GESAMTKATALOG

Antriebe und Steuerungen

für Rollläden, Sonnenschutz und Tore

somfy® Building happiness.

Kundenservice

Beratung vor Ort
Durch unsere kompetenten Aussendienstmitarbeiter für Fachbetriebe, Architekten und Planer.

Beratung am Telefon
Durch unsere kompetenten Innendienstmitarbeiter
Telefon: D 044 838 40 30
F 026 400 04 10
I 091 751 03 66

Beratung per E-Mail, Fax oder Brief
E-Mail: info@somfy.ch
Telefax: D 044 836 41 95
F 026 400 04 15
I 091 751 03 67
Somfy AG
Vorbuchenstrasse 17
CH-8303 Bassersdorf

Somfy Online
Aktuelle Informationen unter
www.somfy.ch

Lieferservice
Lieferbereitschaft in 24 Stunden (bei 95 % der Bestellungen, Zwischenverkauf vorbehalten)

Technischer Support
Expertisen und SAV (Service) nach Kundenwunsch vor Ort.
48 Stunden Durchlaufzeit bei Retouren.
Inbetriebnahme vor Ort (Objektservice)

Weiterbildung
Informieren Sie sich über das aktuelle Schulungsprogramm

Öffnungszeiten:
Montag – Freitag: 8.00 Uhr – 12.00 Uhr
13.00 Uhr – 17.00 Uhr

Powered by Somfy Partnerschaft
Das Hersteller-Qualitäts-Label.
Ein internationales Partnerschaftskonzept von Somfy mit führenden Herstellern von Aussen- und Innensonnenschutz, Raffstoren, Rollläden und Toren. Listung in der Online Fachhändlersuche.

Expert Somfy
Das Fachpartner-Qualitäts-Label. Ein internationales Netz von ausgebildeten Somfy Fachpartnern. Listung in der Online Fachhändlersuche.

TaHoma® Spezialist

Verkaufsunterstützung
- Demomaterial
- Showroom-Ausstattungen
- Kataloge
- Prospekte / Unterlagen
- Promomaterial
- Plakate
- Inserate

Spezialausführungen
- Bedienelemente Schalterprogramme
- Verschiedene Steckerausführungen
- Einsteckfertige Antriebe

5 Jahre Garantie für Somfy Antriebe und Steuerungen
Die Gewähr für erstklassige Qualität. Die Somfy 5-Jahres-Garantie besteht darin, dass schadhafte Somfy Einsteckantriebe und Steuerungen kostenlos nach unserer Wahl repariert oder neue Somfy Einsteckantriebe oder Steuerungen geliefert werden. Bis fünf Jahre nach Auslieferung. Austauschkosten werden nicht übernommen.

Bestellung und Service:
Bestell-Fax: 044 83641-95
E-Mail: support@somfy.ch
E-Mail: info@somfy.ch
Produkt- und Preisänderungen vorbehalten.

1. Auflage: Januar 2016 – Version 2 Juli 2016

Agence imag'in • Photos: Somfy SAS, Somfy Gmbh, Fotolia, Getty Images • 3D pictures: Alunites • Somfy SAS
Iphone, Ipad, MacBook and App Store are registered trademarks of Apple Inc.

Intelligente Hausautomation rund um Rollläden, Sonnenschutz und Tore

Remote Control
Mit der Möglichkeit, verschiedene Einstellungen zu speichern, können Somfy Fernbedienungen dazu benutzt werden, alle Arten von Öffnungen und Schliessungen rund ums Gebäude in Abhängigkeit zur Tageszeit auszuführen.

Drahtlose Technologien
Somfy entwickelt einzigartiges Fach wissen in der Funktechnologie. Ohne Kabel zwischen Motor und Steuerung – Somfy Lösungen sind denkbar einfach in Hausinstallationen zu integrieren.

Aussenrollladen, Sonnenschutz und Innensonnenschutz
Mit einem integrierten Motor werden Behänge am Fenster in Bezug auf Tageszeit und Wetter automatisch geöffnet und geschlossen. Kabellose Windsensoren schützen die Markisen.

Sonnensensor
Überall passend am Gebäude öffnet und schliesst der Sonnensensor Beschattungen. Im Sommer bleibt das Interieur angenehm kühl.

Mit über 40 Jahren Erfahrung am Schweizer Markt ist Somfy der weltweit führende Anbieter von Öffnungs- und Verschliessanlagen für Eigenheime und Bürogebäude.

Getrieben durch eine Innovationskultur, verkörpert von über 8000 Mitarbeitern weltweit, designt und entwickelt Somfy Lösungen für ökonomische und ökologische Gebäude. Diese Systeme garantieren Komfort für ein sicheres und einfaches Leben.
Somfy Lösungen lassen nur den besten Teil des Klimas ins Gebäude und tragen somit ihren wissenschaftlich nachgewiesenen Anteil zum Thema Energiesparen im Gebäude bei.
Somfy Lösungen sind auch perfekt auf die Automatisierung von bestehenden Gebäuden zugeschnitten.
Aus diesem Grund arbeitet Somfy daran, die Energieeffizienz, den Komfort und die Sicherheit in bestehenden Gebäuden zu steigern. Gemeinsam mit den Kunden (Produzenten, Installateure, Händler) und Planern (Architekten, Innenarchitekten, Ingenieure) dienen wir dem Ziel die Wohn- und Arbeitsumgebung der Menschen zu verbessern.

Lassen Sie sich inspirieren.
Ihr Somfy Team

Andreas GRIENINGER

Geschäftsleitung
Somfy AG, Bassersdorf

Inhaltsverzeichnis

Informationen
Anhang

Kundenservice •2
Intelligente Hausautomation rund um Rollläden, Sonnenschutz und Tore 3
Inhaltsverzeichnis •4 - 9
Clever beraten und bedienen mit den Somfy Apps • • • • • • • • • • • 10
Somfy Technologie für mehr Lebensqualität rund ums Haus • • • 11
Innovationen und Neuheiten • 12 - 13
Artikelverzeichnis •429 - 443
Artikelnummernverzeichnis •444 - 457
Ihre Somfy-Schweiz • 458
Allgemeine Geschäftsbedingungen gültig ab 01.01.2013 • • • • • 459

Steuerungen für Rollläden,
Sonnenschutz und Licht **15**

Sie haben die Wahl: Funk- oder Kabelsteuerung • • • • • • • • • • • 16
Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb oder
io-Empfänger kombinierbar? • 18
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar? • • • •19
Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar? • • • •20
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar? •21
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar? •22
Wie reagieren die io-Funkantriebe auf eine Wind- und Sonnenautomatik? •23
Anwendungsbeispiele für io Sonnen- und Windschutzautomatik • 24
Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine
Sonnen-, Wind- und Regenautomatik? • • • • • • • • • • • • • • • • • 25
Somfy Funksteuerungen für Markisen • • • • • • • • • • • • • • • • • 26
Die Somfy Zeitschaltuhren im Überblick • • • • • • • • • • • • • • • • 27

io homecontrol®

Funksystem io
Die intelligente Lösung
für maximalen Wohnkomfort

All das kann Teil des Smart Homes werden • • • • • • • • • • • • • 28
Haussteuerung über das Internet – TaHoma® Connect • • • • • • • 30
Haussteuerung über das Internet – TaHoma® Premium • • • • • • 32
TaHoma® Serenity Dock und Funkhandsender • • • • • • • • • • • 34
Funkhandsender TaHoma® Serenity • • • • • • • • • • • • • • • • • • 34
TaHoma® Innensirene • 35
TaHoma® Peripherie • 36
TaHoma® Szenario Player • 36
TaHoma® Öffnungsmelder io • 37
TaHoma® Bewegungsmelder io • 37
TaHoma® Rauchwarnmelder io • 38
TaHoma® Sensor Modul RTD • 39
TaHoma® EnOcean Modul • 40
TaHoma® Z-Wave USB-Modul • 41
Heizkörperthermostat Danfoss Living Connect Z • • • • • • • • • • • 42
Z-Wave bidirektionaler Funkempfänger Z-Wave UP-Empfänger An/Aus 43
Connexoon® Fenster • 44
Connexoon® Terrasse • 45
Connexoon® Zugang • 46
Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik • • • • 47
Nina Timer io • 47
Bidirektionale Touch-Display Steuerung Nina io • • • • • • • • • • • 48
Bidirektionale Funk-Mehrkanal- und Sonnenschutzsteuerung
Easy Sun io • 49
Funkhandsender mit Scrollrad für Raffstoren und andere Produkte
Situo 1 Variation io / Situo 5 Variation A/M io • • • • • • • • • • • • • 50
Funkhandsender Situo 1 io / Situo 5 io • • • • • • • • • • • • • • • • 51
Funkprogrammschaltuhr Chronis io • • • • • • • • • • • • • • • • • • 52
Funkwandsender Smoove A/M io – berühren und bewegen • • • • 53
Funkwandsender Smoove 1 io – berühren und bewegen • • • • • • 54
Funkwandsender Smoove RS100 io – berühren und bewegen • • 55
Funkwandsender Smoove Origin io • • • • • • • • • • • • • • • • • • 56
Funkmotorsteuergerät Smoove Uno A/M io • • • • • • • • • • • • • 57
Bidirektionaler Funk-Windsensor Eolis WireFree io • • • • • • • • • 58
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben • • • • 59
Bidirektionaler Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io • • • • • • • 60
Temperatursensor aussen/innen Thermis WireFree io • • • • • • • 61
Bidirektionale Kommunikationseinheit Sensor Box io • • • • • • • • 62
Funkempfänger für Raffstoren EVB Slim Receiver Variation io • • • 63
Bidirektionaler Funkempfänger Lighting Receiver on/off io • • • • 64
Controller-Interface GU Controller io • • • • • • • • • • • • • • • • • 65
Zentralverriegelungs-Interface Closing Controller io • • • • • • • • 66
Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite Repeater io • • 67

somfy.

Inhaltsverzeichnis

Funksystem RTS
Die bequeme Lösung

Zentrale Touchscreen-Funksteuerung Meteolis RTS-System 68 - 69
Funkprogrammschaltuhr Telis 6 Chronis RTS • • • • • • • • • • • • • 70
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik • 71
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart • • • • • • • • • • • • • 72
Funkhandsender Telis 16 RTS – 16-Kanal • • • • • • • • • • • • • • • 73
Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren 74
Funkhandsender Telis Modulis Soliris RTS mit Scrollrad für Raffstoren • 75
Funkhandsender Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein/Aus • 76
Funkhandsender Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein/Aus 77
Funkhandsender Telis 1 RTS und Telis 4 RTS • • • • • • • • • • • • • 78
Funkwandsender Smoove 1 RTS – berühren und bewegen • • • • 79
Funkwandsender Smoove Origin RTS • • • • • • • • • • • • • • • • • 80
Funkwandsender Situo RTS Pure • • • • • • • • • • • • • • • • • • • 81
Funk-, Wind- und Sonnensensor
Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss • • • • • • • • • 82
Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED • • • • • 83
Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED • • • • • • • • • • • • • • • 84
Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS – batteriebetrieben • • • 85
Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS – solarbetrieben • • • • 86
Funk-Innensonnensensor
ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion • • • • 87
Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS • • • • • • • 88
Funkmotorsteuergerät Centralis Uno RTS VB • • • • • • • • • • • • 89
Funkempfänger für Raffstoren
Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion • • • • • • • • 90
Funkempfänger Universal Slim Receiver RTS • • • • • • • • • • • • 91
Funkempfänger Universal Receiver RTS • • • • • • • • • • • • • • • 92
Funkempfänger Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets 93
Funkempfänger Platen RTS zur Blendkappen-Montage • • • • • • 94
Funkempfänger Centralis Indoor RTS/Centralis Indoor RTS VB • • 95
Funkempfänger für dimmbare Beleuchtung
Lighting Modulis Receiver RTS • 96
Funkempfänger Lighting Slim Receiver RTS • • • • • • • • • • • • • 97
Funkempfänger Lighting Outdoor RTS • • • • • • • • • • • • • • • • 98
Funkempfänger UP-Empfänger RTS für Licht • • • • • • • • • • • • 99
Funkempfänger / Funkdimmer
Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler • • • 100
Funkempfänger Heating Slim Receiver RTS • • • • • • • • • • • • 101

Kabelsystem IB
Die Mehrfach-Lösung
über den Somfy-Installationsbus

Programmschaltuhr Chronis IB L comfort mit Helligkeitsautomatik 102
Wind- und Sonnenautomatik Soliris IB • • • • • • • • • • • • • • • 103
Temperaturautomatik
Thermis IB für Dachfenster, Lichtkuppeln und Lüftungsklappen • 104
Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ • • • • • • • • • • • • • • 105
Zentraltaster Smoove Origin IB • • • • • • • • • • • • • • • • • • • 106
Funkempfänger Dry Contact Receiver für IB-Systeme • • • • • • 107

Kabelsystem Uno
Die einfache Lösung für einen Rollladen, eine Markise oder einen Raffstore

Programmschaltuhr Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik 108
Programmschaltuhr Chronis Uno smart • • • • • • • • • • • • • • • 109
Programmschaltuhr Chronis Uno easy • • • • • • • • • • • • • • • 110
Wind- und Sonnenautomatik Soliris Uno • • • • • • • • • • • • • • 111
Temperaturautomatik
Thermis Uno für Dachfenster, Lichtkuppeln und Lüftungsklappen 112
Regensensor Ondeis • 113
Zweifach-Schalter Inis Duo • 114
Schalter Inis Uno • 115
Elektrisches Zubehör • 116 - 117
Motortrennrelais • 118

Inhaltsverzeichnis

Antriebe für Rollläden und Markisen **121**

Für jede Anforderung den richtigen Antrieb • • • • • • • • • • • • • • 122
Antriebsübersicht • 123 - 124
Einsteckantriebe für Rollladen • 125
Zugkrafttabelle • 125
Auswahlmatrix Rollladen-Antriebe • • • • • • • • • • • • • • • • • 126
Auswahltabelle Feste Wellenverbinder • • • • • • • • • • • • • • • 126
Auswahlmatrix Markisen-Antriebe • • • • • • • • • • • • • • • • • 127
Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen • • • • • • • • • • • • 128
Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen • • 129
Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe • • • • • • 130 - 131
Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe • • • • 132

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe **15**

Funkeinsteckantrieb Oximo 40 io • • • • • • • • • • • • • • • • • • • 133
Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS • • • • • • • • • • • • • • • • • • 134
Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS • • • • • • • • • • • 135
Einsteckantrieb ilmo 40 WT • 136
Einsteckantrieb LS 40 • 137
Elektronischer Funkeinsteckantrieb S&SO RS100 io • • • • • • • 138
Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 io • • • • • • • • • 139
Funkeinsteckantrieb Oximo 50 S Auto io (Kurzantrieb) • • • • • • 140
Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 RTS • • • • • • • • 141
Funkeinsteckantrieb Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb) • • • • • 142
Elektronischer Einsteckantrieb Oximo 50 WT • • • • • • • • • • • • 143
Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 2 50 WT • • • • • • • • • • • • 144
Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 50 S WT (Kurzantrieb) • • • 145
Einsteckantrieb HiPro LT 50 • 146
Einsteckantrieb HiPro LT 50 • 147
Einsteckantrieb LT 50 NHK-Kompakt • • • • • • • • • • • • • • • • 148
Elektronischer Einsteckantrieb LT50 RS485 • • • • • • • • • • • • 149
Einsteckantrieb HiPro LT 60 • 150
Einsteckantrieb HiPro LT 60 • 151
Einsteckantrieb LT 60 NHK-Kompakt • • • • • • • • • • • • • • • • 152
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb
Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen • • • • • • • • • • • • • • 153
Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen • • • • • • • • • • • • • • • 153
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb
Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung • 154
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb
Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen • • • • • • • • • • • • • • • • 155
Elektronischer Funkeinsteckantrieb
Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen • • • • • • • • • • • • • • • 156
Funkeinsteckantrieb Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette 157
Elektronischer Einsteckantrieb Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen 158
Elektronischer Einsteckantrieb
Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung • 159
Motorisierung von Klappläden Yslo Flex RTS • • • • • • • • • • • • 160

Zubehör **161**

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40 • • • • • • • • • • • • 161 - 163
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50 • • • • • • • • • • • • 164 - 168
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60 • • • • • • • • • • • • 169 - 171
Spezialzubehör für die Antriebe: ilmo 50 S WT /
Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io • • • • • • • • • • • • • 172
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40 • • • • • • • • • • • • 173 - 174
Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60 • • • • • • • • • • 175 - 184
Mechanisches Zubehör für Baureihe NHK-Kompakt • • • • • • • 185
Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor für Baureihe NHK-Kompakt 186
Smart Kit Komponenten zum Einbau
eines Somfy Antriebes in eine Stobag Markise • • • • • • • • • • • 187
Wellenverbinder (geschraubt) • 188
Schnellverbinder • 189 - 190
Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss) • • • • • • • • • 191 - 192
Clip-Verbinder • 193 - 194
Hochschiebesicherung • 195
Freilaufmitnehmer • 196
Elektrisches Zubehör • 197 - 199
Konfigurations-Tool für io-Installationen Set&Go io • • • • • • • • 200

Inhaltsverzeichnis

Antriebe und Empfänger für Raffstoren und Fenster **203**

Funkempfänger für Raffstoren
Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion 204
Die J4 Baureihe mit beidseitigem Wellenabgang 205
Die Vorteile der unterschiedlichen J4 Ausführungen 206
Die J4 Baureihe 207
Baureihe J4 io – Funk-Endlagenanpassung 208
Baureihe J4 RTS – Funk-Endlagenanpassung 209
Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung 210
Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung 211
Baureihe J4 1TN / 2TN – Keine Endlagenanpassung 212
Antriebsbefestigungszubehör 213
Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung 214
Elektrisches Zubehör 215

Antriebe für Fenster 217
Antriebe für Fenster, Lichtkuppeln und Sonnenschutz-Lamellen 218
Fensterantriebe Auswahl Kettenantriebe 219
Fensterantriebe 220
Fensterantrieb Micro 02 Kettenantrieb mit umschaltbarem Hub 221
Fensterantrieb Micro+ Kit Kettenantrieb mit einstellbarem Hub ... 222
Fensterantrieb Micro S Kettenantrieb für schmale Rahmen 223
Fensterantrieb Micro L Kettenantrieb mit festem Hub 224
Fensterantrieb Micro XL Kettenantrieb mit festem Hub 225
Lichtkuppelantriebe 226
Lichtkuppelantrieb D8 Fce, D16 Fce, Spindelantrieb mit festem Hub .. 227
Lichtkuppelantrieb Euro 1+ Spindelantrieb mit einstellbarem Hub 228
Lichtkuppelantrieb S0+ und S2 Zahnstangenantriebe bis 1.000 mm Hub 229
Lichtkuppelantrieb S0+ und S2 Zahnstangenantriebe mit Tandembetrieb 230
Fax-Vorlage 231

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich **233**

Connexoon® Zugang 234
Dexxo Pro-Checkliste 235
Tortypen-Liste 236
Einfach, bequem und zuverlässig – Garagentorantriebe von Somfy ... 237
Auswahlmatrix Garagentorantriebe 238
Garagentorantrieb Dexxo Pro 1000 3S io 239
Garagentorantrieb Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS 240
Garagentorantrieb Dexxo Optimo RTS 241
Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo .....242 - 243
Universelle Rolltorsteuerung Rollixo io / Rollixo RTS 244
Sicherheitszubehör für Rollixo / Axroll
Zubehör für Sicherheitskontaktleisten 245
Einsteckantrieb RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich .. 246
Einsteckantrieb LT 80 S für Rolltore und Rollgitter 247
Zubehör Einsteckantrieb LT 80S NHK 248

Übersicht Einfahrtstorantriebe 249
Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren 250
Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren 251
Schiebetorantrieb Elixo 500 3S io 252
Drehtorantrieb Ixengo L 3S io 253
Drehtorantrieb Ixengo S 3S io 254
Drehtorantrieb Axovia MultiPro 3S io 255
Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen
Gelenkarm Set für Öffnung bis 150° 256
Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen
Gelenkarme für Öffnung nach aussen 257
Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen
Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20° 258
Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen Gelenkarme
für Öffnung bis 120° Spezielle Massnahmen am Torpfosten ... 259
Drehtorantrieb Axovia 220B 3S io 260
Steuerung Control Box 3S io 261
Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk ... 262
Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet 263
Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger 264
Sicherheitszubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe 265
Sicherheitszubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe 266
Mechanisches Zubehör für Garagentorantriebe .....267 - 268
Mechanisches Zubehör für Einfahrtstorantriebe 269

Zutrittskontrolle 270
Farb-Videotürsprechanlage V400 271

Inhaltsverzeichnis

Objekt-steuerungen **273**

Ob Neubau oder Modernisierung –
vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy 274
Objektsteuerung – Fassadenmanagement 275
Schattenmanagement 276
Funkhandsender Telis 16 RTS - 16 Kanal 277
Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren 277
Funkhandsender Telis 1 RTS 277
Funkhandsender Telis 4 RTS 278
Funkwandsender Smoove 1 RTS 278
Funkwandsender Smoove Origin RTS 278
animeo IB+ 279
animeo IB+ TouchBuco System .....280 - 281
Sonnenschutzzentrale animeo IB+ TouchBuco für 4 Zonen / 8 Zonen 282
Zubehör für animeo IB+ TouchBuco .....283 - 284
Sonnenschutzsystem animeo IB+ 285
animeo IB+ Building Controller 286
Sonnenschutzzentrale (Building Controller)
animeo IB+ Building Controller 287
animeo IB+ Building Controller 288
Benutzerschnittstellen Zubehör 288
Sensorik und Zubehör
animeo IB+ TouchBuco und Building Controller .....289 - 292
Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation Smoove Uno IB+ 293
Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder
für die Hutschieneninstallation 294
Motorsteuergeräte
animeo IB+ 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe 295
Motorsteuergeräte
animeo IB+ 2 AC und 1 AC Motor Controller 230 V Antriebe ... 296
animeo IB+ Building Controller Motorsteuergeräte und Zubehör 297
animeo IB+ Motorsteuergeräte 298
animeo IB+ Zubehör 299
animeo IB+ Zubehör 300

animeo KNX .....301 - 302
animeo KNX Alle Vorteile auf einen Blick 303
animeo KNX Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8 304
animeo KNX Shadow Device 305
animeo KNX Sensoren und Zubehör .....306 - 309
animeo KNX Building Controller (Zentrale) 310
animeo KNX Motorsteuergeräte
KNX 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe 311
animeo KNX Motorsteuergeräte
mit spezieller Anschlusstechnik 230 V Antriebe 312
animeo KNX Motorsteuergeräte 24 V Antriebe .....313 - 314
animeo KNX KNX / RS485 Motorsteuergerät
Behangsteuerung mit Präzision 315
animeo KNX Motorsteuergeräte KNX RS485 Motor Controller –
Behangsteuerung mit Präzision 316
animeo KNX Zubehör für 4-fach Motorsteuergeräte .....317 - 318
animeo KNX Motorsteuergeräte KNX Systemzubehör ...319 - 321

animeo Lon 323
animeo Lon Vorteile der Lösung 324
animeo Lon Sensoren und Zubehör .....325 - 327
animeo Lon Motorsteuergeräte 328
animeo Lon Motorsteuergeräte Zubehör 329
animeo Lon Design Suite – Die grafische Oberfläche für die
Inbetriebnahme von Lon 330
animeo Lon Design Suite – Lon Design Suite
für Inbetriebnahme und Visualisierung 331

Innen-sonnenschutz **333**

Somfy – Ihr kompetenter Marktpartner 334
Automatischer Innensonnenschutz 335
Planungsinformationen zu Leitungslängen .....336 - 337
Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungslösungen
für 24 V DC Anwendungen 338
24 V DC Auswahltabelle für den Innensonnenschutz 339
Antrieb LV 25 – 24 V 340
Antrieb LW 25 – 24 V 340
Encoderantrieb LW 25 E 83 – 24 V 341
Jalousienantrieb J002 – 230 V 341
Einsteckantrieb Roll Up 28 WT – 24 V 342
Sonesse Antrieb – Die leise Art der Motorisierung 343
Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung 344
Sonesse 30 Baureihe 345
Funk-Einsteckantrieb Sonesse 30 RTS - 24 V – Schnellläufer .. 345
Potentialfreier Einsteckantrieb Sonesse 30 DCT – 24 V –
Schnellläufer 345
Digitaler Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 – 24 V – Schnellläufer 345
Sonesse 40 Baureihe 346
Einsteckantrieb Sonesse 40 – 230 V – Schnellläufer 346
Funk-Einsteckantrieb Sonesse 40 RTS – 230 V – Schnellläufer . 346
Sonesse 50 Baureihe 347
Einsteckantrieb Sonesse 50 – 230 V – Schnellläufer 347
Funk-Einsteckantrieb Sonesse 50 RTS – 230 V – Schnellläufer . 347
Sonesse 50 Baureihe 348
Einsteckantrieb Sonesse 50 ILT2 – 230 V – Schnellläufer 348
Einsteckantrieb Sonesse 50 RS485 – 230 V – Schnellläufer ... 348
Einsteckantrieb LT 50 – 230 V – Schnellläufer 349
Funk-Einsteckantrieb Altus 50 RTS – 230 V – Schnellläufer ... 349
Glydea® Bringen Sie Vorhänge in Bewegung! 350
WireFreeTM Antriebe – motorisieren und automatisieren von
Innensonnenschutz 352
Einsteckantrieb LT 30 (Roll Up WireFree™) 353
Zubehör LT 30 (Roll Up WireFree™) 354
12 V Batterieantrieb Tilt&Lift 25 RTS 355
12 V Batterie Rolloantrieb Roll Up 28 RTS 356

Inhaltsverzeichnis

Externer 24 V-Funkempfänger • 357
Integrierter 24 V-Funkempfänger • • • • • • • • • • • • • • • • • • • 358
Funkwandsender Smoove 1 RTS – berühren und bewegen • • • 359
Funkwandsender Smoove Origin RTS • • • • • • • • • • • • • • • • • 360
Funkwandsender Smoove 1 RTS O/C • • • • • • • • • • • • • • • • • 361
Funkhandsender Telis 1 RTS und Telis 4 RTS • • • • • • • • • • • • 362
Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad • • • • • • • 363
Funkhandsender Telis 16 RTS – 16-Kanal • • • • • • • • • • • • • 364
Funkprogrammschaltuhr Telis 6 Chronis RTS • • • • • • • • • • • 365
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS L comfort mit
Helligkeitsautomatik • 366
Funkprogrammschaltuhr Chronis RTS smart • • • • • • • • • • • • 367
Funk-Innensonnensensor
ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion • • • 368
24 V - Motoreinzelsteuergerät Centralis DC IB Rollo und
Centralis DC IB Jalousie • 369
Zentraltaster Smoove Origin IB • • • • • • • • • • • • • • • • • • • 370
Schalternetzteil Inis DC • 371
24 V-Gruppen-Funksteuerung Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger 372
24 V-Gruppensteuerung GPS 1020 • • • • • • • • • • • • • • • • • • 373
Elektrisches Zubehör 24 V-DC-Netzteile • • • • • • • • • • • • • • 374
Elektrisches Zubehör 24 V DC • 375
Zubehör Sonesse 30 und Sonesse 40 • • • • • • • • • • • • • 376 - 377
Zubehör Sonesse 50 • 378
Zubehör für Roll Up 28 RTS und Roll Up 28 WT • • • • • • • • • • • 379
Zubehör Batterieantriebe • 380 - 382
Zubehör Plissee, Jalousie und Raffrollo LV / LW 25 / TILT (WireFree) • 383
Zubehör Plissee, Jalousie und Raffrollo • • • • • • • • • • • • • • • 384
Zubehör Roll Up 28 WT • 385
CD 25 Handzuggetriebe • 386 - 387
Zubehör Glydea® Ripple Fold System • • • • • • • • • • • • • • • • 388
Zubehör elektrisch Glydea® • 389
Zubehör Glydea® • 390 - 392

Gefahren-warnanlage **395**

Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause
Protexial io – Funk-Gefahrenwarnanlage • • • • • • • • • • • • • • 396
Zentrale Protexial io Funk-Alarmzentrale • • • • • • • • • • • • • 398
Funk-LCD-Bedienteil • 399
Funk-Bedienteil • 400
Funkhandsender Keytis Alarm io • • • • • • • • • • • • • • • • • • 401
Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS • • • • • • • • • • • 402
Funkhandsender Alarm • 403
PSTN-Übertragungseinrichtung • • • • • • • • • • • • • • • • • • 404
GSM-Übertragungseinrichtung • • • • • • • • • • • • • • • • • • • 405
visidom IP-WiFi-Kameras • 406
visidom IP WiFi Kamera IC100 • • • • • • • • • • • • • • • • • • • 407
visidom IP-WiFi-Kamera ICM100 • • • • • • • • • • • • • • • • • • 408
visidom IP-WiFi-Kamera OC100 • • • • • • • • • • • • • • • • • • • 409
Funk-Innensirene • 410
Funk-Aussensirene • 411
Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera • • • • • • • • • 412
Funk-Bewegungsmelder • 413
Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit grossem Hund • • • • • 414
Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung • • • • • • • • 415
Funk-Bewegungsmelder Korridor • • • • • • • • • • • • • • • • • • 416
Funk-Bewegungsmelder Fassade • • • • • • • • • • • • • • • • • • 417
Funk-Aussenbewegungsmelder mit Abdeckerkennung • • • • • 418
Funk-Öffnungsmelder • 419
Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen • • • • • • • • • • • • • • 420
Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder • • • • • • • • • • • • • • 421
Funk-Glasbruchmelder, akustisch • • • • • • • • • • • • • • • • • 422
Funk-Universalmelder • 423
Funk-Rauchwarnmelder • 424
Funk-Wassermelder • 425
Funk-Melder Stromausfall • 426
Funk-Öffnungsmelder Garagentor • • • • • • • • • • • • • • • • • 427
Funk-Gefahrenwarnanlage • 428
Protexial io Security Kit GSM • 428

Clever beraten und bedienen mit den Somfy Apps

Immer mehr Fachbetriebe nutzen die neuen Medien für ihre Verkaufsgespräche. Mit den neuen Somfy – Apps können auch Sie mit der Präsentation der innovativen Somfy – Produkte auf Ihren Tablets überzeugen.

App Somfy-Bibliothek

Zur Unterstützung Ihres Beratungsgespräches. Nutzen Sie die vielen Funktionen der App: Versenden von Broschüren per E-Mail, Abspielen von Videos im Showroom uvm.

App SmartHome Konfigurator

Konfigurieren Sie Ihr SmartHome mit den innovativen Somfy-Produkten und informieren Sie sich auch über techn. Details. Den Inhalt des Warenkorbes können Sie direkt per eMail versenden.

App TaHoma® Connect HD

Damit bedienen und konfigurieren Sie die internetbasierte Haussteuerung von Somfy auch von unterwegs per Tablet-PC oder Smartphone.

App TaHoma®

Damit bedienen Sie die internetbasierte Haussteuerung von Somfy auch von unterwegs per Tablet-PC oder Smartphone.

App Alarm

Für die Gefahrenwarnanlage Protexial io.
Mit dieser App können Sie per Smartphone den Status Ihrer Gefahrenwarnanlage abrufen und das Alarmsystem kann aktiviert beziehungsweise deaktiviert werden.

App Smoove

Die Vielfalt der neuen Wandschalter-Serie von Somfy lässt sich mit verschiedenen Rahmendesigns von unterschiedlichen Wand-Hintergründen bestens beim Kunden präsentieren.

App Antriebsrechner

Mit dieser App wählen Sie automatisch immer den richtigen Somfy-Antrieb.

Connexoon® Terrasse

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.

Connexoon® Fenster

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um´s Fenster sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.

Connexoon® Zugang

Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet.

So finden Sie die Somfy-Apps: Einfach im Suchfeld des Apple App Stores oder des Google Play Stores „Somfy“ eingeben und schon erscheinen die Somfy Apps.

DIN ISO 9001

Profitieren Sie von der Zertifizierung nach DIN ISO 9001

Qualitativ hochwertige Produkte bieten Sicherheit für Fachbetriebe und Bauherren.

- Qualitätssicherung in allen Bereichen
- Hochwertige Produkte
- Schnelle Lieferung
- Profitieren Sie als Marktpartner

Somfy Technologie

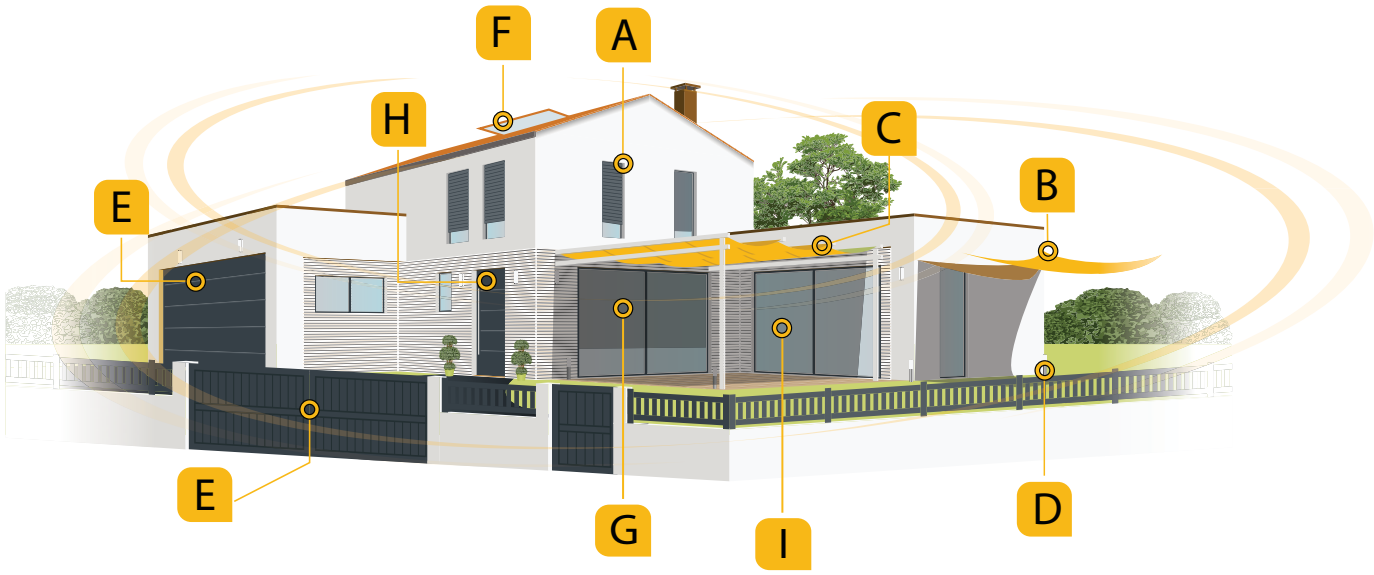
für mehr Lebensqualität rund ums Haus

A Per Knopfdruck die Rollläden, Raffstoren und Fassadenmarkisen ganz nach Belieben schliessen – der io-Funkantrieb von Somfy macht's möglich.

B Zusatzgeschäft Sensoren: Zeigen Sie Ihrem Kunden eine Markise, die bei Gewitter ausgefahren war – schon ist der Sensor verkauft.

C Der Wintergarten: Ohne automatischen Sonnenschutz überleben hier wahrscheinlich nur die Kakteen.

D Licht, Teichpumpe etc. – mit der Somfy io Funktechnologie lässt sich vieles automatisieren.



E Automatische Garagen- und Hoftore sind ein Muss für den modernen Autofahrer.

F Optimale Belüftung bringt mehr Wohnqualität – dafür sorgen Somfy Antriebe für Fenster und Lichtkuppeln.

G Innensonnenschutz

H Gefahrenwarnanlage für ein sicheres Zuhause

I Smarthome - für ein vernetztes Zuhause

Innovationen und Neuheiten

Terrasse Fenster Zugang

TaHoma® Premium

TaHoma® Serenity Dock

S&SO RS100 io

CONNEXOON

Connexoon

TaHoma® Serenity

Digital vernetzte Haustechnik macht das Leben entspannt und sicher: Die Smart Home-Box TaHoma® überzeugt mit einem Höchstmass an intelligenten Funktionen und Bedienkomfort.
Als zentrale Schnittstelle verknüpft sie sämtliche Smart Home-Produkte zu persönlichen Wohlfühlszenarien – ein paar intuitive Bedienschritte auf der graphischen Benutzeroberfläche genügen.
Ein besonderes Plus in Sachen Sicherheit bietet die Serenity-Basisstation: Als spezielles Zusatzmodul für die TaHoma®-Box erweitert sie diese in eine kompakte Gefahrenwarnanlage mit Rauchwarn-, Bewegungs- und Öffnungsmeldern sowie IP-Kameras. Einfach die TaHoma®-Box auf die Basisstation stellen und schon profitieren die Bewohner vom aktiven Rundumschutz.
Im Gefahrenfall alarmiert die integrierte Sirene und die Bewohner erhalten sofort eine Benachrichtigung per E-Mail oder SMS. Dank Batterieversorgung und GSM-Modul bleiben die zentralen Sicherheitsfunktionen selbst dann gewährleistet, falls die Internetverbindung einmal gestört sein sollte oder es zu einem Stromausfall kommt.

Weitere Details siehe Seite 32 und 34.

S&SO RS100 io

RS100 ist der erste intelligente Plug & Play-Funkantrieb auf dem Markt und setzt ganz eigene Massstäbe. Hier wird Laufruhe neu definiert. Durch die elektronische Motorregelung bietet der Premiumantrieb ein Höchstmass an Komfort, Präzision und Zuverlässigkeit.
Vor Ort kann der zweiadrige Funkeinsteckantrieb (Schutzisolierung) in Rekordzeit in Betrieb genommen werden. Einmal angeschlossen, erkennt er während der ersten Fahrzyklen die Drehrichtung sowie die obere und untere Endlage selbstständig.
Die automatischen Soft Start- und Soft Stop-Funktionen wirken besonders materialschonend und garantieren eine lange Lebensdauer sämtlicher Bauteile.
Mit dem Konfigurationstool Set&Go io können individuelle Endlagen oder Fahrgeschwindigkeiten in wenigen Menüschritten eingestellt werden. Sämtliche Aktionen werden dabei in Bild und Text begleitet.

Weitere Details siehe Seite 138.

Connexoon

Die Connexoon-Apps für Fenster, Zugänge und die Terrasse steuern komplette Wohnbereiche mittels Zeitschalt- oder Sensorfunktionen. Als digitale Zentrale leitet die Connexoon-Box sämtliche Befehle per io Funk an die angeschlossenen Antriebe, Beleuchtungen und sonstigen elektrischen Verbraucher weiter.
Dabei verbindet sie den Komfort einer Zeitschaltuhr und Witterungsautomatik mit der Möglichkeit, persönliche Wohlfühlszenarien auszuführen. Zur Programmierung genügen ein paar Fingertipps auf dem Smartphone. Das Potential vernetzter Geräte lässt keinen Wunsch offen: Von der intelligenten Anwesenheitssimulation bis zum Abspeichern einer Lieblingsstimmung per Schnappschuss-Funktion ist alles möglich.
Je nach Lebenssituation und Budget können die einzelnen Apps jederzeit auch nachträglich ergänzt werden.

Weitere Details siehe Seite 44 bis 46.

Innovationen und Neuheiten

Nina Timer io

Nina io

Situo 5 Variation A/M io
Pure und Titane

Chronis Smoove
Uno und IB+

Soliris Smoove
Uno und IB+

verfügbar 1. Quartal 2017

Nina io

Nina io ist der neue intuitive und attraktive Funkhandsender, mit dem sämtliche Smart Home-Produkte einzeln oder in Gruppen gesteuert werden können. Der grosszügige Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche macht die Bedienung zum Vergnügen. Nina Timer io umfasst als zusätzliche Variante eine integrierte Zeitautomatik.
Bei der menügeführten Konfiguration werden bis zu 60 Produkte automatisch erkannt, gespeichert und mit den passenden Namen versehen. Vorprogrammierte Szenarien erleichtern den Einstieg zusätzlich. Die einfache Zuordnung der verbundenen Komponenten in Räume und Gruppen bietet darüber hinaus ganz individuelle Möglichkeiten zur Steuerung der Haustechnik und zur Erstellung von eigenen Wohnabläufen.
Durch fünf austauschbare Griffschalen können die eleganten Funksender farblich an jeden Wohnstil angepasst werden. Die mitgelieferte Ladestation dient zugleich als stilvoller Halter.

Weitere Details siehe Seite 48 und 47.

Situo 5 Variation A/M io

Situo 5 Variation io ist der innovative 5-Kanal-Funkhandsender zur komfortablen Ansteuerung von io-homecontrol-Produkten einzeln oder in Gruppen. Neben einer Auf- und einer Ab-Taste bewegt die zentrale My-Taste alle Komponenten in eine persönliche Lieblingsposition. Das patentierte Scrollrad ermöglicht eine extrem präzise Lamellenwendung und das Dimmen der Beleuchtung.
Neben seinen praktischen Funktionen punktet Situo Variation io mit verschiedenen Designs. Ob minimalistisch, technisch-nüchtern oder stilvoll-ästhetisch: Für jeden Geschmack ist etwas dabei. Besonders praktisch ist der Auto/Manu Schalter: zum Ein-/Ausschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig.
Der Handsender verfügt über eine Batteriezustandsanzeige und wird mit einer eleganten Wandhalterung geliefert.

Weitere Details siehe ab Seite 50.

Soliris Smoove Uno

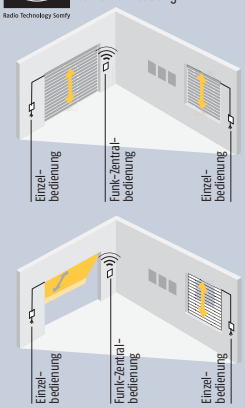
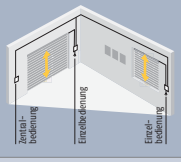
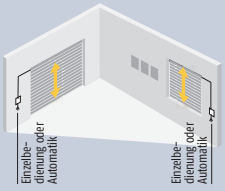
Die neuen Programmschaltuhren Chronis Smoove Uno, Uno S und IB+ können mit einem io Funksonnensensor verbunden werden. Des weiteren bietet die neue Soliris Smoove Produktreihe eine Sonnen-Windautomatik mit integrierter Programmschaltuhr.
Die Installation geht dank des steckbaren 50 x 50 mm Moduls ganz leicht von der Hand. Dadurch ist eine nahtlose Integration in bestehende Schalterprogramme ohne Abdeckplatte möglich. Für eine deutliche Zeitersparnis bei der Programmierung sorgen voreingestellte Schaltzeiten und das batteriebetriebene Setting Tool QuickCopy.
Auch die Bedienung gelingt dank der grossen, hintergrundbeleuchteten Displays inklusive Volltextanzeige und der sensitiven Tasten spielend einfach. Mit einem Blick kann sich der Anwender über den nächsten Fahrbefehl und die aktivierten Sensoren informieren. Zum Überspringen einzelner Schaltzeiten oder zur kompletten Deaktivierung der Automatik reicht ein Knopfdruck.

somfy® Building happiness.

Steuerungen für

Rollläden, Sonnenschutz, Licht und mehr....

Sie haben die Wahl: Funk- oder Kabelsteuerung

STEUERUNGSSYSTEM	Antrieb	Einzelbedienung
io = bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden **Funksystem io – die intelligente Lösung für maximalen Wohnkomfort** io steuert das ganze Haus, nicht nur Rollläden, Markisen, Raffstoren, Hof- und Garagentore, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung. Die bidirektionale Funktechnologie informiert den Benutzer, ist sicher und zuverlässig.	io homecontrol®	**Funkwandsender:** Smoove 1 IN io Seite 54 Smoove A/M IN io Seite 53 Smoove RS100 io Seite 55 **Funkhandsender:** Situo 1 io Seite 51 Situo 1 Variation io Seite 50 NEU
WIRED TECHNOLOGY. io = aus drahtgebundener Einzellösung wird durch ein Motorsteuergerät oder einen externen Empfänger eine Funklösung **Funk-Nachrüstung io – die schnelle und schmutzfreie Modernisierungslösung:** Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht oder durch einen externen Funkempfänger ersetzt werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen.	WIRED TECHNOLOGY.	**Funk-Motorsteuergerät:** Smoove Uno A/M io Seite 57 NEU
RTS Radio Technology Somfy = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung u. einfachen Erweiterung **Funksystem RTS – die bequeme Lösung** Ob Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung, die Steuerung kann flexibel programmiert und jederzeit ohne grossen Aufwand geändert und erweitert werden. RTS ist einfach und sauber zu installieren, da keine Kabel zwischen Steuerung und Antrieb zu verlegen sind. Die manuelle oder automatische Fernbedienung sorgt für ein Höchstmass an Komfort.	RTS	**Funkwandsender:** Smoove 1 IN RTS Seite 79 Smoove Origin RTS Seite 80 Situo RTS Seite 81 **Funkhandsender:** Telis 1 RTS Seite 78 Telis 1 Modulis RTS Seite 74
WIRED TECHNOLOGY. RTS Radio Technology Somfy = aus drahtgebundener Einzellösung wird durch ein Motorsteuergerät oder einen externen Empfänger eine Funklösung  **Funk-Nachrüstungssystem RTS – die schnelle und schmutzfreie Modernisierungslösung** **Bei Rollläden:** Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen. **Bei Markisen / Raffstoren:** Der bestehende verkabelte Schalter kann einfach durch ein Funk-Motorsteuergerät getauscht oder durch einen externen Funkempfänger ersetzt werden und schon können alle Vorteile eines Funksystems genutzt werden, ohne ein Kabel zu verlegen. Die Funk-Motorsteuergeräte empfehlen wir für die Ansteuerung über Funksender und Zeitautomatik. Die externen Funkempfänger empfehlen wir für die Ansteuerung über die Kombination von Funksender und Wind-/Sonnenautomatik.	WIRED TECHNOLOGY.	**Markise / Raffstoren** Funk-Motorsteuergerät: Centralis Uno RTS VB Seite 89 **Markise** Funkempfänger: Universal Slim Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 91/78 Universal Receiver RTS + Telis 1 RTS Seite 92/78 **Raffstore** Funkempfänger: Soliris Modulis Slim Receiver RTS + Telis 1 Modulis RTS Seite 90/74
IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet.  **Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy-Installationsbus** Optimal für den Einsatz in Objekten wie Büros, Kindergärten und Schulen geeignet. Die Ansteuerung mehrerer Behänge erfolgt automatisch oder manuell von einer zentralen Bedienstelle aus über eine Somfy-Busleitung. Die Installation besteht grundsätzlich aus zwei Komponenten: • Motorsteuergerät Smoove Uno IB+ – ein Steuergerät pro Antrieb • Zentraltaster oder Automatikgerät	WIRED TECHNOLOGY.	**Rollladen / Markise / Raffstore** Motorsteuergerät: Smoove Uno IB+ Seite 105
Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb)  **Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für einen Rollladen, eine Markise oder einen Raffstore** Die einfachste Art der Automatisierung: Die Ansteuerung eines Antriebes erfolgt von einer Bedienstelle aus. Beachten Sie bitte, dass eine nachträgliche Erweiterung auf Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.	WIRED TECHNOLOGY.	**Rollladen / Markise** Schalter: Inis Uno Seite 115 Inis Duo Seite 114

Gruppen- und Zentralbedienung	Zeitautomatik	Wind-/ Sonnenautomatik
Funkhandsender: Situo 5 io Seite 51 Situo 5 Variation io Seite 50 NEU Easy Sun io Seite 49 Nina io Seite 48 NEU	**Funkprogrammschaltuhr:** Chronis io Seite 52	**Steuerung:** Easy Sun io Seite 49 **Wind:** Eolis 3D WireFree io Seite 59 **Sonne:** Sunis WireFree io Seite 60 Sensor Box io Seite 62 Eolis WireFree io Seite 58
TaHoma® Seite 30 Connexoon® Fenster und Terrasse Seite 44 und 45 NEU		
Funkwandsender (Vor-Ort-Bedienung): Smoove 1 RTS Seite 79 Smoove Origin RTS Seite 80 **Funkhandsender:** Telis 1 RTS Seite 78 Telis 4 RTS Seite 78 Telis 4 Modulis RTS Seite 74 Telis 16 RTS Seite 73	**Funkprogrammschaltuhr:** Chronis RTS L comfort Seite 71 Chronis RTS smart Seite 72 **Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung:** Telis 6 Chronis RTS Seite 70	**Steuerung:** Telis Soliris RTS Seite 77 Telis 4 Soliris RTS Seite 76 Telis Modulis Soliris RTS Seite 75 **Sonne:** ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 87 Sunis Indoor WireFree RTS Seite 88 Sunis WireFree RTS Seite 86 **Wind:** Eolis 3D WireFree RTS Seite 85 Eolis Sensor RTS LED Seite 84 **Wind und Sonne:** Soliris Sensor RTS LED Seite 83 **Wind, Sonne und Regen:** Soliris Sensor RTS LED – mit Regenfühleranschluss kombinierbar mit Regensensor Ondeis Seite 82
	Zentrale Touchscreen-Funksteuerung: Meteolis RTS System Seite 68	
Zentraltaster: Smoove Origin IB Seite 106	**Programmschaltuhr:** Chronis Smoove IB+ (verfügbar ab 1. Quartal 2017) NEU	**Steuerung mit Wind-/ Sonnensensor:** Soliris Smoove IB+ kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor Ondeis (verfügbar ab 1. Quartal 2017) NEU
	Programmschaltuhr: Chronis Smoove Uno (verfügbar ab 1. Quartal 2017) NEU Chronis Smoove Uno S (verfügbar ab 1. Quartal 2017) NEU	**Steuerung mit Wind-/ Sonnensensor:** Soliris Smoove Uno kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor Ondeis (verfügbar ab 1. Quartal 2017) NEU

Welche io-Steuerung ist mit welchem io-Antrieb oder io-Empfänger kombinierbar?

= bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden

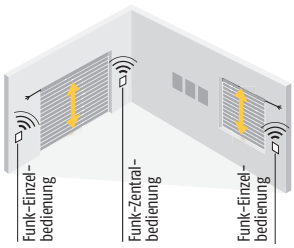
		Einstellung des Motors	mit Rückmeldung (2W) NEU	Repeater io	Oximo 40 io	Oximo 50 io / 50S io	S&SO RS100 io	Sunea io NEU	Sunea Screen io	Maestria io	J4 io	EVB Slim Receiver Variation io NEU	Smoove A/M Uno io	Dexxo Pro io	Ixengo io, Elixo io, Axovia io	Lighting Receiver on/off io	GU Controller io Interface	Interface Closing Controller io	Protexial io	Velux io Produkte
Seiten:				67	133	139 140	138	153	153	154	208	63	57	239	253 252 255	64	65	66	396	
Seiten:	**Haussteuerung über das Internet**																			
30	TaHoma® Connect		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•[6]	•	•	•	•		•	•
36	TaHoma® Szenario Player				•	•	•	•	•	•	•	•	•[6]	•	•	•	•		•	•
NEU 44	Connexoon® mit App FENSTER		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•[6]			•			•	•
NEU 45	Connexoon® mit App TERRASSE		•	•				•	•	•			•[6]			•				
NEU 46	Connexoon® mit App ACCESS		•	•									•[6]	•	•	•	•		•	
	Funkprogrammschaltuhr																			
52	Chronis io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	Funk-Sonnenschutzsteuerung																			
49	Easy Sun io	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	Funkhandsender																			
NEU 47	Nina Timer io		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•[6]	•	•	•	•		•	•
NEU 48	Nina io		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•[6]	•	•	•	•		•	•
51	Situo 1 und 5 io	•			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•	•
NEU 50	Situo Variation 1 und 5 A/M io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
401	Keytis Alarm io[2]		•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
262	KeyGo 4 io[2]				•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•[3]
	Funkwandsender																			
53	Smoove A/M IN io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•[3]
NEU 55	Smoove RS100 IN io	•					•												•	•[3]
54	Smoove 1 IN io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•[3]
56	Smoove Origin io	•			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•	•[3]
	Funk-Windsensor																			
58	Eolis WireFree io		•					•	•	•	•	•	•							•[3,4]
59	Eolis 3D WireFree io							•												
	Funk-Sonnensensor																			
60	Sunis WireFree io[1]		•		•	•	•	•	•	•	•	•								•[5]

1 Sonnenschutzautomatik nur in Verbindung mit TaHoma®, Connexoon® Fenster und Terrasse, Easy Sun mit Sensorbox
2 Toggle-Mode (AUF-STOP-AB-STOP)
3 Nicht geeignet für Velux Solarprodukte
4 Nur für Aussenmarkise
5 Nur für Rollläden, Aussenmarkisen, Innensonnenschutz
6 Funktion ab 4. Quartal 2016

Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

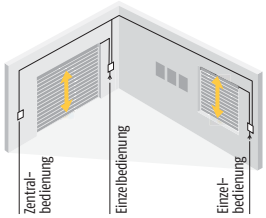
- Mehr Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung durch automatisches Öffnen und Schliessen der Rollläden
- Schnell installiert – ein Nachrüsten der Rollläden ist jederzeit möglich
- Unterschiedliche Steuerungsvarianten: Funktechnik oder verdrahtet

RTS = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung



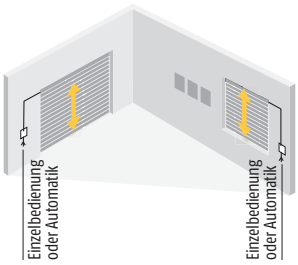
	Funk		Verdrahtet		
			LS 40, LT50/60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:		
	Oximo 50 RTS, Oximo 50 S Auto RTS, Oximo 40 WireFree RTS	**Altus 40 RTS**	Funkmotor-steuergerät **Centralis Uno RTS** Seite 89	Funkempfänger **Centralis Indoor RTS** Seite 95	Blendkappen-Funkempfänger **Platine RTS** Seite 94
Zentrale Touchscreen-Funksteuerung **Meteolis RTS-System** Seite 68	•	•	•	•	•
Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung **Telis 6 Chronis RTS** Seite 70	•	•	•	•	•
Funkprogrammschaltuhr **Chronis RTS L comfort** Seite 71 **Chronis RTS L DCF comfort**	•	•	•	•	•
Funkprogrammschaltuhr **Chronis RTS smart** Seite 72	•	•	•	•	•
Funkhandsender **Telis 16 RTS** Seite 73	•	•	•	•	•
Funkhandsender **Telis Soliris RTS/Telis 4 Soliris RTS** Seite 77/76	•	•	•		•
Funkhandsender **Telis 1 RTS/Telis 4 RTS** Seite 78	•	•	•	•	•
Funkwandsender **Smoove 1 RTS** Seite 79	•	•	•	•	•
Funkwandsender **Smoove Origin RTS** Seite 80	•	•	•	•	•
Funkwandsender **Situo RTS** Seite 81	•	•	•	•	•
Funk-Aussensonnensensor **Sunis WireFree RTS** Seite 86	•	•	•		•
Funk-Innensonnensensor **Sunis Indoor WireFree RTS** **ThermoSunis Indoor WireFree RTS** Seite 88/87	•	•	•	•	•

IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet

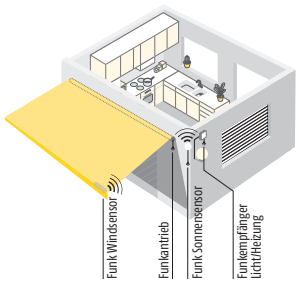


	Verdrahtet
	LS 40, LT50/60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT in Kombination mit:
	Motoreinzelsteuergerät **Smoove Uno IB+** Seite 105
Programmschaltuhr (zentral) **Chronis Smoove IB+** (verfügbar ab 1. Quartal 2017)	•
Zentraltaster (zentral) **Smoove Origin IB** Seite 106	•

Welche Rollladensteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

		Verdrahtet
		LS 40, LT50 / 60, Ipso 50, ilmo 2 50 WT, ilmo 50 S WT, Oximo 50 WT
Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb) 	Zentrale Touchscreen-Steuerung **Meteolis System 6-14** Seite 68	•
	Programmschaltuhr **Chronis Smoove Uno S** (verfügbar ab 1. Quartal 2017)	•
	Programmschaltuhr **Chronis Smoove Uno** (verfügbar ab 1. Quartal 2017)	•
	Elektronischer Schalter **Inis Uno comfort**	•
	Schalter **Inis Duo** Seite 114	•
	Schalter **Inis Uno** Seite 115	•

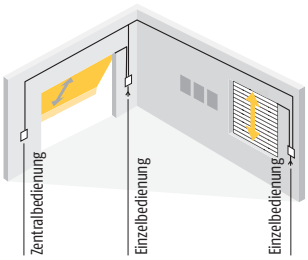
Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

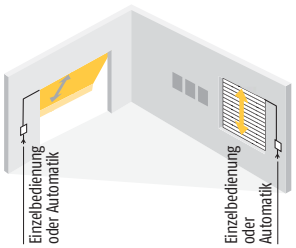
		Funk		Verdrahtet					
				LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT in Kombination mit:			J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect in Kombination mit:		
		Orea 50/60 RTS	**Altus 40 RTS, Altus 50/60 RTS**	Funkempfänger Seite 92 **Universal Receiver RTS**	Funkempfänger Seite 91 **Universal Slim Receiver RTS**	Funkmotorsteuergerät Seite 89 **Centralis Uno RTS VB**	Funkempfänger Seite 90 **Soliris Modulis Slim Receiver RTS**	Funkmotorsteuergerät Seite 89 **Centralis Uno RTS VB**	Funkempfänger Seite 95 **Centralis Indoor RTS VB**
RTS = Funklösung mit der Möglichkeit der individuellen Gruppenbildung und einfachen Erweiterung 	Zentrale Touchscreen-Funksteuerung **Meteolis RTS-System** Seite 68	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funkprogrammschaltuhr mit Gruppenbedienung **Telis 6 Chronis RTS** Seite 70	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funk-Programmschaltuhr **Chronis RTS L comfort** **Chronis RTS L DCF comfort** Seite 71	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funk-Programmschaltuhr **Chronis RTS smart** Seite 72	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funkhandsender **Telis 16 RTS** Seite 73	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funkhandsender **Telis 1 Modulis RTS** **Telis 4 Modulis RTS** **Telis Modulis Soliris RTS** Seite 74/75						•		
	Funkhandsender **Telis Soliris RTS/Telis 4 Soliris RTS** Seite 77/76	•	•	•	•	•	•	•	
	Funkhandsender **Telis 1 RTS/Telis 4 RTS** Seite 78	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funkwandsender **Smoove 1 RTS** Seite 79	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funkwandsender **Smoove Origin RTS/Situo RTS** Seite 80/81	•	•	•	•	•	•	•	•
	Funk-, Wind- und Sonnensensor **Soliris Sensor RTS LED** mit Regensensoranschluss Seite 83	•	•	•	•	•	•	•	
	Funk-, Wind- und Sonnensensor **Soliris Sensor RTS LED** Seite 83	•	•	•	•	•	•	•	
	Funk-Windsensor **Eolis Sensor RTS LED** Seite 84	•	•	•	•	□[1]	•	□[1]	
	Funk-Windsensor **Eolis 3D WireFree RTS** Seite 85	•	•	•	•				
	Funk-Aussensonnensensor **Sunis WireFree RTS** Seite 86	•	•	•	•	•	•	•	
	Funk-Innensonnensensor **ThermoSunis Indoor WireFree RTS** Seite 87	•	•	•	•	•		•	•
	Funk-Innensonnensensor **Sunis Indoor WireFree RTS** Seite 88	•	•	•	•	•			

□ möglich, aber nicht zu empfehlen

[1] Ist nur ein Windsensor installiert, darf der Schiebeschalter nicht auf „auto“ gestellt werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein.

Welche Sonnenschutzsteuerung ist mit welchem Antrieb kombinierbar?

		Funk		Verdrahtet	
		Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät **Smoove Uno IB+** Seite 105	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect in Kombination mit: Motoreinzelsteuergerät **Smoove Uno IB+** Seite 105
IB = drahtgebundene Gruppenlösung, bei der eine Steuerleitung die einzelnen Steuergeräte verbindet 	Wind-, Sonnenautomatik (zentral) **Soliris Smoove IB+** (verfügbar ab 1. Quartal 2017)			•	•
	Programmschaltuhr (zentral) **Chronis Smoove IB+** (verfügbar ab 1. Quartal 2017)			•	•
	Zentraltaster (zentral) **Smoove Origin IB** Seite 106			•	•

		Funk		Verdrahtet	
		Orea 50/60 RTS	Altus 40 RTS, Altus 50/60 RTS	LS 40, LT 50/60, SLT 50/60, Orea 50/60 WT	J4 1TN, J4 HTM, J4 WT, J4 WT Protect
Uno = drahtgebundene Einzellösung (eine Steuerung für einen Antrieb) 	Wind-, Sonnenautomatik **Soliris Smoove Uno** (verfügbar ab 1. Quartal 2017)			•	•
	Programmschaltuhr **Chronis Smoove Uno S** (verfügbar ab 1. Quartal 2017)			•	•
	Programmschaltuhr **Chronis Smoove Uno** (verfügbar ab 1. Quartal 2017)			•	•
	Zentrale Touchscreen-Steuerung **Meteolis System 6-14** www.somfykatalog.de			•	•
	Elektronischer Schalter **Inis Uno comfort**			•	
	Elektronischer Schalter **Inis Uno comfort VB**				•
	Schalter **Inis Uno/Inis Duo** Seite 115/114			•	
	Schalter **Inis Uno VB/Inis Duo VB** Seite 115/114				•

Wie reagieren die io-Funkantriebe auf eine Wind- und Sonnenautomatik?

		TaHoma®, Connexoon® Fenster, Connexoon® Terrasse, TaHoma® Pad io		Sunis Wirefree io mit Sensor Box io und Easy Sun io						Eolis WireFree io	Eolis 3 D WireFree io
	Wenn:	Sonne	Keine Sonne	Sonne			Keine Sonne			Wind	
	Behang fährt in Position	individuelles Szenario einstellbar	individuelles Szenario einstellbar	untere Endlage	„my"-Position	85% geschlossen	obere Endlage	keine Reaktion	Lamellenstellung horizontal	obere Endlage	obere Endlage
	io-Antriebe										
	Oximo 40 io	●	●		●[1]	○[1]	●	○[1]			
	Oximo 50 io	●	●		●[1]	○[1]	●	○[1]			
	Oximo 50 S Auto io	●	●		●[1]	○[1]	●	○[1]			
	RS100 io	●	●		●[1]	○[1]	●	○[1]			
	Funkmotorsteuergerät										
	Smoove Uno A/M io (Mode Rollladen)	●	●		●[1]	○[1]	●	○[1]			
	io-Antriebe										
	Sunea io	●	●	●	○[2]		●			●	●
	Funkmotorsteuergerät										
	Smoove Uno A/M io (Mode Markise)	●	●	●	○[2]		●			●	●
	io-Antriebe										
	Sunea Screen io	●	●	●	○[2]		●			●	
	Maestria io	●	●		●		●			●	
	Funkmotorsteuergerät										
	Smoove Uno A/M io (Mode Screen)	●	●	●	○[2]		●			●	
	io-Antriebe										
	J4 io	●	●		●				●	●	
	io-Receiver										
	EVB Slim Receiver Variation io	●	●		●				●	●	
	Funkmotorsteuergerät										
	Smoove Uno io (Mode Raffstore)	●	●		●				●	●	

Wichtig:

1. Wird eine Sonnenautomatik gewünscht, muss der Easy Sun io in die Wandhalterung eingehängt werden und die Produkte müssen mit dem 5. Kanal bedient werden können.
2. Wird die Position des Behangs bei eingeschalteter Sonnenautomatik manuell oder per Zeitbefehl verändert, wird sie:
   a) bei überschrittenem Sonnenschwellenwert alle 15 Min. korrigiert (Ausnahme: keine Korrektur bei Rollläden in unterer Endlage, keine Korrektur mit TaHoma)
   b) bei unterschrittenem Sonnenschwellenwert nicht korrigiert.

● Entspricht der voreingestellten Reaktion des Antriebes (Werkseinstellung)
○ Alternative Reaktion

[1] Befindet sich der Rollladen in der unteren Endlage, so bleibt der Rollladen in dieser Position (keine Reaktion). Somit bleibt der Rollladen während des Mittagsschlafs oder nachts geschlossen.

[2] Die „my"-Position muss eingelernt sein.

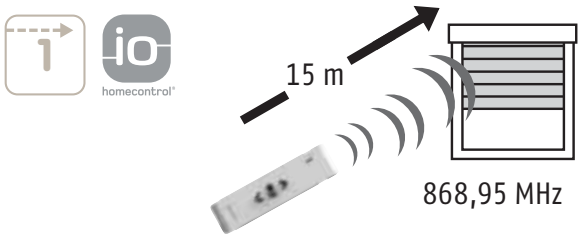
Anwendungsbeispiele für io Sonnen- und Windschutzautomatik

Empfohlene Ausstattung verschiedener Anwendungen mit io Wind- und Sonnenschutzsteuerungen im privaten Wohnbau.

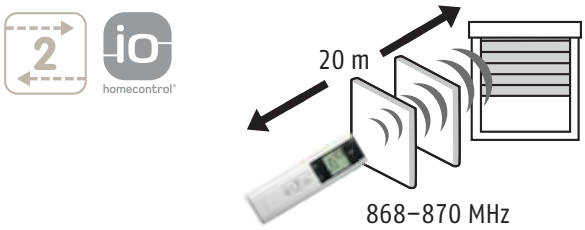
		Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io 2W	Funkhandsender Situo 1/5 A/M Variation io 1W	Funkhandsender Situo 1 io 1W	Funkhandsender Situo 5 io 1W	Funkwandsender Smoove A/M IN io 1W	Funkwandsender Smoove 1 IN io 1W	Windsensor Eolis WireFree io 2W	Windsensor Eolis 3D WireFree io 1W	Sonnensensor Sunis WireFree io 2W	Kommunikationseinheit Sensor Box io 2W
Eine Gelenkarmmarkise mit Windschutzautomatik				1					1		
Mehrere Gelenkarmmarkisen mit Windschutzautomatik					1				je 1		
Eine Wintergarten- oder Fassadenmarkise mit Windschutzautomatik				1				1			
Mehrere Wintergarten- oder Fassadenmarkisen mit Windschutzautomatik an einer Fassade					1			1			
Mehrere Raffstoren mit Windschutzautomatik an einer Fassade			1					1			
Ein Rollladen / Markise / Raffstore mit Sonnenschutzautomatik		1								1	1
Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 1 Fassade		1				je 1				1	1
Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 2 Fassaden		2				je 1				2	1
Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 3 Fassaden		3				je 1				3	1
mehrere Sonnenschwellenwerte an 1 Fassade (z.B. 2 Etagen)		je 1 Easy Sun pro Sonnenschwellenwert								1	1
Eine Gelenkarmmarkise mit Wind- und Sonnenschutzautomatik		1							1	1	1
Mehrere Gelenkarmmarkisen mit Wind- und Sonnenschutz an 1 Fassade		1				je 1			je 1	1	1
Eine Wintergartenmarkise, eine Fassadenmarkise oder Raffstore mit Wind- und Sonnenschutz		1						1		1	1
Mehrere Wintergarten-, Fassadenmarkisen oder Raffstoren mit Wind- und Sonnenschutz an einer Fassade		1				je 1		1		1	1

maximale Anzahl einlernbarer io Produkte in den **Easy Sun io:**	maximale Anzahl einlernbarer io Sensoren in die **Sensor Box io:**
15 bidirektionale io Antriebe oder io Empfänger	**10 bidirektionale Sensoren** wie Eolis WireFree io oder Sunis WireFree io
3 bidirektionale Windsensoren Eolis WireFree io	
1 bidirektionaler Sonnensensor Sunis WireFree io	
1 bidirektionale Kommunikationseinheit Sensor Box io	

Funkreichweite 1W (one way = eindirektional)



Funkreichweite 2W (two way = bidirektional)



Wie reagieren die RTS-Funkantriebe und -empfänger auf eine Sonnen-, Wind- und Regenautomatik?

		Sonnenautomatik										Windautomatik			Regenautomatik
RTS-Sensoren:		Soliris Sensor RTS oder Sunis WireFree RTS						ThermoSunis Indoor WireFree RTS			Sunis Indoor WireFree RTS		Soliris Sensor RTS	Eolis Sensor RTS	Eolis 3D WireFree RTS	Soliris Sensor RTS mit Regenoption
	Zustandsänderung:	Sonnenschwellenwert überschritten			Sonnenschwellenwert unterschritten			Sonnen- und Temperaturschwellenwert überschritten	Sonnen- oder Temperaturschwellenwert unterschritten		Sonnenschwellenwert überschritten	Sonnenschwellenwert unterschritten	Windschwellenwert überschritten			Regen-Detektion
	Behang reagiert/ fährt in Position:	untere Endlage	„my"-Position	keine Reaktion	obere Endlage	keine Reaktion	„my+"-Position	Höhe des Sensors	„my"-Position	obere Endlage	Höhe des Sensors	obere Endlage	obere Endlage			obere Endlage
RTS Empfänger:																
	Oximo RTS		●	1	●	1		●	○	●	●	●				
	Oximo 50 S Auto RTS		●	1	●	1		●	○	●	●	●				
	Altus 40 RTS	●	○		●			●	○	●	●	●				
	Platine RTS		○			●		●	○	●	●	●				
	Centralis Uno RTS		○			●		●	○	●	●	●				
	Centralis Indoor RTS							●	○	●	●	●				
	Altus RTS	●	○		●			●	○	●	●	●	●	●	●	●
	Orea RTS	●	○		●			●	○	●	●	●	●	●	●	●
	Universal Slim Rec RTS	●	○		●			●	○	●	●	●	●	●	●	●
	Universal Receiver RTS	●	○		●			●	○	●	●	●	●	●	●	●
	Centralis Uno RTS VB	●	○		●			●	○	●	●	●	●	2	2	●
	Soliris Modulis Slim Rec RTS	○	●		●	○	○ [3]						●	●		
	Centralis Uno RTS VB	●	○		●				○	●			●	2		
	Centralis Indoor RTS VB								○	●						

Wichtig: Wird eine Sonnenautomatik gewünscht, muss sie eingeschaltet sein.

● Entspricht der voreingestellten Reaktion des Empfängers / Antriebes (Werkseinstellung)

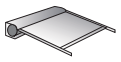
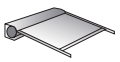
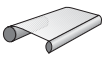
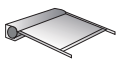
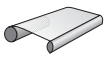
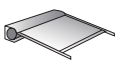
○ Alternative Reaktion: Soll bei starker Sonneneinstrahlung automatisch in die „my"-Position gefahren werden, muss die „my"-Position eingelernt werden.

[1] Befindet sich der Rollladen in der unteren Endlage, wenn der Sonnenschwellenwert über- oder unterschritten wird, so bleibt der Rollladen in dieser Position (keine Reaktion). Somit bleibt der Rollladen während des Mittagsschlafs oder nachts geschlossen.

[2] Ist nur ein Windsensor installiert, darf die Sonnenautomatik nicht aktiviert werden. Markise / Raffstore fährt sonst immer nach 15 Minuten automatisch ein.

[3] Bei der „my+"-Position ist der Behang in der unteren Endlage und die Lamellen sind waagrecht / offen.

Somfy Funksteuerungen für Markisen

		io homecontrol®	RTS
Komfort für den Nutzer	Kühler Schatten im Sommer per Knopfdruck. Ganz individuell und ohne Kurbeln mit einem Funk-handsender	**Situo 1 io Pure** **Situo 1 io Titane** **Situo 1 io Metal Orange** **Situo 1 io Metal Green** Seite 51	**Telis 1 RTS Pure** **Telis 1 RTS Silver** **Telis 1 RTS Patio** **Telis 1 RTS Lounge** Seite 78
Sicherheit für die Markise	Ein Windsensor schützt die Markise vor heftigem Wind. Auch wenn nie-mand zu Hause ist.	 **Situo 1 io** Seite 51 **Eolis 3D WireFree io batterie-betrieben** Seite 59  **Situo 1 io** Seite 51 **Eolis WireFree io batterie-betrieben** Seite 58	 **Telis 1 RTS** Seite 78 **Eolis 3D WireFree RTS batterie-betrieben** Seite 85  **Telis 1 RTS** Seite 78 **Eolis Sensor RTS LED 230 V Anschluss** Seite 84
Automatischer Wind- und Sonnenschutz	Bei Sonnenschein fährt die Markise automatisch aus und bei Bewölkung wieder ein. Bei starkem Wind wird die Markise wieder eingefahren und die Sonnenauto-matik gesperrt.	 **Easy Sun io + Eolis 3D Wire Free io + Sunis WireFree io + Sensor Box io** Seite 49, 59, 60, 62	 **Easy Sun io + Eolis WireFree io + Sunis WireFree io + Sensor Box io** Seite 49, 58, 60, 62	 **Telis Soliris RTS + Eolis 3D WireFree RTS + Sunis WireFree RTS** Seite 77, 85, 86	 **Telis Soliris RTS + Soliris Sensor RTS LED** Seite 77, 83
Zusätzlicher Wohnraum	Eine Lichtsteu-erung schafft die passende Atmosphäre. Die Steuerung des Wärmestrahlers ermöglicht an kühlen Abenden einen längeren Aufenthalt auf der Terrasse.	 **Lighting Receiver on/off io** Seite 64 oder **Lighting Receiver Variation io** Seite 64 oder oder oder **Situo 1 io** Seite 51 **Situo 1 Variation io** Seite 50 **Situo 5 io** Seite 51 **Situo 5 Variation A/M io** Seite 50	 **Lighting Modulis Receiver RTS** Seite 96 dimmbar **Heating Modulis Receiver RTS** Seite 100 oder oder **Telis 1 RTS** Seite 78 **Telis 4 Soliris RTS** Seite 76 **Telis 4 Modulis RTS** Seite 74

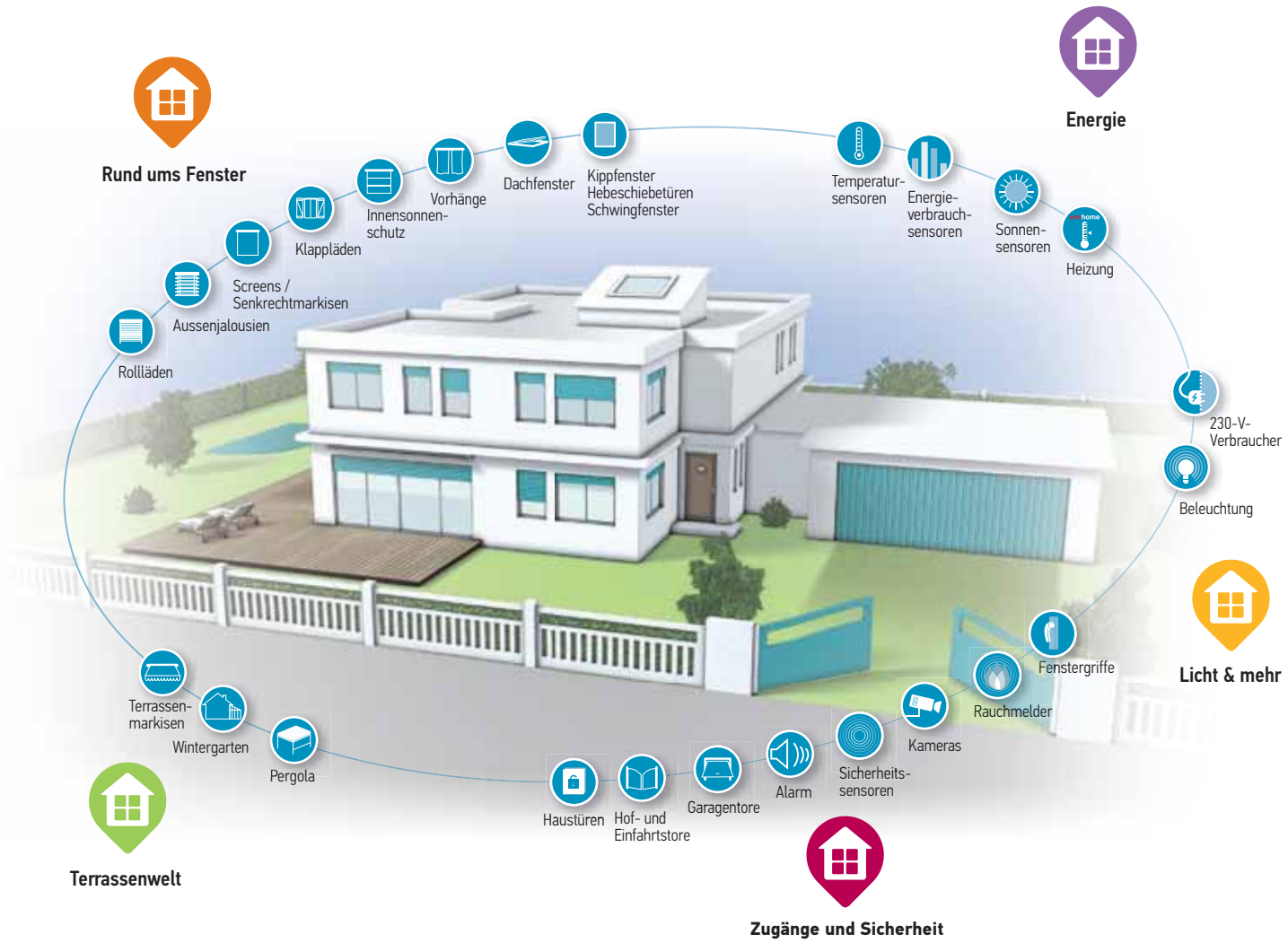
Die Somfy Zeitschaltuhren im Überblick

NEU

	io	RTS				IB+		Uno		
	Chronis io	Telis 6 Chronis RTS	Chronis RTS L DCF comfort	Chronis RTS L comfort	Chronis RTS smart	Soliris Smoove IB+	Chronis Smoove IB+	Soliris Smoove Uno	Chronis Smoove Uno S	Chronis Smoove Uno
	Batteriebetrieben					230 V Anschluss				
Wochenprogramm: Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag einzeln oder für die gesamte Woche (Mo-So) programmierbar. Voreingestellte Öffnungs- und Schliess-zeiten ab Werk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anzahl Schaltzeiten	4	6	4	4	2	4	4	4	4	2
Cosmic-Programm morgens und abends: Die Behänge werden automatisch nach den Zeiten des Sonnenauf- und -untergangs geöffnet und geschlossen	•	nur abends	•	•	nur abends	•	•	•	•	nur abends
Security-Urlaubschaltung: Die eingestellten Schaltzeiten werden automatisch jeden Tag innerhalb einer Brandbreite von +/- 15 Min. verscho-ben, Anwesenheit wird simuliert.	• (0-30 Min)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NEU **„Skip next" Function** → Nächster programmierter Fahrbefehl kann auf Knopfdruck unterdrückt werden										•
NEU **„Skip until" Function** → Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt						•	•	•	•	
Mit integrierter Sonnenautomatik			•	•		•	•	•	•	
NEU **Optionale Einbindung eines Funk Sonnensensors Sunis Wirefree io**						•	•	•	•	
Optionale Einbindung eines Helligkeitssensors (kabelgebunden)			•	•		•		•		
NEU **Optionale Einbindung eines Windsensors (kabelgebunden)**						•		•		
NEU **Optionale Einbindung eines Regensensors (kabelgebunden)**						•		•		
Automatik über Tastendruck ausschaltbar	Schiebe -schalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NEU Einfaches Kopieren der Einstellungen über Einstelltool QuickCopy						•	•	•	•	•
NEU Alle Parameter sind über PC Software editierbar						•	•	•	•	•
NEU Bis 3 Zonen über IB+ Leitung definierbar						•	•			

All das kann Teil des Smart Homes werden

Sie wollen Rollläden und Sonnenschutz automatisch öffnen und schliessen, die Heizung von unterwegs höher schalten oder Meldungen von Sicherheitssensoren auf das Smartphone erhalten? Das alles und vieles mehr ist mit TaHoma® möglich. Über 100 verschiedene Produkte aus dem Somfy-Sortiment und Anwendungen führender Haustechnikhersteller können in das System eingebunden werden.



Noch gar kein Funk im Haus?

Elektrische Rollläden, Sonnenschutz, Beleuchtung und sonstige Verbraucher können meist auch nachträglich mit einem entsprechenden Funkempfänger versehen werden – und damit Teil des vernetzten Zuhauses werden.

Kompatibel mit dem Somfy Smart Home

Mehr als 100 Produkte aus dem Somfy-Sortiment können Teil der Smart Home-Lösung werden. Und das ist nicht alles. Viele Anwendungen führender Haustechnikhersteller lassen sich in das TaHoma®-System einbinden. Damit Sie immer einen aktuellen Überblick behalten, finden Sie die Liste aller kompatiblen Produkte unter den Links auf dieser Seite.

Heizkörperthermostate

Danfoss

Fenstergriffe

HOPPE® Der gute Griff.

Lichtempfänger, Strommess-Sensoren

Eltako ELECTRONIC

Heizungssysteme

Honeywell

Somfy Smart Home kompatibel

Raumlüftung

Dimplex Einfach Mehr Effizienz

Lichtlösungen

hue PHILIPS

Raumklimageräte, Wärmepumpen

HITACHI

Verschluss-Überwachung, Türschlösser, Hebeschiebetüren, Schwingfenster, Kippfenster

G-U www.g-u.com

GU BKS FERCO

Dachfenster

VELUX®

Hier finden Sie den Somfy Smart Home Konfigurator.
Er enthält auch eine Übersicht der TaHoma® kompatiblen Produkte (technischer Konfigurator): http://tahoma-konfigurator.de

Das passt perfekt

Alle Produkte, die mit TaHoma® verbunden werden können, verwenden kompatible Funkprotokolle – eine gemeinsame Produktsprache als Voraussetzung für reibungslose Abläufe mit dem Smart Home.

io homecontrol®

DAS KOMPLETTE IO-SORTIMENT VON SOMFY
Antriebe, Empfänger und Sensoren mit io-Funkprotokoll sind ideale Bestandteile des vernetzten Hauses.
Das Besondere an io-Produkten?
Die Rückbestätigung: Aktuelle Bewegungen und Positionen werden in TaHoma® angezeigt. Sie können sicher sein, dass Befehle korrekt ausgeführt wurden.

RTS Radio Technology Somfy

RTS-PRODUKTE VON SOMFY
Rollläden und Sonnenschutz wurden vor Jahren motorisiert? Kein Problem. TaHoma® Connect bindet auch die RTS*-Funkwelt in das Smart Home System ein.

enocean®

BATTERIELOSE FUNKTECHNIK VON ENOCEAN
EnOcean-Produkte* werden zum Beispiel für die Fernbedienung von Leuchten, Lüftungen und anderen 230-Volt-Verbrauchern eingesetzt. Oder es besteht die Möglichkeit, den Stromverbrauch mit Hilfe von Sendemodulen im Stromkasten oder der Steckdose zu messen.

Z-WAVE

PRODUKTE MIT Z-WAVE-FUNKSTANDARD
Die drahtlose Steuerung von Heizung oder Beleuchtung kann mit Z-Wave-Empfängern einfach umgesetzt werden.

*Bitte beachten Sie, dass RTS- und EnOcean Produkte über keine Rückmeldefunktion verfügen

Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

TaHoma® Connect

TaHoma®-Box

TaHoma®-Software

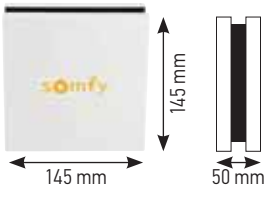
Auslauf 3. Quartal 2016

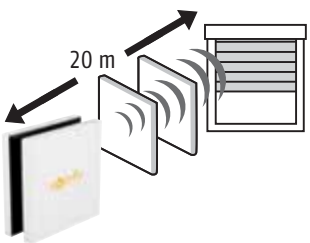
Mit TaHoma® Connect steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet-PC oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik - auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet-PC oder Smartphone (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern
- Zur Überwachung integrierbare IP-Kameras (Aufzeichnungen durch Fotos)
- Einbindung von RTD Meldern über Sensor Modul RTD wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbare Werte erreicht haben.
- Versand von E-Mail Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien am PC und iPad App TaHoma® HD, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung am PC von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses

Technische Daten





	Artikel-Nr.
TaHoma®-Box	**1 811 358**

Lieferumfang: TaHoma®-Box io inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel

Produktnachfolge TaHoma® Premium siehe Seite 32.

Technische Daten

Steckernetzteil	
Spannungsversorgung:	100 - 240V AC / 50/60Hz
Ausgangsspannung (Sekundärspannung):	12V / 1A DC
Schutzart:	IP 40

TaHoma®-Box	
Betriebsspannung:	12V DC
Schutzart:	IP 30
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	+5° C bis +35° C
Funkfrequenz io:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Funkfrequenz enOcean:	868 MHz
Funkfrequenz Z-Wave:	868,42 MHz
Abmessungen (B x H x T):	145 x 145 x 50 mm
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB 2.0 Typ A

Eigenschaften	
Erstellen von Szenarien:	40
Erstellen von Tagen:	20
Verknüpfbare io-Produkte:	100
Verknüpfbare RTS-Produkte:	50
Verknüpfbare Sensoren:	50
Verknüpfbare Szenario Player io:	20
Verknüpfbare Kameras:	5
Verknüpfbare Repeater:	3

Notebook, PC, Tablet-PC, Smartphone

Funktionsprinzip

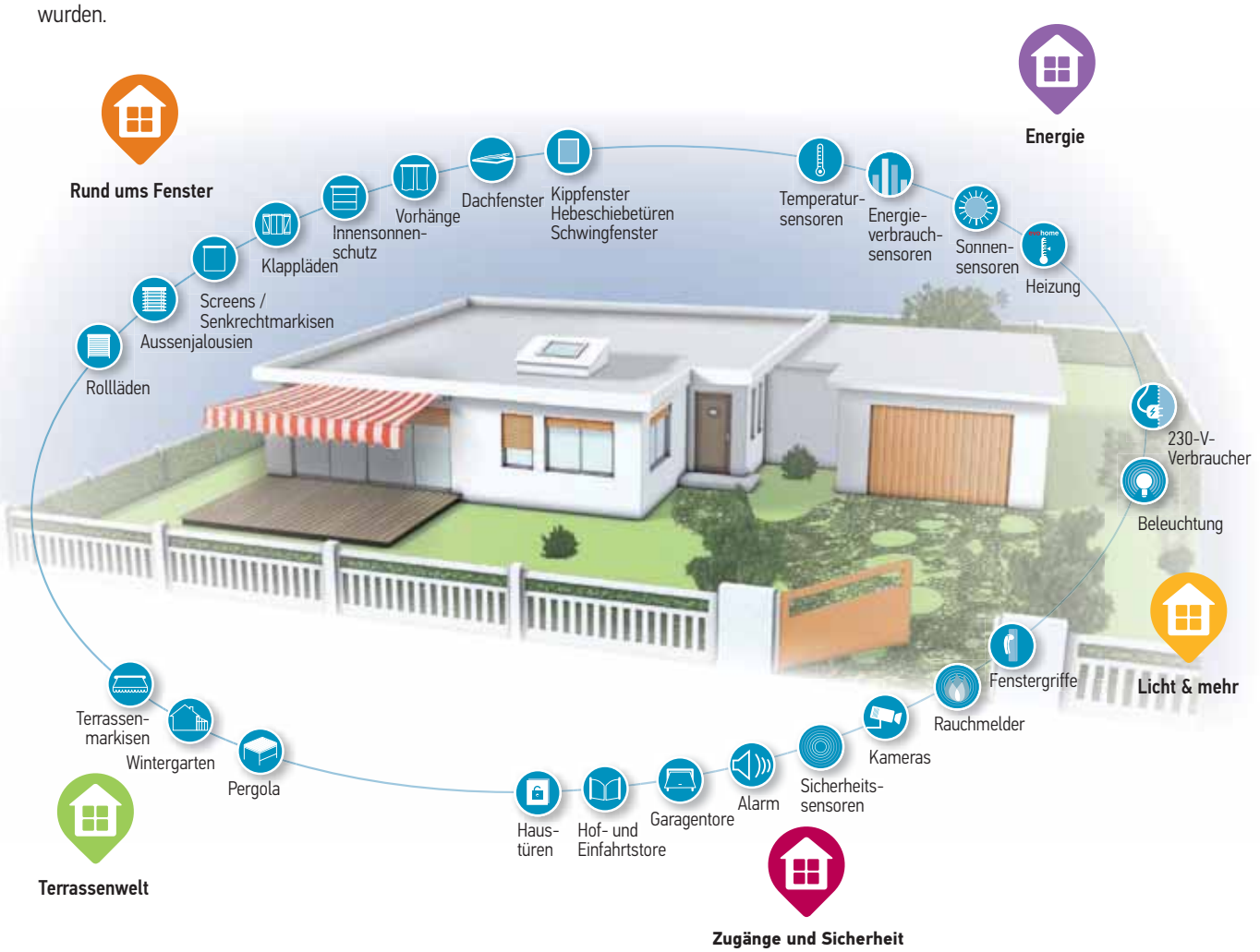
Auf einen Blick ist man über den aktuellen Zustand der Produkte informiert.

Individuelle Tagesabläufe können intuitiv erstellt und zu einem Jahreskalender zusammengesetzt werden.

Erstellen einer Favoritenseite zur direkten Anwahl häufig genutzter Produkte, Szenarien und Sensoren (iPhone App).

Bei den Wenn-Dann Bedingungen kann einfach festgelegt werden, welche Produkte in welche Postition fahren sollen, wenn bestimmte Sensorwerte erreicht wurden.

Einbindung und Aktivierung von IP-Netzwerkkameras in Szenarien z.B. bei Einbruchserkennung.



Haussteuerung über das Internet – einfach und verständlich

TaHoma® Premium

NEU

TaHoma®-Box

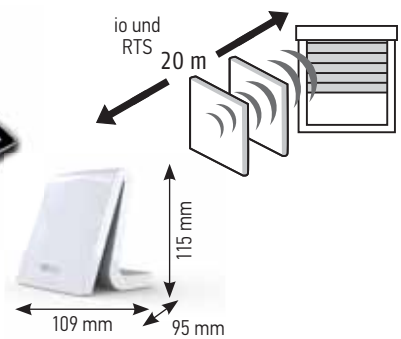
TaHoma® Premium-Software

Mit TaHoma® Premium steuert und kontrolliert man auf Wunsch die Haustechnik per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet-PC oder Smartphone möglich. Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik - auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet-PC oder Smartphone (iOS, Android)
- Integrierter Szenarioplayer durch berühren
- Kombinierbar mit Serenity Dock
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave USB-Modul
- Zur Überwachung integrierbare IP-Kameras (Videoaufzeichnung, Kameraübersicht Seite 406)
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder (RTD Modul integriert)
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Postition bewegt werden, wenn bestimmte Sensoren zu einer bestimmten Zeit einen oder mehrere festlegbaren Wert(e) erreicht haben.
- Versand von E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien am PC und iPad App TaHoma® HD, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung am PC von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses

Technische Daten



	Artikel-Nr.
TaHoma® Premium	**1 811 478**

Lieferumfang: TaHoma®-Box io inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel

Technische Daten

Steckernetzteil	
Spannungsversorgung:	100 - 240V AC / 50/60Hz
Ausgangsspannung (Sekundärspannung):	12V / 1A DC
Schutzart:	IP 40
TaHoma®-Box	
Betriebsspannung:	12V DC
Schutzart:	IP 30
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	+5° C bis +35° C
Funkfrequenz io:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Funkfrequenz enOcean:	868 MHz
Funkfrequenz Z-Wave:	868,42 MHz
Abmessungen (B x H x T):	109 x 115 x 95 mm
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB 2.0 Typ A
TaHoma® Premium ermöglicht die Speicherung von maximal:	
io Produkte	200
RTS Produkte	50
enOcean Produkte	120
Z-Wave Produkte	200
	in Summe max. 200 Stück
RTD Sensoren	50
Szenarien Player io	20
Kameras	5
Philips hue	1 Gateway
Repeater	3
Szenarien	40
Tagesabläufe	40
Wenn-Dann-Bedingungen	20
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3
SMS-Nummern zur Benachrichtigung	3
Nummern für Push-Benachrichtigungen	unbegrenzt

Funktionsprinzip

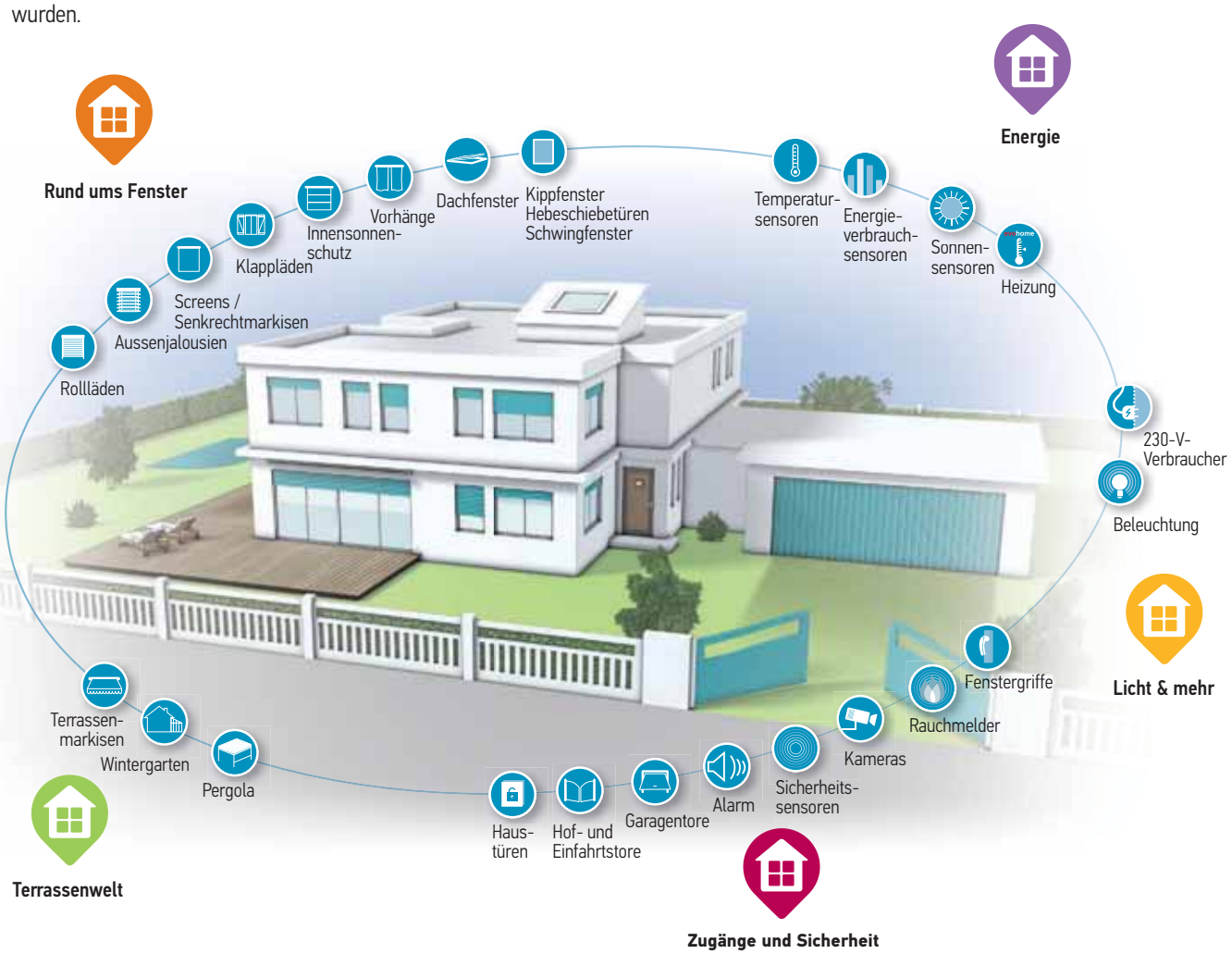
Auf einen Blick ist man über den aktuellen Zustand der Produkte informiert.

Individuelle Tagesabläufe können intuitiv erstellt und zu einem Jahreskalender zusammengesetzt werden.

Erstellen einer Favoritenseite zur direkten Anwahl häufig genutzter Produkte, Szenarien und Sensoren (iPhone App).

Bei den Wenn-Dann Bedingungen kann einfach festgelegt werden, welche Produkte in welche Postition fahren sollen, wenn bestimmte Sensorwerte erreicht wurden.

Einbindung und Aktivierung von IP-Netzwerkkameras in Szenarien z.B. bei Einbruchserkennung.



Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

verfügbar 3. Quartal 2016

TaHoma® Serenity Dock und Funkhandsender

NEU

	Artikel-Nr.
TaHoma® Serenity Dock	**1 811 480**

Lieferumfang: TaHoma® Serenity Dock, Akku, Installations- und Benutzeranleitung

Produktvorteile

Die TaHoma® Serenity Dock wird über ein Terminal mit der TaHoma® Box Ver 2 verbunden. Über ein integriertes GSM-Modul werden im Falle eines Events SMS-Alarme versendet. Bei Stromausfall gewährleistet ein integrierter Akku die weitere Funktion der TaHoma® Box und Serenity Dock von bis zu 8 Stunden. Die integrierte Sirene dient zur Abschreckung bei Einbrüchen. Die drei zusätzlichen USB Anschlüsse der TaHoma® Serenity Dock dienen zur Erweiterung des Systems.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	12V (über TaHoma® Box)
Backup Spannungsversorgung:	Lithiumionen-Akku, 2400mAH
Backup-Zeit:	bis zu 8 Stunden nach Stromausfall
Sirene:	integriert; 85dBA bei 1 m Entfernung
Mobilfunk:	2G GSM/GPRS-Modul, integriert
Schnittstellen:	3x USB
Betriebstemperatur:	0°C bis 50°C
Abmessungen (BxHxT):	110 x 71 x 28 mm
Gewicht:	175 g

Schnelle Installation - schneller Statusüberblick

Plug´n Play Installation: TaHoma® Box und TaHoma® Serenity Dock

Standardbetrieb

TaHoma® Serenity aktiv; das Haus ist gesichert

TaHoma® Serenity aktiv, Einbruch erkannt

Funkhandsender TaHoma® Serenity

Mit dem Serenity Funkhandsender können die vier TaHoma® Serenity-Modi direkt aktiviert werden.

	Artikel-Nr.
TaHoma® Serenity Funkhandsender	**1 811 479**

Lieferumfang: TaHoma® Serenity Funkhandsender inkl. Batterie

Produktvorteile

Der Serenity Funkhandsender dient zur Steuerung der vier TaHoma® Serenity Modi (Gesamte Aktivierung oder Deaktivierung, 2 Teilaktivierungen mit ausgewählten Meldern). Mit der SOS-Taste können im Notfall die Sirene, E-Mail-Alarme sowie Aktionen mit eingebundenen Somfy Produkte ausgelöst werden.

Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42MHz
Protokoll:	RTS / RTD
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR2430 Lithium
Betriebstemperatur:	0 °C bis 50°C
Abmessungen (BxHxT):	87 x 46 x 19 mm
Gewicht:	35 g

Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

TaHoma® Innensirene

NEU

	Artikel-Nr.
TaHoma® Innensirene	**1 811 534**

Lieferumfang: Innensirene, Akku, Installations- und Benutzeranleitung

Produktvorteile

Die TaHoma® Innensirene wird über ein Terminal mit der TaHoma® Box Ver 2 verbunden. Die integrierte Sirene dient zur Alarmierung und Abschreckung bei Einbrüchen. Bei Stromausfall gewährleistet ein integrierter Akku die weitere Funktion der TaHoma® Box und der Innensirene bis zu 8 Stunden. Drei zusätzliche USB Anschlüsse der TaHoma Innensirene dienen zu Erweiterung des Systems.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	12V (über TaHoma® Box)
Backup Spannungsversorgung:	Lithiumionen-Akku, 2400mAH
Backup-Zeit:	bis zu 8 Stunden nach Stromausfall
Sirene:	integriert; 85dBA bei 1 m Entfernung
Schnittstellen:	3x USB
Betriebstemperatur:	0°C bis 50°C
Abmessungen (BxHxT):	110 x 71 x 28 mm
Gewicht:	175 g

Schnelle Installation - schneller Statusüberblick

Plug´n Play Installation: TaHoma® Box und TaHoma® Innensirene

Standardbetrieb

TaHoma® Serenity aktiv; das Haus ist gesichert

TaHoma® Serenity aktiv, Einbruch erkannt

TaHoma® Peripherie

TaHoma® Szenario Player

	Artikel-Nr.
TaHoma® Szenario Player	**1 824 035**

Lieferumfang: Funkmodul Szenario Player inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme.

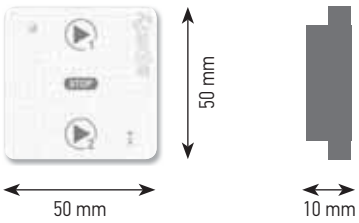
	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	**9 016 837**

Mit dem Funkwandsender TaHoma® Szenario Player können zwei in TaHoma® programmierte Szenarien gestartet werden, ohne dass eine Verbindung mit der TaHoma®-Benutzeroberfläche hergestellt werden muss.

Produktvorteile

- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma® erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail und / oder SMS
- Mit STOP-Taste zum Anhalten eines aktivierten Szenarios
- passend zu den gängigsten Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz

Somfy Smoove Rahmen

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funktionsprinzip

Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

verfügbar 3. Quartal 2016

TaHoma® Öffnungsmelder io

	Artikel-Nr.
TaHoma® Öffnungsmelder io	**1 811 482**

Lieferumfang: Öffnungsmelder io, Batterien

Produktvorteile

Der TaHoma® Öffnungsmelder io detektiert den Status Offen oder Geschlossen von Fenstern und Türen (Funkmodul und Magnet). Ohne Verwendung des Magneten erkennt ein im Funkmodul integrierter Beschleunigungssensor das Öffnen eines Fenster oder einer Tür. Der Status wird nicht detektiert. Der Öffnungsmelder io ermöglicht die direkte Auslösung von Szenarien oder als Bestandteil einer „wenn-dann" Programmierung. Die Montage des Öffnungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigem Klebeband.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung + Beschleunigungssensor
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR123 Lithium
Batterielebensdauer:	~ 5 Jahre
Betriebstemperatur:	0°C bis 40°C
Abmessungen (BxHxT):	97 x 47 x 23 mm

Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

verfügbar 3. Quartal 2016

TaHoma® Bewegungsmelder io

	Artikel-Nr.
TaHoma® Bewegungsmelder io	**1 811 481**

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien

Produktvorteile

Mit dem TaHoma® Bewegungsmelder können Räume im Innenbereich eines Hauses oder Wohnung überwacht werden. Er zeichnet sich aus durch einen hohen Erfassungswinkel von rundum 120° und einer Reichweite von 10 m. Der Bewegungsmelder dient zur Triggerung von Aktionen in TaHoma® Connect oder zur Erfassung von Eindringlingen im aktiven TaHoma® Serenity Modus. Die Montage des Bewegungsmelders erfolgt schnell und einfach mit einem doppelseitigem Klebeband.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Erfassungswinkel:	120° in allen Richtungen
Erfassungsreichweite:	10 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1x CR12
Batterielebensdauer:	~ 5 Jahre
Betriebstemperatur:	0°C bis 40°C
Abmessungen (BxHxT):	43 x 42 x 16 mm

Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

verfügbar 3. Quartal 2016

TaHoma® Rauchwarnmelder io

	Artikel-Nr.
TaHoma® Rauchwarnmelder io	**1 811 483**

Lieferumfang: Rauchwarnmelder, Batterien, Installations- und Benutzeranleitung

Der Rauchwarnmelder io warnt bei Raucherkennung durch einen lauten Signalton (85dBA) den Bewohner vor Ort.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- mit weiteren Rauchwarnmeldern io vernetzbar
- eigenständige Nutzung (Standalone) und integrierbar in TaHoma® Connect
- EN 14604 konformer optischer Rauchmelder
- Einsetzbar gemäss der Anwendungsnorm DIN 14676
- Integrierter Alarmgeber mit 85 dB
- Meldertest über Taste

Der TaHoma® Rauchwarnmelder io ist ohne die Anbindung an TaHoma® Connect verwendbar. Er warnt die Bewohner bei Erkennung von Rauchpartíkeln über eine integrierte Sirene mit einer Lautstärke von 85 dB und einem Blinklicht. Sind mehrere Rauchwarnmelder io im Haus oder in der Wohnung plaziert, erhalten diese ein Signal und warnen über ihre integrierte Sirene die Bewohner in den weiteren Räumen.

Ist der Rauchwarnmelder io mit TaHoma® Connect verbunden, können Alarme via E-Mail oder SMS versendet werden. Bei Einbindung in Szenarien oder „wenn-dann" Programmierungen werden diese im Brandfalle ausgelöst. So können zum Beispiel alle Rollläden und Jalousien für eine schnellere Evakuierung des Hauses geöffnet und Licht zur besseren Orientierung eingeschaltet werden.

Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Schlafräume und Kinderzimmer.

Der Rauchwarnmelder io entspricht der Produktnorm EN14604 und kann gemäss der Anwendungsnorm DIN14676 eingesetzt werden.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Optisch
Sirene:	85dBA bei 3 m Entfernung
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC Rauchwarnmelder: 1x 9V Alkaline Blockbatterie Funkmodul: 1x 3V Li-Batterie CR123
Batterielebensdauer:	jeweils bis zu 5 Jahre
Betriebstemperatur:	+5°C bis 40°C
Abmessungen (BxHxT):	120 x 146 x 48 mm
Gewicht:	179 gr

Funktionsweise

In TaHoma® Connect eingebundener Rauchwarnmelder io

TaHoma® Peripherie

TaHoma® Sensor Modul RTD

	Artikel-Nr.
TaHoma® Sensor Modul RTD	**1 824 032**

Lieferumfang: TaHoma® Sensor Modul, USB-Kabel

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® Sensor Modul und einem TaHoma® EnOcean Modul wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

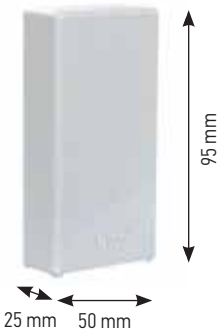
Nähere Informationen zu den Meldern finden Sie im Kapitel Gefahrenwarnanlage ab Seite 396.

Mit dem TaHoma® Sensor Modul RTD können die Melder der Somfy Produktreihe für Gefahrenwarnanlagen wie Rauchwarnmelder, Bewegungsmelder und Öffnungsmelder genutzt werden.

Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma®-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma® Connect
- Direkte Einbindung der Protexial io Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder in TaHoma® Connect möglich

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	433,42 und 433,92 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C - +60 °C
Schutzart:	IP 30

Funktionsprinzip

TaHoma® Peripherie

TaHoma® EnOcean Modul

	Artikel-Nr.
TaHoma® EnOcean Modul	**1 824 033**

Lieferumfang: TaHoma® EnOcean Modul

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® EnOcean Modul und einem TaHoma® Sensor Modul RTD wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

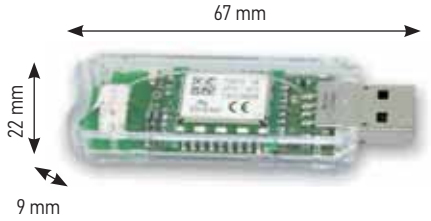
Nähere Informationen zu den TaHoma® kompatiblen EnOcean Funkprodukten finden Sie auf www.somfy-tahoma.de

Das TaHoma® EnOcean Modul verbindet TaHoma® Connect mit den Funkprodukten der EnOcean Technologie.

Produktvorteile

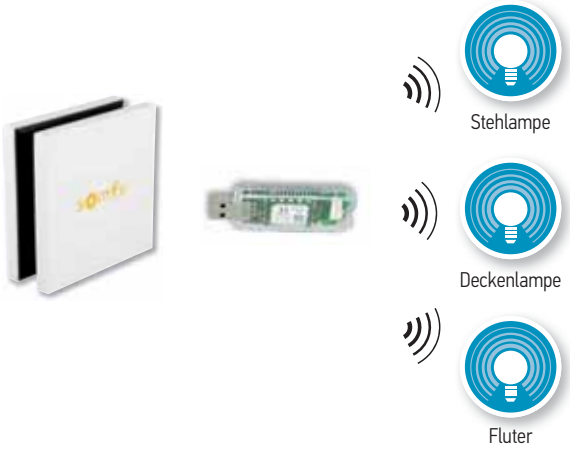
- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma®-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma® Connect
- Direkte Einbindung von EnOcean Lichtempfängern in TaHoma® Connect
- Einbinden von EnOcean Lichtempfängern in Szenarien
- Ein-/ Aus Funktionalität
- Einzel- und Gruppenbedienung
- Zeit- oder sensorgesteuerte Aktivierung

Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C - +40 °C
Schutzart:	IP 20

Funktionsprinzip



TaHoma® Peripherie

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

	Artikel-Nr.
TaHoma® Z-Wave USB-Modul	**1 822 492**

Lieferumfang: TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® Z-Wave USB-Modul und einem TaHoma® Sensor Modul RTD oder TaHoma® EnOcean Modul wird ein
USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

Das TaHoma® Z-Wave USB-Modul verbindet TaHoma® Connect mit den Funkprodukten der Z-Wave Technologie.

Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma®-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma®
- Direkte Einbindung von Z-Wave Lichtempfängern, Zwischen-steckern und Heizungsthermostaten in TaHoma®
- manuelle Bedienung dieser Produkte über TaHoma®
- Einbindung dieser Produkte in Szenarien, Tagesabläufe, Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Abfrage des aktuellen Zustands der Empfänger über TaHoma®

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C - +40 °C
Schutzart:	IP 20

Funktionsprinzip

Heizkörperthermostat

Danfoss Living Connect Z

Danfoss Living Connect Z Heizkörperthermostat

Zur Regelung der Raumtemperatur zeitgesteuert mit TaHoma® Connect oder manuell am Thermostat.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Umrüstung von konventionellen Heizkörperthermostate.
- Sehr leiser Stellmotor.
- 2 mitgelieferte Adapterringe für unterschiedliche Heizkörperventile.
- Hintergrundbeleuchtetes Display.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperatur (Frostschutz).
- Fenster-Offen Funktion.
- Antiblockierfunktion (Schutz vor Verkalkung).
- Manuelle Regelung am Thermostat oder zeitgesteuert mit TaHoma® Connect.

Funktionsprinzip

Bedienoberfläche TaHoma®

	Artikel-Nr.
Danfoss Living Connect Z	**1 822 489**

Lieferumfang: Heizkörperthermostat, Batterien, 2 Adapterringe, Innensechskantschlüssel, Installationsanleitung

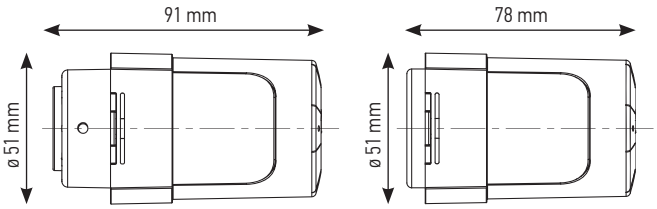
Hinweis zu den beiliegenden Apterringen

Danfoss Art-Nr.: 014G0251
Passend für: alle Danfoss RA Ventile

Danfoss Art-Nr.: 014G0252
Passend für: Comap/SAR, Heimeier, Honeywell-Braukmann, Idmar, Jaga, Junkers, MNG, Orkli, Oventrop, Pegler, R.B.M., Rossweiner, Schlösser, Siemens, Simplex, Tieme, Valv Sanayii, Watts

Achtung: für die Einbindung in TaHoma® Connect wird ein TaHoma® Z-Wave USB-Modul Art.-Nr. 1 822 492 benötigt.

Technische Daten



mit RA-Ventiladapter — mit M30 x 1,5-Ventiladapter

Betriebsspannung:	3 V DC
Batterien:	2x 1,5 V AA-Alkalibatterien
Leistungsaufnahme:	3 mW in Standby, 1,2 W im Betrieb
Geräuschpegel:	>30 dBA
Betriebstemperatur:	0 - 40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Anzeige:	graue Digitalanzeige, hintergrundbeleuchtet
Einstellbarer Temperaturbereich:	4° - 28° C
Spindelbewegung:	linear, bis zu 4,5 mm (1 mm/s)
Max. Wassertemperatur:	90° C
Fenster Offen Funktion:	ja

Z-Wave bidirektionaler Funkempfänger

Z-Wave UP-Empfänger An/Aus

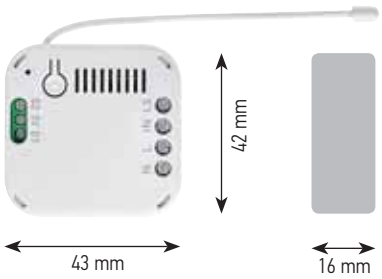
	Artikel-Nr.
Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	**1 822 487**
Z-Wave UP-Empfänger dimming	**1 822 488**

Bidirektionaler Z-Wave Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern.

Produktvorteile

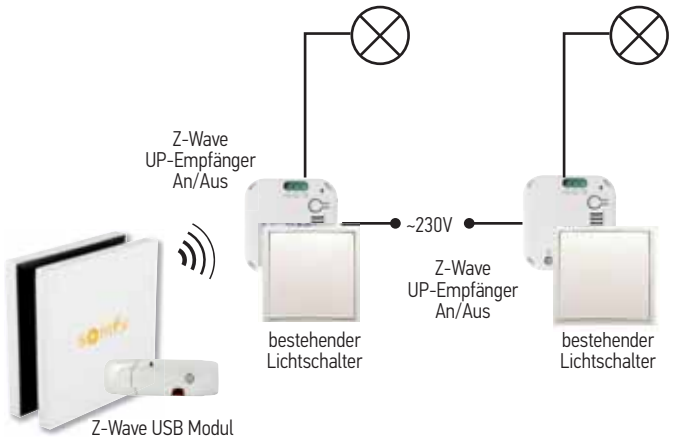
- speziell für Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, Leuchtstofflampen, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühbirnen und Ohm'sche Verbraucher
- zur Einbindung des Z-Wave UP-Funkempfängers An/Aus in TaHoma® Connect wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul" benötigt
- manuelle Bedienung über TaHoma® Connect
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma® Connect
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma® Connect
- Kleine Bauweise, passt in eine Standard-Unterputzdose hinter den bestehenden Schalter oder Taster
- Über einen potentialfreien Eingang können entweder Taster oder ein Schalter (passend zum bestehenden Schalterprogramm) angeschlossen werden

Technische Daten

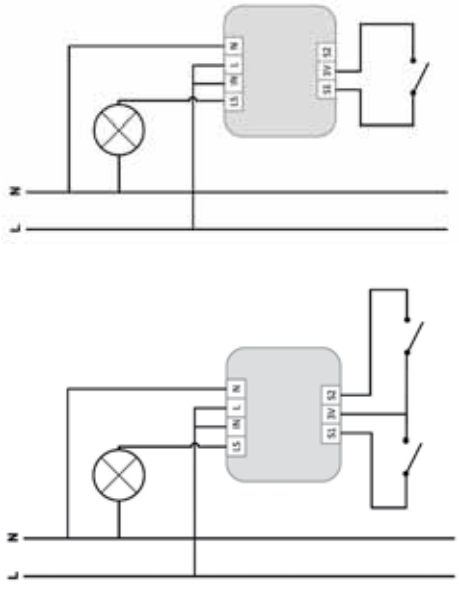


Spannungsversorgung:	220-240V / 50Hz
max. Ausgangsleistung:	2500W für Ohm'sche Last 1200W für Glühlampen 300W für Leuchtstofflampen 300W für LEDs
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
max. Anzahl Z-Wave Sender:	1 (also nur TaHoma®!)

Funktionsprinzip



Anschluss



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone

Connexoon® Fenster

NEU

CONNEXOON WINDOW

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund ums Fenster sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten sowie Philips hue Lichtern
- Verbindung mit io-Sonnensensoren, io-Öffnungsmeldern und io-Temperatursensoren, Statusinfo über Windschutz
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen und welche Automatiken aktiviert oder deaktiviert werden sollen
  - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus und Sonnenschutzautomatik deaktivieren)
  - Ich verlasse mein Haus (z.B. Alarm an, Rollladen und Balkontür schliessen, Zeit- und Sonnenschutzautomatik aktivieren)
  - Ich gehe in Urlaub (z.B. Alarm an, Zeit- und Sonnenschutzautomatik sowie Anwesenheitssimulation aktivieren)
  - Alle Automatiken aus (Zeit-, Sonnenschutz- und Temperaturautomatik deaktivieren)
- Über einen Klick auf den „Haus-Check“ kann festgestellt werden, ob ein Fenster noch geöffnet ist oder alle Rollläden geschlossen sind und direkt eingreifen
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

	Artikel-Nr.
Connexoon® Fenster	**1 811 429**

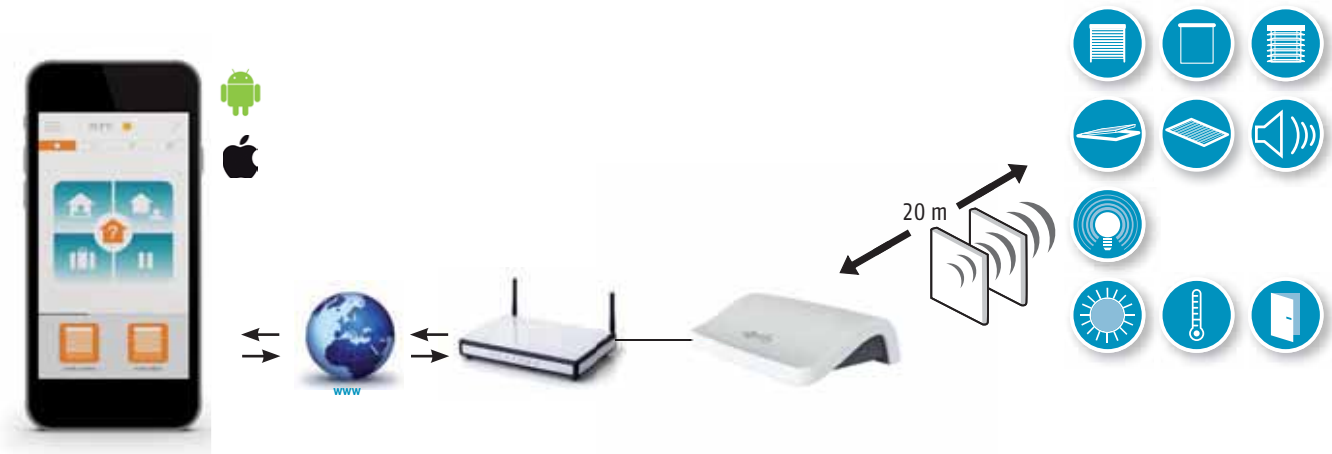
Lieferumfang: Connexoon® Box inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel sowie Berechtigung zur Aktivierung einer Connexoon® App

Technische Daten

Steckernetzteil Eingangsspannung:	100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A
Steckernetzteil Ausgangsspannung:	5VDC, 500mA max.
Eingangsspannung Connexoon-Box:	5VDC, 120mA (Mini-USB)
Schutzart:	IP20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	+5°C bis 35°C
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz; 128 bit AES
Abmessung (BxHxT):	110 x 24 x 72 mm

Connexoon® Fenster ermöglicht die Speicherung von:	
io-Antrieben oder io-Empfängern io-Sonnensensoren: io-Temperatursensoren: io-Öffnungsmeldern:	40
Szenarien:	4
Bedingungen Zeitautomatik	8
Bedingungen Sonnenautomatik	4 pro Sensor
Bedingungen Temperaturautomatik	4 proSensor
Bedingungen Öffnungsmelder	4 pro Sensor
Philips hue	1 Gateway

Funktionsprinzip



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone

Connexoon® Terrasse

NEU

CONNEXOON TERRACE

Mit Connexoon® steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten sowie Philips hue Lichtern
- Verbindung mit io-Sonnensensoren, Statusinfo über Windschutz
- Bis zu 4 Terrassenszenarien können mit der Schnappschussfunktion einfach erstellt und einzeln mit einem Fingerdruck abgerufen werden
- Über einen Klick auf den „Terrassen-Check" kann festgestellt werden, ob sich alle Produkte im gewünschten Zustand befinden
- Musikstücke aus der Playlist des Smartphone können in der Terrassen-App angewählt und abgespielt werden
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

	Artikel-Nr.
Connexoon® Terrasse	**1 811 429**

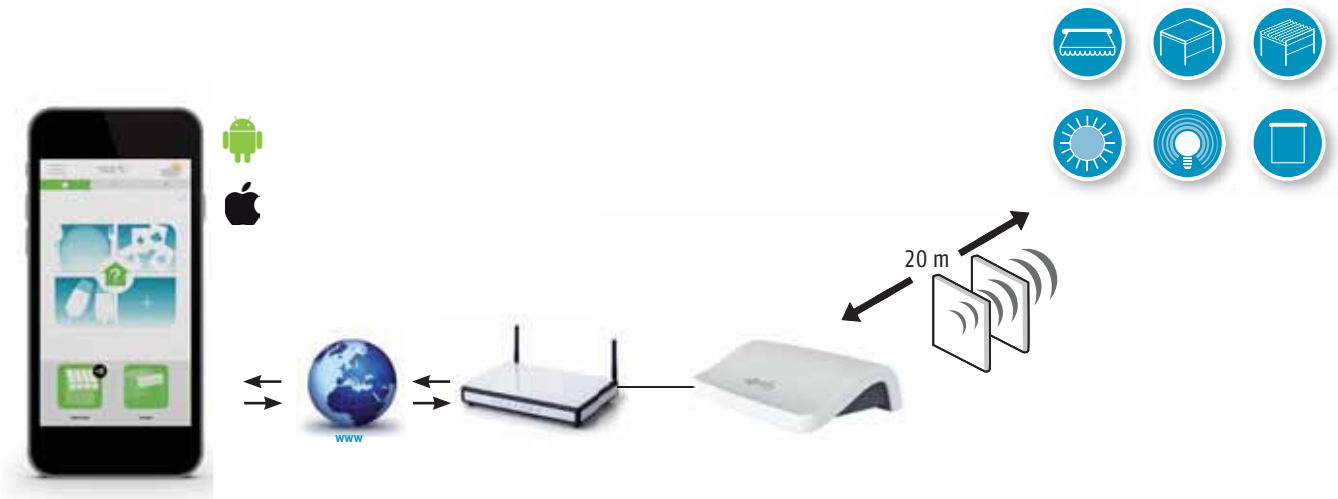
Lieferumfang: Connexoon® Box inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel sowie Berechtigung zur Aktivierung einer Connexoon® App

Technische Daten

Steckernetzteil Eingangsspannung:	100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A
Steckernetzteil Ausgangsspannung:	5VDC, 500mA max.
Eingangsspannung Connexoon-Box:	5VDC, 120mA (Mini-USB)
Schutzart:	IP20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	+5°C bis 35°C
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz; 128 bit AES
Abmessung (BxHxT):	110 x 24 x 72 mm

Connexoon® Terrasse ermöglicht die Speicherung von:	
io-Antrieben oder io-Empfängern io-Sonnensensoren:	40
Szenarien:	4
Bedingungen Sonnenautomatik:	4 pro Sensor
Philips hue:	1 Gateway

Funktionsprinzip



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone

Connexoon® Zugang

NEU

CONNEXOON ACCESS

Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet-PC. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

	Artikel-Nr.
Connexoon® Zugang	**1 811 429**

Lieferumfang: Connexoon® io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang

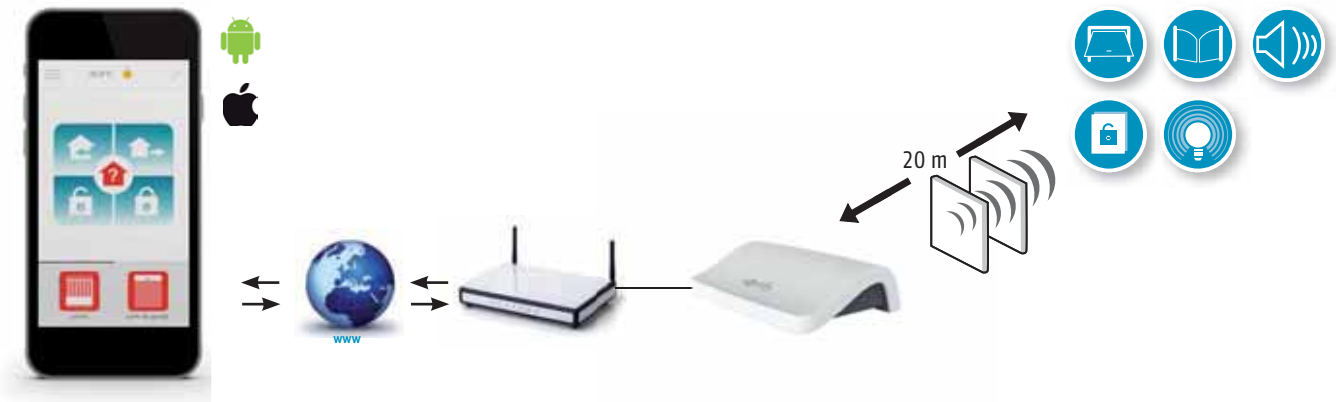
Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Aussenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
  - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
  - Ich verlasse mein Hause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schliessen)
  - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schliessen, Aussenbeleuchtung an)
  - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check“ kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Technische Daten

Steckernetzteil Eingangsspannung:	100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A
Steckernetzteil Ausgangsspannung:	5VDC, 500mA max.
Eingangsspannung Connexoon-Box:	5VDC, 120mA (Mini-USB)
Schutzart:	IP20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	+5°C bis 35°C
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz; 128 bit AES
Abmessung (BxHxT):	110 x 24 x 72 mm

Funktionsprinzip



Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik

Nina Timer io

verfügbar 1. Quartal 2017

NEU

	Artikel-Nr.
Nina Timer io	**1 811 407**

Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel

Zubehör	Artikel-Nr.
Wechselcover Leder	**9 019 827**
Wechselcover Grün	**9 019 828**
Wechselcover Lila	**9 019 829**
Wechselcover Blau	**9 019 830**

Nina Timer io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

Produktvorteile

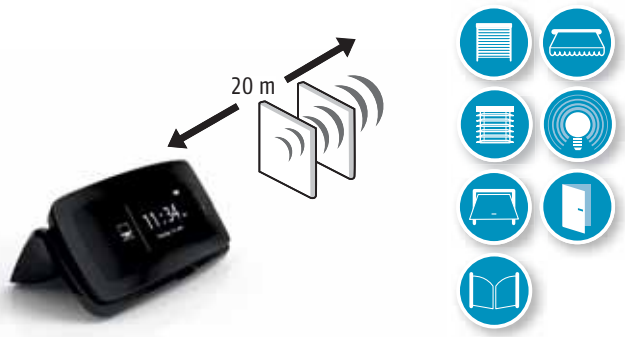
- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung.
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Zeitautomatik: Bis zu 8 Zeitbefehle pro Tagesablauf frei programmierbar, übersichtliche Darstellung der programmierten Zeiten, bis zu 8 Tagesabläufe können erstellt werden (z.B. Werktag, Wochenende, Urlaub, usw.)
- Anwesenheitssimulation, Cosmic abends
- Automatik an/aus sowie «Skip next»-Funktion zum Überspringen des nächsten Automatikbefehls
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollladen Wohnzimmer)
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Technische Daten

Betriebsspannung Netzteil:	100-240V, 50-60Hz
Betriebsspannung Nina:	5V , 1,5 A (Micro USB)
Betriebstemperatur:	0°C bis +45°C
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Nina Timer io ermöglicht die Speicherung von:	
io-Antrieben oder io-Empfängern:	60
Räumen / Gruppen:	50
Szenarien :	>100
Antriebe/Empfänger je Raum /Gruppe:	15
Szenarien je Raum/Gruppe:	8
Tagesabläufe:	8
Zeitbefehle pro Tag:	8

Funktionsprinzip



Bidirektionale Touch-Display Steuerung

Nina io

NEU

Nina io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

	Artikel-Nr.
Nina io	**1 805 251**

Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel

Zubehör	Artikel-Nr.
Wechselcover Leder	**9 019 827**
Wechselcover Grün	**9 019 828**
Wechselcover Lila	**9 019 829**
Wechselcover Blau	**9 019 830**

Produktvorteile

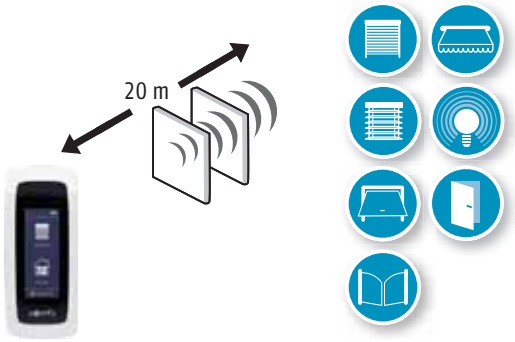
- Einfach zu bedienen: Das Touch-Display sowie die benutzerfreundliche Bedienung sorgen für eine einfache Handhabung.
- Manuelle Bedienung: Über Piktogramme können io-Antriebe oder io-Empfänger in die gewünschte Position gefahren werden
- Erstellung von Szenarien: in Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden
- Haus nachbilden: Die Produkte können Räumen, Etagen und Gruppen zugeordnet werden, so können sie leicht ausgewählt und bedient werden
- Einfach zu installieren: klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit Antrieben, die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume (Bsp.: Rollladen Wohnzimmer)
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

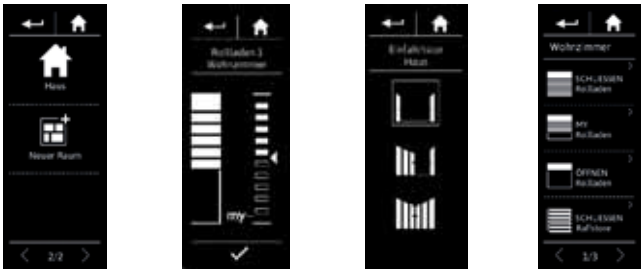
Technische Daten

Betriebsspannung Netzteil:	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Betriebsspannung Nina:	5 V / 1,5 A (Micro USB)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 20
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz

Nina io ermöglicht die Speicherung von:	
io-Antrieben oder io-Empfängern	60
Räumen / Gruppen	50
Szenarien	>100
Antriebe/Empfänger je Raum/Gruppe	15
Szenarien je Raum/Gruppe	8

Funktionsprinzip





Bidirektionale Funk-Mehrkanal- und Sonnenschutzsteuerung

Easy Sun io

Easy Sun io Pure

Easy Sun io Pearl

Easy Sun io Silver Mat

	Artikel-Nr.
Easy Sun io Pure	**1 818 216**
Easy Sun io Pearl	**1 818 217**
Easy Sun io Silver Mat	**1 818 218**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

Zur Steuerung von bis zu 15 io-Produkten in bis zu fünf Gruppen. Fünf Gruppen für die manuelle Fernbedienung + fünfte Gruppe auch für die Sonnenschutzautomatik (mit Sunis WireFree io und Sensor Box io). Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

Produktvorteile

- **Einfach zu verstehen:** Rückmeldungen im Display informieren über den ausgeführten Befehl und über den aktuellen Zustand des Systems (Windalarm, Sonnenschein, Bewölkung, Fahrbewegung etc.)
- **Einfach an Kundenwünsche anzupassen:** Der Sonnen- und die Windschwellenwerte können über die Fernbedienung eingestellt und Gruppen komfortabel gebildet und geändert werden
- **Einfach zu installieren:** Eine „Plug&Play"-Lösung, bei der die Zuordnung der Produkte zu den einzelnen Gruppen (Rollladen, Markise, Raffstore, Licht etc.) automatisch vorgenommen wird
- Einfache Hilfestellung: Die Fehlercodeanzeige im Display ermöglicht eine komfortable Ferndiagnose
- Einfache, intuitive Auto-/Manu Funktion für die Sonnenschutzautomatik: in der Wandhalterung = Automatik aktiviert; ausserhalb = Manuelle Bedienung
- Für bis zu 3 Anwendungen (Markise, Raffstore und Fenstermarkise) kann ein unterschiedlicher Windschwellenwert mit Easy Sun io eingestellt werden (in Kombination mit Sensor Box io)
- Der Zugang zur Änderung der Windschwellenwerte ist für den Endverwender nicht ersichtlich
- Es kann ein Sonnensensor eingelernt und ein Sonnenschwellenwert für die Automatikgruppe 5 eingestellt werden (in Kombination mit Sensor Box io)
- Batteriezustandsanzeige; auch für Eolis WireFree io und Sunis WireFree io in Kombination mit Sensor Box io

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Sonne:	15 kLux – 100 kLux

Funktionsprinzip

Rollladen Gruppe 1 | Markise Gruppe 2 | Raffstore Gruppe 3 | Beleuchtung Gruppe 4

Sonnenautomatik Gruppe 5

In Easy Sun io verfügbare Pictogramme zur Visualisierung unterschiedlicher Anwendungen (Gruppen): Rollladen, Markise, Raffstore, Fenstermarkise, Licht, Diverse

Funkhandsender mit Scrollrad für Raffstoren und andere Produkte

Situo 1 Variation io / Situo 5 Variation A/M io

NEU

Situo 1 Variation io Pure

Situo 1 Variation io Titane

Situo 5 Variation A/M io Pure

Situo 5 Variation A/M io Titane

	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation io Pure	**1 811 274**
Situo 1 Variation io Titane	**1 811 275**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

	Artikel-Nr.
Situo 5 Variation A/M io Pure	**1 811 276**
Situo 5 Variation A/M io Titane	**1 811 277**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.
Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

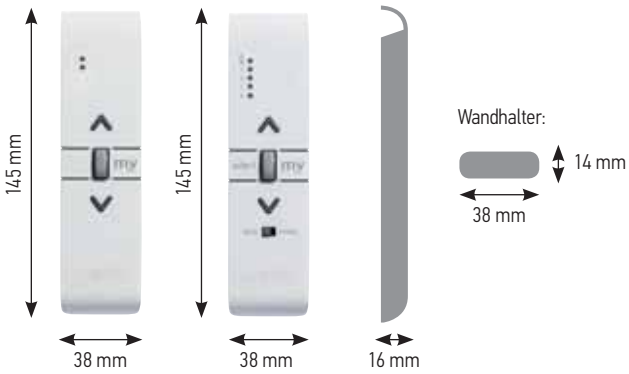
Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- Scrollrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstore-Lamellen bzw. Hoch- oder Runterdimmen
- A/M Schalter: zum Ein-/Ausschalten der Automatik für alle Kanäle gleichzeitig
- AUF-Taste zum Öffnen des Raffstores bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Raffstores bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- „Select"-Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io
- Programmiertaste auf der Rückseite des Funkhandsenders
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Situo 5 Variation A/M io
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage

Die Situo Variation Baureihe bietet im Vergleich zum Situo io zusätzliche Funktionen:

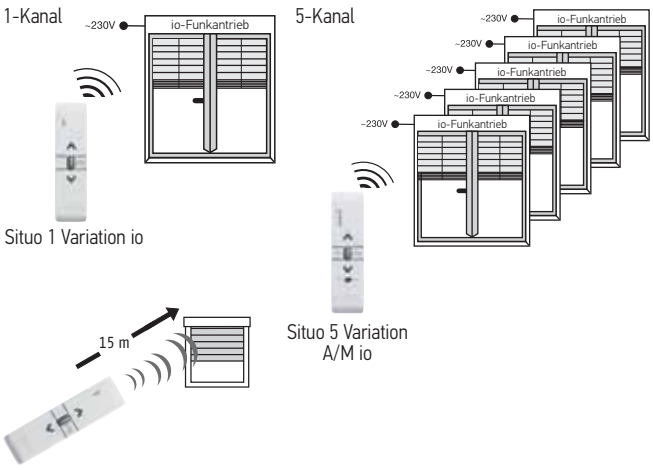
- Anpassung der Drehrichtung des Scrollradbefehls (Mode Raffstore)
- Anpassung der Wendeschrittlänge (Mode Raffstore)
- Kopieren dieser Einstellungen in die anderen Kanäle (Mode Raffstore)
- Deckel ohne Verschraubung zum schnellen Zugang zu der Mode-Auswahl:
  - Mode 1: Rollladen, Screens, Markise, Garagentor, Hoftor, Licht Ein/Aus
  - Mode 2: Licht und Wärme mit Dimm-Funktion
  - Mode 3: Raffstore, Aussenjalousien (Voreinstellung ab Werk)
- Aktivierung/Deaktivierung des Bedienmodus für autonome (batteriebetriebene) Produkte

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz

Funktionsprinzip



Funkhandsender

Situo 1 io / Situo 5 io

Situo 1 io Pure

Situo 1 io Titane

Situo 1 io Metal Orange

Situo 1 io Metal Green

Situo 5 io Pure

Situo 5 io Titane

Situo 5 io Metal Orange

Situo 5 io Metal Green

Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.
Situo 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender
Situo 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender
Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

	Artikel-Nr.
Situo 1 io Pure	**1 800 463**
Situo 1 io Titane	**1 800 464**
Situo 1 io Metal Orange	**1 800 465**
Situo 1 io Metal Green	**1 800 475**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

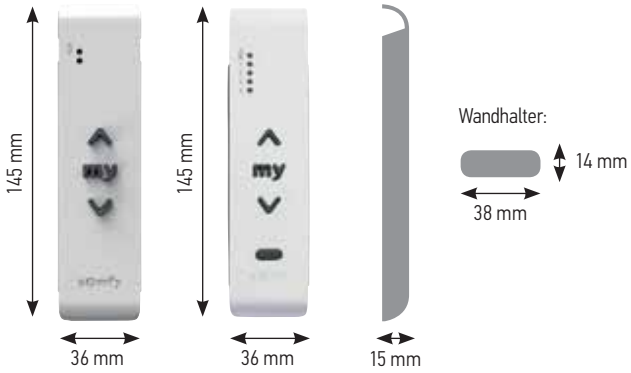
	Artikel-Nr.
Situo 5 io Pure	**1 811 297**
Situo 5 io Titane	**1 811 298**
Situo 5 io Metal Orange	**1 811 299**
Situo 5 io Metal Green	**1 811 352**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Produktvorteile

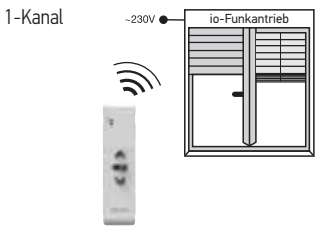
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my"-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 io
- Programmiertaste auf der Rückseite des Funkhandsenders
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Situo 5 io
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Wandhalter für flexible Montage
- in unterschiedlichen Designausführungen: Pure, Titane, Metal Orange und Metal Green

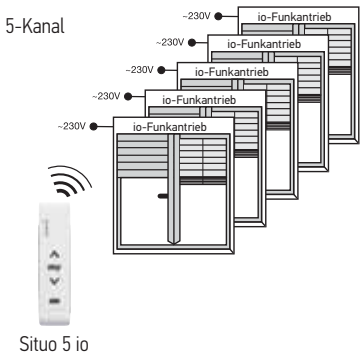
Technische Daten

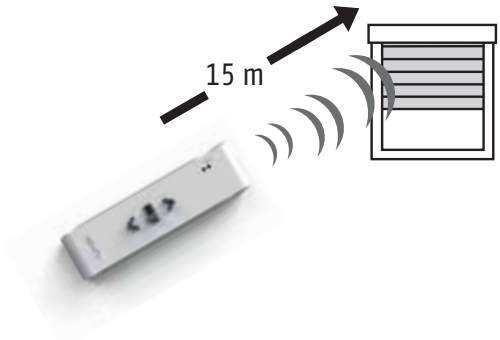


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz

Funktionsprinzip







Funkprogrammschaltuhr

Chronis io

	Artikel-Nr.
Chronis io	**1 805 227**

Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien und Gebrauchsanleitung.

