

Rohrmotor DM45ED/S

Spezifikation



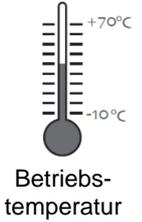
Sicherheitshinweise

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 Nennmoment 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 Funktion und Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung von Kabeln geprüft werden. Den Antrieb nicht in Betrieb nehmen, wenn Reparaturen 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.



Einem Motor können maximal 10 Fernbedienungen zugewiesen werden. Das Einlernen einer weiteren Fernbedienung bewirkt das Löschen der Letzten.

- Elektronische Endlagen
- Präzise Einstellung der Endlagen
- eingebauter Funkempfänger
- Komfort Position
- Kompatibel mit Sonnensensor
- Richtungsänderung
- Drehmomentkontrolle
- Jog & Tilt kurze präzise Bewegungen
- Programmieraste
- Automatische obere Endlage

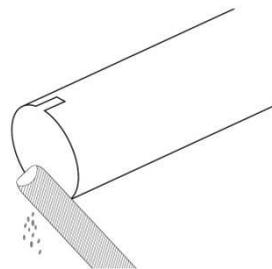
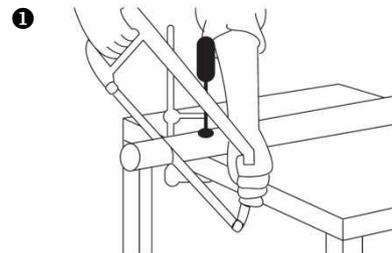


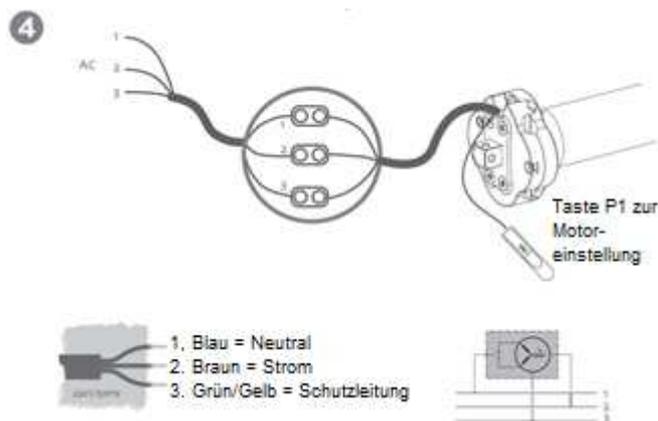
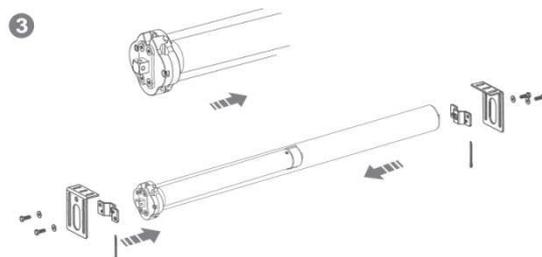
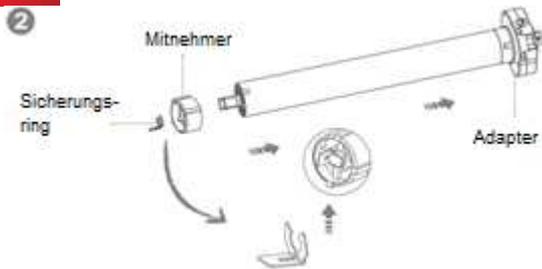
Motorparameter (Daten zu anderen Motoren und Parameter sind auf dem Leistungsschild angegeben).

Drehmoment	Drehzahl	Stromverbrauch	Leistung	Spannung	Frequenz
40 Nm	15 U./min	0,99A	228W	230V	433.925 MHz

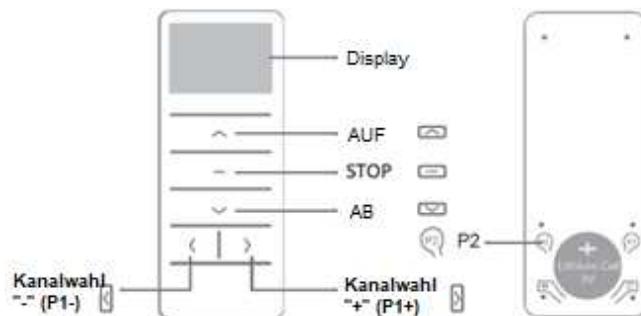
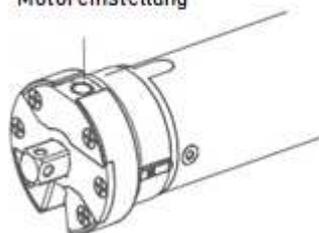
Montageanleitung

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





Taste (P1) zur Motoreinstellung



Bezeichnungen



Vor Nutzung sind die Sicherheits-Hinweise zu lesen und unbedingt einzuhalten.

