



BREL HOME

Kies uw taal

Choose your language · Sprache wählen · Choisir la langue

solaris-bce35-nl

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:

- BCE35-06

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	2
Bedrading	3
Installatie en opladen van de motor	3
Besturen met de BREL HOME app	3
Technische data Solaris motoren	4
Functies handzender	4
Eerste installatie van de motor	5
Extra functies van de motor	7
Instellingen wijzigen	8
Functies van de P1 toets	10

Waarschuwingen

Conformiteit Verklaring

Dit product voldoet aan de essentiële eisen van de volgende Europese richtlijnen:

Richtlijn voor Radioapparatuur (RED) 2014/53/EU: Voldoet aan de eisen voor radiocommunicatie, zoals veiligheid, gezondheid, en efficiënt gebruik van het radiospectrum.

Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) 2014/30/EU: Voldoet aan normen voor elektromagnetische emissies en immuniteit om storingen te voorkomen.

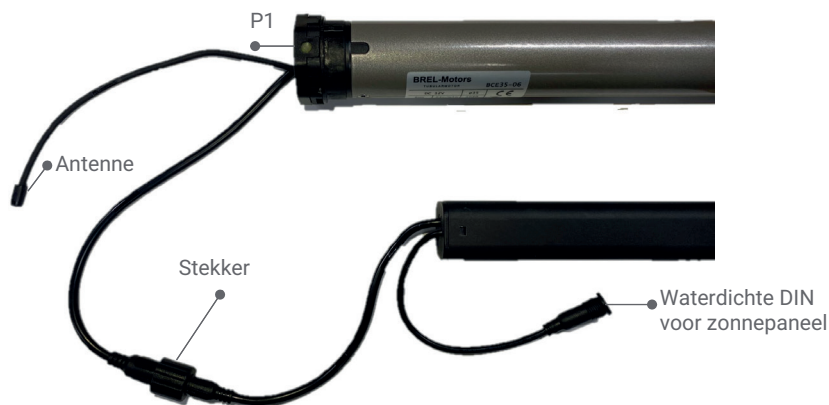
Richtlijn voor Beperking van Gevaarlijke Stoffen (RoHS) 2011/65/EU: Het product voldoet aan de richtlijnen met betrekking tot het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Richtlijn voor Machinerichtlijn (MD) 2006/42/EC: Voldoet aan de veiligheidsvoorschriften voor het ontwerp en de fabricage van machines, inclusief mechanische en elektrische veiligheid.

Opmerking: Dit document is een samenvatting. Raadpleeg de volledige conformiteitsverklaring voor gedetailleerde informatie.



Bedrading



Installatie en opladen van de motor

Deze installatie is meestal al uitgevoerd in de fabriek.

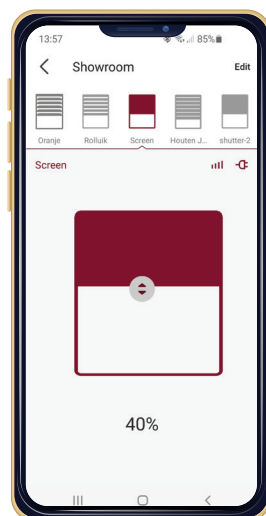
Plaats de adapter en de meenemer aan de motor en zet de meenemer vast met de clip. Installeer de motor met de motorsteunen en wees er zeker van dat dit goed vast zit. Monteer de motor in de buis van de zonwering

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 bedient 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

	BCE35-06
Ingaand	DIN 5.2 male
Werkspanning	12V
Laadspanning	12.6V
Vermogen	35W
Amperage	0.30A
Kracht (Nm)	6
Toeren (Tpm)	24
Lengte motor (mm)	500
Diameter motor (mm)	35
Diameter motorkop (mm)	40
Antenne (mm)	170
Kabel (mm)	200
IP waarde	IP20

Voor alle Solaris motoren gelden de volgende specificaties:

Frequentie	433 MHz
Bereik	25m binnenruimte tot 100m buitenruimte
Capaciteit	10 kanalen of zenders
Werktemperatuur	10°C tot +55°C

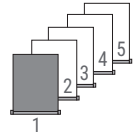
Functies handzender



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

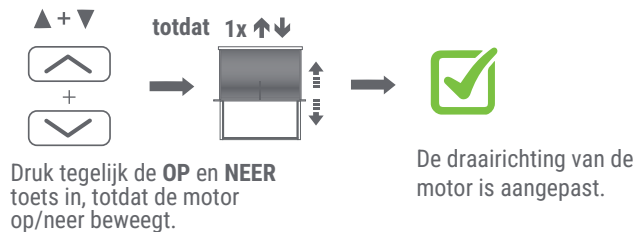
-  Indien u niet binnen 10 seconden begint met programmeren dan zal de motor uit de programmeer modus gaan.
-  Tijdens het programmeren dient u de toets kort in te drukken. Indien u deze lang dient vast te houden staat dit vermeld
-  De motor bevestigt iedere afgeronde stap met een op en neer beweging(*).
-  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 Het instellen van de eindpositie

Om de motor één stapje te bewegen: druk kort op de **OP** of **NEER** toets

Om de motor continue te bewegen: druk 3 seconden op de **OP** of **NEER** toets (LET OP! Druk tijdig op **STOP**)

1. Instellen van de gewenste bovenpositie



2. Instellen van de gewenste onderste positie



De motor is nu klaar voor gebruik

Stap 4 Instellen van de favoriete positie (indien gewenst)

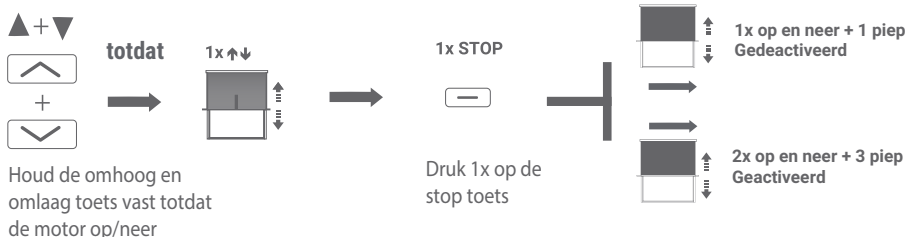


Houd de stop toets 3 seconden ingedrukt om naar de favoriete positie te gaan.

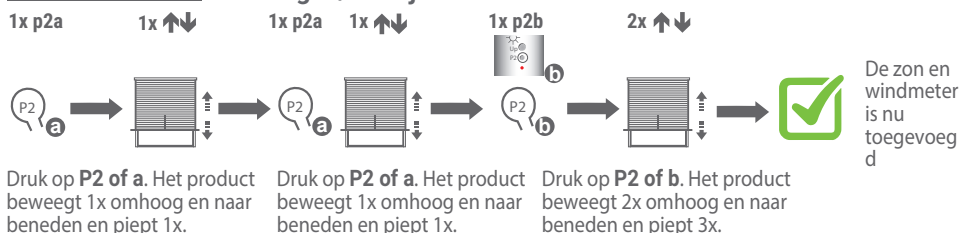
Herhaal deze procedure om de favoriete positie te verwijderen.

Extra functies

Pulsmode

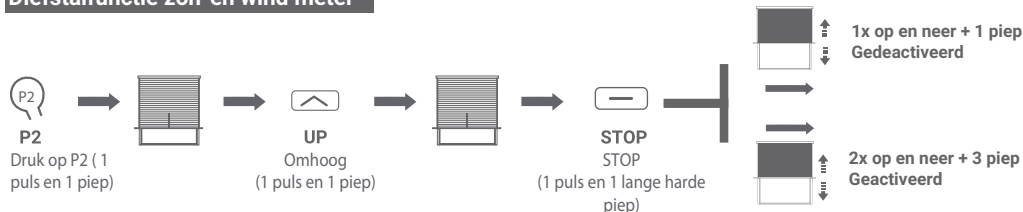


Zon- en windmeter Toevoegen/verwijderen



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

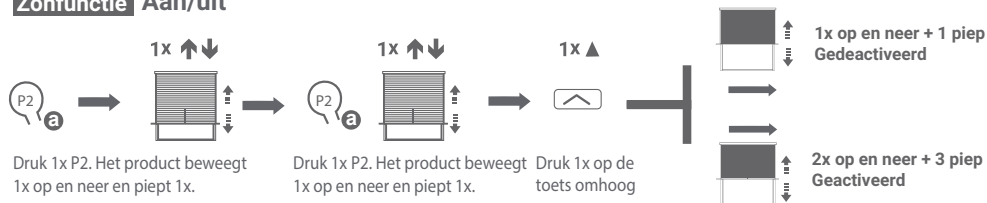
Diefstalfunctie zon-en wind meter



* De fabrieksstandaardmodus is AAN; Zodra de zon en windmeter aangesloten is, wordt deze functie geactiveerd. Deze functie zorgt ervoor dat de zonwering in gaat als er geen contact is tussen de sensor en de motor iedere 30 minuten. Bij een defecte sensor 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.

Zonfunctie Aan/uit



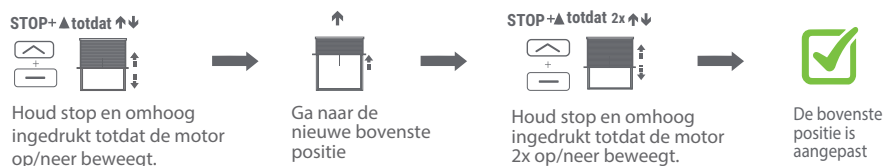
Door het bovenstaande te herhalen, kunt u de zonfunctie aan/uit zetten

TIP: Gebruik de THW2415 handzender met zonfunctie.

Instellingen wijzigen

Het aanpassen van de bovenste positie

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

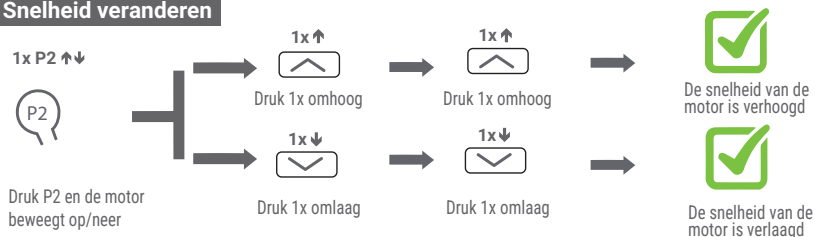


Het aanpassen van de onderste positie

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



Snelheid veranderen



De motor staat ingesteld in de hoogste snelheid en de slow stop is geactiveerd

Om de slow stop te deactiveren moet de motor eerst in de laagste snelheid staan. Doordat de motor in de hoogste snelheid staat moet je eerst de snelheid 2x verlagen om de motor in de laagste snelheid te zetten. Daarna verlaag je de snelheid nog 1x om de slow stop te deactiveren. Om de slow stop weer te activeren verhoog je de snelheid 2x totdat de motor in de hoogste snelheid staat. Daarna verhoog je de snelheid nog 1x om de slow stop te activeren.

Instellingen wijzigen

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



Houd de P1 toets vast tot de motor voor de 2de keer op/neeer bewogen heeft. Om de ontvanger weer te activeren druk 1 keer kort op de P1

De ontvanger is uitgeschakeld

Om opnieuw te activeren, druk eenmaal kort op P1.

Wisselen van de draairichting



Houd de P1 toets vast to de motor voor de 3de keer op-neeer bewogen heeft.

De draairichting is omgedraaid

Resetten naar fabrieksinstellingen



Houd de P1 toets vast tot de motor voor de 4de keer op/neeer bewogen heeft.

Reset 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: •

BCE35-06

Read the manual before starting installation. Failure to follow the instructions may lead to 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	2
Wiring	3
Motor installation and charging	3
Control with the BREL HOME app	3
Solaris motor technical data	4
Hand transmitter functions	4
Initial motor installation	5
Additional motor functions	7
Changing settings	8
P1 button functions	10

Warnings

Conformiteit Verklaring

This product complies with the essential requirements of the following European directives:

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU: Complies with requirements for radio communication, such as safety, health, and efficient use of the radio spectrum.

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU: Complies with standards for electromagnetic emissions and immunity to prevent interference.

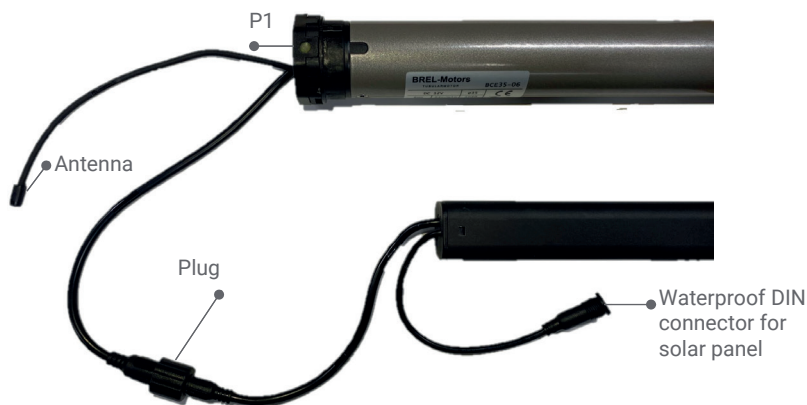
Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS) 2011/65/EU: The product complies with directives concerning the use of hazardous substances.

Machinery Directive (MD) 2006/42/EC: Complies with safety requirements for the design and manufacture of machinery, including mechanical and electrical safety.

Note: This document is a summary. Refer to the full declaration of conformity for detailed information.



Wiring



Motor installation and charging

This installation is usually already carried out at the factory.

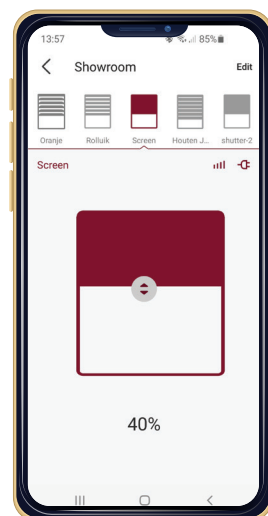
Fit the adapter and drive wheel to the motor and secure the drive wheel with the clip. Install the motor with the motor brackets and ensure it is securely fixed. Install the motor in the shading tube

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

The Solaris motors can be controlled with your mobile phone in combination with a Home Box. The Home Box Mini is a USB WiFi dongle, the 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 timer functions and scenarios. The BREL HOME app can be connected to Siri, Google Home and Alexa.