Batteriebetriebene und unidirektionale 1-Kanal Funkprogrammschaltuhr io für den Einstieg in die io Automatisierung.
Für Rollläden, Raffstoren, Aussenjalousien, Senkrechtmarkisen, Beleuchtungsprodukte ...

Produktvorteile

- Grosses Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung für eine maximale Lesbarkeit
- Direkter Zugriff auf die Mode-Umschaltung
  - Mode ON: Funkprogrammschaltuhr ist aktiviert
  - Mode OFF: manuelle Ansteuerung der Produkte
  - Mode Security-Urlaubsschaltung: verändert automatisch die Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich von 0 bis 30 Minuten
- Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten einzeln programmierbar
- Neue Copy-Paste Funktion (um die Zeiten bequem von einem Tag auf die anderen zu übertragen)
- Anzeige schwache Batterie und unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel

Cosmic-Programm (abends)

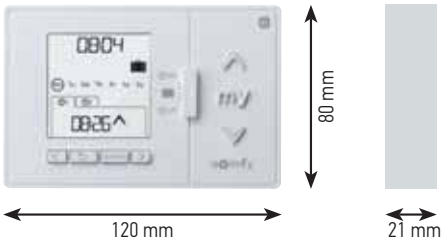
Schliessen entsprechend der vorgespeicherten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten

Voreinstellungen, Mo.-Fr. bzw. Sa.-So.

Um 7:30 bzw. 8:00 Uhr hochfahren und bei Dämmerung (Cosmic) schliessen.

- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Separate Install-Taste auf der Rückseite für u.a. die Einstellung des Steuerungsmodus:
  „MODE STD:1“ für Rollläden, Fenster
  „MODE DIM:2“ für Beleuchtungen, Heizungen
  „MODE TILT1:3“ für Raffstoren und Rollläden mit wendbaren Lamellen
  „MODE TILT2:4“ für Innenjalousien

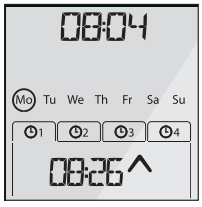
Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro/AAA)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Schutzart /Schutzklasse:	IP 20 / III
Sendefrequenz:	868,95 MHz, io-homecontrol®
Funkreichweite:	20 m durch zwei Betonwände

Funktionsprinzip

on – Automatikbetrieb



Die Zeitfunktion ist aktiviert: die io-Produkte im Haus führen die programmierten Befehle automatisch aus.

- Wochenprogramm (jeder Tag kann einzeln eingestellt werden)
- Vier verschiedene Schaltzeiten pro Tag sind möglich
- Beispiel für Rollläden im Erdgeschoss Südseite:

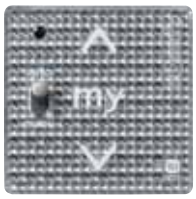
1 08.26 h – alle Rollläden öffnen sich
2 11.00 h – die Rollläden fahren in eine Zwischenposition, um das Aufheizen der Räume zu vermeiden
3 15.30 h – alle Rollläden öffnen sich
4 Bei Sonnenuntergang (im Cosmicprogramm hinterlegt) werden alle Rollläden geschlossen.

Funkwandsender

Smoove A/M io – berühren und bewegen

Smoove A/M io
Pure Shine

Smoove A/M io
Black Shine



Smoove A/M io
Silver Shine

	Artikel-Nr.
Smoove A/M io Pure Shine	**1 811 013**
Smoove A/M io Black Shine	**1 811 015**
Smoove A/M io Silver Shine	**1 811 014**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme.

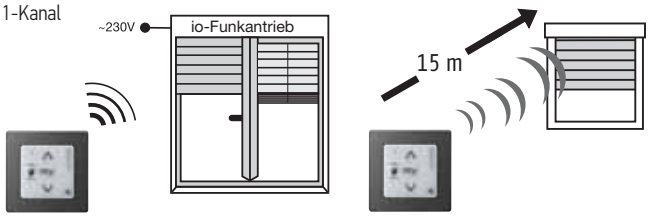
	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	**9 016 837**

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

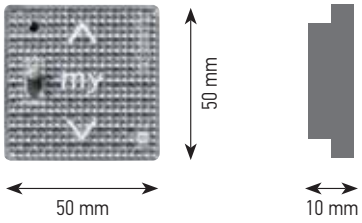
- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
  - Automatik-Betrieb: Der Antrieb reagiert auf alle Befehle (Vor-Ort-Befehle, Zentralbefehle, Zeitautomatik, Wind- und Sonnenautomatik)
  - Manueller Betrieb: Der Antrieb reagiert nur auf die manuellen Vor-Ort-Befehle und auf Sicherheitsbefehle (Wind)
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smoove A/M io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Smoove A/M io
Pure Shine
mit Rahmen Black

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz

Somfy Smoove Rahmen

Pure · Silver · Silver Mat · Black · Light Bamboo · Amber Bamboo · Cherry · Walnut

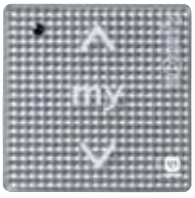
	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funkwandsender

Smoove 1 io – berühren und bewegen

Smoove 1 io
Pure Shine

Smoove 1 io
Black Shine



Smoove 1 io
Silver Shine

	Artikel-Nr.
Smoove 1 io Pure Shine	**1 811 003**
Smoove 1 io Black Shine	**1 811 005**
Smoove 1 io Silver Shine	**1 811 007**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme.

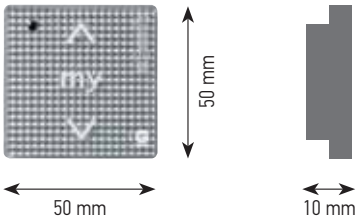
	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	**9 016 837**

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smoove 1 io auch für die Bedienung von Raffstoren eingestellt werden
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Technische Daten



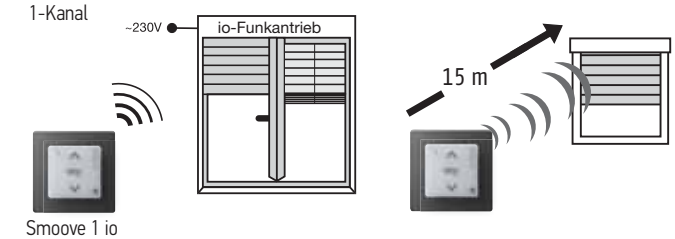
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz

Somfy Smoove Rahmen

Pure · Silver · Silver Mat · Black · Light Bamboo · Amber Bamboo · Cherry · Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funktionsprinzip



Smoove 1 io
Pure Shine
mit Rahmen Black

Funkwandsender

Smoove RS100 io – berühren und bewegen

Smoove RS100 io
Pure Shine

Smoove RS100 io
Black Shine

Smoove RS100 io
Silver Shine

	Artikel-Nr.
Smoove RS100 io Pure Shine	**1 811 318**
Smoove RS100 io Black Shine	**1 811 319**
Smoove RS100 io Silver Shine	**1 811 320**

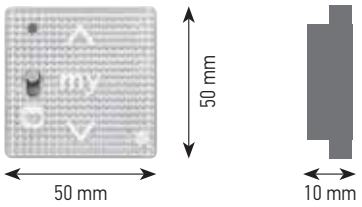
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme.

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung für RS100 Antriebe.

Produktvorteile

- Innovative Bedienung Auf / Ab / Stop über Berührungstasten
- Wahlschalter für Geschwindigkeitsregelung langsam / normal (bei RS100 Antrieben)
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Technische Daten



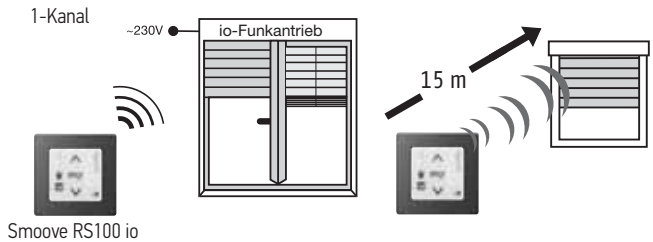
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz

Somfy Smoove Rahmen

Pure | Silver | Silver Mat | Black | Light Bamboo | Amber Bamboo | Cherry | Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funktionsprinzip



Smoove RS100 io
Pure Shine
mit Rahmen Black

Funkwandsender

Smoove Origin io

Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin IN io Pure

	Artikel-Nr.
Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	**1 811 066**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen.

Hinweis: für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin io nicht im Tippbetrieb möglich.

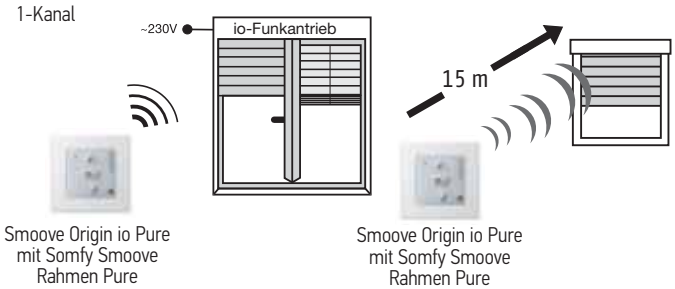
	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	**9 016 837**

Manuelle Steuerung eines io-Funkantriebs / io-Funkempfängers oder mehrerer io-Funkantriebe / io-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

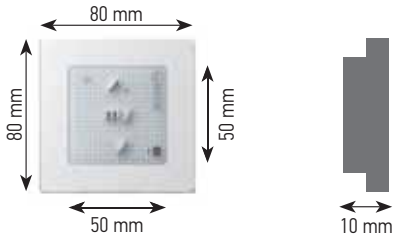
Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige

Funktionsprinzip



Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868,95 MHz

Somfy Smoove Rahmen

Pure | Silver | Silver Mat | Black | Light Bamboo | Amber Bamboo | Cherry | Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funkmotorsteuergerät

Smoove Uno A/M io

NEU

Motorsteuergerät für 230V AC Antriebe, als 50x50 Modul mit integriertem IO Funkempfänger für die manuelle Steuerung eines Antriebes über die modernen berührungsempfindlichen Tasten oder eine automatische Ansteuerung (über io Funk).

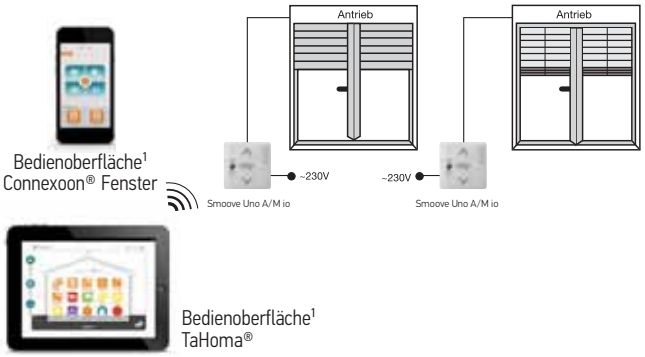
Die ideale Lösung für die Nachrüstung dank cleverer Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home System mit Nutzung aller io-Vorteile

Produktvorteile

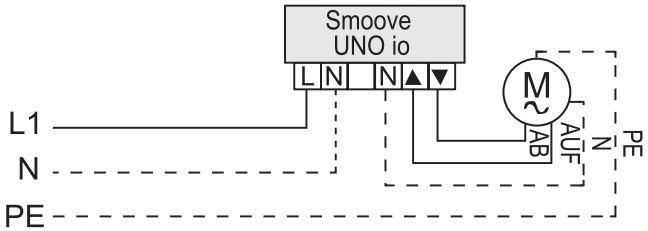
Aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Smoove Uno io mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.

- Einzelbedienung über die integrierten Tasten und auch als Zentralbedienung über Funk möglich
- Auto/Manu Schalter zur Aktivierung und Deaktivierung von Automatikbefehlen
- Spezielle io Rückmeldung in TaHoma®, Connexoon® io und Nina io: „letzter ausgelöster Befehl“ ab 4. Quartal 2016[1]
- Praktische Übertragung der eingelernten Laufzeiten auf weitere Smoove Uno io mit Hilfe vom QuickCopy Tool
- Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus: Rollladen, Markise, Screen, Raffstore (mit exakter Lamellenwendung)
- Individuale Zwischenposition einlernbar
- Kompatibel mit Telis Composio, Situo 1 und 5 und Smoove

Funktionsprinzip



Anschluss



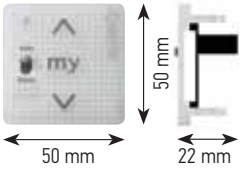
	Artikel-Nr.
Smoove Uno A/M io Pure	**1 811 404**
Smoove Uno A/M io Black	**1 811 406**
Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	**1 811 405**

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät ohne Rahmen (ausser Artikel-Nr. 1 811 405).

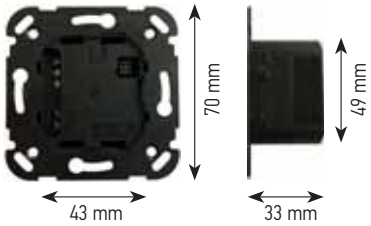
Ersetzt:
Centralis Uno RTS VB (Art.-Nr. 1 810 219) – neu mit io Technologie

Technische Daten

Bedienung



Leistungsmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.
40 mm auch mit Somfy Adapter möglich

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A /cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP40
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Funkfrequenz:	668-870 MHz
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender und Sensoren:	bis 9
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3

Somfy Smoove Rahmen

Pure | Silver | Silver Mat | Black | Light Bamboo | Amber Bamboo | Cherry | Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Bidirektionaler Funk-Windsensor

Eolis WireFree io – batteriebetrieben

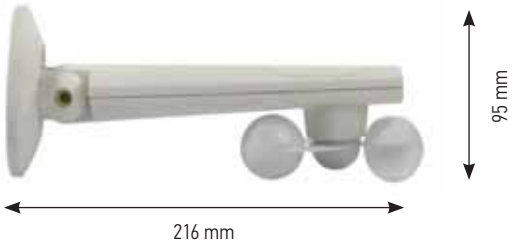
	Artikel-Nr.
Eolis WireFree io	**1 816 084**
Sensor Box io	**1 818 246**

Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.
Windautomatik: Der Eolis WireFree io misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / der Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach ca. 12 Min. wieder freigegeben.
Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

Produktvorteile

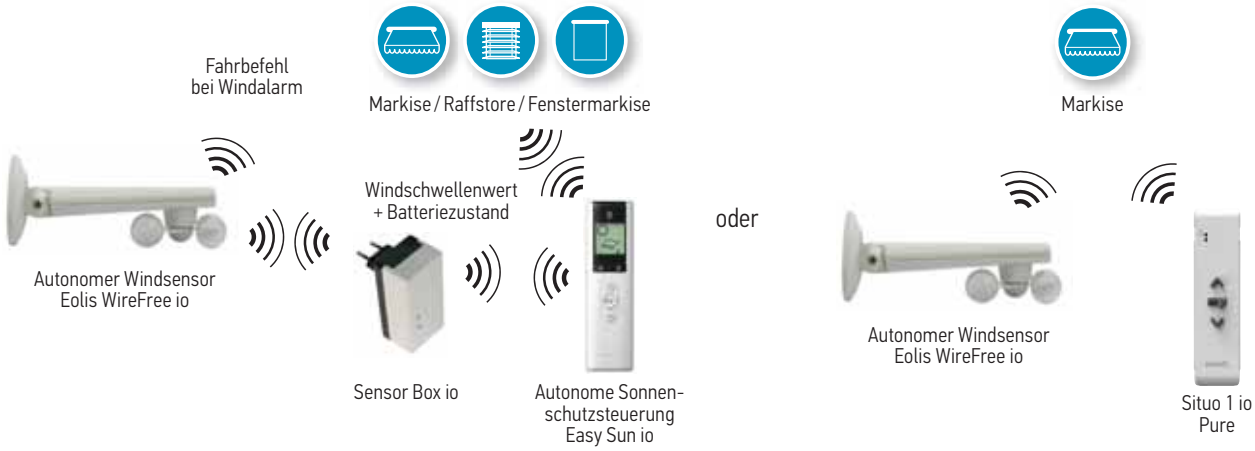
- Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produktdesign
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb
- Einfaches Einstellen der Windschwellenwerte am Easy Sun io (in Kombination mit der Sensor Box io)
- Für bis zu 3 Anwendungen (Markisen, Raffstoren und Fenstermarkisen) kann ein unterschiedlicher Windschwellenwert mit Easy Sun io eingestellt werden (in Kombination mit der Sensor Box io)
- Bei Benutzung ohne Sensor Box io kann ein einheitlicher Windschwellenwert für alle Produkte am Sensor eingestellt werden
- Anzeige des aktuellen Schwellenwertes

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Wind:	10-65 km/h
Werkseinstellung:	20 km/h

Funktionsprinzip



Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben

Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebes per Funk.

Windautomatik
Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 30 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 18.

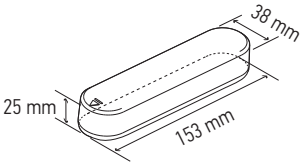
	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree io weiss	**9 016 355**
Eolis 3D WireFree io schwarz	**9 016 354**
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	**9 016 353**
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	**9 014 351**

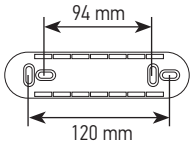
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off"-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv.
- Rückmeldung durch den Antrieb über erfolgreiche Verbindung beim Aufschieben auf die Halterung
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In 3 Farbausführungen erhältlich: weiss, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiss)

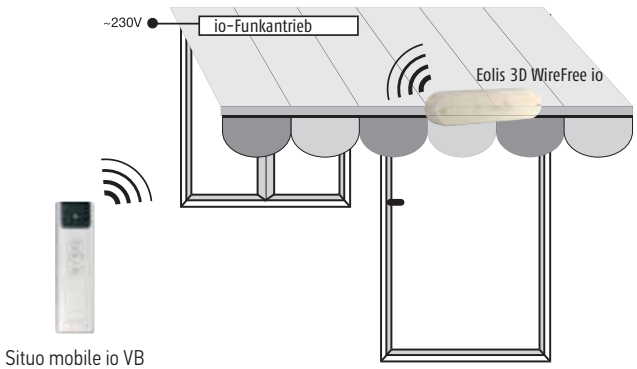
Technische Daten





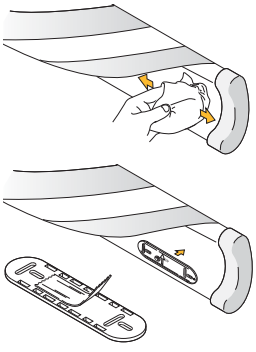
Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868,25 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2

Funktionsprinzip

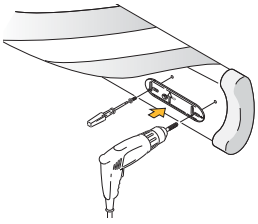


Situo mobile io VB

Montagebeispiele



Befestigung der Halterung mittels Klebeband



Befestigung der Halterung mittels Schrauben

Bidirektionaler Funk-Sonnensensor

Sunis WireFree io – batteriebetrieben

	Artikel-Nr.
Set Sunis WireFree io + Sensor Box io	**1 820 003**
Sunis WireFree io	**1 818 245**
Sensor Box io	**1 818 246**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.
Sonnenautomatik: Der Sunis WireFree io misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Er übermittelt die gemessenen Helligkeitswerte über die Sensor Box io an die Funk-Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io. Diese steuert die Behänge je nach aktueller Lichtintensität.
Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

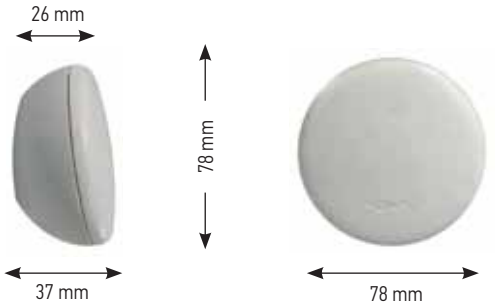
Produktvorteile

- Batteriebetriebener Sensor für eine Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- Sendet Helligkeitswerte und den Batteriezustand an die Sensor Box io. Die Sensor Box io leitet diese Informationen sicher und zuverlässig an die Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io weiter
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor

Hinweis: Sonnenschutzautomatik mit Easy Sun io und Sunis WireFree io ist nur in Kombination mit der Sensor Box io möglich.

Sonnenschutzautomatik mit TaHoma® und Sunis WireFree io benötigt keine Sensor Box io.

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 – 100 kLux

Funktionsprinzip

Temperatursensor aussen/innen

Thermis WireFree io – batteriebetrieben

	Artikel-Nr.
Thermis WireFree io	**1 822 303**

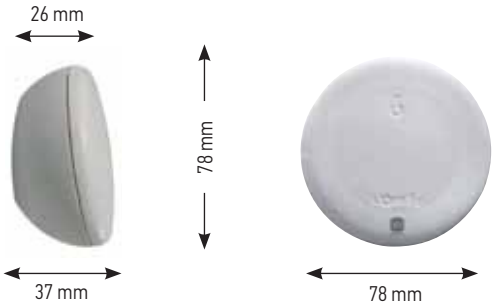
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol® Funktechnologie.
Er übermittelt den vom Sensor aufgezeichneten Temperaturwert an die io-Bedieneinheit, die dadurch Anwendungen automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann.

Produktvorteile

- Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar
- verwendbar mit TaHoma® Connect

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Temperatur:	-20 °C bis + 60 °C

Funktionsprinzip

Bidirektionale Kommunikationseinheit

Sensor Box io

	Artikel-Nr.
Sensor Box io	**1 818 246**

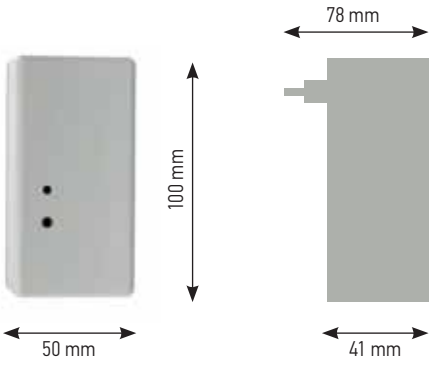
- Notwendig für Sunis WireFree io
- Empfohlen für Eolis WireFree io

Die Sensor Box io ermöglicht die Kommunikation zwischen netzunabhängigen Sensoren und einer netzunabhängigen Fernsteuerung sowie die Ferneinstellung der Windschwellenwerte mit der Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io.

Produktvorteile

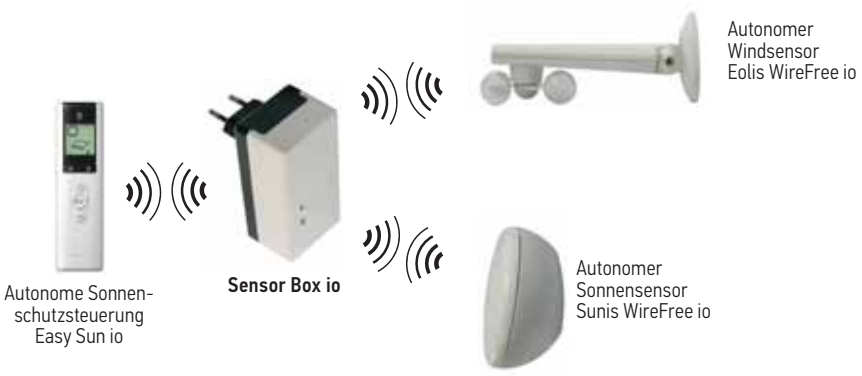
- Bidirektionale Kommunikationseinheit zum Austausch von Informationen zwischen autonomer Fernsteuerung und autonomen Sensoren: Die Sensor Box io übermittelt Windschwellenwerte, Helligkeitswerte, den Batteriestatus der Sensoren und Störungen im System
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230 V-Steckdose
- Vollautomatische Programmierung: keine zusätzlichen Programmierschritte für die Einbindung der Sensor Box io nötig. Die Verbindung zwischen der Funk-Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io und dem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io bzw. dem Funk-Windsensor Eolis WireFree io über die Sensor Box io geschieht vollautomatisch
- Bis zu zehn Wind- oder Sonnensensoren können in der Sensor Box io gespeichert werden, d.h. meistens ist nur eine Sensor Box io für das gesamte Haus nötig
- Fehlermeldung, wenn Sensor Box io spannungslos ist: Fehlercodeanzeige im Display der Funk-Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io bei Stromausfall oder Netztrennung

Technische Daten



Betriebsspannung:	220 V–240 V ~ 50 / 60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Funktionsprinzip



Funkempfänger für Raffstoren

EVB Slim Receiver Variation io

Kompakter io Funkempfänger/-sender (als Zwischenstecker) für die io Ansteuerung eines Raffstoreantriebes mit mechanischer Endabschaltung. Innovative automatische Laufzeiteinstellung für die Inbetriebnahme. Rückmeldung jeder Position (inkl. Lamellenneigung) für eine flexible Automatisierung.

	Artikel-Nr.
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3 Ⓐ	**1 811 131**
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen Ⓑ	**1 811 132**

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

NEU: WP Version „Arbeitsstellung“: für Raffstore mit voreingestelltem Öffnungswinkel beim Herunterfahren.

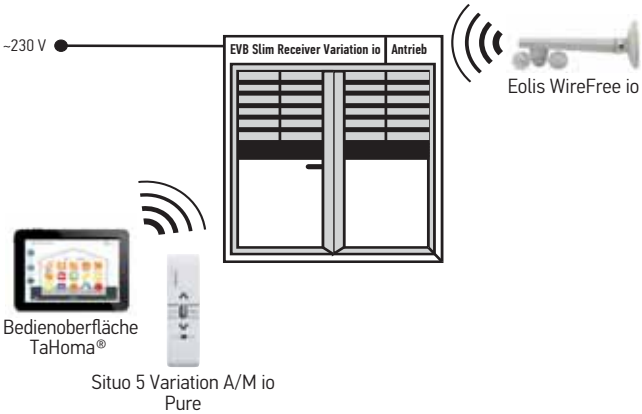
Produktvorteile

Ideale io Funk-Nachrüstung für Raffstoren:

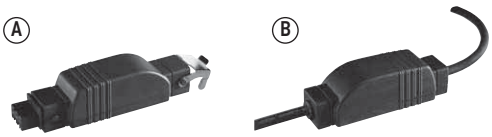
- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3)
- Schnelle Inbetriebnahme: Automatische Laufzeiteinstellung, durch Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen. Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt und kann jederzeit auf jeder beliebigen Höhe positioniert und direkt angefahren werden.
- Bedienung über Situo Variation io, Smoove Sensitive (Selektor auf Mode 3), Chronis io, Easy Sun io, TaHoma®, Connexoon® ...

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip



Technische Daten



Plug STAS3 / STAK3 — Kabelende offen

Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	868 – 870 MHz
Laufzeit:	max. 4 Min.
Masse (B x H x T):	A: 115 x 32 x 33, B: 105 x 32 x 33
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren:	bis 9

! Geeignet für alle klassischen Raffstoren / Aussenjalousien mit **sichtbaren Leiterkordeln** für die Lamellenneigung! Freigegeben in Kombination mit allen Raffstoreantrieben mit mechanischer Endabschaltung Baureihe J4, J5, J7 und Orienta, sowie Fremdfabrikate. Nicht kompatibel zu elektronischen Antrieben mit Ausnahme des J4 WT.

Der neue io Funk-Zwischenstecker wurde speziell für die Antriebe von Raffstoren entwickelt.

- Die vertikale Positionierung des Raffstores und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet.
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang entfallen.
- Dank der Anpassung des maximalen Wendebereiches auf die vom Hersteller definierte Wicklungslager-Einstellung wird die grösstmögliche Präzision der Lamellenneigung sichergestellt.
- Auch ohne Szenarieneinbindung bietet der Variation Slim Receiver io die Möglichkeit, die „my“-Position z.B. auf mittlere Höhe zu positionieren.

Bidirektionaler Funkempfänger

Lighting Receiver on/off io

	Artikel-Nr.
Lighting Receiver on/off io	**1 822 423**
Lighting Receiver Variation io*	**1 822 420**

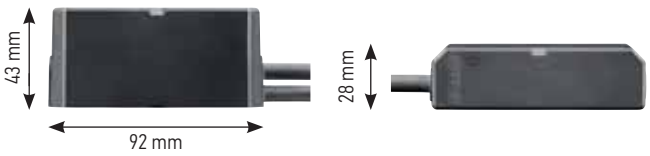
* Dimmbar nur mit zusätzlichem dimmbaren Trafo

Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern bis max. 500 W mit einem io Funksender.
Speziell für Lichtquellen wie: 12 V / 24 V LED Streifen mit Netzteil, High Brightness LED mit LED Treiber, 230 V LED Spots, 12 V Halogenlampen mit Trafo, 230 V Halogenlampen, 230 V Glühlampen, 230 V Energiesparlampen, 230 V Leuchtstofflampen

Produktvorteile

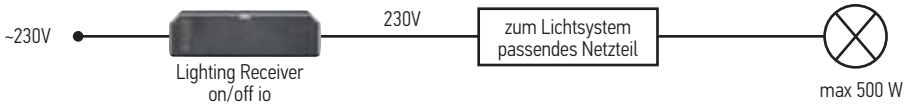
- Komfortables Ein- und Ausschalten einer Lichtquelle mit einem io-Funksender. Manuelles Einschalten mit der Auf-Taste, manuelles Ausschalten mit der Ab-Taste oder zeitgesteuert.
- Mittels bidirektionaler Steuerung erhält man die Rückinformation, ob der Empfänger ein- oder ausgeschaltet ist.

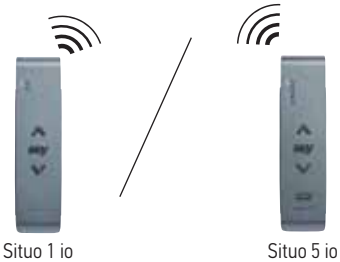
Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V AC ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP 55
Max. Ausgangsleistung:	500 W
Max. zulässige Anzahl Netzteile:	1
Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W):	9
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz Tri Band

Funktionsprinzip





Controller-Interface

GU Controller io

GU Controller io

	Artikel-Nr.
GU Controller io	**1 841 211**

io-Funk-Schnittstelle mit zwei potentialfreien Aus- und Eingängen zur Steuerung von Türschlössern und Antrieben mit potentialfreien Tastereingängen.

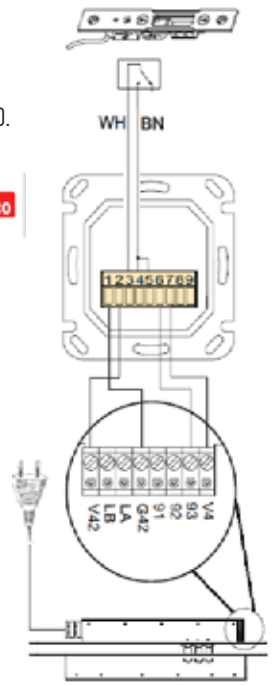
Produktvorteile

- Schnittstelle zur Einbindung von Antriebslösungen in TaHoma® Connect und Connexoon® sowie zur Steuerung mit io-Funk-sendern.
- Steuerung und Überwachung von Antriebslösungen mit potential-freien Tastereingängen und potentialfreien Ausgängen zur Status-überwachung.
- Statuskontrolle „geschlossen“ und „verriegelt“ über optionale Kontakte
- Konfigurierbar über DIP-Schalter.
- Tasterimpuls wählbar für 1 oder 3 Millisekunden.
- Kompatibel mit GU SECURY automatic Türschlösser mit A-Öffner, GU HS Master und HS Master CONCEALED Hebeschiebetürenan-triebe, GU Eltral Schwingfensterantrieben.

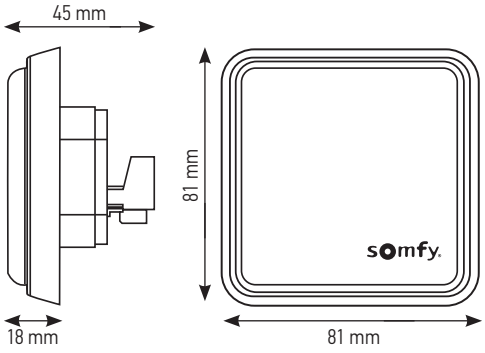
Anschlussschema

Anschlussbeispiel eines GU SECURY automatic Türschlosses mit Verschluss-überwachung über den Daten- und Stromüberträger GU SECUREconnect 200.

www.g-u.com



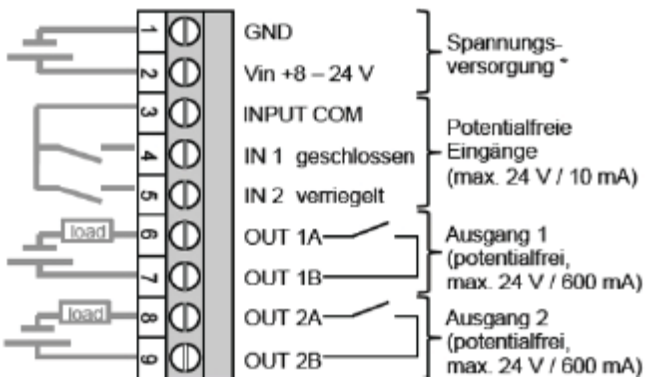
Technische Daten



Für Unterputzdosen mit einem Durchmesser von 60 mm.

Betriebsspannung:	8-24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung

Anschlussterminal



Zentralverriegelungs-Interface

Closing Controller io

Closing Controller io

	Artikel-Nr.
Closing Controller io	**1 822 201**

Zentralverriegelung von bis zu 30 Antrieben.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen siehe Seite 18.

Produktvorteile

- Ermöglicht das Schliessen von bis zu 30 Antrieben mit nur einem Druck auf die Haus-Taste des Keytis Alarm io
- Eine beliebige Anzahl von Funksendern kann eingelernt werden
- Zuverlässige Mehrfrequenzübertragung

Technische Daten

Draufsicht:

Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung
Sendeleistung:	2 Watt

Funktionsprinzip

Alles schliessen:

Alles stoppen: (ausser Licht und Türschloss)

Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite

Repeater io

Repeater io

Repeater io mit Abdeckung

	Artikel-Nr.
Repeater io	**9 014 069**

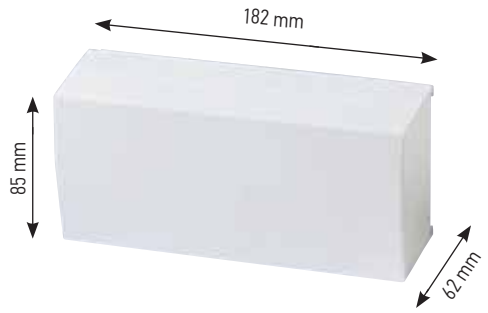
Zur Sicherstellung der Funkreichweite.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe Seite 18.

Produktvorteile

- Ermöglicht eine Reichweite von bis zu 20 m durch bis zu 4 Betonwände
- Es können beliebig viele Funksender eingelernt werden
- Wird nur aktiv, wenn reguläre Verbindung nicht zustande kommt
- Ein Funkhandsender kann in bis zu 3 Repeater eingelernt werden
- Zwischen Sender und Empfänger kann nur ein Repeater eingebaut werden
- Mehrsprachige Menüführung
- potenzialfreier Eingangskontakt

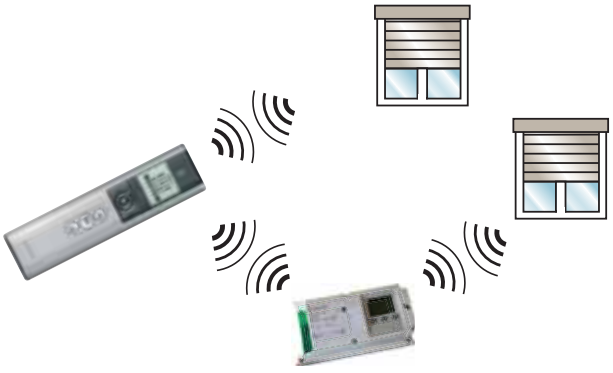
Technische Daten

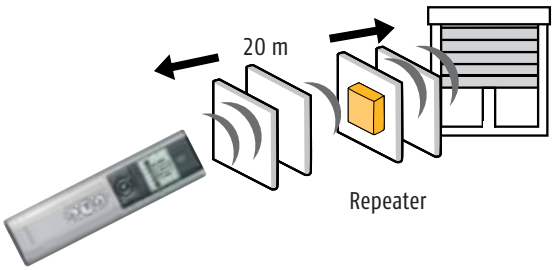
Draufsicht:



Betriebsspannung:	240 V
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Sendeleistung:	2 W

Funktionsprinzip





Zentrale Touchscreen-Funksteuerung

Meteolis RTS-System

	Artikel-Nr.
Meteolis RTS-System	**1 810 769**

Lieferumfang: Meteolis RTS-Steuerzentrale (Display), Wetterstation P03 und Funkhandsender Telis 4 RTS Pure

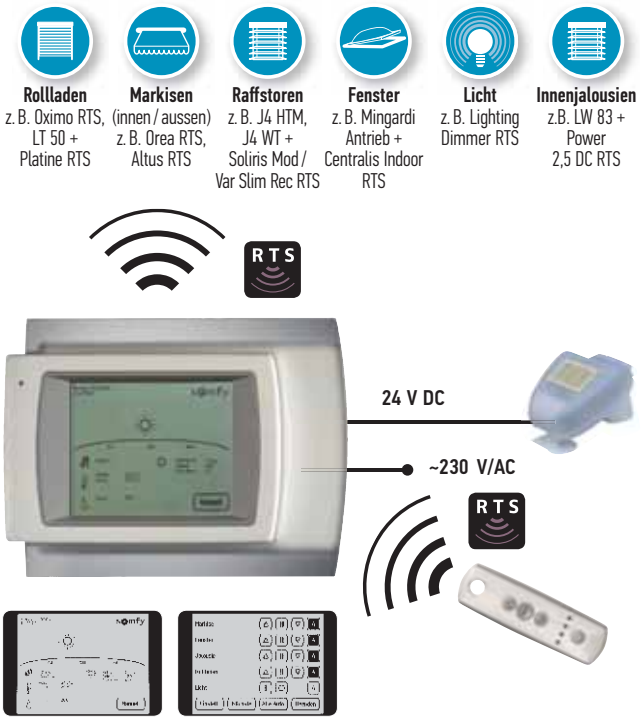
	Artikel-Nr.
Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	**9 014 588**

Ca. 400 mm lang, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016, für Wand-, Mast- oder Balkenmontage

Produktvorteile

Zentrale RTS-Funksteuerung für alle RTS Antriebe und RTS Empfänger.
20 Funkausgangskanäle (Gruppen) stehen für die nachträgliche zentrale Bedienung und Automatisierung von Rollläden, Markisen, Fenstern, Raffstoren und Beleuchtung zur Verfügung. Der integrierte RTS Funkempfänger ermöglicht die Bedienung der Zentrale bzw. einzelner Funkausgangskanäle oder Gruppen über Funk.
Dank einer verdrahteten Wetterstation, vorkonfigurierten Betriebsarten sowie einer logischen Menüführung wird die Automatisierung der einzelnen Funkausgangskanälen (Gruppen) mit eigenen Schwellenwerten (für Wind, Sonne, Innen-, Aussentemperatur und Himmelsrichtung für die Sonnenstandsverfolgung sowie Fahrtzeiten) zum Kinderspiel! Die Sonnenautomatik wird bei den RTS Empfängern und Antrieben deaktiviert. Keine weiteren Sensoren nötig!
Das Display visualisiert alle grundlegenden Wetterdaten, Datum und Uhrzeit sowie die Bedientasten inklusive das Ein- / Ausschalten der Automatik für jeden Funkausgangskanal. Den 12 möglichen Funkeingangskanälen können mehrere Funkausgangskanäle komfortabel zugeordnet werden und somit auch frei definierbare Gruppen per Funk angesteuert werden!
Anschluss von bis zu vier örtlichen Tastern (Funkausgangskanäle werden bequem zugeordnet). Jeweils ein Heizungs-, Kühlungs- und Alarmrelaisausgang stehen für weitere Funktionen zur Verfügung.

Funktionsprinzip



Technische Daten

Meteolis RTS-System

Betriebsspannung:	230 V AC
Leistungsaufnahme:	max. 10 W (Bereitschaft)
Masse Zentraleinheit in mm:	B: 250 x H: 175 x T: 36
Masse Unterputzkasten in mm:	B: 220 x H: 125 x T: 70
Masse Display in mm:	B: 118 x H: 90
Umgebungstemperatur:	- 30 °C bis + 50 °C (Betrieb)
Hygrometer:	10 bis 95 % rel. Feuchte
Innentemperatursensor:	0 °C bis +50 °C
2 potentialfreie Relaisausgänge:	für Heizung, Kühlung 230 V AC, max 2 A
1 potentialfreier Relaisausgang:	für Alarm
2 Eingänge:	für Bewegungsmelder (Typ. Fa Jung)
4 örtliche Taster anschliessbar:	für zusätzliche örtliche Bedienung
RTS-Funkempfänger Platine:	12 Funkeingangskanäle 433,42 MHz
RTS-Funksender Platine:	20 Funkausgangskanäle 433,42 MHz

Wetterstation P03

Betriebsspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	IP 44
Masse in mm:	B: 96 x H: 77 x T: 118
Umgebungstemperatur:	- 30 °C bis + 50 °C (Betrieb)
Heizung Regensensor:	1,2 W
Temperatursensor:	- 30 °C bis + 50 °C
Windsensor:	0 bis 74 km/h
Helligkeitssensor:	0 bis 99.000 Lux
Datum und Uhrzeit:	Funksignal DCF77 Empfang
Anschluss an Meteolis RTS:	Telefonkabel (J-Y(ST)Y2 x 2 x 0,8)

Zentrale Touchscreen-Funksteuerung

Meteolis RTS-System

Nutzen- und Funktionsübersicht der vorprogrammierten Betriebsarten (jeden Ausgangskanal / Gruppe beliebig zuweisen)

Funktion / Betriebsarten	RTS-Rollladen	RTS-Raffstore	RTS-Markise	RTS-Innenmarkise	RTS-Innenjalousie
Privatsphäre					
Sichtschutz (über integrierte Programmschaltuhr)	Schliessen über frei definierbares Zeitfenster (z. B.: von 20 bis 8 Uhr)		-	-	wie bei Raffstoren
Sichtschutz (über Dämmerung)	Schliessen über Nacht (helligkeitsabhängig)		-	-	wie bei Raffstoren
Sonnen- / Hitzeschutz					
Sonnenschutz (über Helligkeit)	Beschattung: in die untere Endlage oder Lieblingsposition („my“) fahren				
Energiekosten-Einsparung	Es wird erst ab gewisser einstellbarer Innentemperatur beschattet				
Natürliches Licht maximieren	Nur die direkt der Sonne ausgesetzte Fassade wird beschattet (Sonnenstandsverfolgung)				
Schutz vor Frost (für Beschattung)	Es wird erst ab gewisser einstellbarer Aussentemperatur beschattet				
Witterungsschutz					
Schutz vor Wind	-	Schwellenwert je Funkausgangskanal einstellbar		-	-
Schutz vor Niederschlag	-	Wählbar	Einfahren	-	-

Funktion / Betriebsarten	RTS-Fenster	RTS-Licht	Heizung / Kühlung	Alarm	Lüftung
Witterungsschutz					
Schutz vor Wind	Schliessen	-	-	-	-
Schutz vor Niederschlag	Schliessen	-	-	-	-
Behaglichkeit					
Innentemperatur Regelung	Öffnen / Schliessen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Luftfeuchtigkeit Regelung	Öffnen / Schliessen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Zwangslüftung (über integrierte Programmschaltuhr)	Öffnen / Schliessen	-	Ein- / Ausschalten	-	Ein- / Ausschalten
Komfort					
Licht per Dämmerung ansteuern	-	Ein- / Ausschalten	-	-	-
Licht in definierten Zeiträumen	-	2 x Ein- / Ausschalten	-	-	-
Sicherheit					
Bei angeschlossenem Bewegungsmelder	Öffnen / Schliessen	-	-	Einschalten	-
Zwangsschliessen (über integrierte Programmschaltuhr)	Öffnen / Schliessen				

- **Das Meteolis RTS-System funktioniert nur mit der mitgelieferten Wetterstation P03**
  Aussentemperatur, Helligkeit, Wind, Regen und Uhrzeit (DCF77 Funksignal) werden von der Wetterstation P03 erfasst. Die Sensoren für Innentemperatur und relative Luftfeuchtigkeit sind im Bereich des Displays integriert. Die Anpassungen der Schwellenwerte sowie die Einstellung der Schaltzeiten erfolgen über das Display. Darüber hinaus (nach Eingabe des Standortes) berechnet die Meteolis RTS die genaue Sonnenposition und kann mittels Sonnenstandsverfolgungsfunktion die Beschattung gezielt steuern. Es müssen also keine weiteren Sensoren oder Programmschaltuhren in den jeweiligen RTS-Funkempfängern oder Funkantrieben eingelernt werden. Im Fall einer Nachrüstung müssen vorhandene RTS-Sensoren ausgelernt werden.
- **Die Sonnenautomatik bei den Funkempfängern/Funkantrieben wird nicht aktiviert**
  Meteolis RTS hat als Zentrale das alleinige Kommando über die gesamte Automatik und sendet ausschliesslich Fahrbefehle (Auf, Ab, Stopp, „my“) wie ein normaler Funkhandsender Telis RTS.
- **Bei Raffstoren ist die Lamellenwendung mit Scrollrad mittels zusätzlichem Telis 4 Modulis RTS empfohlen**
  Eine manuelle Nachstellung der Lamellenneigung ist mithilfe des Displays möglich, aufgrund physikalischer Grenzen mit dem mitgelieferten und auf die Meteolis RTS eingelernten Funkhandsender Telis 4 RTS jedoch begrenzt. Parallel zur Meteolis RTS kann hier in den entsprechenden Soliris Modulis Slim Receiver RTS ein Funkhandsender Telis 4 Modulis RTS eingelernt werden.

Funkprogrammschaltuhr

Telis 6 Chronis RTS

Telis 6 Chronis RTS Pure

Telis 6 Chronis RTS Silver

	Artikel-Nr.
Telis 6 Chronis RTS Pure	**1 805 209**
Telis 6 Chronis RTS Silver	**1 805 210**

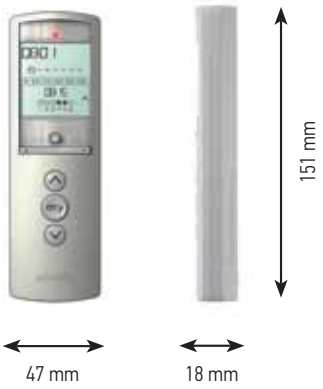
Lieferumfang: Handsender inkl.Wandhalterung und Batterien

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag.

Produktvorteile

- 6 Schaltzeiten pro Tag, wobei ausgewählt werden kann, welcher Befehl gesendet wird (AUF / my / AB / Sonnenautomatik an/aus) und welcher Kanal / Kanäle dabei angesteuert werden
- Bis zu 6 Kanäle ansteuerbar
- Die Sonnenautomatik kann auch manuell pro Kanal aktiviert und deaktiviert werden
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Cosmic-Programm – Schliessen entsprechend der Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch die Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich von 0-30 Minuten)
- Logische Menüführung
- Grosses, übersichtliches Display
- Batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)
- Übersicht über die Programmschaltuhren siehe Seite 27

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip

Bsp.: Montag	
07:30	AUF-Befehl an Kanäle 1,2,3+6
08:15	**AUF-Befehl an Kanäle 4+5**
09:00	„Sonnenautomatik an“ für Kanäle 1-4
17:00	„Sonnenautomatik aus“ für Kanäle 1-4
Dämmerung	AB-Befehl an Kanäle 3+4
22:00	AB-Befehl an Kanäle 1+2

Montags, 8:15 Uhr: AUF-Befehl an Kanäle 4+5

Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik

	Artikel-Nr.
Chronis RTS L comfort	**1 805 176**

Lieferumfang: Steuergerät inkl. inteo-Abdeckung, ohne Helligkeitssensor

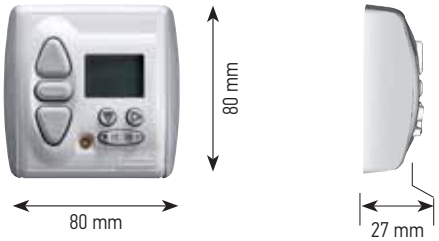
	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	**9 709 685**
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	**9 709 686**
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	**9 709 687**
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	**9 709 688**

Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

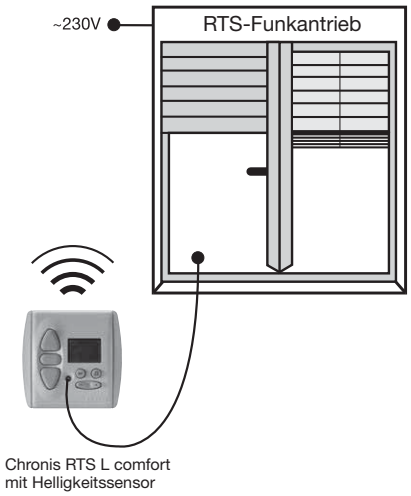
- Mit integrierter Helligkeitsautomatik für den Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schliessen)
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schliessen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Zwischenposition. Anfahren einer Zwischenposition sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit möglich
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Raffstore - Mode einstellbar
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS smart

	Artikel-Nr.
Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	**1 805 166**

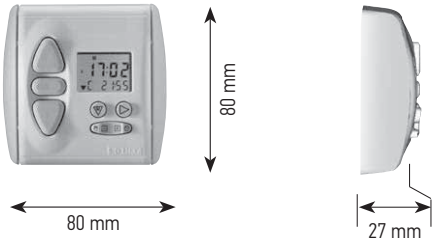
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

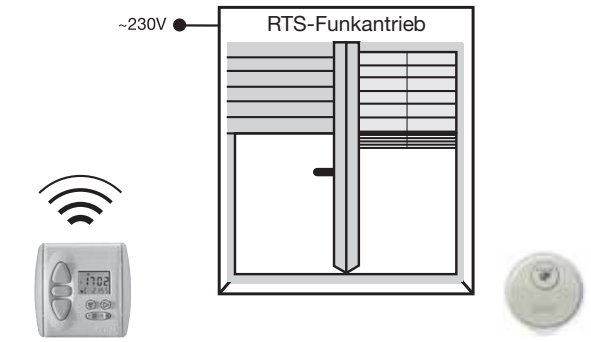
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schliessen)
- Cosmic-Programm – Schliessen entsprechend Sonnenuntergangszeiten
- Raffstore-Mode einstellbar
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeiten. Einfach Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck, z. B. optimale Schattenposition
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funkhandsender

Telis 16 RTS – 16-Kanal

Telis 16 RTS Pure

Telis 16 RTS Silver

	Artikel-Nr.
Telis 16 RTS Pure	**1 811 020**
Telis 16 RTS Silver	**1 811 021**

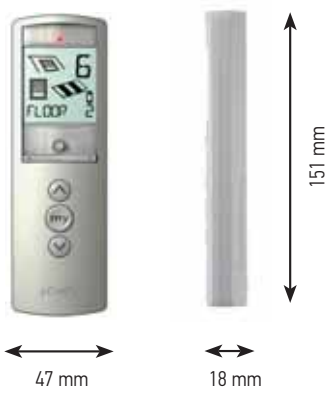
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funk-empfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

Produktvorteile

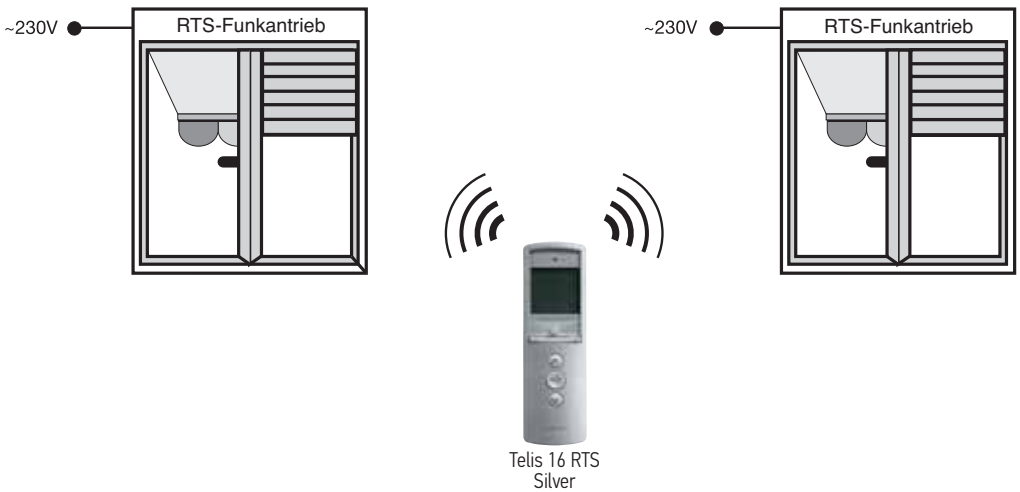
- Bis zu 16 Kanäle ansteuerbar
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Jedem Kanal kann ein Symbol Rollladen, Markise oder Dachfensterrollladen zugeordnet werden
- Tasten für das Öffnen und Schliessen
- Die „my"-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Grosses Display mit Digitalanzeige
- Batteriebetrieben
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funkhandsender

Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren

Telis 1 Modulis RTS

Telis 1 Modulis RTS Pure | Telis 1 Modulis RTS Silver | Telis 1 Modulis RTS Lounge

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstorenantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Soliris Modulis Slim Receiver RTS.

Telis 4 Modulis RTS

Telis 4 Modulis RTS Pure | Telis 4 Modulis RTS Silver | Telis 4 Modulis RTS Lounge

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstorenantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Soliris Modulis Slim Receiver RTS. Besonderheit: 5 Kanäle Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

	Artikel-Nr.
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	**1 810 974**
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	**1 810 975**
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	**1 810 976**
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	**1 810 765**
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	**1 810 663**
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	**1 810 664**

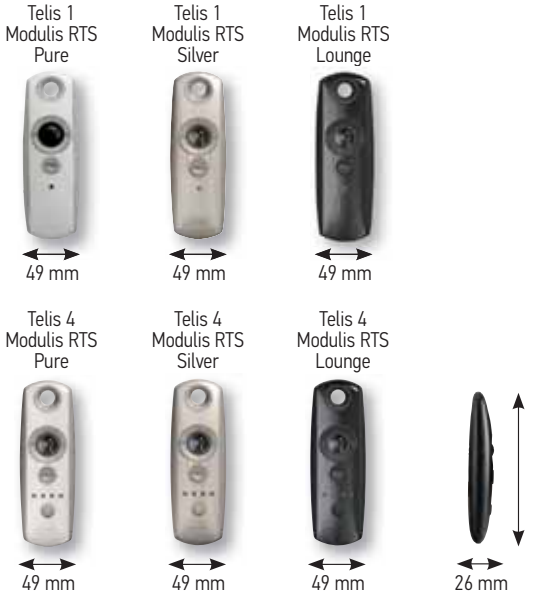
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie
„Mod / Var" ist die internationale Artikelbezeichnung

	Artikel-Nr.
Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

Produktvorteile

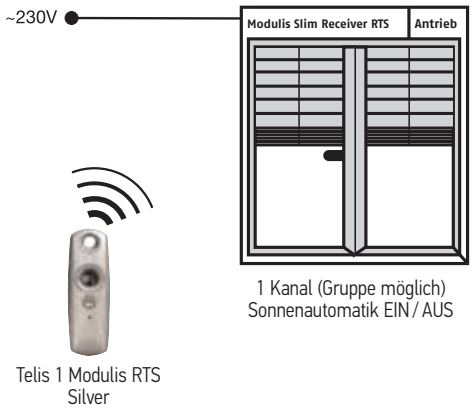
- Innovatives Scrollrad zur präzisen Wendung der Lamellen
- AUF- und AB-Tasten zum Öffnen und Schliessen
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der einstellbaren Sonnen-/ Sichtschutzposition
- Telis 4 Modulis mit Taste für Kanalauswahl
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und Kanalauswahl
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stossfestigkeit
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Designausführungen: Pure, Silver, Lounge

Technische Daten

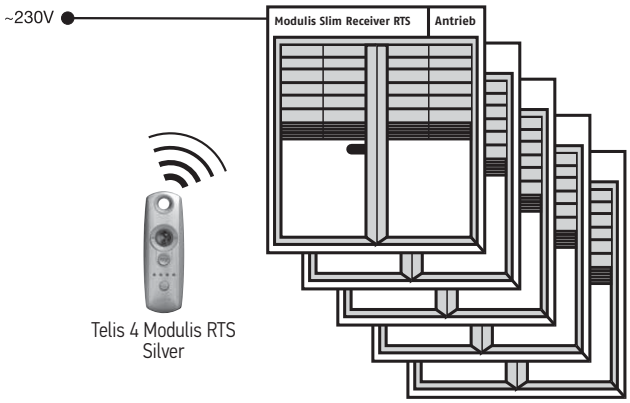


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip Telis 1 Modulis RTS



Funktionsprinzip Telis 4 Modulis RTS



Funkhandsender

Telis Modulis Soliris RTS mit Scrollrad für Raffstoren

Telis Modulis Soliris RTS
(in Kombination mit einem Sonnensensor RTS)

Telis Modulis Soliris RTS Pure | Telis Modulis Soliris RTS Silver | Telis Modulis Soliris RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis Mod / Var Soliris RTS Pure	**1 810 764**
Telis Mod / Var Soliris RTS Silver	**1 810 666**
Telis Mod / Var Soliris RTS Lounge	**1 810 665**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

„Mod / Var" ist die internationale Artikelbezeichnung

Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

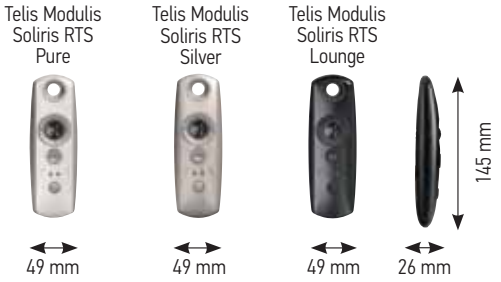
Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstorenantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Somfy Funkempfänger Soliris Modulis Slim Receiver RTS.

Besonderheit: 1 Kanal + Sonnenautomatik Ein / Aus

Produktvorteile

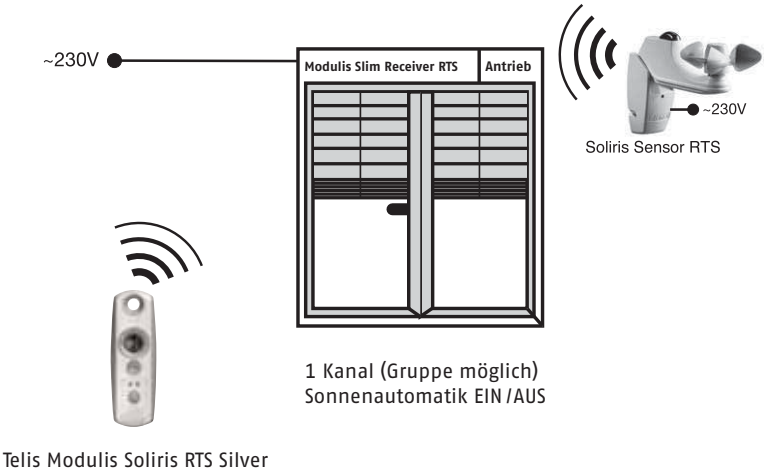
- Innovatives Scrollrad zur präzisen Wendung der Lamellen
- AUF- und AB-Tasten zum Öffnen und Schliessen
- Telis Modulis Soliris mit Taste zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der einstellbaren Sonnen-/ Sichtschutzposition
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige, Kanalauswahl und für Sonnenautomatik Ein / Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stossfestigkeit
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Designausführungen: Pure, Silver, Lounge

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funkhandsender

Telis 4 Soliris RTS 5-Kanal + Sonnenautomatik Ein / Aus

Telis 4 Soliris RTS Pure

Telis 4 Soliris RTS Silver

Telis 4 Soliris RTS Patio

Telis 4 Soliris RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis 4 Soliris RTS Pure	**1 810 957**
Telis 4 Soliris RTS Silver	**1 810 907**
Telis 4 Soliris RTS Patio	**1 810 648**
Telis 4 Soliris RTS Lounge	**1 810 906**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

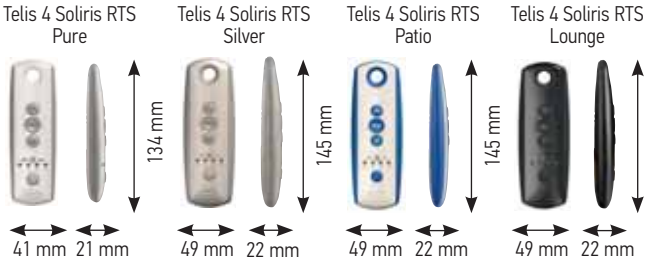
Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

Telis 4 Soliris RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender
Kanal 1 bis 5 zur manuellen Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. Kanal 5 auch zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik. Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Produktvorteile

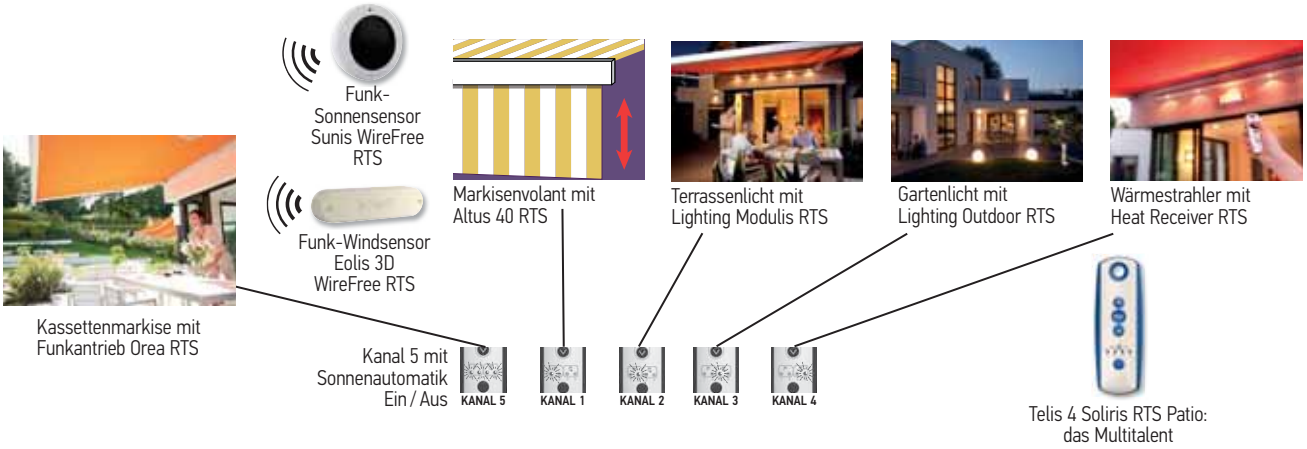
- Taste für Kanalauswahl und zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my"-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der Markise
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens bzw. Ausfahren der Markise
- Programmiertaste auf der Rückseite
- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige, Kanalauswahl und für Sonnenautomatik Ein / Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stossfestigkeit
- Designausführungen: Pure (grau + weiss), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiss), Lounge (schwarz)

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funkhandsender

Telis Soliris RTS mit Taste für Sonnenautomatik Ein / Aus

Telis Soliris RTS Pure

Telis Soliris RTS Silver

Telis Soliris RTS Patio

Telis Soliris RTS Lounge

	Artikel-Nr.
Telis Soliris RTS Pure	**1 810 634**
Telis Soliris RTS Silver	**1 810 909**
Telis Soliris RTS Patio	**1 810 646**
Telis Soliris RTS Lounge	**1 810 908**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

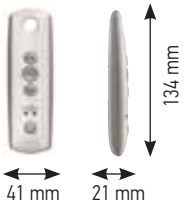
Telis Soliris RTS: 1-Kanal-RTS-Funkhandsender zur manuellen Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk und der Möglichkeit, über eine zusätzliche Taste die Sonnenautomatik ein- oder auszuschalten.
Sonnenautomatik in Verbindung mit Funk-Sonnensensor Sunis Wire-Free RTS oder Funk-, Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS.

Produktvorteile

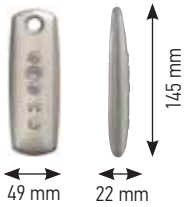
- Taste zum Ein- oder Ausschalten der Sonnenautomatik
- „my"-Taste zum Stoppen einer laufenden Bewegung oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens bzw. Einfahren der Markise
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens bzw. Ausfahren der Markise
- Programmiertaste auf der Rückseite
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Sonnenautomatik Ein / Aus
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stossfestigkeit
- Designausführungen: Pure (grau + weiss), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiss), Lounge (schwarz)

Technische Daten

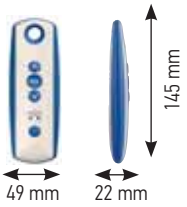
Telis Soliris RTS Pure



Telis Soliris RTS Silver



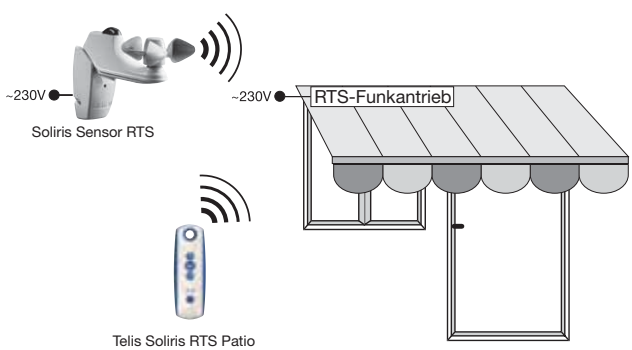
Telis Soliris RTS Patio



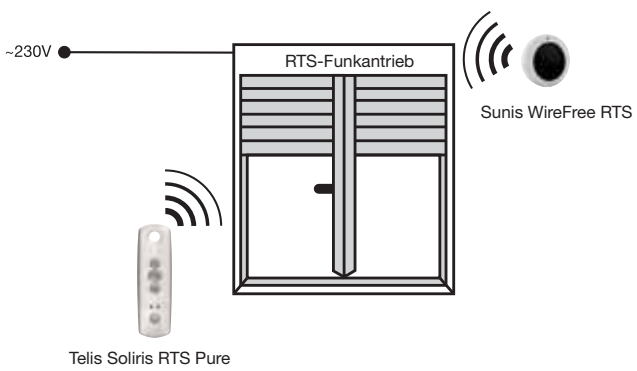
Telis Soliris RTS Lounge

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funktionsprinzip



Funkhandsender

Telis 1 RTS und Telis 4 RTS

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.
Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender
Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	**1 810 630**
Telis 1 RTS Silver	**1 810 637**
Telis 1 RTS Patio	**1 810 642**
Telis 1 RTS Lounge	**1 810 649**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	**1 810 631**
Telis 4 RTS Silver	**1 810 638**
Telis 4 RTS Patio	**1 810 644**
Telis 4 RTS Lounge	**1 810 651**

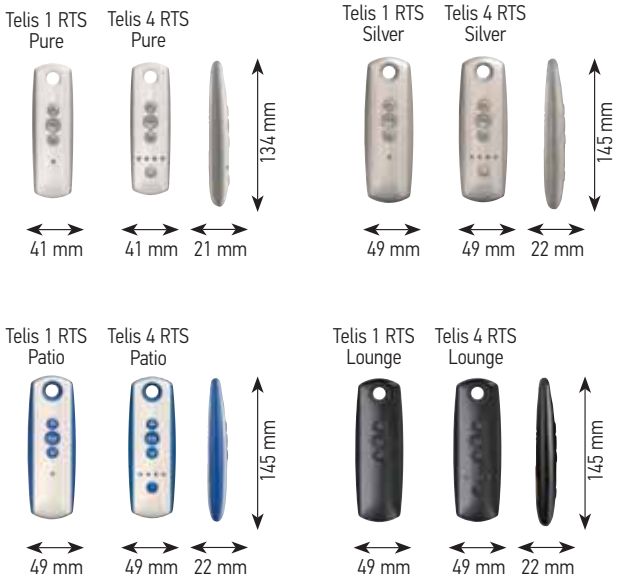
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Designausführungen: Pure (grau + weiss), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiss), Lounge (schwarz)
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Taste für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Programmiertaste auf der Rückseite
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen und integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stossfestigkeit
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse

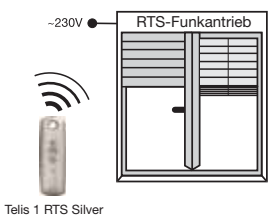
Technische Daten



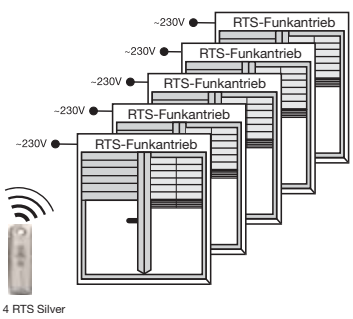
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip

1-Kanal



5-Kanal

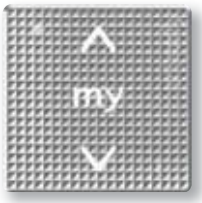


Funkwandsender

Smoove 1 RTS – berühren und bewegen

Smoove 1 RTS
Pure Shine

Smoove 1 RTS
Black Shine



Smoove 1 RTS
Silver Shine

	Artikel-Nr.
Smoove 1 RTS Pure Shine	**1 810 881**
Smoove 1 RTS Black Shine	**1 810 882**
Smoove 1 RTS Silver Shine	**1 810 883**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Somfy Smoove Rahmen für AP-Montage oder Zwischenrahmen für UP-Montage separat bestellen.

	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	**9 016 837**

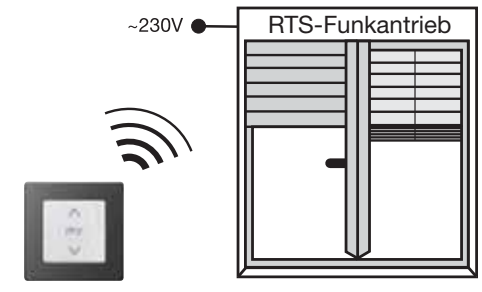
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen Zwischenrahmen Art.-Nr. 9 016 837
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

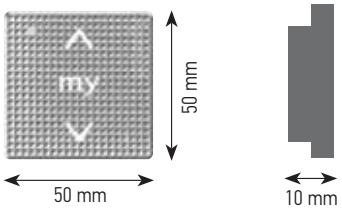
Funktionsprinzip

1-Kanal



Smoove 1 RTS
Pure Shine
mit Rahmen Black

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Somfy Smoove Rahmen

Pure · Silver · Silver Mat · Black · Light Bamboo · Amber Bamboo · Cherry · Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funkwandsender

Smoove Origin RTS

Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin IN RTS Pure

	Artikel-Nr.
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	**1 810 880**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen. Zwischenrahmen für UP-Montage separat betellen.

	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	**9 016 837**

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen Zwischenrahmen Art.-Nr. 9 016 837
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

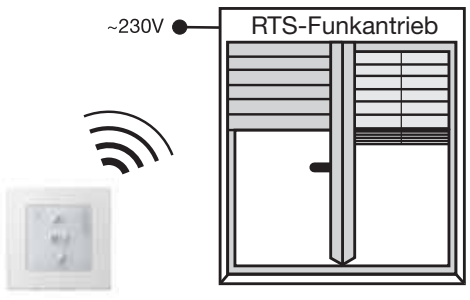
Somfy Smoove Rahmen

Pure | Silver | Silver Mat | Black | Light Bamboo | Amber Bamboo | Cherry | Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funktionsprinzip

1-Kanal



Smoove Origin RTS Pure mit Somfy Smoove Rahmen Pure

Funkwandsender

Situo RTS Pure

	Artikel-Nr.
Situo RTS Pure	**1 810 636**

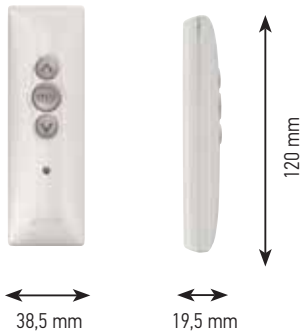
Lieferumfang: Wandsender inkl. Batterie

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

- Gut geeignet für die Montage am Fenster
- Die „my" -Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Bedienung über die grossen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Batteriebetrieben
- Wandsender im Hochformat
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- LED zur Sende- und Batteriezustandsanzeige
- Gehäuserückseite zur Wandbefestigung

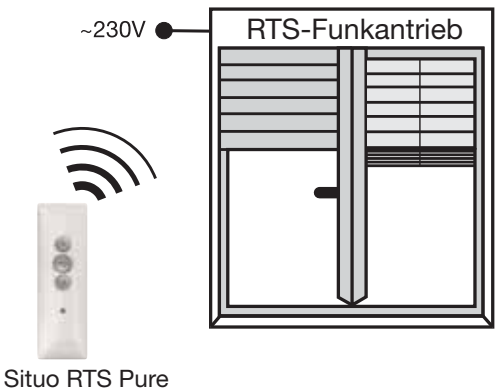
Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip

1-Kanal



Funk-, Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss

Automatische (wind-, helligkeits- und regenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

	Artikel-Nr.
Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	**1 818 225**

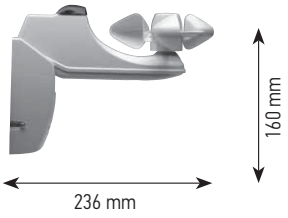
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis 230 V AC	**9 016 345**

Wind-Regenautomatik: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren.
Zusätzlicher Schutz: In Kombination mit einem geeigneten Regensensor wird die Markise bei einsetzendem Regen eingefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten bzw. kein Regen mehr festgestellt, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben.
Sonnenautomatik*: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne anhaltend überschritten, wird die Markise nach 2 Min. ausgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise mit einer Verzögerungszeit von 15–30 Min. eingefahren. Die Verzögerungszeit ist dabei umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden.
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.
* abhängig vom Empfänger, siehe Seite 25.

Produktvorteile

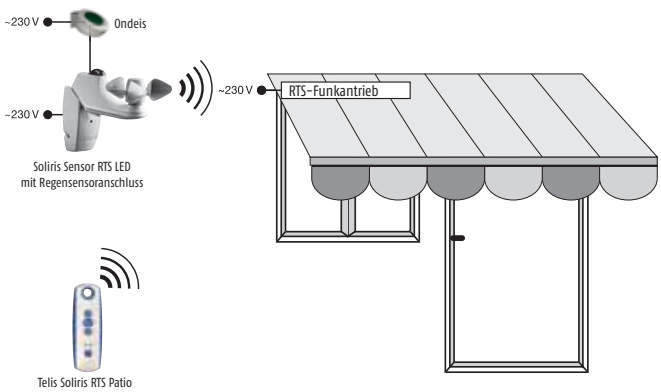
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombiniertem Wind-Sonnensensor
- Einfacher Anschluss für einen Regensensor
- LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. -empfänger
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Soliris Sensor RTS und Regensensor benötigen lediglich einen 230 V-Anschluss

Technische Daten

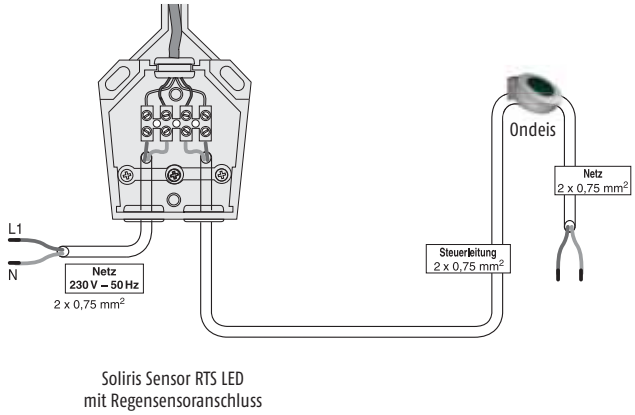


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	0-50 kLux
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h

Funktionsprinzip



Anschluss



Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss

Funk-, Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS LED

Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

	Artikel-Nr.
Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	**1 818 210**

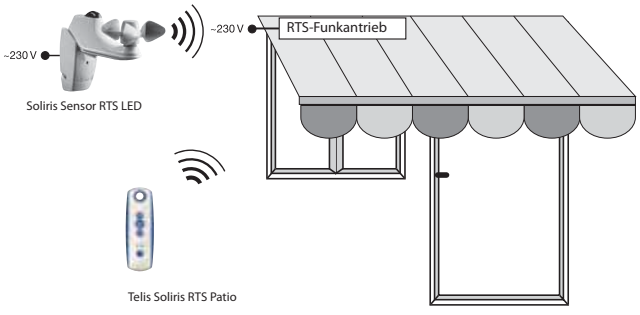
	Artikel-Nr.
Eck- und Mastmontagewinkel V2A	**9 708 644**

Windautomatik: Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. **Sonnenautomatik*:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne anhaltend überschritten, wird die Markise / Raffstore nach 2 Min. aus- bzw. abgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise / Raffstore mit einer Verzögerungszeit von 15-30 Min. ein- bzw. hochgefahren. Die Verzögerungszeit ist dabei umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.
* abhängig vom Empfänger, siehe Seite 25.

Produktvorteile

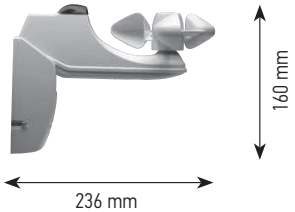
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind-Sonnensensor
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- oder Sonnenschwellenwert
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss

Funktionsprinzip



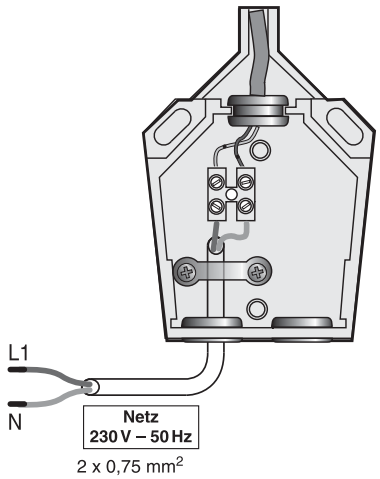
Montage
Der Wind-/ Sonnensensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler und die Sonneneinstrahlung über den Sonnensensor unbeeinflusst gemessen werden können.

Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	0-50 kLux
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h

Anschluss



Funk-Windsensor

Eolis Sensor RTS LED

	Artikel-Nr.
Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	**1 816 066**

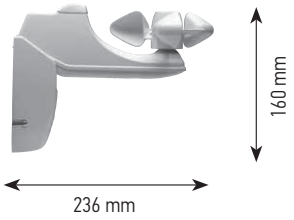
Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Windautomatik: Der Eolis Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.

Montage
Der Windsensor muss dort angebracht werden, wo aufkommender Wind über den Windfühler unbeeinflusst gemessen werden kann.

Produktvorteile

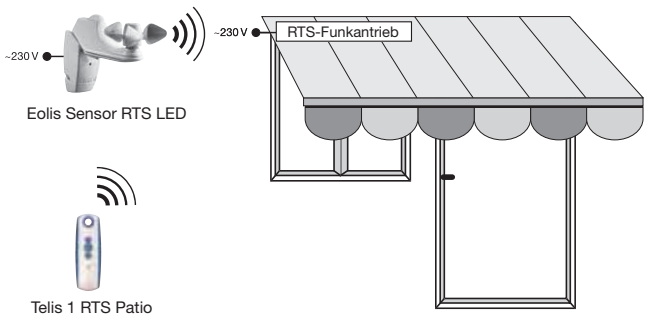
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- LED-Anzeige bei Überschreiten des Windschwellenwertes
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen des Windschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss

Technische Daten

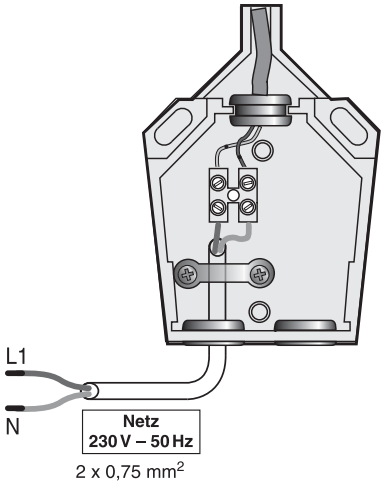


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 34
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Wind:	10 - 50 km/h

Funktionsprinzip



Anschluss



Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree RTS–batteriebetrieben

Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

Automatische (windbelastungsabhängige) Steuerung eines Gelenkarm-Markisenantriebs per Funk.

Windautomatik

Der Eolis 3D WireFree RTS misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. Die manuelle Bedienung ist bereits nach 30 Sek. wieder möglich.

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.

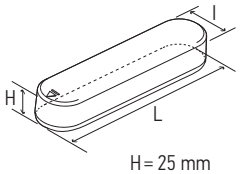
	Artikel-Nr.
Eolis 3D WireFree RTS weiss	**9 014 400**
Eolis 3D WireFree RTS schwarz	**9 013 847**
Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	**9 013 809**
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	**9 014 351**

Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

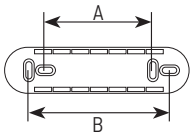
Produktvorteile

- Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D-Effekt)
- Batteriebetrieben und somit keine Verkabelung notwendig
- In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert
- Einfache Einstellung durch Auswahl eines vorgegebenen Schwingungsschwellenwertes oder durch Vorgabe einer manuellen Schwingung
- „Auto on/off"-Funktion für Programmierung und Batteriewechsel. Der Sensor ist erst in der Halterung aktiv.
- Rückmeldung durch den Antrieb bei schwacher Batterie
- In drei Farbausführungen erhältlich: weiss, schwarz, bronzal ultra light (ähnlich grauweiss)

Technische Daten



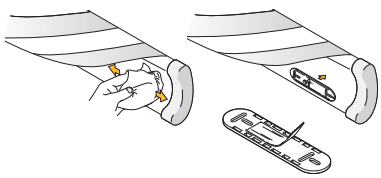
H = 25 mm
I = 38 mm
L = 153 mm



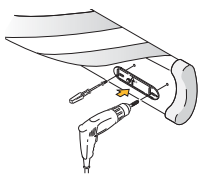
A = 94 mm
B = 120 mm

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ AAA, kein Akku)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schwellenwerteinstellung:	9 Empfindlichkeitsstufen
Werkseinstellung:	Schwellenwert 2

Montagebeispiele

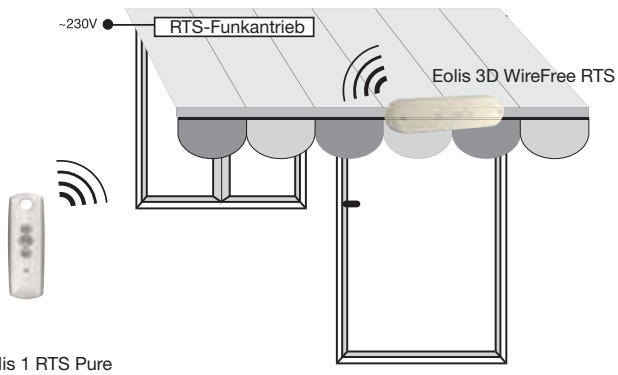


Befestigung der Halterung mittels Klebeband



Befestigung der Halterung mittels Schrauben

Funktionsprinzip



Telis 1 RTS Pure

Funk-Sonnensensor

Sunis WireFree RTS – solarbetrieben

Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.

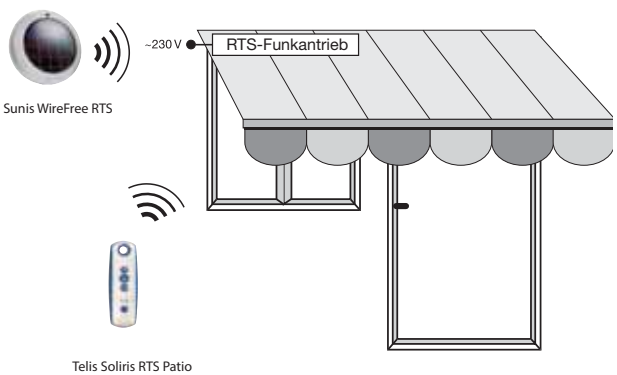
	Artikel-Nr.
Sunis WireFree RTS	**9 013 075**

Sonnenautomatik[1]: Der Sunis WireFree RTS misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Sonne andauernd überschritten, werden die Markisen, Raffstoren oder Rollläden nach 2 Min. in die Sonnenschutzposition gefahren. Wird er anhaltend unterschritten, werden die Sonnenschutzprodukte mit einer Verzögerungszeit von 15–30 Min. ein- bzw. hochgefahren. Die Verzögerungszeit ist umso höher, je häufiger Sonne und Schatten sich abwechseln. Dadurch werden häufige Fahrbewegungen vermieden.
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 21.
[1] abhängig vom Empfänger, siehe Seite 25

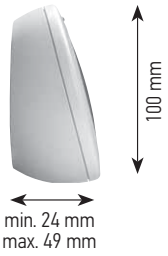
Produktvorteile

- Kabellos und somit auf der Sonnenseite flexibel einsatzfähig
- Stromversorgung über Solarzelle. 100 % unabhängig vom Netzstrom
- Diskretes, formschönes Gehäuse für die Fassade
- Drahtlose Kommunikation zum Funkantrieb bzw. Funkempfänger
- Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- Wartungsfreier und langlebiger Energiespeicher, dank Kondensatortechnologie
- Höhere Energieeffizienz durch konvexe Linsenform
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden

Funktionsprinzip



Technische Daten



Betriebsspannung:	Solarzelle
Energiespeicher:	Kondensatoren
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Einstellbereich Helligkeit:	5–55 kLux

Montage

Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion

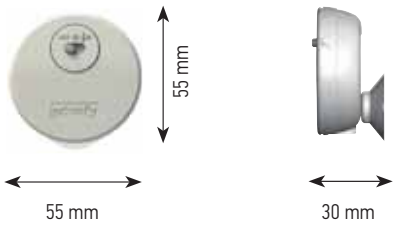
	Artikel-Nr.
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	**9 013 708**

Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 19 und 21.

Produktvorteile

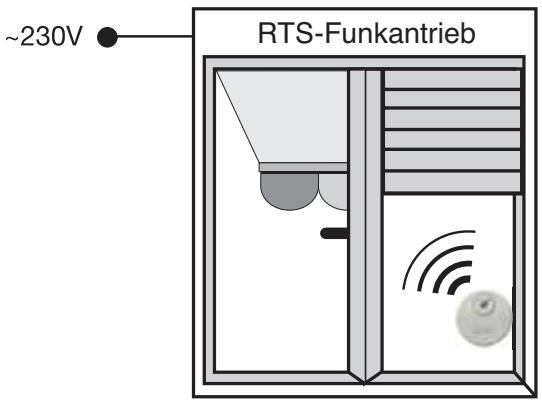
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder auf die Höhe des Sensors
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, wird der Fahrbefehl unterdrückt, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im Winter Heizkosten zu sparen
- Messung der Sonnenintensität und der Raumtemperatur über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen der Schwellenwerte am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



ThermoSunis Indoor WireFree RTS

Funk-Innensonnensensor

Sunis Indoor WireFree RTS

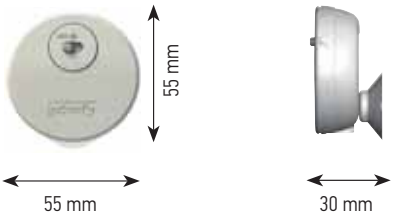
	Artikel-Nr.
Sunis Indoor WireFree RTS	**9 013 707**

Automatische (sonnenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 19 und 21.

Produktvorteile

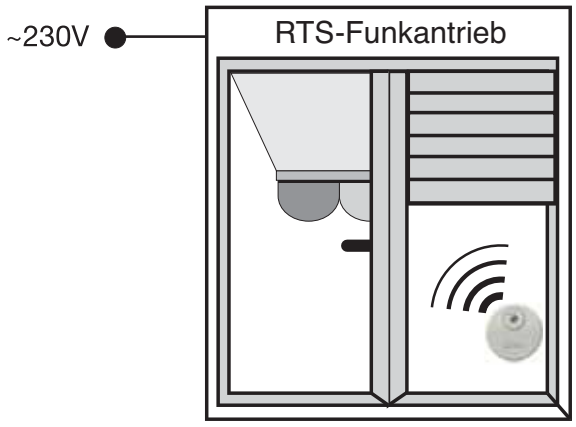
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Rollläden auf die Höhe des Sensors
- Einfaches Einstellen des Schwellenwertes am Sensor
- Messung der Sonnenintensität über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Sunis Indoor WireFree RTS

Funkmotorsteuergerät
Centralis Uno RTS VB

	Artikel-Nr.
Centralis Uno RTS VB inteo	**1 810 219**
Centralis Uno RTS VB* Feller Edizio, Edizio Due	**1 810 361**

* Kombination mit Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS möglich, aber nicht zu empfehlen. Ist nur ein Windsensor installiert, darf der Schiebeschalter nicht auf Auto gestellt werden.

* Kombination mit Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS ist nicht zu empfehlen

Manuelle Steuerung eines Antriebes. Mit integriertem Funkempfänger für die Ansteuerung über Funksender.

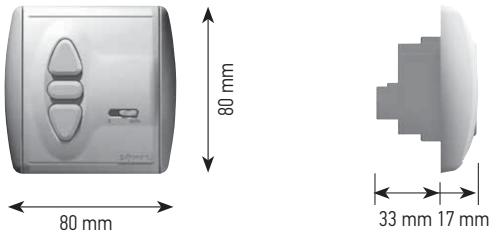
Centralis Uno RTS: für Rollläden
Centralis Uno RTS VB: für Markisen / Raffstoren

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 19 und 21.

Produktvorteile

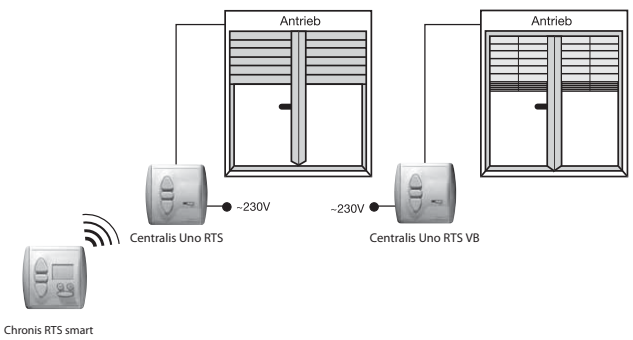
- Zentralbedienung über Funk möglich
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Einzelbedienung über die grossen AUF-, AB- und STOPP-Tasten
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Bis zu drei Sensoren einlernbar (Centralis Uno RTS: nur Sonnenautomatik möglich, Centralis Uno RTS VB: Sonnen- und Windautomatik möglich)
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

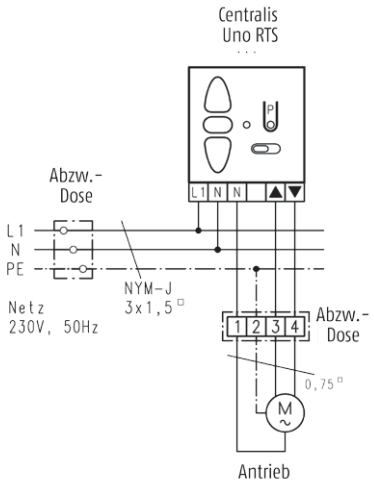


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion

	Artikel-Nr.
Soliris Modulis Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3 Ⓐ	**1 810 802**
Soliris Modulis Slim Receiver RTS Kabelenden offen Ⓑ	**1 810 806**
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 58 x 56 unten offen	**9 015 069**
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 78 x 67 unten offen	**9 015 065**

Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Telis Modulis RTS (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

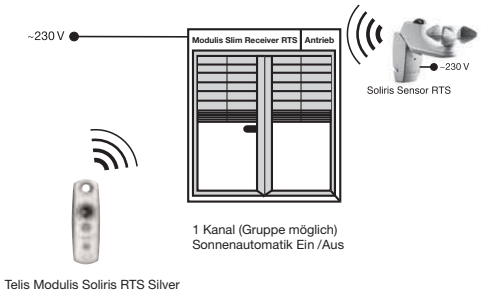
Produktvorteile

Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3).
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my" Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt.
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder zeitgesteuertes Schliessen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich.
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich.

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip



Technische Daten

Ⓐ

Plug STAS3 / STAK3

Ⓑ

Kabelende offen

Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Abmessungen (B x H x T):	A: 115 x 32 x 33, B: 105 x 32 x 33
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

	Artikel-Nr.
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 / STAS 3 + STAK 3	**1 810 911**
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3 + STAK 3	**1 810 912**
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3	**1 810 913**
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker / Kupplung	**1 810 914**
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 und Stecker / Kupplung Wieland	**1 810 915**

Funkempfänger

Universal Slim Receiver RTS

Funkempfänger im kompakten Gehäuse mit integrierter Wind- und Sonnenautomatik

	Artikel-Nr.
Universal Slim Receiver RTS Plug Ⓐ	**1 810 784**
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen Ⓑ	**1 810 783**

Für die **einfache Funk-Nachrüstung** oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.
Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 21.

Produktvorteile

- Einfaches Nachrüsten auf Windautomatik, Sonnenautomatik, Wind-Sonnenautomatik oder Wind-Sonnen-Regenautomatik mit entsprechenden RTS-Sensoren
- Universal Slim Receiver RTS Plug: einfache Steckverbindung zwischen Antriebskabel mit montiertem Stecker (STAS3) und Netzzuleitung mit montierter Kupplung (STAK3)
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Slim Receiver RTS eingelernt werden
- Zwei „my"-Lieblingspositionen können über Funksender eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage der Markise
- Kleines Gehäuse für eine diskrete Installation
- Einfaches Einlernen der Sensoren oder Funksender wie bei RTS-Antrieben
- Drehrichtung ändern möglich

Technische Daten

Ⓐ

Plug

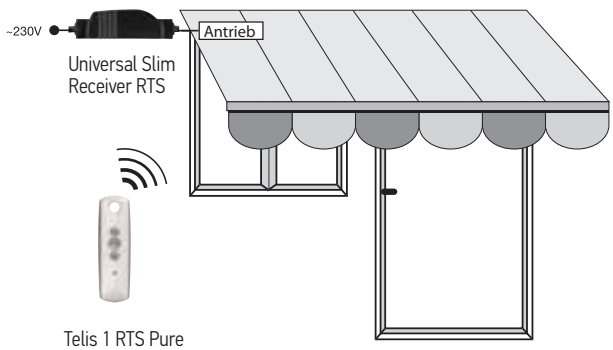
Ⓑ

Kabelenden offen

Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP54
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	max. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen (B x H x T):	A: 115 x 32 x 33, B: 105 x 32 x 33
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)

Montage: Der Universal Slim Receiver RTS muss vor Regen geschützt montiert werden.

Funktionsprinzip



Funkempfänger

Universal Receiver RTS

Zur Aufputzmontage im Freien mit integrierter Wind- und Sonnenautomatik

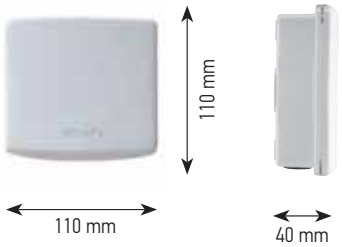
	Artikel-Nr.
Universal Receiver RTS Funkempfänger	**1 810 624**

Für die einfache **Funk-Nachrüstung** oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.
Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 21.

Produktvorteile

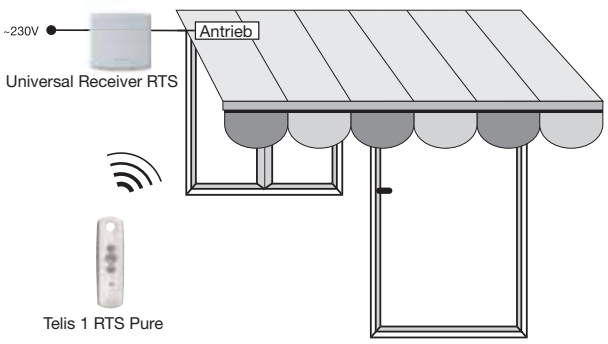
- Einfaches Nachrüsten auf Windautomatik, Sonnenautomatik, Wind-Sonnenautomatik oder Wind-Sonnen-Regenautomatik mit entsprechenden RTS-Sensoren
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden
- Ein RTS-Sensor kann in mehrere Universal Receiver RTS eingelernt werden
- zwei „my"-Lieblingspositionen können über Funksender eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage der Markise
- Zusätzliche 230 V-Anschlussmöglichkeit für Soliris Sensor RTS LED oder Eolis Sensor RTS LED
- Einfaches Einlernen der Sensoren oder Funksender über eine Taste am Funkempfänger
- Integrierte Test-Taste im Funkempfänger
- Schnellanschlussklemmen für Netzzuleitung und Antrieb

Technische Daten

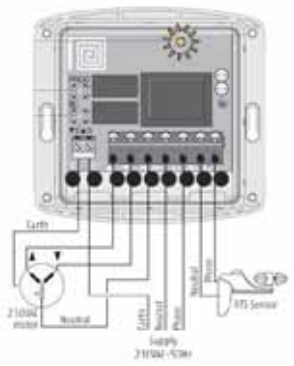


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3,15 A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Farbe:	bronzal ultra light (grauweiss)

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger

Universal Receiver RTS – praktische Nachrüst-Sets

Set Universal Receiver RTS

	Artikel-Nr.
Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	**1 810 625**

Set Eolis Universal RTS

	Artikel-Nr.
Funkempfänger + Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	**1 816 061**

Set Soliris Universal RTS

	Artikel-Nr.
Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	**1 818 147**

Funkempfänger

Platen RTS zur Blendkappen-Montage

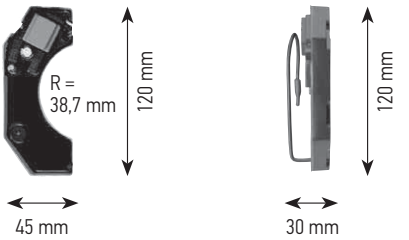
	Artikel-Nr.
Platen RTS ohne Stecker	**1 810 315**
RTS Platen STAK 3 / STAS 3; STAK 3	**1 810 385**
RTS Platen STAK 4 / STAS 3; STAK 3	**1 810 386**
Platen RTS Wielandkupplung/Stecker mit Wielandkupplung	**1 810 387**
RTS Platen STAK 3 / lose	**1 810 388**

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funksender. Für den Einbau im Rollladenkasten.
Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 19.

Produktvorteile

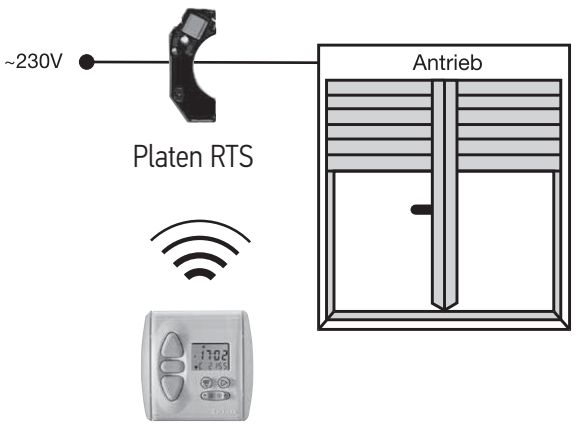
- Kleine Abmessung für den Einbau in den Rollladenkasten
- Bis zu zwölf Sender einlernbar
- Bis zu drei Sonnensensoren einlernbar
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Mit HiPro-Stecker einsteckfertig
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern
- Keine Windsensoren einlernbar

Technische Daten



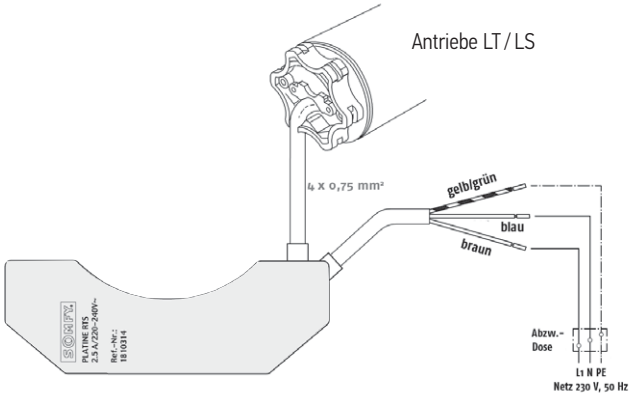
Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +80 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Funktionsprinzip



Chronis RTS smart

Anschluss



Funkempfänger

Centralis Indoor RTS / Centralis Indoor RTS VB

	Artikel-Nr.
Centralis Indoor RTS	**1 810 096**
Centralis Indoor RTS VB	**1 810 015**

Lieferumfang:
Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen
Jung CD 500 alpinweiss

	Artikel-Nr.
Centralis Indoor RTS Aufputzrahmen	**9 154 122**

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funksender (keine Sensoren einlernbar).

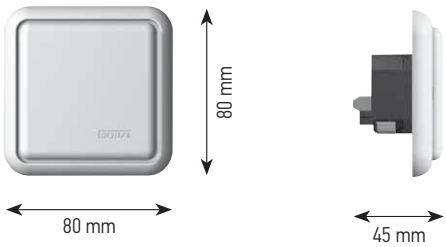
Centralis Indoor RTS: für Rollläden und Fensterantriebe
Centralis Indoor RTS VB: für Raffstoren

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren siehe Seite 19 und 21.

Produktvorteile

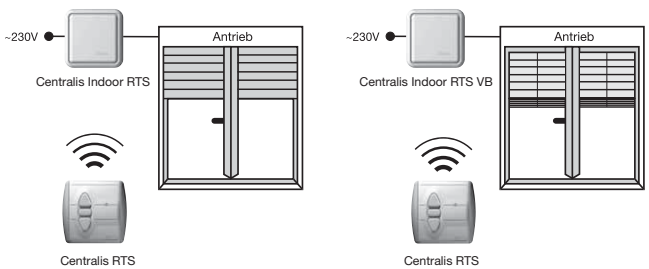
- Zentralbedienung über Funk möglich
- Individuelle Zwischenpositionen einlernbar
- Bis zu 12 Sender einlernbar
- Notbedienung am Steuergerät
- Keine Verkabelung zur Bedienstelle
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern

Technische Daten

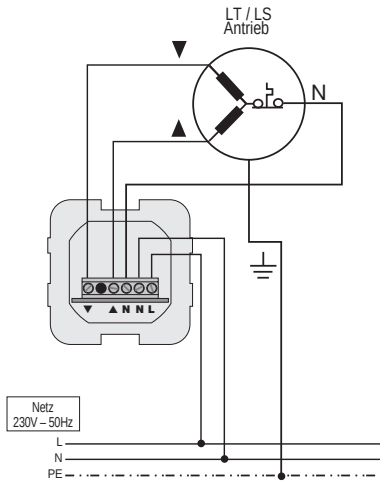


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger für dimmbare Beleuchtung

Lighting Modulis Receiver RTS

	Artikel-Nr.
Lighting Modulis Receiver RTS	**9 014 281**

Komfortabel Licht dimmen mit Telis Modulis Scrollrad oder bequem mit einem Standard RTS Funksender.

Nicht für LED Beleuchtung geeignet.

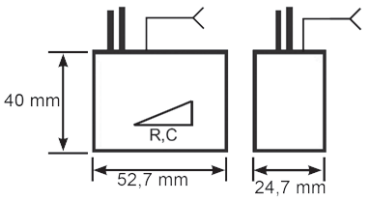
Telis 4 Modulis RTS

Funkempfänger zum Dimmen und Schalten von Lampen mit einem Funksender.
Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem elektronischen Trafo für **Phasenabschnittsdimmer**.

Produktvorteile

- Komfortable Bedienung mit einem Telis Modulis RTS Sender
  - Licht einschalten mit der AUF-Taste
  - Licht ausschalten mit der AB-Taste
  - Dimmen mit dem Modulis Scrollrad
  - Bevorzugte Helligkeit aufrufen mit der „my"-Taste
- Einfache Bedienung mit einem Standard RTS-Sender
  - Licht einschalten und hochdimmen mit der AUF-Taste
  - Licht ausschalten und abdimmen mit der AB-Taste
  - Bevorzugte Helligkeit aufrufen mit der „my"-Taste
- Eine individuell bevorzugte Helligkeitsposition einlernbar
- 300 W Anschlussleistung
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- Mindest Last 40 W bei 230 V, 60 W bei 12 V

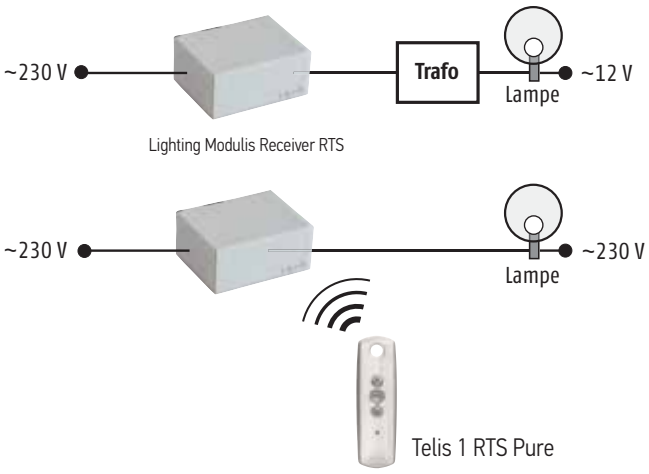
Technische Daten



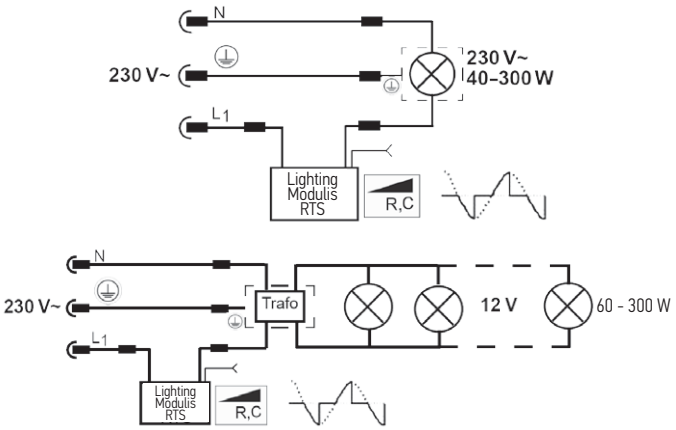
Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Max. Ausgangsleistung:	300 W
Min. Ausgangsleistung:	40 W bei 230 V, 60 W bei 12 V
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Anschlusskabel:	18 cm H03VVH2-F 2 x 0,75 mm² 17 cm starre, aussenliegende Antenne

Benötigt für 12 V-Halogenlampen einen geeigneten elektronischen Trafo für Phasenabschnittsdimmer

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger

Lighting Slim Receiver RTS

Lighting Slim Receiver RTS

	Artikel-Nr.
Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	**1 822 215**

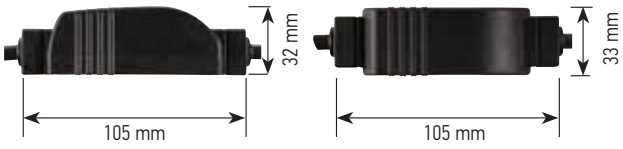
Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender.
Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Produktvorteile

- Komfortable Bedienung mit einem RTS-Sender
  - Einschalten mit der AUF-Taste
  - Ausschalten mit der AB-Taste
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- 500 W Anschlussleistung
- Kleine Baugrösse für flexible Installation

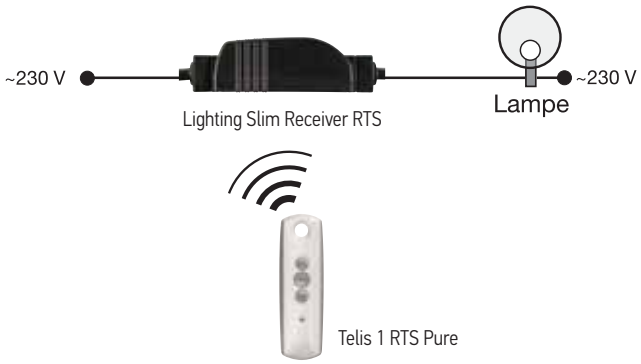
Technische Daten

Lighting Slim Receiver RTS

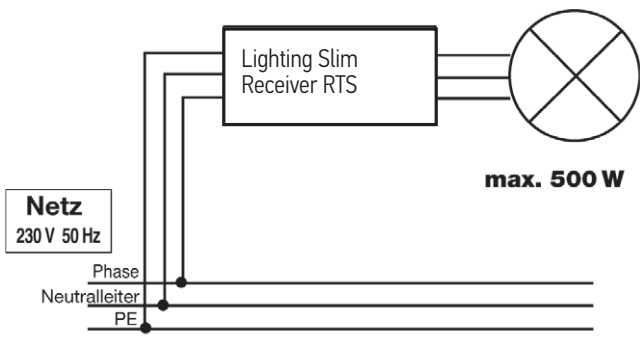


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger

Lighting Outdoor RTS

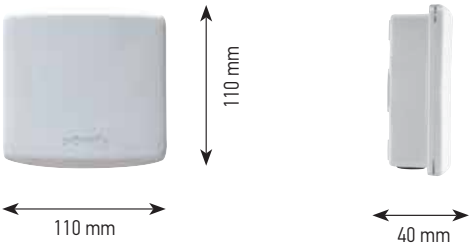
	Artikel-Nr.
Lighting Outdoor RTS	**1 810 628**

Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Zur Aufputzmontage im Aussenbereich. Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Produktvorteile

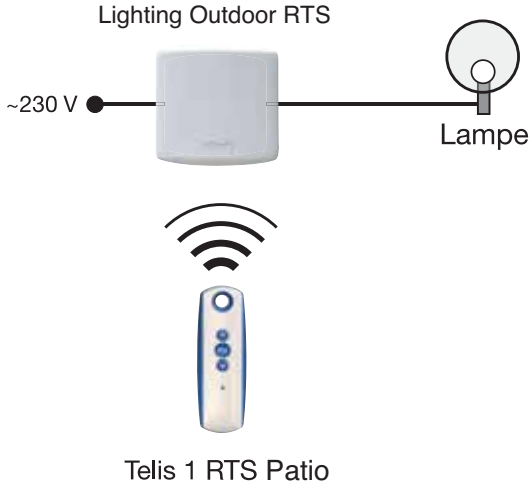
- Komfortable Bedienung mit einem RTS-Sender
  - Einschalten mit der AUF-Taste
  - Ausschalten mit der AB-Taste
- Lichtsteuerung mit RTS, einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation
- 500 W Anschlussleistung
- Kleinere Baugrösse für diskrete Aufputzinstallation im Aussenbereich
- Einfaches Einlernen der Funksender über eine Prog-Taste am Funkempfänger
- Integrierte Test-Taste am Funkempfänger

Technische Daten

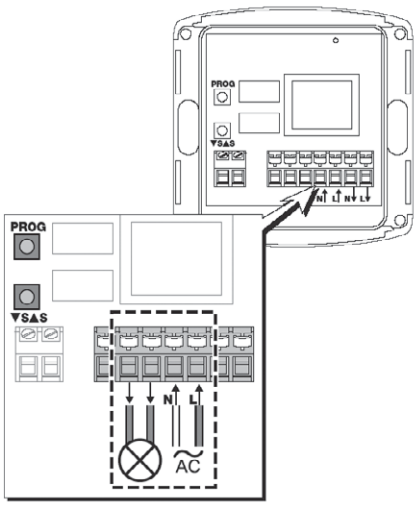


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 55
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit:	max. 500 W
Schaltzeit Relais:	permanent
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger

UP-Empfänger RTS für Licht

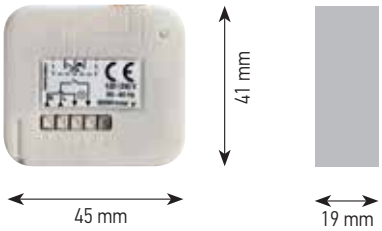
	Artikel-Nr.
Lighting Inwall Receiver RTS	**1 811 251**

Lieferumfang: UP-Empfänger, Installationsanleitung

Produktvorteile

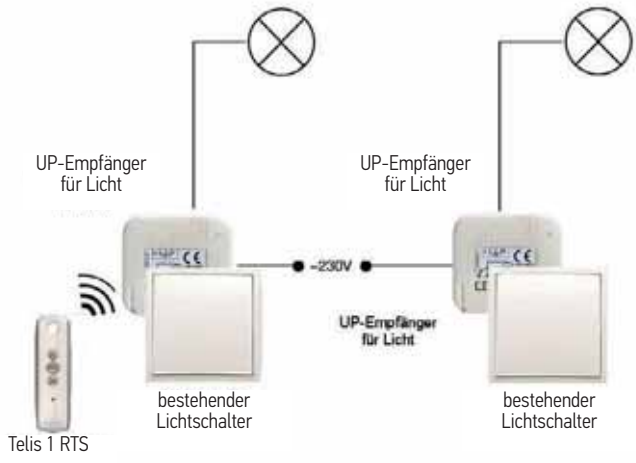
- Bestehende Schalter / Taster können weiterverwendet werden
- für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- fest montierte Anschlussadern für Schalter / Taster

Technische Daten

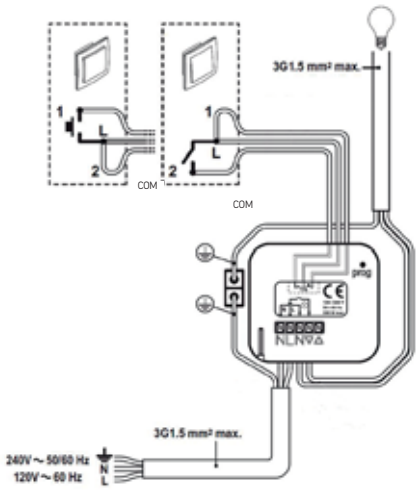


Spannungsversorgung:	230V / 50-60Hz 120V / 60 Hz
max. Schaltleistung:	500W für Halogen 60W für LED
Frequenz RTS:	433,42 MHz
Schutzart:	IP20
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger / Funkdimmer

Heating Modulis Receiver RTS für Terrassenwärmestrahler

Heating Modulis Receiver RTS

	Artikel-Nr.
Heating ModulisReceiver RTS	**1 810 917**

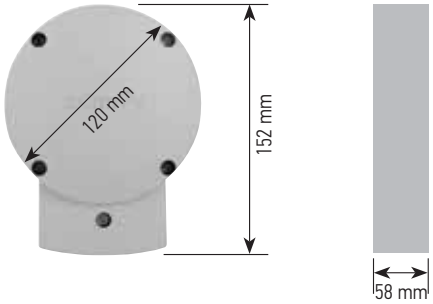
Funkempfänger zum Dimmen und Ein- und Ausschalten von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Speziell für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen-Infrarot-Wärmestrahler.

Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Regulierbare Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Produktvorteile

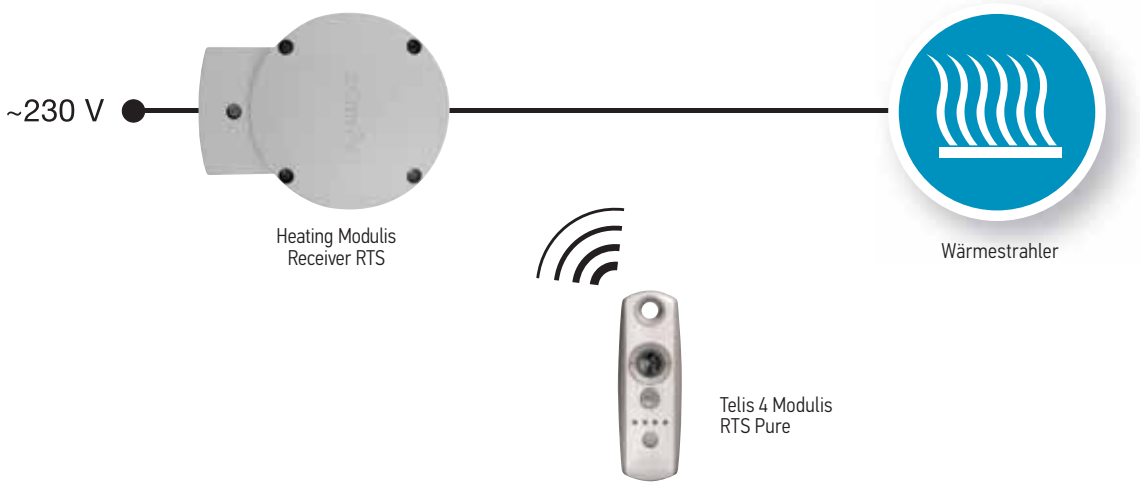
- Komfortable Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Telis Modulis RTS Sender
  - Einschalten mit der AUF-Taste
  - Ausschalten mit der AB-Taste
  - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
  - Hochdimmen und Abdimmen mit dem Modulis Scrollrad
- Einfache Bedienung von 230 V-Verbrauchern mit einem Standard RTS-Sender
  - Einschalten und Hochdimmen mit der AUF-Taste
  - Ausschalten und Abdimmen mit der AB-Taste
  - Bevorzugte Wärmestufe aufrufen mit der „my“-Taste
- Eine individuell bevorzugte Wärmestufe einlernbar
- Bis 3.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

Technische Daten



Betriebsspannung:	230 V ~ 50 Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +30 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Anschlussleistung:	max. 3.000 W
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Wärmestufen:	0 - 33 - 66 - 100 %

Funktionsprinzip



Funkempfänger

Heating Slim Receiver RTS

Heating Slim Receiver RTS

Heating Slim Receiver RTS Plug

	Artikel-Nr.
Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden Ⓐ	**1 810 919**
Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3 Ⓑ	**1 810 920**

Funkempfänger **zum Ein- oder Ausschalten** von 230 V-Verbrauchern mit einem Funksender. Anwendungen: Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen- und Infrarot-Wärmestrahler.

Für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. Wärme am Abend, im zeitigen Frühjahr oder im späten Herbst.

Produktvorteile

- Komfortable Steuerung von 230 V-Verbrauchern mit einem RTS-Sender
  - Einschalten mit der AUF-Taste
  - Ausschalten mit der AB-Taste
- Bis 2.000 W Anschlussleistung
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation

Technische Daten

Ⓐ

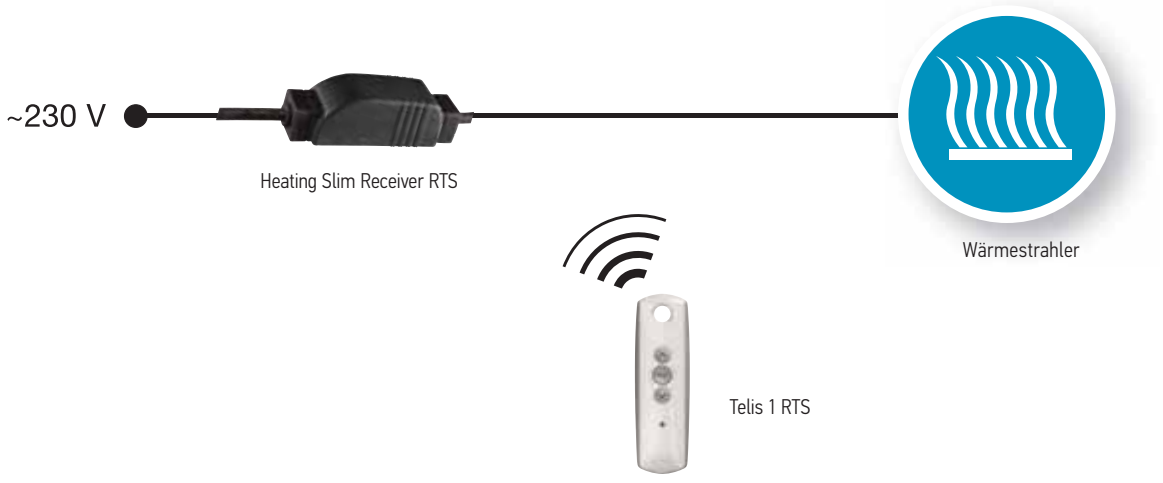
Kabelenden offen

Ⓑ

Plug

Betriebsspannung:	230 V ~ 50Hz
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Max. Anzahl speicherbarer Sender:	12
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Gehäuse Slim Receiver:	A = 131 x 32 x 33 B = 105 x 32 x 33

Funktionsprinzip



Programmschaltuhr

Chronis IB L comfort mit Helligkeitsautomatik

Auslauf 2016

	Artikel-Nr.
Chronis IB comfort inteo	**1 805 172**
Chronis IB comfort Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	**1 805 174**

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

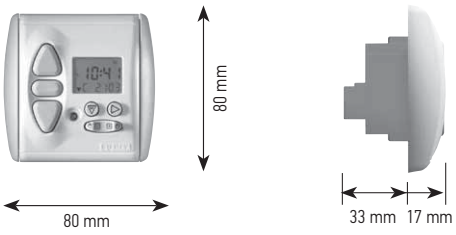
	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	**9 709 685**
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	**9 709 686**
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	**9 709 687**
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	**9 709 688**

Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe.
Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+.

Produktvorteile

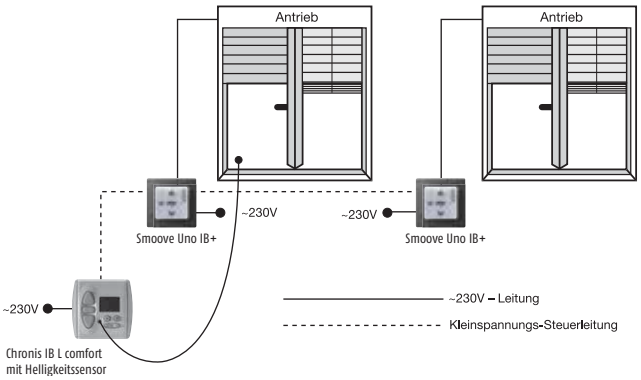
- Mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schliessen)
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schliessen entsprechend Sonnenauf- und / oder Sonnenuntergangszeiten
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag–Sonntag) programmierbar
- Automatische Zwischenposition. Anfahren einer Zwischenposition sowohl manuell wie auch automatisch über die Uhrzeit möglich
- Benutzerfreundliche Menüführung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Raffstore-Mode einstellbar

Technische Daten

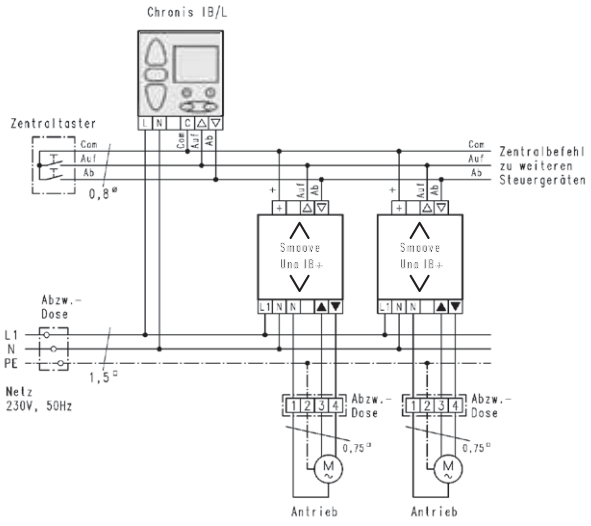


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)
Schaltzeit Relais:	Impulssteuerung (potentialfrei)

Funktionsprinzip



Anschluss



Wind- und Sonnenautomatik

Soliris IB

Auslauf 2016

	Artikel-Nr.
Soliris IB inteo	**1 818 161**
Soliris IB Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	**1 818 169**

* Für Levy Sidus immer Distanzkit 9 001 605 mitbestellen!

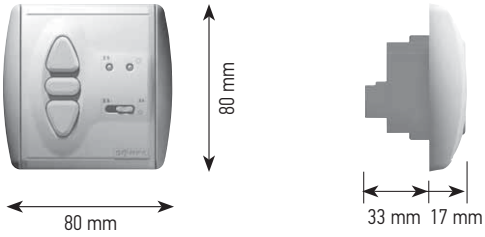
	Artikel-Nr.
Raumthermostat	**1 824 012**
Regensensor Ondeis 230 V AC	**9 016 345**
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB, ohne Kabel	**9 101 473**
Eck- und Mastmontagewinkel	**9 708 644**

Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt.
Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris IB mit den Motoreinzelsteuergeräten.

Produktvorteile

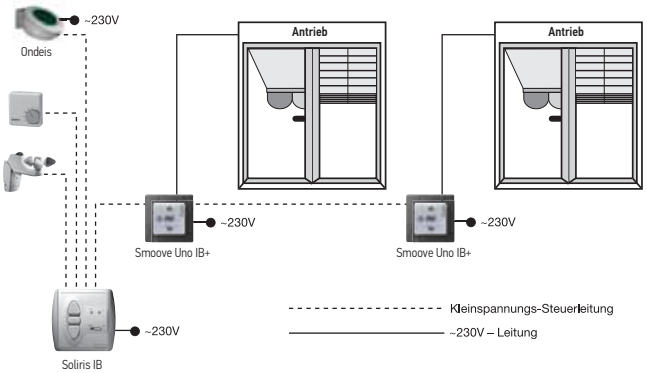
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombiniertem Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Zentralsteuergerät Soliris IB
- Kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor
- LED Wind und LED Sonne für komfortable Zustandsanzeige
- Dynamische Einfahrverzögerungszeiten vermeiden häufige Fahrbefehle
- Gruppensteuerung mit Soliris IB, Einzelsteuerung am Smoove Uno IB+
- Sonnenautomatik kann zentral am Soliris IB Steuergerät oder einzeln am Smoove Uno IB+ Motorsteuergerät über Schiebeschalter ein-/ ausgeschaltet werden
- Eine individuelle Lieblingsposition (z.B. optimale Schattenposition) ist von der oberen Endlage aus einlern- und abrufbar
- In der Betriebsart Raffstore kann zusätzlich eine Lamellenwendung eingelernt werden

Technische Daten

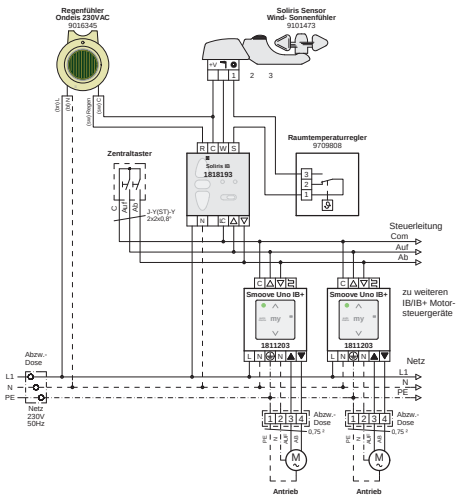


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)
Schaltzeit Relais:	Impulssteuerung (potentialfrei)
Einstellbereich Wind:	5–80 km/h
Einstellbereich Helligkeit:	20–60 kLux

Funktionsprinzip



Anschluss



Temperaturautomatik

Thermis IB für Dachfenster, Lichtkuppeln und Lüftungsklappen

	Artikel-Nr.
Thermis IB inteo	**1 822 047**
Thermis IB Edizio, Edizio due	**1 800 033**

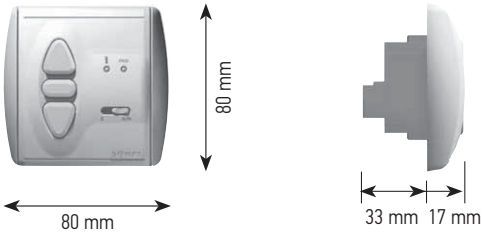
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis 230 V AC	**9 016 345**

Automatische (temperaturabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. In Verbindung mit Smoove Uno IB+.

Produktvorteile

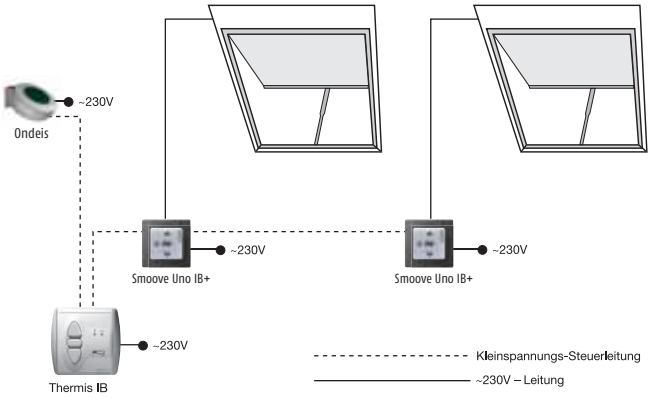
- Manuelles Anfahren einer individuellen Lieblingsposition (z.B. optimale Lüftungsposition)
- Fünf bzw. zehn Lüftungsstufen einstellbar
- Einfacher Anschluss eines Regensensors
- Messung der Temperatur über externen Sensor
- Temperaturautomatik über Schiebeschalter ein-/ ausschaltbar
- Individuelle Teilöffnung einlernbar
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Schwellenwerte komfortabel am Steuergerät einstellbar

Technische Daten

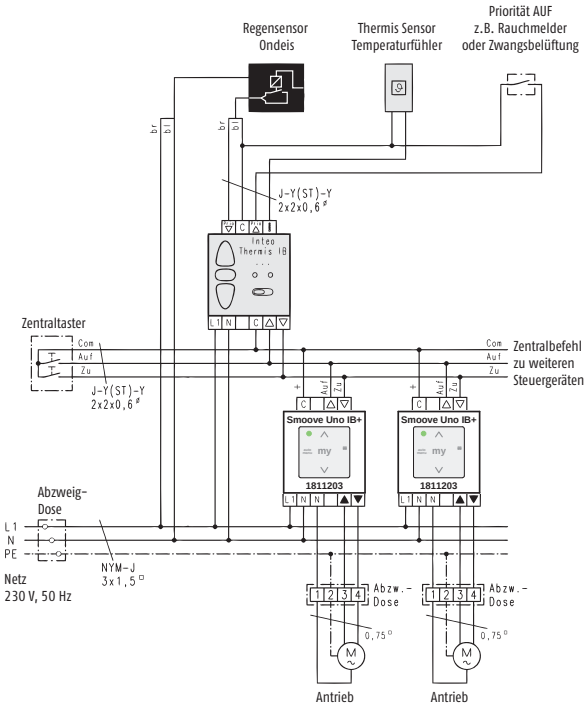


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)
Relaisausgang:	für 0,6 Sek. aktiv

Funktionsprinzip



Anschluss



Motoreinzelsteuergerät

Smoove Uno IB+

Smoove Uno IB+
Pure Shine

Smoove Uno IB+
Silver Shine

Smoove Uno IB+
Black Shine

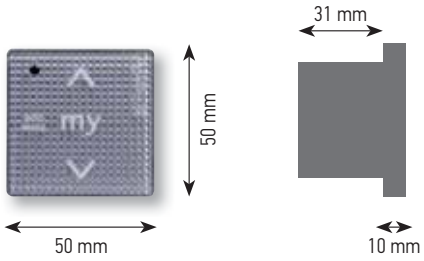
	Artikel-Nr.
Smoove Uno IB+ Pure Shine	**1 811 239**
Smoove Uno IB+ Silver Shine	**1 811 240**
Smoove Uno IB+ Black Shine	**1 811 241**
Smoove Uno IB+ Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	**9 016 837**
Somfy Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Somfy Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Somfy Smoove Rahmen Black	**9 015 023**

Zur manuellen Ansteuerung eines 230 V Antriebes für Rollläden, Screens, Raffstoren, Markisen und Fenster. Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus.

Produktvorteile

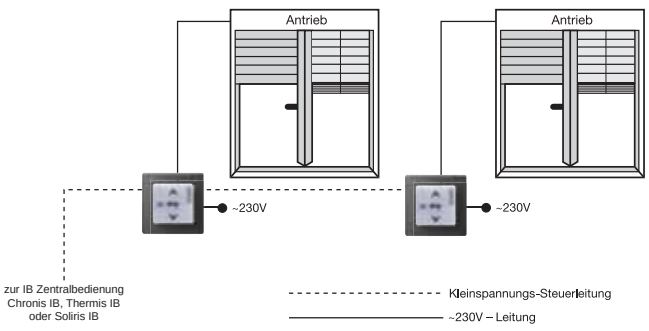
- passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen Zwischenrahmen Art.-Nr. 9 016 837
- verwendbar für Rollläden, Screens, Raffstoren, Fenster und Markisen
- Bedienergonomie für das Trägerprodukt durch Tastendruck wählbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- sensitive Umschaltung auto/manu Betrieb mit Statusanzeige
- Zentralbedienung über IB+ Bus möglich
- Kombinierbar mit Trennrelais für Unterputzdose (z.B. Bedienung für 2 Antriebe)
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen

Technische Daten

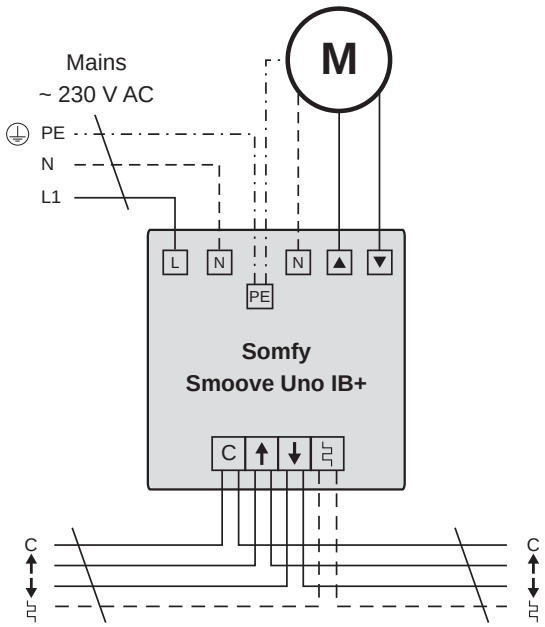


Betriebsspannung:	230 VAC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Augangsstrom:	3,15 A

Funktionsprinzip



Anschluss



Zentraltaster

Smoove Origin IB

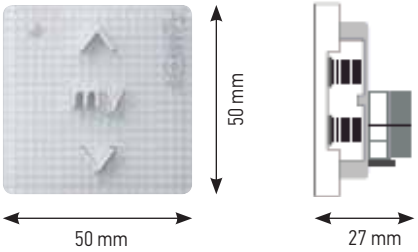
	Artikel-Nr.
Smoove Origin IB Pure Shine	**1 811 272**
Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	**9 016 837**
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**

Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus. Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+.

Produktvorteile

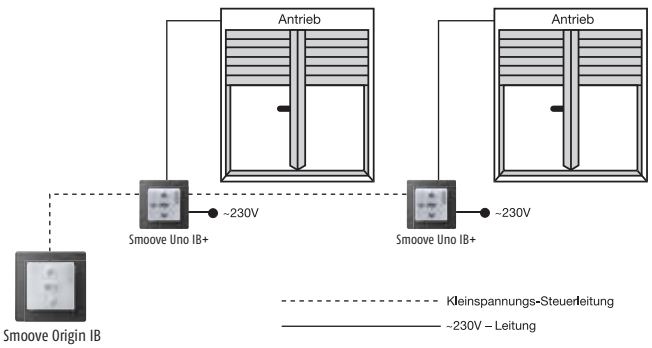
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smoove Uno IB+ Serie
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen Zwischenrahmen Art.-Nr. 9 016 837 (nur für UP-Montage)

Technische Daten

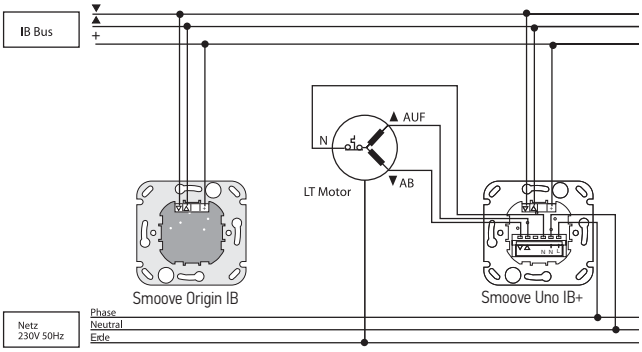


Eingangsspannung (max.):	24 V / 50 mA
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Anschlussterminal:	Schraubklemmen
Abmessungen in mm (H x B x T):	50 x 50 x 27

Funktionsprinzip



Anschluss



Funkempfänger

Dry Contact Receiver für IB-Systeme

	Artikel-Nr.
Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	**1 810 750**

Lieferumfang: Steuergerät inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen Jung CD 500 alpinweiss

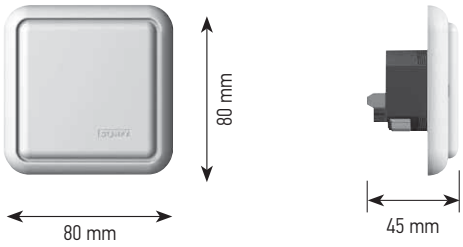
RTS-Funkempfänger für die Steuerung mehrerer Antriebe eines IB-Bus-Systems über RTS-Funksender (keine Funksensoren einlernbar).

