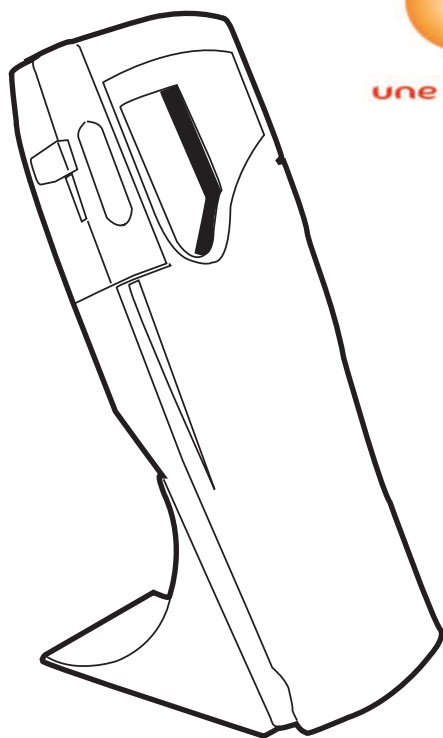




une onde d'avance...

[www.irl-france.fr](http://www.irl-france.fr)

IRLTHPOR B/G

# NOTICE

D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE À  
TRANSMISSION RADIO

## SOMMAIRE

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| ● Présentation                                          | 1  |
| ● Glossaire                                             | 2  |
| ● Mise en place des piles et choix de la langue         | 3  |
| ● Mise à l'heure et réglage du jour                     | 4  |
| ● Modes de fonctionnement manuel                        | 5  |
| ● Mode auto - programmation - réglage                   | 6  |
| ● Programmation - copie d'un profil ou d'un jour        | 9  |
| ● Visualisation                                         | 10 |
| ● Modification temporaire de la consigne de température | 10 |
| ● Mode vacances                                         | 11 |
| ● Installation                                          | 12 |
| ● Codage avec un récepteur                              | 15 |
| ● Choix des paramètres de régulation                    | 17 |
| ● Que faire en cas de problèmes                         | 20 |
| ● Caractéristiques techniques                           | 21 |



## PRÉSENTATION

### **Thermostat d'ambiance programmable à transmission par ondes radio.**

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

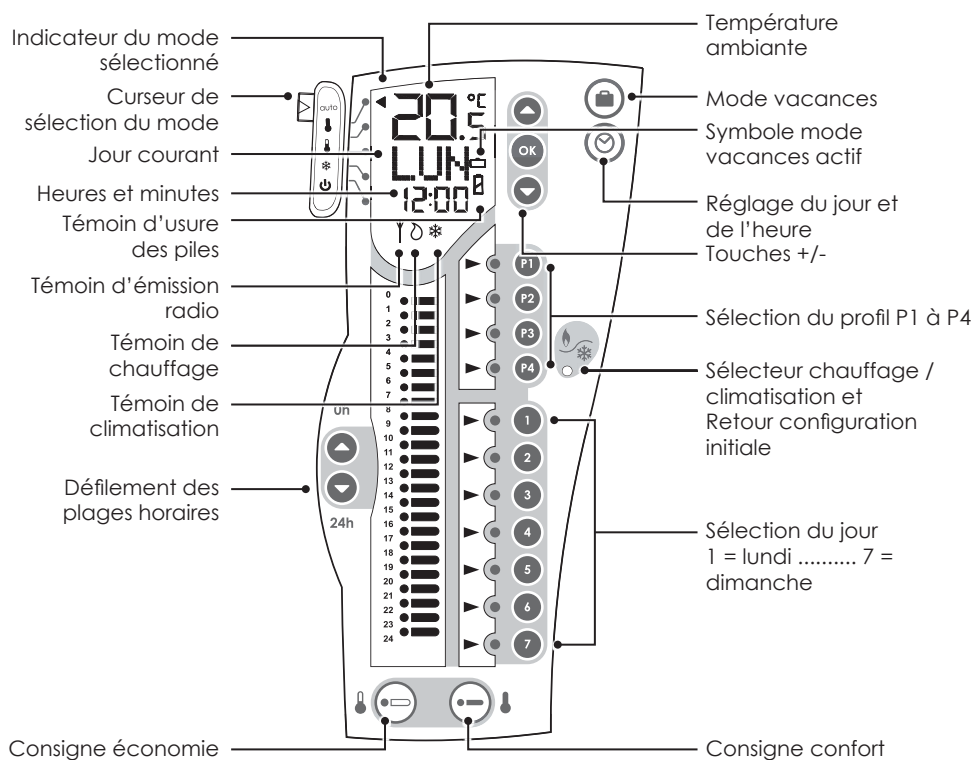
Particulièrement facile à utiliser, ce thermostat d'ambiance programmable à transmission par ondes radio a été conçu pour vous apporter confort et économie d'énergie. Il vous offre la possibilité de fonctionner en mode Chauffage ou Climatisation en transmettant des ordres aux récepteurs. Ceci afin de réguler, chaque jour de la semaine, le niveau de température (Confort ou Éco) que vous souhaitez.

