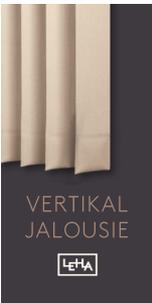




# Motor IQ2 RTS

## Technische Daten/Anschluss (230V ~)



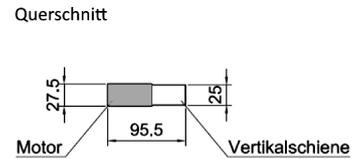
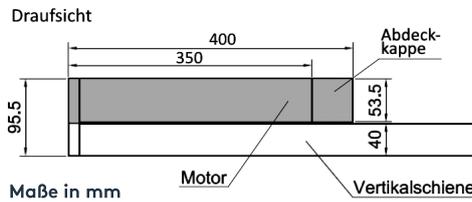
Der **Motor IQ2 RTS** dient zum Verfahren und Wenden der Lamellen und hat ein RTS-Modul zur Ansteuerung mit einem Somfy RTS-Funksender eingebaut.



- Spannungsversorgung: 180-264 V AC / 50/60 Hz
- Stromaufnahme: max. 0,35 A bei 180 V AC
- Einschaltstrom: <10 A
- Funkfrequenz: 433,42 MHz
- Drehmoment: 80 Ncm am Kettenrad
- Laufgeschwindigkeit: 5 m/min
- Steuerspannung: Kleinspannung
- Steuerstrom: 10 mA / Steuersignal
- Endlagenerkennung: elektronisch durch Programmierung
- Einsatztemperatur: 0° bis +70° C
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse: II
- Kabel: 5 m; 2-polig weiß; beidseitig mit Stecker
- Kabelquerschnitt: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Gewicht: 0,625 kg
- Artikelnummer: 18.9041 (93 009 213)

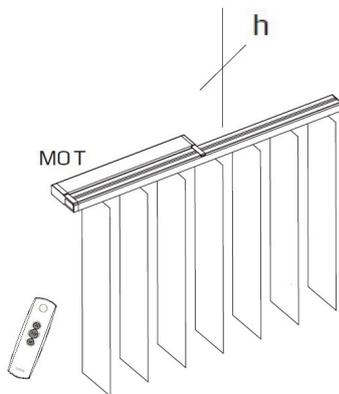
### ! ACHTUNG

Der Motor darf nicht von der Schiene gelöst werden.

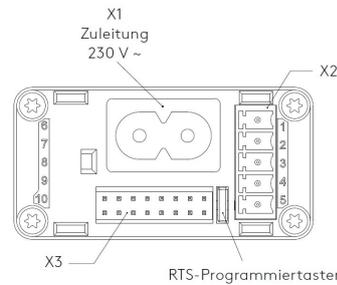
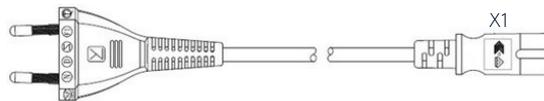


## Ansteuerung mit Funk

### Funktionsprinzip



### Anschlussplan

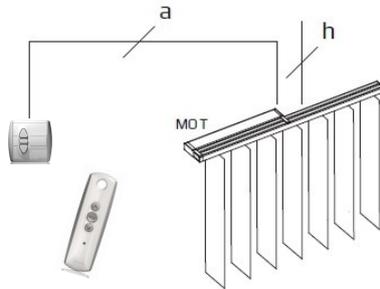


- X1 = Versorgungs-  
spannung
- X2 = Steuersignale  
(ZU/AUF)
- X3 = Multifunktionale  
Schnittstelle

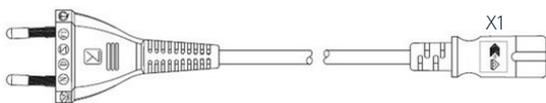
X1	
Pin	Funktion
L	230 V
N	230 V

## Ansteuerung mit Funk und Taster

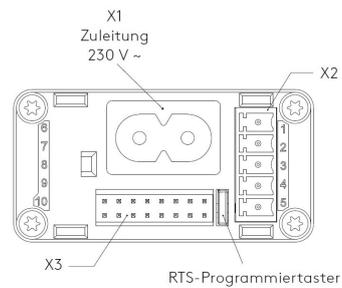
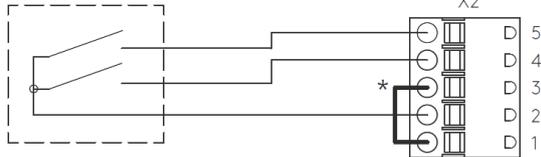
### Funktionsprinzip



