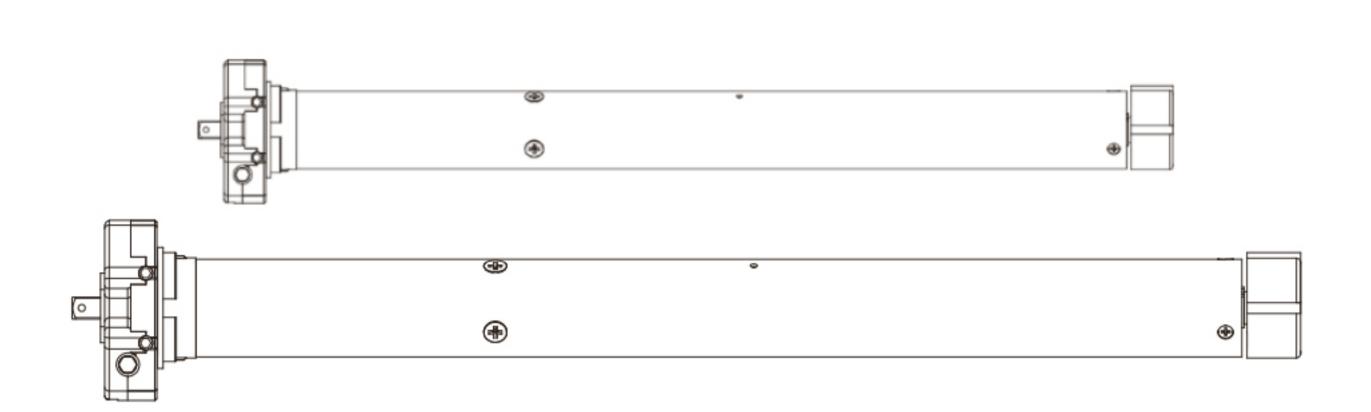


Bidirektionaler Funk Rollladenmotor PRO-MFB4 / MFB5 Bedienungsanleitung

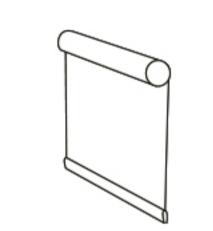


Merkmale

- Eingebauter EmpfängerLaufrichtung änderbar
- Sonnensenor kompatibel
 Mit Smart Home Box per App steuerbar

- Schrittfunktion

Einsatzbereich



Motor für Rollläden

Spezifikationen

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



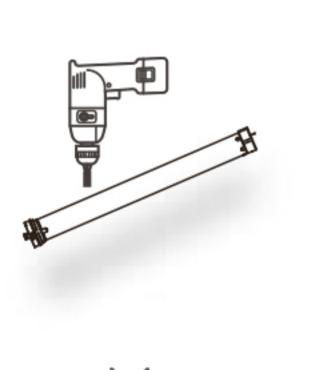
Wichtige Sicherheitshinweise, die vor der Installation gelesen werden müssen.

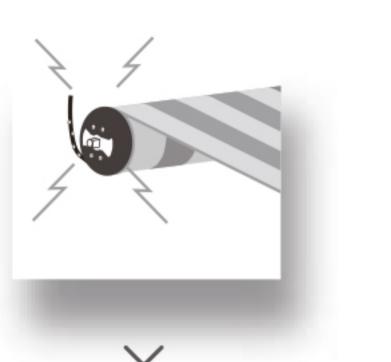
Achtung

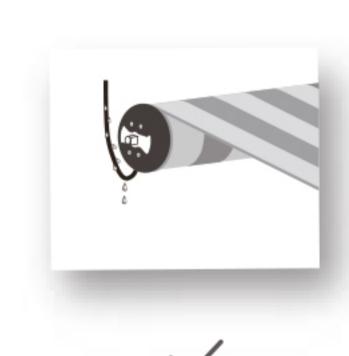
Den Motor niemals fallen lassen, stark erschüttern, anbohren oder Feuchtigkeit aussetzen. Verlegen Sie das Motorkabel wie im Bild dargestellt mit einem Bogen nach unten. Lesen Sie vor der Installation die Anleitung sorgfältig durch. Eine falsche Installation kann zu schweren Verletzungen führen und führt zum Erlöschen der Herstellerhaftung und Gewährleistung.











