



BREL HOME

Kies uw taal

Choose your language · Sprache wählen · Choisir la langue

Solaris BLE45-40 NL 2026 Software

Nederlands

NL

English

EN

Deutsch

DE

Français

FR

Español

ES

Italiano

IT

Polski

PL



INSTALLATIE HANDLEIDING

Solaris motoren

Deze handleiding is geschikt voor de volgende type motoren:

- BLE45-40

Lees de handleiding alvorens u begint met de installatie. Als de instructies niet worden opgevolgd kan dit leiden tot defecten welke niet onder garantie kunnen worden geclaimd.

Bezoek onze website www.brel-home.com voor meer informatie



Scan de QR-code om de handleiding en instructie video's te bekijken

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	3
Bedrading	4
Installatie en opladen van de motor	4
Besturen met de BREL HOME app	4
Technische data Solaris motoren	5
Functies handzender	5
Eerste installatie van de motor	6
Extra functies van de motor	8
Instellingen wijzigen	10
Functies van de P1 toets	12

Waarschuwingen



Plaats de motor niet in een vochtige omgeving



De motor moet beschermd worden tegen water en andere vochtige invloeden



De motor moet correct worden geïnstalleerd



De antenne moet in goede conditie verkeren. Kort deze niet in. Zorg ervoor dat de antenne niet in contact komt met andere metalen. indien dit toch gebeurt zal dit de functie beïnvloeden



Sta niet toe dat kinderen met de bedieningsapparatuur van het rolgordijn spelen. Houd afstandsbedieningen buiten bereik van kinderen. Kinderen kunnen het gevaar niet herkennen van de elektronische apparaten en mogen er daarom niet mee werken



Plaats het zonnepaneel op de juiste locatie. Het zonnepaneel dient op een plek te hangen waardoor het minimaal 1 uur zonlicht per dag krijgt. Gebruik de BREL SOLAR app om de juiste locatie te bepalen voor het zonnepaneel. Met de app moet minimaal 4000 LUX gemeten worden.

Download hier de BREL SOLAR app:



Apple



Android



VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING volgens artikel 10, lid 9.

Hierbij verklaar ik, Reinoud Arts namens BREL Nederland dat het product conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

www.brel-home.com

Brel Nederland b.v.

Reinoud Arts

Reinoud Arts

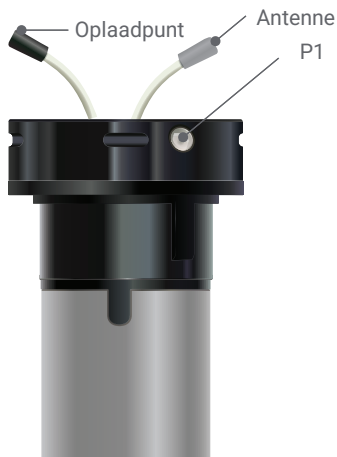
Directeur Brel Nederland



Brel Nederland B.V. is geregistreerd volgens de richtlijnen van normering 2012/19/EU inzake batterijen en accu's (de batterijrichtlijn) in het VattG van Nederland. De verplichtingen worden gedekt door deelname aan het collectieve systeem. Brel Nederland B.V. is ingeschreven in het register van We Cycle nrCO00010881 en het Stibat nr. 40350

Voor BelgiëBebat nr 522210 en Recupel nr 940883.

Bedrading



Installatie en opladen van de motor

Deze installatie is meestal al uitgevoerd in de fabriek.

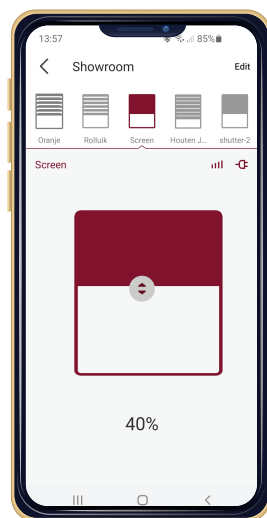
Plaats de adapter en de meenemer aan de motor en zet de meenemer vast met de clip. Installeer de motor met de motorsteunen en wees er zeker van dat dit goed vast zit. Monteer de motor in de buis van de zonwering

De motor moet opgeladen worden met een DC-212(EU), DC-213(UK) or DC-200 (US). Wanneer de batterij leeg is, piept de motor 10 keer. Als de motor aan het laden is, is de LED verlichting rood. Wanneer de motor vol is, is de LED verlichting groen.

Besturen met de BREL HOME app

De Solaris motoren kunnen combinatie met een Home Box bediend worden met je mobiele telefoon. De Home Box Mini is een USB WiFi dongel, Home Box Duo is een WiFi hub RS485 geschikt voor mono- en bi-directioneel en de Home Box Ultra is met WiFi en UTP/PoE.

In deze App kun je tijdfuncties en scenario's maken. De BREL HOME app kan verbonden worden met Siri, Google Home en Alexa.



Technische data van de motor

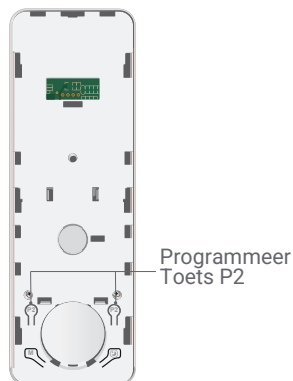
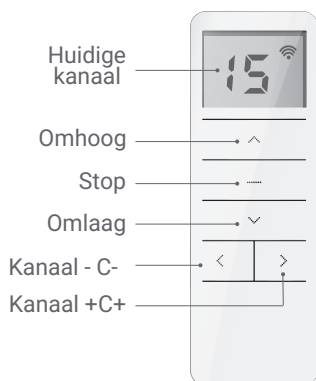
	BLE45-40
Voltage motor	DC 12V
Oplaad voltage	DC 12.6V
Maximale oplaad Amperage	3 A
Vermogen	50 W
Trekkracht	50Nm
Snelheid (tpm)	10
Amperage	4.10 A
Vocht en stofbescherming	IP 44
Geheugen motor	20 kanalen
Temperatuurbereik °C	-10 tot +40
Frequentie	433 MHz

Bij een laag batterij niveau gaat de motor naar binnen gaat niet meer uit.

Scan de QR code voor de digitale handleidingen en bekijk de instructie video's



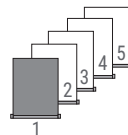
Functies handzender



Er zijn twee P2 toetsen het maakt niet uit welke u gebruikt

Het programmeren van de eerste afstandsbediening/kanaal

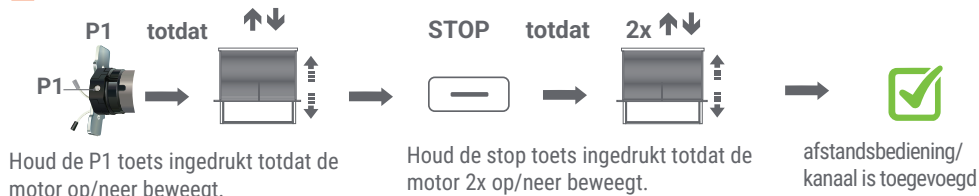
-  De afstandsbediening kan op 15 kanalen uitzenden en dus ook meerdere motoren aansturen. Kies daarom eerst het gewenste kanaal bij het desbetreffende product/motor. Kies een vrij kanaal. Wij adviseren 1 motor per kanaal.
-  De afstandsbediening heeft een kanaal 0. Alle motoren die op kanaal 1-15 zijn geprogrammeerd staan automatisch op kanaal 0.
-  Wanneer achteraf blijkt dat u bij een product het verkeerde kanaal hebt geprogrammeerd, ga dan naar **Resetten naar fabrieksinstellingen**.



► Selecteer het gewenste kanaal

Stap 1 Verbinding tot stand brengen

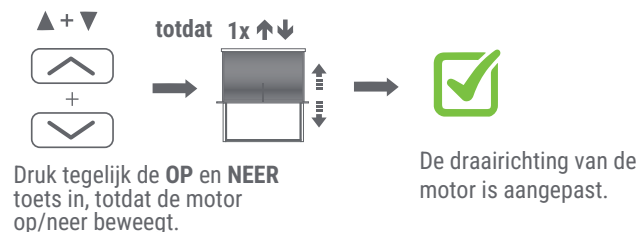
-  Indien u niet binnen 10 seconden begint met programmeren dan zal de motor uit de programmeer modus gaan.
-  Tijdens het programmeren dient u de toets kort in te drukken. Indien u deze lang dient vast te houden staat dit vermeld
-  De motor bevestigt iedere afgeronde stap met een op en neer beweging (↑↓)
-  Als een procedure niet gaat zoals gepland, wacht dan 20 seconden en begin dan opnieuw.



-  Als er GEEN eindposities zijn ingesteld dan zal de motor in de puls mode bewegen. Ga dan naar stap 3.
- Als er eindposities zijn ingesteld controleer dan de eindposities. Indien juist ga dan naar stap 5.
- Waarschuwing: Als de eindposities niet goed zijn ga dan naar optie A

Stap 2 De draairichting omdraaien (alleen indien deze niet goed is)

Alleen mogelijk indien er geen eindposities zijn ingesteld

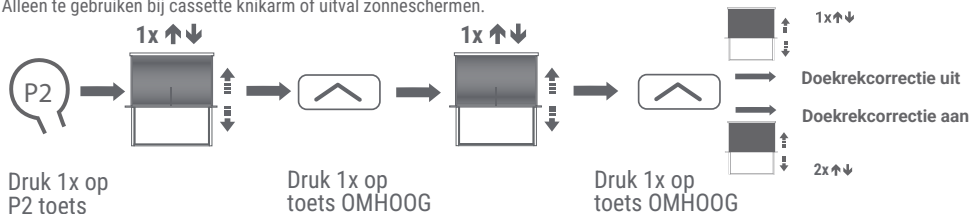


-  Indien geen reactie controleer of de handzender geblokkeerd is.

Stap 3 Doekrekcorrectie (knikarm-modus) aan/ uitzetten

Default is uit

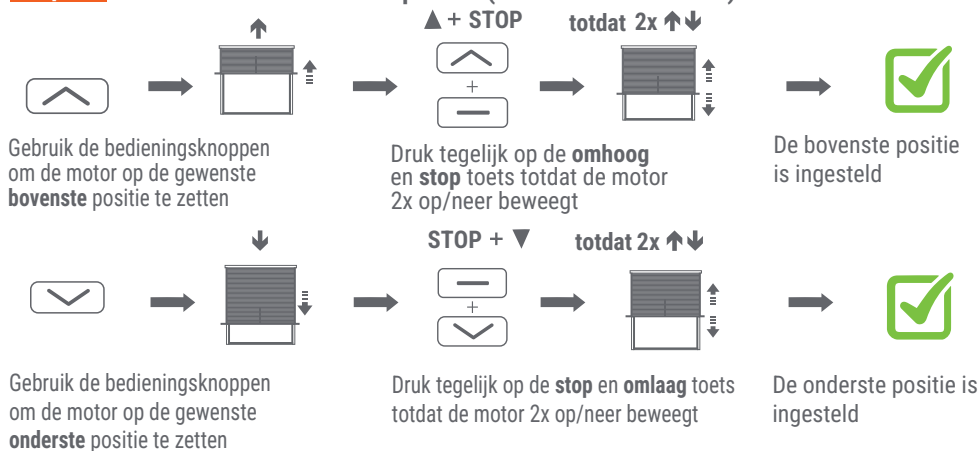
Uw zonneschermdoek wordt gedurende het gebruik langer. Om er voor te zorgen dat uw zonnescherm beter sluit is er een doekcorrectie functie aan de motor toegevoegd. Deze zorgt ervoor dat wanneer uw doek langer wordt de motor dit compenseert. Alleen te gebruiken bij cassette niknarm of uitval zonneschermen.



Stap 4a Het instellen van de eindpositie (doekrekcCorrectie aan)



Stap 4b Het instellen van de eindpositie (doekrekcorrectie uit)



 Indien geen reactie controleer of de handzender geblokkeerd is.

Stap 5 Instellen van de favoriete positie (indien gewenst)



 Houd de stop toets 3 seconden ingedrukt om naar de favoriete positie te gaan.

 Herhaal deze procedure om de favoriete positie te verwijderen.

Extra functies

Doekspanning

Terugslagfunctie

De doekrekcorrectie zorgt ervoor dat uw zonnescherm met kracht wordt dicht getrokken. Echter dit kan tot golf vorming leiden aan de voorzijde links en rechts van het doek. Omdat het doek dan onder hoge spanning staat is er een functie toegevoegd die de spanning een klein beetje van het doek haalt. Hierdoor ontstaat er minder golfvorming. Alleen werkzaam als de doekrekcorrectie actief is.



De terugslagfunctie zorgt ervoor dat de spanning van het doek gaat bij de bovenpositie. Standaard is UIT.

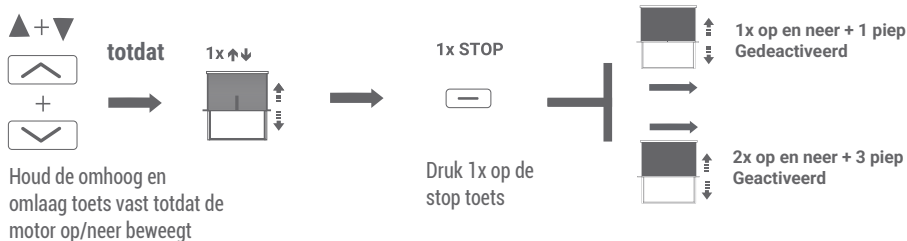
Terugtrekfunctie

Als het zonnescherm helemaal uit gaat kan het zijn dat het doek net niet helemaal strak staat. Deze functie zorgt ervoor dat uw doek als het zonnescherm uit is nog strakker staat.

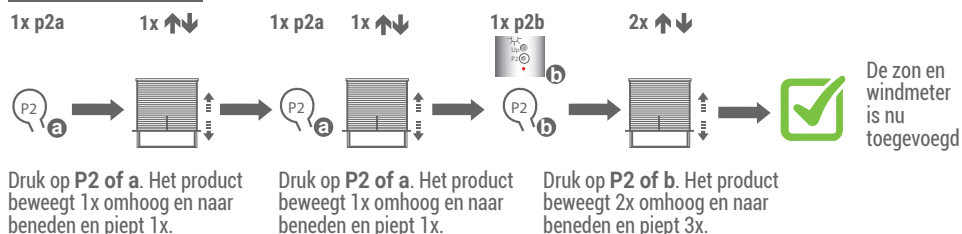


De terugtrekfunctie zorgt ervoor dat de spanning op het doek gaat bij de onderpositie. Standaard is UIT.

Pulsmode



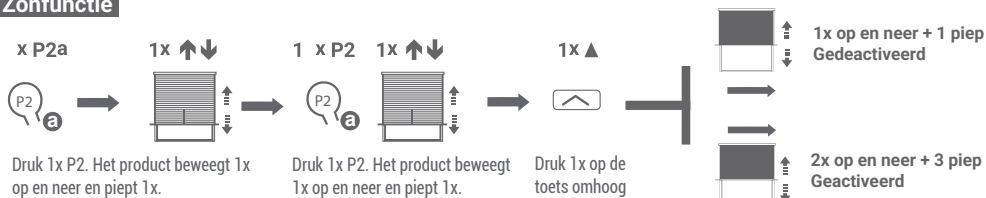
Zon- en windmeter



Door de bovenste stap te herhalen, wordt de zon en windmeter verwijderd.

Extra functies

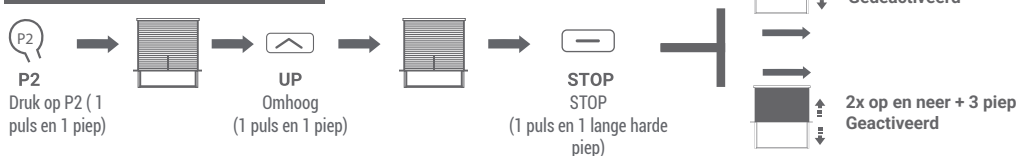
Zonfunctie



Door het bovenstaande te herhalen, kunt u de zonfunctie aan/uit zetten

TIP: Gebruik de THW2415 handzender met zonfunctie.

Verdwenen zon-en wind meter Default is aan



* De fabrieksstandaardmodus is AAN; Nadat de winddetectiefunctie is uitgeschakeld, kan deze gedurende 30 minuten normaal werken zonder het reactiesignaal te ontvangen. Als er een windsensor op de motor is aangesloten, wordt deze functie geactiveerd. Als de motor niet elke 30 minuten een signaal ontvangt van de windsensor gaat de luifel omhoog, bij een defecte windsensor gaat de luifel na 30 minuten automatisch naar binnen.

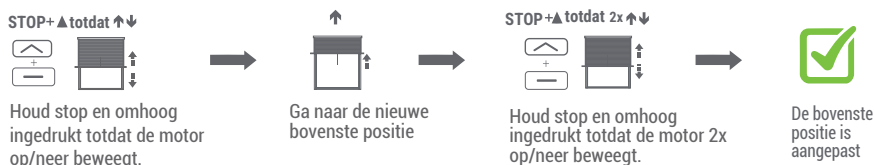
Let op! Bij vervanging dient eerst de zon- en windmeter verwijderd te worden uit het geheugen van de motor. Als de zon- en windmeter defect is, moet de diefstalfunctie uitgezet worden.

* De motor gaat in de pulsmode wanneer de motor geen contact heeft met de zon- en wind meter of als de zon en windmeter defect is. De pulsmode zet je uit door de stappen op pagina 8 te volgen.

