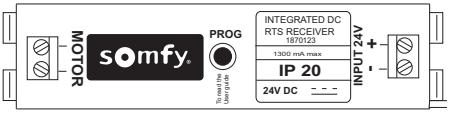
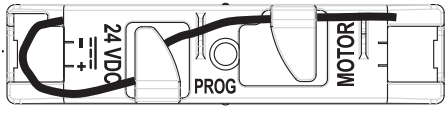
24V DC Funkempfänger Modulis RTS
Gebrauchsanleitung

Um die einwandfreie Funktion des Produktes nutzen zu können, lesen Sie diese Gebrauchsanleitung bitte sorgfältig durch.
Die Haftung von Somfy für Mängel und Schäden ist ausgeschlossen, wenn diese auf nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Nichtbeachten der Gebrauchsanleitung (falsche Installation, falsche Inbetriebnahme, Fehlbedienung, etc.) beruhen.
Für Fragen, Anregungen und Wünsche stehen wir Ihnen unter der
Service Hotline +49 (0) 18 05/25 21 31 (0,14 €/min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunkpreise können davon abweichen),
sowie unter der e-mail Adresse: service@somfy.de gerne zur Verfügung.

Integrierter 24V DC Funkempfänger Modulis RTS
Art.Nr. 1 870 140



Externer 24V DC Funkempfänger Modulis RTS
Art.Nr. 1 870 135



Der DC RTS-Empfänger ist mit der Radio Technology Somfy (RTS) ausgestattet.
Er wird zum Ansteuern drahtgebundener 24V Somfy-Antriebe über Somfy RTS-Funksender eingesetzt.

Kompatible Bedieneinheiten:
Der Modulis DC RTS Empfänger ist mit den Somfy RTS-Sendern kompatibel und kann mit maximal 12 RTS Sendern pro Modulis DC RTS Empfänger betrieben werden.

Kompatible Somfy-Antriebe:
LW25 B83 , LW 25 B44 , LV25 B44 , LV25 B64 , LT28 B73
Der Modulis DC RTS Empfänger kann zur Steuerung von 1 oder 2 der oben aufgeführten Antriebe eingesetzt werden.

Mindestabstände:
Zwischen 2 Empfängern ca. 20 cm
Zwischen Empfänger und Boden ca. 150 cm
Zwischen Empfänger und Sender ca. 30 cm

Funkreichweite:
Ohne Hindernisse in Freien ca. 200 m
Durch zwei Betonwände ca. 20 m

Rev. 01-05/2009 vm

5 063 282 • 05/2009 vm • Somfy GmbH • Felix-Wankel-Strasse 50 • D-72108 Rottenburg / N • www.somfy.de

© by Somfy GmbH

Inhalt

1. Elektrischer Anschluss 3

2. Funksender einlernen 4

3. Grundeinstellungen *Rollo* 4
3.1 Programmiermodus aktivieren 4
3.2 Betriebsart Rollo einstellen 5
3.3 Drehrichtung testen und ändern 5
3.4 Laufzeit einlernen 6
3.5 Programmiermodus verlassen 7

4. Optionale Einstellungen *Rollo* 8
4.1 Ändern der „my“-Position 8

5. Grundeinstellungen *Jalousie* 8
5.1 Programmiermodus aktivieren 8
5.2 Betriebsart Jalousie einstellen 8
5.3 Drehrichtung testen und ändern 9
5.4 Laufzeit einlernen 9
5.5 Lamellenwendung mit Telis Modulis RTS testen und ändern 11
5.5.1 Lamellenwendung testen 11
5.5.2 Lamellenwendung ändern 11
5.6 Programmiermodus verlassen 12

