










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



	Einstellung 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	Ixengo 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>6</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•
TaHoma® Szenario Player			•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>6</sup>	•	•	•	•	•			•
Connexoon mit App FENSTER	•	•	•	•	•		•	•	•	•	• <sup>6</sup>			•	•				•
Connexoon mit App TERRASSE	•	•					•	•	•		• <sup>6</sup>			•	•				
Connexoon mit App ACCESS	•	•									• <sup>6</sup>	•	•		•	•			•

## Mobile lokale Haussteuerung

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

## Szenarienmanager

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

## Funkprogrammschaltuhr

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

## Funk-Sonnenschutzsteuerung

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

## Funkhandsender

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

## Funkwandsender

Smoove A/M IN io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			• <sup>3</sup>
Smoove RS100 IN io	•				•														• <sup>3</sup>
Smoove 1 IN io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			• <sup>3</sup>
Smoove Origin io	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			• <sup>3</sup>

## Funk-Windsensor

Eolis WireFree io		•				•	•	•	•	•	•								• <sup>3,4</sup>
Eolis 3D WireFree io						•													

## Funk-Sonnensensor

Sunis WireFree io <sup>1</sup>		•		•	•	•	•	•	•	•									• <sup>5</sup>
--------------------------------	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

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
<b>io-Antriebe</b>										
Oximo 40 io	•	•		• <sup>1</sup>	o <sup>1</sup>	•	o <sup>1</sup>			
Oximo 50 io	•	•		• <sup>1</sup>	o <sup>1</sup>	•	o <sup>1</sup>			
Oximo 50 S Auto io	•	•		• <sup>1</sup>	o <sup>1</sup>	•	o <sup>1</sup>			
RS100 io	•	•		• <sup>1</sup>	o <sup>1</sup>	•	o <sup>1</sup>			
<b>Funkmotorsteuergerät</b>										
Smoove Uno A/M io (Mode Roll-laden)	•	•		• <sup>1</sup>	o <sup>1</sup>	•	o <sup>1</sup>			
<b>io-Antriebe</b>										
Sunea io	•	•	•	o <sup>2</sup>		•			•	•
<b>Funkmotorsteuergerät</b>										
Smoove Uno A/M io (Mode Markise)	•	•	•	o <sup>2</sup>		•			•	•
<b>io-Antriebe</b>										
Sunea Screen io	•	•	•	o <sup>2</sup>		•			•	
Maestria io	•	•		•		•			•	
<b>Funkmotorsteuergerät</b>										
Smoove Uno A/M io (Mode Screen)	•	•	•	o <sup>2</sup>		•			•	
<b>io-Antriebe</b>										
J4 io	•	•		•				•	•	
<b>io-Receiver</b>										
EVB Slim Receiver Variation io	•	•		•				•	•	
<b>Funkmotorsteuergerät</b>										
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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Die „my“-Position muss eingelesen sein.



# Anwendungsbeispiele für io Sonnen- und Windschutzautomatik

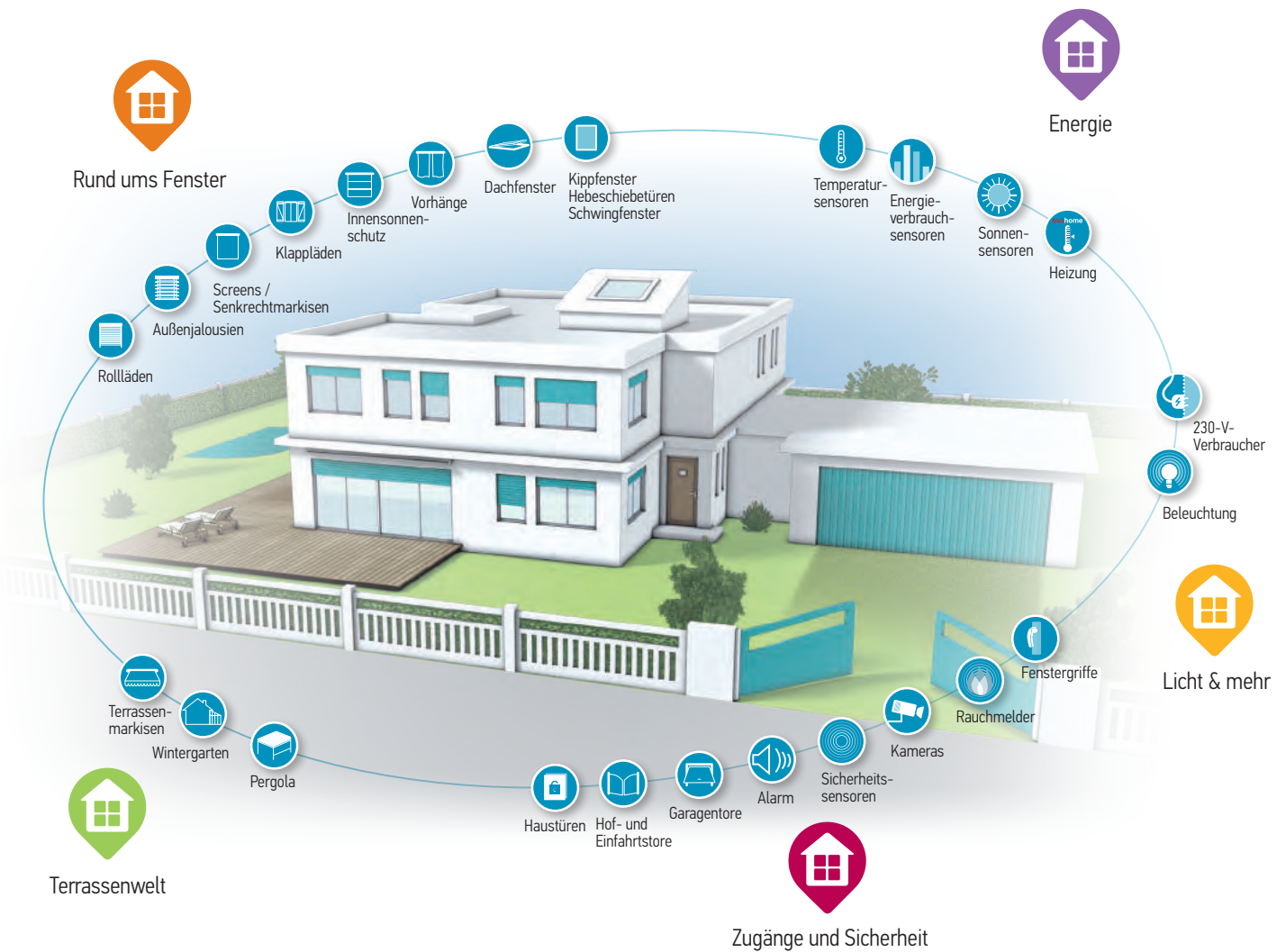
Empfohlene Ausstattung verschiedener Anwendungen mit io Wind- und Sonnenschutzsteuerungen im privaten Wohnbau.

		Funkhandsender Situo 1/5 A/M Varia-	Funkhandsender Situo 1 io	Funkhandsender Situo 5 io	Funkwandsender Smoove A/M IN io	Funkwandsender Smoove 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**



**Raumlüftung**



Einfach  
Mehr  
Effizienz

**Fenstergriffe**



**Lichtlösungen**



**Lichtempfänger, Strommess-Sensoren**



**Raumklimageräte, Wärmepumpen**

**HITACHI**

**Heizungssysteme**

**Honeywell**

**Verschluss-Überwachung, Türschlösser, Hebeschiebetüren, Schwingfenster, Kippfenster**


[www.g-u.com](http://www.g-u.com)  



**Dachfenster**






**ifthishenthath**



### 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.



**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.



**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.



**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.



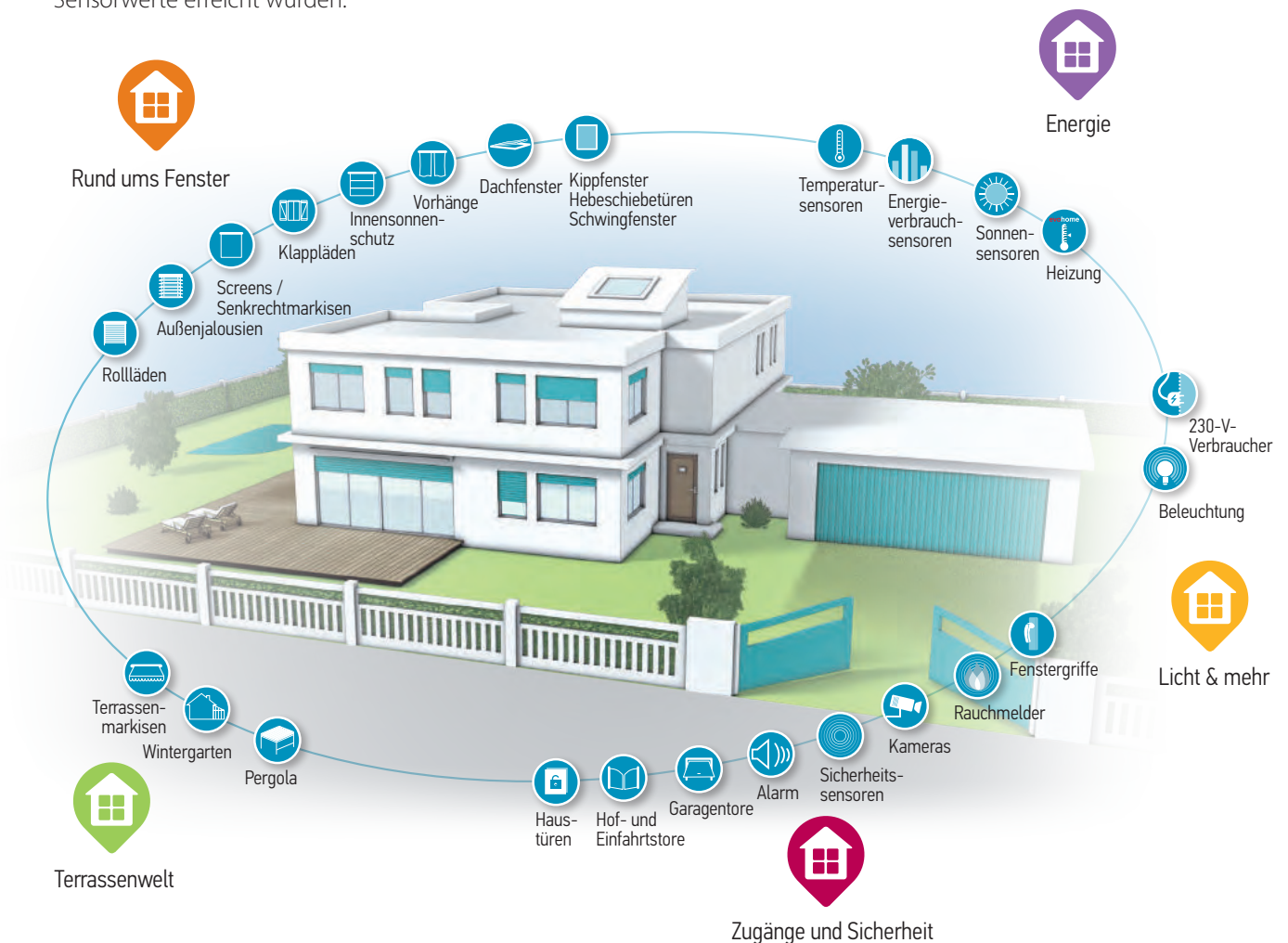
Erstellen einer Favoritenseite zur direkten Anwahl häufig genutzter Produkte, Szenarien und Sensoren (iPhone App).



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.

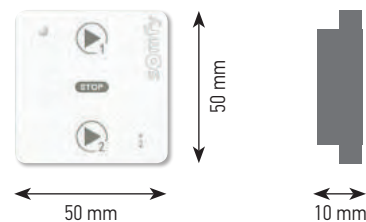
**Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme** 900268

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

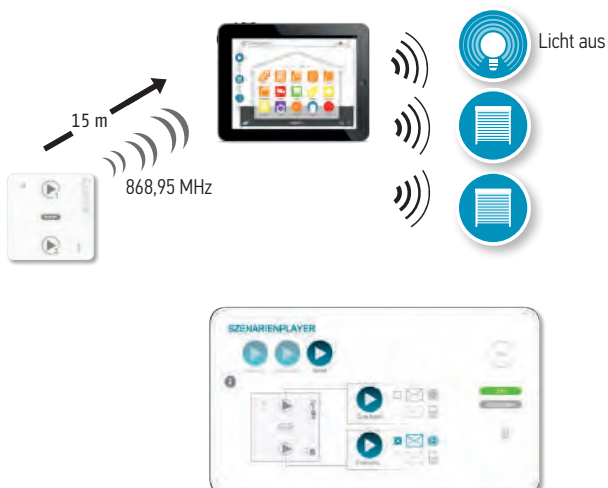
- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma® erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail und/oder SMS
- Mit STOP-Taste zum Anhalten eines aktivierten Szenarios
- passend zu den gängigsten Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl 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<sup>®</sup> Öffnungsmelder io



Artikel-Nr.

**TaHoma<sup>®</sup> Öffnungsmelder io** **900400**

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

### Produktvorteile

Der TaHoma<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Bewegungsmelder io



Artikel-Nr.

**TaHoma<sup>®</sup> Bewegungsmelder io** **900401**

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien, Klebeband

### Produktvorteile

Mit dem TaHoma<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Connect oder zur Erfassung von Eindringlingen im aktiven TaHoma<sup>®</sup> 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**

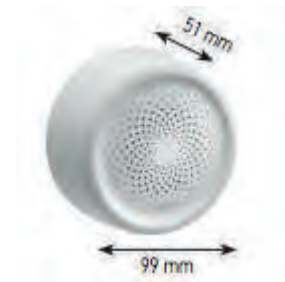
**900403**

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<sup>®</sup> Peripherie

## TaHoma<sup>®</sup> EnOcean Modul

Artikel-Nr.

**TaHoma<sup>®</sup> EnOcean Modul** **900404**

Lieferumfang: TaHoma<sup>®</sup> EnOcean Modul

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

Nähere Informationen zu den TaHoma<sup>®</sup> kompatiblen EnOcean Funkprodukten finden Sie auf [www.somfy-tahoma.de](http://www.somfy-tahoma.de)

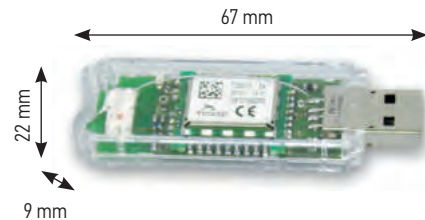


Das TaHoma<sup>®</sup> EnOcean Modul verbindet TaHoma<sup>®</sup> Connect mit den Funkprodukten der EnOcean Technologie.

### Produktvorteile

- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma<sup>®</sup>-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma<sup>®</sup> Connect
- Direkte Einbindung von EnOcean Lichtempfängern in TaHoma<sup>®</sup> 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

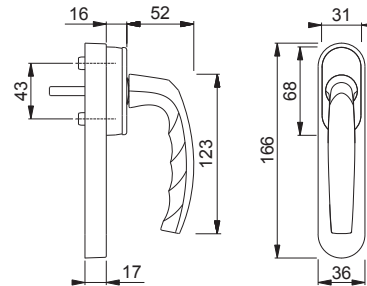
### Produktvorteile

- 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.

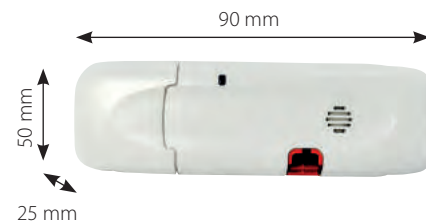


Das TaHoma® Z-Wave USB-Modul verbindet TaHoma® Connect mit den Funkprodukten der Z-Wave Technologie.

### 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

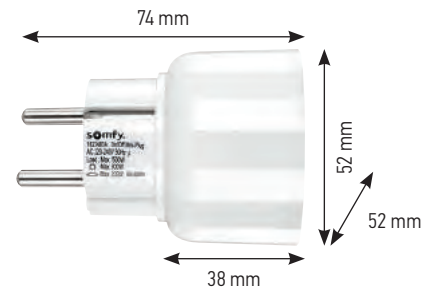


Bidirektionaler Funk-Zwischenstecker zum komfortablen Schalten von 230V-Verbrauchern mit TaHoma® Connect Anwendungen: Schalten verschiedener Arten von Leuchten und anderen elektrischen Geräten bis max. 1500W.

### 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.

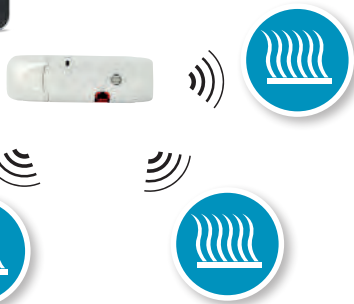
### Produktvorteile

- 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



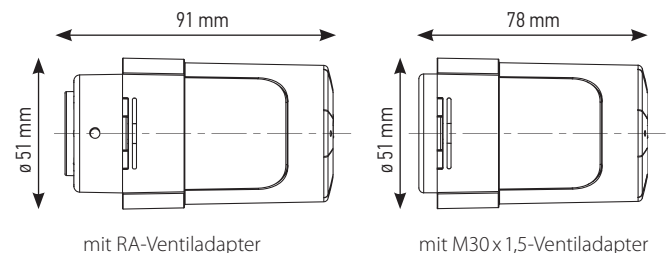
Danfoss Art-Nr.: 014G0251  
Passend für: alle Danfoss RA Ventile



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

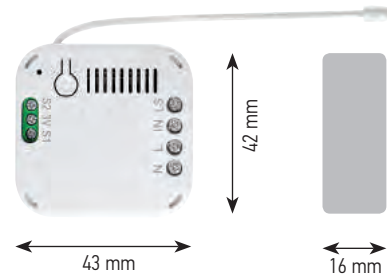


Bidirektionaler Z-Wave Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern.

### Produktvorteile

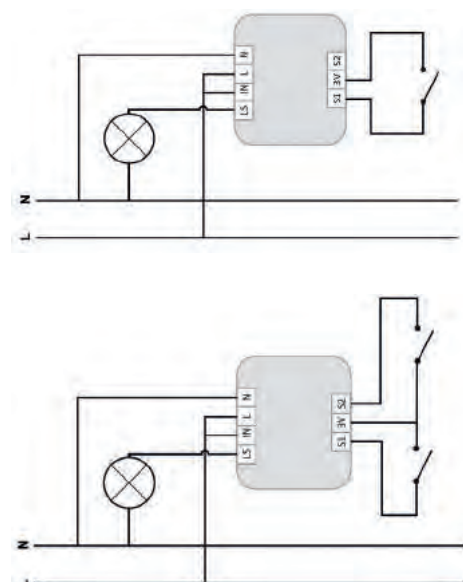
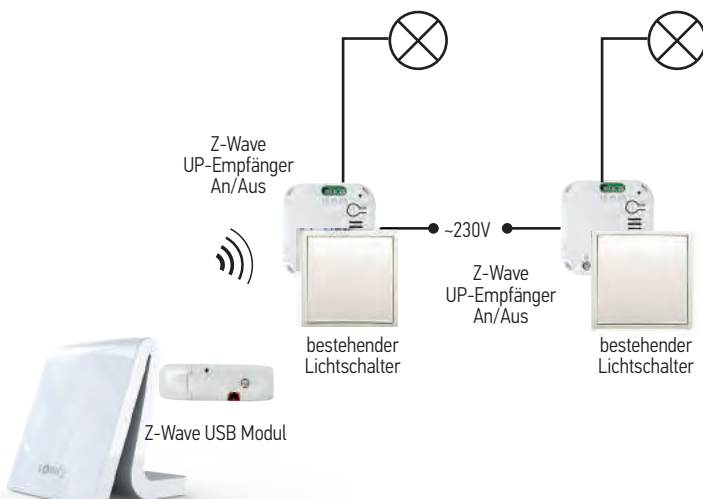
- speziell für Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, Leuchtstofflampen, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühlampen und Ohm'sche Verbraucher
- zur Einbindung des Z-Wave UP-Funkempfängers An/Aus in TaHoma® Connect wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave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

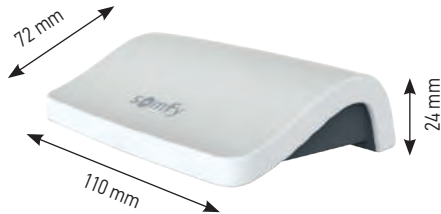
### Funktionsprinzip



# 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:

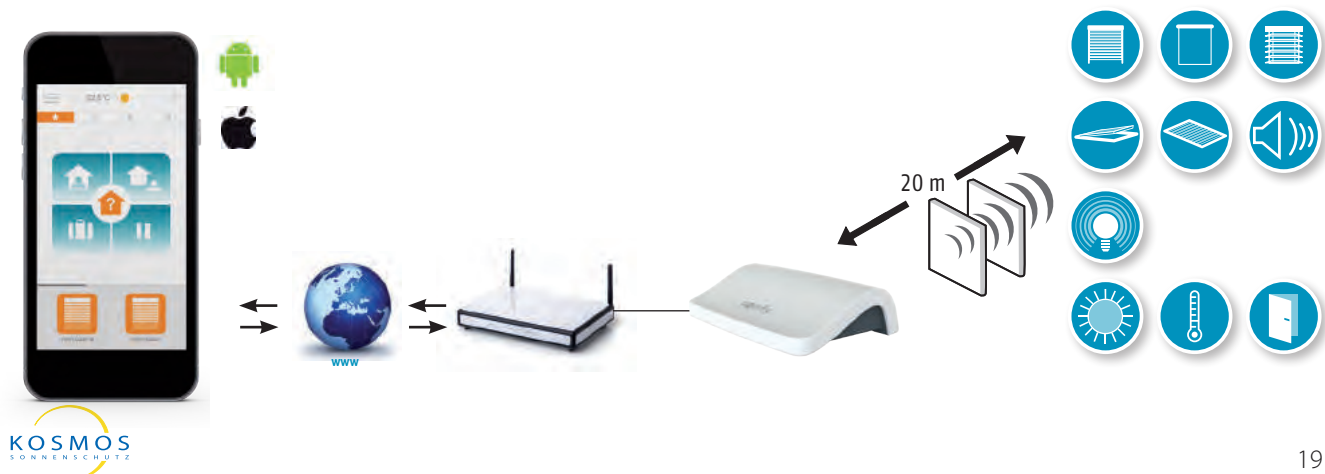
io-Antrieben oder io-Empfängern	} 40
io-Sonnensensoren:	
io-Temperatursensoren:	
io-Öffnungsmeldern:	
Szenarien:	4
Bedingungen Zeitautomatik	8
Bedingungen Sonnenautomatik	4 pro Sensor
Bedingungen Temperaturautomatik	4 pro Sensor
Bedingungen Öffnungsmelder	4 pro Sensor
Philips hue	1 Gateway

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.

## Funktionsprinzip



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 Schnappschussfunktion einfach erstellt und einzeln mit einem Fingerdruck abgerufen werden
- Über einen Klick auf den „Terrassen-Check“ kann festgestellt werden, ob sich alle Produkte im gewünschten Zustand befinden
- Musikstücke aus der Playlist des Smartphone können in der Terrassen-App angewählt und abgespielt werden
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

	Preis
Connexoon Terrace APP	€ 24,92

# 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 Haus (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

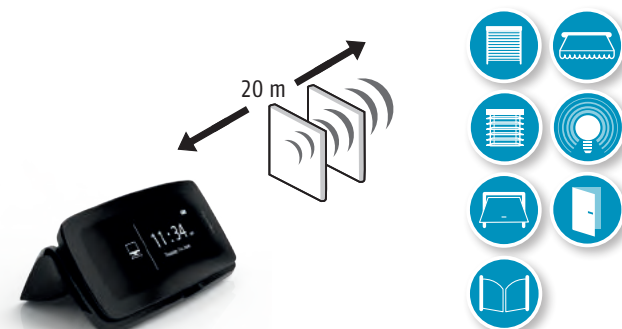


Nina Timer io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.  
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

## 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

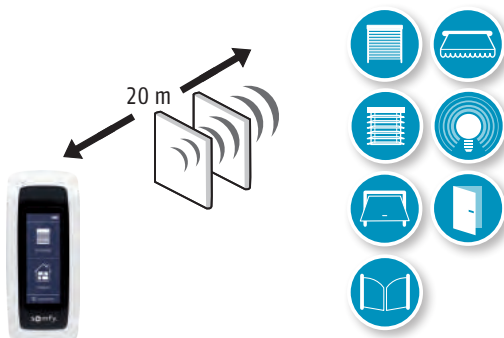


Nina io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv. Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

## 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

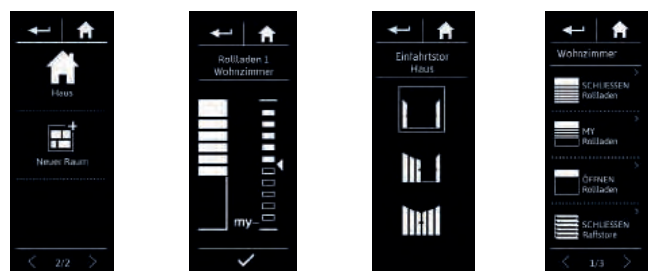
Räumen / Gruppen 50

Szenarien >100

Antriebe/Empfänger

je Raum/Gruppe 15

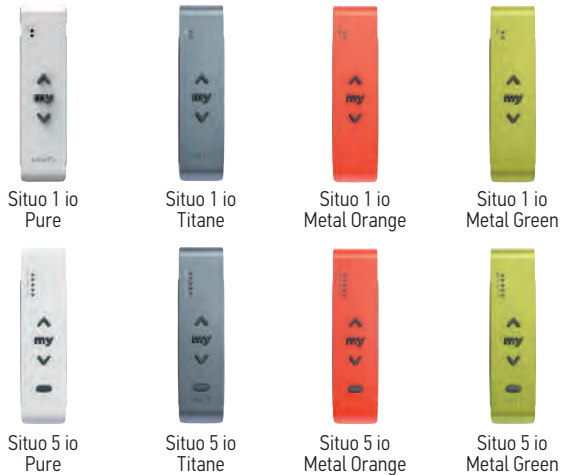
Szenarien je Raum/Gruppe 8





# 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

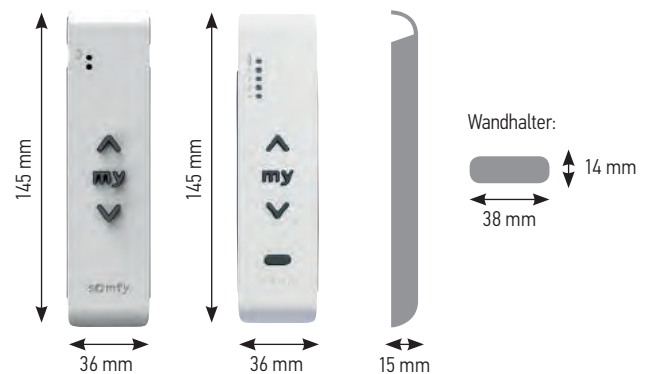
Situo 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender

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)

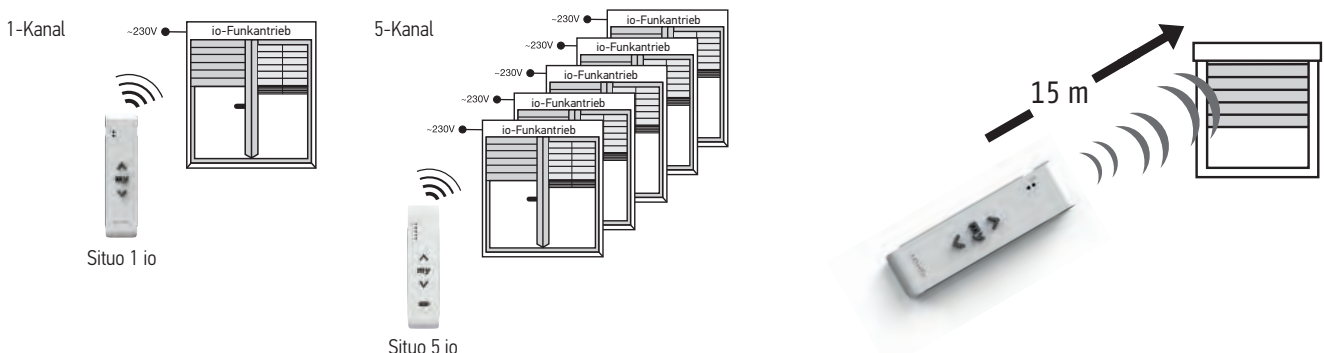
Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C

