

io-homecontrol®

Handbuch für den Fachhandwerker



Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	10
1.1 Sicherheitshinweise.....	10
1.2 Was ist io-homecontrol®?.....	11
1.3 Zeichenerklärung.....	12
1.4 Die io homecontrol Technologie® nur senden (1W).....	13
1.5 Die io homecontrol Technologie® senden und Rückmeldung (2W).....	13
1.6 Steuerungsarten.....	14
1.6.1 Vor-Ort-Steuerung.....	14
1.6.2 Fassadensteuerung.....	15
1.6.3 Zugangssteuerung.....	16
1.6.4 Haussteuerung.....	17
1.6.5 Smart Home Steuerung.....	18
1.7 Reichweite ohne Repeater.....	19
1.8 Reichweite mit Repeater.....	20
2 Übersicht io Produkte	21
2.1 io Steuerungen.....	21
Smoove Origin io.....	21
Smoove Sensitiv io.....	21
Smoove A/M io.....	21
Smoove RS100 io.....	22
Situio 1 io.....	22
Situio 5 io.....	22
Situio 1 Variation io.....	23
Situio 5 Variation A/M io.....	23
KeyGo 4 io.....	23
Funkcodetaster PRO io – 2-Kanal.....	24
Chronis io.....	25
Nina™ io.....	25
Nina™ Timer io.....	25
2.2 io-Antriebe.....	26
RS100 io.....	26
Oximo 40/50 io.....	26
Maestria+ 50 io.....	26
Sunea/Sunea Screen io.....	27
J4 io Protect.....	27
Dexxo Pro io.....	27
2.3 io Sensoren.....	28
Eolis WireFree io.....	28
Eolis 3D io.....	28
Eolis Highspeed 230V (mit Regenoption).....	28

Inhaltsverzeichnis

Sunis WireFree II io	29
Thermis WireFree io	29
2.4 Sonstige io-Funkempfänger/-sender	30
Smoove UNO A/M io	30
EVB Slim Receiver Variation io	30
Slim Receiver io (Markise, Screen, Pergola)	30
On/Off Plug io	31
UP Empfänger Rollladen io	31
Heating Slim Receiver io 2 kW	31
Smoove Lighting io	32
Unterputz Sender io	32
UP-Empfänger Licht AN/AUS io	32
UP-Empfänger Licht dimmbar io	33
Repeater io	33
Lock Controller io	33
2.5 Smart Home Lösungen	34
Connexoon®	34
TaHoma® Premium	34
3 RS100 io	35
3.1 Elektrischer Anschluss	35
3.2 Antrieb aktivieren	37
3.3 Abschluß der Programmierung bei voreingestellten Endlagen	37
3.4 Antrieb in Lernbereitschaft bringen	37
3.5 Drehrichtung - stellt sich alleine ein	38
3.6 Einstellung der Endlagen	39
3.6 A Untere und obere Endlage auf Drehmoment (Plug&Play)	39
3.6 B Untere und obere Endlage fix	41
3.6 C Untere Endlage auf Drehmoment, obere fix	44
3.6 D Obere Endlage auf Drehmoment, untere fix	47
3.7 Neueinstellung der Endlagen	50
3.8 Standardmäßige Rückkehr zur automatischen Endlagen-Einstellung (Plug&Play)	51
3.9 Weitere io Funksender einlernen/löschen	52
3.10 io Sensoren einlernen/löschen	52
3.11 Rücksetzen auf Werkseinstellung	53
4 Oximo 40/50 io	54
4.1 Elektrischer Anschluss	54
4.2 Antrieb aktivieren	55
4.3 Abschluß der Programmierung bei voreingestellten Endlagen	55
4.4 Antrieb in Lernbereitschaft bringen	55
4.5 Drehrichtung testen und ändern	56

Inhaltsverzeichnis

4.6 Einstellung der Endlagen	57
4.6 A Untere und obere Endlage auf Drehmoment.....	57
4.6 B Untere Endlage auf Drehmoment, obere fix.....	59
4.6 C Untere Endlage fix, obere auf Drehmoment.....	62
4.6 D Untere und obere Endlage fix.....	65
4.7 Nachstellen der oberen Endlage (nachträglich)	69
4.8 Nachstellen der unteren Endlage (nachträglich)	70
4.9 Weitere io Funksender einlernen/löschen	71
4.10 io Sensoren einlernen/löschen	71
4.11 Rücksetzen auf Werkseinstellung	72
5 Maestria+ 50 io	73
5.1 Elektrischer Anschluss	73
5.2 Antrieb aktivieren	74
5.3 Abschluß der Programmierung bei voreingestellten Endlagen	74
5.4 Antrieb in Lernbereitschaft bringen	74
5.5 Drehrichtung testen und ändern	75
5.6 Automatische Endlagenprogrammierung (EL) (nur für ZIP Screen)	76
5.7 Halbautomatische Endlagenprogrammierung (EL) (Für ZIP Screen, Standard Screen, Screen mit manueller Verriegelung).....	78
5.8 Nachstellen der unteren Endlage (nachträglich)	80
5.9 Manuelle Endlagenprogrammierung Untere und oberer Endlage fix einstellen	81
5.10 Nachstellen der unteren Endlage (nachträglich)	84
5.11 Nachstellen der oberen Endlage (nachträglich)	85
5.12 Halbautomatische Endlagen mit autom. Verriegelung (Für Screen mit automatischer Verriegelung).....	86
5.13 Manuelle Endlagen mit automatischer Verriegelung (Für Screen mit automatischer Verriegelung).....	89
5.14 Back Release aktivieren/deaktivieren (Tuchentspannung in der oberen Endlage)	93
5.15 Tuchspannungskraft einstellen (bei Screens mit Verriegelung)	94
5.16 Weitere io Funksender einlernen/löschen	96
5.17 Aktivieren/ Deaktivieren der Tuchspannungsfunktion (bei manuellen Verriegelungssystemen).....	97
5.18 Rücksetzen auf Werkseinstellung	98
6 Sunea (Screen) io	99
6.1 Elektrischer Anschluss	99
6.2 Antrieb aktivieren	100
6.3 Abschluß der Programmierung bei voreingestellten Endlagen	100
6.4 Antrieb in Lernbereitschaft bringen	100
6.5 Drehrichtung testen und ändern	101

Inhaltsverzeichnis

6.6 Endlage einstellen (Kassettenmarkise) Untere Endlage fix.....	102
6.7 Endlagen einstellen (offene Gelenkarmmarkise) Untere und oberer Endlage fix einstellen.....	104
6.8 Nachstellen der unteren Endlage (nachträglich).....	107
6.9 Nachstellen der oberen Endlage (nachträglich).....	108
6.10 Back Impulse einstellen (Tuchspannung in der unteren Endlage).....	109
6.10 A Länge des Back Impulses einstellen.....	109
6.11 Back Release aktivieren/deaktivieren (Tuchspannung in der oberen Endlage nur für Kassettenmarkisen).....	111
6.12 Schließkraft einstellen (in der oberen Endlage nur für Kassettenmarkisen).....	112
6.13 Weitere io Funksender einlernen/löschen.....	114
6.14 io Sensoren direkt einlernen/löschen.....	115
6.15 Rücksetzen auf Werkseinstellung.....	116
7 J4 io/J4 io Protect.....	117
7.1 Elektrischer Anschluss.....	117
7.2 Antrieb aktivieren/Sender voreinlernen.....	118
7.3 Drehrichtung testen und ändern.....	119
7.4 Maximalen Wendebereich anpassen.....	119
7.5 Waagerechte Lamellenposition anpassen.....	121
7.6 Fixe oberen Endlage einstellen/anpassen.....	122
7.7 Fixe untere Endlage anpassen.....	123
7.8 Funksender einlernen.....	124
7.9 Hinderniserkennung* einstellen/deaktivieren.....	125
Empfindlichkeitsstufe der Hinderniserkennung auswählen.....	125
7.10 Automatische Nachjustierung der oberen Endlage.....	126
7.11 Einstellung der Lieblings-(my)-Position.....	127
7.12 Rücksetzen auf Werkseinstellung.....	128
8 Smoove UNO A/M io.....	129
8.1 Elektrischer Anschluss.....	129
8.1 A Beschreibung der Befehlstasten:.....	129
8.2 Konfiguration der Anwendung.....	130
8.3 Einlernen der Wegstrecke.....	131
8.4 Einlernen des maximalen Lamellenwendebereiches.....	132
8.5 Einlernen und Löschen eines Funksenders/-Sensors.....	133
8.6 Rücksetzen auf Werkseinstellung.....	134
8.7 Funktionsprinzip und Anwendungen.....	135
9 EVB Slim Receiver Variation io.....	136
9.1 Anwendung.....	136

Inhaltsverzeichnis

9.2 Elektrischer Anschluss.....	136
9.3 Inbetriebnahme.....	136
9.4 Automatische Einstellung des Laufweges.....	137
9.5 Anpassung des maximalen Lamellenwendebereiches Empfohlen bei Automatisierung.....	138
9.6 Sender einlernen.....	139
9.7 Sensor einlernen.....	139
10 Slim Receiver io (Markise, Screen, Pergola).....	140
10.1 Anwendung.....	140
10.2 Elektrischer Anschluss.....	140
10.3 Empfänger aktivieren.....	140
10.4 Drehrichtung testen und ändern.....	140
10.5 Einstellung der Betriebszeiten.....	141
10.5 A Automatikbetrieb.....	141
10.5 B Manueller Betrieb.....	142
10.6 Sender einlernen.....	143
10.7 Synchronisierung.....	143
10.8 Sensor einlernen.....	144
11 ON/OFF Plug io.....	145
11.1 Anwendung.....	145
11.2 Produktbeschreibung, Funktionen.....	145
11.3 Funksender einlernen und löschen.....	146
12 io Funksender unidirektional (1W).....	147
12.1 io Wandsender.....	147
Funktionsprinzip.....	147
12.2 Smoove Origin/Smoove Sensitiv io.....	148
Technische Daten.....	148
12.3 Smoove A/M io.....	149
Umschalten Automatik/Manuell.....	149
12.4 io Handsender.....	150
Funktionsprinzip.....	150
12.5 Situo 1 io.....	151
Technische Daten.....	151
12.6 Situo 5 Variation A/M io.....	152
Beschreibung der Komponenten.....	152
Bedienung.....	152
Betriebsarten.....	153
12.6 A Änderung der Betriebsart.....	153

Inhaltsverzeichnis

12.6 B Aktivierung/Deaktivierung des autonomen Modus	154
12.6 C Einlernen, Hinzufügen und Löschen eines Senders	155
12.7 KeyGo 4 io	156
Anwendung	156
Bedienung	156
Einlernen auf einen Oximo io	157
Fehlerbehebung	157
13 Funkcodetaster PRO io – 2 Kanal	158
Anwendung	158
Produktbeschreibung	158
13.1 Taster in einen Dexxo io/Oximo io einlernen.....	159
13.2 Änderung des Hauptcodes.....	160
13.3 Anwendung des Funkcodetaster.....	161
13.4 Speichern eines Benutzercodes.....	162
13.5 Richtigkeit des Benutzercodes prüfen.....	163
13.6 Löschen aller Benutzercodes.....	163
13.7 Löschen eines speziellen Benutzercodes.....	164
13.8 Reset des Funkcodetasters.....	164
14 io Funksensoren.....	165
14.1 Eolis WireFree io – bidirektional (2W).....	165
Anwendung	165
Produktbeschreibung	165
Technische Daten	165
Funktionsprinzip	166
14.1 A Sensor direkt in den Antrieb einlernen	167
14.1 B Austausch/Löschen eines defekten Sensors mit Hilfe eines neuen Sensors ..	168
14.1 C Reset des Sensors auf WerkEinstellung	168
14.2 Eolis 3D WireFree io – unidirektional (1W).....	169
Anwendung	169
Funktionsprinzip	169
Montage	169
14.2 A Verknüpfung des Sensors mit einem io-Antrieb	170
14.2 B Schwellenwert einstellen	171
14.2 C Austausch/Löschen eines defekten Sensors mit Hilfe eines neuen Sensors ..	171
14.2 D Rücksetzen des Sensors auf WerkEinstellung	171
Fehlerbehebung:	172
14.3 Eolis Highspeed 230V – bidirektional (2W).....	173
Produktbeschreibung	173
Installationsempfehlungen	173
Funktionsprinzip	174

Inhaltsverzeichnis

Elektrischer Anschluss	174
Betriebsarten des Regensensors Ondeis	175
14.3 A Inbetriebnahme: Verknüpfung des Sensors mit einem io-Antrieb	175
Funktionsprobe/Demo-Mode	175
Einstellung des Windschwellenwertes	176
Fehlerbehebung	176
14.3 B Rücksetzen des Sensors auf Werkseinstellung	177
Fragen zum Eolis Highspeed 230V	178
14.4 Sunis WireFree II io – uni- und bidirektional (1W u. 2W).....	179
Anwendung	179
Produktbeschreibung	179
Zwei Einsatzmöglichkeiten	179
14.4 A Einstellen der Schwellenwerte im 1Way Modus	181
14.4 B Inbetriebnahme im 2 Way Modus	181
Verhalten der Sonnenautomatik im 1Way Modus	182
Verhalten der Sonnenautomatik im 2 Way Modus	184
14.5 Thermis WireFree io – bidirektional (2W).....	185
Anwendung	185
Inbetriebnahme	185
14.5 A Verknüpfen des Sensors mit einer Bedieneinheit	185
14.5 B Rücksetzen des Sensors auf Werkseinstellung	185
15 Repeater io.....	186
Anwendung:	186
Funktionsprinzip:	186
15.1 Inbetriebnahme:.....	186
15.2 Zurücksetzen des Repeater io:.....	186
16 Sonstiges.....	187
16.1 Lieblings-(my)-Position	187
16.2 Rücksetzen auf Werkseinstellung (z.B. Oximo io).....	188
16.3 Zugkrafttabelle Oximo 50 io für Rollläden.....	189
16.4 Technische Daten Sunea (Screen) 50/60 io.....	190
17 Praxistipps.....	191
18 Hilfe und Support	192
Indexverzeichnis.....	193



Diese Anleitungen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitungen der hier aufgeführten Produkte. Für weitere Informationen zur Inbetriebnahme lesen Sie bitte die jeweilige Gebrauchsanleitung durch.

1 Allgemeines

1.1 Sicherheitshinweise



Achtung:

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Sicherheitshinweise sowie diese Anleitungen zu befolgen. Falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Diese Sicherheitshinweise sind aufzubewahren.

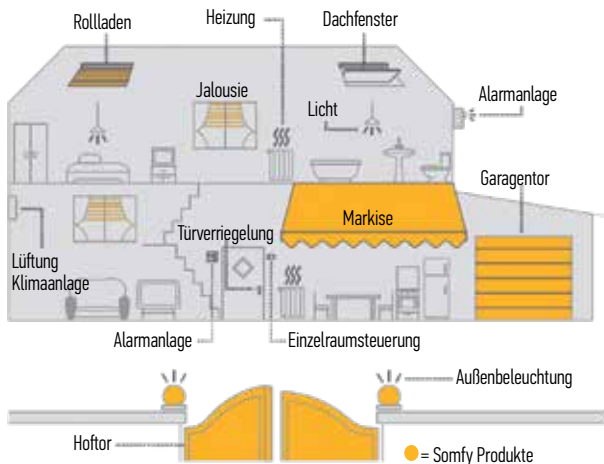
- **Errichten, Prüfen, in Betrieb setzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft (laut VDE 1000-10) durchgeführt werden.**
- Die 5 Elektro-Sicherheitsregeln nach VDE 0105 einhalten:
 - Freischalten
 - Gegen Wiedereinschalten sichern
 - Spannungsfreiheit allpolig feststellen
 - Erden und kurzschließen
 - Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken
- Der Antrieb, das Drehmoment und die Laufzeit müssen auf die Gesamtanlage abgestimmt sein.
- Es darf nur Original Somfy Zubehör verwendet werden (Adapter, Lager, Stecker, ...).
- Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und Wartung gewährleistet.
- Bewegliche Teile von Antrieben, die unter einer Höhe von 2,50 m vom Boden oder einer anderen Ebene betrieben werden, müssen geschützt sein.
- Kontrollieren Sie regelmäßig die Installation. Bei Beschädigungen (z.B. bei Anzeichen von Verschleiß, beschädigte Kabel und Federn oder verstellte Endlagen) darf die Anlage nicht benutzt werden.
- Die Anlage ist gegen unbefugtes Bedienen zu sichern. Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
- Bewahren Sie die Fernbedienung so auf, dass ein ungewollter Betrieb ausgeschlossen ist, Fernsteuerungen von Kindern fernhalten.
- Kindern nicht erlauben, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen.
- Überwachen Sie die Anlage während der Bewegung. Halten Sie Personen bis zum vollständigen Schließen von der Anlage fern.
- Beim Bedienen der offenen/ausgefahrenen Anlage Vorsicht walten lassen, da Teile herabfallen können, wenn Befestigungen (z.B. Federn) nachlassen oder gebrochen sind.
- **Wenn die Installation für mehrere Antriebe vorgenommen werden soll, muss darauf geachtet werden, dass während des Einlernens eines Funksenders immer nur der zu programmierende Antrieb mit Netzspannung versorgt wird.**
- Vor Arbeiten an der Anlage sind alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungsfrei zu schalten. Alle nicht benötigten Leitungen sind zu entfernen und alle Einrichtungen, die nicht für eine Betätigung mit dem Antrieb benötigt werden, sind außer Betrieb zu setzen.
- Bedienschalter bzw. -taster müssen in Sichtweite der Anlage und in einer Höhe von mindestens 0,85 m in sicherem Abstand zu sich bewegenden Teilen angebracht werden.
- Anlage nicht betreiben und von der Netzspannung trennen, wenn Arbeiten (z.B. Fensterputzen) in der Nähe durchgeführt werden.
- Beachten sie die Montage- und Bedienungsanleitungen, insbesondere die Sicherheitshinweise des Herstellers der zu betreibenden Einrichtung.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

1 Allgemeines

1.2 Was ist io-homecontrol®?

Mit dem Funksteuerungssystem **io-homecontrol®** lassen sich nicht nur Rollläden, Markisen, Jalousien, Hof- und Garagentore steuern, sondern auch Haustüren, Dachfenster, Heizung und Beleuchtung – und das alles über ein und dieselbe Funkbedieneinheit wie z.B. Funkhandsender.



Diese **drahtlose** Funktechnologie erlaubt den einzelnen Produkten miteinander zu kommunizieren, ohne dass hohe Installationskosten entstehen oder eine besondere Infrastruktur notwendig ist. Kein Bus, keine Steuerkabel. Der Informationsfluss geht in **zwei Richtungen**. Dank der bidirektionalen Funktechnologie ist eine Rückmeldefunktion möglich. Der Benutzer wird über die Ausführung der Steuerbefehle informiert. Das Display der Haussteuerung zeigt alle aktiven Steuervorgänge an und bestätigt die fehlerfreie Ausführung.

Mehrfrequenzübertragung für die Befehlsübertragung: Es werden drei Frequenzen verwendet, von denen automatisch die beste ausgewählt wird. Wird die gewählte Frequenz gestört, ändert das System die Frequenz sofort. Der Befehl wird dann innerhalb eines Sekundenbruchteils erneut gesendet, um eine sichere Übertragung zu gewährleisten. 1-Way io-Befehle haben einen Rolling Code sowie eine AES-Verschlüsselung. Somit besteht keine Gefahr, dass die Anlage durch einen fremd gescannten Befehl deaktiviert wird. 2-Way io-Befehle sind zusätzlich durch einen Sicherheitsschlüssel und eine 128bit-Verschlüsselung geschützt. Dieser **Funk** wird von führenden Herstellern im Bereich der Gebäudetechnik eingesetzt. Er garantiert langfristig die Interaktivität zwischen den Produkten und entspricht den **neuesten Normen** und den aktuellen europäischen Bestimmungen (Norm EN 300-220).

1 Allgemeines

1.3 Zeichenerklärung



Funktion Senden ohne
Rückmeldung
(unidirektional 1W)



Aufwärts-
bewegung



Funktion Senden mit
Rückmeldung
(bidirektional 2W)



Abwärts-
bewegung



my

gleichzeitiges Drücken
der hervorgehobenen
Tasten



^

my

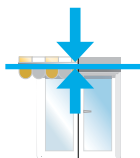
Drücken der einen
hervorgehobenen Taste



Auf- und
Abwärts-
bewegung



oder



Korrektur der
oberen Endlage



Stoppen der Bewegung/
automatischer Stopp
der Bewegung



Korrektur der
unteren Endlage



LEDs
blinken



LEDs
konstant an



ok/richtig



nicht ok/falsch

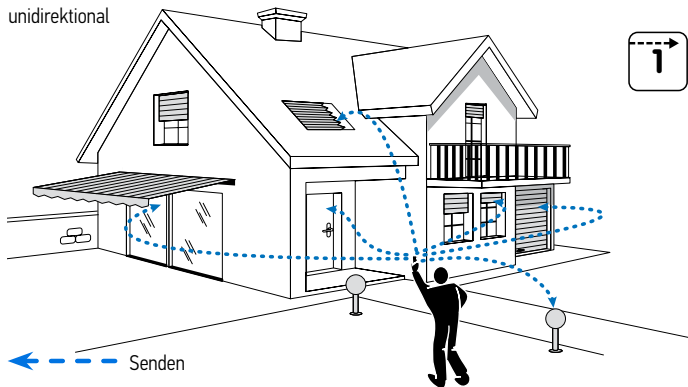


Auf- oder
Abwärts-
bewegung

1 Allgemeines

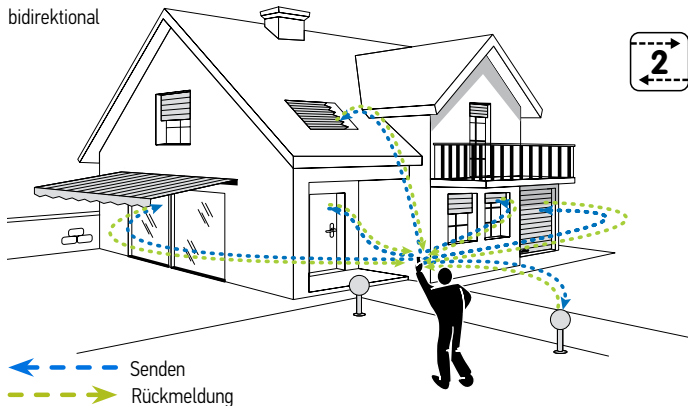
1.4 Die io homecontrol Technologie® nur senden (1W)

unidirektional



1.5 Die io homecontrol Technologie® senden und Rückmeldung (2W)

bidirektional

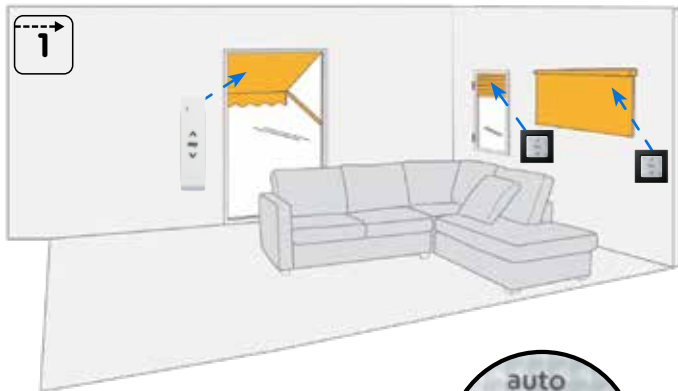


1 Allgemeines

2 1.6 Steuerungsarten

3 1.6.1 Vor-Ort-Steuerung

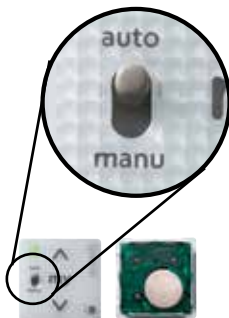
4 Lokale Funksender (z.B. Situo io), steuern ein oder mehrere Produkte im selben Zimmer.
5 So haben Sie überall die Möglichkeit, jedes Produkt individuell zu betätigen.



14 Situo io
15 Handsender



17 Smoove io
18 Wandsender



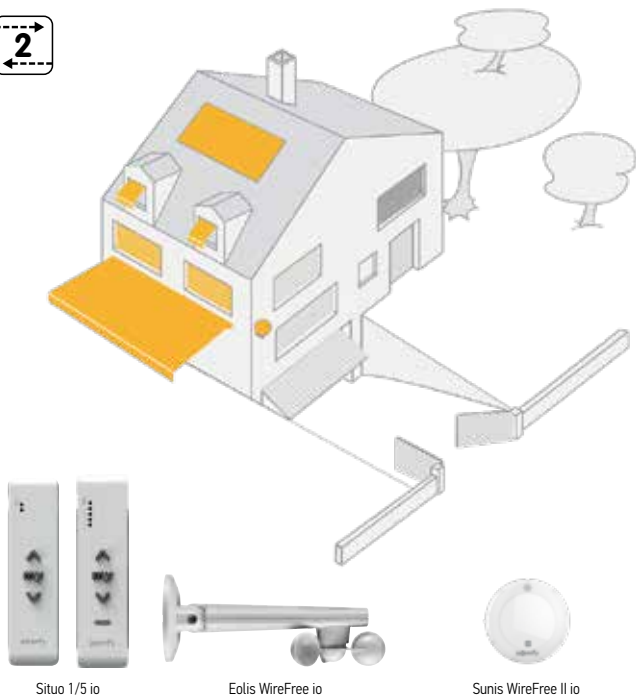
20 Smoove A/M io
21 Wandsender

1 Allgemeines

1.6 Steuerungsarten

1.6.2 Fassadensteuerung

Automatische Steuerung z.B. der Südfassade eines Hauses in Abhängigkeit von Windstärke und Sonneneinstrahlung.



Situlo 1/5 io



Eolis WireFree io



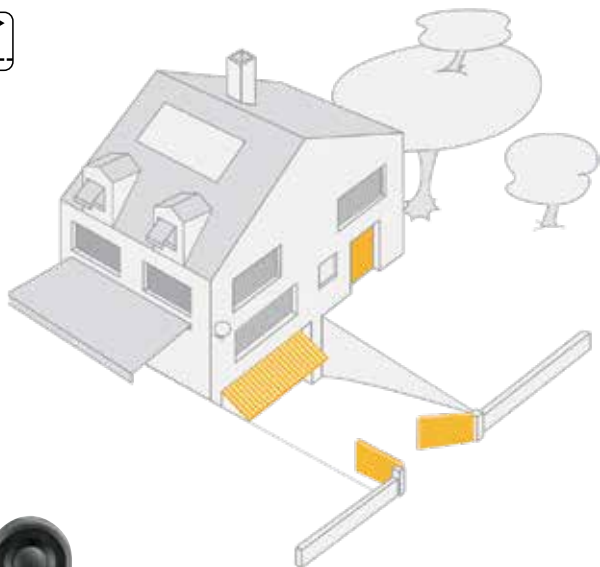
Sunis WireFree II io

1 Allgemeines

2 1.6 Steuerungsarten

3 1.6.3 Zugangssteuerung

4 Die kompakten Sender der Keytis io Reihe und der KeyGo 4 io steuern die Zugänge des
5 Hauses, wie z.B. das Hoftor, Garagentor oder die Haustür.



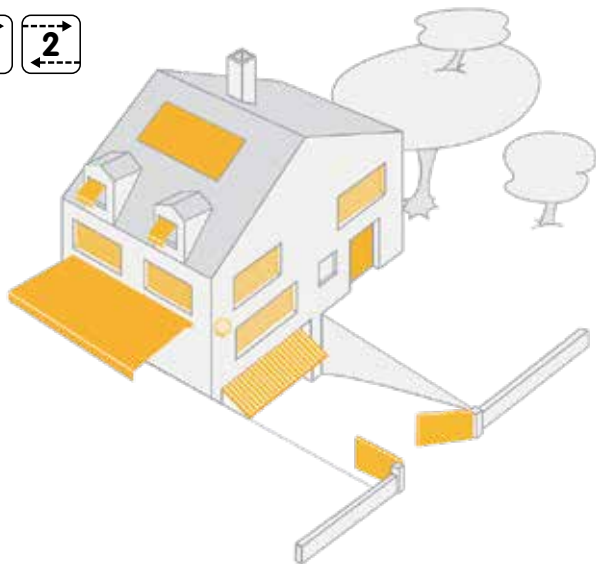
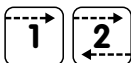
16 KeyGo 4 io

1 Allgemeines

1.6 Steuerungsarten

1.6.4 Haussteuerung

Chronis io sowie die Touch-Display-Steuerungen Nina™ io und Nina™ Timer io ermöglichen die zentrale manuelle oder automatische Steuerung der Befehle von jedem Ort des Hauses.



Chronis io



Nina™ io/Nina™ Timer io

1 Allgemeines

2 1.6 Steuerungsarten

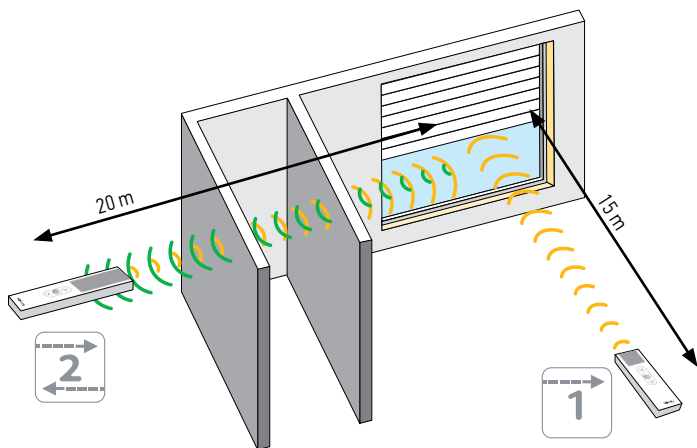
3 1.6.5 Smart Home Steuerung

4 Mit Connexoon® und TaHoma® Premium io steuert und kontrolliert man die Haustechnik
5 per Internet. Zugriff per Smartphone oder Tablet-PC bzw. PC möglich.



