



INSTALLATION MANUAL

Roller Shutter Motor with Wifi and obstacle stop.

BRE45

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

Visit our website for more manuals and information



BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40

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



Table of Content

Warning	2
Wiring/Installing the motor/Works with BREL HOME	3
Technical data of the motor/Reach/Charging the motor	4
Functions remote control	5
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 function.



The motor must be installed correctly.

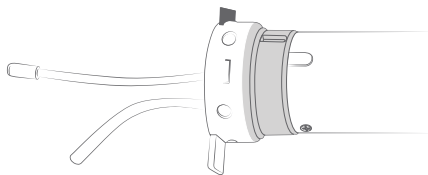
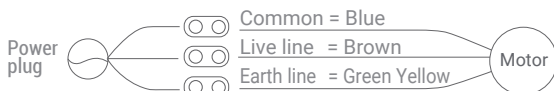


Do not allow children to play with the roller blind control unit. Keep remote controls out of reach of children. Children cannot recognize the dangers of electrical equipment and are therefore not allowed to work with it

Keep these instructions for future reference

Wiring

3 wires: 230V/50Hz



Installing the Motor

These assemblies are usually already done in the factory

Attach the crown and wheel to the motor and place the clip on the shaft of the motor so that the wheel is fixed to the motor. Install the motor with the motorbracket on the product and take care that it is secured. Place the motor in the tube of the roller/shutter.

Install with BREL HOME APP

The BRE45 motor is easy to operate with the BREL HOME app. The motor connects to the BREL HOME app via WiFi and then the motor can be set via the app. The steps are as followed:

Step 1: Go to settings -> Wifi network -> choose the connection to your home network -> disable the "automatic connection" to your home network.

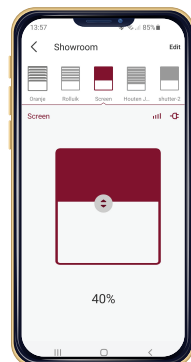
Step 2: Download the BREL HOME App and create an account (SIGN UP)

Step 3: Click on add product and choose the Wifi motor

Step 4: Go through all the steps as indicated in the app.

Step 5: Close the app completely -> restart the app -> click on ADD ROOM and create the room where the product is located.

Step 6: Go to the WiFi motor and link the newly created room to the WiFi motor.



If you want to install the motor by emitter, follow the instructions on the next pages.

Scan the QR code for instruction video's



BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40

Technical data of the motor

	BRE45-10	BRE45-20	BRE45-40
Motor Voltage	230V	230V	230V
Power	112W	198W	228W
Torque	10Nm	20Nm	40Nm
Maximum motor runtime	4 min	4 min	4 min
Speed	15rpm	15 rpm	15 rpm
Amperage	0.49A	0.69A	0.86A
Moisture and Dust	IP44	IP44	IP44

Storage capacity is up to 20 channels

Working temperature of the motor



Heavy Use:

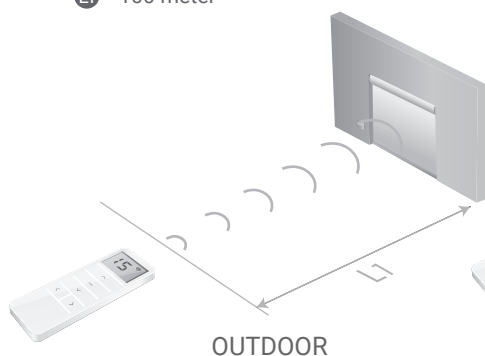
- 10°C tot +40°C

Normal Use:

- 20°C tot +70°C

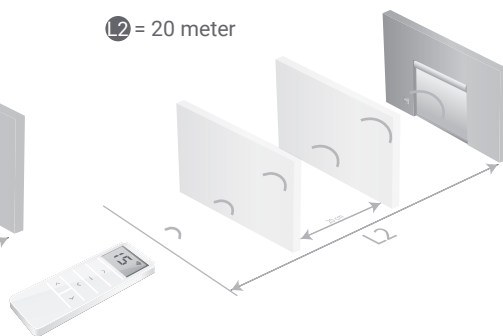
Reach

L1 = 100 meter



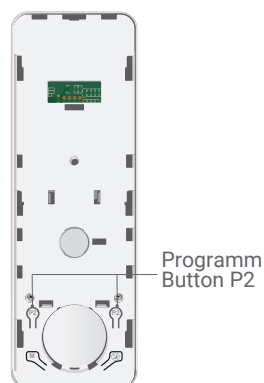
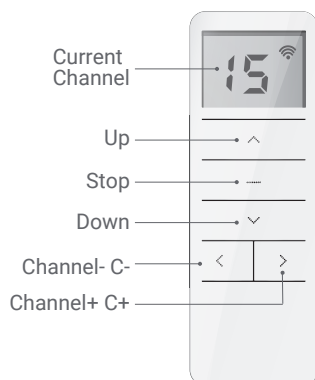
OUTDOOR

L2 = 20 meter



INDOOR

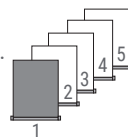
Functions Remote Control



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 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.

Power on



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

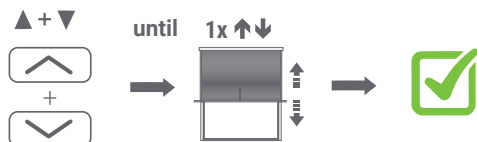
Press and hold the STOP button until the product moves 2x up and down.

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 A Manually setting the End Limits

-  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 (ATTENTION! Press **STOP** in time)

1. Set the desired top position



Use the operating buttons to move the product to the desired **TOP** position

Press **UP** and **STOP** simultaneously, until the product moves 2x.

The desired top position is set.

2. Set the desired bottom position



Use the operating buttons to move the product to the desired **BOTTOM** position.

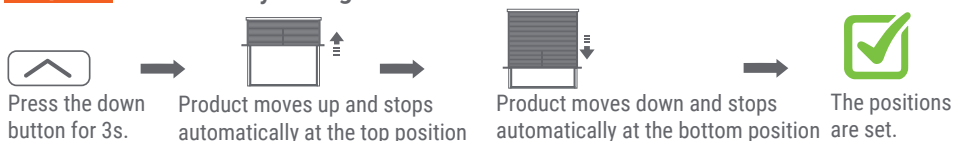
Press **DOWN** and **STOP** simultaneously, until the product moves 2x.

The desired bottom position is set.

The roller blind is now ready for use.

If you are not satisfied with the result of setting the end positions, go to Option A - adjusting positions or **Resetting factory settings**.

Step 4 B Automatically setting the End Limits



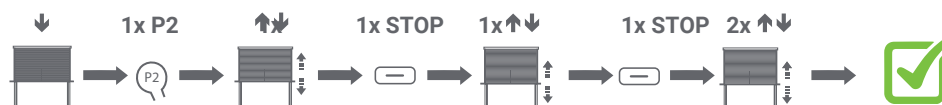
Press the down button for 3s.

Product moves up and stops automatically at the top position

Product moves down and stops automatically at the bottom position

The positions are set.

Step 5 Setting the favorite position (If desired)



Go to the desired favorite position

Press 1x **P2** The product moves 1x up and down.

Press 1x **STOP** button. The product moves 1x up and down.

Press 1x **STOP** button. The product moves 2x up and down for confirmation.