Nous vous proposons deux types d'installation pour ce thermostat au design élégant et novateur :

- à poser, à l'aide de son socle de table (le thermostat est posé comme un objet de décoration sur une étagère)
- à fixer à l'aide de son socle mural.



## PRÉSENTATION



## GLOSSAIRE

**Consigne Confort** : c'est la consigne de température que vous souhaitez pendant vos heures de présence.

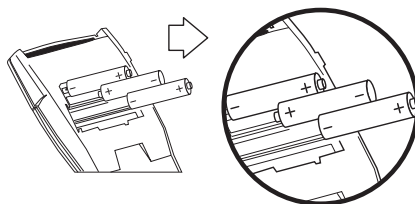
**Consigne Éco** : c'est la consigne de température que vous souhaitez pendant vos absences de courte durée ou pendant la nuit.

**Hors-gel** : c'est la température minimale assurée pendant vos absences prolongées. Elle protège votre logement des risques de gel.



## MISE EN PLACE DES PILES ET CHOIX DE LA LANGUE

Ce thermostat possède un compartiment se trouvant à l'arrière du boîtier permettant de loger 3 piles 1,5 V LR03 Alcalines uniquement. L'autonomie est d'environ 2 ans.



Lorsque les piles doivent être changées, un témoin d'usure apparaît sur l'appareil.

Toute inversion de polarité des piles n'entraînera qu'un dysfonctionnement sans pour autant endommager le produit.



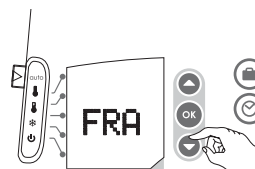
### Choix de la langue

Après la mise en place des piles et uniquement à la première mise en service, vous devez choisir la langue d'utilisation du thermostat.

Dix langues sont possibles :

|             |            |           |         |          |
|-------------|------------|-----------|---------|----------|
| Français    | Anglais    | Allemand  | Italien | Espagnol |
| FRA         | ENG        | DEU       | ITA     | ESP      |
| Néerlandais | Finlandais | Norvégien | Suédois | Danemark |
| HOL         | SUO        | NOR       | SVE     | DEN      |

1- Sélectionnez la langue voulue avec ▲ ▼ puis validez par OK.



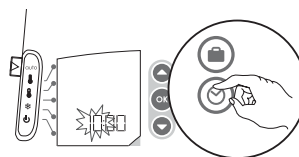
**Remarque :** pour revenir ultérieurement sur le choix de la langue, appuyez simultanément sur les touches <sup>on</sup> et OK.



## MISE À L'HEURE ET RÉGLAGE DU JOUR

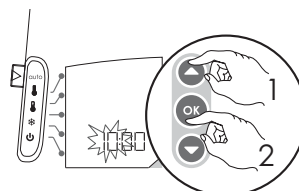
Depuis le mode auto :

1- Appuyez sur .



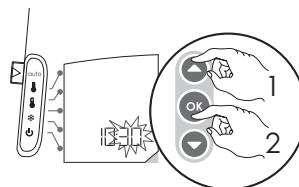
- Les 2 premiers chiffres de l'heure clignotent réglez avec  .

- Appuyez sur  pour valider.



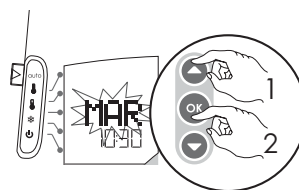
2- Les 2 premiers chiffres des minutes clignotent, réglez avec  .

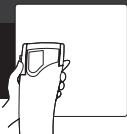
- Appuyez sur  pour valider.



3- Les 3 premières lettres du jour de la semaine clignotent, réglez avec  .