1 Allgemeines

1.7 Reichweite ohne Repeater



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

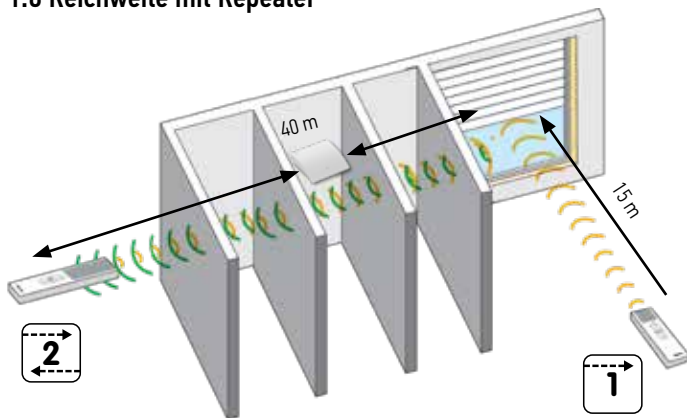
16

17

18

1 Allgemeines

1.8 Reichweite mit Repeater



Absorptionsrate der 868 MHz Funkfrequenz durch verschiedene Werkstoffe

Werkstoff	Dicke des Werkstoffes	Absorption
Holz	> 30 cm	10%
Gips	> 10 cm	10%
Glas	> 5 cm	10%
Stein, Verbundplatten	> 30 cm	30%
Birnstein	> 30 cm	10%
Beton	> 30 cm	20%
Tonziegel	> 30 cm	35%
Stahlbeton	> 30 cm	30-90%
Steinplatten	> 30 cm	70%
Innenwand	> 30 cm	40%
Außenwand	> 30 cm	60%
Metallgeflecht	> 1 mm	90%
Metall	> 1 mm	100%

2 Übersicht io Produkte

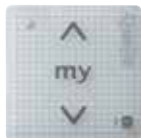
2.1 io Steuerungen

Smoove Origin io



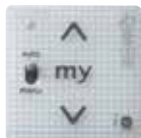
1 Der io Funkwandsender zur lokalen Steuerung eines oder mehrerer Antriebe. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich. Über die Tasten AUF, AB und my kann der Behang jederzeit manuell gefahren werden. Der Zustand der Batterie wird über eine Batteriezustandsanzeige angezeigt. Dieser Funkwandsender arbeitet **unidirektional**, d.h., es erfolgt keine Rückmeldung über ausgeführte Fahrbefehle. Über Adapterrahmen passt er in alle 50 x 50 mm Schaltrahmen.

Smoove Sensitiv io



1 Der **sensitive** 1 Kanal io Funkwandsender zur lokalen Steuerung eines oder mehrerer Antriebe. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich. Über die leichte Berührung der Tasten AUF, AB und my kann der Behang jederzeit manuell gefahren werden. Der Zustand der Batterie wird über eine Batteriezustandsanzeige angezeigt. Die korrekte Bedienung wird über ein akustisches Klacken sowie über die LED angezeigt. Dieser Funkwandsender arbeitet **unidirektional**, d.h., es erfolgt keine Rückmeldung über ausgeführte Fahrbefehle. Über Adapterrahmen passt er in alle 50 X 50 mm Schaltrahmen.

Smoove A/M io



1 Der **sensitive** 1 Kanal io Funkwandsender zur lokalen Steuerung eines oder mehrerer Antriebe. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich. Über die leichte Berührung der Tasten AUF, AB und my kann der Behang jederzeit manuell gefahren werden. Der Zustand der Batterie wird über eine Batteriezustandsanzeige angezeigt. Über Schiebeshalter Zentralbedienung ein-/ausschaltbar (Automatik-/manueller Betrieb). Die korrekte Bedienung wird über ein akustisches Klacken sowie über die LED angezeigt. Dieser Funkwandsender arbeitet **unidirektional**, d.h., es erfolgt keine Rückmeldung über ausgeführte Fahrbefehle. Über Adapterrahmen passt er in alle 50 X 50 mm Schaltrahmen.

2 Übersicht io Produkte

2.1 io Steuerungen

Smoove RS100 io



1 Der sensitive io Funkwandsender mit Geschwindigkeitsregelung zur lokalen Steuerung eines oder mehrerer Antriebe. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich. Über die Tasten AUF, AB und my kann der Behang jederzeit manuell gefahren werden. Der Zustand der Batterie wird über eine Batteriezustandsanzeige angezeigt. Dieser Funkwandsender arbeitet **unidirektional**, d.h., es erfolgt keine Rückmeldung über ausgeführte Fahrbefehle. Mit dem Schiebeschalter für Geschwindigkeitsregelung kann normale und langsame Geschwindigkeit (bei RS 100 Antrieben) gewählt werden. Über Adapterrahmen passt er in alle 50 x 50 mm Schalterrahmen.

Situo 1 io



1 Der io Funkwandsender zur lokalen Steuerung eines oder mehrerer Antriebe. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich. Über die Tasten AUF, AB und my kann der Behang jederzeit manuell gefahren werden. Die Gehäuserückseite dient zur Wandbefestigung. Der Zustand der Batterie wird über eine Batteriezustandsanzeige angezeigt. Dieser Funkwandsender arbeitet **unidirektional**, d.h., es erfolgt keine Rückmeldung über ausgeführte Fahrbefehle.

Situo 5 io



1 Der io Funkhandsender zur lokalen Steuerung mehrerer Antriebe. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich. Über die Tasten AUF, AB und my kann der Behang jederzeit manuell gefahren werden. Taste für Kanalauswahl. LED's für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalwahl. Dieser Funkhandsender arbeitet **unidirektional**, d.h., es erfolgt keine Rückmeldung über ausgeführte Fahrbefehle.

2 Übersicht io Produkte

2.1 io Steuerungen

Situo 1 Variation io



Der io Funkwandsender zur lokalen Steuerung eines oder mehrerer Antriebe. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich. Über die Tasten AUF, AB und my kann der Behang jederzeit manuell gefahren werden.

Das Scrollrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. Hoch- und Runterdimmen.

Die Gehäuserückseite dient zur Wandbefestigung. Der Zustand der Batterie wird über eine Batteriezustandsanzeige angezeigt. Dieser Funkwandsender arbeitet **unidirektional**, d.h., es erfolgt keine Rückmeldung über ausgeführte Fahrbefehle.

Situo 5 Variation A/M io



Der io Funkhandsender zur lokalen Steuerung mehrerer Antriebe. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich. Über die Tasten AUF, AB und my kann der Behang jederzeit manuell gefahren werden. Taste für Kanalauswahl. Das Scrollrad zum komfortablen und präzisen Wenden der Raffstorelamellen bzw. Hoch- und Runterdimmen.

Aktivierung/Deaktivierung der Automatikfunktion.

LED's für Sende- und Batteriezustandsanzeige und für Kanalwahl.

Dieser Funkhandsender arbeitet **unidirektional**, d.h., es erfolgt keine Rückmeldung über ausgeführte Fahrbefehle.

KeyGo 4 io



Der 4-Kanal Mini-Funksender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Produkten (z.B. Garagentor, Gartentor, Lichtquelle, Markise). Das Blinken der LED signalisiert das Aussenden der Funkbefehle. Die aufeinanderfolgende Betätigung der Taste an der Fernbedienung führt zu folgendem Ablauf: Öffnen, Stopp, Schließen, Stopp, Öffnen ... Personalisierung des Senders durch farbige Favoritentaste-Clips möglich. Der Sender arbeitet **unidirektional**.

1

2 Übersicht io Produkte

2

2.1 io Steuerungen

3

Funkcodetaster PRO io – 2-Kanal

4



5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



2-Kanal Funkcodetaster zur Steuerung von bis zu zwei Torantrieben/Empfängern. Bedienung von bis zu zwei Toren gleichzeitig möglich. Speichern persönlicher Codes; ein Hauptcode für beide Tore und je ein separater Code pro Kanal. Ideal für Doppelgaragen. Der Codetaster arbeitet **unidirektional**.

2 Übersicht io Produkte

2.1 io Steuerungen

Chronis io



Batteriebetriebe **unidirektionale** 1-Kanal Funkprogramm-schaltuhr als Einstieglösung für Rollläden, Außenjalousien, Senkrechtmarkisen, Beleuchtungsprodukte ...

Individuelle Öffnungs- und Schließzeiten für jeden Wochentag mit bis zu 4 Schaltzeiten einzeln programmierbar. Copy-Paste Funktion zum einfachen Übertragen der Schaltzeiten auf andere Tage. Cosmic-Programm abends. Voreinstellung der Uhr. Security-Urlaubsschaltung (Anwesenheitssimulation).

Nina™ io



Bidirektionale Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von bis zu 60 io Produkten. Einfache Handhabung durch benutzerfreundliche Bedienung. Über Piktogramme können die Produkte in die gewünschte Position gefahren werden. In Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden. Sonnenautomatik mit bis zu zwei Sensoren Sunis WireFree II io und jeweils einem Helligkeitsschwellenwert.

Klare Anleitungen im Display unterstützen bei der Verbindung mit den Antrieben. Die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume. Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display. Durch 3 Frequenzen Übertragungssicherheit. Netzteil mit Micro-USB.

Nina™ Timer io



Bidirektionale Touch-Display Steuerung zur zentralen manuellen Bedienung von bis zu 60 io Produkten. Einfache Handhabung durch benutzerfreundliche Bedienung. Über Piktogramme können die Produkte in die gewünschte Position gefahren werden. In Räumen, Gruppen, Etagen und dem kompletten Haus können Szenarien einfach erstellt werden. Bis zu 8 Zeitbefehle pro Tagesablauf frei programmierbar. Bis zu 8 Tagesabläufe können erstellt werden (z.B. Werktag, Wochenende, Urlaub usw. Anwesenheitssimulation. Cosmic abends. Automatik an/aus. Sonnenautomatik mit bis zu zwei Sensoren Sunis WireFree II io und jeweils einem Helligkeitsschwellenwert. Zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung der Sonnenautomatik. Klare Anleitungen im Display unterstützen die Verbindung mit den Antrieben. Die Benennung der Produkte wird automatisch vorgenommen durch die Zuordnung der Produkte in Räume. Rückmeldung über den ausgeführten Befehl im Display. Durch 3 Frequenzen Übertragungssicherheit. Netzteil mit Micro-USB.

2 Übersicht io Produkte

2.2 io-Antriebe

RS100 io



Der Plug & Play Funkantrieb speziell für **Rollläden** mit extrem geringem Laufgeräusch und zwei konfigurierbaren Laufgeschwindigkeiten sowie Rückmeldefunktion. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung. Hindemiserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung (Plug&Play) und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen des Antriebs mit Funksender. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz ist bereits eingelernt und kann bei Bedarf verändert oder gelöscht werden, **siehe Seite 187**. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der my-/Stopp-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen io-Sonnensensor angefahren werden. Der Antrieb arbeitet **bidirektional**. Kompatibel mit dem io Funksensor Sunis WireFree II io (Sonnenintensität).

Oximo 40/50 io



Das Funk-Antriebssystem speziell für **Rollläden** mit Somfy Drive Control™, integrierter Funkantenne und Rückmeldefunktion. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung. Hindemiserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebs mit Funksender. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz ist bereits eingelernt und kann bei Bedarf verändert oder gelöscht werden, **siehe Seite 187**. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der my-/Stopp-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen io-Sonnensensor angefahren werden. Der Antrieb arbeitet **bidirektional**. Kompatibel mit dem io Funksensor Sunis WireFree II io (Sonnenintensität).

Maestria+ 50 io



io Funk-Antrieb speziell für **Screens mit Zip-Führung und Standard Screens mit Verriegelung**. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentenüberwachung. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebs mit Funksender. Eine Zwischenposition (zwischen oberer Endlage und 30 cm vor der unteren Endlage) für den Sonnenschutz kann bei Bedarf programmiert werden, **siehe Seite 187**. Eine Zwischenposition ca. 30 cm vor der unteren Endlage ist vorab gespeichert. Diese kann nur nach oben verschoben und nicht gelöscht werden. Der Antrieb arbeitet **bidirektional**. Kompatibel mit den Funksensoren Sunis WireFree II io (Sonnenintensität), Eolis WireFree io (Wind). Sonnenschutzautomatik mit Connexoon® Fenster/Terrasse oder TaHoma®.

2 Übersicht io Produkte

2.2 io-Antriebe

Sunea/Sunea Screen io



Das Funk-Antriebssystem speziell für **Markisen** mit integrierter Funkantenne und Rückmeldefunktion. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich.

Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebs mit Funksender. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Sonnenschutz kann bei Bedarf programmiert werden, **siehe Seite 187**. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der my-/Stopp-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen io-Sonnensensor angefahren werden. Der Antrieb arbeitet **bidirektional**. Kompatibel mit den Funksensoren Sunis WireFree II io (Sonnenintensität), Eolis WireFree io (Wind).

J4 io Protect



Bidirektionaler Funkantrieb für **Raffstore** mit beidseitigem Wellenabgang, eingebauten elektromechanischen Bremsen, integrierten Endschaltern unten und oben, zusätzlich zum Schaltfühler, sowie Thermo-Schutzschalter. Getrennte Ansteuerung und Rückmeldung der Lamellenneigung. Viele Positionen aufrufbar. Festfrierschutz und Hindemiserkennung. Automatisches Nachjustieren der oberen (fixen) Endlage. Neue Halbautomatik für Raffstore mit Arbeitsstellung. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt und bei Bedarf verändert oder gelöscht werden.

Dexxo Pro io



Das Funk-Antriebssystem speziell für **Garagentore** mit integrierter Funkantenne und Rückmeldefunktion.

Antrieb mit Hindemiserkennung beim Schließen und Öffnen. Schnelle und einfache Programmierung in nur 90 Sek.. Hoher Bedienkomfort durch Wahl der Schließgeschwindigkeit, der Schließautomatik mit einstellbarer Offenhaltezeit der Lüftungsposition und der Nachleuchtdauer der Beleuchtung. Anschlussmöglichkeit einer steuerbaren externen Lichtquelle. Hoher Sicherheitsstandard durch sensible Hindemiserkennung sowie durch Anschluss von Sicherheitseinrichtungen wie Lichtschranke und Sicherheitskontaktleiste. Dieser Antrieb arbeitet **bidirektional**.

2 Übersicht io Produkte

2.3 io Sensoren

Eolis WireFree io



1 Der Funk-Windsensor steuert automatisch (windabhängig) einen oder mehrere io-Antriebe per Funk an. Windautomatik: Der Eolis WireFree io 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 eine ergänzend installierte Sonnenautomatik nach 12 Min. vom Antrieb wieder freigegeben. Dieser Funksensor arbeitet **uni- und bidirektional**.

Eolis 3D io



1 Es ist ein drahtloser dreidimensionaler Windsensor für **offene, halboffene und vollgeschlossenen Markisen mit Gelenk-armen**. Der Sensor 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. Dieser Funksensor arbeitet **unidirektional**.

Eolis Highspeed 230V (mit Regenoption)



230V betriebene Funk-Windsensor zum Schutz von **Markisen, Screens, ZIP-Screens und Jalousien**. Windschwellenwert von ca. 20 bis ca. 88 km/h wird lokal am Sensor eingestellt. Für Regenfunktion den verdrahteten Ondeis-Regensensor am Eolis anschließen. Wählbares Regenverhalten. Sicherheits-Modus – Schutz der Anwendungen vor Regen: bei Regen Markisen einfahren, Pergola-Lamellen öffnen. Komfort-Modus – Möbel vor Regen schützen: bei Regen Markise ausfahren, Pergola-Lamellen schließen.



Der Eolis wird direkt auf den io-Antrieb eingelernt und sendet bei Überschreitung des am Sensor eingestellten Schwellenwertes oder bei Regen Fahrbefehle an den Antrieb (**unidirektional**).

Eine **bidirektionale** Nutzung ist mittels Connexoon® oder TaHoma® möglich.

2 Übersicht io Produkte

2.3 io Sensoren

Sunis WireFree II io



Der batteriebetriebene Funk-Sonnensensor wird direkt auf den io-Antrieb eingelernt und sendet bei Über- oder Unterschreitung des am Sensor eingestellten Schwellenwertes Fahrbefehle an den Antrieb (**unidirektional**). Die Automatik kann mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Wandsender Smoove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io ein- und ausgeschaltet werden. Eine **bidirektionale** Nutzung ist mittels Connexoon®, TaHoma® sowie Nina™ io und Nina™ Timer io möglich.

Thermis WireFree io



Der Thermis WireFree io ist ein drahtloser, batteriebetriebener Temperatursensor. Er übermittelt den vom Sensor aufgezeichneten Temperaturwert an die io-Bedieneinheit (Connexoon®, TaHoma®), die dadurch Anwendungen automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann. Einsetzbar im Außen- und Innenbereich, d.h. Messung der Außen- oder Innentemperatur. Die Automatik kann mit dem Auto/Manu-Schiebeschalter am Wandsender Smoove A/M io oder Handsender Situo 5 Variation A/M io ein- und ausgeschaltet werden.

2 Übersicht io Produkte

2.4 Sonstige io-Funkempfänger/-sender

Smoove UNO A/M io



Motorsteuergerät für 230V AC Antriebe. Als 50x50 mm Modul mit integriertem io-Funkempfänger für die manuelle Steuerung eines Antriebes über die sensitiven AUF-, AB- oder My-Tasten oder für eine automatische Ansteuerung über io Funk. Auto/Manu Schalter zur Aktivierung und Deaktivierung von Automatikbefehlen.

Der io-Funkempfänger arbeitet **bidirektional** in Kombination mit Nina™ io und Somfy Smart Home-Steuerungen wie TaHoma®, Connexoon®.

EVB Slim Receiver Variation io



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

Der Empfänger arbeitet **bidirektional**.

Slim Receiver io (Markise, Screen, Pergola)



Kompakter io-Funkempfänger (als Zwischenstecker) speziell für die Ansteuerung von **Markisen, Screens und Pergolen** mit 230V Antrieben. Bedienung per Funksender oder Somfy Smart Home Steuerungen wie TaHoma® oder Connexoon® möglich.

Der Empfänger arbeitet **bidirektional**.

2 Übersicht io Produkte

2.4 Sonstige io-Funkempfänger/-sender

On/Off Plug io



io Steckdosen-Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung **steckfertiger Produkte** per Funk. Ziel ist, verdrahtete Produkte wie Tisch-, Lese- oder Stehleuchten in funkfähige Produkte umzuwandeln, die dann per Fernbedienung oder Smartphone, Tablet, Connexoon® oder TaHoma® (auch aus der Ferne) gesteuert werden können.

Der Empfänger arbeitet **bidirektional**.

UP Empfänger Rollläden io



Der io Empfänger ermöglicht es, jeden kabelgebundenen Rollladen bis 80 Nm in einen intelligenten und vernetzten Rollladen zu verwandeln. Er kann in einer Einbadose hinter dem Schalter oder neben dem verdrahteten Bedienelement (abhängig von der Installation) platziert werden.

Der io-Funkempfänger arbeitet auch **bidirektional** in Kombination mit Nina™ io oder Somfy Smart Home-Steuerungen wie TaHoma® und Connexoon®.

Heating Slim Receiver io 2 kW



Der io Empfänger ermöglicht es, die meisten elektrischen Heizstrahler (max. 2kW) mit einem io Funksender zu bedienen. Er kann aufgrund seiner kleinen Abmessungen unauffällig in der Nähe des zu steuernden Produkts platziert werden.

Der io-Funkempfänger arbeitet auch **bidirektional** in Kombination mit Nina™ io oder Somfy Smart Home-Steuerungen wie TaHoma® und Connexoon®.

2 Übersicht io Produkte

2.4 Sonstige io-Funkempfänger/-sender

Smoove Lighting io



1 Der Smoove Lighting io ist ein sensibler Sender, der einfach zu installieren und verwenden ist. Er kann mit allen io-AN/AUS-Empfängern (Licht, Stecker usw.) und mit dem IZYMÖ DIMMER-Empfänger gepaart werden. Der Smoove Lighting io ist ein 1W-Wand-sender für die lokale Bedienung. Der Empfänger arbeitet **unidirektional**.

Unterputz Sender io



1 Der Sender ermöglicht es, jeden kabelgebundenen Taster oder Schalter in eine io-Steuerung umzuwandeln. Dadurch kann man Befehle an die Beleuchtungen, Rollläden und Raffstoren senden. Wenn er mit einem Taster verbunden ist, kann er auch als TaHoma®-Szenario-Launcher verwendet werden. Der Sender arbeitet **unidirektional**.

UP-Empfänger Licht AN/AUS io



2 Der ON-OFF Receiver io ermöglicht die Umwandlung von Beleuchtungs- und Heimgeräten in intelligente und vernetzte Geräte. Um eine Beleuchtung zu steuern, kann sie hinter dem Schalter oder neben der Lichtquelle platziert werden (abhängig von der Installation). Um ein Heimgerät zu steuern, kann es hinter seinem Ausgang platziert werden. Der io-Funkempfänger arbeitet **bidirektional** in Kombination mit Nina™ io oder Somfy Smart Home-Steuerungen wie TaHoma® und Connexoon®.

2 Übersicht io Produkte

2.4 Sonstige io-Funkempfänger

UP-Empfänger Licht dimmbar io



Der io Empfänger zum Bedienen und Dimmen von Decken- oder Wandlampen. Um eine Beleuchtung zu steuern, kann er hinter dem Schalter oder neben der Lichtquelle platziert werden (abhängig von der Installation). Kompatibel mit Tastern. Der io-Funkempfänger arbeitet **bidirektional** in Kombination mit Nina™ io oder Somfy Smart Home-Steuerungen wie TaHoma® und Connexoon®.

Repeater io



Der Repeater wiederholt die io-Befehle und **erhöht** dadurch die **Funkreichweite** auf bis zu 40 m durch bis zu 4 Betonwände (betrifft nicht io Sensoren und Smooove UNO A/M io). Der Repeater wird nur dann aktiviert, wenn ein Signal den Empfänger nicht erreicht. Der Repeater funktioniert nur mit 2W-Sendern. Es können bis zu 3 Repeater pro Sender benutzt werden. Pro Repeater können beliebig viele Sender benutzt werden. Der Repeater arbeitet **bidirektional**.

Lock Controller io



Das Funk-System speziell für **elektrische Türschlösser** mit integrierter Funkantenne und Rückmeldefunktion. Der Lock Controller ermöglicht das einfache Öffnen und Schließen der Haustür per Funkhandsender. Einsetzbar für Türen mit Drücker oder Knauf an der Außenseite.

Kompatible Türschlösser: G-U (GRETSCH-UNITAS).

Ansteuerbar mit allen Somfy io Funkhandsendern. Dieser Controller arbeitet **bidirektional**.

2 Übersicht io Produkte

2.5 Smart Home Lösungen

Connexoon®



Connexoon® –

Einfacher Einstieg ins intelligente Wohnen.

- 3 Apps um 3 Bereiche des Zuhauses mit dem Smartphone zu steuern: Fenster - Terrasse - Zugang.
- Einfache und intuitive Bedienung der io-Produkte von zu Hause oder unterwegs für mehr Wohlbefinden.
- Einzigartige und intuitive Funktionen machen smartes Wohnen jetzt noch einfacher und komfortabler.

Die io Steuerung arbeitet **bidirektional**.

TaHoma® Premium



TaHoma® ist eine Somfy Smart Home Steuerung, die das Zuhause intelligent und das Leben sicherer und komfortabler macht.

Per Smartphone, Tablet oder PC lassen sich Rollläden, Lichter, Heizung und Co bedienen. Die Befehle gelangen aus dem Internet zur TaHoma®-Box, die mit dem hauseigenen Router verbunden ist. Die klare Bedienoberfläche sorgt für leichte Handhabung. Rückmeldungen informieren, ob der Befehl auch tatsächlich ausgeführt wurde oder ob z.B. ein Hindernis vorliegt. Die Produkte können zudem per Funksender bedient werden.

Die io Steuerung arbeitet **bidirektional**.

3 RS100 io

3.1 Elektrischer Anschluss



Achtung:

Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (DIN VDE 1000-10)! Unbedingt die 5 Elektro-Sicherheitsregeln einhalten (s. Pkt. 1.1, S. 9)!

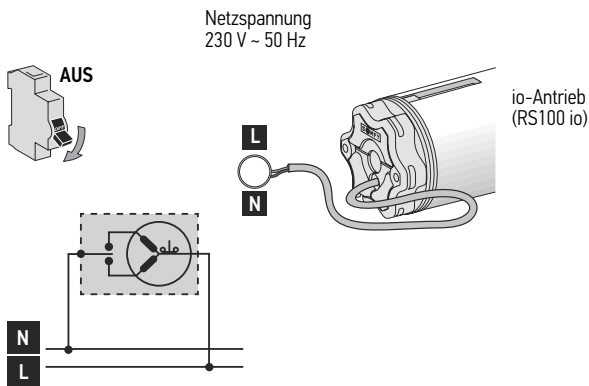


Gefahr

Offenliegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag

☞ **Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungsfrei!**

☞ **Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.**



1

3 RS100 io

2

3.1 Elektrischer Anschluss

3



Achtung:
Verlegen Sie die Anschlußleitung des Antriebes in einer Schlaufe nach unten, damit kein Wasser in den Antrieb eindringen kann.

4

☞ *Beschädigung der internen Elektronik im Antrieb.*

5

6

7

8

9

10

11

12

13

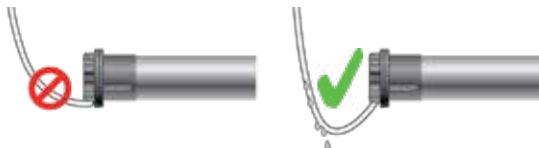
14

15

16

17

18



3 RS100 io

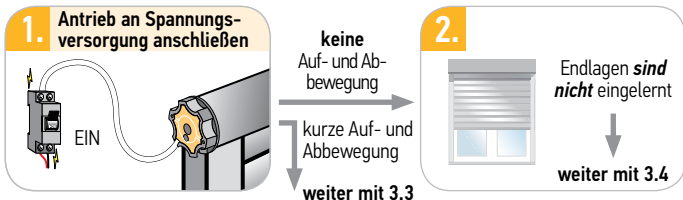
3.2 Antrieb aktivieren

**Somfy
Tipp**

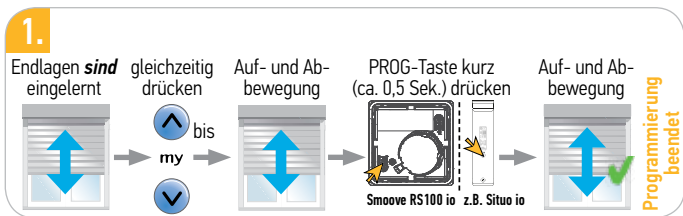
Schließen Sie den Antrieb zum Programmieren an das Universal-Einstellkabel an und verwenden Sie zum Programmieren einen unidirektionalen lokalen Funksender (1W) wie z.B. Situo io, Smoove io.



Achtung:
Schließen Sie nur den zu programmierenden Antrieb an die Spannungsversorgung an!



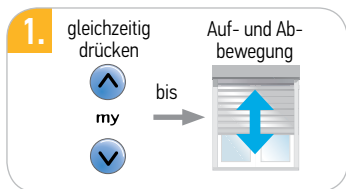
3.3 Abschluß der Programmierung bei voreingestellten Endlagen



3.4 Antrieb in Lernbereitschaft bringen

i

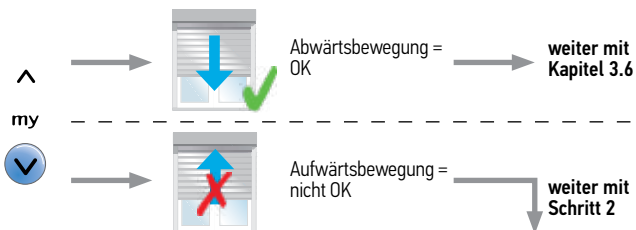
Hinweis:
Bei Verwendung eines 5-Kanal-Funksenders muss zuerst der gewünschte Kanal ausgewählt werden (z.B. Situo 5 io).



3 RS100 io

3.5 Drehrichtung - stellt sich alleine ein

1. AB-Taste drücken

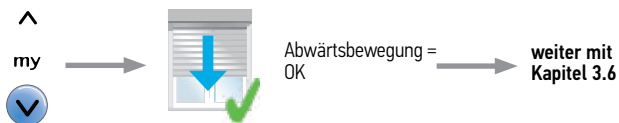


2. Keine manuelle Korrektur der Drehrichtung nötig!



Drehrichtung wird automatisch erkannt und ggf. nach 2 bis 4 AUF-/ AB-Fahrten selbständig korrigiert!

