

Rohrmotor DM35ECA/S

Spezifikation



Sicherheitshinweise

1. Dieses Gerät kann von Kindern ab dem achten Lebensjahr und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie ohne ausreichende Kenntnisse oder Erfahrungen bedient werden, wenn sie beaufsichtigt oder in den sicheren Umgang mit dem Gerät eingewiesen werden und sich der damit verbundenen Gefahren bewusst sind.
2. Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
3. Kinder dürfen das Gerät nicht ohne Aufsicht reinigen oder warten.
4. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden, um eine Gefahr zu vermeiden.
5. **WARNUNG:** Stellen Sie vor Reinigungs-, Wartungs- oder Austauscharbeiten sicher, dass das Gerät von der Stromversorgung getrennt ist.
6. In den Anweisungen sollte festgelegt werden, dass der Emissionsschalldruckpegel A höchstens 70 dB (A) beträgt, z. B. durch Schreiben von LpA 70 dB (A).
7. Gewicht und Größe des angetriebenen Teils müssen dem Nenn Drehmoment entsprechen. Die Nennbetriebszeit sollte nicht überschritten werden.
8. Der Antrieb ist für Sonnenschutzsysteme vorgesehen. Verwenden Sie den Antrieb wie vorgesehen.
9. **WARNUNG:** Wichtiger Sicherheitshinweis. Befolgen Sie aus Sicherheitsgründen die Anweisungen in diesem Dokument. Bewahren Sie diese Anleitung zur Einsicht auf.
10. Lassen Sie Kinder nicht mit Schaltern spielen. Bewahren Sie Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
11. Die Installation muss regelmäßig in Hinsicht auf Leistung und Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung von Kabeln und Federn geprüft werden. Nicht verwenden, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind.
12. Behalten Sie bewegliche Abdeckungen im Auge und halten Sie Abstand, bis ihre Bewegung stoppt.
13. **WARNUNG:** Wichtiger Sicherheitshinweis. Befolgen Sie alle Anweisungen, da eine falsche Installation zu schweren Verletzungen führen kann.
14. Entfernen Sie vor dem Installieren des Antriebs nicht benötigte Kabel und trennen alle nicht benötigten Geräte von der Stromzufuhr.



Kennzeichnung wichtiger Informationen und Hinweise, die vor der Installation des Antriebs gelesen werden müssen.



- Elektronische Endlagen
- Präzise Einstellung der Endlagen
- eingebauter Funkempfänger
- Komfort Position
- Präzise Erfassung des Bewegungswiderstandes
- Richtungsänderung
- Überlastschutz mit hoher Betriebssicherheit
- Jog & Tilt kurze präzise Bewegungen
- Programmier Taste

Motorparameter (Daten zu anderen Motoren und Parameter sind auf dem Leistungsschild angegeben).

DM35ECA/S-6Nm/28U/min

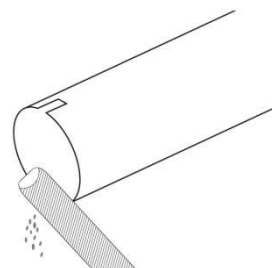
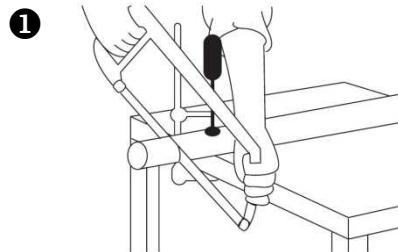
Betriebstemperatur: -10°C ~ +65°C

Thermoschutzabschaltung nach Betriebszeit: 4 min.

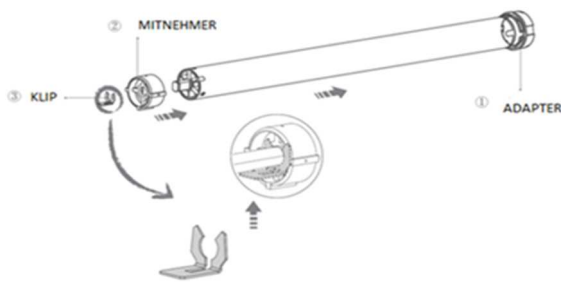
Drehmoment	Drehzahl	Stromverbrauch	Leistung	Spannung	Frequenz
6 NM	28U./Min.	0.67 A	155 W	230V	433.925 MHz

Montageanleitung

Der Adapter und der Mitnehmer müssen an das Wickelrohr angepasst werden.



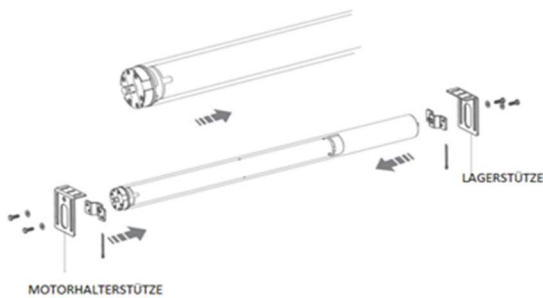
2



Lesen Sie vor Gebrauch die Warnhinweise und befolgen Sie diese.

1. Führen Sie den Stromanschluss gemäß des Anschlussplans durch.
2. Programmierung:
 - ① Die max. Zeit nach Drücken der Programmier Taste beträgt 6 Sekunden. Nach 6 Sek. ist die Fernbedienung nicht mehr im Programmiermodus.
 - ② Der nächste Einstellungsschritt muss direkt nachdem der Motor eine Bewegung gemacht hat und der Ton zu hören war "♪", gemacht werden. Achtung, bei lauten Umgebungsgeräuschen kann es passieren, dass der Ton nicht zu hören ist.

