



Einstellanleitung

für funkgesteuerten Neher Motor 224413 mit Solarmodul und Funksendern-868 MHz

Folgen Sie bitte unbedingt dieser Einstellanleitung!



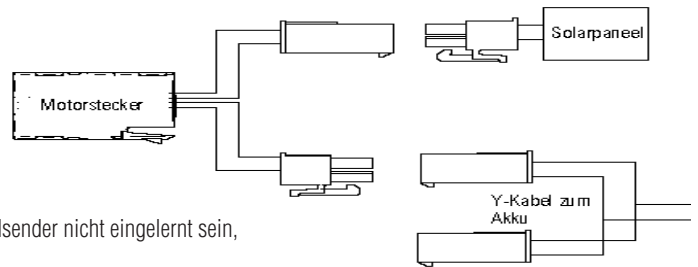
Gerätfunktionen	Bestimmungsgemäße Verwendung
<ul style="list-style-type: none">Behangschutz (Drehmomentabschaltung).Inbetriebnahme des Motors mit Funksender.	<ul style="list-style-type: none">Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit einem erhöhten Störfaktor betrieben werden dürfen (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.
Auslieferungszustand	
<ul style="list-style-type: none">Voreingestellte Endlagen, unten ca. 15 cm höher.1-Kanal-Funkhandsender ist eingelernt.	
Optimale Nutzung des Funksignals	Beachten Sie vor der Montage <ul style="list-style-type: none">Der Motor ist nur in eingebautem Zustand funktionsfähig.Montagearbeiten nur im spannungsfreien Zustand.
<ul style="list-style-type: none">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. <p>Achtung: Darauf achten, dass 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	Videoanleitung zum Bediensystem
 <ul style="list-style-type: none">Prüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigungen.	QR-Code scannen für Anschluss, Bedienung und Programmierung, 

1 Endlageneinstellung

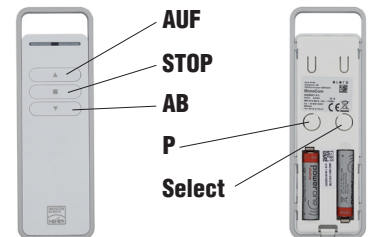
❗ Kabelwicklung am Motorkopf für Revisionszweck beibehalten!

- Steckverbindungen zwischen Motor und Solarmodul wie abgebildet zusammenstecken. Dazu Kappe auf der rechten Außenseite des Solarmoduls öffnen.



Ein Funkhandsender pro Elektrorollo ist bereits eingelernt. Sollte der Funkhandsender nicht eingelernt sein, siehe Punkt **2**.

- ❗ Programmierung muss innerhalb von 5 Min. nach dem Zusammenstecken von Motorstecker und Solarmodul erfolgen! Ggf. Lernbereitschaft herstellen: Steckverbindung trennen und nach >3 Sek. erneut zusammenstecken.**



- 👍 Alternativ Lernbereitschaft herstellen indem die Tasten P + AUF + AB gleichzeitig für mindestens 6 Sek. gedrückt gehalten werden (LED Farbwechsel rot/grün).**

Sollte der Motor anschließend in eine Richtung ungewollt losfahren, die **STOP**-Taste drücken.

- 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 kurz auf- und abgefahren 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.**

Einstellanleitung

für funkgesteuerten Neher Motor 224413 mit Solarmodul und Funksendern-868 MHz



- ❗ **Bemerkung:** Um die Endlagen erneut einstellen zu können, setzen Sie den Motor in Lernbereitschaft (siehe Punkt **1**) und wiederholen Sie anschließend innerhalb von 5 Min. die Handlungen ab Schritt **2**.

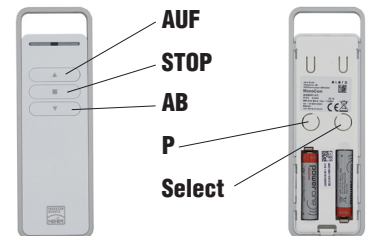
2 Optional: Weitere Funksender einlernen (Es können max. 16 Funkkanäle eingelernt werden)

- 1 Setzen Sie den Motor in Lernbereitschaft (siehe Punkt **1**).
- 2 Bei 6-Kanal-Funksender zuerst den Kanal (1-6) auswählen.
- 3 Öffnen Sie den Deckel auf der Rückseite des einzulernenden Funksenders. Drücken Sie die **(P) Programmier**-Taste (siehe Abb. auf Seite 1). Kurz darauf fährt der Motor 2 Min. lang auf und ab. In dieser Zeit kann der weitere Funksender eingelernt werden.
- 4 Gehen Sie mit dem Funksender möglichst nah an den einzulernenden Motor ran. 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. Drücken Sie für 6 Sek. die **STOP**-Taste. Der Funksender ist hiermit eingelernt.