6. Optionale Einstellungen *Jalousie* 12
6.1 Ändern der „my“-Position 12
6.2 Ändern der Lamellengeschwindigkeit 13

7. Alle eingelernten Funksender löschen 14

8. Zurücksetzen auf Werkseinstellung 15

9. Fehlersuche und Störungsbehebung 15

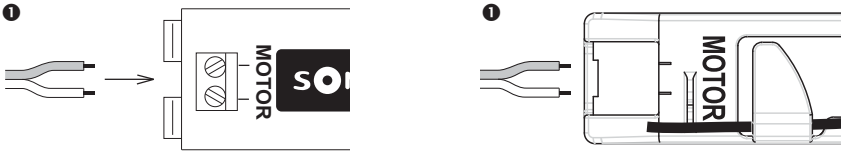
Serviceadressen 16

© by Somfy GmbH

1. Elektrischer Anschluss

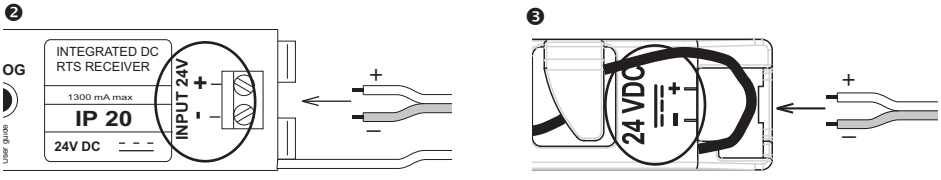
Achtung: ***Verwenden Sie zum Betrieb des Modulis DC RTS Empfänger <u>nur 24V DC geregelte Somfy Netzteile</u>.***

- Schließen Sie das Antriebskabel an die mit Motor bezeichneten Klemmen des Funkempfängers an. ❶



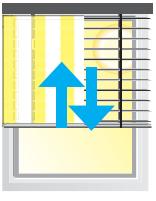
Hinweis: ***Bei dem integrierten Modulis DC RTS Empfänger ist der Antrieb bereits ab Werk angeschlossen.***

- Schließen Sie die 24 V Spannungsversorgung, welche vom geregelten Netzteil kommt, an die mit Input 24V (❷) bzw. 24VDC (❸) bezeichneten Klemmen an.



Achtung: ***Beim Anschluss der 24V Spannungsversorgung an den Klemmen des Funkempfängers <u>muss</u> auf die richtige Polarität (+ Leitung, - Leitung) geachtet werden!***

- Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
  ⇨ Der Behang bestätigt mit einer kurzen Auf-/Abbewegung

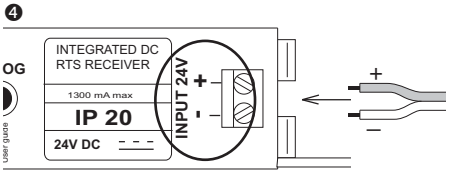


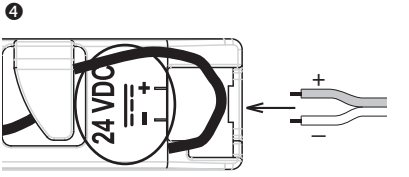
Hinweis: ***Bestätigt der Behang <u>nicht</u> mit einer kurzen Auf-/Ab-Bewegung überprüfen Sie den elektrischen Anschluß des Netzteils (messen der Spannungsversorgung) und des Antriebes.***
⇨ Tauschen Sie ggf. die Anschlüsse der Spannungsversorgung am Funkempfänger (❹).

Fortsetzung auf der nächsten Seite →

© by Somfy GmbH

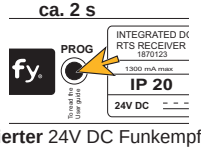
1. Elektrischer Anschluss





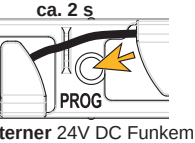
2. Funksender einlernen

- Drücken Sie die **PROG-Taste** des Modulis DC RTS Empfängers, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Der Empfänger ist für ca. 2 Minuten in Lernbereitschaft.

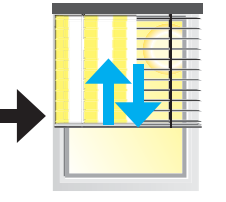


Integrierter 24V DC Funkempfänger Modulis RTS

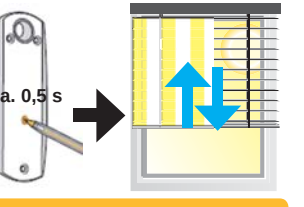
/ /



Externer 24V DC Funkempfänger Modulis RTS



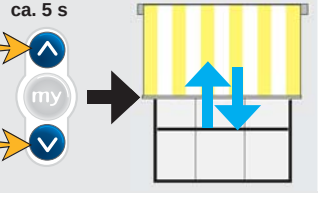
- Drücken Sie am Funksender kurz die **PROG-Taste**.
  ⇨ Der Behang bestätigt mit einer kurzen Auf-/Abbewegung.
  ⇨ Der Funksender ist eingelernt.



