

# Handleiding Brel speciale bi-directionele zonweringsmotor

## Type BZE45

Lees de handleiding alvorens u begint met de installatie. Als deze instructie niet wordt gevolgd, kan dit leiden tot schade waarbij er geen aanspraak gemaakt kan worden op de garantie.

### Waarschuwing:

Kinderen kunnen de gevaren van deze elektrische apparatuur niet herkennen en mogen er daarom ook niet mee werken. **Het is belangrijk om deze handleiding nauwkeurig te volgen voor uw eigen veiligheid.**

1. Werk niet met de motor in vochtige omgevingen.
2. De motor dient correct te worden geïnstalleerd.
3. 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.
4. De motor moet beschermd worden tegen directe vochtige invloeden.
5. BREL-Motors verklaart dat deze motor is gemaakt volgens de richtlijnen van de CE normering 1999/5/EC.



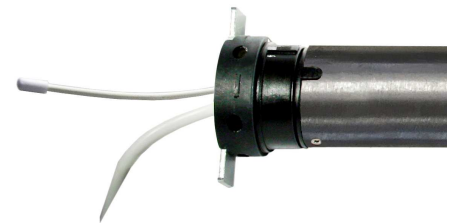
Brel Nederland B.V. is geregistreerd volgens de richtlijnen van normering 2012/19/EU inzake batterijen en accu's. (de batterijrichtlijn) in het VattG van Nederland. De verplichtingen worden gedekt door deelname aan het collectieve systeem. Brel Nederland B.V. is ingeschreven in het register van We Cycle nr CO00010881 en het Stibat nr. 40350.



### Bedrading

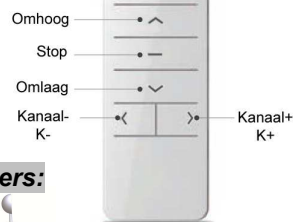
5 draden: 220V/60Hz; 230V/50Hz

Geen 230V aansluiten! > Drukknop schakelaar



### Functies afstandsbediening

DD-2702H



### Werkt met alle BREL zenders:



### Wisselen batterijen



**Controleer altijd of de afstandsbediening in de Bi-directionele modus staat! Ga naar handleidingen afstandsbedieningen op:**

[www.brel-motors.nl](http://www.brel-motors.nl)

### Technisch gegevens van de motor

	BZE45-20	BZE45-40
• Draaimoment:	20 Nm	40 Nm
• Toerental:	15 RPM	15 RPM
• Amperage:	0,69 A	0,86 A
• Voltage motor:	230 V	230 V
• Vermogen:	161 W	188 W
• Veiligheidsklasse:	H	H
• Vocht en stofwerendheid:	IP44	IP44
• Temperatuurbereik:	-10°C tot +40°C	-10°C tot +40°C
• Maximale Looptijd van de motor:	4min	4min

### 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.

**Stap 1 Het inlezen van de eerste zender/kanaal in het geheugen van de motor**

Nadat er stroom op de motor staat, binnen 10 seconden stop indrukken.



Zet stroom op de motor, het product beweegt op en neer. De motor piept.

De **STOP** toets ingedrukt houden totdat de motor 2x op en neer beweegt en 3x piept.

Zender/kanaal is ingelezen.

Als er **GEEN** eindposities ingesteld zijn, zal het product in de puls / stap bediening bewegen. Ga naar **STAP 2**.

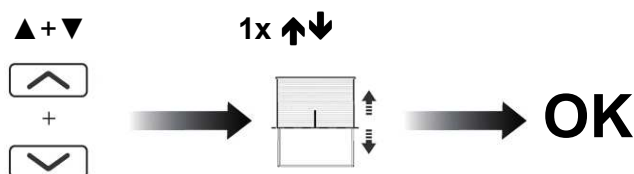
Als er **WEL** eindposities ingesteld zijn, zal het product doorlopen naar zijn eindpositie. Ga naar **STAP 4**.