- Appuyez sur  pour valider.





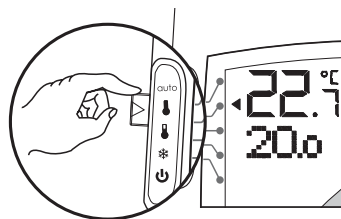
## MODES DE FONCTIONNEMENT MANUEL

### ● Mode Confort permanent

Positionnez le curseur de sélection du mode en face du symbole .  
La valeur de la consigne Confort clignote, réglez avec  .

Appuyez sur  pour valider.

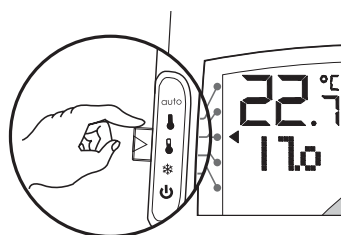
Le thermostat régule en mode Confort permanent 24h/24, 7j/7 indépendamment de votre programmation.



### ● Mode Éco permanent

Positionnez le curseur de sélection du mode en face du symbole .  
La valeur de la consigne Éco clignote, réglez avec  . Appuyez sur  pour valider.

Le thermostat régule en mode Éco permanent 24h/24, 7j/7 indépendamment de votre programmation.

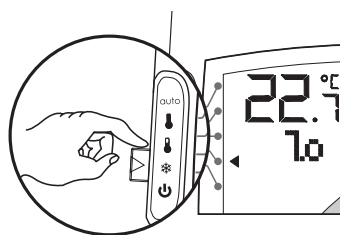


### ● Mode Hors-gel permanent

Positionnez le curseur de sélection du mode en face du symbole .  
La valeur de la consigne Hors-gel clignote, réglez avec  .

Appuyez sur  pour valider.

Le thermostat régule en mode Hors-gel permanent 24h/24, 7j/7 indépendamment de votre programmation.



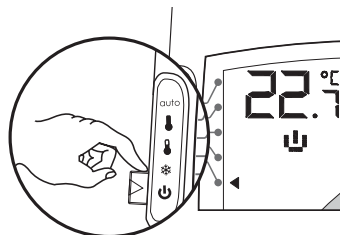


## MODES DE FONCTIONNEMENT MANUEL

### ● Mode Veille permanent

Positionnez le curseur de sélection du mode en face du symbole .  
Le thermostat passe en Veille permanente 24h/24, 7j/7.

**Important :** dans ce mode la protection Hors-gel n'est pas active.



## MODE AUTO - PROGRAMMATION RÉGLAGE

Votre thermostat possède 4 profils hebdomadaires préenregistrés. Vous pouvez cependant les personnaliser en fonction de votre rythme de vie.

Exemple d'utilisation :

Une personne qui aurait un rythme de vie différent chaque semaine, pourrait établir un profil pour chaque type de semaine, puis sélectionner le profil nécessaire à chaque changement de rythme.

### Paramétrage d'origine en mode Chauffage :

**P1 :** Confort de 06h00 à 23h00 tous les jours de la semaine.

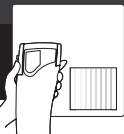
**P2 :** Confort de 06h00 à 09h00 et de 16h00 à 23h00 du lundi au vendredi, Confort de 06h00 à 23h00 samedi et dimanche.

**P3 :** Confort de 06h00 à 09h00, de 11h00 à 14h00 et de 16h00 à 23h00 du lundi au vendredi, Confort de 06h00 à 23h00 samedi et dimanche.

**P4 :** Confort de 00h à 24h tous les jours de la semaine.

Consignes Confort à 20°C, Éco à 17°C et Hors-gel à 7°C.





## MODE AUTO - PROGRAMMATION RÉGLAGE

### Paramétrage d'origine en mode Climatisation :

**P1** : Confort de 06h00 à 23h00 tous les jours de la semaine.

**P2** : Confort de 06h00 à 09h00 et de 16h00 à 23h00 du lundi au vendredi, Confort de 06h00 à 23h00 samedi et dimanche

**P3** : Confort de 06h00 à 09h00, de 11h00 à 14h00 et de 16h00 à 23h00 du lundi au vendredi, Confort de 06h00 à 23h00 samedi et dimanche.

**P4** : Confort de 00h à 24h tous les jours de la semaine.

Consignes Confort à 25°C, Éco à 28°C et Hors-gel à 30°C.

