



Radio Technology Somfy

## RTS – Handbuch Für den Fachhandwerker

# Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise</b> .....                       | <b>8</b>  |
| <b>1.2 Allgemeine Zeichenerklärung</b> .....                          | <b>9</b>  |
| <b>2 RTS Antriebe Rollläden und Markisen</b> .....                    | <b>10</b> |
| Übersicht der Antriebe .....  | 10        |
| Orea 50/60 RTS .....  | 10        |
| Altus 40/50 RTS .....   | 10        |
| Oximo 50 RTS .....  | 10        |
| <b>3 Elektrischer Anschluss RTS Antriebe</b> .....                    | <b>11</b> |
| <b>4 Oximo RTS</b> .....  | <b>12</b> |
| 4.1 Antrieb aktivieren .....  | 12        |
| 4.2 Antrieb in Lernbereitschaft bringen .....                         | 12        |
| 4.3 Drehrichtung testen und ändern .....                              | 13        |
| 4.4 Einstellung der Endlagen .....                                    | 14        |
| 4.4 A. Untere und oberer Endlage auf Drehmoment .....                 | 14        |
| 4.4 B. Untere Endlage auf Drehmoment, obere fest .....                | 16        |
| 4.4 C. Untere Endlage fest, obere auf Drehmoment .....                | 19        |
| 4.4 D. Untere und obere Endlage fest .....                            | 22        |
| 4.5 Nachstellen der oberen Endlage .....                              | 26        |
| 4.6 Nachstellen der unteren Endlage .....                             | 27        |
| 4.7 Weitere RTS Funksender einlernen / löschen .....                  | 28        |
| 4.8 RTS Sensoren einlernen / löschen .....                            | 29        |
| 4.9 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung- .....                    | 30        |
| 4.10 Identifizierung des Antriebs im eingebauten Zustand .....        | 31        |
| <b>4 Oximo RTS (WireFree)</b> .....                                   | <b>33</b> |
| 4.11 Elektrischer Anschluss Oximo WireFree RTS .....                  | 33        |
| 4.12 Solarpanel Anzahl auswählen Oximo WireFree RTS .....             | 33        |
| 4.13 Inbetriebnahme Oximo WireFree RTS .....                          | 34        |
| 4.14 Akkuladestatus Oximo WireFree RTS .....                          | 34        |
| 4.15 Weitere RTS Funksender einlernen/löschen Oximo WireFree RTS ...  | 35        |
| 4.16 RTS Sensoren einlernen/löschen Oximo WireFree RTS .....          | 36        |
| 4.17 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung- Oximo WireFree RTS ...  | 37        |
| 4.18 Aktivieren/Deaktivieren des Antriebes Oximo WireFree RTS ...     | 37        |
| <b>4 Oximo RTS (50 S auto)</b> .....                                  | <b>38</b> |
| 4.19 Elektrischer Anschluss Oximo 50 S auto RTS .....                 | 38        |
| 4.20 Inbetriebnahme Oximo 50 S auto RTS .....                         | 38        |
| 4.21 Einstellen der Endlagen Oximo 50 S auto RTS .....                | 39        |
| 4.22 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung- Oximo 50 S auto RTS ... | 41        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>5 Orea 50/60 RTS</b> .....  | <b>42</b> |
| 5.1 Antrieb aktivieren .....   | 42        |
| 5.2 Antrieb in Lernbereitschaft bringen .....  | 42        |
| 5.3 Drehrichtung testen und ändern .....   | 43        |
| 5.4 Untere Endlage einstellen.....   | 44        |
| 5.5 Obere Endlage einstellen.....  | 45        |
| 5.6 RTS Funksender einlernen .....   | 45        |
| 5.7 Nachstellen der unteren Endlage.....   | 46        |
| 5.8 Rückimpuls einstellen .....  | 47        |
| 5.9 Weitere RTS Funksender einlernen / löschen .....                                   | 48        |
| 5.10 RTS Sensoren einlernen / löschen .....  | 49        |
| 5.11 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung- .....                                    | 50        |
| <b>6 Altus 40/50 RTS</b> .....   | <b>51</b> |
| 6.1 Antrieb aktivieren.....  | 51        |
| 6.2 Antrieb in Lernbereitschaft bringen.....   | 51        |
| 6.3 Drehrichtung testen und ändern.....  | 52        |
| 6.4 Untere und oberer Endlage einstellen.....  | 53        |
| 6.5 RTS Funksender einlernen .....   | 55        |
| 6.6 Nachstellen der oberen Endlage .....   | 56        |
| 6.7 Nachstellen der unteren Endlage .....  | 57        |
| 6.8 Weitere RTS Funksender einlernen / löschen.....                                    | 58        |
| 6.9 RTS Sensoren einlernen / löschen.....  | 59        |
| 6.10 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung- .....                                    | 60        |
| <b>7 Sonstiges RTS Antriebe</b> .....  | <b>61</b> |
| 7.1 Reset -Rücksetzen auf Werkseinstellung-<br>mehrere Antrieb an einer Sicherung..... | 61        |
| 7.2 Störungsbehebung RTS Antriebe.....   | 62        |
| <b>8 RTS Funkhandsender</b> .....  | <b>64</b> |
| 8.1 <i>Telis 1 RTS, Telis 4 RTS</i> .....  | 64        |
| Funktionsprinzip .....   | 64        |
| Technische Daten.....  | 65        |
| Tasten und Anzeigen.....   | 65        |
| Kanalauswahl bei Telis 4 RTS.....  | 66        |
| 8.2 <i>Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS</i> .....                                | 67        |
| Technische Daten.....  | 67        |
| Tasten und Anzeigen.....   | 67        |
| Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik Telis Soliris .....                               | 68        |
| Kanalauswahl bei Telis 4 Soliris RTS .....   | 68        |
| 8.3 <i>Telis 4 Modulis RTS</i> .....   | 69        |

# Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| Technische Daten.....                               | 69        |
| Tasten und Anzeigen.....                            | 69        |
| Kanalauswahl bei Telis Modulis RTS: .....           | 70        |
| <b>8.4 Telis Soliris Modulis RTS.....</b>           | <b>71</b> |
| Technische Daten.....                               | 71        |
| Tasten und Anzeigen.....                            | 71        |
| Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik: .....         | 72        |
| <b>8.5 Störungsbehebung Funkhandsender.....</b>     | <b>72</b> |
| <b>9 RTS Sensoren.....</b>                          | <b>73</b> |
| <b>9.1 Soliris Sensor RTS.....</b>                  | <b>73</b> |
| Technische Daten.....                               | 73        |
| Elektrischer Anschluß.....                          | 74        |
| Einlernen / Löschen .....                           | 75        |
| Schwellenwert einstellen.....                       | 75        |
| Einstellung demo.....                               | 76        |
| Störungsbehebung.....                               | 76        |
| <b>9.2 Soliris Sensor RTS mit Regenoption .....</b> | <b>77</b> |
| Technische Daten.....                               | 77        |
| Elektrischer Anschluß.....                          | 78        |
| Einlernen / Löschen .....                           | 79        |
| Schwellenwert einstellen.....                       | 79        |
| Einstellung demo.....                               | 80        |
| Störungsbehebung.....                               | 80        |
| <b>9.3 Eolis Sensor RTS.....</b>                    | <b>81</b> |
| Technische Daten.....                               | 81        |
| Elektrischer Anschluß.....                          | 82        |
| Einlernen / Löschen .....                           | 83        |
| Schwellenwert einstellen.....                       | 83        |
| Einstellung demo.....                               | 84        |
| Störungsbehebung.....                               | 84        |
| <b>9.4 Eolis 3 D WireFree RTS.....</b>              | <b>85</b> |
| Technische Daten.....                               | 85        |
| Montage .....                                       | 86        |
| Einlernen / Löschen .....                           | 86        |
| Schwellenwert einstellen.....                       | 87        |
| Störungsbehebung.....                               | 88        |
| <b>9.5 Sunis WireFree RTS.....</b>                  | <b>89</b> |
| Technische Daten.....                               | 89        |
| Einlernen / Löschen .....                           | 90        |



# Inhaltsverzeichnis

|  |            |
|--|------------|
| Schwellenwert einstellen .....                   | 90         |
| Einstellung demo .....                           | 91         |
| Störungsbehebung .....                           | 92         |
| <b>9.6 Sunis Indoor WireFree RTS .....</b>       | <b>93</b>  |
| Komponenten .....                                | 93         |
| Technische Daten .....                           | 94         |
| Funktion .....                                   | 94         |
| Einlernen / Löschen .....                        | 95         |
| Schwellenwert einstellen .....                   | 96         |
| Einstellung demo .....                           | 97         |
| Störungsbehebung .....                           | 97         |
| <b>9.7 Thermosunis Indoor WireFree RTS .....</b> | <b>98</b>  |
| Komponenten .....                                | 98         |
| Technische Daten .....                           | 99         |
| Funktion .....                                   | 99         |
| Einlernen / Löschen .....                        | 100        |
| Schwellenwert einstellen .....                   | 101        |
| Einstellung demo .....                           | 102        |
| Störungsbehebung .....                           | 102        |
| <b>10 RTS Funkprogrammschaltuhr .....</b>        | <b>103</b> |
| <b>10.1 Chronis RTS smart .....</b>              | <b>103</b> |
| Technische Daten .....                           | 103        |
| Tasten und Display .....                         | 104        |
| Einlernen .....                                  | 105        |
| Programmieren .....                              | 106        |
| Rücksetzen auf Werkseinstellung .....            | 113        |
| Störungsbehebung .....                           | 113        |
| <b>10.2 Impresario Chronis RTS .....</b>         | <b>114</b> |
| Bedienelemente .....                             | 115        |
| Displayanzeigen .....                            | 116        |
| Betriebsarten .....                              | 117        |
| Inbetriebnehmen / Programmieren .....            | 118        |
| Technische Daten .....                           | 124        |
| Störungsbehebung .....                           | 124        |

# Inhaltsverzeichnis

|  |            |
|--|------------|
| <b>11 RTS Funkhandgruppensender .....</b>            | <b>125</b> |
| 11.1 <i>Telis Compositio RTS</i> .....               | 125        |
| Bedienelemente .....                                 | 126        |
| Displayanzeigen .....                                | 127        |
| Inbetriebnehmen / Programmieren .....                | 128        |
| Technische Daten .....                               | 134        |
| Störungsbehebung .....                               | 134        |
| <b>12 RTS Funkempfänger .....</b>                    | <b>135</b> |
| 12.1 <i>Universal Slim Receiver RTS / Plug</i> ..... | 135        |
| Funktionsprinzip .....                               | 135        |
| Technische Daten .....                               | 136        |
| Elektrischer Anschluss .....                         | 136        |
| Inbetriebnehmen/Programmieren .....                  | 139        |
| my Position 1 und 2 einlernen .....                  | 141        |
| Störungsbehebung .....                               | 144        |
| 12.2 <i>Lighting Slim Receiver RTS</i> .....         | 145        |
| Funktionsprinzip .....                               | 145        |
| Technische Daten .....                               | 145        |
| Elektrischer Anschluss .....                         | 146        |
| Inbetriebnehmen / Programmieren .....                | 147        |
| Störungsbehebung .....                               | 150        |
| 12.3 <i>Lighting Dimmer RTS</i> .....                | 151        |
| Funktionsprinzip .....                               | 151        |
| Technische Daten .....                               | 151        |
| Elektrischer Anschluss .....                         | 152        |
| Inbetriebnehmen / Programmieren .....                | 152        |
| Störungsbehebung .....                               | 156        |
| 12.4 <i>Modulis Slim Receiver RTS / Plug</i> .....   | 157        |
| Funktionsprinzip .....                               | 157        |
| Technische Daten .....                               | 158        |
| Elektrischer Anschluss .....                         | 158        |
| Inbetriebnehmen / Programmieren .....                | 161        |
| Störungsbehebung .....                               | 169        |
| 12.5 <i>Heat Receiver RTS</i> .....                  | 170        |
| Funktionsprinzip .....                               | 171        |
| Technische Daten .....                               | 171        |
| Elektrischer Anschluss .....                         | 172        |
| Inbetriebnehmen / Programmieren .....                | 174        |
| Störungsbehebung .....                               | 177        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>13 Centralis Uno RTS</b> .....                            | <b>178</b> |
| 13.1 Allgemein .....   | 178        |
| Funktionsprinzip .....                                       | 178        |
| Bedienung .....  | 178        |
| Technische Daten .....                                       | 178        |
| 13.2 Elektrischer Anschluss .....                            | 179        |
| 13.3 Drehrichtung testen und ändern .....                    | 180        |
| 13.4 Zwischenposition von der oberen Endlage einlernen... .. | 181        |
| 13.5 Zwischenposition von der unteren Endlage einlernen.. .. | 182        |
| 13.6 Funksender einlernen / löschen .....                    | 183        |
| 13.7 Reset -Rücksetzen auf Werkseinstellung-.....            | 183        |
| <b>14 Ansteuerungsarten</b> .....                            | <b>184</b> |
| 13.1 Einzelbedienung .....                                   | 184        |
| 13.2 Gruppenbedienung.....                                   | 184        |
| 13.3 Mehrfachbedienung.....                                  | 186        |
| <b>15 "my"-Position</b> .....                                | <b>187</b> |
| <b>16 Zugkrafttabelle</b> .....                              | <b>188</b> |
| <b>Serviceadressen</b> .....                                 | <b>192</b> |



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


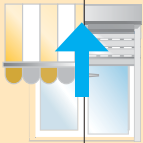



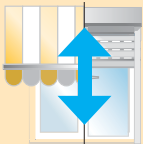

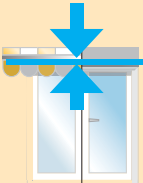
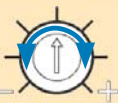








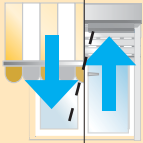
# 1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

**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.
- 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 spannungslos 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 1,50 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.

## 1.2 Allgemeine Zeichenerklärung

|   |   |   |                               |
|---|---|---|-------------------------------|
|    | gleichzeitiges Drücken der Tasten                         |     | Auf-Bewegung                  |
|    | Drücken einer Taste                                       |    | Ab-Bewegung                   |
|    | oder  |    | Auf-/Ab-Bewegung              |
|    | Stoppen der Bewegung /<br>automatischer Stop der Bewegung |    | Korrektur der oberen Endlage  |
|    | Potentiometer links bzw. rechts drehen                    |   | Korrektur der unteren Endlage |
|    | LEDs blinken  |   |                               |
|  |   |   |                               |
|  | LEDs konstant an  |  |                               |
|  |   |   |                               |
|  | ok / richtig  |  | Auf- oder Ab-Bewegung         |
|   | nicht ok / falsch   |   |                               |

## 2 RTS Antriebe Rollladen und Markisen

### Übersicht der Antriebe

#### Oximo 50 RTS



Das Funk-Antriebssystem speziell für **Rollläden** mit Somfy Drive Control TM und integrierter, patentierter Funkantenne.

Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung 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. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der "my"- / Stop-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden.

Kompatibel mit den Funksensoren Sunis Indoor Wire Free RTS und Thermosunis Indoor Wire Free RTS.

#### Orea 50/60 RTS



Das Funk-Antriebssystem speziell für **Kassettenmarkisen** mit integrierter, Funkantenne. Die obere Endlage stellt sich durch Drehmomenterkennung automatisch ein. Unabhängig von der Tuchlängenänderung wird die Markise immer sicher und zuverlässig und „soft“ geschlossen. Einstellung der unteren Endlage und der Drehrichtung des Antriebs mit Funksender. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Sonnenschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der "my"/-Stop-Taste am Wand- oder Handsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden.

Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS, Eolis Sensor RTS und Eolis 3D WireFreeRTS.

Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS, Eolis Sensor RTS und Eolis 3D WireFreeRTS.

#### Altus 40/50 RTS



Das Funk-Antriebssystem speziell geeignet für **schmale Behänge** und **offene Gelenkarmmarkisen**, mit integrierter, patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich.

Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der "my"/-Stop-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden.

Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS, Eolis Sensor RTS und Eolis 3D WireFreeRTS.

### 3 Elektrischer Anschluss RTS Antriebe

**Achtung:** Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!

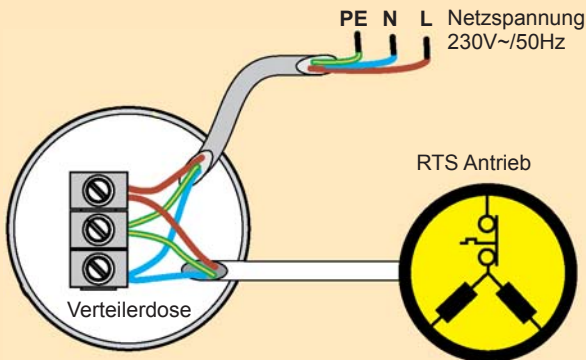


**Gefahr**

Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag

☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!

☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

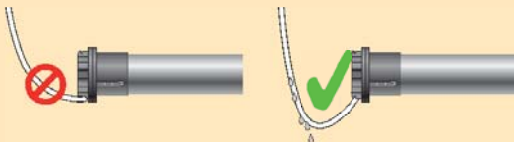


**Achtung:** Die Anschlußleitung muss min. 30 cm Restlänge haben. Bei kürzerer Restlänge wird die integrierte Antenne beschädigt und es kann zu Empfangsproblemen kommen.



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

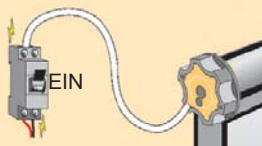
☞ Beschädigung der internen Elektronik im Antrieb.



# 4 Oximo RTS

## 4.1 Antrieb aktivieren

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



Endlagen sind nicht einge­lernt



keine Auf-/Abbewegung

weiter mit Kapitel 4.2

Endlagen sind einge­lernt



Auf-/Abbewegung

weiter mit Kapitel 4.4  
Funksender einlernen

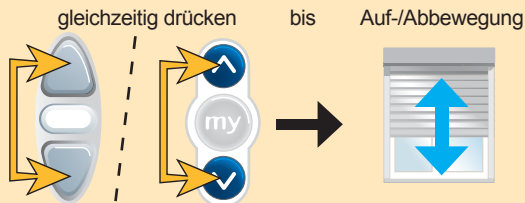


Schließen Sie den Antrieb zum Programmieren an das Universal Montage und Einstellkabel an.



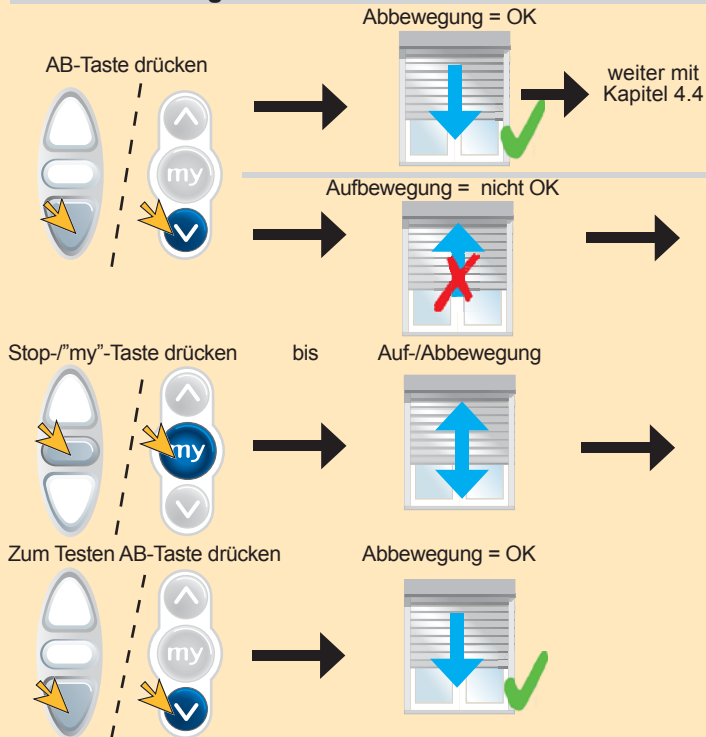
## 4.2 Antrieb in Lernbereitschaft bringen

**Hinweis:** Bei Verwendung eines 4 Kanal Funksenders, muß zuerst der gewünschte Kanal ausgewählt werden (hier z.B. Telis 4 Kanal 2).

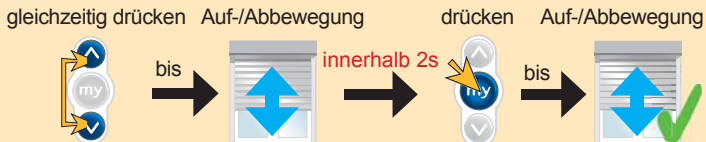




## 4.3 Drehrichtung testen und ändern



**Hinweis:** Beim Oximo V3 (Index C) kann die Drehrichtung auch nachträglich, ohne Reset, geändert werden. Fahren Sie dazu den Behang ungefähr in die Mitte.

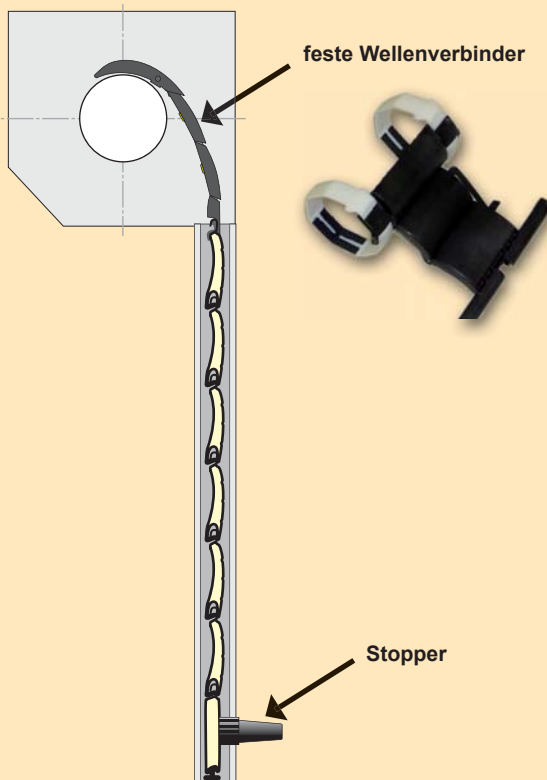


## 4 Oximo RTS

### 4.4 Einstellung der Endlagen

#### 4.4 A Untere und obere Endlage auf Drehmoment

Ausstattung:



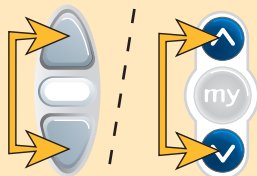
## 4 Oximo RTS

### 4.4 A Untere und obere Endlage auf Drehmoment

gleichzeitig drücken

bis

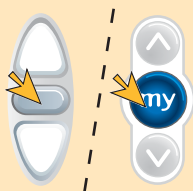
Auf-/Abbewegung



Stop-/"my"-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung



### Funksender einlernen

**Achtung:** Wurde vor dem Einlernen des Funksenders eine Spannungsunterbrechung durchgeführt, muss der Antrieb zuvor in Lernbereitschaft versetzt werden. Dazu die AUF- und AB-Taste gleichzeitig drücken, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.

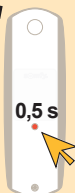


PROG-Taste kurz drücken

Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



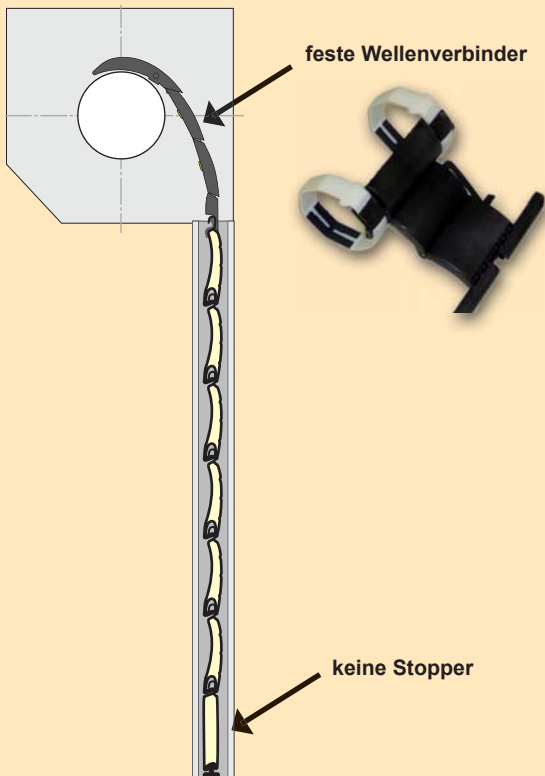
z.B. Telis RTS



## 4 Oximo RTS

### 4.4 B Untere Endlage auf Drehmoment, obere fest

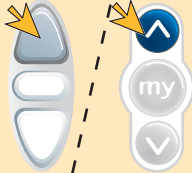
Ausstattung:



## 4 Oximo RTS

### 4.4 B Untere Endlage auf Drehmoment, obere fest

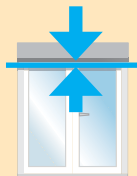
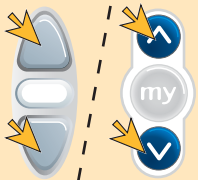
AUF-Taste drücken



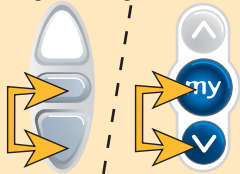
bis gewünschte obere Endlage erreicht ist



Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



gleichzeitig drücken



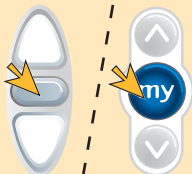
bis



Abbewegung



kurz drücken



Bewegung stoppen



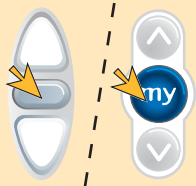
## 4 Oximo RTS

### 4.4 B Untere Endlage auf Drehmoment, obere fest

Stop-/"my"-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung



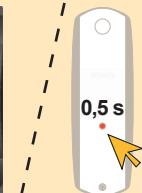
### Funksender einlernen

**Achtung:** Wurde vor dem Einlernen des Funksenders eine Spannungsunterbrechung durchgeführt, muss der Antrieb zuvor in Lernbereitschaft versetzt werden. Dazu die AUF- und AB-Taste gleichzeitig drücken, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.



PROG-Taste kurz drücken

Auf-/Abbewegung



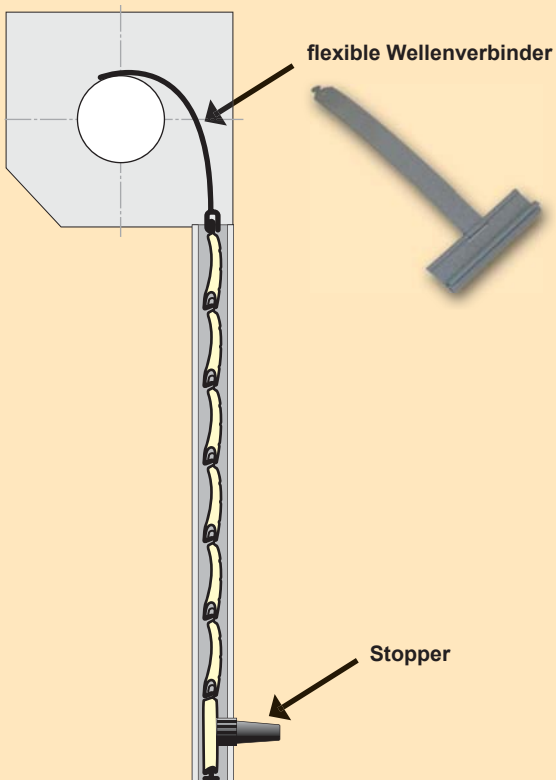
z.B. Centralis RTS

z.B. Telis RTS

## 4 Oximo RTS

### 4.4 C Untere Endlage fest, obere auf Drehmoment

Ausstattung:



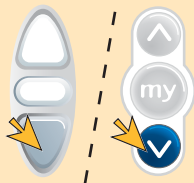
## 4 Oximo RTS

### 4.4 C Untere Endlage fest, obere auf Drehmoment

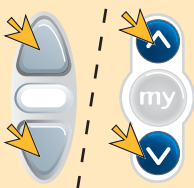
AB-Taste drücken

bis

gewünschte untere Endlage erreicht ist



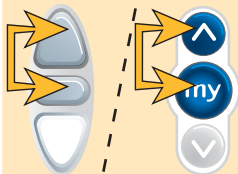
Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



gleichzeitig drücken

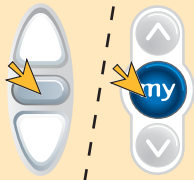
bis

Aufbewegung



kurz drücken

Bewegung stoppen





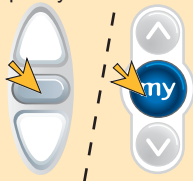
## 4 Oximo RTS

### 4.4 C Untere Endlage fest, obere auf Drehmoment

Stop-/„my“-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung



### Funksender einlernen

**Achtung:** Wurde vor dem Einlernen des Funksenders eine Spannungsunterbrechung durchgeführt, muss der Antrieb zuvor in Lernbereitschaft versetzt werden. Dazu die AUF- und AB-Taste gleichzeitig drücken, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.

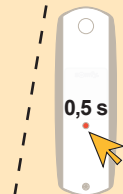


PROG-Taste kurz drücken

Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



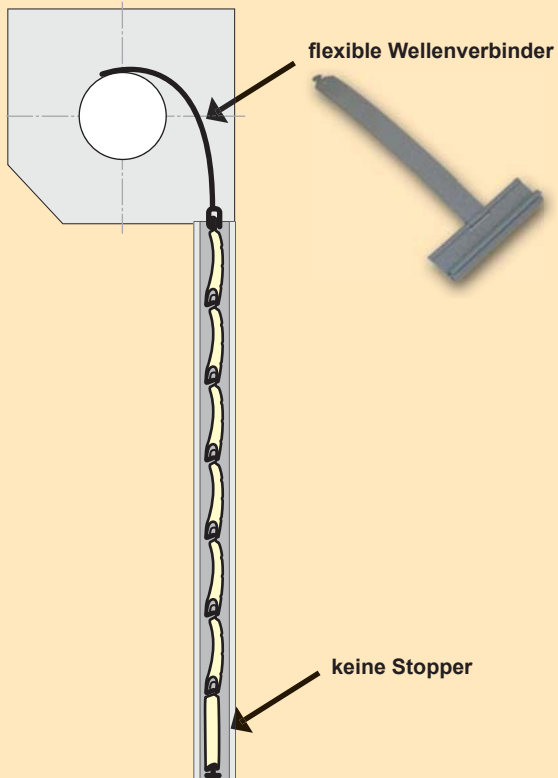
z.B. Telis RTS



## 4 Oximo RTS

### 4.4 D Untere und obere Endlage fest

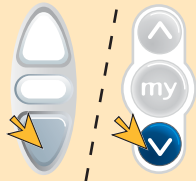
Ausstattung:



## 4 Oximo RTS

### 4.4 D Untere und obere Endlage fest

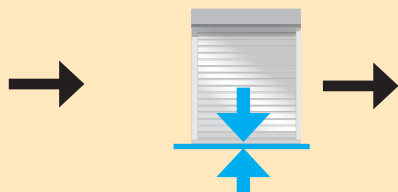
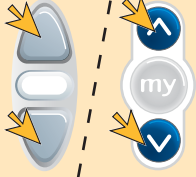
AB-Taste drücken



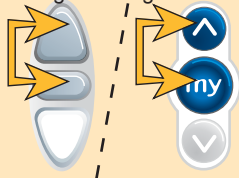
bis gewünschte untere Endlage erreicht ist



Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich

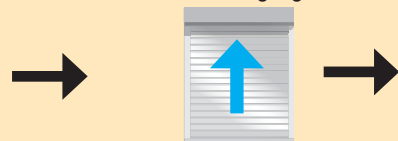


gleichzeitig drücken

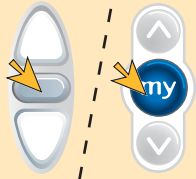


bis

Aufbewegung



kurz drücken



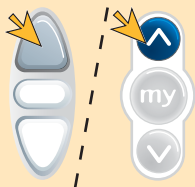
Bewegung stoppen



# 4 Oximo RTS

## 4.4 D Untere und obere Endlage fest

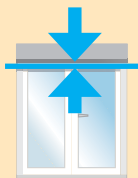
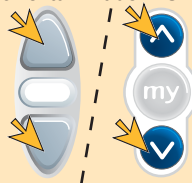
AUF-Taste drücken



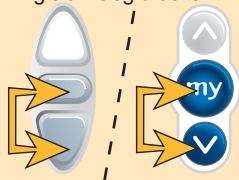
bis gewünscht obere Endlage erreicht ist



Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



gleichzeitig drücken

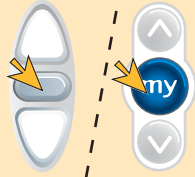


bis

Abbewegung



kurz drücken



Bewegung stoppen



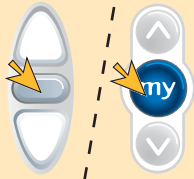
## 4 Oximo RTS

### 4.4 D Untere und obere Endlage fest

Stop-/"my"-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung



### Funksender einlernen

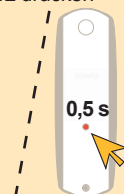
**Achtung:** Wurde vor dem Einlernen des Funksenders eine Spannungsunterbrechung durchgeführt, muss der Antrieb zuvor in Lernbereitschaft versetzt werden. Dazu die AUF- und AB-Taste gleichzeitig drücken, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.



