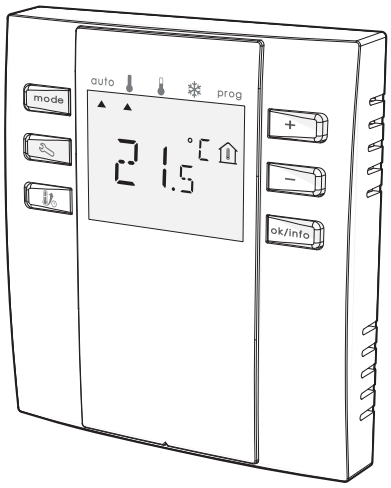
NOTICE
D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE RADIO



SOMMAIRE

Présentation **1**
Nomenclature des accessoires **1**
Synoptiques **1**
Installation **1**
Mise en place des piles *1*
Fixation du thermostat *2*
Mise en service rapide **2**
Etape 1 : Choix de l'application *2*
Etape 2 : Association du thermostat d'ambiance émetteur avec un récepteur *2*
Fonctionnement **3**
Sélection et présentation des modes de fonctionnement *3*
Réglage de la température de consigne *3*
Dérogation temporaire de température *3*
Fonction Super Confort ou Boost "manuel" *3*
Programmation *3*
Sécurité enfants, verrouillage clavier *5*
Réglages utilisateurs **5**
Réglages installateurs **6**
Réglages experts **7**
Retour aux réglages usine **7**
Que faire en cas de problème **8**
Caractéristiques techniques **8**
Codes produits **8**

PRÉSENTATION

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 installer, ce thermostat d'ambiance programmable à transmission sans fil par ondes radio a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie, il transmet des ordres ou des informations au récepteur pour réguler votre chauffage.

Selon la sélection effectuée lors de l'installation, la programmation peut être adaptée soit à une une salle de bain, soit à une pièce à vivre.
- Dans une pièce à vivre ce thermostat permet de programmer l'alternance des plages de Confort et d'Economie.
- Dans une salle de bains il permet de programmer les "Boost", c'est à dire, la mise en chauffe rapide de la salle de bains et le séchage rapide du linge ou des serviettes humides.

NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES

x2 Cheville

x2 Vis de fixation du socle

x2 Piles LR6

SYNOPTIQUES

• Les touches

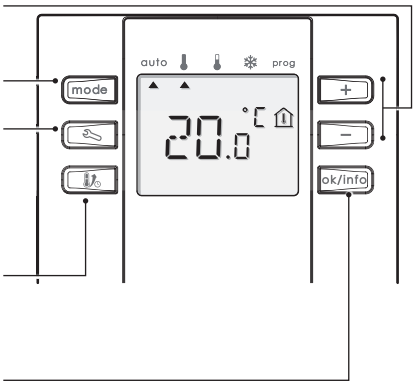
Touches +/-
Réglage température

Touche mode
Sélection mode Auto, Confort, Éco, Hors-gel, Programmation

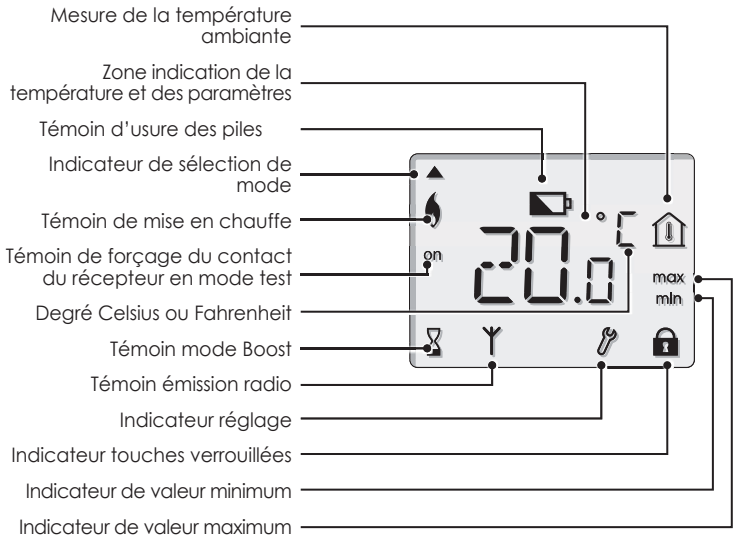
Touche réglages
Régler les paramètres, modifier les programmes, la date et l'heure

Touche Boost
Mise en chauffe rapide pour salle de bains
ou
Touche Super Confort
Consigne de température Confort +2°C pour pièce à vivre

Touche ok/info
Validation et affichage des mesures et des valeurs enregistrées



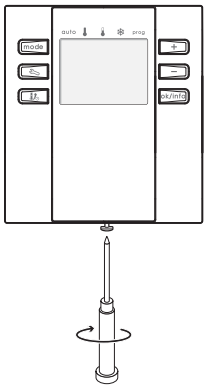
• L'écran



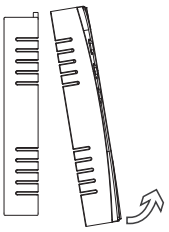
INSTALLATION

MISE EN PLACE DES PILES

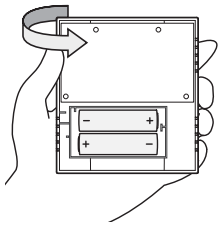
1- Dévissez la vis située sous l'appareil.



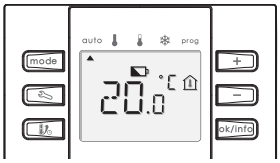
2- Retirez la face avant.



3- Insérez 2 piles LR6 dans leur logement en respectant les polarités.



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



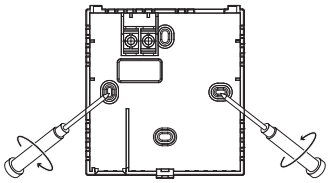
Après changement, pensez à jeter vos piles usagées dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

FIXATION DU THERMOSTAT

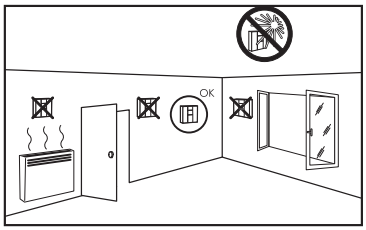
Avant de fixer l'appareil au mur, vérifiez que le récepteur radio est bien à portée radio du thermostat.
Après avoir retiré la face avant du thermostat, procédez dans l'ordre suivant :

1- Fixez le socle avec les 2 vis fournies en vous servant des trous horizontaux ou verticaux.

2- Remettez la face avant en place et revissez la vis située sous l'appareil.



Installez votre thermostat d'ambiance en suivant les recommandations suivantes :
Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri des projections d'eau (IP20), du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc.



Important : Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, s'assurer que le thermostat d'ambiance n'est pas installé à proximité d'une zone pouvant être perturbée par un émetteur parasite.
Exemple : téléphone sans fil, émetteur/récepteur wifi, écran de télévision...

Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé.
Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

MISE EN SERVICE RAPIDE

ETAPE 1 : CHOIX DE L'APPLICATION

Ce thermostat programmable s'adapte à chaque pièce de votre logement, en effet en fonction de l'utilisation les besoins sont différents :

- **Dans une pièce à vivre**, c'est à dire un salon, une salle à manger, une chambre ou une cuisine, ce thermostat permet de programmer sur la semaine, jour par jour, une alternance de périodes en température Confort ou Eco.
- **Dans une salle de bains**, il permet de maintenir constamment une température confort et de programmer sur la semaine, jour par jour, des périodes en « boost », c'est à dire, une augmentation de la température de la salle de bains, le préchauffage ou le séchage des serviettes et peignoirs.