Instellingen wijzigen

Het aanpassen van de bovenste positie

 Indien het bijstellen niet mogelijk is controleer de lockfunctie of reset de motor

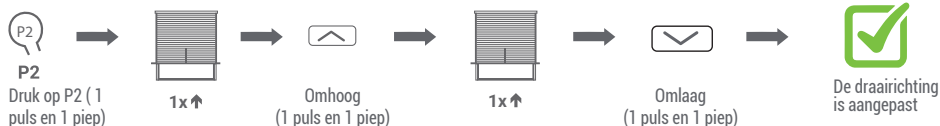


Het aanpassen van de onderste positie

 Indien het bijstellen niet mogelijk is controleer de lockfunctie of reset de motor

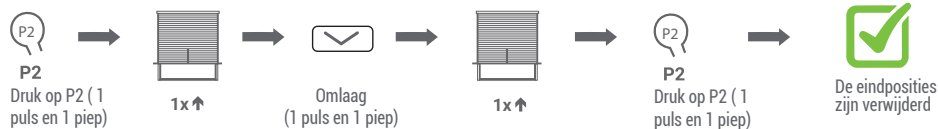


Draairichting veranderen

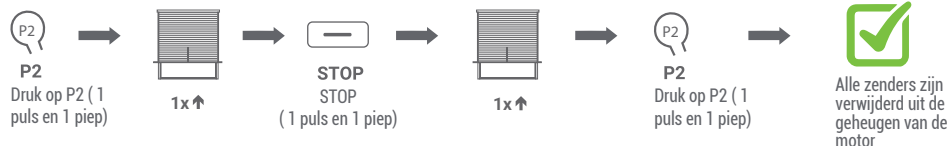


Instellingen wijzigen

Verwijderen eindposities



Verwijderen alle zenders



Het aanmelden van een extra afstandsbediening/kanaal

Alleen mogelijk indien de eindposities zijn ingesteld

a = Bestaande afstandsbediening/kanaal

b = Nieuwe afstandsbediening/kanaal

Via de bestaande zender



i Begin bij de zender of kanaal waar de motor op geprogrammeerd staat

i Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure

Via P1 toets (Indien de oude zender kwijt of kapot is)



i Begin bij de zender of kanaal waar de motor op geprogrammeerd staat

i Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure

Functies van de P1 toets kan worden gebruikt als bedieningsknop in geval van nood



1x P1

De motor beweegt omhoog, stopt of beweegt omlaag als u de P1 toets indrukt

Druk 1 keer kort op de P1 toets

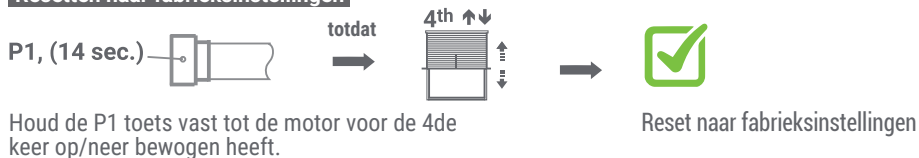
Uitschakelen van de ontvanger



Wisselen van de draairichting



Resetten naar fabrieksinstellingen



 **Om de motor opnieuw te programmeren ga naar stap 1**



INSTALLATION MANUAL

Solaris motors

This manual is suitable for the following motor types:

- BLE45-40

Read the manual before starting installation. Failure to follow instructions may result in defects not covered by warranty.

Visit our website www.brel-home.com for more information



Scan the QR code to view the manual and instruction videos

Contents

Warnings	3
Wiring	4
Motor installation and charging	4
Control with the BREL HOME app	4
Technical data Solaris motors	5
Remote control functions	5
Initial motor setup	6
Additional motor functions	8
Changing settings	10
P1 button functions	12

Warnings



Do not install the motor in a damp environment



The motor must be protected against water and other moisture



The motor must be installed correctly



The antenna must be in good condition. Do not shorten it. Ensure the antenna does not contact other metals. If this occurs, it will affect operation



Do not allow children to play with blind controls. Keep remote controls out of reach of children. Children cannot recognise the dangers of electronic devices and must therefore not operate them



Position the solar panel correctly. The solar panel must be placed where it receives at least 1 hour of sunlight per day. Use the BREL SOLAR app to determine the correct solar panel location. The app must measure at least 4000 LUX. Download the BREL SOLAR app here:



SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY under Article 10(9). I, Reinoud Arts, on behalf of BREL Nederland, hereby declare that the product complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at: www.brel-home.com

Brel Nederland b.v.

Reinoud Arts

Reinoud Arts
Director Brel Nederland



Brel Nederland B.V. is registered under the 2012/19/EU standards on batteries and accumulators (the Battery Directive) in the Dutch VattG. Obligations are covered by participation in the collective system. Brel Nederland B.V. is registered with We Cycle no. C000010881 and Stibat no. 40350

For Belgium: Bebat no. 522210 and Recupel no. 940883.



Apple



Android

Wiring



Installation and charging of the motor

This installation is usually already carried out at the factory.

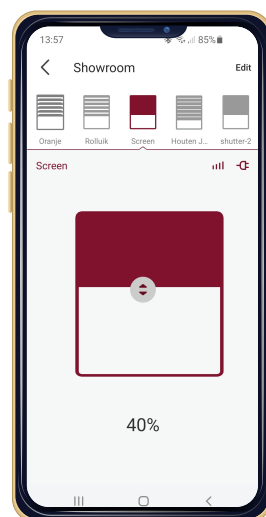
Fit the adapter and drive to the motor and secure the drive with the clip. Install the motor with the motor brackets and ensure it is securely fixed. Fit the motor in the blind tube

The motor must be charged with a DC-212(EU), DC-213(UK) or DC-200 (US). When the battery is empty, the motor beeps 10 times. While charging, the LED is red. When fully charged, the LED is green.

Control with the BREL HOME app

Solaris motors can be controlled with your mobile phone in combination with a Home Box. The Home Box Mini is a USB WiFi dongle, Home Box Duo is a WiFi RS485 hub suitable for mono- and bi-directional, and the Home Box Ultra has WiFi and UTP/PoE.

In this App you can create time functions and scenarios. The BREL HOME app can be connected to Siri, Google Home and Alexa.



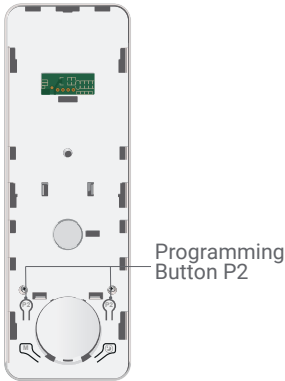
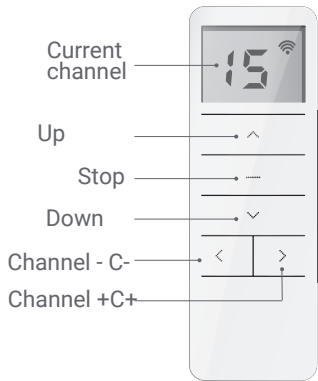
Motor technical data

	BLE45-40
Motor voltage	DC 12V
Charging voltage	DC 12.6V
Maximum charging current	3 A
Power	50 W
Pulling force	50Nm
Speed (rpm)	10
Current	4.10 A
Moisture and dust protection	IP 44
Motor memory	20 channels
Temperature range °C	-10 to +40
Frequency	433 MHz

At low battery level, the motor moves in and will not move out.
Scan the QR code for digital manuals and watch the instruction videos



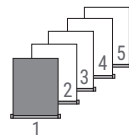
Hand transmitter functions



There are two P2 buttons; it does not matter which one you use

Programming the first remote control/channel

-  The remote control can transmit on 15 channels and therefore control multiple motors. First select the desired channel for the relevant product/motor. Select a free channel. We recommend 1 motor per channel.
-  The remote control has channel 0. All motors programmed on channels 1-15 are automatically on channel 0.
-  If you later find that you programmed the wrong channel for a product, go to **Reset to factory settings**.



► Select the required channel

Step 1 Establish connection

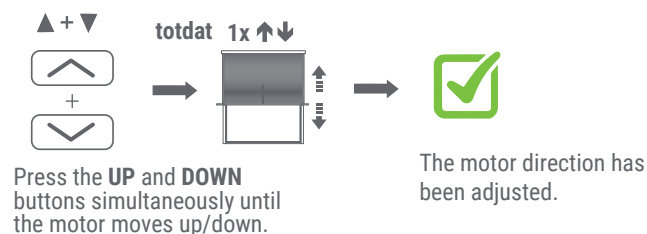
-  If you do not start programming within 10 seconds, the motor will exit programming mode.
-  During programming, briefly press the button. If you need to hold it down, this is stated
-  The motor confirms each completed step with an up/down movement.
-  If a procedure does not go as planned, wait 20 seconds and start again. ↕



-  If NO limits are set, the motor will move in pulse mode. Then go to step 3. If limits are set, check the limits.
-  If correct, go to step 5. Warning: If the limits are incorrect, go to option A

Step 2 Reverse the direction (only if incorrect)

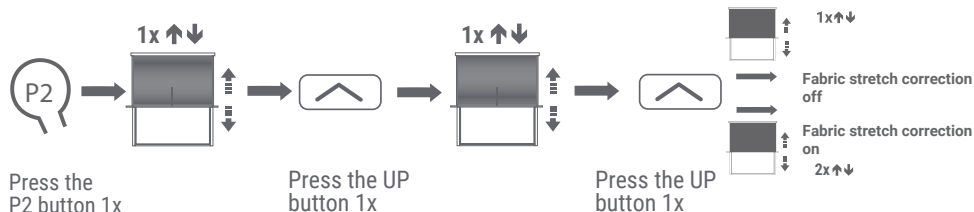
Only possible if no limits are set



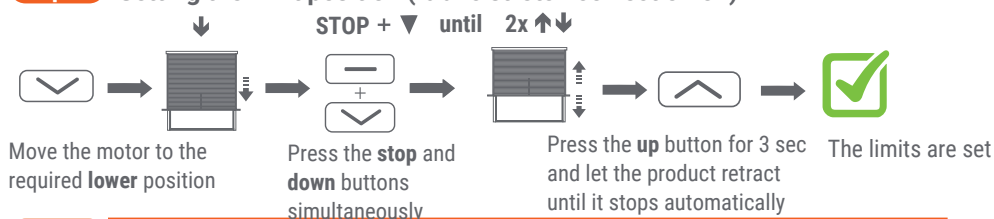
-  If there is no response, check whether the remote control is locked.

Step 3 Fabric stretch correction (folding-arm mode) on/off default is off

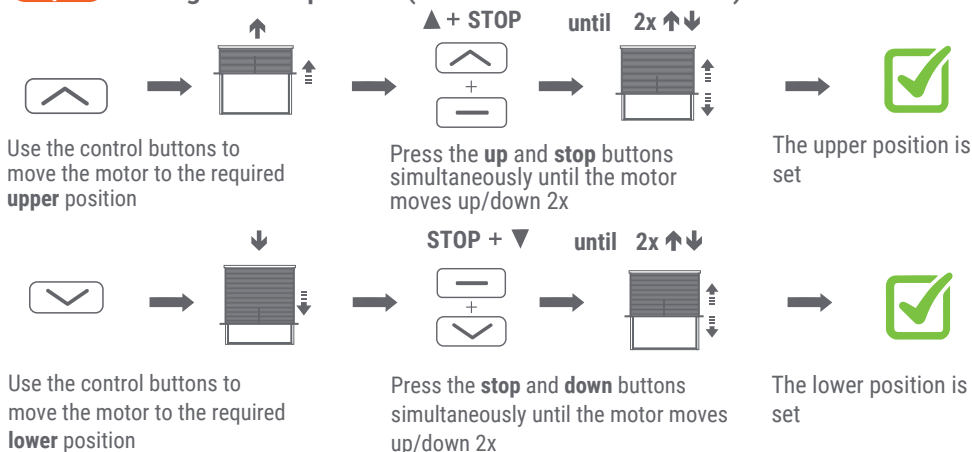
Your awning fabric will stretch during use. A fabric stretch correction function has been added to the motor to ensure your awning closes better. This compensates when the fabric stretches. Only for cassette folding-arm or drop-arm awnings.



Step 4a Setting the limit position (fabric stretch correction on)

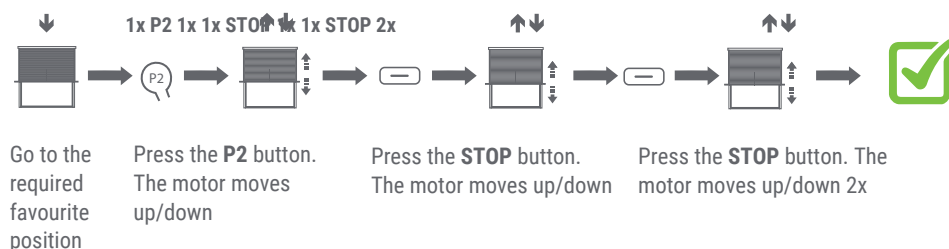


Step 4b Setting the limit position (fabric stretch correction off)



⚠ If there is no response, check whether the handheld transmitter is locked.

Step 5 Setting the favourite position (if desired)



ⓘ Hold the stop button for 3 seconds to go to the favourite position. Repeat this procedure to delete the favourite position.

Extra functions

Fabric tension

Backlash function

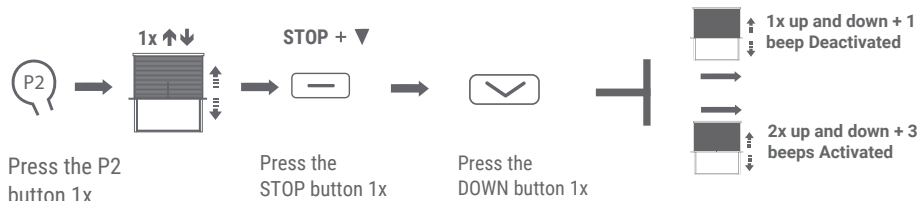
Fabric stretch correction ensures that your awning is pulled tight with force. However, this can cause ripples at the front left and right of the fabric. As the fabric is then under high tension, a function has been added that slightly relieves the tension on the fabric. This results in fewer ripples. Only works when fabric stretch correction is active.



The backlash function tensions the fabric at the upper limit. Default is OFF.

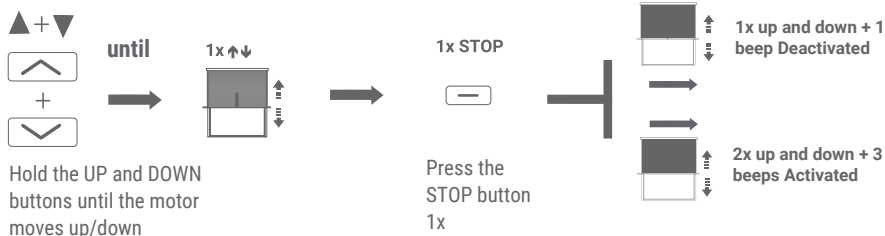
Retraction function

When the awning is fully extended, the fabric may not be completely taut. This function ensures that the fabric is tighter when the awning is extended.

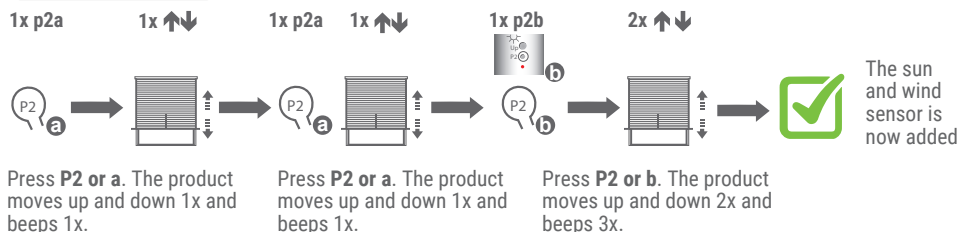


The retraction function tensions the fabric at the lower limit. Default is OFF.

Pulse mode



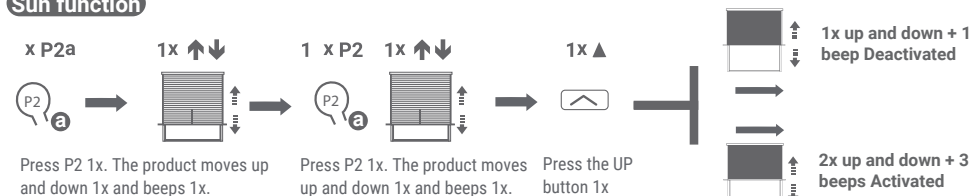
Sun and wind sensor



Repeating the above step removes the sun and wind sensor.

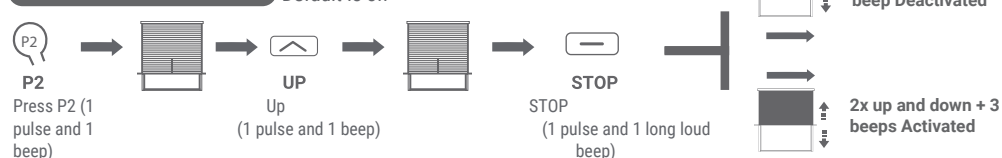
Additional functions

Sun function



Repeat the above to switch the sun function on/off TIP: Use the THW2415 remote control with sun function.

Lost sun and wind sensor Default is on



* The factory default mode is ON; After the wind detection function is disabled, it can operate normally for 30 minutes without the response signal. If a wind sensor is connected to the motor, this function is activated. If the motor does not receive a signal from the wind sensor every 30 minutes, the awning moves up; if the wind sensor is faulty, the awning retracts automatically after 30 minutes.

