

# Einstellanleitung

für Rohrmotoren P223821 / 23 mit Mehrkanalfunkhandsender



## Gerätfunktionen

- Behangschutz (Drehmomentabschaltung).
- Inbetriebnahme des Motors mit Montagekabel oder Funksender.

## Auslieferungszustand

- ohne eingestellten Endlagen.

## Optimale Nutzung des Funksignals

- Der Mindestabstand zwischen zwei Funkantrieben muss min. 15 cm betragen.
- Antenne nicht knicken.
- Antenne nicht kürzen oder verlängern.
- Bei schlechtem Empfang, Lage der Antenne verändern.
- Antenne möglichst frei verlegen.

**Achtung:** Darauf achten damit die Antenne keinen Kontakt zu den Aluminiumprofilen hat. Die Antenne muss nach oben oder unten gelegt werden aber auf keinen Fall Richtung Gewebe.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit einem erhöhten Störfaktor betrieben werden dürfen (z. B. Krankenhäuser, Flughäfen...).
- 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.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Funkmeldeanlagen und Einrichtungen (z.B. auch durch Funkanlagen), die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden.

## Beachten Sie vor der Montage:

- Der Motor ist nur in eingebautem Zustand funktionsfähig.
- Anschluss nur im spannungsfreien Zustand



Verletzungsgefahr durch Stromschlag !



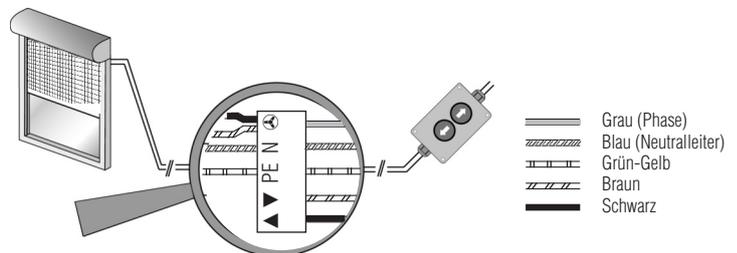
Anschlüsse am 230 V Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen. Prüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.

## 1 Endlageneinstellung - Senderprogrammierung

Falls die Motoren schon angeschlossen sind, trennen Sie diese kurz vom Netz und machen Sie weiter mit Punkt 3.

- 1 Elektromotoren wie abgebildet an je einem Montagekabel anschließen.
- 2 Schukostecker der Montagekabel in Steckdosen mit 230V einstecken.

! Anschluss nur im spannungsfreien Zustand !



## Mehrkanalfunkhandsender einlernen

- 3 Wählen Sie den einzulernenden Kanal für das gewünschte Element aus. Mit der Select-Taste können Sie durch kurzes Drücken zwischen 5 einzelnen oder alle Kanälen auswählen.
- 4 Nach der Netzunterbrechung sind die Motoren 5 Min. lang in Lernbereitschaft. Drücken Sie die Programmier-Taste (ca. 1 Sek.) auf der Rückseite des einzulernenden Mehrkanalfunkhandsenders. Kurz darauf fahren die Motoren 2 Min. lang in zufälligen Zyklen auf und ab. In dieser Zeit kann der Mehrkanalfunkhandsender eingelernt werden.



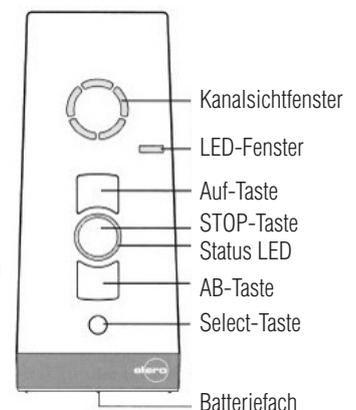
Je Länger Sie mit dem Einlernen warten (20-30 Sek.), desto größer wird der Versatz zwischen den Fahrten der einzelnen Behängen.

- 5 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 Sek.) die AB-Taste. Der Motor stoppt. Der Sender ist hiermit eingelernt.

Um weitere Motoren mit dem gleichen Mehrkanalfunkhandsender ansteuern zu können, wählen Sie den einzulernenden Kanal für das gewünschte Element aus und gehen sie wie ab Punkt 5 beschrieben vor.



Nach ablauf des 2 Min. Zeitfensters schalten die Motoren den Lernmodus ab. Machen Sie eine Netzunterbrechung 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!



# Einstellanleitung



für Rohrmotoren P223821 / 23 mit Mehrkanalfunkhandsender

 Empfehlung: nach Möglichkeit, für jeden Raum einen extra Mehrkanalfunkhandsender verwenden und mit Hilfe des beiliegenden Aufklebers die jeweils zugeordnete Kanäle entsprechend beschriften.