3. Grundeinstellungen Rollo (Bei Jalousieanwendung nicht erforderlich. Weiter ab Punkt 5 Seite 8)

3.1 Programmiermodus aktivieren

- Drücken Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Wenn für länger als 2 Minuten keine Programmierung erfolgt, verläßt der Empfänger automatisch den Programmiermodus.



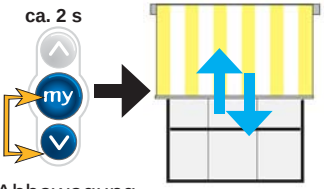
© by Somfy GmbH

3. Grundeinstellungen Rollo

3.2 Betriebsart Rollo einstellen

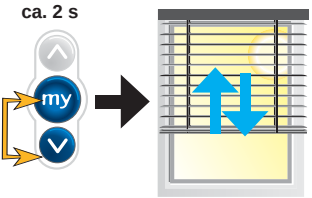
Hinweis: ***Der Modulis DC RTS Empfänger befindet sich im Auslieferungszustand in der Betriebsart Jalousie (Werkseinstellung).***
Um auf die Betriebsart „Rollo“ umzustellen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Drücken Sie gleichzeitig die „my“- und AB-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Der Modulis DC RTS Empfänger ist auf Rollo-Betrieb umgeschaltet.



Rollo-Modus:
Der Behang bestätigt mit einer direkt aufeinanderfolgenden Auf-/Abbewegung

- Um in die Betriebsart Jalousie zurück zu kehren wiederholen sie den Vorgang, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.

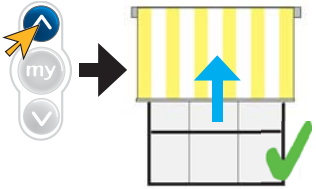


Jalousie-Modus:
Der Behang bestätigt mit einer kurzen Auf-/Abbewegung, wobei zwischen den beiden Bewegungen eine Pause von ca. 2 Sekunden ist.

3.3 Drehrichtung testen und ändern

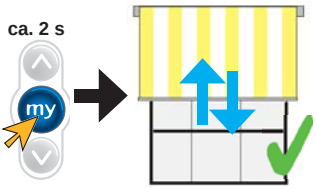
- Drücken Sie am eingelernten Funksender die **AUF-Taste**.

  ⇨ Fährt der Behang nach oben ist der Antrieb korrekt angeschlossen.



  ⇨ Fährt der Behang nach unten gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die „my“-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die Dreherichtung ist geändert.

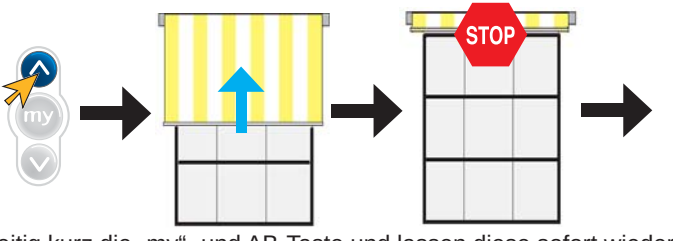


3. Grundeinstellungen Rollo

3.4 Laufzeit einlernen

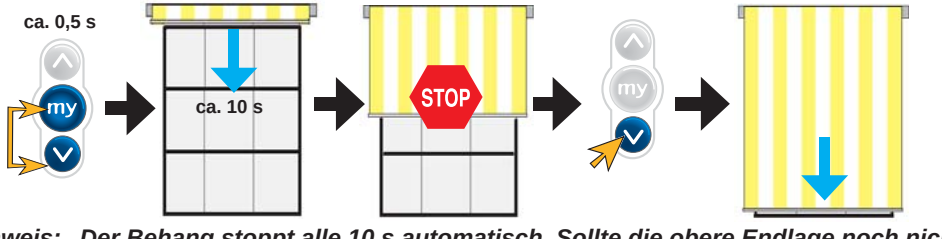
Hinweis: ***Für die Funktion der „my“-Position (Lieblingsposition, bevorzugte Beschattungsposition) ist es zwingend erforderlich die Laufzeit einzulernen.***

- Drücken Sie die AUF- Taste und halten Sie diese gedrückt, bis der Behang die obere Endlage erreicht hat.