### Anschlussplan



#### Taster Centralis IB



X1 = Versorgungsspannung  
X2 = Steuersignale (ZU/AUF)  
X3 = Multifunktionale Schnittstelle

X1		X2				
Pin	Funktion	Pin	Funktion	LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8	Kommentar
L	230 V	1	+ 24 V (max. 80 mA)	WH (weiß)	RD (rot)	VOUT
N	230 V	2	GND (Masse)	BN (braun)	BK (schwarz)	VOUT
		3	Codierung *			
		4	Taste ZU (><)	GN (grün)	WH (weiß)	Steuersignal
		5	Taste AUF (<>)	YE (gelb)	YE (gelb)	Steuersignal

\* Pin 3: Verbindung X2/1 zu X2/3 = Masse als Steuersignal

# Motor IQ2 RTS

## Anleitung (230V ~)

### I. Anschluss

Siehe Infoblätter Anschlussplan Motor IQ2 RTS.

### II. Endlagen programmieren (\*)

#### Benötigte Komponenten:

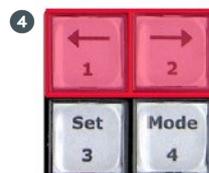
- **Programmiereinheit IQ2**  
Art. Nr. 18.9065 (93 008 610)
- **Motor IQ2**  
Art. Nr. 18.9040 (93 009 113)
- **Netzanschlusskabel IQ2**  
Art. Nr. 18.9047 (93 008 501)



#### INFO

Die Ersteinstellung des Motors wurde bereits werkseitig durchgeführt (Punkte mit \* gekennzeichnet).

1. Netzkabel einstecken.  
Der Antrieb muss als Startmeldung eine Signalfolge über den Pieper ausgeben.
2. Programmieraster aufstecken.  
Die grüne LED muss leuchten (Kommunikation mit Antrieb).  
Blinkt die grüne LED besteht keine Kommunikation (Fehler im CAN).  
Zeigt die grüne LED keine Reaktion besteht ein Problem mit der Spannungsversorgung (+5V vom Antrieb).
3. Tasten Set & Mode zusammen betätigen und für ca. 3 sec gedrückt halten.  
Der Antrieb bestätigt mit einer Signalfolge (- - • •) den Programmiermodus.  
Die erste rote LED leuchtet, und die erste gelbe LED blinkt schnell.  
Wird kein Befehl (Zu/Auf) ausgeführt, gibt der Antrieb alle 10 sec eine Signalfolge (- -) aus.  
Nach 1 min ohne Befehl wird der Programmiermodus automatisch verlassen.
4. Den Verfahrmotor auf die gewünschte Position (Lamellen vereinzelt) verfahren.  
Mit den Tasten → und ← kann der Verfahrmotor bedient werden.
5. Die Taste Set für ca. 2 sec gedrückt halten.  
Die Position „ZU“ wird übernommen und der Antrieb gibt als Bestätigung eine Signalisierung aus (•).  
Beim Lösen der Taste beginnt die erste gelbe LED zu leuchten und die zweite gelbe LED beginnt schnell zu blinken.



# Motor IQ2 RTS

## Anleitung (230V ~)



6. Den Wendemotor auf die gewünschte Position (Wendung auf 0°) verfahren.  
Mit den Tasten → und ← kann der Wendemotor bedient werden.

### **i** INFO

Die Einkerbung auf der Wendewelle zeigt waagrecht in Richtung Schienenmitte - die Lamellen sind geschlossen

7. Die Taste Set für ca. 2 sec gedrückt halten.  
Die Position „0°“ wird übernommen und der Antrieb gibt als Bestätigung eine Signalisierung aus (●●).  
Beim Lösen der Taste beginnt die zweite gelbe LED zu leuchten und die dritte gelbe LED beginnt schnell zu blinken.

8. Den Wendemotor auf die gewünschte Position (Wendung auf 180°) verfahren.  
Mit den Tasten → und ← kann der Wendemotor bedient werden.

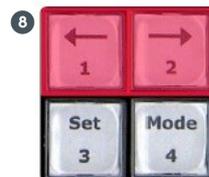
### **i** INFO

Die Einkerbung auf der Wendewelle zeigt waagrecht in Richtung Schienenmitte.