PROG-Taste kurz drücken



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS



Auf-/Abbewegung



# 4 Oximo RTS

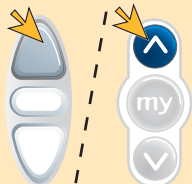
## 4.5 Nachstellen der oberen Endlage

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



AUF-Taste drücken

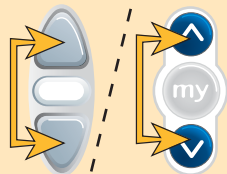
automatisch stop in der obere Endlage



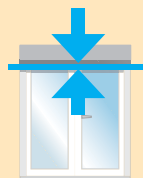
gleichzeitig drücken

bis

Auf-/Abbewegung



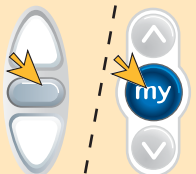
Korrektur mit der AUF- bzw. AB-Taste



Stop-/my"-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung



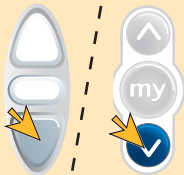
## 4 Oximo RTS

### 4.6 Nachstellen der unteren Endlage

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



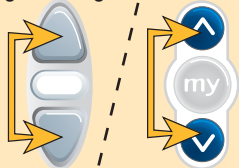
Ab-Taste drücken



automatisch stop in der unteren Endlage



gleichzeitig drücken



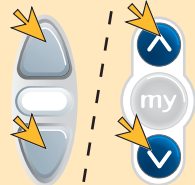
bis



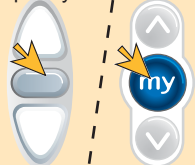
Auf-/Abbewegung



Korrektur mit der AUF- bzw. AB-Taste



Stop-/'my'-Taste drücken



bis



Auf-/Abbewegung



## 4 Oximo RTS

### 4.7 Weitere RTS Funksender einlernen / löschen

PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS

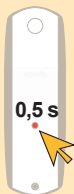


PROG-Taste am neu einzulernen / am zu löschenden Funksender kurz drücken

Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS





## 4 Oximo RTS

### 4.8 RTS Sensoren einlernen / löschen

PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS



PROG-Taste kurz drücken



z.B. Thermosunis  
Indoor Wire Free  
RTS



z.B. Sunis Indoor  
Wire Free RTS



Auf-/Abbewegung



**Hinweis:** Wird ein neuer Sunis WireFree RTS eingelernt, muss, falls vorhanden der alte Sunis WireFree RTS gelöscht werden. Antrieb in Lernbereitschaft bringen (PROG am Sender > 2s drücken).



PROG-Taste am neuen Sunis WireFree RTS länger 7s drücken (kurze Auf-/Abbewegung)

⇨ alle alten Sensoren sind gelöscht, der neue ist eingelernt



## 4 Oximo RTS

### 4.9 Reset - 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.

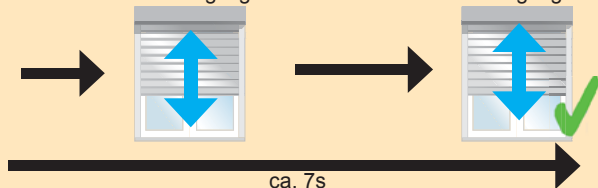


**Achtung:** Befindet sich der **Oximo V3 (C)** in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf-/Abbewegung.



1. Auf-/Abbewegung nach 2s.

2. Auf-/Abbewegung nach 5 s



## 4 Oximo RTS

### 4.10 Identifizierung des Antriebs im eingebauten Zustand

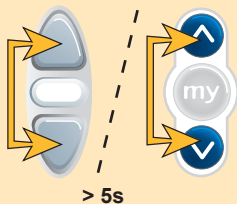
#### Oximo RTS V3 (C):

*Hinweis: Der Behang darf sich nicht in den Endlagen befinden.*



gleichzeitig länger 5 s. drücken

Auf-/Abbewegung



JA

Oximo RTS Version 3 (C)



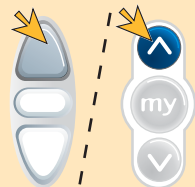
NEIN

Oximo RTS Version 2 (B)  
oder

Oximo RTS Version 1 (A)

AUF-Taste kurz drücken

Auf-/Abbewegung



Normalbetrieb

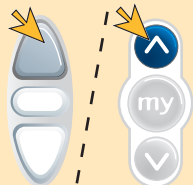
## 4 Oximo RTS

### 4.10 Identifizierung des Antriebs im eingebauten Zustand

#### Oximo RTS V2 (B):

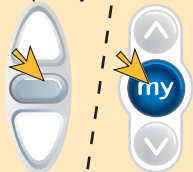
AUF-Taste drücken

automatisch stop in der obere Endlage



Stop-/"my"-Taste kurz drücken

start Abbewegung



Ab-Taste drücken bevor "my"-Position erreicht



Anfahren der unteren Endlage  
= Oximo Version 2 (B)



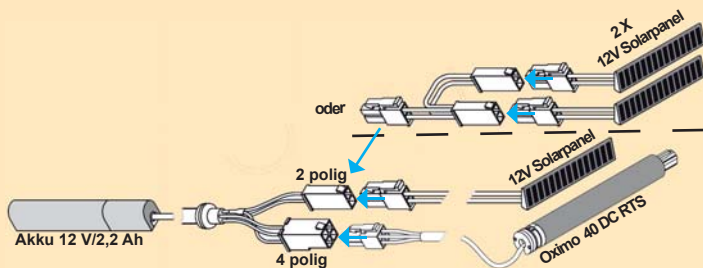
Stop in der "my"-Position  
= Oximo Version 1 (A)

#### Oximo RTS V1 (A):

Keine Identifikation möglich.

## 4 Oximo RTS (WireFree)

### 4.11 Elektrischer Anschluss Oximo WireFree RTS



### 4.12 Solarpanel Anzahl auswählen Oximo WireFree RTS



| Drehmoment Antrieb | Zone 1                              |                             | Zone 2                              |                             | Zone 3                                 |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|
|                    | Ausrichtung des Panels Ost/Süd/West | Ausrichtung des Panels Nord | Ausrichtung des Panels Ost/Süd/West | Ausrichtung des Panels Nord | Ausrichtung des Panels alle Richtungen |
| 3 Nm               | 1                                   | 1                           | 1                                   | 1                           | n.e.                                   |
| 6 Nm               | 1                                   | 2                           | 1                                   | 2                           | n.e.                                   |
| 10 Nm              | 1                                   | 2                           | 2                                   | n.e.                        | n.e.                                   |

n.e. = in dieser Ausrichtung wird eine Installation nicht empfohlen

**Hinweis:** *Bekommt das Solarpanel keine direkte Sonne, verwenden Sie in jedem Fall 2 Solarpanels*



## 4 Oximo RTS (WireFree)

### 4.13 Inbetriebnahme Oximo WireFree RTS

**Hinweis:** Zur Inbetriebnahme des Oximo WireFree RTS befolgen Sie die Anweisungen des Oximo RTS von Kapitel 4.2 Seite 12 bis Kapitel 4.8 Seite 29

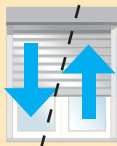
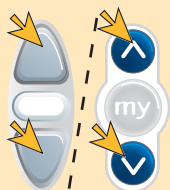


### 4.14 Akkuladezustand Oximo WireFree RTS



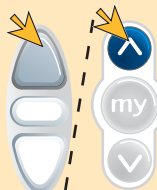
> 11,5 V

Akku voll → Normale Funktion



> 10 V bis  
< 11,5V

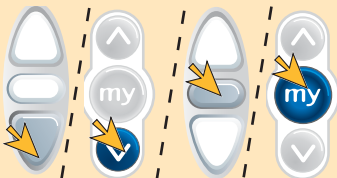
Akku schwach → AUF kurzer Stop AUF



oder

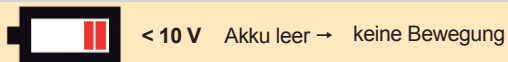
Akku schwach →

zwei kurze Bewegungen  
in die selbe Richtung



## 4 Oximo RTS (WireFree)

### 4.14 Akkuladenzustand Oximo WireFree RTS



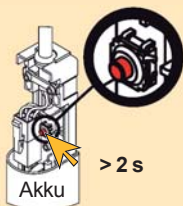
**Achtung:** Den Akku nie in der Tiefentladung belassen.  
⚠ Beschädigungsgefahr des Akkus



### 4.15 Weitere RTS Funksender einlernen / löschen

#### Oximo WireFree RTS

PROG-Taste drücken bis Auf-/Abbewegung

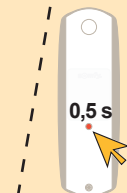


PROG-Taste am neu einzulernenden / am zu löschenden Funksender kurz drücken

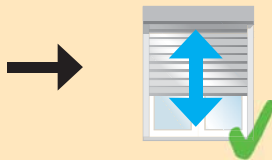
Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



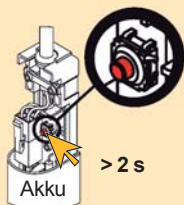
z.B. Telis RTS



## 4 Oximo RTS (WireFree)

### 4.16 RTS Sensoren einlernen / löschen

PROG-Taste drücken bis Auf-/Abbewegung



PROG-Taste kurz drücken

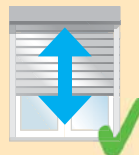
Auf-/Abbewegung



z.B. Thermosunis  
Indoor Wire Free  
RTS



z.B. Sunis Indoor  
Wire Free RTS



**Hinweis:** Wird ein neuer Sunis WireFree RTS eingelernt, muss, falls vorhanden der alte Sunis WireFree RTS gelöscht werden.

Antrieb in Lernbereitschaft bringen (PROG am Sender > 2s drücken).

PROG-Taste am neuen Sunis WireFree RTS länger 7s drücken (kurze Auf-/Abbewegung)

⇒ alle alten Sensoren sind gelöscht, der neue ist eingelernt



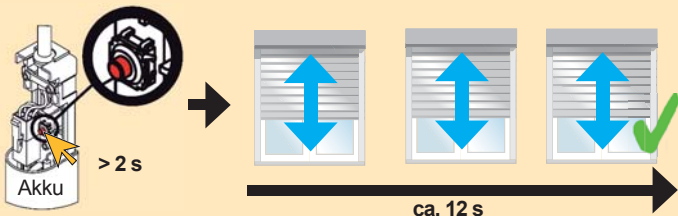


## 4 Oximo RTS (WireFree)

### 4.17 Reset - Rücksetzen auf Werkeinstellung

PROG-Taste drücken bis

3 X Auf-/Abbewegung



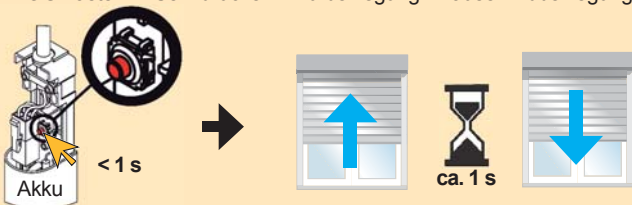
### 4.18 Aktivieren / Deaktivieren des Antriebes

**Hinweis:** Der Antrieb kann für den Transport, für eine längere Lagerung oder während der Inbetriebnahme eines anderen RTS-Antriebs, der sich in der Nähe befindet, mit der PROG-Taste der Batterie deaktiviert werden. Dies vermeidet das Entladen der Batterie und Risiken durch ungewollte Bewegungen des Rollladens.



Deaktivieren:

PROG-Taste < 1 Sek. drücken    Aufbewegung - Pause - Abbewegung



Aktivieren:

PROG-Taste < 1 Sek. drücken

Auf-/Abbewegung



## 4 Oximo RTS (50 S auto)

### 4.19 Elektrischer Anschluss Oximo 50 S auto RTS



**Gefahr**

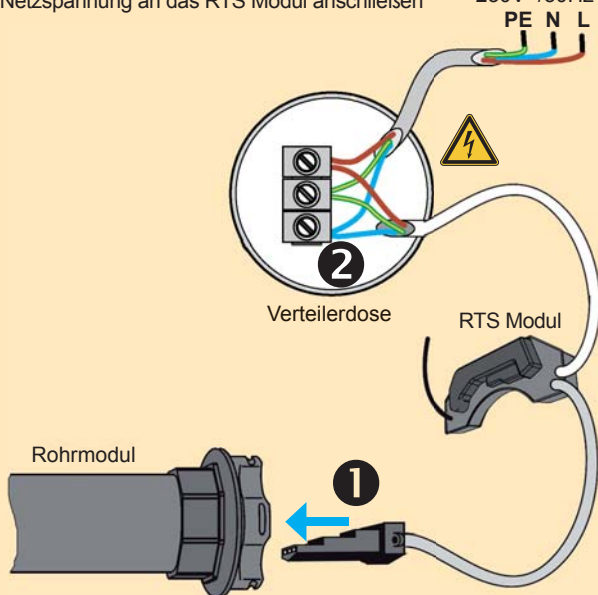
Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag

- ☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!
- ☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

- 1 Das RTS Modul mit dem Rohrmodul verbinden
- 2 Netzspannung an das RTS Modul anschließen

Netzspannung  
230V~/50Hz

PE N L



### 4.20 Inbetriebnahme Oximo 50 S auto RTS

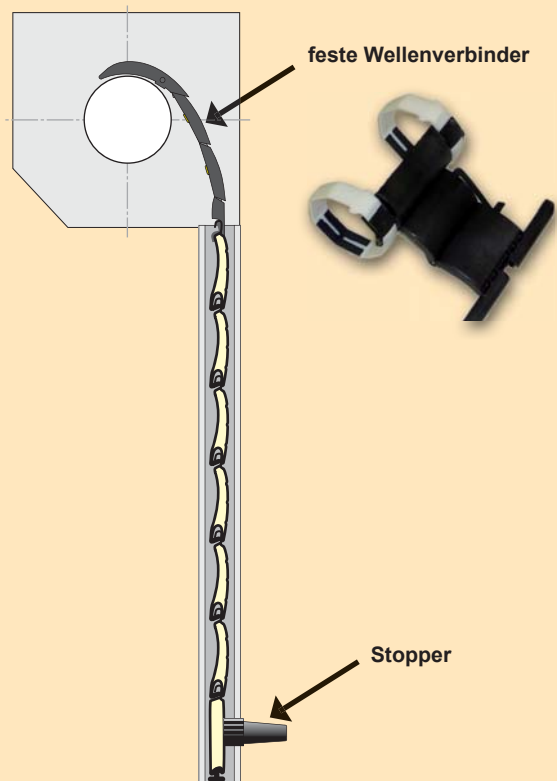
**Hinweis:** Zur Inbetriebnahme des Oximo 50 S auto RTS befolgen Sie die Anweisungen des Oximo RTS von Kapitel 4.1 Seite 12 bis Kapitel 4.8 Seite 29. Ausnahme: "Einstellen der Endlagen" ☞ siehe nächste Seite



## 4 Oximo RTS (50 S auto)

### 4.21 Einstellen der Endlagen Oximo 50 S auto RTS

Ausstattung:



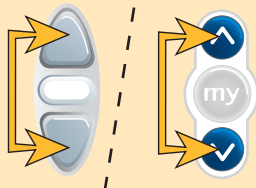
## 4 Oximo RTS (50 S auto)

### 4.21 Einstellen der Endlagen Oximo 50 S auto RTS

gleichzeitig drücken

bis

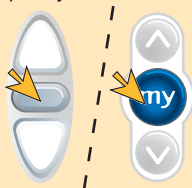
Auf-/Abbewegung



Stop-"/"my"-Taste drücken

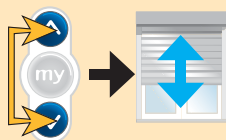
bis

Auf-/Abbewegung



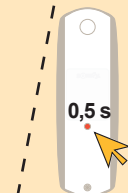
### Funksender einlernen

**Achtung:** Wurde vor dem Einlernen des Funksenders eine Spannungsunterbrechung durchgeführt, muss der Antrieb zuvor in Lernbereitschaft versetzt werden. Dazu die AUF- und AB-Taste gleichzeitig drücken, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.



PROG-Taste kurz drücken

Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS

z.B. Telis RTS

## 4 Oximo RTS (50 S auto)

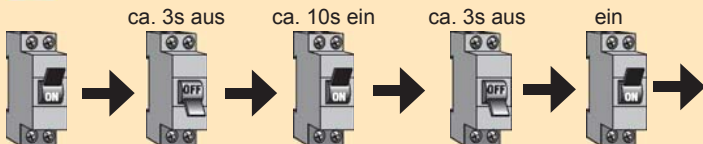
### 4.22 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung-

**Achtung:** Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

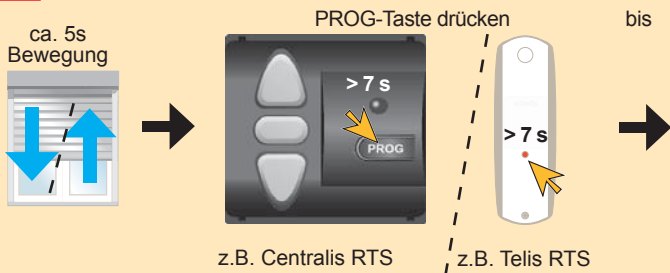


Nur den Antrieb mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!

**Hinweis:** Auf Reihenfolge und Zeiten achten.

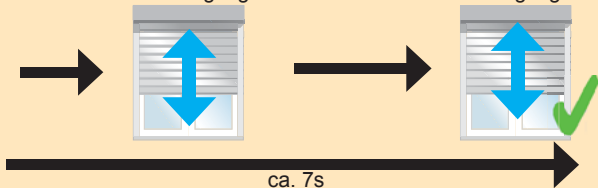


**Achtung:** Befindet sich der **Oximo 50 S auto RTS** in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf-/Abbewegung.



1. Auf-/Abbewegung nach 2s.

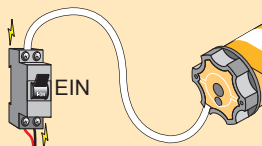
2. Auf-/Abbewegung nach 5 s



# 5 Orea 50/60 RTS

## 5.1 Antrieb aktivieren

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



Endlagen sind nicht eingelesen



weiter mit Kapitel 5.2

Endlagen sind eingelesen



weiter mit Kapitel 5.6  
Funksender einlernen



Schließen Sie den Antrieb zum Programmieren an das Universal Montage und Einstellkabel an.



## 5.2 Antrieb in Lernbereitschaft bringen

**Hinweis:** Bei Verwendung eines 4 Kanal Funksenders, muss zuerst der gewünschte Kanal ausgewählt werden (hier z.B. Telis 4 Kanal 2).



gleichzeitig drücken

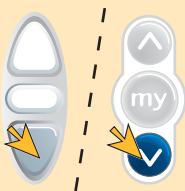
bis

Auf-/Abbewegung



## 5.3 Drehrichtung testen und ändern

AB-Taste drücken



Abbewegung = OK

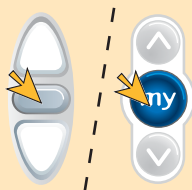


weiter mit Kapitel 5.4

Aufbewegung = nicht OK



Stop-/„my“-Taste drücken

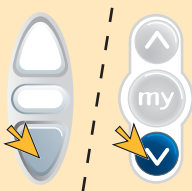


bis

Auf-/Abbewegung



Zum Testen AB-Taste drücken



Abbewegung = OK

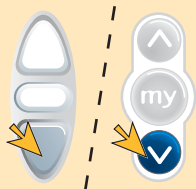


## 5.4 Untere Endlage einstellen

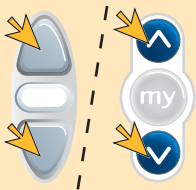
AB-Taste drücken

bis

gewünschte untere Endlage erreicht ist



Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich

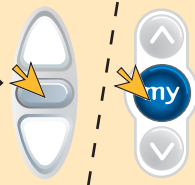
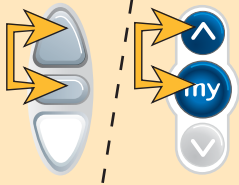


gleichzeitig drücken

bis

Aufbewegung

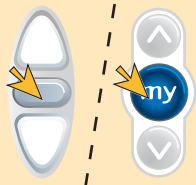
stoppen



Stop-/my-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung





## 5 Orea 50/60 RTS

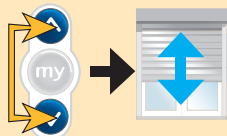
### 5.5 Obere Endlage

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



### 5.6 RTS Funksender einlernen

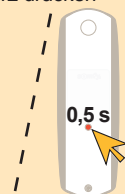
**Achtung:** Wurde vor dem Einlernen des Funksenders eine Spannungsunterbrechung durchgeführt, muss der Antrieb zuvor in Lernbereitschaft versetzt werden. Dazu die AUF- und AB-Taste gleichzeitig drücken, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.



PROG-Taste kurz drücken

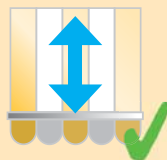


z.B. Centralis RTS



/ z.B. Telis RTS

Auf-/Abbewegung



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

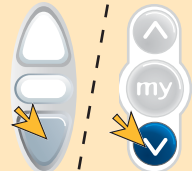


## 5.7 Nachstellen der unteren Endlage

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



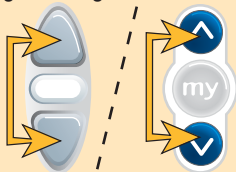
Ab-Taste drücken



automatischer Stop in der unteren Endlage



gleichzeitig drücken



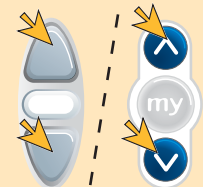
bis



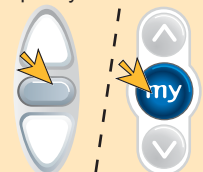
Auf-/Abbewegung



Korrektur mit der AUF- bzw. AB-Taste



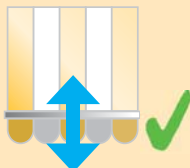
Stop-/my-Taste drücken



bis



Auf-/Abbewegung



## 5.8 Rückimpuls einstellen



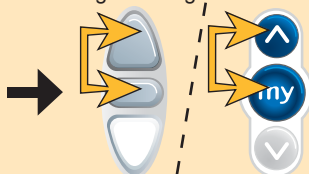
**Hinweis:** Der Rückimpuls ist immer aktiv. Er ist in der Werkeinstellung auf 0 eingestellt

### Länge des Rückimpulses einstellen:

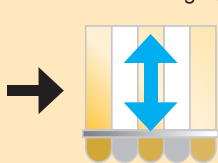
In die Untere Endlage fahren



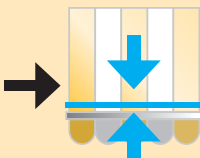
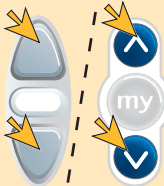
gleichzeitig drücken



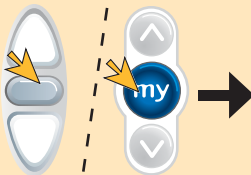
bis Auf-/Abbewegung



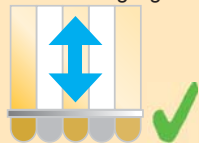
Mit der AUF-/AB-Taste die Länge einstellen



Stop-/"my"-Taste bis



Auf-/Abbewegung



**Hinweis:** Nach dem Zurücksetzen auf Werkeinstellung (Reset) bleibt die Einstellung des Rückimpulses erhalten

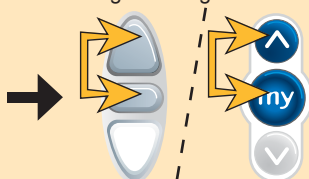


### Rückimpuls auf 0 zurückstellen:

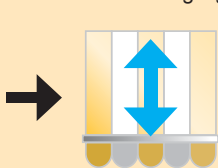
In die Untere Endlage fahren



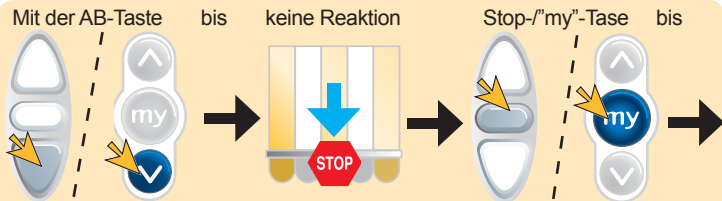
gleichzeitig drücken



bis Auf-/Abbewegung

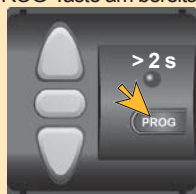


## 5 Orea 50/60 RTS



## 5.9 Weitere RTS Funksender einlernen / löschen

PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



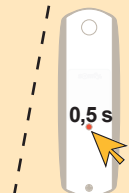
z.B. Telis RTS



PROG-Taste am neu einzulernen / am zu löschenden Funksender kurz drücken

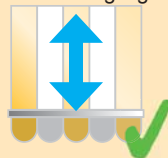


z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS

Auf-/Abbewegung



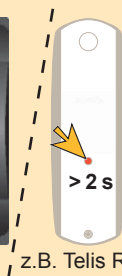
## 5 Orea 50/60 RTS

### 5.10 RTS Sensoren einlernen / löschen

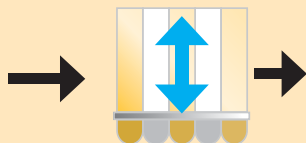
PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS

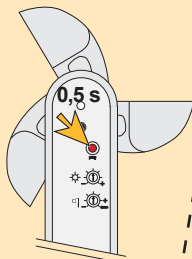


z.B. Telis RTS

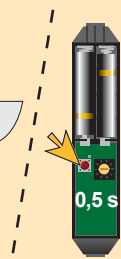


PROG-Taste kurz drücken

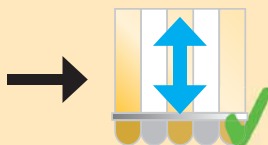
Auf-/Abbewegung



z.B. Soliris  
Sensor RTS



z.B. Eolis 3D RTS



**Hinweis:** Wird ein neuer Sensor eingelernt, muss, falls vorhanden der alte Sensor gelöscht werden. Antrieb in Lernbereitschaft bringen (PROG am Sender > 2s drücken). PROG-Taste am neuen Sensor länger 7s drücken (kurze Auf-/Abbewegung)  
⇒ alle alten Sensoren sind gelöscht, der neue ist eingelernt



## 5 Orea 50/60 RTS

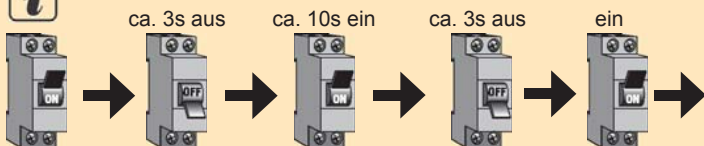
### 5.11 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung-

**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.

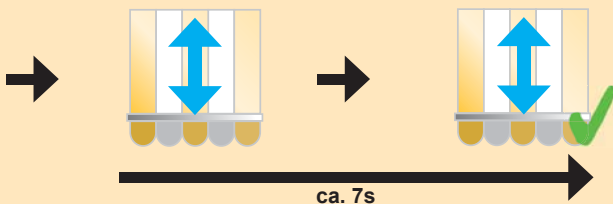


**Achtung:** Befindet sich der **Orea RTS** in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf-/Abbewegung.



1. Auf-/Abbewegung nach 2s.

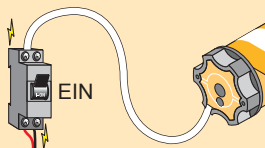
2. Auf-/Abbewegung nach 5 s



# 6 Altus 40/50 RTS

## 6.1 Antrieb aktivieren

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



Endlagen sind  
nicht eingelernt



weiter mit  
Kapitel 6.2

Endlagen sind  
eingelernt



weiter mit  
Kapitel 6.5  
Fernsender  
einlernen



Schließen Sie den Antrieb zum Programmieren an das Universal Montage und Einstellkabel an.