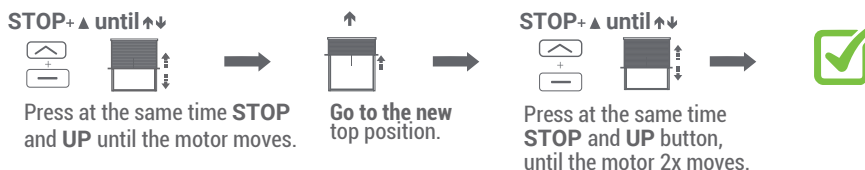
Press and hold STOP for 3 seconds to move to the favorite position.

Remove it repeat the steps.

Additional settings

Option A Adjusting the top position

If adjustment is not possible, go to Resetting factory settings.



Press at the same time **STOP** and **UP** until the motor moves.

Go to the new top position.

Press at the same time **STOP** and **UP** button, until the motor 2x moves.

Adjusting the down position

If adjustment is not possible, go to Resetting factory settings.



Press at the same time **STOP** and **DOWN** until the motor moves.

Go to the new bottom position.

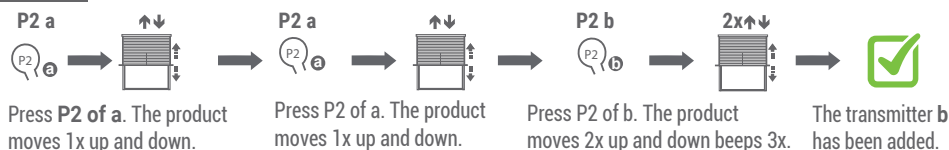
Press at the same time **STOP** and **DOWN** button, until the motor 2x moves.

Option B Learn Extra transmitter/channel

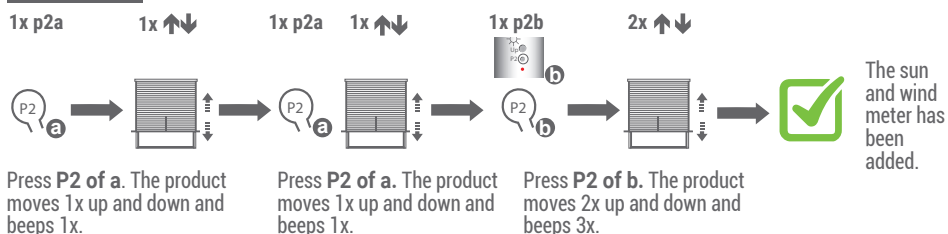
Only possible when end limits are set.

a = Already existing transmitter/channel

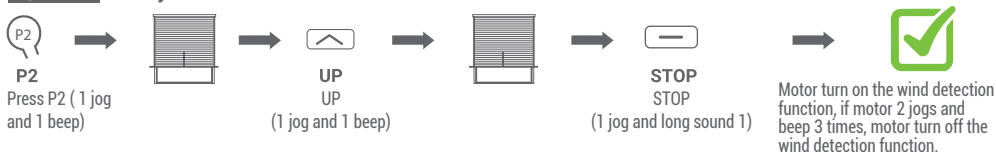
b = New transmitter/channel

Method 1

Make sure the new transmitter is in the desired channel.

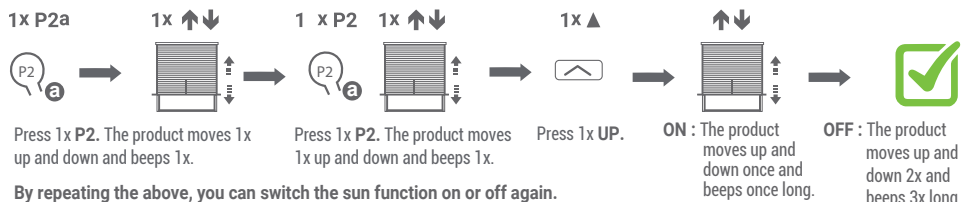
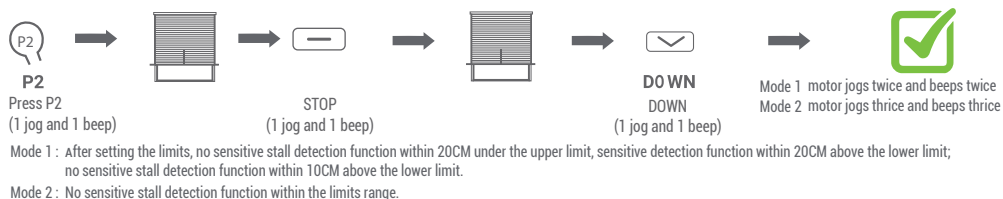
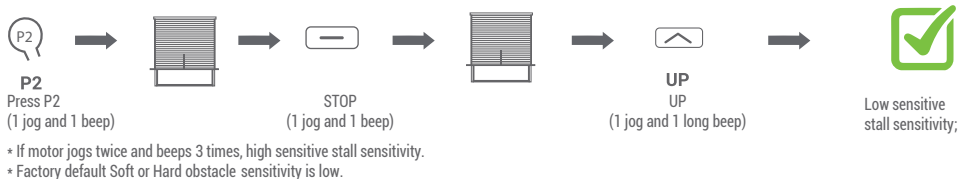
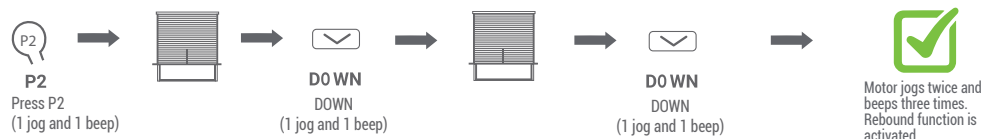
Method 2 (In case the old transmitter is lost or broken)**Option C Pulse / jog control****Option D Sun- and windmeter (DD-116 and DD-118)****Add / remove**

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)**Option G Switch Sensitive obstacle Detection Mode****Soft or Hard obstacle detection****Option H Rebound Function****Option L Activating Wi-Fi Function**



INSTALLATIE HANDLEIDING

Rolluikmotor met wifi en obstakelstop.

BRE45

Lees de handleiding voordat u met de installatie begint. Als deze instructies niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot defecten en letsel waarbij geen aanspraak op garantie kan worden gemaakt.



BREL HOME

www.brel-home.com

Bezoek onze website voor meer handleidingen en informatie



BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40

Scan hier de QR-code voor de handleiding
en bekijk instructievideo's



Inhoudsopgave

Waarschuwingen	2
Bekabeling/motorinstallatie en compatible met hub	3
Technische gegevens/bereik/opladen van de motor	4
Functies afstandbediening	5
Instellingen	5

⚠ Waarschuwing



Plaats de motor niet in een vochtige omgeving



De motor moet beschermd worden tegen water en andere vochtige invloeden



De motor moet correct worden geïnstalleerd



Brel Motors verklaart dat de motor is gefabriceerd volgens de CE standaard 1999/5/EC norm



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

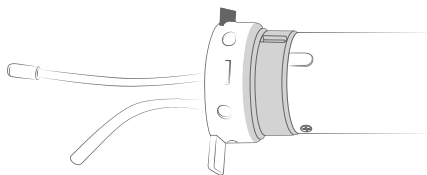
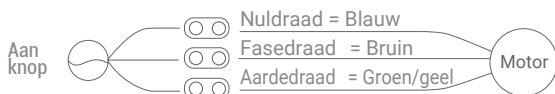


Sta niet toe dat kinderen met de bedieningsapparatuur van het rolgordijn spelen. Houd afstandsbedieningen buiten bereik van kinderen. Kinderen kunnen het gevaar niet herkennen van de elektronische apparaten en mogen er daarom niet mee werken

Bewaar deze handleiding zodat u in de toekomst deze kunt raadplegen.

