



RF7



RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL

Présentation



Fonctions principales

- Association avec un thermostat d'ambiance ou un thermostat d'ambiance programmable ou une centrale de régulation (émetteur)
- Réception des ordres et des informations sans fil par ondes radio
- Réception d'ordres via l'entrée fil pilote

Applicatifs

- Plancher chauffant/rafraîchissant
- Radiateurs électriques

+ Produit

- Design élégant et novateur
- 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

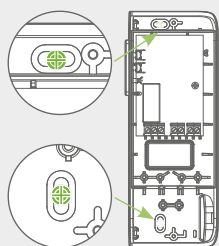


Aide aux malvoyants	- La touche mise en marche/veille du chauffage est en relief pour être facilement repérable au toucher - Bips sonores indiquant le passage de la fonction veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif
Voyant de fonctionnement	Le voyant permet la visualisation en temps réel : - De la présence tension - De l'association avec l'émetteur radio - Du changement d'état (ouvert/fermé) du relais
Contrôle du chauffage, de la climatisation et de la ventilation	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

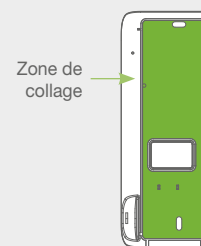
2 possibilités de montage :

- 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 (gorge prévue à cet effet) ou par vis de fixation

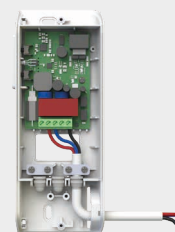


Vue arrière

Câble d'alimentation d'un mètre 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 tout en conservant la protection IP44





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

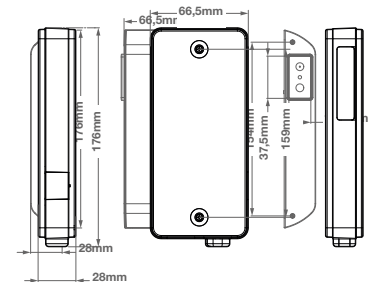


Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures
Traverse les murs et les planchers
Le "sans fil" permet de revoir la répartition des zones sans toucher au câblage
La communication entre le thermostat et le récepteur se fait sans fil, par transmission radio.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	176 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	28 mm
Couleurs	Blanc Gris
Poids net	0,15 Kg



Alimentation

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

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	Émetteur radio 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe
------------------	--

Environnement

Indice de protection	Après installation : IP44 en position verticale, IP20 en position horizontale
Classe	Classe II
Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Température de stockage	-20°C à +60°C

Directives en vigueur

RED	2014/53/EU
RoHS	EN IEC 63000

Normes en vigueur

RED	Article 3.1a (Sécurité): EN60730-1:2011 / EN60730-2-9:2010 / EN62311: 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/ EN 62233:2008/ Article 3.1b (CEM): ETSI EN 301489-1 V2.2.1 (03-2019) / ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (03-2019) Article 3.2 (RF): ETSI EN300220-2 V3.1.1 (02-2017)
RoHS	2011/65/UE modifié par les directives 2015/863/UE et 2017/2102/UE
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Codes produits

Code	Désignation
REARF7REA	Récepteur 1 canal pour montage mural ou sur appareil de chauffage, 10A, IP44, blanc
REARF7REA	Récepteur 1 canal pour montage mural ou sur appareil de chauffage, 10A, IP44, gris

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