Produktvorteile

- Funkempfänger mit potentialfreiem Kontakt für die Steuerung eines IB-Busleitungssystems
- Bis zu zwölf Funksender einlernbar
- Kompatibel mit allen Somfy RTS-Funksendern
- Notbedienung am Steuergerät

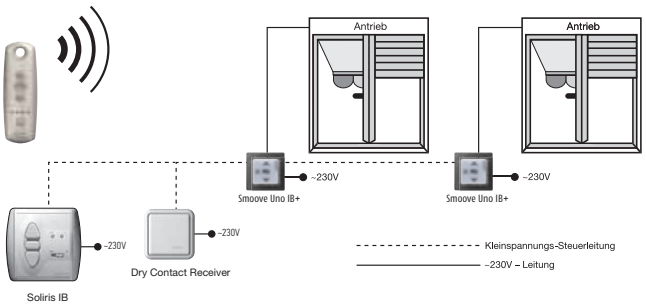
Technische Daten

Radio Technology Somfy™

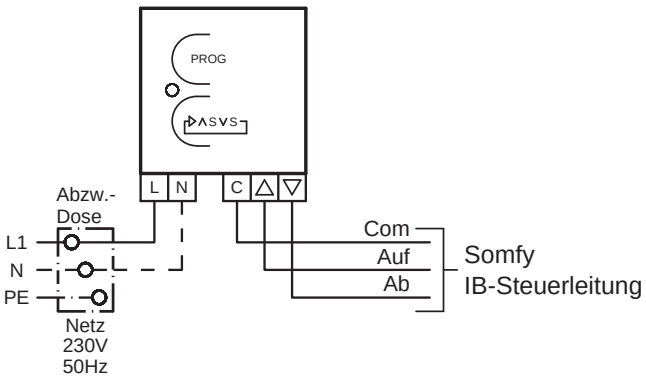


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Spannung Steuerleitung:	SELV
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	500 mA / 50 V (DC)

Funktionsprinzip



Anschluss



Programmschaltuhr

Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik

Auslauf 2016

Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

	Artikel-Nr.
Chronis Uno comfort inteo	**1 805 168**
Chronis Uno comfort Edizio und Edizio due	**1 805 170**

	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	**9 709 685**
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	**9 709 686**
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	**9 709 687**
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	**9 709 688**

Produktvorteile

- Mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schliessen)
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schliessen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Anfahren (sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit) von jeweils einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck möglich, sowohl aus dem geschlossenen als auch aus dem geöffneten Zustand
- Benutzerfreundliche Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Raffstore-Mode einstellbar

Technische Daten

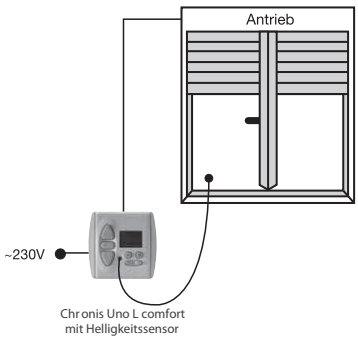
80 mm

80 mm

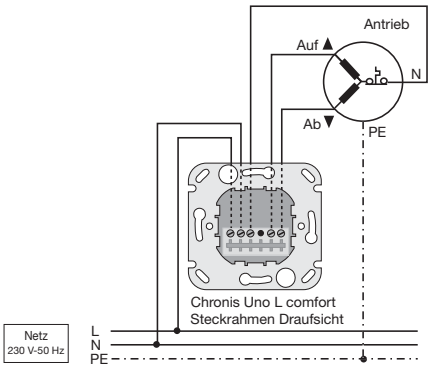
33 mm 17 mm

Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8
	3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Funktionsprinzip



Anschluss



Programmschaltuhr

Chronis Uno smart

Auslauf 2016

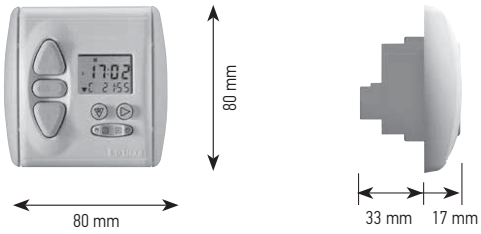
	Artikel-Nr.
Chronis Uno smart inteo	**1 805 161**
Chronis Uno smart Edizio und Edizio due	**1 805 163**

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

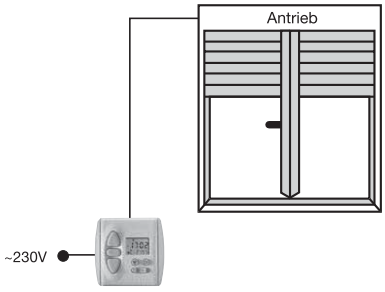
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schliessen)
- Cosmic-Programm. Schliessen entsprechend Sonnenuntergangszeiten
- Raffstore-Mode einstellbar
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeiten. Einfach Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren von jeweils einer individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition) per Tastendruck aus dem geschlossenen sowie geöffneten Zustand möglich
- Logische Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich

Technische Daten



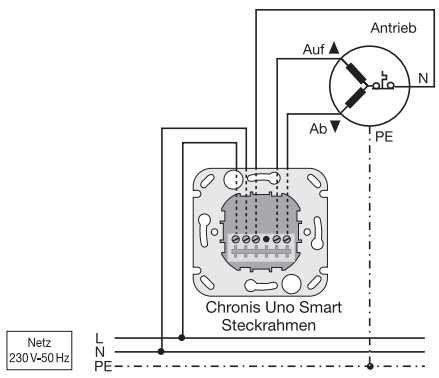
Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Funktionsprinzip



Chronis Uno smart

Anschluss



Programmschaltuhr

Chronis Uno easy

Auslauf 2016

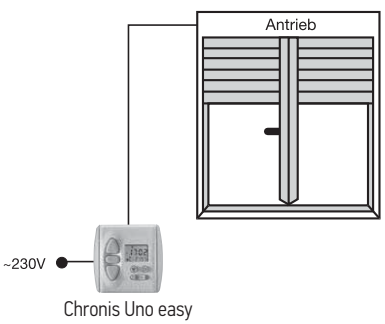
	Artikel-Nr.
Chronis Uno easy inteo	**1 805 147**
Chronis Uno easy Edizio und Edizio due	**1 805 149**

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes. Es kann nur eine AUF- und AB-Zeit eingestellt werden (keine Unterscheidung nach Wochentagen).

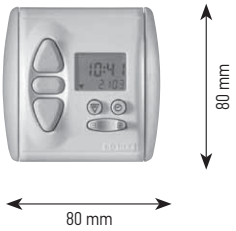
Produktvorteile

- Tagesprogramm: individuelle Öffnungs- und Schliesszeit für alle Tage zur selben Zeit möglich
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schliessen)
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeit
- Einfach Uhrzeit einstellen – fertig
- Manuelles Anfahren von jeweils einer individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition) aus dem geschlossenen sowie geöffneten Zustand möglich
- Logische Menüführung
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Automatisches Öffnen und Schliessen kann über eine Taste ein-/ ausgeschaltet werden

Funktionsprinzip

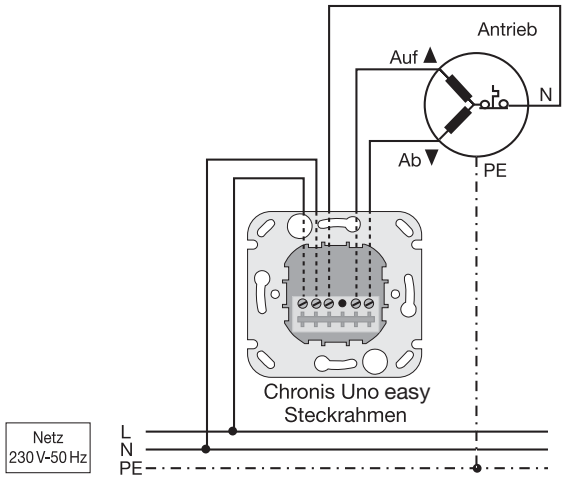


Technische Daten



Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8/3A/230V/50Hz
Laufzeit Antrieb (Schaltzeit Relais):	ca. 3 Min.

Anschluss



Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Uno

Auslauf 2016

Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

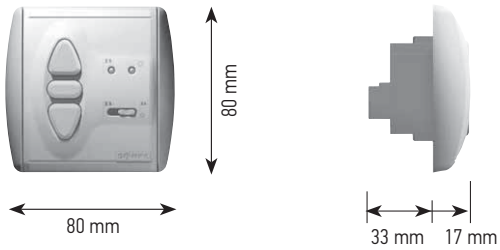
	Artikel-Nr.
Soliris Uno inteo	**1 818 148**
Soliris Uno Feller Edizio und Edizio due	**1 818 160**

	Artikel-Nr.
Raumthermostat	**1 824 012**
Regensensor Ondeis 230 V AC	**9 016 345**
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris Uno, ohne Kabel	**9 101 473**
Eck- und Mastmontagewinkel	**9 708 644**

Produktvorteile

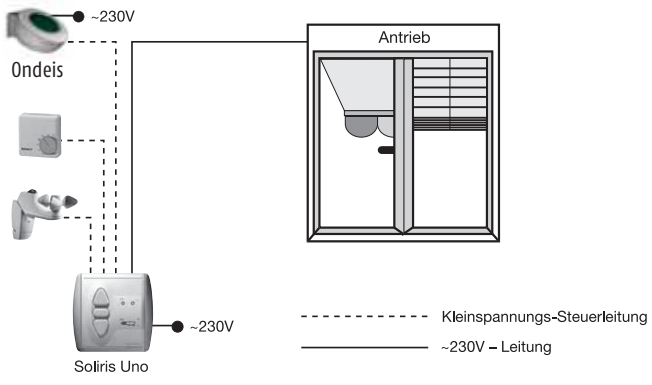
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät Soliris Uno
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- LED Wind und LED Sonne für komfortable Zustandsanzeige
- Dynamische Einfahrverzögerungen vermeiden häufige Fahrbewegungen
- Sonnenautomatik über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Eine individuelle Lieblingsposition (z.B. optimale Schatten-position) ist von der oberen Endlage aus einlern- und abrufbar
- In der Betriebsart Raffstore kann zusätzlich eine Lamellen-wendung eingelernt werden

Technische Daten

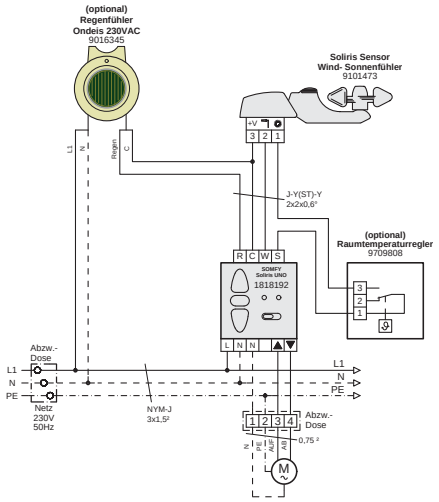


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi > 0,8 3A/230V/50Hz
Einstellbereich Wind:	5–80 km/h
Einstellbereich Helligkeit:	20–60 kLux

Funktionsprinzip



Anschluss



Temperaturautomatik

Thermis Uno für Dachfenster, Lichtkuppeln und Lüftungsklappen

	Artikel-Nr.
Thermis Uno Inteo	**1 822 043**
Thermis Uno Feller Edizio und Edizio due	**1 822 012**

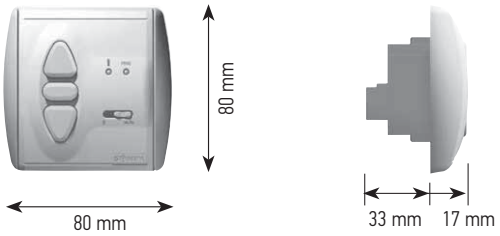
	Artikel-Nr.
Regensensor Ondeis 230 V AC	**9 016 345**

Automatische (temperaturabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

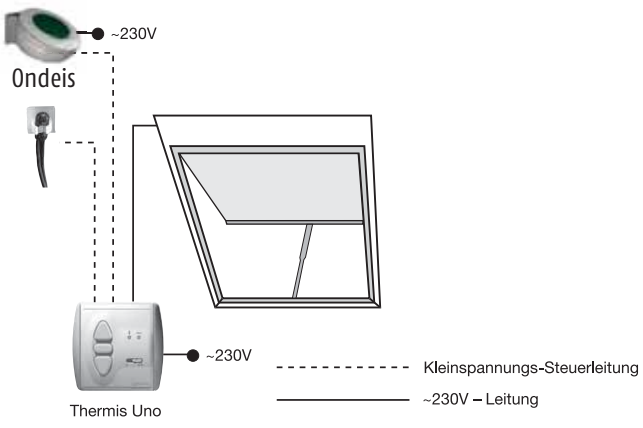
- Manuelles Anfahren einer individuellen Lieblingsposition (z.B. optimale Lüftungsposition)
- Fünf bzw. zehn Lüftungsstufen einstellbar
- Einfacher Anschluss eines Regensensors
- Messung der Temperatur über externen Sensor
- Temperaturautomatik über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Individuelle Teilöffnung einlernbar
- Einfache und schnelle Montage durch robusten Steckrahmen aus Metall
- Schwellenwerte komfortabel am Steuergerät einstellbar

Technische Daten

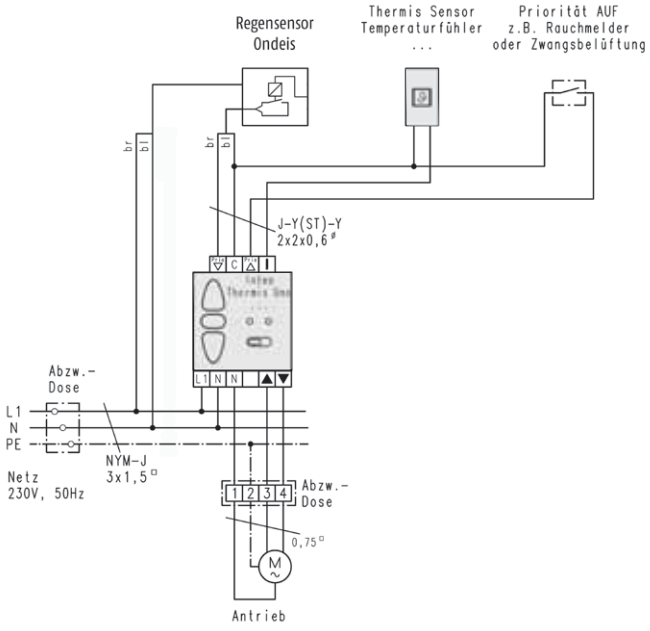


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	cos phi >0,8 3A/230V/50Hz

Funktionsprinzip



Anschluss



Regensensor

Ondeis

	Artikel-Nr.
Ondeis 230 V AC	**9 016 345**
Ondeis 24 V DC	**9 016 344**

Kapazitiver Sensor zur Niederschlagsmessung von Regen und Schnee.
Zur Verwendung mit allen Steuergeräten, die einen Eingang für potenzialfreie Sensoren besitzen:
z.B. Soliris Sensor RTS mit Regensensoranschluss,
Interface IB – RTS, Soliris Uno, Soliris IB,
Thermis Uno, Thermis IB, Centralis Uno IB,
animeo Outside Sensor Box

Produktvorteile

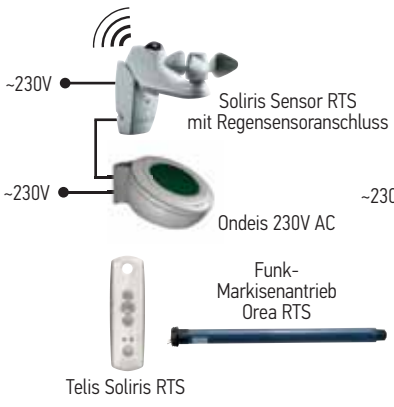
- Die kapazitive Messung von Regen und Schnee ist verschmutzungsunempfindlich; der Sensor ist wartungsfrei. Eine Folie schützt die Leiterbahnen vor Oxidation.
- Optimierte Niederschlagsmessung ermöglicht die schnelle, präzise Reaktion des Sensors.
- Integrierte, selbstregelnde Heizung
- Das Gehäuse ist formschön, kompakt und UV-stabil
- Die Halterung ermöglicht eine schnelle und problemlose Wand- oder Mastmontage
- Ein Sensorkabel und das Anschlusskabel für die Versorgungsspannung sind einfach zu installieren. (beide Kabel sind weiss, 2-adrig und UV-stabil)

Technische Daten

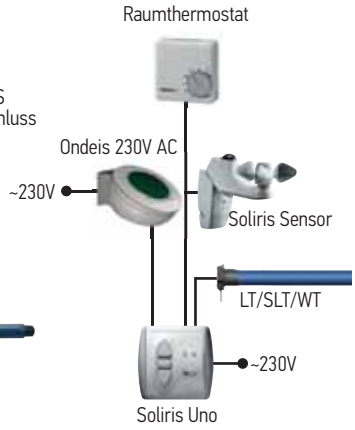
Betriebsspannung:	**Ondeis 230 V:** AC: 100-230 V AC, 50/60 Hz **Ondeis 24 V DC:** 24 V DC SELV
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Schutzklasse:	II
potenzialfreier Schaltkontakt:	Min. 1 mA @ 30 V DC oder 230 V AC Max. 2 A @ 30 V DC oder 230 V AC
max. Heizleistung:	< 4 W

Funktionsprinzip

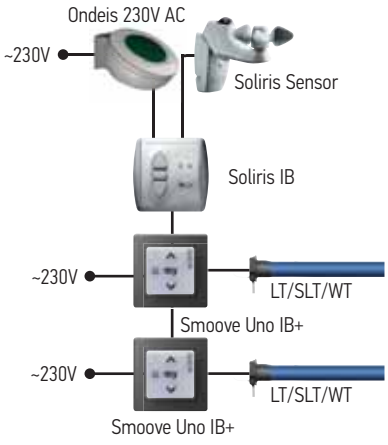
Funksystem RTS



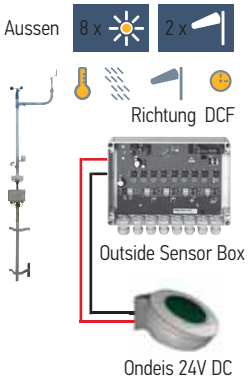
Kabelsystem Uno



Kabelsystem IB



Objektsteuerungen



Zweifach-Schalter
Inis Duo

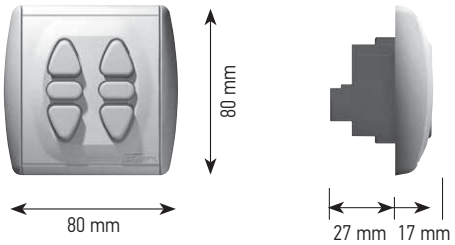
	Artikel-Nr.
Inis Duo inteo	**1 800 001**
Inis Duo Feller Edizio und Edizio due	**1 800 132**

Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben.

Produktvorteile

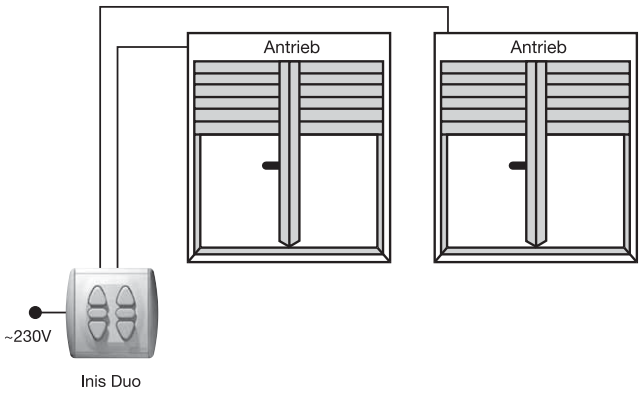
- Ein Schalter zur Ansteuerung von zwei Antrieben
- Manuelle Bedienung über die grossen AUF-, AB- und STOPP-Tasten

Technische Daten

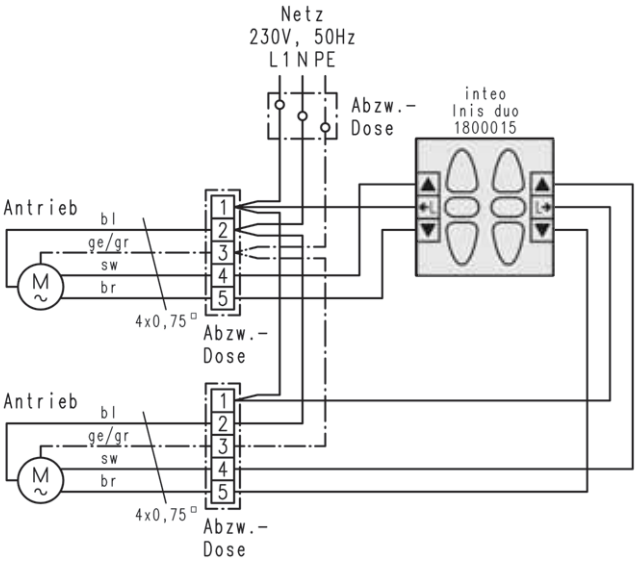


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	6 A / 250 V (AC)

Funktionsprinzip



Anschluss



Schalter
Inis Uno

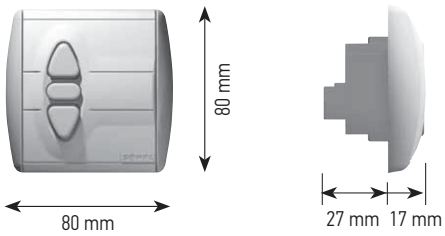
	Artikel-Nr.
Inis Uno inteo	**1 800 002**
Inis Uno Edizio und Edizio due	**1 800 130**

Manuelle Steuerung eines Antriebes.

Produktvorteile

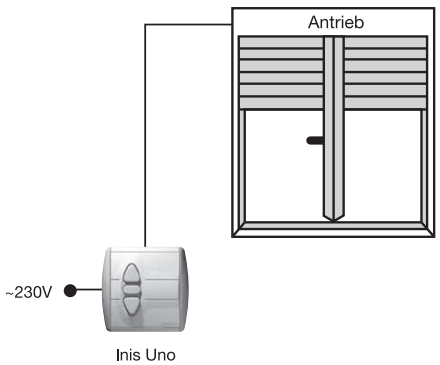
- Manuelle Bedienung über die grossen AUF-, AB- und STOPP-Tasten

Technische Daten

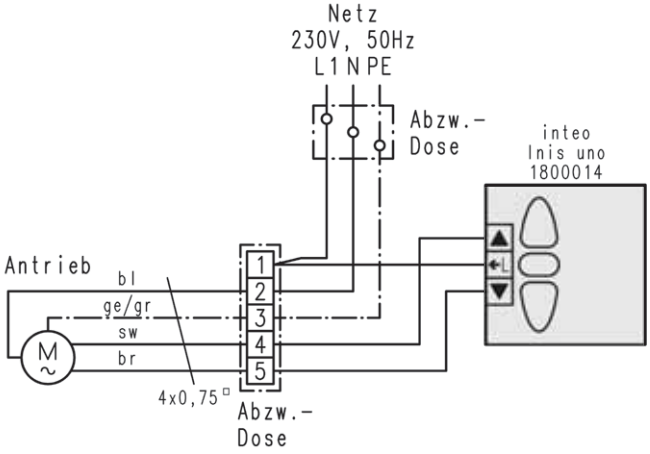


Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	6 A / 250 V (AC)

Funktionsprinzip



Anschluss



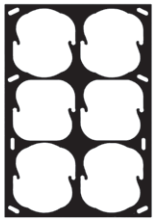
Elektrisches Zubehör

Zubehör zu Feller Edizio due

Abdeckrahmen

	Artikel-Nr.
1 x 1	**9 010 016**
2 x 1	**9 010 017**
2 x 2	**9 010 018**
3 x 1	**9 010 019**
3 x 2	**9 010 020**

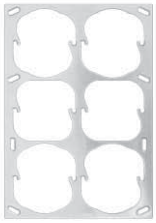
Befestigungsplatte aus Kunststoff



zu Feller Edizio zu empfehlen
für Smoove RTS/io

	Artikel-Nr.
1 x 1	**9 016 832**
2 x 1	**9 016 833**
2 x 2	**9 016 835**
3 x 1	**9 016 834**
3 x 2	**9 016 836**

Zubehör zu Feller Edizio due



Befestigungsplatte Original

	Artikel-Nr.
1 x 1	**9 010 011**
2 x 1	**9 010 012**
2 x 2	**9 010 013**
3 x 1	**9 010 014**
3 x 2	**9 010 015**

Aufputzrahmen Inteo

	Artikel-Nr.
Für Inteo Steuergeräte - grau	**9 102 004**
Für Inteo Steuergeräte - weiss	**9 102 073**

Zwischenrahmen Smoove

Passend zu Edizio due UP

	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen passend zu Edizio due UP	**9 016 837**

Elektrisches Zubehör

Befestigungswinkel für Inteo Fühler

	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel für Inteo Fühler	**9 002 515**

Befestigungswinkel (hellgrau) zu Inteo Fühlern inkl. Schrauben.

B x H x T: 80 x 200 x 50 mm

Eckbefestigungswinkel für Inteo Fühler

	Artikel-Nr.
Eckbefestigungswinkel für Inteo Fühler	**9 708 644**

Befestigungswinkel (hellgrau) zu Inteo Sensoren für Befestigung an Gebäudekanten und -ecken inkl. Schrauben.

B x H x T: 54 x 90 x 56 mm

Motortrennrelais

Motortrennrelais für zwei Antriebe:

Einzel- und Zentralbedienung

	Artikel-Nr.
Motortrennrelais TR2-U-E-230 Unterputz	**1 822 200**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr) und jeweils einen Taster je Antrieb als Einzelbedienung.

Motortrennrelais für zwei Antriebe

	Artikel-Nr.
Motortrennrelais TR2-U-230 Unterputz	**1 822 099**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Programmschaltuhr).

AP-Gehäuse für Trennrelais IP55

	Artikel-Nr.
AP-Gehäuse für Trennrelais IP55	**9 013 090**

Notizen

somfy® Building happiness.

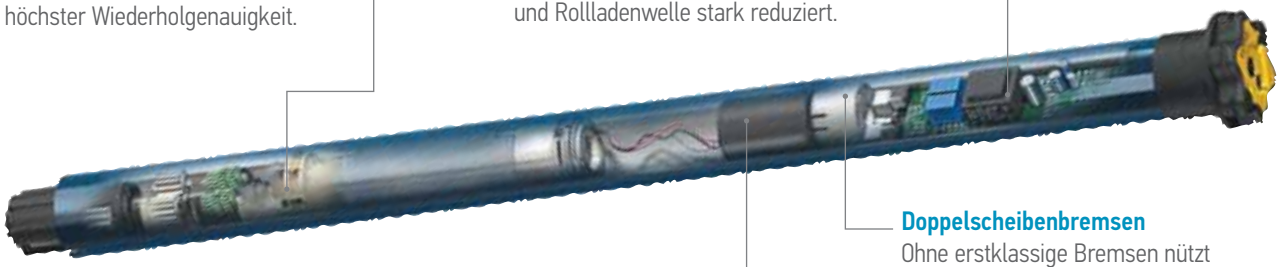
Antriebe für

Rollläden und Markisen

Für jede Anforderung den richtigen Antrieb

Präzisionsabschaltung
Egal ob mechanische oder elektronische Endabschaltungen gewählt werden: Die Endabschaltungen von Somfy arbeiten hochpräzise. Mit höchster Wiederholgenauigkeit.

Flüstergetriebe
Das Getriebe ist abgekapselt, so dass keine Schwingungen übertragen werden. Betriebsgeräusche werden durch den Kunststoffadapter zwischen Antrieb und Rollladenwelle stark reduziert.



Hochleistungsmotor
Alles an ihm ist auf Hochleistung getrimmt – auch seine Lebensdauer. Die ist nämlich auf tausende von Zyklen ausgelegt.

Doppelscheibenbremsen
Ohne erstklassige Bremsen nützt der stärkste Antrieb nichts: Die Doppelscheibenbremsen von Somfy stoppen selbst grosse, schwere Rollläden punktgenau – ohne gefährliches „Nachlaufen".

Darauf können Sie sich verlassen ... Somfy Qualität

- **Wartungsfreiheit**:
  Alle Komponenten eines Somfy Antriebes sind vollkommen wartungsfrei.
- **Kälte- und Hitzebeständigkeit:**
  Alle Komponenten sind für einen Temperaturbereich von -10 °C bis zu +40 °C ausgelegt.
- **Langlebigkeit:**
  Jeder Antrieb ist auf tausende Auf- und Ab-Zyklen ausgelegt.
- **Laufruhe:**
  Jeder Antrieb wird einzeln auf störende Geräusche geprüft.
- **Gründlich geprüft:**
  18 Qualitätsprüfungen pro Antrieb.
- **Bewährte Technik:**
  Mehr als 30 Millionen installierte Antriebe verrichten täglich ihre Arbeit – weltweit.

Erläuterung der Symbole:

- **Erkennung von Hindernissen**
  Stoppt, wenn beim Herunterfahren ein Hindernis erkannt wird.

- **Festfrierschutz**
  Der Motor stoppt, wenn die letzte Lamelle festgefroren oder blockiert ist.

- **Somfy Drive ControlTM bei Rollladen**
  Somfy Drive Control™ unterscheidet zwischen Reibungen durch Verschmutzung bzw. Abnutzung und aussergewöhnlicher Belastung. Im ersten Fall regelt Somfy Drive Control™ die Kraft des Antriebes nach, im zweiten schaltet der Antrieb ab.

- **Innovative „Soft close"-Funktion bei Markisen**
  Die obere Endlage stellt sich durch Drehmomenterkennung automatisch ein. Die Kassettenmarkise wird immer exakt, zuverlässig und nur mit der dazu nötigen Kraft geschlossen. Tuchlängenänderungen werden automatisch ausgeglichen und das Markisentuch immer perfekt geschützt.

- **Intelligente bidirektionale Funklösung für maximalen Komfort**

- **Radio Technology Somfy**
  Einfache Bedienung per Funk und breites Funktionsspektrum

- **Drahtgebundene Lösung**
  für Rollläden und Sonnenschutz

- **„Plug & Play"-Antrieb**
  Keine Einstellung bei Einbau und Inbetriebnahme erforderlich

Antriebsübersicht

Funkeinsteckantrieb Oximo 40 io

Das io-Funkantriebssystem für die 40er Welle eignet sich speziell für hohe Rollläden oder solche mit kleinem Wickelraum. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.

Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS

Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter, patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp / „my"-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS.

Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen ASI (Amorphes Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. zwei Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Funksender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.

Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 40 WT

Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play"-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Einsteckantrieb LS 40

Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch grössere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Einstellung der Antriebe mit der zuverlässigen Rändeleinstellung.

Elektronischer Funkeinsteckantrieb S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 io

Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.

Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 RTS

Das Funkantriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.

Elektronischer Einsteckantrieb Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen* und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Antriebsübersicht

Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play"-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion für optimale Schonung des Rollladensystems. Auch in extrem kurzer Bauweise mit 375 mm Länge erhältlich. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Einsteckantrieb HiPro LT 50 / LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.

Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Sunea 50 Screen io / Sunea 50/60 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation.
Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schliesskraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Maestria+ 50 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Elektronischer Funkeinsteckantrieb Orea 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).

Funkeinsteckantrieb Altus 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).

Elektronischer Einsteckantrieb Orea 50/60 WT

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Smoove Uno (Wind- und Sonnenautomatik).

* entsprechendes Zubehör erforderlich

Einsteckantriebe für Rollladen

Zugkrafttabelle

Rollladenhöhe: bis 2,5 m

Drehmoment \ Rohr ø	40 mm	50 mm	60 mm	63 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm
1,3 Nm	4	3	3	3	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
3 Nm	10	8	7	6	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-
4 Nm	14	11	9	9	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-
6 Nm	20	16	14	13	12	10	9	8	7	6	6	-	-	-
9 Nm	31	25	21	19	18	15	14	12	11	10	9	-	-	-
10 Nm	35	28	23	22	20	17	15	14	12	11	10	-	-	-
13 Nm	45	36	30	28	26	22	20	18	16	14	13	-	-	-
15 Nm	52	42	35	33	30	26	23	21	19	17	16	-	-	-
20 Nm	70	56	46	44	40	35	31	28	25	23	21	-	-	-
25 Nm	86	70	57	55	50	43	38	35	31	28	26	-	-	-
30 Nm	104	84	69	66	60	52	46	42	38	35	32	-	-	-
35 Nm	122	98	81	77	70	61	54	49	44	40	37	-	-	-
40 Nm	140	112	93	88	80	70	62	56	50	47	43	-	-	-
50 Nm	174	140	116	111	100	87	77	70	63	58	53	-	-	-
55 Nm	-	-	-	121	110	96	85	77	70	64	59	55	51	48
60 Nm	-	-	-	133	120	105	93	84	76	70	64	59	56	52
70 Nm	-	-	-	154	140	122	108	98	89	81	75	70	65	61
80 Nm	-	-	-	177	160	140	124	112	101	93	86	79	74	69
85 Nm	-	-	-	188	170	148	132	119	108	99	91	85	79	74
100 Nm	-	-	-	221	200	175	155	140	127	116	107	99	93	87
120 Nm	-	-	-	265	240	210	186	168	152	140	129	119	112	105

Rollladenhöhe: mehr als 2,5 m

Drehmoment \ Rohr ø	40 mm	50 mm	60 mm	63 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm
1,3 Nm	4	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
3 Nm	9	7	6	5	5	4	4	3	-	-	-	-	-	-
4 Nm	13	10	8	7	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-
6 Nm	18	15	12	12	11	9	8	7	7	6	6	-	-	-
9 Nm	29	23	19	17	16	14	13	11	10	9	8	-	-	-
10 Nm	32	26	21	20	18	16	14	13	11	10	10	-	-	-
13 Nm	42	33	28	26	24	21	18	16	15	14	13	-	-	-
15 Nm	48	39	32	30	27	24	21	19	17	16	15	-	-	-
20 Nm	64	52	42	41	37	32	28	26	23	21	20	-	-	-
25 Nm	80	65	53	51	46	40	36	32	29	27	25	-	-	-
30 Nm	96	78	64	61	55	48	43	39	35	32	30	-	-	-
35 Nm	112	91	74	72	65	56	50	45	41	37	35	-	-	-
40 Nm	130	104	86	82	74	65	57	52	47	43	40	-	-	-
50 Nm	162	130	108	103	92	81	72	65	59	54	50	-	-	-
55 Nm	-	-	-	112	102	89	79	71	65	59	55	50	47	44
60 Nm	-	-	-	123	111	97	86	78	70	65	60	55	52	48
70 Nm	-	-	-	144	130	113	101	91	82	75	70	65	60	56
80 Nm	-	-	-	165	148	130	115	104	94	86	80	74	69	65
85 Nm	-	-	-	174	157	138	122	110	100	92	85	78	73	68
100 Nm	-	-	-	206	185	162	144	130	118	108	100	92	86	81
120 Nm	-	-	-	247	222	195	173	156	141	130	120	111	104	97

Berechnugnsbeispiel für das Rollladengewicht:
Rollladengewicht = Breite (m) * Höhe (m) * spez. Gewicht (kg/m^2)

Die Zugkräfte sind in Kg angegeben und verstehen sich als Maximalgewicht.
Hinweis: Die Drehmomentangeben (Nm) entsprechen jeweils der ersten Zahl nach der Antriebsbezeichnung z.B. HiPro LT 50 Jet 10/17 = 10 Nm; die zweie Zahl den Umdrehungen pro Minute.

WICHTIG!
Für Markisen befindet sich eine Auswahltabelle auf Seite 131. "Auswahltabelle für Sonnenschutzanlagen"

Auswahlmatrix Rollladen-Antriebe

	Funk			Elekt-ronisch	Mecha-nisch	Funk					Elektronisch			Mechanisch	
	Oximo 40 io	Altus 40 RTS	Solarantrieb Oximo 40 DC RTS	ilmo 40 WT	LS 40	S&SO RS100 io	Oximo 50 io	Oximo 50 S Auto io	Oximo 50 RTS	Oximo 50 S Auto RTS	Oximo 50 WT	ilmo 2 50 WT	ilmo 50 S WT	LT 50 HiPro	LT 60 HiPro
Hinderniserkennung	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Festfrierschutz	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Zwischenposition („my“) möglich	●	●	●			●	●	●	●	●					
Somfy Drive ControlTM	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Montage mit Federn möglich	●*	●	●*		●	●*	●*		●*		●*			●	●
Montage mit festen Verbindern möglich	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montage mit festen Verbindern notwendig				●				●		●		●	●		
mit Nothandkurbel erhältlich														●	●
Drehmomentbereich [NM]	4-13	4-13	3-10	4-13	4-13	6-20	6-40	6	6-40	6	6-40	6-35	6	6-50	40-120
kleinste Welle	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 70
Baulänge ab (mm) (inkl. Mitnehmer)	475	485	470	485	414	484	625	387	625	387	625	525	387	525	637
Plug & Play Antrieb				●		●						●	●		
Endlageneinstellung	Funk	Funk	Funk	Auto	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Auto	Auto	Tasten am Motor	Tasten am Motor
„oben fix“ möglich	●	●	●		●	●	●		●		●			●	●
„unten fix“ möglich	●	●	●		●	●	●		●		●			●	●
„oben auto“ möglich	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
„unten auto“ möglich	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Parallel anschliessbar	●	●		●**		●	●	●	●	●	●**	●**	●**		
Geschwindigkeitsregelung						●									

* nur bei Konfiguration „unten fix“
** max. 3 Antriebe (je nach Drehmoment)

Auswahltabelle Feste Wellenverbinder

Somfy bietet für jede Anwendung den richtigen Wellenverbinder. Mit dieser Tabelle können Sie den richtigen Typ bestimmen. Weitere Informationen finden Sie dann auf der jeweiligen Katalogseite des Verbinders.

	Feste Verbinder Standardprofil	Schnellverbinder / Schnellverbinder S	Clip-Verbinder	Hochschiebesicherung
für Profildicke	8-11 mm	8-11 mm (teilweise auch 14 mm)	8-14 mm	8-14 mm
Wickelverhalten	+++	+++	++	+
für Welle SW	60	40, 50, 60	50, 60	40, 50, 60, 70
Montage	Schrauben	Montageringe / Schiebeverschluss	Schrauben oder Klammern	Schrauben
Hochschiebehemmung	++	++	++	+++
Antriebe	Alle Somfy Antriebe			

\+ ausreichend
++ gut
+++ sehr gut

Auswahlmatrix Markisen-Antriebe

	Funk RTS	Mecha-nisch	Funk io homecontrol®			Funk RTS		Elektronisch		Mecha-nisch
	Altus	LS 40	Sunea	Sunea Screen	Maestria	Orea	Altus	Orea	Altea Zip	LT Hipro
Baugrössen Ø mm	40	40	50+60	50	50	50+60	50+60	50+60	50	50+60
Wintergartenmarkise			●			●	●	●		●
Kassettenmarkise			●			●		●		
Offene Gelenkarmmarkise			●				●			●
Volantrollo	●	●								
Fenstermarkise mit Kassette				●	●	●		●		
Fenstermarkise ohne Kassette	●	●		●	●		●		●	●
Nenndrehmomente (Nm)	4 - 13	4 - 13	20 - 120	6 - 15	6 - 35	6 - 120	6 - 120	6 - 120		6 - 120
Nenndrehzahl (U/min)	14 u. 8	14 u. 8	17 u. 12	17	17	17 u. 12	17 u. 12	17 u. 12		17 u. 12
Schnellläufer (Nm + U/min)	3 / 30	3 / 30		6-15 / 32	6 - 15 / 32		6 u.15 / 32		6 u. 15 / 32	4-15 / 32
Veränderbare Schliesskraft			●	●		●				
Aktivierbarer Entspannimpuls			●	●		●		●		
Einstellbarer Rückfahrweg			●	●		●		●		
Blockiererkennung	●		●	●		●	●	●	●	
Hinderniserkennung					●					
„my“ Lieblingsposition	●		●	●	●	●	●			
Tuchlängenausgleich			●	●	●	●		●		
Endlageneinstellung	Funk	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Kabel	Tasten
oben auto (Drehmoment)			●	●	●	●		●		
oben fest	●	●	●	●	●		●		●	●
unten fest	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sternkopf mit 6 Positionen			●	●	●	●	●	●		●
Rundkopf (nicht für alle Nm)	●	●		●	●	●	●	●	●	●
steckbares Anschlusskabel			●	●	●	●	●	●	●	●
Parallelanschluss möglich	●		●	●	●	●	●	●	●	

Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen

Gelenkarmmarkisen

Aufgrund der Gesetzmässigkeit der verschiedenen Modelle von Gelenkarmmarkisen können wir nicht in jedem Fall allgemeingültige Empfehlungen für die Auswahl des richtigen Antriebs machen. Für die Ermittlung der aufzubringenden Kraft für eine konkrete Gelenkarmmarkise sind folgende technische Daten zu berücksichtigen:

- Anzahl der Arme
- Federkraft der Arme
- Gewicht der Arme, des Ausfallprofils und des Tuches inkl. Volant
- Breite der Anlage
- Ausfall der Markise
- Maximaler Neigungswinkel
- Ø des verwendeten Nutrohres
- Materialstärke des Tuches
- Einfache oder gekoppelte Anlage

Für die exakte Drehmomentermittlung kann der Somfy Drehmomentmessantrieb eingesetzt werden.

Sonstiger Sonnenschutz, z. B. Screen, vertikaler Sonnenschutz, Verdunkelungsanlagen etc.

Zur Festlegung des richtigen Antriebstyps muss bei der Verschiedenheit der Anlagen jeweils vom Einzelfall ausgegangen werden. Folgende Angaben sind hierzu erforderlich:

- Ø der verwendeten Welle
- Grösster Ballendurchmesser
- Gewicht des Behangs inkl. Abschluss- und Verstärkungsprofil
- Reibungsverluste

Rohrdurchmesser: 70 mm

Ausfall \ Anzahl Arme	2 Arme (ca. 5 m breit)	4 Arme (ca. 10 m breit)	6 Arme (ca. 15 m breit)	8 Arme (ca. 20 m breit)
1,5 m	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2,0 m	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
2,5 m	20 Nm	40 Nm	50 Nm	
3,0 m	30 Nm	50 Nm		
3,5 m	50 Nm			
4,0 m	50 Nm			

Rohrdurchmesser: 78 mm

Ausfall \ Anzahl Arme	2 Arme (ca. 5 m breit)	4 Arme (ca. 10 m breit)	6 Arme (ca. 15 m breit)	8 Arme (ca. 20 m breit)
1,5 m	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2,0 m	20 Nm	30 Nm	40 Nm	55 Nm
2,5 m	20 Nm	40 Nm	85 Nm	85 Nm
3,0 m	30 Nm	55 Nm	85 Nm	100 Nm
3,5 m	55 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
4,0 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	
4,5 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	
5,0 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	

Empfehlung zu Windgrenzwerten
von Sonnenschutzanlagen

Trotz Überwachung von Sonnenschutzanlagen durch Windwächter kann es zu Beschädigungen kommen.

Infolge von verschiedenen Anströmprofilen, Abschattungseffekten zwischen Häuserzeilen, Wirbel- und Sogbildung ist es nicht möglich, den 100 % richtigen Montageort für das/die Anemometer zu ermitteln. Theoretisch sollte jede einzelne Sonnenschutzanlage, besonders grosse Behänge (Markisen) sogar mehrfach windüberwacht sein. Selbst erfahrene Sonnenschutztechniker und Aerodynamiker können keine 100-prozentige, sondern nur eine annähernd optimale Stelle empfehlen.

Deshalb gilt folgender Grundsatz, um das Schadensrisiko klein zu halten:

Jede Grenzwerteinstellung muss mit einer Sicherheitsreserve von mindestens 30 % unter der mechanisch zulässigen Maximalbelastung beginnen.

V Ersteinstellung = V max. Hersteller – 30 %

Je nach Verhalten der Anlage bei verschiedensten Windsituationen im Betrieb kann ein eingestellter Windgrenzwert in kleinen Schritten wieder nach oben gesetzt werden (in Richtung V max. Hersteller).
Unverbindliche Richtwerte für verschiedene Grundtypen von Sonnenschutzanlagen hat die ARGE – Sonnenschutztechnik Österreich ausgearbeitet, die wir unten für Sie zusammengestellt haben.

Warnhinweise:

Windfestigkeitsempfehlung für Gelenkarm- und Fallarmmarkisen

Die Markise ist eine Sonnenschutzanlage. Sie darf bei Regen nicht unbeobachtet ausgefahren bleiben (Gefahr der Wassersackbildung) und ist bei Schnee und ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren.

Windfestigkeitsempfehlung für Aussenrollos und Markisoletten

Aussenrollos und Markisoletten sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren. Im Falle von verstärkten Ausführungen (z. B. Markisolette mit verstärkten Armen) können auch herstellerspezifisch höhere Werte angenommen werden. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Wintergartenmarkisen mit Gegenzug

Wintergartenmarkisen mit Gegenzug sind ab Windstärke 6 (ca. 49 km/h) einzufahren. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren

Raffstoren sind ab Windstärke 8 (ca. 70 km/h) hochzuziehen. Bei Schnee und Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren 50 mm Lamellen flexibel

Raffstoren mit flexiblen Lamellen sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) hochzuziehen.

Wichtig:

Die Nichteinhaltung dieser Warnhinweise kann zu Schäden führen, für die Gewährleistung und Produkthaftung ausgeschlossen sind. Bei Anlagen mit Motorantrieb empfehlen wir für erhöhten Schutz und Komfort den Einsatz von Automatiksteuergeräten (z. B. Wind-, Sonnen- und Frostwächter). Die jeweils empfohlenen Höchstwerte sind an die baulichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen.

Quelle: www.arge-sonnenschutztechnik.at

Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

Diese Richtlinien gelten für Antriebe mit mechanischer Endlageneinstellung
(z.B. LT 50, LS 40)

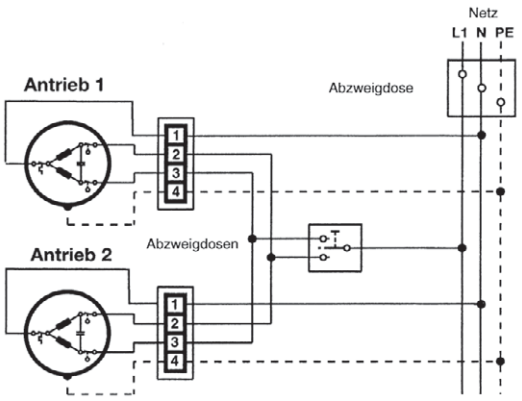
1. Antriebe niemals parallel ansteuern
2. Antriebe niemals gleichzeitig mit AUF- und AB-Signal ansteuern
3. Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl – mindestens 0,5 Sekunden – einhalten

Um Defekten an Mikroschaltern von Antrieben vorzubeugen, sind nachfolgend die häufigsten Ursachen für Überlastung der Endschalter erklärt.

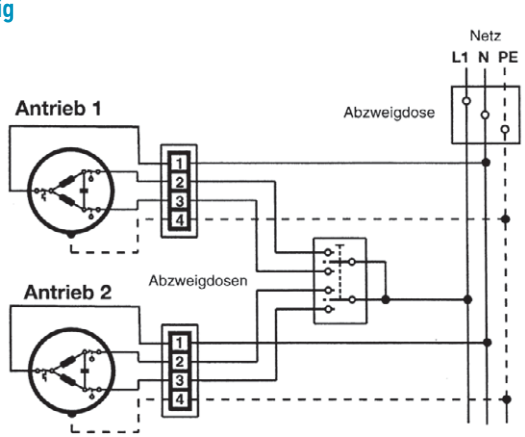
Fehlerursachen:

1. Parallelschaltung von zwei oder mehr Antrieben
Die parallel geschalteten Antriebe haben nie genau die gleiche Laufzeit. Deshalb wird der zuerst abschaltende Antrieb von den noch laufenden Antrieben mit einer induktiven und kapazitiven Spannung auf der Gegenwicklung erregt. Diese Rückspannungen, die bis zu 1.000 Volt betragen können, setzen den abgeschalteten Antrieb in die Gegenrichtung in Bewegung, bis dieser über den Endschalter wieder Netzspannung erhält und wieder in die andere Richtung läuft. Diese Pendelbewegung setzt sich fort, bis alle parallel geschalteten Antriebe in ihren Endlagen angekommen sind. Bei jedem Umschalten auf diese Art wird der Endschalter überlastet und geschädigt (siehe auch 3. „Zu kurze Umschaltpause"). Zunächst wirkt sich dies, abgesehen von den Pendelbewegungen, oft in veränderten Endlagen des Behanges aus. Im Extremfall verschweissen die Endschalter dauerhaft, was zu einer permanenten Ansteuerung des Motors führt.

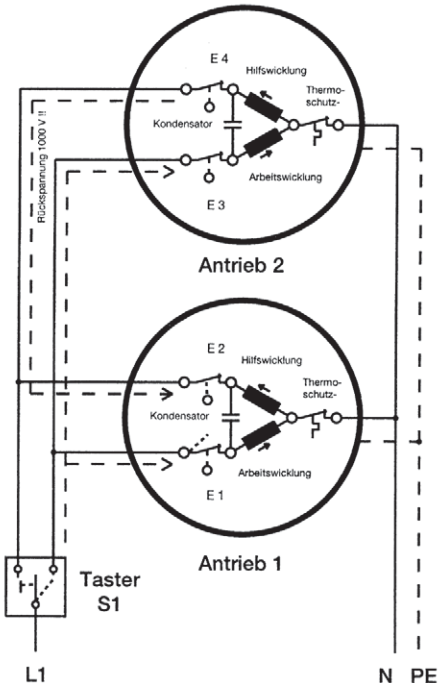
Falsch



Richtig



Unzulässige Parallelschaltung



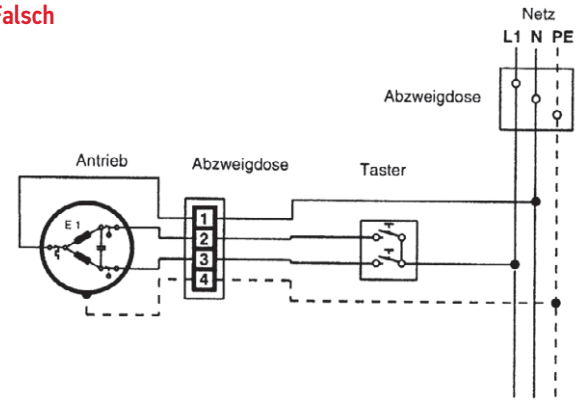
Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

2. Gleichzeitiger AUF- und AB-Befehl

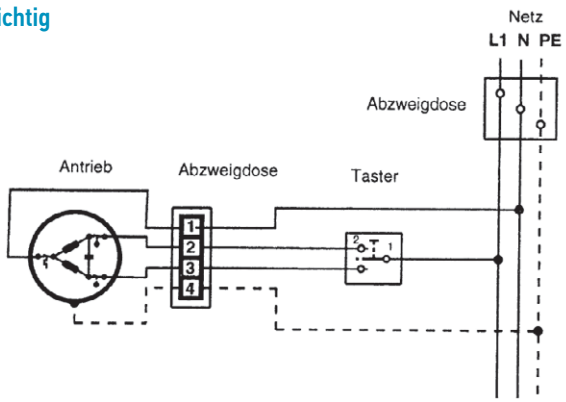
Durch die Verwendung von nicht gegenseitig verriegelten Schaltern oder mehrfach installierten Schaltstellen ohne Verriegelung, kann gleichzeitig die Auf- und Abrichtung angesteuert werden. Dies ist nicht zulässig, weil durch die entstehende Gegeninduktion in den Wicklungen des Motors die Endschalterkontakte überlastet werden. Die Schädigungen sind mit den unter Punkt 1 beschriebenen vergleichbar.

Es muss gewährleistet sein, dass ein Antrieb durch entsprechende Verriegelungsmassnahmen stets nur in eine Laufrichtung angesteuert werden kann.

Falsch



Richtig



3. Zu kurze Umschaltpause

Die Umschaltpausen zwischen AUF- und AB-Signalen werden häufig nicht eingehalten. Die Steuerung muss beim Wechseln der Laufrichtungen eine Umschaltpause von ca. 0,5 Sekunden einhalten. Dies ist erforderlich, damit der Antrieb mechanisch zum Stillstand kommt, die Induktionsspannungen im Motor und die Ladung des Kondensators abgeklungen sind. Wird ein Antrieb zu schnell umgeschaltet, so treten kurzfristig extrem hohe Ströme auf, welche die Kontakte des ansteuernden Relais beschädigen und – manchmal nur vorübergehend – verschweissen können. Dies führt dazu, dass beide Laufrichtungen gleichzeitig angesteuert werden. In der Folge werden die Mikroschalter des Antriebes geschädigt (siehe Punkt 2). Fehler dieser Art treten insbesondere bei programmierbaren Anlagen oder selbst entwickelten Relaisschaltungen immer wieder auf.

Alle durch die beschriebenen Effekte verursachten Störungen treten meist erst nach einer gewissen Betriebszeit auf, da die Endschalter den Belastungen einige Male standhalten. Bei den von Somfy gelieferten Steuerungen sind all diese Punkte berücksichtigt.

Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe

Diese Richtlinien gelten für elektronische Antriebe

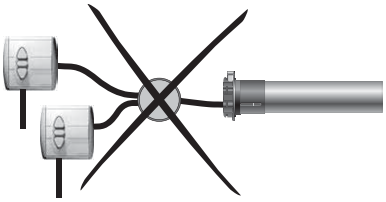
(z.B. Oximo 50 WT, ilmo 50 WT, Orea 50 WT)

Antriebe mit elektronisch einstellbaren Endlagen haben viele Vorteile gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen, wie z.B. Parallelschaltbarkeit, Ferneinstellung oder keine notwendige Einhaltung einer Mindest-Distanz zwischen den Endpositionen (z.B. nur Lamellenwendung bei Lamellen). Zusätzlich sind je nach Ausführung unterschiedliche Sicherheitsfunktionen integriert.

Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, sind folgende Punkte zu beachten:

1. Die Laufrichtungen AUF und AB dürfen nicht gleichzeitig angesteuert werden. Nur mit verriegelten Schaltern / Steuergeräten bzw. Aktoren ansteuern.
   (Ausnahme: Eine gleichzeitige AUF- und AB- Ansteuerung ist im Installations-/Programmiermodus des Antriebes zulässig)

2. Antriebe nur von einer Steuerstelle ansteuern.



3. Eine Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl muss eingehalten werden (als Richtwert gilt 500ms).

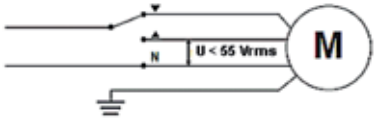
4. Elektronische Antriebe reagieren technisch bedingt mit einer geringen Verzögerung von ca. 180 ms. Diese Aufwachzeit ist bei kurzen Befehlen (Wendeschritt und Positionierungen) zu berücksichtigen.

5. Bei der Ansteuerung über Bus-Systeme ist zu beachten, dass der Nachjustiermodus nicht versehentlich durch den Nutzer aktiviert werden kann. Deshalb muss vermieden werden, dass WT-Antriebe in ihrer Endlage erneut in die bereits erreichte Richtung, für mehr als 4 Sekunden aktiviert werden. (dies gilt nicht für J4 WT Antriebe)

6. Durch die elektronische Endabschaltung ist eine Parallelschaltung mehrerer WT-Antriebe zulässig. Die Anzahl der parallel zu betreibenden Antriebe ist von der Belastbarkeit des ansteuernden Tasters oder Steuergerätes abhängig. (in der Regel 3 Antriebe - siehe hierzu Info 2010/024)

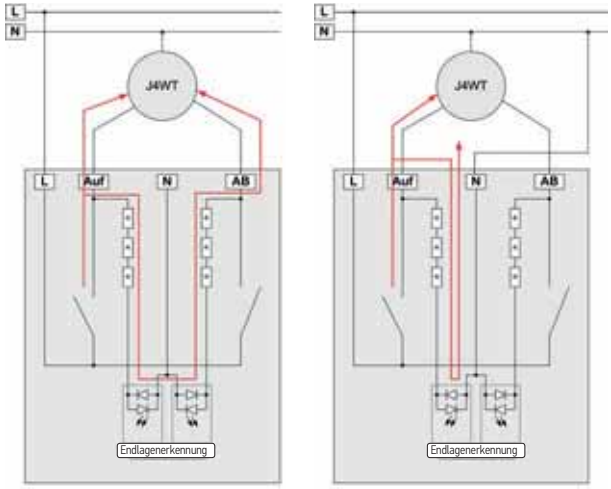
7. Die Länge der Anschlussleitung (Schalter/Steuergerät zum Antrieb) darf bei WT-Antrieben 50 Meter nicht überschreiten. (Siehe auch Info 2010/030)
   (Durch lange Motorleitungen, die parallel zu Strom führenden Kabeln verlegt sind, kann sich Spannung an den AUF und AB Anschlüssen des Antriebes aufbauen → kapazitive Einkopplung – Es dürfen nicht mehrere Antriebe gemeinsam in ein mehrpoliges Kabel zusammengefasst werden. Jeder Antrieb muss eine eigene Zuleitung haben - siehe Punkt 8.)

8. Wenn eine Laufrichtung des WT Antriebes angesteuert wird, darf die Spannung der anderen Laufrichtung maximal 55 V rms betragen. Die Spannungsmessung muss mit einem Messgerät mit einer Eingangsimpedanz von über 1 MΩ erfolgen. Alle Verbraucher in dieser Installation müssen bei der Messung eingeschaltet sein.



9. Die Ansteuerung von Somfy WT Antrieben darf nicht über Halbleiterrelais (solid state relais) erfolgen.

10. Bei manchen Aktoren, vor allem in KNX (EIB) Systemen, muss der Neutralleiter am entsprechenden Aktor- / Motorausgang angeschlossen werden. Siehe Bild.



Endlagenerkennung wird nicht benutzt

Problem: Motor bekommt auf beide Laufrichtungen Spannung (Prog Mode).

Nullleiter wird angeschlossen.

Problem gelöst: Motor bekommt nur auf eine Laufrichtung Spannung.

Dabei dient der Neutralleiteranschluss am Aktor als notwendiger Messpunkt. In diesem Fall muss zwingend jede N-Klemme (Messpunkt am Aktor) und jeder Antriebsneutralleiter auf Neutralleiterpotential (N-Schiene) gelegt werden.
Übergeordnet gelten die Vorschriften des Aktor-Herstellers!

11. Antriebe der Baureihe WT können nicht mit Netzfreischaltung betrieben werden.

Zusatzinformation für Jalousiehersteller:
Antriebe vom Typ J4 18 WT dürfen nicht über Trenntrafo betrieben werden und nicht mit mehr als 63 Hz Netzfrequenz angesteuert werden.

Funkeinsteckantrieb

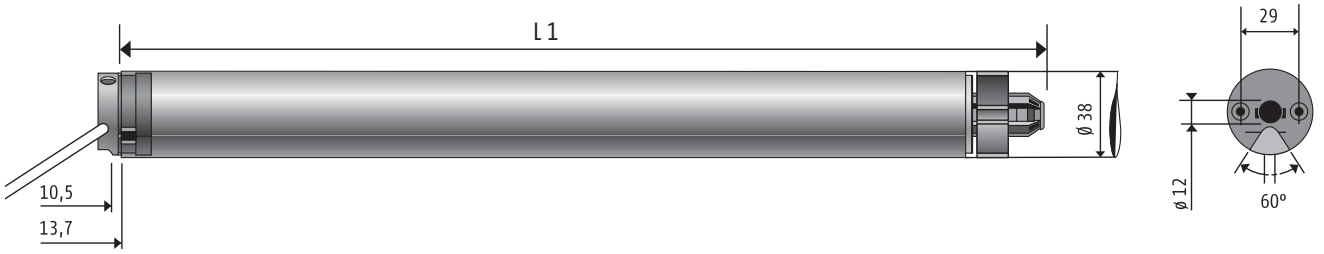
NEU

verfügbar 1. Quartal 2017

Oximo 40 io

Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden mit 40er-Wellen. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:
Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig
Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz

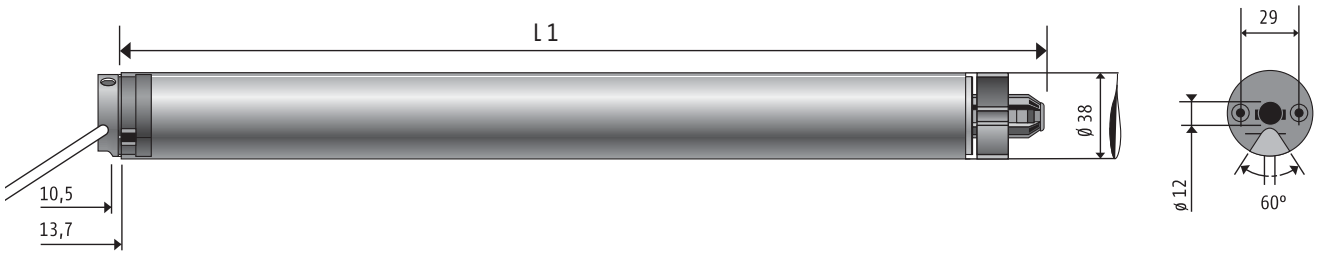
Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz
Oximo 40 io 4/16	4	16		462	80	**1 021 432**
Oximo 40 io 9/16	9	16		497	110	**auf Anfrage**
Oximo 40 io 13/10	13	10		497	110	**auf Anfrage**

Funkeinsteckantrieb

Altus 40 RTS

NEU! geräusch-reduziert

Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp / „my"-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS. Mit fest montiertem Kabel.
Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
Altus 40 RTS 3/30	3	30		497	80	**1 020 057**
Altus 40 RTS 4/14	4	14		457	65	**1 021 343**
Altus 40 RTS 9/14	9	14		497	100	**1 023 297**
Altus 40 RTS 13/8	13	8		497	95	**1 024 075**

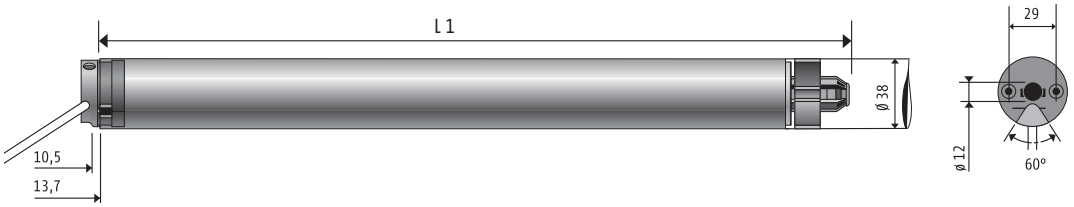
Zur Bestimmung des richtigen Motortyps (Leistung/Nm) bitte Tabellen auf den Seiten 125 bis 128 verwenden.

Solareinsteckantrieb

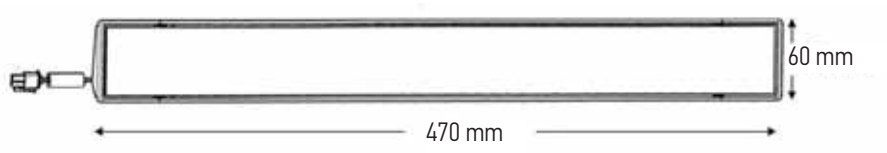
Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen mSi (monokristallines Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. 2 Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Sender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist. Mit fest montiertem Kabel.

Antrieb:



Solarpanel:



Akkumodul:

CE

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	3	23		453	17	**1 025 026**
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	6	18		453	24	**1 025 027**
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	10	12		453	32	**1 025 028**

Es können dieselben Lager, Adapter und Mitnehmer verwendet werden, wie für die Antriebe der Baureihe LS 40. Siehe Kapitel Zubehör.
Für den Einbau in Wellen SW 50/60 muss das Adaptionskit (Art.-Nr.: 9 013 763) zuzüglich geeigneter Adapter/ Mitnehmer verwendet werden. Jeder Fachbetrieb benötigt ein Ladegerät (Art.-Nr.: 9 015 006) zum erstmaligen Laden der Akku-Module. Betrieb im Toggle-Modus (Garagentor-Steuerung) nicht möglich.

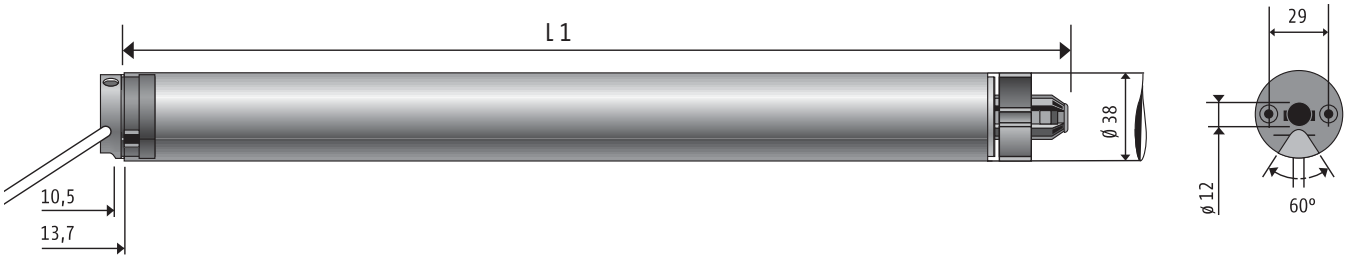
Einsteckantrieb

ilmo 40 WT

NEU! geräusch-reduziert

Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play"-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur.
Parallel anschliessbar (max 3 Antriebe, je nach Drehmoment). Mit fest montiertem Kabel.
Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.

Wichtiger Hinweis:
Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
ilmo 40 WT 4/14	4	14		457	65	**1 021 205**
ilmo 40 WT 9/14	9	14		497	100	**1 023 303**
ilmo 40 WT 13/8	13	8		497	95	**1 024 164**

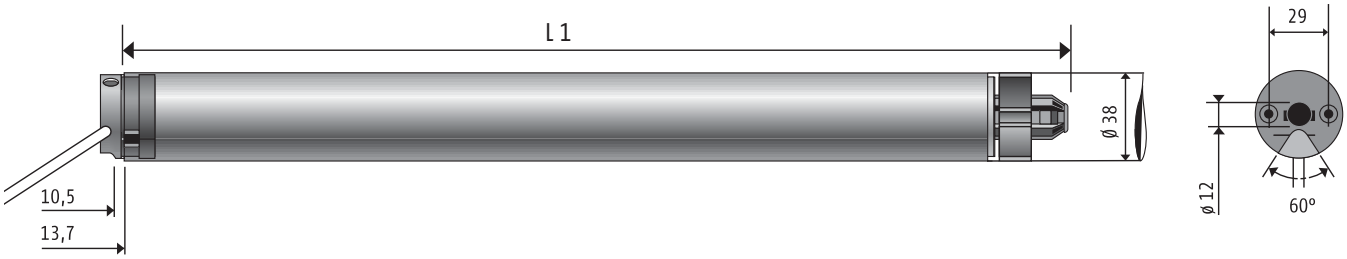
Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Einsteckantrieb

LS 40

NEU! geräusch-reduziert

Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch grössere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Zuverlässige Einstellung der Antriebe mit Imbusschrauben. Mit fest montiertem Kabel.
Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiss
LS 40 Aries S 4/14 (Kurzantrieb)	4	14		398	65	**1 021 373**
LS 40 Mars 9/14	9	14		442	100	**1 023 337**
LS 40 Vulcan 13/8	13	8		453	95	**1 024 187**

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

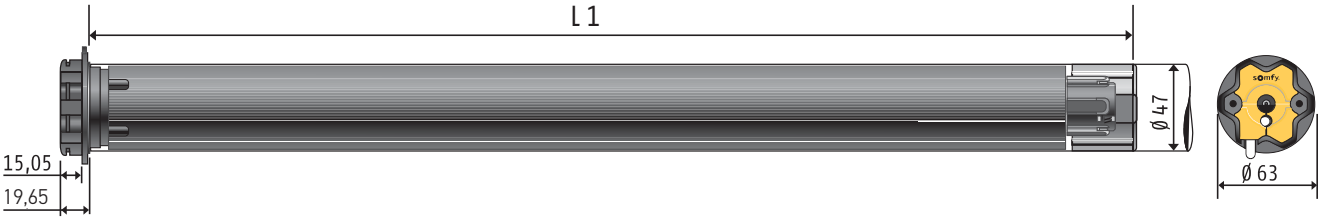
Elektronischer Funkeinsteckantrieb

NEU

S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz.
Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:
Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig.
Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene).



CE

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
S&SO RS100 io 6/17	6	17		464	40	**1 033 200**
S&SO RS100 io 10/17	10	17		478	55	**1 033 201**

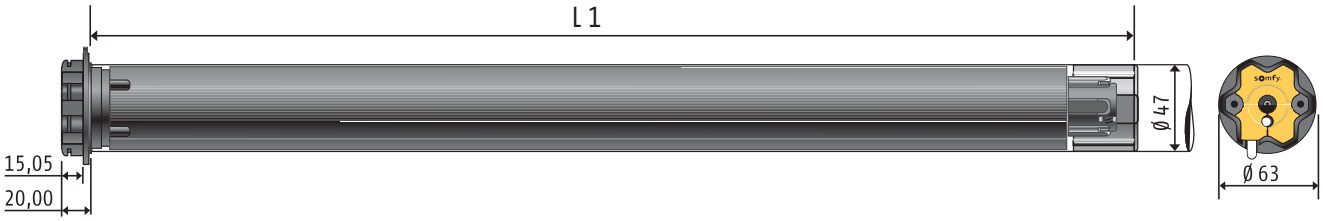
Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Elektronischer Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 io

Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

Wichtiger Hinweis:
Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig
Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss
Oximo 50 io 6 / 17	6	17		605	90	**1 032 699**
Oximo 50 io 10 / 17	10	17		605	120	**1 037 688**
Oximo 50 io 20 / 17	20	17		655	160	**1 041 632**
Oximo 50 io 30/17	30	17		675	240	**1 045 518**
Oximo 50 io 40 / 17	40	17		745	270	**1 049 610**

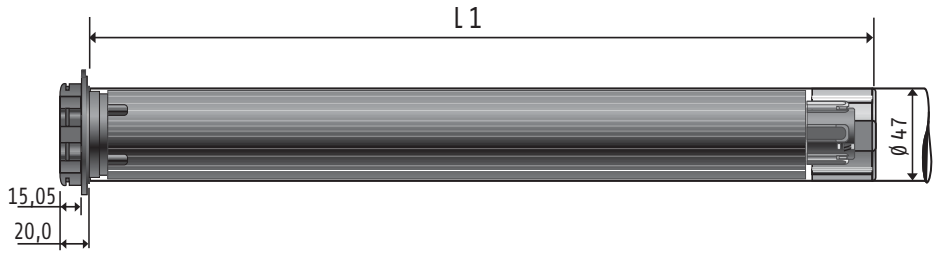
Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto io (Kurzantrieb)

Das bidirektionale Funkantriebssytem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und io-Sende/Empfangs-Einheit. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.

Wichtiger Hinweis:
Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.

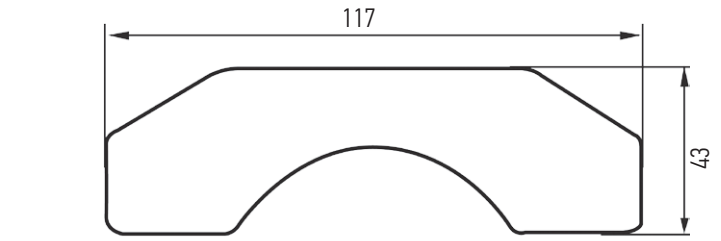


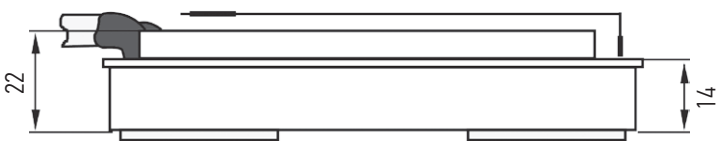
230 V, 50 Hz – 3 m Kabel. weiss, Platinenmodul

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
Oximo 50 S Auto io 6 / 17	6	17		367	90	**1 130 334**

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmasse Elektronikplatine





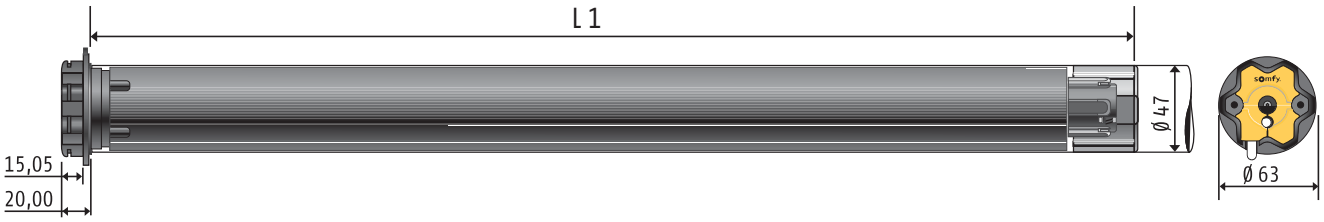
Hinweis:
Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite <?>.

Elektronischer Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 RTS

Das Funkantriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden.

Wichtiger Hinweis:
Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig
Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. 0,5 m Kabel mit STAS3
Oximo 50 RTS 6 / 17	6	17		605	90	**1 032 401**	**1 032 507**
Oximo 50 RTS 10 / 17	10	17		605	120	**1 037 394**	**1 037 516**
Oximo 50 RTS 20 / 17	20	17		655	160	**1 041 385**	**1 041 484**
Oximo 50 RTS 30 / 17	30	17		675	240	**1 045 326**	**1 045 397**
Oximo 50 RTS 40 / 17	40	17		745	270	**1 049 436**	**1 049 503**

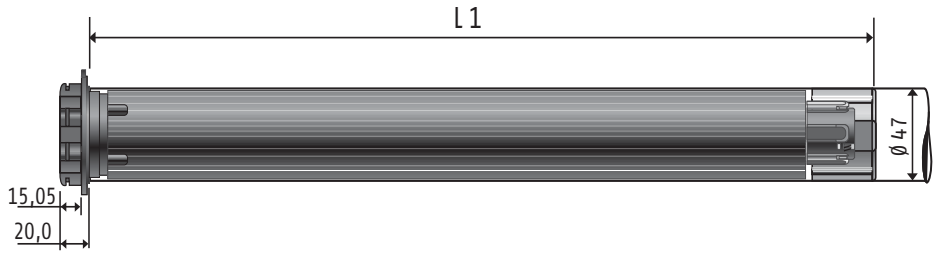
Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb)

Das Funkantriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und Funkempfänger. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden.

Wichtiger Hinweis:
Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.

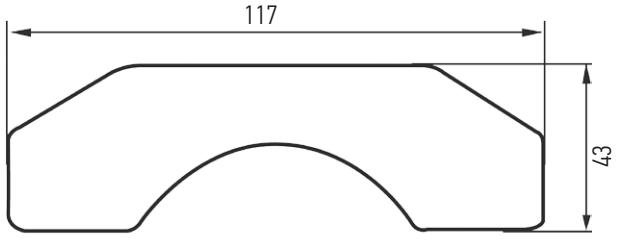


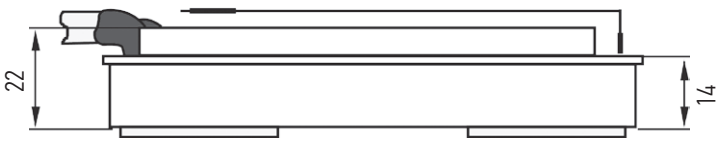
230 V, 50 Hz – 3 m Kabel, weiss, Platinenmodul

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17	6	17		367	90	**1 130 128**

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmasse Elektronikplatine





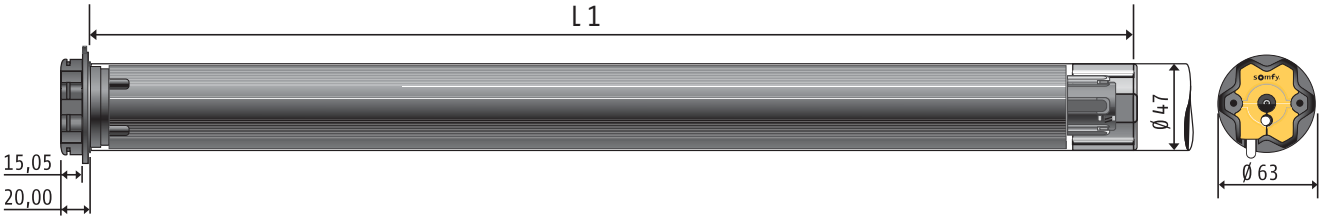
Hinweis:
Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite <?>.

Elektronischer Einsteckantrieb

Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:
Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig
Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. 0,5 m Kabel mit STAS3
Oximo 50 WT 6 / 17	6	17		605	90	**1 032 576**	**1 032 666**
Oximo 50 WT 10 / 17	10	17		655	120	**1 037 580**	**1 037 671**
Oximo 50 WT 15 / 17	15	17		655	140	**1 039 493**	**1 039 849**
Oximo 50 WT 20 / 17	20	17		655	160	**1 041 527**	**1 041 608**
Oximo 50 WT 30 / 17	30	17		675	240	**1 045 448**	**1 045 496**
Oximo 50 WT 40 / 17	40	17		745	270	**1 049 542**	**1 045 497**

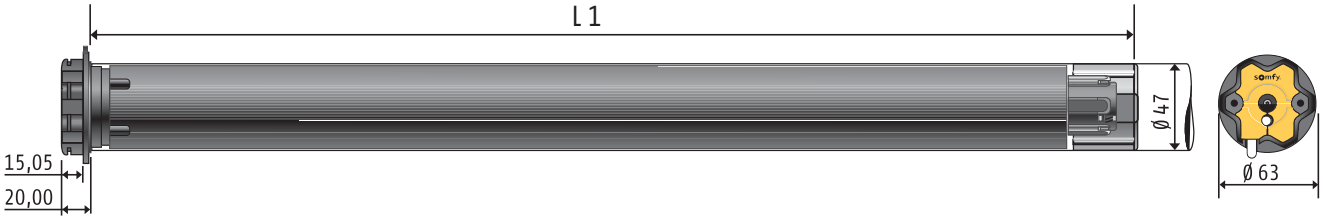
Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Elektronischer Einsteckantrieb

ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play"-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion[3] für optimale Schonung des Rolladensystems. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Wichtiger Hinweis:
Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
ilmo 2 50 WT 6 / 17	6	17		505	90	**1 130 141**
ilmo 2 50 WT 10 / 17	10	17		505	120	**1 131 119**
ilmo 2 50 WT 15 / 17	15	17		525	140	**1 131 121**
ilmo 2 50 WT 20 / 17[4]	20	17		555	160	**1 132 103**
ilmo 2 50 WT 30 / 17	30	17		675	240	**1 133 005**
ilmo 2 50 WT 35 / 17	35	17		675	240	**1 133 008**

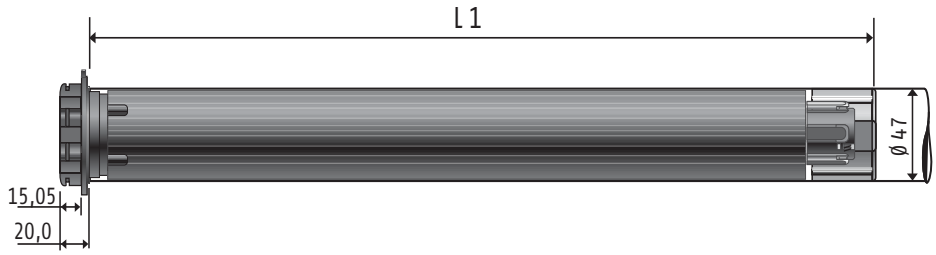
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Elektronischer Einsteckantrieb

ilmo 50 S WT (Kurzantrieb)

Das „Plug & Play"-Antriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für die Steuerelektronik. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung, Drehrichtungserkennung und Endlagenkorrektur. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe).

Wichtiger Hinweis:
Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.

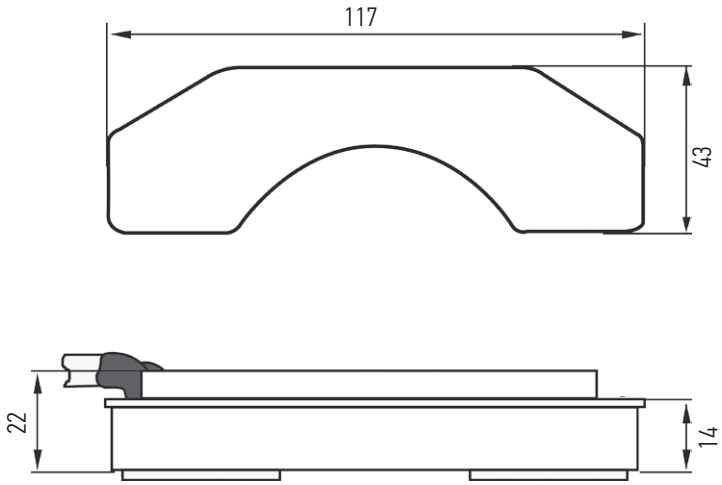


230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
ilmo 50 S WT 6/17	6	17		367	90	**1 130 127**

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmasse Elektronikplatine

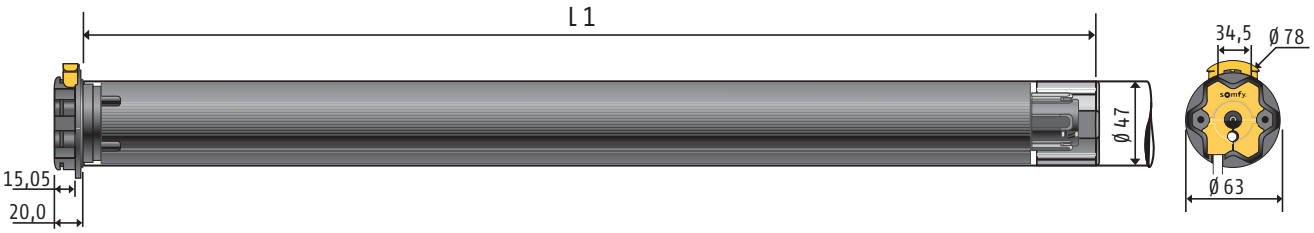


Hinweis:
Für besonders schmale Anwendungen 398 mm – 428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 173.

Einsteckantrieb

HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz

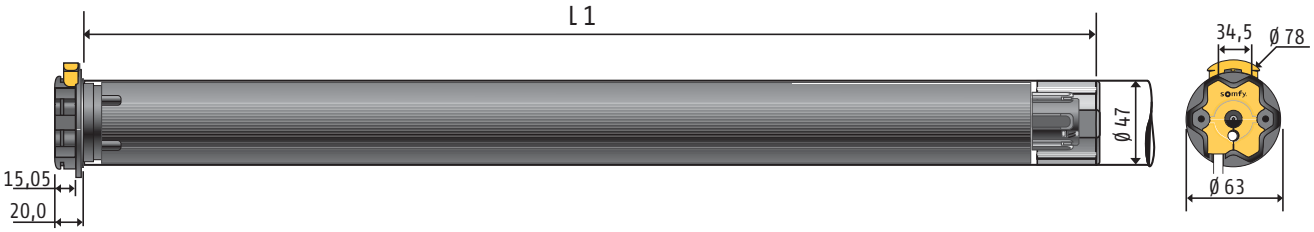
Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Ariane 6/17	6	17	505	90	**1 032 048**	**1 032 060**
HiPro LT 50 Jet 10/17	10	17	525	120	**1 037 060**	**1 037 075**
HiPro LT 50 Atlas 15/17	15	17	525	140	**1 039 048**	**1 039 060**
HiPro LT 50 Meteor 20/17	20	17	555	160	**1 041 044**	**1 041 050**

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Einsteckantrieb

HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz

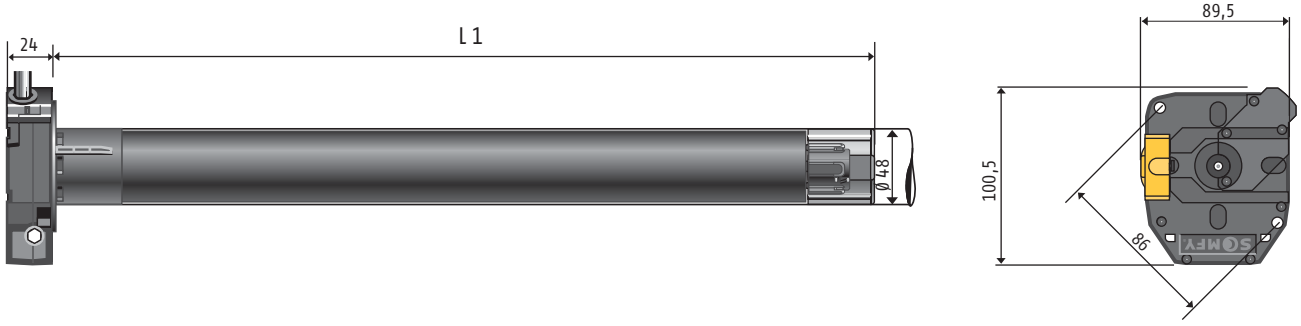
Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	25	17	555	170	**1 043 034**	**1 043 047**
HiPro LT 50 Helios 30 / 17	30	17	605	240	**1 045 032**	**1 045 495**
HiPro LT 50 Apollo 35 / 17	35	17	605	240	**1 047 024**	**1 047 035**
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	40	17	655	270	**1 049 063**	**1 049 587**
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	45	12	605	240	**1 051 027**	**1 051 348**

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Einsteckantrieb

LT 50 NHK-Kompakt

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt	20	17		594	160	**1 041 000**	**1 041 609**
LT 50 Helios 30 / 17 NHK-Kompakt	30	17		594	170	**1 045 001**	**1 045 498**
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	40	17		664	270	**1 049 001**	**1 049 588**

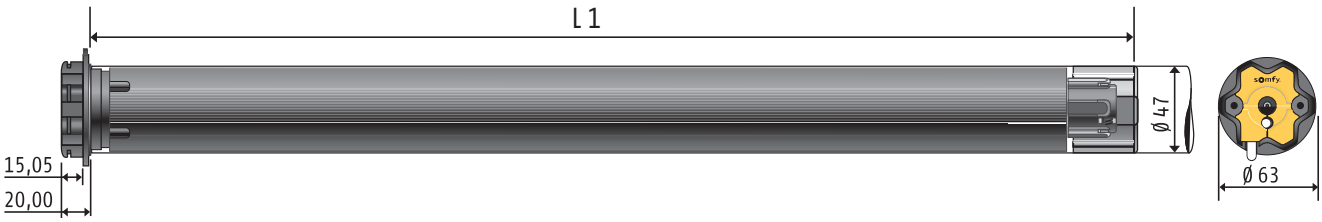
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Elektronischer Einsteckantrieb

NEU

LT50 RS485

Der Einsteckantrieb LT50 RS485 ermöglicht in Verbindung mit dem animeo KNX RS485 Motor Controller den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und Antrieb. Dadurch können beliebige Zwischenpositionen programmiert oder Statusmeldungen vom Antrieb abgefragt werden.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, schwarz

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LT50 RS485 6/17	6	17		605	90	**1 002 555**
LT50 RS485 15/17	15			605	140	**1 002 556**
LT50 RS485 35/17	35			675	240	**1 002 557**

Zubehör

RS485 Setting Tool

Zum Setzen von Endlagen und Drehrichtung bei LT50 RS485 Antrieben.

	Artikel-Nr.
RS485 Setting Tool	**9 017 142**

KNX RS485 Motorcontroller

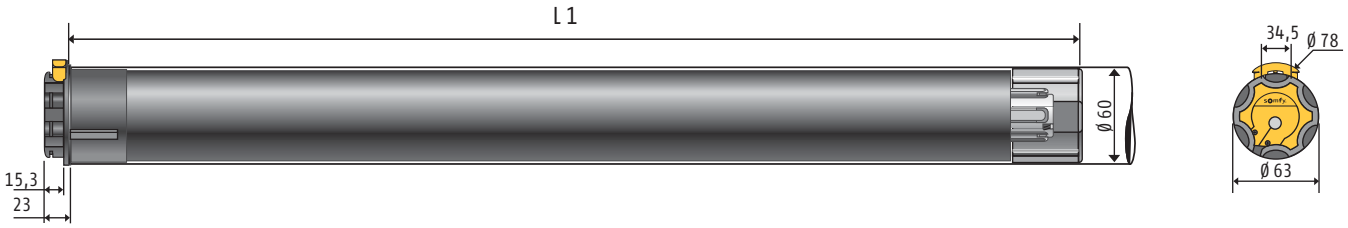
Variante WM: mit Gehäuse; für Wandmontage Variante PCB: Platinenversion
Pro Motorcontroller können max. 6 Antriebe LT50 RS485 angesteuert werden (nur synchron)

	Artikel-Nr.
KNX RS485 Motorcontroller WM	**1 860 236**
KNX RS485 Motorcontroller PCB	**1 860 238**

Einsteckantrieb

HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz

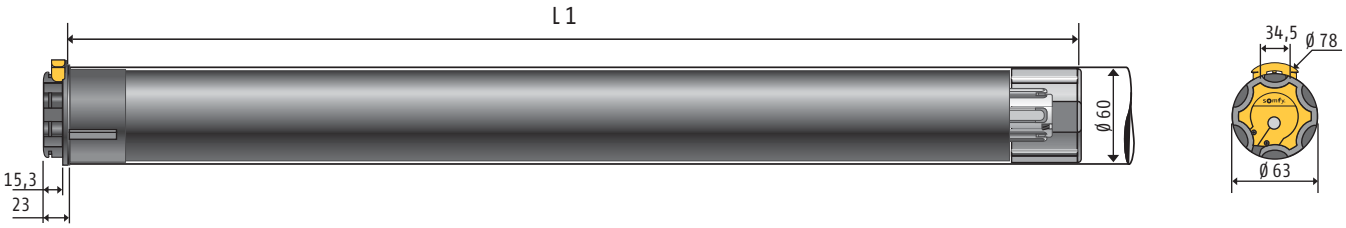
Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	55	17		614	290	**1 616 010**	**1 616 016**
HiPro LT 60 Atares 70 / 17	70	17		614	240	**1 163 009**	**1 163 120**
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12	80	12		614	290	**1 164 230**	**1 164 129**

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Einsteckantrieb

HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz

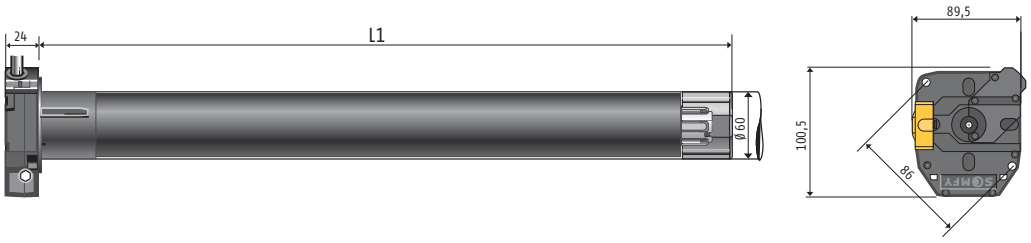
Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 60 Sirius 85 / 17	80	12		614	290	**1 164 230**	**1 164 129**
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	85	17		659	400	**1 165 007**	**1 165 013**
HiPro LT 60 Titan 100 / 12	100	12		659	350	**1 166 024**	**1 166 139**
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	120	12		659	400	**1 167 016**	**1 167 095**

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Einsteckantrieb

LT 60 NHK-Kompakt

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz

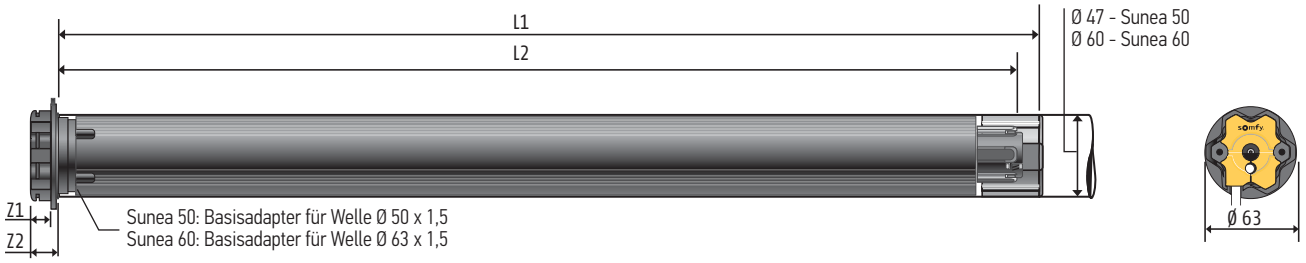
Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt	60	12		646	240	**1 162 001**	**1 162 209**
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt	80	12		646	290	**1 164 002**	**1 164 129**
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt	120	12		681	400	**1 167 002**	**1 167 096**

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen
Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schliesskraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io (Funkhandsender), Eolis Wirefree io bzw. Eolis 3D WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mt dem Smartphone), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



230 V, 50 Hz

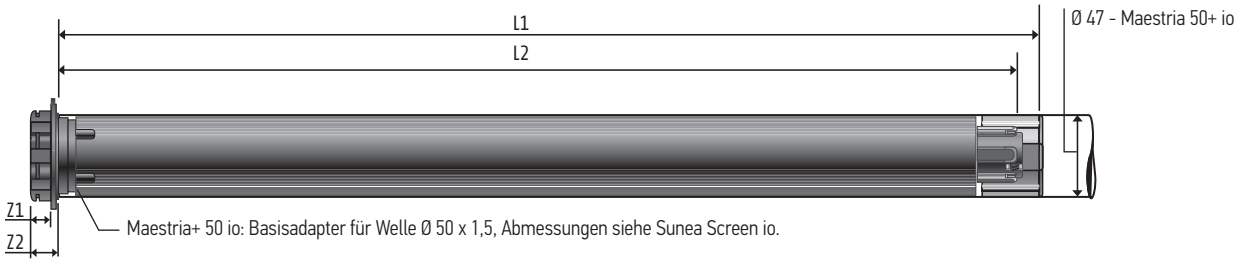
Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss
Sunea 50 Screen io 6 / 17	6	17	90	605	590	**1 110 202**
Sunea 50 Screen io 10 / 17	10	17	120	655	640	**1 111 152**
Sunea 50 Screen io 15 / 17	15	17	140	655	640	**1 112 248**
Sunea 50 io 20 / 17	20	17	160	655	640	**1 113 220**
Sunea 50 io 30 / 17	30	17	240	675	660	**1 115 208**
Sunea 50 io 40 / 17	40	17	270	745	730	**1 117 224**
Sunea 60 io 55 / 17	55	17	290	734	717	**1 181 239**
Sunea 60 io 85 / 17	85	17	400	734	717	**1 183 171**
Sunea 60 io 100 / 12	100	12	350	734	717	**1 184 110**
Sunea 60 io 120 / 12	120	12	400	734	717	**1 184 158**

Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hindernis-erkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf.
3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit Situo 1/5 io (Funkhandsender), Smoove 1 io (Funkwandsender), Smoove A/M io (Funkwandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone).



230 V, 50 Hz

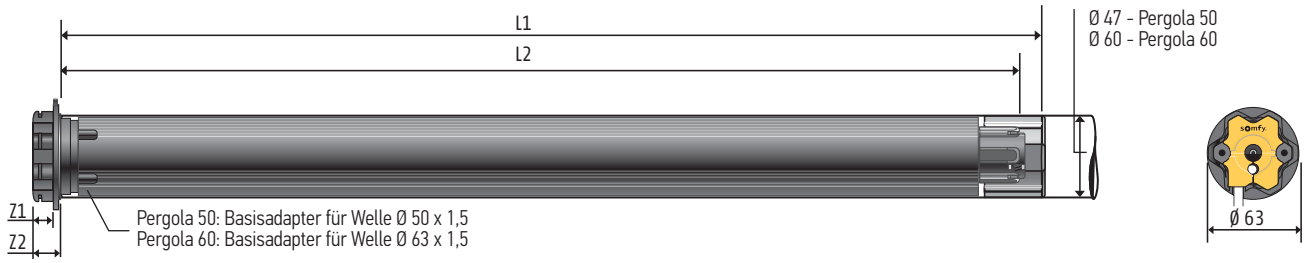
Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Maestria+ 50 io 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Maestria+ 50 io 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Maestria+ 50 io 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20

Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Pergolamarkisen. Mit drei Einstellmöglichkeiten für die Antriebsendlagen: oben Auto / unten Auto, oben Fest / unten Auto, oben Fest / unten Fest. Die Spannkraft kann beim automatischen Abschalten in der unteren Endlage in drei Stufen optimal auf das Pergolasystem abgestimmt werden. Eine frei wählbare Lieblingsposition kann über den Handsender schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die Sonnenautomatik fährt diese Position ebenfalls an. Die Hinderniserkennung in Auf- und Abrichtung sorgt für optimierten Schutz der Anlage. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit: Situo 1 io (Funkhandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



230 V, 50 Hz

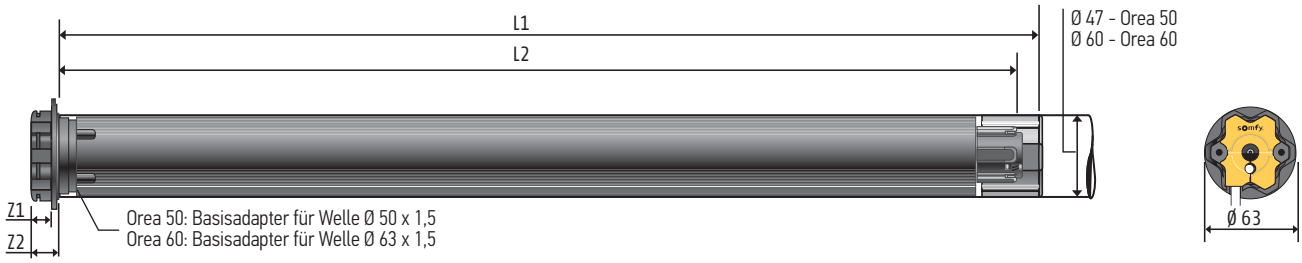
Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss
Pergola 50 io 20/17	20	17	160	655	640	**1 041 853**
Pergola 50 io 30/17	30	17	240	675	660	**1 045 654**
Pergola 50 io 40/17	40	17	270	745	730	**1 049 751**
Pergola 60 io 55/17	55	17	290	734	717	**1 161 191**
Pergola 60 io 85/17	85	17	400	734	717	**1 165 175**
Pergola 60 io 100/12	100	12	350	734	717	**1 166 255**
Pergola 60 io 120/12	120	12	400	734	717	**1 167 193**

Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Pergolasystem.

Elektronischer Funkeinsteckantrieb

Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz

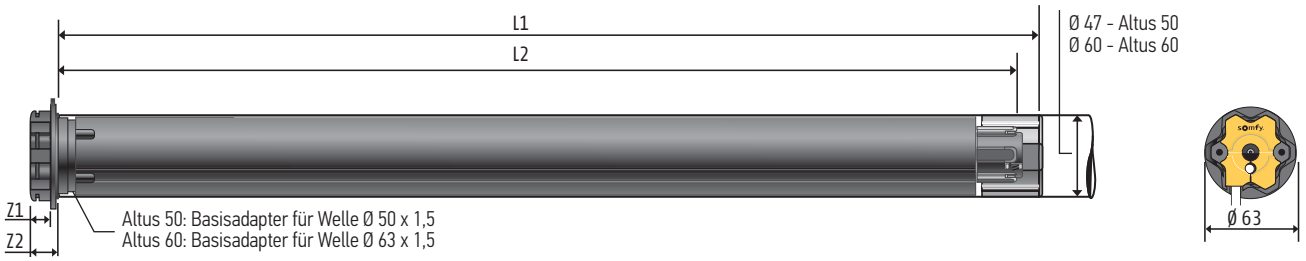
Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
Orea 50 RTS 15/17	15	17	140	**1 112 173**	**1 112 295**
Orea 50 RTS 20/17	20	17	160	**1 113 087**	**1 113 146**
Orea 50 RTS 30/17	30	17	240	**1 115 106**	**1 115 115**
Orea 50 RTS 40/17	40	17	270	**1 117 116**	**1 117 126**
Orea 60 RTS 55/17	55	17	290	**1 181 066**	**1 181 148**
Orea 60 RTS 85/17	85	17	400	**1 183 057**	**1 183 063**
Orea 60 RTS 120/12	120	12	400	**1 184 124**	**1 184 156**

Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Orea RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Funkeinsteckantrieb

Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz

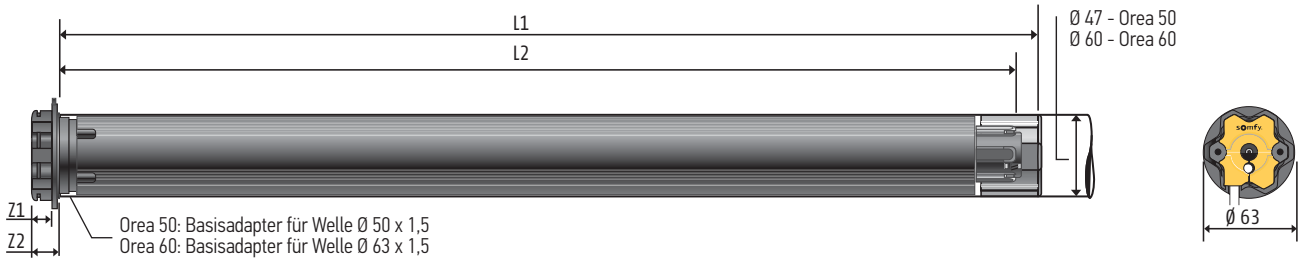
Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
Altus 50 RTS 6 / 17	6	17	90	**1 032 445**	**447,30 CHF**	**1 032 506**
Altus 50 RTS 10 / 17	10	17	120	**1 037 398**	**472,60 CHF**	**1 037 515**
Altus 50 RTS 20 / 17	20	17	160	**1 041 387**	**524,40 CHF**	**1 041 483**
Altus 50 RTS 30 / 17	30	17	240	**1 045 341**	**571,00 CHF**	**1 045 396**
Altus 50 RTS 40 / 17	40	17	270	**1 049 444**	**625,80 CHF**	**1 049 502**
Altus 50 RTS 50 / 12	50	12	240	**1 051 301**	**653,10 CHF**	**1 051 325**
Altus 60 RTS 55 / 17	55	17	290	**1 161 115**	**635,90 CHF**	**1 161 160**
Altus 60 RTS 85 / 17	85	17	400	**1 165 100**	**780,90 CHF**	**1 165 112**
Altus 60 RTS 120 / 12	120	12	400	**1 167 038**	**892,50 CHF**	**1 167 117**

Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Altus RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Elektronischer Einsteckantrieb

Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto / Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit: Soliris Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
Orea 50 WT 15 / 17	15	17	140	**1 112 220**	**431,70 CHF**	**1 112 224**
Orea 50 WT 20 / 17	20	17	160	**1 113 189**	**456,90 CHF**	**1 113 190**
Orea 50 WT 30 / 17	30	17	240	**1 115 180**	**501,60 CHF**	**1 115 181**
Orea 50 WT 40 / 17	40	17	270	**1 117 190**	**555,90 CHF**	**1 117 191**
Orea 60 WT 55 / 17	55	17	290	**1 181 186**	**556,10 CHF**	**1 181 210**
Orea 60 WT 85 / 17	85	17	400	**1 183 153**	**728,10 CHF**	**1 183 154**

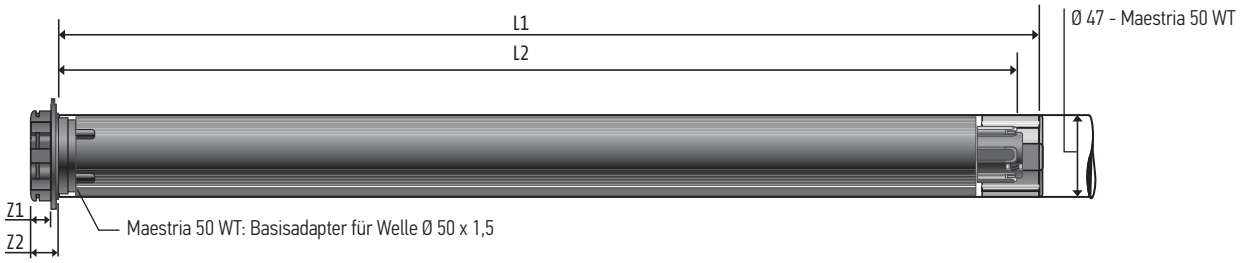
Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Orea WT erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Elektronischer Einsteckantrieb

Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung

verfügbar 4. Quartal 2016

Antriebssystem für Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung.
Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.
Empfohlene Verwendung mit Soliris Smoove Uno/IB (Wind-, Sonnen- und Regenautomatik).



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Maestria 50 WT 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Maestria 50 WT 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Maestria 50 WT 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20

Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Motorisierung von Klappläden

Yslo Flex RTS

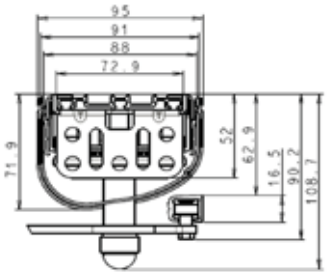
	Artikel-Nr.
Yslo Flex RTS weiss/schwarz für 2 Flügel	**1 240 034**
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	**1 240 035**
Yslo Flex RTS weiss/schwarz für 1 Flügel	**1 240 036**
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	**1 240 037**

Lieferumfang: Antriebsmodul(e), dreiteiliges Aluminiumgehäuse, Arme aus rostfreiem Stahl (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiss bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Gleitschienen aus stranggepresstem Aluminium (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiss bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Befestigungsmaterial, 1 x Wandsender Smoove 1 RTS O/C weiss.

Produktvorteile

- Separate Ansteuerung der Flügel mit zwei Antrieben, dadurch optimales Schliess- und Öffnungsverhalten
- Versionen für einflügelige oder zweiflügeligen Klappläden lieferbar
- Universell einsetzbar für alle gängigen Fenstergrössen mit min. 145[1] mm Laibungstiefe (Breite: 88 - 152 cm bei zweiflügeligen und 59 - 90 cm bei einflügeligen Klappläden)
- Plug&Play: kein Setzen der Endlagen notwendig
- Hohe Einbruchhemmung durch Getriebewiderstand
- Einfache Inbetriebnahme und Steuerung mit RTS-Sendern; optimal auch mit Sonnensensoren
- Batteriepuffer (bis zu 20 Zyklen bei Stromausfall)
- Hinderniserkennung / Anfrierschutz

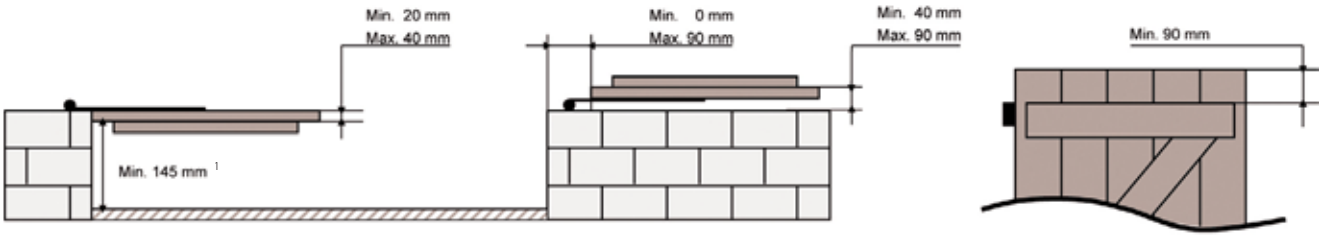
Technische Daten



Stromversorgung:	230 V - 50 Hz
Drehzahl:	1,7 upm
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Anschlüsse:	3 m Kabel (zweiadrig) 0,75 mm²
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis + 60 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 24
Drehmoment nom.:	25 Nm
Leistungsaufnahme:	4 W

Installationsprinzip

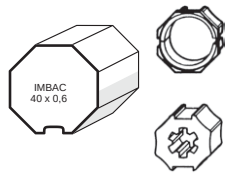
Standardinstallation



[1] 105 mm auf Anfrage

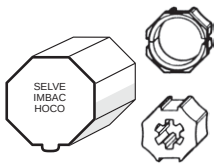
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	**9 132 145**
Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	**9 500 344**

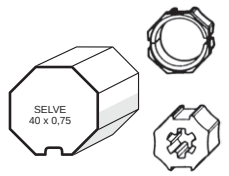
Für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz



	Artikel-Nr.
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	**9 132 145**
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	**9 500 344**

Wellenhersteller: Selve (SW 38,4 - 0,5)
Imbac (SW 38,4 ± 0,4
Hoco (SW 38,4 ± 0,4)
Ausführung rollverformt, Limit 13 Nm

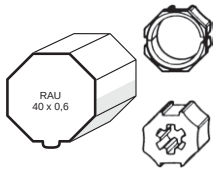
Für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	**9 132 145**
Mitnehmer für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	**9 500 344**

Wellenhersteller: Selve, Ausführung: rollverformt
Abmessung: SW 38,4–0,5, Limit: 13 Nm

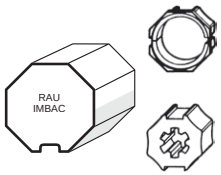
Für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz



	Artikel-Nr.
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	**9 147 327**
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	**9 147 545**

Wellenhersteller: Rau, Ausführung: rollverformt
Abmessung: SW 38,0 ± 0,4, Limit: 13 Nm

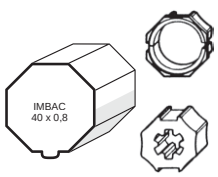
Für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz



	Artikel-Nr.
Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	**9 147 327**
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	**9 147 545**

Wellenhersteller: Rau (SW 37,5 ± 0,5)
Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
Ausführung rollverformt, Limit: 13 Nm

Für SW 40 x 0,8 Aussenfalz

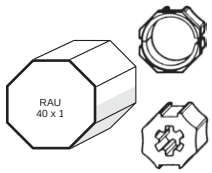


	Artikel-Nr.
Adapter für SW 40 x 0,8 Aussenfalz	**9 147 327**
Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Aussenfalz	**9 147 545**

Wellenhersteller: IMBAC, Ausführung: rollverformt
Abmessung: SW 38,4 ± 0,4, Limit: 13 Nm

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

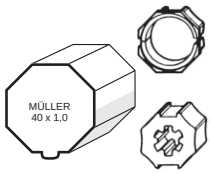
Für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz



	Artikel-Nr.
Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	**9 708 976**
Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	**9 500 344**

Wellenhersteller: Rau, Ausführung: Alu
Abmessung: SW 38,2 ± 0,5, Limit: 13 Nm

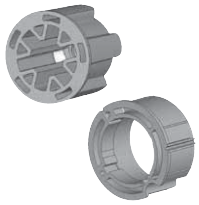
Für Achtkant 40 x 1,0 Aussenfalz



	Artikel-Nr.
Adapter für 40 x 1,0 Aussenfalz	**9 147 327**
Mitnehmer für 40 x 1,0 Aussenfalz	**9 500 344**

Wellenhersteller: Müller, Ausführung: rollverformt
Abmessung: SW 38,4 ± 0,3, Limit: 13 Nm

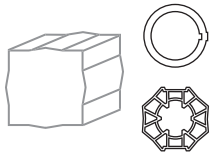
Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/ Mitnehmern der Baureihen 50/60, mit Antrieben der Baureihe 40.

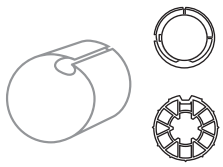
	Artikel-Nr.
Adaptionskit	**9 013 763**

Für Faltrollladen Regazzi Ø 38 x 1,5



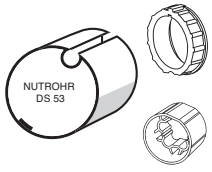
	Artikel-Nr.
Adapter für Regazzi Ø 38 x 1,5	**9 147 330**
Mitnehmer für Regazzi Ø 38 x 1,5	**9 500 300**

Für Flachnutrohr Ø 48



	Artikel-Nr.
Adapter für Flachnutrohr Ø 48	**9 500 354**
Mitnehmer für Flachnutrohr Ø 48	**9 500 343**

Für DS 53 x 1,5 Rundnut



	Artikel-Nr.
Adapter für DS 53 x 1,5 Rundnut	**9 701 206**
Mitnehmer für DS 53 x 1,5 Rundnut	**9 701 213**

Ausführung: 1,5 exzentrisch, Für LS 40
Ø Innen: 50
Limit: 9 Nm

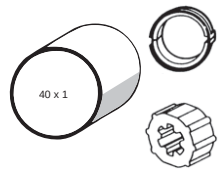
Für 60er Nutrohr

Passend zu Stobag

	Artikel-Nr.
Adapter für 60er Nutrohr	**9 014 432**
Mitnehmer für 60er Nutrohr	**9 014 433**

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

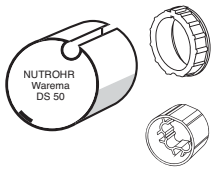
Für Ø 40 x 1,0



	Artikel-Nr.
AdapterØ 40 x 1,0	**9 132 143**
MitnehmerØ 40 x 1,0	**9 132 142**

Ø Innen: 38, Limit: 13 Nm

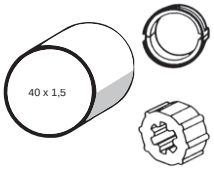
Für Rundnut DS 50 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	**9 701 209**
Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	**9 701 210**

Wellenhersteller: Warema, Nut: 7, Ø Innen: 47 ± 0,2, Limit: 9 Nm

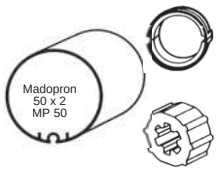
Für Ø 40 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 40 x 1,5	**9 147 330**
Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	**9 147 544**

Ø Innen: 37, Limit: 13 Nm

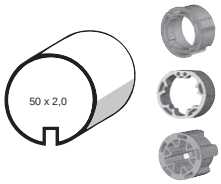
Für MP 50 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für MP 50 x 2,0	**9 132 139**
Mitnehmer für MP 50 x 2,0	**9 132 138**

Wellenhersteller: Madopron, Ausführung: Alu stranggepresst, Nut 15,6, Ø Innen: 46 ± 0,25, Limit: 13 Nm

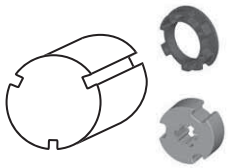
Für Ø 50 x 2,0 Innenfalz



	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	**9 206 089**
Adaptionskit Ø 50 x 2,0 Innenfalz	**9 013 763**

Ø Innen: 47, Limit: 13 Nm

Für HN 52 x 1,5 Rundnut

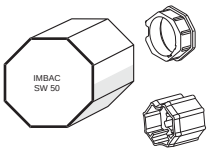


	Artikel-Nr.
Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	**9 701 207**
Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	**9 701 208**

Wellenhersteller: Hassinger (HAS 50088), Ausführung: Alu stranggepresst, Nut 11, Ø Innen: 49 ± 0,25, Limit: 9 Nm

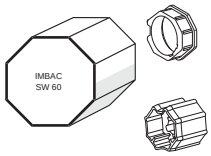
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für SW 50



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 50	**9 705 345**
Mitnehmer für SW 50	**9 705 344**

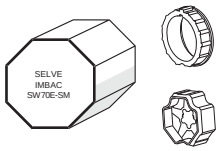
Für SW 60



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 60	**9 707 025**
Für Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Kunststoffrollladensysteme	
Mitnehmer für SW 60	**9 751 001**

Wellenhersteller: IMBAC

Für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM

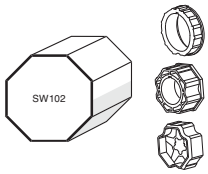


Adapter für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM
Mitnehmer für SW 70 E-SM

	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für SW 70 E-SM	**9 705 340**
Mitnehmer für SW 70 E-SM	**9 761 002**

Wellenhersteller: Selve, IMBAC

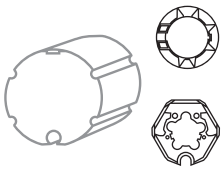
Für SW 102



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für SW 102 x 2,5	**9 762 013**
Mitnehmer für SW 102 x 2,5	**9 761 013**

Wellenhersteller: Welser

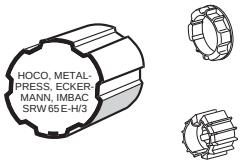
Für Nutrohr Griesser Ø 70 mm



	Artikel-Nr.
Adapter	**9 510 333**
Mitnehmer	**9 410 406**

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

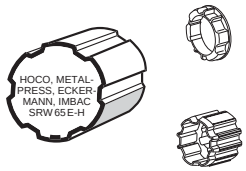
Für Ø 65 x 0,6 bis 65 x 0,8



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 65 x 0,6 bis 65 x 0,8	**9 707 023**
Mitnehmer für Ø 65 x 0,6 bis 65 x 0,8	**9 751 004**

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

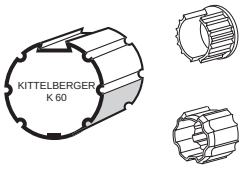
Für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	**9 707 024**
Mitnehmer für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	**9 751 008**

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

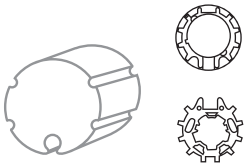
Für K 60



	Artikel-Nr.
Adapter für K 60	**9 703 897**
Mitnehmer für K 60	**9 751 003**

Wellenhersteller: Kittelberger

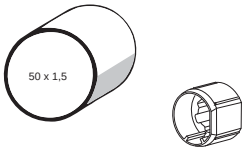
Für Imbac Ø 70 mm



	Artikel-Nr.
Adapter für Imbac Ø 70 mm	**9 128 424**
Mitnehmer für Imbac Ø 70 mm	**9 751 005**

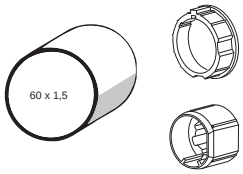
Wellenhersteller: Imbac
Passend zu Stobag

Für Ø 50 x 1,5



	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Ø 50 x 1,5	**9 206 088**

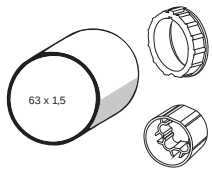
Für Ø 60 x 1,5



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 60 x 1,5	**9 707 033**
Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	**9 751 013**

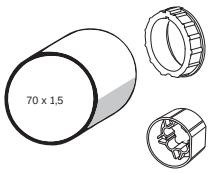
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Ø 63 x 1,5



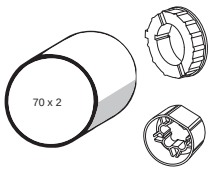
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter Ø 63 x 1,5	**9 707 026**
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	**9 206 019**

Für Ø 70 x 1,5



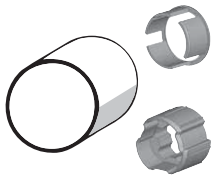
	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 70 x 1,5	**9 707 031**
Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	**9 206 028**

Für Ø 70 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 70 x 2,0	**9 707 031**
Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	**9 420 313**

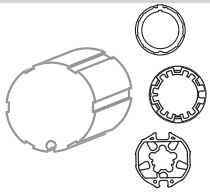
Für Ø 60



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 60	**9 410 401**
Mitnehmer für Ø 60	**9 410 402**

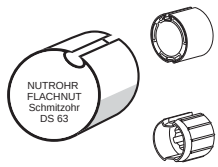
Passend zu Stobag

Für Profilrohr Imbac Ø 75 mm



	Artikel-Nr.
Adapter für Imbac Ø 75 mm	**9 707 026**
Adapter für Imbac Ø 75 mm	**9 127 055**
Mitnehmer für Imbac Ø 75 mm	**9 761 010**

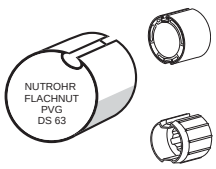
Für Ø 63 x 0,8 Flachnut



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut	**9 707 028**
Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut	**9 706 146**

Wellenhersteller: Schmitz, Welser

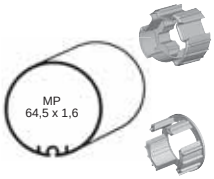
Für Ø 63 x 1,0 Flachnut



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut	**9 707 028**
Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut	**9 706 146**

Wellenhersteller: PVG, Welser

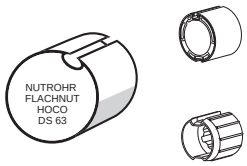
Für Ø MP 64,5 x 1,6



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6	**9 707 030**
Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6	**9 751 002**

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

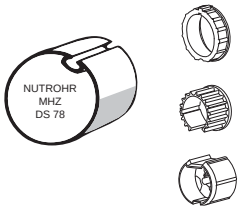
Für Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	**9 707 028**
Mitnehmer für Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	**9 751 014**

Wellenhersteller: Hoco

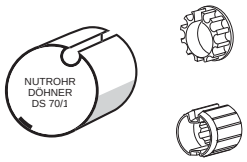
Für DS 78 Flachnut



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für DS 78 Flachnut	**9 762 012**
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	**9 761 012**

Wellenhersteller: MHZ

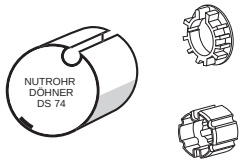
Für Ø 70 x 0,8–1,5 Rundnut



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 70 x 0,8–1,5 Rundnut	**9 707 034**
Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut	**9 751 005**
Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut	**9 751 010**

Wellenhersteller: Döhner

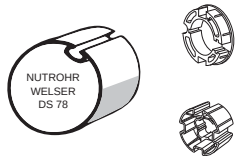
Für DS 74 Rundnut



	Artikel-Nr.
Adapter für DS 74 Rundnut	**9 707 037**
Mitnehmer für DS 74 Rundnut	**9 751 009**

Wellenhersteller: Döhner

Für DS 78 Flachnut und Rundnut

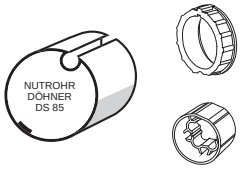


	Artikel-Nr.
Adapter für DS 78 Flachnut und Rundnut	**9 707 027**
Mitnehmer[1] DS 78 Flachnut und Rundnut	**9 761 001**

Wellenhersteller: Welser

[1]Einsetzbar für Antriebe bis max. 70 Nm.
Alu Mitnehmer 9 912 030 bis max. 120 Nm.

Für DS 85 Rundnut

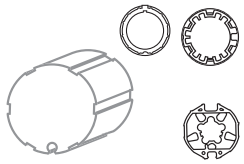


	Artikel-Nr.
Adapter für DS 85 Rundnut	**9 707 035**
Mitnehmer für DS 85 Rundnut	**9 761 003**

Wellenhersteller: Döhner

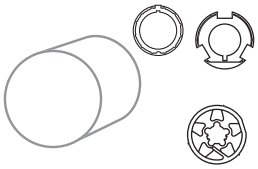
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm



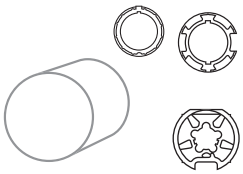
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	**9 690 085**
Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	**9 420 300**

Für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6



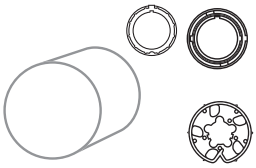
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	**9 420 371**
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	**9 420 309**

Für Rundrohr Ø 89 x 2



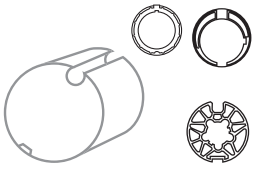
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	**9 520 312**
Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	**9 420 303**

Für Rundrohr Ø 83 x 1,5



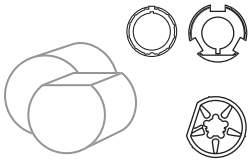
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	**9 700 977**
Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	**9 420 306**

Für Rundnut und Flachnut Ø 78



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	**9 707 640**
Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	**9 761 005**

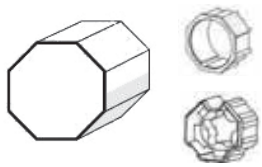
Für Rundrohr Ø 100/102 x 2



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	**9 707 026**
Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	**9 420 370**
Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	**9 420 304**

Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

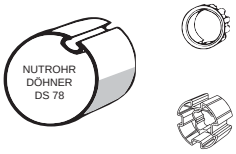
Für SW 70 ESM



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 70 ESM	**9 705 340**
Mitnehmer für SW 70 ESM	**9 761 002**

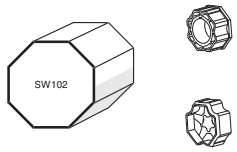
Wellenhersteller: Imbac, Selve

Für DS 78 Flachnut



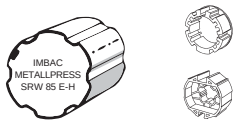
	Artikel-Nr.
Adapter für DS 78 Flachnut	**9 705 341**
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	**9 761 001**

Für SW 102



	Artikel-Nr.
Adapter für SW 102	**9 762 013**
Mitnehmer für SW 102	**9 761 013**

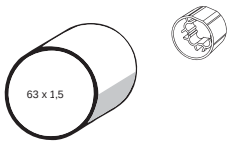
Für SRW 85 E-H



	Artikel-Nr.
Adapter für SRW 85 E-H	**9 701 180**
Mitnehmer für SRW 85 E-H	**9 420 300**

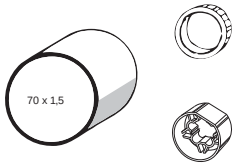
Wellenhersteller: IMBAC, Metallpress

Mitnehmer für Ø 63 x 1,5



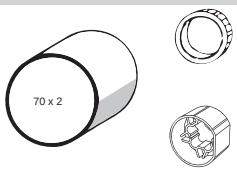
	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	**9 206 019**

Für Ø 70 x 1,5



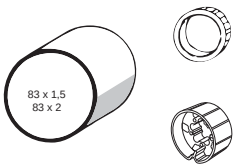
	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 70 x 1,5	**9 701 129**
Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	**9 206 028**

Für Ø 70 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 70 x 2,0	**9 420 342**
Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	**9 420 313**

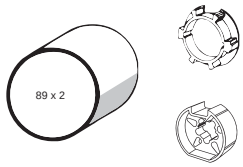
Für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	**9 700 977**
Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	**9 420 306**

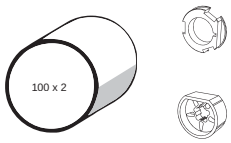
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für Ø 89 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 89 x 2,0	**9 520 312**
Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	**9 420 303**

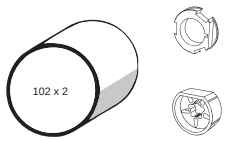
Für Ø 100 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 100 x 2,0	**9 420 372**
Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	**9 013 969**

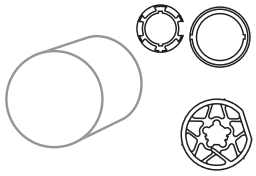
Passend zu Stobag

Für Ø 102 x 2,0



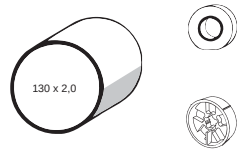
	Artikel-Nr.
Adapter für Ø 102 x 2,0	**9 420 370**
Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	**9 420 304**

Für Rundrohr Ø 108 x 4 mm



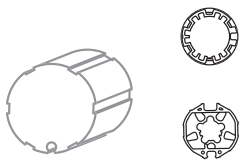
	Artikel-Nr.
Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	**9 520 312**
Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	**9 530 368**
Mitnehmer für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	**9 420 307**

Für DS Ø 130 x 2,0



	Artikel-Nr.
Adapter für DS Ø 130 x 2,0	**9 520 391**
Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	**9 420 308**

Für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm



	Artikel-Nr.
Adapter für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm	**9 690 085**
Mitnehmer für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm	**9 420 300**

Wellenhersteller: IMBAC

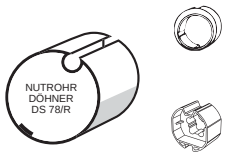
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für DS 78 Flachnut

für z. B. Welser-,
IMBAC-, PVG-Wellen

	Artikel-Nr.
Adapter für DS 78 Flachnut	**9 707 638**
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	**9 761 001**

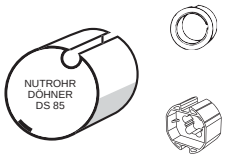
Für DS 78/R Rundnut



z. B. Röchling-,
PVG-Wellen

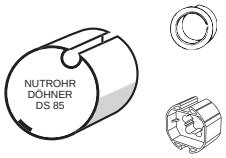
	Artikel-Nr.
Adapter für DS 78/R Rundnut	**9 707 640**
Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	**9 761 005**

Für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen



	Artikel-Nr.
Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	**9 701 053**
Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	**9 761 003**

Für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen

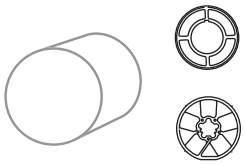


	Artikel-Nr.
Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	**9 707 641**
Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	**9 761 003**

Für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm

	Artikel-Nr.
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm	**9 420 371**
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm	**9 420 309**

Für Rundrohr Ø 133 x 4 mm

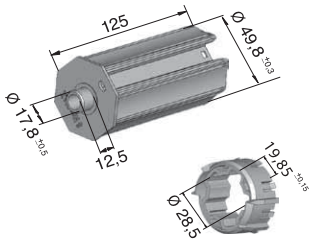


	Artikel-Nr.
Adapter für Rundrohr Ø 133 x 4 mm	**9 520 435**
Mitnehmer für Rundrohr Ø 133 x 4 mm	**9 420 311**

Spezialzubehör für die Antriebe:

ilmo 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io

Set Walzenkapsel SW 60

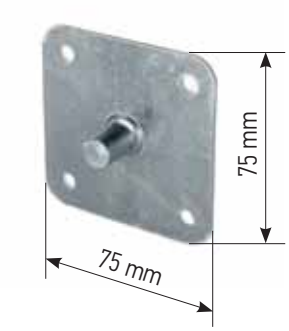


mit Kurz-Mitnehmer (20 mm) für besonders schmale Anwendungen von 398 – 428 mm Breite (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) Innendurchmesser Achshülse: 12 mm.

	Artikel-Nr.
Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	**9 014 685**

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Gegenlager für Walzenkapsel Set



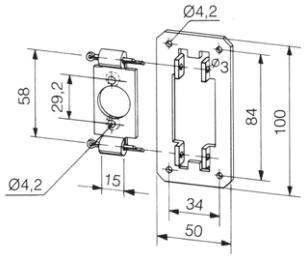
mit der Art.-Nr. 9 014 685.

	Artikel-Nr.
Gegenlager für Walzenkapsel Set	**707 167**

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Mechanisches Zubehör für Baureihe 40

Universal-Antriebslager

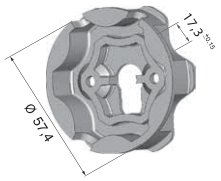


LS 40 bestehend aus:

	Artikel-Nr.
Universalplatte, verzinkt	**9 700 999**
Haltebügel	**9 701 540**
Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	**700 289**

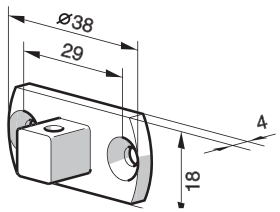
Mit Bohrung Ø 20 mm

Adapterlager LS 40 / LT 50



	Artikel-Nr.
Adapterlager LS 40 / LT 50	**9 500 659**

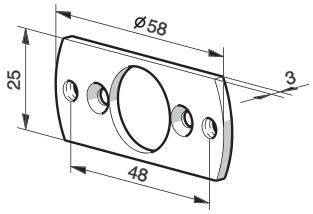
Vierkant



	Artikel-Nr.
Vierkant	**9 147 334**

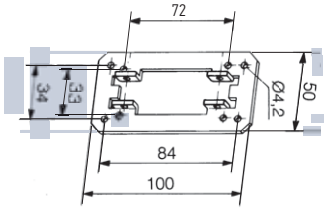
- In Verbindung mit Schwingmetalllager Art.-Nr. 9 701 331
- auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- max. 13 Nm
- Vierkant 10 x 10 mm

Fixpunkt-Antriebslager



	Artikel-Nr.
Fixpunkt-Antriebslager	**9 147 337**

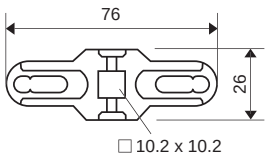
Antriebslager LS 40



	Artikel-Nr.
Antriebslager LS 40	**9 708 451**

System RolaPlus Kömmerling

Antriebslager

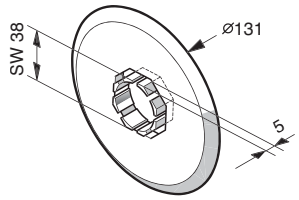


	Artikel-Nr.
Antriebslager	**9 510 695**

Für Teilkreis 25 bis 60 mm inkl. Splinten, max. 25 Nm

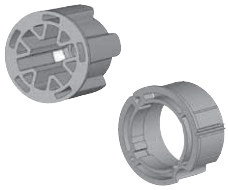
Mechanisches Zubehör für Baureihe 40

LS 40 Abweisscheibe



	Artikel-Nr.
LS 40 Abweisscheibe 131 mm	**9 500 492**
LS 40 Abweisscheibe 163 mm	**9 500 495**

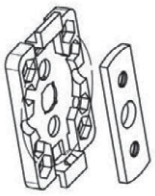
Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/ Mitnehmern der Baureihen 50/60, mit Antrieben der Baureihe 40.

	Artikel-Nr.
Adaptionskit	**9 013 763**

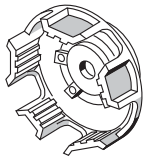
Kunststofflager LS 40



	Artikel-Nr.
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	**2 203 020**

Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden.

Aufschraubkappe

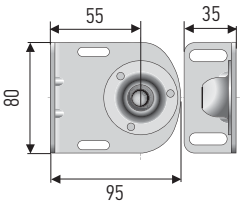


für Mitnehmer Befestigung

	Artikel-Nr.
Aufschraubkappe LS40	**9 147 894**

Mit Schraube

Gegenlager

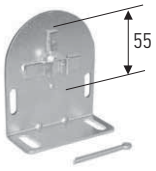


	Artikel-Nr.
Gegenlager	**9 410 633**

Stahl glavanisiert, mit Kugelbohrung Ø 12 mm.
Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 25 mm.
Nur bis 13 Nm verwenden.

B x H x T: 95 x 80 x 35 mm

Antriebslager



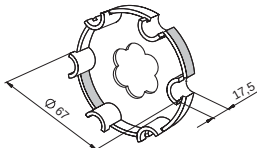
	Artikel-Nr.
72 x 85 x 35,5 mm	**9 410 665**

Stahl galvanisiert, als Decken-Wankonsole inkl. Splinten.
Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 20 mm

Nur bis 13 Nm verwenden.
Vierkant 10 mm

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Aufschweisslager ohne Federring

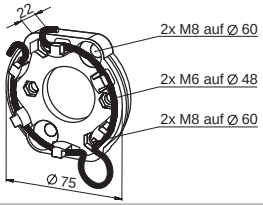


	Artikel-Nr.
Aufschweisslager ohne Federring	**9 206 029**

Zum Aufschweissen an Montageplatten aller Art. Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn 24 mm + Stärke der Montageplatte.

- Einsetzbar bei max. 85 Nm bei Verwendung der Federringe 9 206 033 oder 9 685 025
- Einsetzbar bis max. 120 Nm bei Verwendung des Federrings 9 910 002

Markisen- und Universallager

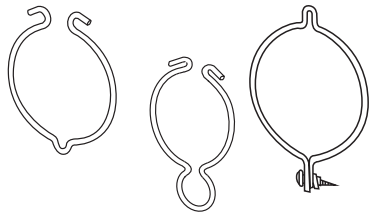


ohne Gewinde

	Artikel-Nr.
mit Federring grosse Öse	**9 910 009**
mit Federring kleine Öse	**9 910 000**

- Teilkreis 48 mm für M6-Sechskantschraube (max. 85 Nm/180 kg)
- Teilkreis 60 mm für M8-Sechskant- oder Senkkopfschraube (max. 120 Nm/250 kg)
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis maximal 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

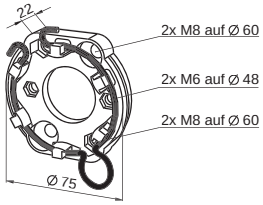
Federring Sicherungsclip zu LT 50 / 60



	Artikel-Nr.
kleine Öse	**9 206 033**
grosse Öse	**9 685 025**
mit Sicherungsschraube	**9 910 002**

Für Aufschweisslager Artikel-Nr. 9 206 029.

Kompakt-Antriebslager



mit Gewinde

	Artikel-Nr.
mit Federring grosse Öse	**9 910 008**
mit Federring kleine Öse	**9 910 001**

- Mit Gewinde M8 und M6. Maximales Anzugsmoment = 12 Nm
- Sonst wie oben
- Einsetzbar bis max. 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

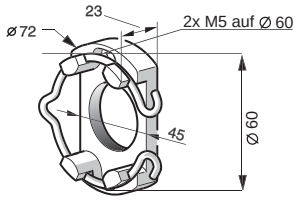
Kunststofflager LT 50

für INOUTIC-Blendkappen

	Artikel-Nr.
Kunststofflager LT 50	**9 014 676**

Max. 10 Nm

Kompakt-Antriebslager

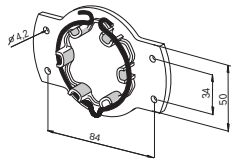


	Artikel-Nr.
mit Federring grosse Öse	**9 708 462**
mit Federring kleine Öse	**9 708 461**

- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 24 mm
- Einsetzbar bis max. 35 Nm

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Universal-Antriebslager mit Federring

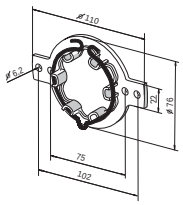


(Blendkappe)

	Artikel-Nr.
Universal-Antriebslager mit Federring	**9 410 715**

kleine Öse
- Für Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

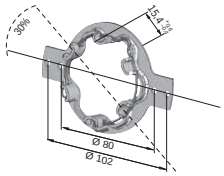
Blendkappenlager mit Federring



	Artikel-Nr.
Blendkappenlager mit Federring	**9 410 707**

kleine Öse
- Für Stakusit-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Blendkappenlager mit Federring

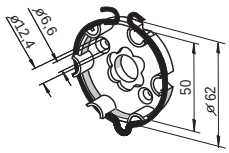


Motoraufnahme
30° gedreht

	Artikel-Nr.
Blendkappenlager mit Federring	**9 410 683**

kleine Öse
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

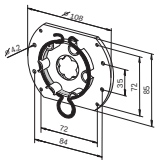
Blendkappenlager mit Federring



	Artikel-Nr.
grosse Öse	**9 704 083**
kleine Öse	**9 704 082**

- Für Schenker BK-Store, Bohrungen auf Teilkreis Ø 46 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

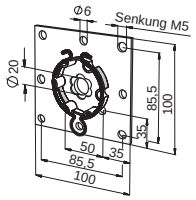
Blendkappenlager mit Federring



	Artikel-Nr.
Blendkappenlager mit Federring	**9 763 609**

Grosse Öse
- Für Thyssen-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Flansch-Antriebslager mit Federring

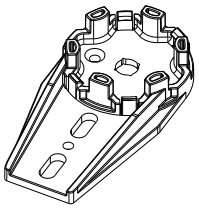


	Artikel-Nr.
grosse Öse	**9 763 608**
kleine Öse	**9 763 508**
mit grosser Zentralbohrung 36,2mm grosse Öse	**9 015 143**

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

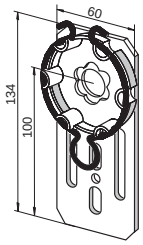
Kunststofflager LT 50



	Artikel-Nr.
Kunststofflager LT 50	**9 015 139**

- Montage ohne Federring, max. 25 Nm
- Seitlicher Platzbedarf 23 mm

Flansch-Antriebslager



	Artikel-Nr.
Flansch-Antriebslager	**9 703 948**

Für Fertigkastenlager, mit Federring grosse Öse
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn min. 27 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

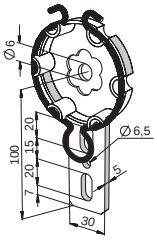
Abroll-Lager

ermöglicht Abrollen des Behangs auch bei defektem Motor

	Artikel-Nr.
Abroll-Lager	**9 015 231**

max. 20 Nm

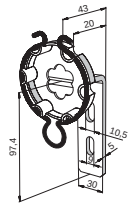
Antriebslager



	Artikel-Nr.
Antriebslager grosse Öse	**9 763 601**
Antriebslager kleine Öse	**9 763 501**

Für Fertigkasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 29 mm
- Einsetzbar für max. 50 Nm

Antriebslager 20 mm gekröpft

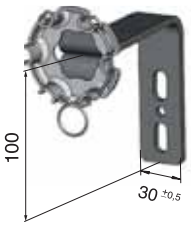


mit Federring

	Artikel-Nr.
grosse Öse	**9 763 606**
kleine Öse	**9 763 506**

- Für Fertigkasten
- 2 mm Grundplatte
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 43 mm
- Einsetzbar bis 50 Nm

Antriebslager 60 mm gekröpft



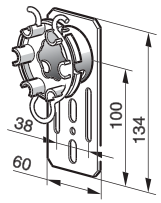
mit Federring

	Artikel-Nr.
grosse Öse	**9 763 607**

- Für Fertigkasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 78 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

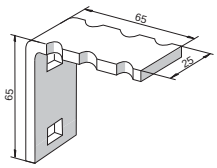
Antriebslager mit Kabelführung



	Artikel-Nr.
Antriebslager mit Kabelführung	**9 707 116**

Mit Federring grosse Öse
- Für Fertigkasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 47 mm
- Einsetzbar bis max. 55 Nm

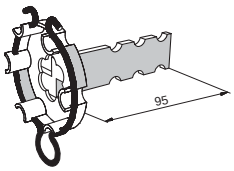
Eingipswinkel mit Schrauben



	Artikel-Nr.
Eingipswinkel mit Schrauben	**9 701 527**

In Verbindung mit:
- Antriebslager Artikel-Nr. 9 763 601
- Antriebslager lösbare Nabe Artikel-Nr. 9 704 069
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

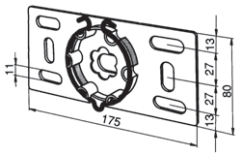
Eingipslager mit Federring



	Artikel-Nr.
grosse Öse	**9 763 605**
kleine Öse	**9 763 505**

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 30 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

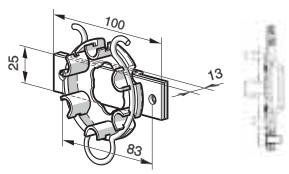
Flansch-Antriebslager



	Artikel-Nr.
grosse Öse	**9 763 602**
kleine Öse	**9 763 502**

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Altbaulager

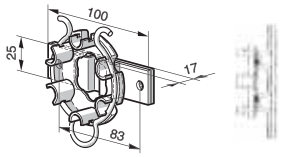


	Artikel-Nr.
Altbaulager	**9 707 113**

Passend für bestehende Lagertulpen
- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

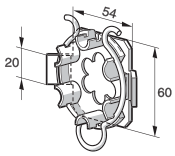
Altbaulager



	Artikel-Nr.
Altbaulager	**9 704 072**

Passend für bestehende Lagertulpen
- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Umrüstlager mit Federring



	Artikel-Nr.
Umrüstlager mit Federring	**9 704 030**

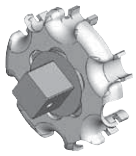
Grosse Öse
zur Umrüstung bestehender LS 60-Lager auf HiPro LT-Lager
- Einsetzbar bis max. 85 Nm [100 Nm bei Verwendung des schliessbaren Federrings 9 910 002 (s. Seite 176)]

Antriebslager Butterfly

	Artikel-Nr.
Antriebslager Butterfly	**9 012 375**

Für IMBAC-Blendkappe

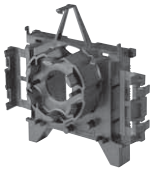
LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant



	Artikel-Nr.
LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant	**9 707 082**

- Verzinkt
- Einsetzbar bis max. 80 Nm

Antriebslager Speedy Clip



	Artikel-Nr.
1 Stück	**9 011 804**
1 Stück, im 50er Pack	**9 012 492**

- Bis 20 Nm

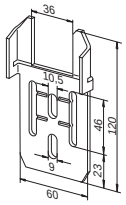
Gegenlager Speedy Clip

	Artikel-Nr.
1 Stück	**9 012 580**
1 Stück, im 50er Pack	**9 012 979**

Gegenlager
zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen (Fa. Beck+Heun)
- Geeignet für LT 50 IPSO 50
- Einsetzbar bis max. 20 Nm

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Halteplatte

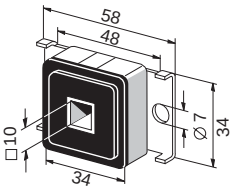


Artikel-Nr.