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

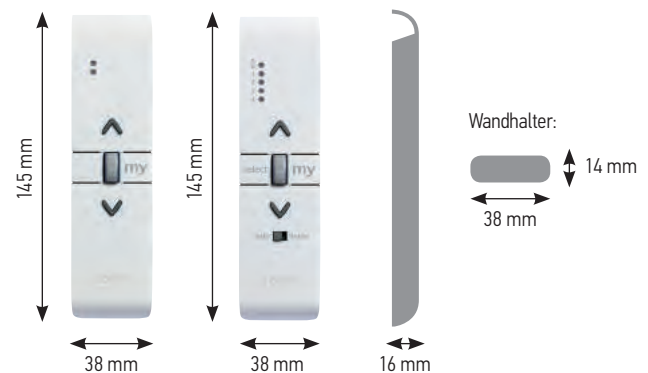
	Artikel-Nr.
Situo 1 Variation io Pure	900391
Situo 1 Variation io Titane	900392

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

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

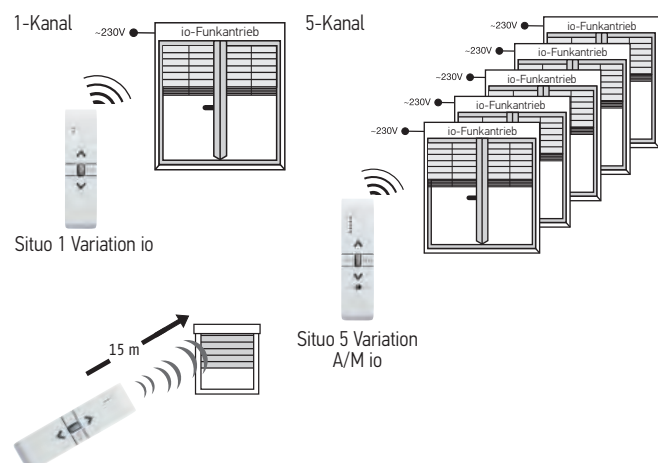
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

### 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)

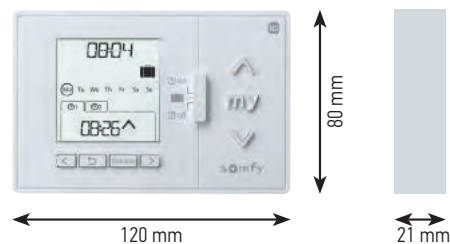
Schließen entsprechend der vorgespeicherten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten

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

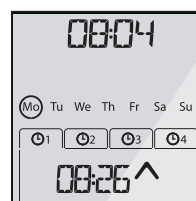
### Technische Daten



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

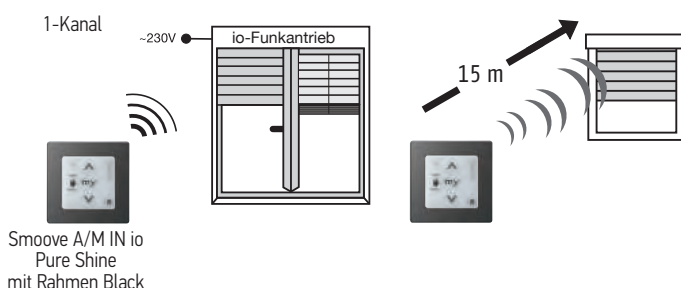
Smooove A/M IN io  
Silver Shine

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

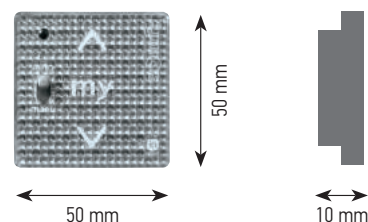


	Artikel-Nr.
Smooove A/M IN io Pure Shine	900274
Smooove A/M IN io Black Shine	900275
Smooove A/M IN io Silver Shine	900276

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

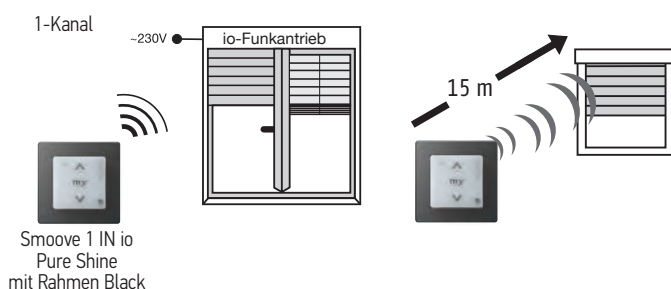
Smooove 1 IN io Silver Shine

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

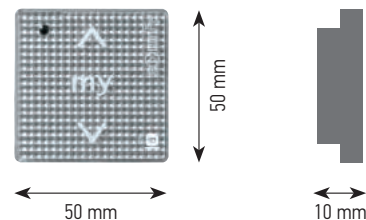


	Artikel-Nr.
Smooove 1 IN io Pure Shine	900270
Smooove 1 IN io Black Shine	900271
Smooove 1 IN io Silver Shine	900272

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

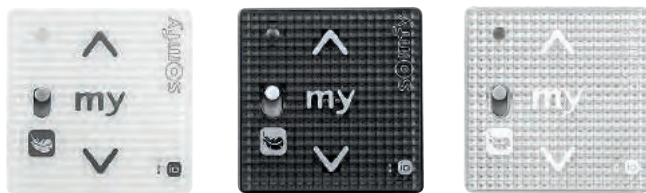


	Artikel-Nr.
Smooove Rahmen Pure	900259
Smooove Rahmen Silver Mat	900261
Smooove Rahmen Black	900262
Smooove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik	900263
Smooove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik	900264
Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik	900265
Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik	900266
Smooove Rahmen Doppelrahmen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



# Funkwandsender

## Smooove RS100 IN io – berühren und bewegen



Smooove RS100 io  
Pure Shine

Smooove RS100 io  
Black Shine

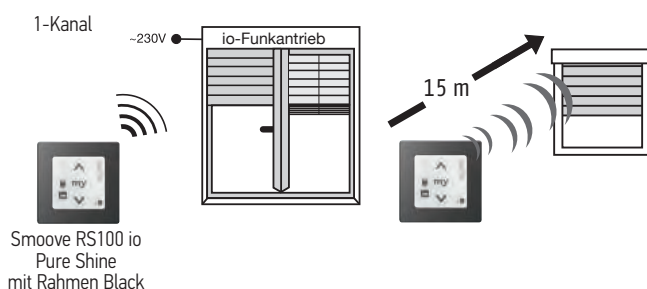
Smooove RS100 io  
Silver Shine

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.

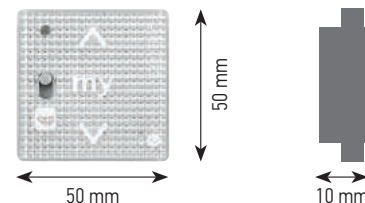
Smooove RS100 IN io Pure Shine	900411
Smooove RS100 IN io Black Shine	900412
Smooove RS100 IN io Silver Shine	900413

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



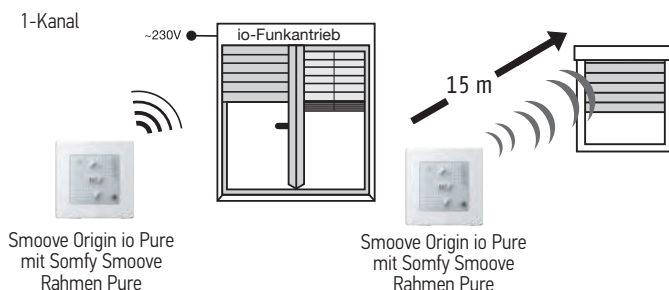
Smoove Origin IN io Pure

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.

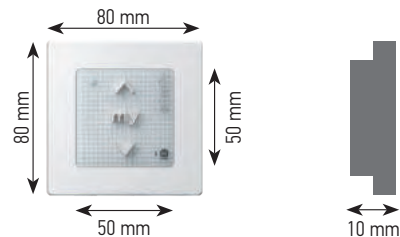
**Hinweis:** für Raffstoren nicht zu empfehlen.

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**

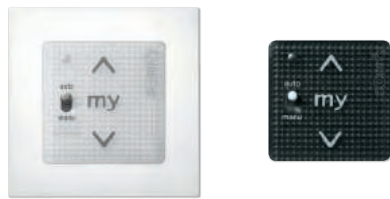
**Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)** **900267**





# 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<sup>®</sup>, Connexoon io und Nina io: „letzter ausgelöster Befehl“ ab 4. Quartal 2016<sup>1</sup>
- 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



Bedienoberfläche<sup>1</sup>  
Connexoon Fenster

Bedienoberfläche<sup>1</sup>  
TaHoma<sup>®</sup>

	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*

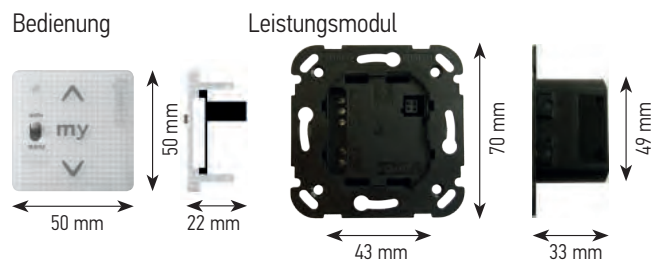
\*Standard

**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)

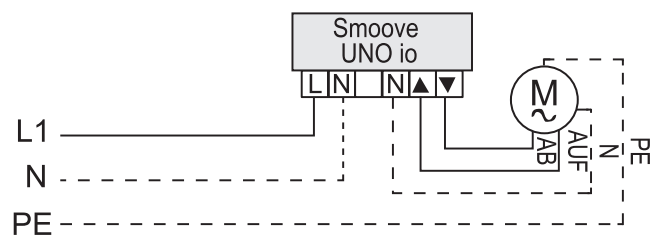
### Technische Daten



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

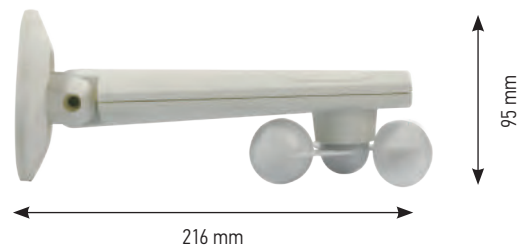
Lieferumfang: Sensor inkl. Batterien und Montagezubehör

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.

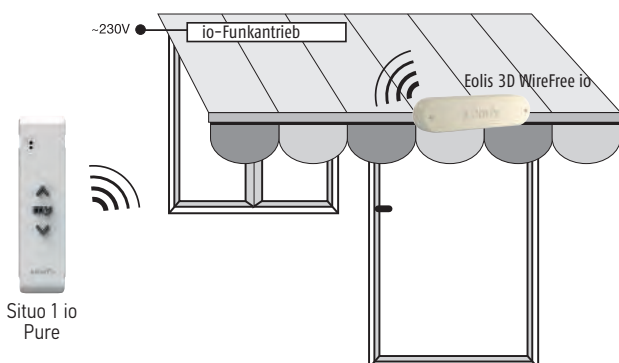
### Windautomatik

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)

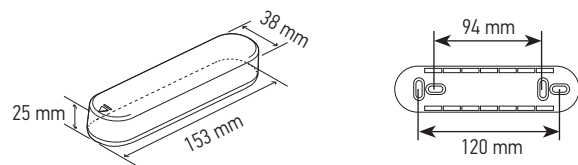
### Funktionsprinzip



	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

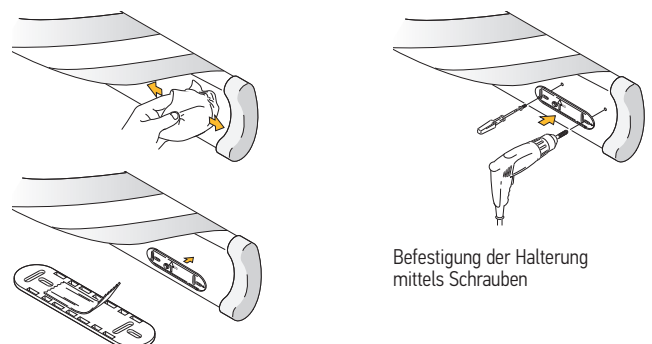
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

### 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

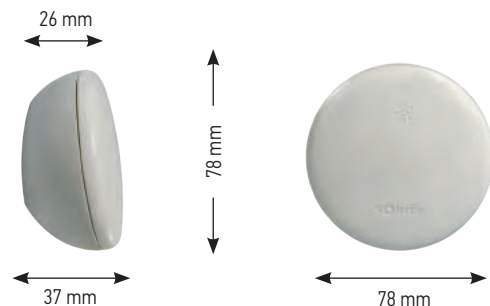
Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe per Funk.

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

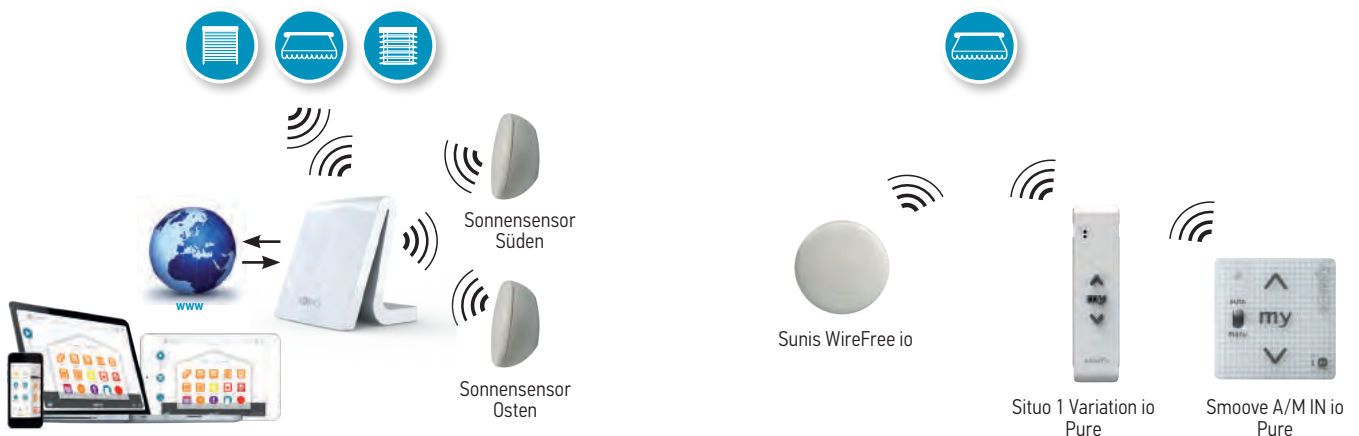
Funkfrequenz:

868 – 870 MHz

Messbereich Helligkeit:

50 – 100 kLux

### Funktionsprinzip





# Temperatursensor außen/innen

## Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

Thermis WireFree io

900419

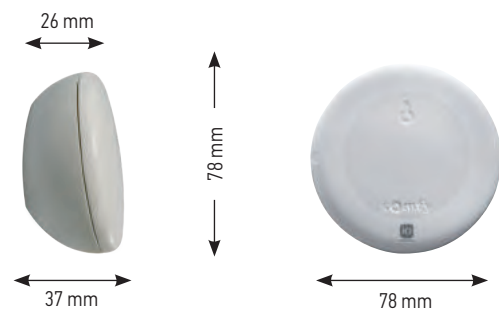
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser Temperatursensor, ausgestattet mit der io-homecontrol<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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.

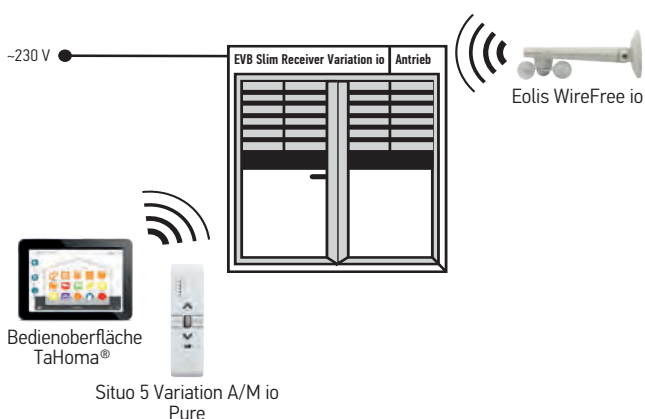
### Produktvorteile

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

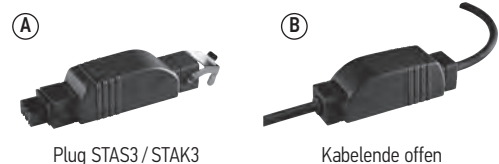


	Artikel-Nr.
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 <sup>(A)</sup>	900141/3
EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen <sup>(B)</sup>	900141/4
EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3 / STAK3 WP <sup>(A)</sup>	900141/5

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.

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

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





# Bidirektionaler Funkempfänger für Licht

## Lighting Receiver on/off io



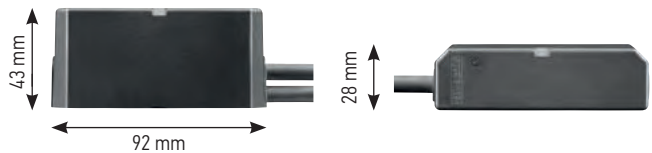
Artikel-Nr.

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.

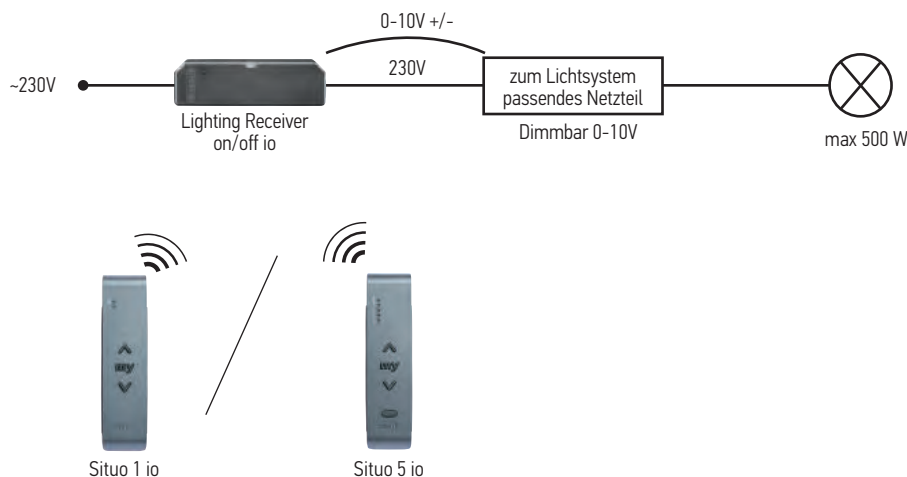
Lighting Variation Receiver io

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.

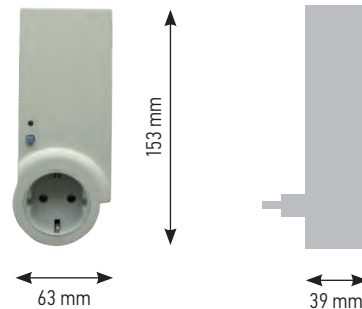
Plug Receiver io

900331

### Produktvorteile

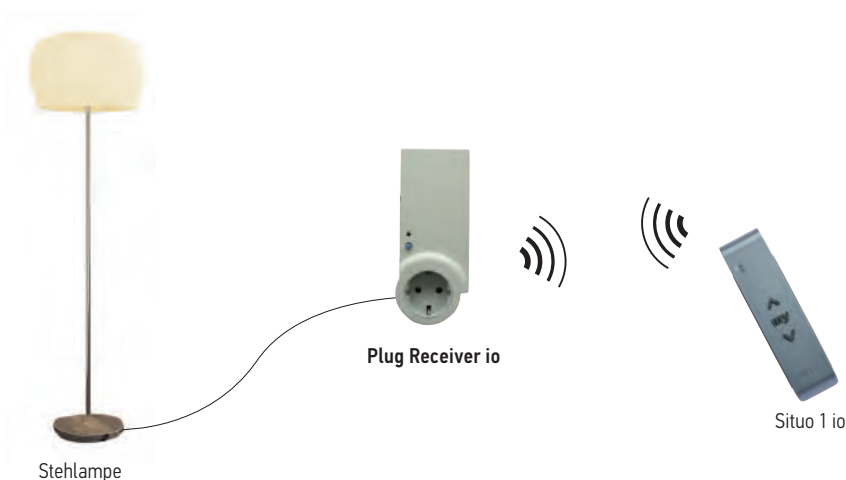
- Einfaches Nachrüsten einer bestehenden Installation mit io-homecontrol®
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige Lösung, benötigt lediglich eine 230V-Steckdose
- Komfortable Bedienung mit einem io Funksender:
  - Einschalten mit der AUF-Taste
  - Ausschalten mit der AB-Taste
- Elektrische 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

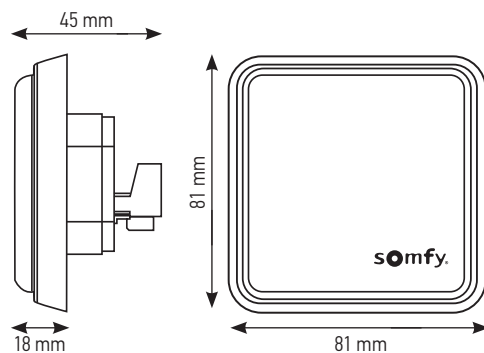
900234

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<sup>®</sup> 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.

### Technische Daten

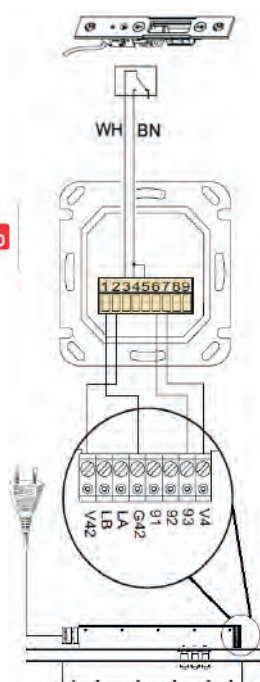


Für Unterputzdosen mit einem Durchmesser von 60 mm.

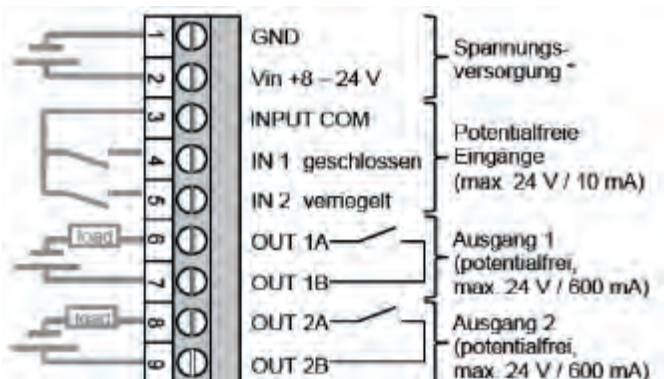
Betriebsspannung:	8-24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung

### Anschlussschema

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



### Anschlussterminal



# Zentralverriegelungs-Interface

## Closing Controller io



Closing Controller io

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

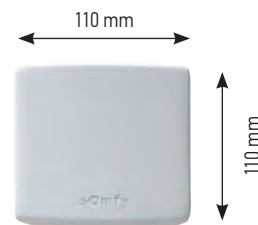
Zentralverriegelung von bis zu 30 Antrieben.  
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen siehe [Seite 1](#).

### 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 eingelernt werden
- Zuverlässige Mehrfrequenzübertragung

### Technische Daten

Draufsicht:



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

### Funktionsprinzip

**Alles schließen:**



**Alles stoppen:  
(außer Licht und  
Türschloss)**



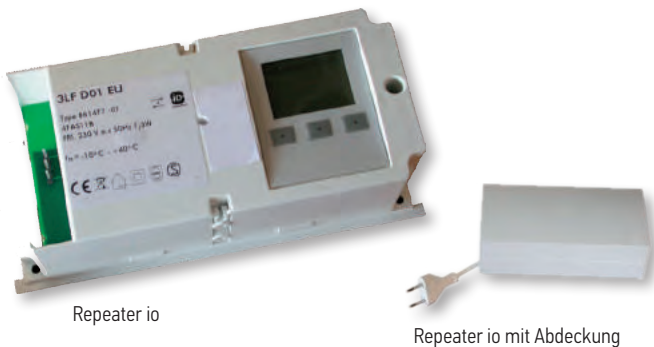
# Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite

## Repeater io

Artikel-Nr.

Repeater io

900235



Repeater io

Repeater io mit Abdeckung

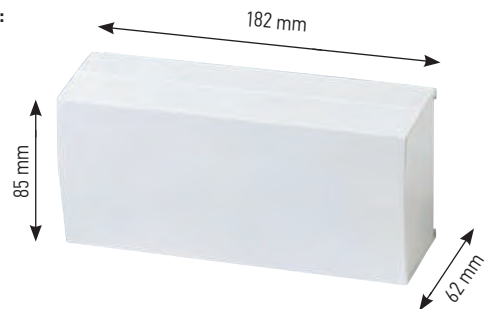
Zur Sicherstellung der Funkreichweite.  
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe [Seite 1](#).

### 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 Smooove IB+ mit Helligkeitsautomatik



Chronis Smooove IB+ Pure inkl.  
Smooove Rahmen Pure



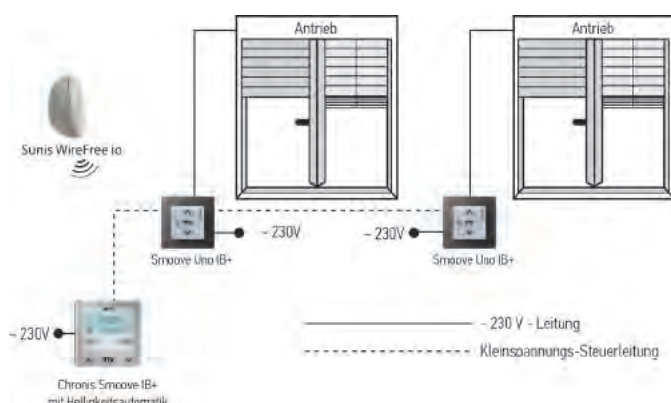
Chronis Smooove IB+ Black

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.

### 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 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 „QuickCopy“

### Funktionsprinzip



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

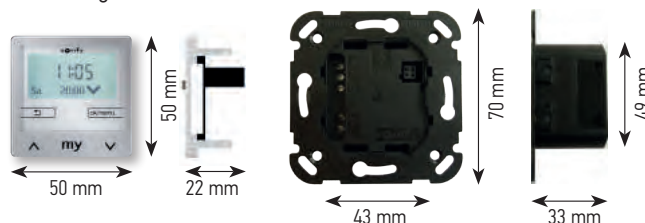
Lieferumfang: Programmschaltuhr ohne Rahmen (außer Art.-Nr. 900433). Siehe Somfy Smooove Rahmen Seite 37.

Ersetzt die Baureihe Chronis IB.

