



INSTALLATION MANUAL

BREL HOME standard mechanical motor 35mm or 45mm
BREL HOME standaard mechanische motor 35 mm of 45 mm
BREL HOME mechanischer Standardmotor 35 mm oder 45 mm
Moteur mécanique standard BREL HOME 35mm ou 45mm

MS35 & MS45

Read the manual before you begin the installation.
If these instructions are not followed, this may lead
to defects and injury in which warranty can't be claimed.



www.brel-home.com

Visit our website for more manuals and information



MS35-10



MS35-13



MS45-20



MS45-40

Scan the QR code here for the manual to
download & view instructional videos

Warning



Do not operate the motor in humid surroundings.
Plaats de motor niet in een vochtige omgeving.
Verwenden Sie den Motor nicht in feuchter Umgebung.
Ne pas travailler avec le moteur dans des environnements humides.



The motor must be protected from direct moisture influences.
De motor moet beschermd worden tegen water en andere vochtige invloeden.
Der Motor muss vor direkter Feuchtigkeit geschützt werden.
Le moteur doit être protégé contre l'influence directe de l'humidité



BREL-Motors declares that this motor has been manufactured according to the guidelines of the CE standard 1999/5/EC
Brel Motors verklaard dat de motor is gefabriceerd volgens de CE standaard 1999/5/EC norm
BREL-Motors erklärt hiermit, dass dieser Motor nach den Richtlinien der CE-Norm 1999/5/EG hergestellt wurde
BREL-Motors déclare que ce moteur a été fabriqué selon les directives de la norme CE 1999/5/CE



The motor must be installed correctly.
De motor moet correct worden geïnstalleerd.
Der Motor muss korrekt installiert sein.
Le moteur doit être installé correctement



Do not allow children to play with the roller blind control unit. Keep remote controls out of reach of children. Children cannot recognize the dangers of electrical equipment and are therefore not allowed to work with it

Keep these instructions for future reference

Bewaar deze handleiding zodat u in de toekomst deze kunt raadplegen

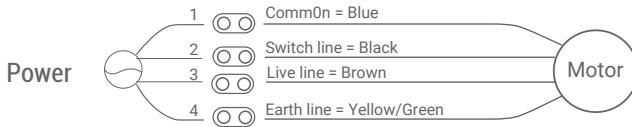
Conservez ces instructions pour référence ultérieure

Die Anleitung für zukünftiges Nachschlagen aufbewahren

Wiring

4 wires: 230V/50Hz

230V/50Hz



Technical data of the motor

	MS35-10	MS35-13	MS45-20	MS45-40
--	---------	---------	---------	---------

Voltage	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Power	121W	121W	145W	198W
Torque	10Nm	13Nm	20Nm	40Nm
Maximum motor runtime	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Speed	17rpm	14rpm	15rpm	15rpm
Amperage	0.53A	0.53A	0.64A	0.86A
Moisture and dust protection	IP44	IP44	IP44	IP44

Temperature range Normal use: -10°C tot + 65°C

⚠ NOTE If the motor has been running continuously for 4 minutes, it may become too hot and then stops. After approximately half an hour, it will continue to run.

Step 4 Setting the End Limits

To determine where to stop the motor, use the adjustment pin provided. The large arrow indicates the direction of rotation in which you change the end position.



By turning to the **Plus** or **Min** you can change the end position.
By turning to the **Plus**, the motor will make more revolutions.
By turning to the **Min**, the motor will make fewer revolutions.

The setting must be done for both directions of rotation.

If the motor has stopped on its own, do not turn more than 1 revolution towards the Min.
If you turn more than 1 revolution to the Min, you can disable the adjustment.

Bekabeling

4 draden: 230V/50Hz

230V/50Hz



Technische gegevens van de motor

	MS35-10	MS35-13	MS45-20	MS45-40
--	---------	---------	---------	---------

Voltage	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Vermogen	121W	121W	145W	145W
Draaimoment	10Nm	13Nm	20Nm	40Nm
Maximale looptijd	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Toerental	17rpm	14rpm	15rpm	15rpm
Amperage	0.53A	0.53A	0.64A	0.64A
Vocht en stofwerendheid	IP44	IP44	IP44	IP44

Temperatuurbereik, Normaal gebruik -10°C tot + 65°C

OPMERKING Als de motor 4 minuten continu heeft gelopen, kan deze te warm worden en vervolgens stoppen. Na ongeveer een half uur zal deze weer verder gaan lopen.

