

NOTICE-INSTRUCTIONS

**RÉCEPTEUR 1 CANAL
GÉNÉRATEUR DE FIL PILOTE 4 ORDRES**

***ONE-CHANNEL RECEIVER
WHICH CONTROLS A 4-ORDER PILOT WIRE***

RFPA

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
Synoptique	3
Nomenclature des accessoires	3
Fonctionnement	3
<i>Appairage avec un programmeur</i>	3
<i>Vérification de l'appairage</i>	3
Montage et raccordement	4
En cas de coupure de courant	4
Que faire en cas de problèmes	4
Caractéristiques techniques	4
Code produit	4
.....	
Overview	5
Diagram	5
Pack contains	5
Operating	5
<i>Pairing with a programmer</i>	5
<i>Checking the pairing</i>	5
Installation and wiring	5
In case of power supply shut down	6
Troubleshooting	6
Technical specifications	6
Product code	6

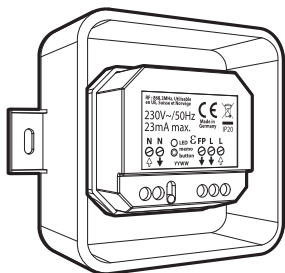


PRÉSENTATION

RECEPTEUR RADIO 1 CANAL GÉNÉRATEUR DE FIL PILOTE.

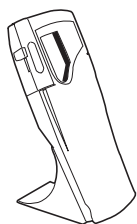
Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits. Il permettra de gérer intelligemment la température ambiante d'une habitation en toute simplicité.

Notre récepteur 1 canal génère un fil pilote susceptible de commander un ou plusieurs appareils de chauffage. Il fonctionne en association avec le programmeur 4 zones à transmission radio.



Récepteur radio, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange avec le programmeur Néomitis compatible :

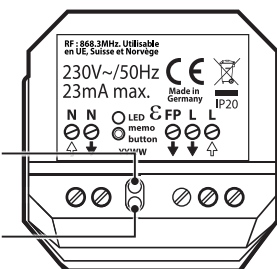
Programmeur hebdomadaire 4 zones (PRRFA/PRARFIMHWB)



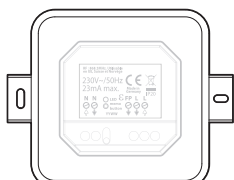
SYNOPTIQUE

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

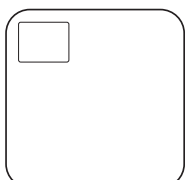
Bouton : Mise en mode d'appairage pour association avec un programmeur



NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES



Boîte étanche IP44



Couvercle



x2

Cheville



x2

Vis de fixation du socle



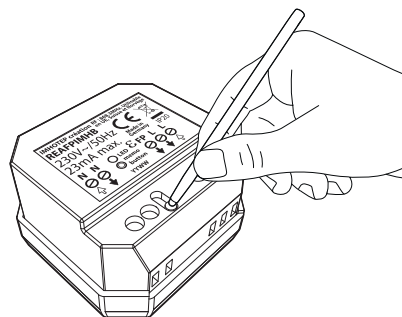
FONCTIONNEMENT

APPAIRAGE AVEC UN PROGRAMMATEUR

Pour configurer votre installation, il est nécessaire de faire apprendre par le récepteur le code de la zone du programmeur dont il va dépendre.

Le récepteur reçoit les ordres (Confort, Éco, Hors-gel, Veille du chauffage) du programmeur zone par zone et les transmet à l'appareil de chauffage raccordé. Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

- 1- Sur le récepteur, effectuez un appui court sur le bouton mémo.
La LED rouge clignote. Si vous vous êtes trompés, refaites un appui court sur le bouton pour interrompre la procédure.



- 2- Sur le programmeur transmette un signal radio de configuration d'une zone.
(Pour effectuer cette manipulation, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné).
- 3- A réception du message émis par le programmeur, la LED rouge du récepteur s'éteint.
L'association du programmeur avec le récepteur est maintenant réalisée.
- 4- **Réinitialisation du relais :** appuyez minimum 15 secondes sur la touche mémorisation du récepteur.
Répétez l'opération pour chaque récepteur ou appareil de chauffage.

