



INSTALLATION HANDBUCH

Solaris Motoren

Dieses Handbuch ist für die folgenden Motorentypen geeignet:

- BLE35-13SHU
- BLE45-20SHU

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
Verkabelung	3
Installieren und Aufladen des Motors	3
Steuerung mit der BREL HOME App	3
Technische Daten Solaris-Motoren	4
Funktionen des Handsenders	4
Erstinstallation des Motors	5
Zusätzliche Funktionen des Motors	7
Ändern der Einstellungen	9
Funktionen der Taste P1	11

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.

Bringen Sie den Adapter und den Schlitten am Motor an 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 einem DC-212(EU), DC-213(UK) oder DC-200 (US) aufgeladen werden. Wenn der Akku leer ist, piept der Motor 10 Mal. Wenn der Motor geladen wird, leuchtet die LED rot. Wenn der Motor voll ist, leuchtet die LED grün.

Steuerung mit der BREL HOME-App

Die Solaris-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.



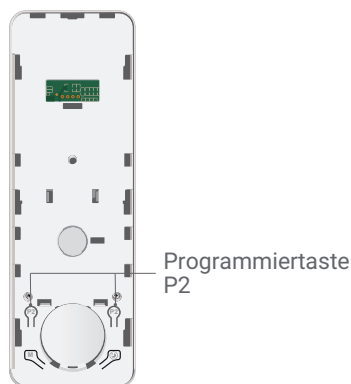
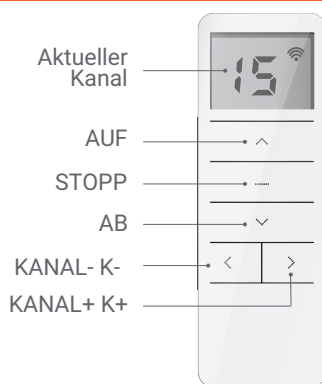
Technische Daten des Motors

	BLE35-13	BLE45-20
Eingang	DIN 3.4 female	DIN 3.4 female
Betriebsspannung	12V	12V
Ladespannung	12.6V	12.6V
Leistung	38W	50W
Stromstärke	3.23A	4.10A
Kraft (Nm)	13	20
Drehzahl (U/min)	13	10
Länge des Motors (mm)	652	660
Motordurchmesser (mm)	35	45
Durchmesser des Motorkopfes (mm)	40	60
Antenne (mm)	170	170
Kabel (mm)	170	170
IP-Wert	IP20	IP44

Die folgenden Spezifikationen gelten für alle Solaris-Motoren:

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

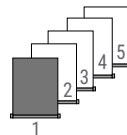
Funktionen der Fernbedienung



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

Programmieren des ersten Senders

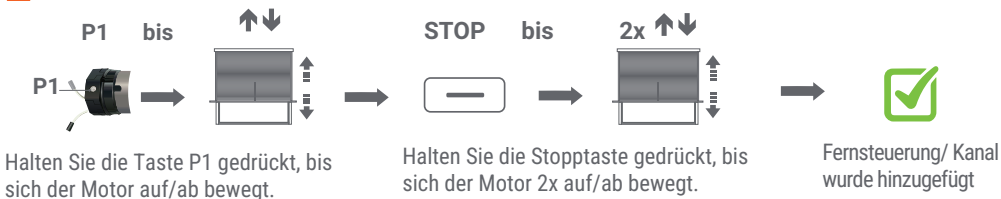
-  Die Fernsteuerung kann auf 15 Kanälen senden und somit auch mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zunächst den gewünschten Kanal für das jeweilige Produkt/Motor. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
-  Die Fernbedienung hat einen Kanal 0. Alle Motoren, die auf den Kanälen 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 Verbindung tot stand bringen

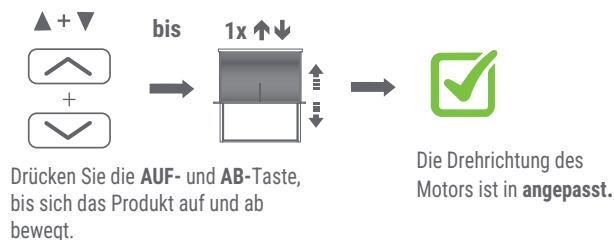
-  Wenn Sie die Programmierung nicht innerhalb von 10 Sekunden starten, verlässt der Motor den Programmiermodus.
-  Während der Programmierung müssen Sie die Taste kurz drücken. Wenn Sie die Taste lange gedrückt halten müssen, wird dies angezeigt
-  Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt mit einer Auf- und Abwärtsbewegung. (‡)
-  Wenn ein Vorgang nicht wie geplant abläuft, warten Sie 20 Sekunden und starten Sie dann erneut.



-  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.