En fonction du type d'appareil de chauffage ou du chauffage piloté par le thermostat, différents types de régulation sont disponibles :

***PID** = mode de régulation haute précision (Proportionnelle intégrale Dérivée) particulièrement adaptée aux systèmes de chauffage à inertie moyenne ou forte (radiateur à inertie, plancher chauffant électrique ou hydraulique).*

***ON/OFF** = mode de régulation standard adapté aux systèmes de chauffage à faible inertie (exemple : sèche serviette de salle de bains, panneaux rayonnants, soufflants).*

***PIE** = ne peut être utiliser dans ces applications avec les récepteurs standards, demande un récepteur spécifique.*

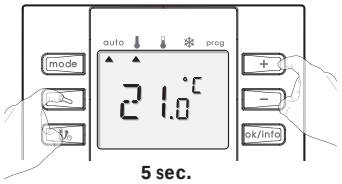
Ainsi, vous pouvez choisir :
- **Pour les pièce à vivre** entre le mode de régulation ***PID*** ou ***ON/OFF***.
- **Pour la salle de bains** : seule le mode ***ON/OFF*** est disponible.

Pour choisir le type de régulation, procédez comme suit, depuis le mode Auto, Confort, Eco ou Hors gel :

1- Appuyez simultanément sur et pendant au moins **5 secondes**.

2- Appuyez sur ou pour choisir le type de régulation.

Validez en appuyant sur ok/info



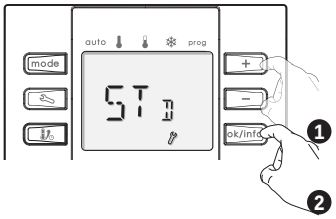
Note : Le mode PIE ne peut être utiliser dans ces applications avec les récepteurs standards, demande un récepteur spécifique.

Si le type de régulation PID est choisi, le thermostat détecte automatiquement qu'il est installé dans une pièce à vivre. Appuyez successivement sur ok/info pour revenir au mode précédemment actif.

Si le type de régulation ON/OFF est choisi, vous pouvez alors sélectionner le type d'application permettant d'adapter la programmation associée , pièce à vivre ou salle de bains.

3- Appuyer sur ou pour choisir le type d'application.

STD	Pièce à vivre
BST	Salle de bains



4- Validez en appuyant sur ok/info et appuyez successivement sur ok/info pour revenir au mode précédemment actif.

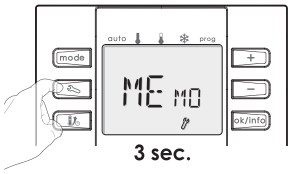
ETAPE 2 : ASSOCIATION DU THERMOSTAT D'AMBIANCE ÉMETTEUR AVEC UN RÉCEPTEUR

Pour que la transmission radio fonctionne, il faut procéder à un apprentissage du code de l'émetteur par le récepteur.
Important : A chaque modification du type de régulation, l'association du thermostat d'ambiance avec le récepteur doit être refaite afin d'envoyer au récepteur l'ensemble des informations relatives au nouveau type de régulation choisi.

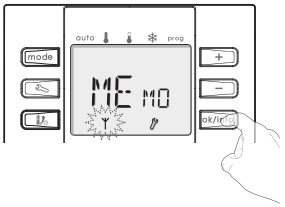
Pour mettre le récepteur en mode mémorisation, reportez vous à la notice du récepteur puis procédez comme suit :

• Emission radio

1- Sur le thermostat, appuyez sur pendant **3 secondes** pour procéder au codage. **MEMO** s'affiche.



2- Appuyez sur ok/info. Le thermostat transmet alors un message radio de configuration et apparaît brièvement.

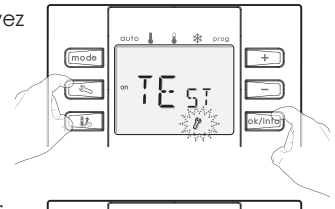


• Test manuel d'installation

Pour tester l'association entre le thermostat et le relais et forcer l'état du contact du récepteur, procédez comme suit :

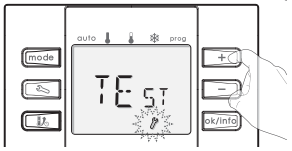
1- Pour accéder au mode test, appuyez simultanément sur et ok/info.

2-1er appui sur = signal ON émis.



2ème appui sur = signal OFF émis.

3- Pour sortir du mode test, effectuez un appui court sur mode ou ok/info.



FONCTIONNEMENT

SÉLECTION ET PRÉSENTATION DES MODES DE FONCTIONNEMENT

Un appui sur la touche [mode] permet de déplacer le curseur de sélection de mode.

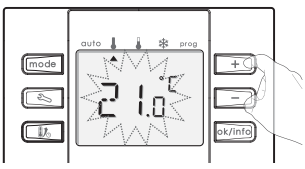
Descriptif du mode	Afficheur correspondant
• **Mode Automatique** Dans une pièce à vivre (hors salle de bain), le thermostat assurera automatiquement le passage en mode Confort et Eco selon la programmation établie. (voir chapitre Visualiser et modifier un programme page 5). Dans une salle de bain , le thermostat assurera automatiquement le passage du mode Confort à un "boost" selon la programmation établie. (voir chapitre Visualiser et modifier un programme page 4).	
• **Mode Confort** Le thermostat maintient la température de votre logement à la température de consigne définie pour le mode Confort (par défaut 20°C). Réglable de 10°C à 30°C. Ce mode est utilisé pour vos heures de présence dans le logement.	
• **Mode Éco** Le thermostat maintient la température de votre logement à la température de consigne définie pour le mode Éco (par défaut 18°C). Réglable de Confort-1 à Confort -5. Ce mode est utilisé pour vos absences de courte durée.	
• **Mode Hors-gel** Le thermostat maintient la température de votre logement à la température de consigne définie pour le mode Hors-gel (par défaut 7°C). Réglable de 5°C à 15°C. Ce mode est utilisé pour vos absences prolongées (plus de cinq jours).	

Important :
Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé. Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

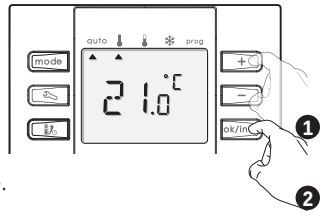
Placez l'indicateur de mode sous le mode dont vous souhaitez régler la température de consigne.

Réglez la température souhaitée en appuyant sur [+] ou [−]. Appuyez sur [ok/info] pour valider.



DÉROGATION TEMPORAIRE DE TEMPÉRATURE

Depuis le mode Auto, vous pouvez modifier la température de consigne en appuyant sur [+] ou [−], Validez en appuyant sur [ok/info].
Au prochain changement de mode programmé ou au passage à zéro de l'horloge, cette modification sera annulée.



FONCTION SUPER CONFORT OU BOOST "MANUEL"

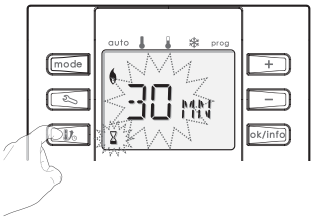
A] Dans une salle de bain

• Fonction Boost manuel

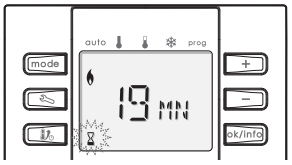
A partir de tout mode de fonctionnement, la touche [🔥] vous permet de faire monter rapidement la température dans la salle de bains pendant 30 minutes (durée pré-réglée).

