BREL HOME

INSTALLATION ANLEITUNG

Vesta-Motoren

Diese Anleitung gilt für folgende Motortypen:

- BJE24DD
- BPE25DD
- BPEQ28DD
- BEQ35DD-10

Lesen Sie die Anleitung, bevor Sie mit der Installation beginnen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Defekten führen, für die kein Garantieanspruch besteht.

Besuchen Sie unsere Website www.brel-home.com für weitere Informationen

Scannen Sie den QR-Code, um die Bedienungsanleitung und die Anleitungsvideos anzusehen

Inhaltsverzeichnis

Warnhinweise	3
Verkabelung	4
Installation und Aufladen des Motors	4
Steuerung mit der BREL HOME-App	4
Technische Daten der Vesta-Motoren	5
Funktionen des Handsenders	5
Erstinstallation des Motors	6
Zusatzfunktionen des Motors	8
Einstellungen ändern	10
Funktionen der P1-Taste	12

Warnhinweise



Stellen Sie den Motor nicht in einer feuchten Umgebung auf.





Der Motor muss vor Wasser und anderen feuchten Einflüssen geschützt werden



Der Motor muss ordnungsgemäß



Die Antenne muss in gutem Zustand sein. Kürzen Sie sie nicht. Achten Sie darauf, dass die Antenne nicht mit anderen Metallen in Kontakt kommt. Sollte dies d ennoch geschehen, beeinträchtigt dies d ie Funktion.



Lassen Sie nicht zu, dass Kinder mit der Steuerung des Rollos spielen. Bewahren Sie Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kinder können die Gefahren elektronischer Geräte nicht erkennen und dürfen daher nicht damit hantieren.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄT-SERKLÄRUNG gemäß Artikel 10 Absatz 9.
Hiermit erkläre ich, Erik Budding, im Namen von BREL Nederland, dass das Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Internetadresse eingesehen werden:
www.brel-home.com
Brel Nederland b.v.



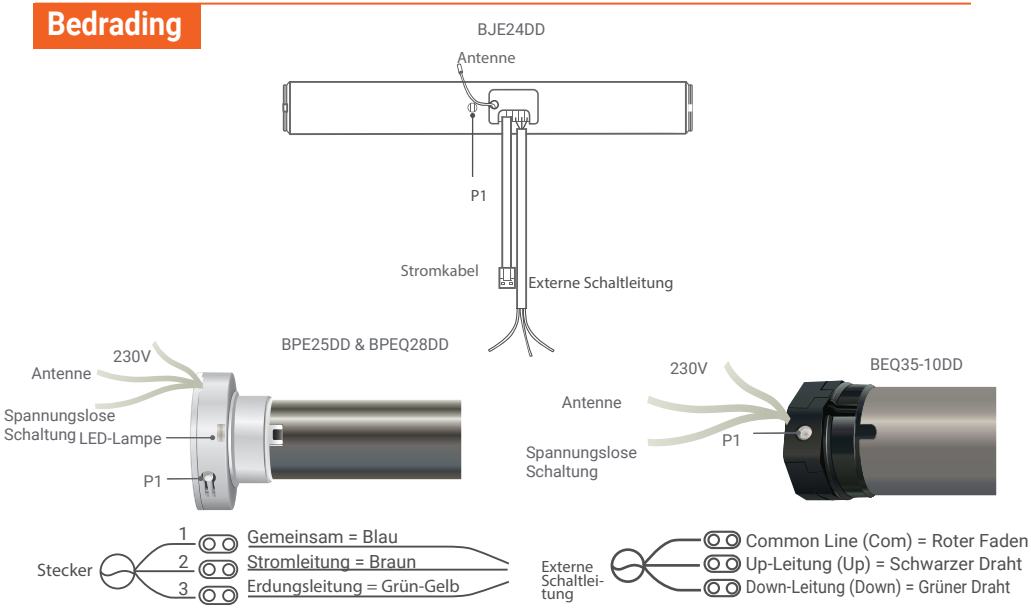
Erik Budding
Geschäftsführer Brel Nederland



