

# Einstellanleitung **DE**

für funkgesteuerte Neher Motoren mit 6-Kanal Funkhandsender-868 MHz 22 44 73  
-915 MHz 22 44 78

Folgen Sie bitte unbedingt dieser Einstellanleitung!



Gerätfunktionen	Bestimmungsgemäße Verwendung
<ul style="list-style-type: none"><li>Behangschutz (Drehmomentabschaltung).</li><li>Inbetriebnahme des Motors mit Montagekabel oder Funksender.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit einem erhöhten Störfaktor betrieben werden dürfen (z. B. Krankenhäuser, Flughäfen...).</li><li>Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung in Hand-/Wandsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen darstellt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.</li><li>Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Funkmeldeanlagen und Einrichtungen (z. B. auch durch Funkanlagen), die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden.</li></ul>
Auslieferungszustand	
<ul style="list-style-type: none"><li>Voreingestellte Endlagen, unten ca. 15 cm höher.</li></ul>	
Optimale Nutzung des Funksignals	<b>Beachten Sie vor der Montage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Der Motor ist nur in eingebautem Zustand funktionsfähig.</li><li>Anschluss nur im spannungsfreien Zustand.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Der Mindestabstand zwischen zwei Funkantrieben muss min. 15 cm betragen.</li><li>Antenne nicht knicken.</li><li>Antenne nicht kürzen oder verlängern.</li><li>Bei schlechtem Empfang, Lage der Antenne verändern.</li><li>Antenne möglichst frei verlegen.</li></ul> <p><b>Achtung:</b> Darauf achten damit die Antenne keinen Kontakt zu den Aluminiumprofilen hat. Die Antenne muss nach oben oder nach unten verlegt werden aber auf keinen Fall Richtung Gewebe.</p>	

### Allgemeine Hinweise

- Verletzungsgefahr durch Stromschlag.
- Anschlüsse am 230V / 120V Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen. Prüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.



## 1 Endlageneinstellung und Senderprogrammierung

**⚠ Anschluss nur im spannungsfreien Zustand! Kabelwicklung am Motorkopf für Revisionszweck beibehalten!**  
Falls die Motoren schon angeschlossen sind, trennen Sie diese kurz vom Netz und machen Sie weiter mit Punkt 3.

- Elektromotoren wie abgebildet einzeln am Montagekabel anschließen.
- Schuko-stecker des Montagekabels in Steckdosen mit 230V / 120V einstecken.

**6-Kanal-Funkhandsender einlernen**

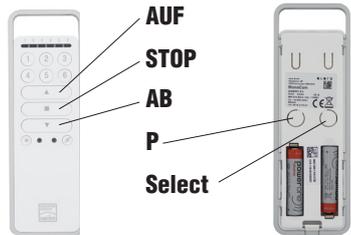
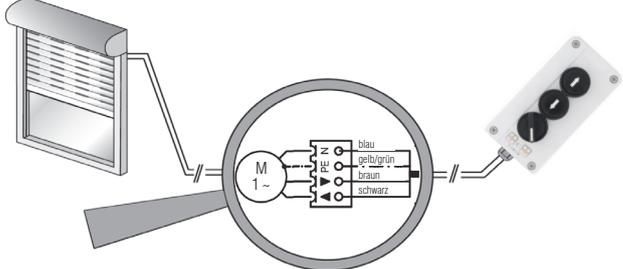
**⚠ Programmierung muss innerhalb von 5 Min. nach der Netzunterbrechung erfolgen!**

