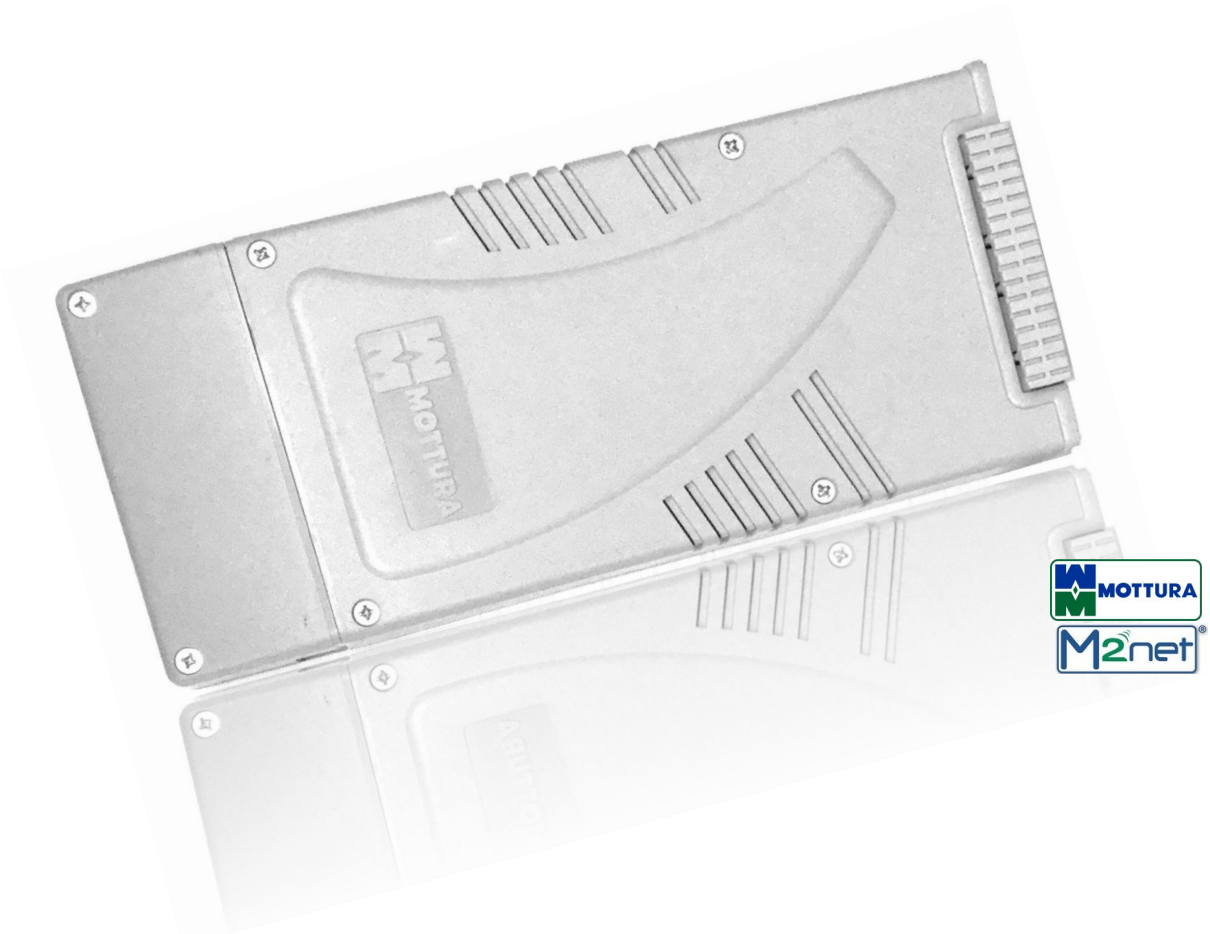
ALU
SCHIENE

ELEKTRO-
UNTERLAGEN

Motor

591 Power



MOTTURA
M2net

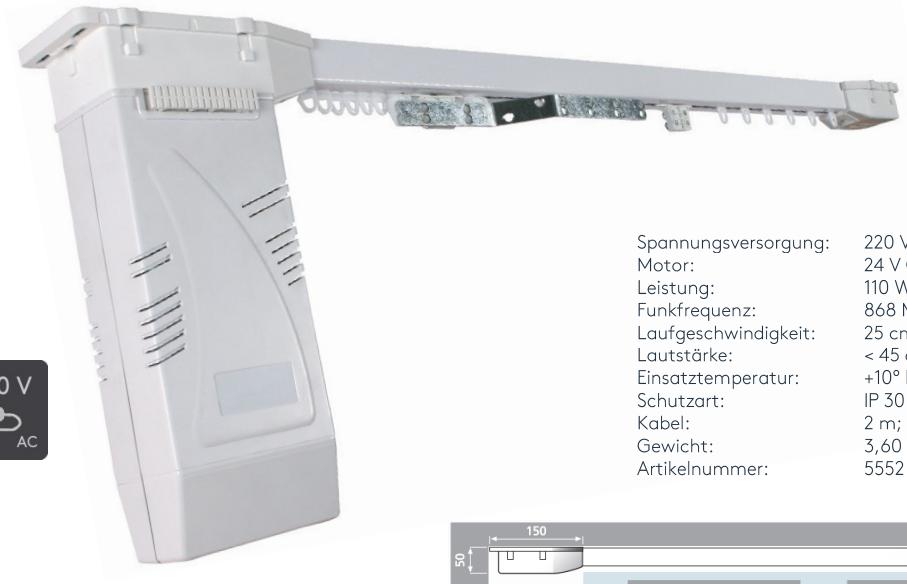
LEHA

SONNENSCHUTZ
UND VORHANGSCHIENEN
nach Maß

Motor Elektrozug 591 Power

Technische Daten / Anschluss (230V ~)

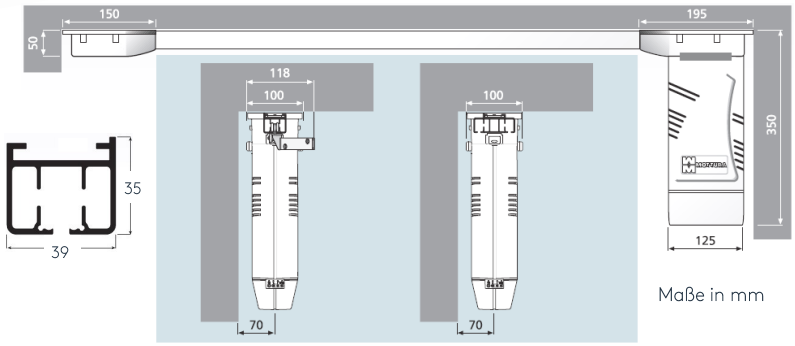
Die Elektrozugschiene **591 Power** ist ein System mit 24V Gleichstrommotor, eingebautem Wide-Range Schaltnetzteil, integrierter Steuerelektronik und Funkempfänger. Die Elektronik wurde für die Benutzung in drahtlosen oder verdrahteten Digital-Netzwerken mit bidirektionaler Übertragung der Betriebsinformationen zwischen Aktuator und Steuergerät konzipiert.



230 V AC

MOTTURA M2net

Spannungsversorgung:	220 V AC / 50 Hz
Motor:	24 V Gleichstrommotor mit Encoder
Leistung:	110 W
Funkfrequenz:	868 MHz - 915 MHz
Laufgeschwindigkeit:	25 cm/s
Lautstärke:	< 45 dB(A)
Einsatztemperatur:	+10° bis +50° C
Schutzart:	IP 30 (trockene Innenräume)
Kabel:	2 m; 3-polig weiß; beidseitig mit Stecker
Gewicht:	3,60 kg
Artikelnummer:	5552 (5552)