3. Zum Testen: AB-Taste drücken

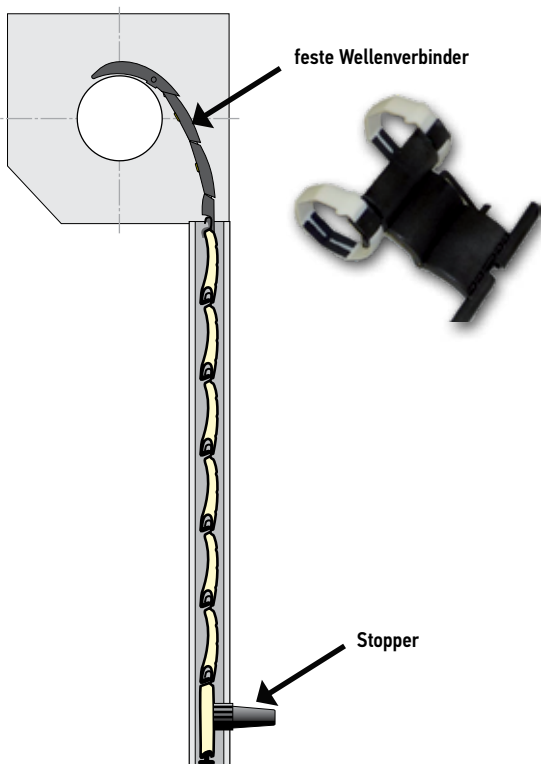


3 RS100 io

3.6 Einstellung der Endlagen

3.6 A Untere und obere Endlage auf Drehmoment (Plug&Play)

Ausstattung:



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

3 RS100 io

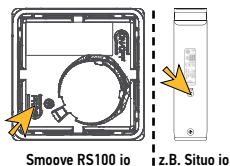
3.6 A Untere und obere Endlage auf Drehmoment (Plug&Play)

1. Plug&Play

- Antrieb ist bereits in Lernbereitschaft versetzt (s. Pkt. 3.4)
- Drehrichtung wird automatisch erkannt/korrigiert!
- **Keine Endlageneinstellung erforderlich = Plug&Play!**
> Endlagen werden automatisch eingestellt

2. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



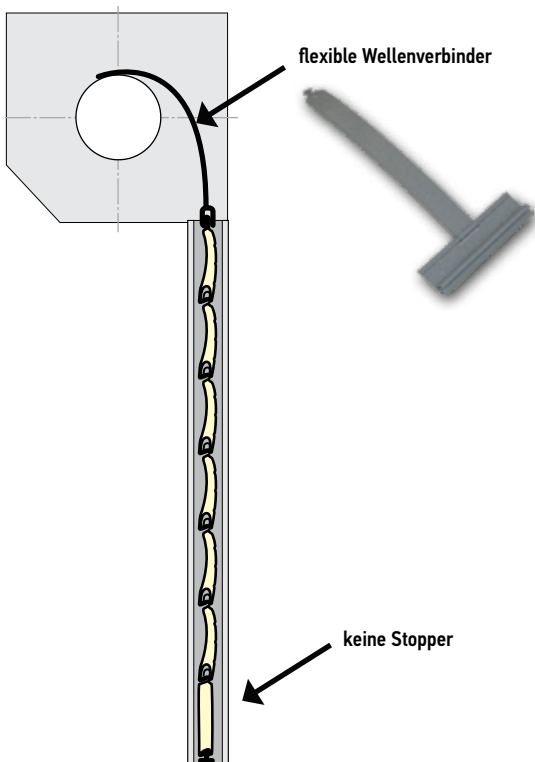
Auf- und Ab-
bewegung



3 RS100 io

3.6 B Untere und obere Endlage fix

Ausstattung:



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

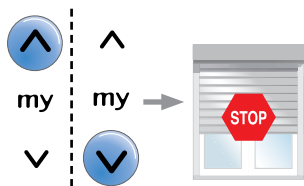
17

18

3 RS100 io

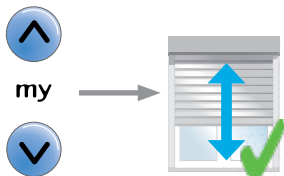
3.6 B Untere und obere Endlage fix

1. Rollladen mit AUF- oder AB-Taste mittig positionieren



2. Einstellmodus aktivieren

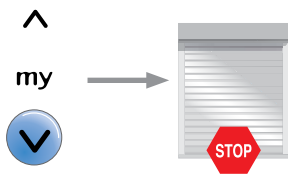
gleichzeitig AUF- und AB-Taste
ca. 5 Sek. drücken



Antrieb bleibt ca. 10 Min. im Einstellmodus

3. Antrieb in gewünschte untere Endlage fahren*

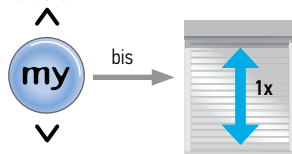
AB-Taste
drücken



4. Speichern der 1. Endlage

my-Taste
ca. 3 Sek.
drücken

1x Auf- und
Abbewegung



weiter auf der nächsten Seite

i

***Hinweis:**

Wenn der Antrieb im Einstellmodus ist und die Fahrtaste länger als 3 Sek. gedrückt wird, geht der Antrieb in Selbsthaltung (sichtbar am Geschwindigkeitswechsel von langsam zu schnell). Das heißt, der Antrieb muss dann mit der my-Taste geStoppt werden. Drückt man kürzer als 3 Sek. und lässt die Taste los, bleibt der Antrieb von alleine stehen.

3 RS100 io

3.6 B Untere und obere Endlage fix

5. Antrieb in gewünschte obere Endlage fahren*

AUF-Taste drücken



my



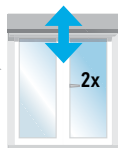
6. Speichern der 2. Endlage

my-Taste ca. 3 Sek. drücken

2x Auf- und Abbewegung



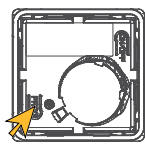
bis



7. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken

Auf- und Abbewegung



Smooove RS100 io



z.B. Situo io



*Hinweis:

Wenn der Antrieb im Einstellmodus ist und die Fahrtaste länger als 3 Sek. gedrückt wird, geht der Antrieb in Selbsthaltung (sichtbar am Geschwindigkeitswechsel von langsam zu schnell). Das heißt, der Antrieb muss dann mit der my-Taste geStoppt werden. Drückt man kürzer als 3 Sek. und lässt die Taste los, bleibt der Antrieb von alleine stehen.

1

3 RS100 io

2

3.6 C Untere Endlage auf Drehmoment, obere fix

3

Ausstattung:

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

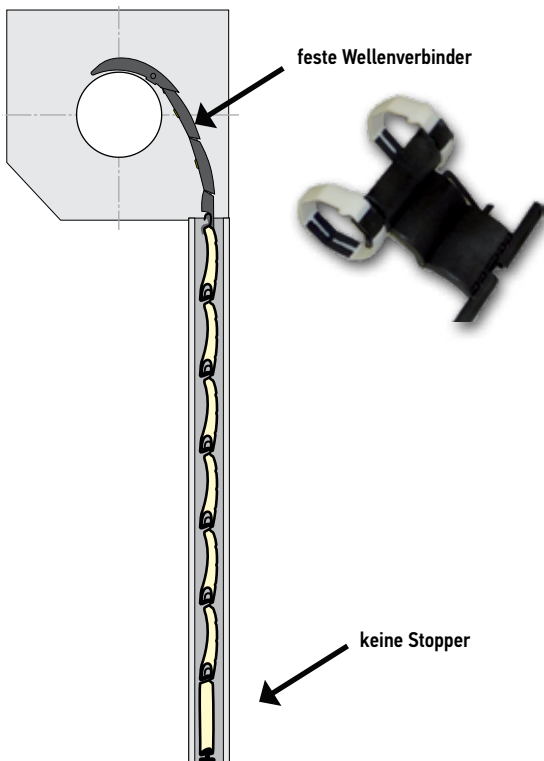
14

15

16

17

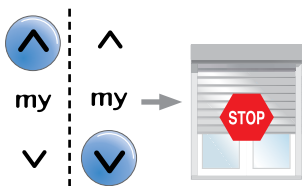
18



3 RS100 io

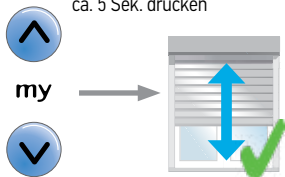
3.6 C Untere Endlage auf Drehmoment, obere fix

- 1.** Rollladen mit AUF- oder AB-Taste mittig positionieren



- 2.** Einstellmodus aktivieren

gleichzeitig AUF- und AB-Taste
ca. 5 Sek. drücken



Antrieb bleibt ca. 10 Min. im Einstellmodus

- 3.** Antrieb in gewünschte obere fixe Endlage fahren*

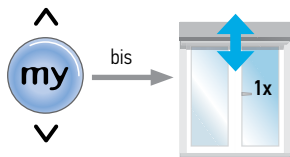
AUF-Taste drücken



- 4.** Speichern der 1. Endlage

my-Taste ca.
3 Sek. drücken

1x Auf- und
Abbewegung



weiter auf der nächsten Seite

i

***Hinweis:**

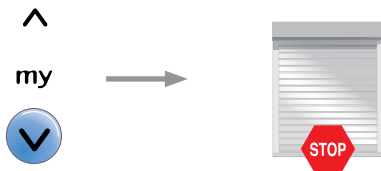
Wenn der Antrieb im Einstellmodus ist und die Fahrtaste länger als 3 Sek. gedrückt wird, geht der Antrieb in Selbsthaltung (sichtbar am Geschwindigkeitswechsel von langsam zu schnell). Das heißt, der Antrieb muss dann mit der my-Taste geStoppt werden. Drückt man kürzer als 3 Sek. und lässt die Taste los, bleibt der Antrieb von alleine stehen.

3 RS100 io

3.6 C Untere Endlage auf Drehmoment, obere fix

5. Antrieb in gewünschte untere automatische Endlage fahren und selbständig abschalten lassen

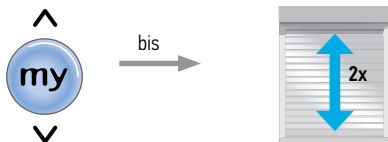
AB-Taste drücken



6. Speichern der 2. Endlage

my-Taste ca.
3 Sek. drücken

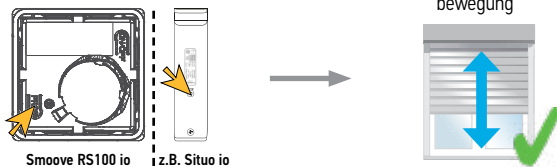
2x Auf- und Abwärtsbewegung



7. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken

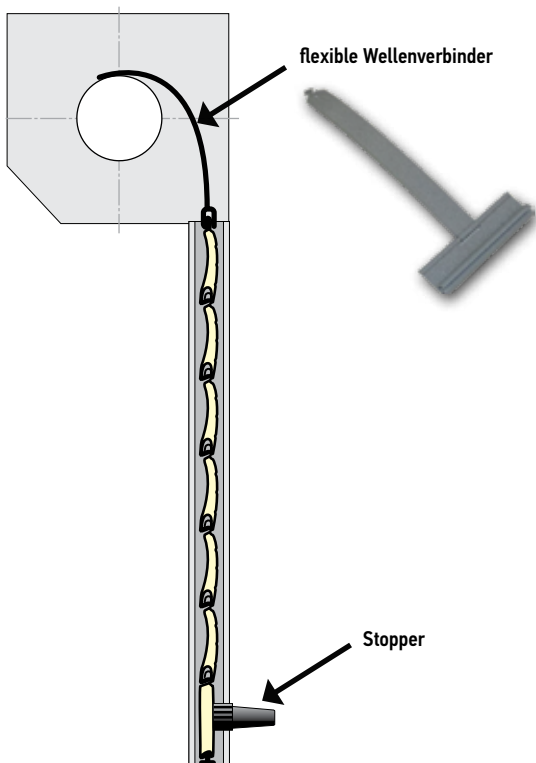
Auf- und Ab-
bewegung



3 RS100 io

3.6 D Obere Endlage auf Drehmoment, untere fix

Ausstattung:



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

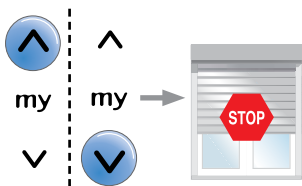
17

18

3 RS100 io

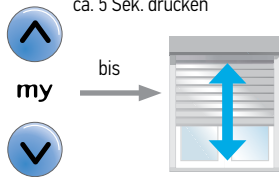
3.6 D Obere Endlage auf Drehmoment, untere fix

1. Rollladen mit AUF- oder AB-Taste mittig positionieren



2. Einstellmodus aktivieren

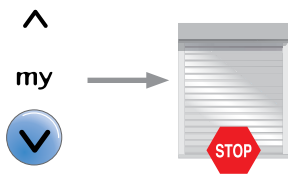
gleichzeitig AUF- und AB-Taste
ca. 5 Sek. drücken



Antrieb bleibt ca. 10 Min. im Einstellmodus

3. AB-Taste drücken*

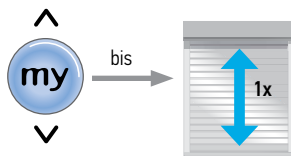
Antrieb in gewünschte untere
fixe Endlage fahren



4. Speichern der 1. Endlage

my-Taste ca.
3 Sek. drücken

1x Auf- und
Abbewegung



weiter auf der nächsten Seite

i

***Hinweis:**

Wenn der Antrieb im Einstellmodus ist und die Fahrtaste länger als 3 Sek. gedrückt wird, geht der Antrieb in Selbsthaltung (sichtbar am Geschwindigkeitswechsel von langsam zu schnell). Das heißt, der Antrieb muss dann mit der my-Taste geStoppt werden. Drückt man kürzer als 3 Sek. und lässt die Taste los, bleibt der Antrieb von alleine stehen.

3 RS100 io

3.6 D Obere Endlage auf Drehmoment, untere fix

5. AUF-Taste drücken



my



Antrieb in gewünschte obere automatische Endlage fahren und selbständig abschalten lassen



6. Speichern der 2. Endlage

my-Taste ca. 3 Sek. drücken

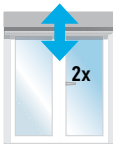


my



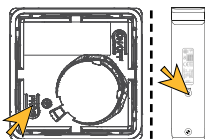
bis

2x Auf- und Abwärtsbewegung



7. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Smooove RS100 io

z.B. Situo io

Auf- und Abbewegung



3 RS100 io

3.7 Neueinstellung der Endlagen



Hinweis:

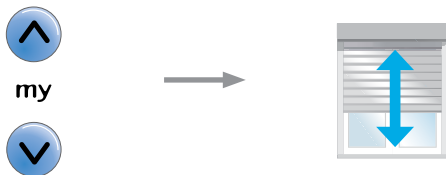
Das Verfahren zur Änderung der Endlagen ist mit dem Einstellverfahren identisch.

1. Rollläden mit AUF- oder AB-Taste mittig positionieren



2. Einstellmodus aktivieren

gleichzeitig AUF- und AB-Taste ca. 5 Sek. drücken



Antrieb bleibt **ca. 10 Min. im Einstellmodus**

Anschließend wie in **Pkt. 3.6** beschrieben neu programmieren.
Es müssen beide Endlagen neu eingestellt und gespeichert werden.

Vorteil dieser Methode: Antrieb muss nicht resettet werden. Sender und Sensoren bleiben somit im Antrieb eingelernt.

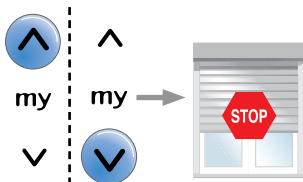
3 RS100 io

3.8 Standardmäßige Rückkehr zur automatischen Endlagen-Einstellung (Plug&Play)



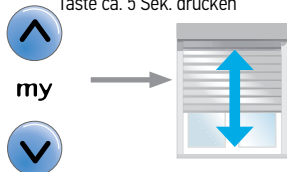
Hinweis:
Mit diesem Verfahren wird die alte Einstellung der Endlagen gelöscht.

1. Rollläden mit AUF- oder AB-Taste mittig positionieren



2. Einstellmodus aktivieren

gleichzeitig AUF- und AB-Taste ca. 5 Sek. drücken



3. Gleichzeitig AUF/AB/My-Taste ca. 3 Sek. drücken



bis

Auf- und Ab-
bewegung



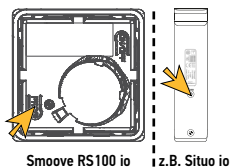
- Die Einstellung der Endlagen wurde geändert
- Sender, Sensoren und my-Position bleiben jedoch eingelernt

3 RS100 io

3.9 Weitere io Funksender einlernen/löschen

1. PROG-Taste am bereits eingelernten 1W Sender drücken

PROG-Taste ca. 3 Sek. drücken

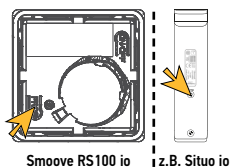


Auf- und Ab-
bewegung



1. PROG-Taste am neu einzulernenden/am zu löschenden Funksender kurz drücken

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Auf- und Ab-
bewegung



3.10 io Sensoren einlernen/löschen



Hinweis:

Ein Sonnensensor wird mittels des eingelernten Senders mit dem RS 100 io verknüpft.

PROG-Taste am bereits eingelernten 1W Sender ca. 3 Sek. drücken, bis Auf-und Abwärtsbewegung

PROG-Taste am Sensor ca. 0,5 Sek. drücken. Antrieb bestätigt mit einer Auf-und Abwärtsbewegung.

3 RS100 io

3.11 Rücksetzen auf Werkseinstellung

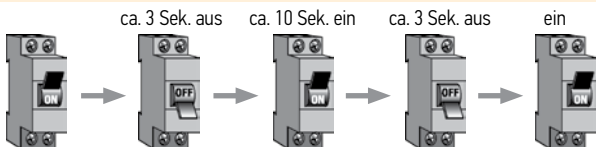


Achtung:
Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Nur den Antrieb mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll! (Bidirektionalen (2W) Sender verwenden, wenn mehrere Antriebe auf einer Sicherung, aber keine Abzweigdosen zugänglich.)



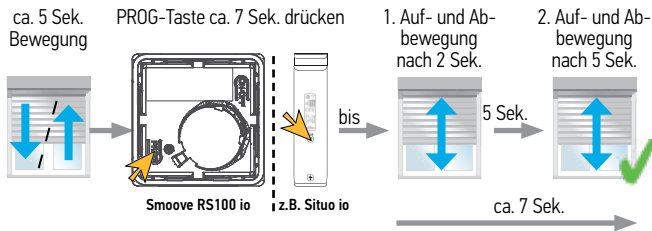
Hinweis:
Auf Reihenfolge und Zeiten achten.

1. Rücksetzen auf Werkseinstellung



Achtung:
Befindet sich der RS100 io in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf- und Abbewegung. Ansonsten ca. 5 Sek. Laufbewegung.

2. Rücksetzen auf Werkseinstellung



4 Oximo 40/50 io

4.1 Elektrischer Anschluss



Achtung:

Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (DIN VDE 1000-10)! Unbedingt die 5 Elektro-Sicherheitsregeln einhalten (s. Pkt. 1.1, Seite 10)!

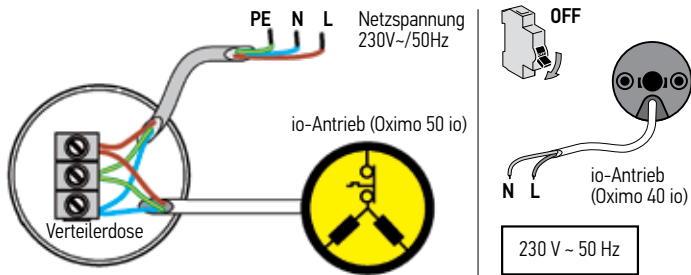


Gefahr

Offenliegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag

☞ **Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungsfrei!**

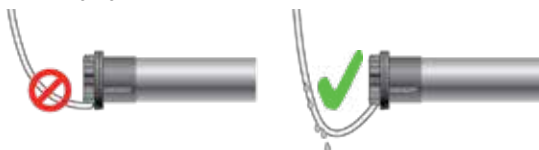
☞ **Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.**



Achtung:

Verlegen Sie die Anschlußleitung des Antriebes in einer Schlaufe nach unten, damit kein Wasser in den Antrieb eindringen kann.

☞ **Beschädigung der internen Elektronik im Antrieb.**



4 Oximo 40/50 io

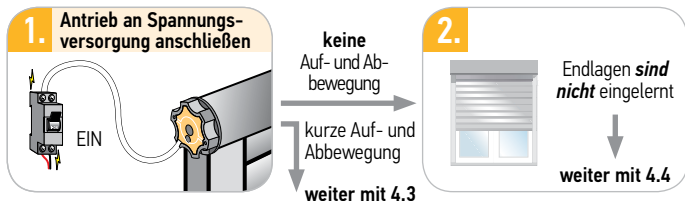
4.2 Antrieb aktivieren

**Somfy
Tipp**

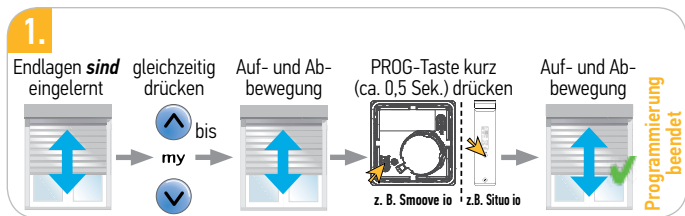
Schließen Sie den Antrieb zum Programmieren an das Universal-Einstellkabel an und verwenden Sie zum Programmieren einen unidirektionalen lokalen Funksender (1W) wie z.B. Situo io, Smoove io.



Achtung:
Schließen Sie nur den zu programmierenden Antrieb an die Spannungsversorgung an!



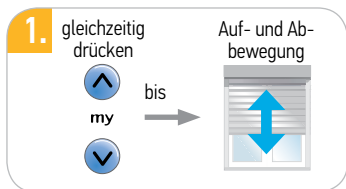
4.3 Abschluß der Programmierung bei voreingestellten Endlagen



4.4 Antrieb in Lernbereitschaft bringen

i

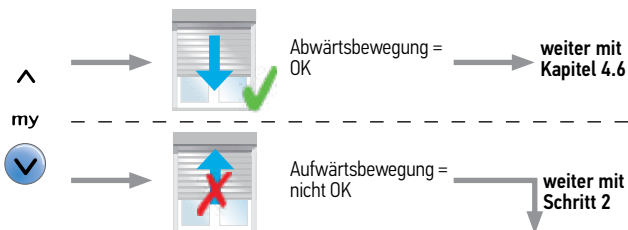
Hinweis:
Bei Verwendung eines 5-Kanal-Funksenders muss zuerst der gewünschte Kanal ausgewählt werden (z.B. Situo 5 io).



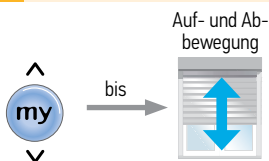
4 Oximo 40/50 io

4.5 Drehrichtung testen und ändern

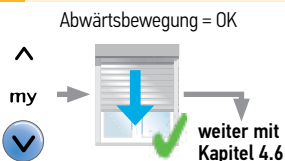
1. AB-Taste drücken



2. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



3. Zum Testen: AB-Taste drücken



Drehrichtung ändern



Hinweis:
Die Drehrichtung kann auch nach der Inbetriebnahme ohne Reset geändert werden. Fahren Sie dazu den Behang ungefähr bis in die Mitte.

gleichzeitig drücken



bis

Auf- und Ab-bewegung



innerhalb 2 Sek.

my-Taste drücken und halten



bis

Auf- und Ab-bewegung

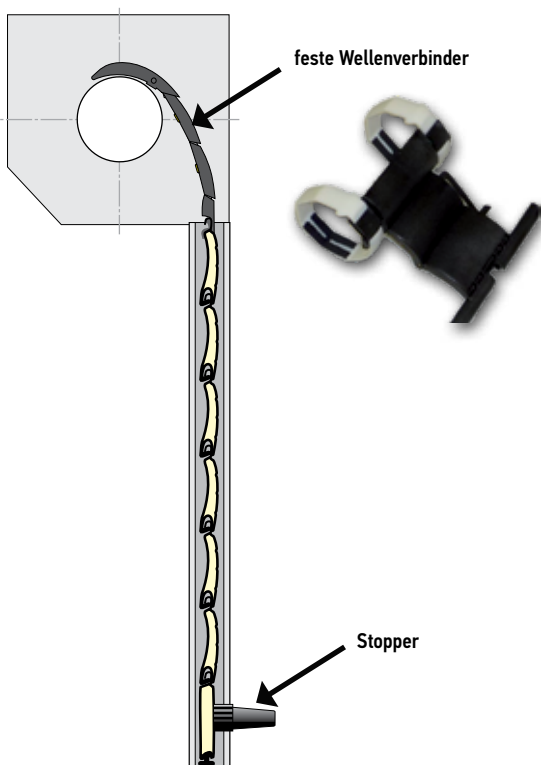


4 Oximo 40/50 io

4.6 Einstellung der Endlagen

4.6 A Untere und obere Endlage auf Drehmoment

Ausstattung:



4 Oximo 40/50 io

4.6 A Untere und obere Endlage auf Drehmoment

1. AUF- und AB-Taste ca. 3 Sek. gleichzeitig drücken



my



Auf- und Ab-
bewegung



2. my-Taste ca. 3 Sek. drücken

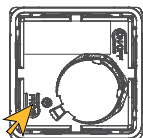


Auf- und Ab-
bewegung



3. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



z. B. Smooove io



z.B. Situo io



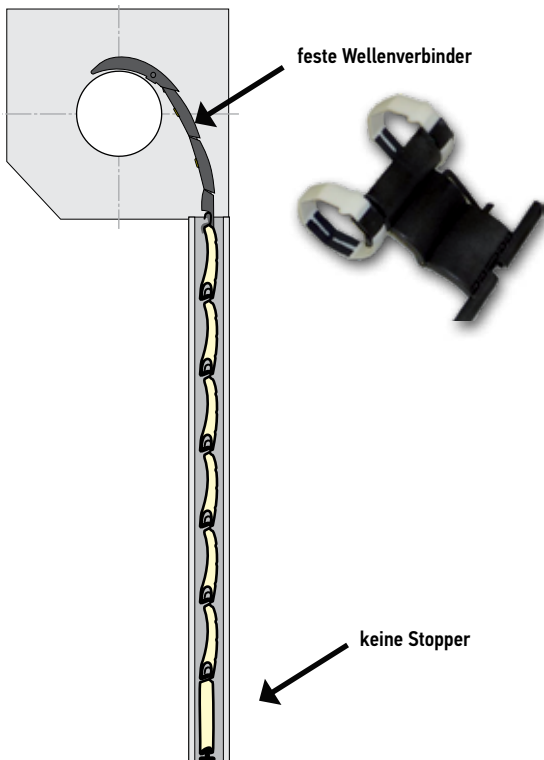
Auf- und Ab-
bewegung



4 Oximo 40/50 io

4.6 B Untere Endlage auf Drehmoment, obere fix

Ausstattung:



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

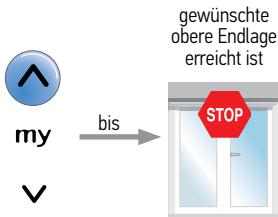
17

18

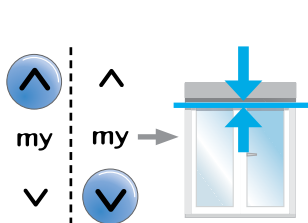
4 Oximo 40/50 io

4.6 B Untere Endlage auf Drehmoment, obere fix

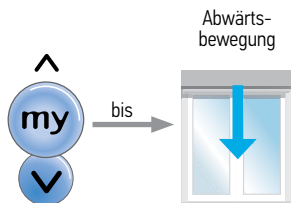
1. AUF-Taste drücken



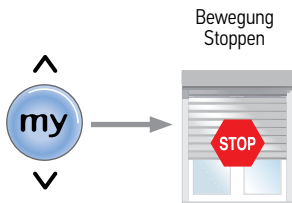
2. Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



3. gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



4. my-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



weiter auf der nächsten Seite

4 Oximo 40/50 io

4.6 B Untere Endlage auf Drehmoment, obere fix

5. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



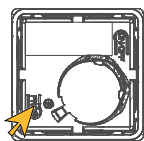
bis →

Auf- und Ab-
bewegung



6. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



z. B. Smoove io



z.B. Situo io

→

Auf- und Ab-
bewegung



1 4 Oximo 40/50 io

2 4.6 C Untere Endlage fix, obere auf Drehmoment

3 Ausstattung:

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

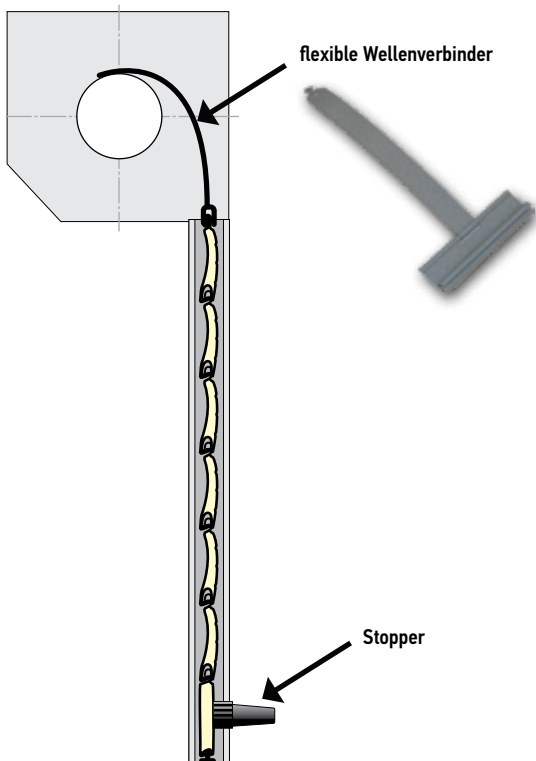
14

15

16

17

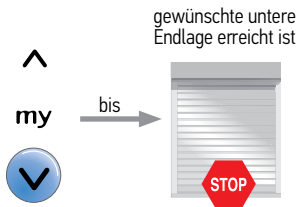
18



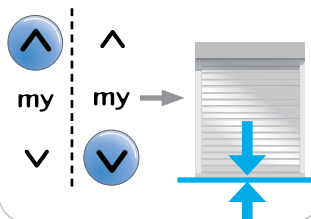
4 Oximo 40/50 io

4.6 C Untere Endlage fix, obere auf Drehmoment

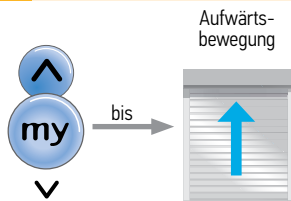
1. AB-Taste drücken



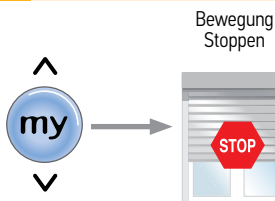
2. Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



3. gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



4. my-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



weiter auf der nächsten Seite

4 Oximo 40/50 io

4.6 C Untere Endlage fix, obere auf Drehmoment

5. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



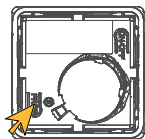
bis →

Auf- und Ab-
bewegung



6. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



z. B. Smoove io



z.B. Situo io

→

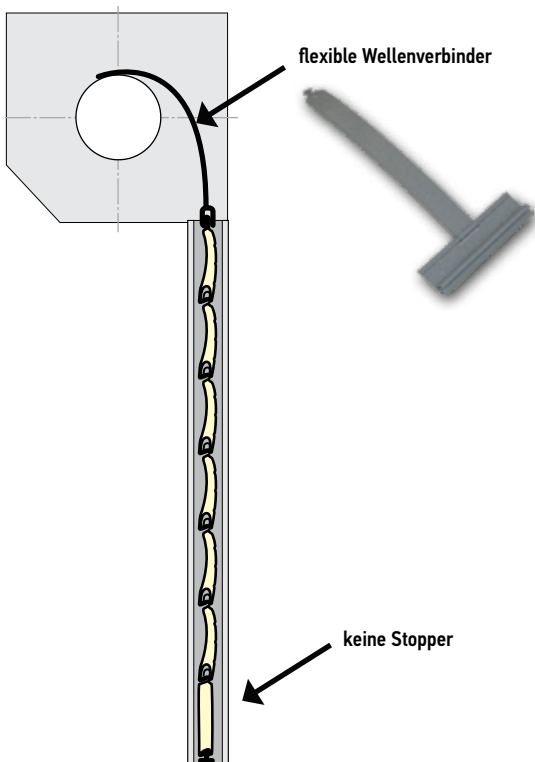
Auf- und Ab-
bewegung



4 Oximo 40/50 io

4.6 D Untere und obere Endlage fix

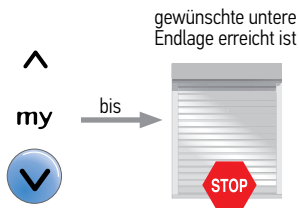
Ausstattung:



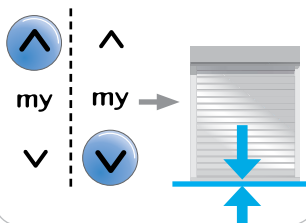
4 Oximo 40/50 io

4.6 D Untere und obere Endlage fix

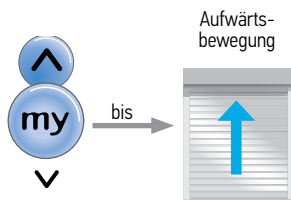
1. AB-Taste drücken



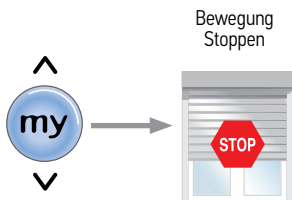
2. Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



3. AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



4. my-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken

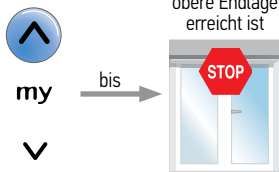


weiter auf der nächsten Seite

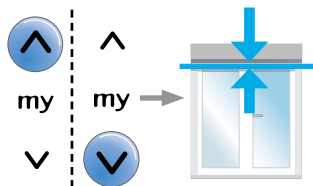
4 Oximo 40/50 io

4.6 D Untere und obere Endlage fix

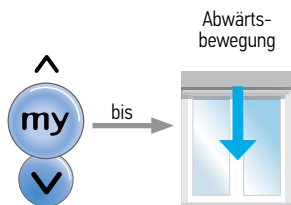
5. AUF-Taste drücken



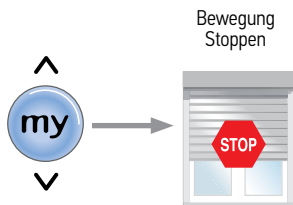
6. Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



7. AB- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



8. my-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



weiter auf der nächsten Seite

4 Oximo 40/50 io

4.6 D Untere und obere Endlage fix

9. my-Taste ca. 3 Sek. drücken

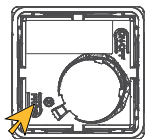


Auf- und Ab-
bewegung



10. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



z. B. Smoove io



z.B. Situo io



Auf- und Ab-
bewegung



4 Oximo 40/50 io

4.7 Nachstellen der oberen Endlage (nachträglich)



Achtung:

Das Nachstellen ist nur bei fix eingestellter Endlage und wenn der Antrieb in dieser selbsttätig abgeschaltet hat, möglich. Sind Stopper montiert, kann die Endlage unter Umständen nicht angefahren werden.