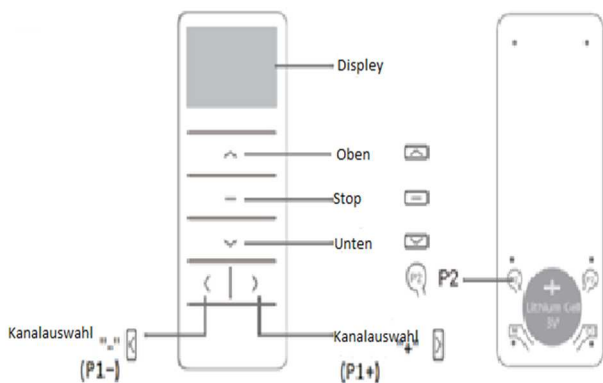
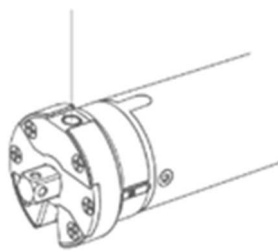
3



3. Endlageneinstellung:
 - ① Die obere, untere Endlage und die Komfort Position dürfen nicht in der gleichen Position eingestellt werden.
 - ② Nachdem die Endlagen eingestellt wurden, bleiben Sie auch nach Trennung der Stromzufuhr gespeichert.
 - ③ Das Löschen der Endlagen bewirkt den Verlust aller gespeicherten Einstellungen.
 - ④ Wenn innerhalb von 2 Minuten keine Tätigkeit ausgeführt wird, wird der Modus der Endlageneinstellung automatisch beendet.
 - ⑤ Wenn der Motor sich nach oben oder unten bewegt, kann man für 1 Sek. die Taste P2 auf der Fernbedienung drücken. Dann ändert sich die Bewegung des Systems von einer laufenden zu einer impulsiven. Auf diese Weise können die Endlagen genauer eingestellt werden. Um diese Funktion wieder zu beenden, muss die Stop-Taste gedrückt werden.

4 TASTENBESCHREIBUNG

Taste PROG.

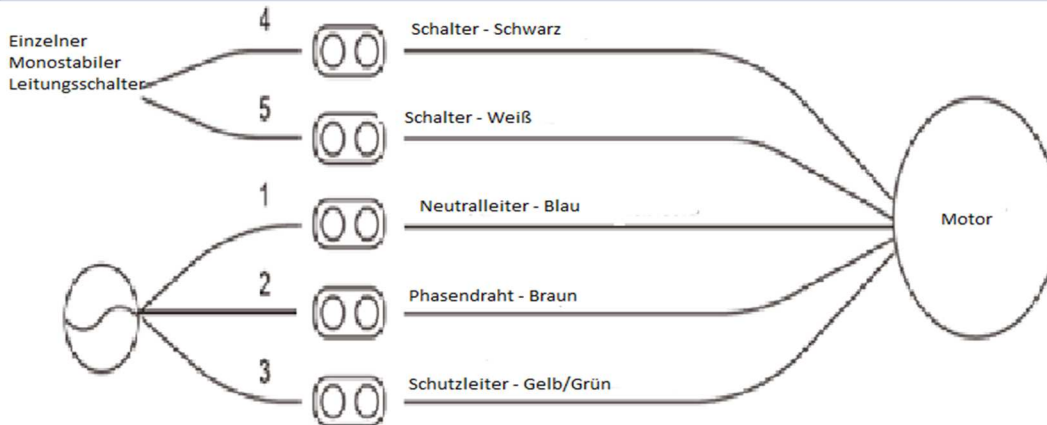


15 Kanal Fernbedienung Typ DD1602H

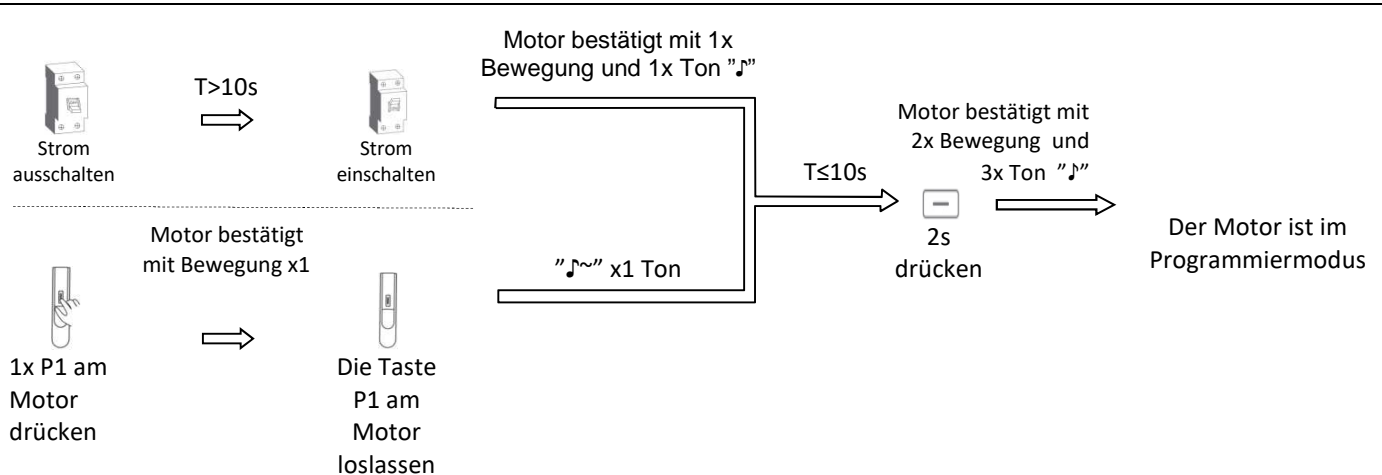
Hinten

4. Wenn die Fernbedienung verloren geht, muss eine neue Fernbedienung eingelernt werden.
5. Einem Motor können maximal 10 Fernbedienungen zugewiesen werden. Das Einlernen einer weiteren Fernbedienung bewirkt das Löschen der Letzten.

