



# INSTALLATION MANUAL

Manual Brel Bi-Directional Mechanical Radio  
35mm and 45mm Motor

## BR35 & BR45

Read the manual before you begin the installation.  
If these instructions are not followed, this may lead  
to defects and injury in which warranty can't be claimed.



[www.brel-home.com](http://www.brel-home.com)

Visit our website for more manuals and information



BR35-10



BR35-13



BR45-20



BR45-40

Scan the QR code here for the manual to  
download & view instructional videos



## Table of Content

Warning	2
Works with all BREL transmitter	3
Wiring	3
Technical data of motor	3
Function remote control	4
Settings	5

### Warning



Do not operate the motor in humid surroundings.



BREL-Motors declares that this motor has been manufactured according to the guidelines of the CE standard 1999/5/EC



The motor must be protected from direct moisture influences.



Keep the antenna in a good condition and do not shorten. The antenna should not come into contact with other metal parts otherwise it will reduce the effect.



The motor must be installed correctly.

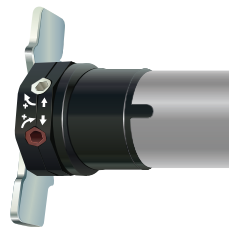
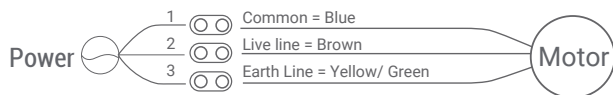


Children cannot recognize the dangers of electrical equipment and may therefore not work with it.

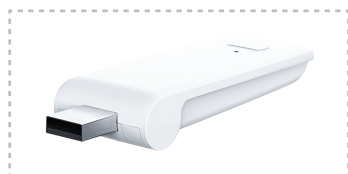
## Wiring

3 wires: 230V/50Hz

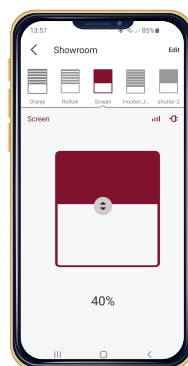
230V/50Hz



## Works with BREL HOME APP



Brel-Home-USB



With the Brel-Home-USB you can control your motor with your Phone. You can make a time schedule and make scenario's. The Brel-Home-USB can be connected to Siri, Google Home and Alexa.

## Technical data of the motor

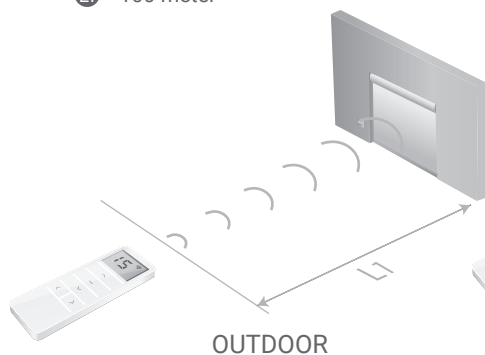
	BR35-10	BR35-13	BR45-20	BR45-40
Voltage	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Power	121W	121W	145W	198W
Torque	10Nm	13Nm	20Nm	40Nm
Maximum motor runtime	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Speed	17rpm	14rpm	15rpm	15rpm
Amperage	0.53A	0.53A	0.64A	0.86A
Moisture and dust protection	IP44	IP44	IP44	IP44

Temperature range Normal use: -10°C tot + 65°C

**NOTE** If the motor has been running continuously for 4 minutes, it may become too hot and then stops. After approximately half an hour, it will continue to run.

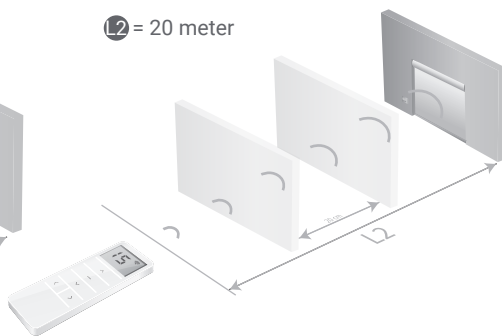
## Reach

L1 = 100 meter



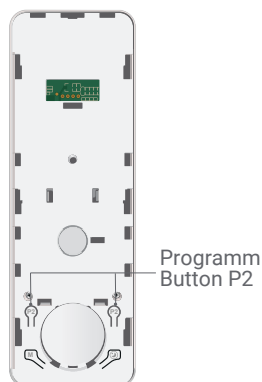
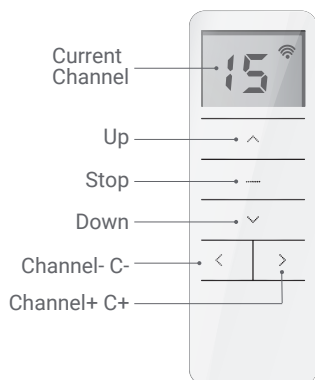
OUTDOOR

L2 = 20 meter






INDOOR

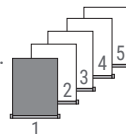
## Functions Remote Control







### Step 1 Setting up the first remote/channel

-  The remote control can transmit 15 channels and therefore control multiple blinds. First, select a channel for operating the relevant roller blind. Make sure that you select a free channel (we recommend only 1 product per channel).
-  This remote has also channel 0. All blinds programmed in this channel 1~15 are automatically programmed in this channel 0 and can be operated all at once.
-  In case you have selected the wrong channel, go to **Resetting factory settings**.

► **Select the desired channel.**



## Step 2 Establishing connection


-  In the procedures described here is a maximum interval of 10 seconds to complete each subsequent action: if you wait any longer, the system will leave the edit mode.
-  Normally a button only needs to be pressed shortly. If you need to press and hold a button for several seconds this will be state clearly.
-  The system will confirm each completed step with moving the blind up and down (↕).
-  If a procedure does not play out as described, wait for 20 seconds and start again from the beginning of that step/procedure.



Put power on the motor and the product moves up and down.

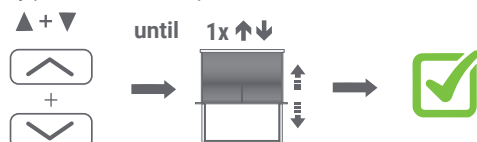
Press and hold the STOP button until the product moves 2x up and down.

Transmitter/Channel has been set.

-  If NO end positions are set, the product will move in the pulse / step operation. Go then to STEP 3.
- If end positions are set, the product will continue to its end position. Go then to STEP 5.
- WARNING: It is possible that the correct end positions have not been set. Go then to OPTION A.

## Step 3 Adjusting the direction of rotation *(Only if the direction of rotation is not correct)*

Only possible if no end positions are set.