## 6.2 Antrieb in Lernbereitschaft bringen

**Hinweis: Bei Verwendung eines 4 Kanal Fernsenders, muss zuerst der gewünschte Kanal ausgewählt werden (hier z.B. Telis 4 Kanal 2).**



gleichzeitig drücken

bis

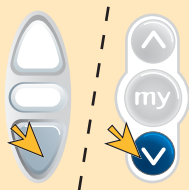
Auf-/Abbewegung



## 6.3 Drehrichtung testen und ändern

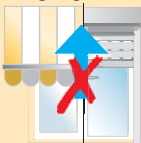
Abbewegung = OK

AB-Taste drücken



weiter mit Kapitel 6.4

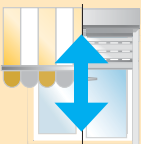
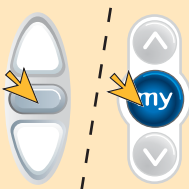
Aufbewegung = nicht OK



Stop-<sup>r</sup>my-Taste drücken

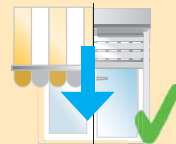
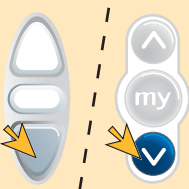
bis

Auf-/Abbewegung



Zum Testen AB-Taste drücken

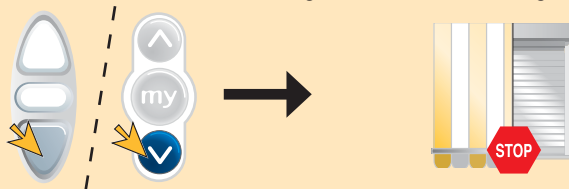
Abbewegung = OK



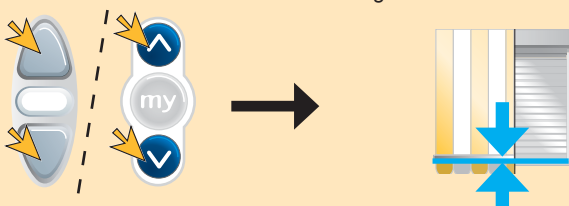


## 6.4 Untere und obere Endlage einstellen

AB-Taste drücken bis gewünschte untere Endlage erreicht ist



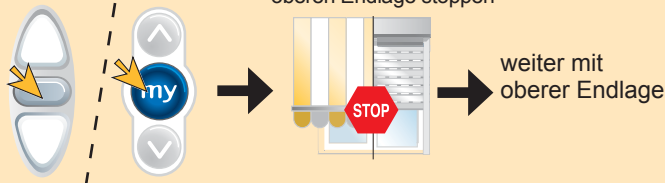
Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



gleichzeitig drücken bis Aufbewegung

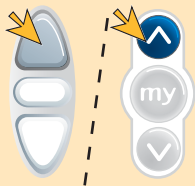


kurz drücken Bewegung rechtzeitig vor Erreichen der oberen Endlage stoppen

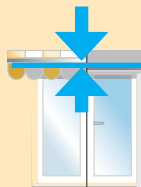
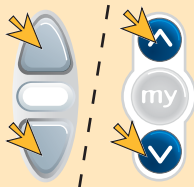


## 6.4 Untere und obere Endlage einstellen

AUF-Taste drücken bis gewünschte obere Endlage erreicht ist



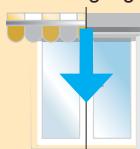
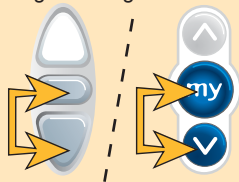
Korrektur mit der AUF- oder AB-Taste möglich



gleichzeitig drücken

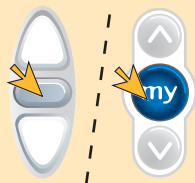
bis

Abbewegung



kurz drücken

Bewegung stoppen



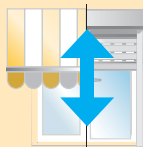
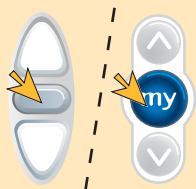
## 6 Altus 40/50 RTS

### 6.4 Untere und obere Endlage einstellen

Stop-/"my"-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung



### 6.5 RTS Funksender einlernen

**Achtung:** Wurde vor dem Einlernen des Funksenders eine Spannungsunterbrechung durchgeführt, muss der Antrieb zuvor in Lernbereitschaft versetzt werden. Dazu die AUF- und AB-Taste gleichzeitig drücken, bis der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.

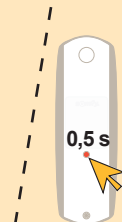


PROG-Taste kurz drücken

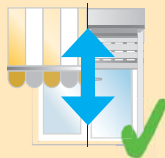
Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS

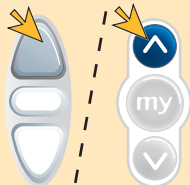


z.B. Telis RTS



## 6.6 Nachstellen der oberen Endlage

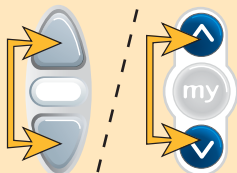
AUF-Taste drücken



automatisch stop in der obere Endlage



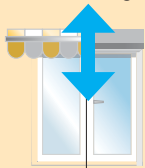
gleichzeitig drücken



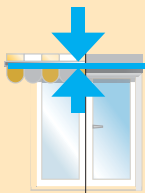
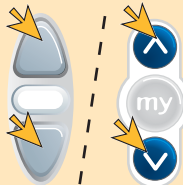
bis



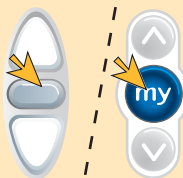
Auf-/Abbewegung



Korrektur mit der AUF- bzw. AB-Taste



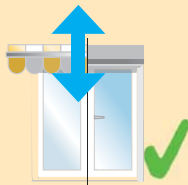
Stop-/my-Taste drücken



bis



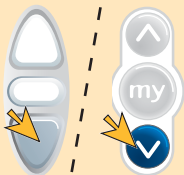
Auf-/Abbewegung



## 6.7 Nachstellen der unteren Endlage

Ab-Taste drücken

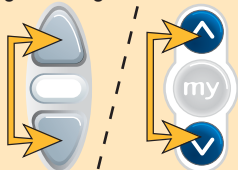
automatisch stop in der unteren Endlage



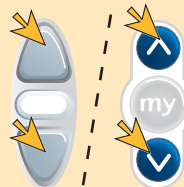
gleichzeitig drücken

bis

Auf-/Abbewegung



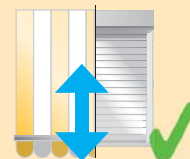
Korrektur mit der AUF- bzw. AB-Taste



Stop-"/my"-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung



## 6 Altus 40/50 RTS

### 6.8 Weitere RTS Funksender einlernen / löschen

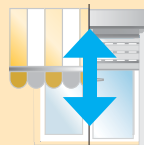
PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS

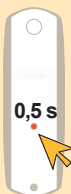


PROG-Taste am neu einzulernen / am zu löschenden Funksender kurz drücken

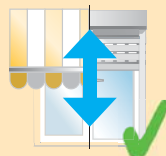
Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS



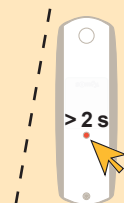
## 6 Altus 40/50 RTS

### 6.9 RTS Sensoren einlernen / löschen

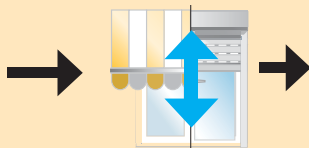
PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS

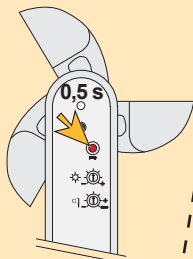


z.B. Telis RTS

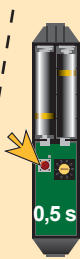


PROG-Taste kurz drücken

Auf-/Abbewegung



z.B. Soliris  
Sensor RTS



z.B. Eolis 3D RTS



**Hinweis:** Wird ein neuer Sensor eingelernt, **muss**, falls vorhanden der alte Sensor gelöscht werden.



Antrieb in Lernbereitschaft bringen (PROG am Sender > 2s drücken).

PROG-Taste am neuen Sensor länger 7s drücken (kurze Auf-/Abbewegung)

⇒ alle alten Sensoren sind gelöscht, der neue ist eingelernt

## 6.10 Reset - 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.

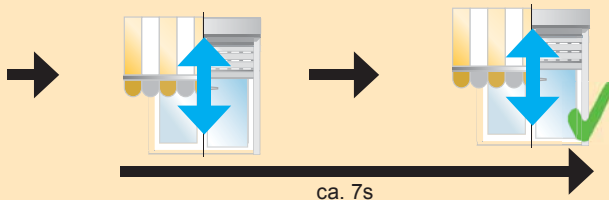


**Achtung:** Befindet sich der **Altus RTS** in der oberen bzw. unteren Endlage, bestätigt er die doppelte Spannungsunterbrechung mit einer kurzen Auf-/Abbewegung.



1. Auf-/Abbewegung nach 2s.

2. Auf-/Abbewegung nach 5s





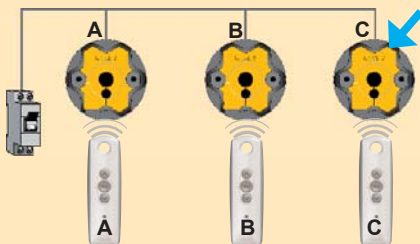
# 7 Sonstiges RTS Antriebe

## 7.1 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung- mehrere 230V~ Antriebe an einer Sicherung

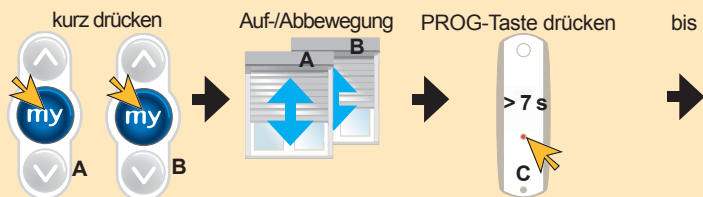
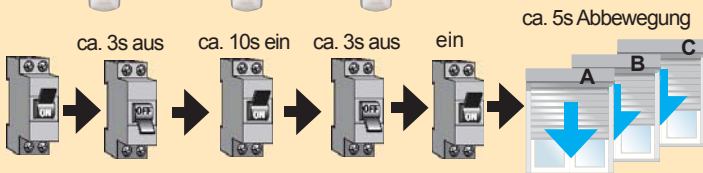


**Achtung:** Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

Alle Antriebe werden über eine Sicherung mit Spannung versorgt, es soll aber nur ein Antrieb (hier C) auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden.

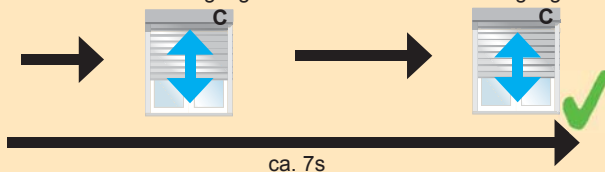


**Hinweis:** Jedem Antrieb muss ein Funk-sender zugeordnet sein



1. Auf-/Abbewegung nach 2s.

2. Auf-/Abbewegung nach 5 s



## 7 Sonstiges RTS-Antriebe

### 7.2 Störungsbehebung Orea RTS, Altus RTS, Oximo RTS

| Störung                                | mögliche Ursache  | Behebung   |
|--|---|--|
| Der Antrieb reagiert nicht.            | Spannungsversorgung ist fehlerhaft.                                 | 1. Prüfen ob die Sicherung eingeschaltet ist.<br>⇒ ggf. einschalten.   |
|  |   | 2. Prüfen der Verkabelung.<br>⇒ ggf. Antrieb korrekt anschließen.  |
|  | Funkbefehle kommen nicht an.  | 1. Funksender näher am Antrieb positionieren.  |
|  |   | 2. Batterie des Funksenders prüfen.<br>⇒ ggf. Batterie tauschen  |
|  |   | 3. Funksender nicht eingelernt.<br>⇒ Funksender einlernen  |
|  |   | 4. Störsender ausschalten (z.B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher ...)   |
|  | 5. Funksender defekt.<br>⇒ durch neuen Funksender ersetzen.         |  |
| Keine der oben aufgeführten Behebungen | ⇒ Rücksetzen auf Werkseinstellung durchführen und neu programmieren |  |
| Antrieb defekt                         | ⇒ Antrieb tauschen  |  |
| Drehrichtung ist nicht korrekt         | Funksender falsch herum montiert/gehalten                           | ⇒ Bei der Montage/Bedienung darauf achten, dass sich das Somfy Logo unten befindet.  |
|  | Drehrichtung falsch programmiert.                                   | ⇒ Drehrichtung neu programmieren.<br><br>a: Rücksetzen auf Werkseinstellung<br><br>b: Oximo V3 (Index C)<br>⇨ siehe Oximo RTS "Drehrichtung testen und ändern" |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

## 7 Sonstiges RTS-Antriebe

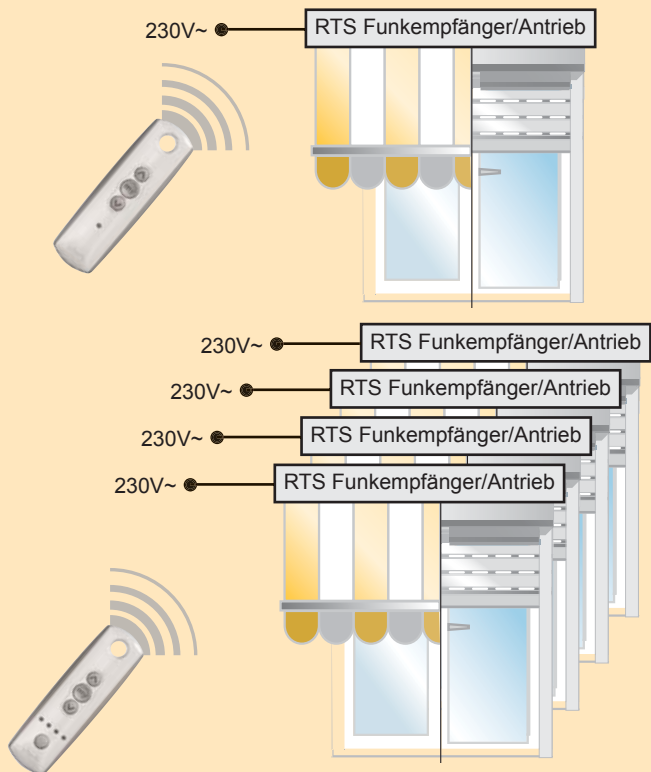
### 7.2 Störungsbehebung Orea RTS, Altus RTS, Oximo RTS

| Störung  | mögliche Ursache  | Behebung   |
|--|---|--|
| Der Antrieb stoppt vor den Endlagen                          | Endlagen nicht korrekt eingelernt                                     | ⇒ Endlagen neu einlernen, korrigieren                                |
| Der Antrieb stoppt nicht in den Endlagen                     | Adapter nicht korrekt montiert  | ⇒ Sitz des Adapters prüfen, ggf neu montieren                        |
| Der Antrieb reagiert nicht auf RTS Sensorbefehle             | Spannungsversorgung ist fehlerhaft<br><br>Funkbefehle kommen nicht an | ⇒ Spannungsversorgung des Sensors prüfen                             |
|  |   | 1. Sensor näher am Antrieb positionieren.                            |
|  |   | 2. Sensor nicht eingelernt.<br>⇒ Sensor einlernen                    |
|  |   | 3. Sonnenfunktion nicht aktiviert<br>⇒ Sonnenfunktion aktivieren     |
|  |   | 4. Störsender ausschalten (z.B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher ...) |
| 5. Sensor defekt.<br>⇒ durch neuen Sensor ersetzen.          |   |  |
|  | Keine der oben Aufgeführten Behebungen                                | ⇒ Rücksetzen auf Werkseinstellung durchführen und neu programmieren  |
| Der Antrieb fährt stündlich ein (nur Orea RTS und Altus RTS) | Windsensor ist eingelernt, sendet aber keine Signale                  | ⇒ Spannungsversorgung des Windsensors prüfen                         |
|  |   | ⇒ Windsensor näher am Antrieb positionieren.                         |
|  |   | ⇒ Sensor defekt, durch neuen Sensor ersetzen.                        |
|  | Ein zweiter nicht mehr vorhandener Windsensor ist eingelernt          | ⇒ Rücksetzen auf Werkseinstellung durchführen und neu programmieren  |

## 8 RTS Funkhandsender

### 8.1 Telis 1 RTS, Telis 4 RTS

Funktionsprinzip :

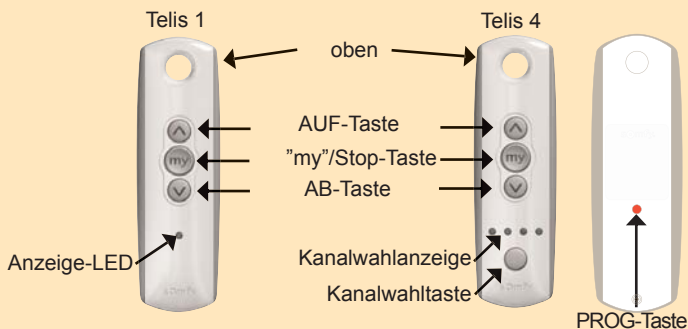


# 8 RTS Funkhandsender

## 8.1 Telis 1 RTS, Telis 4 RTS

### Technische Daten:

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Spannungsversorgung: | 3V- Batterie Typ CR 2430 |
| Betriebstemperatur:  | 0°C bis + 40°C           |
| Funkfrequenz:        | 433,42 MHz               |
| Schutzart:           | IP 30                    |
| Schutzart Patio:     | IP 44                    |
| Anzahl Funkkanäle:   | 1 (Telis 1), 5 (Telis 4) |



|                  |  |
|------------------|--|
| AUF-Taste        | startet eine Auf-/Einfahr-Bewegung   |
| "my"/Stop-Taste  | stoppt eine laufende Bewegung, startet die Fahrbewegung in die "my"-Position bei stehendem Antrieb |
| AB-Taste         | startet eine Ab-/Ausfahr-Bewegung  |
| Anzeige-LED      | blinkt, wenn eine Taste betätigt wird  |
| Kanalwahlanzeige | zeigt beim Betätigen einer Taste blinkend den ausgewählten Kanal an                                |
| Kanalwahl Taste  | Auswahl des gewünschten Kanals 1 bis 5 (Kanal 5 = alle LEDs blinken)                               |
| PROG-Taste       | RTS-Antrieb/-Empfänger in Lernbereitschaft bringen, Ein- bzw Auslernen des Funkhandsenders         |

## 8 RTS Funkhandsender

### 8.1 Telis 1 RTS, Telis 4 RTS

#### Kanalauswahl bei Telis 4 RTS:

Kanalauswahl-taste jeweils kurz drücken -> LED (s) blinkt (en)



Kanal 1



Kanal 2



Kanal 3



Kanal 4



Kanal 5

**Hinweis:** Vor dem "in Lernbereitschaft bringen" eines RTS Antriebes / RTS Empfängers bzw. vor dem Einlernen in einen RTS Antrieb / RTS Empfänger den gewünschten Kanal auswählen und erst danach die PROG-Taste betätigen.

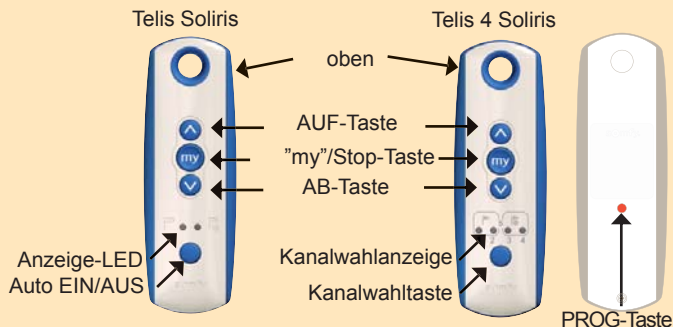


## 8 RTS Funkhandsender

### 8.2 Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS

#### Technische Daten:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Spannungsversorgung: | 3V- Batterie Typ CR 2430               |
| Betriebstemperatur:  | 0°C bis + 40°C                         |
| Funkfrequenz:        | 433,42 MHz                             |
| Schutzart:           | IP 30                                  |
| Schutzart Patio:     | IP 44                                  |
| Anzahl Funkkanäle:   | 1 (Telis Soliris), 5 (Telis 4 Soliris) |



|                  |  |
|------------------|--|
| AUF-Taste        | startet eine Auf-/Einfahr-Bewegung   |
| "my"/Stop-Taste  | stoppt eine laufende Bewegung, startet die Fahrbewegung in die "my"-Position bei stehendem Antrieb     |
| AB-Taste         | startet eine Ab-/Ausfahr-Bewegung  |
| Anzeige-LED      | blinkt, wenn eine Taste betätigt wird, Anzeige Sonnenautomatik EIN / AUS                               |
| Kanalwahlanzeige | zeigt beim Betätigen einer Taste blinkend den ausgewählten Kanal an, Anzeige Sonnenautomatik EIN / AUS |
| Kanalwahl-taste  | Auswahl des gewünschten Kanals 1 bis 5 (Kanal 5 = alle LEDs blinken), Sonnenautomatik ein-/ausschalten |
| PROG-Taste       | RTS-Antrieb-/Empfänger in Lernbereitschaft bringen, Ein- bzw Auslernen des Funkhandsenders             |

## 8 RTS Funkhandsender

### 8.2 Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS

#### Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik Telis Soliris:

Auto EIN / AUS Taste drücken (ca. 2 Sek.) bis Anzeige LED umspringt



Sonnenautomatik  
AUS



Sonnenautomatik  
EIN

#### Kanalauswahl bei Telis 4 Soliris RTS:

Kanalwahltaste jeweils kurz drücken -> LED (s) blinkt (en)



Kanal 1



Kanal 2



Kanal 3



Kanal 4



Kanal 5

**Hinweis:** Vor dem "in Lernbereitschaft bringen" eines RTS Antriebes / RTS Empfängers bzw. vor dem Einlernen in einen RTS Antrieb / RTS Empfänger den gewünschten Kanal auswählen und erst danach die PROG-Taste betätigen.

#### Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik Telis 4 Soliris:

**Achtung:** Die Sonnenautomatik kann nur für den Kanal 5 ein- und ausgeschaltet werden



Alle Antriebe, die von der Sonnenautomatik angesteuert werden sollen, müssen zusätzlich in den Kanal 5 eingelernt werden.



Sonnenautomatik  
AUS



Sonnenautomatik  
EIN

Kanalwahltaste drücken (ca. 2 Sek.)  
bis Anzeige LEDs umspringen

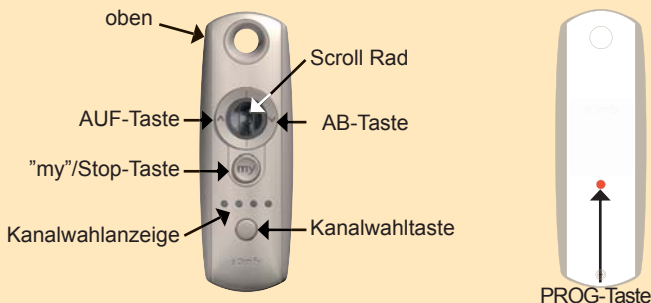


## 8 RTS Funkhandsender

### 8.3 Telis 4 Modulis RTS

#### Technische Daten:

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Spannungsversorgung: | 3V- Batterie Typ CR 2430 |
| Betriebstemperatur:  | 0°C bis + 40°C           |
| Funkfrequenz:        | 433,42 MHz               |
| Schutzart:           | IP 30                    |
| Anzahl Funkkanäle:   | 5                        |



|                  |   |
|------------------|---|
| AUF-Taste        | startet eine Auf-/Einfahr-Bewegung  |
| "my"/Stop-Taste  | stoppt eine laufende Bewegung, startet die Fahrbewegung in die "my"-Position bei stehendem Antrieb          |
| AB-Taste         | startet eine Ab-/Ausfahr-Bewegung   |
| Kanalwahlanzeige | zeigt beim Betätigen einer Taste blinkend den ausgewählten Kanal an   |
| Kanalwahltaste   | Auswahl des gewünschten Kanals 1 bis 5 (Kanal 5 = alle LEDs blinken)  |
| Scroll Rad       | feinfühliges Einstellen der Lamellen einer Jalousie mit Modulis Receiver RTS oder Modulis Slim Receiver RTS |
| PROG-Taste       | RTS-Antrieb/-Empfänger in Lernbereitschaft bringen, Ein- bzw Auslernen des Funkhandsenders                  |

## 8 RTS Funkhandsender

### 8.3 Telis Modulis RTS

#### Kanalauswahl bei Tellis Modulis RTS:

Kanalauswahl-taste jeweils kurz drücken -> LED (s) blinkt (en)



Kanal 1

Kanal 2

Kanal 3

Kanal 4

Kanal 5

**Hinweis:** Vor dem "in Lernbereitschaft bringen" eines RTS Antriebes / RTS Empfängers bzw. vor dem Einlernen in einen RTS Antrieb / RTS Empfänger den gewünschten Kanal auswählen und erst danach die PROG-Taste betätigen.

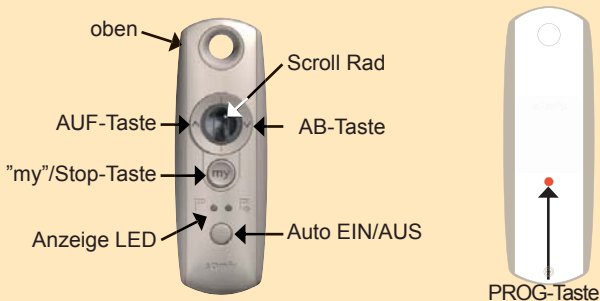


## 8 RTS Funkhandsender

### 8.4 Telis Soliris Modulis RTS

#### Technische Daten:

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Spannungsversorgung: | 3V- Batterie Typ CR 2430 |
| Betriebstemperatur:  | 0°C bis + 40°C           |
| Funkfrequenz:        | 433,42 MHz               |
| Schutzart:           | IP 30                    |
| Anzahl Funkkanäle:   | 1                        |



|                 |   |
|-----------------|---|
| AUF-Taste       | startet eine Auf-Bewegung   |
| "my"/Stop-Taste | stoppt eine laufende Bewegung, startet die Fahrbewegung in die "my"-Position bei stehendem Antrieb          |
| AB-Taste        | startet eine Ab-Bewegung  |
| Anzeige-LED     | blinkt, wenn eine Taste betätigt wird, Anzeige Sonnenautomatik EIN / AUS                                    |
| Auto EIN/AUS    | Sonnenautomatik ein-/ausschalten  |
| Scroll Rad      | feinfühliges Einstellen der Lamellen einer Jalousie mit Modulis Receiver RTS oder Modulis Slim Receiver RTS |
| PROG-Taste      | RTS-Antrieb/-Empfänger in Lernbereitschaft bringen, Ein- bzw Auslernen des Funkhandsenders                  |

## 8 RTS Funkhandsender

### 8.4 Telis Soliris Modulis RTS

#### Ein-/Ausschalten der Sonnenautomatik:

Auto EIN / AUS Taste drücken (ca. 2 Sek.) bis Anzeige LED umspringt



Sonnenautomatik  
AUS



Sonnenautomatik  
EIN

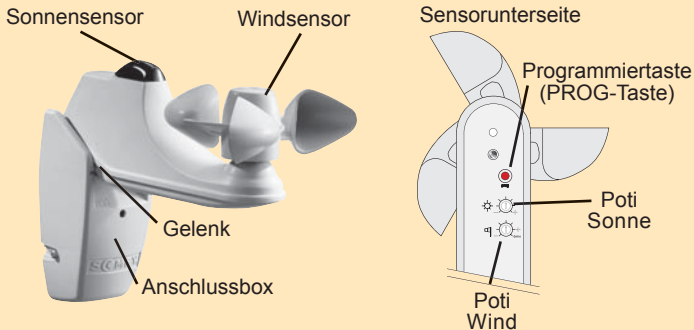
### 8.5 Störungsbehebung Funkhandsender

| Störung   | mögliche Ursache                               | Behebung   |
|---|--|--|
| Der Antrieb reagiert nicht auf den Funkhandsender | Spannungsversorgung am Antrieb ist fehlerhaft  | ⇒ Spannungsversorgung des Antriebs prüfen  |
|   | Funkbefehle kommen nicht an                    | 1. Funkhandsender näher am Antrieb positionieren.<br>2. Funkhandsender ist nicht eingelernt.<br>⇒ Funkhandsender einlernen<br>3. Batterien sind schwach<br>⇒ Batterie ersetzen |
| Behang fährt in die falsche Richtung              | Betätigung der falschen Taste                  | ⇒ Darauf achten, dass der Funkhandsender korrekt herum gehalten wird. Der Schriftzug Somfy muss unten sein.  |
|   | Drehrichtung des Antriebes falsch programmiert | ⇒ Drehrichtung des jeweiligen Antriebes neu programmieren  |

## 9 RTS Sensoren

### 9.1 Soliris Sensor RTS

Der Soliris Sensor RTS ist ein kombinierter Sonnen-/Wind-Sensor. Die Schwellenwerte für die Sonnenintensität und Windgeschwindigkeit sind über Potentiometer individuell einstellbar. Werden diese Werte über- oder unterschritten, sendet der Sensor entsprechende Signale an den Empfänger /Antrieb auf den der Sensor eingelernt ist, die dieser in Fahrbefehle umwandelt.



#### Technische Daten:

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Spannungsversorgung:           | 220-240 V ~ / 50/60 Hz |
| Betriebstemperatur:            | -20°C bis + 50°C       |
| Funkfrequenz:                  | 433,42 MHz             |
| Schutzart:                     | IP 34                  |
| Schutzklasse:                  | II                     |
| Schwellenwerteinstellung Sonne | ca. 0 - 50 kLux        |
| Schwellenwerteinstellung Wind  | ca. 10 - 50 km/h       |

## 9 RTS Sensoren

### 9.1 Soliris Sensor RTS

#### Elektrischer Anschluss:

**Achtung:** Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!



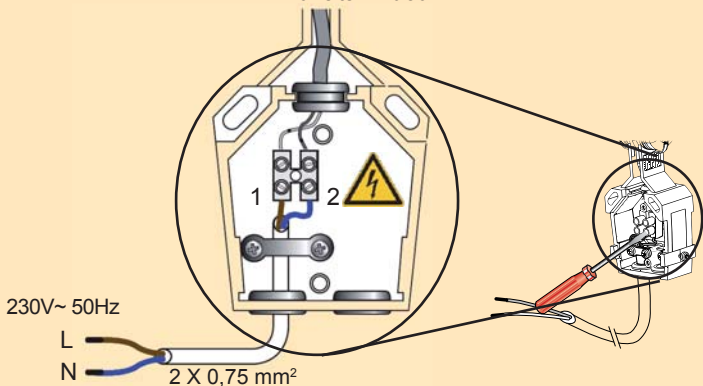
**Gefahr**

**Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsfahr, Stromschlag**

- ☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!
- ☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

1 = L Phase ⇨ braun

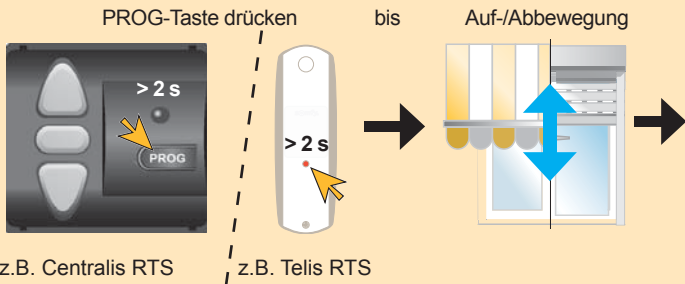
2 = N Nullleiter ⇨ blau



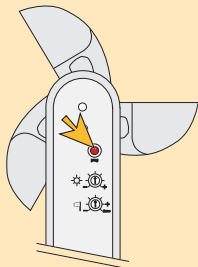
# 9 RTS Sensoren

## 9.1 Soliris Sensor RTS

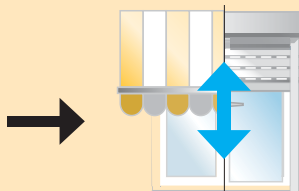
Einlernen / Löschen:



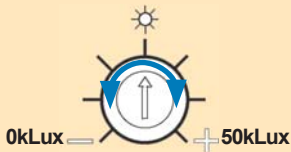
PROG-Taste kurz drücken



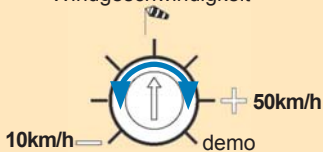
Auf-/Abbewegung



Schwellenwert einstellen:  
Sonnenintensität



Windgeschwindigkeit

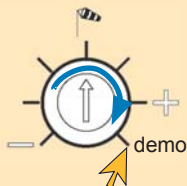


# 9 RTS Sensoren

## 9.1 Soliris Sensor RTS

### Einstellung demo:

**Hinweis:** Wird der demo-Mode aktiviert/deaktiviert bestätigt der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung



In der Betriebsart demo verkürzen sich die Reaktionszeiten:

- ☞ "Sonne scheint" nach 10 sec. (Normalbetrieb 2 Minuten)
- ☞ "keine Sonne" nach 15 sec. (Normalbetrieb 15-30 Minuten)
- ☞ "Wind" nach 2 sec. (Normalbetrieb 2 sec.)
- ☞ "keine Wind" nach 15 sec. (Normalbetrieb 12 Minuten (Sonnenautomatik) / 30 sec. manuelle Fahrbefehle)

### Störungsbehebung:

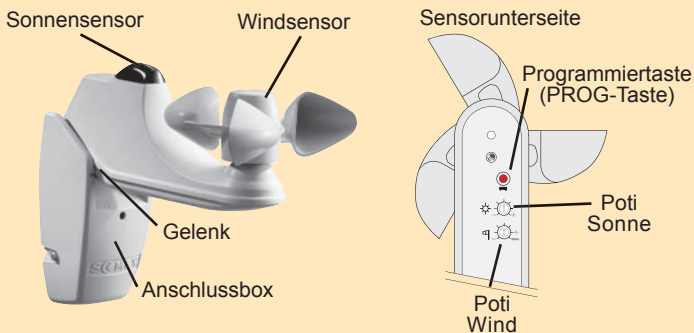
| Störung   | mögliche Ursache   | Behebung   |
|---|--|--|
| Der Antrieb reagiert nicht auf Sensorsignale  | keine Netzspannung am Sensor                             | 1. Sicherung einschalten                                 |
|   |  | 2. Spannungsversorgung prüfen ggf. reparieren            |
|   | Sensor ist nicht eingelernt                              | ⇒ Sensor einlernen                                       |
| Antrieb reagiert auf Windsignale aber nicht auf Sonnensignale                               | Sonnenautomatik ist ausgeschaltet                        | ⇒ Sonnenautomatik einschalten                            |
| Der Behang / die Markise fährt wiederholt nach maximal 1 Stunde in die obere Endlage / ein. | der Sensor ist eingelernt, sendet aber keine Windsignale | ⇒ Spannungsversorgung des Sensors prüfen ggf. reparieren |
|   |  | ⇒ Sensor tauschen  |
| Der Antrieb reagiert nicht beim Aktivieren des demo-Modes                                   | Sensor ist nicht eingelernt                              | ⇒ Sensor einlernen                                       |



## 9 RTS Sensoren

### 9.2 Soliris Sensor RTS mit Regenoption

Der Soliris Sensor RTS ist ein kombinierter Sonnen-/Wind-Sensor. Die Schwellenwerte für die Sonnenintensität und Windgeschwindigkeit sind über Potentiometer individuell einstellbar. Werden diese Werte über- oder unterschritten, sendet der Sensor entsprechende Signale an den Empfänger/Antrieb auf den der Sensor eingelernt ist, die dieser in Fahrbefehle umwandelt. Zusätzlich kann ein Regenfühler mit potentialfreiem Arbeitsschaltkontakt angeschlossen werden. Wird über den Regenfühler Regen erkannt, sendet der Soliris Sensor RTS ein Windsignal an den Empfänger/Antrieb.