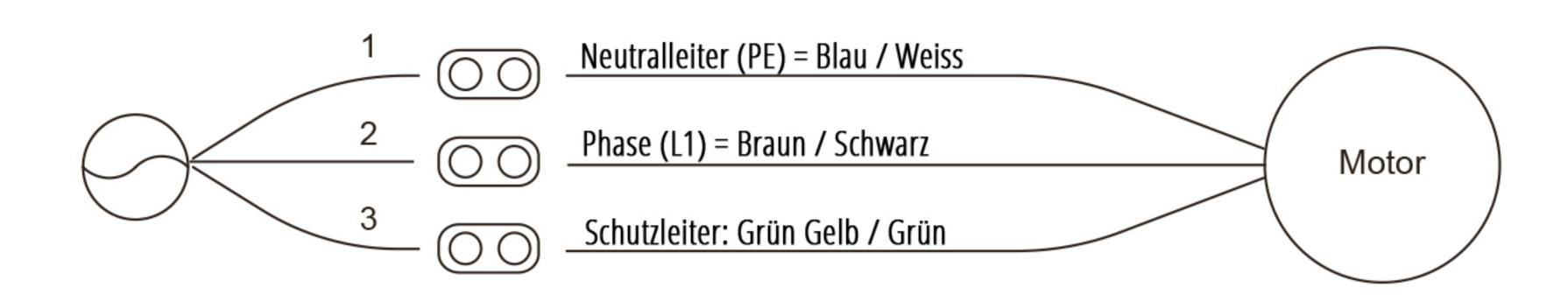
Sicherheitshinweise

- 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, seinen 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, 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.

