



INSTALLATION HANDBUCH

Solaris Motoren

Dieses Handbuch ist für folgende Motortypen

geeignet:

- BLE35-13
- BLE45-20

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	3
Verdrahtung	4
Einbau und Aufladung des Motors	4
Steuerung mit der BREL HOME-App	4
Technische Daten Solaris-Motoren	5
Senderfunktionen	5
Erstinstallation des Motors	6
Zusätzliche Funktionen des Motors	8
Einstellungen ändern	10
Funktionen der P1-Taste	12



Warnungen



Platzieren Sie den Motor nicht in einer Dampfumgebung



Der Motor muss vor Wasser und anderen feuchten Einflüssen geschützt werden



Der Motor muss korrekt eingebaut sein



Die Antenne muss in gutem Zustand sein. Verkürzen Sie dies nicht. Stellen Sie sicher, dass die Antenne nicht mit anderen Metallen in

Kontakt kommt. Sollte dies dennoch passieren, hat dies Auswirkungen auf die Funktion



Erlauben Sie Kindern nicht, mit der Rollosteuerung zu spielen.

Bewahren Sie Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kinder können die Gefahren elektronischer Geräte nicht erkennen und dürfen daher nicht damit arbeiten



VEREINFACHTE EU-

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG gemäß Artikel 10 Absatz 9. Ich, Reinoud Arts, hiermit erklären im Namen von BREL Nederland, dass das Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Internetadresse eingesehen werden:
www.brel-home.com

Erik Budding

Directeur Brel Nederland



Brel Nederland B.V. ist gemäß der Umsetzung der Richtlinie 2006/66/EG über Batterien und Akkumulatoren registriert (die Batterierichtlinie) in das BattG von Deutschland. Brel Nederland B.V. hat die Verpflichtungen durch die Teilnahme am Kollektivsystem mit GRS Nr. 87675144 und für dem ElektroG Nr. 83736951 registriert.

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.

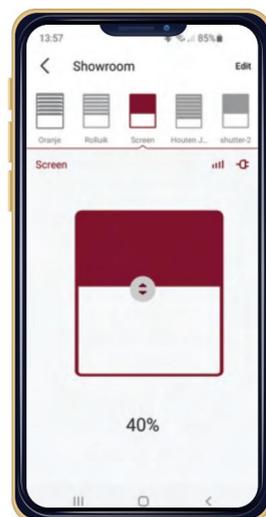
Der Motor muss mit einem DC-212 (EU), DC-213 (UK) oder DC-200 (US) aufgeladen werden. Wenn der Akku leer ist, piept der Motor 10 Mal. Wenn der Motor geladen wird, leuchtet die LED-Beleuchtung rot. Wenn der Motor voll ist, leuchtet die LED-Beleuchtung grün.

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

WiFi-Dongle, Home Box Duo ist ein WiFi-Hub RS485, der für mono- und bidirektional geeignet ist und die Home Box Ultra ist mit WiFi ausgestattet und UTP/PoE.

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



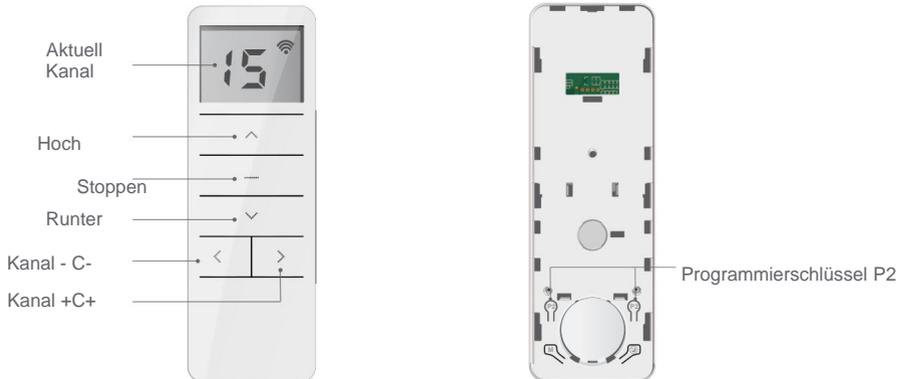
Technische Daten des Motors

	BLE35-13	BLE45-20
Motorspannung	12 V	12 V
Ladespannung	12 V	12 V
Maximale Ladestromstärke	3,23 A	4,10 A
Leistung	38 W	50W
Drehzahl	13 Nm	20 Nm
Geschwindigkeit (U/min)	07.09.12	08.10.12
Stromstärke	3,23 A	4,10 A
Feuchtigkeits- und Staubschutz	IP44	IP44
Erinnerung an den Motor	20 Kanäle	20 Kanäle
Temperaturbereich °C	-10 bis +40	-10 bis +40
Frequenz	433 MHz	433 MHz