5 ANSCHLUSSPLAN

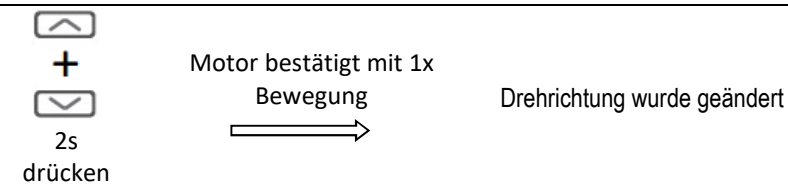


1. PROGRAMMIERMODUS ÖFFNEN



Achtung: Wenn beim Drücken der Nach-Oben-Taste das System nach unten fährt, muss die Drehrichtung gemäß Pkt. 2 geändert werden

2. DREHRICHTUNG DES MOTORS ÄNDERN



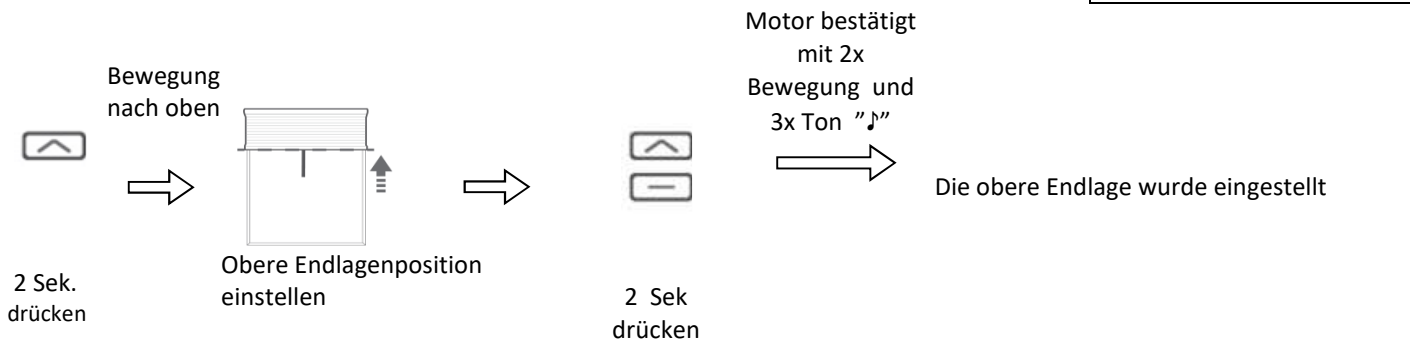
Achtung: Dieser Vorgang lässt sich nur durchführen, wenn die Endlagen noch nicht eingestellt sind.

3. ENDLAGENEINSTELLUNG

Wenn die Endlagen noch nicht eingestellt sind, macht der Motor nach Drücken der Taste oben ▲ oder unten ▼ auf der Fernbedienung eine kurze Bewegung. Das Drücken der Taste ▲ oder ▼ für mehr als 2 Sek. bewirkt eine fortdauernde Bewegung. Nachdem die Endlagen eingestellt wurden, macht der Motor nach Drücken der Tasten ▲ oder ▼ eine fortdauernde Bewegung.

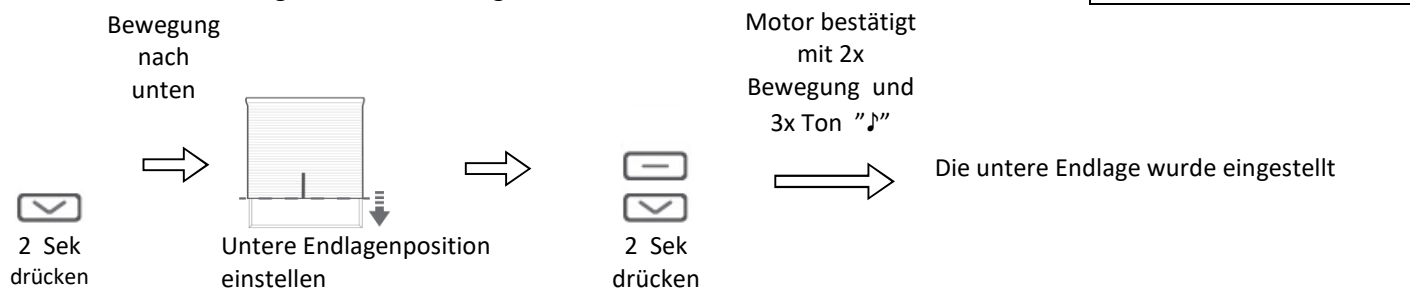
3.1. Manuelle Einstellung der oberen Endlage