1. Programmierung:

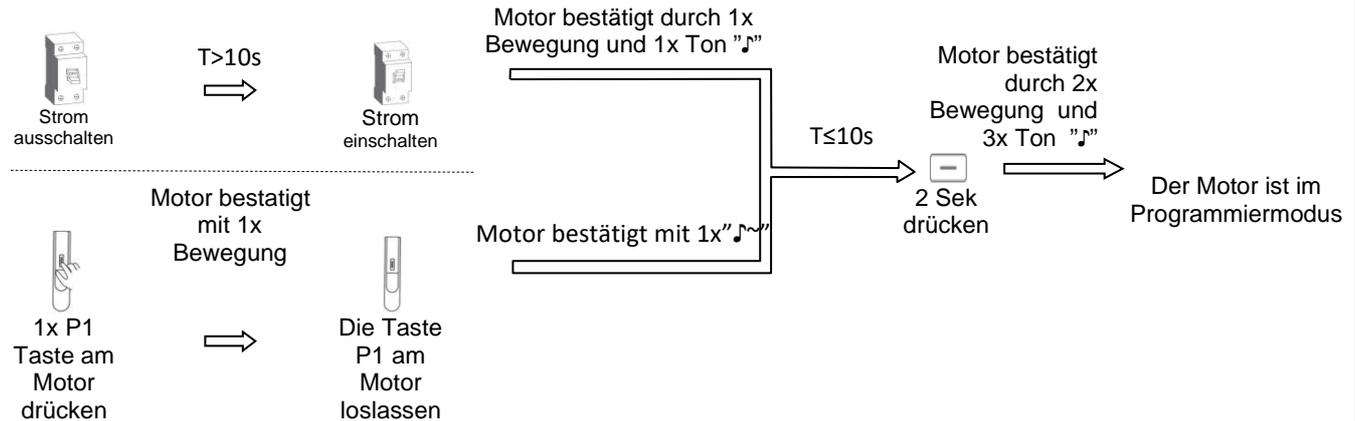
- ① Die max. Zeit nach Drücken der Programmier Taste beträgt 6 Sekunden. Nach 6 Sek. ist die Fernbedienung nicht mehr im Programmiermodus.
- ② Der nächste Einstellungsschritt muss direkt nachdem der Motor eine Bewegung gemacht hat und der Ton zu hören war "♪", gemacht werden. Achtung, bei lauten Umgebungsgeräuschen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

2. 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.

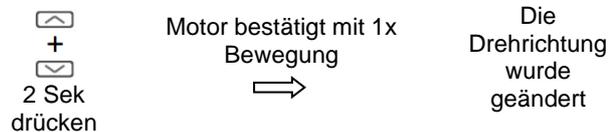
3. Wenn die Fernbedienung verloren geht, muss eine neue Fernbedienung eingelernt werden.

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.

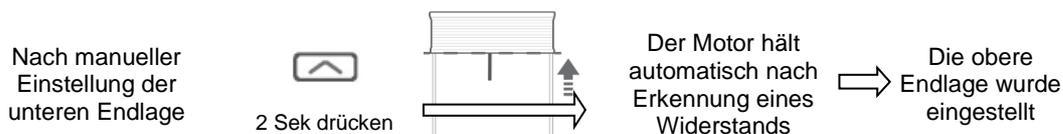
3.1. Manuelle Einstellung der unteren Endlage

▼2s → ▼+● 2s



3.2. Automatische Einstellung der oberen Endlage

▲2s



Die automatische Einstellung der oberen Endlage ist nur im ED-Modus möglich und wenn vorher die untere Endlage eingestellt worden ist. **Der ED-Modus ist standardmäßig eingestellt.**

3.3. Manuelle Einstellung der oberen Endlage (Stoff auf Wickelrohr aufgerollt), zuerst muss der E-Modus gemäß Pkt. 6 eingestellt werden.