Halteplatte **9 701 530**

- Für Schwingmetallplatte Artikel-Nr. 9 701 331, 9 701 333 und 9 705 602

Schwingmetall-Antriebslager



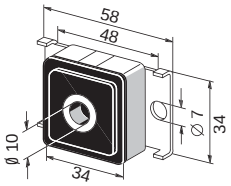
Artikel-Nr.

Schwingmetall-Antriebslager **9 701 331**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 41 mm
- Bis Drehmoment von max. 20 Nm einsetzbar
- In Verbindung mit Umrüstlager Artikel-Nr. 9 910 014

Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Schwingmetall-Gegenlager



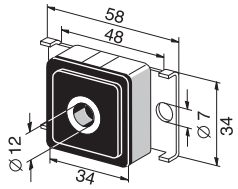
Artikel-Nr.

Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm **9 701 333**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm

Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Schwingmetall-Gegenlager



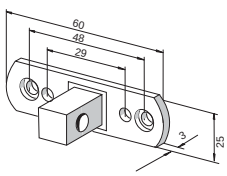
Artikel-Nr.

Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm **9 705 602**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm

Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

Umrüstlager mit 10er 4-Kant

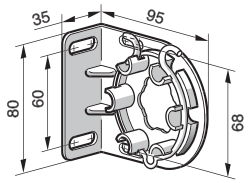


Artikel-Nr.

Umrüstlager mit 10er 4-Kant **9 910 013**

- Mit Schrauben
- in Verbindung mit Schwingmetalllager Artikel-Nr. 9 701 331
- Auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- Verschraubung antriebsseitig auf Teilkreis 48 mm
- Einsetzbar bis max. 35 Nm

Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

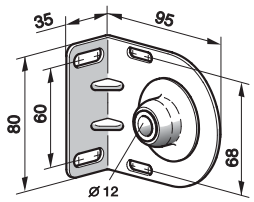
Flansch-Antriebslager **9 410 651**

Als Decken-Wand-Konsole, mit Federring kleine Öse

- Verzinkt
- Vertikal verstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

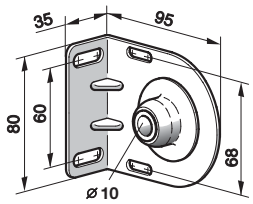
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager



	Artikel-Nr.
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	**9 410 633**

als Decken-Wand-Konsole
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

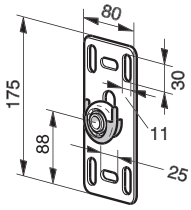
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager



	Artikel-Nr.
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	**9 410 635**

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)



	Artikel-Nr.
Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	**9 701 505**

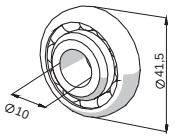
Verzinkt, ohne Kugellager, Grundplatte 4 mm für max. 120 Nm. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

	Artikel-Nr.
Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	**9 016 861**

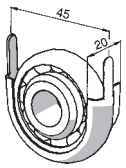
Verzinkt, ohne Kugellager.
Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

Kugellager für Flansch-Gegenlager



	Artikel-Nr.
Achsstift Ø 10 mm	**9 701 519**
Achsstift Ø 12 mm	**1 781 036**
Achsstift Ø 15 mm	**1 781 037**

Lagertulpe

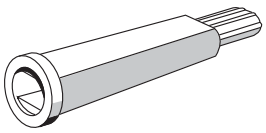


	Artikel-Nr.
Lagertulpe	**9 701 509**

Zum Anschweissen an Montageplatten aller Art, mit Kugellager für Achsstift Ø 15 mm, unverzinkt

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

HiPro Druckstift-Set



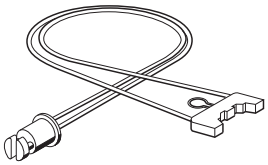
	Artikel-Nr.
HiPro Druckstift-Set	**9 703 956**

Zur Verlängerung der Einstelltasten bestehend aus jeweils zwei weissen und gelben Verlängerungsstiften

Abziehhilfe für Federringe

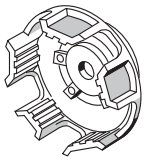
	Artikel-Nr.
Abziehhilfe für Federringe	**9 206 015**

HiPro Ferneinstellung



	Artikel-Nr.
Länge 500 mma	**9 703 910**
Länge 1.500 mm	**9 703 911**
Länge 2.700 mm	**9 703 912**

Aufschraubkappe

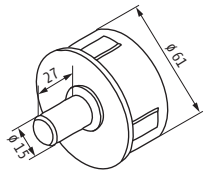


für Mitnehmer
Befestigung

	Artikel-Nr.
Aufschraubkappe LT 50	**9 910 004**
Aufschraubkappe LT 60	**9 910 062**

Mit Schraube

Walzenkapsel

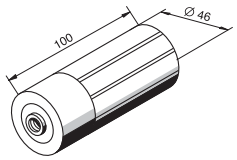


	Artikel-Nr.
Walzenkapsel	**9 701 116**

Für Präzisionsrohre Ø 63 x 1,5 mm, Achsstift Ø 15 mm

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

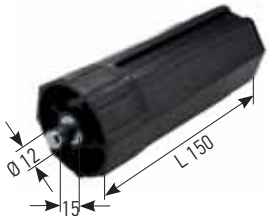
Verstellbare Walzenkapsel



ohne Lager
50 x 1,5 / 2,0 Welle

	Artikel-Nr.
Verstellbare Walzenkapsel	**9 701 059**

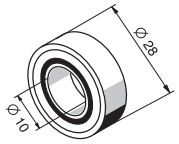
Walzenkapsel SW 60



mit Achsstift Ø 12 mm

	Artikel-Nr.
Walzenkapsel SW 60	**9 012 675**

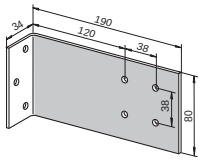
Minikugellager



für Achsstift Ø 10 mm
und Ø 12 mm

	Artikel-Nr.
Minikugellager Ø 10 mm	**9 701 287**
Minikugellager Ø 12 mm	**9 701 289**

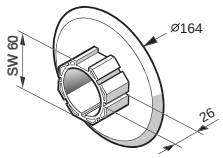
Konsole



	Artikel-Nr.
Konsole	**9 700 966**

Zur Decken-Wand-Montage des Lagers Artikel-Nr. 9 703 948 und des Flansch-Gegenlagers Artikel-Nr. 9 701 552

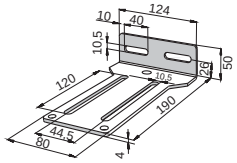
LT 50 Abweisscheibe



	Artikel-Nr.
LT 50 Abweisscheibe	**9 410 375**

Ø 164 mm, für SW 60

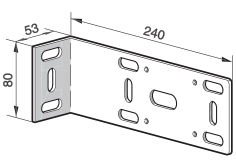
Konsole



	Artikel-Nr.
Konsole	**9 129 686**

Für Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte Artikel-Nr. 9 910 014 für LT 60 / LT 60 NHK und Phönix

Konsole

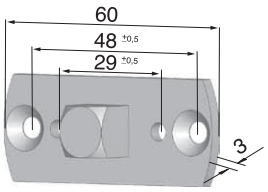


	Artikel-Nr.
Konsole	**9 701 091**

Zur Decken-Wand-Montage
- Horizontal verstellbar
- Vertikal verstellbar

Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

Adapterset für Selve-Lager

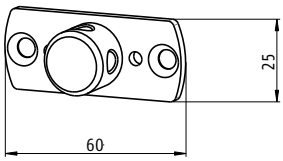


12 mm-Vierkant

	Artikel-Nr.
Umrüstlager	**9 013 594**

Komplett mit Gebrauchsanweisung und Schrauben

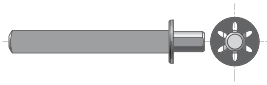
Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm



	Artikel-Nr.
Umrüstlager	**9 014 895**

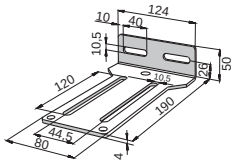
Komplett mit Schrauben, max. 25 Nm

Achsstift 12 mm



	Artikel-Nr.
Achsstift 12 mm	**1 781 029**

Konsole

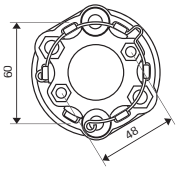


	Artikel-Nr.
Konsole	**9 129 686**

Für Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte

Artikel-Nr. 9 910 014 für LT 60 / LT 60 NHK und Phönix

Standard Universal-Antriebslager

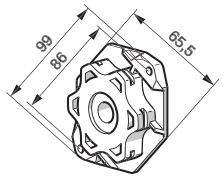


	Artikel-Nr.
mit Sicherungsclip 9 206 033 max. 85 Nm	**9 420 631**
mit Sicherungsclip 9 685 025 max. 85 Nm	**9 420 644**
mit Sicherungsclip 9 910 002 max. 120 Nm	**9 910 003**

Mechanisches Zubehör

für Baureihe NHK-Kompakt

Adapterlager NHK

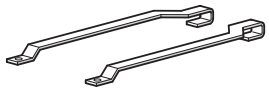


Artikel-Nr.

Adapterlager NHK **9 910 051**

Zur Befestigung des Antriebskopfes auf einem Standard-LT-Lager
Material: Kunststoff, schwarz
- Einsetzbar bis max. 85 Nm
- Mit verschliessbarem Federring bis 120 Nm

Einstellhilfe

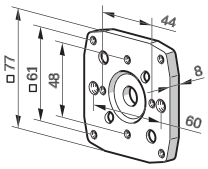


Artikel-Nr.

Einstellhilfe **9 910 019**

Ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite

Universallager

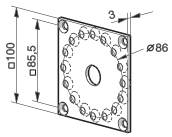


Artikel-Nr.

Universallager **9 910 040**

Material: Aluminiumlegierung, schwarz eloxiert
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Flansch-Antriebslager

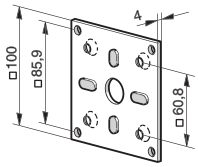


Artikel-Nr.

Flansch-Antriebslager **9 706 034**

Abmessung: 100 x 100 mm
Zur Befestigung des Antriebes auf dem Flansch-Antriebslager
- 16 Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am NHK-Antriebskopf
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 60 Nm

Flansch-Antriebslager mit Noppen



Artikel-Nr.

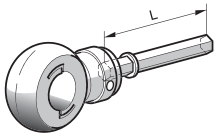
Flansch-Antriebslager mit Noppen **9 708 549**

Abmessung: 100 x 100 mm
- Vier Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebskopfes am Lager
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebslagers am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor

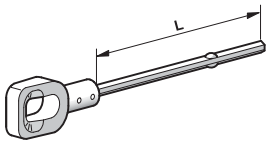
für Baureihe NHK-Kompakt

Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt



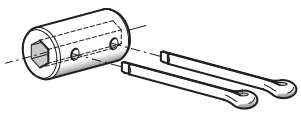
	Artikel-Nr.
L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	**9 707 287**
L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	**9 707 288**

Öse mit Sechskantstange, verzinkt



	Artikel-Nr.
L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm	**9 685 114**
L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	**9 685 136**
L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	**9 707 754**
L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	**9 708 456**

Kupplungsstück

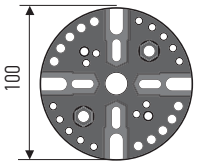


	Artikel-Nr.
Kupplungsstück	**9 685 120**

Mit Sechskant / Sechskant

- Einsetzbar bis max. 120 Nm

Universallager NHK



	Artikel-Nr.
Universallager NHK	**9 420 646**

Wird mit Schrauben für Montage an 50 / 60er NHK / CSI-Antriebskopf geliefert.

- M6 Schrauben auf Lochkreis 44 mm und 48 mm.
- M8 Schrauben auf Lochkreis 60 mm.
- Bis max. 120 Nm

Smart Kit Komponenten

zum Einbau eines Somfy Antriebes in eine Stobag Markise

Stobag-Adaption Smart Kit

Somfy Standard

	Artikel-Nr.
Alu nature	**9 013 504**

Motorenumbau von Stobag- zu Somfy Antrieb, Kurbelumbau mit oder ohne Freilauf Walzenzapfen zu Somfy Antrieb. Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000 und Zeta S 7100. Bei noch nicht montierter Markise.

Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm

	Artikel-Nr.
weiss RAL 9010	**9 001 271**
grau NCS S 3000	**9 001 272**
braun RAL 8019	**9 001 273**
grau ALU RAL 9006	**9 011 919**

Kurbelumbau mit Freilauf Walzenzapfen zu Somfy Antrieb. Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180.

Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm

	Artikel-Nr.
weiss RAL 9010	**9 001 274**
grau NCS S 3000	**9 001 275**
braun RAL 8019	**9 001 276**
grau ALU RAL 9006	**9 011 917**

Motorenumbau von Stobag- zu Somfy Antrieb. Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion Stoboskop S 8140/2, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180, Jumbo S 2160.

Für Kastenmarkise Tendabox S 8170 und für Fallarmmarkise.

Stobag-Adaption Smart Kit Spezial

	Artikel-Nr.
Alu nature	**9 001 277**

Kurbelumbau ohne Freilauf Walzenzapfen zu Somfy Antrieb. Für Stobag- Kastenmarkise Casabox S 7170 und Kassettenmarkise Trion-Box S 8150.

Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm

	Artikel-Nr.
weiss RAL 9010	**9 001 267**
grau NCS S 3000	**9 001 268**
braun RAL 8019	**9 001 269**
grau ALU RAL 9006	**9 011 918**

Kurbelumbau ohne Freilauf Walzenzapfen zu Somfy Antrieb. Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180.

Distanzscheibe 4 mm

(ohne Lager)

	Artikel-Nr.
weiss RAL 9010	**9 012 833**
grau NCS S 3000	**9 012 834**
braun RAL 8019	**9 012 835**
grau ALU RAL 9006	**9 012 836**

Wellenverbinder (geschraubt)

Schrauben ohne Spitze

DIN 7049 F-H 3,5 x 4,5
bis Welle 50

	Artikel-Nr.
Schrauben ohne Spitze F-H 3,5 x 4,5 1.000 Stück	**709 946**

Schrauben

DIN 7049 C-H 3,9 x 6,5
ab Welle 60

	Artikel-Nr.
Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	**9 008 000**

Schrauben ohne Spitze

DIN 7049 F-H 3,9 x 6,5
ab Welle 60

	Artikel-Nr.
Schrauben ohne Spitze F-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	**9 001 453**

Schrauben

DIN 7049 C-H 3,9 x 9,5
ab Welle 60

	Artikel-Nr.
Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	**9 016 864**

Feste Verbinder 1-gliedrig

für Standard-/Miniprofil

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 016 649**
1 Stück, Profil 8–11 mm, im 400er Pack	**9 016 648**

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Feste Verbinder 2-gliedrig

für Standard-/Miniprofil

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 016 651**
1 Stück, Profil 8–11 mm, im 300er Pack	**9 016 650**

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Feste Verbinder 3-gliedrig

für Standard-/Miniprofil

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 016 653**
1 Stück, Profil 8–11 mm, im 200er Pack	**9 016 652**

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

Schnellverbinder

Anwendung Schnellverbinder

Der Schnellverbinder ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.
Bei sachgemässer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.
Der Schnellverbinder wird mit zwei Montageringen an der Welle befestigt.

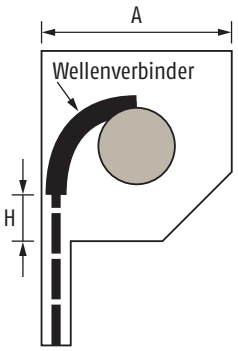
Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollladen in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

Auswahlkriterien Schnellverbinder

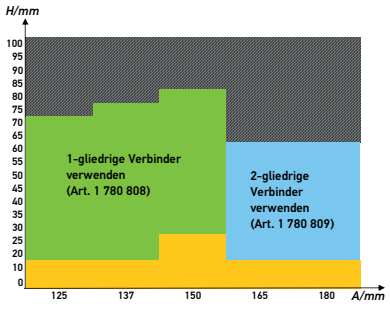
Anzahl der Schnellverbinder je Rollladen

Drehmoment:	≤ 10 Nm	≤ 20 Nm	≤ 20 Nm	> 20 Nm
Gewicht (kg) / Breite (mm)	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 2.000	3	3	4	5
2.000 - 2.800	4	4	4	6
2.800 - 3.600	5	5	5	8

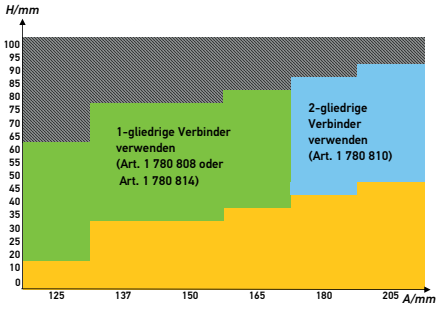


Die Schnellverbinder werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu gross und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.

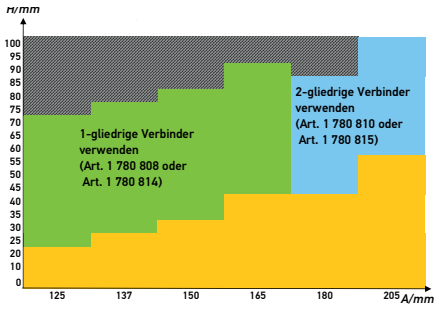
Auswahlmatrix für 40er Welle



Auswahlmatrix für 50er Welle



Auswahlmatrix für 60er Welle



Montage Schnellverbinder

Schnellverbinder auf den ersten Stab aufschieben

Schnellverbinder und Befestigungsringe auf die Welle legen

Befestigungsringe einrasten – fertig!

Schnellverbinder

1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 808**
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 757**

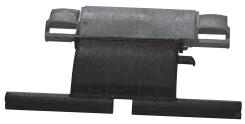
2-gliedrig für Wellen 40 mm

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 809**
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 758**

2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 810**
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 759**

1-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 814**
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 782**

2-gliedrig für Wellen 60 mm

mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 815**
1 Stück, Profil 8–11 mm	**1 780 784**

Montageringe zur

Befestigung der Schnellverbinder

	Artikel-Nr.
1 Stück für 40er Welle	**1 780 811**
1 Stück für 40er Welle	**1 780 760**
1 Stück für 50er Welle	**1 780 812**
1 Stück für 50er Welle	**1 780 761**
1 Stück für 60er Welle	**1 780 813**
1 Stück für 60er Welle	**1 780 762**

Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

NEU

Anwendung Schnellverbinder S

Der Schnellverbinder S ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.
Bei sachgemässer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.
Der Schnellverbinder S wird mit einer einfachen Schiebebewegung an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollladen in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

Auswahlkriterien Schnellverbinder S

Anzahl Verbinder bei PVC-Panzer

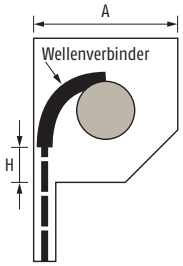
Gewicht (kg) / Breite (mm)	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 1.700	3	3	4	5
1.700 - 2.200*	4	4	4	6

Anzahl Verbinder bei Alu-Panzer

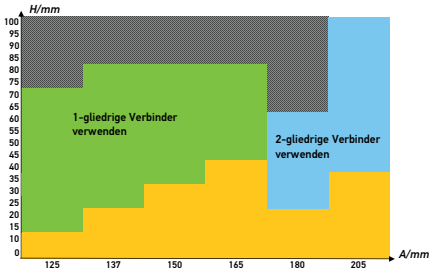
Gewicht (kg) / Breite (mm)	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.400	2	3	4	5
1.400 - 2.350	3	3	4	5
2.350 - 3.300	4	4	4	5

* nicht geeignet für SW40-Verbinder

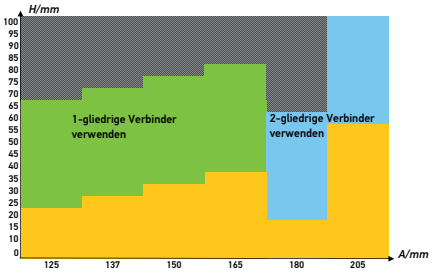
Die Schnellverbinder S werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu gross und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.



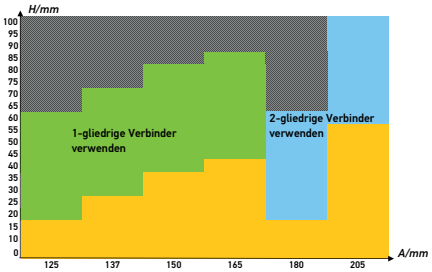
Auswahlmatrix für 40er Welle



Auswahlmatrix für 50er Welle



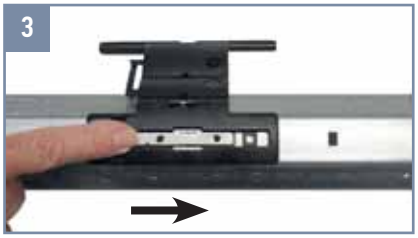
Auswahlmatrix für 60er Welle



Montage Schnellverbinder S

Schnellverbinder S auf den ersten Stab aufschieben

Schnellverbinder S auf die Welle legen



Metallbügel niederdrücken und Verbinder einschieben.

Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

NEU

1-gliedrig für Wellen 40 mm

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 020 067**
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	**9 019 987**

1-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 020 068**
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	**9 019 978**

2-gliedrig für Wellen 40 mm

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 020 069**
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	**9 019 988**

2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 020 070**
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	**9 019 981**

1-gliedrig für Wellen 60 mm

mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 020 071**
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	**9 019 980**

2-gliedrig für Wellen 60 mm

mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–11 mm	**9 020 072**
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	**9 019 982**

Clip-Verbinder

Anwendung Clip-Verbinder

Der Clip-Verbinder wird speziell für Achtkantwellen mit 50 mm oder 60 mm Durchmesser zur einfachen und schnellen Befestigung des jeweiligen Behangs eingesetzt.
Bei sachgemässer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.
Die Verbinder werden mit der mitgelieferten Drahtfeder problemlos an der Welle befestigt.

Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollladen in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Für 50er und 60er Achtkant-Standardwellen
- Für 8 bis 14 mm Rollladenlamellen
- Einfache und schnelle Montage

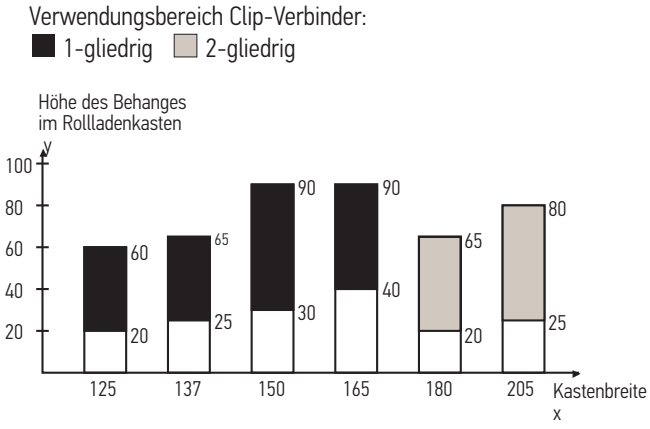
Auswahlkriterien Clip-Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder je Rollladen

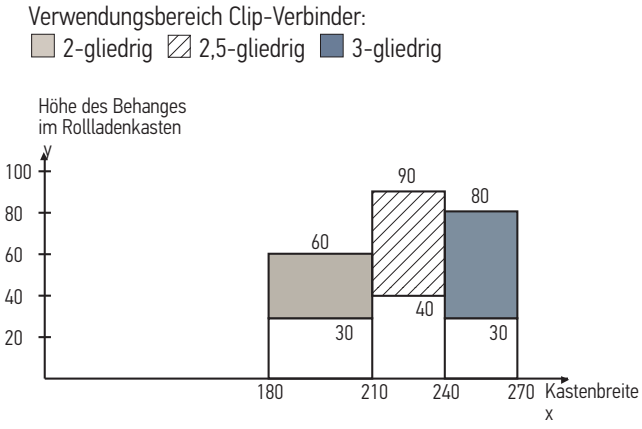
Rollladenbreite in mm	Mindestanzahl
0–1.400	2 Verbinder
1.410–2.350	3 Verbinder
2.360–3.300	4 Verbinder

Auswahl der Clip-Verbinder

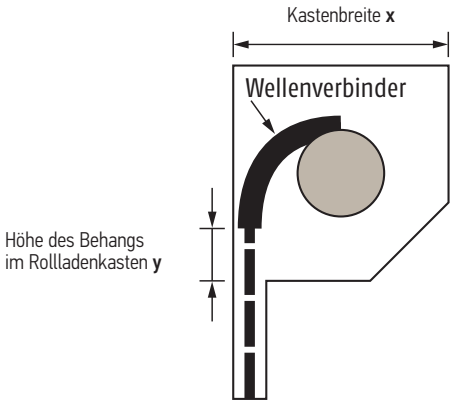
A) In Alu-Vorbaukästen



B) In Mauerkästen (Sturz)



Erklärung x/y



Ist der y-Wert grösser als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle entfernt werden.

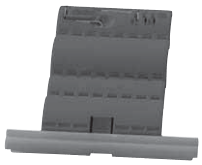
Ist der y-Wert kleiner als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle hinzugefügt werden.

Clip-Verbinder

Clip-Verbinder 1-gliedrig

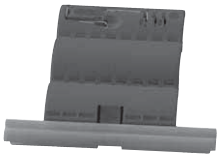
	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	**9 013 193**
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	**9 013 194**

Clip-Verbinder 2,5-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	**9 013 098**
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	**9 013 099**

Clip-Verbinder 2-gliedrig



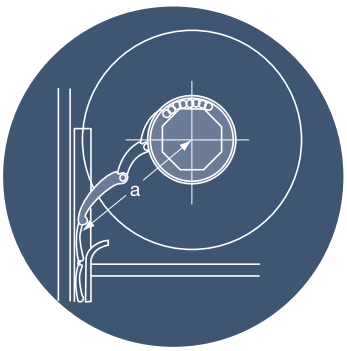
	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	**9 013 195**
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	**9 013 196**

Clip-Verbinder 3-gliedrig

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	**9 013 197**
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	**9 013 198**

Hochschiebesicherung

Auswahlkriterien und Handhabung der Hochschiebesicherung

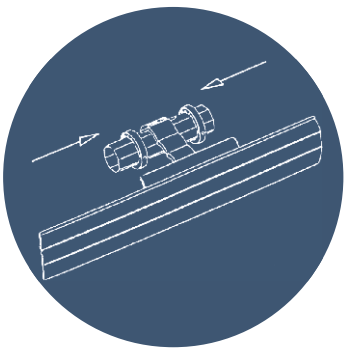


Die Auswahl des passenden Befestigungsriegels hängt vom Typ des verwendeten Rollladensystems ab.

Massgebend dafür ist der Abstand (a) von Wellenmitte bis zum ersten Stab des Rollladenpanzers. Dieser sollte in geschlossenem Zustand noch im Einlaufstutzen geführt werden.

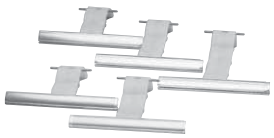
Bezeichnung	Abstand a	Anwendungsbeispiele
Riegel		
2-gliedrig	8-13 cm	Standardprofile in Blendkappen
3-gliedrig	12-17 cm	Standardprofile in Blendkappen und 24er und 30er Fertigkasten
4-gliedrig	16-21 cm	Standardprofile in 30er Fertigkasten
2-gliedrig für Miniprofil	8-13 cm	Miniprofil in Blendkappen-systemen
3-gliedrig für Miniprofil	12-17 cm	Miniprofil in Blendkappen-systemen
Befestigungsringe		
für SW 40		8-Kant-Welle
für SW 60		8-Kant-Welle
für SW 70		8-Kant-Welle
für 65er		Metalpress/Hoos/Eckermann

Die Anbringung der Befestigungsriegel sollte im Abstand von 75 cm erfolgen.



Pro Befestigungsriegel werden zwei Befestigungsringe benötigt.

Befestigungsriegel



	Artikel-Nr.
2-gliedrig	**9 700 209**
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen	
3-gliedrig	**9 700 210**
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen, 24er und 30er Fertigkasten	
4-gliedrig	**9 700 211**
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in 300 mm Fertigkasten	
2-gliedrig	**9 700 212**
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	
3-gliedrig	**9 700 213**
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	

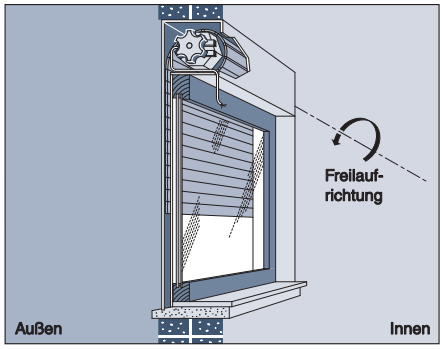
Befestigungsringe mit Schrauben

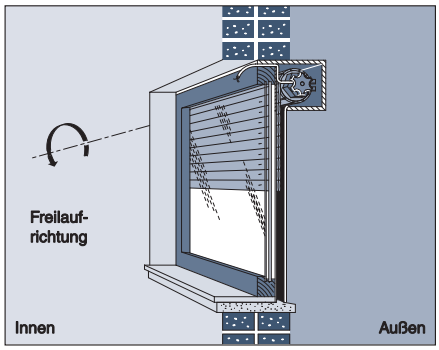
	Artikel-Nr.
für SW 40	**9 700 214**
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen Ø 69 mm	
für SW 50	**9 708 609**
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen Ø 73 mm	
für SW 60	**9 700 215**
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen Ø 88 mm	
für SW 70	**9 700 216**
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen Ø 104 mm	
für 65er Welle	**9 700 217**
Anwendung: Rundwelle Metallpress / Hoss / Eckermann, Ring-Aussen Ø 89 mm	

Freilaufmitnehmer

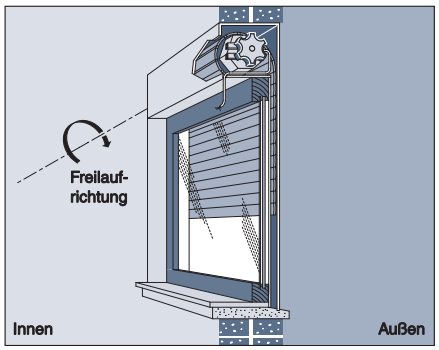
Auswahlkriterien

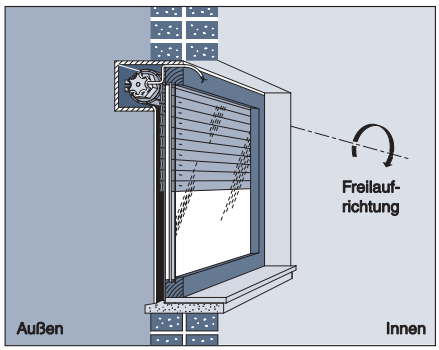
Linkseinbau





Rechtseinbau





Hinweis:
Bei Verwendung eines Freilaufmitnehmers besteht keine Hochschiebehemmung mehr.

Freilaufmitnehmer LS 40

	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	**9 704 138**
Linkseinbau des Antriebes	**9 704 139**

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

Freilaufmitnehmer LT 50

für Motoren bis
30 Nm Drehmoment

	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	**9 705 414**
Linkseinbau des Antriebes	**9 705 415**

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

Freilaufmitnehmer LT 50

verstärkt für Motoren bis
30 Nm Drehmoment

	Artikel-Nr.
Rechtseinbau des Antriebes	**9 706 004**
Linkseinbau des Antriebes	**9 706 003**

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten „Adapter und Mitnehmer“ auswählen!
Unsensibleres Auslöseverhalten im Vergleich zu Artikel-Nr. 9 705 414 / 415

Elektrisches Zubehör

LT Kabel schwarz (4-adrig) UV-beständig

mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz

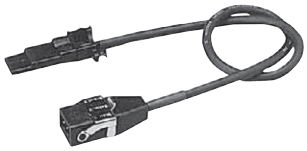
	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	**9 203 831**
L = 3.000 mm	**9 203 834**
L = 10.000 mm	**9 203 839**

LT Kabel weiss (4-adrig)

mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz (nur für die Innenanwendung in trockenen Räumen)

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	**9 203 801**
L = 3.000 mm	**9 203 803**
L = 10.000 mm	**9 203 805**

LT Kabel schwarz (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz und Pass-Stecker schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Kontaktträger grau für Linkseinbau, L = 500 mm	**9 765 502**
Pass S Kontaktträger schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	**9 765 501**

io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig)

mit HiPro-Antriebsstecker rot

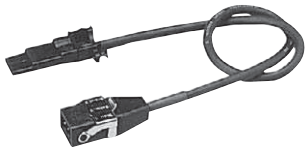
	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	**9 203 891**
L = 3.000 mm	**9 203 899**

io / RTS-Kabel, weiss (3-adrig)

mit HiPro-Antriebsstecker rot

	Artikel-Nr.
L = 3.000 mm	**9 203 895**
L = 10.000 mm	**9 203 889**

io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot und Pass-Stecker schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Kontaktträger rot, L = 500 mm	**9 710 131**

Elektrisches Zubehör

RS100 io Kabel schwarz (2-adrig)

UV-beständig

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	**9 018 833**
L = 3.000 mm	**9 018 466**
L = 5.000 mm	**9 018 836**
L = 10.000 mm	**9 018 837**

RS100 io Kabel weiss (2-adrig)

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	**9 018 832**
L = 3.000 mm	**9 018 464**
L = 5.000 mm	**9 018 465**
L = 10.000 mm	**9 018 835**

Spiralkabel schwarz 4 x 0,75 mm²

	Artikel-Nr.
L = 1/2,5 m	**9 203 820**

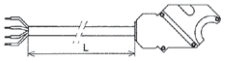
Steckverbindung 4-polig

IP 54
passend Hirschmann

	Artikel-Nr.
Stak 4 Kupplung (fassadenseitig)	**9 014 187**
Stas 4 Stecker (motorseitig)	**9 013 713**

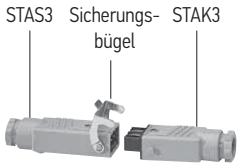
Elektrisches Zubehör

NHK-Kompakt-Kabel



	Artikel-Nr.
L = 1 m, weiss	**9 208 281**
L = 3 m, weiss	**9 208 283**
L = 5 m, weiss	**9 208 284**
L = 10 m, weiss	**9 208 285**
L = 1 m, schwarz	**9 208 291**
L = 3 m, schwarz	**9 208 294**
L = 5 m, schwarz	**9 001 385**
L = 10 m, schwarz	**9 208 296**

Steckverbindung IP 54, grau



VDE max 16 A
bestehend aus:

	Artikel-Nr.
Hirschmann-Kupplung STAK3	**9 014 185**
Hirschmann-Stecker STAS3	**9 014 126**
Sicherungsbügel	**9 014 773**

Funkwellenempfänger RTS Detector

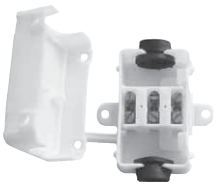
	Artikel-Nr.
Funkwellenempfänger RTS Detector	**9 013 975**

Phoenix Leitungsverbinder

für flexible Leitungen
0,34 - 0,75 mm²

	Artikel-Nr.
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	**9 015 404**

Verbindungsbox



	Artikel-Nr.
Verbindungsbox	**9 685 146**

3-polige Verbindung, Schutzart IP 40

Universal Montage- und Einstellkabel

für alle Somfy 230 V AC Antriebe

	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel	**9 016 772**

*Achtung Nettopreis

Input: 230 V AC 50 Hz
Output: 230 V AC max. 4 A
Schutzklasse: II
Schutzart: IP 40

Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingung: trockene Räume
Norm: IEC 60439-1

mit STAK3-Kupplung, inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Konfigurations-Tool für io-Installationen

Set&Go io

	Artikel-Nr.
Set&Go io	**9 017 035**

Lieferumfang: Set&Go Hardware, magnetische Befestigungsplatte, USB-Kabel

Produktvorteile

Sicherheit durch geführte Bedienung

Schritt für Schritt wird der Nutzer durch die Installation geführt. Dadurch ist eine erfolgreiche Inbetriebnahme sichergestellt.

Übersichtliche Darstellung

Sämtliche Aktionen (z.B. Schlüsselübertrag, Motoreinstellungen) werden grafisch und textuell begleitet. Der Anwender behält stets den Überblick über den Installationsfortschritt.

Zeitersparnis

Durch die Vermeidung von Fehlern und die Reduktion der Bedienschritte wird wertvolle Zeit gespart.

Technische Daten

HW-Voraussetzungen:	• Windows XP SP2 / Windows Vista / Windows 7 • min. 1024x600 Pixel • min. 25cm Bildschirmgrösse • min. 1GB RAM • min. 200MB freier Festplattenplatz • min. 1.6 GHz Taktfrequenz • bestromter USB 2.0 Anschluss
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Energieversorgung:	Anschluss an PC über USB (Mini-B)

Funktionsprinzip

1. Software wird kostenlos von www.somfypro.com/Set-Go heruntergeladen.

2. Anschluss der Set&Go io Hardware über USB-Kabel und Installation der Software.

3. Grafische und textuelle Elemente begleiten den Nutzer durch die io-Installation.

Notizen

somfy® Building happiness.

Antriebe und Empfänger für

Raffstoren

Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion

Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Telis Modulis RTS (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

	Artikel-Nr.
Soliris Mod/Var* Slim Receiver RTS Plug STAS3/STAK3 Ⓐ	**1 810 802**
Soliris Mod/Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen Ⓑ	**1 810 806**
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 58 x 56 unten offen	**9 015 069**
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 78 x 67 unten offen	**9 015 065**

* „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Produktvorteile

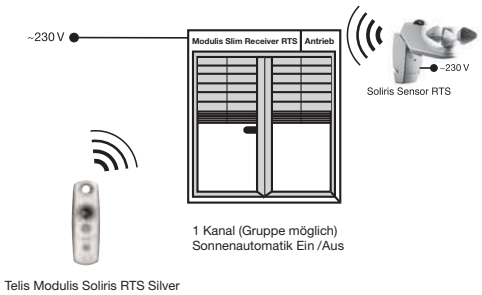
Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3).
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt.
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder Zeitgesteuertes Schliessen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten.
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteolis RTS oder TaHoma® möglich.

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

	Artikel-Nr.
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK3/STAS3 + STAK3	**1 810 911**
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK4/STAS3 + STAK3	**1 810 912**
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK4/STAS3	**1 810 913**
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker/Kupplung	**1 810 914**
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK3 und Stecker/Kupplung Wieland	**1 810 915**

Funktionsprinzip



Technische Daten

Plug STAS3 / STAK3

Kabelende offen

Betriebsspannung:	220–240 V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Masse (B x H x T):	A: 115 x 32 x 33, B: 105 x 32 x 33
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

Antriebe für Raffstoren

Die J4 Baureihe mit beidseitigem Wellenabgang

Der J4 ist ein verdeckt eingebauter 230 V Wechselstrom-Induktionsmotor für Kurzzeitbetrieb mit wartungsfreiem Planetengetriebe, beidseitigem Wellenabgang, eingebauten elektromechanischen Bremsen, integrierten Endschaltern unten und oben, zusätzlich zum Schaltfühler sowie Thermoschutzschalter.

Produktvorteile

- Kompakter Mittelantrieb für Raffstoren.
- Schnelle und sichere Montage mit Halteklammern ohne Verschraubung.
- Einschaltdauer 6 Min, IP54, Wartungsfrei.
- Steckbare Anschlussleitung unterschiedlicher Länge mit oder ohne Hirschmann Stecker StaS3.

Ausführungen

- Mechanische oder elektronische (Fern-) Endlageneinstellungen auch per Funk
- 6, 10 und 18 Nm bei 24 Umdrehungen / min
- Siehe Funktionen und technische Daten Seite 205
- Zubehör: Storenkanalspezifische Halteklammer und Adapter, Wellenadapter, Schrauben, Schaltfühlerverlängerungen, Anschlussleitungen, Hirschmann Stecker / Kupplungen, ... Seite 213.

Antriebe für Raffstoren

Die Vorteile der unterschiedlichen J4 Ausführungen

verfügbar 4. Quartal 2016

	io	RTS	2WT	WT	HTM	1TN/2TN
Hauptmerkmale	**Premium Funk Bidirektional mit getrennter Wendung der Lamellen**	**Basis Funk Unidirektional**	**Für Anlagen mit Arbeitsstellung und 2 unteren Endlagen**	**Besonders für die Nachrüstung empfohlen**	**Der Standard mechanischer Antrieb**	**Kostengünstiger Antrieb**
Obere Endlage über Schaltfühler-verlängerung	Ja mit Art-Nr: 9 017 754 Seite 214				Ja mit Art-Nr: 9 017 754 Seite 214	Ja mit Art-Nr: 9 014 158 Seite 214
Obere Endlage automatisch 1cm unterhalb des Schaltfühlers	Ja bei der Erstbetriebnahme				Nein	Nein
Fixe obere Endlage	Fernein-stellung über Funk	Fernein-stellung über Funk	Über Einstellkabel oder über Funk (Empfänger Soliris Mod/ Var Rec oder RTS oder EVB Slim rec Variation io)		Über Drucktasten am Antrieb	Nicht möglich
Fixe untere Endlage						
Schaltfühler schaltet in beiden Laufrichtung ab	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Blockiererkennung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Parallelschaltung	Funk	Funk	Ja, 3 Antriebe mit max. 50m Kabellänge sind zugelassen		Nein	Nein
Festfrierschutz mit Entlastung der Aufzugsbänder	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Hinderniserkennung mit Entlastung der Aufzugsbänder	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Automatische Anpassung der fixen oberen Endlage	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Antriebe für Raffstoren

Die J4 Baureihe

Auswahltabelle – Welcher Drehmoment wird benötigt?

Diese Tabelle dient nur als Anhaltspunkt und gilt nicht für alle Raffstoren-Arten. Der durch Führungsschienen und Gestänge verursachte Reibungswiderstand ist je nach Raffstore unterschiedlich, was sich wiederum auf den Drehmoment auswirkt.

Höhe (m) \ Breite (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm					

Anfangsdurchmesser des Zugbandes (mm) 22, Dicke des Zugbandes (mm) 0,34, Gewicht der Lamellen (g/m^2) 1.530, Gewicht der Unterschiene (g/m) 525, mechanischer Widerstand (%) 20

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN		io	RTS	WT	HTM	1TN	2TN
Art des Schaltwerkes		elektronisch	elektronisch	elektronisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Lieferzustand		Der Antrieb wird immer in seiner unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage ist über den Schaltfühler definiert					
Endschalterkapazität (voreingestellt / maximum)		120 / 200 Wellenumdrehungen von der unteren Endlage startend			60 / 90 Wellenumdrehungen von der unteren Endlage startend		
Betriebsspannung / Frequenz		230V / 50 Hz (Toleranz: 207-253V)					
Nenndrehzahl unter Last		24 U/min					
Betriebsart / Einschaltdauer		S2 / Betriebsdauer 6 Min					
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung		2+PE (0,75mm^2)	2+PE (0,75mm^2)	3+PE (0,75mm^2)	3+PE (0,75mm^2)	3+PE (0,75mm^2)	4+PE (0,75mm^2)
Stromaufnahme (A) / Nennleistung (W)	6 Nm	0,5 A / 95 W	0,5 A / 95 W	0,4 A / 95 W	0,4 A / 95 W	0,4 A / 95 W	0,4 A / 95 W
	10 Nm	0,6 A / 110W	0,6 A / 110W	0,5 A / 110W	0,5 A / 110W	0,5 A / 110W	0,5 A / 110W
	18 Nm	0,8 A / 155 W	0,8 A / 155 W	0,7 A / 155 W	0,7 A / 155 W	0,7 A / 155 W	0,7 A / 155 W
Überhitzungsschutz		130°C +/- 5%					
IP-Schutzklasse		+Platine IP 67	IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)				
Isolierstoffklasse		F					
Schutzklasse		Klasse I					
Normaler Temperaturbereich		-10°C bis + 40°C / Ausnahme-Einsatzbereich (20% des Lebensdauer, nicht kontinuierlich): -20°C bis +70°C					
Einschaltverzögerung		-	-	max. 200 ms	-	-	-

ABMESSUNGEN		IO	RTS	WT	HTM	1TN	2TN
Section		55 x 58 mm					
Gesamtlänge inkl. Wellenadapter Typ kurz (mm) [12mm 4 Kant]	6Nm	286 mm	286 mm	286 mm	286 mm	286 mm	286 mm
	10Nm	301 mm	301 mm	301 mm	301 mm	301 mm	301 mm
Gesamtlänge inkl. Wellenadapter Typ medium (mm)	6 Nm	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm	296 mm
	10 Nm	311 mm	311 mm	311 mm	311 mm	311 mm	311 mm
	18 Nm	331 mm	331 mm	331 mm	331 mm	331 mm	331 mm

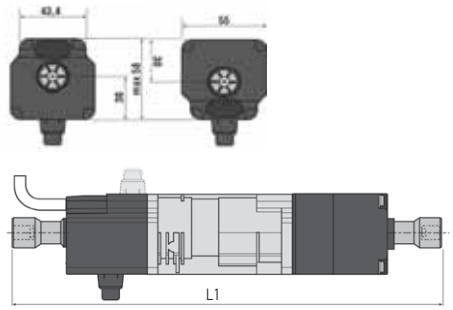
Der J4 ist für den horizontalen Einbau zugelassen; Ausnahmen sind mit bestimmten Herstellern geprüft und freigegeben.
Maximaler verfügbarer Drehmoment auf einer Seite der Antriebswelle: J406: 06 Nm, J410: 10 Nm und J418: 12 Nm.

Antriebe für Raffstoren

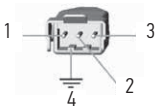
Baureihe J4 io – Funk-Endlagenanpassung

Der J4 io besteht aus dem J4 io Antrieb und der dazugehörigen externen steckbaren J4 io Platine mit Stecker StaS3.

- Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet.
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang sind nicht notwendig.
- Dank der Anpassung des maximalen Wendebereiches auf die vom Hersteller definierte Wicklungslager-Einstellung, wird eine hohe Genauigkeit der Lamellenneigung sichergestellt.
- Auch ohne Szenarieneinbindung bietet der J4 io die Möglichkeit, die „my"-Position z.B. auf mittlere Höhe zu positionieren. Diese wird direkt angefahren inkl. Lamellenneigung.
- Ferneinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen sowie Blockiererkennung sind weitere Vorteile des J4 io.
- Die Funktionsbeschreibung und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 206 und 207.



230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Phase
3. Nicht verwendet
4. Grün-Gelb = Schutzleiter, PE

J4 io Platine (nur in Kombination mit dem J4 io):

- B x H x T: 190 mm x 24 mm x 18 mm
- Kabellänge Antriebsstecker zur Platine: ca. 400 mm
- Kabellänge Platine zum Stecker StaS3: ca. 500 mm
- Befestigung mit doppelseitigem Klebeband (mitgeliefert) oder Kabelbinder an die Storenkanal

Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm	Antriebs-befestigung	Artikel-Nr.
J4 io 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	2x 9 000 990 separat	**1 210 366**
J4 io 06/24 Kit	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 9 000 990	**1 210 457**
J4 io 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	**1 210 367**
J4 io 10/24 Kit	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 9 000 990	**1 210 458**
J4 io 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	2x 9 000 990 separat	**1 210 368**

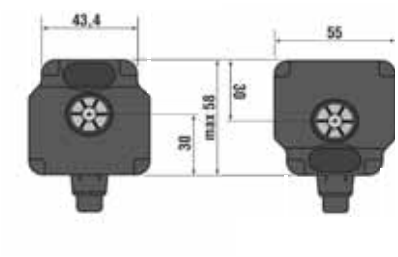
Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperren** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert (Steckeranschlussseite).
Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

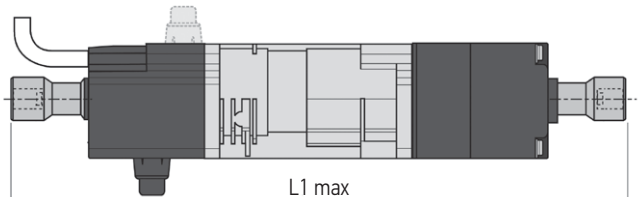
Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 RTS – Funk-Endlagenanpassung

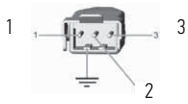
Der J4 RTS vereint alle Vorteile eines J4 WT Antriebs und eines Funkempfängers Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS.

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 120 (von max 200) Antriebswelle-Umdrehungen erreicht.
- Unkomplizierte und sichere Fernanpassung der Endlagen per RTS Funk
- Keine Einhaltung einer Mindestdistanz bei der Endlagenanpassungen, keine Druckknöpfe-Betätigung mehr
- Der 2D Magnetschaltfühler überwacht beide Laufrichtungen und ist abnehmbar
- Integrierte flexible Wind- und Sonnenautomatik (identisch zum aktuellen Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS
- Siehe bitte die komplette Funktionsbeschreibung und technische Daten auf den Seiten 205 und 206.





230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Auf Richtung
3. Nicht verwendet
4. Schutzleiter

Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs-befestigung	Artikel-Nr.
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	2x 9 000 990 separat	**1 210 378**
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 447**
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 450**
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	**1 210 379**
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 448**
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 451**

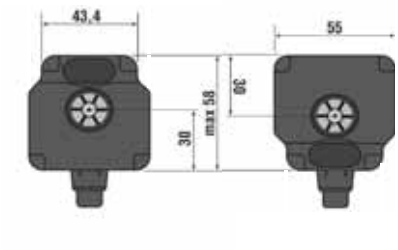
Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperren** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert (Steckeranschlussseite).
Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

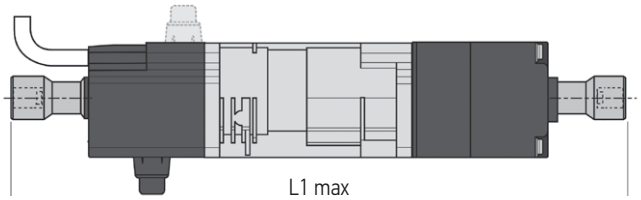
Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung

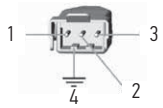
Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstverwendung wie auch zur Nachrüstung. Der Motor weist folgende Vorteile auf:

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 120 (von max. 200) Antriebswellen-Umdrehungen erreicht.
- Unkomplizierte und sichere Fernanpassung der Endlagen per Einstellkabel oder über den Funkempfänger Soliris Mod/var slim receiver RTS B00 (2012).
- Keine Einhaltung einer Mindestdistanz bei der Endlagenanpassung, keine Druckknöpfe- Betätigung mehr.
- Der 2D Magnetschaltfühler überwacht beide Laufrichtungen und ist abnehmbar.
- Parallelschaltung, Blockiererkennung sowie weitere Funktionen auf Seite 205.





230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Auf
3. Braun = Ab
4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung	Montierte Wellenadapter für Storenkanal nach oben offen	L 1 in mm	Empfohlene Halteklammer zu dem og. System	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	separat zu bestellen	**1 210 334**
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	separat zu bestellen	**1 210 337**
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 393**
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 396**
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 423**
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 424**
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	**1 210 338**
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 394**
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 425**
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	2x 9 000 990 separat	**1 210 339**
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 395**
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	inkl. 2x 9 000 990	**1 210 426**

Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperren** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert (Steckeranschlussseite).

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

Andere Storenkanäle und Wellen

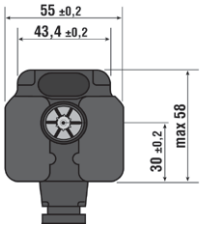
Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs-befestigung	Artikel-Nr.
J4 WT 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	265	separat zu bestellen	**1 210 267**
J4 WT 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	280	separat zu bestellen	**1 210 268**
J4 WT 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	341	separat zu bestellen	**1 210 269**

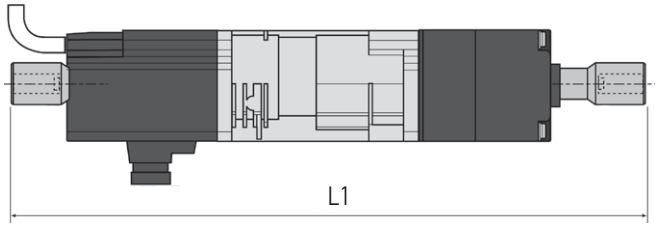
Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung

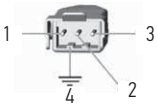
Der J4 HTM ist die klassische mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren, auf die die neueren elektronischen Antriebe funktional basieren:

- Flexibel einstellbare Endlagen über selbsthaltende Druckknöpfe am Antriebsgehäuse.
- Die werkseitigen Endlagen-Voreinstellungen erfordern jedoch keine zusätzlichen Einstellungen beim Einbau.
- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 60 (von max 90) Antriebswellen-Umdrehungen erreicht.
- Antrieb nicht parallel schaltbar.





230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Auf
3. Braun = Ab
4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs-befestigung	Artikel-Nr.
J4 HTM 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	**1 210 283**
J4 HTM 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	**1 210 284**
J4 HTM 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	**1 210 132**

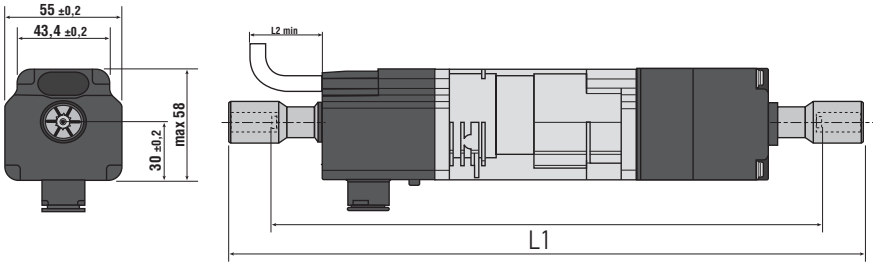
Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperren** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert.
Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 011 808), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

Antriebe für Raffstoren

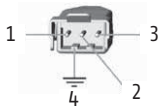
Baureihe J4 1TN / 2TN – Keine Endlagenanpassung

Der J4 1TN ist die eine mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren, die durch eine Schaltfühlerverlängerung eine Anpassung der oberen Endlage ermöglicht:

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 60 (von max 90) Antriebswelle-Umdrehungen erreicht
- Die 2TN Ausführung bietet eine zweite fixe Endlage (Arbeitstellung)
- Möglichkeit einer Schaltfühlerverlängerung mit dem passenden Zubehör, siehe Seite 214

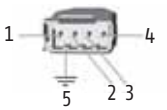


1TN:
230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Auf / Oben
3. Braun = Ab / Unten
4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

2TN:
230 V Stecker STAS 3



1. Schwarz = Unten, Lamellen geöffnet
2. Grau = Unten, Lamellen geschlossen
3. Braun oder Rot = Auf / Oben
4. Blau = Neutralleiter
5. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs-befestigung	Artikel-Nr.
J4 1TN 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	**1 210 281**
J4 1TN 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	**1 210 282**
J4 1TN 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	**1 210 124**
J4 2TN 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	**1 210 294**
J4 2TN 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	**1 210 295**
J4 2TN 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	**1 210 311**

Alle ausgeführten Antriebe werden OHNE aufgeklebten **Resonanzsperren** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert.

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 213.

Antriebe für Raffstoren

Antriebsbefestigungszubehör

Storenkanal nach oben offen 57 x 51 mm (⊔-Schiene)

Abb. A

ODER

Abb. B

passend für Systeme von z.B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

	Artikel-Nr.
J4-Halteklammer aussenliegend Abb. A (2 Stck. benötigt) (Blech- und Alustorenkanal)	**9 000 990**
J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechstorenkanal und bis 10 Nm)	**9 014 216**
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51	**9 017 419**
Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter 12 mm 4 Kant benötigt.	
Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	**9 018 221**

Storenkanal nach unten offen 58 x 56 mm (⊓-Schiene)

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma

	Artikel-Nr.
J4-Halteklammer aussenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alustorenkanal)	**9 000 990**
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51	**9 017 419**
Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14 x 3,7 benötigt.	
Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 228 + 9 014 172 + 9 014 242)	**9 015 059**

Storenkanal nach unten offen 78 x 67 mm (⊓-Schiene)

passend für Systeme von z.B. Franciaflex, Model System, Schenker

	Artikel-Nr.
J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 78 x 67 mm (x2)	**9 014 686**
J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	**9 014 218**
J4 Zusätzliche Antriebsbefestigung 78 x 67 mm für 18 Nm Antriebe	**9 015 070**
Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14 x 60° benötigt.	
Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 014 173 + 9 014 242) + 9 014 218	**9 016 299**

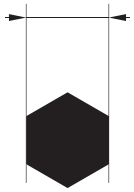
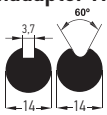
Storenkanal nach unten offen 65 x 64 mm - passend für Systeme von z.B. Griesser

	Artikel-Nr.
J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	**9 014 949**
J4-Halteklammer aussenliegend für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	**9 015 072**
Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter 7 mm 6 Kant benötigt.	
Service Kit Griesser: 2x (9 014 949 + 9 014 168 + 9 014 242)	**9 015 061**

Antriebe für Raffstoren

Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung

Wellenadapter

	SW	Gesamtlänge	Gewinde	Gewindestift	Artikel-Nr.
Wellenadapter 4 Kant	7 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 175**
				mit M5x5 eingedreht	**9 014 324**
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 176**
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 178**
	12 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 180**
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	**9 015 452**
				mit M5x16 eingedreht	**9 016 936**
		Kurz (29 mm) bis 10 Nm	mit Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 331**
				mit M5x5 eingedreht	**9 017 328**
				mit M5x16 eingedreht	**9 017 438**
Wellenadapter Hexa 	6 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 163**
	7 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 164**
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 165**
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 167**
	11 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 168**
	12 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 169**
	13 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 170**
Wellenadapter Nut 	14 x 3,7 mm	Medium (37 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 172**
			mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	**9 014 321**
	14 x 60°	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	**9 014 173**
			mit Gewinde	mit Schraube eingedreht	**9 018 522**

Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	**9 014 404**
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	**9 014 242**
Schraube (M5x10) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	**9 015 071**

Schaltfühlerverlängerungen (Optional)

Schaltfühlerverlängerung bei mechanischen Antrieben

	Artikel-Nr.
J4 1TN/2TN Schaltfühlereinsatz von + 11 bis 18 mm einstellbar (Abb. A)	**9 014 158**
J4 HTM Schaltfühler lang für Verlängerung 9 014 159	**9 016 331**
J4 1TN/2TN/HTM Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	**9 014 159**
J4 1TN/2TN/HTM schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	**9 014 160**
J4 1TN/2TN/HTM Hülse für 3 Stck. Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	**9 014 229**

Schaltfühlerverlängerung bei elektronischen Antrieben

	Artikel-Nr.
J4 WT/RTS/io Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz (Abb. E)	**9 015 911**
J4 WT/RTS/io Abnehmbarer Schaltfühler für Verlängerung 9 014 159 (Abb. F)	**9 017 755**
J4 WT/RTS/io Kit Schaltfühlerverlängerung (Abbildungen F + 3xB + C)	**9 017 754**

J4 Antriebe für Raffstoren

Elektrisches Zubehör

Steckbare Anschlussleitung

1TN, HTM, WT Ausführung.

mit Stecker STAS3 für J4 1TN, HTM, WT, RTS

	Artikel-Nr.
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	**9 014 181**
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3	**9 014 182**
Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN Antriebe	**9 014 580**
Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	**9 017 811**

Steckbare Anschlussleitung

1TN, HTM, WT Ausführung.

mit offenem Kabelende für J4 RTS

	Artikel-Nr.
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit offenem Kabelende	**9 014 184**
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	**9 016 078**
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	**9 015 463**

Kit Hirschmann Stecker + Kupplung für 4-adrige Antriebe

	Artikel-Nr.
Hirschmann Stecker + Kupp-lung inkl. Sicherungsbügel	**9 014 775**
STAS3 Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	**9 015 062**
STAS4 Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	**9 015 074**

Universal Montage- und Einstellkabel

Adapter STAS3 mit Einzelklemmen

	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen	**9 016 772**

Hirschmann Kupplung STAK3 / STAK4

	Artikel-Nr.
Hirschmann Kupplung STAK3 (Fassade)	**9 014 185**
Hirschmann Kupplung STAK4 (Fassade)	**9 014 187**

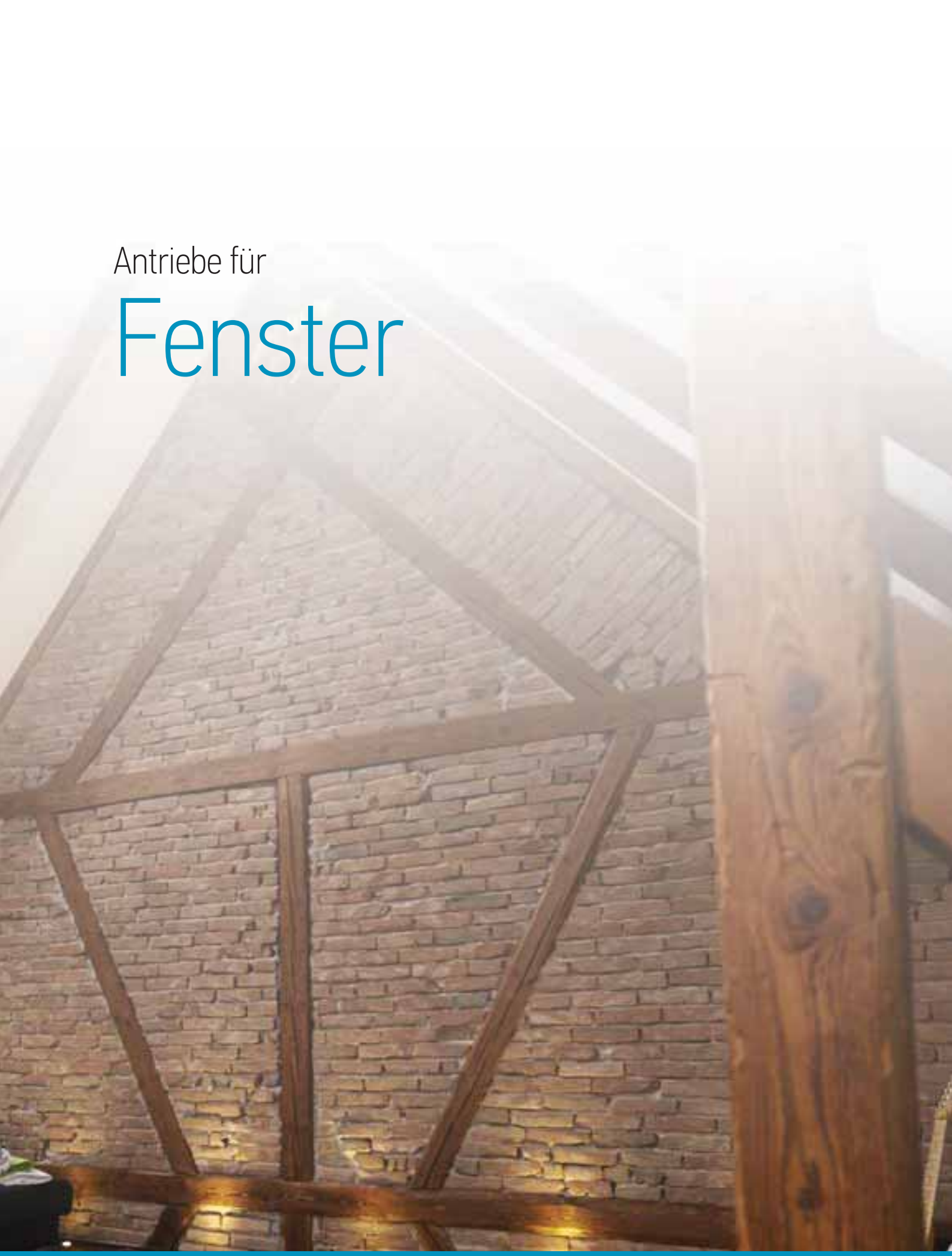
Hirschmann Stecker STAS3 / STAS 4

	Artikel-Nr.
Hirschmann Stecker STAS3 (Motor)	**9 014 186**
Hirschmann Stecker STAS4 (Motor)	**9 013 713**
Sicherungsbügel STAS3	**9 014 773**
Sicherungsbügel STAS4	**9 014 774**

somfy® Building happiness.

Antriebe für

Fenster



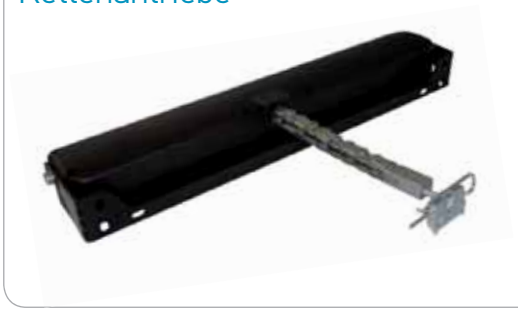
Antriebe für Fenster, Lichtkuppeln und Sonnenschutz-Lamellen

Einfache Motorisierung von Fenstern und Lichtkuppeln zur optimalen automatisierten Raumbelüftung. Komfortable nachträgliche Ansteuerung auch über Funk: von schwer erreichbaren Fenstern mit z. B. Centralis Indoor RTS und Telis, im Wintergartenbereich mit Thermis und Meteolis, in gewerblichen Bauten mit animeo. Motorisierung von Grosslamellen zur stufenlosen Regulierung des Lichteinfalls mit animeo.

Richtlinien für kraftbetätigte Fenster BGR 232 (bisher ZH 1/494) sind zu beachten. Beispiel: Wenn die Einbauhöhe der Flügelunterkante über Fussboden oder Zugangsebene unter 2,5 m und das Fenster frei zugänglich ist, besteht ein höheres Risiko der Quetschgefahr. Aus diesem Grund sollten solche Anlagen mit Totmannsteuerung ohne übergeordnete Zentralsteuerung / Automatisierung bedient werden.

Mingardi™ ist eine Marke der Somfy Gruppe MINGARDI® THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

Kettenantriebe



- Klappfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
- Kippfenster (Scharnier unten / nach innen öffnend)
- Kl. Dachfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)

→ **Für trockene Räume,** parallel schaltbar, 24 V DC auf Anfrage

Spindelantriebe

- Klappfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
- Dachfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
- Lichtkuppel
- Sonnenschutz-Lamellen, Lamellenfenster

→ Für starke Lastspitze, IP55, parallel schaltbar, 24 V DC auf Anfrage

Zahnstangenantriebe

- Klappfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
- Dachfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
- Lichtkuppel
- Sonnenschutz-Lamellen, Lamellenfenster

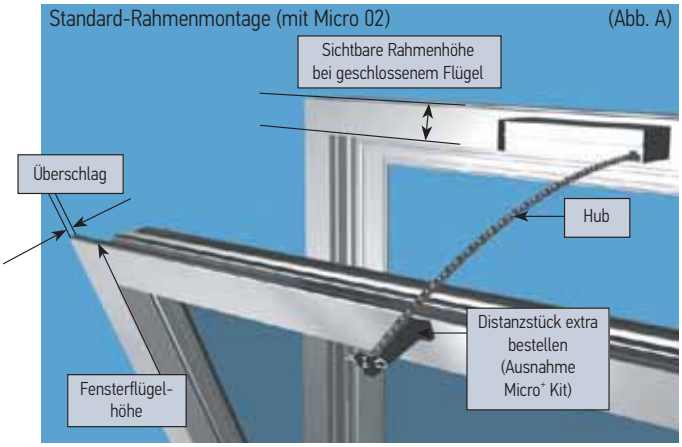
→ Für starke Lastspitze, IP55 (Elektronik), parallel schaltbar, Tandembetrieb, 230 V AC und 24 V DC

! Bei Fragen zur Steuerung der Fensterantriebe, wenden Sie sich bitte an unseren Verkaufsinnendienst unter: 044 838 40 30

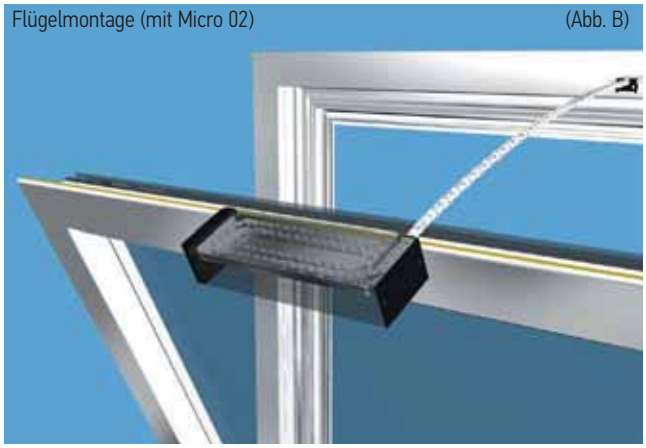
Fensterantriebe

Auswahl Kettenantriebe

Standard-Rahmenmontage (mit Micro 02) (Abb. A)



Flügelmontage (mit Micro 02) (Abb. B)



Auswahlkriterien für senkrechte Fenster

Für Kippfenster (Scharnier unten) und Klappfenster (Scharnier oben) sind folgende Punkte zu beachten:

1. Minimale Fensterflügelhöhe

- In der Regel berechnet sich die minimale Fensterflügelhöhe aus dem Antriebshub x 2 (aufgrund mechanischer Spannungen).
- Bei dem neuen Micro+ bietet die Schwenkkonsole die Möglichkeit, kleinere Fenster zu motorisieren. Die minimale Fensterflügelhöhe entspricht hier dem (eingestellten) Antriebshub x 1,5.

Entnehmen Sie die minimale Fensterflügelhöhe bitte aus der Tabelle (siehe Seite 218).

2. Minimale Rahmenhöhe bei geschlossenem Flügel

- Kippfenster: Wird der Antrieb auf dem Fensterrahmen montiert, muss die Rahmenhöhe mindestens der Höhe des Antriebs entsprechen. (Abb. A) Bei sehr schmalen Rahmen ist auch eine Flügelmontage möglich. In diesem Fall wird der „Bausatz Klappfenster“ ohne Distanzstück benötigt. (Abb. B)
- Klappfenster: Wird der Antrieb auf dem Fensterrahmen montiert, muss die Rahmenhöhe mindestens der halben Höhe des Antriebs entsprechen.

! Aus Sicherheits- und Produkthaftungsgründen schreiben wir bei der Motorisierung von Kippfenstern den Einbau von zusätzlichen Fangscheren vor.

3. Überschlagshöhe / Flügelaufschlag

Hierbei handelt es sich um ein profilbezogenes Mass, welches den Abstand vom Blendrahmen zum Flügelrahmen angibt.

- Micro 02, Micro L und Micro XL: Der Überschlagsausgleich wird durch die Augenschraube an der Antriebskette vorgenommen.
- Neuer Micro+: Der Überschlagsausgleich wird zusätzlich durch eine einstellbare Schwenkkonsole vorgenommen.

4. Maximale Breite

- Ab einer Fensterflügelbreite von 1,5 m sind zwei Antriebe erforderlich, die an einem zusätzlichen elektronischen Synchronisierungsmodul für zwei Antriebe (230 V) (Artikel-Nr: **2 700 171**) angeschlossen werden.
- Bei den neuen Zahnstangenantrieben S0+ und S2 kann auch ein mechanischer Tandembetrieb (siehe Seite 224) realisiert werden.

5. Montage

- Die Antriebs- und Fensterkonsole müssen exakt aufeinander ausgerichtet sein, die Bohrschablone ist im Lieferumfang enthalten.
- Der Kettenantrieb muss bei der Sims-Montage senkrecht zum Fensterflügel ausgerichtet werden.
  - Micro XL: Durch die Schwenkkonsole ist eine Abweichung von +/- 15° möglich
  - Micro+: Durch die Schwenkkonsole ist eine Abweichung von +/- 20° möglich

Auswahlkriterien für Dachfenster:

Zusätzlich zu den Auswahlkriterien für senkrechte Fenster ist Folgendes zu beachten:

6. Flügelgewicht

- Bei senkrechten Fensterflächen lastet das Flügelgewicht überwiegend auf den Scharnieren.
- Das Gewicht eines Dachfensters (Neigung ≤ 30°) lastet zu 50 % auf den Scharnieren und zu 50 % auf dem Antrieb.
  Daher berechnet sich die benötigte Antriebskraft folgendermassen:
  Benötigte Antriebskraft (in N) = Dachfenstergewicht (in kg) x 5
  Bsp.: Bei einem Flügelgewicht von 60 kg benötigt man eine Antriebskraft von 300 N.

Fensterantriebe

Auswahl eines Kettenantriebes

Welcher Hub?

Kettenantriebe	Antriebshub
Micro + Kit (von 12 auf 300 mm einstellbar)	100 mm
Micro + Kit (von 12 auf 300 mm einstellbar)	150 mm
Micro S	200 mm
Micro 02 oder Micro S	250 mm
Micro L	280 mm
Micro + Kit (Werkseinstellung)	300 mm
Micro 02 oder Micro L	380 mm
Micro + Kit	400 mm
Micro XL	420 mm
Micro XL	600 mm

erfordert eine Mindestflügelhöhe von:

Bei Kippfenstern	Bei Klappfenstern
250 mm	250 mm
300 mm	300 mm
600 mm *	500 mm *
600 mm *	500 mm
800 mm	800 mm
700 mm	700 mm
1.000 mm	1.000 mm
1.000 mm	1.000 mm
1.100 mm	900 mm *
1.400 mm	1.200 mm *

* möglich durch den Einbau der jeweiligen Schwenkkonsolen (Micro S und Micro XL)

Welche Kraft?	Micro 02	Micro S	Micro M+	Micro L	Micro XL
Schub-/Zugkraft	150/300 N	200 N	250 N	350 N	400 N
Einschränkungen bei senkrechten Fenstern (Flügelgewicht)	keine	keine	keine	keine	keine
Einschränkungen bei Dachfenstern (Flügelgewicht)	max 30 kg	max 40 kg	max 50 kg	max 70 kg	max 80 kg
Maximale Fensterflügelbreite pro Antrieb	1.300 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm

Einbausituation?	Micro 02	Micro S	Micro M+	Micro L	Micro XL
Platzbedarf auf Rahmen (Kippfenster Rahmenmontage)	52 mm	32 mm	52 mm	44 mm	54 mm
Passend für Flügelüberschlag (bei Klappfenstern)	0-20 mm	0-25 mm	0-25 mm	0-18 mm	0-15 mm
Passend für Flügelüberschlag (bei Kippfenstern)	0-20 mm	0-20 mm	0-25 mm	0-20 mm	0-20 mm

Technische Daten 230 V Antriebe

Kettenantrieb	Micro 02	Micro⁺ Kit	Micro S	Micro L	Micro XL
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schubkraft	150 N	250 N (300 mm Hub)	200 N	350 N	400 N
Zugkraft	300 N	200 N (400 mm Hub)	200 N	350 N	400 N
Hub in mm	250 oder 380 mm	12-300, 400 mm max.	200, 250 mm	280, 380 mm	420, 600 mm
Hubeinstellung	per Jumper umschaltbar	per Magnetscheibe einstellbar	feste Hublänge	feste Hublänge	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit	38 mm/s	26 mm/s	10 mm/s	15 mm/s	22 mm/s
Statisch angelegte Kraft	750 N	625 N	500 N	875 N	1.000 N
Stromaufnahme	0,55 A	0,55 A	0,3 A	0,45 A	0,75 A
Leistungsaufnahme	130 W	130 W	30 W	110 W	160 W
Parallelschaltung	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebsdauer	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4,5 Min.
Endlagenabschaltung (Öffnen)	Mikroschalter	Hall Sensor	Stromaufnahme	Reed	Reed
Endlagenabschaltung (Schliessen)	Reed	Hall Sensor	Hall Sensor	Reed	Reed
Überhitzungsschutz	130 °C ± 5 %	130 °C ± 5 %	–	130 °C ± 5 %	130 °C ± 5 %
Schutzart / Isolierklasse	IP20 / F	IP20 / H	IP20 / II	IP22/ F	IP22 / F
Anschlusskabel	Bauseits Anschlussklemme 4-adrig im Gehäuse	Bauseits Anschlussklemme 3-adrig im Gehäuse	1,2 m, 8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig	1,2 m, 7,3 mm, PVC, schwarz, 4-adrig mit Antriebsstecker	1,2 m, 7,3 mm, PVC, schwarz, 4-adrig mit Antriebsstecker

Fensterantriebe

Micro 02 Kettenantrieb mit umschaltbarem Hub

	Artikel-Nr.
Micro 02 - 150 N 250 / 380 mm Hub silber eloxiert	**2 700 462**
Micro 02 - 150 N 250 / 380 mm Hub RAL 9010 reinweiss	**2 700 463**

Anschlussklemme im Gehäuse, Bohrschablone und Konsolensatz für Klappfenster (Rahmenmontage) oder Kippfenster (Flügelmontage) im Lieferumfang (Abb. A + B), 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

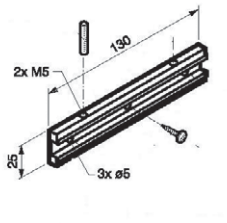
	Artikel-Nr.
Flügelbock für Kippfenster Rahmenmontage (Abb. C)	**2 700 889**
Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Antriebsbefestigung	**2 700 097**
Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Einstellschraube	**2 700 705**

Jeder Satz inkl. Schrauben

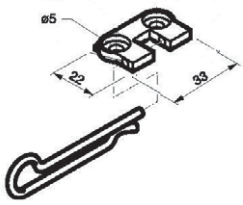
Produktvorteile

- Kostengünstiger und bewährter Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse mit integrierter Endabschaltung.
- 250 mm oder 380 mm umschaltbarer Hub (Jumper).
- Mit beidseitiger Klemmführung für die Montage an Klapp- oder Kippfenstern und Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Potentialführender Signalkontakt bei vollständig eingezogener Kette (maximal Strom mit Glühlampe: 0,5 A).
- Wartungsfrei.

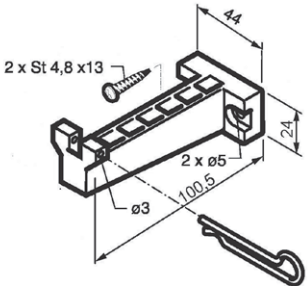
Zubehör



A: Antriebskonsole
(im Lieferumfang enthalten)

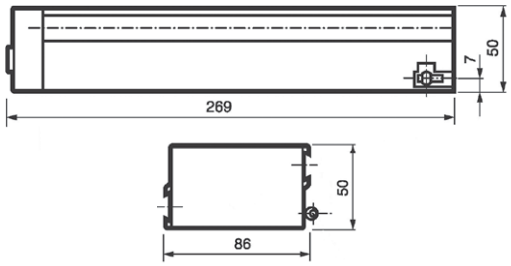


B: Flügelbock Klapp- / Dachfenster
(im Lieferumfang enthalten)



C: Flügelbock Kippfenster
(gesondert bestellen)

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	150 N / 300 N
Hub:	250 oder 380 mm
Hubeinstellung:	per Jumper umschaltbar
Fahrgeschwindigkeit:	38 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	750 N
Strom- / Leistungaufnahme:	0,55 A / 130 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Mikroschalter / Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / F
Anschlusskabel:	bauseits Anschlussklemme 4-adrig im Gehäuse

- Mindestflügelhöhe 500 mm (Hub 250) 1.000 mm (Hub 380)
- Minimale Einbaubreite: 405 mm oder 430 mm mit 2 700 097
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220

Fensterantriebe

Micro+ Kit Kettenantrieb mit einstellbarem Hub

	Artikel-Nr.
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), weiss	**2 700 812**
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), grau	**2 700 811**
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), schwarz	**2 700 810**

Anschlussklemme im Gehäuse, Bohrschablone

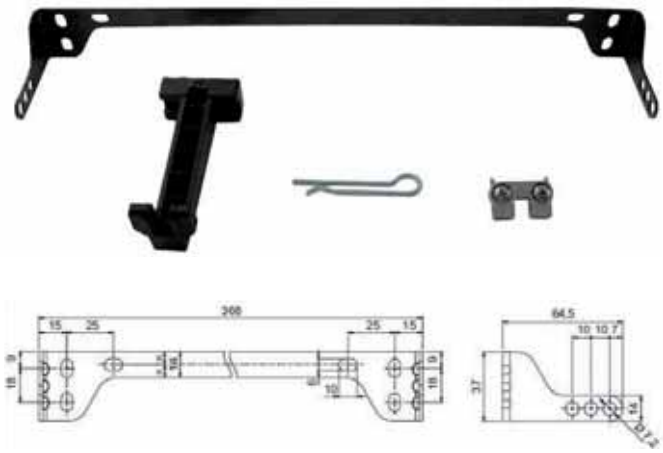
Konsolensätze für Klappfenster und Kippfenster im Lieferumfang (Abb. A, B + C)

Ersetzt die Micro M+ Baureihe

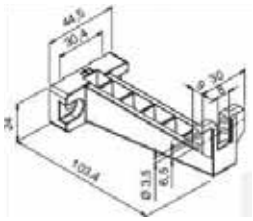
Produktvorteile

- Geeignet für jede Art von Fenster-Profilen (Aluminium, Kunststoff und Holz) und Höhe, durch den einteiligen schwenkbaren Halter mit 6 verschiedenen Befestigungspositionen.
- Sehr grosse Kraftaufnahme (Doppelkette).
- Flexible Einstellung des Hubes, besonders für kleine Fenster.
- Neue Kettenaufnahme mit seitlicher Einführung der Federklemme, dadurch einfache Flügelmontage bei Kippfenster möglich.
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Wartungsfrei.

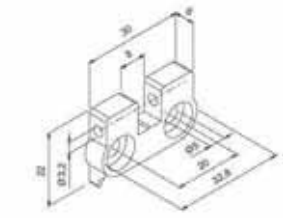
Zubehör im Lieferumfang enthalten



A: Antriebskonsole

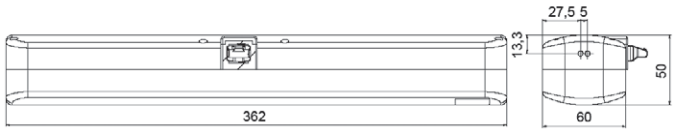


B: Konsole für Kippfenster



C: Konsole für Dach-, Klappfenster

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	250 N (13 bis 300 mm Hub) 200 N (von 312 bis 400 mm Hub)
Hub:	12-300, 400 mm max.
Hubeinstellung:	per Magnetscheibe einstellbar
Fahrgeschwindigkeit:	26 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	625 N
Strom- / Leistungaufnahme:	0,55 A / 130 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Hall Diode
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / H
Anschlusskabel:	bauseits Anschlussklemme 3-adrig im Gehäuse

- Mindestflügelhöhe entspricht Hub x 1,5
- Maximale Einbaubreite: 375 mm
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220

Fensterantriebe

Micro S Kettenantrieb für schmale Rahmen

	Artikel-Nr.
Micro S - 200 N - 200 mm Hub silber eloxiert	**2 700 115**
Micro S - 200 N - 200 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	**2 700 327**
Micro S - 200 N - 250 mm Hub silber eloxiert	**2 700 055**
Micro S - 200 N - 250 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	**2 700 328**

Mit Kabel 1,2 m fest angeschlossen, Bohrschablone
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

Produktvorteile

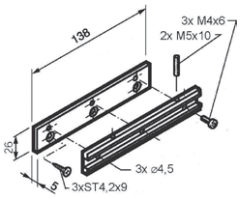
- Kettenantrieb im besonders schmalen Aluminium-Gehäuse.
- Mit beidseitiger Klemmführung sowie Bohrungen für die Sims-Montage.
- 200 mm oder 250 mm fester Hub.
- Inklusive Anschlusskabel 1,2 m.
- Antriebseinbauhöhe: 30 mm.
- Wartungsfrei.

	Artikel-Nr.
Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A+B+C)	**2 700 093**
Konsolensatz für Dachfenster (Simsmontage) (Abb. E)	**2 700 096**
Schwenkkonsole für Dachfenster (Abb. F) (2 700 096 mitbestellen)	**2 700 080**
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	**2 700 094**
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	**2 700 093**

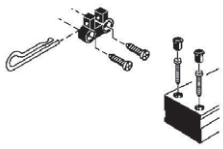
Jeder Satz inkl. Schrauben

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

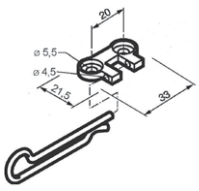
Zubehör



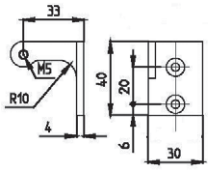
A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte



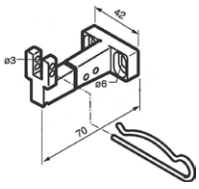
E: Konsolensatz für Dachfenster



C: Flügelbock Klapp-/Dachfenster

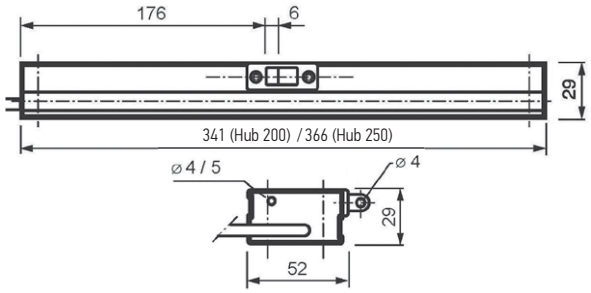


F: Schwenkkonsole für Dachfenster



D: Flügelbock Kippfenster

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	200 N
Hub:	200, 250 mm
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	10 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	500 N
Strom- / Leistungaufnahme:	0,3 A / 30 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Stromaufnahme / Hall Diode
Überhitzungsschutz:	-
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / II
Anschlusskabel:	1,2 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig

- Mindestflügelhöhe 600 mm
- Minimale Einbaubreite 484 mm (Hub 200), 510 mm (Hub 250)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220

Fensterantriebe

Micro L Kettenantrieb mit festem Hub

	Artikel-Nr.
Micro L - 350 N - 280 mm Hub silber eloxiert	**2 700 120**
Micro L - 350 N - 280 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	**2 700 334**
Micro L - 350 N - 380 mm Hub silber eloxiert	**2 700 121**
Micro L - 350 N - 380 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	**2 700 335**

Mit Kabel 1,2 m + Stecker, Bohrschablone
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

Produktvorteile

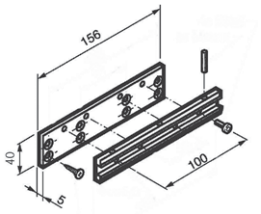
- Universaler und geräuscharmer Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse.
- Mit Klemmführungen auf allen 4 Seiten sowie Bohrungen für Sims-Montage.
- 280 mm oder 380 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung).
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Inklusive Anschlusskabel mit Schraubsteckverbinder.
- Wartungsfrei.

	Artikel-Nr.
Konsolensatz für Klapp-/ Dachfenster (Abb. A+B+C)	**2 700 090**
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	**2 700 092**
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	**2 700 090**

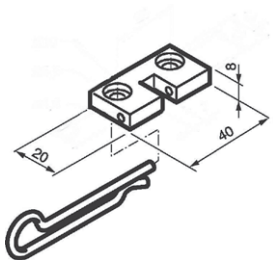
Jeder Satz inkl. Schrauben

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

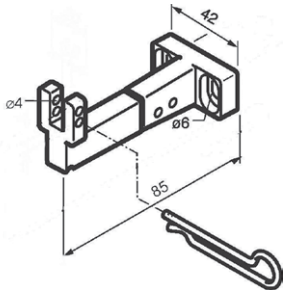
Zubehör



A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte

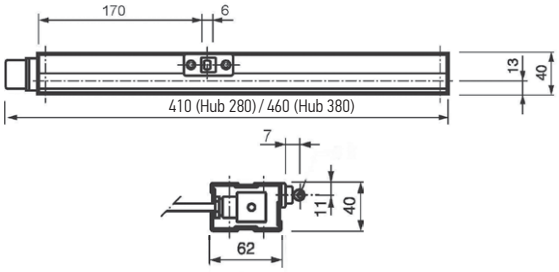


C: Flügelbock Klapp- / Dachfenster



D: Flügelbock Kippfenster

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	350 N
Hub:	280, 380 mm
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	15 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	875 N
Strom- / Leistungaufnahme:	0,45 A / 110 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP22 / F
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,3 mm PVC, schwarz 4-adrig mit Antriebsstecker

- Mindestflügelhöhe 800 mm (Hub 280), 1.000 mm (Hub 380)
- Minimale Einbaubreite: 570 (Hub 250), 620 (Hub 380)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220

Fensterantriebe

Micro XL Kettenantrieb mit festem Hub

	Artikel-Nr.
Micro XL - 400 N 420 mm Hub silber	**2 700 056**
Micro XL - 400 N - 420 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	**2 700 340**
Micro XL - 400 N 600 mm Hub silber	**2 700 058**
Micro XL - 400 N - 600 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	**2 700 341**

Mit Kabel 1,2 m + Stecker, Bohrschablone
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

Produktvorteile

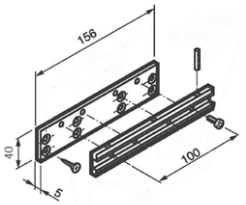
- Sehr starker und geräuscharmer Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse.
- Mit beidseitiger Klemmführung sowie Bohrungen für Sims-Montage.
- 420 mm oder 600 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung).
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Inklusive Anschlusskabel mit Schraubsteckverbinder.
- Wartungsfrei.

	Artikel-Nr.
Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A+B+C)	**2 700 090**
Konsolensatz für Dachfenster (für Leibungsmontage) (Abb. C+E)	**2 700 095**
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A+D)	**2 700 091**
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A+B+C)	**2 700 090**

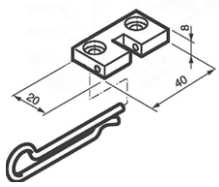
Jeder Satz inkl. Schrauben

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

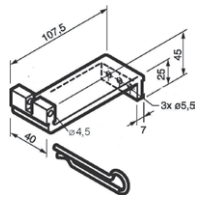
Zubehör



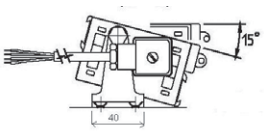
A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte



C: Flügelbock Klapp- / Dachfenster

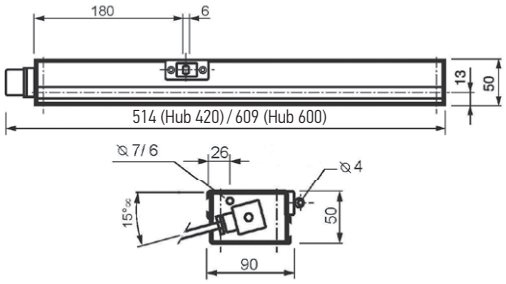


D: Flügelbock Kippfenster



E: Schwenkkonsole Dachfenster für Leibungsmontage

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	400 N
Hub:	420, 600 mm
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	22 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	1.000 N
Strom- / Leistungaufnahme:	0,75 A / 160 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4,5 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / F
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,3 mm PVC, schwarz 4-adrig mit Antriebsstecker

- Mindestflügelhöhe 1.100 mm (Hub 420), 1.400 mm (Hub 600)
- Minimale Einbaubreite: 675 (Hub 420, 770 (Hub 600)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220

Lichtkuppelantriebe

Übersicht Spindelantriebe / Zahnstangenantriebe

Welcher Hub?

Spindel- und Zahnstangenantriebe	Antriebshub		Bei Klapp-/Dachfenster
System 0+ oder System S2	180 mm		260 mm
Euro 1+ DEC oder D8 Fce	200 mm		400 mm
System 0+ oder System S2	230 mm		460 mm
Euro 1+ DEC oder D8 Fce oder D16 Fce	300 mm		600 mm
System 0+ oder System S2	350 mm	erfordert eine Mindestflügelhöhe von:	700 mm
D8 Fce	400 mm		800 mm
Euro 1+ DEC oder D16 Fce	500 mm		1.000 mm
System 0+ oder System S2	550 mm		1.100 mm
System 0+ oder System S2	750 mm		1.500 mm
System 0+ oder System S2	1.000 mm		2.000 mm

Welche Kraft?	Euro 1+	D8 Fce / So+	System 0+	System S2 / D16
Schub-/Zugkraft	450 N	500 N	500 N	1000 N
Maximales Flügelgewicht (Dachfenster):	max 90 kg	max 100 kg	max 100 kg	max 200 kg

Auswahl des Antriebes für Lichtkuppeln oder Dachfenster

Das Gewicht eines Kuppelfensters, eines horizontalen Dachfensters oder eines Dachfensters mit einer Neigung von ≤ 30 % gegenüber der Horizontalen, lastet zu 50 % auf den Scharnieren und zu 50 % auf dem Antrieb.

A) Ermittlung der Antriebskraft

Benötigte Antriebskraft (N) = Lichtkuppel- oder Dachfenstergewicht (kg) x 5
Beispiel: Dachfenstergewicht: 50 kg >>>
benötigte Antriebskraft = 50 x 5 = 250 N

B) Ermittlung der optimalen Hublänge

1. Bei Dachfenstern (Scharnier oben): die Hälfte der Flügelhöhe
2. Bei Dachfenstern (mit zentraler Achse): ein Viertel der Flügelhöhe
3. Bei Lichtkuppeln: die Hälfte der Lichtkuppellänge

Technische Daten

Spindelantrieb	D8	D16	Euro 1+	S0+	S2
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schubkraft	500 N	1.000 N	450 N	500 N	1.000 N
Zugkraft	500 N	1.000 N	450 N	500 N	1.000 N
Hub in mm	200, 300, 400 mm	300, 500 mm	200, 300, 500 mm	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm
Hubeinstellung	feste Hublänge	feste Hublänge	von 0 bis Hub einstellbar	automatisch	automatisch
Fahrgeschwindigkeit	22 mm/s	21 mm/s	8 mm/s	13 mm/s	7 mm/s
Statisch angelegte Kraft	1.200 N	2.500 N	1.200 N (800 N - 500 mm)	2.500 N	8.500 N
Stromaufnahme	0,75 A	1,2 A	0,22 A	0,3 A	0,3 A
Leistungsaufnahme	175 W	270 W	30 W	50 W	50 W
Parallelschaltung	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebsdauer	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.
Endlagenabschaltung (Öffnen)	Mikroschalter	Mikroschalter	DEC Technology	DEC Technology	DEC Technology
Endlagenabschaltung (Schliessen)	Mikroschalter	Mikroschalter	DEC Technology	DEC Technology	DEC Technology
Überhitzungsschutz	130 °C ± 5 %	130 °C ± 5 %	–	–	-
Schutzart / Isolierklasse	IP55 / F	IP55 / F	IP55 / H	IP25 (Elektronik IP55)	IP25 (Elektronik IP55)
Anschlusskabel	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,5 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,5 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 3-adrig	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 3-adrig

Lichtkuppelantriebe

D8 Fce, D16 Fce, Spindelantrieb mit festem Hub

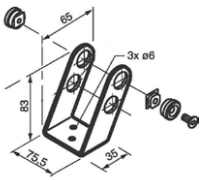
Abb. D8

Abb. D16

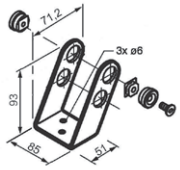
Produktvorteile

- Universaler und geräuscharmer 230 V-Spindelantrieb im edlen Alu-Design spritzwassergeschützt und staubdicht (IP55).
- Einfache Montage durch die einzigartige Befestigung der Motorkonsole entlang des gesamten Antriebskörpers (z. B. für den Flügelüberschlagsausgleich).
- 200, 300, 400 oder 500 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung) und wartungsfrei.

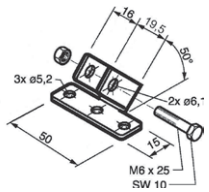
Zubehör



A: Antriebskonsole D8 Fce



B: Antriebskonsole D16 Fce



C: Flügelbock D8 Fce, D16 Fce

	Artikel-Nr.
D8 Fce 200 mm Hub silber eloxiert	**2 700 292**
D8 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	**2 700 293**
D8 Fce 400 mm Hub silber eloxiert	**2 700 297**

D8 Fce: Schub-/Zugkraft 500 N

Antrieb mit Standard-U-Konsole (Abb. A) + Flügelbock (Abb. C)

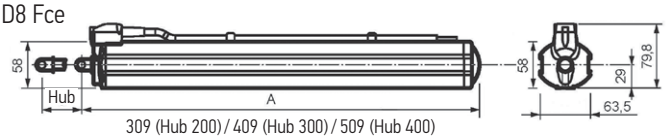
	Artikel-Nr.
D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	**2 700 298**
D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert mit potentialführendem Anschluss Auf / Zu, 6-adrig	**2 700 299**
D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert	**2 700 301**
D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert mit potentialfreiem Anschluss Auf / Zu, 8-adrig	**2 700 303**

D16 Fce: Schub-/Zugkraft 1.000 N

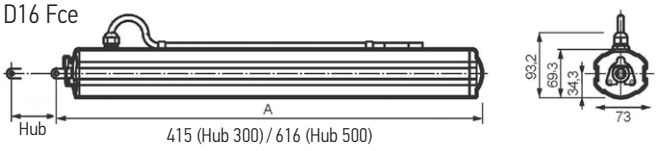
Antrieb mit Standard U-Konsole (Abb. B) + Flügelbock (Abb. C)

Technische Daten

D8 Fce



D16 Fce



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	**D8:** 500 N **D16**: 1.000 N
Hub in mm:	**D8**: 200, 300, 400 **D16**: 300, 500
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	**D8**: 22 mm/s **D16**: 21 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	**D8**: 1.200 N **D16**: 2.500 N
Strom- / Leistungaufnahme:	**D8**: 0,75 A / 175 W **D16**: 1,20 A / 270 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Mikroschalter
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP55 / F
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig

- Mindestflügelhöhe entspricht Hub x 2
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 226

Lichtkuppelantriebe

Euro 1+ Spindelantrieb mit einstellbarem Hub

	Artikel-Nr.
EURO 1+ 0–200 mm Hub silber eloxiert	**2 700 979**
EURO 1+ 0–300 mm Hub silber eloxiert	**2 700 981**
EURO 1+ 0–500 mm Hub silber eloxiert	**2 700 983**

EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N
230 V Spindelantrieb

	Artikel-Nr.
EURO 1+ 0–300 mm Hub silber eloxiert	**2 700 969**
EURO 1+ 0–500 mm Hub silber eloxiert	**2 700 971**

EURO 1+: Schub-/Zugkraft 450 N
24 V Spindelantrieb

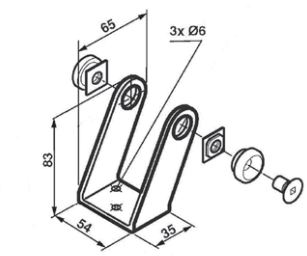
Produktvorteile

- Universaler und schmaler 230 V-Spindelantrieb im Alu-Design, IP55, auch in 24 V erhältlich.
- Einfache Montage durch die einzigartige Befestigung der Motorkonsole entlang des gesamten Antriebskörpers (z. B. für den Flügelüberschlagsausgleich).
- 200, 300 oder 500 mm einstellbarer Hub.
- Inklusive Antriebskonsole und Flügelbock.
- Wartungsfrei.

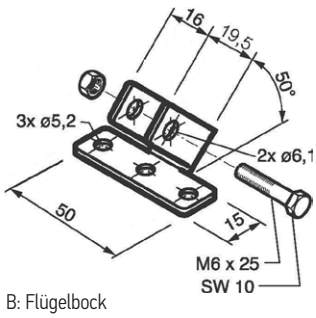
Antrieb mit Standard-U-Konsole (Abb. A) + Flügelbock (Abb. B)
Antriebsvarianten 1.000 N und 70 mm Hub Ausführung für Geze Schere (ohne U-Konsole, Schaft mit Gewinde) auf Anfrage

Der neue Euro 1+ ersetzt den bisherigen Euro1 Antrieb.

Zubehör

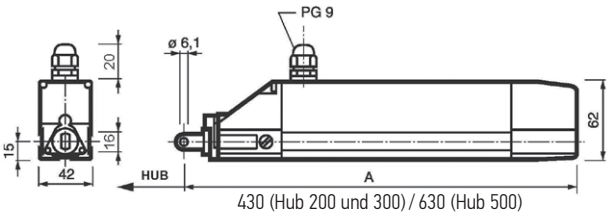


A: Antriebskonsole Euro 1



B: Flügelbock

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz 24 V DC
Schubkraft / Zugkraft:	450 N
Hub:	200, 300, 500 mm
Hubeinstellung:	von 0 bis max. Hub einstellbar
Fahrgeschwindigkeit:	8 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	1.200 N (800 N–500 mm)
Stromaufnahme:	**230 V**: 0,22 A **24 V**: 0,9 A
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Elektronisch
Überhitzungsschutz:	Ja
Schutzart / Isolierklasse:	IP55 / H
Anschlusskabel:	**230 V**: 1,5 m, 8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig **24 V**: 1,5 m, 8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig + Resetader

- Mindestflügelhöhe entspricht Hub x 2
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 226

Lichtkuppelantriebe

S0+ und S2 Zahnstangenantriebe bis 1.000 mm Hub

Produktvorteile

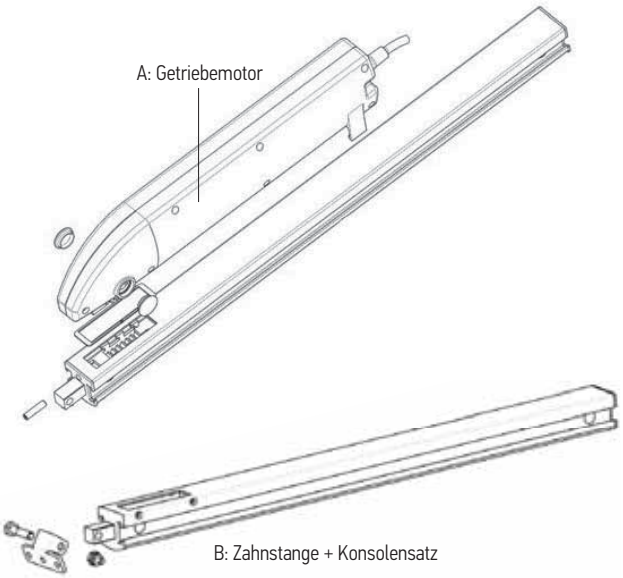
- Nur der für die Bewegung des Fensters erforderliche Strom wird verbraucht (Energieeinsparung), Überlasterkennung.
- Modulares System (Getriebemotor + Zahnstange).
- IP55 (Elektronik), Klasse II, parallel schaltbar.
- Neue Befestigung entlang des gesamten Zahnstangenkörpers.
- Tandem-Anwendung auf beiden Antriebsseiten.
- Zahnstangen aus verzinktem Stahl, Zahnräder aus gesintertem Stahl, statische Last bis zu 2.500 N.
- Wartungsfrei.

	Artikel-Nr.
S0+: Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 230 V, 3-adrig, 500 N (Abb. A)	**2 700 484**
S0+: Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 24 V, 2-adrig, 500 N	**2 700 485**

	Artikel-Nr.
S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 230 V, 3-adrig, 1.000 N	**2 700 688**
S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 24 V, 2-adrig, 1000 N	**2 700 690**

	Artikel-Nr.
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 180 mm (Abb. B)	**2 700 787**
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 230 mm (Abb. B)	**2 700 788**
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 350 mm (Abb. B)	**2 700 500**
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 550 mm (Abb. B)	**2 700 715**
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 750 mm (Abb. B)	**2 700 790**
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 1.000 mm (Abb. B)	**2 700 510**

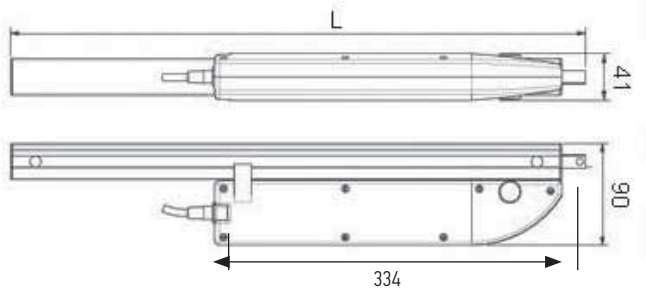
Zahnstangen für Getriebemotoren S0+ und S2



Hub	Länge
180 mm	340 mm
230 mm	390 mm
350 mm	510 mm
550 mm	710 mm
750 mm	910 mm
1.000 mm	1.160 mm

Zahnstange gesondert bestellen.

Abmessungen



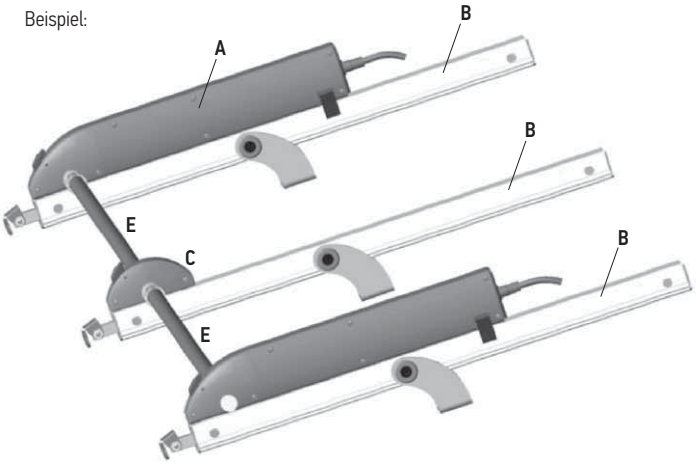
Lichtkuppelantriebe

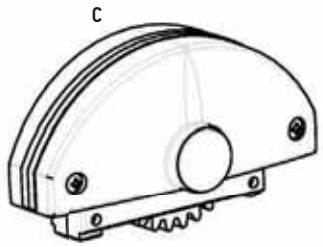
S0+ und S2 Zahnstangenantriebe mit Tandembetrieb

Tandembetrieb: zwei Zahnstangen, die einen breiten Flügel betätigen und mechanisch verbunden sind.

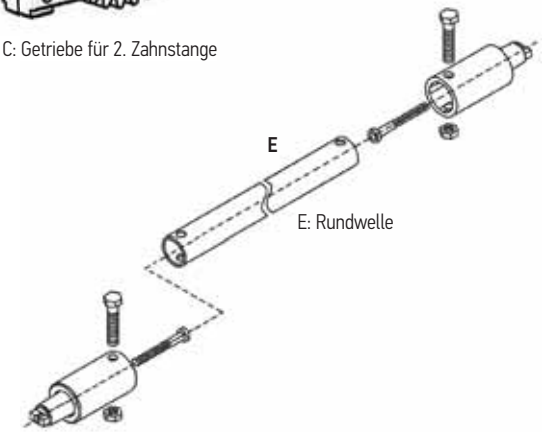
Es können entweder zwei motorisierte Zahnstangen oder eine motorisierte Zahnstange mit einer passiven Zahnstange verkoppelt werden (mit Getriebe Abb. C).

Beispiel:





C: Getriebe für 2. Zahnstange



E: Rundwelle

D: Adapterset für Rundwelle

	Artikel-Nr.
S0+ Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	**2 700 512**
S2 Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	**2 700 798**
S0+/S2 Tandembetrieb / Adapterset für Rundwelle (Abb. D)	**2 700 086**
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.140 mm (Abb. E)	**2 700 082**
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.890 mm (Abb. E)	**2 700 085**

Technische Daten S0+

Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz 24 V DC
Schubkraft / Zugkraft:	500 N
Hub (Zahnstange):	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm
Hubeinstellung:	automatisch
Fahrgeschwindigkeit:	13 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	2.500 N
Stromaufnahme:	**230 V**: 0,3 A **24 V**: 1,1 A
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	DEC-Technology
Schutzart / Isolierklasse:	IP25 (Elektronik IP55) / II
Anschlusskabel:	**230 V**: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 3-adrig **24 V**: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig

- Mindestflügelhöhe entspricht ausgewähltem Hub x 1,5
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 226

Technische Daten S2

Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz 24 V DC
Schubkraft / Zugkraft:	1.000 N
Hub (Zahnstange):	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm
Hubeinstellung:	automatisch
Fahrgeschwindigkeit:	7 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	2.500 N
Stromaufnahme:	**230 V**: 0,3 A **24 V**: 1,70 A
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	DEC-Technology
Schutzart / Isolierklasse:	IP25 (Elektronik IP55)
Anschlusskabel:	**230 V**: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 3-adrig **24 V**: 1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig

- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 226

Fax-Vorlage

MINGARDI® THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

Ansprechpartner:

Datum:

Bitte komplett ausfüllen
und an uns zurück senden.

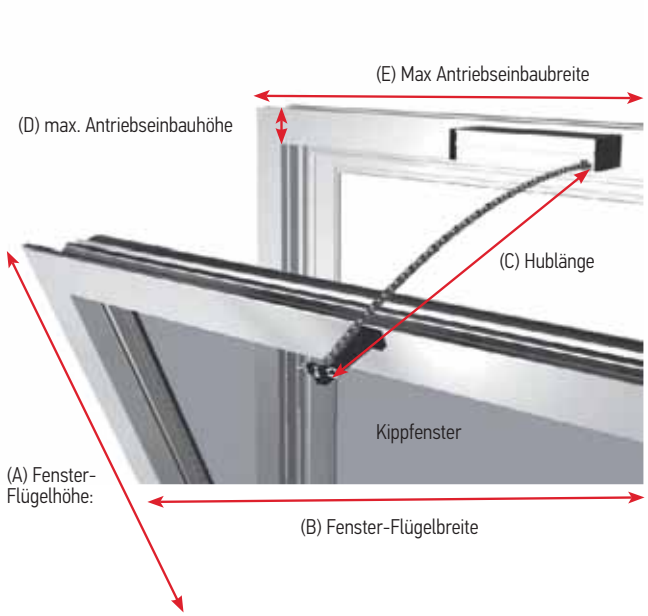
Firma:

Kundennummer:

Fax-Nr: +41 (0) 44 836 41 95

Natürliche Lüftung über ein SENKRECHTES Fenster

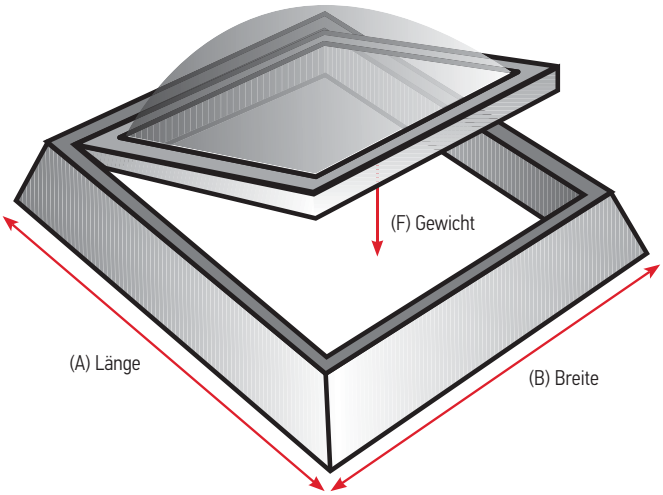
Kettenantriebe*	FENSTER 1	FENSTER 2
Kippfenster* (Scharniere oben / einwärts) (KIPP) oder		
Klappfenster? (Scharniere unten / auswärts) (KLAPP)?		
(A) Flügelhöhe (mm)		
(B) Flügelbreite (mm)		
(C) Maximale Hublänge (mm) = Mass (A) dividiert durch 3 oder = Mass (A) / 6 bei Drehachse in der Mitte		
Gewünschte Hublänge (mm)?		
(D) Max. Antriebseinbauhöhe (mm) (Rahmen)		
(E) Max. Antriebseinbaubreite (mm) (Rahmen)		
Material (Alu, PVC, Holz)?		
Betriebsspannung 230 V oder 24 V?		



* Nur für trockene Räume geeignet. Klappfenster können auch mit Spindelantrieben motorisiert werden.

Natürliche Lüftung über ein Dachfenster od. Lichtkuppel

Spindel od. Zahnstangenantriebe	ELEMENT 1	ELEMENT 2
(A) Flügelhöhe / Kuppellänge (mm)		
(B) Flügel- / Kuppelbreite (mm)		
(C) Maximale Hublänge (mm) = Mass (A) dividiert durch 2 oder = Mass (A) / 4 bei Drehachse in der Mitte		
Gewünschte Hublänge (mm) ?		
(F) Flügel / Kuppelgewicht? (kg)		
Benötigte Antriebskraft (in N) ohne Schneelast = Gewicht in kg (F) x 5		
Spindel- oder Zahnstangenantrieb?		
Betriebsspannung 230 V od. 24 V?		

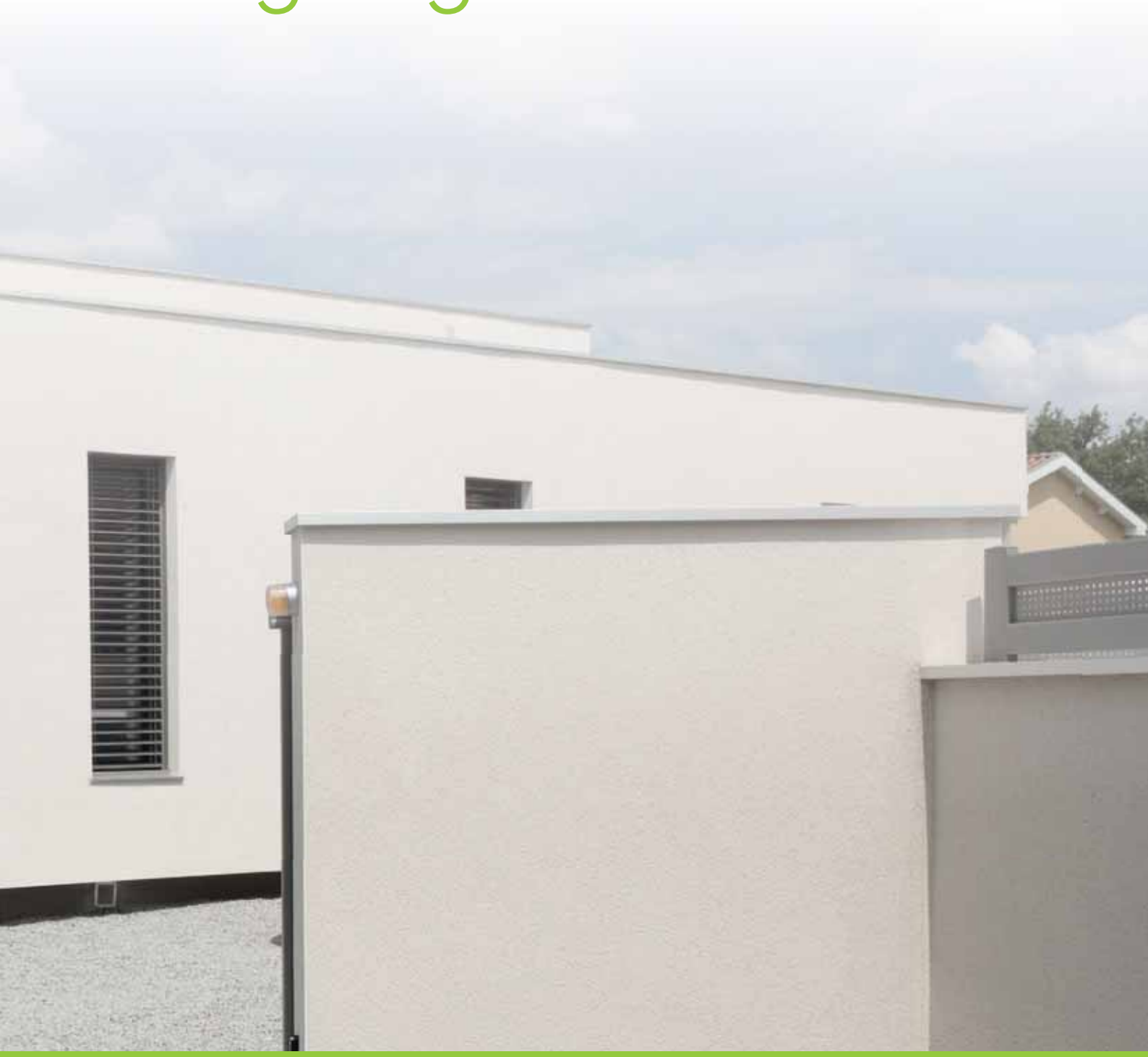


Wir danken Ihnen für Ihre Anfrage. Sie erhalten ein ausgearbeitetes Antriebsangebot.

somfy® Building happiness.

Antriebe und Steuerungen für den

Zugangsbereich



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone

Connexoon® Zugang

NEU

CONNEXOON ACCESS

Mit Connexoon® Zugang steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um den Zugangsbereich sowie Alarm und Licht über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet-PC. Einfache und intuitive Bedienung von io-Produkten - vor Ort und aus der Ferne.

	Artikel-Nr.
Connexoon® Zugang	**1 811 429**

Lieferumfang: Connexoon io Box, Steckernetzteil, Ethernetkabel, sowie bei der Registrierung die Berechtigung zur Aktivierung der Connexoon® App Zugang

Connexoon® App

Jede weitere Connexoon® App (Fenster, Terrasse) ergänzend zur App bei der Registrierung

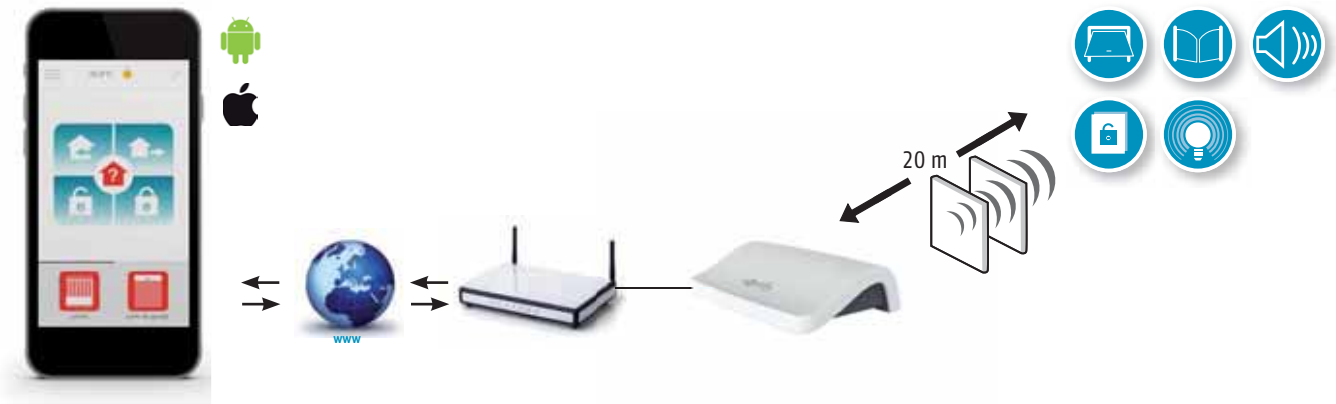
Produktvorteile

- Einzelsteuerung der Produkte über das Internet, zu Hause oder aus der Ferne, per Smartphone oder Tablet (iOS, Android)
- Ansteuerung von io-homecontrol Produkten aus dem Bereich Zugang (Haustür, Einfahrts- und Garagentor, Innen- und Aussenbeleuchtung) sowie Philips hue Lichtern
- Aktivierung einer Aktion bei Annäherung zum Haus mit Geofencing: Radius um das Haus wählbar zwischen 25 m und 250 m
- Für 4 Aktionen kann definiert werden, welche Produkte in die gewünschte Position fahren sollen bzw. aktiviert oder deaktiviert werden sollen
  - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus, Umgebungslicht an, Einfahrts- und/oder Garagentor auf); manuell oder automatisch mit der Geofencing-Funktion
  - Ich verlasse mein Hause (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schliessen)
  - Mein Zugangsbereich soll gesichert sein (z.B. Alarm an, Einfahrts- und/oder Garagentor schliessen, Aussenbeleuchtung an)
  - Mein Zugangsbereich soll frei begehbar sein (z.B. Alarm aus, Einfahrts- und/oder Garagentor öffnen, gewünschte Beleuchtung an)
- Über einen Klick auf den „Zugangs-Check" kann festgestellt werden, ob im Zugangsbereich ein gewünschter Status vorhanden ist
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Technische Daten

Steckernetzteil Eingangsspannung:	100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A
Steckernetzteil Ausgangsspannung:	5VDC, 500mA max.
Eingangsspannung Connexoon-Box:	5VDC, 120mA (Mini-USB)
Schutzart:	IP20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	+5°C bis 35°C
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz; 128 bit AES
Abmessung (BxHxT):	110 x 24 x 72 mm

Funktionsprinzip

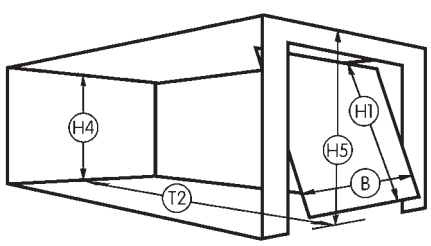


somfy

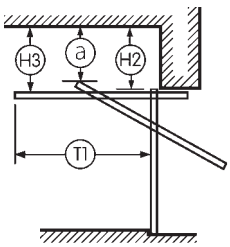
Dexxo Pro-Checkliste

Tortyp gemäss Tortypenliste 1 und 2 Torfläche gemäss Skizze: B x H1		Charakteristik des Tores
Frage 1:	Lässt sich das Tor durch waagrechten Druck oder Zug an der Toroberkante (keine Dreh- oder Kippbewegungen) vollständig öffnen und schliessen?	**Ja** ☐ **Nein** ☐
Frage 2:	Lässt sich das Tor ohne besondere Anstrengungen öffnen und schliessen?	**Ja** ☐ **Nein** ☐
Frage 3:	Ist in der Garage ein 230 V-Elektroanschluss vorhanden?	**Ja** ☐ **Nein** ☐
Frage 4:	Wieviel cm beträgt der Abstand zwischen der Toroberkante ⓐ und der Garagendecke während des Bewegungablaufes im Minimum und Maximum?	**Min. cm** _____ **Max. cm** _____
Werden die Fragen 1–3 mit JA beantwortet und beträgt der minimale Abstand (Frage 4) mindestens 3,5 cm, so ist der Einbau des Torantriebes grundsätzlich möglich.		
Frage 5:	Wieviele Bewegungen (AUF + ZU) wird das Tor täglich machen?	**Anzahl** _____
Frage 6:	Bewegt sich das Tor ohne zu klemmen und ist es gut ausgewogen?	**Ja** ☐ **Nein** ☐
Frage 7:	Womit ist das Tor ausgewogen? Nr. 1 – Feder Nr. 2 – Ein Gewicht am Seil Nr. 3 – Gewicht am Tor Nr. 4 – Zwei Gewichte am Seil	**Nummer** _____
Frage 8:	Art der Garage: Nr. 1 – Einzelgarage Nr. 2 – Doppelgarage mit 1 Tor Nr. 3 – Im Haus integriert Nr. 4 – Doppelgarage mit 2 Toren Nr. 5 – freistehend Nr. 6 – Einstellhalle mit x Plätzen	**Nummer** _____ **Anzahl Plätze** _____
Frage 9.1:	Hat das Tor waagrechte Führungsschienen / Rücklaufschienen?	**Ja** ☐ **Nein** ☐
Frage 9.2:	Sind sie mit einer Querstange / Traverse verbunden?	**Ja** ☐ **Nein** ☐
Frage 10:	Hat das Tor vertikale Laufschienen?	**Ja** ☐ **Nein** ☐
Frage 11:	Wer hat das Tor hergestellt?	**Hersteller** _____
Frage 12:	Welches Material hat die Torfüllung?	**Material** _____
Frage 13:	Wie ist die Garagendecke konstruiert? Nr. 1 – gerade Nr. 2 – nach vorne geneigt Nr. 3 – nach hinten geneigt Nr. 4 – Satteldach Nr. 5 – seitlich geneigt	**Nummer** _____
Frage 14:	Aus welchem Material besteht die Decke? Nr. 1 – Beton Nr. 2 – Balkenlage Nr. 3 – Hohlkörper Nr. 4 – Decke isoliert, Material / cm	**Nummer** _____
Frage 15:	Aus welchem Material sind die Wände?	**Material** _____
Frage 16.1:	Hat die Garage einen separaten Eingang?	**Ja** ☐ **Nein** ☐
Frage 16.2:	Schlupftüre / Servicetüre?	**Ja** ☐ **Nein** ☐

A – Perspektive Garage



B – Seitenansicht Garage

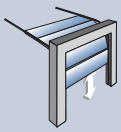
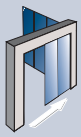
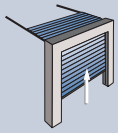
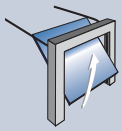
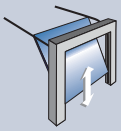
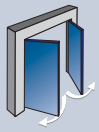
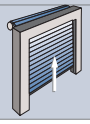


A
Torbreite B =
Torhöhe H1 =
Sturzhöhe H2 =
Tor geöffnet H3 =
Garagenhöhe H4 =
Garagenhöhe H5 =

B
Tor geöffnet T1 =
Garagentiefe T2 =
Höchststand a =

Wenn alle Fragen beantwortet werden können, ist ein Tortyp eindeutig bestimmbar. Bei Unklarheiten dürfen Sie uns gerne das ausgefüllte Formular per Fax übermitteln. Achtung: Beachten Sie bitte allfällige Installationen (Heizung, Lüftung usw.), welche die Montage des Antriebes erschweren könnten. Massangaben in cm.

Tortypen-Liste

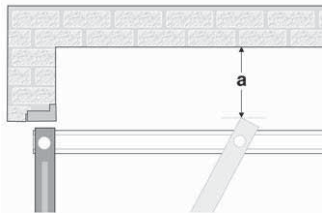
Tortyp	Eigenschaften	Wichtig	Auswahl
Sektionaltore 	Das Torblatt eines Sektionaltores besteht aus mehreren einzelnen miteinander verbundenen Segmenten, die jeweils mit Laufrollen in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte geschoben werden.	Abhängig vom Sektionalprofil und der Torführung wird ein Sektionaltorbeschlag benötigt.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Seitensektionaltore/ Rundumtore 	Die einzelnen Segmente eines Seitensektionaltores sind wie ein Gelenk miteinander verbunden und werden in einem engen Bogen zur Seitenwand der Garage mit Laufrollen über eine Decken- und eine Bodenschiene geführt. Eine partielle Öffnung nur zum Hinein- und Hinausgehen ist möglich.	Bei Deckenmontage des Antriebes wird zur Torverbindung der bewegliche Führungsarm für Seitensektionaltore benötigt, bei der seitlichen Wandmontage der in der Länge verstellbare Führungsarm.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Deckenlauftore 	Das Torblatt eines Deckenlauftores besteht aus Profilen wie bei einem Rollladen. Diese werden jeweils in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte gezogen. Die schmalen Profile ermöglichen enge Radien und eine direkte Montage an der Decke.	Zum Anschluss an den Laufwagen wird ein Adapter zum Motorbefestigungsprofil des Deckenlauftores benötigt.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Schwingtore 	Bei einem Schwingtor schwingt die Unterkante des Tores nach aussen auf, die Toroberkante bewegt sich hauptsächlich nur in einer waagerechten Ebene. Das Tor ist seitlich an einem Hebelarm geführt.		Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Kipptore 	Bei einem Kipptor wird die Unterkante des Tores in einer senkrechten Schiene, die Oberkante in einer waagerechten Schiene geführt.	Aufgrund der Tormechanik wird ein Kipptorbeschlag benötigt.	Dexxo Pro Reihe
Flügeltore 	Flügeltore bestehen aus einem oder zwei Torflügeln, die wie Türen seitlich in Angeln drehbar gelagert sind.	Es wird ein Flügeltorbeschlag benötigt. Der Garagentorantrieb ist auf Flügeltorbetrieb einzustellen. Es wird eine Lichtschranke ausserhalb des Torflügelschwenkkreises empfohlen.	Dexxo Pro Reihe
Rolltore 	Beim Rolltor wird die Garage mit einem Rollladen verschlossen, der nach oben aufgewickelt wird.	Elektrische oder optische Sicherheitsleiste zur Schliesskantensicherung wird benötigt.	RDO Motoren mit Axroll Steuerung

Einfach, bequem und zuverlässig –
Garagentorantriebe von Somfy

Einbauleitfaden für Dexxo-Antriebe

Ermittlung wichtiger Einbaumasse und erforderliches Zubehör (am Beispiel eines Schwingtores)

Zur Festlegung der Montagepositionen von Haltewinkel und Antriebskopf muss der Torhöchstlaufpunkt („a") ermittelt werden (minimaler Abstand vom Torblatt zur Garagendecke). Je nach Mass gibt es verschiedene Einbaumöglichkeiten.



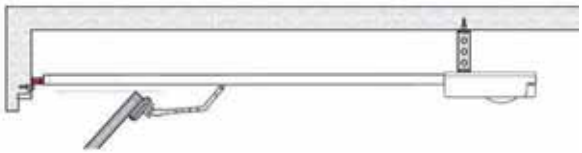
Idealfall Mass „a" von 35 mm bis 200 mm

Garagentorantrieb an die Decke montieren. Montagewinkel Sturz / Decke an Sturz (bevorzugt) oder Decke befestigen.

Bei Sturzmontage einen Abstand von 15 mm einhalten.

Mass „a" grösser als 200 mm

Montagewinkel Sturz / Decke an den Sturz mit Abstand 50 mm von der Toroberkante montieren. Garagentorantrieb an der Decke abhängen.



Entsprechend Mass „a" eine der folgenden Deckenabhängungen auswählen:

Winkel	(bis ca. 300 mm)	im Lieferumfang enthalten
Deckenabhängung	(bis ca. 600 mm)	Artikel-Nr. 9 000 001
Teleskopabhängung	(bis ca. 1.500 mm)	Artikel-Nr. 9 000 042

Mass „a" kleiner als 35 mm

Montagewinkel Sturz / Decke und Garagentorantrieb hinter dem geöffneten Garagentor an die Decke montieren. Gesamtlänge beachten.

Erforderliches Zubehör:
Grosse Verlängerungsstange Artikel-Nr. 9 000 005

Verfügt die Garage über einen zweiten Eingang?

▶ Nein – Aussennotentriegelung erforderlich, je nach Tortyp
Artikel-Nr. 9 000 644, 9 012 961, 9 012 962

Verfügt die Garage über eine Schlupftür (Tür im Tor)?

▶ Ja – Schlupftürkontakt erforderlich
Schlupftürkontakt-Set (mit Spiralkabel), Artikel-Nr. 2 400 657
Funk-Schlupftürkontakt, Artikel-Nr. 1 822 285

Auswahlmatrix Garagentorantriebe

Tortypen	Dexxo Optimo RTS	Dexxo Pro 800 / 1000 RTS	Dexxo Pro 1000 io
Schwingtor	ja	ja	ja
Kipptor	nein	ja*	ja*
Sektionaltor	ja**	ja**	ja**
Seitensektionaltor	ja****	ja****	ja****
Deckenlauftor	ja	ja	ja
Flügeltor	nein	ja***	ja***
Torfläche (max.):	10 m^2	10 / 15 m^2	15 m^2
Arbeitszyklen (max.)	20 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen / Tag mit Hochleistungsschienen	
	getestet auf 36.500 Zyklen	getestet auf 90.000 Zyklen	
Antriebsart	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen
Integrierte Beleuchtung	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	230V / 40W / E14
Externe Beleuchtung	nein	230V / 500W (max.) separat steuerbar	230V / 500W (max.)
Anschluss für Warnleuchte	ja	ja	ja
Anschluss für Notstrom-Akku	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar
Solarbetrieb möglich	ja	nein	nein
Anschluss für Lichtschranke/ Sicherheitskontaktleiste	ja	ja	ja
Anschluss für Schlupftürkontakt	ja	ja	ja
Anschluss für draht-gebundene Bedienung	ja	ja	ja
Anschluss für externe Antenne	ja	ja	ja
24 V Anschluss für Peripherie	ja	ja	ja
Testfunktion für Fotozellen	nein	ja	ja
Automatische Schliessfunktion/ Verzögerung einstellbar bis	nein	ja, bis 120 Sek.	ja, bis 120 Sek.
Lüftungsöffnung / „my"-Position	ja, 100 cm fix	ja, einstellbar zeitgesteuert schliessbar	ja, einstellbar
Soft-Stop	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang
Hinderniserkenung / Sensitivität	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar
Alarmfunktion bei Einbruch-erkennung (optional)	nein	Sirene 105 dB Warnleuchte	nein
Bedienung	4 Tasten 4 LED´s	7 Tasten LC-Display	7 Tasten LC-Display
Funkfrequenz	433,42 MHz (RTS)	433,42 MHz (RTS)	868-870 MHz (io)
Mitgelieferte Funkhandsender	2x 2-Kanal	2x 4-Kanal	2x 4-Kanal
Max. einlernbare Funksender	32	32	unbegrenzt

* mit Kipptorbeschlag (2 400 458)
** je nach Tortyp mit Sektionaltorbeschlag (2 400 650)
*** mit Flügeltorbeschlag (2 400 459)
**** je nach Montage mit beweglichem Führungsarm (9 014 462) oder kürzbarem Führungsarm (9 014 481)

Garagentorantrieb

Dexxo Pro 1000 3S io

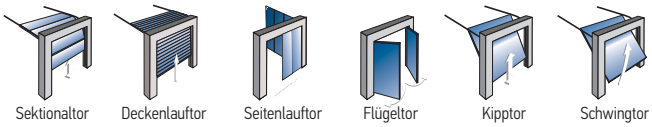
Dexxo Pro 1000 3S io - Garagentorantrieb für die Einbindung in die Hausautomatisierung.

	Artikel-Nr.
Dexxo Pro 1000 3S io	**1 216 325**

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit,
1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo io,
1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock,
1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung,
Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 243,
bitte separat bestellen.

Anwendungen



Produktvorteile

- Hohe Laufruhe und Geschwindigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 15 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit integrierbarem Notstrom-Akku - für die Bedienung bei Stromausfall
- Bedienung und Kontrolle aus der Ferne mit TaHoma® Connect und Connexoon® Access

Technische Daten

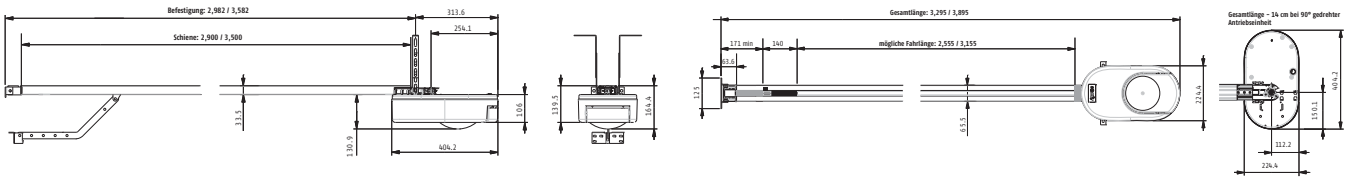
Druck-/Zugkraft (max.):	800 N
Spitzenkraft:	1.000 N
Torfläche (max.):	15 m²
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	40 W / 230 V / E14
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (L x H x B):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	868-870 MHz bi-direktional io-homecontrol®
Einlernbare Funksender:	unbegrenzt

Anschlüsse:
1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt,
1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schliesskantensicherung,
1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke,
1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max.,
1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne,
1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max.

Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)

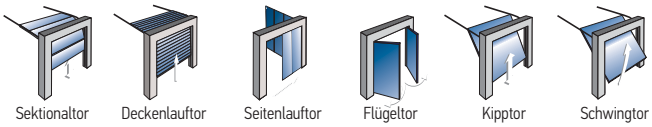


Garagentorantrieb

Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS

Dexxo Pro 3S RTS - der zuverlässige Allrounder für alle gängigen Garagentortypen

Anwendungen

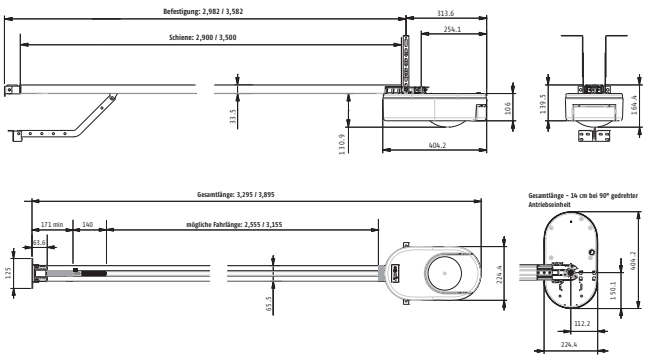


Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 17 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit optischer und akustischer Alarmmeldung bei Einbruchversuch
- Mit Service- und Wartungsmodul

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Artikel-Nr.

Dexxo Pro 800 3S RTS	**1 216 269**

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Dexxo Pro 1000 3S RTS	**1 216 270**

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 241 und 242, bitte separat bestellen.

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	Pro 800 3S RTS: 650 N / Pro 1000 3S RTS: 800 N
Spitzenkraft:	Pro 800 3S RTS: 800 N / Pro 1000 3S RTS: 1.000 N
Torfläche (max.):	Pro 800 3S RTS: 10 m² / Pro 1000 3S RTS: 15 m²
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / BA15 S, separat steuerbar
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (L x H x B):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32

Anschlüsse:
1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / Schliesskantensicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max., 1x Alarmsirene

Garagentorantrieb

Dexxo Optimo RTS

Dexxo Optimo RTS - der zuverlässige Standardantrieb zum günstigen Preis

	Artikel-Nr.
Dexxo Optimo RTS	**1 216 195**

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, Installations- und Bedienungsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 241 und 242, bitte separat bestellen.

