

NOTICE

D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL ON/OFF

SOMMAIRE

● Présentation	1
● Installation	1
● Raccordement électrique	4
● Apprentissage	5
● Que faire en cas de problèmes	9
● Caractéristiques techniques	10



PRÉSENTATION

RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL.

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 fonctionner avec les thermostats d'ambiance ou avec les thermostats d'ambiance programmables.

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

Le récepteur possède une sortie relais à contact inverseur 10A 230V libre de potentiel.



INSTALLATION

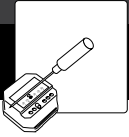
2 possibilités d'installation :

- Montage mural, dans la boîte étanche IP 44 (fournie), sur le côté ou sous l'appareil de chauffage qu'il doit commander. Veillez à garantir le maintien des câbles de raccordement en respectant la norme d'installation en vigueur.

- Montage dans une boîte encastrée IP 20 (non fournie) 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. 1



INSTALLATION

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 : 0,75mm² à 2,5mm².

Procédez aux raccordements dans l'ordre suivant :

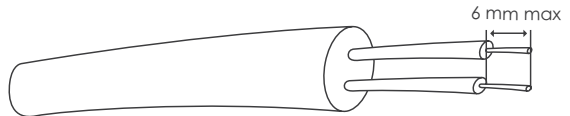
Alimentation 230 V~

Neutre = borne N
Phase = borne L

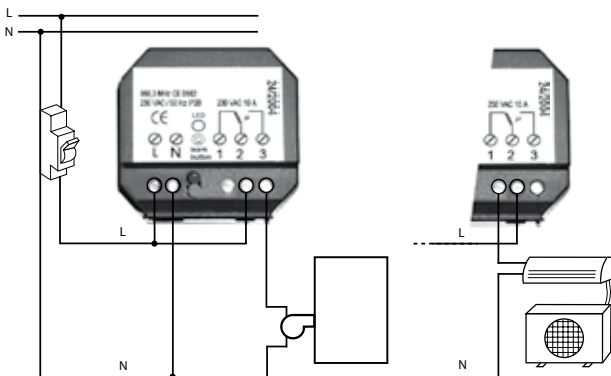
Sorties :

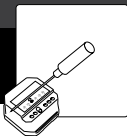
Contact à ouverture = borne 1
Commun = borne 2
Contact à fermeture = borne 3

Dénudage du câble :



- **Systeme de chauffage ou de climatisation** avec commande par coupure de phase.





INSTALLATION

- **Système de chauffage ou de climatisation**

avec commande par contact libre de potentiel.

Si votre chaudière ou climatiseur possède une entrée thermostat sur 2 bornes, retirez le shunt qui les relie, puis raccordez les 2 fils venant de votre récepteur comme suit :



Vers les bornes d'entrée thermostat de l'appareil de chauffage (chaudière, aérotherme...)

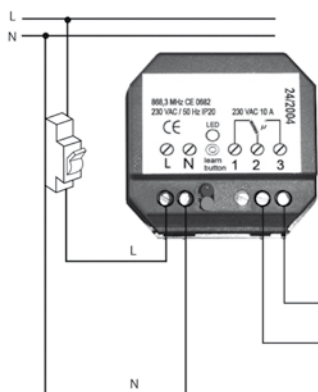
OU



Vers les bornes d'entrée thermostat de l'appareil de climatisation

- **Système de gestion du chaud et du froid (pompe à chaleur réversible)**
avec commande par un même contact libre de potentiel.

Applications : Pompe à chaleur réversible



Pompe à chaleur réversible à commande chaud ou froid par un même contact à fermeture libre de potentiel



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Avant toute opération de raccordement, mettez l'installation 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.

Procédez aux raccordements dans l'ordre suivant :