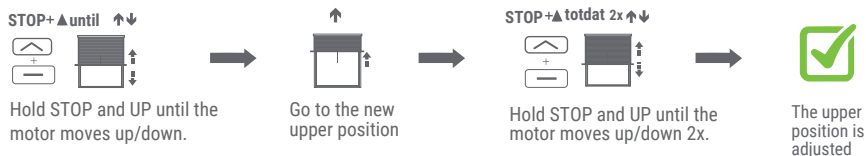
Note! When the lost sun and wind sensor is activated, the sun and wind sensor from the motor memory. If the sun and wind sensor is faulty

* The motor of the awning will not follow the steps on page 8 if the sun and wind sensor is faulty. The

Change settings

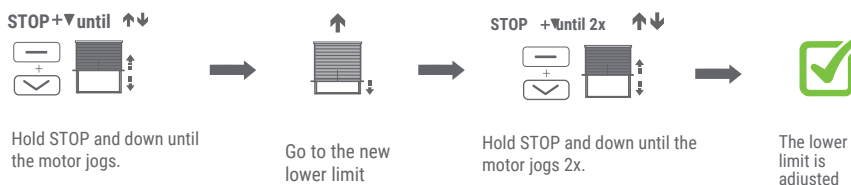
Adjusting the upper limit

 If adjustment is not possible, check the lock function or reset the motor

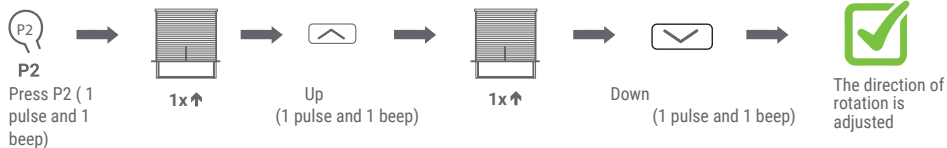


Adjusting the lower limit

 If adjustment is not possible, check the lock function or reset the motor

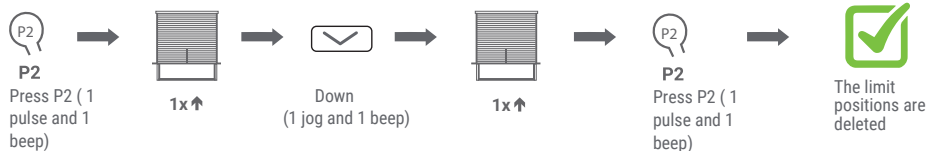


Change direction of rotation

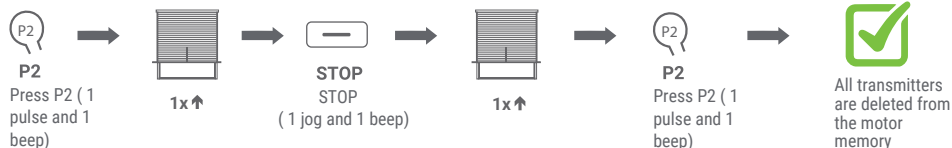


Change settings

Delete limits



Delete all transmitters



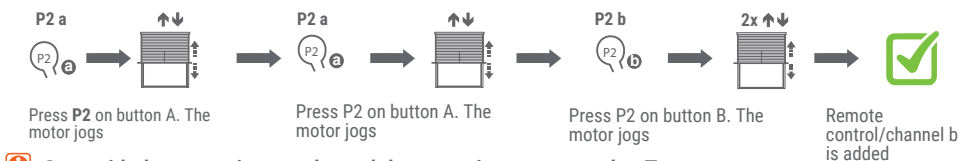
Pair an additional remote/channel

Only possible if limits are set

a = Existing remote/channel

b = New remote/channel

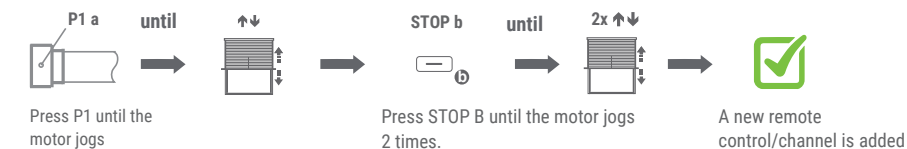
Using the existing transmitter



i Start with the transmitter or channel the motor is programmed to To

i remove a transmitter/channel repeat the procedure

Using P1 button (If the old transmitter is lost or broken)



i Start with the transmitter or channel the motor is programmed to To

i remove a transmitter/channel repeat the procedure

P1 button functions can be used as an emergency control button



The motor moves up, stops or moves down when you press P1

Briefly press P1 once

Disable the receiver



until

2nd ↑↓



Hold P1 until the motor jogs for the 2nd time. To reactivate the receiver, briefly press P1 once

The receiver is disabled

To reactivate, briefly press P1 once.

Change rotation direction



until

3rd ↑↓



Hold P1 until the motor jogs for the 3rd time.

The direction of rotation is reversed

Reset to factory settings



until

4th ↑↓



Hold P1 until the motor jogs for the 4th time.

Factory reset

To reprogramme the motor, go to step 1



INSTALLATIONSANLEITUNG

Solaris Motoren

Diese Anleitung ist für folgende
Motortypen geeignet:

- BLE45-40

Lesen Sie die Anleitung vor der
Installation. Bei Nichtbeachtung
können Defekte entstehen, die nicht
unter die Garantie fallen.

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



Scannen Sie den QR-Code, um Anleitung und Anleitungsvideos anzusehen

Inhaltsverzeichnis

Warnhinweise	3
Verdrahtung	4
Installation und Laden des Motors	4
Steuerung mit der BREL HOME App	4
Technische Daten Solaris Motoren	5
Funkhandsender-Funktionen	5
Erstinstallation des Motors	6
Zusatzfunktionen des Motors	8
Einstellungen ändern	10
Funktionen der P1 Taste	12

Warnhinweise



Motor nicht in feuchter Umgebung installieren



Der Motor muss vor Wasser und anderen Feuchtigkeitseinflüssen geschützt werden



Der Motor muss korrekt installiert werden



Die Antenne muss in gutem Zustand sein. Nicht kürzen. Stellen Sie sicher, dass die Antenne nicht mit anderen Metallen in Kontakt kommt. Falls dies doch geschieht, wird die Funktion beeinträchtigt



Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen des Rollos spielen. Halten Sie Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern. Kinder können die Gefahr elektronischer Geräte nicht erkennen und dürfen daher nicht damit arbeiten



Platzieren Sie das Solarpanel am richtigen Ort. Das Solarpanel muss so hängen, dass es mindestens 1 Stunde Sonnenlicht täglich erhält. Verwenden Sie die BREL SOLAR App, um den richtigen Standort für das Solarpanel zu bestimmen. Mit der App müssen mindestens 4000 LUX gemessen werden.

Laden Sie hier die BREL SOLAR App



Apple



Android



VEREINFACHTE
EU-KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG
gemäß Artikel 10, Absatz 9.
Hiermit erkläre ich, Reinoud Arts im
Namen von BREL Nederland, dass
das Produkt der Richtlinie
2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der
EU-Konformitätserklärung ist unter
folgender Internetadresse abrufbar:
www.brel-home.com

Brel Nederland b.v.

Reinoud Arts

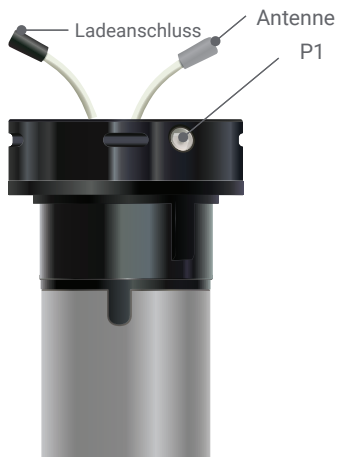
Reinoud Arts
Direktor Brel Nederland



Brel Nederland B.V. ist gemäß den Richtlinien der Norm 2012/19/EU bezüglich Batterien und Akkus (Batterierichtlinie) im VattG der Niederlande registriert. Die Verpflichtungen werden durch die Teilnahme am kollektiven System abgedeckt. Brel Nederland B.V. ist im Register von We Cycle NrCO00010881 und Stibat Nr. 40350 eingetragen

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

Verkabelung



Installation und Aufladen des Motors

Diese Installation wurde meist bereits im Werk durchgeführt.

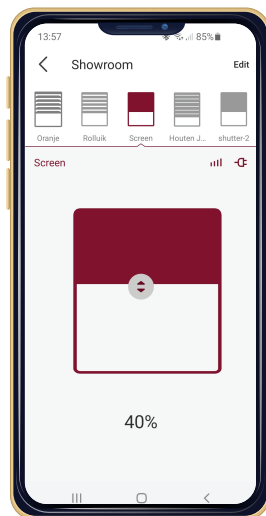
Setzen Sie Adapter und Mitnehmer auf den Motor und befestigen Sie den Mitnehmer mit dem Clip. Installieren Sie den Motor mit den Motorlagern und stellen Sie sicher, dass er fest sitzt. Montieren Sie den Motor im Rohr der Sonnenschutzanlage

Der Motor muss mit einem DC-212(EU), DC-213(UK) oder DC-200 (US) geladen werden. Bei leerem Akku piept der Motor 10 Mal. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED rot. Bei vollem Akku leuchtet die LED grün.

Steuern mit der BREL HOME App

Solaris-Motoren können mit einer Home Box per Mobiltelefon bedient werden. Die Home Box Mini ist ein USB-WiFi-Dongle, die Home Box Duo ein WiFi-RS485-Hub für Mono- und bidirektional, und die Home Box Ultra verfügt über WiFi 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

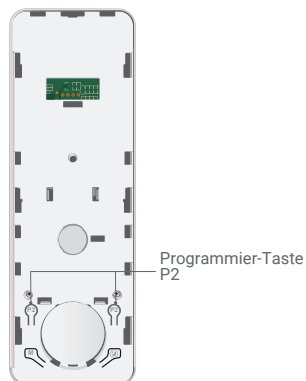
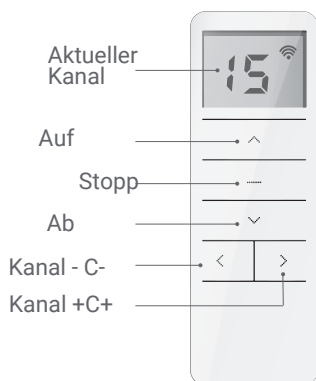
	BLE45-40
Motorspannung	DC 12V
Ladespannung	DC 12.6V
Maximaler Ladestrom	3 A
Leistung	50 W
Zugkraft	50Nm
Geschwindigkeit (U/min)	10
Stromstärke	4.10 A
Feuchtigkeits- und Staubschutz	IP 44
Motorspeicher	20 Kanäle
Temperaturbereich °C	-10 bis +40
Frequenz	433 MHz

Bei niedrigem Batteriestand fährt der Motor ein und nicht mehr aus.

Scannen Sie den QR-Code für die digitalen Anleitungen und sehen Sie sich die Anleitungsvideos an



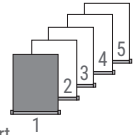
Funktionen Handsender



Es gibt zwei P2-Tasten, es ist egal, welche Sie verwenden

Programmierung der ersten Fernbedienung/des ersten Kanals

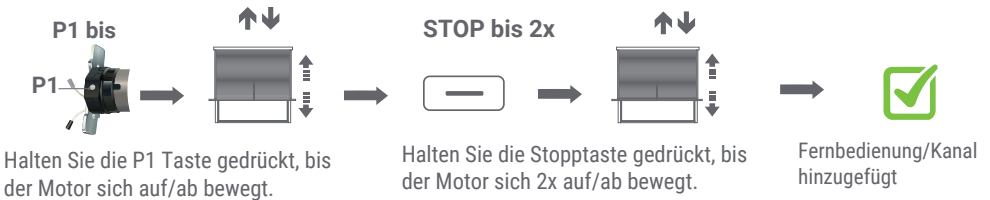
-  Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zuerst den gewünschten Kanal am jeweiligen Produkt/Motor. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
-  Die Fernbedienung hat Kanal 0. Alle auf Kanal 1-15 programmierten Motoren sind automatisch auf Kanal 0.
-  Wenn sich nachträglich herausstellt, dass Sie bei einem Produkt den falschen Kanal programmiert haben, gehen Sie zu **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**.



► Wählen Sie den gewünschten Kanal

Schritt 1 Verbindung herstellen

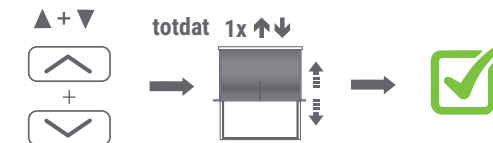
-  Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
-  Beim Programmieren müssen Sie die Taste kurz drücken. Wenn Sie sie lange gedrückt halten müssen, ist dies angegeben.
-  Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt mit einer Auf-/Abbewegung.
-  Wenn ein Vorgang nicht wie geplant läuft, warten Sie 20 Sekunden und beginnen Sie erneut.



-  Wenn KEINE Endlagen eingestellt sind, bewegt sich der Motor im Impulsmodus. Gehen Sie zu Schritt 3. Wenn Endlagen eingestellt sind, prüfen Sie die Endlagen. Wenn korrekt, gehen Sie zu Schritt 5. Warnung: Wenn die Endlagen nicht korrekt sind, gehen Sie zu Option A

Schritt 2 Drehrichtung umkehren (nur wenn nicht korrekt)

Nur möglich, wenn keine Endlagen eingestellt sind

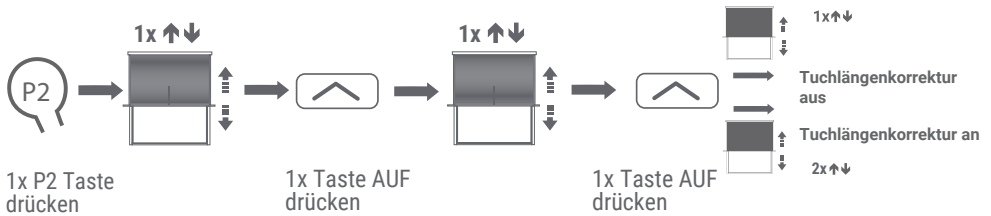


Drücken Sie gleichzeitig die **AUF-** und **AB-**Taste, bis der Motor sich auf/ab bewegt.

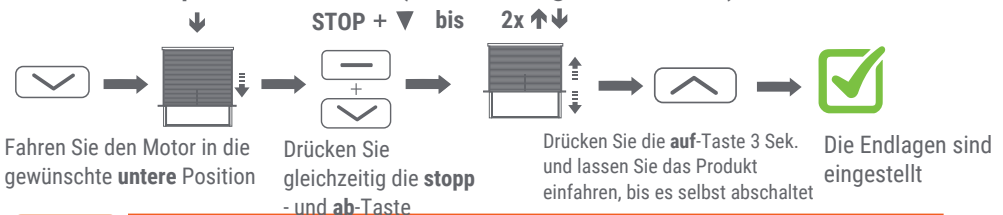
Die Drehrichtung des Motors wurde geändert.

-  Bei keiner Reaktion prüfen, ob der Handsender gesperrt ist.

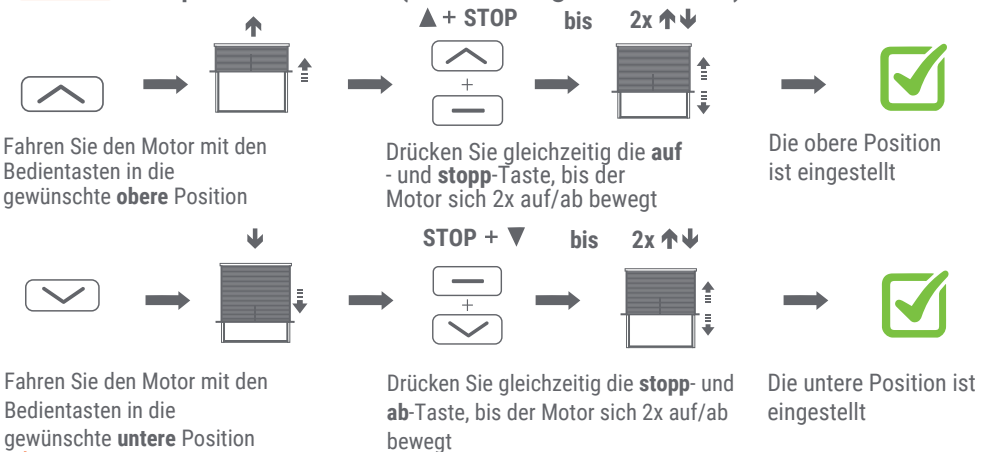
Schritt 3 Tuchdehnungskorrektur (Gelenkarm-Modus) ein-/ausschalten Standard ist aus
Ihr Markisentuch längt sich während der Nutzung. Damit Ihre Markise besser schließt, verfügt der Motor über eine Tuchlängenkorrektur.
Diese gleicht eine Tuchlängung aus. Nur für Kassetten-, Gelenkarm- oder Fallarmmarkisen.



Schritt 4a Endposition einstellen (Tuchdehnungskorrektur ein)



Schritt 4b Endposition einstellen (Tuchdehnungskorrektur aus)



⚠ Bei keiner Reaktion prüfen, ob der Handsender gesperrt ist.

Schritt 5 Lieblingsposition einstellen (falls gewünscht)



ⓘ Halten Sie die Stopptaste 3 Sekunden gedrückt, um zur Lieblingsposition zu fahren. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die Lieblingsposition zu löschen.

Zusatzfunktionen

Tuchspannung

Rückschlagfunktion

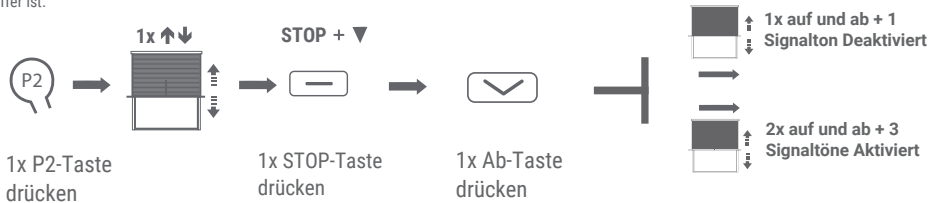
Die Tuchdehnungskorrektur sorgt dafür, dass Ihre Markise kräftig straff eingezogen wird. Dies kann jedoch zu Wellenbildung vorne links und rechts im Tuch führen. Da das Tuch dann unter hoher Spannung steht, wurde eine Funktion hinzugefügt, die etwas Spannung vom Tuch nimmt. Dadurch entsteht weniger Wellenbildung. Nur aktiv bei eingeschalteter Tuchdehnungskorrektur.



Die Rückschlagfunktion sorgt für Tuchspannung in der oberen Position. Standardmäßig ist sie AUS.

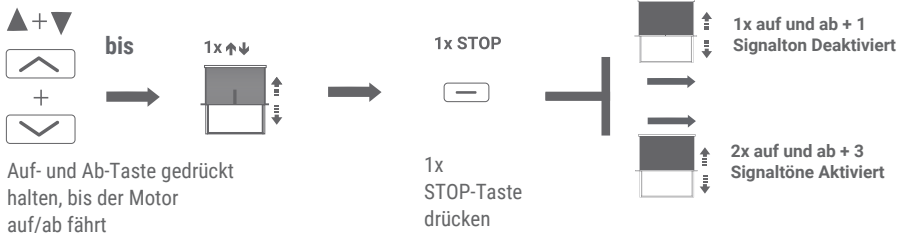
Rückzugsfunktion

Wenn die Markise ganz ausgefahren ist, kann das Tuch gerade nicht ganz straff sein. Diese Funktion sorgt dafür, dass Ihr Tuch bei ausgefahrener Markise straffer ist.

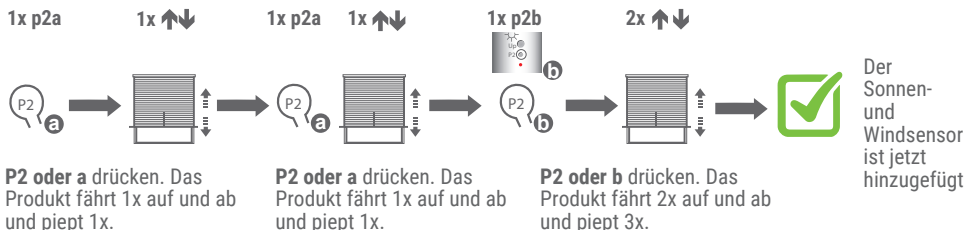


Die Rückzugsfunktion sorgt für Tuchspannung in der unteren Position. Standardmäßig ist sie AUS.

Impulsmodus



Sonnen- und Windsensor



Durch Wiederholen des oberen Schritts wird der Sonnen- und Windsensor entfernt.

