

## Handleiding

Het instellen van jouw elektrische Brel motor.

Voordat je begint:

- Lees deze handleiding aandachtig door voordat je begint met het instellen van de motor. Als je deze handleiding niet volgt, kan dit leiden tot schade waarbij geen aansprak gemaakt kan worden op de garantie.
- Laat kinderen niet werken met de elektrische motor.
- De motor mag niet in vochtige omgevingen worden geïnstalleerd.
- Wees voorzichtig met de antenne en kort deze niet in. De antenne mag niet in aanraking komen met andere metalen onderdelen en de bewegende delen.
- Laad de batterij van de motor op. Hiervoor gebruik je een micro-usb kabel:
  - o De batterij is vol wanneer het lampje continu groen brandt.
  - o De batterij is leeg wanneer het lampje rood knippert.

### **Smarthome systemen (domotica)**

De Brel motor is aan te sturen via verschillende smarthome systemen (domotica). Hiermee kun je van waar dan ook ter wereld je apparaten bedienen met je smartphone!

Voor meer informatie, zie: <https://www.brel-motors.nl/brel-app.html>

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Snelle start .....</b>	<b>3</b>
1.1	Fabrieksinstellingen controleren.....	3
<b>2</b>	<b>De motor instellen met de trekstang .....</b>	<b>4</b>
2.1	Boven- en onderpositie instellen .....	4
2.2	Tussenpositie instellen met de trekstang.....	4
2.3	Tussenpositie verwijderen met de trekstang.....	4
<b>3</b>	<b>De afstandsbediening.....</b>	<b>5</b>
3.1	Batterij.....	5
3.2	Bediening afstandsbediening en motor .....	6
<b>4</b>	<b>De motor afstellen met de afstandsbediening.....</b>	<b>7</b>
4.1	Afstandsbediening koppelen aan de motor .....	7
4.2	De eindposities afstellen met de afstandsbediening. ....	7
4.3	Tussenpositie afstellen met de afstandsbediening .....	8
4.4	De huidige tussenpositie verwijderen met de afstandsbediening.....	8
<b>5</b>	<b>Extra instellingen .....</b>	<b>9</b>
5.1	De eindposities resetten met de motorbediening .....	9
5.2	De eindposities resetten met de afstandsbediening .....	9
5.3	De volledige motor resetten .....	9
5.4	De draairichting opnieuw instellen. ....	9
5.5	Het koppelen van meerdere afstandsbedieningen.....	10
5.6	Alle afstandsbedieningen ontkoppelen.....	10
5.7	De snelheid van de motor instellen.....	10
5.8	De eindposities bijstellen .....	11
<b>6</b>	<b>Installatie van de magnetische muurhouder .....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Technische gegevens:.....</b>	<b>13</b>

# 1 Snelle start

## 1.1 Fabrieksinstellingen controleren

Als het goed is heeft de fabriek het rolgordijn ingesteld op de door jouw doorgegeven afmetingen. Afhankelijk van de door jou gekozen bedieningsmethode kun je testen of de fabrieksinstellingen juist zijn.

### A. Bediening via afstandsbediening:

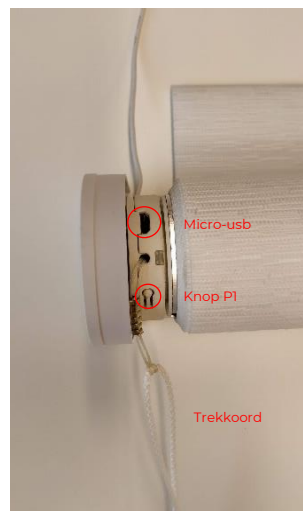
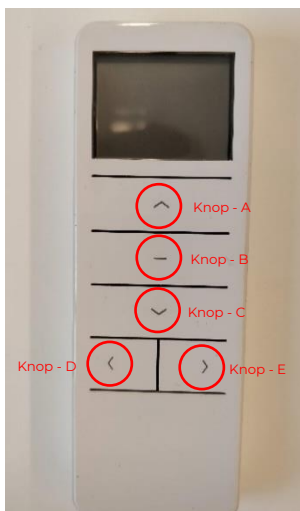
- Druk op knop C om het rolgordijn te laten zakken naar de onderste eindpositie.
- Druk op knop A om het rolgordijn weer helemaal te laten oprollen.
- Druk 2 seconden op knop B om naar de tussenstand te gaan.

