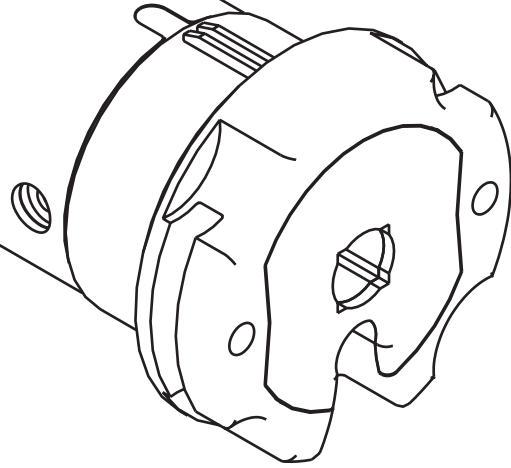
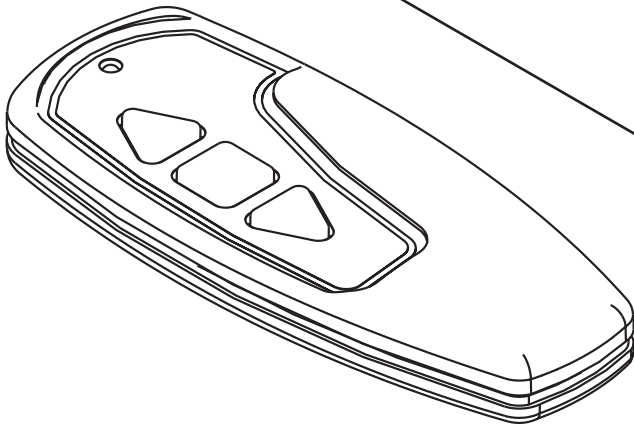