VÉRIFICATION DE L'APPAIRAGE

- 1- Sur le programmeur mettez le curseur en position confort permanent. (Pour effectuer cette manipulation, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné).
- 2- Sur l'appareil de chauffage, positionnez le sélecteur de mode en mode Auto, montez la température ambiante jusqu'à enclenchement du chauffage (voyant rouge allumé). (Pour effectuer cette manipulation, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné).
- 3- Sur le programmeur, mettez le curseur en position Veille du chauffage.
L'appareil de chauffage commandé doit se couper après quelques secondes (voyant rouge éteint).



MONTAGE ET RACCORDEMENT

2 possibilités d'installation :

- 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 à proximité de l'appareil qu'il doit commander et à l'abri des projections d'eau.

• Raccordez votre récepteur



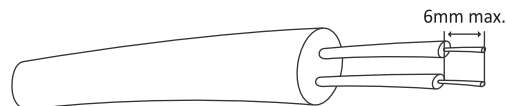
Avant toute opération de raccordement, mettez le récepteur hors tension en agissant sur le disjoncteur ou le fusible de protection du circuit d'alimentation.

Le raccordement doit être effectué par un installateur professionnel qualifié.

Protégez le circuit d'alimentation par un organe de sécurité (fusible ou disjoncteur) en respectant la norme d'installation en vigueur.

Capacité des bornes : 0,75 mm² à 2,5 mm². Utilisez de préférence des conducteurs de section 1,5 mm².

Dénudage du câble :





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Procédez aux raccordements dans l'ordre suivant :

Alimentation 230 V~

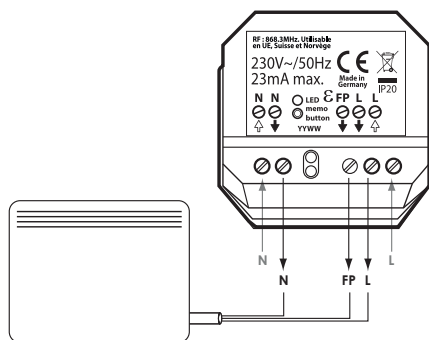
Neutre = borne N
Phase = borne L

Sortie vers l'appareil de chauffage

Neutre bleu = borne N
Fil pilote noir = borne FP
Phase marron = borne L

Alimentation 230 V~	Borne
Phase	L ⚡
Neutre	N ⚡

Sorties vers l'appareil de chauffage	Borne
Neutre (bleu)	N ⚡
Fil pilote (noir)	FP ⚡
Phase (marron)	L ⚡



Protégez le circuit d'alimentation par un organe de sécurité (fusible ou disjoncteur) en respectant la norme d'installation en vigueur. Utilisez de préférence des conducteurs de section 1,5mm².

Capacité des bornes : 0,75mm² à 2,5mm².

- Alimentation secteur : 230 V AC +10%/-15%, 50 Hz.
- Consommation en veille : <0,5W
- Sortie fil pilote (FP) : 4 ordres, commande de 10 appareils de chauffage au maximum (23mA).
- Alimentation de l'appareil de chauffage : 10A max.

Environnement :


- Température de fonctionnement : -10°C à +40°C.
- Température de stockage : -20°C à +60°C.
- Humidité : 80% à 25°C (sans condensation).
- IP44 après installation dans la boîte livrée (EN 60529).
- Catégorie de récepteur: 2

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.



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

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.



CODE PRODUIT

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

Code	Désignation
RFPA	Récepteur radio 1 canal Fil pilote



EN CAS DE COUPURE DE COURANT

Au retour du secteur, l'appareil est dans l'état où il se trouvait avant la coupure de courant.



QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

Le récepteur ne fonctionne pas :

- Le récepteur n'est pas alimenté : Vérifiez Le fusible ou Le disjoncteur du circuit d'alimentation.
- Vérifiez les piles du programmeur associé.
- Un émetteur parasite peut perturber la liaison entre le programmeur et le récepteur.

La transmission radio ne fonctionne pas correctement :

- 1- Le relais ne reçoit plus les ordres du programmeur.**
 - a- Effectuer une réinitialisation du relais comme indiqué page 3.
 - b- Refaites l'appairage entre le programmeur et le relais comme indiqué page 3.
- 2- Échec de l'appairage entre le programmeur et le relais.**
 - a- Effectuer une réinitialisation du relais comme indiqué page 3.
 - b- Refaites l'appairage entre le programmeur et le relais comme indiqué page 3.
- 3- Le relais ou le programmeur est perturbé par une émission d'ondes (radio amateur, écran de télévision etc).**
 - Déplacez l'émetteur pour sortir de la zone.
 - Essayez de déplacer le relais ou la source d'émission des ondes perturbantes.

Si le problème persiste, contactez votre service après-vente.

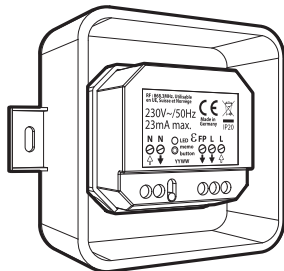


OVERVIEW

1-CHANNEL RECEIVER WHICH CONTROLS A 4-ORDER PILOT WIRE

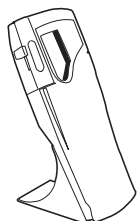
We would like to thank you for your confidence and congratulate you for choosing one of our products. The product is easy to use and will enable you to intelligently manage the room temperature in your house.

Our one-channel pilot wire generates a pilot wire which can control one or more heating appliances. It operates in conjunction with a four-area radio-transmission scheduler.



Receiver, original part to be used as a replacement part on compatible Neomitis programmer:

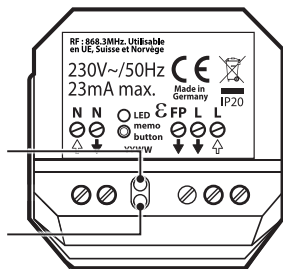
Radio-wave weekly 4 zones programmer (PRRFA/PRARFIMHWB)



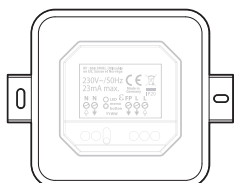
DIAGRAM

LED : viewing the status of the pairing with a programmer

Button : Pairing mode button for pairing with a programmer



PACK CONTAINS

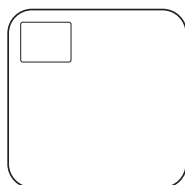


IP44 waterproof box



x2

Screw anchor



Cover



x2

Screw



OPERATING

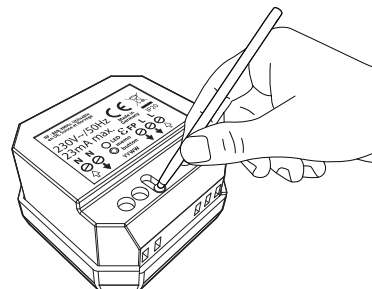
PAIRING WITH A PROGRAMMER

To configure your equipment, you need to set the receiver learn the code of the programmer zone on which it will depend.

The receiver receives the commands (Comfort, Eco, Frost protection, Heating standby) from the zone by zone programmer and transmits them to the connected heating device.

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

- 1- On the receiver, press the Memo button briefly. The red light flashes. If you make a mistake, press the same button again briefly to cancel the stop procedure.



- 2- On the programmer, transmit a configuration radio signal of an area (to perform this operation, refer to the instruction manual of the device in question).
- 3- When the programmer has received the command, the red light on it will go off. The programmer has now been successfully paired with the receiver.
- 4- **Relay reset**: press the memorizing button on the receiver and hold it down for at least 15 seconds. Repeat the operation for each receiver or heating appliance.