Bedrading

3 draden: 230V/50Hz



Installatie 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

Installeren met de BREL HOME APP

De BRE45-motor is eenvoudig te bedienen met de BREL HOME-app. De motor maakt via wifi verbinding met de BREL HOME-app en vervolgens kan de motor via de app worden ingesteld. De stappen zijn als volgt:

Stap 1: Ga naar instellingen -> Wifi-netwerk -> kies de verbinding met je thuisnetwerk -> schakel de "automatische verbinding" met je thuisnetwerk uit.

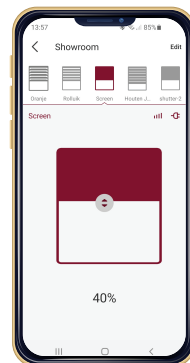
Stap 2: Download de BREL HOME-app en maak een account aan (SIGN UP)

Stap 3: Klik op product toevoegen en kies de wifi-motor

Stap 4: Doorloop alle stappen zoals aangegeven in de app.

Stap 5: Sluit de app volledig -> herstart de app -> klik op Add Room en maak de kamer waar het product zich bevindt.

Stap 6: Ga naar de wifimotor en koppel de nieuw aangemaakte ruimte aan de wifi-motor.



Volg de instructies op de volgende pagina's als u de motor per zender wilt installeren.

Scan de QR-code voor instructievideo's



BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40

Technische data van de motor

	BRE45-10	BRE45-20	BRE45-40
Motor Voltage	230V	230V	230V
Kracht	112W	198W	228W
Draaisnelheid	10Nm	20Nm	40Nm
Maximum motor looptijd	4 min	4 min	4 min
Snelheid	15rpm	15 rpm	15 rpm
Amperage	0.49A	0.69A	0.86A
Vocht en stof	IP44	IP44	IP44

Opslag is tot 20 kanalen

Werktemperatuur van de motor



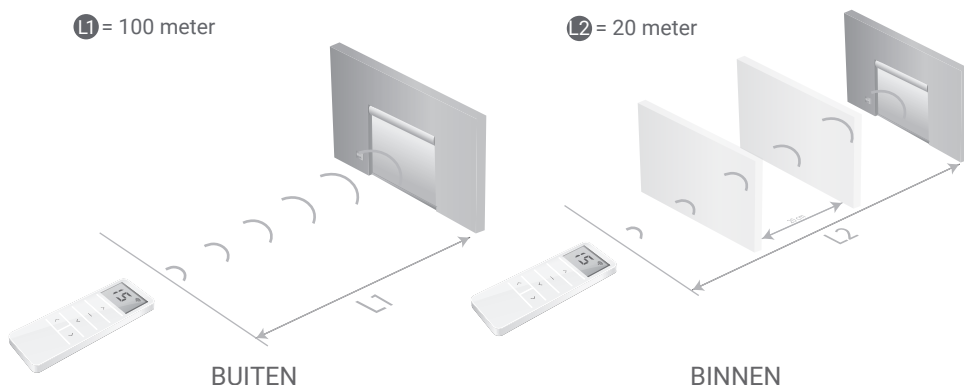
Zwaar gebruik: Normaal gebruik:

- 10°C tot +40°C - 20°C tot +70°C

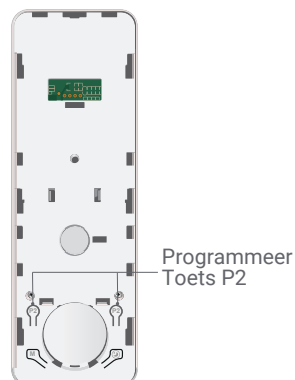
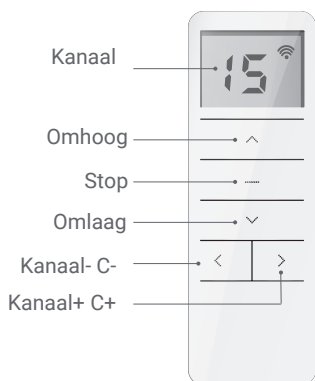
Bereik

L1 = 100 meter

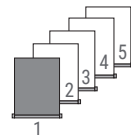
L2 = 20 meter



Funcities Afstandsbediening



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

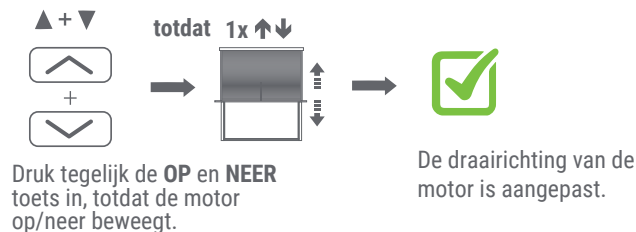
- Indien u niet binnen 10 seconden begint met programmeren dan zal de motor uit de programmeer modus gaan.
- Tijdens het programmeren dient u de toets kort in te drukken. Indien u deze lang dient vast te houden staat dit vermeld
- De motor bevestigt iedere afgeronde stap met een op en neer beweging (↑↓).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



Stap 4 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



Gebruik de bedieningsknoppen om de motor op de gewenste **onderste** positie te zetten

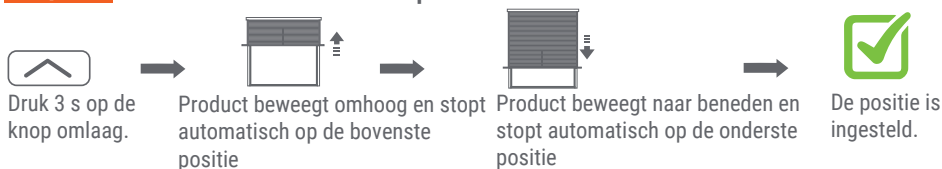
Druk tegelijk op de **stop** en **omlaag** toets totdat de motor 2x op/neer beweegt

De onderste positie is ingesteld

De motor is nu klaar voor gebruik

Als u niet tevreden bent met de ingestelde eindposities, ga dan naar optie A, of naar het **Resetten van de motor**.

Step 4 B Automatisch instellen eind posities



Step 5 Instellen van de favoriete positie (indien gewenst)



Ga naar de gewenste favoriete positie

Druk op de **P2** toets. De motor beweegt op/neer

Druk op de **STOP** toets. De motor beweegt op/neer

Druk op de **STOP** toets. De motor beweegt 2x op/neer

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

Herhaal deze procedure om de favoriete positie te verwijderen.

Extra instellingen

Optie A Het aanpassen van de bovenste positie

Indien het bijstellen niet mogelijk is ga dan naar het **resetten van de motor**.



Houdt stop en omhoog ingedrukt totdat de motor op/neer beweegt.

