



ER2C



Connecter une installation HVAC et la piloter en local ou à distance via l'application gratuite



RÉCEPTEUR-PASSERELLE 2 CANAUX

RF 869 MHz / Wi-Fi / Bluetooth® pour connecter et piloter en local ou à distance une installation de chauffage avec chaudière ou pompe à chaleur

Présentation

Fonctions principales

- Récepteur 2 canaux pour la gestion du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire ou de 2 zones de chauffage
- Fonction récepteur : reçoit les ordres des équipements radio et pilote l'installation via 2 sorties dédiées
- Fonction passerelle multi-protocoles : assure la liaison entre les produits radio en 869 MHz, le pilotage local Bluetooth® et le pilotage à distance via Wi-Fi
- Communication bidirectionnelle avec le thermostat d'ambiance et les produits de l'écosystème

Applicatif

- Chaudière standard / Chaudière chauffage seul et ballon d'eau chaude séparé : Gestion du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire
- Pompe à chaleur
- Radiateurs et sèche-serviettes hydrauliques équipés de la tête thermostatique connectée

+ Produit

- **Double fonction récepteur + passerelle au cœur de l'installation**
- 2 canaux de pilotage pour dissocier le chauffage central ou la demande chauffage/climatisation de l'eau chaude sanitaire, ou pour gérer une 2ème zone de chauffage.
- **Microprocesseur OTA (Over The Air)** permettant la mise à jour à distance du système par le Cloud
- Solution évolutive permettant d'intégrer thermostat, tête thermostatique connectée et autres produits de l'écosystème

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Communication	Le récepteur-passerelle 2 canaux assure deux fonctions complémentaires Il agit d'abord comme récepteur en collectant les informations et commandes des équipements radio associés afin de piloter le chauffage, l'eau chaude sanitaire ou une seconde zone de chauffage (en option) Il joue également le rôle de la passerelle en connectant ces équipements à l'application mobile, pour un pilotage local ou à distance. Il constitue ainsi le point de liaison central entre l'installation HVAC et l'écosystème connecté.
Cas d'usage	- Association du thermostat au récepteur-passerelle - Pilotage du chauffage central (ou chauffage/climatisation) sur le canal 1 - Pilotage de l'eau chaude sanitaire (ou d'une 2ème zone de chauffage) sur le canal 2 - Ajout de produits connectés à l'écosystème - Cloud sécurisé - Test manuel des sorties relais sur le produit et diagnostic visuel grâce aux voyants d'état
Connexion au Cloud	La fonction passerelle permet la connexion du système au cloud via le réseau Wi-Fi de l'installation. En cas de perte du Wi-Fi, l'installation peut rester accessible localement en Bluetooth®, ce qui renforce la continuité de service Sauvegarde sécurisée des données sur compte personnel dédié, données hébergées en France, conformité RGPD

Application gratuite **ECTRL**
disponible sur les stores

Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

Kit connecté disponible

Thermostat sans fil
+ récepteur passerelle
inclus

Installation

Installation	Fixation murale (accessoires fournis), câblage à l'aide de la plaque murale universelle fournie
---------------------	---

Protocole	Fréquence	Utilisation
BLE (Bluetooth® Low Energy)	2400-2483.5 MHz (Transmission < 20 dBm)	Fonction passerelle pour l'appairage à l'application mobile et le pilotage local sans connexion Internet
Wi-Fi	2400-2483.5 MHz (Transmission < 20 dBm)	Fonction passerelle pour la connexion à la box Internet, l'accès au cloud et le pilotage à distance de l'installation Mise à jour OTA (Over The Air) de l'écosystème
RF 869 MHz	869.725-869.975 MHz (Transmission < 10 dBm)	Fonction récepteur pour l'association et la communication bidirectionnelle avec le thermostat et les autres produits sans fil compatibles
Transmission	Transmission radio à chaque changement d'état, sinon périodiquement pour assurer le suivi des équipements associés. Jusqu'à 48 produits connectés simultanément	

