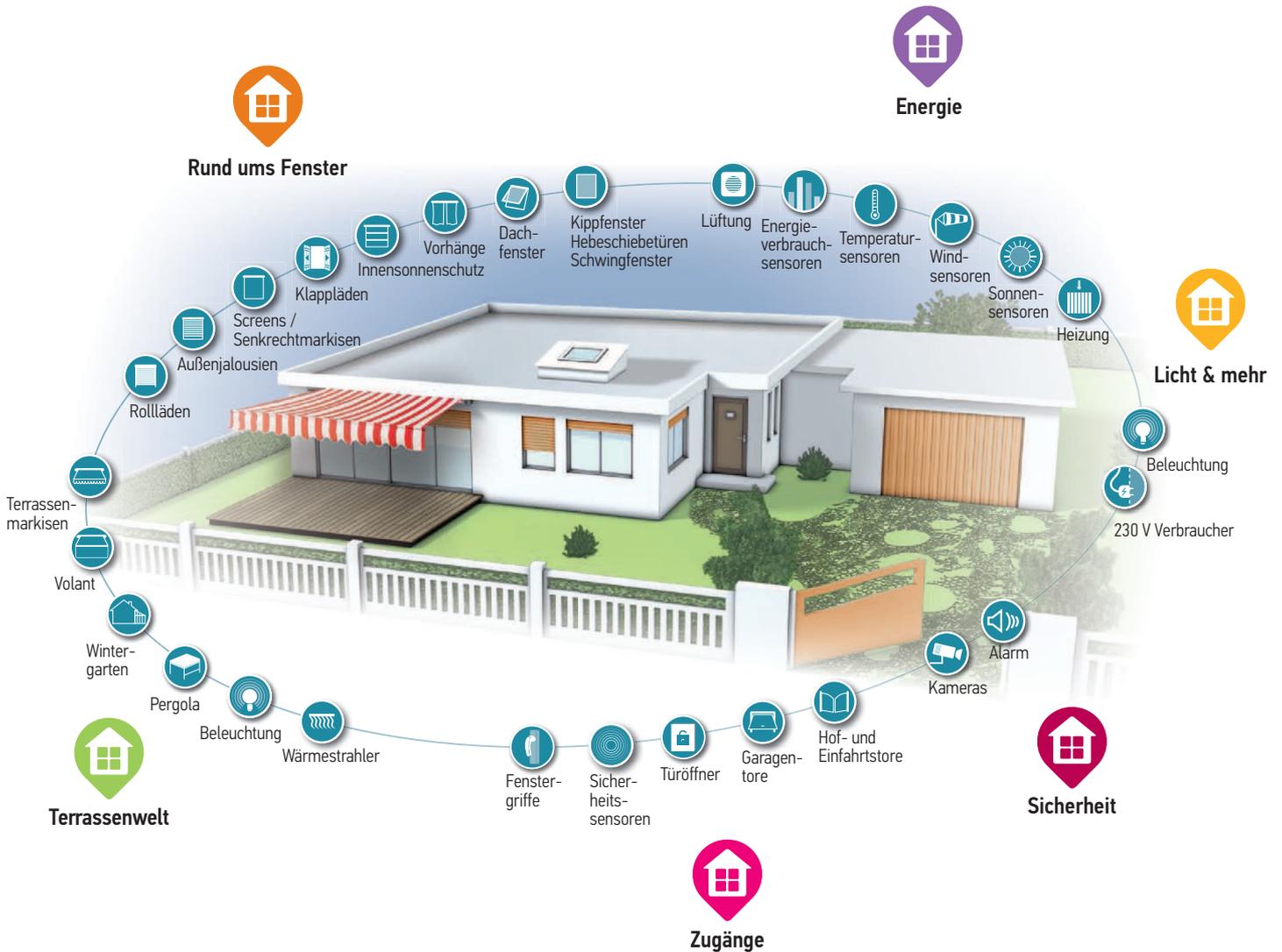


# All das kann Teil des Smart Homes werden

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**



**Dachfenster**





Hier finden Sie den Somfy Smart Home-Konfigurator. Er enthält auch eine Übersicht der TaHoma® kompatiblen Produkte (technischer Konfigurator).



[www.smarthomekonfigurator.de](http://www.smarthomekonfigurator.de)



[www.smarthomekonfigurator.ch](http://www.smarthomekonfigurator.ch)

## 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® 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

**NEU**



TaHoma®-Box



TaHoma® Premium-Software

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

### Produktvorteile

- Einzel- oder Gruppensteuerung von Produkten über das Internet, lokal oder aus der Ferne, per PC, Tablet-PC oder Smartphone (iOS, Android)
- Integrierter Szenarioplayer durch berühren der Box
- Kombinierbar mit Security Base
- Ansteuerung von io-homecontrol®- und RTS-Produkten
- Ansteuerung von EnOcean Lichtempfängern über EnOcean Modul
- Ansteuerung von Z-Wave Lichtempfängern über Z-Wave USB-Modul
- Einbindung von RTD Meldern wie Bewegungs-, Öffnungs- und Rauchwarnmelder (RTD Modul integriert)
- Erstellung von Wenn-Dann Bedingungen am PC und iPad App
- TaHoma® HD: 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 SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigungen bei Eintreten von Ereignissen
- Einfache Erstellung von Wohnszenarien, die manuell, zeit- oder sensorabhängig aktiviert werden können
- Anschauliche Zusammenstellung von Tagesabläufen, die in einem Kalender kombiniert werden können
- Anzeige der aktuellen Position bzw. Zustand der io-Produkte und Z-Wave Empfänger
- Individuelle Benennung der Produkte, Zuordnung zu Räumen und Etagen des Hauses

### Technische Daten



Artikel-Nr.

**TaHoma® Premium**

**1 811 478**

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

### Technische Daten

#### Steckernetzteil

Spannungsversorgung:	100 - 240V AC / 50/60Hz
Ausgangsspannung (Sekundärspannung):	5V / 1,75A DC
Schutzart:	IP 40

#### TaHoma®-Box

Betriebsspannung:	12V DC
Schutzart:	IP 20
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Betriebstemperatur:	0° C bis +50° C
Funkfrequenz io:	868 - 870 MHz
Funkfrequenz RTS:	433,42 MHz
Funkfrequenz EnOcean:	868 MHz (über EnOcean Modul)
Funkfrequenz Z-Wave:	868,42 MHz (über Z-Wave USB Modul)
Abmessungen (BxHxT):	109 x 115 x 96 mm
Anschlüsse:	1x Netzwerkanschluss RJ45 1x USB 2.0 Typ A

#### TaHoma® Premium ermöglicht die Speicherung von maximal:

io Produkte (max. 200)	} in Summe: max. 200 Stück
RTS Produkte (max. 50)	
EnOcean Produkte (max. 120)	
Z-Wave Produkte (max. 200)	
RTD Sensoren (max. 50)	
Szenarien Player io	20
Kameras	5
Philips hue	1 Gateway
Repeater	3
Szenarien	40
Tagesabläufe	40
Wenn-Dann-Bedingungen	20
Bedingungen in einer Wenn-Dann-Bedingung	6
E-Mail Adressen zur Benachrichtigung	3
SMS-Nummern zur Benachrichtigung	3
Nummern für Push-Benachrichtigungen	unbegrenzt

## Funktionsprinzip



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



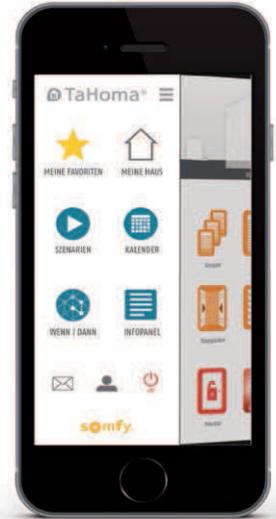
Individuelle Tagesabläufe können intuitiv erstellt und zu einem Jahreskalender zusammengesetzt werden.



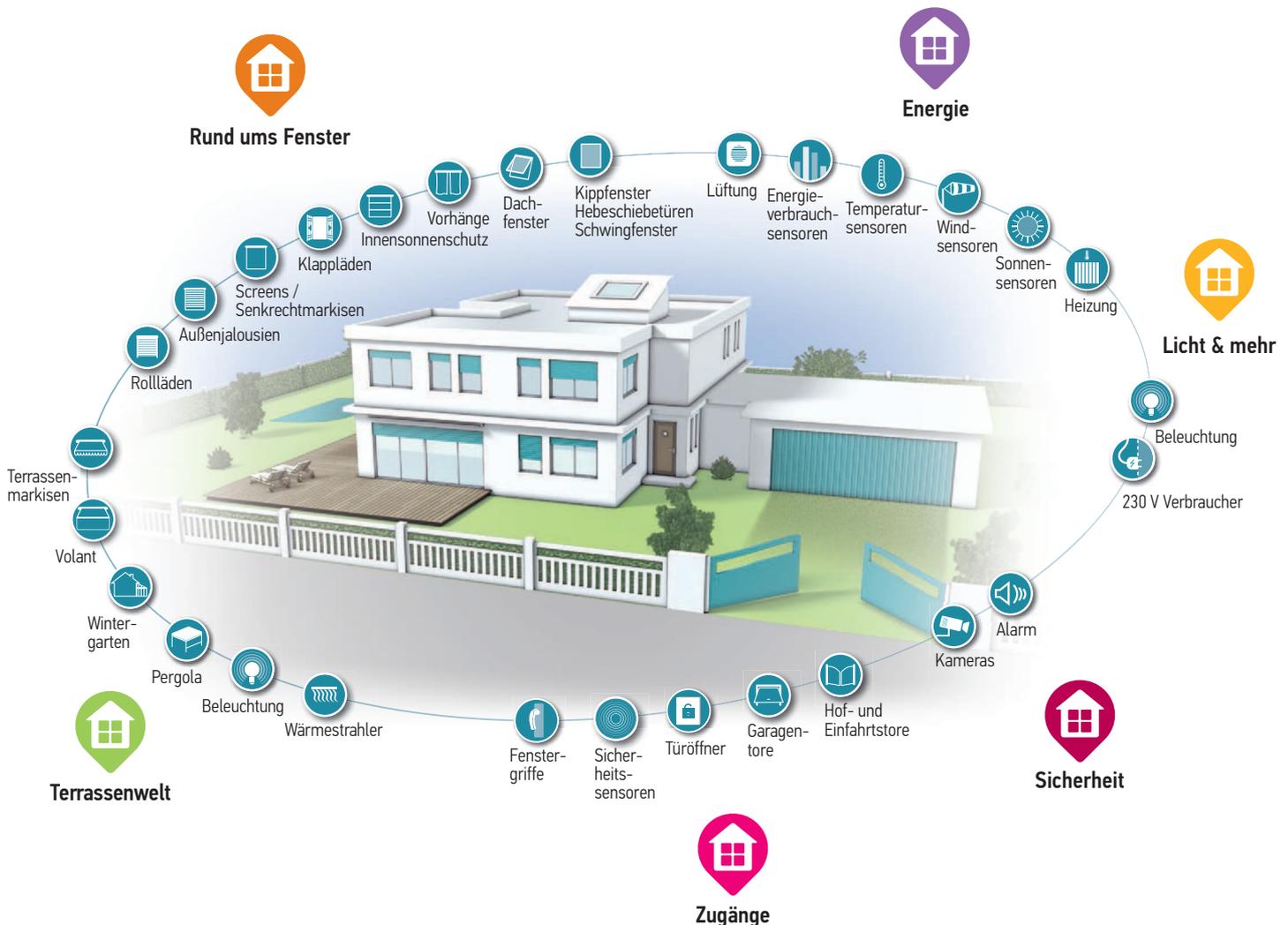
Bei den Wenn-Dann Bedingungen kann einfach festgelegt werden, welche Produkte in welche Position fahren sollen, wenn bestimmte Sensorwerte erreicht wurden.