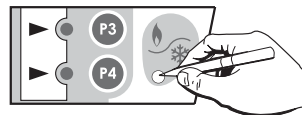
### Retour à la configuration initiale

Pour restaurer les profils d'origine (paramètres d'utilisation) et les consignes de température, effectuez un appui long (supérieur à 3 secondes) à l'aide d'une pointe de stylo, sur cette partie



### Choix Chauffage / Climatisation

Par défaut votre thermostat est réglé en mode Chauffage.



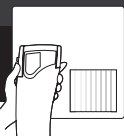
1- Sélectionnez le mode Chauffage («HEAT») ou Climatisation («COOL») en appuyant, légèrement, à l'aide d'une pointe de stylo, sur cette partie



Chauffage



Climatisation



## MODE AUTO - PROGRAMMATION RÉGLAGE

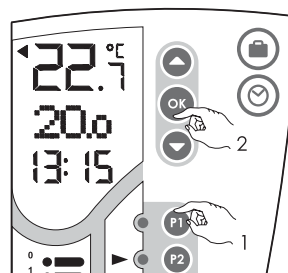
### ● Choix d'un profil :

#### Depuis le mode Auto :

1- Sélectionnez le profil choisi par appui sur **P1** à **P4**.

2- Appuyez sur **OK** pour valider.

A tout moment vous pouvez changer de profil en répétant ces opérations. Vous pouvez également modifier un profil déjà existant, pour cela reportez vous au paragraphe suivant.



### ● Personnalisation d'un profil :

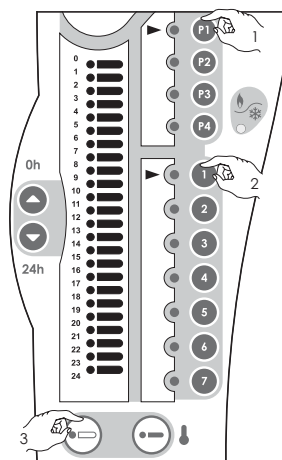
#### Depuis le mode Auto :

1- Sélectionnez un profil entre **P1** et **P4**.

2- Sélectionnez un jour de la semaine entre **1** = lundi et **7** = dimanche.

3- Pour chaque heure de la journée, sélection du niveau souhaité : Confort (☺) ou Éco (☹).

La journée est découpée en 24 segments en forme de thermomètre d'une heure chacun. Le premier segment 0-1h clignote et l'heure correspondante est affichée, sélectionnez le niveau de température Confort ou Éco par ☺ ou ☹, le segment suivant 1-2h clignote, etc.

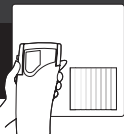


Pour vous déplacer sur le profil de 24h, utilisez  .

Continuez la programmation pour les autres jours de la semaine.

Appuyez sur **OK** pour valider et sortir du mode de programmation.

Vous avez la possibilité d'affecter le même profil à plusieurs jours de la semaine par recopie, pour cela reportez vous au chapitre suivant.



## PROGRAMMATION - COPIE D'UN PROFIL OU D'UN JOUR

### ● Pour copier la programmation d'une journée sur un autre jour :

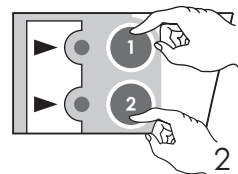
#### Depuis le mode Auto :

Appuyez sur une touche de jour de ① à ⑦ pour entrer en mode programmation.

1- Appuyez sur la touche du jour (ex : lundi ①) à copier, maintenir l'appui. Le mot **COPY** apparaît sur l'écran après 3 secondes. Restez appuyé.

2- Appuyez sur la touche du jour destinataire du programme (ex : mardi ②) à copier. Le mot **COPY** clignote signifiant que la copie a été effectuée.

Dans notre exemple, le programme du lundi est copié dans mardi.



De manière similaire, il est possible de recopier un profil complet (ensemble des 7 jours) dans un autre.

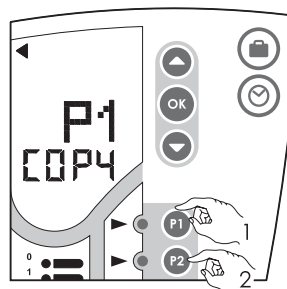
### ● Pour copier la programmation complète d'un profil sur un autre profil :

#### Depuis le mode Auto :

Appuyez sur une touche de profil P1 à P4 pour entrer en mode programmation.