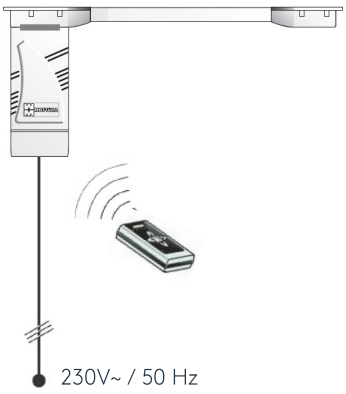
Maße in mm

Ansteuerung mit Funk

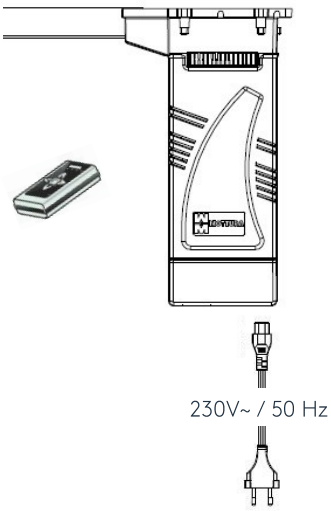
230 V AC

FUNK

Funktionsprinzip



Anschlussplan

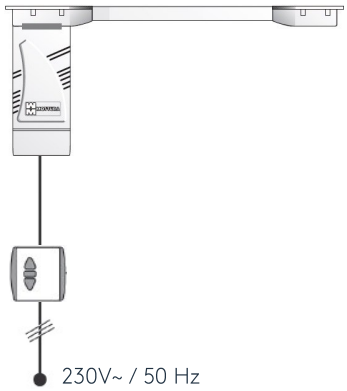


Motor Elektrozug 591 Power

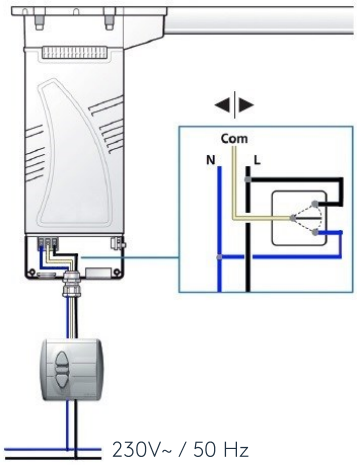
Technische Daten / Anschluss (230V ~)

Schaltung 230V

Funktionsprinzip



Anschlussplan



ACHTUNG

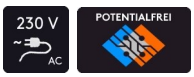
Installationen im 230V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

Antriebe niemals parallel ansteuern (Gruppen-steuergeräte verwenden).

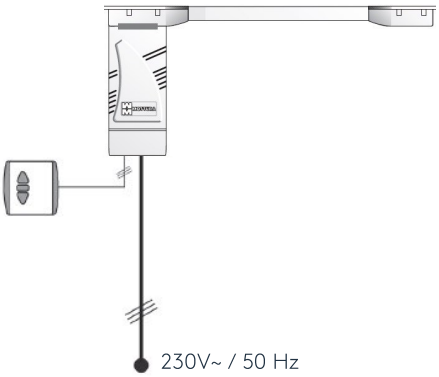
Antriebe niemals gleichzeitig mit AUF- und AB-Signal ansteuern.

Umschaltpause zwischen AUF und AB Befehl von mindestens 0,5 Sekunden einhalten.