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



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





# Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

## TaHoma® Security Base

**NEU**



Artikel-Nr.

**TaHoma® Security Base**

**1 811 534**

Lieferumfang: Innensirene

### Produktvorteile

Verbindung der TaHoma® Security Base mit TaHoma Premium durch einfaches Aufsetzen und Einrasten von TaHoma® Premium. Die integrierte Sirene dient zur Alarmierung und Abschreckung bei Einbrüchen. Bei Stromausfall gewährleistet ein integrierter Akku die weitere Funktion der TaHoma® Sicherheitsmodi bis zu 6 Stunden. Drei zusätzliche USB Anschlüsse der TaHoma® Security Base dienen zu Erweiterung des Systems.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	12V (über TaHoma® Box)
Backup Spannungsversorgung:	Lithiumionen-Akku, 2400mAh
Backup-Zeit:	bis zu 8 Stunden nach Stromausfall
Sirene:	integriert; 85dBA bei 1 m Entfernung
Schnittstellen:	3x USB
Betriebstemperatur:	0°C bis 50°C
Abmessungen (BxHxT):	107 x 40 x 104 mm
Gewicht:	175 g

### Schnelle Installation - schneller Statusüberblick



Plug&Play Installation:  
TaHoma® Box und  
TaHoma® Security Base



Standardbetrieb



Bip

TaHoma® Security aktiv;  
das Haus ist gesichert



Biiiiiiiiiiip

TaHoma® Security aktiv,  
Einbruch erkannt

## TaHoma® Security Funkhandsender



Artikel-Nr.

**TaHoma® Security Funkhandsender**

**1 811 479**

Lieferumfang: TaHoma® Security Funkhandsender inkl. Batterie

Mit dem TaHoma® Security Funkhandsender können die vier TaHoma® Sicherheitsmodi direkt aktiviert werden.

### Produktvorteile

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

### Technische Daten

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



# TaHoma® Peripherie

## TaHoma® Szenario Player

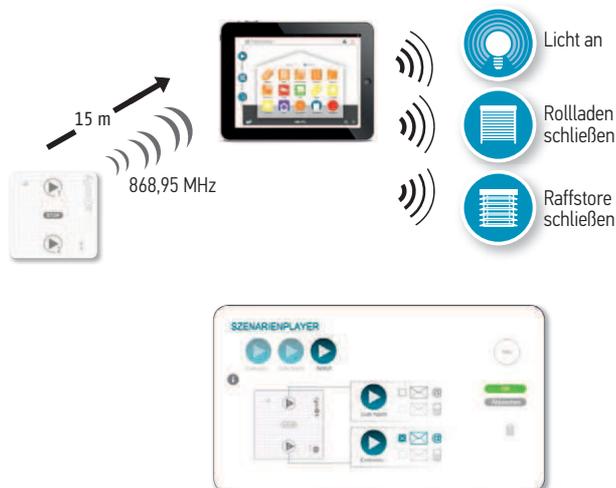


Mit dem Funkwandsender TaHoma® Szenario Player können zwei in TaHoma® programmierte Szenarien gestartet werden, ohne dass die TaHoma®-Benutzeroberfläche geöffnet wird.

### Produktvorteile

- Direkte manuelle Aktivierung von zwei in TaHoma® erstellten Szenarien
- Aktivierung einer Notrufmeldung über E-Mail, Push-Benachrichtigung 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

### Funktionsprinzip

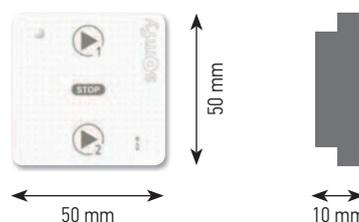


	Artikel-Nr.
<b>TaHoma® Szenario Player</b>	<b>1 824 035</b>

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

	Artikel-Nr.
<b>Zwischenrahmen Smooove Edizio</b>	<b>9 016 837</b>

### 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
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smooove Rahmen



	Artikel-Nr.
<b>Smooove Rahmen Pure</b>	<b>9 015 022</b>
<b>Smooove Rahmen Silver Mat</b>	<b>9 015 025</b>
<b>Smooove Rahmen Black</b>	<b>9 015 023</b>
<b>Smooove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik</b>	<b>9 015 027</b>
<b>Smooove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik</b>	<b>9 015 026</b>
<b>Smooove Rahmen Cherry - Holzoptik</b>	<b>9 015 236</b>
<b>Smooove Rahmen Walnut - Holzoptik</b>	<b>9 015 237</b>
<b>Smooove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)</b>	<b>9 015 238</b>



# Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

## TaHoma<sup>®</sup> Öffnungsmelder io



Artikel-Nr.

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

**1 811 482**

Lieferumfang: Öffnungsmelder io, Batterien

### 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):	120 x 49 x 24 mm

# Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

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



Artikel-Nr.

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

**1 811 481**

Lieferumfang: Bewegungsmelder io, Batterien

### 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> oder zur Erfassung von Eindringlingen im aktiven TaHoma<sup>®</sup> Security 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):	73 x 84 x 30 mm



# Sicherheit und innere Ruhe im SmartHome

## TaHoma® Rauchwarnmelder io



Artikel-Nr.

**TaHoma® Rauchwarnmelder io**

**1 811 483**

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

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

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

### Technische Daten

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

### Funktionsweise



In TaHoma® eingebundener Rauchwarnmelder io



# TaHoma® Peripherie

## TaHoma® Sensor Modul RTD



Artikel-Nr.

**TaHoma® Sensor Modul RTD**

**1 824 032**

Lieferumfang: TaHoma® Sensor Modul, USB-Kabel

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

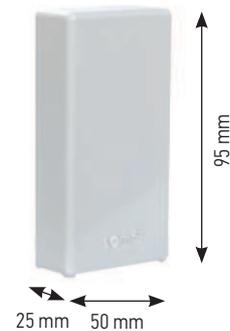
**Nähere Informationen zu den Meldern finden Sie im Kapitel Gefahrenwarnanlage ab Seite 396.**

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

### Produktvorteile

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

### Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	433,42 und 433,92 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C - +60 °C
Schutzart:	IP 30
Abmessungen (BxHxT):	50 x 95 x 25 mm

### Funktionsprinzip





# TaHoma® Peripherie

## TaHoma® EnOcean Modul

Artikel-Nr.

**TaHoma® EnOcean Modul**

**1 824 033**



Lieferumfang: TaHoma® EnOcean Modul

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

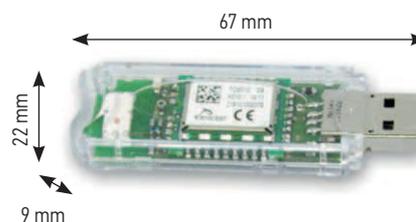
Nähere Informationen zu den TaHoma® kompatiblen EnOcean Funkprodukten finden Sie auf [www.somfy-tahoma.de](http://www.somfy-tahoma.de)

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

### Produktvorteile

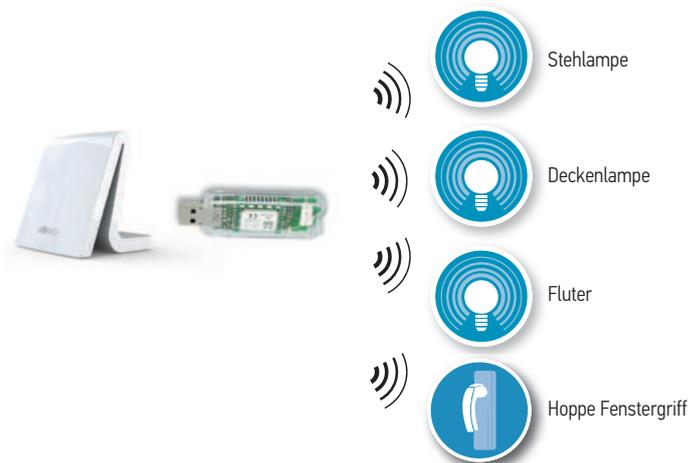
- Einfache Installation durch Anschluss an die USB Buchse der TaHoma®-Box und automatisches Erkennen durch TaHoma®
- Direkte Einbindung von EnOcean Lichtempfängern in TaHoma®
- Einbinden von EnOcean Lichtempfängern in Szenarien
- Ein-/ Aus Funktionalität
- Einzel- und Gruppenbedienung
- Zeit- oder sensorgesteuerte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

### Technische Daten



Spannungsversorgung:	über USB
USB-Anschluss:	Typ Mini-B
Funkfrequenz:	868 MHz
Betriebstemperatur:	0 °C - +40 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (BxHxT):	67 x 22 x 9 mm

### Funktionsprinzip





# TaHoma® Peripherie

## TaHoma® Z-Wave USB-Modul

Artikel-Nr.

**TaHoma® Z-Wave USB-Modul**

**1 822 492**



Lieferumfang: TaHoma® Z-Wave USB-Modul

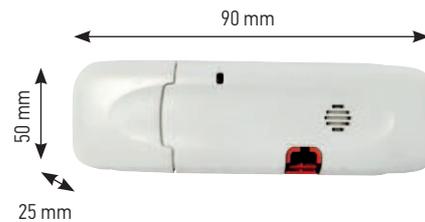
Hinweis: bei der gleichzeitigen Verwendung von einem TaHoma® Z-Wave USB-Modul und einem TaHoma® Sensor Modul RTD oder TaHoma® EnOcean Modul wird ein USB 2.0 Hub ohne separate Spannungsversorgung benötigt.

Das TaHoma® Z-Wave USB-Modul verbindet TaHoma® 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, Zwischensteckern 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
Abmessungen (BxHxT):	90 x 50 x 25 mm

### 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
- Antilockierfunktion (Schutz vor Verkalkung)
- Manuelle Regelung am Thermostat oder zeitgesteuert mit TaHoma®

### Funktionsprinzip



Bedienoberfläche  
TaHoma®



Artikel-Nr.