▲2s → ▲+● 2s

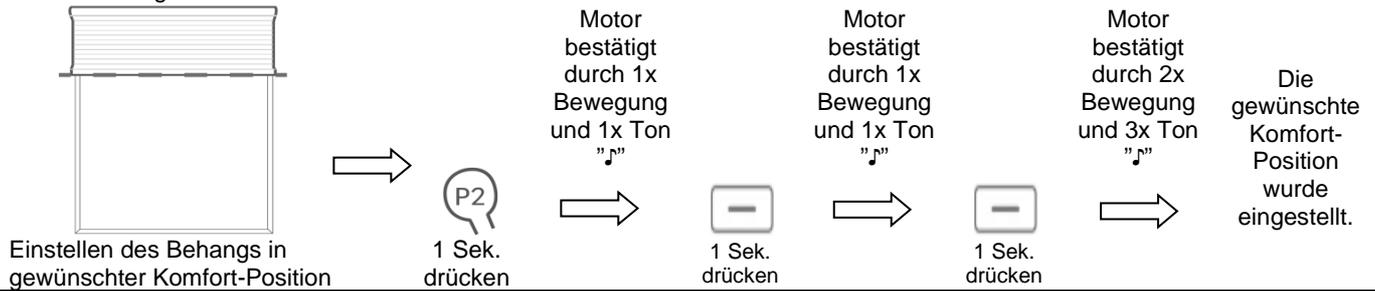


4. Einstellung der Komfortposition

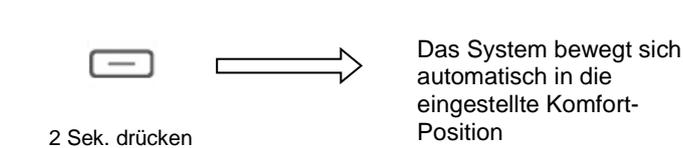
(P2)1s→●1s→●1s

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

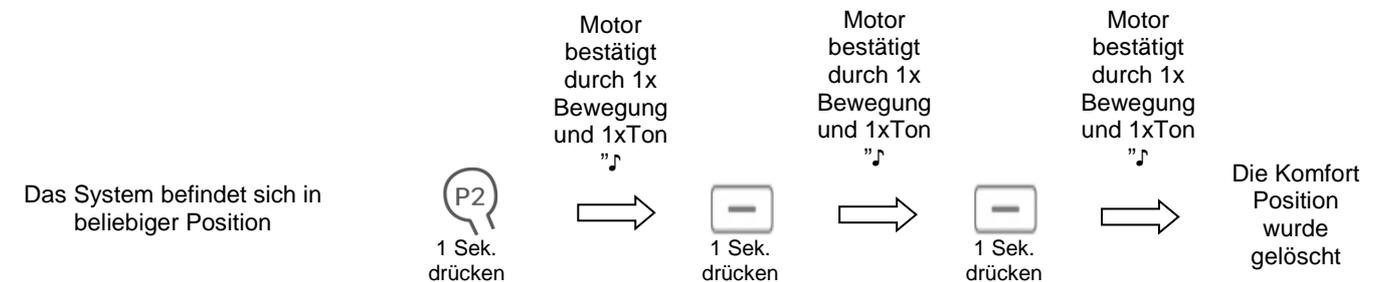
4.1 Einstellung der Komfort-Position.



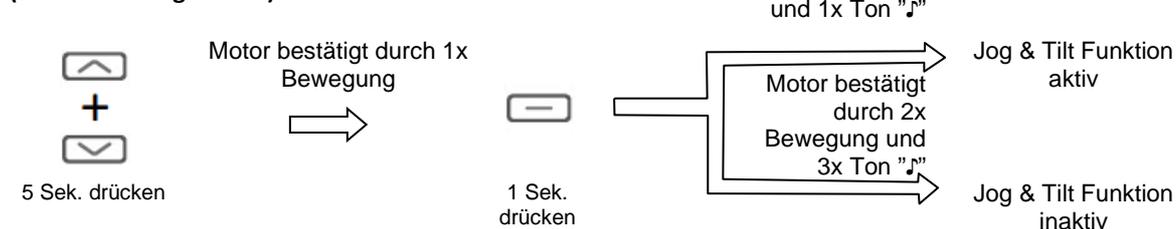
4.2. Komfort-Position auswählen



4.3 Löschen der Komfort-Position



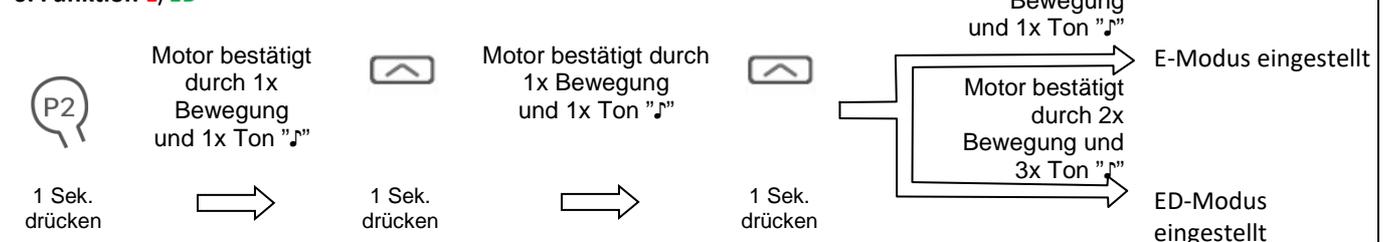
5. Funktion Jog & Tilt, kurze Bewegungen (standardmäßig inaktiv)



ACHTUNG:

Die Jog & Tilt-Funktion kann nach Einstellung der Endlagenpositionen eingestellt werden; Wenn die Jog & Tilt-Funktion aktiv ist, macht die Markise bei Drücken der „Oben“ oder „Unten“-Taste eine kurze Bewegung. Wird die Taste länger als 2 Sek. gedrückt gehalten, macht der Motor eine fortlaufende Bewegung; Wird die Funktion ausgestellt, führt der Motor fortlaufende Bewegungen aus.

6. Funktion E/ED

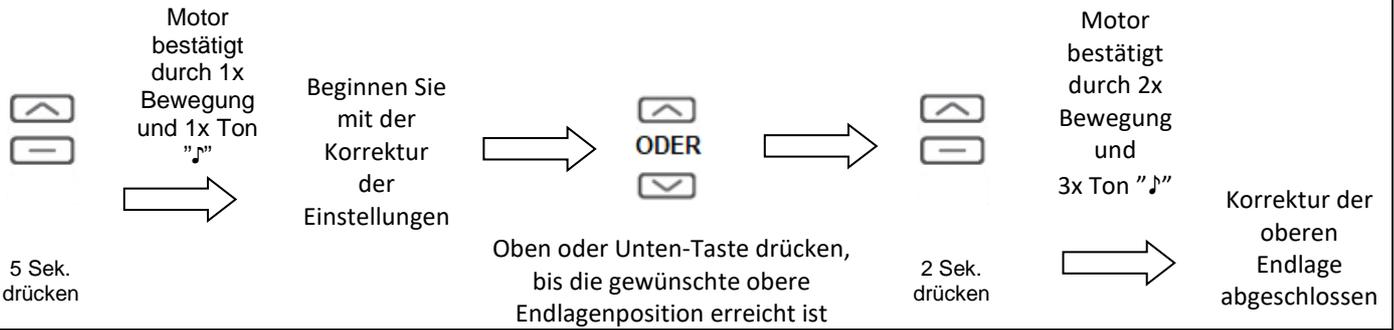


ACHTUNG:

