



INSTALLATION MANUAL

BREL HOME HUB

DD7002B

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



DD7002B



Apple



Android

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.



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



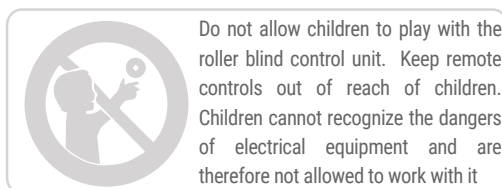
The motor must be protected from direct moisture influences.
De motor moet beschermd worden tegen water en andere vochtige invloeden.
Der Motor muss vor direkter Feuchtigkeit geschützt werden.
Le moteur doit être protégé contre l'influence directe de l'humidité



Keep the antenna in a good condition and do not shorten. The antenna should not come into contact with other metal parts otherwise it will reduce the function.
De antenne moet in goede conditie verkeren. Kort deze niet in. Zorg ervoor dat de antenne niet in contact komt met andere metalen. Gebeurt dit toch dan beïnvloed dit de functie.
Halten Sie die Antenne in gutem Zustand und verkürzen Sie diese nicht!
Die Antenne darf nicht mit anderen Antennen oder Metallteilen in Berührung kommen, da ansonsten der Betrieb eingeschränkt wird.
Maintenez l'antenne en bon état et ne la raccourcissez pas. L'antenne ne doit pas entrer en contact avec d'autres pièces métalliques, sinon la performance en sera réduite.



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



The hub is suitable for both Mono - and Bi-directional motors. The hub allows the user to connect his motors to connect with a Wi-Fi network, which then can be controlled via a smart APP.

De hub is geschikt voor zowel mono - als bi-directionele motoren. Met de hub kan de gebruiker zijn motoren verbinden met een wifi-netwerk, die vervolgens bediend kunnen worden via een slimme APP.

Der Hub ist für Mono- und Bidirektionalmotoren geeignet. Mit dem Hub kann der Benutzer sein Motoren an ein WLAN-Netzwerk Anschließen, das dann über eine intelligente App gesteuert werden kann.

Le hub convient aux moteurs mono et bidirectionnels. Avec le hub, l'utilisateur peut être connectez les moteurs à un réseau wifi, qui peut ensuite être contrôlé via une application intelligente.

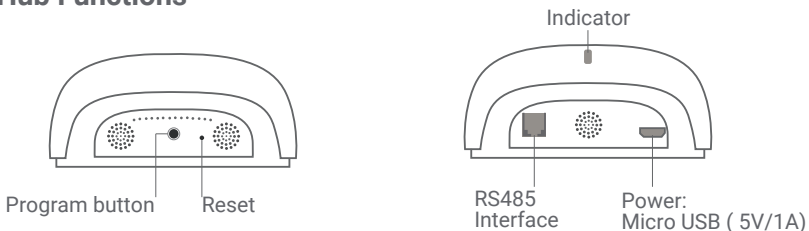
Technical data of the hub

TYPE DD-7002B

Power Vermogen Leistung Puissance	Micro USB DC 5V / 1A*
WiFi	2.4 Ghz
Frequency Frequentie Freqenz Fréquenc	433.92 MHz
Capacity Capaciteit Kapazität Capacité	Max. 30 motors
Scenarios Scenario's Szenarien Scénarios	Max. 20
Timer	Max. 15

- i** Make sure that the USB port has sufficient power, this may affect the operation of the hub. Zorg ervoor dat de USB-poort voldoende stroom heeft, dit kan de hub nadelig beïnvloeden. Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss ausreichend mit Strom versorgt wird. Dies kann den Betrieb des Hubs beeinträchtigen. Assurez-vous que le port USB est suffisamment alimenté, cela peut affecter le fonctionnement du hub.

Hub Functions









Resetting the hub

Press and hold the programming button for about 10 seconds, then release it until the LED flashes red.
 Houd de programmeertoets ongeveer 10s ingedrukt en laat hem vervolgens los wanneer de LED rood knippert.
 Halten Sie die Programmier Taste etwa 10s gedrückt und lassen Sie sie dann los, wenn die LED rot blinkt.
 Appuyez sur le bouton de programmation 10s, puis relâchez-le lorsque la LED clignote en rouge.

Hub status indicator

COLOR

	Constant Blue Constant blauw Konstantes Blau Bleu constant
	Slow Flashing Red Langzaam knipperend rood Langsam rot blinkend Rouge clignotant lentement
	Slow Flashing Yellow Langzaam knipperend geel Langsam geel blinkend Jaune clignotant lentement
	Quick Flashing Red Snel knipperend rood Schnell rot blinkend Rouge clignotant vite
	Slow Flashing Purple Langzaam knipperend paars Langsam violett blinkend Violet clignotant lentement
	Slow Flashing Green Langzaam knipperend groen Langsam grün blinkend Vert clignotant lentement

MEANING

Working fine Werkt prima Funktioniert gut Fonctionne bien
Wifi is disconnected Wifi is verbroken Wifi ist nicht verbunden Le wifi est déconnecté
Wifi is connecting Wifi is verbonden Wifi ist verbunden Le wifi est connecté
Reset Hub Hub resetten Hub zurücksetzen Hub réinitialiser
Pairing in progress bezig met koppelen Pairing läuft Appairage en cours
Update in progress bezig met updaten Update läuft Mise à jour en cours

Extra information

Pay attention to the case-sensitivity of your password when connecting the Wifi.
 Let op de hoofdlettergevoeligheid van uw wachtwoord bij het koppelen van de Wifi.
 Achten Sie beim Anschließen des WLANs auf die Groß- und Kleinschreibung Ihres Passworts.
 Faites attention à la casse de votre mot de passe lors de la connexion au Wifi.

