BREL HOME

INSTALLATIE HANDLEIDING

Lio motoren

Deze handleiding is geschikt voor de volgende type motoren:

- BLE15
- BLE20
- BLE25
- BLEQ28
- BLEQ35-06
- BLE35-13 USB-C

Lees de handleiding alvorens je begint met de installatie. Als de instructies niet worden opgevolgd kan dit leiden tot defecten welke niet onder garantie kunnen worden geclaimd.

Bezoek onze website www.brel-home.com voor meer informatie

Scan de QR-code om de handleiding en instructie video's te bekijken

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	2
Bedrading	3
Installatie en opladen van de motor	3
Besturen met de BREL HOME app	3
Technische data Lio motoren	4
Functies handzender	4
Eerste installatie van de motor	5
Instellingen wijzigen	7
Functies van de P1 toets	9

Waarschuwingen

Conformiteit Verklaring

Dit product voldoet aan de essentiële eisen van de volgende Europese richtlijnen:

Richtlijn voor Radioapparatuur (RED) 2014/53/EU: Voldoet aan de eisen voor radiocommunicatie, zoals veiligheid, gezondheid, en efficiënt gebruik van het radiospectrum.

Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) 2014/30/EU: Voldoet aan normen voor elektromagnetische emissies en immuniteit om storingen te voorkomen.

Richtlijn voor Beperking van Gevaarlijke Stoffen (RoHS) 2011/65/EU: Het product voldoet aan de richtlijnen met betrekking tot het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Richtlijn voor Machinerichtlijn (MD) 2006/42/EC: Voldoet aan de veiligheidsvoorschriften voor het ontwerp en de fabricage van machines, inclusief mechanische en elektrische veiligheid.

Opmerking: Dit document is een samenvatting. Raadpleeg de volledige conformiteitsverklaring voor gedetailleerde informatie.



Bedrading



Installatie en opladen van de 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

De motor moet opgeladen worden met een Z-42-02 USB-C oplaadpunt in combinatie met een Z-42-300M magneetkabel. Wanneer de batterij leeg is, piept de motor 10 keer. Tijdens het laden is, is knippert de LED verlichting op de motor. Wanneer de motor vol is, brandt het lampje constant.

Besturen met de BREL HOME app

De Lio motoren kunnen in combinatie met een Home Box bediend worden met je mobiele telefoon. De Home Box Mini is een USB WiFi dongel, Home Box Duo is een WiFi hub RS485 geschikt voor mono- en bi-directioneel en de Home Box Ultra is met WiFi en UTP/PoE.

In deze App kun je tijdfuncties en scenario's maken. De BREL HOME app kan verbonden worden met Siri, Google Home en Alexa.





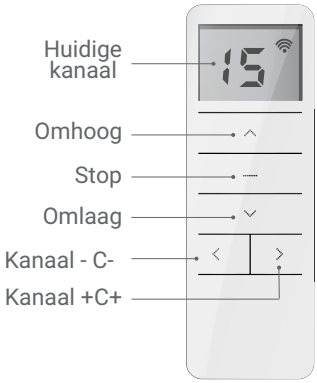
Technische data van de motor

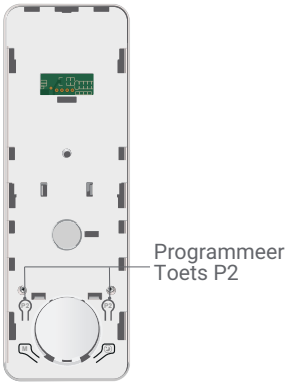
	BLE15	BLE20	BLE25	BLEQ28	BLEQ35-06	BLEQ35-13
Ingaand	Micro usb	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C
Werkspanning	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Laadspanning	5V	5V	5V	5V	5V	5V
Vermogen	5W	8W	10W	22W	38W	38W
Amperage	0.6A	1.0A	1.20A	1.60A	3.23A	3.23A
Kracht (Nm)	0.3	0.5	1.1	2	6	13
Toeren (Tpm)	30	28	28	28	24	13
Lengte motor (mm)	373	485	605	670	652	652
Diameter motor (mm)	15	20	25	28	35	35
Diameter motorkop (mm)	30	45	45	45	40	40
Antenne (mm)	170	170	170	170	170	170
Kabel (mm)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	170	170