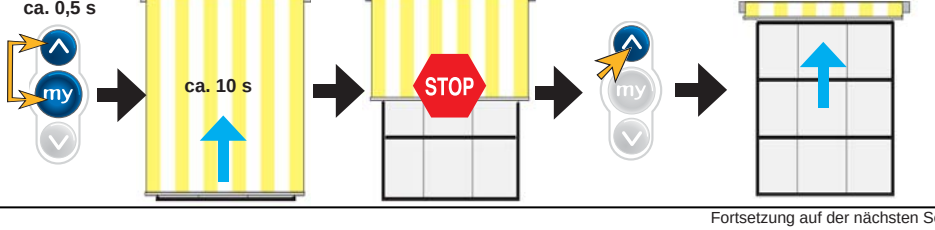


- Drücken Sie gleichzeitig kurz die „my“- und AB-Taste und lassen diese sofort wieder los.
  ⇨ Nach dem Loslassen fährt der Behang ca. 10 Sekunden nach unten.

Hinweis: ***Der Behang stoppt alle 10 s automatisch. Sollte die untere Endlage noch nicht erreicht sein, drücken Sie erneut die AB-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis der Behang die untere Endlage erreicht hat.***



Hinweis: ***Der Behang stoppt alle 10 s automatisch. Sollte die obere Endlage noch nicht erreicht sein, drücken Sie erneut die AUF-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis der Behang die obere Endlage erreicht hat.***



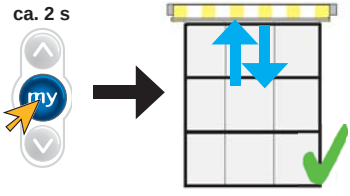
Fortsetzung auf der nächsten Seite →

© by Somfy GmbH

3. Grundeinstellungen Rollo

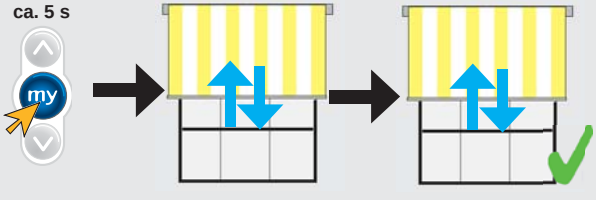
3.4 Laufzeit einlernen

- Drücken Sie anschließend die „my“-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die Laufzeit ist eingelernt.



3.5 Programmiermodus verlassen

- Drücken Sie die „my“-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis der Behang mit **zwei** kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die Programmierung ist abgeschlossen und der Modulis DC RTS Empfänger ist im Normalbetrieb.



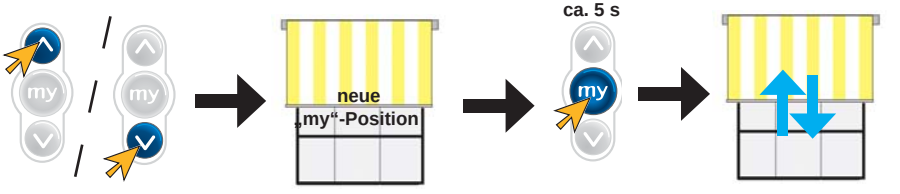
Hinweis: ***Bestätigt der Behang nur einmal ist die Drehrichtung geändert. Prüfen Sie die Laufrichtung und ändern diese ggf. s. Seite 5 ☞ „3.3 Drehrichtung testen und ändern“. Wiederholen Sie anschließend den Vorgang Programmiermodus verlassen.***

4. Optionale Einstellungen Rollo

4.1 Ändern der „my“-Position (*bevorzugte Beschattungsposition)*

Hinweis: ***Werksseitig ist die „my“-Position bereits auf 3/4 des Laufweges eingestellt. Diese wird über die „my“-/Stop-Taste angefahren. Die „my“-Position kann auf Wunsch wie folgt geändert werden. Hierzu muss die Laufzeit eingelernt sein*** ***☞ Laufzeit einlernen Seite 6***

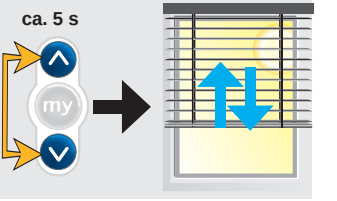
- Fahren Sie mit der AUF- bzw. AB-Taste die neue gewünschte „my“-Position an.
- Drücken Sie die „my“-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die neue „my“-Position ist eingelernt.