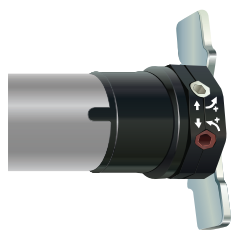


Press **UP** and **DOWN** button simultaneously, until the product moves.

The direction of rotation of the motor is **OK**.

## Step 4 Setting the End Limits

To determine where to stop the motor, use the adjustment pin provided. The large arrow indicates the direction of rotation in which you change the end position.



- By turning to the **Plus** or **Min** you can change the end position.
- By turning to the **Plus**, the motor will make more revolutions.
- By turning to the **Min**, the motor will make fewer revolutions.

The setting must be done for both directions of rotation.

If the motor has stopped on its own, do not turn more than 1 revolution towards the Min.  
If you turn more than 1 revolution to the Min, you can disable the adjustment.

**Additional settings**

**Option A Learn Extra transmitter/channel**

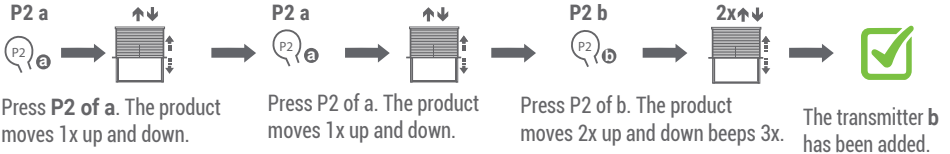
Only possible when end limits are set.

**a** = Already existing transmitter/channel

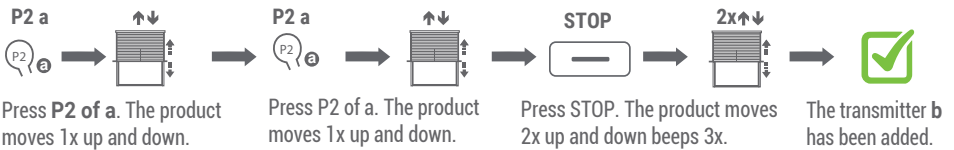
**b** = New transmitter/channel

**i** Make sure the transmitter is in the correct channel.

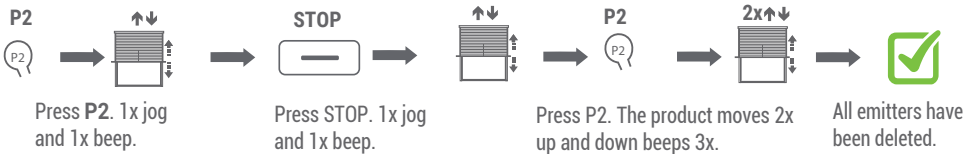
**Method 1**



**Method 2**



**Option B Remove all emitters**

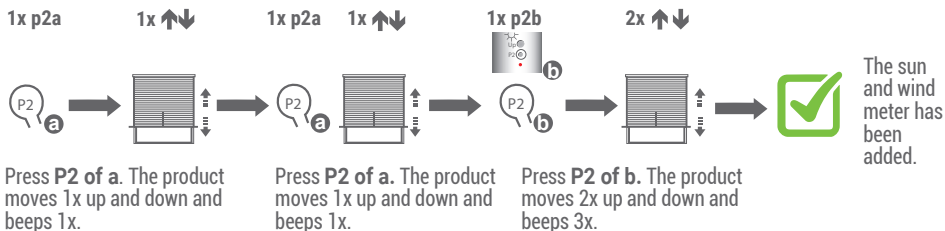


**Option C Pulse / jog control**



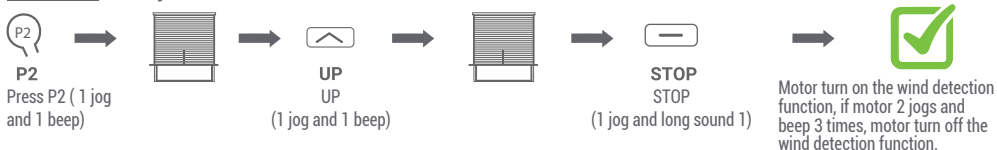
## Option D Sun- and windmeter (DD-116 and DD-118)

### Add / remove



By repeating the above, you can remove the sun and wind meter again.

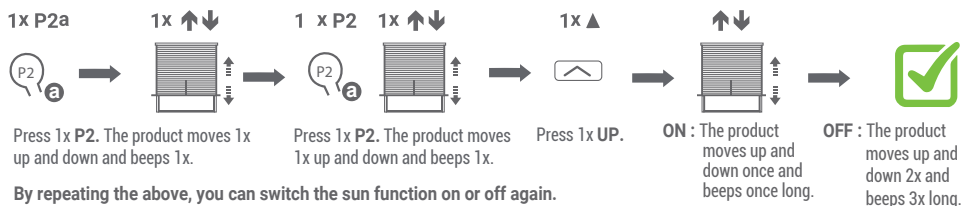
## Option E Safety function for wind sensor



\* The factory default mode is ON; After the wind detection function is turned off, it can work normally without receiving the response signal for 30 minutes.

**NOTE** When a wind sensor has been connected to the motor this function be activated. When the motor does not receive a signal every 30min of the wind sensor the awning will go up.If the wind sensor is broken the awning will go in automatically after 30 minutes.

## Option F On / off sun function ( Factory setting = on)



## Changing Batteries



Brel Netherlands B.V. is registered according to the transposition of Directive 2012/19EU (the WEEE Directive) and to the transposition of Directive 2006/66EC (the Battery Directive) at the Irish registry The Producer Register with the registration number 3408WB.

Brel Netherlands B.V. is registered according to the transposition of Directive 2012/19EU (the WEEE Directive) into the Act on Waste n.185/2001 in Czech republic with the participation number 09281/20ECZ.



# INSTALLATIE HANDLEIDING

Brel handleiding voor de bi-directionele mechanische radio motor in 35mm en 45mm

## BR35 en BR45

Lees de handleiding zorgvuldig alvorens u met de installatie begint. Als de richtlijnen in de handleiding niet zorgvuldig worden opgevolgd kan er geen aanspraak gemaakt worden op de garantie.



BREL HOME  
[www.brel-home.com](http://www.brel-home.com)

Bezoek onze website voor meerdere handleidingen en informatie



BR35-10 BR35-13 BR45-20 BR45-40

Scan de QR-code voor de handleiding en instructie video's





## Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Mogelijke Brel zenders	3
Aansluitschema	3
technische gegevens van de motoren	3
Werking afstandbediening	4
Instellen van de motor	5

## ⚠️ Waarschuwing



Plaats de motor niet in een vochtige ruimte.



Brel Nederland verklaart dat deze motor volgens de richtlijnen van CE-Norm 1999/5/EG geproduceerd is.



De motor mag niet in aanraking komen met water



Houd de antenne in een goede conditie en kort deze niet in. De antenne mag niet in aanraking komen met andere metalen onderdelen anders zal de werking verminderen.