With your Apple product, turn off the automatic connection to your home WiFi when installing the hub.
 Zet bij uw Apple product het automatisch verbinden uit met uw thuis Wifi tijdens het installeren van de hub.
 Deaktivieren Sie bei Ihrem Apple-Produkt die automatische Verbindung zu Ihrem Heim-WLAN.
 Avec votre produit Apple, désactivez la connexion automatique à votre réseau Wi-Fi domestique.

Does the hub have a bad connection? Then move the hub closer to the motor.
 Heeft de hub een slechte verbinding? Plaats de hub dan dichterbij de motor.
 Hat der Hub eine schlechte Verbindung? Bewegen Sie dann die Nabe näher an den Motor.
 Le hub a-t-il une mauvaise connexion? Rapprochez ensuite le moyeu du moteur.

Installation of the BREL HOME App

The installation of the BREL HOME App is done in 7 steps. It is important that you read the steps before you start the installation.

GOLDEN TIP: Install the BREL HOME app on **your own phone** and complete the entire installation. Your own phone works the **easiest**, you only have to download the app once and it serves as an **extra check** of the WiFi password. You can then download the app on the customer's devices and then all you have to do is log in.

Step 1: Log in to the customer's home network

Connect to the customer's WiFi network. Make sure you write the password correctly. You will need the password when adding the HUB. After connecting to the home network, you need to disable the automatic connection. You can find this in the WiFi settings of the network on your phone.

Step 2: Download the BREL HOME app

Download the app from the Apple store or the Playstore.

Step 3: Create a new account

Create a new account with the customer's email address and password of their choice.
Log in now with this information.

Step 4: Create a room

You are now on the home screen of the app. There's Add Room. Click on this and give the room a name, for example 'Living room'.

Step 5: Add the HUB

- Click on the room. Add New Device, click on the appropriate HUB and follow the installation steps.
- Enter the WiFi password of the home network that has been filled in.
 - Plug the HUB into the mains socket (LED flashes RED) and press for 2 sec. on the settings button (LED flashes PURPLE)
 - Go back to the WiFi connections of your phone, select the BREL WiFi network and go back to the app.
 - The timer will now count down until the connection is complete. Now give the HUB a name and click DONE. The light on the HUB is solid BLUE.

Step 6: Add the Motors

Click on Add New Device, select the remote control motor and click on the correct product.

You now have the choice to pair the motors by remote or by motor.

Pair by Remote: Go to the correct channel. Press P2 - motor jogs up and down - press P2 motor jogs up and down again - press PAIR.

Pair by Motor: Press 3 sec. on the P1 key on the motor head motor jogs up and down - press PAIR.

The motor has been added when it jogs up and down 2x and beeps 3x.

Name the motor and click DONE.

Tips & Tricks

Tips

- Always disable the automatic network connection of your Wifi.
- Place the HUB close to the Wifi router during the installation. After installation, the HUB can be placed with the products.
- The password is case sensitive and space sensitive. So pay attention that it password is entered correctly. Otherwise, the connection will always fail.
- The WiFi network must be 2.4 Ghz

Tricks

Pairing the motor with a remote control via the app

Go to the product in the app that you want to link to the remote.

Click EDIT at the top left of the app.

Click on Add Remote.

Go to the correct channel on the remote. Press P2 - motor goes up and down - press P2 motor goes up and down again - press NEXT. The motor is now connecting to the remote. The motor jogs up and down 2x and beeps 3x.
The motor is now linked to the remote control.

Setting up scenarios

Click on the Scenario icon in the bottom icon bar.

Select the motors for which you want to create a scenario.

And put them in the desired position.

Give the scenario a name and click DONE.

Now the scenario has been created for the selected engines. Clicking on the scenario will move the motors to the set position.

Setting a timer

Click on the Timer icon in the bottom icon bar.

Select whether you want to set a timer for a product or for a created scenario.

Give the Timer a name.

Select the product or scenario for which you want to set your timer.

Set the time and select the days.

Everything filled in as desired? Then click on DONE and the timer is set.

Installatie van de motor

De installatie van de motor gebeurt in 4 stappen. Belangrijk is dat de stappen eerst doorgelezen worden voordat je met de installatie begint.

Stap 1: Afstandsbediening koppelen aan de motor

Er zijn twee manieren om de afstandsbediening te koppelen aan de motor. Dit is afhankelijk van de type motor dat in het product zit. Zorg ervoor dat de eerste stap binnen 10 seconde uitgevoerd wordt, anders gaat de motor uit de programmeermodus.

