BREL HOME

INSTALLATION HANDBUCH

Lio Motoren

Dieses Handbuch ist für die folgenden Motorentypen geeignet:

- BLE15
- BLE20
- BLE25
- BLEQ28
- BLEQ35-06
- BLE35-13 USB-C

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Mängeln führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.

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

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

Inhaltsangabe

Warnungen	2
Verdrahtung	3
Einbau und Aufladung des Motors	3
Steuerung mit der BREL HOME-App	3
Technische Daten Lio-Motoren	4
Handsenderfunktionen	4
Erstinstallation des Motors	5
Einstellungen ändern	7
Funktionen der P1-Taste	9

Warnungen

Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien:

Funkausrüstungsrichtlinie (RED) 2014/53/EU: Erfüllt die Anforderungen an die Funkkommunikation wie Sicherheit, Gesundheit und effiziente Nutzung des Funkspektrums.

Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU: Erfüllt die Normen für elektromagnetische Emissionen und Störfestigkeit zur Vermeidung von Interferenzen.

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) 2011/65/EU: Das Produkt entspricht den Richtlinien zur Verwendung gefährlicher Stoffe.

Maschinenrichtlinie (MD) 2006/42/EC: Erfüllt die Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und Herstellung von Maschinen, einschließlich der mechanischen und elektrischen Sicherheit.

Hinweis: Dieses Dokument ist eine Zusammenfassung. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der vollständigen Konformitätserklärung.



Verkabelung



Installation und Aufladen des Motors

Diese Installation ist in der Regel bereits werkseitig vorgenommen worden.
Montieren Sie den Adapter und den Schlitten am Motor und sichern Sie den Schlitten mit dem Clip. Montieren Sie den Motor mit den Motorhalterungen und vergewissern Sie sich, dass diese sicher sind. Montieren Sie den Motor in das Rohr der Jalousie.

Der Motor muss mit einer Z-42-02 USB-C Ladestation in Kombination mit einem Z-42-300M Magnetkabel aufgeladen werden. Bei niedrigem Akkustand piept der Motor 10 Mal. Während des Ladevorgangs blinkt die LED-Leuchte am Motor. Wenn der Motor voll ist, leuchtet das Licht konstant.

Steuerung mit der BREL HOME-App

Die Lio-Motoren können mit Ihrem Mobiltelefon in Kombination mit einer Home Box gesteuert werden. Die Home Box Mini ist ein USB-WLAN-Dongle, die Home Box Duo ist ein RS485-WLAN-Hub, der für mono- und bidirektionale Übertragungen geeignet ist, und die Home Box Ultra ist mit WLAN und UTP/PoE ausgestattet.

In dieser App können Sie Zeitfunktionen und Szenarien erstellen. Die BREL HOME-App kann mit Siri, Google Home und Alexa verbunden werden.





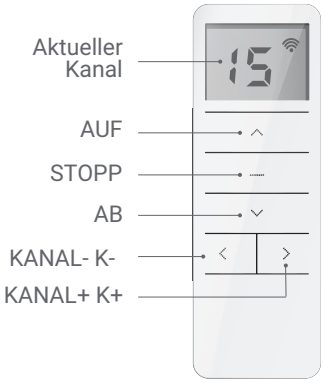
Technische Daten des Motors

	BLE15	BLE20	BLE25	BLEQ28	BLEQ35-06	BLE35-13
Eingang	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C
Betriebsspannung	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Ladespannung	5V	5V	5V	5V	5V	5V
Leistung	5W	8W	10W	22W	38W	38W
Stromstärke	0.6A	1.0A	1.20A	1.60A	3.23A	3.23A
Kraft (Nm)	0.3	0.5	1.1	2	6	13
Drehzahl (U/min)	30	28	28	28	24	13
Länge des Motors (mm)	373	485	605	670	652	652
Motordurchmesser (mm)	15	20	25	28	35	35
Durchmesser Motorkopfes (mm)	30	45	45	45	40	40
Antenne (mm)	170	170	170	170	170	170
Kabel (mm)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	170	170

Die folgenden Spezifikationen gelten für alle Lio-Motoren:

Frequenz	433 MHz
Bereich	25m innen bis 100m außen
Kapazität	10 Kanäle oder Sender
IP-Wert	IP20
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C

Funktionen der Fernbedienung

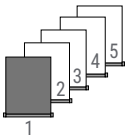




Es bestehen zwei P2 Tasten. Es macht keinen Unterschied welche von den beiden Sie verwenden.