1. AUF-Taste drücken



my



automatischer
Stopp in der obere
Endlage



2. gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



my



bis

Auf- und Ab-
bewegung



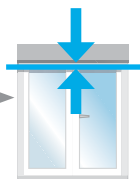
3. Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



my



my



4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



my



bis

Auf- und Ab-
bewegung



4 Oximo 40/50 io

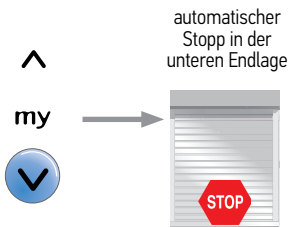
4.8 Nachstellen der unteren Endlage (nachträglich)



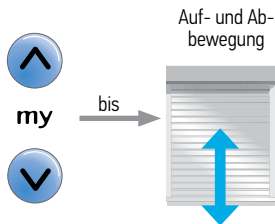
Achtung:

Das Nachstellen ist nur bei fix eingestellter Endlage und wenn der Antrieb in dieser selbsttätig abgeschaltet hat, möglich. Sind Stopper montiert, kann die Endlage unter Umständen nicht angefahren werden.

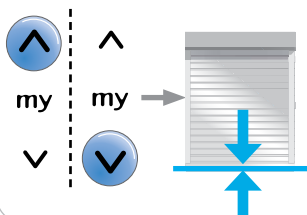
1. Ab-Taste drücken



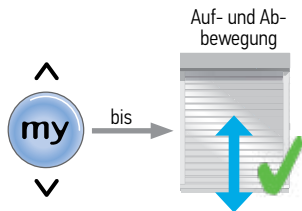
2. gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



3. Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



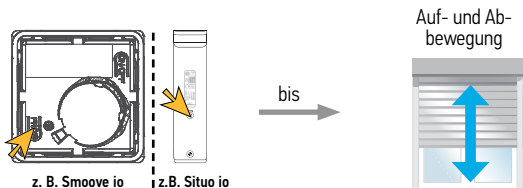
4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



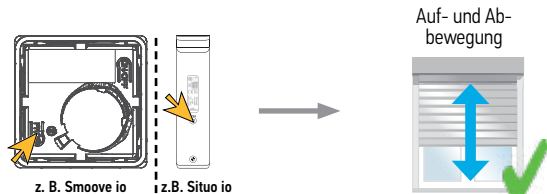
4 Oximo 40/50 io

4.9 Weitere io Funksender einlernen/löschen

1. PROG-Taste ca. 3 Sek. am bereits eingelernten 1W Sender drücken



2. PROG-Taste am neu einzulernenden bzw. am zu löschenden Funksender kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Hinweis:
Bei bidirektionalen Sendern ist die Bestätigung (Auf-/Abwärtsbewegung) zeitverzögert.

4.10 io Sensoren einlernen/löschen



Hinweis:
Ein Sonnensensor wird mittels des eingelernten Senders mit dem Antrieb verknüpft. Siehe z.B. auch Kapitel 6.13, Seite 114

4 Oximo 40/50 io

4.11 Rücksetzen auf Werkseinstellung

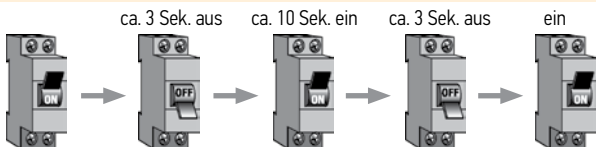


Achtung:
Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Nur den Antrieb mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll! (Bidirektionalen (2W) Sender verwenden, wenn mehrere Antriebe auf einer Sicherung, aber keine Abzweigdosen zugänglich.)



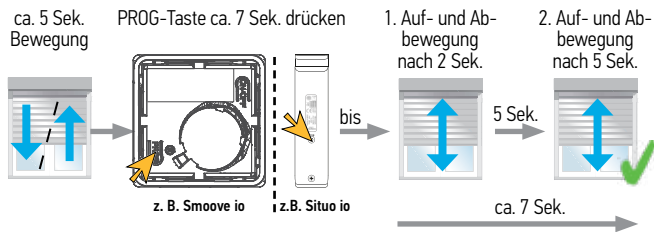
Hinweis:
Auf Reihenfolge und Zeiten achten.

1. Rücksetzen auf Werkseinstellung



Achtung:
Befindet sich der Oximo io in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf- und Abbewegung. Ansonsten ca. 5 Sek. Laufbewegung.

2. Rücksetzen auf Werkseinstellung



5 Maestria+ 50 io

5.1 Elektrischer Anschluss



Achtung:

Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (DIN VDE 1000-10)! Unbedingt die 5 Elektro-Sicherheitsregeln einhalten (s. Pkt. 1.1, Seite 10)!

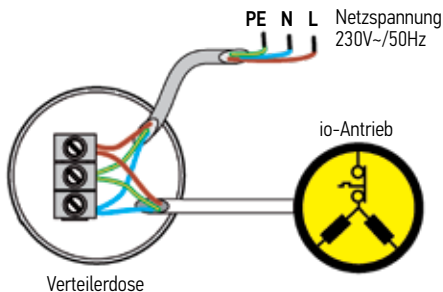


Gefahr

Offenliegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag

☞ **Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungsfrei!**

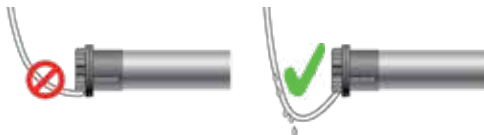
☞ **Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.**



Achtung:

Verlegen Sie die Anschlußleitung des Antriebes in einer Schlaufe nach unten, damit kein Wasser in den Antrieb eindringen kann.

☞ *Beschädigung der internen Elektronik im Antrieb.*



5 Maestria+ 50 io

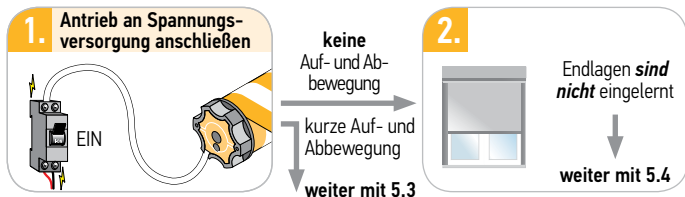
5.2 Antrieb aktivieren

**Somfy
Tipp**

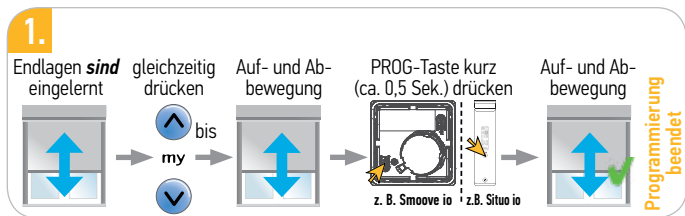
Schließen Sie den Antrieb zum Programmieren an das Universal-Einstellkabel an und verwenden Sie zum Programmieren einen unidirektionalen lokalen Funksender (1W) wie z.B. Situo io, Smoove io.



Achtung:
Schließen Sie nur den zu programmierenden Antrieb an die Spannungsversorgung an!



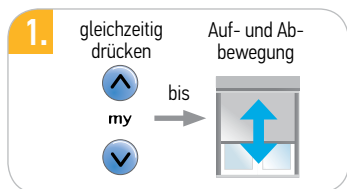
5.3 Abschluß der Programmierung bei voreingestellten Endlagen



5.4 Antrieb in Lernbereitschaft bringen

i

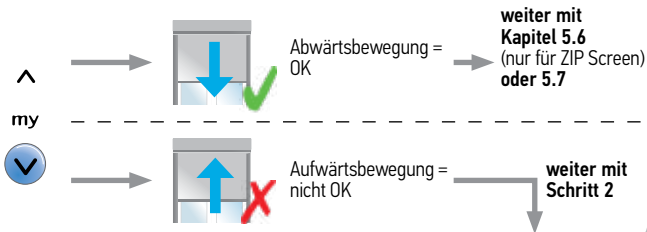
Hinweis:
Bei Verwendung eines 5-Kanal-Funksenders **muss** zuerst der gewünschte Kanal ausgewählt werden (z.B. Situo 5 io).



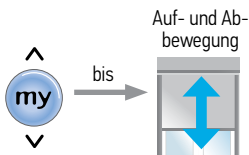
5 Maestria+ 50 io

5.5 Drehrichtung testen und ändern

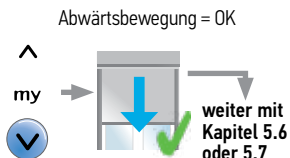
1. AB-Taste drücken



2. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



3. Zum Testen: AB-Taste drücken



5 Maestria+ 50 io

5.6 Automatische Endlagenprogrammierung (EL)

(nur für ZIP Screen)

Voraussetzung:

Der Antrieb ist in Lernbereitschaft (siehe 5.4) und die Drehrichtung ist korrekt eingestellt (siehe 5.5)!

1. Automatische Endlagenprogrammierung

AUF- und AB-Taste
gleichzeitig kurz drücken



Auf- und Ab-
bewegung



Hinweis:

Wird die AB-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach unten.

2. Lernphase (untere Endlage)

AB-Taste
drücken



Abwärtsbe-
wegung



Antrieb Stoppt



Antrieb reversiert



Antrieb fährt
in die untere
Endlage zurück



weiter auf der nächsten Seite

5 Maestria+ 50 io

5.6 Automatische Endlagenprogrammierung (EL)

3. Untere Endlage ok?

Nein:

Weiter mit Halbautomatische Endlagenprogrammierung (5.7)

Ja: weiter mit Schritt 4
Endlage speichern

4. Endlage speichern

my-Taste
ca. 3 Sek. drücken



bis

Auf- und Ab-
bewegung



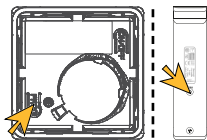
Hinweis:

Die obere Endlage wird automatisch nach Speichern der EL und nach der ersten Drehmomentabschaltung erfasst.

Die Anzahl der Drehmomentabschaltungen ist dabei abhängig vom gewählten Abschaltverhalten (Stufe 0, 1 oder 2).

5. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



z. B. Smoove io

z.B. Situo io

Auf- und Ab-
bewegung



Hinweis:

Führen Sie eine Funktionsprüfung durch Anfahren der Endlagen durch!

5 Maestria+ 50 io

5.7 Halbautomatische Endlagenprogrammierung (EL)

(Für ZIP Screen, Standard Screen, Screen mit manueller Verriegelung)

Voraussetzung:

Der Antrieb ist in Lernbereitschaft (siehe 5.4) und die Drehrichtung ist korrekt eingestellt (siehe 5.5)!

1. AB-Taste drücken

AB-Taste drücken



my



Abwärts bewegung



Hinweis:

Wird die AB-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach unten.

2. Abwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen

my-Taste drücken



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



my



my



4. AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis

Aufwärtsbewegung



mit my-Taste Stoppen



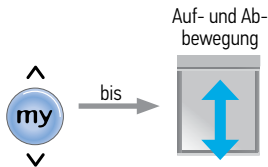
weiter auf der nächsten Seite

5 Maestria+ 50 io

5.7 Halbautomatische Endlagenprogrammierung (EL)

(Für ZIP Screen, Standard Screen, Screen mit manueller Verriegelung)

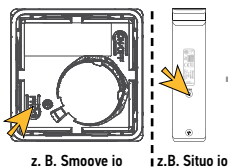
5. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



Achtung:
Die obere Endlage wird nicht
eingestellt, da diese über
Drehmoment angefahren wird.

6. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Auf- und Ab-
bewegung



Hinweis:
Führen Sie eine Funktionsprüfung durch Anfahren der Endlagen durch!

5 Maestria+ 50 io

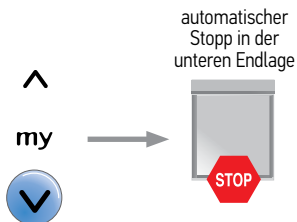
5.8 Nachstellen der untern Endlage (nachträglich)



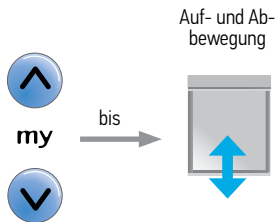
Achtung:

Das Nachstellen ist nur bei der fest eingestellten unteren Endlage und wenn diese selbsttätig angefahren werden konnte, möglich.

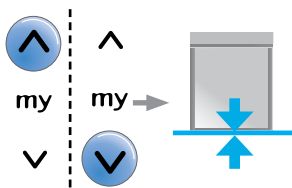
1. AB-Taste drücken



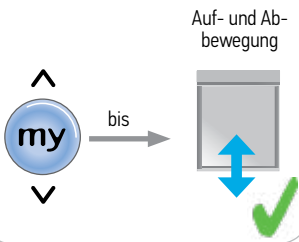
2. gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



5 Maestria+ 50 io

5.9 Manuelle Endlagenprogrammierung

Untere und oberer Endlage fix einstellen

Voraussetzung:

Der Antrieb ist in Lernbereitschaft (siehe 5.4) und die Drehrichtung ist korrekt eingestellt (siehe 5.5)!

1. Untere Endlage einstellen

AB-Taste drücken



Abwärtsbewegung

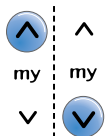


Hinweis:
Wird die AB-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach unten. Stoppen Sie den Behang an der gewünschten Position mit der my-Taste.

2. Abwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



4. AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis

Aufwärtsbewegung



mit my-Taste Stoppen



5 Maestria+ 50 io

5.9 Manuelle Endlagenprogrammierung

Untere und oberer Endlage fix einstellen

1. Obere Endlage einstellen

AUF-Taste drücken



Aufwärts-
bewegung

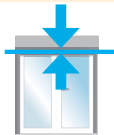
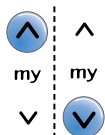


Hinweis:
Wird die AUF-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach oben. Stoppen Sie den Behang an der gewünschten Position mit der my-Taste.

2. Aufwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen



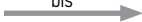
3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



4. AB- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis



Abwärtsbewegung



mit my-Taste
Stoppen



5 Maestria+ 50 io

5.9 Manuelle Endlagenprogrammierung

Untere und oberer Endlage fix einstellen

5.

my-Taste
ca. 3 Sek. drücken



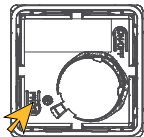
bis →

Auf- und Ab-
bewegung



6. **Funksender einlernen**

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



z. B. Smoove io



z.B. Situo io



Auf- und Ab-
bewegung



Hinweis:

Führen Sie eine Funktionsprüfung durch Anfahren der Endlagen durch!

5 Maestria+ 50 io

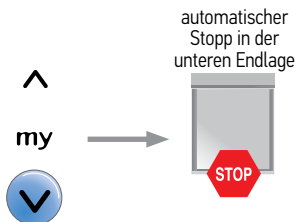
5.10 Nachstellen der unteren Endlage (nachträglich)



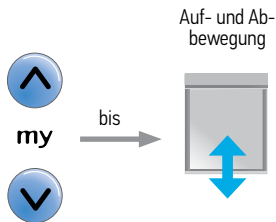
Achtung:

Das Nachstellen ist nur bei der fest eingestellten unteren Endlage möglich.

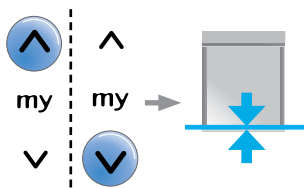
1. AB-Taste drücken



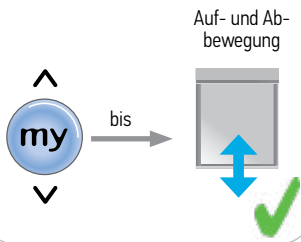
2. gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



5 Maestria+ 50 io

5.11 Nachstellen der oberen Endlage (nachträglich)



Achtung:

Das Nachstellen ist nur bei der fest eingestellten oberen Endlage möglich.

1. AUF-Taste drücken



my



automatischer
Stopp in der
oberen Endlage



2. gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



my



bis



Auf- und Ab-
bewegung



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



my



my



4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



bis



Auf- und Ab-
bewegung



5 Maestria+ 50 io

5.12 Halbautomatische Endlagen mit autom. Verriegelung (Für Screen mit automatischer Verriegelung)

Voraussetzung:

Der Antrieb ist in Lernbereitschaft (siehe 5.4) und die Drehrichtung ist korrekt eingestellt (siehe 5.5)!

1. Endlagenprogrammierung mit automatischer Verriegelung

AUF- und AB-Taste
gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



bis

kurze Auf- und
Abwärtsbewegung



dann

langsame Auf- und
Abwärtsbewegung



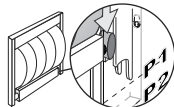
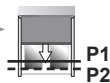
2. AB-Taste drücken



Abwärtsbe-
wegung



... bis unterhalb des Verriegelungs-
eingangs P1 fahren



Hinweis:

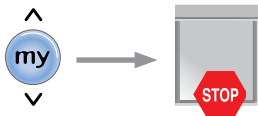
Wird die AB-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach unten.

weiter auf der nächsten Seite

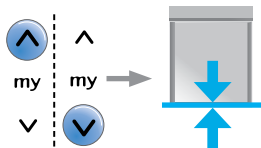
5 Maestria+ 50 io

5.12 Halbautomatische Endlagen mit autom. Verriegelung (Für Screen mit automatischer Verriegelung)

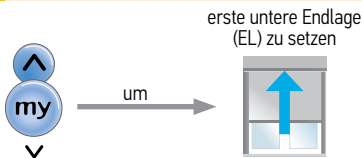
3. Abwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen



4. Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich

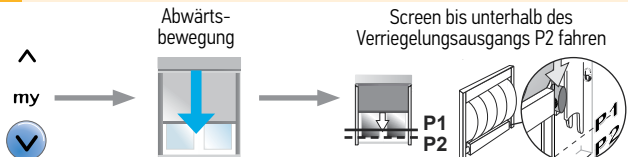


5. AUF- und my-Taste gleichzeitig kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



erste untere Endlage (EL) zu setzen
Antrieb fährt nach oben und Stoppt automatisch in der Verriegelung.
Die „erste untere EL“ ist registriert.

6. AB-Taste drücken

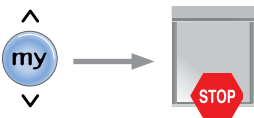


weiter auf der nächsten Seite

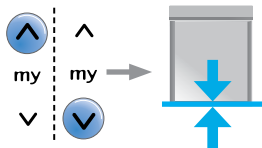
5 Maestria+ 50 io

5.12 Halbautomatische Endlagen mit autom. Verriegelung (Für Screen mit automatischer Verriegelung)

7. Abwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen



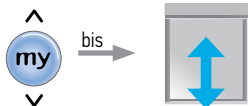
8. Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



9. Endlage speichern

my-Taste
ca. 3 Sek. drücken

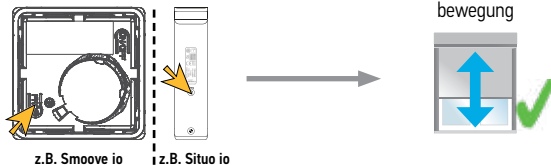
Auf- und Ab-
bewegung



10. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken

Auf- und Ab-
bewegung



Hinweis:

Führen Sie eine Funktionsprüfung durch Anfahren der Endlagen durch!

5 Maestria+ 50 io

5.13 Manuelle Endlagen mit automatischer Verriegelung

(Für Screen mit automatischer Verriegelung)

Voraussetzung:

Der Antrieb ist in Lernbereitschaft (siehe 5.4) und die Drehrichtung ist korrekt eingestellt (siehe 5.5)!

1. Endlagenprogrammierung mit automatischer Verriegelung

AUF- und AB-Taste
gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



my



bis →



dann →



2. Obere Endlage einstellen

AUF-Taste drücken



my



Aufwärts-
bewegung



Hinweis:
Wird die AUF-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach oben. Stoppen Sie den Behang an der gewünschten Position mit der my-Taste.

3. Aufwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen

my-Taste drücken



my



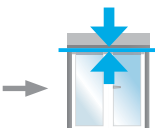
4. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



my



my

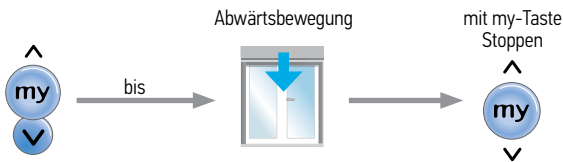


weiter auf der nächsten Seite

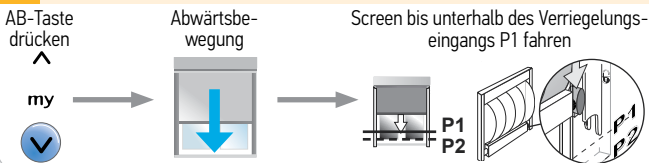
5 Maestria+ 50 io

5.13 Manuelle Endlagen mit automatischer Verriegelung (Für Screen mit automatischer Verriegelung)

5. AB- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



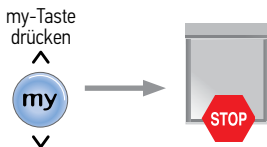
6. untere Endlage einstellen



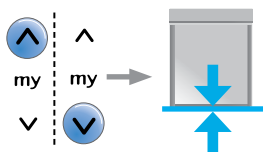
Hinweis:

Wird die AB-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach unten. Stoppen Sie den Behang an der gewünschten Position mit der my-Taste.

7. Abwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen



8. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



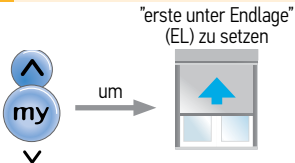
weiter auf der nächsten Seite

5 Maestria+ 50 io

5.13 Manuelle Endlagen mit automatischer Verriegelung

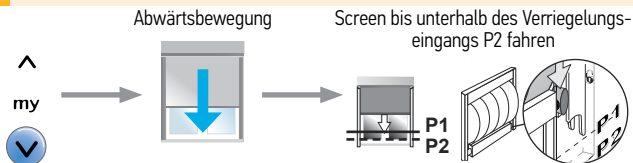
(Für Screen mit automatischer Verriegelung)

9. Auf und my-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) gleichzeitig drücken

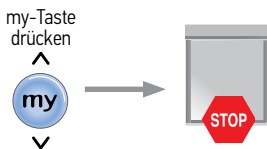


Antrieb fährt nach oben und Stoppt automatisch in der Verriegelung. Die „erste untere EL“ ist registriert.

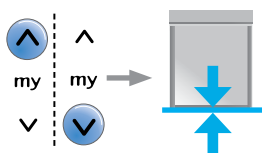
10. AB-Taste drücken



11. Abwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen



12. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



weiter auf der nächsten Seite

5 Maestria+ 50 io

5.13 Manuelle Endlagen mit automatischer Verriegelung (Für Screen mit automatischer Verriegelung)

13. Endlagen speichern

my-Taste
ca. 3 Sek. drücken



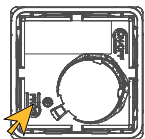
bis

Auf- und Ab-
bewegung

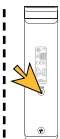


14. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



z.B. Smooove io



z.B. Situo io



Auf- und Ab-
bewegung



5 Maestria+ 50 io

5.14 Back Release aktivieren/deaktivieren

(Tuchentspannung in der oberen Endlage)



Achtung:

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Maestria io auf permanente Drehmomentabschaltung in der oberen Endlage programmiert wurde.



Hinweis:

Der Back Release kann nur in einer der folgenden Situationen eingestellt werden:

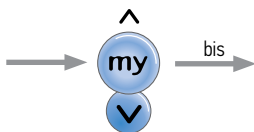
- 1. Nach Bestätigung der Endlageneinstellung, aber vor der Speicherung des Funksenders.*
- 2. Nach Speicherung des Funksenders in den vier ersten Fahrzyklen.*
- 3. In den vier ersten Fahrzyklen nach einer einfachen Spannungsunterbrechung (ca. 10 Sek.).*

1.

In die obere Endlage fahren



AB- und my-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



Auf- und Ab-bewegung



2.

War der Back Release deaktiviert, ist er jetzt aktiviert.
War der Back Release aktiviert, ist er jetzt deaktiviert.



Hinweis:

Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung (Reset) bleibt die Einstellung des Back Release erhalten.

5 Maestria+ 50 io

5.15 Tuchspannungskraft einstellen

(bei Screens mit Verriegelung)



Achtung:
Diese Funktion darf nur nach Rücksprache mit dem Markisenhersteller aktiviert werden.

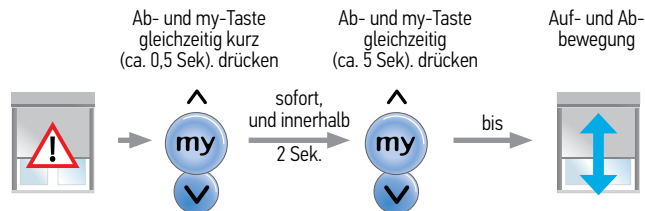


Hinweis:
Die Tuchspannungskraft kann nur in einer der folgenden Situationen eingestellt werden:

1. Nach Bestätigung der Endlageneinstellung, aber vor der Speicherung des Funksenders.
2. Nach Speicherung des Funksenders in den vier ersten Fahrzyklen.
3. In den vier ersten Fahrzyklen nach einer einfachen Spannungsunterbrechung (ca. 10 Sek.).

Es sind 3 Stärken einstellbar: 1 - Plus, 2 - Standard, 3 - Minus
Werkseinstellung = Standard

1. Den Behang in eine mittlere Position fahren



weiter auf der nächsten Seite



Hinweis:
Der Antrieb ist nun max. 10 Sekunden in Lernbereitschaft. Die Zeitspanne wird nach jedem Drücken der AUF- oder AB-Taste neu gestartet. Ohne Aktion geht der Antrieb nach 10 Sek. aus dem Programmiermodus (ohne Feedback).

5 Maestria+ 50 io

5.15 Tuchspannungskraft einstellen

(bei Screens mit Verriegelung)

2. Tuchspannungskraft erhöhen

AUF-Taste drücken



my



Tuchspannungskraft verringern

AB-Taste drücken



my

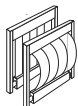


3. Motorrückmeldung

Plus → Auf- und Ab-
bewegung verzögert (1,5 Sek.)



Standard → kurze Auf- und Abwärtsbewegung
(**Werkseinstellung**)



Minus → Auf- und Ab-
bewegung verzögert (1,5 Sek.)



weiter auf der nächsten Seite

5 Maestria+ 50 io

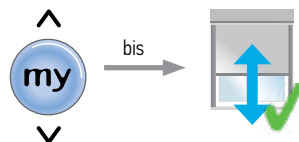
5.15 Tuchspannungskraft einstellen

(bei Screens mit Verriegelung)

4. Einstellung speichern

my-Taste
ca. 3 Sek.
drücken

Auf- und Ab-
bewegung

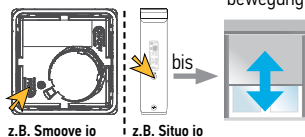


i **Hinweis:**
Nach dem Rücksetzen auf
Werkseinstellung (Reset)
bleibt die Einstellung der
Tuchspannungskraft erhalten.