**LET OP:** Het kan zijn dat niet de juiste eindposities ingesteld zijn. Ga naar **OPTIE A** handmatig bijstellen of ga naar **OPTIE B** en vervolgens naar **STAP 3A** voor automatisch instellen van de eindposities.

**Stap 2 Aanpassen van de draairichting (Alleen als de draairichting niet klopt)**

Alleen mogelijk als er geen eindposities ingesteld zijn, anders eerst **Optie B** (Wissen eindposities), daarna pas **Stap 2**.

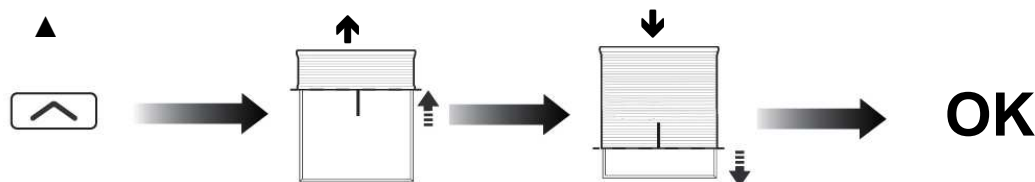


Druk **OMHOOG** en **OMLAAG** toets in, totdat het product op en neer beweegt.

De draairichting van de motor is goed.

**Stap 3A Het automatisch instellen van de eindpositie**

Als er geen eindposities zijn ingesteld, beweegt de motor alleen in de pulsbediening.



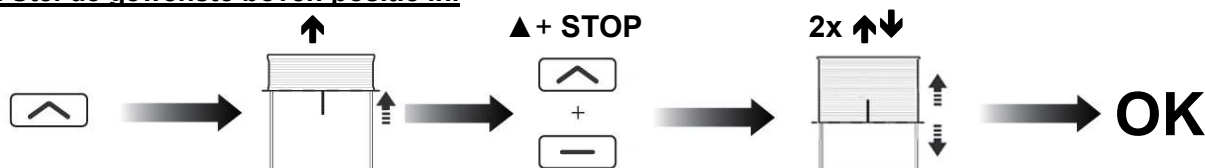
Druk op de omhoog toets, totdat de motor zelf verder loopt.

Het product gaat omhoog. Het stopt bij weerstand.

Het product gaat automatisch omlaag en stopt bij weerstand.

De boven- en onder positie zijn ingesteld.

Wanneer de rolluik 50 keer op en neer is geweest, controleert de motor de eindposities en zal deze zo nodig bijstellen.

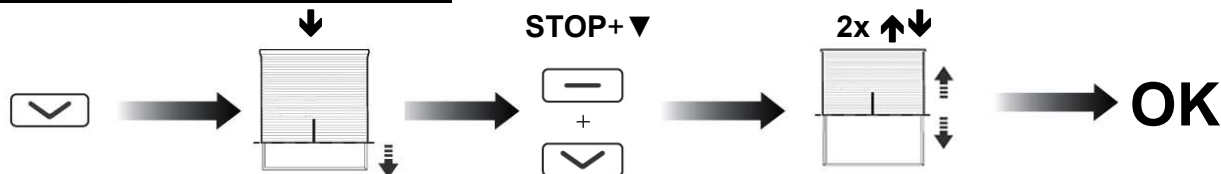
**Stap 3B Het instellen van de eindpositie****1. Stel de gewenste boven positie in.**

Zet het product met de **BEDIENINGS-**toetsen, op de gewenste boven positie.

Druk **OMHOOG** en **STOP** toets tegelijk in. Het product beweegt 2x op en neer en piept 3x.

De gewenste bovenpositie is ingesteld.

## 2. Stel de gewenste onder positie in



Zet het product met de **BEDIENINGS-**toetsen, op de gewenste onder positie.

Druk **OMLAAG** en **STOP** toets tegelijk in. Het product beweegt 2x op en neer en piept 3x.

De gewenste onderpositie is ingesteld.

### Stap 4 Het instellen van de tussenpositie (Indien gewenst)



Ga naar de gewenste tussenpositie.