3 Optional: Funksender löschen

Einzelne Funksender löschen

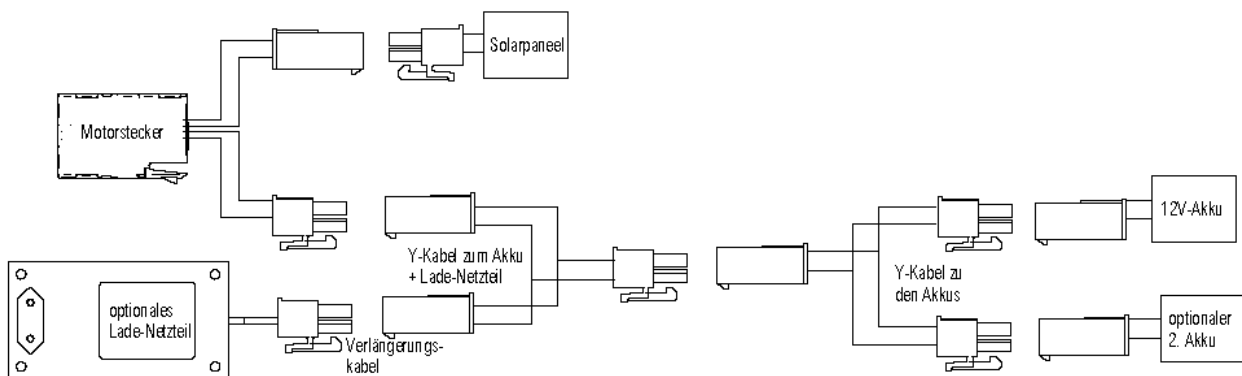
- 1 Drücken Sie auf dem zu löschenden Funksender gleichzeitig die **(P) Programmier**- und die **STOP**-Taste.
- 2 Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt (ca. 6 Sek.), bis die Sendekontrollleuchte völlig erlischt. Der Funksender ist hiermit gelöscht.



Alle Funksender löschen

- 1 Drücken Sie auf einem eingelernten Funksender gleichzeitig die **(P) Programmier**-, **AUF**-, **STOP**- und die **AB**-Taste.
- 2 Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt (ca. 6 Sek.), bis die Sendekontrollleuchte völlig erlischt. Alle Funksender ist hiermit gelöscht.

4 Anschluss Motor-Solarmodul



Einstellanleitung

für funkgesteuerten Neher Motor 224413 mit Solarmodul und Funksendern-868 MHz



5 Status-LED und Bedeutung		6 Technische Daten 1-Kanal-Funkhandsender 224472	
- orange blinkt langsam	- Kanal (Sender) in keinem Empfänger eingelernt	- Spannungsversorgung	3 V, 2 x Micro LR03 Batterie (AAA)
- orange blinkt schnell	- Kanal (Sender) ist im Lernmodus. Bedienung schon eingelernter Empfänger nicht möglich	- Funkfrequenz [MHz] (Band)	868
- orange blinkt schnell (ca. alle 2 Sek.)	- Mehr als 10 Empfänger sind zum Einlernen bereit	- Sendeleistung [mW] [dBm]	≤ 500 ≤ 10
- orange leuchtet, dann grün	- Sendesignal wird verschickt, alle Rückmeldungen erhalten	- Anzahl Kanäle	1 (bidirektional)
- orange oder grün blinkt mehrfach, dann rot nach 6 Sek.	- Kanal (Sender) ist gelöscht	- Betriebstemperatur [°C]	0 ... 50
- orange leuchtet, dann rot	- Sendesignal wird verschickt, nicht alle Rückmeldungen erhalten	- Relative Feuchte	0 ... 95 % nicht kondensierend
- rot blinkt schnell	- Batterie fast verbraucht	- Schutzart (IP)	20
		- Abmessungen (B x H x T) [mm] Modul Handsender	150 x 49 x 14
		- Gewicht [g] (inkl. Batterien)	ca. 90
		- Montageart (optional)	Wandmontage
		- Konformität	CE

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 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 - Motor erkennt ein Hindernis	- Endlagen einstellen - Hindernis entfernen - Lichtes Maß zwischen den Führungsdchienen prüfen +/- 1 mm
- 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