

# Einstellanleitung

für Rohrmotoren mit Funk P223821 / 23



## Gerätefunktionen

- 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.

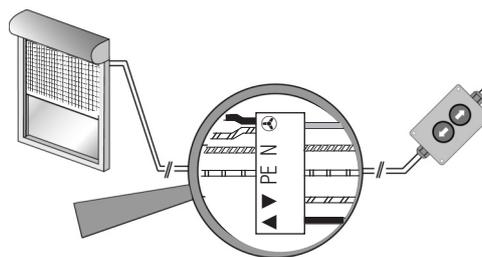
## 1 Endlageneinstellung - Senderprogrammierung

Falls der Motor schon angeschlossen ist, trennen Sie ihn kurz vom Netz und machen Sie weiter mit Punkt 3.

- 1 Elektromotor wie abgebildet an das Montagekabel anschließen.
- 2 Schukostecker des Montagekabels in Steckdose mit 230V einstecken.



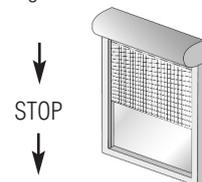
Anschluss nur im spannungsfreien Zustand !



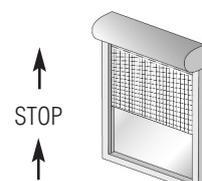
- 1 Programmierung muss innerhalb von 5 Min. nach der Netzunterbrechung erfolgen !
- 3 Drücken Sie die Programmier-Taste auf der Rückseite des einzulernenden Funkhandsenders (siehe Abb. Seite 2). Kurz darauf fährt der Motor 2 Min. lang auf und ab. In dieser Zeit kann der Funkhandsender eingelernt werden.
- 4 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 Funkhandsender ist hiermit eingelernt.

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

- 5 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.
- 6 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.



- 7 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 von 5 Min. die Schritte ab Punkt 5.

# Einstellanleitung

für Rohrmotoren mit Funk P223821 / 23



## 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.

- ❶ Drücken und halten Sie die AUF-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.
- ❷ 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 Sek. 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

- ❶ Drücken Sie die AUF-Taste zweimal kurz nacheinander.
- ❷ 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 Funkhandsender eingelernt werden)

- ❶ 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 in Lernbereitschaft.
- ❷ Drücken Sie die Programmier-taste (ca. 1 Sek.) auf der Rückseite des einzulernenden Funkhandsenders. Der Motor fährt 2 Min. lang auf und ab. Drücken Sie sofort nach Beginn einer Auffahrt die AUF-Taste. Der Motor macht einen kurzen Stopp. Drücken Sie sofort nach Beginn einer Abfahrt die AB-Taste. Der Motor stoppt. Der Funkhandsender ist hiermit eingelernt.

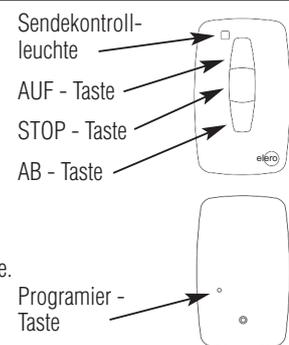
## 4 Optional: Funkhandsender löschen

### Einzelne Funkhandsender löschen

- ❶ Drücken Sie an dem zu löschenden Funkhandsender gleichzeitig die Programmier- und die STOP-Taste.
- ❷ Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt (ca. 6 Sek.), bis die Sendekontrollleuchte völlig erlischt. Der Funkhandsender ist hiermit gelöscht.

### Alle Funkhandsender löschen

- ❶ Drücken Sie an einem eingelernten Funkhandsender gleichzeitig die Programmier-, AUF-, STOP- und die AB-Taste.
- ❷ Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt (ca. 6 Sek.), bis die Sendekontrollleuchte völlig erlischt. Alle Funkhandsender sind hiermit gelöscht.



## Fehlersuchen

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
- 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. - Funkhandsender ist bereits eingelernt	- Funklernmodus erneut starten - STOP-Taste drücken
- Motor fährt nur in eine Richtung	- Anschlussfehler	- Anschluss überprüfen
- Motor läuft nicht, reagiert nicht auf Doppeltastendruck am Funkhandsender, Sendekontrollleuchte bleibt an	- Zeitfenster ist nach Netzwiederkehr bereits abgelaufen (5 Min.) - Motor ist nicht an Netzspannung angeschlossen - Funkhandsender im Empfänger ist nicht eingelernt - Empfänger außerhalb der Funkreichweite	- Spannungsversorgung kurz unterbrechen - Netzanschluss überprüfen - Funkhandsender einlernen - Neue Batterie einlegen
	- Batterie ist leer - Batterie ist falsch eingelegt	- Batterie richtig einlegen - Entfernung zum Empfänger verringern
- Motor läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt aus	- Richtungen sind falsch eingestellt - Thermostat hat ausgelöst	- Funkhandsender einlernen - Funkhandsender löschen und richtig einlernen
- Motor läuft in die falsche Richtung	- Endlagen sind nicht eingestellt	- Motor abkühlen lassen
- Motor reagiert nicht mehr	- Zufällige Fahrbewegung	- Endlagen einstellen
- Motor stoppt während einer Fahrbewegung - Motor lernt keine Endlagen ein	- Fahrweg zur Endlage/Anschlag zu kurz	- Endlagen löschen und neu einstellen - Motor muss bis zum kurzen STOP fahren