- Montagekabel auf **Funk** einstellen und prüfen ob der Funkhandsender eingelernt ist. Wenn ja, weiter mit 7.
- Nach der Netzunterbrechung sind die Motoren 5 Min. lang in Lernbereitschaft. Wählen Sie den einzulernenden Kanal für das gewünschte Element aus. Durch drücken der jeweiligen Zahlen-Taste können Sie zwischen 6 einzelnen Kanälen auswählen.
- Öffnen Sie den Deckel auf der Rückseite des 6-Kanal-Funkhandsenders. Drücken Sie die **(S) Select**-Taste auf der Rückseite des einzulernenden 6-Kanal-Funkhandsenders (siehe Abb.). Kurz darauf fahren die Motoren 2 Min. lang auf und ab. In dieser Zeit kann der 6-Kanal-Funkhandsender eingelernt werden.
- Gehen Sie mit dem 6-Kanal-Funkhandsender möglichst nah an den einzulernendem Motor ran. Bei mehreren Anlagen spricht der Funkhandsender nur den Motor an, an welchem man am nächsten dran ist. Drücken Sie **sofort** nach Beginn einer Auffahrt (1 Sek.) die **AUF**-Taste. Der Motor macht einen kurzen Stop und fährt anschließend weiter. Drücken Sie **sofort** nach Beginn einer Abfahrt (1 Sec.) die **AB**-Taste. Der Motor stoppt. Drücken Sie für 6 Sec. die **STOP**-Taste. Der Funkhandsender ist hiermit eingelernt.

Um weitere Motoren mit dem gleichen 6-kanal-Funkhandsender ansteuern zu können, wählen Sie den einzulernenden Kanal für das gewünschte Element aus, drücken Sie die **Select (S)** Taste und gehen Sie wie ab Punkt 6 beschrieben vor.

**👍 Nach Ablauf des 2 Min. Zeitfensters schalten die Motoren den Lernmodus ab. Um weitere Motoren einlernen zu können, unterbrechen Sie das Stromnetz und wiederholen Sie die Schritte ab Punkt 4. Achtung: Auch die eingelernten Motoren werden wieder losfahren, die können nach Auswahl des gewünschten Kanals gestoppt werden!**

**👍 Empfehlung: nach Möglichkeit, für jeden Raum einen extra 6-Kanal-Funkhandsender verwenden.**



# Einstellanleitung

für funkgesteuerte Neher Motoren mit 6-Kanal Funkhandsender-868 MHz 22 44 73  
-915 MHz 22 44 78



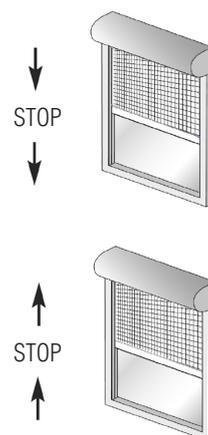
## Einstellen der Endlagen

### ❗ Programmierung muss innerhalb von 5 Min. nach der Netzunterbrechung erfolgen!

- Wählen Sie an dem 6-Kanal-Funkhandsender für den einzustellenden Motor den zugeordnete Kanal aus (1-6). Fahren Sie die Gewebeschiene in eine Mittelposition (Abstand von oben mind. 30 cm). Drücken Sie danach **gleichzeitig** die **AUF-** und **AB-**Tasten und halten Sie diese gedrückt, bis der Motor nach ca. 5 Sek. kurz auf und ab gefahren ist.
- Fahren Sie dann die Gewebeschiene ca. 5 cm vor die gewünschte **untere** Endlage. Dabei fährt der Motor langsam, mit einem kurzen STOP los und wird dann schneller. Fahren Sie anschließend die gewünschte **untere** Endlage an (Korrekturen sind über die Tasten möglich). **Achten Sie darauf, dass der Behang in der unteren Endlage straff hängt!** Drücken Sie danach so lange die **AUF**-Taste, bis der Motor automatisch stoppt. Die **untere** Endlage ist hiermit eingestellt.
- Drücken Sie erneut die **AUF**-Taste. Fahren Sie die **obere** Endlage bis zum Anschlag an (Drehmomentabschaltung). Dabei fährt der Motor langsam, mit einem kurzen STOP los und wird dann schneller bis er oben anschlägt. Drücken Sie danach so lange die **AB**-Taste, bis der Motor automatisch stoppt. Die **obere** Endlage ist hiermit eingestellt.