9. Die Taste Set für ca. 2 sec gedrückt halten.  
Die Position „180°“ wird übernommen und der Antrieb gibt als Bestätigung eine Signalisierung aus (●●●), der Wendemotor dreht 30° zurück und die dritte gelbe LED beginnt zu leuchten.  
Beim Lösen der Taste beginnt die vierte gelbe LED schnell zu blinken.

10. Den Verfahrmotor auf die gewünschte Position (Lamellen in Paket) verfahren.  
Mit den Tasten → und ← kann der Verfahrmotor bedient werden.

11. Die Taste Set für ca. 2 sec gedrückt halten.  
Die Position „Auf“ wird übernommen und der Antrieb gibt als Bestätigung eine Signalisierung aus (●●●●).  
Die erste rote LED und die gelben LEDs werden wieder ausgeschaltet.



# Motor IQ2 RTS

## Anleitung (230V ~)

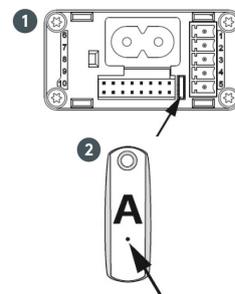
VERTIKAL  
JALOUSIE



### III. Funksender programmieren (\*)

#### 3.1 Einlernen eines RTS-Funksenders (\*)

1. Durch Betätigen des RTS-Programmirtaster am Motor für 2 Sekunden wird der Lernmodus gestartet und das Signal (1 x lang - Pause - 2 x kurz) signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.
2. An einem noch nicht bekannten Funksender die Programmirtaste für 0,5 Sekunden betätigen und das Signal (1 x lang - Pause - 1 x kurz - 1 x kurz) wird signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.  
Der Lernmodus ist beendet.



#### 3.2 RTS-Funksender hinzufügen

1. Auf einem bekannten Funksender die Programmirtaste für 2 Sekunden betätigen und das Signal (1 x lang - Pause - 2 x kurz) wird signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.
2. An einem noch nicht bekannten Funksender die Programmirtaste für 0,5 Sekunden betätigen und das Signal (1 x lang - Pause - 1 x kurz - 1 x kurz) wird signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.  
Der Lernmodus ist beendet.



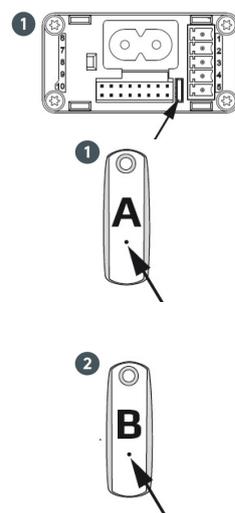
#### 3.3 Löschen eines Funksenders

1. Durch Betätigen des RTS-Programmirtaster am Motor für 2 Sekunden wird der Lernmodus gestartet und das Signal (1 x lang - Pause - 2 x kurz) signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.

##### Oder

1. Auf einem bekannten Funksender die Programmirtaste für 2 Sekunden betätigen und das Signal (1 x lang - Pause - 2 x kurz) wird signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.
2. An einem bekannten Funksender (jedoch nicht der mit dem der Lernmodus gestartet wurde) die Programmirtaste für 0,5 Sekunden betätigen und das Signal (1 x lang - Pause - 1 x lang - 1 x kurz) wird signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.  
Der Funksender ist aus dem Antrieb gelöscht.

Bei fehlerhafter Programmierung wird der Lernmodus beendet und das Signal (1 x lang - Pause - 2 x lang) signalisiert.

