



Antriebe
&
Steuerungen

Rollläden, Raffstoren, Jalousien
Screens & Markisen

Inhaltsverzeichnis

| Seite | Beschreibung |
|---------|--|
| 2 - 3 | Inhaltsverzeichnis / Übersicht |
| 4 - 5 | Vorstellung verschiedener Systeme |
| 6 - 7 | Übersicht RTS-Funkhandsender |
| 8 - 9 | RTS-Funkwandsender Smoove + Rahmen und Adapterrahmen |
| 10 - 11 | Kombination Rollladenmotore mit Steuerungen |
| 12 - 13 | Kombination Markisen- u. Raffstorenmotore mit Steuerungen |
| 14 | Reaktion von RTS-Empfängern und Funkantrieben auf Sonne-, Wind- und Regenautomatik |
| 15 | Somfy Zeitschaltuhren RTS und verkabelt |
| 16 - 19 | io-homecontrol® und TaHoma |
| 20 - 23 | io-homecontrol® Senderübersicht |
| 24 | io-homecontrol® Steckdosen, Zwischenstecker und Licht-Funkempfänger |
| 25 | io-homecontrol® Zubehör (Repeater, Türschlossansteuerung) |
| 26 | Kombination von io-Steuerungen mit io-Antrieben |
| 27 | Anwendungsbeispiele für io-Sonnen- und Windschutzautomatik |
| 28-29 | Wie reagieren io-Funkantriebe auf Sonnen- und Windschutzautomatik |

| | verdrahtetes System  | io-Homecontrol®  | Funk System  |
|---|--|---|--|
| Produktgruppe |  |  |  |
| Markise | Seite 30 - 31 | Seite 32 - 33 | Seite 40 - 41 |
| Rollladen | Seite 42 - 43 | Seite 44-47 | Seite 47 |
| Raffstore | Seite 50 - 51 | Seite 52 - 54 | Seite 56 - 57 |
| Raffstorenmotor J4WT | Seite 55 | | |
| Fassaden Markise | Seite 58 - 59 | Seite 60 - 61 | Seite 62 |
| Lichtleisten & Heizstrahler | - | 34 - 38 | Seite 24 |
| Externe Empfänger RTS | - | 38 - 39 | |
| Temperatursteuerung für Fenster | Seite 63 | | |
| Wintergartensteuerung METEOLIS | Seite 64 | Seite 65 | |
| Innenjalousie | Seite 66 - 67 Funk- oder Kabelsteuerungslösungen für 24V DC | | |
| Zentralsteuerung für bauseitige Taster AP & REG | Seite 68 - 77 Animeo IB+ Zentralen | | |
| Optionen für verdrahtete Systeme | Seite 69 Trennrelais / Weiche | | |
| Objektsteuerung | Seite 78 - 83 Animeo IB+ Zentralen | | |

| | verdrahtetes System  |
|-------------------------------------|--|
| Multi Tel 2 | Seite 84 |
| Ersatzantriebe (ACS-E, ACS 868, JM) | Seite 85 |
| Elero Funk | Seite 86 - 91 |

| | Akku - System  |
|-----------|--|
| Rollladen | Seite 48 - 49 |
| | |
| | |



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



= bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden



| | Einrichtung des Motors mit Rückmeldung (2W) | Repeater io | Oximo 40 io | Oximo 50 io / 50S io | S&SO RS100 io | Sunea io | Sunea Screen io | Maestria io | J4 io | EVB Slim Receiver-Variation io | Smoove A/M Uno io | Dexxo Pro io | lxengo io, Elixo io, Axovia io | Plug Receiver io | Lighting Receiver on/off io | GU Controller io Interface | Interface Closing Controller io | Protetial io | VELUX io Produkte |
|--|---|-------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-----------------|-------------|-------|--------------------------------|-------------------|--------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|
|--|---|-------------|-------------|----------------------|---------------|----------|-----------------|-------------|-------|--------------------------------|-------------------|--------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|

Haussteuerung über das Internet

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TaHoma® Connect | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • ⁶ | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TaHoma® Szenario Player | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • ⁶ | • | • | • | • | • | | | • |
| Connexoon mit App FENSTER | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • ⁶ | | | • | • | | | | • |
| Connexoon mit App TERRASSE | • | • | | | | | • | • | • | | • ⁶ | | | • | • | | | | |
| Connexoon mit App ACCESS | • | • | | | | | | | | | • ⁶ | • | • | | • | • | | | • |

Mobile lokale Haussteuerung

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|
| Tahoma Pad io | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | | • |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|

Szenarienmanager

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|
| Impresario Chronis io | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | | • |
|-----------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|---|

Funkprogrammschaltuhr

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|
| Chronis io | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
|------------|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|

Funk-Sonnenschutzsteuerung

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|
| Easy Sun io | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|

Funkhandsender

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|---|---|---|---|---|--|--|----------------|
| Nina Timer io | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • ⁶ | • | • | • | • | • | | | • |
| Nina io | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • ⁶ | • | • | • | • | • | | | • |
| Telis Composio io | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
| Situo 1 und 5 io | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
| Situo Variation 1 und 5 A/M io | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
| Keytis Alarm io ² | | • | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | | • |
| KeyGo 4 io ² | | | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | | • ³ |

Funkwandsender

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|----------------|
| Smoove A/M IN io | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • ³ |
| Smoove RS100 IN io | • | | | | • | | | | | | | | | | | | | | • ³ |
| Smoove 1 IN io | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • ³ |
| Smoove Origin io | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • ³ |

Funk-Windsensor

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| Eolis WireFree io | | • | | | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | • ^{3,4} |
| Eolis 3D WireFree io | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | |

Funk-Sonnensensor

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|
| 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



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

| | TaHoma® Connexoon Fenster, Connexoon Terrasse, TaHoma® Pad io | | Sunis Wirefree 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 | o ¹ | • | o ¹ | | | |
| Oximo 50 io | • | • | | • ¹ | o ¹ | • | o ¹ | | | |
| Oximo 50 S Auto io | • | • | | • ¹ | o ¹ | • | o ¹ | | | |
| RS100 io | • | • | | • ¹ | o ¹ | • | o ¹ | | | |
| Funkmotorsteuergerät | | | | | | | | | | |
| Smoove Uno A/M io (Mode Roll-laden) | • | • | | • ¹ | o ¹ | • | o ¹ | | | |
| io-Antriebe | | | | | | | | | | |
| Sunea io | • | • | • | o ² | | • | | | • | • |
| Funkmotorsteuergerät | | | | | | | | | | |
| Smoove Uno A/M io (Mode Markise) | • | • | • | o ² | | • | | | • | • |
| io-Antriebe | | | | | | | | | | |
| Sunea Screen io | • | • | • | o ² | | • | | | • | |
| Maestria io | • | • | | • | | • | | | • | |
| Funkmotorsteuergerät | | | | | | | | | | |
| Smoove Uno A/M io (Mode Screen) | • | • | • | o 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 Schiebeschalter A/M am Wandsender Smoove 1 A/M io oder Situio 5 Variation io auf Auto stehen.
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

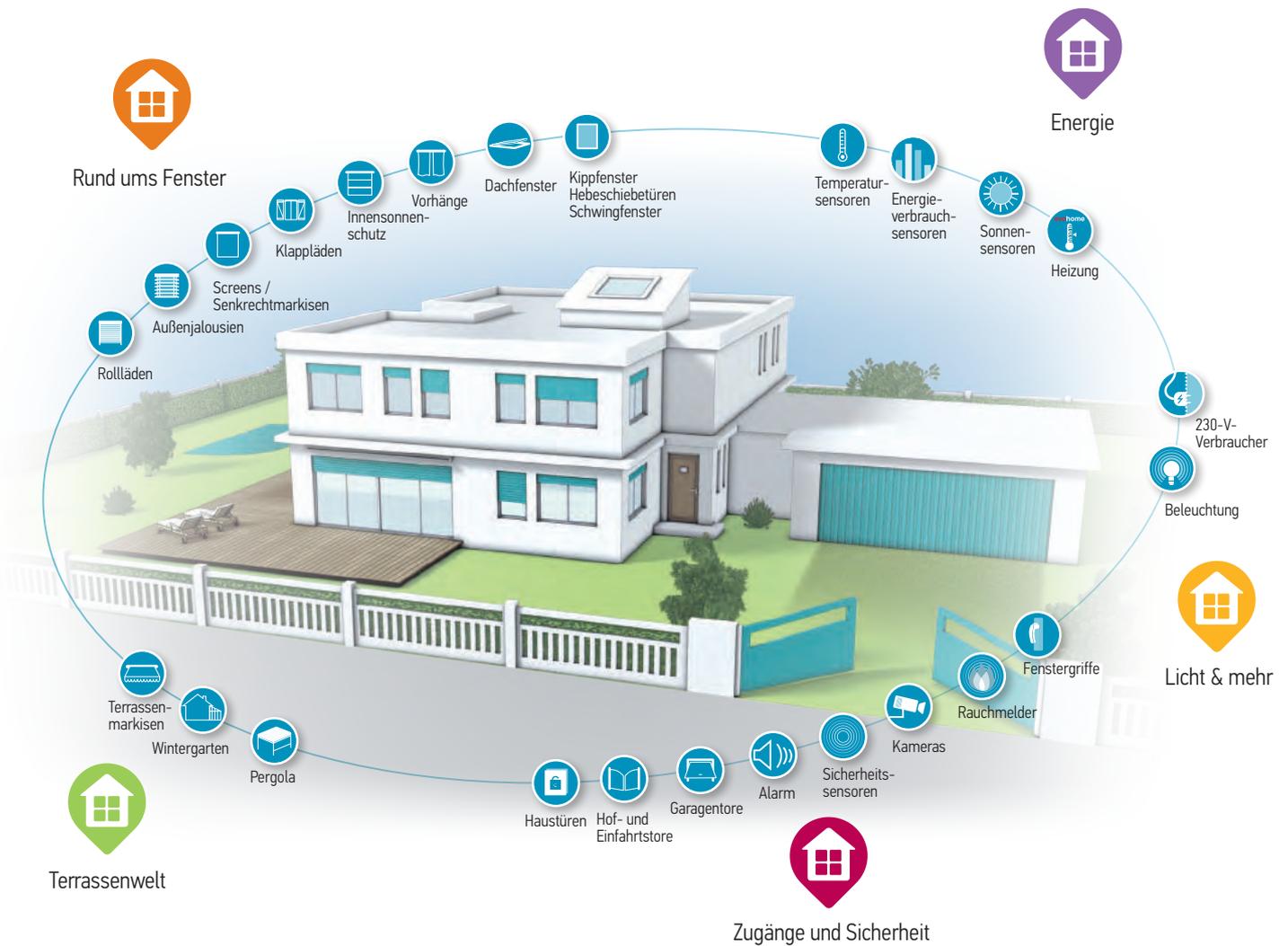
Empfohlene Ausstattung verschiedener Anwendungen mit io Wind- und Sonnenschutzsteuerungen im privaten Wohnbau.

| | | Funkhandsender Situo 1/5 A/M Varia- | Funkhandsender Situo 1 io | Funkhandsender Situo 5 io | Funkwandsender Smooove A/M IN io | Funkwandsender Smooove 1 IN io | Windsensor Eolis WireFree io | Windsensor Eolis 3D WireFree io | Sonnensensor Sunis WireFree io |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | 1W | 1W | 1W | 1W | 1W | 2W | 1W | 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 Rollläden / Markise / Raffstore mit Sonnenschutzautomatik | | | | | | | | | 1 |
| Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 1 Fassade | | | | | je 1 | | | | 1 |
| Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 2 Fassaden | | | | | je 1 | | | | 2 |
| Mehrere Rollläden / Markisen / Raffstoren mit Sonnenschutzautomatik an 3 Fassaden | | | | | je 1 | | | | 3 |
| mehrere Sonnenschwellenwerte an 1 Fassade (z.B. 2 Etagen) | | | | | | | | | z.B. 2 |
| Eine Gelenkarmmarkise mit Wind- und Sonnenschutzautomatik | | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| Mehrere Gelenkarmmarkisen mit Wind- und Sonnenschutz an 1 Fassade | | | | | je 1 | | | je 1 | 1 |
| Eine Wintergartenmarkise, eine Fassadenmarkise oder Raffstore mit Wind- und Sonnenschutz | | 1 | | | | | 1 | | 1 |
| Mehrere Wintergarten-, Fassadenmarkisen oder Raffstoren mit Wind- und Sonnenschutz an einer Fassade | | | | | je 1 | | 1 | | 1 |



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

Somfy Smart Home kompatibel

Raumlüftung

Einfach
Mehr
Effizienz

Fenstergriffe

Lichtlösungen

Lichtempfänger, Strommess-Sensoren

Raumklimageräte, Wärmepumpen

Heizungssysteme

Verschluss-Überwachung, Türschlösser, Hebeschiebetüren, Schwingfenster, Kippfenster

Dachfenster

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.

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-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.

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.

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® Premium

Artikel-Nr.

TaHoma® Premium

900279

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



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 möglich
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder (RTD Modul integriert)
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen: bestimmte Produkte sollen in eine gewünschte Position 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

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 | } in Summe max. 200 Stück |
| RTS Produkte | 50 | |
| enOcean Produkte | 120 | |
| Z-Wave Produkte | 200 | |
| 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 | |

Technische Daten



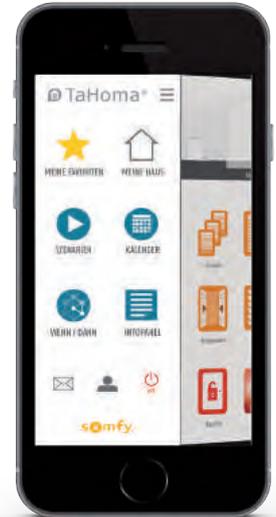
Funktionsprinzip



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



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



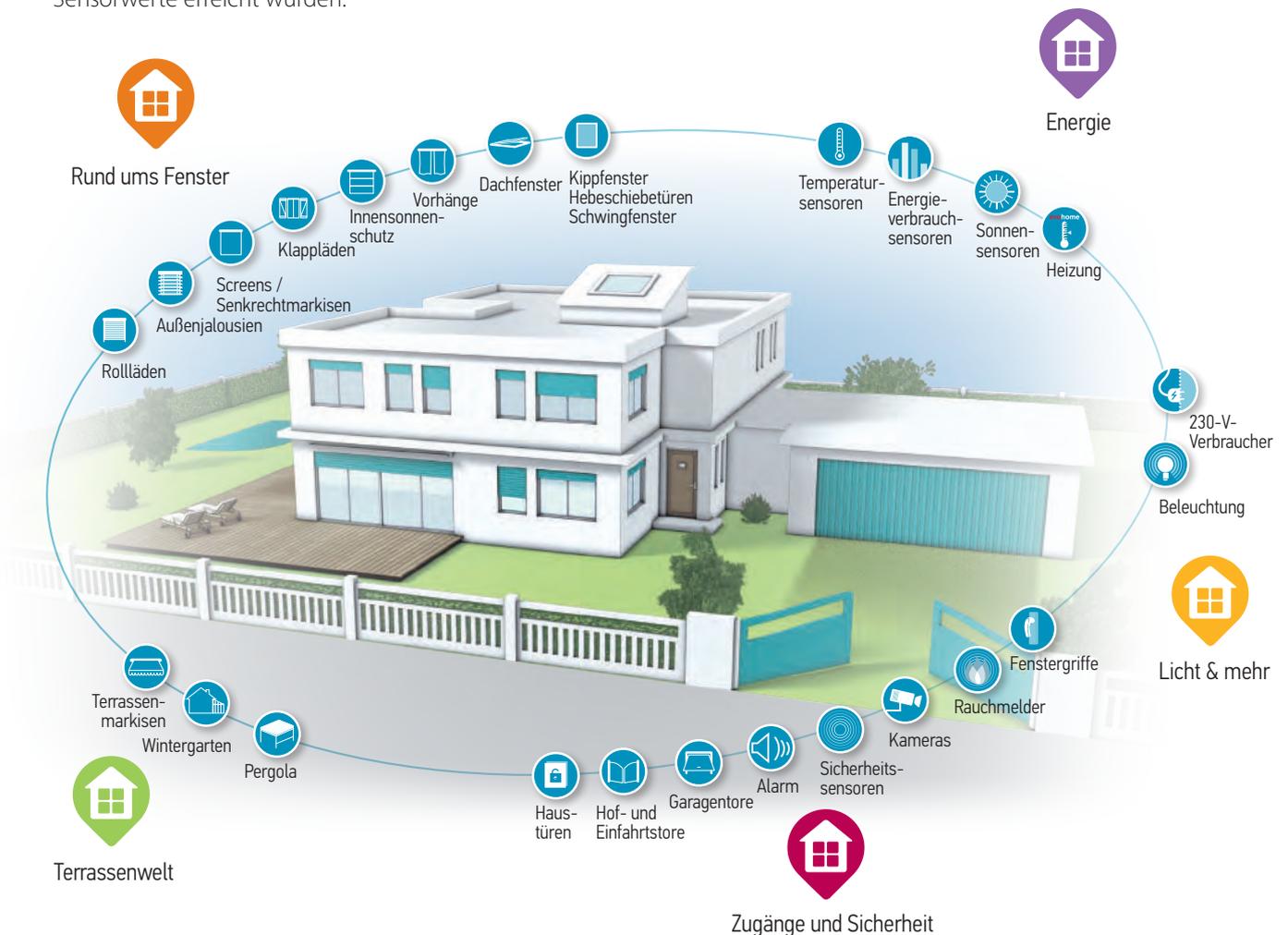
Erstellen einer Favoritenseite zur direkten Anwahl häufig genutzter Produkte, Szenarien und Sensoren (iPhone App).



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



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





TaHoma® Peripherie

TaHoma® Szenario Player



Artikel-Nr.

TaHoma® Szenario Player 900278

Lieferumfang: Funkmodul Szenario Player inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passende Adapterrahmen siehe [Seite 147](#).

Artikel-Nr.

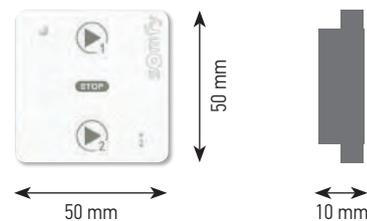
Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme 900268

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

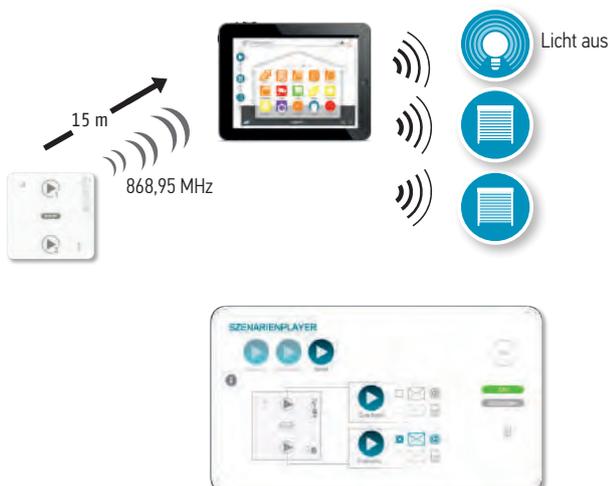
- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma® erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail und/oder SMS
- Mit STOP-Taste zum Anhalten eines aktivierten Szenarios
- passend zu den gängigsten Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl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

Funktionsprinzip



Somfy Smooove Rahmen



Artikel-Nr.

| | |
|---|--------|
| Smoove Rahmen Pure | 900259 |
| Smoove Rahmen Silver Mat | 900261 |
| Smoove Rahmen Black | 900262 |
| Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik | 900263 |
| Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik | 900264 |
| Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik | 900265 |
| Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik | 900266 |
| Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) | 900267 |



Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

TaHoma® Öffnungsmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Öffnungsmelder io **900400**

Lieferumfang: Öffnungsmelder io, Batterien, Klebeband, Installations- und Benutzeranleitung

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

TaHoma® Bewegungsmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma® Bewegungsmelder io **900401**

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien, Klebeband

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

TaHoma[®] Rauchwarnmelder io



Artikel-Nr.

TaHoma[®] Rauchwarnmelder io

900402

Lieferumfang: Rauchwarnmelder, Batterien, Installations- und Benutzeranleitung

Der Rauchwarnmelder io warnt bei Rauchererkennung 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 Rauchpartikeln über eine integrierte Sirene mit einer Lautstärke von 85 dB und einem Blinklicht. Sind mehrere Rauchwarnmelder io im Haus oder in der Wohnung platziert, 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 |
| Alkaline | Rauchwarnmelder: 1x 9V |
| CR123 | Blockbatterie |
| | Funkmodul: 1x 3V Li-Batterie |
| 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

Alarmierung und Abschreckung

Mobile Innensirene io



Artikel-Nr.

Mobile Innensirene io

900403

Lieferumfang: Mobile Innensirene io inkl. Batterien und Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)

Produktvorteile

- Alarmierung und Abschreckung bei Einbrüchen (über TaHoma® Sicherheitsmodi in Verbindung mit Bewegungs- oder Öffnungsmeldern)
- Alarmierung bei Auslösung einer Wenn-Dann-Bedingung (z.B. Rauchalarm)
- Einstellbare Lautstärke der Sirene: 95 dBA oder 65 dBA
- Flexible Platzierung der Sirene:
 - fest montiert mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebeband
 - abnehmbar an einem Haken / Schraube
 - frei platzierbar auf einem Möbelstück, etc.

Technische Daten



| | |
|-----------------------|--|
| Betriebsspannung: | 4 x 1,5 V DC (Batterie Typ Mignon / AA) |
| Lautstärke Sirene: | einstellbar: 95 dBA oder 65 dBA |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +60°C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Funkfrequenz: | 868 – 870 MHz |
| Gewicht: | 135g |
| Abmessungen (ØxT): | 99 x 51 mm |



TaHoma[®] Peripherie

TaHoma[®] EnOcean Modul

Artikel-Nr.

TaHoma[®] EnOcean Modul **900404**

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

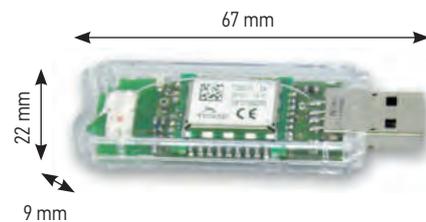


Das TaHoma[®] EnOcean Modul verbindet TaHoma[®] Connect mit den Funkprodukten der EnOcean Technologie.

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





Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor

HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff



Artikel-Nr.

| | |
|--|--------|
| HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff verkehrsweiss | 900405 |
| HOPPE SecuSignal Atlanta Fenstergriff silber (Aluminium-Stahl) | 900406 |

Lieferumfang: Fenstergriff, 2 x M5 Gewindeschrauben

Aluminium-Dreh-/Kipp-Fenstergriff mit Funksensor (SecuSignal) zur Kontrolle der Fensterlügelposition

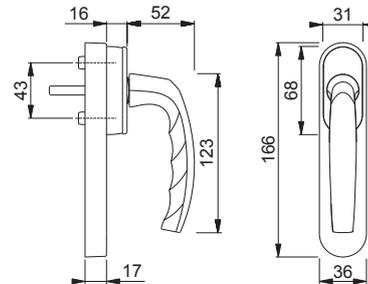
Produktvorteile

- einfache und schnelle Nachrüstung bei jedem Standardfenster
- batterieloser Funksensor zur Übertragung der Fenstergriffstellung (offen/gekippt/geschlossen)
- Flexibler Einsatz an Fenstern mit unterschiedlichen Bautiefen durch längenvariablen Vierkantstift (32 – 42 mm) im Griffhals
- Seitenrastung mit positionsgenauer Raststellung
- kompatibel mit TaHoma® Connect

Hinweis:

Zur Einbindung des HOPPE Fenstergriffs in TaHoma® Connect wird ein TaHoma® EnOcean USB 300 Gateway (Art.-Nr. 1 824 033) benötigt!

Technische Daten



| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkttyp: | Dreh-/Kipp-Fenstergriff |
| Ausführung: | SecuSignal® |
| Material: | Aluminium |
| Vierkantmaß: | 7 mm |
| Stift vorstehend: | 35 mm |
| Nockendurchmesser: | 10 mm |
| Rastung: | 90° |
| Befestigung: | verdeckt, M5 Gewindeschrauben |

Funktionsprinzip



Fensterlügel in Stellung „GESCHLOSSEN“



Fensterlügel in Stellung „OFFEN“



Fensterlügel in Stellung „GEKIPPT“



Auf der TaHoma® Oberfläche wird die momentane Stellung des Fenstergriffs angezeigt. Mit Anklicken des Fenstergriffsymbols öffnet sich die Historie. Hier wird die Benutzung des Griffs dokumentiert.



TaHoma® Peripherie

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Artikel-Nr.

TaHoma® Z-Wave USB-Modul

900407

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





Z-Wave bidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS

Artikel-Nr.

Z-Wave Funk-Zwischenstecker AN/AUS

900408



Bidirektionaler Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 230V-Verbrauchern mit TaHoma® Connect Anwendungen: Schalten verschiedener Arten von Leuchten und anderen elektrischen Geräten bis max. 1500W.

Produktvorteile

- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230V-Steckdose.
- Elektrische Geräte, deren Ein-/Ausschalter schwer erreichbar ist, können komfortabel über TaHoma® Connect bedient werden.
- Manuelle Bedienung über TaHoma® Connect oder am Funk-Zwischenstecker selbst.
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma® Connect.
- Anzeige des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma® Connect.
- Zur Einbindung des Z-Wave Funk-Zwischensteckers AN/AUS in TaHoma® Connect wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul“ benötigt.

Technische Daten



| | |
|----------------------------|--|
| Betriebsspannung: | 220-240V, 50Hz |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +40°C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Funkfrequenz: | 868,42 MHz |
| Max. Ausgangsleistung: | 1500W für Ohm'sche Last 800W für Glühlampen 200W für Leuchtstofflampen 200 W für LEDs |
| max. Anzahl Z-Wave Sender: | 1 (also nur TaHoma!) |

Funktionsprinzip





Heizkörperthermostat

Danfoss Living Connect Z



Danfoss Living Connect Z Heizkörperthermostat

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

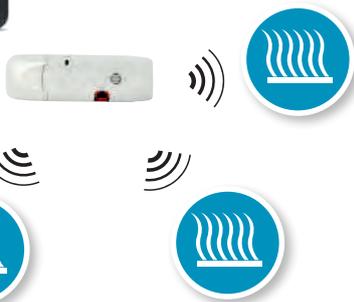
Produktvorteile

- 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

900409

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

Hinweis zu den beiliegenden Adapterringen



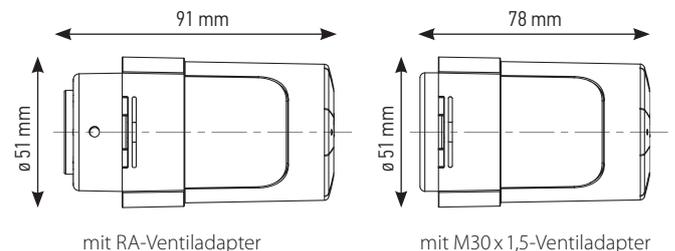
Danfoss Art-Nr.: 014G0251
Passend für: alle Danfoss RA Ventile



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® wird ein TaHoma® Z-Wave USB-Modul Art.-Nr. 1 822 492 benötigt.

Technische Daten



| | |
|----------------------------------|--|
| 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

900410

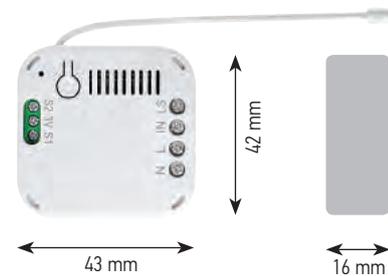


Bidirektionaler Z-Wave Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern.

Produktvorteile

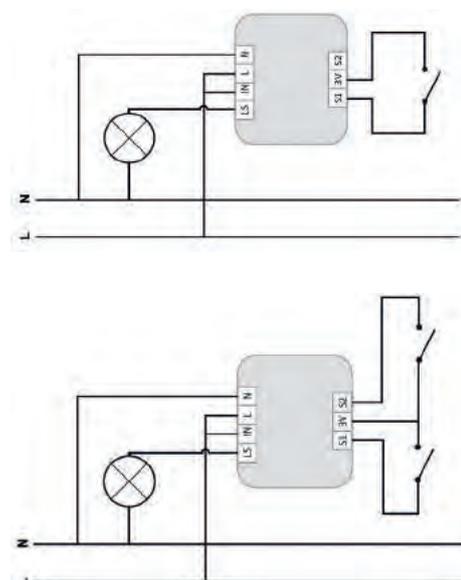
- speziell für Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, Leuchtstofflampen, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühlampen und Ohm'sche Verbraucher
- zur Einbindung des Z-Wave UP-Funkempfängers An/Aus in TaHoma® Connect wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave 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



Bidirektionale io-Steuerung

vernetzter Produkte über Smartphone Connexoon Hardware

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 | } 40 |
| io-Sonnensensoren: | |
| io-Temperatursensoren: | |
| io-Öffnungsmeldern: | |
| Szenarien: | 4 |
| Bedingungen Zeitautomatik | 8 |
| Bedingungen Sonnenautomatik | 4 pro Sensor |
| Bedingungen Temperaturautomatik | 4 pro Sensor |
| Bedingungen Öffnungsmelder | 4 pro Sensor |
| Philips hue | 1 Gateway |

Artikel-Nr.

Connexoon Hardware 900383

Lieferumfang: Connexoon Box inkl. Steckernetzteil und Netzkabel sowie Berechtigung zur Aktivierung einer Connexoon App. Weitere Apps können im App-Store oder auf Google Play bezogen werden.



CONNEXOON APP
TERRACE



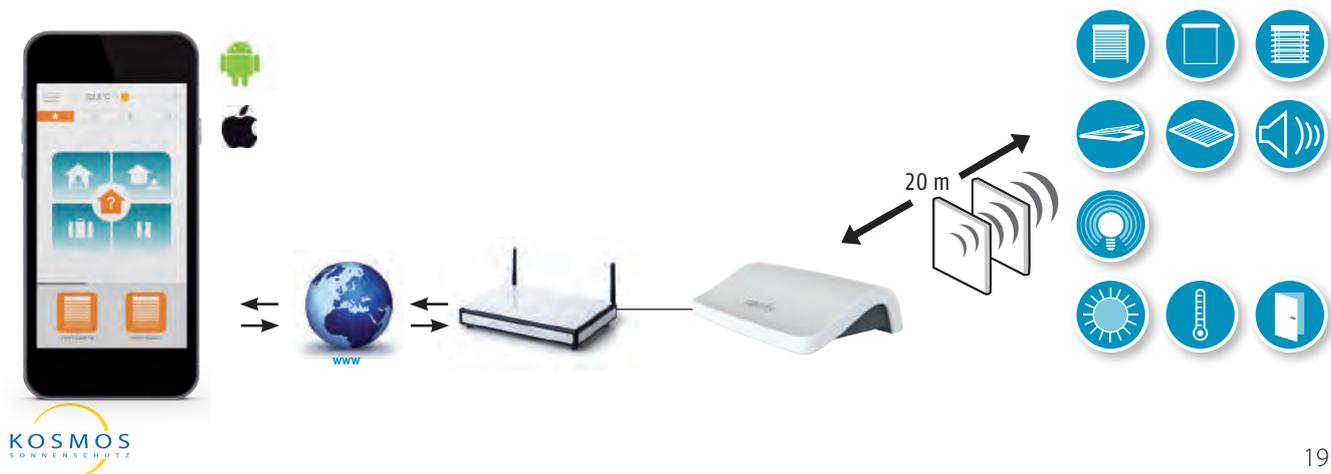
Mit Connexoon steuert man auf Wunsch seine Produkte rund um die Terrasse über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet. Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte – auch von unterwegs.

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 Schnapsschussfunktion 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

| | |
|-----------------------|---------|
| | Preis |
| Connexoon Terrace APP | € 24,92 |

Funktionsprinzip



Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone



CONNEXOON APP 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 Automaten aktiviert oder deaktiviert werden sollen
 - Ich komme nach Hause (z.B. Alarm aus und Sonnenschutz automatik deaktivieren)
 - Ich verlasse mein Haus (z.B. Alarm an, Rollläden und Balkontür schließen, Zeit- und Sonnenschutzautomatik aktivieren)
 - Ich gehe in Urlaub (z.B. Alarm an, Zeit- und Sonnenschutz- automatik sowie Anwesenheitssimulation aktivieren)
 - Alle Automaten aus (Zeit-, Sonnenschutz- und Temperatur- automatik 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

| | Preis |
|----------------------|---------|
| Connexoon Window APP | € 24,92 |



CONNEXOON APP 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.

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

| | Preis |
|----------------------|---------|
| Connexoon Zugang APP | € 24,92 |



Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik | Nina Timer io

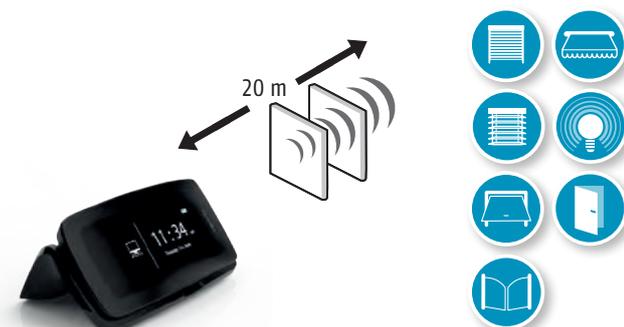


Nina Timer io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

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.: Rollläden Wohnzimmer)
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

Nina Timer io 900421

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

Artikel-Nr.

Wechselcover Leder 900422

Wechselcover Grün 900423

Wechselcover Lila 900424

Wechselcover Blau 900425



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



Bidirektionale Touch-Display Steuerung

Nina io

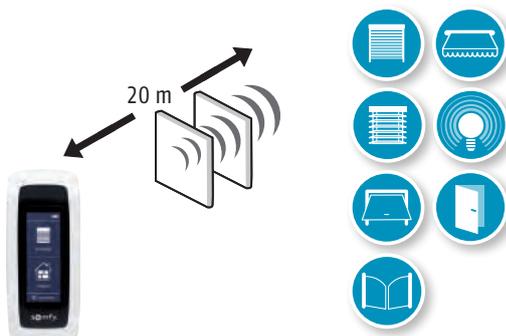


Nina io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv. Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

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
- 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.: Rollläden Wohnzimmer)
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

Funktionsprinzip



| | |
|---|-------------|
| | Artikel-Nr. |
| Nina io | 900420 |
| Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel | |

| | |
|--------------------|-------------|
| | Artikel-Nr. |
| Wechselcover Leder | 900422 |
| Wechselcover Grün | 900423 |
| Wechselcover Lila | 900424 |
| Wechselcover Blau | 900425 |



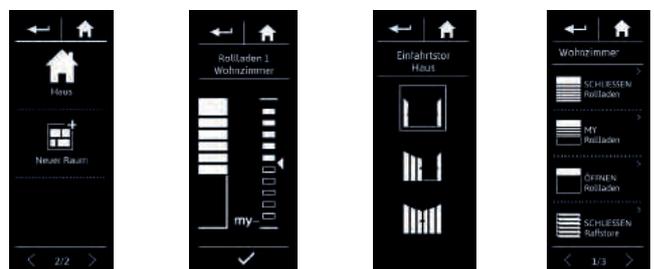
Technische Daten



| | |
|----------------------------|--------------------------|
| 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 |



Funkhandsender

Situo 1 io / Situo 5 io



| | Artikel-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| Situo 1 io Pure | 900395 |
| Situo 1 io Titane | 900384 |
| Situo 1 io Metal Orange | 900385 |
| Situo 1 io Metal Green | 900386 |

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

| | Artikel-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| Situo 5 io Pure | 900387 |
| Situo 5 io Titane | 900388 |
| Situo 5 io Metal Orange | 900389 |
| Situo 5 io Metal Green | 900390 |

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.

Situo 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender

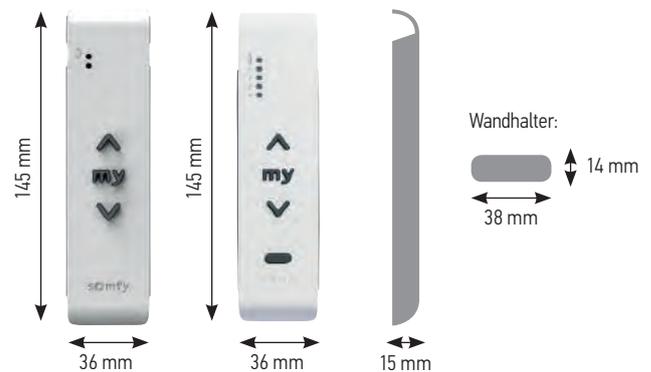
Situo 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender

Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe [Seite 1](#).

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
- Programmier Taste 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)

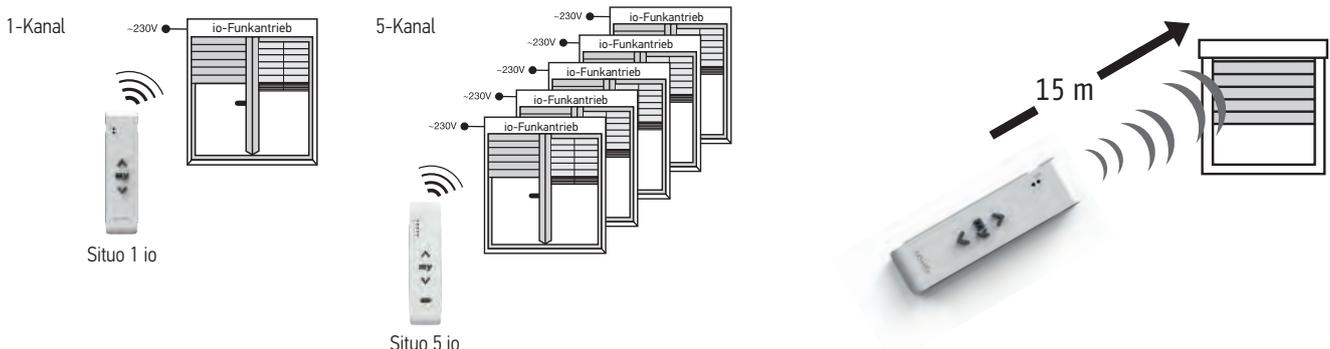
Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Funktionsprinzip





Funkhandsender mit Scrollrad für Raffstoren und andere Produkte

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



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

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
- Programmieraste 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: Rollläden, Screens, Markise, Garagentor, Hofotor, 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

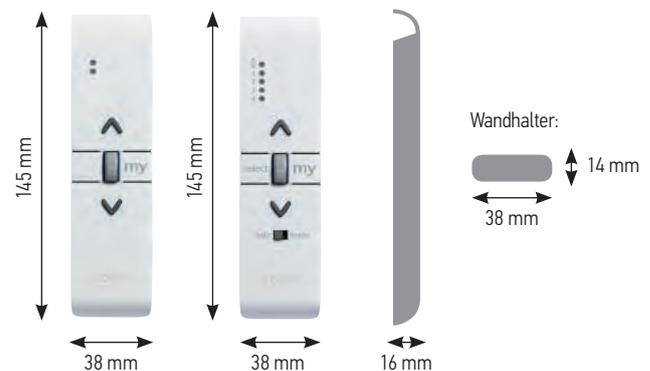
| | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|-------------|
| Situo 1 Variation io Pure | 900391 |
| Situo 1 Variation io Titane | 900392 |

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

| | Artikel-Nr. |
|---------------------------------|-------------|
| Situo 5 Variation A/M io Pure | 900393 |
| Situo 5 Variation A/M io Titane | 900394 |

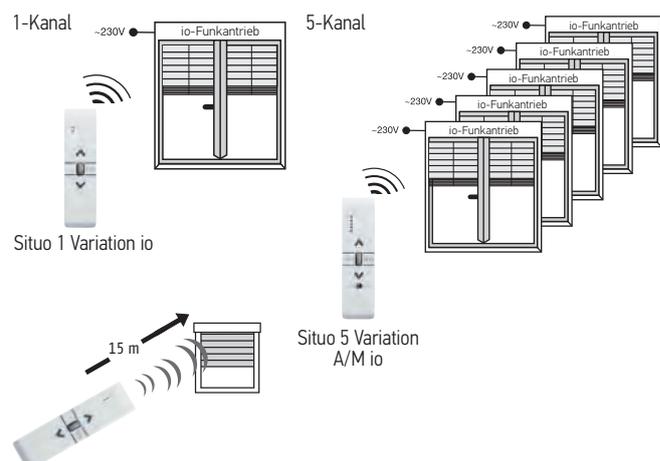
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

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





TaHoma®

mein Haus

meine Sicherheit



SZENARIEN



KALENDER



WENN-DANN

Räume | Produkte



Terrassenmarkisen (3)



FRONTFIX



SIDEFIX



TOPFIX



Lampen (2)



HEIZUNG



LED Lichtleiste



Licht Windfang



Algarve

somfy.





Funkprogrammschaltuhr

Chronis io



Artikel-Nr.

Chronis io

900377

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)

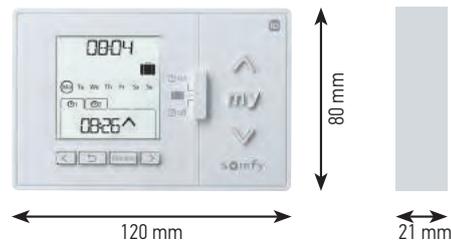
Schließen entsprechend der vorgespeicherten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten

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:
 - 01 08.26 h – alle Rollläden öffnen sich
 - 02 11.00 h – die Rollläden fahren in eine Zwischenposition, um das Aufheizen der Räume zu vermeiden
 - 03 15.30 h – alle Rollläden öffnen sich
 - 04 Bei Sonnenuntergang (im Cosmicprogramm hinterlegt) werden alle Rollläden geschlossen.



Funkwandsender

Smooove A/M IN io – berühren und bewegen



Smooove A/M IN io
Pure Shine

Smooove A/M IN io
Black Shine

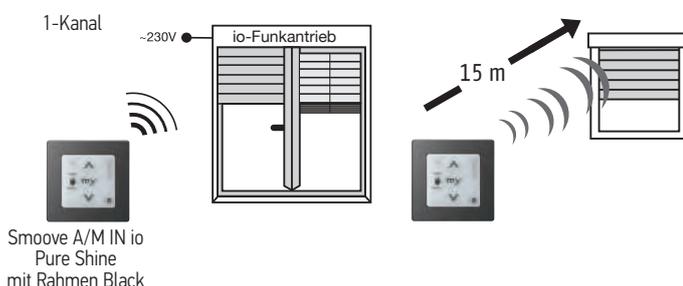
Smooove A/M IN io
Silver Shine

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 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe [Seite 147](#)
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove 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
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smooove A/M IN 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

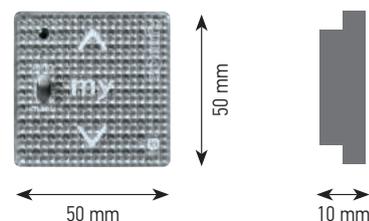


| | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| Smooove A/M IN io Pure Shine | 900274 |
| Smooove A/M IN io Black Shine | 900275 |
| Smooove A/M IN io Silver Shine | 900276 |

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe [Seite 147](#).

| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme | 900268 |

Technische Daten



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

Somfy Smooove Rahmen



| | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Smooove Rahmen Pure | 900259 |
| Smooove Rahmen Silver Mat | 900261 |
| Smooove Rahmen Black | 900262 |
| Smooove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik | 900263 |
| Smooove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik | 900264 |
| Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik | 900265 |
| Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik | 900266 |
| Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) | 900267 |



Funkwandsender

Smooove 1 IN io – berühren und bewegen



Smooove 1 IN io Pure Shine

Smooove 1 IN io Black Shine

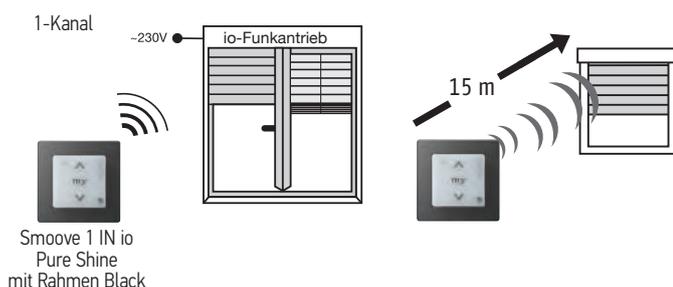
Smooove 1 IN io Silver Shine

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 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 147
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove 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
- Programmieraste auf der Rückseite des Moduls
- Über die Mode-Taste auf der Rückseite kann der Smooove 1 IN 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

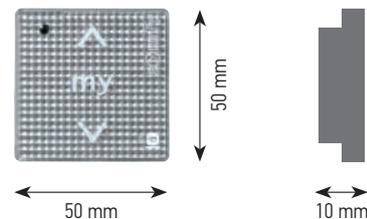


| | Artikel-Nr. |
|------------------------------|-------------|
| Smooove 1 IN io Pure Shine | 900270 |
| Smooove 1 IN io Black Shine | 900271 |
| Smooove 1 IN io Silver Shine | 900272 |

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 147.

| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme | 900268 |

Technische Daten



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

Somfy Smooove Rahmen



| | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Smooove Rahmen Pure | 900259 |
| Smooove Rahmen Silver Mat | 900261 |
| Smooove Rahmen Black | 900262 |
| Smooove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik | 900263 |
| Smooove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik | 900264 |
| Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik | 900265 |
| Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik | 900266 |
| Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) | 900267 |



Funkwandsender

Smooove RS100 IN io – berühren und bewegen



Smooove RS100 io
Pure Shine

Smooove RS100 io
Black Shine

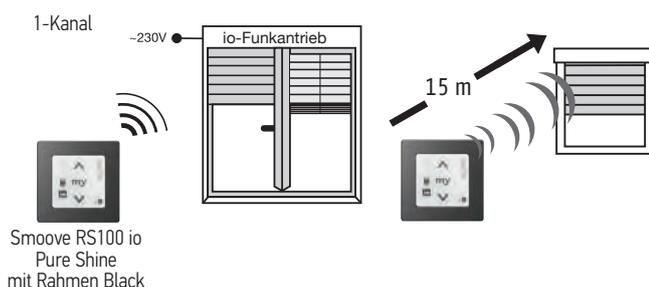
Smooove RS100 io
Silver Shine

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 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe [Seite 147](#)
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove 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
- Programmieraste 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



Artikel-Nr.

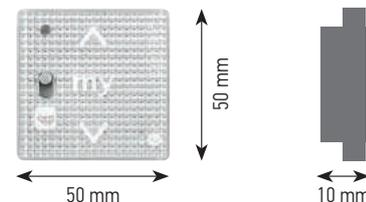
| | |
|----------------------------------|--------|
| Smooove RS100 IN io Pure Shine | 900411 |
| Smooove RS100 IN io Black Shine | 900412 |
| Smooove RS100 IN io Silver Shine | 900413 |

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen für andere Schalterprogramme siehe [Seite 147](#).

Artikel-Nr.

| | |
|---|--------|
| Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme | 900268 |
|---|--------|

Technische Daten



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

Somfy Smooove Rahmen

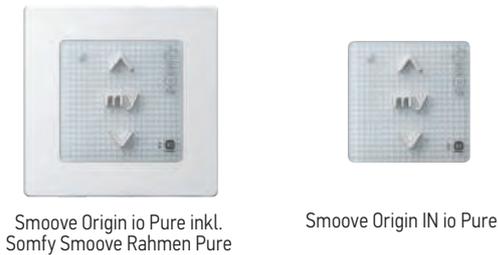


Artikel-Nr.

| | |
|--|--------|
| Smooove Rahmen Pure | 900259 |
| Smooove Rahmen Silver Mat | 900261 |
| Smooove Rahmen Black | 900262 |
| Smooove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik | 900263 |
| Smooove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik | 900264 |
| Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik | 900265 |
| Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik | 900266 |
| Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) | 900267 |

Funkwandsender

Smoove Origin io



Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure

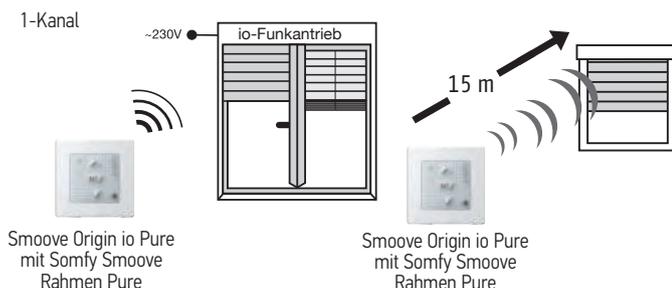
Smoove Origin IN io Pure

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 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 147, 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
- Programmieraste 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



Artikel-Nr.

Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure **900414**

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

Smoove Origin IN io Pure **900415**

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smoove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 147.

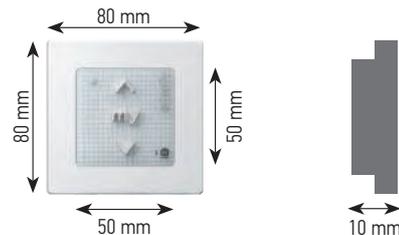
Hinweis: für Raffstoren nicht zu empfehlen.

Lamellenwendung mit Smoove Origin io nicht im Tipbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme (VE = 10 Stück) **900268**

Technische Daten



Betriebsspannung: 3V (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 **900259**

Smoove Rahmen Silver Mat **900261**

Smoove Rahmen Black **900262**

Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik **900263**

Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik **900264**

Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik **900265**

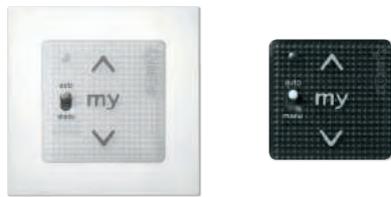
Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik **900266**

Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) **900267**



Funkmotorsteuergerät

Smooove Uno A/M io



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 Smooove Uno io mit den Smooove 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 2016¹
- Praktische Übertragung der eingelernten Laufzeiten auf weitere Smooove Uno io mit Hilfe vom QuickCopy Tool
- Dip-Schalter für die Auswahl des Bedienmodus: Rollladen, Markise, Screen, Raffstore (mit exakter Lamellenwendung)
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Kompatibel mit Telis Composio, Situo 1 und 5 und Smooove

Funktionsprinzip



Bedienoberfläche¹
Connexoon Fenster

Bedienoberfläche¹
TaHoma[®]



| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Smooove Uno A/M io Pure | 900416 |
| Smooove Uno A/M io Black | 900417 |
| Smooove Uno A/M io Pure + Smooove Rahmen Pure | 900418* |

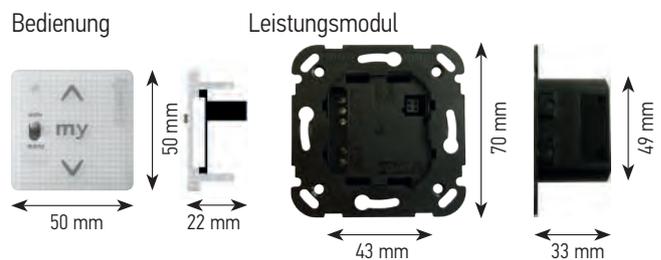
*Standard

Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 900418). Passende Somfy Smooove Rahmen siehe Seite 37.