Programmieren des ersten Senders

Die Fernsteuerung kann auf 15 Kanälen senden und somit auch mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal für das jeweilige Produkt/Motor. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.



Die Fernbedienung hat einen Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 1-15 programmiert sind, sind automatisch auf Kanal 0.

Sollte sich im Nachhinein herausstellen, dass Sie den falschen Kanal für ein Produkt programmiert haben, gehen Sie auf Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.

▶ Gewünschten Kanal auswählen

Schritt 1 Verbinding tot stand brengen

Wenn Sie die Programmierung nicht innerhalb von 10 Sekunden starten, verlässt der Motor den Programmiermodus.

Während der Programmierung müssen Sie die Taste kurz drücken. Wenn Sie die Taste lange gedrückt halten müssen, wird dies angezeigt

Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt mit einer Auf- und Abwärtsbewegung. (↕)

Wenn ein Vorgang nicht wie geplant abläuft, warten Sie 20 Sekunden und starten Sie dann erneut.



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

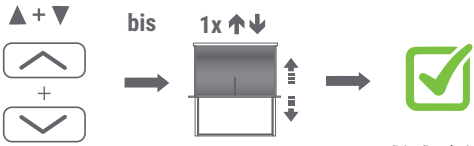
Halten Sie die Stopptaste gedrückt, bis sich der Motor 2x auf/ab bewegt.

Fernsteuerung/ Kanal wurde hinzugefügt

Wenn KEINE Endlagen eingestellt sind, fährt der Motor im Impulsmodus. Gehen Sie dann zu Schritt 3.
Wenn die Endlagen eingestellt sind, prüfen Sie die Endlagen. Wenn sie korrekt sind, gehen Sie zu Schritt 5.
Achtung: Wenn die Endlagen nicht korrekt sind, gehen Sie zu Option A

Schritt 2 Einstellen der Drehrichtung (Nur wenn die Drehrichtung nicht korrekt ist)

Nur möglich, wenn keine Endlagen eingestellt sind.



Drücken Sie die **AUF-** und **AB-**Taste, bis sich das Produkt auf und ab bewegt.

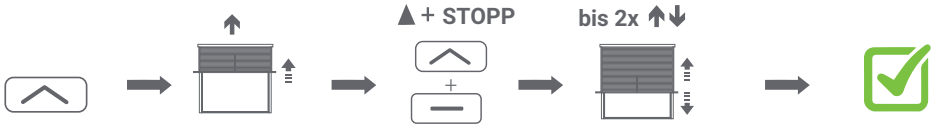
Die Drehrichtung des Motors ist in **angepasst.**

Wenn keine Antwort erfolgt, prüfen Sie, ob der Handsender gesperrt ist.

Schritt 3 Het instellen van de eindpositie

- Den Motor einen kleinen Schritt bewegen: Drücken Sie kurz die **AUF** oder **AB** Taste
- Den Motor kontinuierlich bewegen: Drücken Sie 3 Sekunden die **AUF** oder **AB** Taste (ACHTUNG! Rechtzeitig die **STOPP** Taste drücken)

1. Stellen Sie die gewünschte obere Endlage ein.

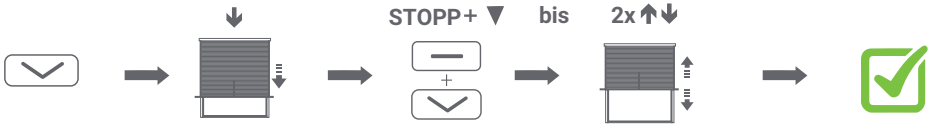


Verwenden Sie die Funktionstasten um das Produkt in die gewünschte **obere** Endlage zu bringen.

Drücken Sie gleichzeitig die **AUF-** und **STOPP-** Taste bis sich das Produkt 2x auf und ab bewegt

Die gewünschte **obere** Endlage ist eingestellt.

