



INSTALLATION HANDBUCH

Solaris motor

Dieses Handbuch ist für folgende Motortypen geeignet:

- BLE45-40
- BLE45-50

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Bei Nichtbeachtung der Hinweise kann es zu Mängeln kommen, die nicht im Rahmen der Gewährleistung geltend gemacht werden können.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.brel-home.com



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

Inhaltsverzeichnis

Warnungen	2
Verdrahtung	3
Einbau und Aufladung des Motors	3
Steuerung mit der BREL HOME-App	3
Technische Daten Solaris-Motoren	4
Senderfunktionen	4
Erstinstallation des Motors	5
Zusatzfunktionen des Motors	7
Einstellungen ändern	9
Funktionen der P1-Taste	10

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.



Verdrahtung



Einbau und Aufladung des Motors

Diese Installation wurde in der Regel bereits im Werk durchgeführt.

Setzen Sie den Adapter und den Adapter auf den Motor und befestigen Sie den Adapter mit dem Clip. Installieren Sie den Motor mit den Motorhalterungen und achten Sie darauf, dass diese ordnungsgemäß befestigt sind.

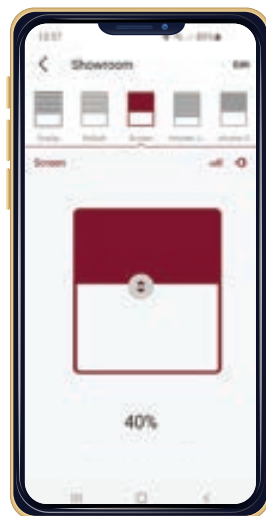
Montieren Sie den Motor im Rohr des Sonnenschutzes.

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 lädt, leuchtet die LED-Beleuchtung rot. Wenn der Motor voll ist, leuchtet die LED-Beleuchtung 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.



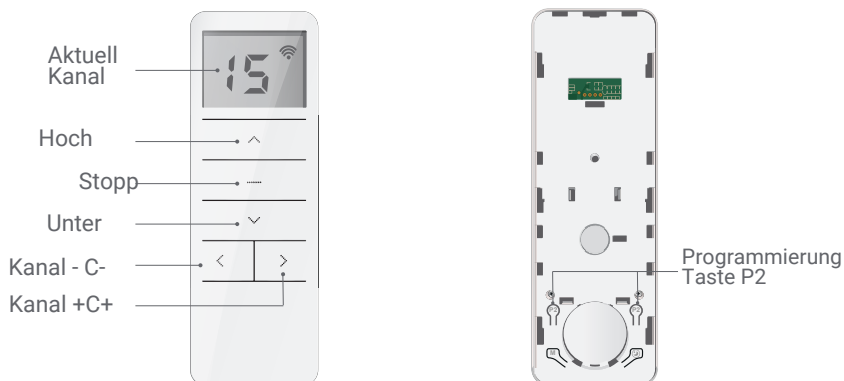
Technische Daten des Motors

	BLE45-40	BLE45-50
Eingang	DIN 3.4 female	DIN 3.4 female
Betriebsspannung	12V	12V
Ladespannung	12.6V	12.6V
Leistung	50W	50W
Stromstärke	4.10A	4.10A
Kraft (Nm)	50	50
Drehzahl (U/min)	10	5
Länge des Motors (mm)	660	660
Motordurchmesser (mm)	45	45
Durchmesser des Motorkopfes (mm)	60	60
Antenne (mm)	170	170
Kabel (mm)	170	170

Die folgenden Spezifikationen gelten für alle Solaris Motoren:

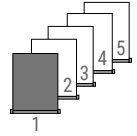
Frequenz	433 MHz
Reichweite	25m innen bis 100m außen
Kapazität	10 Kanäle oder Sender
IP-Wert	IP44
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C

Übertragungsfunktionen



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

Programmierung der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals



- Stellen Sie sicher, dass Sie einen noch freien Sender auswählen. (Wir empfehlen um per Sender nur ein Rollo zu bedienen).
- Die programmierten Kanäle 1-15 werden automatisch vom Kanal 0 übernommen. Dies ermöglicht um alle Rollos unter Kanal 0 gleichzeitig zu bedienen.
- Wenn sich danach herausstellt, dass Sie einen falschen Kanal ausgewählt haben, setzen Sie den Motor am besten auf die Werkseinstellung zurück.