- 1er appui = sur [🔥]
La consigne de température est montée au maximum de la limite autorisée pendant 30 minutes.
⌛ apparaît sur l'afficheur.

Durée du boost : la durée pré-réglée clignote pendant **1 minute**. Durant cette période, vous avez la possibilité de modifier la durée du Boost de 20 minutes à 60 minutes par intervalle de 10 minutes par appuis sur [+] ou [−]. Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boost.



Après 1 minute, le décompte du Boost commence et le temps s'écoule, minute par minute.
2ème appui sur [🔥] ou appui sur [mode] : annulation du Boost.



B] Dans une pièce à vivre

• Fonction Super confort manuel

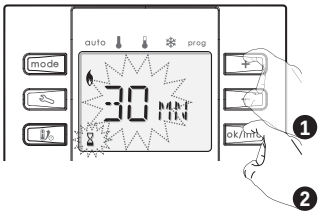
Cette fonction permet d'augmenter temporairement la température de 2°C par rapport à la température de consigne. Cette augmentation est activée pendant une durée réglable entre 20 minutes et 2 heures par intervalle de 10 minutes. Par défaut : 30 minutes.

Pour activer la fonction, procédez comme suit :

1- Depuis les modes Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur [🔥].

2- Si besoin, modifiez la durée en appuyant sur [+] ou [−].

3- Validez en appuyant sur [ok/info].

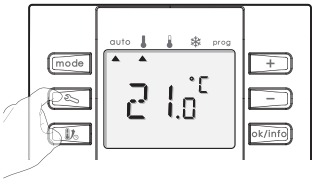


PROGRAMMATION

• Mise à l'heure et réglage du jour

Pour régler l'heure et le jour procédez comme suit, depuis le mode Auto, Confort, Eco ou Hors gel.

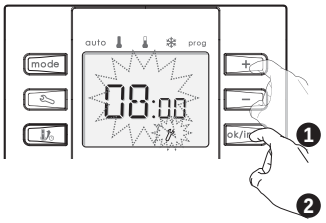
1- Appuyez sur [✎] .



2- L'heure clignote. Appuyez sur [+] ou [−] pour régler l'heure.

3- Appuyez sur [ok/info] pour valider et passer au réglage des minutes.

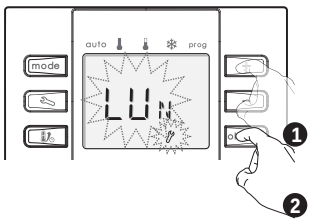
4- Les minutes clignotent. Appuyez sur [+] ou [−] pour régler les minutes.



5- Appuyez sur [ok/info] pour valider et passer au réglage du jour.

6- Appuyez sur [+] ou [−] pour régler le jour.

7- Appuyez sur [ok/info] pour valider et revenir au mode précédemment actif.

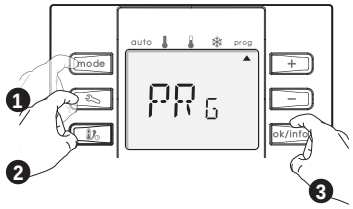


• Visualiser un programme

1- Positionnez le curseur sous "Prog" par appuis successifs sur [mode].

2- Appuyez sur [🔧] puis [ok/info] pour visualiser chaque horaire programmé.

3- Pour revenir en mode Auto, appuyer sur [mode].

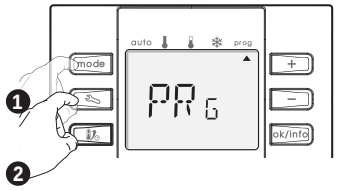


A] Dans une salle de bain

• Modification du programme :

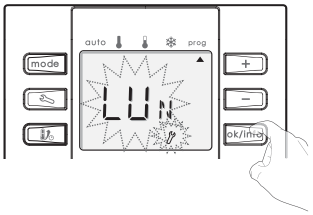
Par défaut aucun Boost n'est programmé, pour modifier la programmation existante, procédez comme suit :

1- Positionnez le curseur sous **Prog** par appuis successifs sur [mode]. Puis appuyez sur [🔧].



2- **LUN** clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir un jour de la semaine.

Validez en appuyant sur [ok/info].

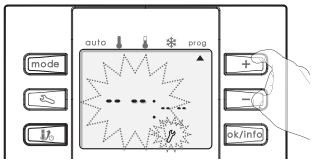


3- Vous pouvez programmer 1 à 2 boost par jour ou 0 si vous ne souhaitez pas de boost ce jour là.

0Bo clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir le nombre de Boost, 1Bo, 2Bo ou 0Bo. Validez votre choix en appuyant sur [ok/info].

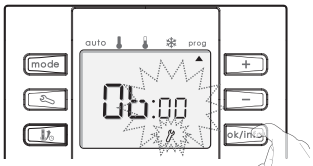
4a- Si vous n'avez pas choisi 0Bo, **--** clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir l'heure de départ du Boost.

Validez en appuyant sur [ok/info].



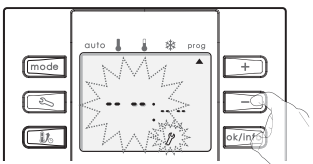
4b - **--** clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir les minutes correspondant à l'horaire de départ voulu.

Validez en appuyant sur [ok/info].

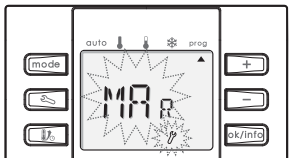


Note : Un appui supérieur à **2 secondes** sur [+] ou [−] permet de faire défiler plus rapidement les valeurs.

Si vous avez choisi 2 boosts par jour, le deuxième horaire se présente.
Refaites les opérations 4a et 4b.



- Le jour suivant vous est proposé, par exemple, **MAR** clignote si vous avez précédemment programmé **Lundi**. Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que les 7 jours de la semaines soient programmés.



La durée du Boost sera la dernière que vous avez choisie (voir "*Durée du Boost*" en page 3).

Pour sortir du mode programmation, appuyez sur [mode], l'appareil revient automatiquement au mode Auto-confort.

B] Dans une pièce à vivre

• Présentation des programmes :

Dans ce mode, il vous est offert la possibilité de programmer votre thermostat en affectant 1 des 6 programmes proposés à chaque jour de la semaine.

- Confort : votre thermostat fonctionne en Confort permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.
- Éco : votre thermostat fonctionne en Éco permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.
- P1 : votre thermostat fonctionne en mode Confort de 6h à 22h (Éco de 22h à 6h).
- P2 : votre thermostat fonctionne en mode Confort de 6h à 9h et de 16h à 22h (Éco de 9h à 16h et de 22h à 6h).
- P3 : votre thermostat fonctionne en mode Confort de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h (Éco de 23h à 6h, de 8h à 12h et de 14h à 18h).
- P4 : votre programme fonctionne en mode Confort de 7h à 9h, de 12h30 à 14h et de 19h à 23h (Eco de 23h à 7h, de 9h à 12h30 et de 14h à 19h).

Note : Vous pouvez régler la température de consigne Confort (voir "Réglage de la la température de consigne" page 3).