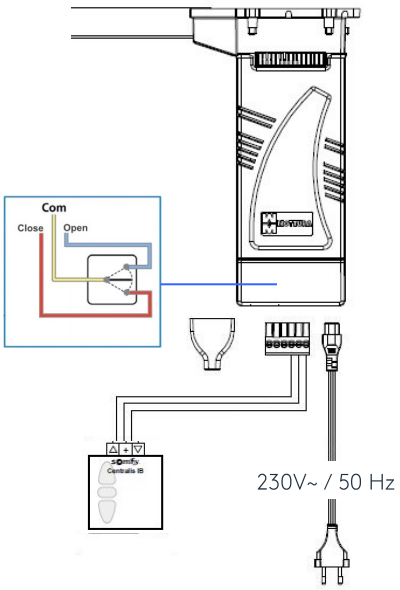
Schaltung mit potentialfreien Kontakt



Funktionsprinzip



Anschlussplan

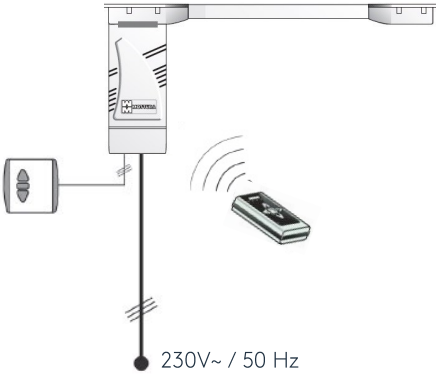


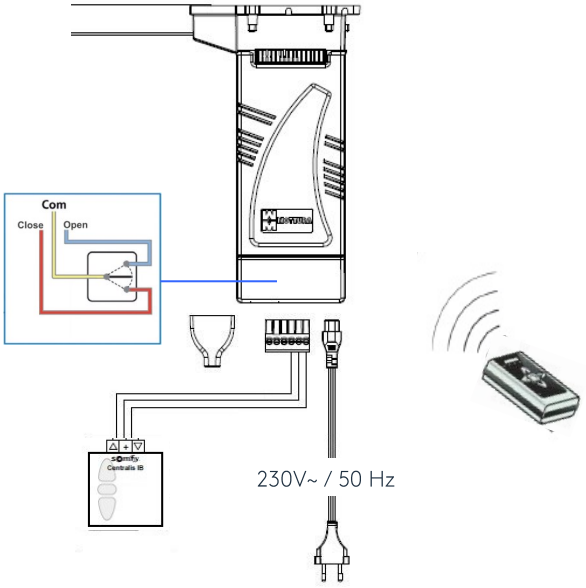
Motor Elektrozug 591 Power

Technische Daten / Anschluss (230V ~)

Ansteuerung mit potentialfreien Kontakt und Funk

Funktionsprinzip





Motor Elektrozug 591 Power

Anleitung (230V ~)

ALU SCHIENE

I. Anschluss

Siehe Infoblatt Anschlussplan Motor 591 Power.

ACHTUNG

Installationen im 230V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.
Bei Befestigung des Motors an der Schiene auf die Position des Überlaufbügels achten (siehe Aufkleber auf der Schiene)!

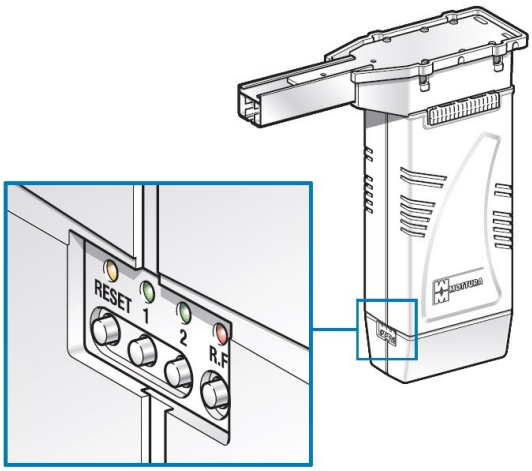
II. Endlagen programmieren (*)

INFO

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

Die werkseitige Einstellung der Motorgruppe des Systems Power 591 macht vor deren Inbetriebnahme die Tarierung der Endanschläge erforderlich.

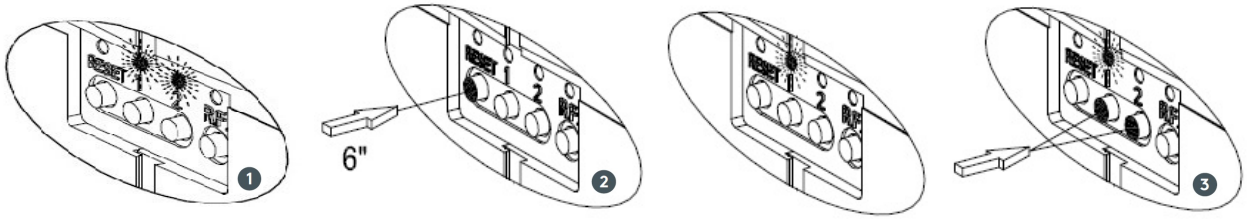
Bei diesem Verfahren können die Antriebsbefehle über das Bedienfeld am Motor oder per Kabel erfolgen. Während der Einstellung der Endanschläge ist der Funkempfänger gesperrt.



ACHTUNG

Während der manuellen Einstellung der Endschalter ist der Drehzahlbereich gleich dem Nennwert.
Da keine Endanschläge eingestellt sind, ist sorgfältig auf die erreichte Position des Systems zu achten.