**Danfoss Living Connect Z**

**1 822 489**

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

### Hinweis zu den beiliegenden Apterringen



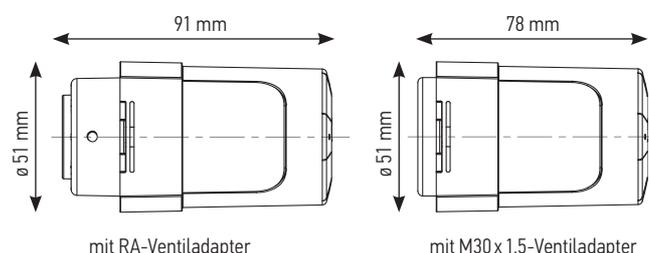
Danfoss Art-Nr.: 014G0251  
Passend für: alle Danfoss RA Ventile



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

Achtung: für die Einbindung in TaHoma® 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
Abmessungen (ØxB):	51 x 91 mm (mit RA-Ventiladapter) 51 x 78 mm (mit M30 x 1,5-Ventiladapter)



# Z-Wave bidirektionaler Funkempfänger

## Z-Wave UP-Empfänger An/Aus



Artikel-Nr.

Z-Wave UP-Empfänger An/Aus 1 822 487

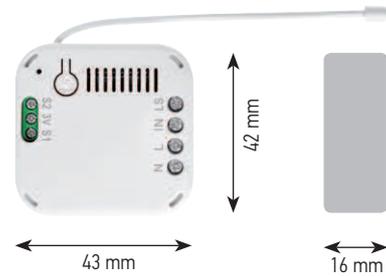
Z-Wave UP-Empfänger dimming 1 822 488

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

### Produktvorteile

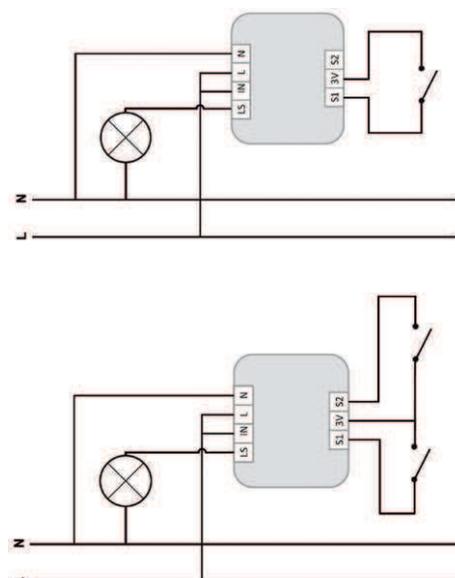
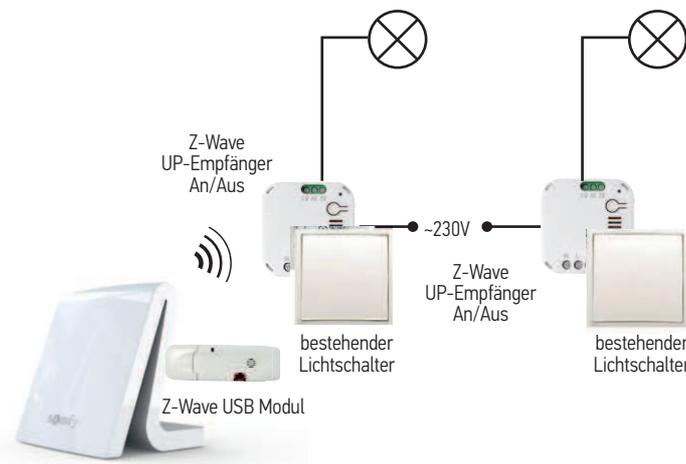
- speziell für Lichtquellen wie 230V LEDs, Niedervolt LEDs mit 230V Trafo, Leuchtstofflampen, 230V Halogenlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit 230V Trafo, Glühbirnen und Ohm'sche Verbraucher
- zur Einbindung des Z-Wave UP-Funkempfängers An/Aus in TaHoma® wird der USB-Funkstick „TaHoma® Z-Wave USB-Modul“ benötigt
- manuelle Bedienung über TaHoma®
- Einbindung dieses Produktes in Szenarien, Tagesabläufe und Wenn-Dann Bedingungen von TaHoma®
- Abfrage des aktuellen Zustands des Empfängers über TaHoma®
- 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®!)
Abmessungen (BxHxT):	43 x 42 x 16 mm

### Funktionsprinzip





# Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone Connexoon® Fenster

**NEU**



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 Sonnenschutzautomatik 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 Sonnenschutzautomatik sowie Anwesenheitssimulation aktivieren)
  - Alle Automaten aus (Zeit-, Sonnenschutz- und Temperaturautomatik deaktivieren)
- Über einen Klick auf den „Haus-Check“ kann festgestellt werden, ob ein Fenster noch geöffnet ist oder alle Rollläden geschlossen sind und direkt eingreifen
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl über die App

Artikel-Nr.

**Connexoon® Fenster**

**1 811 429**

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

## Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

## Connexoon® Fenster ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern

io-Sonnensensoren:

io-Temperatursensoren:

io-Öffnungsmeldern:

40

Szenarien:

4

Bedingungen Zeitautomatik

8

Bedingungen Sonnenautomatik

4 pro Sensor

Bedingungen Temperaturautomatik

4 pro Sensor

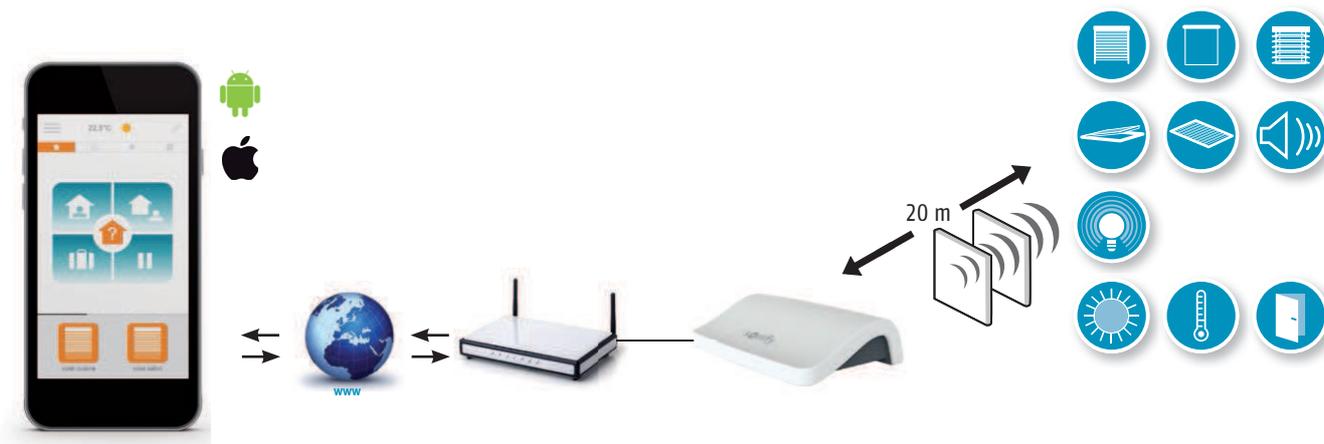
Bedingungen Öffnungsmelder

4 pro Sensor

Philips hue

1 Gateway

## Funktionsprinzip



# Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone

## Connexoon® Terrasse

**NEU**



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

### Produktvorteile

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

Artikel-Nr.

**Connexoon® Terrasse**

**1 811 429**

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

### Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung

Connexoon-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

### Connexoon® Terrasse ermöglicht die Speicherung von:

io-Antrieben oder io-Empfängern } 40

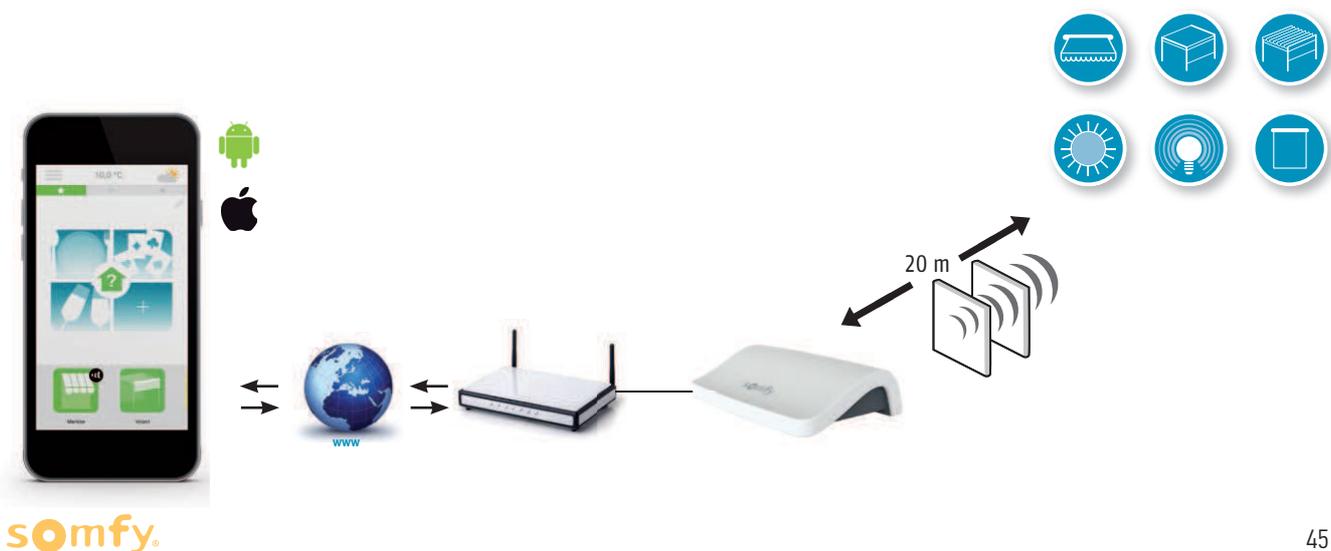
io-Sonnensensoren: } 40

Szenarien: 4

Bedingungen Sonnenautomatik: 4 pro Sensor

Philips hue: 1 Gateway

### Funktionsprinzip





# Bidirektionale io-Steuerung vernetzter Produkte über Smartphone

## Connexoon® Zugang

**NEU**



Artikel-Nr.

**Connexoon® Zugang**

**1 811 429**

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



**CONNEXOON**  
**ZUGANG**



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

### Produktvorteile

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

### Technische Daten



Steckernetzteil Eingangsspannung: 100- 240VAC 50/60Hz, 0,3A

Steckernetzteil Ausgangsspannung: 5VDC, 500mA max.

