



# 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](http://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.

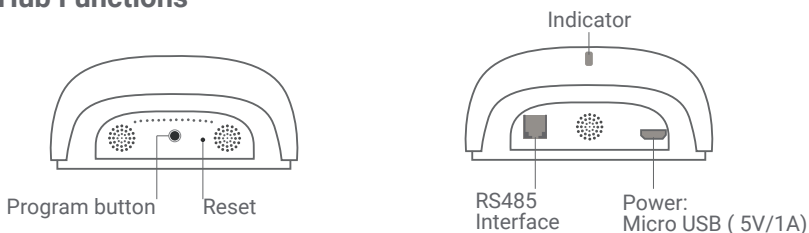
## Technical data of the hub

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 BREL HOME app

De installatie van de BREL HOME App gebeurt in 7 stappen. Belangrijk is dat de stappen eerst doorgelezen worden voordat je met de installatie begint.

**GOUDEN TIP:** Doe de installatie van de BREL HOME app op **jouw eigen telefoon** en voltooi de hele installatie. Jouw eigen telefoon **werkt het makkelijkst**, je hoeft de app maar 1x te downloaden en het dient als een **extra controle** van het WiFi wachtwoord. Je kunt daarna de app downloaden op de toestellen van de klant en dan hoeft je alleen maar in te loggen.

## Stap 1: Log in op het thuisnetwerk van de klant

Maak verbinding met het WiFi netwerk van de klant. Zorg ervoor dat je het wachtwoord correct overschrijft. Het wachtwoord heb je straks nodig bij het toevoegen van de HUB. Na het verbinden met het thuisnetwerk moet je het automatisch verbinden uitschakelen. Dit kan je vinden bij de WiFi instellingen van het netwerk op je telefoon.

## Stap 2: Download de BREL HOME app

Download de app in de Apple store of in de Playstore.

## Stap 3: Maak een nieuw account aan

Maak een nieuw account aan met het emailadres van de klant en het wachtwoord naar hun keuze. Log nu in met deze gegevens.

## Stap 4: Maak een kamer aan

Je komt nu in het beginscherm van de app. Daar staat Add Room. Klik hier op en geef de kamer een naam, bijvoorbeeld 'Woonkamer'.

## Stap 5: Voeg de HUB toe

Klik op de kamer. Add New Device, klik op de betreffende HUB en volg de stappen van de installatie.

- Vul het WiFi wachtwoord in van het thuisnetwerk dat ingevuld staat.

- Stop de stekker van de HUB in het stopcontact (LED knippert ROOD) en druk voor 2 sec. op de settingsknop (LED knippert PAARS)

- Ga terug naar de WiFi verbindingen, selecteer het BREL wifi netwerk en ga weer terug naar de app.

- De timer loopt nu af totdat de verbinden voltooid is. Geef de HUB nu een naam en klik op DONE. Het lampje op de HUB brandt constant BLAUW.

## Stap 6: Voeg de motoren toe

Klik op Add New Device, selecteer de radiomotor en klik op het juiste product. Je hebt nu de keuze om de motoren te koppelen aan de hand van de afstandsbediening of via de motor.

Pair by Remote: Ga naar het juiste kanaal. Druk op P2 - motor gaat op en neer - druk op P2- motor gaat weer op en neer - druk op PAIR. Pair by Motor: Druk 3 sec. op de P1 toets op de motorkop-

motor gaat heen en weer - druk op PAIR. De motor is toegevoegd als het 2x heen en weer gaat en 3x piept. Geef de motor een naam en klik op DONE.

**De BREL HOME App is geïnstalleerd en klaar voor gebruik!**

# Tips & Tricks

## Tips

- Schakel altijd het automatisch verbinden van het thuisnetwerk uit.
- Plaats de HUB dichtbij de Wifi router tijdens de installatie. Na de installatie kan de HUB bij de producten geplaatst worden.
- Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig en spatiegevoelig. Let dus goed op dat het wachtwoord goed ingevuld wordt. Anders mislukt de verbinding altijd.
- Het WiFi netwerk moet 2.4 Ghz zijn

## Tricks

### De motor koppelen aan een afstandsbediening via de app

Ga naar het product in de app dat je wilt koppelen aan de afstandsbediening.

Klik op EDIT links boven in de app.

Klik op Add Remote.

Ga naar het juiste kanaal op de afstandsbediening. Druk op P2 - motor gaat op en neer - druk op P2- motor gaat weer op en neer - druk op NEXT. De motor is nu verbinding aan het maken met de afstandsbediening. De motor gaat 2x op en neer en piept 3x. De motor is nu gekoppeld aan de afstandsbediening.

### Het instellen van scenario's

Klik op het icoontje van Scenario in de onderste balk met icoontjes.

Selecteer de motoren waarvoor je een scenario wilt maken. En zet ze in de gewenste stand.

Geef de scenario een naam en klik op DONE.

Nu is de scenario aangemaakt voor de geselecteerde motoren. Door op het scenario te klikken gaan de motoren naar de ingestelde positie.

### Het instellen van een timer

Klik op het icoontje van Timer in de onderste balk met icoontjes.

Selecteer of je een timer wilt instellen voor een product of voor een aangemaakt scenario.

Geef de Timer een naam.

Selecteer het product of scenario waarvoor de je timer wilt instellen.

Stel de tijd in en selecteer de dagen.

Alles ingevuld naar wens? Klik dan op DONE en de timer is ingesteld.