

# Einstellanleitung

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	
<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>	
Beachten Sie vor der Montage	
<ul style="list-style-type: none"><li>Der Motor ist nur in eingebautem Zustand funktionsfähig.</li><li>Anschluss nur im spannungsfreien Zustand.</li></ul>	

### Allgemeine Hinweise

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

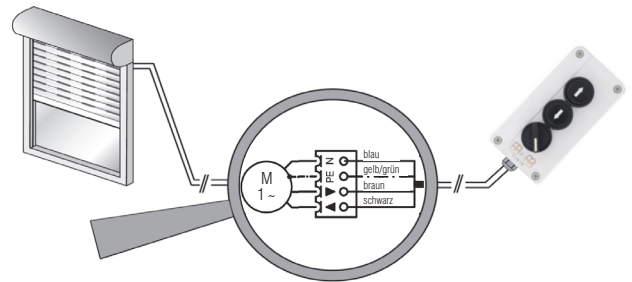


## 1 Endlageneinstellung und Senderprogrammierung

### ❗ 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.

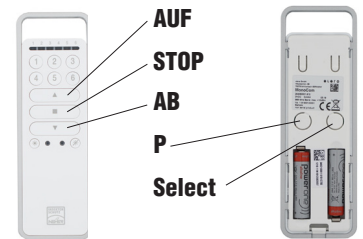
- Elektromotoren wie abgebildet einzeln am Montagekabel anschließen.
- Schuko-Stecker des Montagekabels in Steckdosen mit 230V einstecken.



### 6-Kanal-Funkhandsender einlernen

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

- Drehschalter am Montagekabel in Stellung **links** drehen.
- 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 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 (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



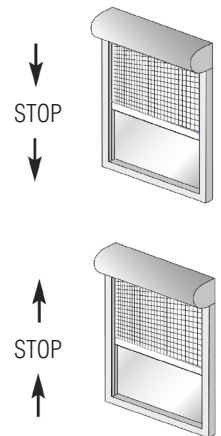
## Einstellen der Endlagen

### ❗ 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.

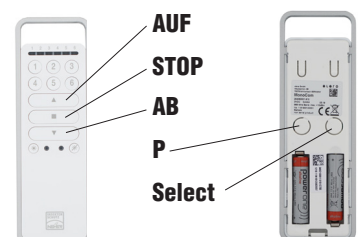
## 4 Optional: Funkhandsender/Kanal löschen

### 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