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

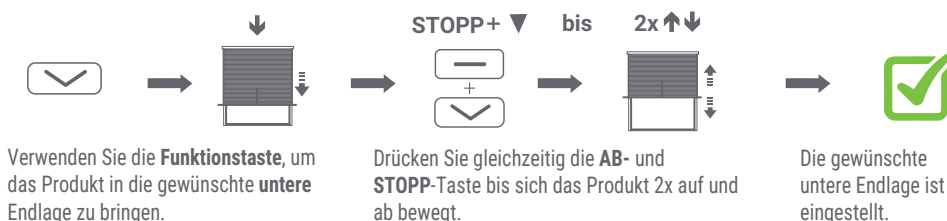
Schritt 3 Het instellen van de eindpositie

- ⓘ 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.



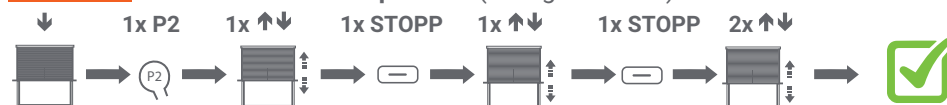
2. Stellen Sie die gewünschte untere Endlage ein.



⚠ 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 Mittelposition zu gelangen.**

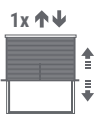
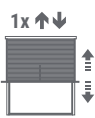
ⓘ **Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die Favoritenposition zu löschen.**

Extra Funktionen

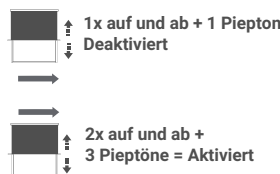
Korrektur der Stoffablage An/aus



bis



STOPP



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

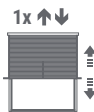
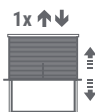
Drücken Sie die P2-Taste

Drücken Sie 1x **STOPP**.

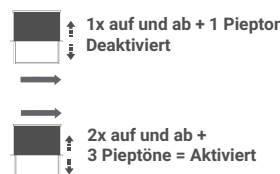


Die Voreinstellung ist AUS wenn sie die _V2_ Versione haben. Das Produkt überprüft automatisch alle 50 Mal die obere Grenze und passt die obere Position an. Bitte unterbrechen Sie diesen Vorgang nicht.

Hinderniserkennung + Frostschutz



STOPP



Drücken Sie die P2-Taste

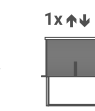
Drücken Sie 1x die Abwärtstaste

Drücken Sie 1x **STOPP**.

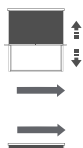
Pulsmodus



bis



1x STOPP



1x auf und ab + 1 Piepton
Deaktiviert



2x auf und ab + 3 Pieptöne
Aktiviert

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

Drücken Sie 1x **STOPP**.

Sonnen- und Windmesser Hinzufügen/Löschen

1x p2a

1x ↑↓

1x p2a

1x ↑↓

1x p2b

2x ↑↓



Der Sonnen- und Windmesser wurde

Drücken Sie P2 oder a. Das Gerät bewegt sich 1x auf und ab und piept 1x.

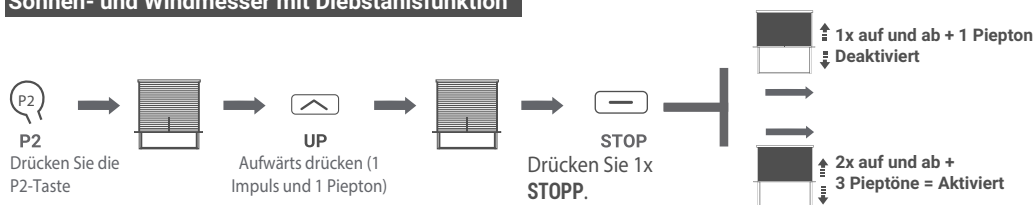
Drücken Sie P2 oder a. Das Gerät bewegt sich 1x auf und ab und piept 1x.

Drücken Sie P2 oder b. Das Gerät bewegt sich 2x auf und ab und piept 3x.

Wenn Sie den obersten Schritt wiederholen, werden der Sonnen- und der Windmesser entfernt.

Zusätzliche Funktionen

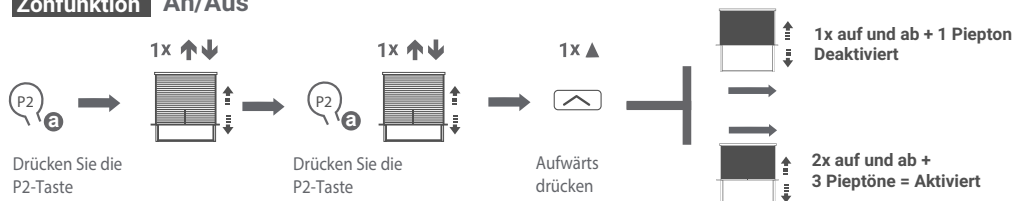
Sonnen- und Windmesser mit Diebstahlfunktion



