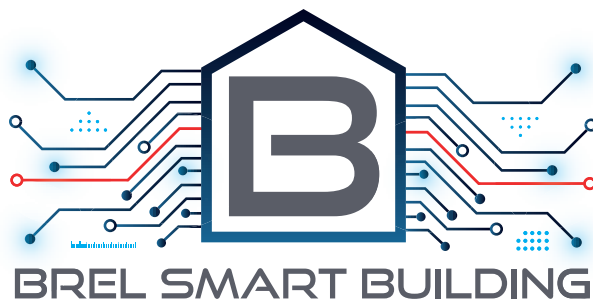




INSTALLATIE HANDLEIDING

Penta motoren

Deze handleiding is geschikt voor de volgende type motoren:

- PLE45-20

Lees de handleiding alvorens u 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.brelsmartbuilding.com voor meer informatie



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

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	2
Technische data Penta motoren	3
Functies handzender	3
Eerste installatie van de motor	4
Instellingen wijzigen	6
Functies van de P1 toets	8

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.



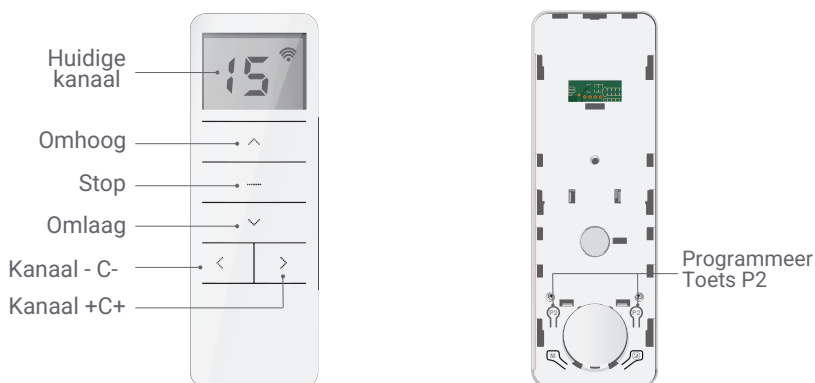
Technische data van de motor

	PLE45-20
Ingaand	DIN 3.4 female
Werkspanning	12V
Laadspanning	12.6V
Vermogen	50W
Amperage	4.10A
Kracht (Nm)	20
Toeren (Tpm)	10
Lengte motor (mm)	660
Diameter motor (mm)	45
Diameter motorkop (mm)	60
Antenne (mm)	170
Kabel (mm)	170
IP waarde	IP44

Voor alle Penta motoren gelden de volgende specificaties:

Frequentie	433 MHz
Bereik	25m binnenruimte tot 100m buitenruimte
Capaciteit	10 kanalen of zenders
Werktemperatuur	10°C tot +55°C
Indicatie lege accu	10x piep

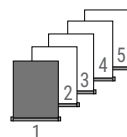
Funcities handzender



Er zijn twee P2 toetsen het maakt niet uit welke u 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**.

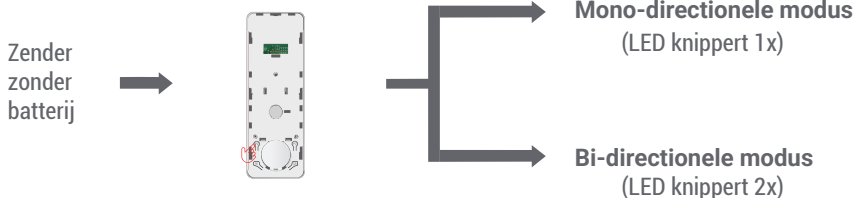


► Selecteer het gewenste kanaal

Stap 1 Zender omzetten naar mono-directionele modus

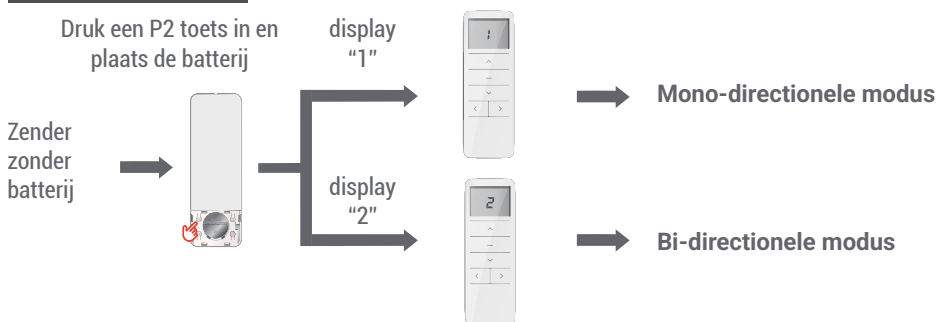
THW2001 + TWW2001

Druk een P2 toets in en plaats de batterij



THW2015 + TWW2015

Druk een P2 toets in en plaats de batterij



Stap 2 Verbinding tot stand brengen

-  Indien u niet binnen 10 seconden begint met programmeren dan zal de motor uit de programmeer modus gaan.
-  Tijdens het programmeren dient u 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.



