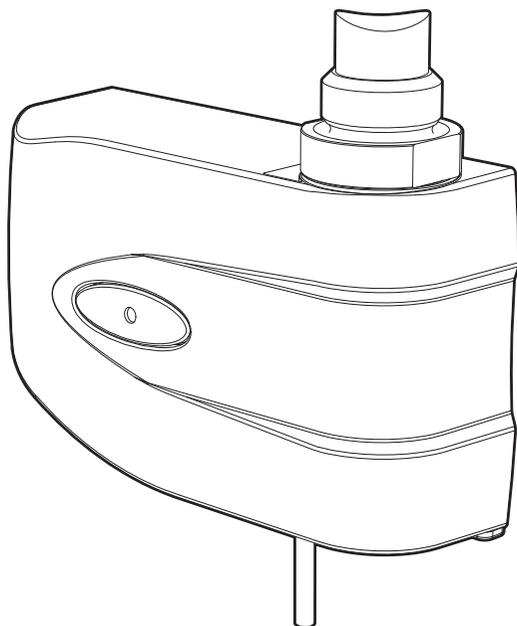




Créateur d'innovations pour le confort thermique
Creating innovative solutions for ambient comfort



NOTICE-INSTRUCTIONS

RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL ON/OFF POUR SÈCHE-SERVIETTES ELECTRIQUE

1-CHANNEL ON/OFF RADIO RECEIVER FOR ELECTRIC TOWEL HEATER

RF5REB

SOMMAIRE / TABLE OF CONTENTS



Important : Cette notice simplifiée a pour objectif de décrire les fonctionnalités du produit et les principales caractéristiques techniques. Pour toute autre intervention sur votre appareil, il est conseillé de s'adresser directement à un professionnel qualifié.

Elle ne peut en aucun cas servir de notice d'utilisation et d'installation.

Important: *These simplified instructions are only intended to be used by our clients. The purpose of them is to describe the features and the main technical characteristics of the product.*

They may under no circumstances be used as instructions for installation and use.

Présentation.....	3
Avantages.....	3
Synoptique	4
Montage et raccordement	4
<i>Association avec un thermostat émetteur</i>	<i>5</i>
<i>Test manuel de la sortie du Relais RF</i>	<i>6</i>
Que faire en cas de problèmes.....	7
Caractéristiques techniques.....	8
Code produit	8
.....	
Overview.....	9
Benefits.....	9
Diagram.....	10
Assembly and connection	10
<i>RF pairing with a room thermostat</i>	<i>11</i>
<i>Manual test of the output relay of the receiver</i>	<i>12</i>
Troubleshooting	13
Technical specifications	14
Product code	14

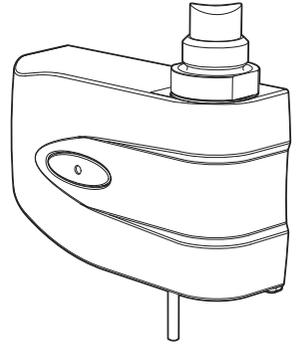


PRÉSENTATION

RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL ON/OFF pour sèche-serviettes électriques.

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits.

Ce récepteur radio 1 canal est conçu pour être directement installé sur un sèche-serviettes et fonctionner avec un thermostat d'ambiance avec boost programmable ou non. La communication entre le thermostat et le récepteur s'opère sans fil, par transmission radio.



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

Thermostat d'ambiance programmable radio (RHDRFPRIMHB)

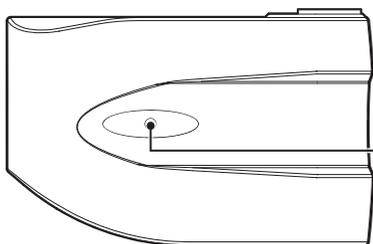


AVANTAGES

- Transmission sans fil par onde radio
- Vérification de l'association avec l'émetteur
- Fonction test du contact du relais
- Voyant de contrôle du fonctionnement
- Le récepteur est conçu pour être directement installé sur un sèche-serviette
- Le côté pratique : produit à faible encombrement



SYNOPTIQUE



Voyant + bouton Mémoriser

Voyant : Visualisation de l'état de l'association avec un thermostat

Bouton : Mise en mode d'apprentissage pour association avec un thermostat



MONTAGE ET RACCORDEMENT



Le raccordement doit être effectué par un monteur qualifié dans le respect des règles de sécurité.