Scannen Sie den QR-Code für die digitalen Handbücher und schauen Sie sich die Anleitungsvideos an



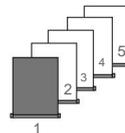
Senderfunktionen



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

Programmierung der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

-  Die Fernbedienung kann 15 Kanäle übertragen und somit mehrere Jalousien steuern. Wählen Sie zunächst einen Kanal zur Bedienung des jeweiligen Rollos aus. Stellen Sie sicher, dass Sie einen kostenlosen Kanal auswählen (wir empfehlen nur 1 Produkt pro Kanal).
-  Diese Fernbedienung verfügt auch über Kanal 0. Alle in den Kanälen 1 bis 15 programmierten Jalousien werden automatisch in diesem Kanal 0 programmiert und können alle gleichzeitig bedient werden.
-  Falls Sie den falschen Kanal ausgewählt haben, gehen Sie zu „Werkseinstellungen zurücksetzen“.



► Wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

Schritt 1 Stelle Verbindung her

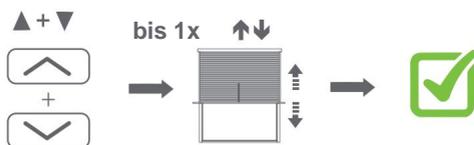
-  Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
-  Während der Programmierung müssen Sie die Taste kurz drücken. Wenn Sie es längere Zeit halten müssen, wird dies angegeben.
-  Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt mit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



-  Wenn KEINE Endlagen eingestellt sind, fährt der Motor im Impulsmodus. Fahren Sie dann mit Schritt 3 fort.
 -  Wenn Endlagen eingestellt sind, überprüfen Sie die Endlagen. Wenn korrekt, fahren Sie mit Schritt 5 fort.
- Warnung: Wenn die Endpositionen nicht korrekt sind, fahren Sie mit Option A fort

Schritt 2 Drehrichtung umkehren (nur wenn diese nicht korrekt ist)

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind



Drücken Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Tasten, bis sich der Motor nach oben/unten bewegt.

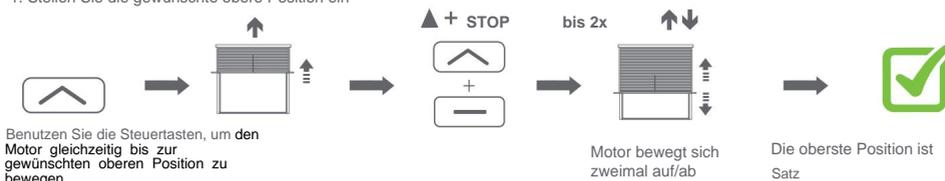
Die Drehrichtung des Motors wurde angepasst.

-  Wenn keine Reaktion erfolgt, prüfen Sie, ob der Sender blockiert ist.

Schritt 3 Endposition einstellen

-  Um den Motor um einen Schritt zu bewegen: Drücken Sie kurz die AUF- oder AB-Taste
-  Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste 3 Sekunden lang (ACHTUNG! Drücken Sie rechtzeitig STOP)

1. Stellen Sie die gewünschte obere Position ein



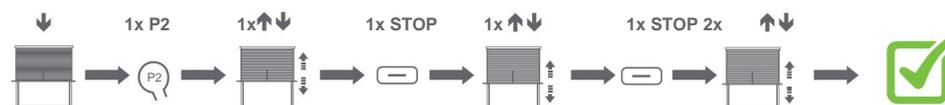
2. Stellen Sie die gewünschte untere Position ein



 **Der Motor ist nun betriebsbereit**

 Wenn Sie mit den eingestellten Endpositionen nicht zufrieden sind, gehen Sie zu Option A oder zum Zurücksetzen Motor.

Schritt 4 Lieblingsposition einstellen (falls gewünscht)



Gehen Sie zum gewünschten Favoriten Position

Drücken Sie die P2-Taste. Der Motor bewegt sich auf/ab

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

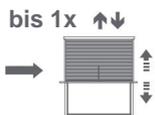
Drücken Sie die STOP-Taste. Der Motor bewegt sich zweimal auf/ab

 **Halten Sie die Stopptaste 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Lieblingsposition zu gelangen.**

 **Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die Lieblingsposition zu löschen.**

Zusatzfunktionen

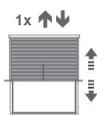
Korrektur der Stoffdehnung



Drücken Sie gleichzeitig die AUF- und AB-Tasten, bis sich der Motor nach oben/unten bewegt.