2. Stellen Sie die gewünschte untere Endlage ein.



Verwenden Sie die **Funktionstaste**, um das Produkt in die gewünschte **untere** Endlage zu bringen.

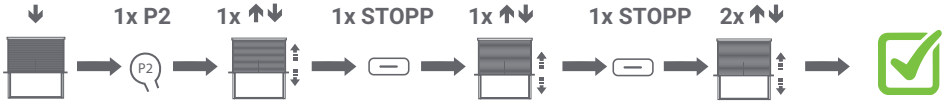
Drücken Sie gleichzeitig die **AB-** und **STOPP**-Taste bis sich das Produkt 2x auf und ab bewegt.

Die gewünschte untere Endlage ist eingestellt.

⚠ Wenn keine Antwort erfolgt, prüfen Sie, ob der Handsender gesperrt ist.

Der Motor ist jetzt einsatzbereit

Schritt 4 Einstellen der Mittelposition (falls gewünscht)



Fahren Sie zur gewünschten Position.

Drücken Sie die **P2** Taste. Das Produkt bewegt 1x auf und ab.

Drücken Sie die **STOPP** Taste. Das Produkt bewegt 1x auf und ab.

Drücken Sie die **STOPP** Taste. Das Produkt bewegt 2x auf und ab.

- **Halten Sie die STOPP Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur eingestellten Mittelpostition zu gelangen.**
- **Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die Favoritenposition zu löschen.**

Einstellungen ändern

Einstellen der oberen Position

Wenn die Einstellung nicht möglich ist, überprüfen Sie die Sperrfunktion oder setzen Sie den Motor zurück.



Drücken Sie gleichzeitig die **AUF-** und **STOPP-** Taste bis sich das Produkt bewegt

Fahren Sie zur gewünschten oberen Position.

Drücken Sie gleichzeitig die **AUF-** und **STOPP-** Taste bis sich das Produkt 2x auf und ab bewegt.

Einstellen der unteren Position

Wenn die Einstellung nicht möglich ist, überprüfen Sie die Sperrfunktion oder setzen Sie den Motor zurück.

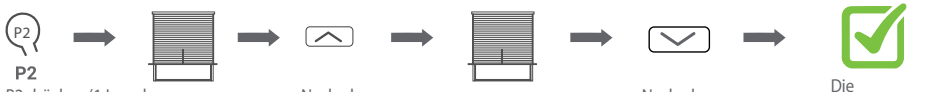


Drücken Sie gleichzeitig die **AB**-und **STOPP**- Taste, bis sich das Produkt bewegt.

Fahren Sie zur gewünschten unteren Position.

Drücken Sie gleichzeitig die **STOP** und **AB**- Taste, bis sich das Produkt 2x auf und ab bewegt.

Ändern der Drehrichtung



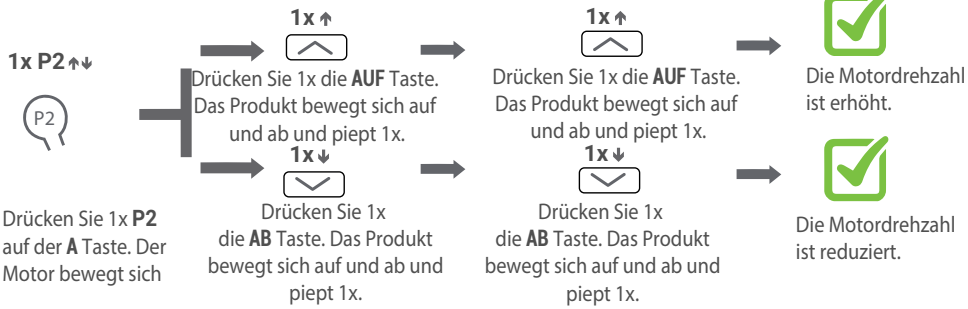
P2
P2 drücken (1 Impuls und 1 Piepton)

Nach oben (1 Impuls und 1

Nach oben (1 Impuls und 1

Die Drehrichtung wurde angepasst

Geschwindigkeit ändern



Drücken Sie 1x **P2** auf der **A** Taste. Der Motor bewegt sich

Drücken Sie 1x die **AUF** Taste. Das Produkt bewegt sich auf und ab und piept 1x.