CHERUBINI



CHERUBINI REMOTE CONTROL



MARKISEN - ROHRMOTOR
MIT **ELEKTRONISCHER**
ENDLAGENEINSTELLUNG

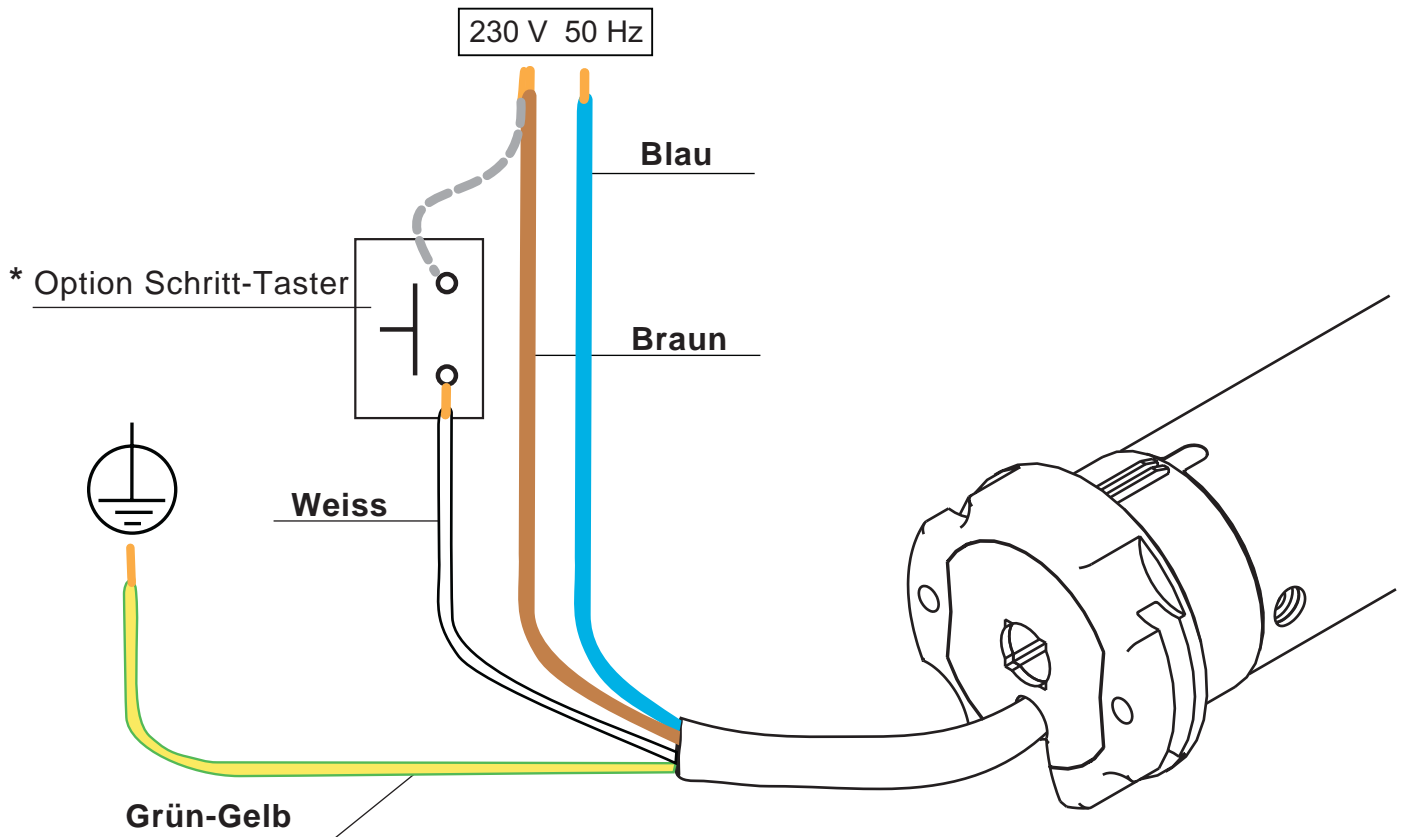
Serie

Blue Wave RX

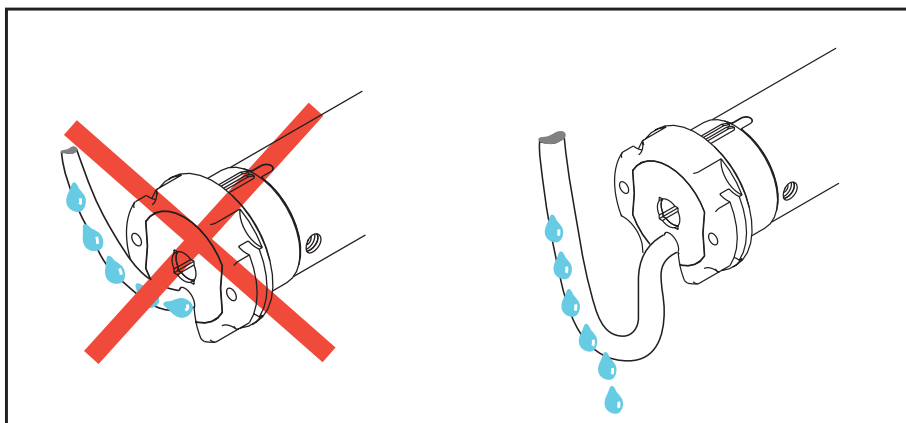
EINSTELLANLEITUNG

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

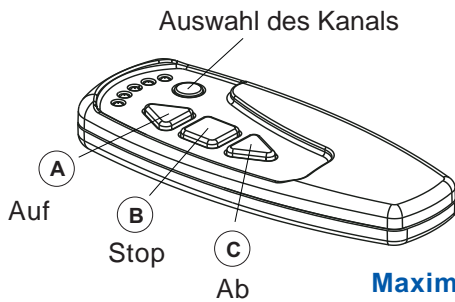
- Um Gefahrensituationen oder Fehlfunktionen zu vermeiden, müssen alle mit den Motoren verbundenen Steuerelemente auf die Leistung des entsprechenden Motors abgestimmt sein.
- Vom Netz muss eine allpolige Trennung, mit Kontaktöffnungsweite von mindestens 3mm pro Pol, vorhanden sein.
- Bei Anwendung im Außenbereich muss die Anschlussleitung im Rohr verlegt werden, oder der Motor kann auf Anfrage mit einem Kunststoffkabel H05RR-F-4G0,75 geliefert werden.



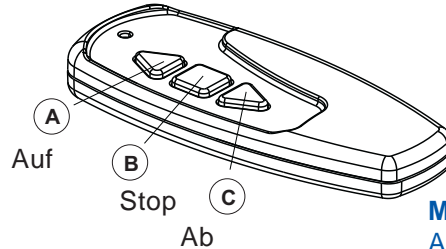
* Die zusätzliche Montage des Schritt-Tasters ist nicht zwingend, die Verbindung kann entweder mit der Fase (braunes Kabel) oder mit dem Nullleiter (blaues Kabel) erfolgen. Diese Taste ermöglicht den Motor im Schritt-Schritt Modus zu bedienen. (auf, stop, ab, stop, auf, stop



KOMPATIBLE HANDSENDER

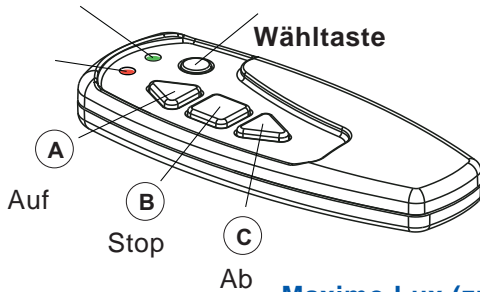


Maximo Plus (5 Kanäle)
Art.Nr. A530019

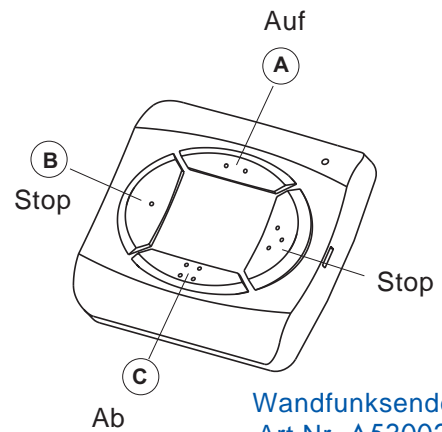


Maximo
Art.Nr. A530018

Grünes LED = Wind- und Sonnsensor aktiv.
Rotes LED = Nur Windsensor aktiv.