Brel Nederland B.V. ist gemäß den Vorgaben der Richtlinie 2012/19/EU über Batterien und Akkus (Batterie-erichtlinie) im VattG der Niederlande registriert. Die Verpflichtungen werden durch die Teilnahme am kollektiven System erfüllt. Brel Nederland B.V. ist im Register von We Cycle unter der Nummer CO00010881 und im Stibat-Register unter der Nummer 40350 eingetra-gen.

Für Belgien: Bebat Nr. 522210 und Recupel Nr. 940883.

Bedrading



Einbau und Aufladen des Motors

Diese Montage erfolgt in der Regel bereits werkseitig.

Setzen Sie den Adapter und den Mitnehmer auf den Motor und befestigen Sie den Mitnehmer mit dem Clip. Befestigen Sie den Motor mit den Motorhalterungen und vergewissern Sie sich, dass er fest sitzt.

Steuerung mit der BREL HOME-App

Die Vesta-Motoren lassen sich in Kombination mit einer Home Box über Ihr Mobiltelefon steuern. Die Home Box Mini ist ein USB-WLAN-Dongle, die Home Box Duo ist ein RS485-WLAN-Hub, der für mono- und bidirektionale Kommunikation geeignet ist, und die Home Box Ultra verfügt über WLAN und UTP/PoE.

In dieser App können Sie Zeitfunktionen und Szenarien erstellen. Die BREL HOME-App lässt sich mit Siri, Google Home und Alexa verbinden.





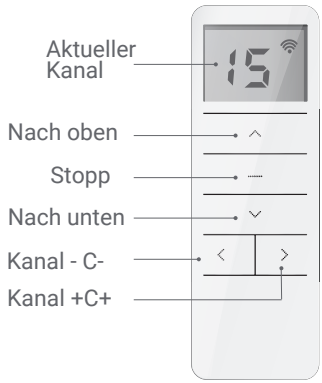
Technische Daten des Motors

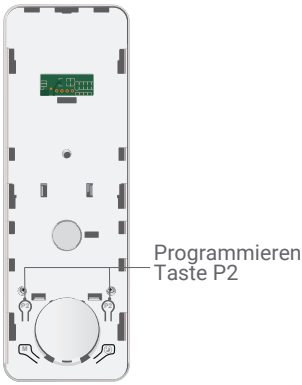
	BJE24DD	BPE25DD	BPEQ28DD	BEQ35DD
Eingangsspannung	JST Male	2 aderig	2 aderig	3 aderig
Betriebsspannung	12V	100-240V	100-240V	230V
Ladespannung	12V	12V	12V	X
Leistung	13W	13w	18w	144W
Stromstärke	1.08A	0.30	0.30	0.63A
Drehmoment (Nm)	0.8	1.5	2	10
Drehzahl (U/min)	34	32	28	17
Motorlänge (mm)	190	487	670	585
Motordurchmesser (mm)	24	25	28	35
Durchmesser Motorkopfes (mm)	24	40	45	40
Antenne (mm)	170	170	170	170
Kabel (mm)	350	5000	5000	5000
IP-Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP44

Für alle Vesta-Motoren gelten die folgenden Spezifikationen:

Frequenz	433 MHz
Bereich	25 m in Innenräumen, bis zu 100 m im Freien
Kapazität	10 Kanäle oder Sender
Betriebstemperatur	10 °C bis +55 °C

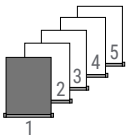
Funktionen des Handsenders





Es gibt zwei P2-Tasten – es spielt keine Rolle, welche Sie verwenden.