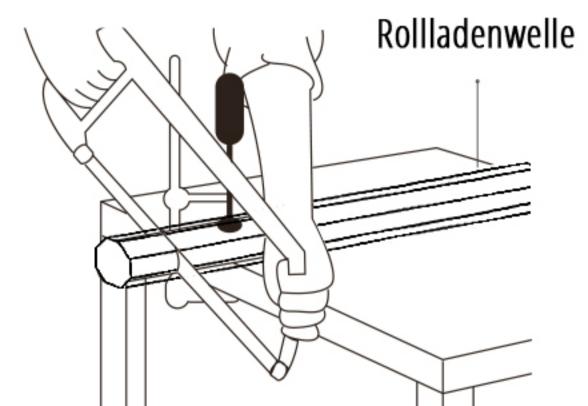


Anschluss

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



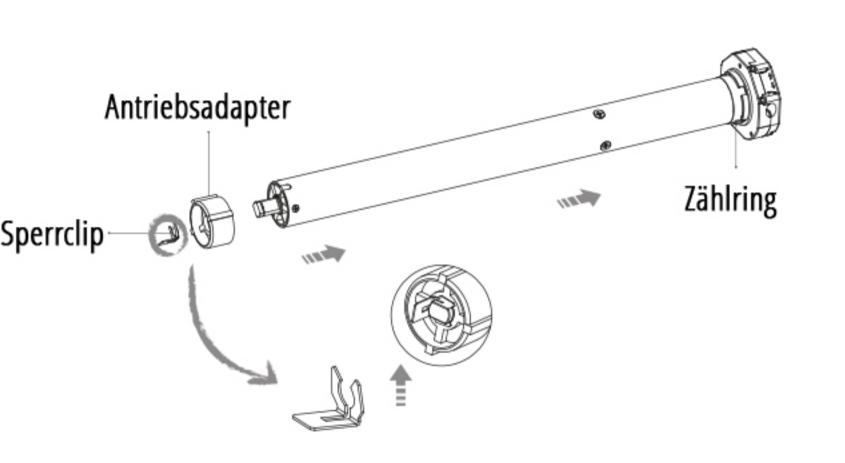
Finbau



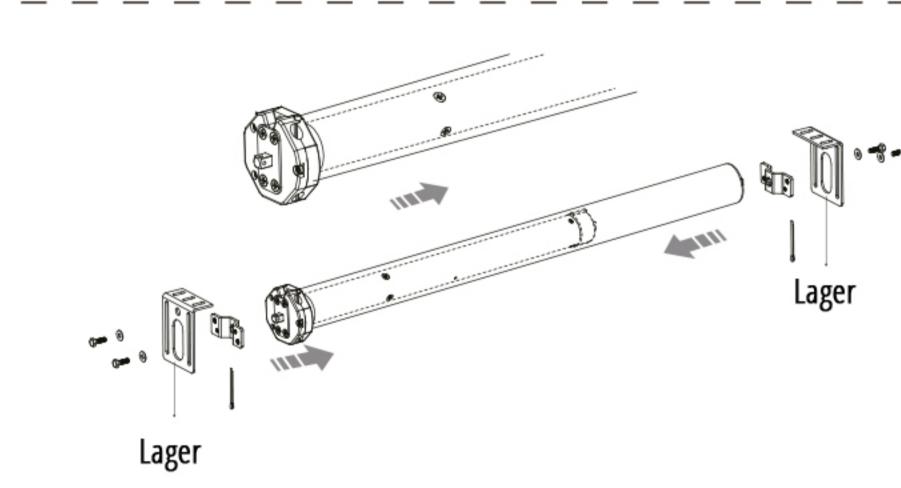