5.16 Weitere io Funksender einlernen/löschen

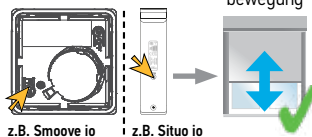
1. PROG-Taste am **bereits ein- gelernten 1W Sender** ca. 3 Sek. drücken

Auf- und Ab-
bewegung



2. PROG-Taste am **neu einzuler- nenden / am zu löschenden** Funksender kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken

Auf- und Ab-
bewegung



Hinweis:
Bei bidirektionalen Sendern ist die Bestätigung
(Auf- und Abwärtsbewegung) zeitverzögert.

5 Maestria+ 50 io

5.17 Aktivieren/ Deaktivieren der Tuchspannungsfunktion

(bei manuellen Verriegelungssystemen)

Voraussetzung:

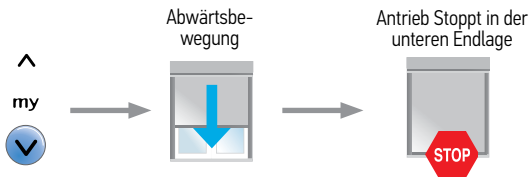
Untere Endlage ist manuell eingestellt und ein Funksender ist eingelernt.



Die Tuchspannungsfunktion kann mit einem Funksender aktiviert oder deaktiviert werden.

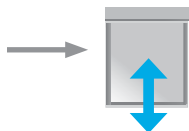
Das Aktivieren oder Deaktivieren erfolgt auf die gleiche Art im Wechsel („toggle“):

1. AB-Taste drücken



2. Aktivieren oder Deaktivieren der Tuchspannungsfunktion

AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



War die Tuchspannungsfunktion deaktiviert, dann ist sie jetzt aktiviert.

War die Tuchspannungsfunktion aktiviert, dann ist sie jetzt deaktiviert

5 Maestria+ 50 io

5.18 Rücksetzen auf Werkseinstellung



Achtung:

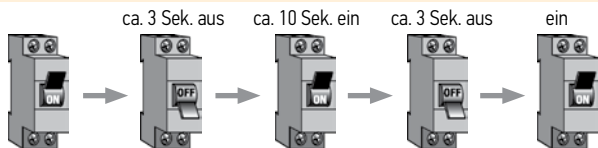
Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Nur den Antrieb mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!



Hinweis:

Auf Reihenfolge und Zeiten achten.

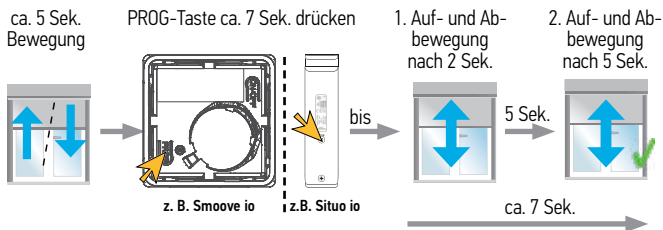
1. Rücksetzen auf Werkseinstellung



Achtung:

Befindet sich der Maestria io in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf- und Abbewegung. Ansonsten ca. 5 Sek. Laufbewegung.

2. Rücksetzen auf Werkseinstellung



6 Sunea (Screen) io

6.1 Elektrischer Anschluss



Achtung:

Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (DIN VDE 1000-10)! Unbedingt die 5 Elektro-Sicherheitsregeln einhalten (s. Pkt. 1.1, Seite 10)!

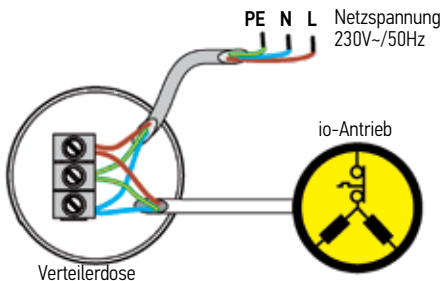


Gefahr

Offenliegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag

☞ **Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungsfrei!**

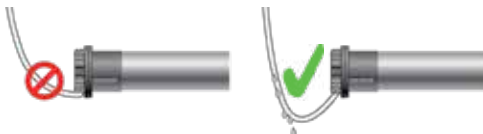
☞ **Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.**



Achtung:

Verlegen Sie die Anschlußleitung des Antriebes in einer Schlaufe nach unten, damit kein Wasser in den Antrieb eindringen kann.

☞ **Beschädigung der internen Elektronik im Antrieb.**



6 Sunea (Screen) io

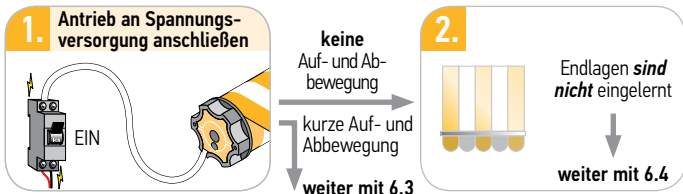
6.2 Antrieb aktivieren

**Somfy
Tipp**

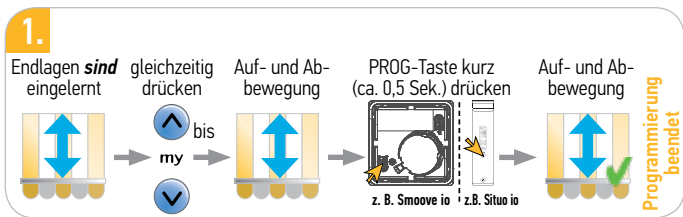
Schließen Sie den Antrieb zum Programmieren an das Universal-Einstellkabel an und verwenden Sie zum Programmieren einen unidirektionalen lokalen Funksender (1W) wie z.B. Situo io, Smoove io.



Achtung:
Schließen Sie nur den zu programmierenden Antrieb an die Spannungsversorgung an!



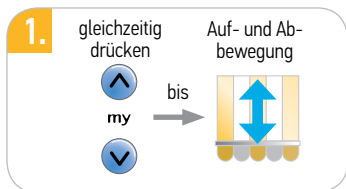
6.3 Abschluß der Programmierung bei voreingestellten Endlagen



6.4 Antrieb in Lernbereitschaft bringen

i

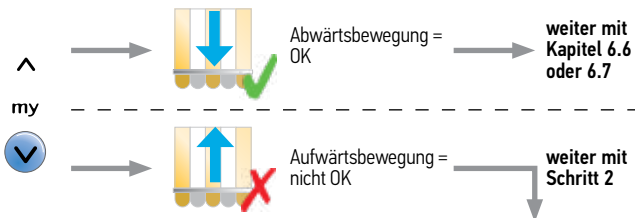
Hinweis:
Bei Verwendung eines 5-Kanal-Funksenders muss zuerst der gewünschte Kanal ausgewählt werden (z.B. Situo 5 io).



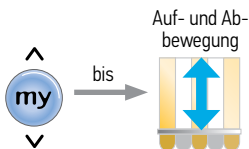
6 Sunea (Screen) io

6.5 Drehrichtung testen und ändern

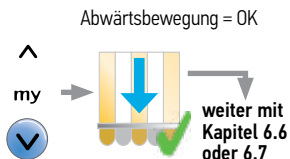
1. AB-Taste drücken



2. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



3. Zum Testen: AB-Taste drücken



6 Sunea (Screen) io

6.6 Endlage einstellen (Kassettenmarkise)

Untere Endlage fix

1. Untere Endlage einstellen

AB-Taste drücken



my



Abwärtsbewegung



i

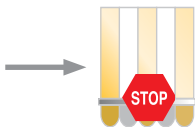
Hinweis: Wird die AB-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach unten. Stoppen Sie den Behang an der gewünschten Position mit der my-Taste.

2. Abwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen

my-Taste drücken



my



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



my



my



4. AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis

Aufwärtsbewegung



mit my-Taste Stoppen



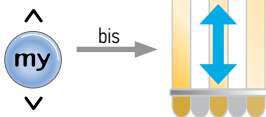
weiter auf der nächsten Seite

6 Sunea (Screen) io

6.6 Endlage einstellen (Kassettenmarkise)

Untere Endlage fix

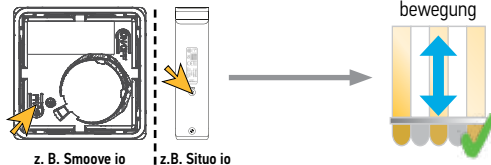
5. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



Achtung:
Die obere Endlage wird nicht
eingestellt, da diese über
Drehmoment angefahren wird.

6. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Hinweis:
Führen Sie eine Funktionsprüfung durch Anfahren der Endlagen durch!

6 Sunea (Screen) io

6.7 Endlagen einstellen (offene Gelenkarmmarkise)

Untere und oberer Endlage fix einstellen

1. Untere Endlage einstellen

AB-Taste drücken



Abwärts-
bewegung

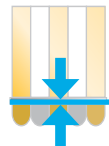
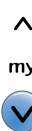
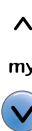


Hinweis:
Wird die AB-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach unten. Stoppen Sie den Behang an der gewünschten Position mit der my-Taste.

2. Abwärtsbewegung an gewünschter Position Stoppen



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



4. AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis

Aufwärtsbewegung



mit my-Taste
Stoppen



6 Sunea (Screen) io

6.7 Endlagen einstellen (offene Gelenkarmmarkise)

Untere und oberer Endlage fix einstellen

1. Obere Endlage einstellen

AUF-Taste drücken



my



Aufwärts-
bewegung



Hinweis:

Wird die AUF-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Behang in Selbsthaltung nach unten. Stoppen Sie den Behang an der gewünschten Position mit der my-Taste.

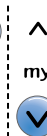
2. Aufwärtsbewegung mit my-Taste an gewünschter Position Stoppen



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



my



4. AB- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis



Abwärtsbewegung



mit my-Taste
Stoppen



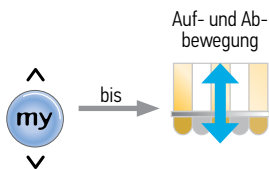
weiter auf der nächsten Seite

6 Sunea (Screen) io

6.7 Endlagen einstellen (offene Gelenkarmmarkise)

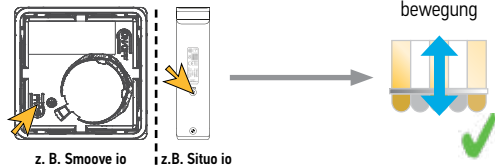
Untere und oberer Endlage fix einstellen

5. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



6. Funksender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Hinweis:
Führen Sie eine Funktionsprüfung durch Anfahren der Endlagen durch!

6 Sunea (Screen) io

6.8 Nachstellen der unteren Endlage (nachträglich)



Achtung:
Das Nachstellen ist nur bei der fest eingestellter unterer Endlage möglich.

1. AB-Taste kurz (ca. 0,5 Sek. drücken) drücken

automatischer Stopp in der unteren Endlage

^
my
v

2. AUF- und Ab-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken

Auf- und Ab-bewegung

^
my
v

3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich

^
my
v

4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken

Auf- und Ab-bewegung

^
my
v

6 Sunea (Screen) io

6.9 Nachstellen der oberen Endlage (nachträglich)



Achtung:
Das Nachstellen ist nur bei der fest eingestellter oberer Endlage möglich.

1. AUF-Taste kurz (ca. 0,5 Sek. drücken) drücken

AB-Taste drücken



my



automatischer Stopp in der oberen Endlage



2. AUF- und Ab-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



my



bis

Auf- und Ab-
bewegung



3. Korrektur mit der AUF oder AB-Taste möglich



my



my



4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



bis

Auf- und Ab-
bewegung



6 Sunea (Screen) io

6.10 Back Impulse einstellen (Tuchspannung in der unteren Endlage)

6.10 A Länge des Back Impulses einstellen



Hinweis:
Der Back Impulse ist immer aktiv.
Er ist in der Werkseinstellung auf 0 eingestellt

1. Länge des Back Impulses einstellen

In die untere Endlage fahren



Auf- und my-Taste ca. 3 Sek. gleichzeitig drücken

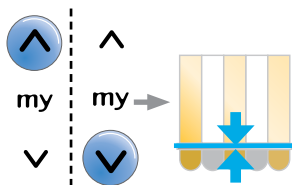


bis

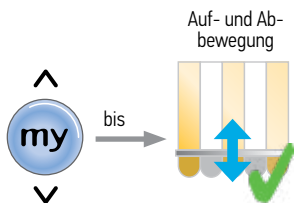
Auf- und Ab-
bewegung



2. Mit der AUF- oder AB-Taste die Länge einstellen



3. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



Hinweis:
Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung (Reset) bleibt die Einstellung des Back Impulses erhalten

6 Sunea (Screen) io

6.10 Back Impulse einstellen (Tuchspannung in der unteren Endlage)

6.10 A Back Impulse auf 0 zurückstellen:

1. Back Impulse auf 0 zurückstellen

In die untere Endlage fahren



Auf- und my-Taste ca. 3 Sek. gleichzeitig drücken



Auf- und Ab-bewegung



2. Mit der AB-Taste



bis

keine Reaktion

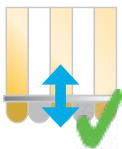


4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



bis

Auf- und Ab-bewegung



6 Sunea (Screen) io

6.11 Back Release aktivieren/deaktivieren

(Tuchspannung in der oberen Endlage nur für Kassettenmarkisen)



Achtung:

Diese Funktion darf nur nach Rücksprache mit dem Markisenhersteller aktiviert werden.



Hinweis:

Der Back Release kann nur in einer der folgenden Situationen eingestellt werden:

- 1. Nach Bestätigung der Endlageneinstellung, aber vor der Speicherung des Funksenders.*
- 2. Nach Speicherung des Funksenders in den vier ersten Fahrzyklen.*
- 3. In den vier ersten Fahrzyklen nach einer einfachen Spannungsunterbrechung (ca. 10 Sek.).*

1.

In die obere Endlage fahren

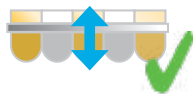


gleichzeitig
ca. 5 Sek. drücken



bis

Auf- und Ab-
bewegung



2.

War der Back Release deaktiviert, ist er jetzt aktiviert.
War der Back Release aktiviert, ist er jetzt deaktiviert.



Hinweis:

Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung (Reset) bleibt die Einstellung des Back Release erhalten.

6 Sunea (Screen) io

6.12 Schließkraft einstellen

(in der oberen Endlage nur für Kassettenmarkisen)



Achtung:

Diese Funktion darf nur nach Rücksprache mit dem Markisenhersteller aktiviert werden.



Hinweis:

Die Schließkraft kann nur in einer der folgenden Situationen eingestellt werden:

- 1. Nach Bestätigung der Endlageneinstellung, aber vor der Speicherung des Funksenders.*
- 2. Nach Speicherung des Funksenders in den vier ersten Fahrzyklen.*
- 3. In den vier ersten Fahrzyklen nach einer einfachen Spannungsunterbrechung (ca. 10 Sek.).*

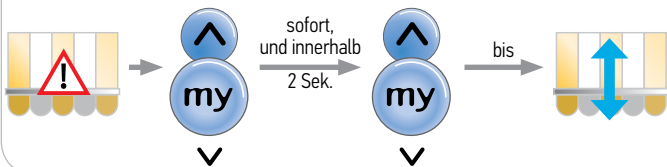
Es sind 3 Stärken einstellbar : 1 - Plus, 2 - Standard, 3 - Minus
Werkzeinstellung = Standard (Sunea io); Minus (Screen io)

1. Den Behang in eine mittlere Position fahren

AUF- und my-Taste
gleichzeitig kurz
(ca. 0,5 Sek). drücken

AUF- und my-Taste
gleichzeitig
(ca. 5 Sek). drücken

Auf- und Ab-
bewegung



weiter auf der nächsten Seite



Hinweis:

Der Sunea io ist nun ca. 10 Sekunden in Lernbereitschaft

6 Sunea (Screen) io

6.12 Schließkraft einstellen

(in der oberen Endlage nur für Kassettenmarkisen)

2. Schließkraft erhöhen

AUF-Taste drücken



my



Schließkraft verringern

AB-Taste drücken



my



3. Motorrückmeldung

Plus Auf- und Ab-
bewegung verzögert (1,5 Sek.)



Standard kurze Auf- und Abwärtsbewegung



Minus Auf- und Ab-
bewegung verzögert (1,5 Sek.)



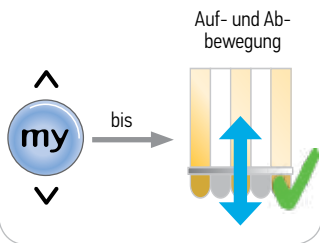
weiter auf der nächsten Seite

6 Sunea (Screen) io

6.12 Schließkraft einstellen

(in der oberen Endlage nur für Kassettenmarkisen)

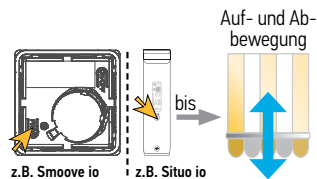
4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



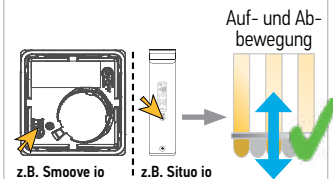
i *Hinweis:
Nach dem Rücksetzen auf
Werkseinstellung (Reset)
bleibt die Einstellung der
Schließkraft erhalten.*

6.13 Weitere io Funksender einlernen/löschen

1. PROG-Taste am **bereits ein- gelernten 1W Sender** ca. 3 Sek. drücken



2. PROG-Taste am **neu einzuler- nenden / am zu löschenden** Funksender **kurz** (ca. 0,5 Sek.) drücken

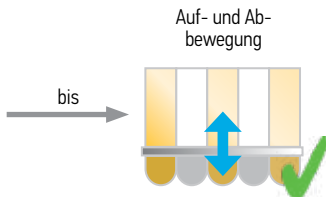
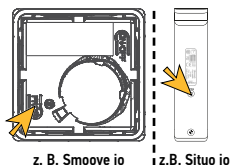


Hinweis:
Bei bidirektionalen Sendern ist die Bestätigung
(Auf- und Abwärtsbewegung) zeitverzögert.

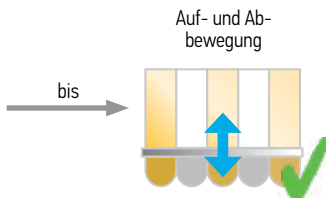
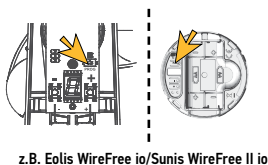
6 Sunea (Screen) io

6.14 io Sensoren direkt einlernen/löschen

1. PROG-Taste am bereits eingelernten 1W Sender ca. 3 Sek. drücken



2. PROG-Taste am einzulernenden Sensor kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



6 Sunea (Screen) io

6.15 Rücksetzen auf Werkseinstellung



Achtung:

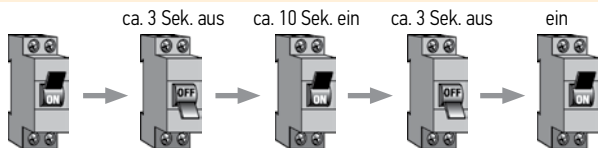
Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Nur den Antrieb mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!



Hinweis:

Auf Reihenfolge und Zeiten achten.

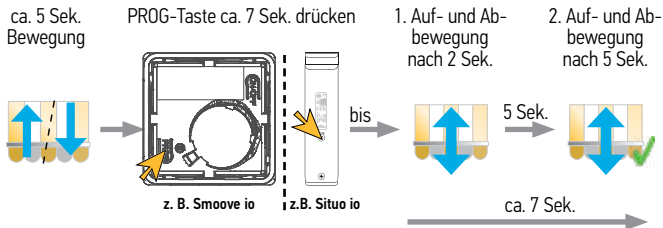
1. Rücksetzen auf Werkseinstellung



Achtung:

Befindet sich der Sunea io in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf- und Abbewegung. Ansonsten ca. 5 Sek. Laufbewegung.

2. Rücksetzen auf Werkseinstellung



7 J4 io/J4 io Protect

7.1 Elektrischer Anschluss



Achtung:

Die Norm NF C 15-100 für elektrische Anlagen ist zu beachten. Unbedingt die 5 Elektro-Sicherheitsregeln einhalten (s. Pkt. 1.1, Seite 10)!



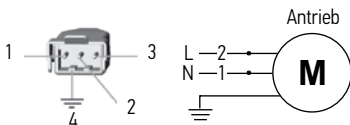
Gefahr

Offenliegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag

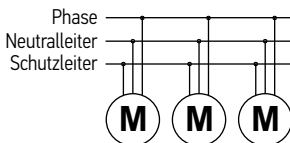
☞ **Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungsfrei!**

☞ **Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.**

Netzspannung
230V~/50Hz



Parallelschaltung ist möglich



1: Blau = Neutralleiter (N)

2: Schwarz = Phase (L)

3: Nicht verwendet

4: Grün/Gelb = Schutzleiter



Achtung:

Verlegen Sie die Anschlußleitung des Antriebes in einer Schlaufe nach unten, damit kein Wasser in den Antrieb eindringen kann.

☞ **Beschädigung der internen Elektronik im Antrieb.**



7 J4 io/J4 io Protect

7.2 Antrieb aktivieren/Sender voreinlernen

**Somfy
Tipp**

Schließen Sie den Antrieb zum Programmieren an das Universal-Einstellkabel an und verwenden Sie zum Programmieren einen unidirektionalen lokalen Funksender (1W) wie z.B. Situo io, Smoove io.



Achtung: Schließen Sie nur den zu programmierenden Antrieb an die Spannungsversorgung an!

1. Antrieb an Spannungsversorgung anschließen



2. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis

Auf- und Ab-
bewegung



Sender ist vorprogrammiert



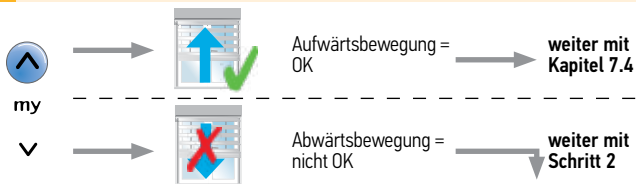
z.B. Smoove sensitiv io
(auf Modus 3 einstellen)

z.B. Situo 5
Variation A/M io

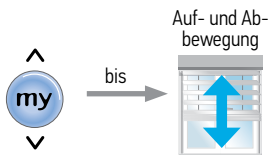
7 J4 io/J4 io Protect

7.3 Drehrichtung testen und ändern

1. AUF-Taste drücken



2. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



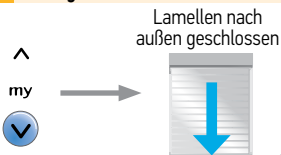
3. AUF-Taste drücken



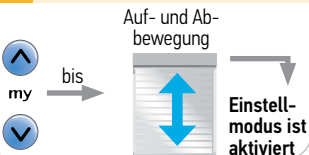
7.4 Maximalen Wendebereich anpassen

! *Achtung: Diese Einstellung ist wichtig für die Genauigkeit der gewünschten Lamellenausrichtung. Der ab Werk gespeicherte Standardwert kann wie folgt geändert werden:*

1. AB-Taste drücken, bis die untere Endlage erreicht ist



2. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken

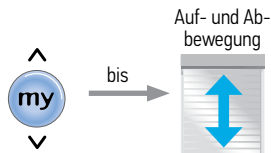


weiter auf der nächsten Seite

7 J4 io/J4 io Protect

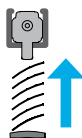
7.4 Maximalen Wendebereich anpassen

3. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



4. AUF-Taste mehrmals drücken, um die Lamellen von der geschlossenen zur maximalen offenen Position zu bewegen.

AUF-Taste drücken



oder



5. AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis

Auf- und Ab-bewegung



Einstellung gespeichert



Gespeicherten Wert überprüfen. Siehe hierzu Gebrauchsanleitung.

7 J4 io/J4 io Protect

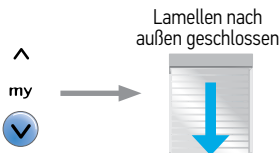
7.5 Waagerechte Lamellenposition anpassen



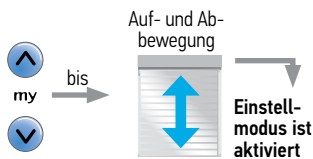
Hinweis:

Die waagerechte Lamellenposition wird als „Sonne weg“-Position angefahren, wenn der Sunis WireFree II io in Option 1 betrieben wird.

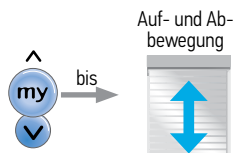
- 1.** Nach Prüfung der Einstellung in Pkt. 7.4 AB-Taste drücken, bis die untere Endlage erreicht ist



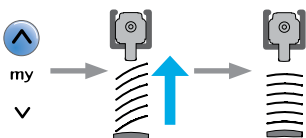
- 2.** AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



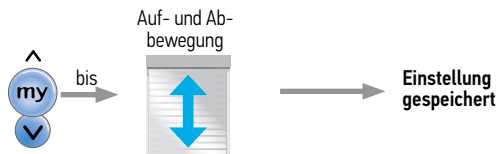
- 3.** AB- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



- 4.** Mehrmals die AUF-Taste drücken, um die Lamellen in horizontale Position zu bringen



- 5.** AB- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



7 J4 io/J4 io Protect

7.6 Fixe obere Endlage einstellen/anpassen



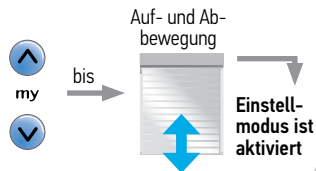
Hinweis:

Standardmäßig ist die obere Endlage durch Berührung des Schaltfühlers von der obersten Lamelle definiert. Aus diversen Gründen kann aber eine fixe obere Endlage sinnvoll sein.

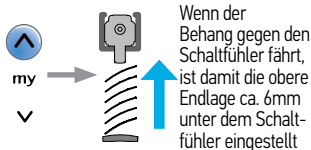
- 1.** Die Lamellen mindestens ca. 20 cm vor der gewünschten oberen Endlage positionieren!



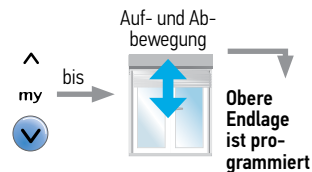
- 2.** AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



- 3.** AUF-Taste drücken und gedrückt halten, bis Behang die gewünschte obere Endlage erreicht



- 4.** AB-Taste ca. 3 Sek. drücken



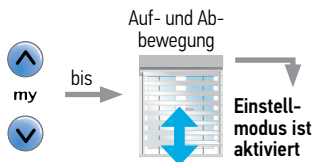
7 J4 io/J4 io Protect

7.7 Fixe untere Endlage anpassen

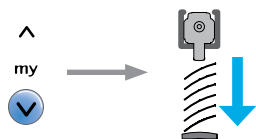
- 1.** Die Lamellen mindestens ca. 20 cm vor der gewünschten unteren Endlage positionieren!



- 2.** AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken

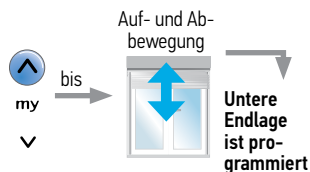


- 3.** AB-Taste drücken und gedrückt halten, bis Behang die gewünschte untere Endlage erreicht



Achtung:
rechtzeitig Stoppen

- 4.** AUF-Taste ca. 3 Sek. drücken



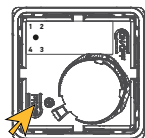
Hinweis:
Führen Sie eine Funktionsprüfung durch Anfahren der Endlagen durch!

7 J4 io/J4 io Protect

7.8 Fernsender einlernen

1. Fernsender einlernen

PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



z.B. Smooove Sensitiv io



z.B. Situo
Variation io



Auf- und Ab-
bewegung



Hinweis:

Führen Sie eine Funktionsprüfung durch Anfahren der Endlagen durch!

7 J4 io/J4 io Protect*

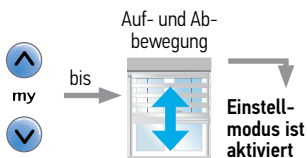
7.9 Hinderniserkennung* einstellen/deaktivieren



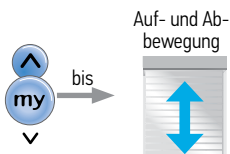
Hinweis:

Werkmäßig ist die Hinderniserkennung in AUF-Richtung auf eine hohe Empfindlichkeitsstufe eingestellt und aktiviert. Zum Speichern wird eine erste komplette Fahrt von der unteren bis zur oberen Endlage benötigt.

- 1.** AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken

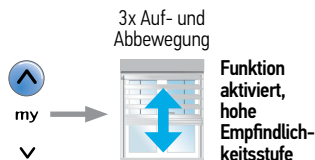
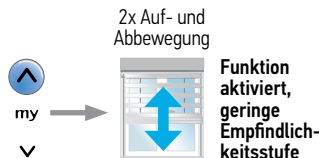


- 2.** AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken

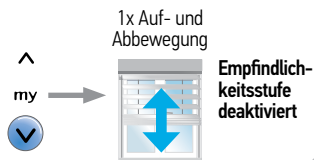
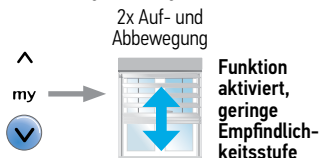


- 3.** Empfindlichkeitsstufe der Hinderniserkennung auswählen

AUF-Taste drücken, um die Stufe zu erhöhen.



AB-Taste drücken, um die Stufe bis zur Deaktivierung zu verringern.



weiter auf der nächsten Seite

7 J4 io/J4 io Protect*

7.9 Hinderniserkennung* einstellen/deaktivieren

4. AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken

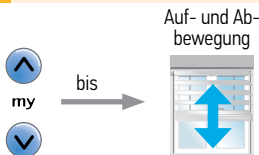


7.10 Automatische Nachjustierung der oberen Endlage



Achtung Beschädigungsgefahr:
Es muss ein Schaltfühler vorhanden sein, um die Lamellen bei der AUF-Bewegung zu Stoppen.

1. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



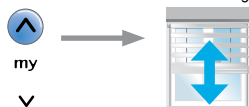
2. AUF-, AB- und my-Taste gleichzeitig kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



3. Automatische Nachjustierung aktivieren

AUF-Taste drücken

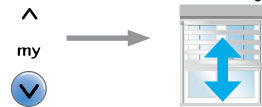
1x kurze Auf- und Abwärtsbewegung



Automatische Nachjustierung deaktivieren

AB-Taste drücken

2x kurze Auf- und Abwärtsbewegung

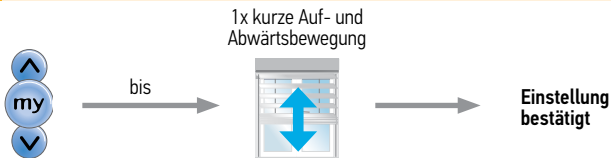


weiter auf der nächsten Seite

7 J4 io/J4 io Protect

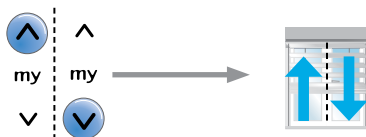
7.10 Automatische Nachjustierung der oberen Endlage

4. AUF-, AB- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



7.11 Einstellung der Lieblings-(my)-Position

4. Mit AUF- oder AB-Taste Behang in die neue gewünschte Lieblings-(my)-Position fahren



5. my-Taste ca. 5 Sek. drücken



7 J4 io/J4 io Protect

7.12 Rücksetzen auf Werkseinstellung



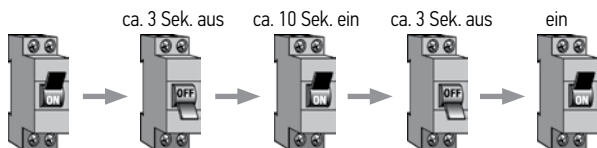
Achtung:
Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Nur den Antrieb mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!

Antrieb vor Reset in die untere Enlage bzw. soweit wie möglich nach unten fahren!



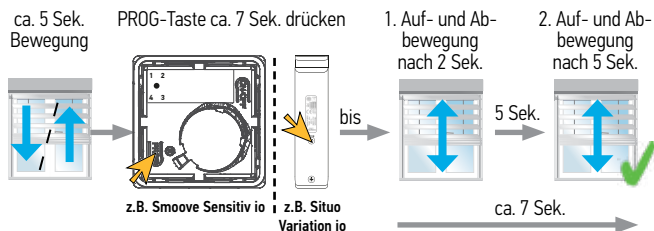
Hinweis:
Auf Reihenfolge und Zeiten achten.

1. Rücksetzen auf Werkseinstellung



Achtung:
Befindet sich der J4 io in der unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf- und Abwärtsbewegung.

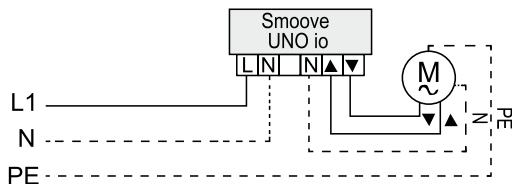
2. Rücksetzen auf Werkseinstellung



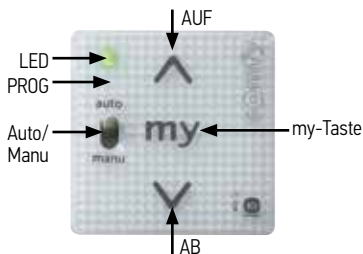
Aktuelle Position wird als neue untere Endlage gespeichert.

8 Smoove UNO A/M io

8.1 Elektrischer Anschluss



8.1 A Beschreibung der Befehlstasten:



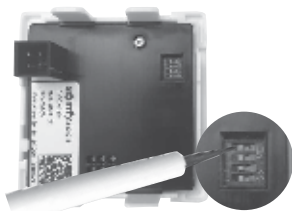
AUF-Taste	Startet eine Auf-/Einfahr-Bewegung.
my-Taste	Stoppt eine laufende Bewegung, startet die Fahrbewegung in die my-Position bei stehendem Antrieb.
AB-Taste	Startet eine Ab-/Ausfahr-Bewegung.
Status-LED PROG-Taste	Sensitive Taste unter der LED, mit der Funksender eingelernt oder gelöscht werden können und die Rücksetzung auf die Werkseinstellung möglich ist. Sensitiv-Funktion kann durch leichte Berührung nach Spannungsunterbrechung aktiviert werden.
Wahlschalter Auto/Manu	Hiermit kann die Automatik an- oder abgeschaltet werden.

8 Smoove UNO A/M io

8.2 Konfiguration der Anwendung



Achtung:
Vor Anschluss und Einstellung anderer Geräte muss die Anwendung unbedingt am Gerät mittels der DIP-Schalter auf der Rückseite konfiguriert werden.



Rollladen

Bei Lieferung alle OFF

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Behang Außenjalousie

Nr.1 = ON

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Fenstermarkise Screen

Nr.2 = ON

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Terrassenmarkise

Nr.1 = ON
Nr.2 = ON

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Innen-sonnenschutz

Nr.3 = ON

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Vorhang

Nr.1 = ON
Nr.3 = ON

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Fenster

Nr.2 = ON
Nr.3 = ON

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ON
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Achtung:
Bei einer Änderung der Anwendungskonfiguration muss der Smoove UNO io wieder auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden, um die geänderte Anwendung zu übernehmen.

8 Smoove UNO A/M io

8.3 Einlernen der Wegstrecke

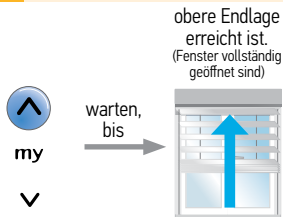


Achtung:

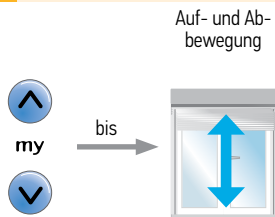
Mit dem separat lieferbaren Einstellwerkzeug QuickCopy können Einstellungen von einem Gerät auf andere kopiert oder mit einer kostenlosen PC-Software konfiguriert werden. Diese Einstellung muss stets nach Einstellung der Endlagen des Antriebs erfolgen.

Die Wegstrecke entspricht der Zeit, die erforderlich ist, um einen Rollladen, eine Jalousie oder Markise in die vollständige obere oder untere Endlage zu bringen.

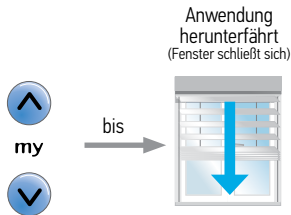
1. AUF-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



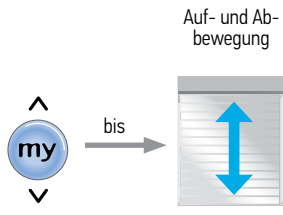
2. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



3. AUF- und AB-Taste gleichzeitig kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



8 Smoove UNO A/M io

8.4 Einlernen des maximalen Lamellenwendebereiches



Achtung:

Für die ordnungsgemäße Funktion muss unbedingt der max. Lamellenwendebereich eingestellt werden.

Dieser Vorgang muss nach Einstellung der Wegstrecke erfolgen.

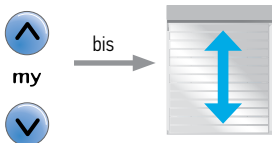
1. AB-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken

untere Endlage erreicht ist und die Lamellen geschlossen sind.



2. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken

Auf- und Ab-bewegung



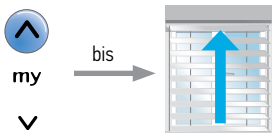
3. my-Taste ca. 3 Sek. drücken

Auf- und Ab-bewegung



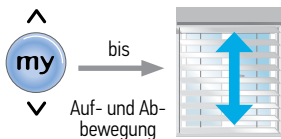
4. AUF-Taste wiederholt drücken

Lamellen von der geschlossenen in die vollständig geöffnete Position drehen.



5. my-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken

Auf- und Ab-bewegung



Ist der Impuls beim Lamellenwenden zu kurz (bei WT Antrieben), muss dieser mit dem Quick Copy Tool verlängert werden (sonst keine Lamellenwendung möglich).

8 Smoove UNO A/M io

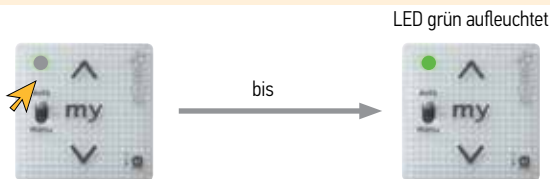
8.5 Einlernen und Löschen eines Funksenders/-Sensors



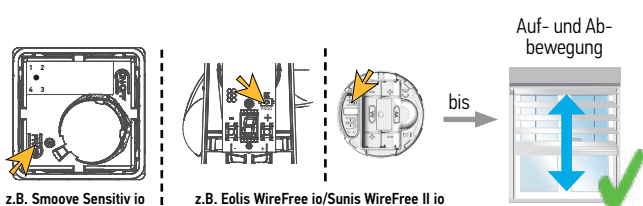
Hinweis:

Der Einlernvorgang muss **innerhalb von 10 Min.** nach Anschließen der Spannung erfolgen. Sollte der Einlernvorgang später durchgeführt werden, einfach eine kurze Stromunterbrechung durchführen, da die Prog Taste nach jeder Spannungsunterbrechung für 10 Min. aktiv ist.

1. PROG-Taste ca. 3 Sek. am eingelernten Smoove UNO io drücken



2. PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) am einzulernenden Senders/Sensors drücken



Hinweis:

Wenn der Funksender bereits eingelernt war, wird er mit diesem Vorgang gelöscht.



Das Einlernen und Löschen eines Funkwindensors Eolis WireFree io oder Funksonnensensors Sunis WireFree II io erfolgt in gleicher Weise.

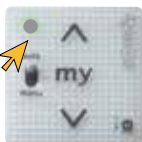
8 Smoove UNO A/M io

8.6 Rücksetzen auf Werkseinstellung



Hinweis:
Der Vorgang muss **innerhalb von 10 Min.** nach Anschließen der Spannung erfolgen.

1. PROG-Taste ca. 7 Sek. drücken



bis

LED grün blinkt



nach 2 Sek.

LED
leuchtet grün ●

nach weiteren 5 Sek.

LED
blinkt grün ●

ca. 7 Sek.



Hinweis:
Das Gerät ist wieder auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Alle Konfigurationen und Zuweisungen von io-Geräten sind aus dem Smoove UNO io gelöscht.

8 Smoove UNO A/M io

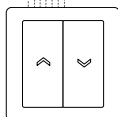
8.7 Funktionsprinzip und Anwendungen

Rollladen Raffstoren Screens Markisen Fenster Innenjalousien Vorhänge

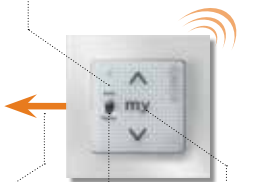


Durch den Somfy Smoove Uno A/M io werden bestehende, kabelgebundene Antriebe io kompatibel

Sensitive Programmiertaste zum Einlernen von io Sendern und io Sensoren



Einfach und schnell wird der Standard-schalter durch den Smoove Uno A/M io ersetzt. Die io Funkwelt ist nun integrierbar



Auto/Manu Schalter um die Automatik komfortabel ein-/auszuschalten

my gespeicherte Wunschposition



- Mit integriertem io Funkempfänger/Sender
- Mit Laufzeiteinstellung
- Dip-Schalter für die Auswahl der Behangart
- Rückmeldung des letzten ausgelösten Befehls
- Im 50 x 50mm Design: Integration in alle Schalterprogramme führender Hersteller
- Farbvarianten in Pure und Black

9 EVB Slim Receiver Variation io

9.1 Anwendung



Geeignete Raffstore:

- Lamellenwendung durch Leiterkordel
- Behanghöhe maximal 5 m.

9.2 Elektrischer Anschluss

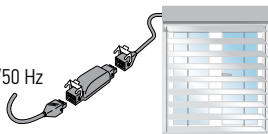


Antrieb mit bereits definierten Endlagen.

Hinweis:

*Nur mechanische Antriebe
(außer J4 WT)*

230 V/50 Hz



9.3 Inbetriebnahme

Vorbereitung:

Behang vorab ca. 30 cm vor der unteren Endlage positionieren.
Spannung AUS, Zwischenstecker einstecken, Spannung EIN.

1. Empfänger in Lernbereitschaft bringen:

gleichzeitig
5 Sek. drücken



bis

Auf- und Ab-
bewegung



Sender ist
voreingelernt

Einstellmodus
ist aktiviert

2. Drehrichtung (bei Bedarf) ändern:

my-Taste ca. 3 Sek.
drücken



bis

Auf- und Ab-
bewegung



Drehrichtung
wurde geändert

9 EVB Slim Receiver Variation io

9.4 Automatische Einstellung des Laufweges

1. Erkennung der Endlagen

gleichzeitig
5 Sek. drücken



my



bis

Auf- und Ab-
bewegung



Empfänger ist
im Lernmodus

2.

gleichzeitig
5 Sek. drücken



my



bis

Referenzfahrten beginnen

3. Referenzfahrten: Antrieb fährt den Behang...

automatisch in
untere Endlage



automatisch in
obere Endlage



automatisch in
untere Endlage



bestätigt durch
1x Auf- und Abbewegung

verlässt
automatisch
Lernmodus



Der Behang ist in der unteren Endlage mit geschlossenen Lamellen.

9 EVB Slim Receiver Variation io

9.5 Anpassung des maximalen Lamellenwendebereiches Empfohlen bei Automatisierung



Achtung:
Der Behang muss in der unteren Endlage mit geschlossenen Lamellen sein!

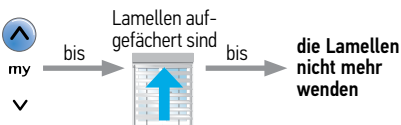
1. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



2. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



3. Wiederholt AUF-Taste drücken



Fall 1: Jalousie fährt mit waagerechten Lamellen nach oben (0-90°)



Fall 2: Jalousie fährt mit nach innen geschlossenen Lamellen nach oben (+90/-90°)



Eine Korrektur mit der AB-Taste ist möglich

4. AUF- und my-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken

gleichzeitig drücken



bis

Auf- und Ab-bewegung

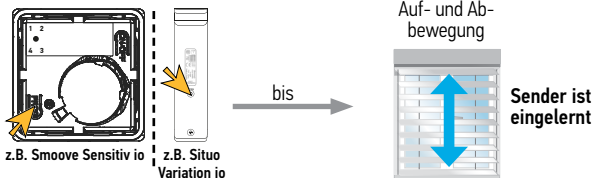


- Der max. Wendebereich wurde angepasst
- Der Empfänger verlässt automatisch den Lernmodus
- Der Behang fährt in die untere Endlage

9 EVB Slim Receiver Variation io

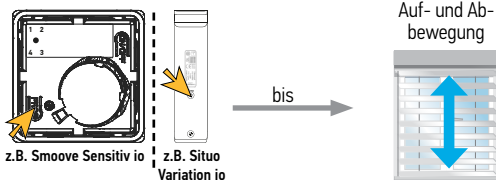
9.6 Sender einlernen

1. PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken

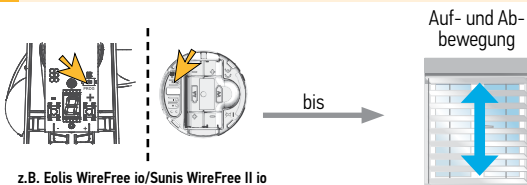


9.7 Sensor einlernen

1. Am eingelernten Sender PROG-Taste ca. 3 Sek. drücken



2. Am einzulernenden Sensor PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



10 Slim Receiver io (Markise, Screen, Pergola)

10.1 Anwendung



Die Empfänger werden für mechanische und Somfy WT- Antriebe mit eingestellten Endlagen (!) eingesetzt.
Es gibt für jede Anwendung einen separaten Empfänger mit eigener Artikel-Nr. und eigenem Icon in automatischen Anwendungen (TaHoma®).

10.2 Elektrischer Anschluss

Netzspannung
230V~/50 Hz



10.3 Empfänger aktivieren

1. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



bis



Sender ist dadurch voreingelernt.

10.4 Drehrichtung testen und ändern

1. AB-Taste drücken

^

my



Abwärtsbewegung = weiter mit 10.5
OK



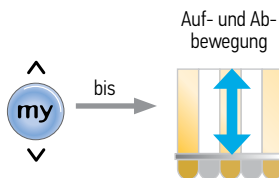
Aufwärtsbewegung = weiter mit Schritt 2
nicht OK

weiter auf der nächsten Seite

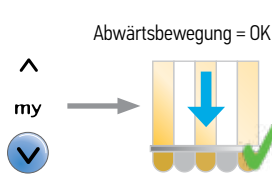
10 Slim Receiver io (Markise, Screen, Pergola)

10.4 Drehrichtung testen und ändern

2. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



3. Zum Testen: AB-Taste drücken



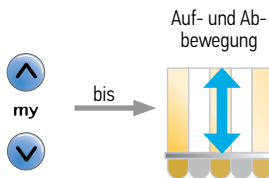
10.5 Einstellung der Betriebszeiten

10.5 A Automatikbetrieb

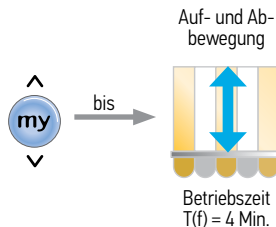


Dieser Modus wird nicht für Empfänger empfohlen, die in Kombination mit den Produkten Nina™, TaHoma® oder Connexoon® genutzt werden.

1. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



2. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



10 Slim Receiver io (Markise, Screen, Pergola)

10.5 Einstellung der Betriebszeiten

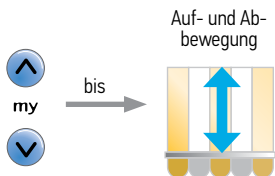
10.5 B Manueller Betrieb

Die Betriebszeiten werden während der Einstellungen bestimmt.

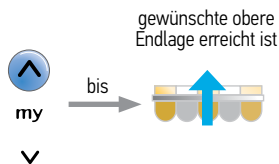


Dieser Modus wird zur Erzielung von höchstmöglicher Präzision genutzt, wenn der Empfänger in Kombination mit den Produkten Nina™, TaHoma® oder Connexoon® genutzt werden.

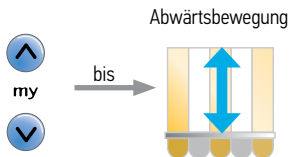
1. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 5 Sek. drücken



2. AUF-Taste drücken



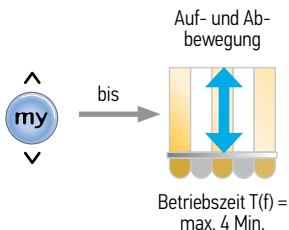
3. AUF- und AB-Taste gleichzeitig ca. 3 Sek. drücken



Der Antrieb bewegt das Produkt nach unten und berechnet dabei die Betriebszeit $T(f)$.

Bei Erreichen der unteren Endlage **sofort** my-Taste drücken!

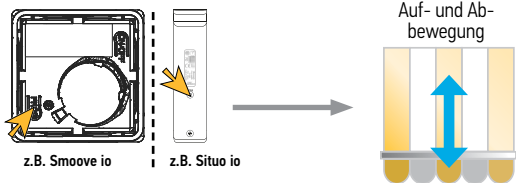
4. my-Taste ca. 3 Sek. drücken



10 Slim Receiver io (Markise, Screen, Pergola)

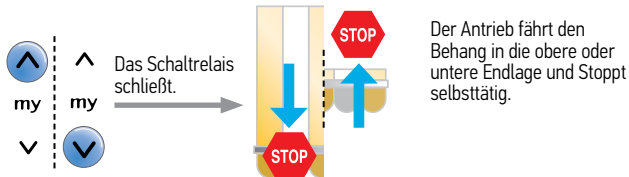
10.6 Sender einlernen

1. PROG-Taste am voreingelernten Sender kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



10.7 Synchronisierung

1. AUF- oder AB-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



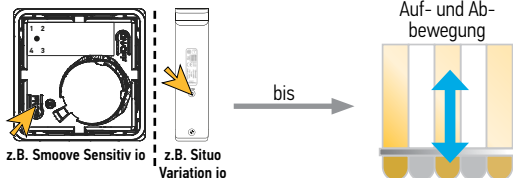
Hinweis:

Damit der Slim Receiver io Plug seine interne Position kalkulieren kann, muss das Produkt nach der Inbetriebnahme einmalig in eine Endposition gefahren werden und die Synchronisationszeit muss abgewartet werden. Diese beträgt 8 Min. bei fester Betriebszeit bzw. doppelte Laufzeit bei manueller Einstellung (Zeit, bis das Schaltrelais öffnet).

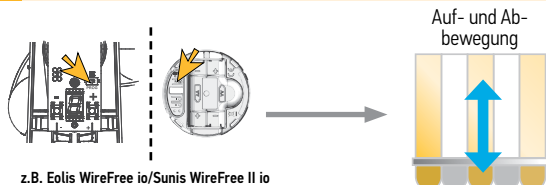
10 Slim Receiver io (Markise, Screen, Pergola)

10.8 Sensor einlernen

1. Am eingelernten Sender PROG-Taste ca. 3 Sek. drücken



2. Am neu einzulernenden Sensor PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



11 ON/OFF Plug io

11.1 Anwendung



Hinweis:
Der Empfänger ist sowohl für Kunden, die nur steckfertige Produkte per Funk bedienen möchten als auch für Smart Home Kunden geeignet.

11.2 Produktbeschreibung, Funktionen



Der Empfänger ist kompatibel mit allen Somfy io-Steuerungen (1W und 2W).



Ein- und Ausschalten:

Steckertaste (1) einmal drücken für AN bzw. AUS



Stecker AN



Stecker AUS

1. Lernbereitschaft herstellen



Steckertaste 3 Sek.
drücken, bis LED blinkt

2. Zurücksetzen des Zwischensteckers



Steckertaste 7 Sek.
drücken, bis LED
durchgehend leuchtet

Stecker-LED Interpretation:

LED leuchtet = Spannung eingeschaltet

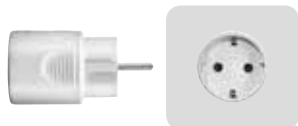
LED aus = keine Spannung

LED blinkt = Zwischenstecker im Konfigurationsmodus

11 ON/OFF Plug io

11.3 Funksender einlernen und löschen:

1. Zwischenstecker in eine 230V Steckdose stecken



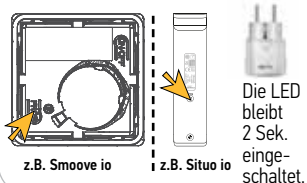
2. ggf. den gewünschten Kanal am Funksender auswählen



3. Steckertaste ca. 3 Sek. drücken, bis LED blinkt



4. PROG-Taste am Funksender kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken.



5. Funktionsprobe durch Drücken der AUF-Taste



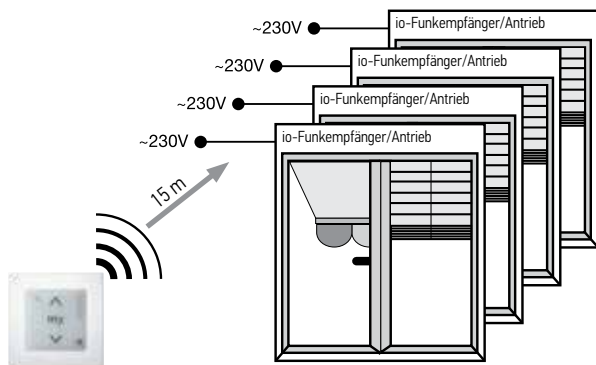
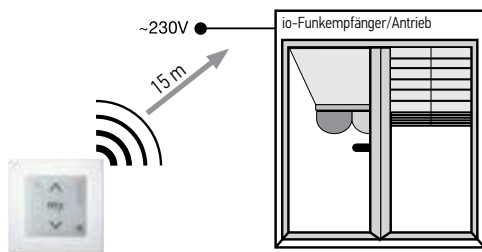
Hinweis:
War der Sender eingelernt,
wird er dadurch gelöscht.

12 io Funksender unidirektional (1W)

12.1 io Wandsender

Funktionsprinzip:

Einzel- oder Gruppensteuerung möglich.

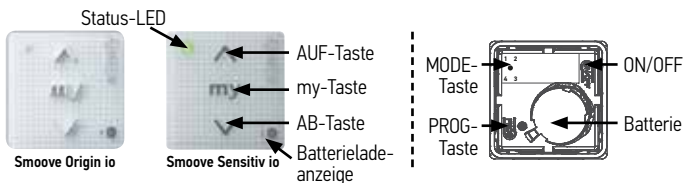


12 io Funksender unidirektional (1W)

12.2 Smoove Origin/Smoove Sensitiv io

Technische Daten:

Spannungsversorgung	3V Batterie Typ CR 2430/CR 2032
Betriebstemperatur	0°C bis + 60°C
Funkfrequenz	868,25 MHz
Schutzart	IP 30 (trockene Wohnräume)
Anzahl Funkkanäle	1
Betriebsart	Unidirektional (nur Senden)



AUF-Taste	startet eine Auf-/Einfahr-Bewegung
my-Taste	Stoppt einestartet laufende Bewegung, die Fahrbewegung in die my-Position bei stehendem Antrieb
AB-Taste	startet eine Ab-/Ausfahr-Bewegung
Status-LED	blinkt grün, wenn eine Taste betätigt wird
PROG-Taste	io - Antrieb/-Empfänger in Lernbereitschaft bringen, Ein- bzw Auslernen des Funkhandsenders
Batterieladeanzeige:	leuchtet bei schwacher Batterie orange auf, sobald eine Taste betätigt wird
ON/OFF-Taste *	Aktivieren/deaktivieren des Bedienfeldes
MODE-Taste *	1 - Steuerung Rollläden, Fenster, Tore 2 - Steuerung Beleuchtung, Heizung (Intensität) 3 - Steuerung Jalousien, Rollläden mit Lamellen 4 - Steuerung Jalousien mit niedriger und hoher Geschwindigkeit

* gilt nur für Smoove sensitiv io

12 io Funksender unidirektional (1W)

12.3 Smoove A/M io

Umschalten Automatik/Manuell:

Automatikbetrieb: Der Rollladen reagiert auf alle Befehle (Zentralbefehle, Programmschaltuhren, lokale Befehle (Situo) usw.).

Manueller Betrieb: Der Rollladen reagiert **nur** auf lokale Befehle (Situo) und Sicherheitsbefehle. Andere Befehle wie z.B. Zentralbefehle oder Befehle von Programmschaltuhren sind deaktiviert.



Hinweis:

Die Umschaltung wird durch die Anwendung bestätigt.

1

12 io Funksender unidirektional (1W)

2

12.4 io Handsender

3

Funktionsprinzip:

4

Einzel- oder Gruppensteuerung möglich.

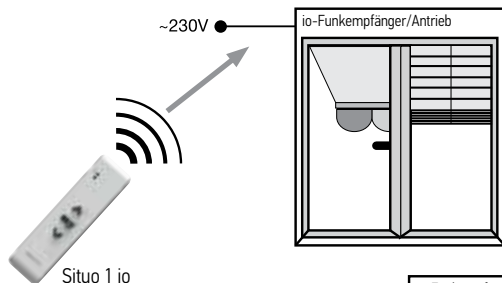
5

6

7

8

9



10

11

12

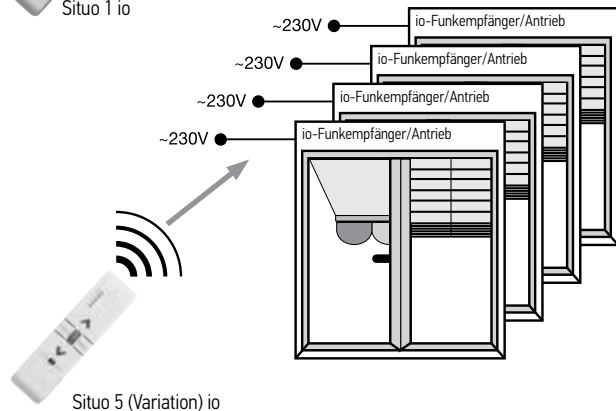
13

14

15

16

17



18



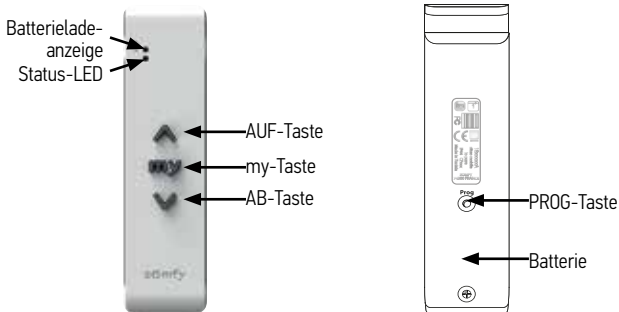
Hinweis:
Auswahl der Kanäle durch Kanalwahltaste.

