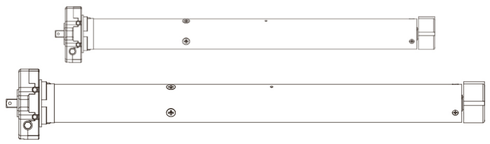
Sicherheitshinweise

1. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen, wenn sie beaufsichtigt oder über den sicheren Gebrauch des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen, verwendet werden.
2. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
3. Die Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
4. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
5,.WARNUNG: Der Antrieb muss während der Reinigung, Wartung und Austausch von Teilen von der Stromquelle getrennt werden.
6. Die Maße und die Abmessungen des angetriebenen Teils müssen mit dem Nenndrehmoment und der Nennbetriebszeit /Betriebsdauer vereinbar sein.
7. Nutzen Sie das Gerät nur für den Einsatz, für den der Antrieb bestimmt ist.
8. WARNUNG: Wichtige Sicherheitshinweise. Es ist wichtig für die Sicherheit von Personen, diese Anweisungen zu befolgen. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
9. Erlauben Sie Kindern nicht, mit fest eingebauten Bedienelementen zu spielen. Halten Sie Fernbedienungen von Kindern fern.
10. Überprüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Unwucht und Anzeichen von Verschleiß oder Schäden an Kabeln und Federn. Nicht verwenden, wenn eine Reparatur oder Einstellung erforderlich ist.
11. Beobachten Sie den beweglichen Rollladen und halten Sie Personen fern, bis der Rollladen vollständig geschlossen ist
12. WARNUNG: Wichtige Sicherheitshinweise. Befolgen Sie alle Anweisungen befolgen, da eine falsche Installation zu schweren Verletzungen führen kann.
13. Entfernen Sie vor der Installation des Antriebes alle unnötigen Kabel und deaktivieren Sie alle Geräte, die nicht für den Betrieb benötigt werden.

PROFI-LINE

Bidirektionaler Funk Rollladenmotor PRO-MFB4 / MFB5
Bedienungsanleitung



Merkmale

- Eingebauter Empfänger
- Laufrichtung änderbar
- Schrittfunktion
- Fahr- und Auflaufschutz
- Funk sperrbar
- Wind- Sonnensenor kompatibel
- Empfindliche Hindernisserkennung

Einsatzbereich

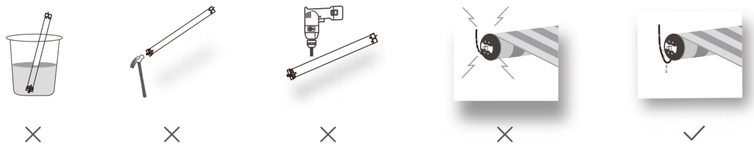
Motor für Rollläden

Spezifikationen

Betriebstemperatur: -10°C ~ +65°C	Sendefrequenz: 433.925MHz
Nennspannung: 230V/50Hz, 220V/60Hz, 120V/60Hz	Thermische Schutzzeit: > 4 Minuten

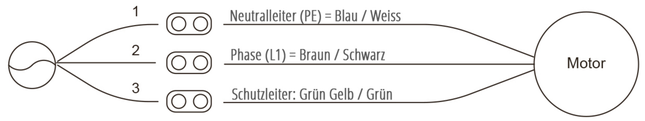
Achtung

Den Motor niemals fallen lassen, anstoßen, anbohren oder Feuchtigkeit aussetzen. Halten Sie das Motorkabel wie in der angezeigten Position mit einem Bogen nach unten.Lesen Sie vor der Installation die Anleitung sorgfältig durch. Eine falsche Installation kann zu schweren Verletzungen führen und führt zum Erlöschen der Herstellerhaftung und Gewährleistung!

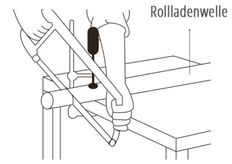


Verkabelung

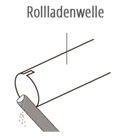
Drei Kabel: 220V/60Hz; 230V/50Hz; 120V/60Hz



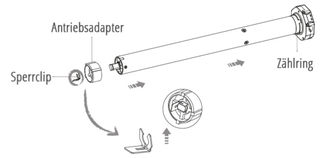
Motor Installation



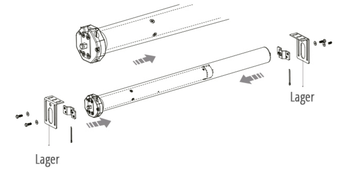
Schritt 1: Kürzen Sie die Rollladenwelle auf die gewünschte Länge.



Schritt 2: Stellen Sie sicher, dass die Enden sauber frei von Graten sind.