1- Appuyez sur la touche du profil (ex : P1) à copier. Maintenir l'appui, le mot **COPY** apparaît sur l'écran après 3 secondes ainsi que la zone sélectionnée. Restez appuyé.

2- Appuyez sur la touche du profil destinataire du programme (ex : P2) à copier, le mot **COPY** clignote, signifiant que la copie a été effectuée. Dans notre exemple, nous avons copié le programme du profil 1 dans le profil 2.





## VISUALISATION

Cette fonction permet de visualiser et de contrôler les différents profils que vous avez mémorisés.

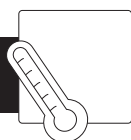
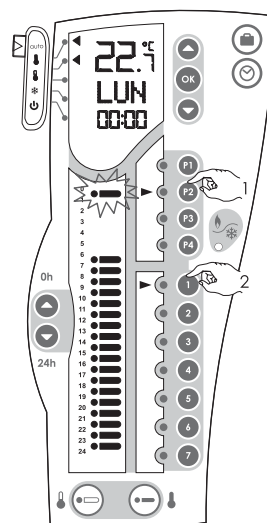
### Depuis le mode Auto :

1- Sélectionnez le profil que vous souhaitez visualiser par appui sur **P1** à **P4**.

2- Passez en revue les journées par appui sur **1** à **7**. Le profil du jour sélectionné s'affiche avec les états (Confort ou Éco) à toutes les heures de la journée.

- Vous sortez automatiquement du mode visualisation après une minute ou par appui sur **OK**.

Le dernier profil visualisé sera pris en compte comme profil de régulation actif.



## MODIFICATION TEMPORAIRE DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE

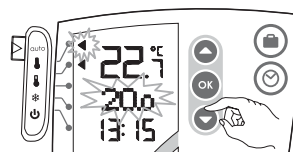
Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain changement programmé de température.

### Depuis le mode Auto :

1- Appuyez sur **▲** **▼** pour visualiser la température de consigne en cours.

2- Ajustez la valeur de température à l'aide de **▲** **▼**.

3- Appuyez sur **OK** pour valider.



Le symbole en face du mode Auto clignote pendant toute la durée de la dérogation. Pour annuler ce changement de température, déplacez le curseur de sélection du mode de la position Auto vers Confort puis revenez en mode Auto.

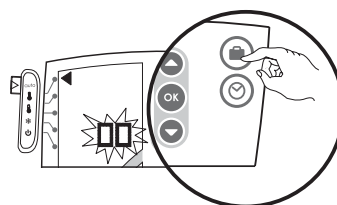


## MODE VACANCES

Vous pouvez programmer une période d'absence de 01 à 99 jours durant lesquels votre logement sera protégé du gel. A l'issue de cette période le thermostat assurera un retour au mode Auto en prenant en compte le dernier profil utilisé. Ceci vous garantit un maximum d'économie durant vos vacances et un niveau de confort optimal lors de votre retour.

### Depuis le mode Auto :

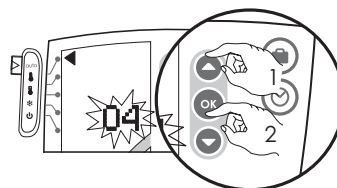
1- Appuyez sur .



2- Réglez le nombre de jours voulus avec   (de 01 à 99).

Le jour courant compte pour 1 jour.

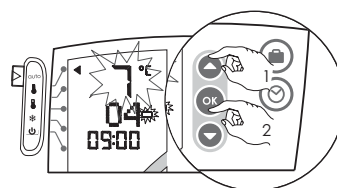
- Ex : Aujourd'hui = Lundi
- Programmation = 03 jours
- Retour en mode Auto = Jeudi à 0h01



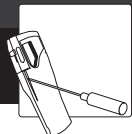
- Appuyez sur  pour valider.

3- La consigne de température Hors-gel clignote. Réglez avec  .

- Appuyez sur  pour valider.

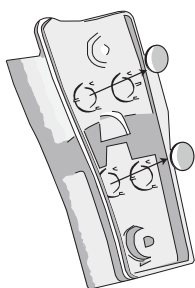


Pour annuler le mode Vacances, déplacez le curseur de sélection du mode de la position Auto vers Confort puis revenez en mode Auto. Le thermostat fonctionnera à nouveau suivant le dernier profil choisi.