Eingangsspannung  
Connexoon-Box: 5VDC, 120mA (Mini-USB)

Schutzart: IP20

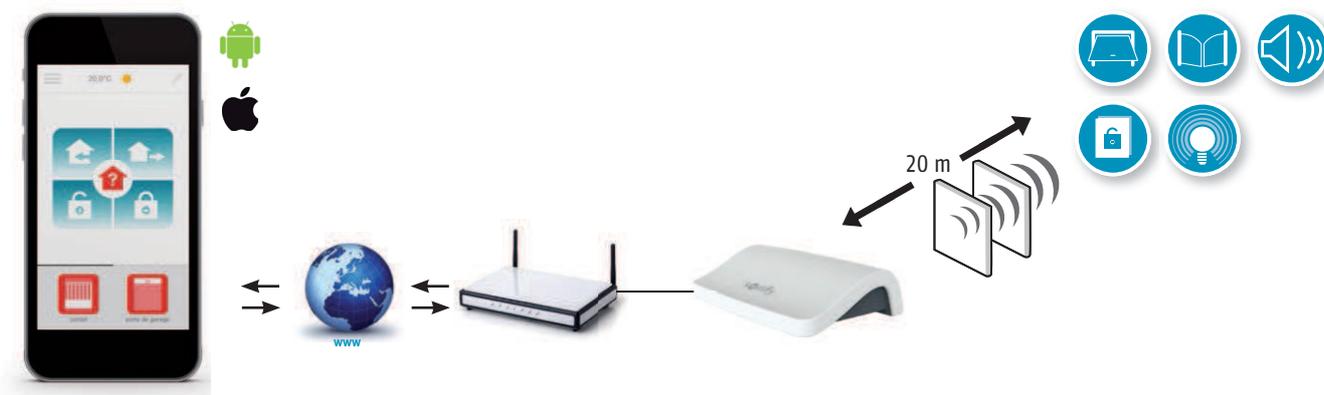
Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Betriebstemperatur: +5°C bis 35°C

Funkfrequenz: 868 - 870 MHz; 128 bit AES

Abmessung (BxHxT): 110 x 24 x 72 mm

### Funktionsprinzip





# Bidirektionale Touch-Display Steuerung mit Zeitautomatik

## Nina Timer io

**NEU**

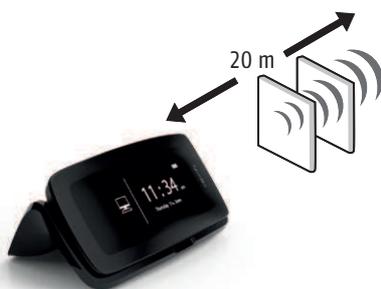


Nina Timer io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv.  
Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen oder automatischen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

### 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 12 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 oder einmalige Deaktivierung einzelner Zeitbefehle (z.B. abendliches Schließen der Terrassentür)
- 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)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung des Nina Timer io
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

### Funktionsprinzip



Artikel-Nr.

**Nina Timer io** **1 811 407**

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

### Zubehör

Artikel-Nr.

**Wechselcover Grün** **9 019 828**

**Wechselcover Lila** **9 019 829**

**Wechselcover Blau** **9 019 830**



### 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
Abmessungen (BxHxT):	150 x 65 x 90 mm

### Nina Timer io ermöglicht die Speicherung von maximal:

io-Antrieben oder io-Empfängern:	50
Räumen / Gruppen:	30
Szenarien :	30
Szenarien je Raum/Gruppe:	15
Tagesabläufe:	8
Zeitbefehle pro Tag:	12
Szenarien je Zeitbefehl:	10



# Bidirektionale Touch-Display Steuerung

Nina io

**NEU**

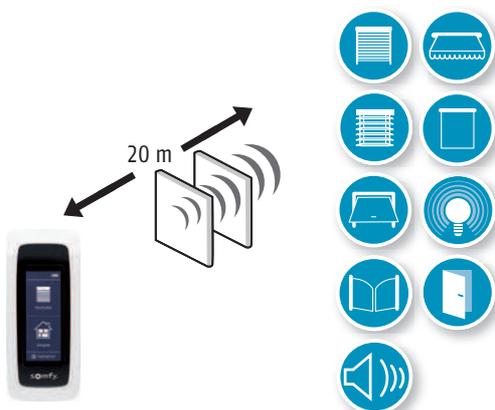


Nina io – natürlich intuitiv, natürlich attraktiv. Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von io-Antrieben und io-Empfängern.

## 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)
- Zauberstabfunktion: Bedienung von auswählbaren Produkten über eine Auf- oder Abbewegung der Nina io
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Touch-Display Steuerung und io-Antrieb / io-Empfänger
- Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display

## Funktionsprinzip



	Artikel-Nr.
<b>Nina io</b>	<b>1 805 251</b>
Lieferumfang: Touch-Screen Steuerung inkl. Wechselcover schwarz, Tischständer und Ladekabel	
Zubehör	Artikel-Nr.
<b>Wechselcover Grün</b>	<b>9 019 828</b>
<b>Wechselcover Lila</b>	<b>9 019 829</b>
<b>Wechselcover Blau</b>	<b>9 019 830</b>



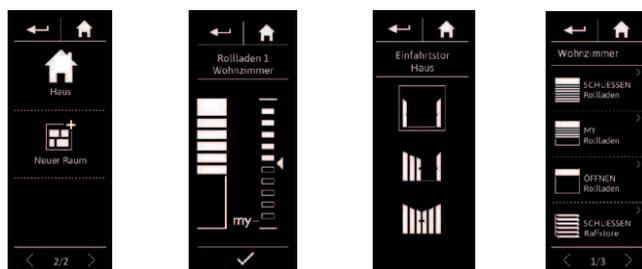
## Technische Daten



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
Abmessungen (BxHxT):	61 x 145 x 22 mm

## Nina io ermöglicht die Speicherung von maximal:

io-Antrieben oder io-Empfängern	60
Räumen/Gruppen	30
Szenarien	30
Szenarien je Raum/Gruppe	15
Antriebe/Empfänger je Raum/Gruppe	15





# Bidirektionale Funk-Mehrkanal- und Sonnenschutzsteuerung

## Easy Sun io



Easy Sun io  
Pure

Easy Sun io  
Pearl

Easy Sun io  
Silver Mat

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

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

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalterung und Batterien

### Produktvorteile

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

### Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Sonne:	15 kLux – 100 kLux
Abmessungen (BxHxT):	45 x 265 x 24 mm

### Funktionsprinzip



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





# Funkhandsender mit Scrollrad für Raffstoren und andere Produkte

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

**NEU**



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

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, Hoftor, Licht Ein/Aus
  - Mode 2: Licht und Wärme mit Dimm-Funktion
  - Mode 3: Raffstore, Aussenjalousien (Voreinstellung ab Werk)
- Aktivierung/Deaktivierung des Bedienmodus für autonome (batteriebetriebene) Produkte

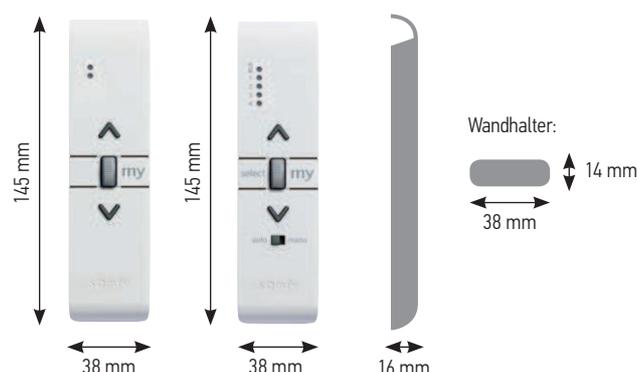
	Artikel-Nr.
<b>Situo 1 Variation io Pure</b>	<b>1 811 274</b>
<b>Situo 1 Variation io Titane</b>	<b>1 811 275</b>

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

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

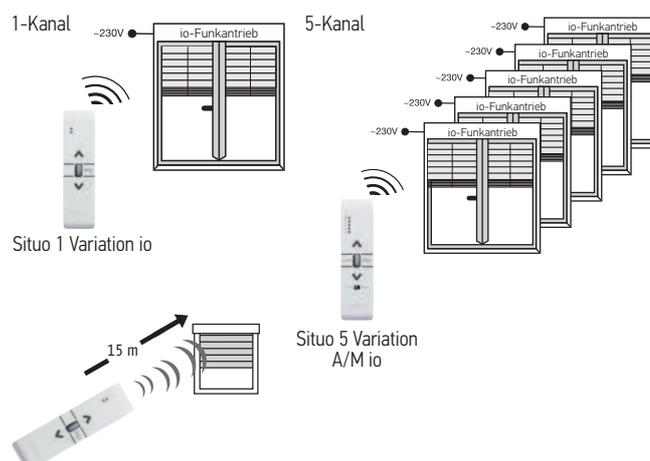
Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

### 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
Abmessungen (BxHxT):	38 x 145 x 16 mm

### Funktionsprinzip





# Funkhandsender

## Situo 1 io / Situo 5 io



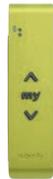
Situo 1 io  
Pure



Situo 1 io  
Titane



Situo 1 io  
Metal Orange



Situo 1 io  
Metal Green



Situo 5 io  
Pure



Situo 5 io  
Titane



Situo 5 io  
Metal Orange



Situo 5 io  
Metal Green

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

Situo 1 io = 1-Kanal io-Funkhandsender

Situo 5 io = 5-Kanal io-Funkhandsender

Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

	Artikel-Nr.
<b>Situo 1 io Pure</b>	<b>1 800 463</b>
<b>Situo 1 io Titane</b>	<b>1 800 464</b>
<b>Situo 1 io Metal Orange</b>	<b>1 800 465</b>
<b>Situo 1 io Metal Green</b>	<b>1 800 475</b>

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

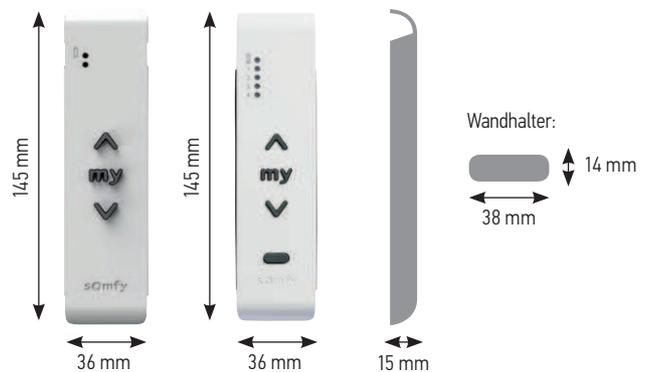
	Artikel-Nr.
<b>Situo 5 io Pure</b>	<b>1 811 297</b>
<b>Situo 5 io Titane</b>	<b>1 811 298</b>
<b>Situo 5 io Metal Orange</b>	<b>1 811 299</b>
<b>Situo 5 io Metal Green</b>	<b>1 811 352</b>

Lieferumfang: Handsender inkl. Wandhalter und Batterien

## Produktvorteile

- Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen der laufenden Bewegung oder zum Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- Taste für Kanalauswahl bei Situo 5 io
- Programmieraste 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