Zusatzfunktionen

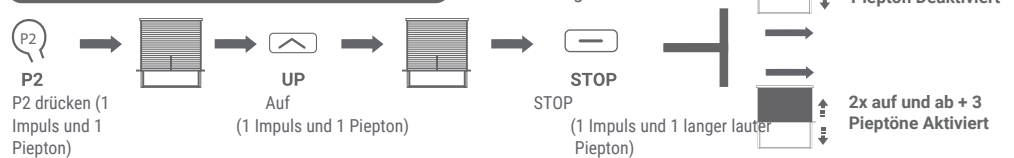
Sonnenfunktion



Durch Wiederholen können Sie die Sonnenfunktion ein-/ausschalten

TIPP: Verwenden Sie den THW2415 Handsender mit Sonnenfunktion.

Verschwendener Sonnen- und Windsensor Standardmäßig EIN



* Der Werksstandardmodus ist EIN; Nach dem Ausschalten der Winderkennungsfunktion kann sie 30 Minuten lang normal arbeiten, ohne das Reaktionssignal zu empfangen. Wenn ein Windsensor am Motor angeschlossen ist, wird diese Funktion aktiviert. Erhält der Motor nicht alle 30 Minuten ein Signal vom Windsensor, fährt die Markise hoch; bei defektem Windsensor fährt die Markise nach 30 Minuten automatisch ein.

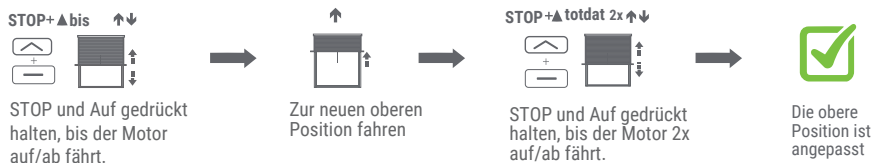
Abbildung 1: Die Schutzfunktion muss zuerst aus dem Motorspeicher entfernt werden. Wenn der Sonnen- und Windsensor defekt ist, wird die Schutzfunktion automatisch aktiviert.

* Der Motor muss ausgeschaltet sein, wenn Sie die Schalter auf Seite 8 betätigen. Wenn der Motor eingeschaltet ist, wird die Schutzfunktion automatisch aktiviert.

Einstellungen ändern

Einstellen der oberen Endlage

 Falls Nachjustieren nicht möglich ist, Sperrfunktion prüfen oder Motor zurücksetzen

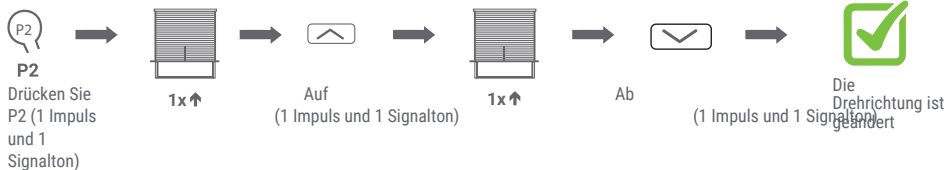


Einstellen der unteren Endlage

 Falls Nachjustieren nicht möglich ist, Sperrfunktion prüfen oder Motor zurücksetzen

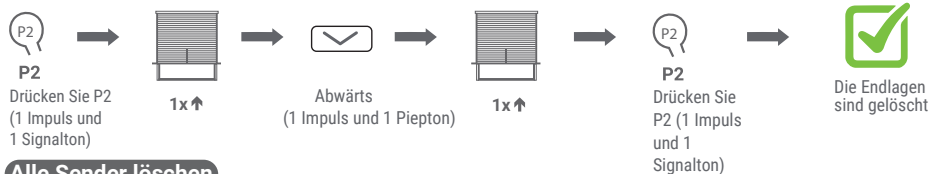


Drehrichtung ändern

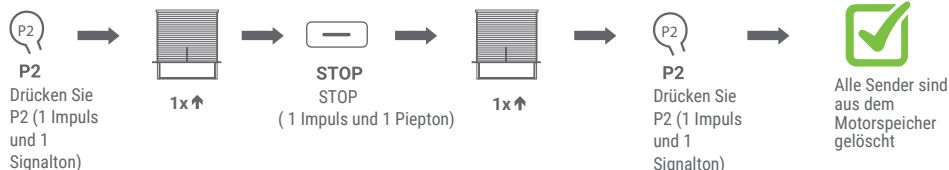


Einstellungen ändern

Endlagen löschen



Alle Sender löschen



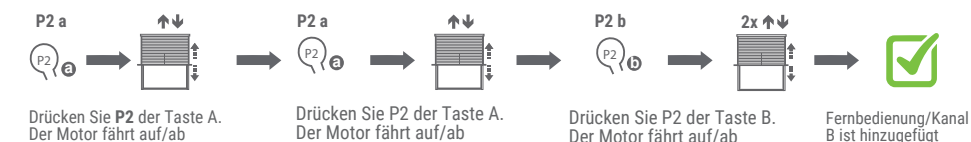
Einlernen einer zusätzlichen Fernbedienung/eines Kanals

Nur möglich, wenn die Endlagen eingestellt sind

a = Bestehende Fernbedienung/Kanal

b = Neue Fernbedienung/Kanal

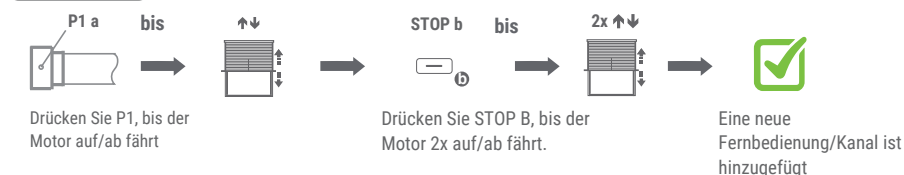
Über den bestehenden Sender



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

i ist. Zum Löschen eines Senders/Kanals Vorgang wiederholen

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



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

i programmiert ist. Zum Löschen eines Senders/Kanals Vorgang wiederholen

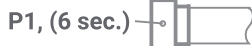
Funktionen der P1-Taste kann im Notfall als Bedientaste verwendet werden



Der Motor fährt auf, stoppt oder fährt ab, wenn Sie die P1-Taste drücken

Drücken Sie 1 Mal kurz die P1-Taste

Empfänger ausschalten



bis

2nd ↑↓



Halten Sie die P1-Taste gedrückt, bis sich der Motor zum 2. Mal auf/ab bewegt hat. Um den Empfänger wieder zu aktivieren, drücken Sie 1 Mal kurz P1

Der Empfänger ist ausgeschaltet

Zur erneuten Aktivierung P1 einmal kurz drücken.

Drehrichtung wechseln



bis

3rd ↑↓



Halten Sie die P1-Taste gedrückt, bis sich der Motor zum 3. Mal auf/ab bewegt hat.

Die Drehrichtung ist umgekehrt

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



bis

4th ↑↓



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

Werkseinstellungen zurücksetzen

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



GUIDE D'INSTALLATION

Moteurs Solaris

Ce guide convient aux types de moteurs suivants :

- BLE45-40

Lisez le guide avant de commencer l'installation. Le non-respect des instructions peut entraîner des défauts non couverts par la garantie.

Visitez notre site www.brel-home.com pour plus d'informations



Scannez le QR-code pour consulter le guide et les vidéos d'instruction

Sommaire

Avertissements	3
Câblage	4
Installation et charge du moteur	4
Commande avec l'application BREL HOME	4
Caractéristiques techniques des moteurs Solaris	5
Fonctions de l'émetteur	5
Première installation du moteur	6
Fonctions supplémentaires du moteur	8
Modifier les réglages	10
Fonctions de la touche P1	12

Avertissements



N'installez pas le moteur dans un environnement humide



Le moteur doit être protégé contre l'eau et autres influences humides



Le moteur doit être correctement installé



L'antenne doit être en bon état. Ne la raccourcissez pas. Veillez à ce que l'antenne n'entre pas en contact avec d'autres métaux. Si cela se produit, son fonctionnement sera affecté



Ne laissez pas les enfants jouer avec les dispositifs de commande du store enrouleur. Gardez les télécommandes hors de portée des enfants. Les enfants ne peuvent pas reconnaître les dangers des appareils électroniques et ne doivent donc pas les utiliser



Placez le panneau solaire au bon endroit. Le panneau solaire doit être placé de façon à recevoir au moins 1 heure de soleil par jour. Utilisez l'application BREL SOLAR pour déterminer le bon emplacement du panneau solaire. L'application doit mesurer au moins 4000 LUX. Téléchargez ici l'application BREL



Apple



Android



DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE conformément à l'article 10, paragraphe 9.

Je soussigné, Reinoud Arts, au nom de BREL Nederland, déclare que le produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.brel-home.com

Brel Nederland b.v.

Reinoud Arts

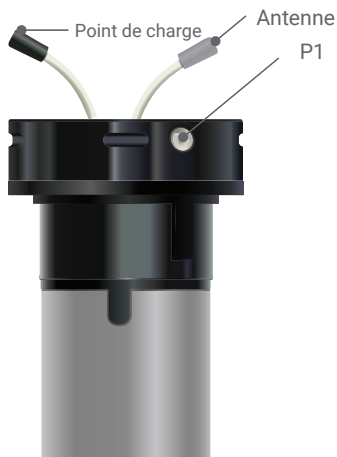
Reinoud Arts
Directeur Brel Nederland



Brel Nederland B.V. est enregistré conformément à la directive 2012/19/UE relative aux piles et accumulateurs (directive piles) dans le VattG des Pays-Bas. Les obligations sont couvertes par la participation au système collectif. Brel Nederland B.V. est inscrit au registre We Cycle n°C000010881 et Stibat n° 40350

Pour la Belgique Bebat n° 522210 et Recupel n° 940883.

Câblage



Installation et charge du moteur

Cette installation est généralement déjà effectuée en usine.

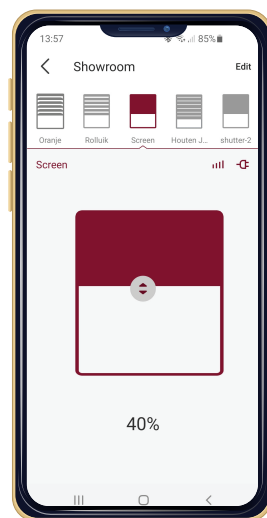
Placez la couronne et la roue d'entraînement sur le moteur et fixez la roue avec le clip. Installez le moteur avec les supports moteur et assurez-vous qu'il est bien fixé. Montez le moteur dans le tube du store.

Le moteur doit être chargé avec un DC-212(EU), DC-213(UK) ou DC-200 (US). Lorsque la batterie est vide, le moteur émet 10 bips. Lorsque le moteur charge, le voyant LED est rouge. Lorsque le moteur est chargé, le voyant LED est vert.

Commande avec l'app BREL HOME

Les moteurs Solaris peuvent être commandés avec votre téléphone mobile via une Home Box. La Home Box Mini est un dongle USB WiFi, la Home Box Duo est un hub WiFi RS485 adapté au mono- et bidirectionnel, et la Home Box Ultra dispose du WiFi et UTP/PoE.

Cette App permet de créer des fonctions horaires et des scénarios. L'app BREL HOME peut être connectée à Siri, Google Home et Alexa.



Données techniques du moteur

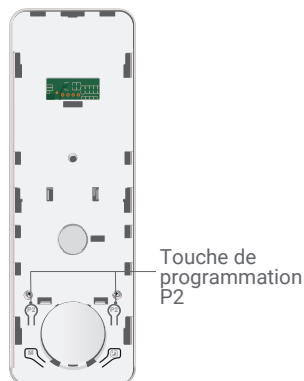
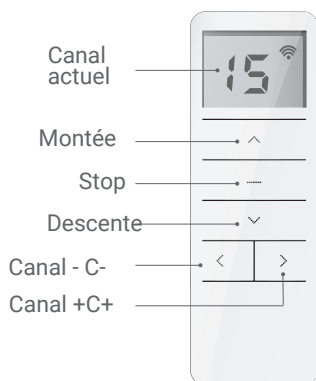
	BLE45-40
Tension moteur	DC 12V
Tension de charge	DC 12.6V
Courant de charge maximal	3 A
Puissance	50 W
Force de traction	50Nm
Vitesse (tr/min)	10
Courant	4.10 A
Protection contre l'humidité et la poussière	IP 44
Mémoire moteur	20 canaux
Plage de température °C	-10 à +40
Fréquence	433 MHz

Batterie faible : le moteur rentre et ne sort plus.

Scannez le code QR pour les manuels numériques et regardez les vidéos d'instruction



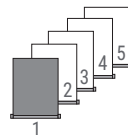
Fonctions de la télécommande



Il y a deux touches P2, peu importe laquelle vous utilisez

Programmation de la première télécommande/du premier canal

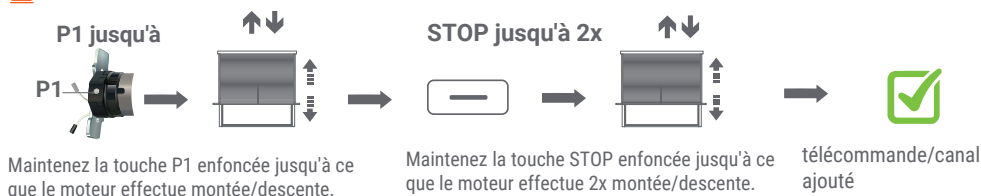
-  La télécommande peut émettre sur 15 canaux et commander plusieurs moteurs. Sélectionnez d'abord le canal souhaité pour le produit/moteur concerné. Choisissez un canal libre. Nous conseillons 1 moteur par canal.
-  La télécommande possède un canal 0. Tous les moteurs programmés sur les canaux 1-15 sont automatiquement sur le canal 0.
-  Si vous constatez ensuite qu'un mauvais canal a été programmé pour un produit, allez à **Réinitialisation aux réglages d'usine.**



► Sélectionnez le canal souhaité

Étape 1 Établir la connexion

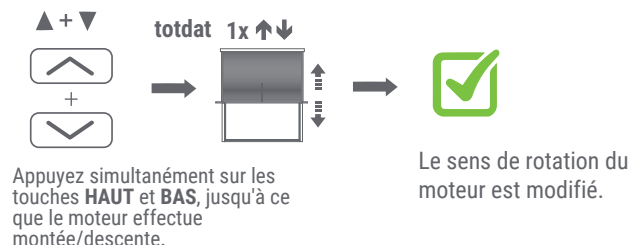
-  Si vous ne commencez pas la programmation dans les 10 secondes, le moteur quitte le mode programmation.
-  Lors de la programmation, appuyez brièvement sur la touche. Si vous devez la maintenir enfoncée, cela est indiqué.
-  Le moteur confirme chaque étape terminée par un mouvement montée/descente.
-  Si une procédure ne se déroule pas comme prévu, attendez 20 secondes puis recommencez.



-  Si AUCUNE fin de course n'est réglée, le moteur fonctionne en mode impulsionnel. Passez à l'étape 3. Si des fins de course sont réglées, contrôlez-les. Si elles sont correctes, passez à l'étape 5. Avertissement : si les fins de course ne sont pas correctes, allez à l'option A

Étape 2 Inverser le sens de rotation (uniquement s'il n'est pas correct)

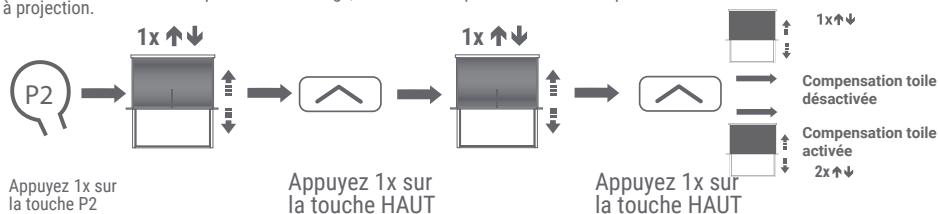
Possible uniquement si aucune fin de course n'est réglée



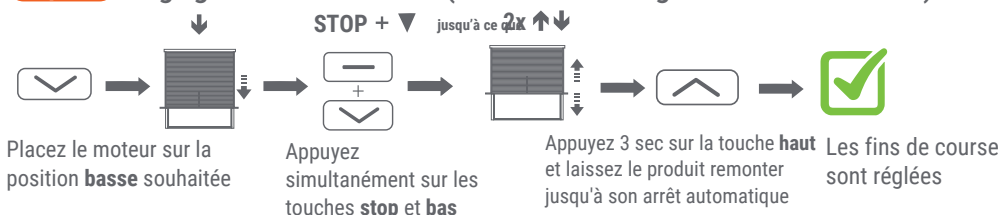
-  En l'absence de réaction, vérifiez que l'émetteur n'est pas verrouillé.

Étape 3 Activer/désactiver la correction d'allongement de toile (mode bras articulés) Par défaut, la correction d'allongement de toile est activée.

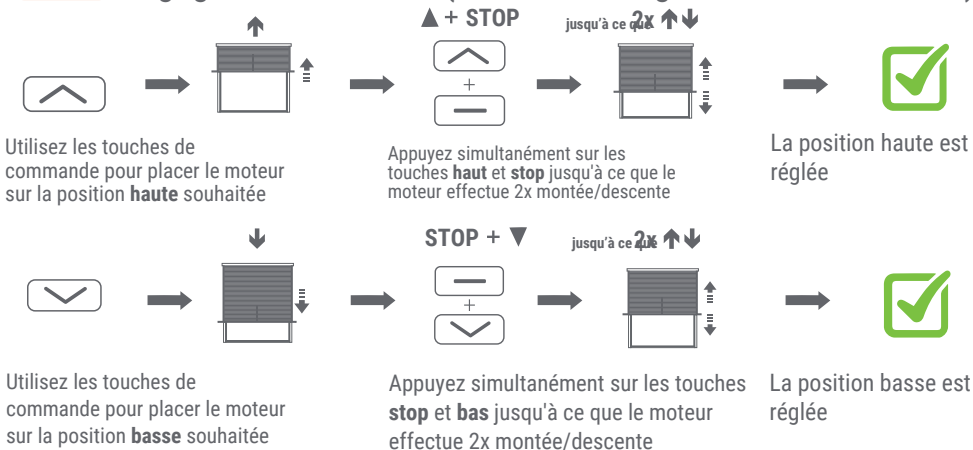
La toile de votre store s'allonge à l'usage. Une fonction de compensation d'allongement de toile a été ajoutée au moteur afin que votre store se ferme mieux. Lorsque la toile s'allonge, le moteur compense. À utiliser uniquement avec les stores à bras articulés à cassette ou à projection.