### ❗ Das Elektrorollo muss nach dem Einstellen der Endlagen 3 mal auf- und abgefahren werden! Damit optimiert der Motor seine Einstellwerte.

### ❗ Bemerkung: Um die Endlagen erneut einzustellen zu können, trennen Sie den Motor kurz vom Netz und wiederholen Sie anschließend innerhalb von 5 Min. die Schritte ab Punkt ❶.



## 2 Optional: Einlernen einer Zwischenposition

### Programmieren der Zwischenposition

Um eine Zwischenposition einlernen zu können, muss ein Funksender eingestellt und der Motor in der unteren Endlage sein.

- Drücken und halten Sie die **AUF**-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.
- Sobald Sie an die gewünschte Position kommen, drücken Sie zusätzlich die **STOP**-Taste und lassen anschließend beide Tasten los. Der Motor stoppt. Die Zwischenposition ist hiermit programmiert. (Wenn Sie die Tasten länger als 6 Sec. gedrückt halten wird die Zwischenposition gleich gelöscht).

### 👍 Um die Zwischenposition zu ändern, wiederholen Sie die Schritte ab Punkt ❶. Die alte Zwischenposition wird automatisch gelöscht.

### Anfahren der Zwischenposition

- Drücken Sie die **AUF**-Taste zweimal kurz nacheinander (Doppelklick).
- Der Motor fährt auf die gespeicherte Zwischenposition. Ist keine Zwischenposition abgespeichert, fährt der Motor bis zur oberen Endlage.

## 3 Optional: Weitere Funkhandsender einlernen (Es können max. 16 Funkkanäle eingelernt werden)

- An einem bereits eingelernten Funkhandsender/Kanal (bei 6-kanal-Funkhandsender) drücken Sie gleichzeitig (für 3 Sek.) die **AUF-**, **AB-** und **(P) Programmier**-Taste. Die Status LED leuchtet kurz auf. Der Motor ist 5 Min. lang im Lernbereitschaft.
- Drücken Sie die **(S) Select**-Taste auf der Rückseite des einzulernenden Funkhandsenders so lange, bis der Motor startet. Die Motoren fahren 2 Min. lang in zufälligen Zyklen auf und ab. Gehen Sie mit dem 6-kanal-Funkhandsender möglichst nah an den einzulernenden Motor ran. Bei mehreren Anlagen spricht der Funkhandsender nur den Motor an, an welchem man am nächsten dran ist. Drücken Sie **sofort** nach Beginn einer Auffahrt eines Motors die **AUF**-Taste. Der Motor macht einen kurzen Stopp. Drücken Sie **sofort** nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste. Der Motor stoppt. Drücken Sie für 6 Sec. die **STOP**-Taste. Der Funkhandsender/Kanal ist hiermit auf diesen Motor eingelernt.

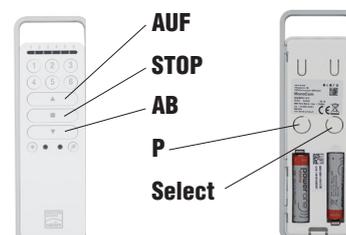
## 4 Optional: Funkhandsender/Kanal löschen

### Einzeln eingelernte Funkhandsender/Kanäle löschen

- Den zu löschenden Kanal auswählen. Drücken Sie gleichzeitig die **(P) Programmier**- und die **STOP**-Taste.
- Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt (ca. 6 Sec.), bis die Status LED völlig erlischt. Der Funkhandsender ist hiermit gelöscht.

### Alle Funkhandsender/Kanäle löschen

- Den zu löschenden Kanal an allen 6-kanal-Funkhandsendern auswählen. Drücken Sie auf einem eingelernten Funkhandsender gleichzeitig die **(P) Programmier**-, **AUF**-, **STOP**- und die **AB**-Taste.