Die Programmierung der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals



- Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit auch mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal für das jeweilige Produkt/den jeweiligen Motor aus. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen, pro Kanal nur einen Motor zu verwenden.
- Die Fernbedienung verfügt über Kanal 0. Alle Motoren, die auf die Kanäle 1–15 programmiert sind, werden automatisch auf Kanal 0 umgeschaltet.
- Sollte sich im Nachhinein herausstellen, dass Sie bei einem Produkt den falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie bitte zu **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**.

▶ Wählen Sie den gewünschten Kanal aus

Schritt 1 Verbindung herstellen

- Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während der Programmierung müssen Sie die Taste kurz drücken. Falls Sie sie lange gedrückt halten müssen, wird dies angegeben.
- Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt mit einer Auf- und Abbewegung (↕).
- Wenn ein Vorgang nicht wie geplant verläuft, warten Sie bitte 20 Sekunden und beginnen Sie dann von vorne.



Halten Sie die P1-Taste gedrückt, bis sich der Motor auf und ab bewegt.

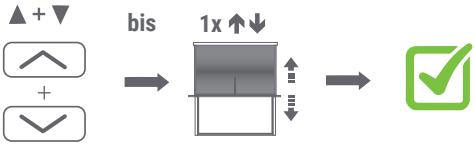
Halten Sie die Stopptaste gedrückt, bis sich der Motor zweimal auf und ab bewegt.

Fernbedienung/ Kanal wurde hinzugefügt

⚠ Wenn KEINE Endpositionen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Impulsmodus. Fahren Sie dann mit Schritt 3 fort.
Wenn Endpositionen eingestellt sind, überprüfen Sie diese. Sind sie korrekt, fahren Sie mit Schritt 5 fort.
Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, fahren Sie mit Option A fort.

Schritt 2 Die Drehrichtung umkehren (nur, wenn sie nicht stimmt)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind



Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **Auf** und **Ab**, bis sich der Motor aufwärts bzw.

Die Drehrichtung des Motors wurde angepasst.

⚠ Sollte keine Reaktion erfolgen, überprüfen Sie bitte, ob der Handsender blockiert ist.

Schritt 3 Einstellung der Endposition

Um den Motor um einen Schritt zu bewegen: Drücken Sie kurz die Taste **NACH OBEN** oder **NACH UNTEN**

Um den Motor kontinuierlich laufen zu lassen: Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste „NACH OBEN“ oder „NACH UNTEN“ (ACHTUNG! Drücken Sie rechtzeitig die STOP-Taste).

1. Einstellen der gewünschten Endposition

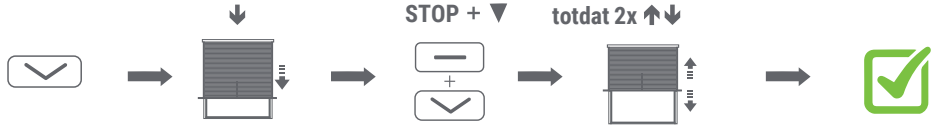


Verwenden Sie die Bedienelemente, um den Motor in die gewünschte obere Position zu bringen

Drücken Sie gleichzeitig die Aufwärts- und die Stopp-Taste, bis sich der Motor zweimal auf und ab bewegt.

Die oberste Position wurde eingestellt

2. Einstellen der gewünschten unteren Position



Verwenden Sie die Bedientasten, um den Motor in die gewünschte unterste Position zu bringen

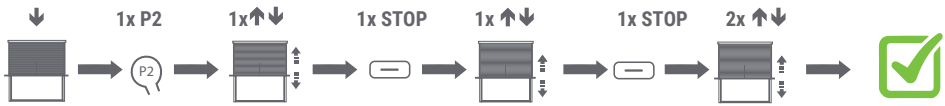
Drücken Sie gleichzeitig die Stopp- und die Abwärts-Taste, bis sich der Motor zweimal auf und ab bewegt.

Die unterste Position ist eingestellt

Der Motor ist nun betriebsbereit

Wenn Sie mit den eingestellten Endpositionen nicht zufrieden sind, wählen Sie Option A oder das Zurücksetzen des Motors.