1- Préparation de la cartouche chauffante (résistance)

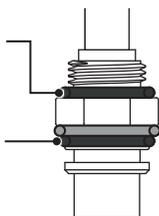
Placez le joint torique fournis sur la résistance, sous l'écrou pour assurer l'étanchéité avec le régulateur :

Joint torique existant

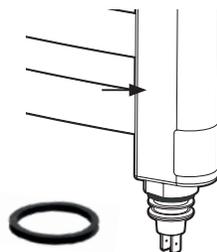
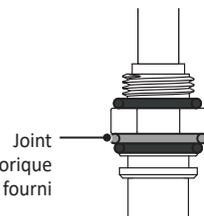
Un joint torique peut être déjà présent sur la résistance à cet endroit en fonction du fabricant. Il ne gêne en rien l'assemblage du produit.

Le laisser en place.

En revanche, il ne dispense en aucun cas la mise en place du joint torique fourni.



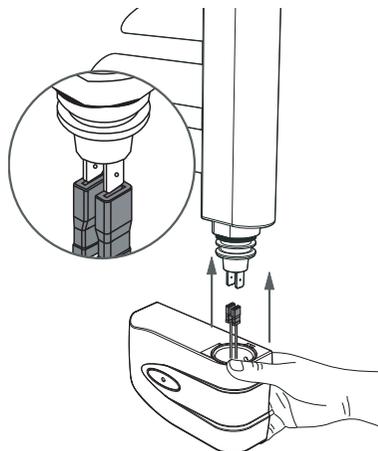
Joint torique fourni



2- Raccordement du récepteur à la cartouche chauffante

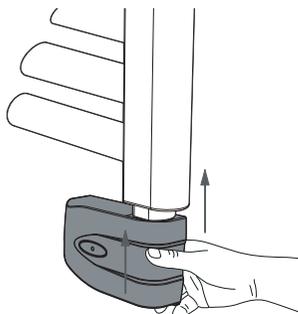
Approchez le régulateur électronique de la cartouche chauffante afin de brancher les 2 cosses faston femelles isolées (contact de sortie) sur les 2 cosses mâles de la résistance. Engagez bien à fond les cosses (3 cosses si la régulation est classe I).

Attention à bien respecter l'orientation des cosses comme ci-contre.

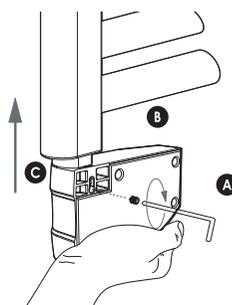


3- Montage du récepteur électronique sur la cartouche chauffante

Emmanchez le régulateur sur la base de la cartouche chauffante.



- Maintenez le régulateur électronique (B) appuyé sur la base en exerçant une pression vers le haut (et assurez ainsi la compression du joint (C) au moment de visser la vis pointeau à l'arrière du produit avec une clé 6 pans (A).
- Couple de serrage : entre 0,3 et 0,35N.m environ.



ASSOCIATION AVEC UN THERMOSTAT ÉMETTEUR

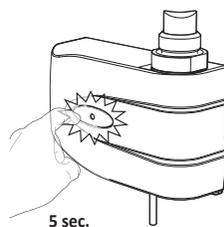
Pour configurer votre installation il est nécessaire d'associer le récepteur avec un thermostat d'ambiance. Il convient donc d'apprendre au récepteur le code du thermostat émetteur qui lui enverra les ordres de mise en marche/veille.

Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

A- Association du récepteur à un thermostat émetteur

- 1- Sur le récepteur, effectuez un appui long d'environ 5 secondes sur le bouton Mémo jusqu'à clignotement du voyant.

Si vous vous êtes trompé, refaites un appui long d'environ 5 secondes sur le bouton pour interrompre la procédure



- 2- Sur l'émetteur, réglez la consigne de température au maximum puis transmettre un signal radio de configuration (pour effectuer ces manipulations, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné).

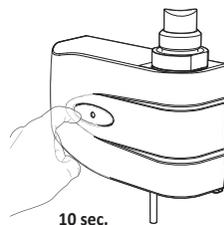
- 3- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'éteint.

Effacement du code mémorisé par le récepteur

Appuyer au minimum 10 secondes sur **Mémo** sans relâcher.

L'enchaînement automatique des modes est alors décrit ci-dessous :

- **Au bout de 4 secondes**, la LED commence à clignoter, démarrage du mode apprentissage.
- **Au bout de 8 secondes**, la LED clignote plus rapidement, démarrage du mode effacement.
- **Au bout de 10 secondes**, la LED s'éteint et le contact revient à l'état au repos, le récepteur ne reconnaît plus l'émetteur.



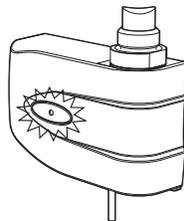
Important : Pour tout essais de fonctionnement de la cartouche électrique, le sèche-serviettes doit être remplie d'eau.

B- Vérification de l'association entre le récepteur et le thermostat

Important : Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que le thermostat d'ambiance digital, se trouve à son emplacement final.

a) : Si c'est un thermostat analogique ou un thermostat programmable

- 1- Si le voyant du récepteur s'est rallumé une fois l'apprentissage terminé, le chauffage est déjà en route, passez à l'étape 4.
- 2- Sur l'émetteur, réglez la consigne de température au maximum, puis transmettre un signal radio de configuration (pour effectuer ces manipulations, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné).
- 3- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'allume.

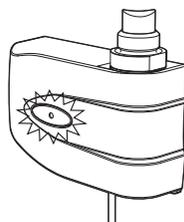


- 4- Sur le thermostat, réglez la consigne au minimum puis transmettre un signal radio de configuration (pour effectuer ces manipulations, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné). Le voyant du récepteur s'éteint. Votre thermostat est bien associé au récepteur. Dans le cas contraire, recommencez le codage. Remontez le bouton de réglage.

b) : Si c'est un thermostat d'ambiance digital

- 1- Sur le thermostat d'ambiance digital, entrez dans le mode "Test" et forcez la marche ("On"). Pour effectuer cette manipulation, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné. On peut entendre le contact du récepteur basculer.

Sur le récepteur, le voyant **Mémo** s'allume.



- 2- Sur le thermostat digital, faire basculer sur "Off" (pour effectuer cette manipulation, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné). On peut entendre le contact basculer. Sur le récepteur, le voyant **Mémo** s'éteint.
- 3- Sur le thermostat, sortez du mode "Test" (pour effectuer cette manipulation, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné).

Votre thermostat d'ambiance digital est bien associé au récepteur. Dans le cas contraire, recommencez le codage.

TEST MANUEL DE LA SORTIE DU RELAIS RF

Pour tester manuellement et forcer temporairement le fonctionnement du récepteur, faites un appui court sur le bouton **Mémo** : on entend le contact basculer et le voyant signalant le changement d'état s'allume. La sortie du récepteur sera inversée par un nouvel ordre.



QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

En cas de coupure de courant

Au retour du secteur, le contact se met dans l'état dans lequel il était avant la coupure de courant.

Aide au diagnostic

- Récepteur

Le récepteur ne fonctionne pas:

- Le récepteur n'est pas alimenté : vérifiez le fusible ou le disjoncteur du circuit d'alimentation.
- Vérifiez et remplacez les piles du thermostat associé (se reporter à sa notice d'utilisation).
- Un émetteur parasite peut perturber la liaison entre le thermostat et le récepteur : déplacer le thermostat ou l'émetteur parasite.