▲2s→▲+● 2s



3.2. Manuelle Einstellung der unteren Endlage

▼2s→▼+● 2s

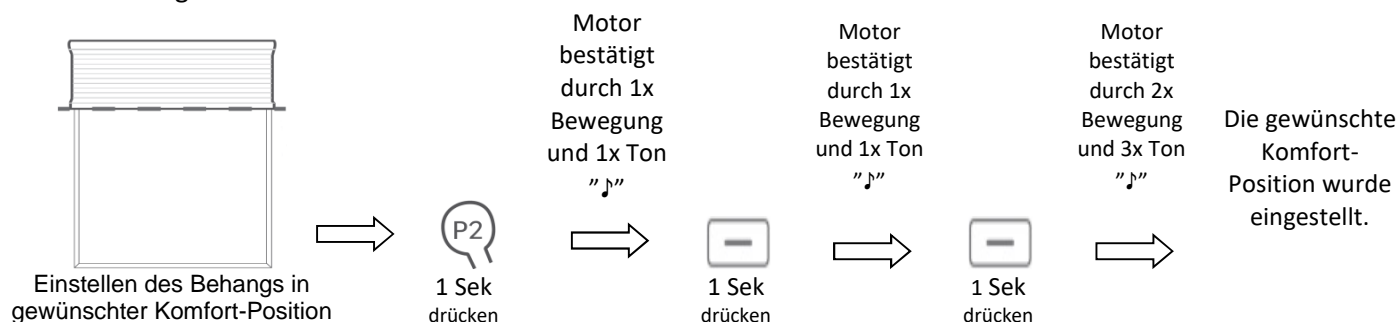


Hinweis: Die Reihenfolge der Endlageneinstellung ist frei wählbar.

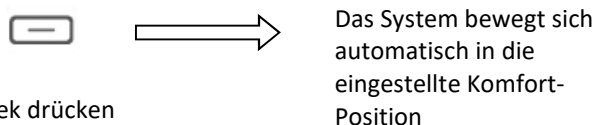
4. Komfort Position (Optionale Einstellung) (P2)1s→●1s→●1s

Nach dem Einstellen der Endlagen, kann die Komfort-Position eingestellt werden. Diese kann irgendwo zw. oberer und unterer Endlagenposition eingestellt werden.

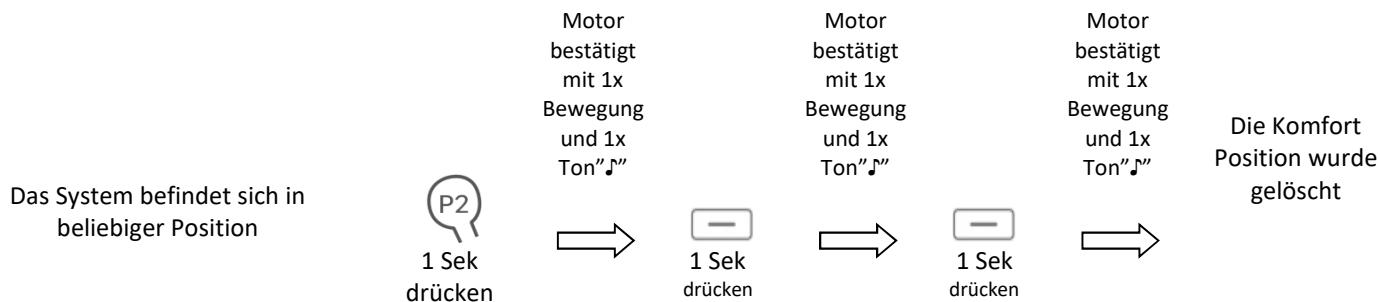
4.1 Einstellung der Komfort-Position.