5. Grundeinstellungen Jalousie

5.1 Programmiermodus aktivieren

- Drücken Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Wenn für länger als 2 Minuten keine Programmierung erfolgt, verläßt der Empfänger automatisch den Programmiermodus.



5.2 Betriebsart Jalousie einstellen

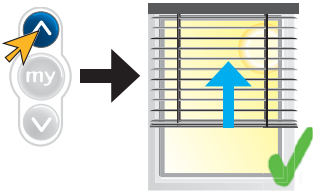
Hinweis: ***Der Modulis DC RTS Empfänger befindet sich im Auslieferungszustand in der Betriebsart Jalousie (Werkseinstellung). Es ist daher keine Umstellung der Betriebsart notwendig***

© by Somfy GmbH

5.3 Drehrichtung testen und ändern

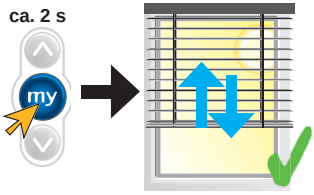
- Drücken Sie am eingelernten Funksender die **AUF-Taste**.

  ⇨ Fährt der Behang nach oben ist der Antrieb korrekt angeschlossen.



  ⇨ Fährt der Behang nach unten gehen Sie wie folgt vor:

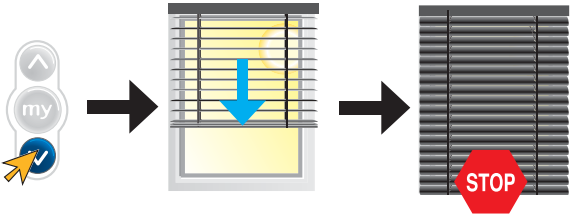
- Drücken Sie die „my“-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/ Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die Dreherichtung ist geändert.



5.4 Laufzeit einlernen

Hinweis: ***Für die Funktion der „my“-Position (Lieblingsposition, bevorzugte Beschattungsposition) ist es zwingend erforderlich die Laufzeit einzulernen.***

- Drücken Sie die AB- Taste und halten Sie diese gedrückt, bis der Behang die untere Endlage erreicht hat.



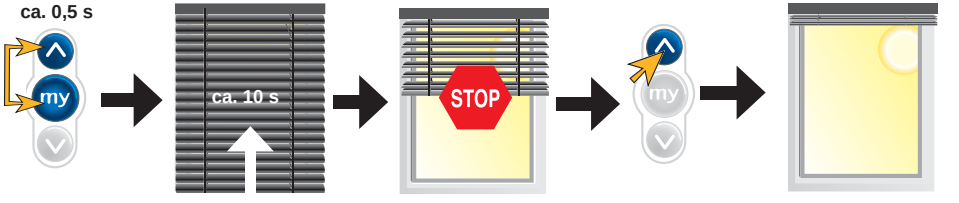
Fortsetzung auf der nächsten Seite →

© by Somfy GmbH

5. Grundeinstellungen Jalousie

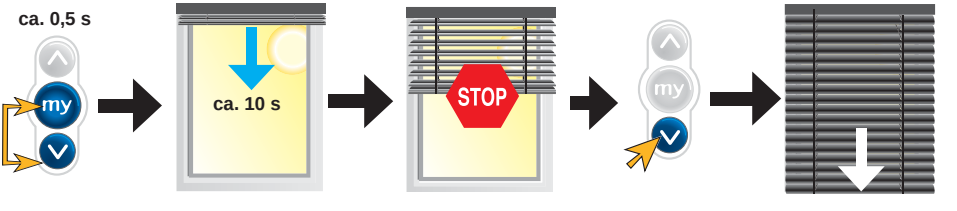
- Drücken Sie gleichzeitig kurz die „my“- und AUF-Taste und lassen diese sofort wieder los.
  ⇨ Nach dem Loslassen fährt der Behang ca. 10 Sekunden nach oben.

Hinweis: ***Der Behang stoppt alle 10 s automatisch. Sollte die obere Endlage noch nicht erreicht sein, drücken Sie erneut die AUF-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis der Behang die obere Endlage erreicht hat.***

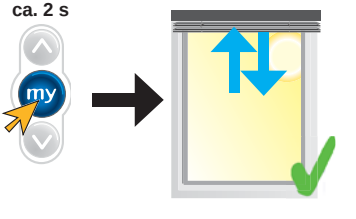


- Drücken Sie gleichzeitig kurz die „my“- und AB-Taste und lassen diese sofort wieder los.
  ⇨ Nach dem Loslassen fährt der Behang ca. 10 Sekunden nach unten.