1. Netzspannung einschalten. Die LED “1” und “2” blinken gleichzeitig.
2. Taste "RESET" über 6 Sekunden niederdrücken. LED “1” schaltet sich ein.
3. Den Motor über die Befehlstaste am Schalter oder die Tasten “1” und “2” an der Tastatur des Motors betätigen, bis der erste Endanschlag eingestellt ist.



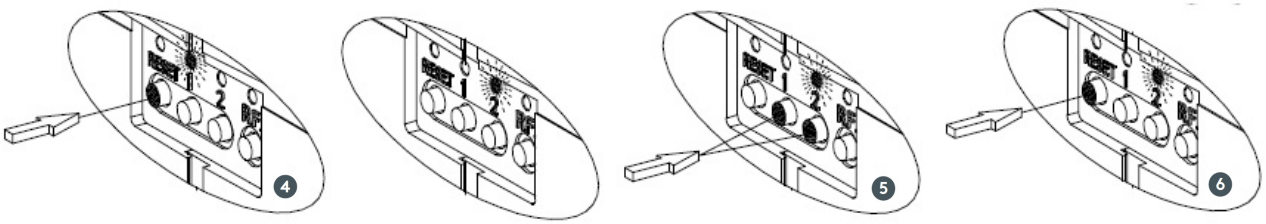
Motor Elektrozug 591 Power

Anleitung (230V ~)

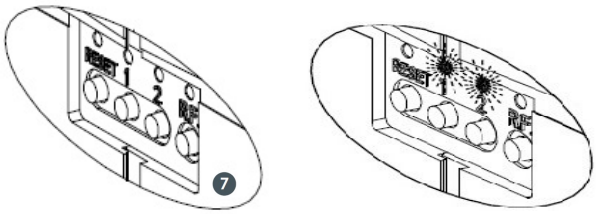
4. Taste "RESET" oder Stopptaste am Schalter betätigen. LED “1” schaltet sich aus und LED “2” schaltet sich ein.

5. Den Motor über die Befehlstaste am Schalter oder die Tasten “1” und “2” an der Tastatur des Motors betätigen, bis der zweite Endanschlag eingestellt ist.

6. Taste "RESET" oder Stopptaste am Schalter betätigen.



7. LED “2” schaltet sich aus. Nach einigen Sekunden geben LED “1” und “2” ein synchrones Einzelblinksignal aus.
   Die Endlagen sind gespeichert.



! ACHTUNG

Wird während der Einstellung der Endanschläge die Spannungsversorgung unterbrochen, behält die Steuerelektronik des Motors die vorherigen Einstellungen bei. Soll die Programmierung der Endanschläge abgebrochen werden kann die Spannung unterbrochen werden um zu den vorherigen Einstellungen zurückzukehren.

i INFO

Während des normalen Betriebs hält das System vor der Endposition “Vollständig Geöffnet” (ungefähr 5 % der Gesamtlänge) an, um den Stoff und die Bewegungsteile zu schonen.

III. Zusatzfunktionen (optional)

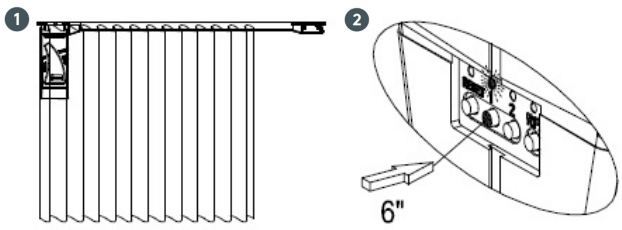
3.1 Zwischenposition (optional)

Zwischenpositionen einstellen

Nach der Einstellung der Endanschläge können bis zu zwei Zwischenpositionen eingestellt werden.

1. Das System bis zum Erreichen der Position betätigen, an der die erste Zwischenarretierung eingestellt werden soll.

2. Taste “1” an der Tastatur des Motors über 6 Sekunden niederdrücken. Die LED “1” gibt ein Blinksignal aus.
   Die erste Zwischenposition ist gespeichert.