Alternative Spannungsversorgung zum Dexxo Optimo RTS finden Sie auf Seite 262

Anwendungen

Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit - bis 36.500 Zyklen getestet
- Einfache und schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V - / Akku- / Solar-Betrieb
- Mit Lüftungs- bzw. Fussgängeröffnung (Seitenlauftor)

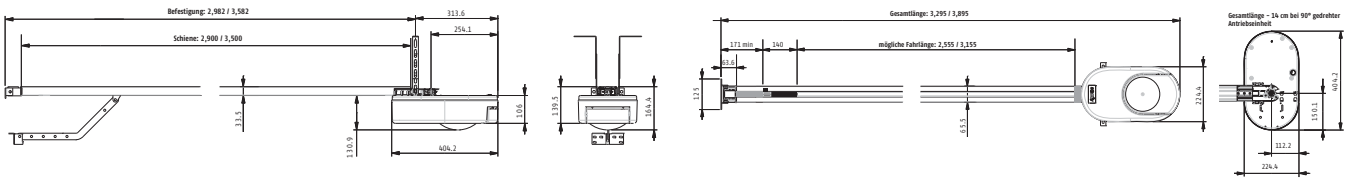
Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	650 N
Spitzenkraft:	800 N
Torfläche (max.):	10 m² (6,8 m² bei Akku / Solar-Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / BA 15 S, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	3,2 kg
Abmessungen (L x H x B):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32

Anschlüsse:
1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Antriebsschienen
für Garagentorantriebe Dexxo

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 2,9 m

	Artikel-Nr.
Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	**9 013 812**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 1.635 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 8,6 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

2-tlg., 3,5 m

	Artikel-Nr.
Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	**9 013 814**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 1.920 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 10 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 2,9 m

	Artikel-Nr.
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	**9 013 816**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 1.635 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 7,2 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 3,5 m

	Artikel-Nr.
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	**9 013 818**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 1.920 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 8,4 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 4,5 m

	Artikel-Nr.
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	**9 015 416**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 2.420 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 9,9 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

2-tlg., 5,8 m

	Artikel-Nr.
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	**9 015 371**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 3.070 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 12 kg

Antriebsschienen
für Garagentorantriebe Dexxo

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 2,9 m

	Artikel-Nr.
1-tlg., 2,9 m	**9 013 811**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 7 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 3,5 m

	Artikel-Nr.
1-tlg., 3,5 m	**9 013 813**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 3.700 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 8,2 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

1-tlg., 2,9 m

	Artikel-Nr.
1-tlg., 2,9 m	**9 013 815**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 5,6 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen

1-tlg., 3,5 m

	Artikel-Nr.
1-tlg., 3,5 m	**9 013 817**

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 3.700 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 6,6 kg

Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 2,9 m

	Artikel-Nr.
1-tlg., 2,9 m	**9 013 819**

vormontiert und gespannt; für bis zu 50 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 7,2 kg

Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 3,5 m

	Artikel-Nr.
1-tlg., 3,5 m	**9 013 820**

vormontiert und gespannt; für bis zu 50 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 3.700 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 8,4 kg

Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit Kette

1-tlg., 2,9 m

	Artikel-Nr.
1-tlg., 2,9 m	**9 016 705**

robustes Aluminiumprofil für höchste Stabilität, vormontiert und gespannt; für bis zu 30 Zyklen / Tag. Abmessungen Verpackung: 3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H). Gewicht: 5 kg

Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit Zahnriemen

1-tlg., 2,9 m

	Artikel-Nr.
1-tlg., 2,9 m	**9 016 706**

robustes Aluminiumprofil für höchste Stabilität, vormontiert und gespannt; für bis zu 30 Zyklen / Tag. Abmessungen Verpackung: 3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H). Gewicht: 3,8 kg

Universelle Rolltorsteuerung

Rollixo io / Rollixo RTS

	Artikel-Nr.
Rollixo io	**1 841 165**
Rollixo RTS	**1 841 163**

Lieferumfang: Steuereinheit Rollixo, 2x Handsender KeyGo io bzw. 2x KeyGo RTS, Magnet

	Artikel-Nr.
Sicherheitsleisten-Sender	**1 782 774**
Lieferumfang: Sicherheitsleisten-Sender, Batterie	
Alarm-Buzzer	**9 017 832**
Warnleuchte LED	**9 017 842**

Details siehe Seite 268

Weiteres Zubehör bieten wir auf den Folgeseiten und auf Anfrage.

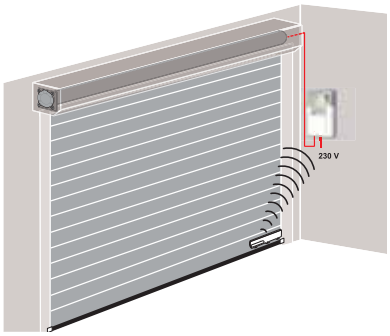
Produktvorteile

- Als io- oder RTS-Version
- Universelle Anschlussmöglichkeiten für Sicherheitsleisten
  - optische Funk-Sicherheitsleiste (OSE)
  - elektrische Funk-Sicherheitsleiste (ESE)
  - drahtgebundene optische Sicherheitsleiste (OSE)
  - drahtgebundene elektrische Sicherheitsleiste (ESE)
- Ergonomisches Anschlusssystem (= leichte Installation / Tausch)
  - Steckverbindungen für Netzspannung, Motor und Sicherheitszubehör
  - grosser Anschlussraum für Zubehör
- bereits eingelernte Funksender
- Betriebsmodi Automatik (mit konfigurierbarer Schliesszeit), Semiautomatik, Impuls und 3-Tasten
- Änderung der Motordrehrichtung auf Knopfdruck
- Schnelle Statusanzeige über LEDs; für Antrieb und Sicherheitszubehör

Technische Daten

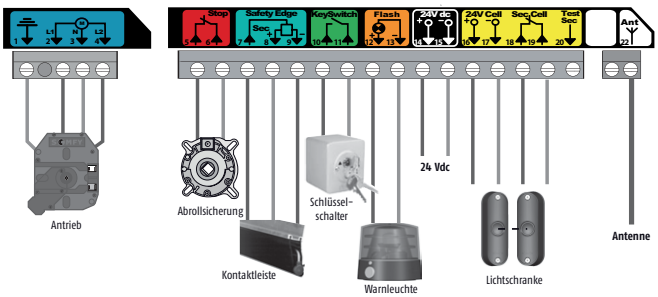
Stromversorgung:	230 V - 50/60 Hz
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP 20
Motorleistung max.:	1250 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Funkfrequenz:	RTS: 433,42 MHz io: 868 - 870 MHz
Abmessungen (L x H x B):	155 x 258 x 58 mm
Senderzahl:	RTS: max. 32 io: 1 W max. 30; 2 W unbegrenzt
Integriertes Licht:	230 V - 25 W - E14
Sicherheits-Eingänge:	Abrollsicherung, Lichtschranke, Sicherheitsleiste
Lokale Bedienung:	AUF / AB / STOP
Sicherheits-Varianten:	Optisch Funk, Optisch verdrahtet elektrisch verdrahtet
Betriebsmodi:	automatisch (Schliessen konfigurierbar 5 - 120s, oder nach Durchfahrt der Lichtschranke), semi-automatisch, sequentiell (Toggle), 3-Taster

Installationsbeispiel



Der optionale Sicherheitsleisten-Sender ermöglicht den Betrieb ohne Kabel zwischen Steuerung und Sicherheitsleiste.

Anschlussschema



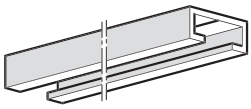
Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

somfy

Sicherheitszubehör für Rollixo / Axroll

Zubehör für elektrische Sicherheitskontaktleisten

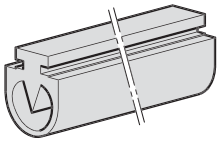
C-Schiene 112/A



	Artikel-Nr.
Preis pro Meter	**9 013 352**

Aluminiumschiene zur Befestigung unter Abschlussprofil, Lieferlänge: 2 m

Standard-Contact-Duo-Profil



	Artikel-Nr.
Preis pro Meter	**9 013 353**

Länge nach Mass, 8,2 kΩ,, 24,6 mm x 28,5 mm

Spiralkabel

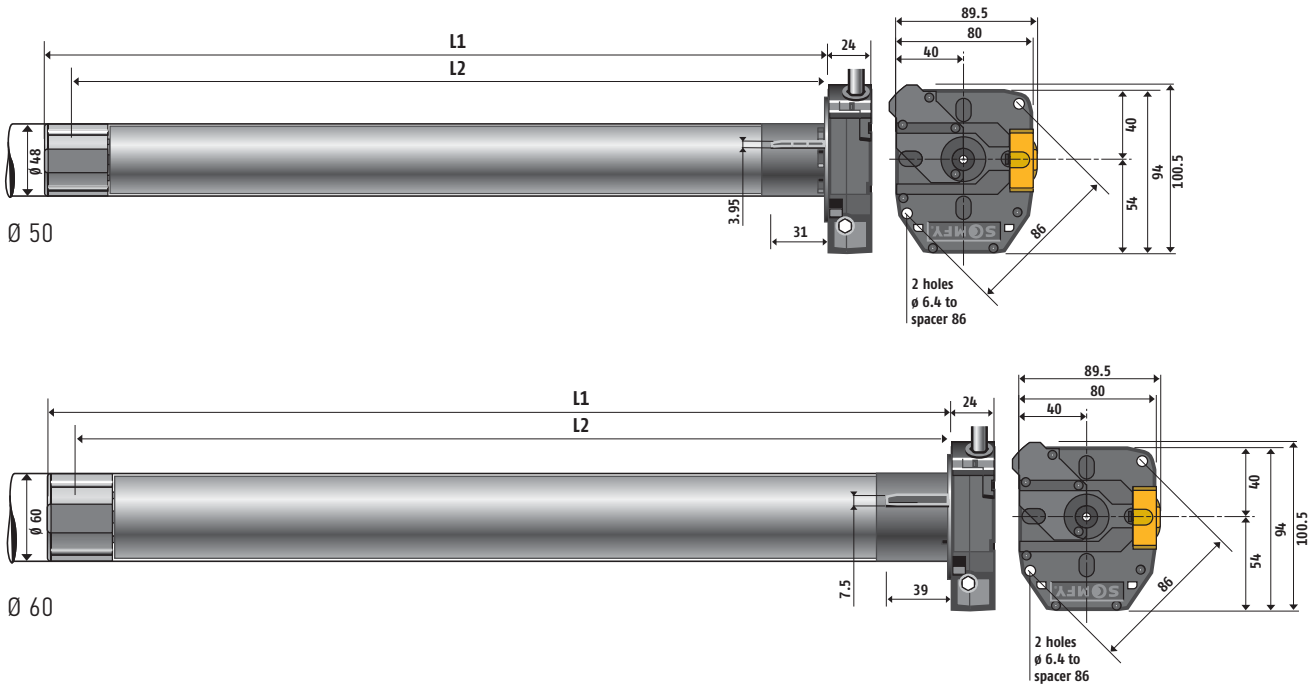
	Artikel-Nr.
Spiralkabel Preis pro Meter	**9 702 909**

Zur Verbindung der Sicherheitskontaktleiste mit der Rollixo-/Axroll-Steuerung; Max. Auszugslänge 2,50 m; max. Torhöhe ca. 4,50 m

Einsteckantrieb

RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich

Die klassischen Einsteckantriebe mit der präzisen mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.

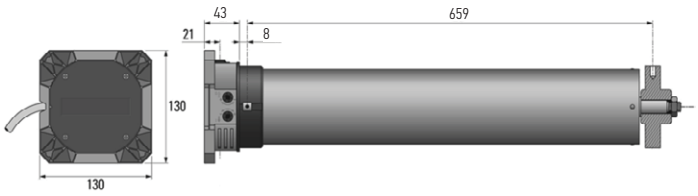


230 V 50 Hz – Lieferumfang Basisausführung: Einsteckantrieb mit Adapter, Mitnehmer 70er Achtkantwelle und 2,5 m Kabel, weiss; Gebrauchs- und Sicherheitsanweisung, Gefahrenschild Garagenrolltor gemäss der Europäischen Norm EN 60335-2-95 für Garagentorantriebe.

Bezeichnung	L 1 in mm	L 2 in mm	Nm	U/min	Welle	Anschluss-spannung in V / 50 Hz	Leistung in W	Schutz-art	Artikel-Nr.
RDO 50 CSI / NHK 20 / 17	594	579	25	17	SW 70 ESM	230	170	IP44	**1 041 000**
RDO 50 CSI / NHK 40 / 17	664	649	40				270		**1 049 001**
RDO 60 NHK 60 / 12	646	630	60	12	SW 70 ESM	230	280	IP44	**1 162 001**
RDO 60 NHK 80 / 17	680		85	17			450		**1 164 002**
RDO 60 NHK 120 / 12			120	12			450		**1 167 002**

Einsteckantrieb

LT 80 S für Rolltore und Rollgitter



	Artikel-Nr.
LT 80 S 150 / 8 CSI/NHK	**1 201 073**
LT 80 S 200 / 8 CSI/NHK	**1 201 074**

Einsteckantrieb. Ohne Adapter und Mitnehmer mit Nothandbedienung und 2,5 m Kabel weiss

Der Einsteckantrieb für den Torbereich. Ob Rollgitter, Rolltore, Sektionaltore – der LT 80 bringt ein Höchstmass an Sicherheit, mit geringem Montage- und Einstellaufwand.

Technische Daten

Theoretische Zugkräfte
Die angegebenen theoretischen Zugkraftwerte sind in kg ausgedrückt, bezogen auf die jeweiligen Rohrdurchmesser.
Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle nicht berücksichtigt.

Rohr Ø in mm	**100**	**110**	**130**	**140**	**150**	**160**
LT 80 S 150 / 8	300	272	230	214	200	187
LT 80 S 200 / 8	400	363	307	285	266	250

Auswahldiagramme für Rolltore
Die Zugkräfte sind in kg angegeben und verstehen sich als Maximalgewicht.
Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle berücksichtigt.

Rolltorhöhe bis 2,5 m

Rohr Ø in mm	**100**	**110**	**130**	**140**	**150**	**160**
LT 80 S 150 / 8	210	190	161	150	140	131
LT 80 S 200 / 8	280	254	215	200	186	175

Rolltorhöhe mehr als 2,5 m

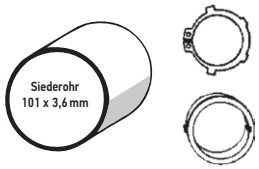
Rohr Ø in mm	**100**	**110**	**130**	**140**	**150**	**160**
LT 80 S 150 / 8	195	177	150	139	130	121
LT 80 S 200 / 8	260	236	200	185	173	162

Schutzart:	IP 44
Nenndrehmoment:	LT 80 S 150: 150 Nm LT 80 S 200: 200 Nm
Nenndrehzahl:	8
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Nennaufnahme:	LT 80 S 150: 450 W LT 80 S 200: 710 W
Einschaltdauer:	5 Min.
Gewicht (Masse):	LT 80 S 150: 14,9 kg LT 80 S 200: 15,5 kg
Anzahl der Kabeladern:	4
Aderquerschnitt:	0,75 mm^2
Kabellänge (Standard):	2,5 m
Stromart:	1-Phasen-Wechselstrom
Kapazität der Endabschaltung:	17 Umdrehungen
Schutzklasse:	II
Übersetzungsverhältnis NHK:	1 : 190

Zubehör Einsteckantrieb

LT 80S NHK

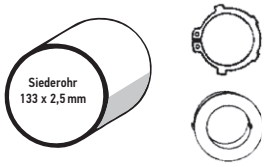
Mitnehmer für Siederohr



Ø 101 x 3,6 mm

	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Siederohr Ø 101 x 3,6 mm	**9 001 297**

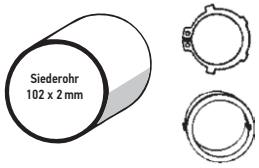
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Ø 133 x 2,5 mm

	Artikel-Nr.
Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm	**9 013 822**

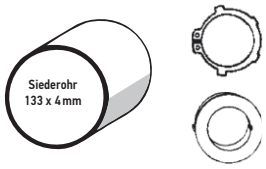
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Ø 102 x 2,0 mm

	Artikel-Nr.
Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm	**9 001 312**

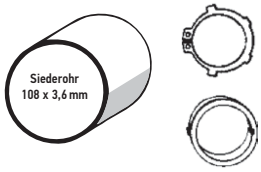
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Ø 133 x 4,0 mm

	Artikel-Nr.
Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm	**9 013 824**

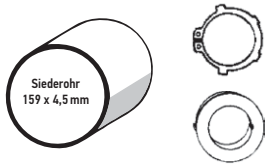
Adapter und Mitnehmer für Siederohr



Ø 108 x 3,6 mm

	Artikel-Nr.
Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm	**9 001 313**

Adapter und Mitnehmer für Siederohr

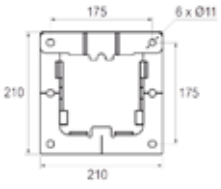


Ø 159 x 4,5 mm

	Artikel-Nr.
Adapter Ø 159 x 4,5 mm	**9 530 425**
Mitnehmer Ø 159 x 4,5 mm	**9 295 049**

Für Siederohr Ø 159 x 4,5 mm, mit Sicherungsring

Standardantriebslager



	Artikel-Nr.
Standardantriebslager	**9 018 069**

inkl. Kleinteile

Übersicht Einfahrtstorantriebe

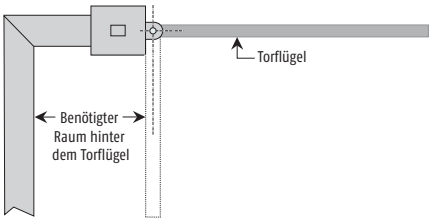
Ihre Vorteile – Somfy Einfahrtstorantriebe

- Komfortables Öffnen und Schliessen des Tores per Funkhandsender vom Auto aus
- Durch selbsthemmendes Getriebe kann das Tor zum Schutz vor ungebetenen Gästen nicht von Hand geöffnet werden
- Manuelle Bedienung durch Betätigen der integrierten Notentriegelung möglich
- Kompatibel zu TaHoma® Connect / io-homecontrol

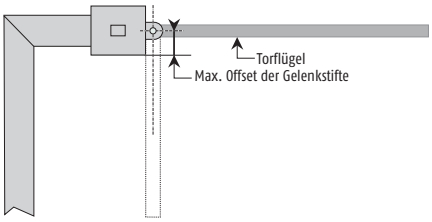
	ELIXO 500 3S io	**Axovia MultiPro 3S io**	**Axovia 220B 3S io**	**IXENGO L 3S io**	**IXENGO S 3S io**
Tortyp	Schiebetor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor
Max Flügelgewicht	500 kg	bis 300 kg *	200 kg	400 kg	200 kg
Max. Flügellänge	8000 mm	bis 2500 mm *	2000 mm	3000 mm ohne Elektroschloss	1800 mm
Benötigter Raum hinter dem Torflügel [1]	./.	min. 450 mm *	min. 450 mm	min. 275 mm	min. 210 mm
Offset der Gelenkstifte [2]	./.	max. 400 mm *	max. 250 mm	max. 183 mm	max. 103 mm
Betriebsintervalle / Tag (max.)	30 Zyklen / Tag	40 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag

* abhängig von der Anwendung

[1] Benötigter Raum hinter dem Torflügel:



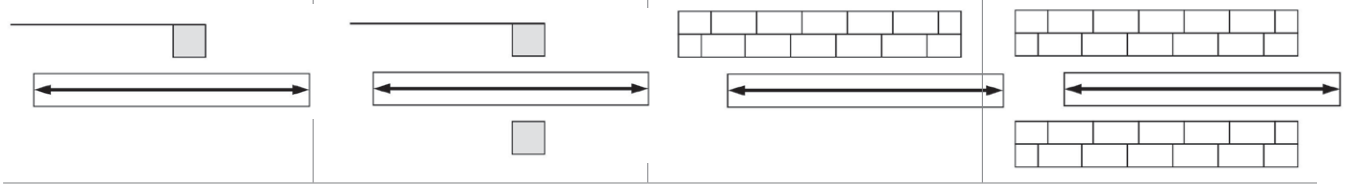
[2] Offset der Gelenkstifte:



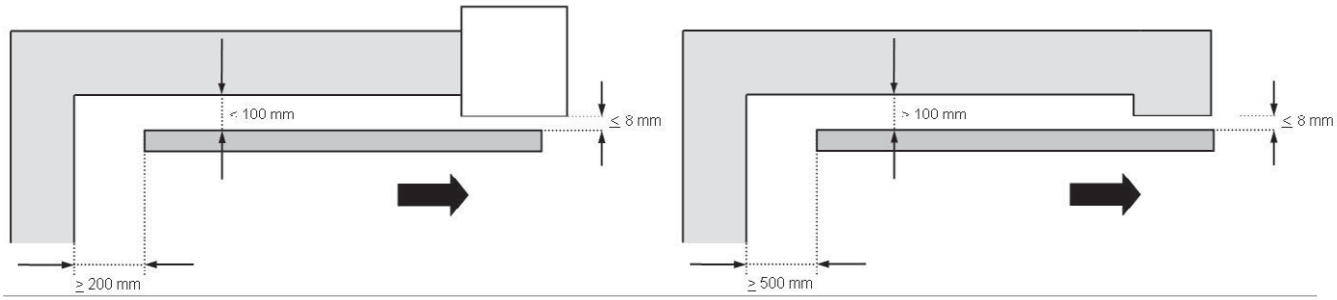
Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren

Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

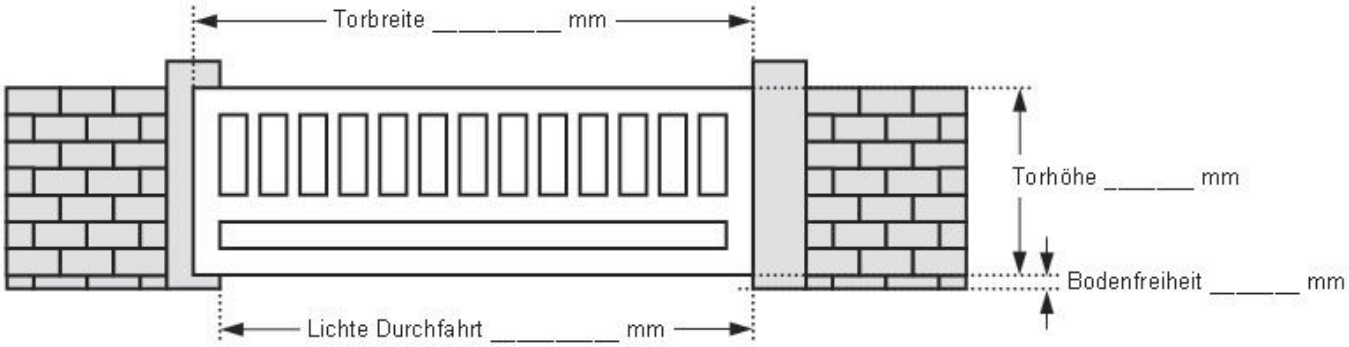
☐ Zaun, Pfosten, einseitig ☐ Zaun, Pfostenportal ☐ Mauer, einseitig ☐ Mauer, beidseitig



Die in den nachfolgenden Abbildungen gezeigten Sicherheitsabstände sind zu beachten:



Tordaten:



Torfüllung:	☐ Stäbe ☐ _____ % Füllung	☐ geschlossen ☐ Sonstiges: _____
Torgewicht:	_____ kg	
Ist ein Stromanschluss vorhanden:	☐ ja ☐ 230 V	☐ nein ☐ 400 V
Das Tor:	☐ läuft auf einer Bodenschiene	☐ ist freitragend (ohne Laufschiene)
Steigt das Tor an?	☐ nein	☐ ja, in Aufrichtung _____ mm ☐ ja, in Zurichtung _____ mm

Öffnungen pro Tag:

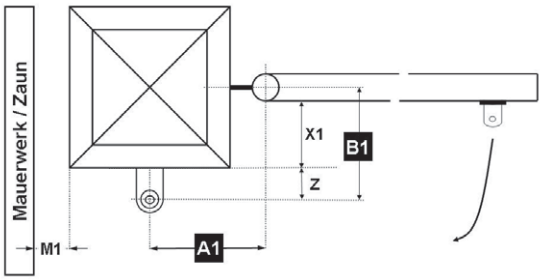
Nutzungsart des Tores:	☐ privat	☐ gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Schiebetorantriebs.
Bei Anfragen zu Schiebetorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, füllen sie aus und senden sie an: Fax 044 836 41 95
oder per E-Mail an info@somfy.ch

Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren

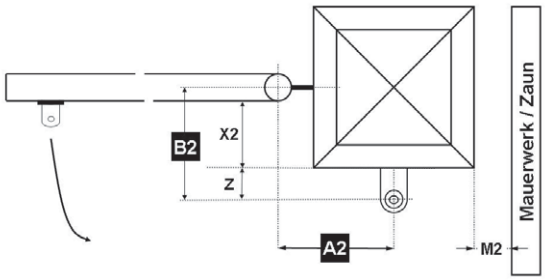
Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

☐ Torflügel, links



M1 _____ mm X1 _____ mm
A1 _____ mm Z* 110 mm
B1 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

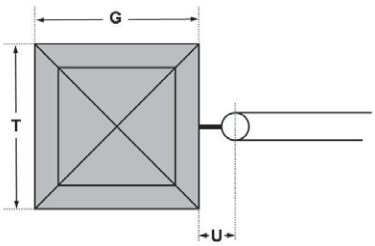
☐ Torflügel, rechts



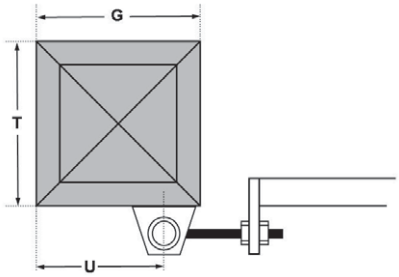
M2 _____ mm X2 _____ mm
A2 _____ mm Z* 110 mm
B2 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

Einbausituation:

☐ standard



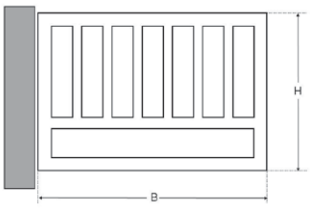
☐ verstellbar



G _____ mm H _____ mm U _____ mm

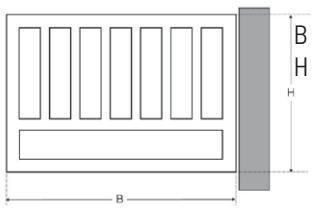
Tordaten:

☐ Torflügel, links



B = _____ mm
H = _____ mm
_____ Füllung in %
_____ Flügelgewicht

☐ Torflügel, rechts



B = _____ mm
H = _____ mm
_____ Füllung in %
_____ Flügelgewicht

Material des Torflügels:		
Material des Pfostens:		
Wird ein Flügel als Gehflügel verwendet?	☐ ja	☐ nein
230 V Anschluss vorhanden?	☐ ja	☐ nein
Kabelverbindung zwischen Pfosten vorhanden?	☐ ja	☐ nein
Sind Toranschläge vorhanden?	in Öffnung in Schliessung	☐ ja ☐ nein ☐ ja ☐ nein
Steigen die Torflügel beim Öffnen an?	☐ nein	☐ ja – _____ mm auf 100 mm
Gewünschte Öffnungswinkel?	Links _____ °	Rechts _____ °
Geschätzte Öffnungen pro Tag:		
Nutzungsart des Tores:	☐ privat	☐ gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Drehtorantriebs.
Bei Anfragen zu Drehtorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, füllen sie aus und senden sie an: Fax 044 836 41 95
oder per E-Mail an info@somfy.ch

Schiebetorantrieb

Elixo 500 3S io

Schiebetorantrieb für Tore bis zu 500 kg Gewicht oder 8 m Breite für den Privatbereich.

Für Komfort und Sicherheit

2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschranke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

	Artikel-Nr.
Elixo 500 3S io Komfort-Set	**1 216 365**

Lieferumfang: Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial

	Artikel-Nr.
KeyGo Clip für Autosonnen-blende und Wandmontage	**9 014 991**

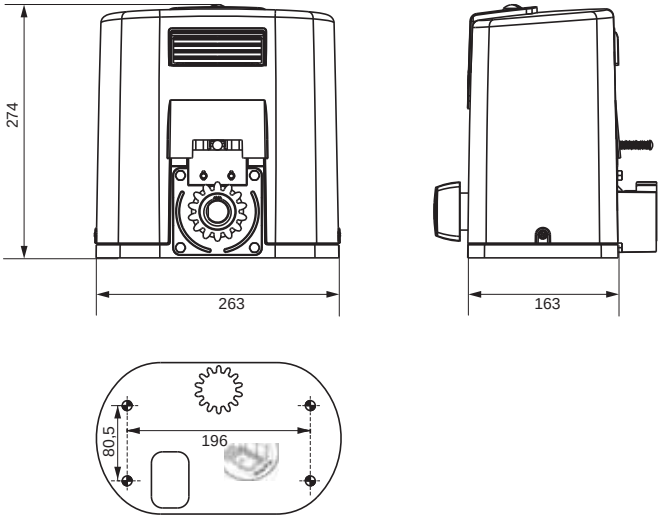
Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste
Elixo 500 Zubehör finden Sie auf den Seiten 265 - 269.

Hinweis:
In Verbindung mit TaHoma® Connect oder Connexoon® Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lingschranke.

Produktvorteile

- Robuster Antrieb für Torflügel bis 500 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Schnelles Öffnen mit nur 15 Sekunden für ein 3 m Tor
- mit Fussgänger- und automatischer Schliessfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect & Connexoon® Access

Produktabmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Torgewicht:	500 kg
Torgeschwindigkeit:	~ 12 m / Min.
Hinderniserkennung:	Drehmomentbegrenzer über integrierte Steuerung
manuelle Betätigung:	Mechanisches Entriegeln mit Griff
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	30 (getestet auf 55.000 Zyklen)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	7,0 kg
Abmessungen (L x H x B):	260 x 227 x 159 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Anschlüsse:
1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max.1,2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Drehtorantrieb

Ixengo L 3S io

Für Komfort und Sicherheit

2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschranke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

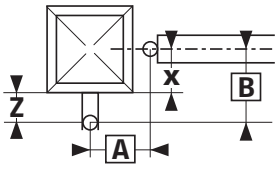
- Robuster Antrieb für Torflügel bis 4,0 m Länge oder 400 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Präzise Einstellung der Torflügel durch integrierte einstellbare Endschalter
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect und Connexoon® Access

Installationsprinzip

Montage der Antriebshalterung am Pfosten

B = Z + x

Z = 110 mm
beim Standardpfostenflansch



In der Tabelle werden die optimalen Werte für A und B für die verschiedenen Öffnungswinkel „α°" angegeben. Die Werte für A und B können in der Tabelle je nach dem gewünschten Öffnungswinkel „α°" gewählt werden.

A (mm) / B (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
130	103	106	110	112	116	118	120	123	126	124	113	107	103	99
140	102	105	109	111	113	117	120	122	124	119	109	103	99	97
150	101	104	108	110	112	116	118	120	123	112	105	100	96	94
160	100	103	106	109	112	114	117	119	121	106	101	97	94	92
170	100	102	105	108	111	113	116	118	109	102	98	94	91	
180	99	102	104	107	110	112	114	117	103	98	94	91		
190	98	101	104	107	109	111	113	107	99	95	91			
200	98	101	103	106	108	110	112	100	95	91				
210	97	100	103	105	107	109	103	95	91					
220	97	100	102	104	106	108	95							
230	96	99	101	104	105	97								
240	96	99	101	103	101	91								
250	95	98	100	102	91									
260	95	98	100	92										α°

	Artikel-Nr.
Ixengo L 3S io Komfort-Set	**1 216 312**

Lieferumfang: 2x Antriebseinheit, 1x Control Box 3S Ixengo io, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial

	Artikel-Nr.
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	**9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Einzelne Komponenten für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Ixengo Zubehör finden Sie auf den Seiten 265 - 269.

! Ab 3 m Flügellänge ist ein Elektroschloss verbindlich.

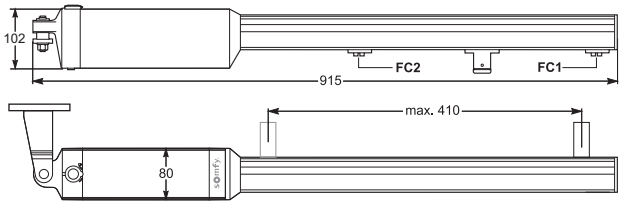
Hinweis:
In Verbindung mit TaHoma® Connect oder Connexoon® Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lichtschranke.

Technische Daten

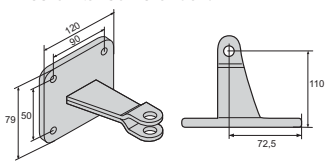
Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Schub- und Zugkraft:	2.000 N (~ 200 kg)
Nutzhub:	280 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	60 (getestet auf 110.000 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	4.000 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	400 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,0 kg
Abmessungen (L x H x B):	915 x 102 x 80 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Ideales A/B-Mass:	140 mm / 150 mm
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 261

Produktabmessungen

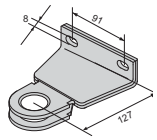
Antrieb



Pfostenflansch Standard



Torflügelflansch



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Drehtorantrieb

Ixengo S 3S io

Notentriegelung

Control Box 3S Ixengo io

Für Komfort und Sicherheit

2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschranke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

	Artikel-Nr.
Ixengo S 3S io Komfort-Set	**1 216 310**

Lieferumfang: 2x Antriebseinheit, 1x Control Box 3S Ixengo io, 1x Lichtschranken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial

	Artikel-Nr.
KeyGo Clip für Autosonnen-blende und Wandmontage	**9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste.

Einzelne Komponenten für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Hinweis:
In Verbindung mit TaHoma® Connect oder Connexoon® Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lingschranke.

Produktvorteile

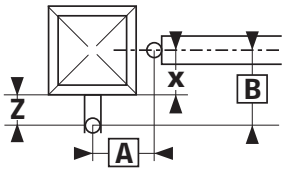
- Robuster Antrieb für Torflügel bis 1,8 m Länge oder 200 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- u. Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- mit Fussgänger- und automatischer Schliessfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect und Connexoon® Access

Installationsprinzip

Montage der Antriebshalterung am Pfosten

B = Z + x

Z = 110 mm
beim Standardpfostenflansch



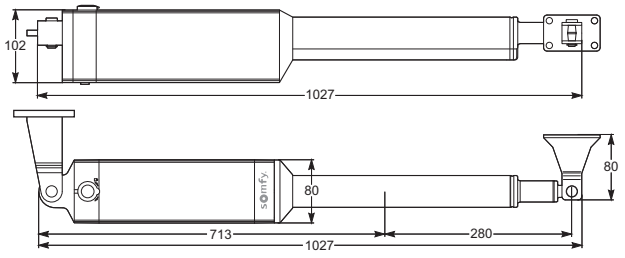
In der Tabelle werden die optimalen Werte für A und B für die verschiedenen Öffnungswinkel „α°=90°" und eine konstante Geschwindigkeit. Die Werte für A und B können in der Tabelle je nach dem gewünschten Öffnungswinkel „α°" gewählt werden.

A (mm) / B (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100				119	109	103	98	94	91
110				112	105	98	94	91	
120			117	105	99	94	91		
130			107	99	94	90			
140		112	100	94	90				
150		102	94	90					
160	104	94	89						
170	95	89							
180	88								α°

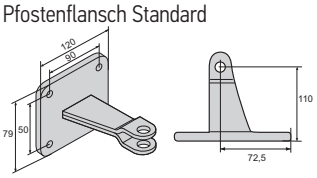
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Schub- und Zugkraft:	2.000 N (~ 200 kg)
Nutzhub:	280 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	60
maximale Länge des Torflügels:	1.800 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,0 kg
Abmessungen (L x H x B):	1027 x 102 x 80 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Ideales A/B-Mass:	140 mm / 140 mm
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 261

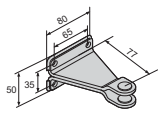
Produktabmessungen



Pfostenflansch Standard



Torflügelflansch



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

somfy

Drehtorantrieb

Axovia MultiPro 3S io

Verstärktes Aluminiumgehäuse

Integrierte mechanische Endauschläge

Control Box 3S Ixengo io

Für Komfort und Sicherheit

2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

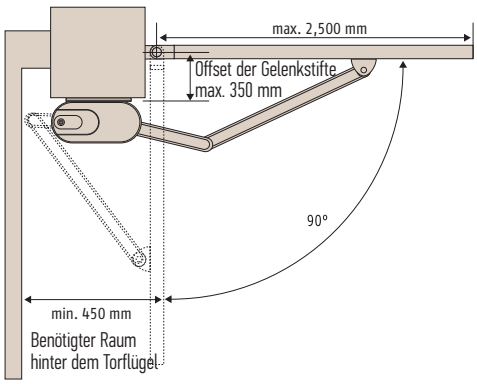
Lichtschranke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Universalantrieb für Standardöffnungen, Öffnungen an einer Steigung oder Öffnungen nach aussen
- Antriebsbewegung folgt der natürlichen Torbewegung, somit Materialschonung der Torflügel
- Schnelle 90° Öffnung in nur 15 Sekunden, mit reduzierter Geschwindigkeit beim Öffnen und Schliessen
- Einstellung der Torflügelposition durch im Antrieb integrierte mechanische Stopper
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect und Connexoon® Access

Installationsprinzip



	Artikel-Nr.
Axovia MultiPro 3S io Komfort Set für Öffnungen 130°	**1 216 318**

Für die Öffnung von Drehtoren bis 130°; max. Flügelgewicht bis 300 kg; Flügelbreite max. 2,5 m. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanweisung

	Artikel-Nr.
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	**9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Hinweis:

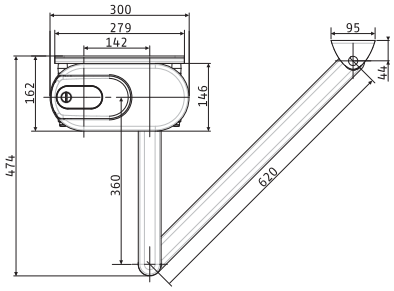
In Verbindung mit TaHoma® Connect oder Connexoon® Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lingschranke.

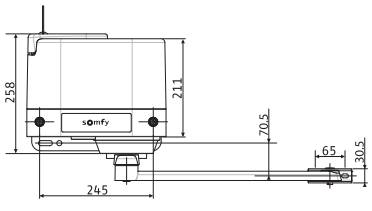
Technische Daten

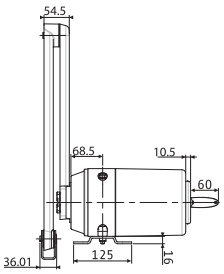
Spannungsversorgung:	230 V AC
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	40 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.500 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	450 mm[1]
Offset der Gelenkstifte:	max. 400 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	300 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (L x H x B):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite261

[1] abhängig von der Anwendung

Produktabmessungen







Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarm Set für Öffnung bis 150°

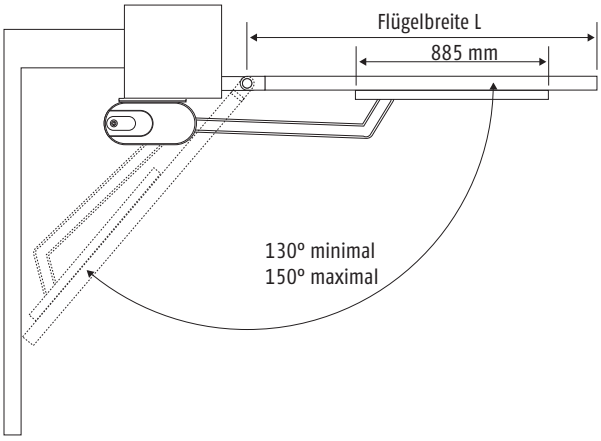
	Artikel-Nr.
Gelenkarm Set für einen Torflügel	**9 013 747**

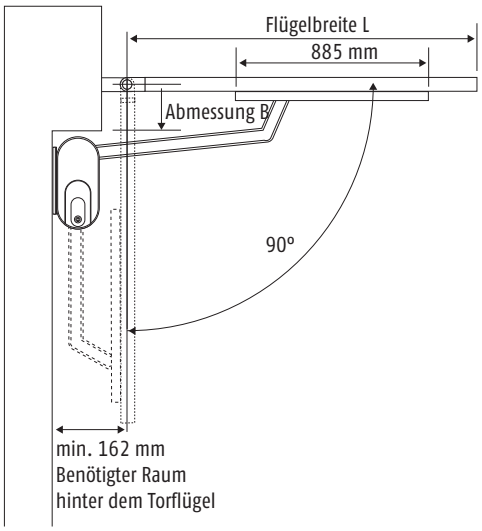
Für die Öffnung von Drehtoren bis 150°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: Motorarm, Torflügelarm, Motorarmfixierung

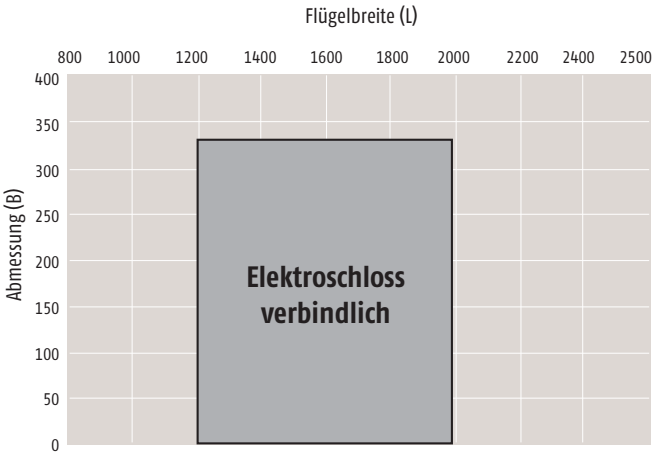
Weiteres Zubehör auf Seite 272.

Installationsprinzip



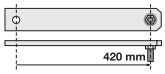


Anwendungsbereich



Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung nach aussen



	Artikel-Nr.
Gebogener Motorarm, links	**9 013 745**

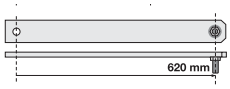
Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung

	Artikel-Nr.
Flügelarm, kurz	**9 013 750**

Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: kurzer Torflügelarm



	Artikel-Nr.
Gebogener Motorarm, rechts	**9 013 744**

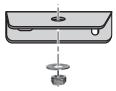
Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

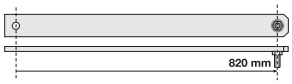
Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung

	Artikel-Nr.
Flügelarm, mittellang	**9 013 751**

Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm





	Artikel-Nr.
Torflügelkonsole	**9 013 753**

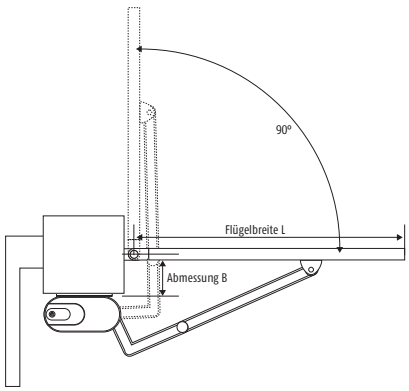
Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel

Lieferumfang: Torflügelkonsole

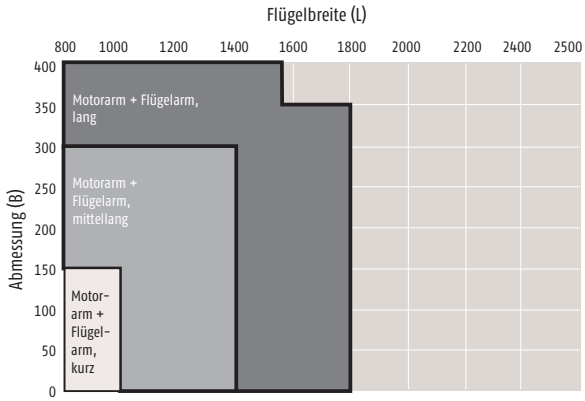
	Artikel-Nr.
Flügelarm, lang	**9 013 752**

Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
Lieferumfang: langer Torflügelarm

Installationsprinzip



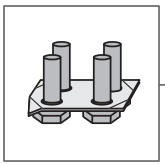
Anwendungsbereich

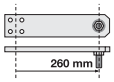


Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20°





	Artikel-Nr.
Motorarm, kurz	**9 013 924**

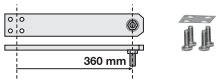
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

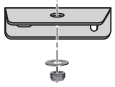
Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung

	Artikel-Nr.
Torflügelarm für Steigung	**9 013 746**

Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: Torflügelarm





	Artikel-Nr.
Motorarm, mittellang	**9 013 748**

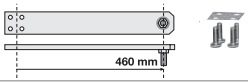
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung

	Artikel-Nr.
Torflügelkonsole	**9 013 753**

Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel

Lieferumfang: Torflügelkonsole

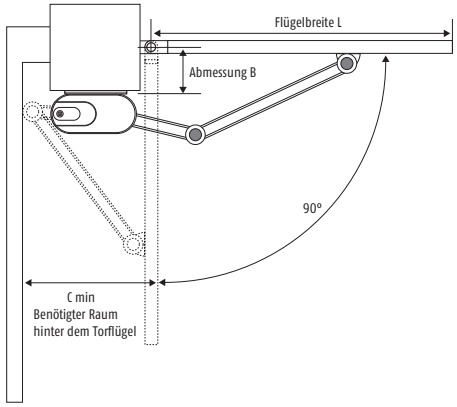


	Artikel-Nr.
Motorarm, lang	**9 013 749**

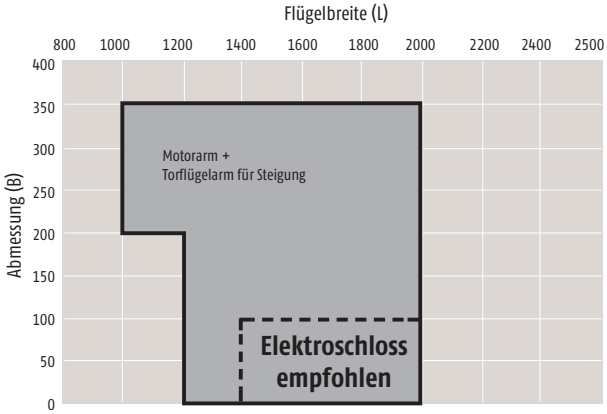
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung

Installationsprinzip



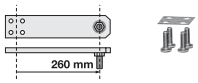
Anwendungsbereich



somfy

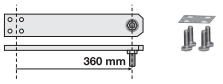
Axovia MultiPro 3S Sonderanwendungen

Gelenkarme für Öffnung bis 120° Spezielle Massnahmen am Torpfosten



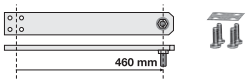
	Artikel-Nr.
Motorarm, kurz	**9 013 924**

Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung



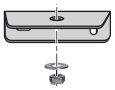
	Artikel-Nr.
Motorarm, mittellang	**9 013 748**

Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung



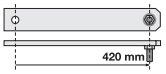
	Artikel-Nr.
Motorarm, lang	**9 013 749**

Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung



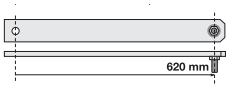
	Artikel-Nr.
Torflügelkonsole	**9 013 753**

Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel



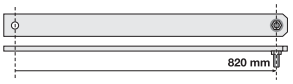
	Artikel-Nr.
Flügelarm, kurz	**9 013 750**

Lieferumfang: kurzer Torflügelarm



	Artikel-Nr.
Flügelarm, mittellang	**9 013 751**

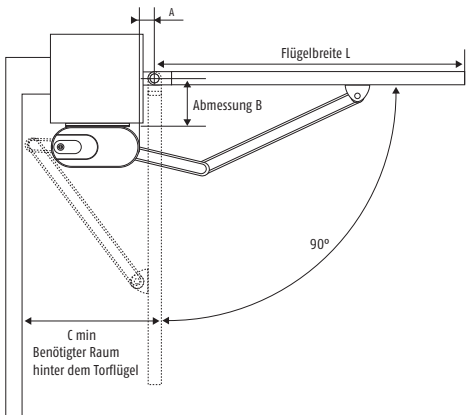
Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm



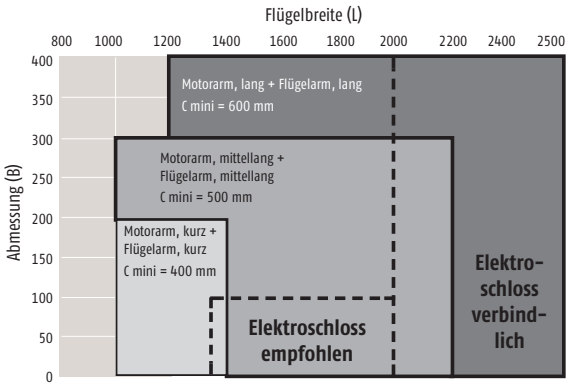
	Artikel-Nr.
Flügelarm, lang	**9 013 752**

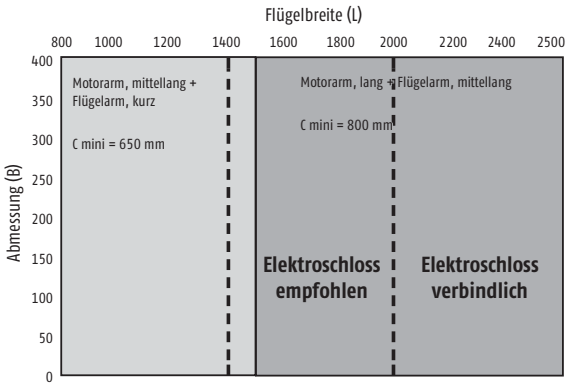
Lieferumfang: langer Torflügelarm

Installationsprinzip



Anwendungsbereich





Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Drehtorantrieb

Axovia 220B 3S io

Im Arm integrierter Endanschlag

Die einfachste Lösung für die Motorisierung von kleinen Einfahrtstoren mit Öffnung nach innen, im Bestand oder Neubau.

Control Box 3S Axovia io

Für Komfort und Sicherheit

2 x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

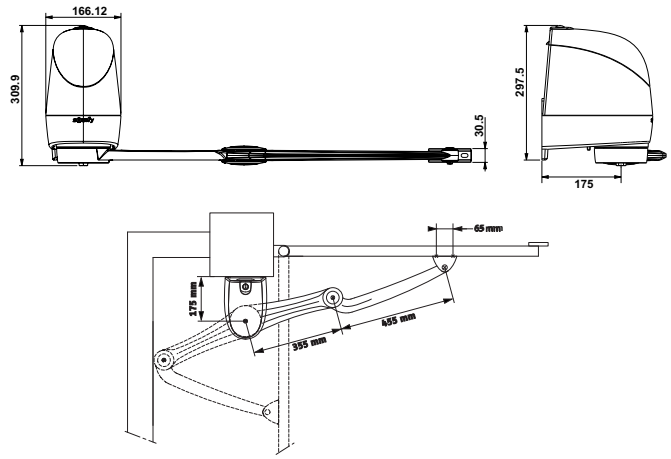
Lichtschranke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Schnelle 90° Öffnung in nur 10 Sekunden, mit reduzierter Geschwindigkeit in der Start- und Stopphase
- Einstellung der Torflügelposition AUF durch im Knickarm integrierte mechanische Stopper
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- manuelle Betätigung mittels mechanischer Notentriegelung
- integrierte Steuerung mit einfacher und schneller Programmierung
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect und Connexoon® Access

Produktabmessungen



	Artikel-Nr.
Axovia 220B 3S io Komfort-Set	**1 216 391**

Für die Öffnung von Flügeltoren; max. Flügelgewicht bis 200 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanweisung

	Artikel-Nr.
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	**9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Hinweis:
In Verbindung mit TaHoma® Connect oder Connexoon® Access empfehlen wir die Verwendung einer zweiten Lingschranke.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Hinderniserkennung:	integrierter Drehmoment-begrenzer (über AX24)
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	mind. 490 mm
Offset der Gelenkstifte:	max. 250 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (L x H x B):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz

Anschlüsse:
1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung, 1x Ausgang Antenne

Steuerung

Control Box 3S io

Bidirektionale Funk-technologie

	Artikel-Nr.
Control Box 3S Axovia RTS	**1 841 143**

Lieferumfang: Control Box

Für Axovia Multi Pro und Axovia 220 B

	Artikel-Nr.
Control Box 3S Ixengo io	**1 841 150**

Lieferumfang: Control Box

Für Ixengo S und Ixengo L

Produktvorteile

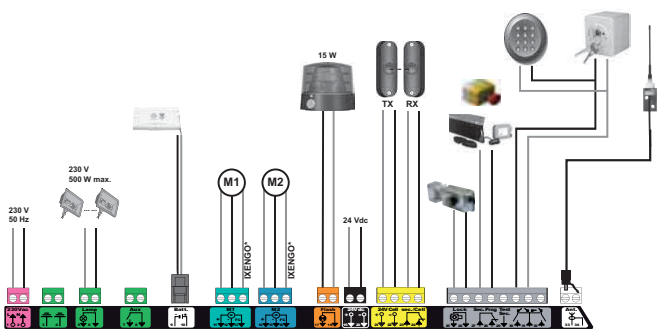
- Schnelle Installation durch werksmässige Voreinstellungen
- Normgerechter Betrieb nach Selbstlernlauf
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche
- Intuitive Bedienung unterstützt durch LC-Anzeige
- Verschiedenfarbige Anschlussbuchsen für eine fehlerfreie Installation
- Rückinfo in Verbindung mit bidirektionalen Funkhandsendern
- Programmierbarer Sicherheitseingang
- Separate Steuerung von Voll-, Teilöffnungen, Umfeldbeleuchtung und potentialfreiem Ausgang
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect und Connexoon® Access

Technische Daten

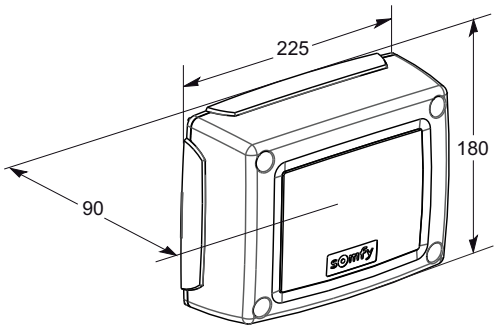
Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen T x H x B):	90 x 180 x 225 mm
Funkfrequenz Bedienung:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40 bidirektionale: unbegrenzt

Anschlüsse:
1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Installationsprinzip



Produktabmessungen



Antriebe und Steuerungen für den Zugangsbereich

Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender

Artikel-Nr.

KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender **1 841 134**

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips.

Funkfrequenz: 868 MHz, Funkreichweite: 30 m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie,
Abmessungen in mm: 59 x 35 x 14 (H x B x T), Schutzart: IP40,
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender

Artikel-Nr.

KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender **1 841 064**

4-Kanal Funkhandsender zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Elektronische Tastensperre schützt vor ungewollter Betätigung. Diebstahlschutz durch optionaler Sperrfunktion.

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30 m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie,
Abmessungen in mm: 83 x 41 x 15 (H x B x T), Schutzart: IP40,
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

KeyGo Clip

für Autosonnenblende und Wandmontage

Artikel-Nr.

KeyGo Clip **9 014 991**

Zur Fixierung des KeyGo 4 RTS an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Externe Antenne io / RTS

Artikel-Nr.

Externe Antenne io **9 013 953**

Externe Antenne RTS **2 400 472**

Antenne dient zur Verbesserung der Reichweite bei ungünstigen Umgebungsbedingungen, mit 8 m Koaxialkabel

Funkprotokoll: io, Funkfrequenz: 868-870 MHz,
Abmessungen in mm: 136 x 30 x 30 (H x B x T),
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal

Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro io 2-Kanal **1 841 207**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 868,95 MHz, Funkreichweite: 30m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie,
Abmessungen in mm: 115 x 95 x 27 (H x B x T), Schutzart: IP44,
Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal

Artikel-Nr.

Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal **1 841 116**

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30m,
Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie,
Abmessungen in mm: 115 x 95 x 27 (H x B x T), Schutzart: IP44,
Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet

Codetaster 2-Kanal

Artikel-Nr.

Codetaster 2-Kanal **2 400 581**

Verkabelter 2-Kanal-Codetaster mit Steuereinheit zum Steuern von bis zu zwei Antrieben / Empfängern; pro Kanal können 50 Codes gespeichert werden; Bedienfeld gegossen, beleuchtet und einbruchhemmend

Codetaster: Schutzart IP 65,
Abmessungen (mm) 96 x 110 x 16 (H x B x T) Steuereinheit: Schutzart IP 53, Abmessungen (mm) 105 x 75 x 25 (H x B x T), Betriebstemperatur -20 °C / +70 °C

Innentaster

Artikel-Nr.

Innentaster **9 000 008**

Zur Bedienung eines Antriebs aus dem Inneren.
Keine Spannungsversorgung notwendig.

Schlüsseltaster

Artikel-Nr.

Schlüsseltaster **1 800 243**

Unterputz, ohne Raststellung, wasser- und einbruchhemmend, IP 65, 1-polig, Metallgehäuse

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz

Artikel-Nr.

Schlüsseltaster Auf-, Unterputz **9 000 021**

2-polig, als Auf- und Unterputz-Version verwendbar, Kunststoffgehäuse.

Zylinder austauschbar, zwei Schlüssel im Lieferumfang

Schlüsseltaster

Artikel-Nr.

Schlüsseltaster **1 800 242**

Aufputz, ohne Raststellung, wasser- und einbruchhemmend, IP 65, 1-polig, Metallgehäuse

Ersatz-Funkhandsender/-Empfänger

Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe

	Artikel-Nr.
26,995 MHz (gelbe LED)	**1 841 113**

4-Kanal-Handsender mit 20 Dipschaltern für Bosch Comfortlift, Profilift, C500, C700, S500, S700, Toplift, Torlift Plus, DTA 2 RC

Mulitcode-Handsender EG

(zum Empfangsmodul EG)

	Artikel-Nr.
1-Kanal-Handsender	**1 841 043**
4-Kanal-Handsender	**1 841 046**
1-Kanal-Funkempfänger*	**9 001 225**
4-Kanal-Funkempfänger*	**9 001 226**

* zu Mulitcode Handsender

Funkhandsender

zu ED-FK 1/4
Funksteuerung

	Artikel-Nr.
1-Kanal mini	**1 841 047**
4-Kanal mini	**1 841 048**
4-Kanal gross	**1 841 049**

(doppelte Reichweite)

GU Controller io

Schnittstelle zur Einbindung von Einfahrts- und Garagentorantrieben in TaHoma® Connect und Connexoon® bzw. zur Steuerung mit io-Funksendern; Anschluss erfolgt über potentialfreie Tastereingänge des Fremdantriebes; für die Statuskontrolle der Antriebslösung erfolgt über die potentialfreien Eingänge des Controllers mithilfe von Kontakten (nicht im Lieferumfang)

	Artikel-Nr.
GU Controller io	**1 841 211**

Lieferumfang: GU controller io, Installationsanleitung

Technische Daten

Betriebsspannung:	8- 24 V DC
Betriebstemperatur:	0 - 50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz; 128bit AES Verschlüsselung

Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Lichtschranken-Set Pro BiTech

Artikel-Nr.

Lichtschranken-Set Pro BiTech **1 841 155**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird
Lieferumfang: Sender + Empfänger. 4-Draht und 2-Draht Bus Betrieb

Reichweite:	2 - 10 m
Abmessungen in mm:	121 x 38 x 27 (H x B x T)
Spannungsversorgung:	24 V AC / DC
Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C

Schutzabdeckung

für Lichtschranken-Set Pro

Artikel-Nr.

Schutzabdeckung **9 015 132**

Zur zusätzlichen Befestigung bzw. Schutz der Fotozellen

Reflexionslichtschranken- Set I

Artikel-Nr.

Reflexionslichtschranken- Set I **9 013 647**

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; mit Autotest-Eingang
Lieferumfang: Sender + Reflektor

Reichweite:	12 m
Abmessungen in mm:	68 x 25 x 81 (H x B x T)
Spannungsversorgung:	24 V AC / DC
Schutzart:	IP 67
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +60 °C

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo

Artikel-Nr.

Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo **9 017 832**

Zum Einbau in das Rollixogehäuse.

Löst Alarm der Rollixo Steuerung aus beim Versuch das Rolltor aus der unteren Endlage anzuheben.

Hinweis: nur in Kombination mit Rollixo Funk-Sicherheitsleisten verwendbar.

Warnleuchte LED Rollixo

Artikel-Nr.

Warnleuchte LED Rollixo **9 017 842**

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung.

Leistung:	4 W
Abmessungen in mm:	92 x 106 (H x D)
Spannungsversorgung:	24 V DC
Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C

Sicherheitszubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

Elektroschloss 24V

	Artikel-Nr.
Elektroschloss 24V	**9 011 073**

Zur vertikalen / horizontalen Verriegelung bei breiten Drehtorflügeln

Bodenplatte für Elektroschloss

	Artikel-Nr.
Bodenplatte für Elektroschloss	**9 011 074**

Zur Aufnahme des Elektroschlosses bei vertikaler Verriegelung am Boden

Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh

	Artikel-Nr.
Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	**9 001 001**

Für die Notfallbedienung bei Stromausfall; eignet sich nicht für den regulären Betrieb. Auch verwendbar für Axovia 220 B/Multi Pro 3S io, Ixengo S/L 3S io, Elixo 500 3S io, Dexxo Reihe, Keasy 600 / 800:

Ausgangsspannung:	9,6 V
Ladezeit bei 20°C:	48 Std.
Kapazität:	1600 mAh
Abmessungen in mm:	97 x 57 x 15 (H x B x T)

Mechanisches Zubehör

für Garagentorantriebe

Sektionaltorbeschlag

Artikel-Nr.

Sektionaltorbeschlag **2 400 650**

Für die Montage an Sektionaltoren mit einfacher Laufschiene.

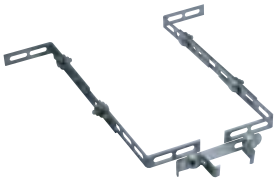
Montagesatz für Sektionaltore

Artikel-Nr.

Montagesatz für Sektionaltore **9 009 390**

Torbeschlag H für Sektionaltore mit einer Paneelstärke von 40 mm.

Deckenabhängung



Artikel-Nr.

Deckenabhängung **9 014 462**

Zur Antriebs-/Antriebsschienenabhängung bis ca. 600 mm

Deckenabhängung (Teleskop)

Artikel-Nr.

Deckenabhängung (Teleskop) **9 000 042**

Zur Antriebsabhängung bis ca. 1,5 m

Seitensektionaltor-Führungsarm

Artikel-Nr.

Seitensektionaltor-Führungsarm **9 014 482**

Für die Führung von Seitensektionaltoren bei Deckenmontage des Antriebs.

Grosse Verlängerungsstange

Artikel-Nr.

Grosse Verlängerungsstange **9 000 005**

Bei zu geringen Deckenabstand / Sturzhöhe zum Zurücksetzen des Antriebs bis zu 2,8 m.

Mechanisches Zubehör

für Garagentorantriebe

Hubarm

	Artikel-Nr.
Hubarm	**2 400 458**

Für die Montage an Kipptoren.

Flügeltorbeschlag

	Artikel-Nr.
Flügeltorbeschlag	**2 400 459**

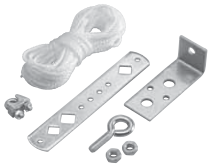
Für die Öffnung von 2-flügeligen Garagentoren mit Dexxo Pro Garagentorantrieben; max. Flügelbreite von 1,5 m.

Notentriegelung SKS

	Artikel-Nr.
Notentriegelung SKS	**9 000 644**

Von aussen für Schwing-, Kipp- und Sektionaltore mit Griff. In Kombination mit Torverriegelungen bitte nur diese Notentriegelung verwenden. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Notentriegelung S



	Artikel-Nr.
Notentriegelung S	**9 012 962**

Für Schwingtore mit Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe

Notentriegelungsschloss

	Artikel-Nr.
Notentriegelungsschloss	**9 012 961**

Von aussen für alle Tortypen mit/ohne Griff. Für alle Somfy Garagentorantriebe.

Dexxo Führungsarme

	Artikel-Nr.
Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	**9 016 618**
Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	**9 016 617**
Gerader Führungsarm 495 mm	**9 016 089**

Mechanisches Zubehör

für Einfahrtstorantriebe

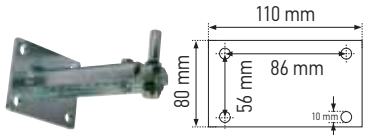
Pfostenflansch K für Ixengo S / L

Artikel-Nr.

Pfostenflansch K für Ixengo S / L **9 014 609**

Anschraubbarer Pfostenflansch, einstellbar auf Länge 77 mm, 89 mm, 101 mm, 113 mm

Pfostenflansch L für Ixengo S / L



Artikel-Nr.

Pfostenflansch L für Ixengo S / L **9 014 610**

Anschraubbarer Pfostenflansch, einstellbar auf Länge 153 mm, 165 mm, 177 mm, 189 mm, 201 mm, 213 mm, 225 mm, 237 mm, 249 mm

Elixo Zahnstange BO, 1m

Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange BO, 1m **9 011 090**

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl, Befestigungslaschen mit Langlöchern oben, Höchstbelastung 500 kg

Elixo Zahnstange BU, 1m

Artikel-Nr.

Elixo Zahnstange BU, 1m **9 011 089**

Lieferumfang: 1 m Zahnstange, kunststoffummantelter Stahl, Befestigungslaschen mit Langlöchern unten, Höchstbelastung 500 kg

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro

Artikel-Nr.

Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro **9 014 360**

Zur nahen vertikalen Befestigung des Antriebs am Pfosten bei maximaler Flügelbreite von 2m und maximalem Flügelgewicht von 200 kg.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe

Artikel-Nr.

Externe Entriegelung für Axovia Antriebe **2 400 487**

Zur mechanischen Notentriegelung der Axovia Antriebe, Lieferung erfolgt mit 3 Schlüsseln

Befestigungs-Set für Axovia 220B

Artikel-Nr.

Befestigungs-Set für Axovia 220B **2 400 485**

Die mit Bohrungen versehenen Befestigungsplatten sorgen für eine einfache Installation der Axovia 220B Antriebe.

Zutrittskontrolle

somfy® Building happiness.

Zutrittskontrolle

Farb-Videotürsprechanlage V400

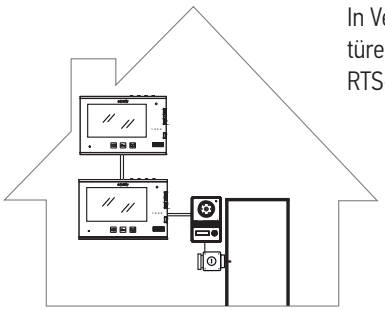
Farb-Videotürsprechanlagen
in neuem Design und erweiterten Funktionen
ab 3. Quartal 2016

Die Farb-Videotürsprechanlage V400 zur Kontrolle einer Haustür und Einfahrtstoranlage

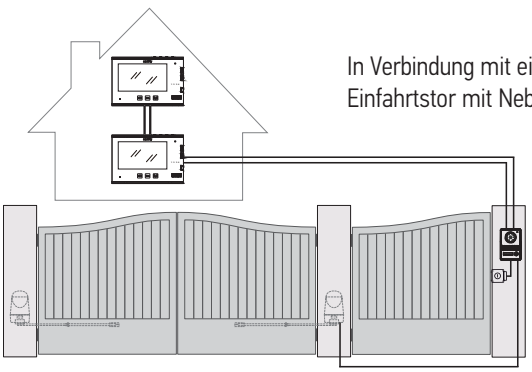
Produktvorteile

- Zugangskontrolle mit Videoüberwachung
- Automatische Bildaufnahme des Besuchers
- Bildspeicher bis zu 400 Besucherbilder
- Integrierter RTS-Funksender zur Steuerung von bis zu 5 Antriebe/Empfänger
- Steuerung von Haustür und Einfahrtstor bzw. Garagentor
- Nutzung der bestehenden 2-adrigen Klingelverdrahtung

Funktionsprinzip



In Verbindung mit einer Haustüre und einem Einfahrtstor und RTS-Produkte.



In Verbindung mit einem Einfahrtstor mit Nebentüre

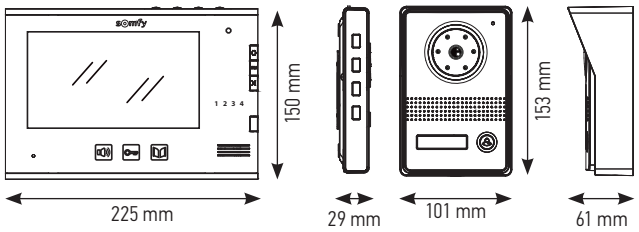
	Artikel-Nr.
Farb-Videotürsprechanlage V400	**2 401 296**

Lieferumfang: Aussenstation mit Regenschutzgehäuse, Innenstation V400 mit Wandhalterung, Steckernetzteil, Installations- und Gebrauchsanleitung

	Artikel-Nr.
Innenstation V400	**2 401 251**

Lieferumfang: Innenstation V400 mit Wandhalterung, Steckernetzteil

Technische Daten



Innenstation

Monitor:	7´´(17,78 cm) Farb-TFT; Auflösung: 480 x 234 Pixel
Regelungen:	Lautstärke, Farbe, Helligkeit, Klingellautstärke
Steuerung:	drahtgebunden: elektrischer Türöffner; Einfahrts- oder Garagentor
Funk:	bis zu 5 RTS-Antriebe oder Empfänger
Maximale Gesprächsdauer:	2 Minuten
Bildspeicher:	max. 400 Besucherfotos
Spannungsversorgung:	primär: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,5 A sekundär: 17 VDV, 1,1 A
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP20
Abmessung (BxHxT):	225 x 150 x 29 mm

Aussenstation im Regenschutzgehäuse

Gehäuse:	Aluminium
Kamera:	1/3 ´´CCD
Blickwinkel:	horizontal 45°, vertikal 30°
Nachtsicht:	durch 6 LED´s
Klingel:	hintergrundbeleuchtet
Regelungen:	Lautstärkeregler, Kameraausrichtung
Anschluss:	Elektrischer Türöffner (12 V DC, max. 800 mA); Tastereingang
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Schutzart:	IPX3
Abmessung:	101 x 153 x 61 mm

somfy® Building happiness.

Objektsteuerungen

Ob Neubau oder Modernisierung –
vertrauen Sie auf intelligente Steuerungen von Somfy

Modernes Fassadenmanagement

Dank der intelligent automatisierten Beschattung heizen sich Räume im Sommer nicht mehr auf. Das spart Energiekosten für die Kühlung der Räume und reduziert die Maximalleistung der Klimaanlage deutlich. Neben der zentralen Steuerung kann der Raumnutzer den Sonnenschutz individuell auf seine Bedürfnisse anpassen, ohne zwangsläufig der Energieeinsparung des Systems entgegenzuarbeiten.

Unsere Steuerungen denken mit

Durch die intelligente Windlogik erkennen unsere Steuerungen eine zu hohe Windlast und fahren bei Gefährdung die jeweiligen Behänge hoch. So wird deren Lebensdauer deutlich erhöht. Die Bereiche, die nicht von zu viel Wind betroffen sind, können weiter alle Funktionen ausführen.

Garantiert volle Flexibilität

Somfy Systeme sind untereinander kompatibel und bauen aufeinander auf. So können Sie noch während der Planung, z. B. bei Budgetänderungen, flexibel reagieren.

Investieren lohnt sich

Für optimalen Blendschutz sorgt die jahreszeitlich angepasste Sonnenstandsnachführung. Angenehme Lichtverhältnisse steigern die Leistung der Mitarbeiter. Somfy Steuerungen sind als kostengünstige Systeme verfügbar und lohnen sich deshalb auch für kleinere Gebäude. Intelligenter Sonnenschutz zahlt sich so für ein Unternehmen aus.

Projekt-Ausarbeitung mithilfe von Somfy

Nutzen Sie unseren Service:

- **Kompetente Beratung durch unsere Steuerungsexperten vor Ort**
- **Beratung zur Produkt- und Technologieauswahl**
- **Unterstützung bei der projektorientierten Kostenschätzung**
- **Ausarbeitung speziell auf Ihr Objekt abgestimmter Ausschreibungstexte im gewünschten Format**
- **Entwurf von Objekt- / Strangschemen**
- **Planungssoftware zur Produktauswahl**
- **Inbetriebnahme und After Sales Services**
- **Wartung und Unterhalt inkl. Verträge**
- **Schattenmanagement- und Windsimulationsberechnungen**
- **Beratung und Realisierung von Hagelschutzanbindungen im Auftrag der Präventionsstiftung der Kantonalen Gebäudeversicherungen und Wetterdaten von SRF Meteo.**

KANTONALE GEBÄUDEVERSICHERUNGEN

SRF METEO

Lassen Sie sich beraten

Mit uns erleben Sie keine bösen Überraschungen.
Somfy betreut Sie in allen relevanten Phasen: von der Planung über die Ausführung bis zur Abnahme.

Rufen Sie uns an unter:
+41 (0) 44 838 40 30

Oder Mailen Sie uns:
suppoert@somfy.ch

Objektsteuerung – Fassadenmanagement

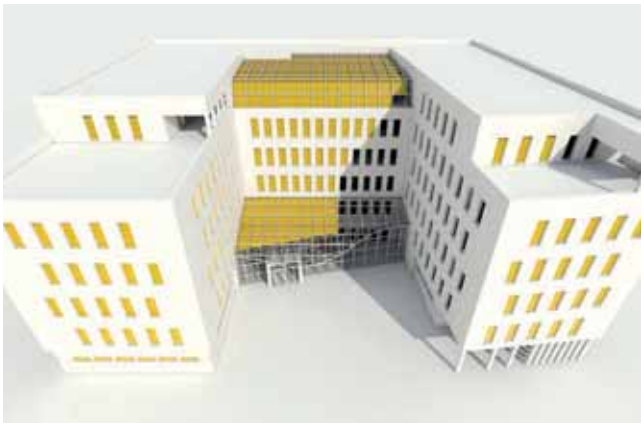
Nutzen / Vorteile

- Komfort – das Steuern des Tageslichteinfalls über die Behang-/ Lamellenposition verbessert die Raumbeleuchtung, Einzelsteuerungen der Behänge nach individuellem Wunsch
- Sicherheit für die Trägerprodukte durch Wind-, Eis- und Regenautomatik
- Zeitgewinn - sich wiederholende Steuerbefehle werden automatisiert
- Energieeinsparung – die Nutzung passiver Energie (Sonnenwärme / Sonnenschutz) reduziert Heiz- und Klimatisierungskosten
- Zuverlässigkeit / Wartung - durch Motorisierung und wetterabhängige Steuerung wird die Lebensdauer der Sonnenschutzanlagen verlängert
- Flexible Steuerung der Behänge raum-, etagen- oder fassadenbezogen
- Unterschiedliche Somfy Technologien stehen für die Umsetzung zur Verfügung

Schattenmanagement

Abhängig von der Tageszeit und dem Standort des Gebäudes verändert sich Sonnen- und Schatteneinfall und beeinflussen somit die Lichtverhältnisse in den Räumen.

Mit dem Schattenmanagement von Somfy kann jeder Sonnenschutzbehang einzeln oder in Zonen kontrolliert werden und garantiert somit besten Wohlfühlkomfort.



Nutzen

- Bessere Lichtverhältnisse für die Nutzer
- Standardisierte Sonnenfunktionen werden optimiert
- Energieeinsparungen durch weniger künstliches Licht
- Steuerung erfolgt fenster- oder zonenbasiert

Funkhandsender Telis 16 RTS - 16 Kanal

Telis 16 RTS Pure

Telis 16 RTS Silver

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

	Artikel-Nr.
Telis 16 RTS Pure	**1 811 020**
Telis 16 RTS Silver	**1 811 021**

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funkhandsender Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad für Raffstoren

Telis 1 Modulis RTS Pure

Telis 1 Modulis RTS Silver

Telis 1 Modulis RTS Lounge

Telis 4 Modulis RTS Pure

Telis 4 Modulis RTS Silver

Telis 4 Modulis RTS Lounge

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstorenantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Soliris Modulis Slim Receiver RTS. Telis 1 – 1 Kanal / Telis 4 – 5 Kanäle

	Artikel-Nr.
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	**1 810 974**
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	**1 810 975**
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	**1 810 976**
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	**1 810 765**
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	**1 810 663**
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	**1 810 664**
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie „Mod / Var" ist die internationale Artikelbezeichnung	
Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funkhandsender Telis 1 RTS

Telis 1 RTS Pure

Telis 1 RTS Silver

Telis 1 RTS Patio

Telis 1 RTS Lounge

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.

	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	**1 810 630**
Telis 1 RTS Silver	**1 810 637**
Telis 1 RTS Patio	**1 810 642**
Telis 1 RTS Lounge	**1 810 649**
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie	
Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funkhandsender Telis 4 RTS

Telis 4 RTS Pure | Telis 4 RTS Silver | Telis 4 RTS Patio | Telis 4 RTS Lounge

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk. 5-Kanal-Funkhandsender.

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	**1 810 631**
Telis 4 RTS Silver	**1 810 638**
Telis 4 RTS Patio	**1 810 644**
Telis 4 RTS Lounge	**1 810 651**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)	Schutzart:	IP 30
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C	Schutzart Telis Patio:	IP 44
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume	Funkfrequenz:	433,42 MHz
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse		

Funkwandsender Smoove 1 RTS

Smoove 1 RTS Pure Shine | Smoove 1 RTS Black Shine | Smoove 1 RTS Silver Shine

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

	Artikel-Nr.
Smoove 1 RTS Pure Shine	**1 810 873**
Smoove 1 RTS Black Shine	**1 810 902**
Smoove 1 RTS Silver Shine	**1 810 904**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Somfy Smoove Rahmen für AP-Montage oder Zwischenrahmen für UP-Montage separat bestellen.

Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	**9 016 837**

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)	Schutzart:	IP 30
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C	Funkfrequenz:	433,42 MHz
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume		

Funkwandsender Smoove Origin RTS

Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender.

	Artikel-Nr.
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	**1 810 880**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen. Zwischenrahmen für UP-Montage separat betellen.

Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	**9 016 837**

Technische Daten

Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)	Schutzart:	IP 30
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C	Funkfrequenz:	433,42 MHz
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume		

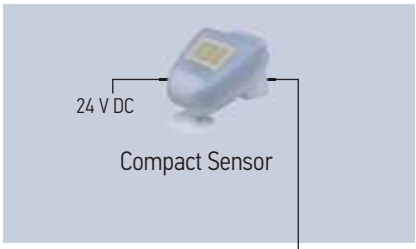
animeo IB+

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte

animeo IB+ TouchBuco System

Wohnanlagen - Beispiel Systemansicht

Aussensensor

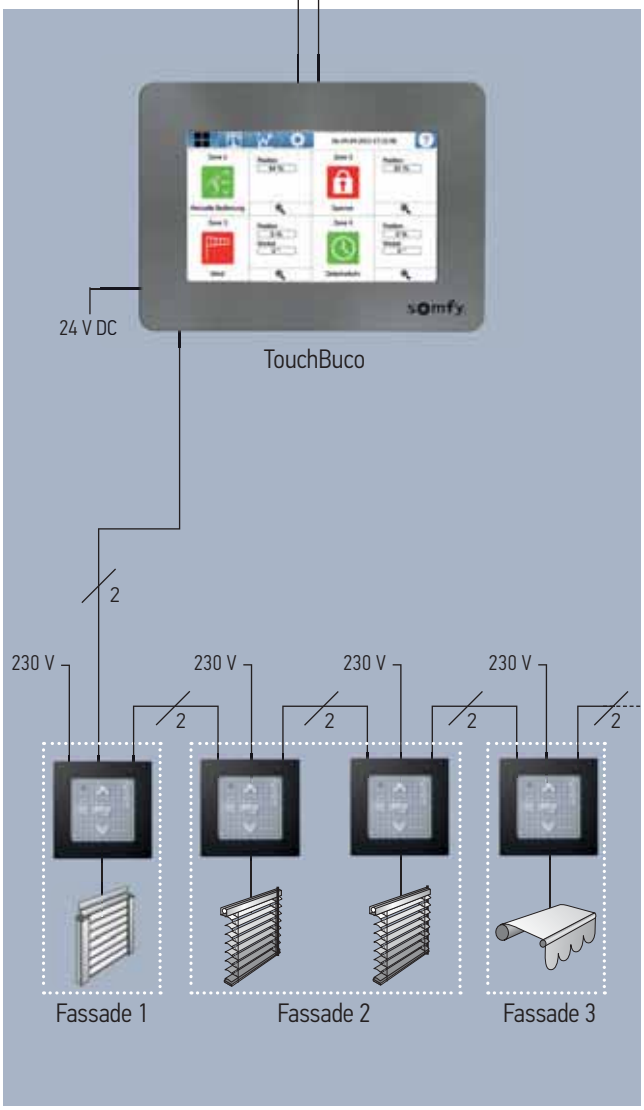


Systembeschreibung:

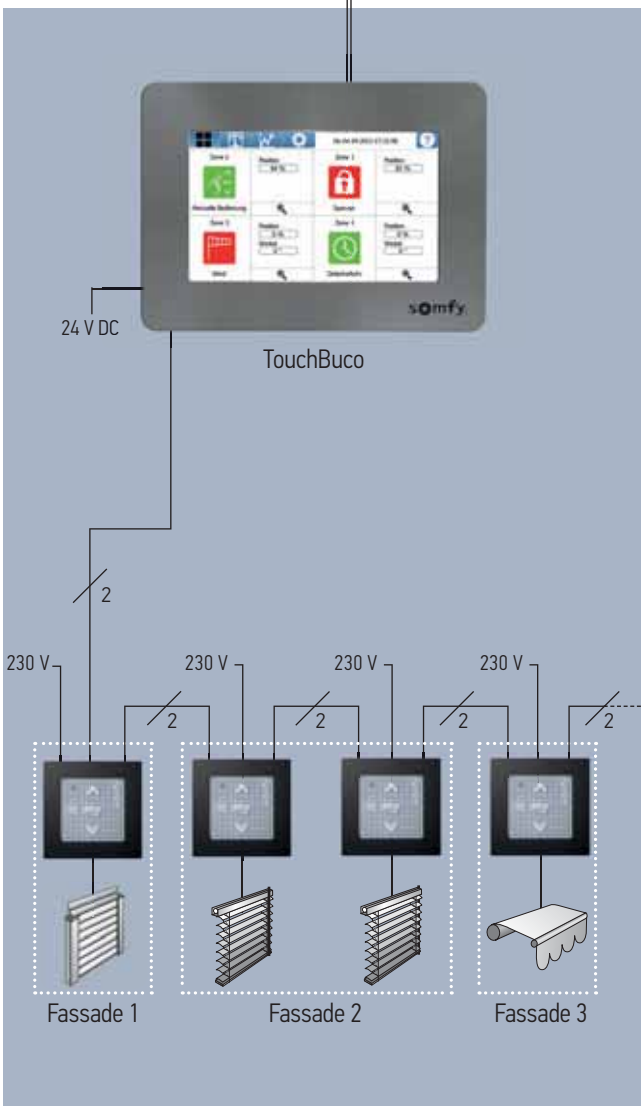
- Kompakte Sensorstation mit 3 x Sonnensensoren, 1 x Wind-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler.
- 2 Wohnungen mit jeweils einem TouchBuco, jeweils komplett autark automatisiert.
- Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät für die Unterputzdose mit sensitiver Bedienung, verteilt über bis zu 4 oder 8 Fassadenfronten.

Maximal 500 m beliebig erweiterbar durch animeo Hubs für Sensorbus.

WOHNEINHEIT 1

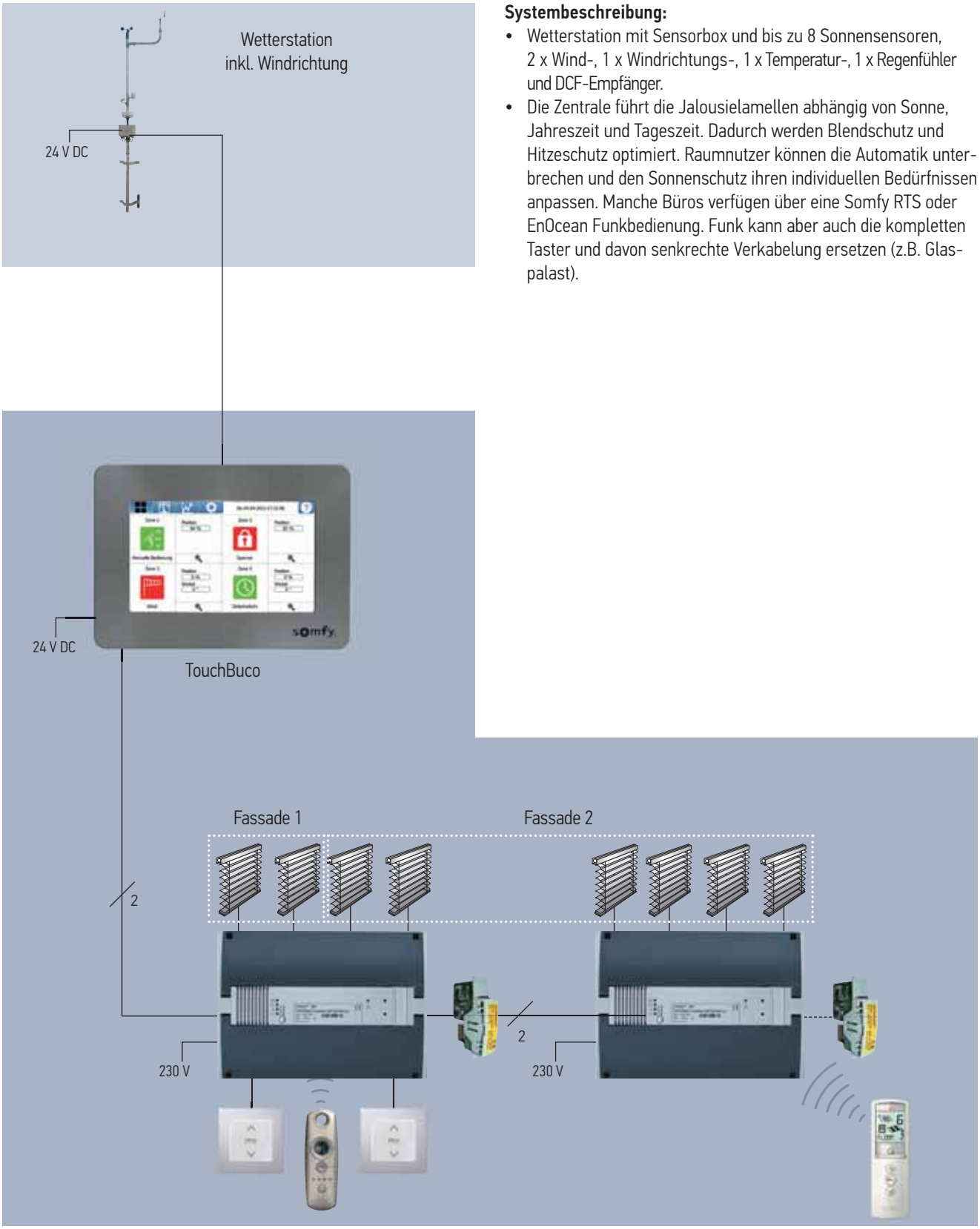


WOHNEINHEIT 2



animeo IB+ TouchBuco System

Gewerbliche und öffentliche Gebäude - Beispiel Systemansicht



Systembeschreibung:

- Wetterstation mit Sensorbox und bis zu 8 Sonnensensoren, 2 x Wind-, 1 x Windrichtungs-, 1 x Temperatur-, 1 x Regenfühler und DCF-Empfänger.
- Die Zentrale führt die Jalousielamellen abhängig von Sonne, Jahreszeit und Tageszeit. Dadurch werden Blendschutz und Hitzeschutz optimiert. Raumnutzer können die Automatik unterbrechen und den Sonnenschutz ihren individuellen Bedürfnissen anpassen. Manche Büros verfügen über eine Somfy RTS oder EnOcean Funkbedienung. Funk kann aber auch die kompletten Taster und davon senkrechte Verkabelung ersetzen (z.B. Glaspalast).

Sonnenschutzzentrale

animeo IB+ TouchBuco für 4 Zonen / 8 Zonen

	Artikel-Nr.
TouchBuco (Controller) 4 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	**1 822 418**
TouchBuco (Controller) 8 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	**1 822 419**

Ein TouchBuco kann bis zu 4 / 8 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern. Kompatibel mit allen animeo IB+ Motorsteuergeräten (Smoove Uno IB+, IB+ Motorsteuergerät).

Produktvorteile

- Einfache und intuitiv geführte Inbetriebnahme am 7" Touchdisplay (17,8 cm).
- Farbiges Touchdisplay.
- Geeignet für Büro-, Schul-, Wohn- und Industriegebäude.
- Sehr einfache Installation in Kombination mit Smoove Uno IB+, 1-, 2- oder 4-fach animeo IB+ Motorsteuergeräten.
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne.
- Erweiteter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. An bis zu 6 frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	200 x 137 x 47 mm
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0° C bis +45° C
Schutzart:	IP 20

Weitere Merkmale

- Sensorik: verwendbar mit Compact Sensor oder Outside Sensor Box (OSB).
- Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box), die im Normalfall im Aussenbereich montiert wird, und der Zentrale (TouchBuco), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich.
- Die Kommunikation zwischen Sensorik und TouchBuco wird überwacht.
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster.
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Zone.
- Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position wird eine kontinuierlich Nachführung des Sonnenstands pro Zone erreicht.
- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können bei einer bestimmten Windlast die Behänge in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die Windrichtung diese Zone trifft.
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone.
- Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Zone.
- Bereichstimer mit bis zu 6 einstellbaren Zeiten zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles. Schaltung nach jahreszeitabhängigen Sonnenaufgangs- oder Sonnenuntergangszeiten ebenfalls möglich.
- Passwortgeschützte Einstellungen.

Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco

Inside Sensor Box TCP für TouchBuco

Zum Anschluss von 4 Innentemperatursensoren und 4 potentialfreien Alarmeingängen (normal geschlossene Kontakte). Die Inside Sensor Box wird über Ethernet mit dem TouchBuco verbunden.

	Artikel-Nr.
Inside Sensor Box TCP	**9 018 154**

Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Die Temperatursensoren (Artikel-Nr. 9 008 044) können den Zonen frei zugeordnet werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	72 x 123 x 35 mm
Betriebsspannung:	10 V DC bis 30 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

animeo Hub für Sensorbus

Das Gerät wird verwendet, sobald mehrere TouchBucos an die gleiche Sensor Station angeschlossen sind, keine Bustopologie möglich ist, oder das Sensorkabel länger als insgesamt 500 Meter ist.

	Artikel-Nr.
animeo Hub für Sensorbus	**9 018 147**

Für die Hutschieneninstallation.

Anschlüsse

- Ein- und Ausgang für den Sensorbus (durchschleifen / „daisy-chaining“).
- 3 Ausgänge für jeweils einen TouchBuco.

Produktvorteile

Einsatz im Mehrfamilienhaus oder Gebäuden anderer Art, wenn mehrere TouchBucos an der gleichen Sensor Station angeschlossen sind.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	122 x 72 x 35 mm
Betriebsspannung:	10 V DC bis 30 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	0°C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

Power Supply DRM 24 V 1.5 A

Stromversorgung für die Aussensensorbox (ohne beheizte Sensoren) oder für den animeo KNX Compact Sensor.

	Artikel-Nr.
Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	**9 017 611**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	78 × 93 × 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

8-Port Ethernet Switch

	Artikel-Nr.
8-Port Ethernet Switch	**1 860 189**

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	32 x 160 x 112 mm
Betriebsspannung:	12 V DC bis 48 V DC z.B. Netzteil (Art.-Nr. 9 017 611)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Geschwindigkeit:	10/100 Mbit/s
Schutzart:	IP 20

Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco

Aufputzgehäuse für TouchBuco

Das Gehäuse wird für die Aufputzinstallation des TouchBuco oder der animeo Motorsteuergeräte verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.

	Artikel-Nr.
Aufputzgehäuse	**9 012 740**

Abmessungen (B x H x T): 255 x 180 x 90 mm

Putzdeckel für TouchBuco

Abdichtung für die TouchBuco-Einbauöffnung für Gips- und Spachtelarbeiten (bei Unterputz- und Hohlwanddose).

	Artikel-Nr.
Putzdeckel	**9 018 458**

Abmessungen (B x H x T): 230 x 165 x 10 mm

Unterputzgehäuse für TouchBuco

Das Gehäuse wird zur Unterputzmontage des TouchBuco verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.

	Artikel-Nr.
Unterputzgehäuse	**9 018 456**

Abmessungen (B x H x T): 235 x 205 x 72 mm

Ersatzmontageklemmen für TouchBuco

Federklemmen zur Montage des TouchBuco in Unterputz- oder Aufputzdose (4 Stück).

	Artikel-Nr.
Montageklemmen UP für TouchBuco	**9 018 152**

Hohlwandgehäuse für TouchBuco

Das Gehäuse wird zur Montage des TouchBuco in einer Hohlwand verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.

	Artikel-Nr.
Hohlwandgehäuse	**9 018 457**

Abmessungen (B x H x T): 238 x 208 x 83 mm

Ersatzklemmen für Schaltschranktür

Klemmen zur Montage des TouchBuco in eine Schaltschranktür (4 Stück).

	Artikel-Nr.
Ersatzklemmen für Schaltschranktür	**9 018 153**

Stahlblechverteiler für TouchBuco

Der Verteiler wird zur Montage des TouchBuco inkl. Netzteil 1,5 A , Kabelverschraubungen, Anschlussklemmen, Anschlussplänen und Vorrichtung sowie Frontaussparung ausgeliefert.

	Artikel-Nr.
Stahlblechverteiler	**9 019 610**

Abmessungen (B x H x T): 300 x 400 x 115 mm
RAL 7035

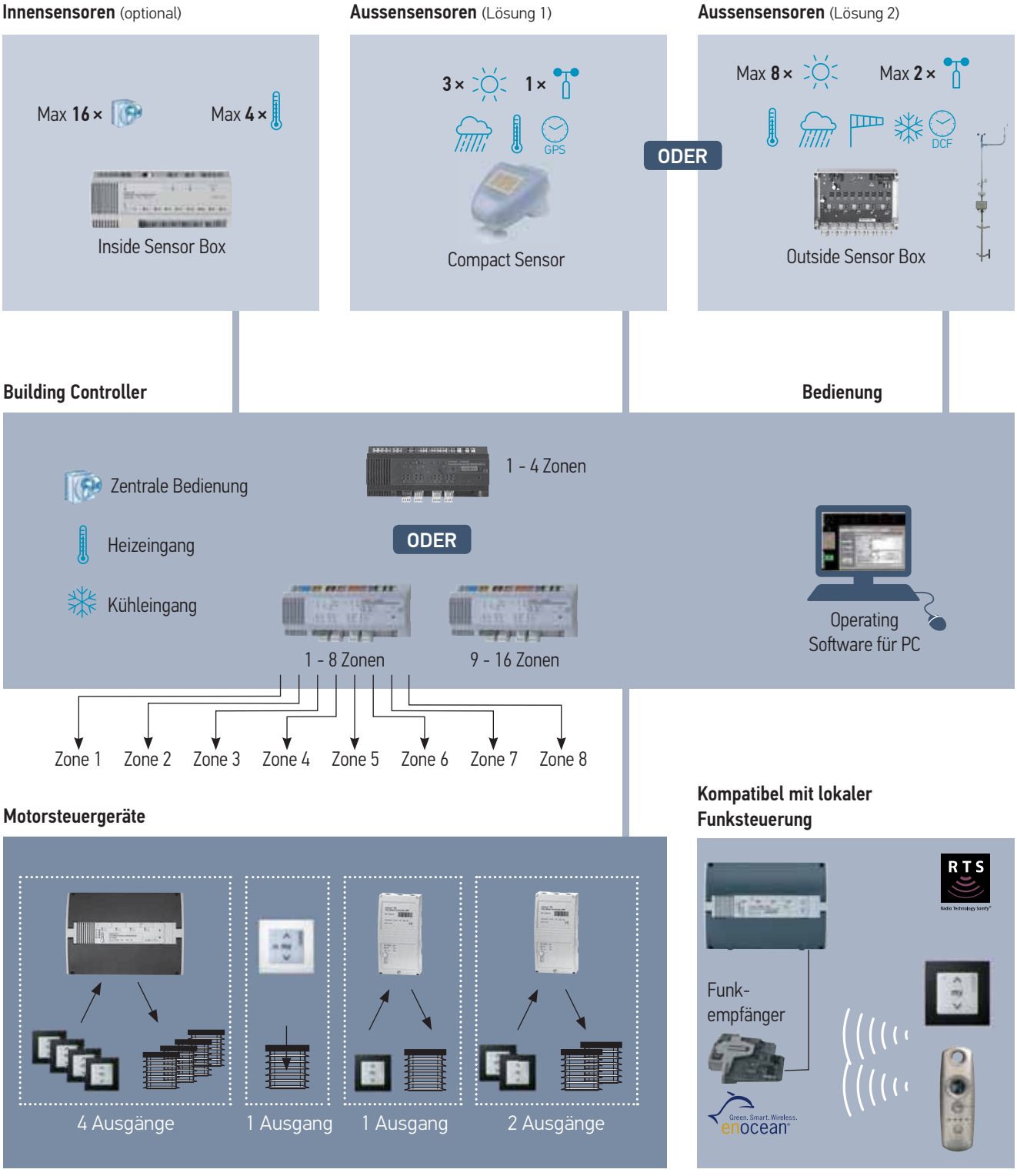
Sonnenschutzsystem

animeo IB+

	Komplettkit		
	Aufputz	Unterputz	Hohlwand
Artikel-Nr.	1 822 433	1 822 434	1 822 435
TouchBuco Art.-Nr. 1 822 418	●	●	●
Compact Sensor Art.-Nr. 9 015 047	●	●	●
2 x Netzteil Art.-Nr. 9 017 611	●	●	●
Aufputzgehäuse Art.-Nr. 9 019 187	●		
Unterputzgehäuse Art.-Nr. 9 018 456		●	
Hohlwandgehäuse Art.-Nr. 9 018 457			●
Putzdeckel Art.-Nr. 9 018 458		●	●

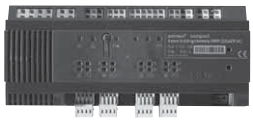
animeo IB+ Building Controller

Systemtopologie



Sonnenschutzzentrale (Building Controller)

animeo IB+ Building Controller



Art.-Nr. 1822395

Art.-Nr. 1822064

	Artikel-Nr.
animeo IB + Building Controller 4 Zonen	**1 822 395**
animeo IB + Building Controller 8 Zonen	**1 822 064**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Produktvorteile

- Ein System mit einem Building Controller kann bis zu acht Zonen (Fassadenorientierung), ein System mit zwei Building Controllern kann bis zu 16 Zonen steuern.
- Optimierte Energieeinsparungen in Verbindung mit einer Vielfalt an Funktionen: natürliches Lüften, Hitzeschutz, Erwärmen durch Sonne.
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter, raumbezogener Nutzerkomfort durch das Unterdrücken von zentralen Nicht-Sicherheitsbefehlen (z. B. Sonne), sobald lokal bedient wurde. An drei frei wählbaren Zeitpunkten am Tag wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.
- Eingeschränkte Jalousien-Neigungswinkel für Raumnutzer stellen Energieeinsparungen sicher und ermöglichen gleichzeitig einen hervorragenden Beleuchtungskomfort.
- Kompatibel mit allen konventionellen Motorsteuergeräten (animeo IB+, Inteo und CD). Für eine maximale Funktionsfähigkeit empfehlen wir animeo IB+ Motorsteuergeräte.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	210 × 90 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Weitere Merkmale

- Ein System kann bis zu 6400 Motoren steuern.
- Benutzerfreundliche Konfigurations- und Bediensoftware (bei der Inbetriebnahme sollte der Techniker bestens mit Sonnenschutz- und Fenstersteuerungssystemen vertraut sein, um die bestmögliche Systemleistung sicherzustellen).
- Benutzerfreundliche und intuitive Betriebssoftware.
- Der Building Controller und die Betriebsschnittstelle können separat installiert werden, wobei die Betriebsschnittstelle z. B. im Steuerungsraum installiert werden kann.
- Durch Trennung der Sensorschnittstelle (Outside Sensor Box), die im Normalfall im Aussenbereich montiert wird und der Zentrale (Building Controller), die im Innenbereich montiert wird, ist eine sehr kostengünstige Überspannungsabsicherung der Anlage möglich.
- Die Kommunikation zwischen Sensorik und Building Controller wird überwacht.
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, speziell zugeschnitten auf die Art des zu steuernden Endproduktes wie Raffstoren, Rollos, Rollläden und Fenster.
- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position, Winkelausrichtung bei Raffstoren, freie Sensorzuweisung, jeweils pro Bereich.
- Sonnenstandsnachführung: Statt einer festen Position können bis zu drei unterschiedliche Positionen am Tag angesteuert werden, jeweils pro Bereich. Diese drei Positionen können über die Software automatisch berechnet werden und können für jeden Monat unterschiedlich sein. Sie können manuell im System angepasst werden.
- Windsicherheitsfunktion in Kombination mit Windrichtung: Um die Lebensdauer der Behänge zu verlängern, können die Behänge bei einer bestimmten Windlast in Sicherheitsposition gefahren werden, aber nur, wenn die jeweilige Zone durch die Windrichtung betroffen ist.
- Die Behänge werden nur bei starkem Wind (Sturmwarnung) in die Sicherheitsposition gefahren.
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich.
- Eis-Sicherheitsfunktion mit einstellbarem Temperaturschwellwert, Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich.
- Bereichstimer mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB- oder Positionsbefehles.
- Zentrale Zeitschaltuhr mit zwei einstellbaren Zeitbereichen pro Tag zum Konfigurieren eines AUF- und AB-Befehles.
- Potentialfreier Hauptalarmeingang mit einstellbarer Aktion pro Bereich: AUF- und AB-Befehl mit Verriegelung.
- DCF-77 Zeitausgleich (optional mit Outside Sensor Box).
- Passwortschutz der Einstellungen.
- Potentialfreier Fehlerausgang, falls beispielsweise ein Sensor ausfällt.
- Anschluss an Gebäudeleittechnik (GLT) über OPC-Software Plug-In möglich.

animeo IB+ Building Controller

Benutzerschnittstellen

Betriebssoftware + Schnittstelle

Schnittstelle zwischen Building Controller und PC inkl. Konfiguration und Anwendersoftware.

	Artikel-Nr.
USB / RS485-Schnittstelle	**9 012 519**

Produktvorteile

- Benutzerfreundliche Bildschirmanzeige: gross, hohe und gute Auflösung, mehrfarbig.
- Intuitiv konzipiert, verständlich und bedienerfreundlich.
- Die Betriebssoftware kann unabhängig von der Installationsart des Building Controller verwendet werden.

Zubehör

Inside Sensor Box

Für den Anschluss an externe Drucktaster oder Schlüsselschalter pro Zone und für bis zu 2 Innentemperatursensoren. In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden.

	Artikel-Nr.
animeo IB+ Inside Sensor Box	**9 001 614**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Produktvorteile

- Fensterputzer brauchen keinen Zugriff zur PC-Software.
- Innentemperatursensoren ermöglichen die problemlose Erweiterung der Energieeinsparfunktionen des Systems.

Weitere Merkmale

- In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden - unabhängig davon ob 2 Building Controller verwendet werden.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	210 × 90 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C

Sensorik und Zubehör

animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Überspannungsschutz

Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird verwendet in Verbindung mit der Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	**9 001 629**
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	**9 001 630**

Sensor Station Edelstahl

Ohne Fühler und Sensorbox.
V2A Hauptmast mit Nebenmast für Windrichtungssensor und Wetterschutzdach zum Schutz und Befestigung der Sensor Box.
V2A geschweisst, im Vollbad gebeizt mit Kabeldurchführung als Wandausleger oder senkrechter Mast zur Bodenbefestigung mittels Bodenrahmen inkl. Sensorring für Fühler.

	Artikel-Nr.
Sensor Station Edelstahl[3] ohne Fühler und Sensorbox	**9 001 394**
Masthöhe: ca. 1500 mm	

Bodenrahmen

V2A Bodenrahmen zur Aufnahme einer Sensorstation.
Ohne Befestigungsplatten
400 x 400 mm

	Artikel-Nr.
Bodenrahmen	**9 019 964**
ohne Befestigungsplatten	

Sensorik und Zubehör

animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

animeo Compact Sensor

Die komplette Wetterstation im kleinen Format. 3 x Sonne, 1 x Wind, 1 x Aussentemperatur, 1 x Regen, GPS-Empfänger. Benötigt zusätzlich ein 24 V DC Netzteil.

	Artikel-Nr.
Compact Sensor	**9 015 047**

Produktvorteile

- Vereinfachte Verdrahtung, da alle Sensoren im Gerät integriert sind.
- Überwachte Kommunikation zwischen Building Controller und Compact Sensor.

Weitere Merkmale

Integrierte Sensoren:

- Drei Sonnensensoren in fester Ausrichtung, z.B. 90° (Ost), 180° (Süd) und 270° (West).
- Windgeschwindigkeitssensor, ohne bewegliche Teile.
- Aussentemperatursensor.
- Beheizter Regensensor.
- Halterung für Wand- oder Mastmontage.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	96 x 77 x 118 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC ± 10 %
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +50 °C

Outside Sensor Box

Die Outside Sensor Box ist die Schnittstelle zwischen den Wettersensoren und dem Building Controller. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und an den Building Controller weitergeleitet.

	Artikel-Nr.
Outside Sensor Box	**9 001 606**

Für die Aufputzinstallation (auch im Aussenbereich).

Produktvorteile

- Vielfalt an Sensoren
- Überwachte Kommunikation

Weitere Merkmale

Bis zu acht Sonnensensoren, zwei Windstärkesensoren, ein Windrichtungssensor, ein Regensensor, ein Aussentemperatursensor sowie ein DCF-Steckmodul können an der Outside Sensor Box angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	207 x 255 x 90 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC / DC
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Power Supply DRM 24 V 1.5 A

Stromversorgung für die Aussensensorbox (ohne beheizte Sensoren) oder für den animeo KNX Compact Sensor.

	Artikel-Nr.
Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	**9 017 611**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	78 × 93 × 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

Sensorik und Zubehör

animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Regensensor Ondeis

Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Ondeis 24 V DC	**9 016 344**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm²

Beheizter Windsensor

Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Beheizter Windsensor	**9 140 180**

Technische Daten

Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm²

Windsensor (nicht beheizt)

	Artikel-Nr.
Windsensor	**9 001 608**

Technische Daten

Höhe:	190 mm
ø-Löffel:	230 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 1,5 mm²

Sonnensensor

Zum direkten Anschluss an die Aussensensorbox (Erweiterung).

	Artikel-Nr.
Sonnensensor	**9 050 100**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm²

Windrichtungssensor

Mit hochwertigem Kugellager.
Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Windrichtungssensor	**9 013 807**

Technische Daten

Höhe:	303 mm
Pfeillänge:	515 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm²

Sensorik und Zubehör

animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Aussentemperatursensor

Mit Strahlungsschutz.

	Artikel-Nr.
Aussentemperatursensor	**9 001 611**

Technische Daten

Abmessungen:	ø 84 x 90 mm
Schutzart:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm²

DCF-Empfänger

Direkt in die Outside Sensor Box integrierbar.

	Artikel-Nr.
DCF-Empfänger	**9 001 612**

Gehäuse für Innentemperatursensor

Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Gehäuse für Innentemperatursensor	**9 008 045**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	75 x 75 x 25 mm

Innentemperatursensor

	Artikel-Nr.
Innentemperatursensor	**9 008 044**

Technische Daten

Schutzart:	IP 40
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm²

Gelenkausleger für Compact Sensor

	Artikel-Nr.
Gelenkausleger für Compact Sensor	**9 014 588**

Ca. 400 mm lang, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016, für Wand-, Mast- oder Balkenmontage

Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Smoove Uno IB+

Smoove Uno IB+ Pure Shine*

Smoove Uno IB+ Silver Shine*

Smoove Uno IB+ Black Shine*

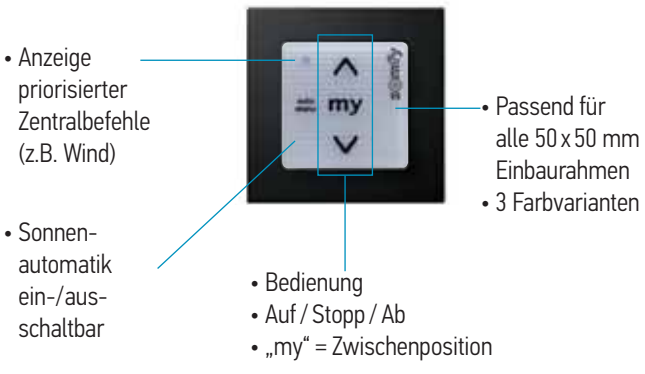
	Artikel-Nr.
Smoove Uno IB+ Pure Shine	**1 811 203**
Smoove Uno IB+ Silver Shine	**1 811 204**
Smoove Uno IB+ Black Shine	**1 811 205**
Zwischenrahmen für Edizio	**9 016 837**

Lieferumfang: Steuergerät ohne Rahmen

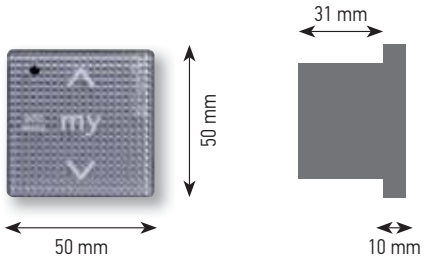
Für Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von einem 230 V Antrieb über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedienergonomie.

Produktvorteile

- Einfache Bedienung durch ergonomisches Design: Sensitive Technologie.
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBuco, animeo Building Controller oder z.B. Steuergeräte wie Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+.
- Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät kombiniert; in die Unterputzdose bzw. Kabelkanal montierbar.
- Designkompatibel mit den Schalterprogrammen verschiedener Hersteller.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen über verschiedene Betriebsmodi, einstellbar über animeo Building Controller.
- Aufwachzeit von elektrischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.
- Motorpositionsmanagement führt zu minimalen „Dunkelphasen" für die Raumnutzer (Lauf- und Wendezeit pro Antrieb einstellbar).
- Möglichkeit zur Begrenzung der Wendewinkel der Raffstoren bezüglich der lokalen Bedienung bewahrt die Energieeinsparung und bietet einen erhöhten Lichtkomfort.



Technische Daten



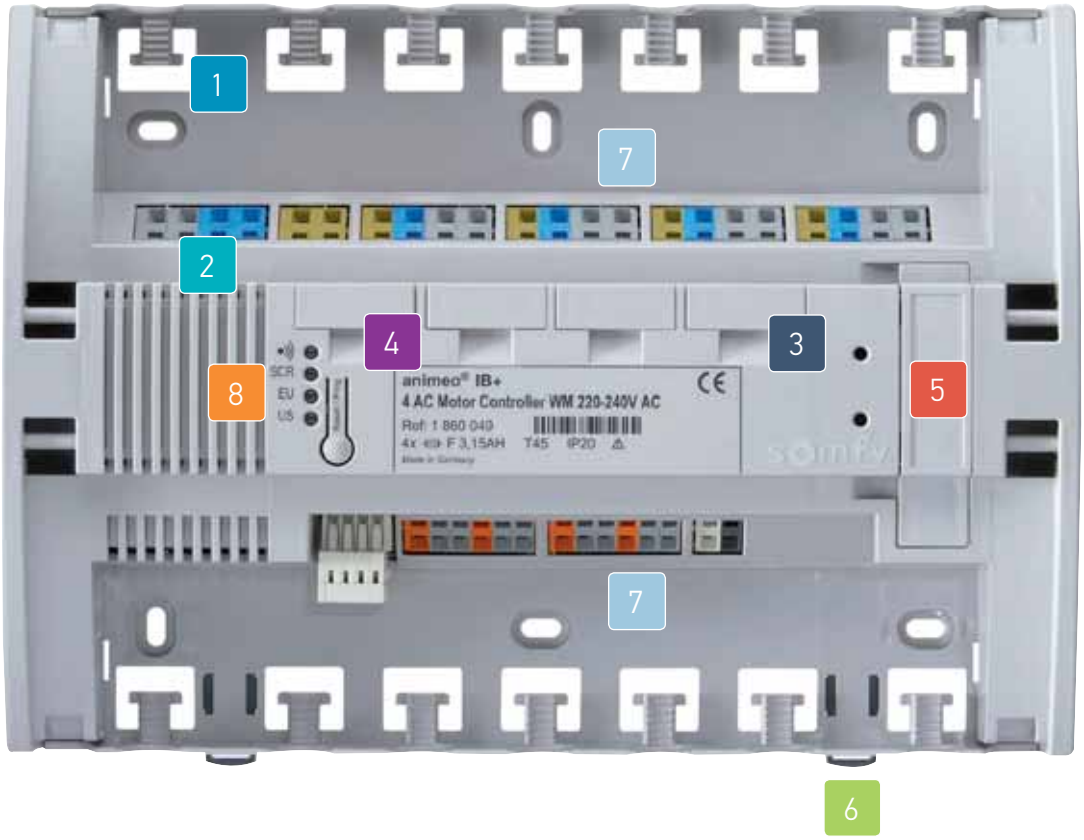
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (B x H x T):	50 x 50 x 41 mm

Somfy Smoove Rahmen

Pure | Silver | Silver Mat | Black | Light Bamboo | Amber Bamboo | Cherry | Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneninstallation



1 **Schnellmontage**
- Integrierte Zugentlastung, verwendbar mit Kabelbindern

2 **Schnellanschlusssystem**
- Federklemmverbinder, keine Adernendhülsen erforderlich
- Doppelklemmen für einfaches Durchschleifen von Kabelanschlüssen

3 **Schnelle Wartung**
- Von aussen zugänglicher Sicherungshalter pro Motorausgang

4 **Sicherung pro Ausgang**

5 **Steckplatz für animeo Funksteckkarte**

6 **Halterung für Hutschiene oder Schraubmontage**

7 **Grosszügiger Anschlussraum mit Deckel abschliessbar (nicht abgebildet)**

8 **LEDs und Taster für Statusanzeige und evtl. Grundeinstellungen**

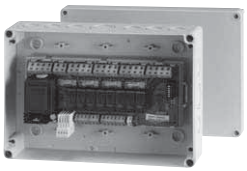
Motorsteuergeräte

animeo IB+ 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe

Motor Controller WM

4 AC Motor Controller Wieland

Motor Controller DRM



Gehäuse IP 54

	Artikel-Nr.
4 AC Motor Controller WM	**1 860 049**
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
4 AC Motor Controller DRM	**1 860 081**
Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.	
Abmessungen (B × H × T):	210 × 90 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
4 AC Motor Controller Wieland	**1 860 103**
Kompatibel mit Wieland-Stecksystem.	
Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Gehäuse IP 54	**9 012 740**
Für die Integration eines Motorsteuergeräts DRM in einem Gehäuse mit IP 54. Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B × H × T):	254 × 180 × 90 mm
Schutzart:	IP 54

Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Maximaler Komfort und Energieeinsparungen in Kombination mit animeo IB+ TouchBuco oder Building Controller.
- Aufwachzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.
- Geeignet für Antriebe mit mechanischer und elektronischer Endabschaltung.

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	max. 3,15 A pro Ausgang

Weitere Merkmale

- VDE-zertifiziert.
- Leicht zugängliche Schutzsicherungen pro Ausgang.

Motorsteuergeräte

animeo IB+ 2 AC und 1 AC Motor Controller 230 V Antriebe

2 AC Motor Controller

2 AC Motor Controller WM

2 AC Motor Controller Platine

2 AC Motorsteuergerät
Für Rollläden, Rollos, Raffstoren und Fenster.
Zur individuellen Ansteuerung von 2 x 230 V AC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

		Artikel-Nr.
2 AC Motor Controller WM		**1 860 209**
Für die Aufputzinstallation		
Abmessungen (B × H × T):	90 × 180 × 45 mm	
Schutzart:	IP 20	
2 AC Motor Controller Platine		**1 860 210**
Ausführung für Montage auf Hutschiene. Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).		
Abmessungen (B × H × T):	80 × 105 × 26 mm	
Schutzart:	IP 20	

Produktvorteile

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanäle.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Aufwachzeit von elektronischen Antrieben einstellbar über animeo Building Controller.

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A

Hutschienenadapter

Für die Montage auf 35 mm Hutschiene für Platinenausführung 1 AC und 2 AC Motorsteuergeräte.

		Artikel-Nr.
Hutschienenadapter		**9 008 049**
Für 35 mm Hutschienen, Farbe: schwarz, 4 TE.		
Abmessungen (B × H × T):	70 × 105 × 23 mm	

1 AC Motor Controller

1 AC Motor Controller WM

1 AC Motor Controller Platine

1 AC Motor Controller
Für Rollläden, Rollos, Raffstoren, Raffstoren mit 3 Endlagen und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 1 x 230 V AC Motor über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

1 AC Motor Controller: Zur Ansteuerung von einem Standardmotor.
1 AC Motor Controller 3 Endlagen: Zur Ansteuerung von einem Motor mit Arbeitsstellung (Motor mit extra Ansteuerleitung).
1 AC Motor Controller Output Converter: Verfügt über einen potentialfreien Ausgang zur Ansteuerung von Spezialanwendungen.

		Artikel-Nr.
1 AC Motor Controller WM		**1 860 121**
1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen		**1 860 123**
1 AC Motor Controller WM Output Converter		**1 860 125**
Für die Aufputzinstallation.		
Abmessungen (B × H × T):	90 × 180 × 45 mm	
Schutzart:	IP 20	

		Artikel-Nr.
1 AC Motor Controller Platine		**1 860 122**
1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen		**1 860 124**
1 AC Motor Controller Platine Output Converter		**1 860 126**
Ausführung für Montage auf Hutschiene. Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).		
Abmessungen (B × H × T):	65 × 105 × 26 mm	
Schutzart:	je nach Installationsart	

Produktvorteile

- Die kompakte Bauweise eignet sich z. B. für den Einbau in Kabelkanälen.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.

Weitere Merkmale

- Leicht zugängliche Sicherungen.

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A

animeo IB+ Building Controller

Motorsteuergeräte

4 DC Motor Controller 24 V Antriebe

Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster.
Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie. Externe 24 V DC Stromversorgung erforderlich (siehe Zubehör).

	Artikel-Nr.
4 DC Motor Controller	**1 860 085**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Einstellbare Lamellen und Wendegeschwindigkeit für eine optimale Anwenderergonomie.

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	bis zu max. 2,1 A pro Ausgang

Zubehör

animeo Power Supply DC für 4 DC Motor Controller

Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25"-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

	Artikel-Nr.
Power 4.5, 24 V-Netzteil	**1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min. An, 3 Min. Aus)

animeo IB+

Motorsteuergeräte

4 DC-E Motor Controller 24 V Antriebe

Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC/ DC-E Motoren der Baureihe Somfy Concept 25 über lokale Taster oder in Gruppen über IB+ Steuerungstechnologie.

	Artikel-Nr.
4 DC / DC-E Motor Controller WM	**1 860 087**
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B × H × T): 255 × 180 × 61 mm	

4 DC / DC-E Motor Controller DRM	**1 860 200**
Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.	
Abmessungen (B × H × T): 210 × 90 × 61 mm	

Produktvorteile

- Einfache Installation: integrierte 230 V AC Stromversorgung.
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht.
- Einstellbare AUF- und AB-Geschwindigkeit (in Verbindung mit einem animeo IB+ Building Controller).
- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Einstellbare Lamellen und einstellbare Drehgeschwindigkeit für optimale Bedienergonomie.

Weitere Merkmale

- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	max. 0,5 A Gleichstrom pro Ausgang

animeo IB+

Zubehör

EnOcean Empfänger 868 MHz

EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräten.

	Artikel-Nr.
EnOcean Empfänger 868 MHz	**1 860 220**

Produktvorteile

- Äusserst wirtschaftliche Modernisierung: ohne grossen Zeit- und Installationsaufwand.
- Kann jederzeit in animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden.

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger.
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi (in Kombination mit animeo IB+ Building Controller oder TouchBuco).

Technische Daten

Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz
Schutzart:	IP 20

RTS Funkmodul

Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar. Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

	Artikel-Nr.
RTS Funkmodul	**1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz

Hinweis!

Sender und EnOcean Zubehör finden Sie auf Seite 277 - 278.

animeo IB+

Zubehör

Hutschienenadapter

Für die Montage auf 35 mm Hutschiene für Platinenausführung 1 AC und 2 AC Motorsteuergeräte.

	Artikel-Nr.
Hutschienenadapter	**9 008 049**

Für 35 mm Hutschienen, Farbe: schwarz, 4 TE.

Abmessungen (B × H × T): 70 × 105 × 23 mm

RTS-/EnOcean-Programmiertool

Programmiertool zur schnellen Zuweisung der Funksender auf die animeo RTS-Karte (Art.-Nr. 1 860 105) oder zum animeo EnOcean 868 MHz Empfänger (Art.-Nr. 1 860 220).

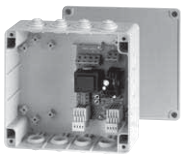
	Artikel-Nr.
RTS-/EnOcean-Programmiertool	**1 810 879**

Motortrennrelais für zwei Antriebe

	Artikel-Nr.
TR2-U-230 Unterputz	**1 822 099**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen.

IB+ Repeater



Wird verwendet falls mehr als 100 Motorsteuergeräte vom Typ animeo IB+ oder Smoove Uno IB+ auf ein TouchBuco anzuschliessen sind oder die komplette IB+ Leitungslänge 1000 m überschritten wird.

	Artikel-Nr.
IB+ Repeater	**9 011 809**

Motortrennrelais für vier Antriebe

	Artikel-Nr.
TR4-DRM-230 Hutschiene	**1 822 292**
TR4-AP-230 Aufputz	**1 822 293**

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung.

animeo KNX®

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte

Systemtopologie

Zentrale KNX-Steuerung

1-3 Zonen

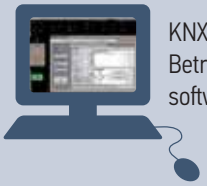
Compact Sensor

Building Controller AS 315 N

Innen-temperatur-sensor

KNX BUS

1-16 Zonen



KNX Betriebs-software

Sensor-station

Aussen-sensorbox

Master Control W8
8 ×

Master Control W2
2 ×

Lokale Steuerungsoptionen

Tastereingang

Universeller Binäreingang

Lokale Funksteuerung oder Funksteuerung über KNX

Motorsteuergeräte

Aufputzmontage für 230 V-Motoren

Hutschiene für 230 V-Motoren

Steckverbinder für 230 V-Motoren

Aufputzmontage für 24 V-Motoren

Aufputzmontage für 24 V-Motoren mit Inkrementalgeber-technologie

Aufsteckbare Funkmodule

RTS Funk-empfänger

KNX RTS-Empfänger

EnOcean-Empfänger

KNX EnOcean-Empfänger

Green. Smart. Wireless. enocean

animeo KNX

Alle Vorteile auf einen Blick

Intuitive animeo KNX Betriebssoftware

Vereinfachte Programmierung aller Funktionen, wie zum Beispiel-Windrichtung und Sonnenstandsnachführung.

Windrichtungsmessung

Die Behänge werden nur dann in die Sicherheitsposition gefahren, wenn die Fassade ab einer gewissen Windstärke und aus der entsprechenden Windrichtung betroffen ist. Alle anderen Fassadenbereiche bleiben verschattet. Im Falle eines Sturms werden die Behänge an allen Fassaden eingefahren.

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Zonenbasierte Steuerung von Tageslicht und Schatten

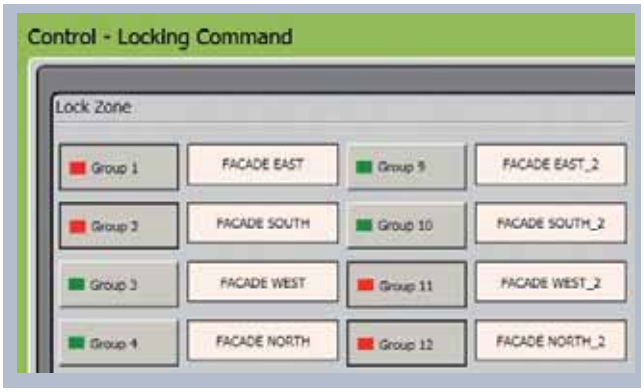
animeo KNX gewährleistet ein optimales Fassadenmanagement, einen optimalen Blendschutz und einen besseren Sehkomfort. Dadurch wird Energie für künstliche Beleuchtung eingespart und die Lichtverhältnisse im Raum werden verbessert.

Shadowmanagement

Das Schattenmanagement optimiert Standardfunktionen wie z.B. Sonnenstandsverfolgung durch die Verwendung von Produkten, die auf Sonne reagieren. Tageslicht innerhalb des beschatteten Bereiches wird maximiert, gleichzeitig wird die Abhängigkeit von künstlichem Licht reduziert. Dies führt zu einer generellen Verbesserung des Sichtkomforts und des Wohlbefindens der Nutzer.

Energieeinsparungen

- Solare Zugewinne durch Sonneneinstrahlung im Winter, wenn die Bewohner oder Nutzer abwesend sind.
- Kleinere Lamellenneigungswinkel und reduzierten Kühlungsbedarf im Sommer.
- Intelligent gesteuerten Windschutz, der nur die tatsächlich durch den Wind betroffenen Fassaden berücksichtigt. In allen anderen Fassadenzonen bleiben die Behänge in Sonnenschutzposition, wodurch die Kühllast verringert wird.



Systemintegration

Andere Funktionen, wie Beleuchtung, Heizung, Kühlung können zusammen mit der Sonnenschutzfunktion integriert werden.

Hoher Anwenderkomfort

Alle Behänge können lokal betrieben werden. Der Anwender kann die Automatikfunktion, die nicht sicherheitsrelevant sind, ausser Kraft setzen.

Mehr Funktionen

- Individuelle Sonnenschutzansteuerung pro Fassade und dadurch verbesserte Arbeitsbedingungen in jedem Raum.
- Sensoren können auf verschiedene Arten verwendet werden.
- Alle Arten von Behänge und Fassadenelementen können gesteuert werden. Es sind 19 verschiedene Behangtypen verfügbar.
- Manuelle Aufhebung der automatischen Befehle auf Raumebene ist möglich.

Motorsteuergerät für Aufputzmontage

Motorsteuergerät für Hutschienenmontage

Kompatibel mit allen Installationsumgebungen.

animeo KNX

Building Controller (Zentrale) KNX Master Control W2/W8

Art.-Nr. 1 860 187

Art.-Nr. 1 860 193

	Artikel-Nr.
KNX Master Control W2	**1 860 187**
Für die Aufputzinstallation. Für 2 Windgeschwindigkeitssensoren.	
Abmessungen (B × H × T): 180 × 182 × 110 mm	
KNX Master Control W8	**1 860 193**
Für die Aufputzinstallation. Für 8 Windgeschwindigkeitssensoren.	
Abmessungen (B × H × T): 180 × 254 × 110 mm	

Fassadenmanagement sorgt in Wohngebäuden und Zweckbauten für optimale klimatische Bedingungen und Lichtverhältnisse.
Die Umweltfaktoren werden von einer Wetterstation gemessen (Aussensensorbox) und an den KNX Bus weitergeleitet.

Produktvorteile

- 1 - 16 Fassadenzonen inkl. Betriebssoftware-Parameter-einstellung ohne ETS.
- Wetterstation (IP 65) kann 2 x (W2) oder 8 x (W8) Windgeschwindigkeit, je 1 x Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Aussentemperatur und 8 x Helligkeit messen. Optional Globalstrahlung.
- Uhrzeit und Datum werden an den KNX-Bus gesendet.
- Innentemperaturwerte können über KNX-Bus empfangen werden und Zonen zugewiesen werden, um maximale Energieeinsparungen zu erhalten.
- 8 x Wochen- und 2 x Jahres-Zeitschaltuhren sind ebenfalls enthalten und können beliebig auf dem KNX Bus integriert werden.
- Automatikfunktionen können vom Bediener selektiv zugewiesen und ausser Kraft gesetzt werden.
- Überwachung aller Wetterdaten zur Energieoptimierung.
- Alle Istwerte können zum KNX Bus gesendet und gleichzeitig über die grafische Bediensoftware auf dem PC angezeigt werden.
- Das System kann auch ohne ETS-Kenntnisse vom technischen Personal bedient werden (Änderung von Sollwerten, usw).

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +55 °C

Weitere Merkmale

- Alle Sicherheitsfunktionen (Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Schnee, Frost, Eis, Aussentemperatur) werden in zyklischen Abständen an den Bus gesendet.
- Durch den Einsatz eines Windrichtungssensors können mehrere einzelne Windgeschwindigkeitssensoren auf der Fassade vermieden werden.
- Für jede der 16 Fassaden können für alle verfügbaren Funktionen individuelle Reaktions- und Verzögerungszeiten eingestellt werden.
- Lamellennachführung für jede Zone in Abhängigkeit zum Sonnenstand und zum Sonnenlauf können in der Bediensoftware eingestellt werden.
- Die gesamte Einstellung der Sonnenschutzsteuerungszentrale erfolgt über eine benutzerfreundliche Windows Schnittstelle.
- Individuelle Fassaden können über die Bedienschnittstelle angesteuert werden.
- Zu Wartungszwecken können einzelne Fassaden oder das gesamte Gebäude über die Bedienschnittstelle blockiert werden.

animeo KNX

animeo Shadow Device

Abhängig von der Tageszeit und dem Standort des Gebäudes verändert sich Sonnen- und Schatteneinfall und beeinflussen somit die Lichtverhältnisse in den Räumen.
Mit dem Schattenmanagement von Somfy kann jeder Sonnenschutzbehang einzeln oder in Zonen kontrolliert werden und garantiert somit besten Wohlfühlkomfort.

Produktvorteile

Das Schattenmanagement optimiert Standardfunktionen wie z.B. Sonnenstandsverfolgung durch die Verwendung von Produkten, die auf Sonne reagieren. Tageslicht innerhalb des beschatteten Bereichs wir maximiert, gleichzeitig wird die Abhängigkeit von künstlichem Licht reduziert. Dies führt zu einer generellen Verbesserung des Sichtkomforts und des Wohlbefindens der Nutzer.

Das Schattenmanagement durch Somfy basiert auf einem 3D-Modell des Gebäudes und zieht folgenden Faktoren mit in Betracht:

- Die Gebäudearchitektur
- Die geographische Lage des Gebäudes
- Anzahl und Position der Fenster
- Die Lage der Nachbargebäude
- Den Sonnenstand in Bezug auf das Gebäude

Diese Angaben werden in einer Datenbank programmiert und als Kalenderfunktionen angewandt. Reaktionen auf die Sonne erfolgen in Echtzeit durch Sensoren, die auf dem Dach montiert sind. Dies bewirkt, dass nur der Fenster- und Fassadensonnenschutz abfährt, der der Sonne ausgesetzt ist.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	100 - 240 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +55 °C

Technische Beschreibung

Das Schattenmanagement ist in einem Shadow Device installiert, welches in einem Façade Management System integriert ist.

Die Liste der Fenster-/Zonenpositionen wird von Somfy bereitgestellt und basiert auf den mitgelieferten Gebäudeplänen.

Das Arbeitspaket zur Inbetriebnahme nutzt diese Liste in einer Datenbank und ermöglicht somit die Verbindung mit dem physischen Installationsnetzwerk.

Dokumentenanforderungen für die Umsetzung der Schattenmanagement-Lösung:

Während der Planung:
- Grundriss/Lageplan (PDF)
- 3D-Ansicht des Gebäudes (SKP/RVT/DXF)

Während der Ausführung:
- 3D-Digitalmodell (RVT/SKP)
- Implementierungsplan (DWG/DXF)

animeo KNX

Sensoren und Zubehör

Outside Sensor Box

Die Aussensensorbox ist die Schnittstelle zwischen Sensoren und animeo KNX Master Control W2/W8. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und zum animeo KNX Master Control W2/W8 gesendet. Erfordert ein externes 24 V AC/DC Netzteil.

	Artikel-Nr.
Outside Sensor Box	**9 001 606**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Praktischer Überspannungsschutz – nur zwei Kabel (Versorgung und Daten) müssen nach aussen verlegt werden.

Weitere Merkmale

- Alle Sensoren inkl. Aussensensorbox können am Mast der Sensor Station befestigt werden.
- Bis zu 8 Sonnensensoren, 2 Windsensoren, 1 Windrichtungssensor, 1 Regensensor, 1 Aussentemperatursensor. Optional 8 Globastrahlungssensoren.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	235 × 207 × 90 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC / DC
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

Sensor Station Edelstahl

Ohne Fühler und Sensorbox.
V2A Hauptmast mit Nebenmast für Windrichtungssensor und Wetterschutzdach zum Schutz und Befestigung der Sensor Box.
V2A geschweisst, im Vollbad gebeizt mit Kabeldurchführung als Wandausleger oder senkrechter Mast zur Bodenbefestigung mittels Bodenrahmen inkl. Sensorring für Fühler.

	Artikel-Nr.
Sensor Station Edelstahl[3] ohne Fühler und Sensorbox	**9 001 394**
Masthöhe: ca. 1500 mm	

Bodenrahmen

V2A Bodenrahmen zur Aufnahme einer Sensorstation.
Ohne Befestigungsplatten
400 x 400 mm

	Artikel-Nr.
Bodenrahmen	**9 001 394**

ohne Befestigungsplatten

animeo Power Supply DC

Stromversorgung für die Aussensensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

	Artikel-Nr.
animeo Power Supply DC	**1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	130 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS

animeo KNX

Sensoren und Zubehör

Compact Sensor

Komplette Wetterstation in Kleinformat. 3 x Sonne, 1 x Wind, 1 x Aussentemperatur, 1 x Regen, GPS-Empfänger. Zusätzliche Anforderungen: 24 V DC Netzteil.

	Artikel-Nr.
animeo Compact Sensor	**9 015 047**

Produktvorteile

- Einfache Verdrahtung, weil alle Sensoren im Gerät integriert sind.
- Überwachte Kommunikation zwischen Building Controller und Kompaktsensor.

Weitere Merkmale

- Halterung für Wand- oder Pfostenmontage.

Integrierte Sensoren:
- Drei Sonnensensoren in fester Ausrichtung 90° (Ost), 180° (Süd) und 270° (West).
- Windgeschwindigkeitssensor ohne bewegliche Teile.
- Aussentemperatursensor.
- Beheizter Regensensor.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	96 × 77 × 118 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC ± 10 %
Betriebstemperatur:	- 25 °C bis +50 °C

Regensensor Ondeis

Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Ondeis 24 V DC	**9 016 344**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm²

Beheizter Windsensor

Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Beheizter Windsensor	**9 140 180**

Technische Daten

Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm²

Power Supply DRM 24 V 1.5 A

Stromversorgung für den animeo KNX Compact Sensor.

	Artikel-Nr.
Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	**9 017 611**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	78 × 93 × 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

Windsensor (nicht beheizt)

	Artikel-Nr.
Windsensor	**9 001 608**

Technische Daten

Höhe:	190 mm
ø-Löffel:	230 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 1,5 mm²

animeo KNX

Sensoren und Zubehör

Windrichtungssensor

Mit hochwertigem Kugellager.

	Artikel-Nr.
Windrichtungssensor	**9 013 807**

Technische Daten

Abmessungen:	Höhe: 303 mm Pfeillänge: 515 mm max. ø Mast: 48 mm
Schutzart:	IP 54
Verdrahtungsempfehlungen:	5 × 1,5 mm²

Sonnensensor

Zum direkten Anschluss an die Aussensensorbox (Erweiterung).

	Artikel-Nr.
Sonnensensor	**9 050 100**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm²

Aussentemperatursensor

Mit Strahlungsschutzgehäuse.

	Artikel-Nr.
Aussentemperatursensor	**9 001 611**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	34 × 88 × 47 mm
Schutzart:	IP 43
Schutzklasse:	III
Verdrahtungsempfehlungen:	2 × 0,8 mm²
Einfallswinkel:	150°

animeo KNX

Sensoren und Zubehör

Überspannungsschutz

Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird in Verbindung mit der Outside Sensor Box oder dem Compact-sensor verwendet.

	Artikel-Nr.
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	**9 001 629**
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	**9 001 630**

animeo KNX

Building Controller (Zentrale)

Compact Sensor
Der Kompaktsensor im Kleinformat. 3 x Sonne, 1 x Wind, 1 x Aussentemperatur, 1 x Regen, GPS-Empfänger. Zusätzliche Anforderungen:
24 V DC Netzteil.

Produktvorteile

- Präzisere Sensorauswertung.
- Einfachere Verkabelung, weil alle Sensoren im Gerät integriert sind.
- Überwachte Kommunikation zwischen Steuerzentrale und Wetterstation.
- Automatisierung für 3 Fassaden.
- Steuert Sonnenschutz- und Fenstersysteme für Einfamilienhäuser und grosse Gebäude.
- Der angeschlossene Kompaktsensor kommuniziert die folgenden Informationen zur KNX-Zentrale AS 315 N: Helligkeit von Osten, Süden und Westen, Dämmerung, Windgeschwindigkeit, Regen, Aussentemperatur, Uhrzeit und Datum über integriertes GPS.
- Verdrahtungsvorteile:
  Vom AS 315 N muss nur ein Kabel (2 x 2 x 0,8 mm) zum Kompaktsensor verlegt werden.
- Optional kann ein Innentemperatursensor (z. B. für einen Wintergarten) angeschlossen werden.
- Der KNX-Building Controller AS 315 N wertet alle Wettersignale aus und verarbeitet sie so, dass die Sonnenschutz- bzw. Fensteranlage energie- und benutzerorientiert angesteuert werden kann.
- Die wichtigsten Funktionen lassen sich sowohl über die ETS als auch direkt über das Display am AS 315 N einstellen.

Weitere Merkmale

- Integrierte Sensoren.
- Drei Sonnensensoren in fester Position: 90° (Ost), 180° (Süd) und 270° (West).
- Windgeschwindigkeitssensor ohne bewegliche Teile.
- Aussentemperatursensor.
- Beheizter Regensensor.
- DCF-Empfänger für Zeitsynchronisation.
- Wandhalterung oder Mastinstallation.

	Artikel-Nr.
Kit AS 315 N + Compact Sensor	**1 860 069**

Im Lieferumfang enthalten: 1 x KNX Building Controller AS 315 N und 1 x Kompaktsensor.

KNX Building Controller AS 315 N	**1 860 068**

Nur als Ersatzteil erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	140 × 90 × 64 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C

Compact Sensor	**9 015 079**

Nur als Ersatzteil erhältlich.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	96 × 77 × 118 mm
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +50 °C

Innentemperatursensor

Zur Temperatursteuerung und Belüftung im Innenbereich. Ideal für Wintergärten. Zum Anschluss an den AS 315 N.

	Artikel-Nr.
Innentemperatursensor	**9 001 461**

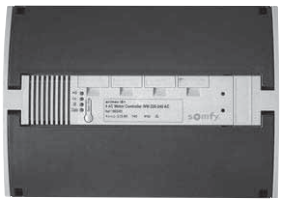
Für die Aufputzinstallation

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	84 × 50 × 32 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II

animeo KNX Motorsteuergeräte

KNX 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe



	Artikel-Nr.
KNX 4 AC Motor Controller WM	**1 860 114**
KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL WM	**1 860 242**
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B × H × T): 255 × 180 × 61 mm	

KNX 4 AC Motor Controller DRM	**1 860 116**
KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM	**1 860 243**
Für die Hutschieneninstallation.	
Abmessungen (B × H × T): 210 × 90 × 61 mm	

Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Aussenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben mit 2 und 3 Endlagen.