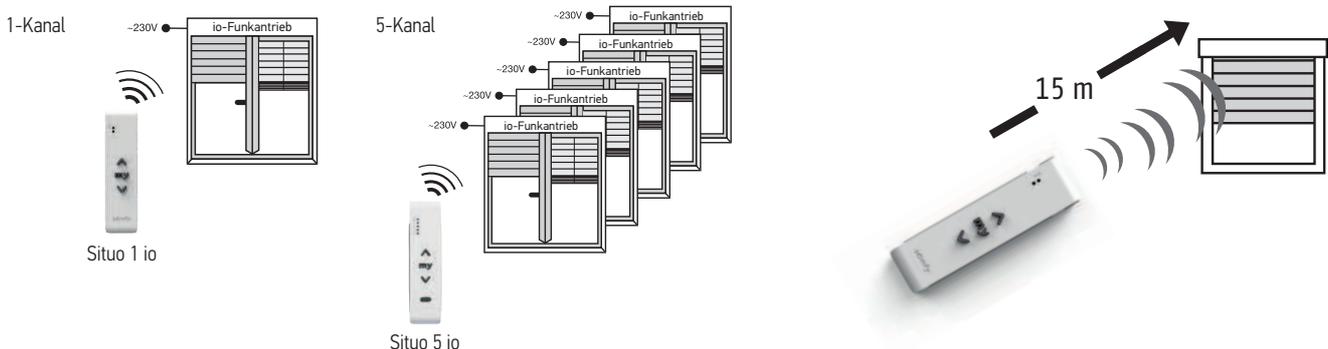
Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Abmessungen (BxHxT): 36 x 145 x 15 mm

## Funktionsprinzip





# Funkprogrammschaltuhr

## Chronis io



Artikel-Nr.

**Chronis io**

**1 805 227**

Lieferumfang: Funkprogrammschaltuhr inkl. Wandhalterung, Batterien und Gebrauchsanleitung.

Batteriebetriebene und unidirektionale 1-Kanal Funkprogramm-schaltuhr 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)

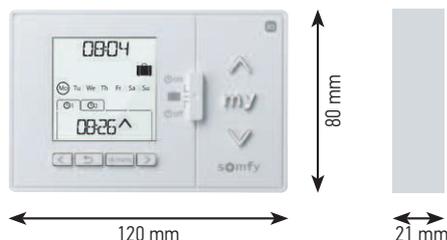
Schliessen entsprechend der vorgeschichterten (und veränderbaren) Sonnenuntergangszeiten

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 TILT:3“ für Raffstoren und Rollläden mit wendbaren Lamellen
  - „MODE TILT:4“ für Innenjalousien

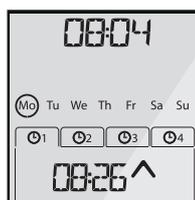
### Technische Daten



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
Abmessungen (BxHxT):	120 x 80 x 21 mm

### 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:
  - ⓪<sup>1</sup> 08.26 h – alle Rollläden öffnen sich
  - ⓪<sup>2</sup> 11.00 h – die Rollläden fahren in eine Zwischenposition, um das Aufheizen der Räume zu vermeiden
  - ⓪<sup>3</sup> 15.30 h – alle Rollläden öffnen sich
  - ⓪<sup>4</sup> Bei Sonnenuntergang (im Cosmicprogramm hinterlegt) werden alle Rollläden geschlossen.



# Funkwandsender

## Smoove A/M io – berühren und bewegen



Smoove A/M io  
Pure Shine

Smoove A/M io  
Black Shine

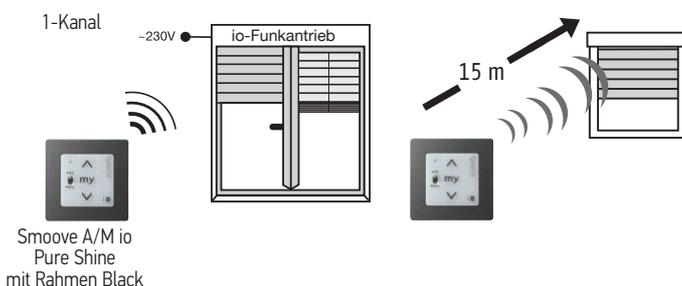
Smoove A/M io  
Silver Shine

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

### Produktvorteile

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

### Funktionsprinzip

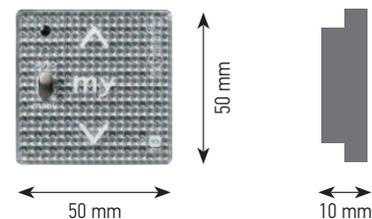


	Artikel-Nr.
<b>Smoove A/M io Pure Shine</b>	<b>1 811 013</b>
<b>Smoove A/M io Black Shine</b>	<b>1 811 015</b>
<b>Smoove A/M io Silver Shine</b>	<b>1 811 014</b>

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

	Artikel-Nr.
<b>Zwischenrahmen Smoove Edizio</b>	<b>9 016 837</b>

### 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
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smoove Rahmen



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



# Funkwandsender

## Smoove 1 io – berühren und bewegen



Smoove 1 io  
Pure Shine

Smoove 1 io  
Black Shine

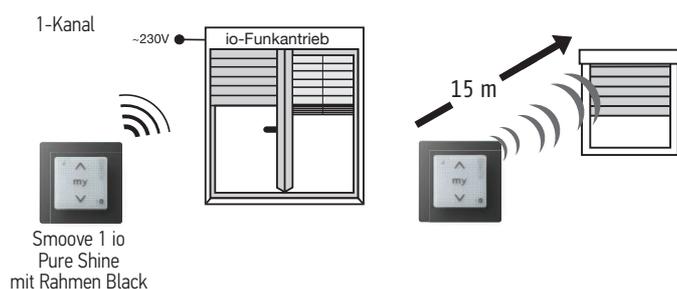
Smoove 1 io  
Silver Shine

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

### Funktionsprinzip

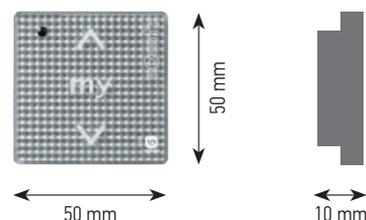


	Artikel-Nr.
<b>Smoove 1 io Pure Shine</b>	<b>1 811 003</b>
<b>Smoove 1 io Black Shine</b>	<b>1 811 005</b>
<b>Smoove 1 io Silver Shine</b>	<b>1 811 007</b>

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

	Artikel-Nr.
<b>Zwischenrahmen Smoove Edizio</b>	<b>9 016 837</b>

### 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
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smoove Rahmen



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



# Funkwandsender

## Smoove RS100 io – berühren und bewegen

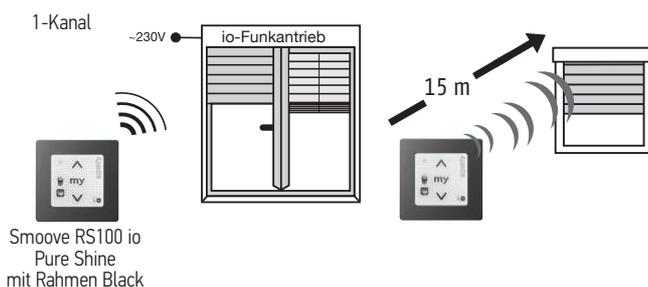
Smoove RS100 io  
Pure ShineSmoove RS100 io  
Black ShineSmoove RS100 io  
Silver Shine

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 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise bzw. Einschalten der Beleuchtung
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise bzw. Ausschalten der Beleuchtung
- 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

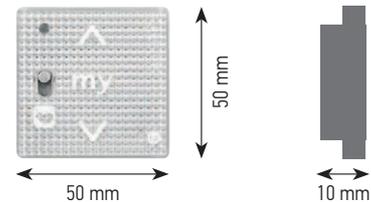


Artikel-Nr.

<b>Smoove RS100 io Pure Shine</b>	<b>1 811 318</b>
<b>Smoove RS100 io Black Shine</b>	<b>1 811 319</b>
<b>Smoove RS100 io Silver Shine</b>	<b>1 811 320</b>

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

### 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
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smoove Rahmen



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



# Funkwandsender

## Smoove Origin io



Smoove Origin io Pure inkl. Somfy Smoove Rahmen Pure



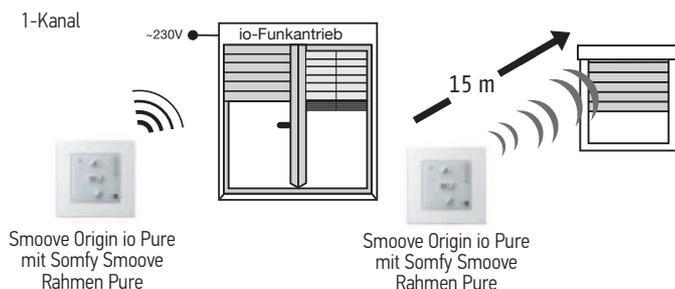
Smoove Origin IN io Pure

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 50 x 50 mm Adapterrahmen der Schalterhersteller, sowie Befestigungsplatte für andere Schalterprogramme
- Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit den Somfy Smoove Rahmen
- Einzel- oder Gruppenbedienung möglich
- AUF-Taste zum Öffnen des Rollladens, Einfahren der Markise
- „my“-Taste zum Stoppen oder Aufrufen der Lieblingsposition
- AB-Taste zum Schliessen des Rollladens, Ausfahren der Markise
- 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**

**1 811 066**

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

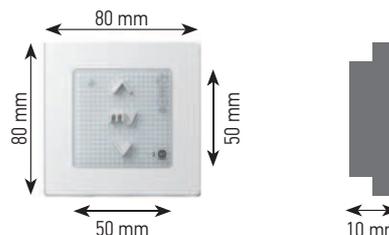
Hinweis: für Raffstoren nicht zu empfehlen. Lamellenwendung mit Smoove Origin io nicht im Tipbetrieb möglich.

Artikel-Nr.

**Zwischenrahmen Smoove Edizio**

**9 016 837**

### 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
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 10 mm

### Somfy Smoove Rahmen



Artikel-Nr.