* Die Werkseinstellung ist ON; sobald der Sonnen- und Windsensor angeschlossen ist, wird diese Funktion aktiviert. Diese Funktion sorgt dafür, dass die Markise alle 30 Minuten einfährt, wenn kein Kontakt zwischen dem Sensor und dem Motor besteht. Im Falle eines Sensorausfalls fährt die Markise nach 30 Minuten automatisch wieder ein. **Achtung! Entfernen Sie beim Austausch zuerst den Sonnen- und Windzähler aus dem Speicher des Motors. Wenn der Sonnen- und Windzähler defekt ist, muss die Diebstahlfunktion ausgeschaltet werden.**

* Der Motor schaltet in den Impulsmodus, wenn der Motor keinen Kontakt mit dem Sonnen- und Windzähler hat oder wenn der Sonnen- und Windzähler defekt ist. Schalten Sie den Impulsmodus aus, indem Sie die Schritte auf Seite 7 ausführen.

Zonfunktion An/Aus



Durch Wiederholung der obigen Schritte können Sie die Sonnenfunktion ein- und ausschalten.

TIPP: Verwenden Sie den Handsender THW2415 mit Sonnenfunktion.

Einstellungen ändern

Einstellen der oberen Position

i 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

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

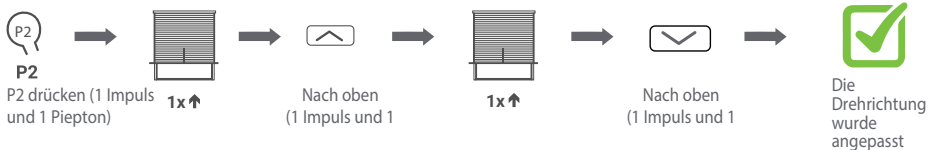


Drücken Sie gleichzeitig die **AB-** und **STOPP-** Taste, bis sich das Produkt bewegt.

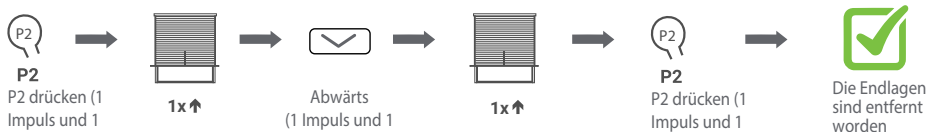
Fahren Sie zur gewünschten unteren Position.

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

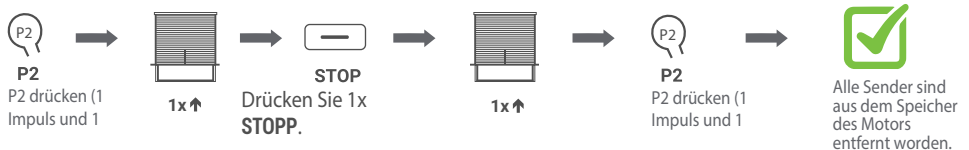
Ändern der Drehrichtung



Entfernen der Endlagen



Alle Kanäle löschen



Registrieren einer zusätzlichen Fernbedienung/eines zusätzlichen Kanals

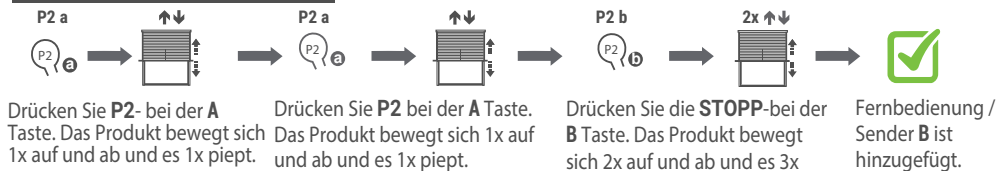
Nur möglich wenn die Endlagen eingestellt sind.

a = Bereits vorhandener Sender/Kanal

b = Neuer Sender/Kanal

Einstellungen ändern

Über den vorhandenen Sender

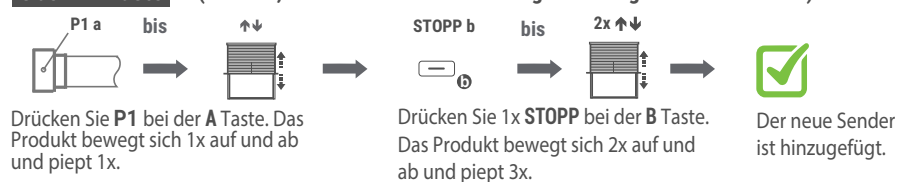


Starten Sie bei dem Sender oder Kanal, auf den der Motor programmiert ist

Zum Löschen eines Senders/Kanals wiederholen Sie den Vorgang

Über P1 Taste

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



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

bis

2nd ↑↓



P1, (6 sec.)

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

bis

3rd ↑↓



P1, (10 sec.)

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

Die Drehrichtung ist gewechselt.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

bis

4th ↑↓



P1, (14 sec.)

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**