Hinweis: ***Der Behang stoppt alle 10 s automatisch. Sollte die untere Endlage noch nicht erreicht sein, drücken Sie erneut die AB-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis der Behang die untere Endlage erreicht hat.***



- Drücken Sie anschließend die „my“-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die Laufzeit ist eingelernt.



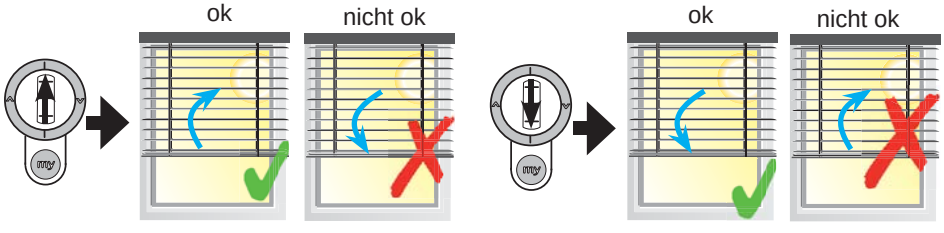
© by Somfy GmbH

5.5 Lamellenwendung mit Telis Modulis RTS testen und ändern

Hinweis: ***Der Modulis DC RTS Empfänger muss sich in der Betriebsart Jalousie befinden (= Werkseinstellung).***

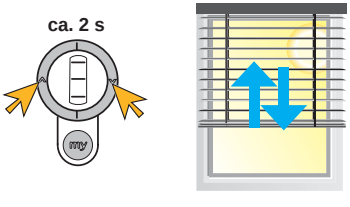
5.5.1 Lamellenwendung testen

- Drehen Sie das Scroll-Rad noch oben bzw. nach unten, die Lamellen müssen sich in dieselbe Richtung bewegen. ⇨ Wenn Ok weiter mit 5.6, wenn nicht ok weiter mit 5.5.2



5.5.2 Lamellenwendung ändern

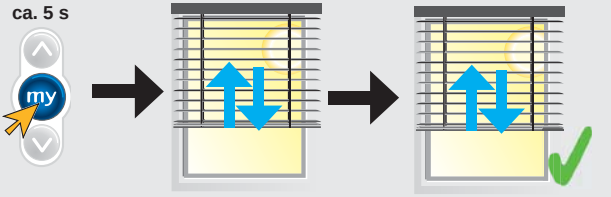
- Drücken Sie gleichzeitig die AUF- und Ab-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die Lamellenwendung ist umgedreht.



5. Grundeinstellungen Jalousie

5.6 Programmiermodus verlassen

- Drücken Sie die „my“-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis der Behang mit **zwei** kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die Programmierung ist abgeschlossen und der Modulis DC RTS Empfänger ist im Normalbetrieb.



Hinweis: ***Bestätigt der Behang nur einmal ist die Drehrichtung geändert. Prüfen Sie die Laufrichtung und ändern diese ggf. s. Seite 9 ☞ „5.3 Drehrichtung testen und ändern“. Wiederholen Sie anschließend den Vorgang Programmiermodus verlassen.***

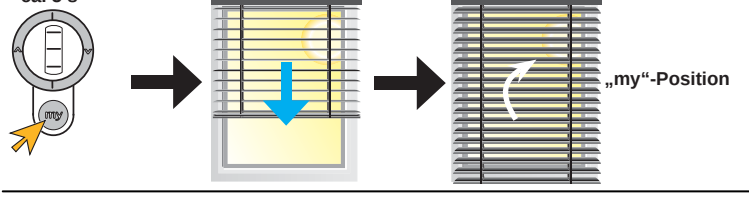
6. Optionale Einstellungen Jalousie

6.1 Ändern der „my“-Position (*bevorzugte Beschattungsposition*)

Hinweis: ***Die bereits werksseitig eingestellte „my“-Position befindet sich in der unteren Endlage mit aufgefahrenen Lamellen. Diese wird über die „my“-/Stop-Taste angefahren. Hierzu muss die Laufzeit eingelernt sein ☞ Laufzeit einlernen Seite 9***

Der werksseitig eingestellte Lamellenwinkel kann auf Wunsch mit einem Telis Modulis Funkhandsender wie folgt verändert werden.