Ga naar de nieuwe bovenste positie

Houdt stop en omhoog ingedrukt totdat de motor 2x op/neer beweegt.

Het aanpassen van de onderste positie

Indien het bijstellen niet mogelijk is ga dan naar het **resetten van de motor**.



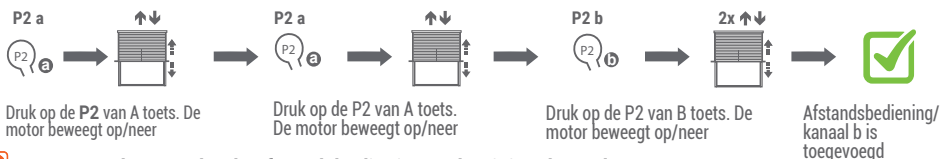
Houdt stop en omlaag ingedrukt totdat de motor op/neer beweegt.

Ga naar de nieuwe onderste positie

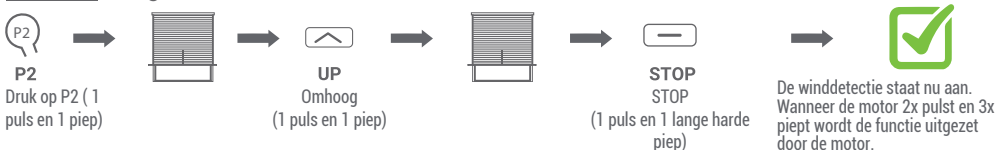
Houdt stop en omlaag ingedrukt totdat de motor 2x op/neer beweegt.

Optie B Het aanmelden van een extra afstandsbediening/kanaal

Alleen mogelijk indien de eindposities zijn ingesteld

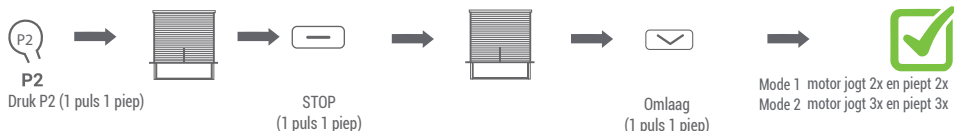
a = Bestaande afstandsbediening/kanaal**b** = Nieuwe afstandsbediening/kanaal**Methode 1****i** Wees er zeker van dat de afstandsbediening op het juiste kanaal staat.**i** Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure**Methode 2** (Indien de oude zender kwijt of kapot is)**i** Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure**Optie C Puls mode****Optie D Zon- windmeter (DD-116 en DD-118)****Toevoegen / verwijderen**

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

Optie E Veiligheidsfunctie voor de windsensor

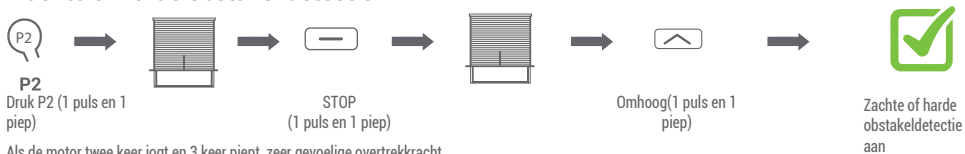
* De fabrieksstandaardmodus is AAN; Nadat de winddetectiefunctie is uitgeschakeld, kan deze gedurende 30 minuten normaal werken zonder het reactiesignaal te ontvangen.

⚠ 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.

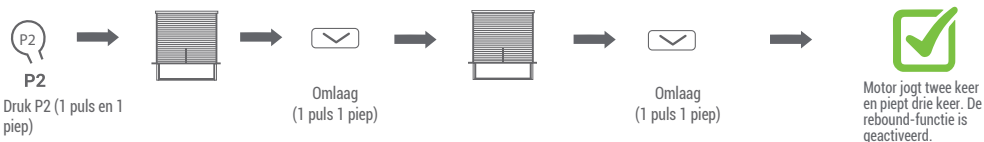
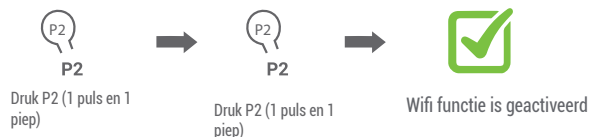
Optie F Aan / uit zon functie (Factory setting = on)**Optie G** Obstakel detectie

Modus 1: na het instellen van de limieten, geen gevoelige stal detectiefunctie binnen 20 cm onder de bovengrens, gevoelige detectiefunctie binnen 20 cm boven de ondergrens; geen gevoelige stal detectiefunctie binnen 10 cm boven de ondergrens.

Modus 2: Geen gevoelige stal detectiefunctie binnen het limietbereik.

Zachte of harde obstakel detectie

Als de motor twee keer jogt en 3 keer piept, zeer gevoelige overtrekkracht.
Fabrieksinstelling Zachte of harde obstakelgevoeligheid is laag.

Optie H Rebound Functie**Optie L** Activeren Wi-Fi Functie



BEDIENUNGS ANLEITUNG

Rollladenmotor mit WiFi und Hindernisanschlag.

BRE45

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Wenn die Anweisungen nicht gefolgt werden, kann dies zu Schäden führen. Bei unsachgemäßer Verwendung oder Gebrauch entfällt der Garantieanspruch.



BREL HOME

www.brel-home.com

Besuchen Sie unsere Website für weitere Anleitungen und Informationen



BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40

Scannen Sie hier den QR-Code für das Handbuch und sehen Sie sich Anleitungsvideos an



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Anschluss Motor / Montage Motor / Kompatibilität	3
Technische Daten Motor / Reichweite / Aufladen des Motors	4
Funktionen der Fernbedienung	5
Bedienung und Einstellungen	5

! Sicherheitshinweise



Verwenden Sie den Motor nicht in feuchter Umgebung.



BREL-Motors erklärt hiermit, 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 diese nicht! Die Antenne darf nicht mit anderen Antennen oder Metallteilen in Berührung kommen, da ansonsten der Betrieb eingeschränkt wird.



Der Motor muss korrekt installiert sein.

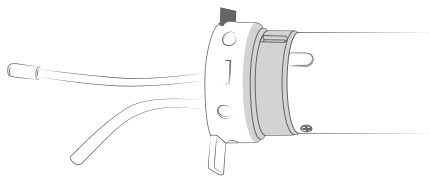
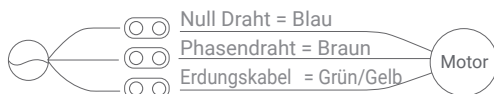


Lassen Sie Kinder nicht mit dem Rollo und/oder der Fernbedienung spielen. Halten Sie die Geräte ausserhalb der Reichweite von Kindern. Kinder können die Gefahren elektrischer und elektronischer Geräte nicht erkennen.

Die Anleitung für zukünftiges Nachschlagen aufbewahren.

Anschluss Motor

3 Drähte: 230V/50Hz



Montage Motor

Der Einbau des Motors wird in der Regel bereits im Werk durchgeführt

Befestigen Sie den Adapter und Mitnehmer am Motor und sichern Sie die Mitnehmer mit den Klammern. Installieren Sie den Motor mit der Halterung und stellen Sie sicher, dass diese gut festsitzen. Motor gewaltlos in die Welle einschieben.