### Technische Daten

Bedienung

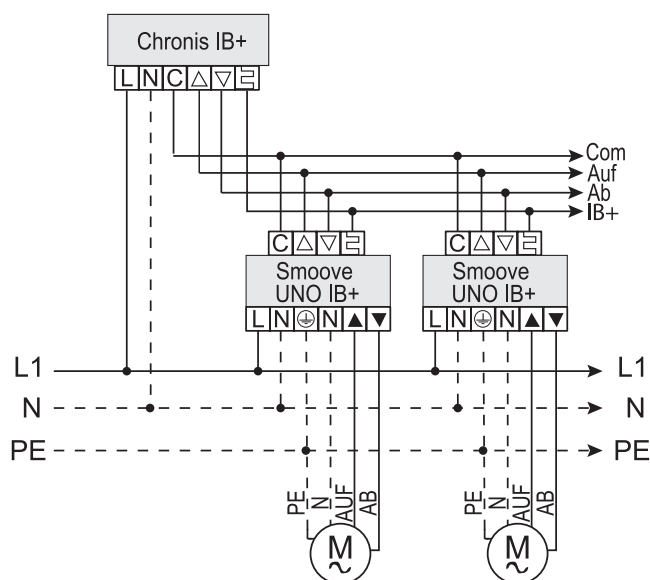
Steckmodul



Einbaugeschäube 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+

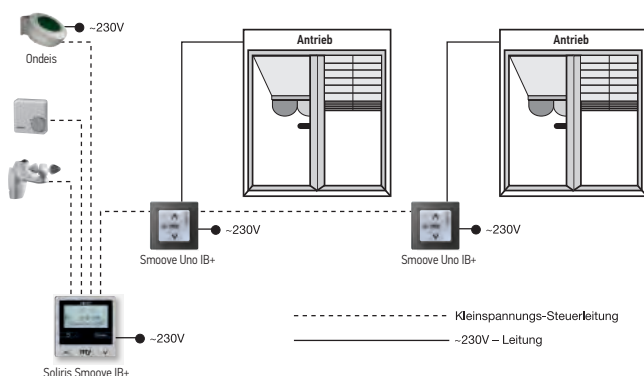


Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Eine Steuerleitung (IB-Bus) verbindet das Zentralsteuergerät Soliris Smooove IB+ mit den Motoreinzelsteuergeräten.

### 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

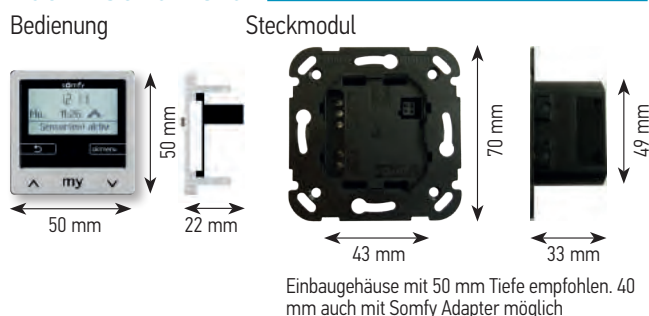


	Artikel-Nr.
Soliris Smooove IB+ Pure + Smooove Rahmen Pure	900443
Soliris Smooove IB+ Pure ohne Rahmen	900442
Soliris Smooove IB+ Black ohne Rahmen	900444

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

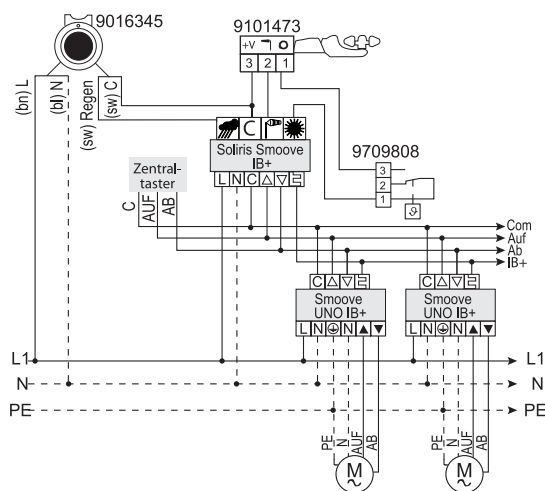
	Artikel-Nr.
Raumthermostat	900105
Regensensor Ondeis	900131
Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure	900437
Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Black	900438
Eck- und Mastmontagewinkel	900450

### 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 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

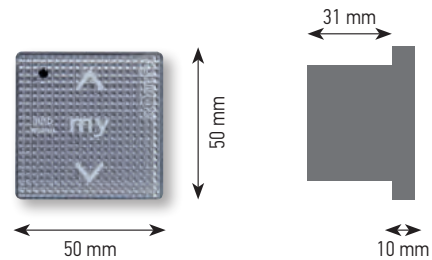
Verwendbar mit allen folgenden IB+ Zentralen sowie neuer Zentrale Touch Buco siehe Objekt-Teil. Weitere Somfy Smoove Rahmen finden Sie auf Seite 37.

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

### Produktvorteile

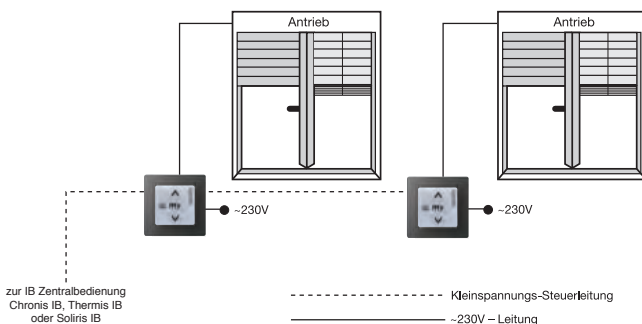
- passend zu allen gängigen Schalterprogrammen über einen 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller (siehe Seite <?>)
- verwendbar für Rollläden, Screens, Raffstoren, Fenster und Markisen
- Bedienergonomie für das Trägerprodukt durch Tastendruck wählbar
- Individuelle Zwischenposition einlernbar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

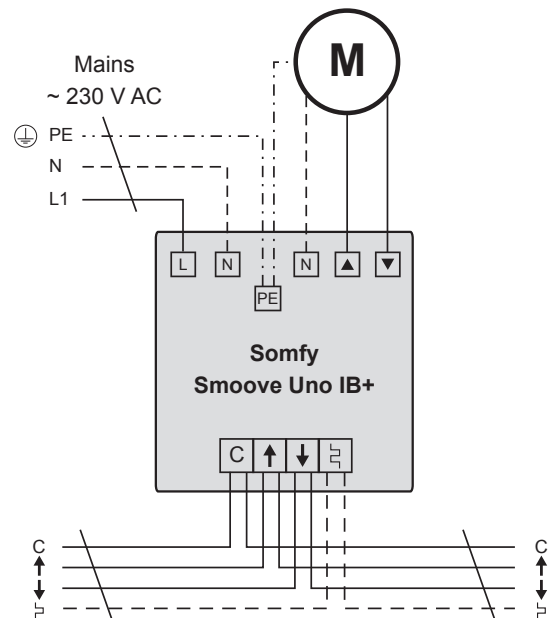


Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A

### Funktionsprinzip



### Anschluss





# Zentraltaster

## Smoove Origin IB



Artikel-Nr.

**Smoove Origin IB Pure Shine**

**900129/1**

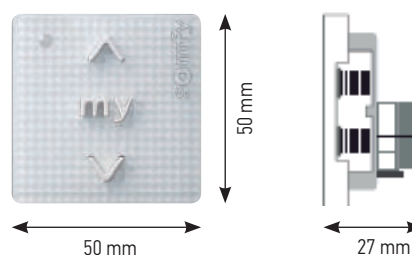
Lieferumfang: Smoove Origin IB, je eine Befestigungsplatte für Somfy-Rahmen und für andere Schalterprogramme, Installationsanleitung, Passender Adapterrahmen siehe [Seite 147](#).

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

### Produktvorteile

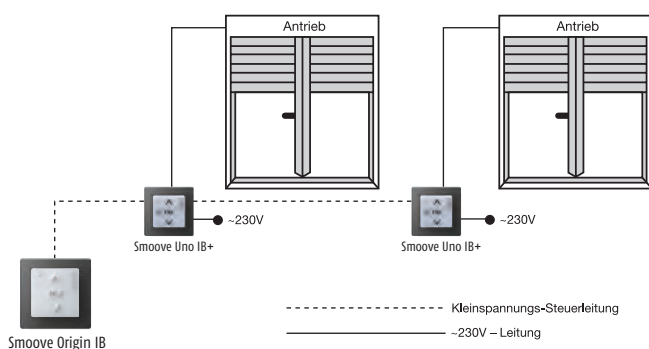
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smoove Uno IB+ Serie

### Technische Daten

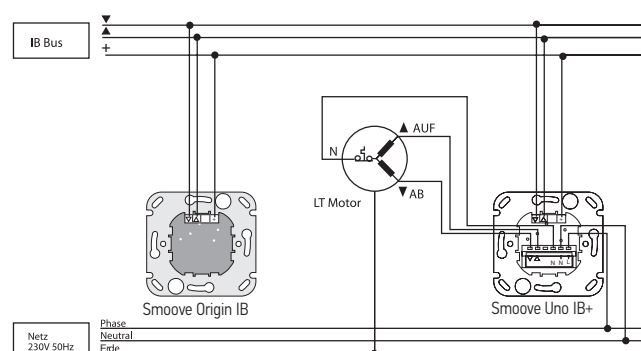


Eingangsspannung (max.):	24 V / 50 mA
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Anschlussterminal:	Schraubklemmen
Abmessungen in mm (H x B x T):	50 x 50 x 27

### Funktionsprinzip



### Anschluss





# Programmschaltuhr

## Chronis Smoove Uno S mit Helligkeitsautomatik



Chronis Smoove Uno S Pure  
inkl. Smoove Rahmen Pure



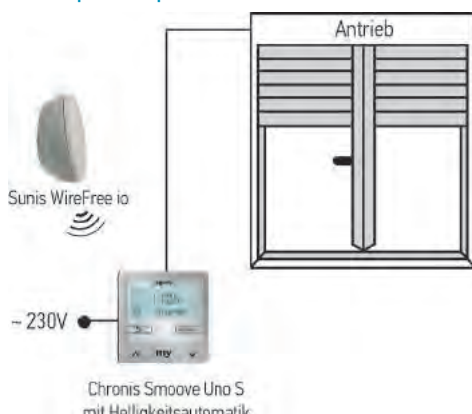
Chronis Smoove Uno S Black

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



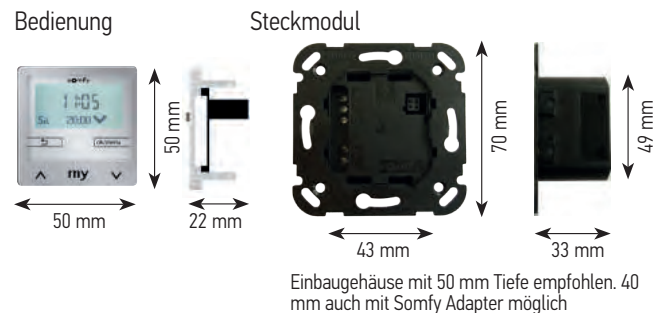
	Artikel-Nr.
Chronis Smoove Uno S Pure inkl. Smoove Rahmen Pure	900430
Chronis Smoove Uno S Pure ohne Rahmen	900429
Chronis Smoove Uno S Black ohne Rahmen	900431
Sunis WireFree io	900231

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

Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 37.

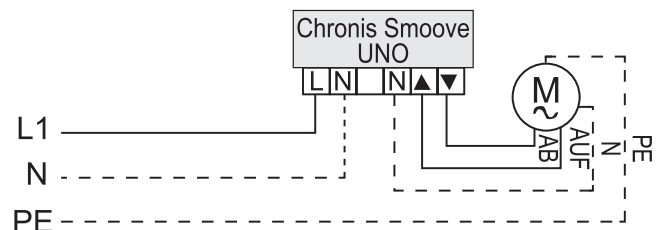
Ersetzt die Baureihe Chronis Uno L comfort mit Helligkeitsautomatik.

### 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



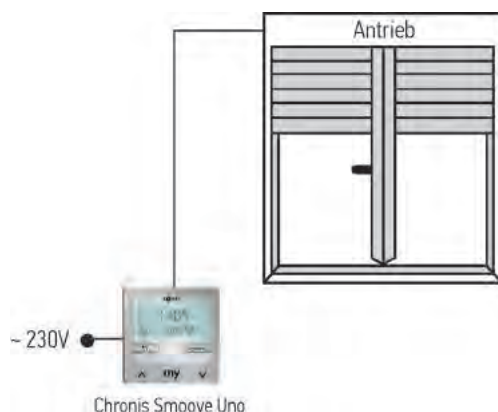
Chronis Smoove Uno Black

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



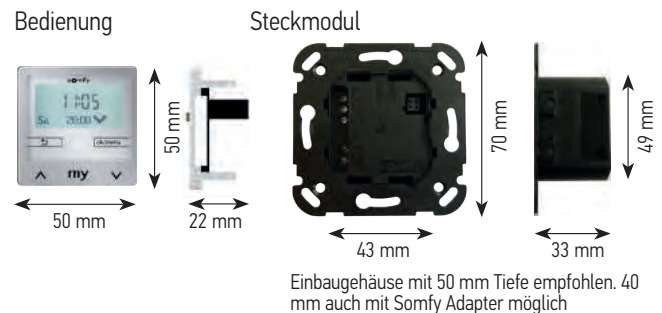
	Artikel-Nr.
Chronis Smoove Uno Pure inkl. Smoove Rahmen Pure	900427
Chronis Smoove Uno Pure	900426
Chronis Smoove Uno Black	900428

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

Siehe Somfy Smoove Rahmen Seite 37.

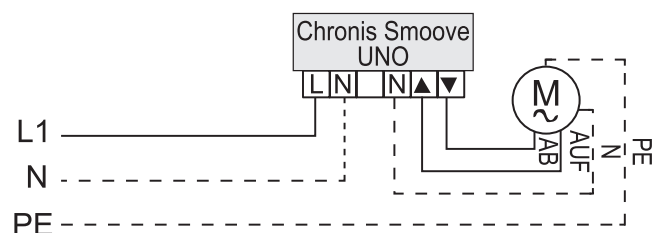
Ersetzt die Baureihen Chronis Uno Easy und Chronis Uno smart.

### 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

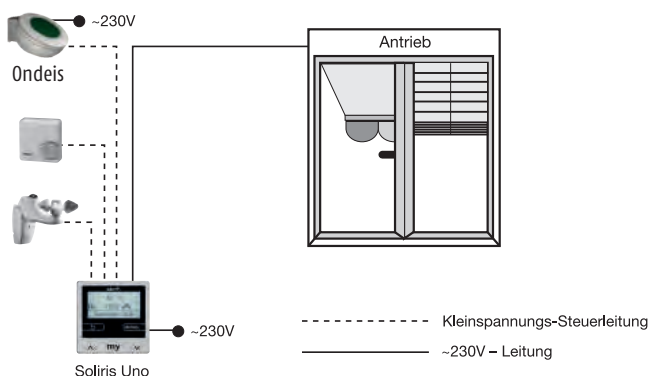


Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe.

### 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.

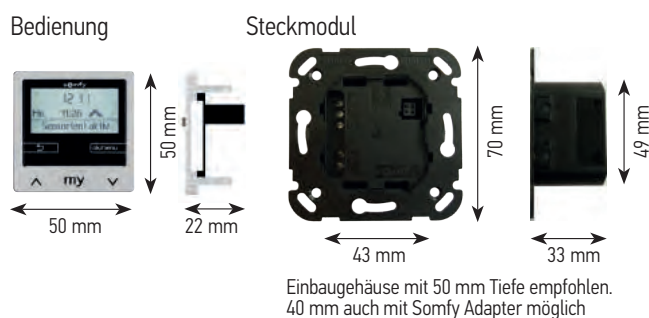
Soliris Smoove Uno Pure + Smoove Rahmen Pure	900440
Soliris Smoove Uno Pure ohne Rahmen	900439
Soliris Smoove Uno Black ohne Rahmen	900441

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.

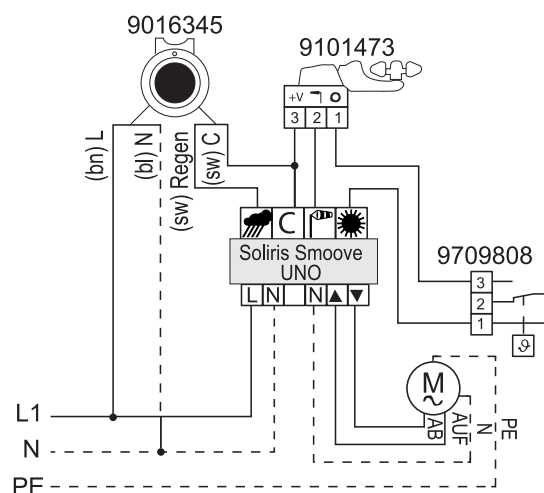
Raumthermostat	900105
Regensensor Ondeis	900131
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Pure	900435
Soliris Smoove Uno nur Steuergerät Black	900436
Eck- und Mastmontagewinkel	900450

### 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

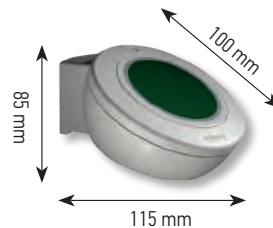
Artikel-Nr.

Ondeis 230 V AC	900131
Ondeis 24 V DC	900323

## Produktvorteile

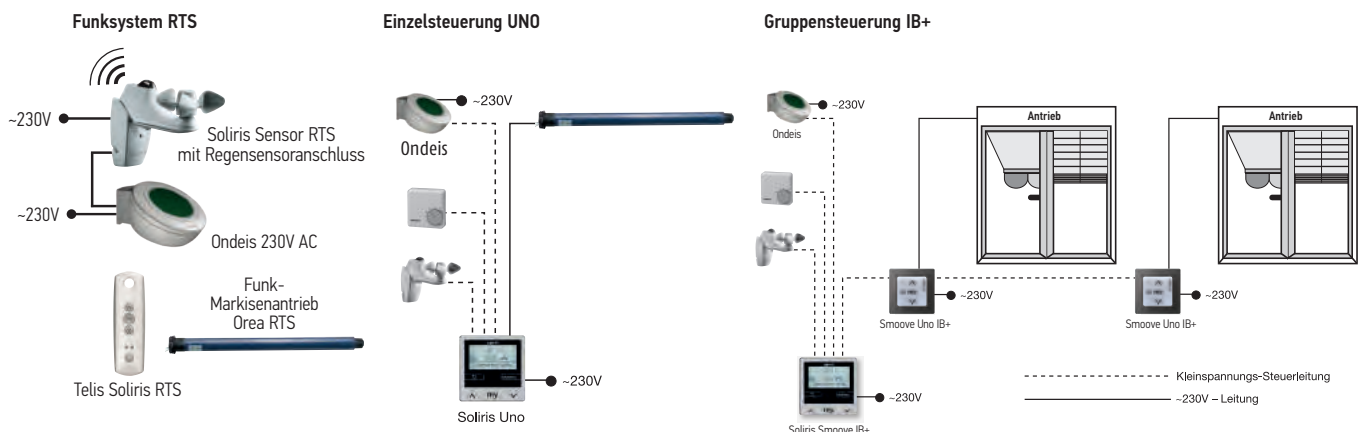
- Die kapazitive Messung von Regen und Schnee ist verschmutzungsunempfindlich; der Sensor ist wartungsfrei. Eine Folie schützt die Leiterbahnen vor Oxidation.
- Optimierte Niederschlagsmessung ermöglicht die schnelle, präzise Reaktion des Sensors.
- Integrierte, selbstregelnde Heizung
- Das Gehäuse ist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

## Technische Daten



Betriebsspannung:	<b>Ondeis 230 V:</b> AC: 100-230 V AC, 50/60 Hz
	<b>Ondeis 24 V DC:</b> 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

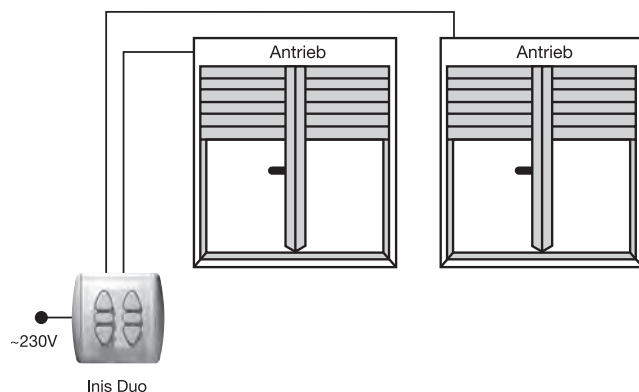


Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben.  
 Inis Duo: für Rollläden/Markisen  
 Inis Duo VB: für Raffstoren

### Produktvorteile

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

### Funktionsprinzip

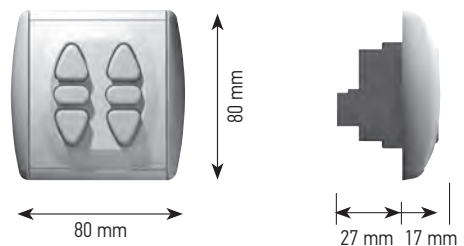


	Artikel-Nr.
Inis Duo	900120/1
Inis Duo VB (Raffstore)	900120/5
Inis Duo T (Taster)	900120/7

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

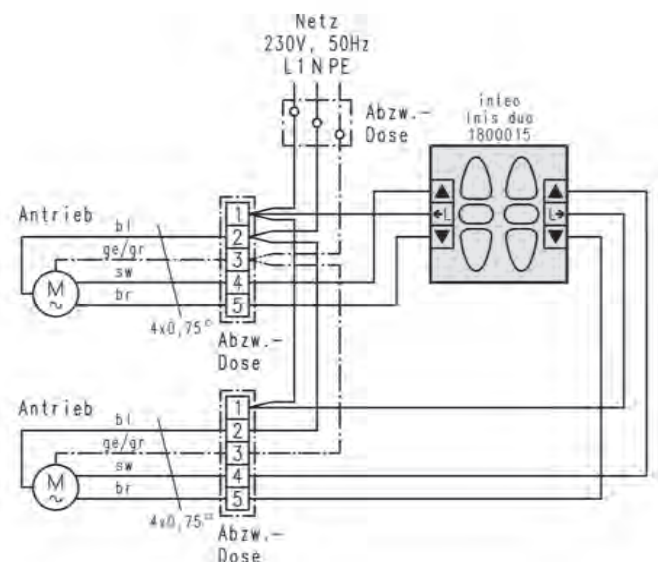
	Artikel-Nr.
Inteo Aufputz Kappen (Gehäuse) grau	900120/2
Inteo Aufputz Kappen (Gehäuse) weiß	900120/3

### 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

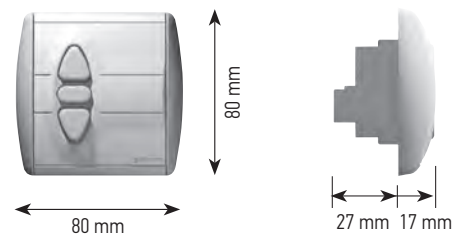
- Manuelle Bedienung über die großen AUF-, AB- und STOPP-Tasten

	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.

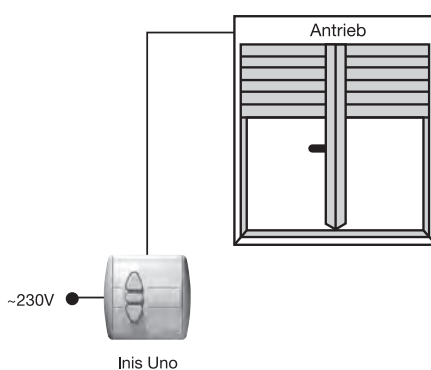
	Artikel-Nr.
Inteo Aufputz Kappen (Gehäuse) grau	900120/2
Inteo Aufputz Kappen (Gehäuse) weiß	900120/3

### Technische Daten

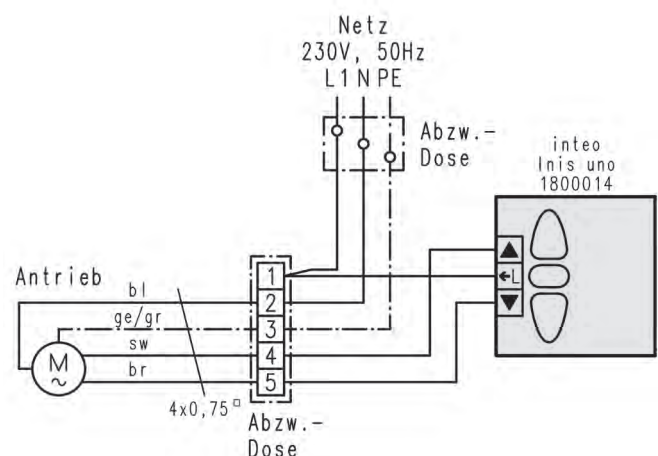


Betriebsspannung:	220–240V ~ 50/60Hz
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart Gehäuse:	IP 40
Schutzklasse:	II
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	6 A / 250V (AC)

### 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

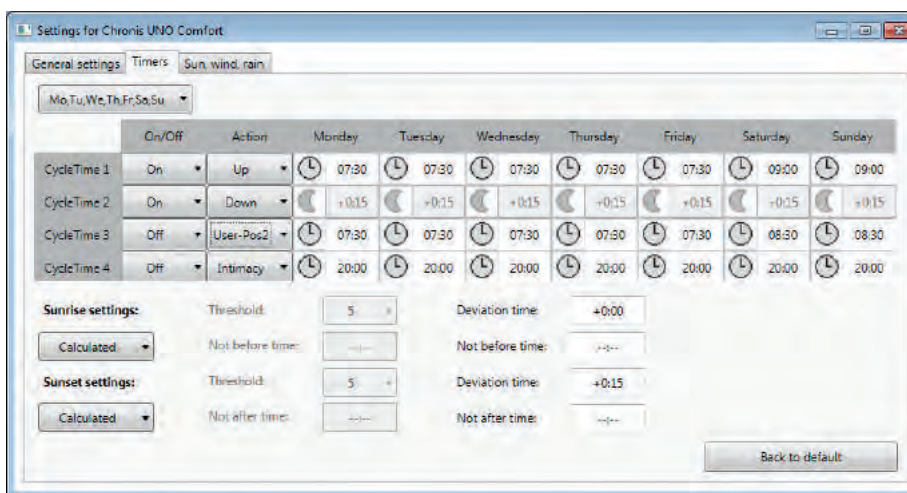
900448

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.