Schritt 1: Kürzen Sie die Rollladenwelle auf die gewünschte Länge.



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.

Programmierung

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.

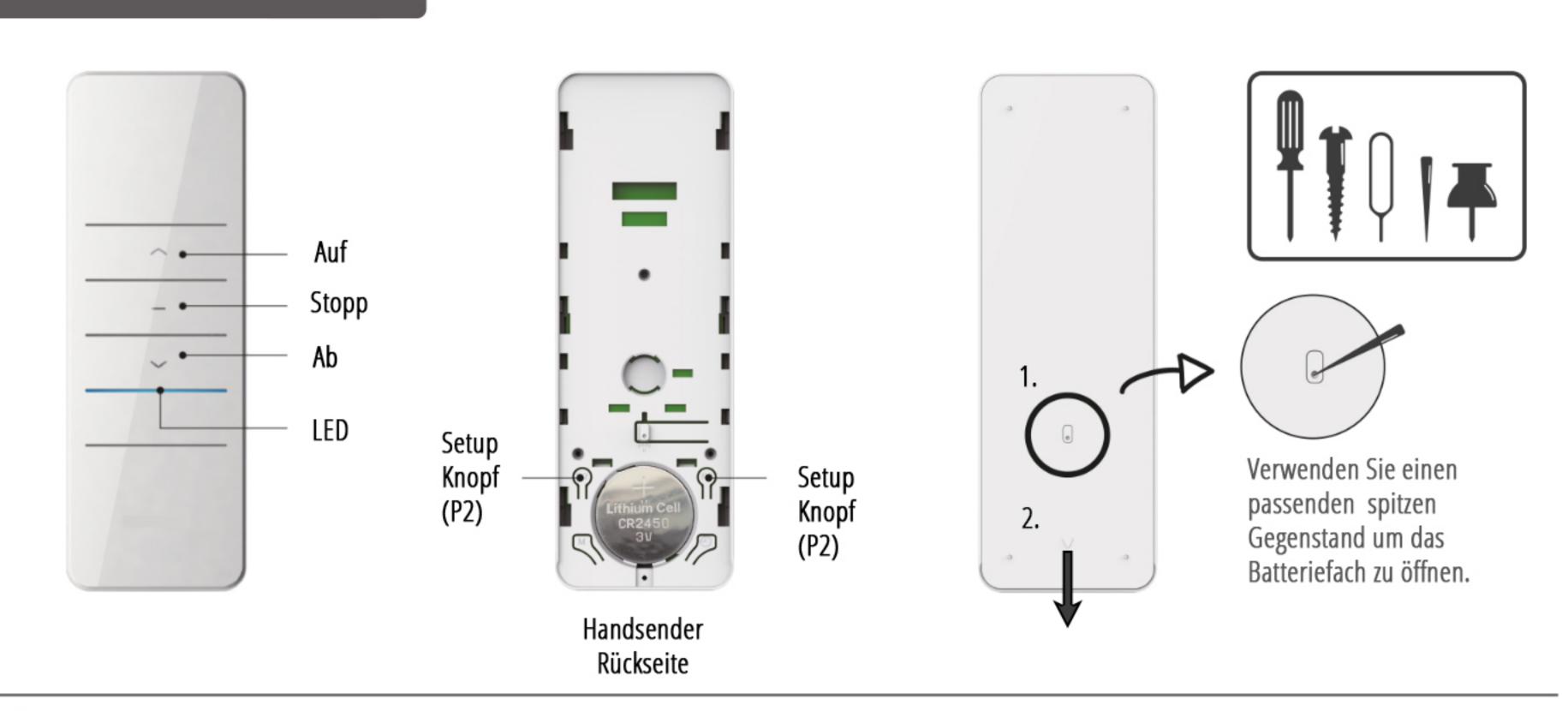
2. Bedienung:

Das Intervall zwischen den Kommandos liegt unter 10 Sekunden. Werden diese überschritten, wird der Programmierschritt beendet.
 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 jederzeit ein neuer Sender angelernt werden.

4. Ein Motor kann bis zu 10 Sender 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.

1. Sender anlernen

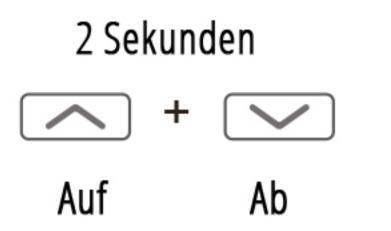


Motor unter Spannung nehmen (Motor fährt einmal und piept lang). Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden für 2 Sekunden die Stopp-Taste am neuen Sender (Motor ruckt zweimal und piept dreimal).

Der Sender ist erfolgreich angelernt. Bei Nichterfolg den Schritt wiederholen.

2. Drehrichtung ändern (Optional)

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

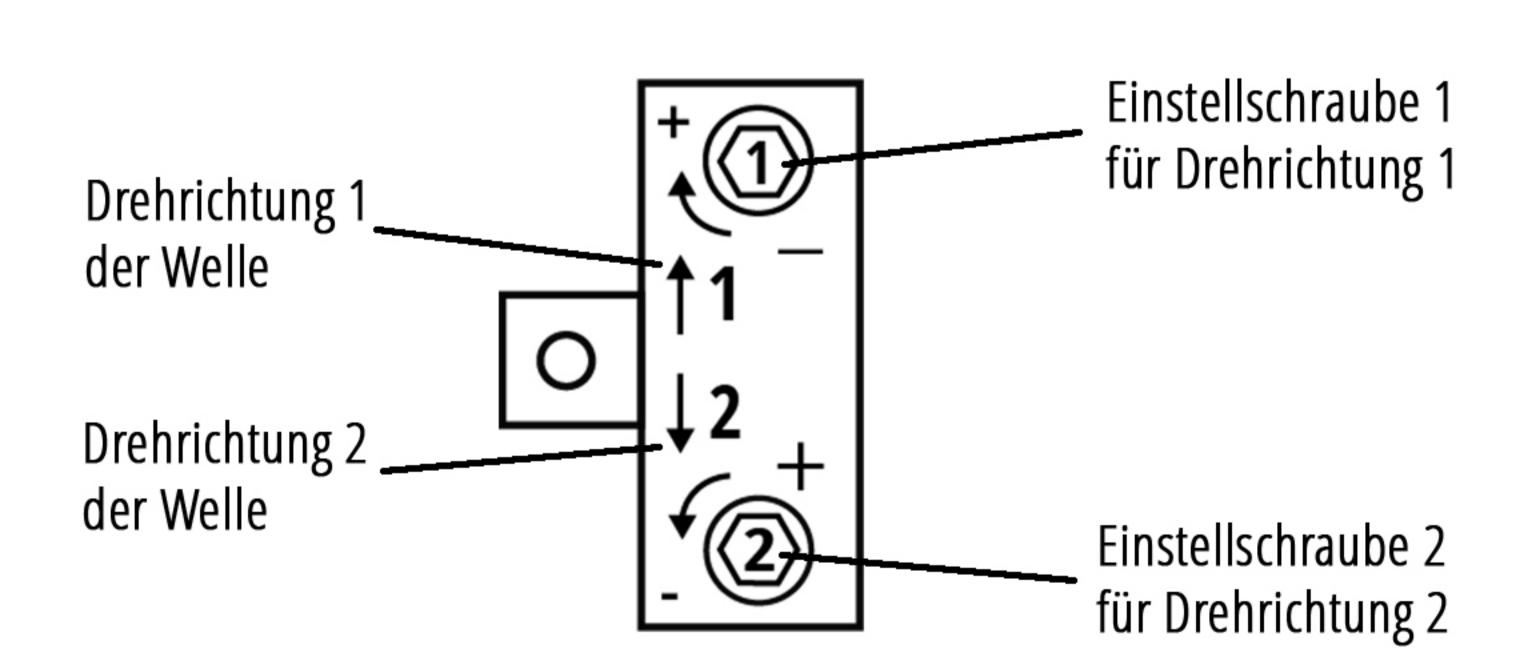


30 Sekunden nachdem die Sender angelernt sind, drücken und halten Sie gleichzeitig für 2 Sekunden die Auf- und Abtaste (Motor ruckt einmal). Die Drehrichtung ist erfolgreich geändert.

3. Endlagen einstellen

Einbausituation:

Die Welle ist mit dem Motor komplett montiert und an 230V angeschlossen. Der Rollladenpanzer ist noch **NICHT** an der Welle befestigt.



- Die Welle in Abwärtsrichtung laufen lassen (Runter-Taste des Funksenders einmal drücken) bis der Motor von selbst abschaltet.
- 2. Rolladenpanzer an der Welle mit Rollladenfedern oder Wellenverbindern befestigen. Falls die Befestigungslöcher der Welle so ungünstig liegen, dass die Aufhängefedern nicht in die Welle eigesetzt werden können:
 - Halten Sie die Ab-Taste gedrückt und drehen die Enstellschraube für die Abwärts-
 - richtung in Richtung Plus.
 - Die Welle dreht sich schrittweise weiter.
 - Rollladenpanzer mit Rollladenfedern oder Wellenverbindern an der Welle befestigen.

WICHTIG: In der Regel benötigen Sie zur Befestigung der Federn keine Schrauben. Falls Sie dennoch Schrauben verwenden müssen, beachten Sie bitte, dass Sie kurze Schrauben benutzen, da die Schrauben keinesfalls das Motorrohr berühren dürfen.

 Hoch-Taste drücken, bis der Motor von selbst abschaltet, der Rollladenpanzer ist dann teilweise aufgewickelt.

Sollte der Motor vor Erreichen des oberen Endpunktes nicht von selbst stoppen, bitte wie folgt verfahren:

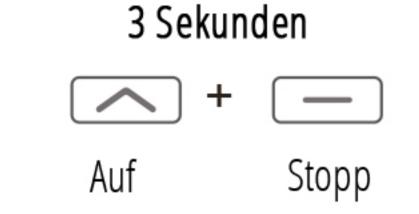
- Motor mit Funksender anhalten.
- Motor in Abwärtsrichtung fahren, bis der Motor von selbst stoppt (untere Endlage erreicht)
- Drehen Sie die Einstellschraube für die obere Endlage 10 mal ins Minus.
- Mit Punkt 3 erneut beginnen.

Drehen Sie die Einstellschraube für die obere Endlage ins Plus.

Der Motor dreht nun schrittweise in Richtung der oberen Endlage. Ist die gewünschte Endposition (3cm des Rollladens sollten noch aus dem Kasten herausstehen) erreicht, ist die Endlageneinstellung abgeschlossen.