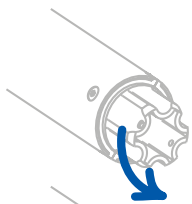


Maximo Lux (zu WindTec Lux)
Art.Nr. A530029



Wandfunksender
Art.Nr. A530021

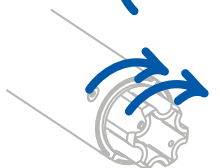
SYMBOLERKLÄRUNG



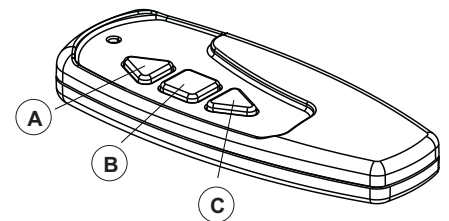
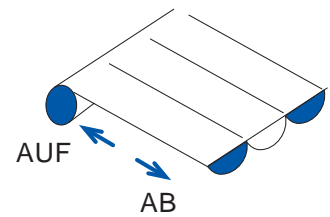
- Einzelne "kurze" Drehung in eine Richtung



- Einzelne "längere" Drehung in die entgegengesetzte Richtung



- Zweifache "kurze" Drehung des Motors



Taste A drücken

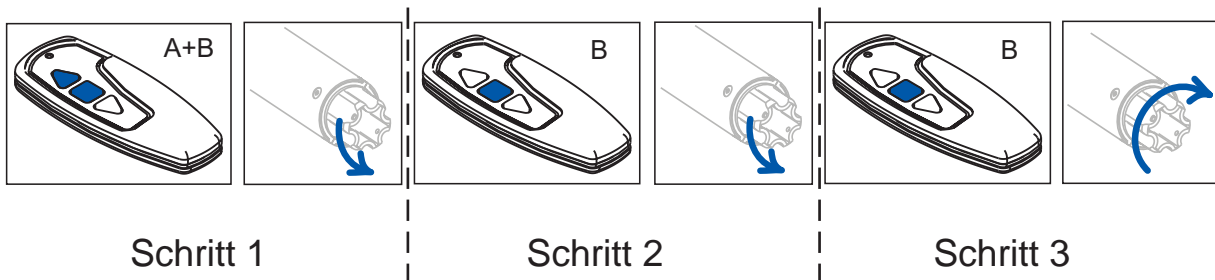


Zugleich die Tasten
A und B drücken

EINGABE DER BEFEHLSFOLGEN

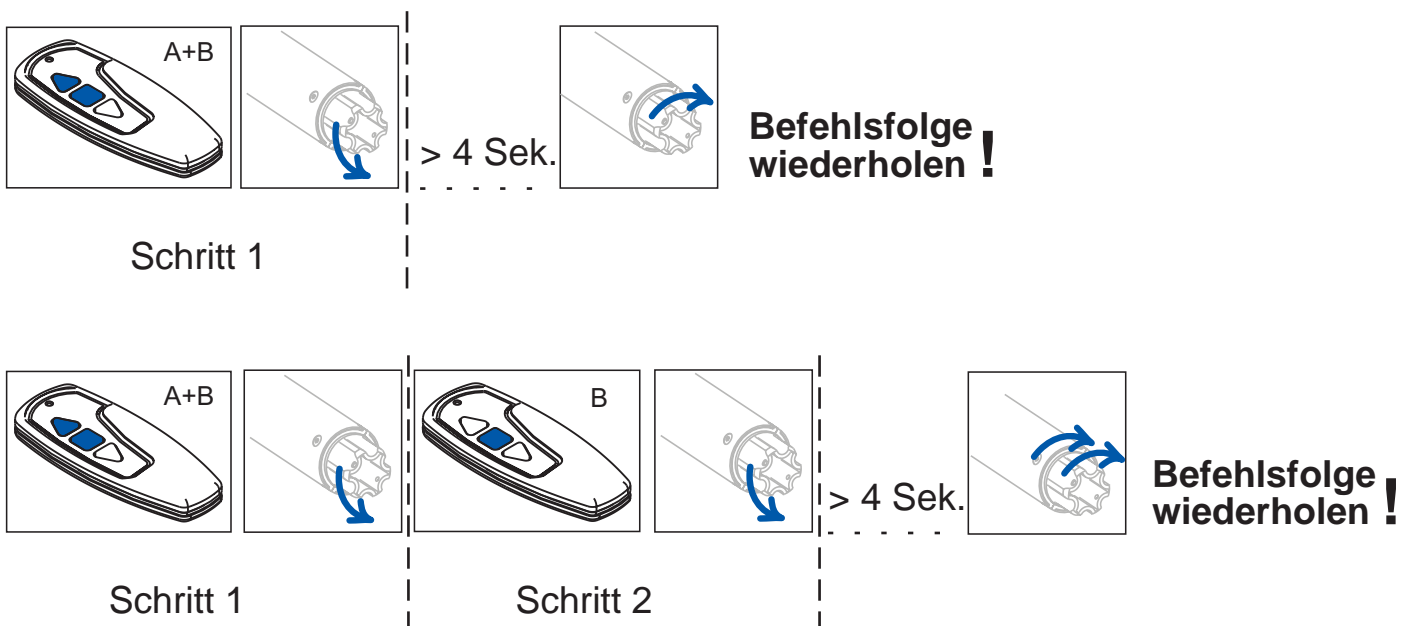
Die meisten Befehlsfolgen entsprechen drei klar unterschiedlichen Schritten, bei deren Ende der Motor, mit unterschiedlichen Drehungen, anzeigt ob die Eingabe erfolgreich war oder misslungen ist. In diesem Punkt werden die vom Motor gegebenen Signale erläutert. Die Tasten müssen wie unten beschrieben gedrückt werden und es dürfen nicht mehr als 4 Sekunden von einem Schritt zum anderen verstreichen. Sollten mehr als 4 Sekunden verstreichen, wird die Befehlseingabe nicht akzeptiert und man muss diese wiederholen.