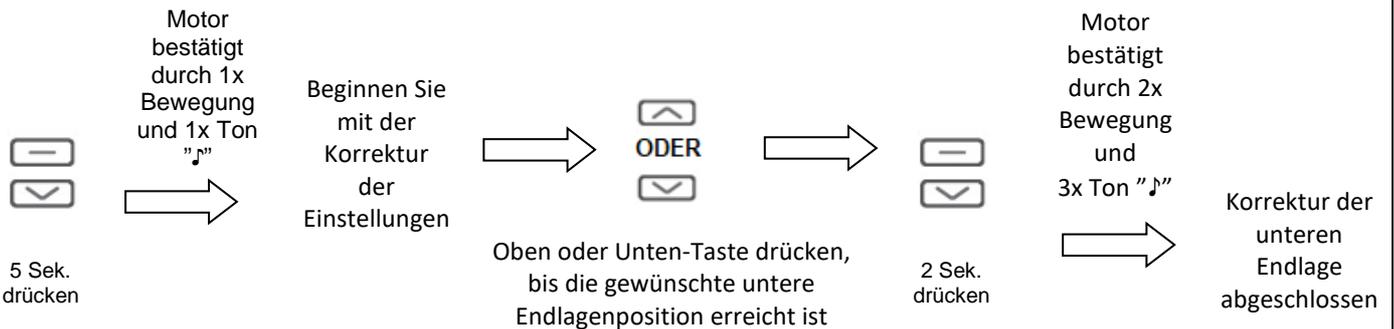
Der E-Modus ist standardmäßig eingestellt.

7. Korrektur der Endlagen

7.1. Korrektur der oberen Endlage (Stoff auf Wickelrohr aufgewickelt)



7.2. Korrektur der unteren Endlage (Stoff abgerollt)

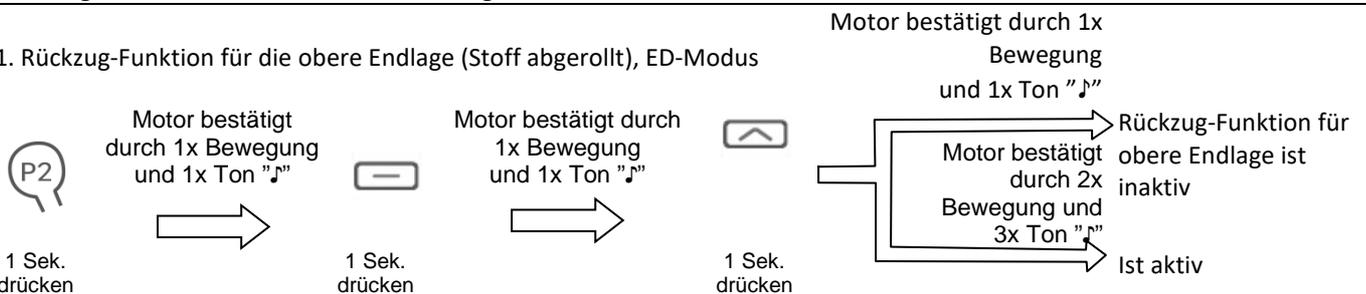


ACHTUNG: Korrektur der Endlagen ist möglich im **E-Modus**;

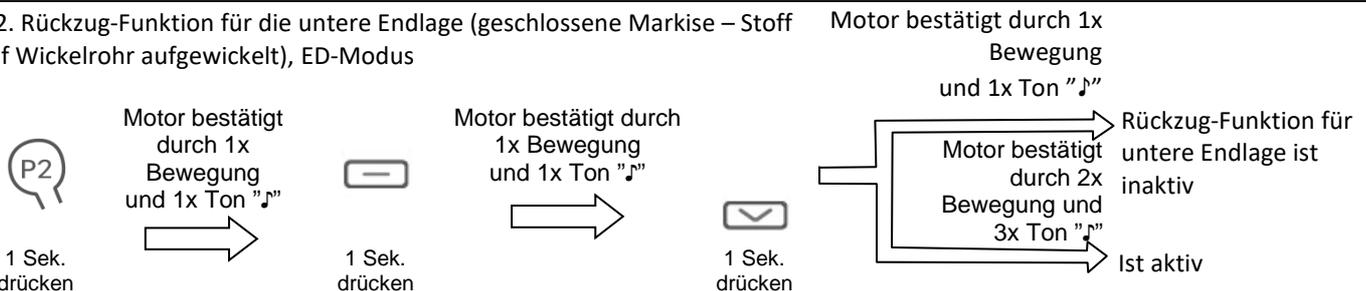
Falls die neuen Positionen nicht innerhalb von 2 Min. eingestellt werden, wird der Korrekturmodus ohne Speicherung der Einstellungen verlassen.