- Transmission radio thermostat/ récepteur

Au préalable et avant toute action:

- Vérifiez que le thermostat ne soit pas influencé par une source de chaleur (se reporter à sa notice d'utilisation).
- Assurez-vous que le thermostat est bien associé au récepteur (Voir vérification de l'association entre le récepteur et le thermostat page 5).

La transmission radio ne fonctionne pas correctement

1- Le récepteur ne reçoit plus les ordres envoyés par le thermostat

- Vérifiez et remplacez les piles du thermostat (se reporter à sa notice d'utilisation).
- Réinitialisez le récepteur (voir Effacement du code mémorisé par le récepteur page 5).
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir Association du récepteur avec un thermostat page 5).

2- Echec de l'association radio entre le thermostat et le récepteur

- Réinitialisez le récepteur (voir Effacement du code mémorisé par le récepteur page 5).
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir Association du récepteur avec un thermostat page 5).

3- La récepteur ou le thermostat est perturbé par une émission d'ondes (radio amateur, écran de télévision etc):

- Déplacez le thermostat pour le sortir de la zone perturbée.
- Déplacez l'émetteur parasite.

Perte de liaison radio entre le récepteur et le thermostat

- Après plus de 3h, le voyant rouge commence à clignoter en permanence et le cycle suivant démarre : le contact bascule à l'état ON pendant 1 minute puis bascule à l'état OFF pendant 9 minutes.
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir Association du récepteur avec un thermostat page 5).

Si le problème persiste, contactez votre service client.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation secteur : 230VAC +10/-15%, 50Hz.
 Cordon d'alimentation : H05VVH2 x 1 mm² de longueur 90 cm environ.
 Consommation en veille : <0,5W.
 Sortie : 1 contact on/off, 2000 W max résistif 230V AC, (I=2A pour cos φ=0.6).

Environnement :

- Fonctionnement : 0°C à +40°C.
- Stockage : -20°C à +60°C.
- Humidité : 80% à 25°C (sans condensation).
- IP44 : Montage du boîtier sur le corps de chauffe avec le joint fourni.

Important : l'IP est obtenu après montage du boîtier sur le radiateur dans les règles de l'art, respectant l'ensemble des contraintes techniques.

Après installation horizontale sur le radiateur sèche serviettes, le boîtier doit être correctement serré, couple de serrage : 0.3 à 0.35 N.m et monté avec le joint torique fourni d'origine.

Récepteur radio, fréquence 868.3 Mhz.

Utilisable partout en Europe.

Constructeur : Néomitis marque déposée de Co-Intech (contact_shop@neomitis.com).

Les produits présentés dans cette notice sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2015.



Le symbole  , apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/UE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
 Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



CODE PRODUIT

Les produits présentés dans cette notice correspondent aux solutions classiques et disponibles.

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

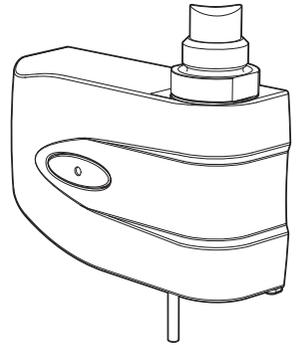


OVERVIEW

1-channel on/off radio receiver for electric towel heater.

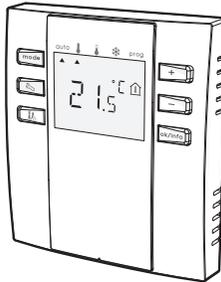
We would like to thank you for your confidence and congratulate you for choosing one of our products.

The one-channel radio receiver has been designed to be directly fitted onto a towel dryer and can be used in conjunction with a room thermostat with a boost programme or without a boost programme. The thermostat communicates with the receiver by wireless means, using radio signals.