Beispiel einer Befehlsfolge:



Bei positiv abgeschlossener Befehlsfolge, wie auf obigem Beispiel dargestellt, kehrt der Motor nach zwei kurzen Drehungen, mit einer langen Drehung wieder auf die Startposition zurück. Zwei kurze Drehungen in eine Richtung entsprechen der Langen Drehung in die entgegengesetzte Richtung. Bei unkompletter Befehlsfolge kehrt der Motor, nach 1 oder 2 kurzen Drehungen, in die Startposition zurück.

Beispiel unkompletter Befehlsfolgen:

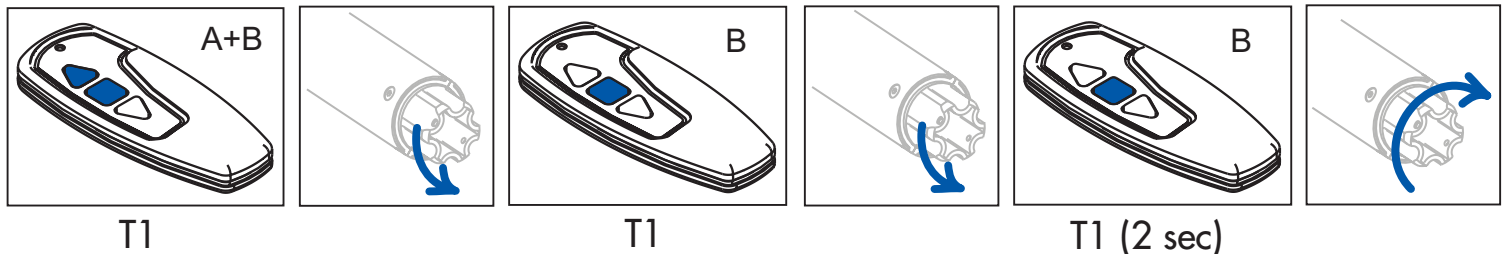


EINSTELLUNG DES ERSTEN HANDSENDERS

Diese Operation kann ausschließlich auf einem neuen Motor, oder auf einem Motor bei dem alle Programmierungen gelöscht wurden, ausgeführt werden.

T1: Erster, zu einstellender Handsender

Während dieser Operation immer nur einen Motor unter Spannung halten!



EINSTELLUNG DER ENDLAGEN

Die Blue Wave RX Rohrmotoren sind mit einer elektronischen Endlageneinstellung mit Encoder-System ausgerüstet welches eine hohe Genauigkeit zur Einhaltung der Endlagen garantiert. Die Einstellung der Endlagen erfolgt ganz einfach mittels dem Handsender. Während der Einstellung bewegt sich der Motor nur bei dauernd gedrückter AUF oder AB Taste und stoppt bei loslassen. Ist die Einstellung der Endlagen abgeschlossen muss der Handsender nur noch angetippt werden um in die Endlagenpositionen zu "fahren"

EINSTELLUNG DER OBEREN ENDLAGE

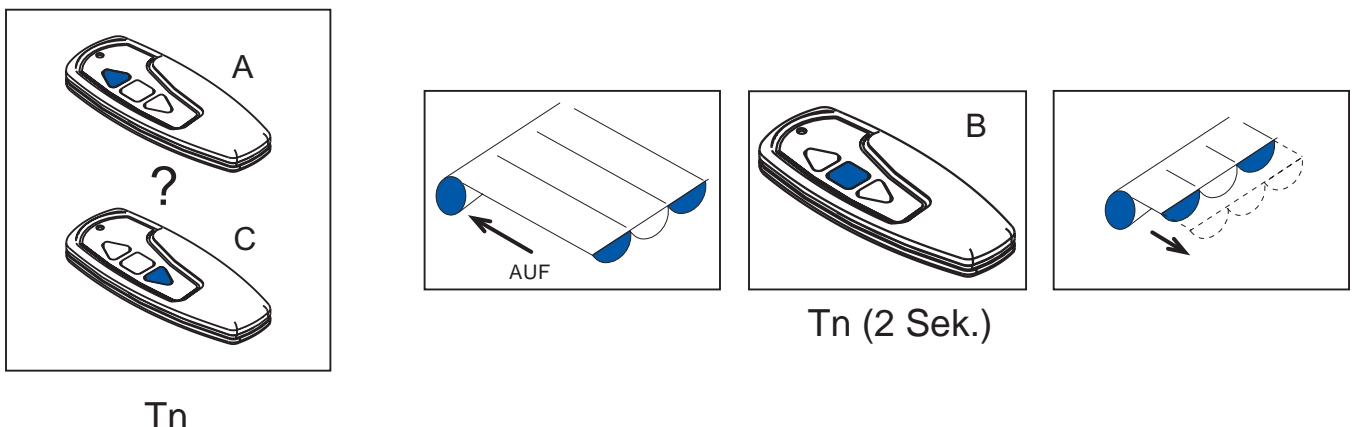
Es ist zwingend zuerst die obere Endlage (Markise geschlossen) einzustellen!