12 io Funksender unidirektional (1W)

12.5 Situo 1 io

Technische Daten:

Spannungsversorgung	3V Batterie Typ CR 2430/CR 2032
Betriebstemperatur	0°C bis + 60°C
Funkfrequenz	868,25 MHz
Schutzart	IP 30 (trockene Wohnräume)
Anzahl Funkkanäle	1
Betriebsart	Unidirektional (nur Senden)

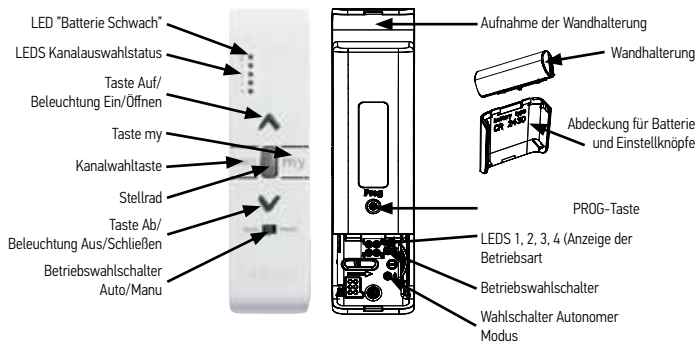


AUF-Taste	startet eine Auf-/Einfahr-Bewegung
my-Taste	Stoppt eine laufende Bewegung oder startet die Fahrbewegung in die my-Position bei stehendem Antrieb
AB-Taste	startet eine Ab-/Ausfahr-Bewegung
Status-LED	blinkt grün, wenn eine Taste betätigt wird
PROG-Taste	io - Antrieb/-Empfänger in Lernbereitschaft bringen, Ein- bzw. Auslernen des Funkhandsenders
Batterieladeanzeige:	leuchtet bei schwacher Batterie orange auf, sobald eine Taste betätigt wird

12 io Funksender unidirektional (1W)

12.6 Situo 5 Variation A/M io

Beschreibung der Komponenten:



Bedienung:



Kanalwahltaste:

Mit dieser Taste kann der Kanal gewählt/gewechselt werden (5 Kanäle verfügbar)

- kurze Betätigung: Anzeige des verwendeten Kanals
- wiederholte Betätigung: Wechsel des Kanals (die entsprechende LED leuchtet auf)



Für Kanal 5: Die 4 LEDs leuchten gemeinsam auf.

AUF- /AB-Tasten:

- ▲ öffnen/nach oben/Beleuchtung ein
- ▼ schließen/nach unten/Beleuchtung aus



Stellrad:

- Verstellung der Neigung der Lamellen von Jalousien
- Dimmen von Licht und Heizung

12 io Funksender unidirektional (1W)

12.6 Situo 5 Variation A/M io

Betriebsarten:

Der Situo 5 Variation A/M io verfügt über vier vorprogrammierte Betriebsarten. So lässt sich in Abhängigkeit von der Anwendung, die gesteuert werden soll, die richtige Betriebsart auswählen.



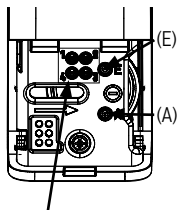
Werkseitig ist die Betriebsart 3 für alle 5 Kanäle aktiviert.

Betriebsart 1 (LED 1 leuchtet): Rollläden, Fenster, Garagen- und Hoftore, Markisen und Screens (Stellrad nicht aktiv).

Betriebsart 2 (LED 2 leuchtet): Licht und Heizung mit verschiedenen Einstellungen (Stellrad dimmt Licht und Heizung).

Betriebsart 3 (LED 3 leuchtet): Außenjalousien und Rollläden mit verstellbaren Lamellen (Stellrad scrollt die Neigung der Lamellen).

Betriebsart 4 (LED 4 leuchtet): Innenjalousien. (Stellrad scrollt die Neigung der Lamellen).



LEDs 1, 2, 3, 4
Anzeige der
Betriebsart



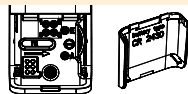
In allen Betriebsarten haben die AUF-/AB-Tasten keine Auswirkung auf die Stellung der Lamellen.

12.6 A Änderung der Betriebsart:

1. Kanal der Anwendung mit Wahlschalter wählen



2. Batterieabdeckung abnehmen

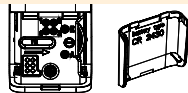


3. Kurz die Betriebsart-Wahltaste (E) drücken



- 1x drücken: Anzeige der Betriebsart des Kanals
- Mehrfache Betätigung: Änderung der Betriebsart des Kanals

4. Batterieabdeckung schließen



12 io Funksender unidirektional (1W)

12.6 Situo 5 Variation A/M io

12.6. B Aktivierung/Deaktivierung des autonomen Modus:

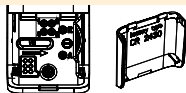


Autonome Produkte sind batteriebetriebene oder solar gespeiste Anwendungen. Diese Produkte müssen „aufgeweckt“ werden, bevor sie angesteuert werden können.

1. Kanal der Anwendung mit Wahlschalter wählen



2. Batterieabdeckung abnehmen



3. Wahltaste Autonomen Modus (A) kurz drücken (< 2s), um Status anzuzeigen



- LED blinkt: Der autonome Modus ist aktiviert
- LED leuchtet durchgehend: Der autonome Modus ist nicht aktiviert

4. Taste (A) halten, bis der Status der LED wechselt



Der Modus wird aktiviert/
deaktiviert

↓
Batterieabdeckung schließen

Betriebsartwahlschalter AUTO/MANU:



Automatikmodus: Die Anwendungen reagieren auf alle Sender mit denen sie verbunden sind (gilt für alle 5 Kanäle).

Manueller Modus: Blockiert ausschließlich alle Befehle von Automatikgeräten (z.B. TaHoma®, Zeitschaltuhren, Sonnenbefehle) (gilt für alle 5 Kanäle).

my-Taste

- Anwendung in Bewegung: Drücken der my-Taste = Stopp
- Anwendung steht: Drücken der my-Taste = Anwendung fährt in my-Position
- my-Taste > 3 Sek. drücken = einstellen, ändern, löschen der my-Position



12 io Funksender unidirektional (1W)

12.6 Situo 5 Variation A/M io

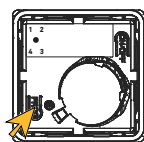
12.6. C Einlernen, Hinzufügen und Löschen eines Senders:

Fall 1: Einlernen eines ersten Senders:

siehe die Anleitung des io-Antriebes oder Empfängers

Fall 2: Einen weiteren Sender hinzufügen:

1. Am eingelernten Sender PROG-Taste ca. 3 Sek. drücken



z.B. Smooove Sensitiv io



z.B. Situo
Variation io

bis

Auf- und Ab-
bewegung



2. Am Situo 5 Variation A/M io der hinzugefügt/gelöscht werden soll

den gewünschten Kanal
auswählen



2. Am Situo 5 Variation A/M io PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Situo 5 Variation
A/M

bis

Auf- und Ab-
bewegung



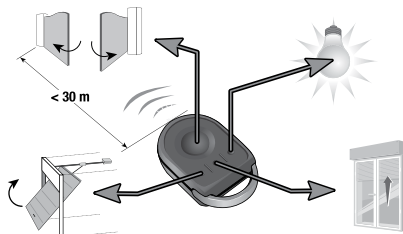
12 io Funksender unidirektional (1W)

12.7 KeyGo 4 io

Anwendung:

KeyGo 4 io ermöglicht als 4-Kanal Sender die Steuerung von bis zu vier Anwendungen (z.B. Hofter, Garagentor, Rollläden, Markise, Licht).

Das Blinken der LED signalisiert das Senden des Funkbefehls.



Bedienung:

Die aufeinander folgende Betätigung der Sendertaste führt zu folgendem Ablauf (Toggel-Mode): **Öffnen, Stopp, Schließen, Stopp, Öffnen ...**

Die große Taste vereinfacht die Bedienung einer Vorzugsanwendung.

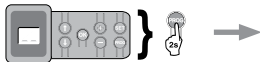
Der Sender lässt sich durch Austauschen der großen schwarze Taste gegen eine farbige Taste **personalisieren**.



1. Programmierung der Funkhandsender:

Über die Antriebsschnittstelle/ das Bedienpanel

Am bereits eingelernten Antrieb die PROG-Taste am Bedienpanel ca. 2 Sek. drücken



Am neu einzulernenden KeyGo die beiden äußeren kleinen Tasten kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Dann die große Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Durch Kopie einer bereits eingelernten KeyGo Sendertaste

Am bereits eingelernten KeyGo (A) die beiden äußeren kleinen Tasten kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Dann die große Taste ca. 2 Sek. drücken



Am neu einzulernenden KeyGo (B) die beiden äußeren kleinen Tasten kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Dann die große Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



12 io Funksender unidirektional (1W)

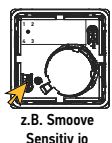
12.7 KeyGo 4 io

Einlernen auf einen Oximo io:

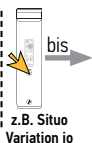


Der Oximo io muss zuvor mit einem io Wand- oder Handsender programmiert werden.

1. PROG-Taste am bereits eingelernten Sender ca. 3 Sek. drücken



z.B. Smoove
Sensitiv io



z.B. Situo
Variation io

bis

Auf- und Ab-
bewegung



3. Am KeyGo 4 io

Die beiden äußeren
kleinen Tasten kurz
(ca. 0,5 Sek.) drücken

Dann die große
Taste kurz (ca. 0,5
Sek.) drücken



Fehlerbehebung:

Problem	Mögliche Ursachen	Behebung
Die Anwendung reagiert nicht auf den Funksender	Spannungsversorgung am Produkt ist fehlerhaft	Spannungsversorgung des Produktes prüfen
	ON/OFF-Taste deaktiviert	ON/OFF-Taste aktivieren
	Funkbefehle kommen nicht an	1. Funksender näher am Produkt positionieren. 2. Funksender ist nicht eingelernt. → Funksender einlernen 3. Batterien sind schwach → Batterie ersetzen
Die Anwendung fährt in die falsche Richtung	Betätigung der falschen Taste	Darauf achten, dass der Funkhandsender korrekt herum gehalten wird.
	Drehrichtung des Antriebes falsch programmiert	Drehrichtung des jeweiligen Antriebes neu programmieren

13 Funkcodetaster PRO io – 2 Kanal

Anwendung:

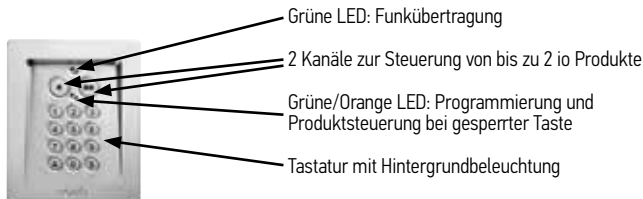


Funkcodetaster für den Außenbereich zur Steuerung von bis zu zwei io Anwendungen. Zugangskontrolle durch einen Hauptcode für alle Zugänge und 4 Benutzercodes für eingeschränkten Zugang. Erhöhte Sicherheit durch 6-stelligen Code und Schutz gegen Code-Hacking.

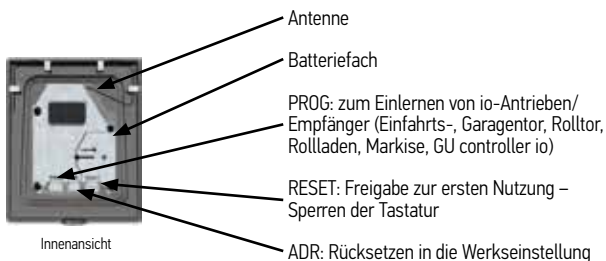
Durch Nutzung von io-homecontrol ermöglicht es die Steuerung von außerhalb des Hauses.

Der Taster arbeitet **unidirektional**.

Produktbeschreibung:



Frontansicht



Innenansicht

13 Funkcodetaster PRO io – 2 Kanal

1. Inbetriebnahme

Taster öffnen



Reset-Taste drücken



eine beliebige Taste drücken



untere LED leuchtet; Taster arbeitet



13.1 Taster in einen Dexxo io/Oximo io einlernen

1.

Dexxo-PROG-Taste
ca. 3 Sek. drücken



Licht angeht



bis
F0 erscheint in der
Anzeige

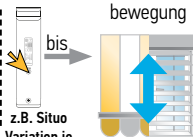


PROG-Taste am bereits eingelernten
Sender ca. 3 Sek. drücken



z.B. Smoove
Sensitiv io

bis
Auf- und Ab-
bewegung



z.B. Situ
Variation io

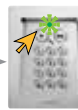
2.



Hauptcode (Werks-
code: 000000)
eingeben und mit
S-Taste bestätigen



A- und S-Taste
gleichzeitig
drücken (grüne
LED blinkt)



Kanal-Taste
drücken



grüne LED
geht aus



Dexxo: in der Anzeige
erscheint C1, das Licht
blinkt 6 x

Oximo: bestätigt mit
einer auf ab Bewegung
Taster ist programmiert.

13 Funkcodetaster PRO io – 2 Kanal

13.2 Änderung des Hauptcodes

1.



Aktuellen Hauptcode (Werkscode: 000000) eingeben und mit S-Taste bestätigen

S-Taste ca. 7 Sek. drücken

bis

untere LED leuchtet

neuen Hauptcode eingeben



LED erlischt

mit S-Taste bestätigen, untere LED geht aus und wieder an

neuen Code nochmal eingeben, LED erlischt

mit S-Taste bestätigen

Der neue Hauptcode ist gespeichert.

13 Funkcodetaster PRO io – 2 Kanal

13.3 Anwendung des Funkcodetaster

Der Antrieb kann nur betrieben werden, wenn die Kanaltasten entriegelt sind. Mit dem Hauptcode sind die 2 Befehlstasten entsperrt, um die zwei Anwendungen bedienen zu können. Ein Befehlsschaltfläche kann mit einem sekundären Code entsperrt werden. Der Funkcodetaster wird automatisch 30 Sekunden nach dem letzten Drücken einer Befehlstaste gesperrt.

1.



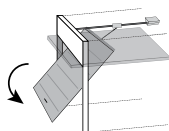
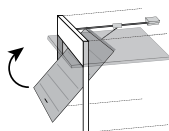
Aktuellen Hauptcode (Werkscode: 000000) eingeben



entsprechende Kanaltaste drücken



obere LED blinkt



Bei wiederholtem Drücken der Kanaltaste funktioniert der Antrieb wie folgt:
Öffnen, Stopp, Schließen, Stopp, Öffnen ...

13 Funkcodetaster PRO io – 2 Kanal

13.4 Speichern eines Benutzercodes

2 Codes pro Kanaltaste, 4-6 Zeichen.

Aktuellen Hauptcode eingeben. Durch Zuordnung eines Benutzercodes zu einer Kanaltaste kann ein Teil des Objektes geöffnet werden (z.B. Hoftor).

Die Zugriffsberechtigung ist temporär. Der Eigentümer kann den Benutzercode jederzeit löschen.

1.



Aktuellen Hauptcode (Werkscod: 000000) eingeben und mit S-Taste bestätigen



S-Taste ca. 7 Sek. drücken

bis



untere LED leuchtet



entsprechende Kanaltaste drücken, LED bleibt an



Benutzercode eingeben, LED geht aus



mit S-Taste bestätigen, untere LED geht wieder an



Benutzercode nochmal eingeben, LED geht aus



mit S-Taste bestätigen, LED leuchtet und geht anschließend aus



Abschließend Kontrolle durchführen.

13 Funkcodetaster PRO io – 2 Kanal

13.5 Richtigkeit des Benutzercodes prüfen

1.



Entsperren mit dem Benutzercode



die mit diesem Benutzercode verbundene Kanaltaste drücken

bis



die **obere** LED blinkt grün, wenn der Benutzercode **richtig** ist



die **untere** LED blinkt rot, wenn der Benutzercode **falsch** ist

13.6 Löschen aller Benutzercodes

1.



Aktuellen Hauptcode (Werkscodes: 000000) eingeben und mit S-Taste bestätigen



S-Taste ca. 7 Sek. drücken

bis



untere LED leuchtet



S-Taste ca. 10 Sek. drücken, bis untere LED ausgeht,

alle Benutzercodes sind gelöscht

13 Funkcodetaster PRO io – 2 Kanal

13.7 Löschen eines speziellen Benutzercodes

1.



Aktuellen Hauptcode (Werkscod: 000000) eingeben und mit S-Taste bestätigen

S-Taste ca. 7 Sek. drücken

bis
untere LED leuchtet

die mit diesem Benutzercode verbundene Kanaltaste drücken



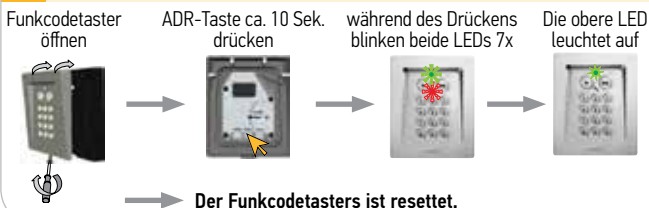
Benutzercode eingeben, der gelöscht werden soll

S-Taste ca. 10 Sek. drücken, bis untere LED angeht,

... dann geht die LED aus

13.8 Reset des Funkcodetasters

1.



14 io Funksensoren

14.1 Eolis WireFree io – bidirektional (2W)

Anwendung:

Batteriebetriebener Sensor für die Fassade ohne Verkabelungsaufwand. Einfache, schnelle und flexible Montage mit separatem Wandhalter. Er wird direkt in den Funkempfänger/Antrieb eingelernt. Er sendet Windgeschwindigkeitswerte direkt an den Antrieb oder an die 2W-Steuerung. Die Schwellenwerteinstellung erfolgt direkt am Sensor (**uni-**) oder über die **bidirektionale** Steuerung (z.B. Easy Sun io).

Produktbeschreibung:

Gelenk (Sensor in der Waage ausrichten)

Wandhalterung

LED Schwellenwert
(leuchtet rot auf, wenn der eingestellte Schwellenwert überschritten ist)

7-Segment-Anzeige
(Anzeige des am Sensor eingestellten Schwellenwertes, Anzeige der Verknüpfung mit der Easy Sun io)

- Taste (verringern des Schwellenwertes)

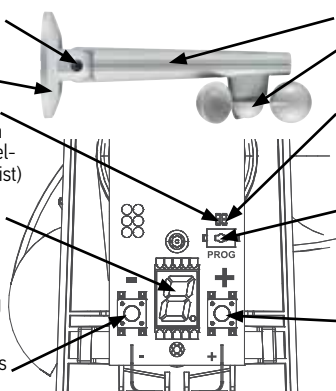
Sensorgehäuse

Windgeschwindigkeitsmesser

Status LED (grün/rot, Batterieladeanzeige, Programmieranzeige)

PROG-Taste (verknüpfen mit einem Antrieb/der Easy Sun io)

+ Taste (erhöhen des Schwellenwertes)



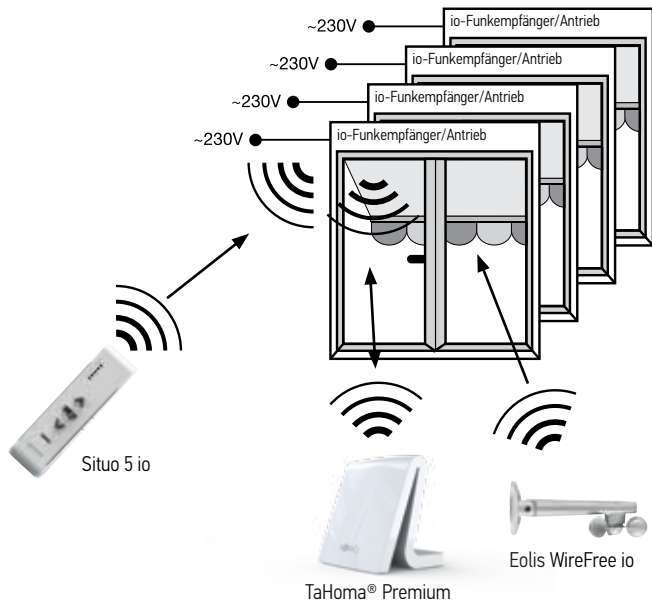
Technische Daten:

Spannungsversorgung	2 X 1,5 V Batterie Typ LR 6 AA
Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
Funkfrequenz	868,25 - 868,95 - 869,95 MHz (Triband)
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	III
Betriebsart	Unidirektional (nur Senden)

14 14 io Funksensoren

14.1 Eolis WireFree io – bidirektional (2W)

Funktionsprinzip:



Wird der am Sensor eingestellte Schwellenwert überschritten, LED Schwellenwert leuchtet rot, fahren die mit dem Sensor verknüpften Anwendungen in die obere Endlage. Am Sensor ist keine LED Schwellenwert außen sichtbar.

Wird der am Sensor eingestellte Schwellenwert unterschritten, können manuelle Fahrbefehle nach 30 Sek. gesendet werden. Automatikbefehle, wie z.B. Sonnenautomatik, werden erst nach 12 Min. ausgeführt.

14 io Funksensoren

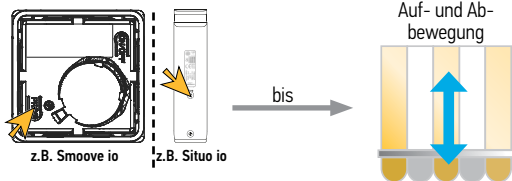
14.1 Eolis WireFree io – bidirektional (2W)



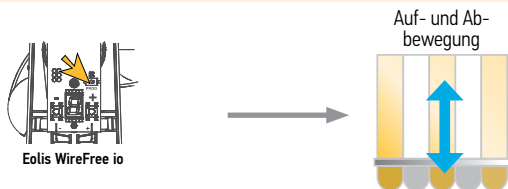
Achtung:
Der Sensor **muss** direkt mit dem Antrieb verknüpft werden, um die Wind-
automatik zu aktivieren.
→ Ansonsten Gefahr von Beschädigungen.

14.1 A Sensor direkt in den Antrieb einlernen:

1. Am eingelernten Sender PROG-Taste ca. 3 Sek. drücken



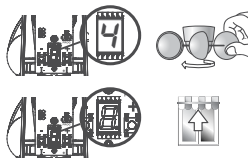
2. Am neu einzulernenden Sensor PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Kontrolle der Verknüpfung:

Während des Einstellvorganges, solange der Schwellenwert noch angezeigt wird:

- Anwendung in Mittelstellung fahren
- Windrad drehen, um Wind zu simulieren
- Schwellenwertanzeige erlischt. Alle verknüpften Anwendungen fahren unabhängig von der Geschwindigkeit und eingestelltem Schwellenwert ein.



14 io Funksensoren

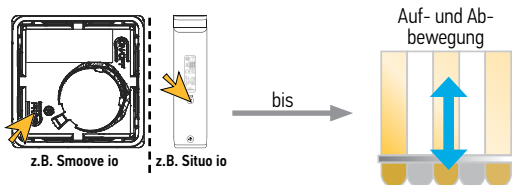
14.1 Eolis WireFree io – bidirektional (2W)

14.1 B Austausch/Löschen eines defekten Sensors mit Hilfe eines neuen Sensors:



Gilt nur für tatsächlich defekte Sensoren!

1. PROG-Taste ca. 3 Sek. am eingelernten Sender drücken



2. PROG-Taste des neuen Sensors ca. 7 Sek. drücken



Eolis WireFree io

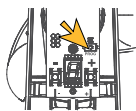
Die Status LED des neuen Sensors leuchtet nach 3 Sek. grün und bleibt 5 Sek. an.
Alle defekten Sensoren werden im Speicher von Antrieben/Empfängern gelöscht.

Den neuen Sensor mit dem Antrieb verknüpfen wie oben beschrieben.

14.1 C Reset des Sensors auf Werkeinstellung:

Reset des Sensors auf Werkeinstellung:

PROG-Taste ca. 7 Sek. drücken



Eolis WireFree io

LED leuchtet nach 3 Sek. grün auf und bleibt 5 Sek. lang eingeschaltet

14 io Funksensoren

14.2 Eolis 3D WireFree io - unidirektional (1W)

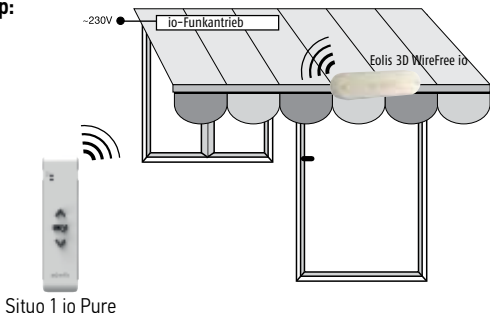
Anwendung:

Der batteriebetriebene Windschutz für **eine** Terrassenmarkise mit Gelenkarmen.



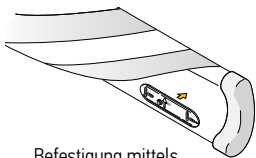
Der Sensor misst laufend die bei Wind auftretenden Schwingungen an der Markise. Wird dabei der eingestellte Schwellenwert überschritten, wird die Markise eingefahren. In diesem Zustand wird jeder manuelle Fahrbefehl und jeder Automatik-Fahrbefehl gesperrt. Wird der eingestellte Schwellenwert unterschritten,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

Funktionsprinzip:



Situio 1 io Pure

Montage:



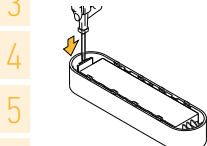
Befestigung mittels
Klebeband oder Schrauben

Der Sensor ist an den Enden oder in der Mitte des Ausfallprofils zu befestigen. An den Enden werden Schwingungen leichter erkannt.

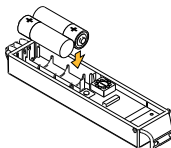
1 14 io Funksensoren

2 14.2 Eolis 3D WireFree io - unidirektional (1W)

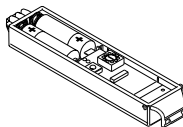
3 Montage:



Sensor aus dem Gehäuse nehmen



Batterien richtig einsetzen

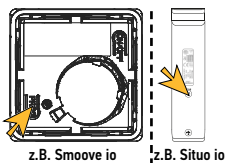


LED leuchtet 1 Sek., wenn Batterien richtig eingesetzt und ausreichend Ladung. Bei schwacher Ladung leuchtet LED orange.

8 14.2 A Verknüpfung des Sensors mit einem io-Antrieb:

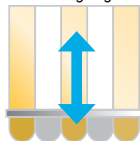
Der Antrieb ist bereits eingestellt und mit einem lokalen 1W-Sender verknüpft.

9 1. Am eingelernten Sender PROG-Taste ca. 3 Sek. drücken

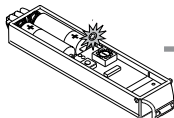
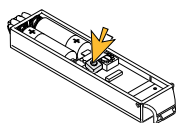


bis

Auf- und Ab-bewegung



14 2. Am neu einzulernenden Sensor PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



bis

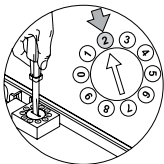
Auf- und Ab-bewegung



14 io Funksensoren

14.2 Eolis 3D WireFree io - unidirektional (1W)

14.2 B Schwellenwert einstellen:



Die Werte 1 bis 9 am Potentiometer entsprechen vorgegebenen Empfindlichkeiten zur Erkennung von Schwingungen an der Markise.

In der Werkskonfiguration ist der Sensor auf den Wert 2 eingestellt, der einer mittleren Empfindlichkeit entspricht und die Sicherheit der meisten Anwendungen gewährleistet.

Schwellenwert 1: Die Markise wird schon bei schwachen Schwingungen eingefahren.

Schwellenwert 9: Die Markise wird erst bei starken Schwingungen eingefahren

Manueller Schwellenwert 0:

Mit dieser Methode wird ermöglicht, dass Schwingungen der Markise bei einer vom Installateur festgelegten Empfindlichkeit erkannt werden. Die Markise wird von Hand in Schwingungen versetzt, bis sie automatisch eingefahren wird. Die Intensität der dabei erzeugten Schwingungen wird vom Sensor aufgezeichnet und gespeichert.

Testen der Funktion:

Nach Einstellen des Schwellenwertes schaltet der Sensor für die ersten beiden Zyklen in den Demo-Mode. Hierbei kann die Einstellung problemlos geändert werden. Mit my-Taste Einfahren der Markise beim Test Stoppen und Schwellenwert ändern. Markise erneut von Hand schütteln.

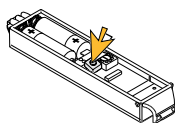
14.2 C Austausch/Löschen eines defekten Sensors mit Hilfe eines neuen Sensors:

→ Siehe hierzu die Anleitung auf Seite 168

14.2 D Rücksetzen des Sensors auf Werkseinstellung

Reset des Sensors auf Werkseinstellung

PROG-Taste ca. 7 Sek. drücken



LED leuchtet nach
3 Sek. grün auf
und bleibt 5 Sek.
lang eingeschaltet

14 io Funksensoren

14.2 Eolis 3D WireFree io - unidirektional (1W)

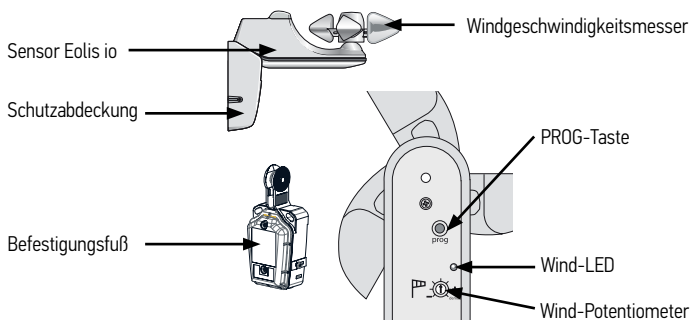
Fehlerbehebung:

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die Markise wird nicht automatisch eingefahren, wenn Wind aufkommt.	Der Sensor wurde nicht mit dem io-Antrieb verknüpft.	Verknüpfen Sie den Sensor mit dem Antrieb.
	Der Schwellenwert wurde falsch eingestellt.	Ändern Sie den Schwellenwert.
	Der Sensor oder der Antrieb sind nicht in Betrieb.	Versetzen Sie die Markise manuell in Schwingungen, damit sie eingefahren wird. Wenn sie nicht eingefahren wird, wechseln Sie die Batterien aus. Wenn sich die Markise auch dann nicht bewegt, überprüfen Sie Sensor und Antrieb.
Die Markise wird auch bei Windstille oft eingefahren. (z.B. immer eine Stunde nach letztem Ausfahren)	Die Batterieladung ist schwach.	Wechseln Sie die Batterien des Sensors aus.
	Der Sensor ist nicht richtig in der Halterung eingesetzt.	Schieben Sie den Sensor bis zum Anschlag in die Halterung
	Der Sensor funktioniert nicht.	Wechseln Sie die Batterien des Sensors aus. Wenn die Markise immer noch zu oft eingefahren wird, wechseln Sie den Sensor aus.

14 io Funksensoren

14.3 Eolis Highspeed 230V - bidirektional (2W)

Produktbeschreibung:

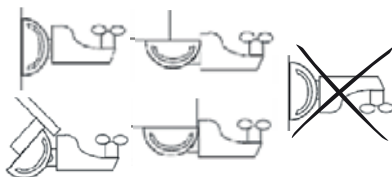


Installationsempfehlungen:

- Eine Stelle wählen, an der eine optimale Erkennung des Windes ohne Beeinträchtigung durch Hindernisse möglich ist; den Sensor nicht in einem windgeschützten Bereich installieren.
- Sensor in der Nähe des anzusteuernenden Produkts installieren.
- Sensor nicht unterm Behang installieren.
- Sensor stets mit dem Windgeschwindigkeitsmesser nach oben installieren.