### B. Bediening via trekstang:

- Trek eenmaal de stang aan om het rolgordijn te laten zakken naar de onderste positie.
- Trek nogmaals aan de stang om het rolgordijn weer helemaal te laten oprollen.
- Trek 2 seconden aan de stang om naar de tussenstand te gaan.

Als je het product naar verwachting werkt, dan wensen wij je veel plezier met je nieuwe raamdecoratie! Mocht je de standaardinstellingen willen wijzigen? Dan helpen we je graag verder op de onderstaande pagina's:

- **Geen afstandsbediening gekoppeld?** Ga naar [4.1 - Afstandsbediening koppelen aan de motor](#)
- **Geen eindposities ingesteld?** Ga naar [2 - De motor instellen met de trekstang](#) of [4 - De motor afstellen met de afstandsbediening](#)
- **Eindposities veranderen met de afstandsbediening?** Ga naar [5.8 - De eindposities bijstellen](#)



## 2 De motor instellen met de trekstang

### 2.1 Boven- en onderpositie instellen

- A. Trek 1x aan de trekstang en kijk welke richting de motor op draait. Herhaal deze stap om zeker te weten wanneer de motor welke kant op draait.
- B. Trek continu aan de stang, hiermee blijft de motor draaien. Laat de motor nu zakken tot de eindpositie aan de onderkant. Je kunt op het einde spelen met de positie door opnieuw te trekken aan de stang.
- C. Druk nu op KNOP P1 totdat de motor 1x op-en-neer beweegt. De onderste eindpositie is nu ingesteld.
- D. Voer stap 3 a, b en c nogmaals uit voor de eindpositie aan de bovenkant.

### 2.2 Tussenpositie instellen met de trekstang

- A. Ga naar de gewenste positie door 1x aan de stang te trekken. Om te stoppen op de gewenste positie, trek 1x aan de stang.
- B. Als de motor op de juiste positie stilstaat, trek dan 3 seconden aan de trekstang om de tussenpositie vast te stellen. De motor gaat 1x op-en-neer ter bevestiging.
- C. Om direct naar de tussenpositie te gaan, trek 3 seconden lang aan de trekstang.

### 2.3 Tussenpositie verwijderen met de trekstang

- A. Ga naar de tussenpositie door 3 seconden lang aan de stang te trekken.
- B. Als je op de tussenpositie staat, trek dan 3 seconden lang aan de stang. De motor gaat 1x op-en-neer ter bevestiging.

Als je een afstandsbediening wilt gebruiken, kijk dan verder bij hoofdstuk 4. Heb je geen afstandsbediening? Veel plezier met je nieuwe raamdecoratie!

### 3 De afstandsbediening

#### 3.1 Batterij

Druk op één van de knoppen op de afstandsbediening. Als het scherm aan gaat wil dit zeggen dat de batterij geïnstalleerd is, ga dan naar Als het scherm niet aan gaat, volg dan de stappen hieronder.

- A. Schuif de achterzijde naar beneden.
- B. Trek de achterzijde voorzichtig los. Nu heb je de afstandsbediening geopend.