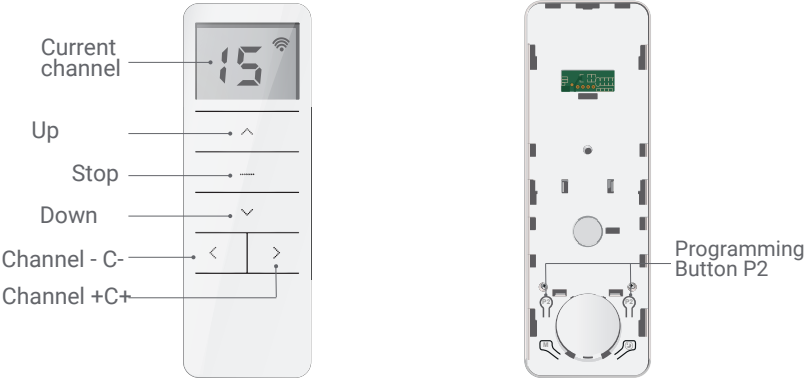
Motor technical data

	BCE35-06
Input	DIN 5.2 male
Operating voltage	12V
Charging voltage	12.6V
Power	35W
Current	0.30A
Torque (Nm)	6
Speed (RPM)	24
Motor length (mm)	500
Motor diameter (mm)	35
Motor head diameter (mm)	40
Antenna (mm)	170
Cable (mm)	200
IP rating	IP20

The following specifications apply to all Solaris motors:

Frequency	433 MHz
Range	25m indoors up to 100m outdoors 10
Capacity	channels or transmitters
Operating temperature	10°C to +55°C

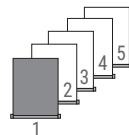
Handheld transmitter functions



There are two P2 buttons; either can be used

Programming the first remote control/channel

-  The remote control can transmit on 15 channels and therefore control multiple motors. First select the required 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 it later appears that you programmed the wrong channel for a product, go to **Reset to factory settings**.



► Select the desired channel

Step 1 Establish connection

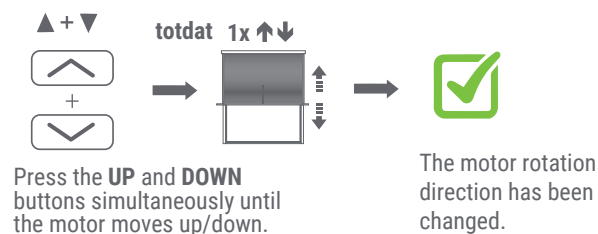
-  If you do not start programming within 10 seconds, the motor will exit programming mode.
-  During programming, briefly press the button. If it must be held down, this is stated
-  The motor confirms each completed step with an up/down movement.
-  If a procedure does not go as planned, wait 20 seconds 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 rotation direction (only if incorrect)

Only possible if no limits are set

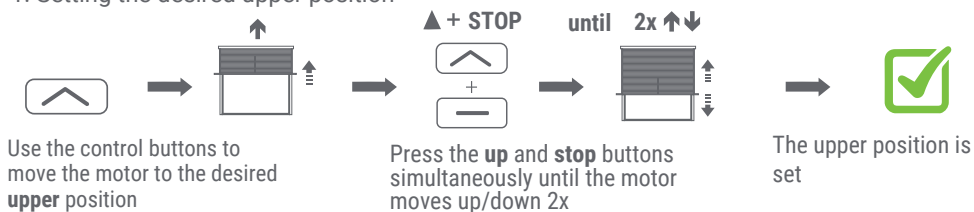


-  If there is no response, check whether the remote control is locked.

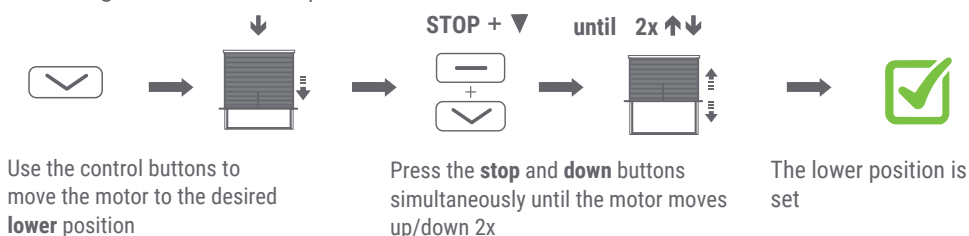
Step 3 Setting the limit position

-  To move the motor one step: briefly press the **UP** or **DOWN** button
-  To move the motor continuously: press the **UP** or **DOWN** button for 3 seconds (NOTE! Press **STOP** in time)

1. Setting the desired upper position

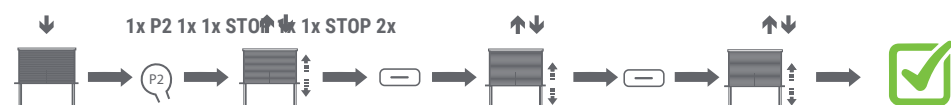


2. Setting the desired lower position



 The motor is now ready for use

Step 4 Setting the favourite position (if desired)



Go to the desired favourite position

Press the **P2** button. The motor moves up/down

Press the **STOP** button. The motor moves up/down

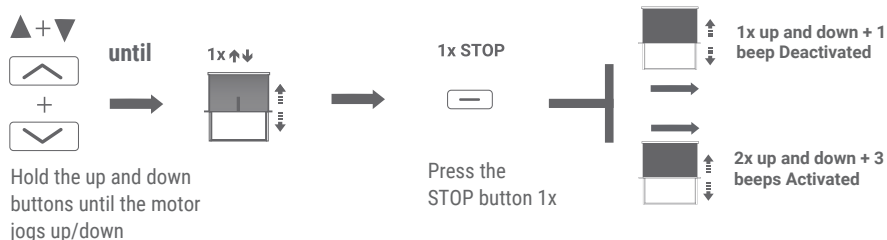
Press the **STOP** button. The motor moves up/down 2x

 Press and hold the stop button for 3 seconds to go to the favourite position.

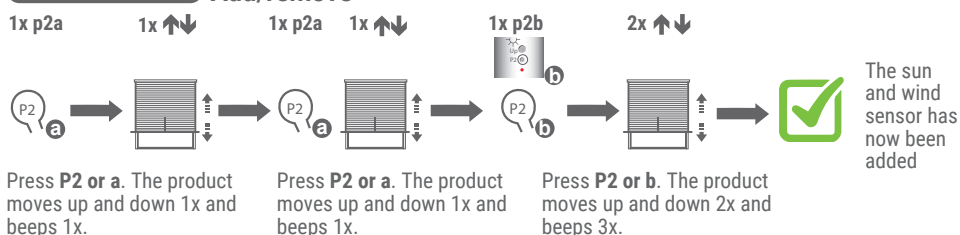
 Repeat this procedure to delete the favourite position.

Additional functions

Pulse mode

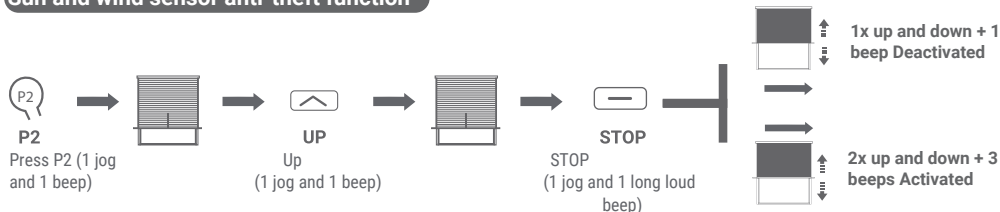


Sun and wind sensor Add/remove



Repeat the above step to remove the sun and wind sensor.

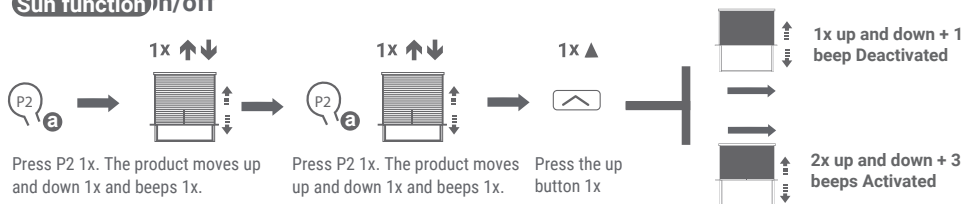
Sun and wind sensor anti-theft function



* The factory default mode is ON; Once the sun and wind sensor is connected, this function is activated. This function ensures that the awning retracts if there is no contact between the sensor and the motor every 30 minutes. If the sensor is faulty, the awning automatically retracts after 30 minutes. **Note! When replacing, first remove the sun and wind sensor from the motor memory. If the sun and wind sensor is faulty, the anti-theft function must be switched off.**

* The motor enters pulse mode when it has no contact with the sun and wind sensor or if the sun and wind sensor is faulty. Switch off pulse mode by following the steps on page 8.

Sun function On/off



By repeating the above, you can switch the sun function on/off **TIP:**
Use the THW2415 handheld transmitter with sun function.

Change settings

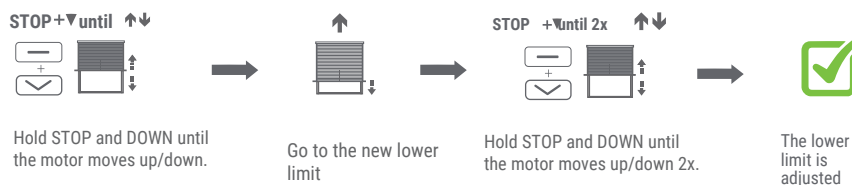
Adjusting the upper limit

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

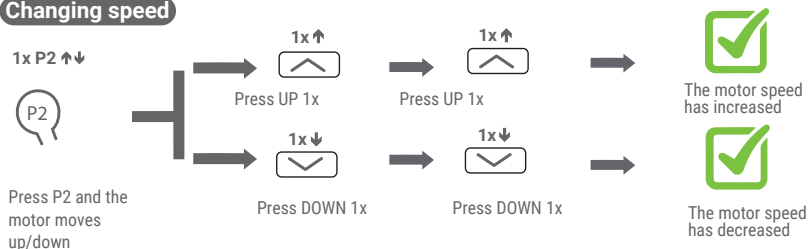


Adjusting the lower limit

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



Changing speed



 The motor is set to the highest speed and slow stop is activated

 To deactivate slow stop, the motor must first be at the lowest speed. As the motor is at the highest speed, first decrease the speed 2x to set the motor to the lowest speed. Then decrease the speed 1x more to deactivate slow stop. To reactivate slow stop, increase the speed 2x until the motor is at the highest speed. Then increase the speed 1x more to activate slow stop.

Change settings

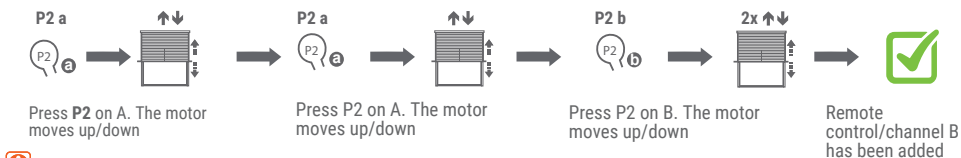
Adding an extra remote control/channel

Only possible if the limit positions are set

a = Existing remote control/channel

b = New remote control/channel

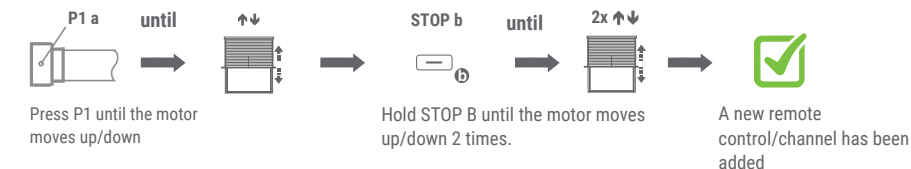
Via the existing transmitter



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

remove a transmitter/channel, repeat the procedure

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



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

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 the P1 button

Briefly press the P1 button once

Disabling the receiver

P1, (6 sec.)

until

2nd ↑↓



Hold the P1 button until the motor has moved up/down for the 2nd time.
To reactivate the receiver, briefly press P1 once

The receiver is disabled

To reactivate, briefly press P1 once.

Changing the direction of rotation

P1, (10 sec.)

until

3rd ↑↓



Hold the P1 button until the motor has moved up/down for the 3rd time.

The direction of rotation is reversed

Resetting to factory settings

P1, (14 sec.)

until

4th ↑↓



Hold the P1 button until the motor has moved up/down for the 4th time.

Reset to factory settings

 **To reprogram the motor, go to step 1**



INSTALLATIONSANLEITUNG

Solaris-Motoren

Diese Anleitung gilt für folgende
Motortypen: •

BCE35-06

Lesen Sie die Anleitung vor der
Installation. Nichtbeachtung kann zu
Defekten führen, die nicht von der
Garantie abgedeckt sind.

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



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

Inhaltsverzeichnis

Warnhinweise	2
Verdrahtung	3
Installation und Laden des Motors	3
Steuerung mit der BREL HOME App	3
Technische Daten Solaris-Motoren	4
Funktionen Handsender	4
Erstinstallation des Motors	5
Zusatzfunktionen des Motors	7
Einstellungen ändern	8
Funktionen der P1-Taste	10

Warnhinweise

Conformiteit Verklaring

Dieses Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen folgender europäischer Richtlinien:

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

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

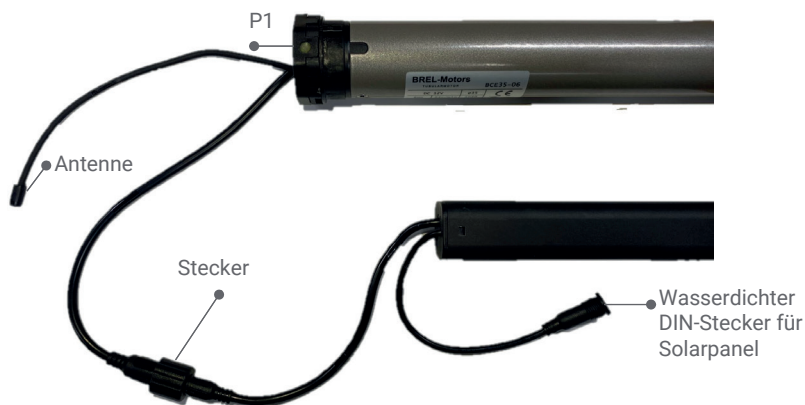
Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS) 2011/65/EU: Das Produkt erfüllt die Richtlinien zur Verwendung gefährlicher Stoffe.

Maschinenrichtlinie (MD) 2006/42/EC: Erfüllt die Sicherheitsvorschriften für Konstruktion und Herstellung von Maschinen, einschließlich mechanischer und elektrischer Sicherheit.

Hinweis: Dieses Dokument ist eine Zusammenfassung. Details finden Sie in der vollständigen Konformitätserklärung.



Verdrahtung



Installation und Laden des Motors

Diese Installation wurde meist bereits im Werk durchgeführt.

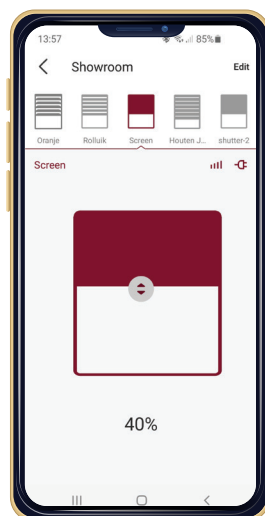
Adapter und Mitnehmer am Motor anbringen und den Mitnehmer mit dem Clip sichern. Motor mit Motorlagern montieren und festen Sitz prüfen. Motor in die Welle der Beschattung montieren

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.