8. Rückzug-Funktion nach Erreichen der Endlage - für ED-Modus

8.1. Rückzug-Funktion für die obere Endlage (Stoff abgerollt), ED-Modus



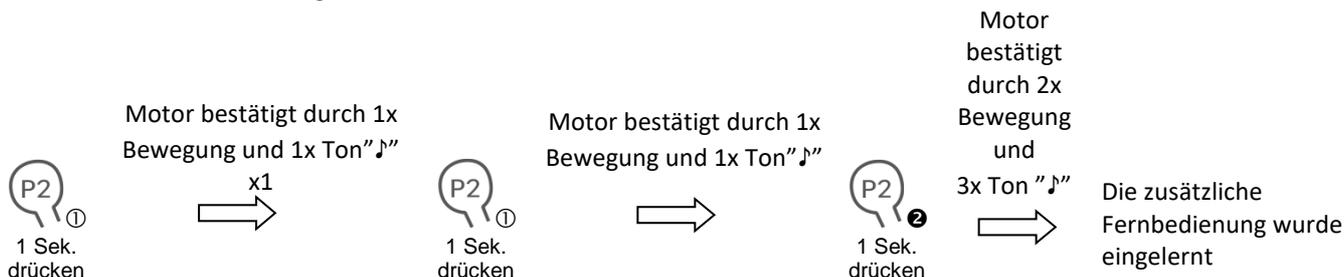
8.2. Rückzug-Funktion für die untere Endlage (geschlossene Markise – Stoff auf Wickelrohr aufgewickelt), ED-Modus



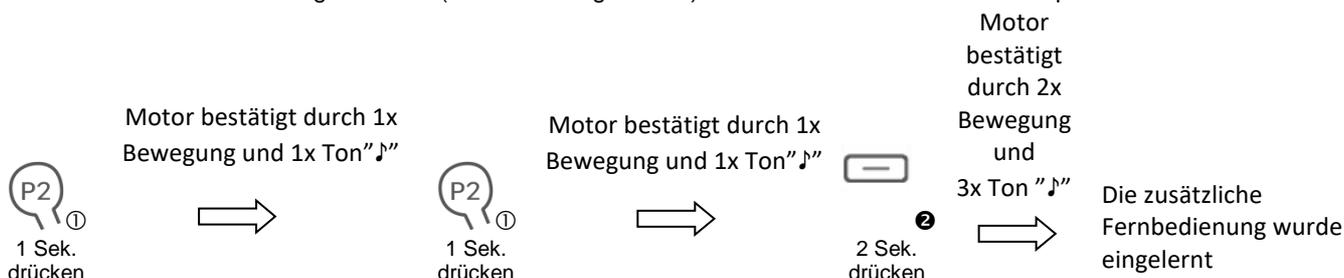
ACHTUNG: Die Rückzug-Funktion ist im **ED-Modus**, standardmäßig aktiv.

9. Einlernen einer zusätzlichen Fernbedienung

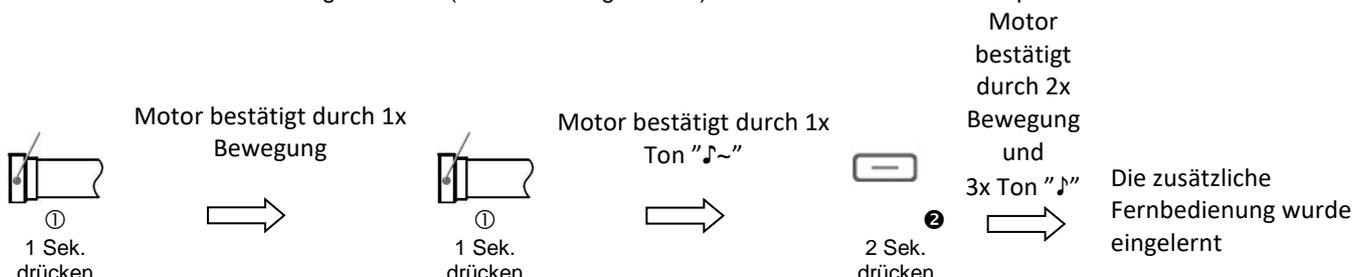
9.1. Zusätzliche Fernbedienung einlernen **METHODE 1** P2① → P2① → P2②



9.2. Zusätzliche Fernbedienung einlernen (oder Witterungssensor) **METHODE 2** P2① → P2① → Stop②



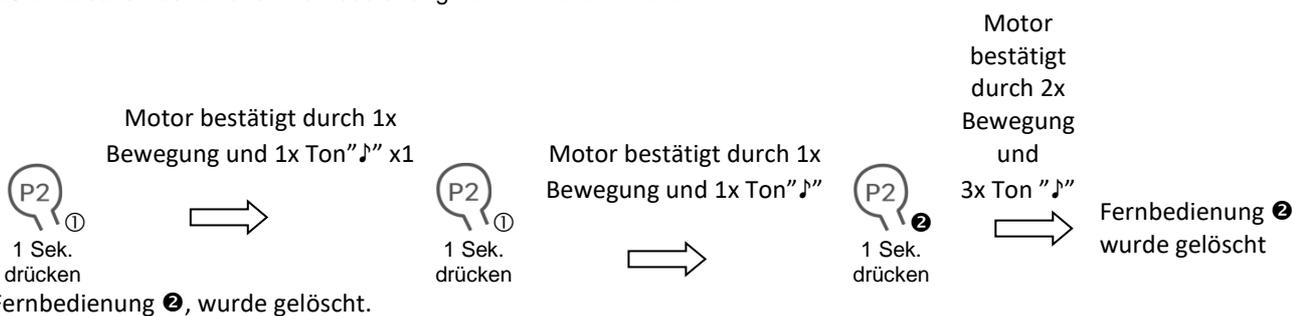
9.3. Zusätzliche Fernbedienung einlernen (oder Witterungssensor) **METHODE 3** ① → ① → Stop②