Installieren mit der BREL HOME APP

Der BRE45-Motor ist mit der BREL HOME-App einfach zu bedienen. Der Motor stellt über WLAN eine Verbindung zur BREL HOME-App her und kann dann über die App eingestellt werden. Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Gehen Sie zu Einstellungen -> Wifi-Netzwerk -> wählen Sie die Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk -> deaktivieren Sie die „automatische Verbindung“ zu Ihrem Heimnetzwerk.

Schritt 2: Laden Sie die BREL HOME App herunter und erstellen Sie ein Konto (SIGN UP)

Schritt 3: Klicken Sie auf Produkt hinzufügen und wählen Sie die WiFi-Engine

Schritt 4: Führen Sie alle Schritte aus, wie in der App angegeben.

Schritt 5: Schließen Sie die App vollständig -> starten Sie die App neu -> klicken Sie auf Raum hinzufügen und erstellen Sie den Raum, in dem sich das Produkt befindet.

Schritt 6: Gehen Sie zur WiFi-Engine und verknüpfen Sie den neu erstellten Raum mit der WiFi-Engine.

Befolgen Sie die Anweisungen auf den folgenden Seiten, um den Motor pro Sender zu installieren.

Scannen Sie den QR-Code nach Lehrvideos



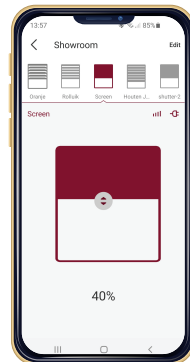
BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40



Technische Daten Motor

	BRE45-10	BRE45-20	BRE45-40
Motorspannung	230V	230V	230V
Leistung	112W	198W	228W
Drehgeschwindigkeit	10Nm	20Nm	40Nm
Maximale Motorlaufzeit	4 min	4 min	4 min
Geschwindigkeit	15rpm	15 rpm	15 rpm
Stromstärke	0.49A	0.69A	0.86A
Feuchtigkeit und Staub	IP44	IP44	IP44

Speicherkapazität Kanäle beträgt maximal 20 Kanäle

Motor-Temperatur



Häufige Verwendung: Normalbetrieb :

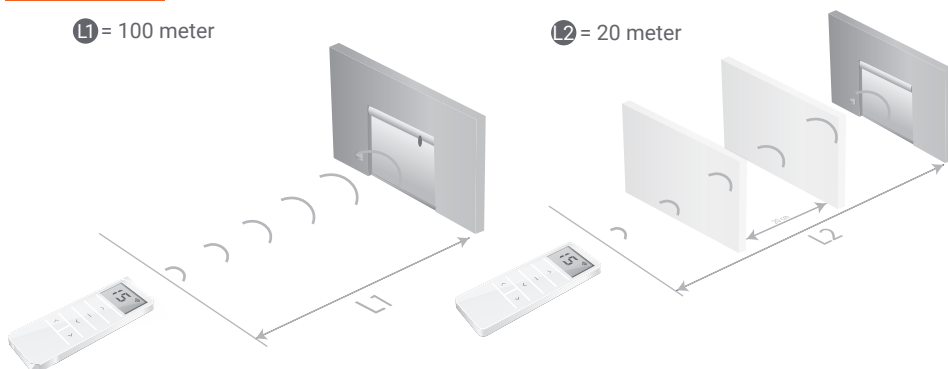
-20°C bis +70°C

-10°C bis +40°C

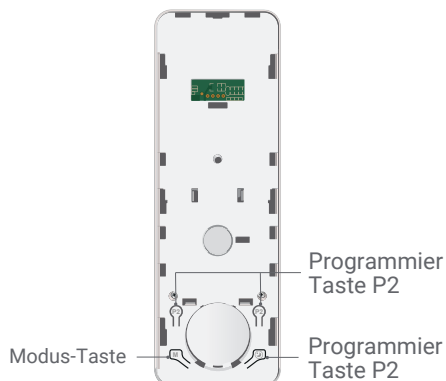
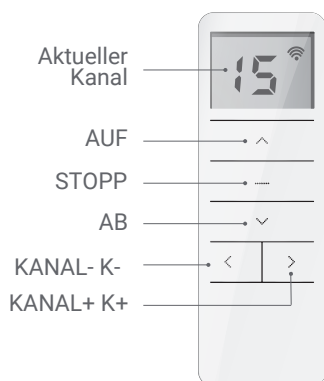
Reichweite

L₁ = 100 meter

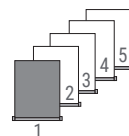
L₂ = 20 meter



Funktionen der Fernbedienung



Schritt 1 Programmieren des ersten Senders.

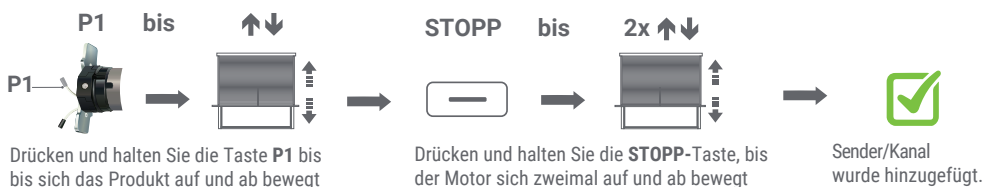


- Stellen Sie sicher, dass Sie einen noch freien Sender auswählen. (Wir empfehlen um per Sender nur ein Rollo zu bedienen).
- Die programmierten Kanäle 1-15 werden automatisch vom Kanal 0 übernommen. Dies ermöglicht um alle Rollos unter Kanal 0 gleichzeitig zu bedienen.
- Wenn sich danach herausstellt, 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

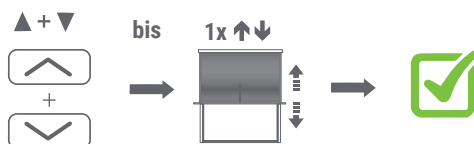
- Falls Sie nicht innerhalb von 10 Sekunden mit der Programmierung starten, verlässt der Motor den Programmiermodus.
- Während der Programmierung wird die entsprechende Taste nur kurz gedrückt. Falls eine Taste länger gedrückt werden muss, wird dies explizit angegeben.
- Der Motor bestätigt jeden Schritt 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 A Einstellen der Endlagen

- Den Motor einen kleinen Schritt bewegen: Drücken Sie kurz die **AUF** oder **AB** Taste
- Den Motor kontinuierlich bewegen: Drücken Sie 3 Sekunden die **AUF** oder **AB** Taste (**ACHTUNG!** Rechtzeitig die **STOPP** Taste drücken)

1. Stellen Sie die gewünschte obere Endlage ein.



2. Stellen Sie die gewünschte untere Endlage ein.



Verwenden Sie die **Funktionstaste**, um das Produkt in die gewünschte **untere** Endlage zu bringen.

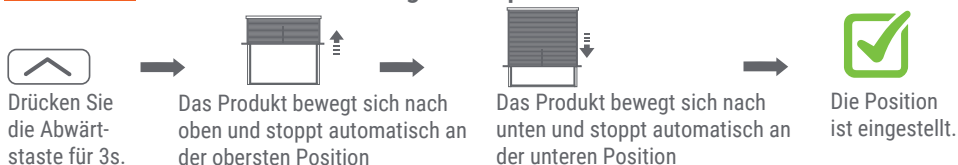
Drücken Sie gleichzeitig die **AB-** und **STOPP-**Taste bis sich das Produkt 2x auf und ab bewegt.