Steuerung mit der BREL HOME App

Die Solaris-Motoren können mit einer Home Box per Mobiltelefon gesteuert werden. Die Home Box Mini ist ein USB-WiFi-Dongle, die Home Box Duo ein WiFi-RS485-Hub für uni- und bidirektional, 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.



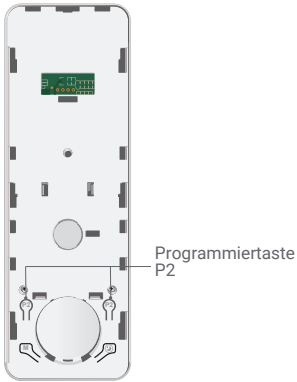
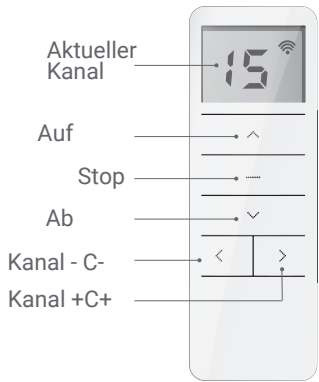
Technische Motordaten

BCE35-06	
Eingang	DIN 5.2 Stecker
Betriebsspannung	12V
Ladespannung	12.6V
Leistung	35W
Stromstärke	0.30A
Drehmoment (Nm)	6
Drehzahl (U/min)	24
Motorlänge (mm)	500
Motordurchmesser (mm)	35
Motorkopfdurchmesser (mm)	40
Antenne (mm)	170
Kabel (mm)	200
IP-Wert	IP20

Für alle Solaris-Motoren gelten folgende Spezifikationen:

Frequenz	433 MHz
Reichweite	25m Innenbereich bis 100m
Kapazität	Außenbereich 10 Kanäle oder Sender
Betriebstemperatur	10°C bis +55°C

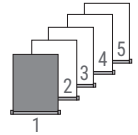
Handsenderfunktionen



Es gibt zwei P2-Tasten, egal welche Sie verwenden

Programmierung des ersten Handsenders/Kanals

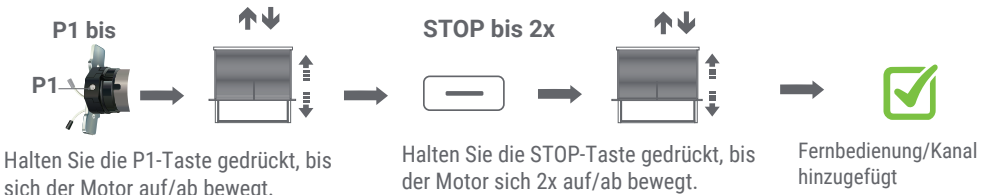
-  Die Fernbedienung kann auf 15 Kanälen senden und somit mehrere Motoren steuern. Wählen Sie daher zuerst den gewünschten Kanal am jeweiligen Produkt/Motor. Wählen Sie einen freien Kanal. Wir empfehlen 1 Motor pro Kanal.
-  Die Fernbedienung hat einen Kanal 0. Alle Motoren, die auf Kanal 1-15 programmiert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



► Gewünschten Kanal auswählen

Schritt 1 Verbindung herstellen

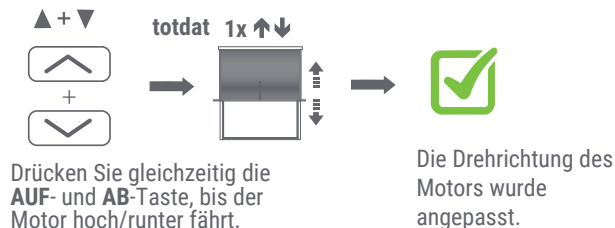
-  Wenn Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit dem Programmieren beginnen, verlässt der Motor den Programmiermodus.
-  Während der Programmierung müssen Sie die Taste kurz drücken. Wenn Sie sie lange gedrückt halten müssen, ist dies angegeben
-  Der Motor bestätigt jeden abgeschlossenen Schritt mit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



-  Wenn KEINE Endlagen eingestellt sind, fährt der Motor im Tipptrieb. Dann zu Schritt 3. Sind Endlagen eingestellt, prüfen Sie diese. Wenn korrekt, zu Schritt 5. Warnung: Sind die Endlagen nicht korrekt, zu Option A

Schritt 2 Drehrichtung umkehren (nur wenn nicht korrekt)

Nur möglich, wenn keine Endlagen eingestellt sind

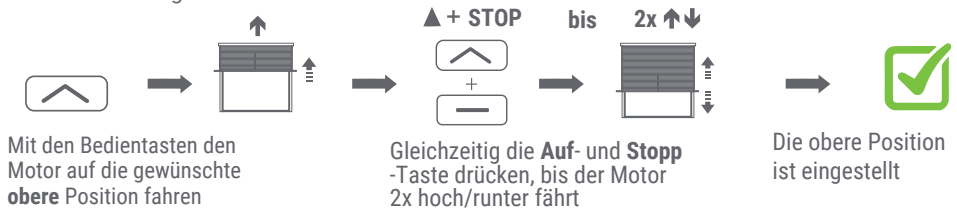


-  Bei keiner Reaktion prüfen, ob der Handsender gesperrt ist.

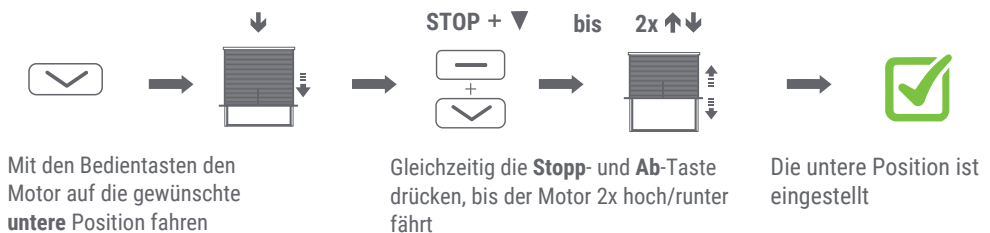
Schritt 3 Einstellen der Endlage

-  Um den Motor schrittweise zu bewegen: kurz die **AUF-** oder **AB-**Taste drücken
-  Um den Motor kontinuierlich zu bewegen: die **AUF-** oder **AB-**Taste 3 Sekunden drücken (ACHTUNG! Rechtzeitig **STOP** drücken)

1. Einstellen der gewünschten oberen Position



2. Einstellen der gewünschten unteren Position



 **Der Motor ist jetzt betriebsbereit**

Schritt 4 Favoritenposition einstellen (falls gewünscht)

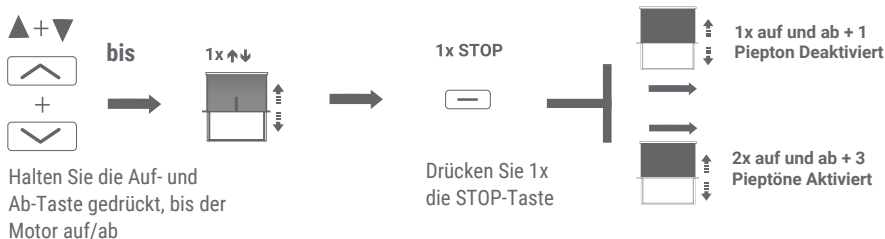


 **Die STOP-Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um zur Favoritenposition zu fahren.**

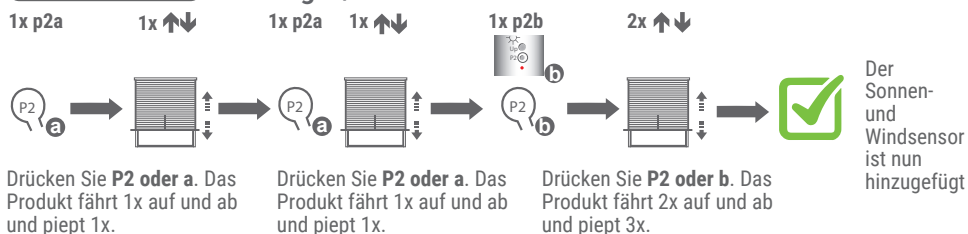
 **Diesen Vorgang wiederholen, um die Favoritenposition zu löschen.**

Zusatzfunktionen

Impulsmodus

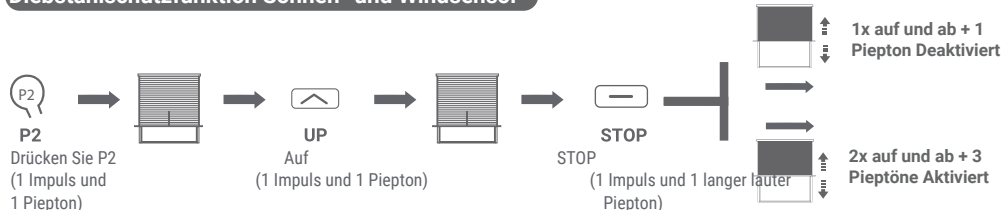


Sonnen- und Windsensor Hinzufügen/Entfernen



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

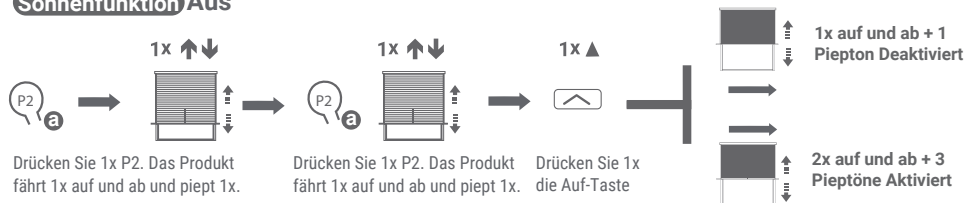
Diebstahlschutzfunktion Sonnen- und Windsensor



* Die Werkseinstellung ist EIN; Sobald der Sonnen- und Windsensor angeschlossen ist, wird diese Funktion aktiviert. Diese Funktion sorgt dafür, dass die Beschattung einfährt, wenn alle 30 Minuten kein Kontakt zwischen Sensor und Motor besteht. Bei defektem Sensor fährt die Markise nach 30 Minuten automatisch ein. **Achtung! Beim Austausch muss der Sonnen- und Windsensor zuerst aus dem Motorspeicher gelöscht werden. Ist der Sonnen- und Windsensor defekt, muss die Diebstahlschutzfunktion ausgeschaltet werden.**

* Der Motor wechselt in den Impulsmodus, wenn er keinen Kontakt zum Sonnen- und Windsensor hat oder dieser defekt ist. Den Impulsmodus schalten Sie aus, indem Sie die Schritte auf Seite 8 befolgen.

Sonnenfunktion Aus

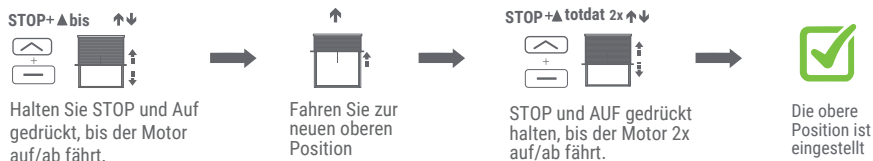


Durch Wiederholen des Obigen können Sie die Sonnenfunktion ein-/ausschalten TIPP: Verwenden Sie den Handsender THW2415 mit Sonnenfunktion.

Einstellungen ändern

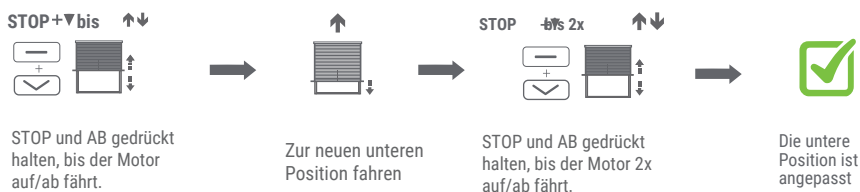
Anpassen der oberen Position

 Wenn keine Nachjustierung möglich ist, Sperrfunktion prüfen oder Motor zurücksetzen

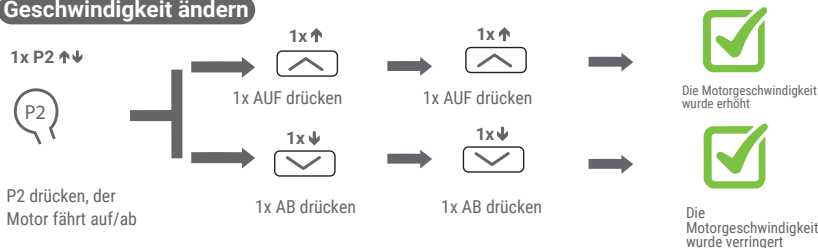


Anpassen der unteren Position

 Wenn keine Nachjustierung möglich ist, Sperrfunktion prüfen oder Motor zurücksetzen



Geschwindigkeit ändern



 Der Motor ist auf die höchste Geschwindigkeit eingestellt und der Softstopp ist aktiviert

 Zum Deaktivieren des Softstopps muss der Motor zuerst auf die niedrigste Geschwindigkeit eingestellt sein. Da der Motor auf der höchsten Geschwindigkeit steht, muss die Geschwindigkeit zuerst 2x verringert werden, um den Motor auf die niedrigste Geschwindigkeit einzustellen. Danach die Geschwindigkeit noch 1x verringern, um den Softstopp zu deaktivieren. Zum erneuten Aktivieren des Softstopps die Geschwindigkeit 2x erhöhen, bis der Motor auf der höchsten Geschwindigkeit steht. Danach die Geschwindigkeit noch 1x erhöhen, um den Softstopp zu aktivieren.

Einstellungen ändern

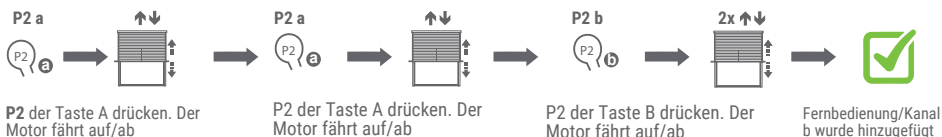
Anmelden einer zusätzlichen Fernbedienung/eines zusätzlichen Kanals

Nur möglich, wenn die Endlagen eingestellt sind

a = Vorhandene Fernbedienung/Kanal

b = Neue Fernbedienung/Kanal

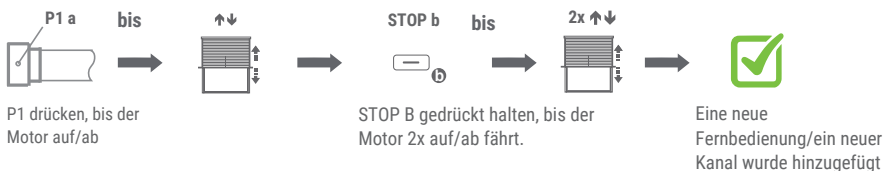
Über den vorhandenen Sender



Mit dem Sender oder Kanal beginnen, auf dem der Motor programmiert

ist Zum Löschen eines Senders/Kanals den Vorgang wiederholen

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



Mit dem Sender oder Kanal beginnen, auf dem der Motor programmiert

ist Zum Löschen eines Senders/Kanals den Vorgang wiederholen

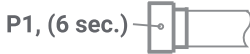
Funktionen der P1 Taste kann im Notfall als Bedientaste verwendet werden



Der Motor fährt hoch, stoppt oder fährt herunter, wenn Sie die P1 Taste drücken

P1 Taste 1 Mal kurz drücken

Empfänger deaktivieren



bis

2nd ↑↓



P1 Taste gedrückt halten, bis der Motor sich zum 2. Mal auf/ab bewegt hat. Zum Reaktivieren des Empfängers P1 1 Mal kurz drücken

Der Empfänger ist deaktiviert

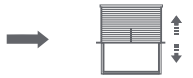
Zum erneuten Aktivieren P1 einmal kurz drücken.