► Wählen Sie den gewünschten Kanal

Schritt 1 Verbindung herstellen

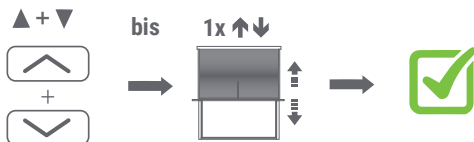
- Falls Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung starten, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während der Programmierung wird die entsprechende Taste nur kurz gedrückt. Falls eine Taste länger gedrückt werden muss, wird dies explizit angegeben.
- Der Motor bestätigt jeden Schritt mit einer Auf-und Abbewegung. (†)
- Gelingt ein Vorgang nicht wie beschrieben, warten Sie bitte 20 Sekunden um erneut zu beginnen.



- Wenn **KEINE** Endlagen eingestellt sind, bewegt sich das Produkt im Impuls- / Stufenbetrieb. Dann gehen Sie zu **SCHRITT 3**.
- Wenn Endpositionen eingestellt sind, fährt das Produkt bis zur Endposition fort. Gehen Sie zu **SCHRITT 5**.
- HINWEIS:** Es ist möglich, dass nicht die richtigen Endpositionen eingestellt wurden. Gehen Sie dann zu **OPTION A**.

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

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.

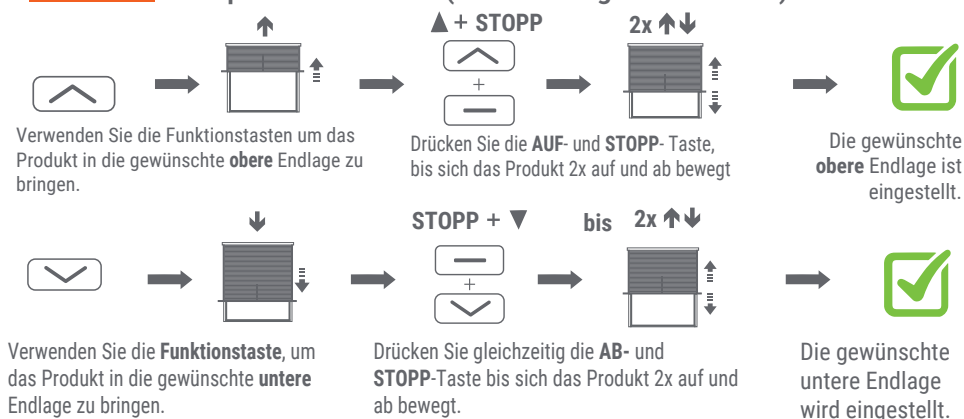


- Drücken Sie die **AUF-** und **AB**-Taste, bis sich das Produkt auf und ab bewegt.
- Die Drehrichtung des Motors ist in **angepasst**.

Schritt 3 Schalten Sie die Stoffdehnungskorrektur ein/aus Die Standardeinstellung ist aktiviert Ihr Markisentuch wird während des Gebrauchs länger. Um sicherzustellen, dass Ihre Markise besser schließt, ist dem Motor eine Funktion zur Korrektur der Tuchdehnung hinzugefügt. Dadurch wird sichergestellt, dass der Motor dies ausgleicht, wenn Ihr Tuch länger wird. Nur mit Kassetten-Gelenkarm- oder Klappmarkisen verwendbar.



Schritt 4b Endposition einstellen (Stoffdehnungskorrektur aus)



⚠ Wenn keine Antwort erfolgt, prüfen Sie, ob der Sender blockiert ist.

Schritt 5 Einstellen der Mittelposition (falls gewünscht)



ⓘ Halten Sie STOPP Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur eingestellten Mittelposition zu gelangen.

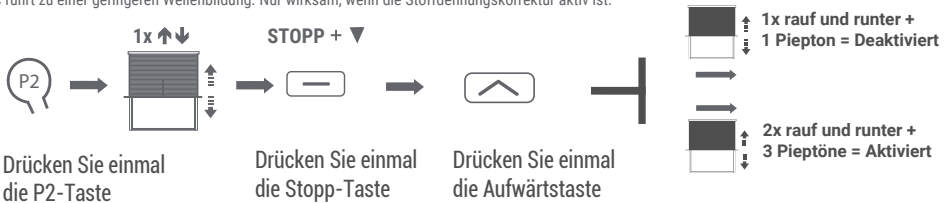
ⓘ Um die Mittelposition zu entfernen oder neu einzustellen wiederholen Sie Schritt 5.