#### Technische Daten:

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Spannungsversorgung:           | 220-240 V ~ / 50/60 Hz |
| Betriebstemperatur:            | -20°C bis + 50°C       |
| Funkfrequenz:                  | 433,42 MHz             |
| Schutzart:                     | IP 34                  |
| Schutzklasse:                  | II                     |
| Schwellenwerteinstellung Sonne | ca. 0 - 50 kLux        |
| Schwellenwerteinstellung Wind  | ca. 10 - 50 km/h       |

# 9 RTS Sensoren

## 9.2 Soliris Sensor RTS mit Regenoption

### Elektrischer Anschluss:

**Achtung: Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!**

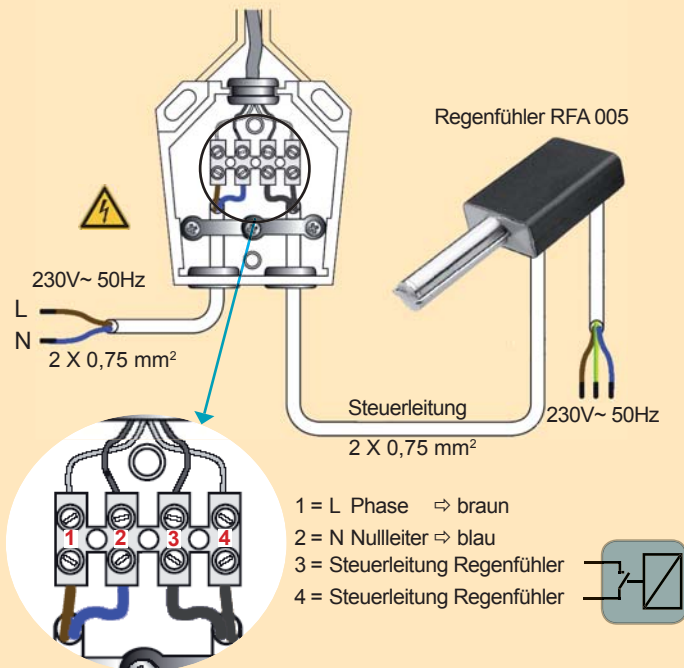


**Gefahr**

**Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag**

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

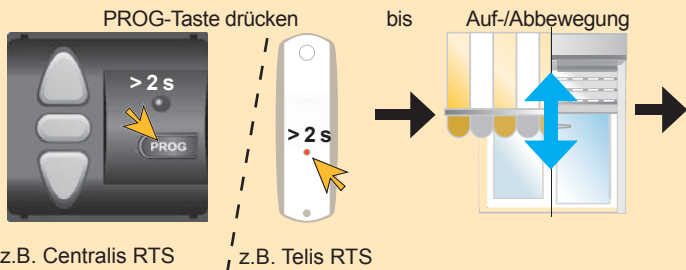
☞ **Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.**



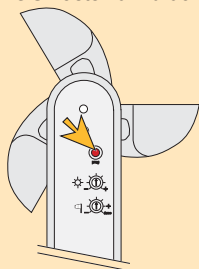
## 9 RTS Sensoren

### 9.2 Soliris Sensor RTS mit Regenoption

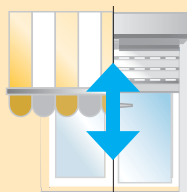
Einlernen / Löschen:



PROG-Taste kurz drücken

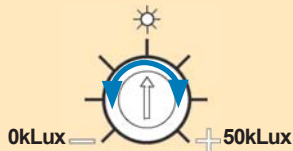


Auf-/Abbewegung

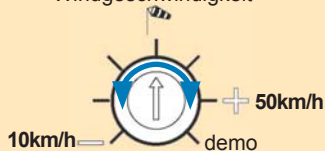


**Schwellenwert einstellen:**

Sonnenintensität



Windgeschwindigkeit

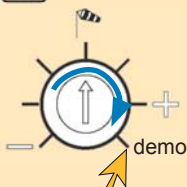


# 9 RTS Sensoren

## 9.2 Soliris Sensor RTS mit Regenoption

### Einstellung demo:

**Hinweis:** Wird der demo-Mode aktiviert/deaktiviert bestätigt der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung



In der Betriebsart demo verkürzen sich die Reaktionszeiten:

- ☞ "Sonne scheint" nach 10 sec. (Normalbetrieb 2 Minuten)
- ☞ "keine Sonne" nach 15 sec. (Normalbetrieb 15-30 Minuten)
- ☞ "Wind" nach 2 sec. (Normalbetrieb 2 sec.)
- ☞ "keine Wind" nach 15 sec. (Normalbetrieb 12 Minuten (Sonnenautomatik)/ 30 sec. manuelle Befehle)

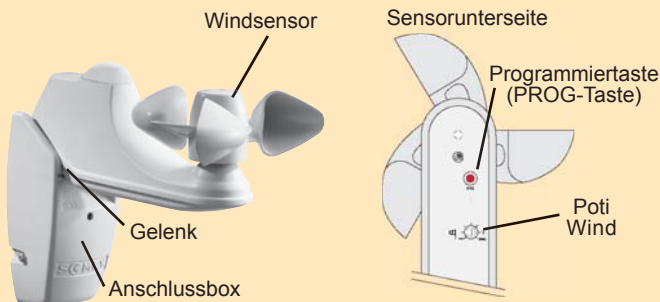
### Störungsbehebung:

| Störung   | mögliche Ursache   | Behebung  |
|---|--|---|
| Der Antrieb reagiert nicht auf Sensorsignale  | keine Netzspannung am Sensor                             | 1. Sicherung einschalten<br>2. Spannungsversorgung prüfen ggf. reparieren |
|   | Sensor ist nicht eingelernt                              | ⇒ Sensor einlernen  |
| Antrieb reagiert auf Windsignale aber nicht auf Sonnensignale                               | Sonnenautomatik ist ausgeschaltet                        | ⇒ Sonnenautomatik einschalten   |
| Der Behang / die Markise fährt wiederholt nach maximal 1 Stunde in die obere Endlage / ein. | der Sensor ist eingelernt, sendet aber keine Windsignale | ⇒ Spannungsversorgung des Sensors prüfen ggf. reparieren                  |
|   |  | ⇒ Sensor tauschen   |
| Der Antrieb reagiert nicht beim Aktivieren des demo-Modes                                   | Sensor ist nicht eingelernt                              | ⇒ Sensor einlernen  |

## 9 RTS Sensoren

### 9.3 Eolis Sensor RTS

Der Eolis Sensor RTS ist ein Wind-Sensor. Der Schwellenwert für die Windgeschwindigkeit ist über ein Potentiometer individuell einstellbar. Wird dieser Wert über- oder unterschritten, sendet der Sensor ein entsprechendes Signal an den Empfänger/Antrieb auf den der Sensor eingelernt ist, die dieser in Fahrbefehle umwandelt.



#### Technische Daten:

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Spannungsversorgung:          | 220-240 V ~ / 50/60 Hz |
| Betriebstemperatur:           | -20°C bis + 50°C       |
| Funkfrequenz:                 | 433,42 MHz             |
| Schutzart:                    | IP 34                  |
| Schutzklasse:                 | II                     |
| Schwellenwerteinstellung Wind | ca. 10 - 50 km/h       |

## 9 RTS Sensoren

### 9.3 Eolis Sensor RTS

#### Elektrischer Anschluss:

**Achtung:** Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!



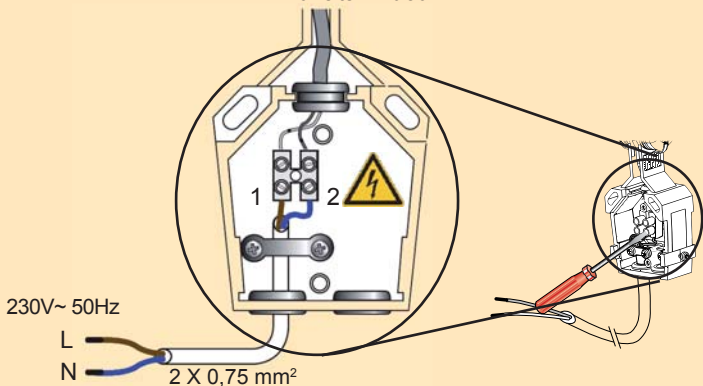
**Gefahr**

Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsfahr, Stromschlag

- ☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!
- ☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

1 = L Phase ⇨ braun

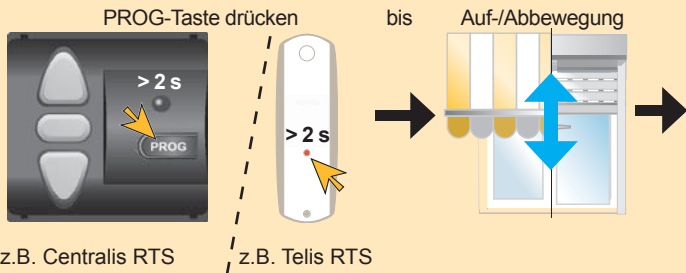
2 = N Nullleiter ⇨ blau



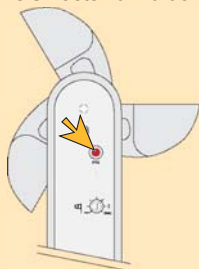
# 9 RTS Sensoren

## 9.3 Eolis Sensor RTS

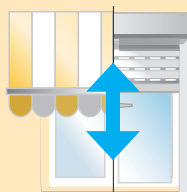
Einlernen / Löschen:



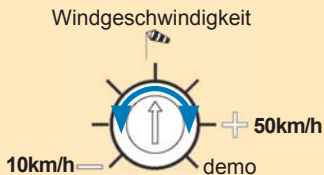
PROG-Taste kurz drücken



Auf-/Abbewegung



Schwellenwert einstellen:

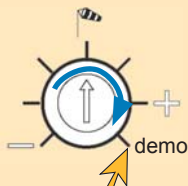


# 9 RTS Sensoren

## 9.3 Eolis Sensor RTS

### Einstellung demo:

**Hinweis:** Wird der demo-Mode aktiviert/deaktiviert bestätigt der Antrieb mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung



In der Betriebsart demo verkürzen sich die Reaktionszeiten:

- ☞ "Wind" nach 2 sec. (Normalbetrieb 2 sec.)
- ☞ "keine Wind" nach 15 sec. (Normalbetrieb 12 Minuten (Sonnenautomatik)/ 30 sec. manuelle Befehle)

### Störungsbehebung:

| Störung   | mögliche Ursache   | Behebung  |
|---|--|---|
| Der Antrieb reagiert nicht auf Sensorsignale  | keine Netzspannung am Sensor                             | 1. Sicherung einschalten<br>2. Spannungsversorgung prüfen ggf. reparieren |
|   | Sensor ist nicht eingelernt                              | ⇒ Sensor einlernen  |
| Der Behang / die Markise fährt wiederholt nach maximal 1 Stunde in die obere Endlage / ein. | der Sensor ist eingelernt, sendet aber keine Windsignale | ⇒ Spannungsversorgung des Sensors prüfen ggf. reparieren                  |
|   |  | ⇒ Sensor tauschen   |
| Der Antrieb reagiert nicht beim Aktivieren des demo-Modes                                   | Sensor ist nicht eingelernt                              | ⇒ Sensor einlernen  |



## 9 RTS Sensoren

### 9.4 Eolis 3 D WireFree RTS

Der Eolis 3D WireFree RTS ist ein drahtloser, autonomer 3 dimensionaler Schwingungssensor. Er misst die an der Markise bei Wind auftretenden Schwingungen und sendet bei Überschreiten des eingestellten Schwellenwertes ein „Wind“-Signal an einen RTS Antrieb / RTS Empfänger. Die Gelenkarmmarkise wird dann eingefahren.

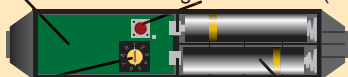
Der Eolis 3D WireFree RTS ist ausschließlich für offene, halbgeschlossene und vollgeschlossene Markisen mit Gelenkarmen bestimmt und kompatibel mit Somfy RTS Antrieben / RTS Empfängern, die Windsignale verarbeiten können.

Der Eolis 3D kann mit anderen RTS-Sensoren (z.B. Sunis WireFree RTS) kombiniert werden

Gehäusedeckel

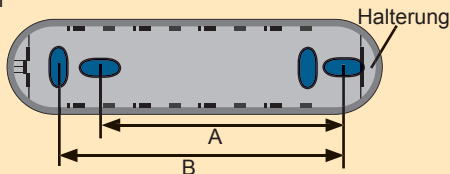


Sensor Programmierstaste (PROG-Taste)



Schwellenwert-potentiometer

Batterien AAA 1,5V



#### Technische Daten:

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Spannungsversorgung:      | 2 x 1,5 V DC, Alkaline Batterie AAA |
| Betriebstemperatur:       | -20°C bis + 60°C                    |
| Funkfrequenz:             | 433,42 MHz                          |
| Schutzart:                | IP 44                               |
| Abmessungen in mm:        | L = 153, T = 25, H = 38             |
| Abstand Bohrlöcher in mm: | A = 93,5, B = 120,5                 |

## 9 RTS Sensoren

### 9.4 Eolis 3 D WireFree RTS

**Achtung:** Montieren Sie den Eolis 3 D WireFree RTS an den Enden, aber nie in den Hohlraum des Ausfallprofils.



#### Einlernen / Löschen:

PROG-Taste drücken

bis

Auf-/Abbewegung

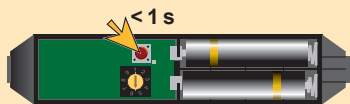


z.B. Centralis RTS

z.B. Telis RTS

PROG-Taste kurz drücken

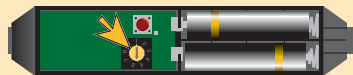
Auf-/Abbewegung



## 9 RTS Sensoren

### 9.4 Eolis 3 D WireFree RTS

Festen Schwellenwert einstellen:



**Hinweis:** Werkseinstellung = 2



Schwellenwert 1 = hohe Empfindlichkeit: schwache Schwingungen führen zum Einfahren



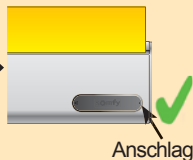
Schwellenwert 9 = niedrige Empfindlichkeit: erst starke Schwingungen führen zum Einfahren



Sensor in den Deckel einsetzen



Einheit komplett auf den Halter schieben



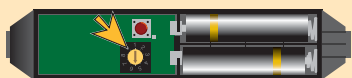
Der Sensor ist betriebsbereit

# 9 RTS Sensoren

## 9.4 Eolis 3 D WireFree RTS

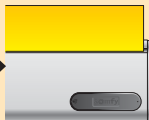
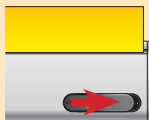
### Schwellenwert individuell einlernen:

Poti auf 0 stellen



Sensor in den Deckel einsetzen

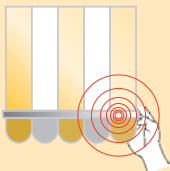
Einheit komplett auf den Halter schieben



Manuell mehrfach in die gewünschte Schwingung versetzen

bis

Aufbewegung



### Störungsbehebung:

| Störung   | mögliche Ursache   | Behebung  |
|---|--|---|
| Der Antrieb reagiert nicht auf Sensorsignale            | Sensor ist nicht eingelernt                              | ⇒ Sensor einlernen  |
|   | Schwellenwert nicht korrekt eingestellt                  | ⇒ Schwellenwert ändern  |
| Die Markise fährt wiederholt nach maximal 1 Stunde ein. | der Sensor ist eingelernt, sendet aber keine Windsignale | ⇒ Batterien des Sensors prüfen ggf. ersetzen<br>⇒ Sensor tauschen |
|   | Der Sensor sitzt nicht korrekt auf der Halterung         | ⇒ Sensor bis zum Anschlag auf die Halterung schieben              |

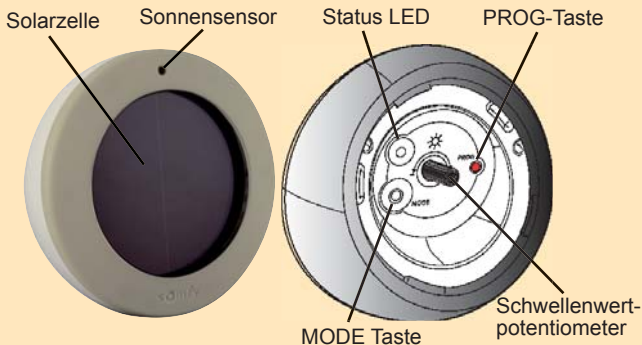
## 9 RTS Sensoren

### 9.5 Sunis WireFree RTS

Der Sunis WireFree RTS ist ein drahtloser, autonomer Sonnensensor. Der Schwellenwert für die Sonnenintensität ist über ein Potentiometer individuell einstellbar. Wird dieser Wert über- oder unterschritten, sendet der Sensor entsprechende Signale an den RTS Antrieb/RTS Empfänger auf den der Sensor eingelernt ist, die dieser in Fahrbefehle umwandelt.

Die Sonnenautomatik kann mit einem entsprechenden Funksender aktiviert und deaktiviert werden (z.B. Telis Soliris RTS).

Der Sunis WireFree RTS kann mit anderen RTS-Sensoren (z.B. Eolis WireFree RTS) kombiniert werden.



**Hinweis:** Legen Sie den Sunis WireFree RTS vor der Inbetriebnahme zum Aufladen min. 30 Minuten in die Sonne.



#### Technische Daten:

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Spannungsversorgung:        | integrierte Solarzelle          |
| Betriebstemperatur:         | -20°C bis + 60°C                |
| Funkfrequenz:               | 433,42 MHz                      |
| Schutzart:                  | IP 44                           |
| Reichweite durch 2 Wände:   | 20 m (ca. 200 m im freien Feld) |
| Schwellenwertpotentiometer: | min: 5 Lux bis max. 55 kLux     |

# 9 RTS Sensoren

## 9.5 Sunis WireFree RTS

### Einlernen / Löschen:

PROG-Taste drücken

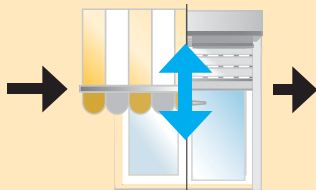


z.B. Centralis RTS

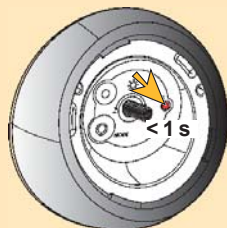


z.B. Telis RTS

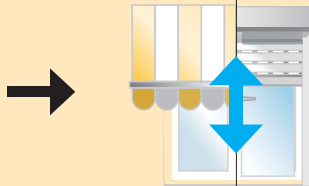
bis Auf-/Abbewegung



PROG-Taste kurz drücken



Auf-/Abbewegung

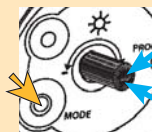


### Schwellenwert einstellen:

**Hinweis:** Der Schwellenwert kann in der Betriebsart Normal (5 sec.) oder in der Betriebsart DEMO (30 sec.) eingestellt werden.



MODE-Taste kurz drücken ⇔ Status LED geht an/blinkt



Poti in Richtung - drehen: kleiner Schwellenwert, das Signal "Sonne scheint" wird schon bei geringer Sonnenintensität an den RTS Antrieb/RTS Empfänger gesendet.

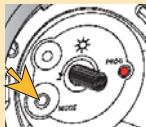
Poti in Richtung + drehen: großer Schwellenwert, das Signal "Sonne scheint" wird erst bei hoher Sonnenintensität an den RTS Antrieb/RTS Empfänger gesendet.

# 9 RTS Sensoren

## 9.5 Sunis WireFree RTS

### Umschalten der Betriebsarten:

**Hinweis:** Wird die **MODE-Taste länger 2 sec. betätigt**, schaltet der Sensor und der RTS Antrieb/RTS Empfänger in den **DEMO-Betrieb** um. Bestätigung durch eine kurze Auf-/Abbewegung des Behanges.



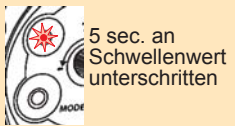



MODE-Taste länger 2 Sekunden drücken

blinken



konstant an



|                | LED rot   | LED grün  |
|----------------|---|---|
| Normal-Betrieb |  |  |
| DEMO-Betrieb   |  |  |

In der Betriebsart DEMO verkürzen sich die Zeiten:

- ☞ "Sonne scheint" nach 10 sec. (Normalbetrieb 2 Minuten)
- ☞ "keine Sonne" nach 15 sec. (Normalbetrieb 15-30 Minuten)

**Hinweis:** Wird im **DEMO-Betrieb länger 3 Minuten die Mode-Taste nicht betätigt**, schaltet der Sensor automatisch in den **Normal-Betrieb** um.



## 9 RTS Sensoren

### 9.5 Sunis WireFree RTS

#### Störungsbehebung:

| Störung                                      | mögliche Ursache                          | Behebung  |
|--|---|---|
| Der Antrieb reagiert nicht auf Sensorsignale | keine Funkverbindung                      | ⇒ Den Standort des Sensors ändern   |
|  | Sensor ist nicht eingelernt               | ⇒ Sensor einlernen  |
|  | Schwellenwert falsch eingestellt          | ⇒ Schwellenwert neu einstellen  |
|  | Sonnensensor verschmutzt                  | ⇒ Sonnensensor reinigen   |
|  | Energiespeicher nicht ausreichend geladen | ⇒ Solarzelle reinigen<br>⇒ Den Standort des Sensors ändern (zu wenig Sonne) |
|  | Sonnenautomatik ist ausgeschaltet         | ⇒ Sonnenautomatik einschalten   |
|  | Sensor defekt                             | ⇒ Sensor tauschen   |



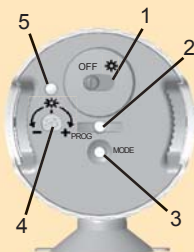
## 9 RTS Sensoren

### 9.6 Sunis Indoor WireFree RTS

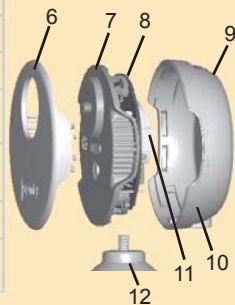
Der Sunis Indoor WireFree RTS ist ein drahtloser, autonomer Sonnensensor nur für den Innenbereich. Er misst die Sonnenintensität und sendet bei Über-/Unterschreiten des eingestellten Schwellenwertes Fahrbefehle an RTS Antriebe / RTS Empfänger. Der Sunis Indoor WireFree RTS kann für Rollläden und Markisen eingesetzt werden.



|   |                             |  |
|---|-----------------------------|--|
| 1 | Aus- /Ein-Schalter          | Schaltet den Sensor aus bzw. die Sonnenautomatik ein   |
| 2 | PROG Taste                  | Einlernen/Löschen in einen RTS Antrieb / RTS Empfänger |
| 3 | Mode Taste                  | Umschaltung Benutzer-/Demo-Mode                        |
| 4 | Schwellenwert Potentiometer | Einstellung des Schwellenwertes Sonne                  |
| 5 | Status LED                  | Anzeige für die Einstellung des Schwellenwertes Sonne  |















|    |                  |  |
|----|------------------|--|
| 6  | Abdeckung vorne  | Schutz der Tasten und des Potentiometers                   |
| 7  | Platinenträger   | Halterung für die Platine                                  |
| 8  | Sonnensensor     | Messung des Helligkeitswert                                |
| 9  | Lichteinfallzone | Bereich in der Abdeckung hinten für die Helligkeitsmessung |
| 10 | Abdeckung hinten | Schutz der Elektronik                                      |
| 11 | Batterie         | Batterie + Halterung                                       |
| 12 | Saugnapf         | Zur Befestigung z.B. an einer Fensterscheibe               |



# 9 RTS Sensoren

## 9.6 Sunis Indoor WireFree RTS

### Technische Daten:

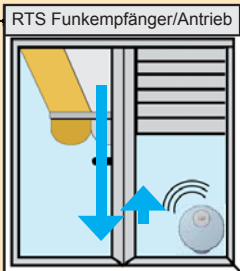
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spannungsversorgung:  | Batterie Typ CR 2430  |   |   |   |   |   |   |
| Betriebstemperatur:   | 0°C bis + 60°C  |   |   |   |   |   |   |
| Funkfrequenz:   | 433,42 MHz  |   |   |   |   |   |   |
| Schutzart:  | IP 31   |   |   |   |   |   |   |
| Schutzklasse  | III   |   |   |   |   |   |   |
| Status LED  | <table><tr><td>blinken</td><td>konstant an</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | blinken   | konstant an   |  |  |  |  |
| blinken   | konstant an   |   |   |   |   |   |   |
|  |    |  |  |   |   |   |   |

### Funktion:

Wird der einstellbare Schwellenwert für 5 min. (DEMO Mode 5 sec.) überschritten, fährt der Behang bis zum Sensor und gibt ihn wieder frei.

Wird der einstellbare Schwellenwert für maximal 30 min. (DEMO Mode 30 sec.) unterschritten, fährt der Behang in die obere Endlage. Wird der Schwellenwert während der Aufbewegung erneut überschritten stoppt der Behang und verbleibt in dieser Position, bis der Schwellenwert erneut für max. 30 min. (DEMO Mode 5 sec.) unterschritten wird. Dann fährt der Behang in die obere Endlage.

230V~

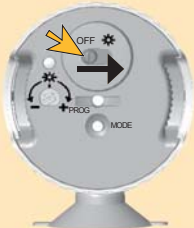


# 9 RTS Sensoren

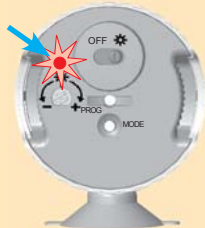
## 9.6 Sunis Indoor WireFree RTS

Einlernen / Löschen:

Einschalten



ca 5 sec. an



PROG-Taste drücken



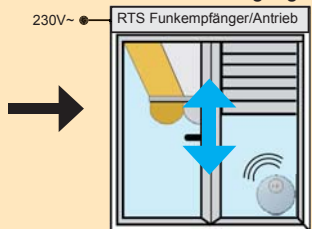
z.B. Centralis RTS



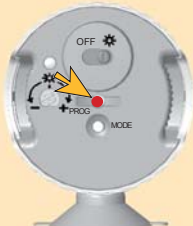
z.B. Telis RTS

bis

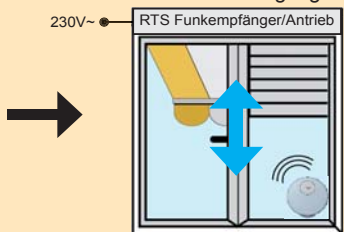
Auf-/Abbewegung



PROG-Taste kurz drücken



Auf-/Abbewegung



# 9 RTS Sensoren

## 9.6 Sunis Indoor WireFree RTS

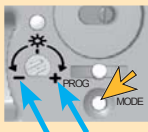
### Schwellenwert einstellen:

*Hinweis: Der Sensor muss eingeschaltet sein.*

*Der Schwellenwert kann jederzeit eingestellt werden.*







MODE-Taste kurz drücken ⇒ Status LED geht an/blinkt

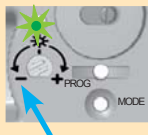


Poti in Richtung - drehen: kleiner Schwellenwert, der Behang fährt schon bei geringer Sonnenintensität in die Beschattungsposition.

Poti in Richtung + drehen: großer Schwellenwert, der Behang fährt erst bei hoher Sonnenintensität in die Beschattungsposition.

|                | LED rot   | LED grün   |
|----------------|---|--|
| Normal-Betrieb | <br>LED an<br>Schwellenwert<br>größer als Sonnenintensität     | <br>LED an<br>Schwellenwert<br>kleiner als Sonnenintensität     |
| DEMO-MODE      | <br>LED blinkt<br>Schwellenwert<br>größer als Sonnenintensität | <br>LED blinkt<br>Schwellenwert<br>kleiner als Sonnenintensität |

*Hinweis: Wird im DEMO MODE - oder im Normalbetrieb das Schwellenwert Potentiometer gegen den Uhrzeigersinn auf Anschlag gedreht (-), wird Sonne simuliert, die LED leuchtet grün. Der Behang fährt in die unter Endlage und verbleibt dort.*

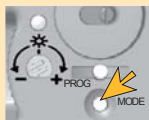



## 9 RTS Sensoren

### 9.6 Sunis Indoor WireFree RTS

#### MODE-Taste:

MODE-Taste > 2 sec. drücken ⇒ umschalten der Betriebsart



|                |   |                                  |   |                                  |
|----------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Normal-Betrieb | <br>an     | Schwellenwert > Sonnenintensität | <br>an     | Schwellenwert < Sonnenintensität |
| DEMO-MODE      | <br>blinkt | Schwellenwert > Sonnenintensität | <br>blinkt | Schwellenwert < Sonnenintensität |

**Hinweis:** Soll die Sonnenautomatik ausgeschaltet werden, muss der Sunis Indoor WireFree RTS auf OFF gestellt werden. Ein Ausschalten der Sonnenautomatik über einen Funkhandsender (z.B. Telis Soliris) ist nicht möglich.