Die gewünschte untere Endlage wird eingestellt.

! Das Rollo ist jetzt einsatzbereit.

i Wenn Sie nicht mit dem Ergebnis der Einstellung der Endlagen zufrieden sind, gehen Sie zu Option A -Einstellung Positionen oder **Werkseinstellungen zurücksetzen**.

Schritt 4 B Automatische Einstellung der Endpositionen



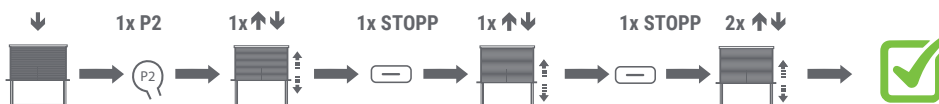
Drücken Sie die Abwärtstaste für 3s.

Das Produkt bewegt sich nach oben und stoppt automatisch an der obersten Position

Das Produkt bewegt sich nach unten und stoppt automatisch an der unteren Position

Die Position ist eingestellt.

Schritt 5 Einstellen der Mittelposition (falls gewünscht)



Fahren Sie zur gewünschten Position.

Drücken Sie die **P2** Taste. Das Produkt bewegt 1x auf und ab

Drücken Sie die **STOPP** Taste Das Produkt bewegt 1x auf und ab

Drücken Sie die **STOPP** Taste. Das Produkt bewegt 2x auf und ab mit 3x Signalton, zur Bestätigung.

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

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

Zusätzliche Einstellungen

Option A Änderung der oberen Position

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



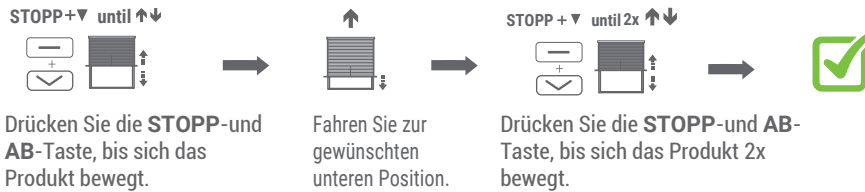
Drücken Sie die **AUF-** und **STOPP-** Taste, bis sich das Produkt bewegt

Fahren Sie zur gewünschten oberen Position.

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

Änderung der unteren Position

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



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

Fahren Sie zur gewünschten unteren Position.

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

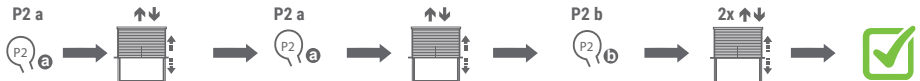
Option B Anmelden von einer zusätzlichen Fernbedienung / weiteren Kanals

Nur möglich wenn die Endlagen eingestellt sind.

a = Bereits vorhandener Sender/Kanal

b = Neuer Sender/Kanal

Methode 1



Drücken Sie die **P2**-Taste von

a. Das Produkt bewegt sich 1x
auf und ab mit

Drücken Sie die **P2**-Taste von

a. Das Produkt bewegt sich 1x
auf und ab mit

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

Fernbedienung /
Sender **B** ist
hinzugefügt.

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

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

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



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

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

De Sender wurde hinzugefügt.

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

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**.

1x ↑ ↓

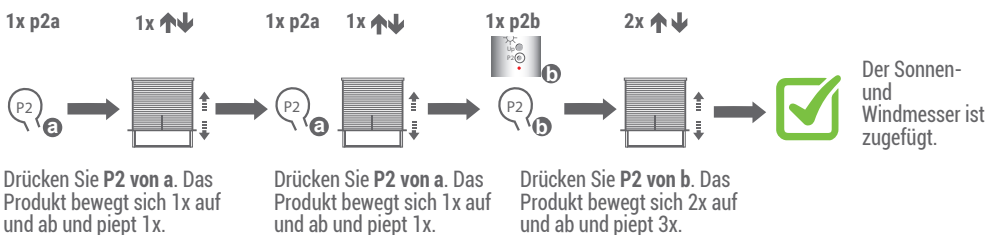
Tippbetrieb

Dauerbetrie

2x ↑ ↓

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.

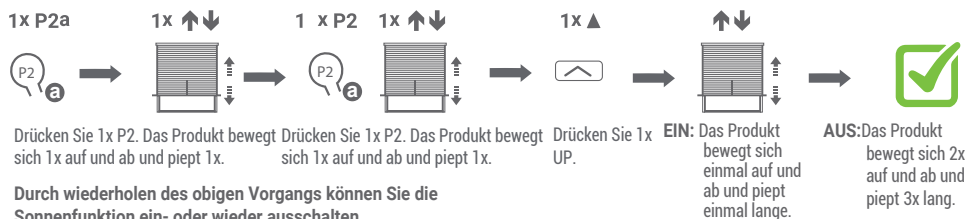
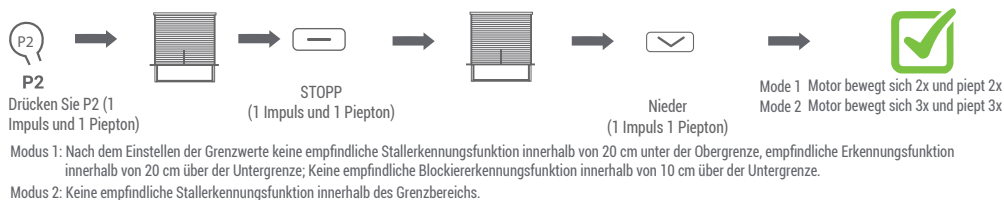
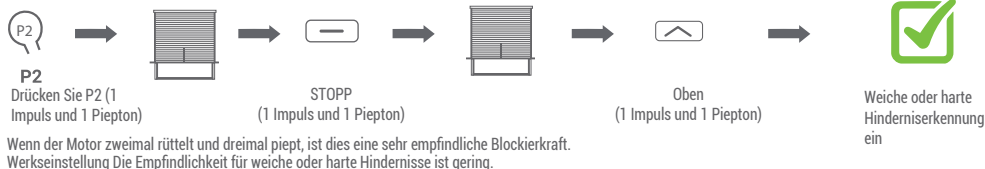
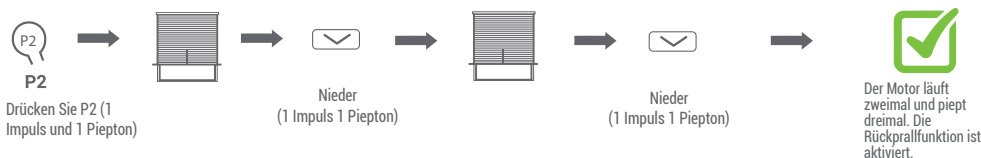
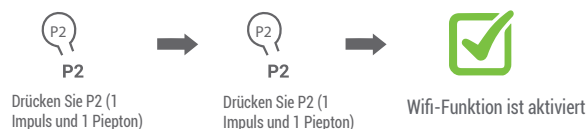
Drücken Sie **P2 von b.** Das Produkt bewegt sich 2x auf und ab und piept 3x.

Der Sonnen- und Windmesser ist zugefügt.