Instellen van de eindposities

Voor het bepalen waar de motor moet stoppen dient u de bijgeleverde afstelstift te gebruiken. De grote pijl geeft aan van welke draairichting u de eindpositie verandert.



Door naar de **Plus** of **Min** te draaien kunt u de eindpositie veranderen

Door naar de **Plus** of **Min** te draaien kunt u de eindpositie veranderen

Door naar de **Min** te draaien zal de motor minder omwentelingen maken.

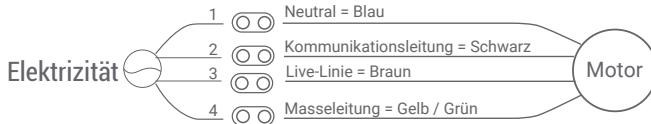
Het instellen dient u voor beide draairichtingen te doen.

Indien de motor uit zichzelf is gestopt, mag u niet meer dan 1 omwenteling naar de **Min** draaien. Als u meer dan 1 omwenteling naar de **Min** draait kunt u de afstelling ontregelen.

Verkabelung

4 Adern: 230V/50Hz

230V/50Hz



Technische Daten Motor

	MS35-10	MS35-13	MS45-20	MS45-40
--	---------	---------	---------	---------

Voltage	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Leistung	121W	121W	145W	145W
Drehmoment	10Nm	13Nm	20Nm	40Nm
Maximale Dauer	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Geschwindigkeit	17rpm	14rpm	15rpm	15rpm
Strom	0.53A	0.53A	0.64A	0.86A
Feuchtigkeit und Staubbeständigkeit	IP44	IP44	IP44	IP44

Motor-Temperatur, Normalbetrieb -10°C tot + 65°C

OPMERKING Wenn der Motor 4 Minuten lang ununterbrochen gearbeitet hat, kann er zu heiß werden und dann anhalten. Nach ungefähr einer halben Stunde läuft es weiter

Einstellen der Endlagen

Um festzustellen, wo der Motor abgestellt werden muss, verwenden Sie den mitgelieferten Einstellschraubendreher. Der große Pfeil zeigt die Drehrichtung an, in der Sie die Endposition ändern.



Durch Drehen auf **Plus** oder **Min** können Sie die Endposition ändern.
Durch Drehen auf das **Plus** macht der Motor mehr Umdrehungen.
Durch Drehen auf den **Min** wird der Motor weniger Umdrehungen machen.

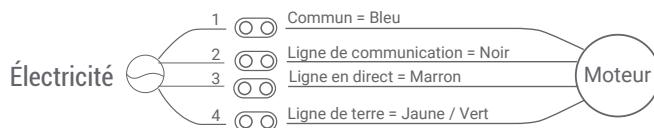
Die Einstellung muss für beide Drehrichtungen erfolgen.

Wenn der Motor selbstständig gestoppt ist, drehen Sie den Min nicht mehr als 1 Umdrehung.
Wenn Sie mehr als 1 Umdrehung auf das Min drehen, können Sie die Einstellung deaktivieren.

Câblage

4 Ligne: 230V/50Hz

230V/50Hz



Données techniques du moteur

	MS35-10	MS35-13	MS45-20	MS45-40
Tension du Moteur	AC 230V	AC 230V	AC 230V	AC 230V
Puissance	121W	121W	145W	145W
Coupe	10Nm	13Nm	20Nm	40Nm
Autonomie maximale du moteur	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Rapidité	17rpm	14rpm	15rpm	15rpm
Amperage	0.53A	0.53A	0.64A	0.86A
Protection contre l'humidité et la poussière	IP44	IP44	IP44	IP44

Température de fonctionnement, Utilisation normale: -10°C tot + 65°C

REMARQUE: Si le moteur en continu depuis 4 minutes, il peut devenir trop chaud et s'arrêter. Au bout d'une demi-heure environ, celui-ci continuera à fonctionner.

Réglage des limites de fin de course

Pour déterminer où arrêter le moteur, utiliser la goupille de réglage fournie. La grande flèche indique le sens de rotation dans lequel vous modifiez la position finale.



En tournant sur les touches **Plus** ou **Min**, vous pouvez modifier la position de fins de course.

En se tournant vers le **Plus**, le moteur fera plus de tours
En se tournant vers le **Min**, le moteur fera moins de tours

Le réglage doit être effectué dans les deux sens de rotation.

Si le moteur s'est arrêté tout seul, ne tournez pas plus d'un tour vers la position min.

Si vous tournez plus d'un tour vers le Min, vous pouvez désactiver le réglage.



Brel Nederland b.v.
info@brel-home.com