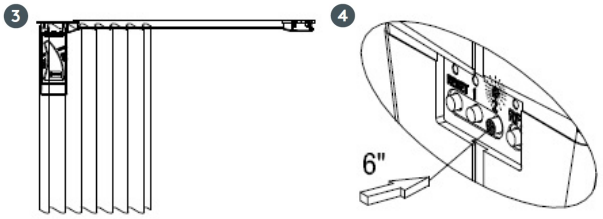


Motor Elektrozug 591 Power

Anleitung (230V ~)

3. Einstellung einer zweiten Zwischenposition (nicht unbedingt erforderlich).
   Das System bis zu der Position betätigen, in welcher die zweite Zwischenarretierung einstellt werden soll.

4. Taste "2" an der Tastatur des Motors über 6 Sekunden niederdrücken. Die LED "2" gibt ein Blinksignal aus.
   Die zweite Zwischenposition ist gespeichert.



INFO

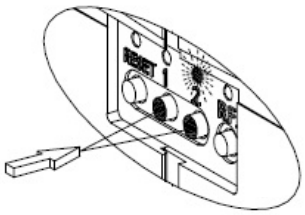
Falls Zwischenpositionen eingestellt wurden, fährt das System bei jeder Betätigung zuerst die nächste Zwischenposition an. Wenn eine vollständige Öffnung oder eine vollständige Schließung ausgeführt werden soll, muss der Befehl, entweder über die Taste oder die Fernbedienung, über 4 Sekunden aufrechterhalten werden (die rote LED "RESET" der Tastatur des Motors schaltet sich kurzzeitig aus, um die Übernahme des Befehls anzuzeigen).

Zwischenpositionen ändern

Die Positionen für die Zwischenarretierungen können jederzeit geändert werden. Hierzu ist die vorausgehend erläuterte Prozedur zu wiederholen (die neue Zwischenposition wird gespeichert, die vorher gespeicherte Zwischenposition wird gelöscht).

Zwischenpositionen löschen

Zur Löschung der Zwischenpositionen sind die Tasten "1" und "2" an der Tastatur des Motors gleichzeitig über 4 Sekunden niederzudrücken (die entsprechenden LED geben ein Blinksignal aus, das die Löschung der Zwischenposition bestätigt).



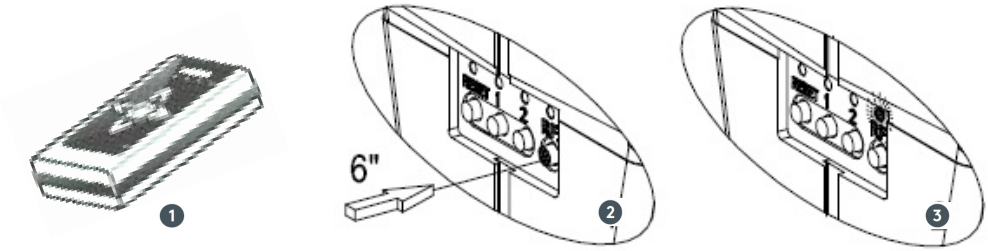
IV. Fernbedienung zuweisen

Für die Ansteuerung des Power 591 per Funk ist die Zuordnung einer Fernbedienung erforderlich.

1. Den Sender in den Zuweisungsmodus schalten (Für den verwendeten Sender ist die diesbezügliche Betriebsanleitung zu verwenden).

2. Die Funktaste am Tastenfeld des Motors 6 Sekunden lang drücken.

3. Ein Blinksignal der LED "R. F." am Tastenfeld des Motors bestätigt, dass die Zuweisung ordnungsgemäß ausgeführt wurde.

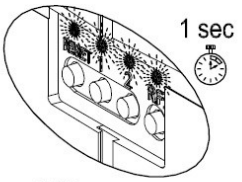


Motor Elektrozug 591 Power

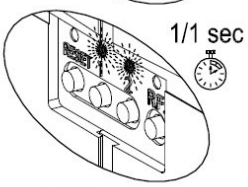
Anleitung (230V ~)

V. Blinksignale

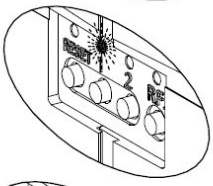
Erstanschluss / Antrieb mit Spannung versorgt



