


REA1C

RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL ON/OFF



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

Applicatifs

- Chaudière
- Aérotherme
- Plancher chauffant/rafraîchissant
- Pompes à chaleur réversible
- Radiateurs électrique
- Climatiseur
- Ventilateur

+ Produit

- 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 encombrement

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



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, dans la boîte étanche IP44 (fournie), sur le côté ou sous l'appareil de chauffage qu'il doit commander.
- Montage dans une boîte encastrée IP20 (non fournie) à proximité de l'appareil qu'il doit commander et à l'abri des projections d'eau.

2 possibilités de fonctionnement de relais "libre de potentiel" :

- **NO (normalement ouvert au repos) entre les bornes 2 et 3**
- **NC (normalement fermé au repos) entre les bornes 1 et 2**

Le voyant permet la visualisation en temps réel :

- De l'association avec l'émetteur radio
- Du changement d'état (ouvert/fermé) du relais

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	48 mm
Largeur	51 mm
Profondeur	28 mm
Poids net	0,15 Kg

Alimentation

Tension de service	230V +10/-15% 50Hz
Sortie relais	1 contact inverseur libre de potentiel 10A 230V AC (charge résistive)
Degré de pollution de l'environnement	2
Catégorie de surtension	II

Transmission radio

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

Environnement

Indice de protection	IP44 après installation dans la boîte livrée (EN60529)
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/UE
CEM	2004/108/CE
LVD	2006/95/CE
RoHS	2011/65/UE

Normes en vigueur

CEM	EN61000-6-1 ; EN61000-6-3
LVD	EN60669-1 ; EN60669-2-1 ; EN62311
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

Codes produits

Code	Désignation
REA1CIMHC	Récepteur 1 canal pour montage mural ou encastré, 10A, IP44

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