# Einstellanleitung

für funkgesteuerte Neher Motoren mit 6-Kanal Funkhandsender-868 MHz 22 44 73  
-915 MHz 22 44 78



- 2 Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt (ca. 6 Sec.), bis die Status LED völlig erlischt.  
Alle eingelernte Funkhandsender/Kanäle sind hiermit gelöscht/frei.

5 Anschlussbeispiel für den Elektriker	6 Status-LED und Bedeutung
<p><b>Die Motoransteuerung in Auf-/Ab- Richtung müssen gegeneinander verriegelt sein. Es ist eine Umschaltverzögerung von mindestens 0,5 Sek. zu gewährleisten.</b></p> <p><b>Es können mehrere Antriebe parallel angeschlossen werden. Dabei die maximale Schaltleistung der Schaltstelle beachten.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- orange blinkt langsam - Kanal (Sender) in keinem Empfänger eingelernt</li> <li>- orange blinkt schnell - Kanal (Sender) ist im Lernmodus. Bedienung schon eingelernter Empfänger nicht möglich</li> <li>- orange blinkt schnell (ca. alle 2 Sek.) - Mehr als 10 Empfänger sind zum Einlernen bereit</li> <li>- orange leuchtet, dann grün - Sendesignal wird verschickt, alle Rückmeldungen erhalten</li> <li>- orange oder grün blinkt mehrfach, dann rot nach 6 Sek. - Kanal (Sender) ist gelöscht</li> <li>- orange leuchtet, dann rot - Sendesignal wird verschickt, nicht alle Rückmeldungen erhalten</li> <li>- rot blinkt schnell - Batterie fast verbraucht</li> </ul>

## 7 Fehlersuchen

Fehler/Störung	Mögliche Ursachen	Beseitigung
- Funklernmodus startet nicht	- Anschlussfehler - Motor ist nicht an Netzspannung angeschlossen - Zeitfenster bereits abgelaufen (5 Min.) - Thermostat hat ausgelöst - Funkhandsender ohne oder mit schwacher Batterie	- Anschluss überprüfen - Netzspannung überprüfen - Netzspannung kurz unterbrechen - Motor abkühlen lassen - Funkhandsender überprüfen (beim Knopfdruck muss die Sendekontrollleuchte leuchten)
- Funkhandsender wird nicht eingelernt	- Taste für AUF/AB-Fahrt wurde zu spät gedrückt. Zeitfenster (1 Sek.) beachten - Sender ist bereits eingelernt	- Funklernmodus erneut starten - STOP-Taste drücken
- Motor läuft nur in eine Richtung	- Anschlussfehler	- Anschluss überprüfen
- Motor reagiert nicht auf Doppeltastendruck am Funkhandsender	- Zeitfenster ist nach Netzwiederkehr bereits abgelaufen (5 Min.) - Motor ist an Netzspannung nicht angeschlossen - Funkhandsender ist nicht eingelernt	- Netzspannung kurz unterbrechen - Anschluss überprüfen - Funkhandsender einlernen
- Motor läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt aus	- Batterie ist leer - Batterie ist falsch eingelegt	- Neue Batterie einlegen - Batterie richtig einlegen
- Motor läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt an	- Empfänger außerhalb der Funkreichweite - Funkhandsender ist nicht im Empfänger eingelernt	- Entfernung zum Empfänger verringern - Funkhandsender einlernen
- Motor läuft in die falsche Richtung	- Richtungen sind falsch eingelernt	- Funkhandsender löschen und richtig einlernen
- Motor reagiert nicht mehr	- Thermostat hat ausgelöst	- Motor abkühlen lassen
- Motor stoppt während einer Fahrbewegung	- Endlagen sind nicht eingestellt	- Endlagen einstellen
- Motor lernt keine Endlagen ein	- Zufällige Fahrbewegung - Fahrweg zur Endlage/Anschlag zu kurz	- Endlagen löschen und neu einstellen - Motor muss bis zum kurzen STOP fahren

# Adjustment Manual **EN**

for remote controlled Neher motors with 6-channel remote control - 868 MHz 22 44 73  
- 915 MHz 22 44 78

Please follow these instructions by all means!