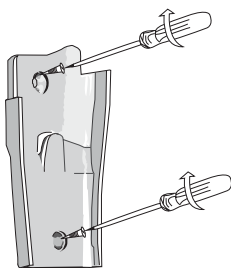


## INSTALLATION

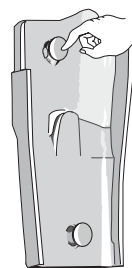
### ● Socle mural



1- Détachez les enjoliveurs au dos du socle.

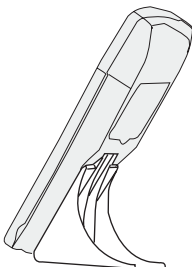


2- Fixez le socle au mur avec les accessoires fournis (vis et chevilles).



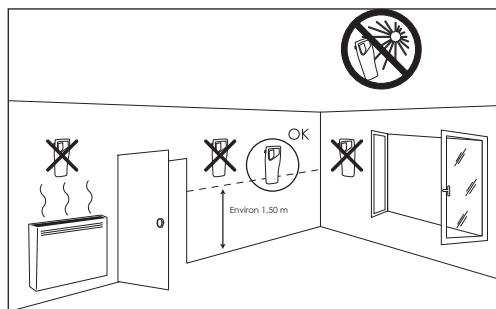
3- Fixez les enjoliveurs pour une finition soignée.

### ● Socle de table



### Installez votre thermostat aux emplacements recommandés

Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air...





## INSTALLATION

### ● 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 : 0,75mm<sup>2</sup> à 2,5mm<sup>2</sup>.

Procédez aux raccordements dans l'ordre suivant :

#### Alimentation 230 V~

Neutre = borne N  
Phase = borne L

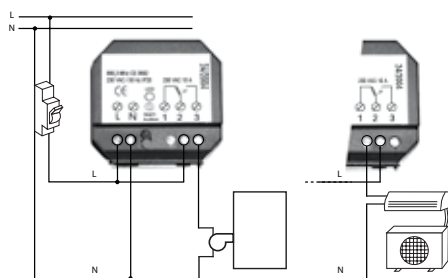
#### Sorties :

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

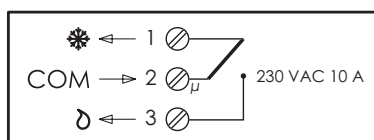
Dénudage du câble :



### ● Système de chauffage ou de climatisation avec commande par coupure de phase.



Raccordez les bornes COM (2) et D (3) à votre système de chauffage (chaudière par exemple) ou les bornes COM (2) et \* (1) à votre système de climatisation.





## 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...)

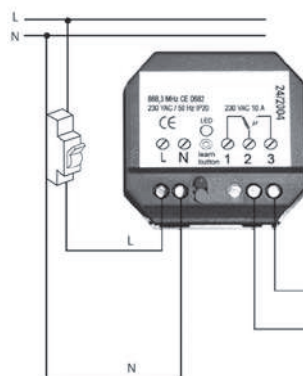
OU



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.

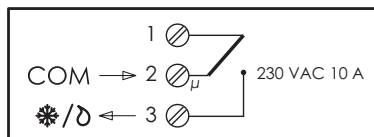
Applications : Pompe à chaleur réversible



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

Reportez-vous au chapitre Choix des paramètres de régulation pour la configuration des bornes de sortie.

Raccordez les bornes COM (2) et  $\text{D} / \text{N}$  (3) à votre pompe à chaleur réversible (la borne 1 est inutilisée).







## CODAGE AVEC UN RÉCEPTEUR

**Le codage doit être effectué par un installateur professionnel qualifié.**

Le thermostat transmet des ordres de Marche/Veille par les ondes radio aux récepteurs prévus à cet effet. Pour être commandé, chaque récepteur doit préalablement mémoriser le code de transmission de son thermostat émetteur.

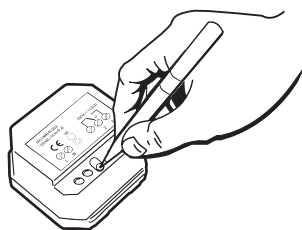
Les récepteurs radio peuvent être soit intégrés aux appareils de chauffage (radiateur électrique) soit séparés et montés à proximité du système de chauffage (sèche-serviettes ou collecteur plancher chauffant).

Il est, dans tous les cas, essentiel de lire la notice du récepteur avant de procéder à son codage.