#### Störungsbehebung:

| Fehler                                     | mögliche Ursache                         | Behebung                                       |
|--|--|--|
| Behang<br>-reagiert nicht auf<br>Sonne     | Sensor ist ausgeschaltet                 | Sensor einschalten                             |
|  | Sensor ist nicht eingelernt              | Sensor einlernen                               |
|  | Schwellenwert falsch eingestellt         | Schwellenwert neu einstellen                   |
|  | Batterie ist leer                        | Batterie tauschen                              |
|  | Lichteinfallzone ist verschmutzt         | Abdeckung reinigen                             |
| Sensor ist an falscher Position angebracht | Sensor neu positionieren                 |  |
| - reagiert zu oft                          | Sensor ist im Demo Modus                 | Sensor in den Normalbetrieb umschalten         |
| - reagiert falsch                          | Helle Lichtquelle scheint auf den Sensor | Lichtquelle ausschalten, neuen Standort wählen |

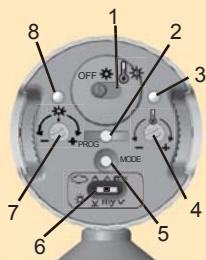
## 9 RTS Sensoren

### 9.7 Thermosunis Indoor WireFree RTS

Der Thermosunis Indoor WireFree RTS ist ein drahtloser, autonomer Sonnen- und Temperatursensor für den Innenbereich. Er misst die Sonnenintensität, sowie die Innenraumtemperatur und sendet bei Über-/Unterschreiten der eingestellten Schwellenwerte Fahrbefehle an RTS Antriebe / RTS Empfänger. Der Thermosunis Indoor WireFree RTS kann für Rollläden, Markisen und Innenjalousien eingesetzt werden.



|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | Aus-/Ein-Schalter             | Schaltet den Sensor aus bzw. die Automatik ein              |
| 2 | PROG Taste                    | Einlernen/Löschen in einen RTS Antrieb / RTS Empfänger      |
| 3 | Status LED Temperatur         | Anzeige für die Einstellung des Schwellenwertes Temperatur. |
| 4 | Schwellenwert Poti Temperatur | Einstellung des Schwellenwertes Temperatur                  |
| 5 | MODE Taste                    | Umschaltung Benutzer-/Demo-Mode                             |
| 6 | Funktionsschalter             | Auswahl der Funktionen                                      |
| 7 | Schwellenwert Poti Sonne      | Einstellung des Schwellenwertes Sonne                       |
| 8 | Status LED Sonne              | Anzeige für die Einstellung des Schwellenwertes Sonne       |





|    |                  |  |
|----|------------------|--|
| 9  | Abdeckung vorne  | Schutz der Tasten und der Potentiometer                    |
| 10 | Platinenträger   | Halterung für die Platine                                  |
| 11 | Sonnensensor     | Messung des Helligkeitswert                                |
| 12 | Lichteinfallzone | Bereich in der Abdeckung hinten für die Helligkeitsmessung |
| 13 | Abdeckung hinten | Schutz der Elektronik                                      |
| 14 | Batterie         | Batterie + Halterung                                       |
| 15 | Saugnapf         | Zur Befestigung z.B. an einer Fensterscheibe               |



# 9 RTS Sensoren

## 9.7 Thermosunis Indoor WireFree RTS

### Technische Daten:






|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Spannungsversorgung:           | Batterie Typ CR 2430   |
| Betriebstemperatur:            | 0°C bis + 60°C   |
| Funkfrequenz:                  | 433,42 MHz   |
| Schutzart:                     | IP 31  |
| Schutzklasse                   | III  |
| Status LED<br>Sonne/Temperatur | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>blinken</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>konstant an</p>  </div> </div> |

**Funktion:** z.B. 1 Rollladen

z.B. mehrere Rollladen

z.B. Innenjalousie



|   | Funktion 1   | Funktion 2                                 | Funktion 3                                        |
|---|---|---|--|
| Sonne          | Ist der Schwellenwert Sonne für 5 min. (Demo Mode 5 sec.) überschritten, fährt der Behang bis zum Sensor und gibt ihn wieder frei.  | Ist der Schwellenwert Sonne für 5 min. (Demo Mode 5 sec.) überschritten, fährt der Behang bis zur Lieblingsposition ("my"). | Ist der Schwellenwert Sonne für 5 min. (Demo Mode 5 sec.) überschritten, fährt der Behang bis zur untere Endlage.                  |
| Keine Sonne  | Ist der Schwellenwert Sonne für max. 30 min. (Demo Mode 30 sec.) unterschritten, fährt der Behang bis zur oberen Endlage. Wird der Schwellwert während der Bewegung erneut überschritten, stoppt der Behang max. 1 mal. | Ist der Schwellenwert Sonne für max. 30 min. (Demo Mode 30 sec.) unterschritten, fährt der Behang bis zur oberen Endlage.   | Ist der Schwellenwert Sonne für max. 30 min. (Demo Mode 30 sec.) unterschritten, fährt der Behang bis zur Lieblingsposition ("my") |

**Hinweis:** Ist die Temperatur kleiner als der eingestellte Schwellenwert, ist die Sonnenautomatik AUS.  
Ist die Temperatur größer als der eingestellte Schwellenwert, ist die Sonnenautomatik EIN.

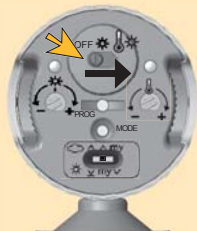


## 9 RTS Sensoren

### 9.7 Thermosunis Indoor WireFree RTS

Einlernen / Löschen:

Einschalten



ca 5 sec. an



PROG-Taste drücken



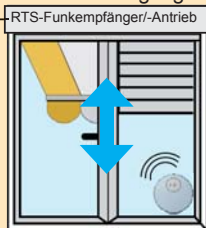
z.B. Centralis RTS



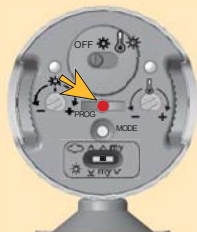
z.B. Telis RTS

bis Auf-/Abbewegung

230V~

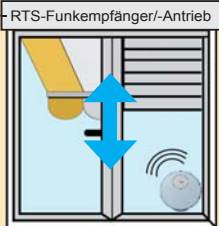


PROG-Taste kurz drücken



Auf-/Abbewegung

230V~





# 9 RTS Sensoren

## 9.7 Thermosunis Indoor WireFree RTS

### Schwellenwerte einstellen:

**Hinweis:** Der Sensor muss eingeschaltet sein.







Die Schwellenwerte können jederzeit eingestellt werden.

MODE-Taste kurz drücken ⇒ Status LEDs gehen an/blinken



Potis in Richtung - drehen: kleiner Schwellenwert, der Behang fährt schon bei geringer Sonnenintensität in die Beschattungposition, die Sonnenautomatik wird bei geringer Innentemperatur eingeschaltet

Potis in Richtung + drehen: großer Schwellenwert, der Behang fährt erst bei hoher Sonnenintensität in die Beschattungposition, die Sonnenautomatik wird erst bei höherer Innentemperatur eingeschaltet

|                | LEDs rot  | LEDs grün  |
|----------------|---|--|
| Normal-Betrieb |  LED an<br>Schwellenwert<br>größer aktu-<br>eller Wert         |  LED an<br>Schwellenwert<br>kleiner als aktu-<br>eller Wert     |
| DEMO-MODE      |  LED blinkt<br>Schwellenwert<br>größer als aktu-<br>eller Wert |  LED blinkt<br>Schwellenwert<br>kleiner als aktu-<br>eller Wert |

**Hinweis:** Wird im DEMO MODE - oder im Normalbetrieb das Schwellenwert Potentiometer Sonne gegen den Uhrzeigersinn auf Anschlag gedreht (-), wird Sonne simuliert, die LED leuchtet grün. Der Behang fährt in die unter Endlage bzw. in die "my"-Position und verbleibt dort.

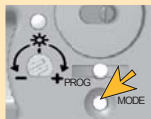




# 9 RTS Sensoren

## 9.7 Thermosunis Indoor WireFree RTS

### MODE-Taste:

MODE-Taste > 2 sec. drücken ⇨ umschalten der Betriebsart



|                |   |                                |   |                                |
|----------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Normal-Betrieb | <br>an     | Schwellenwert > aktueller Wert | <br>an     | Schwellenwert < aktueller Wert |
| DEMO-MODE      | <br>blinkt | Schwellenwert > aktueller Wert | <br>blinkt | Schwellenwert < aktueller Wert |

**Hinweis:** Soll die Sonnenautomatik ausgeschaltet werden, muss der Thermosunis Indoor WireFree RTS auf OFF gestellt werden. Ein Ausschalten der Sonnenautomatik über einen Funkhandsender (z.B. Telis Soliris) ist nicht möglich.



### Störungsbehebung:

| Fehler   | mögliche Ursache   | Behebung   |
|--|--|--|
| Behang<br>-reagiert nicht auf Sonne                        | Sensor ist ausgeschaltet                                 | Sensor einschalten   |
|  | Sensor ist nicht eingelernt                              | Sensor einlernen   |
|  | Schwellenwert falsch eingestellt                         | Schwellenwert neu einstellen                                     |
|  | Batterie ist leer  | Batterie tauschen  |
|  | Lichteinfallzone ist verschmutzt                         | Abdeckung reinigen   |
| - reagiert zu oft  | Sensor ist an falscher Position angebracht               | Sensor neu positionieren   |
| - reagiert falsch  | Sensor ist im Demo Modus                                 | Sensor in den Normalbetrieb umschalten                           |
| - reagiert nicht auf Sonne oder fährt nur in eine Richtung | Helle Lichtquelle scheint auf den Sensor                 | Lichtquelle ausschalten, neuen Standort wählen                   |
|  | Am Antrieb ist keine Lieblingsposition ("my") eingelernt | "my"-Position einlernen oder den Sensor in Funktion 1 umschalten |

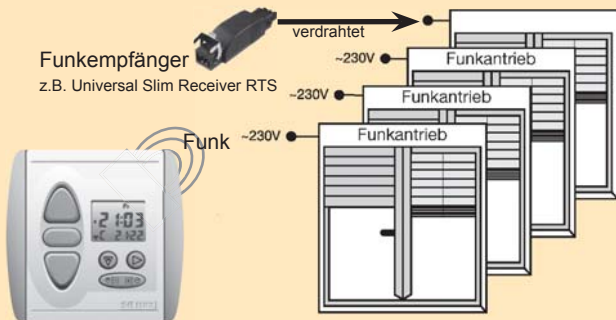
# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.1 Chronis RTS smart

Die Chronis RTS smart steuert automatisch (zeitabhängig) einen oder mehrere RTS Funkantriebe/Funkempfänger. Es sind Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich.

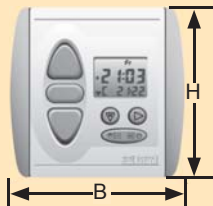


### Funktionsprinzip:



### Technische Daten:

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung:   | 2 X 1,5V DC<br>Batterie Typ AAA |
| Betriebstemperatur: | +5°C bis +40°C                  |
| Schutzart:          | IP 30                           |
| Schutzklasse:       | III                             |
| Umgebungsbedingung: | trockene Wohnräume              |
| Funkfrequenz:       | 433,42 MHz                      |
| Reichweite:         | 20 m in Gebäuden                |
| H:                  | 80 mm                           |
| B:                  | 80 mm                           |
| T:                  | 27 mm                           |

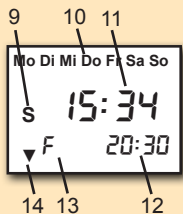


# 10 RTS Funkprogrammierschaltuhr

## 10.1 Chronis RTS smart

### Tasten und Display :

|    |                        |  |
|----|------------------------|--|
| 1  | AUF-Taste              | Fahrbehl AUF   |
| 2  | Display                | Status- und Menüanzeige  |
| 3  | Menü-Taste             | Aktivierung Programmiermodus, Auswahl der Menüs, Verlassen des Programmiermodus                                    |
| 4  | Weiter-Taste           | Umschaltung auf Datumsanzeige, Aktivierung der Menüs, Untermenüs   |
| 5  | + Taste                | Umschaltung auf Automatik Funktion oder Urlaubsschaltung, Parametereinstellung                                     |
| 6  | - Taste                | Umschaltung auf Manuelle Funktion, Parametereinstellung  |
| 7  | AB-Taste               | Fahrbehl AB  |
| 8  | STOP-Taste, "my"-Taste | stoppt die Bewegung, Aufrufen der "my"-Position  |
| 9  | S bzw W                | S = Sommer, W = Winterzeit   |
| 10 | Tage                   | im Normalbetrieb aktueller Wochentag   |
| 11 | Uhrzeit                | im Normalbetrieb aktuelle Uhrzeit  |
| 12 | Uhrzeit, AUS oder SEC  | Uhrzeit des nächsten Fahrbehl, Automatik <i>RU5</i> oder Urlaubsschaltung ( <i>SEC</i> ) aktiv                     |
| 13 | Fahrzeiten, Cosmic     | Feste Fahrzeiten (F) oder Cosmic-Funktion (€) aktiv  |
| 14 | Fahrbehle              | nächster Fahrbehl - AUF (▲) oder AB (▼) bzw. blinkende Anzeige bei Betätigung der Taste<br>AUF ▲ / AB ▼ / STOPP ▲▼ |
| 15 | Prog-Taste             | Einlernen in einen RTS Antrieb/ RTS Empfänger  |



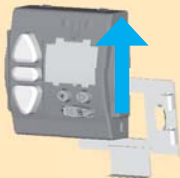
# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.1 Chronis RTS smart

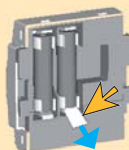
**Hinweis:** Prüfen Sie vor der Montage, ob an dem von Ihnen ausgewählten Montageort ausreichende Funkverbindung zu den RTS Funkantrieben/RTS Funkempfängern besteht.



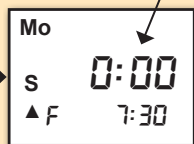
von der Halterung entfernen



Isolationsstreifen entfernen



blinkt



PROG-Taste drücken



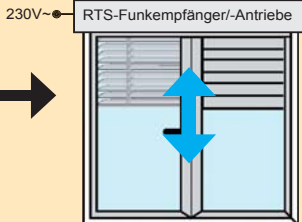
z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS

bis

Auf-/Abbewegung

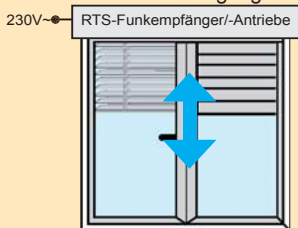


PROG-Taste kurz drücken



bis





Auf-/Abbewegung

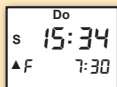
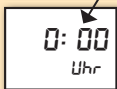
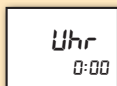


**Vorgang für jeden RTS Funkempfänger/Antrieb wiederholen !**










## 10.1 Chronis RTS smart

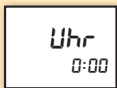
### Einstellen der aktuellen Uhrzeit "Uhr":

-  drücken, bis "Uhr" im Display erscheint.
-  kurz drücken  $\Rightarrow$  "0: 00" blinkt, mit  die aktuelle Uhrzeit einstellen.
-  ca. 2 sec. drücken, um die aktuelle Uhrzeit zu speichern.



### Einstellen des aktuellen Datums "dAt":

-  drücken, bis "Uhr" im Display erscheint.
-  erneut kurz drücken, bis "dAt" im Display erscheint.
-  kurz drücken  $\Rightarrow$  Anzeige "Tag" blinkt, mit  den aktuellen Tage einstellen.
-  kurz drücken  $\Rightarrow$  Anzeige "Monat" blinkt, mit  den aktuellen Monat einstellen.
-  kurz drücken  $\Rightarrow$  Anzeige "Jahr" blinkt, mit  das aktuelle Jahr einstellen.
-  ca. 2 sec. drücken, um das aktuelle Datum zu speichern.



## 10.1 Chronis RTS smart

### Automatikfunktion ausschalten "RUS":



drücken, bis "RUS" im Display erscheint.



### Automatikfunktion einschalten "20:30/SEC":



drücken, bis die nächste Fahrzeit z.B. "20:30" oder "SEC" im Display erscheint.



### Ein-/Ausschalten der Urlaubsschaltung (Security Funktion SEC):

#### Einschalten:



drücken, bis "SEC" (Security Funktion) im Display erscheint.



#### Ausschalten:



erneut drücken, bis wieder die nächste Fahrzeit im Display erscheint.




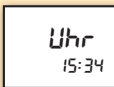
# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr


## 10.1 Chronis RTS smart

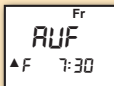
### Einstellen der Öffnen-Zeiten "AUF":


Werkseinstellung: Öffnen um 7:30 Uhr; Schließen mit Sonnenuntergang (Cosmic-Funktion)


a)  drücken, bis "Uhr" im Display erscheint.



b)  so oft kurz drücken, bis "AUF" im Display erscheint.





c)  kurz drücken ⇨ "7: 30" und die Wochentage blinken.

Mit  die gewünschte Öffnenzeit für die gesamte Woche (Mo bis So) einstellen.




oder

d)  so oft kurz drücken, bis der gewünschte Wochentag mit der Uhrzeit blinkt.

Mit  die gewünschte Öffnenzeit für die einzelnen Wochentage einstellen.



Jeder Wochentag (Mo bis So) kann separat eingestellt werden.


 ca. 2 sec. drücken, um die aktuelle Einstellung zu speichern.

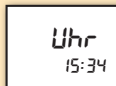



# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

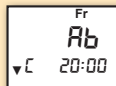
## 10.1 Chronis RTS smart

Umschalten von Cosmic "COS" auf feste Zeiten "FEST" und zurück:

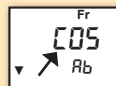
a)  drücken, bis "Uhr" im Display erscheint.




b)  so oft kurz drücken, bis "Ab" im Display erscheint.




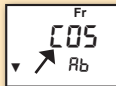
c)  kurz drücken ⇒ "COS" blinkt im Display



d)  kurz drücken ⇒ "FEST" blinkt im Display



e)  kurz drücken ⇒ "COS" blinkt im Display




# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr


## 10.1 Chronis RTS smart

### Einstellen der Differenz-Zeit "d iFF":

Werkseinstellung: 0:30 Std - Schließen mit fest programmierter Sonnenuntergangszeit + 30 Minuten (Cosmic-Funktion)

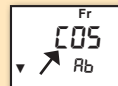
a)  drücken, bis "Uhr" im Display erscheint.





b)  so oft kurz drücken, bis "Ab" im Display erscheint.

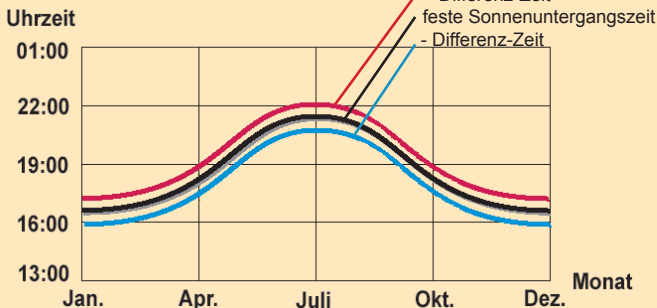



c)  kurz drücken  $\Rightarrow$  "COS" blinkt im Display



d)  erneut kurz drücken  $\Rightarrow$  die voreingestellte Zeit blinkt und es erscheint "d iFF" im Display

Mit  die gewünschte Differenz-Zeit einstellen. Max. +/- 1 Std 59 Min



 ca. 2 sec. drücken, um die aktuelle Einstellung zu speichern.

## 10.1 Chronis RTS smart

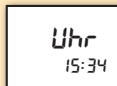
### Einstellen der festen Schließzeiten "Ab":

**Hinweis:** Die Funktion feste Schließzeiten muss aktiv sein.  
Siehe Umschalten von Cosmic auf feste Zeiten

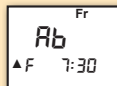


Werkseinstellung: Schließen ( Mo bis So) um 20:00 Uhr.

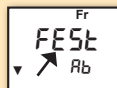
a) drücken, bis "Uhr" im Display erscheint.



b) so oft kurz drücken, bis "Ab" im Display erscheint.



c) kurz drücken ⇒ "FEST" blinkt im Display



d) kurz drücken ⇒ "20:00" und die Wochentage blinken.

Mit die gewünschte Schließzeit für die gesamte Woche (Mo bis So) einstellen.



oder

e) so oft kurz drücken, bis der gewünschte Wochentag mit der Uhrzeit blinkt.

Mit die gewünschte Schließzeit für die einzelnen Wochentage einstellen.

Jeder Wochentag (Mo bis So) kann separat eingestellt werden.



ca. 2 sec. drücken, um die aktuelle Einstellung zu speichern.

# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.1 Chronis RTS smart

### Einstellen der Betriebsarten "r5" "ubEU" "ubUS":

**Werkseinstellung:** "r5" Betriebsart Rollladen.

**Weitere Betriebsarten:** "ubEU" Betriebsart Jalousie im EU Modus

"ubUS" Betriebsart Jalousie im US Modus



US Modus

kurzes Drücken (< 0,5 s) ⇨ Fahren bis in die Endlagen


langes Drücken (> 2 s) ⇨ Wenden der Lamellen

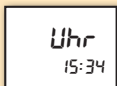



EU Modus

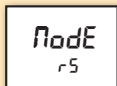
kurzes Drücken (< 0,5 s) ⇨ Wenden der Lamellen


langes Drücken (> 2 s) ⇨ Fahren bis in die Endlagen

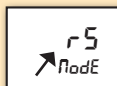
a)  drücken, bis "Uhr" im Display erscheint.




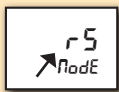
b)  so oft kurz drücken, bis "ModE" im Display erscheint.




c)  kurz drücken ⇨ "r5" blinkt im Display



d)  kurz drücken bis die gewünschte Betriebsart im Display blinkt



 ca. 2 sec. drücken, um die aktuelle Einstellung zu speichern.

# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.1 Chronis RTS smart

### Rücksetzen auf Werkseinstellung "rE5":

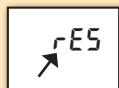
**Hinweis:** Es werden alle individuellen Einstellungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.



Achten Sie darauf, dass sich der RTS Antrieb nicht in den Endlagen befindet.



gleichzeitig mind. 10 s drücken bis "rE5" im Display erscheint



### Störungsbehebung:

| Störung  | mögliche Ursache                              | Behebung  |
|--|---|---|
| Keine Anzeige auf dem Display                  | Isolierstreifen ist nicht entfernt            | Isolierstreifen entfernen   |
|  | Batterien sind falsch eingelegt               | Polarität prüfen, ggf Batterie neu einsetzen  |
|  | Batteriekontakt fehlerhaft                    | Kontakte im Batteriefach leicht nach innen biegen   |
| Der Antrieb reagiert nicht auf den Funkbefehle | Spannungsversorgung am Antrieb ist fehlerhaft | ⇒ Spannungsversorgung des Antriebs prüfen   |
|  | Funkbefehle kommen nicht an                   | 1. Funksender näher am Antrieb positionieren.<br>2. Funksender ist nicht eingelernt.<br>⇒ Funksender einlernen<br>3. Batterien sind schwach<br>⇒ Batterien ersetzen |

## 10.2 Impresario Chronis RTS

Der Impresario Chronis RTS ist eine Funkzeitschaltuhr, mit dem bis zu 16 Szenarien erstellt werden können. Es ist möglich pro Szenario bis zu 20 Somfy RTS Empfänger bzw. Gruppen anzusteuern.

Individuelle Ansteuerungen der Rollläden, Markisen, Innen-, Außenjalousien sowie Licht (mit RTS Funkempfänger) werden nach Wunsch und Anforderung (Helligkeit, Sonneneinstrahlung, Präsenzsimulation) programmiert.

Die erstellten Szenarien werden zum gewünschten Zeitpunkt, entsprechend den programmierten Befehlen, automatisch (der Funksender befindet sich in der Basisstation) oder manuell (der Funksender befindet sich nicht in der Basisstation) gestartet.



Einigen Produkten wird der Steuerbefehl AUF, anderen AB zugeordnet, wieder andere werden in eine individuelle Zwischenposition, die „Lieblingsposition my“ bewegt.

Was ist ein Szenario?

Beispiele für Szenarien:



### **Szenario „Wecken“**

Die Rollläden von Küche, Esszimmer und Wohnzimmer fahren hoch und die des Schlafzimmers fahren in die gespeicherte Zwischenposition (**my**). Die Rollläden der Kinderzimmer erhalten in diesem Szenario keinen Fahrbefehl.



### **Szenario „Sonne“**

Damit die Innenräume im Sommer kühl bleiben, fahren die Rollläden der Südseite in die gespeicherte Zwischenposition (**my**). Die Markise wird ausgefahren, damit sich die Glastür der Terrasse im Schatten befindet und Möbel vor Sonneneinstrahlung schützt.



### **Szenario „Nacht“**

Es werden alle Rollläden geschlossen und die Markise der Terrasse eingefahren.

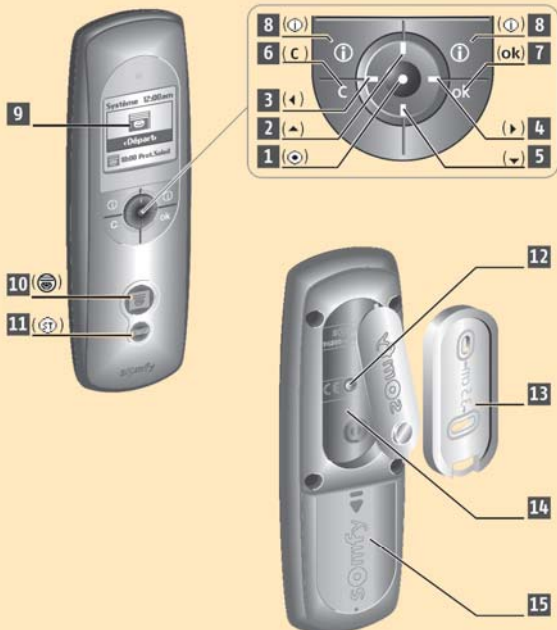
4 erstellte Szenarien sowie 4 Sensorschaltzeiten können je erstellten Tag (max. 6 Tage) zeitgesteuert programmiert werden. Die erstellten Tage können wiederum einer programmierbaren Woche (max. 3 Wochen) zugeordnet werden.

Befindet sich der Impresario Chronis RTS in der Basisstation (Automatikbetrieb) werden die programmierten Tage bzw. Wochen über die Navigationstasten ausgewählt und die zugeordneten Szenarien automatisch ausgeführt.

# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.2 Impresario Chronis RTS

Bedienelemente:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 - Auswahltaste                                  | 9 - Display                 |
| 2 - Navigation nach oben                          | 10 - Szenario starten       |
| 3 - Navigation nach links                         | 11 - Szenario stoppen       |
| 4 - Navigation nach rechts                        | 12 - Programmier Taste      |
| 5 - Navigation nach unten                         | 13 - Basisstation           |
| 6 - Löschen Eingabe, Rückkehr zum vorherigen Menü | 14 - Aufnahme Basisstation  |
| 7 - Bestätigung                                   | 15 - Abdeckung Batteriefach |
| 8 - Info zum jeweiligen Menü                      |                             |

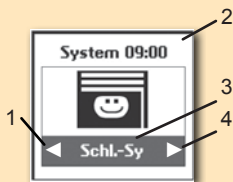
# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.2 Impresario Chronis RTS

### Displayanzeigen:

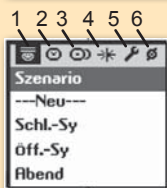
#### Handbetrieb

- 1 - Navigation nach links möglich
- 2 - aktuelle Uhrzeit
- 3 - zu startendes Szenario
- 4 - Navigation nach rechts möglich



#### Menüs im Handbetrieb

- 1 - Szenario
- 2 - Tage
- 3 - Wochen
- 4 - Sonnensensoren
- 5 - Sonstige Einstellungen
- 6 - Motoren
- 7 - mögliche Navigationsrichtungen



#### Automatikbetrieb



- 1 - Start und Name des nächsten Szenarios
- 2 - Infoleiste für den Namen des/der ausgewählten Tages/Woche bzw. Timer OFF
- 3 - Uhrzeit und Name des nächsten Szenarios
- 4 - Symbol des Wochenprogramms, Tag 2 = Dienstag



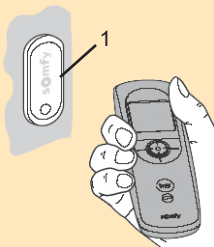
## 10.2 Impresario Chronis RTS

### Betriebsarten:

#### Handbetrieb

Sobald der Impresario von seiner Basisstation (1) abgenommen wird, ist er im Handbetrieb. Dieser Modus erlaubt folgende Funktionen:

- Die Auswahl eines Szenarios
- Starten eines ausgewählten Szenarios
- Unterbrechen eines laufenden Szenarios
- Aufrufen der Menüs zur Programmierung



#### Automatikbetrieb

Sobald der Impresario auf seiner Basisstation (1) angebracht wird, ist er im Automatikbetrieb. Dieser Modus erlaubt folgende Funktionen:

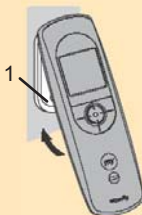
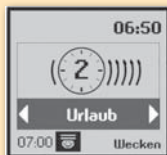
- Die Auswahl eines programmierten Tages
- Die Auswahl einer programmierten Woche
- Ausschalten der Zeitschaltuhr



3 sec.



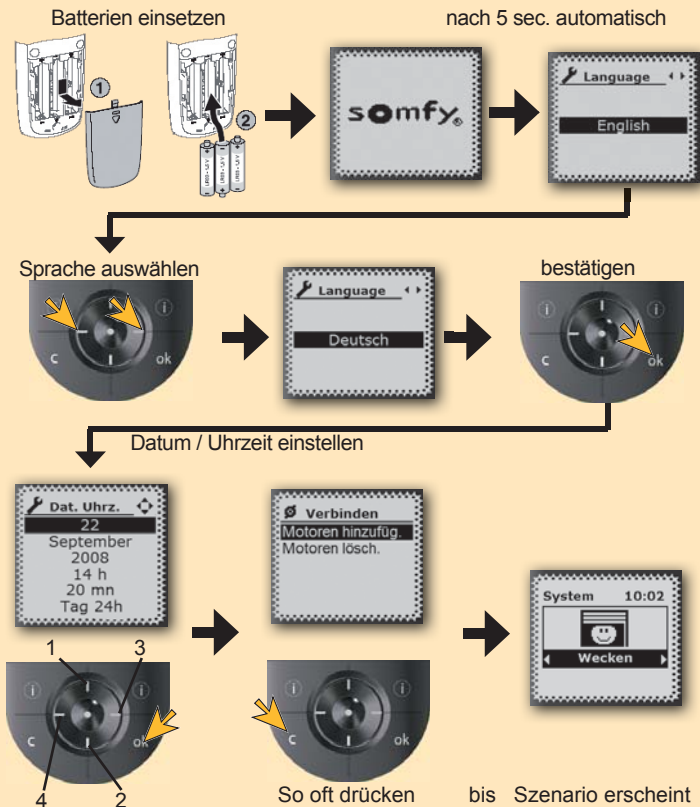
zuletzt aktivierte Funktion



# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.2 Impresario Chronis RTS

### Inbetriebnahme:



Auswahl mit 1, 2  
Wert Ändern mit 3, 4  
Mit ok bestätigen.

