



RF5REB

RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL ON/OFF

Pour montage sur sèche-serviettes électrique

Présentation



Fonctions principales

- Association avec un thermostat d'ambiance ou un thermostat d'ambiance avec boost programmable (émetteur)
- Transmission sans fil par ondes radio

Applicatif

- Sèche-serviettes électrique à fluide caloporteur

+ Produit

- Vérification de l'association avec l'émetteur
- Fonction "test" du contact du relais, forçage manuel du contact
- Voyant de contrôle du fonctionnement
- Le coté pratique : Produit à faible encombrement

Compatibilité

Récepteur radio, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur le thermostat d'ambiance compatible :

Thermostat d'ambiance programmable radio
(RHDRFPRIMHB)



Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



| | |
|---|--|
| Exécution des ordres | Ordres de marche/arrêt du chauffage |
| 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 est mémorisé, il est activé automatiquement à la prochaine mise sous tension |
| Test manuel et forçage temporaire du contact | |

Installation

Le récepteur est conçu pour être directement installé sur des sèche-serviettes de même manière qu'un boîtier de régulation classique, c'est à dire sans modification du process industriel

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

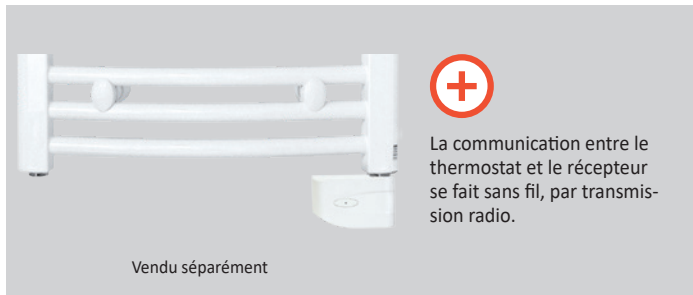


Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures

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.



La communication entre le thermostat et le récepteur se fait sans fil, par transmission radio.

Vendu séparément

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

| | |
|------------|----------------|
| Hauteur | 67 mm |
| Largeur | 107 mm |
| Profondeur | 33 mm |
| Couleur | Blanc RAL 9016 |
| Poids net | 0,18 Kg |

Alimentation

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tension de service | 230V +10/-15% 50Hz |
| Cordon d'alimentation | H05VVF 2x1 mm ² de longueur 90cm environ |
| 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 | Emetteur radio 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe |
|-----------|--|

Environnement

| | |
|-------------------------------|---|
| Indice de protection | IP44 après installation sur sèche-serviettes compatible |
| Classe | Classe II |
| Température de fonctionnement | 0°C à +40°C |
| Température de stockage | -20°C à +60°C |
| Humidité | 80% à 25°C (sans condensation) |

Directives en vigueur

| | |
|------|---|
| RED | 2014/53/UE |
| RoHS | ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE |

Normes en vigueur

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Sécurité | EN60669-1 ; EN60669-2-1 ; EN62311 |
| CEM | EN301489-1 ; EN301489-3 |
| Radio | EN300220-2 |
| RoHS | EN IEC 63000 |
| Fabrication | Sur site certifié ISO 9001 V2015 |

Code produit

| Code | Désignation |
|--------|--|
| RF5REB | Récepteur radio 1 canal On/Off, IP44, pour sèche serviette |

Toute opération ou intervention technique doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.

RF5REB NEO FR CP V00 02 06 2022

NEOMITIS est une marque déposée de CO INTECH S.A.S - Siège social, service commercial et administratif : Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Evêque - France
Site de production : Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombrière d'Anjou - France - E-mail : contact_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com





RF5REB

ONE-CHANNEL ON/OFF RECEIVER

For fitting to an electric towel heater

Overview



Main features

- Can be paired with a room-temperature thermostat or, alternatively, with a room-temperature thermostat with a programmable Boost feature (the thermostat must be equipped with a wireless emitter)
- Wireless transmission by means of radio waves