De motor moet op de juiste manier geïnstalleerd worden

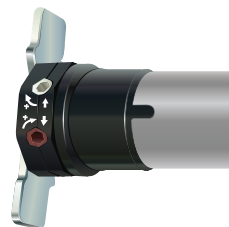


Kinderen kunnen de gevaren van deze elektrische apparatuur niet herkennen en mogen er daarom ook niet mee werken.

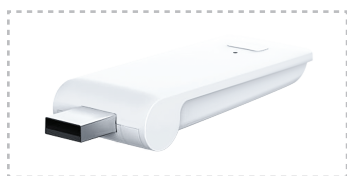
## Bekabeling

3 draden: 230V/50Hz

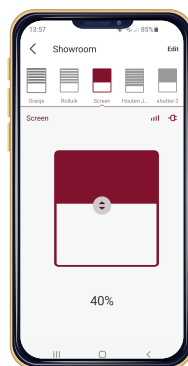
230V/50Hz



## Werkt met BREL HOME



Brel-Home-USB



Deze motor werkt met de Brel-Home-USB zodat je de motor kunt bedienen met je mobiele telefoon. In deze App kunt u tijdfuncties en scenario's maken. De Brel-Home-App kan verbonden worden met Siri, Google Home en Alexa.

## Technische gegevens van de motor

	BR35-10	BR35-13	BR45-20	BR45-40
Voltage	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Vermogen	121W	121W	145W	198W
Draaimoment	10Nm	13Nm	20Nm	40Nm
Maximale looptijd	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Toerental	17rpm	14rpm	15rpm	15rpm
Amperage	0.53A	0.53A	0.64A	0.86A
Vocht en stofwerendheid	IP44	IP44	IP44	IP44

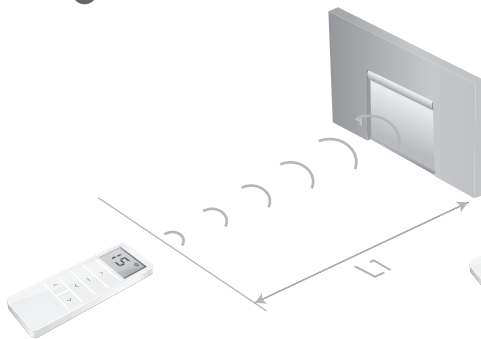
Temperatuurbereik, Normaal gebruik -10°C tot +65°C

**⚠️ OPMERKING** Als de motor 4 minuten continu heeft gelopen, kan deze te warm worden en vervolgens stoppen. Na ongeveer een half uur zal deze weer verder gaan lopen.

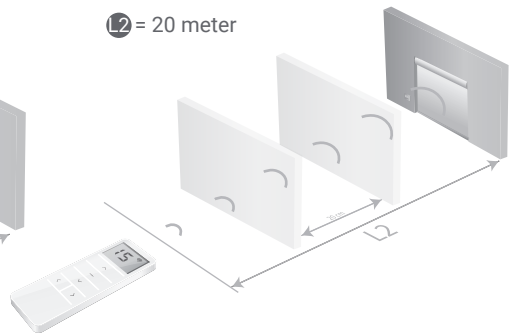
## Bereik

L1 = 100 meter

L2 = 20 meter

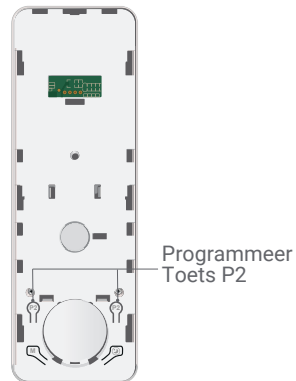
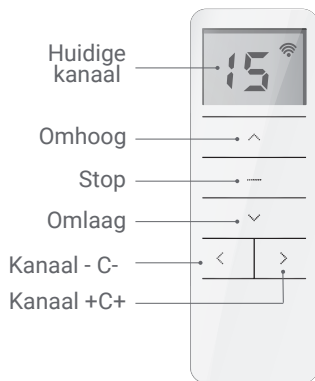


BUITEN






BINNEN

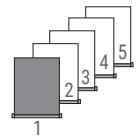
## Functions Remote Control







### Stap 1 Het programmeren van de eerste afstandsbediening/kanaal

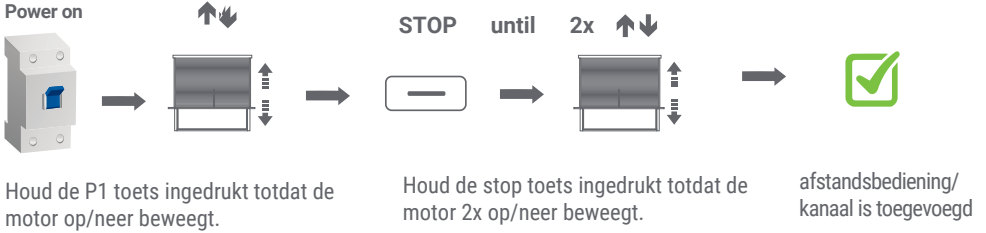
-  De afstandsbediening kan op 15 kanalen uitzenden en dus ook meerdere motoren aansturen. Kies daarom eerst het gewenste kanaal bij het desbetreffende product/motor. Kies een vrij kanaal. Wij adviseren 1 motor per kanaal.
-  De afstandsbediening heeft een kanaal 0. Alle motoren die op kanaal 1-15 zijn 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 2 Verbinding tot stand brengen

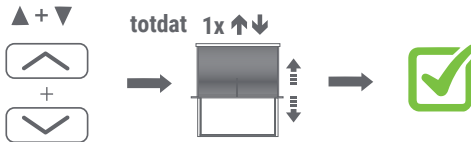
-  Indien u niet binnen 10 seconden begint met programmeren dan zal de motor uit de programmeer modus gaan.
-  Tijdens het programmeren dient u de toets kort in te drukken. Indien u deze lang dient vast te houden staat dit vermeld
-  De motor bevestigt iedere afgeronde stap met een op en neer beweging(†).
-  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 3 De draairichting omdraaien (alleen indien deze niet goed is)

Alleen mogelijk indien er geen eindposities zijn ingesteld



Druk tegelijk de **OP** en **NEER** toets in, totdat de motor op/neer beweegt.

De draairichting van de motor is aangepast.

## Stap 4 Het instellen van de eindpositie

Voor het bepalen waar de motor moet stoppen dient u de bijgeleverde afstelstift te gebruiken. De grote pijl geeft aan van welke draairichting u de eindpositie verandert.



- Door naar de **Plus** of **Min** te draaien kunt u de eindpositie veranderen
- Door naar de **Plus** of **Min** te draaien kunt u de eindpositie veranderen
- Door naar de **Min** te draaien zal de motor minder omwentelingen maken.