Note : Vous pouvez régler la température de consigne Éco (voir "Réglage de la la température de consigne" page 3).

Par défaut, votre thermostat est programmé en mode Confort pour tous les jours de la semaine.

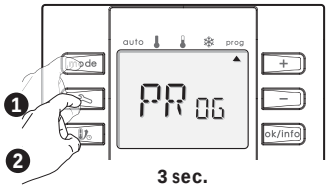
• Modifications éventuelles des programmes :

Si les horaires par défaut de P1, P2, P3 et P4 ne vous conviennent pas, vous avez la possibilité de les modifier.

Si vous modifiez les horaires de P1, P2 , P3 et P4 les horaires sont modifiés pour tous les jours de la semaine où P1, P2, P3 ou P4 sont affectés.

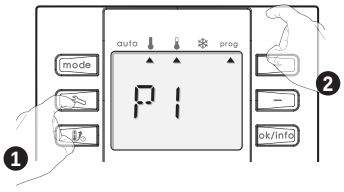
Pour modifier P1, P2, P3 ou P4, procédez comme suit :

1- Positionnez le curseur sous "Prog" par appuis successifs sur [mode]. Puis appuyez sur [🔧] pendant au moins **3 secondes**.

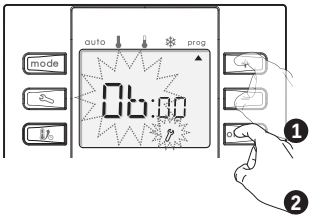


2- Appuyez sur [+] ou [−] pour selectionner le programme que vous souhaitez modifier.

Validez en appuyant sur [ok/info].

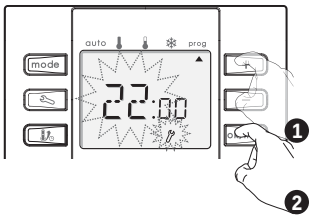


3- L'horaire de passage en mode confort est affiché, appuyez sur [+] ou [−] pour modifier l'heure correspondant à l'horaire souhaité. Validez en appuyant sur [ok/info].



4- Appuyez sur [+] ou [−] pour modifier les minutes de l'horaire souhaité.

5- L'horaire de passage en mode eco est ensuite affiché, appuyez sur [+] ou [−] pour modifier l'heure correspondant à l'horaire souhaité.



Validez en appuyant sur [ok/info].

6- Appuyez sur [+] ou [−] pour modifier les minutes de l'horaire souhaité.

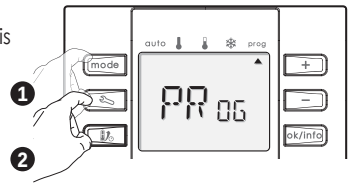
Pour les programme P2, P3 et P4, répéter les étapes 3 et 4 autant de fois que nécessaire.

• Affectation des programmes aux jours de la semaine :

Par défaut le mode confort est programmé en permanence, 24h/24 et 7 jours sur 7.

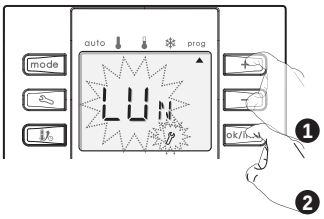
Pour affecter un programme Confort, Eco ou P1, P2, P3 ouP4 à chacun des 7 jours de la semaine, procédez comme suit :

1- Positionnez le curseur sous "Prog" par appuis successifs sur [mode]. Puis appuyez sur [ ].

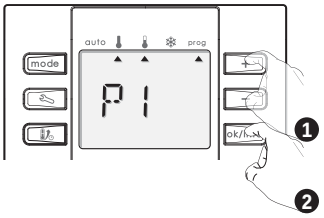


2- LUN clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir un jour de la semaine.

Validez en appuyant sur [ok/info].



3- Choisissez "Conf", "Eco" ou "P1" ou "P2" ou "P3" ou "P4" pour l'affecter au jour sélectionné à l'étape précédente.



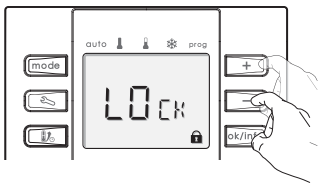
4- Validez en appuyant sur [ok/info].

• Vérification des programmes affectés, visualisation :

Voir chapitre "Visualiser un programme" page 4.

SÉCURITÉ ENFANTS, VERROUILLAGE CLAVIER

Un appui long supérieur à **3 secondes** sur les touches [+] et [−] verrouille le clavier et interdit toute modification par des jeunes enfants. **LOCK** s'affiche pendant **1 seconde** et 🔒 apparaît sur l'afficheur.

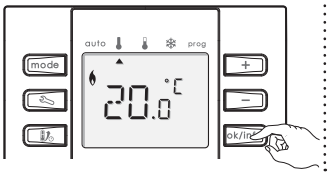


Un 2ème appui supérieur à **3 secondes** déverrouille le clavier et 🔓 disparaît.

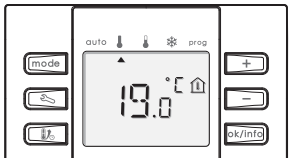
VISUALISATION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

Votre thermostat affiche en permanence la température de la pièce.

1- Appuyez sur [ok/info] pour visualiser la température que vous avez réglée sur votre thermostat.



2-Appuyez une 2ème fois sur [ok/info] ou patientez 6 secondes pour visualiser la température ambiante mesurée :



Remarque : sans action sur les touches, le retour au mode actif se fera automatiquement au bout de 6 secondes.

RÉGLAGES UTILISATEURS

Depuis les Auto, Conf, Eco ou Hors gel, appuyez sur [ ] et [−] pendant **5 secondes** pour accéder aux réglages utilisateurs.

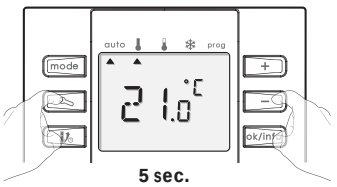
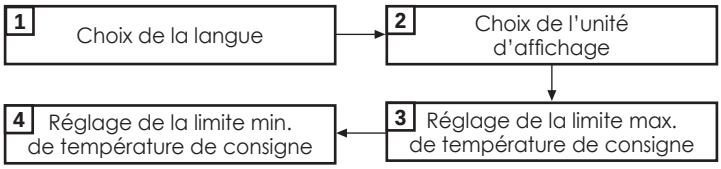


Schéma d'enchaînement des réglages utilisateurs

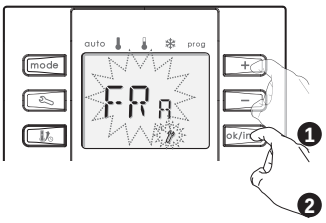


• Choix de la langue

La langue d'utilisation pré-réglée du thermostat est le français. Quatre langues sont disponibles :

Anglais	Français	Italien	Allemand
ENG	FRA	ITA	DEU

1- Appuyez sur [+] ou [−] pour choisir la langue.



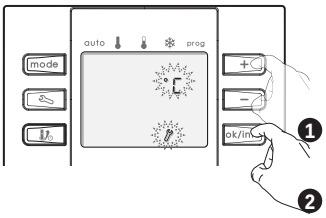
2- Validez en appuyant sur [ok/info] et revenir au mode précédemment actif.

Le paramètre suivant s'affiche :

• Choix de l'unité de température

L'unité de température pré-réglée est le degré Celsius. Il est possible de la modifier et de choisir le degré Fahrenheit.