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)**Option G Hinderniserkennung****Weiche oder harte Hinderniserkennung****Option H Rebound-Funktion****Option L Aktivieren von die Wifi-Funktion**



MANUEL D'INSTALLATION

Moteur de volet roulant avec Wifi et arrêt d'obstacle.

BRE45

Lisez le manuel avant de commencer l'installation. Si ces instructions ne sont pas suivies, cela peut entraîner des défauts et des dégâts que la garantie ne pourra pas couvrir.



BREL HOME

www.brel-home.com

Visitez notre site pour plus de manuels et d'informations



BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40

Scanner le QR Code ici pour le téléchargement du manuel et le visionnage des vidéos pédagogiques



Table des matières

Avertissement	2
Câblage/installation du moteur/compatible avec hub	3
Données techniques du moteur/distances de fonctionnement/chargement du moteur	4
Fonctions de la commande	5
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, sinon la performance en sera réduite



Le moteur doit être installé correctement

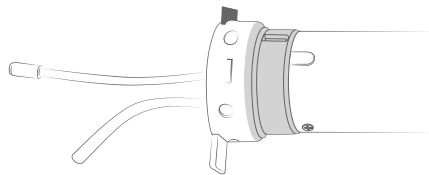
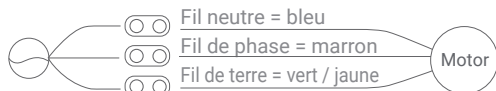


Ne laissez pas les enfants jouer avec l'unité de commande du store enrouleur. Gardez les télécommandes hors de portée des enfants. Les enfants ne peuvent pas reconnaître les dangers des équipements électriques et ne sont donc pas autorisés à travailler avec

Conservez ces instructions pour référence ultérieure.

Câblage

3 fils: 230V/50Hz



Installation du Moteur

Ces manipulations sont habituellement déjà réalisées en usine

Attachez la couronne et la roue au moteur et placez le clip sur l'arbre du moteur de sorte que la roue soit fixée au moteur.

Installez le moteur avec le support du moteur sur le produit et assurez-vous qu'il soit bien fixé. Placez le moteur dans le tube du store enrouleur

Installer avec le BREL HOME APP

Le moteur BRE45 est facile à utiliser avec l'application BREL HOME. Le moteur se connecte à l'application BREL HOME via WiFi, puis le moteur peut être réglé via l'application. Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Accédez aux paramètres -> Réseau Wifi -> choisissez la connexion à votre réseau domestique -> désactivez la «connexion automatique» à votre réseau domestique.

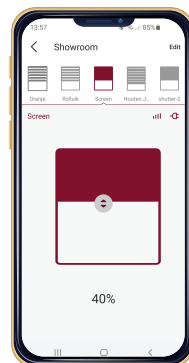
Étape 2: Téléchargez l'application BREL HOME et créez un compte (SIGN UP)

Étape 3: Cliquez sur ajouter un produit et choisissez le moteur WiFi

Étape 4: Suivez toutes les étapes comme indiqué dans l'application.

Étape 5: Fermez complètement l'application -> redémarrez l'application -> cliquez sur Ajouter une pièce et créez la pièce où se trouve le produit.

Étape 6: Accédez au moteur WiFi et reliez la pièce nouvellement créée au moteur WiFi.



Pour installer le moteur par émetteur, suivez les instructions des pages suivantes.

Scannez le code QR pour des vidéos d'instructions



BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40

Données techniques du moteur

	BRE45-10	BRE45-20	BRE45-40
Tension du moteur	230V	230V	230V
Puissance	112W	198W	228W
Vitesse de rotation	10Nm	20Nm	40Nm
Temps de fonctionnement maximal du moteur	4 min	4 min	4 min
Vitesse	15rpm	15 rpm	15 rpm
Intensité de courant	0.49A	0.69A	0.86A
Humidité et poussière	IP44	IP44	IP44

La capacité de stockage peut atteindre 20 canaux

Température de fonctionnement du moteur



Utilisation intensive: Utilisation normal:

-20°C tot +70°C

-10°C tot +40°C

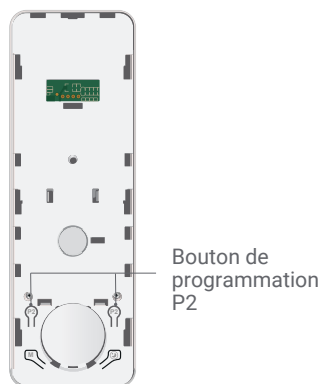
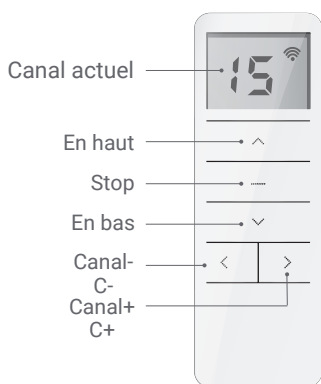
Distances de fonctionnement

L1 = 100 mètres

L2 = 20 mètres

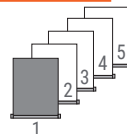


Fonctions de la Télécommande



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.



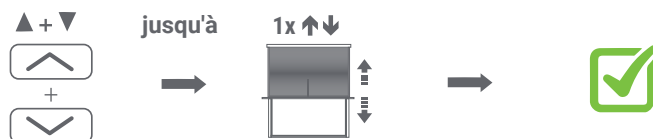
Si **AUCUNE** position de fin de course n'est réglée, le produit se déplacera pendant le fonctionnement petites impulsions / pas. Passez ensuite à l'**ÉTAPE 3**.

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 faire bouger le moteur petit à petit: appuyez brièvement sur le bouton **HAUT** ou le bouton du **BAS**
-  Pour faire bouger le store de façon continu: appuyez 3 secondes sur le bouton **HAUT** ou le bouton **BAS** (ATTENTION! Appuyez sur **STOP** à temps)

1. Réglez la position supérieure souhaitée



Utilisez les boutons adéquats pour que le produit se place à la position supérieure souhaitée.

Appuyez simultanément sur **HAUT** et **STOP** jusqu'à ce que le produit se déplace 2x.

La position supérieure souhaitée est réglée.

2. Réglez la position inférieure souhaitée



Utilisez les boutons adéquats pour que le produit se place à la position inférieure souhaitée

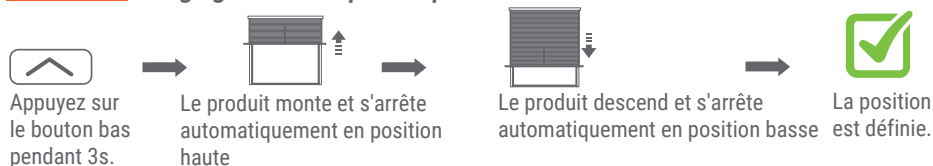
Appuyer simultanément sur **STOP** et **BAS**, Jusqu'à ce que le produit se déplace 2x

la position inférieure souhaitée est réglée.

📌 Le store enrouleur est maintenant prêt à être utilisé.

📌 Si vous n'êtes pas satisfaits du réglage des positions, allez à l'option A pour le réglage de ces positions ou bien vous pouvez **Réinitialiser les paramètres d'usine**.