4.2. Komfort-Position auswählen



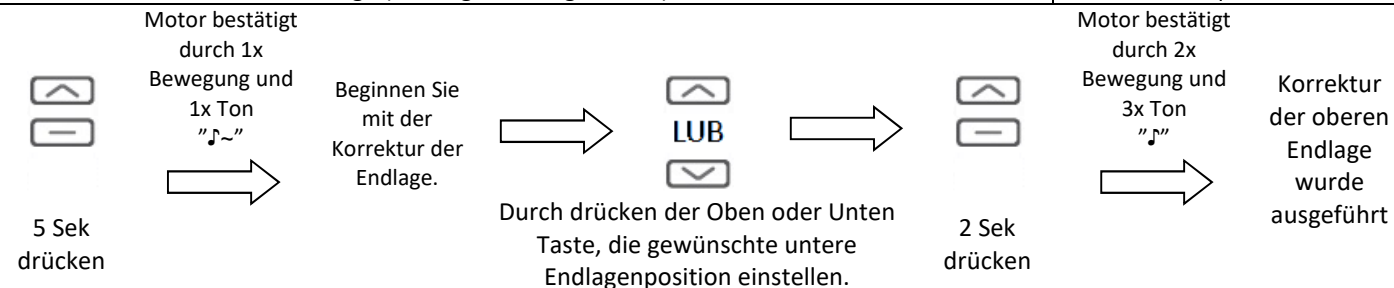
4.3 Löschen der Komfort-Position



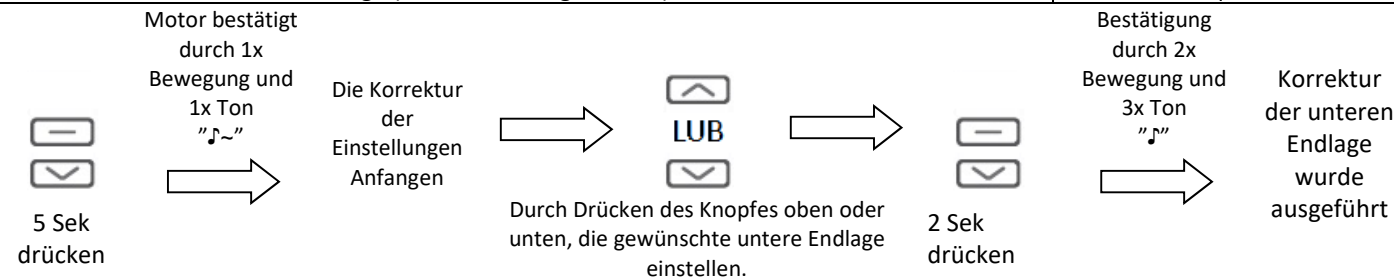
Vor dem Einstellen einer neuen Komfortposition Pkt. 4.1., sollte die alte Komfortposition gelöscht werden, Pkt. 4.3. Für bestimmte Anwendungen ist es auch möglich, die Komfortposition unter der eingestellten unteren Endlagenposition einzustellen. Dies ermöglicht die Ausführung der Tastenfolge (P2)1s→▼1s→●1s vor der Prozedur Pkt.4.1.

5. KORREKTUR DER ENDLAGEN

5.1. Korrektur der oberen Endlage (Behang ist hochgefahren). ▲+● 5s→▲ | ▼→▲+● 2s



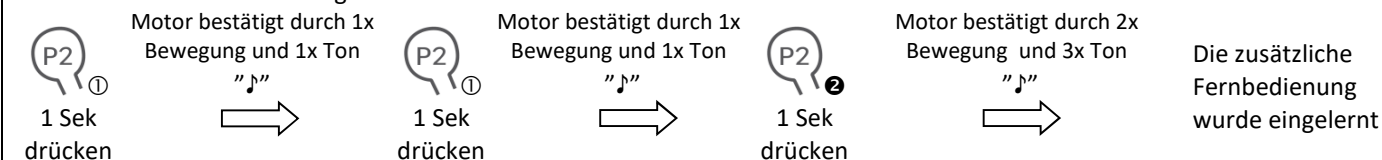
5.2. Korrektur der unteren Endlage (der Stoff ist abgewickelt). ▼+● 5s→▲ | ▼→▲+● 2s



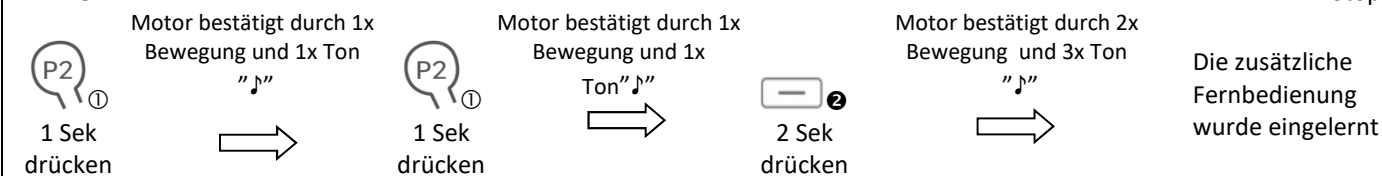
Achtung: Wenn die neuen Endlagen nicht innerhalb von 2 Min. bestätigt werden, verlässt der Motor automatisch den Korrekturmodus ohne Speicherung der neuen Positionen.