Alimentation 230 V~

Neutre = borne N

Phase = borne L

Sortie vers l'appareil de chauffage

Contact à ouverture = borne 1

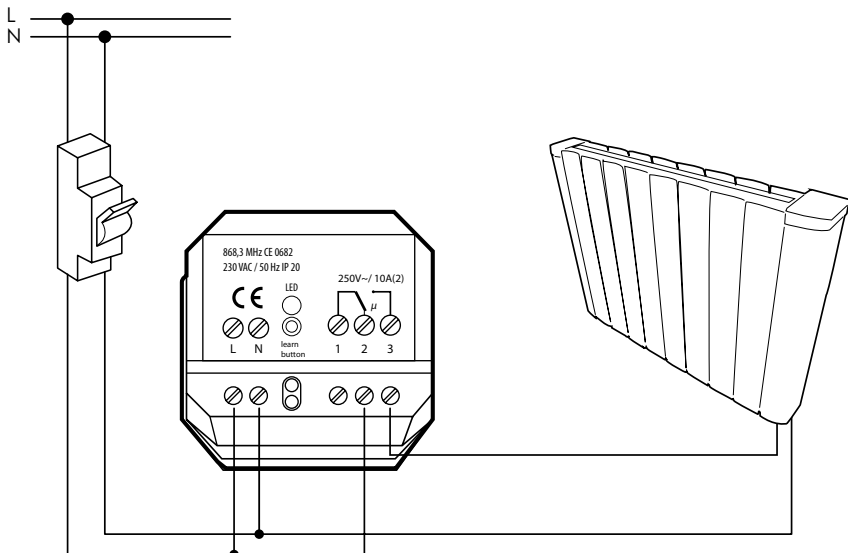
Commun = borne 2

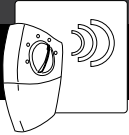
Contact à fermeture = borne 3

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 1,5 mm².

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





APPRENTISSAGE

Pour configurer votre installation, il est nécessaire de faire apprendre par le récepteur, le code du thermostat émetteur qui lui enverra les ordres de mise en Marche/Veille du chauffage.

Il convient donc d'associer le récepteur avec un thermostat d'ambiance programmable ou un thermostat d'ambiance.

Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

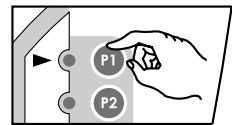
● Association d'un thermostat d'ambiance programmable avec le récepteur

1- Sur le récepteur, effectuez un appui court sur le bouton **Mémo** : le voyant rouge s'allume.
Si vous vous êtes trompé, refaites un appui court sur le bouton pour interrompre la procédure.



2- Sur le thermostat, appuyez pendant 5 secondes sur une des touches de profil **P1** à

P4.

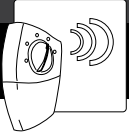


3- Le symbole radio  s'allume brièvement sur le thermostat pour indiquer que le message a été transmis et le symbole  indique la mise en route de votre chauffage.



4- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'éteint.
L'association du thermostat avec le récepteur est maintenant réalisée.

Effacement du code mémorisé : appuyez minimum 15 secondes sur la touche **Mémo** du récepteur.



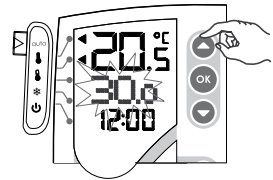
APPRENTISSAGE



● Vérification de l'apprentissage

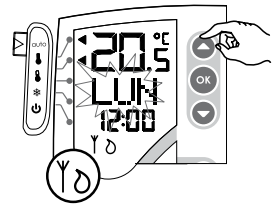
Vérification de l'association entre le thermostat d'ambiance programmable et le récepteur.

- Depuis le mode Auto :

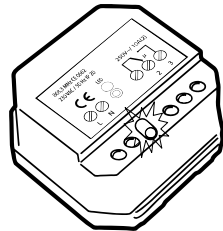
1- Appuyez sur la touche  pour augmenter la température de consigne jusqu'à 30°C.



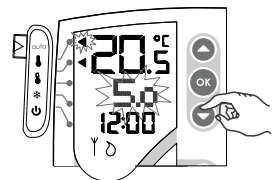
2- Le symbole radio  s'allume brièvement sur le thermostat pour indiquer que le message a été transmis et le symbole  indique la mise en route de votre chauffage.

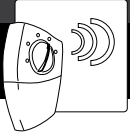


3- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'allume.





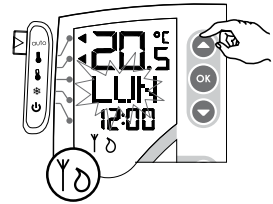
4- Appuyez sur la touche  pour baisser la température de consigne jusqu'à 5°C.





APPRENTISSAGE

5- Le symbole radio  s'allume brièvement sur le thermostat pour indiquer que le message a été transmis et le symbole  disparaît de l'affichage pour indiquer la coupure de votre chauffage.