Drücken Sie einmal die P2-Taste



STOPPEN + ▾

Drücken Sie einmal die Stopp-Taste



1x auf und ab +
1 Piepton = Deaktiviert



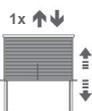
2x auf und ab +
3 Pieptöne = aktiviert

Die Standardeinstellung ist EIN. Das Produkt überprüft automatisch alle 50 Mal die Obergrenze und passt die obere Position an. Bitte stoppen Sie diesen Prozess nicht.

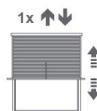
Hinderniserkennung + Frostschutz



Drücken Sie einmal die P2-Taste



Drücken Sie einmal die Abwärtstaste



STOPPEN + ▾

Drücken Sie einmal die Stopp-Taste

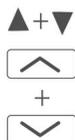


1x auf und ab +
1 Piepton = Deaktiviert

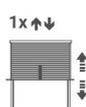


2x auf und ab +
3 Pieptöne = aktiviert

Pulsmodus



bis

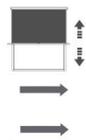


Halten Sie die Auf- und Ab-Tasten gedrückt, bis sich der Motor nach oben/unten bewegt

1x STOP



Drücken Sie einmal die Stopp-Taste



1x auf und ab + 1 Piepton
Deaktiviert



2x auf und ab +
3 Pieptöne = aktiviert

Sonnen- und Windmesser

1x p2a

1x ↑↓

1x p2a 1x ↑↓

1x p2b

2x ↑↓



Drücken Sie einmal die P2-Taste. Das Produkt bewegt sich einmal auf und ab und piept einmal.



Drücken Sie einmal die P2-Taste. Das Produkt bewegt sich einmal auf und ab und piept einmal.



Drücken Sie einmal die P2-Taste. Das Produkt bewegt sich 2x auf und ab und piept 3x.

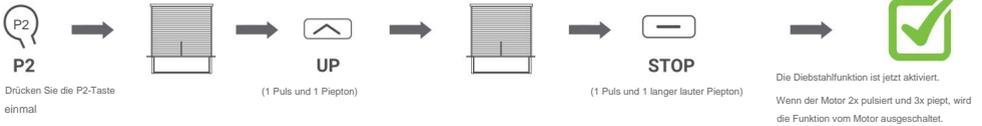


Der Sonnen- und Windmesser wurden jetzt hinzugefügt

Durch Wiederholen des obersten Schritts werden Sonne und Windmesser entfernt.

Zusätzliche Funktionen

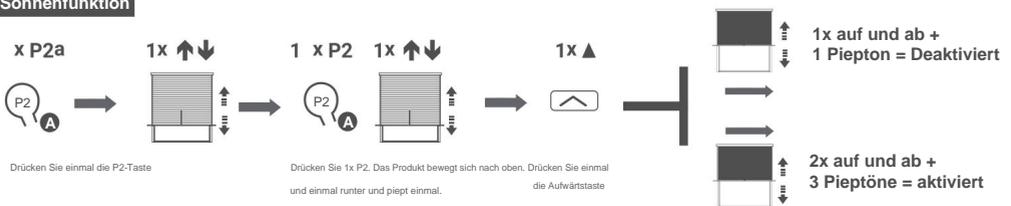
Diebstahlfunktion von Sonnen- und Windmessern



*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 Speicher des Motors entfernt werden. Bei einem Defekt des Sonnen- und Windmessers muss die Diebstahlfunktion abgeschaltet werden

Sonnenfunktion



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

Einstellungen ändern

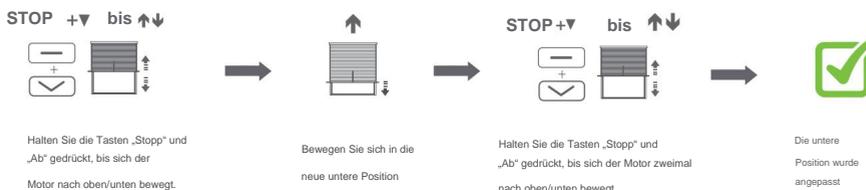
Einstellen der oberen Position

 Sollte eine Verstellung nicht möglich sein, überprüfen Sie die Sperrfunktion oder setzen Sie den Motor zurück