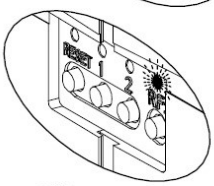
Endlagen nicht eingestellt



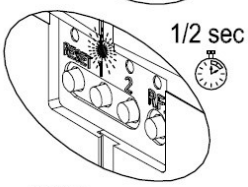
Einstellung erste Endlage



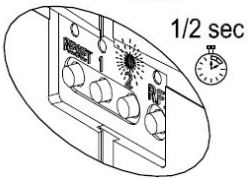
Ansteuerung über Funk



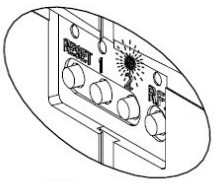
Betrieb in Richtung 1



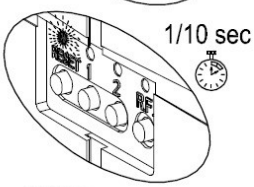
Betrieb in Richtung 2



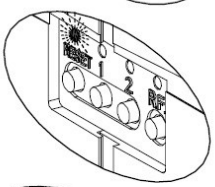
Einstellung zweite Endlage



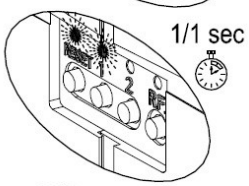
Status OK



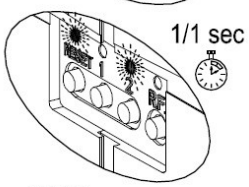
Ansteuerung über Kabel



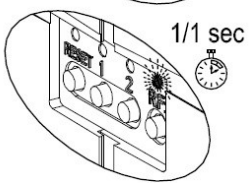
System blockiert in Richtung 1



System blockiert in Richtung 2



Einstellung der Fernbedienung



Motor Elektrozug 591 Power

Anschluss (230V ~)

Einzelbedienung mit Funksender

230 V AC | FUNK

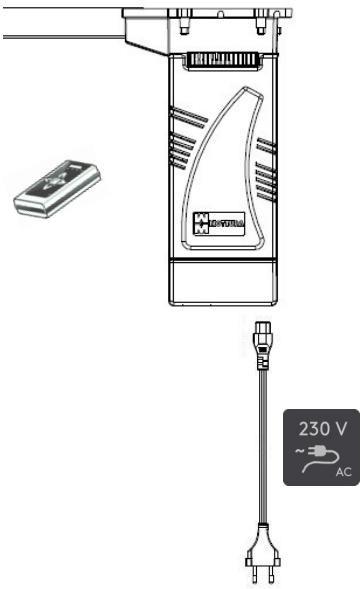
591-EL1

Komponenten

- **Motor Mottura 591 Power**
  Art. Nr. 5552 (5552)
- **Funksender Mottura**
  Art. Nr. 5441 (5441)

Funktionsprinzip

Anschlussplan



Motor Elektrozug 591 Power

Anschluss (230V ~)

Einzelbedienung mit Schalter (Schaltung 230V ~)

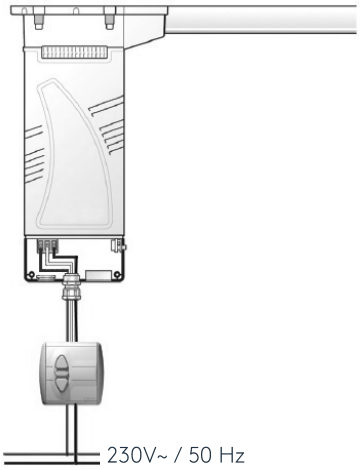
230 V AC | SCHALTER

591-EL2

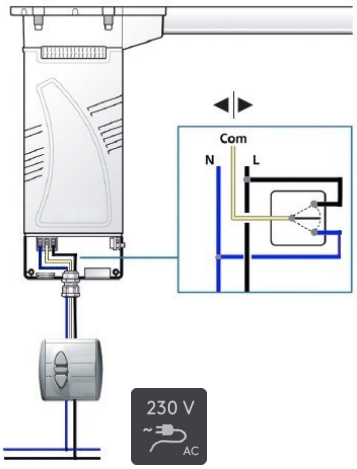
Komponenten

- **Motor Mottura 591 Power**
  Art. Nr. 5552 (5552)
- **Schalter Somfy Inis Uno**
  Art. Nr. 15.8507 (1 800 270)