Schritt 4 Einstellung der bevorzugten Position (falls gewünscht)



Gehe zur gewünschten Favoritenposition

Drücken Sie die Taste P2. Der Motor bewegt sich

Drücken Sie die STOP-Taste. Der Motor bewegt sich auf und ab.

Drücken Sie die STOP-Taste. Der Motor bewegt sich zweimal auf und ab.

Halten Sie die Stopp-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Favoritenposition zu gelangen.

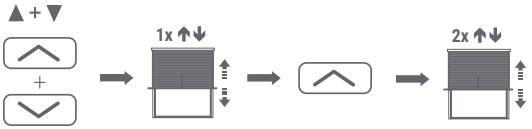
Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die Favoritenposition zu

Zusatzfunktionen

Externer Schaltmodus der potentialfreien Schaltung des BJE24DD

Achtung! Dies ist erst nach dem Einstellen der Endpositionen möglich.

Drucktastenschaltmodus (Werkseinstellung)

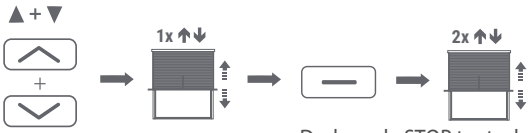


Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „Auf“ und „Ab“, bis sich der Motor nach oben bzw. unten bewegt.

Drücken Sie die Taste „NACH OBEN“ – der Motor bewegt sich zweimal auf und ab und gibt drei Pieptöne ab.

Der Druckknopf-Schaltmodus funktioniert wie folgt:
Drücken Sie die Auf-Taste -> das Produkt bewegt sich nach oben -> drücken Sie die Auf-Taste erneut -> das Produkt bleibt stehen. Drücken Sie die Ab-Taste -> das Produkt bewegt sich nach unten -> drücken Sie die Ab-Taste erneut -> das Produkt bleibt stehen.

Mechanischer Schaltmodus

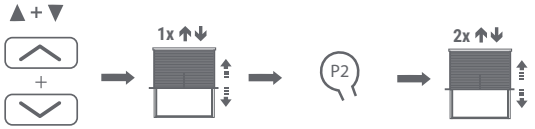


Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „Auf“ und „Ab“, bis sich der Motor nach oben bzw. unten bewegt.

Druk op de STOP toets de motor gaat 2x op en neer en piept 3x

Der mechanische Schaltmodus funktioniert wie folgt: Halten Sie die Taste „Nach oben“ gedrückt -> das Produkt bewegt sich nach oben -> lassen Sie die Taste „Nach oben“ los -> das Produkt bleibt stehen.Halten Sie die Taste „Nach unten“ gedrückt -> das Produkt bewegt sich nach unten -> lassen Sie die Taste „Nach unten“ los -> das Produkt bleibt stehen.

Elektronischer Schaltmodus

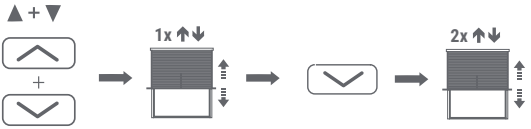


Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „Auf“ und „Ab“, bis sich der Motor nach oben bzw. unten bewegt.

Drücken Sie die P2-Taste auf der Fernbedienung – der Motor bewegt sich zweimal auf und ab und gibt drei Pieptöne ab.

Der elektronische Schaltmodus funktioniert wie folgt:
Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste -> das Produkt bewegt sich nach oben oder unten -> drücken Sie die Stopp-Taste -> das Produkt bleibt stehen.

Ein-Knopf-Schaltmodus



Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „Auf“ und „Ab“, bis sich der Motor nach oben bzw. unten bewegt.

Drücken Sie die Abwärts-Taste auf der Fernbedienung – der Motor bewegt sich zweimal auf und ab und piept dreimal.