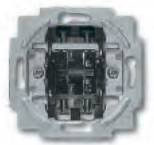


Artikel-Nr.  
**Set Ret Reflex SI** **900124S**  
Busch & Jäger UP - Jalousie / Rollläden / Markisen Schlüssel-Tast-Rast-Schalter für Innen, Reinweiß inklusive Rahmen 1-fach, Profilhalbzylinder verschieden schließend und Abdeckung

## 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 verschie-  
den 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
<b>Telis 6 Chronis RTS</b>	 Telis 6 Chronis RTS Pure Art.Nr. 900170	 Telis 6 Chronis RTS Silver Art.Nr. 900173		
<b>Telis 16 RTS</b>	 Telis 16 RTS Pure Art.Nr. 900171	 Telis 16 RTS Silver Art.Nr. 900172		
<b>Telis Modul Soliris RTS</b>	 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
<b>Telis 4 Modul Soliris RTS</b>	 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
<b>Telis 1 Modul Soliris RTS</b>	 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
<b>Telis 4 Soliris RTS</b>	 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
<b>Telis Soliris RTS</b>	 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
<b>Telis 4 RTS</b>	 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
<b>Telis 1 RTS</b>	 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



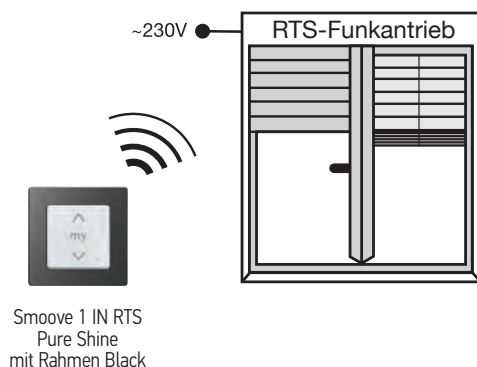
Manuelle Steuerung eines RTS-Funktriebes/RTS-Funkempfängers oder mehrerer RTS-Funkantriebe/RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk. 1-Kanal-Funkwandsender

### 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

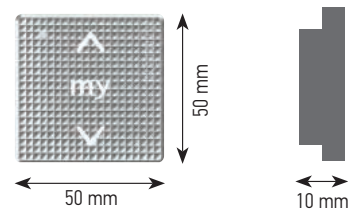


	Artikel-Nr.
Smooove 1 IN RTS Pure Shine	900255
Smooove 1 IN RTS Black Shine	900256
Smooove 1 IN RTS Silver Shine	900257

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
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
	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
Gira Flächenschalter	Edelstahl (lackiert)	0282 20
	Aluminium (lackiert)	0282 203
Gira S-Color	cremeweiß glänzend	0282 111
	reinweiß glänzend	0282 112
Hager Kallysto	reinweiß	0282 40
	grau	0282 42
	rot	0282 43
	blau	0282 46
	schwarz	0282 47
Jung A 500 / AS 500 / A plus	champagner	WYA559
	silber	WYA556
	bronze	WYA558
	brilliantweiß	WYA550
	creme	WYA551
	anthrazit	WYA557
	alpinweiß	A 590 Z WW
weiß	A 590 Z	
Jung CD 500 / CD plus	aluminium	A 590 Z AL
	schwarz	A 590 Z SW
	weiß	590 Z
Jung LS 990 / LS-design	alpinweiß	CD 590 Z WW
	weiß	LS 961 Z
	alpinweiß	LS 961 Z WW
für LS 961 Z SW zusätzlich A 590 Z SW notwendig	lichtgrau	LS 961 Z LG
	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



					
<p><b>Komfort für den Nutzer</b></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 <a href="#">Seite.....</a></p>			
<p><b>Sicherheit für die Markise</b></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><b>Automatischer Sonnenschutz</b></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><b>Automatischer Wind- und Sonnenschutz</b></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><b>Zusätzlicher Wohnraum</b></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	 OFF	

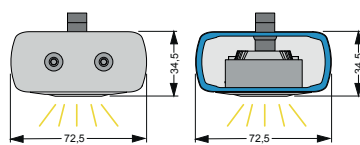
Funkmotor	<b>Sunea50io</b>  <b>Sunea60io</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Shadow Effect ab 650cm Breite</li> <li>• Effekt mit Variovolant ab 550cm Breite</li> </ul>	<b>Sunea io</b> Elektronischer io-Funkantrieb mit fortschrittlichen Funktionen für alle Arten von Kassettenmarkisen. <u>Verlängert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

Markise mit Sonnen- und Windautomatik	<b>900230</b> 	<b>EOLIS WireFree io</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Windsteuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk.</li> <li>• 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.</li> <li>• Batteriebetrieben</li> <li>• Keine Verkabelung notwendig</li> </ul>
	<b>900332 weiss</b> <b>900333 schwarz</b> <b>900334 bronzal ultra</b> 	<b>EOLIS 3D Wire Free io</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zuverlässiger Schutz der Markise durch die elektronische Erfassung der Windbelastungen in drei Richtungen (3D Effekt)</li> <li>• Batteriebetrieben</li> <li>• Keine Verkabelung</li> <li>• In wenigen Minuten programmiert und am Ausfallprofil montiert</li> </ul>
	<b>900231</b> 	<b>SUNIS WireFree io II</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriebetrieben</li> <li>• Keine Verkabelung</li> <li>• 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)</li> </ul>
	<b>900274</b> 	<b>SMOOVE A/M IN io</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bidirektionale Kommunikationseinheit zum Austausch von Informationen zwischen autonomer Fernsteuerung und autonomen Sensoren</li> <li>• Die Sensor Box io übermittlel Windschwellenwerte, Helligkeitswerte, den Batteriezustand der Sensoren und Störungen im System</li> <li>• 230V Steckdose notwendig</li> <li>• Vollautomatische Programmierung</li> </ul>
	<b>900393</b> 	<b>SITUO 5 Variation A/M io</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriebetrieben</li> <li>• Zur Steuerung von bis zu 15 io-Produkten in bis zu 5 Gruppen</li> <li>• 5 Gruppen für manuelle Fernbedienung + 5. Gruppe auch für Sonnenschutzautomatik (mit Sunis Wire Free io und Sensor Box io)</li> <li>• Nur für io Antriebe verwendbar</li> </ul>

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

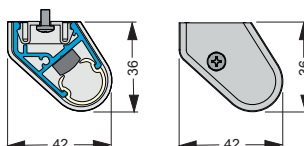
### Technische Daten

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

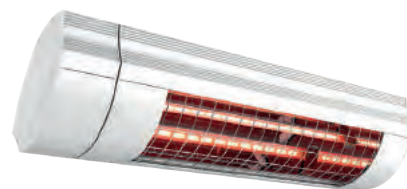
#### Ersatzfunkempfänger Spot- und Lichtleiste

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 m<sup>2</sup>, 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.

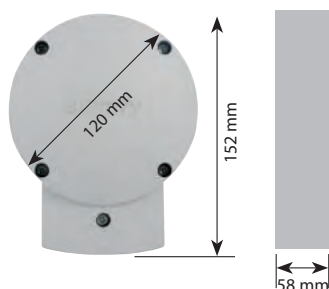
Einzelkauf: auf Anfrage in den Farben: Titansilber, Weiß

### 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

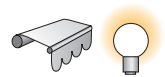


- Sunis WireFree RTS – solarbetrieben
- Automatische, helligkeitsabhängige Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk
- Kabellos und somit auf der Sonnenseite flexibel einsetzbar
- Stromversorgung über Solarzelle. 100% unabhängig vom Netzstrom
- Wartungsfreier und langlebiger Energiespeicher, dank 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 <sup>2</sup>
17 cm starre, außenliegende Antenne	

## Lighting Slim Receiver | 900340

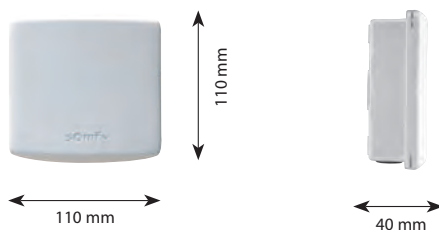


Funkempfänger zum Ein- oder Ausschalten von 230V-Verbrauchern mit einem Funksender. Anwendungen: 230V-Glühlampen, 230V-Halogenlampen, 12V-Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.

### 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

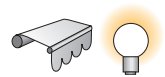
## UP-Empfänger für Licht | 900341



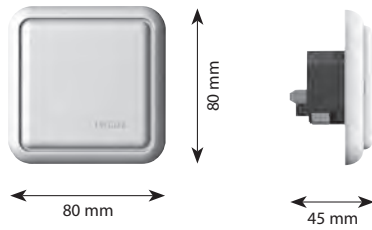
- Bestehende Schalter/Taster können weiterverwendet werden
- für UP-Dosen ab 50mm Tiefe geeignet
- bis zu 12 RTS-Sender einlernbar
- fest montierte Anschlussadern für Schalter/Taster

### 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

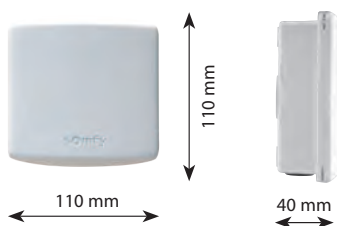
Für die einfache Funk-Nachrüstung oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist. Verwendbarkeit mit RTS-Funksensoren

- 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

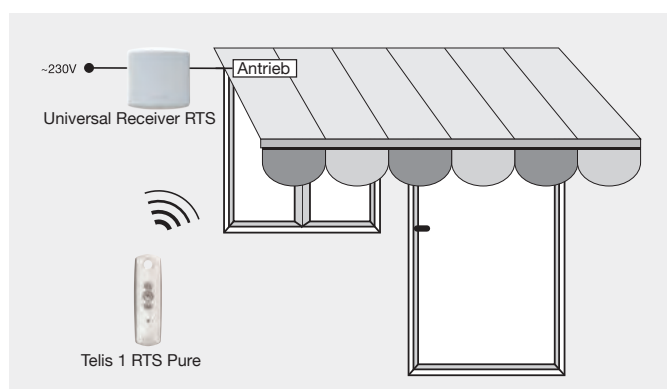


### Technische Daten

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

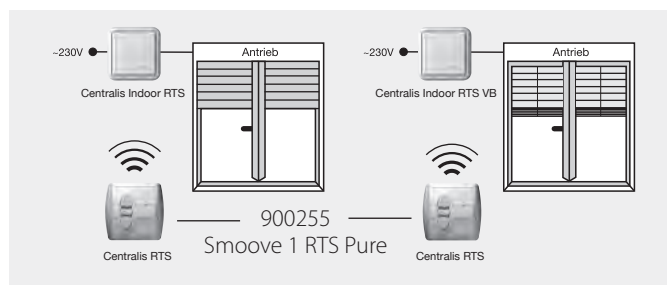
Notbedienung am Steuergerät



### 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).



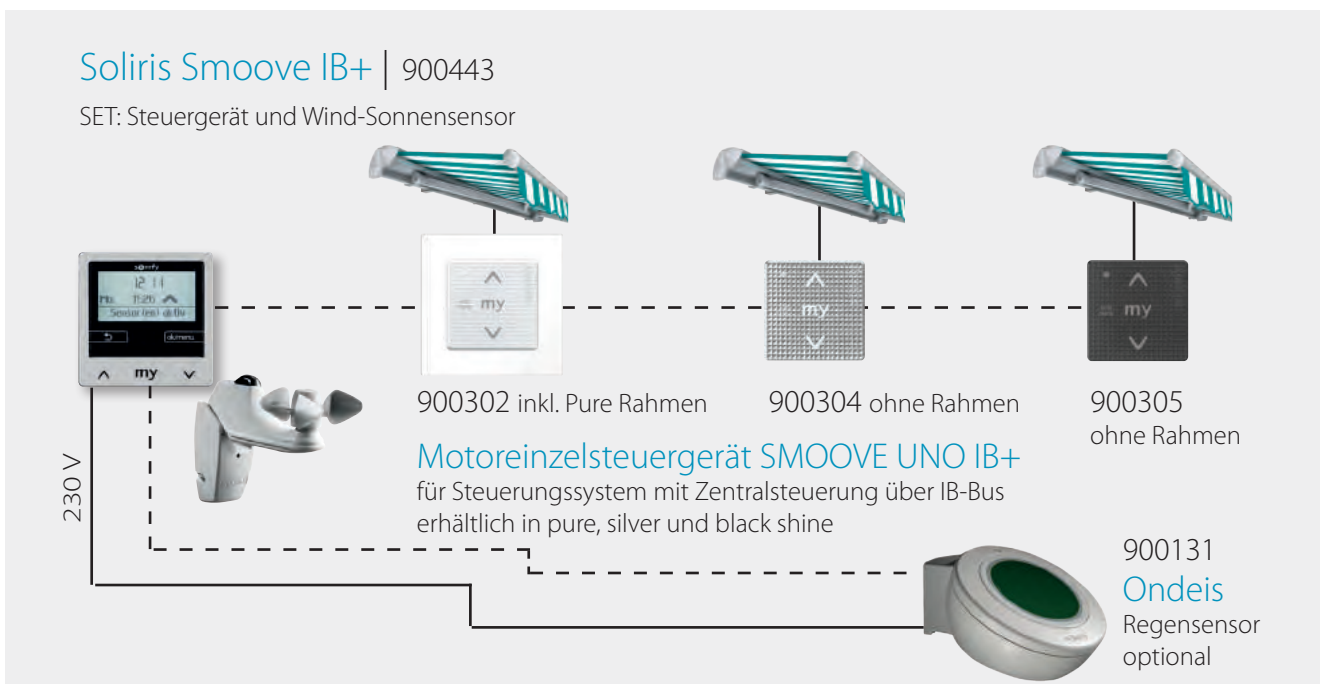
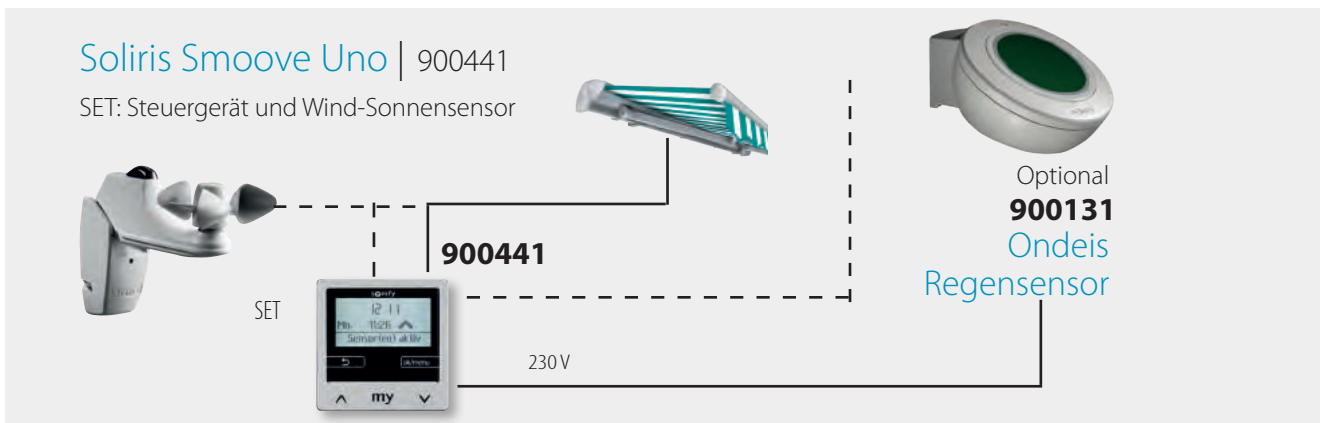
## Markise mit Solarsystem / ELERO Funk | STL408686

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



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

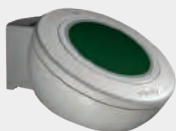


SET



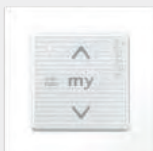
## Soliris Smooove IB+ - SET | 900443

- 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

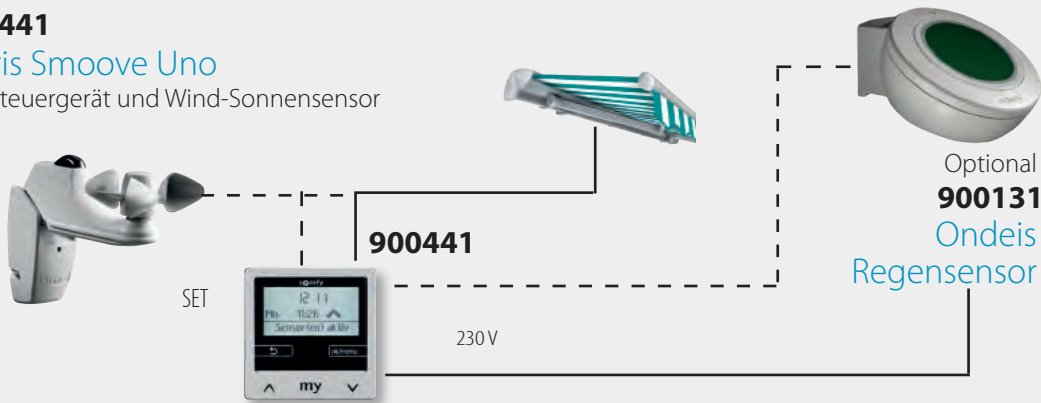
Manuelle Steuerung von zwei unabhängigen Antrieben.  
Manuelle Bedienung über die großen  
AUF-,AB- und STOP-Tasten.

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

### 900441

#### Soliris Smooove Uno

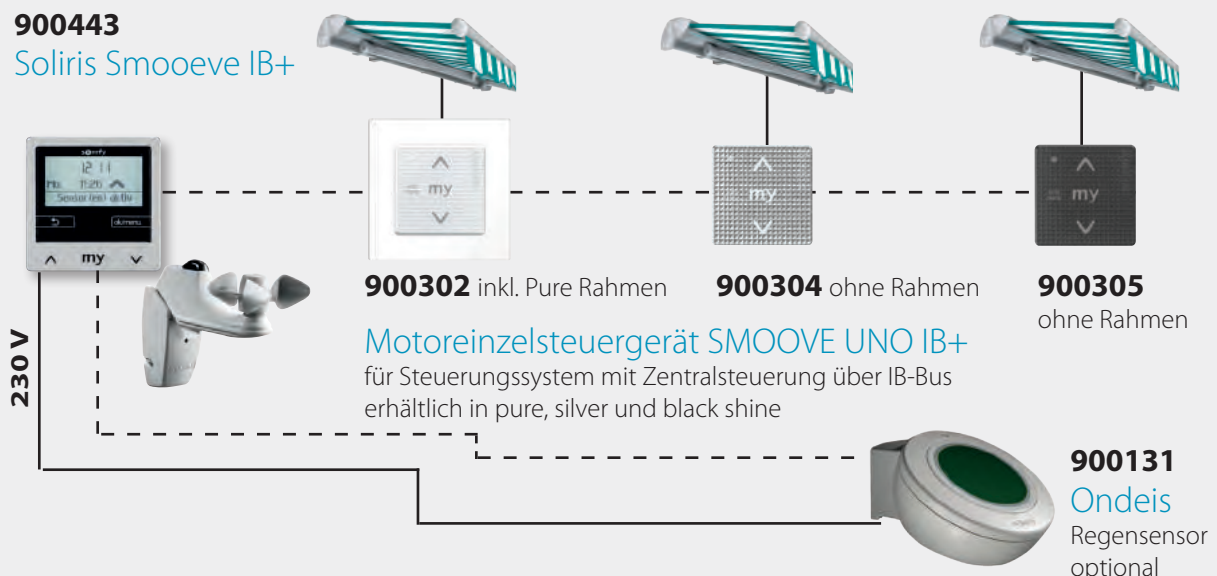
SET: Steuergerät und Wind-Sonnensensor

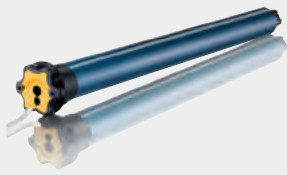


### 900443

#### Soliris Smooeve IB+

Motor-einzelsteuergerät SMOOVE UNO IB+  
für Steuerungssystem mit Zentralsteuerung über IB-Bus  
erhältlich in pure, silver und black shine





## 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“

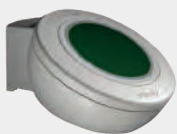


SET



## 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

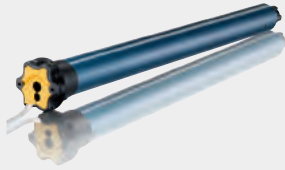
- Regensensor-/Fühler 230V
- Zum Anschluß an: Soliris Uno 900130/1 oder Soliris IB 900130
- Im Lieferumfang bei Soliris Sensor RTS mit Regenwächter 900138/2 dabei!



## 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

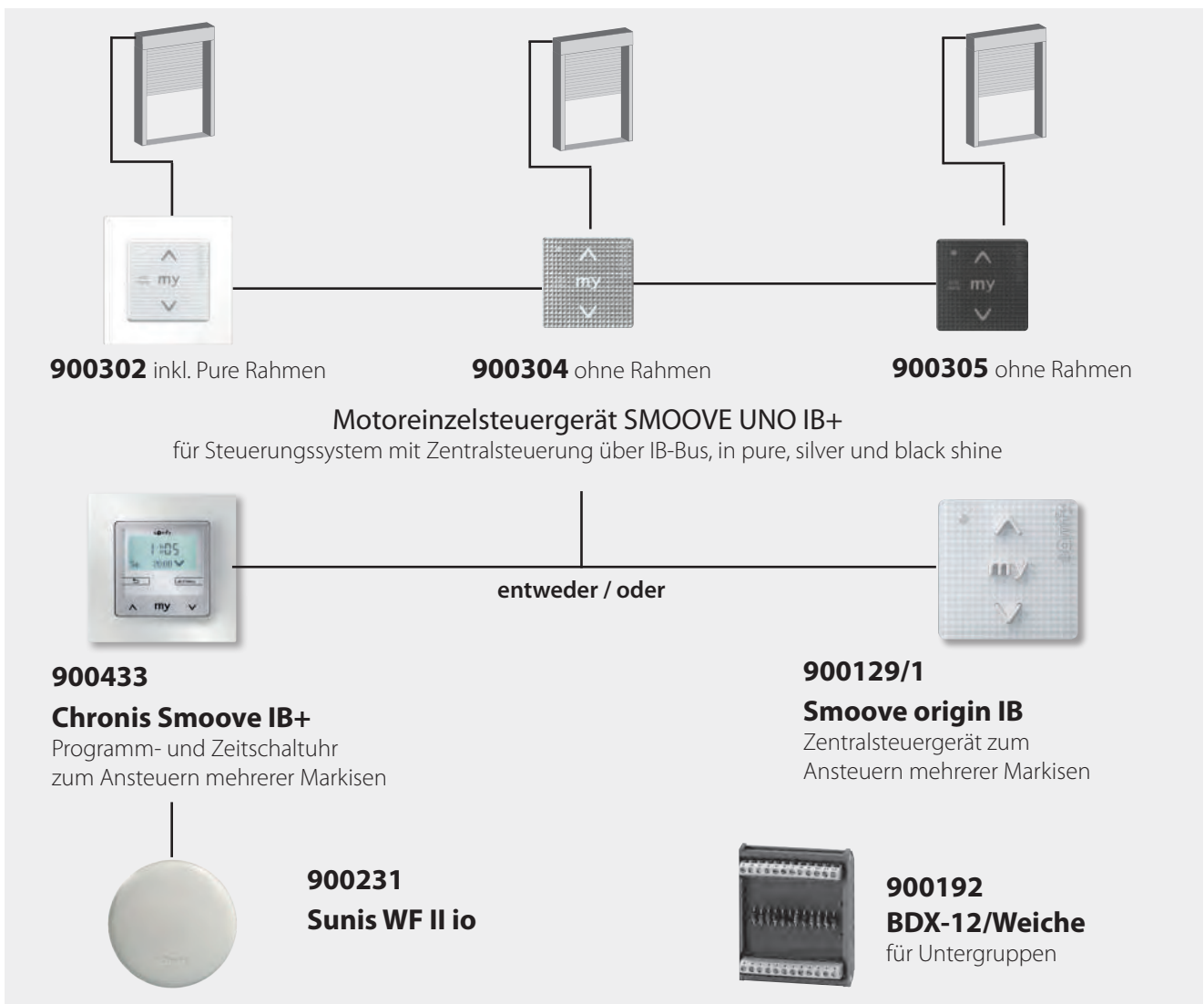
Weitere io - Hand und Wandsender siehe Übersicht [Seite 20 - 23](#)





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

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

- |  |  |
|--|--|
| • Elektronischer Antrieb - auch parallel schaltbar | Standardmotor SW60                     |
| • Plug & Play, automatische Endlagen               | Ilmo506s (kurz 450mm)                  |
| • Kabel: 3m steckbar (mehrere Längen erhältlich)   | Ilmo 506, Ilmo 510, Ilmo 515, Ilmo 520 |
| <hr/>  |  |
| • Elektronischer Antrieb - auch parallel schaltbar | Variante SW40                          |
| • Plug & Play, automatische Endlagen               | Ilmo404, Ilmo409                       |
| • Kabel: 3-adrig, fest: 2,5m weiß                  | Ilmo413, Ilmo4046M                     |
| • oder Kabel 6,5m schwarz (Ilmo4..6M)              | Ilmo4096M, Ilmo4136M                   |
| • nur mit starren Wellenverbindern möglichh)       |  |

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-Homecontol 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 Geschwindigkeits auswahl.

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

- Automatikmotor für io-Homecontol 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

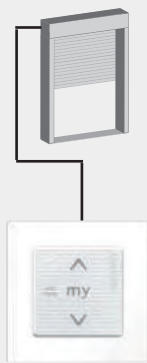
- Reflex SI
- Alpinweiss
- inklusive Einfachrahmen



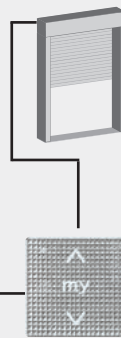
## Jalousietaster Busch & Jäger | 900122

- 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



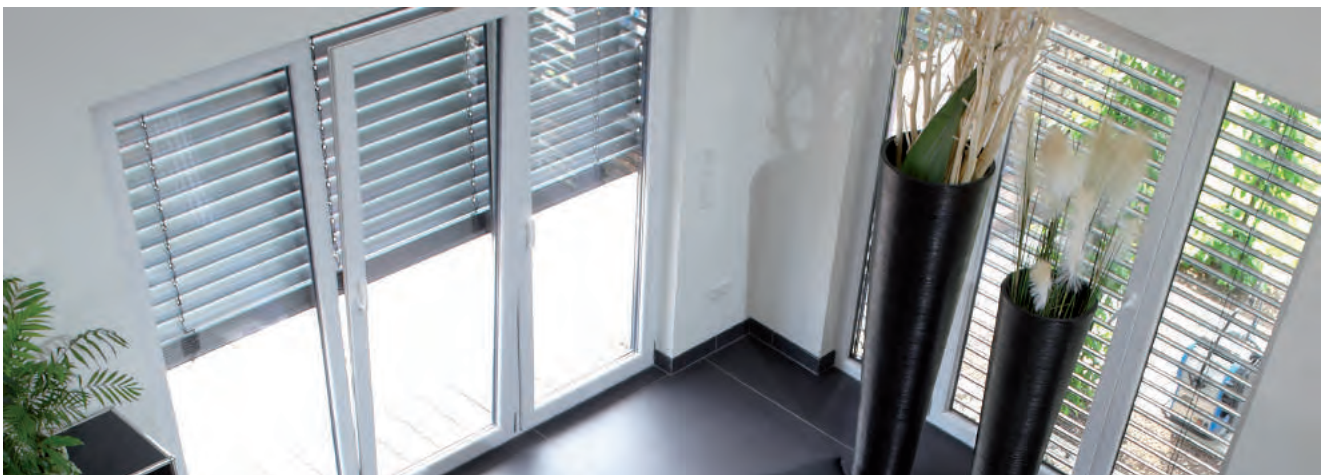
- Komfortable Zentral- oder Gruppenbedienung
- Einfache und schnelle Montage durch mitgelieferte Befestigungsplatte
- my-Taste zum Abruf einer preferierten Zwischenposition
- Kompatibel im Design mit Somfy Smooove Uno IB+ Serie



## 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

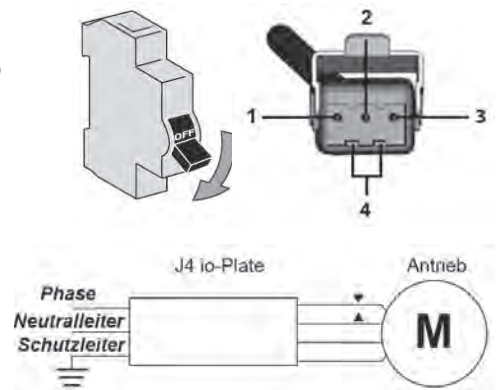
Optional sind die Abdeckplatten für verschiedene Schalterhersteller/Programme erhältlich.  
Lieferumfang: Steuergerät inkl. Inteo-Abdeckplatten und Inteo-Abdeckrahmen.



## 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:

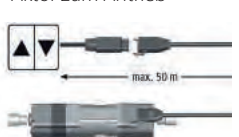
	230 V ~ 50 Hz	Platinenkabel
1	Neutralleiter (N)	Blau
2	Phase (P)	Schwarz
3	-	-
4	Schutzleiter	Gelb-Grün



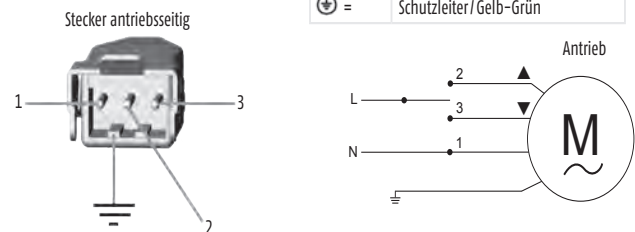
- Es können maximal 3 Antriebe mit einer Gesamtkabellänge von 50 m parallel angeschlossen werden. Die Phasen- und Neutralleiter müssen jeweils zusammen angeschlossen werden.