Application

- Electric towel heater with heat transfer fluid

Product + points

- **Successful pairing with the emitter can be checked**
- **Relay contact testing feature, manual override of the contact**
- **A pilot light indicates to you whether or not the receiver is operating**
- **Practical:** the product has a small footprint

Compatibility

Radio receiver, original part to be used as a replacement part on compatible room thermostat:

Radio room thermostat
(RHDRFPRIMHB)



Functional specifications

Use



| | |
|--|---|
| Execution of commands | Heating on/off commands |
| Protection mode | In the event that the link with the emitter "drops", operation continues in order that the system continue to be controlled. This mode is indicated by means of the pilot light flashing in a specific fashion. |
| Pairing details and status are saved in the event of a power outage | The pairing with the emitter and the status of the output contact are saved by the receiver. They are automatically reinstated when the power supply returns. |
| Manual test and temporary forced closing of the contact | |

Installation

The receiver is designed to be fitted directly to towel heaters, same way as standart control units, no need to modify the industrial process

The light indicator allow viewing in real time:

- > The pairing with the wireless emitter;
- > Changes in status (open/closed) of the relay

Wireless transmission by means of radio waves: Reliability, performance, flexibility and modularity

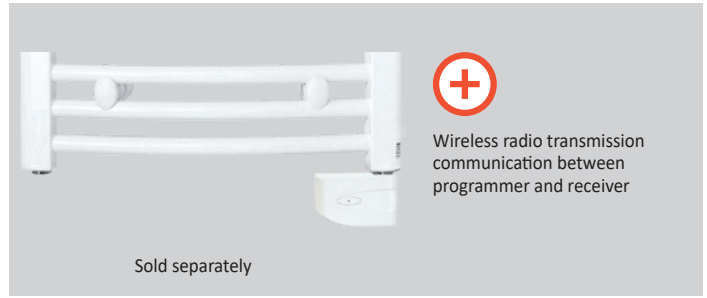


Approved Europe-wide, highly resistant to external sources of interference

Signals can go through walls and ceilings

The wireless aspect means that you can change the lay-out of areas without having to make any changes at all to wiring

Wireless transmission by means of radio waves



Technical specifications

Dimensional and finish specifications

| | |
|------------|----------------|
| Height | 67 mm |
| Width | 107 mm |
| Depth | 33 mm |
| Color | White RAL 9016 |
| Net weight | 0.18 Kg |

Power supply

| | |
|--------------------------------|---|
| Operating voltage | 230V +10/-15% 50Hz |
| Power cord | H05VVf 2 x 1 square mm, length about 90 centimeters. |
| Relay output | One 10A 230V AC (resistive load) voltage-free relay output. |
| Environmental pollution degree | 2 |
| Overvoltage category | II |

Radio-wave transmission

| | |
|-----------|---|
| Frequency | Radio transmitter, frequency 868.3 Mhz. Can be used throughout Europe |
|-----------|---|

Environment

| | |
|-----------------------|--|
| Protection rating | IP44 after installation on compatible towel heater |
| Class | Class II |
| Operating temperature | 0°C to +40°C |
| Storage temperature | -20°C to +60°C |
| Humidity | 85% at +25°C (without condensation) |

Applicable directives

| | |
|------|---|
| RED | 2014/53/EU |
| RoHS | RoHS 2011/65/EU, amended by Directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU |

Applicable standards

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Safety | EN60669-1 ; EN60669-2-1 ; EN62311 |
| EMC | EN301489-1 ; EN301489-3 |
| Radio | EN300220-2 |
| RoHS | EN IEC 63000 |
| Manufacturing | On certified site ISO 9001 V2015 |

Product code

| | |
|--------|---|
| Code | Designation |
| RF5REB | 1-channel radio receiver On/Off, IP44, for towel heater |

Any operation or technical intervention must be carried out by a qualified professional installer.

RF5REB NEO ENG CP V00 02 06 2022

NEOMITIS is a registered trademark of CO INTECH S.A.S - Headquarters, sales and administrative service: Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Evêque - France
Production site: Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombrière d'Anjou - France - E-mail : contact_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com