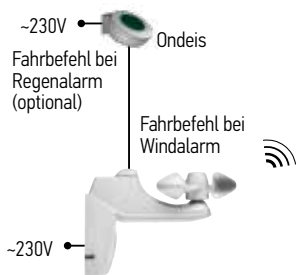
Durch das Gelenk des Sensors kann dieser an Wänden und Dächern mit einer Neigung von bis zu 15° befestigt werden.



14 io Funksensoren

14.3 Eolis Highspeed 230V - bidirektional (2W)

Funktionsprinzip:



Eolis io 230 V bis 88 km/h mit Regenoption



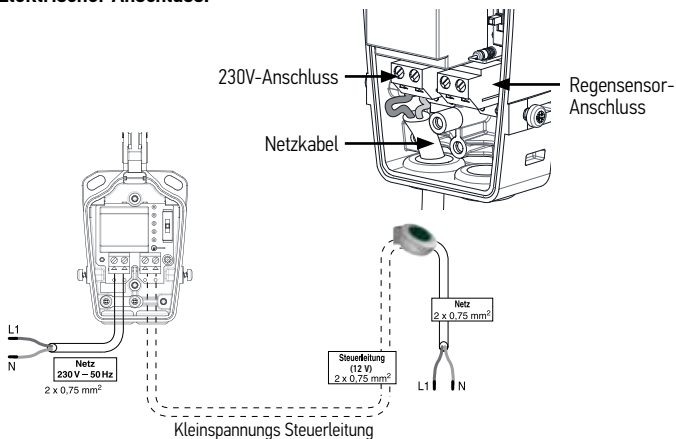
Raffstore/Fenstermarkise/
Terrassenmarkise



Situ 5 Variation A/M io
Pure

A/M Sender um die
Regenautomatik
(im Komfort Mode) ein-
oder auszuschalten

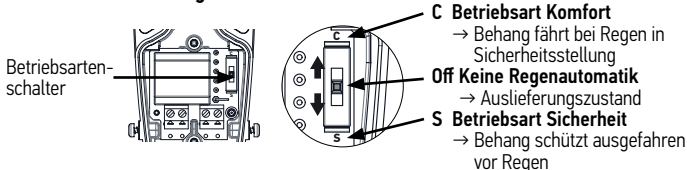
Elektrischer Anschluss:



14 io Funksensoren

14.3 Eolis Highspeed 230V - bidirektional (2W)

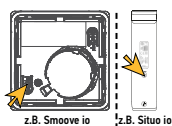
Betriebsarten des Regensensors Ondeis:



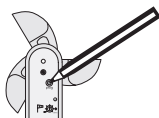
14.3 A Inbetriebnahme: Verknüpfung des Sensors mit einem io-Antrieb:

Der Antrieb ist bereits eingestellt und mit einem lokalen 1W-Sender verknüpft.

1. Am eingelernten Sender PROG-Taste ca. 3 Sek. drücken

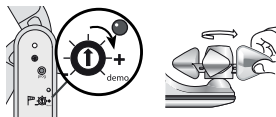


2. Am neu einzulernenden Sensor PROG-Taste kurz (ca. 0,5 Sek.) drücken



Funktionsprobe/Demo-Mode:

- Behang in untere Endlage fahren
- Wind-Potentiometer nach rechts bis **Demo** drehen (kurze Auf- und Abwärtsbewegung)
- Windrad von Hand drehen bis Behang einfährt



1 14 io Funksensoren

2 14.3 Eolis Highspeed 230V - bidirektional (2W)

3 Einstellung des Windschwellenwertes:

Schwellenwert	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Anzahl der Blinksignale	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Entsprechender Beaufort-Wert	5 Bft	6 Bft	7 Bft	8 Bft	9 Bft	10 Bft

7 Fehlerbehebung:

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
8 9 10 11 12 Das Verknüpfen des Sensors mit dem io-Antrieb oder dem io-Funkempfänger ist nicht möglich.	Der Speicher des io-Antriebs oder des io-Funkempfängers ist voll.	Löschen Sie mindestens einen der Sensoren, um den Sensor Eolis io verknüpfen zu können.
	Der Sensor wurde auf eine Metalloberfläche montiert.	Versetzen Sie den Sensor, um ihn von dem Metallstück zu entfernen.
	Der Sensor befindet sich außerhalb der Funkreichweite des io-Antriebs oder des io-Funkempfängers.	Versetzen Sie den Sensor näher zum io-Antrieb oder zum io-Funkempfänger hin.
13 14 15 16 17 18 Der Behang fährt jede Stunde ein.	Der Sensor ist defekt.	Überprüfen Sie mit der io Bedieneinheit, ob der Behang funktioniert. Überprüfen Sie anhand des Demo-Modus, ob der Antrieb auf den Sensor reagiert. Tauschen Sie den Sensor aus, wenn er defekt ist.
	Der Sensor befindet sich außerhalb der Funkreichweite des io-Antriebs oder des io-Funkempfängers.	Versetzen Sie den Sensor näher zum io-Antrieb oder zum io-Funkempfänger hin.

14 io Funksensoren

14.3 Eolis Highspeed 230V - bidirektional (2W)

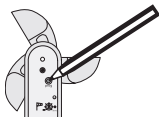
Der Behang fährt bei aufkommendem Wind nicht automatisch ein.	Der Sensor funktioniert nicht, weil er nicht richtig verkabelt wurde.	Überprüfen Sie die Verkabelung des Sensors.
	Der Sensor ist nicht mit dem io-Antrieb oder dem io-Funkempfänger verknüp.	Verknüpfen Sie den Sensor mit dem io-Antrieb oder dem io-Funkempfänger.
	Der Schwellenwert ist schlecht eingestellt.	Ändern Sie den Schwellenwert.
	Der Funkempfang wird durch externe Senderanlagen beeinträchtigt (beispielsweise durch einen Funkkopfhörer).	Die Senderanlagen in der Umgebung ausschalten.

Austausch/Löschen eines defekten Sensors mit Hilfe eines neuen Sensors:
→ Siehe hierzu die Anleitung auf Seite 168

14.3 B Rücksetzen des Sensors auf Werkseinstellung:

1. Rücksetzen des Sensors

PROG-Taste ca. 7 Sek. drücken



LED leuchtet nach 2 Sek. grün und erlischt nach 7 Sek.



14 io Funksensoren

14.3 Eolis Highspeed 230V - bidirektional (2W)

Wind- und Regenfunktionen in den 2 Betriebsarten:



Siehe hierzu die Gebrauchsanleitung vom Eolis Highspeed 230V

Fragen zum Eolis Highspeed 230V

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Der Behang fährt bei aufkommendem Wind nicht automatisch ein.	Der Funkempfang wird durch externe Sendeanlagen beeinträchtigt (beispielsweise durch einen Funkkopfhörer).	Schalten Sie die Sendeanlagen in der Umgebung aus.
	Der Schwellenwert ist schlecht eingestellt.	Passen Sie den Schwellenwert an.
Der Behang fährt jede Stunde ein.	Der Sensor ist defekt.	Überprüfen Sie mit der io Bedieneinheit, ob der Behang funktioniert. Überprüfen Sie anhand des Demo-Modus, ob der Antrieb auf den Sensor reagiert. Tauschen Sie den Sensor aus, wenn er defekt ist.

14 io Funksensoren

14.4 Sunis WireFree II io – uni- und bidirektional (1W u. 2W)

Anwendung:

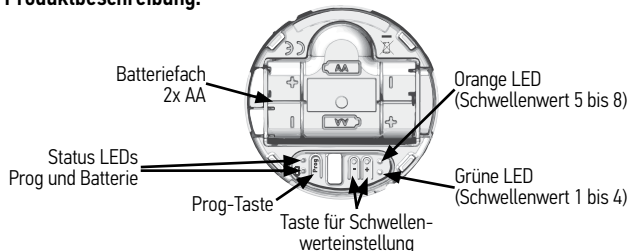
Automatische, helligkeitsabhängige Steuerung eines oder mehrerer io Anwendungen per Funk. Einfaches Einlernen über PROG-Taste am Sensor. Demo-Modus zur zeitsparenden Funktionsprüfung.

Die gewünschte Sonnenschutzposition kann am Sensor ausgewählt werden (untere Endlage oder my-Position) oder ist frei wählbar in Somfy Smart Home Steuerungen.

Der Helligkeitsschwellenwert kann am Sensor oder in der Steuerung eingestellt werden.

Der Sensor arbeitet **uni- und bidirektional**.

Produktbeschreibung:



Zwei Einsatzmöglichkeiten:

a) Einfache Sonnenautomatik mit direkter Verbindung zum io-Antrieb/Empfänger:



Sunea Screen io
Sunea io
Maestia io
Pergola io
J4 io
RS100 io
Oximo io
...

Im **1 Way Modus** sendet der Sensor Fahrbefehle

auto/manu*

1 Way Sonnenschutzautomatik



NEU: Sunis WireFree II io
Schwellenwert einstellbar



Smooove A/M io



Situo 5 Variation A/M io

* auto/manu schaltet Sonne und Zeit EIN/AUS!

Der Sensor wird direkt in den io-Antrieb/Empfänger eingelernt und sendet bei Über- oder Unterschreiten des am Sensor eingestellten Schwellenwertes Fahrbefehle an den Antrieb. Bei Rollläden ist zwingend zuvor eine my-Position einzulernen. Die Automatik kann mit dem Auto/Manu Schiebeschalter am Smooove A/M io oder Situo 5 Variation A/M io ein- oder ausgeschaltet werden.

1 14 io Funksensoren

2 14.4 Sunis WireFree II io – uni- und bidirektional (1W u. 2W)

3 b) Funk-Sonnensensor für die komfortable Sonnenautomatik mit Somfy Smart Home Steuerungen:



4 Sunea Screen io
5 Sunea io
6 Maestria io
7 Pergola io
8 J4 io
9 RS100 io
10 Oximo io
11 ...



12 Im 2 Way Modus sendet der
13 Sensor Helligkeitswerte

14 2 Way Sonnenschutzautomatik



15 TaHoma® Premium io



16 Connexoon®

17 Der drahtlose Sonnensensor wird in die Somfy Smart Home Steuerung eingelernt und sendet Helligkeitswerte an diese Steuerungen.

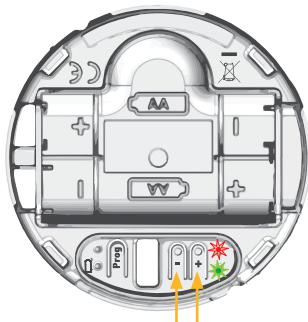
18 Bei Über- oder Unterschreiten des am Sensor eingestellten Schwellenwertes werden von diesen Steuerungen Fahrbefehle an den Antrieb gegeben.

Die Automatik kann in diesen Steuerungen zentral oder über lokale Sender ein- und ausgeschaltet werden.

14 io Funksensoren

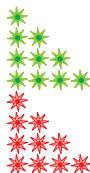
14.4 Sunis WireFree II io – uni- und bidirektional (1W u. 2W)

14.4 A Einstellen der Schwellenwerte im 1Way Modus:



- 1 = 10 kLux
- 2 = 16 kLux
- 3 = 24 kLux
- 4 = 32 kLux (Werkseinstellung)
- 5 = 40 kLux
- 6 = 50 kLux
- 7 = 65 kLux
- 8 = 80 kLux

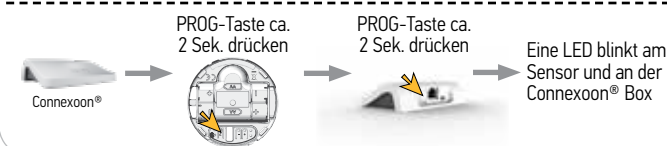
LED Rückmeldung



Erster kurzer Tastendruck auf (+) oder (-) zeigt den aktuellen Wert.
Zweiter kurzer Tastendruck ändert den Schwellenwert und die LEDs informieren über den neu eingestellten Wert.

14.4 B Inbetriebnahme im 2 Way Modus:

1.










14 io Funksensoren

14.4 Sunis WireFree II io – uni- und bidirektional (1W u. 2W)

Verhalten der Sonnenautomatik im 1Way Modus:



Option 1 (Werkseinstellung):

	 Rollläden	 Rollläden jalousierbar	 Fenstermar- kisen	 Terrassen- markisen	 Raffstoren
Sonnenschwellenwert überschritten 	my		untere Endlage		my
Sonnenschwellenwert unterschritten 	obere Endlage				waagerechte Lamellen

Option 2:

	 Rollläden	 Rollläden jalousierbar	 Fenstermar- kisen	 Terrassen- markisen	 Raffstoren
Sonnenschwellenwert überschritten 	my				
Sonnenschwellenwert unterschritten 	obere Endlage				

14 io Funksensoren

14.4 Sunis WireFree II io – uni- und bidirektional (1W u. 2W)

Verhalten der Sonnenautomatik im 1Way Modus:



1. Einstellung der Option 1 oder 2

Ca. 5 Sek. auf (+)-Taste drücken um
Option 2 oder 1 zu wählen

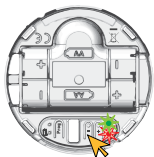


LEDs blinken 2 Sek. lang
→ **Option 2 ist aktiviert**

LEDs leuchten 2 Sek. lang
→ **Option 1 ist aktiviert**

1. Demo Modus:

Ca. 5 Sek. auf (-)-Taste drücken um
Demomodus ein- oder auszuschalten



LEDs blinken 2 Sek. lang
→ **Demo Modus ist aktiviert**

LEDs leuchten 2 Sek. lang
→ **Demo Modus ist deaktiviert**

1 14 io Funksensoren

2 14.4 Sunis WireFree II io – uni- und bidirektional (1W u. 2W)

3 Verhalten der Sonnenautomatik im 1 Way Modus:



OPTION 1 oder OPTION 2:

4 Schwellenwert ist permanent für 5 Min. überschritten:

5 Fahrbefehl my oder „untere“ Endlage wird gesendet. Bleibt der Schwellenwert überschritten, dann wird dieser Fahrbefehl alle 30 Min. wiederholt.

6 Schwellenwert ist permanent für 20 Min. unterschritten:

7 Fahrbefehl „obere Endlage“ oder „waagerechte Lamellen“ wird gesendet. Dieser Fahrbefehl wird nicht wiederholt.

8 DEMO MODUS:

9 Wird der Schwellenwert über- oder unterschritten, dann wird ein Fahrbefehl nach 30 Sek. gesendet.



EIN- oder AUSSCHALTEN der Sonnenautomatik mit A/M Schiebeschalter am io Sender.

11 Verhalten der Sonnenautomatik im 2 Way Modus:



12 Sunis WireFree II io mit TaHoma® Premium oder Connexoon® sowie Nina™ io und Nina™ Timer io:

13 Helligkeit wird alle 30 Sek. gemessen. Weicht der gemessene Wert +/- 10% vom vorhergehenden Wert ab, dann wird der neue Wert an die 2W Steuerung gesendet. Dabei müssen mindestens 3 Min. zwischen 2 gesendeten Werten liegen. Weicht der gemessene Wert um das achtfache vom vorhergehenden Wert ab, dann wird der neue Wert sofort gesendet.

15 DEMO MODUS:

16 Helligkeitswert wird alle 30 Sek. gesendet.



EIN- oder AUSSCHALTEN der Sonnenautomatik mit 2 Way Steuerung.

14 io Funksensoren

14.5 Thermis WireFree io – bidirektional (2W)



Anwendung:

Der Thermis WireFree io ist ein batteriebetriebener Funk-Temperatursensor. Einsetzbar im Außen- und Innenbereich.

Er übermittelt den vom Sensor aufgezeichneten Temperaturwert an die Bedieneinheit, die dadurch Anwendungen automatisch in Abhängigkeit von der Temperatur ansteuern kann.



Inbetriebnahme:

Zum Einsetzen der Batterien den Sensor in seiner Wandhalterung gegen den Uhrzeigersinn drehen und damit öffnen. Die Status LED leuchtet bei korrekter Polarität grün auf.



14.5 A Verknüpfen des Sensors mit einer Bedieneinheit:

1.

PROG-Taste ca. 3 Sek. drücken bis LED grün leuchtet.



Die weiteren Verknüpfungsschritte gemäß Anleitung der Bedieneinheit (TaHoma®/ Connexoon® Window io) durchführen.

Bedienung:

Siehe Gebrauchsanleitung der Bedieneinheit (TaHoma®/Connexoon® Window io), auch zur Einstellung der Temperatur-Schwellenwerte).

14.5 B Rücksetzen des Sensors auf Werkseinstellung:

1.

PROG-Taste ca. 7 Sek. drücken LED leuchtet nach 3 Sek. grün und beginnt nach 7 Sek. grün zu blinken.



Der Sensor wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Die Bedieneinheiten und der io-Sicherheitsschlüssel wurden aus dem Speicher gelöscht.

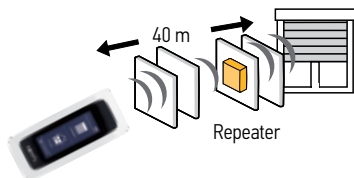
15 Repeater io



Anwendung:

Der Repeater ermöglicht eine höhere Reichweite von bis zu 40 m durch bis zu vier Betonwände. Es können beliebig viele Funksender verknüpft werden. Er wird nur aktiv, wenn die reguläre Funkverbindung nicht zustande kommt. Ein Funksender kann mit bis zu drei Repeatern verknüpft werden. Zwischen Sender und Empfänger kann nur ein Repeater eingebaut werden. Er kann nur für bidirektionale (2W) Funksender eingesetzt werden.

Funktionsprinzip:



15.1 Inbetriebnahme:

Anschluss

Den Repeater ans Stromnetz anschließen. Die Bereitschaft zum Einbinden als Repeater wird durch eine gelb blinkende LED signalisiert.

Scannen mit TaHoma®/Connexoon®/2W-Steuerung

Der Repeater kann mit beliebig vielen 2W-Steuerungen (z.B. TaHoma®, Nina™ io) verknüpft werden. Folgen Sie der Anweisung der 2W-Steuerung zur Erfassung von Geräten im Werkzustand.

• Externer Autoscan mit TaHoma®/Connexoon®:

Systemeinstellung → io-Produkte hinzufügen → Produkte erkennen ohne Funksender

• Externer Autoscan mit Nina™ io/Nina™ Timer io:

Einstellungen → Fachbetrieb → Verbindung → Produkte erkennen → Produkte erkennen, die noch nicht mit einem Funksender gesteuert werden können → OK

Danach ist der Repeater io für die verwendete Steuerung betriebsbereit und signalisiert dies durch die blau leuchtende LED.

15.2 Zurücksetzen des Repeater io:

10 Sek. die Reset-Taste an der Geräte-Rückseite drücken.

16 Sonstiges

16.1 Lieblings-(my)-Position

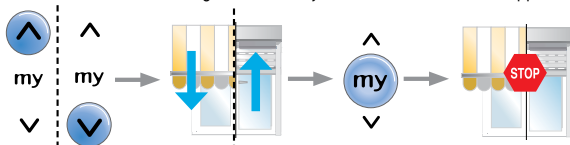


Hinweis:

Vor der Einstellung der my-Position muss ein kompletter AUF-/AB-Fahrzyklus durchgeführt werden. (Beim Oximo S io 3 komplette Zyklen).

1. my-Position Einstellen/Ändern

Mit der AUF-oder AB-Taste gewünschte my-Position anfahren und Stoppen



2.

my-Taste ca. 3 Sek. betätigen



bis



1. my-Position Löschen

my-Taste kurz
(ca. 0,5 Sek.) drücken

Automatisch Stopp in der
my-Position

erneut drücken

Auf- und Abbewegung



bis



16 Sonstiges

16.2 Rücksetzen auf Werkseinstellung (z.B. Oximo io)

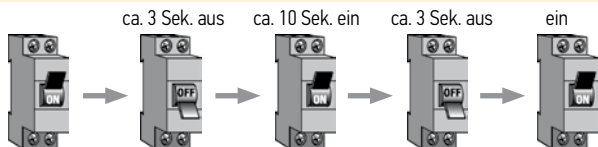


Achtung:
Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Nur den Antrieb mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll! (Bidirektionalen (2W) Sender verwenden, wenn mehrere Antriebe auf einer Sicherung, aber keine Abzweigdosen zugänglich.)



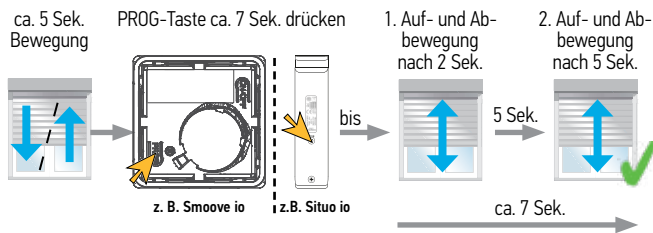
Hinweis:
Auf Reihenfolge und Zeiten achten.

1. Rücksetzen auf Werkseinstellung



Achtung:
Befindet sich der Oximo io in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf- und Abbewegung. Ansonsten ca. 5 Sek. Laufbewegung.

2. Rücksetzen auf Werkseinstellung



16 Sonstiges

16.3 Zugkrafttabelle Oximo 50 io für Rollläden

Typ	Länge in cm	Drehmoment in Nm	Drehzahl U/min	bei Rollladenhöhe	
				1,5 m	2,5 m
Oximo 50 io elektr. Funkantrieb				für Welle SW 60	
6/17	62,5	6	17	14 kg	11 kg
10/17	67,5	10	17	24 kg	19 kg
15/17	67,5	15	17	36 kg	29 kg
20/17	67,5	20	17	48 kg	38 kg
30/17	67,5	30	17	71 kg	57 kg
40/17	76,5	40	17	95 kg	76 kg
6/17 (S Kurzantrieb)	38,7	6	17	14 kg	11 kg

Antriebsberechnung:

b = Fensterbreite (m)

h = Fensterhöhe (m)

M_R = Gewicht des Rollladens/m² (kg)

M_{ges} = Gesamtgewicht (kg)

Beispiel Oximo io 15/17:

Fensterbreite b = 1,6 m

Fensterhöhe h = 2,2 m

Gewicht des Rollladens/m² M_R = 5 kg

Formel:

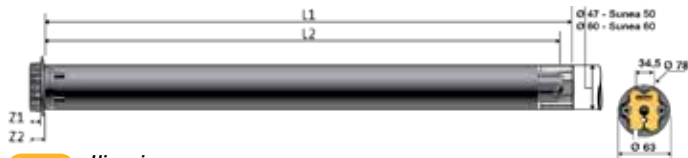
$$b \times h \times M_R + 20 \% \text{ (Reibung)} = M_{ges}$$

$$1,6 \times 2,2 \times 5 + 20 \% = 21,12 \text{ kg}$$

16 Sonstiges

16.4 Technische Daten Sunea (Screen) 50/60 io

Typ	Drehmoment in Nm	Drehzahl U/min	L1 mm	L2 mm	Z1 mm	Z2 mm
Sunea 50 Screen io						
6/17	6	17	605	590	15,05	20
10/17	10	17	655	640	15,05	20
15/17	15	17	655	640	15,05	20
6/32	6	32	655	640	15,05	20
10/32	10	32	655	640	15,05	20
15/32	15	32	675	660	15,05	20
Sunea 50 io						
20/17	20	17	655	640	15,05	20
25/17	25	17	655	640	15,05	20
30/17	30	17	675	660	15,05	20
35/17	35	17	675	660	15,05	20
40/17	40	17	745	730	15,05	20
50/12	50	12	675	660	15,05	20
Sunea 60 io						
55/17	55	17	734	717	15,30	23
70/17	70	17	734	717	15,30	23
85/17	85	17	734	717	15,30	23
100/12	100	12	734	717	15,30	23
120/12	120	12	734	717	15,30	23



Hinweis:

Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

17 Praxistipps

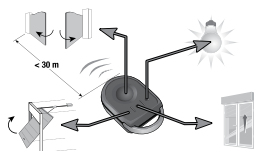
1. Sie wollen einen io-Antrieb (3 Adern) mit dem Somfy Einstellkabel programmieren. Der Antrieb reagiert aber nicht.

Ursache: Falsche Klemme angeschlossen.

Die braune Klemme des Einstellkabels muss frei bleiben! Das braune Kabel vom Antrieb muss an die Klemme mit dem schwarzen Kabel des Einstellkabels angeschlossen werden.



2. Niemals mehrere, sondern immer nur einen Antrieb auf **einen** Kanal am KeyGo 4 io einlernen.



3. Rollladenantrieb zeigt Hindernis, obwohl alles in Ordnung scheint:

Einfache Spannungsunterbrechung und Antrieb einen Zyklus fahren. Eventuell hat sich am Panzer etwas verändert und der Antrieb kann seine alte, selbst eingelernte Endlage nicht mehr erreichen (nach Stromausfall neue Referenzfahrt).

4. Mehrere Antriebe an einer Sicherung (keine Abzweigboxen zugänglich):

- a) Zum Einlernen Set & Go oder bidirektionalen Handsender verwenden.
b) Beim Reset eines Antriebes müssen alle Empfänger, bei denen keine Änderung vorgenommen werden soll, wieder in den Betriebsmodus zurückgesetzt werden (AUF, AB oder MY am Sender betätigen).



5. Produkt kann nicht in einen bidirektionalen Handsender eingelernt werden:

Eventuell ist schon ein Sicherheitschlüssel vorhanden. Doppelte Spannungsunterbrechung machen und mit externem Scan finden.

1 18 Hilfe und Support

2 Service-Kontakte ausschließlich für den Fachhandwerker:

3
4 **Telefon:** 07472/930-330-3 (TaHoma®/Protexial io)
07472/930-330-4 (Antriebe/Steuerungen)

5
6 **Mail:** service.rottenburg@somfy.com

7 **Unterlagendownload:** www.somfynetz.de
8 www.somfy-download.de

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Indexverzeichnis

1W.....	12, 13
2W.....	12, 13
Absorptionsrate.....	20
Abwärtsbewegung.....	12
Antrieb aktivieren.....	37, 55, 74, 100, 118
Antriebsberechnung.....	189
Auf- oder Abwärtsbewegung.....	12
Auf- und Abwärtsbewegung.....	12
Aufwärtsbewegung.....	12
Automatikbetrieb.....	141, 149
Back Impulse.....	109f
Back Release.....	93, 111
Betriebszeiten.....	141f
bidirektional.....	13
Chronis io.....	25
Connexoon®.....	34
Demo-Mode.....	175
Dexxo Pro io.....	27
Drehmoment.....	39f, 57ff, 189, 190
Drehrichtung.....	38, 56, 75, 101, 119, 140f
Elektrischer Anschluss.....	35, 54, 73, 73, 99, 117, 129, 140, 174
Empfänger aktivieren.....	140
Endlageneinstellung/-programmierung.....	39ff, 57ff, 76ff, 102ff, 122ff
Eolis 3D WireFree io.....	28, 169ff
Eolis Highspeed.....	28, 173ff
Eolis WireFree io.....	28, 165ff
EVB Slim Receiver Variation io.....	30, 136ff
Fassadensteuerung.....	15
Funkcodetaster PRO io.....	24, 158ff
Funksender.....	147ff
Funksender einlernen.....	52, 71, 96, 114, 124, 146
Funksensoren.....	165ff
Handsender.....	150
Haussteuerung.....	17

Indexverzeichnis

Heating Slim Receiver io.....	31
Hinderniserkennung.....	125
io-homecontrol.....	11
J4 io.....	27, 117ff
Kassettenmarkise.....	102f, 111, 112ff
KeyGo 4 io.....	23, 156ff
Korrektur der oberen Endlage.....	12
Korrektur der unteren Endlage.....	12
Lamellenposition.....	121
Lamellenwendebereich.....	138
Laufweg Einstellung.....	137
Lernbereitschaft.....	37, 94, 136, 55, 74, 100, 112, 145
Liebings-(my)-position.....	127, 187
Lock Controller io.....	33
Maestria io.....	26, 73ff
manueller Betrieb.....	142, 149
my-Position.....	127, 187
Nina io.....	25
Nina Timer io.....	25
offene Gelenkarmmarkise.....	104ff
ON/OFF Plug io.....	31, 145f
Oximo 40/50 io.....	26, 54ff
Reichweite.....	19, 20
Repeater io.....	33, 186
RS100 io.....	26, 35ff
Rückmeldung.....	13
Rücksetzen auf Werkseinstellung.....	53, 72, 98, 116, 128, 134, 188
Schließkraft.....	112ff
Schwellenwert.....	171, 176, 181, 184
Sender einlernen.....	139, 143
Sensor einlernen.....	52, 115, 139, 144
Situo io.....	151, 22ff

Indexverzeichnis

Slim Receiver io.....	30, 140ff
Smart Home Steuerung.....	18
Smooove.....	21, 32, 148f
Smooove UNO A/M io.....	30, 129ff
Steuerungsarten.....	14ff
Sunea io.....	27, 99ff, 190
Sunis WireFree II io.....	29, 179ff
Synchronisation.....	143
TaHoma® Premium.....	34
Thermis WireFree io.....	29, 185
Tuchspannung.....	94ff
unidirektional.....	13
Unterputzsender io.....	32
UP-Empfänger Rollladen io.....	31
UP-Empfänger Licht AN/AUS io.....	32
UP-Empfänger Licht dimmbar io.....	33
verknüpfen.....	185
Verriegelung.....	86ff
Vor-Ort-Steuerung.....	14
Wandsender.....	147
Wendebereich.....	119f
Zugangssteuerung.....	16
Zugkrafttabelle.....	189

Somfy GmbH

Felix-Wankel-Straße 50
72108 Rottenburg / Neckar

www.somfy.de

Somfy GmbH

Johann-Herbst-Straße 23
A-5061 Elsbethen-Glasenbach

www.somfy.at

Somfy AG

Vorbuchenstrasse 17
CH-8303 Bassersdorf

www.somfy.ch

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

9 016 320 • Oktober 2018 • OS • © Somfy GmbH • SF

somfy®