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

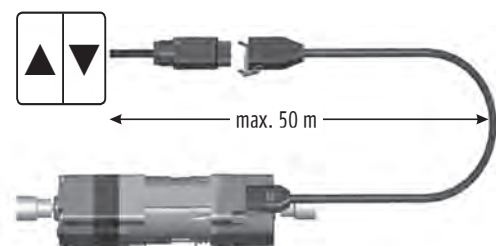
Der J4WT mit elektronisch einstellbaren Endlagen ist ein Antrieb für Jalousie- und Raffstorenanwendungen mit vielen Vorteilen gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen wie zB.: Parallelschaltbarkeit, Feineinstellung oder keiner Einhaltung einer Mindest-Distanz zwischen den Endlagen (zB. nur Lamellenwendung).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

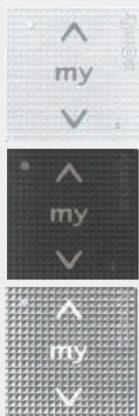
Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik  
Manuelle Vor-Ort-Steuerung eines oder mehrerer io-Antriebe oder io-Funkempfänger per Funk.  
Situo 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender  
Situo 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender  
Produktbeschreibung siehe [Seite 28](#)



## Smooove 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



## Smooove 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

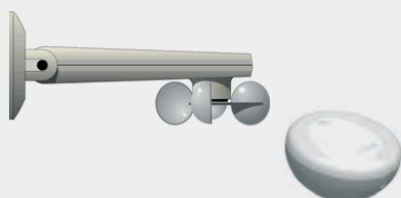
Weitere io - Hand und Wandsender siehe Übersicht [Seite 20-23](#)

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

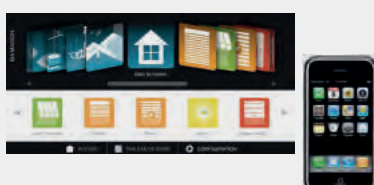
## J4 io Prinzip



Manuelle  
Bedienung über  
io Handsender



io Sensoren



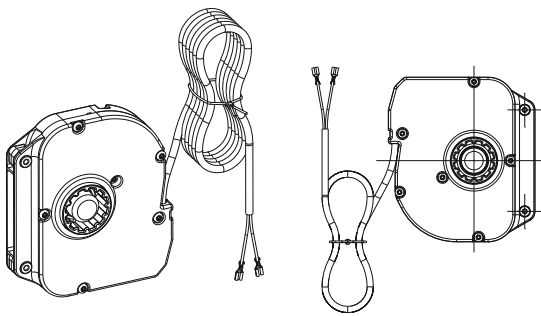
io Haussteuerung



45°

82%

## 12-Volt Seitenmotor L10 | L10-AKKU



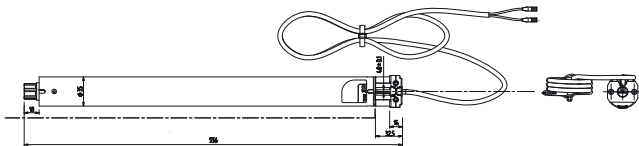
### Zubehör

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



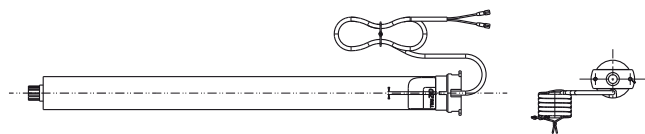
### Zubehör

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



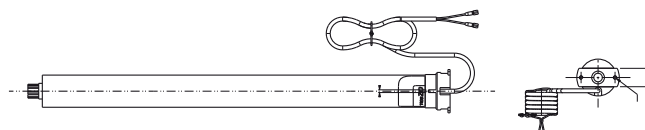
### Zubehör

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

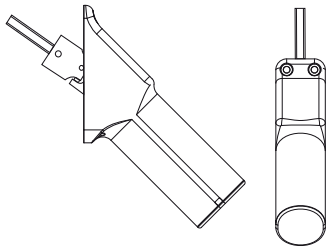
Wellenadapter 60mm Achtkant: Art.-Nr.: 900163/2  
Wellenadapter 78mm Nutrohr: Art.-Nr.: 900163/3  
Kabelverlängerung 250 cm: Art.-Nr.: AKKU-KV  
Blendkappen-Motorlager.: Art.-Nr.: 7147337

### 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.

### 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.

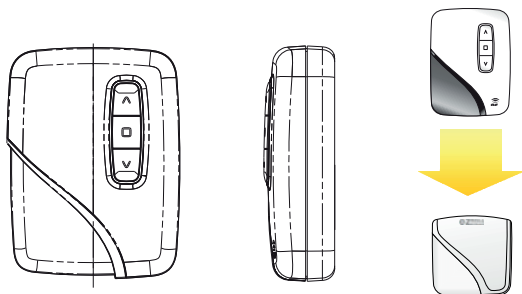
### Technische Daten

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

## 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.

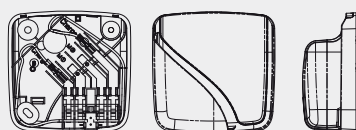
### Technische Daten

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



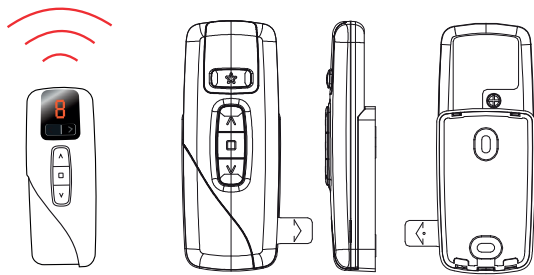
### Beschreibung

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

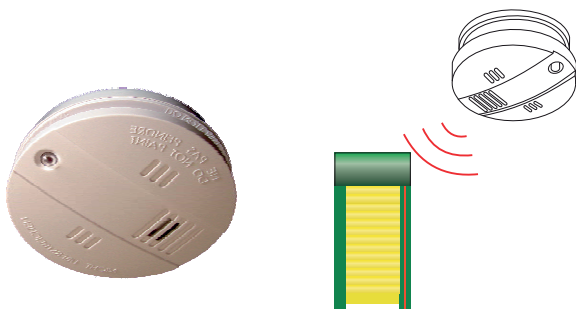
Höhe: 43,9 mm (incl. Wandhalterung)
Breite: 111,3 mm (incl. Wandhalterung)
Tiefe: 22,2 mm (incl. Wandhalterung)
Gewicht: ca. 58 gr
Reichweite: ca. 50 Meter
Frequenz: 433 MHz
Ersatzbatterie: Typ CR2430

### 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

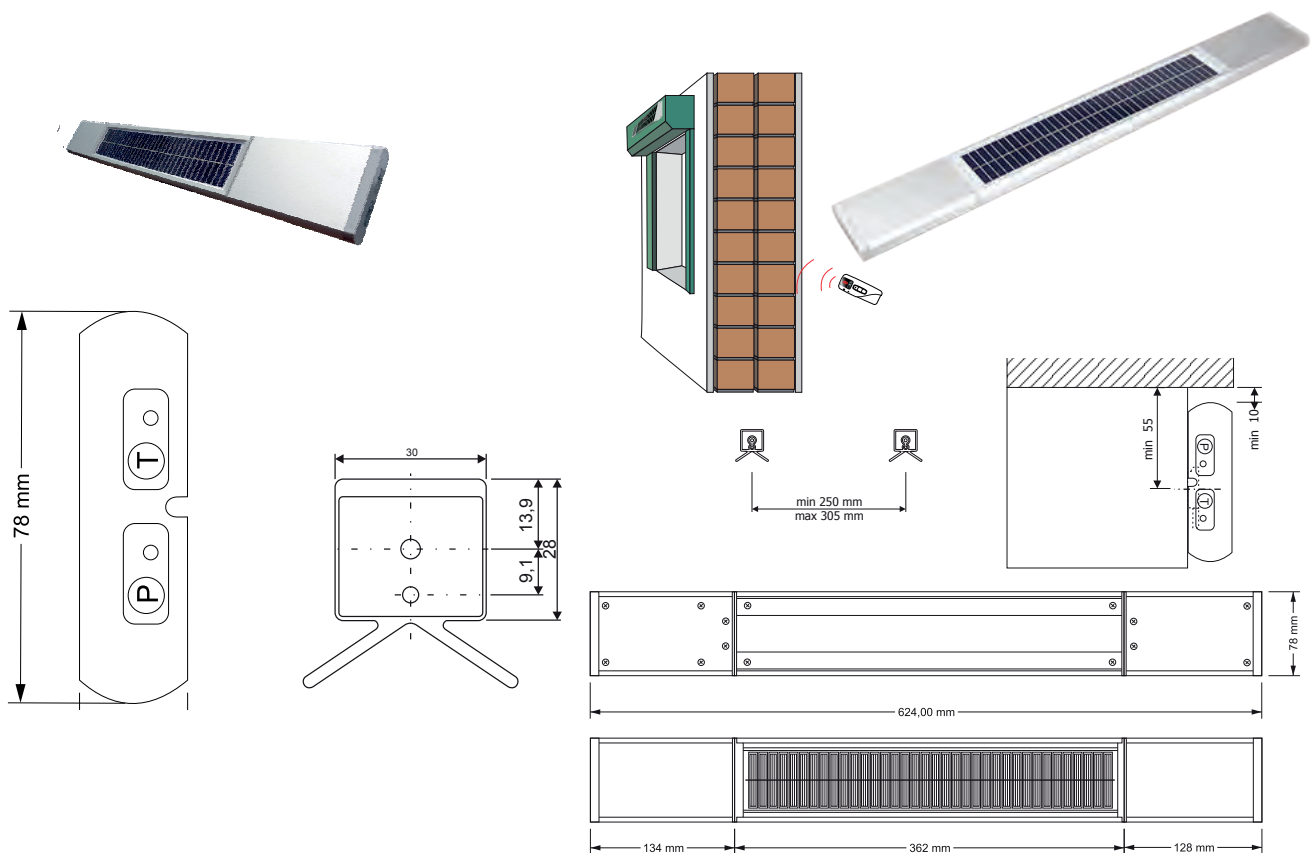
Der Wind-Sonnenwächter ARIA ist netzgebunden, d.h. zum Montageort des Wind- und Sonnensensors muss eine Netzzuleitung (230V) verlegt werden. Die Kommunikation mit den OZRoll-Geräten erfolgt über Funk, d.h. hierzu müssen keine weiteren Kabel verlegt werden.

**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

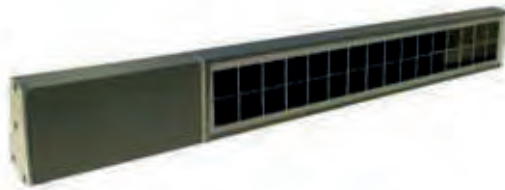
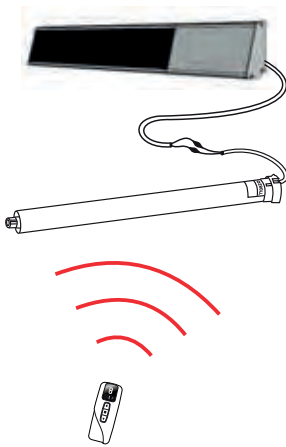
Das Solar pro II besteht aus 3 einzelnen, modularen Komponenten:

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

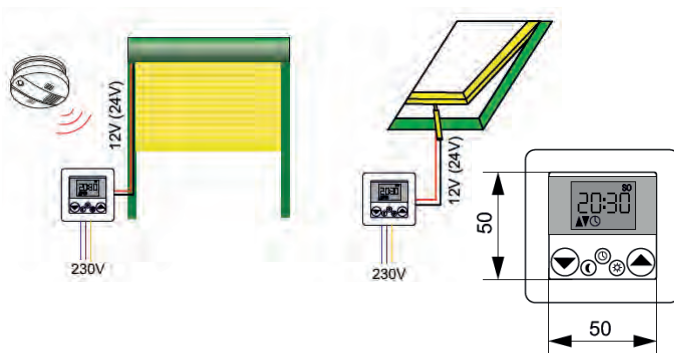
2,5 W weiß (Art. Nr. 900243/6)
2,5 W A6CO (Art. Nr. 900243/5)
4 W weiß (Art. Nr. 900243/8)
4 W A6CO (Art. Nr. 900243/7)

### 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



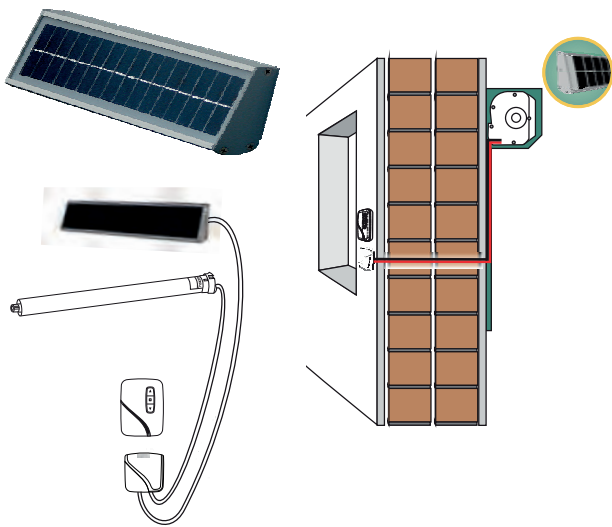
### Technische Daten

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 Rauchmeldererkennung: 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

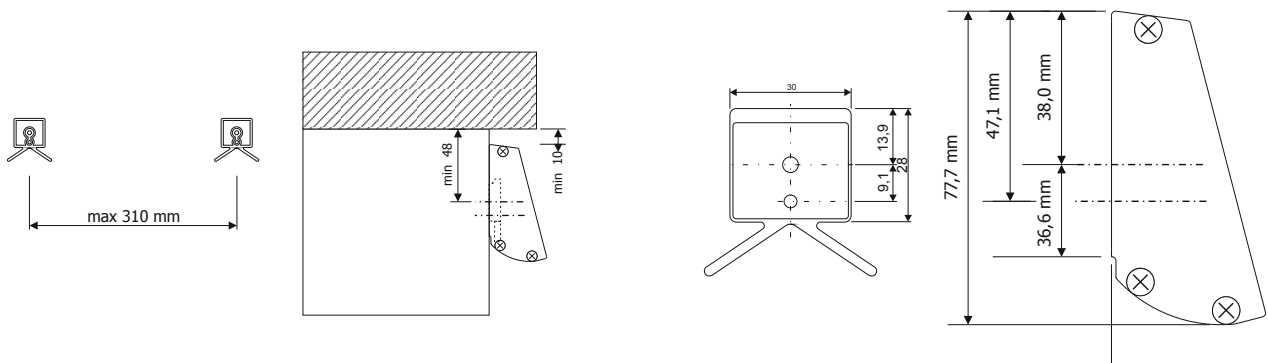
Anzahl Montageclips: 2

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.



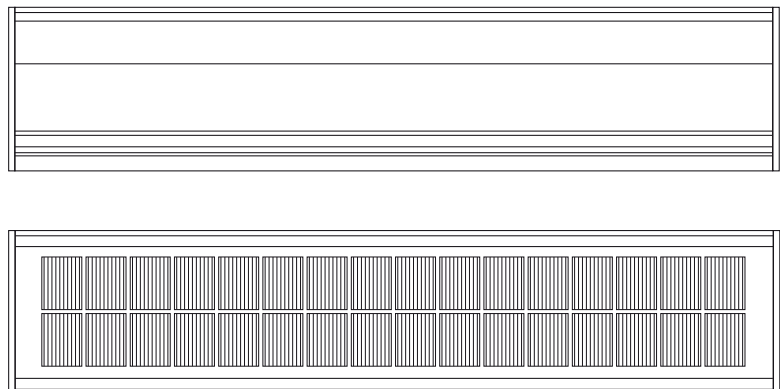
### Ausführungen

2,5 W weiß (Art. Nr. 900243/3)

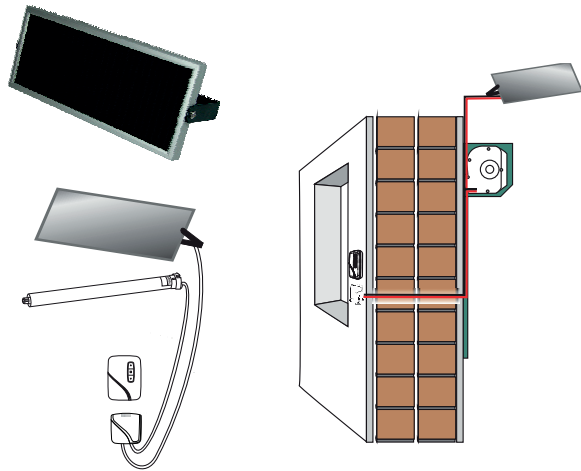
2,5 W A6C0 (Art. Nr. 900243/2)

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

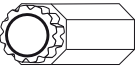

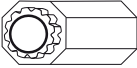
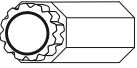
Das Solarpanel OZRoll SOLAR basic dient zur Verwendung mit dem Akku-Steuergerät E-Port von OZRoll. Das leistungsstarke 2-Watt-Solarpanel wird mit einem stabilen Montagerahmen aus stranggepreßtem Aluminium und einem Montagebügel geliefert. Dadurch kann es an beliebiger Stelle in optimaler Lage und Winkel montiert werden. OZRoll SOLAR basic wird über ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminneren 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.


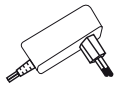



## Wellenadapter für Rohrmotore

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

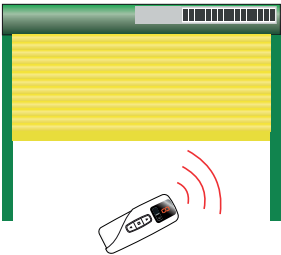
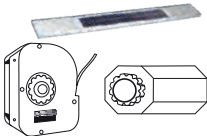
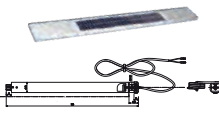
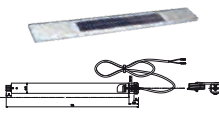
## Seitenantrieb L10

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

## Motorlager und Sonstiges

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

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

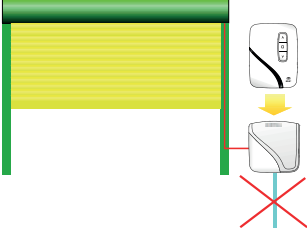



<p>Set: OZRoll SOLAR Pro II</p>		
	 <p><b>SOLPRO2S40</b></p>	<p><b>Set PRO II mit Seitenmotor L10 Funk</b> Solarpanel 2,5 Watt mit integrierten Akkus, Elektronik und Funkempfänger, Wellenadapter SW60. (Natureloxiert) <b>OHNE Handsender, bitte extra bestellen!</b></p>
	 <p><b>SOLPRO2R40</b></p>	<p><b>Set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

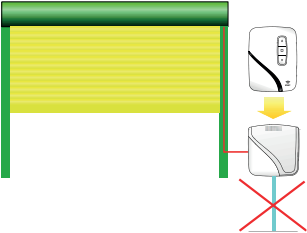



## AKKU-POWER ROLL - SETS Solarpanel mit Akku innen

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

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

## AKKU-POWER ROLL - SETS Rollläden mit Akku innen

Set: Akku Power Roll		
	<p><b>AKKU-S</b></p> 	<p>Set: Seitenmotor L10 10Nm für div. Wellen * mit 2m Kabel Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät (ohne Ladegerät)</p>
	<p><b>AKKU-R40</b></p> 	<p>Set: Rohrmotor T06 6Nm mit 2m Kabel, Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät (ohne Ladegerät) für Welle SW 40</p>
	<p><b>AKKU-R</b></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><b>AKKU-SF</b></p> 	<p>Set: Seitenmotor L10 10Nm für div. Wellen * mit 2m Kabel Adapter, Mitnehmer, Motorlager Wandhalterung und Steuergerät mit Funkempfänger (ohne Ladegerät)</p>
	<p><b>AKKU-RF40</b></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><b>AKKU-RF</b></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>



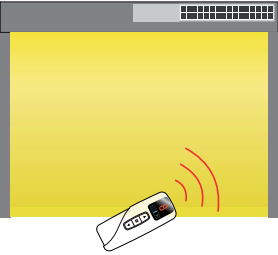


## SOLARFIX - SETS Fixscreen und Fassadenmarkisen

Set: OZRoll SOLAR Pro II für Fixscreen

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

## SOLARROL - SETS Fassadenmarkisen

Set: OZRoll SOLARROL Pro II für Fixscreen

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

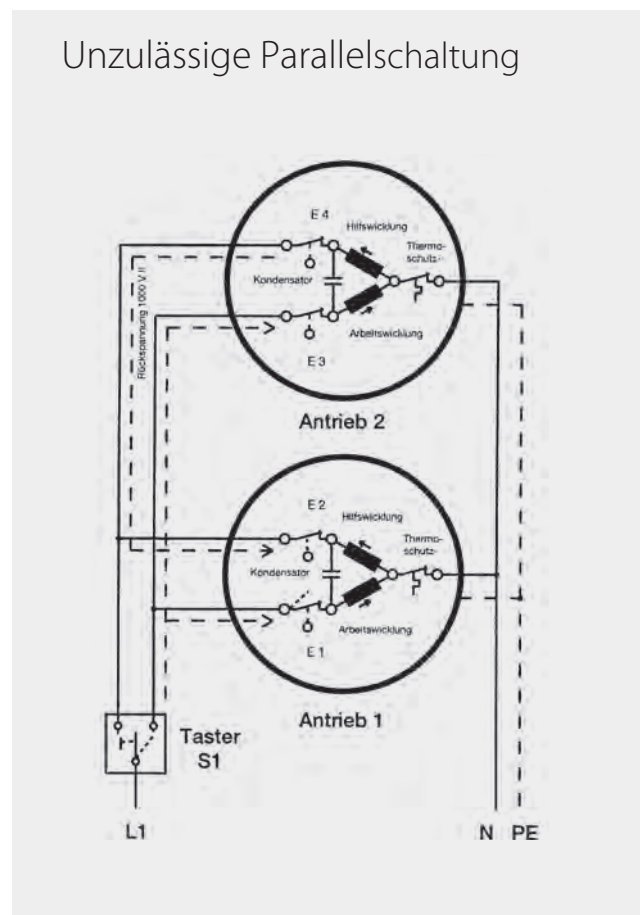
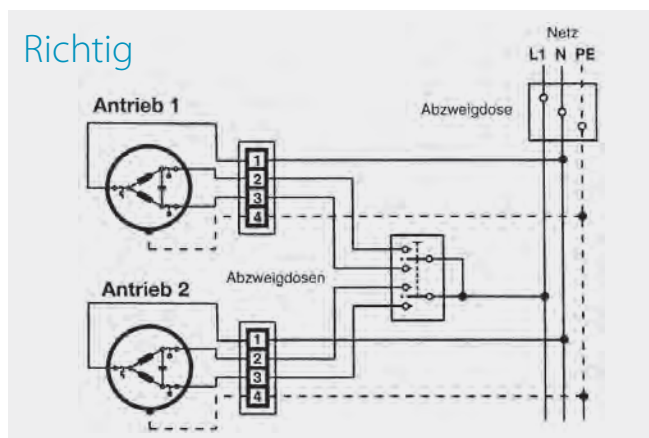
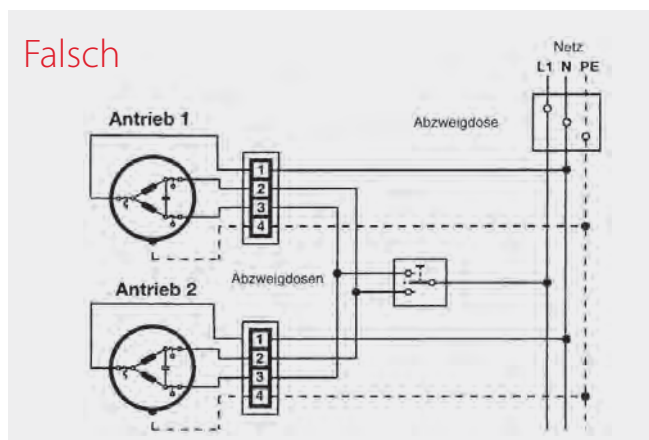
Um Defekten an Mikroschaltern von Antrieben vorzubeugen, sind nachfolgend die häufigsten Ursachen für Überlastung der Endschalter erklärt.

## 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.

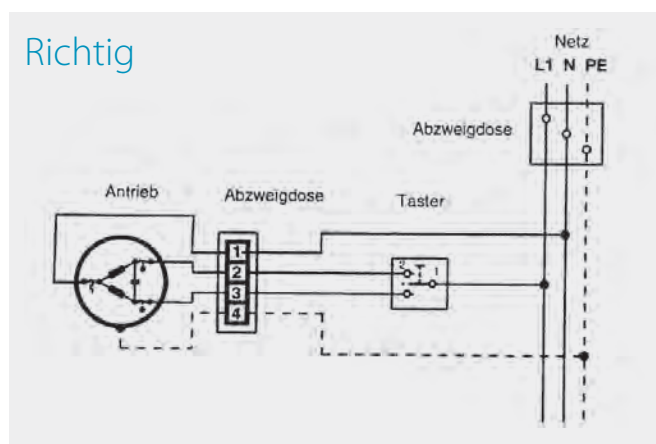
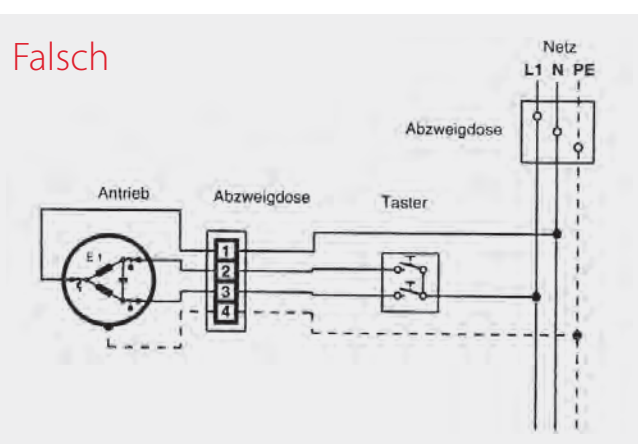


## 2. Gleichzeitiger AUF- und AB-Befehl

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

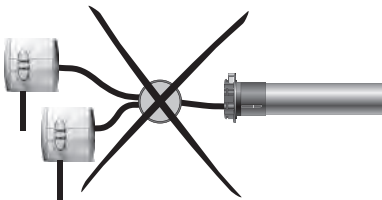
(z.B. Oximo 50 WT, ilmo 50 WT, Orea 50 WT, J4 WT)

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.

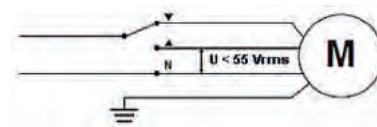
5. Bei der Ansteuerung über Bus-Systeme ist zu beachten, dass der Nachjustiermodus nicht versehentlich durch den Nutzer aktiviert werden kann. Deshalb muss vermieden werden, dass WT-Antriebe in ihrer Endlage erneut in die bereits erreichte Richtung, für mehr als 4 Sekunden aktiviert werden. (dies gilt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

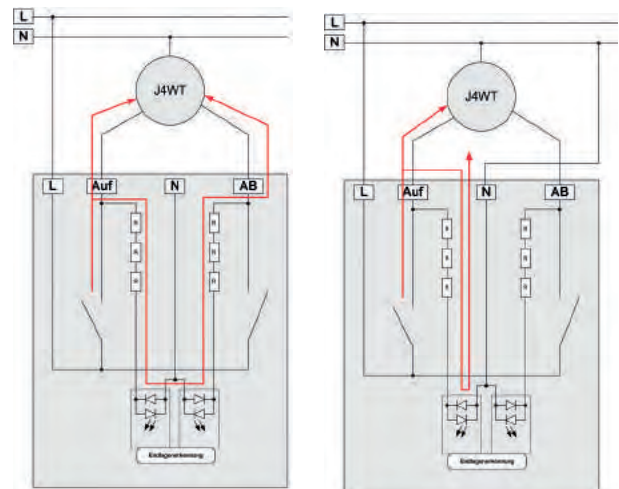
8. Wenn eine Laufrichtung des WT Antriebes angesteuert wird, darf die Spannung der anderen Laufrichtung maximal 55 V rms betragen. Die Spannungsmessung muss

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 Netzfreeschaltung 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

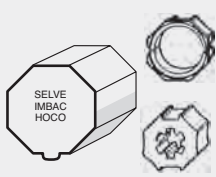
Artikel	Beschreibung	Fabrikat	NM	Welle	Verbindung	Kabellage
Orea506WT	elektronischer Motor für alle Arten von Stoffprodukten	Somfy	6	50, 63	-	3
Orae510WT		Somfy	10	50, 63	-	3
Orea515WT		Somfy	15	50, 63	-	3

## 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

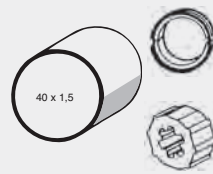
Adapter für Achtkant 40x0,6 Außenfalz | 9132145  
 Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Außenfalz | 9 500 344

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



## Adaptionskit | 9013763

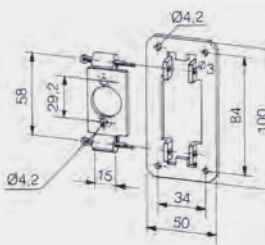
Zur Nutzung von Adaptern/Mitnehmern der Baureihen 50/60, mit Antrieben der Baureihe 40.