Produktvorteile

- Aufrüstbarkeit: Jederzeit erweiterbar mit dem animeo RTS- (Art.-Nr. 1 860 105) oder EnOcean (Art.-Nr. 1 860 220) Funkmodul. Ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand lassen sich die 4 Antriebe mittels der Funktechnologie individuell ansteuern.
- Neu: Durch animeo KNX RTS Funkempfänger (Art.-Nr. 1 860 191) und animeo KNX EnOcean Empfänger (Art.-Nr. 1 860 229) können RTS- oder EnOcean-Signale zum KNX-Bus geleitet werden.
- Stecksicherung 3,15 A pro Ausgang
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.
- Motor Controller für motorisierte Rollläden, Behänge, Aussenjalousien und Fenster zur individuellen Steuerung von vier 230 V AC Motoren.
- Jeder einzelne Motorausgang des Motor Controller kann entweder für 2 Endlagen oder 3 Endlagen Aussenjalousie Motoren genutzt werden.
- Für optimalen lokalen Nutzerkomfort können lokale Taster und verschiedene Funkansteuerungen genutzt werden.
- Erhältlich in zwei Versionen: Wandmontage (WM) und Hutschienen-Montage (DRM).

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

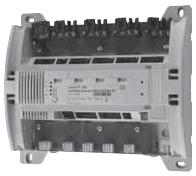
Weitere Merkmale

- Positionsrückmeldung der angeschlossenen Antriebe während der Fahrt und bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage.
- Zwei verschiedene Sicherheitspositionen frei definierbar für jeden einzelnen Motorausgang.
- Sicherheitsposition bei Netzspannungswiederkehr frei definierbar.
- Automatische Kaskadierung der Ausgänge bei Netzspannungswiederkehr und Bus-Sicherheitsfunktionen, um die Stromspitzen zu minimieren.
- Das Gerät kann im Auslieferungszustand genutzt werden, ohne dass eine Programmierung durch die ETS-Software notwendig ist.
- Mischanlagen: Unterschiedliche Antriebstypen, z.B. für Jalousien, Screens und Fenster, können gemischt an ein Motorsteuergerät angeschlossen werden.
- Erweiterter Betriebsmodus: Erhöhter Nutzerkomfort durch das Nichtberücksichtigen von zentralen Nichtsicherheitsbefehlen (z.B. Sonne), sobald lokal bedient worden ist. Zu einem bestimmten Zeitpunkt wird die Anlage wieder in den Automatikbetrieb geschaltet.

animeo KNX

Motorsteuergeräte mit spezieller Anschlusstechnik 230 V Antriebe

KNX 4 AC Motor Controller WM-P2



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Aussenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

	Artikel-Nr.
KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	**1 860 197**

Für die Aufputzinstallation

Produktvorteile

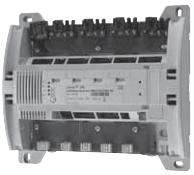
- Für Wago Winsta® Steckverbinder.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

KNX 4 AC Motor Controller WM-P



Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Aussenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

	Artikel-Nr.
KNX 4 AC Motor Controller WM-P	**1 860 219**

Für die Aufputzinstallation

Produktvorteile

- Für Wieland-Steckverbinder.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch:	max. 3,15 A pro Ausgang

animeo KNX

Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

KNX 4 DC Motor Controller

Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 ×24 V DC Antrieben max. 2,1 A. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör).

	Artikel-Nr.
KNX 4 DC Motor Controller WM	**1 860 128**

Für die Aufputzinstallation

Produktvorteile

- Einstellbare Lamellen-Wendegeschwindigkeit für eine optimale Bedienergonomie bei Innenjalousien.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 2,1 A pro Ausgang

animeo Power Supply 4.5 DC

Für die Versorgung der DC Motor Controller. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25"-Antrieben können bis zu zwei 4 DC Motor Controller mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Antriebe). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

	Artikel-Nr.
Power 4.5, 24 V-Netzteil	**1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	130 x 180 x 61 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %: 3 Min Ein, 3 Min. Aus)

animeo KNX

Motorsteuergeräte 24 V Antriebe

KNX 4 DC/DC-E Motor Controller

Für Innenrollos und Innenjalousien.
Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 24 V DC max. 0,5 A oder DC-E Somfy-Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25".

	Artikel-Nr.
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	**1 860 127**
Für die Aufputzinstallation.	
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	**1 860 192**
Für die Hutschieneninstallation.	

Produktvorteile

- Einfache Installation: integriertes 230 V AC Netzteil.
- In Kombination mit dem DC-Inkrementalgebermotor und dem CTS-Aufrollsystem wird die besonders präzise Einstellung der Lamellen und eine exakte Ausrichtung der Jalousien ermöglicht.
- Exakte Positionierung der Jalousien.
- Ausgang durch Stromerkennung geschützt.
- Kostenersparnis durch direkten Anschluss herkömmlicher Jalousietaster oder alternative Nutzung der Eingänge als 8 frei definierbare Binär-Eingänge.
- Benutzerfreundliche und intuitive Parametereinstellungen in der ETS-Software.
- Intelligente Umschaltung zwischen Manuell- und Automatikbetrieb, um exzellente Nutzerfreundlichkeit und Energieeinsparungen zu gewährleisten.

Weitere Produktvorteile und Merkmale sind identisch mit KNX 4 AC Motor Controller (Art.-Nr. 1 860 114).

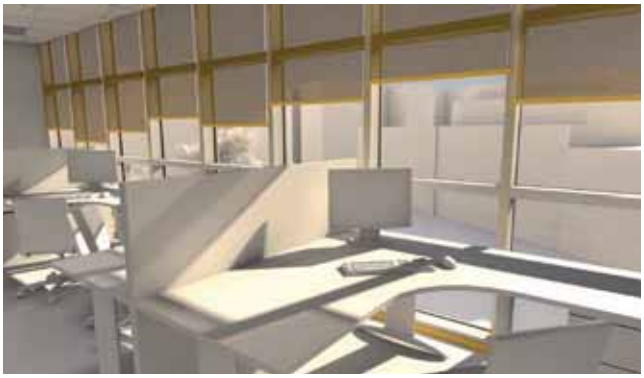
Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch:	max. 0,5 A pro Ausgang

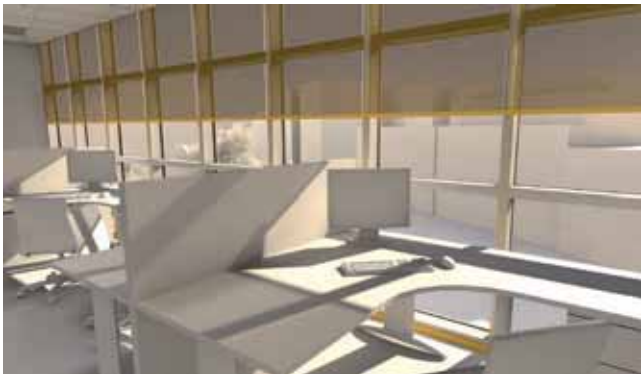
animeo KNX

KNX / RS485 Motorsteuergerät Behangsteuerung mit Präzision

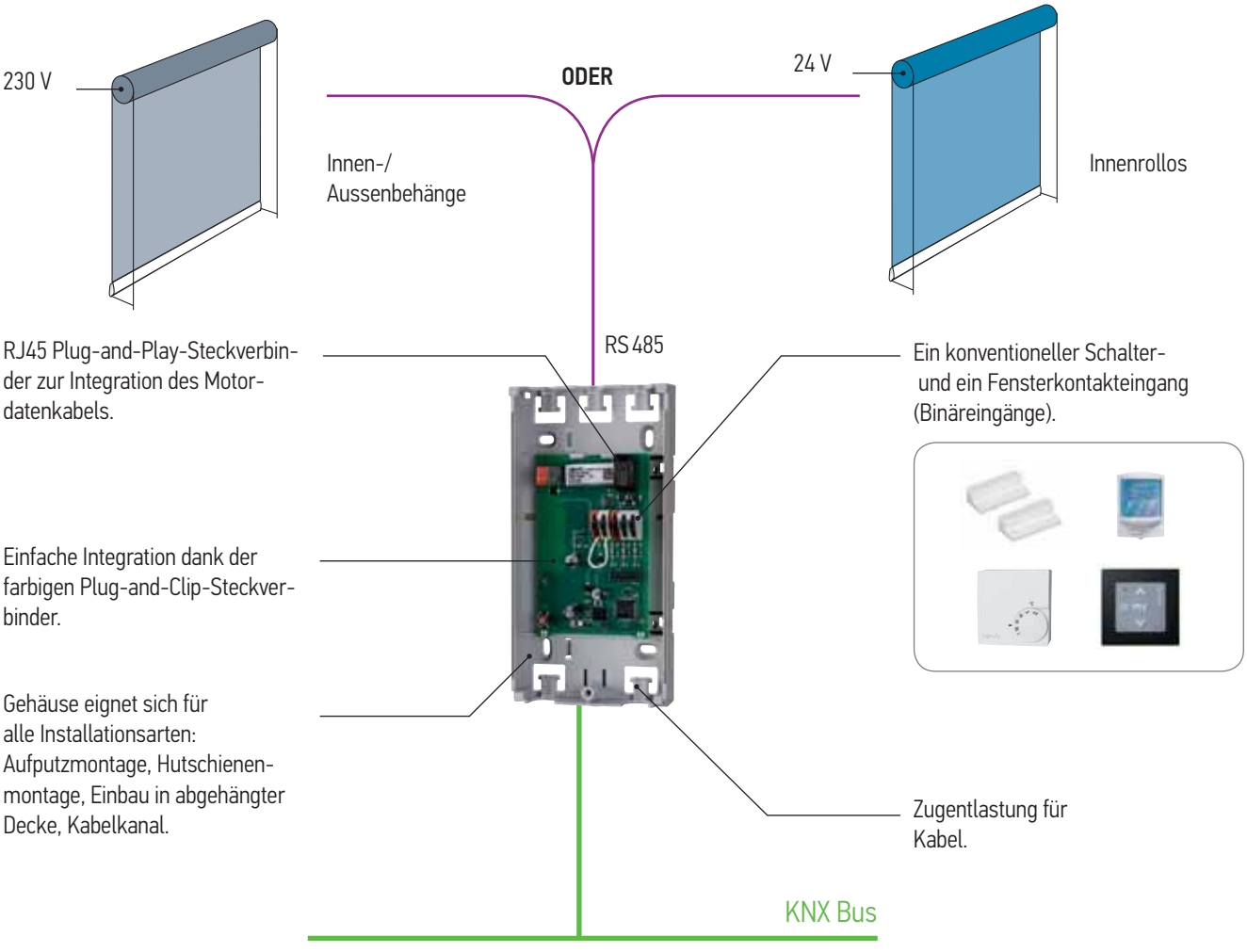
- Perfekte Ausrichtung
- Zahlreiche Zwischenpositionen
- Präzise Rückmeldung der Motorposition
- Klares Fassadendesign



Mit Standard 24 V DC Motor



Mit digitalem RS485-Motor



animeo KNX Motorsteuergeräte

KNX RS485 Motor Controller – Behangsteuerung mit Präzision

KNX RS485 Motor Controller WM

KNX RS485 Motor Controller Platine

Das KNX RS485 Motorsteuergerät stellt per KNX Bus die Verbindung zur Steuerung einer Gruppe von 1 bis 6 gleichen Somfy RS485 Motoren her.

	Artikel-Nr.
KNX RS485 Motor Controller WM	**1 860 236**
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B × H × T):	990 × 180 × 45 mm
Schutzart:	IP 20

KNX RS485 Motor Controller Platine	**1 860 238**
Für die Hutschieneninstallation. Zusätzlicher Hutschienenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049).	
Abmessungen (B × H × T):	105 × 65 × 26 mm
Schutzart:	abhängig von der Einbauart

Wichtig für Planer

- Klares Fassadendesign durch Ausrichtung der Behänge mit Hilfe der Inkrementalgebertechnik des RS485-Antriebs.

Technische Daten

Betriebsspannung:	über KNX-Bus
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Nennstromverbrauch KNX-Bus:	kleiner 12,5 mA DC

Produktvorteile

- Zur Ansteuerung von Somfy RS485 Motoren in Rollläden, Innen- und Aussenrollos.
- Die Schnittstelle ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und dem Somfy-Motor.
- Die exakte Position des Antriebs während der Fahrt wird an den KNX-Bus gesendet.
- Die obere und untere Position des Antriebs wird bei Erreichen gemeldet.
- Ein konventioneller Taster und ein Fensterkontakt können direkt an die Schnittstelle angeschlossen werden. Beide Eingänge können als universelle Binäreingänge verwendet werden.

Weitere Merkmale

- Über ein Byte-Telegramm kann der Antrieb in jede beliebige Position (0 - 100 %) gefahren werden.
- Die Anzeige der aktuellen Position des Antriebes (0 - 100 %) kann über den KNX Bus visualisiert werden.
- Über einen Fenster- oder Türkontakt wird der Antrieb je nach Parametereinstellung in eine von vier Sperrpositionen gefahren und für weitere Fahrbefehle gesperrt.
- Nach einem Sicherheitstelegramm fährt der Antrieb in eine der vier einstellbaren Sicherheitspositionen und ist für weitere Fahrbefehle gesperrt.

Weitere technische Merkmale werden ausführlich in der Bedienungsanleitung erläutert.

Hutschienenadapter

Zum Einbau in Schaltschränken auf 35 mm Hutschiene, zur Aufnahme von Platinenversionen von animeo 1 AC, 2 AC und animeo KNX RS485 Motorsteuergeräten.

	Artikel-Nr.
Hutschienenadapter	**9 008 049**
Für 35 mm Hutschiene, Farbe schwarz, 4 TE.	
Abmessungen (B × H × T):	70 × 105 × 23 mm

animeo KNX

Zubehör für 4-fach Motorsteuergeräte

RTS Funkmodul

Empfänger zur Aufrüstung von 4 AC, 4 DC oder 4 DC/DC-E Motorsteuergeräten. Direkt in das Motorsteuergerät einsteckbar.
Ansteuerung über RTS Funkhand- und -wandsender.

	Artikel-Nr.
RTS Funkmodul	**1 860 105**

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz

KNX RTS Empfänger

Funkempfänger zur Weiterleitung der Somfy RTS-Funksignale an den KNX-Bus.

	Artikel-Nr.
KNX RTS Empfänger	**1 860 191**

Produktvorteile

- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX.
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse).
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte.
- Auswahl der üblichen Anwendungen, wie z. B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt).
- Komfortable Bedienung über Scrollrad mit Modulis Handsendern - ideal für Jalousien und Lichtdimmung.

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle.
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien).
- Es können bis zu 4 Somfy RTS Senderadressen pro Kanal eingelernt werden.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz

Hinweis!

Sender und EnOcean Zubehör finden Sie auf Seite 277 - 278.

animeo KNX

Zubehör für 4-fach Motorsteuergeräte

EnOcean Empfänger 868 MHz

EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräten.

	Artikel-Nr.
EnOcean Empfänger 868 MHz	**1 860 220**

Produktvorteile

- Äusserst wirtschaftliche Modernisierung: ohne grossen Zeit- und Installationsaufwand.
- Kann jederzeit in animeo KNX 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden.

Weitere Merkmale

- Einfacher und intuitiver Lernprozess des EnOcean-Schaltermoduls PTM200/210 mit dem animeo EnOcean-Empfänger.
- Individuelle Ansteuerung und Gruppenansteuerung von Motorausgängen kann beliebig festgelegt werden.
- Prioritätsmanagement zwischen lokalen und zentralen Befehlen direkt auf dem Gerät oder über verschiedene Betriebsmodi.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz

KNX EnOcean Empfänger 868 MHz

EnOcean Funkempfänger für die Übertragung der EnOcean Funksignale an den KNX Bus. Erhältlich für alle KNX 4-fach Motorsteuergeräte.

	Artikel-Nr.
EnOcean Empfänger 868 MHz	**1 860 229**

Produktvorteile

- Wirtschaftlicher Funkbetrieb für KNX.
- Kein zusätzlicher Busteilnehmeranschluss (physikalische Adresse).
- Nachrüstbar für bestehende animeo KNX Motorsteuergeräte.
- Auswahl der üblichen Anwendung, wie z.B. Jalousien, Lichtschalter/Dimmen, Szenenaufruf (für Lichtschalten oder Dimmen werden zusätzlich die passenden Aktoren benötigt).
- Empfänger kann mit dem batterie- und drahtlosen EnOcean Funkschaltermodul PTM200/210 kombiniert werden.

Weitere Merkmale

- Bis zu fünf universelle Funkkanäle.
- Anwendung pro Funkkanal beliebig festlegbar (Jalousien, Schalten, langsames Wenden der Jalousien).
- Pro Funkkanal können bis zu 4 Fernsteuerungen einprogrammiert werden.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	868 MHz

Hinweis!

Sender und EnOcean Zubehör finden Sie auf Seite 277 - 278.

animeo KNX Motorsteuergeräte

KNX Systemzubehör

KNX 320 mA

KNX Netzteil mit integrierter Drossel.
Aufgrund des grossen Eingangsbereichs von 100 - 240 V AC weltweit einsetzbar.
LED-Anzeige für Leistung, Überlast und Rückstellung.
Drucktaste zum automatischen Reset auf der KNX-Leitung.

Zusätzlicher Hilfsspannungsausgang mit 30 V DC. Der Nennstrom auf den kurzschlussgeschützten Ausgängen beträgt 320 mA.

	Artikel-Nr.
KNX Power Supply 320 mA	**9 018 244**

Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Grosser Eingangsbereich von 100 bis 240 V AC/50-60 Hz.
- Integrierte KNX-Drossel.
- Integrierte KNX-Rückstellungsfunktion für gedrosselten Ausgang.
- Kurzschlussschutz.
- Status-LEDs für Leistung, Überlast und Rückstellung.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	71 × 91 × 62 mm (4 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Versorgungsspannung:	100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung:	30 V DC (28 - 31 V DC laut KNX-Spezifikation)
Ungedrosselte Ausgangsspannung:	30 V DC
Nennstrom:	320 mA

KNX 640 mA

KNX Netzteil mit integrierter Drossel.
Aufgrund des grossen Eingangsbereichs von 100 - 240 V AC weltweit einsetzbar.
LED-Anzeige für Leistung, Überlast und Rückstellung.
Drucktaste zum automatischen Reset auf der KNX-Leitung.

Zusätzlicher Hilfsspannungsausgang mit 30 V DC. Der Nennstrom auf den kurzschlussgeschützten Ausgängen beträgt 640 mA.

	Artikel-Nr.
KNX Power Supply 640 mA	**9 018 245**

Für die Hutschieneninstallation.

Produktvorteile

- Grosser Eingangsbereich von 100 bis 240 V AC/50-60 Hz.
- Integrierte KNX-Drossel.
- Integrierte KNX-Rückstellungsfunktion für gedrosselten Ausgang.
- Kurzschlussschutz.
- Status-LEDs für Leistung, Überlast und Rückstellung.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	107 × 91 × 62 mm (6 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Versorgungsspannung:	100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Ausgangsspannung:	30 V DC (28 - 31 V DC laut KNX-Spezifikation)
Ungedrosselte Ausgangsspannung:	30 V DC
Nennstrom:	640 mA

animeo KNX Motorsteuergeräte

KNX Systemzubehör

KNX USB Schnittstelle (Stick)

Schnittstelle zur Einrichtung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC und dem KNX Installationsbus.
Der USB-Steckverbinder verfügt über eine galvanische Trennung vom KNX-Bus. Die Schnittstelle wird sowohl von ETS (Engineering Tool Software) Versionen ab ETS3 als auch von einigen Visualisierungstools unterstützt.

	Artikel-Nr.
KNX USB Schnittstellen Stick	**9 018 349**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	21 × 90 × 12 mm (1 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Strom zur USB-Kommunikation wird über den angeschlossenen PC/Laptop geliefert, der korrekte Betrieb wird durch entsprechende LED angezeigt. Leistungsaufnahme <200 mW Strom zur KNX-Kommunikation wird vom KNX-Bus geliefert.
Stromverbrauch:	< 100 mW

KNX USB Schnittstelle

Schnittstelle zur Einrichtung einer bidirektionalen Verbindung zwischen einem PC und dem KNX Installationsbus.
Der USB-Steckverbinder verfügt über eine galvanische Trennung vom KNX-Bus.
Die Schnittstelle wird sowohl von ETS (Engineering Tool Software) Versionen ab ETS3 als auch von einigen Visualisierungstools unterstützt.

	Artikel-Nr.
KNX USB Schnittstelle	**9 018 243**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	18 × 90 × 56 mm (1 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Strom zur USB-Kommunikation wird über den angeschlossenen PC/Laptop geliefert, der korrekte Betrieb wird durch entsprechende LED angezeigt. Leistungsaufnahme <200 mW Strom zur KNX-Kommunikation wird vom KNX-Bus geliefert.
Stromverbrauch:	< 100 mW

KNX IP Schnittstelle (drahtlos)

Drahtlose KNX IP-Schnittstelle.

	Artikel-Nr.
KNX IP Schnittstelle drahtlos	**9 018 247**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	125 × 67 × 31 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	über beiliegendes Steckernetzteil (primär: 230V ~ / 50 Hz, sekundär: 9 V)
Stromverbrauch:	<2,5W (sekundär, bei 9 V)

KNX IP Schnittstelle

KNXnet-/IP-Schnittstelle zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz. Die Verbindung erfolgt über das LAN (IP). Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

	Artikel-Nr.
KNX IP Schnittstelle	**9 018 246**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	36 × 90 × 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC/12-30 V DC
Stromverbrauch:	< 800 mW

animeo KNX Motorsteuergeräte

KNX Systemzubehör

KNX IP Router

Der KNXnet-/IP-Router ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Leitungen über ein LAN (IP) als schnelles Backbone. Ausserdem eignet sich das Gerät zum Anschluss eines PC an das KNX-Netz, z.B. zur ETS-Programmierung. Die IP-Adresse kann von einem DHCP-Server bezogen werden oder manuell konfiguriert werden (ETS).

	Artikel-Nr.
KNX IP Router	**9 018 248**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	36 × 90 × 56 mm (2 TE)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Externe Versorgung 12-24 V AC
Stromverbrauch:	< 800 mW

KNX Linien-/Bereichskoppler

Stellt Datenverbindungen zwischen separaten KNX-Busleitungen her und isoliert sie zudem voneinander, um die Busleitungsinterferenz zu begrenzen.

	Artikel-Nr.
KNX Linien-/Bereichskoppler	**9 706 007**

Für die Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	36 × 90 × 56 mm (2 TE) (2 TE; 1 TE = 18 mm)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III

KNX IP Line Master

Der KNX Line Master vereint die wesentlichen Funktionen einer KNX-Busleitung: Stromversorgung mit Drosselung, IP-Router und IP-Schnittstelle.

Zusätzlich zur Busspannung bietet das Netzteil eine Hilfsspannung von 24 V an. Der IP Router im Line Master macht es möglich, dass Telegramme zwischen verschiedenen Leitungen über ein LAN (IP) genau so schnell weitergeleitet werden, wie über ein Backbone. Durch Einsatz der integrierten IP-Schnittstelle kann die KNX-Leitung direkt mit einem PC verbunden werden (beispielsweise über ETS).

	Artikel-Nr.
KNX IP Line Master	**9 018 249**

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	122 × 90 × 56 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Versorgungsspannung:	Netzspannung 230 V AC / 50 Hz
Stromverbrauch:	<4 W (inaktiv) < 28 W (Volllast)

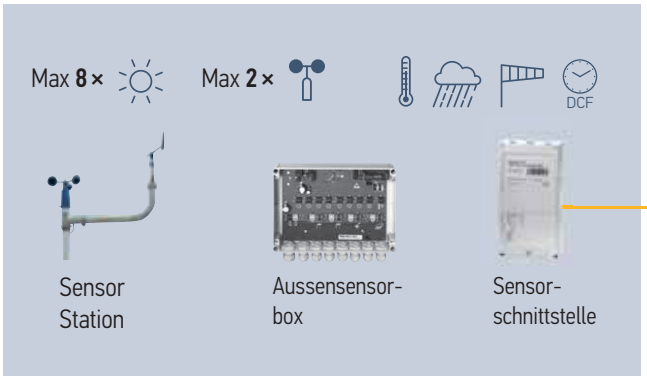
animeo LON

- Systemtopologie
- Vorteile
- Produkte

animeo LON

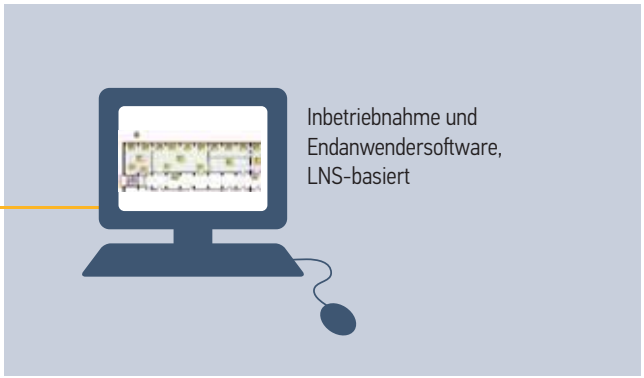
Systemtopologie

LON Sensorschnittstelle

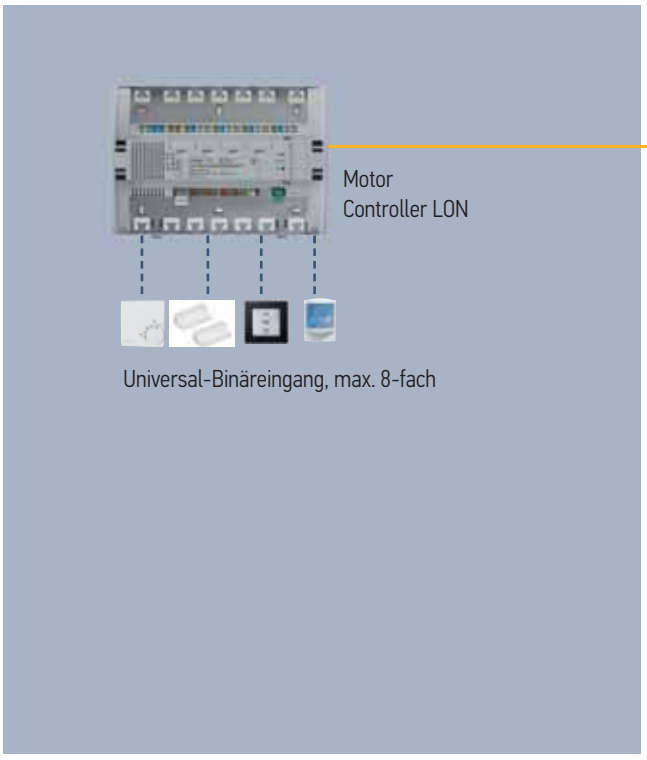


LON BUS

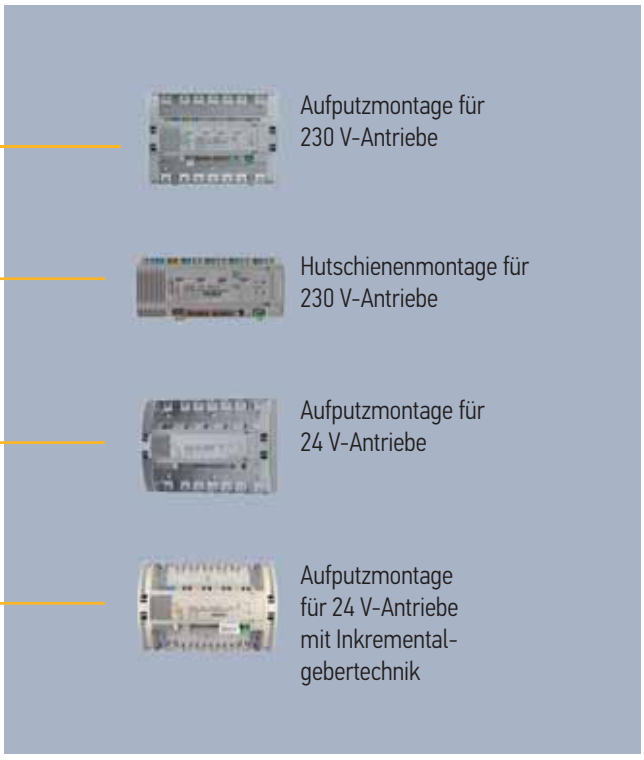
animeo LON Design Suite



Anwendungsbeispiel



Motorsteuergeräte



animeo LON

Vorteile der Lösung

Benutzerfreundliche grafische Bedienoberfläche

- Grössere Zeitersparnis durch Einsatz der animeo LON Design Suite Software, die eine schnellere Konfiguration der Funktionen ermöglicht.
- Die animeo LON-Lösung kann ausserhalb des Standorts programmiert und integriert werden: die Anwesenheit eines speziellen Teams vor Ort ist nicht erforderlich.

Fensterbasiertes Schattenmanagement

Mit dieser Lösung wird der Sonnenschutz auf- und abgefahren, wenn dies aufgrund des Schattenwurfs auf das Fenster gewünscht ist.

Jeder einzelne Sonnenschutz wird individuell angesteuert. Dies bietet dem Anwender optimalen Komfort und weniger künstliche Beleuchtung.

Einhaltung heutiger LONMark Standards

4 integrierte Objekte des Typs LONMark #6111 „Sunblind Controller“ mit einer Vielzahl an Funktionen, wie zum Beispiel Sonne, Sonnenstandsnachführung, Wind, Windrichtung, Regen, Frost und Temperatur für maximale Flexibilität - in einem einzigen Produkt.

Weitere Vorteile

- Leistungsstarke Funktionen, wie zum Beispiel Sonnenstandsnachführung und Windrichtungserkennung sind fix implementiert.
- Kosteneinsparungen: es können bis zu 8 lokale Taster-Binäreingänge zusätzlich als LON Universaleingänge verwendet werden, sodass beispielsweise Fensterkontakte, Temperatursensoren oder Präsenzmelder angeschlossen werden können.
- Potentialfreie Eingänge können LON Telegramme vom Typ „Setting“, „Switch“, „Scene“ und „Occupancy“ generieren.

Die Zentrale (Building Controller) ist im Motorsteuergerät integriert

animeo LON

Sensoren und Zubehör

LON Sensorschnittstelle

Sensorschnittstelle zur Verbindung der Somfy Aussensensorbox mit dem LON Bus, um Sensorwerte an den Bus zu übermitteln.

	Artikel-Nr.
LON Sensorschnittstelle	**1 860 161**

Weitere Merkmale

Drei universelle Eingänge, um weitere Sensoren zu verbinden. Für jeden der universellen Eingänge kann eine der folgenden Anwendungen angewählt werden: 0-10 V, 4-20 mA oder NTC.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	90 × 180 × 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom:	1,5 A

Outside Sensor Box

Die Aussensensorbox ist die Schnittstelle zwischen Aussensensoren und LON Sensorschnittstelle. Alle Messwerte werden hier ausgewertet und zur LON Sensorschnittstelle gesendet. Erfordert ein externes 24 V AC/DC Netzteil.

	Artikel-Nr.
Outside Sensor Box	**9 001 606**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Praktischer Überspannungsschutz – nur zwei Kabel (24 V-AC-/DC-Netzkabel und Datenkabel) müssen nach aussen verlegt werden.

Weitere Merkmale

- Alle Sensoren inkl. Aussensensorbox können am Mast der Sensor Station befestigt werden.
- Bis zu 8 Sonnensensoren, 2 Windsensoren, 1 Windrichtungssensor, 1 Regensensor, 1 Aussentemperatursensor sowie 1 DCF Steckmodul können mit der Aussensensorbox verbunden werden.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	235 × 207 × 90 mm
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Betriebsspannung:	24 V AC / DC
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C

animeo Power Supply DC

Stromversorgung für die Aussensensorbox (mit beheizten Sensoren), die animeo KNX Master Control W2/W8 oder für die animeo LON Sensorschnittstelle.

	Artikel-Nr.
animeo Power Supply DC	**1 860 093**

Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	130 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. EIN, 3 Min. AUS

animeo LON

Sensoren und Zubehör

Regensensor Ondeis

Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Ondeis 24 V DC	**9 016 344**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	115 x 100 x 85 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 44
Leitungsempfehlung:	4 x 0,8 mm²

Beheizter Windsensor

Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

	Artikel-Nr.
Beheizter Windsensor	**9 140 180**

Technische Daten

Höhe:	130 mm
ø-Löffel:	250 mm
ø-Mast:	max. 48 mm
Schutzart Gehäuse:	IP 54
Leitungsempfehlung:	5 x 1,5 mm²

Windrichtungssensor

Mit hochwertigem Kugellager.

	Artikel-Nr.
Windrichtungssensor	**9 013 807**

Technische Daten

Abmessungen:	Höhe: 303 mm Pfeillänge: 515 mm max. ø Mast: 48 mm
Schutzart:	IP 54
Verdrahtungsempfehlungen:	5 × 1,5 mm²

Sonnensensor

Zum direkten Anschluss an die Aussensensorbox (Erweiterung).

	Artikel-Nr.
Sonnensensor	**9 050 100**

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):	34 x 88 x 47 mm
Einfallswinkel:	150°
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	III
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm²

Aussentemperatursensor

Mit Strahlungsschutzgehäuse.

	Artikel-Nr.
Aussentemperatursensor	**9 001 611**

Technische Daten

Abmessungen:	Höhe: 150 mm, ø 115 mm
Schutzart:	IP 65
Verdrahtungsempfehlungen:	2 × 0,8 mm²

animeo LON

Sensoren und Zubehör

Überspannungsschutz

Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird in Verbindung mit der Outside Sensor Box oder dem Kompaktsensor verwendet.

	Artikel-Nr.
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	**9 001 629**
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	**9 001 630**

Sensor Station Edelstahl

Ohne Fühler und Sensorbox.
V2A Hauptmast mit Nebenmast für Windrichtungssensor und Wetterschutzdach zum Schutz und Befestigung der Sensor Box.
V2A geschweisst, im Vollbad gebeizt mit Kabeldurchführung als Wandausleger oder senkrechter Mast zur Bodenbefestigung mittels Bodenrahmen inkl. Sensorring für Fühler.

	Artikel-Nr.
Sensor Station Edelstahl[3] ohne Fühler und Sensorbox	**9 001 394**
Masthöhe: ca. 1500 mm	

Bodenrahmen

V2A Bodenrahmen zur Aufnahme einer Sensorstation.
Ohne Befestigungsplatten
400 x 400 mm

	Artikel-Nr.
Bodenrahmen	**9 019 964**
ohne Befestigungsplatten	

animeo LON
Motorsteuergeräte

LON 4 AC Motor Controller WM + DRM

LON 4 AC Motor Controller WM

LON 4 AC Motor Controller DRM

Für Rollläden, Senkrechtmarkisen, Aussenjalousien und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 230 V AC Antrieben.

	Artikel-Nr.
LON 4 AC Motor Controller WM	**1 860 115**

Für die Aufputzinstallation.

Abmessungen (B × H × T): 255 × 180 × 61 mm

LON 4 AC Motor Controller DRM	**1 860 119**

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.

Abmessungen (B × H × T): 210 × 90 × 61 mm

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk oder Infrarot aufgerüstet werden (siehe LON RTS Module).
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei festlegbaren Binäreingängen.

Weitere Merkmale

- Gut zugängliche Sicherung pro Ausgang.

Weitere technische Merkmale sind ausführlich in der Gebrauchsanweisung beschrieben

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	230 V AC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 3,15 A pro Ausgang.

LON 4 DC Motor Controller WM

Für Innenrollos, Innenjalousien und Fenster. Für die individuelle Ansteuerung von 4 x 24 V DC Motoren. Versorgung mit externem 24 V DC Netzteil (siehe Zubehör)

	Artikel-Nr.
LON 4 DC Motor Controller WM	**1 860 130**

Für die Aufputzinstallation.

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk oder Infrarot aufgerüstet werden (siehe LON RTS Module).
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei festlegbaren Binäreingängen.
- Einstellbare Lamellen-Wendegeschwindigkeit für eine optimale Bedienergonomie.

Weitere Merkmale

- Ausgänge abgesichert über Stromerkennung.

Weitere technische Merkmale sind ausführlich in der Gebrauchsanweisung beschrieben.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Betriebsspannung:	24 V DC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 2,1 A pro Ausgang

animeo LON

Motorsteuergeräte

LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM

Für Innenrollos und Innenjalousien. Zur individuellen Ansteuerung von 4 × 24 V DC oder DC-E Somfy Encodermotoren der Baureihe „Somfy Concept 25".

	Artikel-Nr.
LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	**1 860 129**
Für die Aufputzinstallation.	
Abmessungen (B × H × T): 255 × 180 × 61 mm	
LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	**1 860 199**
Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.	
Abmessungen (B × H × T): 210 × 90 × 61 mm	

Produktvorteile

- Einfache Installation: Integriertes 230 V AC Netzteil.
- Kostenersparnis durch die Verwendung von 8 frei konfigurierbaren Binäreingängen.
- Besonders präzise Ausrichtung der Lamellen in Kombination mit dem Somfy DC-Encoder Motor und dem Somfy CTS-Wickelsystem.
- Exakte Positionierung der Jalousie.
- Nachrüstbar für die lokale Bedienung per Funk.
- Lokale Einstellung einer Zwischenposition.
- Einstellbare Lamellen-Wendegeschwindigkeit für eine optimale Bedienergonomie.

Weitere Merkmale

- Ausgänge abgesichert über Stromerkennung.

Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C to +40 °C
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsspannung:	24 V DC
Max. Stromverbrauch (Motor):	max. 0,5 A pro Ausgang

Hinweis!

RTS Sender finden Sie auf Seite 277 und 278.

Zubehör

Power Supply DC

Für die Stromversorgung der DC-Motorsteuergeräte. Bei Einsatz von „Somfy Concept 25" Motoren können bis zu zwei Motorsteuergeräte 4 DC mit einem Netzteil versorgt werden (= 8 Motoren). Parallel schaltbar: 2 x 4,5 A = 9 A.

	Artikel-Nr.
Power Supply DC	**1 860 093**
Für die Aufputz- und Hutschieneninstallation.	

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	130 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	2,5 A (Einschaltdauer 100 %) 4,5 A (Einschaltdauer 50 %) 3 Min. Ein, 3 Min. Aus

LON RTS Modul

Das LON RTS Modul 433 MHz ist eine Schnittstelle für die Übertragung von Somfy RTS Funksignalen an das LON Netzwerk. Über drei individuell konfigurierbare Binäreingänge können verdrahtete Raumsensoren wie z.B. Anwesenheit, Temperatur, Helligkeit oder Fensterkontakte angeschlossen werden. Das LON RTS Modul kann in jedes LON Netzwerk integriert werden und ist kompatibel mit jeder LonMark-konformen Steuerung.

	Artikel-Nr.
LON RTS Modul	**1 860 239**

Produktvorteile

- Die Montage kann völlig unabhängig vom Montageort des animeo LON motor Controllers oder anderen LON Controllern erfolgen.
- Flexible Installation in den Zwischenböden und -decken, unter dem Fenster oder in Kabelkanälen.

Weitere Merkmale

- Bis zu 30 frei definierbare Kanäle sind für die Anbindung von Somfy RTS Sendern in das LON Netzwerk verfügbar.
- Die Einbindung von Somfy RTS Signalen mit LonMark-konformer Lichtsteuerung für das Ein- und Ausschalten bzw. Dimmen von Leuchten ist auch möglich.
- Applikationen wie Heizung oder Lüftung können durch lokale Somfy Hand- oder Wandsender gesteuert werden.

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T):	90 × 180 × 45 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebsspannung:	230 V AC
LON-Eingänge:	FTT

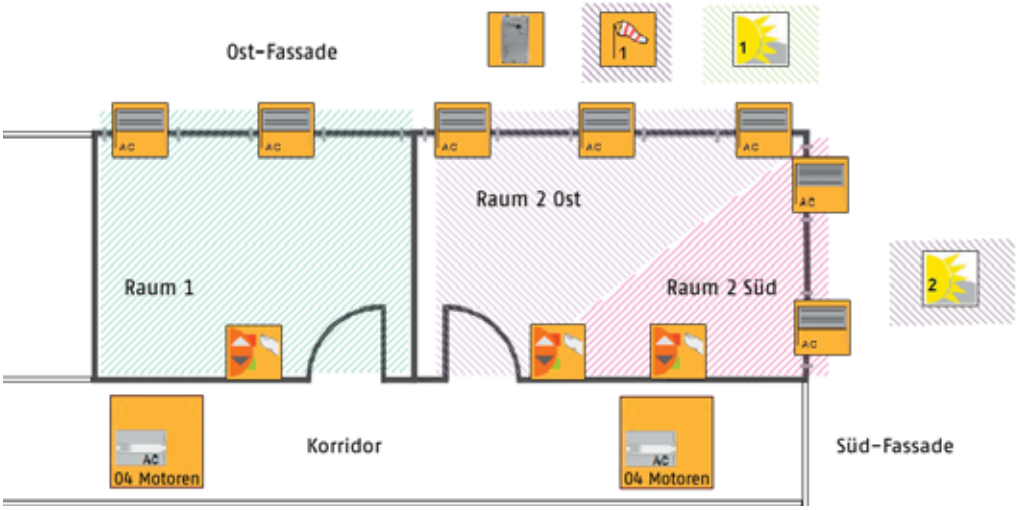
animeo LON Design Suite

Die grafische Oberfläche für die Inbetriebnahme von LON

Mit der animeo LON Design Suite Software können Konfigurationen rund um den Sonnenschutz eines Gebäudes schneller und zeitsparender in ein LON Netzwerk integriert werden.

Die Software basiert auf der NLFacilities Inbetriebnahme-Software und bietet den Nutzern 10 Funktionsmodelle an, die bis zu 80 % der möglichen Sonnenschutzfunktionen beinhalten.

Auf Anfrage entwickelt Somfy auch projektbezogene Modelle für spezifische Bedürfnisse.



Schnelle Kopierfunktionen

Ein bedeutender Vorteil der animeo LON Design Suite ist die umfassende Kopierfunktion. Die Programmierung der Beschattung kann einfach von einem Raum oder Stockwerk übertragen werden. Das Resultat ist eine wesentliche Zeitersparnis, wenn man bei grösseren Objekten mit vielen Räumen zu tun hat.

Ein weiterer Vorteil ist das Minimieren von Fehlerquoten während des Integrationsprozesses, da man nicht mit kryptisch geschriebenen Variablen und Parametern konfrontiert ist, sondern nur mit Funktionen. Nachträgliche Änderungen von programmierten Sonnenschutzeinstellungen können ohne grossen Aufwand ausgeführt werden. Die Änderung muss nur einmal in der Projektthemenvorlage eingetragen werden und kann dann per Mausklick auf das gesamte Gebäude übertragen werden.

Universell einsetzbar

Die neue Somfy-Software beinhaltet zehn Standardmodelle für alle gängigen Sonnenschutzfunktionen und berücksichtigt rund 80 % aller üblichen Gebäudeanforderungen. Dies umfasst z.B. Räume mit oder ohne lokale Taster und/oder Präsenzmelder, Gruppenbedienung mit oder ohne Blockierfunktion (z.B. für Fensterputzer) und Funktionen mit wählbarer Sonnenstandsverfolgung (sun tracking).

Die restlichen 20 % beziehen sich normalerweise auf projektspezifische Fälle, für die individuelle Beschattungslösungen benötigt werden.

Für diesen Zweck bietet Somfy einen besonderen Programmierservice. Die Software wird kundenspezifisch auf die besondere Bausituation und die Wünsche des Bauherrn oder Architekten zugeschnitten.

Die Software basiert auf der LNS® TE (Turbo Edition) und ist zu 100 % LONMark®-kompatibel. Das bedeutet ein Maximum an Flexibilität, um Sonnenschutzfunktionen zu implementieren.

Änderungen für Nutzer mit wenig Vorkenntnissen möglich

Die animeo LON Design Suite ermöglicht jedoch nicht nur die Inbetriebnahme von Sonnenschutzfunktionen, sondern unterstützt auch das Wartungspersonal bei der Umsetzung von Änderungen. Wenn zum Beispiel lokale Taster anderen Behängen zugeordnet werden müssen, weil sich die Raumnutzung geändert hat, können diese Konfigurationen mit Hilfe der einfach zu bedienenden „Runtime-Version“ und ohne grosse LON-Kenntnisse selbst vorgenommen werden.

animeo LON Design Suite

LON Design Suite für Inbetriebnahme und Visualisierung

LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)

Eine grafische Netzwerk Management Software für Inbetriebnahme und Visualisierung, die auf LNS® basiert. In Fällen, wo dieselbe oder eine ähnliche Anwendung wiederholt installiert werden muss, werden die Integrationszeiten drastisch reduziert (z.B. Raumautomation für Bürogebäude).

Im Lieferumfang sind 64 Knoten enthalten.

Produktvorteile

- Unterstützt LNS® TE (Turbo Edition).
- Trennt den konzeptionellen Entwurf vom Installationsprozess.
- Reduziert die Installationszeiten dank Mehrzweck-Vorlagen erheblich.
- Somfy-Vorlagen können in verschiedenen Projekten wieder verwendet werden.
- Vereinfachte Wartung dank des Zonenkonzepts.
- Schnelle Änderungen bei neuen Anforderungen.
- Importfunktion für Plan-Ansichten von Stockwerken.
- Beinhaltet eine Funktion für Gebäudeüberwachung.
- Versionen ohne Netzwerk-Managementfunktion sind für Betriebspersonal verfügbar.

	Artikel-Nr.
LON Design Suite für Inbetriebnahme und Visualisierung (max 64 Knoten)	**1 860 178**

LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)

„Runtime"-Version für das Gebäudemanagement mit Begrenzung für Netzwerke bis zu 100 Knoten.

	Artikel-Nr.
LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)	**1 860 180**

LON Design Suite für Visualisierung (unbegrenzte LON-Knoten)

„Runtime"-Version für das Gebäudemanagement mit Begrenzung für Netzwerke mit einer unbegrenzten Anzahl von Knoten.

	Artikel-Nr.
LON Design Suite für Visualisierung (unbegrenzte LON-Knoten)	**1 860 181**

LON credits für animeo LON Design Suite

LON credits für animeo LON Design Suite. Lizenzgebühren für Inbetriebnahme von einem LON Gerät mit animeo LON Design Suite Software.

	Artikel-Nr.
LON credits für LON Design Suite	**1 860 179**

somfy® Building happiness.

Innensonnenschutz

Somfy-
Ihr kompetenter Marktpartner

Über uns

Somfy ist weltweit Marktführer für Antriebs- und Steuerungstechnik im Bereich Rollladen, Licht- und Sonnenschutz. Seit über 20 Jahren bieten wir Produktlösungen und Service rund um den Innensonnenschutz.

Schulung & Service

- Massgeschneidertes Schulungsangebot für Ihre Mitarbeiter.
- Technische Beratungs-Hotline zur Unterstützung bei der Installation.
- Wir bieten Ihnen Kommunikationsmittel für Beratungsgespräche, Verkaufsaktionen und Veranstaltungen (Broschüren, POS-Videos, Funktionsmuster ...)

Zuverlässigkeit

CE Weltweit vertrauen mehr als 200 Millionen Anwender auf Produkte aus dem Hause Somfy. Zahlreiche Patente und aussergewöhnliche Qualitatsstandards sprechen für sich.

20 Jahre Erfahrung in Funktechnologie

Radio Technologie® Somfy ist eine bewährte Funktechnik. Sie war in den neunziger Jahren das erste Funksystem im Markt, mit dem Nutzer ihre Rollläden drahtlos bedienen konnten.

Mehr als 10 Millionen weltweit installierte Systeme haben Somfy zum Massstab für sichere Funksteuerung im Haus werden lassen.

Innensonnenschutz mit RTS Funktechnologie ist kompatibel mit anderen RTS Antrieben und Empfängern, die z.B. für Aussenjalousien, Rollläden, Tore, Beleuchtung und Alarmsysteme verwendet werden.

So muss Motorisierung keine Einzellösung bleiben, sondern kann Teil eines grossen Ganzen werden. Mit nur einem Handsender steuern Ihre Kunden zum Beispiel Raffrollos, Licht und Rollläden.

- Uneingeschränkt sicherer Übertragungscode
- Störungssicher
- Reichweite von 20 Metern durch 2 Betonwände
- Für Neubau und Modernisierung

Somfy macht das Haus zum Smart Home

Mit dem internetbasierten System TaHoma® Connect lassen sich per Smartphone, Tablet-PC oder PC zahlreiche Haustechnik-Anwendungen steuern: kabellos, einfach zu installieren, flexibel und vielseitig.

Die TaHoma® Box wird einfach an den Internet-Router angeschlossen und übermittelt die Signale von Smartphone und Co. an die zu steuernden Produkte. Zur komfortablen Bedienung nutzt man die optimal angepasste TaHoma® App. Die benutzerfreundliche Oberfläche macht die Steuerung der kompletten Haustechnik denkbar einfach. Die Bewohner profitieren von Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeinsparung. Mit RTS Antrieben ausgestatteter Innensonnenschutz kann ganz einfach in TaHoma® eingebunden werden.

Automatischer Innensonnenschutz

Der Trend geht zu grossflächiger Fenster- und Fassadenarchitektur. Das erfordert Sonnen- und Sichtschutzsysteme, die zum einen das Aufheizen der Räume durch Sonneneinstrahlung vermeiden und zum anderen, vor allem bei Dämmerung oder Nacht, vor unerwünschten Einblicken in die eigenen vier Wände schützen. Innenliegende Jalousien, Rollos, Plissees oder Raffrollos werden diesen Ansprüchen gerecht. Zudem unterstreichen sie durch ihren dekorativen Charakter das individuelle Wohnambiente.

Mit den intelligenten Antriebs- und Steuerungssystemen von Somfy lassen sich Sicht- und Sonnenschutz zuverlässig und effektiv automatisieren. Bedienungskomfort und Sicherheit steigen, die Energiekosten sinken.

Die Somfy Vorteile auf einen Blick

Energieeinsparung

- In Gebäuden mit Klimaanlagen lassen sich durch den Einsatz einer Sonnenautomatik die Energiekosten senken
- Vor allem in der kalten Jahreszeit kann man durch die aktive Nutzung von Sonnenenergie beim Heizen Energie sparen. Daher wird im Winter der Sicht- und Sonnenschutz automatisch morgens geöffnet und abends geschlossen

Mehr Komfort

- Öffnen und Schliessen motorisierter Sicht- und Sonnenschutzanlagen bequem per Tastendruck. Ein Vorteil insbesondere bei grossen, schweren Anlagen
- Komfortable Bedienung per Handsender, z. B. vom Schreibtisch aus, im Arbeitszimmer oder Büro
- Das zentrale Öffnen und Schliessen mehrerer Sicht- und Sonnenschutzsysteme über Wandschalter oder Programmschaltuhr spart Zeit und ist komfortabel

Schutz und Sicherheit

- Jalousien, Rollos etc. können automatisch von einer Programmschaltuhr gesteuert werden, auch wenn die Hausbewohner im Urlaub sind. So wird zum einen der Sichtschutz gewährleistet, zum anderen Anwesenheit simuliert. Das erhöht den Schutz vor Einbrechern
- Über eine Sonnenautomatik kann der Sonnenschutz, auch bei Abwesenheit der Bewohner, vollautomatisch gesteuert werden. Das verhindert bei Sonnenschein das Aufheizen von Räumen mit grossflächigen Fenstersystemen, z. B. des Wintergartens

Planungsinformationen zu Leitungslängen

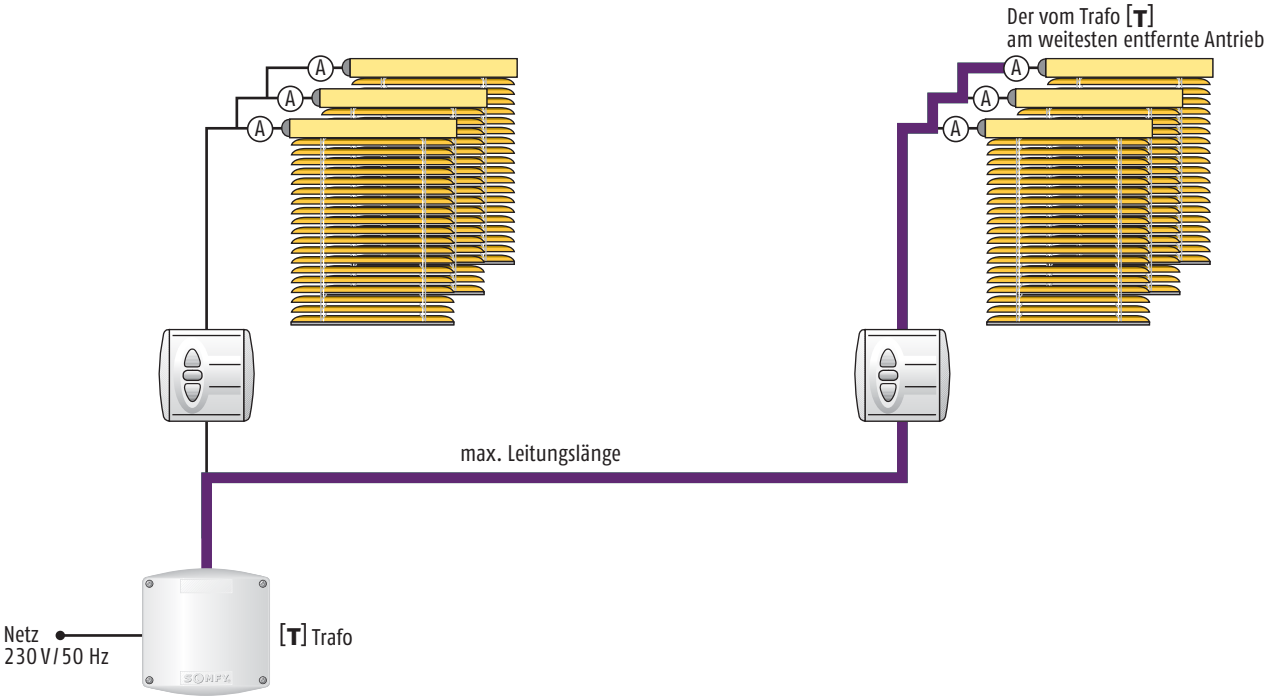
Die Vorteile eines modernen innenliegenden Sicht- und Sonnenschutzes werden mit Elektroantrieb und intelligenter Steuerung noch effektiver. Rollos, Plissees und Jalousien mit Elektroantrieben von Somfy bieten dem Nutzer noch mehr Komfort, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Die Verwendung der ungefährlichen Sicherheitskleinspannung von 24 V ist ein wesentlicher Faktor für die Betriebssicherheit der Anlage. Erst durch 24 V-Antriebe können relativ grosse und schwere Anlagen kompakt und unauffällig motorisiert werden. Die Antriebe lassen sich in kleinste Kopfschienen und Profile integrieren.

Bei der Planung der Installation ist jedoch auf die Leitungslänge und Leitungsquerschnitt zu achten, so dass zu grosse Spannungsverluste vermieden werden. Bitte beachten Sie daher die maximalen Entfernungen zwischen Trafo und dem am weitesten entfernten Antrieb.

In der nachfolgenden Übersicht können Sie die maximalen Leitungslängen einfach ermitteln. Diese sind abhängig von:

- Anzahl der an einem Transformator angeschlossenen Antriebe
- Typ des angeschlossenen Antriebs je nach Jalousiegrösse Jalousieantriebe Concept 25
- Leitungsquerschnitt (z. B. 0,75 mm²)



Beispiel:
Am Trafo [T] sind sechs Jalousien mit Antrieb angeschlossen.
Die Jalousienfläche beträgt jeweils 2 m² (daher Antriebstyp LV 44).

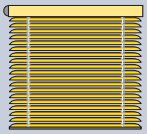
Ergebnis gemäss Tabelle:
1. Tabelle „Jalousie bis zu 3 m²“
2. Anzahl der Antriebe „6“
3. Die maximale Leitungslänge zwischen Trafo [T] und dem am weitesten entfernten Antrieb beträgt demnach 33 m.

Planungsinformationen zu Leitungslängen

Rollo Antrieb Roll Up 28 WT und **Plissee, Raffrollo** Antrieb LV 44, LW 44
Jalousie bis zu 3 m² * Antrieb LV 44, LW 44

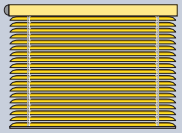
Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe Ⓐ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm² **	180	90	60	45	35	33	30	27	25	22	20

Jalousie bis zu 4 m² * Antrieb LV 64



Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe Ⓐ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm² **	170	80	55	40	35	30	27	25	23

Jalousie bis zu 5 m² * Antrieb LW 83



Anzahl der an einem [T] angeschlossenen Antriebe Ⓐ	1	2	3	4	5	6	7
Maximale Leitungslänge in m bei einem Leitungsquerschnitt 0,75 mm² **	130	65	45	35	28	25	22

Rollo Antrieb Sonesse 30 RTS und DCT

Maximale Leitungslänge 10 m.

Rollo Antrieb Roll Up 28 WT

Maximale Leitungslänge 30 m bei HWG 18.

* Somfy-Empfehlung für 25-mm-Jalousie, bitte tatsächlich verwendeten Antriebstyp beim Jalousienhersteller erfragen.
** Bei Verwendung eines Leitungsquerschnitts von 1,5 mm verdoppelt sich die angegebene maximale Leitungslänge.

Sie haben die Wahl – Funk- oder Kabelsteuerungs-lösungen für 24 V DC Anwendungen

	Antrieb	Einzelbedienung	Gruppen- und Zentralbedienung	Zeit- und Sonnenautomatik
Funksystem RTS – die bequeme Lösung Ob Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung, die Steuerung kann flexibel programmiert und jederzeit ohne grossen Aufwand geändert und erweitert werden. RTS ist einfach und sauber zu installieren, da keine Kabel zwischen Steuerung und Antrieb zu verlegen sind. Die manuelle oder automatische Fernbedienung sorgt für ein Höchstmass an Komfort.	Sonesse 30 RTS	**Funkwandsender:** Smoove Origin RTS Seite 80 Smoove 1 IN RTS Seite 79 **Funkhandsender:** Telis RTS Seite 78 Telis Modulis RTS Seite 363 Telis 16 RTS Seite 73	**Funkwandsender:** Smoove Origin RTS Seite 80 Smoove 1 IN RTS Seite 79 **Funkhandsender:** Telis RTS Seite 78 Telis Modulis RTS Seite 363 Telis 16 RTS Seite 73	**Funkprogrammschaltuhr:** Chronis RTS L comfort Seite 71 Chronis RTS smart Seite 72 und Telis 6 Chronis RTS Seite 70 **Sonne:** ThermoSunis Indoor WireFree RTS Seite 368
RTS WireFree Kabellose Installation einfach, schnell und sauber. Ohne Elektriker.	Roll Up 28 RTS Tilt & Lift 25 RTS			
	Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83	Integrierter DC RTS-Funkempfänger + Telis 1 RTS Seite 358 / 78 Externer DC RTS-Funkempfänger + Telis 1 RTS Seite 357 / 78		
Kabelsystem IB – die Mehrfach-Lösung über den Somfy Installationsbus Optimal für den Einsatz in Objekten wie Büros, Kindergärten und Schulen geeignet. Die Ansteuerung mehrerer Behänge erfolgt automatisch oder manuell von einer zentralen Bedienstelle aus über eine Somfy Busleitung.	Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83	**Rollo / Plissee / Raffrollo** Motorsteuergerät: Centralis DC IB Rollo Seite 353 **Jalousie** Motorsteuergerät: Centralis DC IB Jalousie Seite 353	**Gruppensteuerung:** GPS 1020 Seite 357 (Ansteuerung z. B. über Smoove Origin IB) Zentraltaster Smoove Origin IB Seite 106	**Programmschaltuhr:** Chronis IB L comfort
	Sonesse 30 DCT	Smoove Origin IB Seite 106		
Kabelsystem Uno – die einfache Lösung für Innensonnenschutz Die einfachste Art der Automatisierung: Die Ansteuerung eines Antriebes erfolgt von einer Bedienstelle aus. Beachten Sie bitte, dass eine nachträgliche Erweiterung auf Gruppen- oder Mehrpunktbedienung nur mit hohem Aufwand realisierbar ist.	Roll Up 28 WT LV 25-B 44 LV 25-B 64 LW 25-B 44 LW 25-B 83	**Rollo / Plissee / Raffrollo** Schalter: Inis DC Rollo Seite 355 S 51 Seite 375 **Jalousie** Schalter: Inis DC Jalousie Seite 355 (nicht mit Roll Up 28 WT)		

24 V DC Auswahltabelle für den Innensonnenschutz

Anzahl Antriebe pro Steuerung

		Roll Up 28 WT	LV 25 - B 44	LV 25 - B 64	LW 25 - B 44	LW 25 - B 83	LW 25 - E 83
Steuerung mit externem Netzteil	**Externer DC-RTS-Funkempfänger**	2	2	2	2	2	
	Integrierter DC-RTS-Funkempfänger	2	2	2	2	2	
	Centralis DC IB	6	6	4	6	3	
	S 51 Tastschalter	3	3	3	3	3	
	animeo moco DC-E	4	4	4	4	4	4
Steuerung mit integriertem Netzteil	**Inis DC**	1	2	1	2	1	
	Power 1x 2,5 DC RTS	5	6	5	6	4	
	GPS 1020	8	11	9	11	7	

Antriebe / Anzahl Antriebe pro 24 V-DC-Netzteil

		LV 25 – B 44	LV 25 – B 64	LW 25 – B 44	LW 25 – B 83	Roll Up 28 WT	Sonesse® 30 DCT	Sonesse® 30 RTS
Netzteile Basis: 20 m Leitungslänge bei einem Leitungs-querschnitt von 0,75 mm²	**Steckernetzteil**	2	2	2	2	1	1 (max. 5 m)	1 (max. 5 m)
	Power 1.1 DC	1	1	1	1	1	–	–
	Power 1.5 DC	3	3	3	2	3	1*	1*
	Power 2.7 DC	6	5	6	4	5	2*	2*
	Power Supply 4.5 DC	11	9	11	7	8	3*	3*
Steuerung mit integriertem Netzteil Basis: 20 m Leitungslänge bei einem Leitungs-querschnitt von 0,75 mm²	**Inis DC**	2	1	2	1	1	–	–
	Power 1 x 2.5 DC RTS	6	5	6	4	5	–	–
	GPS 1020	11	9	11	7	8	–	–

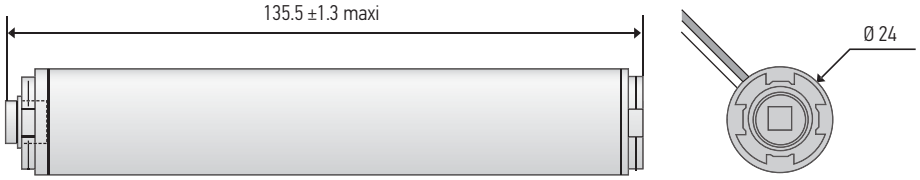
* max. 10 m Leitungslänge

Antrieb

Antrieb LV 25 – 24 V

Der Seitenantrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz ist in zwei Stärken verfügbar und kann mit den passenden Adaptionen (Storenkanäle- und Wellenadapter) in kleinste kompakte Schienensysteme mit 25 x 25 mm oder in andere Schienen eingebaut werden. Die Antriebe sind wartungsfrei – eine Einstellung der Endlagen ist Dank einer im Antrieb integrierten Stromerkennung nicht erforderlich. Für die Abschaltung in der unteren Endlage wird eine Spindelsperre (AMS / MS) in die Storenkanal integriert.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



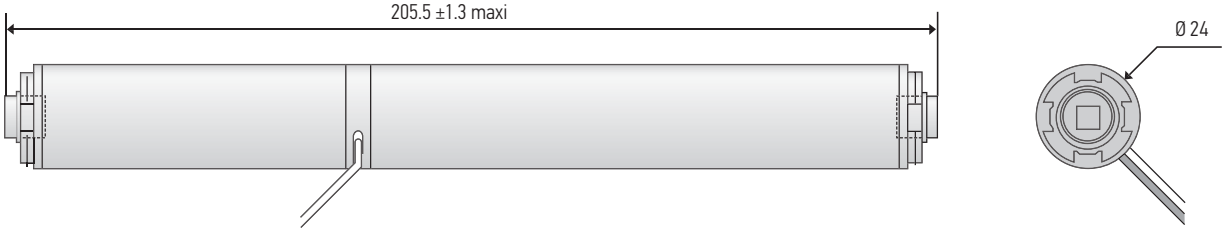
24 V DC – 2,5 m Kabel weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LV 25 - B44	0,4	40	1100	**1 000 030**
LV 25 - B64	0,6		1100	**1 000 029**

Antrieb LW 25 – 24 V

Der Mittelantrieb mit integrierter Bremse und Überlastschutz ist in zwei Stärken verfügbar und kann mit den passenden Adaptionen (Storenkanäle- und Wellenadapter) in kleinste kompakte Schienensysteme mit 25 x 25 mm oder in andere Schienen eingebaut werden. Die Antriebe sind wartungsfrei – eine Einstellung der Endlagen ist Dank einer im Antrieb integrierten Stromerkennung nicht erforderlich. Für die Abschaltung in der unteren Endlage wird eine Spindelsperre (AMS / MS) in die Storenkanal integriert.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



24 V DC – 2,5 m Kabel weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LW 25 - B44	0,4	40	1100	**1 000 032**
LW 25 - B83	0,8	30	1200	**1 000 031**

Antrieb

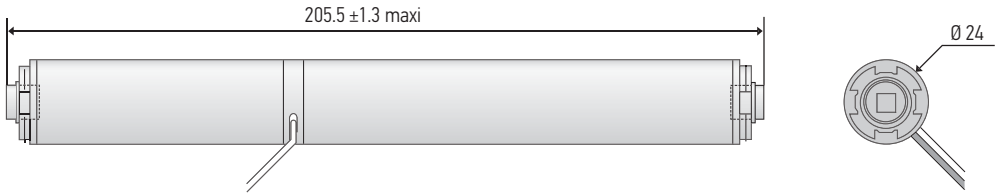
Encoderantrieb LW 25 E 83 – 24 V

Die Encodertechnologie bietet mit diesem Antrieb in Verbindung mit dem Somfy Steuerungssystem animeo Moco DC-E (IB+ / KNX / LON) folgende zusätzliche Vorteile:

- Sehr guter Gleichlauf bei mehreren Anlagen
- Optimales Erscheinungsbild sowie Erhöhung der Lebensdauer der mechanischen Komponenten (keine mechanischen Endlagenschalter)
- Softstart und Softstopp
- Dual-Speed-Control, schnelle Auf- und Ab-Fahrt, langsame und präzise Lamellenwendung

Der Antrieb darf nur mit den geeigneten Somfy Encodersteuerungen betrieben werden.

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



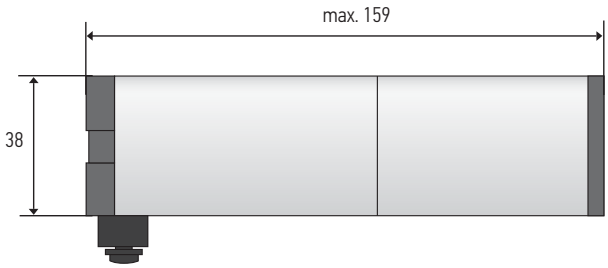
24 V DC – 2,5 m Kabel weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
LW 25 - E 83	0,8	30	1300	**1 000 014**

Jalousienantrieb J002 – 230 V

- Kleinster 230 V Jalousienantrieb für die 40 x 40 Storenkanal
- Verschiedenste Ausführungen (Kabelausgang und Wellenadapter)
- Endabschaltung: Abschaltpilz für die obere Endlage. Untere Endlage fest voreingestellt
- Nur für Innenraumanwendungen

Über das entsprechende Zubehör für die Integration des Antriebes in die jeweiligen Applikationen beraten wir Sie gerne.



230 V, 50 Hz, IP20 – 0,6 m Kabel schwarz Pass

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	Artikel-Nr.
J002 1,5 / 22 6 min HEXAR	1,5	22	50	**2 310 008**
J002 1,5 / 22 6 min HEXAL	1,5	22	50	**2 310 009**

Antrieb

Einsteckantrieb Roll Up 28 WT – 24 V

Der Roll Up 28 WT ist der neue kleine Rolloantrieb von Somfy. Er kann in viele Wellen ab 26,6 mm Innendurchmesser eingesetzt werden.
Ihre Vorteile:

- Elektronische Endlagen - über Schalter einstellbar
- Hohe Abschaltgenauigkeit +/- 5%
- 0,8 Nm Drehmoment
- Durch Steckerkupplung flexible Leitungslänge
- 3 Versionen zur Auswahl
- Kompatibel mit vielen Steuerungssystemen

24 V DC – 2,5 m Kabel weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Stromaufnahme in mA	Artikel-Nr.
Roll Up 28 WT PIN	0,8	30	320[1]	**1 002 832**
Roll Up 28 WT Flansch	0,8	30	320[1]	**1 002 833**
Roll Up 28 WT Sternloch	0,8	30	320[1]	**1 002 834**

[1] max. Blockierstrom = 1000 mA

Sonesse Antrieb

Die leise Art der Motorisierung

Sonesse® steht für Diskretion, hochwertiges Material und flexible Lösungen.
Die Baureihe garantiert exzellenten akustischen Komfort und wird den hohen Erwartungen anspruchsvollster Kunden gerecht. Mit Somfy verfügen Sie über maximale Vorteile, um sich im Markt des hochwertigen und laufleisen Innensonnenschutzes zu differenzieren.

Sonesse® 30

Sonesse® 40

Sonesse® 50

Leiser Betrieb
Sonesse® garantiert Ihnen einen besonders niedrigen Geräuschpegel, um auch die höchsten Kundenansprüche erfüllen zu können.

Diskrete Optik
Mit seinem weissen, schmalen Antriebskopf fügt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.

Einfache Integration
Die Sonesse® Antriebe werden bereits beim Hersteller in den Behang eingebaut und können in Verbindung mit den gängigsten Systemen am Markt eingesetzt werden.
Ein breites Sortiment an Zubehörteilen ermöglicht eine einfache Installation der Fensterdekoration.

Der richtige Antrieb für Ihre Gestaltungslösung

Die Sonesse® Antriebsbaureihe ist mit einer Vielzahl von Steuerungssystemen kompatibel und ermöglicht es Ihnen, gezielt und flexibel auf die unterschiedlichen Kundenwünsche einzugehen. Die Einsatzmöglichkeiten sind fast unbeschränkt und erlegen bei der Raumgestaltung keine Zwänge auf.

	Sonesse® 30	Sonesse® 40		Sonesse® 50		
Geräuschpegel	< 44 dBA (W)*	< 45 dBA (W)*		< 44 dBA (W)*	< 50 dBA (W)*	
Drehmoment	2	3	6	3	6	6
Drehzahl	28	30	20	28	28	17
Spannungsversorgung	24 VDC	230V 50 Hz		230V 50 Hz		
Technik	RTS DRY CONTACT Somfy Digital Network RS485	RTS WIRED TECHNOLOGY.		RTS WIRED TECHNOLOGY. DRY CONTACT Somfy Digital Network RS485		

* Leistungspegel des Antriebs in dBA (W)

Freiheit bei der Technik

Damit Sie den Ansprüchen bei den unterschiedlichsten Gebäudetypen (Wohngebäude, Bürokomplex, Neubauten, Renovierungen ...) gerecht werden können, ist Sonesse® in unterschiedlichen Varianten erhältlich:

WT – verdrahtete Technik
Die verdrahtete Technik ist die ideale Lösung für Neubauten, die sich auch jederzeit mit Somfy Funkübertragungstechnik aufrüsten lässt.

RTS – Funktechnologie von Somfy
Mit über 5 Millionen Antrieben weltweit hat sich RTS (Radio Technology Somfy) zum Standard für eine sichere Funkübertragung in Gebäuden etabliert. Das RTS-System zeichnet sich durch ein hohes Mass an Flexibilität sowie Bedienerfreundlichkeit aus.

Somfy Digital Network RS485
Eröffnet Ihnen die Welt des digitalen Netzwerkes auch im Bereich der Automatisierung

DRY CONTACT
Ansteuerung über potentialfreie Kontakte

Sonesse®: überall, wo es auf Stille ankommt

Mit Sonesse® erfüllt der Innensonnenschutz auch die höchsten Ansprüche Ihrer Kunden:

- Nahezu lautloser Betrieb
- Präzise Ausrichtung mehrerer Behänge
- Bewährte Somfy Zuverlässigkeit
- Hervorragend geeignet für Konferenzräume, Hotels, Gastronomie und Privathäuser

Antrieb – Sonesse 30 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Funk-Einsteckantrieb Sonesse 30 RTS - 24 V – Schnellläufer

Der Funkantrieb ab 38 mm Wellen. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Exakte Positionierung der Behänge mit dem Telis Modulis Scrollrad. Mit weissem, schmalem Antriebskopf fügt sich der Sonesse® 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.

Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 RTS	2	28	3,2 A (< 300 ms)	407	**1 001 524**

Potentialfreier Einsteckantrieb Sonesse 30 DCT – 24 V – Schnellläufer

Der über potentialfreie Kontakte ansteuerbare 24 V Antrieb Sonesse 30 DCT kann ab Wellen mit einem Durchmesser von 38 mm eingesetzt werden. Die Einstellung der Endlagen sowie weitere Funktionen wie z.B. Anpassung der Laufgeschwindigkeit erfolgt bequem über ein Einstell-tool (siehe Seite 375). Mit seinem weissen, schmalen Antriebskopf fügt sich der Sonesse 30 diskret in die anspruchsvollste Fensterdekoration ein. Die elektronische Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass die Behänge immer perfekt aufeinander ausgerichtet sind.

Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 DCT	2	28	3,2 A (< 300 ms)	408	**1 000 668**

Digitaler Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 – 24 V – Schnellläufer

Mit dem digitalen Einsteckantrieb Sonesse 30 RS485 lassen sich Ihre Rollos problemlos in die Gebäudesteuerung einbinden. Als Steuerung dient der Somfy animeo KNX RS485 Motor Controller. Die Antriebseinstellung erfolgt bequem über das RS485 Setting Tool (Seite 375)

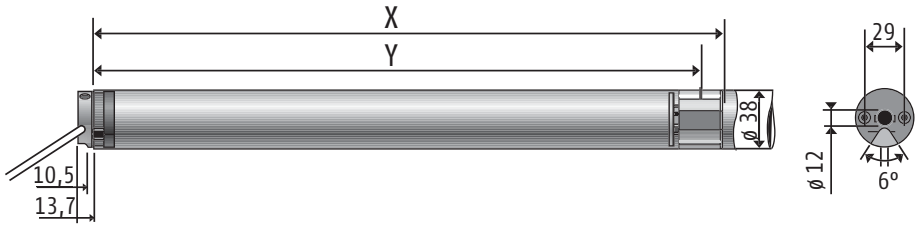
Bezeichnung	Nm	U/min	Max. Stromaufnahme in A	Länge in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 30 RS485	2	28	3,2 A (< 300 ms)	407	**1 00 658**

Antrieb – Sonesse 40 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Einsteckantrieb Sonesse 40 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 40 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed. Die Antriebe bieten einen optimalen akustischen Komfort und zeichnen sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Die zuverlässige Einstellung der Endlagen erfolgt über ein Rändelrad am Antriebskopf.
Entsprechendes Zubehör für verschiedene Wellensysteme auf Anfrage. Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 376.



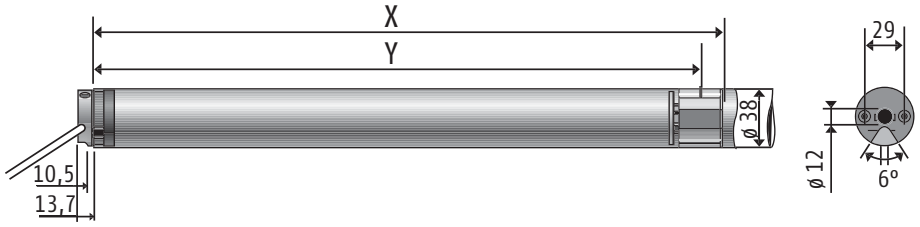
230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit 2,5 m Kabel, weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 3/30	3	30	95	462	441	**1 001 548**
Sonesse 40 6/20	6	20	120	494	473	**1 001 549**

Weitere Drehmomente auf Anfrage.

Funk-Einsteckantrieb Sonesse 40 RTS – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 40 RTS wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed. Die Antriebe bieten einen optimalen akustischen Komfort und zeichnen sich durch ein kaum wahrnehmbares Bremsgeräusch aus. Bei Einsatz in der Jalousie (CTS40) kann mit dem Telis Modulis Scrollrad eine optimale Wendefunktion erzielt werden. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der RTS-Technologie finden sich auch in den Sonesse 40 RTS Antrieben wieder.
Entsprechendes Zubehör für verschiedene Wellensysteme auf Anfrage. Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 376.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit 2,5 m Kabel, weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 40 3/30 RTS	3	30	95	504	480	**1 001 574**

Weitere Drehmomente auf Anfrage.

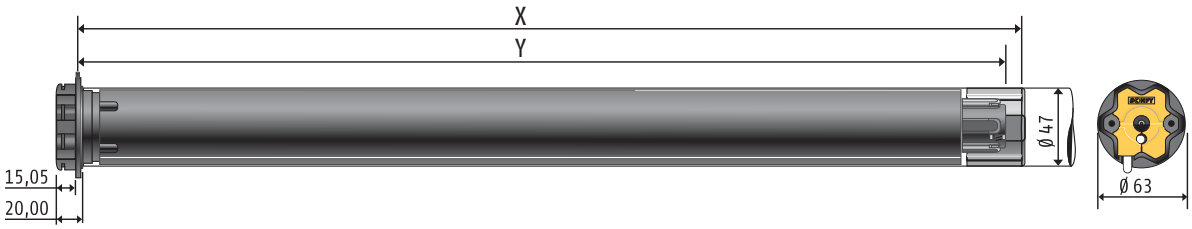
Antrieb – Sonesse 50 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Einsteckantrieb Sonesse 50 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet optimalen akustischen Komfort. Die zuverlässige Einstellung der Endlagen erfolgt am Antriebskopf.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 376.



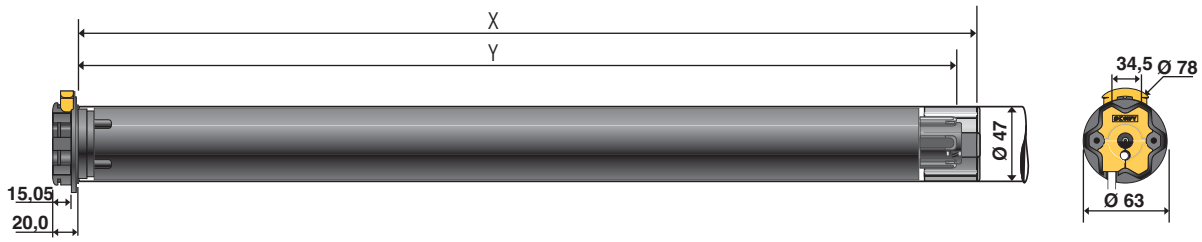
230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50	3	28	90	712	701	**1 030 038**
Sonesse 50	6	17	120	553	540	**1 001 784**
Sonesse 50	6	28	146	603	590	**1 001 789**

Funk-Einsteckantrieb Sonesse 50 RTS – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 RTS wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Alle weiteren Vorteile der RTS-Technologie finden sich auch in dem Sonesse 50 RTS wieder.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 376.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 RTS	3	28	110	783	770	**1 030 032**
Sonesse 50 RTS	6	17	120	603	590	**1 001 782**
Sonesse 50 RTS	6	28	146	653	640	**1 001 787**

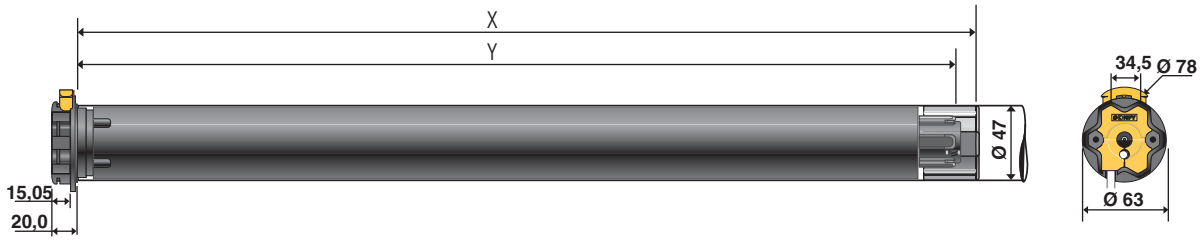
Antrieb – Sonesse 50 Baureihe

Die leise Art der Motorisierung

Einsteckantrieb Sonesse 50 ILT2 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Das ILT-System kann über potenzialfreie Kontakte angesteuert werden. Eine Einbindung in Gebäudesysteme ist hierüber möglich.
Permanente Spannungsversorgung mit 230 V. Ansteuerung über separate Datenleitung mit RJ9 Westernstecker.

Geräuschoptimiertes Zubehör auf Seite 376.



230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiss und 2,5 m Datenkabel weiss

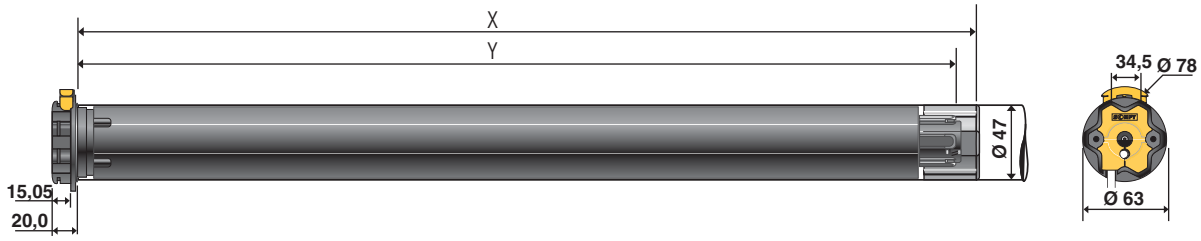
CE ILT

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 ILT2	3	28	90	783	770	**1 030 051**

Einsteckantrieb Sonesse 50 RS485 – 230 V – Schnellläufer

Der Sonesse 50 wurde speziell für die erhöhten Anforderungen im Innenbereich designed und bietet einen optimalen akustischen Komfort. Über die digitale RS485 Schnittstelle lässt sich der Antrieb komfortabel und präzise ansteuern. Die EInbindung in die Gebäudesteuerung erfolgt mit unserem animeo KNX RS485 Motor Controller. Permanente Spannungsversorgung mit 230 Volt.

Einstelltool auf Seite 375.



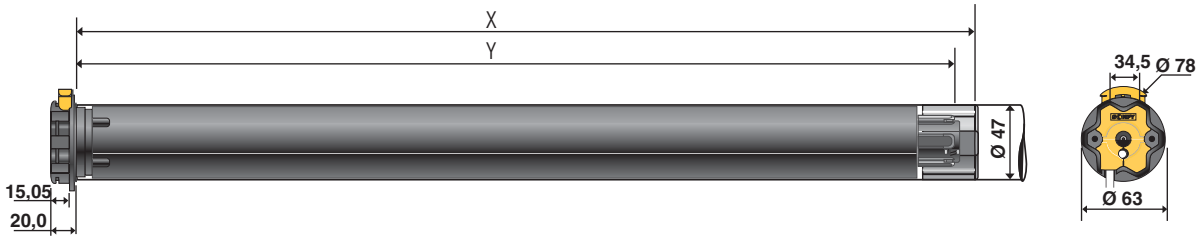
230 V, 50 Hz – mit 3 m Kabel, weiss (230 V) und 2 m Datenkabel weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Sonesse 50 RS485	6	28	146	653	640	**1 002 382**

Antrieb

Einsteckantrieb LT 50 – 230 V – Schnellläufer

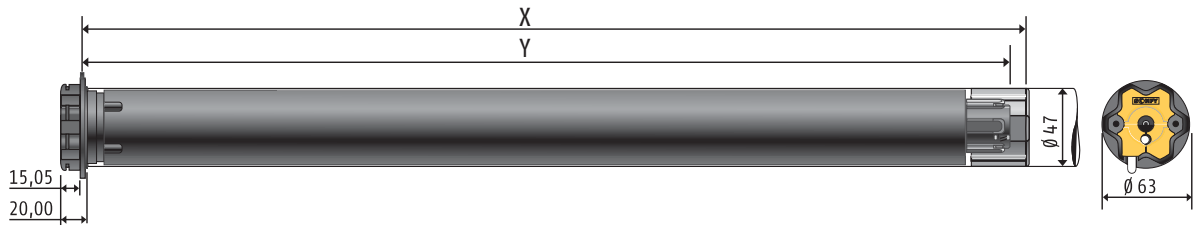
Durch seine hohe Drehzahl ist der LT 50 Schnellläufer der ideale Antrieb für die Anforderungen im Innensonnenschutz.
Die Schnelleinstellung der wiederholgenauen Endabschaltung erfolgt über die HiPro Druckschalter.



230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
LT 50 Hermes 4/32	4	32	90	505	490	**1 030 011**
LT 50 Ariane 6/32	6		120	525	510	**1 032 065**
LT 50 Atlas 15/32	15		240	605	590	**1 039 205**

Funk-Einsteckantrieb Altus 50 RTS – 230 V – Schnellläufer



230 V, 50 Hz – mit 2,5 m Kabel, weiss

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	X in mm	Y in mm	Artikel-Nr.
Altus 50 RTS 6/32	6	32	120	655	640	**1 033 003**
Altus 50 RTS 6/54	6	54	160			**auf Anfrage**
Altus 50 RTS 10/32	10	32	160			**auf Anfrage**

Glydea®

Bringen Sie Vorhänge in Bewegung!

Dank der Beschränkung auf zwei Antriebstypen und der hochwertigen Laufschiene kann Glydea® unkompliziert gehandhabt und zeitsparend installiert werden. Den Anforderungen Ihrer Kunden kommt das Somfy Antriebssystem optimal entgegen.

	Artikel-Nr.
Glydea® 35e DCT EU 1.5M	**1 002 463**
Potentialfreier Kontakt und IR zur Ansteuerung, 3-Draht 1,5 m Leitung	
Glydea® 35e WT EU 1.5M	**1 002 464**
Ansteuerung über Wechselstrom, 4-Draht 1,5 m Leitung	
Glydea® 60e DCT EU 1.5M	**1 002 543**
Potentialfreier Kontakt und IR zur Ansteuerung, 3-Draht 1,5 m Leitung	
Glydea® 60e WT EU 1.5M	**1 002 544**
Ansteuerung über Wechselstrom, 4-Draht 1,5 m Leitung	

	Glydea® 35e DCT	Glydea® 35e WT	Glydea® 60e DCT	Glydea® 60e WT
Artikelnummer	**1 002 463**	**1 002 464**	**1 002 543**	**1 002 544**
Spannungsversorgung	90 V bis 250 V und 50/60 Hz			
Leistung	60 W		120 W	
Durchschnittliche Geschwindigkeit	20 cm/s		12,5 / 15 / 17 / 20 cm/s	
Permanente Geschwindigkeitsüberwachung	Nein		Ja	
Einstellung der Geschwindigkeit möglich	Nein		Ja	
Endlageneinstellung	automatisch		automatisch, optional manuell DCT 60	
Maximale Schienenlänge	12 m			
Maximales Behanggewicht (gerade Schiene)	35 kg		60 kg	
Ansteuerung	3.3 VDC	90 V bis 250 V AC	3.3 VDC	90 V bis 250 V AC
Steuerungsoptionen	Potentialfrei, RTS, Infrarot, RS 485			
Buchse für Steuerungsoption	RJ 12-Buchse			
Minimaler Biegeradius der Schiene	30 cm			
Minimaler Kurvenradius der Schiene	3 m			
Touch Motion* (Auto-Start durch leichten Zug am Behang)	Nein	Nein	Ja	Nein
Manuelle Bedienung des Behangs möglich	Ja	Ja	Ja	Ja
Soft-Start	Ja	Ja	Ja	Ja
Soft-Stopp	Nein	Nein	Ja	Ja

* Je nach Faltenwurf und Kurvenmass erhalten Sie von uns Massvorschläge und Faltenvarianten.
Fordern Sie dies an unter www.somfy.ch - Stichwort GLS.

Passend für alle Einsatzbereiche

Grösstmögliche Flexibilität bei der Steuerungsauswahl

Motor Controller 230 V

animeo IB+
animeo KNX
animeo Lon

Manuelle Bedienung ohne Beschädigung des Vorhangs

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Geeignet für die meisten Vorhangarten und -grössen bis 12 m und 60 kg
- Gebogene Schienen bis 30 cm Radius möglich
- Seitliches oder mittiges Öffnen
- Optionaler Tandembetrieb

SEITLICHES ÖFFNEN

MITTIGES ÖFFNEN

- Kompatibel mit vielen Steuerungssystemen:
  - 230 V
  - Somfy RTS-Funktechnologie
  - Steuerungen mit potential-freien Ausgängen

Einfachste Installation

- Keine Einstellung der End-lagen erforderlich
- Antrieb kann links oder rechts installiert werden
- Einfache und sichere Installation

Dauerhafter Komfort

- Sanfter und leiser Betrieb mit „Soft Stopp & Soft Start“
- „my“-Taste zur komfortablen Ansteuerung einer gewünsch-ten Komfortposition des Vorhangs

WireFree™ Antriebe

motorisieren und automatisieren von Innensonnenschutz

Nutzen Sie die Chancen eines Wachstumsmarktes

Der Markt für die Motorisierung von Rollos, Raffrollos, Jalousien und Plissees wächst jährlich um mehr als 14 Prozent. Bisher sind weniger als 3 Prozent der Produkte motorisiert. Kabellose, ganz einfach zu installierende Produkte bieten die Chance, dieses vielversprechende Potenzial zu nutzen und den Umsatz zu steigern.

Kabellose Motorisierung - vorteilhaft, mühelos, schnell.

Mit der WireFree™ Palette von Somfy haben Sie alles in der Hand, um eine komplett kabellose Motorisierungslösung mit hohem Mehrwert anzubieten:

- Für jede Art von Innensonnenschutz
- Kompatibel mit allen RTS-Funk-Steuerungen und Automatisierungslösungen von Somfy.
- Kabellose Installation: einfach, schnell und sauber. Der Sicht- und Sonnenschutz mit WireFree™ Antrieb ist genauso schnell zu installieren, wie ein manuell bewegtes Produkt. Einen Elektriker brauchen Sie dabei nicht.

Ein Antrieb für jede Anwendung:

ROLLO

RAFFROLLO

JALOUSIE

PLISSEE

Stärke

Ein komplettes System:

Antriebe, Adapter, Batterien, Solarpanels, Funksteuerungen und Sensoren.

Lösungen für die Energieversorgung:

Batterien oder Akku, die mittels Ladegerät oder Sonnenenergie aufgeladen werden. Netzteile sind darüber hinaus eine Option für Kunden, die keine Batterien verwenden möchten.

Lange Batterielebensdauer:

Dank Somfy-Patent.

Für alle, die mehr wollen - integrierbar in eine Somfy Smart Home Lösung

WireFree™ Antriebe können auch nachträglich ganz einfach in TaHoma® Connect von Somfy eingebunden werden. Sie bieten Ihren Kunden alle Möglichkeiten: vom motorisierten Rollo bis hin zur intelligenten Hausautomatisierung.

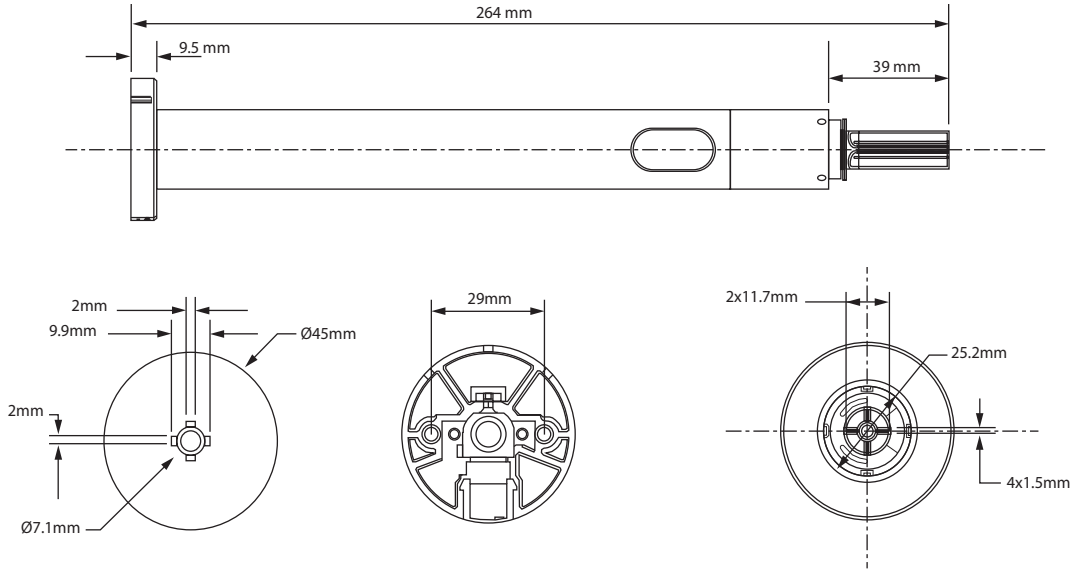
Einsteckantrieb

LT 30 (Roll Up WireFree™)

12 V, 433,42 MHz

Bezeichnung	Nm	U/min	Stromquelle	Temperatur-bereich	Schutzart	Länge in mm	Artikel-Nr.
LT 30 RTS 12 V* Batterie-Rolloantrieb	1,1	27	AA 1.5 V Lithium (x8)	0 °C / 60 °C	IP30	264	**1 002 481**

* Leere Batteriehülse: Auslieferung ohne Batterie; Abnehmbarer Schraubverschluss zum komfortablen Batterietausch.



Spannungsversorgung des Antriebes

Alle WireFree™ Antriebe sind 12 V Batterieantriebe und werden daher über Batterien mit Spannung versorgt.
Eine optimierte Batterielebensdauer kann durch z.B. die Verwendung von AA Energizer L91 oder ähnlichen Batterien erzielt werden.

AA Lithium Batterien sind vorgeschrieben!

8 x

Somfy empfiehlt die Verwendung von Energizer® AA Lithium Batterien (8 x 1.5 V je Batteriehülse) mit 2.800mAh oder ähnliche Lithium-Batterien. Die Erfahrung aus diversen Feldtests mit Alkaline-Batterien haben gezeigt, dass diese bis zu 50% weniger effizient sind als Lithium-Batterien.

Die Lebensdauer der Batterie hängt von der Anzahl an Fahrzyklen pro Tag sowie den spezifischen Gegebenheiten (Gewicht, Grösse, Hardware, ...) der jeweiligen Innensonnenschutzanlage ab.

Zubehör

LT 30 (Roll Up WireFree™)

Leere Batteriehülse Wire Free

für 8 AA Batterien* (VE 10 St)

	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse Wire Free	**9 014 020**

Inkl. Batteriekabel zum Anschluss am Antrieb.
* Leere Batteriehülse: Auslieferung ohne Batterie; Abnehmbarer Schraubverschluss zum komfortablen Batterietausch.

Befestigungsclips

für Batteriepack Wire Free

	Artikel-Nr.
Befestigungsclips	**9 013 263**

Kit besteht aus: Je 2x Befestigungsclips, Schrauben, Plastikeinsatz.

Antriebsadaptionen für die Wellenintegration

Adapter, Mitnehmer und Antriebslager (abhängig vom verwendeten System)

Adapter

In Verbindung mit dem LT30 Antrieb werden Adapter mit integriertem Magnetpins verwendet welche speziell für die jeweiligen Wellendurchmesser und -formen entwickelt wurden bzw. werden.
Es dürfen nur Aluminium-Wellen in Verbindung mit dem LT30 eingesetzt werden.

Mitnehmer + Unterlagsscheibe + Schrauben

Der Mitnehmer wird auf dem Abtrieb des Antriebs befestigt.
Die in dem Adapter / Mitnehmer-Kit mitgelieferte Unterlagsscheibe sowie die Schraube werden für die Befestigung des Mitnehmers auf dem Antrieb benötigt. Auch der Mitnehmer wird speziell für den LT30 entwickelt.

Motorlager

Das Motorlager wird zur Befestigung des Antriebskopfes in dem Behangsystem benötigt. (Aufnahme ist identisch zur Sonesse 30 Baureihe).

12 V Batterieantrieb

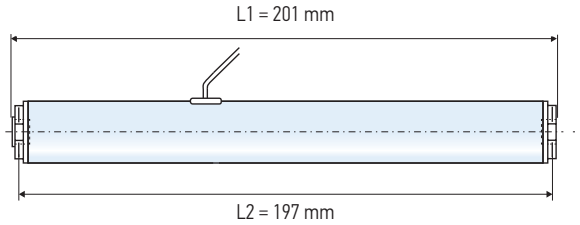
Tilt&Lift 25 RTS

	Artikel-Nr.
Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30 (VE 1)	**1 002 461**

Produktvorteile

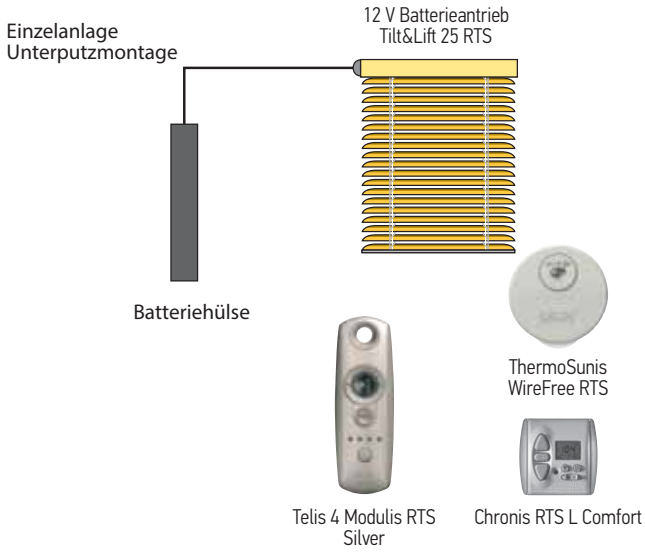
- Einfachste Installation “Plug & Play“
- Integrierter Funkempfänger
- Programmierknopf im Motor
- 30 cm Kabel mit JST-Stecker
- Kann mit den passenden Adaptionen in kompakte Kopfschienen ab 25 x 25 mm intergriert werden.
- Komfortable Bedienung mit Somfy RTS Funksteuerungen
- Hohe Batterie-Lebensdauer
- Betrieb Wahlweise mit 8 Stück AA Batterien oder 10 Stück AA Akkus (Richtige Batteriehülse wählen. Siehe Seite 380)

Technische Daten



Spannungsversorgung	12 V DC
Schutzart	IP 30
Endlagen	Elektronisch
Kapazität der Endlagen	110 Umdrehungen
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +60°C
Schutzklasse	III
Nennspannung	12 V DC
Drehmoment	0,8 Nm
Drehzahl	30 U/min
RTS Funkfrequenz	433,42 MHz

Funktionsprinzip



12 V Batterie Rolloantrieb

Roll Up 28 RTS

	Artikel-Nr.
Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 25)	**1 002 481**

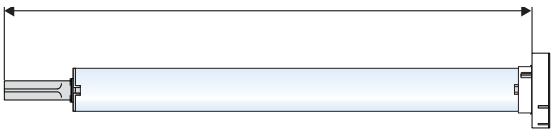
L1 = 201 mm

Produktvorteile

- Einfachste Installation “Plug & Play“
- Integrierter Funkempfänger
- Programmierknopf im Motor
- 30 cm Kabel mit JST-Stecker
- Adaptierbar für viele Wellen ab 26,6 mm Innendurchmesser
- Komfortable Bedienung mit Somfy RTS Funksteuerungen
- Hohe Batterie-Lebensdauer
- Betrieb Wahlweise mit 8 Stück AA Batterien oder 10 Stück AA Akkus (Richtige Batteriehülse wählen. Siehe Seite 380)

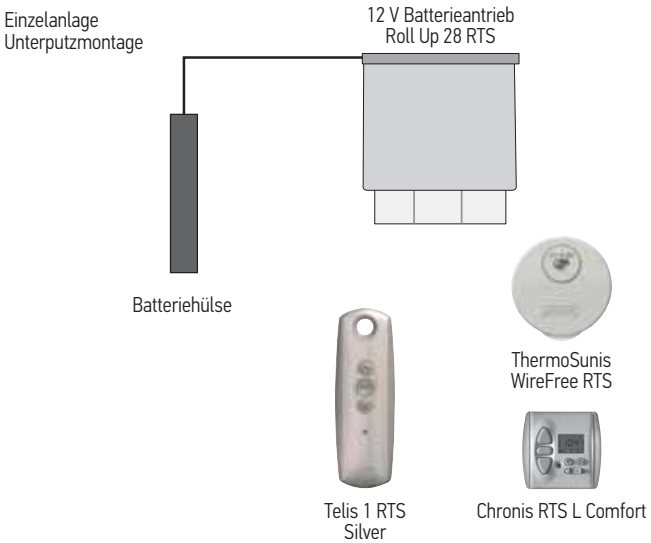
Technische Daten

L = 336 mm



Spannungsversorgung	12 V DC
Schutzart	IP 30
Endlagen	Elektronisch
Kapazität der Endlagen	110 Umdrehungen
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +60°C
Schutzklasse	III
Nennspannung	12 V DC
Drehmoment	1,1 Nm
Drehzahl	28 U/min
RTS Funkfrequenz	433,42 MHz

Funktionsprinzip



24 V-Funkempfänger

Externer 24 V-Funkempfänger

	Artikel-Nr.
Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	**1 870 135**

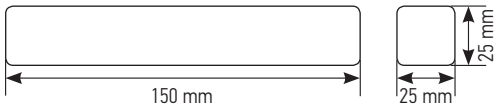
Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen

Funkempfänger im Aufputzgehäuse für 24 V-Innensonnenschutz-anwendungen.

Produktvorteile

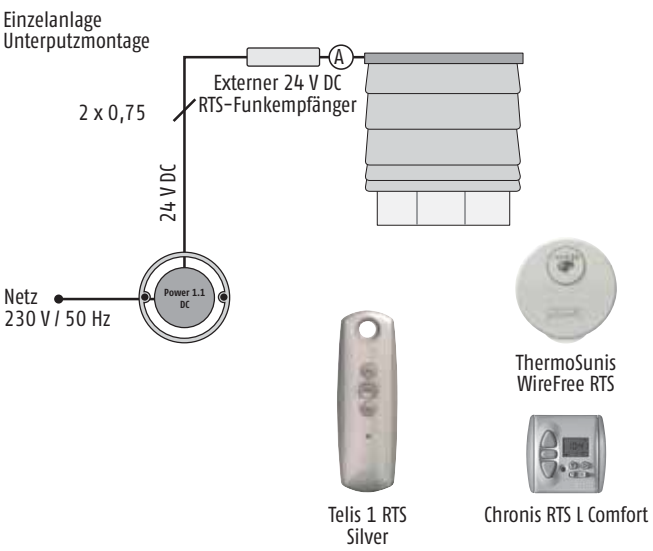
- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Telis Modulis Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Einzel- und Gruppenbefehle möglich
- Bei Jalousienanwendungen, automatische Wendefunktion und eine „my"-Lieblingsposition möglich
- Bei Rolloanwendungen zwei „my"-Lieblingspositionen einstellbar

Technische Daten

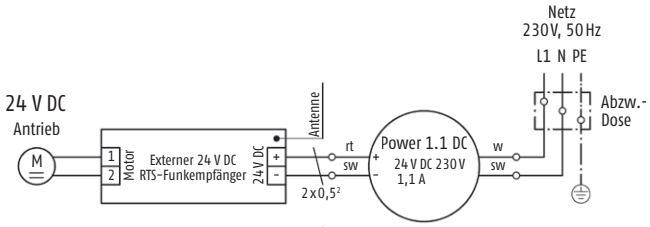


Montage:	Aufputzgehäuse
Betriebsspannung:	24 V DC
Schaltstrom:	max. 1,3 A
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	2 Antriebe
LW B 83	2 Antriebe

Funktionsprinzip



Anschluss



Hinweis:
Bei Anschluss des Funkempfängers an ein Netzteil muss auf die korrekte Polarität (+ / -) geachtet werden.

24 V-Funkempfänger

Integrierter 24 V-Funkempfänger

	Artikel-Nr.
Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	**1 870 140**

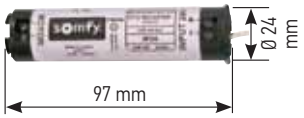
Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen

Funkempfänger zur Integration in die Oberschiene für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen.

Produktvorteile

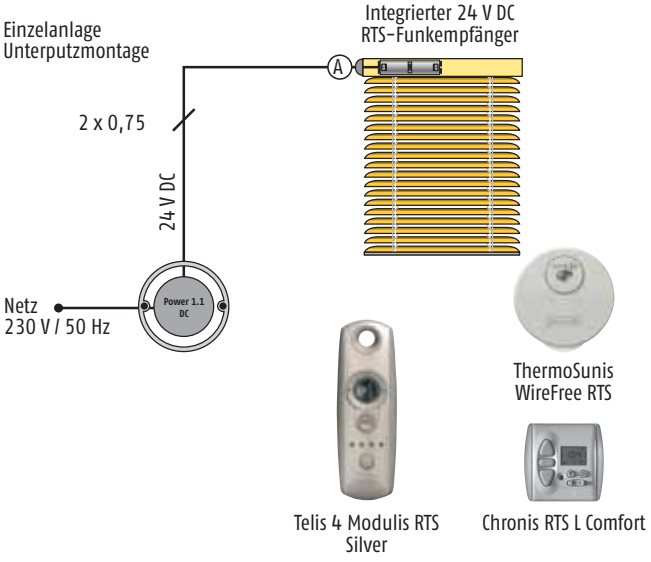
- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Telis Modulis Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Einzel- und Gruppenbefehle möglich
- Bei Jalousienanwendungen, automatische Wendefunktion und eine „my"-Lieblingsposition möglich
- Bei Rolloanwendungen zwei „my"-Lieblingspositionen einstellbar

Technische Daten

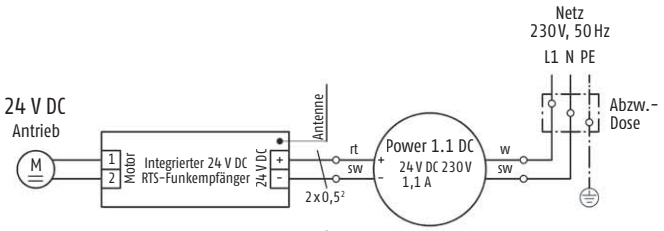


Montage:	in Oberschiene
Betriebsspannung:	24 V DC
Schaltstrom:	max. 1,3 A
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	2 Antriebe
LW B 83	2 Antriebe

Funktionsprinzip



Anschluss



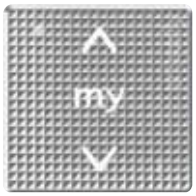
Hinweis:
Bei Anschluss des Funkempfängers an ein Netzteil muss auf die korrekte Polarität (+ / -) geachtet werden.

Funkwandsender

Smoove 1 RTS – berühren und bewegen

Smoove 1 RTS
Pure Shine

Smoove 1 RTS
Black Shine



Smoove 1 RTS
Silver Shine

	Artikel-Nr.
Smoove 1 RTS Pure Shine	**1 810 881**
Smoove 1 RTS Black Shine	**1 810 882**
Smoove 1 RTS Silver Shine	**1 810 883**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme.

	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	**9 016 837**

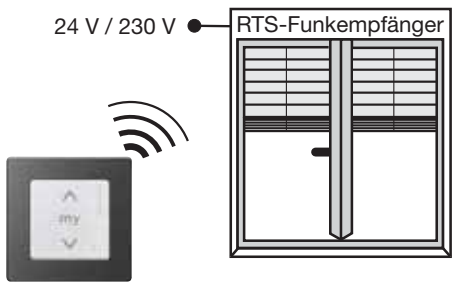
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Behangs
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Behangs
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

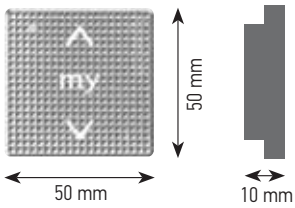
Funktionsprinzip

1-Kanal



Smoove 1 RTS
Pure Shine
mit Rahmen Black

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Somfy Smoove Rahmen

Pure · Silver · Silver Mat · Black · Light Bamboo · Amber Bamboo · Cherry · Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funkwandsender

Smoove Origin RTS

Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure

Smoove Origin IN RTS Pure

	Artikel-Nr.
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	**1 810 880**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Somfy Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen

	Artikel-Nr.
Zwischenrahmen Smoove Edizio	**9 016 837**

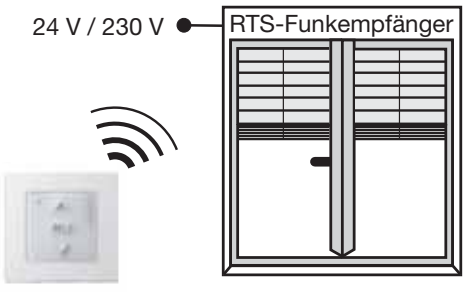
Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Bedienung über Drucktasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Bahangs
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Behangs
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

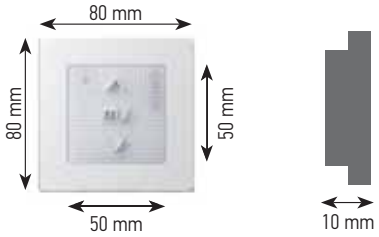
Funktionsprinzip

1-Kanal



Smoove Origin RTS Pure mit Somfy Smoove Rahmen Pure

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Somfy Smoove Rahmen

Pure | Silver | Silver Mat | Black | Light Bamboo | Amber Bamboo | Cherry | Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funkwandsender

Smoove 1 RTS O/C

Smoove 1 RTS O/C
Pure Shine

Smoove 1 RTS O/C
Black Shine

	Artikel-Nr.
Smoove 1 RTS O/C Black Shine	**1 811 009**
Smoove 1 RTS O/C Pure Shine	**1 811 011**

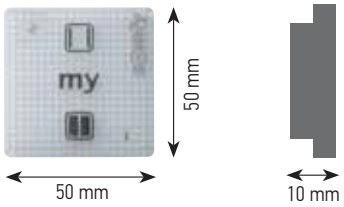
Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme.

Manuelle Steuerung eines RTS-Funkantriebes / RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk.
1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Öffnen- und Schliesstaste zur komfortablen Bedienung des Vorhangs oder der Vertikaljalousie
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- Programmiertaste auf der Rückseite des Moduls
- Befestigungsplatte für einfache und flexible Wandmontage, keine UP-Dose erforderlich
- LED zur Sendeanzeige
- Drahtlos und batteriebetrieben, daher geringster Installationsaufwand, mit Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



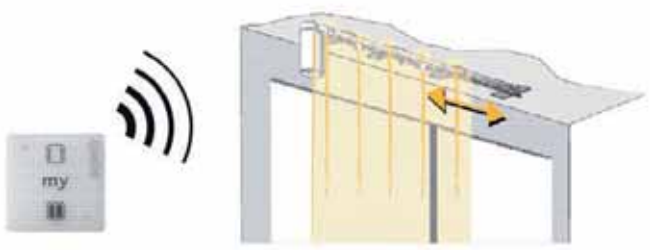
Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Somfy Smoove Rahmen

Pure | Silver | Silver Mat | Black | Light Bamboo | Amber Bamboo | Cherry | Walnut

	Artikel-Nr.
Smoove Rahmen Pure	**9 015 022**
Smoove Rahmen Silver	**9 015 024**
Smoove Rahmen Silver Mat	**9 015 025**
Smoove Rahmen Black	**9 015 023**
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	**9 015 027**
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	**9 015 026**
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	**9 015 236**
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	**9 015 237**
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)	**9 015 238**

Funktionsprinzip



Smoove 1 RTS O/C

Funkhandsender

Telis 1 RTS und Telis 4 RTS

	Artikel-Nr.
Telis 1 RTS Pure	**1 810 630**
Telis 1 RTS Silver	**1 810 637**
Telis 1 RTS Patio	**1 810 642**
Telis 1 RTS Lounge	**1 810 649**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

	Artikel-Nr.
Telis 4 RTS Pure	**1 810 631**
Telis 4 RTS Silver	**1 810 638**
Telis 4 RTS Patio	**1 810 644**
Telis 4 RTS Lounge	**1 810 651**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

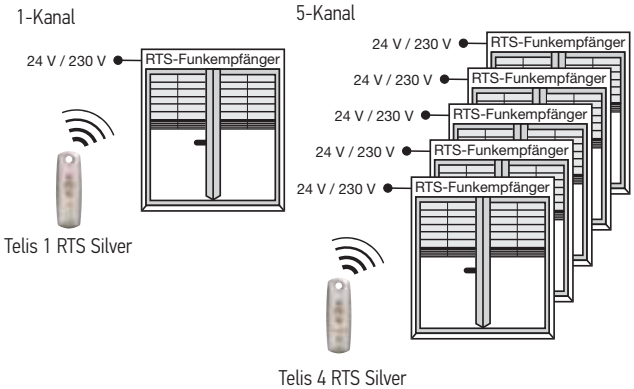
Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk.
Telis 1 RTS = 1-Kanal-RTS-Funkhandsender
Telis 4 RTS = 5-Kanal-RTS-Funkhandsender

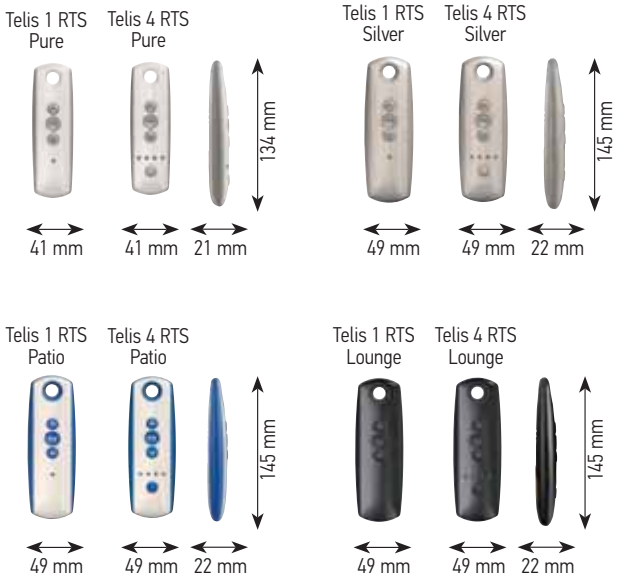
Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Designausführungen: Pure (grau + weiss), Silver (grau + silber), Patio (blau + weiss), Lounge (schwarz)
- AUF-Taste zum Öffnen des Behangs
- AB-Taste zum Schliessen des Behangs
- Taste für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Programmiertaste auf der Rückseite
- LED für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalauswahl bei Telis 4 RTS
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Verwendbar mit allen externen und integrierten RTS-Funkempfängern
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stossfestigkeit
- Patio-Ausführung: spritzwassergeschützt für die Terrasse

Funktionsprinzip



Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Umgebungsbedingungen Telis Patio:	Terrasse
Schutzart:	IP 30
Schutzart Telis Patio:	IP 44
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funkhandsender

Telis 1/4 Modulis RTS mit Scrollrad

Telis 1 Modulis RTS

Telis 1 Modulis RTS Pure | Telis 1 Modulis RTS Silver | Telis 1 Modulis RTS Lounge

Jalousien oder Doppelrollos mit Funkantrieb oder externem Funkempfänger. Komfortable Wendung über Scrollrad.

Telis 4 Modulis RTS

Telis 4 Modulis RTS Pure | Telis 4 Modulis RTS Silver | Telis 4 Modulis RTS Lounge

Jalousien oder Doppelrollos mit Funkantrieb oder externem Funkempfänger. Komfortable Wendung über Scrollrad.
Besonderheit: 5 Kanäle Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

	Artikel-Nr.
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	**1 810 974**
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	**1 810 975**
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	**1 810 976**
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	**1 810 765**
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	**1 810 663**
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	**1 810 664**

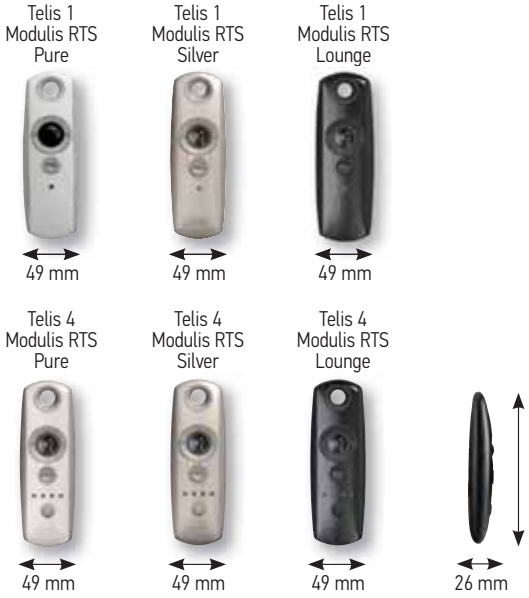
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie
„Mod / Var" ist die internationale Artikelbezeichnung

	Artikel-Nr.
Tischständer Plexiglas	**9 014 572**

Produktvorteile

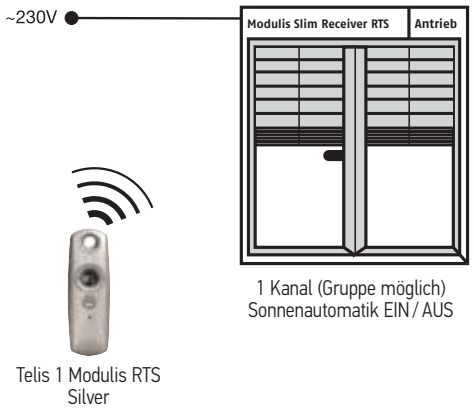
- Innovatives Scrollrad zur präzisen Wendung der Lamellen
- AUF- und AB-Tasten zum Öffnen und Schliessen
- „my"-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der einstellbaren Sonnen-/ Sichtschutzposition
- Telis 4 Modulis mit Taste für Kanalauswahl
- LEDs für Sende- und Batteriezustandsanzeige und Kanalauswahl
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Seitenflächen aus Gummi sorgen für erhöhte Stossfestigkeit
- Aufhängeöse und Wandhalter für flexible Montage
- Designausführungen: Pure, Silver, Lounge

Technische Daten

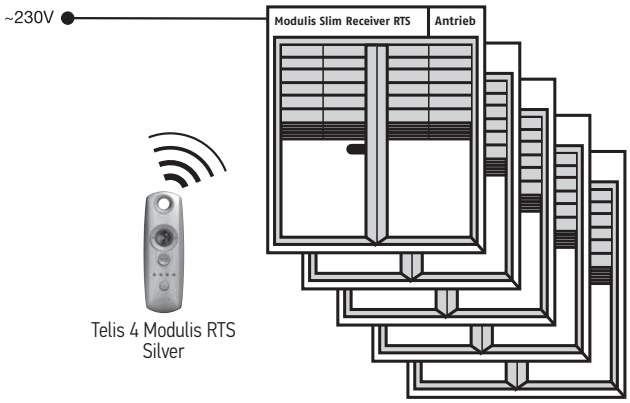


Betriebsspannung:	3 V (Batterie Typ CR 2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis + 60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip Telis 1 Modulis RTS



Funktionsprinzip Telis 4 Modulis RTS



Funkhandsender

Telis 16 RTS – 16-Kanal

Telis 16 RTS Pure

Telis 16 RTS Silver

	Artikel-Nr.
Telis 16 RTS Pure	**1 811 020**
Telis 16 RTS Silver	**1 811 021**

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 16 Kanälen.

Produktvorteile

- Bis zu 16 Kanäle ansteuerbar
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Jedem Kanal kann ein Symbol Rollladen, Markise oder Dachfenstersrollladen zugeordnet werden
- Tasten für das Öffnen und Schliessen
- Die „my"-Taste erlaubt das schnelle Aufrufen der individuellen Lieblingsposition (z. B. optimale Schattenposition)
- Grosses Display mit Digitalanzeige
- Batteriebetrieben
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip

Funkprogrammschaltuhr

Telis 6 Chronis RTS

Telis 6 Chronis RTS Pure

Telis 6 Chronis RTS Silver

	Artikel-Nr.
Telis 6 Chronis RTS Pure	**1 805 209**
Telis 6 Chronis RTS Silver	**1 805 210**

Lieferumfang: Handsender inkl.Wandhalterung und Batterien

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe / RTS-Funkempfänger per Funk in bis zu 6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag

Produktvorteile

- 6 Schaltzeiten pro Tag, wobei ausgewählt werden kann, welcher Befehl gesendet wird (AUF / my / AB / Sonnenautomatik an/aus) und welcher Kanal / Kanäle dabei angesteuert werden
- Bis zu 6 Kanäle ansteuerbar
- Die Sonnenautomatik kann auch manuell pro Kanal aktiviert und deaktiviert werden
- Individuelle Namensgebung pro Kanal möglich
- Cosmic-Programm – Schliessen entsprechend der Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch die Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich von 0-30 Minuten)
- Logische Menüführung
- Grosses, übersichtliches Display
- Batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Batteriezustandsanzeige
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern
- In unterschiedlichen Designausführungen (Pure, Silver)
- Übersicht über die Programmschaltuhren siehe Seite 27

Technische Daten

Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AAA)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip

Bsp.: Montag	
07:30	AUF-Befehl an Kanäle 1,2,3+6
08:15	AUF-Befehl an Kanäle 4+5
09:00	„Sonnenautomatik an“ für Kanäle 1-4
17:00	„Sonnenautomatik aus“ für Kanäle 1-4
Dämmerung	AB-Befehl an Kanäle 3+4
22:00	AB-Befehl an Kanäle 1+2

Montags, 8:15 Uhr:
AUF-Befehl an Kanäle 4+5

Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS L comfort mit Helligkeitsautomatik

Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

	Artikel-Nr.
Chronis RTS L comfort	**1 805 176**

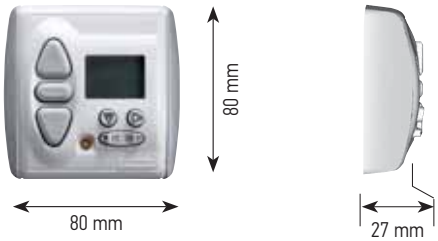
Lieferumfang: Steuergerät inkl. inteo-Abdeckung, ohne Helligkeitssensor

	Artikel-Nr.
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	**9 709 685**
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	**9 709 686**
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	**9 709 687**
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	**9 709 688**

Produktvorteile

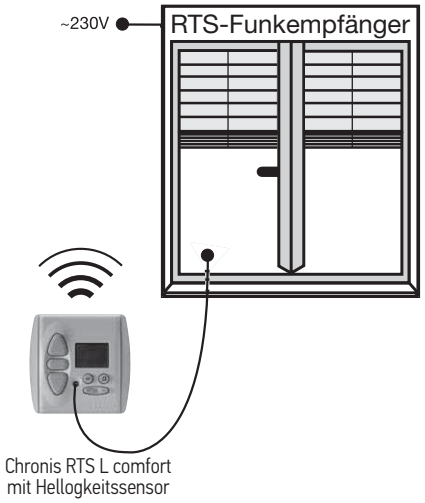
- Mit integrierter Helligkeitsautomatik für den Anschluss des Helligkeitssensors (optional)
- Vier Schaltzeiten pro Tag (2 x öffnen, 2 x schliessen)
- Automat. Einstellung von Uhrzeit und Datum (nur DCF-Variante)
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeiten. Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schliessen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten
- Automatische Zwischenposition. Anfahren einer Zwischenposition sowohl manuell als auch automatisch über die Uhrzeit möglich
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Raffstore - Mode einstellbar
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funkprogrammschaltuhr

Chronis RTS smart

	Artikel-Nr.
Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	**1 805 166**

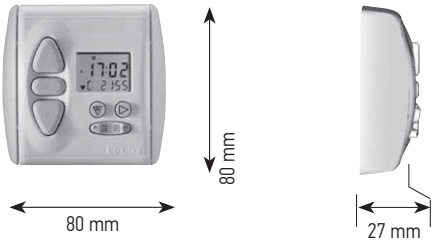
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckung

Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer RTS-Antriebe per Funk.
Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

Produktvorteile

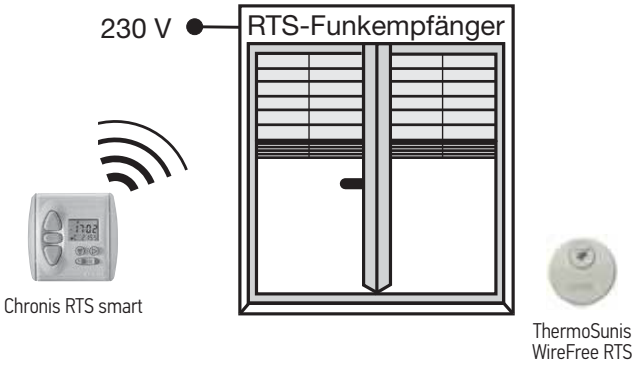
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schliesszeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag – Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (1 x öffnen, 1 x schliessen)
- Cosmic-Programm – Schliessen entsprechend Sonnenuntergangszeiten
- Raffstore-Mode einstellbar
- Schnell einsatzbereit durch voreingestellte Öffnungs- und Schliesszeiten. Einfach Uhrzeit und Datum einstellen – fertig
- Einfache Montage durch Wandhalter (keine UP-Dose notwendig)
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit
- Anfahren einer individuellen Lieblingsposition per Tastendruck, z. B. optimale Schattenposition
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schliesszeiten im Bereich ± 15 Minuten)
- Logische Menüführung
- Drahtlos / batteriebetrieben
- Unbegrenzter Erhalt der gespeicherten Schaltzeiten auch bei Batteriewechsel
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOPP-Tasten jederzeit möglich
- Verwendbar mit allen externen oder integrierten RTS-Empfängern

Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro / AAA)
Betriebstemperatur:	+5°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 30
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



Funk-Innensonnensensor

ThermoSunis Indoor WireFree RTS mit Energiesparfunktion

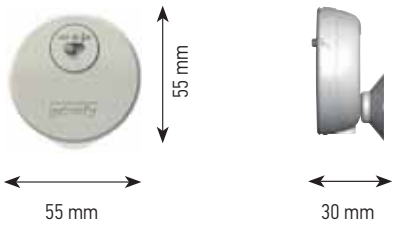
	Artikel-Nr.
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	**9 013 708**

Automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer RTS-Antriebe per Funk.
Verwendbarkeit mit Somfy RTS-Funkantrieben und Somfy RTS-Funkempfängern

Produktvorteile

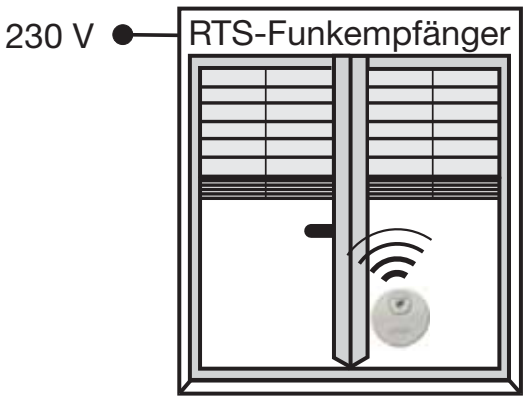
- Bei Überschreiten des einstellbaren Sonnenschwellenwertes fahren die Behänge wahlweise in die Lieblingsposition („my“) oder in die untere Endlage
- Ist der einstellbare Raumtemperaturschwellenwert noch nicht überschritten, kann der Fahrbefehl unterdrückt werden, um die Wärme der Sonne zu nutzen und im Winter Heizkosten zu sparen
- Messung der Sonnenintensität und der Raumtemperatur über den Sensor
- Einfache Befestigung durch einen Saugnapf an der Fensterscheibe oder auf dem Fensterbrett
- Kabellos, da batteriebetrieben
- Einfaches Programmieren durch eine Taste am Sensor
- Einfaches Einstellen der Schwellenwerte am Sensor
- Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

Technische Daten



Betriebsspannung:	3 V (Batterietyp CR2430)
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 31
Funkfrequenz:	433,42 MHz

Funktionsprinzip



ThermoSunis
Indoor WireFree RTS

24 V - Motoreinzelsteuergerät

Centralis DC IB Rollo und Centralis DC IB Jalousie

	Artikel-Nr.
Centralis DC IB Feller	**1 810 702**
Centralis DC IB Jalousie	**1 810 261**

Lieferumfang: Schalter inklusive inteo-Abdeckplatte und inteo-Abdeckrahmen.

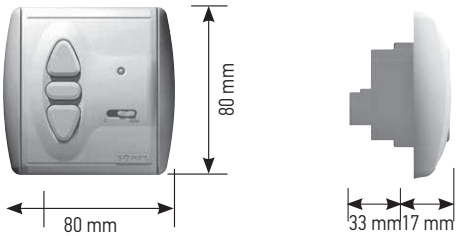
Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller / Programme erhältlich.

Komfortable und einfache Steuerung eines oder mehrerer 24 V-DC-Antriebe
Centralis DC IB Rollo: für 24 V-Rolloanwendungen
Centralis DC IB Jalousie: für 24 V-Jalousieanwendungen

Produktvorteile

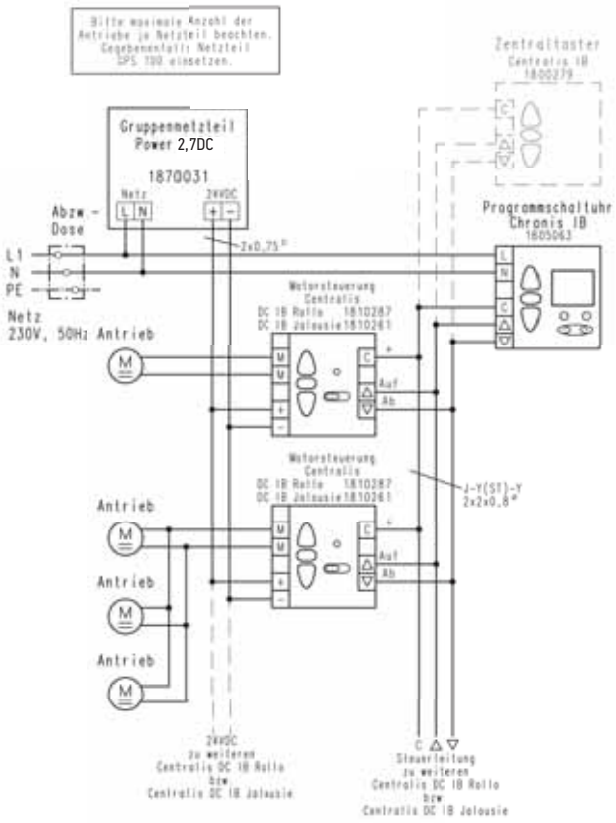
- Steuersystem für komfortable Einzel-, Kleingruppen- und Zentralbedienung
- Zentralsteuerung über Taster, Sonnenautomatik oder Programmschaltuhr
- Ein-/Aus-Schiebeschalter für zentralen Automatikbefehl
- Modernes inteo-Design
- Installationsfreundliche Stecktechnik
- Eine Taste – eine Funktion

Technische Daten

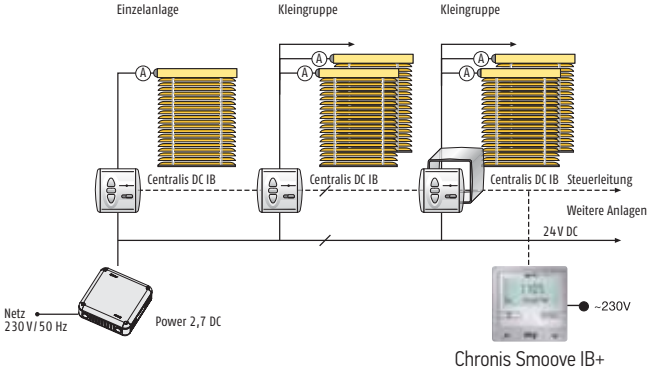


Montage:	Aufputz / Unterputz
Betriebsspannung:	24 V DC SELV
Schaltspannung:	24 – 39 V DC
Schaltstrom:	max. 1,8 A
Ausgangssicherung:	elektronisch 1,8 A
Schutzart:	IP 40
Betriebstemperaturbereich:	+5°C bis +40°C
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
R 28 WT / LW B 44 / LV B 44	3 Antriebe
LV B 64	3 Antriebe
LW B 83	3 Antriebe

Anschluss



Funktionsprinzip



Chronis Smoove IB+

Zentraltaster

Smoove Origin IB

Smoove Origin IB
Pure Shine

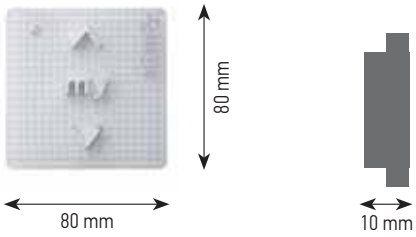
	Artikel-Nr.
Smoove Origin IB Pure Shine	**1 811 272**
Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	**9 016 837**

Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus. Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+.

Produktvorteile

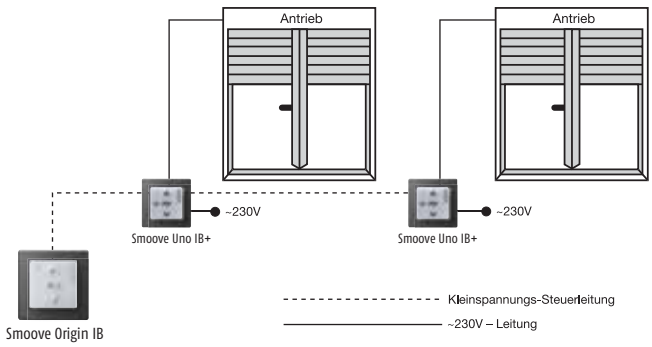
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smoove Uno IB+ Serie

Technische Daten

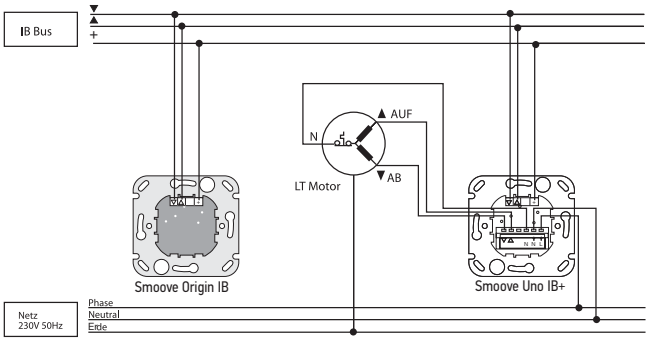


Eingangsspannung (max.)	24 V / 50 mA
Betriebstemperatur:	0°C bis +45°C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Anschlussterminal:	Schraubklemmen
Abmessungen in mm (H x B x T):	50 x 50 x 27

Anschluss



Funktionsprinzip



Innen-sonnenschutz

Schalternetzteil

Inis DC

	Artikel-Nr.
Inis DC Rollo passend zu Edizio	**1 870 085**
Inis DC Jalousie passend zu Edizio	**1 870 084**
Inis DC Rollo	**1 870 071**
Inis DC Jalousie	**1 870 072**

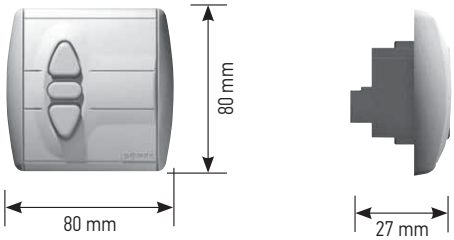
Lieferumfang: Schalter inklusive inteo-Abdeckplatte und inteo-Abdeckrahmen. Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller / Programme erhältlich.

Schalter mit integriertem Netzteil zur einfachen Ansteuerung von 24 V-DC-Antrieben
- Inis DC Rollo für 24 V-Rolloanwendungen
- Inis DC Jalousie für 24 V-Jalousieanwendungen

Produktvorteile

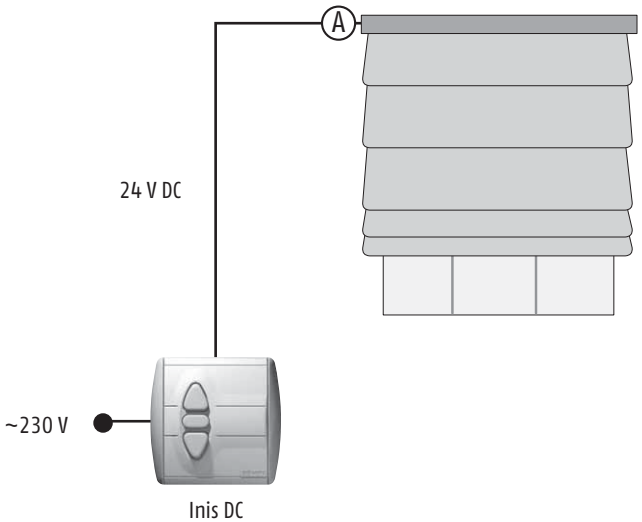
- Einfache Montage und Anschluss in Standard Unterputzdose oder Aufputzdose
- Steuerung mit integriertem Trafo
- Installationsfreundliche Stecktechnik
- Inis DC Jalousie mit Tipp-Funktion
- Inis DC Rollo mit Rast-Funktion

Technische Daten

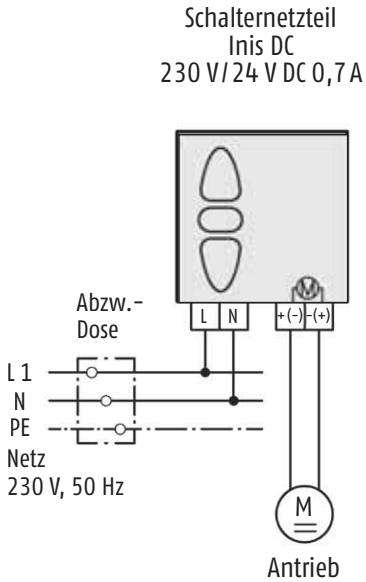


Montage:	Aufputz / Unterputz
Betriebsspannung:	230 V /50Hz
Ausgangsspannung geregelt:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	0,7 A
Ausgangssicherung:	elektronisch 0,9 A
thermisch 70 °C	
Schutzart:	IP 40
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Typ Antrieb:	Kleingruppe für bis zu:
LW B 44 / LV B 44	2 Antriebe
LV B 64	1 Antrieb
LW B 83	1 Antrieb
LT 28	1 Antrieb

Funktionsprinzip

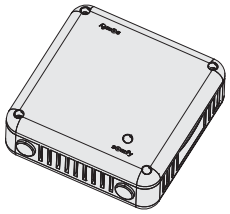


Anschluss



24 V-Gruppen-Funksteuerung

Power 1x 2,5 DC RTS-Empfänger



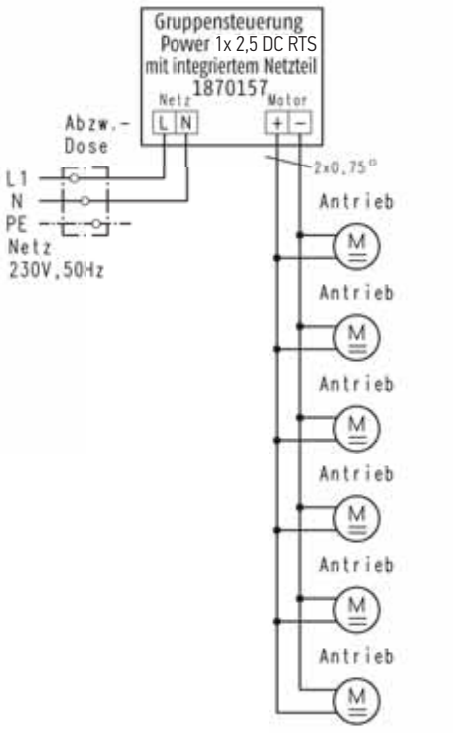
	Artikel-Nr.
Power 1x 2,5 DC RTS	**1 870 157**

Gruppen-Funksteuerungen mit integriertem Netzteil zum Anschluss eines oder mehrerer 24 V-Jalousie- oder Rolloantriebe.