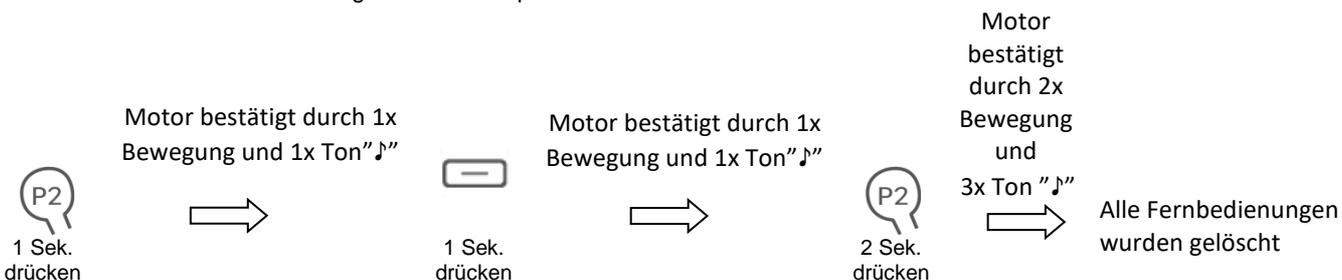
ACHTUNG: Die Fernbedienung ①, ist die bereits eingelesene Fernbedienung. Die Fernbedienung ②, ist die Neue, noch nicht eingelesene Fernbedienung.

10. Fernbedienung Löschen

10.1. Löschen der zweiten Fernbedienung P2① → P2① → P2②

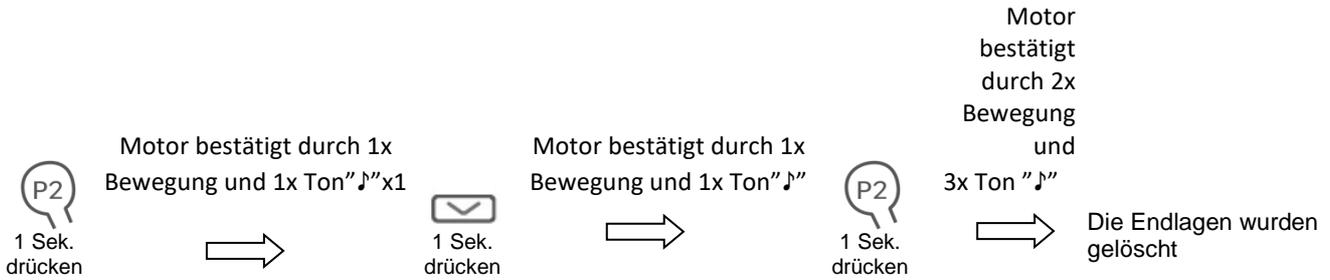


10.2. Löschen aller Fernbedienungen P2 → Stop → P2



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

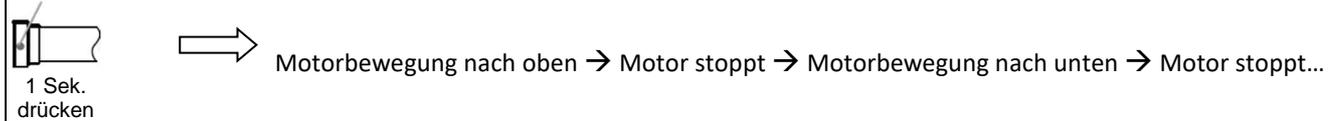
11. Endlagen Löschen



Achtung: Das Löschen aller Endlagen löscht auch die Komfort-Position

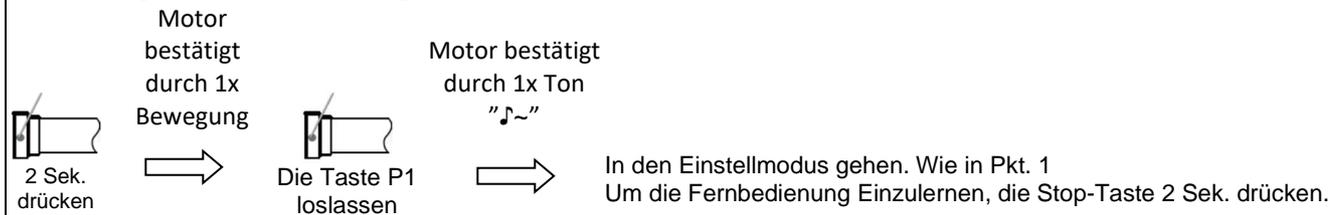
12. Funktionen die mit der Taste P1 am Motor eingeschaltet werden

12.1 Funktion zyklischer Befehle



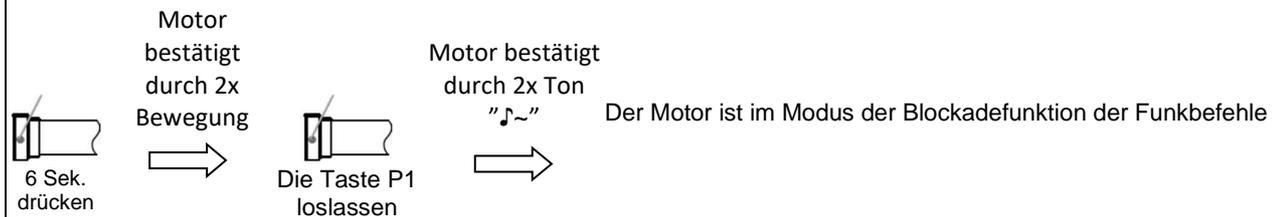
Achtung: Wenn die Endlagen eingestellt sind, dann arbeitet der Motor bei zyklischen Befehlen fortlaufend, wenn Sie nicht eingestellt sind, dann gibt es keine Reaktion.

