

## Handleiding Brel Bi-directionele Radio motor met Lithium-ion batterij

Type BLE

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.



### Technisch gegevens van de motor

	BLE15-0.3	BLE25-1.1	BLEQ28-2	BLE35-3	BLE35-10
• Voltage motor:	DC 8V	DC 8V	DC 12V	DC 12V	DC 12V
• Oplaadvoltage:	DC 5V	DC 5V	DC 5V	DC 12.6V	DC 12.6V
• Maximale ampère oplader:	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
• Vermogen:	5 W	8 W	15 W	26 W	26 W
• Draaimoment:	0.3 Nm	1.1 Nm	2 Nm	3 Nm	10 Nm
• Toerental:	30 rpm	28 rpm	28 rpm	28 rpm	9 rpm
• Stroom:	0.6 A	0.94 A	1.25 A	2.20 A	2.20 A
• Vocht- en stofwerendheid:	IP20	IP20	IP20	IP44	IP44
• Opslagcapaciteit zenders is maximaal 20 kanalen					
• Werkbereik van de motor:					
○ Zwaar gebruik:	-10°C tot +40°C				
○ Normaal gebruik :	-20°C tot +70°C				



MLE15-0.3



MLE25-1.1



MLEQ28-2



MLE35-3



MLE35-10

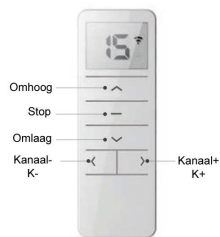


Scan hier de QR code om de handleiding te downloaden en instructie filmpjes te bekijken

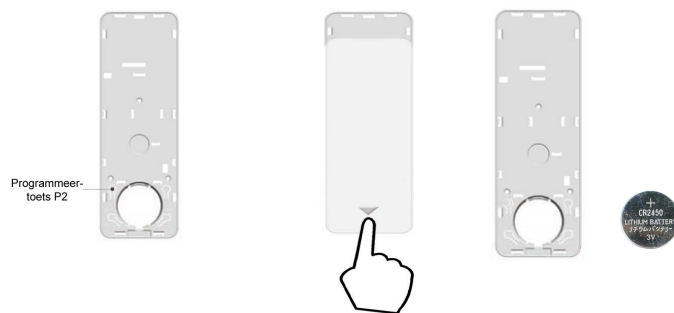
Bezoek onze website [www.BREL-HOME.NL](http://www.BREL-HOME.NL) voor meer handleidingen en informatie

## Functies afstandsbediening

### DD-2702



## Wisselen batterijen

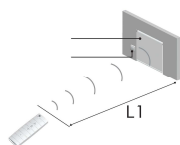


Werkt met alle type DD zenders:

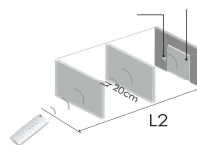


## Bereik

L1 = 100 meter



L2 = 25 meter



## Opladen van de motor

Als oplader voor de BLE15 en BLE25 gebruikt u een oplader met micro-USB plug (5V).

De batterij is leeg wanneer het motorlampje **rood** knippert. Het lampje knippert **groen** tijdens opladen.

De batterij is vol wanneer het lampje continu **groen** brandt.

Als oplader voor de BLE35 en BLE28 enkel de DC-212 (12.6V) gebruiken.

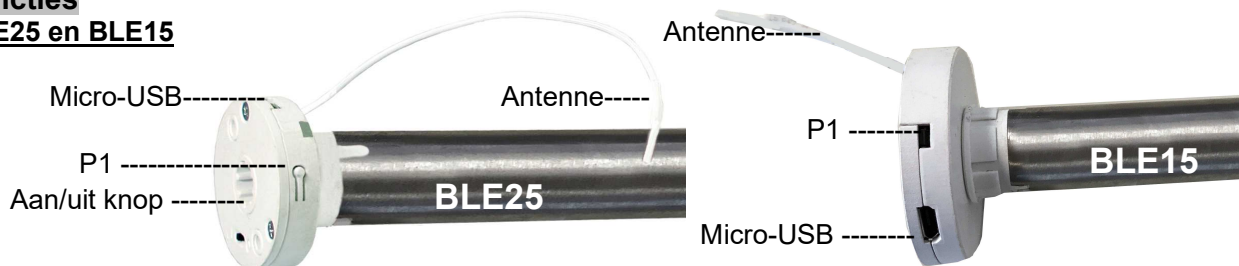
De batterij is vol wanneer het lampje op de oplader **DC-212** verandert van **rood** naar **blauw**.