Druk 1x **P2** toets in. Het product beweegt 1x op en neer en piept 1x.

Druk 1x **STOP** toets in. Het product beweegt 1x op en neer en piept 1x.

Druk 1x **STOP** toets in. Het product beweegt 2x op en neer en piept 3x ter bevestiging.

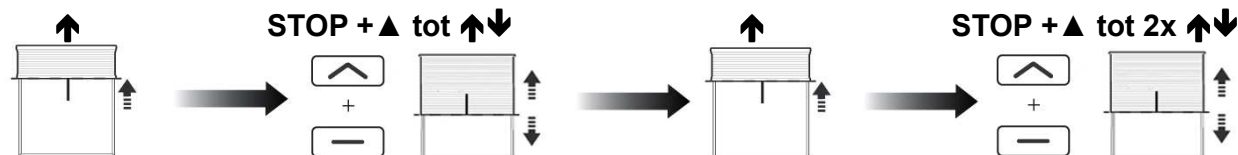
*Houd STOP eerst 3 sec. ingedrukt, om naar de ingestelde tussenpositie te gaan.*

**De motor is nu klaar voor gebruik!**

## Extra instellingen

### Optie A Het bijstellen van de boven positie

Indien het bijstellen niet mogelijk is, gaat u naar **Optie B**, vervolgens naar **Stap 3**.



Ga naar de reeds ingestelde bovenpositie.

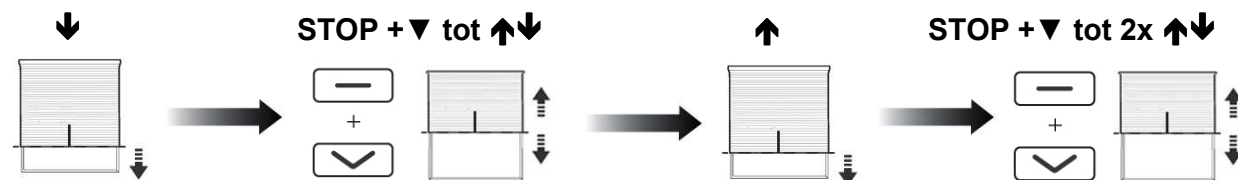
Druk tegelijk **STOP** en **OMHOOG** toets in, totdat de motor 1x beweegt en 1x piept.

Ga naar de nieuwe boven positie.

Druk tegelijk **STOP** en **OMHOOG** toets in, totdat motor 2x beweegt en 3x piept.

### Het bijstellen van de onder positie

Indien het bijstellen niet mogelijk is, gaat u naar **Optie B**, vervolgens naar **Stap 3**.



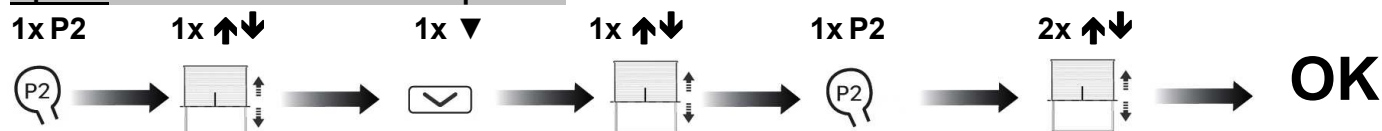
Ga naar de reeds ingestelde onderpositie.

Druk tegelijk **STOP** en **OMLAAG** toets in totdat de motor 1x beweegt en 1x piept.

Ga naar de nieuwe onder positie.

Druk tegelijk **STOP** en **OMLAAG** toets in, totdat motor 2x beweegt en 3x piept.