1- Appuyez sur [+] ou [−] pour choisir l'unité de température.



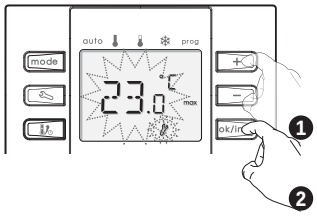
2- Validez en appuyant sur [ok/info] et passez au réglage de la limite de consigne de température maximum.

Le paramètre suivant s'affiche :

• Réglage de la température maximale de consigne

Il est possible de limiter le réglage de la température de consigne du mode confort jusqu'à une température maximale et minimale. Lorsque le mode confort est actif, il est impossible de régler la consigne au delà de ces limites.

1- Appuyez sur [+] ou [−] pour choisir la valeur maximum.

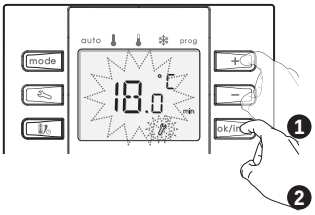


2- Validez en appuyant sur [ok/info].

Le paramètre suivant s'affiche :

• Réglage de la température minimale de consigne

1- Appuyez sur [+] ou [−] pour choisir la valeur minimum.



2- Validez en appuyant sur [ok/info].

3- Appuyez sur [mode] pour revenir au mode Auto.

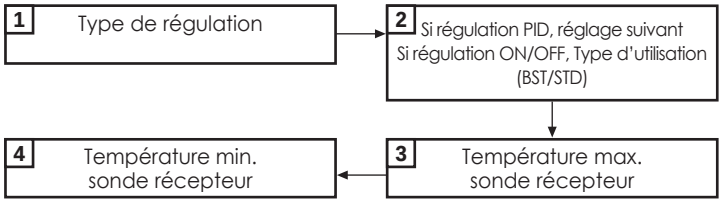
Astuce : si les températures maximale et minimale de consigne sont réglées à la même valeur = blocage de consigne.

• Récapitulatif des réglages utilisateurs

Langue	**FR**, ENG, IT ou DEU
Unité de température utilisée	**°C** ou °F
Butée maximum de la consigne de température en mode confort	**30°C**; [15 à 30] par pas de 1°C
Butée minimum de la consigne de température en mode confort	**10°C**; [10 à 19] par pas de 1°C

RÉGLAGES INSTALLATEURS

Depuis les modes Auto, Conf, Eco ou Hors gel, appuyez sur [⚙] et [+] pendant **5 secondes**.



Le paramètre suivant s'affiche :

• Choix du type de régulation :

Ce thermostat programmable s'adapte à chaque pièce de votre logement, en effet en fonction de l'utilisation les besoins sont différents :

- **Dans une pièce à vivre**, c'est à dire un salon, une salle à manger, une chambre ou une cuisine, ce thermostat permet de programmer sur la semaine, jour par jour, une alternance de périodes en température Confort ou Eco.
- **Dans une salle de bains**, il permet de maintenir constamment une température confort et de programmer sur la semaine, jour par jour, des périodes en « boost », c'est à dire, une augmentation de la température de la salle de bains, le préchauffage ou le séchage des serviettes et peignoirs.

En fonction du type d'appareil de chauffage ou du chauffage piloté par le thermostat, différents types de régulation sont disponibles :

***PID** = mode de régulation haute précision (Proportionnelle intégrale Dérivée) particulièrement adaptée aux systèmes de chauffage à inertie moyenne ou forte (radiateur à inertie, plancher chauffant électrique ou hydraulique).*

***ON/OFF** = mode de régulation standard adapté aux systèmes de chauffage à faible inertie (exemple : sèche serviette de salle de bains, panneaux rayonnants, soufflants).*

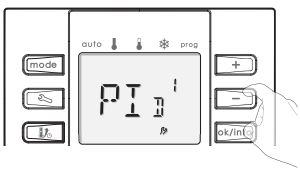
***PIE** = ne peut être utiliser dans ces applications avec les récepteurs standards, demande un récepteur spécifique.*

Ainsi, vous pouvez choisir :

- **Pour les pièce à vivre** entre le mode de régulation ***PID*** ou ***ON/OFF***.
- **Pour la salle de bains** : seule le mode ***ON/OFF*** est disponible.

Pour choisir le type de régulation, procédez comme suit, depuis le mode Auto, Confort, Eco ou Hors gel :

1- Appuyer sur [+] ou [−] pour choisir le type d'utilisation.



Note : Le mode PIE ne peut être utiliser dans ces applications avec les récepteurs standards, demande un récepteur spécifique.

2- Validez en appuyant sur [ok/info].

Le paramètre suivant s'affiche.

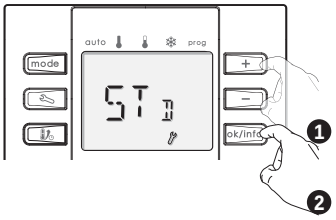
• Type d'utilisation

Si le type de régulation PID est choisi, le thermostat détecte automatiquement qu'il est installé dans une pièce à vivre. Vous passez directement au réglage suivant.

Si le type de régulation ON/OFF est choisi, vous pouvez alors sélectionner le type d'application permettant d'adapter la programmation associée.

3- Appuyer sur [+] ou [−] pour choisir le type d'application.

STD	Pièce à vivre
BST	Salle de bains



2- Validez en appuyant sur [ok/info].

Le paramètre suivant s'affiche.

Cette fonction n'est utilisable qu'avec des récepteurs spécifiques dotés d'une sonde additionnelle permettant de contrôler la température d'une paroie par exemple.

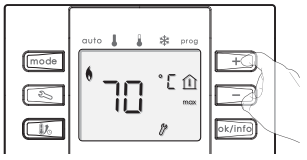
• Limites des températures de la sonde du récepteur :

Assurez vous que votre thermostat est associé à un récepteur possèdant une sonde additionnelle compatible avec ce thermostat. Sinon, ne pas utiliser ce réglage.

Avec ces paramètres, vous pouvez régler les valeurs maximum et minimum admissibles sur la sonde additionnelle.

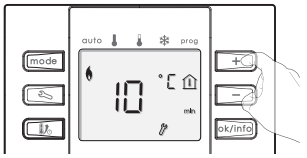
Le paramètre suivant s'affiche :

1- Appuyer sur [+] ou [−] pour régler la valeur maximum. (Par défaut : 70°C, réglable de 30°C à 70°C par intervalle de 1°C).



2- Valider en appuyant sur [ok/info] et passer au réglage de la température minimum.

3- Appuyer sur [+] ou [−] pour régler la valeur minimum. (Par défaut : 10°C, réglable de 10°C à 70°C par intervalle de 1°C).



4- Valider en appuyant sur [ok/info] et retourner au mode précédemment actif.

• Récapitulatif des réglages installateurs

Type de régulation	PID - **ON/OFF**
Type d'utilisation (si régulation ON/OFF sélectionnée)	
STD	Utilisation du thermostat dans une pièce à vivre (autre que salle de bains)
BST	Utilisation du thermostat dans une salle de bains
Limites des températures de la sonde du récepteur :	
Maximum	**70°C** ; [10 ; 70] par pas de1°C
Minimum	**10°C** ; [10 ; 70] par pas de1°C

Important : A chaque modification du type de régulation, l'association du thermostat d'ambiance avec le récepteur doit être refaite afin d'envoyer au récepteur l'ensemble des informations relatives au nouveau type de régulation choisi.