Zorg ervoor dat tijdens de installatie de motor voldoende is opgeladen. Let er op dat de motor niet bediend wordt tijdens het opladen.

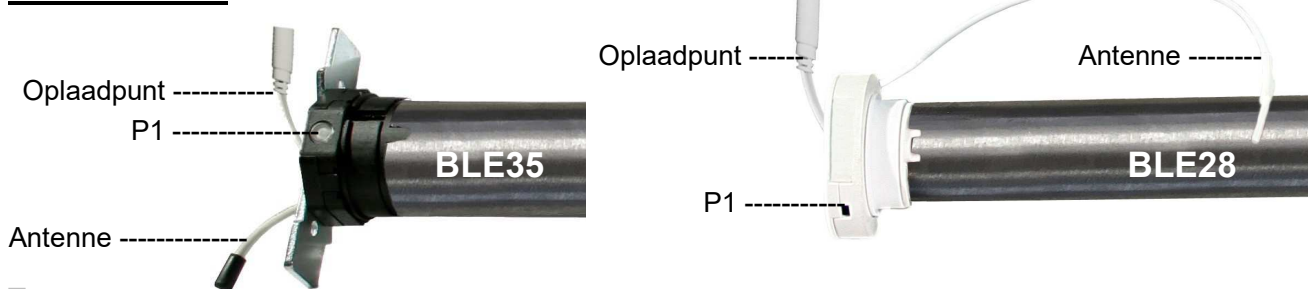


## Functies

### BLE25 en BLE15



### BLE35 en BLE28



## Installatie van de motor

Bevestig de adapter en meenemer aan de motor en plaats de clip op het einde van de motor zodat de meenemer niet van de motor kan lopen.

Plaats de motorsteun in het product en zorg ervoor dat deze goed vast zit.

Plaats de motor in de buis van het product. (Deze handelingen zijn meestal reeds in de fabriek gedaan).

Tijdens het programmeren van de motor moet de volgende handeling binnen 10 sec. verricht zijn.

Na 10 sec. zal de motor de programmeermode verlaten.

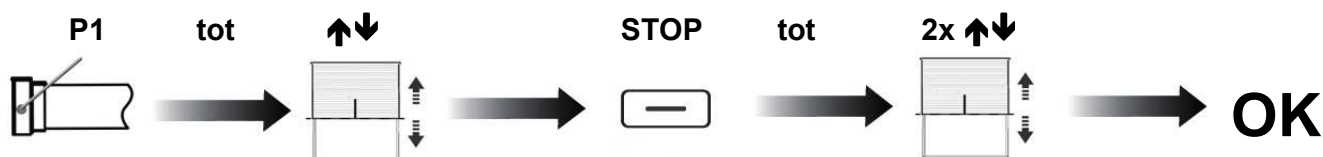
### NOODBEDIENING:

Als er een zender is ingelezen en de eindposities zijn bepaald in de motor, kunt u de P1 toets gebruiken als bedieningstoets.

### OPMERKING:

*Bij de BLE15 hoort u geen piepjes.*

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



De **P1** toets ingedrukt houden totdat het product op en neer beweegt en piept

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

Zender/kanaal is ingelezen.

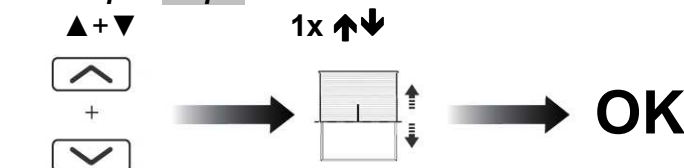
Als er GEEN eindposities ingesteld zijn, zal het product in de puls / stap bediening bewegen. Ga dan naar **STAP 2**.