Drehrichtung wechseln



bis

3rd ↑↓



P1 Taste gedrückt halten, bis der Motor sich zum 3. Mal auf/ab bewegt hat.

Die Drehrichtung wurde umgekehrt

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



bis

4th ↑↓



P1 Taste gedrückt halten, bis der Motor sich zum 4. Mal auf/ab bewegt hat.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

 **Zum Neuprogrammieren des Motors zu Schritt 1 gehen**



MANUEL D'INSTALLATION

Moteurs Solaris

Ce manuel convient aux types de moteurs suivants : •

BCE35-06

Lisez le manuel avant l'installation.

Le non-respect des instructions peut entraîner des défauts non couverts par la garantie.

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



Scannez le QR code pour voir le manuel et les vidéos d'instruction

Sommaire

Avertissements	2
Câblage	3
Installation et charge du moteur	3
Commande avec l'application BREL HOME	3
Données techniques moteurs Solaris	4
Fonctions télécommande	4
Première installation du moteur	5
Fonctions supplémentaires du moteur	7
Modifier les réglages	8
Fonctions de la touche P1	10

Avertissements

Conformiteit Verklaring

Ce produit satisfait aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

Directive Équipements Radio (RED) 2014/53/EU : Conforme aux exigences de radiocommunication, telles que sécurité, santé et utilisation efficace du spectre radio.

Directive Compatibilité Électromagnétique (EMC) 2014/30/EU : Conforme aux normes d'émissions électromagnétiques et d'immunité pour éviter les perturbations.

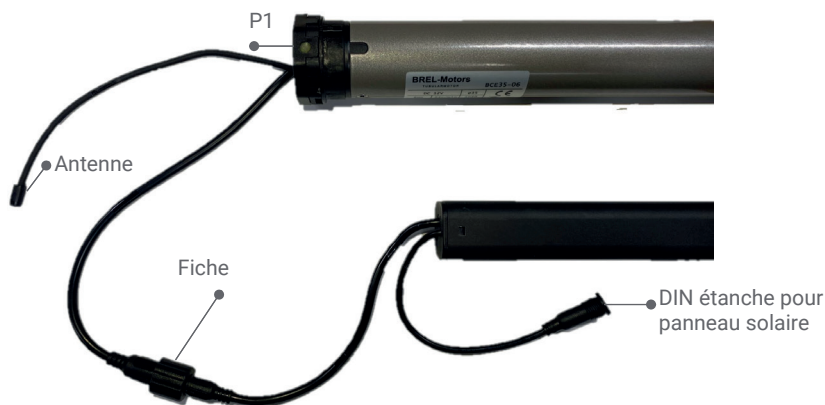
Directive Restriction des Substances Dangereuses (RoHS) 2011/65/EU : Le produit est conforme aux directives sur l'utilisation de substances dangereuses.

Directive Machines (MD) 2006/42/EC : Conforme aux exigences de sécurité pour la conception et la fabrication des machines, y compris la sécurité mécanique et électrique.

Remarque : Ce document est un résumé. Consultez la déclaration de conformité complète pour plus d'informations.



Câblage



Installation et charge du moteur

Cette installation est généralement déjà effectuée en usine.

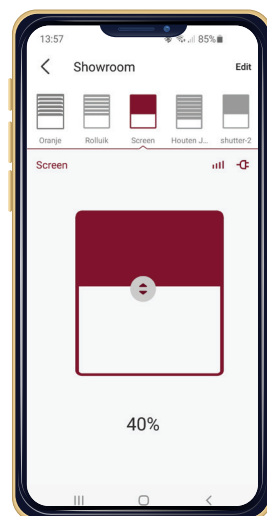
Placez l'adaptateur et la roue d'entraînement sur le moteur et fixez la roue avec le clip. Installez le moteur avec les supports moteur et assurez-vous qu'il est bien fixé. Montez le moteur dans le tube du store.

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. Pendant la charge, la LED est rouge. Lorsque le moteur est chargé, la LED est verte.

Commande avec l'application BREL HOME

Les moteurs Solaris peuvent être commandés avec un Home Box via votre téléphone mobile. Le Home Box Mini est un dongle USB WiFi, le Home Box Duo est un hub WiFi RS485 adapté au mono- et bidirectionnel et le Home Box Ultra est équipé de WiFi et UTP/PoE.

Dans cette application, vous pouvez créer des minuteries et des scénarios. L'application BREL HOME peut être connectée à Siri, Google Home et Alexa.



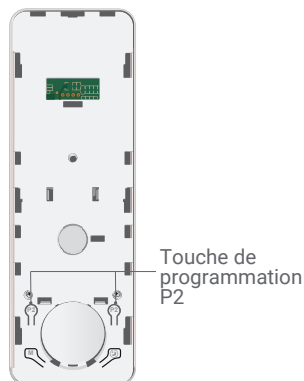
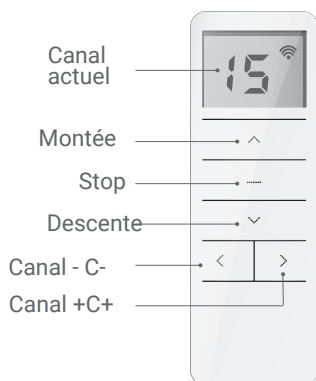
Données techniques du moteur

	BCE35-06
Entrée	DIN 5.2 mâle
Tension de service	12V
Tension de charge	12.6V
Puissance	35W
Intensité	0.30A
Couple (Nm)	6
Tours (tr/min)	24
Longueur moteur (mm)	500
Diamètre moteur (mm)	35
Diamètre tête moteur (mm)	40
Antenne (mm)	170
Câble (mm)	200
Indice IP	IP20

Les spécifications suivantes s'appliquent à tous les moteurs Solaris :

Fréquence	433 MHz
Portée	25m en intérieur jusqu'à 100m en extérieur 10 canaux ou émetteurs
Capacité	
Température de service	10°C à +55°C

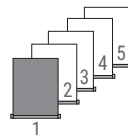
Fonctions de l'émetteur



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

Programmation de la première télécommande/du premier canal

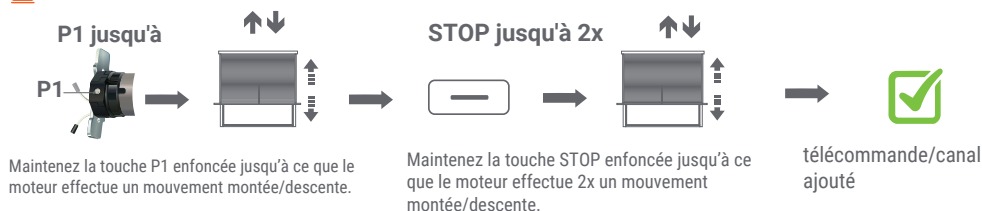
-  La télécommande peut émettre sur 15 canaux et commander plusieurs moteurs. Choisissez d'abord le canal souhaité pour le produit/moteur concerné. Choisissez un canal libre. Nous conseillons 1 moteur par canal.
-  La télécommande dispose d'un canal 0. Tous les moteurs programmés sur les canaux 1-15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



► Sélectionnez le canal souhaité

Étape 1 Établir la connexion

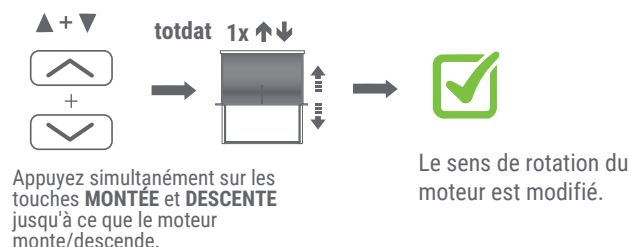
-  Si vous ne commencez pas la programmation dans les 10 secondes, le moteur quittera le mode programmation.
-  Lors de la programmation, appuyez brièvement sur la touche. Si vous devez la maintenir enfoncée, cela est indiqué
-  Le moteur confirme chaque étape terminée par un mouvement montée/descente.
-  Si une procédure ne se déroule pas comme prévu, attendez 20 secondes  et 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, vérifiez-les. Si elles sont correctes, passez à l'étape 5. Attention : si les fins de course ne sont pas correctes, passez à l'option A

Étape 2 Inverser le sens de rotation (uniquement s'il est incorrect)

Possible uniquement si aucune fin de course n'est réglée

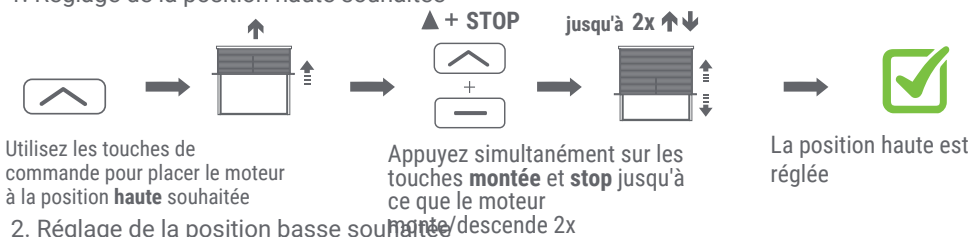


-  En l'absence de réaction, vérifiez si la télécommande est bloquée.

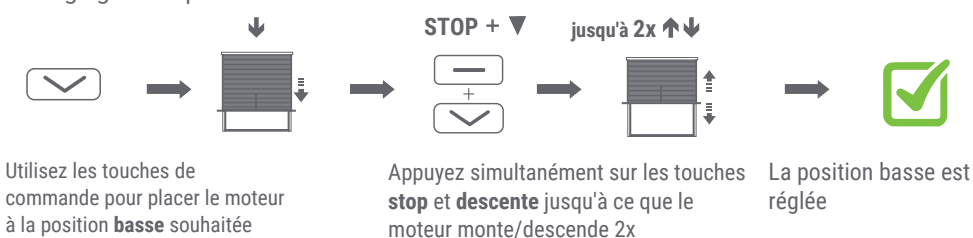
Étape 3 Réglage des fins de course

-  Pour déplacer le moteur d'un pas : appuyez brièvement sur la touche **MONTÉE** ou **DESCENTE**
-  Pour déplacer le moteur en continu : appuyez 3 secondes sur la touche **MONTÉE** ou **DESCENTE** (ATTENTION ! Appuyez à temps sur **STOP**)

1. Réglage de la position haute souhaitée

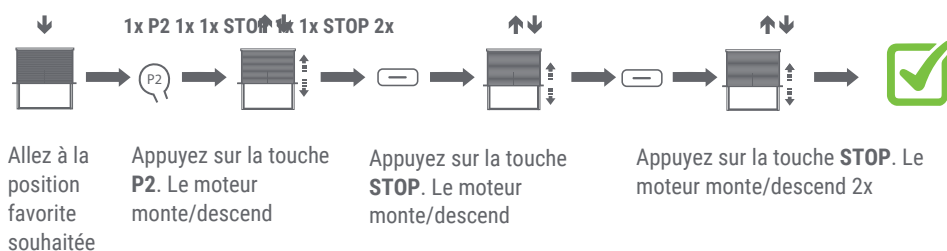


2. Réglage de la position basse souhaitée



 **Le moteur est maintenant prêt à l'emploi**

Étape 4 Réglage de la position favorite (si souhaité)

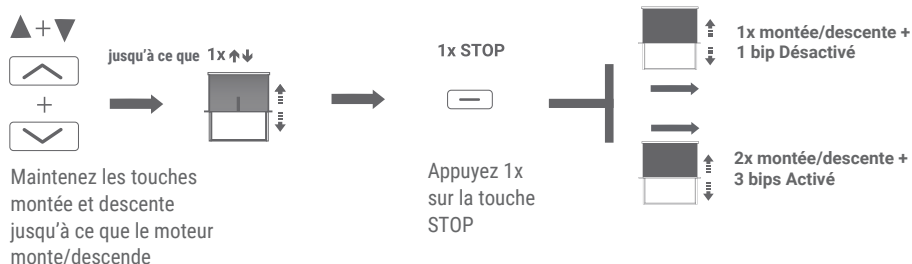


 **Maintenez la touche stop enfoncée 3 secondes pour aller à la position favorite.**

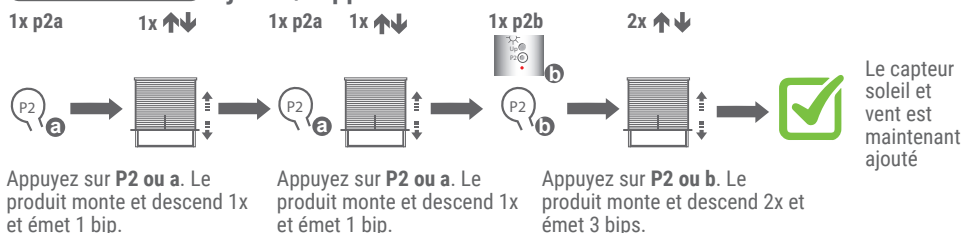
 **Répétez cette procédure pour supprimer la position favorite.**

Fonctions supplémentaires

Mode impulsif

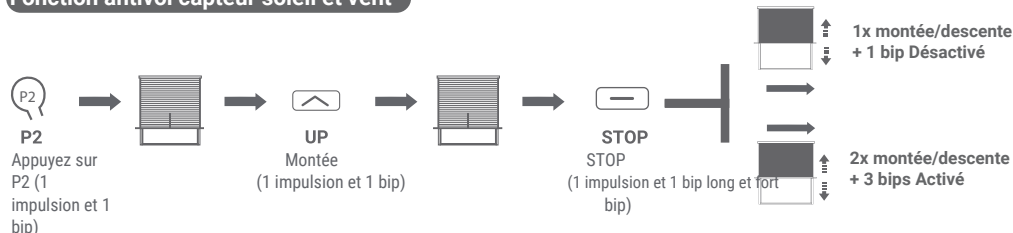


Capteur soleil et vent Ajouter/supprimer



En répétant l'étape ci-dessus, le capteur soleil et vent est supprimé.