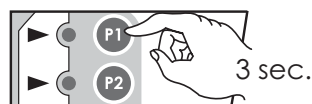
● **Association d'un thermostat d'ambiance programmable avec le récepteur :**

1- Sur le récepteur, effectuez un appui court sur le bouton **Mémo** : le voyant rouge s'allume (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, depuis le mode Auto : appuyez pendant 3 secondes sur une des touches de profil P1 à P4.



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'éteint. L'association du thermostat avec le récepteur est maintenant réalisée.

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



## CODAGE AVEC UN RÉCEPTEUR

### ● Vérification de l'association entre le thermostat d'ambiance programmable et le récepteur :

Depuis le mode Auto :

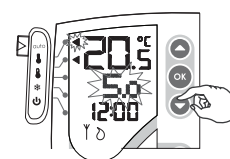
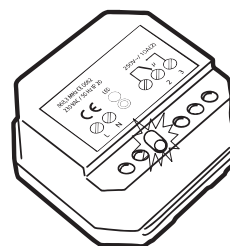
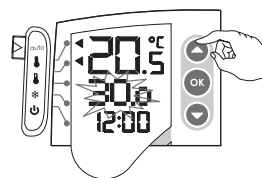
1- Sur le thermostat, appuyez sur  pour augmenter la température de consigne jusqu'à 30°C.

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

2- Sur le récepteur, à réception de ce message, le voyant rouge s'allume (s'il n'était pas déjà allumé).

3- Appuyez sur la touche  pour baisser la température de consigne jusqu'à 5°C. Le symbole radio  du thermostat s'allume brièvement pour indiquer que le message a été transmis. Le voyant rouge du récepteur s'éteint.

Déplacez le curseur de sélection du mode de la position Auto vers Confort, puis revenez en mode Auto (afin de restaurer la consigne de température). Votre thermostat est bien associé au récepteur. Dans le cas contraire, recommencez le codage.





## CHOIX DES PARAMÈTRES DE RÉGULATION

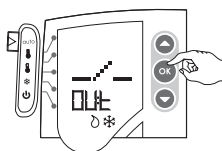
**Le paramétrage doit être effectué par un installateur professionnel qualifié.**

Pour démarrer le paramétrage, appuyez simultanément sur les touches et <sup>24h</sup>.

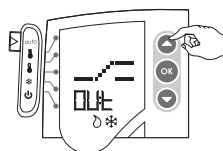
Vous pouvez ensuite modifier ces paramètres dans l'ordre suivant :

Si vous souhaitez seulement visualiser les différents paramètres sélectionnés, appuyez à chaque fois sur . Pour changer la valeur, utilisez .

### ● Sélection du type d'interface avec le système de chauffage ou climatisation :



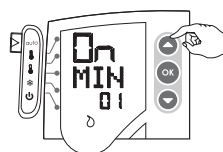
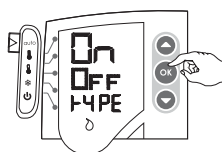
Configuration par défaut



Configuration autre

- Réglez avec .
- Appuyez sur pour valider.

### ● Choix du type de régulation PID ou On/Off :

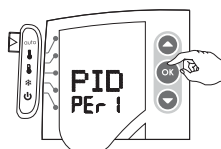
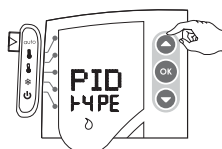


- Réglez avec .
- Appuyez sur pour valider.

**On/Off 01 ... 05** = Durée de fonctionnement minimum (01 = 1 minute ... 05 = 5 minutes)



## CHOIX DES PARAMÈTRES DE RÉGULATION



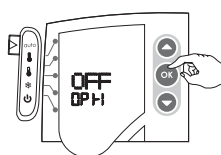
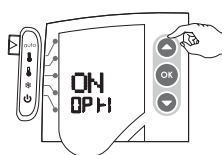
**PID** = Régulation haute précision (Proportionnelle, Intégrale, Dérivée).

**PER 1 ... PER 3** = Paramétrage optimal pour une installation de chauffage  
(1 = Faible inertie ... 3 = Forte inertie).

- Réglez avec ▲ ▼.

- Appuyez sur **OK** pour valider.

### ● Mise en marche/veille de la fonction optimisation :



Fonctionne en mode Auto uniquement.