Étape 4 B Réglage automatique des positions finales



Étape 5 Réglage de la position favorite (si vous le souhaitez)



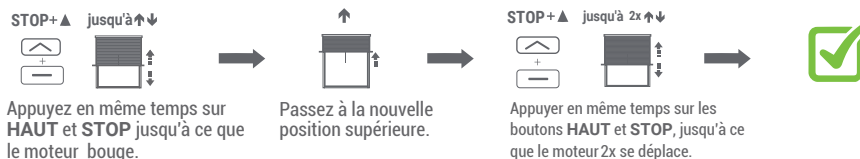
📌 Appuyer sur la touche STOP et la maintenir enfoncée pendant 3s pour passer à la position favorite.

📌 Répétez la procédure afin de supprimer la position préférée.

Paramètres additionnels

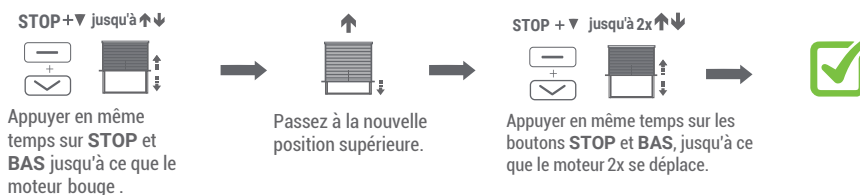
Option A Ajuster la position supérieure

📌 Si le réglage n'est pas possible, Allez en page 8 Réglage paramètres d'usine.



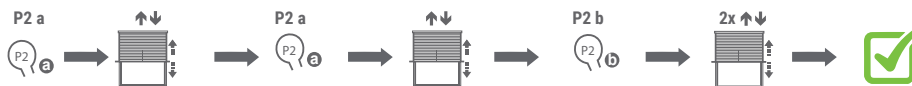
Ajuster la position du bas

📌 Si le réglage n'est pas possible, Allez en page 8 Réglage paramètres d'usine.



Option B Ajoutez un émetteur / canal supplémentaire

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

a = Emetteur déjà existant**b** = Nouvel émetteur**Méthode 1**

Appuyez sur P2 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.

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

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

Méthode 2 (en cas de perte ou de bris de l'ancien émetteur)

Appuyez sur P1 ou a. Le produit se déplace 1x vers le haut et vers le bas

Appuyez 1x STOP ou b. Le produit se déplace 2x vers le haut et vers le bas.

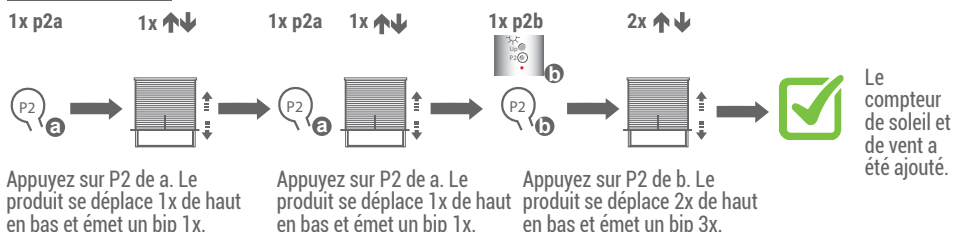
La nouvelle télécommande / l'émetteur b a été ajoutée.

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

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 ↑↓
Commande par impulsions activé / désactivé
Impulsion / jog off
2x ↑↓**Option D** Compteur de soleil et de vent (DD-116 et DD-118)**Ajouter/ enlever**

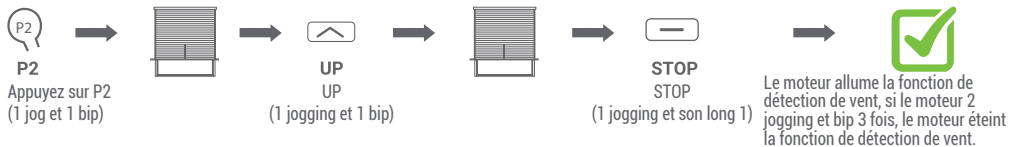
Appuyez sur P2 de a. Le produit se déplace 1x de haut en bas et émet un bip 1x.

Appuyez sur P2 de a. Le produit se déplace 1x de haut en bas et émet un bip 1x.

Appuyez sur P2 de b. Le produit se déplace 2x de haut en bas et émet un bip 3x.

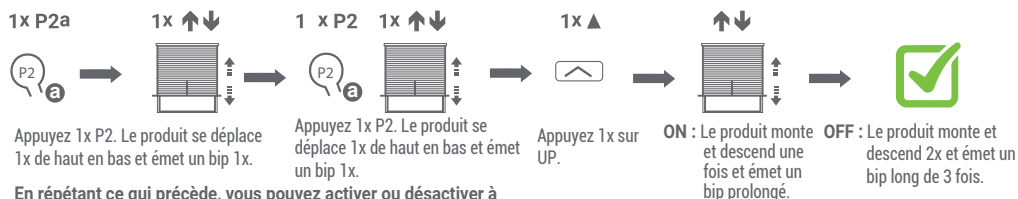
Le compteur de soleil et de vent a été ajouté.

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

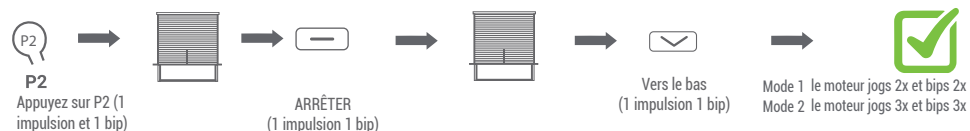
Option E Safety function for wind sensor

* 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 soulève. Si le capteur de vent est cassé, le store s'enclenche automatiquement après 30 minutes.

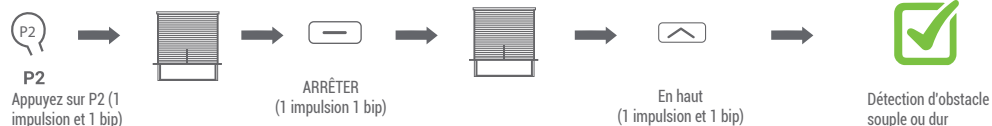
Option F Fonction soleil marche / arrêt (réglage d'usine = marche)

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

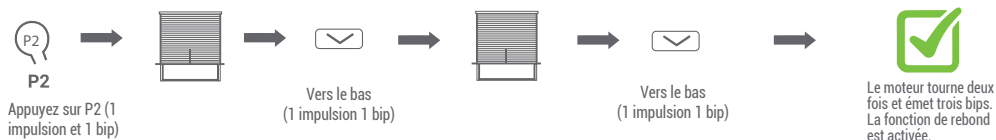
Option G Détection d'obstacles

Mode 1: après avoir défini les limites, aucune fonction de détection de grange sensible à moins de 20 cm en dessous de la limite supérieure, fonction de détection sensible à moins de 20 cm au-dessus de la limite inférieure; aucune fonction sensible de décrochage à moins de 10 cm au-dessus de la limite inférieure.

Mode 2: Aucune fonction de détection sensible de la grange dans la plage limite.

Détection d'obstacles souples ou durs

Lorsque le moteur tourne deux fois et émet trois bips sonores, force de calage très sensible. Réglage d'usine La sensibilité aux obstacles mous ou durs est faible.

Option H Fonction de rebond**Option L** Activer la fonction Wi-Fi