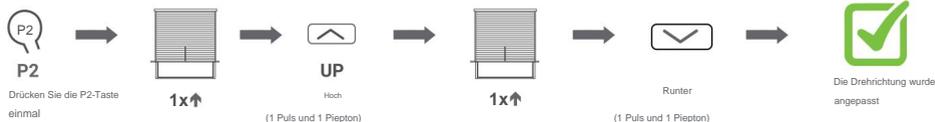


Einstellen der unteren Position

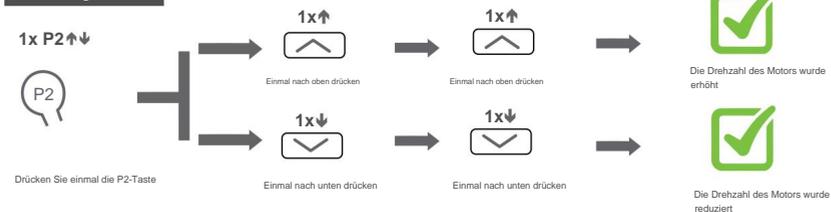
 Sollte eine Verstellung nicht möglich sein, überprüfen Sie die Sperrfunktion oder setzen Sie den Motor zurück



Drehrichtung ändern



Geschwindigkeit ändern



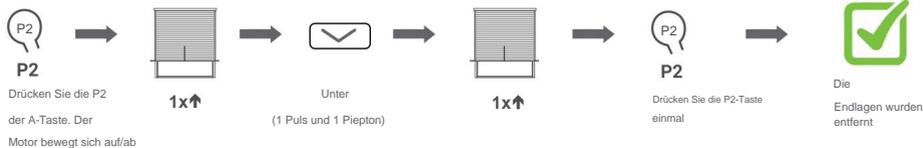
 Der Motor wird auf die höchste Drehzahl eingestellt und der Langsamstopp aktiviert

 ACHTUNG! Der BLE45-20 ist nicht mit dem Langsamstopp ausgestattet

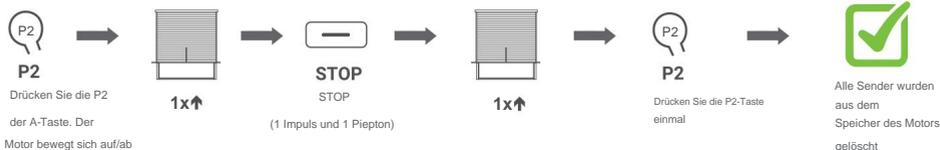
 Um den langsamen Stopp zu deaktivieren, muss der Motor zunächst die niedrigste Drehzahl erreichen. Da der Motor die höchste Drehzahl hat, müssen Sie die Drehzahl zunächst zweimal reduzieren, um den Motor auf die niedrigste Drehzahl einzustellen. Reduzieren Sie anschließend die Geschwindigkeit noch einmal, um den langsamen Stopp zu deaktivieren. Um den langsamen Stopp wieder zu aktivieren, erhöhen Sie die Geschwindigkeit zweimal, bis der Motor die höchste Geschwindigkeit erreicht. Erhöhen Sie dann die Geschwindigkeit noch einmal, um den langsamen Stopp zu aktivieren.

Einstellungen ändern

Endpositionen löschen



Alle Kanäle löschen



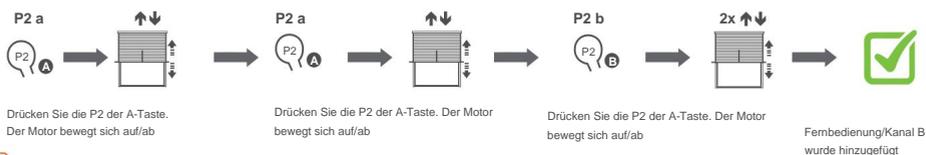
Registrieren einer zusätzlichen Fernbedienung/eines Kanals

Nur möglich, wenn die Endlagen eingestellt sind

a = Vorhandene Fernbedienung/Kanal

b = Neue Fernbedienung/Kanal

Über den vorhandenen Sender



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

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

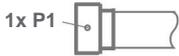
Über die P1-Taste (Wenn der alte Sender verloren geht oder kaputt ist)



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

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

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



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

Drücken Sie einmal kurz die Taste P1

Schalten Sie den Empfänger aus



Halten Sie die P1-Taste gedrückt, bis sich der Motor zum 2. Mal nach oben/unten bewegt hat.
Um den Empfänger wieder zu aktivieren, drücken Sie einmal kurz P1

Der Receiver ist ausgeschaltet

Zum erneuten Aktivieren einmal kurz P1 drücken.

Drehrichtung ändern



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

Die Drehrichtung wird umgekehrt

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen



Halten Sie die P1-Taste gedrückt, bis sich der Motor zum 4. Mal auf/ab bewegt hat.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

 Um den Motor neu zu programmieren, gehen Sie zu Schritt 1