RÉGLAGES EXPERTS

Depuis les mode Auto, Confort, Eco ou hors gel appuyez sur [ ] et [ ] simultanément, **pendant 5 secondes** :

1 Réglage de la température ambiante maxi en cas de boost(*)

2 Etalonnage de la sonde de mesure de température

3 Réglage de la durée minimum du ON (**)

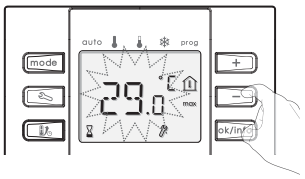
(*) Si le mode ON/OFF et le type d'installation BST sont sélectionnés.
(**) Si le mode ON/OFF est sélectionnée.

• Réglage de la température ambiante maximum en cas de Boost :

Par sécurité, lorsque la température ambiante atteint une valeur maximum, le boost est arrêté.
Par défaut, cette valeur est pré-réglée à 30°C, vous pouvez choisir une valeur comprise entre 20°C et 30°C par intervalle de 1°C.

Pour la modifier la température ambiante en cas de boost procédez comme suit :

1- Appuyer sur [+] ou [−].



2- Validez en appuyant sur [ok/info].

Le paramètre suivant s'affiche, si la régulation de type "tout ou rien" a été sélectionnée :
Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement , toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

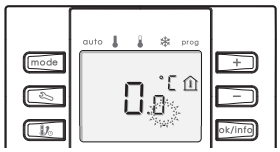
• Etalonnage de la sonde de mesure de température

Dans quels cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 degrés de la température de consigne que vous demandez sur l'appareil.
L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +3°C à -3°C par pas de 0,1°C.

Important : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la consigne de température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

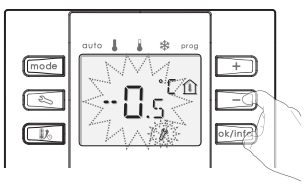
Pour modifier la valeur de la correction de la température mesurée procédez comme suit :

1- L'afficheur vous indique la valeur de correction de la température mesurée (0 par défaut).

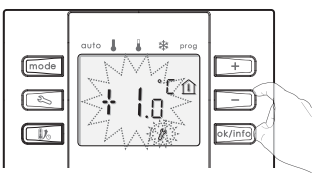


2- 2 cas de figure se présentent :

2.1- Si l'écart de température est négatif, exemple :
Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 19,5°C.
Écart mesuré = - 0,5°C.
Diminuez de 0,5°C la température mesurée par la sonde à l'aide de [−].



2.2- Si l'écart de température est positif, exemple :
Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19°C.
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 20°C.
Écart mesuré = +1°C.
Augmentez de 1°C la température mesurée par la sonde à l'aide de [+].



3- Appuyez sur [ok/info] pour mémoriser la nouvelle valeur et retourner au mode Auto.

4- Si la régulation ON/OFF est utilisée, le paramètre suivant s'affiche.

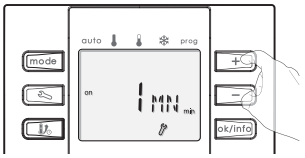
Note : En cas de doute sur les modifications effectuées, si vous souhaitez revenir au réglage initial du produit tel qu'il était à sa livraison, procédez à un "Retour aux réglages usine" (voir page 7).

• Réglage de la durée minimum du ON

Ce réglage permet d'éviter des enclenchements intempestifs et ainsi d'optimiser la durée de vie du relai intégré dans le récepteur.

Exemples :
- *1 à 2 minutes pour un système à inertie faible (une soufflerie)*
- *3 minutes pour un système à inertie moyenne (panneau rayonnant)*
- *5 minutes pour un système à inertie forte (plancher chauffant)*

1- Appuyer sur [+] ou [−]. (Par défaut, cette valeur est pré-réglée à 1 minute, vous pouvez choisir une valeur comprise entre 1 et 5 minutes par intervalle de 1 minute).



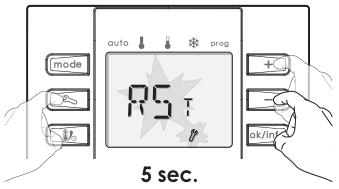
2- Validez et retournez au mode Auto en appuyant sur [ok/info].

• Récapitulatif des réglages experts

Température ambiante maximum en cas de Boost	**30°C** ; [20 ; 30] par pas de 1°C
Correction de la valeur mesurée	**0°C** ; [-3 ; +3] par pas de 0,1°C
Réglage de la durée minimum du ON	**1 min** ; [1 ; 5] par pas de 1 minute

RETOUR AUX RÉGLAGES USINE

- Pour restaurer les réglages d'origine et effacer la totalité des Boosts différé et programmés effectuez un appui long (supérieur à **5 secondes**) sur [ ], [+] et [−].



5 sec.

- Validez en appuyant sur [ok/info].

Les réglages seront ceux qui correspondent aux valeurs qui sont en caractère gras dans les tableaux récapitulatif. (Voir pages 6 et 7.)

Important : Le choix de l'application et l'association radio entre le thermostat et le récepteur doivent être à nouveau effectués (voir page 2) .

QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈME

Les piles sont usées ou inadaptées.

- Changez les 2 piles. N'utilisez que des piles alcalines de type LR6 1,5 V. **Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.**

Le chauffage ne se met pas en marche ou ne s'arrête pas.

- Votre thermostat d'ambiance est peut être installé à proximité d'une source de chaleur ou sur une paroi froide : installez-le dans un emplacement recommandé voir page 2 "Fixation du thermostat".
- Le récepteur n'est pas alimenté : vérifiez le fusible ou le disjoncteur d'alimentation de votre appareil de chauffage.

La température ambiante est inférieure à la température de consigne.

- Voir le chapitre Réglages installateur, paragraphe *"Etalonnage de la sonde de mesure de température"* (page 7).

La transmission radio ne fonctionne pas correctement :

1- Le récepteur ne reçoit plus les ordres de l'émetteur.

- Changez les piles de l'émetteur

2- Le récepteur ne reconnaît pas le code de l'émetteur.

- Effectuez à nouveau l'association du thermostat d'ambiance avec un récepteur (page 2).

3- Le récepteur ou l'émetteur est perturbé :

- Déplacez la position de l'émetteur pour sortir de la zone perturbée.
- Essayez de déplacer le récepteur ou la source d'émission des ondes perturbantes.

Le Super confort ou boost n'a pas démarré :

- Vérifiez la durée du Super confort ou du boost en vous reportant au chapitre *"Durée du boost"* (page 3) ou "*Super confort*" (page 3).
- Vérifiez la programmation en vous reportant au chapitre *"Visualiser un programme"* (voir page 4).
- Vérifiez la mise à l'heure et réglage du jour de votre thermostat programmable en vous reportant au chapitre "*Mise à l'heure et réglage du jour*" (voir page 3).
- Vérifiez que le type d'utilisation sélectionné est correct (voir page 2).

Si le problème persiste, contactez votre installateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 2 piles alcalines LR6 1,5V.
Durée de vie des piles : 2 ans environ.

Portée d'émission maximum dans l'habitat : 15m à 20m typique variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique).

Emission radio : toutes les 10 minutes, 1 minute maximum après changement de consigne.