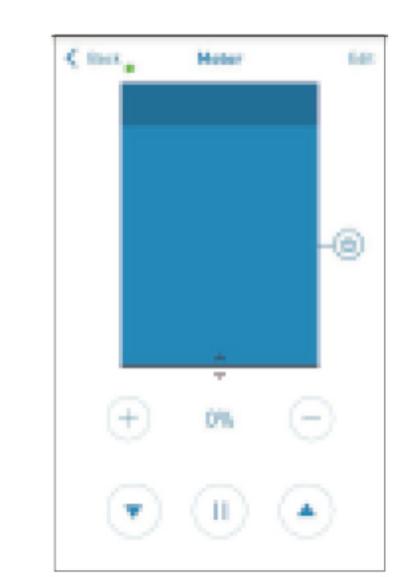
4. Führen Sie abschließend noch eine Kontrollfahrt durch umd die Endlagen zu prüfen. Justieren Sie ggfs. noch den oberen Abschaltpunkt mittels der Einstellschraube etwas nach.

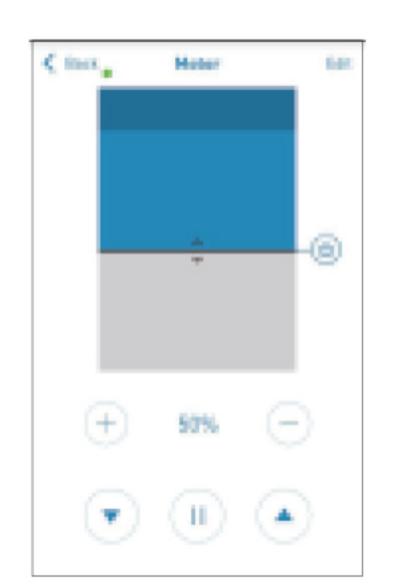
4. Fahrwege ermitteln

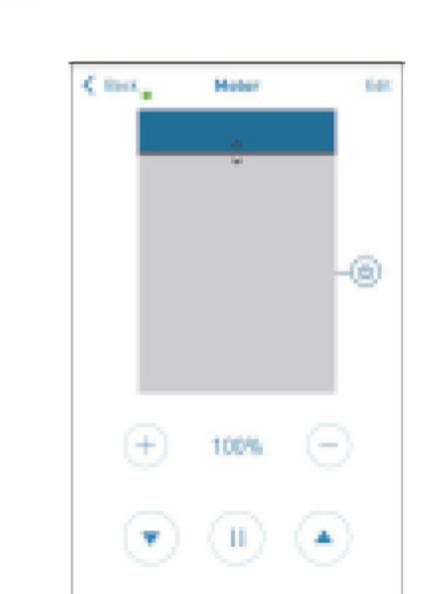


Fahren Sie den Motor an eine beliebige Zwischenposition. Drücken Sie für 3 Sekunden gleichzeitig die Auf- und Stopptaste. Der Motor fährt selbstständig und ermittelt so die Fahrwege. Nun kann der Motor per App prozentual auf die gewünschte Stellung gefahren werden. Hierfür ist eine Smart Home-Box erforderlich.

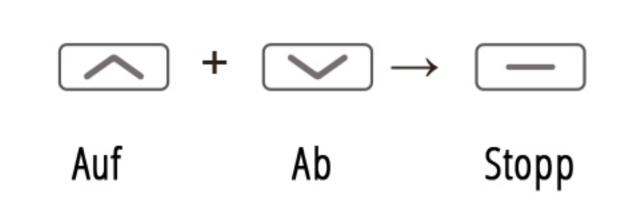
* Sind die Einstellungen einmal vorgenommen, kann der Behang per Wischen in der App auf- und abgefahren werden.







5. Schrittmodus ein- / ausschalten

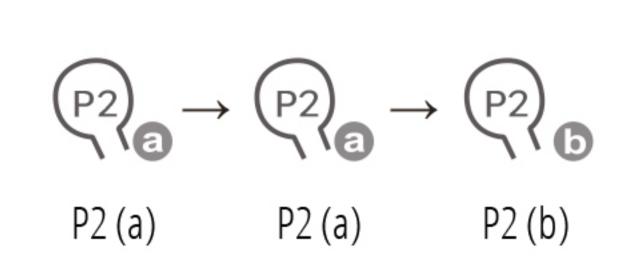


Drücken und halten Sie gleichzeitig die Auf- und Abtaste für 5 Sekunden (Motor fährt einmal), drücken Sie die Stopptaste (Motor ruckt einmal und piept lang).

Der Schrittmodus ist nun eingeschaltet. Wenn der Motor nach der Einstellung zweimal fährt und dreimal piept, ist der Schrittmodus ausgeschaltet.