Schritt 3: Montieren Sie den richtigen Zählring und den richtigen Antriebsadapter auf dem Motor. Stellen Sie sicher, dass der Antriebsadapter fest sitzt und der Zählring sich frei dreht.



Schritt 4: Richten Sie die Kerben am Zählring und am Antriebsadapter auf das Antriebsrohr aus, schieben Sie den Motor vorsichtig in die Welle und setzen Sie ihn ein.

Vorsicht

1. Setzen Sie den Motor nicht Feuchtigkeit, Nässe oder extremen Temperaturen aus.
2. Bohren Sie nicht in den Motor.
3. Schneiden Sie die Antenne nicht ab und halten Sie diese von metallischen Objekten fern.
4. Lassen Sie keine Kinder mit dem Gerät spielen.
5. Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Kabel oder Anschlüsse beschädigt sind.
6. Stellen Sie sicher, dass der richtige Zählring und Mitnehmer genutzt werden.
7. Stellen Sie sicher, dass Stromkabel und Antenne frei liegen und vor beweglichen Teilen geschützt sind.
8. Durch Wände verlegte Kabel müssen ordnungsgemäß isoliert sein.
9. Der Motor darf nur horizontal verbaut werden.
10. Entfernen Sie vor der Installation unnötige Kabel und schalten Sie Geräte aus, die für den Betrieb nicht benötigt werden.
11. **Die Installation und Programmierung muss von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden. Die Verwendung oder Änderung außerhalb des Umfangs dieser Anleitung kann zum Erlöschen der Garantie führen.**

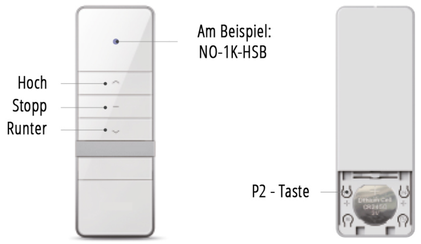
Wichtige Sicherheitshinweise, die vor der Installation gelesen werden müssen.

Einstellungshinweis

Bitte lesen Sie die folgenden Punkte sorgfältig durch, bevor Sie fortfahren.

1. Sichern Sie nicht genutzte Kabel gut ab und isolieren Sie diese gut ab.
2. Bedienung:
   1. Der Interval zwischen den Kommandos liegt unter 10 Sekunden. Werden diese überschritten, wird das Setup ab beendet.
   2. Der Motor wird als Bestätigung piepen oder kurze Fahrten vollziehen. Warten Sie diese Bestätigungen zwischen den einzelnen Schritten ab.
3. Sollten Sie einen Sender verlieren, kann jeder Zeit ein neuer Sender angelernt werden.
4. Ein Motor kann bis zu 10 Kanäle speichern. Wird bei vollem Speicher ein neuer Sender angelernt, wird immer der Letzte gelöscht.

Bedientasten Handsender



Wichtige Einstellungen
Schritte 1 und 2 müssen abgeschlossen werden, damit die Funktion vollständig ist.

Weitere Sender anlernen

Erste Methode

Stopp

Motor unter Spannung nehmen (Motor fährt einmal und piept lang).
Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden für 2 Sekunden die Stopp-Taste am neunen Sender (Motor fährt zweimal und piept dreimal).
Der Sender ist erfolgreich angelernt.

Zweite Methode

P2 (a) → P2 (a) → P2 (b)

Drücken Sie P2 (Motor fährt und piept einmal), erneut P2 (Motor fährt und piept einmal) am bereits angelerntem Sender. Nun drücken Sie P2 am anzulernenden Sender (Motor fährt zweimal und piept dreimal). Der neue Sender ist erfolgreich angelernt.

Dritte Methode

P2 (a) → P2 (a) → Stopp (b)

Drücken Sie P2 (Motor fährt und piept einmal), erneut P2 (Motor fährt und piept einmal) am bereits angelerntem Sender. Nun drücken Sie Stopp am anzulernenden Sender (Motor fährt zweimal und piept dreimal). Der neue Sender ist erfolgreich angelernt.

* (a) ist der bereits angelernte Sender, (b) ist der Sender, der neu angelernt werden soll.

Drehrichtung ändern (Optinal)

Wenn Sie die Hoch-Taste drücken und der Motor abwärts fährt, können Sie mit dieser Methode die Drehrichtung ändern

Hoch + Runter

30 Sekunden nachdem die Sender angelernt sind, drücken und halten Sie für 2 Sekunden die Hoch- und Runtertaste (Motor fährt einmal).
Die Drehrichtung ist erfolgreich gelöscht.