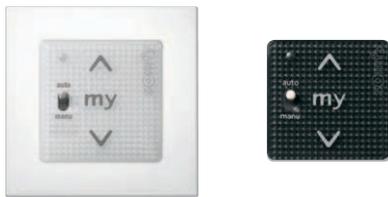
<b>Smoove Rahmen Pure</b>	<b>9 015 022</b>
<b>Smoove Rahmen Silver Mat</b>	<b>9 015 025</b>
<b>Smoove Rahmen Black</b>	<b>9 015 023</b>
<b>Smoove Rahmen Light Bamboo - Holzoptik</b>	<b>9 015 027</b>
<b>Smoove Rahmen Amber Bamboo - Holzoptik</b>	<b>9 015 026</b>
<b>Smoove Rahmen Cherry - Holzoptik</b>	<b>9 015 236</b>
<b>Smoove Rahmen Walnut - Holzoptik</b>	<b>9 015 237</b>
<b>Smoove Rahmen Doppelrahmen Pure (o. Abb.)</b>	<b>9 015 238</b>



# Funkmotorsteuergerät

## Smoove Uno A/M io

**NEU**



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

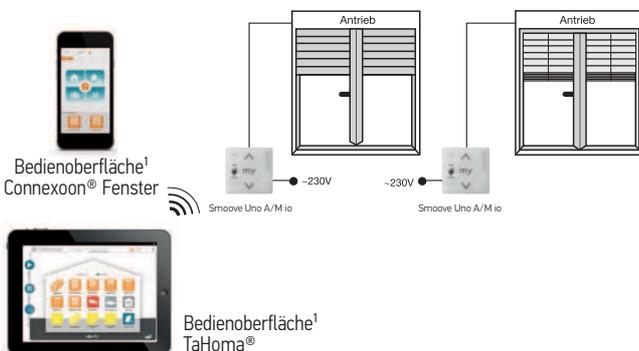
Die ideale Lösung für die Nachrüstung dank cleverer Einbindung bestehender kabelgebundener Antriebe bis in ein Somfy Smart Home System mit Nutzung aller io-Vorteile

### Produktvorteile

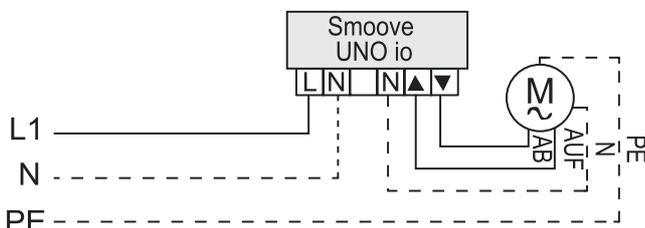
Aufgrund des 50x50 mm Moduls und 2 Farbvarianten, wird der Smoove Uno io mit den Smoove Rahmen beliebig kombiniert oder in die Schalterprogramme führender Hersteller integriert.

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

### Funktionsprinzip



### Anschluss



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

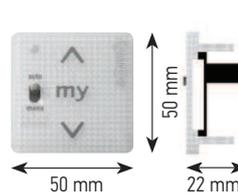
Lieferumfang: Funkmotorsteuergerät ohne Rahmen (ausser Artikel-Nr. 1 811 405).

#### Ersetzt:

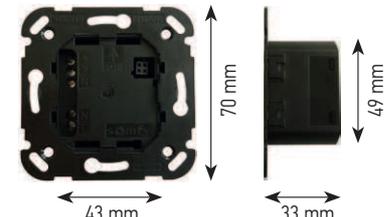
Centralis Uno RTS VB (Art.-Nr. 1 810 219) – neu mit io Technologie

### Technische Daten

#### Bedienung



#### Leistungsmodul



Einbaugehäuse mit 50 mm Tiefe empfohlen.

Betriebsspannung:	220-240V ~50/60Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3A / cos phi >0,6
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP40
Abmessungen (BxHxT):	50 x 50 x 22 mm
Laufzeit Antrieb:	max. 4 Min.
Funkfrequenz:	668-870 MHz
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender und Sensoren:	bis 9
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3

### Somfy Smoove Rahmen



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



# Bidirektionaler Funk-Windsensor

## Eolis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

<b>Eolis WireFree io</b>	<b>1 816 084</b>
<b>Sensor Box io</b>	<b>1 818 246</b>

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

Windautomatik: Der Eolis WireFree io misst laufend die aktuelle Windgeschwindigkeit. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert für Wind überschritten, wird die Markise / der Raffstore zum Schutz ein- bzw. hochgefahren. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten, wird eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach ca. 12 Min. wieder freigegeben.

Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

### Produktvorteile

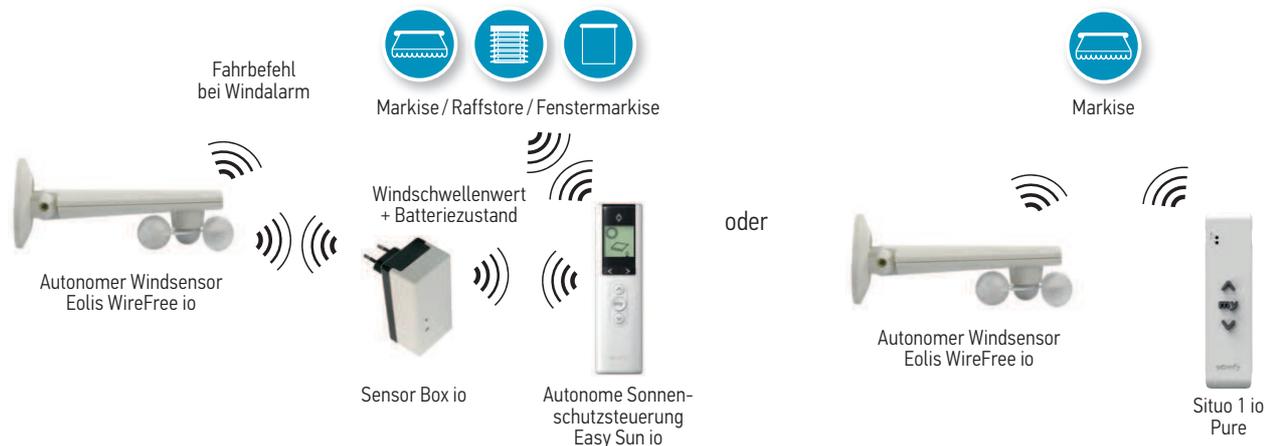
- Zuverlässiger Windschutz im stilvollen, modernen Produktdesign
- Lösung für die Fassade ohne störende Verkabelung
- Einfach und schnell zu installieren durch Batteriebetrieb und drahtlose Kommunikation zum io-Funkantrieb
- Einfaches Einstellen der Windschwellenwerte am Easy Sun io (in Kombination mit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

### Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 44
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Einstellbereich Wind:	10–65 km/h
Werkseinstellung:	20 km/h
Abmessungen (BxH):	216 x 95 mm

### Funktionsprinzip





# Funk-Windsensor

## Eolis 3D WireFree io – batteriebetrieben



Der unentbehrliche Windschutz für eine Terrassenmarkise mit Gelenkarmen

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

### Windautomatik

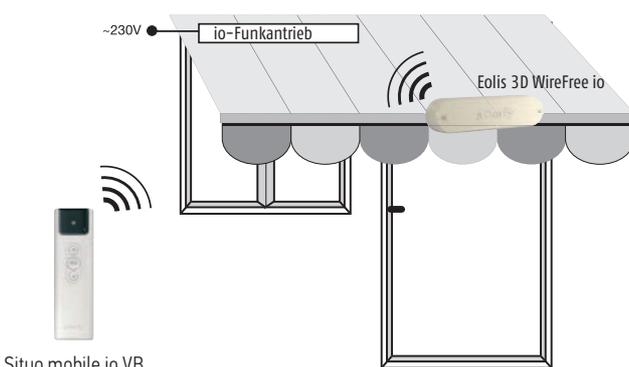
Der Eolis 3D WireFree io misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise zum Schutz eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuell gegebene Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte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

Verwendbarkeit mit Somfy Funkantrieben und Somfy Funkempfängern siehe Seite 18.

### 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)

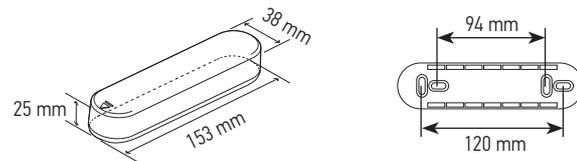
### Funktionsprinzip



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

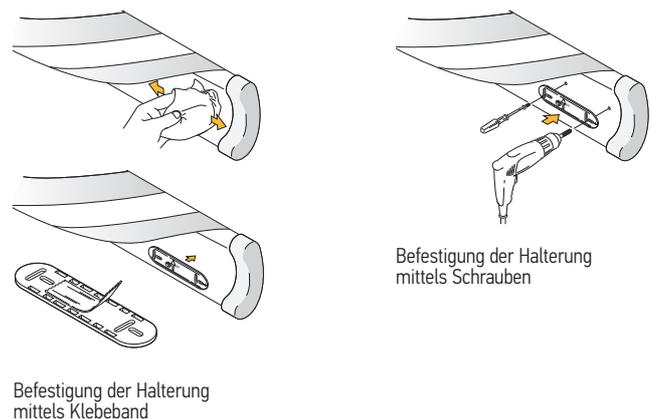
Lieferumfang: Sensor inkl. Halterung, doppelseitiges Klebeband und Batterien

### 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
Abmessungen (BxHxT):	153 x 25 x 38 mm

### Montagebeispiele





# Bidirektionaler Funk-Sonnensensor

## Sunis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

<b>Set Sunis WireFree io + Sensor Box io</b>	<b>1 820 003</b>
<b>Sunis WireFree io</b>	<b>1 818 245</b>
<b>Sensor Box io</b>	<b>1 818 246</b>

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

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

Sonnenautomatik: Der Sunis WireFree io misst laufend die aktuelle Lichtintensität. Er übermittelt die gemessenen Helligkeitswerte über die Sensor Box io an die Funk-Sonnenschutzsteuerung Easy Sun io. Diese steuert die Behänge je nach aktueller Lichtintensität. Verwendbarkeit mit io-Antrieben siehe Seite 18.