Ersetzt:

Centralis Uno RTS (Art.-Nr. 900137/1) und Centralis Uno RTS VB (Art.-Nr. 900137)

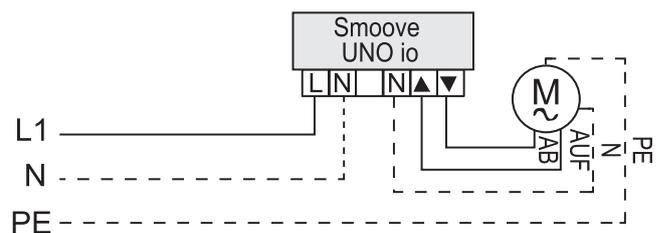
Technische Daten



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 |

Anschluss





Adapterrahmen 50x50 für alle Smoove Produkte

Die Adapterrahmen erhalten Sie bei Ihrem Elektrofachgroßhandel unter folgender Artikel-Nr. bzw. Bestell-Nr.:

| Hersteller / Programm | Farbe | Art.-Nr. |
|------------------------------|----------------------|------------|
| Berker Arsys | weiß, glänzend | 1108 01 02 |
| | polarweiß, glänzend | 1108 01 69 |
| | braun, glänzend | 1108 01 01 |
| | hellbronze, lackiert | 1108 91 11 |
| | edelstahl, lackiert | 1108 91 04 |
| Berker K.1 / K.5 | polarweiß, glänzend | 1108 71 09 |
| | anthrazit, matt | 1108 71 06 |
| | alu, matt | 1108 71 24 |
| Berker Q.1 / Q.3 | edelstahl, lackiert | 1108 71 04 |
| | anthrazit, samt | 1109 60 76 |
| Berker S.1 / B.1 / B.3 / B.7 | polarweiß, samt | 1109 60 79 |
| | weiß, glänzend | 1109 90 82 |
| Berker S.1 / B.1 / B.3 / B.7 | polarweiß, glänzend | 1109 90 89 |
| | polarweiß, matt | 1109 19 19 |
| | anthrazit, matt | 1109 16 16 |
| | alu, matt | 1109 14 14 |

| Hersteller / Programm | Farbe | Best.-Nr. |
|----------------------------|----------------------|-------------|
| Busch-Jaeger alpha | platin | 1753-0-8550 |
| | bronze | 1753-0-8568 |
| | elfenbein/weiß | 1710-0-2652 |
| | studioweiß matt | 1753-0-8576 |
| | studioweiß hochglanz | 1710-0-2744 |
| | palladium | 1710-0-3312 |
| Busch-Jaeger axcent | titan | 1710-0-3338 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| Busch-Jaeger axcent | chalent-weiß | 1710-0-3950 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| Busch-Jaeger carat | anthrazit | 1710-0-3628 |
| | elfenbeinweiß | 1710-0-3521 |
| Busch-Jaeger carat | studioweiß | 1710-0-3522 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| Busch-Jaeger Duro 2000 SI | weiß | 1726-0-0173 |
| Busch-Jaeger future | elfenbeinweiß | 1710-0-3521 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| | manhattan/graphit | 1710-0-3523 |
| Busch-Jaeger future linear | anthrazit | 1710-0-3628 |
| | elfenbeinweiß | 1710-0-3521 |
| | alusilber | 1710-0-3677 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| | studioweiß matt | 1710-0-3875 |
| | schwarz matt | 1710-0-3897 |
| Busch-Jaeger impuls | alpinweiß | 1753-0-9046 |
| | elfenbein/weiß | 1753-0-0041 |
| | champagner metallic | 1753-0-9079 |
| | scharz matt | 1753-0-0141 |
| | studioweiß matt | 1753-0-0170 |
| | brombeer | 1753-0-0110 |
| Busch-Jaeger impuls | alusilber | 1753-0-0042 |
| | edelstahl | 1710-0-3768 |
| Busch-Jaeger pur edelstahl | edelstahl | 1710-0-3768 |
| Busch-Jaeger Reflex SI | alpinweiß | 1726-0-0181 |
| Busch-Jaeger solo | elfenbeinweiß | 1710-0-3521 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| | purpurrot | 1710-0-3525 |

Diese Übersicht ist nicht vollständig. Adapterrahmen für weitere Schalterprogramme erfragen Sie bitte bei Ihrem Elektrofachgroßhandel. Stichwort: Zwischenrahmen zur Montage handelsüblicher Geräte (50 x 50) nach DIN 49075.

| Hersteller / Programm | Farbe | Art.-Nr. |
|--|----------------------|--------------|
| Gira Standard 55, E2, Event, Esprit | cremeweiß glänzend | 0282 01 |
| | reinweiß glänzend | 0282 03 |
| | reinweiß seidenmatt | 0282 27 |
| | anthrazit | 0282 28 |
| | Farbe alu | 0282 26 |
| Gira E22 | reinweiß glänzend | 0282 03 |
| | Edelstahl (lackiert) | 0282 20 |
| Gira Flächenschalter | Aluminium (lackiert) | 0282 203 |
| | cremeweiß glänzend | 0282 111 |
| Gira S-Color | reinweiß glänzend | 0282 112 |
| | reinweiß | 0282 40 |
| Gira S-Color | grau | 0282 42 |
| | rot | 0282 43 |
| | blau | 0282 46 |
| | schwarz | 0282 47 |
| | schwarz | 0282 47 |
| Hager Kallysto | champagner | WYA559 |
| | silber | WYA556 |
| | bronze | WYA558 |
| | brilliantweiß | WYA550 |
| | creme | WYA551 |
| | anthrazit | WYA557 |
| | anthrazit | WYA557 |
| Jung A 500 / AS 500 / A plus | alpinweiß | A 590 Z WW |
| | weiß | A 590 Z |
| | aluminium | A 590 Z AL |
| | schwarz | A 590 Z SW |
| Jung CD 500 / CD plus | weiß | 590 Z |
| | alpinweiß | CD 590 Z WW |
| Jung LS 990 / LS-design | weiß | LS 961 Z |
| | alpinweiß | LS 961 Z WW |
| | lichtgrau | LS 961 Z LG |
| für LS 961 Z SW zusätzlich A 590 Z SW notwendig | schwarz | LS 961 Z SW |
| Legrand Creo | Mandelweiß | 7760 95 |
| | Ultraweiß | 7762 95 |
| Legrand Galea Life | Ultraweiß | 7710 99 |
| | Dark Bronze | 7712 99 |
| | Soft Aluminium | 7713 99 |
| | Titanium | 7714 99 |
| | Perlmutter | 7715 99 |
| Merten M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Star | weiß glänzend | 518544 |
| | polarweiß glänzend | 518519 |
| | aktivweiß glänzend | 518525 |
| | weiß | 518144 |
| | polarweiß | 518119 |
| | anthrazit | 518114 |
| Merten M1, Atelier | aluminium | 518160 |
| | weiß | 517174 |
| | polarweiß | 517119 |
| Merten Artec, Tracent | weiß | 516094 |
| | polarweiß | 516099 |
| Peha Standard / Standard inline | weiß | 80.670 ZV W |
| | arctic | 80.670 ZV AW |
| | reinweiß | 80.670.02 ZV |
| Peha Dialog | weiß | 95.670.03 ZV |
| | reinweiß | 95.670.02 ZV |
| | achatgrau | 95.670.13 ZV |
| | tiefschwarz | 95.670.19 ZV |
| | kobaltblau | 95.670.49 ZV |
| | braun | 95.670.26 ZV |
| | alu | 95.670.70 ZV |
| Peha Aura | reinweiß | 20.670.02 ZV |
| | anthrazit | 20.670.21 ZV |
| | alu | 20.670.70 ZV |



Bidirektionaler Funk-Windsensor

Eolis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

| | |
|----------------------|----------|
| Eolis WireFree io | 900230 |
| Halterung Windsensor | 900230/0 |
| Halterung Sonne Wind | 900230/1 |

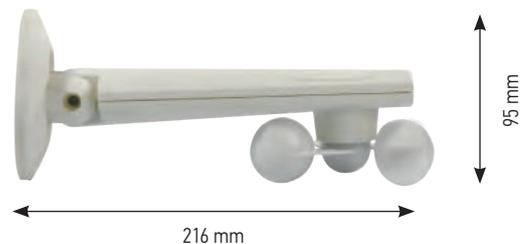
Lieferumfang: Sensor inkl. Batterien und Montagezubehör

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 1](#).

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.

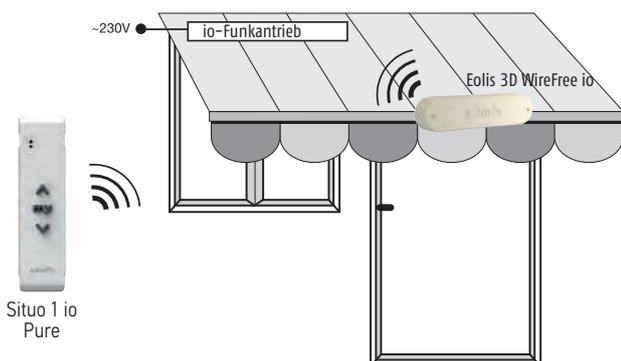
Windautomatik

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 1](#).

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)

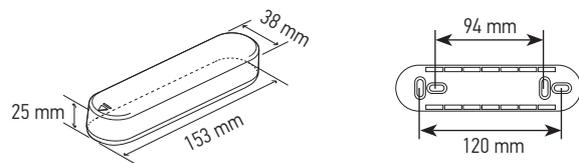
Funktionsprinzip



| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Eolis 3D WireFree io weiss | 900332 |
| Eolis 3D WireFree io schwarz | 900333 |
| Eolis 3D WireFree io bronzal ultra light | 900334 |
| Montagezubehör Eolis 3D (2 Nutensteine und Schrauben) | 900167/3 |

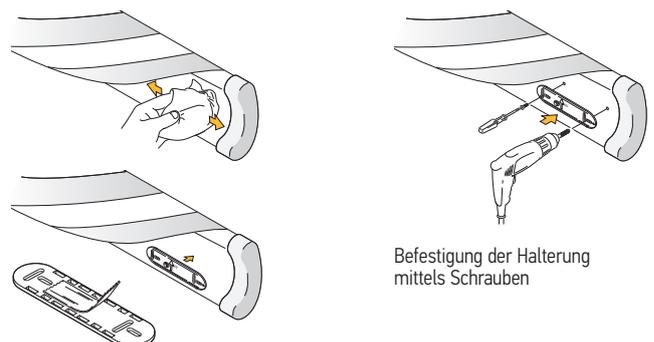
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

Technische Daten



| | |
|---------------------------|---|
| Betriebsspannung: | 2x 1,5V 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 |

Montagebeispiele



Befestigung der Halterung mittels Klebeband

Befestigung der Halterung mittels Schrauben



Bidirektionaler Funk-Sonnensensor

Sunis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Sunis WireFree II io

900231

Halterung Sonne Wind

900230/1

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

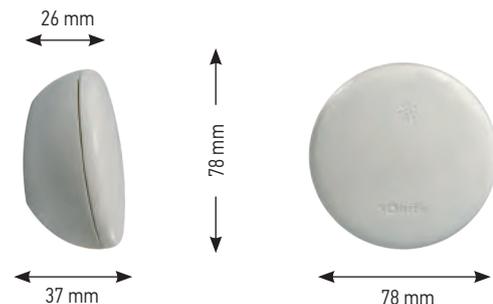
Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.

Sonnenautomatik: Der Sunis WireFree io misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Er übermittelt die gemessenen Helligkeitswerte an die Tahoma Box io oder steuert die Behänge direkt je nach aktueller Lichtintensität. Verwendbarkeit mit io-Antrieben.

Produktvorteile

- Batteriebetriebener Sensor für eine Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter
- Sendet Helligkeitswerte und den Batteriezustand an die Tahoma Box io.
- Einfaches Programmieren über eine Taste am Sensor
- Kann auch direkt an Antrieben eingelernt werden
- Sender mit A/M-Funktionen/Umschaltung können zwischen Automatik und manueller Funktion wechseln (Sonnenautomatik deaktivieren)

Technische Daten



Betriebsspannung:

2 x 1,5 V DC
(Batterie Typ Micro AA)

Betriebstemperatur:

-20 °C bis + 60 °C

Schutzart:

IP 34

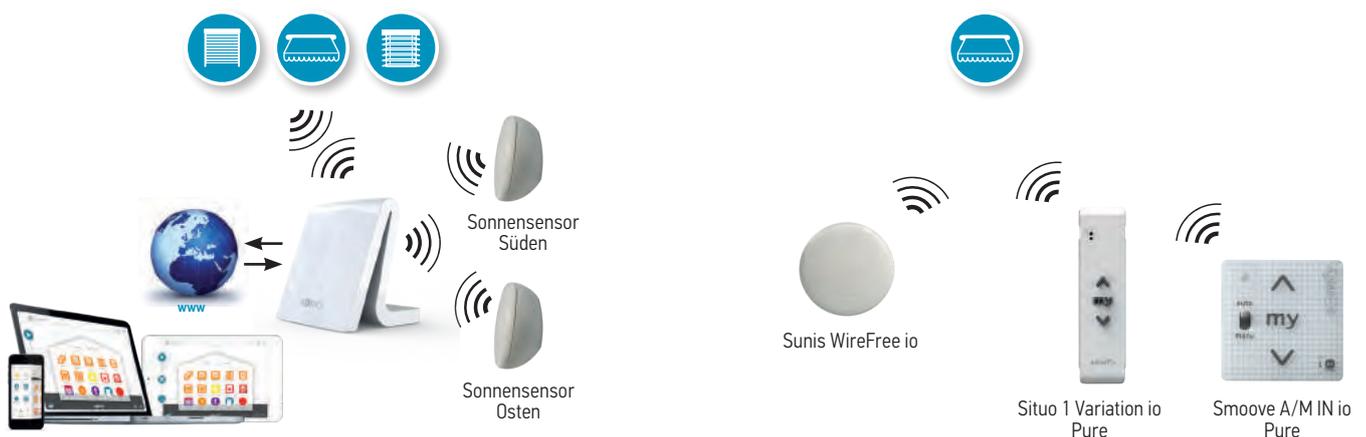
Funkfrequenz:

868 – 870 MHz

Messbereich Helligkeit:

50 – 100 kLux

Funktionsprinzip





Temperatursensor außen/innen

Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Thermis WireFree io

900419

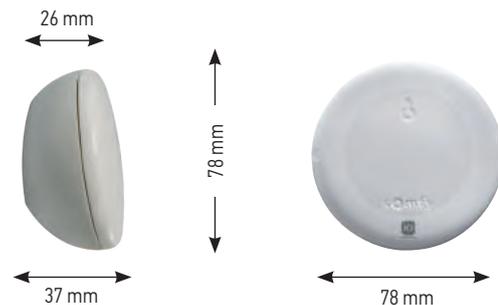
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

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





Eolis io

Eolis io 230 V

Artikel-Nr.

Eolis io

900230/3



Automatische (windabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk. Regensensor optional möglich! 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 1](#).

Produktvorteile

- Zuverlässiger Windschutz dank 230 V Spannungsversorgung
- Anzeige des aktuellen Schwellenwertes
- Regensensor ONDEIS 900131 kann angeschlossen werden
- Zwei Betriebszustände wählbar (SECURITY-MODE oder COMFORT-MODE)
- Im SECURITY-MODE funktioniert der Wind oder Regensensor herkömmlich
- Im COMFORT-MODE funktioniert der Regensensor umgekehrt

Technische Daten

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis +60 °C |
| Schutzart: | IP 44 |
| Funkfrequenz: | 868 – 870 MHz |
| Einstellbereich Wind: | 28-88 km/h |

Funktionsprinzip

| Produkt: | Raffstore | Screen / Zip & Markisen | Pergola Lamellendach |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Reaktion bei Wind im SECURITY-MODE | Produkte fahren in die obere Endlage | | Lamellen öffnen |
| Reaktion im COMFORT-MODE | Keine Reaktion | Produkte fahren in die untere Endlage | Lamellen schließen |

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.

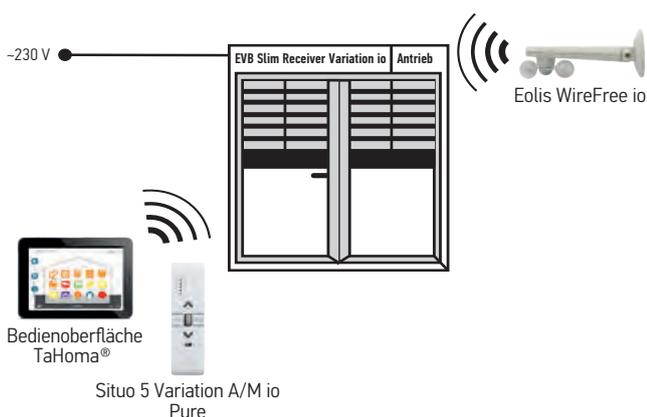
Produktvorteile

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, Telis Composio io, Easy Sun io, TaHoma®, Connexoon ...

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

Funktionsprinzip



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

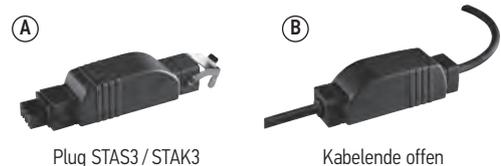
- Die vertikale Positionierung des Raffstores und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet.
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang entfallen.

| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 ^(A) | 900141/3 |
| EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen ^(B) | 900141/4 |
| EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 WP ^(A) | 900141/5 |

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

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

Technische Daten



| | |
|--|--|
| 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.



Bidirektionaler Funkempfänger für Licht

Lighting Receiver on/off io



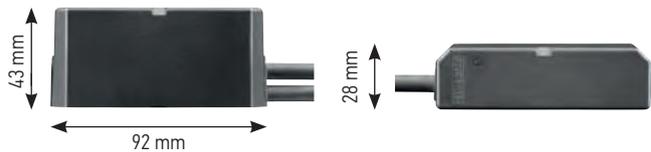
Artikel-Nr.

Lighting Receiver on/off io

900330

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

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

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.

Variante

Lighting Variation Receiver io für Licht mit Dimmfunktion 0-10V

Artikel-Nr.

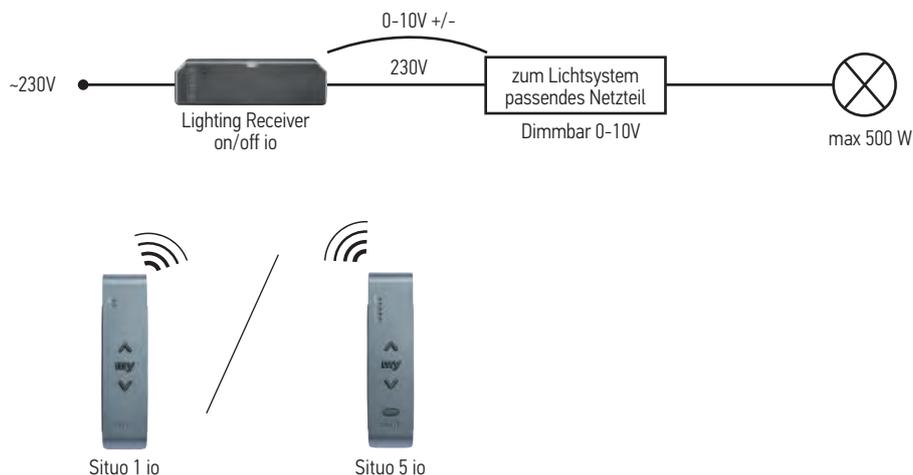
Lighting Variation Receiver io

900330/1

Der Lighting receiver Variation io ist ein mit der Radio Technology io -homecontrol ausgestatteter Funkempfänger für Licht. Er gestattet die Steuerung von LED mit einem dimmbaren Trafo und 1-10V Steuersignaleingang über einen Somfy io-homecontrol Funksender. Mit dem Lighting receiver Variation io können Sie die Helligkeit der Beleuchtung variieren und Ihre bevorzugte Helligkeit als Lieblingsposition speichern:

Diese Lieblingsposition kann z. B. auf einer Beleuchtung vom Typ Nachtlcht eingestellt werden. Werkseitig wird diese Lieblingsposition auf 50 % der maximalen Helligkeit voreingestellt. Mit seiner Ausführung in Schutzart IP 55 eignet sich der Lighting Receiver Variation io für die Verwendung im Freien und idealerweise für die Steuerung einer Terrassenbeleuchtung.

Funktionsprinzip





Bidirektionaler Funk-Zwischenstecker

Plug Receiver io



Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 230V-Verbrauchern mit einem io Funksender.

Anwendungen: Schalten verschiedener Arten von Leuchten und anderen elektrischen Geräten bis max. 2300W.

Verwendbarkeit mit io-Steuerungen siehe [Seite 1](#).

Artikel-Nr.

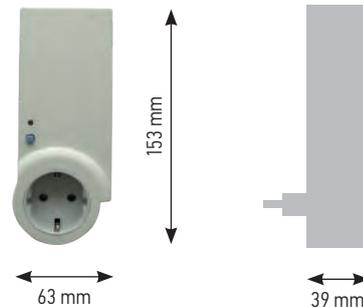
Plug Receiver io

900331

Produktvorteile

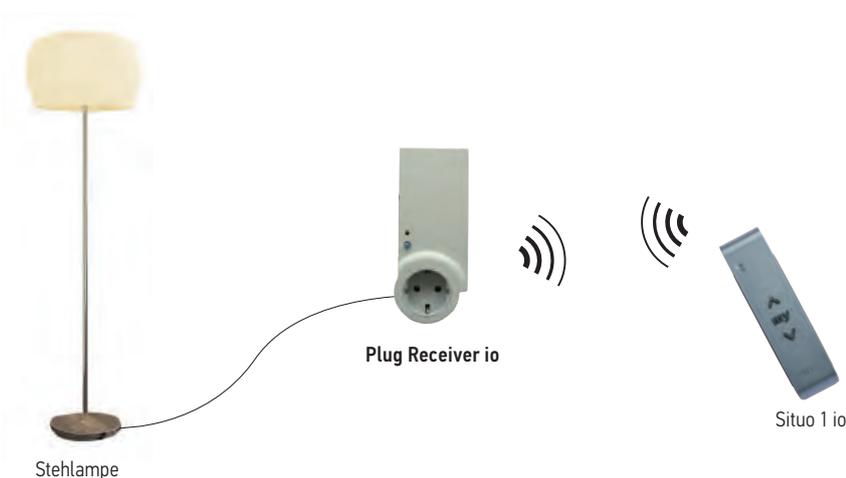
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation mit io-homecontrol®
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230V-Steckdose
- Komfortable Bedienung mit einem io Funksender:
 - Einschalten mit der AUF-Taste
 - Ausschalten mit der AB-Taste
- Elektrische Geräte, deren Ein-/Ausschalter schwer erreichbar sind, können komfortabel über einen Funksender bedient werden
- Mittels einer bidirektionalen Steuerung erhält man die Rückinformation, ob die angeschlossenen Produkte ein- oder ausgeschaltet wurden
- Steckerfertige Produkte können mit dem Plug Receiver io einfach in Szenarien sowie Tages- und Wochenabläufe eingebunden werden
- Steuerbar mit allen io Funksendern

Technische Daten



| | |
|--|--------------------|
| Betriebsspannung: | 230 V |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Schutzart Gehäuse: | IP 30 |
| Schaltkontaktbelastbarkeit: | 10A/ 2300 W |
| Schaltzeit Relais: | permanent |
| Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1 W): | 5 |
| Funkfrequenz: | 868–870 MHz |

Funktionsprinzip





Controller-Interface

GU Controller io



GU Controller io

Artikel-Nr.

GU Controller io

900234

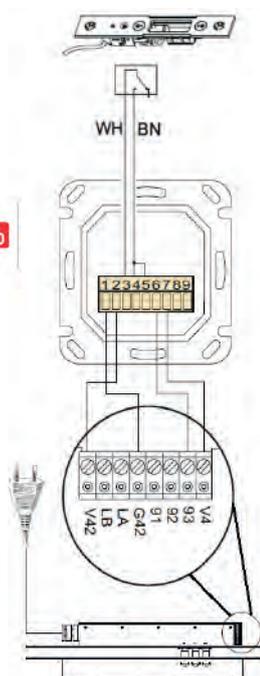
io-Funk-Schnittstelle mit zwei potentialfreien Aus- und Eingängen zur Steuerung von Türschlössern und Antrieben mit potentialfreien Tastereingängen.

Produktvorteile

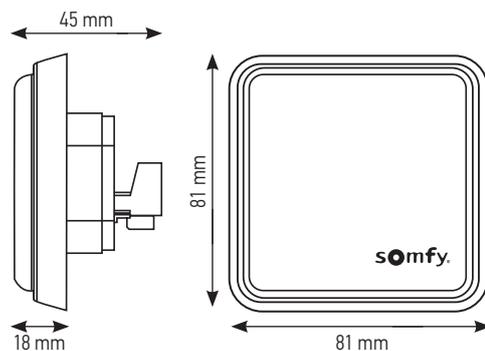
- Schnittstelle zur Einbindung von Antriebslösungen in TaHoma® Connect und Connexoon sowie zur Steuerung mit io-Funksendern.
- Steuerung und Überwachung von Antriebslösungen mit potentialfreien Tastereingängen und potentialfreien Ausgängen zur Statusüberwachung.
- Statuskontrolle „geschlossen“ und „verriegelt“ 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 Hebeschiebetürenantriebe, GU Eltral Schwingfensterantrieben.

Anschlussschema

Anschlussbeispiel eines GU SEURY automatic Türschlösses mit Verschlussüberwachung über den aten- und Stromüberträger GU SECUREconnect 200.



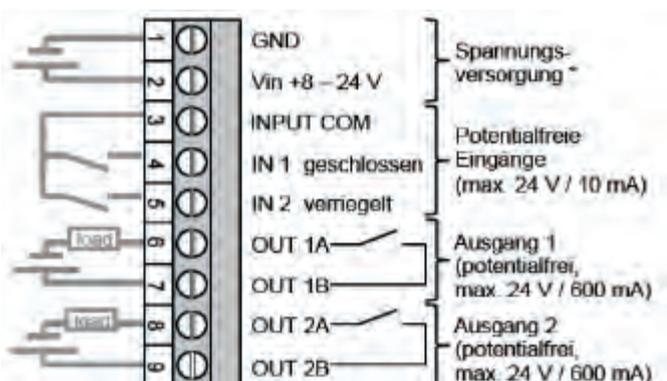
Technische Daten



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

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Closing Controller io | Artikel-Nr. 900233 |
|-----------------------|-----------------------|

Zentralverriegelung von bis zu 30 Antrieben.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen siehe [Seite 1](#).

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 eingelesen 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)**



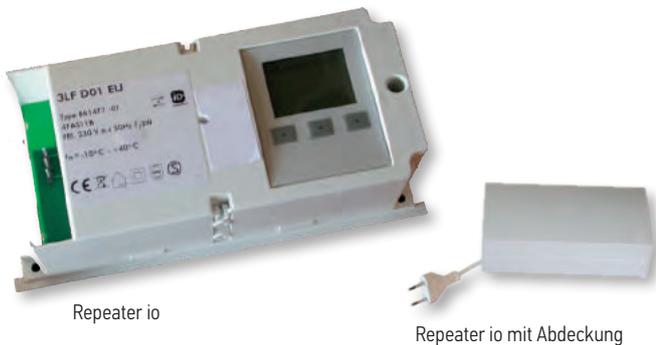
Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite

Repeater io

Artikel-Nr.

Repeater io

900235



Repeater io

Repeater io mit Abdeckung

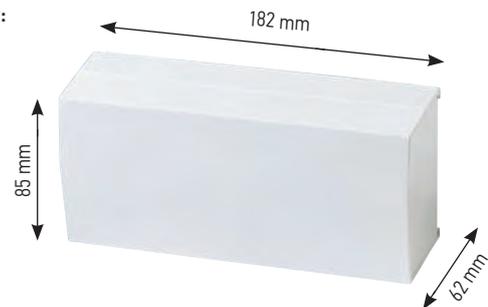
Zur Sicherstellung der Funkreichweite.
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe [Seite 1](#).

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

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





Verkabelte Einzel- und Gruppensteuerungen - Schalter & Zubehör





Programmschaltuhr

Chronis Smoove IB+ mit Helligkeitsautomatik



Chronis Smoove IB+ Pure inkl.
Smoove Rahmen Pure



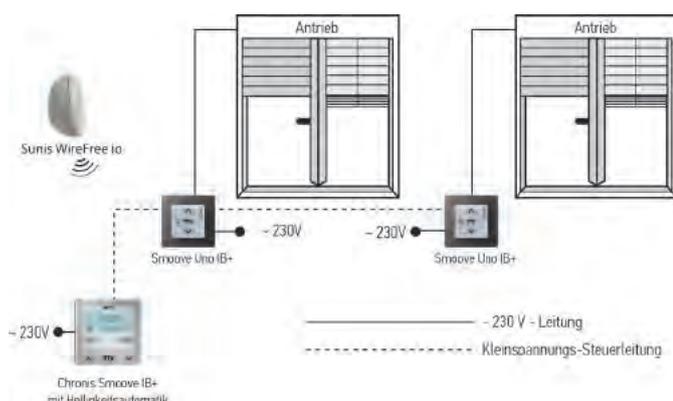
Chronis Smoove IB+ Black

Der Chronis Smoove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smoove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smoove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Chronis Smoove IB+ mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“

Funktionsprinzip

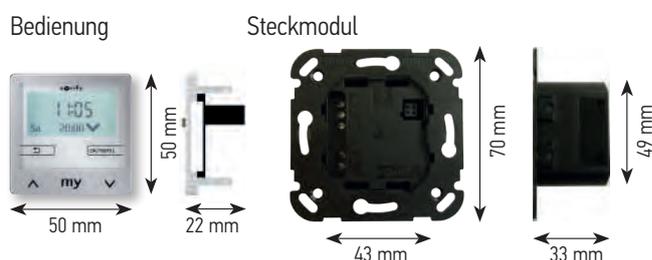


| | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Chronis Smoove IB+ Pure inkl. Smoove Rahmen Pure | 900433 |
| Chronis Smoove IB+ Pure (ohne Rahmen) | 900432 |
| Chronis Smoove IB+ Black (ohne Rahmen) | 900434 |
| Sunis WireFree io | 900231 |

Lieferumfang: Programmschaltuhr ohne Rahmen (außer Art.-Nr. 900433). Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 37.

Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

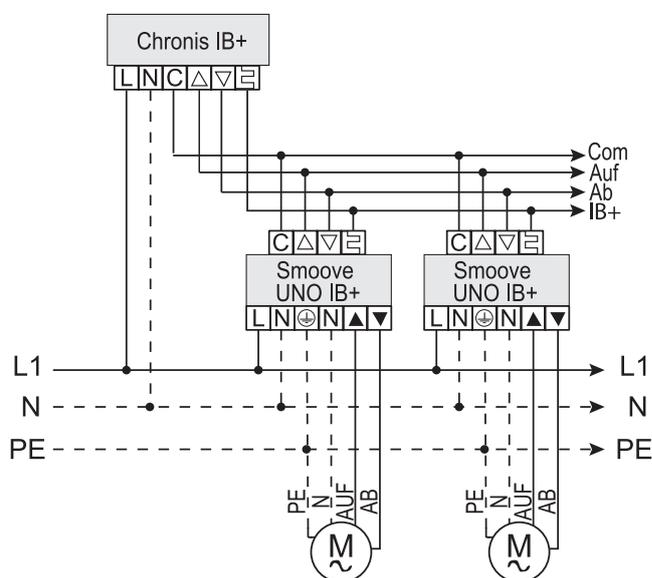
Technische Daten



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

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung: | 220-240V ~50/60Hz |
| Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: | 3A / cos phi >0,9 |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +40°C |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | II |
| Laufzeit Antrieb: | max. 4 Min. |

Anschluss





Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Smooove IB+

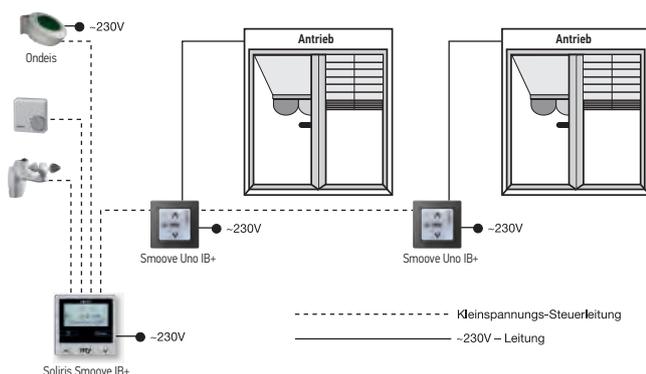


Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smooove IB+ mit den Motoreinzelsteuergeräten.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
 - Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smooove Chronis Uno S
 - Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
 - Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
 - Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
 - Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
 - Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis Wirefree io oder kabelgebundenen Sensor.
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt.

Funktionsprinzip

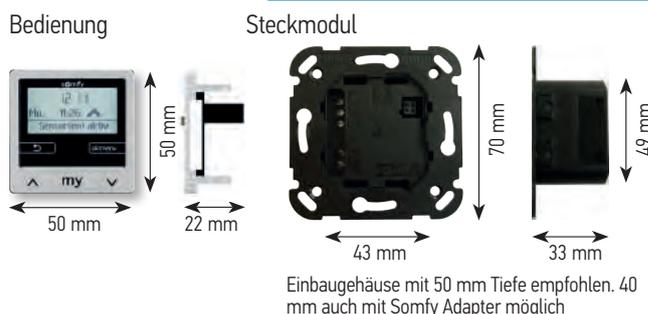


| | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Soliris Smooove IB+ Pure + Smooove Rahmen Pure | 900443 |
| Soliris Smooove IB+ Pure ohne Rahmen | 900442 |
| Soliris Smooove IB+ Black ohne Rahmen | 900444 |

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor, jedoch ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 900443). Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 37. Ersetzt die Baureihe Soliris IB

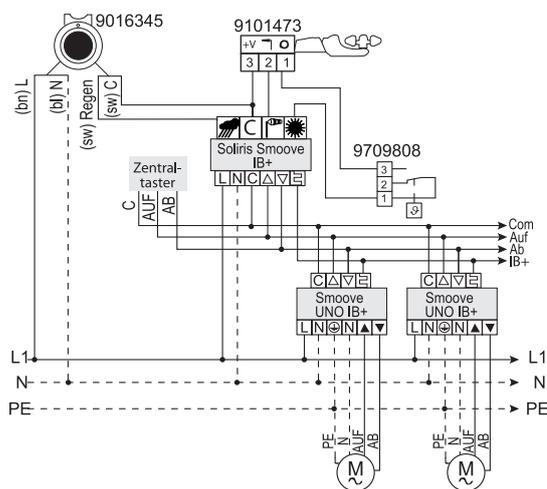
| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Raumthermostat | 900105 |
| Regensensor Ondeis | 900131 |
| Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure | 900437 |
| Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Black | 900438 |
| Eck- und Mastmontagewinkel | 900450 |

Technische Daten



| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung: | 220-240V ~50/60Hz |
| Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: | 3A /cos phi >0,9 |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +40°C |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | II |
| Laufzeit Antrieb: | max. 4 Min. |

Anschluss





Motoreinzelsteuergerät

Smoove Uno IB+

Artikel-Nr.



Smoove Uno IB+ Pure Shine

Smoove Uno IB+ Silver Shine

Smoove Uno IB+ Black Shine

| | |
|--|--------|
| Smoove Uno IB+ Pure Shine inklusive Rahmen | 900302 |
| Smoove Uno IB+ Pure Shine ohne Rahmen | 900303 |
| Smoove Uno IB+ Silver Shine ohne Rahmen | 900304 |
| Smoove Uno IB+ Black Shine ohne Rahmen | 900305 |

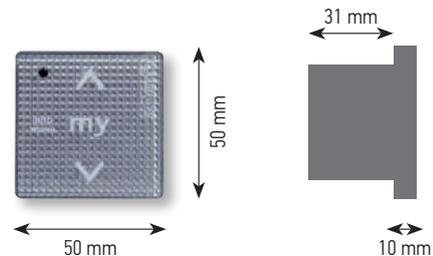
Verwendbar mit allen folgenden IB+ Zentralen sowie neuer Zentrale Touch Buco siehe Objekt-Teil. Weitere Somfy Smoove Rahmen finden Sie auf Seite 37.

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

Produktvorteile

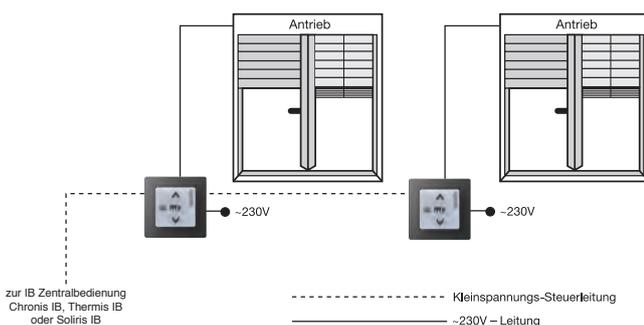
- passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller (siehe Seite <?>)
- verwendbar für Rollläden, Screens, Raffstoren, Fenster und Markisen
- Bedienergonomie für das Trägerprodukt durch Tastendruck wählbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- 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

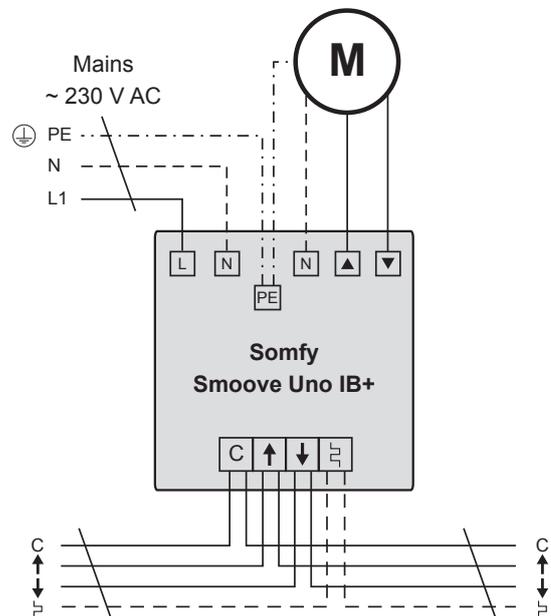


| | |
|---------------------|----------------|
| Betriebsspannung: | 230 VAC |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis 45 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | II |
| Ausgangsspannung: | 230 V AC |
| Ausgangsstrom: | 3,15 A |

Funktionsprinzip



Anschluss



Zentraltaster

Smoove Origin IB



Artikel-Nr.

Smoove Origin IB Pure Shine

900129/1

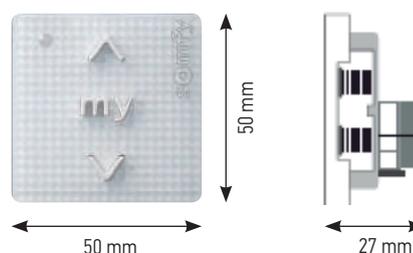
Lieferumfang: Smoove Origin IB, je eine Befestigungsplatte für Somfy-Rahmen und für andere Schalterprogramme, Installationsanleitung, Passender Adapterrahmen siehe [Seite 147](#).

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

Produktvorteile

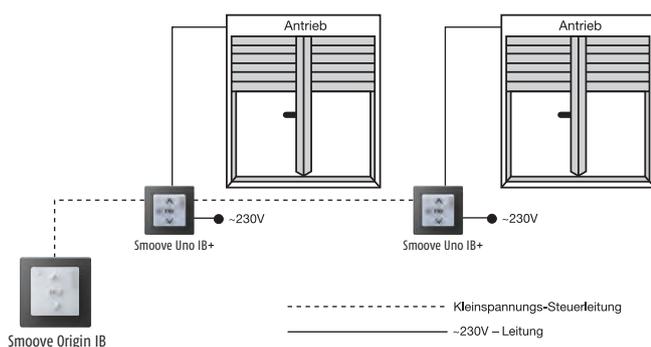
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smoove Uno IB+ Serie

Technische Daten

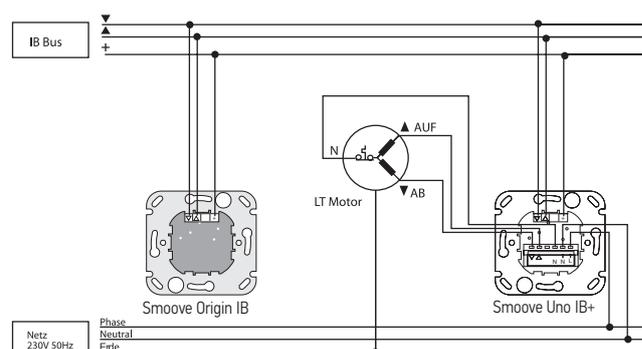


| | |
|--------------------------------|------------------|
| Eingangsspannung (max.): | 24 V / 50 mA |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis + 45 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | III |
| Anschlussterminal: | Schraubklemmen |
| Abmessungen in mm (H x B x T): | 50 x 50 x 27 |

Funktionsprinzip



Anschluss





Programmschaltuhr

Chronis Smoove Uno S mit Helligkeitsautomatik



Chronis Smoove Uno S Pure
inkl. Smoove Rahmen Pure



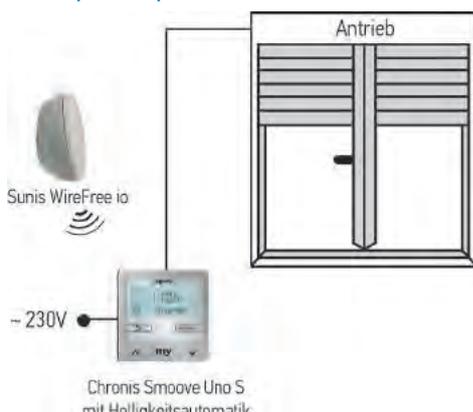
Chronis Smoove Uno S Black

Im Vergleich zu der Chronis Smoove Uno, bietet die S-Version insgesamt 4 Schaltzeiten pro Tag, das Öffnen entsprechend Sonnenaufgangszeiten (über Software oder über Sensor). Der bisherige verdrahtete Helligkeitssensor mit Saugknopf wird durch einen Funk Sonnensensor Sunis WireFree io ersetzt wird.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smoove Uno S mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 58

Funktionsprinzip



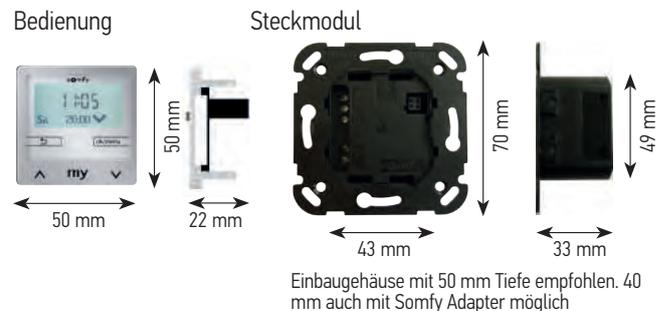
| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Chronis Smoove Uno S Pure inkl. Smoove Rahmen Pure | 900430 |
| Chronis Smoove Uno S Pure ohne Rahmen | 900429 |
| Chronis Smoove Uno S Black ohne Rahmen | 900431 |
| Sunis WireFree io | 900231 |

Lieferumfang: Programmschaltuhr ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 900430).

Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 37.

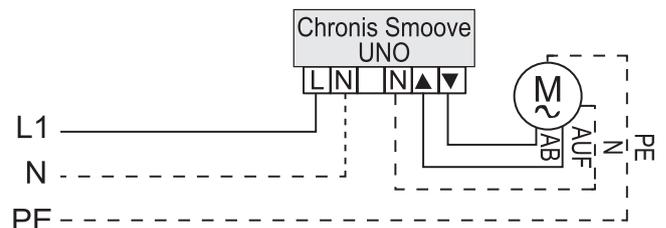
Ersetzt die Baureihe Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik.

Technische Daten



| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung: | 220-240V ~50/60Hz |
| Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: | 3A /cos phi >0,9 |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +40°C |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | II |
| Laufzeit Antrieb: | max. 4 Min. |

Systemplan





Programmschaltuhr

Chronis Smoove Uno



Chronis Smoove Uno Pure
inkl. Smoove Rahmen Pure



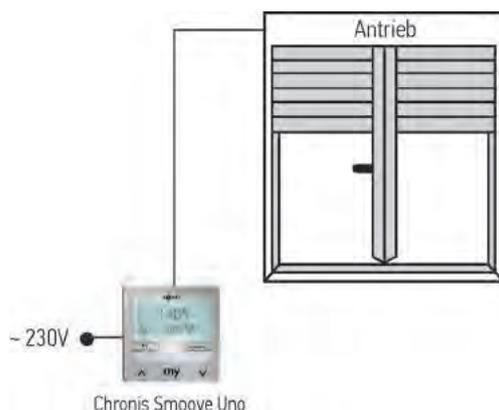
Chronis Smoove Uno Black

Basisversion des neuen Motorsteuergeräts als 50 x 50 mm Modul mit integrierter Zeitschaltuhr zum automatischen Öffnen und Schließen von Rollläden, Raffstores und mehr.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten wird der Chronis Smoove Uno mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Zwei Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends (Schließen entsprechend Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip next“ Funktion: Nächster programmierter Fahrbefehl kann auf Knopfdruck unterdrückt werden
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“ – siehe Seite 58

Funktionsprinzip



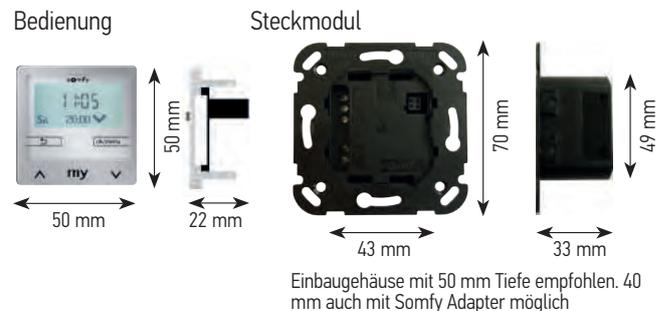
| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Chronis Smoove Uno Pure inkl. Smoove Rahmen Pure | 900427 |
| Chronis Smoove Uno Pure | 900426 |
| Chronis Smoove Uno Black | 900428 |

Lieferumfang: Programmschaltuhr ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 900427).

Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 37.

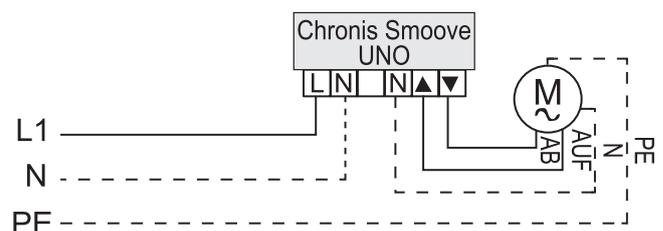
Ersetzt die Baureihen Chronis Uno Easy und Chronis Uno smart.

Technische Daten



| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung: | 220-240V ~50/60Hz |
| Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: | 3A /cos phi >0,9 |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +40°C |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | II |
| Laufzeit Antrieb: | max. 4 Min. |

Systemplan





Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik

Soliris Smoove Uno

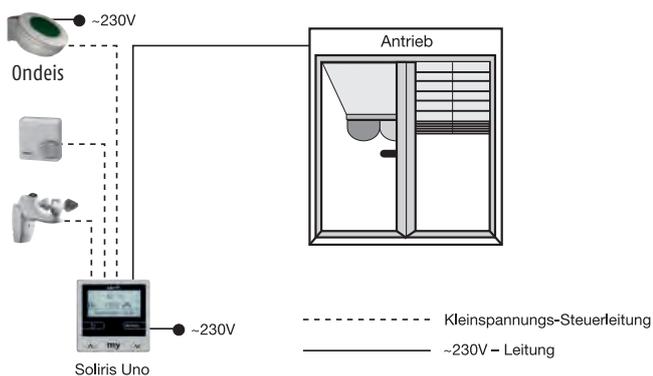


Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe.

Produktvorteile

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno S
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io oder kabelgebundenen Sensor.
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“

Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

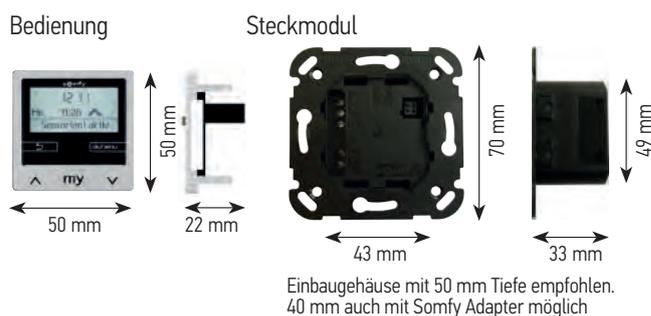
| | |
|--|--------|
| Soliris Smoove Uno Pure + Smoove Rahmen Pure | 900440 |
| Soliris Smoove Uno Pure ohne Rahmen | 900439 |
| Soliris Smoove Uno Black ohne Rahmen | 900441 |

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor, jedoch ohne Rahmen (außer Artikel-Nr. 900441). Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 37 Ersetzt die Baureihe Soliris Uno.

Artikel-Nr.

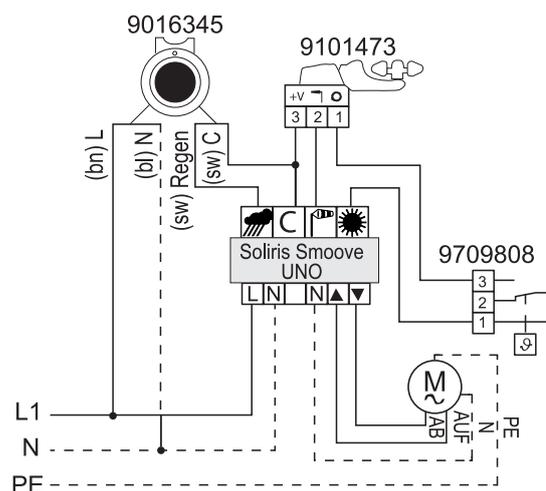
| | |
|--|--------|
| Raumthermostat | 900105 |
| Regensensor Ondeis | 900131 |
| Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure | 900435 |
| Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Black | 900436 |
| Eck- und Mastmontagewinkel | 900450 |

Technische Daten



| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung: | 220-240V ~50/60Hz |
| Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: | 3A /cos phi >0,9 |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +40°C |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | II |
| Laufzeit Antrieb: | max. 4 Min. |

Anschluss





Regensensor Ondeis



Kapazitiver Sensor zur Niederschlagsmessung von Regen und Schnee. Zur Verwendung mit allen Steuergeräten, die einen Eingang für potenzialfreie Sensoren besitzen:
z.B. Eolis io, 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)

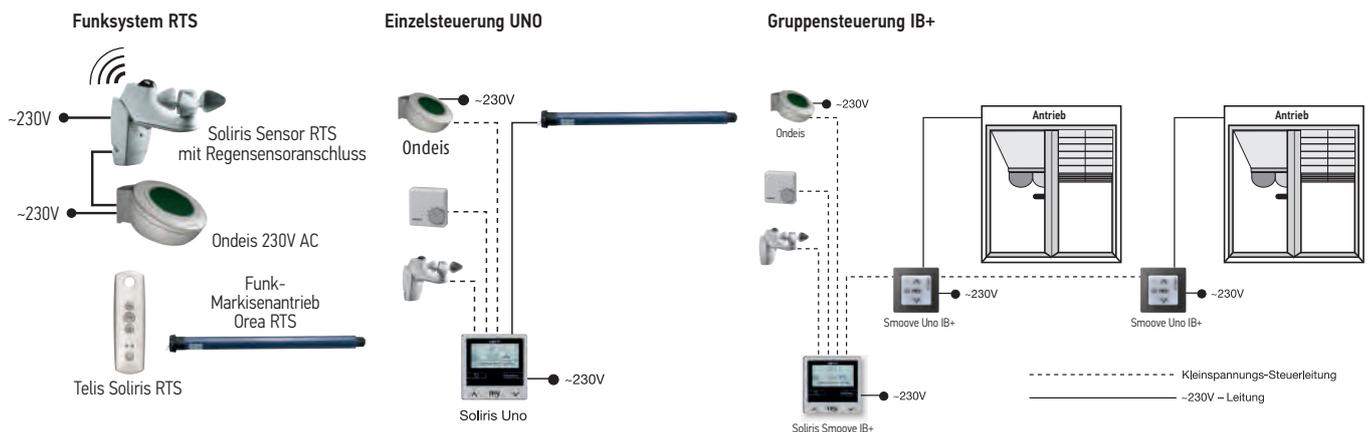
| | Artikel-Nr. |
|-----------------|-------------|
| Ondeis 230 V AC | 900131 |
| Ondeis 24 V DC | 900323 |

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





Zweifach-Schalter

Inis Duo/Inis Duo VB

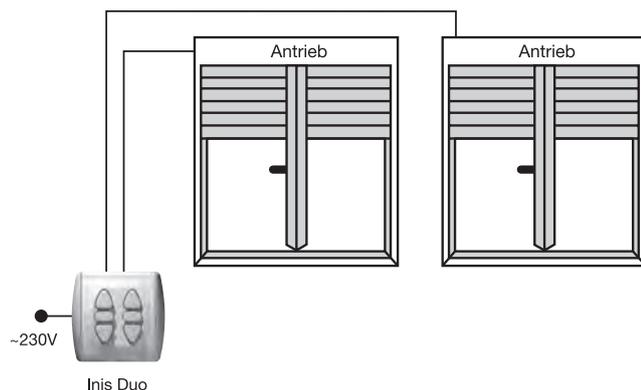


Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben.
 Inis Duo: für Rollläden/Markisen
 Inis Duo VB: für Raffstoren

Produktvorteile

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

Funktionsprinzip

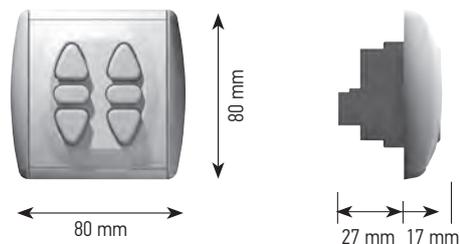


| | Artikel-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| Inis Duo | 900120/1 |
| Inis Duo VB (Raffstore) | 900120/5 |
| Inis Duo T (Taster) | 900120/7 |

Lieferumfang: Schalter inkl. Inteo-Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen. Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.

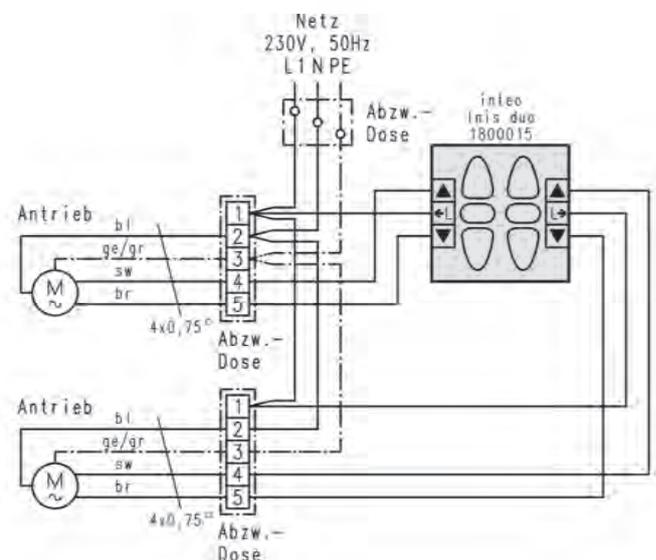
| | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------|-------------|
| Inteo Aufputz Kappen (Gehäuse) grau | 900120/2 |
| Inteo Aufputz Kappen (Gehäuse) weiß | 900120/3 |

Technische Daten



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

Anschluss





Schalter

Inis Uno/Inis Uno VB



Manuelle Steuerung eines Antriebes.
 Inis Uno: für Rollläden/Markisen
 Inis Uno VB: für Raffstoren

Produktvorteile

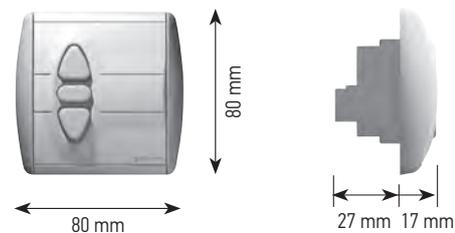
- Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten

| | Artikel-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| Inis Uno | 900120 |
| Inis Uno VB (Raffstore) | 900120/4 |
| Inis Uno T (Taster) | 900120/6 |

Lieferumfang: Schalter inkl. Inteo-Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen. Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.

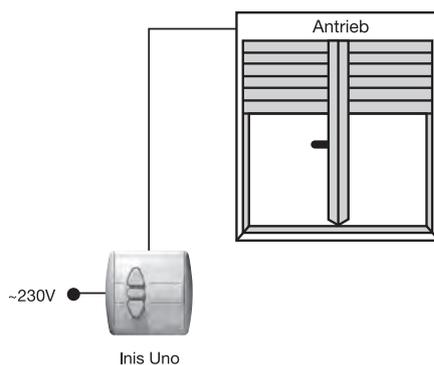
| | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------|-------------|
| Inteo Aufputz Kappen (Gehäuse) grau | 900120/2 |
| Inteo Aufputz Kappen (Gehäuse) weiß | 900120/3 |

Technische Daten

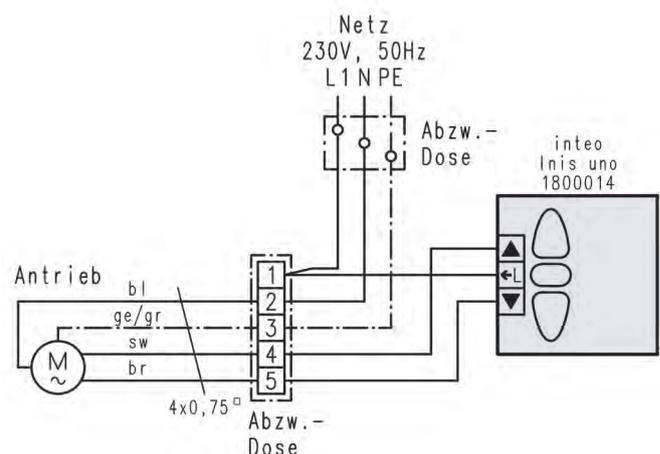


| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung: | 220–240V ~ 50/60Hz |
| Betriebstemperatur: | +5 °C bis +40 °C |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Schutzart Gehäuse: | IP 40 |
| Schutzklasse: | II |
| Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: | 6 A / 250V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

Funktionsprinzip



Anschluss





Einstelltool

QuickCopy



Einstelltool um schnell und unkompliziert Einstellungen zu übertragen, wahlweise mit oder ohne PC. Passend für folgende Produkte: Smoove Chronis Uno, Smoove Chronis Uno S, Smoove Chronis IB+, Smoove Soliris Uno, Smoove Soliris IB+.

Artikel-Nr.