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

Radio room thermostat (RHDRFPRIMHB)

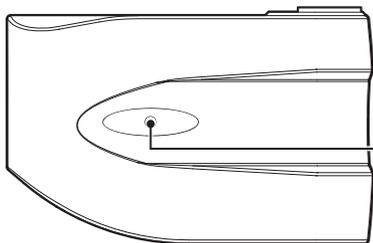


BENEFITS

- Wireless transmission by radio waves
- Pairing with the emitter can be checked
- Relay contact testing feature
- LED indicating operating status
- Receiver specially developed to be directly fitted to towel heater
- Practical: the product has a small footprint



DIAGRAM



LED + Memo button

LED: viewing the status of the pairing with a room thermostat
Button : Pairing mode button for pairing with a room thermostat



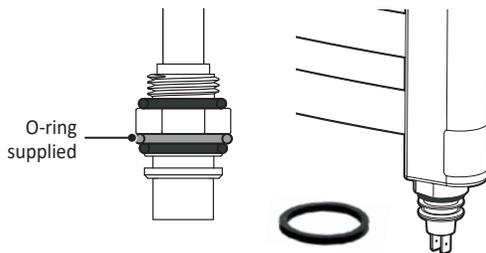
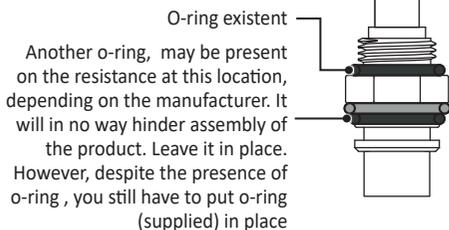
ASSEMBLY AND CONNECTION



Connection tasks must be carried out by a qualified professional installer.

1- Fitting the joint to the cartridge heater

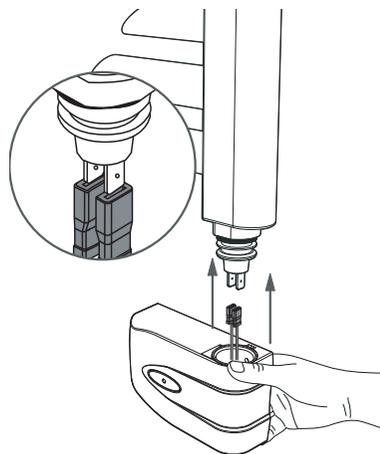
Fit the joint (supplied) onto the cartridge heater to ensure that the latter fits snugly into the electronic regulator.



2- Connecting the regulator to the cartridge heater

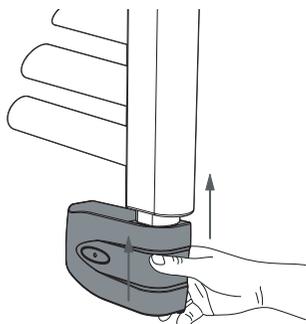
Bring the electronic regulator close to the cartridge heater, in order to connect the 2 insulated female Faston lugs (the output contacts) to the 2 male lugs on the resistance. Press the lugs together firmly (3 lugs if the controller is class I).

Ensure to connect them correctly as shown opposit.



3- Fitting the electronic regulator to the cartridge heater

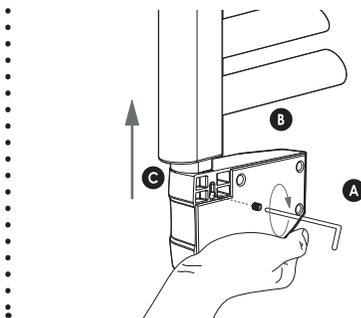
Fit the regulator to the base of the cartridge heater.



- Keep the electronic regulator (B) pressed onto the base
- by exerting an upwards force (and thus ensuring that joint
- is compressed (C) when you are screwing in the cone-
- point set screw to the back of the product using an allen
- key (A).

• Tightening torque required: between 3.0 kgf/cm

• and 3.5 kgf/cm (0.30N/m to 0.35 N/m).