**!** 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 dan naar **OPTIE A**.

## 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**.

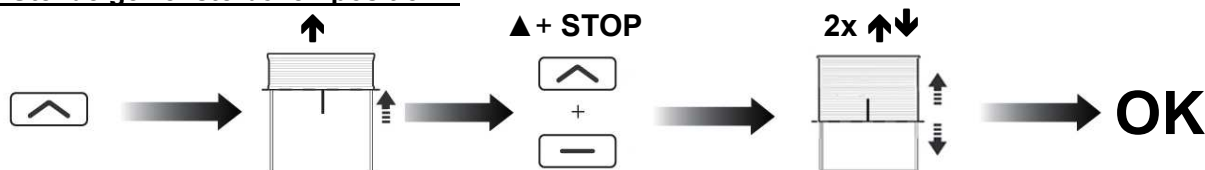


Druk **OMHOOG** en **OMLAAG** toets in, totdat het product op en neer beweegt.

De draairichting van de motor is goed.

## Stap 3 Het instellen van de eindpositie

### 1. Stel de gewenste boven positie in.

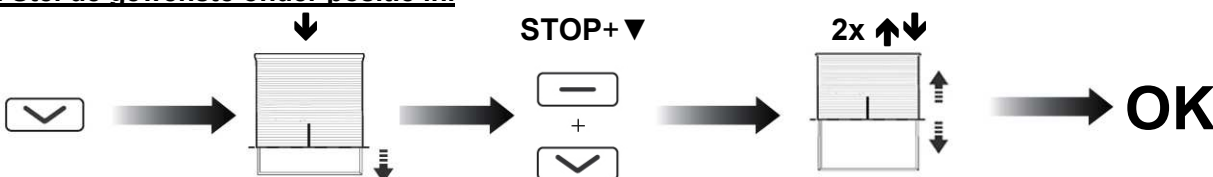


Zet het product met de **BEDIENINGS**-toetsen, op de gewenste boven positie.

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

De gewenste bovenpositie is ingesteld.

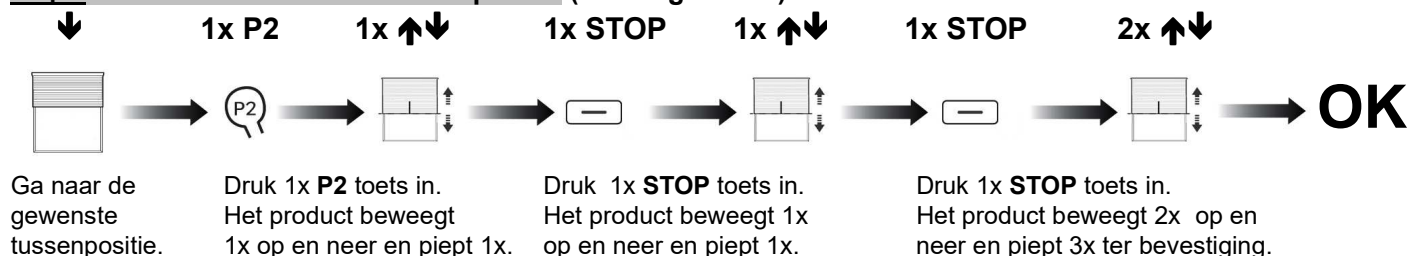
### 2. Stel de gewenste onder positie in.



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.