QuickCopy

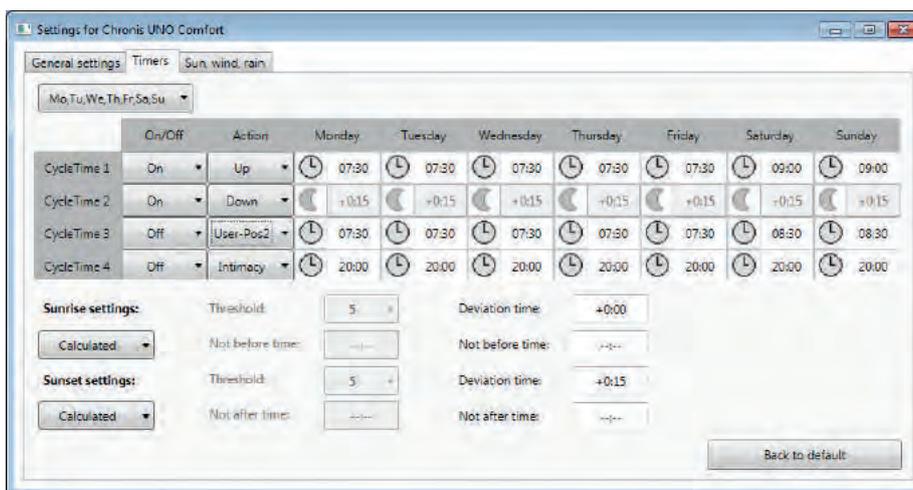
900448

Lieferumfang: QuickCopy Tool, inkl. USB Kabel und 2 Batterien

Produktvorteile

- OHNE PC (Strom über 2 mitgelieferten AA Batterien)
 - Vorderteil (Bedienmodul) von der Chronis Smoove oder Soliris Smoove vom Netzteil trennen und direkt in das QuickCopy einstecken, um die Einstellungen komfortabel vorzunehmen und anschließend zu speichern. (10 Speicherplätze)
 - Gleiche Einstellungen auf weitere Produkte schnell und unkompliziert übertragen
- MIT PC (Strom und Datenübertragung über USB)
 - Erstellung und Speicherung unterschiedlicher Einstellungen auch komplexerer IB+ Programmierungen am PC. Übertragung via QuickCopy auf das Bedienmodul
 - Oder: Konfigurationen können via QuickCopy auf dem PC gespeichert werden und sind jederzeit abrufbar und auf andere Geräte übertragbar.

Funktionsprinzip QuickCopy PC Software





Motortrennrelais / BDX 12 Weiche



BDX 12 Weiche | 900192

Für Somfy IB (+) Steuerleitung.

Die BDX 12 Weiche dient zur Bildung von bis zu 6 Untergruppen einer Kleinspannungs-Steuerleitung. Z.B. Stockwerk- und Zentralbedienung mit Centralis IB und Centralis Uno IB (VB).



TR4-DRM-230 Hutschiene | 900128/1

TR4-AP-230 Aufputz | 900128/2



Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Verwendung findet das Trennrelais, wenn über ein Bedienelement vier Motoren geschaltet werden sollen.



TR1-U-230 Aufputz | 900128/4

Das TR1 ist ein Steuerrelais welches unerlaubtes parallel schalten von Sonnenschutzantrieben verhindert. Verwendung findet das TR1 wenn über ein Bedienelement mehrere Antriebe geschaltet werden sollen. Pro Motor wird ein TR1 benötigt.



TR2-U-230 Aufputz | 900128/3

Das Trennrelais ist ein Steuergerät für elektrische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Verwendung findet das Trennrelais, wenn über ein Bedienelement zwei Motoren geschaltet werden sollen.



TR2-O-SEP-PH UP | 900128/5

Trennrelais für 2 Rollläden, Jalousien Trennrelais für 2-fach Motorsteuerung. Für Ansteuerung 2 Rollläden, Jalousien oder Markisen gleichzeitig. Diese Ausführung arbeitet ohne separaten Phasenanschluß. Da wo kein separater Dauerphasenanschluß vorhanden ist erreichen Sie mit diesem Modul eine Trennfunktion der Motore.



Schalter, Rahmen und Gehäuse



Artikel-Nr.
Busch & Jäger Ocean AP **900100**
Jalousie / Rollläden / Markisenschalter für Außen in Reinweiß



Artikel-Nr.
Busch & Jäger Allwetter **900101**
UP Jalousie / Rollläden / Markisenschalter für Außen in Reinweiß (Einsatz, Rahmen, Wippe)



Artikel-Nr.
Jalousieschalter **900121S**
Busch & Jäger Reflex SI - UP Jalousie / Rollläden / Markisenschalter für Innen in Reinweiß, inklusive Rahmen 1-fach und Wippe.



Artikel-Nr.
Jalousietaster **900122S**
Busch & Jäger Reflex SI - UP Jalousie / Rollläden / Markisentaster für Innen in Reinweiß, inklusive Rahmen 1-fach und Wippe.



Artikel-Nr.
Set Ret Reflex SI **900124S**
Busch & Jäger UP - Jalousie / Rollläden / Markisen Schlüssel-Tast-Rast-Schalter für Innen, Reinweiß inklusive Rahmen 1-fach, Profilhalbzylinder verschieden schließend und Abdeckung

Ersatzteile und Optionen



Artikel-Nr.
Schalter Einsatz **900121**
Busch & Jäger Reflex SI - UP Jalousie / Rollläden / Markisenschalter für Innen



Artikel-Nr.
Taster Einsatz **900122**
Busch & Jäger Reflex SI - UP Jalousie / Rollläden / Markisentaster für Innen



Artikel-Nr.
Wippe Reflex SI **900121/1**
Wippe für 900121 und 900122 Reinweiß



Artikel-Nr.
Rahmen 1-f Reflex SI **900121/2**
Rahmen 1-fach für 900121,900122 und 900124 in Reinweiß



Artikel-Nr.
Rahmen 2-f Reflex SI **900110**
Rahmen 2-fach für 900121,900122 und 900124 in Reinweiß



Artikel-Nr.
Rahmen 3-f Reflex SI **900111**
Rahmen 3-fach für 900121,900122 und 900124 in Reinweiß



Artikel-Nr.
Rahmen 4-f Reflex SI **900111/4**
Rahmen 4-fach für 900121,900122 und 900124 in Reinweiß



Artikel-Nr.
Reflex SI **900121/3**
Aufputzgehäuse 1-fach in Reinweiß



Artikel-Nr.
Reflex SI **900121/5**
Aufputzgehäuse 2-fach in Reinweiß



Artikel-Nr.
Reflex SI **900121/6**
Aufputzgehäuse 3-fach in Reinweiß



Ersatzteile und Optionen



Artikel-Nr.
Schlüsselschalterabdeckung 900124/1
REFLEX SI in Reinweiß



Artikel-Nr.
Profilhalbzylinder verschieden schließend 900124/3



Artikel-Nr.
Schlüsselschaltereinsatz 900124/4



Artikel-Nr.
Profilhalbzylinder gleichschließend 900124/5



Artikel-Nr.
Zentralscheibe Reflex SI Reinweiss 900102

Zentralscheibe Bush & Jäger ist zur Verwendung von Busch & Jäger Rahmen mit Somfy Smooove - Produktlinie notwendig





Eolis Sensor RTS | 900138/9
Windwächter Funk



Soliris Sensor RTS LED | 900138

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



Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss | 900138/2

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



Chronis RTS L comfort | 900135

- 1-Kanal Wandsender mit Zeitschaltuhr
- Automatische zeit- und helligkeitsabhängige und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.



Modulis Slim Receiver RTS | 900141

Funkempfänger Raffstore

Universal Slim Receiver RTS | 900189

Funkempfänger Markise



Eolis 3D WireFree RTS Funk Windsensor | 900167

- Der Eolis 3D WireFree RTS (weiss) misst laufend die durch Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren.



Sunis WireFree RTS | 900168

- Sunis WireFree RTS – solarbetrieben
- Automatische, helligkeitsabhängige Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk

Übersicht Funkhandsender RTS

| | Pure | Silver | Patio | Lounge |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Telis 6 Chronis RTS |  Telis 6 Chronis RTS Pure Art.Nr. 900170 |  Telis 6 Chronis RTS Silver Art.Nr. 900173 | | |
| Telis 16 RTS |  Telis 16 RTS Pure Art.Nr. 900171 |  Telis 16 RTS Silver Art.Nr. 900172 | | |
| Telis Modul Soliris RTS |  Telis Modul Soliris RTS Pure Art.Nr. 900138/6 |  Telis Modul Soliris RTS Silver Art.Nr. 900138/7 | |  Telis Modul Soliris RTS Lounge Art.Nr. 900138/8 |
| Telis 4 Modul Soliris RTS |  Telis 4 Modul Soliris RTS Pure Art.Nr. 900108/4 |  Telis 4 Modul Soliris RTS Silver Art.Nr. 900108/5 | |  Telis 4 Modul Soliris RTS Lounge Art.Nr. 900108/6 |
| Telis 1 Modul Soliris RTS |  Telis 1 Modul Soliris RTS Pure Art.Nr. 900107/4 |  Telis 1 Modul Soliris RTS Silver Art.Nr. 900107/5 | |  Telis 1 Modul Soliris RTS Lounge Art.Nr. 900107/6 |
| Telis 4 Soliris RTS |  Telis 4 Soliris RTS Pure Art.Nr. 900174 |  Telis 4 Soliris RTS Silver Art.Nr. 900174/1 |  Telis 4 Soliris RTS Patio Art.Nr. 900174/2 |  Telis 4 Soliris RTS Lounge Art.Nr. 900174/3 |
| Telis Soliris RTS |  Telis Soliris RTS Pure Art.Nr. 900138/1 |  Telis Soliris RTS Silver Art.Nr. 900138/3 |  Telis Soliris RTS Patio Art.Nr. 900138/4 |  Telis Soliris RTS Lounge Art.Nr. 900138/5 |
| Telis 4 RTS |  Telis 4 RTS Pure Art.Nr. 900108 |  Telis 4 RTS Silver Art.Nr. 900108/1 |  Telis 4 RTS Patio Art.Nr. 900108/2 |  Telis 4 RTS Lounge Art.Nr. 900108/3 |
| Telis 1 RTS |  Telis 1 RTS Pure Art.Nr. 900107 |  Telis 1 RTS Silver Art.Nr. 900107/1 |  Telis 1 RTS Patio Art.Nr. 900107/2 |  Telis 1 RTS Lounge Art.Nr. 900107/3 |



Funkwandsender

Smooove 1 IN RTS – berühren und bewegen



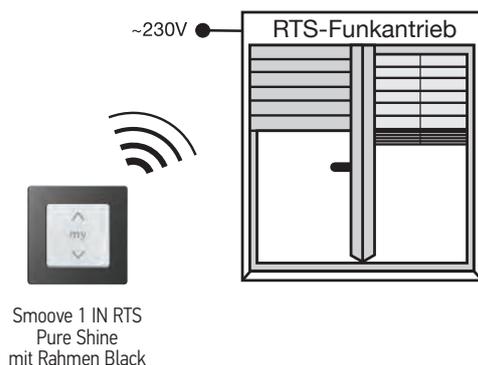
Manuelle Steuerung eines RTS-Funktriebes/RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe/RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

Produktvorteile

- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50x50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, siehe Seite 147
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smooove 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
- Programmieraste 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

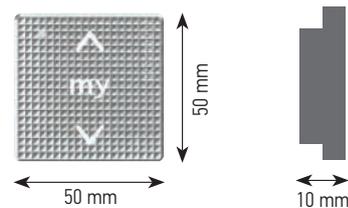


| | Artikel-Nr. |
|-------------------------------|-------------|
| Smooove 1 IN RTS Pure Shine | 900255 |
| Smooove 1 IN RTS Black Shine | 900256 |
| Smooove 1 IN RTS Silver Shine | 900257 |

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Befestigungsplatte für Somfy Smooove Rahmen und Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme. Passender Adapterrahmen siehe Seite 147.

| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme | 900268 |

Technische Daten



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

Somfy Smooove Rahmen



| | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| Smooove Rahmen Pure | 900259 |
| Smooove Rahmen Silver Mat | 900261 |
| Smooove Rahmen Black | 900262 |
| Smooove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik | 900263 |
| Smooove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik | 900264 |
| Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik | 900265 |
| Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik | 900266 |
| Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) | 900267 |



Adapterrahmen 50x50 für alle Smoove Produkte

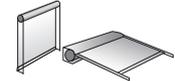
Die Adapterrahmen erhalten Sie bei Ihrem Elektrofachgroßhandel unter folgender Artikel-Nr. bzw. Bestell-Nr.:

| Hersteller / Programm | Farbe | Art.-Nr. |
|------------------------------|----------------------|------------|
| Berker Arsys | weiß, glänzend | 1108 01 02 |
| | polarweiß, glänzend | 1108 01 69 |
| | braun, glänzend | 1108 01 01 |
| | hellbronze, lackiert | 1108 91 11 |
| | edelstahl, lackiert | 1108 91 04 |
| Berker K.1 / K.5 | polarweiß, glänzend | 1108 71 09 |
| | anthrazit, matt | 1108 71 06 |
| | alu, matt | 1108 71 24 |
| | edelstahl, lackiert | 1108 71 04 |
| Berker Q.1 / Q.3 | anthrazit, samt | 1109 60 76 |
| | polarweiß, samt | 1109 60 79 |
| Berker S.1 / B.1 / B.3 / B.7 | weiß, glänzend | 1109 90 82 |
| | polarweiß, glänzend | 1109 90 89 |
| | polarweiß, matt | 1109 19 19 |
| | anthrazit, matt | 1109 16 16 |
| | alu, matt | 1109 14 14 |

| Hersteller / Programm | Farbe | Best.-Nr. |
|----------------------------|----------------------|-------------|
| Busch-Jaeger alpha | platin | 1753-0-8550 |
| | bronze | 1753-0-8568 |
| | elfenbein/weiß | 1710-0-2652 |
| | studioweiß matt | 1753-0-8576 |
| | studioweiß hochglanz | 1710-0-2744 |
| | palladium | 1710-0-3312 |
| | titan | 1710-0-3338 |
| Busch-Jaeger axcent | studioweiß | 1710-0-3522 |
| | chalent-weiß | 1710-0-3950 |
| Busch-Jaeger carat | anthrazit | 1710-0-3628 |
| | elfenbeinweiß | 1710-0-3521 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| Busch-Jaeger Duro 2000 SI | weiß | 1726-0-0173 |
| Busch-Jaeger future | elfenbeinweiß | 1710-0-3521 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| | manhattan/graphit | 1710-0-3523 |
| Busch-Jaeger future linear | anthrazit | 1710-0-3628 |
| | elfenbeinweiß | 1710-0-3521 |
| | alusilber | 1710-0-3677 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| | studioweiß matt | 1710-0-3875 |
| | schwarz matt | 1710-0-3897 |
| Busch-Jaeger impuls | alpinweiß | 1753-0-9046 |
| | elfenbein/weiß | 1753-0-0041 |
| | champagner metallic | 1753-0-9079 |
| | scharz matt | 1753-0-0141 |
| | studioweiß matt | 1753-0-0170 |
| | brombeer | 1753-0-0110 |
| | alusilber | 1753-0-0042 |
| Busch-Jaeger pur edelstahl | edelstahl | 1710-0-3768 |
| Busch-Jaeger Reflex SI | alpinweiß | 1726-0-0181 |
| Busch-Jaeger solo | elfenbeinweiß | 1710-0-3521 |
| | studioweiß | 1710-0-3522 |
| | purpurrot | 1710-0-3525 |

Diese Übersicht ist nicht vollständig. Adapterrahmen für weitere Schalterprogramme erfragen Sie bitte bei Ihrem Elektrofachgroßhandel. Stichwort: Zwischenrahmen zur Montage handelsüblicher Geräte (50 x 50) nach DIN 49075.

| Hersteller / Programm | Farbe | Art.-Nr. |
|--|----------------------|--------------|
| Gira Standard 55, E2, Event, Esprit | cremeweiß glänzend | 0282 01 |
| | reinweiß glänzend | 0282 03 |
| | reinweiß seidenmatt | 0282 27 |
| | anthrazit | 0282 28 |
| | Farbe alu | 0282 26 |
| Gira E22 | reinweiß glänzend | 0282 03 |
| | Edelstahl (lackiert) | 0282 20 |
| | Aluminium (lackiert) | 0282 203 |
| Gira Flächenschalter | cremeweiß glänzend | 0282 111 |
| | reinweiß glänzend | 0282 112 |
| Gira S-Color | reinweiß | 0282 40 |
| | grau | 0282 42 |
| | rot | 0282 43 |
| | blau | 0282 46 |
| | schwarz | 0282 47 |
| Hager Kallysto | champagner | WYA559 |
| | silber | WYA556 |
| | bronze | WYA558 |
| | brilliantweiß | WYA550 |
| | creme | WYA551 |
| | anthrazit | WYA557 |
| | | |
| Jung A 500 / AS 500 / A plus | alpinweiß | A 590 Z WW |
| | weiß | A 590 Z |
| | aluminium | A 590 Z AL |
| | schwarz | A 590 Z SW |
| Jung CD 500 / CD plus | weiß | 590 Z |
| | alpinweiß | CD 590 Z WW |
| Jung LS 990 / LS-design | weiß | LS 961 Z |
| | alpinweiß | LS 961 Z WW |
| | lichtgrau | LS 961 Z LG |
| für LS 961 Z SW zusätzlich A 590 Z SW notwendig | schwarz | LS 961 Z SW |
| Legrand Creo | Mandelweiß | 7760 95 |
| | Ultraweiß | 7762 95 |
| Legrand Galea Life | Ultraweiß | 7710 99 |
| | Dark Bronze | 7712 99 |
| | Soft Aluminium | 7713 99 |
| | Titanium | 7714 99 |
| | Perlmutter | 7715 99 |
| Merten M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Star | weiß glänzend | 518544 |
| | polarweiß glänzend | 518519 |
| | aktivweiß glänzend | 518525 |
| | weiß | 518144 |
| | polarweiß | 518119 |
| | anthrazit | 518114 |
| Merten M1, Atelier | aluminium | 518160 |
| | weiß | 517174 |
| | polarweiß | 517119 |
| | | |
| Merten Artec, Tracent | weiß | 516094 |
| | polarweiß | 516099 |
| Peha Standard / Standard inline | weiß | 80.670 ZV W |
| | arctic | 80.670 ZV AW |
| | reinweiß | 80.670.02 ZV |
| Peha Dialog | weiß | 95.670.03 ZV |
| | reinweiß | 95.670.02 ZV |
| | achatgrau | 95.670.13 ZV |
| | tiefschwarz | 95.670.19 ZV |
| | kobaltblau | 95.670.49 ZV |
| | braun | 95.670.26 ZV |
| | alu | 95.670.70 ZV |
| Peha Aura | reinweiß | 20.670.02 ZV |
| | anthrazit | 20.670.21 ZV |
| | alu | 20.670.70 ZV |

| | |  homecontrol® | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| <p>Komfort für den Nutzer</p>  | <p>Kühler Schatten im Sommer per Knopfdruck. Ganz individuell und ohne Kurbeln mit einem Funkhandsender</p> | <p>Detaillierte Beschreibungen weitere Ausführungen der Sender finden Sie auf der Seite.....</p> | | | |
| <p>Sicherheit für die Markise</p>  | <p>Ein Windsensor schützt die Markise vor heftigem Wind. Auch wenn niemand zu Hause ist.</p> |  Situio 1 io 900395 |  Eolis 3D WireFree io 900332 |  Situio 1 io 900395 |  Eolis WireFree io 900230 |
| <p>Automatischer Sonnenschutz</p>  | <p>Eine Sonnenschutzsteuerung schützt die Innenräume ganz automatisch vor zu viel Hitze.</p> |  Smooove A/M IN IO 900274 |  Situio 5 Variation A/M io 900393 |  Sunis WireFree io 900231 | |
| <p>Automatischer Wind- und Sonnenschutz</p>   | <p>Bei Sonnenschein fährt die Markise automatisch aus und bei Bewölkung wieder ein. Bei starkem Wind wird die Markise wieder eingefahren und die Sonnenautomatik gesperrt.</p> |  Situio 5 Variation A/M io 900393 + Eolis 3D Wire Free io 900332 + Sunis WireFree io 900231 |   |  Situio 5 Variation A/M io 900393 + Eolis WireFree io 900230 + Sunis WireFree io 900231 |   |
| <p>Zusätzlicher Wohnraum</p>  | <p>Eine Lichtsteuerung schafft die passende Atmosphäre.</p> |  Situio 1 io 900395 |  Lighting Receiver io 900330 oder |   Situio 5 Variation A/M io 900393 | |

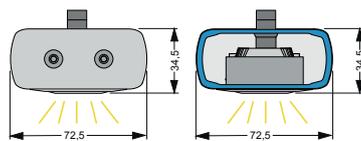
| | | |
|-----------|---|---|
| Funkmotor | <p>Sunea50io</p> <p>Sunea60io</p> <ul style="list-style-type: none"> • bei Shadow Effect ab 650cm Breite • Effekt mit Variovolant ab 550cm Breite | <p>Sunea io</p> <p>Elektronischer io-Funkantrieb mit fortschrittlichen Funktionen für alle Arten von Kassettenmarkisen.</p> <p><u>Verlängert die Lebensdauer der Markise durch:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfektes Schließen der Kassette • Optimierte Schließkraft und schnelles Abschalten • Back-Release-Funktion. Das Markisentuch entspannt sich nach dem Schließen der Kassette (optional) <p><u>Perfekte Tuchspannung durch:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Einstellbare Back-Impulse-Funktion zur Tuchspannung • Elektronische Überwachung der Endlagen |
| | <p>Sunea40VV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor für Variovolant | <p>Motor für Variovolant</p> |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Markise mit Sonnen- und Windautomatik | <p>900230</p>  | <p>EOLIS WireFree io</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Windsteuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk. • Windautomatik: Der Sensor misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise/Jalousie zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben. • Batteriebetrieben • Keine Verkabelung notwendig |
| | <p>900332 weiss 900333 schwarz 900334 bronzal ultra</p>  | <p>EOLIS 3D Wire Free io</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D Effekt) • Batteriebetrieben • Keine Verkabelung • In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert |
| | <p>900231</p>  | <p>SUNIS WireFree io II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batteriebetrieben • Keine Verkabelung • Sonnensensor für eine Fassade ohne störende Verkabelung, er sendet Helligkeitswerte und den Batteriezustand an die Sensor Box io. Ohne TaHoma Box oder Connexoon kann der Sensor auch direkt an Antrieben eingelernt werden. (Schwellwerteinstellung erfolgt am Gerät) |
| | <p>900274</p>  | <p>SMOOVE A/M IN io</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bidirektionale Kommunikationseinheit zum Austausch von Informationen zwischen autonomer Fernsteuerung und autonomen Sensoren • Die Sensor Box io übermittelt Windschwellenwerte, Helligkeitswerte, den Batteriezustand der Sensoren und Störungen im System • 230V Steckdose notwendig • Vollautomatische Programmierung |
| | <p>900393</p>  | <p>SITUO 5 Variation A/M io</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batteriebetrieben • Zur Steuerung von bis zu 15 io-Produkten in bis zu 5 Gruppen • 5 Gruppen für manuelle Fernbedienung + 5. Gruppe auch für Sonnenschutzautomatik (mit Sunis Wire Free io und Sensor Box io) • Nur für io Antriebe verwendbar |

Weitere io - Hand und Wandsender siehe Übersicht Seite 20 - 23

LED-Spotleiste

LED-Spotleiste für Markisen



LED-Spotleiste für Shadow 4 You Markisen

- Die passende Beleuchtung für angenehme Atmosphäre auf Terrasse und Balkon
- für alle Gelenkarmmarkisen außer SHADOW DESIGN - auch zum Nachrüsten
- dimmbar (in Verbindung mit Funkempfänger, Standard-Ausstattung)
- Lichtfarbe: Warmweiß (2.800 Kelvin)
- Lieferung inkl. Trafo und 400 cm Kabel
- einsetzbar von -20° bis + 50° C
- in Kombination mit Heizstrahler kann dieser nicht am Produkt montiert werden

Farben

In Verbindung mit dem Kauf einer Fertigmarkise wird die Lichtleiste in Gestellfarbe der Markise geliefert.

Einzelkauf: auf Anfrage bzw in den Farben: Silber RAL9006, Weiß RAL90016

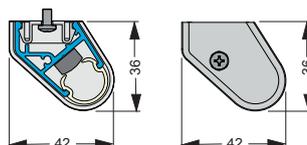
Technische Daten

| Anlagenbreite (cm) | Anzahl Spots Leistung | Abstand zwischen Spots (cm) | Breite Spotleiste (cm) | Artikel |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|---------|
| 300 | 4 x 2,5 W | 70 | 280 | 900600 |
| 350 | 4 x 2,5 W | 70 | 280 | 900600 |
| 400 | 5 x 2,5 W | 80 | 380 | 900601 |
| 450 | 5 x 2,5 W | 80 | 380 | 900601 |
| 500 | 5 x 2,5 W | 80 | 380 | 900601 |
| 550 | 7 x 2,5 W | 80 | 530 | 900602 |
| 600 | 7 x 2,5 W | 80 | 530 | 900602 |
| 650 | 9 x 2,5 W | 70 | 630 | 900603 |
| 700 | 9 x 2,5 W | 70 | 630 | 900603 |

SHADOW EFFECT: Breite der Spotleiste (Sitz zwischen den Konsolen) abhängig vom Sitz der Armhalter/Konsolen.

LED-Lichtleiste

LED-Leiste für Markisen



LED-Leiste für Shadow 4 You Markisen

- speziell für SHADOW DESIGN und SHADOW EFFECT SQUARE - auch zum Nachrüsten
- dimmbar (in Verbindung mit Funkempfänger, Standard-Ausstattung)
- Lichtfarbe: Warmweiß (2.700 Kelvin)
- Lieferung inkl. Trafo und 400 cm Kabel
- einsetzbar von - 20° bis + 50° C

Technische Daten

| Anlagenbreite (cm) | LED Leiste (Länge in cm) | Artikel |
|--------------------|--------------------------|---------|
| 250 | 230 | 900609 |
| 300 | 270 | 900610 |
| 350 | 330 | 900611 |
| 400 | 380 | 900612 |
| 450 | 430 | 900613 |
| 500 | 490 | 900614 |
| 550 | 530 | 900615 |

Ersatzfunkempfänger Spot- und Lichtleiste

Funkempfänger (für io) mit Dimmfunktion für LED-Spotleiste oder LED-Leiste, ohne Handsender* 900616

*Bedienung von Funkdimmer + Markise über einen Mehrkanalhandsender nur bei Markisenmotor gleicher Funktechnik (io) möglich!

Heizstrahler

Heizstrahler für Markisen



Heizstrahler für Shadow 4 You Markisen

- 2000 Watt, Kippbereich 30°, dadurch gleichmäßige Erwärmung im Umkreis bis zu 16 m², sofortige Wärmeabgabe ohne Aufheizphase
- robust gegen Witterungseinflüsse und Staub
- inkl. 180cm Kabel und Befestigungshalterung für Kassettenboden, Tragrohr oder Wandmontage
- nicht in Verbindung mit Vario Volant einsetzbar
- zusammen mit Licht: nur Wandmontage möglich! Bei Bestellung wird keine werksseitige Montagevorbereitung hergestellt. -> Halterung für Formrohr Art. Nr. 38270
- Optional: Funkdimmer + Handsender

Farben

In Verbindung mit dem Kauf einer Fertigmarkise wird die Lichtleiste in Gestellfarbe der Markise geliefert.

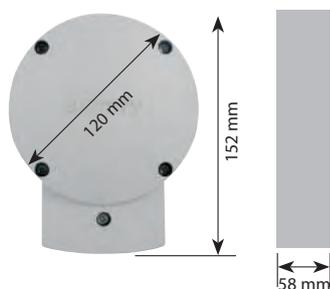
Einzelkauf: auf Anfrage in den Farben: Titansilber, Weiß

Technische Daten

| Anlagenbreite (cm) | Leistung | Artikel |
|---|--------------|---------|
| Heizstrahler ohne Funksteuerung weiß | 2000 W | 900620 |
| Heizstrahler ohne Funksteuerung titan-silber | 2000 W | 900621 |
| Heizstrahler mit integriertem Funkdimmer weiß | 2000 W (RTS) | 900622 |
| Heizstrahler mit integriertem Funkdimmer titan-silber | 2000 W (RTS) | 900623 |

Heating Modulis Receiver RTS

für Terrassenwärmestrahler | 900340/1



Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung: | 230V ~ 50 Hz |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis +30 °C |
| Schutzart Gehäuse:: | IP 44 |
| Anschlussleistung: | max. 3.000 W |
| Max. Anzahl speicherbarer Sender: | 12 |

Heating Slim Receiver RTS Plug | 900177



- mit STAS3 / STAK3
- Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230V-Verbrauchern mit einem Funksender
- Speziell für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen wie Halogen- und Infrarot-Wärmestrahler.
- Bis 2000 W Anschlussleistung

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung: | 230V ~ 50 Hz |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis +30 °C |
| Schutzart Gehäuse:: | IP 44 |
| Anschlussleistung: | max. 3.000 W |
| Max. Anzahl speicherbarer Sender: | 12 |



Telis 1 RTS | 900107/2

1-Kanal-RTS-Funkhandsender
Abbildung: Patio

Lieferumfang: Handsender inkl.
Wandhalter und Batterie



Telis 4 RTS | 900108/2

5-Kanal-RTS-Funkhandsender Ab-
bildung: Patio

Lieferumfang: Handsender inkl.
Wandhalter und Batterie

Eolis Sensor RTS | 900138/9

Windwächter Funk

Soliris Sensor RTS LED | 900138



- Automatische wind- und helligkeitsabhängige Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk
- **Windautomatik:** Der Soliris Sensor RTS misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise/Jalousie zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert 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/Jalousie nach 2 Min. aus- bzw. abgefahren. Wird er anhaltend unterschritten, wird die Markise/Jalousie 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.

Soliris Sensor RTS LED mit Regensensoranschluss | 900138/2



- Automatische wind-, helligkeits- und regenabhängige Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk
- **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:
- Durch den Regensensor Ondeis wird die Markise bei einsetzendem Regen eingefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten 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.

Telis Soliris RTS | 900138/4 | 900174/2



- Mit Taste für Sonnenautomatik Ein/Aus
- Telis Soliris RTS: 1-Kanal-RTS-Funkhandsender zur manuellen Steuerung eines RTS-Funkantriebs/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. 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.
- Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterie.
- **Beim Telis 4 Soliris kann nur am Kanal 5 die Umschaltung von HAND/AUTO erfolgen, daher müssen alle Empfänger/Motore dort eingelernt sein!**

Orea RTS | Orea50RTS | OREA60RTS

bei Shadow Effect ab 650cm Breite
Effekt mit Variovolant ab 550cm Breite

Elektronischer Funkantrieb mit fortschrittlichen Funktionen für alle Arten von Kassettenmarkisen.

Verlängert die Lebensdauer der Markise durch:

- Perfektes Schließen der Kassette
- Optimierte Schließkraft und schnelles Abschalten
- Back-Release-Funktion. Vom Markisenhersteller aktiviert, entspannt sich das Markisentuch nach dem Schließen der Kassette (optional)

Perfekte Tuchspannung durch:

- Einstellbare Back-Impulse-Funktion zur Tuchspannung
- Elektronische Überwachung der Endlagen

SUN50NHK R

SUNERA 50 RTS NHK Nothandkurbelmotor 40Nm für Kasstenmarkisen

Altus 40 RTS | Altus404 VV

- Zur Motorisierung des ausfahrbaren Volants. Vario Volant
- Schützt den Nutzer vor tiefstehender Sonne

Eolis 3D WireFree RTS Funk Windsensor | 900167



- Der Eolis 3D WireFree RTS (weiss) misst laufend die durch Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren.
- 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
- Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien
- Für Funkmotor und Handsender:
Telis 1 RTS Patio (900107/2) und **Telis 4 RTS Patio** (900108/2)

Sunis WireFree RTS | 900168

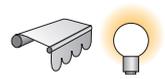


- Sunis WireFree RTS – solarbetrieben
- Automatische, helligkeitsabhängige Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk
- Kabellos und somit auf der Sonnenseite flexibel einsetzbar
- Stromversorgung über Solarzelle. 100% unabhängig vom Netzstrom
- Wartungsfreier und langlebiger Energiespeicher, dank Kondensatortechnologie
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Für Funkmotor und Handsender:
Telis Soliris RTS (900138/4) und **Telis 4 Soliris RTS** (900174/2)

Universal Slim Receiver RTS | 900189



- Für die einfache Funk-Nachrüstung oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.
- Universal Slim Receiver RTS Plug: einfache Steckverbindung zwischen Antriebskabel mit montiertem Stecker (STAS3) und Netzzuleitung mit montierter Kupplung (STAK3)
- Bis zu drei RTS-Sensoren und zwölf RTS-Sender können eingelernt werden



Lighting Modulis Receiver RTS | 900176



Funkempfänger zum Dimmen und Schalten von Lampen mit einem Funksender.
In die Lichtleiste integriert mit Aufpreis SH-FEDI.
Anwendungen: 230V-Glühlampen, 230V-Halogenlampen, 12V-Halogenlampen mit geeignetem elektronischen Trafo für **Phasenabschnittsdimmer**.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung: | 220–240V ~ 50 Hz |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis +50 °C |
| Schutzart Gehäuse: | IP 54 |
| Funkfrequenz: | 433,42 MHz |
| Max. Ausgangsleistung: | 300W |
| Min. Ausgangsleistung: | 40W bei 230V, 60W bei 12V |
| Max. Anzahl speicherbarer Sender: | 12 |
| Anschlusskabel | 18 cm H03VH2-F 2x0,75 mm ² |
| 17 cm starre, außenliegende Antenne | |

Lighting Slim Receiver | 900340

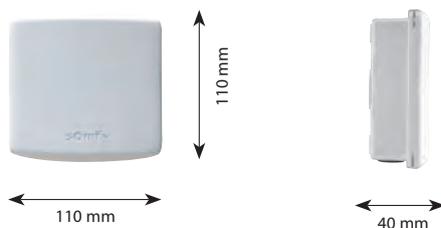


Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230V-Verbrauchern mit einem Funksender. Anwendungen: 230V-Glühlampen, 230V-Halogenlampen, 12V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung: | 220–240V ~ 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 |

Lighting Outdoor RTS | 900175



Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230V-Verbrauchern mit einem Funksender.

Technische Daten

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

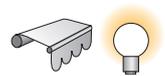
UP-Empfänger für Licht | 900341



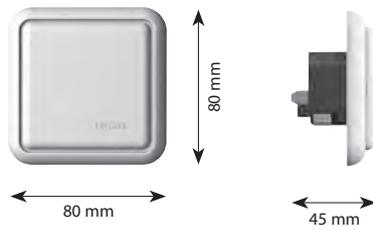
- Bestehende Schalter/Taster können weiterverwendet werden
- für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- fest montierte Anschlussadern für Schalter/Taster

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 |



Lighting Indoor RTS | 900375



Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230V-Verbrauchern mit einem Funksender. Zur Unterputzmontage im Innenbereich.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung: | 220–240V ~ 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. |



Universal Receiver RTS | 900339

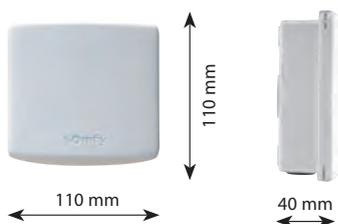
Für die einfache Funk-Nachrüstung oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist. Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren

- 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 230V-Anschlussmöglichkeit für Soliris Sensor RTS LED oder Eolis Sensor RTS LED

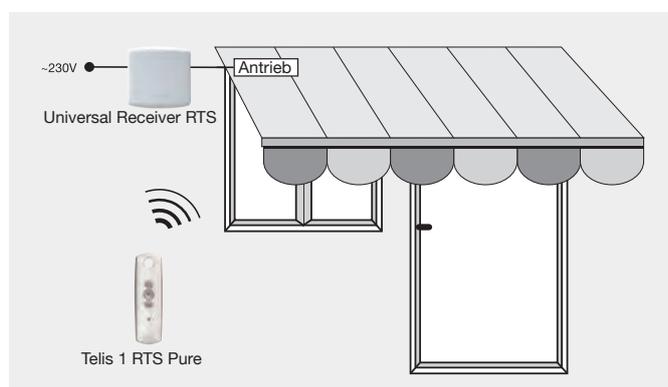


Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Betriebsspannung: | 220–240V ~ 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



Centralis Indoor RTS | Centralis Indoor RTS VB

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

Centralis Indoor RTS: für Rollläden und Fensterantriebe | Art. Nr. 900133

Centralis Indoor RTS VB: für Raffstoren | Art. Nr. 900134

Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren ist nicht möglich

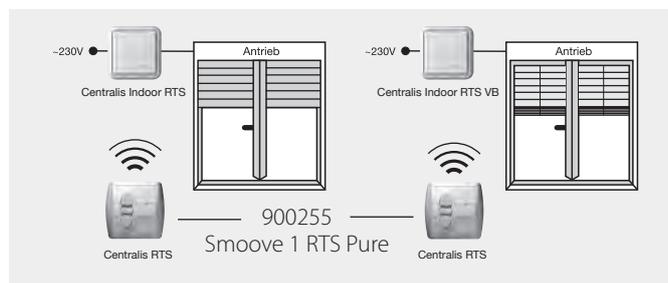
Notbedienung am Steuergerät



Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Betriebsspannung: | 220–240V ~ 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



Halterung: Windsensoren | 900230/0

Kombihalterung für Eolis Wirefree io, Eolis io oder Soliris in Niro.
Diese Halterung kann aufgrund der Lochbilder für die oben angeführten Sensoren verwendet werden.

Speziell findet diese Halterung eine Anwendung bei Glasdächern (zB. Murano Integrale).



Halterung optional: Wind, Sonne, Regen | 900230/1

Kombihalterung für Eolis Wirefree io, Eolis io oder Soliris in Niro.
Zusätzlich kann bei dieser Halterung wahlweise ein Sonnensensor Sunis Wirefree io oder Regensensor Ondeis montiert werden. Diese Halterung kann aufgrund der Lochbilder für die oben angeführten Sensoren verwendet werden.

Speziell findet diese Halterung eine Anwendung bei Glasdächern (zB. Murano Integrale).



Kombihalterung: Wind, Sonne, Regen | 900230/2

Kombihalterung für Eolis io oder Soliris in Niro.
Bei dieser Halterung kann ein Sonnensensor Sunis Wirefree io und ein Regensensor Ondeis montiert werden. Diese Halterung kann aufgrund der Lochbilder für die oben angeführten Sensoren verwendet werden.

Speziell findet diese Halterung eine Anwendung bei Glasdächern (zB. Murano Integrale).



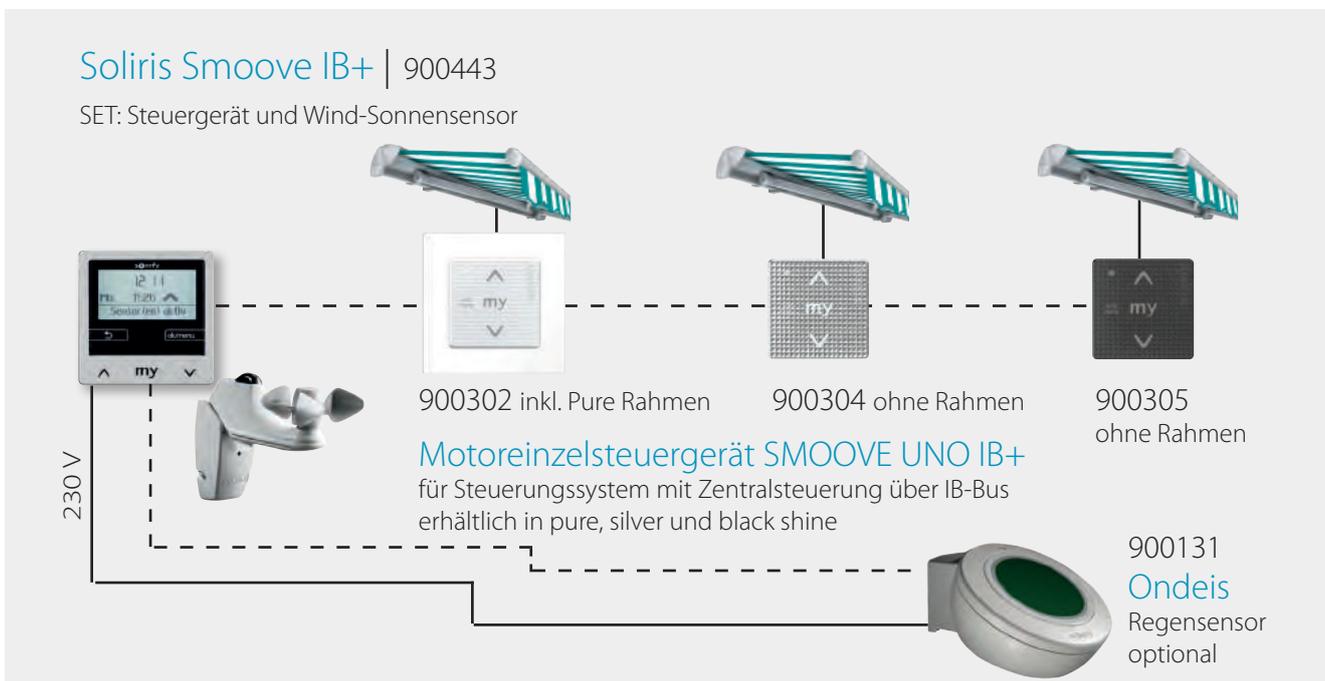
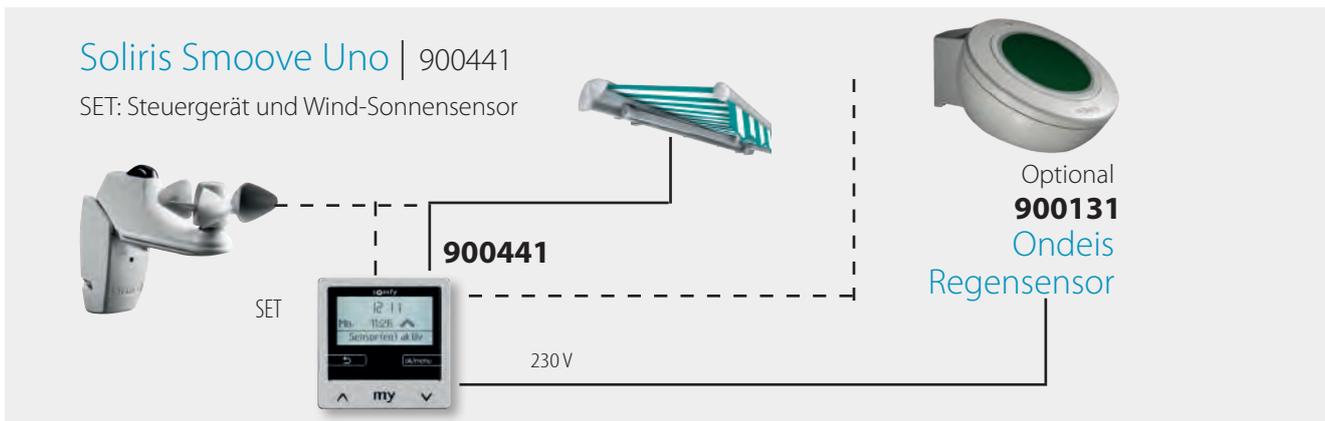
Markise mit Solarsystem / ELERO Funk | STL408686

Funk-Rohrmotor 12V mit Solarpanel, Handsender, Motorlage, Adapter und für 78er Nurohr. Markisen größten - 6500mm breite möglich wie bei SUN50NHKR



| | |
|--|--|
|  <p>AP Schalter 900100 Markisenschalter B-J Aufputz IP44 für Außen</p> |  <p>UP Schalter 900101 Markisenschalter B-J Unterputz IP44 für Außen</p> |
|  <p>Markisenschalter Busch & Jäger 900121</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reflex SI • Alpinweiss • inklusive Einfachrahmen |  <p>MarkisentasterBusch & Jäger 900122</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reflex SI • Alpinweiss • inklusive Einfachrahmen |
|  <p>Inis Uno 900120 Manuelle Steuerung eines Antriebes Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOP-Tasten</p> |  <p>Inis Uno 900120/1 Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben. Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOP-Tasten.</p> |

Lieferumfang: Schalter inkl. Inteo- Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen. Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.





OREA WT | OREA50WT (Standard) und OREA60WT

bei Shadow Effect ab 650cm Breite Effekt mit Variovolant ab 550cm Breite

- Immer perfekt geschlossene Markisen durch variables Drehmoment
- Perfekt gestrafftes Markisentuch durch optionalen Rückimpuls
- Komfortable Endlageneinstellung mit den neuen Einstelltools
- Hohe Zuverlässigkeit durch mehrfach geprüfte Somfy-Qualität
- Einhaltung der neuesten Normen
- Kompatibel mit den Inteo-Steuerungen von Somfy
- Nur für Kassettenmarkisen



SET



Soliris Smooove Uno - SET | 900441

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io oder kabelgebundenen Sensor.
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“



SET



Soliris Smooove IB+ - SET | 900443

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smooove Chronis Uno.
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis Wirefree io oder kabelgebundenen Sensor.
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt.



Ondeis | 900131

- Regensensor-/Fühler 230V
- Zum Anschluß an: Soliris Uno 900130/1 oder Soliris IB 900130
- Im Lieferumfang bei Soliris Sensor RTS mit Regenwächter 900138/2 dabei!



SMOOVE UNO IB+ | 900302

- Manuelle Steuerung eines Antriebes
- Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB-Bus
- Zentralbedienung über Taste ein-/ausschaltbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Signalanzeige über LED (z.B. System gesperrt durch Windalarm)
- Smooove Rahmen wahlweise siehe Seite 8
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapter-Rahmen für Smooove der Schalterhersteller, siehe [Seite 9](#).

Steuerung FASSADENMARKISE mit verdrahtetem System



Jalousieschalter Busch & Jäger | 900121

- Reflex SI
- Alpinweiss
- inklusive Einfachrahmen



Jalousieschalter Busch & Jäger | 900122

- Reflex SI
- Alpinweiss
- inklusive Einfachrahmen



Inis Uno VB | 900120

Manuelle Steuerung eines Antriebes
Manuelle Bedienung über die
großen AUF-,AB- und STOP-Tasten



Inis Duo VB | 900120/1

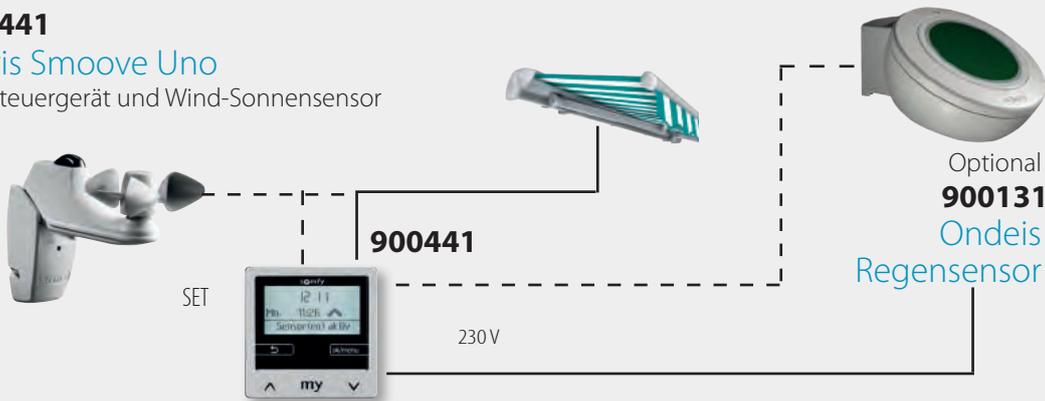
Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben.
Manuelle Bedienung über die großen
AUF-,AB- und STOP-Tasten.

Lieferumfang: Schalter inkl. Inteo- Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen. Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.

900441

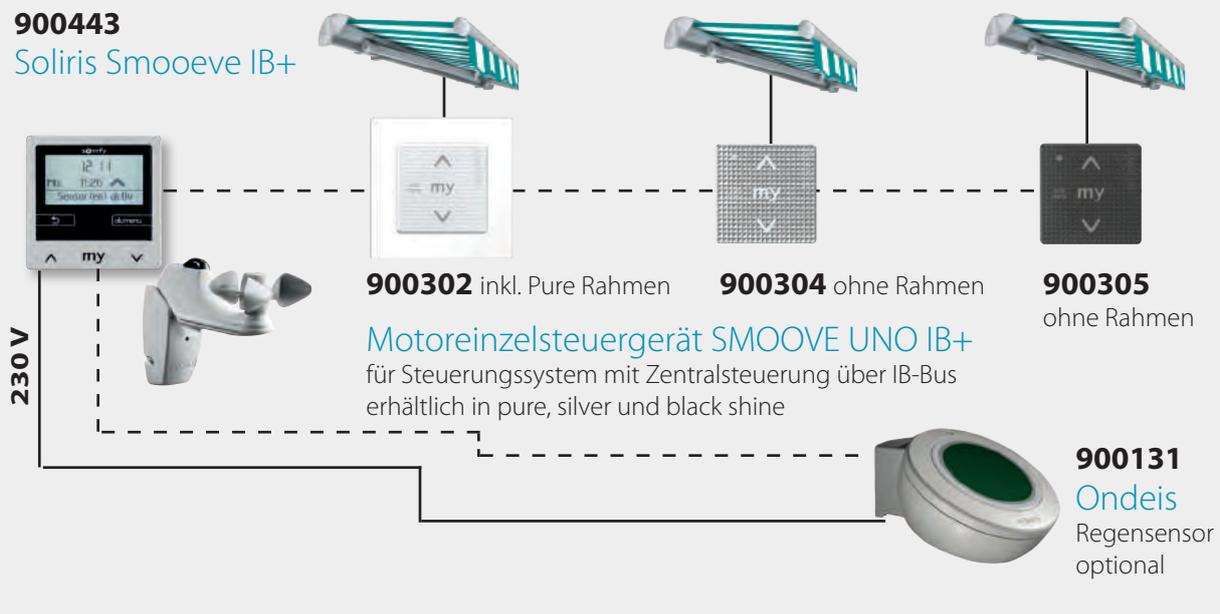
Soliris Smooove Uno

SET: Steuergerät und Wind-Sonnensensor



900443

Soliris Smooeve IB+





Solus 510 | 510 | 510H | 520

- Solus 510 = Solus 2 PA, 10 Nm, mechanische Endschalter, 2,5m Kabel
- Solus 510 H = Solus 2 PA, 10 Nm mit Hirschmannsteckverbindung und mechanischen Endschaltern
- Solus 520 = Solus 2 PA, 20 Nm, mechanische Endschalter, 2,5m Kabel
- Elektronischer Antrieb mit Drehmomentabschaltung auf Anfrage



SET



Soliris Smoove Uno - SET | 900441

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Chronis Smoove Uno
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis WireFree io oder kabelgebundenen Sensor.
- Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool „QuickCopy“



SET



Soliris Smoove IB+ - SET | 900443

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smoove Chronis Uno.
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis Wirefree io oder kabelgebundenen Sensor.
- Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt.



Ondeis | 900131

- Regensensor-/Fühler 230V
- Zum Anschluß an: Soliris Uno 900130/1 oder Soliris IB 900130
- Im Lieferumfang bei Soliris Sensor RTS mit Regenwächter 900138/2 dabei!



SMOOVE UNO IB+ | 900302

- Manuelle Steuerung eines Antriebes
- Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB-Bus
- Zentralbedienung über Taste ein-/ausschaltbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Signalanzeige über LED (z.B. System gesperrt durch Windalarm)
- Smoove Rahmen wahlweise siehe Seite 8
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapter-Rahmen für Smoove der Schalterhersteller, siehe Seite 9.

Sunea io (Screen) | Sunea6io | Sunea10io | Sunea15io



Elektronischer io-Funkantrieb mit fortschrittlichen Funktionen für alle Arten von Fassadenmarkisen mit 6 / 10 oder 15 Nm für verschiedene Anlagengrößen.

Verlängert die Lebensdauer der Markise durch:

- Optimierte Schließkraft und schnelles Abschalten
- 17 U/min

Perfekte Tuchspannung durch:

- Elektronische Überwachung der Endlagen

2 Einstellmöglichkeiten:

- Auto/Fest = obere Endlage Drehmoment / untere fix
- Fest/Fest = beide Endlagen fix

EOLIS WireFree io | 900230



- Automatische Windsteuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.
- Windautomatik: Der Sensor misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise/ Jalousie zum Schutz ein-bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben.
- Batteriebetrieben
- Keine Verkabelung notwendig

SUNIS WireFree io | 900231



- Batteriebetrieben
- Keine Verkabelung
- Sonnensensor für eine Fassade ohne störende Verkabelung, er sendet Helligkeitswerte und den Batteriezustand an die Sensor Box io. Ohne TaHoma Box oder Connexoon kann der Sensor auch direkt an Antrieben eingelernt werden. (Schwellenwerteneinstellung erfolgt am Gerät)



Situto 1 io Pure Situto 5 io Pure

Situto 1 io / Situto 5 io | 900395

- Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.
- Situto 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender
- Situto 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender
- Verwendbarkeit mit io-Antrieben [siehe Seite <?>](#).