## Einstellen der Endlagen

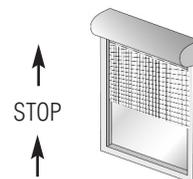
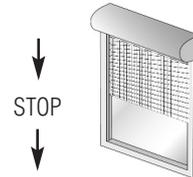
 Programmierung muss innerhalb von 5 Min. nach die Netzunterbrechung erfolgen !

**6** Wählen Sie an dem Mehrkanalfunkhandsender für den einzustellenden Motor den zugeordnete Kanal aus. 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.

**7** 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.

**8** Drücken Sie erneut die AUF-Taste. Fahren Sie die Gewebeschiene ca. 5 cm vor die gewünschte obere Endlage. Dabei fährt der Motor langsam, mit einem kurzen STOP los und wird dann schneller. Fahren Sie anschließend die gewünschte obere Endlage an (Korrekturen sind über die Tasten möglich). Drücken Sie danach so lange die AB-Taste, bis der Motor automatisch stoppt. Die obere Endlage ist hiermit eingestellt.

Bemerkung: Um die Endlagen erneut einstellen zu können, trennen Sie den Motor kurz vom Netz und wiederholen Sie anschließend, innerhalb 5 Min. die Schritte ab Punkt **6**.



## 2 Optional: Einlernen einer Zwischenposition

### Programmieren der Zwischenposition

Um eine Zwischenposition einlernen zu können, muss ein Funkhandsender eingelernt, die Endlagen eingestellt und der Motor in der unteren Endlage sein.

- 1** Drücken und halten Sie die AUF-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.
- 2** 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 **1**. Die alte Zwischenposition wird automatisch gelöscht.

### Anfahren der Zwischenposition

- 1** Drücken Sie die AUF-Taste zweimal kurz nacheinander.
- 2** 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 Sender eingelernt werden)

- 1** An einem bereits eingelernten Funkhandsender/Kanal (bei Mehrkanalfunkhandsender) drücken Sie die AUF-, AB- und Programmier-Taste solange, bis die Status LED kurz erlischt. Der Motor ist 5 Min. lang im Lernbereitschaft.
- 2** Drücken Sie die Programmier-Taste (ca. 1 Sek.) auf der Rückseite des einzulernenden Funkhandsenders. Die Motoren fahren 2 Min. lang in zufälligen Zyklen auf und ab. 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. Der Funkhandsender/Kanal ist hiermit auf dieser Motor eingelernt.

## 4 Optional: Handsender/Kanal löschen

### Einzel eingelernte Handsender/Kanäle löschen

- 1** Den zu löschenden Kanal auswählen. Drücken Sie gleichzeitig die STOP- und die Programmier-Taste.
- 2** Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt (ca. 6 Sek), bis die Status LED völlig erlischt. Der eingelernte Handsender/Kanal ist hiermit gelöscht/frei.

### Alle eingelernte Handsender/Kanäle löschen

- 1** Den zu löschenden Kanal an allen Mehrkanalfunkhandsendern auswählen. Drücken Sie an einem eingelernten Funkhandsender gleichzeitig die AUF-, STOP-, AB- und die Programmier-Taste.
- 2** Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt (ca. 6 Sek), bis die Status LED völlig erlischt. Alle eingelernte Handsender/Kanäle sind hiermit gelöscht/frei.

# Einstellanleitung

für Rohrmotoren P223821 / 23 mit Mehrkanalfunkhandsender



<b>Fehlersuchen</b>		
<b>Fehler</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Behebung</b>
- 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 Status LED 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 fährt nur in eine Richtung	- Anschlussfehler	- Anschluss überprüfen
- Motor reagiert nicht auf Doppeltastendruck am Funkhandsender	- Zeitfenster ist nach Netzwiederkehr bereits abgelaufen (5 Min.) - Motor ist nicht an Netzspannung angeschlossen - Funkhandsender ist nicht eingelernt	- Spannungsversorgung kurz unterbrechen - Netzanschluss überprüfen - Funkhandsender einlernen
- Motor läuft nicht, Status LED bleibt aus	- Batterie ist leer - Batterie ist falsch eingelegt	- Neue Batterie einlegen - Batterie richtig einlegen
- Motor läuft nicht, Status LED leuchtet orange/ rot	- Motor ist nicht an Netzspannung angeschlossen - Empfänger außerhalb der Funkreichweite - Funkhandsender ist nicht im Empfänger eingelernt	- Netzspannung überprüfen - Entfernung zum Empfänger verringern - Funkhandsender einlernen
- Motor läuft in die falsche Richtung	- Richtungen sind falsch eingestellt	- Funkhandsender/Kanal 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
- Gewünschter Motor läuft nicht	- Falschen Kanal ausgewählt	- Richtigen Kanal auswählen