Zusätzliche Funktionen

Stoffspannung

Rückstoßfunktion

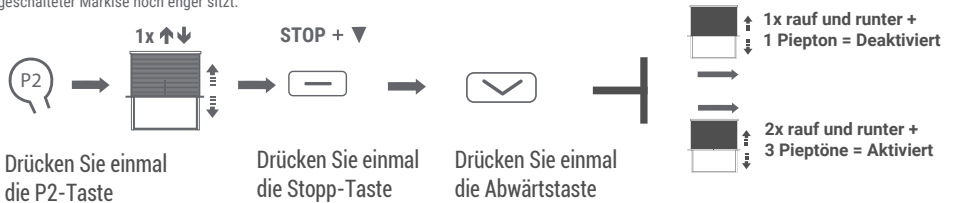
Die Tuchdehnungskorrektur sorgt dafür, dass Ihre Markise kraftvoll zugezogen wird. Allerdings kann es dadurch zu Wellenbildung vorne links und rechts am Tuch kommen. Da das Tuch dann unter hoher Spannung steht, wurde eine Funktion hinzugefügt, die die Spannung ein wenig aus dem Tuch nimmt. Dies führt zu einer geringeren Wellenbildung. Nur wirksam, wenn die Stoffdehnungskorrektur aktiv ist.



Die Rückstoßfunktion sorgt dafür, dass die Spannung des Tuchs in der oberen Position nachlässt. Die Standardeinstellung ist AUS.

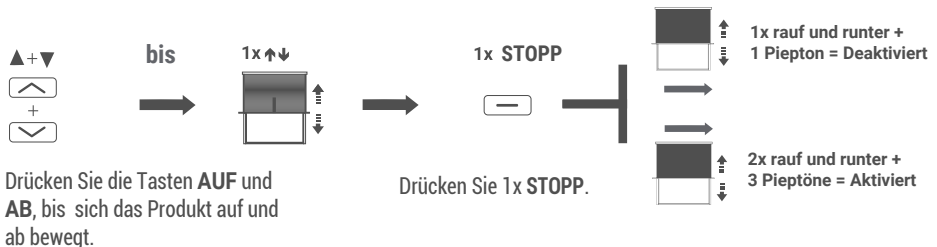
Rückzugsfunktion

Wenn die Markise vollständig ausgefahren ist, kann es sein, dass das Tuch nicht vollständig gespannt ist. Diese Funktion sorgt dafür, dass Ihr Tuch bei ausgeschalteter Markise noch enger sitzt.

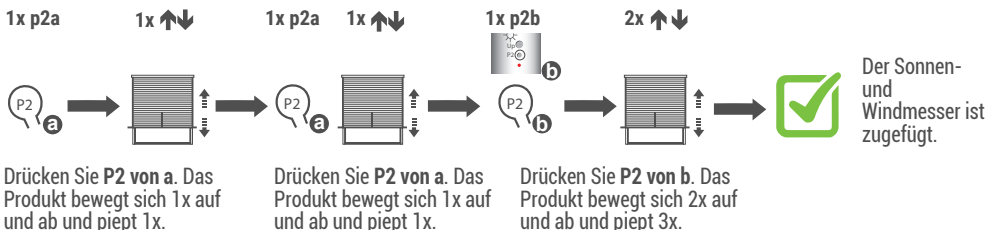


Die Rückzugsfunktion sorgt dafür, dass die Spannung auf der Leinwand in der unteren Position liegt. Die Standardeinstellung ist AUS.

Puls modus



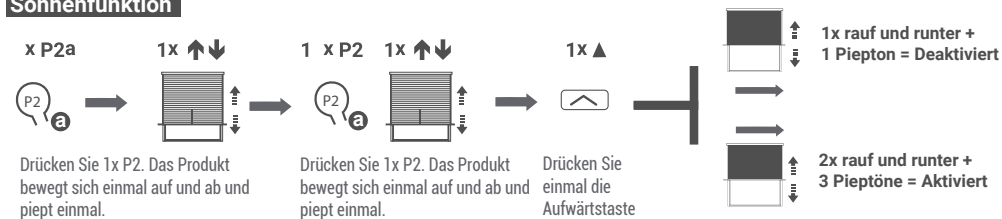
Sonnen- und Windmesser



Durch Wiederholen des obersten Schritts werden Sonnen- und Windmesser entfernt.

Zusätzliche Funktionen

Sonnenfunktion

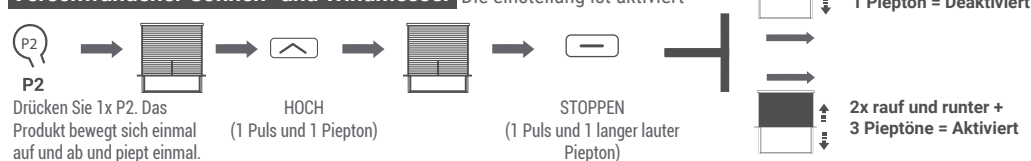


Durch Wiederholen der oben genannten Schritte können Sie die Sonnenfunktion ein-/ausschalten

TIPP: Verwenden Sie den Handsender THW2415 mit Sonnenfunktion.