Device function	Intended use
<ul style="list-style-type: none"> <li>blind protection (torque limiting)</li> <li>starting up the drive with service cable or remote</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>please note that radio equipment are not allowed to be used in areas with a higher disruptive factor (e.g. hospitals, airports,...)</li> <li>the remote is only permitted for devices or electric facilities where interferences in the hand-/wall transmitter or receiver does not pose a risk to humans, animals or objects, or where this risk is covered by other safety devices</li> <li>the operator is no way protected from interferences from other telecommunications or facilities (e.g. also radio controlled equipment) which are licensed to operate in the same frequency range</li> </ul>
As-delivered condition	
<ul style="list-style-type: none"> <li>preset end positions, 15cm above the ground</li> </ul>	
Perfect using of the radio signal	<b>Please note before mounting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>motor is only in working order in installed condition</li> <li>connection only in voltage free state</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>the minimum clearance between the radio drives must be 15cm</li> <li>do not bent the antenna</li> <li>do not shorten or extend the antenna</li> <li>change the position of the antenna if the reception is poor</li> <li>if possible antenna should be laid freely</li> </ul> <p><b>Attention:</b> make sure that there is no contact between antenna and aluminium profiles. The antenna must be laid upwards or downwards but in no case in direction to the fabric</p>	

**General information**

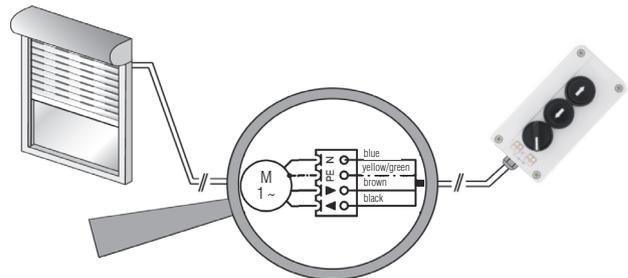
- risk of injury due to electrocution!
- the connections to the 230V / 120V mains must be made by an authorised specialist. Check the system regularly for wear or damage

## 1 End position setting and channel setting

**⚠ Connection only in voltage free status!  
Retain cable winding on the motor head for revision purposes!**

Should the motor already be installed disconnect it shortly from the grid and continue with point 3.

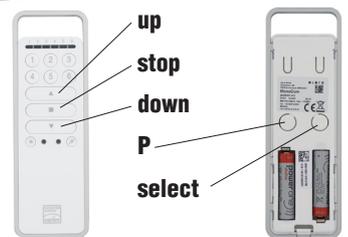
- Connect drives separately with installation cable like illustrated.
- put the plug of the installation cable into the socket (230V / 120V).



### Teach-in of 6-channel remote

**⚠ Setting must be finished within 5 min. after disconnection!**

- Set the installation cable to **radio operation** and check whether the remote is already taught in. If yes, go on with 7.
- The motors are in readiness to learn for 5 min. after a brief interruption of the mains voltage. Select the channel to be taught for the corresponding roller screen. You can choose between 6 individual channels by pressing the respective number key.
- Open the lid on the back side of 6-channel remote. Press the **(S) select**-button on the back side of the 6-channel remote (see image) that has to be taught-in. Shortly thereafter the motors run up and down for 2 minutes. During this time the 6-channel remote can be taught-in.
- Go up with the 6-channel remote as close as possible to the motor to be taught. In case of several systems the remote only addresses the closest motor. Press the **up**-button **directly** after the start of run up (1 sec.). The motor stops shortly and continues to run up. Press the **down**-button **directly** after the start of a run down (1 sec.). The motor stops. Press the **stop**-button for 6 seconds. The 6-channel remote is hereby taught.