Bei einer Kassettenmarkise, mit gedrückter Taste "hinauffahren" bis die Kassette schliesst und der Motor von alleine stoppt. Bei **offenen Markisen** einfach bis zur erforderlichen oberen Endlage fahren. Bemerkung:

- Falls die Markise bereits geschlossen ist, **muss** diese vor der Einstellung mindestens 20cm geöffnet werden.
- Um auf die obere Endlage zu gelangen könnte es erforderlich sein die AB Taste zu benutzen. Die Drehrichtung wird der Motor nach Einstellung der oberen Endlage automatisch erkannt haben.

Um die obere Endlageposition zu speichern, die STOP Taste ca. 2 Sekunden lang gedrückt halten bis der Motor von selbst eine kurze AB-Bewegung ausführt.

Tn: Eingestellter Handsender

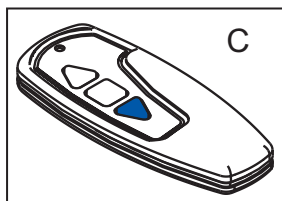


EINSTELLUNG DER UNTEREN ENDLAGE

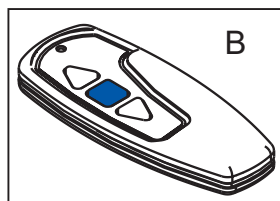
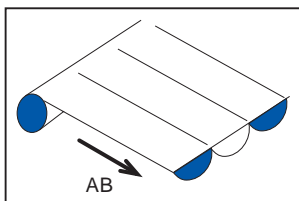
Die Markise mit gedrückter AB Taste bis hin zur unteren gewünschten Endlage fahren. (Markise offen)
Mit gedrückter AUF und AB Taste ist es nun noch möglich die Position der unteren Endlage zu verfeinern.

Um die untere Endlageposition zu speichern, die STOP Taste ca. 2 Sekunden lang gedrückt halten bis der Motor von selbst eine kurze AUF-Bewegung ausführt.

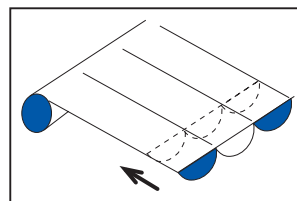
T1: Eingestellter Handsender



T1



T1 (2 Sek.)

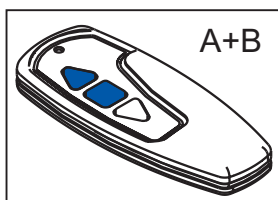


EINSTELLUNG ZUSÄTZLICHER HANDSENDER

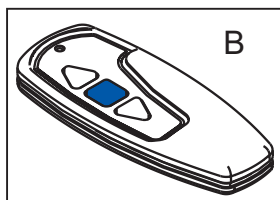
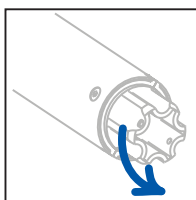
Inklusive der Wetterstation, können auf einem Motor bis zu 15 Einkanal RX-Handsender eingespeichert werden. Der sechste Kanal, des 5+1 Kanal RX Handsenders Maximo PLUS der die Gruppe steuert, kann nicht als sechster Einzelkanal benutzt werden. (Speichern und löschen der Kanäle erfolgt automatisch.)

T1: Eingestellter Handsender

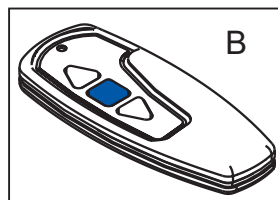
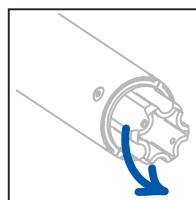
Tn: Zusätzliche Handsender



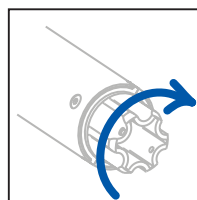
T1



T1



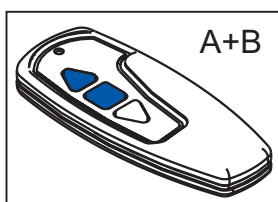
Tn (2 Sek.)