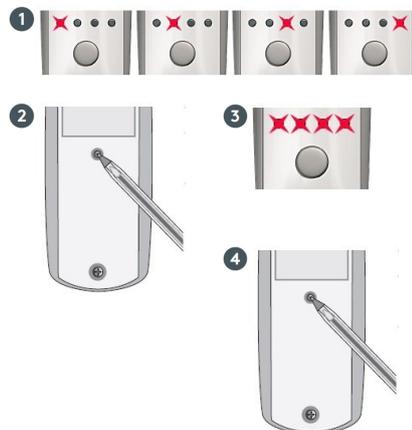


# Motor IQ2 RTS

## Anleitung (230V ~)

### 3.4 Kanäle kopieren / Gruppenkanal speichern (bei Telis 4)

1. Mit der Kanalwahltaste den Kanal am Telis 4 RTS auswählen, der kopiert werden soll.
2. Drücken Sie kurz die Programmiertaste auf der Rückseite des Telis 4 RTS, bis der RTS-Empfänger den Einlernvorgang durch das Signal (1 x lang - Pause - 2 x kurz) signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.
3. Mit der Kanalwahltaste den Gruppenkanal am Telis 4 auswählen.
4. Drücken Sie kurz die Programmiertaste auf der Rückseite des Telis 4 RTS, bis der RTS-Empfänger den Einlernvorgang durch das Signal (1 x lang - Pause - 1 x kurz - 1 x kurz) bestätigt.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.  
Der Telis 4 RTS ist mit dem ausgewählten Kanal auf den RTS-Empfänger eingelernt.

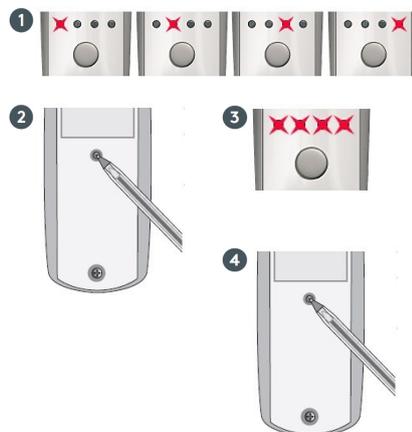


### **i** INFO

Kopieren der Kanäle ist auch von einer Fernbedienung auf eine andere Fernbedienung möglich.

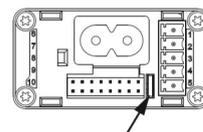
### 3.5 Gruppenkanal löschen

1. Mit der Kanalwahltaste den Kanal am Telis 4 RTS auswählen, der vom Gruppenkanal gelöscht werden soll.
2. Drücken Sie kurz die Programmiertaste auf der Rückseite des Telis 4 RTS, bis der RTS-Empfänger den Einlernvorgang durch das Signal (1 x lang - Pause - 2 x kurz) signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.
3. Mit der Kanalwahltaste den Gruppenkanal am Telis 4 auswählen.
4. Drücken Sie kurz die Programmiertaste auf der Rückseite des Telis 4 RTS, bis der RTS-Empfänger den Einlernvorgang durch das Signal (1 x lang - Pause - 1 x kurz - 1 x kurz) bestätigt.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.  
Der ausgewählte Kanal wurde aus der Gruppe gelöscht.



### 3.6 Lernmodus abbrechen

1. Durch Betätigen der RTS-Programmiertaste für 0,5 sec. wird der Lernmodus abgebrochen und das Signal (1 x lang - Pause - 2 x lang) signalisiert.  
Falls bereits Endlagen programmiert wurden bewegen sich die Lamellen kurz.



### 3.7 Laufrichtung ändern

### **i** INFO

Das Ändern der Laufrichtung ist nur im Zuge einer Neuprogrammierung der Endlagen möglich!

# Motor IQ2 RTS

## Anleitung (230V ~)

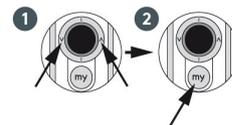


### IV. Zusatzfunktionen (optional)

#### 4.1 „my“-Position / Lieblingsposition (optional)

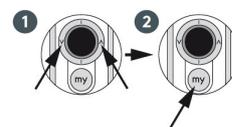
##### Speichern der „my“-Position / Lieblingsposition (optional)

1. Mit dem Funksender den Behang in die gewünschte Zwischenposition („my“) fahren.
2. Die my-Taste drücken, bis der Behang mit einer kurzen AUF-/ZU-Bewegung bestätigt. Steht der Antrieb in einer neuen Position, so wird diese als „my“-Position gespeichert und das Signal (1 x lang - Pause - 1 x kurz - 1 x lang) signalisiert.



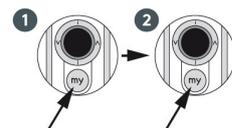
##### Ändern der „my“-Position / Lieblingsposition (optional)

1. Mit dem Funksender den Behang in die neue gewünschte Zwischenposition („my“) fahren.
2. Die my-Taste drücken, bis der Behang mit einer kurzen AUF-/ZU-Bewegung bestätigt. Steht der Antrieb in einer neuen Position, so wird diese als „my“-Position gespeichert und das Signal (1 x lang - Pause - 1 x kurz - 1 x lang) signalisiert.