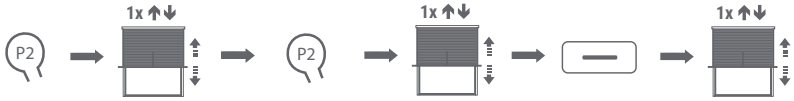
Der Ein-Knopf-Schaltmodus funktioniert wie folgt:
Drücken Sie den Knopf -> das Produkt bewegt sich nach oben oder unten -> drücken Sie den Knopf erneut -> das Produkt stoppt.

Zusatzfunktionen

Externer Schaltmodus der potentialfreien Schaltung des BEQ35DD

Achtung! Dies ist erst nach dem Einstellen der Endpositionen möglich.

Drucktastenschaltmodus (Werkseinstellung)



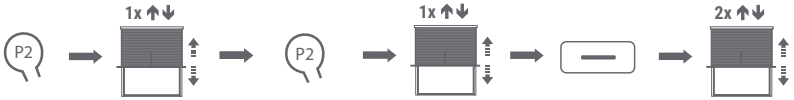
Drücken Sie einmal die Taste P2. Der Motor bewegt sich einmal auf und ab.

Drücken Sie einmal die Taste P2. Der Motor bewegt sich einmal auf und ab.

Drücken Sie die STOP-Taste – der Motor läuft einmal auf und ab und gibt einen Piepton ab.

Der Druckknopf-Schaltmodus funktioniert wie folgt: Drücken Sie die Auf-Taste -> das Produkt bewegt sich nach oben -> drücken Sie die Auf-Taste erneut -> das Produkt bleibt stehen. Drücken Sie die Ab-Taste -> das Produkt bewegt sich nach unten -> drücken Sie die Ab-Taste erneut -> das Produkt bleibt stehen.

Mechanischer Schaltmodus



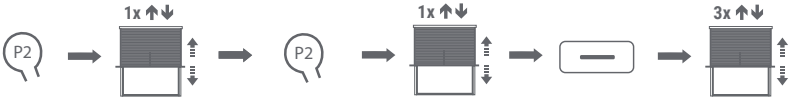
Drücken Sie einmal die Taste P2. Der Motor bewegt sich einmal auf und ab.

Drücken Sie einmal die Taste P2. Der Motor bewegt sich einmal auf und ab.

Drücken Sie die STOP-Taste – der Motor läuft zweimal auf und ab und gibt zweimal einen Piepton ab.

Der mechanische Schaltmodus funktioniert wie folgt: Halten Sie die Taste „Nach oben" gedrückt -> das Produkt bewegt sich nach oben -> lassen Sie die Taste „Nach oben" los -> das Produkt bleibt stehen. Halten Sie die Taste „Nach unten" gedrückt -> das Produkt bewegt sich nach unten -> lassen Sie die Taste „Nach unten" los -> das Produkt bleibt stehen.

Elektronischer Schaltmodus



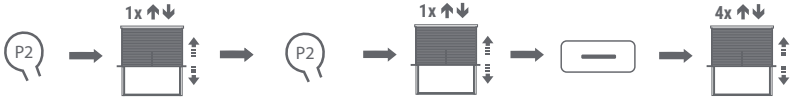
Drücken Sie einmal die Taste P2. Der Motor bewegt sich einmal auf und ab.

Drücken Sie einmal die Taste P2. Der Motor bewegt sich einmal auf und ab.

Drücken Sie die STOP-Taste – der Motor läuft dreimal auf und ab und gibt dreimal einen Piepton ab.

Der elektronische Schaltmodus funktioniert wie folgt: Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste -> das Produkt bewegt sich nach oben oder unten -> drücken Sie die Stopp-Taste -> das Produkt bleibt stehen.

Ein-Knopf-Schaltmodus



Drücken Sie einmal die Taste P2. Der Motor bewegt sich einmal auf und ab.

Drücken Sie einmal die Taste P2. Der Motor bewegt sich einmal auf und ab.

