



# 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](http://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.



Der Motor muss vor direkter Feuchtigkeit geschützt werden.



Der Motor muss korrekt installiert sein.



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



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.

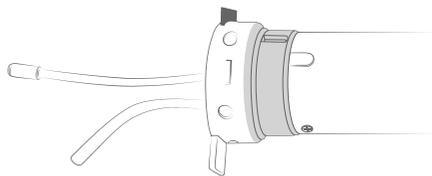
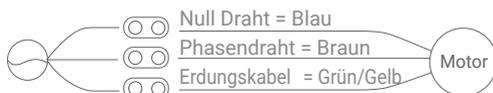


Lassen Sie Kinder nicht mit dem Rollo und/oder der Fernbedienung spielen. Halten Sie die Geräte ausserhalb der Reichweite von Kindern. Kinder können die Gefahren elektrischer und elektronischer Geräte nicht erkennen.

**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



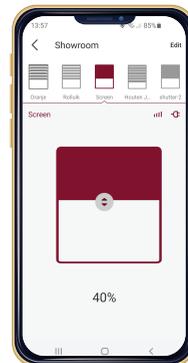
BRE45-10



BRE45-20



BRE45-40



## Technische Daten Motor

	BRE45-10	BRE45-20	BRE45-40
Motorspannung	230V	230V	230V
Leistung	113W	161W	228W
Drehgeschwindigkeit	10Nm	20Nm	40Nm
Maximale Motorlaufzeit	4 min	4 min	4 min
Geschwindigkeit	15rpm	15 rpm	15 rpm
Stromstärke	0.49A	0.69A	0.99A
Feuchtigkeit und Staub	IP44	IP44	IP44

Speicherkapazität Kanäle beträgt maximal 20 Kanäle

Motor-Temperatur



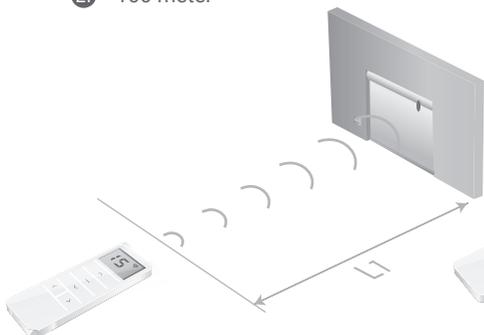
Häufige Verwendung: Normalbetrieb :

-20°C bis +70°C

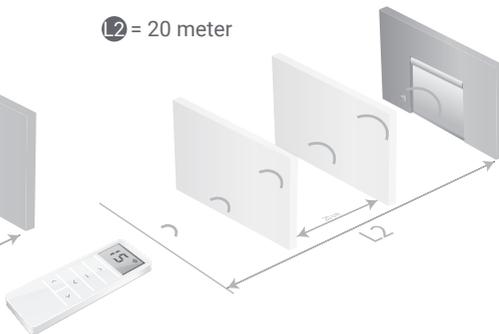
-10°C bis +40°C

## Reichweite

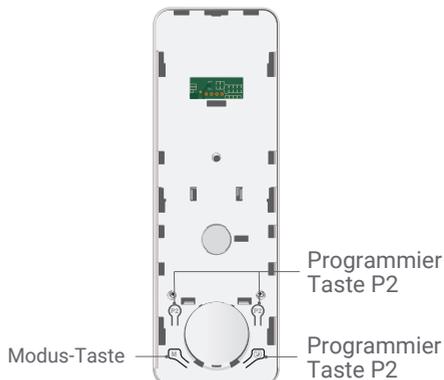
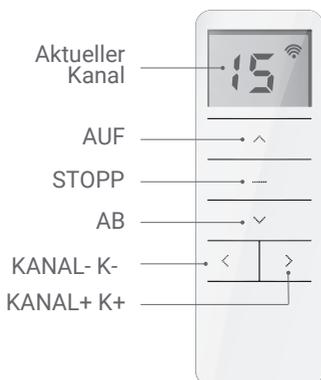
L<sub>1</sub> = 100 meter



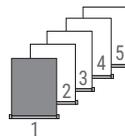
L<sub>2</sub> = 20 meter



## 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.

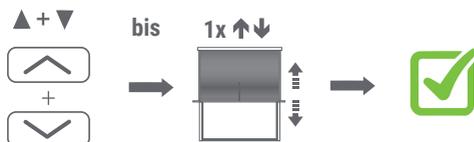
### Power on



- 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.



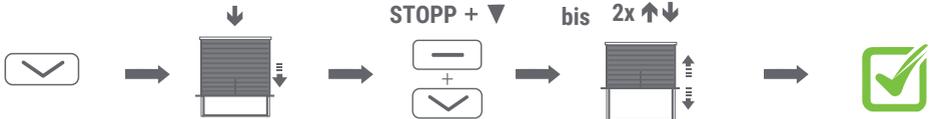
## Schritt 4 A Einstellen der Endlagen

- 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



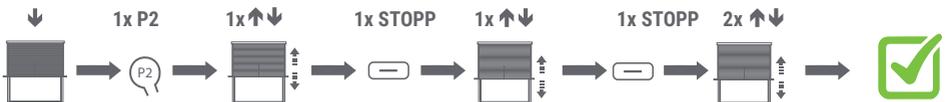
Drücken Sie die Abwärtstaste für 3s.