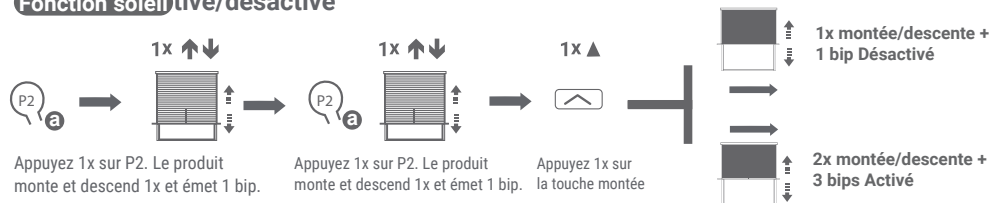
Fonction antivol capteur soleil et vent



* Le mode standard d'usine est ACTIVÉ ; Dès que le capteur soleil et vent est raccordé, cette fonction est activée. Cette fonction assure que le store rentre en l'absence de contact entre le capteur et le moteur toutes les 30 minutes. En cas de capteur défectueux, le store rentre automatiquement après 30 minutes. **Attention ! Avant remplacement, retirez d'abord le capteur soleil et vent de la mémoire du moteur. Si le capteur soleil et vent est défectueux, désactivez la fonction antivol.**

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

Fonction soleil) tivé/désactivé



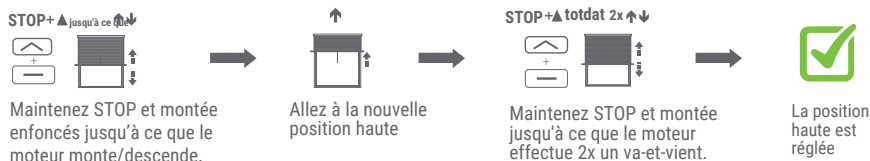
Répétez l'opération ci-dessus pour activer/désactiver la fonction soleil

CONSEIL : Utilisez l'émetteur THW2415 avec fonction soleil.

Modifier les réglages

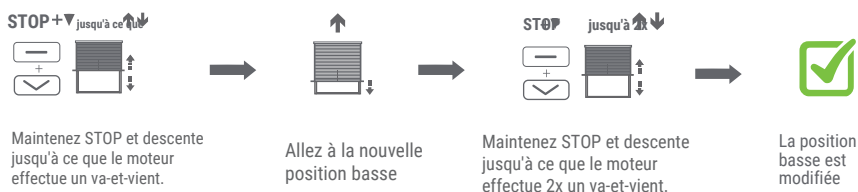
Réglage de la position haute

 Si le réglage est impossible, vérifiez la fonction de verrouillage ou réinitialisez le moteur

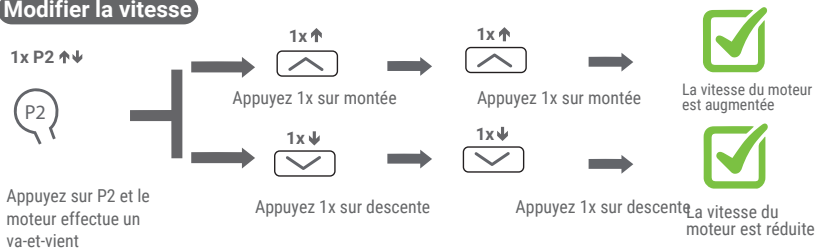


Réglage de la position basse

 Si le réglage est impossible, vérifiez la fonction de verrouillage ou réinitialisez le moteur



Modifier la vitesse



 Le moteur est réglé à la vitesse maximale et l'arrêt progressif est activé

 Pour désactiver l'arrêt progressif, le moteur doit d'abord être à la vitesse minimale. Le moteur étant à la vitesse maximale, réduisez d'abord 2x la vitesse pour le régler à la vitesse minimale. Réduisez ensuite encore 1x la vitesse pour désactiver l'arrêt progressif. Pour réactiver l'arrêt progressif, augmentez 2x la vitesse jusqu'à ce que le moteur soit à la vitesse maximale. Augmentez ensuite encore 1x la vitesse pour activer l'arrêt progressif.

Modifier les réglages

Ajout d'une télécommande/d'un canal supplémentaire

Possible uniquement si les fins de course sont réglées

a = Télécommande/canal existant

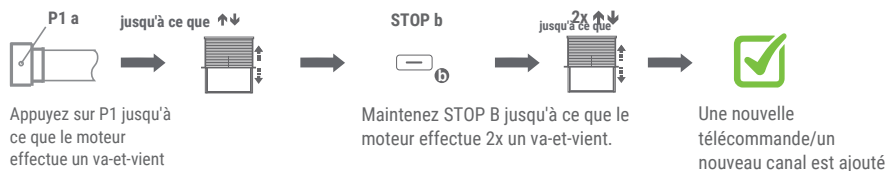
b = Nouvelle télécommande/canal

Via l'émetteur existant



- Commencez par l'émetteur ou le canal sur lequel le moteur est programmé
- Pour supprimer un émetteur/canal, répétez la procédure

Via la touche P1 (Si l'ancien émetteur est perdu ou cassé)



- Commencez par l'émetteur ou le canal sur lequel le moteur est programmé
- Pour supprimer un émetteur/canal, répétez la procédure

Fonctions de la touche P1 peut servir de commande de secours



1x P1

Le moteur monte, s'arrête ou descend lorsque vous appuyez sur la touche P1

Appuyez 1 fois brièvement sur la touche P1

Désactivation du récepteur

P1, (6 sec.)

jusqu'à ce que 2nd ↑↓



Maintenez la touche P1 jusqu'à ce que le moteur ait effectué 2 va-et-vient. 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 la touche P1 jusqu'à ce que le moteur ait effectué 3 va-et-vient.

Le sens de rotation est inversé

Réinitialiser aux réglages d'usine

P1, (14 sec.)

jusqu'à ce que 4th ↑↓



Maintenez la touche P1 jusqu'à ce que le moteur ait effectué 4 va-et-vient.

Réinitialisation usine

 Pour reprogrammer le moteur, allez à l'étape 1



MANUAL DE INSTALACIÓN

Motores Solaris

Este manual es apto para los siguientes tipos de motor: •

BCE35-06

Lea el manual antes de iniciar la instalación. El incumplimiento de las instrucciones puede causar defectos no cubiertos por la garantía.

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



Escanee el código QR para ver el manual y los vídeos de instrucciones

Índice

Advertencias	2
Cableado	3
Instalación y carga del motor	3
Control con la app BREL HOME	3
Datos técnicos de motores Solaris	4
Funciones del mando	4
Primera instalación del motor	5
Funciones adicionales del motor	7
Modificar ajustes	8
Funciones de la tecla P1	10

Advertencias

Conformiteit Verklaring

Este producto cumple los requisitos esenciales de las siguientes directivas europeas:

Directiva de Equipos Radioeléctricos (RED) 2014/53/EU: Cumple los requisitos de radiocomunicación, como seguridad, salud y uso eficiente del espectro radioeléctrico.

Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) 2014/30/EU: Cumple las normas de emisiones electromagnéticas e inmunidad para evitar interferencias.

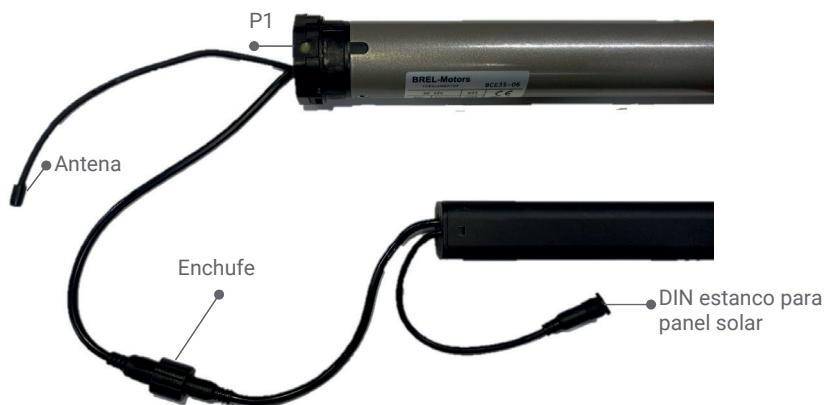
Directiva sobre Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS) 2011/65/EU: El producto cumple las directivas relativas al uso de sustancias peligrosas.

Directiva de Máquinas (MD) 2006/42/EC: Cumple los requisitos de seguridad para el diseño y fabricación de máquinas, incluida la seguridad mecánica y eléctrica.

Nota: Este documento es un resumen. Consulte la declaración de conformidad completa para información detallada.



Cableado



Instalación y carga del motor

Esta instalación suele realizarse ya en fábrica.

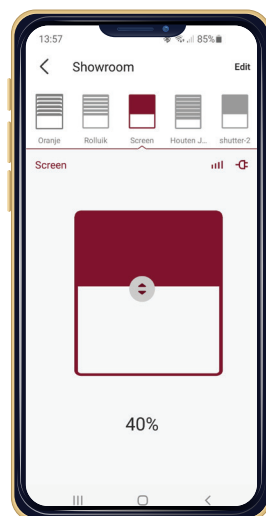
Coloque el adaptador y el arrastrador en el motor y fije el arrastrador con el clip. Instale el motor con los soportes y asegúrese de que quede bien fijado. Monte el motor en el tubo del toldo

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

Control con la app BREL HOME

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

En esta app puede crear temporizadores y escenarios. La app BREL HOME puede conectarse con Siri, Google Home y Alexa.



Datos técnicos del motor

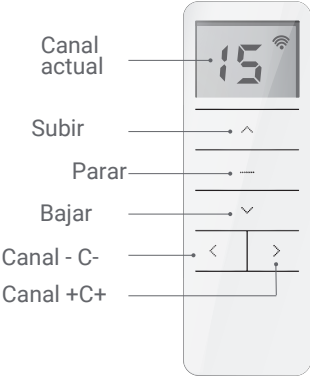
BCE35-06

Entrada	DIN 5.2 macho
Tensión de trabajo	12V
Tensión de carga	12.6V
Potencia	35W
Amperaje	0.30A
Par (Nm)	6
Revoluciones (rpm)	24
Longitud del motor (mm)	500
Diámetro del motor (mm)	35
Diámetro del cabezal (mm)	40
Antena (mm)	170
Cable (mm)	200
Grado IP	IP20

Para todos los motores Solaris se aplican las siguientes especificaciones:

Frecuencia	433 MHz
Alcance	25m interior hasta 100m exterior 10
Capacidad	canales o mandos
Temperatura de trabajo	10°C a +55°C

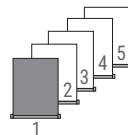
Funciones del mando



Hay dos teclas P2, no importa cuál use

Programación del primer mando/canal

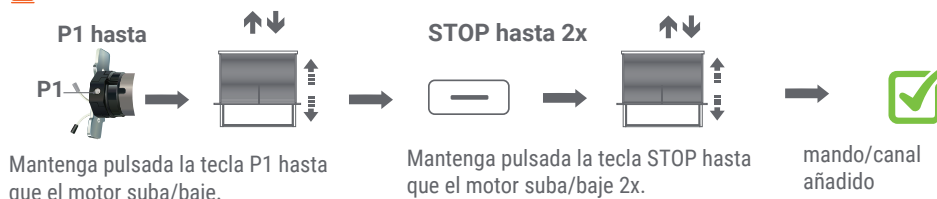
-  El mando puede transmitir en 15 canales y controlar varios motores. Primero seleccione el canal deseado para el producto/motor correspondiente. Elija un canal libre. Recomendamos 1 motor por canal.
-  El mando tiene un canal 0. Todos los motores programados en los canales 1-15 están automáticamente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



► Seleccione el canal deseado

Paso 1 Establecer conexión

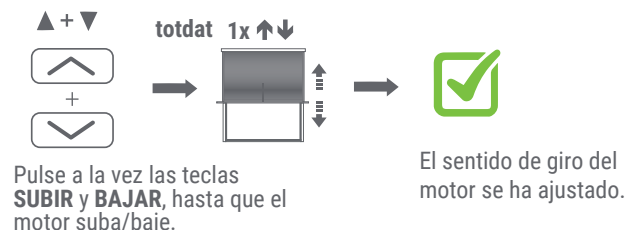
-  Si no empieza a programar en 10 segundos, el motor saldrá del modo de programación.
-  Durante la programación, pulse brevemente la tecla. Si debe mantenerla pulsada, se indica
-  El motor confirma cada paso completado con un movimiento de subida y bajada.
-  Si un procedimiento no funciona como previsto,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



-  Si NO hay finales de carrera ajustados, el motor se moverá en modo pulso. Pase al paso 3. Si hay finales de carrera ajustados, compruébelos. Si son correctos, pase 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 ajustados

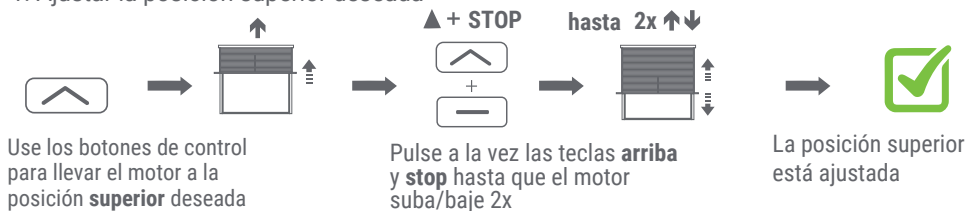


-  Si no hay respuesta, compruebe si el mando está bloqueado.

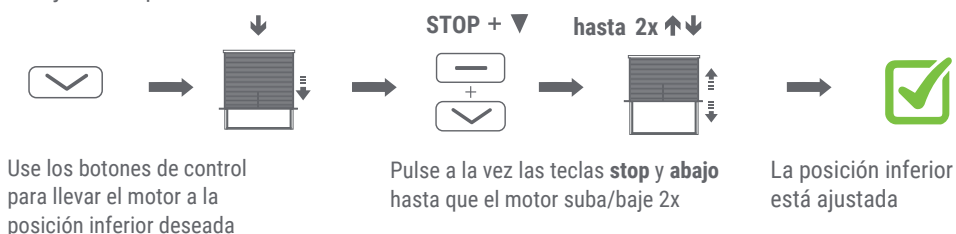
Paso 3 Ajuste del final de carrera

-  Para mover el motor un paso: pulse brevemente **SUBIR** o **BAJAR**
-  Para mover el motor de forma continua: pulse 3 segundos **SUBIR** o **BAJAR** (¡ATENCIÓN! Pulse **STOP** a tiempo)

1. Ajustar la posición superior deseada

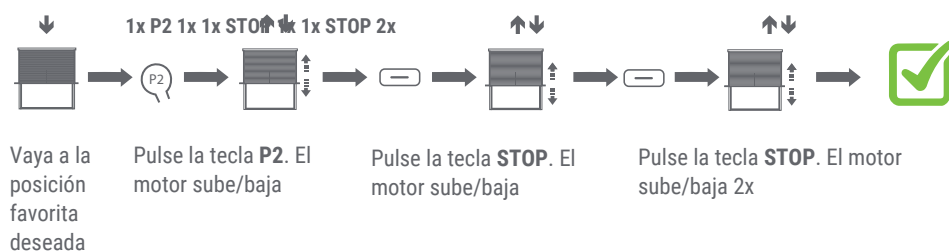


2. Ajustar la posición inferior deseada



 El motor ya está listo para usar

Paso 4 Ajustar la posición favorita (si se desea)

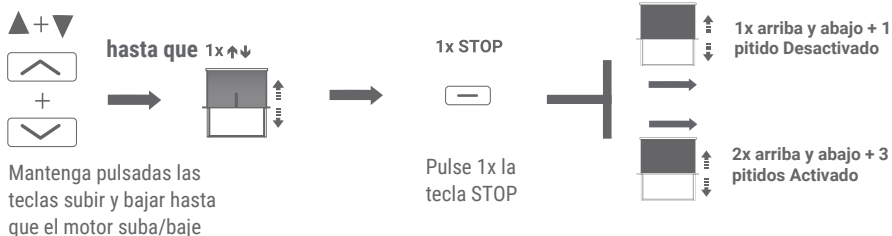


 Mantenga pulsada la tecla stop 3 segundos para ir a la posición favorita.