Drücken Sie die STOP-Taste – der Motor läuft viermal auf und ab und gibt viermal einen Piepton ab.

Der Ein-Knopf-Schaltmodus funktioniert wie folgt: Drücken Sie den Knopf -> das Produkt bewegt sich nach oben oder unten -> drücken Sie den Knopf erneut -> das Produkt stoppt.

Einstellungen ändern

Anpassen der oberen Position

Falls eine Nachjustierung nicht möglich ist, überprüfen Sie die Sperrfunktion oder setzen Sie den Motor zurück.



Halten Sie die Stop- und die Aufwärts-Taste gedrückt, bis sich der Motor auf und ab bewegt.

Zur neuen obersten Position springen

Halten Sie die Stop- und die Aufwärts-Taste gedrückt, bis sich der Motor zweimal auf und ab bewegt.

Die oberste Position wurde angepasst

Anpassen der unteren Position

Falls eine Nachjustierung nicht möglich ist, überprüfen Sie die Sperrfunktion oder setzen Sie den Motor zurück.



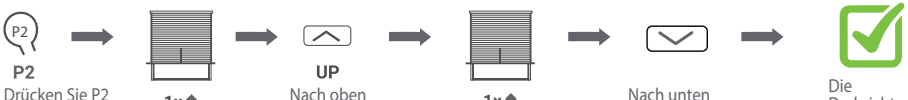
Halten Sie die Stopptaste und die Abwärts-Taste gedrückt, bis sich der Motor auf

Zur neuen untersten Position springen

Halten Sie die Stop- und die Abwärts-Taste gedrückt, bis sich der Motor zweimal auf und ab bewegt.

Die unterste Position wurde angepasst

Drehrichtung ändern



P2
Drücken Sie P2 (1 Impuls und 1 Piepton)

1x↑

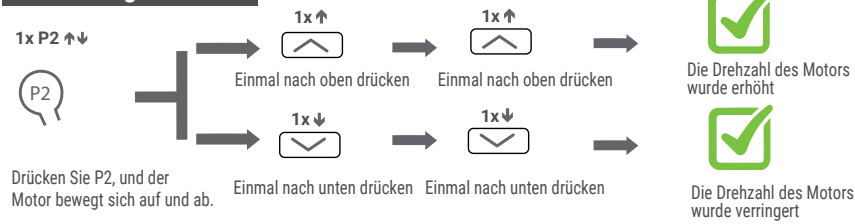
UP
Nach oben (1 Impuls und 1 Piepton)

1x↑

Nach unten (1 Impuls und 1 Piepton)

Die Drehrichtung wurde angepasst

Geschwindigkeit ändern



Drücken Sie P2, und der Motor bewegt sich auf und ab.

Einmal nach oben drücken

Einmal nach oben drücken

Die Drehzahl des Motors wurde erhöht

Einmal nach unten drücken

Einmal nach unten drücken

Die Drehzahl des Motors wurde verringert

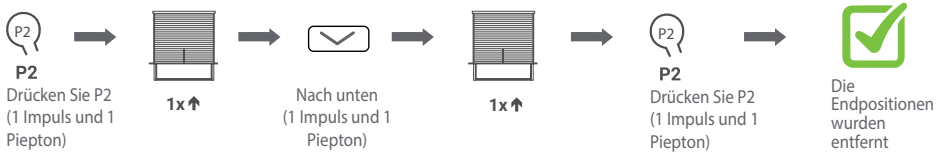
Der Motor ist auf die höchste Drehzahl eingestellt und die Slow-Stop-Funktion ist aktiviert.

ACHTUNG! Das Modell BEQ35DD verfügt weder über eine Slow-Stop-Funktion noch über eine Geschwindigkeitsregelung.