## Für $\varnothing$ 40 x 1,5

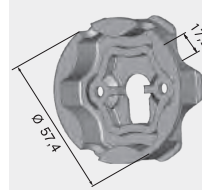
Adapter für  $\varnothing$  40 x 1,5 | 9 147 330  
 Mitnehmer für  $\varnothing$  40 x 1,5 | 9 147 544

$\varnothing$  Innen: 37  
 Limit: 13 Nm



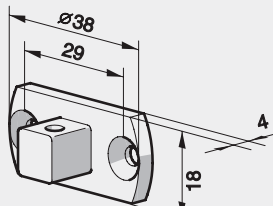
## Universal-Antriebslager

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



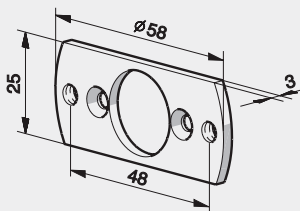
## Adapterlager LS 40/LT 50

Adapterlager LS 40/LT 50 | 9 500 659



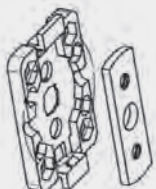
## Vierkant-Antriebslager

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



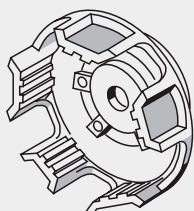
## Fixpunkt-Antriebslager

Fixpunkt-Antriebslager | 9 147 337



## Kunststofflager LS 40

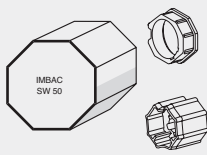
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben | 2 203 020  
 Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden.



## Aufschraubkappe

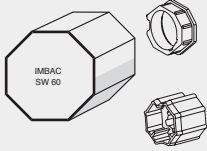
für Mitnehmer Befestigung  
 Aufschraubkappe LS40 | 9 147 894  
 Mit Schraube

# Adapter & Mitnehmer für Baureihe 50



## Für SW 50

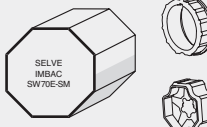
Adapter SW 50 | **9705345**  
Mitnehmer SW 50 | **9705344**



## Für SW 60

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

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

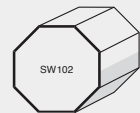


## SW 70 E-SM

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**

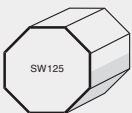
Wellenhersteller: Selve, IMBAC



## 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

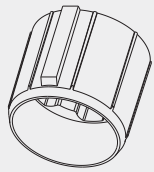


## Für SW 125

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

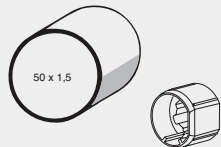
Wellenhersteller: Welser

# Adapter & Mithnehmer für Baureihe 50



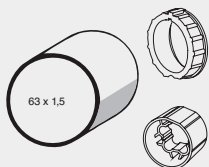
## Für E51 x 1,5 Schnellmontagewelle | 9704080

Mitnehmer E 51 x 1,5 Schnellmontagewelle (Rollette)



## Für $\varnothing$ 50 x 1,5 | 9206089

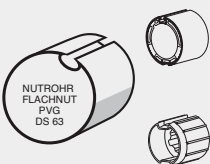
Mitnehmer für  $\varnothing$  50 x 1,5



## 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



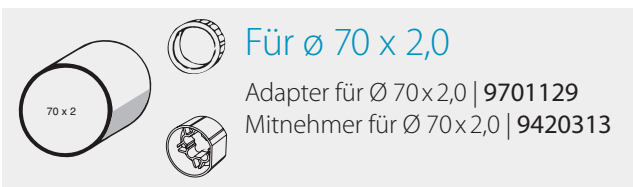
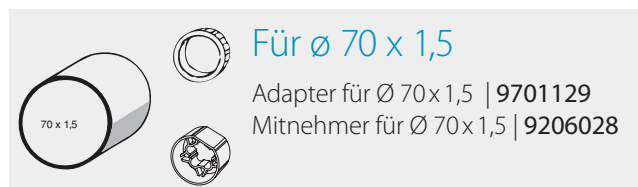
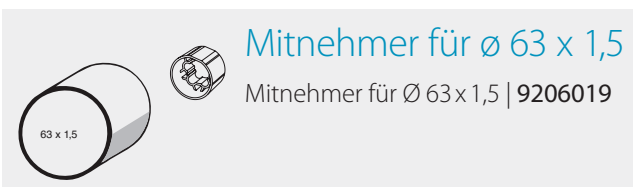
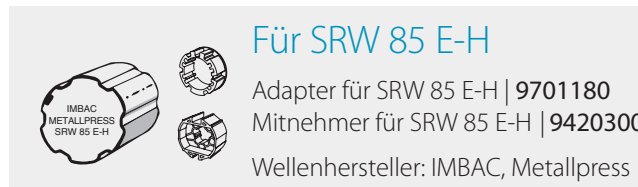
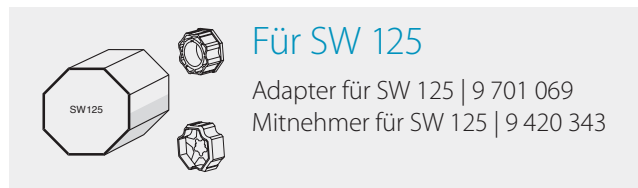
Adapter für DS 85 Rundnut | 9707035

Mitnehmer für DS 85 Rundnut | 9761003



Wellenhersteller: Döhner (Markise)

## Adapter & Mitnehmer für Baureihe 50



## Adapter & Mitnehmer für Baureihe 60

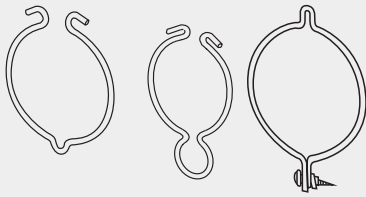


## Spezialzubehör für die Antriebe:

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

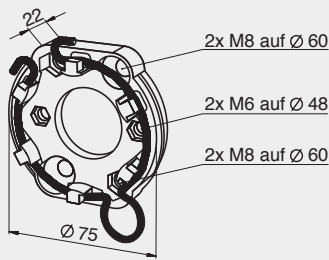


# Adapter & Mithnehmer für Baureihe 50



## Federring

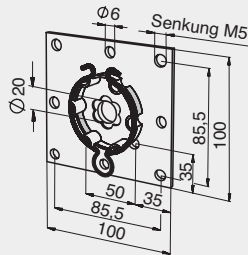
Federring kleine Öse	9 206 033
Federring große Öse	9 685 025
Federring mit Sicherungsschraube	9 910 002



## Markisen- und Universallager

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

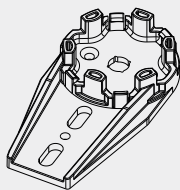
- Teilkreis 48 mm für M6-Sechskantschraube (max. 85 Nm/180 kg)
- Teilkreis 60 mm für M8-Sechskant- oder Senkkopfschraube (max. 120 Nm/250 kg)
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis maximal 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002



## Flansch-Antriebslager mit Federring

große Öse	9 763 608
kleine Öse	9 763 508

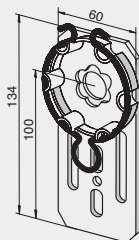
- Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen (Bohrung notwendig)
- Verzinkt
  - Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
  - Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schließbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002



## Kunststofflager LT 50

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

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



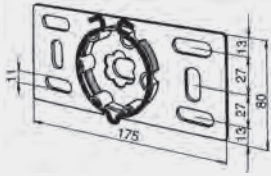
## Flansch-Antriebslager | 9 703 948

- Für Fertigkastenlager, 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

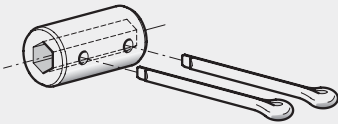
große Öse | 9 763 602  
kleine Öse | 9 763 502

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

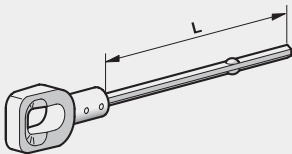


## Kupplungsstück

Kupplungsstück | 9 685 120

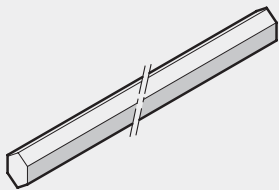
Mit Sechskant/Sechskant

- 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



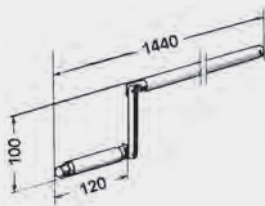
## Verlängerungsstange

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



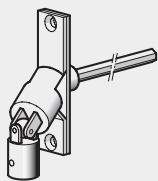
## Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor

für Baureihe NHK-CSI



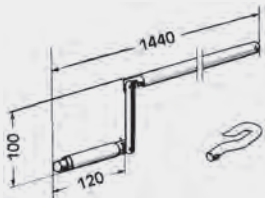
### Gelenkkurbel, nicht abnehmbar

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



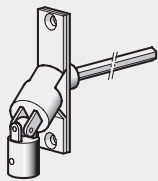
### Gelenklager 90°

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



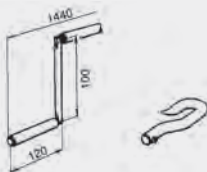
### Gelenkkurbel, abnehmbar

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



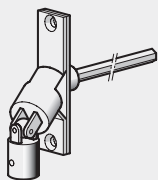
### Gelenklager 45°

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



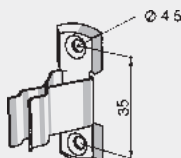
### Gelenkkurbel, abnehmbar

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
  - 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
- Auf Anfrage



### 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
  - L = 2.500 mm
  - L = 3.000 mm
  - L = 5.000 mm
  - L = 10.000 mm | 900464
- Auf Anfrage



### 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)

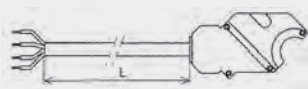
UV-beständig

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	<b>900462</b>
L = 5.000 mm	<b>900463</b>
L = 10.000 mm	<b>900464</b>



## 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 mm<sup>2</sup>

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

### Auswahltablelle -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/m<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup> )	3+PE (0,75mm <sup>2</sup> )
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

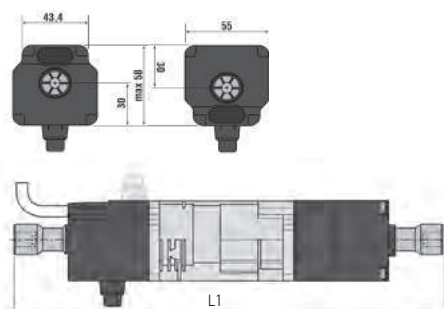
Der J4 ist für den horizontalen Einbau zugelassen; Ausnahmen sind mit bestimmten Herstellern geprüft und freigegeben.

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

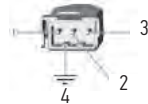
Maximaler verfügbarer Drehmoment auf einer Seite der Antriebswelle: J406: 06 Nm, J410: 10 Nm und J418: 12 Nm.

## 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



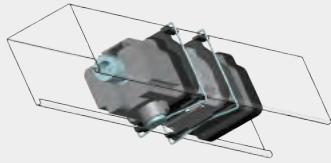
## Kopfschiene 57x51 mm nach unten offen

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)

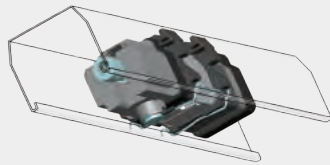


J4-Halteklammer außenliegend (pro Stück) 9 000 990

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)



Abb. A



Abb. B



Abb. C



Abb. D

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

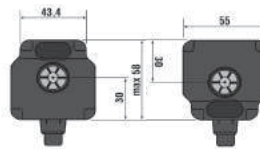
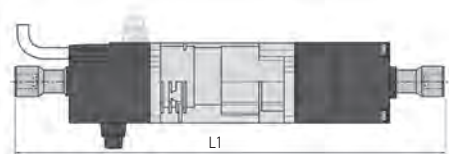
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm<sup>2</sup> schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3 | **J4K05M**  
mit Stecker STAS3 für J4 WT, RTS



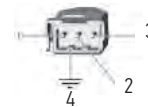
1TN, HTM, WT Ausführung.

## Steckbare Anschlussleitung

Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm<sup>2</sup> schwarz 3 m mit offenem Kabelende | **J4K3M**  
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm<sup>2</sup> 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

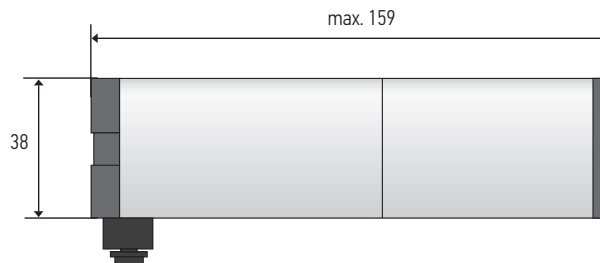
## Kopfschiene 57x51 mm nach unten offen

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	<b>J46WT</b>
J410WT	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	12 mm 4 Kant medium	321	<b>J410WT</b>
J418WT	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	12 mm 4 Kant medium	341	<b>J418WT</b>

## 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.

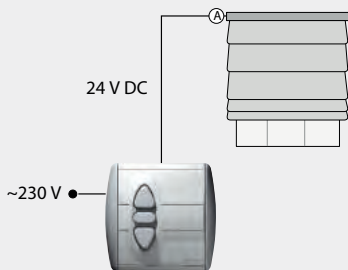


230 V, 50 Hz, IP20 – 0,6 m Kabel schwarz Pass



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

# 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 inteo-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.

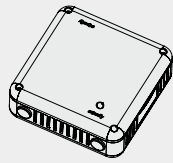
Power 4.5, 24V-Netzteil

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)

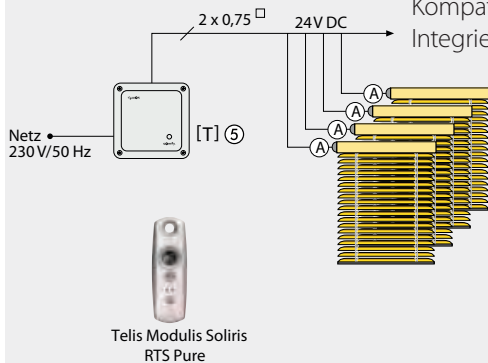
Gruppen-Funksteuerungen mit integriertem Netzteil zum Anschluss eines oder mehrerer 24 V-Jalousie- oder Rolloantriebe

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 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

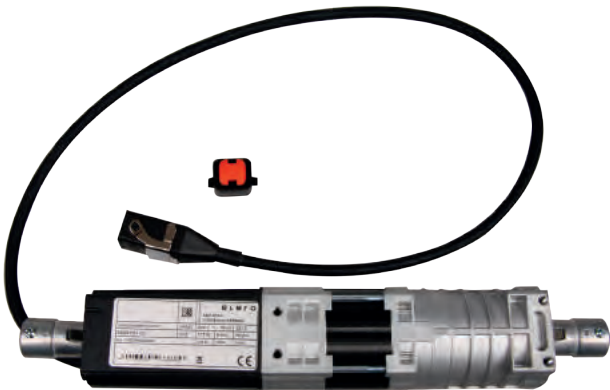


### Technische Daten und Maße

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

### 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

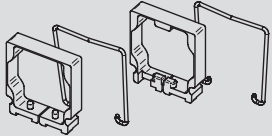
### Kabelvarianten

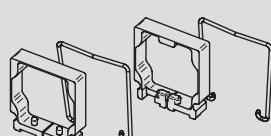
	Artikel-Nummer	Typ/Artikelbeschreibung
	900160	Adapter HMK3 5/4 Metalunic
	900160/1	900160/1 Adapter HMK3 5/3
	KVC5	Hirschmannkupplung Stak 3
	KVC10	Hirschmannkupplung Stak 4
	KV125HMK3	Set Stak 3 und Stas 3
	KV250HMK3	Set Stak 4 und Stas 4

### 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

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

## RevoLine Motor Adapter Platte



Zwischenplatte S | 900529

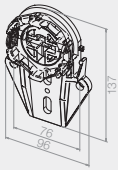
Zwischenplatte Revo Line S in Verbindung mit Motorlager 900525



Zwischenplatte S | 900528

Zwischenplatte Revo Line S orange für 40er Antriebe

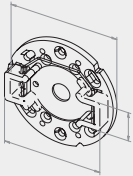
## RevoLine Motorlager in Verbindung mit Motorlagerplatte



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

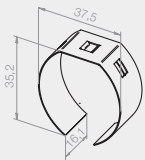
zur Verwendung von den Kasten-  
größen 125 bis 165



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	Automatikotor 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

<b>Centero SET komplett</b>	
Artikel-Nummer	900381

Kompatibles Zubehör

<b>Centero Transmitter Stick</b>	
Artikel-Nummer	900382

<b>Centero Power Pack</b>	
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



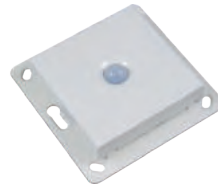
## Peripheriegeräte Centero der Firma Eldat



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.

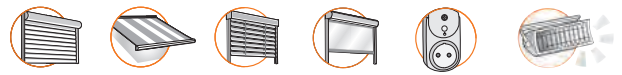
### Erweiterte Funktionen und Verknüpfungen über externe Geräte

- 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 <sup>2</sup> )	–	–	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

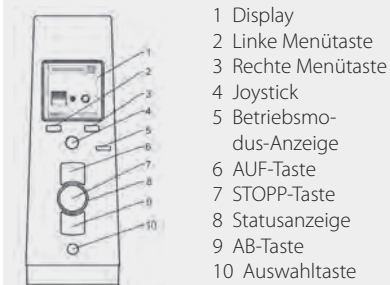
	TempoTel 2		
	reinweiß	silber	titangrau
Artikel-Nummer Sprachversion 1	900145/1	900145/2	900145/3

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

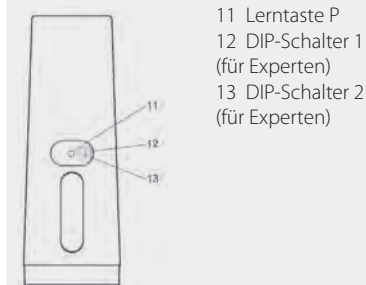
## Technische Daten

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)		

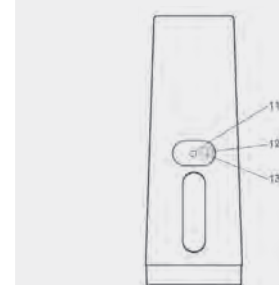
### Gerätevorderseite TempoTel2



### 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

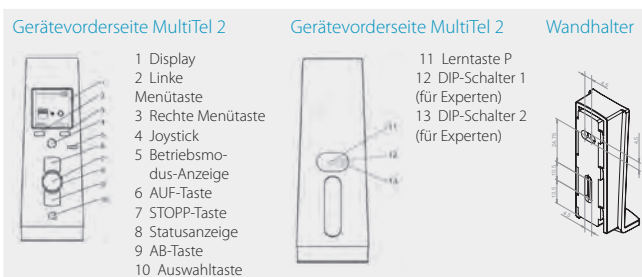
### VarioTel 2 – der Variable

- 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

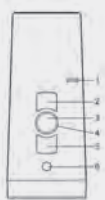
- 1-Kanal-Wand-/Handsender
- Uni- und bidirektional
- Hand-/Wandsender
- 3 Farben: reinweiß, silber, schwarz
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

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

## Technische Daten

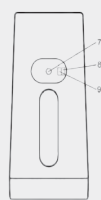
Baugröße/Typ	LumeroTel 2			SoloTel 2		
Bemessungs-Spannung (V DC)				3		
Batterietyp	2 x LR06 (AA Mignon)			1 x CR 2032		
Schutzgrad (IP)				20		
Betriebsumgebungstemperatur (°C)				0 bis +50		
Funkfrequenz (MHz)				868		
Maße (mm) Handsender	L 150 x B 51 x H 26			L 85 x B 85 x H 18		
Gewicht (g) inkl. 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)		

#### Gerätevorderseite LumeroTel 2



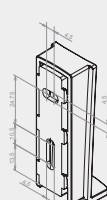
- 1 Betriebsmodus-Anzeige
- 2 Auf-Taste
- 3 Stopp-Taste
- 4 Statusanzeige
- 5 AB-Taste
- 6 Auswahltaste

#### Geräterückseite LumeroTel 2

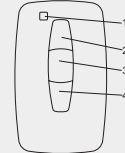


- 7 Lerntaste P
- 8 DIP-Schalter 1 (für Experten)
- 9 DIP-Schalter 2 (für Experten)

#### Wandhalter

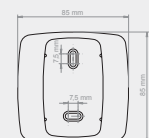


#### Gerätevorderseite SoloTel 2

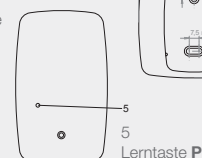


- 1 Statusanzeige
- 2 Auf-Taste
- 3 Stopp-Taste
- 4 Statusanzeige

#### Wandhalter



#### Geräterückseite SoloTel 2







## 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

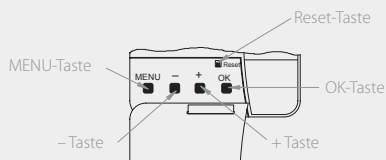
**Hinweis:**  
Bei der AstroTec-868 bidi handelt es sich um einen Funk-Wandsender zur ausschließlichen Verwendung mit bidirektionalen Empfängern (eine Verwendung der AstroTec-868 bidi mit unidirektionalen Empfängern ist nicht möglich, in diesem Fall muß die bisherige AstroTec-868 (Art.-Nr.: 900147/3)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

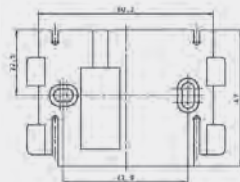
### Technische Daten

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



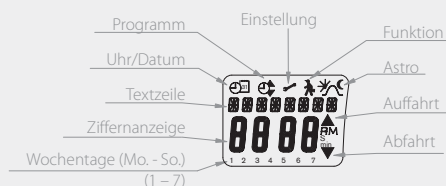
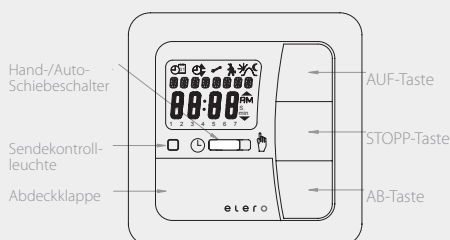
#### Montageplatte



#### Zubehör und Komponenten



Lumo Licht- und Dämmerungssensor





## UniTec-868

Funk-Wandsender mit Hand-/Automatikumschaltung



### UniTec-868

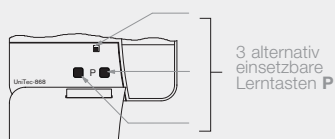
- 1-Kanal-Wandsender
- Uni- und bidirektional
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Zur Ansteuerung von einem oder mehreren Empfängern geeignet
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz

	UniTec-868
Artikel-Nummer	900146

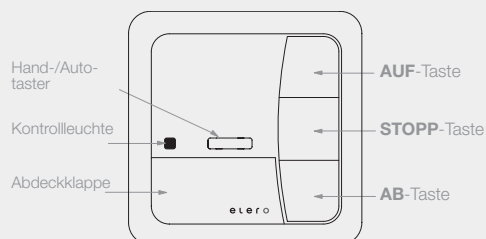
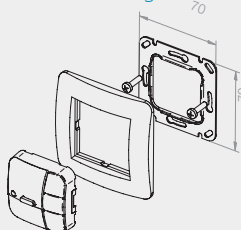
### Technische Daten

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

	<b>Invio-868</b>
Artikel-Nummer	900236
	<b>Invio-868</b>
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

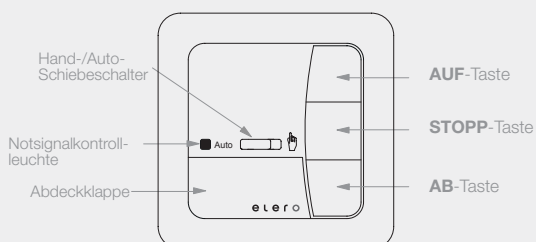
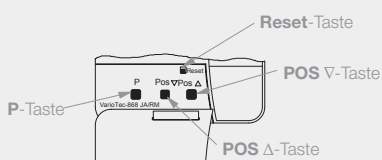
- Integrierter Funkempfänger
- Als Zentral- oder Steuergerät einsetzbar
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Für Rollläden, Jalousien, Markisen und Rollos geeignet
- Bidirektional und undirektional
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Übertragungssichere Funkfrequenz 868 MHz
- Eigenes Netzteil
- Bidirektionales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

<ul style="list-style-type: none"> <li>Revio-868: Ansteuerung von Wechselstromantrieben Mit allen ProLine-Sendern ansteuerbar Jalousietaster anschließbar Darf nicht mit Trennrelais betrieben werden. Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revio-868 P: Weitergabe von Signalen an andere Automatisierungsanlagen Potentialfreier Ausgang. Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
---	---	---

### 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

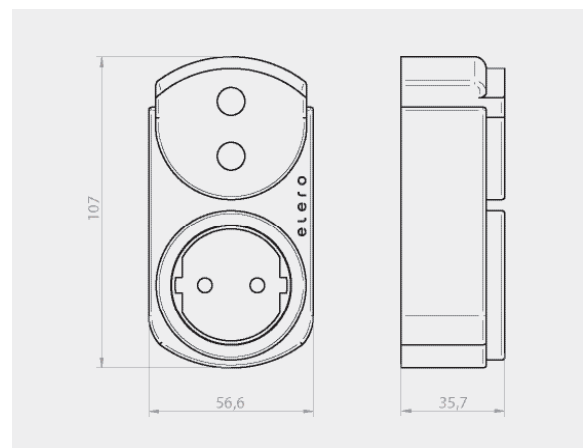
- Visuelle Anzeige des aktuellen Schaltzustands
- Manuelle Bedienung möglich
- In vorhandene ProLine-Funksysteme integrierbar
- Erweiterbar mit Lichtsensoren zur automatischen Steuerung
- Bidirektionales Funksystem mit automatischer Routingfunktion.