## 10.2 Impresario Chronis RTS

Vorbereitung im Büro:



a betätigen



b betätigen



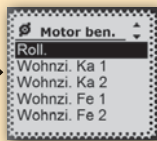
c so oft betätigen bis Motoren



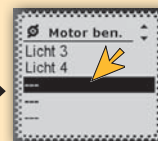
d betätigen



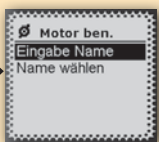
e betätigen



f so oft betätigen bis freies Feld



g betätigen



h betätigen



i

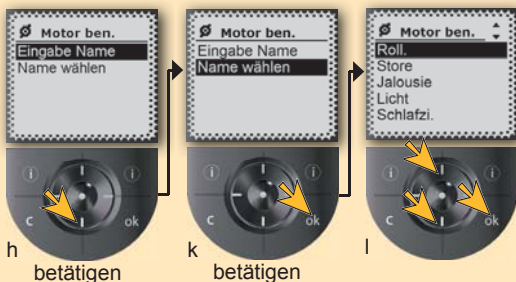
Namen mit den Navigationstasten eingeben und mit ok bestätigen. Siehe Namen eingeben (Büro)

ODER →

# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

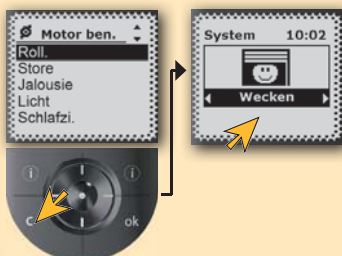
## 10.2 Impresario Chronis RTS

### Vorbereitung im Büro:



Namen mit den Navigationstasten auswählen und mit ok bestätigen.

Die Schritte f bis i bzw f bis l wiederholen, bis alle RTS Funkempfänger gespeichert sind.



so oft betätigen bis ein Szenario erscheint

**Hinweis:** Sie können jetzt Szenarien, Tage und Wochen erstellen.  
☞ Gebrauchsanleitung **Seiten 13-22.**

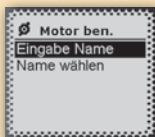


## 10.2 Impresario Chronis RTS

### Namen eingeben (Büro):

Hier am Beispiel Motor:

Nach dem Betätigen der ok Taste öffnet sich automatisch die Eingabemaske.



- Den gewünschten Buchstaben mit den Navigationstasten 2 und 4 auswählen und mit (5) bestätigen.
- Mit der Löschentaste „C“ einen falschen Buchstaben löschen.
- Navigationstasten 2 oder 4 drücken, bis „Xx“ hinterlegt ist, dann auf (5) drücken ⇐ Umschaltung Groß-/Kleinbuchstaben.
- Navigationstaste 1 drücken, Buchstaben mit Accent auswählen.
- Die Eingabe des Namens mit der Taste „ok“ bestätigen.



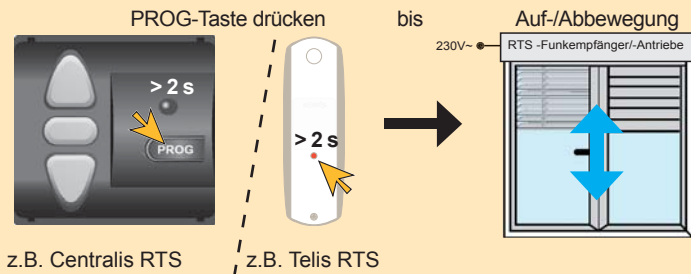
Mit den Tasten 1 und 3 kann man schneller von einer Buchstabenzeile zur nächsten wechseln. Es sind maximal 14 Zeichen möglich.

# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.2 Impresario Chronis RTS

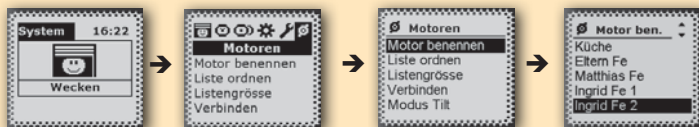
### Verbinden mit den RTS Empfängern (Baustelle):

*Hinweis: Es muss ein Funksender im jeweiligen Empfänger einge-  
lernt sein.*



- Mit den Navigationstasten 1, 2, 3, 4 das Menü **"Motor benennen"** auswählen und den Namen wählen, welcher mit dem Empfänger verbunden werden soll.

"System" → "Motoren" → "Motor benennen" → "Name"



weiter auf der nächsten Seite →

# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

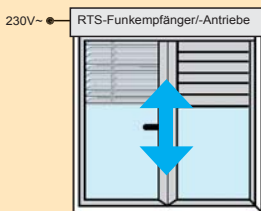
## 10.2 Impresario Chronis RTS

Verbinden mit den RTS Empfängern (Baustelle):

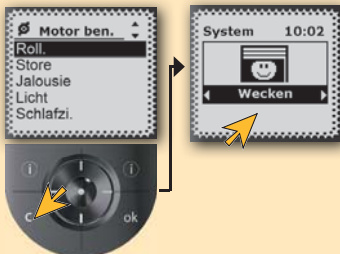
PROG-Taste kurz drücken



Auf-/Abbewegung



Wiederholen Sie diese Schritte, bis der Impresario in allen RTS Funkempfängern/RTS-Funkantrieben eingelernt ist.



so oft betätigen bis ein Szenario erscheint

Zum Testen wählen Sie ein vorprogrammiertes Szenario (Schli.-sy oder Öffnen-sy) aus und betätigen die "Szenario starten" Taste. Es müssen alle verbundenen RTS-Empfänger, RTS-Antriebe reagieren.

Ansonsten suchen Sie einen anderen Standort.



Zur Programmierung der Tage, Wochen und Szenarien lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung.

# 10 RTS Funkprogrammschaltuhr

## 10.2 Impresario Chronis RTS

### Technische Daten:

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung:   | 3 X 1,5V DC Batterie Typ AAA |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +60°C                |
| Schutzart:          | IP 30                        |
| Schutzklasse:       | III                          |
| Umgebungsbedingung: | trockene Wohnräume           |
| Funkfrequenz:       | 433,42 MHz                   |

### Störungsbehebung:

| Störung  | mögliche Ursache                              | Behebung   |
|--|---|--|
| Keine Anzeige auf dem Display                  | Isolierstreifen ist nicht entfernt            | Isolierstreifen entfernen  |
|  | Batterien sind falsch eingelegt               | Polarität prüfen, ggf Batterie neu einsetzen   |
|  | Batteriekontakt fehlerhaft                    | Kontakte im Batteriefach leicht nach innen biegen  |
| Der Antrieb reagiert nicht auf den Funkbefehle | Spannungsversorgung am Antrieb ist fehlerhaft | ⇒ Spannungsversorgung des Antriebs prüfen  |
|  | Funkbefehle kommen nicht an                   | 1. Funksender näher am Antrieb positionieren.<br>2. Funksender ist nicht einge-lernt.<br>⇒ Funksender einlernen<br>3. Batterien sind schwach<br>⇒ Batterien ersetzen |



# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Composio RTS

Der Telis Composio RTS, im Folgenden Composio genannt, ist ein Funkhandsender, mit dem bis zu 20 RTS-Empfänger/ RTS-Empfängergruppen (RTS-Empfänger und -Antriebe) angesteuert werden können.

Folgende elektrisch betriebene Produkte können mit dem Composio angesteuert werden:

- Rollläden
- Markisen und Stores
- Innen- und Außenjalousien
- Licht (RTS Funkempfänger)
- Garagentore und Tore
- Heizstrahler



Mit dem Composio können die Produkte (Markisen, Rollläden, Tore...) eines Hauses gesteuert werden. Es werden Produktgruppen zum Öffnen und Schließen für die verschiedenen Bereiche eines Hauses geschaffen. Die Ansteuerung aller Produkte einer Gruppe erfolgt gleichzeitig: sie schließen, öffnen oder gehen in die "my"-Position (Lieblingsposition). Es können Einzel- oder Gruppensteuerungen programmiert werden.

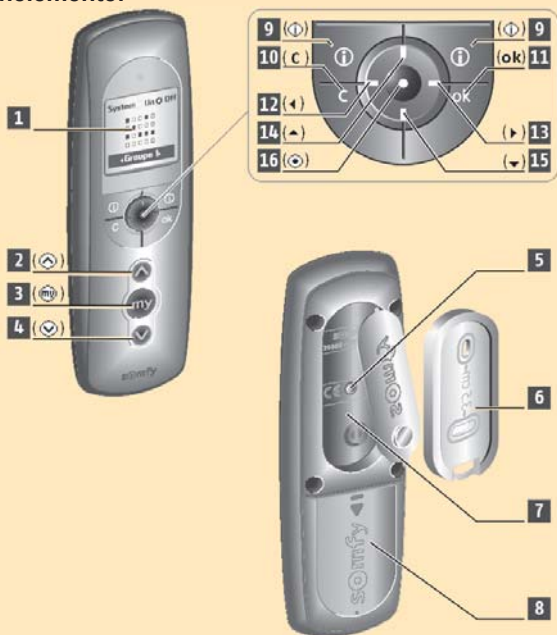
Beispiele:

- Eine Gruppe enthält alle Rollläden des Erdgeschosses. Alle Rollläden werden auf Tastendruck gleichzeitig geschlossen. Diese Gruppe kann "Erdgeschoss" benannt werden.
- Eine Gruppe, die alle Rollläden der nach Süden ausgerichteten Fenster und Terrassentüren enthält, um Möbel und Teppiche vor Sonneneinstrahlung zu schützen. Diese Gruppe kann "Süden" benannt werden.
- Eine weitere Gruppe, die alle Rollläden des Hauses, die Sie vor dem Schlafengehen schließen wollen, enthält. Diese Gruppe kann "Schlafen" genannt werden.
- Oder eine Gruppe mit einem einzelnen Rollladen im Büro, der auf Knopfdruck teilweise geschlossen wird, um Lichtreflexe auf dem Computerbildschirm zu vermeiden. Diese Gruppe kann "Büro" genannt werden.
- Eine Gruppe für Licht, die alle Lampen in einem Raum gleichzeitig einschaltet. Diese Gruppe kann "Licht" genannt werden.

# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Composio RTS

Bedienelemente:



- 1 - Display
- 2 - Fahrbefehl AUF
- 3 - STOP /"my"-Position
- 4 - Fahrbefehl AB
- 5 - Programmier Taste
- 6 - Basisstation
- 7 - Aufnahme Basisstation
- 8 - Abdeckung Batteriefach

- 9 - Hilfe/Information
- 10 - Löschen Eingabe, Rückkehr zum vorherigen Menü
- 11 - Bestätigung
- 12 - Navigation nach links
- 13 - Navigation nach rechts
- 14 - Navigation nach oben
- 15 - Navigation nach unten
- 16 - Auswahltaste

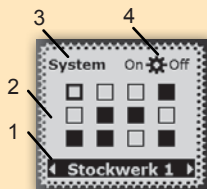
# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Composio RTS

### Displayanzeigen:

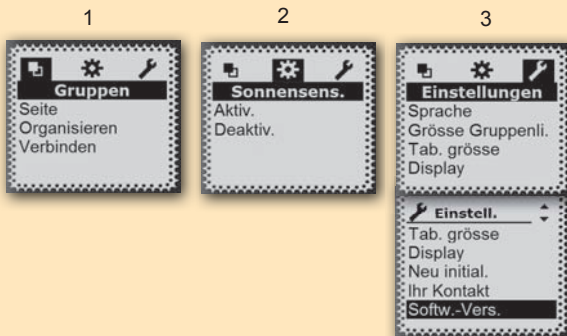
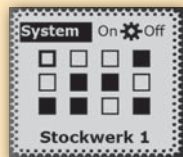
#### Normalbetrieb

- 1 - Anzeige der aktiven Gruppe
- 2 - Anzeige der gesamten Gruppen (12 oder 20)  
ausgefülltes Kästchen = belegte Gruppe  
nicht ausgefülltes Kästchen = freie Gruppe
- 3 - Systemmenü aktivieren
- 4 - Sonnensensoren aktivieren, deaktivieren



#### System-Menüs

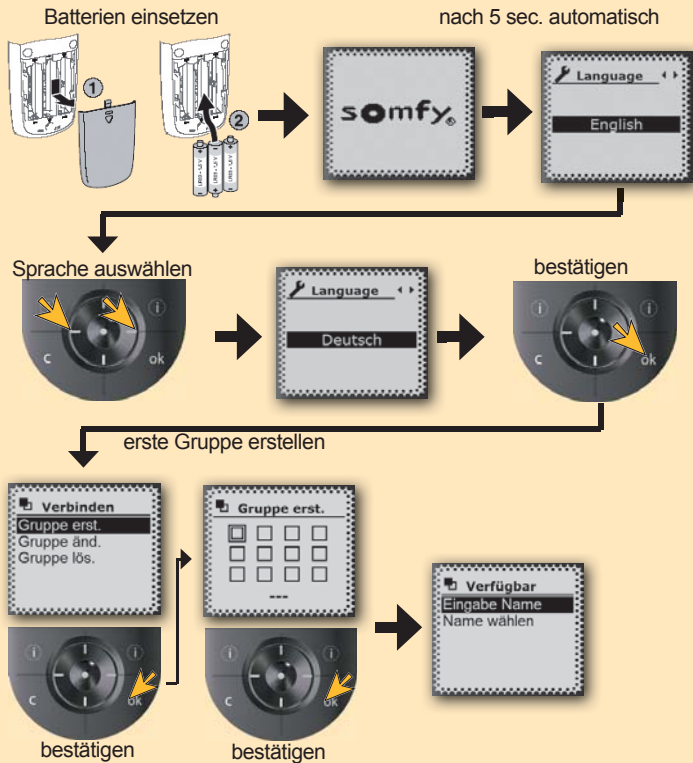
- 1 - Gruppen
- 2 - Sonnensensoren
- 3 - Einstellungen



# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Composio RTS

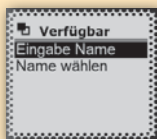
### Inbetriebnahme:



weiter auf der nächsten Seite →

# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Composio RTS



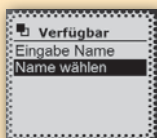
bestätigen



Namen mit den Navigationstasten eingeben und mit ok bestätigen. Siehe Namen eingeben.



oder



bestätigen



Namen mit den Navigationstasten auswählen und mit ok 2 X bestätigen.



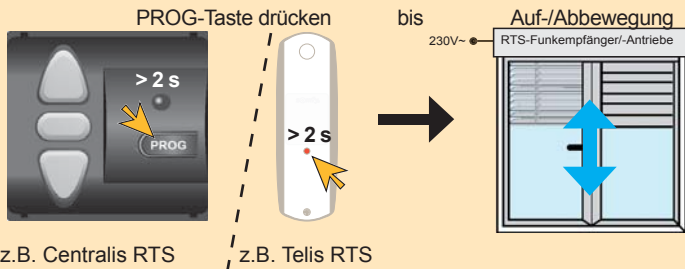
weiter auf der nächsten Seite



# 11 RTS Funkhandgruppensender

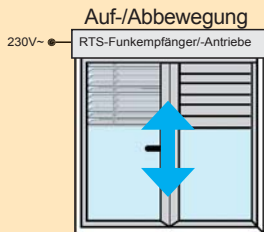
## Telis Composio RTS

a)



b)

PROG-Taste kurz drücken



Wiederholen Sie die Schritte a und b, bis alle Produkte, die dieser Gruppe zugeordnet werden sollen, mit dem Composio verbunden sind und bestätigen mit ok.



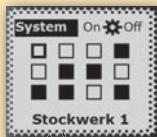
Es können jetzt weitere Gruppen erstellt werden, oder die Taste C so oft betätigen bis der Normalbetrieb im Display angezeigt wird.

# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Composio RTS

Hinzufügen/Löschen von RTS-Funkempfängern/-Antrieben:

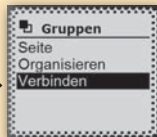
auswählen



bestätigen



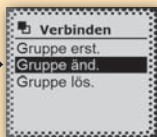
auswählen



bestätigen



auswählen

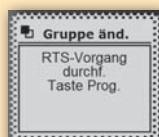


bestätigen

gewünschte Gruppe auswählen



bestätigen



weiter auf der nächsten Seite



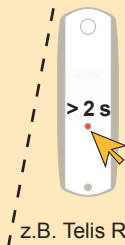
# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Composio RTS

PROG-Taste drücken

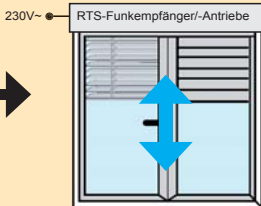


z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS

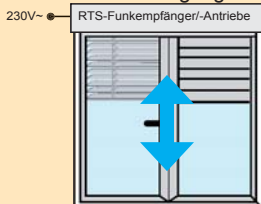
bis Auf-/Abbewegung



PROG-Taste kurz drücken



Auf-/Abbewegung



Es können jetzt weitere Gruppen bearbeitet werden, oder die Taste C so oft betätigen bis der Normalbetrieb im Display angezeigt wird.

Für weitere Programmierungen lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung.

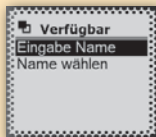


# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Composio RTS

### Namen eingeben:

Nach dem Betätigen der ok Taste öffnet sich automatisch die Eingabemaske.



- Den gewünschten Buchstaben mit den Navigationstasten 2 und 4 auswählen und mit **5** (5) bestätigen.
- Mit der Löschentaste „C“ einen falschen Buchstaben löschen.
- Navigationstasten 2 oder 4 drücken, bis „Xx“ hinterlegt ist, dann auf **5** (5) drücken ⇌ Umschaltung Groß-/Kleinbuchstaben.
- Navigationstaste 1 drücken, Buchstaben mit Accent auswählen.
- Die Eingabe des Namens mit der Taste „ok“ bestätigen.



Mit den Tasten 1 und 3 kann man schneller von einer Buchstabenzeile zur nächsten wechseln.  
Es sind maximal 14 Zeichen möglich.

# 11 RTS Funkhandgruppensender

## Telis Compositio RTS

### Technische Daten

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung:   | 3 X 1,5V DC<br>Batterie Typ AAA |
| Betriebstemperatur: | 0°C bis +60°C                   |
| Schutzart:          | IP 30                           |
| Schutzklasse:       | III                             |
| Umgebungsbedingung: | trockene Wohnräume              |
| Funkfrequenz:       | 433,42 MHz                      |

### Störungsbehebung

| Störung                                    | mögliche Ursache                              | Behebung  |
|--|---|---|
| Keine Anzeige auf dem Display              | Batterien nicht eingesetzt                    | Batterien einsetzen   |
|  | Batterien sind falsch eingelegt               | Polarität prüfen, ggf Batterie neu einsetzen  |
|  | Batterien sind leer                           | Batterien ersetzen  |
| Der Antrieb reagiert nicht auf Funkbefehle | Spannungsversorgung am Antrieb ist fehlerhaft | Spannungsversorgung des Antriebs prüfen   |
|  | Funkbefehle kommen nicht an                   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Funksender näher am Antrieb positionieren.</li><li>2. Funksender ist nicht eingelernt.<br/>⇒ Funksender einlernen</li><li>3. Batterien sind schwach<br/>⇒ Batterien ersetzen</li></ol> |

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

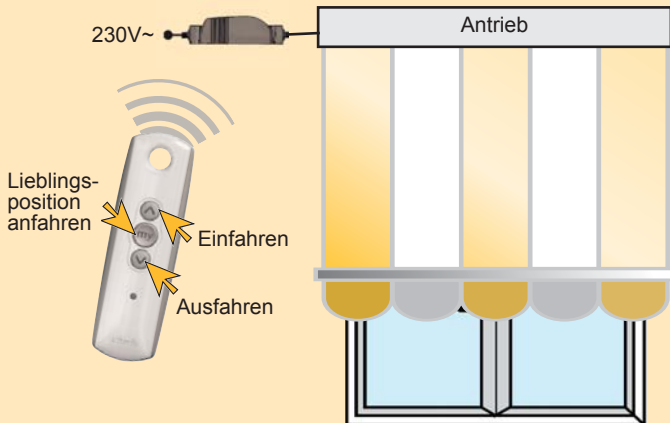
Für die einfache Funk-Nachrüstung oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne, Regen) einer Markise, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.



- Bis zu 3 RTS-Sensoren und 12 RTS-Sender können eingelernt werden
- 2 „my“-Lieblingspositionen können eingelernt und aufgerufen werden: eine von der oberen Endlage und eine von der unteren Endlage
- Kleines Gehäuse für eine diskrete Installation
- Einfaches Einlernen
- Sonnenautomatik kann mit Telis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Universal Slim Receiver RTS plug: einfache Steckverbindung zwischen Antrieb Pass-S (STAS 3) und Netzzuleitung Pass-K (STAK 3)

Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis Sensor RTS ,Eolis Sensor RTS und Eolis 3D Sensor RTS.

### Funktionsprinzip :



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

### Technische Daten:

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Spannungsversorgung:                 | 220-240 V ~ / 50/60 Hz            |
| Betriebstemperatur:                  | -30°C bis +60°C                   |
| Schutzart:                           | IP 54                             |
| Schutzklasse:                        | II                                |
| Schaltzeit Relais:                   | 3 Minuten                         |
| Max. Last                            | 3 A                               |
| Funkfrequenz:                        | 433,42 MHz                        |
| Max. programmierbare RTS Funksender: | 12                                |
| Max. programmierbare RTS Sensoren:   | 3                                 |
| Universal Slim Receiver RTS Plug:    | Schnellkupplungen STAS 3 / STAK 3 |

### Elektrischer Anschluss:

**Achtung:** Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!



**Gefahr**

**Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag**  
☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!  
☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

### Elektrischer Anschluss:

SUPPLY 230V

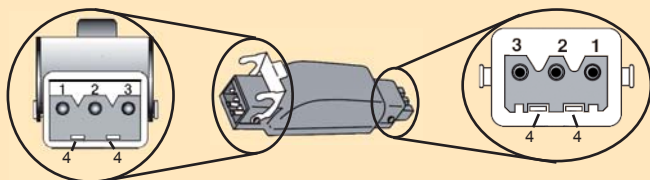
Spannungsversorgung 230V~

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Neutralleiter | Blau      |
| 2 | Phase         | Schwarz   |
| 3 | nicht belegt  | -         |
| 4 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |

MOTOR

Antriebsseite

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Neutralleiter | Blau      |
| 2 | Phase ▲       | Schwarz   |
| 3 | Phase ▼       | Braun     |
| 4 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |



SUPPLY 230V

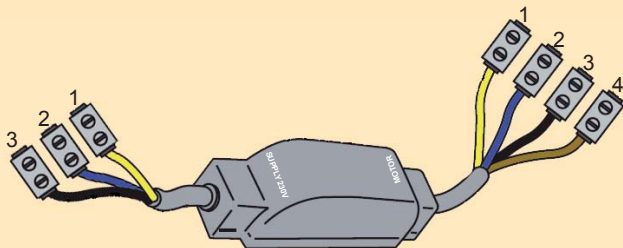
Spannungsversorgung 230V~

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |
| 2 | Neutralleiter | Blau      |
| 3 | Phase         | Schwarz   |

MOTOR

Antriebsseite

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |
| 2 | Neutralleiter | Blau      |
| 3 | Phase ▲       | Schwarz   |
| 4 | Phase ▼       | Braun     |



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

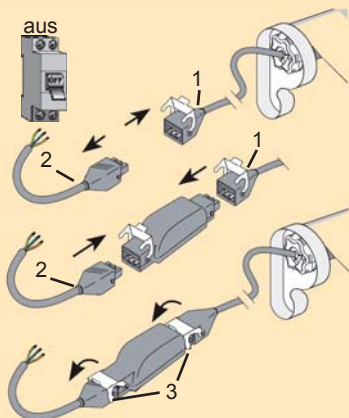
### Elektrischer Anschluss:

Spannungsversorgung ausschalten (z.B. Sicherung).

Antriebskabel (1) vom Spannungsversorgungskabel (2) trennen.

Universal Slim Receiver RTS plug zwischen Antriebskabel (1) und Spannungsversorgungskabel (2) anschließen.

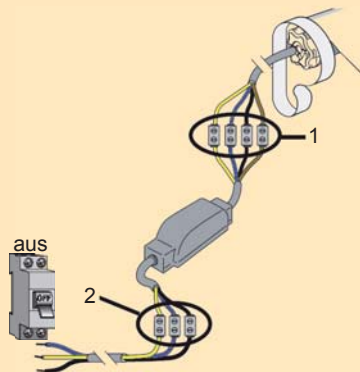
Verschlussknoten (3) verriegeln.



Spannungsversorgung ausschalten (z.B. Sicherung).

Antriebskabel (1) von der Steuerung (Schalter, Steuerung) trennen.

Universal Slim Receiver RTS mit geeigneten Anschlußklemmen zwischen Antriebskabel (1) und Spannungsversorgung (2) anschließen.



# 12 RTS Funkempfänger

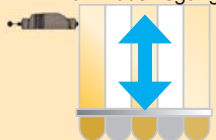
## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

Spannungsversorgung einschalten:

ein



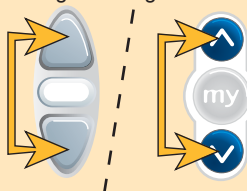
Auf-/Abbewegung



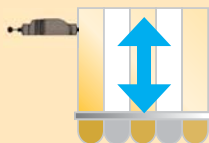
Receiver in Lernbereitschaft bringen:

gleichzeitig drücken

bis

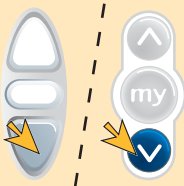


Auf-/Abbewegung



Drehrichtung prüfen und ändern:

AB-Taste drücken



Abbewegung = OK



Aufbewegung = nicht OK



weiter auf der nächsten Seite

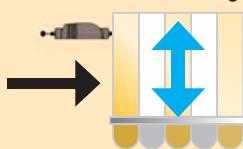
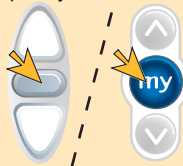
# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

Stop-/"my"-Taste drücken

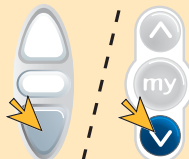
bis

Auf-/Abbewegung



Zum Testen AB-Taste drücken

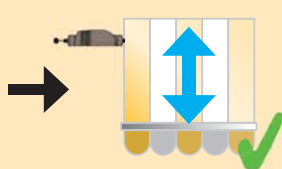
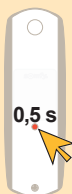
Abbewegung = OK



### RTS Funksender einlernen:

PROG-Taste kurz drücken

Auf-/Abbewegung



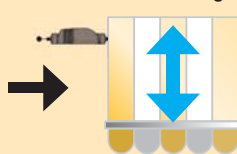
z.B. Centralis RTS

z.B. Telis RTS

### Weitere RTS Funksender einlernen/löschen:

PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis

Auf-/Abbewegung



z.B. Centralis RTS

z.B. Telis RTS

weiter auf der nächsten Seite



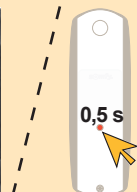
# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

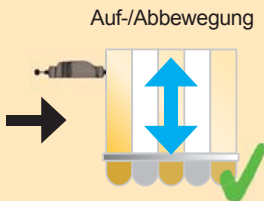
PROG-Taste am neu einzulegenden / am zu löschenden Funksender kurz drücken



z.B. Centralis RTS

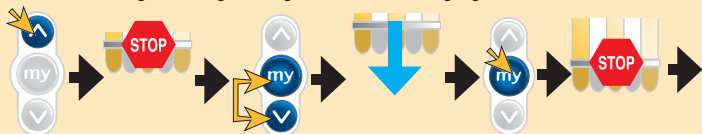


z.B. Telis RTS

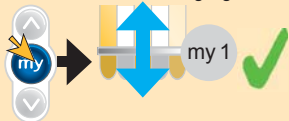


### my Position 1 und 2 einlernen:

In die obere Endlage fahren gleichzeitig drücken bis Abbewegung kurz drücken

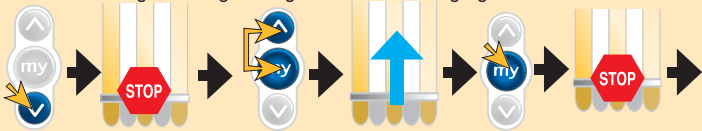


drücken bis Auf-/Abbewegung

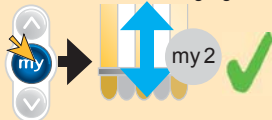


Die "my 1" Position kann aus der oberen Endlage mit der my-Taste angefahren werden.

In die untere Endlage fahren gleichzeitig drücken bis Aufbewegung kurz drücken



drücken bis Auf-/Abbewegung



Die "my 2" Position kann aus der unteren Endlage mit der my-Taste angefahren werden.

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

### RTS Sensoren einlernen/löschen:

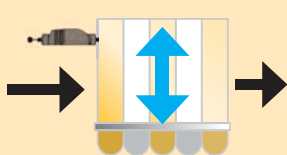
PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



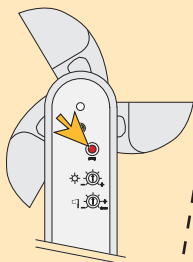
z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS



PROG-Taste kurz drücken

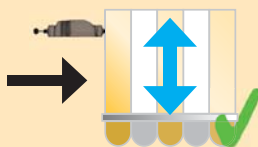


z.B. Soliris  
Sensor RTS



z.B. Eolis 3D RTS

Auf-/Abbewegung



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

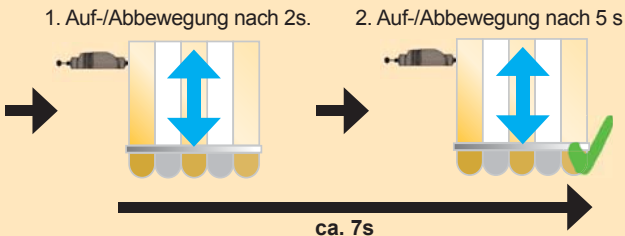
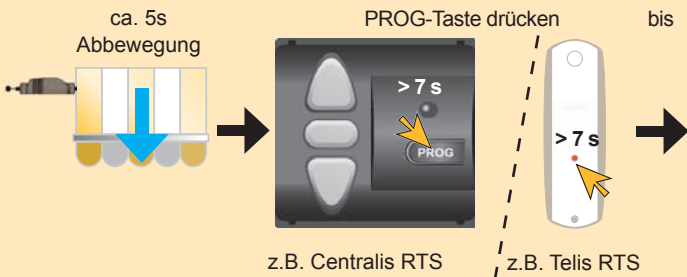
Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung - :

**Achtung:** Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.



Nur den Empfänger mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!