SITUO 5 Variation A/M io | 900395

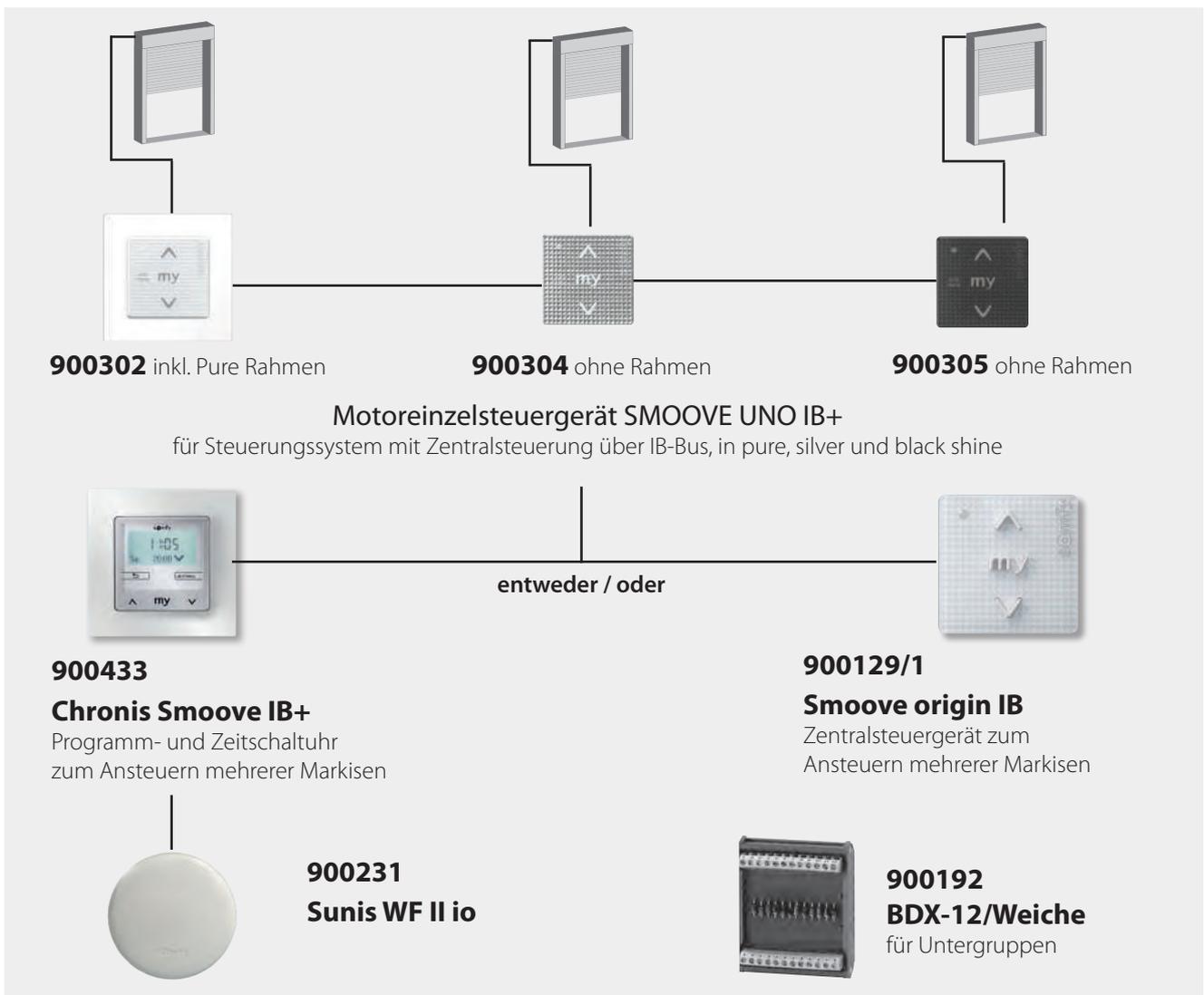
- Batteriebetrieben
- Zur Steuerung von bis zu 15 io-Produkten in bis zu 5 Gruppen
- 5 Gruppen für manuelle Fernbedienung + 5. Gruppe auch für Sonnenschutzautomatik (mit Sunis Wire Free io und Sensor Box io)
- Nur für io Antriebe verwendbar

Weitere io - Hand und Wandsender siehe Übersicht [Seite 20 - 23](#)



| | |
|--|--|
|  <p>Inis Uno 900120</p> <p>Manuelle Steuerung eines Antriebes Manuelle Bedienung über die großen AUF-,AB- und STOP-Tasten</p> |  <p>Inis Duo 900120/1</p> <p>Manuelle Steuerung von <u>zwei</u> unabhängigen Antrieben. Manuelle Bedienung über die großen AUF-,AB- und STOP-Tasten.</p> |
|  <p>Jalousieschalter Busch & Jäger 900121</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reflex SI • Alpinweiss • inklusive Einfachrahmen |  <p>Jalousietaster Busch & Jäger 900122</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reflex SI • Alpinweiss • inklusive Einfachrahmen |
|  <p>SMOOVE Uno IB+ 900302</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorsteuergerät für Steuerungssystem • mit Zentralsteuerung über IB-Bus |  <p>Chronis Smooove Uno S 900430</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmschaltuhr mit Helligkeitsautomatik • Sensor Funk io • Sunis WF einlernbar |

Lieferumfang: Schalter inkl. Inteo- Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen. Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.



SMOOVE UNO IB+ | 900302 mit Rahmen pure



- 900303 OHNE Rahmen weiss | 900304 OHNE Rahmen silver | 900305 OHNE Rahmen black
- Manuelle Steuerung eines Antriebes. Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB-Bus
- Zentralbedienung über Taste ein-/ausschaltbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Signalanzeige über LED (z.B. System gesperrt durch Windalarm)
- Smooove Rahmen wahlweise siehe Seite 8. Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapter-Rahmen für Smooove der Schalterhersteller, siehe Seite 9.

Chronis Smooove IB+ | Programmschaltuhr mit Helligkeitsautomatik | 900433



- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Modernes Design und aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Chronis Smooove IB+ mit den Smooove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.
- Tages- und Wochenprogramm. Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag oder für die gesamte Woche (Montag-Sonntag) programmierbar
- Vier Schaltzeiten pro Tag (frei definierbar)
- Cosmic Programm abends und morgens (Schließen und Öffnen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten)
- Raffstore-Mode einstellbar für eine exakte Lamellenwendung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Neue „Skip until“ Funktion: Programmierte Fahrbefehle werden bis zu einem einstellbaren Zeitpunkt unterdrückt Einfaches Kopieren der Einstellungen über das neue Einstelltool

Sunis WireFree II io – batteriebetrieben | Helligkeitssensor 900231



Bidirektionaler Funk-Sonnensensor

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.

Smooove Origin IB | 900129/1



- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smooove Uno IB+ Serie

Lieferumfang: Schalter inkl. Inteo- Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen. Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.

Ilmo

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Elektronischer Antrieb - auch parallel schaltbar • Plug & Play, automatische Endlagen • Kabel: 3m steckbar (mehrere Längen erhältlich) | <p>Standardmotor SW60 Ilmo506s (kurz 450mm) Ilmo 506, Ilmo 510, Ilmo 515, Ilmo 520</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Elektronischer Antrieb - auch parallel schaltbar • Plug & Play, automatische Endlagen • Kabel: 3-adrig, fest: 2,5m weiß • oder Kabel 6,5m schwarz (Ilmo4..6M) • nur mit starren Wellenverbindern möglichh) | <p>Variante SW40 Ilmo404, Ilmo409 Ilmo413, Ilmo4046M Ilmo4096M, Ilmo4136M</p> |

ACHTUNG: bei Verwendung von unterschiedlichen Wellen bzw. Motorbaugrößen(40er und 60er Welle) nebeneinander, kommt es zu verschiedenen Laufgeschwindigkeiten und Laufzeiten der Rolladenelemente!!!



OXIMO 406 Wire Free RTS / OXIMO 4010 Wire Free RTS | OX406RTS

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. 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. Kompatible RTS-Sender siehe [Seite 7-8](#)

OXIMO 406 Wire Free RTS | OX406RTS

Set: Motor inklusive Solarpanel und Akku-Modul (bei Nordausrichtung empfehlen wir die Verwendung von 2 Solarpanels) Welle SW40

OXIMO 4010 Wire Free RTS | OX4010RTS

Set: Motor inklusive 2 Solarpanels und einem Akku-Modul (bei Nordausrichtung nicht empfohlen) Welle SW40



OXIMO 50 io | OX506io | OX506Sio | OX510io | OX515io | OX520io

- Automatikmotor für io-Homecontrol System
- Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen
- Drehmomentüberwachung
- Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert werden
- 230 V / Wickeltabelle der 60-er Welle beachten!

OXIMO 506S io

- Ist ein Kurzantrieb für eine Rollladenmindestbreite von 520 mm



SUNIS WireFree II io | 900321

- Batteriebetrieben somit keine Verkabelung
- Sonnensensor für eine Fassade ohne störende Verkabelung, er sendet Helligkeitswerte und den Batteriezustand an die Sensor Box io. Ohne TaHoma Box oder Connexoon kann der Sensor auch direkt an Antrieben eingelernt werden. (Schwellwerteinstellung erfolgt am Gerät)
- A/M - Funktion bei Sender erforderlich



Situio 1 io
Pure



Situio 5 io
Pure

Situio 1 io | 900395 Situio 5 io | 900387

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



Nina | 900420

Bidirektionale Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern. Produktbeschreibung siehe [Seite 29](#)

Nina Timer | 900421

Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik
Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.
Situio 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender
Situio 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender
Produktbeschreibung siehe [Seite 28](#)
Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe [Seite ?](#)



RS100io6 | RS100io10 | RS100io15 | RS100io20

nahezu geräuschloser Motor mit regelbarer Geschwindigkeit. Das sanfte Stoppen und Anfahren schont Rollläden nachhaltig. In Verbindung mit Set Go io (900449) können die Geschwindigkeiten noch zusätzlich angepasst werden. Funktionen: Einbruchhemmend, Hinderniserkennung, Festfrierschutz, Smart Home Ready.
Empfehlung = Smoove RS100io [Seitennummer Wandsender](#)
Speziell für MultiRoll mit Taste für Geschwindigkeitsauswahl.

OXIMO 40 io | OX404 IO | OX409 IO | OX413 IO

- Automatikmotor für io-Homecontrol System
- Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen
- Drehmomentüberwachung
- Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert werden
- 230 V / Wickeltabelle der 40-er Welle beachten!
- Kabel fix - 3m nicht steckbar



Inis Uno VB | 900120/4

Manuelle Steuerung eines Antriebes
Manuelle Bedienung über die großen AUF-,AB- und STOP-Tasten



Inis Duo VB | 900120/5

Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben.
Manuelle Bedienung über die großen AUF-,AB- und STOP-Tasten.



Jalousieschalter Busch & Jäger | 900121

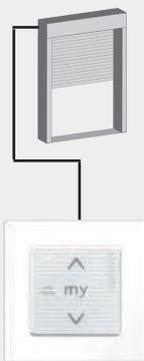
- Reflex SI
- Alpinweiss
- inklusive Einfachrahmen



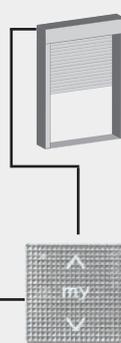
Jalousietaster Busch & Jäger | 900122

- Reflex SI
- Alpinweiss
- inklusive Einfachrahmen

Lieferumfang: Schalter inkl. Inteo- Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen. Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.



900302 inkl. Pure Rahmen



900304 ohne Rahmen



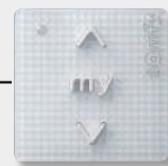
900305 ohne Rahmen

Motoreinzelsteuergerät SMOOVE UNO IB+

für Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB-Bus, in pure, silver und black shine



900433
Chronis Smoove IB+
Programm- und Zeitschaltuhr zum Ansteuern mehrerer Markisen



900129/1
Smoove origin IB
Zentralsteuergerät zum Ansteuern mehrerer Markisen

entweder / oder

900443
Soliris Smoove IB



900192
BDX-12/Weiche
für Untergruppen



BDX-12/Weiche Trennrelais | 900192

- BDX 12 Weiche für Somfy IB (+) Steuerleitung für Untergruppen
- Die BDX 12 Weiche dient zur Bildung von bis zu 6 Untergruppen einer Kleinspannungs-Steuerleitung.
- Z.B. Stockwerk- und Zentralbedienung mit Centralis IB und je Antrieb ein Smoove Uno IB+.

SMOOVE UNO IB+ | 900302 mit Rahmen pure



- 900303 OHNE Rahmen weiss | 900304 OHNE Rahmen silver | 900305 OHNE Rahmen black
- Manuelle Steuerung eines Antriebes. Ausbaubar als Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB-Bus
- Zentralbedienung über Taste ein-/ausschaltbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar
- Signalanzeige über LED (z.B. System gesperrt durch Windalarm)
- Smooove Rahmen wahlweise siehe Seite 8. Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapter-Rahmen für Smooove der Schalterhersteller, siehe Seite 9.

Chronis Smooove IB+ | Programmschaltuhr mit Helligkeitsautomatik | 900433



Der Chronis Smooove IB+ bietet alle Funktionen der Chronis Smooove Uno S. Die IB+ Datenleitung ermöglicht die zentrale Steuerung für mehrere Smooove Uno IB+, die in bis 3 Gruppen (Zonen) mit unterschiedlichen Schaltzeiten aufgeteilt werden können.

- Vier Schaltzeiten pro Tag (2x mal öffnen, 2 x schließen)
- Cosmic-Programm. Wahlweise Öffnen und Schließen entsprechend Sonnenauf- und/oder Sonnenuntergangszeiten.
- Automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit.
- Mit Security-Urlaubsschaltung (verändert automatisch Öffnungs- und Schließzeiten im Bereich +/- 15 Minuten)
- Manuelle Bedienung über die AUF-, AB- und STOP-Tasten jederzeit möglich

Smooove Origin IB | 900129/1



- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smooove Uno IB+ Serie



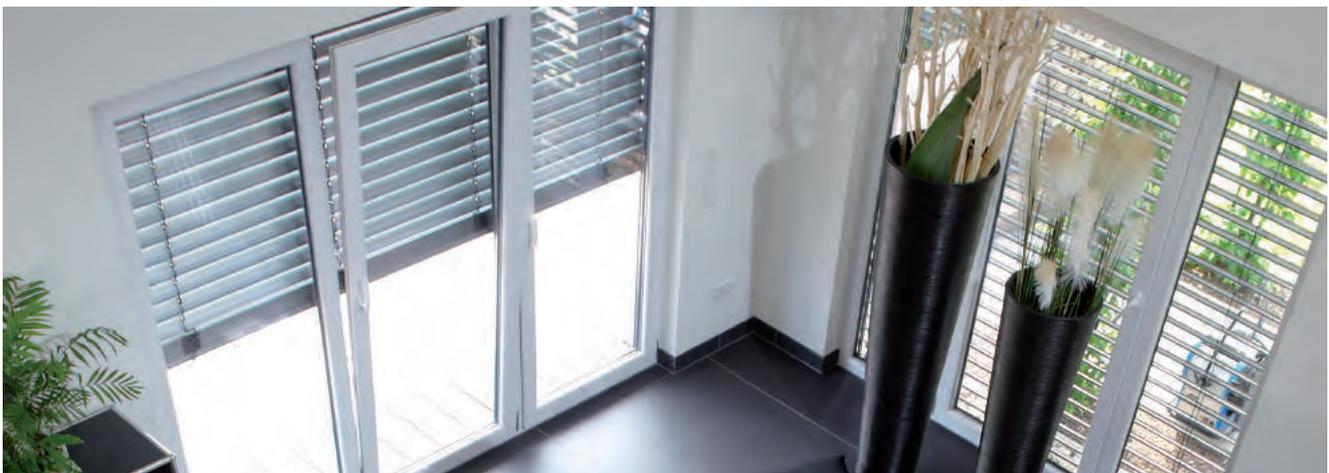
SET



Soliris Smooove Uno - SET | 900441

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Chronis Smooove Uno
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und

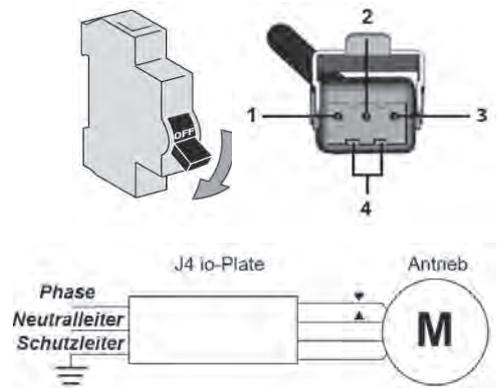
Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen.



Elektrischer Anschluss FUNKSTEUERUNG für Raffstoren

- Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung. Dieser Antrieb darf nicht an einen Trenntransformator angeschlossen werden. Nur die J4 io Plate, Best.-Nr.: 1811130 kann mit dem J4 io Antrieb verbunden werden.
- Die Einheit Antrieb und Platine gemäß den Angaben in nachstehender Tabelle anschließen:

| | 230 V ~ 50 Hz | Platinenkabel |
|---|-------------------|---------------|
| 1 | Neutralleiter (N) | Blau |
| 2 | Phase (P) | Schwarz |
| 3 | - | - |
| 4 | Schutzleiter | Gelb-Grün |



- Es können maximal 3 Antriebe mit einer Gesamtkabellänge von 50 m parallel angeschlossen werden. Die Phasen- und Neutralleiter müssen jeweils zusammen angeschlossen werden.

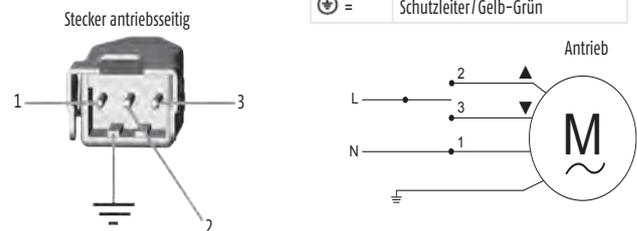
Elektrischer Anschluss und Motordaten für Raffstoren VERDRAHTET ANSTEUERRICHTLINIE für elektrische Antriebe (Bsp. J4 WT)

Der J4WT mit elektronisch einstellbaren Endlagen ist ein Antrieb für Jalousie- und Raffstorenanwendungen mit vielen Vorteilen gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen wie zB.: Parallelschaltbarkeit, Feineinstellung oder keiner Einhaltung einer Mindest-Distanz zwischen den Endlagen (zB. nur Lamellenwendung). Folgendes ist unbedingt zu beachten!

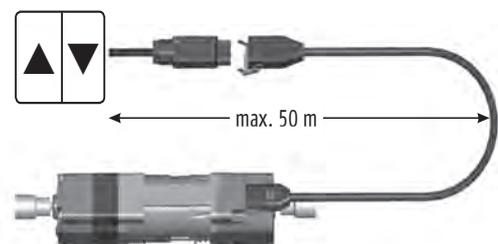
1. Antriebe nur mit verriegelten Schalter / Steuergeräte bzw. Aktoren ansteuern. (Eine gleichzeitige Auf- und Ab-Ansteuerung ist nur im Installations-/Programmiermodus des Antriebes zulässig)
2. Antriebe nicht von 2 Steuerstellen ansteuern!
3. Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl von min. 500ms.
4. Kürzester Schaltbefehl (Wendeschritt) 250 ms
5. Es können max. 3 Antriebe parallel geschaltet werden
6. Achten Sie auf den richtigen Anschluß von Phasen (Auf und Ab), Neutral- und PE - Leitung.
7. Maximal 50 m Gesamtleitungslänge vom Schalter / Steuergerät bzw. Aktor zum Antrieb

 Bitte beachten Sie weiters die Angaben (zB. Schaltbarkeit, max. Anzahl der Antriebe pro Motorausgang) des entsprechenden Schalter-/Steuergerät bzw. Aktorherstellers.
8. Bei manchen, vor allem KNX Herstellern, muss der Neutralleiter des Antriebes direkt am entsprechenden Aktor-/Motorausgang angeschlossen werden. Bitte beachten Sie daher die entsprechenden Anschlussvorschriften des Aktorherstellers.
9. Der Antrieb kann nicht in Verbindung mit einer Netzfreischaltung betrieben werden.
10. Der Antrieb darf nicht an einem Regeltrenntrafo betrieben werden

| | | | |
|-----|---------------|-----|--------------------------|
| L = | Phase | 1 = | N Neutralleiter / Blau |
| N = | Neutralleiter | 2 = | Auf / Schwarz |
| ⊕ = | Schutzleiter | 3 = | Ab / Braun |
| | | ⊕ = | Schutzleiter / Gelb-Grün |



Verriegelte Schalter/Taster/Steuerungen



Die Ansteuerung darf nicht über Halbleiterrelais (Solid State Relais) erfolgen. zB TRIAC Kontakte

Technische Daten

| Type | J46WT | J410 WT | J418WT |
|-----------------------|-------|---------|--------|
| Kurzbetrieb (min) | 6 | 6 | 4 |
| Stromaufnahme (A) | 0,4 | 0,5 | 0,7 |
| Leistung (W) | 95 | 110 | 155 |
| Geschwindigkeit (rpm) | 24 | 24 | 24 |
| Kraft (N.m) | 6 | 10 | 18 |





J4 io | J46io | J410io | J418io

- Bidirektionaler Raffstorenfunkantrieb für io-Homecontrol System
- Mit 2D Schaltfühler für mehr Sicherheit Festfrierschutz beim Öffnen
- Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert werden, diese wird direkt ausgeführt, ohne davor die untere Endlage anfahren zu müssen.



EOLIS WireFree io | 900230

- Automatische Windsteuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk
- Windautomatik: Der Sensor misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise/Jalousie zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird die Sonnenautomatik nach 12 Min. wieder freigegeben.
- Batteriebetrieben
- Keine Verkabelung notwendig



Situo Variation 5 io

SUNIS WireFree io | 900231

- Batteriebetrieben
- Keine Verkabelung
- Sonnensensor für eine Fassade ohne störende Verkabelung. Er sendet Helligkeitswerte und den Batteriezustand an die Sensor Box io. Die Sensor Box io leitet die Informationen sicher und zuverlässig an die Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io weiter.
- Für die Sonnenautomatik ist eine Sensor Box io nötig, um Werte einstellen zu können, muss auch der Handsender Easy Sun io verwendet werden. (Ausnahme: TaHoma Box)



SITTUO 1 VARIATION io & SITTUO 5 VARIATION io | 900391 | 900393

Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.
Situo Variation 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender (mit Scrollrad)
Situo Variation 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender (mit Scrollrad)



Nina | 900420

Bidirektionale Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern. Produktbeschreibung siehe [Seite 29](#)



Nina Timer | 900421

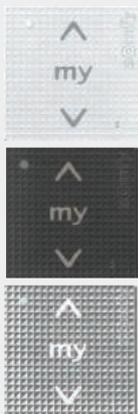
Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik
Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.
Situo 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender
Situo 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender
Produktbeschreibung siehe [Seite 28](#)



Smoove 1 io

1-Kanal-Funkwandsender mit Touch-Bedienung

- 900270 pure shine, 900271 black shine, 900272 silver shine
- Manuelle Steuerung eines io-Funkempfängers oder mehrerer io-Antriebe gleichzeitig
- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapterrahmen der unterschiedlichen Schalterhersteller
- 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
- Mode-Taste auf der Rückseite zum Umstellen auf Jalousiemodus



Smoove A/M io

1-Kanal-Funkwandsender mit Touch-Bedienung

- 900274 pure shine, 900275 black shine, 900276 silver shine
- Zentralbedienung über Schiebeschalter ein- und ausschaltbar
- Manuelle Steuerung eines io-Funkempfängers oder mehrerer io-Antriebe gleichzeitig
- Innovative Bedienung über Berührungstasten
- Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapterrahmen der unterschiedlichen Schalterhersteller
- 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
- Mode-Taste auf der Rückseite zum Umstellen auf Jalousiemodus

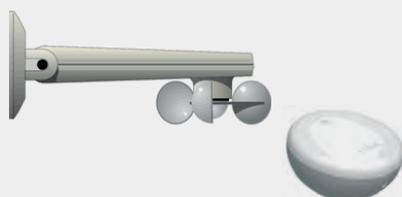
Weitere io - Hand und Wandsender siehe Übersicht [Seite 20-23](#)

Bei allen Smoove Wandsendern ist ein Rahmen separat dazu zu bestellen, siehe Tabelle Einfachrahmen / Doppelrahmen
 Passend zu allen Schalterprogrammen über einen 50x50mm Adapter-Rahmen für Smoove der Schalterhersteller, [siehe Seite 9](#).

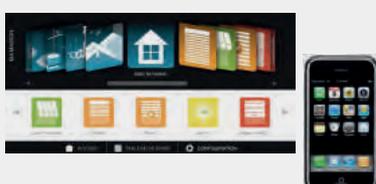
J4 io Prinzip



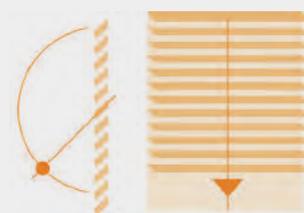
Manuelle
Bedienung über
io Handsender



io Sensoren



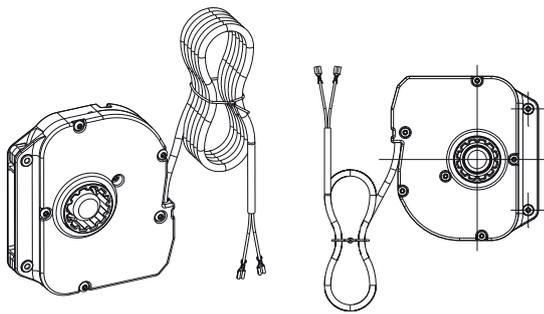
io Haussteuerung



45°

82%

12-Volt Seitenmotor L10 | L10-AKKU



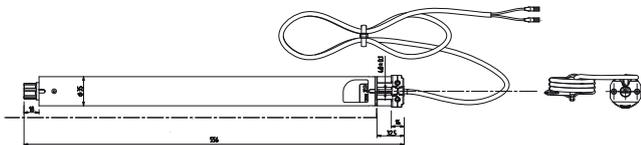
Zubehör

Wellenadapter 40mm Achtk.: Art.-Nr.: 9000164/1
 Wellenadapter 50mm Achtk.: Art.-Nr.: 9000164/2
 Wellenadapter 60mm Achtk.: Art.-Nr.: 9000164/3
 Wellenadapter 50mm rund Art.-Nr.: 9000164/4
 Befestigungsschrauben (2): Art.-Nr.: 9000164/5
 Kabelverlängerung 2 Meter: Art.-Nr.: AKKU-KV

Technische Daten

| |
|------------------------------------|
| Höhe: 146,0 mm |
| Breite: 130,0 mm |
| Tiefe: 23,0 mm |
| Erford. Kastengröße: min. 165 mm |
| Max. Panzergewicht: ca. 20 kg |
| Drehmoment: ca. 10 Nm |
| Drehzahl: 16 U/Min |
| IP Schutzart: IP44 |
| Einsatztemperatur: -20 °C - +60°C |
| Endschalterbereich: 18 Umdrehungen |
| Max. Leistungsaufnahme: 3,6 A |
| Gewicht: ca. 940 gr |
| Länge Anschlusskabel: 200 cm |

Rohrmotor T10, 10 NM | T10-AKKU 10



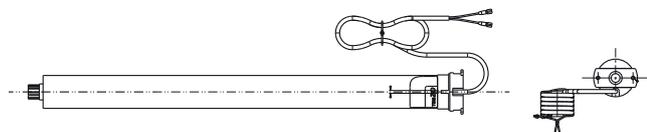
Zubehör

Wellenadapter 40mm Achtkant: Art.-Nr.: 900.163
 Zwischenring f. andere Adapter: Art.-Nr.: 900.163/5
 Wellenadapter Rundwelle 50mm: Art.-Nr.: 900.163/1
 Kabelverlängerung 250 cm: Art.-Nr.: AKKU-KV
 Blendkappen-Motorlager, 2-tlg.: Art.-Nr.: 9147337

Technische Daten

| |
|------------------------------------|
| Länge: 556 mm |
| Rohrdurchmesser: 35 mm |
| Spannung: 12 V DC |
| Max. Rollladengewicht: ca. 20 kg |
| Drehmoment: ca. 10 Nm |
| IP Schutzart: Ip44 |
| Einsatztemperatur: -20 °C - +60°C |
| Endschalterbereich: 42 Umdrehungen |
| Max. Leistungsaufnahme: 2,8 A |
| Drehzahl: 16 U/min |
| Gewicht: ca. 1,2 kg. |
| Länge Anschlusskabel: 200 cm |

Rohrmotor T20, 20 NM | T20-AKKU



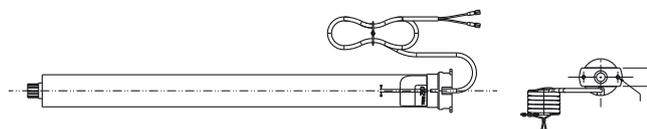
Zubehör

Wellenadapter 60mm Achtkant: Art.-Nr.: 900163/2
 Wellenadapter 50mm Achtkant: Art.-Nr.: 900163/4
 Wellenadapter 78mm Nutrohr: Art.-Nr.: 900163/3
 Kabelverlängerung 250 cm: Art.-Nr.: AKKU-KV
 Blendkappen-Motorlager, 2-tlg.: Art.-Nr.: 9147337

Technische Daten

| |
|------------------------------------|
| Länge: 587 mm |
| Rohrdurchmesser: 45 mm |
| Spannung: 12 V DC |
| Max. Rollladengewicht: ca. 37 kg |
| Drehmoment: ca. 20 Nm |
| IP Schutzart: Ip44 |
| Einsatztemperatur: -10 °C - +60°C |
| Endschalterbereich: 32 Umdrehungen |
| Max. Leistungsaufnahme: 5,1 A |
| Drehzahl: 16 U/min |
| Gewicht: ca. 2,45 kg. |
| Länge Anschlusskabel: 200 cm |

Rohrmotor T35, 35 NM | T35-AKKU



Zubehör

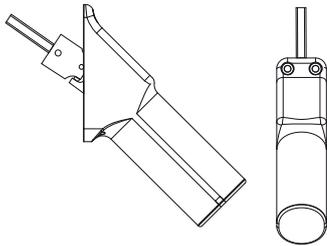
Wellenadapter 60mm Achtkant: Art.-Nr.: 900163/2
 Wellenadapter 78mm Nutrohr: Art.-Nr.: 900163/3
 Kabelverlängerung 250 cm: Art.-Nr.: AKKU-KV
 Blendkappen-Motorlager.: Art.-Nr.: 7147337

Technische Daten

| |
|------------------------------------|
| Länge: 587 mm |
| Rohrdurchmesser: 45 mm |
| Spannung: 12 V DC |
| Max. Rollladengewicht: ca. 60 kg |
| Drehmoment: ca. 35 Nm |
| IP Schutzart: Ip44 |
| Einsatztemperatur: -10 °C - +60°C |
| Endschalterbereich: 32 Umdrehungen |
| Max. Leistungsaufnahme: 8 A |
| Drehzahl: 12 U/min |
| Gewicht: ca. 2,95 kg. |
| Länge Anschlusskabel: 200 cm |

Hinweis: bei Verwendung von E-Port ist eine Ausnutzung des vollen Drehmoments nicht immer gewährleistet. Bei PRO wird die Verwendung des großen Akkupacks in Verbindung mit dem 4-Watt-Panel empfohlen.

"Kurbel"-Motor LAMELLI 12V | T10-AKKU



Beschreibung

Amelli wird zur einfachen und schnellen Elektrifizierung von vorhandenen Kurbel-Raffstoren und -Rollläden eingesetzt. Der 12-Volt-Elektroantrieb wird einfach anstelle des bisherigen Gelenklagers eingebaut und durch das Steuergerät E-Port mit Strom versorgt. Auch eine Ausstattung mit Funk und/oder Solarpanel ist möglich.

Technische Daten

| |
|------------------------------|
| Höhe Grundplatte: 83,0 mm |
| Breite Grundplatte: 36,0 mm |
| Gesamttiefe: 97,0 mm |
| Drehmoment: ca. 2-3 Nm |
| Drehzahl: 30 U/Min |
| Gewicht: ca. 680 gr |
| Länge Anschlusskabel: 200 cm |

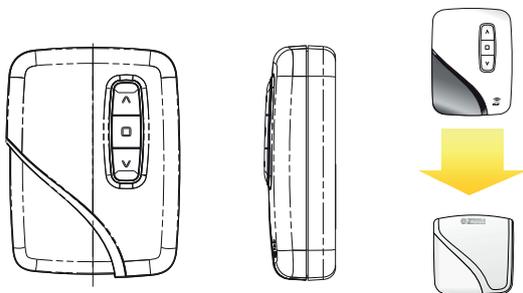
Zubehör

Vierkantstab 6mm: Art.-Nr.: Lamelli6V
 Vierkantstab 8mm: Art.-Nr.: Lamelli8V
 Sechskant-Stab 6mm: Art.-Nr.: Lamelli65
 Kabelverlängerung 2 Meter: Art.-Nr.: AKKU-KV

Wichtiger Hinweis

Genauere Angaben über die Zugkraft und maximale Gewichte lassen sich nicht machen. Die Kapazität des Antriebs ist von dem Untersetzungsverhältnis des vorhandenen Getriebes sowie von der Leichtgängigkeit der Anlage abhängig. Schwergängige Anlagen verursachen einen erhöhten Stromverbrauch, sodass das Aufladen mit Solarpanel unter Umständen nicht gegeben ist.

Akku-Steuergerät E-Port | 900159 Akku-Steuergerät E-Port RF | 900156



Beschreibung

Akku-Steuergerät zur Bedienung von Rollläden und Sonnenschutzanlagen, welche mit 12-V-ODS-Motoren ausgestattet sind. Das Steuergerät beinhaltet die Steuerungselektronik, die Bedienschalter sowie die wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus, welche die Antriebe mit Strom versorgen.

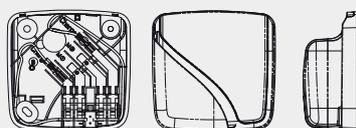
Technische Daten

| |
|---|
| Höhe: 114 mm |
| Breite: 81,2 mm |
| Tiefe: 30,4 mm |
| Tiefe incl. Wandhalterung: 41 mm |
| Bedienzyklen/Akkuladung: bis zu 50 Zyklen |
| Zeit zum vollst. Aufladen: 8 h |
| Ausgangsspannung: 14,8 V |
| Batterieleistung: 1600 mAh |
| Gewicht: ca. 295 gr |

Zubehör

Wandhalterung Art.-Nr.: 900162
 Ladegerät 230V (EU) Art.-Nr.: 900161

Wandhalterung für E-Port | 900162



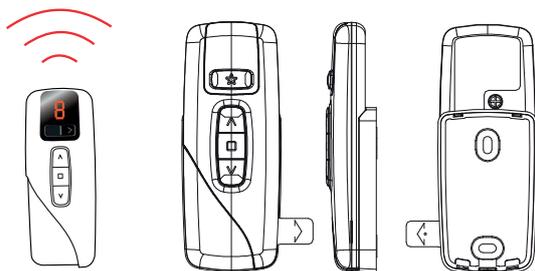
Beschreibung

Die Wandhalterung ist das Bindeglied zwischen dem ODS-Motor und dem mobilen Steuergerät E-Port. Die Wandhalterung wird über ein 2-poliges Kabel mit dem Motor verbunden.

Technische Daten

| |
|-----------------|
| Breite: 83,4 mm |
| Höhe : 82,8 mm |
| Tiefe: 37,4 mm |
| Gewicht: 48 gr |

OZRoll Funksteuerung E-Trans | 900157 (1 Kanal) | 900158 (9 Kanal)



Technische Daten

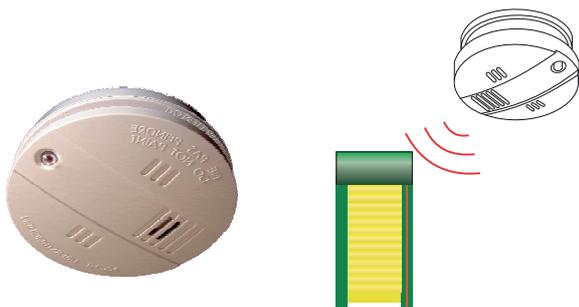
| |
|--|
| Höhe: 43,9 mm (incl. Wandhalterung) |
| Breite: 111,3 mm (incl. Wandhalterung) |
| Tiefe: 22,2 mm (incl. Wandhalterung) |
| Gewicht: ca. 58 gr |
| Reichweite: ca. 50 Meter |
| Frequenz: 433 MHz |
| Ersatzbatterie: Typ CR2430 |

Wichtiger Hinweis

Handsender 433 MHz zur Bedienung eines oder mehrerer Antriebe in Verbindung mit Funkempfängern des OZRoll-Drive-Systems.

Der 9-Kanal-Handsender kann bis zu 9 Einzelanlagen oder 9 beliebig große Gruppen oder eine Kombination von Einzelanlagen und Gruppen ansteuern. Ein zehnter Kanal dient immer als Zentralbefehl für alle programmierten Anlagen.

OZRoll Funksteuerung E-Trans | 900347



Technische Daten

| |
|----------------------------|
| Höhe: 70 mm |
| Durchmesser: 107,5 mm |
| Gewicht: ca. 240 gr |
| Reichweite: ca. 10 Meter |
| Farbe: weiß |
| Ersatzbatterie: 1 x 9 Volt |

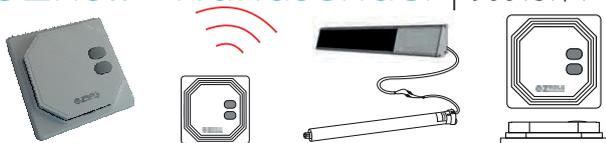
Beschreibung

Bei Verwendung von E-Guard mit dem Steuergerät E-Port wird empfohlen, das Steuergerät über das Netzladegerät 900161 dauerhaft mit Strom zu versorgen. Bei Verwendung von Solar-Stromversorgung ist sicher zu stellen, dass diese dauerhaft für eine Aufladung des Steuergerätes sorgen können, z.B. durch richtige Platzierung und ggf. durch Verwendung von stärkeren bzw. mehreren Solarpanels.

Wichtiger Hinweis

Sobald an einem E-Guard Rauchwarnmelder Alarm ausgelöst, öffnen sich alle zuprogrammierten OZRoll-Akkurollläden automatisch - auch, wenn bereits der Strom ausgefallen ist, denn die OZRoll-Motoren werden netzunabhängig mit Batteriestrom betrieben.

OZRoll - Wandsender | 900157/1



Beschreibung

Dieser Ein-Kanal-Wandsender wird durch Kleben oder Schrauben fest an einer Position installiert. Dieses kann z.B. in öffentlichen Bereichen erwünscht sein, wo ein Wegnehmen des Sender verhindert werden soll. Dieser kann einen Empfänger oder auch eine Gruppe von Antrieben ansteuern.

Technische Daten

| |
|---------------------------|
| Höhe: 80 mm |
| Breite: 80 mm |
| Tiefe: 25 mm |
| Gewicht: ca. 150 Gramm |
| Reichweite: ca. 100 Meter |
| Farbe: weiß |
| Batterietyp: 1 x CR 2032 |

HTM8 -Handsender mit Timerfunktion 8-Kanal | 900354



Beschreibung

Der Funk-Handsender HSM8 verfügt über 8 einzeln programmierbare Kanäle, d.h. 8 Einzelanlagen bzw. 8 Gruppen können mit individuellen Schaltzeiten versehen werden. Auch können diese Schaltzeiten individuell zu- bzw. weggeschaltet werden, inkl. Wandhalterung.

HSM8 ist voll kompatibel zu allen OZRoll-Empfängern (E-Port RF, Solar pro). Auch bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.

Technische Daten

| |
|------------------------------------|
| Kanäle (von-bis): 8 Kanäle |
| Betriebsspannung: 3 Volt |
| Stromversorgung: 2x Li-Mn CR 2032 |
| Funkfrequenz: 433 Mhz |
| Schutzart: Ip20 |
| Reichweite (im Freifeld): ca. 100m |
| Temperaturbereich: -10°C bis +55°C |
| Breite: 50 mm |
| Höhe: 120 mm |
| Tiefe: 20 mm |
| Stromaufnahme: 15 mA/DC |
| Stand-By: 0 mA/DC |

LS-Plus Licht- und Glasbruchsensor | 900355



Beschreibung

Der Sensor wird per Saugnapf innen an die Fensterscheibe angebracht. Bei Sonne werden die Anlagen so weit heruntergefahren, dass der Sensor beschattet ist. Wird der Wert unterschritten, fahren die Anlagen nach einer Zeitverzögerung wieder auf. Bei Dämmerung fahren die Anlagen automatisch ganz nach unten. Zeitschaltuhr für Öffnung morgens ist notwendig! Bei einer starken Erschütterung werden die Rollläden automatisch geschlossen. Dies dient zum Einbruchschutz.

LS-Plus ist voll kompatibel zu allen OZRoll-Empfängern (E-Port RF, Solar pro). Auch bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.

Technische Daten

| |
|------------------------------------|
| Betriebsspannung: 3 Volt |
| Stromversorgung: 1 x CR 2032 |
| Funkfrequenz: 433 Mhz |
| Schutzart: Ip40 |
| Reichweite (im Freifeld): ca. 50m |
| Temperaturbereich: -10°C bis +55°C |
| Breite: 50 mm |
| Höhe: 50 mm |
| Tiefe: 20 mm |
| Stromaufnahme: 10 mA/DC |

MWS - Funk-Wackelsensor für Markisen | 900356



Beschreibung

Der Wackelsensor wird kabellos an das Ausfallprofil der Markise angebracht. Bei Windeinwirkung bewegt sich vor allem das Ausfallprofil. Werden diese Bewegungen zu heftig, so wird der Befehl zum Einfahren der Markise per Funk an den Empfänger (E-Port bzw. Solar pro) übermittelt.

MWS ist voll kompatibel zu allen OZRoll-Empfängern (E-Port RF, Solar pro). Auch bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.

Technische Daten

Beschreibung

| |
|------------------------------------|
| Betriebsspannung: 3 Volt |
| Stromversorgung: 3x AAA 1,5 V |
| Funkfrequenz: 433 Mhz |
| Schutzart: Ip44 |
| Reichweite (im Freifeld): ca. 50m |
| Temperaturbereich: -10°C bis +55°C |
| Breite: 45 mm |
| Höhe: 130 mm |
| Tiefe: 25 mm |
| Stromaufnahme: 15 mA/DC |
| Stand-By: 0 mA/DC |

Wind-/Sonnenwächter ARIA | 900357



Technische Daten

| |
|------------------------------------|
| Betriebsspannung: 230V/50Hz |
| Stromversorgung: Netz |
| Funkfrequenz: 433 Mhz |
| Schutzart: Ip43 |
| Reichweite (im Freifeld): ca. 100m |
| Erfassungswinkel: 150° |
| Temperaturbereich: -10°C bis +55°C |
| Breite: 135mm |
| Höhe: 66 mm |
| Tiefe: 280 mm |

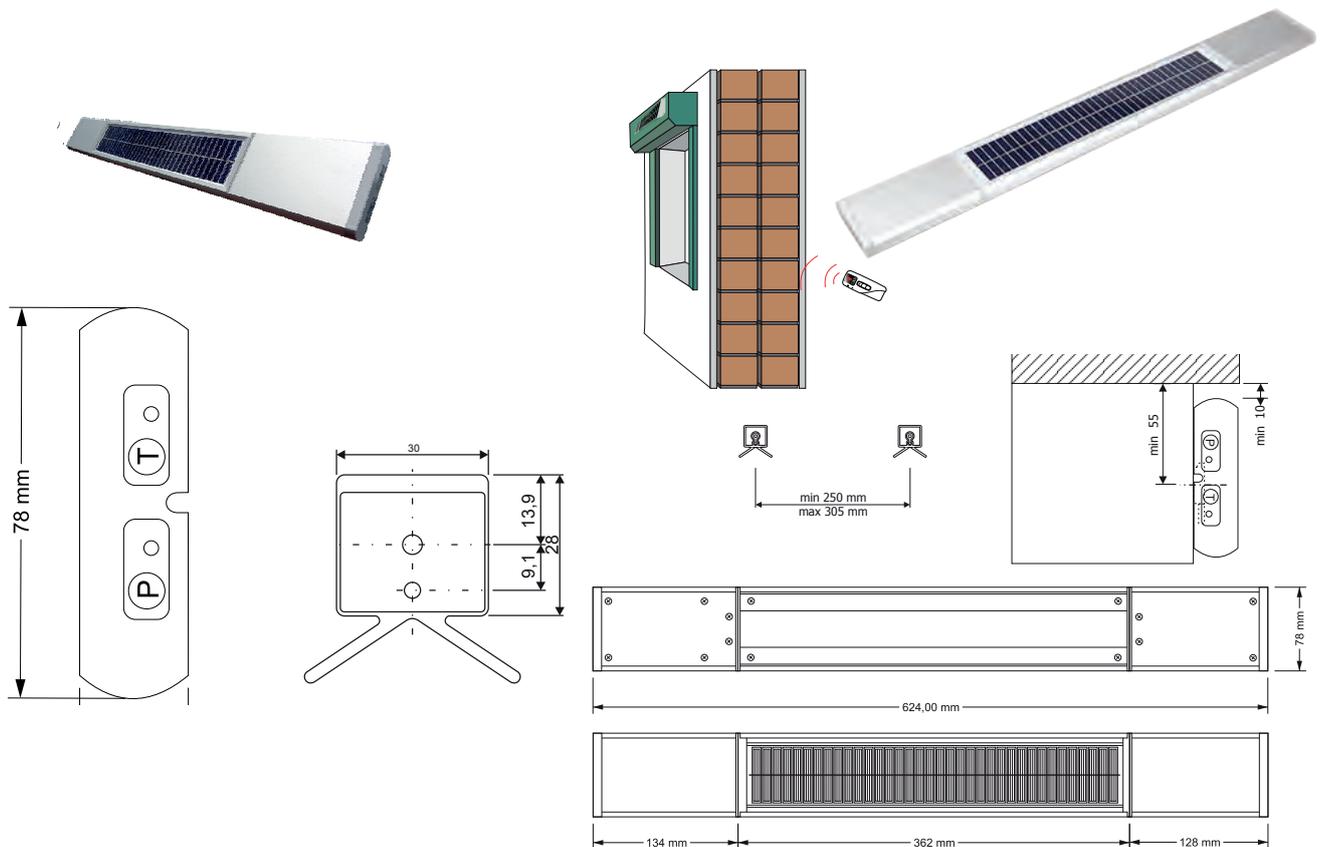
Beschreibung

Der Wind-Sonnenwächter ARIA ist netzgebunden, d.h. zum Montageort des Wind- und Sonnensensors muss eine Netzzuleitung (230V) verlegt werden. Die Kommunikation mit den OZRoll-Geräten erfolgt über Funk, d.h. hierzu müssen keine weiteren Kabel verlegt werden.

ARIA ist voll kompatibel zu allen OZRoll-Empfängern (E-Port RF, Solar pro). Auch bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.

Solapanel SOLAR Pro II 2,5W | 900243/9

Modulares Solar-Stromversorgungssystem | Farbe A6C0



Technische Daten Solarmodul

Kapazität: 2,5 Watt

Typ: Christallin

Technische Daten Akku

Typ: LiFePO4

Strom: 5A

Kapazität: 1500 mAh

Betriebstemperatur: -20 - + 65°C

Technische Daten allgemein

Länge gesamt: 624 mm

Höhe: 78 mm

Dicke: 21,5 mm

Gewicht: 860 Gramm

Anzahl Montageclips: 2

Länge Anschlusskabel: 30 cm

Beschreibung

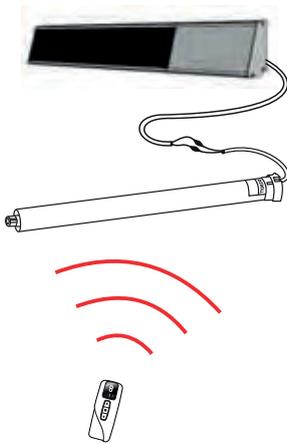
Das Solar pro II besteht aus 3 einzelnen, modularen Komponenten:

Elektronikmodul, Batterie und Solarpanel. Da die Module einfach zusammengesteckt sind, ist die Reparatur bzw. der Austausch einzelner Komponenten möglich. OZRoll Solar pro II wird wie SOLAR PRO (Vorgängermodell) mittels der Montageclips montiert und demontiert.

Wichtiger Hinweis

Das Solarmodul Solar pro II muss so angebracht werden, dass ganzjährig eine direkte Sonneneinstrahlung (ca. 1 h pro Tag) möglich ist. Verschattung durch Hindernisse (Bauwerke, Pflanzen, Laibungen) sind unbedingt zu vermeiden. Bei einer Teilverschattung des Solarmoduls erfolgt keine Ladung des Akkus!

Solarpanel OZRoll SOLAR Pro | Nur Ersatzlieferung Solarsystem mit integrierten Batterien und Elektronik



Ausführungen

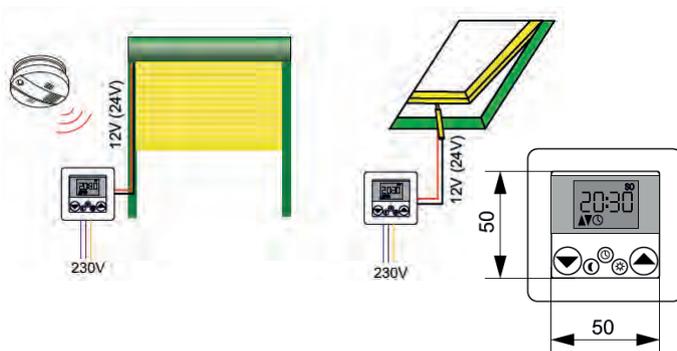
| |
|--------------------------------|
| 2,5 W weiß (Art. Nr. 900243/6) |
| 2,5 W A6CO (Art. Nr. 900243/5) |
| 4 W weiß (Art. Nr. 900243/8) |
| 4 W A6CO (Art. Nr. 900243/7) |

Beschreibung

OZRoll Solar pro ist eine Solar- und Stromversorgungseinheit für 12-Volt Antriebe. In einen Teil ist das Solar-Panel untergebracht. Das Zweite beinhaltet die leistungsstarken LiFePO4-Akkus, das Batterie-Management, die eigentliche Steuerungselektronik sowie als separate Komponente den Funk-Empfänger

Anwendungsbeispiele siehe Kapitel SET's

AKKU-CONTROLLER E-Fix | 900358



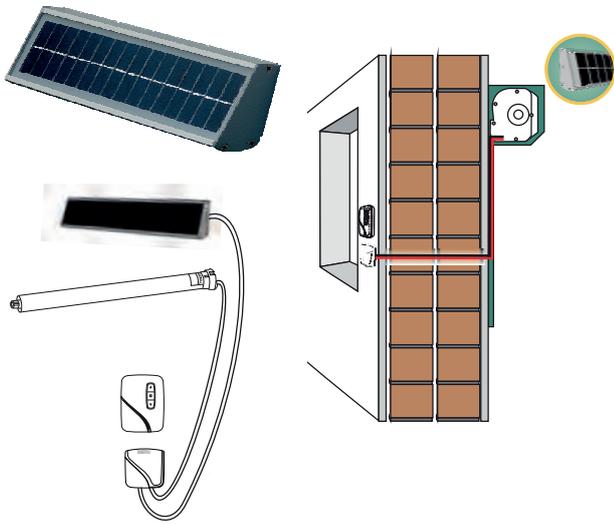
Technische Daten

| |
|---|
| Eingangsspannung: 110/230V |
| Ausgangsspannung: 12V (24V) |
| Abmessung Bedienteil: 50 x 50 x 15 mm (LxBxH) |
| Abmessung Installationsgeh. 57 x 57 x 61 mm (LxBxH) |
| Frequenzbereich Alarmierung: 2,5 KHz bis 4,0 KHz |
| Akkus: LiPo, 4 x 3,7V = 14,8V |
| Kapazität Akkus: 350 mAh |
| Schutzart: Ip20 |
| Temperaturbereich: +4° - +40°C |

Wichtiger Hinweis

- Unterputz-Schalter mit integriertem Lithium-Ionen-Akku und Zeitschaltuhr
- Anlagen sind auch bei Stromausfall bis zu 20 x bedienbar
- Akus - sche Rauchmeldererkenung: Anlage wird bei Alarm automa - sch gefahren
- Ideal für den zweiten Re - ungsweg
- zur netzgebundenen Steuerungen von Gleichstrom-Motoren 12- und 24V
- 868-MHZ- Funkempfänger
- Eingebunden in MEDIOLA Smart-home-System
- Passt in Standard-Unterputzdose (Tiefdose)
- Kompatibel bel zu vielen Schalterprogrammen

Solarpanel OZRoll SOLAR home 2,5 W oder 4 W

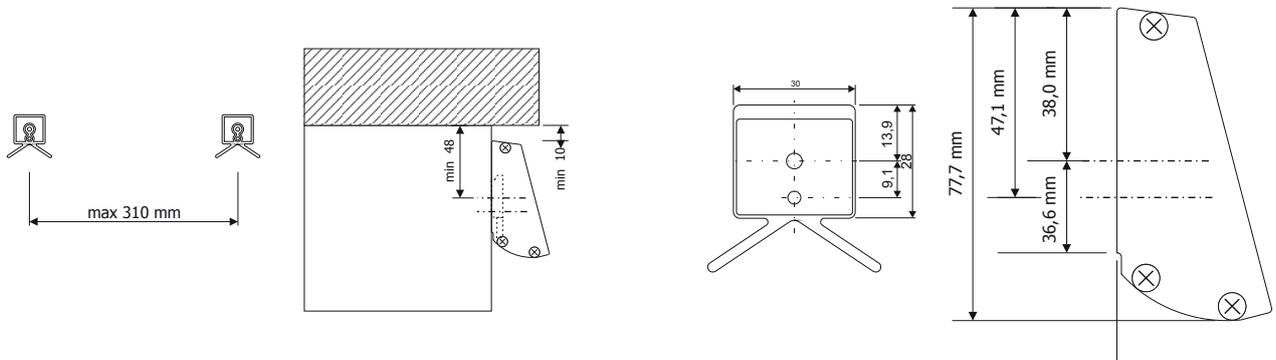


Technische Daten allgemein

| |
|--|
| Länge: 366 mm |
| Breite: 87 mm |
| Dicke: 37 mm |
| Gewicht: 590 gr |
| Leistung: 2 Watt |
| Anzahl Montageclips: 2 |
| Länge der Zuleitung: ca 300 cm |
| Solarpanels können nur in Verbindung mit E-Port-Steuergeräten ab Herstellungsdatum August 2011 verwendet werden. Direkte Sonneneinstrahlung ist erforderlich. Eine Ausrichtung nach Süden (+- 30°) wird empfohlen. Gegebenenfalls muss ein zweites Panel verwendet werden. |

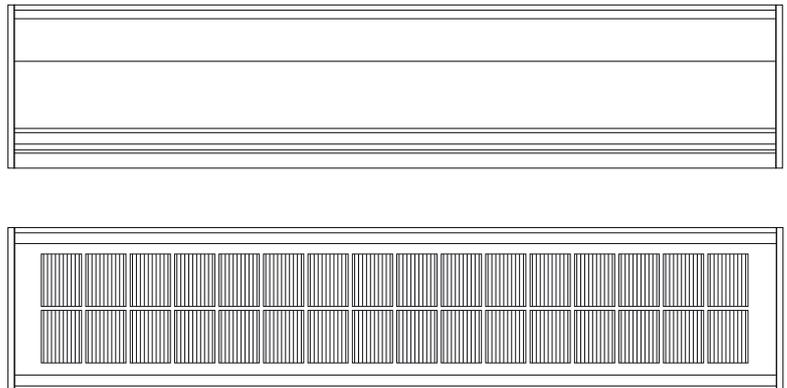
Beschreibung

Das Solarpanel OZRoll Solar home dient zur Verwendung mit dem Akku-Steuergerät E-Port von OZRoll. Das Solarpanel wird mit Montageclips am Rollladen oder der Wand montiert. OZRoll SOLAR home wird über ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminneren verbunden und lädt den Akku. Zur Inbetriebnahme und wenn sich Akkus vollständig entleeren, wird ein Netzteil 900161 benötigt.