For controlling further motors with the same remote select the channel to be taught for the corresponding roller screen, press the **select (S)** button and proceed as described in point 6.

**👍 At the end of the 2 min. time window the motors switch off the learning mode. For teaching-in further motors briefly interrupt the mains voltage and repeat the steps starting with point 4. Attention: the already taught-in motors will also start again but can be stopped after selecting the corresponding channel!**

**👍 Recommendation: if possible use a separate 6-channel remote for each room.**

# Adjustment Manual

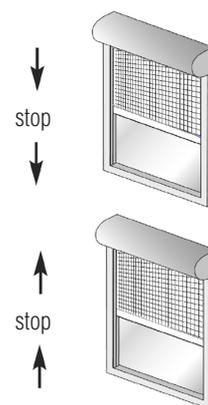
for remote controlled Neher motors with 6-channel remote control - 868 MHz 22 44 73  
- 915 MHz 22 44 78



## End position setting

### ⚠ Setting must be finished within 5 min. after disconnection!

- 7 Select the channel (1-6) for the corresponding motor to be taught. Move the sliding bar into a central position (distance from the top at least 30cm). Now **simultaneously** press the **up-** and **down-**buttons and keep pressing them until the motor shortly runs up and down after 5 seconds.
- 8 Position the sliding bar approx. 5cm above the desired **lower** end position. The motor slowly runs down, stops shortly and gets faster then. Afterwards approach to the lower end position (corrections are possible via the buttons). **Make sure that the fabric hangs tautly in the lower end position!** Now press the **up-**button until the motor automatically stops. Hereby the **lower** end position is set.
- 9 Press the **up-**button again. Move the sliding bar **up** to the stop (torque cut-out). While doing so the motor slowly starts running, stops shortly and gets faster until the stops at the top. Now press the **down-**button until the motor automatically stops. Hereby the **upper** end position is set.



### ⚠ The motorized roller screen has to be moved up and down three times after the end position setting. Thus the motor optimizes his setting.

### ⚠ Comment: to set the end positions again shortly disconnect the motor from the grid and repeat the steps within 5 min. starting from point 6.

## 2 Optional: teaching-in of an intermediate position

### Programming of an intermediate position

For teaching-in an intermediate position a radio transmitter must be taught in and the motor has to be in the lower end position.

- 1 Press and hold th **up-**button up to the desired position.
- 2 As soon as you reach this position press additionally the **stop-**button. Then release both buttons. The motor stops. Hereby the intermediate position is set (if you keep pressing the buttons longer than 6 sec. the intermediate position will be deleted immediately).

### 👍 For changing the intermediate position repeat the steps starting from point 1. The former intermediate position will be deleted automatically.

### Approaching to the intermediate position.

- 1 Press the **up-**button twice in quick succession (double click).
- 2 The motor approaches to the stored intermediate position. Is there no intermeditate position stored the motor approaches to the upper end position.

## 3 Optional: teaching-in of further radio transmitter (maximum 16 radio channels can be taught in)

- 1 Press simultaneously (for 3 sec.) the **up-**, **down-** and **(P) programming-**buttons of an already taught-in radio remote/channel (with 6-channel remote). The status LED lights up briefly. The motor is in willingness to learn for 5 minutes.
- 2 Press the **(P) programming-**button on the backside of the radio transmitter to be taught until the motor starts. The motors run up and down in random cycles for 2 minutes. Go up with the remote as close as possible to the motor to be taught. In case of several systems the remote only addresses the closest motor. Press the **up-**button **immediately** after the start of the run-up. The motor stops briefly. Press the **down-**button **immediately** after the start of the run-down. The motor stops. Press the **stop-**button for 6 seconds. The remote/channel is now taught to this motor.