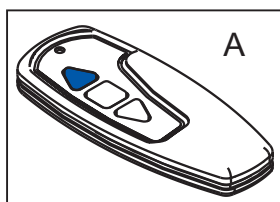
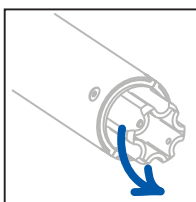
LÖSCHEN EINES EINZELNEN HANDSENDERS

Alle Handsender können einzeln gelöscht werden. Ist der letzte Handsender gelöscht, kehrt der Motor in den anfänglichen Zustand zurück. Beim 5+1 Kanal RX-Handsender Maximo PLUS, vor dem Löschvorgang, einfach den Kanal den man löschen möchte auswählen.

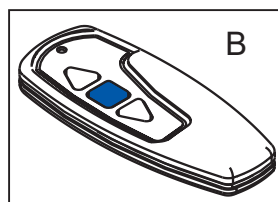
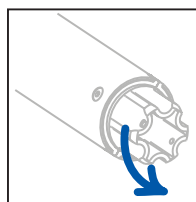
Tn: Zu löschender Handsender



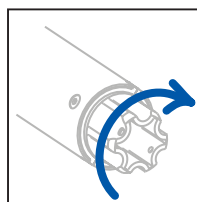
Tn



Tn



Tn (2 Sek.)



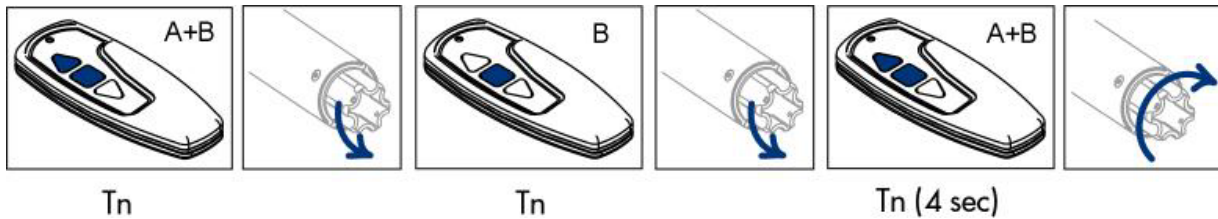
LÖSCHEN ALLER GESPEICHERTEN EINSTELLUNGEN

Bei diesem Vorgang werden die Endlageneinstellungen nicht gelöscht und bleiben unverändert.

Die totale Löschung der gespeicherten Eingaben, kann in zwei Vorgängen getätigt werden:

1) MIT DEM HANDSENDER

Tn: Eingestellter Handsender



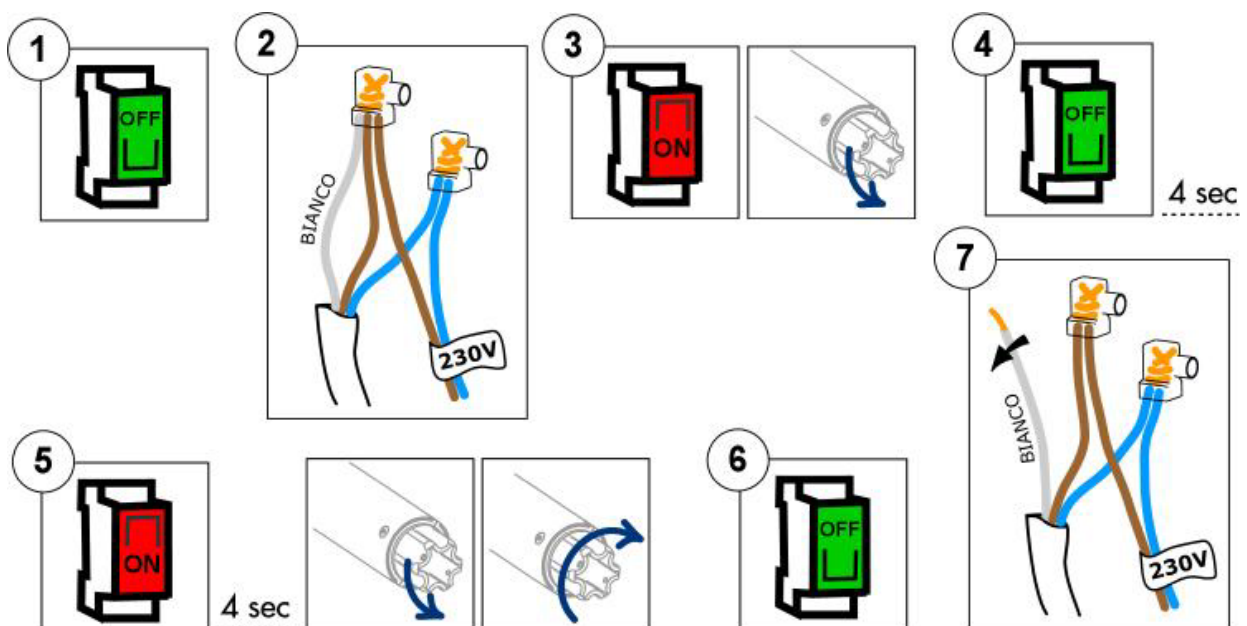
2) MITTELS DEM WEISSEN HILFSKABEL

Diesen Vorgang nur im Notfall tätigen, oder wenn keine funktionierenden Handsender mehr verfügbar sind.