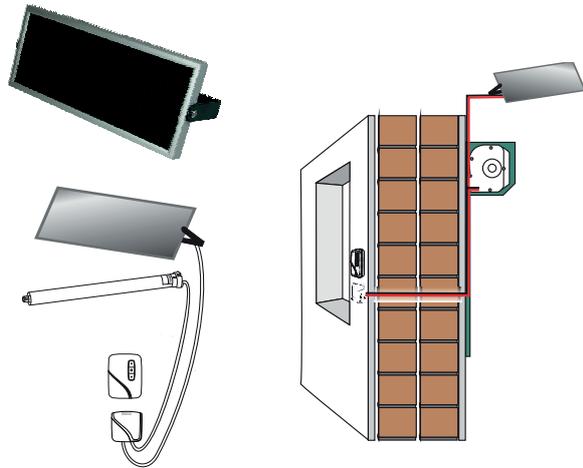


Ausführungen

- 2,5 W weiß (Art. Nr. 900243/3)
- 2,5 W A6C0 (Art. Nr. 900243/2)
- 4 W weiß (Art. Nr. 900243/9)
- 4 W A6C0 (Art. Nr. 900243/0)



Solarpanel OZRoll SOLAR basic 2W | 900242



Technische Daten allgemein

| |
|--------------------------------|
| Breite: 315 mm |
| Höhe: 130 mm |
| Dicke: 19 mm |
| Gewicht: 930 gr |
| Länge der Zuleitung: ca 500 cm |
| Imp: 120mA |
| Vmp: 17,7v |
| Isc: 140mA |
| Voc: 23,9v |

Beschreibung

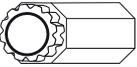
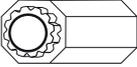
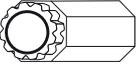
Das Solarpanel OZRoll SOLAR basic dient zur Verwendung mit dem Akku-Steuergerät E-Port von OZRoll. Das leistungsstarke 2-Watt-Solarpanel wird mit einem stabilen Montagerahmen aus stranggepreßtem Aluminium und einem Montagebügel geliefert. Dadurch kann es an beliebiger Stelle in optimaler Lage und Winkel montiert werden. OZRoll SOLAR basic wird über ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminnen verbunden und lädt den Akku. Zur Inbetriebnahme und wenn sich Akkus vollständig entleeren, wird ein Netzteil 900161 benötigt.

Solarpanels können nur in Verbindung mit E-Port-Steuergeräten ab Herstellungsdatum August 2011 verwendet werden. Direkte Sonneneinstrahlung ist erforderlich. Eine Ausrichtung nach Süden (+- 30°) wird empfohlen. Gegebenenfalls muss ein zweites Panel verwendet werden.

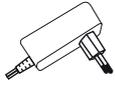
Wellenadapter für Rohrmotore

| | | |
|---|---|--|
| <p>Wellenadapter 50mm</p>  <p>Artikel-Nr. 900163/1</p> <p>Wellenadapter 50mm rund für ODS T20</p> <p>ca 40gr</p> | <p>Wellenadapter 60mm</p>  <p>Artikel-Nr. 900163/2</p> <p>Wellenadapter 60mm Achtkant für ODS T10 und T20</p> <p>ca 60gr</p> | <p>Wellenadapter 50mm</p>  <p>Artikel-Nr. 900163/4</p> <p>Wellenadapter 50mm Achtkant für ODS T10, T20 und T35</p> <p>ca 55gr</p> |
| <p>Adapter 63mm</p>  <p>Artikel-Nr. 900163/6</p> <p>Adapter für 63 Nutrohr ODS T10, T20 und T35</p> <p>ca 85gr</p> | <p>Adapter + Mitnehmer 78mm</p>  <p>Artikel-Nr. 900163/3</p> <p>Adapter + Mitnehmer für Nutrohr 78mm für ODS T20 und T35</p> <p>ca 190gr</p> | |
| <p>Adapter + Mitnehmer 50</p>  <p>Artikel-Nr. 900163/7</p> <p>Adapter + Mitnehmer 50mm rund für T10</p> <p>ca 50gr</p> | <p>Wellenadapter SW40</p>  <p>Artikel-Nr. 900163/3</p> <p>Wellenadapter SW40 für T10</p> <p>ca 60gr</p> | <p>Zwischenring</p>  <p>Artikel-Nr. 900163/5</p> <p>Zwischenring zur Verwendung der Adapter für die Motoren T20 + T35 mit dem Motortyp T10</p> <p>ca 10gr</p> |

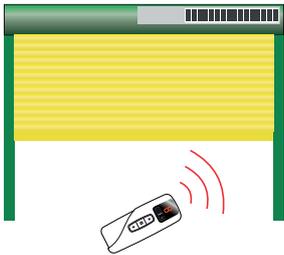
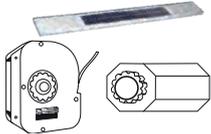
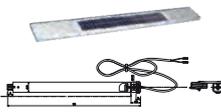
Seitenantrieb L10

| | | |
|--|--|--|
| <p>Wellenadapter 40mm achtkant</p>  <p>Artikel-Nr. 900164/1</p> <p>40mm Achtkant für ODS L10</p> <p>ca 35gr</p> | <p>Wellenadapter 50mm rund</p>  <p>Artikel-Nr. 900164/4</p> <p>Wellenadapter 50mm rund für ODS L10</p> <p>ca 50gr</p> | <p>Wellenadapter 50mm achtkant</p>  <p>Artikel-Nr. 900164/2</p> <p>Wellenadapter 50mm Achtkant für ODS L10</p> <p>ca 60gr</p> |
| <p>Wellenadapter 60mm achtkant</p>  <p>Artikel-Nr. 900164/3</p> <p>Wellenadapter 60mm Achtkant für ODS L10</p> <p>ca 95gr</p> | | |

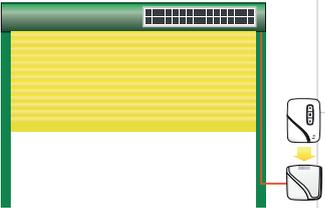
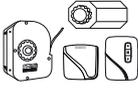
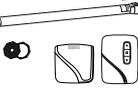
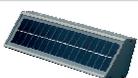
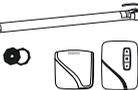
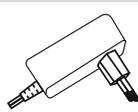
Motorlager und Sonstiges

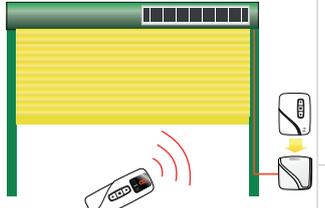
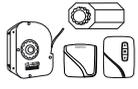
| | | |
|--|--|--|
| <p>Universal-Anschraublager</p>  <p>Artikel-Nr. 914733/7</p> <p>Universal-Anschraublager</p> <p>ca 45gr</p> | <p>Ladegerät E-Charger</p>  <p>Artikel-Nr. 900161</p> <p>Ladegerät E-Charger 230V V2</p> <p>ca 105gr</p> | <p>ODS Kabelverlängerung</p>  <p>Artikel-Nr. AKKU-KV</p> <p>ODS Kabelverlängerung</p> <p>ca 135gr</p> |
| <p>Befestigungsclip</p>  <p>Artikel-Nr. 900243/4</p> <p>Befestigungsclip für Solarpanels HOME und PRO</p> <p>ca 2gr</p> | <p>Befestigungsclip 2</p>  <p>Artikel-Nr. 900243/0</p> <p>Befestigungsclip für Solarpanels HOME und PRO abgeschrägt</p> <p>ca 2gr</p> | |

AKKU-POWER ROLL - SETS Solar autark(kein Kabel nach innen)

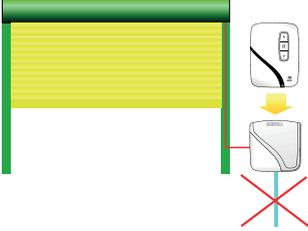
| | | |
|---|--|--|
| <p>Set: OZRoll SOLAR Pro II</p> | | |
|  |  <p>SOLPRO2S40</p> | <p>Set PRO II mit Seitenmotor L10 Funk Solarpanel 2,5 Watt mit integrierten Akkus, Elektronik und Funkempfänger, Wellenadapter SW60. (Natureloxiert) OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> |
| |  <p>SOLPRO2R40</p> | <p>Set PRO II mit Rohrmotor T10 Funk Solarpanel 2,5 Watt mit integrierten Akkus, Elektronik und Funkempfänger, Wellenadapter SW40. (Natureloxiert) OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> |
| |  <p>SOLPRO2R60</p> | <p>Set PRO II mit Seitenmotor T20 Funk Solarpanel 2,5 Watt mit integrierten Akkus, Elektronik und Funkempfänger, Wellenadapter SW60. (Natureloxiert) OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> |

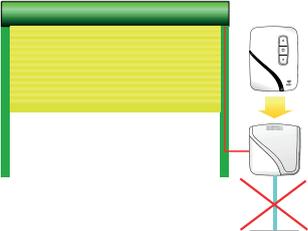
AKKU-POWER ROLL - SETS Solarpanel mit Akku innen

| Set: HOME 2,5 Watt ohne FUNK | | |
|---|--|--|
|  |   SHS25 | <p>Set HOME mit Motor L10 mit Steuergerät E-Port ohne Funkempfänger, Wandhalterung, Wellenadapter und Panel HOME 2,5.</p> <p>(Natureloxiert oder weiß)</p> |
| |   SHR4025 | <p>Set HOME mit Motor T06 mit Steuergerät E-Port ohne Funkempfänger, Wandhalterung, Wellenadapte rund Panel HOME 2,5.</p> <p>(Natureloxiert oder weiß)</p> |
| |   SHR6025 | <p>Set HOME mit Motor T20 mit Steuergerät E-Port ohne Funkempfänger, Wandhalterung, Wellenadapte rund Panel HOME 2,5.</p> <p>(Natureloxiert oder weiß)</p> |
| |  900161 | <p>Netzladegerät E-Charger 230V EU</p> <p>NOTWENDIG!</p> |

| Set: HOME 2,5 Watt mit FUNK | | |
|---|---|--|
|  |   SHSF25 | <p>Set HOME mit Motor L10 Funk mit Steuergerät E-Port mit Funkempfänger, Wandhalterung, Wellenadapte rund Panel HOME 2,5 Watt. OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> <p>(Natureloxiert oder weiß)</p> |
| |   SHR40F25 | <p>Set HOME mit Motor T10 Funk mit Steuergerät E-Port mit Funkempfänger, Wandhalterung, Wellenadapte rund Panel HOME 2,5 Watt. OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> <p>(Natureloxiert oder weiß)</p> |
| |   SHR60F25 | <p>Set HOME mit Motor T20 Funk mit Steuergerät E-Port mit Funkempfänger, Wandhalterung, Wellenadapte rund Panel HOME 2,5 Watt. OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> <p>(Natureloxiert oder weiß)</p> |
| |  900161 | <p>Netzladegerät E-Charger 230V EU</p> <p>NOTWENDIG!</p> |

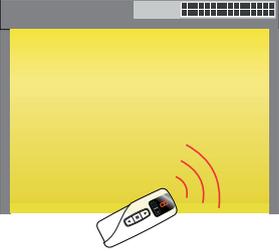
AKKU-POWER ROLL - SETS Rollläden mit Akku innen

| Set: Akku Power Roll | | |
|---|--|---|
|  | <p>AKKU-S</p>  | <p>Set: Seitenmotor L10 10Nm für div. Wellen * mit 2m Kabel Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät (ohne Ladegerät)</p> |
| | <p>AKKU-R40</p>  | <p>Set: Rohrmotor T06 6Nm mit 2m Kabel, Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät (ohne Ladegerät) für Welle SW 40</p> |
| | <p>AKKU-R</p>  | <p>Set: Rohrmotor T20 20 Nm mit 2m Kabel, Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät (ohne Ladegerät) für Welle SW 60</p> |

| Set: Akku Power Roll Funk | | |
|---|---|---|
|  | <p>AKKU-SF</p>  | <p>Set: Seitenmotor L10 10Nm für div. Wellen * mit 2m Kabel Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät mit Funkempfänger (ohne Ladegerät)</p> |
| | <p>AKKU-RF40</p>  | <p>Set: Rohrmotor T06 6 Nm für Welle SW 40 mit 2m Kabel, Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät mit Funkempfänger (ohne Ladegerät)</p> |
| | <p>AKKU-RF</p>  | <p>Set: Rohrmotor T20 20 Nm für Welle SW 60 mit 2m Kabel, Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät mit Funkempfänger (ohne Ladegerät)</p> |

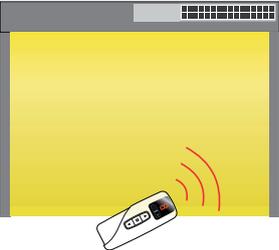
SOLARFIX - SETS Fixscreen und Fassadenmarkisen

Set: OZRoll SOLAR Pro II für Fixscreen

| | | |
|---|--|--|
|  |  <p>SOLARFIX1</p> | <p>Set PRO II für Fixscreen mit Rohrmotor T10 Funk Solarpanel 2,5 Watt mit integrierten Akkus, Elektronik und Funkempfänger, Wellenadapter 63. (Natureloxiert) OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> <p>Bei Anlagenhöhe über 2700mm</p> |
| |  <p>SOLARFIX2</p> | <p>Set PRO II für Fixscreen mit Rohrmotor T20 Funk Solarpanel 2,5 Watt mit integrierten Akkus, Elektronik und Funkempfänger, Wellenadapter 78. (Natureloxiert) OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> <p>Bei Anlagenhöhe unter 2700mm</p> |

SOLARROL - SETS Fassadenmarkisen

Set: OZRoll SOLARROL Pro II für Fixscreen

| | | |
|---|--|--|
|  |  <p>SOLARROL5</p> | <p>Set PRO II für Rolletten mit Rohrmotor T20 Funk Solarpanel 2,5 Watt mit integrierten Akkus, Elektronik und Funkempfänger, Wellenadapter 50. (Natureloxiert) OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> |
| |  <p>SOLARROL6</p> | <p>Set PRO II für Rolletten mit Rohrmotor T20 Funk Solarpanel 2,5 Watt mit integrierten Akkus, Elektronik und Funkempfänger, Wellenadapter 63. (Natureloxiert) OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</p> |



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

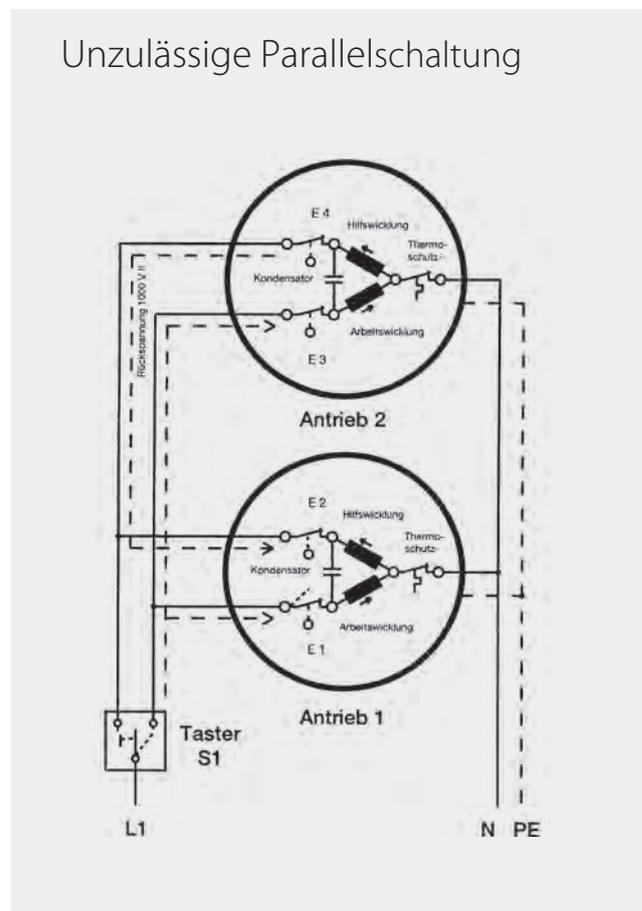
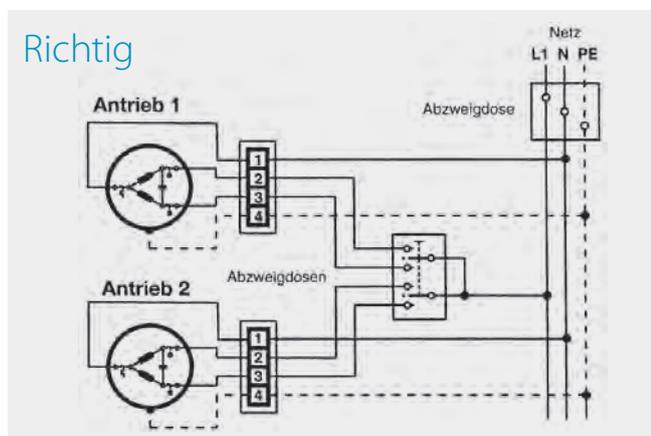
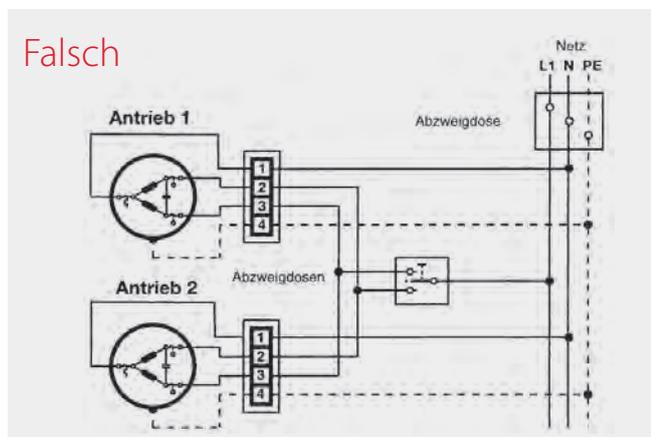
Um Defekten an Mikroschaltern von Antrieben vorzubeugen, sind nachfolgend die häufigsten Ursachen für Überlastung der Endschalter erklärt.

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.

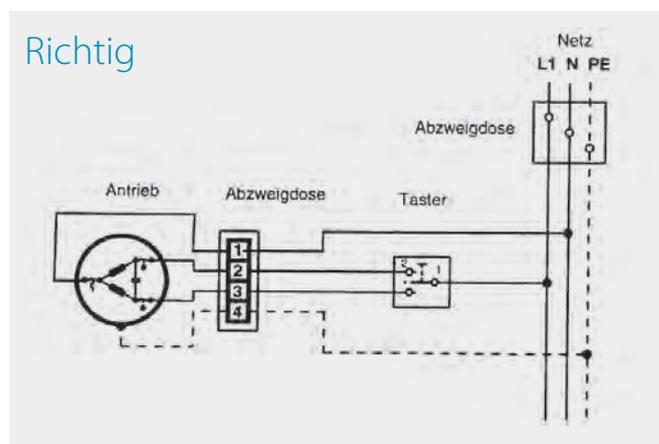
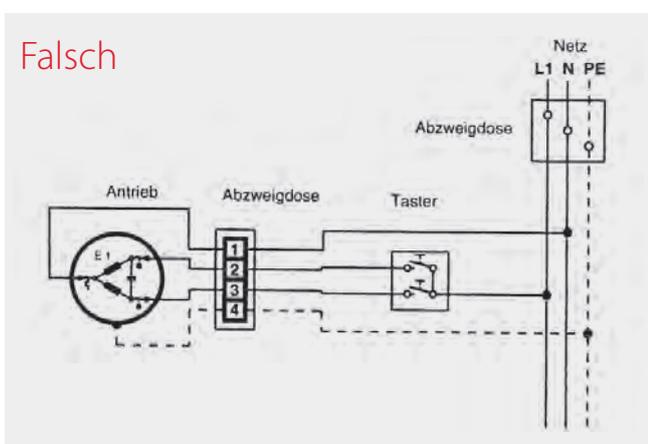
Diese Pendelbewegung setzt sich fort, bis alle parallel geschalteten Antriebe in ihren Endlagen angekommen sind. Bei jedem Umschalten auf diese Art wird der Endschalter überlastet und geschädigt (siehe auch 3. „Zu kurze Umschaltpause“). Zunächst wirkt sich dies, abgesehen von den Pendelbewegungen, oft in veränderten Endlagen des Behanges aus. Im Extremfall verschweißen die Endschalter dauerhaft, was zu einer permanenten Ansteuerung des Motors führt.



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.



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 Antriebe



Diese Richtlinien gelten für elektronische Antriebe

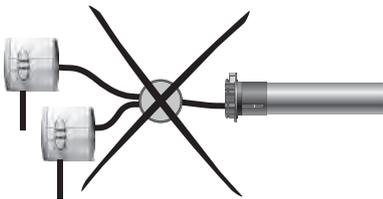
(z.B. Oximo 50 WT, ilmo 50 WT, Orea 50 WT, J4 WT)

Antriebe mit elektronisch einstellbaren Endlagen haben viele Vorteile gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen, wie z.B. Parallelschaltbarkeit, Feineinstellung 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.

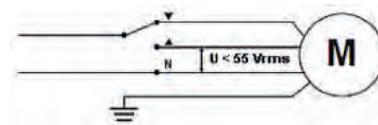
5. Bei der Ansteuerung über Bus-Systeme ist zu beachten, dass der Nachjustiermodus nicht versehentlich durch den Nutzer aktiviert werden kann. Deshalb muss vermieden werden, dass WT-Antriebe in ihrer Endlage erneut in die bereits erreichte Richtung, für mehr als 4 Sekunden aktiviert werden. (dies gilt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

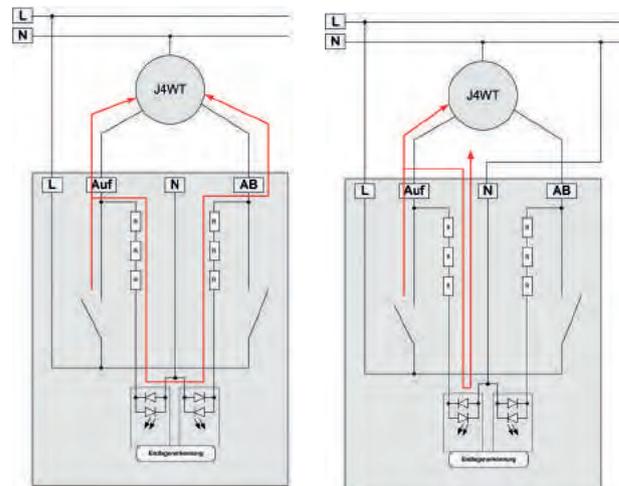
8. Wenn eine Laufrichtung des WT Antriebes angesteuert wird, darf die Spannung der anderen Laufrichtung maximal 55 V rms betragen. Die Spannungsmessung muss

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 relays) erfolgen.

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



Endlagenerkennung wird nicht benutzt
Problem: Motor bekommt auf beide Laufrichtungen Spannung (Prog Mode).

Neutraleiter wird angeschlossen.
Problem gelöst: Motor bekommt nur auf eine Laufrichtung Spannung.

Dabei dient der Neutraleiteranschluss am Aktor als notwendiger Messpunkt. In diesem Fall muss zwingend jede N-Klemme (Messpunkt am Aktor) und jeder Antriebsneutraleiter auf Neutraleiterpotential (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.

Rollladen Automatikmotore

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage | MIN-BK |
|-----------|---|----------|----|-------|------------|-----------|--------|
| Ilmo404 | elektronischer Rollladenmotor mit Drehmomentabschaltung | Somfy | 4 | SW 40 | Starr | 2,5 | 610 |
| Ilmo409 | | Somfy | 9 | SW 40 | Starr | 2,5 | 650 |
| Ilmo413 | | Somfy | 13 | SW 40 | Starr | 2,5 | 650 |
| Ilmo4046m | elektronischer Rollladenmotor mit Drehmomentabschaltung | Somfy | 4 | SW 40 | Starr | 6,5 | 610 |
| Ilmo4096m | | Somfy | 9 | SW 40 | Starr | 6,5 | 650 |
| Ilmo4136m | | Somfy | 13 | SW 40 | Starr | 6,5 | 650 |
| Ilmo506s | elektronischer Rollladenmotor mit Drehmomentabschaltung | Somfy | 6 | SW60 | Starr | 2,5 | 500 |
| Ilmo506 | | Somfy | 6 | SW60 | Starr | 2,5 | 680 |
| Ilmo510 | | Somfy | 10 | SW60 | Starr | 2,5 | 680 |
| Ilmo515 | | Somfy | 15 | SW60 | Starr | 2,5 | 705 |
| Ilmo520 | | Somfy | 20 | SW60 | Starr | 2,5 | 805 |

Rollladen WT-Automatikmotore Option 60er Welle fixe Endlageneinstellung möglich (RKA)

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage | MIN-BK |
|---------|--|----------|----|-------|--------------------|-----------|--------|
| OX506WT | elektronischer Rollladenmotor mit Drehmomentabschaltung oder fixer Einstellung beider Endlagen | Somfy | 6 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 680 |
| OX510WT | | Somfy | 10 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 680 |
| OX515WT | | Somfy | 15 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 705 |
| OX520WT | | Somfy | 20 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 805 |

Rollladen IO-HOMECONTROL Funk-Automatikmotore

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage | MIN-BK |
|-------------------|--|----------|----|-------|--------------------|-----------|--------|
| OX506SIO | elektronischer IO-Homecontrol FUNK-Rollladenmotor mit verschiedenen Einstellmöglichkeiten. | Somfy | 6 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 500 |
| OX506IO | | Somfy | 6 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 755 |
| OX510IO | | Somfy | 10 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 755 |
| OX515IO | | Somfy | 15 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 805 |
| OX520IO | | Somfy | 20 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 805 |
| OX406IO (€ 395,-) | Rollladen-Funkeinsteckantrieb IO für SW40 Fix oder Drehmoment einstellbar | Somfy | 4 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 610 |
| OX409IO (€ 405,-) | | Somfy | 9 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 650 |
| OX413IO (€ 415,-) | | Somfy | 13 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 650 |

Rollladen RS 100 IO

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage | MIN-BK |
|-----------|--|----------|----|-------|--------------------|-----------|--------|
| RS100IO6 | elektronischer IO-Homecontrol FUNK-Rollladenmotor mit zwei Geschwindigkeiten und einstellbaren | Somfy | 6 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 650 |
| RS100IO10 | | Somfy | 10 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 700 |
| RS100IO15 | | Somfy | 15 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 750 |
| RS100IO20 | | Somfy | 20 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 800 |

Rollladenmotore mit mechanischen Endschaltern

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage | MIN-BK |
|------------|--|----------|----|-------|------------|-----------|-------------|
| Aries kurz | Motor mit mechanischen-Endschaltern(Rändeleinstellung) nicht parallelschaltbar | Somfy | 4 | SW40 | Feder | 3 | V:500 P:550 |
| Mars | | Somfy | 9 | SW40 | Feder | 3 | 600 |
| Vulcan | | Somfy | 13 | SW40 | Feder | 3 | 600 |
| Solus406 | | Somfy | 6 | SW40 | Feder | 2,5 | 610 |
| Solus510 | | Somfy | 10 | SW60 | Feder | 2,5 | 610 |
| Solus520 | | Somfy | 20 | SW60 | Feder | 2,5 | 650 |

Rollladen Somfy Ersatzantriebe

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage | MIN-BK |
|------------|--|----------|----|-------|--------------------|-----------|--------|
| OX506SRT | elektronischer RTS-Funkmotor nur ERSATZ | Somfy | 6 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 500 |
| OX506RT | | Somfy | 6 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 755 |
| OX510RT | | Somfy | 10 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 755 |
| OX515RT | | Somfy | 15 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 805 |
| OX520RT | | Somfy | 20 | SW60 | Starr (oder Feder) | 3 | 805 |
| Altus 404R | Funkmotor Somfy ohne Hinderniserkennung Ersatz für Ilmo40.RT | Somfy | 4 | SW40 | Feder | 3 | 610 |
| Altus 409R | | Somfy | 9 | SW40 | Feder | 3 | 650 |
| Altus 413R | | Somfy | 13 | SW40 | Feder | 3 | 650 |
| Altus 6 | Funkmotor Somfy ohne Hinderniserkennung | Somfy | 6 | SW60 | Feder | 3 | 755 |
| Altus 10 | | Somfy | 10 | SW60 | Feder | 3 | 755 |
| Altus 15 | | Somfy | 15 | SW60 | Feder | 3 | 805 |
| Altus 20 | | Somfy | 20 | SW60 | Feder | 3 | 805 |
| Start | Motor LT50 mit mechanischen HIPRO Endschaltern nicht parallelschaltbar | Somfy | 6 | SW60 | Feder | 2,5 | 550 |
| Jet | | Somfy | 8 | SW60 | Feder | 2,5 | 680 |
| Ceres | | Somfy | 10 | SW60 | Feder | 2,5 | 680 |
| Atlas | | Somfy | 15 | SW60 | Feder | 2,5 | 705 |
| Meteor | | Somfy | 20 | SW60 | Feder | 2,5 | 805 |
| Gemini | | Somfy | 20 | SW60 | Feder | 2,5 | 805 |

Markisen Standard

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Kabellage |
|------------|---|-----------|-----|-------|-----------|
| Orea 50 WT | Automatikmotor bis Breite 5500 | Somfy | 40 | DS78 | 1 |
| Orea 60 WT | Automatikmotor ab Breite 5501 | Somfy | 55s | DS78 | 1 |
| Sunea50IO | elektronischer IO-Homecontrol Funkmotor für alle Arten von Markisen(wahlweise Drehmoment oder fixe Endlage oben unten fixe Endlage) | Somfy | 40 | DS78 | 1 |
| Sunea60IO | | Somfy | 55 | DS78 | 1 |
| SuneaVV | Volant - IO-Funkmotor Somfy (für Vario Volant bei Shadow Effect) fixe Endlagen | Somfy | - | - | - |
| CH40/17 | mechanischer Motor für Gelenkarmmarkisen | Cherubini | 40 | DS78 | 2,5 |

Somfy Ersatzantriebe

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage |
|---------|--|----------|----|--------|------------|-----------|
| Start | Motor LT50 mit mechanischen HIPRO Endschaltern nicht parallelschaltbar | Somfy | 6 | 50, 63 | - | 2,5 |
| Jet | | Somfy | 8 | 50, 63 | - | 2,5 |
| Ceres | | Somfy | 10 | 50, 63 | - | 2,5 |
| Atlas | | Somfy | 15 | 50, 63 | - | 2,5 |

LT50 HIPRO

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Kabellage |
|------------|---|----------|----|--------|-----------|
| Start | Motor LT50 mit mechanischen HIPRO Endschaltern nicht parallelschaltbar | Somfy | 6 | 50, 63 | 2,5 |
| Jet | | Somfy | 8 | 50, 63 | 2,5 |
| Ceres | | Somfy | 10 | 50, 63 | 2,5 |
| Atlas | | Somfy | 15 | 50, 63 | 2,5 |
| Orea515RTS | elektronischer FUNK-Motor für Drehmomentabschaltung und fixe Endlage unten 32 U/min | Somfy | 15 | 50, 63 | 3 |
| Altus506RT | Funkmotor Altus 50 RH 6/30 für Rollletten ohne oberen Anschlag | Somfy | 6 | 50, 63 | 3 |
| Altus515RT | Funkmotor Altus 50 RH 15/30 für Rollletten ohne oberen Anschlag | Somfy | 15 | 50, 63 | 3 |

ACHTUNG: bei Verwendung von unterschiedlichen Wellen bzw. Motorbaugrößen(40er und 60er Welle) nebeneinander, kommt es zu verschiedenen Laufgeschwindigkeiten und Laufzeiten der Rolladenelemente!!!

Markisen Ersatzantriebe

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage |
|-------------|---|--|-------|-----------|-------------------|-----------|
| Orea 50 RTS | Funkmotor Kassette/Hülse bis Breite 5500 | Somfy | 40 | DS78 | - | 1 |
| Orea 60RTS | Funkmotor Kassette/Hülse ab Breite 5501 | Somfy | 55s | DS78 | - | 1 |
| Altus 404R | Volant - Funkmotor Somfy (für Vario Volant bei Shadow Effect) fixe Endlagen | Somfy | 4 | 38er Rund | geklebt + Spangen | 1 |
| Altus50RTS | Funkmotor für Gelenkarmmarkisen bis Breite 5500 | Somfy | 40 | DS78 | - | 1 |
| Altus60RTS | Funkmotor für Gelenkarmmarkisen ab Breite 5501 | Somfy | 55 | DS78 | - | 1 |
| Gemini | Motor LT50 mit mechanischen HIPRO Endschaltern nicht parallelschaltbar | Somfy | 25 | DS78 | - | 1 |
| Apollo | | Somfy | 30 | DS78 | - | 1 |
| Helios | | Somfy | 35 | DS78 | - | 1 |
| Mariner | | Somfy | 40 | DS78 | - | 1 |
| Vectran | | Somfy | 50 | DS78 | - | 1 |
| Orion | Motor LT60 mit mechanischen HIPRO Endschaltern nicht parallelschaltbar | Somfy | 40 | DS78 | - | 1 |
| Orion S | | Somfy | 55 | DS78 | - | 1 |
| Vega | | Somfy | 60 | DS78 | - | 1 |
| Sirius | | Somfy | 80 | DS78 | - | 1 |
| Jupiter | | Somfy | 85 | DS78 | - | 1 |
| Titan | | Somfy | 100 | DS78 | - | 1 |
| Taurus | | Somfy | 120 | DS78 | - | 1 |
| MarineNHK | | Motor LT50 Nothandkurbel mit mechanischen HIPRO Endschaltern nicht parallelschaltbar | Somfy | 40 | DS78 | - |
| Marnhkrts | FUNK-Motor LT50 Nothandkurbel mit mechanischen HIPRO Endschaltern nicht parallelschaltbar | Somfy | 40 | DS78 | - | 1 |
| SUN50NHKR | Motor mit Nothandkurbel für Kassettenmarkisen | Somfy | 40 | DS79 | - | 1 |

Rollette Senkrechtmarkisen Standard

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage |
|-----------|--|----------|----|--------|------------|-----------|
| Solus510 | Motor mit mechanischen Endschaltern(Rändeleinstellung) nicht parallelschaltbar | Somfy | 10 | 50, 63 | - | 2,5 |
| Solus510H | | Somfy | 10 | 50, 63 | - | 0,5 HMK |
| Solus520 | | Somfy | 20 | 50, 63 | - | 2,5 |

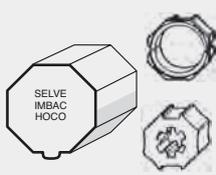
Varianten elektronisch

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage |
|-----------|--|----------|----|--------|------------|-----------|
| Orea506WT | elektronischer Motor für alle Arten von Stoffprodukten | Somfy | 6 | 50, 63 | - | 3 |
| Orae510WT | | Somfy | 10 | 50, 63 | - | 3 |
| Orea515WT | | Somfy | 15 | 50, 63 | - | 3 |

Somfy Funk IO Standard

| Artikel | Beschreibung | Fabrikat | NM | Welle | Verbindung | Kabellage |
|-----------|--|----------|----|--------|------------|-----------|
| Orea506WT | elektronischer Motor für alle Arten von Stoffprodukten | Somfy | 6 | 50, 63 | - | 3 |
| Orae510WT | | Somfy | 10 | 50, 63 | - | 3 |
| Orea515WT | | Somfy | 15 | 50, 63 | - | 3 |

ACHTUNG: bei Verwendung von unterschiedlichen Wellen bzw. Motorbaugrößen(40er und 60er Welle) nebeneinander, kommt es zu verschiedenen Laufgeschwindigkeiten und Laufzeiten der Rolladenelemente!!!



Für Achtkant 40x0,6 Außenfalz

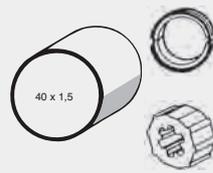
Adapter für Achtkant 40x0,6 Außenfalz | 9132145
 Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Außenfalz | 9 500 344

Wellenhersteller: Selve (SW 38,4 - 0,5), Imbac (SW 38,4 ± 0,4), Hoco (SW 38,4 ± 0,4)



Adaptionskit | 9013763

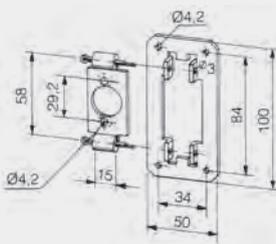
Zur Nutzung von Adaptern/Mitnehmern der Baureihen 50/60, mit Antrieben der Baureihe 40.



Für \varnothing 40 x 1,5

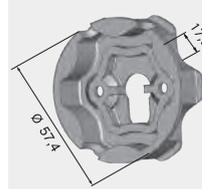
Adapter für \varnothing 40 x 1,5 | 9 147 330
 Mitnehmer für \varnothing 40 x 1,5 | 9 147 544

\varnothing Innen: 37
 Limit: 13 Nm



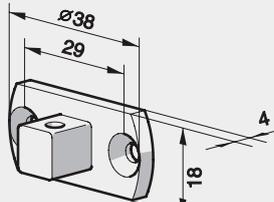
Universal-Antriebslager

LS 40 bestehend aus:
 Universalplatte, verzinkt
 Haltebügel
 Universallager komplett | 9500815



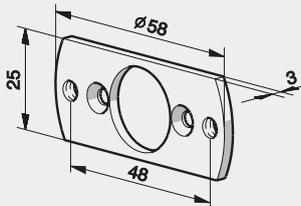
Adapterlager LS 40/LT 50

Adapterlager LS 40/LT 50 | 9 500 659



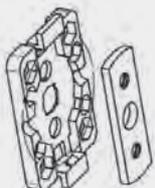
Vierkant-Antriebslager

Vierkant | 9 147 334
 • In Verbindung mit Schwingmetalllager Art.-Nr. 9 701 331
 • auch für Nutzung bestehender LS-Lager
 • max. 13 Nm



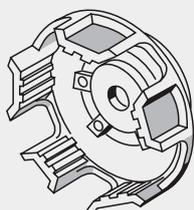
Fixpunkt-Antriebslager

Fixpunkt-Antriebslager | 9 147 337



Kunststofflager LS 40

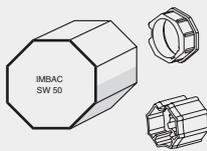
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben | 2 203 020
 Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden.



Aufschraubkappe

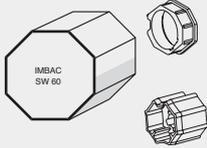
für Mitnehmer Befestigung
 Aufschraubkappe LS40 | 9 147 894
 Mit Schraube

Adapter & Mitnehmer für Baureihe 50



Für SW 50

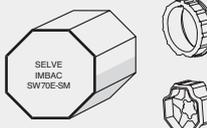
Adapter SW 50 | **9705345**
Mitnehmer SW 50 | **9705344**



Für SW 60

Adapter für SW 60 | **9707025**
Für Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Kunststoffrollladensysteme

Mitnehmer für SW 60 | **9751001**
Wellenhersteller: IMBAC

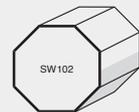


SW 70 E-SM

Adapter für SW 70 E-SM. Mitnehmer für SW 70 E-SM

Zwischenadapter 63 x 1,5 | **9 707 026**
Adapter für SW 70 E-SM | **9705340**
Mitnehmer für SW 70 E-SM | **9761002**

Wellenhersteller: Selve, IMBAC



Für SW 102

Zwischenadapter 63 x 1,5 | **9707026**
Adapter für SW 102 x 2,5 | **9762013**
Mitnehmer für SW 102 x 2,5 | **9761013**

Wellenhersteller: Welser

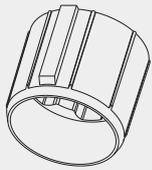


Für SW 125

Zwischenadapter 63 x 1,5 | **9 707 026**
Adapter für SW 125 | **9 701 069**
Mitnehmer für SW 125 | **9 420 343**

Wellenhersteller: Welser

Adapter & Mithnehmer für Baureihe 50



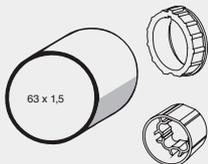
Für E51 x 1,5 Schnellmontagewelle | 9704080

Mitnehmer E 51 x 1,5 Schnellmontagewelle (Rollette)



Für \varnothing 50 x 1,5 | 9206089

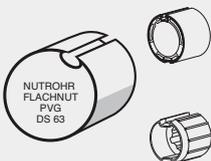
Mitnehmer für \varnothing 50 x 1,5



Für \varnothing 63 x 1,5

Zwischenadapter für \varnothing 63 x 1,5 | 9707026

Mitnehmer für \varnothing 63 x 1,5 | 9206019



Für \varnothing 63 x 1,0 Flachnut

Adapter für \varnothing 63 x 1,0 Flachnut | 9707028

Mitnehmer für \varnothing 63 x 1,0 Flachnut | 9706146

Wellenhersteller: PVG, Welser (Rollette)



Für DS 78 Flachnut und Rundnut



Adapter DS 78 Flachnut und Rundnut | 9707027

Mitnehmer1 DS 78 Flachnut und Rundnut | 9761001



Wellenhersteller: Welser (Markise)

1 Einsetzbar für Antriebe bis max. 70 Nm.

Alu Mitnehmer 9 912 030 bis max. 120 Nm.



Für DS 85 Rundnut



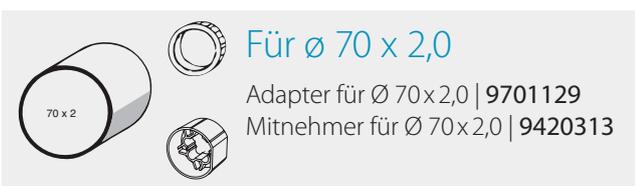
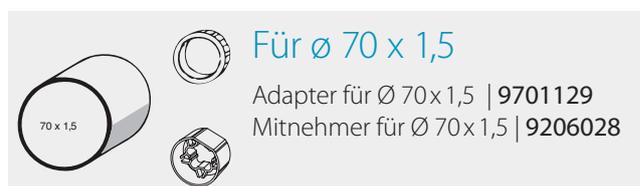
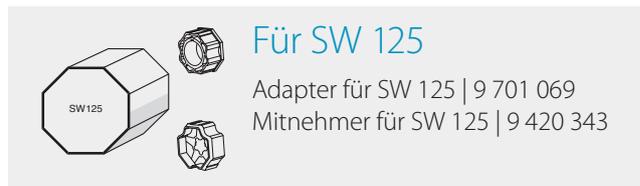
Adapter für DS 85 Rundnut | 9707035

Mitnehmer für DS 85 Rundnut | 9761003



Wellenhersteller: Döhner (Markise)

Adapter & Mitnehmer für Baureihe 50



Adapter & Mitnehmer für Baureihe 60

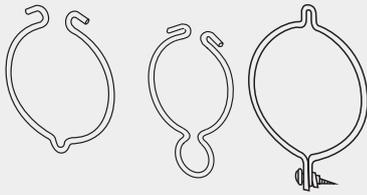


Spezialzubehör für die Antriebe:

ilmo 50 S WT/Oximo 50 S Auto RTS/Oximo 50 S Auto io

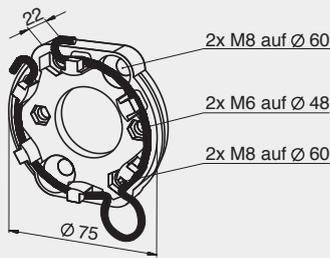


Adapter & Mithnehmer für Baureihe 50



Federring

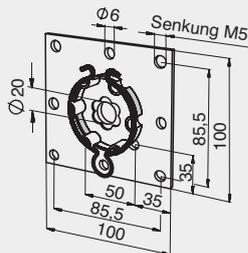
| | |
|----------------------------------|-----------|
| Federring kleine Öse | 9 206 033 |
| Federring große Öse | 9 685 025 |
| Federring mit Sicherungsschraube | 9 910 002 |



Markisen- und Universallager

| | |
|--------------------------|-----------|
| mit Gewinde | |
| mit Federring große Öse | 9 910 008 |
| mit Federring kleine Öse | 9 910 001 |

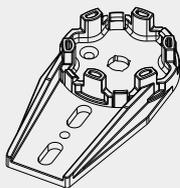
- Teilkreis 48 mm für M6-Sechskantschraube (max. 85 Nm/180 kg)
- Teilkreis 60 mm für M8-Sechskant- oder Senkkopfschraube (max. 120 Nm/250 kg)
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis maximal 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002



Flansch-Antriebslager mit Federring

| | |
|------------|-----------|
| große Öse | 9 763 608 |
| kleine Öse | 9 763 508 |

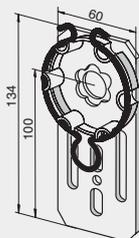
- Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen (Bohrung notwendig)
- Verzinkt
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
 - Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002



Kunststofflager LT 50

| | |
|-----------------------|-----------|
| Kunststofflager LT 50 | 9 015 139 |
|-----------------------|-----------|

- Montage ohne Federring, max. 25 Nm
- Seitlicher Platzbedarf 23 mm



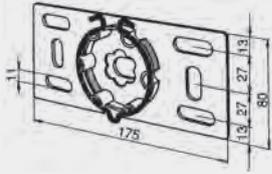
Flansch-Antriebslager | 9 703 948

- Für Fertiggastenlager, mit Federring große Öse
- Verzinkt
 - Höhenverstellbar
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn min. 27 mm
 - Einsetzbar bis max. 50 Nm



Abroll-Lager | 9015231

- ermöglicht Abrollen des Behangs auch bei defektem Motor.
max. 20 Nm



Flansch-Antriebslager

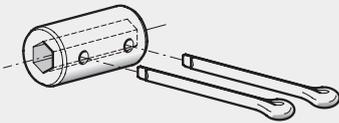
große Öse | 9 763 602
kleine Öse | 9 763 502

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des

Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor

für Baureihe NHK-CSI

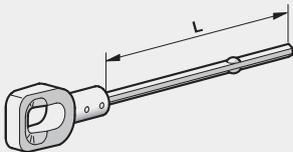


Kupplungsstück

Kupplungsstück | 9 685 120

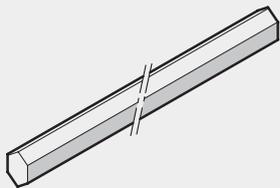
Mit Sechskant/Sechskant

- Einsetzbar bis max. 120 Nm



Öse mit Sechskantstange, verzinkt

L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm | 9 016 332
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



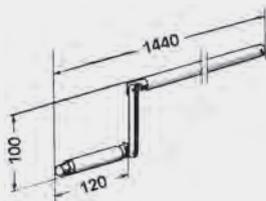
Verlängerungsstange

Verlängerungsstange | 9 420 659
• Sechskantwelle / L=330 mm
• Einsetzbar bis max. 120 Nm



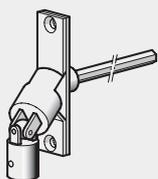
Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor

für Baureihe NHK-CSI



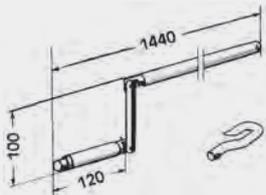
Gelenkkurbel, nicht abnehmbar

Gelenkkurbel,
nicht abnehmbar | 9 701 384
Nicht abnehmbar, Länge 1.440 mm
Aluminiumrohr



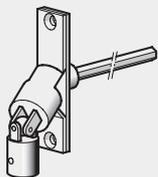
Gelenklager 90°

Gelenklager 90° | 9 707 134
Mit Sechskantwelle / 315 mm, 90° Platte, 12 mm Zapfen
• Einsetzbar bis max. 120 Nm



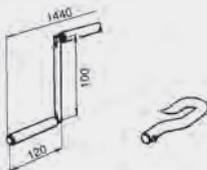
Gelenkkurbel, abnehmbar

Gelenkkurbel, abnehmbar, 1.440 mm | 9 701 386
Abnehmbar, Länge 1.440 mm
Aluminiumrohr



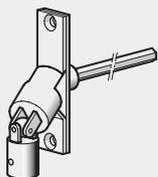
Gelenklager 45°

Gelenklager 45° | 9 707 134
Mit Sechskantwelle / 315 mm, 45° Platte, 12 mm Zapfen
• Einsetzbar bis max. 120 Nm



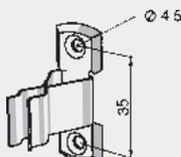
Gelenkkurbel, abnehmbar

Gelenkkurbel, abnehmbar, 2.800 mm | 9 702 803
Aluminiumrohr, Länge 2.800 mm



Gelenklager 90°

Gelenklager 90° | 9 707 134
Doppel-Kardan mit Öse, Sechskantwelle / 315 mm, 90° Platte
• Einsetzbar bis max. 120 Nm



Klemme für Gelenkkurbel

Klemme für Gelenkkurbel

Elektrisches Zubehör



LT Kabel schwarz (4-adrig) UV-beständig

mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz

L = 1m 9 203 831 | 900452
L = 3m 9 203 832 | 900453
L = 5m 9 203 833 | 900454
L = 10m 9 203 834 | 900455



LT Kabel weiß (4-adrig)

mit HiPro-Antriebsstecker, weiß

| | | |
|---------------|-----------|-------------|
| L = 1.000 mm | 9 203 801 | Auf Anfrage |
| L = 2.500 mm | 9 203 802 | |
| L = 3.000 mm | 9 203 803 | |
| L = 5.000 mm | 9 203 804 | |
| L = 10.000 mm | 9 203 805 | |



LT Kabel schwarz (4-adrig)

mit HiPro-Antriebsstecker, schwarz und Pass-Stecker schwarz

Pass S Knickschutz grau für Linkseinbau, L = 500 mm 9 765 502 | **900456/1**
Pass S Knickschutz schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm 9 765 501 | **900456**



io/RTS-Kabel, schwarz (3-adrig)

mit HiPro-Antriebsstecker rot

L = 1m 9 001 652 | **900457**
L = 3m 9 203 898 | **900458**
L = 5m 9 203 899 | **900459**



io/RTS-Kabel, weiß (3-adrig)

mit HiPro-Antriebsstecker rot

| | |
|---------------|-------------|
| L = 1.000 mm | Auf Anfrage |
| L = 2.500 mm | |
| L = 3.000 mm | |
| L = 5.000 mm | |
| L = 10.000 mm | |



io/RTS-Kabel, weiß (3-adrig)

mit HiPro-Antriebsstecker rot und Pass-Stecker schwarz

Pass S Knickschutz rot, L = 500 mm | 9 710 131 | **900461**



RS100 io Kabel schwarz (2-adrig)

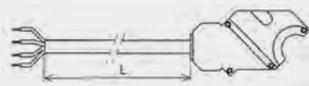
UV-beständig

| | | |
|---------------|-----------|---------------|
| L = 1.000 mm | 9 018 833 | } Auf Anfrage |
| 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)

| | |
|---------------|---------------|
| L = 3.000 mm | 900462 |
| L = 5.000 mm | 900463 |
| L = 10.000 mm | 900464 |



NHK-CSI-Kabel

| | | | | |
|----------------|-----------|------------------|-----------|---------------|
| L = 1 m, weiß | 9 208 281 | L = 1 m, schwarz | 9 208 291 | } Auf Anfrage |
| L = 3 m, weiß | 9 208 283 | L = 3 m, schwarz | 9 208 294 | |
| L = 5 m, weiß | 9 208 284 | L = 5 m, schwarz | 9 001 385 | |
| L = 10 m, weiß | 9 208 285 | | | |



Phoenix Leitungsverbinder | 900169

L = für flexible Leitungen 0,34 - 0,75 mm²

Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75

STAS3 Sicherungs-
 bügel STAK3



Steckverbindung IP54, grau

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Kupplung STAK3 | STAK3 |
| Stecker STAS3 inkl. Sicherungsbügel | STAS3 |
| Sicherungsbügel Stasi 3 | STAS13 |
| Hirschmann-Kit | HMK3 |



Universal Montage- und Einstellkabel

für alle Somfy 230 V AC Antriebe

Universal Montage- und Einstellkabel | **MKS**

Input: 230V AC 50 Hz

Output: 230V 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 | 900451

Lieferumfang: Set&Go Hardware, magnetische Befestigungsplatte, USB-Kabel



Sicherheit durch geführte Bedienung

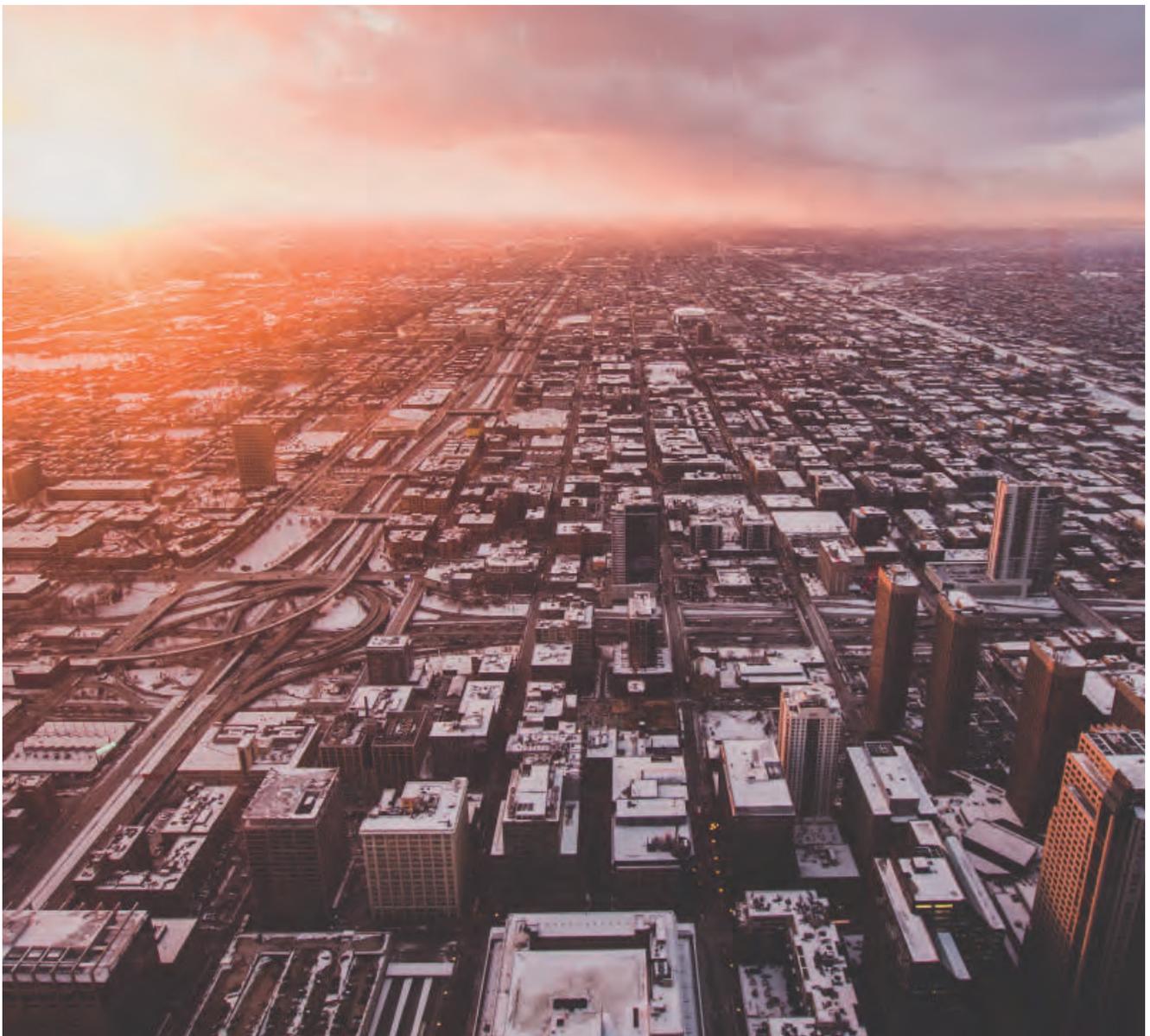
Schritt für Schritt wird der Nutzer durch die Installation geführt. Dadurch ist eine erfolgreiche Inbetriebnahme sichergestellt.