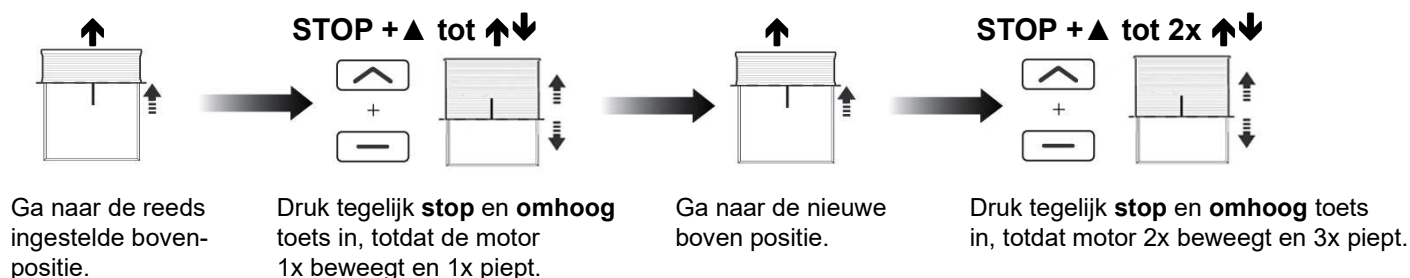
**Stap 4 Het instellen van de tussenpositie (Indien gewenst)**

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

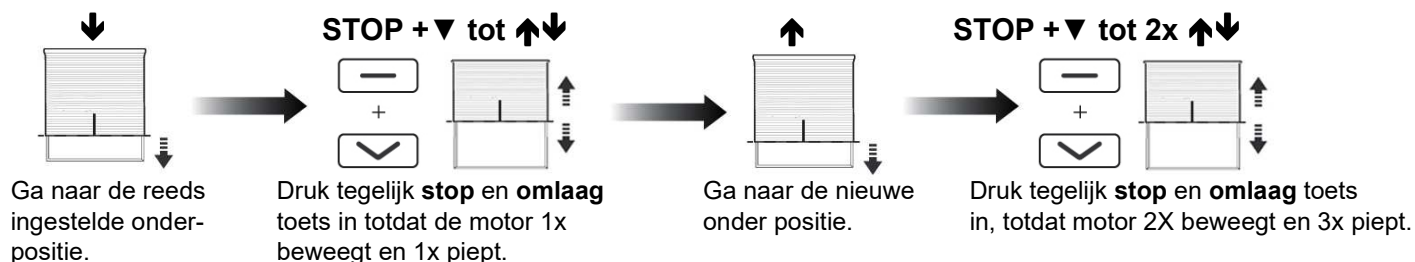
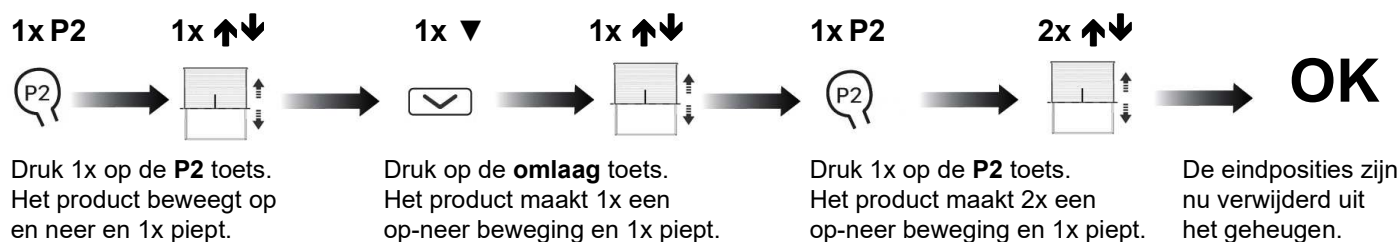
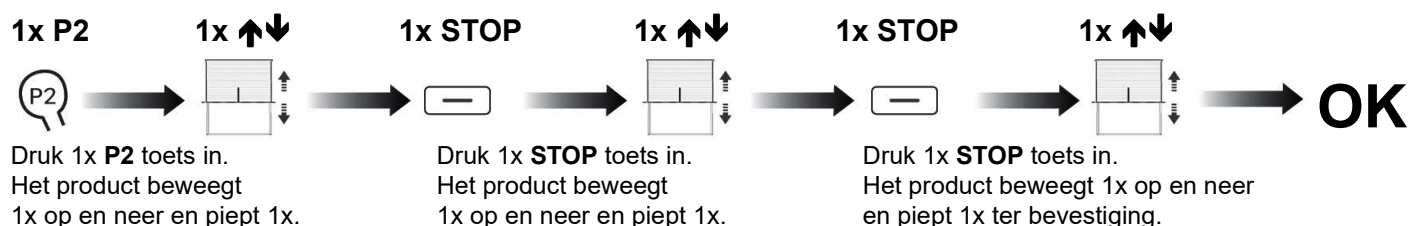
**De motor is nu klaar voor gebruik!**