- Drücken Sie die „my“-Taste für ca. 5 s.
  ⇨ Der Behang fährt in die voreingestellte „my“-Position.



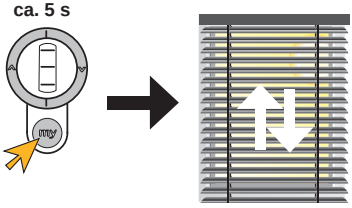
Fortsetzung auf der nächsten Seite →

© by Somfy GmbH

6. Optionale Einstellungen Jalousie

- Ändern Sie die Lamellenöffnung mit dem Scroll-Rad (Telis Modulis) bzw. mit der AUF- oder AB-Taste (z.B. Telis) auf die gewünschte neue Lamellenöffnung.

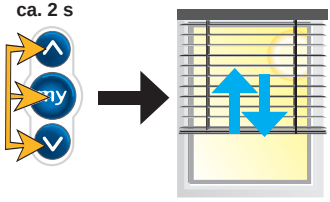
- Drücken Sie die „my“-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die neue „my“-Position ist eingelernt.



6.2 Ändern der Lamellenwendegeschwindigkeit

Hinweis: ***Diese Einstellung ist nützlich bei der Verwendung eines Funkhandsenders ohne Scroll-Rad wie z.B. Telis 4.***

- Drücken Sie gleichzeitig die AUF-/AB-und „my“-Taste des Funksenders, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.

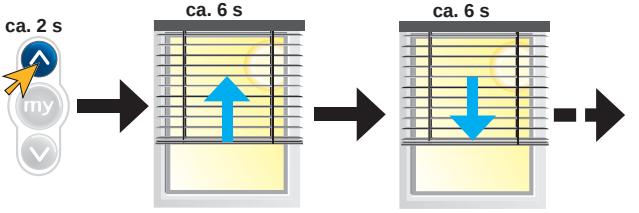


Fortsetzung auf der nächsten Seite →

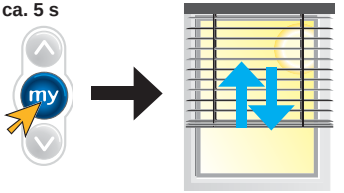
6. Optionale Einstellungen Jalousie

6.2 Ändern der Lamellenwendegeschwindigkeit

- Drücken Sie die AUF-Taste des Funksenders für ca. 2 s.
  ⇨ Der Behang beginnt in Zyklen von ca. 6 s Auf und Ab zufahren



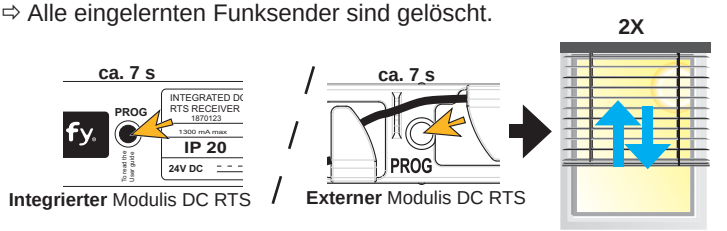
- Drücken Sie **mehrmals** die AUF-Taste um die Wendegeschwindigkeit zu erhöhen, bzw. die AB-Taste um die Wendegeschwindigkeit zu verringern.
  ⇨ Der Behang reagiert in Echtzeit.
- Drücken Sie die „my"-Taste, bis der Behang mit einer kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Die neue Wendegeschwindigkeit ist eingelernt.



Hinweis: ***Bedienergonomie bei Bedienung ohne Telis Modulis (Scroll-Rad)***
⇨ kurzer Tastendruck = Die Jalousie fährt AUF oder AB
⇨ langer Tastendruck = die Jalousie wendet

7. Alle eingelernten Funksender löschen

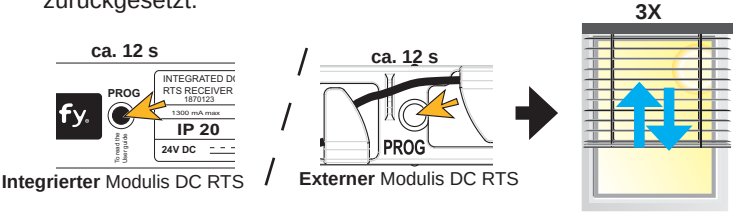
- Drücken Sie die Prog-Taste des Modulis DC RTS Empfängers, bis der Behang mit zwei kurzen Auf-/Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Alle eingelernten Funksender sind gelöscht.



