



RF006

## CENTRALE DE RÉGULATION POUR PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT À TRANSMISSION PAR ONDES RADIO

Contrôle de 6 à 8 canaux en sortie alimentés en 230V ou 24V pour des moteurs électro-thermiques "NO" ou "NC"



### Présentation

#### Fonctions principales

- Régulation pièce par pièce en mode chauffage ou climatisation
- Commande et protection indépendante de la pompe de circulation et de chacun des moteurs thermiques

#### Applicatif

- Plancher chauffant/rafraîchissant
- Pompe à chaleur réversible
- Chaudière

#### + Produit

- **Système entièrement automatisé**, ne nécessite aucun réglage et simple à la mise en œuvre, compense les erreurs éventuelles d'équilibrage
- **Inversion chauffage/climatisation bidirectionnelle**
- Leds de visualisation bicolores permettant **le contrôle du fonctionnement de l'installation et la vérification de l'association avec ses émetteurs et son récepteur**
- Doté d'un système d'alimentation intégré révolutionnaire, **très faible consommation en veille.**

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



Réception d'une commande du mode chauffage ou climatisation	Entrée filaire par contact libre de potentiel ou sans fil, par ondes radio
Réception d'une commande d'abaissement Éco	Entrée filaire par contact libre de potentiel ou sans fil, par ondes radio
Envoi d'une commande du mode chauffage ou climatisation	<b>Sortie vers une pompe à chaleur réversible :</b> - Filaire par contact inverseur libre de potentiel - Sans fil, par ondes radio
Envoi d'une commande de la pompe de circulation	Sortie filaire par contact relais (2A) ou sans fil, par ondes radio
Asservissement d'une chaudière murale	<b>Sortie vers une chaudière :</b> - Filaire par contact inverseur libre de potentiel - Sans fil, par ondes radio
Fonction salle de bains	Suppression du mode climatisation pour la salle de bains uniquement
Sécurités	- Fonction anti-blocage des moteurs électro-thermiques et de la pompe de circulation. Un arrêt prolongé provoque une mise en marche automatique - Protection Hors-gel de la pompe de circulation, en cas de perte de liaison radio, un mode de protection permet un maintien minimum du fonctionnement des sorties - Les sorties des moteurs électro-thermiques sont protégées contre les court-circuits

#### Protection des sorties moteurs électro-thermiques contre les court-circuits

### Installation

**2 possibilités d'installation :** fixation sur rail DIN ou par vis pour installation murale ou en coffret

Borniers de raccordement "Quick connect" sans vis

Fixation des câbles "Quick on" par clipage sans vis

2 interfaces installateur sécurisées : réglages et câblage

### La transmission sans fil, par ondes radio : Fiabilité, performance, flexibilité et souplesse



Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures

Traverse les murs et les planchers

Le "sans fil" permet de revoir la répartition des zones sans toucher au câblage



Thermostat d'ambiance électronique à commande analogique

Vendus séparément

## Réglages avancés installateur

<b>Paramétrage de la tension de sortie</b>	Commutateur 230V / 24V ; (230V par défaut)
<b>Configuration des moteurs électro-thermiques</b>	Commutateur NO (normalement ouvert au repos) / NC (normalement fermé au repos) ; (NC par défaut)

### Association de la centrale de régulation avec une pompe de circulation ou avec une pompe à chaleur réversible

<b>Transfert de données par port USB (en option)</b>	<p>Permet l'enregistrement et la visualisation sur PC des données de votre système de régulation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'état de l'association radio, le type d'émetteur associé</li> <li>- Pour chaque canal, le mode actif (chauffage ou climatisation, Confort, Éco, Hors-gel, stand-by)</li> <li>- Pour chaque thermostat, la température mesurée, l'état des piles, le niveau de la consigne de température</li> <li>- L'activation ou la désactivation de la pompe de circulation</li> </ul>
--	---

### Configuration pour une utilisation de la centrale de régulation associée à une pompe à chaleur réversible ou à une chaudière murale

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

<b>Hauteur</b>	118 mm
<b>Largeur</b>	350 mm
<b>Profondeur</b>	66,5 mm
<b>Couleur</b>	Blanc RAL 9016
<b>Poids net</b>	2,14 Kg

### Alimentation

#### Système d'alimentation intégré révolutionnaire, très faible consommation en veille

<b>Tension de service</b>	230V AC +/-10% 50Hz
<b>Sorties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompe de circulation (PUMP) : contact relais 2A 230V AC (500W)</li> <li>- Chauffage/climatisation (H/C-C/O) : contact inverseur, 3 bornes : commun (COM), 1 contact fermé au repos (R), 1 contact ouvert au repos (T) relais 5A 230V AC</li> <li>- Canaux de régulation : De C1 à C6 : 2 moteurs thermiques 230V AC (2x3W) ou 24V AC (2x3W) par canal C7 et C8 : 1 moteur thermique 230V AC (3W) ou 24V AC (3W)</li> </ul>

### Consommation

<b>Consommation</b>	1W sous 230V(AC) et sous 24V(AC)
---------------------	----------------------------------

### Régulation

<b>Type de régulation</b>	Proportionnelle intégrale
---------------------------	---------------------------

### Transmission radio

<b>Fréquence</b>	Émetteur radio 868,3 Mhz. Utilisable partout en Europe
<b>Émission</b>	Sur changement d'état, sinon une répétition toutes les heures

### Environnement

<b>Indice de protection</b>	IP42
<b>Classe</b>	Classe II
<b>Température de fonctionnement</b>	0°C à +60°C
<b>Température de stockage</b>	-20°C à +70°C
<b>Taux d'humidité maximum</b>	85% à +25°C (non condensé)

### Directives en vigueur

<b>RED</b>	2014/53/UE
<b>RoHS</b>	RoHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

### Normes en vigueur

<b>Sécurité</b>	EN62311 ; EN60730-1 ; EN60730-2-9
<b>CEM</b>	EN301489-1 ; EN301489-3
<b>Radio</b>	EN300220-2
<b>RoHS</b>	EN IEC 63000
<b>Fabrication</b>	Sur site certifié ISO 9001 V2015



Thermostat d'ambiance à commande digitale

Vendus séparément



Télécommande manuelle à commande analogique

Vendus séparément

## Codes produits

Codes	Désignations
RPIRF6CIMHA	Centrale de régulation radio pour plancher chauffant 6 canaux 230V, moteurs électro-thermiques 24V/230V
RPIRF8CIMHA	Centrale de régulation radio pour plancher chauffant 8 canaux 230V, moteurs électro-thermiques 24V/230V

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

Codes	Désignations
<b>Récepteur externe déporté</b>	
ACARFIMHA	Récepteur externe déporté 868,3 Mhz

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