**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**.

**Het bijstellen van de onder positie**

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

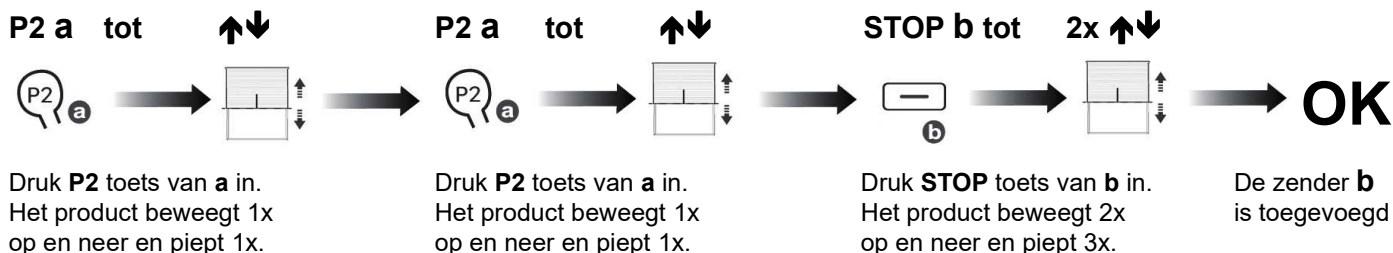
**Optie B Het wissen van de eindposities****Optie C Wissen tussenpositie**

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

*Alleen mogelijk als de eindafstelling is ingesteld.*

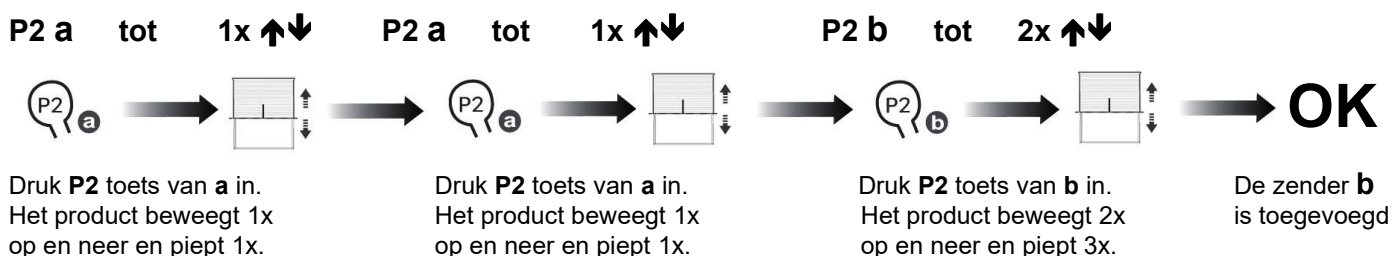
**a** = Reeds bestaande zender/kanaal    **b** = Nieuwe zender/kanaal

**Methode 1**



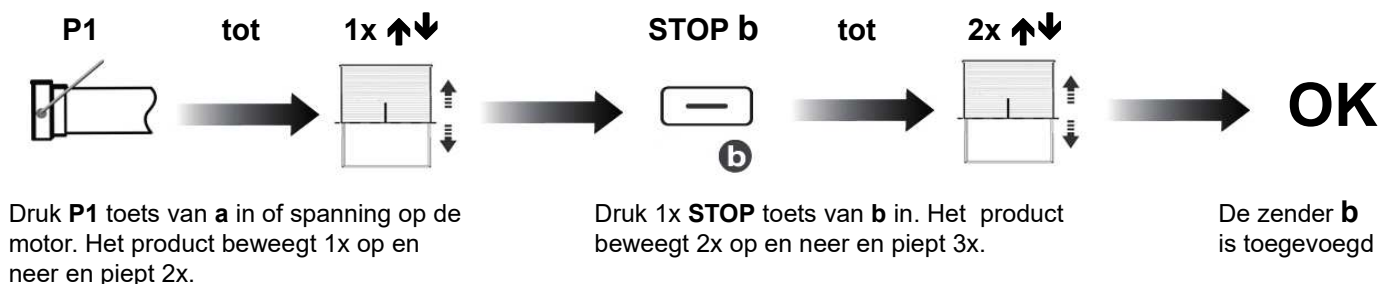
*Door bovenstaande te herhalen kunt u de nieuwe zender/kanaal weer verwijderen.*