6. EINLERNEN EINER ZUSÄTZLICHEN FERNBEDIENUNG
6.1. Zusätzliche Fernbedienung einlernen METHODE 1

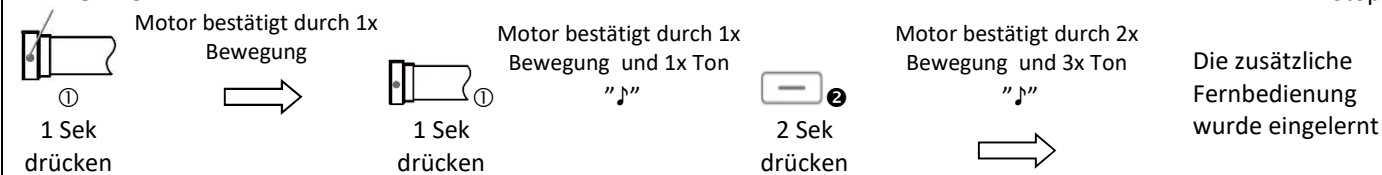
P2① → P2① → P2②


6.2. Zusätzliche Fernbedienung einlernen (oder Witterungssensor)
METHODE 2

P2① → P2① → Stop②


6.3. Zusätzliche Fernbedienung einlernen (oder Witterungssensor)
METHODE 3

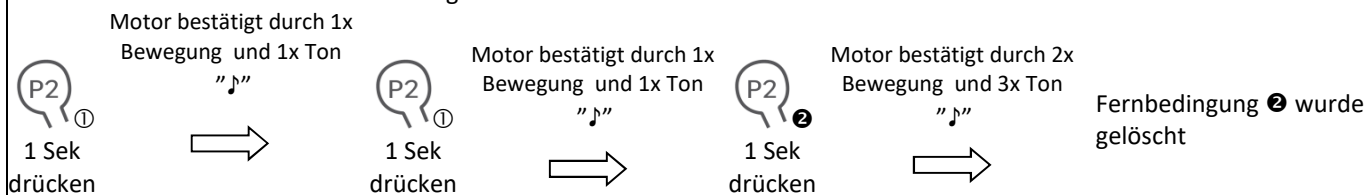
① → ① → Stop②



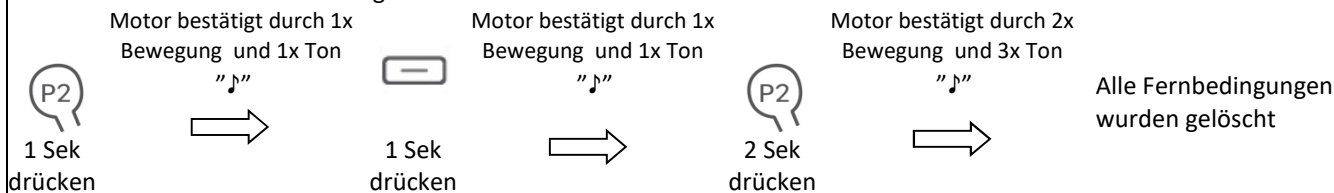
Achtung: Die Fernbedienung ①, ist die bereits eingelernte Fernbedienung. Die Fernbedienung ②, ist die Neue, noch nicht eingelernte Fernbedienung.

7. FERNBEDIENUNG LÖSCHEN
7.1 Löschen der zweiten Fernbedienung

P2① → P2① → P2②


7.2. Löschen aller Fernbedienungen

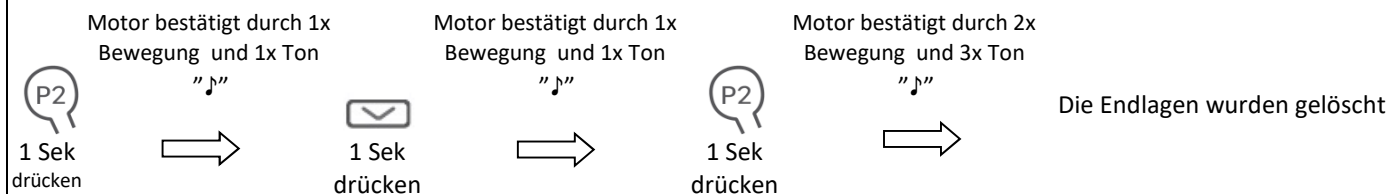
P2 → Stop → P2



Achtung: Das Löschen aller Fernbedienungen, löscht nicht die gespeicherten Endlagen.

8. ENDLAGEN LÖSCHEN

P2 → ▼ → P2



Achtung: Das Löschen aller Endlagen löscht auch die Komfort Position

9. FUNKTION KURZER BEWEGUNGEN

Jog & Tilt

Motor bestätigt durch 1x Bewegung
 Motor bestätigt durch 1x Bewegung
 5 Sek drücken
 1 Sek drücken

Motor bestätigt durch 1x Bewegung und 1x Ton "♪"
 Motor bestätigt durch 2x Bewegung und 3x Ton "♪♪"
 Funktion Kurze Bewegungen Jog & Tilt ist aktiv
 Standard-Modus ohne kurze Bewegungen

Achtung: Standardmäßig ist die Funktion kurzer Bewegungen Jog und Tilt inaktiv

10. FUNKTIONEN DIE MIT DER TASTE P1 AM MOTOR EINGESCHALTET WERDEN

10.1. Funktion zyklischer Befehle

Jedes Drücken der Taste bewirkt folgende Bewegungsfolge:

1 Sek drücken
 Motorbewegung nach oben → Motor stoppt → Motorbewegung nach unten → Motor stoppt ...

Achtung: Wenn die Endlagen eingestellt sind, dann arbeitet der Motor bei zyklischen Befehlen fortlaufend, wenn Sie nicht eingestellt sind, dann gibt es keine Reaktion.

10.2. Hinzufügen einer Fernbedienung

2 Sek drücken
 Motor bestätigt durch 1x Bewegung
 Die Taste P1 loslassen
 Motor bestätigt durch 1x Ton "♪~"
 In den Einstellmodus gehen. Wie in Pkt. 1
 Um die Fernbedienung einzulernen, die Stop-Taste 2 Sek. drücken.

Achtung: Wenn die Endlagen eingestellt sind und eine Fernbedienung eingelernt wurde, dann sollte diese Fernbedienung nicht gelöscht werden.

10.3. Blockade von Funkbefehlen

6 Sek drücken
 Motor bestätigt durch 2x Bewegung
 Die Taste P1 loslassen
 Motor bestätigt durch 2x Ton "♪♪"
 Der Motor ist im Modus der Blockadefunktion der Funkbefehle

Achtung: Wenn der Motor in diesem Modus ist, dann reagiert er auf keine Funkbefehle.
 Um dies zu ändern, kurz die Taste P1 drücken oder die Stromversorgung aus- und wieder einschalten.

10.4. Drehrichtungsänderung

10 Sek drücken
 Motor bestätigt durch 3x Bewegung
 Die Taste P1 loslassen
 Motor bestätigt durch 3x Ton "♪♪♪"
 Die Drehrichtung wurde geändert

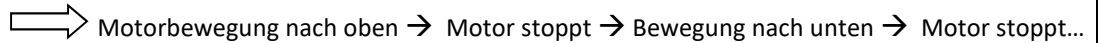
10.5. Werkeinstellungen wiederherstellen

14 Sek drücken
 Motor bestätigt durch 4x Bewegung
 Die Taste P1 loslassen
 Bestätigung mit 4x Ton "♪♪♪♪"
 Die Werkeinstellungen wurden wiederhergestellt