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.



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.

| | | Breite (m) | | | | | | | | | | | |
|----------|---|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 |
| Höhe (m) | 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/m²) 1.530, Gewicht der Unterschiene (g/m) 525, mechanischer Widerstand (%) 20

Technische Daten

| TECHNISCHE DATEN | | io | WT |
|---|-------|---|---|
| Art des Schaltwerkes | | elektronisch | elektronisch |
| 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 | |
| Betriebsspannung/ Frequenz | | 230V/ 50 Hz (Toleranz: 207-253V) | |
| Nennzahl unter Last | | 24 U/min | |
| Betriebsart/ Einschaltdauer | | S2/ Betriebsdauer 6 Min | |
| Anzahl der Litzen der Anschlussleitung | | 2+PE (0,75mm ²) | 3+PE (0,75mm ²) |
| Stromaufnahme (A)/ Nennleistung (W) | 6 Nm | 0,5 A/ 95 W | 0,4 A/ 95 W |
| | 10 Nm | 0,6 A/ 110W | 0,5 A/ 110W |
| | 18 Nm | 0,8 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 |

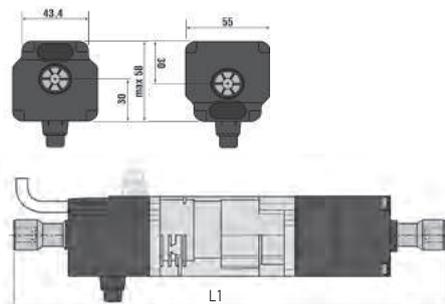
Der J4 ist für den horizontalen Einbau zugelassen; Ausnahmen sind mit bestimmten Herstellern geprüft und freigegeben.

Für Kopfschiene nach oben offen 57 x 51, steht ein Stanzungsbild zur Verfügung.

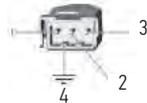
Maximaler verfügbarer Drehmoment auf einer Seite der Antriebswelle: J406: 06 Nm, J410: 10 Nm und J418: 12 Nm.

Die J4 Baureihe io Funk-Endlagenanpassung

- 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.
- Feineinstellung 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 <?> und <?>](#).



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 doppel-seitigem Klebeband (mitgeliefert) oder Kabelbinder an die Kopfschiene

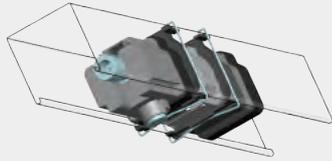


Kopfschiene 57x51 mm nach unten offen

| Bezeichnung | Nm | U/min | Anschlussleitung | Wellenadapter | L1 in mm | Artikel-Nr. |
|-------------|----|-------|-----------------------|---------------------|----------|-------------|
| J46io | 06 | 24 | 0,5 m schwarz + STAS3 | 12 mm 4 Kant medium | 306 | J46io |
| J410io | 10 | 24 | 0,5 m schwarz + STAS3 | 12 mm 4 Kant medium | 321 | J410io |
| J418io | 18 | 24 | 0,5 m schwarz + STAS3 | 12 mm 4 Kant medium | 341 | J418io |

Lieferumfang Antrieb: 0,5 m Kabel mit STAS 3, 2x Wellenadapter, aufgeklebte Resonanzsperrung, 2x Halteklammern und Kupplung STAK 3.

Zubehör Antriebe für Raffstoren

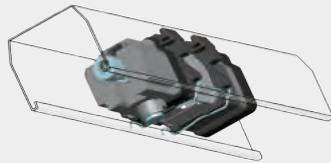


Kopfschiene nach unten offen 58x56mm (Π-Schiene)

J4-Halteklammer außenliegend (pro Stück) 9 000 990

J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für
Kopfschiene 58 x 56 und 57 x 51 9 017 419

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma



Kopfschiene nach unten offen 78x67 mm (Π-Schiene)

J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm (pro Stück) 9 014 686

J4-Halteklammer innenliegend (pro Stück) 9 014 218

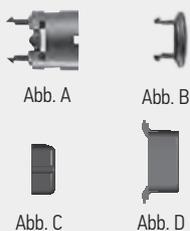
J4-Versteifungsstrebe für 18 Nm Antriebe 9 015 070

passend für Systeme von z.B. Franciaflex, Model System, Schenker

| Wellenadapter 4 Kant | SW | Gesamtlänge | Gewinde | Gewindestift | Artikel-Nr. |
|-----------------------|---------|----------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | 7 mm | Medium (37 mm) | mit Gewinde | mit M5x5 eingedreht | J47MM4K |
| | 12 mm | Medium (37 mm) | mit Gewinde | mit Gewindestift | J412MM4K |
| Kurz (29mm) bis 10 Nm | | mit Gewinde | mit M5x5 eingedreht | J412MM4KK | |
| Wellenadapter Hexa | SW | Gesamtlänge | Gewinde | Gewindestift | Artikel-Nr. |
| | 11 mm | Medium (37 mm) | mit Gewinde | mit Gewindestift | J411MM6K |
| Wellenadapter 4 Kant | SW | Gesamtlänge | Gewinde | Gewindestift | Artikel-Nr. |
| | 14 x 16 | Medium (37 mm) | mit Gewinde | mit Gewindestift | J414MMNUT |

Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb

J4SCHRAUB
J4GEWINDE



Schaltfühlerverlängerungen (Optional)

J4 WT/io Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz (Abb. C) 9 015 911

J4 WT/io Kit Schaltfühlerverlängerung
Abnehmbarer Schaltfühler (Abb. D) inkl. 3

Verlängerungen (Abb. A) und Abdeckkappe (Abb. B) 9 017 754

Neuer Schaltfühler ab Jänner 2018 J4PILZ18

J4Pilz alte Ausführung J4PILZ

Schaltfühlerverlängerung bei elektronischen Antrieben



WT, RTS Ausführung.

Steckbare Anschlussleitung

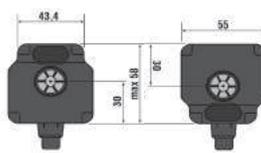
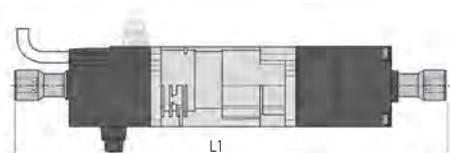
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3 | **J4K05M**
mit Stecker STAS3 für J4 WT, RTS



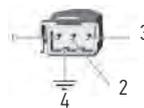
1TN, HTM, WT Ausführung.

Steckbare Anschlussleitung

Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 3 m mit offenem Kabelende | **J4K3M**
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm² schwarz 10 m mit offenem Kabelende | **J4K10M**
mit offenem Kabelende für J4 WT und RTS



230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutraleiter
2. Schwarz = AUF
3. Braun = AB
4. Grün-Gelb = Schutzleiter, PE

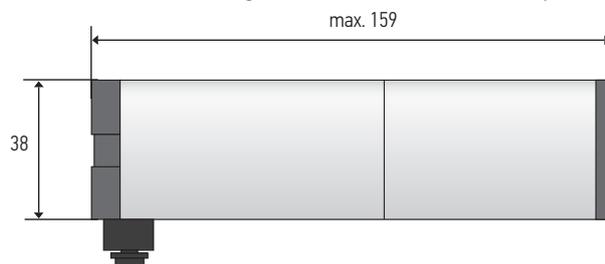
Kopfschiene 57x51 mm nach unten offen

| Bezeichnung | Nm | U/min | Anschlussleitung | Wellenadapter | L1 in mm | Artikel-Nr. |
|-------------|----|-------|-----------------------|---------------------|----------|---------------|
| J46WT | 06 | 24 | 0,5 m schwarz + STAS3 | 12 mm 4 Kant medium | 306 | J46WT |
| J410WT | 10 | 24 | 0,5 m schwarz + STAS3 | 12 mm 4 Kant medium | 321 | J410WT |
| J418WT | 18 | 24 | 0,5 m schwarz + STAS3 | 12 mm 4 Kant medium | 341 | J418WT |

Jalousieantrieb J002 – 230 V

- Kleinster 230 V Jalousieantrieb für die 40 x 40 Kopfschiene
- 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.

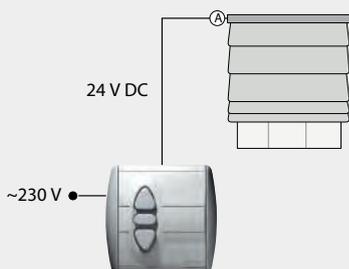


230 V, 50 Hz, IP20 – 0,6 m Kabel schwarz Pass



| Bezeichnung | Nm | U/min | Leistung in W | Artikel-Nr. |
|------------------------|-----|-------|---------------|----------------|
| J002 RECHTE Ausführung | 1,5 | 22 | 50 | J002 RE |
| j002 LINKE Ausführung | 1,5 | 22 | 50 | j002 LI |

Innenliegender Sonnenschutz



Schalernetzteil Inis DC (Jalousie) | 900199

Schalernetzteil Inis DC (Rolllö) | 900200

Schalter mit integriertem Netzteil zur einfachen Ansteuerung von 24 V-DC-Antrieben
Einfache Montage und Anschluss in Standard Unterputzdose oder Aufputzdose
Steuerung mit integriertem Trafo
Max. 2 Antriebe



Centralis DC IB für Rollos | 900350

Centralis DC IB für Jalousien | 900351

Zentralsteuerung in Verbindung mit Taster, Sonnenautomatik, Zeitschaltuhr
Komfortable Einzel- oder Gruppenbedienung IB-Steuerleitung bei Zentralsteuerung
notwendig

Lieferumfang: Schalter inklusive Abdeckplatte und in-teo-Abdeckrahmen.
Optional sind Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.



Power 2,7 DC 24 V DC 2,7 A | 900205

Elektronisches Zubehör 24 V-DC-Netzteile
Für max. 6 Antriebe, Geregeltes Netzteil, IP 20
B x H x T: 155x155x54 mm, Aufputz



Power 1,0 DC Flush | 900206

Elektronisches Zubehör 24 V-DC-Netzteile
Power 1,1 DC UP 24 V DC 1,1 A, Geregeltes Netzteil
B x H x T: 45x35x18, Unterputz, für einen Motor

Netzteil 1,5 A/OC



Power Supply DC 1,5 A

Artikel-Nr.

900246

Für die Hutschienenmontage
(4 TE)

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 78x93x56 mm

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Betriebsspannung: 230 V AC

Ausgangsspannung: 24 V DC

max. Antriebe: II



animeo Netzteil 4,5 DC

Artikel-Nr.

Power 4.5, 24V-Netzteil

900310

Für die Aufputzinstallation.

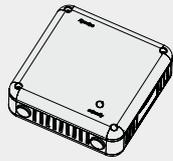
Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 130x180x61 mm

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

max. Antriebe: II



Power 1x 2,5 DC RTS Empfänger - 24 V-Gruppen-Funksteuerung | 900202

Für bis zu 6 Antriebe (keine Einzelbedienung)

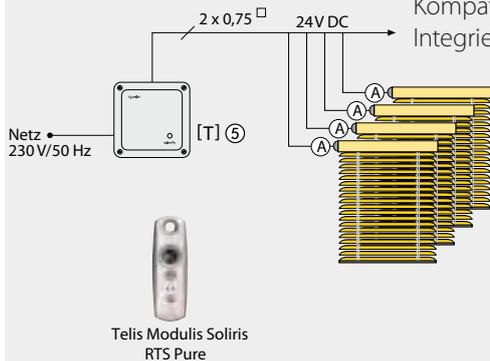
Gruppen-Funksteuerungen mit integriertem Netzteil zum Anschluss eines oder mehrerer 24 V-Jalousie- oder Rolloantriebe

Einzigartige Wendefunktion für Jalousien in Verbindung mit 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

Kompatibel mit allen RTS-Funksendern aus dem Hause Somfy

Integrierter Transformator 230 V / 24 V DC



Telis Modulis Soliris
RTS Pure



Externer 24 V-Funkempfänger | 900204

- Externer Funkempfänger im Aufputzgehäuse für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen
- 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
- Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen



Interner 24 V-Funkempfänger | 900203

- Integrierter 24 V-Funkempfänger zur Integration in die Oberschiene für 24 V-Innensonnenschutzanwendungen
- Einzigartige Wendefunktion 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 Jalousieanwendungen: automatische Wendefunktion und eine „my“-Lieblingsposition
- Bei Rolloanwendungen: zwei „my“-Lieblingspositionen einstellbar
- Hinweis: Spannungsversorgung nur mit geregelten Netzteilen



J101 | J101

- Endabschaltung UNTEN durch integriertes Schaltwerk
- Endabschaltung OBEN durch Schaltfühler
- Mittiger Einbau
- 24 VDC (min 20V - max 27V)
- max. 0,35 A
- 7,7 VA
- EN 60529 IP40
- 0,6 Nm (2 x 0,3 Nm)

4 DC Motor Controller 24 V Antriebe | 900449



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.

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 |

Produktvorteile

- Lokale Steuerung kann auf Funk aufgerüstet werden.
- Lokale Einstellung der Zwischenposition und der Bedienergonomie.
- Einstellbare Lamellen und Wendegeschwindigkeit für eine optimale Anwenderergonomie.

4 DC Motor Controller 24 V Antriebe | 900449/1 & 900449/2



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 mit integriertem Netzteil.

4 DC/DC-E Motor Controller WM | 900449/1

Für die Aufputzinstallation. Abmessungen (B×H×T): 255 × 180 × 61 mm

4 DC/DC-E Motor Controller DRM | 900449/2

Für die Hutschieneninstallation, 12 TE. Abmessungen (B×H×T): 210 × 90 × 61 mm

Technische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | III |
| Betriebsspannung: | 230 V DC |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Ausgangsspannung: | 24 V DC |
| Ausgangsstrom: | max. 0,5 A Gleichstrom pro Ausgang (Nur ein Motor je Ausgang) |

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.



Jalousieantriebe ELERO

Jalousieantriebe JA/JA Soft



| JA Soft | JAe | JAdk |
|---|--|---|
| beidseitiger Antrieb geräuschlose Softbremse | einseitiger Antrieb elektromagnetische Bremse Kondensator außenliegend | beidseitiger Antrieb elektromagnetische Bremse |

Technische Daten und Maße

| Baugröße/Typ / Artikelnummer | JA06Soft | JA09Soft | JA06e | JA20dk |
|----------------------------------|---|----------|-------|--------|
| Bemessungs-Drehmoment (Nm) | 6 | 9 | 6 | 2 x 10 |
| Bemessungs-Drehzahl (Upm) | 26 | | | |
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 | | | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 | | | |
| Geräuschlose Softbremse | • | | | |
| Bemessungs-Strom (A) | 0,5 | 0,68 | 0,5 | 1,0 |
| Bemessungs-Aufnahme (W) | 115 | 156 | 115 | 230 |
| Wellendurchmesser (mm) | - | | | |
| Schutzgrad (IP) | 44 | | | |
| Endschalterbereich (Umdreh.) | 85 | | | |
| Betriebsdauer (min S2) | 5 | 4 | | 4 |
| Länge A (mm) | 228 | 260 | 202 | 284 |
| Gewicht (kg) | 1,52 | 1,95 | 1,53 | 2,23 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | -20 bis +60 | | | |
| Konformität | | | | |
| Anschlusskabel (m) | 0,8 (mit Hirschmannstecker Stas 3, mit Bügel) | | | |
| Endabschaltung | Mechanische Endschalter | | | |

Jalousieantriebe JAR



Technische Daten und Maße

| Baugröße/Typ / Artikelnummer | JAR 10dk | JAR 20dk |
|----------------------------------|---|----------|
| Bemessungs-Drehmoment (Nm) | 10 | 20 |
| Bemessungs-Drehzahl (Upm) | 26 | |
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 | |
| Geräuschlose Softbremse | • | |
| Bemessungs-Strom (A) | 0,55 | 1,0 |
| Bemessungs-Aufnahme (W) | 125 | 230 |
| Wellendurchmesser (mm) | - | |
| Schutzgrad (IP) | 44 | |
| Endschalterbereich (Umdreh.) | 85 | |
| Betriebsdauer (min S2) | 5 | 4 |
| Länge A (mm) | 304 | 329 |
| Gewicht (kg) | 1,87 | 2,31 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | -20 bis +60 | |
| Konformität | | |
| Anschlusskabel (m) | 0,8 (mit Hirschmannstecker Stas 3, mit Bügel) | |
| Endabschaltung | Mechanische Endschalter | |

Jalousieantriebe JA Comfort

Elektronischer Raffstoremotor Elero wahlweise Standardgeschwindigkeit oder Schnellläufer mit oder ohne Funkempfänger



JA Comfort mit 26 U/min Standardgeschwindigkeit

| Art.Nr | Dremoment | Geschw. | Variante |
|--------|-----------|----------|-----------|
| JA6C26 | 6Nm | 26 U/min | verkabelt |
| JA9C26 | 9Nm | 26 U/min | verkabelt |

JA Comfort 868 mit integriertem Funkempfänger und 26 U/min Standardgeschwindigkeit

| Art.Nr | Dremoment | Geschw. | Variante |
|-----------|-----------|----------|----------|
| JA6C26868 | 6Nm | 26 U/min | mit Funk |
| JA9C26868 | 9Nm | 26 U/min | mit Funk |

JA Comfort mit 35 U/min Schnellläufer

| Art.Nr | Dremoment | Geschw. | Variante |
|--------|-----------|----------|-----------|
| JA4C35 | 4Nm | 35 U/min | verkabelt |
| JA6C35 | 6Nm | 35 U/min | verkabelt |

JA Comfort 868 mit integriertem Funkempfänger und 35 U/min Schnellläufer

| Art.Nr | Dremoment | Geschw. | Variante |
|-----------|-----------|----------|----------|
| JA4C35868 | 4Nm | 35 U/min | mit Funk |
| JA6C35868 | 6Nm | 35 U/min | mit Funk |

Zubehör Jalousieantriebe

Hirschmannsteckverbindungen

| | Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|---|----------------|--------------------------------------|
|  | Stas 3 | Hirschmannstecker Stas 3 (mit Bügel) |
|  | Stas 4 | Hirschmannstecker Stas 4 (mit Bügel) |
|  | Stak 3 | Hirschmannkupplung Stak 3 |
|  | Stak 4 | Hirschmannkupplung Stak 4 |
| | HMK3 | Set Stak 3 und Stas 3 |
| | HMK4 | Set Stak 4 und Stas 4 |

Kabelvarianten

| | Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|---|----------------|----------------------------|
|  | 900160 | Adapter HMK3 5/4 Metalunic |
|  | 900160/1 | 900160/1 Adapter HMK3 5/3 |
|  | KVC5 | Hirschmannkupplung Stak 3 |
|  | KVC10 | Hirschmannkupplung Stak 4 |
|  | KV125HMK3 | Set Stak 3 und Stas 3 |
|  | KV250HMK3 | Set Stak 4 und Stas 4 |

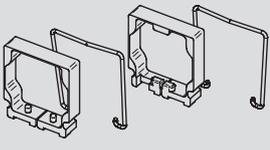
Auflaufpilz

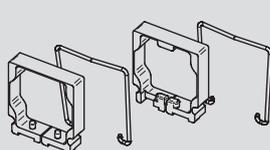
| | Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|---|----------------|--|
|  | EPILZLI | Auflaufpilz links (weiß) |
|  | EPILZRE | Auflaufpilz rechts (orange) |
|  | EPILZCOM | Auflaufpilz Pilz für JA Comfort (magnetische Betätigung) |
|  | EPILZMET | Abgeschrägter verlängerter Auflaufpilz 60mm rechts |
|  | EPILZLA | Verlängerter Auflaufpilz 49mm rechts |
|  | EPILZAS | Abgeschrägter Auflaufpilz Aufsatz |
|  | EPILZVE | Pilzverlängerung |

Einzelkupplungen

| | Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|---|----------------|---------------------------------|
|  | JA7MKM | Kupplung 7mm 4kant (alte Welle) |
| | JA12MM4K | Kupplung 12mm 4kant |
| | JA14MMNUT | Kupplung 14mm Nutrohr |
| | JA11MM6K | Kupplung 11mm 6kant MET/SIN |

Schraubenlose Befestigung JA

| | |
|---|--------------------------|
|  | |
| JAKLEM5856 | Jalouieklammset OK 58x56 |

| | |
|--|--------------------------|
|  | |
| JAKLEM6866 | Jalouieklammset OK 68x66 |

Kabel für Baugröße S und M



Anschlusskabel

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|----------------|---------------------------------------|
| 900540 | 3,0 m steckbar |
| 900539 | 5,0 m steckbar |
| 900538 | 10,0 m steckbar |
| 900537 | 20,0 m steckbar |
| 900536 | 0,4 m steckbar mit Hirschmann-Stecker |
| 900535 | 2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker |
| 900533 | für Austausch von T9 auf RevoLine M |

Anschlusskabel ohne Antrieb, schwarz

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|----------------|---|
| 23 395.2201 | 2,0 m steckbar |
| 23 395.2301 | 3,0 m steckbar |
| 23 395.2401 | 5,0 m steckbar |
| 23 395.2501 | 10,0 m steckbar |
| 23 395.2101 | 0,4 m RevoLine-Kabel mit Hirschmann-Stecker |
| 23 395.2901 | 2,0 m steckbar mit Hirschmann-Stecker |



Montage und Demontage nur in spannungslosem Zustand durchführen!
Anschlüsse am 230V-Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.

Montage, Anschlusskabel und Zubehör

| | |
|----------|---|
| MKS | Montagekabel (Somfy) |
| MKEJAR | Montagekabel für JAR-Antriebe |
| 900169/1 | QuickConnect mit MiniPlug, IP 65 Kabellänge 0,25 m |
| 900169/1 | QuickConnect mit MiniPlug, IP 65 Kabellänge 0,25 m |
| 900299 | Flexible Einstellhilfe |

Anschlusskabel ohne Antrieb, weiß

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | | | |
| 900534 für Typ 9-Vorbauelemente- motorlager (bis 50 Nm) | 900530 10 x 16, Zapfen kurz 10,5 mm (bis 50 Nm) | 900525 Teilkreis 48/Teilkreis 60 (Alu) mit Muttern 4 x M6 und Zentrierung | 900531 10 x 16, Zapfen lang 17 mm (bis 50 Nm) | 900526 universal, ausrastbar Drehmomentbegrenzung max. 30 Nm |

RevoLine Motor Adapter Platte



Zwischenplatte S |
900529

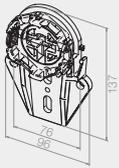
Zwischenplatte Revo Line S in Verbindung mit Motorlager 900525



Zwischenplatte S |
900528

Zwischenplatte Revo Line S orange für 40er Antriebe

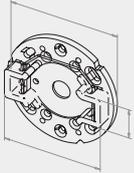
RevoLine Motorlager in Verbindung mit Motorlagerplatte



Ausfertigungslager (RKA) | 900526

universal, ausrastbar Drehmomentbegrenzung max. 30 Nm

(Typ8) Motorlager in Verbindung mit Zwischenplatte



Motorlager Baureihe S | 900527

Motorlager Teilkreis 48 und 60, für Zwischenplatte 900528

Starre Wellenverbinder



Wellenverbinder
Eingliedrig | 900178

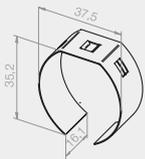
zur Verwendung von den Kasten-
größen 125 bis 165



Wellenverbinder
Zweigliedrig | 900179

zur Verwendung von den Kasten-
größen 180 und 205

Einhängeklammern



Haltebügel | 401167

für Aufhängefeder 40 mm,
8-kant-Welle



Aufhängefeder kurz |
401170

Adaptersets Baugröße M

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung | Nutrohre | Rundrohre | Profilrohre |
|----------------|--|----------|-----------|-------------|
| 900520 | Ø 63 x 1,0 mm | • | | |
| 22 019.0001 | Ø 63 mm, tiefe Nut | • | | |
| 23 018.0001 | Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist, Rundnut | • | | |
| 900523 | Ø 70 mm, Flachnut-Welser, Griesser | • | | |
| 23 065.0001 | Ø 70 mm | • | | |
| 900524 | Ø 78 x 1,0 mm, 78 x 1,25 mm, für Flach- und Rundnut, MHZ | • | | |
| 22 129.0001 | Ø 78 x 1,0 mm, Flach- und Rundnut Welser für ZIP-Anlagen | • | | |
| 23 026.0001 | Ø 78 x 1,0 mm Rau | • | | |
| 23 017.0001 | Ø 85 x 1,0 mm | • | | |
| 23 048.0001 | Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-NEU, Griesser | • | | |
| 900519 | Ø 50 x 1,5 mm, Siral | | • | |
| 23 046.0001 | Ø 70 x 1,5 mm | | • | |
| 23 046.0001 | Ø 102 x 1,5 mm und Ø 102 x 2,0 mm | | • | |
| 900521 | 8-kant-Welle, SW 50 Selve | | | • |
| 23 036.0001 | 8-kant-Welle, SW 60, IMBAC | | | • |
| 900522 | 8-kant-Welle, SW 60, Selve, Döhner Eckmann | | | • |
| 23 011.0001 | 8-kant-Welle, SW 70, Selve, Döhner Eckmann | | | • |
| 23 040.0001 | 78 x 1 / 78 x 1,25 mm Profilrohr Döhner, Hass. 58 | | | • |
| 23 028.0001 | Adapter für Somfy Adapterset | | | • |

Adaptersets Baugröße S

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung | Nutrohre | Rundrohre | Profilrohre |
|----------------|---|----------|-----------|-------------|
| 900514 | Ø 63 x 1,0 mm | • | | |
| 22 011.0001 | Ø 40 x 1,0 mm | | • | |
| 900516 | Für 8-kant, SW 40, Alu-Rohr, Selve | | | • |
| 900517 | Für 8-kant, SW 50 Selve | | | • |
| 900515 | Ø 50 x 1,5 mm, Siral | | | • |
| 900518 | 60 mm, 8-kant, Selve, Döhner | | | • |
| 13 121.3001 | Adapterring zur Benutzung von S-Antrieben mit M-Adaptersets | | | |
| 23 028.0001 | Adapter für Somfy Adapterset | | | |

Rollladen Baugröße S(40) M(60) verkabelt + Funk

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|----------------|---|
| RTSO8-868 | Funkmotor Roltop S 8-868 8Nm 17 U/min. Ersatz für ACS868/08 Rollladen |
| RTSO12868 | Funkmotor Roltop S 12-868 12Nm 17 U/min. Ersatz für ACS868/08 Rollladen |
| RTM10-868 | Funkmotor Roltop M 10-868 10 Nm 14 U/min Ersatz für ACS8689/05 und 08 Rollladen |
| RTM20-868 | Funkmotor Roltop M 20-868 20 Nm 14 U/min Ersatz für ACS8689/12 und /2 Rollladen |
| RTM30-868 | Funkmotor Roltop M 30-868 30 Nm 14 U/min Ersatz für ACS9/3 Rollladen |
| RTMM10868 | Funkmotor Roltop/J M 10-868 10 Nm 14 U/min Multiroll |
| RTMM20868 | Funkmotor |
| RoltopS5 | Automatikmotor Roltop S 5 5Nm 17 U/min. Ersatz für ACS8/05 Rollladen |
| RoltopS8 | Automatikmotor Roltop S 8 8Nm 17 U/min. Ersatz für ACS8/08 Rollladen |
| RoltopS12 | Automatikmotor Roltop S 12 12Nm 17 U/min. Ersatz für ACS8/12 Rollladen |
| RTM10-868 | Automatikmotor Roltop M 10 10 Nm 14 U/min Ersatz für ACS9/05 und 08 Rollladen |
| RTM20-868 | Automatikmotor Roltop M 20 20 Nm 14 U/min Ersatz für ACS9/12 und 2 Rollladen |
| RTM30-868 | Automatikmotor Roltop M 30 30 Nm 14 U/min Ersatz für ACS9/3 Rollladen |
| RTM-M10 | Automatikmotor Roltop/J M 10 10 Nm 14 U/min Multiroll |
| RTM-M20 | Automatikmotor Roltop/J M 10 10 Nm 14 U/min Multiroll |

Stoffstore (50er + 63) Welle/ Markise (70er Welle) verkabelt + Funk

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|----------------|---|
| RTS530868 | Funkmotor Roltop S 5/30-868 Schnellläufer 30U/min Ersatz für CSM868/05 Rollette |
| STM7-868 | Funkmotor SunTop M 7/23-868 23U/min Schnellläufer für Rollette |
| STM12-868 | Funkmotor SunTop M 12/23-868 23U/min Schnellläufer für Rollette |
| STM40-868 | Funkmotor SunTop M 40-868 14U/min Ersatz für CSM868/09 Silver Shadow |
| RoltopS53 | Automatikmotor Roltop S 5/30-868 Schnellläufer 30U/min Ersatz für CSME8/05 Rollette |
| SuntopM7 | Automatikmotor SunTop M 7/23-868 23U/min Schnellläufer für Rollette |
| SuntopM12 | Automatikmotor SunTop M 12/23-868 23U/min Schnellläufer für Rollette |
| SuntopM40 | Automatikmotor SunTop M 40 14U/min Markise |

Raffstore DC SOLAR

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|----------------|--|
| JA04DC | JA 04 Soft DC Jalousiemotor DC 12V für Akku (Energieeinheit 900510 und Handsender nötig) |
| JA10DC | JA 10 Soft DC Jalousiemotor DC 12V für Akku (Energieeinheit 900510 und Handsender nötig) |
| 900140/8 | Combio 868 DC Jalousiefunkempfänger 12V |
| 900510 | Energieeinheit DC Solar für DC Antriebe(Solarmodul inkl Akku und Steckverbinder) |
| 900511 | Akku mit Laderegulung (LiFePO4 13,2 DC 2300 mAh) |
| 900512 | Steckverbinder für DC Antriebe |
| 900513 | Anschlusskabel 3m Steckbar |
| MKEDC | Montagekabel DC |

Markise SOLAR

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|----------------|---|
| STL40868D | Suntop L 40-868 DC 24V Funk Markisenantrieb |

Rollladen DC SOLAR

| Artikel-Nummer | Typ/Artikelbeschreibung |
|----------------|--|
| VEM10868D | VariEco M 10-868 DC Motor mit mechanischem Endschalter für SW60 12V (Energieeinheit 900510 und Handsender nötig) |
| VEM12868D | VariEco M 12-868 DC Motor mit mechanischem Endschalter für SW60 12V (Energieeinheit 900510 und Handsender nötig) |





Centero

Zentrale Hausautomation von elero



Centero Server, Centero Transmitter Stick

| | |
|-----------------------------|--------|
| Centero SET komplett | |
| Artikel-Nummer | 900381 |

Kompatibles Zubehör

| | |
|----------------------------------|--------|
| Centero Transmitter Stick | |
| Artikel-Nummer | 900382 |

| | |
|---------------------------|----------|
| Centero Power Pack | |
| Artikel-Nummer | 900381/1 |

Im Set ist ein Transmitter Stick mit 15 Kanälen enthalten. Zur Erweiterung können bis zu 10 Transmitter Sticks an einem Centero Server betrieben werden.

Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik

- Eingelernte Geräte erscheinen automatisch in der App, können umbenannt, gruppiert und mit Icons versehen werden.
- Noch mehr Wohnkomfort dank individueller Szenen und Automatiksteuerungen
- Mehrere Benutzer können mit ihren Smartphones oder Tablets parallel auf die Centero zugreifen

Technische Daten

| Baugröße/Typ | Centero Server | Centero Transmitter Stick |
|----------------------------------|--|---------------------------|
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 100 – 240 | n.a. |
| Bemessungsfrequenz (Hz) | 50 – 60 | n.a. |
| Leistungsaufnahme (W) | 5 (20 max.) | n.a. |
| Sendeleistung (mW) | n.a. | 10 |
| Schutzgrad (IP) | 20 | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +55 | |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 | |
| Maße (mm) | L 95 x B 65 x H 49 | n.a. |
| Gewicht (g) | 200 | 7 |
| Anzahl der Kanäle | – | 15 |
| Unidirektionaler Funk | – | |
| Bidirektionaler Funk | • | |
| Schnittstelle | USB 2.0, LAN, WLAN | USB 2.0 |
| Standard-Lieferumfang | Centero Server, Centero Transmitter Stick, Steckdosenadapter, Kleingeräteadapter zur Nutzung des Netzanschlusskabels, Kleingeräte-Netzanschlusskabel mit Eurostecker, Netzwerkkabel zur Verbindung des Centero Server mit einem Heimnetzwerk, USB-Verlängerungskabel | |

Verbindungen der Centero und Integration in ein Heimnetzwerk



Peripheriegeräte Centero der Firma Eldat



USB-Stick Easywave RX09
900500
Bidirektionales Funkmodul mit 64 Kanälen zur Gebäudesteuerung und -überwachung über Easywave-Empfänger.



Fensterkontakt RTS16
900501
Zustandsüberwachung von Fenstern, Türen und Toren.



Bewegungsmelder RTS40
900502
Funk-Bewegungsmelder für den Innenbereich (batteriebetrieben). Automatische Reaktion gemäß der vorgenommenen Einstellungen.



Feuchtesensor SH01
900503
Feuchtesensor und Tastschalter. Zyklische Messung der relativen Luftfeuchtigkeit mit Signalschaltung an einen Easywave-Funkempfänger.

Erweiterte Funktionen und Verknüpfungen über externe Geräte

- einfaches, intuitives Einlernverfahren
- Schritt für Schritt Displayerklärung des Einlernens
- Verknüpfungen können erstellt werden: „wenn“ „dann“

| | USB-Stick Easywave RX09 | Fensterkontakt RTS16 | Bewegungsmelder RTS40 | Feuchtesensor SH01 |
|----------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Artikel-Nummer | 900500 | 900501 | 900502 | 900503 |

Technische Daten

| Baugröße/Typ | USB-Stick Easywave RX09 | Fensterkontakt RTS16 | Bewegungsmelder RTS40 | Feuchtesensor SH01 |
|--------------------------------------|--|--|---|--|
| Frequenz (MHz) | 868,30 | 868,30 | 868,30 | 868,30 |
| Modulation | FSK | FSK | FSK | FSK |
| Codierung | Easywave | Easywave A/B | Easywave A/B Easywave Plus | Easywave A/B |
| Spannungsversorgung | über USB-Port | 1x 3-V-Batterie, CR2032 | 2x 3-V-Batterie, CR2032 | 1x 3-V-Batterie, CR2032 oder alternativ 12-24 V AC/DC Schutzkleinspannung nach DIN VDE 0100-410 |
| Ausgangskanäle | 64 | – | – | – |
| Stromaufnahme (µA) | – | 1,6 | – | max. 15 |
| Messbereich (rF) | – | – | – | 1-99% |
| Genauigkeit | – | – | – | ±5% (bei 30%-70% rF) |
| Schaltwerte | – | – | – | 1. >74% rF 2. schneller Anstieg um 4% ab >40% rF |
| Messwerterfassung | – | – | – | alle 2 min |
| Betriebstemperatur (°C) | 0 bis +40 | -20 bis +60 | | |
| Funkreichweite (m) | im Freien: ca. 150 im Gebäude: ca. 30 | | | |
| Helligkeitsbereich (lx) | – | – | 10 bis 500 | – |
| Nachlaufzeit | – | – | 1 s bis 131 min | – |
| Überwachungsdichte (m ²) | – | – | ca. 16 | – |
| Schutzart (IP) | 20 | 54 | 30 | 30 |
| Abmessungen (mm) | 24 x 8 x 75 | Sender: 65 x 12 x 28 Magnet: 18 x 18 x 13 | Abdeckung: 55 x 55 x 12 Platte: 71 x 71 x 1,5 | Taste: 55 x 55 x 10 Platte: 71 x 71 x 1,5 |
| Gewicht (g) | 13 | Sender: 20,6 Magnet: 2,2 | 34,0 | 32,0 (inkl. Batterie) |
| Lieferumfang | USB-Transceiver, Bedienungsanleitung | Funk-Fensterkontakt RTS16 inkl. Batterie, Winkel mit Magnet, Befestigungsset, Bedienungsanleitung | Sendemodul, 2 Batterien CR2032, Abdeckung, Montageplatte, Befestigungs- set, Bedienungsanleitung | Sensormodul, Batterie CR2032, Montageplatte, Taste, Befestigungsset, Bedie- nungsanleitung |



MultiTec Touch-868

Mehrkanal-Funkwandsender zur einfachen Bedienung der Haustechnik



| MultiTec Touch-868 | | |
|--------------------|--------|-----------|
| weiß | silber | titangrau |
| 900504 | 900505 | 900506 |

Einfache und intuitive Bedienung der Haustechnik per Touchscreen

- 20 Einzelkanäle, 5 Gruppen- und 1 Zentralkanal
- Individuelle Schaltzeiten und Urlaubsprogramm
- Funkwandsender für UP-Schaltdose (230V-Anschluss)
- Astrofunktion pro Kanal einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Beleuchtete Display-Menüführung in 14 verschiedenen Sprachen
- Nach Eingabe von Datum und Uhrzeit betriebsbereit

Technische Daten

| Baugröße/Typ | MultiTec Touch-868 | | |
|--|---|--------|-----------|
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 | | |
| Stromverbrauch/Standby (W) | 0,5 (typisch) | | |
| Stromversorgung (A) Mini-USB | 5 V AC, max. 0,5 | | |
| Batterietyp (zur Pufferung) | CR 2032 | | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | | |
| Schutzklasse (nach fachgerechter Montage) | II | | |
| Zulässige Umgebungs- temperatur (°C) | 0 bis +45 | | |
| Displaygröße inkl. Rahmen (mm) | 145 x 90 | | |
| Gewicht (g) inkl. Batterie | 200 | | |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 | | |
| Unidirektionaler Funk | - | | |
| Bidirektionaler Funk | • | | |
| Farbauswahl | weiß | silber | titangrau |
| Lieferumfang | Netzteil mit Wandhalterung, Gebrauchsanweisung, Montagebeutel mit 2 Schrauben und Dübeln | | |



TempoTel 2 ProLine 2-Funkhandsender



TempoTel 2 silber



Farbvarianten

Der Handsender für maximalen Bedienkomfort

- 10+1-Kanal-Handsender
- Uni- und bidirektional einsetzbar
- integrierte Zeitschaltuhr (bidi je Kanal)
- Astro- und Urlaubsprogramm
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Visualisierung der Sende- und Rückmeldebefehle
- 10 Einzelkanäle, 2 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
- 3 Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

| | TempoTel 2 | | |
|--------------------------------|------------|----------|-----------|
| | reinweiß | silber | titangrau |
| Artikel-Nummer Sprachversion 1 | 900145/1 | 900145/2 | 900145/3 |

Sprachversion 1: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Polnisch

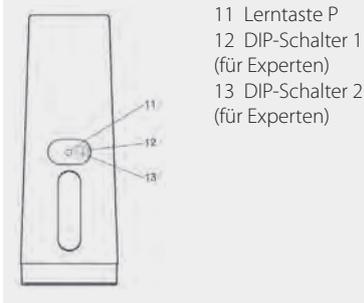
Technische Daten

| Baugröße/Typ | TempoTel 2 | | |
|----------------------------------|---|--------|-----------|
| Bemessungs-Spannung (V DC) | 3 | | |
| Batterietyp | 2 x LR06 (AA Mignon) | | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +50 | | |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 | | |
| Maße (mm) Handsender | L 150 x B 51 x H 26 | | |
| Gewicht (g) inkl. Batterie | 140 | | |
| Einzelkanäle | 10 | | |
| Gruppenkanäle | 2 | | |
| Zentralkanal | 1 | | |
| Hand-/Auto-Umschaltung | • | | |
| Unidirektionaler Funk | • | | |
| Bidirektionaler Funk | • | | |
| Farbauswahl | reinweiß | silber | titangrau |
| Standard-Lieferumfang | inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton) | | |

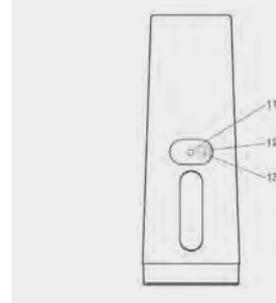
Gerätevorderseite TempoTel2



Geräterückseite TempoTel 2



Wandhalter





MultiTel 2 / VarioTel 2 ProLine 2-Funkhandsender



Farbvarianten



Farbvarianten

MultiTel 2 – der Komfortable

- 15+1-Kanal-Handsender
- Bidirektional
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Positions- und Befehlsanzeige über mehrzeiliges Display
- 15 Einzelkanäle, 5 Gruppenkanäle und 1 Zentralkanal
- 3 Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

VarioTel 2 – der Variable

- 5+1-Kanal-Handsender
- Uni und bidirektional
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- 5 Einzelkanäle, 1 Zentralkanal
- 3 Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

Technische Daten

| | MultiTel 2 | | | VarioTel 2 | | |
|----------------------------------|---|----------|-----------|---------------------|----------|-----------|
| | reinweiß | silber | titangrau | reinweiß | silber | titangrau |
| Artikel-Nummer | 900152/1 | 900152/2 | 900152/3 | 900144/1 | 900144/2 | 900144/3 |
| Baugröße/Typ | MultiTel 2 | | | VarioTel 2 | | |
| Bemessungs-Spannung (V DC) | 3 | | | | | |
| Batterietyp | 2 x LR06 (AA Mignon) | | | | | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | | | | | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +50 | | | | | |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 | | | | | |
| Maße (mm) Handsender | L 150 x B 51 x H 26 | | | L 120 x B 51 x H 26 | | |
| Gewicht (g) inkl. Batterie | 140 | | | 120 | | |
| Einzelkanäle | 15 | | | 5 | | |
| Gruppenkanäle | 5 (je max. 5 Einzelkanäle) | | | - | | |
| Zentralkanäle | | | | 1 | | |
| Hand-/Auto-Umschaltung | | | | • | | |
| Unidirektionaler Funk | - | | | • | | |
| Bidirektionaler Funk | | | | • | | |
| Farbauswahl | reinweiß | silber | titangrau | reinweiß | silber | titangrau |
| Standard-Lieferumfang | inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton) | | | | | |

Sprachen: Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Polnisch, Ungarisch, Tschechisch, Slowenisch, Türkisch





LumeroTel 2/SoloTel 2

ProLine 2-Funkhandsender



Farbvarianten



Farbvarianten

LumeroTel 2 – der Bequeme

- 1-Kanal-Handsender
- Als Einzel-, Gruppen-, oder Zentralsender einsetzbar
- Uni- und bidirektional
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- 3 Farben: reinweiß, silber, titangrau
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

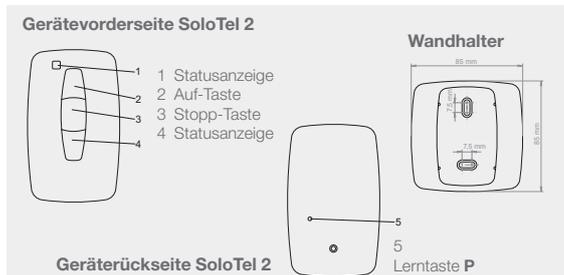
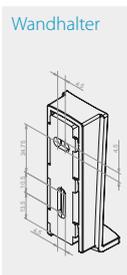
SoloTel 2 – der Kombinierte

- 1-Kanal-Wand-/Handsender
- Uni- und bidirektional
- Hand-/Wandsender
- 3 Farben: reinweiß, silber, schwarz
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

| LumeroTel 2 | | | SoloTel 2 | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| reinweiß | silber | titangrau | reinweiß | silber | schwarz |
| 900143/1 | 900143/2 | 900143/3 | 900146/1 | 900146/2 | 900146/3 |

Technische Daten

| Baugröße/Typ | LumeroTel 2 | | | SoloTel 2 | | |
|----------------------------------|---|--------|-----------|--|--------|---------|
| Bemessungs-Spannung (V DC) | | | | 3 | | |
| Batterietyp | 2 x LR06 (AA Mignon) | | | 1 x CR 2032 | | |
| Schutzgrad (IP) | | | | 20 | | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | | | | 0 bis +50 | | |
| Funkfrequenz (MHz) | | | | 868 | | |
| Maße (mm) Handsender | L 150 x B 51 x H 26 | | | L 85 x B 85 x H 18 | | |
| Gewicht (g) inkl. Batterie | 140 | | | 45 | | |
| Kanäle | | | | 1 | | |
| Hand-/Auto-Umschaltung | • | | | | | |
| Unidirektionaler Funk | | | | • | | |
| Bidirektionaler Funk | | | | • | | |
| Farbauswahl | reinweiß | silber | titangrau | reinweiß | silber | schwarz |
| Standard-Lieferumfang | inkl. Batterien, magnetischer Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton) | | | inkl. Batterien, Wandhalterung und Befestigungsmaterial (montagefertig verpackt im Verkaufskarton) | | |





AstroTec-868/AstroTec-868 bidi

Funk-Zeitschaltuhren



Komfortable 1-Kanal-Zeitschaltuhr mit Astroprogramm

- Integrierte Zeitschaltuhr
- Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät
- Uni- oder bidirektional
- Astrofunktion
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Lichtsensor anschließbar
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

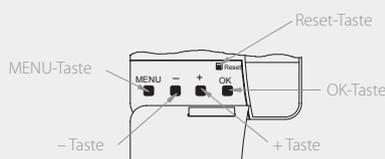
Hinweis:
Bei der AstroTec-868 bidi handelt es sich um einen Funk-Wandsender zur ausschließlichen Verwendung mit bidirektionalen Empfängern (eine Verwendung der AstroTec-868 bidi mit unidirektionalen Empfängern ist nicht möglich, in diesem Fall muß die bisherige AstroTec-868 (Art.-Nr.: 900147/3) verwendet werden!

| | AstroTec-868 | AstroTec-868 bidi |
|----------------------|--------------|-------------------|
| Artikel-Nummer | 900147/3 | 900147 |
| Kompatibles Zubehör | | |
| Lumo 2,0 m (S. 236) | | |
| Artikel-Nummer | | 900147/1 |
| Lumo 10,0 m (S. 236) | | |
| Artikel-Nummer | | 900147/2 |

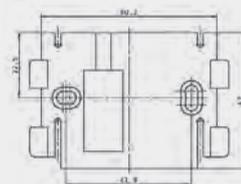
Technische Daten

| Baugröße/Typ | AstroTec-868 | AstroTec-868 bidi |
|----------------------------------|---|-----------------------------|
| Bemessungs-Spannung (V DC) | | 3 |
| Batterietyp | | 2 x LR 03 (AAA) |
| Schutzgrad (IP) | | 20 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | | 0 bis +55 |
| Funkfrequenz (MHz) | | 868 |
| Maße (mm) | | L 85 x B 85 x T 28 |
| Montageart | | Wandaufbau (Aufputzmontage) |
| Unidirektionaler Funk | · | – |
| Bidirektionaler Funk | – | · |
| Farbauswahl | | alpinweiß |
| Standard-Lieferumfang | Batterien, Wandhalterung, 2 Dübel (Ø 6 mm), 2 Schrauben (Spax 4 x 35) | |

Funktionstasten unter der Abdeckklappe



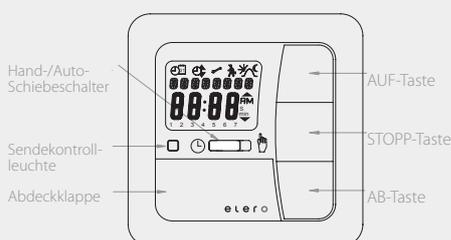
Montageplatte



Zubehör und Komponenten



Lumo Licht- und Dämmerungssensor





UniTec-868

Funk-Wandsender mit Hand-/Automatikumschaltung



UniTec-868

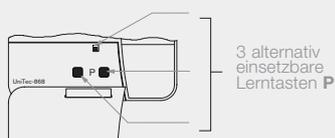
- 1-Kanal-Wandsender
- Uni- und bidirektional
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Zur Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern geeignet
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

| | |
|----------------|------------|
| | UniTec-868 |
| Artikel-Nummer | 900146 |

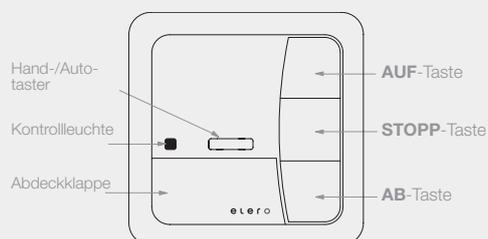
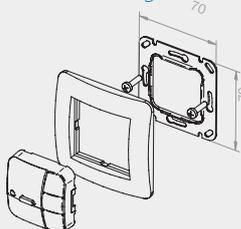
Technische Daten

| Baugröße/Typ | UniTec-868 |
|----------------------------------|--|
| Bemessungs-Spannung (V DC) | 3 |
| Batterietyp | CR 2032 |
| Schutzgrad (IP) | 20 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +50 |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 |
| Maße (mm) | L 54 x B 54 x T 22 (ohne Rahmen) L 81 x B 81 x T 22 (mit Rahmen) |
| Montageart | Wandaufbau |
| Kanäle | 1 |
| Hand-/Auto-Umschaltung | • |
| Unidirektionaler Funk | • |
| Bidirektionaler Funk | • |
| Farbauswahl | alpinweiß |
| Standard-Lieferumfang | ProLine-Rahmen, Batterie, Wandhalterung, 2 Dübel (Ø 6 mm) 2 Schrauben (4 x 35) |

Funktionstasten unter der Abdeckklappe



Geänderte Montageart





Invio-868

Einbau-Funksender



Der Funksender für alle elero Funkempfänger der ProLine-Serie

- Geeignet für nachträgliche Automatisierung von Rollläden, Markisen oder Jalousien
- Passend für alle elero-Funkempfänger der ProLine-Serie
- Weiterleitung übergeordneter, bedrahteter Steuerungsbefehle
- Ansteuerbar mit handelsüblichen Jalousietastern
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Uni- und bidirektional

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| | Invio-868 |
| Artikel-Nummer | 900236 |
| | Invio-868 |
| Baugröße/Typ | Invio-868 |
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 – 240 |
| Bemessungsfrequenz (Hz) | 50 – 60 |
| Schutzgrad (IP) | 20 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +55 |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 |
| Maße (mm) | L 52 x B 48 x H 27 |
| Gewicht (g) | 43 |
| Montageart | Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse |
| Unidirektionaler Funk | • |
| Bidirektionaler Funk | • |

Zubehör und Komponenten



Jalousietaster
Seite 248



Unterputzdose
Seite 225



VarioTec-868

Motor- oder Zentral-/Gruppensteuergerät



Motor- oder Zentral-/Gruppensteuergerät für Komfortsteuerung

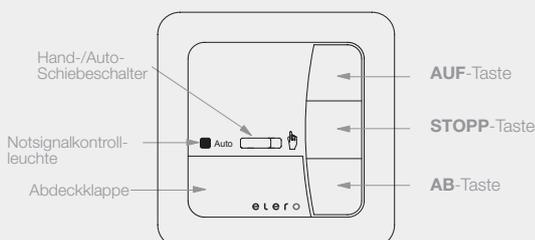
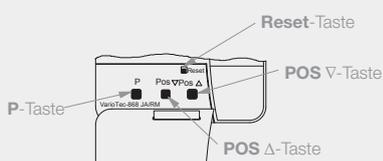
- Integrierter Funkempfänger
- Als Zentral- oder Steuergerät einsetzbar
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Für Rollläden, Jalousien, Markisen und Rollos geeignet
- Bidirektional und undirektional
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Eigenes Netzteil
- Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion

| | |
|----------------|---------------|
| | VarioTec-868 |
| | Set alpinweiß |
| Artikel-Nummer | 900148 |

Technische Daten

| | | |
|--|---|---------------|
| Baugröße/Typ | VarioTec-868 | |
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 – 240 | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 – 60 | |
| Schaltstrom (A) | 5 (ohmsche Last) | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | |
| Schutzklasse (nach fachgerechter Montage) | II | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +55 | |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 | |
| Unidirektionaler Funk | • | |
| Bidirektionaler Funk | • | |
| Inkl. ProLine-Rahmen | • | |
| Farbauswahl | alpinweiß | Set alpinweiß |
| Montageart | Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse | |

Funktionstasten unter der Abdeckklappe





Revio-868 /P /SW

Einbau-Funkempfänger für Rohr- und Jalousieantriebe



Unterputz-Funkempfänger für uni- und bidirektionale Funksysteme

| Revio-868 | Revio-868 P | Revio-868 SW |
|-----------|-------------|--------------|
| 900153 | 900153/1 | 900153/2 |

- Revio-868:**
 Ansteuerung von Wechselstromantrieben
 Mit allen ProLine-Sendern ansteuerbar
 Jalousietaster anschließbar
 Darf nicht mit Trennrelais betrieben werden. Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.
- Revio-868 P:**
 Weitergabe von Signalen an andere Automatisierungsanlagen
 Potentialfreier Ausgang.
 Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.
- Revio-868 SW:**
 Verwendbar mit schaltbaren, elektrischen Verbrauchern mit 230 V AC-Versorgungsspannung (z.B. Licht). Jalousietaster anschließbar
 Potentialfreier Ausgang.
 Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.

Technische Daten

| Baugröße/Typ | Revio-868 | Revio-868 P | Revio-868 SW |
|----------------------------------|-----------------|--|--------------------------|
| Bemessungs-Spannung (V) | | 1 ~ 230 – 240 | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | | 50 – 60 | |
| Schaltstrom (A) | | 3 (ohmsche Last) | |
| Laufzeit (Min.) | 3 (JA) / 2 (RM) | | ∞ (SW) / 5 (JA) / 5 (RM) |
| Schutzgrad (IP) | | 20 | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | | 0 bis +55 | |
| Funkfrequenz (MHz) | | 868 | |
| Maße (mm) | | L 50 x B 48 x H 27 | |
| Gewicht (g) | | 52 | |
| Montageart | | Unterputz Ø 58 mm, Tiefe 60 mm Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse | |
| Potentialfreier Ausgang | – | | • |
| Unidirektionaler Funk | | • | |
| Bidirektionaler Funk | | • | |
| Gruppensteuerung | – | • | – |
| Endlagendetektion | • | | – |

Zubehör und Komponenten





Unio-868

Funk-Schaltsteckdose



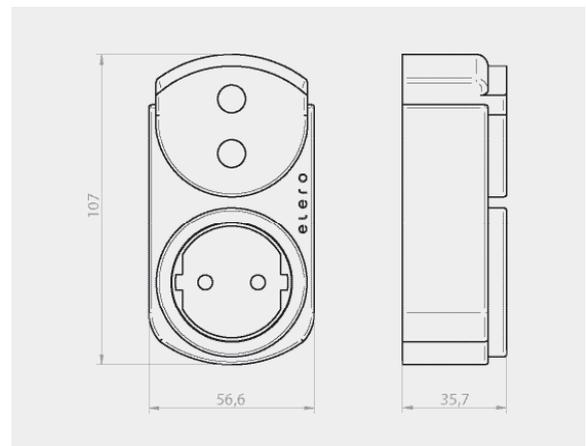
Funk-Schaltsteckdose für drahtloses Schalten von elektrischen, netzbetriebenen Geräten

- Visuelle Anzeige des aktuellen Schaltzustands
- Manuelle Bedienung möglich
- In vorhandene ProLine-Funksysteme integrierbar
- Erweiterbar mit Lichtsensoren zur automatischen Steuerung
- Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.