##### Löschen der „my“-Position / Lieblingsposition (optional)

1. Behang mit der „my“-Taste in die Zwischenposition fahren.
2. Die „my“-Taste am Funksender drücken, bis der Behang mit einer kurzen AUF/ZU-Bewegung bestätigt. Die Zwischenposition (my) ist gelöscht und das Signal (1 x lang - Pause - 1 x kurz - 1 x lang) signalisiert.



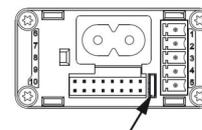
### V. Löschen

#### 5.1 Löschen aller Lieblingspositionen / Funksender

#### ! ACHTUNG

Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung löscht alle RTS-Funksender, alle RTS-Sensoren sowie die gespeicherten Zwischenpositionen.  
Die programmierten Endabschaltpunkte des Motors bleiben erhalten.

Durch Betätigen des RTS-Programmirtaster für ca. 12 Sekunden werden sämtliche Einstellungen gelöscht. Der Antrieb bestätigt **dreimal** mit einer Wendebewegung. Dabei signalisiert das Signal (1 x lang - Pause - 2 x kurz - Pause - 1 x lang - Pause - 1 x lang - 1 x kurz - Pause - 1 x lang - Pause - 1 x lang - 1 x kurz) den Löschovorgang.



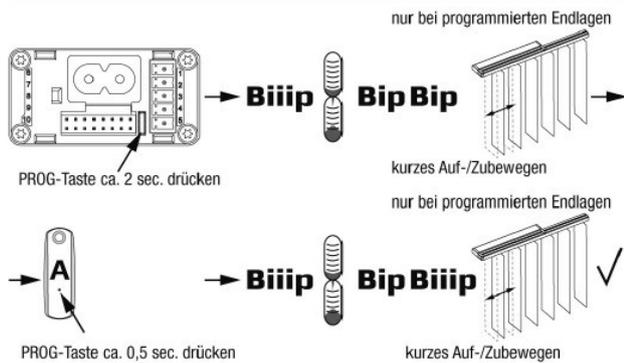
# Motor IQ2 RTS

## Anleitung (230V ~)

### VI. Funksender programmieren (Kurzanleitung)

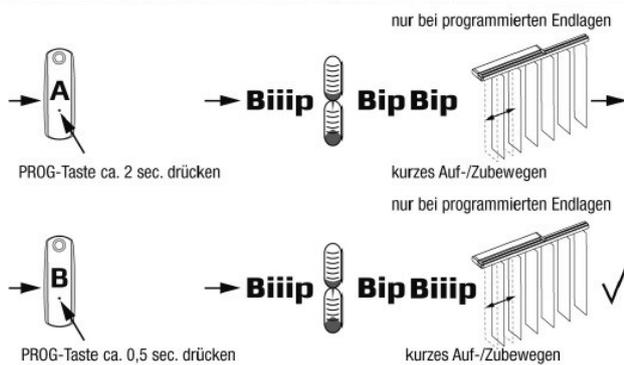
#### 1. Erstmaliges Einlernen eines RTS-Funksenders

⚠ Es muss die PROG Taste der Antriebselektronik benutzt werden.



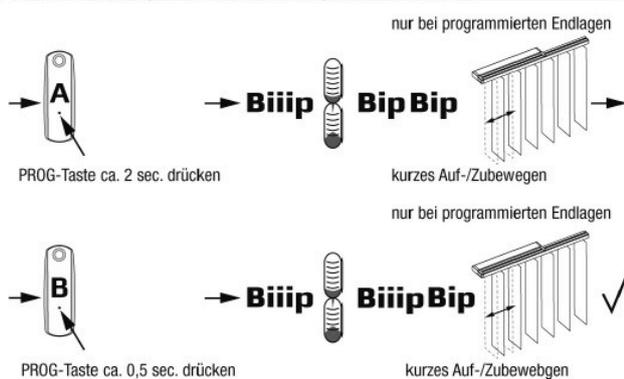
#### 2. Einlernen eines weiteren RTS-Funksenders

⚠ Unter Verwendung eines schon im Antrieb eingelernten Funksenders.