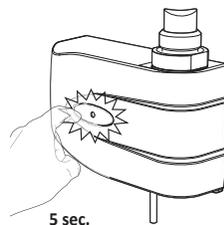
RF PAIRING WITH A ROOM THERMOSTAT

To configure your equipment you need to get the receiver to register the code emitted by the thermostat, which sends "Switch On" and "Switch Off" commands to it.

This procedure must be carried out by a qualified professional installer.

A- Pairing with a room thermostat

- 1- On the receiver, press and hold down the **Memo** button for about 5 seconds until the light flashes. If you make a mistake, press and hold down the button again for about 5 seconds to stop the procedure.

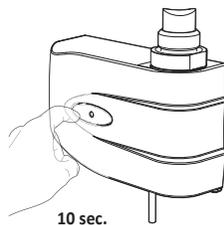


- 2- On the emitter, set the desired temperature to the maximum and then, transmit a radio pairing signal (to perform these operations, refer to the instruction manual of the device in question).
- 3- When the receiver gets this message, the red light on the 1 channel receiver switches off. A link between the analogic room thermostat and the receiver has been created successfully.

C- Deleting the memorised code :

Press and hold the receiver button for 10 seconds without releasing it: the automatic mode sequence which then takes place is described below:

- **After 4 seconds**, the LED light starts to flash, the pairing with the thermostat starts up.
- **After 8 seconds**, the LED light flashes faster, the receiver deletes pairing with the thermostat.
- **After 10 seconds**, the LED light goes off and the contact goes back to the at rest (or quiescent) status and the receiver will no longer recognise the emitter.



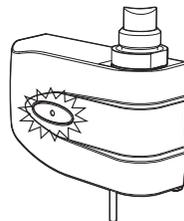
Important: For any functional testing of the electrical cartridge, the towel heater should be filled with water.

B- To check that a link between the room thermostat and the receiver has been successfully set up

NB: Before carrying out the verification task, be very sure that the digital room thermostat is positioned at its definitive location.

a) : If it is a programmable or an analogic room thermostat

- 1- If the receiver's light turned back on after you finish the pairing, it means that the heating is already running, go to step 4.
- 2- On the transmitter, set the desired temperature to the maximum and then, transmit a radio pairing signal (to perform these operations, refer to the instruction manual of the device in question).
- 3- When the receiver gets the message, the red lights goes on, the receiver switches on.



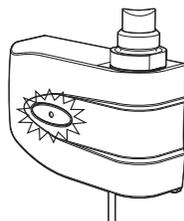
- 4- On the thermostat, set the desired temperature to the minimum and then, transmit a radio pairing signal (to perform these operations, refer to the instructions manual of the device in question). The red lights goes off, the receiver switches off.

Your thermostat is been successfully paired with the receiver. If not, please do the pairing again.

b) : If it is a digital room thermostat

- 1- On the digital room thermostat, enter to "Manual test system" and send a "On" signal to the receiver.
To perform these operation, refer to the instructions manual of the device in question.

On the receiver, the indicator lights goes **on**.



- 2- On the digital room thermostat, switch to "Off" (to perform these operation, refer to the instructions manual of the device in question).

On the receiver, the light indicator switches **off**.

Note: Each time a radio signal is received, you can hear a slight click in the receiver. It is its contact which goes from the ON to OFF position and vice versa.

If this is not the case, repeat the operations carried out in the paragraph RF «Association of the receiver with a thermostat.»

- 3- On the room thermostat, get out from the "Manual test system" (To perform these operation, refer to the instructions manual of the device in question).

A link between the digital room thermostat and the receiver has been successfully created.

If not, re-start pairing.

MANUAL TEST OF THE OUTPUT RELAY OF THE RECEIVER

You can test temporarily the receiver output operating using the button. Press the **Memo** button briefly, you can reverse the state of the output contact, On (red light goes on) or OFF (red light goes off).

The receiver output will be reversed by another command coming from your thermostat.



TROUBLESHOOTING

In case of power supply shut down

When the mains power returns, the contact goes back to the status it was in before the power cut.