Environnement :

- Température de fonctionnement : de 0°C à +50°C.
- Plage de réglage de température : de +5°C à +30°C.
- Température de stockage : de -10°C à +50°C.
- Humidité : 80% à +25°C (sans condensation).
- Protection : IP20.

Important : ce thermostat est un élément d'un système radio complet et ne fonctionne qu'avec les récepteurs radio compatibles.
Émetteur radio, fréquence 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe.

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

Déclaration de conformité : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives et normes harmonisées suivantes :

- RED 2014/53/EU :
  - Article 3.1a (Sécurité) : EN62311 ;
  - Article 3.1b (CEM) : ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3 ;
  - Article 3.2 (RF) : ETSI EN300220-1 / ETSI EN300220-2 ;
- ROHS 2011/65/EU : EN 50581 ;

  et sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2008.

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.

CODES PRODUITS

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

Codes	Références
RHDRFPRIMHA	Thermostat d'ambiance digitale radio programmable

Nous disposons également d'une gamme plus large conçue à partir des produits développés. Personnalisation de produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter pour toute demande de projet.

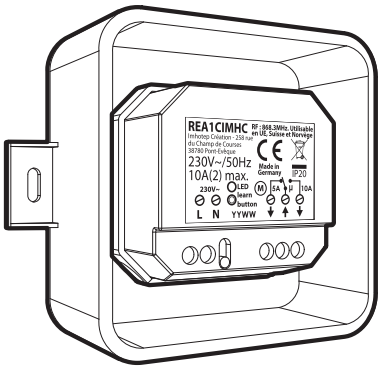
IMHOTEP création

IMHOTEP création
ZI Montplaisir - 258 rue du Champ de Courses
38780 Pont-Evêque - France
Tél. : + 33 (0)4 74 58 39 56
Fax : + 33 (0)4 74 58 39 57
E-mail : contact@imhotepcreation.com

IMHOTEP création S.A.S. - 445 097 488 RCS Vienne - Siège social : Pont-Evêque - Marques commerciales déposées - Tous droits réservés

NOTICE
D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

RÉCEPTEUR RADIO 1 CANAL ON/OFF

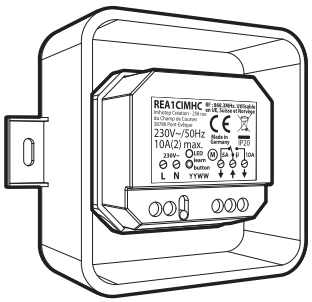


SOMMAIRE

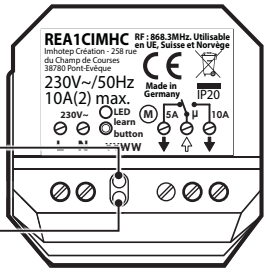
Présentation **1**
Synoptique **1**
Nomenclature des accessoires **1**
Fonctionnement **1**
Appairage avec un thermostat *1*
Test manuel de la sortie du récepteur *2*
Montage et raccordement **2**
En cas de coupure de courant **3**
Que faire en cas de problèmes **3**
Caractéristiques techniques **4**
Codes produits **4**

PRÉSENTATION

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 et les thermostats d'ambiance programmables de notre gamme.
La communication entre le thermostat et le récepteur se fait sans fil, par transmission radio.
Le récepteur possède une sortie relais à contact inverseur libre de potentiel.



SYNOPTIQUE

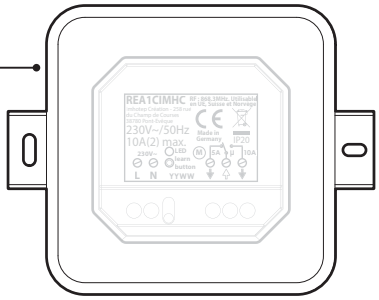


Voyant : Visualisation de l'état de l'association avec un thermostat

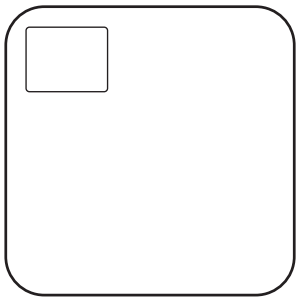
Bouton : Mise en mode d'appairage pour association avec un thermostat

NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES

Boite étanche IP 44



Couvercle



x2
Cheville

x2
Vis de fixation du socle

FONCTIONNEMENT

APPAIRAGE AVEC UN THERMOSTAT

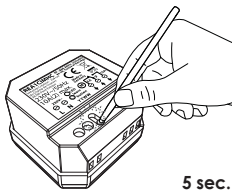
Pour configurer votre installation il est nécessaire d'associer le récepteur avec un thermostat d'ambiance. Il convient donc d'apprendre au récepteur le code du thermostat émetteur qui lui enverra les ordres de mise en marche/veille.

Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

- **Association du récepteur à un thermostat d'ambiance**

A- Apprentissage

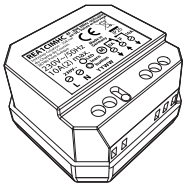
1- Sur le récepteur, effectuez un appui long d'environ 5 secondes sur le bouton **Mémo** jusqu'au clignotement du voyant. Si vous vous êtes trompé, refaites un appui long d'environ 5 secondes sur le bouton pour interrompre la procédure.



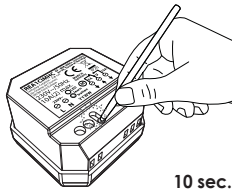
5 sec.

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 (avant de se rallumer si le chauffage est mis en route). L'association du thermostat avec le récepteur est maintenant réalisée.



Effacement du code mémorisé : Appuyez au minimum 10 secondes sur **Mémo** sans relâcher. L'enchaînement automatique des modes est alors décrit ci-dessous :



10 sec.

- **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 reconnait plus l'émetteur.

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

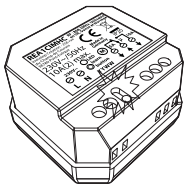
Important : Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que le thermostat d'ambiance digital, se trouve à son emplacement final.

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.

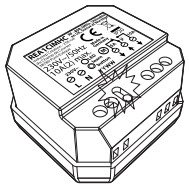
Votre thermostat est bien associé au récepteur. Dans le cas contraire, recommencez le codage. Remontez le bouton de réglage.

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.



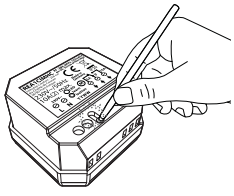
2- Sur le thermostat digital, faire basculer sur **"Off"** (pour effectuer cette manipulation, veuillez vous reporter à la notice de l'appareil concerné).
On peut entendre le contact basculer.
Sur le récepteur, le voyant **Mémo** s'éteint.

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 RÉCEPTEUR

Vous pouvez temporairement tester la fonction marche-arrêt en sortie du récepteur à l'aide du bouton en face avant.
Par appui bref, vous pouvez successivement faire passer l'état du contact de sortie à **ON** (voyant rouge allumé) ou à **OFF** (voyant rouge éteint) cette consigne temporaire s'annulera automatiquement au prochain ordre reçu par le récepteur.



MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Montage mural ou encastré

2 possibilités d'installation :

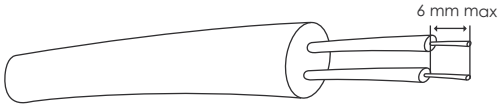
- **Montage mural dans la boîte étanche IP44** (fournie), sur le côté ou sous l'appareil de chauffage qu'il doit commander. Veillez à garantir le maintien des câbles de raccordement en respectant la norme d'installation en vigueur.
- **Montage dans une boîte encastrée IP20** (non fournie) à proximité 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.**
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 :



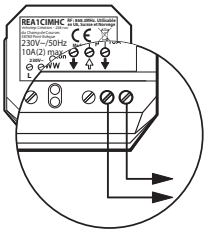
Procédez aux raccordements dans l'ordre suivant :

Alimentation 230 V~	Borne
Phase	⊖ L
Neutre	⊖ N

Sorties	Borne
Contact à ouverture	⊖ 5A
Commun	⊖ µ
Contact à fermeture	⊖ 10A

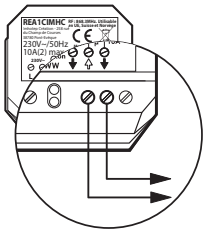
1- Système de chauffage ou de climatisation : avec commande par contact libre de potentiel.

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 :



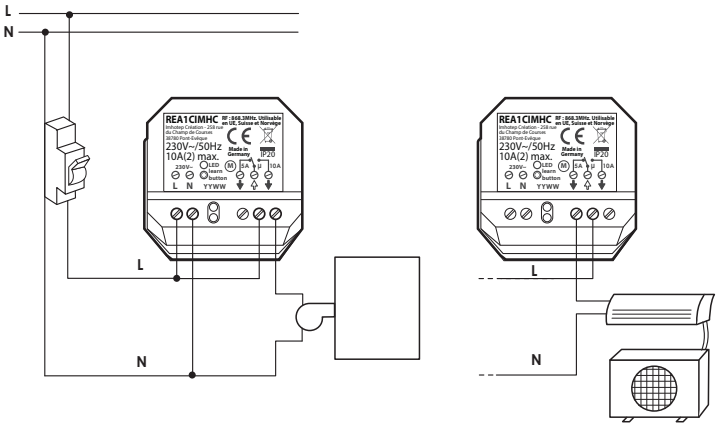
Vers les bornes d'entrée thermostat de l'appareil de chauffage (chaudière, aérotherme...)

OU



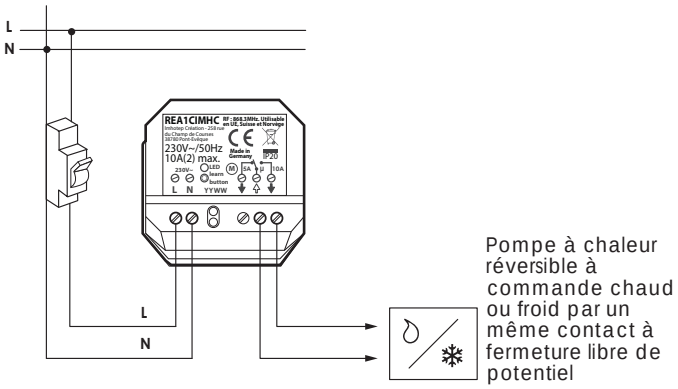
Vers les bornes d'entrée thermostat de l'appareil de climatisation

2- Système de chauffage ou de climatisation : avec commande par coupure de phase

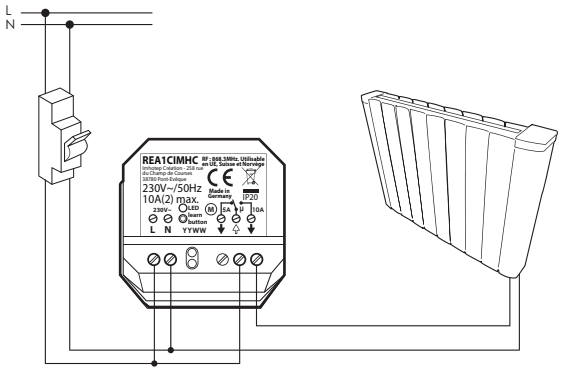


3 - Système de gestion du chaud et du froid (pompe à chaleur réversible) avec commande par un même contact libre de potentiel

Applications : Pompe à chaleur réversible



Application : Appareil de chauffage électrique



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.

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 thermostat associé.
- Un émetteur parasite peut perturber la liaison entre le thermostat et le récepteur.

Perte de liaison radio entre le récepteur et l'émetteur :
- Après plus de trois heures, la LED rouge commence à clignoter en permanence et le cycle suivant démarre : le contact bascule à l'état ON (fermé entre les bornes 2 et 3) pendant 1 minute puis bascule à l'état OFF, (fermé entre les bornes 1 et 2) pendant 9 minutes.

La transmission radio ne fonctionne pas correctement :

1-Le relais ne reçoit plus les ordres du thermostat.
a- Effectuer une réinitialisation du relais comme indiqué page 1.
b- Refaites l'appairage entre le thermostat et le relais comme indiqué page 1.

2-Echec de l'appairage entre le thermostat et le relais.
a- Effectuer une réinitialisation du relais comme indiqué page 1.
b- Refaites l'appairage entre le thermostat et le relais comme indiqué page 1.

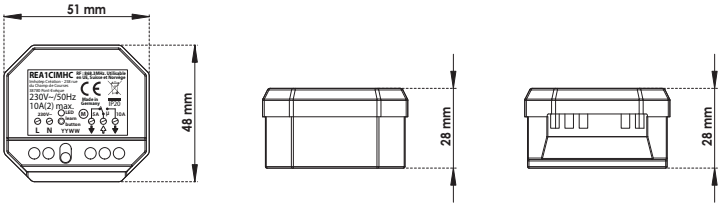
3-Le relais ou le thermostat est perturbé par une émission d'ondes (radio amateur, écran de télévision etc) :
- Déplacez l'émetteur pour sortir de la zone.
- Essayez de déplacer le relais ou la source d'émission des ondes perturbantes.

Si le problème persiste, contactez votre service client.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation secteur : 230V AC +10/-15%, 50 Hz.
Sortie relais à contact inverseur, libre de potentiel : 5A entre les bornes 1 et 2 ; 10 A entre les bornes 2 et 3 (sur charge résistive) 230V.

Encombrement :
- Boîtier : 51 x 48 x 28 mm.



Environnement :
- Fonctionnement : 0°C à +50°C.
- Stockage : -20°C à +60°C.
- Humidité : 80% à 25°C (sans condensation).
- Classe II.
- IP44 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)

Déclaration de conformité : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives et normes harmonisées suivantes :
- RED 2014/53/UE :
  - Article 3.1a (Sécurité) : EN60669-1/ EN60669-2-1/ EN62311 ;
  - Article 3.1b (CEM) : ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3 ;
  - Article 3.2 (RF) : ETSI EN300220-1 / ETSI EN300220-2 ;
- ROHS : EN50581 ;

et sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2008.

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, 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.

CODES PRODUITS

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

Codes	Références
REA1CIMHC	Récepteur radio 1 canal On/Off

Nous disposons également d'une gamme plus large conçue à partir des produits développés.
Personnalisation de produit (design, fonctionnalités) possible sur demande.
Merci de nous consulter pour toute demande de projet.

IMHOTEP création

IMHOTEP création
ZI Montplaisir - 258 rue du Champ de Courses
38780 Pont-Evêque - France
Tél. : + 33 (0)4 74 58 39 56
Fax : + 33 (0)4 74 58 39 57
E-mail : contact@imhotepcreation.com

IMHOTEP création S.A.S. - 445 097 488 RCS Vienne - Siège social : Pont-Evêque - Marques commerciales déposées - Tous droits réservés