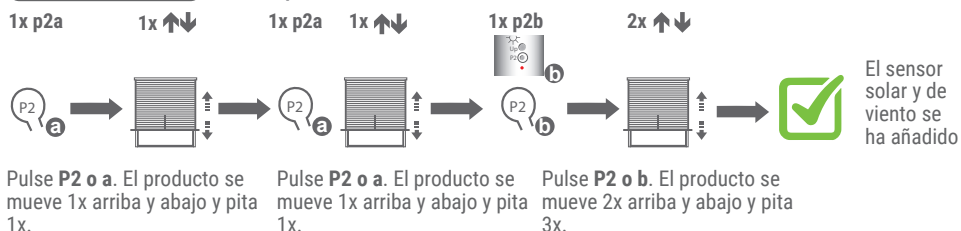
 Repita este procedimiento para eliminar la posición favorita.

Funciones adicionales

Modo de pulsos

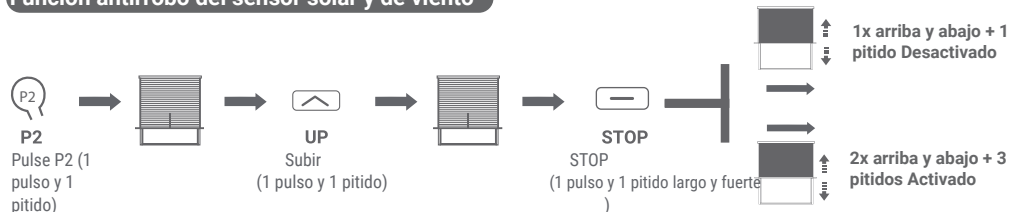


Sensor solar y de viento Añadir/eliminar



Repitiendo el paso anterior, se elimina el sensor solar y de viento.

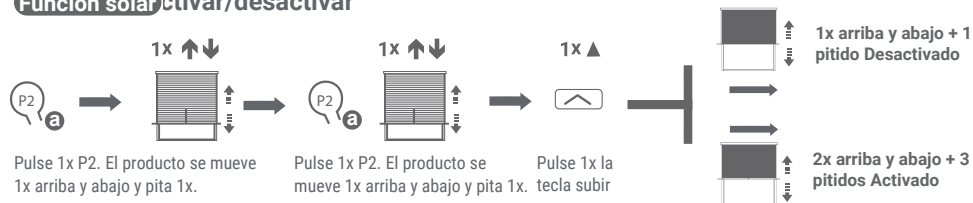
Función antirrobo del sensor solar y de viento



* El modo predeterminado de fábrica es ACTIVADO; En cuanto se conecta el sensor solar y de viento, se activa esta función. Esta función garantiza que el toldo se recoja si no hay contacto entre el sensor y el motor cada 30 minutos. Si el sensor falla, el toldo se recoge automáticamente tras 30 minutos. ¡Atención! Antes de sustituirlo, elimine el sensor solar y de viento de la memoria del motor. Si el sensor solar y de viento falla, desactive la función antirrobo.

* El motor entra en modo de pulsos cuando no tiene contacto con el sensor solar y de viento o si el sensor solar y de viento falla. Desactive el modo de pulsos siguiendo los pasos de la página 8.

Función solar activar/desactivar



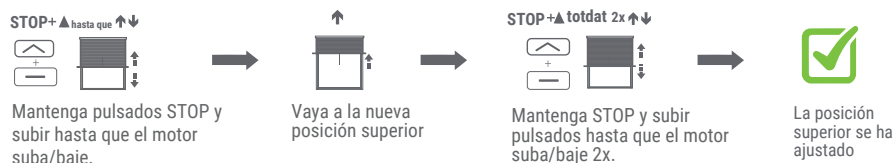
Repitiendo lo anterior, puede activar/desactivar la función solar

CONSEJO: Use el mando THW2415 con función solar.

Cambiar ajustes

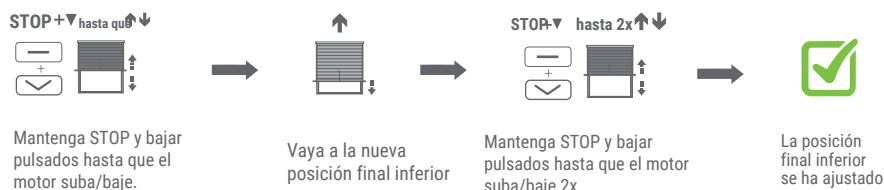
Ajustar la posición final superior

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

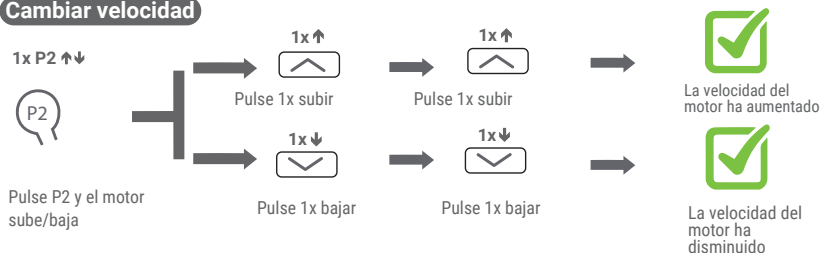


Ajustar la posición final inferior

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



Cambiar velocidad



 El motor está configurado a velocidad máxima y la parada lenta está activada

 Para desactivar la parada lenta, el motor debe estar primero a la velocidad mínima. Como el motor está a velocidad máxima, primero debe reducir la velocidad 2x para poner el motor a velocidad mínima. Después, reduzca la velocidad 1x más para desactivar la parada lenta. Para reactivarla, aumente la velocidad 2x hasta que el motor esté a velocidad máxima. Después, aumente la velocidad 1x más para activar la parada lenta.

Cambiar ajustes

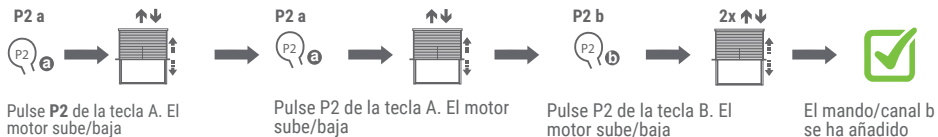
Añadir un mando/canal adicional

Solo posible si se han ajustado los finales de carrera

a = Mando/canal existente

b = Mando/canal nuevo

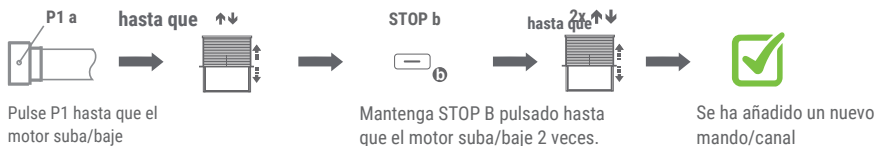
Mediante el emisor existente



Empiece con el mando o canal en el que está programado el motor Para

eliminar un mando/canal repita el procedimiento

Mediante la tecla P1 (Si el emisor antiguo se ha perdido o está roto)



Empiece con el mando o canal en el que está programado el motor Para

eliminar un mando/canal repita el procedimiento

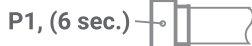
Funciones de la tecla P1 puede usarse como botón de mando en caso de emergencia



El motor sube, se detiene o baja al pulsar P1

Pulse brevemente P1 una vez

Desactivar el receptor



P1, (6 sec.)



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

El receptor está desactivado

Para reactivarlo, pulse brevemente P1 una vez.

Cambiar el sentido de giro



P1, (10 sec.)



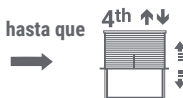
Mantenga P1 pulsado hasta que el motor se mueva arriba/abajo por 3ª vez.

El sentido de giro se ha invertido

Restablecer valores de fábrica



P1, (14 sec.)



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

Restablecer valores de fábrica

Para reprogramar el motor, vaya al paso 1



MANUALE DI INSTALLAZIONE

Motori Solaris

Questo manuale è adatto ai seguenti tipi di motore: •

BCE35-06

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

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



Scansiona il codice QR per visualizzare il manuale e i video istruttivi

Indice

Avvertenze	2
Cablaggio	3
Installazione e ricarica del motore	3
Controllo con l'app BREL HOME	3
Dati tecnici motori Solaris	4
Funzioni telecomando	4
Prima installazione del motore	5
Funzioni aggiuntive del motore	7
Modifica impostazioni	8
Funzioni del tasto P1	10

Avvertenze

Conformiteit Verklaring

Questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali delle seguenti direttive europee:

Direttiva sulle apparecchiature radio (RED) 2014/53/EU: Conforme ai requisiti per le comunicazioni radio, quali sicurezza, salute e uso efficiente dello spettro radio.

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/EU: Conforme alle norme su emissioni elettromagnetiche e immunità per prevenire interferenze.

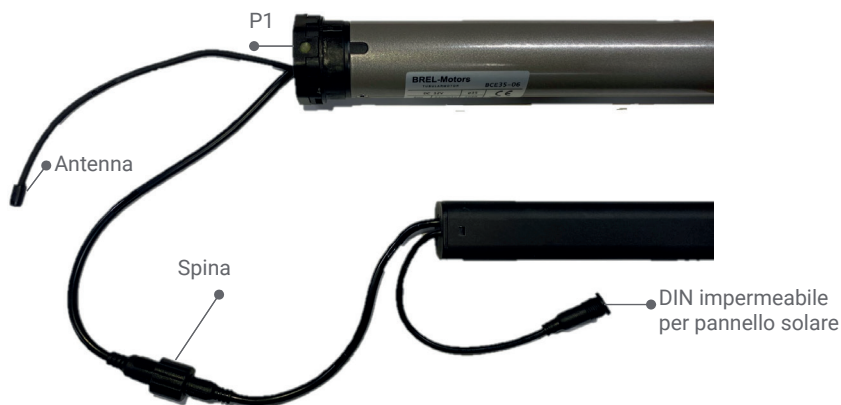
Direttiva sulla restrizione delle sostanze pericolose (RoHS) 2011/65/EU: Il prodotto è conforme alle direttive sull'uso di sostanze pericolose.

Direttiva macchine (MD) 2006/42/EC: Conforme alle norme di sicurezza per progettazione e fabbricazione di macchine, inclusa la sicurezza meccanica ed elettrica.

Nota: Questo documento è un riepilogo. Consultare la dichiarazione di conformità completa per informazioni dettagliate.



Cablaggio



Installazione e ricarica del motore

Questa installazione viene solitamente eseguita in fabbrica.

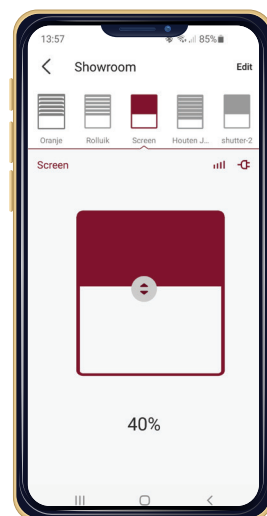
Montare adattatore e trascinatorre sul motore e fissare il trascinatorre con la clip. Installare il motore con i supporti motore e assicurarsi che sia ben fissato. Montare il motore nel tubo della tenda.

Il motore deve essere caricato con un DC-212(EU), DC-213(UK) o DC-200 (US). Quando la batteria è scarica, il motore emette 10 bip. Durante la carica, il LED è rosso. A carica completa, il LED è verde.

Controllo con l'app BREL HOME

I motori Solaris possono essere controllati con il telefono tramite una Home Box. 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 essere collegata a Siri, Google Home e Alexa.



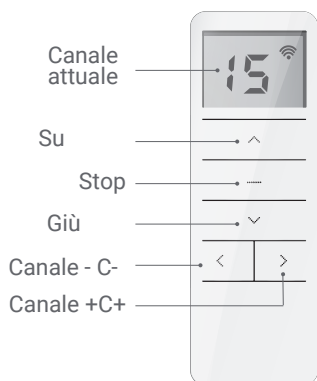
Dati tecnici del motore

	BCE35-06
Ingresso	DIN 5.2 maschio
Tensione di esercizio	12V
Tensione di carica	12.6V
Potenza	35W
Amperaggio	0.30A
Coppia (Nm)	6
Giri (Tpm)	24
Lunghezza motore (mm)	500
Diametro motore (mm)	35
Diametro testa motore (mm)	40
Antenna (mm)	170
Cavo (mm)	200
Grado IP	IP20

Per tutti i motori Solaris valgono le seguenti specifiche:

Frequenza	433 MHz
Portata	25m interni fino a 100m esterni 10 canali
Capacità	o trasmettitori
Temperatura di esercizio	10°C fino a +55°C

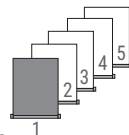
Funzioni telecomando



Ci sono due tasti P2, non importa quale si utilizza

Programmazione del primo telecomando/canale

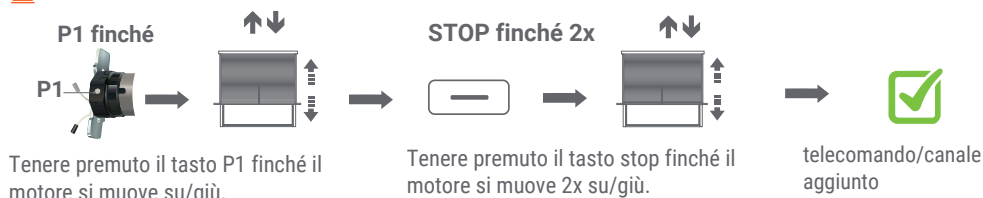
-  Il telecomando può trasmettere su 15 canali e quindi comandare più motori. Selezionare prima il canale desiderato per il relativo prodotto/motore. Selezionare un canale libero. Si consiglia 1 motore per canale.
-  Il telecomando ha un canale 0. Tutti i motori programmati sui canali 1-15 sono automaticamente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



► Selezionare il canale desiderato

Passo 1 Stabilire il collegamento

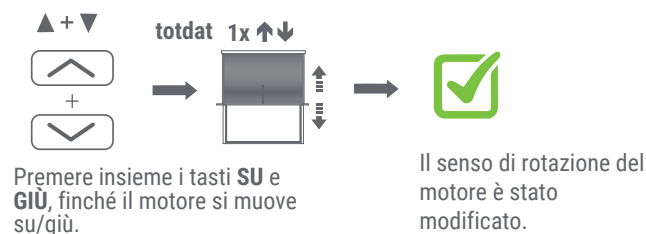
-  Se non si inizia a programmare entro 10 secondi, il motore uscirà dalla modalità programmazione.
-  Durante la programmazione, premere brevemente il tasto. Se va tenuto premuto a lungo, è indicato
-  Il motore conferma ogni fase completata con un movimento su/giù.
-  Se una procedura non va come previsto, 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 se non sono impostati finecorsa

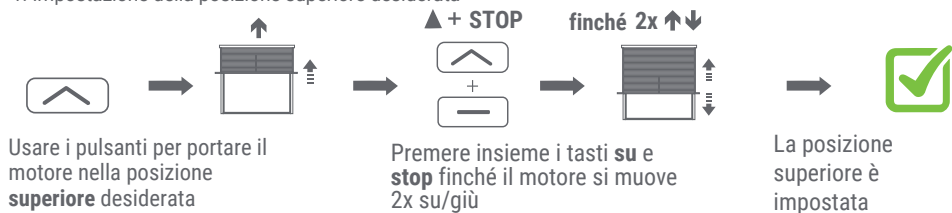


-  Se non risponde, controllare se il telecomando è bloccato.