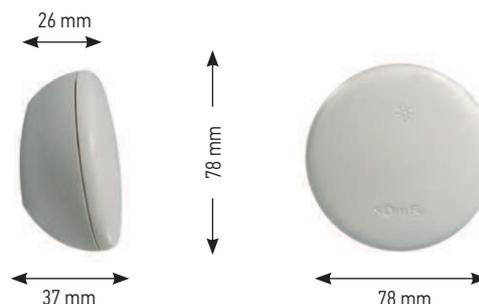
### Produktvorteile

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

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

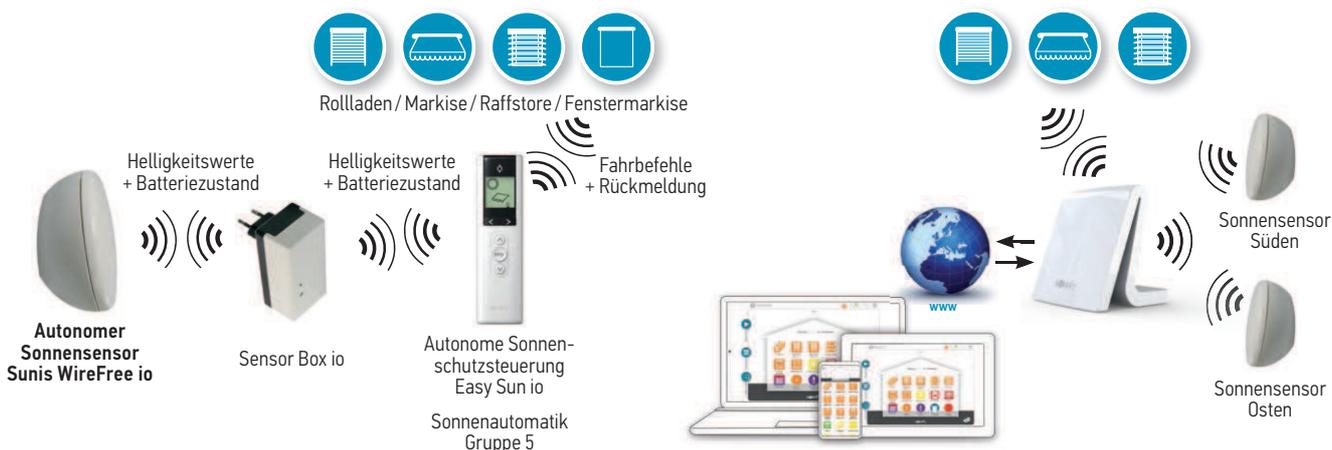
Sonnenschutzautomatik mit TaHoma® und Sunis WireFree io benötigt keine Sensor Box io.

### Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 – 100 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

### Funktionsprinzip





# Funk-Sonnensensor

für die einfache Sonnenautomatik mit direkter Verbindung zum io Antrieb  
Sunis WireFree II io - batteriebetrieben

**NEU**



Artikel-Nr.

**Sunis WireFree II io**

**1 818 285**

Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

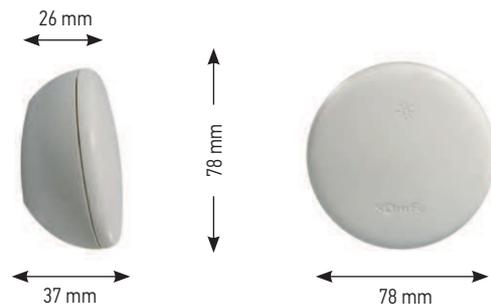
Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io wird direkt in den io-homecontrol® Antrieb eingelernt und sendet bei Überschreiten oder Unterschreiten des eingestellten Schwellenwertes Fahrbefehle an den Antrieb.

Die Automatik kann mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smooove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io ein- und ausgeschaltet werden.

## Produktvorteile

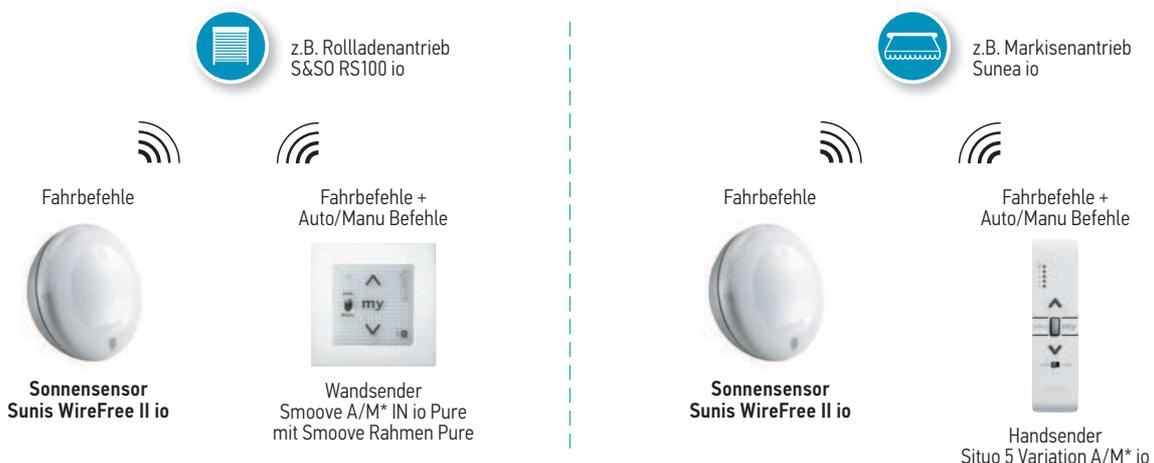
- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in den Antrieb über Prog-Taste am Sensor
- Einfache Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes am Sensor
- Sonnenschutzposition für Rollläden und Raffstoren = my-Position
- Sonnenschutzposition für Markisen = Untere Endlage oder my-Position am Sensor auswählbar
- Demomodus zur zeitsparenden Funktionsprüfung

## Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 MHz
8 Helligkeitsschwellenwerte:	von 10 kLux – 80 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

## Funktionsprinzip



\*A/M Auto-Manu Schiebeschalter für Automatik EIN (Auto) oder Automatik AUS (Manu).

Alle Automatikbefehle wie z.B. Sensorbefehle Sonne, Temperatur, Bewegung oder Öffnung und Zeitbefehle werden mit Auto/Manu EIN oder AUS geschaltet.



# Funk-Sonnensensor

für die komfortable Sonnenautomatik mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io  
Sunis WireFree II io - batteriebetrieben

**NEU**



Artikel-Nr.

**Sunis WireFree II io**

**1 818 285**

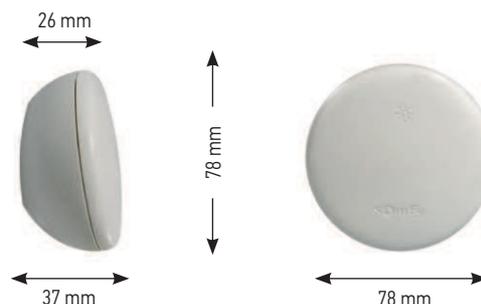
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

Der drahtlose Sonnensensor Sunis WireFree II io wird in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingelernt und sendet Helligkeitswerte an diese bidirektionalen Steuerungen. Bei Überschreiten oder Unterschreiten des in TaHoma® Premium oder Connexoon® io eingestellten Schwellenwertes werden von TaHoma® Premium oder Connexoon® io Fahrbefehle an den Antrieb gesendet. Die Automatik kann in TaHoma® Premium oder Connexoon® io zentral ein- und ausgeschaltet werden oder vor Ort mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smoove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io.

## Produktvorteile

- Kabellose, schnelle und flexible Montage
- Einfaches Einlernen in TaHoma® Premium oder Connexoon® io über Prog-Taste am Sensor und Schritt für Schritt
- Anweisungen von TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Einstellung des Helligkeitsschwellenwertes in TaHoma® Premium oder Connexoon® io
- Anzufahrende Sonnenschutzposition für Rollläden, Raffstoren und Markisen in TaHoma® Premium und
- Connexoon® io frei wählbar
- Sonnensensor mit TaHoma® Premium oder Connexoon® io auch als Dämmerungssensor einsetzbar

## Technische Daten



Betriebsspannung:	2 x 1,5 V DC (Batterie Typ Micro AA)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 34
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Messbereich Helligkeit:	50 Lux – 100 kLux
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

## Funktionsprinzip





# Temperatursensor aussen/innen

## Thermis WireFree io – batteriebetrieben



Artikel-Nr.

**Thermis WireFree io****1 822 303**

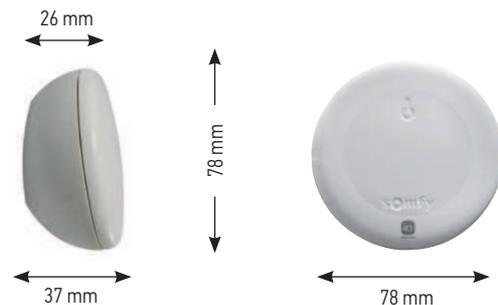
Lieferumfang: Sensor inkl. Wandhalterung und Batterien

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

### Produktvorteile

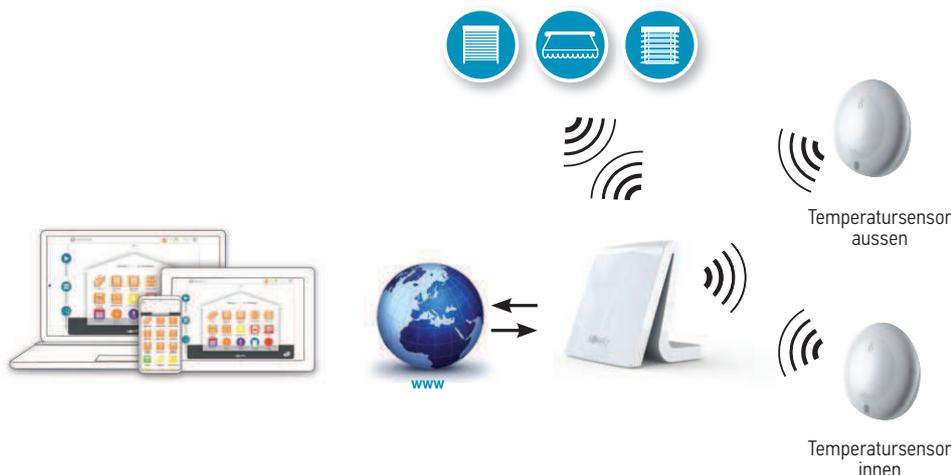
- Einsetzbar im Aussen- und Innenbereich
- Batteriebetrieben, dadurch flexibel positionierbar
- verwendbar mit TaHoma® Premium oder Connexoon®

### 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
Abmessungen (ØxT):	78 x 37 mm

### Funktionsprinzip





# Bidirektionale Kommunikationseinheit

## Sensor Box io



Artikel-Nr.

**Sensor Box io**

**1 818 246**

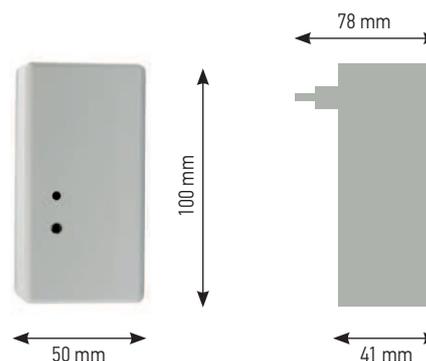
- Notwendig für Sunis WireFree io
- Empfohlen für Eolis WireFree io

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

### Produktvorteile

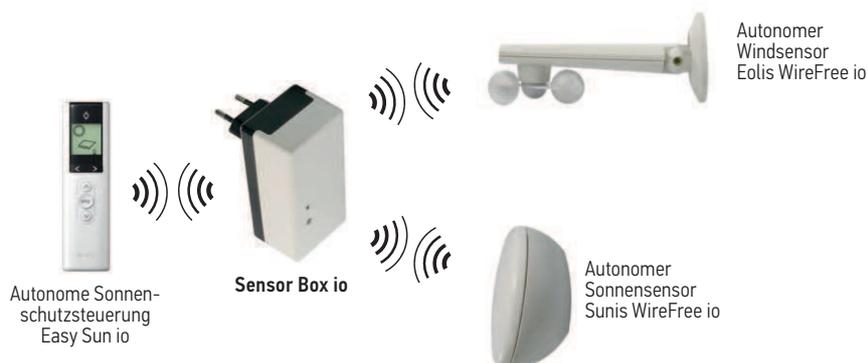
- Bidirektionale Kommunikationseinheit zum Austausch von Informationen zwischen autonomer Fernsteuerung und autonomen Sensoren: Die Sensor Box io übermittelt Windschwellenwerte, Helligkeitswerte, den Batteriestatus der Sensoren und Störungen im System
- Schnell und einfach zu installieren: steckerfertige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

### Technische Daten



Betriebsspannung:	220 V–240 V ~ 50 / 60 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Abmessungen (BxHxT):	50 x 100 x 78 mm

### Funktionsprinzip





# Funkempfänger für Raffstoren

## EVB Slim Receiver Variation io



Artikel-Nr.

