



BRI3PIMHA



## PASSERELLE MULTI-PROTOCOLES SANS FIL

RF 869 MHz / Wi-Fi / Bluetooth®  
Pour connecter et piloter à distance une installation de chauffage

### Présentation

#### Fonctions principales

- Passerelle multi-protocoles : RF 869 MHz, Bluetooth® et Wi-Fi
- Pilotage à distance de plusieurs écosystèmes produits tels que des régulations, des thermostats, des têtes thermostatiques via l'application mobile Ectrl

#### Applicatifs

- Plancher chauffant/rafraîchissant hydraulique
- Radiateurs et sèche-serviettes hydrauliques

#### + Produit

- **2 applications mobiles personnalisables gratuites, intuitives :**
  - **App installation :** simplicité et rapidité de configuration et mise en service
  - **App utilisation :** informations et gestion de l'installation
- Appairage par **un simple appui sur le bouton central**
- **3 voyants multifonctions** vous informent de l'état des connexions réseaux et vous avertissent en cas de problème
- **Microprocesseur OTA (Over The Air)** permettant la mise à jour à distance du système par le Cloud
- Design moderne et épuré



Piloter à distance une installation HVAC via l'application gratuite

**ectrl**

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



<b>Communication</b>	La passerelle est pilotée par l'application d'installation utilisant le Bluetooth® pour l'appairage et la gestion des connexions et est pilotable à distance par l'application d'utilisation grâce au Wi-Fi. Elle peut gérer des produits RF 869 MHz et connecter les produits au Cloud par Wi-Fi
<b>Applications mobiles</b>	<p><b>App d'installation : appairage et paramétrage (uniquement en présence de notre centrale de régulation plancher chauffant UFH)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Association de la passerelle avec l'app, puis appairage des produits sans connexion Internet</li> <li>- Paramétrage et réglages de l'installation</li> </ul> <p><b>App d'utilisation : pilotage local (par Bluetooth® avec ou sans Internet) ou à distance (par Internet)</b></p> <p>Wi-Fi : Gestion des températures de consigne, choix des modes de fonctionnement, mise en marche ou arrêt de la programmation, visualisation des températures de consigne de chaque pièce et accès au diagnostic</p>
<b>Connexion au Cloud</b>	Sauvegarde sécurisée des données sur compte personnel dédié

### Installation

<b>3 possibilités d'installation</b>	Sur une surface plane (meuble, bureau) grâce à ses 4 patins antidérapants Fixation murale (accessoires fournis) : - Par vissage à l'aide des vis et chevilles - Ou par collage à l'aide du ruban adhésif
<b>Facile à installer : connexion à l'aide de la prise d'alimentation et du câble USB fournis</b>	

## Contenu du pack



## Accessoires de fixation fournis



**Note :** Les accessoires fournis avec le produit peuvent être achetés séparément. Pour plus d'informations, merci de nous contacter.

## Transmission radio

Protocole	Fréquence	Utilisation
<b>Bluetooth® (Low Energy)</b>	2400-2483.5 MHz (Transmission < 20 dBm)	Appariage de la passerelle à l'application mobile : permet le pilotage local de la passerelle (sans connexion internet), garantissant une gestion autonome de l'installation même en cas de coupure de réseau Association des produits à l'application, permettant leur paramétrage et leur pilotage en local
<b>Wi-Fi</b>	2400-2483.5 MHz (Transmission < 20 dBm)	Connexion de la passerelle à une box internet pour pilotage à distance de votre installation Connexion au Cloud pour une sauvegarde sécurisée de vos données sur un compte personnel dédié Mise à jour OTA (Over The Air) de l'écosystème
<b>RF 869 MHz</b>	869.725-869.975 MHz (Transmission < 10 dBm)	Assure une communication sans fil performante entre les produits et la passerelle
<b>Transmission</b>	En cas de changement d'état, sinon toutes les 5 minutes	

## Réglages manuels

<b>Deux boutons poussoirs</b>	Bouton central pour connecter les produits RF 869 MHz et lier l'application mobile à la passerelle	
	Un bouton latéral pour la mise en marche/arrêt, et pour la réinitialisation	

## Réglages via les applications mobiles

<b>App d'installation</b>	<b>UFH Ectrl</b>	Désappairer les produits RF 869 MHz, changer le réseau Wi-Fi Gestion du plancher chauffant/rafraîchissant hydraulique
<b>App d'utilisation</b>	<b>Ectrl</b>	Réglage des températures de consignes, changement de mode de fonctionnement, modification de la programmation... Gestion des régulations, thermostats et têtes thermostatiques

## Exemple d'écosystème



# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques dimensionnelles, poids et finition

Hauteur	100 mm
Longueur	100 mm
Profondeur	18 mm
Masse	100,8 g
Couleur	Noir

## Caractéristiques électriques

Tension de service	230V AC $\pm$ 10%, 50 Hz + câble USB-C 5V DC
Consommation en veille	< 2W

Le produit est fourni avec un câble USB et une prise d'alimentation

## Environnement

Indice de protection	IP20
Classe d'isolation	Classe III
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Taux d'humidité maximal	90% à +25°C (sans condensation)
Température de stockage	-20°C à +70°C

# Codes produits

Code	Désignation
BRI3PIMHA	Passerelle multi-protocoles RF 869 MHz/Wi-Fi/Bluetooth®, noir

## Produit(s) compatible(s) (vendus séparément)

Codes	Désignations
-------	--------------

### Centrale de régulation

UFHRF230EIMHBA	Centrale de régulation radio pour plancher chauffant/rafraîchissant hydraulique 12 canaux, moteurs électrothermiques 230V
UFHRF24EIMHBA	Centrale de régulation radio pour plancher chauffant/rafraîchissant hydraulique 12 canaux, moteurs électrothermiques 24V

### Thermostats d'ambiance

RSLRFIMHA	Thermostat d'ambiance radio, blanc
RSLRFIMHBA	Thermostat d'ambiance radio, noir

### Tête thermostatique

ETRVRFIMHA	Tête thermostatique intelligente, blanche et grise anthracite
------------	---

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.