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.



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

Nür 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 Signaltonen.

Fernbedienung / Sender **B** ist hinzugefügt.

Stellen Sie sicher, das 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

Der Sender wurde hinzugefügt.

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

## Option C Einstellung ändern auf Tippbetrieb

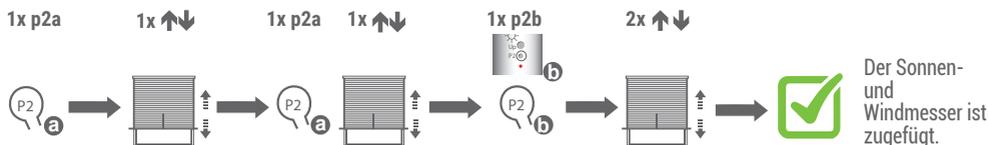


Drücken Sie die Tasten **AUF** und **AB**, bis sich das Produkt auf und ab bewegt.

Drücken Sie 1x **STOPP**.

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

### hinzufügen / entfernen



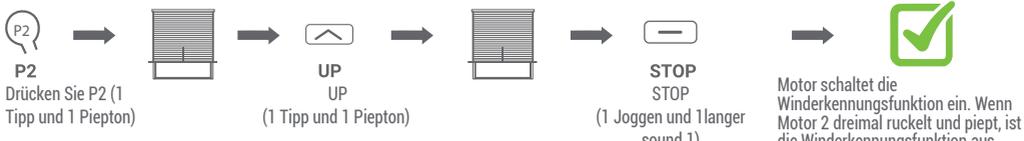
Drücken Sie **P2** von **a**. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab und piept 1x.

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.

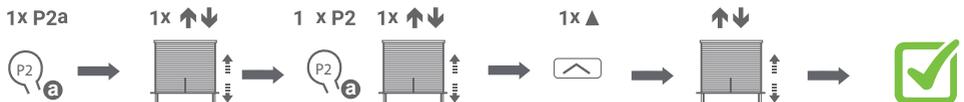
**Option E Sicherheitsfunktion für Windsensor**



\* 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)**



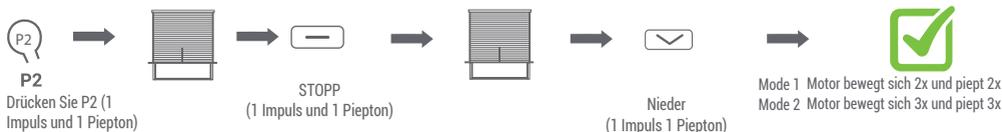
Drücken Sie 1x P2. Das Produkt bewegt sich 1x auf und ab und piept 1x.

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

Drücken Sie 1x UP.

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

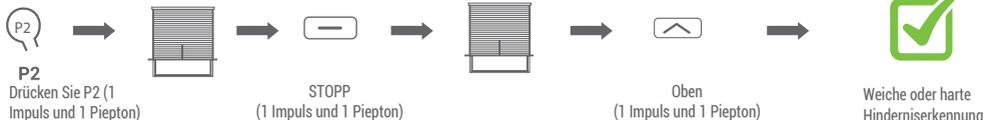
**Option G Hinderniserkennung**



Modus 1: Nach dem Einstellen der Grenzwerte keine empfindliche Stallerkennungsfunktion innerhalb von 20 cm unter der Obergrenze, empfindliche Erkennungsfunktion innerhalb von 20 cm über der Untergrenze; Keine empfindliche Blockiererkennungsfunktion innerhalb von 10 cm über der Untergrenze.

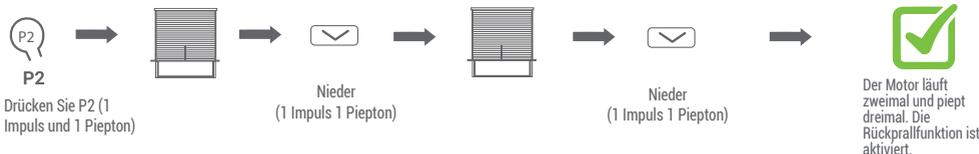
Modus 2: Keine empfindliche Stallerkennungsfunktion innerhalb des Grenzbereichs.

**Weiche oder harte Hinderniserkennung**



Wenn der Motor zweimal rüttelt und dreimal piept, ist dies eine sehr empfindliche Blockierkraft. Werkseinstellung Die Empfindlichkeit für weiche oder harte Hindernisse ist gering.

**Option H Rebound-Funktion**



**Option L Aktivieren von die Wifi-Funktion**