Voor alle Lio motoren gelden de volgende specificaties:

Frequentie	433 MHz
Bereik	25m binnenruimte tot 100m buitenruimte
Capaciteit	10 kanalen of zenders
IP waarde	IP20
Werktemperatuur	-10°C tot +55°C

Functies handzender

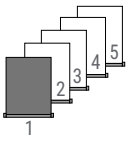




Er zijn twee P2 toetsen het maakt niet uit welke je gebruikt

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 1 Verbinding tot stand brengen

Indien je niet binnen 10 seconden begint met programmeren dan zal de motor uit de programmeer modus gaan.

Tijdens het programmeren dien je 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.



Houd de P1 toets ingedrukt totdat de motor op/neer beweegt.

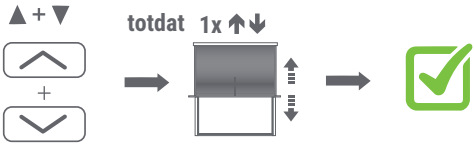
Houd de stop toets ingedrukt totdat de motor 2x op/neer beweegt.

afstandsbediening/ kanaal is toegevoegd

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 2 De draairichting omdraaien (alleen indien deze niet goed is)

Alleen mogelijk indien er geen eindposities zijn ingesteld



Druk tegelijk de **OP** en **NEER** toets in, totdat de motor op/neer beweegt.

De draairichting van de motor is aangepast.

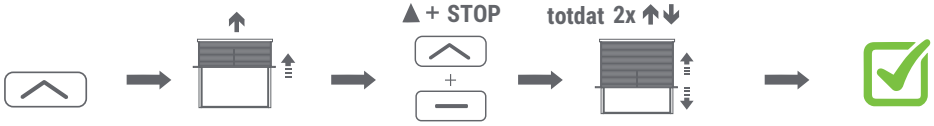
Indien geen reactie controleer of de handzender geblokkeerd is.

Stap 3 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

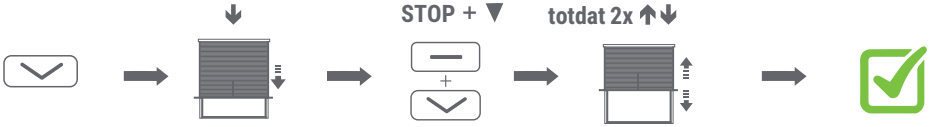


Gebruik de bedieningsknoppen om de motor op de gewenste **bovenste** positie te zetten

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

De bovenste positie is ingesteld

2. Instellen van de gewenste onderste positie



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

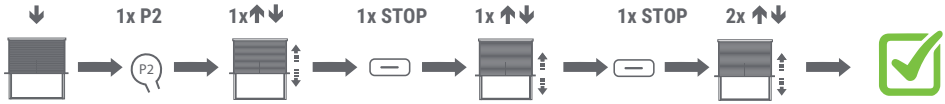
Druk tegelijk op de **stop** en **omlaag** toets totdat de motor 2x op/neer beweegt

De onderste positie is ingesteld

Indien geen reactie controleer of de handzender geblokkeerd is.

De motor is nu klaar voor gebruik

Stap 4 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

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

Herhaal deze procedure om de favoriete positie te verwijderen.

Instellingen wijzigen

Het aanpassen van de bovenste positie

Indien het bijstellen niet mogelijk is controleer de lockfunctie of reset de motor



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

Ga naar de nieuwe bovenste positie

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

De bovenste positie is aangepast

Het aanpassen van de onderste positie

Indien het bijstellen niet mogelijk is controleer de lockfunctie of reset de motor



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

Ga naar de nieuwe onderste positie

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

De onderste positie is aangepast

Draairichting veranderen



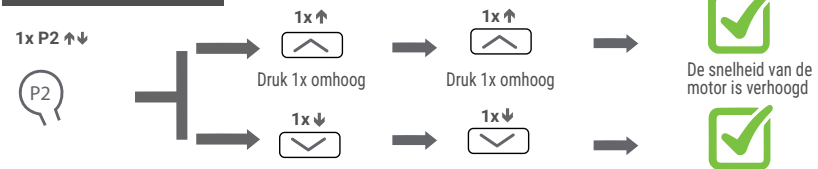
P2
Druk op P2 (1 puls en 1 piep)