**Hinweis:** Auf Reihenfolge und Zeiten achten.



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.1 Universal Slim Receiver RTS / - plug

### Störungsbehebung

| Störung                                    | mögliche Ursache                                  | Behebung   |
|--|---|--|
| Der Behang fährt in die falsche Richtung   | Verkabelung fehlerhaft                            | Verkabelung prüfen   |
|  | Drehrichtung bei der Inbetriebnahme nicht geprüft | Zurücksetzen auf Werkseinstellung und Drehrichtung mit der "my"-Taste einstellen   |
| Der Antrieb reagiert nicht auf Funkbefehle | Verkabelung fehlerhaft                            | Verkabelung prüfen   |
|  | Funkbefehle kommen nicht an                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Funksender näher am Receiver positionieren</li><li>2. Funksender ist nicht eingelernt.<br/>⇒ Funksender einlernen</li><li>3. Batterie im Funksender ist schwach<br/>⇒ Batterie ersetzen</li><li>4. Funkstörungen<br/>⇒ Funksender (z.B. HiFi Kopfhörer) ausschalten</li><li>5. Funksender defekt, ggf. ersetzen</li></ol> |
| Der Antrieb reagiert nicht                 | Spannungsversorgung fehlerhaft                    | Spannungsversorgung prüfen   |
|  | Receiver hat keine Funktion                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Receiver auf Werkseinstellung zurücksetzen und neu programmieren</li><li>2. Receiver ersetzen</li></ol>   |
|  | Antrieb defekt                                    | Antrieb mit einem Montagekabel prüfen und ggf. ersetzen  |

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.2 Lighting Slim Receiver RTS

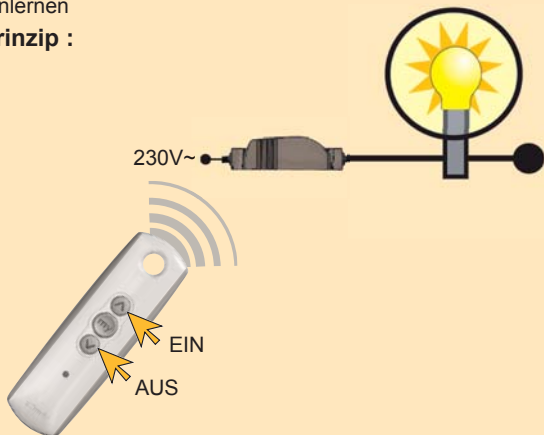
Funkempfänger zum Schalten von 230 V Verbrauchern mit einem Funksender.

Anwendungen: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, 12 V Halogenlampen mit geeignetem Trafo, Springbrunnen.



- Bis zu 12 RTS-Sender können eingelernt werden
- 500 W Ausgangsleistung
- Kleines Gehäuse für eine diskrete Installation
- Einfaches Einlernen

### Funktionsprinzip :



### Technische Daten:

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Spannungsversorgung:                 | 220-240 V ~ / 50/60 Hz |
| Betriebstemperatur:                  | -30°C bis +70°C        |
| Schutzart:                           | IP 54                  |
| Schutzklasse:                        | II                     |
| Max. Last                            | 500 W                  |
| Funkfrequenz:                        | 433,42 MHz             |
| Max. programmierbare RTS Funksender: | 12                     |

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.2 Lighting Slim Receiver RTS

### Elektrischer Anschluss:

**Achtung:** Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!



**Gefahr**

**Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag**

- ☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!
- ☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

SUPPLY 230V~

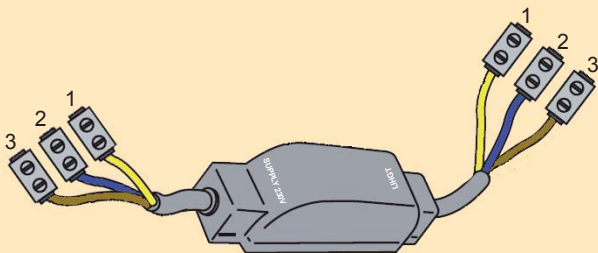
Spannungsversorgung 230V~

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |
| 2 | Neutralleiter | Blau      |
| 3 | Phase         | Braun     |

LIGHT

Verbraucherseite

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |
| 2 | Neutralleiter | Blau      |
| 3 | Phase         | Braun     |



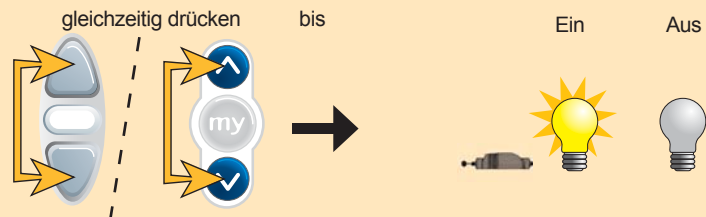
# 12 RTS Funkempfänger

## 12.2 Lighting Slim Receiver RTS

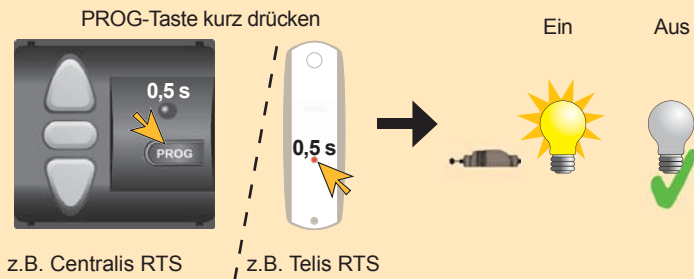
Spannungsversorgung einschalten:



Receiver in Lernbereitschaft bringen:



RTS Funksender einlernen:



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.2 Lighting Slim Receiver RTS

Weitere RTS Funksender einlernen/löschen:

PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis

Ein

Aus



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS



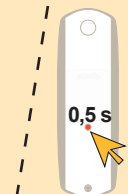
PROG-Taste am neu einzulernenden / am zu löschenden Funksender kurz drücken

Ein

Aus



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS





# 12 RTS Funkempfänger

## 12.2 Lighting Slim Receiver RTS

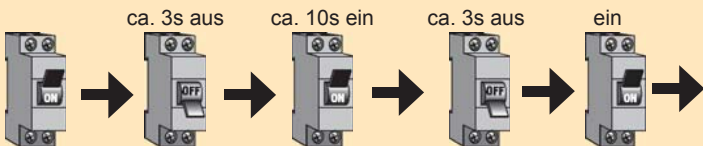
Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung - :

**Achtung:** Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.

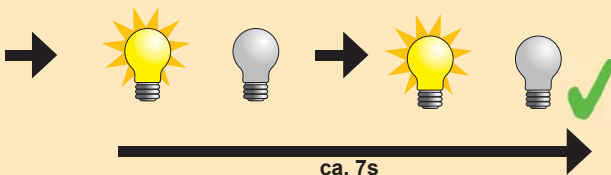


Nur den Empfänger mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!

**Hinweis:** Auf Reihenfolge und Zeiten achten.



1. Ein      Aus nach 2s.      2. Ein      Aus nach 5 s



## 12.2 Lighting Slim Receiver RTS

### Störungsbehebung

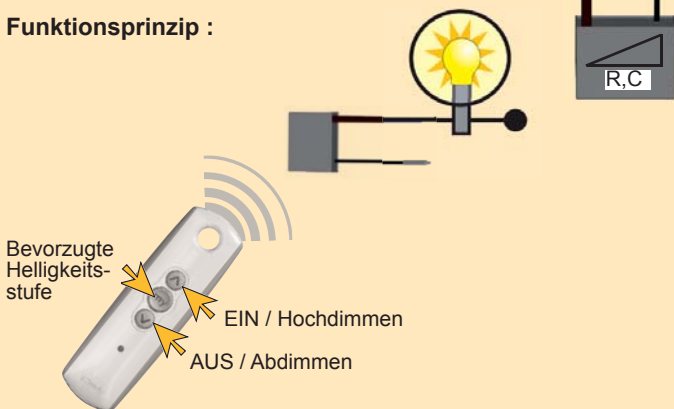
| Störung   | mögliche Ursache                                   | Behebung  |
|---|--|---|
| Das Leuchtmittel leuchtet nicht beim Betätigen des Funk-senders | Leuchtmittel defekt                                | Leuchtmittel ersetzen   |
|   | Spannungsversorgung am Receiver ist fehlerhaft     | Spannungsversorgung des Receivers prüfen  |
|   | Das angeschlossene Leuchtmittel hat mehr als 500 W | Sicherstellen, dass die gesamt angeschlossene Leistung 500 W nicht überschreitet  |
|   | Funkbefehle kommen nicht an                        | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Funksender näher am Antrieb positionieren.</li><li>2. Funksender ist nicht einge-lernt.<br/>⇒ Funksender einlernen</li><li>3. Batterie des Funksenders ist schwach<br/>⇒ Batterie ersetzen</li><li>4. Funkstörungen<br/>⇒ Funksender (z.B. HiFi Kopfhörer) ausschalten</li><li>5. Funksender defekt, ggf Funksender ersetzen</li></ol> |
|   | Receiver fehlerhaft                                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Receiver auf Werkseinstellung zurücksetzen</li><li>2. Receiver defekt, ggf. ersetzen</li></ol>   |

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.3 Lighting Dimmer RTS

Der Lighting Dimmer RTS ist ein Funkempfänger zum Dimmen und Schalten von z.B. 230V Glühlampen, 230V ~ Halogen Lampen, 12V Halogenlampen mit geeignetem elektronischen Trafo für Phasenabschnittdimmer. Es können bis zu 12 RTS Funksender im Lighting Dimmer RTS gespeichert werden.

### Funktionsprinzip :



### Technische Daten:

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| min. / max. Ausgangsleistung:        | 40W / 300W 220-240 V ~ / 50/60 Hz |
| Betriebstemperatur:                  | -20°C bis +60°C                   |
| Schutzart:                           | IP 54                             |
| Schutzklasse:                        | II                                |
| Dimmer:                              | Phasenabschnitt                   |
| Funkfrequenz:                        | 433,42 MHz                        |
| Max. programmierbare RTS Funksender: | 12                                |

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.3 Lighting Dimmer RTS

### Elektrischer Anschluss:

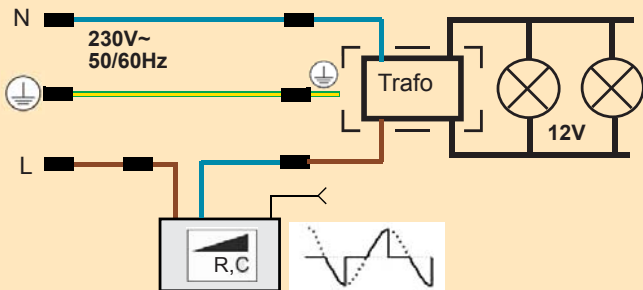
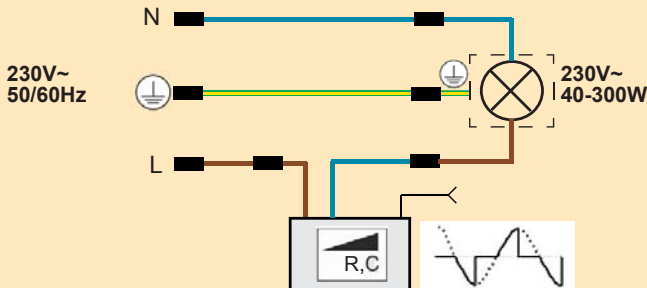
**Achtung:** Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!



**Gefahr**

Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag

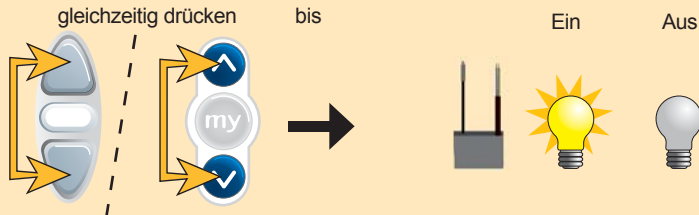
- ☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!
- ☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.



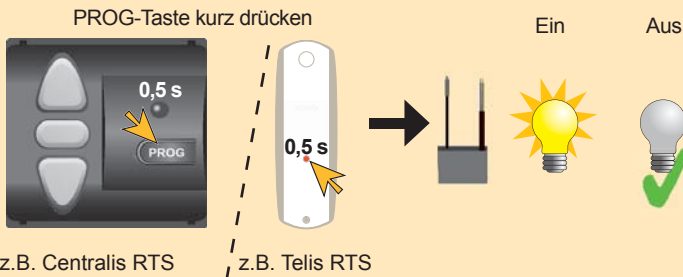
# 12 RTS Funkempfänger

## 12.3 Lighting Dimmer RTS

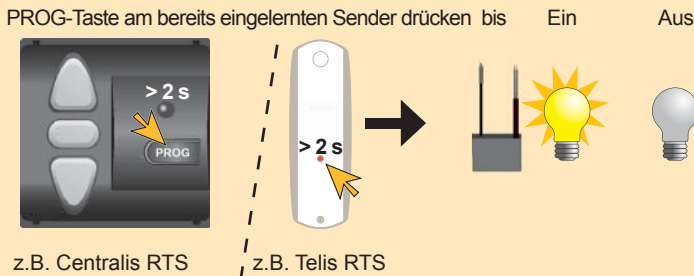
Dimmer in Lernbereitschaft bringen:



RTS Funksender einlernen:



Weitere RTS Funksender einlernen/löschen:



weiter auf der nächsten Seite →

# 12 RTS Funkempfänger

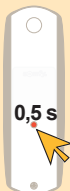
## 12.3 Lighting Dimmer RTS

### Weitere RTS Funksender einlernen/löschen:

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



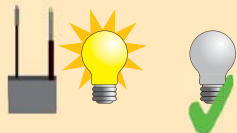
z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS

Ein

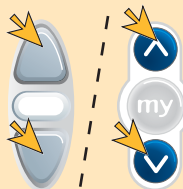
Aus



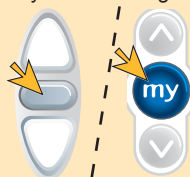
### Einstellen der bevorzugten Helligkeit "my":

Mit der AUF-oder AB-Taste

gewünschte Helligkeit einstellen



"my"-Taste betätigen



bis

AUS

100% EIN

AUS



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.3 Lighting Dimmer RTS

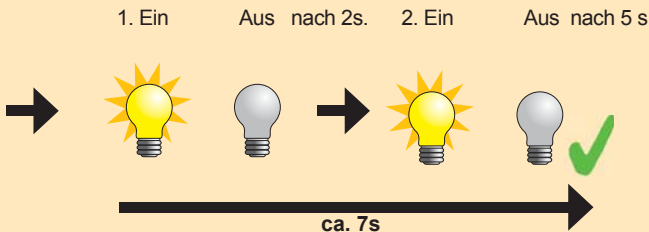
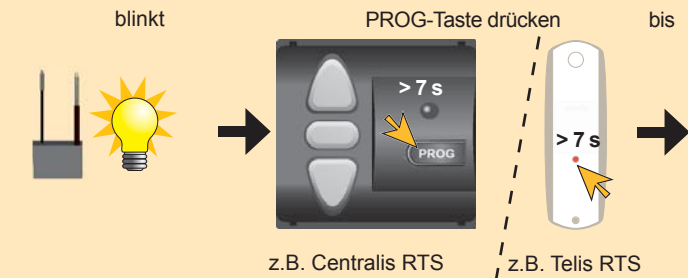
Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung - :

**Achtung:** Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.



Nur den Empfänger mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!

**Hinweis:** Auf Reihenfolge und Zeiten achten.



## 12.3 Lighting Dimmer RTS

### Störungsbehebung

| Störung                                 | mögliche Ursache  | Behebung  |
|---|---|---|
| Keine Funktion                          | Lampe, Transformator oder Leuchtmittel defekt, Kurzschluss*, Überlast* (Summe muss $\leq 300W$ sein)          | Angeschlossene Beleuchtung überprüfen.  |
|   | Sicherung, Anschluss des Lighting Dimmer RTS  | Spannungsversorgung überprüfen  |
|   | Funksender nicht eingelernt, Batterie schwach   | Funkhandsender überprüfen   |
|   | Störsender eingeschaltet  | Prüfen ob andere Funksender mit gleicher Frequenz eingeschaltet sind (z.B. Kopfhörer), bei Bedarf ausschalten |
|   | Lighting Dimmer RTS reagiert nicht  | Setzen Sie den Lighting Dimmer RTS auf Werkseinstellung zurück.   |
| Dimmer schaltet ab und nicht wieder ein | Temperaturschutz hat angesprochen (Umgebungstemperatur $> 50^{\circ}C$ )                                      | Montageort des Dimmers verändern  |
|   | Die Summe der Leuchtmittel muss $\geq 40W$ sein, elektronischer Trafo muss <u>phasenabschnittdimmbar</u> sein | Überprüfen Sie die angeschlossene Beleuchtung   |

*\*Nach Beseitigung eines Kurzschlusses oder einer Überlast, muss der Dimmer kurz vom Spannungsnetz getrennt werden.*



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

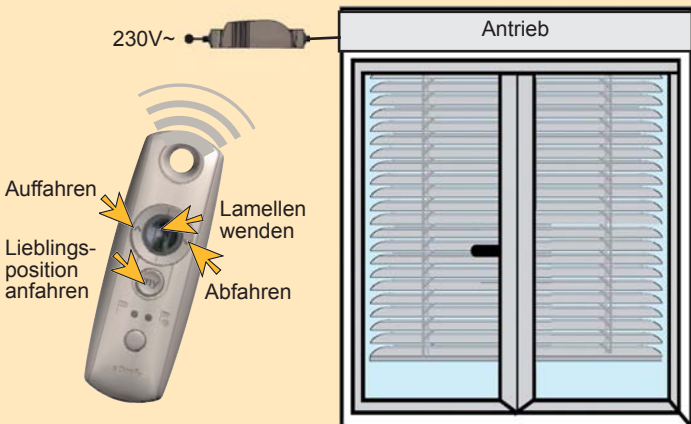
Für die einfache Funk-Nachrüstung oder für die nachträgliche Automatisierung (Wind, Sonne) einer Außenjalousie, die mit einem Standard-Einsteckantrieb motorisiert ist.



- Bis zu 3 RTS-Sensoren und 12 RTS-Sender können eingelernt werden
- 1 „my“-Lieblingsposition kann eingelernt und aufgerufen werden
- Kleines Gehäuse für eine diskrete Installation
- Einfaches Einlernen
- Sonnenautomatik kann mit Telis Modulis Soliris RTS ein- und ausgeschaltet werden
- Modulis Slim Receiver RTS plug: einfache Steckverbindung zwischen Antrieb Pass-S (STAS 3) und Netzzuleitung Pass-K (STAK 3)

Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis Sensor RTS, Eolis Sensor RTS.

### Funktionsprinzip :



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

### Technische Daten:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Spannungsversorgung:                 | 220-240 V ~ / 50/60 Hz                              |
| Betriebstemperatur:                  | -30°C bis +70°C                                     |
| Schutzart:                           | IP 54   |
| Schutzklasse:                        | II  |
| Einschaltdauer:                      | 3 Minuten   |
| Schaltstrom max.                     | 250VAC / 5 A - $\cos \varphi = 1$                   |
| Funkfrequenz:                        | 433,42 MHz  |
| Max. programmierbare RTS Funksender: | 12  |
| Max. programmierbare RTS Sensoren:   | 3   |
| Modulis Slim Receiver RTS Plug:      | Schnellkupplungen STAS 3 / STAK 3                   |
| Wendeschriftlänge:                   | min. 30ms , max. 420ms ,<br>Werkseinstellung = 90ms |

### Elektrischer Anschluss:

**Achtung:** Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!



**Gefahr**

**Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag**  
☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!  
☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

### Elektrischer Anschluss:

#### MAINS

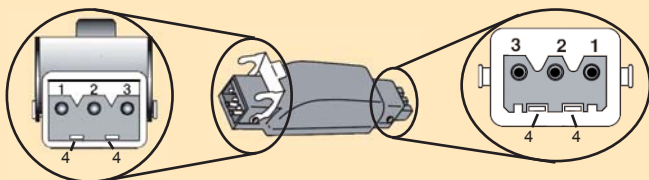
Spannungsversorgung 230V~

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Neutralleiter | Blau      |
| 2 | Phase         | Schwarz   |
| 3 | nicht belegt  | -         |
| 4 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |

#### LOAD

Antriebsseite

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Neutralleiter | Blau      |
| 2 | Phase ▲       | Schwarz   |
| 3 | Phase ▼       | Braun     |
| 4 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |



#### MAINS

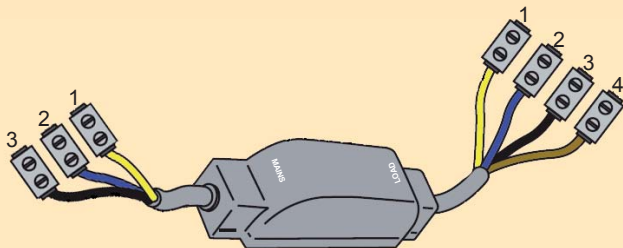
Spannungsversorgung 230V~

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |
| 2 | Neutralleiter | Blau      |
| 3 | Phase         | Schwarz   |

#### LOAD

Antriebsseite

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |
| 2 | Neutralleiter | Blau      |
| 3 | Phase ▲       | Schwarz   |
| 4 | Phase ▼       | Braun     |



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

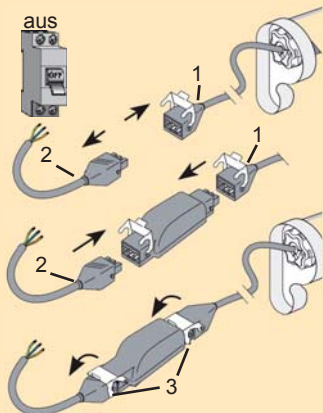
### Elektrischer Anschluss:

Spannungsversorgung ausschalten (z.B. Sicherung).

Antriebskabel (1) vom Spannungsversorgungskabel (2) trennen.

Modulis Slim Receiver RTS plug zwischen Antriebskabel (1) und Spannungsversorgungskabel (2) anschließen.

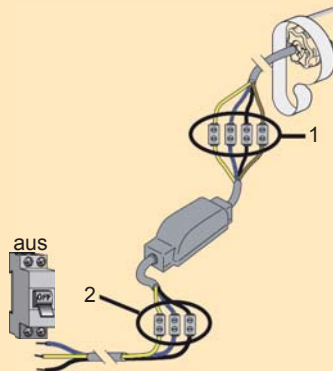
Verschlussknoten (3) verriegeln.



Spannungsversorgung ausschalten (z.B. Sicherung).

Antriebskabel (1) von der Ansteuerung (Schalter, Steuerung) trennen.

Modulis Slim Receiver RTS mit geeigneten Anschlußklemmen zwischen Antriebskabel (1) und Spannungsversorgung (2) anschließen.



## 12 RTS Funkempfänger

### 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

Spannungsversorgung einschalten:

ein



Auf-/Abbewegung



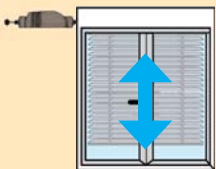
Receiver in Lernbereitschaft bringen:

gleichzeitig drücken

bis

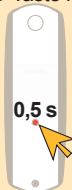


Auf-/Abbewegung

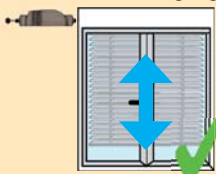


RTS Funksender einlernen:

PROG-Taste kurz drücken



Auf-/Abbewegung

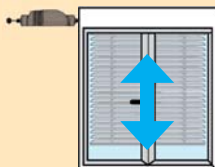
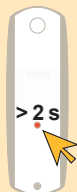


## 12 RTS Funkempfänger

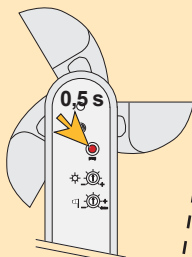
### 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

#### Weitere RTS Funksender einlernen/löschen:

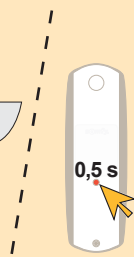
PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



PROG-Taste kurz drücken



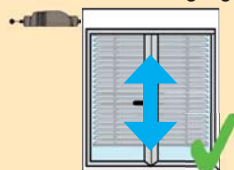
z.B. Soliris  
Sensor RTS



z.B. Telis Modulis  
Soliris RTS



Auf-/Abbewegung



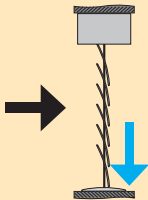
# 12 RTS Funkempfänger

## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

**"my"-Position ändern:**

**Werkzeugeinstellung: Untere Endlage und Lamellen auf 45° Neigung**

AB-Taste drücken



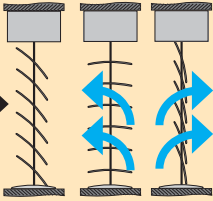
gleichzeitig drücken



45°



neu "my"-Position einstellen

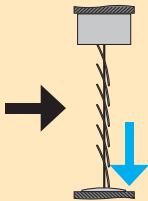


drücken bis Auf-/Abbewegung



**"my"-Position löschen:**

AB-Taste drücken



gleichzeitig drücken



"my"



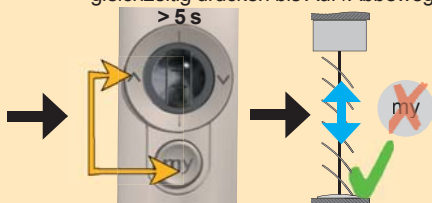
weiter auf der nächsten Seite →

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

"my"-Position löschen:

gleichzeitig drücken bis Auf-/Abbewegung



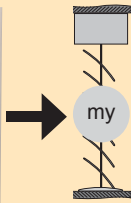
"my +"-Position einlernen/aktivieren:

Werkseinstellung: Untere Endlage und Lamellen auf 90° Neigung

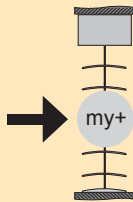


Hinweis: Es muss eine "my"-Position eingelesen sein!

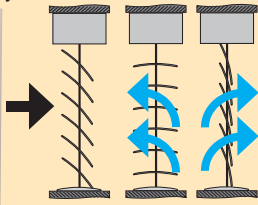
drücken



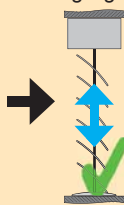
gleichzeitig drücken



neu "my+"-Position einstellen



drücken bis Auf-/Abbewegung

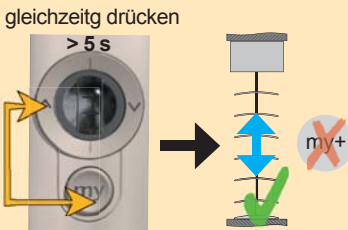
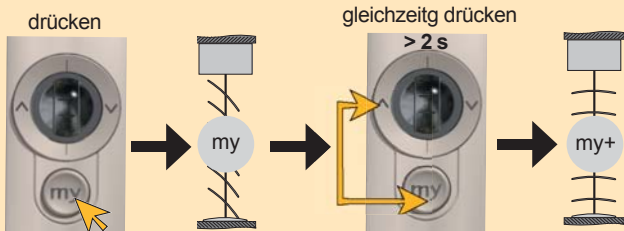




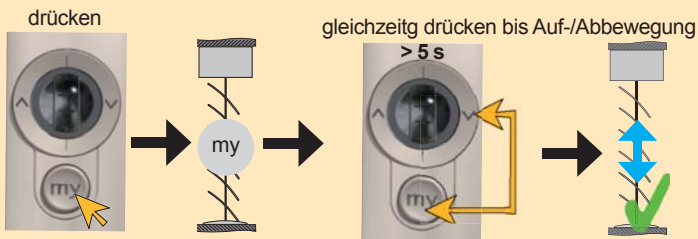
# 12 RTS Funkempfänger

## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

”my +”-Position deaktivieren:



”keine Bewegung bei nachlassender Sonne” (Sichtschutz) aktivieren:



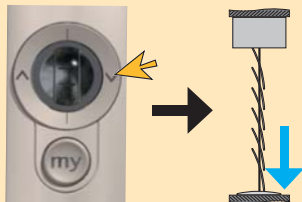
Wiederholen Sie diesen Vorgang um die Funktion zu deaktivieren

# 12 RTS Funkempfänger

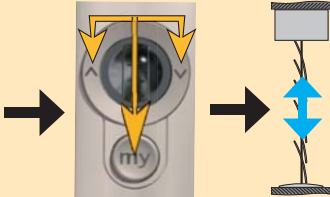
## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

Wendeschrittlänge einstellen:

AB-Taste drücken



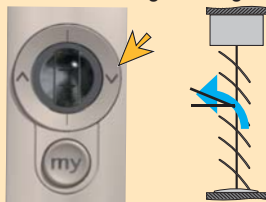
gleichzeitig drücken bis Auf-/Abbewegung



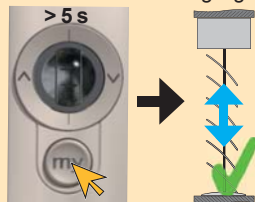
Wendeschrittlänge vergrößern



Wendeschrittlänge verringern



drücken bis Auf-/Abbewegung



## 12 RTS Funkempfänger

### 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

Sonnenautomatik aktivieren/deaktivieren:

Auto EIN / AUS Taste drücken (ca. 2 Sek.) bis Anzeige LED umspringt



Sonnenautomatik  
AUS



Sonnenautomatik  
EIN



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

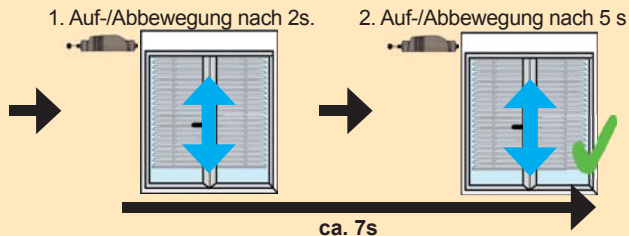
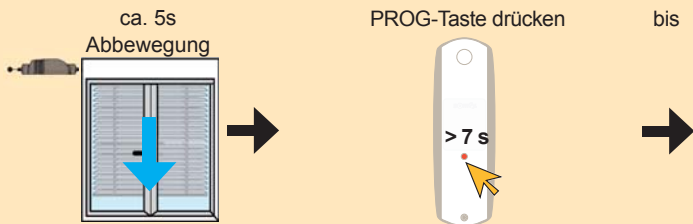
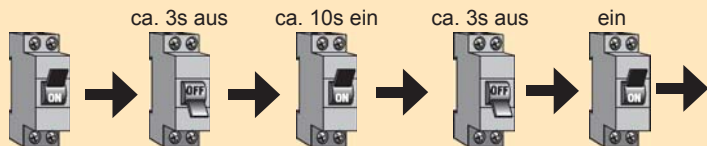
Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung - :

**Achtung:** Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.



Nur den Empfänger mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!

**Hinweis:** Auf Reihenfolge und Zeiten achten.



## 12.4 Modulis Slim Receiver RTS / - plug

### Störungsbehebung

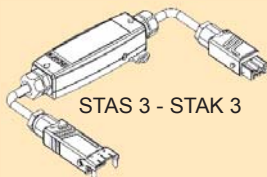
| Störung   | mögliche Ursache                  | Behebung  |
|---|-----------------------------------|---|
| Der Antrieb reagiert nicht, keine Bewegung der Jalousie | Funksender nicht eingelernt       | Funksender einlernen  |
|   | Batterien in Funksender sind leer | Prüfen, ob LED am Funksender leuchtet, ggf Batterien tauschen |
|   | Störung im Receiver               | Auf Werkseinstellung zurücksetzen                             |
|   | Funksender defekt                 | Neuen Funksender einlernen                                    |
|   | Antrieb defekt                    | Antrieb tauschen  |
|   | Keine Spannungsversorgung         | Verkabelung prüfen, Sicherung prüfen                          |
| Fehler bei der Lamellenneigung                          | Störung im Receiver               | Auf Werkseinstellung zurücksetzen                             |
| Schwierigkeiten bei der Programmierung                  | Störung im Receiver               | Auf Werkseinstellung zurücksetzen                             |
|   |                                   | Receiver ersetzen   |
|   | Störung im Funksender             | Batterien tauschen, ggf Funksender ersetzen                   |

# 12 RTS Funkempfänger

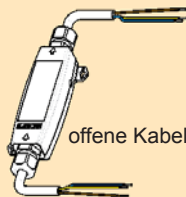
## 12.5 Heat Receiver RTS

Der Heat Receiver RTS ist ein Funkempfänger zum Ein-/Ausschalten eines elektrischen Verbrauchers (z. B. Heizungs- oder Lichtsysteme) mit einer Leistung bis 2000 Watt bei 220 - 240 V. Speziell elektrische Verbraucher mit hohen Einschaltströmen - wie Halogen-Infrarot-Heizstrahler oder Halogen-Lampen können mit dem Heat Receiver RTS per Funkfernbedienung ein- und ausgeschaltet werden. Er lässt sich mit allen RTS Funksendern bedienen, für mehr Komfort auf der Terrasse, auf dem Balkon, im Wintergarten oder in der Gastronomie. In einen Heat receiver RTS können bis zu 12 RTS Funksender eingelernt werden.