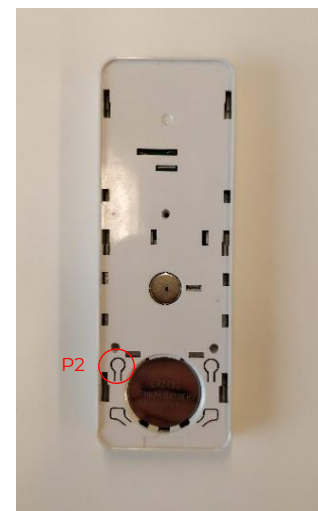
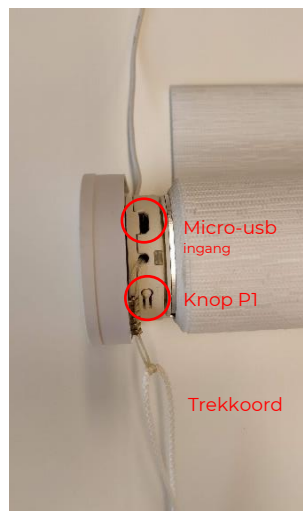
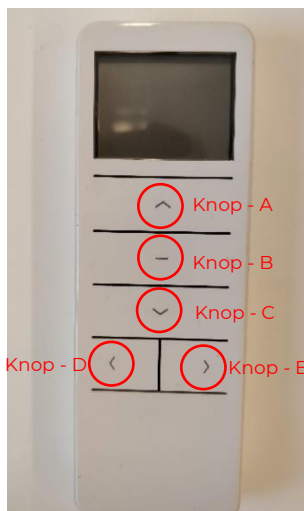


- C. Je kunt nu de batterij vervangen of plaatsen.



### 3.2 Bediening afstandsbediening en motor

- A. Knop A: Beweeg de motor naar de boven eindstand.
- B. Knop B: Stop de motor.
- C. Knop C: Beweeg de motor naar onder eindstand.
- D. Knop D: Schakel tussen je kanalen omlaag.
- E. Knop E: Schakel tussen je kanalen omhoog.
- F. Knop P2: Wordt gebruikt om de motor te programmeren. Beide P2 knoppen hebben dezelfde functie.
- G. Knop P1: Wordt gebruikt om de motor te programmeren. Daarnaast zit de micro-usb ingang om de batterij op te laden.



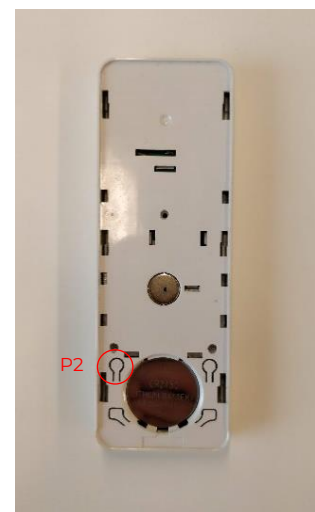
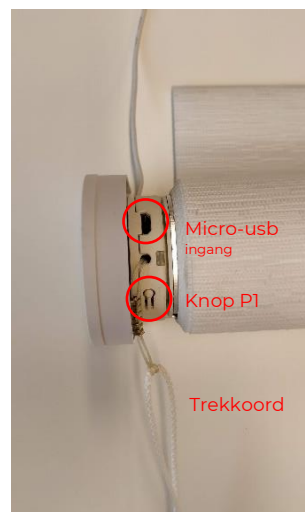
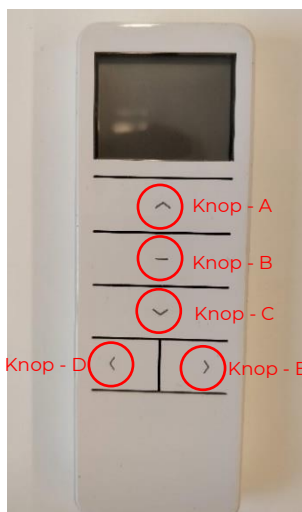
## 4 De motor afstellen met de afstandsbediening

### 4.1 Afstandsbediening koppelen aan de motor

- Kies het gewenste kanaal op de afstandsbediening door op knop D en E te drukken. Er zijn 15 beschikbare kanalen.
- Druk één keer op P1.
- Druk één keer op P2 totdat de motor beweegt. Druk nu nog een keer op P2.
- Druk één keer op knop A. De afstandsbediening is nu gekoppeld.
- Controleer of de richting goed ingesteld staat door op knop A en C te drukken. Als de richting goed ingesteld staat, ga dan verder met stap 4.2. Als dit niet het geval is, herhaal dan stap 4.1.