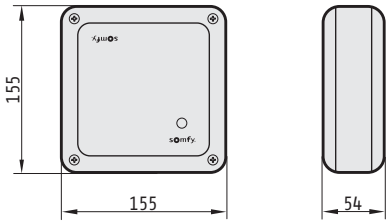
Produktvorteile

- Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit einem Telis Modulis Handsender
- Kompatibel mit Sonnensensoren wie z. B. Sunis WireFree RTS, Soliris Sensor RTS (nur Sonne) oder Sunis / ThermoSunis WireFree RTS
- Keine Verdrahtung zur Bedienstelle
- Individuelle Zwischenposition „my“ einlernbar
- Kompatibel mit allen RTS-Funksendern aus dem Hause Somfy
- Integrierter Transformator 230 V / 24 V DC

Anschluss



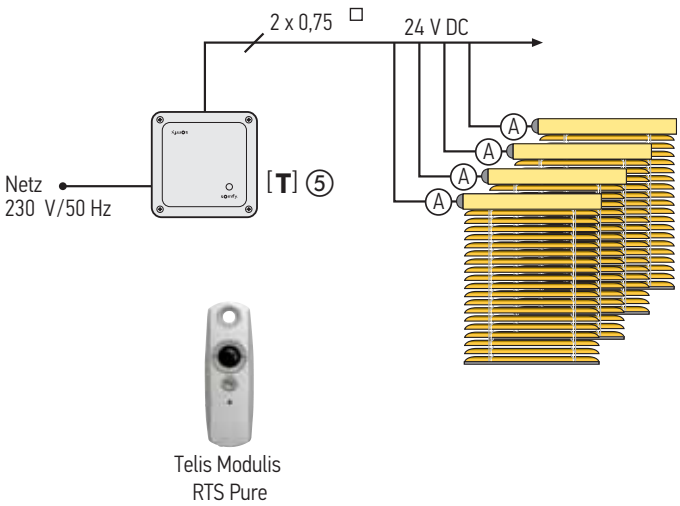
Technische Daten



Montage:	Aufputz
Betriebsspannung:	230 V
Ausgangsspannung:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	2,5 A
Ausgangssicherung:	elektronisch
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C

Typ Antrieb:	Netzteil für bis zu:
LW B 44 / LV B 44	6 Antriebe
LV B 64 / Roll Up 28 WT	5 Antriebe
LW B 83	4 Antriebe

Funktionsprinzip



Telis Modulis
RTS Pure

24 V-Gruppensteuerung

GPS 1020

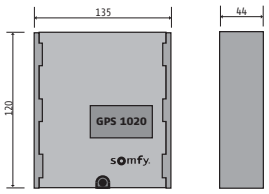
	Artikel-Nr.
GPS 1020	**1 870 059**

Gruppensteuerung mit integriertem Netzteil zum Anschluss eines oder mehrerer 24 V-Jalousie- oder Rolloantriebe.

Produktvorteile

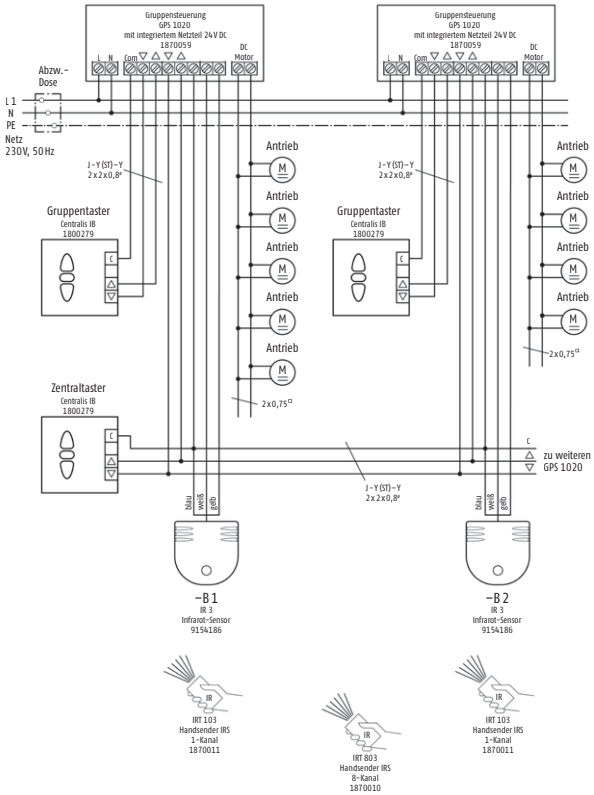
- Gruppenbedienung und Zentralbedienung mehrerer GPS 1020 über Taster, Sonnenautomatik oder Programmschaltuhr möglich
- Tipp-Wendefunktion für Jalousie
- Integrierter Trafo für bis zu 11 Antriebe
- Optionale Ansteuerung über IR-Handsender (in Verbindung mit IR3 Sensor)
- Anschluss handelsüblicher Taster (Serientaster, nicht verriegelt) möglich

Technische Daten

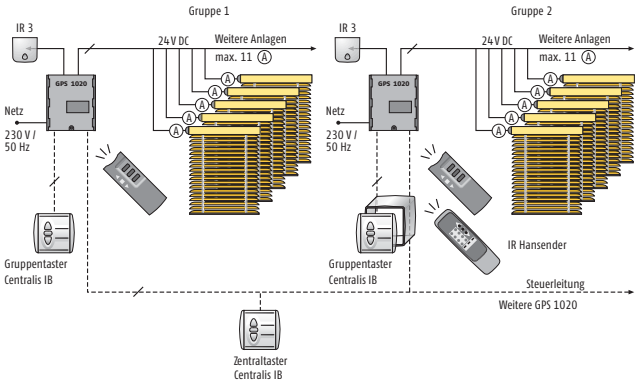


Montage:	Aufputz
Betriebsspannung:	230 V /50Hz
Ausgangsspannung geregelt:	24 V DC SELV
Ausgangsstrom:	5 A
Ausgangssicherung:	Typ TR 5 (5 A)
Schutzart:	IP 40
Betriebstemperaturbereich:	5 °C bis 40 °C
Typ Antrieb:	Steuerung für bis zu:
Roll Up 28 WT / LW B 44 / LV B 44	8 Antriebe
LV B 64	9 Antriebe
LW B 83	7 Antriebe
Zentrale Steuerleitung	2 x 2 x 0,8 Ø
bei 10 Stück GPS 1020	max. 490 m
bei 20 Stück GPS 1020	max. 230 m

Anschluss



Funktionsprinzip



Elektrisches Zubehör

24 V-DC-Netzteile

Power 1,1 DC UP 24 V DC 1,1 A

	Artikel-Nr.
Power 1,1 DC UP	**1 870 145**

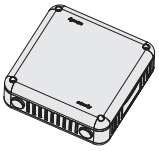
Geregeltes Netzteil IP 20
B x H x T: 45 x 35 x 18 mm

Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A

	Artikel-Nr.
ohne Netzkabel	**1 870 149**
mit Netzkabel, offene Enden	**1 870 170**

Geregeltes Netzteil IP 20
B x H x T: 110 x 29 x 52 mm

Power 2,7 DC 24 V DC 2,7 A



	Artikel-Nr.
Power 2,7 DC	**1 870 156**

Geregeltes Netzteil IP 20
B x H x T: 155 x 155 x 54 mm

Power 4.5, DC 24 V

	Artikel-Nr.
Power 4.5, 24 V-Netzteil	**1 860 093**

Geregeltes Netzteil IP 40
B x H x T: 130 x 180 x 61 mm

Montagetool für 24 V Antriebe

	Artikel-Nr.
Montagetool	**1 870 092**

Montagetool zur Einstellung von 24 V DC Antrieben.
Der Koffer enthält:
- Geregeltes Netzteil
- Tast-Rast Schalter
- 230 V Eingang: 3 m Kabel mit Eurostecker
- 24 V Ausgang: 1 m Kabel mit Wagoklemmen

Universal Setting

	Artikel-Nr.
Universal Setting	**9 016 772**

Elektrisches Zubehör

24 V DC

24 V-Tastschalter S 51

	Artikel-Nr.
24 V-Tastschalter S 51	**1 870 061**

Tastschalter, 2-polig für Direktanschluss von 24 V-DC-Antrieben zur Aufputzmontage in Kombination mit Aufputz- oder Unterputzkappe B x H x T: 25 x 32 x 28 mm

Infrarotsensor IR 3

	Artikel-Nr.
IR 3 Infrarotsensor	**9 154 186**

IR-Sensor für GPS 1020. Einseitig vormontierter RJ 9 Stecker. Kabellänge 2,5 m

Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter

	Artikel-Nr.
Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	**9 660 135**

B x H x T: 42 x 86 x 39 mm

Infrarothandsender IR 8

	Artikel-Nr.
Infrarothandsender IR 8 (8-Kanal)	**1 870 132**

IR 8: B x H x T: 50 x 162 x 20 mm

RS485 Setting Tool

	Artikel-Nr.
RS485 Setting Tool	**9 017 142**

Das Einstelltool dient zur Programmierung der Antriebe Sonesse 30 RS485 und Sonesse 50 RS485.

Einstelltool für Glydea und Sonesse 30 DCT

	Artikel-Nr.
Einstelltool Glydea / Sonesse 30 DCT	**9 014 599**

Das Einstelltool dient zur Programmierung der Antriebe Glydea 35 WT / 50 WT und Sonesse 30 DCT.

Zubehör

Sonesse 30 und Sonesse 40

Adaptionskit Sonesse 30

Zur Nutzung von Adaptern/ Mitnehmern der Baureihen 40, mit den Sonesse 30.

	Artikel-Nr.
Adaptionskit Sonesse 30	**9 013 776**

Adapter und Mitnehmer-Set

1,5“ / 38 mm Rollease Sonesse 30

	Artikel-Nr.
Adapter und Mitnehmer-Set 1,5“ / 38 mm Rollease	**9 013 775**

Adapter und Mitnehmer-Set

HD 38 mm Sonesse 30

	Artikel-Nr.
Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	**9 015 030**

Adapter und Mitnehmer-Set

Blocker / Duofloor Sonesse 30

	Artikel-Nr.
Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / Duofloor Sonesse 30	**9 013 938**

Zubehör (Kabel)

	Artikel-Nr.
Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonesse 30 Antriebe	**9 014 794**
Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	**9 014 793**

Adapter und Mitnehmer-Set

für Achtkant SW 40 x 1,5 Aussenfalz

	Artikel-Nr.
Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Aussenfalz	**9 016 655**

Geräuschoptimierter Adapter und Mitnehmer

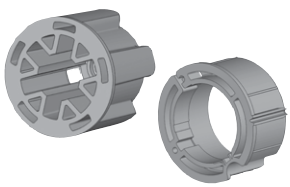
Adapter und Mitnehmer-Set

Rundwelle 40 x 1,5

	Artikel-Nr.
Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	**9 016 654**

Geräuschoptimierter Adapter und Mitnehmer

Adaptionskit Baureihe 40



Zur Nutzung von Adaptern/ Mitnehmern der Baureihen 50/60, mit Antrieben der Baureihe 40.

	Artikel-Nr.
Adaptionskit Baureihe 40	**9 013 763**

Zubehör

Sonesse 30 und Sonesse 40

Adapter und Mitnehmer

für 40 x 1,5 mm Rundwelle

	Artikel-Nr.
Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	**9 013 776**

Zubehör

Sonesse 50

Schwingmetallgegenlager 10 mm

	Artikel-Nr.
Schwingmetallgegenlager 10 mm	**9 701 310**

Mitnehmer für Sonesse 50

für Welle 50 x 1,5

	Artikel-Nr.
Mitnehmer für Sonesse 50	**9 016 630**

Teleskop Walzenkapsel

für Sonesse 50 mit PIN 10 mm

	Artikel-Nr.
Teleskop Walzenkapsel	**9 016 628**

Zubehör

für Roll Up 28 RTS und Roll Up 28 WT

Adapter HD 31 mm für Roll Up 28

	Artikel-Nr.
Adapter HD 31 mm	**9 018 583**

Mitnehmer HD 31 mm für Roll Up 28

	Artikel-Nr.
Mitnehmer HD 31 mm	**9 018 591**

Adapter HD 37 mm für Roll Up 28

	Artikel-Nr.
Adapter HD 37 mm	**9 018 586**

Mitnehmer HD 37 für Roll Up 28

	Artikel-Nr.
Mitnehmer HD 37 mm	**9 018 593**

Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28

für Blöcker Duoflor 1-Nut

	Artikel-Nr.
Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	**auf Anfrage**

Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm

für Roll Up 28

	Artikel-Nr.
Mitnehmer	**9 018 478**

Mitnehmer Creation Baumann

für Roll Up 28

	Artikel-Nr.
Mitnehmer Creation Baumann	**9 018 594**

Adapter Creation Baumann

für Roll Up 28

	Artikel-Nr.
Adapter Creation Baumann	**9 018 584**

Zubehör

Batterieantriebe

8 x AA Lithium Batterien für Batteriehülse

	Artikel-Nr.
8 x AA Lithium Batterien	**9 014 834**

10 x AA NiMH Akkus für Batteriehülse

	Artikel-Nr.
10 x AA NiMH Akkus	**9 018 621**

Leere Batteriehülse

inkl. Befestigungsclip für 8 x AA Batterien

	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	**9 018 685**

Leere Batteriehülse

inkl. Befestigungsclip für 10 x AA NiMH Akkus

	Artikel-Nr.
Leere Batteriehülse (10 x AA NiMH)	**9 018 608**

Solarkit Innensonnenschutz

ohne NiMH Akkus

	Artikel-Nr.
Solarkit Innensonnenschutz	**9 019 034**

12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät

	Artikel-Nr.
12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	**9 018 620**

Befestigungskit für Batteriehülse

(Ersatzteil)

	Artikel-Nr.
Befestigungskit Batteriehülse	**9 013 263**

Befestigungsträger (2 x 2) für Solarpanel

(Ersatzteil)

	Artikel-Nr.
Befestigungsträger (2 x 2)	**9 015 897**

Zubehör

Batterieantriebe

Kabelverlängerung

zw. Batterieantrieb und Batteriehülse: 25 cm

	Artikel-Nr.
Kabelverlängerung 25 cm	**9 018 623**

Kabelverlängerung

zw. Batterieantrieb und Batteriehülse: 120 cm

	Artikel-Nr.
Kabelverlängerung 120 cm	**9 016 736**

Kabelverlängerung

zw. Batterieantrieb und Batteriehülse: 240 cm

	Artikel-Nr.
Kabelverlängerung 240 cm	**9 018 624**

Y-Kabel

2 x 25 cm zum Anschluss von 2 Batteriehülsen

	Artikel-Nr.
Y-Kabel 2 x 25 cm	**9 018 625**

Y-Kabel

1 x 25 cm / 1 x 70 cm zum Anschluss von 2 Batteriehülsen

	Artikel-Nr.
Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	**9 018 626**

Y-Verbindungskabel

25 cm für Batteriehülse und Solarpanel

	Artikel-Nr.
Y-Verbindungskabel 25 cm	**9 018 627**

Y-Verbindungskabel

60 cm für Batteriehülse und Solarpanel

	Artikel-Nr.
Y-Verbindungskabel 60 cm	**9 018 628**

Y-Verbindungskabel

120 cm für Batteriehülse und Solarpanel

	Artikel-Nr.
Y-Verbindungskabel 120 cm	**9 018 629**

Zubehör

Batterieantriebe

Verbindungskabel

25 cm Roll Up alt zu Batteriehülse neu

	Artikel-Nr.
Verbindungskabel 25 cm	**9 018 686**

12 V AC / DC

Steckernetzteil für Batterie-antriebe

	Artikel-Nr.
12 V AC / DC Steckernetzteil	**1 822 445**

Zubehör

Plissee, Jalousie und Raffrollo LV / LW 25 / TILT (WireFree)

AMS 25 Spindelsperre justierbar

	Artikel-Nr.
AMS 25 Spindelsperre justierbar	**9 163 030**

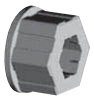
Hinweis: Lieferung ohne Adapter, Spindelsperre justierbar für unteren Stopp

MS 25 Spindelsperre Fix

	Artikel-Nr.
MS 25 Spindelsperre Fix	**9 163 031**

Hinweis: Lieferung ohne Adapter, Spindelsperre nicht justierbar für unteren Stopp

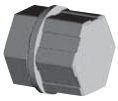
Achsadapter / Wellenadapter



	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant	**9 163 251**
6 mm Sechskant	**9 163 252**
5 mm Vierkant	**9 163 253**

Für Spindelsperre MS / AMS

Achsadapter lang / Doppelschaftadapter



	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant	**9 163 254**
6 mm Sechskant	**9 163 255**
5 mm Vierkant	**9 163 256**

Für Antriebe LV 25 / LW 25

Konus 25 / 110 mm

	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant	**9 162 136**
6 mm Sechskant	**9 162 137**
5 mm Vierkant	**9 162 138**

Deckel zu Konus 25 / 110 mm

	Artikel-Nr.
Deckel zu Konus 25	**9 162 140**

Kurzer Konus 25 / 70 mm

	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant	**1 781 003**
6 mm Sechskant	**1 781 002**
5 mm Vierkant	**1 781 001**

Kurzer Deckel zu Konus 25 / 70 mm

	Artikel-Nr.
Kurzer Deckel zu Konus 25	**1 781 000**

Zubehör

Plissee, Jalousie und Raffrollo

Abschlussring zu CTS 25

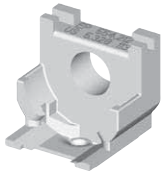
	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant	**9 162 141**
6 mm Sechskant	**9 162 142**
5 mm Vierkant	**9 162 143**

Lagerbock zu CTS 25

	Artikel-Nr.
Lagerbock zu CTS 25	**9 162 139**

Zu Storenkanal Faber Minimatic und Softline

Lagerbock zu CTS 25



	Artikel-Nr.
Lagerbock zu CTS 25	**9 162 176**

Zu Storenkanal HD Ultimate 25 x 25 mm
Weitere Lagerböcke auf Anfrage

Ladder grips zu CTS 25

Plombe für Leiterkordel

	Artikel-Nr.
Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	**9 163 292**

Zur Verbindung der Leiterkordel mit der Schlaufe, welche über die Kerbe des CTS 25 geführt wird

Stopp-Ring

Für Schaft

	Artikel-Nr.
5 mm Sechskant	**9 162 258**
6 mm Sechskant	**9 162 257**
5 mm Vierkant	**9 162 257**

Clipträger für Storenkanäle

	Artikel-Nr.
25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	**9 163 260**
25 x 25 mm Faber (VE 10)	**9 163 261**
25 x 28 mm Faber (VE 10)	**9 163 262**
40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	**9 163 265**
40 x 40 mm Verosol (VE 10)	**9 163 268**

Zu verwenden mit LV 25, LW 25 (je 2 Stk.), AMS 25 (1 Stk.), MS 25 (1 Stk.), CD 25 (2 Stk.) und Tilt & lift (2 Stk.)

Zubehör

Roll Up 28 WT

Träger-Kit

	Artikel-Nr.
Träger-Kit	**9 013 508**

Antriebslager und Gegenlager mit Gleitlager

Alurohr

	Artikel-Nr.
Alurohr 28 x 0,7 mm, 4 m	**9 010 001**
Alurohr 29 x 1,15 mm, 6 m	**9 010 010**

Walzenkapsel

28 x 0,7 mm und 29 x 1,2 mm

	Artikel-Nr.
Walzenkapsel	**9 013 933**

CD 25 Handzuggetriebe

CD 25 Handzuggetriebe

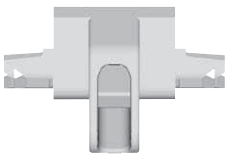
	Artikel-Nr.
CD 25 1/4,8 (VE 30)	**9 163 900**
CD 25 1/2,6 (VE 30)	**9 001 281**
CD 25 1/1 (VE 30)	**9 163 906**

Handzuggetriebe mit integrierter Bremse für Horizontal-Jalousien, Plissees, Raffrollos usw. mit einfacher Handbedienung. Das CD 25 mit zwei verschiedenen Übersetzungen kann durch eine Schnur (Ø 3 mm) oder eine Kette (Ø 4,5 x 12 mm) angetrieben werden. Das Getriebe kann mit den passenden Adaptionen zu den Kopfschienen und Achsen von führenden Herstellern eingesetzt werden.

Schnur / Kettenrad zu CD 25

	Artikel-Nr.
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) **Schnur: Ø 3 mm,** **Kette: Ø 4,5 x 12 mm**	**9 163 910**

Schnur-Auslass Front zu CD 25



	Artikel-Nr.
Weiss	**9 163 920**
Grau	**9 163 924**

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

CD 25 Handzuggetriebe

Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25

	Artikel-Nr.
Weiss, rechts und links	**9 162 232**
Schwarz, rechts und links	**9 162 236**
Grau, rechts und links	**9 162 247**

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite

	Artikel-Nr.
Weiss, rechts und links	**9 162 233**
Schwarz, rechts und links	**9 162 237**
Grau, rechts und links	**9 162 248**

Kettenführung Front-links zu CD 25

	Artikel-Nr.
Weiss, links	**9 709 814**
Schwarz, links	**9 709 836**
Grau, links	**9 709 875**

Deckel zu Kettenführung Front-links

	Artikel-Nr.
Weiss, links	**9 709 813**
Schwarz, links	**9 709 835**
Grau, links	**9 709 874**

Kettenführung Front-rechts zu CD 25

	Artikel-Nr.
Weiss, rechts	**9 709 812**
Schwarz, rechts	**9 709 834**
Grau, rechts	**9 709 873**

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Deckel zu Kettenführung Front-rechts

	Artikel-Nr.
Weiss, rechts	**9 709 811**
Schwarz, rechts	**9 709 833**
Grau, rechts	**9 709 872**

Passend für HD Ultimate und Basic, Faber Minimatic

Zubehör

Glydea® Ripple Fold System

Laufrolle

	Artikel-Nr.
Glydea Ripple fold 7/8“ 48 mm	**1 780 901**

Faltenwurf 120%

Laufrolle

	Artikel-Nr.
Glydea Ripple fold 1/8“ 54 mm	**1 780 902**

Faltenwurf 100%

Laufrolle

	Artikel-Nr.
Glydea Ripple fold 3/8“ 60 mm	**1 780 903**

Faltenwurf 80%

Befestigungsband

	Artikel-Nr.
Glydea Ripple fold 4 1/4 - 108 mm (91 m Rolle)	**1 782 301**

Artikel kann nur in Rollen à 91 m bezogen werden.

Überzugsbügel gerade

	Artikel-Nr.
Überzugsbügel gerade	**1 780 946**

Überzugsbügelset Stoss

	Artikel-Nr.
Überzugsbügelset Stoss	**1 780 953**

Überzugsbügelset abgewinkelt

	Artikel-Nr.
Überzugsbügelset abgewinkelt	**1 780 947**

Endhaken

	Artikel-Nr.
Endhaken	**1 780 905**

1 Stück pro Vorhang benötigt.
Bei mittiger Öffnung 2 Stück benötigt.

Zubehör elektrisch

Glydea®

DCT 2,5 m Datenkabel

	Artikel-Nr.
weiss mit RJ12 Stecker	**9 015 443**

RJ9/RJ12 Adapter

	Artikel-Nr.
RJ9/RJ12 Adapter	**9 014 068**

Wird benötigt um das Infrarotauge anzuschliessen (9 154 205).

Empfängermodul RTS 433 Glydea

	Artikel-Nr.
Empfängermodul RTS 433 Glydea	**1 870 172**

Passend zu Glydea 35 DCT und Glydea 60e DCT.

DCT Splitter

	Artikel-Nr.
DCT Splitter	**9 015 442**

RS485 Modul Glydea

	Artikel-Nr.
RS485 Modul Glydea	**1 870 181**

Tandemmodul Glydea

	Artikel-Nr.
Tandemmodul Glydea	**1 870 182**

DCT Einstelltool

	Artikel-Nr.
DCT Einstelltool	**9 014 599**

Passend zu Glydea 35 DCT.

Infrarotauge

	Artikel-Nr.
Infrarotauge	**9 154 205**

Kann unter Verwendung des Adapters 9 014 068 mit Glydea verbunden werden

Zubehör

Glydea®

Überzugswagenset

	Artikel-Nr.
Überzugswagenset	**1 780 890**

Überzugswagenset verstärkt

	Artikel-Nr.
Überzugswagenset verstärkt	**1 781 344**

Gerader Bügel GA 35

	Artikel-Nr.
Gerader Bügel GA 35	**1 780 894**

Überzugsbügel gerade verstärkt

	Artikel-Nr.
Überzugsbügel gerade verstärkt	**1 781 416**

Übergreifender Bügel GA 35

	Artikel-Nr.
Übergreifender Bügel GA 35	**1 780 893**

Überzugsset abgewinkelt verstärkt

	Artikel-Nr.
Überzugsset abgewinkelt verstärkt	**1 781 417**

Laufrolle GA

	Artikel-Nr.
Laufrolle GA	**1 780 892**

Tragkraft max. 1,5 kg

Laufrolle HP

	Artikel-Nr.
Laufrolle HP	**1 781 415**

Tragkraft max. 1,5 kg

Zubehör

Glydea®

Up-side-down Umrüstkit

	Artikel-Nr.
Up-side-down Umrüstkit	**1 780 908**

Wird mit Umlenkung 1 780 897 eingebaut.

Zahnriemen Glydea selbstschmierend

	Artikel-Nr.
Zahnriemen Glydea selbstschmierend	**1 782 084**

10 mm schwarz vorgefettet.

Artikel kann nur in Rollen à 60 m bezogen werden.

Deckenträger

	Artikel-Nr.
Deckenträger	**1 781 907**

Endhaken

	Artikel-Nr.
Endhaken	**1 780 895**

1 Stück pro Vorhang benötigt.
Bei mittiger Öffnung 2 Stück benötigt.

Umlenkung

	Artikel-Nr.
Umlenkung	**1 780 897**

Deckenträger

	Artikel-Nr.
Deckenträger	**1 780 907**

Umlenkung Motorseite

	Artikel-Nr.
Umlenkung Motorseite	**1 780 945**

Spannhebel für Deckenmontage

	Artikel-Nr.
Spannhebel für Deckenmontage	**1 780 906**

Zubehör

Glydea®

Laufschiene 5 m

	Artikel-Nr.
Glydea Laufschiene 5 m	**1 781 379**

Wandträger einstellbar

	Artikel-Nr.
Wandträger einstellbar	**1 780 909**

Schienenverbinder

	Artikel-Nr.
Schienenverbinder	**1 780 891**

	Artikel-Nr.
	1 780 910

Schienenverbinder verstärkt

	Artikel-Nr.
Schienenverbinder verstärkt	**1 782 316**

Abdeckung Motorunterseite

	Artikel-Nr.
Abdeckung Motorunterseite	**9 015 579**

Stopper für Umlenkung

	Artikel-Nr.
Stopper für Umlenkung	**1 780 954**

Abdeckung für Umlenkung „Pulley“

	Artikel-Nr.
Abdeckung für Umlenkung „Pulley“	**1 780 898**

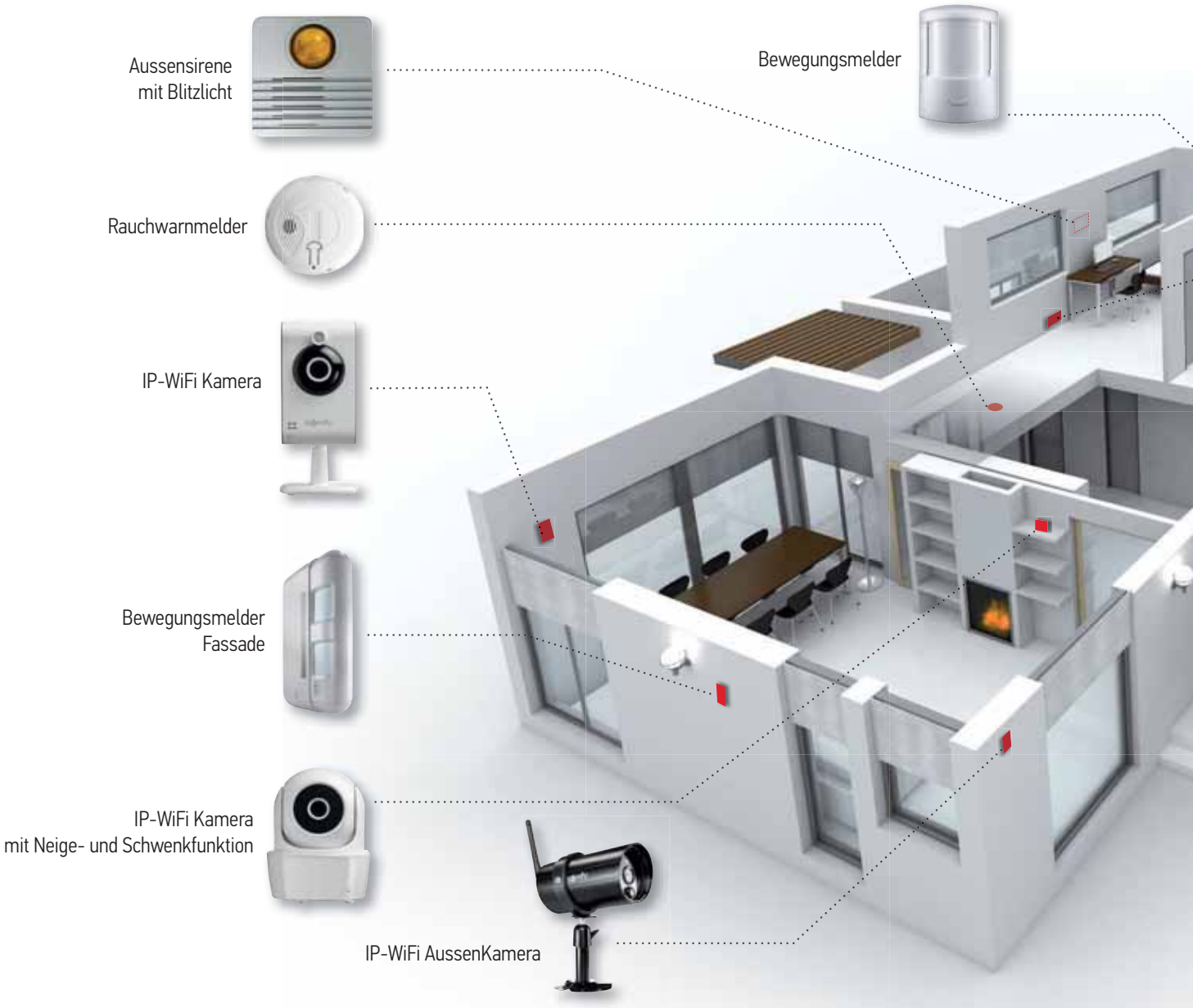
Notizen

somfy® Building happiness.

Gefahren-warnanlage

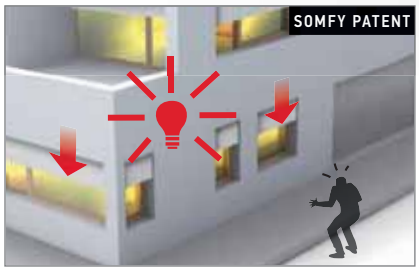
Aktive Sicherheit für Ihr Zuhause

Protexial io – Funk-Gefahrenwarnanlage



Das Konzept der aktiven Sicherheit

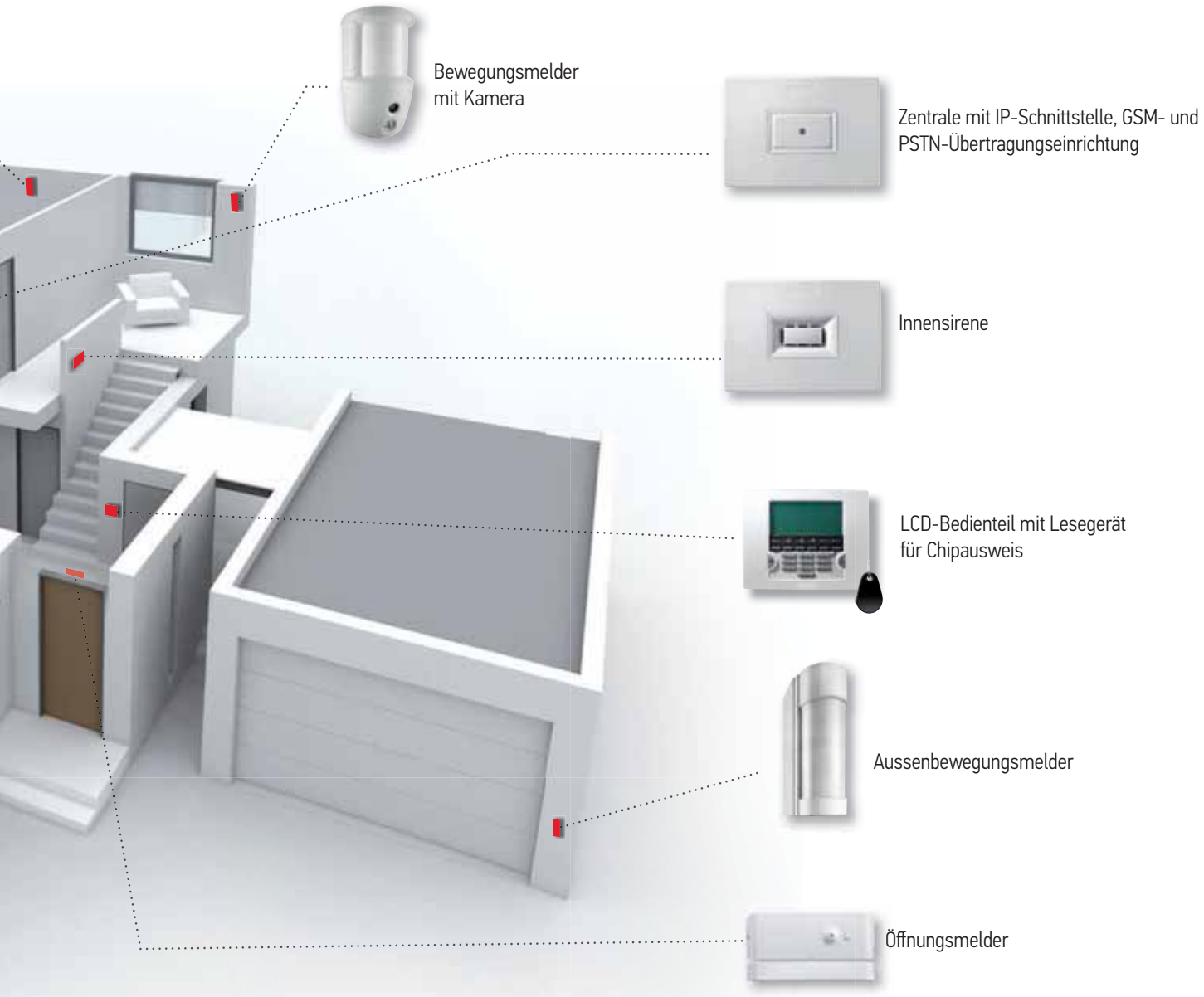
Die Gefahrenwarnanlage Protexial io ist für zusätzlichen Komfort und mehr Sicherheit mit Somfy motorisierten und automatisierten Einrichtungen verbunden.

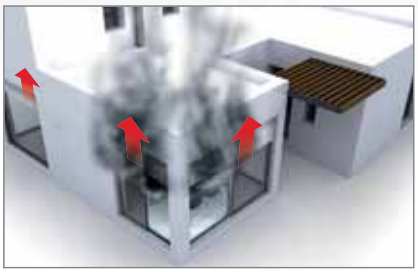


ALARMMELDUNG VOR DEM EINDRINGEN
Dank des Aussenbewegungsmelders wird ein Eindringling bereits erkannt, **bevor** er das Haus betritt.

Es stehen **zwei Modi zur Auswahl:**
1. **Abschrecken**: Die Beleuchtung und das Blitzlicht der Aussensirene werden eingeschaltet, die Rollläden schliessen sich, die Innensirene warnt durch einen Piepton.

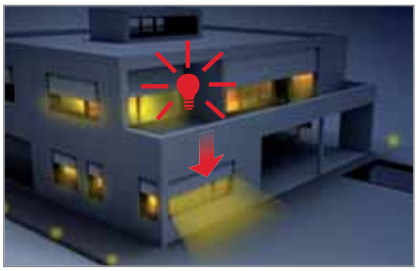
2. **Alarmieren**: Die Sirenen werden zusätzlich in maximaler Lautstärke ausgelöst, es erfolgt eine Alarmrmeldung per Sprachnachricht oder SMS.





SCHNELLE EVAKUIERUNG IM BRANDFALL

Wenn Rauch erkannt wurde, öffnen sich sofort alle motorisierten Rollläden des Hauses, machen alle Eingänge zugänglich und erleichtern so eine Evakuierung.



ANWESENHEITSSIMULATION

Wenn Sie nicht zu Hause sind, täuscht die Protexial io Ihre Anwesenheit vor. Sie schaltet das Licht ein und aus, die Rollläden werden geöffnet und geschlossen. Die hierfür einstellbaren Zeiten können von Tag zu Tag variieren

FERNBEDIENUNG UND ÜBERWACHUNG

Prüfen Sie von unterwegs, ob Sie nichts vergessen haben und leiten Sie gegebenfalls Massnahmen ein.

Zentrale

Protexial io Funk-Alarmzentrale

	Artikel-Nr.
Protexial io Funk-Alarmzentrale mit IP-Schnittstelle	**1 875 046**

Lieferumfang: Zentrale mit integriertem IP-Interface, Ethernetkabel, Steckernetzteil für IP-Interface, Batterien, Installations- und Bedienungsanleitung, Schrauben, Dübel

Funk-Alarmzentrale für den Einsatz in Wohnungen und Einfamilienhäuser.

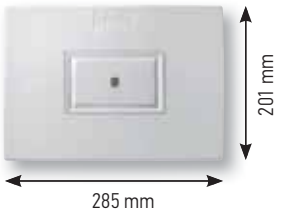
Siehe auch Seite 428 Protexial io Security Kit.

Produktvorteile

- Zentrale ohne Bedienteil, dadurch flexibel in der Positionierung
- Spannungsversorgung der Alarmzentrale erfolgt über Batterien, auch bei herbeigeführtem Stromausfall ist sie weiterhin aktiv
- 3 Teilbereiche / Zonen mit bis zu insgesamt 50 Systemkomponenten
- einfache Konfiguration über PC durch integrierte IP-Schnittstelle
- Lokale Bedienung über externes LCD-Bedienteil mit integriertem Lesegerät für Chipausweis, diversen Funkhandsendern
- Bedienung aus der Ferne über gesicherte Internetverbindung über PC oder via kostenfreier Smartphone App (iOS, Android)
- Interaktion mit RTS- oder io-Produkten (Rollladen, Beleuchtung) über wählbare Szenarien z.B. bei Raucherkennung oder Annäherung zum Haus
- Anwesenheitssimulation durch Steuerung von Rollläden und Beleuchtung
- Alarmverifikation und Überwachung durch eingebundene Kameras

Die Funk-Alarmanlage Protexial io warnt zuverlässig vor Einbruch, Feuer, Stromausfall und Wasser. Die integrierte IP-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Konfiguration des Systems über Browser mit dem PC als auch die Bedienung über eine Smartphone App (iOS, Android).
Per SMS können vom Mobiltelefon die Zentrale und die mit ihr verbundenen Rollläden und Beleuchtung gesteuert werden. Im Alarmfalle erfolgen die externen Meldungen über Sprachansage (PSTN) oder SMS (GSM).
Bei Raucherkennung veranlasst die Protexial io das Öffnen der Rollläden für eine einfache Evakuierung der Wohnung. Die Rollläden werden geschlossen und die Beleuchtung eingeschaltet im Falle eines Einbruchversuchs oder einer Annäherung zum Haus. Eine integrierte Zeitschaltuhrfunktion ermöglicht die Anwesenheitssimulation durch Steuerung von Rollläden und Beleuchtung. Die einbindbaren Kameras ermöglichen die Alarmverifikation oder eine Überwachung.

Technische Daten



Funkfrequenzen:	433,42 MHz, 433,92 MHz, 868-870 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4x LR20 Alkaline (A)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Spannungsversorgung für IP-Interface & GSM-Modul:	5 V DC über Steckernetzteil
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	285 x 201 x 52 mm
Gewicht:	1150 g inkl. Batterien
Planungssymbol:	Z

Aktivieren

Funk-LCD-Bedienteil

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	**1 875 051**

Lieferumfang: LCD-Bedienteil, Chipausweis, Batterien, Schrauben, Dübel

	Artikel-Nr.
Protexial Chipausweis-Set (2 Stck.)	**1 875 067**

Lieferumfang: 2 x Chipausweis

Das LCD-Bedienteil zur Konfiguration und Bedienung der Funk-Alarmzentrale Protexial io.

Produktvorteile

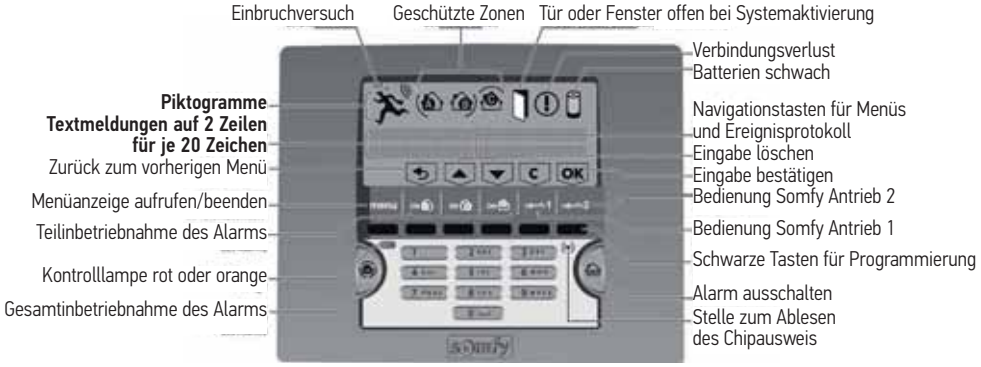
- Kabellose Montage
- Integriertes Lesegerät für Chipausweis
- Direkte Steuerung von bis zu zwei RTS/ io-Anwendungen
- Spannungsversorgung über Batterien
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Das Funk-LCD-Bedienteil ist für die Konfiguration und Bedienung der Protexial io konzipiert. Per individuellem 4-stelligen PIN-Code können bis zu 3 Benutzer die Protexial io bedienen. Auch die Aktivierung und Deaktivierung per Chipausweis ist möglich. Es können mehrere Bedienteile in das Alarmsystem integriert werden. Neben der (De-)Aktivierung einzelner Teilbereiche oder des Gesamtbereichs können bis zu zwei RTS oder io Anwendungen, zum Beispiel das Garagentor und das Hoftor, direkt vom LCD-Bedienteil gesteuert werden.

Technische Daten

Statusanzeige	ja, über LCD
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4 x LR03 Alkaline
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (B x H x T):	142 x 112 x 21 mm (LCD-Bedienteil) 35 x 29 x 7 mm (Chipausweis)
Gewicht:	220 g inkl. Batterien
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel



Aktivieren

Funk-Bedienteil

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Bedienteil, alphanumerisch	**1 875 096**

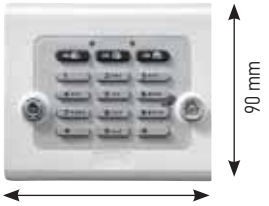
Lieferumfang: Bedienteil, Chipausweis, Batterien, Schrauben, Dübel

Das Bedienteil zur De-/Aktivierung der Funk-Alarmzentrale Protexial io von einem zweiten Zugang.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Bedienung über 4-stelligen PIN-Code (Individuelle Benutzercodes)
- Teil- oder Gesamtbereichs(de-)aktivierung. Bedienung über Chipausweis
- Spannungsversorgung über Batterien
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Technische Daten



Statusanzeige	nein
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4 x LR03 Alkaline (AAA)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	108 x 90 x 16 mm
Gewicht:	140 g inkl. Batterien
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel

Aktivieren

Funkhandsender Keytis Alarm io

	Artikel-Nr.
Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / io	**1 875 044**

Lieferumfang: Funkhandsender, Batterie

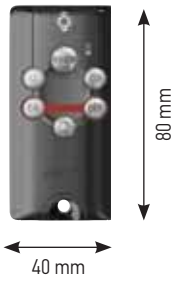
Funkhandsender zur (De-)aktivierung der Protexial io und Steuerung von bis zu zwei io-Produkten.

Produktvorteile

- Aktivierung / Deaktivierung des Gesamtbereichs
- Steuerung von zwei weiteren io-Produkten (Garagentor, Hoftor, Licht, etc.)
- Akustische und optische Rückmeldung zur Kontrolle der Empfänger
- Zentraler Schliessbefehl mit Gesamtbereichsaktivierung der Protexial io (auch in Verbindung mit Zentralverriegelung Closing Controller)

Mit dem Funkhandsender Keytis Alarm io wird die Protexial io im Gesamtbereich aktiviert und deaktiviert und ein oder zwei io-Produkte, zum Beispiel Hoftor- und Garagentor, gesteuert. Über die „Home-Taste“ erfolgt ein zentraler Schliessbefehl einschliesslich einer Gesamtaktivierung der Protexial io. Eine STOPP-Funktion aller Empfänger ist über nur eine Taste möglich. Dank akustischer und optischer Rückmeldung hat man die Gewissheit, dass der Befehl ausgeführt wurde.

Technische Daten



Funkfrequenz:	868-870 MHz
Spannungsversorgung:	1,5 V DC
Batterietyp:	1 x LR03 Alkaline (AAA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	40 x 80 x 18 mm
Gewicht:	45 g inkl. Batterie

Anwendungsbeispiel

Aktivieren

Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS

	Artikel-Nr.
Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS	**1 875 066**

Lieferumfang: Funkhandsender, Batterie; Farbclips

Mit dem Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS wird die gesamte Alarmanlage aktiviert und deaktiviert und es können zwei RTS Antriebe bzw. Empfänger gesteuert werden.

Produktvorteile

- Aktivierung / Deaktivierung des Gesamtbereichs
- Steuerung von zwei weiteren RTS-Produkten (Garagentor, Hoftor, Licht, etc.)
- mit Panikfunktion

Mit dem Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS wird die Protexial io im Gesamtbereich aktiviert und deaktiviert und ein oder zwei RTS-Produkte, zum Beispiel Hoftor und Garagentor, gesteuert. Der Funkhandsender verfügt über eine elektronische Tastensperre zum Schutz vor ungewolltem Betätigen und einen Sperrcode zum Schutz gegen Diebstahl.

Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1 x CR2032 Lithium
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	42 x 84 x 14 mm
Gewicht:	34 g inkl. Batterie

Anwendungsbeispiel

Aktivieren

Funkhandsender Alarm

Funkhandsender E/A

Funkhandsender E/A/Z

	Artikel-Nr.
Protexial Funkhandsender E/A	**1 875 064**
Protexial Funkhandsender E/A/Z	**1 875 065**

Lieferumfang: Funkhandsender, Batterie, Öse für Schlüsselbund

Mit diesen Funkhandsendern wird die Alarmanlage in Teilbereichen oder gesamt aktiviert und deaktiviert.

Produktvorteile

- (De-)Aktivieren von Teilbereichen und / oder Gesamtbereich
- Bedienung von ausserhalb des Hauses
- Panikfunktion
- Akustische und optische Rückmeldung zur Kontrolle der Empfänger

Der Protexial Funkhandsender E/A (de-)aktiviert die Alarmzentrale im Gesamtbereich von überall innerhalb und ausserhalb des Hauses oder Wohnung. Durch längeres Drücken der Taste "ON" ermöglicht sie bei Notfällen das Auslösen einer definierten Panikfunktion („stiller oder lauter Alarm").

Der Funkhandsender E/A/Z (de-)aktiviert die Alarmzentrale in Teilbereichen oder gesamt. Durch längeres Drücken der Taste "ON" ermöglicht auch sie bei Notfällen das Auslösen einer definierten Panikfunktion („stiller oder lauter Alarm").

Technische Daten

Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1 x CR2430 Lithium
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C
Abmessungen (BxHxT):	35 x 75 x 14 mm
Gewicht:	25 g inkl. Batterie

Anwendungsbeispiel

Alarmieren

PSTN-Übertragungseinrichtung

	Artikel-Nr.
Protexial PSTN-Modul	**2 401 083**

Lieferumfang: PSTN-Modul, Telefonkabel

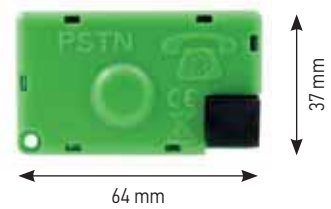
Für die Übertragung von Sprachmeldungen und die Steuerung über das Festnetztelefon.

Produktvorteile

- in Zentrale integriertes Modul, einfach und schnell nachrüstbar
- Sprachmeldungen an bis zu vier Rufnummern
- De-/Aktivierung der Zentrale
- Steuerung von Rollläden und Beleuchtung

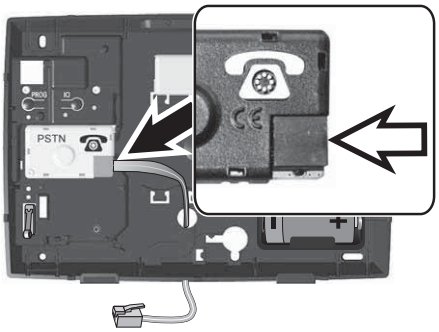
Das PSTN-Modul überträgt Sprachmeldungen über das Telefonfestnetz an bis zu vier Rufnummern. Es ermöglicht aus der Ferne die Aktivierung und Deaktivierung der Zentrale und die Steuerung von Rollläden und Beleuchtung.

Technische Daten



Kommunikation:	Festnetztelefonie
Anschluss:	RJ11 Telefonbuchse
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	64 x 37 x 18 mm
Gewicht:	60 g (inkl. Telefonkabel)
Planungssymbol:	FG

Installationsweise



Alarmieren

GSM-Übertragungseinrichtung

	Artikel-Nr.
Protexial GSM-Modul	**2 401 085**

Lieferumfang: GSM-Modul, Akku, GSM-Antenne

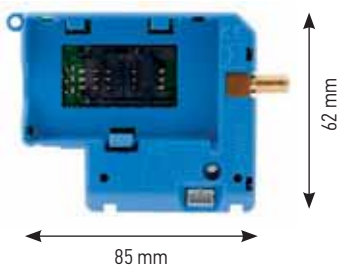
Für die Übertragung von Alarmmeldungen und die Steuerung per SMS über das Mobilfunknetz.

Produktvorteile

- in Zentrale integriertes Modul, einfach und schnell nachrüstbar
- SMS-Alarmierung an bis zu vier Rufnummern
- De-/Aktivierung der Zentrale per SMS mit Bestätigungs-SMS
- Steuerung von Rollläden und Beleuchtung per SMS
- bei Stromausfall noch 3 Monate betriebsbereit über integrierten Akku
- ideal für Wohnungen und Häuser ohne Telefonanschluss

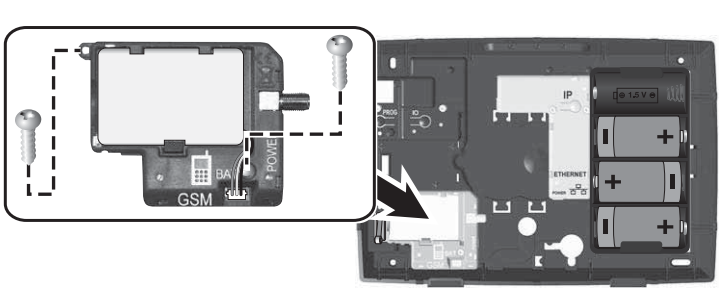
Das GSM-Modul überträgt SMS-Alarmmeldungen über das Mobilfunknetz an bis zu vier Rufnummern. Es ermöglicht aus der Ferne per SMS die Aktivierung und Deaktivierung der Zentrale und die Steuerung von Rollläden und Beleuchtung. Die (De-)Aktivierung der Zentrale wird per SMS bestätigt. Die Protexial io kann somit auch in Gebäuden ohne Telefonanschluss wie z.B. Ferienwohnungen eingesetzt werden. Bei einem Stromausfall erfolgt die Spannungsversorgung über einen integrierten Akku. So können noch bis zu 3 Monate Alarmmeldungen abgesetzt werden.

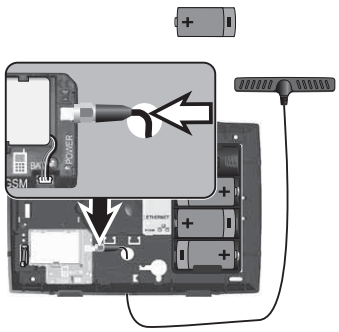
Technische Daten



Kommunikation:	GSM Standard
Funkfrequenz:	900 / 1800 MHZ
Anschluss:	Antennenbuchse für GSM-Antenne
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	85 x 62 x 29 mm
Gewicht:	115 g (inkl. Akku und GSM-Antenne)
Planungssymbol:	FG

Installationsweise





Kontrollieren und Überwachen

visidom IP-WiFi-Kameras

Mit den drei neuen Visidom IP-Kameras können jederzeit und überall Haus, Wohnung und Grundstück überwacht und kontrolliert werden. Mithilfe einer eigenen App ist es jederzeit und überall möglich mit Smartphone oder Tablet-PC ein Live-Video zu starten und aufzuzeichnen. Wird eine Bewegung seitens der Kamera erkannt, zeichnet diese automatisch auf und es werden E-Mail bzw. Push-Benachrichtigungen veranlasst.

Die Funktionen der Visidom IP-Kameras im Überblick

	IC100	ICM100	OC100
WiFi Verbindung	•	•	•
Ethernet Verbindung	•	•	•
HD - Bildqualität	•	•	•
Nachtsicht	•	•	•
Bewegungserkennung durch Software-/ Bildanalyse	•	•	•
Bewegungserkennung durch Infrarotsensor	•		•
E-Mail Benachrichtigung & Push-Benachrichtigung	•	•	•
Audio	2-Wege Hören & Sprechen	2-Wege Hören & Sprechen	1-Weg Hören
Micro-SD-Kartenslot	•	•	•
Panorama-Sicht		•	
Wasserbeständigkeit			•

Visidom IP-Kameras in der Anwendung

EIGENSTÄNDIGE ANWENDUNG

- Live-Video mit Audio
- Trigger für die Videoaufzeichnung
- Ereignisliste mit Video-Wiedergabe
- Schnappschuss
- E-Mail- & Push-Benachrichtigung
- Erweiterte Einstellungen

ANWENDUNG MIT TAHOMA® CONNECT

TaHoma® App:
- Live-Video mit Audio
- Trigger Videoaufzeichnung
- Ereignisliste mit Video-Wiedergabe

TaHoma® Web-Interface:
- Trigger Videoaufzeichnung
- Ereignisliste mit Video-Wiedergabe

Hinweis: keine Schwenk-/Neigefunktion bei der ICM100

ANBINDUNG AN PROTEXIAL IO

Taste in der Alarm-App zum direkten Öffnen der Visidom-App.

Kontrollieren

visidom IP WiFi Kamera IC100

	Artikel-Nr.
visidom IP-WiFi-Kamera IC100	**2 401 291**

Lieferumfang: IP-WiFi-Kamera, Halterung für die Wand- oder Deckenmontage, 8GB Micro-SD-Karte, Ethernet-Netzwerkkabel, Steckernetzteil, Kurzanleitung

Kostenfreie App zur Installation und Bedienung

IP WiFi Kamera zur Alarmverifikation und Überwachung.

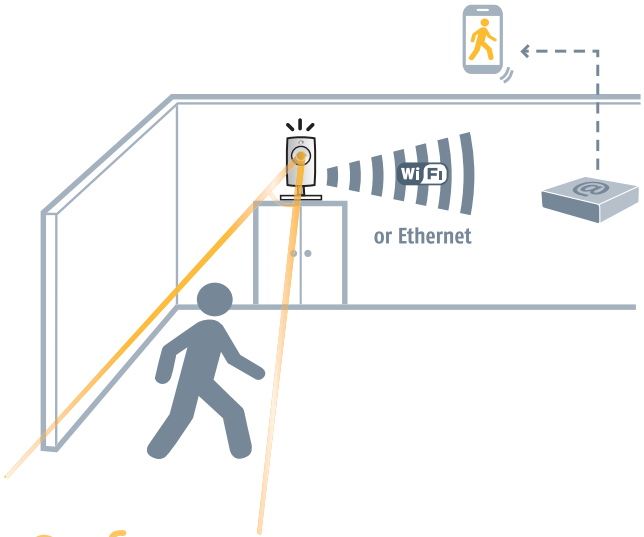
Produktvorteile

EINFACH ZU GEBRAUCHEN
- Plug'n Play-Installation via App
- Direkte Wi-Fi Verbindung
- Benutzerfreundliche App
- Keine Web-Account

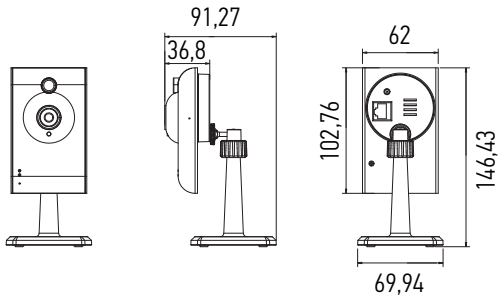
BILDQUALITÄT und SPEICHER
- HD-Bildqualität
- H.264-Komprimierung für das reibungslose Streaming (Live-Video)
- 8GB Micro SD-Karte im Lieferumfang enthalten
- Nachtsicht

FÜR DEN SEELENFRIEDEN
- Automatische Aufzeichnung bei einer Bewegungserkennung
- E-Mail-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung
- Übersichtliche Ereignisliste
- 2-Wege-Audio (Hören und Sprechen)

Installationsweise



Technische Daten



Bildsensor:	CMOS Mega Pixel
Auflösung (physikalisch)	HD 1280 x 720
Bildkompression:	H.264
Bildrate:	25 Bilder/Sekunde in VGA-Auflösung 10 Bilder/Sekunde in HD-Auflösung
Vertikaler/Horizontaler Sichtwinkel:	45° / 75°
Minimale Helligkeit:	1~8 Lux
Nachtsichtfunktion:	5 IR LED´s mit automatischer Aktivierung
IR Reichweite:	min. 5m
Erfassungsbereich H:	60° ± 3° (3m)
Bewegungsmelder (PIR) V:	50° ± 3° (5m)
Aufnahmezeit:	1min / Bewegungserkennung
Speicherkapazität:	max. 32GB Micro-SD-Karte
Netzwerkverbindung:	Ethernet / WiFi (802.11 b/g)
Sicherheit:	WEP / WPA / WPA2 (TKIP, 128 bit AES)
iOS Voraussetzungen:	iOS 7.0 oder höher
Android Voraussetzungen:	Android 4.1x oder höher
Spannungsversorgung:	Steckernetzteil 100-240V AC / 5V DC 1,5A
Betriebstemperatur:	-10°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	62 x 105 x 37 mm (Kamera ohne Halterung)
Gewicht:	195 g (Kamera mit Halterung)

Kontrollieren

visidom IP-WiFi-Kamera ICM100

	Artikel-Nr.
visidom IP-WiFi-Kamera ICM100	**2 401 189**

Lieferumfang: IP-WiFi-Kamera, 8GB Micro-SD-Karte, Ethernet-Netzwerkkabel, Steckernetzteil, Kurzanleitung

Kostenfreie App zur Installation und Bedienung

IP-WiFi-Kamera mit Schwenk- und Neigefunktion zur Kontrolle und Überwachung

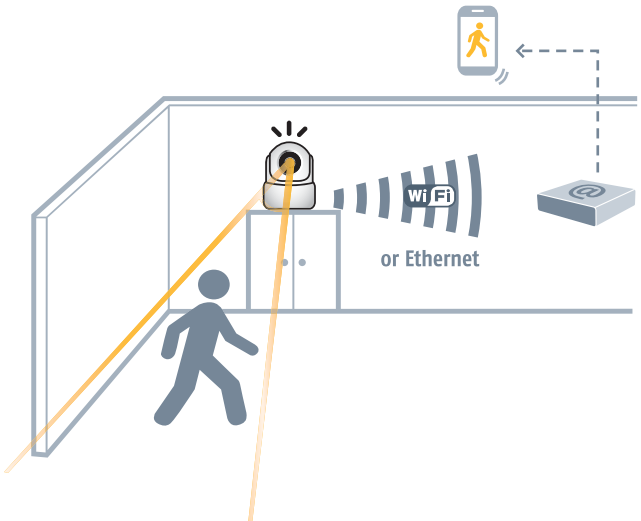
Produktvorteile

EINFACH ZU GEBRAUCHEN
- Plug'n Play-Installation via App
- Direkte Wi-Fi Verbindung
- Benutzerfreundliche App
- Keine Web-Account

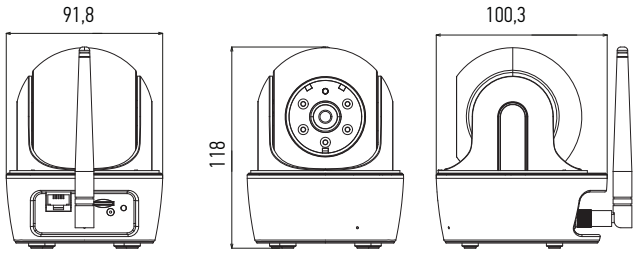
BILDQUALITÄT und SPEICHER
- HD-Bildqualität
- H.264-Komprimierung für das reibungslose Streaming (Live-Video)
- 8GB Micro SD-Karte im Lieferumfang enthalten
- Nachtsicht

FÜR DEN SEELENFRIEDEN
- Automatische Aufzeichnung bei einer Bewegungserkennung
- E-Mail-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung
- Übersichtliche Ereignisliste
- 2-Wege-Audio (Hören und Sprechen)

Installationsweise



Technische Daten



Bildsensor:	CMOS Mega Pixel
Auflösung:	HD 1280 x 720
Bildkompression:	H.264
Bildrate:	25B/Sekunde@VGA; 10B/Sekunde@HD
Vertikaler/Horizontaler Sichtwinkel:	45° / 75°
Neigewinkel:	90°
Schwenkwinkel:	270°
Minimale Helligkeit:	1~8 Lux
Nachtsichtfunktion:	5 IR LED´s mit automatischer Aktivierung
IR Reichweite:	min. 5 m
Aufnahmezeit:	1 min / Bewegungserkennung
Speicherkapazität:	max. 32GB Micro-SD-Karte
Netzwerkverbindung:	Ethernet / WiFi (802.11 b/g)
Sicherheit:	WEP / WPA / WPA2 (TKIP, 128 bit AES)
iOS Voraussetzungen:	iOS 7.0 oder höher
Android Voraussetzungen:	Android 4.1x oder höher
Spannungsversorgung:	Steckernetzteil 100-240V AC / 5V DC 1,5A
Betriebstemperatur:	-10°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	85 x 120 x 90 mm (Kamera ohne Antenne)
Gewicht:	300 g (Kamera inkl. Antenne)

Kontrollieren

visidom IP-WiFi-Kamera OC100

Wasserfeste IP-WiFi-Aussenkamera zur Alarmverfikation und Überwachung

	Artikel-Nr.
visidom IP-WiFi-Kamera OC100	**2 401 188**

Lieferumfang: IP-WiFi-Kamera, Halterung für die Wand- oder Deckenmontage, 8GB Micro-SD-Karte, Ethernet-Netzwerkkabel, Steckernetzteil, Kurzanleitung

Kostenfreie App zur Installation und Bedienung

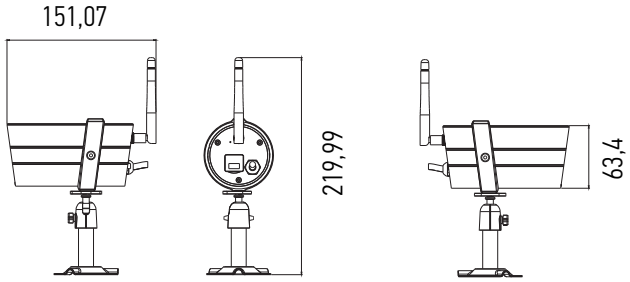
Produktvorteile

EINFACH ZU GEBRAUCHEN
- Plug'n Play-Installation via App
- Direkte Wi-Fi Verbindung
- Benutzerfreundliche App
- Keine Web-Account

BILDQUALITÄT und SPEICHER
- HD-Bildqualität
- H.264-Komprimierung für das reibungslose Streaming (Live-Video)
- 8GB Micro SD-Karte im Lieferumfang enthalten
- Nachtsicht

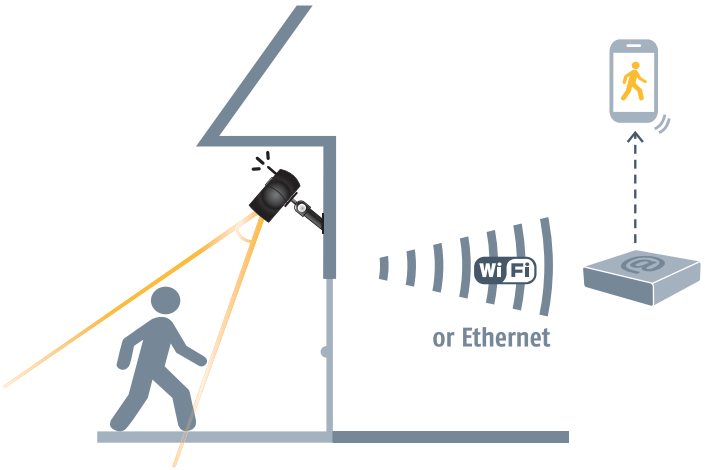
FÜR DEN SEELENFRIEDEN
- Automatische Aufzeichnung bei einer Bewegungserkennung
- E-Mail-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung
- Übersichtliche Ereignisliste
- 1-Wege-Audio (Hören)

Technische Daten



Bildsensor:	1/4" CMOS Mega Pixel
Auflösung:	HD 1280 x 720
Bildkompression:	H.264
Bildrate:	25B/Sekunde@VGA; 10B/Sekunde@HD
Vertikaler/Horizontaler Sichtwinkel:	38° / 63°
Minimale Helligkeit:	1~8 Lux
Nachtsichtfunktion:	6 IR LED´s mit automatischer Aktivierung
IR Reichweite:	min. 5 m
Erfassungsbereich H:	60° ± 3° (3m)
Bewegungsmelder (PIR) V:	50° ± 3° (5m)
Aufnahmezeit:	1 min / Bewegungserkennung
Speicherkapazität:	max. 32GB Micro-SD-Karte
Netzwerkverbindung:	Ethernet / WiFi (802.11 b/g)
Sicherheit:	WEP / WPA / WPA2 (TKIP, 128 bit AES)
iOS Voraussetzungen:	iOS 7.0 oder höher
Android Voraussetzungen:	Android 4.1x oder höher
Spannungsversorgung: DC 1,5A	Steckernetzteil 100-240V AC / 5V
Betriebstemperatur:	-10°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	70 x 70 x 130 mm (Kamera ohne Halterung u. Antenne)
Gewicht:	380 g (Kamera mit Halterung)

Installationsweise



Alarmieren

Funk-Innensirene

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Innensirene	**1 875 029**

Lieferumfang: Funk-Innensirene, Batterien, Schrauben, Dübel

Siehe auch Seite 428 Protexial io Security Kit.

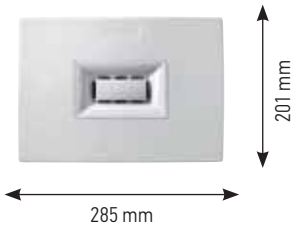
Die Funk-Innensirene dient der Abschreckung und Alarmierung.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Lautstarker Signalgeber (112dB) für den Innenbereich
- Zur Abschreckung und/oder zur zusätzlichen akustischen Bestätigung ausgeführter Befehle
- Spannungsversorgung über Batterien
- Lebensdauer der Batterien bis zu 4 Jahre

Die Funk-Innensirene ist ein akustischer Signalgeber und unterstützt im Alarmfall, mit einem Signalton von 112 dB, die Funk-Aussensirene und die Zentrale. Sie dient ferner der akustischen Bestätigung bei der Steuerung der Zentrale, zum Beispiel bei der Scharf-/Unscharfschaltung. Bei einer Grundfläche von über 100 m^2 oder einem Wohnbereich mit mehreren Etagen wird eine zweite Sirene dringend empfohlen.

Technische Daten



Schalldruck:	112dB
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Abdeckungsbereich:	~100 m^2
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4 x LR20 Alkaline (A)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	285 x 201 x 52 mm
Gewicht:	1250 g inkl. Batterien
Planungssymbol:	112

Alarmieren

Funk-Aussensirene

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Aussensirene	**1 875 068**

Lieferumfang: Funk-Aussensirene, Batterien, Schrauben, Dübel

Die Funk-Aussensirene mit Blitzlicht dient der optischen und akustischen Abschreckung und Alarmierung.

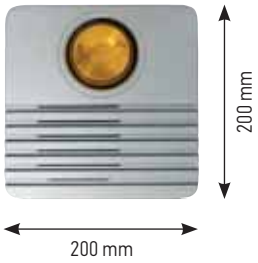
Produktvorteile

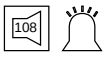
- Kabellose Montage
- Lautstarker Signalgeber (108dB) für den Aussenbereich
- Zur Abschreckung von Einbrechern, zur Alarmierung/Warnung der Nachbarschaft
- Getrennte Ansteuerung von Blitzlicht und Sirene
- Spannungsversorgung über Batterien
- Lebensdauer der Batterien bis zu 4 Jahre

Die Funk-Aussensirene ist dafür bestimmt, Einbrecher abzuschrecken und die Nachbarschaft zu alarmieren. Sie ist gegen Regen, Kondensation und Feuchtigkeit geschützt. Über einen Deckelkontakt und Abrisskontakt ist die Funk-Aussensirene sabotagegeschützt. Bei einer Sabotage alarmiert sie automatisch und leitet die Sabotagemeldung an die Zentrale.

Zusätzlich zur akustischen erfolgt eine optische Alarmierung durch ein oranges Blitzlicht. Blitzlicht und Sirene werden getrennt angesteuert. Die Funk-Aussensirene wird ausgelöst, wenn eine Alarmmeldung von einem der Melder gegeben wurde und die Zentrale auf Überwachung geschaltet ist.

Technische Daten



Schalldruck:	108dB
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen Wandabriss
Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterietyp:	4 x LR20 Alkaline (A)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	-25 °C bis 50 °C
Abmessungen (BxHxT):	200 x 200 x 90 mm
Gewicht:	1800 g inkl. Batterien
Planungssymbol:	

Melden und Verifizieren

Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-PIR-Kamera	**1 875 092**

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera, Konsole für Eckmontage, Batterien, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Der Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera nimmt Bilder bei der Erkennung einer Bewegung auf.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Batteriebetrieben
- flexibel in der Positionierung
- Erfassungsreichweite von 10 m

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder mit integrierter Kamera dient zur Überwachung von Räumen innerhalb eines Hauses oder Wohnung. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt.

Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Gleichzeitig werden bis zu 4 Bilder zur Verifizierung der Alarmmeldung aufgenommen, die auf einen gesicherten externen Alarmserver abgelegt werden. Der Zugriff auf die Bilder erfolgt über das Internet mit Somfy-Alarm-App oder dem PC.

Batteriebetrieben ist er flexibel in der Positionierung. Es wird kein externes Netzteil benötigt. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Melders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Installationsbeispiel

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42MHz und 433,92MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen das Abreissen des Melders von der Wand
Bewegungsmelder	
Erfassungswinkel:	90°
Erfassungsreichweite:	10 m
Kamera	
Reichweite des Blitzlichtes:	ca. 7 m
Format der Aufnahme:	VGA, 640 x 480 Pixel
Anzahl d. Aufnahmen / Serie:	bis zu 4 Aufnahmen
Spannungsversorgung:	4,5V DC
Batterietyp:	3x LR6 Alkaline (CR 123)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahren (bei 12 Aufnahmen pro Jahr) bis zu 2 Jahren (bei 24 Aufnahmen pro Jahr)
Betriebstemperatur:	+5° C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	58 x 113 x 62 mm
Gewicht:	110gr inkl. Batterie

Melden

Funk-Bewegungsmelder

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Bewegungsmelder	**1 875 003**

Lieferumfang: Funk-Bewegunsmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von Innenbereichen.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wand- und Eckmontage
- Batterielebensdauer von 4 Jahren
- Erfassungswinkel von 90° mit einer Erfassungsreichweite von 10 m

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder dient zur Überwachung innerhalb eines Hauses, eines Zimmers oder Raums. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt.

Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst.

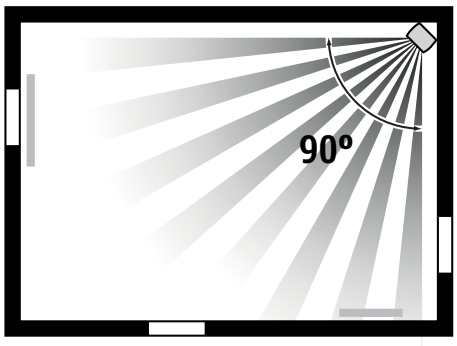
Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 90 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 10 Meter– je nach Montagehöhe.

Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, bis zu 2,3 Meter über dem Boden, in einer Ecke des Raumes. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Funk-Bewegungsmelder sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	90°
Erfassungsreichweite:	10 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR6 Alkaline (AA)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	60 x 90 x 65 mm
Gewicht:	112 g inkl. Batterie
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel



Melden

Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit grossem Hund

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit grossem Hund	**1 875 004**

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von Innenbereichen bei Haushalten mit grossem Hund.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wandmontage
- Batterielebensdauer von 4 Jahren
- Erfassungswinkel von 110° mit einer Erfassungsreichweite von 12 m
- Überwachung auch bei Hundehaltung

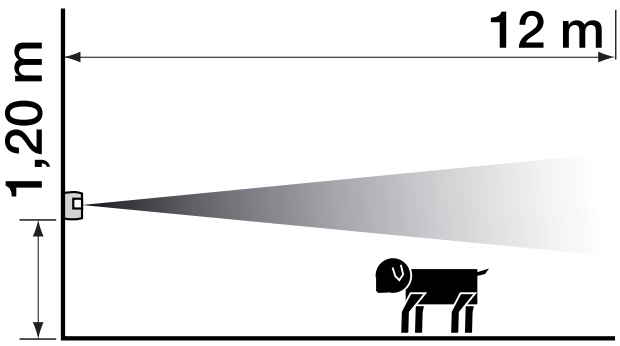
Der Protexial Funk-Bewegungsmelder für Haushalte mit grossem Hund dient zur Überwachung innerhalb eines Hauses, eines Zimmers oder Raums. Er detektiert Körperwärme oberhalb der Montagehöhe, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 110 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 12 Meter – je nach Montagehöhe.

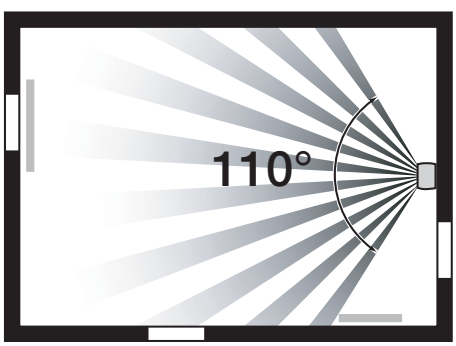
Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, 1,2 Meter über dem Boden. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Funk-Bewegungsmelder sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	110°
Erfassungsreichweite:	12 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR6 Alkaline (AA)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	60 x 90 x 65 mm
Gewicht:	112 g inkl. Batterie
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel





Melden

Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung	**1 875 060**

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterie, Schrauben, Dübel

Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von Innenbereichen bei Haushalten mit kleinen Haustieren (Katzen, Hunde < 40 cm).

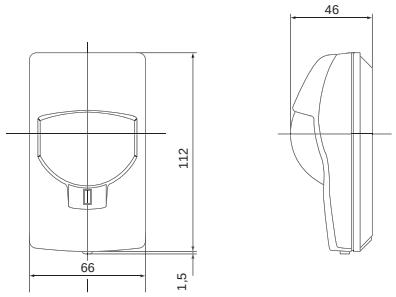
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Wand- und Eckmontage
- Batterielebensdauer von 3 Jahren
- Erfassungswinkel von 85° mit einer Erfassungsreichweite von 12 m
- Überwachung auch bei Kleintierhaltung

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung dient zur Überwachung innerhalb eines Hauses, eines Zimmers oder Raums. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Funk-Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Die Körperwärme von Kleintieren wird vom Funk-Bewegungsmelder erkannt, es erfolgt jedoch keine Meldung zur Alarmzentrale. Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 85 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 12 Meter – je nach Montagehöhe.

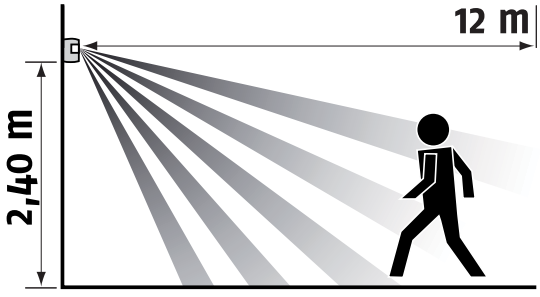
Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, bis zu 2,4 Meter über dem Boden, in einer Ecke des Raumes. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Funk-Bewegungsmelder sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

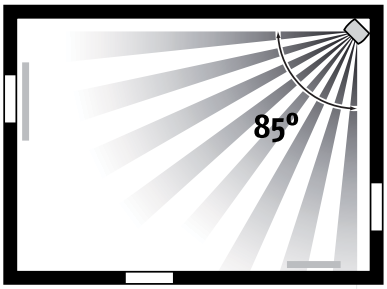
Technische Daten



Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen das Abreissen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	85°
Erfassungsreichweite:	12 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1 x CR123A Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	61 x 115 x 50 mm
Gewicht:	110 g inkl. Batterie
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel





Melden

Funk-Bewegungsmelder Korridor

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Bewegungsmelder Korridor	**1 875 109**

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von langen Fluren und Fassadeninnenseiten

Produktvorteile

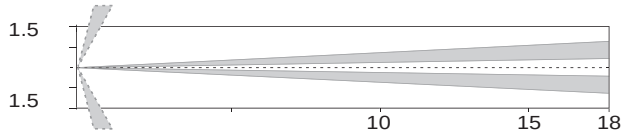
- Kabellose Montage
- Ideal für lange Flure mit mehreren Öffnungen (Türen, Fenster)
- Batterielebensdauer bis zu 3 Jahren
- Erfassungsreichweite von 18 m

Der Protexial Funk-Bewegungsmelder Korridor dient zur Überwachung von langen Fluren und Fassadeninnenseiten mit mehreren Fenstern oder anderen Öffnungen innerhalb eines Hauses.
Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Beim Feststellen einer Bewegung sendet der Funk-Bewegungsmelder ein Signal an die Alarmzentrale, die einen Alarm auslöst. Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 5,7 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 18 Meter – je nach Montagehöhe.

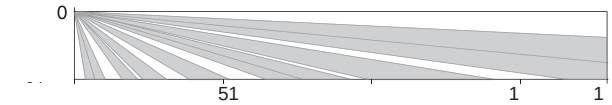
Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, in einer Höhe von 2,2 Meter über dem Boden. Für die Montage ungeeignet sind alle Stellen gegenüber von einem Fenster oder von Wärmequellen (z.B. Heizung, Radiator, Wärmewandler). Die Montage des Funk-Bewegungsmelders sollte ebenfalls nicht in die unmittelbare Nähe von Stromleitungen, Gasleitungen oder elektronischen Geräten (z.B. ein Faxgerät), die bei längerem Betrieb Wärme erzeugen, erfolgen.

Funktionsweise

Draufsicht

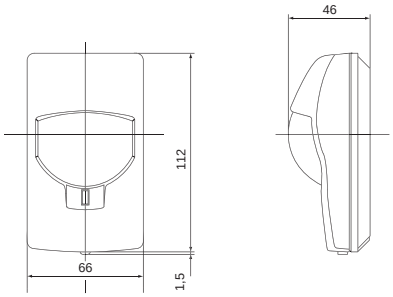


Seitenansicht



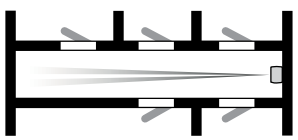
Der Bewegungsmelder Korridor überwacht mit seinem präzisen Erfassungsbereich einen Flur oder eine Fassadeninnenseite mit mehreren Fenstern oder anderen Öffnungen.

Technische Daten

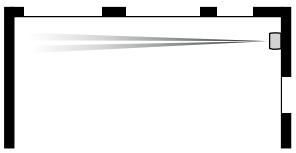


Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses gegen das Abreissen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	5,7°
Erfassungsreichweite:	18 m
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	1 x CR123A Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Abmessungen (BxHxT):	61 x 115 x 50 mm
Gewicht:	110 g inkl. Batterie

Platzierung des Melders



In einem Flur



Entlang einer Fassade

Melden

Funk-Bewegungsmelder Fassade

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Bewegungsmelder Fassade	**1 875 108**

Lieferumfang: Funk-Bewegungsmelder, Batterie, Schrauben, Dübel, Installationsanleitung

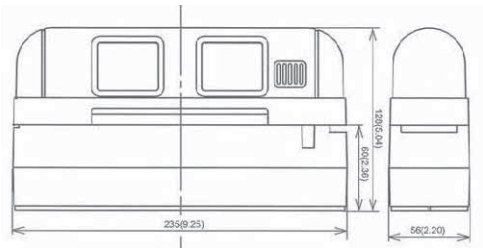
Funk-Bewegungsmelder für die Überwachung von Aussenfassaden und Grundstücksgrenzen.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Ideal für lange Hausfassaden oder für Grundstücksgrenzen
- Batterielebensdauer bis zu 4 Jahren
- Erfassungsreichweite von 2 x 12 m, individuell einstellbar
- 3-stufige Einstellung der Empfindlichkeit

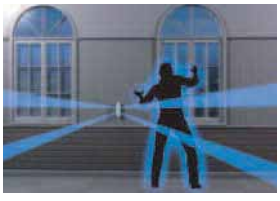
Der Protexial Funk-Bewegungsmelder Fassade dient zur Überwachung von Hausfassaden oder Grundstücksgrenzen.
Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seiner Sichtlinien bewegt. Durch den Einsatz von zwei voneinander unabhängigen Pyroelementen, jeweils auf jeder Seite, wird erst ein Alarm ausgelöst, wenn beide Überwachungsbereiche einer Seite gleichzeitig passiert werden. So wird ein Falschalarm durch Tiere oder passierende Fahrzeuge vermieden.
Der Erfassungswinkel des Funk-Bewegungsmelders beträgt 8,6 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt bei bis zu 24 Meter (auf jeder Seite 12 Meter) – je nach Montagehöhe und Positionierung des unteren Pyroelements. Der optimale Montageort des Funk-Bewegungsmelders ist direkt an der Wand, in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m. Die maximale Reichweite kann je nach Umgebungsbedingungen variieren.

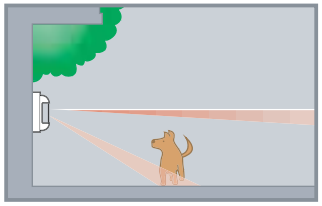
Technische Daten

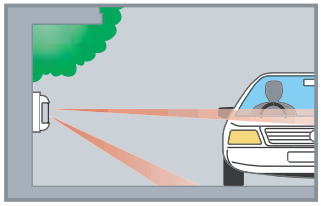


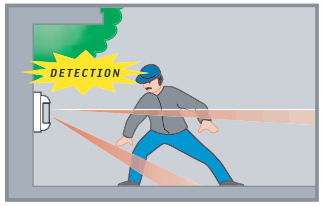
Detektionsverfahren:	Wärmeerkennung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	8,6°
Erfassungsreichweite:	2 x 12 m
Erfassungseinstellungen:	4 (2 m, 5 m, 8 m, 12 m), auf jeder Seite
Spannungsversorgung:	3V DC
Batterietyp:	3 x LR03 Alkline (AAA)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C
Schutzart:	IP 55
Abmessungen (BxHxT):	56 x 235 x 128 mm
Gewicht:	596 g inkl. Batterie

Funktionsweise









Melden

Funk-Aussenbewegungsmelder mit Maskierschutz

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Maskierschutz, aussen	**1 875 061**

Lieferumfang: Funk-Aussenbewegungsmelder, 3x LR03 Alkaline Batterien, Schrauben, Dübel, Installations- und Benutzeranleitung

Aussenbewegungsmelder mit Maskierschutz für die Überwachung von Aussenbereichen wie Terrasse oder Carport.

Produktvorteile

- kompaktes und optisch ansprechendes Gehäuse
- Hohes Sicherheitsniveau durch erweiterten Sabotageschutz* (Abriss- und Gehäuseöffnungskontakt, Maskierschutz)
- Differenziertes Erkennen von Mensch und Tier
- Abschreckung und Alarmierung vor einem Einbruch
- Link zu Rollläden (Somfy Patent) und Beleuchtung
- Kompatibel* mit TaHoma Premium / TaHoma Serenity

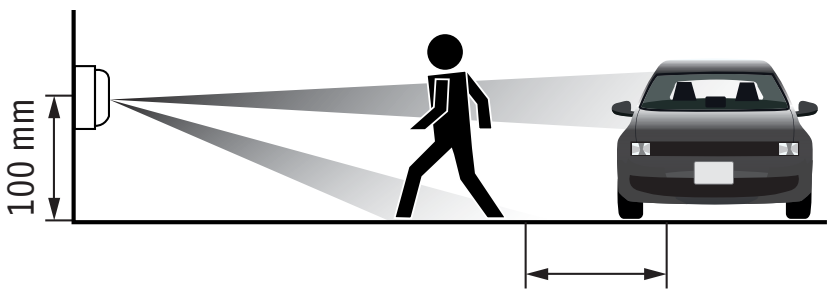
Der Aussenbewegungsmelder dient zur Uberwachung von Aussenflächen wie Garten, Terrasse oder Carport. Er detektiert Körperwärme, die sich innerhalb seines Sichtfeldes bewegt. Durch den Einsatz von zwei voneinander unabhängigen Pyroelementen wird erst ein Alarm ausgelöst, wenn beide Überwachungsbereiche gleichzeitig passiert werden. So wird ein Falschalarm durch Tiere oder passierende Fahrzeuge vermieden.
Der Erfassungswinkel des Aussenbewegungsmelders beträgt 90 Grad, seine Erfassungsreichweite liegt im Bereich von 2,5 m bis zu 12 m – je nach Montagehöhe und Positionierung des unteren Pyroelements. Der optimale Montageort des Aussenbewegungsmelders ist direkt an der Wand in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m.

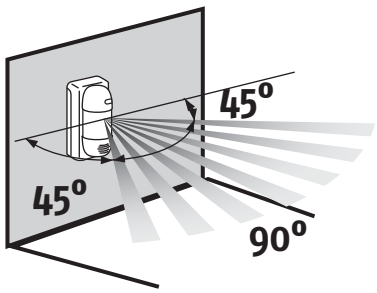
* Sabotageschutzfunktionen werden nicht von TaHoma überwacht

Technische Daten

Detektionsverfahren:	PIR
Sabotageüberwachung:	Maskierschutz Öffnen des Gehäuses Abreisen des Melders von der Wand
Erfassungswinkel:	90°
Erfassungsreichweite:	von 2,5 m - 12 m
Spannungsversorgung:	4,5V DC
Batterietyp:	3x LR03 Alkaline (AAA)
Batterielebensdauer:	4 Jahre (bei 81 Bewegungserkennungen/Tag)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +50°C
Abmessungen (BxHxT):	70 x 185 x 105 mm
Gewicht:	550 gr

Installationsbeispiel





Melden

Funk-Öffnungsmelder

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss	**1 875 056**
Protexial Funk-Öffnungsmelder braun	**1 875 057**
Protexial Funk-Öffnungsmelder grau (RAL 7016)	**2 401 375**

Lieferumfang: Funk-Öffnungsmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Der Öffnungsmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und Türen.

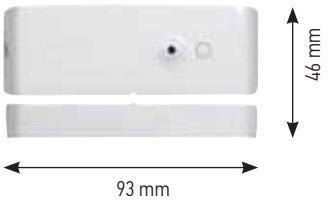
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Fenstern und Türen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung der Eingänge und Öffnungen des Hauses (Türen, Fenster, Dachfenster...). Er besteht aus einem Magnetkontakt (Reed) und einem Magnet und erkennt jedes Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet. Dafür wird der Magnet an den zu öffnenden Teil und der Magnetkontakt an dem feststehenden Teil parallel zueinander angebracht. Beim Detektieren einer Bewegung sendet der Melder ein Signal an die Alarmzentrale.

Der optimale Montageort des Funk-Öffnungsmelders ist in der Mitte des Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn das Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll.

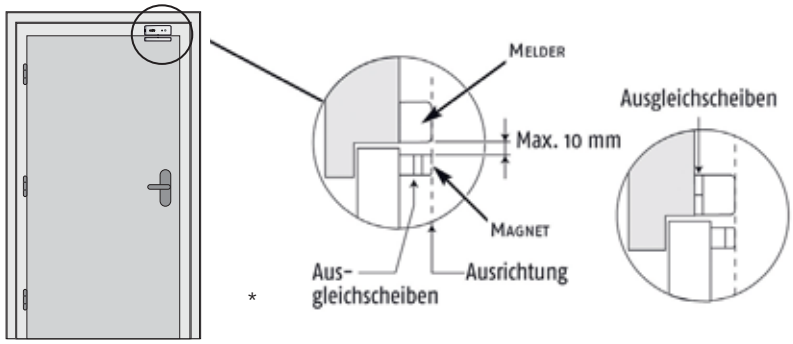
Technische Daten



Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed)
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung[1]:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	50 g inkl. Batterie
Planungssymbol:	●

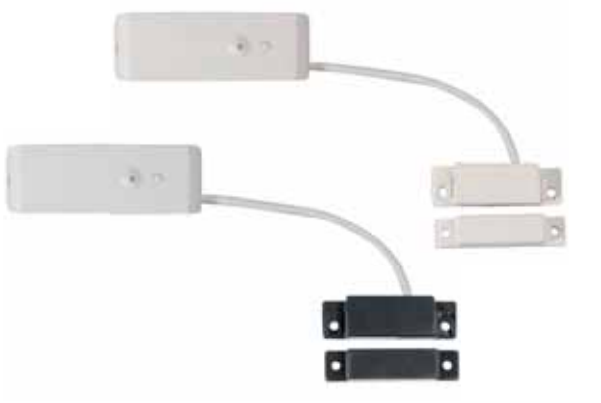
[1] wird nicht von TaHoma® Connect überwacht.

Installationsbeispiel



Melden

Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen



	Artikel-Nr.
Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen weiss	**1 875 100**
Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen grau	**1 875 101**

Lieferumfang: Funk-Öffnungsmelder, Batterien, Schrauben, Dübel Ausgleichsscheiben*

Der Öffnungsmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und Türen.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Fenstern und Türen mit Metallrahmen
- Überwachung von zwei Schiebefenstern
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

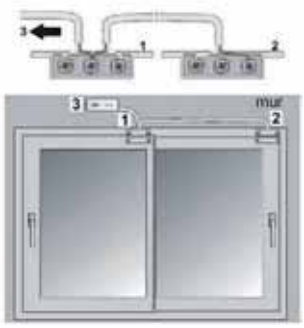
Der Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung von Türen und Fenster, deren Rahmen aus Metall besteht. Der Öffnungsmelder besteht aus einem Magnetkontakt (Reed) und einem mit Kabel abgesetzten Magnet. Er erkennt jedes Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet. Dafür wird der Magnet an den zu öffnenden Teil und der Magnetkontakt an den feststehenden parallel zueinander angebracht. Beim Detektieren einer Bewegung sendet der Melder ein Signal an die Funk-Alarmzentrale.

Der optimale Montageort des Funk-Öffnungsmelders ist in der Mitte des Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn das Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll.

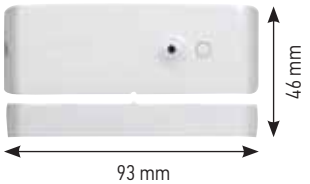
Installationsbeispiel

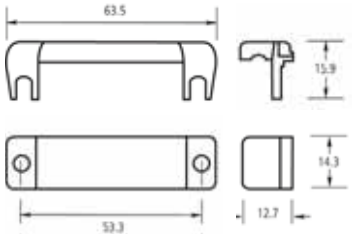
an einem Fenster

an zwei Fenster



Technische Daten





Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed)
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung[1]:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	-10° C bis 55° C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	50 g inkl. Batterie
Planungssymbol:	●

[1] wird nicht von TaHoma® Connect überwacht.

Melden

Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder weiss	**1 875 058**
Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder braun	**1 875 059**

Lieferumfang: Funk-Öffnungs-und Glasbruchmelder, Batterie, Schrauben, Dübel

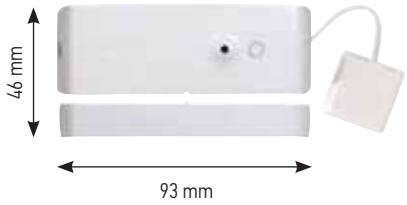
Der Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder detektiert das Öffnen von Fenstern und das Einschlagen der Fensterscheibe.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von gleichzeitigem Öffnen und Glasbruch
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Öffnungsmelder überwacht gleichzeitig das Öffnen und das Einschlagen einer Fensterscheibe. Er besteht aus einem Magnetkontakt (Reed), einem Magnet und einem Glasbruchsensor. Er erkennt das Öffnen aufgrund der Unterbrechung des Magnetfeldes zwischen Magnetkontakt und Magnet, das Einschlagen der Fensterscheibe aufgrund der typischen Glasbruchschwingungen. Dafür wird der Magnet an den feststehenden Teil und der Magnetkontakt an den zu öffnenden Teil parallel zueinander angebracht, der Glasbruchsensor auf die Glasscheibe geklebt. Beim Detektieren einer Bewegung oder eines Glasbruchs sendet der Melder ein Signal an die Alarmzentrale. Glasbruch kann bis zu einer Entfernung von 2,5 m vom Einschlagspunkt festgestellt werden (abhängig vom Glas).

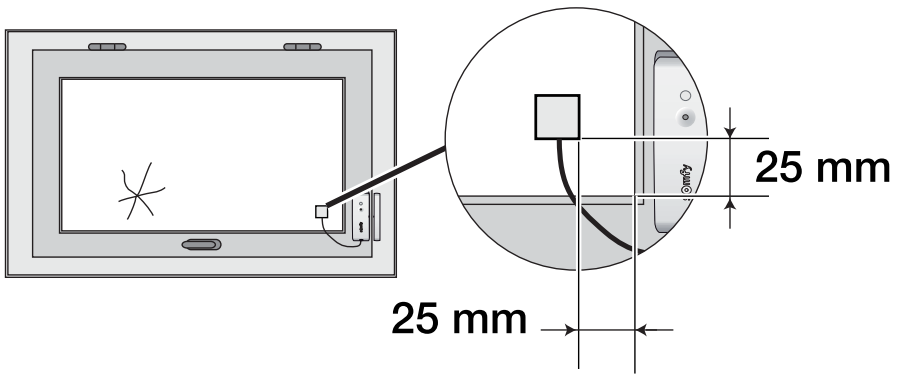
Technische Daten



Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung; akustisch
Sensortyp:	Magnet-Kontakt (Reed); piezoelektr. Sensor
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung[1]:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	1x CR2450 Lithium
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	93 x 46 x 17 mm
Gewicht:	60 g inkl. Batterie
Planungssymbol:	

[1] wird nicht von TaHoma® Connect überwacht.

Installationsbeispiel



Melden

Funk-Glasbruchmelder, akustisch

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Glasbruchmelder, akustisch	**2 400 437**

Lieferumfang: akustischer Glasbruchmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Zur Sicherung eines Raumes mit mehreren Fenstern.

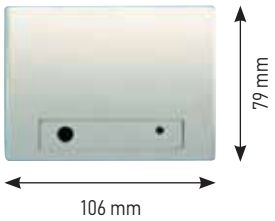
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Glasflächen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren
- 6 m maximaler Abstand bis zum Glas

Der akustische Funk-Glasbruchmelder ist für die Erfassung von typischen Signalmustern von brechendem Glas konzipiert. Er überwacht die Glasflächen in dem Raum wo er sich befindet (Raum mit grossen Glasfenster oder Türen, Veranda...) und sollte direkt auf die zu überwachende Fensterfläche gerichtet sein. Die beste Position ist in ca. 2-3 Metern Entfernung von der Glasfront, der maximale Abstand beträgt 6 Meter.

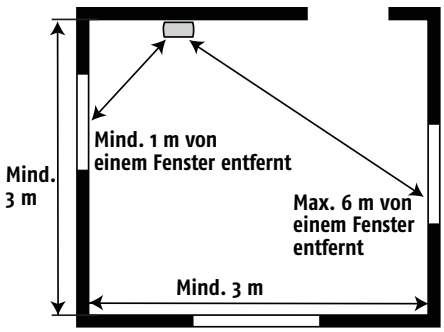
Je nach Störgeräuschen aus der näheren Umgebung und nach der „Fensterumgebung" (Vorhänge, Blumen, innen liegende Fensterläden, einbruchhemmendes Glas etc.) kann sich die Reichweite des Melders auch verringern.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	akustisch
Sensortyp:	Mikrofon
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Erfassungswinkel:	180°
Erfassungsreichweite:	6 m
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline (AA)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	106 x 79 x 43 mm
Gewicht:	60 g inkl. Batterie
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel



Melden

Funk-Universalmelder

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Universalmelder	**1 875 083**

Lieferumfang: Universalmelder, 2 x Alkaline Batterie LR03, Befestigungsmaterial, Installationsanleitung

Funk-Universalmelder für verdrahtete Sensoren.

Produktvorteile

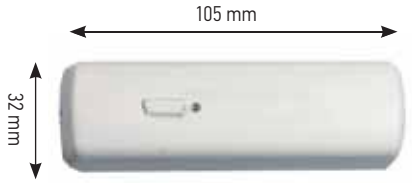
- Einbindung von verdrahteten Sensoren mit potentialfreien Öffnerkontakt (NC) in die Protexial io und TaHoma® Connect
- Mit Sabotageschutz (Öffnen des Gehäusedeckels)

Der Funk-Universalmelder ist für die Verwendung innerhalb von Gebäuden vorgesehen und gestattet die Erweiterung handelsüblicher verdrahteter Sensoren mit potentialfreiem Öffnerkontakt (NC) zu Funksensoren, so dass dezentrale Kontakte wie z.B. ein Tür-, Fenster- oder Garagentorkontakt oder ein piezoelektrischer Glasbruchmelder angeschlossen werden können.

Der Funk-Universalmelder ist weder mit Alarm-Sensormatten noch mit Lichtschranken kompatibel.

Er verwaltet nicht die Zustände „offen“ oder „geschlossen“, sondern Zustandsänderungen. Metallkontakte und Relais können mit dem Universalsender nicht betrieben werden.

Technische Daten



Spannungsversorgung:	3 V; 2 x Alkaline Batterien LR03 (AA)
Batterielebensdauer:	ca. 4 Jahre
Max. Kabellänge:	2 m
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP30 IK04
Funkfrequenz:	433,42 und 433,92 MHz
Abmessungen in mm (H x B x T):	105 x 32 x 32

Melden

Funk-Rauchwarnmelder

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Rauchwarnmelder	**2 400 443**

Lieferumfang: Funk-Rauchwarnmelder, Batterien, Schrauben, Dübel

Der Funk-Rauchwarnmelder warnt durch einen Signalton bei Raucherkennung und meldet dieses der Alarmzentrale.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- EN 14604 konformer optischer Rauchwarnmelder
- Integrierter Alarmgeber mit 85dB
- Meldertest über Taste
- Bei schwacher Batterie erfolgt ein Warnton und eine Meldung an die Zentrale
- Veranlasst über die Zentrale ein Auffahren der Rollläden bei Raucherkennung

Der optische Funk-Rauchwarnmelder ist ein technischer Melder. Detektiert er Rauchpartikel, warnt er die Bewohner über eine integrierte Sirene mit 85dB und meldet es der Alarmzentrale. Die Zentrale löst zur zusätzlichen Warnung die mit ihr verbundenen Innen- und Aussensirenen aus, sendet eine Meldung als Sprachnachricht über Festnetztelefon oder per SMS über Mobilfunk. Sie öffnet alle geschlossenen Rollläden (motorisiert mit RTS/io Funkmotoren oder kabelgebundene Motoren über Funkempfänger) für eine leichtere Evakuierung. Der Rauchwarnmelder wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik“ eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Raucherkennung zu einer Alarmmeldung. Der Rauchwarnmelder muss unbedingt in der Mitte des Raumes an der Decke und unter Einhaltung folgender Mindestabstände befestigt werden: mindestens 20 cm Abstand zu einem Hindernis (Mauer, Wand, Balken, usw.); mindestens 60 cm Entfernung zu jeder Ecke des Raumes. Empfohlen wird je ein Rauchwarnmelder pro Flur, Treppenaufgang, Wohn- und Schlafraum.

Technische Daten

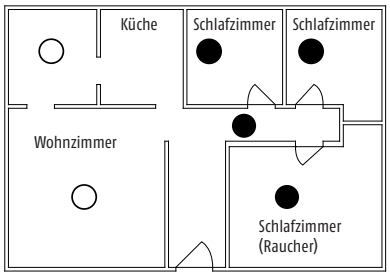
Detektionsverfahren:	Optisch
Sensortyp:	Fotozelle
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Spannungsversorgung:	9V DC
Batterietyp:	1x 6LR61 Alkaline (9V Blockbatterie)
Batterielebensdauer:	bis zu 3 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (DxT):	120 x 55 mm
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel

Wohnung

● Mindestschutz

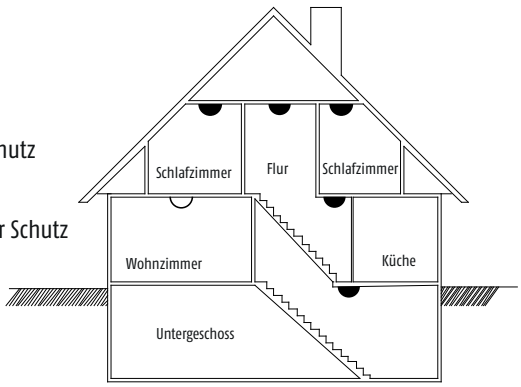
○ Erweiterter Schutz



Haus

● Mindestschutz

○ Erweiterter Schutz



Melden

Funk-Wassermelder

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Wassermelder	**2 400 509**

Lieferumfang: Funkmodul, Elektrodensonde, Batterien

Der Funk-Wassermelder detektiert Wasser.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Schutz vor Wasserschäden
- Batterielebensdauer bis zu 4 Jahre
- Alarmmeldung auch bei unscharf geschalteter Alarmanlage

Der Protexial Funk-Wassermelder ist ein technischer Melder, der aus einem Funkmodul und einem Wasserfühler (Elektrodensonde) besteht. Kommt der Wasserfühler mit Wasser in Berührung, wird dies der Alarmanlage über das Funkmodul gemeldet.

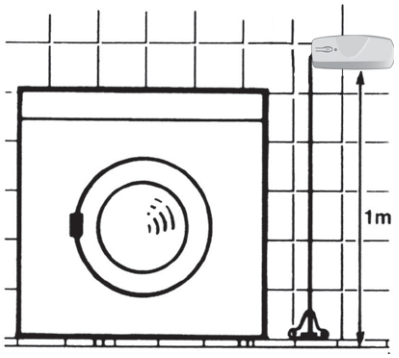
Der Funk-Wassermelder wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik" eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Auslösen zu einer Alarmmeldung. Der Wassermelder ist somit rund um die Uhr in Bereitschaft.

Die Elektrodensonde des Funk-Wassermelders wird sehr nah am Boden montiert. Optimaler Montageort sind Stellen, die bei einem Wasserschaden zuerst überschwemmt werden, wie zum Beispiel im Bereich von Waschmaschinen, Waschbecken, Wasserrohren oder Pumpensumpf.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Widerstandsmessung
Sensortyp:	Elektrodensonde
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses (Funkmodul)
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline (AA)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 50 x 65 x 80 mm (Elektrodensonde)
Gewicht:	62 g (Funkmodul) 20 g (Elektrodensonde)
Planungssymbol:	

Installationsbeispiel



Melden

Funk-Melder Stromausfall

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Melder Stromausfall	**2 400 800**

Lieferumfang: Funkmodul, Steckernetzteil, Batterien, Schrauben, Dübel

Der Funk-Melder Stromausfall detektiert einen Stromausfall in einem Raum mit separater elektrischer Absicherung.

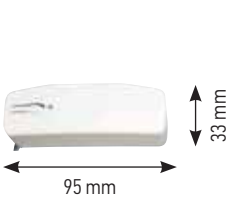
Produktvorteile

- Kabellose Montage
- Überwachung von Stromkreisen mit separater Absicherung
- Überwachung der Versorgungsspannungen von Kühl-, Heiss- und Lüftungsgeräten und Pumpen
- Alarmmeldung auch bei unscharf geschalteter Alarmanlage
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Melder Stromausfall ist ein technischer Melder, der aus einem Funkmodul und einem Steckernetzteil besteht, die mit einem 1,7m langen Kabel verbunden sind. Wird über das Steckernetzteil ein Stromausfall detektiert, meldet das Funkmodul dieses der Alarmzentrale. Der Funk-Melder Stromausfall wird bei der Alarmzentrale als Zone „Technik" eingelernt. Diese Zone wird auch im unscharfen Zustand der Alarmanlage überwacht und führt bei Auslösen zu einer Alarmmeldung. Somit besteht eine Bereitschaft rund um die Uhr.

Das Steckernetzteil wird in eine Steckdose des Stromkreises plaziert, der überwacht werden soll. Versorgungsspannungen mit separater Absicherung wie zum Beispiel bei Kühl- und Heissgeräten oder Pumpen können so kontrolliert werden. Die Dauer der Spannungsunterbrechung, ab der die Alarmmeldung erfolgt, ist in 5 Minutenschritten von 5 bis 20 Minuten wählbar.

Technische Daten



Detektionsverfahren:	Spannungsmessung
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung:	gegen das Öffnen des Gehäuses
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline (AA)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+5 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 50 x 65 x 80 mm (Steckernetzteil)
Gewicht:	62 g (Funkmodul) 310 g (Steckernetzteil)
Planungssymbol:	

Melden

Funk-Öffnungsmelder Garagentor

	Artikel-Nr.
Protexial Funk-Öffnungsmelder Garagentor	**2 400 551**

Lieferumfang: Funkmodul, Bodenmagnetkontakt, Magnet, PVC ummantelter Metallschlauch, Batterien, Schrauben, Dübel

Der Funk-Öffnungsmelder detektiert das Öffnen des Garagentores.

Produktvorteile

- Kabellose Montage
- hohe Belastbarkeit durch robustes Aluminium-Druckgussgehäuse
- für eine zuverlässige Aussenhautsicherung bei im Haus integrierter Garagen
- Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren

Der Funk-Öffnungsmelder Garagentor ist ein Magnetkontakt, mit dem Garagentore (Roll-, Kipp-, Schiebe- oder Sektionaltor) abgesichert werden. Unbefugtes Öffnen wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet.

Der Melder besteht aus einem Bodenmagnetkontakt (Reed) und einem Magnet, die parallel zueinander angebracht werden. Der Bodenmagnetkontakt wird am Boden montiert, der Magnet – in einem Abstand von ca. 20 mm – an der Torinnenseite. Vergrössert sich der Abstand zwischen Bodenmagnetkontakt und Magnet, wird der Stromkreis unterbrochen und ein Alarm über das Funkmodul gemeldet.

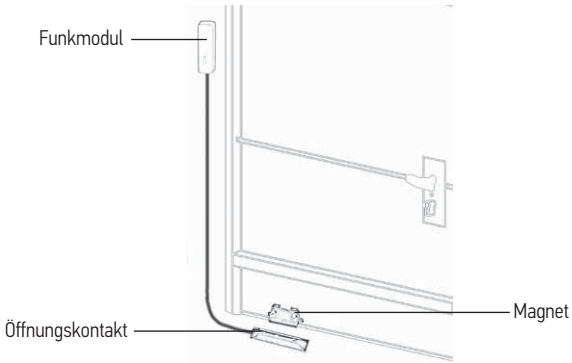
Der Bodenmagnetkontakt ist dank seines äusserst robusten Alu-Druckguss-Gehäuses gegen Beschädigung durch Darüberfahren geschützt. Ein biegsamer PVC-ummantelter Metallschlauch schützt das 4-adrige Anschlusskabel zum Funkmodul.

Technische Daten

Detektionsverfahren:	Magnetfeldmessung
Sensortyp:	Reedkontakt
Funkfrequenz:	433,42 MHz und 433,92 MHz
Sabotageüberwachung[1]:	gegen das Öffnen des Gehäuses (Funkmodul)
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterietyp:	2 x LR03 Alkaline (AA)
Batterielebensdauer:	bis zu 4 Jahre
Betriebstemperatur:	+10 °C bis 40 °C
Abmessungen (BxHxT):	95 x 33 x 15 mm (Funkmodul) 180 x 14 x 45 mm (Bodenmagnetkontakt) 80 x 46 x 25 mm (Magnet)
Gewicht:	69 g (Funkmodul) 390 g (Bodenmagnetkontakt und Magnet)
Planungssymbol:	●

[1] wird nicht von TaHoma® Connect überwacht.

Installationsbeispiel



Funk-Gefahrenwarnanlage

Protexial io Security Kit GSM

Gefahrenwarnanlage für den Einsatz in Wohnungen und Einfamilienhäuser.

	Artikel-Nr.
Protexial io Security Kit GSM	**1 875 090**

Lieferumfang: Zentrale mit integriertem IP-Interface und GSM-Modul, LCD Bedienteil mit Chipausweis, Innensirene

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
1 AC Motor Controller Platine	1 860 122	296
1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	1 860 124	296
1 AC Motor Controller Platine Output Converter	1 860 126	296
1 AC Motor Controller WM	1 860 121	296
1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	1 860 123	296
1 AC Motor Controller WM Output Converter	1 860 125	296
10 x AA NiMH Akkus	9 018 621	380
12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	9 018 620	380
12 V AC / DC Steckernetzteil	1 822 445	382
2 AC Motor Controller Platine	1 860 210	296
2 AC Motor Controller WM	1 860 209	296
24 V-Tastschalter S 51	1 870 061	375
4 AC Motor Controller DRM	1 860 081	295
4 AC Motor Controller Wieland	1 860 103	295
4 AC Motor Controller WM	1 860 049	295
4 DC / DC-E Motor Controller DRM	1 860 200	298
4 DC / DC-E Motor Controller WM	1 860 087	298
4 DC Motor Controller	1 860 085	297
8 x AA Lithium Batterien	9 014 834	380
8-Port Ethernet Switch	1 860 189	283
Abdeckrahmen 1 x 1	9 010 016	116
Abdeckrahmen 2 x 1	9 010 017	116
Abdeckrahmen 2 x 2	9 010 018	116
Abdeckrahmen 3 x 1	9 010 019	116
Abdeckrahmen 3 x 2	9 010 020	116
Abdeckung für Umlenkung „Pulley“	1 780 898	392
Abdeckung Motorunterseite	9 015 579	392
Abroll-Lager	9 015 231	177
Abschlussring zu CTS 25 5 mm Sechskant	9 162 141	384
Abschlussring zu CTS 25 5 mm Vierkant	9 162 143	384
Abschlussring zu CTS 25 6 mm Sechskant	9 162 142	384
Abziehhilfe für Federringe	9 206 015	182
Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Sechskant	9 163 251	383
Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Vierkant	9 163 253	383
Achsadapter / Wellenadapter 6 mm Sechskant	9 163 252	383
Achsadapter / Wellenadapter Deckenträger	1 781 907	391
Achsadapter / Wellenadapter Empfängermodul RTS 433 Glydea	1 870 172	389
Achsadapter / Wellenadapter Gerader Bügel GA 35	1 780 894	390
Achsadapter / Wellenadapter Glydea Ripple fold 1/8“ 54 mm	1 780 902	388
Achsadapter / Wellenadapter Schienenverbinder	1 780 891	392
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter	1 780 910	392
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Sechskant	9 163 254	383
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Vierkant	9 163 256	383
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 6 mm Sechskant	9 163 255	383
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter DCT Splitter	9 015 442	389
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter Endhaken	1 780 895	391
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter Überzugsbügel gerade verstärkt	1 781 416	390
Achsadapter lang / Doppelschaftadapter Überzugsbügelset Stoss	1 780 953	388
Achsstift 12 mm	1 781 029	184
Adapter Creation Baumann	9 018 584	379
Adapter für 40 x 1,0 Aussenfalz	9 147 327	162
Adapter für 60er Nutrohr	9 014 432	162
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	9 132 145	161
Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	9 147 327	161
Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	9 147 327	161

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 708 976	162
Adapter für DS 53 x 1,5 Rundnut	9 701 206	162
Adapter für DS 74 Rundnut	9 707 037	167
Adapter für DS 78 Flachnut	9 762 012	167
Adapter für DS 78 Flachnut	9 705 341	169
Adapter für DS 78 Flachnut	9 707 638	171
Adapter für DS 78 Flachnut und Rundnut	9 707 027	167
Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 701 053	171
Adapter für DS 78/R Rundnut	9 707 640	171
Adapter für DS 85 Rundnut	9 707 035	167
Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 707 641	171
Adapter für DS Ø 130 x 2,0	9 520 391	170
Adapter für Flachnutrohr Ø 48	9 500 354	162
Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 207	163
Adapter für Imbac Ø 70 mm	9 128 424	165
Adapter für Imbac Ø 75 mm	9 127 055	166
Adapter für Imbac Ø 75 mm	9 707 026	166
Adapter für K 60	9 703 897	165
Adapter für MP 50 x 2,0	9 132 139	163
Adapter für Nutrohr Griesser Ø 70 mm	9 510 333	164
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085	168
Adapter für Ø 100 x 2,0	9 420 372	170
Adapter für Ø 102 x 2,0	9 420 370	170
Adapter für Ø 40 x 1,5	9 147 330	163
Adapter für Ø 60	9 410 401	166
Adapter für Ø 60 x 1,5	9 707 033	165
Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut	9 707 028	166
Adapter für Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	9 707 028	167
Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut	9 707 028	166
Adapter für Ø 65 x 0,6 bis 65 x 0,8	9 707 023	165
Adapter für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	9 707 024	165
Adapter für Ø 70 x 0,8–1,5 Rundnut	9 707 034	167
Adapter für Ø 70 x 1,5	9 707 031	166
Adapter für Ø 70 x 1,5	9 701 129	169
Adapter für Ø 70 x 2,0	9 707 031	166
Adapter für Ø 70 x 2,0	9 420 342	169
Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	9 700 977	169
Adapter für Ø 89 x 2,0	9 520 312	170
Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6	9 707 030	166
Adapter für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085	170
Adapter für Regazzi Ø 38 x 1,5	9 147 330	162
Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 209	163
Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 707 640	168
Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 370	168
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 371	168
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm	9 420 371	171
Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	9 530 368	170
Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	9 520 312	170
Adapter für Rundrohr Ø 133 x 4 mm	9 520 435	171
Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 700 977	168
Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	9 520 312	168
Adapter für SRW 85 E-H	9 701 180	169
Adapter für SW 102	9 762 013	169
Adapter für SW 102 x 2,5	9 762 013	164
Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	9 132 145	161

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 132 145	161
Adapter für SW 40 x 0,8 Aussenfalz	9 147 327	161
Adapter für SW 50	9 705 345	164
Adapter für SW 60	9 707 025	164
Adapter für SW 70 E-SM	9 705 340	164
Adapter für SW 70 ESM	9 705 340	169
Adapter HD 31 mm	9 018 583	379
Adapter HD 37 mm	9 018 586	379
Adapter Ø 159 x 4,5 mm	9 530 425	248
Adapter Ø 40 x 1,0	9 132 143	163
Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	9 013 776	377
Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	auf Anfrage	379
Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm	9 001 312	248
Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm	9 001 313	248
Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm	9 013 822	248
Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm	9 013 824	248
Adapter und Mitnehmer-Set 1,5" / 38 mm Rollease	9 013 775	376
Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / Duofloor Sonesse 30	9 013 938	376
Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Aussenfalz	9 016 655	376
Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	9 015 030	376
Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	9 016 654	376
Adapterlager LS 40 / LT 50	9 500 659	173
Adapterlager NHK	9 910 051	185
Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm Umrüstlager	9 014 895	184
Adapterset für Selve-Lager Umrüstlager	9 013 594	184
Adaptionskit	9 013 763	162
Adaptionskit	9 013 763	174
Adaptionskit Baureihe 40	9 013 763	376
Adaptionskit Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 013 763	163
Adaptionskit Sonesse 30	9 013 776	376
Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo	9 017 832	265
Alarm-Buzzer	9 017 832	244
Altbaulager	9 707 113	178
Altbaulager	9 704 072	179
Altus 40 RTS 13/8	1 024 075	134
Altus 40 RTS 3/30	1 020 057	134
Altus 40 RTS 4/14	1 021 343	134
Altus 40 RTS 9/14	1 023 297	134
Altus 50 RTS 10 / 17	1 037 398	157
Altus 50 RTS 10 / 17	1 037 515	157
Altus 50 RTS 10/32	auf Anfrage	349
Altus 50 RTS 20 / 17	1 041 387	157
Altus 50 RTS 20 / 17	1 041 483	157
Altus 50 RTS 30 / 17	1 045 341	157
Altus 50 RTS 30 / 17	1 045 396	157
Altus 50 RTS 40 / 17	1 049 444	157
Altus 50 RTS 40 / 17	1 049 502	157
Altus 50 RTS 50 / 12	1 051 301	157
Altus 50 RTS 50 / 12	1 051 325	157
Altus 50 RTS 6 / 17	1 032 445	157
Altus 50 RTS 6 / 17	1 032 506	157
Altus 50 RTS 6/32	1 033 003	349
Altus 50 RTS 6/54	auf Anfrage	349
Altus 60 RTS 120 / 12	1 167 038	157
Altus 60 RTS 120 / 12	1 167 117	157

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Altus 60 RTS 55 / 17	1 161 115	157
Altus 60 RTS 55 / 17	1 161 160	157
Altus 60 RTS 85 / 17	1 165 100	157
Altus 60 RTS 85 / 17	1 165 112	157
Alurohr 28 x 0,7 mm, 4 m	9 010 001	385
Alurohr 29 x 1,2 mm, 6 m	9 010 010	385
AMS 25 Spindelsperre justierbar	9 163 030	383
animeo Compact Sensor	9 015 047	307
animeo Hub für Sensorbus	9 018 147	283
animeo IB + Building Controller 4 Zonen	1 822 395	287
animeo IB + Building Controller 8 Zonen	1 822 064	287
animeo IB+ Inside Sensor Box	9 001 614	288
animeo Power Supply DC	1 860 093	306
animeo Power Supply DC	1 860 093	325
Antriebslager	9 510 695	173
Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring grosse Öse	9 763 606	177
Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring kleine Öse	9 763 506	177
Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring grosse Öse	9 763 607	177
Antriebslager 72 x 85 x 35,5 mm	9 410 665	174
Antriebslager Butterfly	9 012 375	179
Antriebslager grosse Öse	9 763 601	177
Antriebslager kleine Öse	9 763 501	177
Antriebslager LS 40	9 708 451	173
Antriebslager mit Kabelführung	9 707 116	178
Antriebslager Speedy Clip 1 Stück	9 011 804	179
Antriebslager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	9 012 492	179
AP-Gehäuse für Trennrelais IP55	9 013 090	118
Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	9 660 135	375
Aufputzgehäuse	9 012 740	284
Aufschraubkappe LS40	9 147 894	174
Aufschraubkappe LT 50	9 910 004	182
Aufschraubkappe LT 60	9 910 062	182
Aufschweisslager ohne Federring	9 206 029	175
Aussentemperatursensor	9 001 611	308
Aussentemperatursensor	9 001 611	326
Aussentemperatursensor	9 001 611	292
Axovia 220B 3S io Komfort-Set	1 216 391	260
Axovia MultiPro 3S io Komfort Set für Öffnungen 130°	1 216 318	255
Befestigungs-Set für Axovia 220B	2 400 485	269
Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro	9 014 360	269
Befestigungsclips	9 013 263	354
Befestigungskit Batteriehülse	9 013 263	380
Befestigungsplatte aus Kunststoff 1 x 1	9 016 832	116
Befestigungsplatte aus Kunststoff 2 x 1	9 016 833	116
Befestigungsplatte aus Kunststoff 2 x 2	9 016 835	116
Befestigungsplatte aus Kunststoff 3 x 1	9 016 834	116
Befestigungsplatte aus Kunststoff 3 x 2	9 016 836	116
Befestigungsplatte Original 1 x 1	9 010 011	116
Befestigungsplatte Original 2 x 1	9 010 012	116
Befestigungsplatte Original 2 x 2	9 010 013	116
Befestigungsplatte Original 3 x 1	9 010 014	116
Befestigungsplatte Original 3 x 2	9 010 015	116
Befestigungsriegel 2-gliedrig	9 700 209	195
Befestigungsriegel 2-gliedrig	9 700 212	195
Befestigungsriegel 3-gliedrig	9 700 210	195

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Befestigungsriegel 3-gliedrig	9 700 213	195
Befestigungsriegel 4-gliedrig	9 700 211	195
Befestigungsringe mit Schrauben für 65er Welle	9 700 217	195
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 40	9 700 214	195
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 50	9 708 609	195
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 60	9 700 215	195
Befestigungsringe mit Schrauben für SW 70	9 700 216	195
Befestigungsträger (2 x 2)	9 015 897	380
Befestigungswinkel für Inteo Fühler	9 002 515	117
Beheizter Windsensor	9 140 180	291
Beheizter Windsensor	9 140 180	307
Beheizter Windsensor	9 140 180	326
Blendkappenlager mit Federring	9 410 683	176
Blendkappenlager mit Federring	9 410 707	176
Blendkappenlager mit Federring	9 763 609	176
Blendkappenlager mit Federring grosse Öse	9 704 083	176
Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	9 704 082	176
Bodenplatte für Elektroschloss	9 011 074	266
Bodenrahmen	9 019 964	289
Bodenrahmen	9 019 964	306
Bodenrahmen	9 019 964	327
C-Schiene 112/A Preis pro Meter	9 013 352	245
CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 1 (VE 30)	9 163 906	386
CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 2,6 (VE 30)	9 001 281	386
CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 4,8 (VE 30)	9 163 900	386
Centralis DC IB Feller	1 810 702	369
Centralis DC IB Jalousie	1 810 261	369
Centralis Indoor RTS	1 810 096	95
Centralis Indoor RTS Aufputzrahmen	9 154 122	95
Centralis Indoor RTS VB	1 810 015	95
Centralis Uno RTS VB inteo	1 810 219	89
Centralis Uno RTS VB* Feller Edizio, Edizio Due	1 810 361	89
Chronis IB comfort Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 805 174	102
Chronis IB comfort inteo	1 805 172	102
Chronis io	1 805 227	52
Chronis RTS L comfort	1 805 176	71
Chronis RTS L comfort	1 805 176	366
Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	1 805 166	72
Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	1 805 166	367
Chronis Uno comfort Edizio und Edizio due	1 805 170	108
Chronis Uno comfort inteo	1 805 168	108
Chronis Uno easy Edizio und Edizio due	1 805 149	110
Chronis Uno easy inteo	1 805 147	110
Chronis Uno smart Edizio und Edizio due	1 805 163	109
Chronis Uno smart inteo	1 805 161	109
Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 193	194
Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 194	194
Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 195	194
Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 196	194
Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 098	194
Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 099	194
Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 197	194
Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 198	194
Clipträger für Storenkanäle 25 x 25 mm Faber (VE 10)	9 163 261	384
Clipträger für Storenkanäle 25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	9 163 260	384
Clipträger für Storenkanäle 25 x 28 mm Faber (VE 10)	9 163 262	384
Clipträger für Storenkanäle 40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	9 163 265	384
Clipträger für Storenkanäle 40 x 40 mm Verosol (VE 10)	9 163 268	384
Closing Controller io	1 822 201	66
Codetaster 2-Kanal	2 400 581	263
Compact Sensor	9 015 047	290
Compact Sensor	9 015 079	310
Connexoon® Fenster	1 811 429	44
Connexoon® Terrasse	1 811 429	45
Connexoon® Zugang	1 811 429	46
Control Box 3S Axovia RTS	1 841 143	261
Control Box 3S Ixengo io	1 841 150	261
D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	2 700 298	227
D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert mit potentialführendem Anschluss Auf / Zu, 6-adrig	2 700 299	227
D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert	2 700 301	227
D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert mit potentialfreiem Anschluss Auf / Zu, 8-adrig	2 700 303	227
D8 Fce 200 mm Hub silber eloxiert	2 700 292	227
D8 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	2 700 293	227
D8 Fce 400 mm Hub silber eloxiert	2 700 297	227
Danfoss Living Connect Z	1 822 489	42
Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	9 014 793	376
DCF-Empfänger	9 001 612	292
DCT 2,5 m Datenkabel weiss mit RJ12 Stecker	9 015 443	389
Deckel zu Kettenführung Front-links Grau, links	9 709 874	387
Deckel zu Kettenführung Front-links Schwarz, links	9 709 835	387
Deckel zu Kettenführung Front-links Weiss, links	9 709 813	387
Deckel zu Kettenführung Front-rechts Grau, rechts	9 709 872	387
Deckel zu Kettenführung Front-rechts Schwarz, rechts	9 709 833	387
Deckel zu Kettenführung Front-rechts Weiss, rechts	9 709 811	387
Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Grau, rechts und links	9 162 248	387
Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Schwarz, rechts und links	9 162 237	387
Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Weiss, rechts und links	9 162 233	387
Deckel zu Konus 25	9 162 140	383
Deckenabhängung	9 014 462	267
Deckenabhängung (Teleskop)	9 000 042	267
Deckenträger	1 780 907	391
Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 2,9 m	9 016 705	243
Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit Zahnriemen, 1-tlg., 2,9 m	9 016 706	243
Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	9 013 812	242
Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	9 013 814	242
Dexxo Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 2,9 m	9 013 811	243
Dexxo Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 3,5 m 1-tlg., 3,5 m	9 013 813	243
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	9 013 816	242
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	9 013 818	242
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	9 015 416	242
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	9 015 371	242
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen, 1-tlg., 2,9 m	9 013 815	243
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen, 1-tlg., 3,5 m	9 013 817	243
Dexxo Optimo RTS	1 216 195	241
Dexxo Pro 1000 3S io	1 216 325	239
Dexxo Pro 1000 3S RTS	1 216 270	240
Dexxo Pro 800 3S RTS	1 216 269	240
Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 2,9 m	9 013 819	243
Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 3,5 m	9 013 820	243

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Distanzscheibe 4 mm braun RAL 8019	9 012 835	187
Distanzscheibe 4 mm grau ALU RAL 9006	9 012 836	187
Distanzscheibe 4 mm grau NCS S 3000	9 012 834	187
Distanzscheibe 4 mm weiss RAL 9010	9 012 833	187
Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	1 810 750	107
Easy Sun io Pearl	1 818 217	49
Easy Sun io Pure	1 818 216	49
Easy Sun io Silver Mat	1 818 218	49
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	103
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	111
Eck- und Mastmontagewinkel V2A	9 708 644	83
Eckbefestigungswinkel für Inteo Fühler	9 708 644	117
Eingipslager mit Federring grosse Öse	9 763 605	178
Eingipslager mit Federring kleine Öse	9 763 505	178
Eingipswinkel mit Schrauben	9 701 527	178
Einstellhilfe	9 910 019	185
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630	289
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630	309
Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	9 001 630	327
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	9 001 629	289
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	9 001 629	309
Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	9 001 629	327
Elektroschloss 24V	9 011 073	266
Elixo 500 3S io Komfort-Set	1 216 365	252
Elixo Zahnstange BO, 1m	9 011 090	269
Elixo Zahnstange BU, 1m	9 011 089	269
Endhaken	1 780 905	388
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	299
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 220	318
EnOcean Empfänger 868 MHz	1 860 229	318
Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	9 016 353	59
Eolis 3D WireFree io schwarz	9 016 354	59
Eolis 3D WireFree io weiss	9 016 355	59
Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	9 013 809	85
Eolis 3D WireFree RTS schwarz	9 013 847	85
Eolis 3D WireFree RTS weiss	9 014 400	85
Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	1 816 066	84
Eolis WireFree io	1 816 084	58
Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	1 841 113	264
Ersatzklemmen für Schaltschranktür	9 018 153	284
EURO 1+ 0–200 mm Hub silber eloxiert	2 700 979	228
EURO 1+ 0–300 mm Hub silber eloxiert	2 700 969	228
EURO 1+ 0–300 mm Hub silber eloxiert	2 700 981	228
EURO 1+ 0–500 mm Hub silber eloxiert	2 700 971	228
EURO 1+ 0–500 mm Hub silber eloxiert	2 700 983	228
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	1 811 132	63
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3	1 811 131	63
Externe Antenne io	9 013 953	262
Externe Antenne RTS	2 400 472	262
Externe Entriegelung für Axovia Antriebe	2 400 487	269
Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	1 870 135	357
Farb-Videotürsprechanlage V400	2 401 296	271
Federring Sicherungsclip zu LT 50 / 60 grosse Öse	9 685 025	175
Federring Sicherungsclip zu LT 50 / 60 kleine Öse	9 206 033	175
Federring Sicherungsclip zu LT 50 / 60 mit Sicherungsschraube	9 910 002	175

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 016 649	188
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 400er Pack	9 016 648	188
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 016 651	188
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 300er Pack	9 016 650	188
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 016 653	188
Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 200er Pack	9 016 652	188
Fixpunkt-Antriebslager	9 147 337	173
Flansch-Antriebslager	9 703 948	177
Flansch-Antriebslager	9 410 651	180
Flansch-Antriebslager	9 706 034	185
Flansch-Antriebslager grosse Öse	9 763 602	178
Flansch-Antriebslager kleine Öse	9 763 502	178
Flansch-Antriebslager mit Federring grosse Öse	9 763 608	176
Flansch-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 763 508	176
Flansch-Antriebslager mit Federring mit grosser Zentralbohrung 36,2mm grosse Öse	9 015 143	176
Flansch-Antriebslager mit Noppen	9 708 549	185
Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	9 701 505	181
Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	9 016 861	181
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	9 410 635	181
Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	9 410 633	181
Flügelarm, kurz	9 013 750	257
Flügelarm, kurz	9 013 750	259
Flügelarm, lang	9 013 752	257
Flügelarm, lang	9 013 752	259
Flügelarm, mittellang	9 013 751	257
Flügelarm, mittellang	9 013 751	259
Flügelbock für Kippfenster Rahmenmontage	2 700 889	221
Flügeltorbeschlag	2 400 459	268
Freilaufmitnehmer LS 40 Linkseinbau des Antriebes	9 704 139	196
Freilaufmitnehmer LS 40 Rechtseinbau des Antriebes	9 704 138	196
Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	9 705 415	196
Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	9 705 414	196
Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	9 706 003	196
Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	9 706 004	196
Funkcodetaster Pro io 2-Kanal	1 841 207	262
Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal	1 841 116	262
Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	1 818 147	93
Funkempfänger + Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 816 061	93
Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	1 810 625	93
Funkhandsender 1-Kanal mini	1 841 047	264
Funkhandsender 4-Kanal gross	1 841 049	264
Funkhandsender 4-Kanal mini	1 841 048	264
Funkwellenempfänger RTS Detector	9 013 975	199
Für Inteo Steuergeräte - grau	9 102 004	116
Für Inteo Steuergeräte - weiss	9 102 073	116
Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	9 016 617	268
Gebogener Motorarm, links	9 013 745	257
Gebogener Motorarm, rechts	9 013 744	257
Gegenlager	9 410 633	174

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Gegenlager für Walzenkapsel Set	707 167	172
Gegenlager Speedy Clip 1 Stück	9 012 580	179
Gegenlager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	9 012 979	179
Gehäuse für Innentemperatursensor	9 008 045	292
Gehäuse IP 54	9 012 740	295
Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	9 014 588	68
Gelenkarm Set für einen Torflügel	9 013 747	256
Gelenkausleger für Compact Sensor	9 014 588	292
Gerader Führungsarm 495 mm	9 016 089	268
Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	9 014 404	214
Glydea Laufschiene 5 m	1 781 379	392
Glydea Ripple fold 7/8" 48 mm	1 780 901	388
Glydea® 35e DCT EU 1.5M	1 002 463	350
Glydea® 35e WT EU 1.5M	1 002 464	350
Glydea® 60e DCT EU 1.5M	1 002 543	350
Glydea® 60e WT EU 1.5M	1 002 544	350
GPS 1020	1 870 059	373
Grosse Verlängerungsstange	9 000 005	267
GU Controller io	1 841 211	65
GU Controller io	1 841 211	264
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 58 x 56 unten offen	9 015 069	90
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 58 x 56 unten offen	9 015 069	204
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 78 x 67 unten offen	9 015 065	90
Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 78 x 67 unten offen	9 015 065	204
Halteplatte	9 701 530	180
Heating ModulisReceiver RTS	1 810 917	100
Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	1 810 919	101
Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	1 810 920	101
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 709 685	71
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 709 685	102
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 709 685	108
Helligkeitssensor – 1 m Kabel	9 709 685	366
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 709 686	71
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 709 686	102
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 709 686	108
Helligkeitssensor – 2 m Kabel	9 709 686	366
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 709 687	71
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 709 687	102
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 709 687	108
Helligkeitssensor – 4 m Kabel	9 709 687	366
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 709 688	71
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 709 688	102
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 709 688	108
Helligkeitssensor – 7 m Kabel	9 709 688	366
HiPro Druckstift-Set	9 703 956	182
HiPro Ferneinstellung Länge 1.500 mm	9 703 911	182
HiPro Ferneinstellung Länge 2.700 mm	9 703 912	182
HiPro Ferneinstellung Länge 500 mm	9 703 910	182
HiPro LT 50 Apollo 35 / 17	1 047 024	147
HiPro LT 50 Apollo 35 / 17	1 047 035	147
HiPro LT 50 Ariane 6/17	1 032 048	146
HiPro LT 50 Ariane 6/17	1 032 060	146
HiPro LT 50 Atlas 15/17	1 039 048	146
HiPro LT 50 Atlas 15/17	1 039 060	146
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	1 043 034	147

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	1 043 047	147
HiPro LT 50 Helios 30 / 17	1 045 032	147
HiPro LT 50 Helios 30 / 17	1 045 495	147
HiPro LT 50 Jet 10/17	1 037 060	146
HiPro LT 50 Jet 10/17	1 037 075	146
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	1 049 063	147
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	1 049 587	147
HiPro LT 50 Meteor 20/17	1 041 044	146
HiPro LT 50 Meteor 20/17	1 041 050	146
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	1 051 027	147
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	1 051 348	147
HiPro LT 60 Antares 70 / 17	1 163 009	150
HiPro LT 60 Antares 70 / 17	1 163 120	150
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	1 165 007	151
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	1 165 013	151
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	1 161 010	150
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	1 161 016	150
HiPro LT 60 Sirius 85 / 17	1 164 129	151
HiPro LT 60 Sirius 85 / 17	1 164 230	151
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	1 167 016	151
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	1 167 095	151
HiPro LT 60 Titan 100 / 12	1 166 024	151
HiPro LT 60 Titan 100 / 12	1 166 139	151
Hirschmann Kupplung STAK3 (Fassade)	9 014 185	215
Hirschmann Kupplung STAK4 (Fassade)	9 014 187	215
Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	9 014 775	215
Hirschmann Stecker STAS3 (Motor)	9 014 186	215
Hirschmann Stecker STAS4 (Motor)	9 013 713	215
Hirschmann-Kupplung STAK3	9 014 185	199
Hirschmann-Stecker STAS3	9 014 126	199
Hohlwandgehäuse	9 018 457	284
Hubarm	2 400 458	268
Hutschienenadapter	9 008 049	296
Hutschienenadapter	9 008 049	300
Hutschienenadapter	9 008 049	316
IB+ Repeater	9 011 809	300
ilmo 2 50 WT 10 / 17	1 131 119	144
ilmo 2 50 WT 15 / 17	1 131 121	144
ilmo 2 50 WT 20 / 174	1 132 103	144
ilmo 2 50 WT 30 / 17	1 133 005	144
ilmo 2 50 WT 35 / 17	1 133 008	144
ilmo 2 50 WT 6 / 17	1 130 141	144
ilmo 40 WT 13/8	1 024 164	136
ilmo 40 WT 4/14	1 021 205	136
ilmo 40 WT 9/14	1 023 303	136
ilmo 50 S WT 6/17	1 130 127	145
Infrarotauge	9 154 205	389
Infrarothandsender IR 8 (8-Kanal)	1 870 132	375
Inis DC Jalousie	1 870 072	371
Inis DC Jalousie passend zu Edizio	1 870 084	371
Inis DC Rollo	1 870 071	371
Inis DC Rollo passend zu Edizio	1 870 085	371
Inis Duo Feller Edizio und Edizio due	1 800 132	114
Inis Duo inteo	1 800 001	114
Inis Uno Edizio und Edizio due	1 800 130	115