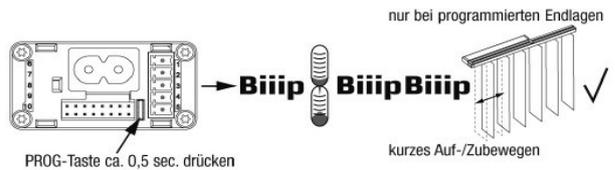


#### 3. Auslernen eines RTS-Funksenders

⚠ Unter Verwendung des schon im Antrieb eingelernten Funksenders



#### 4. Lernbereitschaft abbrechen



#### 5. Einlernen der "my" Position

neue my - Position  
mit AUF oder AB  
Taste anfahren

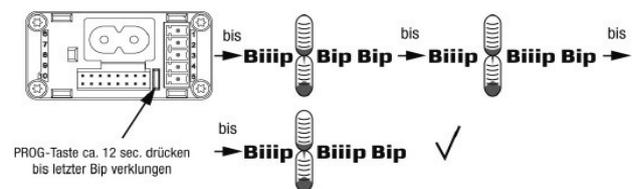


#### 6. Löschen der "my" Position

my -  
Position  
anfahren



#### 7. Löschen alle Einstellungen



# Motor IQ2 RTS

## Anschluss (230V ~)



### Einzelbedienung Motor mit integriertem Funkempfänger



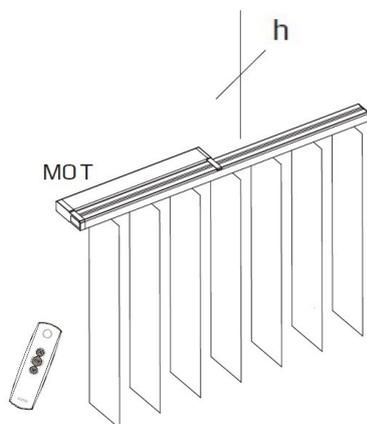
VJ-EL101

#### Komponenten

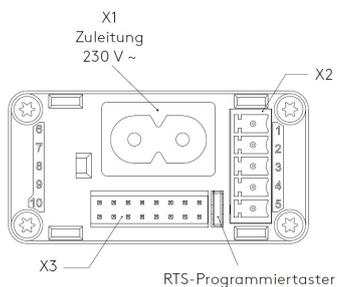
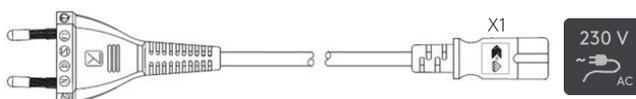
- Motor IQ2 RTS  
Art. Nr. 18.9041 (93 009 213)



#### Funktionsprinzip



#### Anschlussplan



- X1 - Versorgungsspannung
- X2 - Steuersignale (ZU/AUF)
- X3 - Multifunktionale Schnittstelle

X1	
Pin	Funktion
L	230 V
N	230 V

# Motor IQ2 RTS

## Anschluss (230V ~)

VERTIKAL  
JALOUSIE



### Einzelbedienung Funkmotor m. Sender und potentialfreien Taster

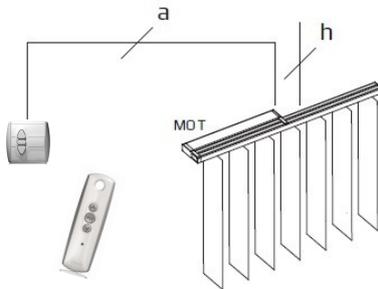


#### Komponenten

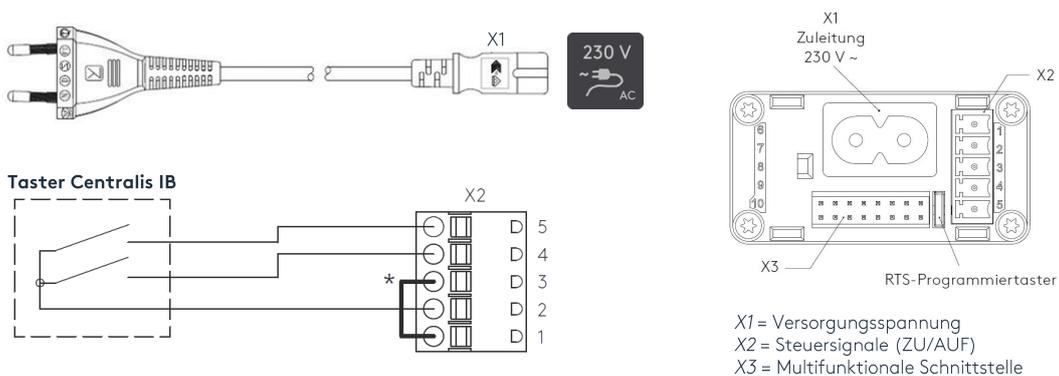
- **Motor IQ2 RTS**  
Art. Nr. 18.9041 (93 009 213)
- **Funksender Somfy Telis 1**  
Art. Nr. 35.8524 (1 810 630)
- **Taster Somfy Centralis IB**  
Art. Nr. 15.8590 (1 800 279)