### 4.2 De eindposities afstellen met de afstandsbediening.

- Druk 1x op P2, de motor beweegt op-en-neer.
- Druk 1x op knop A, de motor beweegt op-en-neer.
- Druk 1x op P2, de motor beweegt op-en-neer.
- Gebruik knop A, knop B en knop C om de gewenste eindposities te bereiken.
- Druk 3 seconden op knop B om de eindpositie op te slaan. De motor beweegt ter bevestiging.
- Herhaal nu stap D en E voor de andere eindpositie.
- Nu kun je de afstandsbediening gebruiken.

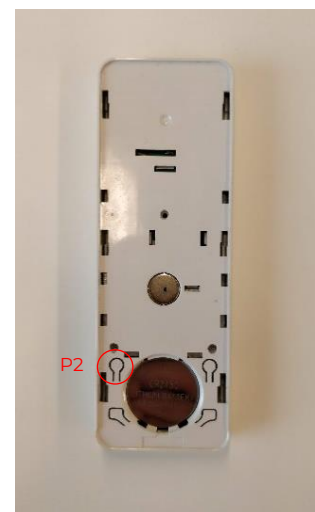
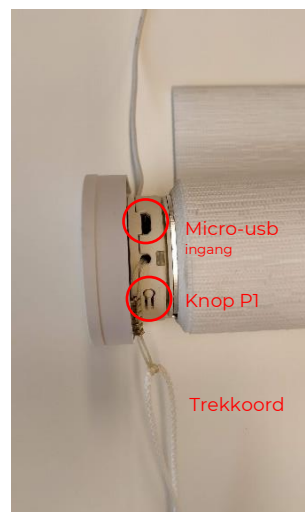
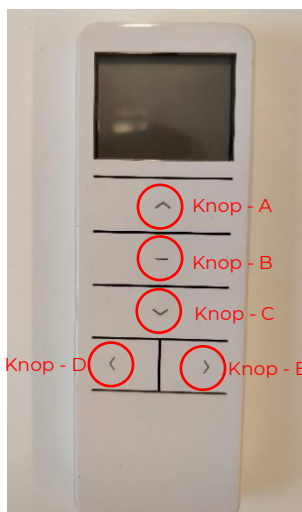


### 4.3 Tussenpositie afstellen met de afstandsbediening

- Ga naar de gewenste tussenpositie door op knop A of C te drukken. Als je de gewenste positie bereikt, druk dan op knop B.
- Druk 1x op P2.
- Druk 2x op de knop B, met een tussenpose van 2 seconden. Het product beweegt op-en-neer ter bevestiging. De tussenpositie staat nu ingesteld.
- Om direct naar deze tussenpositie te gaan, druk 3 seconden op knop B.

### 4.4 De huidige tussenpositie verwijderen met de afstandsbediening

- Druk 3 seconden op knop B om direct naar de tussenpositie te gaan.
- Druk 1x op P2.
- Druk 2x op de knop B, met een tussenpose van 2 seconden. Het product beweegt op-en-neer ter bevestiging.
- De tussenpositie is nu verwijderd.





## 5 Extra instellingen

### 5.1 De eindposities resetten met de motorbediening

- A. Houdt P1 ingedrukt totdat de motor 2x op-en-neer beweegt en laat daarna los.

