



RF8

RÉCEPTEUR RADIO BI-DIRECTIONNEL 1 CANAL

Présentation



Fonctions principales

- 4 applications :
 - * Régulation de la température ambiante avec une télécommande radio (vendue séparément)
 - * Régulation de la température ambiante à partir d'une sonde intégrée (vendue séparément)
 - * Régulation de la température de surface / Limitation de la température ambiante avec une sonde additionnelle déportée (vendue séparément)
 - * Régulation de la température ambiante / Limitation de la température de surface avec une sonde déportée (vendue séparément)
- Réception d'ordres via l'entrée fil pilote

Applicatifs

- Plancher chauffant
- Radiateurs électriques
- Panneaux décoratifs rayonnants

+ Produit

- Design sobre
- Vérification de l'association avec l'émetteur
- Fonction "test" du contact du relais
- Voyant de contrôle du fonctionnement
- Algorithme de régulation intégré
- Le coté pratique : Produit à faible épaisseur

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Aide aux malvoyants	- La touche mise en marche/veille du chauffage est en relief pour être facilement repérable au toucher - Bips sonores indiquant le passage de la fonction veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif
Voyant de fonctionnement	Le voyant permet la visualisation en temps réel : <ul style="list-style-type: none"> - De la présence tension - De l'association avec l'émetteur radio - Du changement d'état (ouvert/fermé) du relais
Régulation du chauffage, applicatif plancher chauffant	Le contact de sortie bascule et change d'état en fonction des ordres ou des informations reçues
Mode de protection	En cas de perte de liaison avec l'émetteur, un fonctionnement est assuré pour garder le contrôle de l'installation. Ce mode est signalé par un clignotement spécifique du voyant.
Sauvegarde en cas de coupure de courant	L'association avec l'émetteur et l'état du contact de sortie sont mémorisés. Ils sont activés automatiquement à la prochaine mise sous tension
Test manuel et forçage temporaire du contact	

Installation

2 possibilités de montage :

- Montage mural, sur le côté ou sous l'appareil de chauffage qu'il doit commander à l'aide de deux vis et chevilles fournies



Vue de face

- Montage à l'arrière de l'appareil de chauffage par collage ou par vis de fixation

Zone de collage



Vue arrière

Câble d'alimentation de 800mm avec présence du fil pilote fourni monté pour le raccordement au secteur de l'appareil



2 possibilités de raccordement électrique :

- Raccordement électrique des fils par zone sécable à l'arrière du boîtier
- Raccordement électrique des fils par ouverture en partie inférieure du boîtier



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

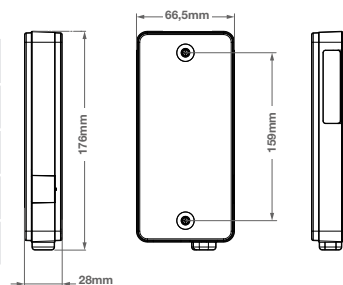


Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures
Traverse les murs et les planchers
Le "sans fil" permet de revoir la répartition des zones sans toucher au câblage
La communication entre le thermostat et le récepteur se fait sans fil, par transmission radio.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	176 mm	
Largeur	66.5 mm	
Profondeur	28 mm	
Couleurs	Blanc	Gris anthracite
Poids net	0,15 Kg	



Alimentation

Tension de service	230V +10/-15% 50Hz
Sortie relais	8.7A 230V AC charge résistive
Degré de pollution de l'environnement	2
Catégorie de surtension	III

Régulation

Types de régulation	Sélection du type de régulation via le thermostat : - ON/OFF - PID (Proportionnelle intégrale dérivée) à enclenchement par triac
---------------------	--

Transmission radio

Fréquence	2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz
-----------	--------------------------------------

Environnement

Indice de protection	Après installation : IP44 en position verticale, IP20 en position horizontale
Classe	Classe II
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Température de stockage	-20°C à +60°C

Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
RoHS	2015/863/UE et 2017/2102/UE

Normes en vigueur

RED	Article 3.1a (Sécurité) : EN 60730-1:2011/ EN 60730 2 9:2010/ EN 62311: 2008/ EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A2:2019 +A14:2019/ EN 60335-2-30:2009 +A11:2012 +A1:2020 +A12:2020 +A2:2022 +A13:2022/ EN 62233:2008 Article 3.1b (CEM) : ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (11-2019) / ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (03-2019), ETSI EN 301 489-3 V2.1.2 (2021-03), ETSI EN301 489-3 V2.3.2 (01-2023) Article 3.2 (RF) : ETSI EN 300 440 V2.2.1 (07-2018)
RoHS	2011/65/UE, modifiée par les Directives 2015/863/UE et 2017/2102/UE
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Codes produits

Codes	Désignation
REARF8REB	Récepteur radio 1 canal 8.7A, blanc
REARF8REGB	Récepteur radio 1 canal 8.7A, gris

Options

ACAEXSEA	Sonde déportée 5m, classe II, blanc
-----------------	-------------------------------------

Produits compatibles

RCBTHRFIMHF	Télécommande radio digitale, blanche
RCBTHRFIMHBF	Télécommande radio digitale, noire

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