12.2 Hinzufügen einer Fernbedienung



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

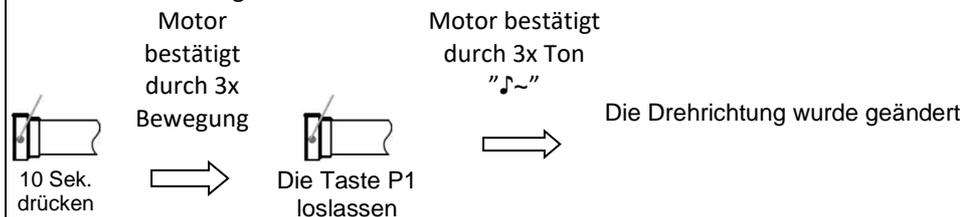
12.3 Blockade von Funkbefehlen



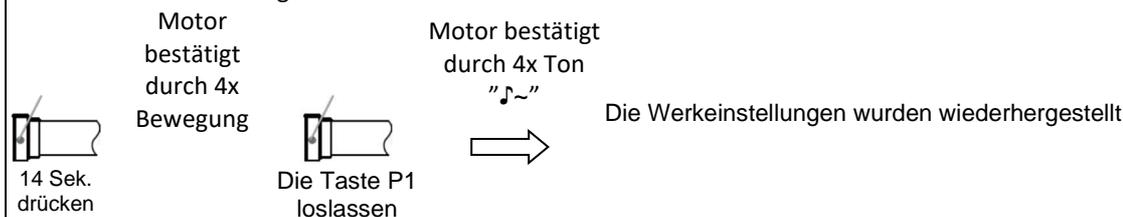
Achtung: Wenn der Motor in diesem Modus ist, dann reagiert er auf keine Funkbefehle.

Um dies zu ändern, kurz die Taste P1 drücken oder die Stromversorgung aus- und wieder einschalten