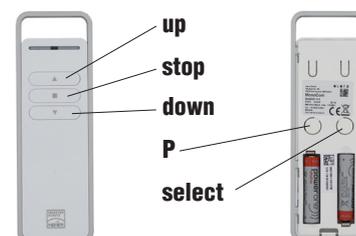
## 4 Optional: delete radio transmitter

### Delete individual radio transmitter

- 1 Select the channel to be deleted. Press simultaneously the **(P) programming-** and **stop-**button.
- 2 Keep pressing this key combination until the status LED goes out (about 6 sec.). Hereby the remote is deleted.

### Delete all remotes/channels

- 1 Select the channel of the 6-channel remote to be deleted. Press simultaneously the **(P) programming-**, **up-**, **stop-** and **down-**button of an already taught-in remote.



# Adjustment Manual

for remote controlled Neher motors with 6-channel remote control - 868 MHz 22 44 73  
- 915 MHz 22 44 78



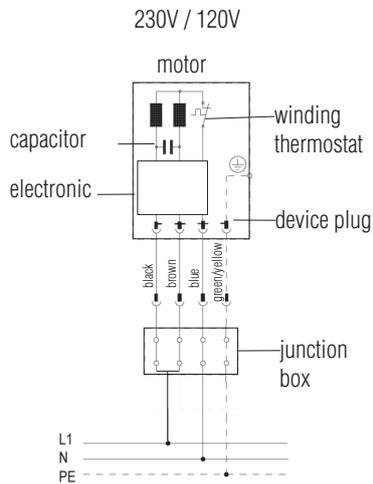
- ② Keep pressing this key combination until the status LED goes out (about 6 sec.). Hereby all remotes/channels are deleted.

## 5 Connection example for the electrician



The motor controls in up-/down direction must be mutually locked. A changeover delay of min. 0,5 sec. must be ensured.

Several motors can be connected parallelly. Pay attention to the maximum switching capacity of the switching point.



## 6 Status LED and meaning

- orange flashes slowly	- channel (transmitter) is not taught to receiver
- orange flashes fast	- channel (transmitter) is in learning mode. Operation of already taught-in receiver not possible
- orange flashes fast (approx. each 2 sec.)	- more than 10 receiver ready for learning
- orange flashes, then green	- transmission signal is sent, all responses received
- orange or green flashes repeated, then red after 6 sec.	- channel (transmitter) is deleted
- orange flashes, then red	- transmission signal is sent, not all responses received
- red flashes fast	- battery almost exhausted

## 7 Troubleshooting

Fault/Disorder	Possible causes	Debugging
- radio learning mode does not start	- connection error - motor is not connected with the mains - the window has already expired (5 min.) - thermostate has triggered - radio wall transmitter without or with low battery	- check connection - check mains voltage - interrupt mains voltage briefly - allow motor to cool down - check radio wall transmitter (status LED must light up at the push of button)
- radio wall transmitter is not taught-in	- up/down-buttons were pressed too late. Please consider the time window (1 sec.) - transmitter is already taught-in	- start the radio learning mode again - press stop-button
- motor runs only in one direction	- faulty connection	- check connection
- motor does not react on double-key pressing on radio wall transmitter	- time window has already expired after mains return (5 min.) - motor is not connected with the mains - radio wall transmitter is not taught-in	- interrupt mains voltage briefly - check mains connection - teach-in radio wall transmitter
- motor does not run, status LED light is off	- battery is empty - battery is inserted incorrectly	- insert new battery - insert battery correctly
- motor does not run, status LED light is on	- receiver outside of the wireless range - radio wall transmitter is not taught to receiver	- reduce distance to receiver - teach-in radio wall transmitter
- motor runs to the wrong direction	- directions are incorrectly taught-in	- delete r-transmitter and teach it in correctly
- motor does not react	- thermostat has triggered	- allow motor to cool down
- motor stops after a short run	- end positions are not set	- set end positions
- motor does not teach-in end positions	- random travel - travel to end position/stop too short	- delete end positions and set them again - motor must run up to the short stop