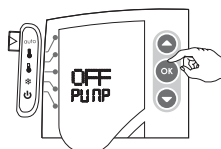
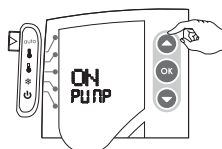
Cette fonction permet lors du changement de température Confort et Éco programmé d'anticiper automatiquement la montée ou descente en température.

Dans ce cas, le thermostat affiche **OPTI** à la place de l'heure.

Anticipation maximum = 2 heures.

Exemple d'utilisation : installation de chauffage avec une inertie importante.

### ● Mise en marche/veille du système de protection de la pompe de circulation :

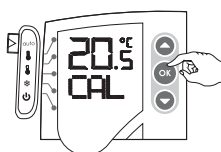


Fonction anti-blocage de la pompe de circulation (enclenchement de la pompe durant 2 minutes tous les samedis à minuit).



## CHOIX DES PARAMÈTRES DE RÉGULATION

### ● Étalonnage de la température d'affichage :



Le système d'étalonnage permet d'ajuster la valeur de la température affichée en fonction d'une température de référence.  
La plage de modification maximale est de +/- 3°C.

**Configuration d'origine :** mode chauffage, régulation On/Off, durée On MIN 1 minute, optimisation Off, protection pompe Off, étalonnage d'origine.

Note : Un appui long (supérieur à 3 secondes) sur  (Retour configuration initiale) est sans effet sur ces paramètres.



## QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

**L'afficheur est complètement éteint, le témoin d'usure des piles est affiché.**

- Changez les 3 piles.

**L'afficheur affiche "Lo".**

- Vous êtes en dessous du seuil de température minimum (0°C). Placez votre thermostat dans une zone de température comprise entre 0°C et 40°C.

**L'afficheur affiche "Hi".**

- Vous êtes au dessus du seuil de température maximum (40°C). Placez votre thermostat dans une zone de température comprise entre 0°C et 40°C.

**Les ordres émis par l'appareil semblent ne pas être exécutés par le(s) récepteur(s) associé(s).**

- Vérifiez le fonctionnement du récepteur et des appareils commandés.
- Si l'installation est équipée d'une commande centrale, celle-ci doit être en position Auto pour que le programmeur pilote le récepteur.
- Rapprochez le programmeur du récepteur et changez de mode (curseur de sélection du mode) pour provoquer un changement d'état sur le récepteur. Si rien ne se passe, effectuez la procédure d'apprentissage, puis refaites ce test.
- Un émetteur parasite perturbe la communication radio. Déplacez le programmeur et procédez à des essais de transmission comme décrit dans le chapitre Codage avec un récepteur (voir page 15).

**Le niveau de confort n'est pas celui attendu.**

- Passez en mode Confort permanent pendant 24h pour vérifier si cela provient de votre installation ou de votre programmation. Utilisez le curseur de sélection du mode pour vérifier le fonctionnement du système complet.

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 3 piles alcalines LR03 1,5V.  
Consommation typique : 60  $\mu$ A repos/11mA émission.  
Émission : sur changement d'état programmé, changement de mode, répétition horaire.  
Répétition des ordres au bout de 15 secondes après chaque changement de consigne.  
Répétition des ordres toutes les heures si pas de changement de consigne.  
Autonomie des piles : 2 ans environ.  
Plages de réglage des températures de +5°C à + 30°C.  
Plages d'affichage des températures de 0°C à +40°C.

**Normes sécurité :** EN60730-1, EN60730-2-9.

- Sécurité : Classe III.
- Action : Type 1B.
- Logiciel : Classe A.
- Norme radio-émission : EN300220-1.

**Environnement :**

- Fonctionnement : 0°C à 40°C.
- Stockage : -10°C à +50°C.
- Humidité : 80% à 25°C (sans condensation).
- IP20.

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. 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.

Déclaration de conformité : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives R&TTE 1999/05/CE et RoHS 2002/95/CE sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2000.





**IMHOTEP création®**

ZI de Leveau Allée F - 38206 Vienne Cedex - France

Tél. : + 33 (0)4 74 58 39 56

Fax : + 33 (0)4 74 58 39 57

E-mail : [contact@imhotepcreation.com](mailto:contact@imhotepcreation.com)

IRL France  
19 ZA La Mouscane  
82700 MONTECH  
Tél: 05.63.31.10.20  
Fax: 05.63.31.15.83