-  Als er GEEN eindposities zijn ingesteld controleer dan de eindposities. Indien juist ben je klaar met de installatie. Waarschuwing: Als de eindposities niet goed zijn ga dan naar pagina 6 instellingen wijzigen.

Stap 3 De draairichting omdraaien (alleen indien deze niet goed is)

Alleen mogelijk indien er geen eindposities zijn ingesteld

▲ + ▼



1x op en neer



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 4 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 altijd 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 op en neer beweegt

2. Instellen van de gewenste onderste positie



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

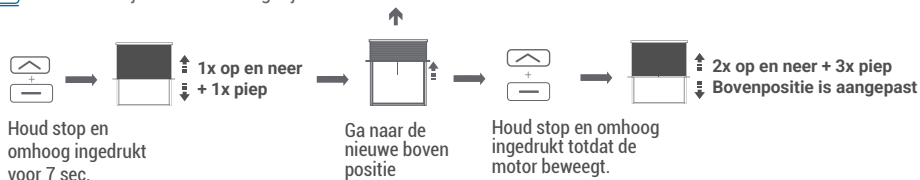
Druk tegelijk op de **stop** en **omlaag** toets totdat de motor op en neer beweegt

🔧 De motor is nu klaar voor gebruik

Instellingen wijzigen

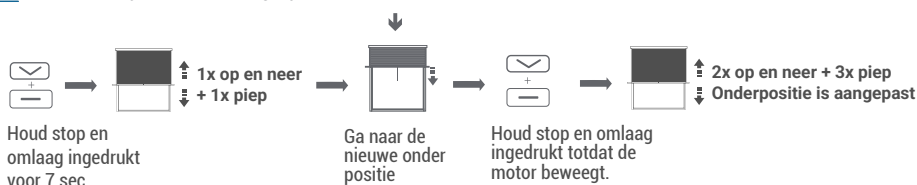
Het aanpassen van de bovenste positie

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

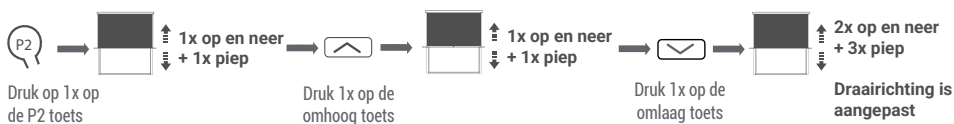


Het aanpassen van de onderste positie

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



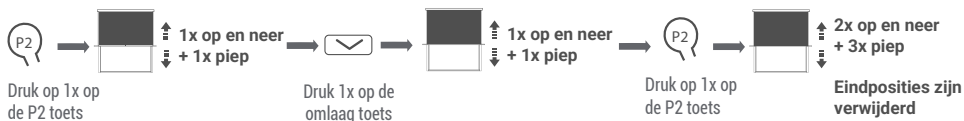
Draairichting veranderen



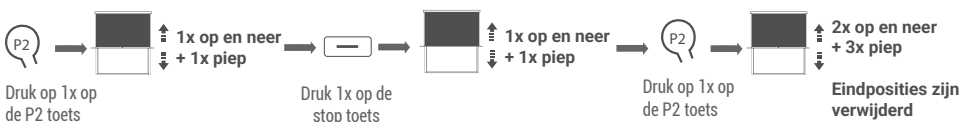
Instellingen wijzigen

Verwijderen eindposities

Alleen mogelijk indien de eindposities zijn ingesteld



Verwijderen alle zenders



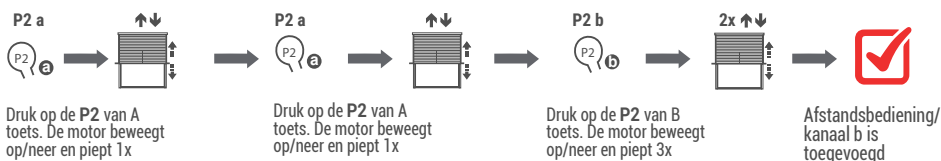
Het aanmelden van een extra afstandsbediening/kanaal

Alleen mogelijk indien de eindposities zijn ingesteld

a = Bestaande afstandsbediening/kanaal

b = Nieuwe afstandsbediening/kanaal

Via de bestaande zender



i Begin bij de zender of kanaal waar de motor op geprogrammeerd staat

i Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure

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



i Begin bij de zender of kanaal waar de motor op geprogrammeerd staat

i Om een zender/kanaal te verwijderen herhaal de procedure

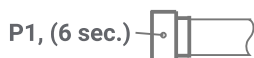
Funcies van de P1 toets kan worden gebruikt als bedieningsknop in geval van nood



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 2 keer op/neer bewogen heeft.

De ontvanger is uitgeschakeld

Om opnieuw te activeren, druk eenmaal kort op P1.

Wisselen van de draairichting



Houd de P1 toets vast tot de motor 3 keer op/neer bewogen heeft.

De draairichting is omgedraaid

Resetten naar fabrieksinstellingen



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

De motor is gereset naar fabrieksinstellingen

Om de motor opnieuw te programmeren ga naar stap 2