

A stylized orange roof-like shape above the word "BREL" in a bold, sans-serif font.

# 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.

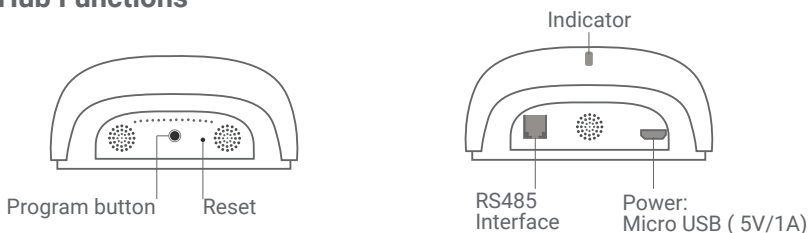
## Technical data of the hub

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.