Technische Daten

| Baugröße/Typ | Unio-868 |
|----------------------------------|---------------------|
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 198 – 253 |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 – 60 |
| Schaltleistung (VA) | 2.300 |
| Schutzgrad (IP) | 20 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +55 |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 |
| Maße ohne Stecker (mm) | L 110 x B 60 x H 40 |
| Gewicht (g) | 160 |
| Unidirektionaler Funk | • |
| Bidirektionaler Funk | • |

| | Unio-868 |
|----------------|----------|
| Artikel-Nummer | 900507 |



Zubehör und Komponenten



Funksender
ab Seite 167



Funksensoren
ab Seite 200



Combio-868 JA /Pulse /RM

Funkempfänger für Jalousien und Rollläden



Einbau-Funkempfänger für Rohr- und Jalousieantriebe

· **Combio-868 JA:**

Für Jalousieantriebe. Tippbetrieb. Zwischenposition und Wendeposition einstellbar. Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.

· **Combio-868 JA Pulse:**

Für Jalousieantriebe. Genaue Einstellung der Lamellen durch Impulsbetrieb. Impulsdauer einstellbar. Zwischenposition und Wendeposition einstellbar. Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.

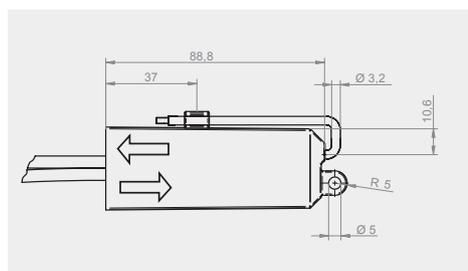
· **Combio-868 RevoLine RM:**

Für Rohrantriebe. Empfänger geht sofort in Selbsthaltung. Zwischenposition einstellbar. Einstellung von Tuchstraffung und Lüftungsposition möglich. Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.

| | Combio-868 JA | Combio-868 JA Pulse | Combio-868 RevoLine |
|----------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Artikel-Nummer | 900140/3 | 900140/9 | 900140/4 |

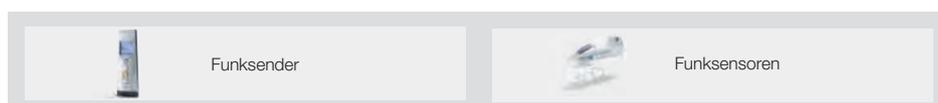
Technische Daten

| Baugröße/Typ | Combio-868 JA | Combio-868 JA Pulse | Combio-868 RevoLine |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Bemessungs-Spannung (V) | | 1 ~ 230 | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | | 50 | |
| Max. Anschlussleistung (W) | | 450 | |
| Schutzgrad (IP) | | 56 | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | | -20 bis +70 | |
| Funkfrequenz (MHz) | | 868 | |
| Netzleitung (m) | 0,5 mit Hirschmannstecker Stas 3 | | |
| Motorleitung (m) | 0,25 mit Hirschmannkupplung Stak 3 | | 0,25 mit RevoLine-Stecker |
| Maße (mm) | | L 100 x B 40 x H 15 | |
| Bauraum (mm) | | L 104 X B 44 x H 19 | |
| Gewicht (g) | | 260 | 302 |
| Standard-Impulszeit (ms) | - | 87,5 | |



Alle Combio-868 sind in uni- und bidirektionalen Funksystemen einsetzbar.

Zubehör und Komponenten





Combio-868 HE /LI /SW

Funkempfänger für Heiz- und Lichtsysteme



Funkempfänger für Heiz- und Lichtsysteme

· **Combio-868 HE:**
Elektrische Heizsysteme bis 2 kW Leistung per Funk ein- und ausschaltbar. Heizsystem auf 66% Leistung schaltbar. Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.

· **Combio-868 LI/ET und LI/MT:**
Leuchtmittel per Funk ein- und ausschaltbar. Dimmbarkeit der Leuchtmittel 2 Helligkeitsstufen einstellbar

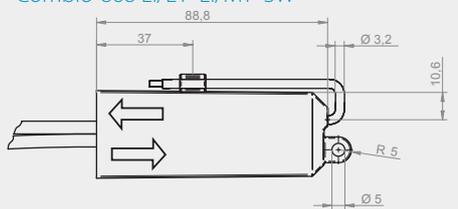
· **Combio-868 SW:**
Elektrische Verbraucher per Funk ein- und ausschaltbar

| | Combio-868 HE | Combio-868 LI/ET | Combio-868 LI/MT | Combio-868 SW |
|----------------|---------------|------------------|------------------|---------------|
| Artikel-Nummer | 900140/10 | 900140/5 | 900140/6 | 900140/7 |

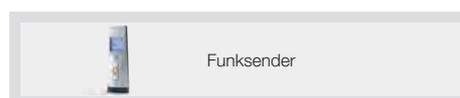
| Baugröße/Typ | Combio-868 HE | Combio-868 LI/ET | Combio-868 LI/MT | Combio-868 SW |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 | | | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 | | | |
| Max. Anschlussleistung (W) | 2.000 | | 250 | |
| Schutzgrad (IP) | 56 (Steckverbindung IP 54) | | 56 | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | -20 bis +45 | | -20 bis +65 | |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 | | | |
| Unidirektionaler Funk | | • | | |
| Bidirektionaler Funk | • | | – | |
| Netzleitung (m) | 0,49 mit Hirschmannstecker Stas 3 | | 3 | |
| Motorleitung (m) | 0,235 mit Hirschmannkupplung Stak 3 | | 0,9 | |
| Maße (mm) | L 147 x B 48 x H 29 | | L 100 x B 40 x H 15 | |
| Bauraum (mm) | L 151 x B 52 x H 33 | | L 104 x B 44 x H 19 | |
| Gewicht (g) | 363 | | 356 | |

| Anwendungstabelle | Leuchtenspannung (V) | Combio-868 LI/ET | Combio-868 LI/MT | Combio-868 SW |
|--|----------------------|------------------|------------------|---------------|
| Glühlampen | 230V/50 Hz | • | • | • |
| Leuchtstofflampen, Energiesparlampen | 230V/50 Hz | – | – | • |
| Halogenleuchten | 230V/50 Hz | • | • | • |
| Niedervoltleuchten mit elektronischem Trafo | z.B. 12V | • | – | • |
| Niedervoltleuchten mit Ringkern- oder Blocktrafo | z.B. 12V | – | • | • |
| Phasenabschnitt | | • | – | – |
| Phasenanschnitt | | – | • | – |

Combio-868 LI/ET LI/MT SW



Zubehör und Komponenten





Sensero-868 AC /Plus

Funksensoren für Licht, Wind und Regen



Sensero-868 AC



Sensero-868 AC Plus

Gezielte Überwachung von Sonnenschutzanlagen

- Sensero-868 AC:
Wettersensor mit Licht-,
Dämmerungs- und Windfunktion
Schwenkbarer Wandhalter oder
Mastbefestigung möglich

- Sensero-868 AC Plus:
Mit zusätzlichem Regensensor

- Netzanschluss 230V/50Hz nötig
- Nur in Verbindung mit kompatiblen
Funkempfängern vom
elero-Funksystem verwendbar
- Manuelle Bedienung der Anlage
über Hand-/Wandsender

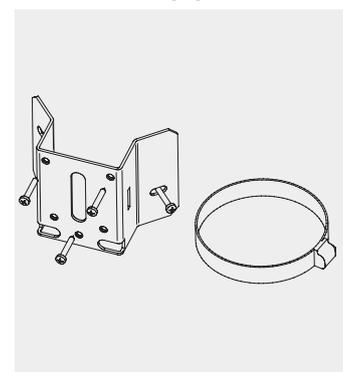
Technische Daten

| | Sensero-868 AC | Sensero-868 AC Plus |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Artikel-Nummer | 900165 | 900166 |
| Baugröße/Typ | Sensero-868 AC | Sensero-868 AC Plus |
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 – 60 | |
| Schutzgrad (IP) | 44 | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | -20 bis +60 | |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 | |
| Erfassungswinkel (°) | 150 | |
| Licht- bzw. Dämmerungssensor | 150 | |
| Maße (mm) | L 205 x B 125 x H 105 | |
| Gewicht (g) | 600 | 610 |
| Wind-, Lichtsensor | • | • |
| Regensensor | - | • |
| Unidirektionaler Funk | • | • |
| Bidirektionaler Funk | • | • |
| Anschlusskabel inkl. (m) | 5 | |

Kompatibles Zubehör

| | |
|--|--------|
| Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 60 – 80 mm) | |
| Artikel-Nummer | 900154 |

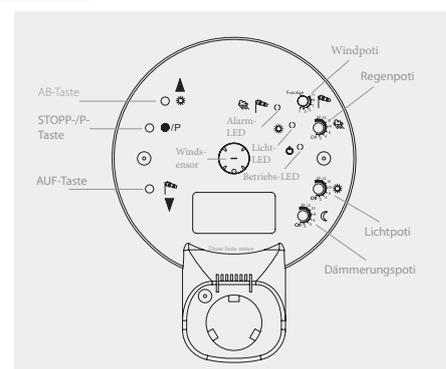
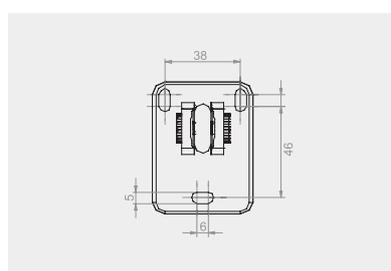
Mast- und Eckbefestigungsset



Befestigungsmöglichkeiten



Wandhalter





Aero-868 /Plus /AC /Ventero-868

Solarbetriebene Funksensoren für Licht und Wind



Funksensoren für jede Situation

- Aero-868 Plus: Licht- und Windsensor für Markisen, Jalousien und Rollos
Zusätzliche Solar- und Speicherelemente für eine verlängerte Standby-Zeit
- Ventero-868: Windsensor für Markisen
- Integrierte Solarzellen
- Aero-868 AC: Windsensor für Markisen, Jalousien und Rollos mit Netzanschluss
- Nur in Verbindung mit kompatiblen Funkempfängern vom elero-Funksystem
- Manuelle Bedienung der Empfänger über Hand-/Wandsender
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

Aero-868 und Ventero-868 sind aufgrund der begrenzten Gang-reserve nicht für Sonnenschutz-anlagen mit nächtlicher Sichtschutz-funk-tion geeignet!

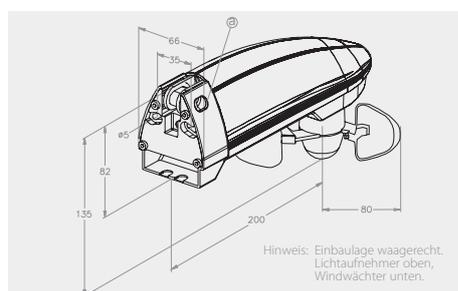
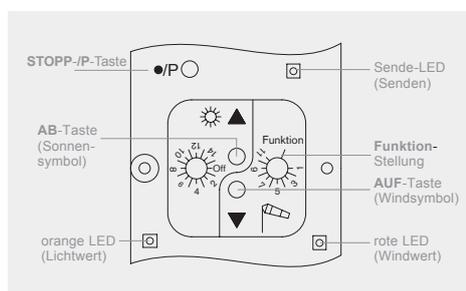
| | Aero-868 Plus | Aero-868 AC | Ventero-868 |
|----------------|---------------|-------------|-------------|
| Artikel-Nummer | 900142 | 900151 | 900142/1 |

Technische Daten

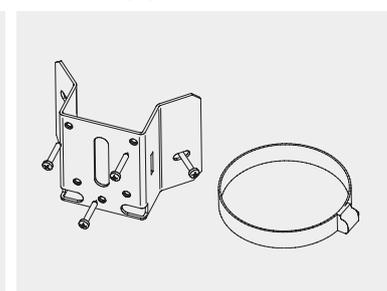
| Baugröße/Typ | Aero-868 Plus | Aero-868 AC | Ventero-868 |
|--|-----------------------|------------------------|-------------|
| Versorgung | solar | 1 ~ 230 V / 50 – 60 Hz | solar |
| Schutzgrad (IP) | | 43 | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | | -20 bis +60 | |
| Funkfrequenz (MHz) | | 868 | |
| Unidirektionaler Funk | | • | |
| Bidirektionaler Funk | | • | |
| Erfassungswinkel (°) (Licht- bzw. Dämmerungssensor) | | 150 | |
| Gangreserve (h) | ~24 | – | ~12 |
| Maße (mm) | L 280 x B 130 x H 130 | | |
| Gewicht (g) | 380 | | 360 |

Kompatibles Zubehör

| | |
|---|-----------------------|
| Mast- und Eckbefestigungsset (Ø 60 – 80 mm) | Artikel-Nummer 900154 |
| Funkempfänger  | Seite 20-23!> |



Mast- und Eckbefestigungsset





Protero-868

Funk-Schwingungssensor



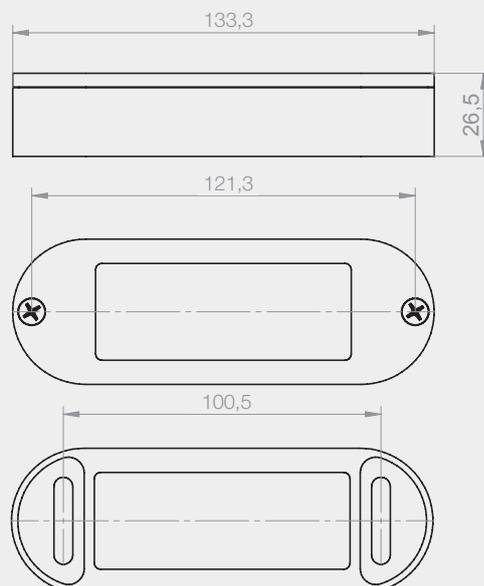
Schwingungssensor

- Batteriebetriebener, drahtloser Schwingungssensor
- Für Gelenkarmmarkisen
- Windempfindlichkeit einstellbar
- Manuelle Bedienung der Markise über Hand-/Wandsender
- Nur mit Empfänger an derselben Markise kombinierbar
- Uni- und bidirektional
- Im bidirektionalen Funkbetrieb kompatibel mit:
 - Funk-Rohrantriebe SunTop-868 ab Vers. V25
 - Funk-Rohrantriebe VariEco-868 ab Vers. V20
 - Externe Funkempfänger Combio-868 RM/Combio-868 RM Stak 3 ab Vers. V79
 - Externe Funkempfänger Revio-868 ab Vers. V12

| | Protero-868 | |
|----------------|--------------|--------------|
| | verkehrsweiß | verkehrsgrau |
| Artikel-Nummer | 900165/1 | 900165/2 |

Technische Daten

| Baugröße/Typ | Protero-868 | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|
| Betriebsspannung (V) | 3 | |
| Batterietyp | 2 x LR03 (AAA) | |
| Schutzgrad (IP) | 54 | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | -20 bis +60 | |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 | |
| Maße (mm) | L 133,3 x B 46,5 x H 26,7 | |
| Farbauswahl | verkehrsweiß | verkehrsgrau |
| Gewicht inkl. Batterie (g) | 186 | |





Lumero-868

Solarbetriebener Funk-Lichtsensord



Lichtsensord für Beschattungssysteme

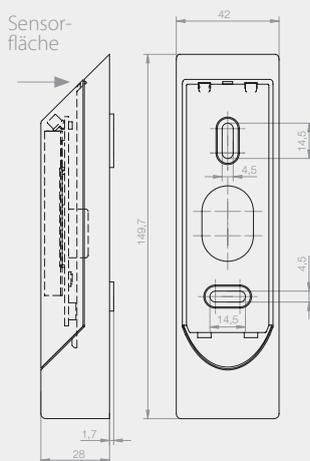
- Drahtloser Sonnensensord
- Uni- und bidirektional
- Integrierte Solarzellen
- Manuelle Bedienung der Anlage über Hand-/Wandsender
- Nur mit Funkempfänger des elero-Funksystems ProLine 2 und ProLine-868 verwendbar
- Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RolTop-868, SunTop-868) bzw. ab Baujahr 05/12 möglich.

| | |
|----------------|------------|
| | Lumero-868 |
| Artikel-Nummer | 900155 |

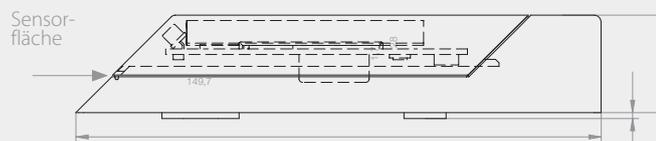
Technische Daten

| Baugröße/Typ | Lumero-868 |
|----------------------------------|-----------------------|
| Versorgung | solar |
| Schutzgrad (IP) | 54 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | -20 bis +60 |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 |
| Erfassungswinkel (°) | 190 |
| Maße (mm) | L 149,7 x B 42 x H 28 |
| Gewicht inkl. Batterie (g) | 75 |
| Gangreserve | ~1 |
| Unidirektionaler Funk | • |
| Bidirektionaler Funk | • |

Einbaulage vertikal



Einbaulage horizontal





Lumo-868

Funksensor für Licht, Dämmerung und Glasbruch



Sensor für Licht, Dämmerung und Glasbruch

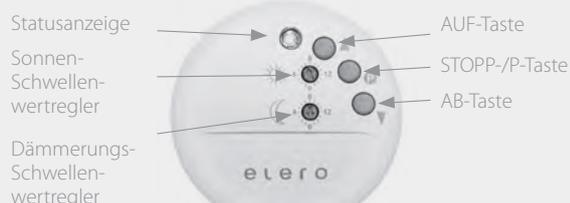
- Kabelloser Licht-, Dämmerungs- und Glasbruchsensor
- An Glas haftend mittels Saugnapf
- Uni- und bidirektional
- Manuelle Bedienung über Tasten möglich
- AUF-, STOPP-/P, AB-Tasten
- Steuerung nach eingestellten Schwellenwerten
- Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RoTop-868, SunTop-868) bzw. ab Baujahr 05/12 möglich

| | |
|----------------|----------|
| | Lumo-868 |
| Artikel-Nummer | 900237 |

Technische Daten

| Baugröße/Typ | Lumo-868 |
|----------------------------------|--|
| Bemessungs-Spannung (V DC) | 3 |
| Batterietyp | CR 2032 |
| Schutzgrad (IP) | 20 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +55 |
| Maße (mm) | Ø 48 x 15 |
| Gewicht (g) | 22 |
| Funkfrequenz (MHz) | 868 |
| Unidirektionaler Funk | • |
| Bidirektionaler Funk | • |
| Standard-Lieferumfang | Batterie, kleiner Schraubendreher zur Verstellung der beiden Schwellenwertregler |

Geräteoberseite außen





AeroTec

Steuergerät für Sonnenschutzanlagen



Perfekte Steuerung für optimal funktionierenden Sonnenschutz

- Datum und Uhrzeit voreingestellt
- Als Einzel- oder Gruppen-/Zentralsteuergerät einsetzbar
- Steuerung in Abhängigkeit von Sonneneinstrahlung, Windwert und Regen
- Manuelle Bedienung jederzeit möglich
- Bei abgezogenem Bedienteil Programmierung durch Batteriebetrieb möglich
- Mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar

| | AeroTec | | |
|----------------|--------------------|-------------------|---------------|
| | AeroTec Bedienteil | Aero Tec Netzteil | Set alpinweiß |
| Artikel-Nummer | 900103/5 | 900103/8 | 900103/3 |

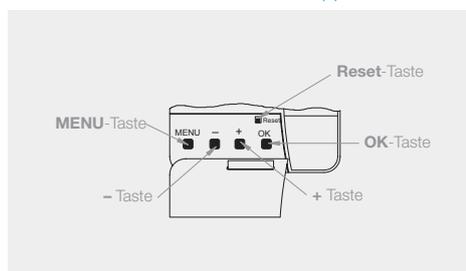
Technische Daten

| Baugröße/Typ | AeroTec | | |
|---|---|------|-----------|
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 – 240 | | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 – 60 | | |
| Schaltstrom (A) | 5 (ohmsche Last) | | |
| Batterietyp | 1 x CR 2032 | | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | | |
| Schutzklasse (nach fachgerechter Montage) | II | | |
| Montageart | Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse | | |
| Farbauswahl | alpinweiß | weiß | alpinweiß |
| Inklusive ProLine-Rahmen | – | | • (Set) |

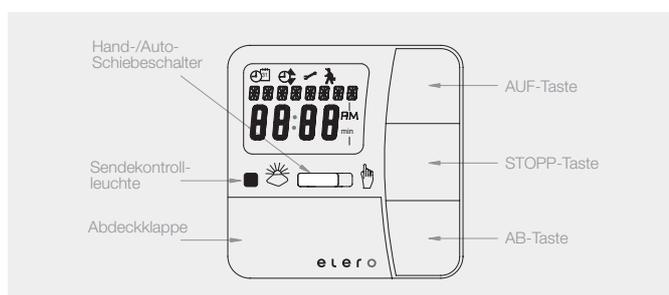
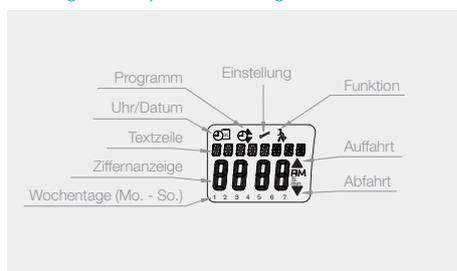
Kompatibles Zubehör



Funktionstasten unter der Abdeckklappe



Anzeigenfeld/Symbolerklärung





AstroTec

Zeitschaltuhr



Zeitschaltuhr mit Astroprogramm

Als Einzel-, Gruppen- oder Zentral-steuergerät einsetzbar.

Integrierte Zeitschaltuhr mit autom. Anpassung der Öffnungs- und Schließzeiten an den Sonnenverlauf.

In Verbindung mit dem Lumo (S. 236) wird der Rollladen zum perfekten Sonnenschutz. Mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar

| | AstroTec | | |
|----------------|------------|----------|---------------|
| | Bedienteil | Netzteil | Set alpinweiß |
| Artikel-Nummer | 900115/1 | 900115/3 | 900115 |

Technische Daten

| Baugröße/Typ | AstroTec | | |
|--|---|------|-----------|
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 – 240 | | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 – 60 | | |
| Schaltstrom (A) | 5 (ohmsche Last) | | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | | |
| Schutzklasse (nach fachgerechter Montage) | II | | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | 0 bis +55 | | |
| Inklusive ProLine-Rahmen | – | | • (Set) |
| Farbauswahl | alpinweiß | weiß | alpinweiß |
| Montageart | Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse | | |

Kompatibles Zubehör

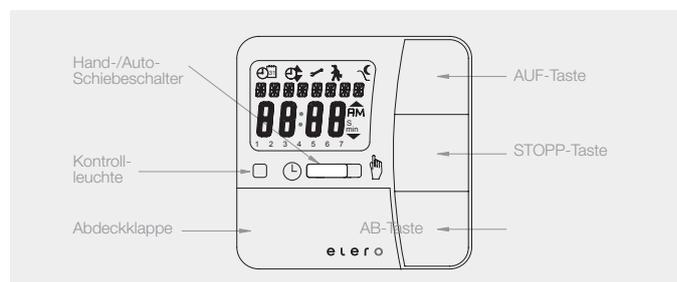
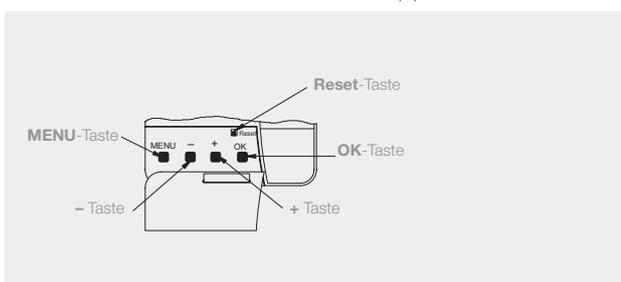


Adapterrahmen



Lumo
Licht- und Dämmerungssensor

Funktionstasten unter der Abdeckklappe





VarioTec

Motor- oder Gruppen-/Zentralsteuergerät



Als Steuergerät zum Aufbau von Komfortsteuerungen geeignet

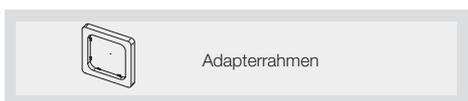
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät einsetzbar
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar

| | VarioTec Bedienteil | VarioTec Netzteil | VarioTec Set alpinweiß |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| Artikel-Nummer | 900113/8 | 900113/9 | 900113 |

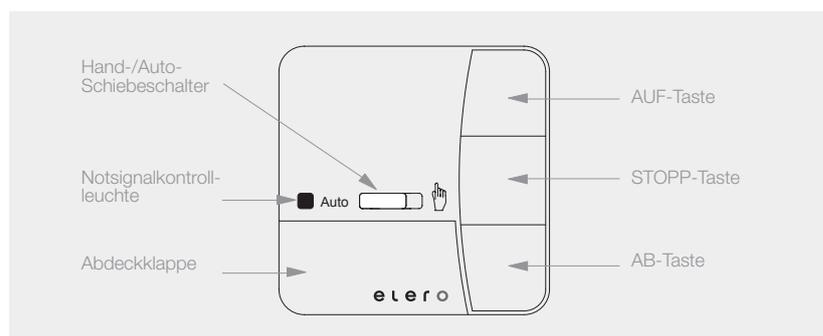
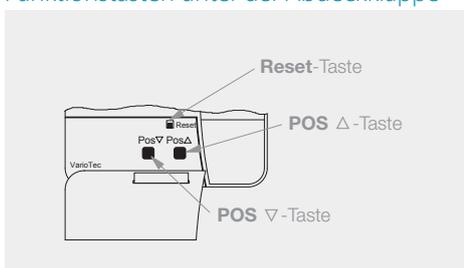
Technische Daten

| Baugröße/Typ | VarioTec | | |
|---|---|------|-----------|
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 – 240 | | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 – 60 | | |
| Schaltstrom (A) | 5 (ohmsche Last) | | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | | |
| Schutzklasse (nach fachgerechter Montage) | II | | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°) | 0 bis +55 | | |
| Montageart | Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse | | |
| Farbauswahl | alpinweiß | weiß | alpinweiß |
| Inklusive ProLine-Rahmen | – | | • (Set) |

Kompatibles Zubehör



Funktionstasten unter der Abdeckklappe





MonoTec

Zentral- und Gruppentaster



Steuertaster für Komfortsteuerung

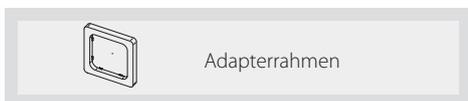
- Zentral- und Gruppentaster
- Geeignet für die Bedienung von Rollläden, Jalousien und Markisen
- Kein Motor anschließbar!
- Mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar

| | |
|----------------|--------------------------|
| | MonoTec Set alpinweiß |
| Artikel-Nummer | 900125 |

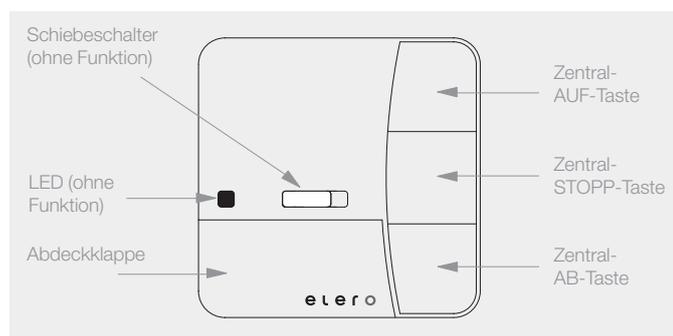
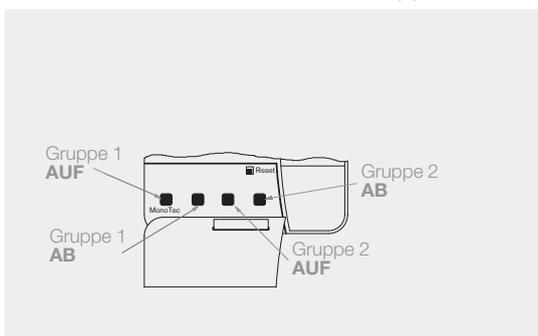
Technische Daten

| | | | |
|--|---|------|-----------|
| Baugröße/Typ | MonoTec | | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | | |
| Schutzklasse (nach fachgerechter Montage) | II | | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°) | 0 bis +55 | | |
| Montageart | Unterputz Ø 58 mm, Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse | | |
| Farbauswahl | alpinweiß | weiß | alpinweiß |
| Inklusive ProLine-Rahmen | - | | • (Set) |

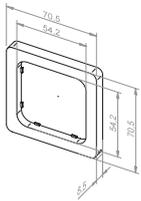
Kompatibles Zubehör



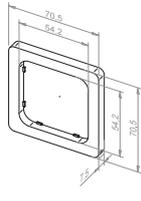
Funktionstasten unter der Abdeckklappe



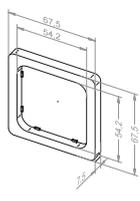
Adapterrahmen für ProLine-Steuergeräte



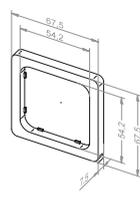
900150 (14 303.0501)
alpinweiß, passend für:
– Jung-topline – Jung LS 990
– Aufputzdose Jung LS 990



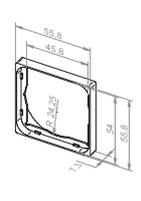
900150/0 (14 303.0601)
weiß, passend für:
– Jung-topline – Jung LS 990
– Aufputzdose Jung LS 990



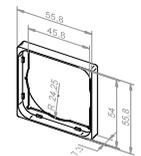
900150/1 (14 303.0101)
alpinweiß, passend für:
– Jung CD 500
– Jung ST 550



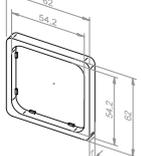
900149 (14 303.0201)
weiß, passend für:
– Jung CD 500
– Jung ST 550



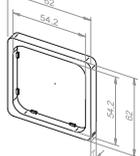
900150/2 (14 303.7601)
alpinweiß, passend für*:
– Jung A 500 und AS 500
– AS Universal – Jung A Plus



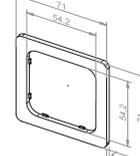
900149/1 (14 303.8601)
weiß, passend für:
– Jung A 500 und AS 500



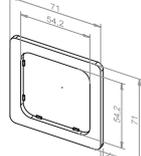
900150/3 (14 303.1101)
alpinweiß, passend für:
– Gira Fläche (vor 2007)



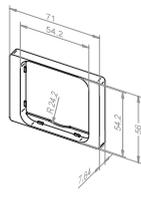
900149/2 (14 303.1201)
weiß, passend für:
– Gira Fläche (vor 2007)



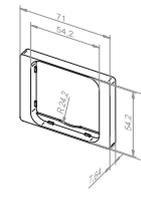
900150/4 (14 303.1301)
alpinweiß, passend für:
– Gira Standard – Gira S-Color
– Gira Fläche (nach 2007)



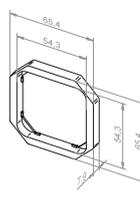
900149/3 (14 303.1401)
weiß, passend für:
– Gira Standard
– Gira Fläche (nach 2007)



900150/5 (14 303.1501)
alpinweiß, passend für:
– Berker Arsys



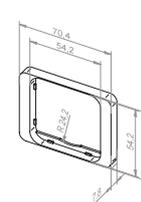
900149/4 (14 303.1601)
weiß, passend für:
– Berker Arsys



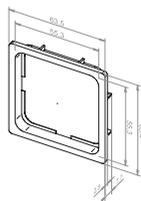
900150/6 (14 303.0701)
alpinweiß, passend für:
– Merten Octocolor



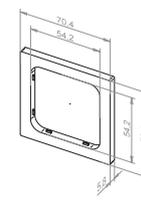
900149/5 (14 303.0801)
weiß, passend für:
– Merten Octocolor



900150/7 (14 303.0901)
alpinweiß, passend für:
– Busch-Jaeger alpha-nea



900149/6 (14 306.7601)
Adapterrahmen
BJ Solo, Future, Davos



900150/8 (14 303.1701)
alpinweiß, passend für:
– Peha Tangenta
– Peha Dialog



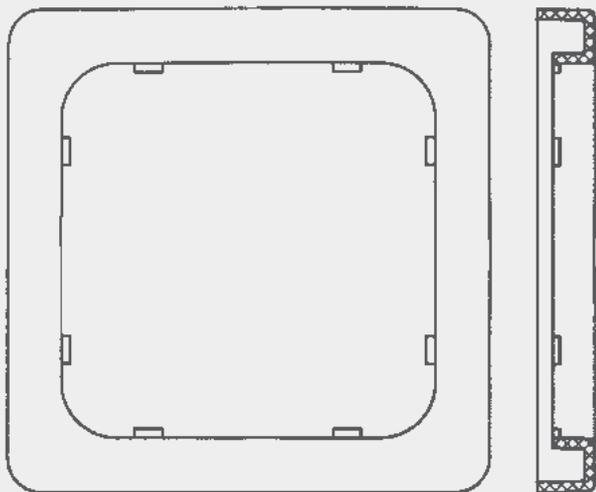
900150/9 (14 303.7401)
alpinweiß, passend für:
– Legrand Sagane

Für folgende Schalterprogramme
wird kein Adapterrahmen benötigt:
– Busch-Jaeger Duro 2000 SI
– Busch-Jaeger Reflex SI

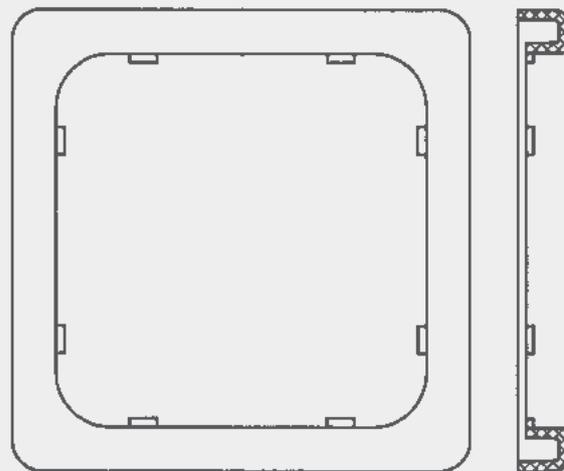
Mit systembedingten Abweichungen zur Passform:
– Merten M1
– Merten Atelier
Geringfügige Farb- und
Oberflächenstrukturabweichungen sind möglich.

* auch passend für:
– Gira Standard 55
– Gira E2
– Gira Event
– Gira Esprit
– Berker S1 und B1
– Merten M-Plan
– Merten M-Smart
– Merten M

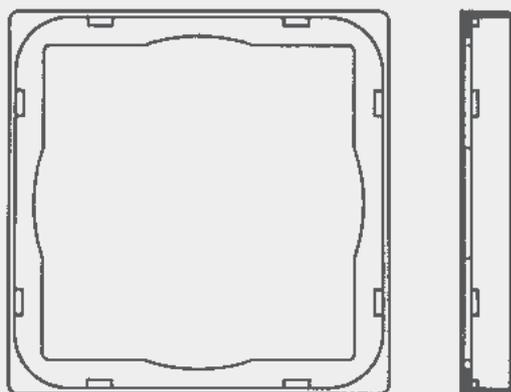
Ansichten der Adapterrahmen



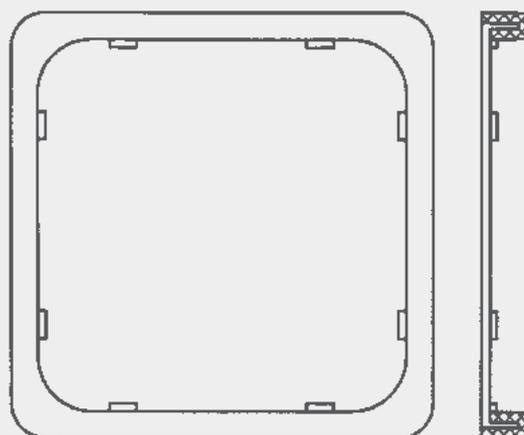
14 303.0501 alpinweiß
14 303.0601 weiß



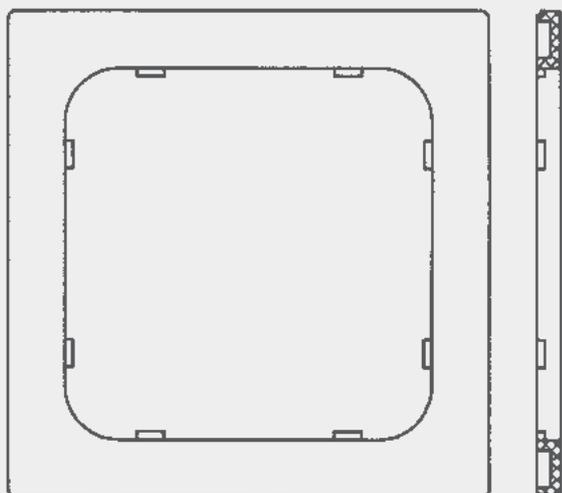
14 303.0101 alpinweiß
14 303.0201 weiß



14 303.7601 alpinweiß
14 303.8601 weiß

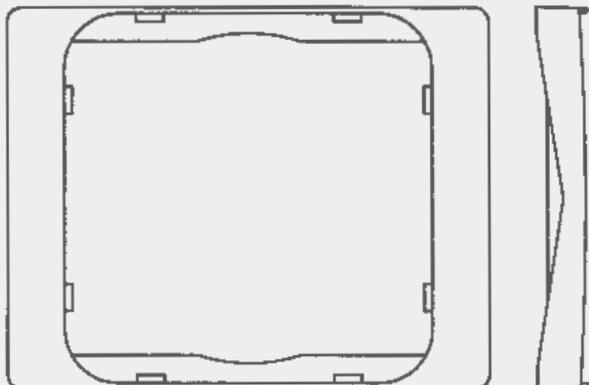


14 303.1101 alpinweiß
14 303.1201 weiß

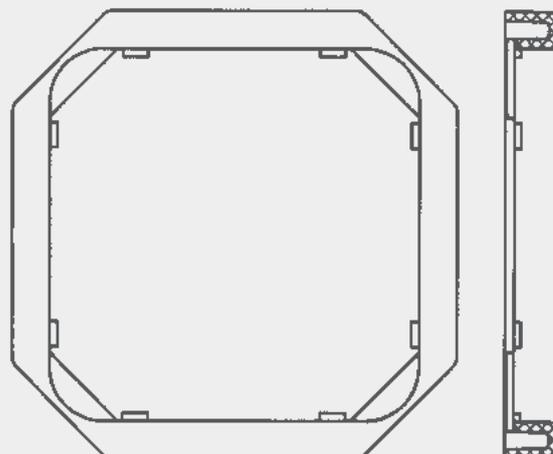


14 303.1301 alpinweiß
14 303.1401 weiß

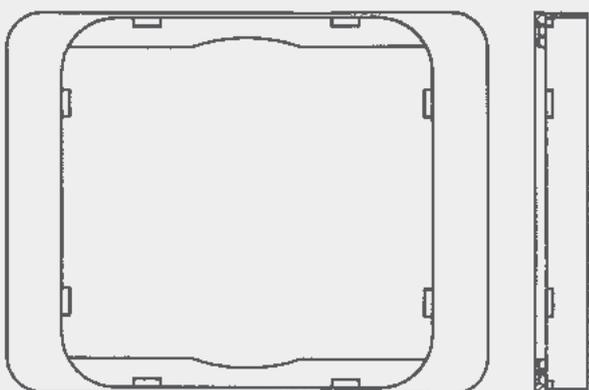
Ansichten der Adapterrahmen



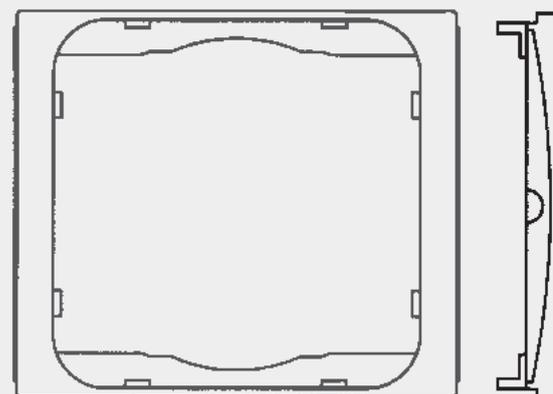
14 303.1501 alpinweiß
14 303.1601 weiß



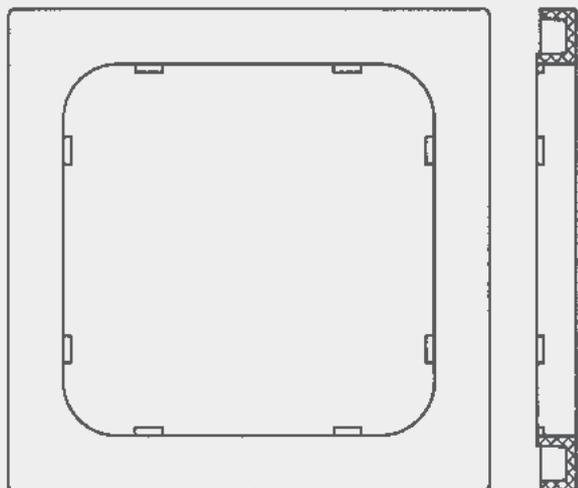
14 303.0701 alpinweiß
14 303.0801 weiß



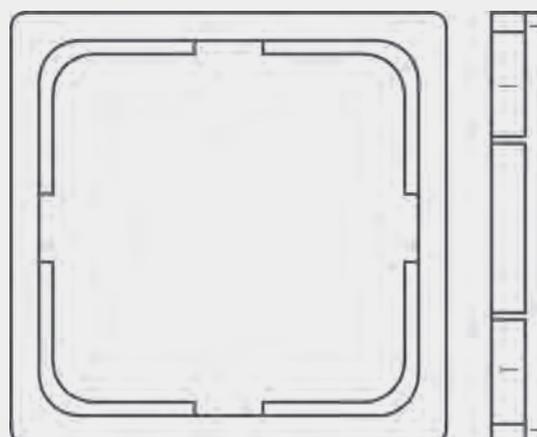
14 303.0901 alpinweiß



14 303.7401 alpinweiß



14 303.1701 alpinweiß



14 306.7601 alpinweiß



REG

Reiheneinbaugerät



Reiheneinbaugeräte für die Montage im Schaltschrank (für Tragschiene TS 35)

- Für ProLine-Steuergeräte AeroTec, AstroTec und VarioTec
- Zentral-/Gruppensteuergerät, oder Endgerät
- Bedrahtete Verbindung mit steckbaren Busleitungen
- Komplette Rollladen-, Jalousie- und Markisensteuerung eines Gebäudes im Schaltschrank
- Mit Objekta oder ProLine-Steuerung kombinierbar

| | ProLine Reiheneinbaugerät (Netzteil + Bedienteil) | | | Netzteil für ProLine REG-Geräte |
|----------------|---|----------|----------|---------------------------------|
| | AstroTec | VarioTec | AeroTec | |
| Artikel-Nummer | 900115/2 | 900113/1 | 900103/2 | 900508 |

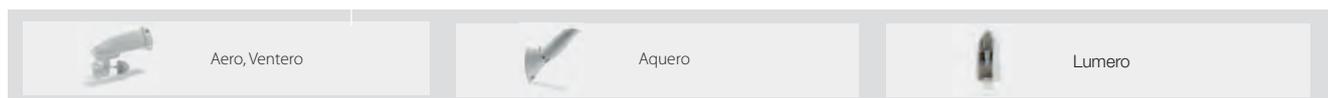
Jede oben aufgeführte Steuerung wird komplett mit einer Busleitung, 60 mm, 5-polig ausgeliefert. Das Zubehör für den Anschluss kann – falls erforderlich – separat mit folgenden Artikelnummern bestellt werden:

Technische Daten

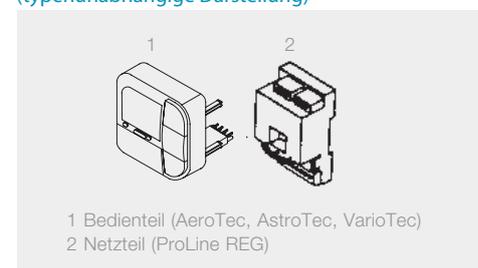
| Baugröße/Typ | ProLine Reiheneinbaugerät (Netzteil + Bedienteil) | | | Netzteil für ProLine REG-Geräte |
|--|---|----------|---------|---------------------------------|
| | AstroTec | VarioTec | AeroTec | |
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 230 – 240 | | | |
| Bemessungs-Frequenz (Hz) | 50 – 60 | | | |
| Schutzgrad (IP) | 20 | | | |
| Schutzart (nach fachgerechter Montage) | II | | | |
| Montageart | Schaltschrank (TS-35) | | | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°) | 0 bis +55 | | | |
| Maße (mm) | H 90 x B 54 x T 45 | | | H 90 x B 54 x T 32 |
| Gewicht (g) | 142 | | | 105 |

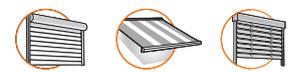
Kompatibles Zubehör

| | |
|---|----------|
| Busleitung 60 mm 5-polig | |
| Artikel-Nummer | 900509 |
| Busleitung 200 mm 5-polig | |
| Artikel-Nummer | 900113/6 |
| Stiftleisten 5-polig (zur Verbindung von 2 Busleitungen als Verlängerung) | |
| Artikel-Nummer | 900113/7 |



Bilderreihe Zusammenbau (typenunabhängige Darstellung)





Lumo/Lumero/Thermostat

Sensoren für Licht-, Dämmerung und Temperatur



Unsere Sensoren für die Sinne

· Lumo:
Lichtsensor
Nur in Verbindung mit
AstroTec/AstroTec-868

· Lumero:
Licht- und Dämmerungssensor
für die Außenmontage
Nur in Verbindung mit AstroTec/
AstroTec-868 oder AeroTec

· Raumthermostat:
für den externen Anschluss

| | Lumo 2,0 m | Lumo 10,0 m | Lumero | Thermostat |
|----------------|------------|-------------|----------|------------|
| Artikel-Nummer | 900147/1 | 900147/2 | 900103/4 | 900105 |

Technische Daten

| Baugröße/Typ | Lumo | Lumero | Thermostat |
|---------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Schutzgrad (IP) | 20 | 43 | 20 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°) | 0 bis +55 | -25 bis +60 | 0 bis +55 |
| Maße (mm) | Ø 46 x 22 | L 82 x B 27 x H 38 | L 75 x B 75 x H 25 |
| Gewicht (g) | 17 | 58 | 76 |
| Kabellänge (m) | 2 | 10 | - |

Montage des Lumo an die AstroTec

- Kürzen Sie das Kabel auf die gewünschte Länge. Isolieren Sie das Kabel ca. 5 mm ab.
- Entfernen Sie die Anschlussklemme mit Hilfe eines Schraubendrehers.
- Stecken Sie das Kabel in die Anschlussklemme.
- Stecken Sie die Anschlussklemme in die Buchse ein.
- Befestigen Sie den Lumo mit dem Saugnapf am Fenster.

Montage des Lumo an die AstroTec-868

- Kürzen Sie das Kabel auf die gewünschte Länge. Isolieren Sie das Kabel ca. 5 mm ab.
- Entfernen Sie die Anschlussklemme mit Hilfe eines Schraubendrehers.
- Stecken Sie das Kabel in die Anschlussklemme.
- Stecken Sie die Anschlussklemme in die Buchse ein.
- Befestigen Sie den Lumo mit dem Saugnapf am Fenster.



Aero/Ventero

Licht- und Windsensoren



Komfortables Wohnen innen und außen

- Aero:
Licht- und Windsensor
Permanente Messung der Licht- und Windwerte
In Verbindung mit AeroTec

- Ventero:
Windsensor
Permanente Messung der Windwerte
In Verbindung mit AeroTec

| | Aero | Ventero |
|----------------|----------|----------|
| Artikel-Nummer | 900103/1 | 900103/7 |

Technische Daten

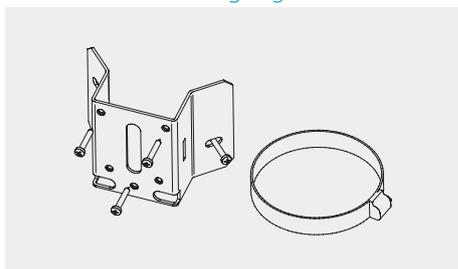
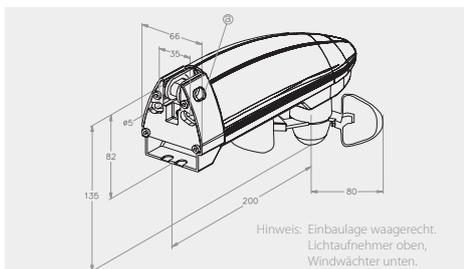
| Baugröße/Typ | Aero | Ventero |
|----------------------------------|------------------------------|---------|
| Schutzgrad (IP) | 43 | |
| Betriebsumgebungstemperatur (°C) | -25 bis +60 | |
| Mastbefestigung | Ø 60 – 80 mm (Sonderzubehör) | |
| Erfassungswinkel (°) | 150 | |
| Maße (mm) | L 280 x B 130 x H 130 | |
| Gewicht (g) | 286 | |
| Windsensor | • | • |
| Lichtsensoren | • | – |
| Farbauswahl | alpinweiß | |

Kompatibles Zubehör

Mast- und Eckbefestigungsset
(Ø 60 – 80 mm)

Artikel-Nummer 900154

Mast- und Eckbefestigungsset





Aquero

Regensensor



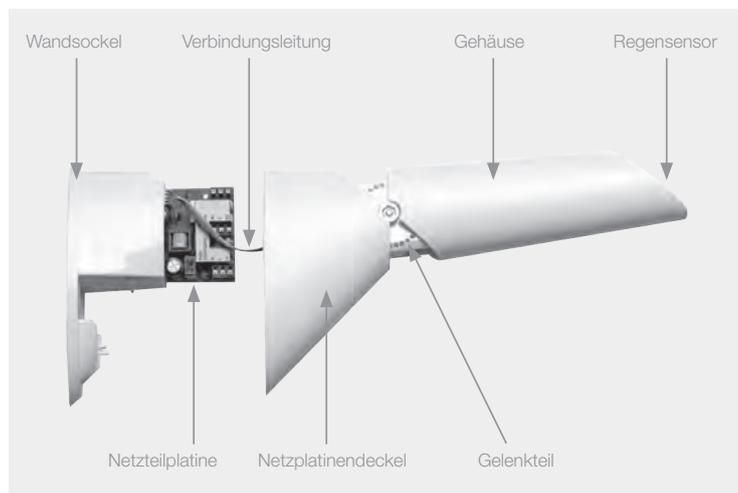
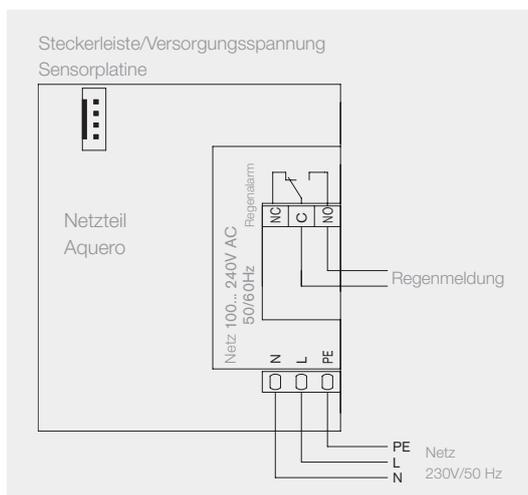
Unser eleganter Sensor mit Anspruch

- In Verbindung mit dem AeroTec (S. 212)
- Niederschlagsmessung in Intervallen über Sensorflächen
- Ansprechschwelle werkseitig voreingestellt
- Potentialfreier Wechslerkontakt

| | |
|----------------|--------|
| | Aquero |
| Artikel-Nummer | 900104 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Baugröße/Typ | Aquero |
| Bemessungs-Spannung (V) | 1 ~ 110 – 230 |
| Versorgungs-Spannung (Hz) | 50 – 60 |
| Schutzgrad (IP) | 44 |
| Betriebsumgebungstemperatur (°) | -20 bis +50 |
| Ausgang | 1 potentialfreier Wechsler 5 A/250V |
| Maße (mm) | L 300 x B 170 x H 65 |
| Gewicht (g) | 408 |



Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik Soliris Smooove IB+ (für kleinere Objekte)

NEU



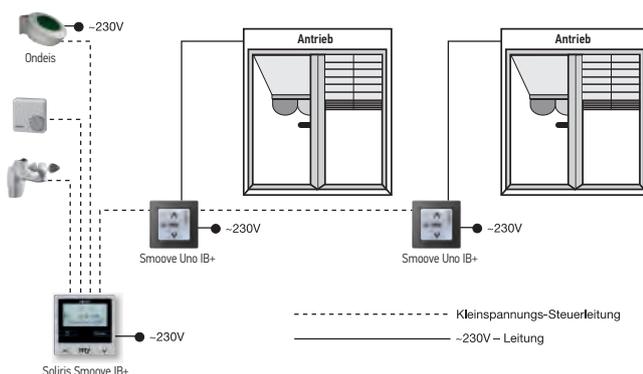
Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Die Soliris IB+ ermöglicht über die IB+ Datenleitung die zentrale Steuerung für mehrere animeo IB+ Motorcontroller, die in bis zu 3 Zonen aufgeteilt werden können.

Produktvorteil

- Das große Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfachste, menügeführte Bedienung und Programmierung mittels Klartextanzeige
- Vereint alle Funktionen und Vorteile der neuen Programmschaltuhr Smooove Chronis Uno S, [Seite <?>](#)
- Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor
- Einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät
- Kombinierbar mit Raumthermostat, um die Sonnenenergie zur Raumheizung in der kalten Jahreszeit zu nutzen
- Kombinierbar mit einem Regensensor, um das Markisentuch und die Markisenmechanik zu schützen
- Sonnensensor: Wahlweise mit einem Funk-Sonnensensor Sunis Wirefree io oder kabelgebundenen Sensor.

Für die Zonenkonfiguration wird das QuickCopy-Tool benötigt. Weitere Programmschaltuhren im Überblick [Seite <?>](#).