Étape 4a Réglage de la fin de course (correction d'allongement de toile activée)

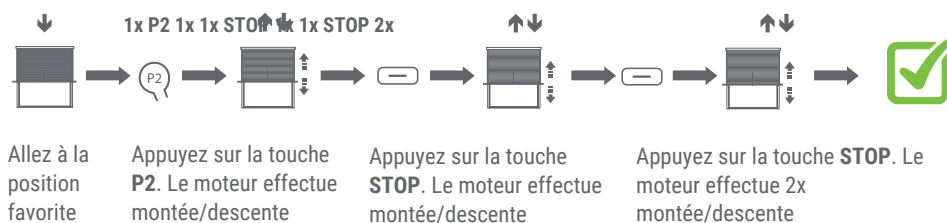


Étape 4b Réglage de la fin de course (correction d'allongement de toile désactivée)



⚠ En l'absence de réaction, vérifiez si l'émetteur portatif est verrouillé.

Étape 5 Réglage de la position favorite (si souhaité)



➊ Maintenez la touche stop enfoncée 3 secondes pour aller à la position favorite.

➋ Répétez cette procédure pour supprimer la position favorite.

Fonctions supplémentaires

Tension de toile

Fonction de recul

La correction d'allongement de toile assure une fermeture forcée de votre store banne. Cependant, cela peut provoquer des ondulations à l'avant, à gauche et à droite de la toile. La toile étant alors très tendue, une fonction a été ajoutée pour la détendre légèrement. Cela réduit les ondulations. Fonctionne uniquement si la correction d'allongement de toile est active.



La fonction de recul met la toile en tension en position haute. Par défaut, elle est DÉSACTIVÉE.

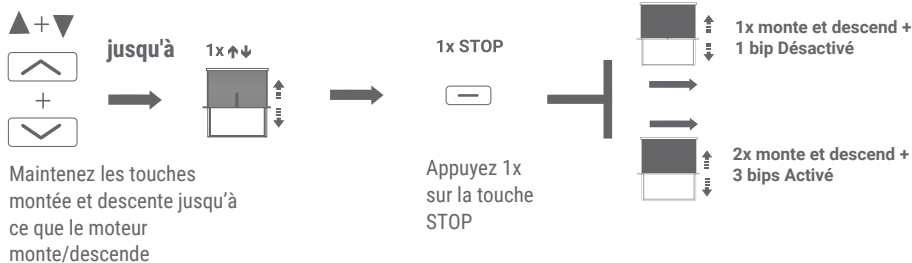
Fonction de rétraction

Si le store banne est entièrement déployé, la toile peut ne pas être tout à fait tendue. Cette fonction tend davantage votre toile lorsque le store banne est déployé.

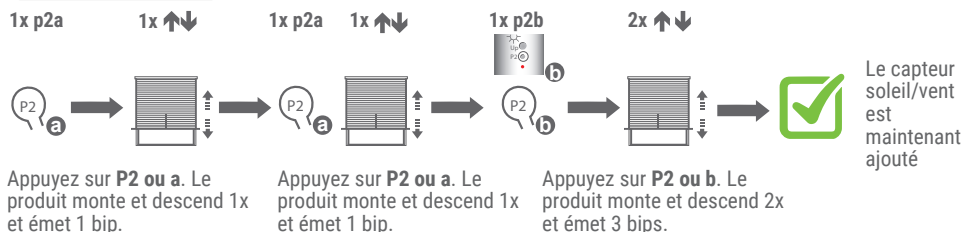


La fonction de rétraction met la toile en tension en position basse. Par défaut, elle est DÉSACTIVÉE.

Mode impulsif



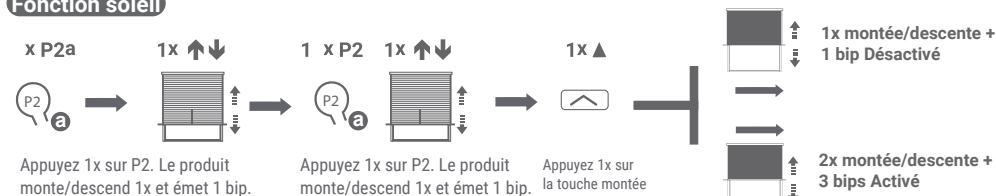
Capteur soleil et vent



Répétez l'étape ci-dessus pour supprimer le capteur soleil et vent.

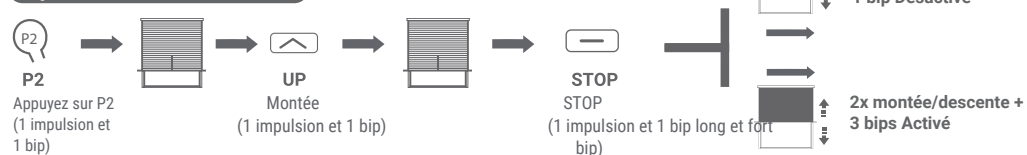
Fonctions supplémentaires

Fonction soleil



Répétez l'opération pour activer/désactiver la fonction soleil **CONSEIL** : utilisez la télécommande THW2415 avec fonction soleil.

Capteur soleil et vent absent Par défaut : activé



* Le mode par défaut est ACTIVÉ ; après désactivation de la détection du vent, il peut fonctionner normalement pendant 30 minutes sans la réception d'un signal de retour. Si un capteur de vent est raccordé au moteur, cette fonction est activée. Si le moteur ne reçoit pas de signal du capteur de vent toutes les 30 minutes, le store remonte ; si le capteur de vent est défectueux, le store rentre automatiquement après 30 minutes.

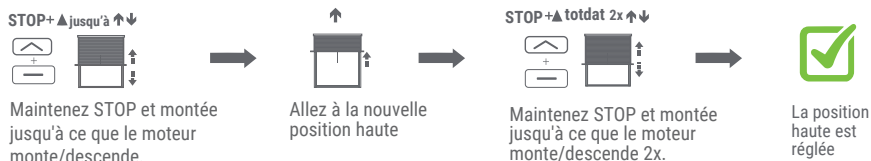
Attention ! Lors du remplacement, supprimez d'abord le capteur soleil et vent de la mémoire du moteur. Si le capteur soleil et vent est défectueux est défectueux, la fonction antivol doit être désactivée.

* Le moteur passe en mode impulsionnel lorsqu'il n'est pas en contact avec le capteur soleil et vent ou si le capteur soleil et vent est défectueux. Le désactivez le mode impulsionnel en suivant les étapes de la page 8.

Modifier les réglages

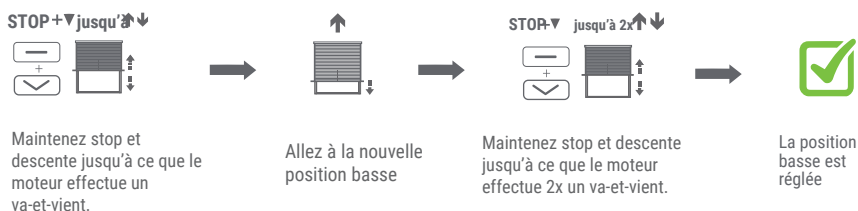
Réglage de la position haute

 Si le réglage est impossible, vérifiez le verrouillage ou réinitialisez le moteur

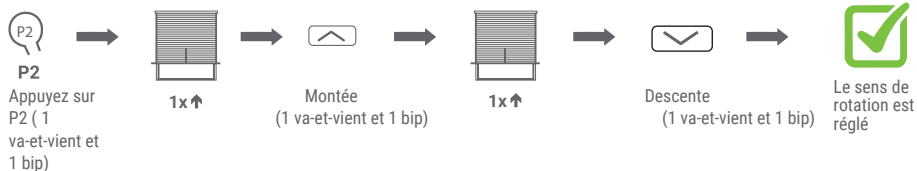


Réglage de la position basse

 Si le réglage est impossible, vérifiez le verrouillage ou réinitialisez le moteur

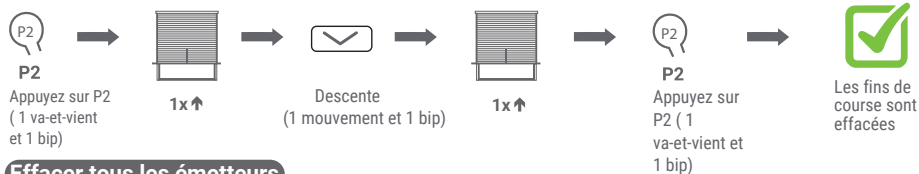


Changer le sens de rotation

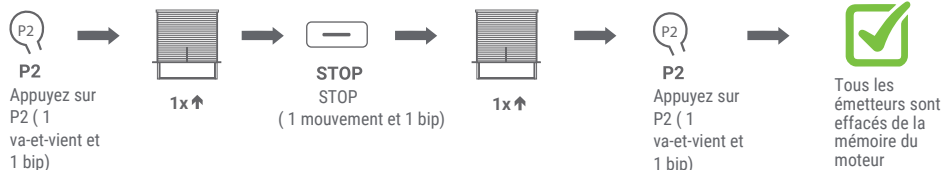


Modifier les réglages

Effacer les fins de course



Effacer tous les émetteurs



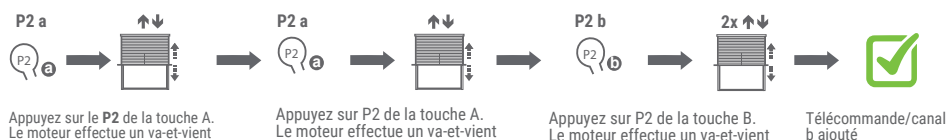
Appairage d'une télécommande/canal supplémentaire

Possible uniquement si les fins de course sont réglées

a = Télécommande/canal existant

b = Nouvelle télécommande/nouveau canal

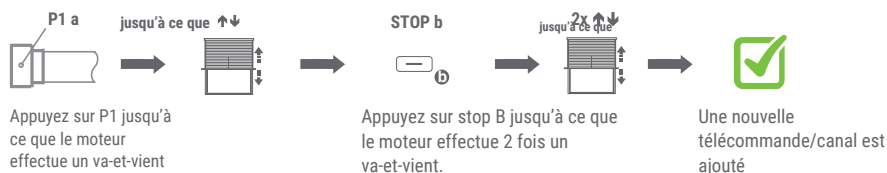
Via l'émetteur existant



i Commencez par l'émetteur ou le canal programmé sur le moteur Pour

i supprimer un émetteur/canal, répétez la procédure

Via le bouton P1 (Si l'ancien émetteur est perdu ou cassé)



i Commencez par l'émetteur ou le canal programmé sur le moteur Pour

i supprimer un émetteur/canal, répétez la procédure

Fonctions du bouton P1 peut être utilisé comme bouton de commande d'urgence



1x P1

Le moteur monte, s'arrête ou descend lorsque vous appuyez sur le bouton P1

Appuyez 1 fois brièvement sur le bouton P1

Désactivation du récepteur

P1, (6 sec.)

jusqu'à ce que 2nd ↑↓



Maintenez le bouton P1 jusqu'à ce que le moteur effectue un va-et-vient pour la 2e fois. Pour réactiver le récepteur, appuyez 1 fois brièvement sur P1

Le récepteur est désactivé

Pour réactiver, appuyez 1 fois brièvement sur P1.

Inversion du sens de rotation

P1, (10 sec.)

jusqu'à ce que 3rd ↑↓



Maintenez le bouton P1 jusqu'à ce que le moteur effectue un va-et-vient pour la 3e fois.

Le sens de rotation est inversé

Réinitialisation aux réglages d'usine

P1, (14 sec.)

jusqu'à ce que 4th ↑↓



Maintenez le bouton P1 jusqu'à ce que le moteur effectue un va-et-vient pour la 4e fois.

Réinitialisation aux réglages d'usine

 Pour reprogrammer le moteur, passez à l'étape 1



MANUAL DE INSTALACIÓN

Motores Solaris

Este manual es apto para los siguientes tipos de motores:

- BLE45-40

Lea el manual antes de iniciar la instalación. El incumplimiento de las instrucciones puede provocar averías no cubiertas por la garantía.

Visite nuestra web www.brel-home.com para más información



Escanee el código QR para ver el manual y los vídeos instructivos

Índice

Advertencias	3
Cableado	4
Instalación y carga del motor	4
Control con la app BREL HOME	4
Datos técnicos de los motores Solaris	5
Funciones del mando	5
Primera instalación del motor	6
Funciones adicionales del motor	8
Cambiar ajustes	10
Funciones del botón P1	12

Advertencias



No coloque el motor en un entorno húmedo



El motor debe protegerse del agua y otras influencias de humedad



El motor debe instalarse correctamente



La antena debe estar en buen estado. No la acorte. Asegúrese de que la antena no entre en contacto con otros metales. Si ocurre, afectará al funcionamiento



No permita que los niños jueguen con los dispositivos de control del estor enrollable. Mantenga los mandos a distancia fuera del alcance de los niños. Los niños no pueden reconocer el peligro de los aparatos electrónicos y, por tanto, no deben utilizarlos



Coloque el panel solar en la ubicación correcta. El panel solar debe instalarse en un lugar donde reciba al menos 1 hora de luz solar al día. Utilice la app BREL SOLAR para determinar la ubicación correcta del panel solar. Con la app deben medirse al menos 4000 LUX. Descargue aquí la app BREL SOLAR:



Apple



Android



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA según el artículo 10, apartado 9.

Por la presente, Reinoud Arts, en nombre de BREL Nederland, declara que el producto cumple con la Directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración UE de conformidad puede consultarse en la siguiente dirección de internet: www.brel-home.com
Brel Nederland b.v.

Reinoud Arts

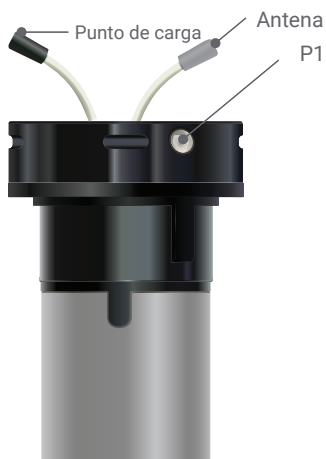
Reinoud Arts
Director de Brel Nederland



Brel Nederland B.V. está registrada conforme a las directrices de la norma 2012/19/EU sobre pilas y acumuladores (la Directiva sobre baterías) en el VattG de los Países Bajos. Las obligaciones quedan cubiertas mediante la participación en el sistema colectivo. Brel Nederland B.V. está inscrita en el registro de We Cycle n.º C000010881 y Stibat n.º 40350

Para Bélgica: Bebat n.º 522210 y Recupel n.º 940883.

Cableado



Instalación y carga del motor

Esta instalación suele realizarse ya en fábrica.

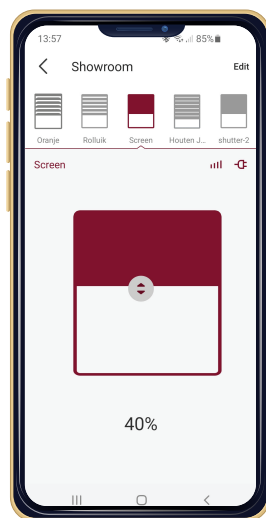
Coloque la corona y la rueda en el motor y fije la rueda con el clip. Instale el motor con los soportes y asegúrese de que quede bien fijado. Monte el motor en el tubo del toldo

El motor debe cargarse con un DC-212(EU), DC-213(UK) or DC-200 (US). Cuando la batería está vacía, el motor emite 10 pitidos. Mientras el motor se carga, el LED está rojo. Cuando el motor está cargado, el LED está verde.

Control con la app BREL HOME

Los motores Solaris pueden controlarse con el móvil junto con una Home Box. Home Box Mini es un dongle USB WiFi, Home Box Duo es un hub WiFi RS485 apto para mono y bidireccional, y Home Box Ultra incluye WiFi y UTP/PoE.

En esta App puedes crear funciones horarias y escenarios. La app BREL HOME puede conectarse con Siri, Google Home y Alexa.



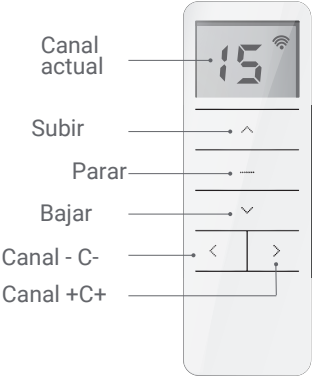
Datos técnicos del motor

	BLE45-40
Voltaje del motor	DC 12V
Voltaje de carga	DC 12.6V
Amperaje máximo de carga	3 A
Potencia	50 W
Fuerza de tracción	50Nm
Velocidad (rpm)	10
Amperaje	4.10 A
Protección contra humedad y polvo	IP 44
Memoria del motor	20 canales
Rango de temperatura °C	-10 a +40
Frecuencia	433 MHz

Con batería baja, el motor sube y no baja.
Escanee el código QR para los manuales digitales y vea los vídeos instructivos



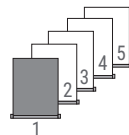
Funciones del mando



Hay dos teclas P2, da igual cuál use

Programación del primer mando a distancia/canal

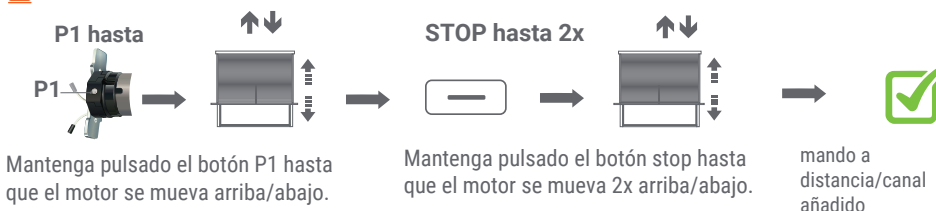
-  El mando puede transmitir por 15 canales y controlar varios motores. Por tanto, seleccione primero el canal deseado para el producto/motor correspondiente. Elija un canal libre. Recomendamos 1 motor por canal.
-  El mando tiene un canal 0. Todos los motores programados en los canales 1-15 están automáticamente en el canal 0.
-  Si después resulta que ha programado el canal incorrecto en un producto, vaya a **Restablecer ajustes de fábrica**.



► Seleccione el canal deseado

Paso 1 Establecer conexión

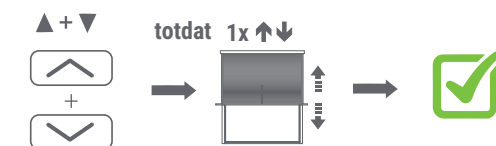
-  Si no empieza a programar en 10 segundos, el motor saldrá del modo de programación.
-  Durante la programación, pulse brevemente la tecla. Si debe mantenerla pulsada, se indicará
-  El motor confirma cada paso completado con un movimiento arriba/abajo.
-  Si un procedimiento no se realiza como previsto, espere 20 segundos y vuelva a empezar.