### 5.2 De eindposities resetten met de afstandsbediening

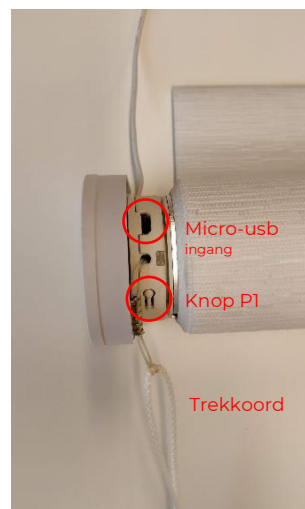
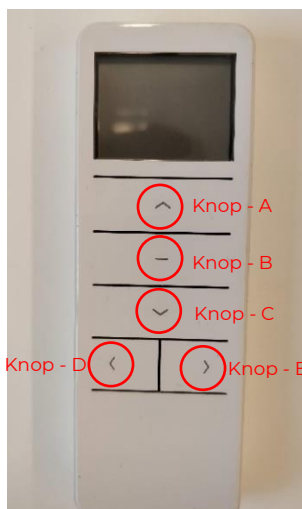
- A. Druk op knop P2, druk op knop C en druk op knop P2. De motor zal telkens op-en-neer bewegen ter bevestiging.
- B. Beide eindposities zijn nu verwijderd.

### 5.3 De volledige motor resetten

- B. Houdt P1 ingedrukt totdat de motor 3x op-en-neer beweegt en laat daarna los.
- C. De alle instellingen en evenals de koppeling met de afstandsbediening zijn nu gereset.
- D. Wil je de motor opnieuw instellen, ga dan naar hoofdstuk 2 of 4.

### 5.4 De draairichting opnieuw instellen.

- A. Zet de motor ongeveer in het midden door op knop A en C te drukken.
- B. Druk 1x op P1
- C. Druk 1x op P2 tot de motor beweegt. Als de motor heeft bewogen, druk nogmaals op P2. De motor beweegt alweer ter bevestiging.
- D. Als de vorige stap niet succesvol was, begin opnieuw bij 6a.
- E. Druk 1x op knop C.
- F. Test of de motor de juiste kant op draait als je op knop C en knop A drukt. Als de motor juist draait, ga dan naar stap 8. Als de motor onjuist draait, ga naar stap 6.



## 5.5 Het koppelen van meerdere afstandsbedieningen

- Ga met de huidig gekoppelde afstandsbediening naar het desbetreffende kanaal.
- Druk 2x op P2 met de huidige afstandsbediening.
- Ga met de nieuwe afstandsbediening naar het kanaal waar je de motor op aan wilt sluiten. Dit kan een ander kanaal zijn dan bij de eerste afstandsbediening.
- Druk 1x op P2 van de nieuwe afstandsbediening.
- De nieuwe afstandsbediening is gekoppeld.

Om een afstandsbediening te verwijderen, dien je bovenstaande stappen te herhalen.

## 5.6 Alle afstandsbedieningen ontkoppelen.

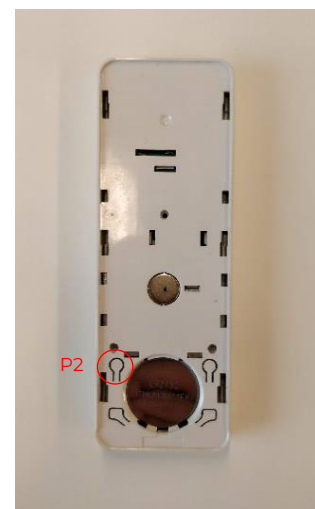
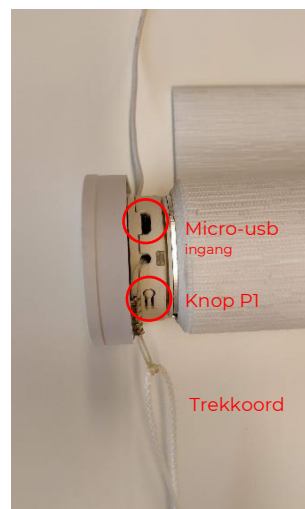
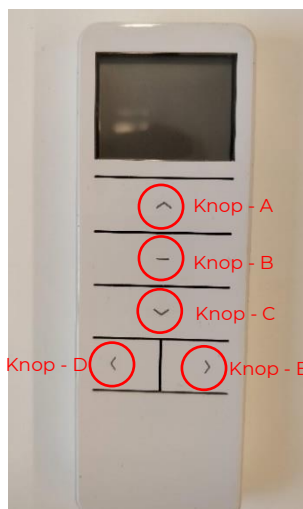
- Druk 1x op P2.
- Druk 1x op knop B.
- Druk 1x op P2.
- Alle afstandsbedieningen zijn verwijderd.