### Optie B Het wissen van de eindposities



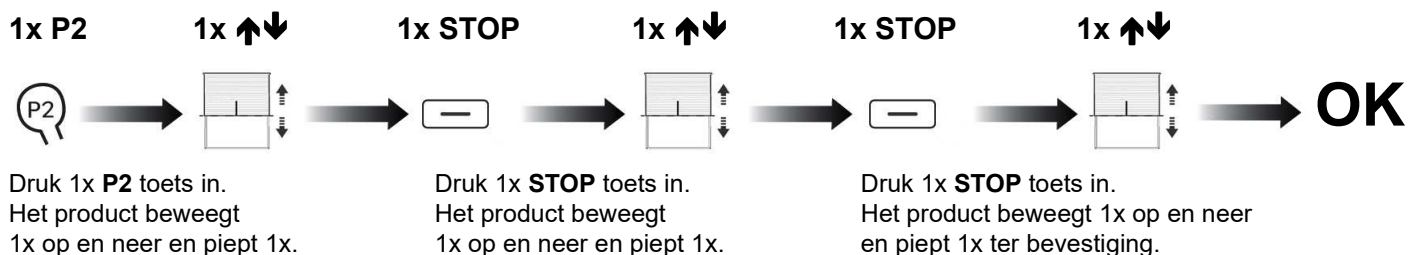
Druk 1x op de **P2** toets. Het product beweegt op en neer en 1x piept.

Druk op de **OMLAAG** toets. Het product maakt 1x een op-neer beweging en 1x piept.

Druk 1x op de **P2** toets. Het product maakt 2x een op-neer beweging en 1x piept.

De eindposities zijn nu verwijderd uit het geheugen.

**Optie C Wissen tussenpositie**

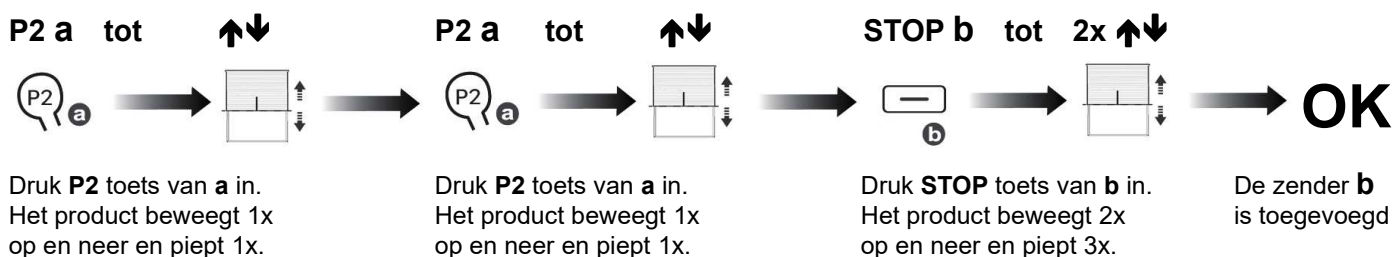


**Optie D Nieuwe zender/kanaal inleren met behoud van eindafstelling.**

*Alleen mogelijk als de eindafstelling is ingesteld.*

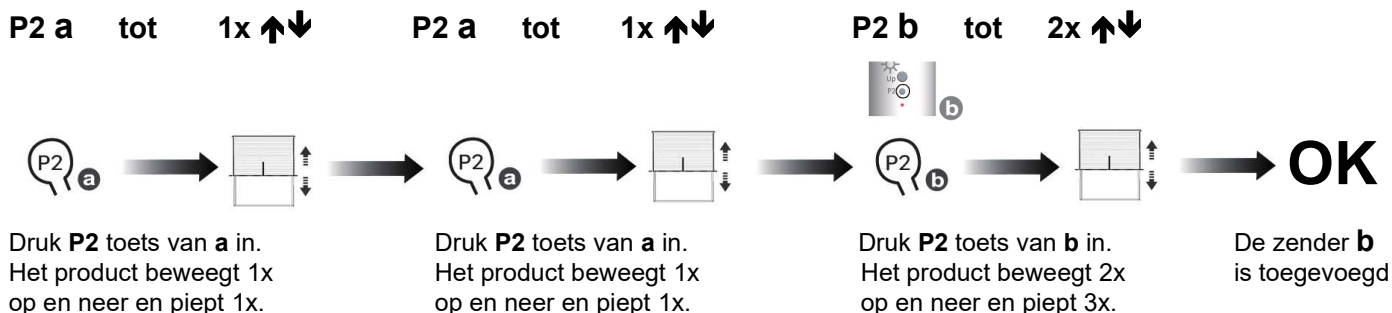
**a** = Reeds bestaande zender/kanaal    **b** = Nieuwe zender/kanaal