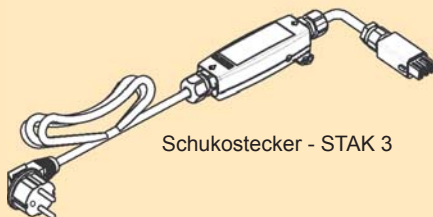
Der Heat Receiver RTS steht in 3 Versionen zur Verfügung:



STAS 3 - STAK 3



offene Kabelenden

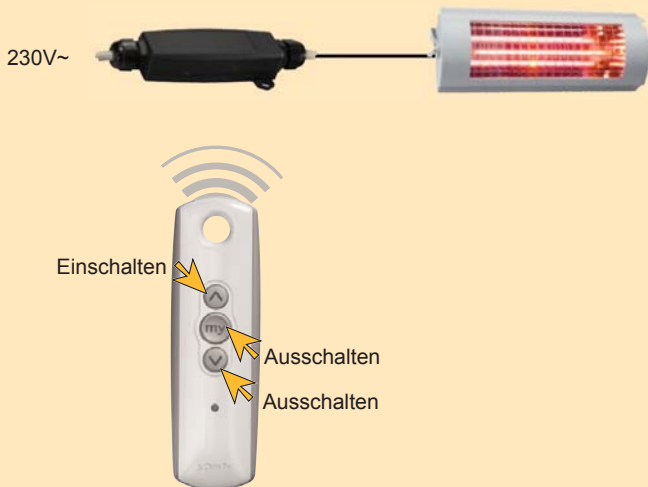


Schukostecker - STAK 3

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.5 Heat Receiver RTS

Funktionsprinzip :



Technische Daten :

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Spannungsversorgung:                 | 220-240 V ~ / 50/60 Hz |
| Betriebstemperatur:                  | -20°C bis +60°C        |
| Schutzart:                           | IP 54                  |
| Schutzklasse:                        | I                      |
| Max. Last                            | 2000 W                 |
| Funkfrequenz:                        | 433,42 MHz             |
| Max. programmierbare RTS Funksender: | 12                     |
| L x B x H:                           | 166,5 x 38 x 28,6 mm   |

# 12 RTS Funkempfänger

## 12.5 Heat Receiver RTS

### Elektrischer Anschluss:

**Achtung: Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!**



**Gefahr**

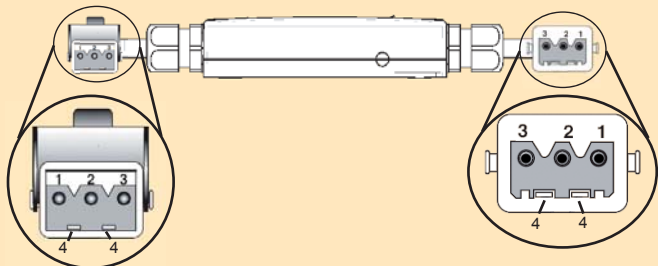
**Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag**  
☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!  
☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

Spannungsversorgung 230V~

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Neutralleiter | Blau      |
| 2 | Phase         | Braun     |
| 3 | nicht belegt  | -         |
| 4 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |

Verbraucherseite

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Neutralleiter | Blau      |
| 2 | Phase         | Braun     |
| 3 | nicht belegt  | -         |
| 4 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |





# 12 RTS Funkempfänger

## 12.5 Heat Receiver RTS

### Elektrischer Anschluss:

Spannungsversorgung 230V~

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |
| 2 | Neutralleiter | Blau      |
| 3 | Phase         | Braun     |

Verbraucherseite

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |
| 2 | Neutralleiter | Blau      |
| 3 | Phase         | Braun     |

Spannungsversorgung

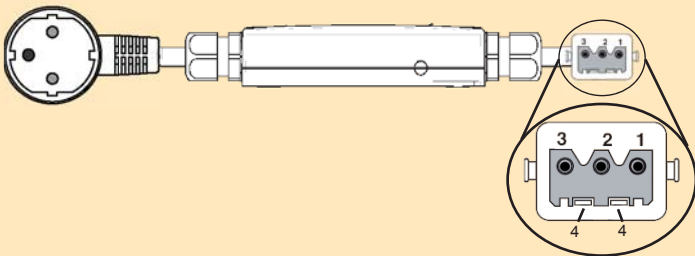
Heizungs-/Lichtsystem



Spannungsversorgung

Verbraucherseite

|   |               |           |
|---|---------------|-----------|
| 1 | Neutralleiter | Blau      |
| 2 | Phase         | Braun     |
| 3 | nicht belegt  | -         |
| 4 | Schutzleiter  | Gelb/Grün |



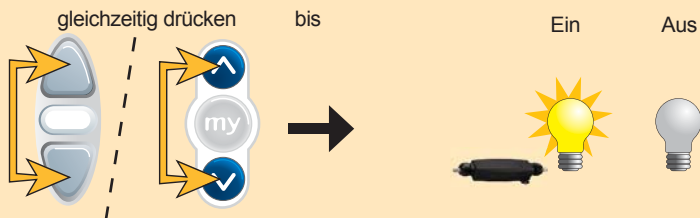
# 12 RTS Funkempfänger

## 12.5 Heat Receiver RTS

Spannungsversorgung einschalten:



Receiver in Lernbereitschaft bringen:

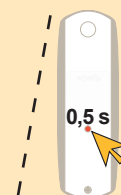


RTS Funksender einlernen:

PROG-Taste kurz drücken



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.5 Heat Receiver RTS

### Weitere RTS Funksender einlernen/löschen:

PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis

Ein

Aus



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS



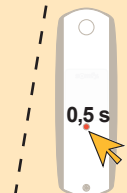
PROG-Taste am neu einzulernen / am zu löschenden Funksender kurz drücken

Ein

Aus



z.B. Centralis RTS



z.B. Telis RTS



# 12 RTS Funkempfänger

## 12.5 Heat Receiver RTS

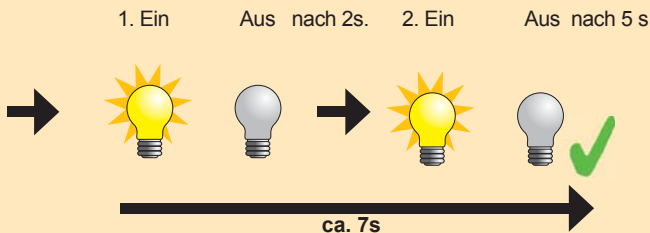
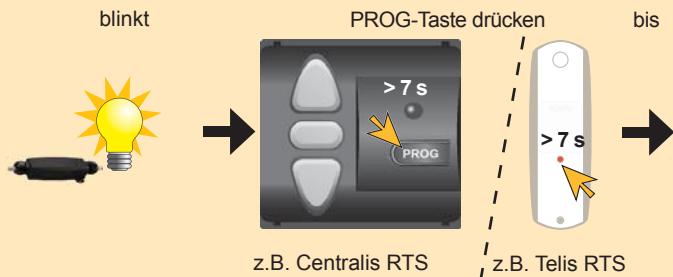
Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung - :

**Achtung:** Es werden alle Einstellungen und Programmierungen auf Werkseinstellung zurückgesetzt.



Nur den Empfänger mit Spannung versorgen, der zurückgesetzt werden soll!

**Hinweis:** Auf Reihenfolge und Zeiten achten.



## 12.5 Heat Receiver RTS

### Störungsbehebung

| Störung  | mögliche Ursache                                | Behebung  |
|--|---|---|
| Der angeschlossene Verbraucher (Lampe, Heizung) funktioniert nicht | Verbraucher defekt                              | Verbraucher ersetzen  |
|  | Spannungsversorgung am Empfänger ist fehlerhaft | Spannungsversorgung des Empfängers prüfen   |
|  | Der Heat Receiver funktioniert nicht            | 1. Heat Receiver auf Werkseinstellung zurücksetzen<br>2. Heat Receiver ggf. tauschen  |
|  | Funkbefehle kommen nicht an                     | 1. Funksender näher am Receiver positionieren.<br>2. Funksender ist nicht eingelernt.<br>⇒ Funksender einlernen<br>3. Batterie des Funksenders ist schwach<br>⇒ Batterie ersetzen |

# 13 Centralis Uno RTS

## 13.1 Allgemein

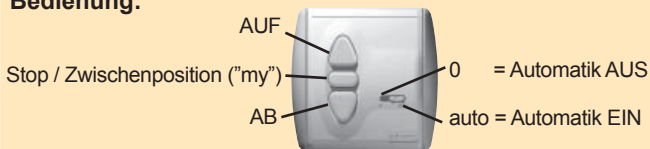
Manuelle oder automatische Steuerung eines Antriebes. Mit integriertem Funkempfänger zur Ansteuerung über Funksender wie z.B. Funkhandsender Telis RTS. Zwei Zwischenpositionen ("my"-Positionen) sind einlernbar (aus der oberen und oder unteren Endlage).



### Funktionsprinzip:

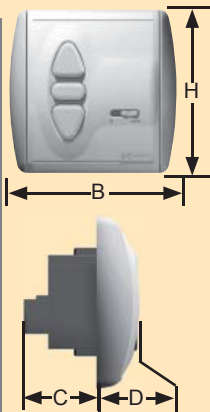


### Bedienung:



### Technische Daten:

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Betriebsspannung:   | 220V-240V~ / 50/60Hz |
| Betriebstemperatur: | +5°C bis +40°C       |
| Schutzart:          | IP 40                |
| Schutzklasse:       | II                   |
| Umgebungsbedingung: | trockene Wohnräume   |
| Funkfrequenz:       | 433,42 MHz           |
| Laufzeit Antrieb:   | ca. 3 Min.           |
| H:                  | 80 mm                |
| B:                  | 80 mm                |
| C:                  | 33 mm                |
| D:                  | 17 mm                |



# 13 Centralis Uno RTS

## 13.2 Elektrischer Anschluss

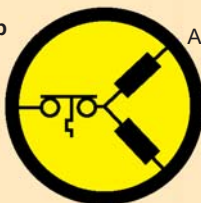
**Achtung:** Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden (VDE 1000-10)!



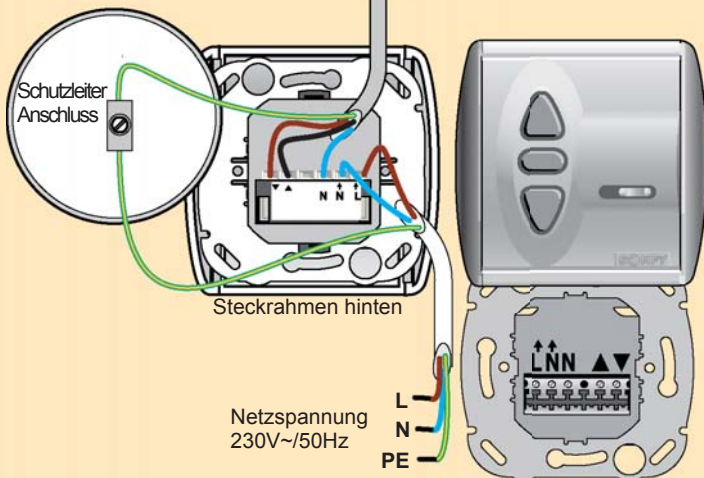
**Gefahr**

Offen liegende Spannungsleitungen → Berührungsgefahr, Stromschlag  
☞ Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos!  
☞ Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.

- ▲ = Auf-Richtung Antrieb
- ▼ = Ab-Richtung Antrieb
- N = Neutralleiter Antrieb
- L → = Phase Netz
- N → = Neutralleiter Netz



Antrieb



# 13 Centralis Uno RTS

## 13.3 Drehrichtung testen und ändern

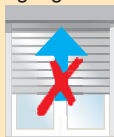
Abbewegung = OK

AB-Taste drücken



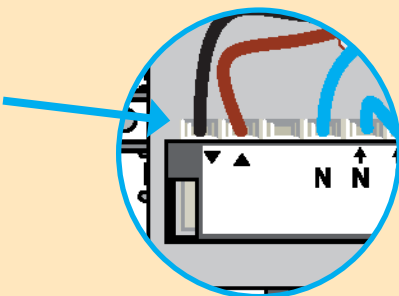
weiter mit  
Kapitel  
13.4

Aufbewegung = nicht OK



**Achtung: Anlage Spannungslos schalten.**  
→ Berührungsgefahr, Stromschlag

- ▲ = Auf-Richtung Antrieb
  - ▼ = Ab-Richtung Antrieb
- Anschlüsse tauschen



Zum Testen AB-Taste drücken



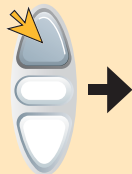
Abbewegung = OK





## 13.4 Zwischenposition ("my" - Position) von der oberen Endlage einlernen

AUF-Taste drücken



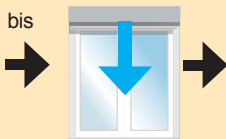
automatischer Stop in der oberen Endlage



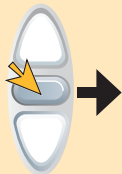
gleichzeitig drücken



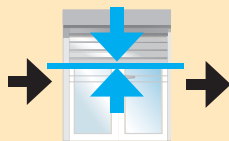
Abbewegung



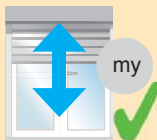
in der gewünschten Position kurz drücken



Korrektur mit der AUF- bzw. AB-Taste möglich



drücken bis Auf-/Abbewegung



**Hinweis:** Bei älteren Centralis Uno RTS Steuerungen gibt es beim Übernehmen der Zwischenposition ("my"-Position) keine Bestätigung. Drücken Sie in diesem Fall ca. 10 s die Stop/"my"-Taste



## 13.5 Zwischenposition ("my" - Position) von der unteren Endlage einlernen

AB-Taste drücken



automatischer Stop in der unteren Endlage



gleichzeitig drücken



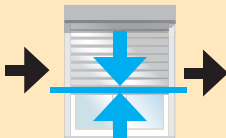
Aufbewegung



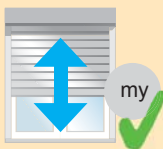
in der gewünschten Position kurz drücken



Korrektur mit der AUF- bzw. AB-Taste möglich



drücken bis Auf-/Abbewegung



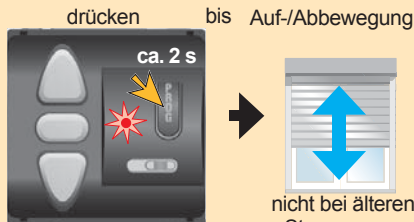
**Hinweis:** Bei älteren Centralis Uno RTS Steuerungen gibt es beim Übernehmen der Zwischenposition ("my"-Position) keine Bestätigung. Drücken Sie in diesem Fall ca. 10 s die Stop/"my"-Taste



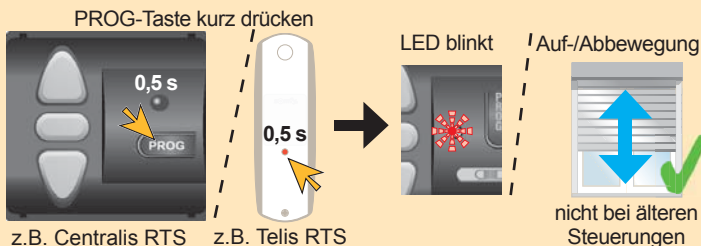
## 13 Centralis Uno RTS

### 13.6 Funksender einlernen / löschen

**Hinweis:** Der 0/auto Schalter muss auf auto stehen



nicht bei älteren Steuerungen

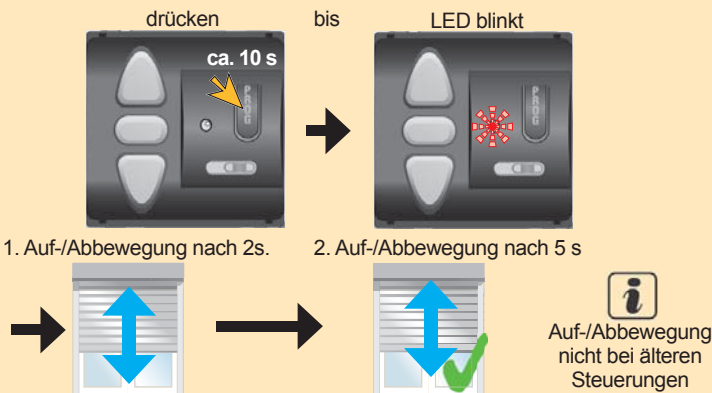


z.B. Centralis RTS

z.B. Telis RTS

nicht bei älteren Steuerungen

### 13.7 Reset - Rücksetzen auf Werkseinstellung-



1. Auf-/Abbewegung nach 2s.

2. Auf-/Abbewegung nach 5 s

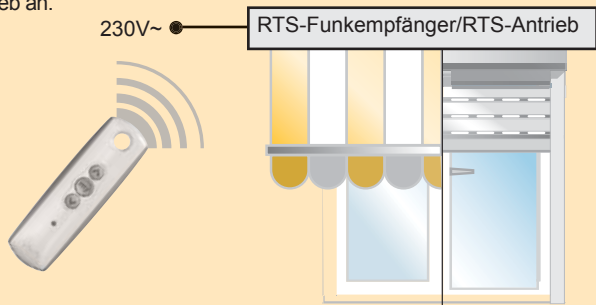


Auf-/Abbewegung nicht bei älteren Steuerungen

# 14 Ansteuerungsarten

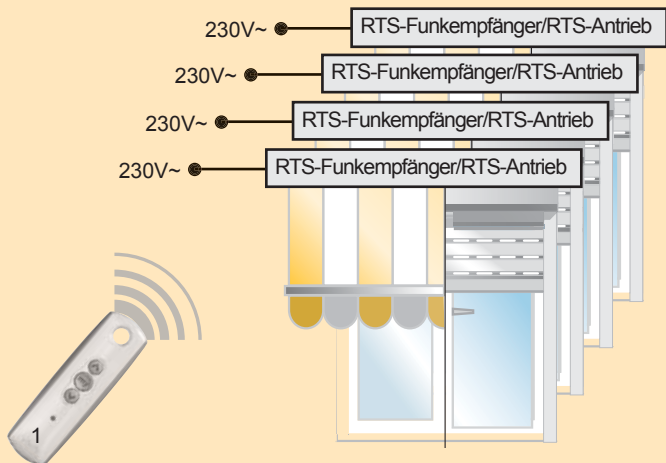
## 14.1 Einzelbedienung

Ein einzelner RTS Funksender steuert einen einzelnen RTS Funk-Empfänger/RTS-Antrieb an.



## 14.2 Gruppenbedienung

Ein einzelner RTS Funksender steuert mehrere RTS Funk-Empfänger/RTS-Antriebe an.



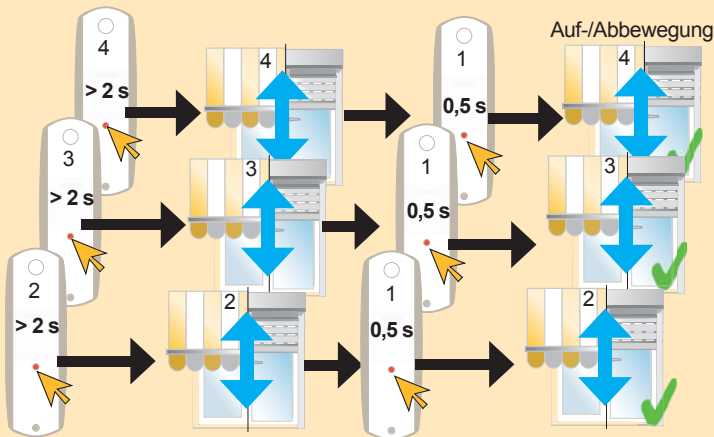
# 14 Ansteuerungsarten

## 14.2 Gruppenbedienung

**Hinweis:** Führen Sie den unten beschriebenen Vorgang für jeden RTS-Empfänger/RTS-Antrieb einzeln und nacheinander durch.

PROG-Taste am bereits eingelernten Sender des jeweiligen Antriebes drücken bis Auf-/Abbewegung

PROG-Taste des Funksenders kurz drücken, der für die Gruppenbedienung genutzt werden soll.



Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle RTS-Empfänger/RTS-Antriebe, die mit einem einzelnen Funksender angesteuert werden sollen.

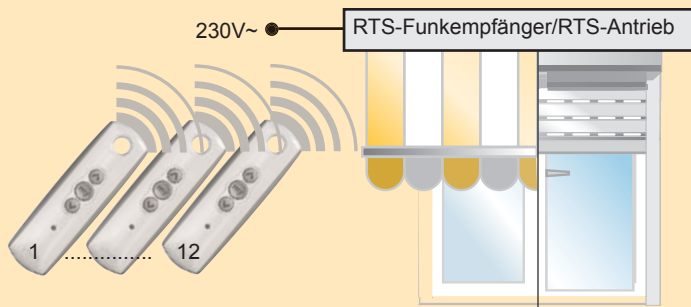
**Hinweis:** Bei Verwendung eines Mehrkanalfunksenders (z.B. Telis 4 RTS) muss vor dem Einlernen der gewünschten Kanal ausgewählt werden, bevor die PROG-Taste betätigt wird.



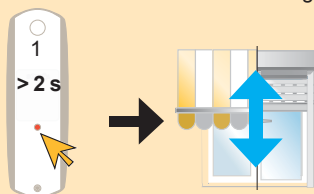
# 14 Ansteuerungsarten

## 14.3 Mehrfachbedienung

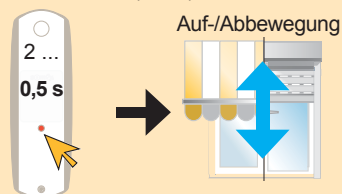
Mehrere RTS Funksender (maximal 12) steuern einen einzelnen RTS Funk-Empfänger/RTS-Antrieb an.



PROG-Taste am bereits eingelernten Sender drücken bis Auf-/Abbewegung



PROG-Taste am zusätzlichen Funksender 2 (3...12) kurz drücken



Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Funksender, die zusätzlich auf den RTS- Funksender/RTS-Antrieb eingelernt werden sollen.

**Hinweis:** Bei Verwendung eines Mehrkanalfunksenders (z.B. Telis 4 RTS) muss vor dem Einlernen der gewünschten Kanal ausgewählt werden, bevor die PROG-Taste betätigt wird.



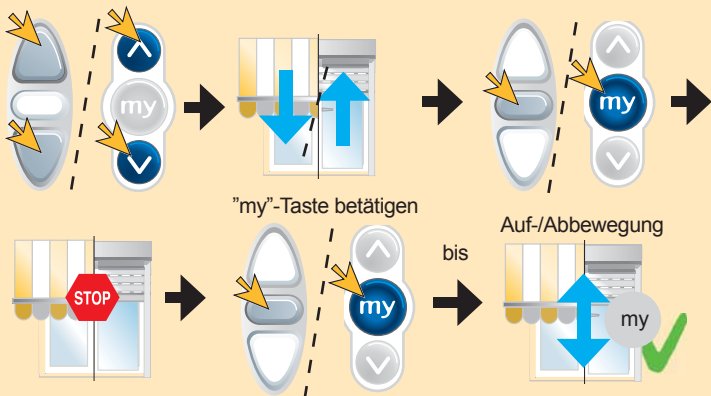
# 15 "my"-Position

**Hinweis:** Bei Antireben, die auf Drehmoment abschalten, muss vor der Einstellung der "my"-Position ein kompletter AUF-/AB-Fahrzyklus durchgeführt werden. Beim Oximo 50 S auto RTS müssen zwei Zyklen durchgeführt werden.



## 11.1 Einstellen / Ändern

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

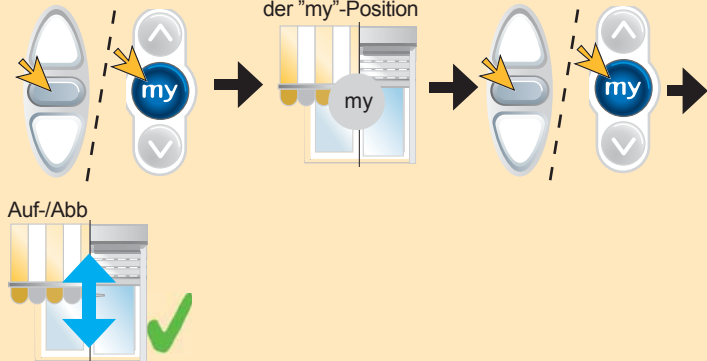


## 11.2 Löschen

"my"-Taste kurz drücken

Automatisch Stopp in der "my"-Position

erneut drücken bis



# 16 Zugkrafttabelle Einsteckantriebe für Rollladen

bei Rollladenhöhe

| Baureihe   | Länge<br>in cm | Drehmoment<br>in Nm | Drehzahl<br>U/min      | 1,5 m  | 2,5 m  |
|--|----------------|---------------------|------------------------|--------|--------|
| <b>LS 40 - der Antrieb für Mini-Elemente</b>     |                |                     | <b>für Welle SW40</b>  |        |        |
| Aries S  | 41,5           | 4                   | 14                     | 12 kg  | 10 kg  |
| Aries  | 45,5           | 4                   | 14                     | 12 kg  | 10 kg  |
| Mars   | 45,5           | 9                   | 14                     | 24 kg  | 20 kg  |
| Vulcan   | 48,7           | 13                  | 8                      | 36 kg  | 31 kg  |
| <b>Altus 40 RTS elektr. Funkantrieb</b>          |                |                     | <b>für Welle SW 40</b> |        |        |
| 4/14   | 45,5           | 4                   | 14                     | 12 kg  | 10 kg  |
| 9/14   | 45,5           | 9                   | 14                     | 24 kg  | 20 kg  |
| 13/8   | 48,7           | 13                  | 8                      | 36 kg  | 31 kg  |
| <b>LT 50/60 der Universalantrieb</b>             |                |                     | <b>für Welle SW 60</b> |        |        |
| Start  | 52,5           | 6                   | 17                     | 15 kg  | 12 kg  |
| Jet (auch NHK)                                   | 52,5           | 8                   | 17                     | 20 kg  | 17 kg  |
| Ceres  | 54,5           | 10                  | 17                     | 25 kg  | 21 kg  |
| Atlas  | 54,5           | 15                  | 17                     | 37 kg  | 32 kg  |
| Meteor (auch NHK)                                | 57,5           | 20                  | 17                     | 50 kg  | 43 kg  |
| Gemini (auch NHK)                                | 57,5           | 25                  | 17                     | 63 kg  | 53 kg  |
| Apollo   | 62,5           | 30                  | 17                     | 75 kg  | 64 kg  |
| Helios   | 62,5           | 35                  | 17                     | 88 kg  | 75 kg  |
| Mariner (auch NHK)                               | 67,5           | 40                  | 17                     | 100 kg | 85 kg  |
| Vectran  | 62,5           | 45                  | 12                     | 112 kg | 96 kg  |
| Orion  | 63,7           | 40                  | 17                     | 90 kg  | 78 kg  |
| Orion S  | 63,7           | 55                  | 17                     | 123 kg | 107 kg |
| Vega (auch NHK)                                  | 63,7           | 60                  | 12                     | 135 kg | 117 kg |
| Sirius (auch NHK)                                | 63,7           | 80                  | 12                     | 180 kg | 157 kg |
| Jupiter  | 68,2           | 85                  | 17                     | 190 kg | 165 kg |
| Titan (auch NHK)                                 | 68,2           | 100                 | 12                     | 213 kg | 185 kg |
| Taurus (auch NHK)                                | 68,2           | 120                 | 12                     | 270 kg | 234 kg |
| <b>Oximo 50 RTS / io der elektr. Funkantrieb</b> |                |                     | <b>für Welle SW 60</b> |        |        |
| 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  |



# 16 Zugkrafttabelle Fortsetzung

bei Rollladenhöhe

| Baureihe                           | Länge in cm | Drehmoment in Nm | Drehzahl U/min         | 1,5 m | 2,5 m |
|------------------------------------|-------------|------------------|------------------------|-------|-------|
| 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 |
| <b>Oximo 50 WT elektr. Antrieb</b> |             |                  | <b>für Welle SW 60</b> |       |       |
| 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                              | 69,5        | 30               | 17                     | 71 kg | 57 kg |
| 40/17                              | 76,5        | 40               | 17                     | 95 kg | 76 kg |
| <b>ILMO 50 elektr. Antrieb</b>     |             |                  | <b>für Welle SW 60</b> |       |       |
| 6/17                               | 52,5        | 6                | 17                     | 14 kg | 11 kg |
| 10/17                              | 52,5        | 10               | 17                     | 24 kg | 19 kg |
| 15/17                              | 54,5        | 15               | 17                     | 36 kg | 29 kg |
| 20/17                              | 67,5        | 20               | 17                     | 48 kg | 38 kg |
| 30/17                              | 69,5        | 30               | 17                     | 71 kg | 57 kg |
| 35/17                              | 69,5        | 35               | 17                     | 81 kg | 65 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/m<sup>2</sup> (kg)

$M_{ges}$  = Gesamtgewicht (kg)

## Beispiel:

Fensterbreite  $b$  = 1,6m

Fensterhöhe  $h$  = 2,2m

Gewicht des

Rollladens/m<sup>2</sup>  $M_R$  = 5kg

## Formel:

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

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

z.B. LT 50 Atlas, Oximo RTS 15/17





# Service-Adressen

## Deutschland

Somfy GmbH · Felix-Wankel-Straße 50  
D-72108 Rottenburg / N

e-mail: [service@somfy.de](mailto:service@somfy.de) · [www.somfy.de](http://www.somfy.de)

Erreichbarkeit – Mo. – Fr.: 8:00 – 12:00 Uhr

13:00 – 17:00 Uhr

Tel.: für Steuerungen +49 (0) 0 74 72 / 9 30 - 3 30

Tel.: für Antriebe +49 (0) 0 74 72 / 9 30 - 3 40

## Österreich

Somfy GmbH · Johann-Herbst-Str. 23  
A-5061 Elisabethen-Glasenbach

e-mail: [office@somfy.at](mailto:office@somfy.at) · [www.somfy.at](http://www.somfy.at)

Erreichbarkeit –

Mo. – Do.: 7:30 – 12:00 Uhr · 12:45 – 16:45 Uhr

Fr.: 7:30 – 12:00 Uhr · 12:45 – 15:00 Uhr

Tel.: +43 (0) 6 62 / 62 53 08 0

Hiermit erklärt Somfy, dass diese Produkte den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Direktive 1999/5/EC entsprechen. Die Konformitätserklärungen können unter der Internet-Adresse [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) abgerufen werden. Zugelassen für EU, CH, NO.