-  Si NO hay finales de carrera configurados, el motor se moverá en modo impulso. Vaya al paso 3. Si hay finales de carrera configurados, compruébelos. Si son correctos, vaya al paso 5. Advertencia: Si los finales de carrera no son correctos, vaya a la opción A

Paso 2 Invertir el sentido de giro (solo si no es correcto)

Solo posible si no hay finales de carrera configurados



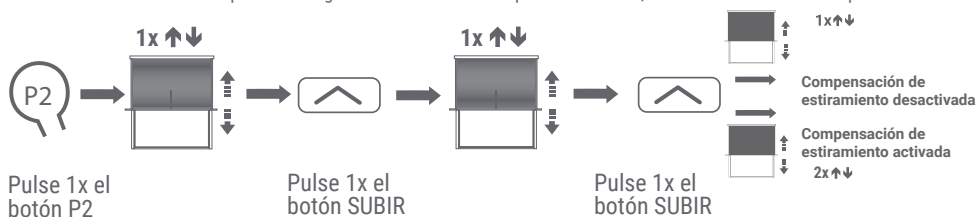
Pulse simultáneamente los botones **SUBIR** y **BAJAR**, hasta que el motor se mueva arriba/abajo.

El sentido de giro del motor está ajustado.

-  Si no responde, compruebe si el mando está bloqueado.

Paso 3 Activar/desactivar corrección de tensión de lona (modo brazo articulado)

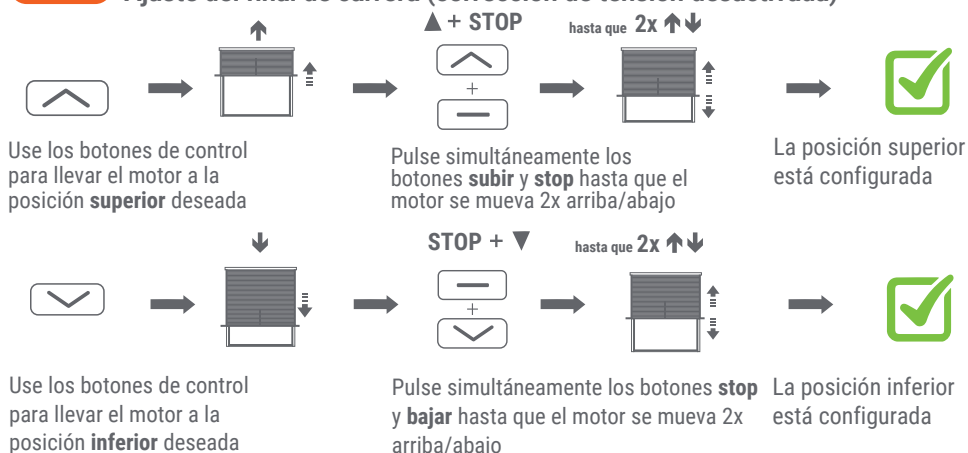
La lona de su toldo se alarga durante el uso. Para que el toldo cierre mejor, el motor incorpora una función de compensación de estiramiento de lona. Esta compensa el alargamiento de la lona. Solo para toldos cofre, de brazos articulados o de punto recto.



Paso 4a Ajuste del final de carrera (corrección de tensión activada)

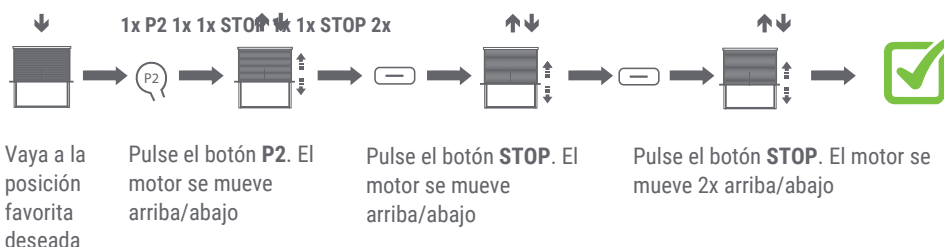


Paso 4b Ajuste del final de carrera (corrección de tensión desactivada)



⚠ Si no hay respuesta, compruebe si el mando está bloqueado.

Paso 5 Ajuste de la posición favorita (si se desea)



ⓘ Mantenga pulsado el botón stop 3 segundos para ir a la posición favorita. Repita este procedimiento para eliminar la posición favorita.

Funciones adicionales

Tensión de lona

Función de retroceso

La corrección de tensión hace que su toldo se cierre con fuerza. Sin embargo, puede provocar ondulaciones en la parte delantera, a izquierda y derecha de la lona. Como la lona queda muy tensada, se ha añadido una función que reduce ligeramente la tensión. Esto crea menos ondulaciones. Solo funciona si la corrección de tensión está activa.



i La función de retroceso tensa la lona en la posición superior. Por defecto está DESACTIVADA.

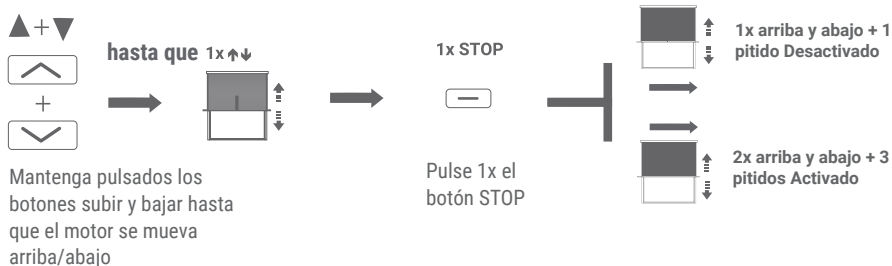
Función de retracción

Cuando el toldo está totalmente extendido, puede que la lona no quede completamente tensa. Esta función hace que la lona quede aún más tensa cuando el toldo está extendido.

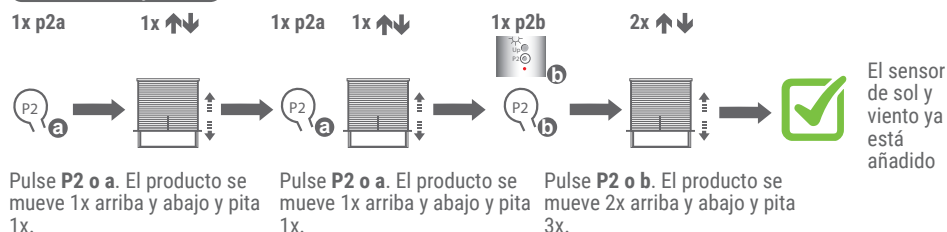


i La función de retracción tensa la lona en la posición inferior. Por defecto está DESACTIVADA.

Modo pulso



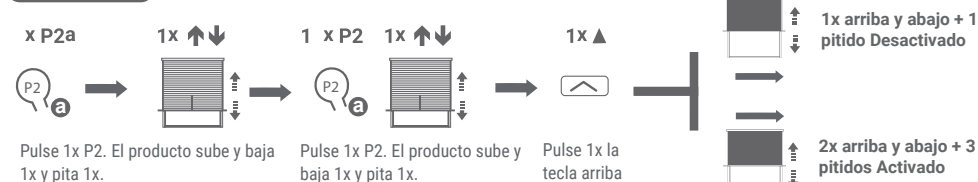
Sensor solar y eólico



Repitiendo el paso anterior, se elimina el sensor solar y eólico.

Funciones adicionales

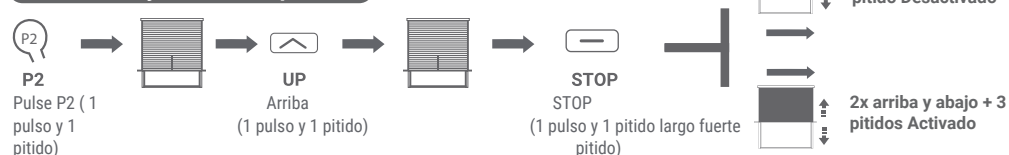
Función solar



Repetiendo lo anterior, puede activar/desactivar la función solar

CONSEJO: Use el mando THW2415 con función solar.

Sensor solar y eólico desaparecido Por defecto activada



* El modo predeterminado de fábrica está ACTIVADO; Tras desactivar la función de detección de viento, puede funcionar normalmente durante 30 minutos sin el recibir una señal de respuesta. Si hay un sensor eólico conectado al motor, se activa esta función. Si el motor no recibe una señal del sensor eólico cada 30 minutos, el toldo sube; si el sensor eólico está averiado, el toldo se recoge automáticamente tras 30 minutos.

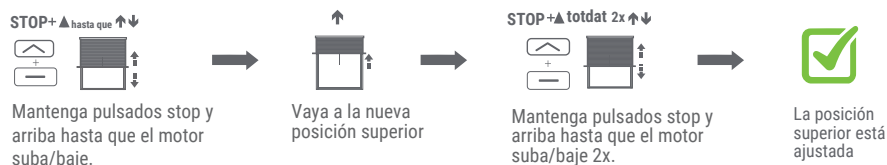
¡Atención! El sensor solar y eólico se almacena en la memoria del motor. Si el sensor solar y eólico está averiado

* El motor puede ser reseteado siguiendo los pasos de la página 8 sensor solar y eólico o si el sensor solar y eólico está averiado. El

Cambiar ajustes

Ajuste de la posición superior

 Si no es posible ajustar, compruebe la función de bloqueo o reinicie el motor

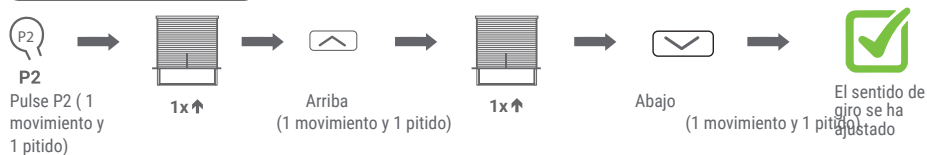


Ajuste de la posición inferior

 Si no es posible ajustar, compruebe la función de bloqueo o reinicie el motor

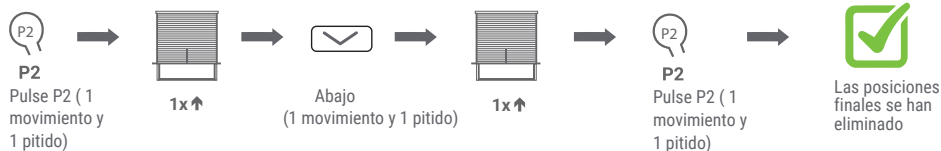


Cambiar sentido de giro

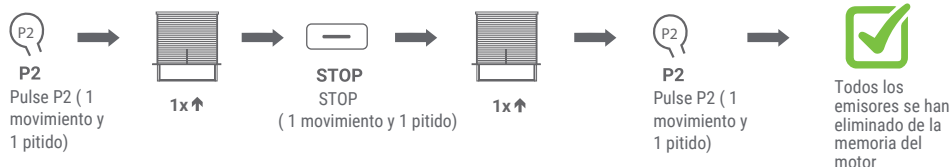


Cambiar ajustes

Borrar finales



Borrar todos los emisores



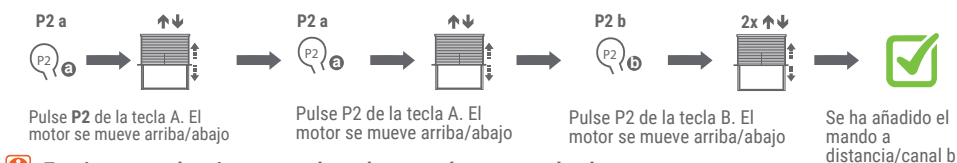
Registro de un mando/canal adicional

Solo posible si están ajustados los finales

a = Mando/canal existente

= Mando/canal nuevo

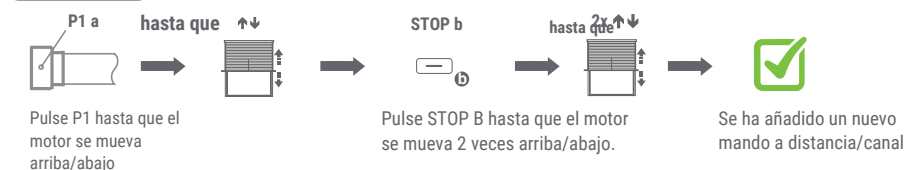
Mediante el emisor existente



i Empiece con el emisor o canal en el que está programado el motor.

i Para eliminar un emisor/canal repita el procedimiento

Mediante el botón P1 (Si el mando antiguo se ha perdido o roto)



i Empiece con el emisor o canal en el que está programado el motor.

i Para eliminar un emisor/canal repita el procedimiento

Funciones del botón P1 puede usarse como botón de mando en caso de emergencia



El motor sube, se para o baja al pulsar el botón P1

Pulse brevemente el botón P1 1 vez

Desactivar el receptor

P1, (6 sec.)

hasta que



Mantenga pulsado el botón P1 hasta que el motor se mueva arriba/abajo por 2.^a vez. Para reactivar el receptor, pulse brevemente P1 1 vez

El receptor está desactivado

Para reactivar, pulse brevemente P1 una vez.

Cambiar el sentido de giro

P1, (10 sec.)

hasta que



Mantenga pulsado el botón P1 hasta que el motor se mueva arriba/abajo por 3.^a vez.

El sentido de giro se ha invertido

Restablecer valores de fábrica

P1, (14 sec.)

hasta que



Mantenga pulsado el botón P1 hasta que el motor se mueva arriba/abajo por 4.^a vez.

Restablecimiento de fábrica

Para reprogramar el motor vaya al paso 1



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Motori Solaris

Questo manuale è adatto ai seguenti
tipi di motore:

- BLE45-40

Leggere il manuale prima di iniziare
l'installazione. Il mancato rispetto
delle istruzioni può causare difetti
non coperti da garanzia.

Visitate il nostro sito www.brel-home.com per maggiori informazioni



Scansionare il codice QR per consultare il manuale e i video istruttivi

Indice

Avvertenze	3
Cablaggio	4
Installazione e ricarica del motore	4
Comando con l'app BREL HOME	4
Dati tecnici motori Solaris	5
Funzioni del telecomando	5
Prima installazione del motore	6
Funzioni aggiuntive del motore	8
Modifica impostazioni	10
Funzioni del tasto P1	12

Avvertenze



Non collocare il motore in ambiente umido



Il motore deve essere protetto da acqua e umidità



Il motore deve essere installato correttamente



L'antenna deve essere in buone condizioni. Non accorciarla. Evitare il contatto dell'antenna con altri metalli. In caso contrario, la funzione sarà compromessa



Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando della tenda a rullo. Tenere i telecomandi fuori dalla portata dei bambini. I bambini non riconoscono il pericolo dei dispositivi elettronici e non devono quindi utilizzarli



Brel Nederland B.V. è registrata secondo le direttive della norma 2012/19/EU relativa a batterie e accumulatori (direttiva batterie) nel VattG dei Paesi Bassi. Gli obblighi sono coperti dalla partecipazione al sistema collettivo. Brel Nederland B.V. è iscritta al registro We Cycle n. C000010881 e Stibat n. 40350



Posizionare il pannello solare nel punto giusto. Il pannello solare deve essere collocato dove riceva almeno 1 ora di luce solare al giorno. Usare l'app BREL SOLAR per determinare la posizione corretta del pannello solare. Con l'app devono essere misurati almeno 4000 LUX. Scarica qui l'app BREL SOLAR:



Apple



Android



DICHIARAZIONE DI CONFOR- MITÀ UE SEMPLIFICATA ai sensi dell'articolo 10, comma 9. Con la presente, io, Reinoud Arts per conto di BREL Nederland dichiaro che il prodotto è conforme alla Direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.brel-home.com

Brel Nederland b.v.

Reinoud Arts

Reinoud Arts
Direttore Brel Nederland

Per il Belgio Bebat n. 522210 e Recupel n. 940883.

Cablaggio



Installazione e ricarica del motore

Questa installazione viene generalmente già eseguita in fabbrica.

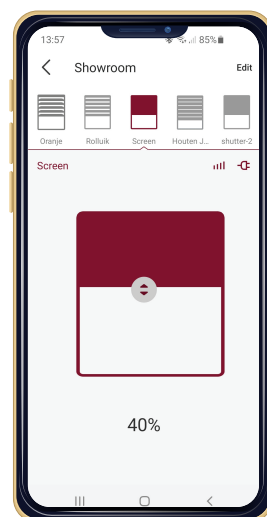
Montare l'adattatore e il trascinatore sul motore e fissare il trascinatore con la clip. Installare il motore con le staffe motore e assicurarsi che sia ben fissato. Montare il motore nel rullo della tenda da sole

Il motore deve essere ricaricato con un DC-212(EU), DC-213(UK) o DC-200 (US). Quando la batteria è scarica, il motore emette 10 segnali acustici. Durante la ricarica, il LED è rosso. Quando il motore è carico, il LED è verde.

Comando con l'app BREL HOME

I motori Solaris, in combinazione con una Home Box, possono essere comandati con il cellulare. Home Box Mini è una chiavetta USB WiFi, Home Box Duo è un hub WiFi RS485 adatto a mono- e bidirezionale e Home Box Ultra dispone di WiFi e UTP/PoE.

In questa App puoi creare funzioni orarie e scenari. L'app BREL HOME può connettersi a Siri, Google Home e Alexa.



Dati tecnici del motore

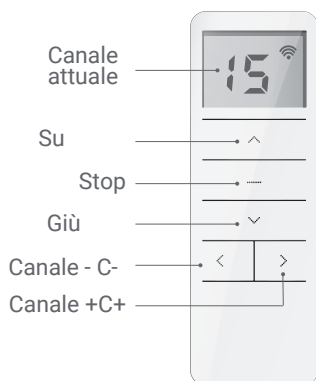
	BLE45-40
Tensione motore	DC 12V
Tensione di ricarica	DC 12.6V
Corrente massima di ricarica	3 A
Potenza	50 W
Forza di trazione	50Nm
Velocità (giri/min)	10
Corrente	4.10 A
Protezione da umidità e polvere	IP 44
Memoria motore	20 canali
Intervallo di temperatura °C	-10 a +40
Frequenza	433 MHz

Con batteria scarica il motore rientra e non esce più.

