
 Lees de handleiding alvorens u begint met de installatie. Als deze instructie niet wordt gevolgd kan er geen aanspraak worden gemaakt op de garantie. Tevens kan dit de werking van de motor beïnvloeden.

 Kinderen kunnen de gevaren van deze elektrische apparatuur niet herkennen en mogen er daarom ook niet aan 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. Het rolluik of zonnescerm moet zonder obstakels kunnen bewegen.
3. De aardkabel moet op de juiste manier verbonden worden om zo veilig mogelijk te werken.
4. De PVC type H05-WF kabel is voor gebruik binnenshuis tenzij hij beschermd is door een kabelgoot die UV bestendig is.
5. 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.
6. De motor dient met de motorkabel naar beneden te worden geïnstalleerd om te voorkomen dat er vocht via de motorkabel in de motor loopt. Zie figuur 1
7. De motor moet beschermd worden tegen directe vochtige invloeden
8. Alvorens u onderhoud pleegt aan het zonnescerm of rolluik dient u eerst de motor spanningsvrij te maken.
9. BREL-Motors verklaart dat deze motor is gemaakt volgens de richtlijnen van de CE normering 1999/5/EC.
10. Bij vervanging dient de motor verwerkt te worden als metaal afval.

Technisch gegevens van de motor

- Voltage: AC230V
- Frequentie: 50Hz Conformiteit Europa

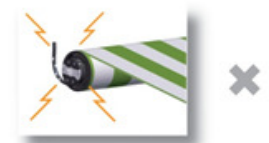


• Vermogen:	Type MR35-10	121Watt	Type MR45-20	145Watt	Type MR45-40	198 Watt
• Draaimoment:	Type MR35-10	10Nm	Type MR45-20	20Nm	Type MR45-40	40NM
• Toerental:	Type MR35-10	17rpm	Type MR45-20	15rpm	Type MR45-40	15rpm
• Amperage	Type MR35-10	0,53A	Type MR45-20	0,64A	Type MR45-40	0,86A

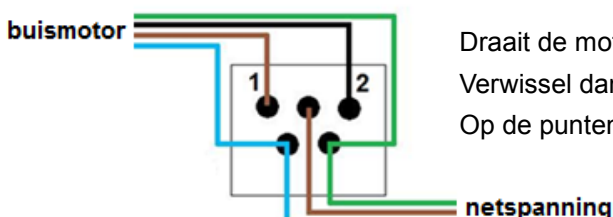
- Maximale Looptijd van de motor: 4min
- Veiligheidsklasse: H
- Vocht- en stofwerendheid: IP44
- Temperatuurbereik van de motor:
 - Normaal gebruik: -10°C tot +40°C;
 - Zwaar gebruik : -20°C tot +70°C.



figuur 1



AANSLUITSCHEMA



Draait de motor de verkeerde kant op,
 Wissel dan de bruine en zwarte motordraad
 Op de punten 1 en 2

Installatie van de motor

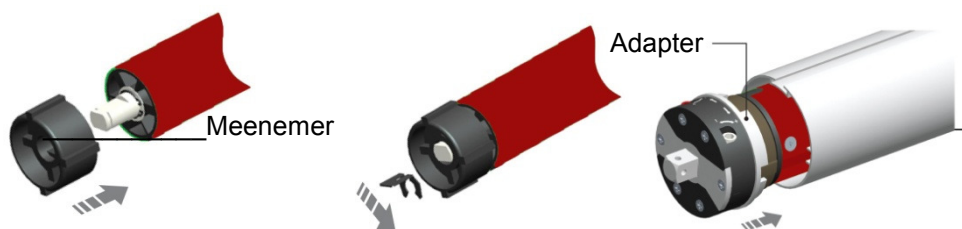
Bevestig de adapter en meenemer aan de motor en plaats de clip op het einde van de motor zodat de meenemer niet van de motor kan lopen.

Plaats de motorsteun in het rolluik of zonnescerm en zorg ervoor dat deze goed vast zit.

Plaats de motor in de buis van het rolluik of zonnescerm.

Plaats de buis met motor in het rolluik of zonnescerm.

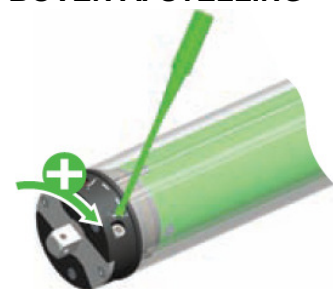
Zet de bijgeleverde splitpenen in de daarvoor gemaakte gaten van de motorbeugel.



Instellen eindpunten van de motor.

Voor het bepalen waar de motor moet stoppen dient u de bijgeleverde afstelstift te gebruiken

BOVEN AFSTELLING



Pijl naar beneden = boven afstelling
Met de klok mee = hoger afstellen

ONDER AFSTELLING



Pijl naar boven = onder afstelling
Met de klok mee = lager afstellen

Is de motor niet gestopt alvorens het eindpunt is bereikt, stop dan de motor. Laat deze nu +/- 3 seconden terug draaien, maak 5 slagen tegen de klok in met de afstelstift (2 keer rond) en herhaal dit tot de motor te vroeg het eindpunt bereikt.

Is de motor gestopt alvorens het eindpunt is bereikt, kunt u met telkens kleine stapjes, de motor in de juiste eindpositie afstellen door allereerst de stelschroef met de klok mee te draaien en vervolgens de motor naar het eindpunt te laten draaien. Dit herhalen tot juiste eindpunt is bereikt.

Alle externe ontvangers uit het CS assortiment zijn te gebruiken op deze motor.

Naast deze motor zijn er uit deze serie ook motoren met ingebouwde ontvanger verkrijgbaar.