**Methode 1**



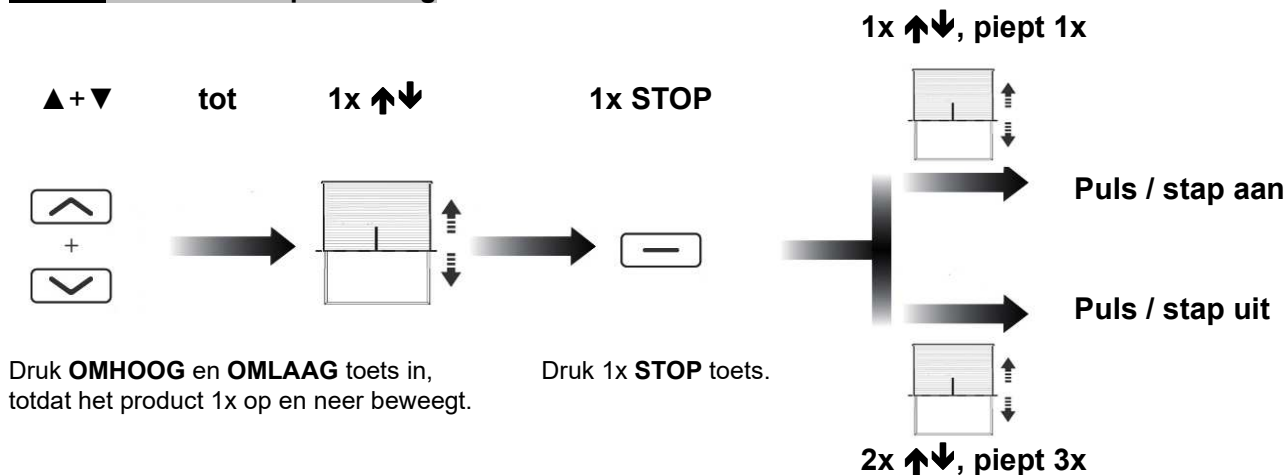
*Door bovenstaande te herhalen kunt u de nieuwe zender/kanaal weer verwijderen.*

**Methode 2(ook zon- en windmeter)**



*Door bovenstaande te herhalen kunt u de nieuwe zender/kanaal weer verwijderen.*

**Optie E Puls / stapbediening**



**Optie F Zon- en windmeter ( DD-116H )****Toevoegen / verwijderen**

1x P2a

1x ↑↓

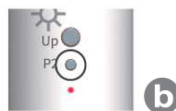


1x P2a

1x ↑↓



1x P2b 2x ↑↓



De zon- en windmeter is toegevoegd

Druk **P2** toets van **a** in.  
Het product beweegt 1x  
op en neer en piept 1x

Druk **P2** toets van **a** in.  
Het product beweegt 1x  
op en neer en piept 1x.

Druk **P2** toets van **b** in.  
Het product beweegt 2x  
op en neer en piept 3x.

*Door bovenstaande te herhalen kunt u de zon- en windmeter weer verwijderen.*

**In / uitschakelen zon-functie ( Fabrieksstand = aan)**

1x P2

1x ↑↓



1x P2

1x ↑↓



1x ▲ ↑↓



**AAN:** Het product beweegt **1x** op en neer en piept **1x** lang.

**UIT:** Het product beweegt **2x** op en neer en piept **3x** lang.

Druk **P2** toets in.  
Het product beweegt 1x  
op en neer en piept 1x

Druk **P2** toets in.  
Het product beweegt 1x  
op en neer en piept 1x.

Druk **OMHOOG** toets in.

*Door bovenstaande te herhalen kunt u de zon-functie weer in of uitschakelen.*