### 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.

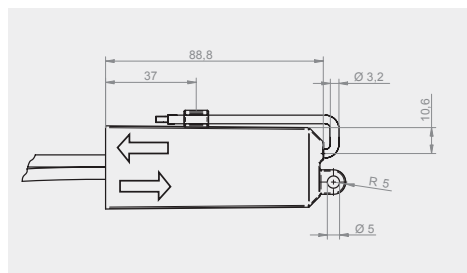
- **Combio-868 Revoline RM:**

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



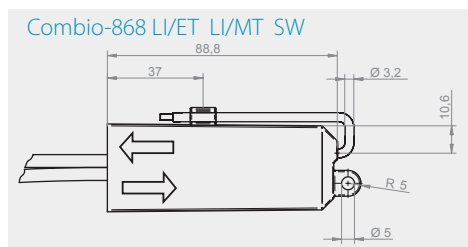
## Funkempfänger für Heiz- und Lichtsysteme

- **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

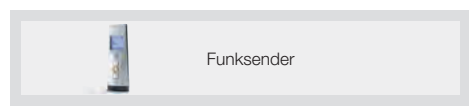
	Combio-868 HE	Combio-868 LI/ET	Combio-868 LI/MT	Combio-868 SW
Artikel-Nummer	900140/10	900140/5	900140/6	900140/7

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	

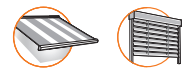
Anwendungs-tabelle	Leuchtenspannung (V)	Combio-868 LI/ET	Combio-868 LI/MT	Combio-868 SW
Glühlampen	230V/50 Hz	•	•	•
Leuchtstofflampen, Energiesparlampen	230V/50 Hz	–	–	•
Halogenleuchten	230V/50 Hz	•	•	•
Niedervoltleuchten mit elektronischem Trafo	z.B. 12V	•	–	•
Niedervoltleuchten mit Ringkern- oder Blocktrafo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



### 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

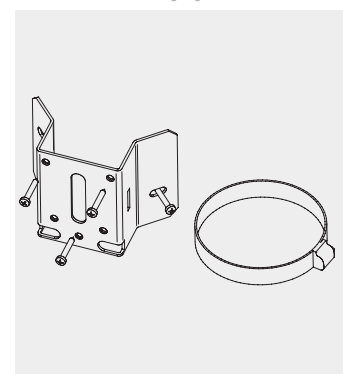
### Technische Daten

	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

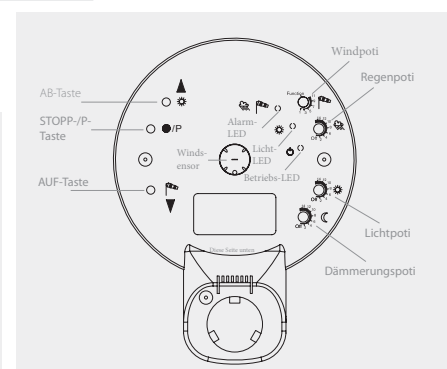
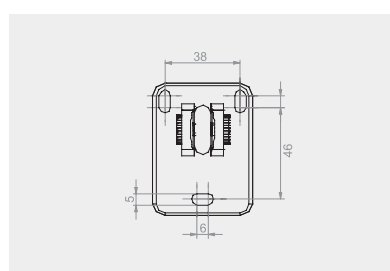
Mast- und Eckbefestigungsset

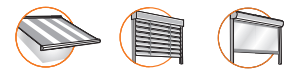


#### Befestigungsmöglichkeiten



#### 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!

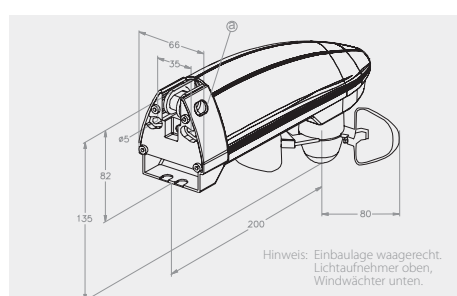
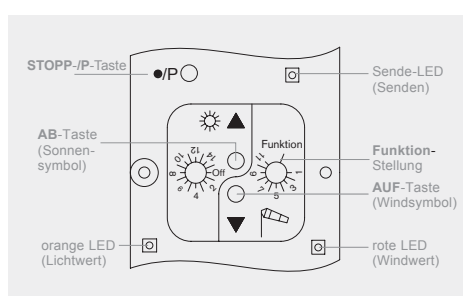
	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Ventero-868
Artikel-Nummer	900142	900151	900142/1

### Technische Daten

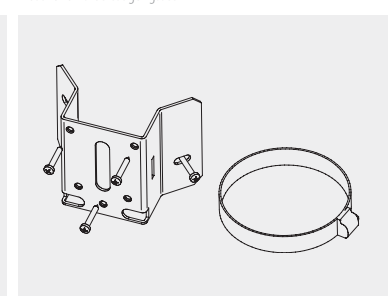
Baugröße/Typ	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Ventero-868
Versorgung	solar	1 ~ 230 V / 50 – 60 Hz	solar
Schutzgrad (IP)		43	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)		-20 bis +60	
Funkfrequenz (MHz)		868	
Unidirektionaler Funk		•	
Bidirektionaler Funk		•	
Erfassungswinkel (°) (Licht- bzw. Dämmerungssensor)		150	
Gangreserve (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



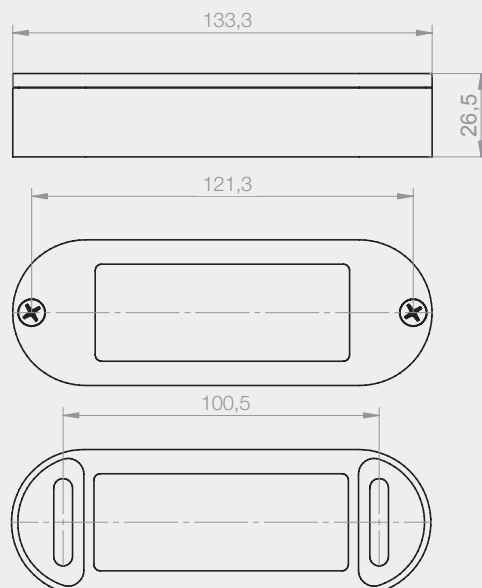
#### Schwingungssensor

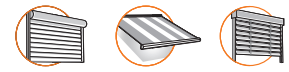
- Batteriebetriebener, drahtloser Schwingungssensor
- Für Gelenkarmmarkisen
- Windempfindlichkeit einstellbar
- Manuelle Bedienung der Markise über Hand-/Wandsender
- Nur mit Empfänger an derselben Markise kombinierbar
- Uni- und bidirektional
- Im bidirektionalen Funkbetrieb kompatibel mit:
  - Funk-Rohrantriebe 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

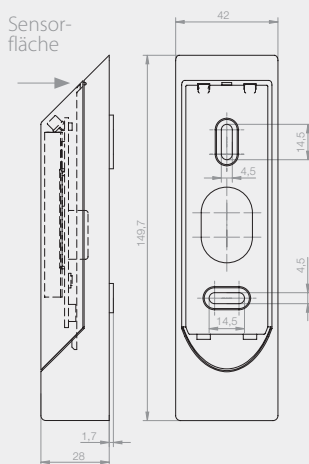
- Drahtloser Sonnensensord
- Uni- und bidirektional
- Integrierte Solarzellen
- Manuelle Bedienung der Anlage über Hand-/Wandsender
- Nur mit Funkempfänger des elero-Funksystems ProLine 2 und ProLine-868 verwendbar
- Bidi-Betrieb nur bei Empfängern ab Version 75 (Combio-868) bzw. ab Version 21 (RolTop-868,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

	Lumero-868
Artikel-Nummer	900155

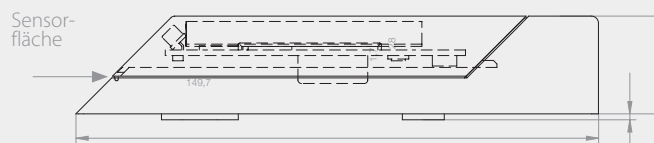
### Technische Daten

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

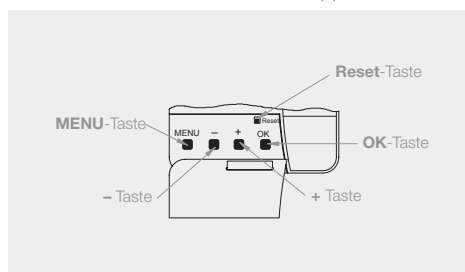
### Technische Daten

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)

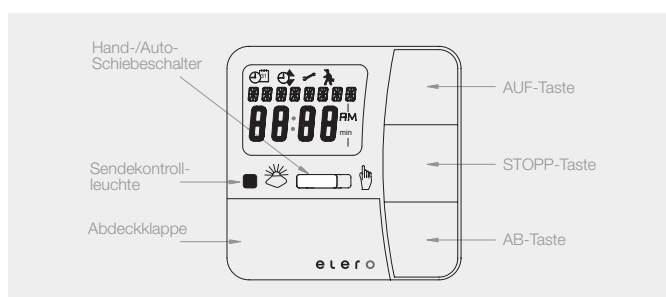
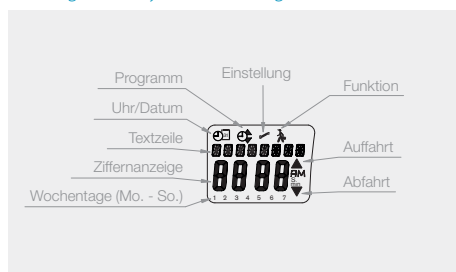
### Kompatibles Zubehör



#### 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

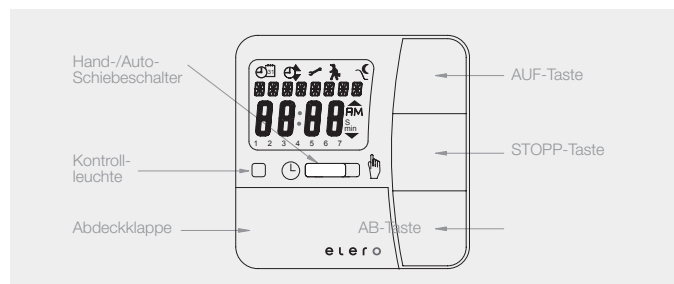
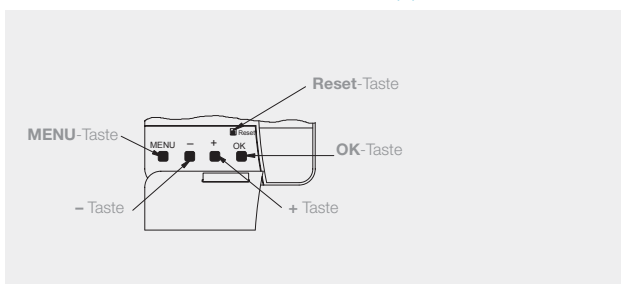


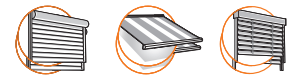
Adapterrahmen



Lumo  
Licht- und Dämmerungssensor

### Funktionstasten unter der Abdeckklappe





## VarioTec

### Motor- oder Gruppen-/Zentralsteuergerät



#### Als Steuergerät zum Aufbau von Komfortsteuerungen geeignet

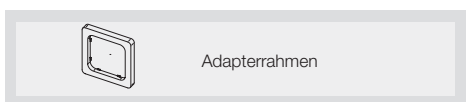
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuergerät einsetzbar
- Hand-/Automatik-Umschaltung
- Große AUF-, STOPP- und AB-Tasten
- Mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar

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

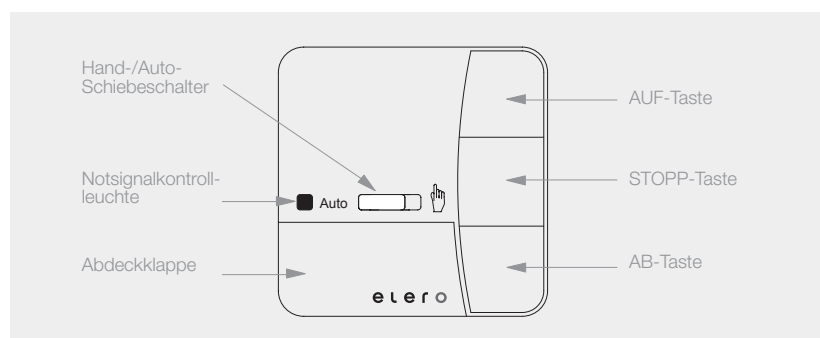
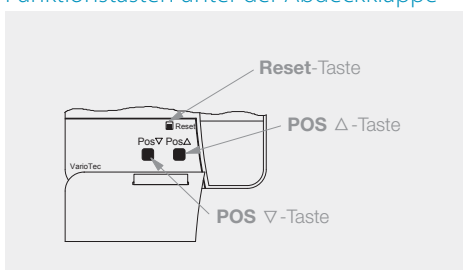
#### Technische Daten

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)

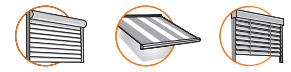
#### Kompatibles Zubehör



#### Funktionstasten unter der Abdeckklappe







## MonoTec

### Zentral- und Gruppentaster



### Steuertaster für Komfortsteuerung

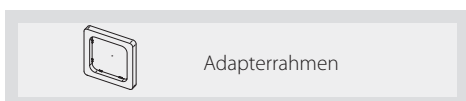
- Zentral- und Gruppentaster
- Geeignet für die Bedienung von Rollläden, Jalousien und Markisen
- Kein Motor anschließbar!
- Mit Adapterrahmen in gängige Schalterprogramme integrierbar

	MonoTec Set alpinweiß
Artikel-Nummer	900125

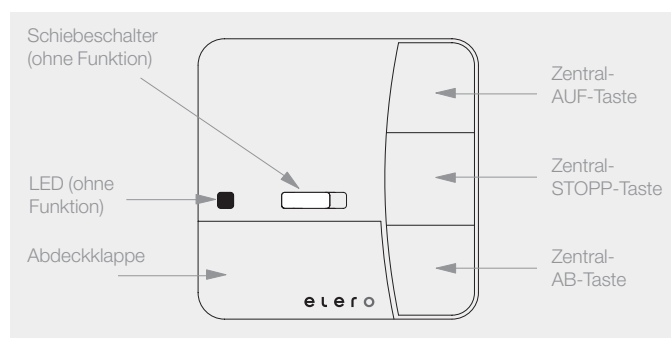
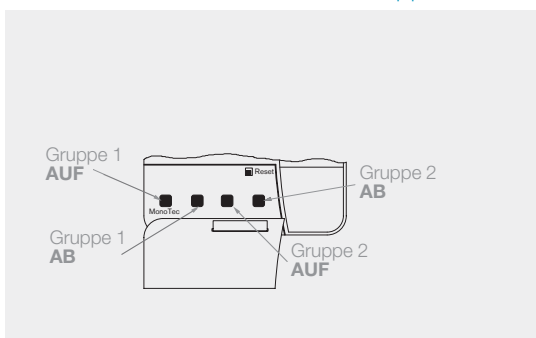
### Technische Daten

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)

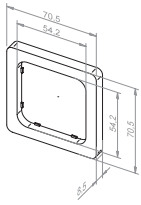
### Kompatibles Zubehör



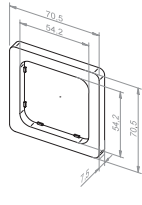
### Funktionstasten unter der Abdeckklappe



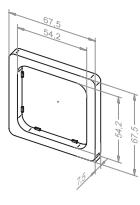
## Adapterrahmen für ProLine-Steuergeräte



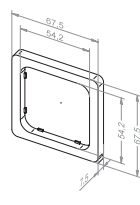
**900150 (14 303.0501)**  
alpinweiß, passend für:  
– Jung-topline – Jung LS 990  
– Aufputzdose Jung LS 990



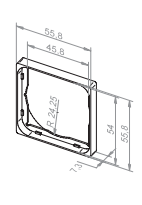
**900150/0 (14 303.0601)**  
weiß, passend für:  
– Jung-topline – Jung LS 990  
– Aufputzdose Jung LS 990



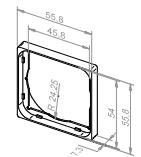
**900150/1 (14 303.0101)**  
alpinweiß, passend für:  
– Jung CD 500  
– Jung ST 550



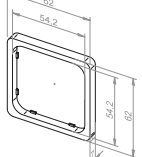
**900149 (14 303.0201)**  
weiß, passend für:  
– Jung CD 500  
– Jung ST 550



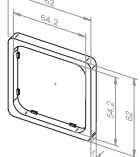
**900150/2 (14 303.7601)**  
alpinweiß, passend für\*:  
– Jung A 500 und AS 500  
– AS Universal – Jung A Plus



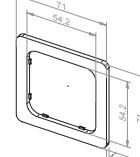
**900149/1 (14 303.8601)**  
weiß, passend für:  
– Jung A 500 und AS 500



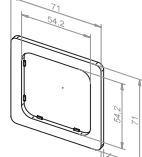
**900150/3 (14 303.1101)**  
alpinweiß, passend für:  
– Gira Fläche (vor 2007)



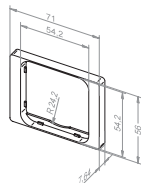
**900149/2 (14 303.1201)**  
weiß, passend für:  
– Gira Fläche (vor 2007)



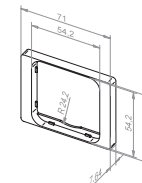
**900150/4 (14 303.1301)**  
alpinweiß, passend für:  
– Gira Standard – Gira S-Color  
– Gira Fläche (nach 2007)



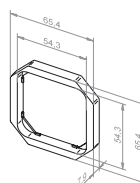
**900149/3 (14 303.1401)**  
weiß, passend für:  
– Gira Standard  
– Gira Fläche (nach 2007)



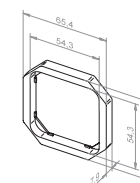
**900150/5 (14 303.1501)**  
alpinweiß, passend für:  
– Berker Arsys



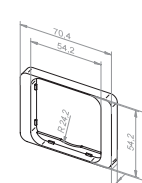
**900149/4 (14 303.1601)**  
weiß, passend für:  
– Berker Arsys



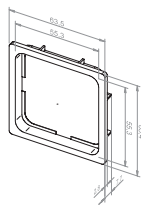
**900150/6 (14 303.0701)**  
alpinweiß, passend für:  
– Merten Octocolor



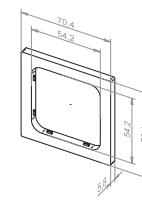
**900149/5 (14 303.0801)**  
weiß, passend für:  
– Merten Octocolor



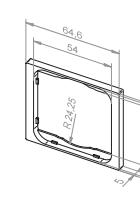
**900150/7 (14 303.0901)**  
alpinweiß, passend für:  
– Busch-Jaeger alpha-nea



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



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



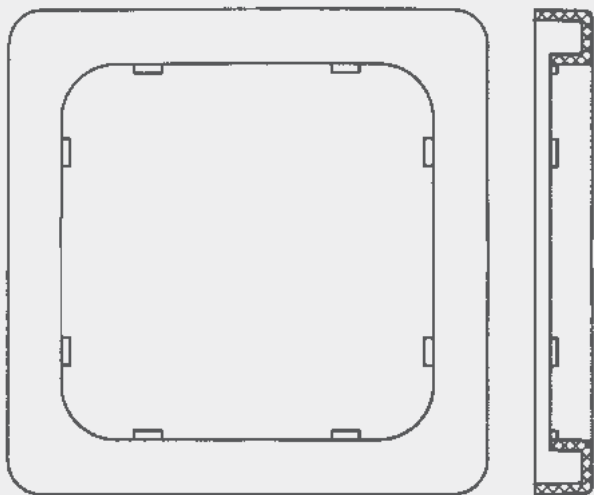
**900150/9 (14 303.7401)**  
alpinweiß, passend für:  
– Legrand Sagane

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

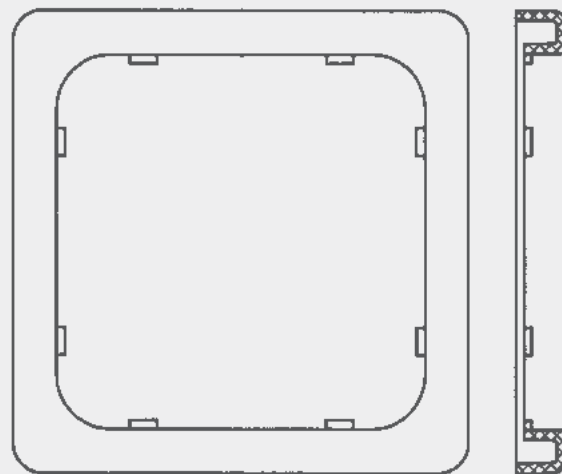
Mit systembedingten Abweichungen zur Passform:  
– Merten M1  
– Merten Atelier  
Geringfügige Farb- und  
Oberflächenstrukturabweichungen sind möglich.

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

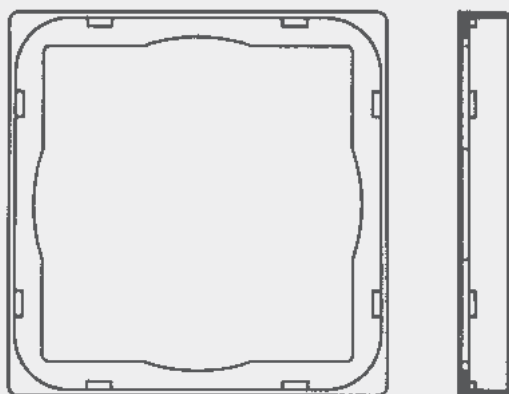
# Ansichten der Adapterrahmen



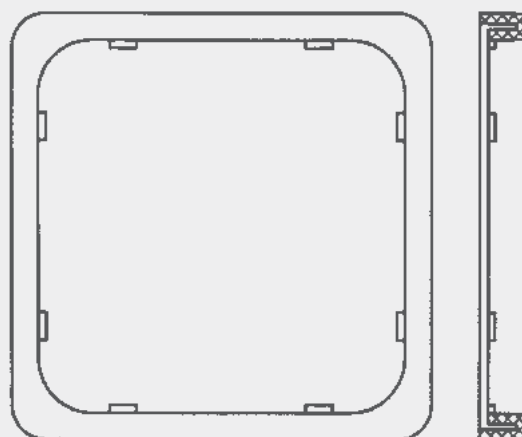
14 303.0501 alpinweiß  
14 303.0601 weiß



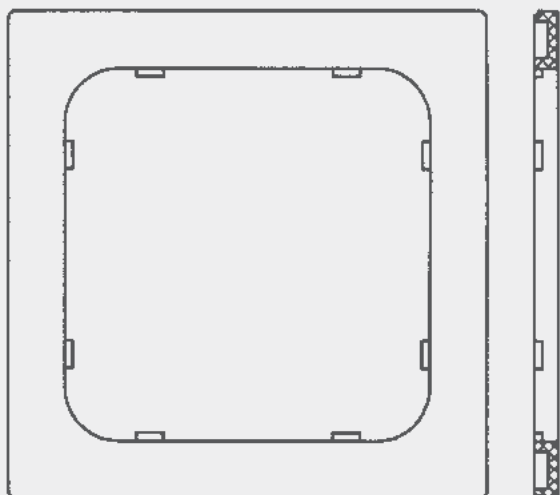
14 303.0101 alpinweiß  
14 303.0201 weiß



14 303.7601 alpinweiß  
14 303.8601 weiß

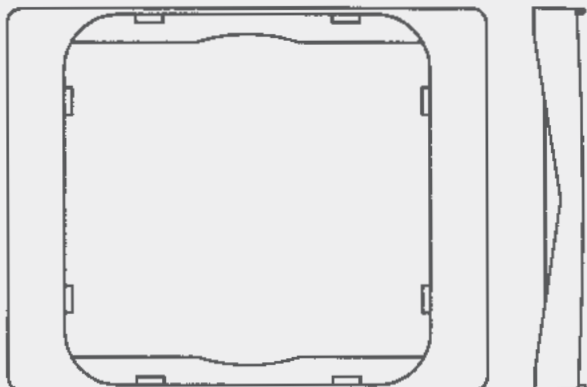


14 303.1101 alpinweiß  
14 303.1201 weiß

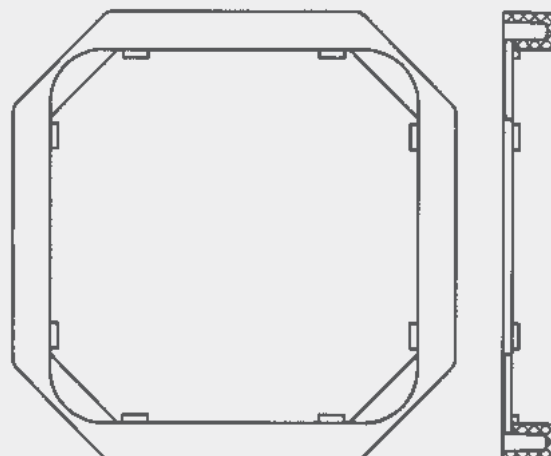


14 303.1301 alpinweiß  
14 303.1401 weiß

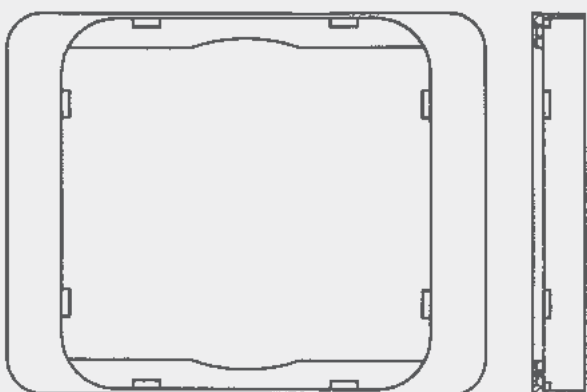
# Ansichten der Adapterrahmen



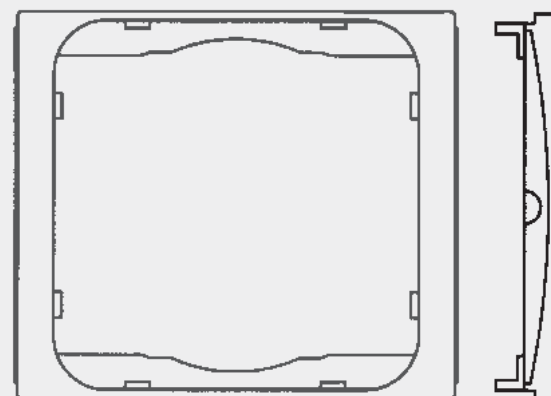
14 303.1501 alpinweiß  
14 303.1601 weiß



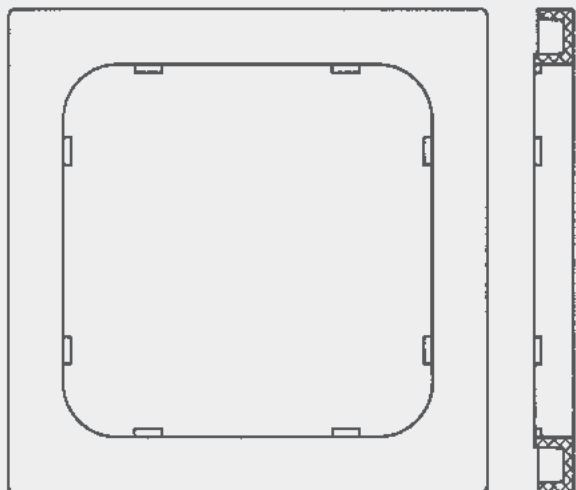
14 303.0701 alpinweiß  
14 303.0801 weiß



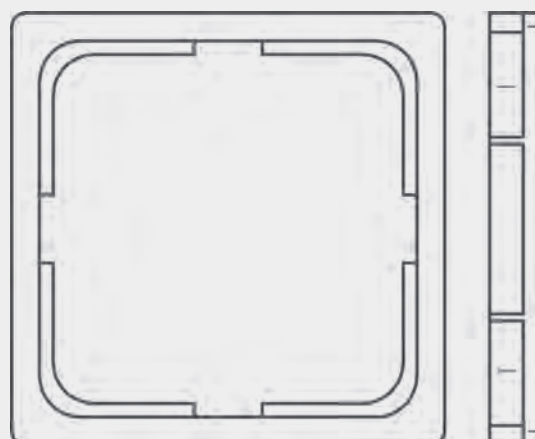
14 303.0901 alpinweiß



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

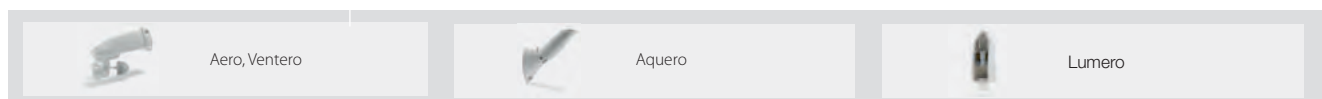
Jede oben aufgeführte Steuerung wird komplett mit einer Busleitung, 60 mm, 5-polig ausgeliefert. Das Zubehör für den Anschluss kann – falls erforderlich – separat mit folgenden Artikelnummern bestellt werden:

#### Technische Daten

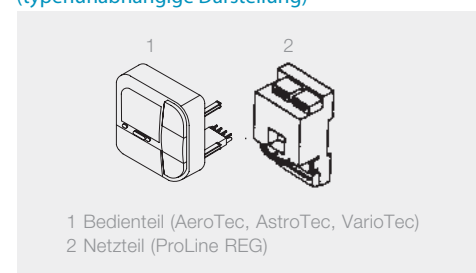
Baugröße/Typ	ProLine Reiheneinbaugerät (Netzteil + Bedienteil)			Netzteil für ProLine REG-Geräte
	AstroTec	VarioTec	AeroTec	
Bemessungs-Spannung (V)	1 ~ 230 – 240			
Bemessungs-Frequenz (Hz)	50 – 60			
Schutzgrad (IP)	20			
Schutzart (nach fachgerechter Montage)	II			
Montageart	Schaltschrank (TS-35)			
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

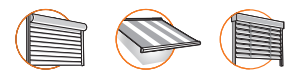
#### Kompatibles Zubehör

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 (°C)	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