Het instellen dient u voor beide draairichtingen te doen.

Indien de motor uit zichzelf is gestopt, mag u niet meer dan 1 omwenteling naar de **Min** draaien. Als u meer dan 1 omwenteling naar de **Min** draait kunt u de afstelling ontregelen.

**Extra instellingen**

**Optie A Het aanmelden van een extra afstandsbediening/kanaal**

Alleen mogelijk indien de eindposities zijn ingesteld

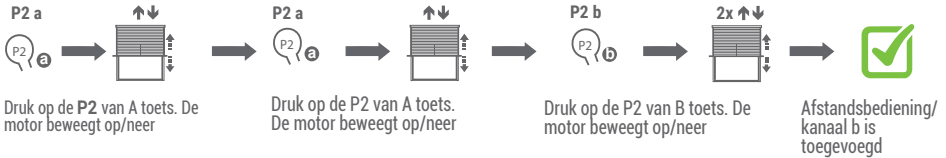
**a** = Bestaande afstandsbediening/kanaal

**b** = Nieuwe afstandsbediening/kanaal

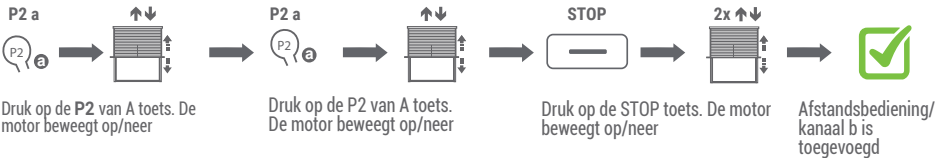
**i** Wees er zeker van dat de afstandsbediening op het juiste kanaal staat.

**f** Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure

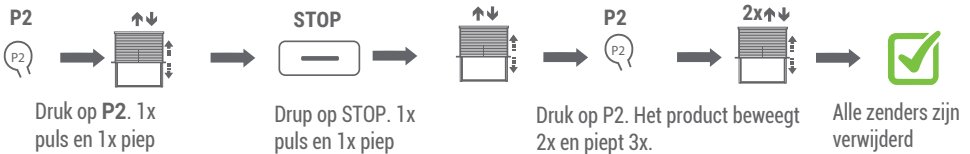
**Methode 1**



**Methode 2**



**Optie B Verwijder alle zenders**

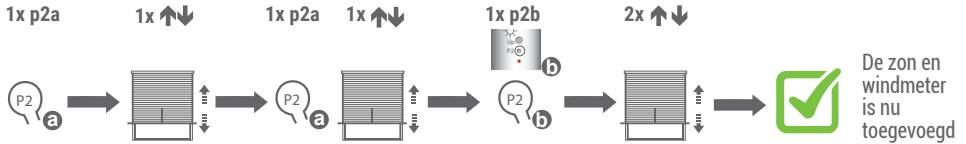


**Optie C Puls mode**



## Optie D Zon- windmeter (DD-116 en DD-118)

### Toevoegen / verwijderen



Druk op **P2 of a**. Het product beweegt 1x omhoog en naar beneden en piept 1x.

Druk op **P2 of a**. Het product beweegt 1x omhoog en naar beneden en piept 1x.

Druk op **P2 of b**. Het product beweegt 2x omhoog en naar beneden en piept 3x.

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

### Optie E Veiligheidsfunctie voor de windsensor



\* De fabrieksstandaardmodus is AAN; Nadat de winddetectiefunctie is uitgeschakeld, kan deze gedurende 30 minuten normaal werken zonder het reactiesignaal te ontvangen.

**NOTE** 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.

### Optie F Aan / uit zon functie ( Factory setting = on )



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

### Verwisselen van de batterij



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.



# INSTALLATIONS HANDBUCH

BREL-Handbuch gestrickter bidirektionaler mechanisches Radio  
Motor Funk 35mm und 45mm

## BR35 und BR45

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.  
Wenn diese Anweisungen nicht befolgt werden, dies kann dies zu  
schäden und führen, die jede Garantie in Anspruch genommen  
werden kann.



[www.brel-home.com](http://www.brel-home.com)

Besuchen Sie unsere Website für weitere Handbücher  
und Informationen



BR35-10



BR35-13



BR45-20



BR45-40

Scannen Sie den QR-Code, hier für das Handbuch  
um Lehrvideos herunterzuladen und anzusehen



## Inhaltsverzeichnis

Warnung	2
Funktioniert mit allen BREL Sendern	3
Verkabelung	3
Technische Daten des Motors	3
Fernsteuerungs funktionen	4
Einstellungen	5

## Warnung



Arbeiten Sie nicht mit dem Motor in feuchter Umgebung.



BREL-Motors erklärt, dass dieser Motor nach den Richtlinien der CE-Norm 1999/5/EG hergestellt wurde



Der Motor muss vor direkter Feuchtigkeit geschützt werden.



Halten Sie die Antenne in gutem Zustand und verkürzen Sie sie nicht. Die Antenne darf nicht mit anderen Antennen in Berührung kommen, Metallteile, da sonst der Betrieb eingeschränkt wird.



Der Motor muss korrekt installiert sein.



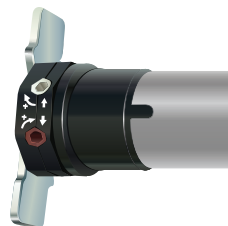
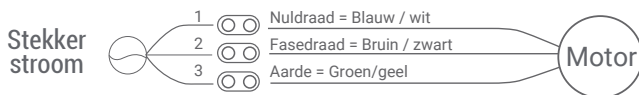
Kinder können die Gefahren elektrischer Geräte nicht erkennen und sollten daher nicht damit arbeiten.



## Verkabelung

3 draden: 230V/50Hz

230V/50Hz

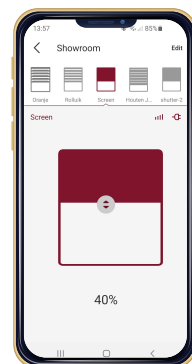


## Kompatibiliteit BREL HOME APP

Brel-Home-USB



Mit dem BREL HOME USP können Sie Ihren Motor mit Ihrem Smartphone steuern. Sie können sowohl Zeitpläne als auch bestimmte Szenarien einstellen. Der BREL HOME USB ist kompatibel mit Apple Siri, Google Home und Amazon Alexa.