Drücken Sie 1x die **AB** Taste. Das Produkt bewegt sich auf und ab und piept 1x.

Drücken Sie 1x die **AUF** Taste. Das Produkt bewegt sich auf und ab und piept 1x.

Die Motordrehzahl ist erhöht.

Drücken Sie 1x die **AB** Taste. Das Produkt bewegt sich auf und ab und piept 1x.

Die Motordrehzahl ist reduziert.

Der Motor ist auf die höchste Geschwindigkeit eingestellt und der langsame Stopp ist aktiviert.

Um den Langsamstopp zu deaktivieren, muss der Motor zunächst auf die niedrigste Drehzahl eingestellt werden. Da sich der Motor in der höchsten Drehzahl befindet, müssen Sie zunächst die Drehzahl 2x reduzieren, um den Motor auf die niedrigste Drehzahl zu bringen. Dann reduzieren Sie die Drehzahl noch einmal um 1x, um den Langsamstopp zu deaktivieren. Um den Langsamstopp wieder zu aktivieren, erhöhen Sie die Geschwindigkeit 2x, bis der Motor die höchste Geschwindigkeit erreicht hat. Erhöhen Sie dann die Geschwindigkeit noch 1x, um den Langsamstopp zu aktivieren.

Einstellungen ändern

Pulsmodus



Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **AUF** und **AB**, bis sich das Produkt auf und ab bewegt.

Drücken Sie 1x **STOPP**.

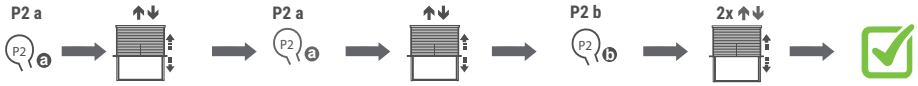
Registrieren einer zusätzlichen Fernbedienung/eines zusätzlichen Kanals

Nür möglich wenn die Endlagen eingestellt sind.

a = Bereits vorhandener Sender/Kanal

b = Neuer Sender/Kanal

Über den vorhandenen Sender



Drücken Sie **P2**- bei der **A** Taste. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab und es 1x piept.

Drücken Sie **P2** bei der **A** Taste. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab und es 1x piept.

Drücken Sie die **STOPP**-bei der **B** Taste. Das Produkt bewegt sich 2x auf und ab und es 3x

Fernbedienung / Sender **B** ist hinzugefügt.

Starten Sie bei dem Sender oder Kanal, auf den der Motor programmiert ist

Zum Löschen eines Senders/Kanals wiederholen Sie den Vorgang

Über P1 Taste (Im Falle, dass die alte Fernbedienung verloren geht oder defekt ist)



Drücken Sie **P1** bei der **A** Taste. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab und piept 1x.

Drücken Sie 1x **STOPP** bei der **B** Taste. Das Produkt bewegt sich 2x auf und ab und piept 3x.

Der neue Sender ist hinzugefügt.

Starten Sie bei dem Sender oder Kanal, auf den der Motor programmiert ist

Zum Löschen eines Senders/Kanals wiederholen Sie den Vorgang

Zusatzfunktionen P1-Taste

Kann im Notfall als Funktionstaste benutzt werden.



Das Produkt bewegt sich nach oben, stoppt oder fährt nach unten, indem Sie P1 drücken.

Drücken Sie 1x **P1** am Motor.

Ausschalten des Empfängers



Halten Sie P1 gedrückt, bis sich das Produkt zum zweiten Mal auf und ab bewegt hat.

Der Empfänger ist ausgeschaltet.

Um den Empfänger wieder zu aktivieren, drücken Sie einmal kurz P1.

Änderung der Drehrichtung



Halten Sie P1 gedrückt, bis sich das Produkt zum dritten Mal auf und ab bewegt hat.

Die Drehrichtung ist gewechselt.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen



Halten Sie P1 gedrückt, bis sich das Produkt zum vierten Mal auf und ab bewegt.

Die Werkseinstellungen sind zurückgesetzt.

Um den Motor neuerlich einzustellen: Folgen Sie Schritt 1