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Inis Uno inteo	1 800 002	115
Innenstation V400	2 401 251	271
Innentaster	9 000 008	263
Innentemperatursensor	9 008 044	292
Innentemperatursensor	9 001 461	310
Inside Sensor Box TCP	9 018 154	283
Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	1 870 140	358
io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot und Pass-Stecker schwarz Pass S Kontaktträger rot, L = 500 mm	9 710 131	197
io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 1.000 mm	9 203 891	197
io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	9 203 899	197
io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 10.000 mm	9 203 889	197
io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	9 203 895	197
IR 3 Infrarotsensor	9 154 186	375
Ixengo L 3S io Komfort-Set	1 216 312	253
Ixengo S 3S io Komfort-Set	1 216 310	254
J002 1,5 / 22 6 min HEXAL	2 310 009	341
J002 1,5 / 22 6 min HEXAR	2 310 008	341
J4 1TN / 2TN / HTM Hülse für 3 Stck. Zwischenstücke 9 014 159	9 014 229	214
J4 1TN / 2TN / HTM schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159	9 014 160	214
J4 1TN / 2TN / HTM Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung	9 014 159	214
J4 1TN / 2TN Schaltfühlereinsatz von + 11 bis 18 mm einstellbar	9 014 158	214
J4 1TN 06/24	1 210 281	212
J4 1TN 10/24	1 210 282	212
J4 1TN 18/24	1 210 124	212
J4 2TN 06/24	1 210 294	212
J4 2TN 10/24	1 210 295	212
J4 2TN 18/24	1 210 311	212
J4 HTM 06/24	1 210 283	211
J4 HTM 10/24	1 210 284	211
J4 HTM 18/24	1 210 132	211
J4 HTM Schaltfühler lang für Verlängerung 9 014 159	9 016 331	214
J4 io 06/24	1 210 366	208
J4 io 06/24 Kit	1 210 457	208
J4 io 10/24	1 210 367	208
J4 io 10/24 Kit	1 210 458	208
J4 io 18/24	1 210 368	208
J4 RTS 06/24	1 210 378	209
J4 RTS 06/24	1 210 447	209
J4 RTS 06/24	1 210 450	209
J4 RTS 10/24	1 210 379	209
J4 RTS 10/24	1 210 448	209
J4 RTS 10/24	1 210 451	209
J4 WT / RTS / io Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz	9 015 911	214
J4 WT / RTS / io Abnehmbarer Schaltfühler für Verlängerung 9 014 159	9 017 755	214
J4 WT / RTS / io Kit Schaltfühlerverlängerung	9 017 754	214
J4 WT 06/24	1 210 267	210
J4 WT 06/24	1 210 337	210
J4 WT 06/24	1 210 396	210
J4 WT 06/24	1 210 423	210
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	1 210 334	210
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	1 210 393	210
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	1 210 424	210
J4 WT 10/24	1 210 268	210
J4 WT 10/24	1 210 338	210
J4 WT 10/24	1 210 394	210
J4 WT 10/24	1 210 425	210
J4 WT 18/24	1 210 269	210
J4 WT 18/24	1 210 339	210
J4 WT 18/24	1 210 395	210
J4 WT 18/24	1 210 426	210
J4 Zusätzliche Antriebsbefestigung 78 x 67 mm für 18 Nm Antriebe	9 015 070	213
J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	9 014 949	213
J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 78 x 67 mm (x2)	9 014 686	213
J4-Halteklammer aussenliegend (2 Stck. benötigt) (Blech- und Alustoren-kanal)	9 000 990	213
J4-Halteklammer aussenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alustorenkanal)	9 000 990	213
J4-Halteklammer aussenliegend für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	9 015 072	213
J4-Halteklammer innenliegend (x2 Stck) (Blechstorenkanal und bis 10 Nm)	9 014 216	213
J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	9 014 218	213
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	213
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	213
Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonesse 30 Antriebe	9 014 794	376
Kabelverlängerung 120 cm	9 016 736	381
Kabelverlängerung 240 cm	9 018 624	381
Kabelverlängerung 25 cm	9 018 623	381
Kettenführung Front-links zu CD 25 Grau, links	9 709 875	387
Kettenführung Front-links zu CD 25 Schwarz, links	9 709 836	387
Kettenführung Front-links zu CD 25 Weiss, links	9 709 814	387
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Grau, rechts	9 709 873	387
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Schwarz, rechts	9 709 834	387
Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Weiss, rechts	9 709 812	387
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Grau, rechts und links	9 162 247	387
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Schwarz, rechts und links	9 162 236	387
Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Weiss, rechts und links	9 162 232	387
KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender	1 841 134	262
KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender	1 841 064	262
KeyGo Clip	9 014 991	262
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	252
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	253
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	254
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	255
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	260
Kit AS 315 N + Compact Sensor	1 860 069	310
KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM	1 860 243	311
KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL WM	1 860 242	311
KNX 4 AC Motor Controller DRM	1 860 116	311
KNX 4 AC Motor Controller WM	1 860 114	311
KNX 4 AC Motor Controller WM-P	1 860 219	312
KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	1 860 197	312
KNX 4 DC Motor Controller WM	1 860 128	313
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	1 860 192	314
KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 127	314
KNX Building Controller AS 315 N	1 860 068	310
KNX IP Line Master	9 018 249	321
KNX IP Router	9 018 248	321
KNX IP Schnittstelle	9 018 246	320
KNX IP Schnittstelle drahtlos	9 018 247	320
KNX Linien-/Bereichskoppler	9 706 007	321
KNX Master Control W2	1 860 187	304

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
KNX Master Control W8	1 860 193	304
KNX Power Supply 320 mA	9 018 244	319
KNX Power Supply 640 mA	9 018 245	319
KNX RS485 Motor Controller Platine	1 860 238	316
KNX RS485 Motor Controller WM	1 860 236	316
KNX RS485 Motorcontroller PCB	1 860 238	149
KNX RS485 Motorcontroller WM	1 860 236	149
KNX RTS Empfänger	1 860 191	317
KNX USB Schnittstelle	9 018 243	320
KNX USB Schnittstellen Stick	9 018 349	320
Kompakt-Antriebslager mit Federring grosse Öse	9 708 462	175
Kompakt-Antriebslager mit Federring kleine Öse	9 708 461	175
Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring grosse Öse	9 910 008	175
Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring kleine Öse	9 910 001	175
Konsole	9 129 686	183
Konsole	9 700 966	183
Konsole	9 701 091	183
Konsole	9 129 686	184
Konsolensatz für Dachfenster (für Leibungsmontage)	2 700 095	225
Konsolensatz für Dachfenster (Simsmontage)	2 700 096	223
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage)	2 700 093	223
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage)	2 700 090	225
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage)	2 700 090	224
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage)	2 700 094	223
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage)	2 700 092	224
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage)	2 700 091	225
Konsolensatz für Klapp- / Dachfenster	2 700 090	224
Konsolensatz für Klappfenster	2 700 093	223
Konsolensatz für Klappfenster	2 700 090	225
Konus 25 / 110 mm 5 mm Sechskant	9 162 136	383
Konus 25 / 110 mm 5 mm Vierkant	9 162 138	383
Konus 25 / 110 mm 6 mm Sechskant	9 162 137	383
Konus 25 / 110 mm Glydea Ripple fold 3/8" 60 mm	1 780 903	388
Konus 25 / 110 mm RS485 Modul Glydea	1 870 181	389
Konus 25 / 110 mm Schienenverbinder verstärkt	1 782 316	392
Konus 25 / 110 mm Übergreifender Bügel GA 35	1 780 893	390
Konus 25 / 110 mm Umlenkung	1 780 897	391
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 10 mm	9 701 519	181
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 12 mm	1 781 036	181
Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 15 mm	1 781 037	181
Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 287	186
Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 288	186
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020	174
Kunststofflager LT 50	9 014 676	175
Kunststofflager LT 50	9 015 139	177
Kupplungsstück	9 685 120	186
Kurzer Deckel zu Konus 25	1 781 000	383
Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Sechskant	1 781 003	383
Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Vierkant	1 781 001	383
Kurzer Konus 25 / 70 mm 6 mm Sechskant	1 781 002	383
Kurzer Konus 25 / 70 mm DCT Einstelltool	9 014 599	389
Kurzer Konus 25 / 70 mm Glydea Ripple fold 4 1/4 - 108 mm (91 m Rolle)	1 782 301	388
Kurzer Konus 25 / 70 mm Laufrolle GA	1 780 892	390
Kurzer Konus 25 / 70 mm Stopper für Umlenkung	1 780 954	392
Kurzer Konus 25 / 70 mm Umlenkung Motorseite	1 780 945	391

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	9 016 618	268
Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	9 163 292	384
Lagerbock zu CTS 25	9 162 139	384
Lagerbock zu CTS 25	9 162 176	384
Lagertulpe	9 701 509	181
Laufrolle HP	1 781 415	390
Leere Batteriehülse (10 x AA NiMH)	9 018 608	380
Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	9 018 685	380
Leere Batteriehülse Wire Free	9 014 020	354
Lichtschranken-Set Pro BiTech	1 841 155	265
Lighting Inwall Receiver RTS	1 811 251	99
Lighting Modulis Receiver RTS	9 014 281	96
Lighting Outdoor RTS	1 810 628	98
Lighting Receiver on/off io	1 822 423	64
Lighting Receiver Variation io*	1 822 420	64
Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	1 822 215	97
LON 4 AC Motor Controller DRM	1 860 119	328
LON 4 AC Motor Controller WM	1 860 115	328
LON 4 DC Motor Controller WM	1 860 130	328
LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	1 860 199	329
LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	1 860 129	329
LON credits für LON Design Suite	1 860 179	331
LON Design Suite für Inbetriebnahme und Visualisierung (max 64 Knoten)	1 860 178	331
LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)	1 860 180	331
LON Design Suite für Visualisierung (unbegrenzte LON-Knoten)	1 860 181	331
LON RTS Modul	1 860 239	329
LON Sensorschnittstelle	1 860 161	325
LS 40 Abweisscheibe 131 mm	9 500 492	174
LS 40 Abweisscheibe 163 mm	9 500 495	174
LS 40 Aries S 4/14 (Kurzantrieb)	1 021 373	137
LS 40 Mars 9/14	1 023 337	137
LS 40 Vulcan 13/8	1 024 187	137
LT 30 RTS 12 V* Batterie-Rolloantrieb	1 002 481	353
LT 50 Abweisscheibe	9 410 375	183
LT 50 Ariane 6/32	1 032 065	349
LT 50 Atlas 15/32	1 039 205	349
LT 50 Helios 30 / 17 NHK-Kompakt	1 045 001	148
LT 50 Helios 30 / 17 NHK-Kompakt	1 045 498	148
LT 50 Hermes 4/32	1 030 011	349
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	1 049 001	148
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	1 049 588	148
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt	1 041 000	148
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt	1 041 609	148
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt	1 164 002	152
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt	1 164 129	152
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt	1 167 002	152
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt	1 167 096	152
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt	1 162 001	152
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt	1 162 209	152
LT 80 S 150 / 8 CSI/NHK	1 201 073	247
LT 80 S 200 / 8 CSI/NHK	1 201 074	247
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Kontaktträger grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502	197
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Kontaktträger schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	9 765 501	197

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.000 mm	9 203 831	197
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 10.000 mm	9 203 839	197
LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 3.000 mm	9 203 834	197
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz (nur für die Innenanwendung in trockenen Räumen) L = 1.000 mm	9 203 801	197
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz (nur für die Innenanwendung in trockenen Räumen) L = 10.000 mm	9 203 805	197
LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz (nur für die Innenanwendung in trockenen Räumen) L = 3.000 mm	9 203 803	197
LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant	9 707 082	179
LT50 RS485 15/17	1 002 556	149
LT50 RS485 35/17	1 002 557	149
LT50 RS485 6/17	1 002 555	149
LV 25 - B44	1 000 030	340
LV 25 - B64	1 000 029	340
LW 25 - B44	1 000 032	340
LW 25 - B83	1 000 031	340
LW 25 - E 83	1 000 014	341
Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring grosse Öse	9 910 009	175
Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring kleine Öse	9 910 000	175
Meteolis RTS-System	1 810 769	68
Micro 02 - 150 N 250 / 380 mm Hub RAL 9010 reinweiss	2 700 463	221
Micro 02 - 150 N 250 / 380 mm Hub silber eloxiert	2 700 462	221
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), grau	2 700 811	222
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), schwarz	2 700 810	222
Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), weiss	2 700 812	222
Micro L - 350 N - 280 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 334	224
Micro L - 350 N - 280 mm Hub silber eloxiert	2 700 120	224
Micro L - 350 N - 380 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 335	224
Micro L - 350 N - 380 mm Hub silber eloxiert	2 700 121	224
Micro S - 200 N - 200 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 327	223
Micro S - 200 N - 200 mm Hub silber eloxiert	2 700 115	223
Micro S - 200 N - 250 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 328	223
Micro S - 200 N - 250 mm Hub silber eloxiert	2 700 055	223
Micro XL - 400 N - 420 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 340	225
Micro XL - 400 N - 600 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 341	225
Micro XL - 400 N 420 mm Hub silber	2 700 056	225
Micro XL - 400 N 600 mm Hub silber	2 700 058	225
Minikugellager Ø 10 mm	9 701 287	183
Minikugellager Ø 12 mm	9 701 289	183
Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm	9 018 478	379
Mitnehmer Creation Baumann	9 018 594	379
Mitnehmer DS 78 Flachnut und Rundnut	9 761 001	167
Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut	9 751 005	167
Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut	9 751 010	167
Mitnehmer für 40 x 1,0 Aussenfalz	9 500 344	162
Mitnehmer für 60er Nutrohr	9 014 433	162
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	9 147 545	161
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	9 500 344	161
Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	9 147 545	161
Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	9 500 344	162
Mitnehmer für DS 53 x 1,5 Rundnut	9 701 213	162
Mitnehmer für DS 74 Rundnut	9 751 009	167
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 012	167
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 001	169

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Mitnehmer für DS 78 Flachnut	9 761 001	171
Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	9 761 003	171
Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	9 761 005	171
Mitnehmer für DS 85 Rundnut	9 761 003	167
Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	9 761 003	171
Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	9 420 308	170
Mitnehmer für Flachnutrohr Ø 48	9 500 343	162
Mitnehmer für Für Ø 50 x 1,5	9 206 088	165
Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	9 701 208	163
Mitnehmer für Imbac Ø 70 mm	9 751 005	165
Mitnehmer für Imbac Ø 75 mm	9 761 010	166
Mitnehmer für K 60	9 751 003	165
Mitnehmer für MP 50 x 2,0	9 132 138	163
Mitnehmer für Nutrohr Griesser Ø 70 mm	9 410 406	164
Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 300	168
Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	9 013 969	170
Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	9 420 304	170
Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	9 147 544	163
Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	9 206 089	163
Mitnehmer für Ø 60	9 410 402	166
Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	9 751 013	165
Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut	9 706 146	166
Mitnehmer für Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	9 751 014	167
Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut	9 706 146	166
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019	166
Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	9 206 019	169
Mitnehmer für Ø 65 x 0,6 bis 65 x 0,8	9 751 004	165
Mitnehmer für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	9 751 008	165
Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028	166
Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	9 206 028	169
Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313	166
Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	9 420 313	169
Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	9 420 306	169
Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	9 420 303	170
Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6	9 751 002	166
Mitnehmer für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 300	170
Mitnehmer für Regazzi Ø 38 x 1,5	9 500 300	162
Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	9 701 210	163
Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 761 005	168
Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 304	168
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 309	168
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm	9 420 309	171
Mitnehmer für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	9 420 307	170
Mitnehmer für Rundrohr Ø 133 x 4 mm	9 420 311	171
Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 420 306	168
Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	9 420 303	168
Mitnehmer für Siederohr Ø 101 x 3,6 mm	9 001 297	248
Mitnehmer für Sonesse 50	9 016 630	378
Mitnehmer für SRW 85 E-H	9 420 300	169
Mitnehmer für SW 102	9 761 013	169
Mitnehmer für SW 102 x 2,5	9 761 013	164
Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	9 500 344	161
Mitnehmer für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	9 500 344	161
Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Aussenfalz	9 147 545	161
Mitnehmer für SW 50	9 705 344	164

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Mitnehmer für SW 60	9 751 001	164
Mitnehmer für SW 70 E-SM	9 761 002	164
Mitnehmer für SW 70 ESM	9 761 002	169
Mitnehmer HD 31 mm	9 018 591	379
Mitnehmer HD 37 mm	9 018 593	379
Mitnehmer Ø 159 x 4,5 mm	9 295 049	248
Mitnehmer Ø 40 x 1,0	9 132 142	163
Montageklemmen UP für TouchBuco	9 018 152	284
Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle	1 780 760	190
Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle	1 780 811	190
Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle	1 780 761	190
Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle	1 780 812	190
Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle	1 780 762	190
Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle	1 780 813	190
Montagesatz für Sektionaltore	9 009 390	267
Montagetool	1 870 092	374
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	59
Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	9 014 351	85
Motorarm, kurz	9 013 924	258
Motorarm, kurz	9 013 924	259
Motorarm, lang	9 013 749	258
Motorarm, lang	9 013 749	259
Motorarm, mittellang	9 013 748	258
Motorarm, mittellang	9 013 748	259
Motortrennrelais TR2-U-230 Unterputz	1 822 099	118
Motortrennrelais TR2-U-E-230 Unterputz	1 822 200	118
MS 25 Spindelsperre Fix	9 163 031	383
Mulitcode-Handsender EG 1-Kanal-Funkempfänger*	9 001 225	264
Mulitcode-Handsender EG 1-Kanal-Handsender	1 841 043	264
Mulitcode-Handsender EG 4-Kanal-Funkempfänger*	9 001 226	264
Mulitcode-Handsender EG 4-Kanal-Handsender	1 841 046	264
NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, schwarz	9 208 291	199
NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, weiss	9 208 281	199
NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, schwarz	9 208 296	199
NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, weiss	9 208 285	199
NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, schwarz	9 208 294	199
NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, weiss	9 208 283	199
NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, schwarz	9 001 385	199
NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, weiss	9 208 284	199
Nina io	1 805 251	48
Nina Timer io	1 811 407	47
Notentriegelung S	9 012 962	268
Notentriegelung SKS	9 000 644	268
Notentriegelungsschloss	9 012 961	268
Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	9 001 001	266
Ondeis 230 V AC	9 016 345	113
Ondeis 24 V DC	9 016 344	291
Ondeis 24 V DC	9 016 344	307
Ondeis 24 V DC	9 016 344	326
Ondeis 24 V DC	9 016 344	113
Orea 50 RTS 15 / 17	1 112 173	156
Orea 50 RTS 15 / 17	1 112 295	156
Orea 50 RTS 20 / 17	1 113 087	156
Orea 50 RTS 20 / 17	1 113 146	156
Orea 50 RTS 30 / 17	1 115 106	156

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Orea 50 RTS 30 / 17	1 115 115	156
Orea 50 RTS 40 / 17	1 117 116	156
Orea 50 RTS 40 / 17	1 117 126	156
Orea 50 WT 15 / 17	1 112 220	158
Orea 50 WT 15 / 17	1 112 224	158
Orea 50 WT 20 / 17	1 113 189	158
Orea 50 WT 20 / 17	1 113 190	158
Orea 50 WT 30 / 17	1 115 180	158
Orea 50 WT 30 / 17	1 115 181	158
Orea 50 WT 40 / 17	1 117 190	158
Orea 50 WT 40 / 17	1 117 191	158
Orea 60 RTS 120 / 12	1 184 124	156
Orea 60 RTS 120 / 12	1 184 156	156
Orea 60 RTS 55 / 17	1 181 066	156
Orea 60 RTS 55 / 17	1 181 148	156
Orea 60 RTS 85 / 17	1 183 057	156
Orea 60 RTS 85 / 17	1 183 063	156
Orea 60 WT 55 / 17	1 181 186	158
Orea 60 WT 55 / 17	1 181 210	158
Orea 60 WT 85 / 17	1 183 153	158
Orea 60 WT 85 / 17	1 183 154	158
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136	186
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754	186
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456	186
Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 114	186
Outside Sensor Box	9 001 606	290
Outside Sensor Box	9 001 606	306
Outside Sensor Box	9 001 606	325
Oximo 40 io 13/10	auf Anfrage	133
Oximo 40 io 4/16	1 021 432	133
Oximo 40 io 9/16	auf Anfrage	133
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	1 025 028	135
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	1 025 026	135
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	1 025 027	135
Oximo 50 io 10 / 17	1 037 688	139
Oximo 50 io 20 / 17	1 041 632	139
Oximo 50 io 30/17	1 045 518	139
Oximo 50 io 40 / 17	1 049 610	139
Oximo 50 io 6 / 17	1 032 699	139
Oximo 50 RTS 10 / 17	1 037 394	141
Oximo 50 RTS 10 / 17	1 037 516	141
Oximo 50 RTS 20 / 17	1 041 385	141
Oximo 50 RTS 20 / 17	1 041 484	141
Oximo 50 RTS 30 / 17	1 045 326	141
Oximo 50 RTS 30 / 17	1 045 397	141
Oximo 50 RTS 40 / 17	1 049 436	141
Oximo 50 RTS 40 / 17	1 049 503	141
Oximo 50 RTS 6 / 17	1 032 401	141
Oximo 50 RTS 6 / 17	1 032 507	141
Oximo 50 S Auto io 6 / 17	1 130 334	140
Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17	1 130 128	142
Oximo 50 WT 10 / 17	1 037 580	143
Oximo 50 WT 10 / 17	1 037 671	143
Oximo 50 WT 15 / 17	1 039 493	143
Oximo 50 WT 15 / 17	1 039 849	143

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Oximo 50 WT 20 / 17	1 041 527	143
Oximo 50 WT 20 / 17	1 041 608	143
Oximo 50 WT 30 / 17	1 045 448	143
Oximo 50 WT 30 / 17	1 045 496	143
Oximo 50 WT 40 / 17	1 045 497	143
Oximo 50 WT 40 / 17	1 049 542	143
Oximo 50 WT 6 / 17	1 032 576	143
Oximo 50 WT 6 / 17	1 032 666	143
Pergola 50 io 20/17	1 041 853	155
Pergola 50 io 30/17	1 045 654	155
Pergola 50 io 40/17	1 049 751	155
Pergola 60 io 100/12	1 166 255	155
Pergola 60 io 120/12	1 167 193	155
Pergola 60 io 55/17	1 161 191	155
Pergola 60 io 85/17	1 165 175	155
Pfostenflansch K für Ixengo S / L	9 014 609	269
Pfostenflansch L für Ixengo S / L	9 014 610	269
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	9 015 404	199
Platen RTS ohne Stecker	1 810 315	94
Platen RTS Wielandkupplung/Stecker mit Wielandkupplung	1 810 387	94
Power 1,1 DC UP	1 870 145	374
Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel, offene Enden	1 870 170	374
Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A ohne Netzkabel	1 870 149	374
Power 1x 2,5 DC RTS	1 870 157	372
Power 2,7 DC	1 870 156	374
Power 4.5, 24 V-Netzteil	1 860 093	313
Power 4.5, 24 V-Netzteil	1 860 093	297
Power 4.5, 24 V-Netzteil	1 860 093	374
Power Supply DC	1 860 093	329
Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	9 017 611	283
Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	9 017 611	290
Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	9 017 611	307
Protexial Chipausweis-Set (2 Stck.)	1 875 067	399
Protexial Funk-Aussensirene	1 875 068	411
Protexial Funk-Bedienteil, alphanumerisch	1 875 096	400
Protexial Funk-Bewegungsmelder	1 875 003	413
Protexial Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit grossem Hund	1 875 004	414
Protexial Funk-Bewegungsmelder Fassade	1 875 108	417
Protexial Funk-Bewegungsmelder Korridor	1 875 109	416
Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung	1 875 060	415
Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Maskierschutz, aussen	1 875 061	418
Protexial Funk-Glasbruchmelder, akustisch	2 400 437	422
Protexial Funk-Innensirene	1 875 029	410
Protexial Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	1 875 051	399
Protexial Funk-Melder Stromausfall	2 400 800	426
Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder braun	1 875 059	421
Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder weiss	1 875 058	421
Protexial Funk-Öffnungsmelder braun	1 875 057	419
Protexial Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen grau	1 875 101	420
Protexial Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen weiss	1 875 100	420
Protexial Funk-Öffnungsmelder Garagentor	2 400 551	427
Protexial Funk-Öffnungsmelder grau (RAL 7016)	2 401 375	419
Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss	1 875 056	419
Protexial Funk-PIR-Kamera	1 875 092	412
Protexial Funk-Rauchwarnmelder	2 400 443	424

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Protexial Funk-Universalmelder	1 875 083	423
Protexial Funk-Wassermelder	2 400 509	425
Protexial Funkhandsender E/A	1 875 064	403
Protexial Funkhandsender E/A/Z	1 875 065	403
Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / io	1 875 044	401
Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS	1 875 066	402
Protexial GSM-Modul	2 401 085	405
Protexial io Funk-Alarmzentrale mit IP-Schnittstelle	1 875 046	398
Protexial io Security Kit GSM	1 875 090	428
Protexial PSTN-Modul	2 401 083	404
Putzdeckel	9 018 458	284
Raumthermostat	1 824 012	103
Raumthermostat	1 824 012	111
RDO 50 CSI / NHK 20 / 17 SW 70 ESM	1 041 000	246
RDO 50 CSI / NHK 40 / 17 SW 70 ESM	1 049 001	246
RDO 60 NHK 120 / 12 SW 70 ESM	1 167 002	246
RDO 60 NHK 60 / 12 SW 70 ESM	1 162 001	246
RDO 60 NHK 80 / 17 SW 70 ESM	1 164 002	246
Reflexionslichtschranken- Set I	9 013 647	265
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	82
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	103
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	104
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	111
Regensensor Ondeis 230 V AC	9 016 345	112
Repeater io	9 014 069	67
RJ9/RJ12 Adapter	9 014 068	389
Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 25)	1 002 481	356
Roll Up 28 WT Flansch	1 002 833	342
Roll Up 28 WT PIN	1 002 832	342
Roll Up 28 WT Sternloch	1 002 834	342
Rollixo io	1 841 165	244
Rollixo RTS	1 841 163	244
RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) UV-beständig L = 1.000 mm	9 018 833	198
RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) UV-beständig L = 10.000 mm	9 018 837	198
RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) UV-beständig L = 3.000 mm	9 018 466	198
RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) UV-beständig L = 5.000 mm	9 018 836	198
RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 1.000 mm	9 018 832	198
RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 10.000 mm	9 018 835	198
RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 3.000 mm	9 018 464	198
RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 5.000 mm	9 018 465	198
RS485 Setting Tool	9 017 142	149
RTS Funkmodul	1 860 105	299
RTS Funkmodul	1 860 105	317
RTS Platen STAK 3 / lose	1 810 388	94
RTS Platen STAK 3 / STAS 3; STAK 3	1 810 385	94
RTS Platen STAK 4 / STAS 3; STAK 3	1 810 386	94
RTS-/EnOcean- Programmiertool	1 810 879	300
S&SO RS100 io 10/17	1 033 201	138
S&SO RS100 io 6/17	1 033 200	138
S0+ Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange	2 700 512	230
S0+: Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 230 V, 3-adrig, 500 N	2 700 484	229
S0+: Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 24 V, 2-adrig, 500 N	2 700 485	229
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.140 mm	2 700 082	230
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.890 mm	2 700 085	230
S0+/S2 Tandembetrieb / Adapter- set für Rundwelle	2 700 086	230

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
S2 Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange	2 700 798	230
S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 230 V, 3-adrig, 1.000 N	2 700 688	229
S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 24 V, 2-adrig, 1000 N	2 700 690	229
Schlüsseltaster	1 800 242	263
Schlüsseltaster	1 800 243	263
Schlüsseltaster Auf-, Unterputz	9 000 021	263
Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 757	190
Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 808	190
Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 067	192
Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 068	192
Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 978	192
Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 987	192
Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 782	190
Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 814	190
Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 071	192
Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 980	192
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 758	190
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 809	190
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 069	192
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 988	192
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 759	190
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 810	190
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 070	192
Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 981	192
Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 784	190
Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 815	190
Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 072	192
Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 982	192
Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	9 163 910	386
Schnur-Auslass Front zu CD 25 Grau	9 163 924	386
Schnur-Auslass Front zu CD 25 Weiss	9 163 920	386
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	9 014 242	214
Schraube (M5x10) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	9 015 071	214
Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	9 008 000	188
Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	9 016 864	188
Schrauben ohne Spitze F-H 3,5 x 4,5 1.000 Stück	709 946	188
Schrauben ohne Spitze F-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	9 001 453	188
Schutzabdeckung	9 015 132	265
Schwenkkonsole für Dachfenster (2 700 096 mitbestellen)	2 700 080	223
Schwingmetall-Antriebslager	9 701 331	180
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	9 701 333	180
Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm	9 705 602	180
Schwingmetallgegenlager 10 mm	9 701 310	378
Seitensektionaltor- Führungsarm	9 014 482	267
Sektionaltorbeschlag	2 400 650	267

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Sensor Box io	1 818 246	58
Sensor Box io	1 818 246	60
Sensor Box io	1 818 246	62
Sensor Station Edelstahl ohne Fühler und Sensorbox	9 001 394	289
Sensor Station Edelstahl ohne Fühler und Sensorbox	9 001 394	306
Sensor Station Edelstahl ohne Fühler und Sensorbox	9 001 394	327
Service Kit Griesser: 2x (9 014 949 + 9 014 168 + 9 014 242)	9 015 061	213
Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	9 018 221	213
Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 014 173 + 9 014 242) + 9 014 218	9 016 299	213
Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 228 + 9 014 172 + 9 014 242)	9 015 059	213
Set Sunis WireFree io + Sensor Box io	1 820 003	60
Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	9 014 685	172
Set&Go io	9 017 035	200
Shadow Device WM	1 860 252	305
Sicherheitsleisten-Sender	1 782 774	244
Sicherungsbügel	9 014 773	199
Sicherungsbügel STAS3	9 014 773	215
Sicherungsbügel STAS4	9 014 774	215
Situo 1 io Metal Green	1 800 475	51
Situo 1 io Metal Orange	1 800 465	51
Situo 1 io Pure	1 800 463	51
Situo 1 io Titane	1 800 464	51
Situo 1 Variation io Pure	1 811 274	50
Situo 1 Variation io Titane	1 811 275	50
Situo 5 io Metal Green	1 811 352	51
Situo 5 io Metal Orange	1 811 299	51
Situo 5 io Pure	1 811 297	51
Situo 5 io Titane	1 811 298	51
Situo 5 Variation A/M io Pure	1 811 276	50
Situo 5 Variation A/M io Titane	1 811 277	50
Situo RTS Pure	1 810 636	81
Smoove 1 io Black Shine	1 811 005	54
Smoove 1 io Pure Shine	1 811 003	54
Smoove 1 io Silver Shine	1 811 007	54
Smoove 1 RTS Black Shine	1 810 882	79
Smoove 1 RTS Black Shine	1 810 882	278
Smoove 1 RTS Black Shine	1 810 882	359
Smoove 1 RTS O/C Black Shine	1 811 009	361
Smoove 1 RTS O/C Pure Shine	1 811 011	361
Smoove 1 RTS Pure Shine	1 810 881	79
Smoove 1 RTS Pure Shine	1 810 881	278
Smoove 1 RTS Pure Shine	1 810 881	359
Smoove 1 RTS Silver Shine	1 810 883	79
Smoove 1 RTS Silver Shine	1 810 883	278
Smoove 1 RTS Silver Shine	1 810 883	359
Smoove A/M io Black Shine	1 811 015	53
Smoove A/M io Pure Shine	1 811 013	53
Smoove A/M io Silver Shine	1 811 014	53
Smoove Origin IB Pure Shine	1 811 272	106
Smoove Origin IB Pure Shine	1 811 272	370
Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 811 066	56
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	80
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	278
Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	1 810 880	360
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	36

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	53
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	54
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	55
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	56
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	57
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	79
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	80
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	293
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	359
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	360
Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	9 015 026	361
Smoove Rahmen Black	9 015 023	36
Smoove Rahmen Black	9 015 023	53
Smoove Rahmen Black	9 015 023	54
Smoove Rahmen Black	9 015 023	55
Smoove Rahmen Black	9 015 023	56
Smoove Rahmen Black	9 015 023	57
Smoove Rahmen Black	9 015 023	79
Smoove Rahmen Black	9 015 023	80
Smoove Rahmen Black	9 015 023	105
Smoove Rahmen Black	9 015 023	293
Smoove Rahmen Black	9 015 023	359
Smoove Rahmen Black	9 015 023	360
Smoove Rahmen Black	9 015 023	361
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	36
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	53
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	54
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	55
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	56
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	57
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	79
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	80
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	293
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	359
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	360
Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	9 015 236	361
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	36
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	53
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	54
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	55
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	56
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	57
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	79
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	80
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	293
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	359
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	360
Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	9 015 238	361
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	36
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	53
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	54
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	55
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	56
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	57
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	79
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	80
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	293
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	359
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	360
Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	9 015 027	361
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	36
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	53
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	54
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	55
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	56
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	57
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	79
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	80
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	105
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	106
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	293
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	359
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	360
Smoove Rahmen Pure	9 015 022	361
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	36
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	53
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	54
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	55
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	56
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	57
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	79
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	80
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	105
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	293
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	359
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	360
Smoove Rahmen Silver	9 015 024	361
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	36
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	53
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	54
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	55
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	56
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	57
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	79
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	80
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	293
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	359
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	360
Smoove Rahmen Silver Mat	9 015 025	361
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	36
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	53
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	54
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	55
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	56
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	57
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	79
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	80
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	293
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	359
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	360

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	9 015 237	361
Smoove RS100 io Black Shine	1 811 319	55
Smoove RS100 io Pure Shine	1 811 318	55
Smoove RS100 io Silver Shine	1 811 320	55
Smoove Uno A/M io Black	1 811 406	57
Smoove Uno A/M io Pure	1 811 404	57
Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	1 811 405	57
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 241	105
Smoove Uno IB+ Black Shine	1 811 205	293
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 239	105
Smoove Uno IB+ Pure Shine	1 811 203	293
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 240	105
Smoove Uno IB+ Silver Shine	1 811 204	293
Smoove Uno IB+ Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	9 016 837	105
Solarkit Innensonnenschutz	9 019 034	380
Soliris IB Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	1 818 169	103
Soliris IB inteo	1 818 161	103
Soliris Mod / Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 806	204
Soliris Mod / Var* Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	1 810 802	204
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 / STAS 3 + STAK 3	1 810 911	90
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 / STAS 3 + STAK 3	1 810 911	204
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 und Stecker / Kupplung Wieland	1 810 915	90
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 und Stecker / Kupplung Wieland	1 810 915	204
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3	1 810 913	90
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3	1 810 913	204
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3 + STAK 3	1 810 912	90
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3 + STAK 3	1 810 912	204
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker / Kupplung	1 810 914	90
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker / Kupplung	1 810 914	204
Soliris Modulis Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 806	90
Soliris Modulis Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	1 810 802	90
Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	1 818 225	82
Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	1 818 210	83
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB, ohne Kabel	9 101 473	103
Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris Uno, ohne Kabel	9 101 473	111
Soliris Uno Feller Edizio und Edizio due	1 818 160	111
Soliris Uno inteo	1 818 148	111
Sonesse 30 DCT	1 000 668	345
Sonesse 30 RS485	1 00 658	345
Sonesse 30 RTS	1 001 524	345
Sonesse 40 3/30	1 001 548	346
Sonesse 40 3/30 RTS	1 001 574	346
Sonesse 40 6/20	1 001 549	346
Sonesse 50	1 001 784	347
Sonesse 50	1 001 789	347
Sonesse 50	1 030 038	347
Sonesse 50 ILT2	1 030 051	348
Sonesse 50 RS485	1 002 382	348
Sonesse 50 RTS	1 001 782	347
Sonesse 50 RTS	1 001 787	347
Sonesse 50 RTS	1 030 032	347
Sonnensensor	9 050 100	291
Sonnensensor	9 050 100	308
Sonnensensor	9 050 100	326
Spannhebel für Deckenmontage	1 780 906	391
Spiralkabel Preis pro Meter	9 702 909	245
Spiralkabel schwarz 4 x 0,75 mm2 L = 1/2,5 m	9 203 820	198
Stahlblechverteiler	9 019 610	284
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9 206 033 max. 85 Nm	9 420 631	184
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9 685 025 max. 85 Nm	9 420 644	184
Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9 910 002 max. 120 Nm	9 910 003	184
Standard-Contact-Duo-Profil Preis pro Meter	9 013 353	245
Standardantriebslager	9 018 069	248
STAS3 Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	9 015 062	215
STAS4 Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	9 015 074	215
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	9 014 181	215
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit offenem Kabelende	9 014 184	215
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3	9 014 182	215
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	9 015 463	215
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	9 016 078	215
Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN Antriebe	9 014 580	215
Steckverbindung 4-polig Stak 4 Kupplung (fassadenseitig)	9 014 187	198
Steckverbindung 4-polig Stas 4 Stecker (motorseitig)	9 013 713	198
Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm braun RAL 8019	9 001 269	187
Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm grau ALU RAL 9006	9 011 918	187
Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm grau NCS S 3000	9 001 268	187
Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm weiss RAL 9010	9 001 267	187
Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm braun RAL 8019	9 001 273	187
Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm grau ALU RAL 9006	9 011 919	187
Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm grau NCS S 3000	9 001 272	187
Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm weiss RAL 9010	9 001 271	187
Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm braun RAL 8019	9 001 276	187
Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm grau ALU RAL 9006	9 011 917	187
Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm grau NCS S 3000	9 001 275	187
Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm weiss RAL 9010	9 001 274	187
Stobag-Adaption Smart Kit Alu nature	9 013 504	187
Stobag-Adaption Smart Kit Spezial Alu nature	9 001 277	187
Stopp-Ring 5 mm Sechskant	9 162 258	384
Stopp-Ring 5 mm Vierkant	9 162 257	384
Stopp-Ring 6 mm Sechskant	9 162 257	384
Sunea 50 io 20 / 17	1 113 220	153
Sunea 50 io 30 / 17	1 115 208	153
Sunea 50 io 40 / 17	1 117 224	153
Sunea 50 Screen io 10 / 17	1 111 152	153
Sunea 50 Screen io 15 / 17	1 112 248	153
Sunea 50 Screen io 6 / 17	1 110 202	153
Sunea 60 io 100 / 12	1 184 110	153
Sunea 60 io 120 / 12	1 184 158	153
Sunea 60 io 55 / 17	1 181 239	153
Sunea 60 io 85 / 17	1 183 171	153
Sunis Indoor WireFree RTS	9 013 707	88
Sunis WireFree io	1 818 245	60
Sunis WireFree RTS	9 013 075	86
TaHoma® Bewegungsmelder io	1 811 481	37

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
TaHoma® EnOcean Modul	1 824 033	40
TaHoma® Innensirene	1 811 534	35
TaHoma® Öffnungsmelder io	1 811 482	37
TaHoma® Premium	1 811 478	32
TaHoma® Rauchwarnmelder io	1 811 483	38
TaHoma® Sensor Modul RTD	1 824 032	39
TaHoma® Serenity Dock	1 811 480	34
TaHoma® Serenity Funkhandsender	1 811 479	34
TaHoma® Szenario Player	1 824 035	36
TaHoma® Z-Wave USB-Modul	1 822 492	41
TaHoma®-Box	1 811 358	30
Tandemmodul Glydea	1 870 182	389
Teleskop Walzenkapsel	9 016 628	378
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	1 810 976	74
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	1 810 976	277
Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	1 810 976	363
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	1 810 974	74
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	1 810 974	277
Telis 1 Mod / Var RTS Pure	1 810 974	363
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	1 810 975	74
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	1 810 975	277
Telis 1 Mod / Var RTS Silver	1 810 975	363
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	78
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	277
Telis 1 RTS Lounge	1 810 649	362
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	78
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	277
Telis 1 RTS Patio	1 810 642	362
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	78
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	277
Telis 1 RTS Pure	1 810 630	362
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	78
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	277
Telis 1 RTS Silver	1 810 637	362
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	73
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	277
Telis 16 RTS Pure	1 811 020	364
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	73
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	277
Telis 16 RTS Silver	1 811 021	364
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	1 810 664	74
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	1 810 664	277
Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	1 810 664	363
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	1 810 765	74
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	1 810 765	277
Telis 4 Mod / Var RTS Pure	1 810 765	363
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	1 810 663	74
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	1 810 663	277
Telis 4 Mod / Var RTS Silver	1 810 663	363
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	78
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	278
Telis 4 RTS Lounge	1 810 651	362
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	78
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	278
Telis 4 RTS Patio	1 810 644	362

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	78
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	278
Telis 4 RTS Pure	1 810 631	362
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	78
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	278
Telis 4 RTS Silver	1 810 638	362
Telis 4 Soliris RTS Lounge	1 810 906	76
Telis 4 Soliris RTS Patio	1 810 648	76
Telis 4 Soliris RTS Pure	1 810 957	76
Telis 4 Soliris RTS Silver	1 810 907	76
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 209	70
Telis 6 Chronis RTS Pure	1 805 209	365
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 210	70
Telis 6 Chronis RTS Silver	1 805 210	365
Telis Mod / Var Soliris RTS Lounge	1 810 665	75
Telis Mod / Var Soliris RTS Pure	1 810 764	75
Telis Mod / Var Soliris RTS Silver	1 810 666	75
Telis Soliris RTS Lounge	1 810 908	77
Telis Soliris RTS Patio	1 810 646	77
Telis Soliris RTS Pure	1 810 634	77
Telis Soliris RTS Silver	1 810 909	77
Thermis IB Edizio, Edizio due	1 800 033	104
Thermis IB inteo	1 822 047	104
Thermis Uno Feller Edizio und Edizio due	1 822 012	112
Thermis Uno Inteo	1 822 043	112
Thermis WireFree io	1 822 303	61
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	87
ThermoSunis Indoor WireFree RTS	9 013 708	368
Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30 (VE 1)	1 002 461	355
Tischständer Plexiglas	9 014 572	74
Tischständer Plexiglas	9 014 572	75
Tischständer Plexiglas	9 014 572	76
Tischständer Plexiglas	9 014 572	77
Tischständer Plexiglas	9 014 572	78
Tischständer Plexiglas	9 014 572	277
Tischständer Plexiglas	9 014 572	277
Tischständer Plexiglas	9 014 572	278
Tischständer Plexiglas	9 014 572	362
Tischständer Plexiglas	9 014 572	363
Torflügelarm für Steigung	9 013 746	258
Torflügelkonsole	9 013 753	257
Torflügelkonsole	9 013 753	258
Torflügelkonsole	9 013 753	259
TouchBuco (Controller) 4 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	1 822 418	282
TouchBuco (Controller) 8 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	1 822 419	282
TR2-U-230 Unterputz	1 822 099	300
TR4-AP-230 Aufputz	1 822 293	300
TR4-DRM-230 Hutschiene	1 822 292	300
Träger-Kit	9 013 508	385
Überzugsbügel gerade	1 780 946	388
Überzugsbügelset abgewinkelt	1 780 947	388
Überzugsset abgewinkelt verstärkt	1 781 417	390
Überzugswagenset	1 780 890	390
Überzugswagenset verstärkt	1 781 344	390
Umrüstlager mit 10er 4-Kant	9 910 013	180

Artikelverzeichnis

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Umrüstlager mit Federring	9 704 030	179
Universal Montage- und Einstellkabel	9 016 772	199
Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen	9 016 772	215
Universal Receiver RTS Funkempfänger	1 810 624	92
Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	1 810 783	91
Universal Slim Receiver RTS Plug	1 810 784	91
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Haltebügel	9 701 540	173
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	700 289	173
Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universalplatte, verzinkt	9 700 999	173
Universal-Antriebslager mit Federring	9 410 715	176
Universallager	9 910 040	185
Universallager NHK	9 420 646	186
Unterputzgehäuse	9 018 456	284
Up-side-down Umrüstkit	1 780 908	391
USB / RS485-Schnittstelle	9 012 519	288
Verbindungsbox	9 685 146	199
Verbindungskabel 25 cm	9 018 686	382
Verstellbare Walzenkapsel	9 701 059	183
Vierkant	9 147 334	173
visidom IP-WiFi-Kamera IC100	2 401 291	407
visidom IP-WiFi-Kamera ICM100	2 401 189	408
visidom IP-WiFi-Kamera OC100	2 401 188	409
Walzenkapsel	9 701 116	182
Walzenkapsel	9 013 933	385
Walzenkapsel SW 60	9 012 675	183
Wandträger einstellbar	1 780 909	392
Warnleuchte LED	9 017 842	244
Warnleuchte LED Rollixo	9 017 842	265
Wechselcover Blau	9 019 830	47
Wechselcover Blau	9 019 830	48
Wechselcover Grün	9 019 828	47
Wechselcover Grün	9 019 828	48
Wechselcover Lila	9 019 829	47
Wechselcover Lila	9 019 829	48
Wellenadapter 4 Kant 10 mm	9 014 178	214
Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 014 180	214
Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 014 331	214
Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 015 452	214
Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 016 936	214
Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 017 328	214
Wellenadapter 4 Kant 12 mm	9 017 438	214
Wellenadapter 4 Kant 7 mm	9 014 175	214
Wellenadapter 4 Kant 7 mm	9 014 324	214
Wellenadapter 4 Kant 8 mm	9 014 176	214
Wellenadapter Hexa 10 mm	9 014 167	214
Wellenadapter Hexa 11 mm	9 014 168	214
Wellenadapter Hexa 12 mm	9 014 169	214
Wellenadapter Hexa 13 mm	9 014 170	214
Wellenadapter Hexa 6 mm	9 014 163	214
Wellenadapter Hexa 7 mm	9 014 164	214
Wellenadapter Hexa 8 mm	9 014 165	214
Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	9 014 172	214
Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	9 014 321	214
Wellenadapter Nut 14 x 60°	9 014 173	214
Wellenadapter Nut 14 x 60°	9 018 522	214

Bezeichnung	Artikel-Nr	Seite
Windrichtungssensor	9 013 807	291
Windrichtungssensor	9 013 807	308
Windrichtungssensor	9 013 807	326
Windsensor	9 001 608	291
Windsensor	9 001 608	307
Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	9 018 626	381
Y-Kabel 2 x 25 cm	9 018 625	381
Y-Verbindungskabel 120 cm	9 018 629	381
Y-Verbindungskabel 25 cm	9 018 627	381
Y-Verbindungskabel 60 cm	9 018 628	381
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	1 240 037	160
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	1 240 035	160
Yslo Flex RTS weiss/schwarz für 1 Flügel	1 240 036	160
Yslo Flex RTS weiss/schwarz für 2 Flügel	1 240 034	160
Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	1 822 487	43
Z-Wave UP-Empfänger dimming	1 822 488	43
Zahnriemen Glydea selbstschmierend	1 782 084	391
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 1.000 mm	2 700 510	229
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 180 mm	2 700 787	229
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 230 mm	2 700 788	229
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 350 mm	2 700 500	229
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 550 mm	2 700 715	229
Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 750 mm	2 700 790	229
Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	9 017 811	215
Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Antriebsbefestigung	2 700 097	221
Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Einstellschraube	2 700 705	221
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	164
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	164
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	167
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	168
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	168
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	168
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	168
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	168
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	168
Zwischenadapter Ø 63 x 1,5	9 707 026	166
Zwischenrahmen für Edizio	9 016 837	293
Zwischenrahmen passend zu Edizio due UP	9 016 837	116
Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	9 016 837	106
Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	9 016 837	370
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	36
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	53
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	54
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	56
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	359
Zwischenrahmen Smoove Edizio	9 016 837	360
Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	9 016 837	79
Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	9 016 837	80
Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	9 016 837	278
Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	9 016 837	278

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 00 658	Sonesse 30 RS485	345
1 000 014	LW 25 - E 83	341
1 000 029	LV 25 - B64	340
1 000 030	LV 25 - B44	340
1 000 031	LW 25 - B83	340
1 000 032	LW 25 - B44	340
1 000 668	Sonesse 30 DCT	345
1 001 524	Sonesse 30 RTS	345
1 001 548	Sonesse 40 3/30	346
1 001 549	Sonesse 40 6/20	346
1 001 574	Sonesse 40 3/30 RTS	346
1 001 782	Sonesse 50 RTS	347
1 001 784	Sonesse 50	347
1 001 787	Sonesse 50 RTS	347
1 001 789	Sonesse 50	347
1 002 382	Sonesse 50 RS485	348
1 002 461	Tilt&Lift 25 RTS 0,8/30 (VE 1)	355
1 002 463	Glydea® 35e DCT EU 1.5M	350
1 002 464	Glydea® 35e WT EU 1.5M	350
1 002 481	LT 30 RTS 12 V* Batterie-Rolloantrieb	353
1 002 481	Roll Up 28 RTS 1,1/28 (VE 25)	356
1 002 543	Glydea® 60e DCT EU 1.5M	350
1 002 544	Glydea® 60e WT EU 1.5M	350
1 002 555	LT50 RS485 6/17	149
1 002 556	LT50 RS485 15/17	149
1 002 557	LT50 RS485 35/17	149
1 002 832	Roll Up 28 WT PIN	342
1 002 833	Roll Up 28 WT Flansch	342
1 002 834	Roll Up 28 WT Sternloch	342
1 020 057	Altus 40 RTS 3/30	134
1 021 205	ilmo 40 WT 4/14	136
1 021 343	Altus 40 RTS 4/14	134
1 021 373	LS 40 Aries S 4/14 (Kurzantrieb)	137
1 021 432	Oximo 40 io 4/16	133
1 023 297	Altus 40 RTS 9/14	134
1 023 303	ilmo 40 WT 9/14	136
1 023 337	LS 40 Mars 9/14	137
1 024 075	Altus 40 RTS 13/8	134
1 024 164	ilmo 40 WT 13/8	136
1 024 187	LS 40 Vulcan 13/8	137
1 025 026	Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	135
1 025 027	Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	135
1 025 028	Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	135
1 030 011	LT 50 Hermes 4/32	349
1 030 032	Sonesse 50 RTS	347
1 030 038	Sonesse 50	347
1 030 051	Sonesse 50 ILT2	348
1 032 048	HiPro LT 50 Ariane 6/17	146
1 032 060	HiPro LT 50 Ariane 6/17	146
1 032 065	LT 50 Ariane 6/32	349
1 032 401	Oximo 50 RTS 6 / 17	141
1 032 445	Altus 50 RTS 6 / 17	157
1 032 506	Altus 50 RTS 6 / 17	157
1 032 507	Oximo 50 RTS 6 / 17	141
1 032 576	Oximo 50 WT 6 / 17	143
1 032 666	Oximo 50 WT 6 / 17	143
1 032 699	Oximo 50 io 6 / 17	139
1 033 003	Altus 50 RTS 6/32	349
1 033 200	S&SO RS100 io 6/17	138
1 033 201	S&SO RS100 io 10/17	138
1 037 060	HiPro LT 50 Jet 10/17	146
1 037 075	HiPro LT 50 Jet 10/17	146
1 037 394	Oximo 50 RTS 10 / 17	141
1 037 398	Altus 50 RTS 10 / 17	157
1 037 515	Altus 50 RTS 10 / 17	157
1 037 516	Oximo 50 RTS 10 / 17	141
1 037 580	Oximo 50 WT 10 / 17	143
1 037 671	Oximo 50 WT 10 / 17	143
1 037 688	Oximo 50 io 10 / 17	139
1 039 048	HiPro LT 50 Atlas 15/17	146
1 039 060	HiPro LT 50 Atlas 15/17	146
1 039 205	LT 50 Atlas 15/32	349
1 039 493	Oximo 50 WT 15 / 17	143
1 039 849	Oximo 50 WT 15 / 17	143
1 041 000	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt	148
1 041 000	RDO 50 CSI / NHK 20 / 17 SW 70 ESM	246
1 041 044	HiPro LT 50 Meteor 20/17	146
1 041 050	HiPro LT 50 Meteor 20/17	146
1 041 385	Oximo 50 RTS 20 / 17	141
1 041 387	Altus 50 RTS 20 / 17	157
1 041 483	Altus 50 RTS 20 / 17	157
1 041 484	Oximo 50 RTS 20 / 17	141
1 041 527	Oximo 50 WT 20 / 17	143
1 041 608	Oximo 50 WT 20 / 17	143
1 041 609	LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt	148
1 041 632	Oximo 50 io 20 / 17	139
1 041 853	Pergola 50 io 20/17	155
1 043 034	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	147
1 043 047	HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	147
1 045 001	LT 50 Helios 30 / 17 NHK-Kompakt	148
1 045 032	HiPro LT 50 Helios 30 / 17	147
1 045 326	Oximo 50 RTS 30 / 17	141
1 045 341	Altus 50 RTS 30 / 17	157
1 045 396	Altus 50 RTS 30 / 17	157
1 045 397	Oximo 50 RTS 30 / 17	141
1 045 448	Oximo 50 WT 30 / 17	143
1 045 495	HiPro LT 50 Helios 30 / 17	147
1 045 496	Oximo 50 WT 30 / 17	143
1 045 497	Oximo 50 WT 40 / 17	143
1 045 498	LT 50 Helios 30 / 17 NHK-Kompakt	148
1 045 518	Oximo 50 io 30/17	139
1 045 654	Pergola 50 io 30/17	155
1 047 024	HiPro LT 50 Apollo 35 / 17	147
1 047 035	HiPro LT 50 Apollo 35 / 17	147
1 049 001	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	148
1 049 001	RDO 50 CSI / NHK 40 / 17 SW 70 ESM	246
1 049 063	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	147
1 049 436	Oximo 50 RTS 40 / 17	141
1 049 444	Altus 50 RTS 40 / 17	157
1 049 502	Altus 50 RTS 40 / 17	157
1 049 503	Oximo 50 RTS 40 / 17	141
1 049 542	Oximo 50 WT 40 / 17	143
1 049 587	HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	147
1 049 588	LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	148
1 049 610	Oximo 50 io 40 / 17	139
1 049 751	Pergola 50 io 40/17	155
1 051 027	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	147
1 051 301	Altus 50 RTS 50 / 12	157

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 051 325	Altus 50 RTS 50 / 12	157
1 051 348	HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	147
1 110 202	Sunea 50 Screen io 6 / 17	153
1 111 152	Sunea 50 Screen io 10 / 17	153
1 112 173	Orea 50 RTS 15 / 17	156
1 112 220	Orea 50 WT 15 / 17	158
1 112 224	Orea 50 WT 15 / 17	158
1 112 248	Sunea 50 Screen io 15 / 17	153
1 112 295	Orea 50 RTS 15 / 17	156
1 113 087	Orea 50 RTS 20 / 17	156
1 113 146	Orea 50 RTS 20 / 17	156
1 113 189	Orea 50 WT 20 / 17	158
1 113 190	Orea 50 WT 20 / 17	158
1 113 220	Sunea 50 io 20 / 17	153
1 115 106	Orea 50 RTS 30 / 17	156
1 115 115	Orea 50 RTS 30 / 17	156
1 115 180	Orea 50 WT 30 / 17	158
1 115 181	Orea 50 WT 30 / 17	158
1 115 208	Sunea 50 io 30 / 17	153
1 117 116	Orea 50 RTS 40 / 17	156
1 117 126	Orea 50 RTS 40 / 17	156
1 117 190	Orea 50 WT 40 / 17	158
1 117 191	Orea 50 WT 40 / 17	158
1 117 224	Sunea 50 io 40 / 17	153
1 130 127	ilmo 50 S WT 6/17	145
1 130 128	Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17	142
1 130 141	ilmo 2 50 WT 6 / 17	144
1 130 334	Oximo 50 S Auto io 6 / 17	140
1 131 119	ilmo 2 50 WT 10 / 17	144
1 131 121	ilmo 2 50 WT 15 / 17	144
1 132 103	ilmo 2 50 WT 20 / 174	144
1 133 005	ilmo 2 50 WT 30 / 17	144
1 133 008	ilmo 2 50 WT 35 / 17	144
1 161 010	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	150
1 161 016	HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	150
1 161 115	Altus 60 RTS 55 / 17	157
1 161 160	Altus 60 RTS 55 / 17	157
1 161 191	Pergola 60 io 55/17	155
1 162 001	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt	152
1 162 001	RDO 60 NHK 60 / 12 SW 70 ESM	246
1 162 209	LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt	152
1 163 009	HiPro LT 60 Antares 70 / 17	150
1 163 120	HiPro LT 60 Antares 70 / 17	150
1 164 002	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt	152
1 164 002	RDO 60 NHK 80 / 17 SW 70 ESM	246
1 164 129	HiPro LT 60 Sirius 85 / 17	151
1 164 129	LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt	152
1 164 230	HiPro LT 60 Sirius 85 / 17	151
1 165 007	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	151
1 165 013	HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	151
1 165 100	Altus 60 RTS 85 / 17	157
1 165 112	Altus 60 RTS 85 / 17	157
1 165 175	Pergola 60 io 85/17	155
1 166 024	HiPro LT 60 Titan 100 / 12	151
1 166 139	HiPro LT 60 Titan 100 / 12	151
1 166 255	Pergola 60 io 100/12	155
1 167 002	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt	152
1 167 002	RDO 60 NHK 120 / 12 SW 70 ESM	246
1 167 016	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	151
1 167 038	Altus 60 RTS 120 / 12	157
1 167 095	HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	151
1 167 096	LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt	152
1 167 117	Altus 60 RTS 120 / 12	157
1 167 193	Pergola 60 io 120/12	155
1 181 066	Orea 60 RTS 55 / 17	156
1 181 148	Orea 60 RTS 55 / 17	156
1 181 186	Orea 60 WT 55 / 17	158
1 181 210	Orea 60 WT 55 / 17	158
1 181 239	Sunea 60 io 55 / 17	153
1 183 057	Orea 60 RTS 85 / 17	156
1 183 063	Orea 60 RTS 85 / 17	156
1 183 153	Orea 60 WT 85 / 17	158
1 183 154	Orea 60 WT 85 / 17	158
1 183 171	Sunea 60 io 85 / 17	153
1 184 110	Sunea 60 io 100 / 12	153
1 184 124	Orea 60 RTS 120 / 12	156
1 184 156	Orea 60 RTS 120 / 12	156
1 184 158	Sunea 60 io 120 / 12	153
1 201 073	LT 80 S 150 / 8 CSI/NHK	247
1 201 074	LT 80 S 200 / 8 CSI/NHK	247
1 210 124	J4 1TN 18/24	212
1 210 132	J4 HTM 18/24	211
1 210 267	J4 WT 06/24	210
1 210 268	J4 WT 10/24	210
1 210 269	J4 WT 18/24	210
1 210 281	J4 1TN 06/24	212
1 210 282	J4 1TN 10/24	212
1 210 283	J4 HTM 06/24	211
1 210 284	J4 HTM 10/24	211
1 210 294	J4 2TN 06/24	212
1 210 295	J4 2TN 10/24	212
1 210 311	J4 2TN 18/24	212
1 210 334	J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	210
1 210 337	J4 WT 06/24	210
1 210 338	J4 WT 10/24	210
1 210 339	J4 WT 18/24	210
1 210 366	J4 io 06/24	208
1 210 367	J4 io 10/24	208
1 210 368	J4 io 18/24	208
1 210 378	J4 RTS 06/24	209
1 210 379	J4 RTS 10/24	209
1 210 393	J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	210
1 210 394	J4 WT 10/24	210
1 210 395	J4 WT 18/24	210
1 210 396	J4 WT 06/24	210
1 210 423	J4 WT 06/24	210
1 210 424	J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	210
1 210 425	J4 WT 10/24	210
1 210 426	J4 WT 18/24	210
1 210 447	J4 RTS 06/24	209
1 210 448	J4 RTS 10/24	209
1 210 450	J4 RTS 06/24	209
1 210 451	J4 RTS 10/24	209
1 210 457	J4 io 06/24 Kit	208
1 210 458	J4 io 10/24 Kit	208
1 216 195	Dexxo Optimo RTS	241
1 216 269	Dexxo Pro 800 3S RTS	240
1 216 270	Dexxo Pro 1000 3S RTS	240

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 216 310	Ixengo S 3S io Komfort-Set	254
1 216 312	Ixengo L 3S io Komfort-Set	253
1 216 318	Axovia MultiPro 3S io Komfort Set für Öffnungen 130°	255
1 216 325	Dexxo Pro 1000 3S io	239
1 216 365	Elixo 500 3S io Komfort-Set	252
1 216 391	Axovia 220B 3S io Komfort-Set	260
1 240 034	Yslo Flex RTS weiss/schwarz für 2 Flügel	160
1 240 035	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	160
1 240 036	Yslo Flex RTS weiss/schwarz für 1 Flügel	160
1 240 037	Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	160
1 780 757	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 758	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 759	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 760	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle	190
1 780 761	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle	190
1 780 762	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle	190
1 780 782	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 784	Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 808	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 809	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 810	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 811	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 40er Welle	190
1 780 812	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 50er Welle	190
1 780 813	Montageringe zur Befestigung der Schnellverbinder 1 Stück für 60er Welle	190
1 780 814	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 815	Schnellverbinder 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	190
1 780 890	Überzugswagenset	390
1 780 891	Achsadapter / Wellenadapter Schienenverbinder	392
1 780 892	Kurzer Konus 25 / 70 mm Laufrolle GA	390
1 780 893	Konus 25 / 110 mm Übergreifender Bügel GA 35	390
1 780 894	Achsadapter / Wellenadapter Gerader Bügel GA 35	390
1 780 895	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter Endhaken	391
1 780 897	Konus 25 / 110 mm Umlenkung	391
1 780 898	Abdeckung für Umlenkung „Pulley“	392
1 780 901	Glydea Ripple fold 7/8“ 48 mm	388
1 780 902	Achsadapter / Wellenadapter Glydea Ripple fold 1/8“ 54 mm	388
1 780 903	Konus 25 / 110 mm Glydea Ripple fold 3/8“ 60 mm	388
1 780 905	Endhaken	388
1 780 906	Spannhebel für Deckenmontage	391
1 780 907	Deckenträger	391
1 780 908	Up-side-down Umrüstkit	391
1 780 909	Wandträger einstellbar	392
1 780 910	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter	392
1 780 945	Kurzer Konus 25 / 70 mm Umlenkung Motorseite	391
1 780 946	Überzugsbügel gerade	388
1 780 947	Überzugsbügelset abgewinkelt	388
1 780 953	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter Überzugsbügelset Stoss	388
1 780 954	Kurzer Konus 25 / 70 mm Stopper für Umlenkung	392
1 781 000	Kurzer Deckel zu Konus 25	383
1 781 001	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Vierkant	383
1 781 002	Kurzer Konus 25 / 70 mm 6 mm Sechskant	383
1 781 003	Kurzer Konus 25 / 70 mm 5 mm Sechskant	383
1 781 029	Achsstift 12 mm	184
1 781 036	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 12 mm	181
1 781 037	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 15 mm	181
1 781 344	Überzugswagenset verstärkt	390
1 781 379	Glydea Laufschiene 5 m	392
1 781 415	Laufrolle HP	390
1 781 416	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter Überzugsbügel gerade verstärkt	390
1 781 417	Überzugsset abgewinkelt verstärkt	390
1 781 907	Achsadapter / Wellenadapter Deckenträger	391
1 782 084	Zahnriemen Glydea selbstschmierend	391
1 782 301	Kurzer Konus 25 / 70 mm Glydea Ripple fold 4 1/4 - 108 mm (91 m Rolle)	388
1 782 316	Konus 25 / 110 mm Schienenverbinder verstärkt	392
1 782 774	Sicherheitsleisten-Sender	244
1 800 001	Inis Duo inteo	114
1 800 002	Inis Uno inteo	115
1 800 033	Thermis IB Edizio, Edizio due	104
1 800 130	Inis Uno Edizio und Edizio due	115
1 800 132	Inis Duo Feller Edizio und Edizio due	114
1 800 242	Schlüsseltaster	263
1 800 243	Schlüsseltaster	263
1 800 463	Situo 1 io Pure	51
1 800 464	Situo 1 io Titane	51
1 800 465	Situo 1 io Metal Orange	51
1 800 475	Situo 1 io Metal Green	51
1 805 147	Chronis Uno easy inteo	110
1 805 149	Chronis Uno easy Edizio und Edizio due	110
1 805 161	Chronis Uno smart inteo	109
1 805 163	Chronis Uno smart Edizio und Edizio due	109
1 805 166	Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	72
1 805 166	Chronis RTS smart im inteo-Schalterprogramm	367
1 805 168	Chronis Uno comfort inteo	108
1 805 170	Chronis Uno comfort Edizio und Edizio due	108
1 805 172	Chronis IB comfort inteo	102
1 805 174	Chronis IB comfort Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	102
1 805 176	Chronis RTS L comfort	71
1 805 176	Chronis RTS L comfort	366
1 805 209	Telis 6 Chronis RTS Pure	70
1 805 209	Telis 6 Chronis RTS Pure	365
1 805 210	Telis 6 Chronis RTS Silver	70
1 805 210	Telis 6 Chronis RTS Silver	365
1 805 227	Chronis io	52
1 805 251	Nina io	48
1 810 015	Centralis Indoor RTS VB	95
1 810 096	Centralis Indoor RTS	95
1 810 219	Centralis Uno RTS VB inteo	89
1 810 261	Centralis DC IB Jalousie	369
1 810 315	Platen RTS ohne Stecker	94
1 810 361	Centralis Uno RTS VB* Feller Edizio, Edizio Due	89
1 810 385	RTS Platen STAK 3 / STAS 3; STAK 3	94
1 810 386	RTS Platen STAK 4 / STAS 3; STAK 3	94
1 810 387	Platen RTS Wielandkupplung/Stecker mit Wielandkupplung	94
1 810 388	RTS Platen STAK 3 / lose	94
1 810 624	Universal Receiver RTS Funkempfänger	92
1 810 625	Funkempfänger + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	93
1 810 628	Lighting Outdoor RTS	98
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	78
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	277
1 810 630	Telis 1 RTS Pure	362
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	78
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	278
1 810 631	Telis 4 RTS Pure	362
1 810 634	Telis Soliris RTS Pure	77

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 810 636	Situo RTS Pure	81
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	78
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	277
1 810 637	Telis 1 RTS Silver	362
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	78
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	278
1 810 638	Telis 4 RTS Silver	362
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	78
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	277
1 810 642	Telis 1 RTS Patio	362
1 810 644	Telis 4 RTS Patio	78
1 810 644	Telis 4 RTS Patio	278
1 810 644	Telis 4 RTS Patio	362
1 810 646	Telis Soliris RTS Patio	77
1 810 648	Telis 4 Soliris RTS Patio	76
1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	78
1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	277
1 810 649	Telis 1 RTS Lounge	362
1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	78
1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	278
1 810 651	Telis 4 RTS Lounge	362
1 810 663	Telis 4 Mod / Var RTS Silver	74
1 810 663	Telis 4 Mod / Var RTS Silver	277
1 810 663	Telis 4 Mod / Var RTS Silver	363
1 810 664	Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	74
1 810 664	Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	277
1 810 664	Telis 4 Mod / Var RTS Lounge	363
1 810 665	Telis Mod / Var Soliris RTS Lounge	75
1 810 666	Telis Mod / Var Soliris RTS Silver	75
1 810 702	Centralis DC IB Feller	369
1 810 750	Dry Contact Receiver (Interface RTS-IB)	107
1 810 764	Telis Mod / Var Soliris RTS Pure	75
1 810 765	Telis 4 Mod / Var RTS Pure	74
1 810 765	Telis 4 Mod / Var RTS Pure	277
1 810 765	Telis 4 Mod / Var RTS Pure	363
1 810 769	Meteolis RTS-System	68
1 810 783	Universal Slim Receiver RTS Kabelenden offen	91
1 810 784	Universal Slim Receiver RTS Plug	91
1 810 802	Soliris Modulis Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	90
1 810 802	Soliris Mod / Var* Slim Receiver RTS Plug STAS 3 / STAK 3	204
1 810 806	Soliris Modulis Slim Receiver RTS Kabelenden offen	90
1 810 806	Soliris Mod / Var* Slim Receiver RTS Kabelenden offen	204
1 810 879	RTS-/EnOcean- Programmiertool	300
1 810 880	Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	80
1 810 880	Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	278
1 810 880	Smoove Origin RTS Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	360
1 810 881	Smoove 1 RTS Pure Shine	79
1 810 881	Smoove 1 RTS Pure Shine	278
1 810 881	Smoove 1 RTS Pure Shine	359
1 810 882	Smoove 1 RTS Black Shine	79
1 810 882	Smoove 1 RTS Black Shine	278
1 810 882	Smoove 1 RTS Black Shine	359
1 810 883	Smoove 1 RTS Silver Shine	79
1 810 883	Smoove 1 RTS Silver Shine	278
1 810 883	Smoove 1 RTS Silver Shine	359
1 810 906	Telis 4 Soliris RTS Lounge	76
1 810 907	Telis 4 Soliris RTS Silver	76
1 810 908	Telis Soliris RTS Lounge	77
1 810 909	Telis Soliris RTS Silver	77

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 810 911	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 / STAS 3 + STAK 3	90
1 810 911	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 / STAS 3 + STAK 3	204
1 810 912	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3 + STAK 3	90
1 810 912	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3 + STAK 3	204
1 810 913	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3	90
1 810 913	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3	204
1 810 914	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker / Kupplung	90
1 810 914	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker / Kupplung	204
1 810 915	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 und Stecker / Kupplung Wieland	90
1 810 915	Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 und Stecker / Kupplung Wieland	204
1 810 917	Heating ModulisReceiver RTS	100
1 810 919	Heating Slim Receiver RTS mit offenen Adernenden	101
1 810 920	Heating Slim Receiver RTS Plug mit STAS3 / STAK3	101
1 810 957	Telis 4 Soliris RTS Pure	76
1 810 974	Telis 1 Mod / Var RTS Pure	74
1 810 974	Telis 1 Mod / Var RTS Pure	277
1 810 974	Telis 1 Mod / Var RTS Pure	363
1 810 975	Telis 1 Mod / Var RTS Silver	74
1 810 975	Telis 1 Mod / Var RTS Silver	277
1 810 975	Telis 1 Mod / Var RTS Silver	363
1 810 976	Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	74
1 810 976	Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	277
1 810 976	Telis 1 Mod / Var RTS Lounge	363
1 811 003	Smoove 1 io Pure Shine	54
1 811 005	Smoove 1 io Black Shine	54
1 811 007	Smoove 1 io Silver Shine	54
1 811 009	Smoove 1 RTS O/C Black Shine	361
1 811 011	Smoove 1 RTS O/C Pure Shine	361
1 811 013	Smoove A/M io Pure Shine	53
1 811 014	Smoove A/M io Silver Shine	53
1 811 015	Smoove A/M io Black Shine	53
1 811 020	Telis 16 RTS Pure	73
1 811 020	Telis 16 RTS Pure	277
1 811 020	Telis 16 RTS Pure	364
1 811 021	Telis 16 RTS Silver	73
1 811 021	Telis 16 RTS Silver	277
1 811 021	Telis 16 RTS Silver	364
1 811 066	Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure	56
1 811 131	EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS 3 / STAK 3	63
1 811 132	EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen	63
1 811 203	Smoove Uno IB+ Pure Shine	293
1 811 204	Smoove Uno IB+ Silver Shine	293
1 811 205	Smoove Uno IB+ Black Shine	293
1 811 239	Smoove Uno IB+ Pure Shine	105
1 811 240	Smoove Uno IB+ Silver Shine	105
1 811 241	Smoove Uno IB+ Black Shine	105
1 811 251	Lighting Inwall Receiver RTS	99
1 811 272	Smoove Origin IB Pure Shine	106
1 811 272	Smoove Origin IB Pure Shine	370
1 811 274	Situo 1 Variation io Pure	50
1 811 275	Situo 1 Variation io Titane	50
1 811 276	Situo 5 Variation A/M io Pure	50
1 811 277	Situo 5 Variation A/M io Titane	50
1 811 297	Situo 5 io Pure	51
1 811 298	Situo 5 io Titane	51
1 811 299	Situo 5 io Metal Orange	51
1 811 318	Smoove RS100 io Pure Shine	55
1 811 319	Smoove RS100 io Black Shine	55

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 811 320	Smoove RS100 io Silver Shine	55
1 811 352	Situo 5 io Metal Green	51
1 811 358	TaHoma®-Box	30
1 811 404	Smoove Uno A/M io Pure	57
1 811 405	Smoove Uno A/M io Pure + Smoove Rahmen Pure	57
1 811 406	Smoove Uno A/M io Black	57
1 811 407	Nina Timer io	47
1 811 429	Connexoon® Fenster	44
1 811 429	Connexoon® Terrasse	45
1 811 429	Connexoon® Zugang	46
1 811 478	TaHoma® Premium	32
1 811 479	TaHoma® Serenity Funkhandsender	34
1 811 480	TaHoma® Serenity Dock	34
1 811 481	TaHoma® Bewegungsmelder io	37
1 811 482	TaHoma® Öffnungsmelder io	37
1 811 483	TaHoma® Rauchwarnmelder io	38
1 811 534	TaHoma® Innensirene	35
1 816 061	Funkempfänger + Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter	93
1 816 066	Eolis Sensor RTS LED ohne Kabel	84
1 816 084	Eolis WireFree io	58
1 818 147	Funkempfänger + Funk-, Wind- u. Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED + Funkhandsender Telis Soliris RTS Pure inkl. Wandhalter	93
1 818 148	Soliris Uno inteo	111
1 818 160	Soliris Uno Feller Edizio und Edizio due	111
1 818 161	Soliris IB inteo	103
1 818 169	Soliris IB Edizio, Edizio due, Levy Sidus*	103
1 818 210	Soliris Sensor RTS LED ohne Kabel	83
1 818 216	Easy Sun io Pure	49
1 818 217	Easy Sun io Pearl	49
1 818 218	Easy Sun io Silver Mat	49
1 818 225	Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss inkl. 5 m Kabel schwarz, lose	82
1 818 245	Sunis WireFree io	60
1 818 246	Sensor Box io	58
1 818 246	Sensor Box io	60
1 818 246	Sensor Box io	62
1 820 003	Set Sunis WireFree io + Sensor Box io	60
1 822 012	Thermis Uno Feller Edizio und Edizio due	112
1 822 043	Thermis Uno Inteo	112
1 822 047	Thermis IB inteo	104
1 822 064	animeo IB + Building Controller 8 Zonen	287
1 822 099	Motortrennrelais TR2-U-230 Unterputz	118
1 822 099	TR2-U-230 Unterputz	300
1 822 200	Motortrennrelais TR2-U-E-230 Unterputz	118
1 822 201	Closing Controller io	66
1 822 215	Lighting Slim Receiver RTS (Kabelenden offen)	97
1 822 292	TR4-DRM-230 Hutschiene	300
1 822 293	TR4-AP-230 Aufputz	300
1 822 303	Thermis WireFree io	61
1 822 395	animeo IB + Building Controller 4 Zonen	287
1 822 418	TouchBuco (Controller) 4 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	282
1 822 419	TouchBuco (Controller) 8 Zonen inkl. Befestigungsklemmen	282
1 822 420	Lighting Receiver Variation io*	64
1 822 423	Lighting Receiver on/off io	64
1 822 445	12 V AC / DC Steckernetzteil	382
1 822 487	Z-Wave UP-Empfänger An/Aus	43
1 822 488	Z-Wave UP-Empfänger dimming	43
1 822 489	Danfoss Living Connect Z	42
1 822 492	TaHoma® Z-Wave USB-Modul	41

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 824 012	Raumthermostat	103
1 824 012	Raumthermostat	111
1 824 032	TaHoma® Sensor Modul RTD	39
1 824 033	TaHoma® EnOcean Modul	40
1 824 035	TaHoma® Szenario Player	36
1 841 043	Mulitcode-Handsender EG 1-Kanal-Handsender	264
1 841 046	Mulitcode-Handsender EG 4-Kanal-Handsender	264
1 841 047	Funkhandsender 1-Kanal mini	264
1 841 048	Funkhandsender 4-Kanal mini	264
1 841 049	Funkhandsender 4-Kanal gross	264
1 841 064	KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender	262
1 841 113	Ersatzhandsender für Bosch-Antriebe 26,995 MHz (gelbe LED)	264
1 841 116	Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal	262
1 841 134	KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender	262
1 841 143	Control Box 3S Axovia RTS	261
1 841 150	Control Box 3S Ixengo io	261
1 841 155	Lichtschranken-Set Pro BiTech	265
1 841 163	Rollixo RTS	244
1 841 165	Rollixo io	244
1 841 207	Funkcodetaster Pro io 2-Kanal	262
1 841 211	GU Controller io	65
1 841 211	GU Controller io	264
1 860 049	4 AC Motor Controller WM	295
1 860 068	KNX Building Controller AS 315 N	310
1 860 069	Kit AS 315 N + Compact Sensor	310
1 860 081	4 AC Motor Controller DRM	295
1 860 085	4 DC Motor Controller	297
1 860 087	4 DC / DC-E Motor Controller WM	298
1 860 093	Power 4.5, 24 V-Netzteil	297
1 860 093	animeo Power Supply DC	306
1 860 093	Power 4.5, 24 V-Netzteil	313
1 860 093	animeo Power Supply DC	325
1 860 093	Power Supply DC	329
1 860 093	Power 4.5, 24 V-Netzteil	374
1 860 103	4 AC Motor Controller Wieland	295
1 860 105	RTS Funkmodul	299
1 860 105	RTS Funkmodul	317
1 860 114	KNX 4 AC Motor Controller WM	311
1 860 115	LON 4 AC Motor Controller WM	328
1 860 116	KNX 4 AC Motor Controller DRM	311
1 860 119	LON 4 AC Motor Controller DRM	328
1 860 121	1 AC Motor Controller WM	296
1 860 122	1 AC Motor Controller Platine	296
1 860 123	1 AC Motor Controller WM 3 Endlagen	296
1 860 124	1 AC Motor Controller Platine 3 Endlagen	296
1 860 125	1 AC Motor Controller WM Output Converter	296
1 860 126	1 AC Motor Controller Platine Output Converter	296
1 860 127	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller WM	314
1 860 128	KNX 4 DC Motor Controller WM	313
1 860 129	LON 4 DC/DC-E Motor Controller WM	329
1 860 130	LON 4 DC Motor Controller WM	328
1 860 161	LON Sensorschnittstelle	325
1 860 178	LON Design Suite für Inbetriebnahme und Visualisierung (max 64 Knoten)	331
1 860 179	LON credits für LON Design Suite	331
1 860 180	LON Design Suite für Visualisierung (max. 100 Knoten)	331
1 860 181	LON Design Suite für Visualisierung (unbegrenzte LON-Knoten)	331
1 860 187	KNX Master Control W2	304
1 860 189	8-Port Ethernet Switch	283
1 860 191	KNX RTS Empfänger	317

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
1 860 192	KNX 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	314
1 860 193	KNX Master Control W8	304
1 860 197	KNX 4 AC Motor Controller WM-P2	312
1 860 199	LON 4 DC/DC-E Motor Controller DRM	329
1 860 200	4 DC / DC-E Motor Controller DRM	298
1 860 209	2 AC Motor Controller WM	296
1 860 210	2 AC Motor Controller Platine	296
1 860 219	KNX 4 AC Motor Controller WM-P	312
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	299
1 860 220	EnOcean Empfänger 868 MHz	318
1 860 229	EnOcean Empfänger 868 MHz	318
1 860 236	KNX RS485 Motorcontroller WM	149
1 860 236	KNX RS485 Motor Controller WM	316
1 860 238	KNX RS485 Motorcontroller PCB	149
1 860 238	KNX RS485 Motor Controller Platine	316
1 860 239	LON RTS Modul	329
1 860 242	KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL WM	311
1 860 243	KNX 4 AC Motor Controller 2/3 EL DRM	311
1 860 252	Shadow Device WM	305
1 870 059	GPS 1020	373
1 870 061	24 V-Tastschalter S 51	375
1 870 071	Inis DC Rollo	371
1 870 072	Inis DC Jalousie	371
1 870 084	Inis DC Jalousie passend zu Edizio	371
1 870 085	Inis DC Rollo passend zu Edizio	371
1 870 092	Montagetool	374
1 870 132	Infrarothandsender IR 8 (8-Kanal)	375
1 870 135	Externer 24 V DC RTS-Funkempfänger	357
1 870 140	Integrierter 24 V DC RTS-Funkempfänger	358
1 870 145	Power 1,1 DC UP	374
1 870 149	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A ohne Netzkabel	374
1 870 156	Power 2,7 DC	374
1 870 157	Power 1x 2,5 DC RTS	372
1 870 170	Power 1,5 DC 24 V DC 1,5 A mit Netzkabel, offene Enden	374
1 870 172	Achsadapter / Wellenadapter Empfängermodul RTS 433 Glydea	389
1 870 181	Konus 25 / 110 mm RS485 Modul Glydea	389
1 870 182	Tandemmodul Glydea	389
1 875 003	Protexial Funk-Bewegungsmelder	413
1 875 004	Protexial Funk-Bewegungsmelder – Haushalt mit grossem Hund	414
1 875 029	Protexial Funk-Innensirene	410
1 875 044	Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / io	401
1 875 046	Protexial io Funk-Alarmzentrale mit IP-Schnittstelle	398
1 875 051	Protexial Funk-LCD-Bedienteil mit Chipausweis	399
1 875 056	Protexial Funk-Öffnungsmelder weiss	419
1 875 057	Protexial Funk-Öffnungsmelder braun	419
1 875 058	Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder weiss	421
1 875 059	Protexial Funk-Öffnungs- und Glasbruchmelder braun	421
1 875 060	Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Kleintierausblendung	415
1 875 061	Protexial Funk-Bewegungsmelder mit Maskierschutz, aussen	418
1 875 064	Protexial Funkhandsender E/A	403
1 875 065	Protexial Funkhandsender E/A/Z	403
1 875 066	Protexial Funkhandsender Multifunktion Alarm / RTS	402
1 875 067	Protexial Chipausweis-Set (2 Stck.)	399
1 875 068	Protexial Funk-Aussensirene	411
1 875 083	Protexial Funk-Universalmelder	423
1 875 090	Protexial io Security Kit GSM	428
1 875 092	Protexial Funk-PIR-Kamera	412
1 875 096	Protexial Funk-Bedienteil, alphanumerisch	400
1 875 100	Protexial Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen weiss	420
1 875 101	Protexial Funk-Öffnungsmelder für Alu-Rahmen grau	420
1 875 108	Protexial Funk-Bewegungsmelder Fassade	417
1 875 109	Protexial Funk-Bewegungsmelder Korridor	416
2 203 020	Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	174
2 310 008	J002 1,5 / 22 6 min HEXAR	341
2 310 009	J002 1,5 / 22 6 min HEXAL	341
2 400 437	Protexial Funk-Glasbruchmelder, akustisch	422
2 400 443	Protexial Funk-Rauchwarnmelder	424
2 400 458	Hubarm	268
2 400 459	Flügeltorbeschlag	268
2 400 472	Externe Antenne RTS	262
2 400 485	Befestigungs-Set für Axovia 220B	269
2 400 487	Externe Entriegelung für Axovia Antriebe	269
2 400 509	Protexial Funk-Wassermelder	425
2 400 551	Protexial Funk-Öffnungsmelder Garagentor	427
2 400 581	Codetaster 2-Kanal	263
2 400 650	Sektionaltorbeschlag	267
2 400 800	Protexial Funk-Melder Stromausfall	426
2 401 083	Protexial PSTN-Modul	404
2 401 085	Protexial GSM-Modul	405
2 401 188	visidom IP-WiFi-Kamera OC100	409
2 401 189	visidom IP-WiFi-Kamera ICM100	408
2 401 251	Innenstation V400	271
2 401 291	visidom IP-WiFi-Kamera IC100	407
2 401 296	Farb-Videotürsprechanlage V400	271
2 401 375	Protexial Funk-Öffnungsmelder grau (RAL 7016)	419
2 700 055	Micro S - 200 N - 250 mm Hub silber eloxiert	223
2 700 056	Micro XL - 400 N 420 mm Hub silber	225
2 700 058	Micro XL - 400 N 600 mm Hub silber	225
2 700 080	Schwenkkonsole für Dachfenster (2 700 096 mitbestellen)	223
2 700 082	S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.140 mm	230
2 700 085	S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.890 mm	230
2 700 086	S0+/S2 Tandembetrieb / Adapter- set für Rundwelle	230
2 700 090	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage)	224
2 700 090	Konsolensatz für Klapp- / Dachfenster	224
2 700 090	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage)	225
2 700 090	Konsolensatz für Klappfenster	225
2 700 091	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage)	225
2 700 092	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage)	224
2 700 093	Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage)	223
2 700 093	Konsolensatz für Klappfenster	223
2 700 094	Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage)	223
2 700 095	Konsolensatz für Dachfenster (für Leibungsmontage)	225
2 700 096	Konsolensatz für Dachfenster (Simsmontage)	223
2 700 097	Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Antriebsbefestigung	221
2 700 115	Micro S - 200 N - 200 mm Hub silber eloxiert	223
2 700 120	Micro L - 350 N - 280 mm Hub silber eloxiert	224
2 700 121	Micro L - 350 N - 380 mm Hub silber eloxiert	224
2 700 292	D8 Fce 200 mm Hub silber eloxiert	227
2 700 293	D8 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	227
2 700 297	D8 Fce 400 mm Hub silber eloxiert	227
2 700 298	D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert	227
2 700 299	D16 Fce 300 mm Hub silber eloxiert mit potentialführendem Anschluss Auf / Zu, 6-adrig	227
2 700 301	D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert	227
2 700 303	D16 Fce 500 mm Hub silber eloxiert mit potentialfreiem Anschluss Auf / Zu, 8-adrig	227
2 700 327	Micro S - 200 N - 200 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	223
2 700 328	Micro S - 200 N - 250 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	223
2 700 334	Micro L - 350 N - 280 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	224

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
2 700 335	Micro L - 350 N - 380 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	224
2 700 340	Micro XL - 400 N - 420 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	225
2 700 341	Micro XL - 400 N - 600 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	225
2 700 462	Micro 02 - 150 N 250 / 380 mm Hub silber eloxiert	221
2 700 463	Micro 02 - 150 N 250 / 380 mm Hub RAL 9010 reinweiss	221
2 700 484	S0+: Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 230 V, 3-adrig, 500 N	229
2 700 485	S0+: Schub-/Zugkraft 500N Getriebemotor S0+, 24 V, 2-adrig, 500 N	229
2 700 500	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 350 mm	229
2 700 510	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 1.000 mm	229
2 700 512	S0+ Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange	230
2 700 688	S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 230 V, 3-adrig, 1.000 N	229
2 700 690	S2: Schub-/Zugkraft 1000N Getriebemotor S2, 24 V, 2-adrig, 1000 N	229
2 700 705	Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Einstellschraube	221
2 700 715	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 550 mm	229
2 700 787	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 180 mm	229
2 700 788	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 230 mm	229
2 700 790	Zahnstange für S0+ und S2 mit Konsolensatz, Hub 750 mm	229
2 700 798	S2 Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange	230
2 700 810	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), schwarz	222
2 700 811	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), grau	222
2 700 812	Micro Kit+ - 250 N 300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), weiss	222
2 700 889	Flügelbock für Kippfenster Rahmenmontage	221
2 700 969	EURO 1+ 0–300 mm Hub silber eloxiert	228
2 700 971	EURO 1+ 0–500 mm Hub silber eloxiert	228
2 700 979	EURO 1+ 0–200 mm Hub silber eloxiert	228
2 700 981	EURO 1+ 0–300 mm Hub silber eloxiert	228
2 700 983	EURO 1+ 0–500 mm Hub silber eloxiert	228
700 289	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	173
707 167	Gegenlager für Walzenkapsel Set	172
709 946	Schrauben ohne Spitze F-H 3,5 x 4,5 1.000 Stück	188
9 000 005	Grosse Verlängerungsstange	267
9 000 008	Innentaster	263
9 000 021	Schlüsseltaster Auf-, Unterputz	263
9 000 042	Deckenabhängung (Teleskop)	267
9 000 644	Notentriegelung SKS	268
9 000 990	J4-Halteklammer aussenliegend (2 Stck. benötigt) (Blech- und Alustoren-kanal)	213
9 000 990	J4-Halteklammer aussenliegend (x2 Stck) (Blech- und Alustorenkanal)	213
9 001 001	Notstrom-Akku 9,6 V / 1600 mAh	266
9 001 225	Mulitcode-Handsender EG 1-Kanal-Funkempfänger*	264
9 001 226	Mulitcode-Handsender EG 4-Kanal-Funkempfänger*	264
9 001 267	Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm weiss RAL 9010	187
9 001 268	Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm grau NCS S 3000	187
9 001 269	Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm braun RAL 8019	187
9 001 271	Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm weiss RAL 9010	187
9 001 272	Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm grau NCS S 3000	187
9 001 273	Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm braun RAL 8019	187
9 001 274	Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm weiss RAL 9010	187
9 001 275	Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm grau NCS S 3000	187
9 001 276	Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm braun RAL 8019	187
9 001 277	Stobag-Adaption Smart Kit Spezial Alu nature	187
9 001 281	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 2,6 (VE 30)	386
9 001 297	Mitnehmer für Siederohr Ø 101 x 3,6 mm	248
9 001 312	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 102 x 2,0 mm	248
9 001 313	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 108 x 3,6 mm	248
9 001 385	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, schwarz	199
9 001 394	Sensor Station Edelstahl ohne Fühler und Sensorbox	289
9 001 394	Sensor Station Edelstahl ohne Fühler und Sensorbox	306
9 001 394	Sensor Station Edelstahl ohne Fühler und Sensorbox	327
9 001 453	Schrauben ohne Spitze F-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	188

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 001 461	Innentemperatursensor	310
9 001 606	Outside Sensor Box	290
9 001 606	Outside Sensor Box	306
9 001 606	Outside Sensor Box	325
9 001 608	Windsensor	291
9 001 608	Windsensor	307
9 001 611	Aussentemperatursensor	292
9 001 611	Aussentemperatursensor	308
9 001 611	Aussentemperatursensor	326
9 001 612	DCF-Empfänger	292
9 001 614	animeo IB+ Inside Sensor Box	288
9 001 629	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	289
9 001 629	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	309
9 001 629	Elektronischer Überspannungsschutz Stromversorgung	327
9 001 630	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	289
9 001 630	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	309
9 001 630	Elektronischer Überspannungsschutz RS 485	327
9 002 515	Befestigungswinkel für Inteo Fühler	117
9 008 000	Schrauben C-H 3,9 x 6,5 1.000 Stück	188
9 008 044	Innentemperatursensor	292
9 008 045	Gehäuse für Innentemperatursensor	292
9 008 049	Hutschienenadapter	296
9 008 049	Hutschienenadapter	300
9 008 049	Hutschienenadapter	316
9 009 390	Montagesatz für Sektionaltore	267
9 010 001	Alurohr 28 x 0,7 mm, 4 m	385
9 010 010	Alurohr 29 x 1,2 mm, 6 m	385
9 010 011	Befestigungsplatte Original 1 x 1	116
9 010 012	Befestigungsplatte Original 2 x 1	116
9 010 013	Befestigungsplatte Original 2 x 2	116
9 010 014	Befestigungsplatte Original 3 x 1	116
9 010 015	Befestigungsplatte Original 3 x 2	116
9 010 016	Abdeckrahmen 1 x 1	116
9 010 017	Abdeckrahmen 2 x 1	116
9 010 018	Abdeckrahmen 2 x 2	116
9 010 019	Abdeckrahmen 3 x 1	116
9 010 020	Abdeckrahmen 3 x 2	116
9 011 073	Elektroschloss 24V	266
9 011 074	Bodenplatte für Elektroschloss	266
9 011 089	Elixo Zahnstange BU, 1m	269
9 011 090	Elixo Zahnstange BO, 1m	269
9 011 804	Antriebslager Speedy Clip 1 Stück	179
9 011 809	IB+ Repeater	300
9 011 917	Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm grau ALU RAL 9006	187
9 011 918	Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm grau ALU RAL 9006	187
9 011 919	Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm grau ALU RAL 9006	187
9 012 375	Antriebslager Butterfly	179
9 012 492	Antriebslager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	179
9 012 519	USB / RS485-Schnittstelle	288
9 012 580	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück	179
9 012 675	Walzenkapsel SW 60	183
9 012 740	Aufputzgehäuse	284
9 012 740	Gehäuse IP 54	295
9 012 833	Distanzscheibe 4 mm weiss RAL 9010	187
9 012 834	Distanzscheibe 4 mm grau NCS S 3000	187
9 012 835	Distanzscheibe 4 mm braun RAL 8019	187
9 012 836	Distanzscheibe 4 mm grau ALU RAL 9006	187
9 012 961	Notentriegelungsschloss	268
9 012 962	Notentriegelung S	268

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 012 979	Gegenlager Speedy Clip 1 Stück, im 50er Pack	179
9 013 075	Sunis WireFree RTS	86
9 013 090	AP-Gehäuse für Trennrelais IP55	118
9 013 098	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	194
9 013 099	Clip-Verbinder 2,5-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	194
9 013 193	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	194
9 013 194	Clip-Verbinder 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	194
9 013 195	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	194
9 013 196	Clip-Verbinder 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	194
9 013 197	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm	194
9 013 198	Clip-Verbinder 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	194
9 013 263	Befestigungsclips	354
9 013 263	Befestigungskit Batteriehülse	380
9 013 352	C-Schiene 112/A Preis pro Meter	245
9 013 353	Standard-Contact-Duo-Profil Preis pro Meter	245
9 013 504	Stobag-Adaption Smart Kit Alu nature	187
9 013 508	Träger-Kit	385
9 013 594	Adapterset für Selve-Lager Umrüstlager	184
9 013 647	Reflexionslichtschranken- Set I	265
9 013 707	Sunis Indoor WireFree RTS	88
9 013 708	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	87
9 013 708	ThermoSunis Indoor WireFree RTS	368
9 013 713	Steckverbindung 4-polig Stas 4 Stecker (motorseitig)	198
9 013 713	Hirschmann Stecker STAS4 (Motor)	215
9 013 744	Gebogener Motorarm, rechts	257
9 013 745	Gebogener Motorarm, links	257
9 013 746	Torflügelarm für Steigung	258
9 013 747	Gelenkarm Set für einen Torflügel	256
9 013 748	Motorarm, mittellang	258
9 013 748	Motorarm, mittellang	259
9 013 749	Motorarm, lang	258
9 013 749	Motorarm, lang	259
9 013 750	Flügelarm, kurz	257
9 013 750	Flügelarm, kurz	259
9 013 751	Flügelarm, mittellang	257
9 013 751	Flügelarm, mittellang	259
9 013 752	Flügelarm, lang	257
9 013 752	Flügelarm, lang	259
9 013 753	Torflügelkonsole	257
9 013 753	Torflügelkonsole	258
9 013 753	Torflügelkonsole	259
9 013 763	Adaptionskit	162
9 013 763	Adaptionskit Ø 50 x 2,0 Innenfalz	163
9 013 763	Adaptionskit	174
9 013 763	Adaptionskit Baureihe 40	376
9 013 775	Adapter und Mitnehmer-Set 1,5" / 38 mm Rollease	376
9 013 776	Adaptionskit Sonesse 30	376
9 013 776	Adapter und Mitnehmer für 40 x 1,5 mm Rundwelle	377
9 013 807	Windrichtungssensor	291
9 013 807	Windrichtungssensor	308
9 013 807	Windrichtungssensor	326
9 013 809	Eolis 3D WireFree RTS bronzal ultra light	85
9 013 811	Dexxo Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 2,9 m	243
9 013 812	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 2,9 m	242
9 013 813	Dexxo Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 3,5 m 1-tlg., 3,5 m	243
9 013 814	Dexxo Antriebsschiene mit Kette 2-tlg., 3,5 m	242
9 013 815	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen, 1-tlg., 2,9 m	243
9 013 816	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 2,9 m	242
9 013 817	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen, 1-tlg., 3,5 m	243
9 013 818	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 3,5 m	242
9 013 819	Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 2,9 m	243
9 013 820	Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 3,5 m	243
9 013 822	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 2,5 mm	248
9 013 824	Adapter und Mitnehmer Kit für Siederohr Ø 133 x 4,0 mm	248
9 013 847	Eolis 3D WireFree RTS schwarz	85
9 013 924	Motorarm, kurz	258
9 013 924	Motorarm, kurz	259
9 013 933	Walzenkapsel	385
9 013 938	Adapter und Mitnehmer-Set Blocker / Duofloor Sonesse 30	376
9 013 953	Externe Antenne io	262
9 013 969	Mitnehmer für Ø 100 x 2,0	170
9 013 975	Funkwellenempfänger RTS Detector	199
9 014 020	Leere Batteriehülse Wire Free	354
9 014 068	RJ9/RJ12 Adapter	389
9 014 069	Repeater io	67
9 014 126	Hirschmann-Stecker STAS3	199
9 014 158	J4 1TN / 2TN Schaltfühlereinsatz von + 11 bis 18 mm einstellbar	214
9 014 159	J4 1TN / 2TN / HTM Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung	214
9 014 160	J4 1TN / 2TN / HTM schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159	214
9 014 163	Wellenadapter Hexa 6 mm	214
9 014 164	Wellenadapter Hexa 7 mm	214
9 014 165	Wellenadapter Hexa 8 mm	214
9 014 167	Wellenadapter Hexa 10 mm	214
9 014 168	Wellenadapter Hexa 11 mm	214
9 014 169	Wellenadapter Hexa 12 mm	214
9 014 170	Wellenadapter Hexa 13 mm	214
9 014 172	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	214
9 014 173	Wellenadapter Nut 14 x 60°	214
9 014 175	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	214
9 014 176	Wellenadapter 4 Kant 8 mm	214
9 014 178	Wellenadapter 4 Kant 10 mm	214
9 014 180	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	214
9 014 181	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	215
9 014 182	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3	215
9 014 184	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit offenem Kabelende	215
9 014 185	Hirschmann-Kupplung STAK3	199
9 014 185	Hirschmann Kupplung STAK3 (Fassade)	215
9 014 186	Hirschmann Stecker STAS3 (Motor)	215
9 014 187	Steckverbindung 4-polig Stak 4 Kupplung (fassadenseitig)	198
9 014 187	Hirschmann Kupplung STAK4 (Fassade)	215
9 014 216	J4-Halteklammer innenliegend (x2 Stck) (Blechstorenkanal und bis 10 Nm)	213
9 014 218	J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	213
9 014 229	J4 1TN / 2TN / HTM Hülse für 3 Stck. Zwischenstücke 9 014 159	214
9 014 242	Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	214
9 014 281	Lighting Modulis Receiver RTS	96
9 014 321	Wellenadapter Nut 14 x 3,7 mm	214
9 014 324	Wellenadapter 4 Kant 7 mm	214
9 014 331	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	214
9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	59
9 014 351	Montagezubehör Eolis 3D (Nutensteine und Schrauben)	85
9 014 360	Befestigungs-Set für Axovia Multi Pro	269
9 014 400	Eolis 3D WireFree RTS weiss	85
9 014 404	Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle	214
9 014 432	Adapter für 60er Nutrohr	162
9 014 433	Mitnehmer für 60er Nutrohr	162
9 014 462	Deckenabhängung	267
9 014 482	Seitensektionaltor- Führungsarm	267

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 014 572	Tischständer Plexiglas	74
9 014 572	Tischständer Plexiglas	75
9 014 572	Tischständer Plexiglas	76
9 014 572	Tischständer Plexiglas	77
9 014 572	Tischständer Plexiglas	78
9 014 572	Tischständer Plexiglas	277
9 014 572	Tischständer Plexiglas	277
9 014 572	Tischständer Plexiglas	278
9 014 572	Tischständer Plexiglas	362
9 014 572	Tischständer Plexiglas	363
9 014 580	Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4 für 2TN Antriebe	215
9 014 588	Gelenk-Ausleger für Wetterstation P03	68
9 014 588	Gelenkausleger für Compact Sensor	292
9 014 599	Kurzer Konus 25 / 70 mm DCT Einstelltool	389
9 014 609	Pfostenflansch K für Ixengo S / L	269
9 014 610	Pfostenflansch L für Ixengo S / L	269
9 014 676	Kunststofflager LT 50	175
9 014 685	Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	172
9 014 686	J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 78 x 67 mm (x2)	213
9 014 773	Sicherungsbügel	199
9 014 773	Sicherungsbügel STAS3	215
9 014 774	Sicherungsbügel STAS4	215
9 014 775	Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	215
9 014 793	Datenkabel für Sonesse 30 Dry Contact, 4-adrig, 2,5 m	376
9 014 794	Kabel (2,5 m) für 24 V Spannungsversorgung der Sonesse 30 Antriebe	376
9 014 834	8 x AA Lithium Batterien	380
9 014 895	Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm Umrüstlager	184
9 014 949	J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	213
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	252
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	253
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	254
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	255
9 014 991	KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	260
9 014 991	KeyGo Clip	262
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	36
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	53
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	54
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	55
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	56
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	57
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	79
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	80
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	105
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	106
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	293
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	359
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	360
9 015 022	Smoove Rahmen Pure	361
9 015 023	Smoove Rahmen Black	36
9 015 023	Smoove Rahmen Black	53
9 015 023	Smoove Rahmen Black	54
9 015 023	Smoove Rahmen Black	55
9 015 023	Smoove Rahmen Black	56
9 015 023	Smoove Rahmen Black	57
9 015 023	Smoove Rahmen Black	79
9 015 023	Smoove Rahmen Black	80
9 015 023	Smoove Rahmen Black	105
9 015 023	Smoove Rahmen Black	293
9 015 023	Smoove Rahmen Black	359
9 015 023	Smoove Rahmen Black	360
9 015 023	Smoove Rahmen Black	361
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	36
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	53
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	54
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	55
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	56
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	57
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	79
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	80
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	105
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	293
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	359
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	360
9 015 024	Smoove Rahmen Silver	361
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	36
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	53
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	54
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	55
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	56
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	57
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	79
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	80
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	293
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	359
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	360
9 015 025	Smoove Rahmen Silver Mat	361
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	36
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	53
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	54
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	55
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	56
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	57
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	79
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	80
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	293
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	359
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	360
9 015 026	Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	361
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	36
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	53
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	54
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	55
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	56
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	57
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	79
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	80
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	293
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	359
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	360
9 015 027	Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	361
9 015 030	Adapter und Mitnehmer-Set HD 38 mm Sonesse 30	376
9 015 047	Compact Sensor	290
9 015 047	animeo Compact Sensor	307
9 015 059	Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 228 + 9 014 172 + 9 014 242)	213
9 015 061	Service Kit Griesser: 2x (9 014 949 + 9 014 168 + 9 014 242)	213
9 015 062	STAS3 Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	215
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 78 x 67 unten offen	90
9 015 065	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 78 x 67 unten offen	204

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 58 x 56 unten offen	90
9 015 069	Halteklammer für Empfänger RTS/io für Storenkanal 58 x 56 unten offen	204
9 015 070	J4 Zusätzliche Antriebsbefestigung 78 x 67 mm für 18 Nm Antriebe	213
9 015 071	Schraube (M5x10) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb	214
9 015 072	J4-Halteklammer aussenliegend für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	213
9 015 074	STAS4 Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel	215
9 015 079	Compact Sensor	310
9 015 132	Schutzabdeckung	265
9 015 139	Kunststofflager LT 50	177
9 015 143	Flansch-Antriebslager mit Federring mit grosser Zentralbohrung 36,2mm grosse Öse	176
9 015 231	Abroll-Lager	177
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	36
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	53
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	54
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	55
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	56
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	57
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	79
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	80
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	293
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	359
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	360
9 015 236	Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik	361
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	36
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	53
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	54
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	55
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	56
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	57
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	79
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	80
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	293
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	359
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	360
9 015 237	Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik	361
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	36
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	53
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	54
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	55
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	56
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	57
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	79
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	80
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	293
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	359
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	360
9 015 238	Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure	361
9 015 371	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 5,8 m	242
9 015 404	Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	199
9 015 416	Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen 2-tlg., 4,5 m	242
9 015 442	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter DCT Splitter	389
9 015 443	DCT 2,5 m Datenkabel weiss mit RJ12 Stecker	389
9 015 452	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	214
9 015 463	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	215
9 015 579	Abdeckung Motorunterseite	392
9 015 897	Befestigungsträger (2 x 2)	380
9 015 911	J4 WT / RTS / io Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz	214
9 016 078	Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	215
9 016 089	Gerader Führungsarm 495 mm	268
9 016 299	Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 014 173 + 9 014 242) + 9 014 218	213
9 016 331	J4 HTM Schaltfühler lang für Verlängerung 9 014 159	214
9 016 344	Ondeis 24 V DC	113
9 016 344	Ondeis 24 V DC	291
9 016 344	Ondeis 24 V DC	307
9 016 344	Ondeis 24 V DC	326
9 016 345	Regensensor Ondeis 230 V AC	82
9 016 345	Regensensor Ondeis 230 V AC	103
9 016 345	Regensensor Ondeis 230 V AC	104
9 016 345	Regensensor Ondeis 230 V AC	111
9 016 345	Regensensor Ondeis 230 V AC	112
9 016 345	Ondeis 230 V AC	113
9 016 353	Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light	59
9 016 354	Eolis 3D WireFree io schwarz	59
9 016 355	Eolis 3D WireFree io weiss	59
9 016 617	Gebogener Führungsarm Standard 390 mm	268
9 016 618	Kurzer, gebogener Führungsarm 245 mm	268
9 016 628	Teleskop Walzenkapsel	378
9 016 630	Mitnehmer für Sonesse 50	378
9 016 648	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 400er Pack	188
9 016 649	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 1-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	188
9 016 650	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 300er Pack	188
9 016 651	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 2-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	188
9 016 652	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm, im 200er Pack	188
9 016 653	Feste Verbinder für Standard-/Miniprofil 3-gliedrig 1 Stück, Profil 8–11 mm	188
9 016 654	Adapter und Mitnehmer-Set Rundwelle 40 x 1,5	376
9 016 655	Adapter und Mitnehmer-Set für Achtkant SW 40 x 1,5 Aussenfalz	376
9 016 705	Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit Kette, 1-tlg., 2,9 m	243
9 016 706	Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit Zahnriemen, 1-tlg., 2,9 m	243
9 016 736	Kabelverlängerung 120 cm	381
9 016 772	Universal Montage- und Einstellkabel	199
9 016 772	Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen	215
9 016 832	Befestigungsplatte aus Kunststoff 1 x 1	116
9 016 833	Befestigungsplatte aus Kunststoff 2 x 1	116
9 016 834	Befestigungsplatte aus Kunststoff 3 x 1	116
9 016 835	Befestigungsplatte aus Kunststoff 2 x 2	116
9 016 836	Befestigungsplatte aus Kunststoff 3 x 2	116
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove Edizio	36
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove Edizio	53
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove Edizio	54
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove Edizio	56
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	79
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	80
9 016 837	Smoove Uno IB+ Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	105
9 016 837	Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	106
9 016 837	Zwischenrahmen passend zu Edizio due UP	116
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	278
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	278
9 016 837	Zwischenrahmen für Edizio	293
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove Edizio	359
9 016 837	Zwischenrahmen Smoove Edizio	360
9 016 837	Zwischenrahmen passend zu Edizio due, Kallysto und Sidus	370
9 016 861	Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar	181
9 016 864	Schrauben C-H 3,9 x 9,5 1.000 Stück	188

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 016 936	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	214
9 017 035	Set&Go io	200
9 017 142	RS485 Setting Tool	149
9 017 328	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	214
9 017 419	J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51	213
9 017 419	J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51	213
9 017 438	Wellenadapter 4 Kant 12 mm	214
9 017 611	Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	283
9 017 611	Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	290
9 017 611	Power Supply DRM 24 V DC 1.5 A	307
9 017 754	J4 WT / RTS / io Kit Schaltfühlerverlängerung	214
9 017 755	J4 WT / RTS / io Abnehmbarer Schaltfühler für Verlängerung 9 014 159	214
9 017 811	Ziehwerkzeug zum komfortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	215
9 017 832	Alarm-Buzzer	244
9 017 832	Alarm Buzzer 100 dB für Rollixo	265
9 017 842	Warnleuchte LED	244
9 017 842	Warnleuchte LED Rollixo	265
9 018 069	Standardantriebslager	248
9 018 147	animeo Hub für Sensorbus	283
9 018 152	Montageklemmen UP für TouchBuco	284
9 018 153	Ersatzklemmen für Schaltschranktür	284
9 018 154	Inside Sensor Box TCP	283
9 018 221	Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	213
9 018 243	KNX USB Schnittstelle	320
9 018 244	KNX Power Supply 320 mA	319
9 018 245	KNX Power Supply 640 mA	319
9 018 246	KNX IP Schnittstelle	320
9 018 247	KNX IP Schnittstelle drahtlos	320
9 018 248	KNX IP Router	321
9 018 249	KNX IP Line Master	321
9 018 349	KNX USB Schnittstellen Stick	320
9 018 456	Unterputzgehäuse	284
9 018 457	Hohlwandgehäuse	284
9 018 458	Putzdeckel	284
9 018 464	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 3.000 mm	198
9 018 465	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 5.000 mm	198
9 018 466	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) UV-beständig L = 3.000 mm	198
9 018 478	Mitnehmer 28 x 0,7 mm & 29 x 1,12 mm	379
9 018 522	Wellenadapter Nut 14 x 60°	214
9 018 583	Adapter HD 31 mm	379
9 018 584	Adapter Creation Baumann	379
9 018 586	Adapter HD 37 mm	379
9 018 591	Mitnehmer HD 31 mm	379
9 018 593	Mitnehmer HD 37 mm	379
9 018 594	Mitnehmer Creation Baumann	379
9 018 608	Leere Batteriehülse (10 x AA NiMH)	380
9 018 620	12 V AC / DC NiMH Akku-Steckdosenladegerät	380
9 018 621	10 x AA NiMH Akkus	380
9 018 623	Kabelverlängerung 25 cm	381
9 018 624	Kabelverlängerung 240 cm	381
9 018 625	Y-Kabel 2 x 25 cm	381
9 018 626	Y-Kabel 1 x 25 cm / 1 x 70 cm	381
9 018 627	Y-Verbindungskabel 25 cm	381
9 018 628	Y-Verbindungskabel 60 cm	381
9 018 629	Y-Verbindungskabel 120 cm	381
9 018 685	Leere Batteriehülse (8 x AA Batt.)	380
9 018 686	Verbindungskabel 25 cm	382
9 018 832	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 1.000 mm	198
9 018 833	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) UV-beständig L = 1.000 mm	198
9 018 835	RS100 io Kabel weiß (2-adrig) L = 10.000 mm	198
9 018 836	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) UV-beständig L = 5.000 mm	198
9 018 837	RS100 io Kabel schwarz (2-adrig) UV-beständig L = 10.000 mm	198
9 019 034	Solarkit Innensonnenschutz	380
9 019 610	Stahlblechverteiler	284
9 019 828	Wechselcover Grün	47
9 019 828	Wechselcover Grün	48
9 019 829	Wechselcover Lila	47
9 019 829	Wechselcover Lila	48
9 019 830	Wechselcover Blau	47
9 019 830	Wechselcover Blau	48
9 019 964	Bodenrahmen	289
9 019 964	Bodenrahmen	306
9 019 964	Bodenrahmen	327
9 019 978	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	192
9 019 980	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	192
9 019 981	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	192
9 019 982	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	192
9 019 987	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	192
9 019 988	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	192
9 020 067	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	192
9 020 068	Schnellverbinder 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	192
9 020 069	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 40 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	192
9 020 070	Schnellverbinder 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	192
9 020 071	Schnellverbinder 1-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	192
9 020 072	Schnellverbinder S 2-gliedrig mit Winkelbegrenzer für Wellen 60 mm 1 Stück, Profil 8–11 mm	192
9 050 100	Sonnensensor	291
9 050 100	Sonnensensor	308
9 050 100	Sonnensensor	326
9 101 473	Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris IB, ohne Kabel	103
9 101 473	Soliris Sensor Wind- und Sonnensensor für Steuergeräte Soliris Uno, ohne Kabel	111
9 102 004	Für Inteo Steuergeräte - grau	116
9 102 073	Für Inteo Steuergeräte - weiss	116
9 127 055	Adapter für Imbac Ø 75 mm	166
9 128 424	Adapter für Imbac Ø 70 mm	165
9 129 686	Konsole	183
9 129 686	Konsole	184
9 132 138	Mitnehmer für MP 50 x 2,0	163
9 132 139	Adapter für MP 50 x 2,0	163
9 132 142	Mitnehmer Ø 40 x 1,0	163
9 132 143	Adapter Ø 40 x 1,0	163
9 132 145	Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	161
9 132 145	Adapter für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	161
9 132 145	Adapter für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	161
9 140 180	Beheizter Windsensor	291
9 140 180	Beheizter Windsensor	307
9 140 180	Beheizter Windsensor	326
9 147 327	Adapter für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	161
9 147 327	Adapter für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	161

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 147 327	Adapter für SW 40 x 0,8 Aussenfalz	161
9 147 327	Adapter für 40 x 1,0 Aussenfalz	162
9 147 330	Adapter für Regazzi Ø 38 x 1,5	162
9 147 330	Adapter für Ø 40 x 1,5	163
9 147 334	Vierkant	173
9 147 337	Fixpunkt-Antriebslager	173
9 147 544	Mitnehmer für Ø 40 x 1,5	163
9 147 545	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	161
9 147 545	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz	161
9 147 545	Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Aussenfalz	161
9 147 894	Aufschraubkappe LS40	174
9 154 122	Centralis Indoor RTS Aufputzrahmen	95
9 154 186	IR 3 Infrarotsensor	375
9 154 205	Infrarotauge	389
9 162 136	Konus 25 / 110 mm 5 mm Sechskant	383
9 162 137	Konus 25 / 110 mm 6 mm Sechskant	383
9 162 138	Konus 25 / 110 mm 5 mm Vierkant	383
9 162 139	Lagerbock zu CTS 25	384
9 162 140	Deckel zu Konus 25	383
9 162 141	Abschlussring zu CTS 25 5 mm Sechskant	384
9 162 142	Abschlussring zu CTS 25 6 mm Sechskant	384
9 162 143	Abschlussring zu CTS 25 5 mm Vierkant	384
9 162 176	Lagerbock zu CTS 25	384
9 162 232	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Weiss, rechts und links	387
9 162 233	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Weiss, rechts und links	387
9 162 236	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Schwarz, rechts und links	387
9 162 237	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Schwarz, rechts und links	387
9 162 247	Kettenführung Vertikal-Seite zu CD 25 Grau, rechts und links	387
9 162 248	Deckel zu Kettenführung Vertikal-Seite Grau, rechts und links	387
9 162 257	Stopp-Ring 5 mm Vierkant	384
9 162 257	Stopp-Ring 6 mm Sechskant	384
9 162 258	Stopp-Ring 5 mm Sechskant	384
9 163 030	AMS 25 Spindelsperre justierbar	383
9 163 031	MS 25 Spindelsperre Fix	383
9 163 251	Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Sechskant	383
9 163 252	Achsadapter / Wellenadapter 6 mm Sechskant	383
9 163 253	Achsadapter / Wellenadapter 5 mm Vierkant	383
9 163 254	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Sechskant	383
9 163 255	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 6 mm Sechskant	383
9 163 256	Achsadapter lang / Doppelschaftadapter 5 mm Vierkant	383
9 163 260	Clipträger für Storenkanäle 25 x 25 mm HD Ultimate (VE 10)	384
9 163 261	Clipträger für Storenkanäle 25 x 25 mm Faber (VE 10)	384
9 163 262	Clipträger für Storenkanäle 25 x 28 mm Faber (VE 10)	384
9 163 265	Clipträger für Storenkanäle 40 x 36 mm HD + Faber (VE 10)	384
9 163 268	Clipträger für Storenkanäle 40 x 40 mm Verosol (VE 10)	384
9 163 292	Ladder grips zu CTS 25 (VE 4000)	384
9 163 900	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 4,8 (VE 30)	386
9 163 906	CD 25 Handzuggetriebe CD 25 1 / 1 (VE 30)	386
9 163 910	Schnur-, Kettenrad zu CD 25 (VE 30) Schnur: Ø 3 mm, Kette: Ø 4,5 x 12 mm	386
9 163 920	Schnur-Auslass Front zu CD 25 Weiss	386
9 163 924	Schnur-Auslass Front zu CD 25 Grau	386
9 203 801	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz (nur für die Innenanwendung in trockenen Räumen) L = 1.000 mm	197
9 203 803	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz (nur für die Innenanwendung in trockenen Räumen) L = 3.000 mm	197
9 203 805	LT Kabel weiß (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz (nur für die Innenanwendung in trockenen Räumen) L = 10.000 mm	197
9 203 820	Spiralkabel schwarz 4 x 0,75 mm2 L = 1/2,5 m	198
9 203 831	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 1.000 mm	197
9 203 834	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 3.000 mm	197
9 203 839	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig L = 10.000 mm	197
9 203 889	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 10.000 mm	197
9 203 891	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 1.000 mm	197
9 203 895	io / RTS-Kabel, weiß (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	197
9 203 899	io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot L = 3.000 mm	197
9 206 015	Abziehhilfe für Federringe	182
9 206 019	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	166
9 206 019	Mitnehmer für Ø 63 x 1,5	169
9 206 028	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	166
9 206 028	Mitnehmer für Ø 70 x 1,5	169
9 206 029	Aufschweisslager ohne Federring	175
9 206 033	Federring Sicherungsclip zu LT 50 / 60 kleine Öse	175
9 206 088	Mitnehmer für Für Ø 50 x 1,5	165
9 206 089	Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz	163
9 208 281	NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, weiss	199
9 208 283	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, weiss	199
9 208 284	NHK-Kompakt-Kabel L = 5 m, weiss	199
9 208 285	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, weiss	199
9 208 291	NHK-Kompakt-Kabel L = 1 m, schwarz	199
9 208 294	NHK-Kompakt-Kabel L = 3 m, schwarz	199
9 208 296	NHK-Kompakt-Kabel L = 10 m, schwarz	199
9 295 049	Mitnehmer Ø 159 x 4,5 mm	248
9 410 375	LT 50 Abweisscheibe	183
9 410 401	Adapter für Ø 60	166
9 410 402	Mitnehmer für Ø 60	166
9 410 406	Mitnehmer für Nutrohr Griesser Ø 70 mm	164
9 410 633	Gegenlager	174
9 410 633	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm	181
9 410 635	Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm	181
9 410 651	Flansch-Antriebslager	180
9 410 665	Antriebslager 72 x 85 x 35,5 mm	174
9 410 683	Blendkappenlager mit Federring	176
9 410 707	Blendkappenlager mit Federring	176
9 410 715	Universal-Antriebslager mit Federring	176
9 420 300	Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	168
9 420 300	Mitnehmer für SRW 85 E-H	169
9 420 300	Mitnehmer für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm	170
9 420 303	Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	168
9 420 303	Mitnehmer für Ø 89 x 2,0	170
9 420 304	Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	168
9 420 304	Mitnehmer für Ø 102 x 2,0	170
9 420 306	Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	168
9 420 306	Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	169
9 420 307	Mitnehmer für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	170
9 420 308	Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0	170
9 420 309	Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	168
9 420 309	Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm	171
9 420 311	Mitnehmer für Rundrohr Ø 133 x 4 mm	171
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	166
9 420 313	Mitnehmer für Ø 70 x 2,0	169
9 420 342	Adapter für Ø 70 x 2,0	169
9 420 370	Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	168
9 420 370	Adapter für Ø 102 x 2,0	170
9 420 371	Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	168
9 420 371	Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm	171
9 420 372	Adapter für Ø 100 x 2,0	170
9 420 631	Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9 206 033 max. 85 Nm	184

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 420 644	Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9 685 025 max. 85 Nm	184
9 420 646	Universallager NHK	186
9 500 300	Mitnehmer für Regazzi Ø 38 x 1,5	162
9 500 343	Mitnehmer für Flachnutrohr Ø 48	162
9 500 344	Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz	161
9 500 344	Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz	161
9 500 344	Mitnehmer für SW 40 x 0,6/0,75/0,8 Innenfalz	161
9 500 344	Mitnehmer für 40 x 1,0 Aussenfalz	162
9 500 344	Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	162
9 500 354	Adapter für Flachnutrohr Ø 48	162
9 500 492	LS 40 Abweisscheibe 131 mm	174
9 500 495	LS 40 Abweisscheibe 163 mm	174
9 500 659	Adapterlager LS 40 / LT 50	173
9 510 333	Adapter für Nutrohr Griesser Ø 70 mm	164
9 510 695	Antriebslager	173
9 520 312	Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	168
9 520 312	Adapter für Ø 89 x 2,0	170
9 520 312	Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	170
9 520 391	Adapter für DS Ø 130 x 2,0	170
9 520 435	Adapter für Rundrohr Ø 133 x 4 mm	171
9 530 368	Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm	170
9 530 425	Adapter Ø 159 x 4,5 mm	248
9 660 135	Aufputz-Gehäuse für S 51 Tastschalter	375
9 685 025	Federring Sicherungsclip zu LT 50 / 60 grosse Öse	175
9 685 114	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm	186
9 685 120	Kupplungsstück	186
9 685 136	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	186
9 685 146	Verbindungsbox	199
9 690 085	Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	168
9 690 085	Adapter für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm	170
9 700 209	Befestigungsriegel 2-gliedrig	195
9 700 210	Befestigungsriegel 3-gliedrig	195
9 700 211	Befestigungsriegel 4-gliedrig	195
9 700 212	Befestigungsriegel 2-gliedrig	195
9 700 213	Befestigungsriegel 3-gliedrig	195
9 700 214	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 40	195
9 700 215	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 60	195
9 700 216	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 70	195
9 700 217	Befestigungsringe mit Schrauben für 65er Welle	195
9 700 966	Konsole	183
9 700 977	Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	168
9 700 977	Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0	169
9 700 999	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Universalplatte, verzinkt	173
9 701 053	Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	171
9 701 059	Verstellbare Walzenkapsel	183
9 701 091	Konsole	183
9 701 116	Walzenkapsel	182
9 701 129	Adapter für Ø 70 x 1,5	169
9 701 180	Adapter für SRW 85 E-H	169
9 701 206	Adapter für DS 53 x 1,5 Rundnut	162
9 701 207	Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut	163
9 701 208	Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut	163
9 701 209	Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5	163
9 701 210	Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5	163
9 701 213	Mitnehmer für DS 53 x 1,5 Rundnut	162
9 701 287	Minikugellager Ø 10 mm	183
9 701 289	Minikugellager Ø 12 mm	183
9 701 310	Schwingmetallgegenlager 10 mm	378
9 701 331	Schwingmetall-Antriebslager	180
9 701 333	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm	180
9 701 505	Flansch-Gegenlager (Grundplatte)	181
9 701 509	Lagertulpe	181
9 701 519	Kugellager für Flansch-Gegenlager Achsstift Ø 10 mm	181
9 701 527	Eingipswinkel mit Schrauben	178
9 701 530	Halteplatte	180
9 701 540	Universal-Antriebslager LS 40 bestehend aus: Haltebügel	173
9 702 909	Spiralkabel Preis pro Meter	245
9 703 897	Adapter für K 60	165
9 703 910	HiPro Ferneinstellung Länge 500 mm	182
9 703 911	HiPro Ferneinstellung Länge 1.500 mm	182
9 703 912	HiPro Ferneinstellung Länge 2.700 mm	182
9 703 948	Flansch-Antriebslager	177
9 703 956	HiPro Druckstift-Set	182
9 704 030	Umrüstlager mit Federring	179
9 704 072	Altbaulager	179
9 704 082	Blendkappenlager mit Federring kleine Öse	176
9 704 083	Blendkappenlager mit Federring grosse Öse	176
9 704 138	Freilaufmitnehmer LS 40 Rechtseinbau des Antriebes	196
9 704 139	Freilaufmitnehmer LS 40 Linkseinbau des Antriebes	196
9 705 340	Adapter für SW 70 E-SM	164
9 705 340	Adapter für SW 70 ESM	169
9 705 341	Adapter für DS 78 Flachnut	169
9 705 344	Mitnehmer für SW 50	164
9 705 345	Adapter für SW 50	164
9 705 414	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	196
9 705 415	Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	196
9 705 602	Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm	180
9 706 003	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Linkseinbau des Antriebes	196
9 706 004	Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment Rechtseinbau des Antriebes	196
9 706 007	KNX Linien-/Bereichskoppler	321
9 706 034	Flansch-Antriebslager	185
9 706 146	Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut	166
9 706 146	Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut	166
9 707 023	Adapter für Ø 65 x 0,6 bis 65 x 0,8	165
9 707 024	Adapter für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	165
9 707 025	Adapter für SW 60	164
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	164
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	164
9 707 026	Adapter für Imbac Ø 75 mm	166
9 707 026	Zwischenadapter Ø 63 x 1,5	166
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	167
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	168
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	168
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	168
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	168
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	168
9 707 026	Zwischenadapter 63 x 1,5	168
9 707 027	Adapter für DS 78 Flachnut und Rundnut	167
9 707 028	Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut	166
9 707 028	Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut	166
9 707 028	Adapter für Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	167
9 707 030	Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6	166
9 707 031	Adapter für Ø 70 x 1,5	166
9 707 031	Adapter für Ø 70 x 2,0	166
9 707 033	Adapter für Ø 60 x 1,5	165
9 707 034	Adapter für Ø 70 x 0,8–1,5 Rundnut	167

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 707 035	Adapter für DS 85 Rundnut	167
9 707 037	Adapter für DS 74 Rundnut	167
9 707 082	LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant	179
9 707 113	Altbaulager	178
9 707 116	Antriebslager mit Kabelführung	178
9 707 287	Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	186
9 707 288	Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	186
9 707 638	Adapter für DS 78 Flachnut	171
9 707 640	Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	168
9 707 640	Adapter für DS 78/R Rundnut	171
9 707 641	Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	171
9 707 754	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	186
9 708 451	Antriebslager LS 40	173
9 708 456	Öse mit Sechskantstange, verzinkt L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	186
9 708 461	Kompakt-Antriebslager mit Federring kleine Öse	175
9 708 462	Kompakt-Antriebslager mit Federring grosse Öse	175
9 708 549	Flansch-Antriebslager mit Noppen	185
9 708 609	Befestigungsringe mit Schrauben für SW 50	195
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel V2A	83
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	103
9 708 644	Eck- und Mastmontagewinkel	111
9 708 644	Eckbefestigungswinkel für Inteo Fühler	117
9 708 976	Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz	162
9 709 685	Helligkeitssensor – 1 m Kabel	71
9 709 685	Helligkeitssensor – 1 m Kabel	102
9 709 685	Helligkeitssensor – 1 m Kabel	108
9 709 685	Helligkeitssensor – 1 m Kabel	366
9 709 686	Helligkeitssensor – 2 m Kabel	71
9 709 686	Helligkeitssensor – 2 m Kabel	102
9 709 686	Helligkeitssensor – 2 m Kabel	108
9 709 686	Helligkeitssensor – 2 m Kabel	366
9 709 687	Helligkeitssensor – 4 m Kabel	71
9 709 687	Helligkeitssensor – 4 m Kabel	102
9 709 687	Helligkeitssensor – 4 m Kabel	108
9 709 687	Helligkeitssensor – 4 m Kabel	366
9 709 688	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	71
9 709 688	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	102
9 709 688	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	108
9 709 688	Helligkeitssensor – 7 m Kabel	366
9 709 811	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Weiss, rechts	387
9 709 812	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Weiss, rechts	387
9 709 813	Deckel zu Kettenführung Front-links Weiss, links	387
9 709 814	Kettenführung Front-links zu CD 25 Weiss, links	387
9 709 833	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Schwarz, rechts	387
9 709 834	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Schwarz, rechts	387
9 709 835	Deckel zu Kettenführung Front-links Schwarz, links	387
9 709 836	Kettenführung Front-links zu CD 25 Schwarz, links	387
9 709 872	Deckel zu Kettenführung Front-rechts Grau, rechts	387
9 709 873	Kettenführung Front-rechts zu CD 25 Grau, rechts	387
9 709 874	Deckel zu Kettenführung Front-links Grau, links	387
9 709 875	Kettenführung Front-links zu CD 25 Grau, links	387
9 710 131	io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot und Pass-Stecker schwarz Pass S Kontaktträger rot, L = 500 mm	197
9 751 001	Mitnehmer für SW 60	164
9 751 002	Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6	166
9 751 003	Mitnehmer für K 60	165
9 751 004	Mitnehmer für Ø 65 x 0,6 bis 65 x 0,8	165
9 751 005	Mitnehmer für Imbac Ø 70 mm	165
9 751 005	Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut	167
9 751 008	Mitnehmer für Ø 65 x 1,0 bis 65 x 1,5	165

Artikel-Nr	Bezeichnung	Seite
9 751 009	Mitnehmer für DS 74 Rundnut	167
9 751 010	Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut	167
9 751 013	Mitnehmer für Ø 60 x 1,5	165
9 751 014	Mitnehmer für Ø 63 x 0,8–1,0 Flachnut	167
9 761 001	Mitnehmer DS 78 Flachnut und Rundnut	167
9 761 001	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	169
9 761 001	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	171
9 761 002	Mitnehmer für SW 70 E-SM	164
9 761 002	Mitnehmer für SW 70 ESM	169
9 761 003	Mitnehmer für DS 85 Rundnut	167
9 761 003	Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen	171
9 761 003	Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen	171
9 761 005	Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	168
9 761 005	Mitnehmer für DS 78/R Rundnut	171
9 761 010	Mitnehmer für Imbac Ø 75 mm	166
9 761 012	Mitnehmer für DS 78 Flachnut	167
9 761 013	Mitnehmer für SW 102 x 2,5	164
9 761 013	Mitnehmer für SW 102	169
9 762 012	Adapter für DS 78 Flachnut	167
9 762 013	Adapter für SW 102 x 2,5	164
9 762 013	Adapter für SW 102	169
9 763 501	Antriebslager kleine Öse	177
9 763 502	Flansch-Antriebslager kleine Öse	178
9 763 505	Eingipslager mit Federring kleine Öse	178
9 763 506	Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring kleine Öse	177
9 763 508	Flansch-Antriebslager mit Federring kleine Öse	176
9 763 601	Antriebslager grosse Öse	177
9 763 602	Flansch-Antriebslager grosse Öse	178
9 763 605	Eingipslager mit Federring grosse Öse	178
9 763 606	Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring grosse Öse	177
9 763 607	Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring grosse Öse	177
9 763 608	Flansch-Antriebslager mit Federring grosse Öse	176
9 763 609	Blendkappenlager mit Federring	176
9 765 501	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Kontaktträger schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	197
9 765 502	LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz Pass S Kontaktträger grau für Linkseinbau, L = 500 mm	197
9 910 000	Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring kleine Öse	175
9 910 001	Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring kleine Öse	175
9 910 002	Federring Sicherungsclip zu LT 50 / 60 mit Sicherungsschraube	175
9 910 003	Standard Universal-Antriebslager mit Sicherungsclip 9 910 002 max. 120 Nm	184
9 910 004	Aufschraubkappe LT 50	182
9 910 008	Kompakt-Antriebslager mit Gewinde mit Federring grosse Öse	175
9 910 009	Markisen- und Universallager ohne Gewinde mit Federring grosse Öse	175
9 910 013	Umrüstlager mit 10er 4-Kant	180
9 910 019	Einstellhilfe	185
9 910 040	Universallager	185
9 910 051	Adapterlager NHK	185
9 910 062	Aufschraubkappe LT 60	182
auf Anfrage	Oximo 40 io 13/10	133
auf Anfrage	Oximo 40 io 9/16	133
auf Anfrage	Altus 50 RTS 10/32	349
auf Anfrage	Altus 50 RTS 6/54	349
auf Anfrage	Adapter und Mitnehmer für Roll Up 28	379

Ihre Somfy-Schweiz

Somfy AG
Vorbuchenstrasse 17
8303 Bassersdorf
Schweiz

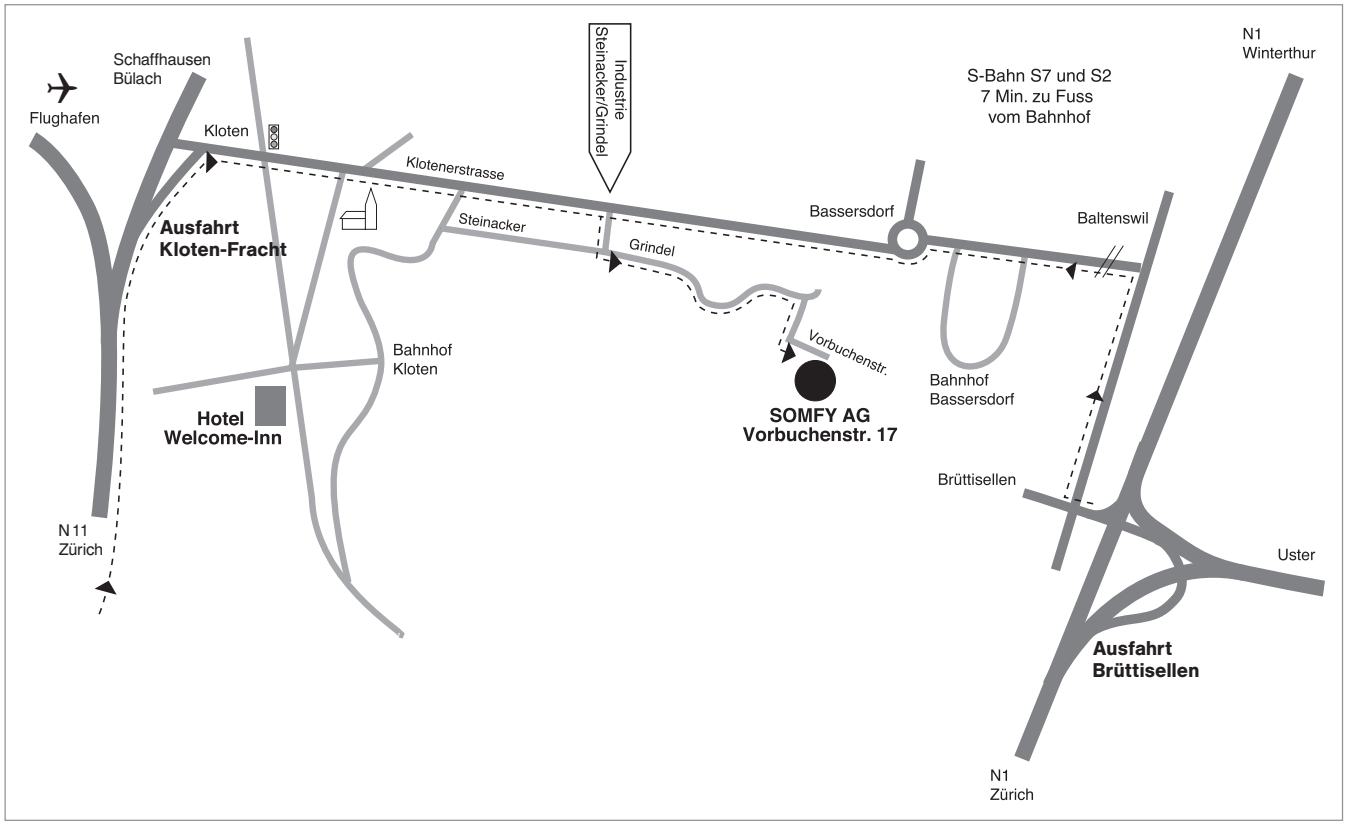
E-Mail: support@somfy.ch
Telefon: 044 / 838 40 30
Fax: 044 / 836 41 95

E-Mail: info@somfy.ch
Téléphone: 026 / 400 04 10
Fax: 091 / 751 03 66

E-Mail: order@somfy.ch
Telefono: 026 / 400 04 15
Fax: 091 / 751 03 67

www.somfy.ch

Öffnungszeiten:
Montag – Freitag: 8.00 Uhr – 12.00 Uhr
13.00 Uhr – 17.00 Uhr



Allgemeine Geschäftsbedingungen

gültig ab 01.01.2013

1. Geltungsbereich

1.1 Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Angebote, Lieferungen und Leistungen der Somfy AG.

1.2 Anders lautende Geschäftsbedingungen des Käufers oder Bestellers sind unwirksam, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.

1.3 Sämtliche vertraglichen Vereinbarungen bedürfen für ihre Rechtswirksamkeit der Schriftform bzw. unserer schriftlichen Bestätigung.

1.4 Das Bestell- und Lieferangebot gilt nur für die Schweiz.

2. Vertragsabschluss

2.1 Die Angebote der Somfy AG in Katalogen und Prospekten sind freibleibend. Muster, Prospekte, technische Beschreibungen und Skizzen bleiben unser Eigentum. Sie dienen der allgemeinen Orientierung. Die darin enthaltenen Angaben sind, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, lediglich als annähernd und keinesfalls als zugesicherte Eigenschaft zu betrachten.

2.2 Bestellungen können erfolgen persönlich, per Telefon, per E-Mail, per Fax oder per Post.

2.3 Die Annahme der Bestellung durch die Somfy AG erfolgt mit Zustellung eines Lieferscheines oder einer Bestellbestätigung durch die Somfy AG. Sie erfolgt unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit der bestellten Ware.

3. Preis / Bezahlung

3.1 Alle Preise sind in Schweizer Franken angegeben exkl. Mehrwertsteuer.

3.2 Die Somfy AG kann jederzeit die Preise ändern oder anpassen. Massgebend für die einzelne Bestellung sind die im Zeitpunkt des Vertragschlusses geltenden oder besonders vertraglich vereinbarten Preise.

3.3 Die Preise verstehen sich ab Lager der Verkäuferin, ohne Transportkosten und Verpackung, wenn nichts anderes schriftlich vereinbart oder in der Auftragsbestätigung angegeben ist.

3.4 Die Bezahlung der Ware hat, wenn von der Somfy AG nicht Vorauszahlung oder Barzahlung verlangt oder nur gegen Nachnahme geliefert wird, nach Rechnungsstellung zu erfolgen, zahlbar und fällig innert 30 Tagen.

3.5 Zur Absicherung des Kreditrisikos behält sich die Somfy AG das Recht vor, die bestellte Ware nur gegen Vorauszahlung oder Nachnahme zu liefern.

4. Lieferung

4.1 Die bestellte Ware kann nur an eine Adresse in der Schweiz geliefert werden. Soweit an Lager, wird die Ware innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Bestellung an die vom Kunden angegebene Adresse geliefert. Sollte die bestellte Ware nicht an Lager sein, erfolgt eine diesbezügliche Mitteilung an den Kunden. Die von der Verkäuferin angegebenen Lieferungsfristen und -termine gelten als ungefähr.

4.2 Die Lieferung erfolgt auf Kosten und Gefahr des Kunden.

4.3 Rücksendungen zwecks Rücknahme sind nur nach vorangegangener Absprache mit der Somfy AG zulässig. Wir erheben bei Rücksendungen eine Bearbeitungsgebühr von CHF 50.00 zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Dies gilt nicht für Rücksendungen wegen berechtigter Mängelrügen.

5. Mängelrüge, Gewährleistung und Haftung

5.1 Der Käufer oder Besteller hat Mängel der Ware, Fehl- oder Falschmengen sofort festzustellen und der Verkäuferin (nicht dem Aussendienstmitarbeiter) unvorzüglich schriftlich anzuzeigen.

5.2 Bei Mängeln der gelieferten Ware ist die Somfy AG nach ihrer Wahl berechtigt zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Bei Fehlschlag der Nachbesserung oder Ersatzlieferung steht dem Käufer das Recht auf Wandelung oder Minderung zu.

5.3 Für gelieferte und vom Kunden installierte Teile haftet und leistet die Somfy AG Gewähr nur, wenn Mängel bei einer ordnungsgemässen Prüfung der Ware nicht erkennbar waren und die verkauften Produkte bestimmungsgemäss in Sonnenschutz-, Gebäudeschliess- oder Garagentoranlagen eingesetzt werden, es sei denn, die Somfy AG stimmt ausdrücklich und schriftlich einer davon abweichenden Verwendung zu. Ferner müssen die Montage- und Einbauvorschriften beachtet werden, die Produkte dürfen nicht überlastet, überbeansprucht oder auseinander genommen worden sein, und es dürfen keine ungeeigneten Fremdteile verwendet worden sein. Die Installation muss fachgerecht ausgeführt sein.

5.4 Schadenersatzansprüche des Käufers sind ausgeschlossen, soweit Mängel nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Somfy AG beruhen. Unberührt hiervon ist die Haftung der Verkäuferin wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft sowie wegen Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produktehaftungsgesetz. Eine Haftung der Somfy AG ist im Übrigen auf den Ersatz des zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses vorausseh-baren Schadens beschränkt. Austausch- und Montagekosten werden ausdrück-lich nicht durch die Verkäuferin übernommen.

5.5 Die Gewährleistung für Somfy Produkte bei Isolierglaslösungen ist ausge-schlossen, sofern das Isolierglasprodukt und die Steuerung auf Wunsch des Kunden nicht von der technischen Abteilung von der Somfy AG freigegeben worden sind.

6. Anwendbares Recht / Gerichtstand

6.1 Es ist ausschliesslich schweizerisches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts anwendbar.

6.2 Gerichtstand ist Bassersdorf.

Somfy AG
Vorbuchenstrasse 17
8303 Bassersdorf
Schweiz

E-Mail: support@somfy.ch
Telefon: 044 / 838 40 30
Fax: 044 / 836 41 95

E-Mail: info@somfy.ch
Téléphone: 026 / 400 04 10
Fax: 091 / 751 03 66

E-Mail: order@somfy.ch
Telefono: 026 / 400 04 15
Fax: 091 / 751 03 67

www.somfy.ch

Iphone, Ipad, MacBook and App Store are registered trademarks of Apple Inc.

September 2016 / Auflage 1 Version 2 • © Somfy AG • SF • Agence imag'in • Photos: Somfy SAS, Somfy Gmbh, Fotolia, Getty Images • 3D pictures: ALunites • SOMFY SAS

somfy® Building happiness