## Technische Daten Motor

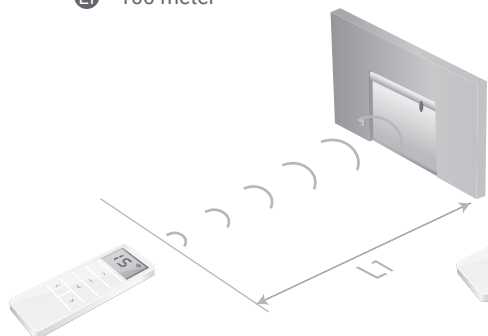
	BR35-10	BR35-13	BR45-20	BR45-40
Voltage	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Leistung	121W	121W	145W	198W
Drehmoment	10Nm	13Nm	20Nm	40Nm
Maximale Dauer	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Geschwindigkeit	17rpm	14rpm	15rpm	15rpm
Strom	0.53A	0.53A	0.64A	0.86A
Feuchtigkeit und Staubbeständigkeit	IP44	IP44	IP44	IP44

Motor-Temperatur, Normalbetrieb -10°C tot + 65°C

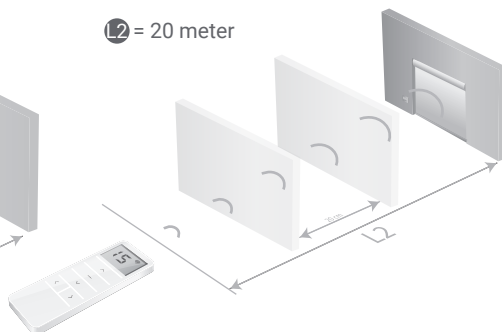
**⚠️ OPMERKING** Wenn der Motor 4 Minuten lang ununterbrochen gearbeitet hat, kann er zu heiß werden und dann anhalten. Nach ungefähr einer halben Stunde läuft es weiter

## Reichweite

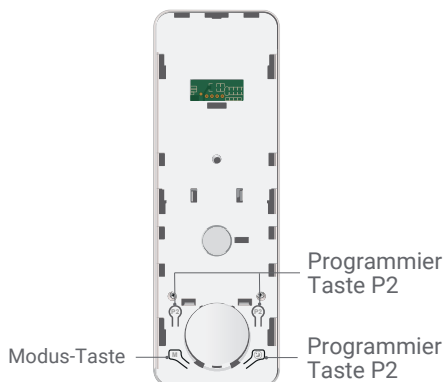
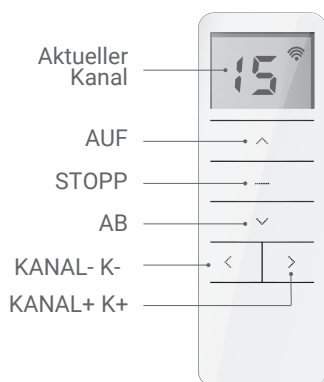
L<sub>1</sub> = 100 meter






L<sub>2</sub> = 20 meter



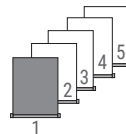
## Funktionen der Fernbedienung







### Schritt 1 Programmieren des ersten Senders.

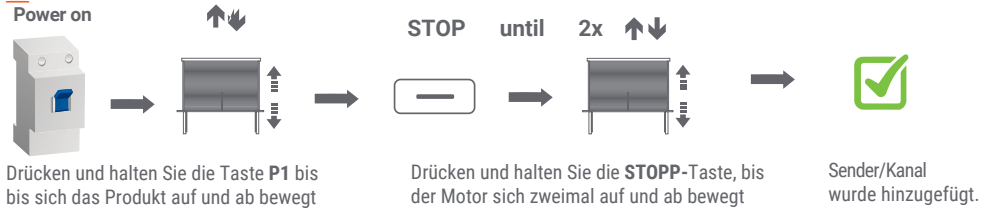
-  Stellen Sie sicher, dass Sie einen noch freien Sender auswählen. (Wir empfehlen um per Sender nur ein Rollo zu bedienen).
-  Die programmierten Kanäle 1-15 werden automatisch vom Kanal 0 übernommen. Dies ermöglicht um alle Rollos unter Kanal 0 gleichzeitig zu bedienen.
-  Wenn sich danach herausstellt,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


► Wählen Sie den gewünschten Kanal



## Schritt 2 Verbindung herstellen

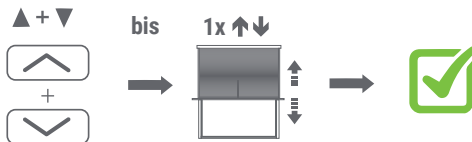
-  Falls Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung starten, verlässt der Motor den Programmiermodus.
-  Während der Programmierung wird die entsprechende Taste nur kurz gedrückt. Falls eine Taste länger gedrückt werden muss, wird dies explizit angegeben.
-  Der Motor bestätigt jeden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



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

## Schritt 3 Einstellen der Drehrichtung *(Nur wenn die Drehrichtung nicht korrekt ist)*

Nur möglich, wenn keine Endpositionen eingestellt sind.

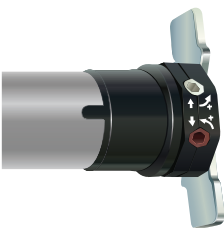



Drücken Sie die **AUF-** und **AB-**Taste, bis sich das Produkt auf und ab bewegt.

Die Drehrichtung des Motors ist in **angepasst**.

## Schritt 4 Einstellen der Endlagen

Um festzustellen, wo der Motor abgestellt werden muss, verwenden Sie den mitgelieferten Einstellstift. Der große Pfeil zeigt die Drehrichtung an, in der Sie die Endposition ändern.

Durch Drehen auf **Plus** oder **Min** können Sie die Endposition ändern.  
 Durch Drehen auf das **Plus** macht der Motor mehr Umdrehungen.  
 Durch Drehen auf den **Min** wird der Motor weniger Umdrehungen machen.

Die Einstellung muss für beide Drehrichtungen erfolgen.  
 Wenn der Motor selbstständig gestoppt ist, drehen Sie den Min nicht mehr als 1 Umdrehung.  
 Wenn Sie mehr als 1 Umdrehung auf das Min drehen, können Sie die Einstellung deaktivieren.

## Zusätzliche Einstellungen

### Option A Anmelden von einer zusätzlichen Fernbedienung / weiteren Kanals

Nür möglich wenn die Endlagen eingestellt sind.

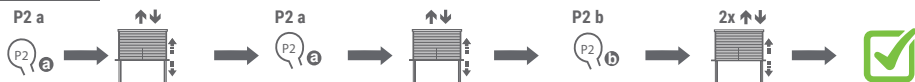
**a** = Bereits vorhandener Sender/Kanal

**b** = Neuer Sender/Kanal

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

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

#### Methode 1



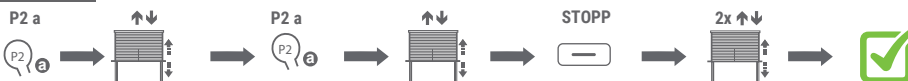
Drücken Sie die **P2**-Taste von **a**. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab mit

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

Drücken Sie die **P2**Taste von **b**. Das Produkt bewegt sich 2x auf und ab mit 3x Signalton.