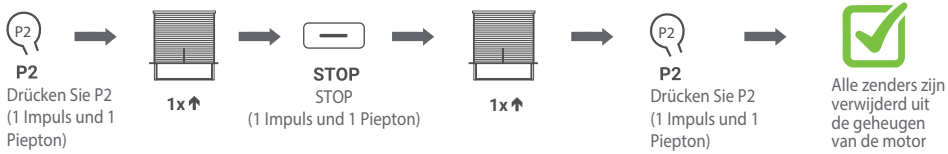
Um den Slow-Stop zu deaktivieren, muss sich der Motor zunächst in der niedrigsten Drehzahl befinden. Da sich der Motor in der höchsten Drehzahl befindet, musst du die Drehzahl zunächst zweimal verringern, um den Motor in die niedrigste Drehzahl zu versetzen. Anschließend verringerst du die Drehzahl noch einmal, um den Slow-Stop zu deaktivieren. Um den Slow-Stop wieder zu aktivieren, erhöhen Sie die Geschwindigkeit zweimal, bis der Motor die höchste Geschwindigkeit erreicht hat. Anschließend erhöhen Sie die Geschwindigkeit noch einmal, um den Slow-Stop zu aktivieren.

Einstellungen ändern

Endpositionen löschen



Verwijderen alle zenders



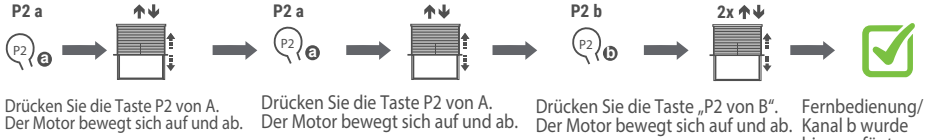
Eine zusätzliche Fernbedienung/einen zusätzlichen Kanal registrieren

Nur möglich, wenn die Endpositionen eingestellt sind

a = *Vorhandene Fernbedienung/Kanal*

b = *Neue Fernbedienung/Kanal*

Über den bestehenden Sender



Beginnen Sie mit dem Sender oder Kanal, auf den der Motor programmiert ist

Um einen Sender/Kanal zu löschen, wiederholen Sie den Vorgang.

Über die P1-Taste (Falls der alte Sender verloren gegangen oder defekt ist)



Beginnen Sie mit dem Sender oder Kanal, auf den der Motor programmiert

Um einen Sender/Kanal zu löschen, wiederholen Sie den Vorgang.

Funktionen der P1-Taste kann im Notfall als Bedientaste verwendet werden



Der Motor fährt nach oben, hält an oder fährt nach unten, wenn Sie die Taste P1 drücken

Drücken Sie einmal kurz die Taste P1.

Den Empfänger ausschalten



Halten Sie die P1-Taste gedrückt, bis sich der Motor zum zweiten Mal auf und ab bewegt hat. Um den Empfänger wieder zu aktivieren, drücken Sie einmal kurz auf die P1-Taste.

Der Empfänger ist ausgeschaltet

Um das Gerät wieder zu aktivieren, drücken Sie einmal kurz auf P1.

Änderung der Drehrichtung



Halten Sie die P1-Taste gedrückt, bis sich der Motor zum dritten Mal auf und ab bewegt hat.

Die Drehrichtung wurde umgekehrt.

Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen



Halten Sie die P1-Taste gedrückt, bis sich der Motor zum vierten Mal auf und ab bewegt hat.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

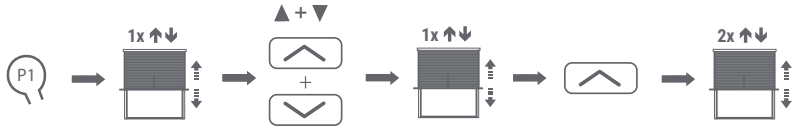
Um den Motor neu zu programmieren, fahren Sie mit Schritt 1 fort.

Zusatzfunktionen

Externer Schaltmodus der potentialfreien Schaltung des BPE25DD und BPEQ28DD

Achtung! Dies ist erst nach dem Einstellen der Endpositionen möglich.