Verschwundener Sonnen- und Windmesser

Die einstellung ist aktiviert



* Der werkseitige Standardmodus ist EIN; Nachdem die Winderkennungsfunktion ausgeschaltet wurde, kann sie 30 Minuten lang normal arbeiten, ohne das Antwortsignal zu empfangen. Wenn ein Windsensor an den Motor angeschlossen ist, ist diese Funktion aktiviert. Wenn der Motor nicht alle 30 Minuten ein Signal vom Windsensor erhält, fährt die Markise hoch. Bei einem Defekt des Windsensors fährt die Markise nach 30 Minuten automatisch ein.

ACHTUNG! Beim Austausch muss zunächst der Sonnen- und Windmesser aus dem Motorspeicher entfernt werden. Bei einem Defekt des Sonnen- und Windmessers muss die Diebstahlfunktion abgeschaltet werden.

* Der Motor geht in den Impulsbetrieb, wenn der Motor keinen Kontakt zum Sonnen- und Windmesser hat oder der Sonnen- und Windmesser defekt ist. Sie können den Pulsmodus deaktivieren, indem Sie die Schritte auf Seite 8 befolgen.

Einstellungen ändern

Einstellen der oberen Position

 Wenn die Einstellung nicht Möglich ist, am ersten die **Werkseinstellungen zurücksetzen**.



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

Fahren Sie zur gewünschten oberen Position.

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

Einstellen der unteren Position

 Wenn die Einstellung nicht Möglich ist, am ersten die **Werkseinstellungen zurücksetzen**.

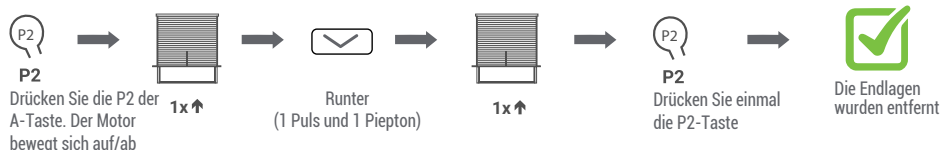


Drücken Sie die **STOPP-** und **AB-** Taste, bis sich das Produkt bewegt.

Fahren Sie zur gewünschten unteren Position.

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

Endpositionen löschen



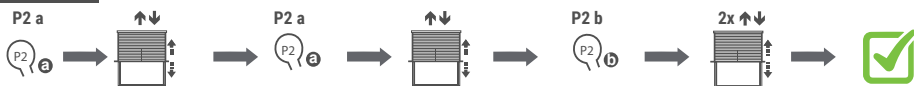
Registrieren einer zusätzlichen Fernbedienung/eines zusätzlichen Kanals

Nur möglich wenn die Endlagen eingestellt sind.

a = Bereits vorhandener Sender/Kanal

b = Neuer Sender/Kanal

Methode 1



Drücken Sie die **P2**-Taste von **a**. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab mit

Drücken Sie die **P2**-Taste von **a**. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab mit

Drücken Sie die **STOPP**-Taste von **b**. Das Produkt bewegt sich 2x auf und ab mit 3x Signalton.

Fernbedienung / Sender **B** ist hinzugefügt.

 Stellen Sie sicher, das sich der neue Sender im gewünschten Kanal befindet.

 Wiederholen Sie den Vorgang, um den Sender / Kanal zu entfernen.

Methode 2 (Im Falle, dass die alte Fernbedienung verloren geht oder defekt ist)



Drücken Sie die **P1**-Taste. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab mit

Drücken Sie 1x **STOPP**-Taste. Das Produkt bewegt sich 2x auf und ab

Der Sender wurde hinzugefügt.

 Wiederholen Sie den Vorgang, um den Sender / Kanal zu entfernen.

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, nur wenn die Endlage eingestellt sind.

Drücken Sie 1x P1 am Motor.

Ausschalten des Empfängers

bis

2nd ↑↓



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

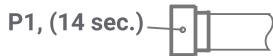
bis

3rd ↑↓



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

Die Drehrichtung ist gewechselt.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

bis

4th ↑↓



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

Die Werkseinstellungen sind zurückgesetzt.

 **Um den Motor neuerlich einzustellen: Folgen Sie Schritt 1**