Fernbedienung / Sender **B** ist hinzugefügt.

#### Methode 2



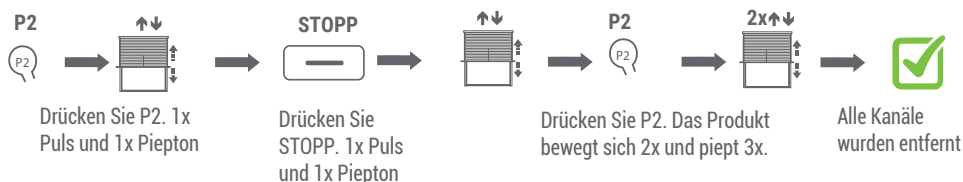
Drücken Sie die **P2**-Taste von **a**. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab mit

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

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

Fernbedienung / Sender **B** ist hinzugefügt.

### Option B Bedienung entfernen



Drücken Sie **P2**. 1x Puls und 1x Piepton

Drücken Sie **STOPP**. 1x Puls und 1x Piepton

Drücken Sie **P2**. Das Produkt bewegt sich 2x und piept 3x.

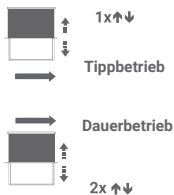
Alle Kanäle wurden entfernt

### Option C Einstellung ändern auf Tippbetrieb



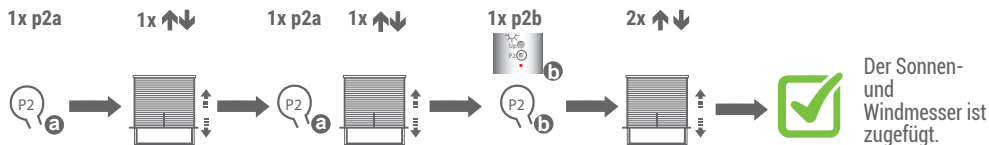
Drücken Sie die Tasten **AUF** und **AB**, bis sich das Produkt auf und ab bewegt.

Drücken Sie 1x **STOPP**.



## Option D Sonnen- und Windmesser (DD-116 und DD-118)

### hinzufügen / entfernen



Drücken Sie **P2 von a**. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab und piept 1x.

Drücken Sie **P2 von a**. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab und piept 1x.

Drücken Sie **P2 von b**. Das Produkt bewegt sich 2x auf und ab und piept 3x.

By repeating the above, you can remove the sun and wind meter again.

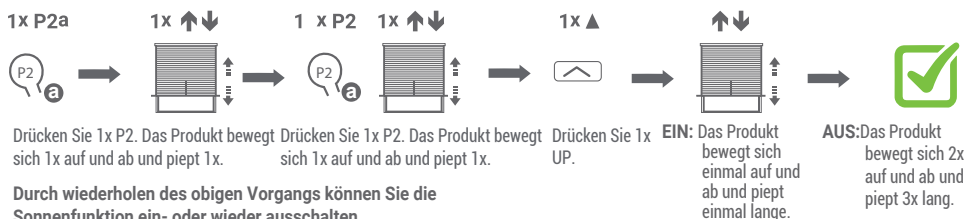
## Option E Sicherheitsfunktion für Windsensor



\* Der werkseitige Standardmodus ist EIN. Nachdem die Winderkennungsfunktion ausgeschaltet wurde, kann sie normal funktionieren, ohne 30 Minuten lang das Antwortsignal zu empfangen.

**NOTE** Wenn ein Windsensor an den Motor angeschlossen wurde, wird diese Funktion aktiviert. Wenn der Motor nicht alle 30 Minuten ein Signal des Windsensors empfängt, geht die Markise hoch. Wenn der Windsensor defekt ist, geht die Markise nach 30 Minuten automatisch ein.

## Option F Ein / Aus-Sonnenfunktion (Werkseinstellung = Ein)



Durch wiederholen des obigen Vorgangs können Sie die Sonnenfunktion ein- oder wieder ausschalten.

## Wechseln der Batterien



Brel Nederland B.V. ist gemäß der Umsetzung der Richtlinie 2006/66/EG über Batterien und Akkumulatoren registriert (die Batterierichtlinie) in das BattG von Deutschland. Brel Nederland B.V. hat die Verpflichtungen durch die Teilnahme am Kollektivsystem mit GRS Nr. 19071001 und dem Umweltbundesamt (UBA) Nr. 21008959 registriert.

Brel Netherlands B.V. ist gemäß der Umsetzung der Richtlinie 2012/19EU (WEEE-Richtlinie) in das Abfallgesetz Nr. 185/2001 in der Tschechischen Republik unter der Registrierungsnummer 09281/20ECZ registriert.



# INSTALLATION MANUEL

BREL Manuel bi-directionnel Radio mécanique  
35mm et moteur 45mm

## BR35 et BR45

Lisez le manuel avant de commencer l'installation.  
Si ces instructions ne sont pas suivies, cela peut entraîner des défauts et des blessures dans lesquels la garantie ne peut être revendiquée.



BREL HOME

[www.brel-home.com](http://www.brel-home.com)

Visitez notre site Web pour plus de manuels et d'informations



BR35-10



BR35-13



BR45-20



BR45-40

Scannez le code QR ici pour le manuel pour télécharger et visionner les vidéos pédagogiques



## Table des matières

Avertissement	2
Fonctionne avec tous les émetteurs BREL	3
Câblage	3
Données techniques du moteur	3
Fonction de Émetteur	4
Paramètres	5

### Avertissement



Ne pas travailler avec le moteur dans des environnements humides.



BREL-Motors déclare que ce moteur a été fabriqué selon les directives de la norme CE 1999/5/CE



Le moteur doit être protégé contre l'influence directe de l'humidité.



Maintenez l'antenne en bon état et ne la raccourcissez pas. L'antenne ne doit pas entrer en contact avec d'autres pièces métalliques, l'opération sera réduite.



Le moteur doit être installé correctement

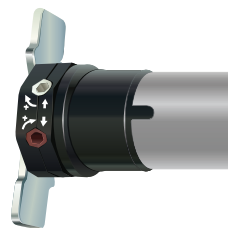
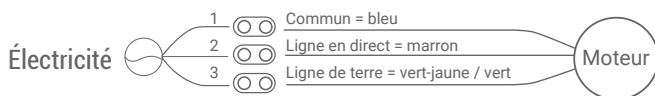


Les enfants ne peuvent pas reconnaître les dangers de cet équipement électrique et ne doivent donc pas l'utiliser.