**Methode 2**



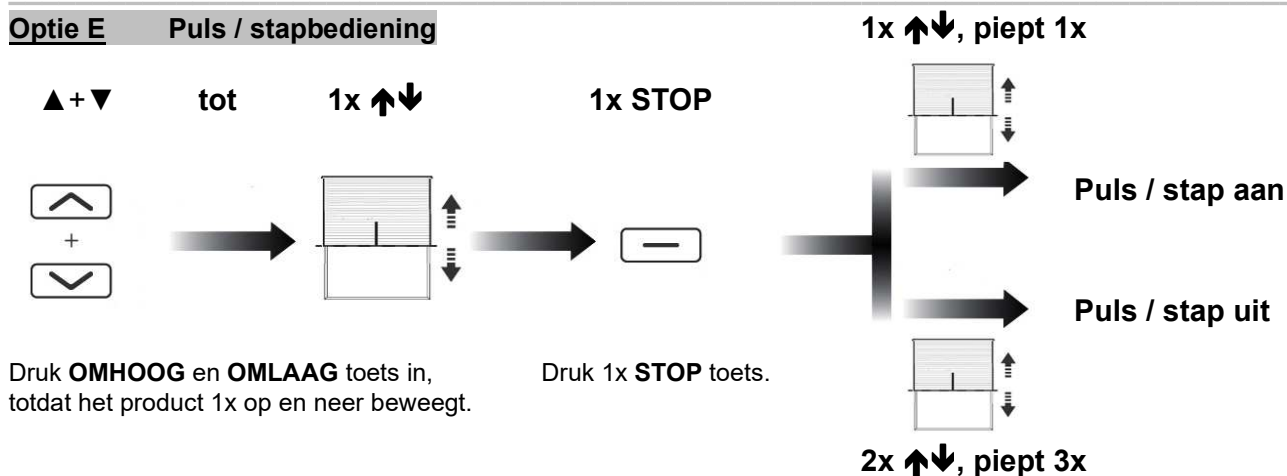
*Door bovenstaande te herhalen kunt u de nieuwe zender/kanaal weer verwijderen.*

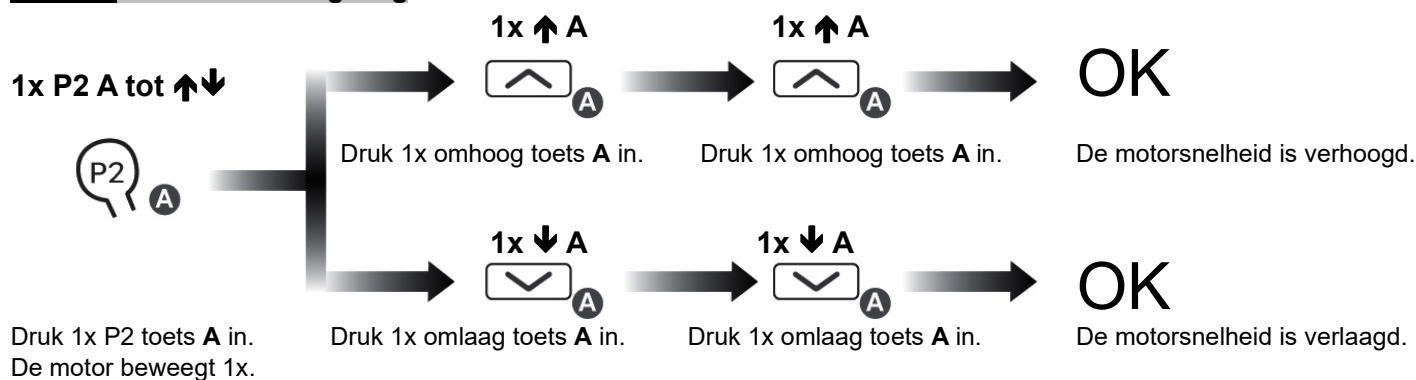
**Methode 3 (In geval dat de oude zender zoek of defect is)**