Funktionsprinzip



Anschlussplan



ACHTUNG
Installationen im 230V Bereich dürfen nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

Motor Elektrozug 591 Power

Anschluss (230V ~)

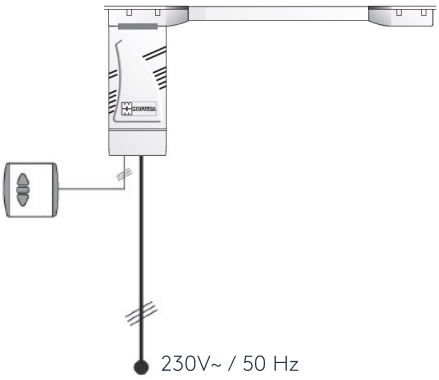
Einzelbedienung mit Taster (Schaltung potentialfrei)

230 V AC | POTENTIALFREI

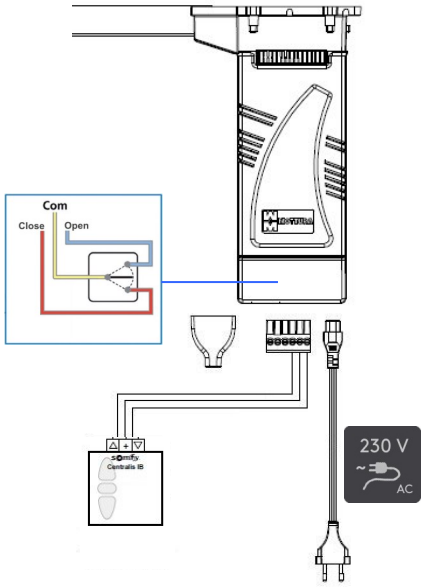
Komponenten

- **Motor Mottura 591 Power**
  Art. Nr. 5552 (5552)
- **Taster Somfy Centralis IB**
  Art. Nr. 15.8590 (1 800 279)

Funktionsprinzip



Anschlussplan



Motor Elektrozug 591 Power

Anschluss (230V ~)

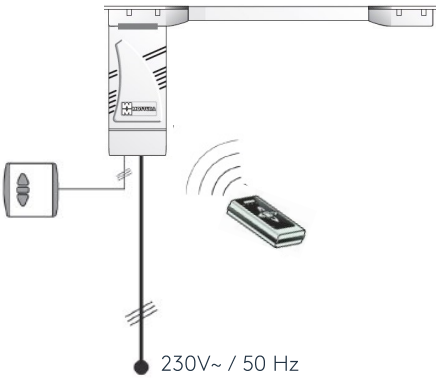
Einzelbedienung mit Taster (Schaltung potentialfrei) und Funksender

230 V AC | POTENTIALFREI

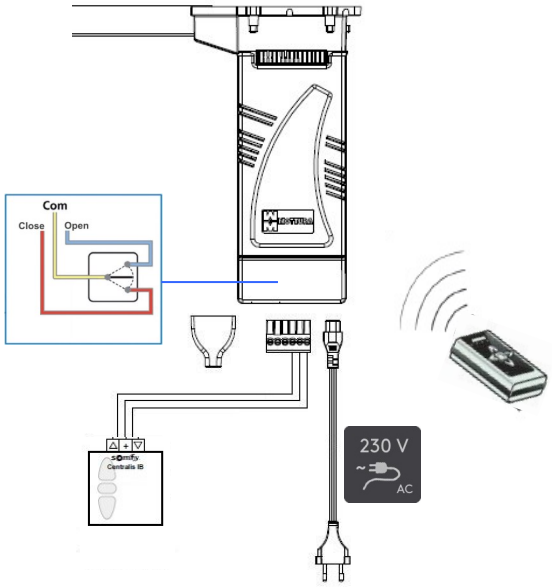
Komponenten

- **Motor Mottura 591 Power**
  Art. Nr. 5552 (5552)
- **Taster Somfy Centralis IB**
  Art. Nr. 15.8590 (1 800 279)
- **Funksender Mottura**
  Art. Nr. 5441 (5441)

Funktionsprinzip



Anschlussplan



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 Breitenaich
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.