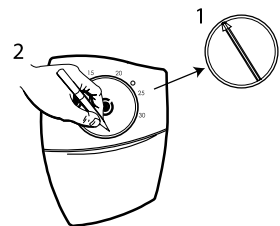
6- A réception du message émis par le thermostat, le voyant rouge du récepteur s'éteint. Déplacez le sélecteur de mode de la position Auto vers Confort, puis revenez en mode Auto. Votre thermostat est bien associé au récepteur. Dans le cas contraire, recommencez le codage.

● Association d'un thermostat d'ambiance avec le récepteur

1- Sur le récepteur, effectuez un appui court sur le bouton **Mémo** : le voyant rouge s'allume (ou clignote selon la version).
Si vous vous êtes trompé, refaites un appui court sur le bouton pour interrompre la procédure.

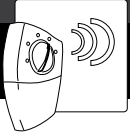


2- Sur le thermostat, enlevez le bouton de réglage de température et appuyez brièvement sur le bouton poussoir. Le thermostat émet alors un message de configuration et son voyant s'allume brièvement.



3- A réception du message émis par le thermostat, le voyant rouge du récepteur devient fixe et indique l'état de la sortie.
L'association du thermostat avec le récepteur est maintenant réalisée.

4- Effacement du code mémorisé : appuyez minimum 15 secondes sur la touche **Mémo** du récepteur.

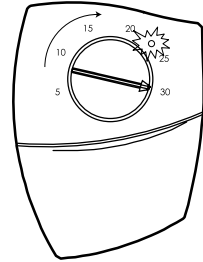


APPRENTISSAGE

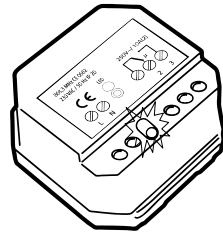
● Vérification de l'apprentissage

Vérification de l'association entre le thermostat et le récepteur :

1- Mettez le bouton de réglage de la consigne en position maximum sur le thermostat. Le voyant du thermostat s'allume brièvement pour indiquer que le message a été transmis.

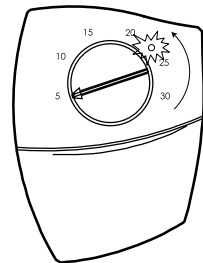


2- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'allume.



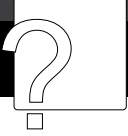
3- Mettez le bouton de réglage de la consigne en position minimum sur le thermostat.

Le voyant du thermostat s'allume brièvement pour indiquer qu'à nouveau le message a été transmis.



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

Votre thermostat est bien associé au récepteur. Dans le cas contraire, recommencez le codage.



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.
- Le récepteur n'a pas été associé au thermostat : effectuez l'apprentissage (voir Chapitre Apprentissage page 5).
- Vérifiez les piles du thermostat associé.
- Un émetteur parasite peut perturber la liaison entre le programmeur et le récepteur.

Le récepteur est hors de portée de l'émetteur.

- Rapprochez l'émetteur du récepteur, pour un fonctionnement optimal le récepteur doit être placé au centre de la maison, de l'appartement ou de la zone à couvrir.

Le récepteur est perturbé par une émission d'ondes (radio amateur, écran de télévision etc).

- Identifiez, puis déplacez la source d'émission des ondes perturbantes.

L'émetteur est dans une zone perturbée.

- Déplacez l'émetteur pour sortir de la zone.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation secteur : 230V AC +10/-15%, 50 Hz.

Sortie relais : 1 contact inverseur libre de potentiel 10A 230V AC (charge résistive).

Normes :

- Sécurité : EN 60669 -1.
EN 60669-2-1.

Environnement :


- Fonctionnement : 0°C à +50°C.
- Stockage : -20°C à +60°C.
- Humidité : 80% à 25°C (sans condensation).
- Classe II.
- IP 44 après installation dans la boîte livrée (EN 60529).

Récepteur radio, fréquence 868.3 Mhz.

Utilisable partout en Europe.

Constructeur : IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)



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 2002/96/CE, ce n'est pas un déchet ménager ordinaire. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.

Conforme à la directive RoHS 2002/95/CE.

Déclaration de conformité : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives basse tension 2006/95/CE, CEM 2004/108/CE et sont fabriqués par des processus certifiés ISO 9001 V2000.