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

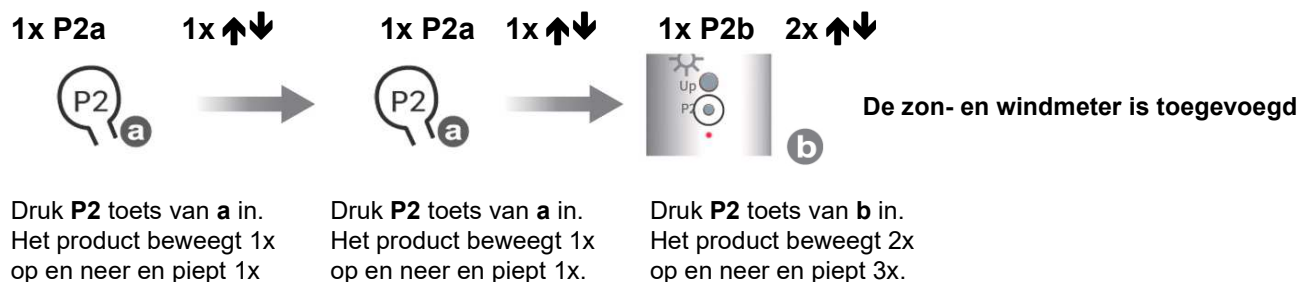
**Optie E Puls / stapbediening**



**Optie F Snelheidsregeling**

**Indien de motor NIET reageert na deze actie, staat hij al in de hoogste of laagste snelheid.**

**Er zijn 3 verschillende snelheden; Namelijk: 24 toeren → 1x↑↓ - 28 toeren → 2x↑↓ - 32 toeren → 3x↑↓.**

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

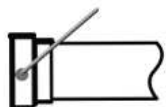
**Door bovenstaande te herhalen kunt u de zon- en windmeter weer verwijderen.**

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

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

**Extra functies P1 toets****Te gebruiken zonder zender als bedieningsknop**

1x P1



Het product gaat omhoog, stopt of gaat omlaag bij indrukken P1, alleen als de eindposities ingesteld zijn.

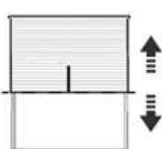
Druk 1x P1 op de motor in.

**Uitschakelen van de ontvanger**

P1, (6 sec.)



2° x ↑↓



OK

Druk P1 en houd vast, totdat het product voor de 2<sup>e</sup> x op en neer beweegt en 2x piept.

De ontvanger is uitgeschakeld.

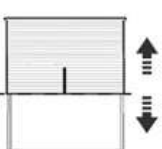
*Om de ontvanger weer te activeren, dient u P1 1x kort in te drukken.*

**Draairichting veranderen**

P1, (10 sec.)



3° x ↑↓



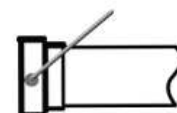
OK

Druk P1 en houd vast, totdat het product voor de 3<sup>e</sup> x op en neer beweegt en 3x piept.

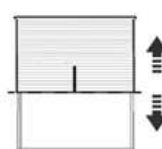
De draairichting is veranderd.

**Resetten naar fabrieksinstellingen**

P1, (14 sec.)



4° x ↑↓



OK

Druk P1 en houd vast, totdat het product voor de 4<sup>e</sup> x op en neer beweegt en 4x piept.

Reset naar fabrieksinstellingen.