12.4 Drehrichtung des Motors ändern

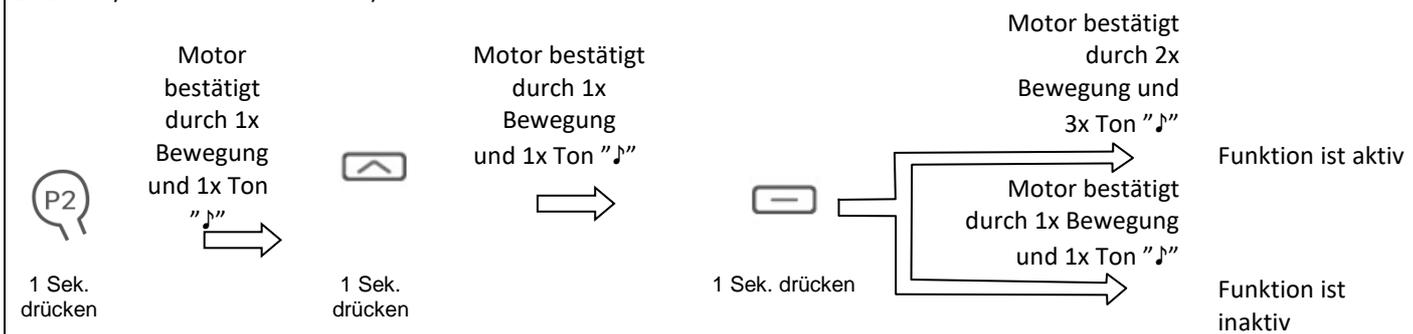


12.5 Werkseinstellungen wiederherstellen



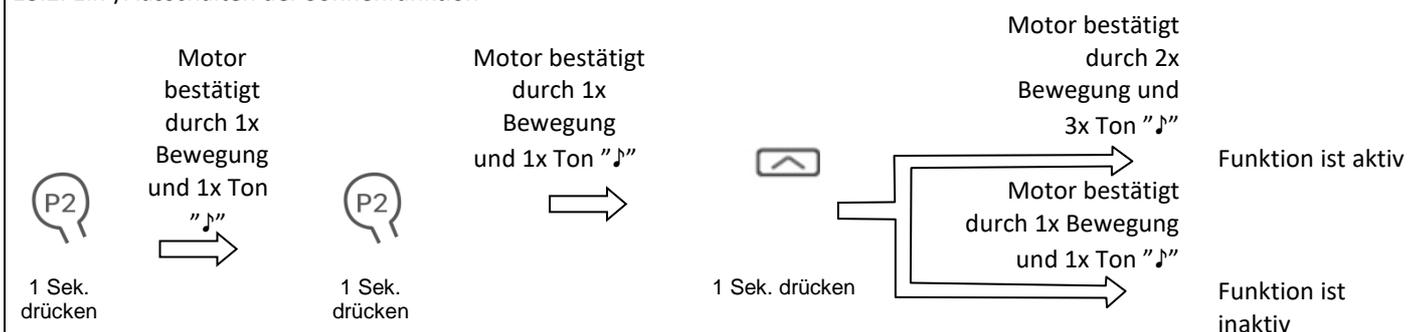
13. WITTERUNGSFUNKTION WIND-/SONNE

13.1. Ein-/Ausschalten der Wind-/Sonnenfunktion



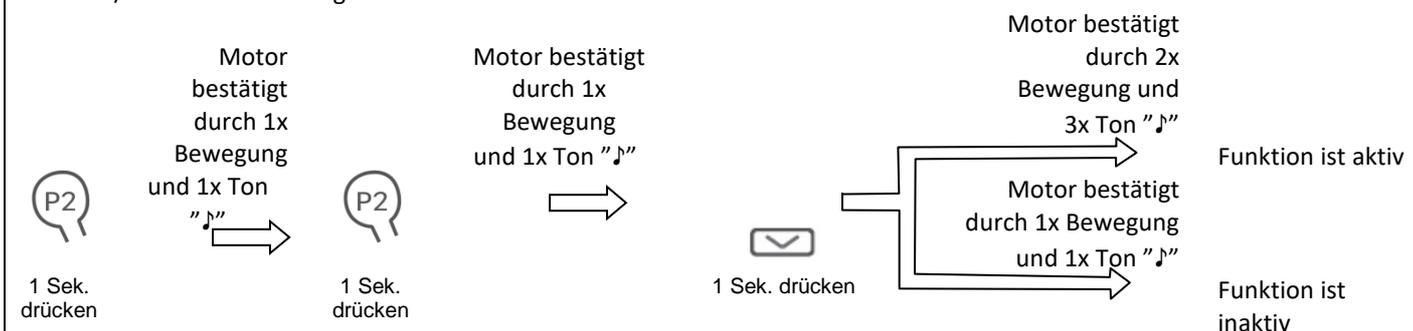
Achtung: Die Wind-/Sonnenfunktion ist standardmäßig inaktiv

13.2. Ein-/Ausschalten der Sonnenfunktion



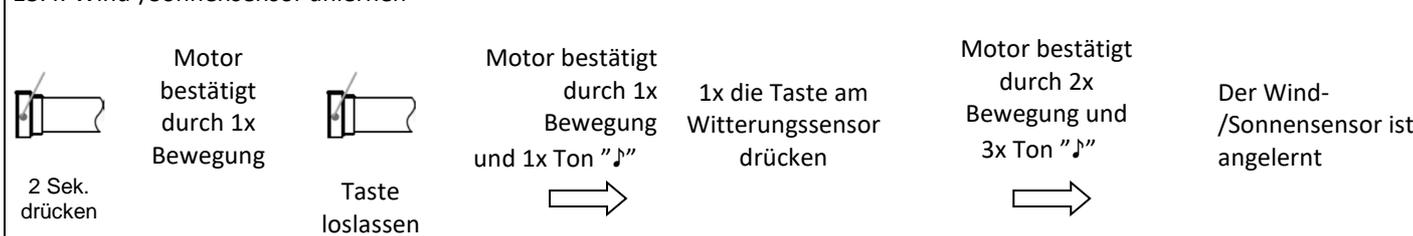
Achtung: Die Sonnenfunktion ist standardmäßig aktiv

13.3. Ein-/Ausschalten der Regenfunktion



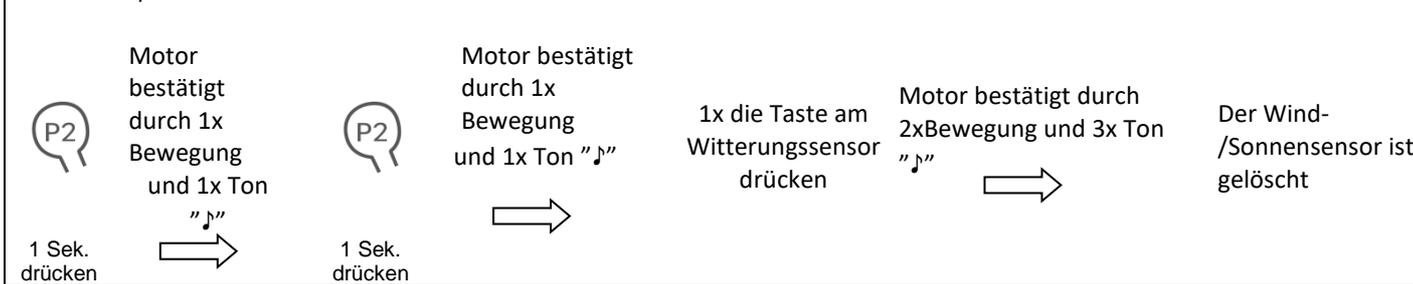
Achtung: Die Regenfunktion ist standardmäßig aktiv

13.4. Wind-/Sonnensensor anlernen



Achtung: Der Motorfunkempfänger speichert nur einen Witterungssensor. Das Anlernen eines neuen Sensors löscht den Vorherigen.

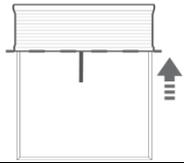
13.5. Wind-/Sonnensensor löschen



13.6. Test des Wind-/Sonnensensors

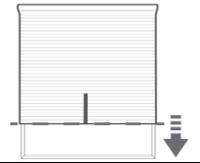
Der Sensor schickt einen **Schließbefehl** als Reaktion auf Wind, Regen und wenig Sonne

System fährt in obere Endlagenposition



Der Sensor schickt einen **Öffnenbefehl** als Reaktion auf keinen Regen und viel Sonne

System fährt in untere Endlagenposition



14 Probleme und Lösungsmöglichkeiten

LP.	PROBLEM	Ursache	Lösung
1	Keine Motorreaktion	Fernbedienung wurde nicht eingelesen	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

Der Motor ist für VERANDA-Systeme oder Markisen geeignet.

Im VERANDA-System muss der Standardmodus E verwendet werden.