CHECKING THE PAIRING

- 1- On the programmer, put the cursor in the permanent Comfort position. (to perform this operation, refer to the instruction manual of the device in question).
- 2- On the heating appliance, put the cursor in the Auto mode, increase the ambient temperature until it begins heating (red light on). (to perform this operation, refer to the instruction manual of the device in question).
- 3- On the programmer, put the cursor in the heating standby position. The heating appliance controlled should switch off after a few seconds (red light off).



INSTALLATION AND WIRING

2 fittings option:

- **Wall mounting, in the IP44 waterproof box** (supplied), beside or under the heating appliance which it is to control.
- **Fitting in a built-in IP20 box** (not supplied), near to the appliance which it is to control, protected from splashes of water.

• Connecting up your receiver

! Before connecting any cables, switch the receiver off using the control circuit breaker or the control fuse in the power supply circuit.

The receiver must be connected up by a qualified professional installer.

Protect the power supply circuit by using a safety device - a circuit breaker or a fuse - in compliance with the applicable installation standard for the type of system installed.

Capacity of terminals: 0.75 mm² to 2.5 mm². Preferably use wires with a maximum cross-section area of 1.5mm².

Stripping the cable:





TECHNICAL SPECIFICATIONS

Connect the cables in the following order :

230V~ Power supply

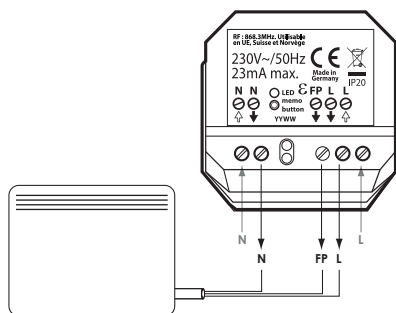
Neutral = Terminal N
Live = Terminal L

Output to heating device:

Neutral blue = Terminal N
Pilot wire black = Terminal FP
Live brown = Terminal L

230V~ Power supply	Terminals
Live	L
Neutral	N

Output to heating equipment:	Terminals
Neutral (blue)	N
Pilot wire (black)	FP
Live (brown)	L



Protect the power supply circuit by using a safety device - a circuit breaker or a fuse - in compliance with the applicable installation standard for the type of system installed. Preferably use wires with a maximum cross-section area of 1.5mm². Capacity of terminals: 0.75 mm² to 2.5 mm².

Mains power supply: 230 V AC +10%/-20%, 50 Hz.

- Power consumption: <0.5 W.
- Four-order pilot wire output: maximum ten heating appliances (23mA).
- Inrush current : 10A max.

Environnement :

- Operating temperature: -10°C à +40°C.
- Storage temperature: -20°C à +60°C.
- Resistance to humidity: 80% à 25°C (sans condensation).
- Protection rating IP 44 when installed in the box provided (EN 60529).
- Receiver Category: 2

Radio transmitter frequency 868.3 MHz
Usable anywhere in Europe.

Manufactured by: 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.



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



PRODUCT CODE

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

Code	Designation
RFPA	One-channel receiver 4 order pilot wire generator



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.



TROUBLESHOOTING

The receiver is not working.

- No power supply to receiver : check the circuit breaker or the fuse in the power supply circuit.
- Check the batteries in the programmer to which they are linked
- Another emitter may be causing interference which is preventing the link between the programmer and the receiver from working properly.

Radio transmission doesn't work properly

- 1- The receiver is not picking up the code sent by the programmer**
 - a- Perform a relay reset as described on page 5.
 - b- Pair the programmer with the receiver again
- 2- Failure of the pairing between the receiver and the thermostat**
 - a- Perform a relay reset as described on page 5.
 - b- Pair the programmer with the receiver again
- 3- Radio wave interference is affecting the receiver or the programmer (e.g from amateur radio, from a TV screen etc)**
 - Move the emitter out of the affected area.
 - Try to move away the receiver or the source of the interference.

If the problem persists, contact your installer.

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