Funktionsprinzip

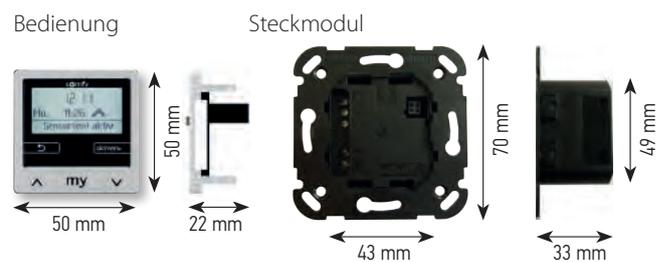


| | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|--|-------------|---------------|
| Soliris Smooove IB+ Pure | 1 818 282 | 900442 |
| Soliris Smooove IB+ Black | 1 818 284 | 900444 |
| Soliris Smooove IB+ Pure + Smooove Rahmen Pure | 1 818 283 | 900443 |

Lieferumfang: Motorsteuergerät mit Zeit-, Wind- und Sonnenautomatik, inkl. Wind-Sonnensensor, jedoch ohne Rahmen ([außer Artikel-Nr. 1 811 283](#)). Siehe Somfy Smooove Rahmen [Seite <?>](#). Ersetzt die Baureihe Soliris IB

| | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|---|-------------|---------------|
| Raumthermostat | 9 709 808 | 900105 |
| Regensensor Ondeis | 9 016 345 | 900131 |
| Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure | 1 818 273 | 900437 |
| Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Black | 1 818 275 | 900438 |
| Eck- und Mastmontagewinkel | 9 708 644 | 900450 |

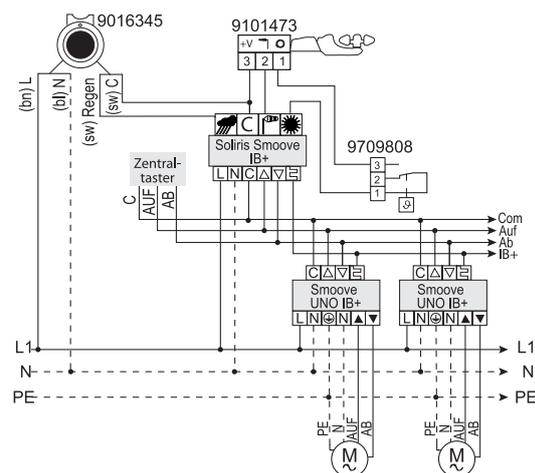
Technische Daten



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

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung: | 220-240V ~50/60Hz |
| Schaltkontaktbelastbarkeit Relais: | 3A / cos phi >0,9 |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +40°C |
| Umgebungsbedingungen: | trockene Wohnräume |
| Schutzart: | IP20 |
| Schutzklasse: | II |
| Laufzeit Antrieb: | max. 4 Min. |

Anschluss



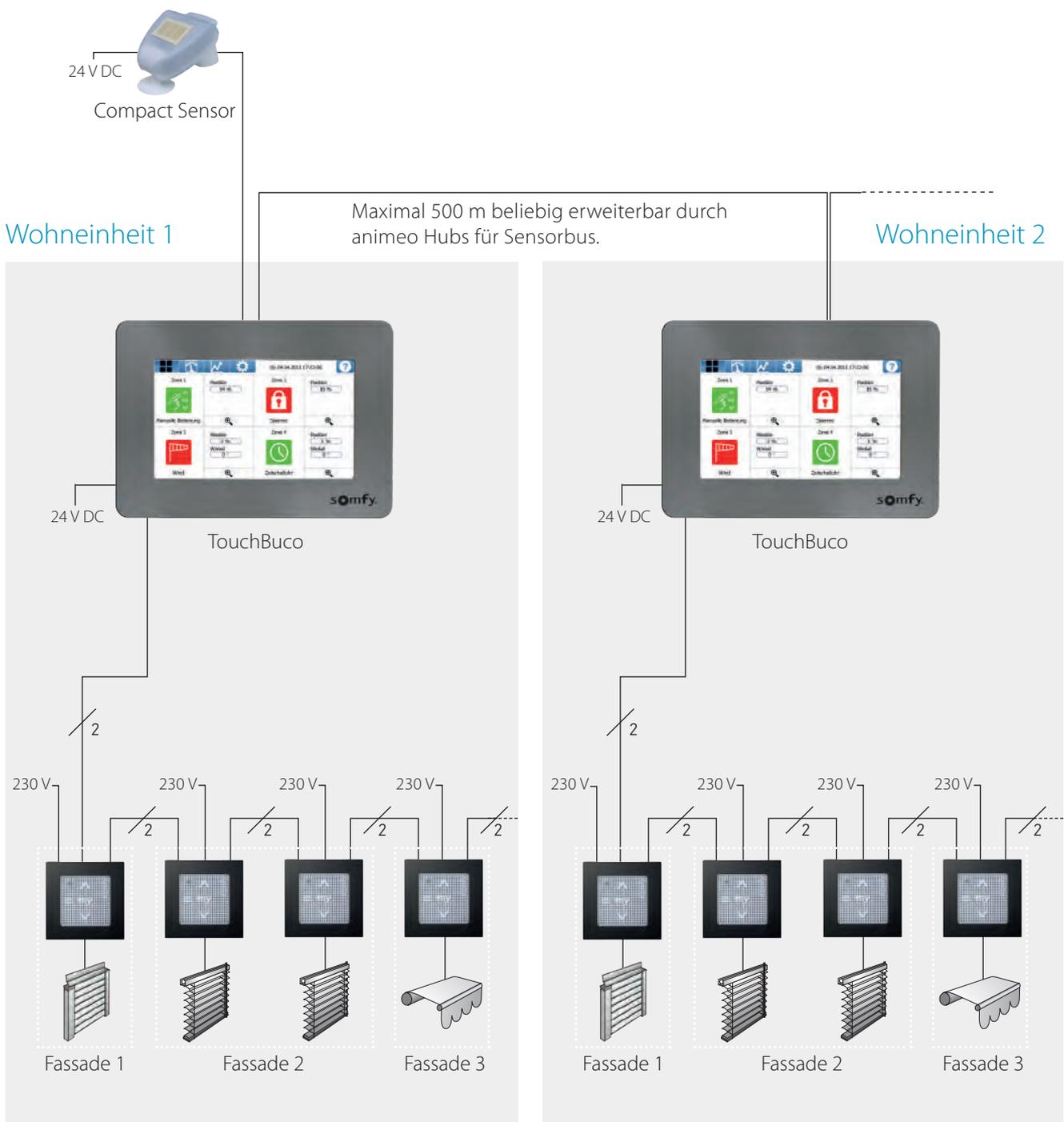
animeo IB+ TouchBuco System Wohnanlagen - Beispiel Systemansicht

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.
- Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät für die Unterputzdose mit sensibler Bedienung, verteilt über bis zu 4 oder 8 Fassadenfronten.

Außensensor

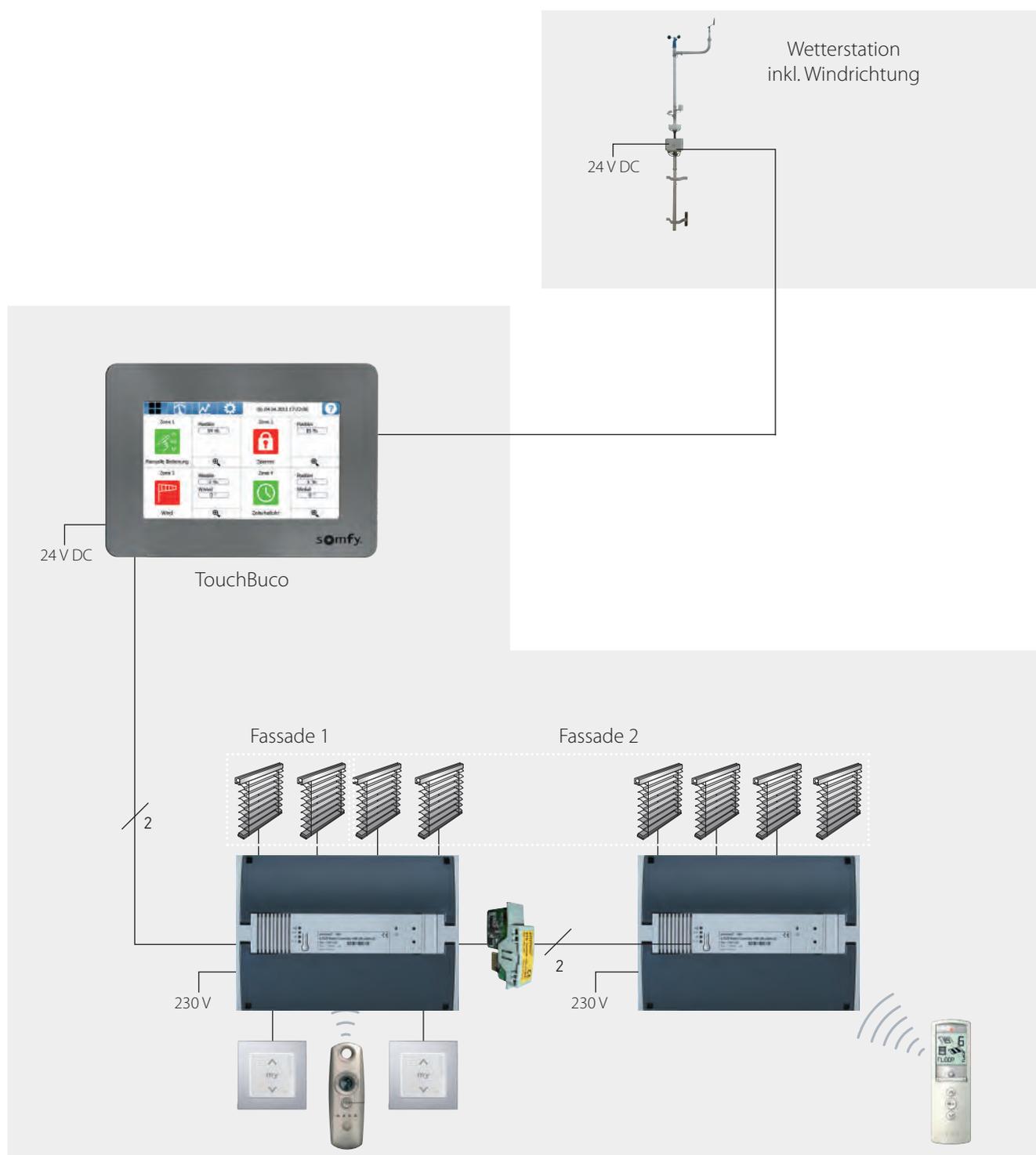


animeo IB+ TouchBuco System

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



Ein TouchBuco kann bis zu 4 / 8 Zonen (Fassadenorientierungen) steuern. Kompatibel mit allen animeo IB+ Motorsteuergeräten (Smooove 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 Smooove 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.
- Erweiterter 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.

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

| | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|---|-------------|-------------|
| TouchBuco (Controller) 4 Zonen inkl. Befestigungsklemmen | 1 822 418 | 900306/1 |
| TouchBuco (Controller) 8 Zonen inkl. Befestigungsklemmen | 1 822 419 | 900307/1 |

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 |

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



Artikel-Nr.
Inside Sensor Box TCP **9 018 154**

Für die Hutschieneninstallation.

Zum Anschluss von 4 Innentemperatursensoren und 4 potentialfreien Alarমেingängen (normal geschlossene Kontakte). Die Inside Sensor Box wird über Ethernet mit dem TouchBuco verbunden.

Produktvorteile

Die Temperatursensoren (Artikel-Nr. 9 008 044) können den Zonen frei zugeordnet werden.

Technische Daten

| | |
|----------------------|---|
| Abmessungen (BxHxT): | 72x123x35 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



Artikel-Nr.
animeo Hub für Sensorbus **9 018 147**

Für die Hutschieneninstallation.

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.

Produktvorteile

Einsatz im Mehrfamilienhaus oder Gebäuden anderer Art, wenn mehrere TouchBucos an der gleichen Sensor Station angeschlossen sind.

Technische Daten

| | |
|----------------------|---|
| Abmessungen (BxHxT): | 122x72x35 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 |

Anschlüsse

- Ein- und Ausgang für den Sensorbus (durchschleifen/ „daisy-chaining“).
- 3 Ausgänge für jeweils einen TouchBuco.

8-Port Ethernet Switch



Artikel-Nr.
8-Port Ethernet Switch **9 018 154**

Für die Hutschieneninstallation.

Zum Anschluss von 4 Innentemperatursensoren und 4 potentialfreien Alarমেingängen (normal geschlossene Kontakte). Die Inside Sensor Box wird über Ethernet mit dem TouchBuco verbunden.

Produktvorteile

Die Temperatursensoren (Artikel-Nr. 9 008 044) können den Zonen frei zugeordnet werden.

Technische Daten

| | |
|----------------------|---|
| Abmessungen (BxHxT): | 32x160x112 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 | 9 019 187, 900465

Das Gehäuse wird für die Aufputzinstallation des TouchBuco oder der animeo Motorsteuergeräte verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.
Abmessungen (BxHxT): 255 x 180 x 90 mm



Putzdeckel für TouchBuco | 9 018 458, 900468

Abdichtung für die TouchBuco-Einbauöffnung für Gips- und Spachtelarbeiten (bei Unterputz- und Hohlwanddose).
Abmessungen (BxHxT): 230 x 165 x 10 mm



Unterputzgehäuse für TouchBuco | 9 018 456, 900466

Das Gehäuse wird zur Unterputzmontage des TouchBuco verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.
Abmessungen (BxHxT): 235 x 205 x 72 mm



Ersatzmontageklemmen für TouchBuco | 9 018 456, 900469

Federklemmen zur Montage des TouchBuco in Unterputz- oder Aufputzdose (4 Stück).



Hohlwandgehäuse für TouchBuco | 9 018 457, 900467

Das Gehäuse wird zur Montage des TouchBuco in einer Hohlwand verwendet. Aussparung für TouchBuco schon vorbereitet.
Abmessungen (BxHxT): 238 x 208 x 83 mm



Ersatzklemmen für Schaltschranktür | 9 018 153, auf Anfrage

Klemmen zur Montage des TouchBuco in eine Schaltschranktür (4 Stück).



Hohlwandgehäuse für TouchBuco | 9 019 610, auf Anfrage

Der Verteiler wird zur Montage des TouchBuco inkl. Netzteil 1,5 A, Kabelverschraubungen, Anschlußklemmen, Anschlußplänen und Vorrichtung sowie Frontaussparung ausgeliefert.
Abmessungen (BxHxT): 300 x 400 x 115 mm
RAL 7035

Sonnenschutzsystem

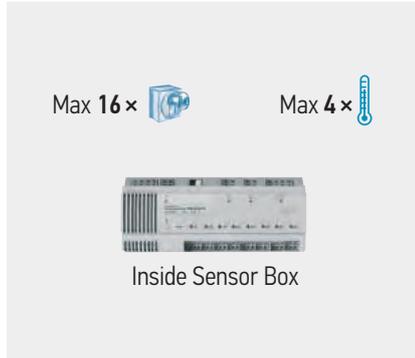
animeo IB+ | Touch Bucu Kombinationsmöglichkeiten

| | | Komplettkit | | |
|---|------------------------------|-------------|-----------|----------|
| | | Aufputz | Unterputz | Hohlwand |
|  TouchBucu Art.-Nr. 1 822 418 | 900306/1 4-Z 900307/1 8-Z | • | • | • |
|  Compact Sensor Art.-Nr. 9 015 047 | 900245 | • | • | • |
|  2 x Netzteil Art.-Nr. 9 017 611 | 900246 | • | • | • |
|  Aufputzgehäuse Art.-Nr. 9 019 187 | 900465 | • | | |
|  Unterputzgehäuse Art.-Nr. 9 018 456 | 900466 | | • | |
|  Hohlwandgehäuse Art.-Nr. 9 018 457 | 900467 | | | • |
|  Putzdeckel Art.-Nr. 9 018 458 | 900468 | | • | • |

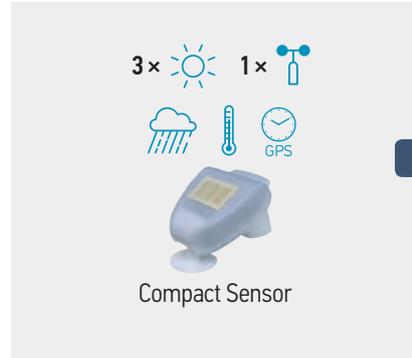
animeo IB+ Building Controller

animeo IB+ | Kombinationsmöglichkeiten im Großobjekt

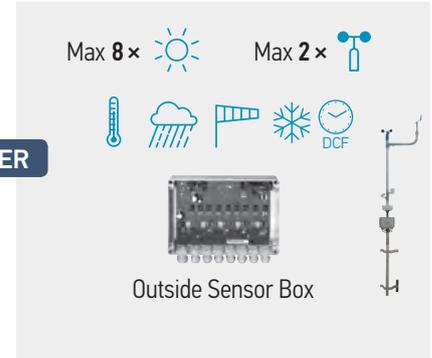
Innensensoren (optional)



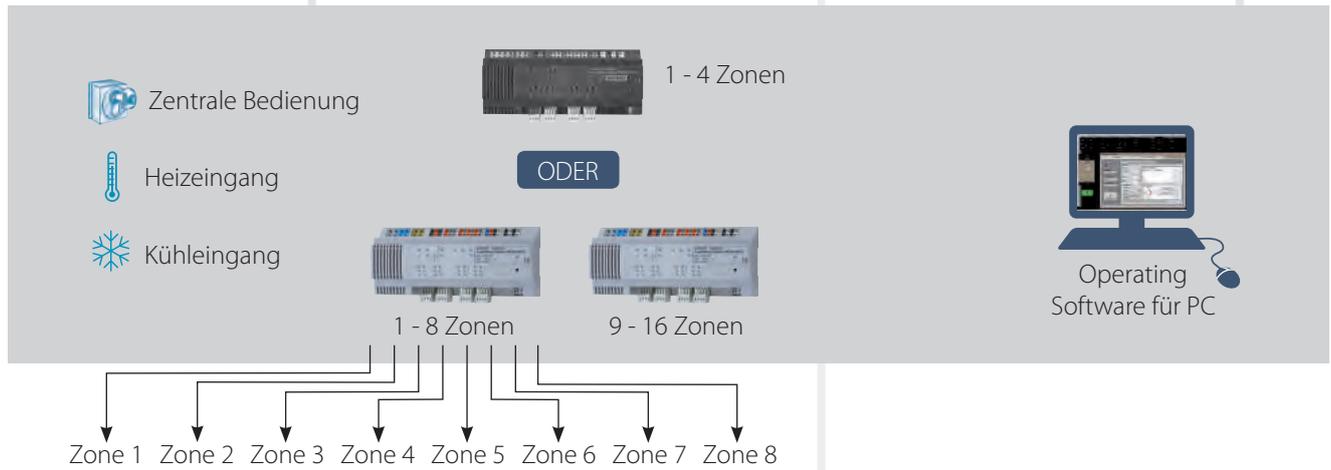
Außensensoren (Lösung 1)



Außensensoren (Lösung 2)

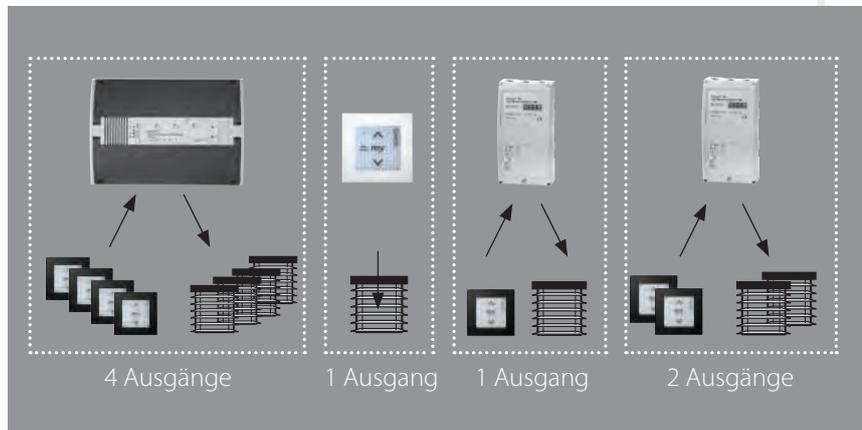


Building Controller



Bedienung

Motorsteuergeräte

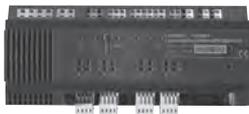


Kompatibel mit lokaler Funksteuerung

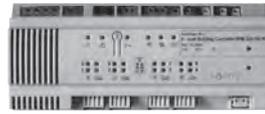


Sonnenschutzzentrale (Building Controller)

animeo IB+ Building Controller



Art.-Nr. 1822395



Art.-Nr. 1822064

| | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|-------------|
| animeo IB + | 900306 |
| Building Controller 4 Zonen | 1 822 395 |
| animeo IB + | 900307 |
| 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.

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

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 |

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.

Zubehör

für animeo IB+ Buco

Betriebssoftware + Schnittstelle

| | Artikel-Nr. |
|----------------------------------|-------------------------|
| USB / RS485-Schnittstelle | 9 016 356 900326 |



Für die Hutschieneninstallation.

Schnittstelle zwischen Building Controller und PC inkl. Konfiguration und Anwendersoftware.

Produktvorteile

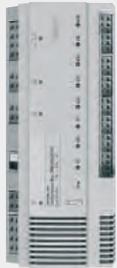
- Benutzerfreundliche Bildschirmanzeige: groß, hohe und gute Auflösung, mehrfarbig.
- Intuitiv konzipiert, verständlich und bedienerfreundlich.
- Die Betriebssoftware kann unabhängig von der Installationsart des Building Controller verwendet werden.

Weitere Merkmale

Für Computer mit folgenden Mindestanforderungen: Intel Pentium II, 500 MHz, Windows 2000, CD Rom-Laufwerk, 128 MB Speicher und 40 MB freier Festplattenspeicher

Inside Sensor Box

| | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------|---------------------------|
| animeo IB+ Inside Sensor Box | 9 018 147 900308/1 |



Für die Hutschieneninstallation, 12 TE

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.

Produktvorteile

- Fensterputzer brauchen keinen Zugriff zur PC-Software.
- Innentemperatursensoren ermöglichen die problemlose Erweiterung der Energieeinsparfunktionen des Systems.

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

In einem animeo IB+ System können bis zu 2 Innensensorboxen verwendet werden - unabhängig davon ob 2 Building Controller verwendet werden.

OPC Software

| | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|------------------|
| animeo IB+ OPC Software | 9 015 866 |



Die animeo IB+ OPC Software ist ein Software-Plug-In, das in Kombination mit der animeo IB+ Betriebssoftware 2.2. verwendet werden kann.

Weitere Merkmale

Durch die Software kann die Verbindung zur Gebäudeleittechnik (GLT) problemlos eingerichtet werden, wodurch animeo IB+ Systeme noch flexibler gemacht werden. Über die GLT können mithilfe dieses Anschlusses zum animeo IB+ System verschiedene Funktionen ausgeführt werden: Steuerung einzelner Bereiche, Schalten zwischen manuellem und automatischem Modus, Rückmeldung von Sensorzuständen und deren aktuellen Werten und vieles mehr. Die animeo IB+ OPC Software ermöglicht das Management von bis zu 8 animeo IB+ Systemen, was eine Steuerung von max. 128 einzelnen Zonen ergibt.

Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Überspannungsschutz



**Elektronischer
Überspannungsschutz
Stromversorgung**

Artikel-Nr.
9 016 356

Elektronischer
Überspannungsschutz RS 485

9 001 630

Auf Anfrage

Produktvorteile

Zur Absicherung der Steuerung im Innenbereich. Wird verwendet in Verbindung mit der Outside Sensor Box.

Überspannungsschutz



Die Sensor Station gibt es in mehreren Ausführungen. (Ausführung ähnlich)

Artikel-Nr.
Sensor Station erweitert Alu 9 016 356

Aluminiummast mit vormontierter und vorverdrahteter Outside Sensor Box, 8 x Sonnensensoren, 1 x Windsensor, 1 x Windrichtungssensor, 1 x Außentempersensoren und 1 x Regensensor. Inklusive Wandhalterung. Dachbefestigung gesondert erhältlich (Art.-Nr. 9 014 300). (Auf Anfrage)
Masthöhe: ca. 3200 mm

Artikel-Nr.
**Sensor Station erweitert Alu -
ohne Sensorik 9 014 302
900327**

Artikel-Nr.
Sensorstation Standard Alu 9 013 726

Aluminium Masten mit vormontierte und vorverdrahteter Outside Sensorbox, vier Sonnensensoren, einem Windsensor und einem Außentempersensoren. Inklusive Wandhalterung, ohne Ausleger für den Windrichtungsfühler. (Auf Anfrage)
Masthöhe: ca. 3200 mm

Artikel-Nr.
**Sensorstation Standard Alu -
ohne Sensorik 9 014 301
(Auf Anfrage)**

Artikel-Nr.
Dachbefestigung in Edelstahl 9 014 300

Passend für Artikel 9 013 726 und 9 013 727 1200 x 1200 mm, Kreuzform. Kann mit 4 Betonplatten von 500 x 500 mm erschwert oder auf das Dach festgeschraubt werden. (Auf Anfrage)

Sensorik und Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

animeo Compact Sensor



| | Artikel-Nr. |
|-----------------------|------------------|
| Compact Sensor | 9 016 356 |
| | 900245 |

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.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Abmessungen (BxHxT): | 96x77x118 mm |
| Schutzart: | IP 65 |
| Schutzklasse: | III |
| Betriebsspannung: | 24 V DC \pm 10% |
| Betriebstemperatur: | -25 °C bis +50 °C |

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.

Outside Sensor Box



| | Artikel-Nr. |
|---------------------------|------------------|
| Outside Sensor Box | 9 001 606 |
| | 900308 |

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.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Abmessungen (BxHxT): | 207x255x90 mm |
| Schutzart Gehäuse: | IP 65 |
| Schutzklasse: | III |
| Betriebsspannung: | 24 V AC/DC |
| Betriebstemperatur: | -30 °C bis +70 °C |

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.

animeo Compact Sensor Netzteil



| | Artikel-Nr. |
|-----------------------------------|------------------|
| Power Supply DC 1,5 A | 9 017 611 |
| Für die Hutschienenmontage (4 TE) | 900246 |

Zur Versorgung des Compact Sensors, der Outside Sensor Box und des TouchBucos.

Technische Daten

| | |
|----------------------|-------------|
| Abmessungen (BxHxT): | 78x93x56 mm |
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | II |
| Betriebsspannung: | 230 V AC |
| Ausgangsspannung: | 24 V DC |
| Ausgangsstrom: | 1,5 A |

animeo Netzteil 4,5 DC



| | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|------------------|
| Power 4,5, 24V-Netzteil | 1 860 093 |
| Für die Aufputzinstallation. | 900310 |

Für die Versorgung der Outside Sensor Box (mit beheizten Sensoren), Leistung: 2,5 A (Einschaltdauer 100%) / 4,5 A (Einschaltdauer 50%: 3 Min. An und 3 Min. Aus).

Technische Daten

| | |
|----------------------|---------------|
| Abmessungen (BxHxT): | 130x180x61 mm |
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | II |

Sensorik und Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Windsensor (nicht beheizt)

| | | |
|---|-----------------------------|---|
|  | Artikel-Nr. | Technische Daten |
| | Windsensor 900320 | Höhe: 190 mm ø-Löffel: 230 mm ø-Mast: max. 48 mm Schutzart Gehäuse: IP 54 Leitungsempfehlung: 2 x 1,5 mm ² |

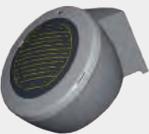
Windsensor (beheizt)

| | | |
|---|--|--|
|  | Artikel-Nr. | Technische Daten |
| | Beheizter Windsensor 900321 Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box. | Höhe: 130 mm ø-Löffel: 250 mm ø-Mast: max. 48 mm Schutzart Gehäuse: IP 54 Leitungsempfehlung: 5 x 1,5 mm |

Windrichtungssensor

| | | |
|---|--|---|
|  | Artikel-Nr. | Technische Daten |
| | Beheizter Windsensor 900322 Mit hochwertigem Kugellager. Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box. | Höhe: 303 mm Pfeillänge: 515 mm ø-Mast: max. 48 mm Schutzart Gehäuse: IP 54 Leitungsempfehlung: 5 x 1,5 mm ² |

Regensensor Ondeis

| | | |
|---|--|---|
|  | Artikel-Nr. | Technische Daten |
| | Regensensor Ondeis 900323 Mit direkter 24 V Versorgung über die Outside Sensor Box. | Abmessungen (BxHxT): 115 x 100 x 85 mm Schutzart Gehäuse: IP 44 Leitungsempfehlung: 4 x 0,8 mm ² |

Sonnensensor

| | | |
|---|-------------------------------|--|
|  | Artikel-Nr. | Technische Daten |
| | Sonnensensor 900325 | Abmessungen (BxHxT): 34 x 88 x 47 mm Einfallswinkel: 150° Schutzart: IP 65 Schutzklasse: III Leitungsempfehlung: 2 x 0,8 mm ² |

Befestigungswinkel

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
|  | Artikel-Nr. | Ist im Lieferumfang von 900325 enthalten |
| | Befestigungswinkel 9127888 | |

Sensorik und Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

Außentempersensor



| | Artikel-Nr. |
|--------------------------|------------------|
| Außentempersensor | 9 001 611 |
| Mit Strahlungsschutz. | 900324 |

Technische Daten

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Abmessungen: | ø 84 x 90 mm |
| Schutzart: | IP 54 |
| Leitungsempfehlung: | 2 x 0,8 mm ² |

DCF-Empfänger



| | Artikel-Nr. |
|--------------------------|------------------|
| Außentempersensor | 9 001 612 |
| | 900309 |

Direkt in die Outside Sensor Box integrierbar.

Gehäuse für Innentempersensor



| | Artikel-Nr. |
|--------------------------------------|------------------|
| Gehäuse für Innentempersensor | 9 008 045 |
| | 900308/3 |

Technische Daten

| | |
|----------------------|-----------------|
| Abmessungen (BxHxT): | 75 x 75 x 25 mm |
|----------------------|-----------------|

Mit direkter 24 V-Versorgung über die Outside Sensor Box.

Innentempersensor



| | Artikel-Nr. |
|--------------------------|------------------|
| Innentempersensor | 9 008 044 |
| | 900308/2 |

Technische Daten

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Schutzart: | IP 40 |
| Leitungsempfehlung: | 2 x 0,8 mm ² |

Gelenkausleger für Compact Sensor



| | Artikel-Nr. |
|--|-----------------|
| Gelenkausleger für Compact Sensor | 9014 588 |
| | 900245/1 |

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

Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation

Smoove Uno IB+

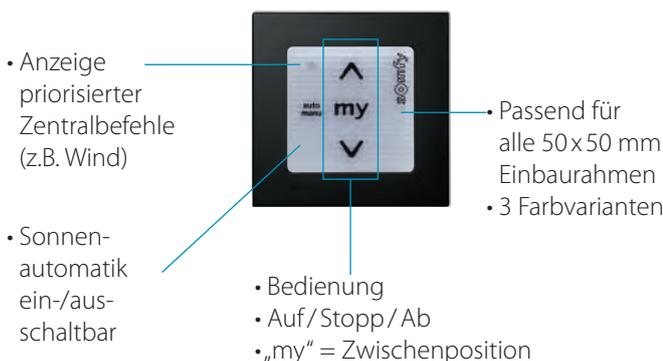


Smoove Uno IB+ Pure Shine* Smoove Uno IB+ Silver Shine* Smoove Uno IB+ Black Shine*

Für Rollläden, Screens, Raffstoren und Fenster. Zur individuellen Ansteuerung von einem 230V Antrieb über Ringleitung IB+ oder lokal über Taster. Lokale Einstellung einer Zwischenposition und der Bedienergonomie.

Produktvorteile

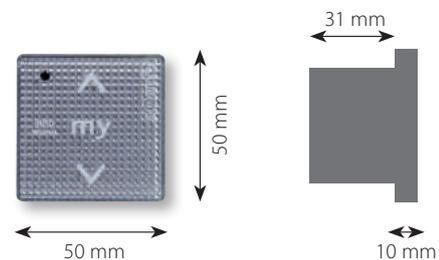
- Einfache Bedienung durch ergonomisches Design: Sensitive Technologie.
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBuco, animeo Building Controller oder z.B. Steuergeräte wie Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+.
- Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät 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.



| | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Smoove Uno IB+ Pure Shine | 1 811 203 | 900302 |
| Smoove Uno IB+ Silver Shine | 1 811 204 | 900304 |
| Smoove Uno IB+ Black Shine | 1 811 205 | 900305 |

Lieferumfang: Steuergerät ohne Rahmen, nur bei 900302 ist ein Rahmen Pure im Lieferumfang erhältlich.

Technische Daten



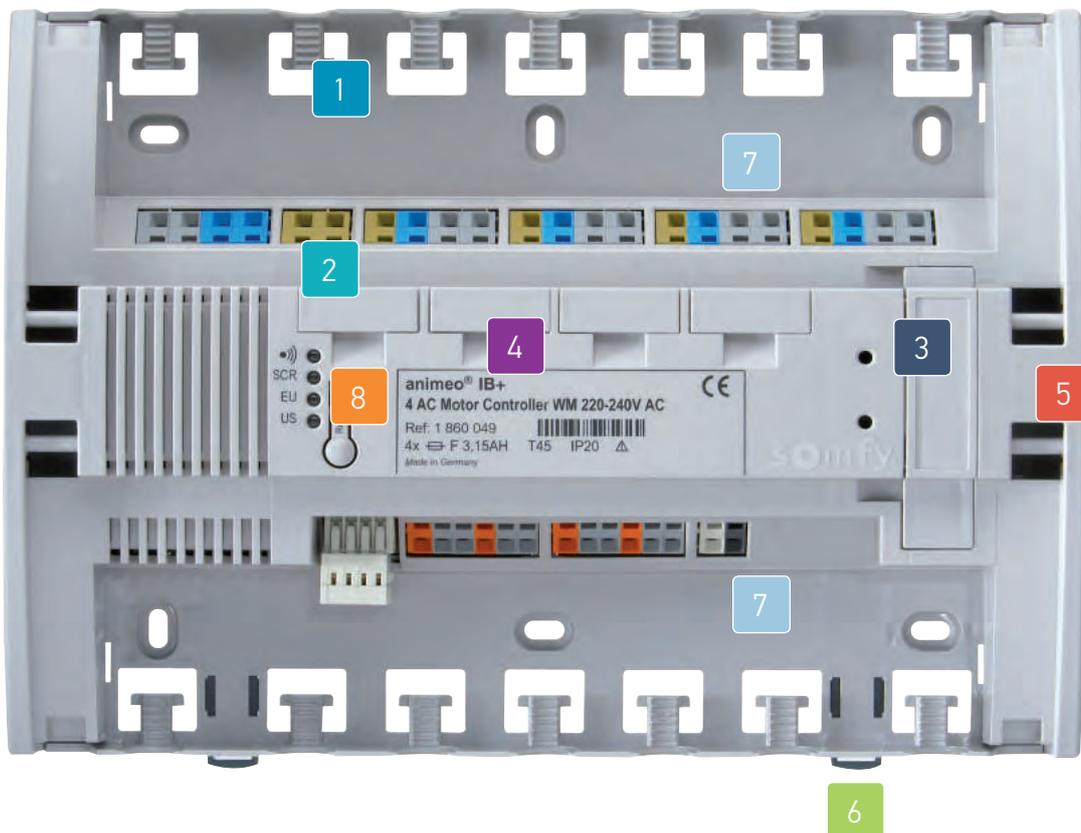
| | |
|--------------------------|-----------------|
| Betriebsspannung: | 230 V AC |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | II |
| Ausgangsspannung: | 230 V AC |
| Ausgangsstrom: | 3,15 A |
| Abmessungen (B x H x T): | 50 x 50 x 41 mm |

Somfy Smoove Rahmen



| | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Smoove Rahmen Pure | 900259 |
| Smoove Rahmen Silver Mat | 900261 |
| Smoove Rahmen Black | 900262 |
| Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik | 900263 |
| Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik | 900264 |
| Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik | 900265 |
| Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik | 900266 |
| Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.) | 900267 |

Motorsteuergerät für die Aufputzinstallation oder für die Hutschieneinstallation



- | | |
|---|--|
| <p>1 Schnellmontage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Zugentlastung, verwendbar mit Kabelbindern | <p>4 Sicherung pro Ausgang</p> |
| <p>2 Schnellanschlussystem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Federklemmverbinder, keine Adernendhülsen erforderlich • Doppelklemmen für einfaches Durchschleifen von Kabelanschlüssen | <p>5 Steckplatz für animeo Funksteckkarte</p> |
| <p>3 Schnelle Wartung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Von außen zugänglicher Sicherungshalter pro Motorausgang | <p>6 Halterung für Hutschiene oder Schraubmontage</p> |
| | <p>7 Großzügiger Anschlussraum mit Deckel abschließbar (nicht abgebildet)</p> |
| | <p>8 LEDs und Taster für Statusanzeige und evtl. Grundeinstellungen</p> |

Motorsteuergeräte

animeo IB+ 4 AC Motor Controller 230 V Antriebe



4 AC Motor Controller WM



4 AC Motor Controller DRM

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.

| | Artikel-Nr. |
|---|-------------------|
| 4 AC Motor Controller WM | 1 860 049 |
| Für die Aufputzinstallation. | 900238 |
| Abmessungen (B×H×T): | 255 × 180 × 61 mm |
| Schutzart: | IP 20 |
| 4 AC Motor Controller DRM | 1 860 081 |
| Für die Hutschieneninstallation, 12 TE. | 900239 |
| Abmessungen (B×H×T): | 210 × 90 × 61 mm |
| Schutzart: | IP 20 |

Weitere Merkmale

- VDE-zertifiziert.
- Leicht zugängliche Schutzsicherungen pro Ausgang.

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 |

Motorsteuergeräte

animeo IB+ 2 AC und 1 AC Motor Controller 230 V Antriebe

1 AC Motor Controller

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. |
|---------------------------------|------------------|
| 1 AC Motor Controller WM | 1 860 209 |
| Für die Aufputzinstallation | 900240 |
| Abmessungen (B x H x T): | 90 x 180 x 45 mm |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| 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.

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 |



| | Artikel-Nr. |
|--|------------------|
| 1 AC Motor Controller Platine | 1 860 210 |
| | 900241 |
| Ausführung für Montage auf Hutschiene. Zusätzlicher Hutschiennenadapter erforderlich (Art.-Nr. 9 008 049). | |
| Abmessungen (B x H x T): | 80 x 105 x 26 mm |
| Schutzart: | IP 20 |

2 AC Motor Controller

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 | 900300 |
| Abmessungen (B x H x T): | 90 x 180 x 45 mm |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| 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.

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 |



| | Artikel-Nr. |
|--|------------------|
| 2 AC Motor Controller Platine | 1 860 210 |
| | 900301 |
| Ausführung für Montage auf Hutschiene. Inklusive Hutschiennenadapter (Art.-Nr. 9 008 049). | |
| Abmessungen (B x H x T): | 80 x 105 x 26 mm |
| Schutzart: | IP 20 |

ANIMEO IB+ Zubehör

animeo IB+ Weiche und Funksteckkarten für Moco 4AC

animeo Weiche



| | |
|------------------------------|------------------|
| | Artikel-Nr. |
| animeo Weiche | 1 810 392 |
| Für die Aufputzinstallation. | 900192/1 |

Technische Daten

| | |
|----------------------|-----------------|
| Abmessungen (BxHxT): | 80 x 80 x 52 mm |
| Schutzart: | IP 65 |
| Schutzklasse: | III |

Für die Aufputzinstallation. Zur Untergruppenbildung innerhalb eines IB+ Bereiches.

RTS Empfänger



| | |
|----------------------|------------------|
| | Artikel-Nr. |
| RTS Empfänger | 1 860 105 |
| | 900269 |

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.

Technische Daten

| | |
|---------------------|--------------------|
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | II |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 433 MHz |
| Funkbereich: | 20 m durch 2 Wände |

EnOcean Empfänger 868 MHz



| | |
|----------------------------------|------------------|
| | Artikel-Nr. |
| EnOcean Empfänger 868 MHz | 1 860 220 |
| | 900269/1 |

EnOcean Funkempfänger für den Betrieb mit batterielosen EnOcean Sendern vom Typ PTM200. Kompatibel mit allen animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräten.

Technische Daten

| | |
|---------------------|--------------------|
| Schutzklasse: | II |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |
| Funkfrequenz: | 868 MHz |
| Funkbereich: | 20 m durch 2 Wände |
| Schutzart: | IP 20 |

Technische Daten

- 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).

Produktvorteile

- Äußerst wirtschaftliche Modernisierung: ohne großen Zeit- und Installationsaufwand.
- Kann jederzeit in animeo IB+ 4-fach Motorsteuergeräte eingesteckt werden.



Animeo IP / IO

Die funkbasierende Objektsteuerungslösung

Beispielprojekt

Erforderliche und vom Gebäudebesitzer vorgegebene Funktionen:

- Reduzierung der Verdrahtungs- und Installationsarbeiten auf ein Minimum, da das Gebäude in Benutzung ist.
- Steuerung nach Fenster, Gruppe oder Fassade für Außenbehänge.
- Lokale Bedieneinheiten in Form von Funksendern oder Webbedienung über das Internet.
- Konfiguration, Wartung und Überwachung aus der Ferne.
- Exakte Position und Status der Außenbehänge sollten jederzeit abrufbar sein.



Installierte Produkte

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NEU  | NEU  |  | NEU  |  |  |
| + | + | + | + | + | + |
| animeo IP Building Controller io | animeo IP Sub Controller io | Sensor Station Erweitert | animeo IP USB io Transceiver | Situo Mobile io | Fernsteuerung per Internet |
| Art. Nr. 1 822 314 | Art. Nr. 1 860 201 | Art. Nr. 9 013 727 | Art. Nr. 9 018 682 | Art. Nr. 900395 | Art. Nr. 9 019 244 |

Animeo IP / IO

Die funkbasierende Objektsteuerungslösung

Automatische Funktionen

- Windsicherheit zum Schutz der Außenbehänge vor Schäden. Berücksichtigung der Windrichtung.
- Sonnenautomatik, einschließlich Sonnenstandverfolgung, um Überhitzen des Gebäudes und die Blendung der Benutzer zu vermeiden, sowie deren Komfort zu sichern.
- Möglichkeit für lokale Benutzer, automatische Funktionen jederzeit zu überschreiben, mit Ausnahme von aktiven Sicherheitsfunktionen.

Anlagendetails



Der Somfy animeo IP/io Building Controller und der Sub Controller kommunizieren über den USB-io-Transceiver bidirektional mit den Antrieben. Die lokalen Funksender kommunizieren ebenfalls mit dem USB-io-Transceiver.

Die Verbindungen zwischen Antrieben und lokalen Bedieneinheiten werden über die Somfy animeo IP visual Konfigurationssoftware konfiguriert.

Die Sensorstation ist direkt mit dem Somfy animeo IP/io Building Controller vernetzt. Die einzelnen Fenster, Gruppen oder die Fassade werden separat in Abhängigkeit von den Witterungsbedingungen und den festgelegten Parametern gesteuert.

- 1 Somfy Sensor Station Erweitert
- 2 Somfy animeo IP/io Building Controller + USB/io Transceiver
- 3 Somfy animeo IP/io Sub Controller + USB/io Transceiver
- 4 Wartung über die Somfy animeo IP visual Konfigurationssoftware

Somfy animeo IP/io Building Controller

Somfy animeo IP/io wurde insbesondere für die Renovierung von Gebäuden kleiner und mittlerer Größe entwickelt. Diese drahtlose Lösung macht es einfach, Ihre gewerblich genutzten Gebäude zu managen. Die Lösung ist speziell für außen installierte Sonnenschutzbehänge bestimmt.

Da nur minimale Verdrahtung erforderlich ist und die Installation als Plug&Play erfolgt, reduziert Somfy animeo IP/io Verkabelungsfehler. Eine einfach verständliche Benutzeroberfläche vereinfacht die Inbetriebnahme, das Gebäudemanagement und den technischen Support. So lassen sich mit Drag&Drop Zonen erstellen, Antriebe werden automatisch erkannt und die Systemstatus-Updates sind auf einen Blick erkennbar.

Systemtopologie

Innensensoren

4x 2x

Inside Sensor Box

Außensensoren

3x

Kombisensor

Außensensoren

8x 2x

Outside Sensor Box

ODER

Building Controller

Fehler-Ausgang
Alarm-Eingang
der Zentralsteuerung

animeo IP Building Controller io + animeo IP USB io Transceiver

Für die Systemerweiterung

animeo IP Sub Controller io + animeo IP USB io Transceiver

animeo IP visual Konfigurationssoftware

Betriebsoptionen

Funkantriebe

J4 io

Oximo io

Sunea io

Maestria io

Kompatibel mit lokaler Funksteuerung und Fernsteuerung über das Internet

Smoove io Situo io Fernsteuerung per Internet

NEU

Somfy animeo IP/io Alle Vorteile auf einen Blick

Zeitplanung von Ereignissen in Echtzeit und jahreszeitabhängig

Mit Somfy animeo IP können Ereignisse geplant und Zeitpläne programmiert werden, um je nach Tageszeit die Energieeffizienz des Gebäudes zu gewährleisten. Durch die Erstellung von Zeitplänen für Zeiträume mit starker Nutzung (zwischen 8:00 Uhr und 18:00 Uhr, Montag bis Freitag) und geringfügiger Nutzung (Wochenenden, Feiertage) lässt sich sicherstellen, dass das Gebäude so energieeffizient wie möglich betrieben wird.



Vielseitige Steuerungsmöglichkeiten

Funksender und virtuelle Tastaturen lassen die Benutzer die Fensterbänke in ihrem Bereich steuern. Zu bestimmten Zeiten kann animeo IP manuelle Befehle der Benutzer unterdrücken (z. B. Ostfassade zwischen 8:00 Uhr und 12:00 Uhr), damit das Gebäude so effizient wie möglich betrieben wird – und das richtige Gleichgewicht zwischen manueller und automatisierter Steuerung gewahrt bleibt.



Ansicht für Gebäudemanager



Fernsteuerung per Internet



Smooove io



Situo io

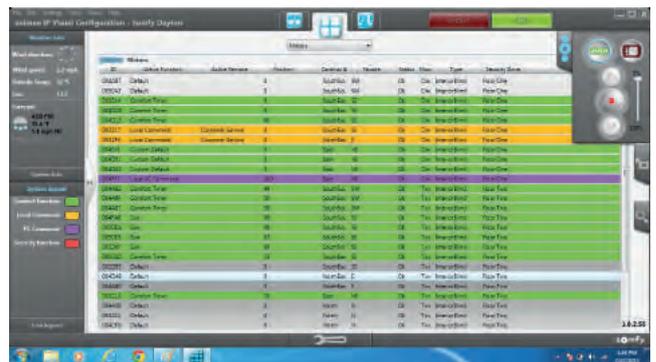
Sonnenabhängige Steuerung

Sie automatisiert das Management des natürlichen Lichts basierend auf Sonnenstand und Ausrichtung der Fassade, um störende Blendung durch die Sonne zu minimieren und gleichzeitig das Tageslicht optimal zu nutzen.



Gebäudemanagement

Die Technologie von Somfy animeo IP/io erlaubt die bidirektionale Meldung der Position der Fensterbänke. Diese Informationen exportiert animeo IP als Momentaufnahmen des Systemstatus in praktischen Grafiken oder Tabellen. So erkennen Sie auf einen Blick, wie und warum der Sonnenschutz angepasst wurde – mit einfachen Farben für geplante Ereignisse, manuelle Einstellungen der Benutzer oder Unterdrückung von Befehlen durch die Automatik. Gebäudemanager können zudem Systemwarnungen per E-Mail erhalten.



Somfy animeo IP/io

Somfy Building Controller



Somfy Building Controller

Der IP Building Controller ist ein integriertes Hardware- und Software-Produkt für Somfy animeo IP/io-Anlagen. Er ermöglicht das dynamische Sonnenschutzmanagement durch die direkte Ansteuerung von Fensterbehängen mit Somfy-Antrieb sowie Klimainformationen, die von einer Echtzeit-Wetterstation bereitgestellt werden.

Produktvorteile

- Der IP Building Controller bietet eine einfach zu verwendende grafische Benutzeroberfläche und macht Programmierung, Inbetriebnahme, Betrieb und Anzeige des Systemstatus daher einfach.
- Automatische Erkennung von Behängen, Sensoren und lokalen Bedieneinheiten.
- Keine Einschränkungen für Zonen; Einzelfenster können als Zone definiert werden.
- Erlaubt Konfiguration und Einlernen von Internet-Fernbedienungen.
- Ein System mit einem Building Controller kann maximal 200 Antriebe steuern.
- Ein Building Controller kann mit 1 Kombisensor oder 1 Outside Sensor Box und 2 Inside Sensor Boxen vernetzt werden.
- Optimierte Energieeinsparung in Verbindung mit einer großen Bandbreite von Funktionen: Kühlen und Heizen.
- Erweiterter Betriebsmodus: erhöhter raumbezogener Nutzerkomfort wie z. B. durch das Unterdrücken von nichtsicherheitsrelevanten Zentralbefehlen (Sonne), wenn der Nutzer die Behänge lokal bedienen will. Das System schaltet jeden Tag zu frei definierbaren Uhrzeiten in den Automatikmodus zurück.

Weitere Merkmale

- Für umfangreichere Anlagen lässt sich die Kapazität des IP Building Controller durch einen zusätzlichen animeo IP Sub Controller erweitern.
- RJ45 und Federzugklemmen für verwechslungssichere Anschlüsse.
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene.
- Die Trennung von Sensor-Schnittstelle (Outside Sensor Box, normalerweise im Freien montiert) und Steuerzentrale (Building Controller, normalerweise im Innenraum montiert) ermöglicht einen extrem kosteneffektiven Blitzschlagschutz für das System.
- Die Kommunikation zwischen der Outside Sensor Box und dem Building Controller wird überwacht.
- Sehr umfangreiche und dennoch übersichtliche Auswahl an Funktionen und Parametern, zugeschnitten auf die Art des Endproduktes wie Sonnenschutz, Jalousien und Rollläden.

Artikel-Nr.

Somfy IP Building Controller

1 822 314

Technische Daten

Abmessungen (B × H × T): 100 × 175 × 50 mm

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Versorgungsspannung: 100-240 AC/50/60 Hz

Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C

- Sonnenfunktion mit einstellbaren Schwellwerten, Verzögerungen, Position und Winkelausrichtung von Jalousienlamellen, jeweils pro Bereich. Die Sensorzuweisung ist frei.
- Die Windsicherheitsfunktion in Kombination mit der Windrichtung hat den Vorteil, die Lebensdauer der Behänge zu verlängern. Die Behänge werden in Sicherheitsposition gefahren, wenn bei einer bestimmten Windlast die Windrichtung nur für diesen Bereich zutrifft.
- Die Behänge werden nur bei hohen Windstärken in die Sicherheitsposition gefahren (Sturmwarnung).
- Regen- und Schnee-Sicherheitsfunktion mit einstellbaren Verzögerungszeiten, jeweils pro Bereich.

Somfy animeo IP/io

Somfy Sub Controller



Der IP Sub Controller ermöglicht eine Erweiterung der animeo IP/io-Anlagen. Für die Integration eines IP Sub Controller ist ein IP Building Controller erforderlich. Er ermöglicht das dynamische Sonnenschutzmanagement durch die direkte Ansteuerung von Fensterbehängen mit Somfy-Antrieb sowie Klimainformationen, die von einer Echtzeit-Wetterstation bereitgestellt werden.

Produktvorteile

- Der IP Sub Controller nutzt den integrierten Router des IP Building Controller als Schnittstelle zur Vernetzung über einen IP-Backbone und zur Bereitstellung einer stabilen Verbindung zwischen allen Geräten.
- RJ45 und Federzugklemmen für verwechslungssichere Anschlüsse.
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene.
- Ein Sub Controller kann mit 1 Kombisensor oder 1 Outside Sensor Box und 2 Inside Sensor Boxen vernetzt werden.

Somfy Transceiver

USB-io-Transceiver



Produktvorteile

- Plug&Play-Anschluss über USB an IO Building Controller und IO Sub Controller.
- Lieferung mit vorinstalliertem USB-Kabel.
- Geeignet für Wandmontage und Installation auf einer DIN-Hutschiene.

Artikel-Nr.

Somfy IP Building Controller

1 822 314

Technische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Abmessungen (B x H x T): | 100 x 175 x 50 mm |
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | II |
| Versorgungsspannung: | 100-240 AC/50/60 Hz |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |

Weitere Merkmale

- Ermöglicht Ausbau der Anlage und Integration zusätzlicher Behänge und lokaler Bedieneinheiten.
- Der IP Sub Controller integriert weitere Sensoren der Echtzeit-Wetterstation.
- Integrierter IP-Switch für vereinfachte Vernetzung weiterer IP Sub Controllers (Pass through).

Artikel-Nr.

USB-io-Transceiver

9 018 682

Mit jedem animeo IP/io Building Controller und Sub Controller muss ein USB-io-Transceiver eingesetzt werden. Der Transceiver stellt die Verbindung zwischen dem io Building Controller/Sub Controller und den io-Antrieben und lokalen io-Bedieneinheiten her.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Abmessungen (B x H x T): | 90 x 180 x 45 mm |
| Schutzart: | IP 20 |
| Schutzklasse: | III |
| Betriebsspannung: | 5 V DC via USB 2.0 |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +45 °C |

Weitere Merkmale

- LED-Display für verwendete und empfangene io-Funksignale.
- Scannt 3 Frequenzen zwischen 868 und 870 MHz und kommuniziert über die zuverlässigste Übertragungsfrequenz.

Somfy animeo IP/io animeo IP Erweiterungslizenz



Manuelle Steuerung durch den Benutzer. Erlaubt die Ansteuerung einzelner Behänge oder von Gruppen von Behängen über eine Internetseite vom Computer oder Smartphone des Benutzers.

Produktvorteile

- Jederzeit verwendbar
- Lässt sich leicht an die Umgebung des Benutzers anpassen

Artikel-Nr.
animeo IP Erweiterungslizenz für die Fern- 9 019 244
steuerung per Internet

Weitere Merkmale

- Steuerung der Auf/Ab-Position
- Steuerung der Lamellenposition
- Anzeige der Position des Bahangs
- Unterdrückung automatischer Funktionen

Somfy animeo IP/io GLT-Schnittstelle



Ermöglicht die Kommunikation zwischen Gebäudemanagementsystemen und Somfy-Behangsystem mit Motorantrieb. Es ist kompatibel mit animeo IP/io.

Produktvorteile

- RJ45-Steckverbinder für verwechlungssichere Anschlüsse.
- LED-Kontrollleuchten zur Anzeige des Status des Produkts, des normalen Betriebs oder eines Systemfehlers.
- Programmierbar über eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche.
- Integrationsmöglichkeiten: Modbus, BACnet MS/TP, BACnet IP.
- Automatische Geräteerkennung für animeo IP.

Artikel-Nr.
GLT-Schnittstelle 1 822 558

Technische Daten

| | |
|----------------------|------------------|
| Abmessungen (B×H×T): | 115 × 92 × 41 mm |
| Schutzart: | IP 20 |
| Betriebsspannung: | 24 V DC |
| Betriebstemperatur: | 0 °C bis +50 °C |





www.kosmos.at

KOSMOS ist eine Marke von
Wick Fenster & Sonnenschutz GmbH

A-4020 Linz
Wiener Straße 125
Telefon 0732/342341-0
linz@kosmos.at

A-4655 Vorchdorf
Feldhamer Straße 2
Telefon 07614/7351-0
vorchdorf@kosmos.at



seit 1901