© by Somfy GmbH

8. Zurücksetzen auf Werkseinstellung

- Drücken Sie die Prog-Taste des Modulis DC RTS Empfängers, bis der Behang mit drei kurzen Auf-/ Abbewegung bestätigt.
  ⇨ Alle eingelernten Funksender sind gelöscht und alle Einstellung auf Werkseinstellung zurückgesetzt.



9. Fehlersuche und Störungsbehebung

Problem	mögliche Ursache	Abhilfe
Der Behang meldet sich nach Anlegen der Netzspannung nicht mit einer kurzen Auf-/ Ab-Bewegung	Das Netzteil ist nicht oder falsch angeschlossen, der Antrieb ist nicht angeschlossen	Netzteil korrekt anschließen, Antrieb anschließen ☞ Seite 3, Kapitel *1 Elektrischer Anschluss*
Der Behang reagiert nicht auf Fahrbefehle	keine Netzspannung	Netzteil einstecken
		Spannungsversorgung prüfen ggf. reparieren ☞ Seite 3, Kapitel *1 Elektrischer Anschluß*
	Funksender nicht eingelernt	Funksender einlernen ☞ Seite 4, Kapitel *2 Funksender einlernen*
	Batterie im Funksender leer (LED leuchtet nicht oder schwach)	Batterie im Funksender tauschen ☞ *entsprechende Gebrauchsanleitung*
	Funksender defekt	Neuen Funksender einlernen ☞ Seite 4, Kapitel *2 Funksender einlernen*
	Störung im Empfänger	Empfänger auf Werkeinstellung zurücksetzen ☞ Seite 15, Kapitel *8* Zurücksetzen auf Werksein-stellung ggf. Empfänger tauschen
	Störung im Antrieb	Antrieb überprüfen ggf tauschen ☞ siehe Gebrauchsanleitung des entsprechenden Antriebes

Fortsetzung auf der nächsten Seite →

© by Somfy GmbH

9. Fehlersuche und Störungsbehebung

Der Antrieb fährt nur im Tippbetrieb	Die Programmierung ist noch nicht abgeschlossen. Programmiermodus ist noch aktiv.	Programmiermodus beenden ☞ Seite 7 bzw.12, Kapitel *3.5 bzw. 5.6 Programmiermodus verlassen*
Die „my“-Position lässt sich nicht anfahren	Laufzeit ist nicht eingelernt	Laufzeit einlernen ☞ Seite 6 bzw. 9, Kapitel *3.4 bzw. 5.4 Laufzeit einlernen*
Drehrichtung ist falsch	Drehrichtung ist nicht überprüft oder falsch eingestellt.	Drehrichtung ändern ☞ Seite 5 bzw. 9, Kapitel *3.3 bzw. 5.3 Drehrichtung testen und ändern*

Alte oder defekte Elektro- und Elektronikgeräte nicht im Hausmüll entsorgen, sie müssen dem Hersteller oder den kommunalen Sammelstellen zugeführt werden.

5 063 282 • 05/2006 vm • Somfy GmbH • Felix-Wankel-Strasse 50 • D-72108 Rottenburg / N • www.somfy.de

Deutschland

Somfy GmbH
Felix-Wankel-Straße 50
D-72108 Rottenburg / N
Service Hotline +49 (0)180/5 25 21 31 (0,14€ /min.)
e-mail: service@somfy.de

Österreich

SOMFY GmbH
Johann-Herbst-Str. 23
A-5061 Elsbethen-Glasenbach
Tel.: +43 (0)662 625308 0
Fax.: +43 (0)662 625308 22
e-mail: office@somfy.at

Schweiz

Somfy AG
Vorbuchenstrasse 17
CH-8303 Bassersdorf
Telefon +41 44 838 40 30
Fax +41 44 836 41 95
e-mail: support@somfy.ch

Für Störungen und Schäden, die durch Nichtbeachten der Gebrauchsanleitung entstehen, entfällt jede Haftung von SOMFY. Hiermit erklärt SOMFY, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Eine Konformitätserklärung ist verfügbar auf der WEB-Seite **www.somfy.com/CE**.

© by Somfy GmbH