## Câblage

3 Ligne: 230V/50Hz

230V/50Hz

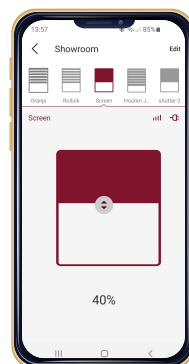


## Fonctionne avec BREL HOME APP

Brel-Home-USB



Avec le Brel-Home-USB, vous pouvez contrôler votre moteur avec votre téléphone. Vous pouvez faire un calendrier et préparer des scénarios. Le Brel-Home-USB peut être connecté à Siri, Google Home et Alexa.



## Données techniques du moteur

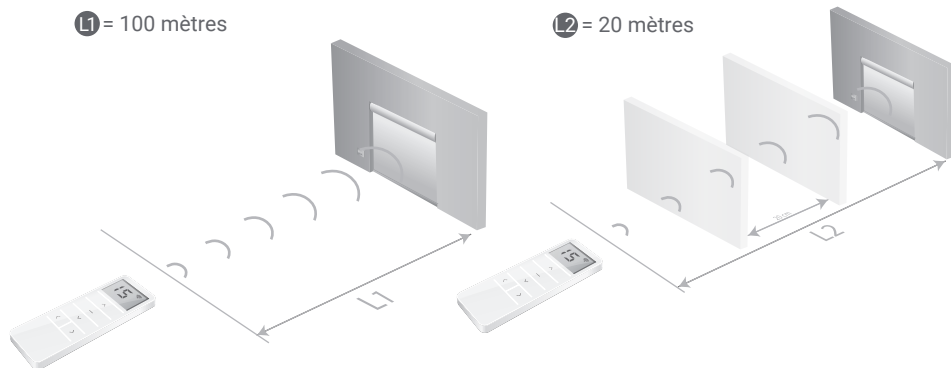
	BR35-10	BR35-13	BR45-20	BR45-40
Tension du Moteur	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Puissance	121W	121W	145W	198W
Coupe	10Nm	13Nm	20Nm	40Nm
Autonomie maximale du moteur	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Rapidité	17rpm	14rpm	15rpm	15rpm
Amperage	0.53A	0.53A	0.64A	0.86A
Protection contre l'humidité et la poussière	IP44	IP44	IP44	IP44

Température de fonctionnement, Utilisation normale: -10°C tot + 65°C

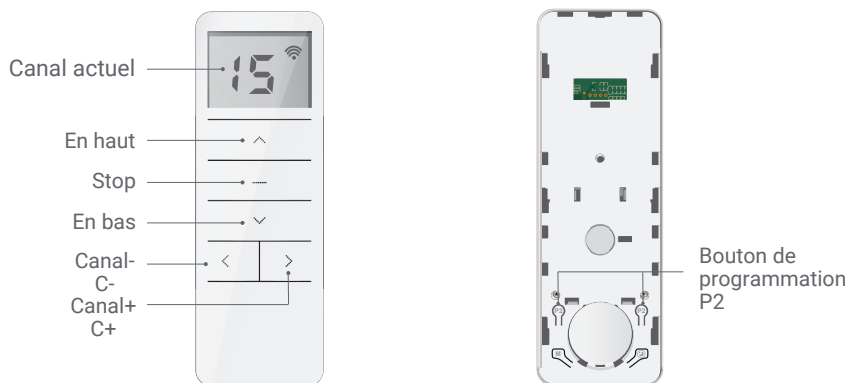
**⚠️REMARQUE:** Si le moteur en continu depuis 4 minutes, il peut devenir trop chaud et s'arrêter. Au bout d'une demi-heure environ, celui-ci continuera à fonctionner.






## Distances de fonctionnement

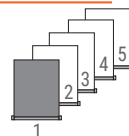


## Fonctions de la Télécommande







### Étape 1 Configuration de la première télécommande / canal

-  La télécommande peut transmettre sur 15 canaux et donc contrôler plusieurs stores. Tout d'abord, sélectionnez un canal pour le fonctionnement du store concerné. Assurez-vous que vous sélectionnez un canal libre (nous ne recommandons qu'un seul produit par canal).
-  Cette télécommande a également le canal 0. Tous les stores programmés dans le canal 1 ~ 15. Le canal 0 de la télécommande permet une programmation simultanée de tous les stores quelque soit le canal enregistré pour un store.
-  au cas où vous auriez sélectionné le mauvais canal, repassez à l'étape « Réinitialisation des paramètres d'usine » en page 8.



#### ► Sélectionnez le canal souhaité


## Étape 2 Établissement de la connexion

-  Dans les procédures ci-dessous, vous avez un intervalle maximum de 10 secondes pour terminer chaque action. Si vous attendez plus longtemps, le système quittera le mode édition.
-  Normalement, un bouton doit être simplement poussé. Si vous devez maintenir appuyé plus longtemps, il sera clairement indiqué.
-  Le système confirmera chaque étape par le déplacement du store de haut en bas (↕)
-  Si une procédure n'a pas été validé comme décrit, attendez 20 secondes et recommencer depuis le début de cette procédure.



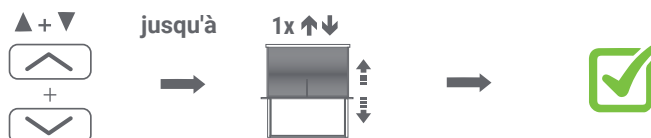
Maintenez le bouton **P1** enfoncé jusqu'à ce que le produit monte et descende.

Appuyez sur le bouton **STOP** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le produit se déplace 2x vers le haut et vers le bas.

-  Si AUCUNE position de fin de course n'est réglée, le produit se déplacera pendant le fonctionnement petites impulsions / pas. Passez ensuite à l'**ÉTAPE 3**.
- Si les positions de fin de course sont réglées, le produit continuera jusqu'à sa position de fin de course. Passez ensuite à l'**ÉTAPE 5**.
- Il est possible que les positions de fin de course correctes n'aient pas été réglées. Passez ensuite à l'**OPTION A**.

## Étape 3 Réglage du sens de rotation *(uniquement si le sens de rotation n'est pas correct)*

Uniquement possible si aucune position de fin de course n'est définie.

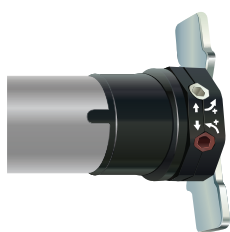


Appuyez brièvement sur la touche **DU HAUT** et **DU BAS** simultanément, jusqu'à ce que le produit bouge.

Le sens de rotation du moteur est correct.

## Étape 4 Réglage des limites de fin de course

Pour déterminer où arrêter le moteur, utiliser la goupille de réglage fournie. La grande flèche indique le sens de rotation dans lequel vous modifiez la position finale.



En tournant sur les touches **Plus** ou **Min**, vous pouvez modifier la position de fins de course.

En se tournant vers le **Plus**, le moteur fera plus de tours

En se tournant vers le **Min**, le moteur fera moins de tours

Le réglage doit être effectué dans les deux sens de rotation.