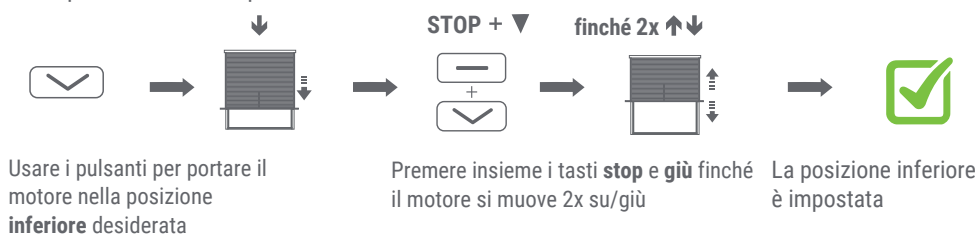
Passo 3 Impostazione dei finecorsa

-  Per muovere il motore di un passo: premere brevemente il tasto **SU** o **GIÙ**
-  Per muovere continuamente il motore: premere 3 secondi il tasto **SU** o **GIÙ** (ATTENZIONE! Premere tempestivamente **STOP**)

1. Impostazione della posizione superiore desiderata

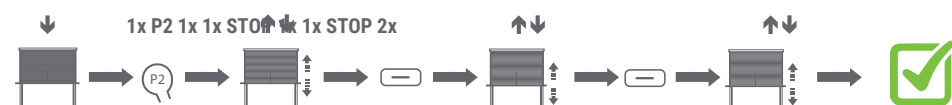


2. Impostazione della posizione inferiore desiderata



 Il motore è ora pronto all'uso

Passo 4 Impostazione della posizione preferita (se desiderata)



Andare alla posizione preferita desiderata

Premere il tasto **P2**. Il motore si muove su/giù

Premere il tasto **STOP**. Il motore si muove su/giù

Premere il tasto **STOP**. Il motore si muove 2x su/giù

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

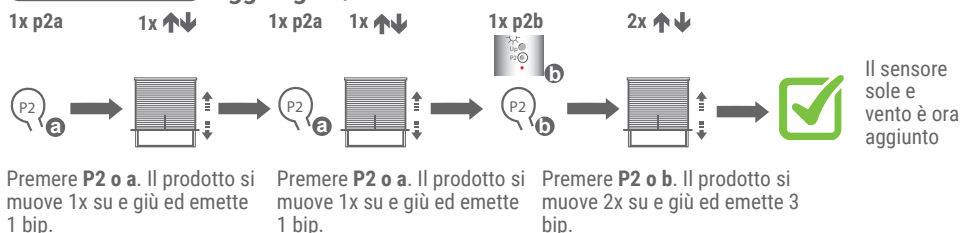
 Ripetere questa procedura per eliminare la posizione preferita.

Funzioni extra

Modalità impulso

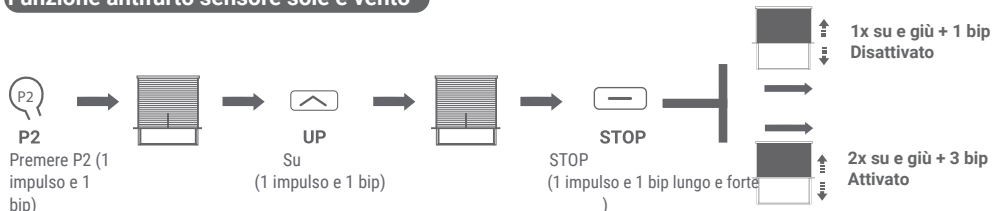


Sensore sole e vento Aggiungere/rimuovere



Ripetendo il passo sopra, il sensore sole e vento viene rimosso.

Funzione antifurto sensore sole e vento



* La modalità predefinita di fabbrica è ATTIVA; non appena il sensore sole e vento è collegato, questa funzione viene attivata. Questa funzione fa sì che la schermatura rientri se non c'è contatto tra sensore e motore ogni 30 minuti. Con sensore guasto, la tenda rientra automaticamente dopo 30 minuti. **Attenzione! In caso di sostituzione, rimuovere prima il sensore sole e vento dalla memoria del motore. Se il sensore sole e vento è guasto, disattivare la funzione antifurto.**

* Il motore passa in modalità impulso quando non è in contatto con il sensore sole e vento o se il sensore sole e vento è guasto. Disattivare la modalità impulso seguendo i passi a pagina 8.

Funzione sole 1/off

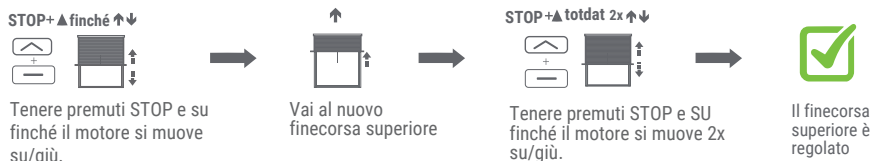


Ripetendo quanto sopra, è possibile attivare/disattivare la funzione sole. **SUGGERIMENTO:** Usare il telecomando THW2415 con funzione sole.

Modifica impostazioni

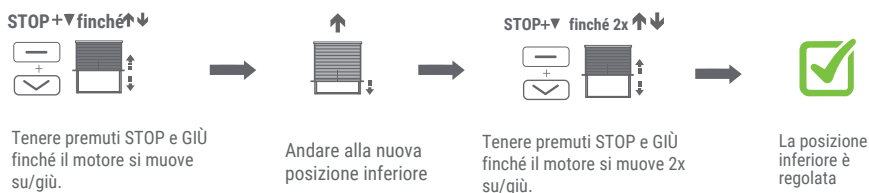
Regolazione della posizione superiore

 Se la regolazione non è possibile, controllare la funzione di blocco o resettare il motore

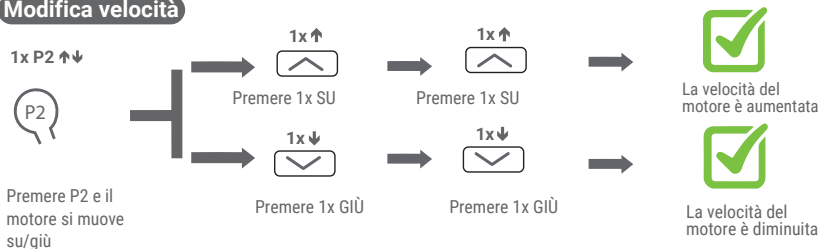


Regolazione della posizione inferiore

 Se la regolazione non è possibile, controllare la funzione di blocco o resettare il motore



Modifica velocità



 Il motore è impostato alla velocità massima e lo slow stop è attivato

 Per disattivare lo slow stop, il motore deve prima essere alla velocità minima. Poiché il motore è alla velocità massima, ridurre prima la velocità 2x per portarlo alla velocità minima. Poi ridurre la velocità ancora 1x per disattivare lo slow stop. Per riattivare lo slow stop, aumentare la velocità 2x finché il motore è alla velocità massima. Poi aumentare la velocità ancora 1x per attivare lo slow stop.

Modifica impostazioni

Programmazione di un telecomando/canale aggiuntivo

Possibile solo se i fincorsa sono impostati

a = Telecomando/canale esistente

b = Nuovo telecomando/canale

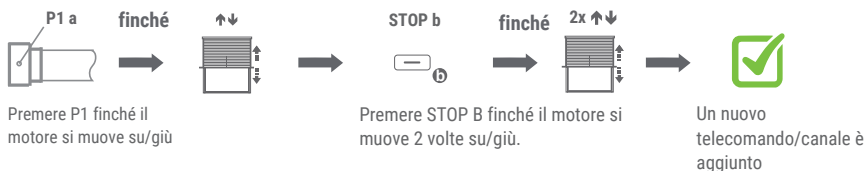
Tramite il trasmettitore esistente



Iniziare dal trasmettitore o canale su cui è programmato il motore Per

rimuovere un trasmettitore/canale ripetere la procedura

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



Iniziare dal trasmettitore o canale su cui è programmato il motore Per

rimuovere un trasmettitore/canale ripetere la procedura

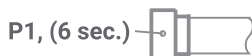
Funzioni del tasto P1 può essere usato come pulsante di comando in caso d'emergenza



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

Premere brevemente 1 volta il tasto P1

Disattivazione del ricevitore



finché

2nd ↑↓



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

Il ricevitore è disattivato

Per riattivare, premere brevemente P1 una volta.

Inversione del senso di rotazione



finché

3rd ↑↓



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

Il senso di rotazione è invertito

Ripristino impostazioni di fabbrica



finché

4th ↑↓



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

Ripristino impostazioni di fabbrica

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



INSTRUKCJA INSTALACJI

Silniki Solaris

Niniejsza instrukcja jest odpowiednia dla następujących typów silników: •

BCE35-06

Przeczytaj instrukcję przed rozpoczęciem instalacji.

Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do usterek nieobjętych gwarancją.

Odwiedź naszą stronę www.brel-home.com, aby uzyskać więcej informacji



Zeskanuj kod QR, aby wyświetlić instrukcję i filmy instruktażowe

Spis treści

Ostrzeżenia	2
Okablowanie	3
Instalacja i ładowanie silnika	3
Sterowanie za pomocą aplikacji BREL HOME	3
Dane techniczne silników Solaris	4
Funkcje pilota	4
Pierwsza instalacja silnika	5
Dodatkowe funkcje silnika	7
Zmiana ustawień	8
Funkcje przycisku P1	10

Ostrzeżenia

Conformiteit Verklaring

Ten produkt spełnia zasadnicze wymagania następujących dyrektyw europejskich:

Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (RED) 2014/53/EU: Spełnia wymagania dotyczące łączności radiowej, takie jak bezpieczeństwo, zdrowie i efektywne wykorzystanie widma radiowego.

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/EU: Spełnia normy emisji i odporności elektromagnetycznej, aby zapobiegać zakłóceniom.

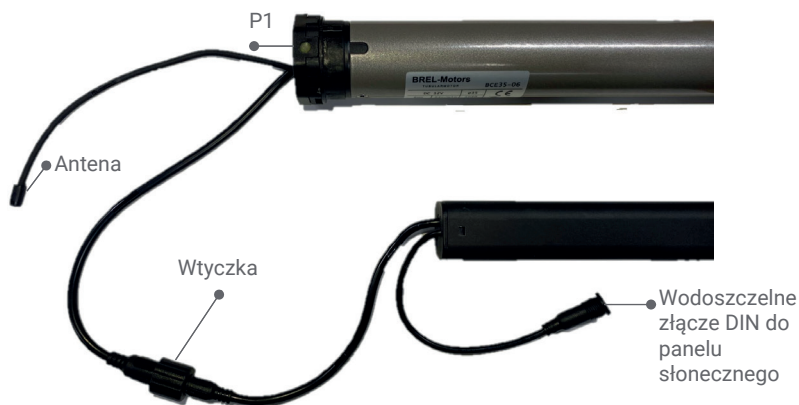
Dyrektywa w sprawie ograniczenia substancji niebezpiecznych (RoHS) 2011/65/EU: Produkt spełnia wymagania dotyczące stosowania substancji niebezpiecznych.

Dyrektywa maszynowa (MD) 2006/42/EC: Spełnia wymagania bezpieczeństwa dotyczące projektowania i produkcji maszyn, w tym bezpieczeństwa mechanicznego i elektrycznego.

Uwaga: Ten dokument jest podsumowaniem. Szczegółowe informacje zawiera pełna deklaracja zgodności.



Okablowanie



Instalacja i ładowanie silnika

Ta instalacja jest zwykle wykonana fabrycznie.

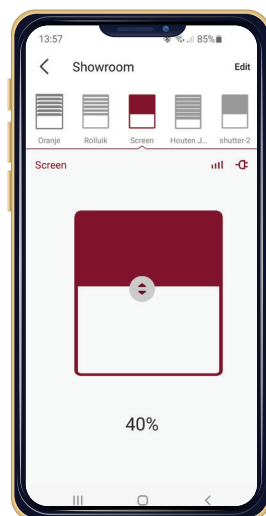
Założ adapter i zabierak na silnik, a następnie zabezpiecz zabierak klipsem. Zamontuj silnik w uchwytach i upewnij się, że jest dobrze zamocowany. Zamontuj silnik w rurze osłony przeciwsłonecznej

Silnik należy ładować za pomocą DC-212(EU), DC-213(UK) lub DC-200 (US). Gdy akumulator jest rozładowany, silnik wyda 10 sygnałów dźwiękowych. Podczas ładowania dioda LED świeci na czerwono. Po pełnym naładowaniu dioda LED świeci na zielono.

Sterowanie za pomocą aplikacji 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 ma WiFi i UTP/PoE.