Um die Eingaben zu löschen muss man in diesem Fall an das weiße Kabel des Motors gelangen und wie folgend Vorgehen:

- 1) Den Motor vom Netz trennen. (z.B. mittels dem Netz-Hauptschalter)
- 2) Das weiße Kabel mit dem braunen Kabel (Fase) oder blauen Kabel (Nullleiter) des Motors verbinden.
- 3) Den Motor wieder ans Netz anschließen; wobei der Motor eine kurze einseitige Bewegung durchführt.
- 4) Den Motor nun mindestens 4 Sekunden lang vom Netz trennen.
- 5) Den Motor wieder ans Netz anschließen; wobei der Motor nach ca. 4 Sekunden eine kurze Drehung in eine Richtung und eine längere Drehung in die andere Richtung durchführt.
- 6) Den Motor vom Netz trennen.
- 7) Nun das weiße Kabel vom braunen oder dem blauen Kabel trennen und den Motor wieder ans Netz anschließen.

Ab diesem Zeitpunkt kann die Einstellung eines neuen Handsenders vorgenommen werden.

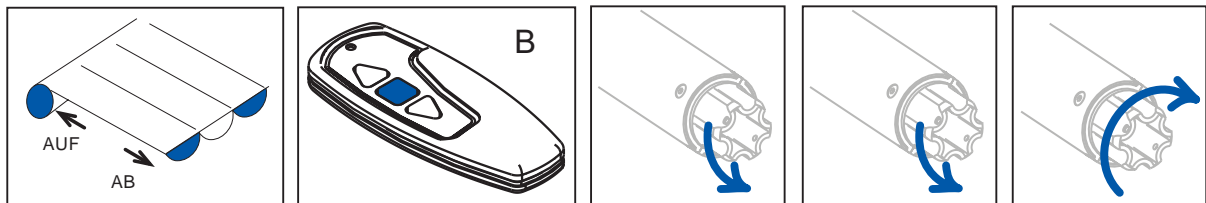


EINSTELLUNG EINER ZWISCHENPOSITION

Diese Funktion kann auf Wunsch eingegeben werden. Ist diese Zwischenposition einmal gespeichert genügt es die STOP Taste 2 Sekunden lang zu drücken, wonach der Motor die Zwischenposition automatisch ansteuert. **ACHTUNG!** Die Löschung der unteren Endlage löscht automatisch auch die Zwischenposition!

Zur Programmierung der Zwischenposition, die Markise auf die gewünschte Position fahren, folgend die Taste STOP ca. 4 Sek. lang gedrückt halten bis der Motor als Bestätigung die Signaldrehungen ausführt.

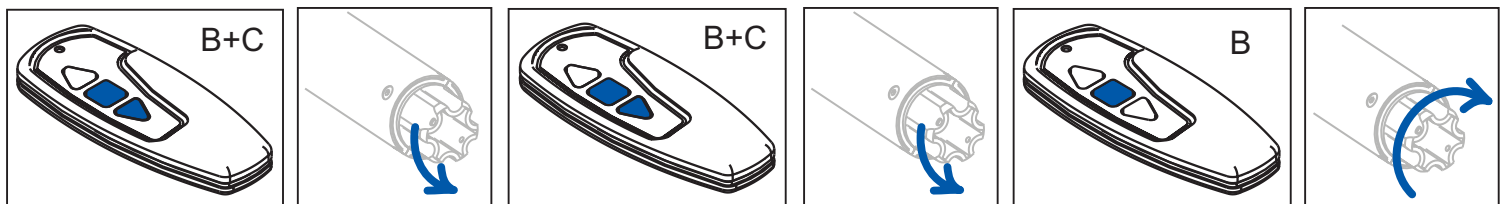
Tn: Eingestellter Handsender



Tn (4 Sek.)

LÖSCHEN DER ZWISCHENPOSITION

Um die Zwischenposition zu löschen, folgen Sie den Schritten der hier unten folgenden Abbildung. Zur Einstellung einer neuen Zwischenposition, muss die Zwischenposition zuerst gelöscht werden.

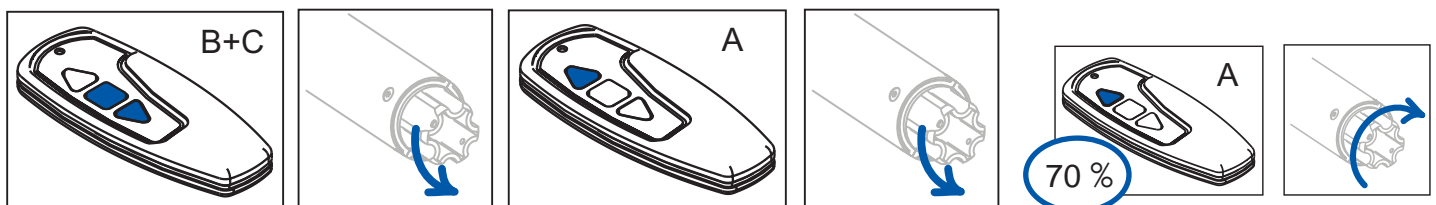


Tn

Tn

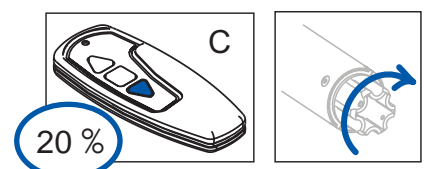
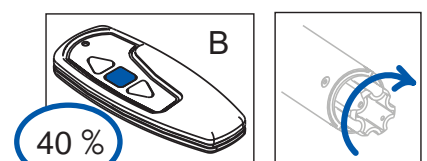
Tn (4 Sek.)