Diagnosis support

- Receiver

The receiver doesn't work:

- No power supply to receiver: check the circuit breaker or the fuse in the power supply circuit.
- Check the batteries in the thermostat to which it are linked (refer to its instruction manual).
- Another emitter may be causing interference which is preventing the link between the thermostat and the receiver from working properly.

- Radio transmission between the thermostat and the receiver

Before any action:

- Check that the thermostat is not influenced by a heat source (refer to its instruction manual).
- Make sure that the thermostat is properly paired with the receiver (See to check that a link between the room thermostat and the receiver has been successfully set up on page 11).

Radio transmission doesn't work properly

1- The receiver is not picking up the code sent by the emitter.

- Replace thermostat's batteries (refer to its instruction manual).
- Delete the memorised code (see deleting the memorised code page 11).
- Pair the thermostat with the receiver again (see pairing with a room thermostat page 11).

2- Failure of the pairing between the receiver and the thermostat

- Delete the memorised code (see deleting the memorised code page 11).
- Pair the thermostat with the receiver again (see pairing with a room thermostat page 11).

3- Radio wave interference is affecting the receiver or thermostat (e.g from amateur radio, from a TV screen etc)

- Move the thermostat out of the affected area.
- Try to move away the receiver or the source of the interference.

Lost link between the receiver and the thermostat

- After more than 3 hours, the red led light will start flashing non-stop and the next cycle starts - the contact switches to the ON status for 1 minute than switches to the OFF status for 9 minutes.
- Pair the thermostat with the receiver again (see pairing with a room thermostat page 11).

If the problem persists, contact the after-sales service department.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mains power supply: 230 V AC +10%/-15%, 50 Hz.
 Power cord: H05VVF 2 x 1 square mm, length about 90 centimeters.
 Heating standby mode consumption: <0.5W.
 Output: 1 contact on/off, 2000 W max resistive 230V AC, (I= 2A for cos φ=0.6).

Environment:

- Operating temperature: 0°C to +40°C.
- Storage temperature: -20°C to +60°C.
- Resistance to humidity: max. 80% at 25°C (without condensation).
- IP44: Control panel horizontal after installation.

Important: The IP (protection rating) is obtained following horizontal fitting of the towel heater radiator in line with best industry practices, and respecting all the technical constraints. After horizontal installation on the towel heater/radiator, the control panel must be properly tightened (tightening torque: 0.3 to 0.35 Nm) and fitted with the original o-ring (supplied).

Radio receiver, frequency 868.3 Mhz.

Receiver category: 2.

Can be used anywhere in Europe.

Manufacturer: Neomitis registered trademark of Co-Intech (contact_shop@neomitis.com).

The products described in these instructions are manufactured using processes which are certified ISO 9001 V2015.



The symbol  , affixed on the product indicates that you must dispose of it at the end of its useful life at a special recycling point, in accordance with European Directive WEEE 2012/19/EU. If you are replacing it, you can also return it to the retailer from which you buy the replacement equipment. Thus, it is not ordinary household waste. Recycling products enables us to protect the environment and to use less natural resources.



FR
Cet appareil se recycle
 À DÉPOSER EN MAGASIN  OU  À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
 Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



PRODUCT CODE

The products described in this instruction booklet are our conventional solutions, which are feasible and available.

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

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



une marque déposée de CO-INTECH / registered trademark of CO INTECH S.A.S

Siège social, service commercial et administratif
Headquarters, sales and administrative service :

Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de courses - 38780 PONT EVEQUE - FRANCE

E-mail : contact_shop@neomitis.com

Site de production / Production site :

Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - POUANCE - 49420 OMBREE D'ANJOU - FRANCE

www.shop.neomitis.com



CO-INTECH S.A.S. - 422 435 149 00030 RCS VIENNE - Siège social/Headquarters : Pont-Évêque
Marques commerciales déposées - Tous droits réservés / Registered trademark - All rights reserved