Drucktastenschaltmodus (Werkseinstellung)



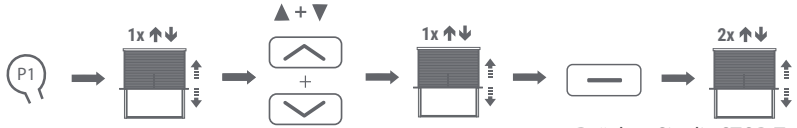
Drücken Sie die Taste P1, bis sich der Motor einmal auf und ab bewegt

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **Auf** und **Ab**, bis sich der Motor nach oben bzw. unten bewegt.

Drücken Sie die Taste NACH OBEN – der Motor bewegt sich zweimal auf und ab und gibt drei Pieptöne ab.

Der Druckknopf-Schaltmodus funktioniert wie folgt: Drücken Sie die Auf-Taste -> das Produkt bewegt sich nach oben -> drücken Sie die Auf-Taste erneut -> das Produkt bleibt stehen. Drücken Sie die Ab-Taste -> das Produkt bewegt sich nach unten -> drücken Sie die Ab-Taste erneut -> das Produkt bleibt stehen.

Mechanischer Schaltmodus



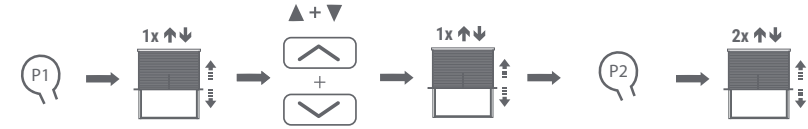
Drücken Sie die Taste P1, bis sich der Motor einmal auf und ab bewegt

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „Auf“ und „Ab“, bis sich der Motor nach oben bzw. unten bewegt.

Drücken Sie die STOP-Taste – der Motor läuft zweimal auf und ab und piept dreimal.

Der mechanische Schaltmodus funktioniert wie folgt: Halten Sie die Taste „Nach oben“ gedrückt -> das Produkt bewegt sich nach oben -> lassen Sie die Taste „Nach oben“ los -> das Produkt bleibt stehen. Halten Sie die Taste „Nach unten“ gedrückt -> das Produkt bewegt sich nach unten -> lassen Sie die Taste „Nach unten“ los -> das Produkt bleibt stehen.

Elektronischer Schaltmodus



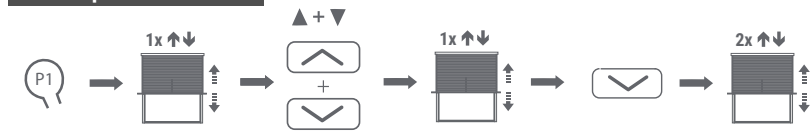
Drücken Sie die Taste P1, bis sich der Motor einmal auf und ab bewegt

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten Auf und Ab, bis sich der Motor nach oben bzw. unten bewegt.

Drücken Sie die P2-Taste auf der Fernbedienung – der Motor bewegt sich zweimal auf und ab und piept dreimal.

Der elektronische Schaltmodus funktioniert wie folgt:
Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste -> das Produkt bewegt sich nach oben oder unten -> drücken Sie die Stopp-Taste -> das Produkt bleibt stehen.

Ein-Knopf-Schaltmodus



Drücken Sie die Taste P1, bis sich der Motor einmal auf und ab bewegt

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten Auf und Ab, bis sich der Motor nach oben bzw. unten bewegt.

Drücken Sie die Abwärts-Taste auf der Fernbedienung – der Motor bewegt sich zweimal auf und ab und piept dreimal.

Der Ein-Knopf-Schaltmodus funktioniert wie folgt:
Drücken Sie den Knopf -> das Produkt bewegt sich nach oben oder unten -> drücken Sie den Knopf erneut -> das Produkt hält an.