1x
Omhoog
(1 puls en 1 piep)

1x
Omlaag
(1 puls en 1 piep)

De draairichting is aangepast

Snelheid veranderen



Druk P2 en de motor beweegt op/neer

Druk 1x omhoog

Druk 1x omhoog

Druk 1x omlaag

Druk 1x omlaag

De snelheid van de motor is verhoogd

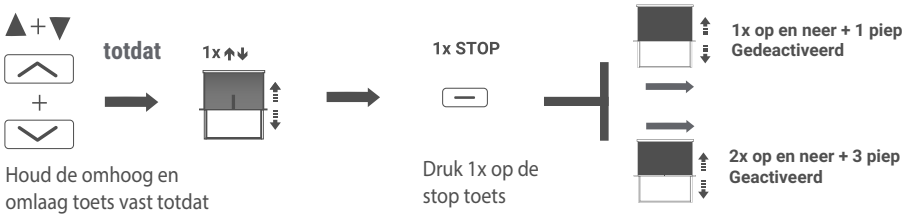
De snelheid van de motor is verlaagd

De motor staat ingesteld in de hoogste snelheid en de slow stop is geactiveerd

Om de slow stop te deactiveren moet de motor eerst in de laagste snelheid staan. Doordat de motor in de hoogste snelheid staat moet je eerst de snelheid 2x verlagen om de motor in de laagste snelheid te zetten. Daarna verlaag je de snelheid nog 1x om de slow stop te deactiveren. Om de slow stop weer te activeren verhoog je de snelheid 2x totdat de motor in de hoogste snelheid staat. Daarna verhoog je de snelheid nog 1x om de slow stop te activeren.

Instellingen wijzigen

Pulsmode



Houd de omhoog en omlaag toets vast totdat de motor op/neer

Druk 1x op de stop toets

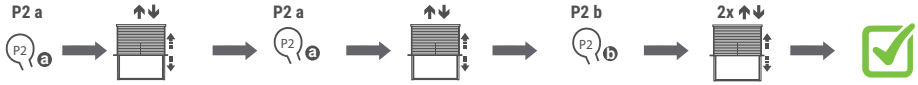
Het aanmelden van een extra afstandsbediening/kanaal

Alleen mogelijk indien de eindposities zijn ingesteld

a = Bestaande afstandsbediening/kanaal

b = Nieuwe afstandsbediening/kanaal

Via de bestaande zender



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

Druk op de P2 van A toets. De motor beweegt op/neer

Druk op de P2 van B toets. De motor beweegt op/neer

Afstandsbedienin g/kanaal b is toegevoegd

Begin bij de zender of kanaal waar de motor op geprogrameerd staat

Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure

Via P1 toets (Indien de oude zender kwijt of kapot is)



Druk op de P1 totdat de motor op/neer

Druk stop B totdat de motor 2 keer op/ neer beweegt.

Een nieuwe afstandsbediening/kanaa l is toegevoegd

Begin bij de zender of kanaal waar de motor op geprogrameerd staat

Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure

Functies van de P1 toets kan worden gebruikt als bedieningsknop in geval van nood



De motor beweegt omhoog, stopt of beweegt omlaag als u de P1 toets indrukt

Druk 1 keer kort op de P1 toets

Uitschakelen van de ontvanger



Houd de P1 toets vast tot de motor voor de 2de keer op/neer bewogen heeft. Om de ontvanger weer te activeren druk 1 keer kort op de P1

De ontvanger is uitgeschakeld

Om opnieuw te activeren, druk eenmaal kort op P1.

Wisselen van de draairichting



Houd de P1 toets vast to de motor voor de 3de keer op-neer bewogen heeft.

De draairichting is omgedraaid

Resetten naar fabrieksinstellingen



Houd de P1 toets vast tot de motor voor de 4de keer op/neer bewogen heeft.

Reset naar fabrieksinstellingen

Om de motor opnieuw te programmeren ga naar stap 1