Schrittmodus ein- / ausschalten

Hoch + Runter → Stopp

Drücken und halten Sie die Hoch- und Runtertaste für 5 Sekunden (Motor fährt einmal), drücken Sie die Stopptaste (Motor fährt einmal und piept lang). Der Schrittmodus ist nun eingeschaltet. Wenn der Motor nach der Einstellung zweimal fährt und dreimal piept, ist der Schrittmodus ausgeschaltet.

* Drücken Sie kurz die Hoch- oder Runtertaste fährt der Motor schrittweise.
Drücken und halten Sie die Hoch- oder Runtertaste für 2 Sekunden, fährt der Motor normal.

Zusätzliche Sender löschen

Erste Methode

Stopp (b)

Motor unter Spannung nehmen (Motor fährt einmal und piept lang). Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die Stopptaste des zu löschenden Senders für 2 Sekunden.
Der Motor bestätigt die Löschung mit zwei Fahrten und piept dreimal.
Der Sender wurde erfolgreich gelöscht.

Zweite Methode

P2 (a) → P2 (a) → P2 (b)

Drücken Sie P2 (Motor fährt und piept einmal), drücken Sie erneut P2 (Motor fährt und piept einmal), drücken Sie nun P2 am anzulernenden Sender. (Motor fährt zweimal und piept dreimal). Der neue Sender (b) ist nun erfolgreich gelöscht.

*(a) und (b) sind beides angelernte Sender. Dieser Vorgang löscht nur Sender (b)

Alle angelernten Sender löschen

P2 → — → P2

P2 Stopp P2

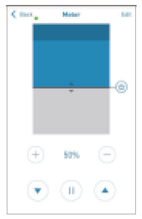
Drücken Sie P2 (Motor fährt und piept einmal), drücken Sie die Stopp-Taste (Motor fährt und piept einmal), drücken Sie P2 (Motor fährt zweimal und piept dreimal). Alle angelernten Sender sind nun gelöscht.

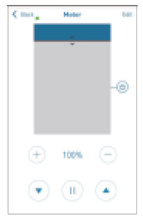
Prozentuale Fahrwege einstellen

Hoch + Stopp

Sollte der Motor an einer Stelle halten, drücken und halten Sie für 2 Sekunden die Hoch- und Stopptaste. Der Motor wird einmal komplett auf- und abwärts fahren.Die obere und untere Endlage wird so ermittelt. Nun kann der Motor per App auch prozentual betätigt werden.

* Sind die Einstellungen einmal vorgenommen, kann der Behang per Wischen in der App auf- und abgefahren werden.





Kurzübersicht

	Einstellungen	Schritte
1	Sender anlernen	Stopp-Taste (drücken und für 2 Sekunden halten)
		P2(a) - P2(a) - P2(b)
		P2(a) - P2(a) - Stopp(b) (2 Sekunden halten)
2	Drehrichtung ändern	Hoch- und Runtertaste (drücken und für 2 Sekunden halten)
3	Schrittmodus ein- / ausschalten	Hoch + Runter (5 Sekunden halten) - Stopp
4	Sender löschen	Stopp(b) (2 Sekunden halten)
		P2(a) - P2(a) - P2(b)
5	Alle Sender löschen	P2 - Stopp - P2
6	Prozentuelle Einstellungen einstellen	Hoch + Stopp (2 Sekunden halten)

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Fehler	Fehlerbehebung
Motor reagiert nicht	Verkabelung fehlerhaft	Kontrollieren Sie die Verkabelung. Folgen Sie der Anleiltung.
	Batterie im Sender zu schwach	Wechseln Sie die Batterien aus.
	Funktstörung / Abschirmung	Überprüfen Sie die Antenne am Motor auf Beschädedigungen und freie Lage. Sehen Sie nach möglichen Funkstörungen.
	Ausserhalb der Sendereichweite	Verringern Sie den Abstand zum Motor.
Einzelner Motor lässt sich nicht ansteuern (es reagieren immer mehrere Motoren)	Mehrere Motoren sind auf einen Sender angelernt.	Lernen Sie den Sender separat an (Siehe Anleitung).
		Nutzen Sie Mehrkanal-Sender um jeden Motor individuell zu steuern.
Der Motor fährt nicht auf oder ab. Startet zu langsam oder macht laute Geräusche	Verbindungen sind fehlerhaft	Kontrollieren Sie die Anschlüsse.
	Fehlerhafte Installation oder Überlastung	Kontrollieren Sie die Installation und beachten Sie technischen Angaben.
Der Motor stoppt frühzeitig bei der Auf- / Abfahrt	Endlagen sind erreicht	Stellen Sie die Endlagen neu ein.
	Laufzeit von 4 Minuten überschritten	Lassen Sie den Motor für 20 Minuten abkühlen.