<b>EVB Slim Receiver Variation io Plug STAS3/STAK3</b> <sup>(A)</sup>	<b>1 811 131</b>
<b>EVB Slim Receiver Variation io Kabelenden offen</b> <sup>(B)</sup>	<b>1 811 132</b>

Für Behanghöhe ab 5 m ist der J4 io einzusetzen!

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

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.

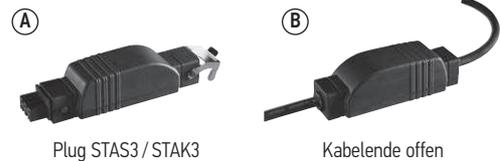
### Produktvorteile

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, Smooove Sensitive (Selektor auf Mode 3), Chronis io, Easy Sun io, TaHoma®, Connexoon® ...

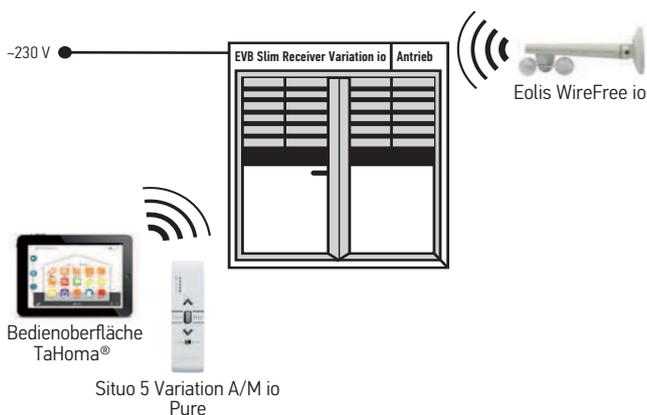
In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

### 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.
Abmessungen (BxHxT):	A: 115 x 32 x 33 mm, B: 105 x 32 x 33 mm
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer io Sensoren:	bis 3
Anzahl einlernbarer io 1W-Sender + Sensoren:	bis 9

### Funktionsprinzip



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

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

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

- Dank der Anpassung des maximalen Wendebereiches auf die vom Hersteller definierte Wicklungslager-Einstellung wird die grösstmögliche Präzision der Lamellenneigung sichergestellt.
- Auch ohne Szenarieneinbindung bietet der Variation Slim Receiver io die Möglichkeit, die „my“-Position z.B. auf mittlere Höhe zu positionieren.



# Bidirektionaler Funkempfänger

## Lighting Receiver on/off io



Artikel-Nr.

**Lighting Receiver on/off io** 1 822 423

**Lighting Receiver Variation io\*** 1 822 420

\* Dimmbar nur mit zusätzlichem dimmbaren Trafo

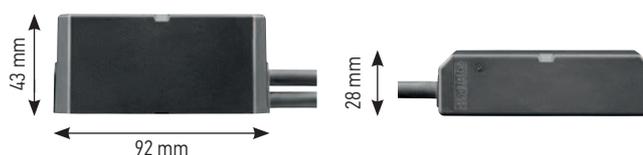
Funkempfänger zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern bis max. 500 W mit einem io-Funksender.

Speziell für Lichtquellen wie: 12 V / 24 V LED Streifen mit Netzteil, High Brightness LED mit LED Treiber, 230 V LED Spots, 12 V Halogenlampen mit Trafo, 230 V Halogenlampen, 230 V Glühlampen, 230 V Energiesparlampen, 230 V Leuchtstofflampen

### Produktvorteile

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

### Technische Daten



Betriebsspannung: 230 V AC ~ 50 Hz

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C

Schutzgrad: IP 55

Max. Ausgangsleistung: 500 W

Max. zulässige Anzahl Netzteile: 1

Max. Anzahl registrierbarer io-Funksender (1W): 9

Funkfrequenz: 868 – 870 MHz Tri Band

Abmessungen (BxHxT): 92 x 28 x 43 mm

### Funktionsprinzip



## Controller-Interface

### GU Controller io



GU Controller io

Artikel-Nr.

**GU Controller io**

**1 841 211**

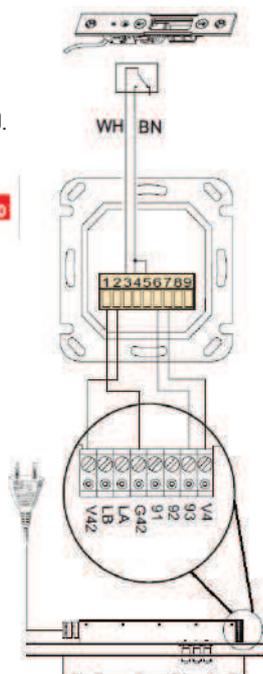
io-Funk-Schnittstelle mit zwei potentialfreien Aus- und Eingängen zur Steuerung von Türschlössern und Antrieben mit potentialfreien Tastereingängen.

### Produktvorteile

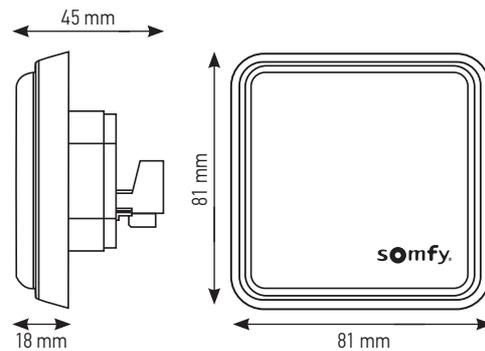
- Schnittstelle zur Einbindung von Antriebslösungen in TaHoma® und Connexoon® sowie zur Steuerung mit io-Funksendern.
- Steuerung und Überwachung von Antriebslösungen mit potentialfreien Tastereingängen und potentialfreien Ausgängen zur Statusüberwachung.
- Statuskontrolle „geschlossen“ und „verriegelt“ über optionale Kontakte
- Konfigurierbar über DIP-Schalter.
- Tasterimpuls wählbar für 1 oder 3 Millisekunden.
- Kompatibel mit GU SECURITY automatic Türschlösser mit A-Öffner, GU HS Master und HS Master CONCEALED Hebeschiebetürenantriebe, GU Eltral Schwingfensterantrieben.

### Anschlussschema

Anschlussbeispiel eines GU SECURITY automatic Türschlosses mit Verschlussüberwachung über den Daten- und Stromüberträger GU SECUREconnect 200.



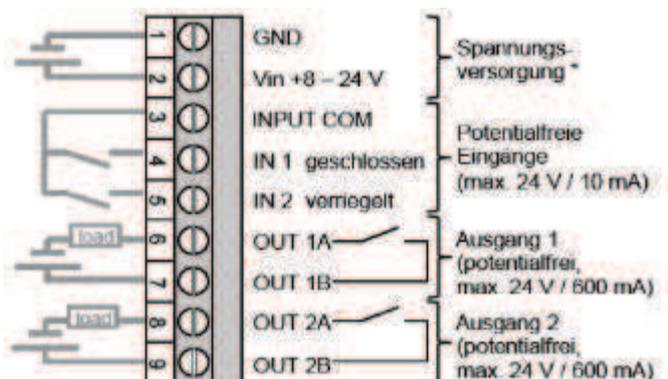
### Technische Daten



Für Unterputzdosen mit einem Durchmesser von 60 mm.

Betriebsspannung:	8-24 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung
Abmessungen (BxHxT):	81 x 81 x 45 mm

### Anschlussterminal





# Zentralverriegelungs-Interface

## Closing Controller io



Closing Controller io

Artikel-Nr.

**Closing Controller io**

**1 822 201**

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

### Produktvorteile

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

### Technische Daten

**Draufsicht:**



Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz, 128bit AES Verschlüsselung
Sendeleistung:	2 Watt
Abmessungen (BxH):	110 x 110 mm

### Funktionsprinzip

**Alles schliessen:**



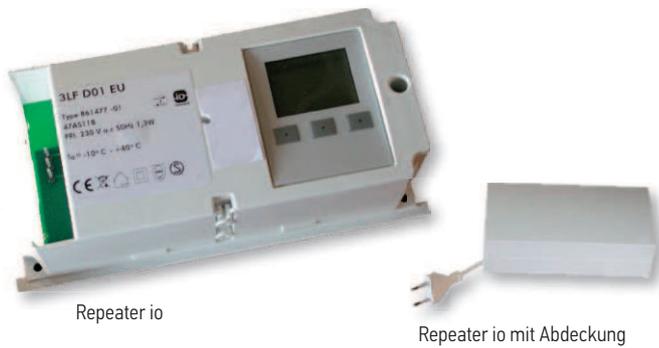
**Alles stoppen:  
(ausser Licht und  
Türschloss)**





# Verstärker zur Sicherstellung der Funkreichweite

## Repeater io



Repeater io

Repeater io mit Abdeckung

Artikel-Nr.  
**9 014 069**

**Repeater io**

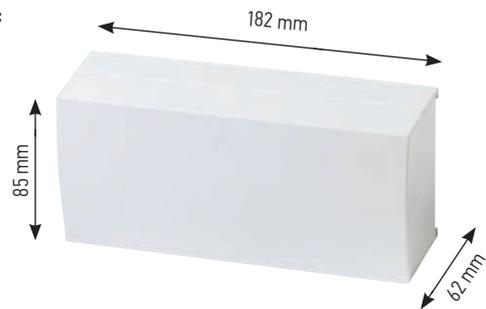
Zur Sicherstellung der Funkreichweite.  
Verwendbarkeit mit io-Steuerungen, siehe Seite 18.

### Produktvorteile

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

### Technische Daten

**Draufsicht:**



Betriebsspannung:	240 V
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingungen:	trockene Wohnräume
Schutzart:	IP 30
Funkfrequenz:	868 – 870 MHz
Sendeleistung:	2 W
Abmessungen (BxHxT):	182 x 85 x 62 mm

### Funktionsprinzip