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

#### Montage des Lumo an die AstroTec-868

1. Kürzen Sie das Kabel auf die gewünschte Länge. Isolieren Sie das Kabel ca. 5 mm ab.
2. Entfernen Sie die Anschlussklemme mit Hilfe eines Schraubendrehers.
3. Stecken Sie das Kabel in die Anschlussklemme.
4. Stecken Sie die Anschlussklemme in die Buchse ein.
5. 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

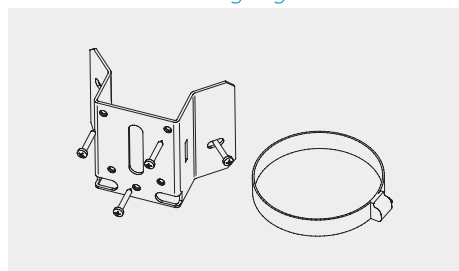
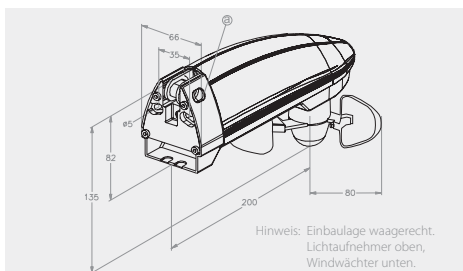
Baugröße/Typ	Aero	Ventero
Schutzgrad (IP)	43	
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-25 bis +60	
Mastbefestigung	Ø 60 – 80 mm (Sonderzubehör)	
Erfassungswinkel (°)	150	
Maße (mm)	L 280 x B 130 x H 130	
Gewicht (g)	286	
Windsensor	•	•
Lichtsensoren	•	–
Farbauswahl	alpinweiß	

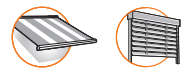
### Kompatibles Zubehör

Mast- und Eckbefestigungsset  
(Ø 60 – 80 mm)

Artikel-Nummer	900154
----------------	--------

### Mast- und Eckbefestigungsset





## Aquero

### Regensensor



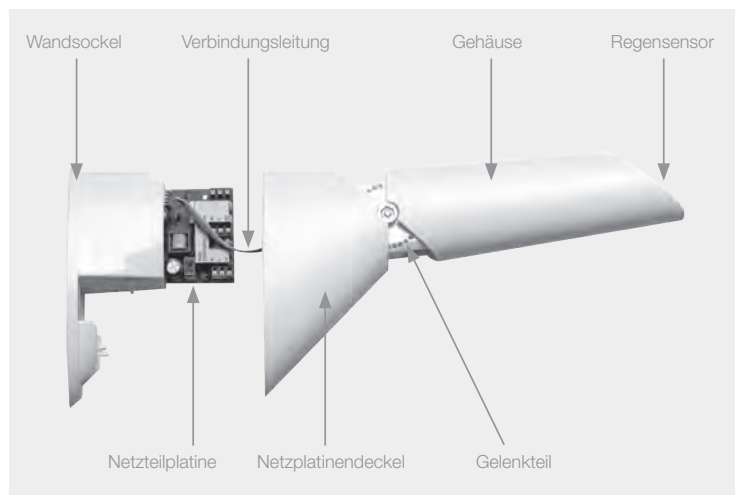
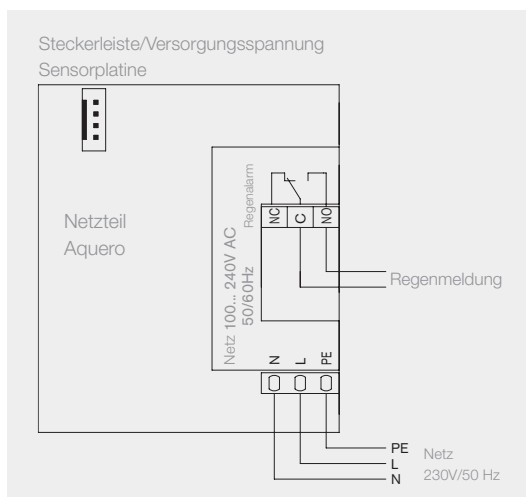
### Unser eleganter Sensor mit Anspruch

- 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**



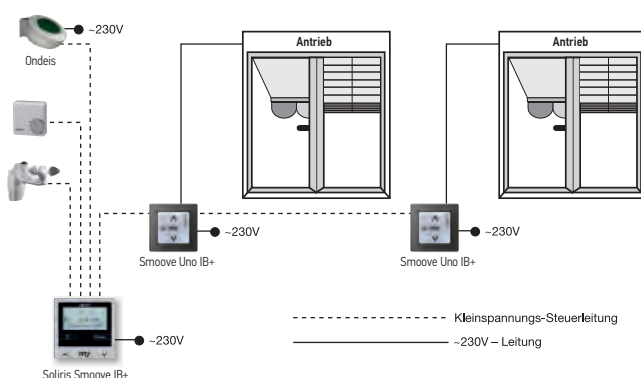
Automatische (zeit-, wind- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe. Je Antrieb wird zusätzlich ein Smooove Uno IB+ Motoreinzelsteuergerät benötigt. Die Soliris IB+ ermöglicht über die IB+ Datenleitung die zentrale Steuerung für mehrere animeo IB+ Motorcontroller, die in bis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

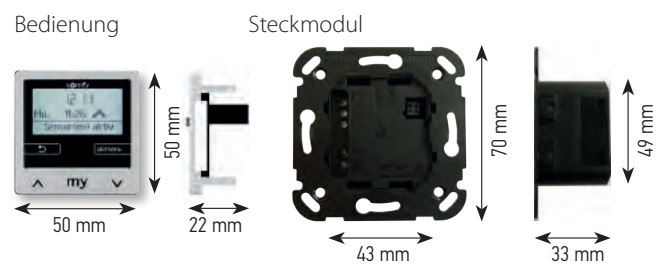


	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Soliris Smooove IB+ Pure	1 818 282	<b>900442</b>
Soliris Smooove IB+ Black	1 818 284	<b>900444</b>
Soliris Smooove IB+ Pure + Smooove Rahmen Pure	1 818 283	<b>900443</b>

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	<b>900105</b>
Regensensor Ondeis	9 016 345	<b>900131</b>
Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Pure	1 818 273	<b>900437</b>
Soliris Smooove IB+ nur Steuergerät Black	1 818 275	<b>900438</b>
Eck- und Mastmontagewinkel	9 708 644	<b>900450</b>

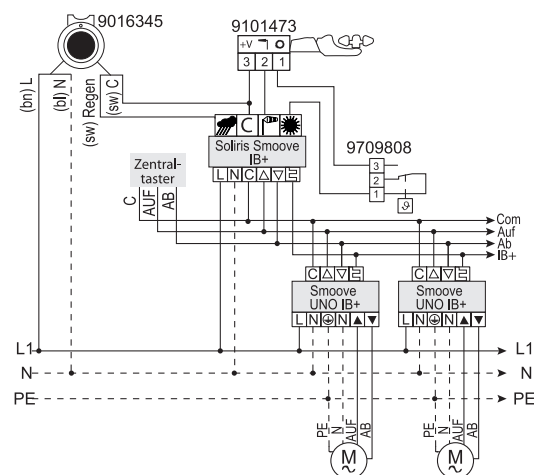
### Technische Daten



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



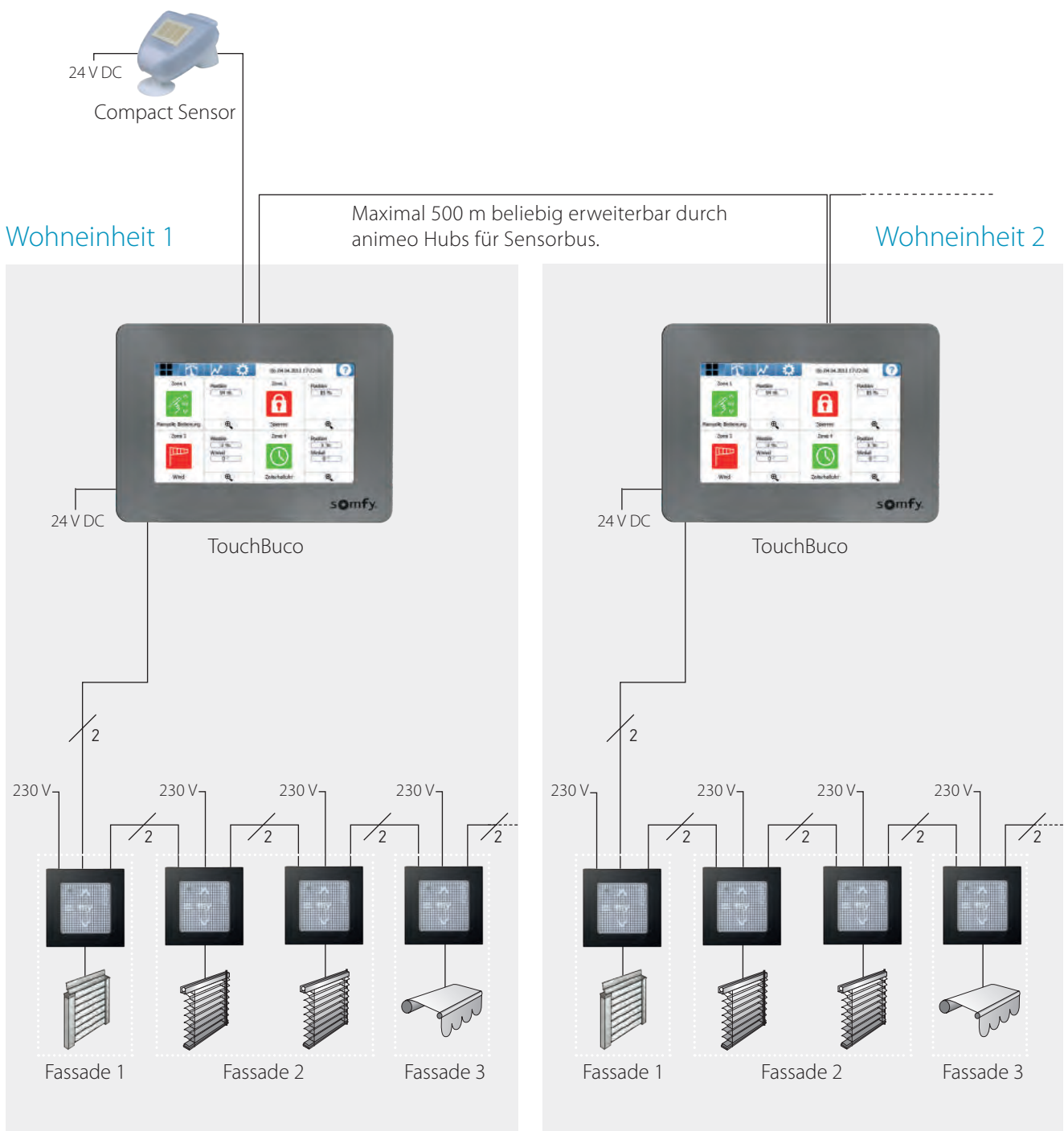
## animeo IB+ TouchBuco System Wohnanlagen - Beispiel Systemansicht

### 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

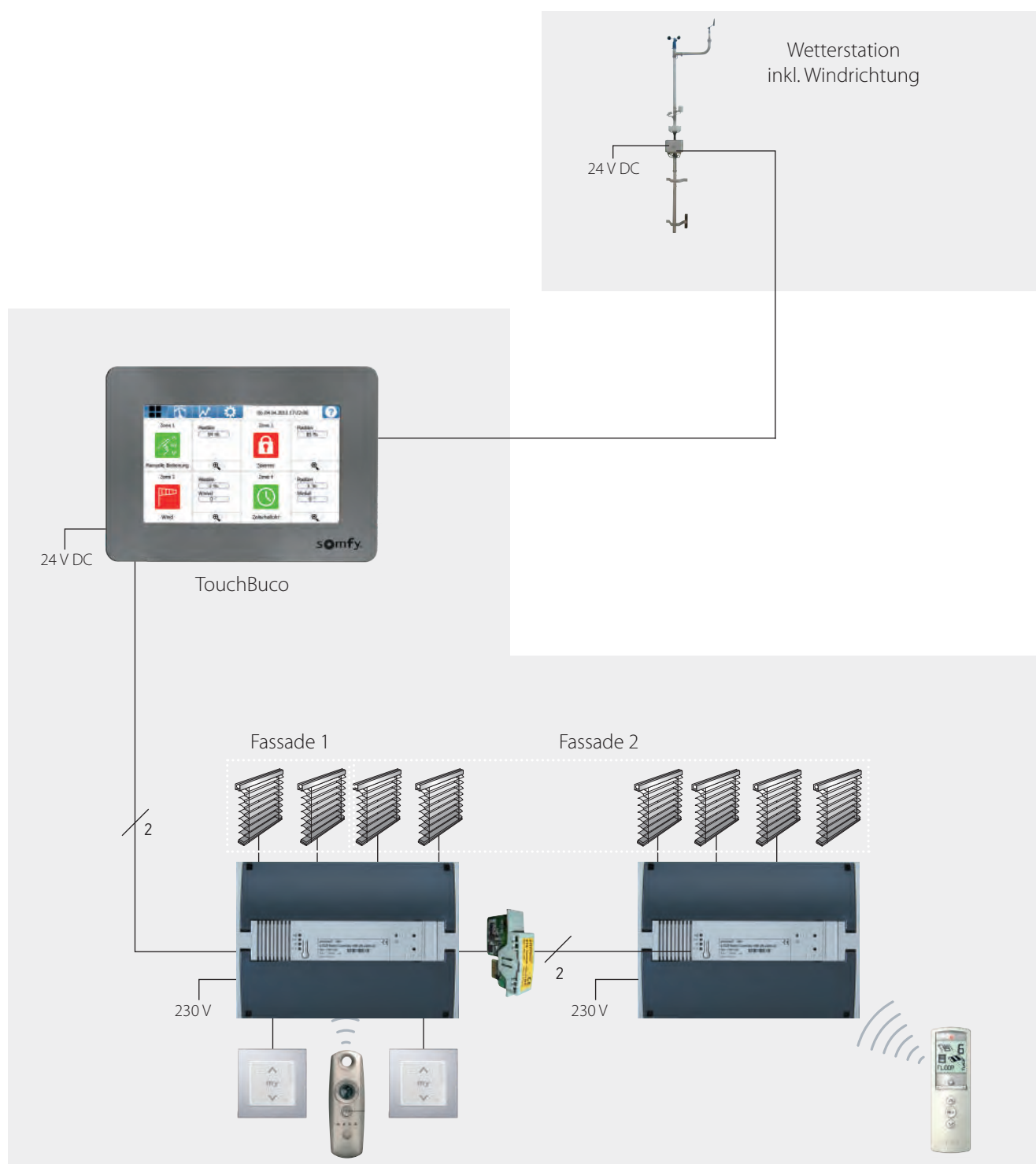


## animeo IB+ TouchBuco System

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.
<b>Inside Sensor Box TCP</b>	<b>9 018 154</b>

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.
<b>animeo Hub für Sensorbus</b>	<b>9 018 147</b>

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.
<b>8-Port Ethernet Switch</b>	<b>9 018 154</b>

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 Buco Kombinationsmöglichkeiten


		Komplettkit		
		Aufputz	Unterputz	Hohlwand
 TouchBuco 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)


Max 16x Max 4x



Inside Sensor Box

Außensensoren (Lösung 1)

3x 1x





Compact Sensor

Außensensoren (Lösung 2)

Max 8x Max 2x

**ODER**

Outside Sensor Box

Building Controller

Zentrale Bedienung 1 - 4 Zonen

Heizeingang **ODER**

Kühleingang

1 - 8 Zonen 9 - 16 Zonen

Operating Software für PC

Zone 1 Zone 2 Zone 3 Zone 4 Zone 5 Zone 6 Zone 7 Zone 8

Bedienung

Motorsteuergeräte

4 Ausgänge

1 Ausgang

1 Ausgang

2 Ausgänge

Kompatibel mit lokaler Funksteuerung

Funkempfänger

Radio Technology Society

Green Smart Wireless **enOcean**





## Sonnenschutzzentrale (Building Controller)

### animeo IB+ Building Controller



Art.-Nr. 1822395



Art.-Nr. 1822064

	Artikel-Nr.
animeo IB + Building Controller 4 Zonen	900306 1 822 395
animeo IB + Building Controller 8 Zonen	900307 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.
<b>USB / RS485-Schnittstelle</b>	<b>9 016 356 900326</b>



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.
<b>animeo IB+ Inside Sensor Box</b>	<b>9 018 147 900308/1</b>



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.
<b>animeo IB+ OPC Software</b>	<b>9 015 866</b>



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)**

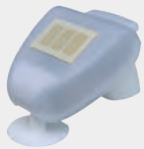
Artikel-Nr.  
**Dachbefestigung in Edelstahl 9 014 300**

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.
<b>Compact Sensor</b>	<b>9 016 356</b>
	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.
<b>Outside Sensor Box</b>	<b>9 001 606</b>
	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.
<b>Power Supply DC 1,5 A</b>	<b>9 017 611</b>
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.
<b>Power 4,5, 24V-Netzteil</b>	<b>1 860 093</b>
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.	<b>Technische Daten</b>
	<b>Windsensor</b> 900320	Höhe: 190 mm ø-Löffel: 230 mm ø-Mast: max. 48 mm Schutzart Gehäuse: IP 54 Leitungsempfehlung: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

### Windsensor (beheizt)

	Artikel-Nr.	<b>Technische Daten</b>
	<b>Beheizter Windsensor</b> 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.	<b>Technische Daten</b>
	<b>Beheizter Windsensor</b> 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 <sup>2</sup>


### Regensensor Ondeis

	Artikel-Nr.	<b>Technische Daten</b>
	<b>Regensensor Ondeis</b> 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 <sup>2</sup>

### Sonnensensor

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

### Befestigungswinkel

	Artikel-Nr.	Ist im Lieferumfang von 900325 enthalten
	<b>Befestigungswinkel</b> 9127888	

## Sensorik und Zubehör

für animeo IB+ TouchBuco und Building Controller

### Außentemperatursensor



	Artikel-Nr.
<b>Außentemperatursensor</b>	<b>9 001 611</b>
Mit Strahlungsschutz.	900324

#### Technische Daten

Abmessungen:	ø 84 x 90 mm
Schutzart:	IP 54
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm <sup>2</sup>

### DCF-Empfänger



	Artikel-Nr.
<b>Außentemperatursensor</b>	<b>9 001 612</b>
	900309

Direkt in die Outside Sensor Box integrierbar.

### Gehäuse für Innentemperatursenor



	Artikel-Nr.
<b>Gehäuse für Innentemperatursensor</b>	<b>9 008 045</b>
	900308/3

#### Technische Daten

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

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

### Innentemperatursenor



	Artikel-Nr.
<b>Innentemperatursensor</b>	<b>9 008 044</b>
	900308/2

#### Technische Daten

Schutzart:	IP 40
Leitungsempfehlung:	2 x 0,8 mm <sup>2</sup>

### Gelenkausleger für Compact Sensor



	Artikel-Nr.
<b>Gelenkausleger für Compact Sensor</b>	<b>9014 588</b>
	900245/1

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

## Motorsteuergeräte für die Unterputzinstallation

### Smoove Uno IB+

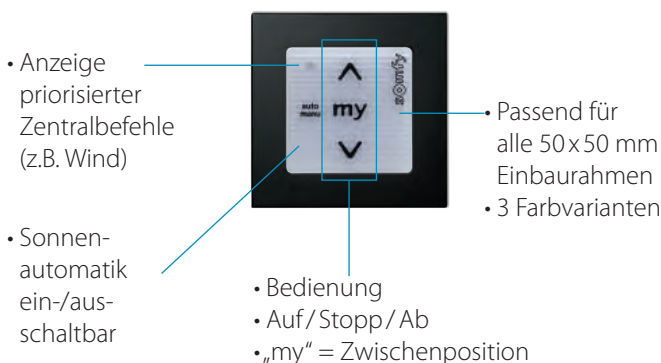


Smoove Uno IB+ Pure Shine\*    Smoove Uno IB+ Silver Shine\*    Smoove Uno IB+ Black Shine\*

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

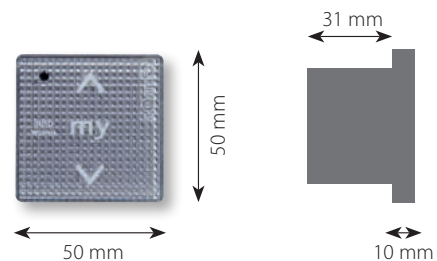
- Einfache Bedienung durch ergonomisches Design: Sensitive Technologie.
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme in Kombination mit TouchBuco, animeo Building Controller oder z.B. Steuergeräte wie Chronis Smoove IB+ und Soliris Smoove IB+.
- Platzsparend: Motorsteuergerät und Bedienpunkt in einem Gerät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



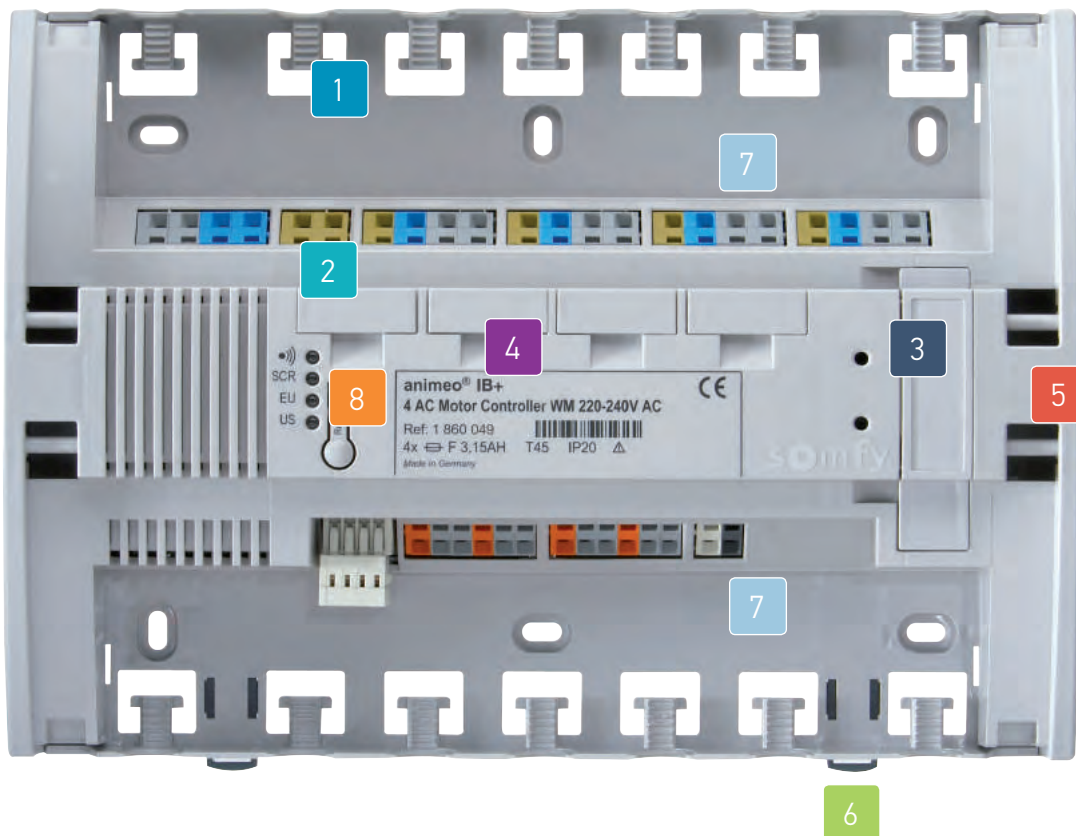
Betriebsspannung:	230 V AC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Ausgangsspannung:	230 V AC
Ausgangsstrom:	3,15 A
Abmessungen (B x H x T):	50 x 50 x 41 mm

### 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><b>1</b> <b>Schnellmontage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierte Zugentlastung, verwendbar mit Kabelbindern</li> </ul>   | <p><b>4</b> <b>Sicherung pro Ausgang</b></p>  |
| <p><b>2</b> <b>Schnellanschlussystem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Federklemmverbinder, keine Adernendhülsen erforderlich</li> <li>• Doppelklemmen für einfaches Durchschleifen von Kabelanschlüssen</li> </ul> | <p><b>5</b> <b>Steckplatz für animeo Funksteckkarte</b></p>                                 |
| <p><b>3</b> <b>Schnelle Wartung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Von außen zugänglicher Sicherungshalter pro Motorausgang</li> </ul>   | <p><b>6</b> <b>Halterung für Hutschiene oder Schraubmontage</b></p>                         |
|  | <p><b>7</b> <b>Großzügiger Anschlussraum mit Deckel abschließbar (nicht abgebildet)</b></p> |
|  | <p><b>8</b> <b>LEDs und Taster für Statusanzeige und evtl. Grundeinstellungen</b></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.
<b>4 AC Motor Controller WM</b>	<b>1 860 049</b>
Für die Aufputzinstallation.	<b>900238</b>
Abmessungen (B×H×T):	255 × 180 × 61 mm
Schutzart:	IP 20
<b>4 AC Motor Controller DRM</b>	<b>1 860 081</b>
Für die Hutschieneninstallation, 12 TE.	<b>900239</b>
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.
<b>1 AC Motor Controller WM</b>	<b>1 860 209</b>
Für die Aufputzinstallation	<b>900240</b>
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.
<b>1 AC Motor Controller Platine</b>	<b>1 860 210</b>
	<b>900241</b>
Ausführung für Montage auf Hutschiene. Zusätzlicher Hutschienenadapter 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.
<b>2 AC Motor Controller WM</b>	<b>1 860 209</b>
Für die Aufputzinstallation	<b>900300</b>
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.
<b>2 AC Motor Controller Platine</b>	<b>1 860 210</b>
	<b>900301</b>
Ausführung für Montage auf Hutschiene. Inklusive Hutschienenadapter (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.
<b>animeo Weiche</b>	<b>1 810 392</b>
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.
<b>RTS Empfänger</b>	<b>1 860 105</b>
	900269

#### Technische Daten

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Funkfrequenz:	433 MHz
Funkbereich:	20 m durch 2 Wände

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.

### EnOcean Empfänger 868 MHz



	Artikel-Nr.
<b>EnOcean Empfänger 868 MHz</b>	<b>1 860 220</b>
	900269/1

#### 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).

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

#### 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

<b>NEU</b> 	<b>NEU</b> 		<b>NEU</b> 		
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

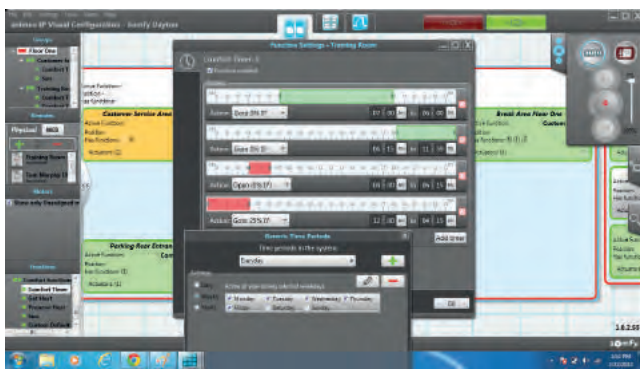
### Kompatibel mit lokaler Funksteuerung und Fernsteuerung über das Internet

Smoove io Situo io Fernsteuerung per Internet

## 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

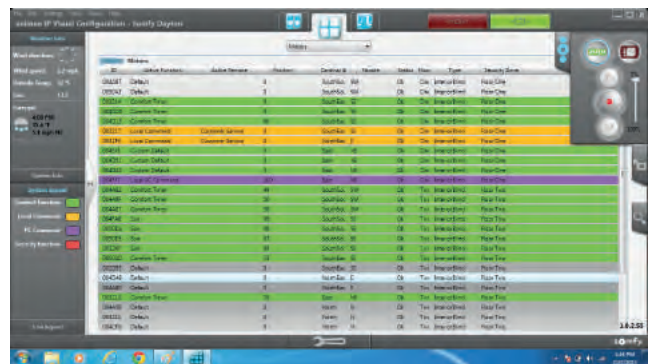
### Sonnenabhängige Steuerung

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](http://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](mailto:linz@kosmos.at)

A-4655 Vorchdorf  
Feldhamer Straße 2  
Telefon 07614/7351-0  
[vorchdorf@kosmos.at](mailto:vorchdorf@kosmos.at)



seit 1901