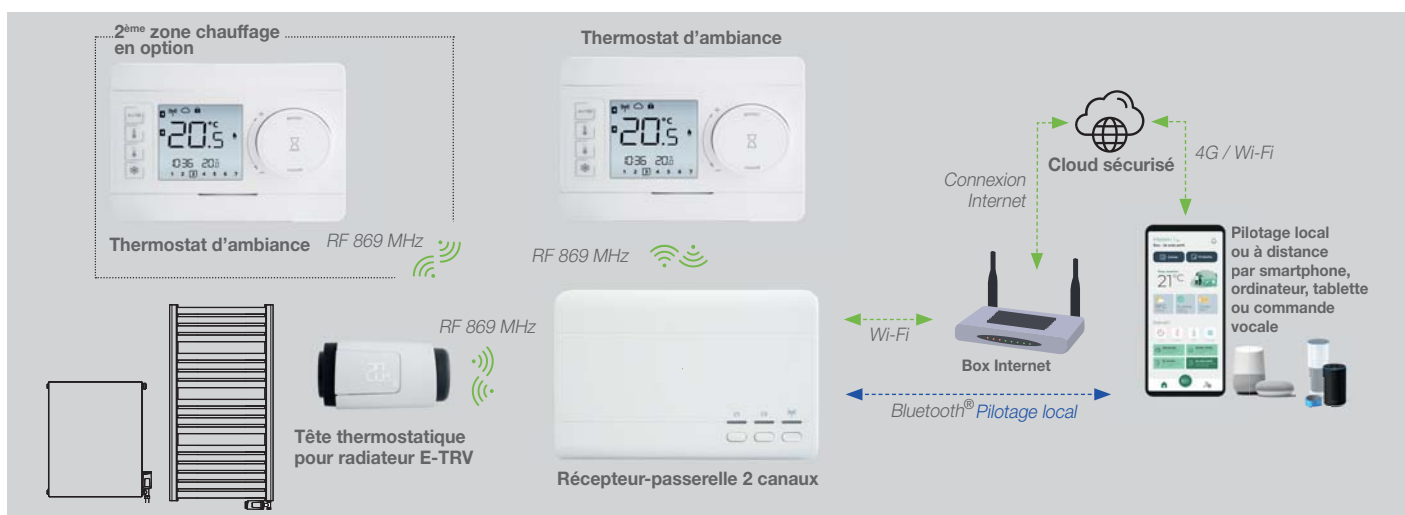
Réglages manuels

Explicatifs boutons	Bouton d'association radio : appairage du thermostat et des produits radio 869 MHz avec le récepteur-passerelle Bouton de connexion : association à l'application mobile et au réseau	
	Bouton C1 : test et forçage manuel temporaire du canal 1 Bouton C2 : test et forçage manuel temporaire du canal 2 Voyants multifonctions : indication de l'état des sorties, de la communication radio et de la connexion réseau	

Réglages via l'application mobile

Application mobile Ectrl	- Association du récepteur-passerelle au smartphone - Ajout de produits compatibles (thermostats, têtes thermostatiques connectées...) - Pilotage local en Bluetooth® ou à distance via Wi-Fi - Réglage des températures de consigne, modes de fonctionnement et programmation - Visualisation de l'état des produits connectés - Changement du réseau Wi-Fi - Désappairage des produits radio si nécessaire - Accès aux fonctions de paramétrage et de diagnostic de l'installation
---------------------------------	---

Présentation de l'écosystème



Thermostat d'ambiance programmable sans fil



Associé au récepteur-passerelle 2 canaux, le thermostat d'ambiance permet de piloter simplement l'installation en modes Auto, Confort, Éco ou Hors-gel. Programmable sur 7 jours, il intègre également la fonction Boost, la détection d'ouverture de fenêtre, le mode Vacances et la double optimisation (Opti Confort / Opti Éco)

Tête thermostatique



En option, la tête thermostatique connectée complète la fonction passerelle du système en ajoutant un pilotage pièce par pièce des radiateurs et sèche-serviettes hydrauliques. Elle transmet au récepteur-passerelle la température mesurée, la consigne et l'état des piles afin d'optimiser la régulation locale

Caractéristiques techniques

Dimensions, poids et finition

Hauteur	89 mm
Longueur	145 mm
Profondeur	25 mm
Masse	179 g
Couleur	blanc

Caractéristiques électriques

Tension de service	230V ~50/60 Hz
Sorties relais	2x 3(1) A, contacts secs configurables (NO/NC)

Environnement

Indice de protection	IP20
Classe d'isolation	Classe II
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Taux d'humidité maximal	80% à +25°C (sans condensation)
Température de stockage	-10°C à +60°C

Codes produits

Code	Désignation
ER2CIMHA	Récepteur-passerelle 2 canaux, blanc

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

Codes	Désignations
Kit Thermostat + Récepteur-Passerelle	
ERT7RF2CIMHA	Kit thermostat d'ambiance programmable radio + récepteur-passerelle 2 canaux
Thermostat	
ERT7RFIMHA	Thermostat d'ambiance programmable connecté sans fil
Tête thermostatique	
ETRVRFIMHA	Tête thermostatique intelligente et connectée pour radiateur hydraulique

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