Scansiona il codice QR per i manuali digitali e guarda i video istruttivi



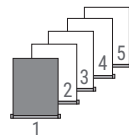
Funzioni telecomando



Ci sono due tasti P2, non importa quale usi

Programmazione del primo telecomando/canale

-  Il telecomando può trasmettere su 15 canali e quindi comandare più motori. Seleziona prima il canale desiderato per il prodotto/motore. Scegli un canale libero. Consigliamo 1 motore per canale.
-  Il telecomando ha un canale 0. Tutti i motori programmati sui canali 1-15 sono automaticamente sul canale 0.
-  Se in seguito risulta che hai programmato il canale errato per un prodotto, vai a **Ripristino impostazioni di fabbrica**.



► Selezionare il canale desiderato

Passo 1 Stabilire il collegamento

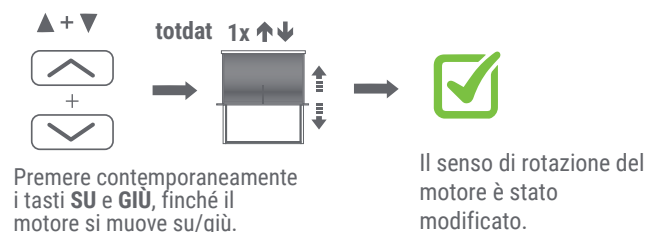
-  Se non inizi la programmazione entro 10 secondi, il motore uscirà dalla modalità di programmazione.
-  Durante la programmazione premi brevemente il tasto. Se devi tenerlo premuto a lungo, è indicato
-  Il motore conferma ogni fase completata con un movimento su/giù.
-  Se una procedura non va come previsto, attendere 20 secondi e ricominciare.



-  Se NON sono impostati finecorsa, il motore si muove in modalità a impulsi. Andare al passo 3. Se sono impostati finecorsa, controllarli. Se corretti, andare al passo 5. Avvertenza: se i finecorsa non sono corretti, andare all'opzione A

Passo 2 Invertire il senso di rotazione (solo se non corretto)

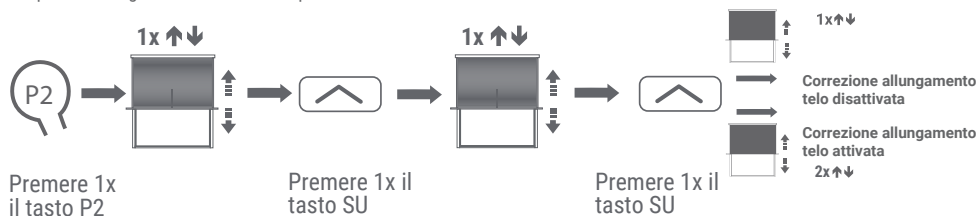
Possibile solo senza finecorsa impostati



-  Se non risponde, controllare che il telecomando non sia bloccato.

Passo 3 Attivare/disattivare la correzione tensione telo (modalità bracci articolati)

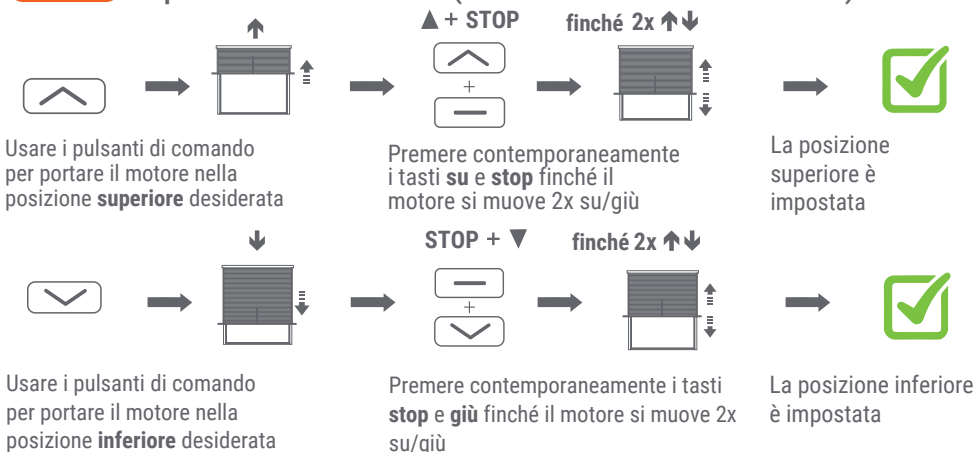
Il telo della tenda da sole si allunga durante l'uso. Per una migliore chiusura, il motore dispone della correzione allungamento telo. Compensa l'allungamento del telo. Solo per tende a bracci con cassonetto o a caduta.



Passo 4a Impostazione del finecorsa (correzione tensione telo attiva)



Passo 4b Impostazione del finecorsa (correzione tensione telo disattiva)



⚠ Se non risponde, controllare che il telecomando non sia bloccato.

Passo 5 Impostazione della posizione preferita (se desiderato)



ⓘ Tenere premuto il tasto stop per 3 secondi per andare alla posizione preferita.

ⓘ Ripetere la procedura per eliminare la posizione preferita.

Funzioni extra

Tensione telo

Funzione di ritorno

La correzione tensione telo fa sì che la tenda da sole venga tesa con forza. Tuttavia, ciò può causare ondulazioni sul lato anteriore destro e sinistro del telo. Poiché il telo è allora molto teso, è stata aggiunta una funzione che riduce leggermente la tensione del telo. Ciò riduce le ondulazioni. Funziona solo se la correzione tensione telo è attiva.



La funzione di ritorno tende il telo in posizione superiore. Predefinita è OFF.

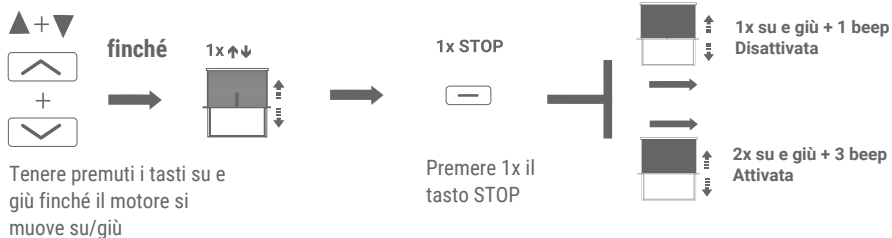
Funzione di retrazione

Quando la tenda da sole è completamente estesa, il telo potrebbe non essere perfettamente teso. Questa funzione tende ulteriormente il telo quando la tenda da sole è estesa.

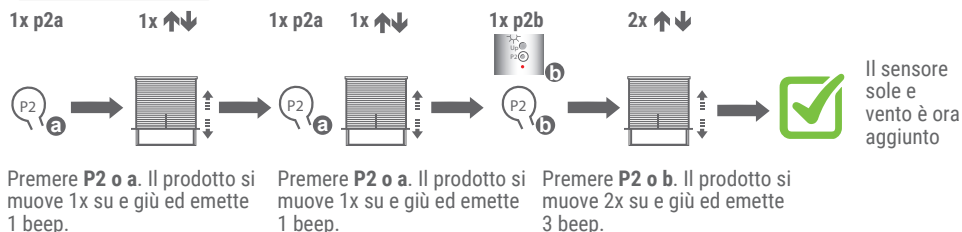


La funzione di retrazione tende il telo in posizione inferiore. Predefinita è OFF.

Modalità a impulsi



Sensore sole e vento



Ripetendo il passaggio precedente, il sensore sole e vento viene rimosso.

Funzioni extra

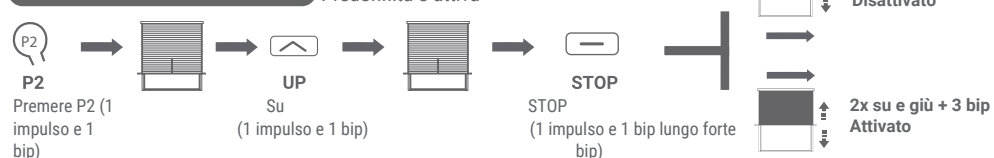
Funzione sole



Ripetendo quanto sopra, è possibile attivare/disattivare la funzione sole

SUGGERIMENTO: utilizzare il telecomando THW2415 con funzione sole.

Sensore sole e vento assente Predefinita è attiva



* La modalità predefinita di fabbrica è ON; Dopo aver disattivato la funzione di rilevamento vento, può funzionare normalmente per 30 minuti senza il ricevere un segnale di risposta. Se al motore è collegato un sensore vento, questa funzione viene attivata. Se il motore non riceve ogni 30 minuti un segnale dal sensore vento, la tenda sale; se il sensore vento è guasto, la tenda rientra automaticamente dopo 30 minuti.

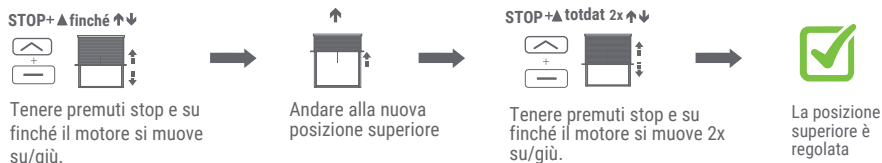
Attenzione: in caso di errore di funzionamento, disattivare prima il sensore sole e vento dalla memoria del motore. Se il sensore sole e vento è guasto

* Il motore non può disattivare la funzione sole e vento se il sensore sole e vento è guasto. La

Modifica impostazioni

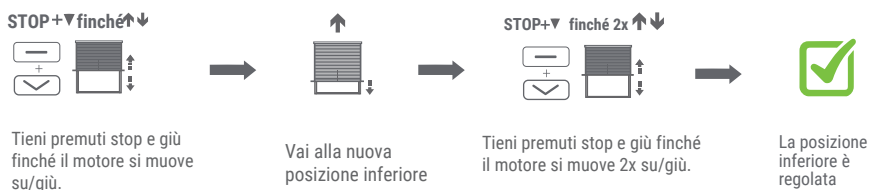
Regolazione della posizione superiore

 Se la regolazione non è possibile, controlla la funzione blocco o resetta il motore

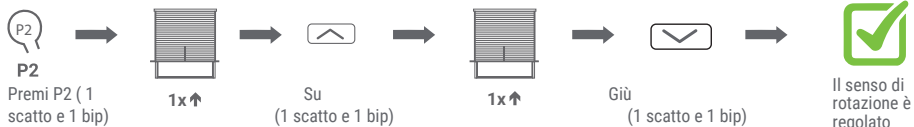


Regolazione della posizione inferiore

 Se la regolazione non è possibile, controlla la funzione blocco o resetta il motore

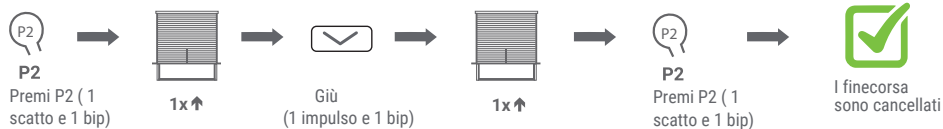


Modifica senso di rotazione

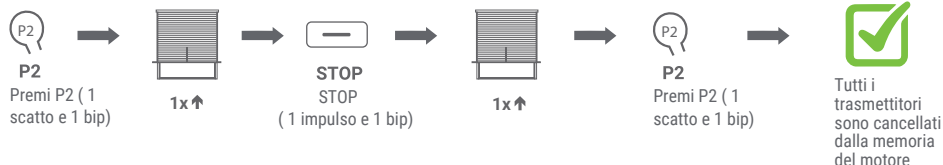


Modifica impostazioni

Cancella finecorsa



Cancella tutti i trasmettitori



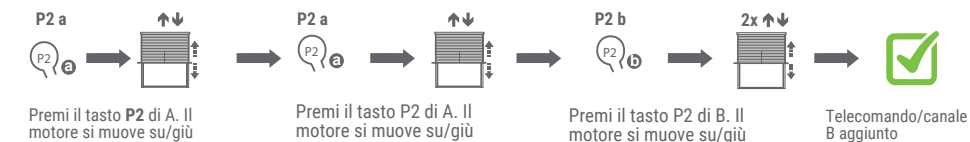
Abbinamento di un telecomando/canale aggiuntivo

Possibile solo se i finecorsa sono impostati

a = Telecomando/canale esistente

b = Nuovo telecomando/canale

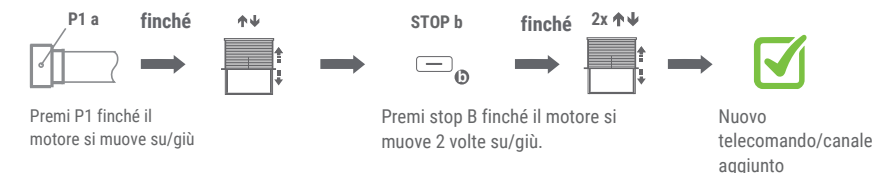
Tramite il trasmettitore esistente



i Inizia dal trasmettitore o canale su cui è programmato il motore Per

i rimuovere un trasmettitore/canale ripeti la procedura

Tramite tasto P1 (Se il vecchio trasmettitore è perso o guasto)



i Inizia dal trasmettitore o canale su cui è programmato il motore Per

i rimuovere un trasmettitore/canale ripeti la procedura

Funzioni del tasto P1 può essere usato come pulsante di comando in caso di emergenza



Il motore sale, si arresta o scende premendo il tasto P1

Premere brevemente 1 volta il tasto P1

Disattivazione del ricevitore

P1, (6 sec.)

finché

2nd ↑↓



Tenere premuto il tasto P1 finché il motore non ha effettuato il 2° movimento su/giù. Per riattivare il ricevitore, premere brevemente 1 volta P1

Il ricevitore è disattivato

Per riattivare, premere brevemente P1 una volta.

Inversione del senso di rotazione

P1, (10 sec.)

finché

3rd ↑↓



Tenere premuto il tasto P1 finché il motore non ha effettuato il 3° movimento su/giù.

Il senso di rotazione è invertito

Ripristino impostazioni di fabbrica

P1, (14 sec.)

finché

4th ↑↓



Tenere premuto il tasto P1 finché il motore non ha effettuato il 4° movimento su/giù.

Reset impostazioni di fabbrica

 **Per riprogrammare il motore, andare al passo 1**



INSTRUKCJA INSTALACJI

Silniki Solaris

Niniejsza instrukcja dotyczy
następujących typów silników:

- BLE45-40

Przed rozpoczęciem instalacji
przeczytaj instrukcję.

Nieprzestrzeganie instrukcji może
prowadzić do usterek nieobjętych
gwarancją.

Więcej informacji na naszej stronie www.brel-home.com



Zeskanuj kod QR, aby zobaczyć instrukcję i filmy instruktażowe

Spis treści

Ostrzeżenia	3
Okablowanie	4
Instalacja i ładowanie silnika	4
Sterowanie za pomocą aplikacji BREL HOME	4
Dane techniczne silników Solaris	5
Funkcje pilota	5
Pierwsza instalacja silnika	6
Dodatkowe funkcje silnika	8
Zmiana ustawień	10
Funkcje przycisku P1	12

Ostrzeżenia



Nie umieszczaj silnika w wilgotnym otoczeniu



Silnik należy chronić przed wodą i innymi wpływami wilgoci



Silnik musi być prawidłowo zainstalowany



Antena musi być w dobrym stanie. Nie skracaj jej. Upewnij się, że antena nie styka się z innymi metalami. Jeśli tak się stanie, wpłynie to na działanie



Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniami sterującymi roletą. Piloty przechowuj poza zasięgiem dzieci. Dzieci nie rozpoznają zagrożeń związanych z urządzeniami elektronicznymi i dlatego nie mogą ich obsługiwać



Umieść panel solarny we właściwym miejscu. Panel solarny należy zawiesić w miejscu zapewniającym minimum 1 godzinę światła słonecznego dziennie. Użyj aplikacji BREL SOLAR, aby określić właściwe miejsce dla panelu solarnego. Aplikacja musi wskazywać minimum 4000 LUX.

Pobierz aplikację BREL SOLAR tutaj:



Apple



Android



UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE zgodnie z art. 10 ust. 9.

Niniejszym Reinoud Arts w imieniu BREL Nederland oświadcza, że produkt jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.brel-home.com

Brel Nederland b.v.

Reinoud Arts

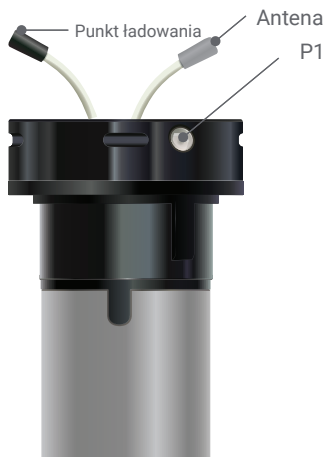
Reinoud Arts
Dyrektor Brel Nederland



Brel Nederland B.V. jest zarejestrowana zgodnie z wytycznymi normy 2012/19/EU dotyczącymi baterii i akumulatorów (dyrektywa bateriowa) w holenderskiej ustawie VattG. Obowiązki są realizowane poprzez udział w systemie zbiorowym. Brel Nederland B.V. jest wpisana do rejestru We Cycle nrCO00010881 i Stibat nr. 40350

Dla Belgii Bebat nr 522210 i Recupel nr 940883.

Okablowanie



Montaż i ładowanie silnika

Ta instalacja jest zwykle wykonana fabrycznie.

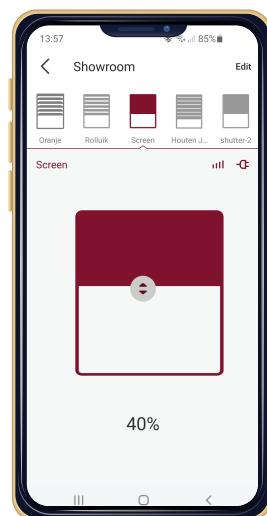
Założ adapter i zabierak na silnik oraz zamocuj zabierak klipsem. Zamontuj silnik w uchwytach i upewnij się, że jest dobrze zamocowany. Zamontuj silnik w rurze osłony przeciwsłonecznej

Silnik należy ładować za pomocą DC-212(EU), DC-213(UK) lub DC-200 (US). Gdy akumulator jest rozładowany, silnik 10 razy wyda sygnał dźwiękowy. Podczas ładowania dioda LED świeci na czerwono. Gdy silnik jest naładowany, dioda LED świeci na zielono.

Sterowanie przez aplikację BREL HOME

Silniki Solaris można obsługiwać telefonem komórkowym w połączeniu z Home Box. Home Box Mini to dongle USB WiFi, Home Box Duo to hub WiFi RS485 do komunikacji jedno- i dwukierunkowej, a Home Box Ultra jest z WiFi i UTP/PoE.

W tej aplikacji można tworzyć funkcje czasowe i scenariusze. Aplikację BREL HOME można połączyć z Siri, Google Home i Alexa.