11. FUNKTIONEN, DIE MIT EINEM EXTERNEN MONOSTABILEN SCHALTER AUSGEFÜHRT WERDEN

Funktion zyklischer Befehle

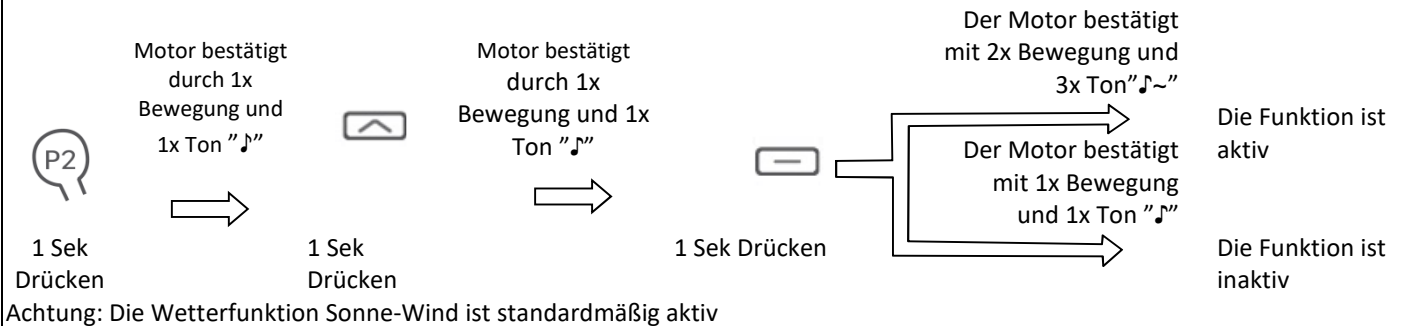
Jedes Drücken der Taste bewirkt folgende Bewegungsfolge:



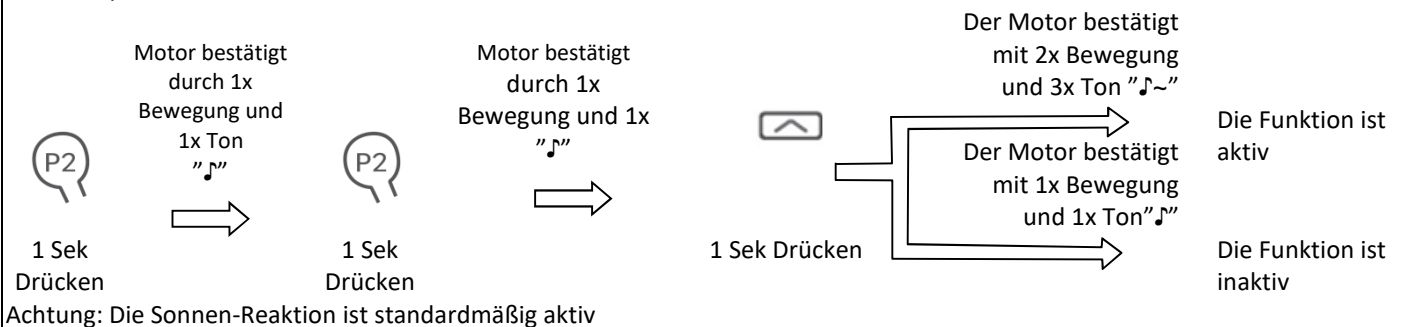
Achtung: Wenn die Endlagen eingestellt sind, dann arbeitet der Motor bei zyklischen Befehlen fortlaufend, wenn Sie nicht eingestellt sind, dann gibt es keine Reaktion.

12. WETTERFUNKTIONEN SONNE - WIND

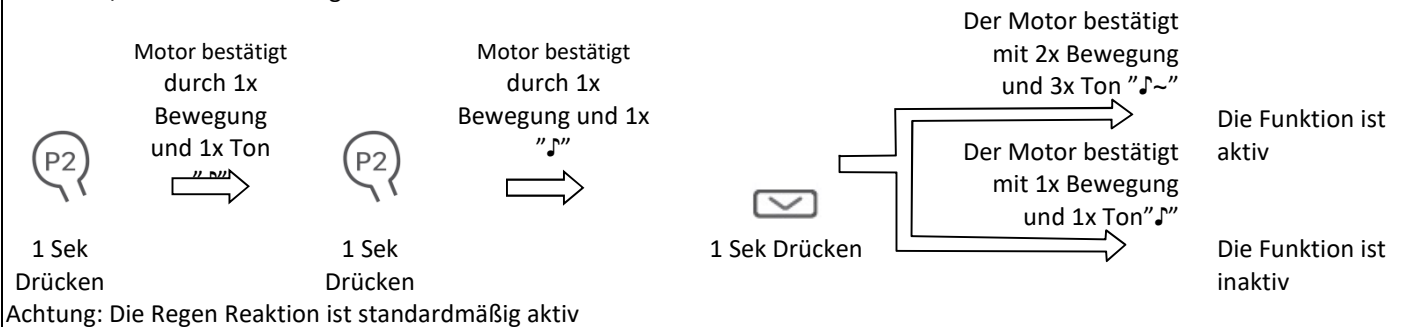
12.1. Ein-/Ausschalten der Sonne-Wind-Reaktion