## 5.7 De snelheid van de motor instellen.

- Verhogen: Druk knop A + B tegelijk in totdat de motor 1x op-en-neer beweegt.
- Verlagen: Druk knop B+C tegelijk in totdat de motor 1x op-en-neer beweegt.

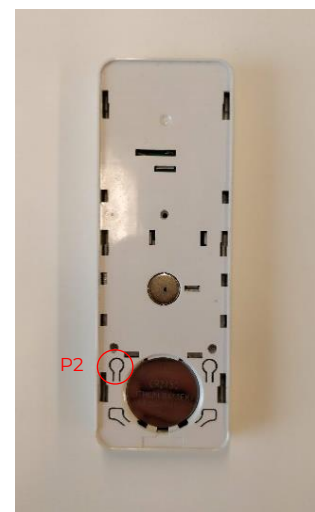
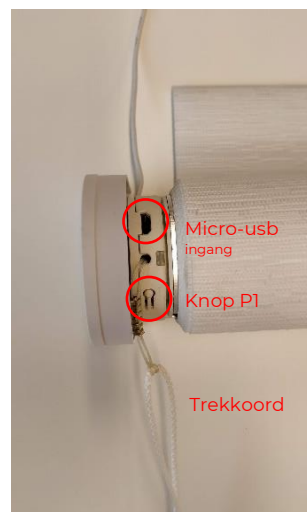
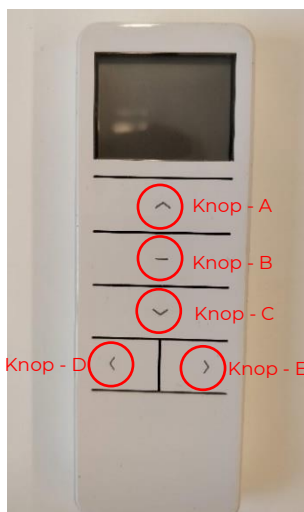
Let op: Als de motor niet beweegt, staat hij al in de hoogste of de laagste stand. Probeer de ander optie.

Er zijn 3 verschillende snelheden: 24 toeren, 28 toeren en 32 toeren.



## 5.8 De eindposities bijstellen

- A. Ga naar de reeds ingestelde eindpositie.
- B. Druk tegelijk op knop A + B totdat de motor 1x op-en-neer beweegt.
- C. Ga naar de nieuwe eindpositie met knop A en C.
- D. Druk 3 seconden lang op stop totdat de motor 1x op-en-neer beweegt.



## 6 Installatie van de magnetische muurhouder

- A. Druk het afschermkapje los met een puntig voorwerp zoals een schaar.



- B. Houd de gaten die in de muurhouder zitten op de juiste plaats en teken ze af op de muur.



- C. Boor de gaten met een boordiameter van 5 mm.  
D. Monteer de muurhouder met de bijgeleverde pluggen en schroeven.

## 7 Technische gegevens:

- Voltage:	DC 8 volt
- Vermogen:	10 Watt
- Li – Ion accu capaciteit:	2200 mAh
- Oplaadbare batterij aansluiting:	Micro USB 5V
- Draaimoment:	0.5 Nm
- Toerental:	28 rpm
- Frequentie:	433.92 Mhz
- Ampèrage:	1.3A
- Bereik op open veld:	200 meter
- Bereik met 2 muren er tussen:	30 meter
- Vocht- en stofwerendheid:	IP44
- Opslagcapaciteit zenders is maximaal 20 kanalen	
- Trekstang én ingebouwde ontvanger	
- Laag energieverbruik	
- Temperatuurbereik van de motor:	
▪ Normaal gebruik:	- 10 gr tot +40 gr
▪ Zwaar gebruik:	- 20gr tot + 70gr