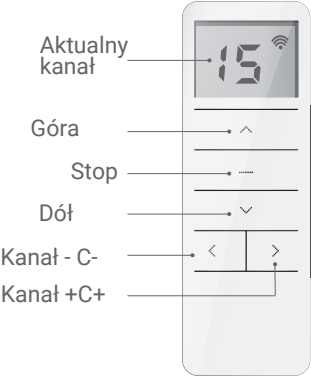
Dane techniczne silnika

	BLE45-40
Napięcie silnika	DC 12V
Napięcie ładowania	DC 12.6V
Maksymalne natężenie ładowania	3 A
Moc	50 W
Siła uciągu	50Nm
Prędkość (obr./min)	10
Natężenie prądu	4.10 A
Ochrona przed wilgocią i pyłem	IP 44
Pamięć silnika	20 kanałów
Zakres temperatur °C	-10 do +40
Częstotliwość	433 MHz

Przy niskim poziomie baterii silnik podnosi, lecz nie opuszcza.
Zeskanuj kod QR, aby uzyskać cyfrowe instrukcje i obejrzeć filmy instruktażowe



Funkcje nadajnika ręcznego



Są dwa przyciski P2, bez znaczenia, którego użyjesz

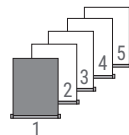
Programowanie pierwszego pilota/kanalu

 Pilot może nadawać na 15 kanałach i sterować wieloma silnikami. Najpierw wybierz żądany kanał dla danego produktu/silnika. Wybierz wolny kanał. Zalecamy 1 silnik na kanał.

 Pilot ma kanał 0. Wszystkie silniki zaprogramowane na kanałach 1-15 są automatycznie na kanale 0.

 Jeśli później okaże się, że dla produktu zaprogramowano niewłaściwy kanał, przejdź do **Przywracanie ustawień fabrycznych**.

► **Wybierz żądany kanał**

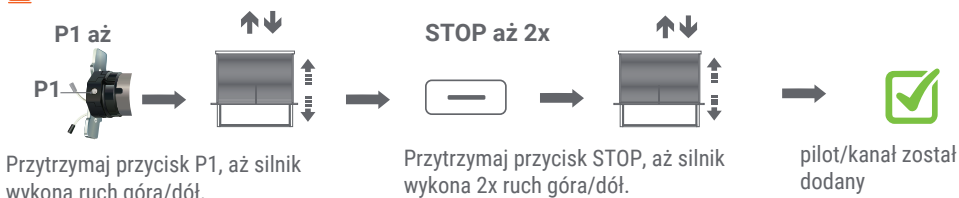


Krok 1 Nawiązanie połączenia

 Jeśli nie rozpoczniesz programowania w ciągu 10 sekund, silnik wyjdzie z trybu programowania.

 Podczas programowania krótko naciśnij przycisk. Konieczność długiego przytrzymania jest zaznaczona. Silnik potwierdza każdy zakończony krok ruchem góra/dół.

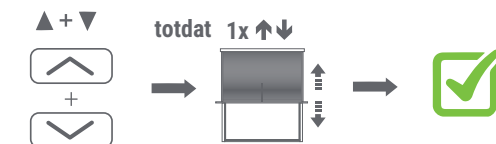
 Jeśli procedura nie przebiega zgodnie z planem, odczekaj 20 sekund i  zacząj ponownie.



 Jeśli NIE ustawiono pozycji krańcowych, silnik będzie pracował w trybie impulsowym. Przejdź do kroku 3. Jeśli ustawiono pozycje krańcowe, sprawdź je. Jeśli są prawidłowe, przejdź do kroku 5. Ostrzeżenie: Jeśli pozycje krańcowe nie są prawidłowe, przejdź do opcji A

Krok 2 Odwrócenie kierunku obrotów (tylko jeśli jest nieprawidłowy)

Możliwe tylko bez ustawionych pozycji krańcowych



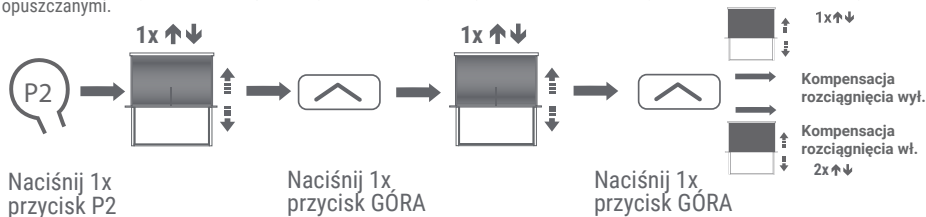
Naciśnij jednocześnie przyciski **GÓRA** i **DÓŁ**, aż silnik wykona ruch góra/dół.

Kierunek obrotów silnika został zmieniony.

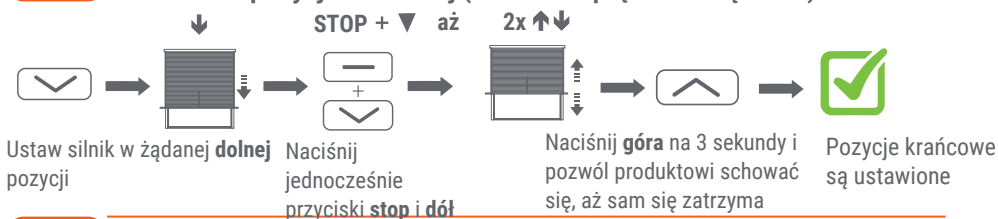
 Jeśli brak reakcji, sprawdź, czy pilot nie jest zablokowany.

Krok 3 Włączanie/wyłączanie korekty naprężenia tkaniny (tryb ramion przegubowych)

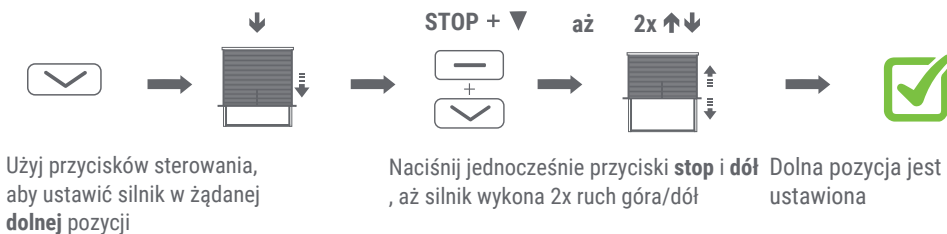
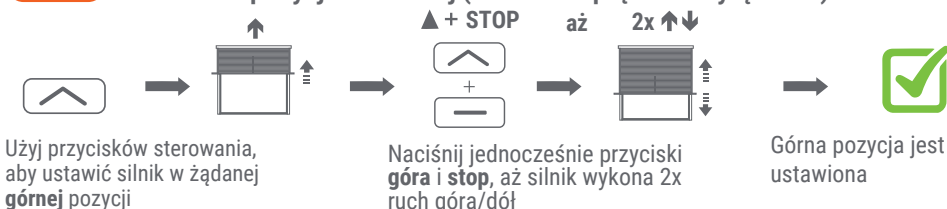
Pozyce markizy wydłuża się podczas użytkowania. Aby markiza lepiej się zamykała, silnik wyposażono w funkcję kompensacji rozciągnięcia poszycia. Kompensuje ona wydłużenie poszycia. Tylko do markiz kasetowych, z ramionami przegubowymi lub opuszczanymi.



Krok 4a Ustawianie pozycji krańcowej (korekta naprężenia włączona)

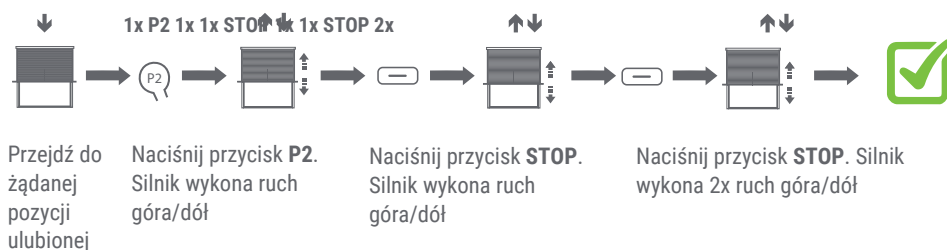


Krok 4b Ustawianie pozycji krańcowej (korekta naprężenia wyłączona)



Brak reakcji? Sprawdź, czy pilot jest zablokowany.

Krok 5 Ustawianie ulubionej pozycji (opcjonalnie)



Przytrzymaj przycisk stop przez 3 sekundy, aby przejść do pozycji ulubionej.

Powtórz tę procedurę, aby usunąć pozycję ulubioną.

Funkcje dodatkowe

Napężenie tkaniny

Funkcja odbicia

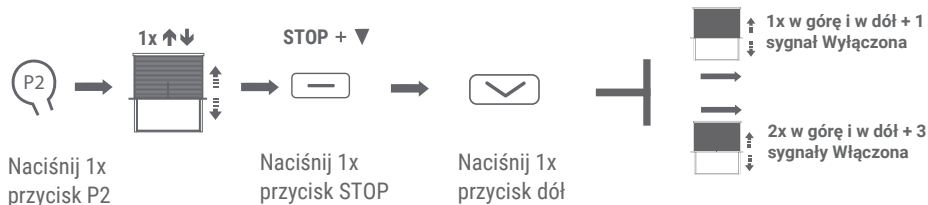
Korekta napężenia tkaniny powoduje mocne naciągnięcie markizy. Może to jednak prowadzić do pofałdowań z przodu, po lewej i prawej stronie tkaniny. Ponieważ tkanina jest wtedy mocno napięta, dodano funkcję lekko zmniejszającą jej napięcie. Zmniejsza to pofałdowania. Działa tylko przy aktywnej korekcie napężenia.



i Funkcja odbicia zapewnia napężenie tkaniny w położeniu górnym. Domyślnie jest WYL.

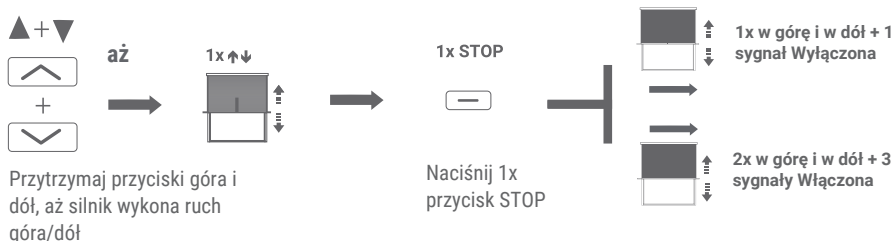
Funkcja cofania

Po całkowitym rozwinięciu markizy tkanina może nie być całkiem napięta. Ta funkcja zapewnia większe napięcie tkaniny przy rozwiniętej markizie.

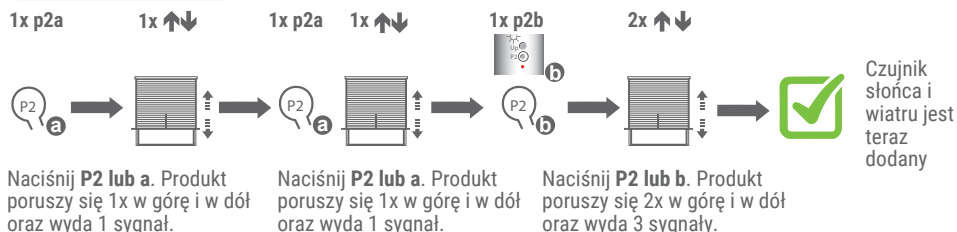


i Funkcja cofania zapewnia napężenie tkaniny w położeniu dolnym. Domyślnie jest WYL.

Tryb impulsowy



Czujnik słońca i wiatru



Powtarzając powyższy krok, usuniesz czujnik słońca i wiatru.

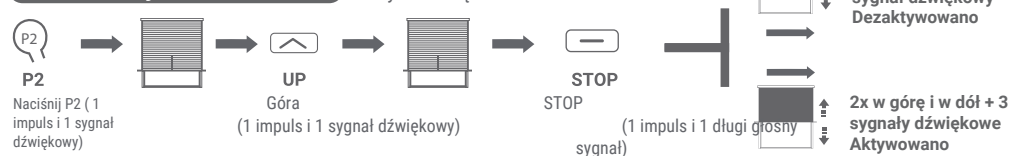
Funkcje dodatkowe

Funkcja słońca



Powtarzając powyższe, można włączyć/wyłączyć funkcję słońca
WSKAZÓWKA: Użyj nadajnika ręcznego THW2415 z funkcją słońca.

Utracono czujnik słońca i wiatru Domyślnie włączona



* Tryb fabryczny jest WL.; Po wyłączeniu funkcji wykrywania wiatru może ona działać normalnie przez 30 minut bez otrzymania sygnału zwrotnego. Jeśli do napędu podłączony jest czujnik wiatru, funkcja ta zostanie aktywowana. Jeśli napęd nie otrzyma co 30 minut sygnału z czujnika wiatru, markiza podniesie się; przy uszkodzonym czujniku wiatru markiza automatycznie schowa się po 30 minutach.

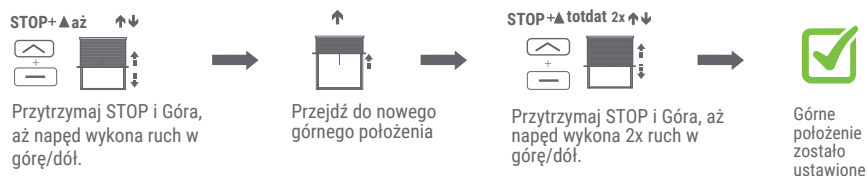
Uwaga! Przy wyłączeniu funkcji wykrywania wiatru z pamięci napędu. Jeśli czujnik słońca i wiatru jest uszkodzony

* Należy pamiętać, aby nie podłączać czujnika słońca i wiatru lub gdy czujnik słońca i wiatru jest uszkodzony. Tryb

Zmiana ustawień

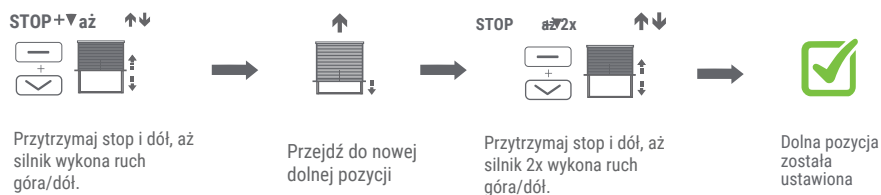
Regulacja górnej pozycji

 Jeśli regulacja nie jest możliwa, sprawdź funkcję blokady lub zresetuj silnik

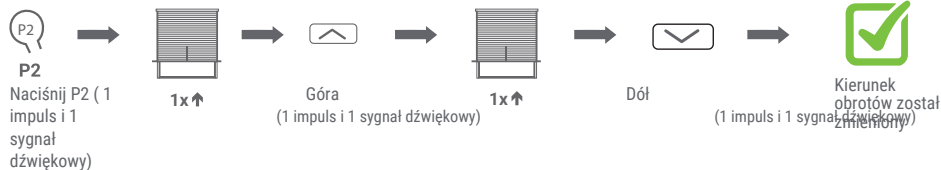


Regulacja dolnej pozycji

 Jeśli regulacja nie jest możliwa, sprawdź funkcję blokady lub zresetuj silnik



Zmiana kierunku obrotów

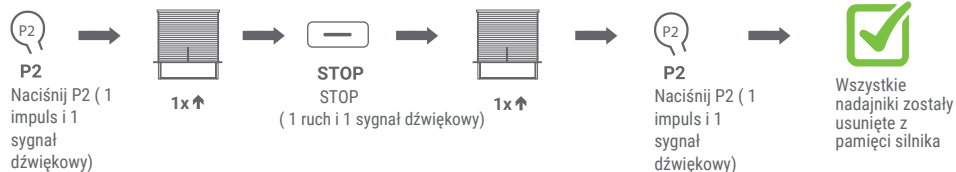


Zmiana ustawień

Usuwanie pozycji krańcowych



Usuwanie wszystkich nadajników

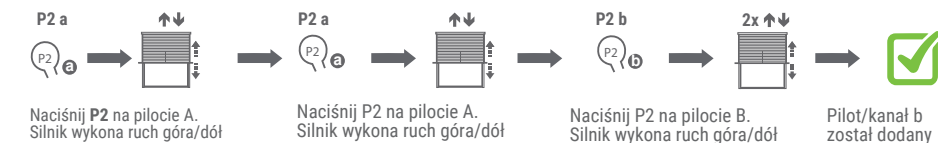


Dodawanie dodatkowego pilota/kanalu

Możliwe tylko po ustawieniu pozycji krańcowych

a = Istniejący pilot/kanal = Nowy pilot/kanal

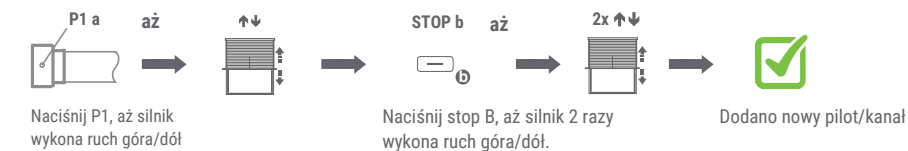
Przez istniejący nadajnik



i Rozpocznij od nadajnika lub kanału, na którym zaprogramowano silnik

i Aby usunąć nadajnik/kanał, powtórz procedurę

Przez przycisk P1 (Gdy stary nadajnik zaginął lub jest uszkodzony)



i Rozpocznij od nadajnika lub kanału, na którym zaprogramowano silnik

i Aby usunąć nadajnik/kanał, powtórz procedurę

Funkcje przycisku P1 może służyć jako przycisk awaryjny



Silnik jedzie w górę, zatrzymuje się lub jedzie w dół po naciśnięciu przycisku P1

Krótko naciśnij 1 raz przycisk P1

Wyłączanie odbiornika

P1, (6 sec.)



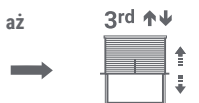
Przytrzymaj przycisk P1, aż silnik wykona 2. ruch góra/dół. Aby ponownie aktywować odbiornik, krótko naciśnij 1 raz P1

Odbiornik jest wyłączony

Aby ponownie aktywować, krótko naciśnij raz P1.

Zmiana kierunku obrotów

P1, (10 sec.)

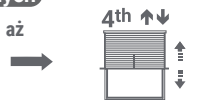


Przytrzymaj przycisk P1, aż silnik wykona 3. ruch góra/dół.

Kierunek obrotów został odwrócony

Przywracanie ustawień fabrycznych

P1, (14 sec.)



Przytrzymaj przycisk P1, aż silnik wykona 4. ruch góra/dół.

Reset do ustawień fabrycznych

 **Aby ponownie zaprogramować silnik, przejdź do kroku 1**