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



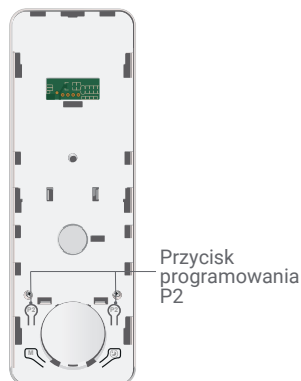
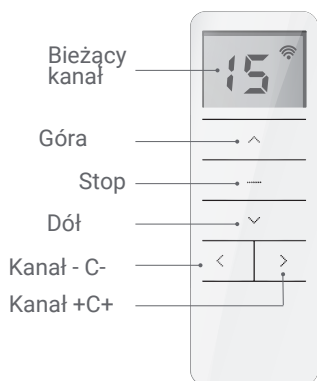
Dane techniczne silnika

	BCE35-06
Wejście	DIN 5.2 męski
Napięcie robocze	12V
Napięcie ładowania	12.6V
Moc	35W
Natężenie	0.30A
Moment (Nm)	6
Obroty (Tpm)	24
Długość silnika (mm)	500
Średnica silnika (mm)	35
Średnica głowicy silnika (mm)	40
Antena (mm)	170
Kabel (mm)	200
Stopień IP	IP20

Dla wszystkich silników Solaris obowiązują następujące specyfikacje:

Częstotliwość	433 MHz
Zasięg	25 m wewnątrz do 100 m na zewnątrz 10
Pojemność	kanałów lub pilotów
Temperatura pracy	10°C do +55°C

Funkcje pilota



Są dwa przyciski P2, bez znaczenia, którego użyjesz

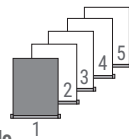
Programowanie pierwszego pilota/kanalu

 Pilot może nadawać na 15 kanałach, a więc sterować też 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 **Resetu do ustawień fabrycznych**.

► **Wybierz żądany kanał**

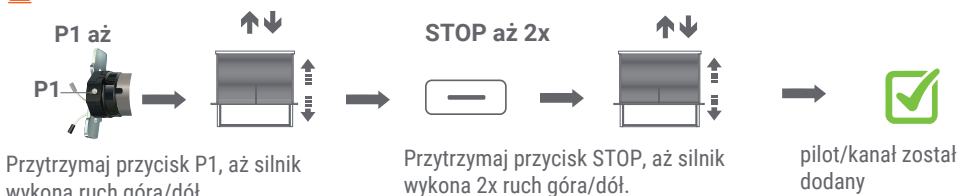


Krok 1 Nawiązanie połączenia

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

 Podczas programowania krótko naciśnij przycisk. Jeśli należy go przytrzymać, jest to podane. Silnik potwierdza każdy zakończony krok ruchem góra/dół.

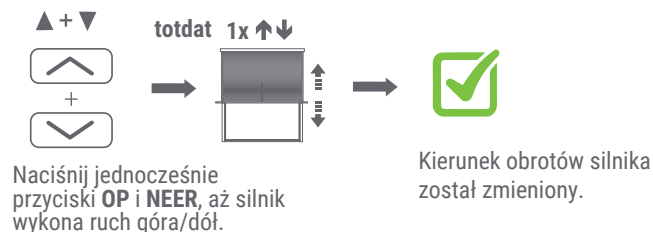
 Jeśli procedura nie przebiega zgodnie z planem, odczekaj 20 sekund i  zacząj ponownie.



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

Krok 2 Zmiana kierunku obrotów (tylko jeśli jest nieprawidłowy)

Możliwe tylko, gdy nie ustawiono pozycji krańcowych



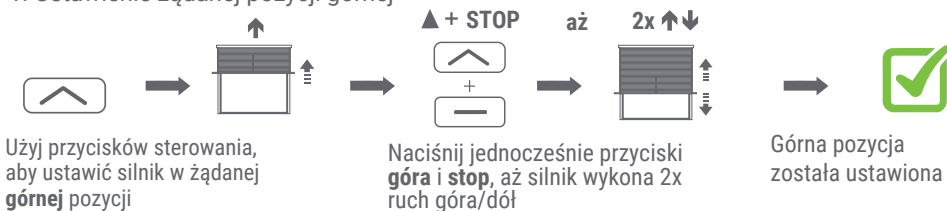
 W razie braku reakcji sprawdź, czy pilot nie jest zablokowany.

Krok 3 Ustawianie pozycji krańcowej

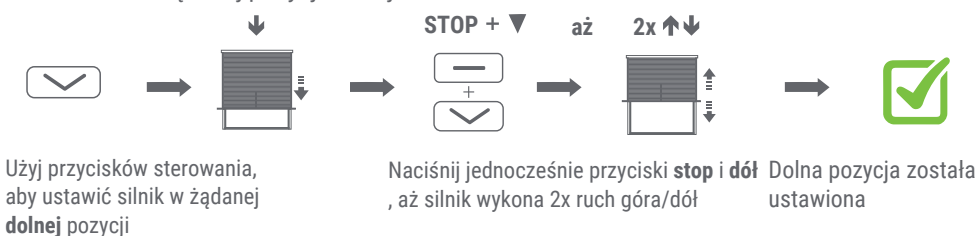
Aby przesunąć silnik o jeden krok: krótko naciśnij przycisk **OP** lub **NEER**

Aby poruszać silnikiem ciągle: naciśnij przycisk **OP** lub **NEER** na 3 sekundy (UWAGA! Naciśnij **STOP** w odpowiednim czasie)

1. Ustawienie żądanej pozycji górnej

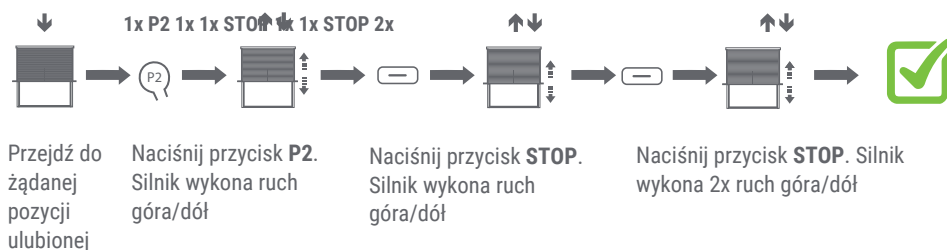


2. Ustawienie żądanej pozycji dolnej



Silnik jest teraz gotowy do użycia

Krok 4 Ustawienie pozycji ulubionej (w razie potrzeby)

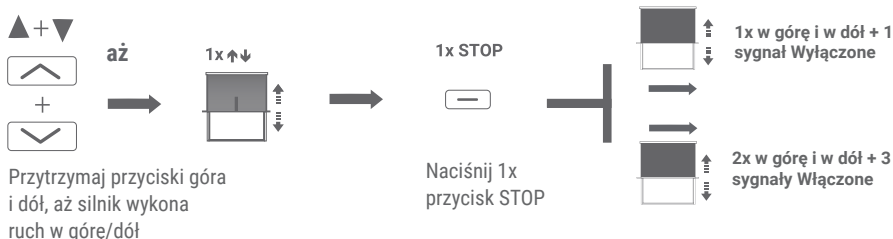


Przytrzymaj przycisk stop przez 3 sekundy, aby przejść do pozycji ulubionej.

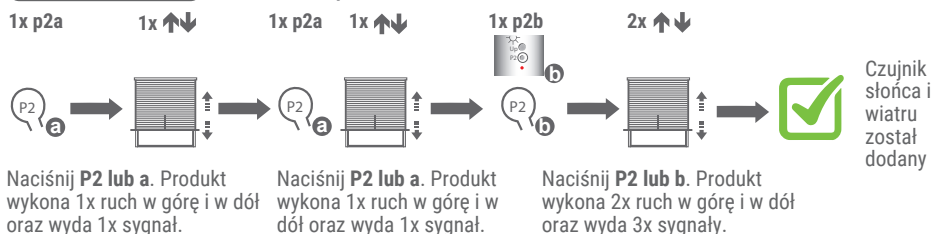
Powtórz tę procedurę, aby usunąć pozycję ulubioną.

Funkcje dodatkowe

Tryb impulsowy

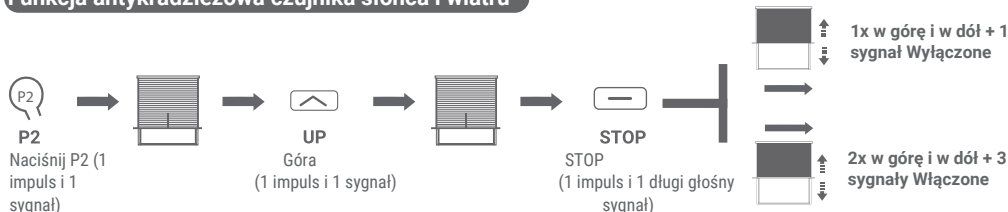


Czujnik słońca i wiatru Dodawanie/usuwanie



Powtarzając powyższy krok, czujnik słońca i wiatru zostanie usunięty.

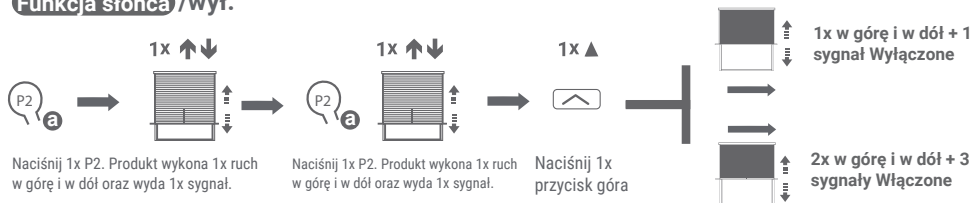
Funkcja antykradzieżowa czujnika słońca i wiatru



* Fabrycznie tryb jest WŁ.; Po podłączeniu czujnika słońca i wiatru funkcja zostaje aktywowana. Funkcja ta zapewnia zapewnienie, że osłona przeciwsłoneczna zwinie się, gdy co 30 minut nie ma kontaktu między czujnikiem a silnikiem. Przy uszkodzonym czujniku markiza automatycznie zwinie się po 30 minutach. **Uwaga! Przed wymianą należy najpierw usunąć czujnik słońca i wiatru z pamięci silnika. Jeśli czujnik słońca i wiatru jest uszkodzony, należy wyłączyć funkcję antykradzieżową.**

* Silnik przechodzi w tryb impulsowy, gdy nie ma kontaktu z czujnikiem słońca i wiatru lub gdy czujnik słońca i wiatru jest uszkodzony. Tryb impulsowy wyłącza się, wykonując kroki ze strony 8.

Funkcja słońca /wył.

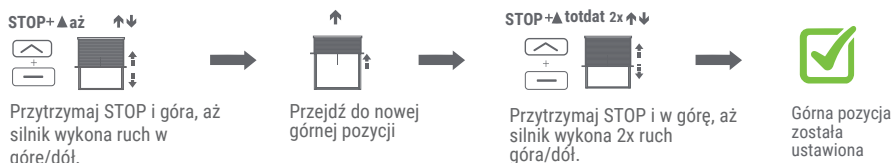


Powtarzając powyższe, można włączyć/wyłączyć funkcję słońca
WSKAZÓWKA: Użyj pilota THW2415 z funkcją słońca.

Zmiana ustawień

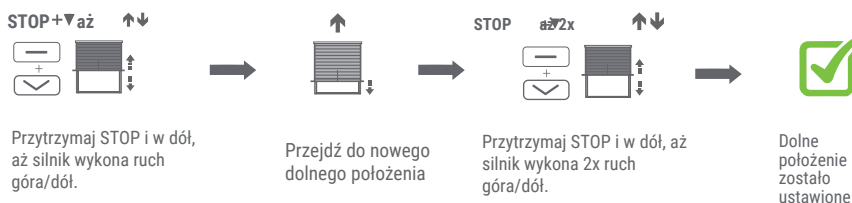
Regulacja górnego położenia

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

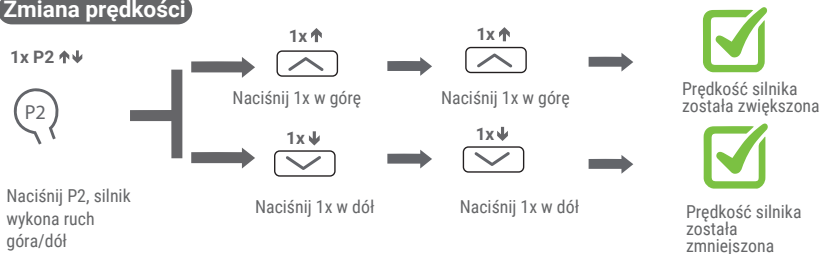


Regulacja dolnego położenia

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



Zmiana prędkości



Silnik jest ustawiony na najwyższą prędkość, a slow stop jest włączony

Aby wyłączyć slow stop, silnik musi być najpierw ustawiony na najniższą prędkość. Ponieważ silnik jest ustawiony na najwyższą prędkość, najpierw zmniejsz prędkość 2x, aby ustawić silnik na najniższą prędkość. Następnie zmniejsz prędkość jeszcze 1x, aby wyłączyć slow stop. Aby ponownie włączyć slow stop, zwiększ prędkość 2x, aż silnik będzie ustawiony na najwyższą prędkość. Następnie zwiększ prędkość jeszcze 1x, aby włączyć slow stop.

Zmiana ustawień

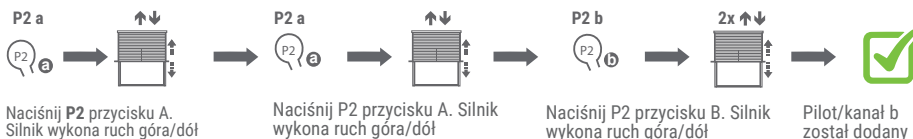
Dodawanie dodatkowego pilota/kanału

Możliwe tylko po ustawieniu pozycji krańcowych

a = Istniejący pilot/kanał

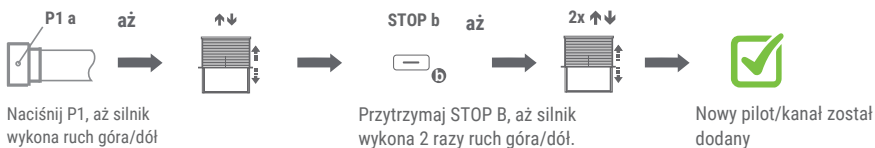
b = Nowy pilot/kanał

Przez istniejący nadajnik



- Zacznij od pilota lub kanału, na którym silnik jest zaprogramowany. Aby**
- usunąć pilota/kanał, powtórz procedurę**

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



- Zacznij od pilota lub kanału, na którym silnik jest zaprogramowany. Aby**
- usunąć pilota/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

Naciśnij krótko 1 raz przycisk P1

Wyłączanie odbiornika

P1, (6 sec.)



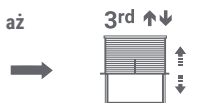
Przytrzymaj przycisk P1, aż silnik wykona 2. ruch góra/dół. Aby ponownie aktywować odbiornik, naciśnij krótko 1 raz P1

Odbiornik jest wyłączony

Aby ponownie aktywować, naciśnij krótko P1.

Zmiana kierunku obrotów

P1, (10 sec.)

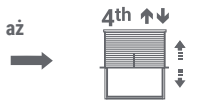


Przytrzymaj przycisk P1, aż silnik wykona 3. ruch góra/dół.

Kierunek obrotów został odwrócony

Reset do 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**