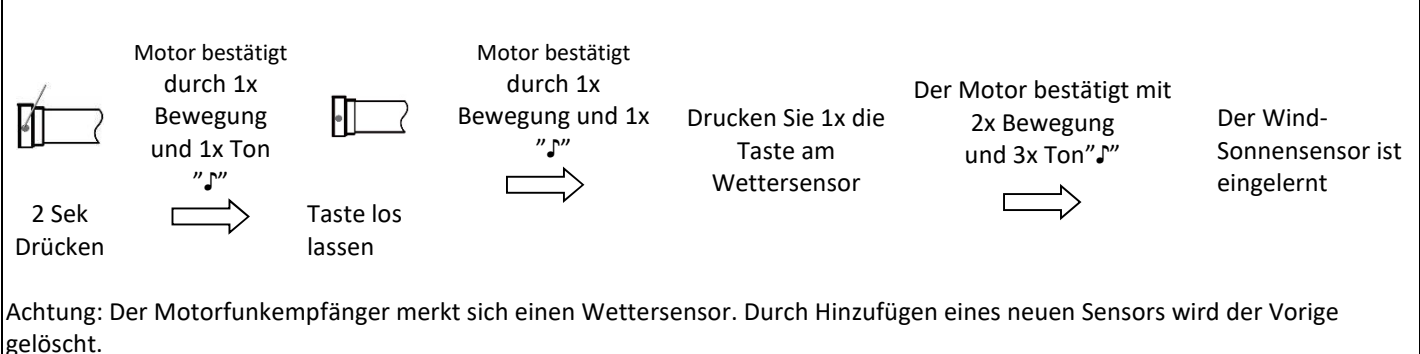
12.2. Ein-/Ausschalten der Sonnen-Reaktion

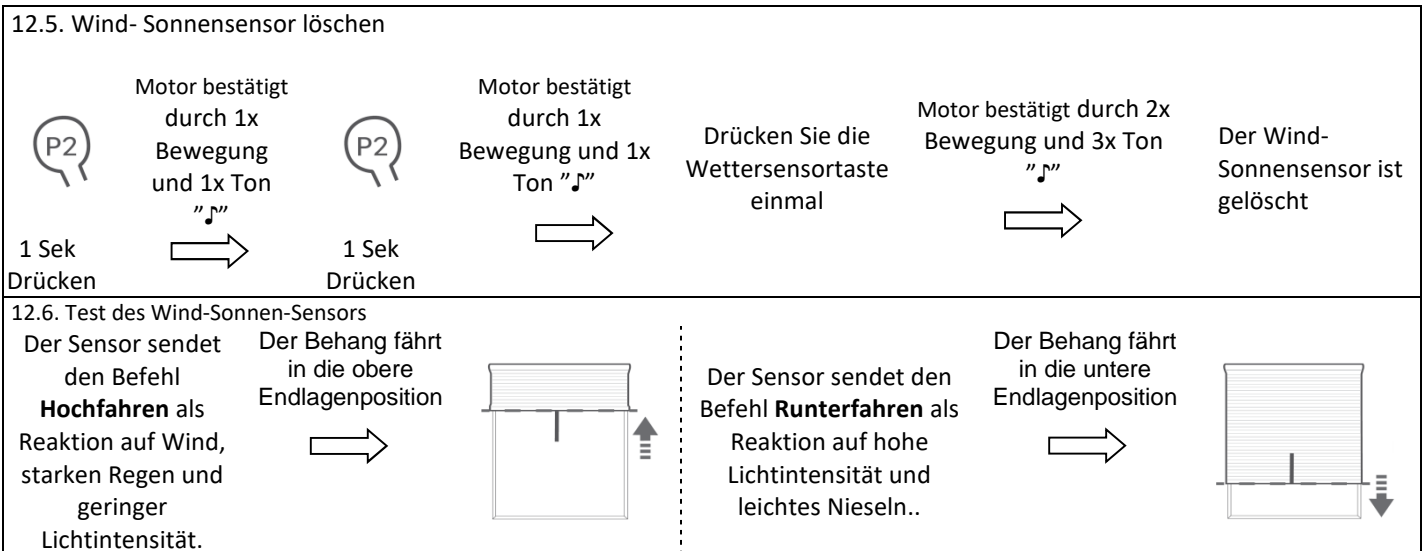


12.3. Ein-/Ausschalten der Regen-Reaktion



12.4. Einlernen eines Wind-Sonnen-Sensor





16. PROBLEME UND LÖSUNGSMÖGLICHKEITEN

LP	Problem	Ursache	Lösung
1	Keine Motorreaktion	Stromausfall oder falscher Anschluss des Netzkabels	Überprüfen Sie die Stromversorgung und ob die Anschlüsse gemäß Schaltplan montiert wurden.
		Fernbedienung wurde nicht eingelernt	Fernbedienung einlernen
		Wenn der Motor bei langem Drücken der Taste P1 keine Bewegung macht, liegt dies möglicherweise an einem Kurzschluss, einer Beschädigung der Steuerplatine oder einer Beschädigung des Motors.	Wenden Sie sich an den technischen Support
		Schwache Batterie in der Fernbedienung	Ersetzen Sie die Batterie in der Fernbedienung
		Der Abstand zwischen Fernbedienung und Funkempfänger ist zu groß	Verringern Sie den Abstand zwischen Fernbedienung und Funkempfänger oder versuchen Sie die Fernbedienung von einem anderen Stelle aus zu nutzen
		Funkstörungen durch andere Signalquellen	Finden Sie die Störquelle und schalten das Gerät aus, welches die Störung verursacht. oder versuchen Sie die Fernbedienung von einem anderen Stelle aus zu nutzen
		Falsche Anordnung des Motorantennenkabels	Das Motorkabel darf nicht abgetrennt, aufgewickelt oder mit Elementen die das Funksignal dämpfen bedeckt werden.
2	Der Motor Stoppt vor Erreichen der Endlagen	Die maximale Betriebszeit von 4 Minuten, bei gegebener Umgebungstemperatur, wurde überschritten	Die Motortemperatur muss abkühlen. Das kann je nach Umgebungsbedingungen ca. 20 Minuten dauern.