Si le moteur s'est arrêté tout seul, ne tournez pas plus d'un tour vers la position min.

Si vous tournez plus d'un tour vers le Min, vous pouvez désactiver le réglage.

## Paramètres additionnels

### Option A Ajoutez un émetteur / canal supplémentaire

Uniquement possible lorsque des limites de fin de course sont définies.

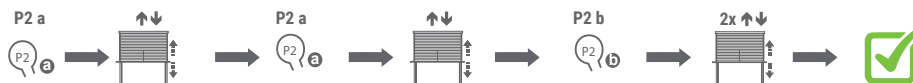
**a** = Emetteur déjà existant

**b** = Nouvel émetteur

**1** Assurez-vous que la télécommande soit dans le canal désiré.

**1** Pour retirer l'émetteur / le canal, répétez la même procédure

#### Méthode 1



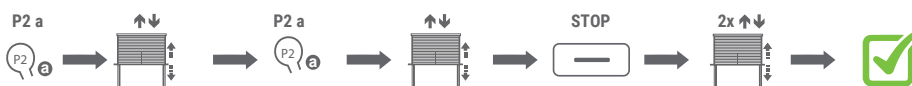
Appuyez sur P2 dans a. Le produit se déplace 1x vers le haut et vers le bas

Appuyez sur P2 dans a. Le produit se déplace 1x vers le haut et vers le bas.

Appuyez sur P2 de b. Le produit se déplace 2x vers le haut et vers le bas.

La télécommande / l'émetteur b a été ajoutée.

#### Méthode 2



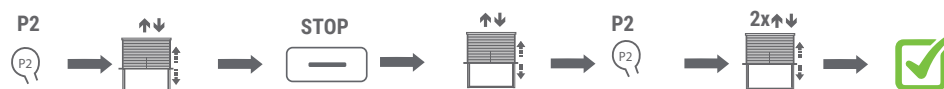
Appuyez sur P2 dans a. Le produit se déplace 1x vers le haut et vers le bas

Appuyez sur P2 dans a. Le produit se déplace 1x vers le haut et vers le bas.

Appuyez sur P2 de b. Le produit se déplace 2x vers le haut et vers le bas.

La télécommande / l'émetteur b a été ajoutée.

### Option B Supprimer l'opération



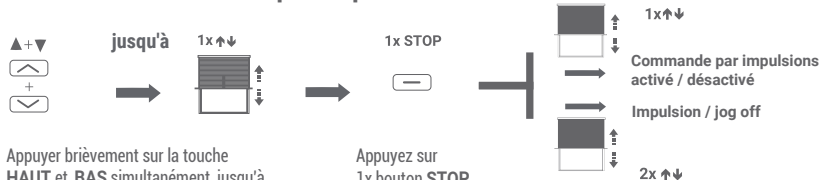
Appuyez sur P2. 1x impulsion et 1x bip

Appuyez sur STOP. 1x impulsion et 1x bip

Appuyez sur P2. Le produit bouge deux fois et émet trois bips.

Toutes les chaînes ont été supprimées

### Option C Commande par impulsions



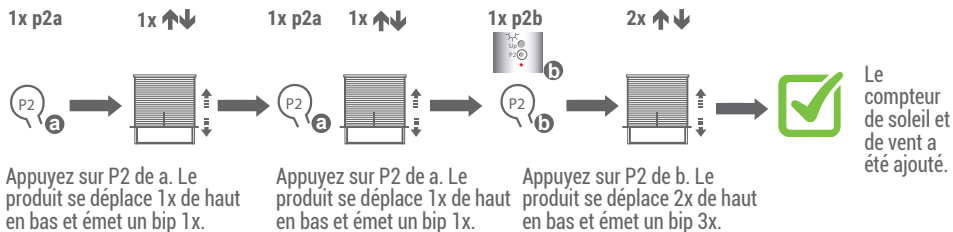
Appuyer brièvement sur la touche HAUT et BAS simultanément, jusqu'à ce que le produit bouge.

Appuyez sur 1x bouton STOP.

1x  $\updownarrow$   
Commande par impulsions activé / désactivé  
Impulsion / jog off  
2x  $\updownarrow$

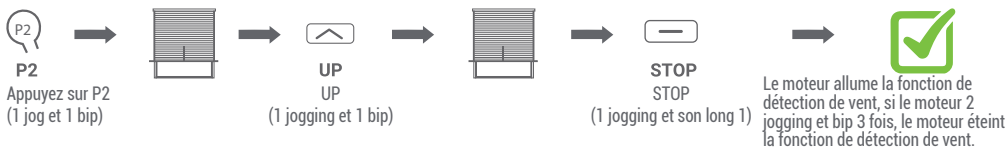
## Option E Compteur de soleil et de vent (DD-116 et DD-118)

### Ajouter/ enlever



En répétant ce qui précède, vous pouvez à nouveau supprimer le compteur de soleil et de vent.

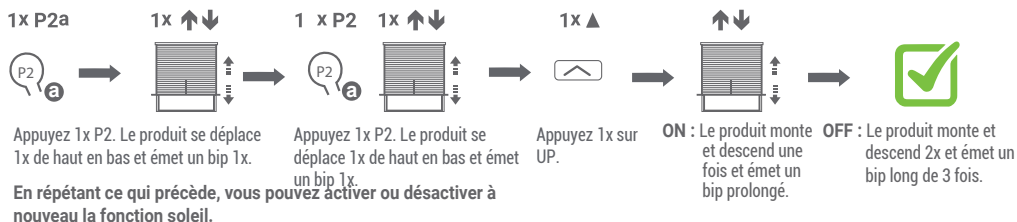
### Option F Safety function for wind sensor



\* Le mode d'usine par défaut est ON; Une fois la fonction de détection du vent désactivée, elle peut fonctionner normalement sans recevoir le signal de réouverture pendant 30 minutes.

**NOTE** Lorsqu'un capteur de vent a été connecté au moteur, cette fonction est activée. Lorsque le moteur ne reçoit pas de signal toutes les 30 minutes du capteur de vent, le store se souève. Si le capteur de vent est cassé, le store s'enclenche automatiquement après 30 minutes.

### Option G Fonction soleil marche / arrêt (réglage d'usine = marche)



En répétant ce qui précède, vous pouvez activer ou désactiver à nouveau la fonction soleil.

## Changer la batterie



Brel Nederland B.V. est enregistrée conformément à la transposition de la Directive 2006/66/CE (la Directive Batterie). Dans le décret n° 2009-1139 du 22 septembre 2009 en France. Les obligations de recyclage sont couvertes par 'affiliation au régime collectif Corepile sous le numéro 1033.

Pour la Belgique Bebat no 522210 et Recupel no 940883.