VARIABLE DREHMOMENTABSCHALTUNG



Dieses einzigartige System, garantiert eine perfekte Schliessung der Kassettenmarkisen ohne die Gefahr das Tuch durch übermässige Spannung zu belasten. Aufgrund der Möglichkeit die Drehmomentschliesskraft zu erhöhen, wird auch bei breiten Kassettenmarkisen, oder speziellen Situationen, eine perfekte Schliessung erzielt.

Werkseitig ist das "Schliessdrehmoment" auf 40% des nominellen Drehmomentes der Blue Wave RX Motoren vorprogrammiert. Bei Bedarf kann dieser Wert, wie hier abgebildet, mit dem Handsender ganz einfach auf 70% erhöht oder auf 20% reduziert werden.



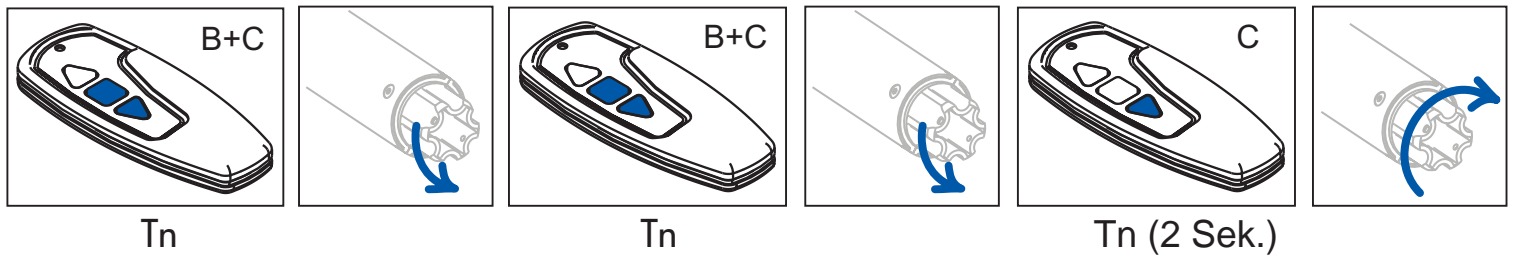
LÖSCHEN DER ENDLAGENPOSITIONEN

Es ist möglich die obere und untere Endlagenposition total zu löschen, oder es ist auch möglich lediglich die untere Endlagenposition zu löschen. (Markise OFFEN)

LÖSCHEN DER UNTEREN ENDLAGEPOSITION

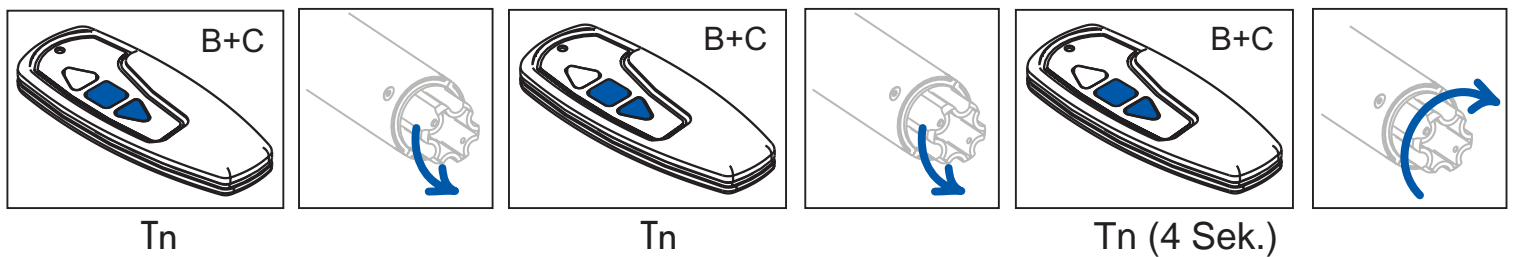
Um die untere Endlage zu löschen führen Sie mit dem Handsender die unten abgebildeten Schritte durch. Wie vorhergehend Beschrieben, kann jetzt eine Neueinstellung der Endlage erfolgen.

Tn: Eingestellter Handsender



LÖSCHEN DER UNTEREN UND OBEREN ENDLAGEPOSITION

Tn: Eingestellter Handsender



SPEZIELLE FUNKTIONEN

KURZZEITIGE EINLERNUNG DES HANDSENDERS

Wenn noch keine Handsender eingelernt sind oder alle gespeicherten Handsender gelöscht wurden, ist es möglich einen Handsender kurzzeitig einzulernen. Den Motor ans Netz anschließen und danach gleichzeitig die Tasten B und C solange drücken bis der Motor eine Bestätigungsbewegung durchführt.

Der Handsender wird nur solange gespeichert bleiben bis der Motor am Netz angeschlossen ist.

T1: erster zu einlernender Handsender