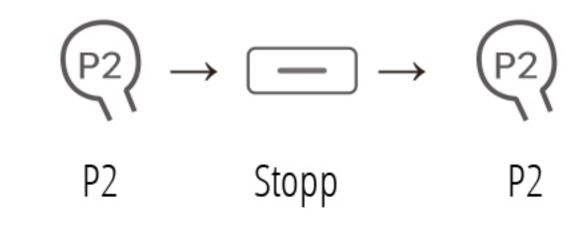
* Drücken Sie kurz die Hoch- oder Runtertaste fährt der Motor schrittweise. Drücken und halten Sie die Hoch- oder Runtertaste für 2 Sekunden, fährt der Motor normal.

6. Anlernen / Löschen eines zusätzlichen Senders



Drücken Sie P2 am bereits angelernten, bzw. zu behaltenden Sender (Motor ruckt und piept einmal), drücken Sie erneut P2 an diesem Sender (Motor ruckt und piept einmal), drücken Sie nun P2 am anzulernenden, bzw. zu löschenden Sender (Motor ruckt zweimal und piept dreimal). Der Sender (b) ist nun erfolgreich angelernt, bzw. gelöscht.

7. Motor zurücksetzen



Drücken Sie P2 (Motor ruckt und piept einmal), drücken Sie die Stopp-Taste (Motor ruckt und piept einmal), drücken Sie P2 am Sender (Motor ruckt zweimal und piept dreimal). Alle angelernten Sender sind nun gelöscht. Die Einstellungen der Endlagen bleiben bestehen.

Kurzübersicht

| | Einstellungen | Schritte | |
|---|---------------------------------|--|--|
| 1 | Sender anlernen | Stopp-Taste (drücken und für 2 Sekunden halten) | |
| 2 | Drehrichtung ändern | Auf- und Abtaste (drücken und für 2 Sekunden halten) | |
| 3 | Endlagen einstellen | | |
| 4 | Fahrwege ermitteln | Auf + Stopp (3 Sekunden halten) | |
| 5 | Schrittmodus ein- / ausschalten | Auf + Runter (5 Sekunden halten) - Stopp | |
| 6 | Sender löschen | P2(a) - P2(a) - P2(b) | |
| 7 | Motor zurücksetzen | P2 - Stopp - P2 (alle Sender werden gelöscht, Endlagen bleiben erhalten) | |

Fehlerbehebung

| Problem | Mögliche Fehler | Fehlerbehebung |
|---|---|--|
| | Verkabelung fehlerhaft | Kontrollieren Sie die Verkabelung. Folgen Sie der Anleiltung. |
| Motor reagiert nicht | Batterie im Sender zu schwach | Wechseln Sie die Batterien aus. |
| | Funkstörung / Abschirmung | Überprüfen Sie die Antenne am Motor auf Beschädigungen und freie Lage. Sehen Sie nach möglichen Funkstörungen. |
| | Ausserhalb der Sendereichweite | Verringern Sie den Abstand zum Motor. |
| | Sender gesperrt | 10 Sekunden gleichzeitig Auf- + Abtaste drücken |
| Finzalnar Matar läggt gich nicht angtauarn | Mehrere Motoren sind auf einen Sender angelernt. | Lernen Sie den Sender separat an (Siehe Anleitung). |
| Einzelner Motor lässt sich nicht ansteuern (es reagieren immer mehrere Motoren) | | Nutzen Sie Mehrkanal-Sender um jeden Motor individuell zu steuern. |
| Der Motor fährt nicht auf oder ab. | Verbindungen sind fehlerhaft | Kontrollieren Sie die Anschlüsse. |
| Startet zu langsam oder macht laute Geräusche | Fehlerhafte Installation oder Überlastung | Kontrollieren Sie die Installation und beachten Sie technischen Angabe |
| Der Motor stoppt frühzeitig bei der | Endlagen sind erreicht | Stellen Sie die Endlagen neu ein. |
| Auf- / Abfahrt | Laufzeit von 4 Minuten überschritten | Lassen Sie den Motor für 20 Minuten abkühlen. |

-4-