Optie 1: BLE(Q), BPE(Q), BEQ, BG(LE) en BEK motoren

Zorg ervoor dat je bij de motorkop kunt. Op de motorkop zit een knopje. Dit is de P1 toets.

Druk voor ong. 3 seconde op de P1 toets totdat de motor 1 keer op en neer gaat. Laat de P1 toets los en druk op de STOP toets van de afstandsbediening totdat de motor 2 keer heen en weer gaat en piept.

Optie 2: BR, BRE en BZE motoren

Zorg ervoor dat de motor geen spanning heeft. Had je de motor al aangesloten? Haal de spanning er dan af. Wacht dan minimaal 10 seconde voordat je begint met de volgende stap.

Zet spanning op de motor en de motor gaat op en neer en piept. Druk op de STOP toets van de afstandsbediening totdat de motor 2 keer heen en weer gaat en piept.

Stap 2: Controleer de draairichting

Je moet de draairichting meteen na het koppelen van de afstandsbediening controleren. Wacht je langer dan 1 minuut. Dan is het niet meer op de onderstaande manier mogelijk. Druk 1 keer op de OMLAAG toets om te kijken of het product een klein stukje naar beneden gaat. Klopt de draairichting, dan kun je naar stap 3 gaan.

Klopt de draairichting niet? Druk dan de OMHOOG en OMLAAG toets tegelijkertijd in totdat de motor een keer heen en weer gaat en piept.

Stap 3: Instellen van de bovenste positie

Ga naar de gewenste bovenste positie. Druk vervolgens de OMHOOG en STOP toets tegelijkertijd in totdat de motor een keer op en neer gaat en piept.

Stap 4: Instellen van de onderste positie

Ga naar de gewenste onderste positie. Druk vervolgens de OMLAAG en STOP toets tegelijkertijd in totdat de motor een keer op en neer gaat en piept.

De motor is geïnstalleerd en klaar voor gebruik!

Tips & Tricks

Ik krijg mijn afstandsbediening niet gekoppeld aan de motor.

Optie 1: Controleer of de afstandsbediening in de juiste modus staat.

Verwijder de batterij van de afstandsbediening. Druk de P2 toets in, houd deze ingedrukt terwijl je de batterij weer terugplaatst en kijk op de voorkant of er: een 1 of een 2 in het beeldscherm komt (DD-2702 15-kanalen) of dat het LED lampje 1 of 2 keer knippert (DD-2700 1-kanaal).
1 = Mono-directionele modus 2 = Bi-directionele modus (dit is de standaard uitvoering)

Optie 2: Controleer of de afstandsbediening geblokkeerd is of niet

Druk voor meer dan 15 sec. op de STOP toets.

DD-2700: Na 15 sec. gaat de LED branden. Druk op de P2 toets en kijk of het LED lampje snel (UNLOCKED) of langzaam (LOCKED) knippert.

DD-2702: Na 15 sec. komt er een letter in beeld. U = UNLOCKED of L = LOCKED. Druk alleen op de P2 toets als er een U in beeld komt. Dan is de UNLOCK bevestigd.

Motor toevoegen / kopiëren aan nieuwe afstandsbediening / kanaal

Verwijder de achterkant van de afstandsbediening(en).

Ga naar het huidige kanaal (van de afstandsbediening) waar de motor op geïnstalleerd is.

Druk 1 keer op de P2 toets op de huidige kanaal / afstandsbediening. De motor gaat een keer op en neer. Druk vervolgens nog 1 keer op de P2 toets van de huidige kanaal / afstandsbediening. De motor gaat nog een keer op en neer. Ga naar het nieuwe kanaal en druk nu 1 keer op de P2 toets OF druk nu 1 keer op de P2 toets van de nieuwe afstandsbediening. De motor gaat nu 2 keer op en neer en piept. (Herhaal deze procedure om een motor te verwijderen)

De oude afstandsbediening is kapot/ kwijt. Hoe koppel ik de nieuwe afstandsbediening?

Volg stap 1 van de installatie van de motor.

Hoe kan ik de eindposities aanpassen?

Druk de OMHOOG en STOP toets tegelijkertijd in totdat de motor een keer op en neer gaat en piept. Ga naar de nieuwe gewenste bovenste positie. Druk vervolgens de OMHOOG en STOP toets tegelijkertijd in totdat de motor een keer op en neer gaat en piept.

Druk de OMLAAG en STOP toets tegelijkertijd in totdat de motor een keer op en neer gaat en piept. Ga naar de gewenste onderste positie. Druk vervolgens de OMLAAG en STOP toets tegelijkertijd in totdat de motor een keer op en neer gaat en piept.

Hoe kan ik de motor resetten?

Zorg ervoor dat je bij de motorkop kunt. Op de motorkop zit een knopje: de P1 toets. Houd de P1 toets voor ongeveer 14 seconde ingedrukt. Iedere 3 seconden gaat de motor een keer op en neer. Laat de P1 toets los als het product in totaal 4 keer op en neer is geweest.