#### Funktionsprinzip



#### Anschlussplan



X1		X2				
Pin	Funktion	Pin	Funktion	LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8	Kommentar
L	230 V	1	+ 24 V (max. 80 mA)	WH (weiß)	RD (rot)	VOUT
N	230 V	2	GND (Masse)	BN (braun)	BK (schwarz)	VOUT
		3	Codierung *			
		4	Taste ZU (><)	GN (grün)	WH (weiß)	Steuersignal
		5	Taste AUF (<>)	YE (gelb)	YE (gelb)	Steuersignal

\* Pin 3: Verbindung X2/1 zu X2/3 = Masse als Steuersignal

# Motor IQ2 RTS

## Anschluss (230V ~)



### Plafondanlage mit Funkbedienung

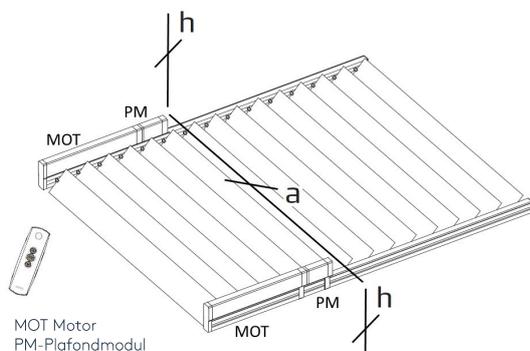


#### Komponenten

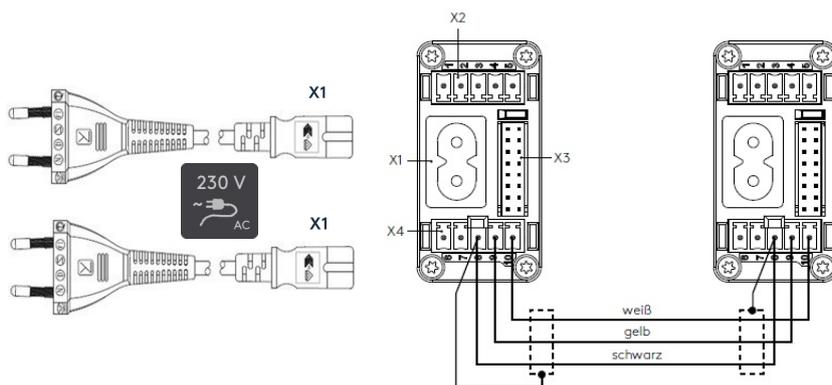
- **Motor IQ2**  
Art. Nr. 18.9040 (93 009 113)
- **Motor IQ2 RTS**  
Art. Nr. 18.9041 (93 009 213)
- **IQ2 Plafondmodul (2x)**  
Art. Nr. VJ-PM (93 008 612)
- **Funksender Somfy Telis 1**  
Art. Nr. 35.8524 (1 810 630)



#### Funktionsprinzip



#### Anschlussplan



- X1 = Spannungsversorgung
- X2 = Steuersignal (ZU/AUF)
- X3 = Multifunktionale Schnittstelle
- X4 = Plafond-Schnittstelle

Anschlussbelegung:  
Kabel: J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,8  
Ø 9,0mm

X1		X4			
Pin	Funktion	Pin	Funktion	Kabel	Kommentar
L	230 V	6	-	-	
N	230 V	7	+ 5 V	-	
		8	GND	BK (schwarz)	Masse
		9	CAN L	YE (gelb)	
		10	CAN H	WH (weiß)	

Bei Fragen steht Ihnen unser Service-Team unter  
+43 (0) 7272 5661-0 gerne zur Verfügung.



SONNENSCHUTZ  
UND VORHANGSCHIENEN  
nach Maß

**LEHA GmbH**

Aumühle 38  
A-4075 Breitenbach  
T +43 (0) 7272 5661-0  
F +43 (0) 7272 5661-15  
info@leha.at, www.leha.at

Die Angaben in der Anleitung beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Geräte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Produktabbildungen können abweichen.

Irrtümer sind vorbehalten.