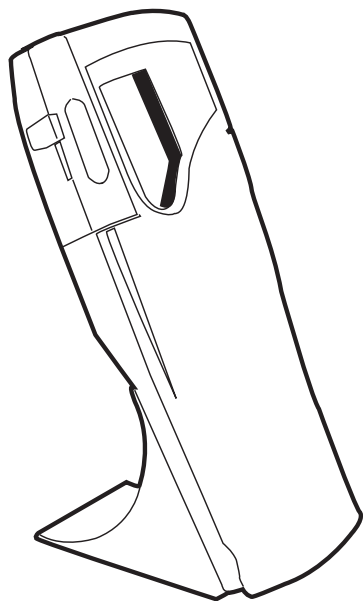




Créateur d'innovations pour le confort thermique
Creating innovative solutions for ambient comfort



NOTICE - INSTRUCTIONS

**THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE À
TRANSMISSION RADIO**

PROGRAMMABLE ROOM THERMOSTAT

CTRFA

SOMMAIRE / TABLE OF CONTENTS



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

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

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

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

Présentation.....	3
Synoptique.....	3
Glossaire.....	4
Mise en place des piles et choix de la langue.....	4
Mise à l'heure et réglage du jour.....	5
Modes de fonctionnement manuel.....	6
Mode auto - programmation - réglage.....	7
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.....	13
Choix des paramètres de régulation.....	13
Que faire en cas de problèmes.....	16
Caractéristiques techniques.....	17
Code produit.....	17
.....
Overview.....	18
Diagram.....	18
Glossary.....	19
Installing batteries and language selection.....	19
Setting the time and date.....	20
Manual operation modes.....	21
Automatic mode - programming the thermostat - selecting settings.....	22
Programming the thermostat - Copying a programme or a day.....	24
Reviewing settings.....	25
Temporarily overriding the desired temperature.....	25
Holiday mode.....	26
Installation.....	27
Linking the thermostat to a receiver.....	28
Selecting regulation settings.....	28
Troubleshooting.....	31
Technical specifications.....	32
Product code.....	32



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.

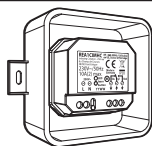
Particulièrement facile à utiliser, ce thermostat d'ambiance programmable à transmission par ondes radio a été conçu pour vous apporter confort et économie d'énergie. Il vous offre la possibilité de fonctionner en mode Chauffage ou Climatisation en transmettant des ordres aux récepteurs. Ceci afin de 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 :

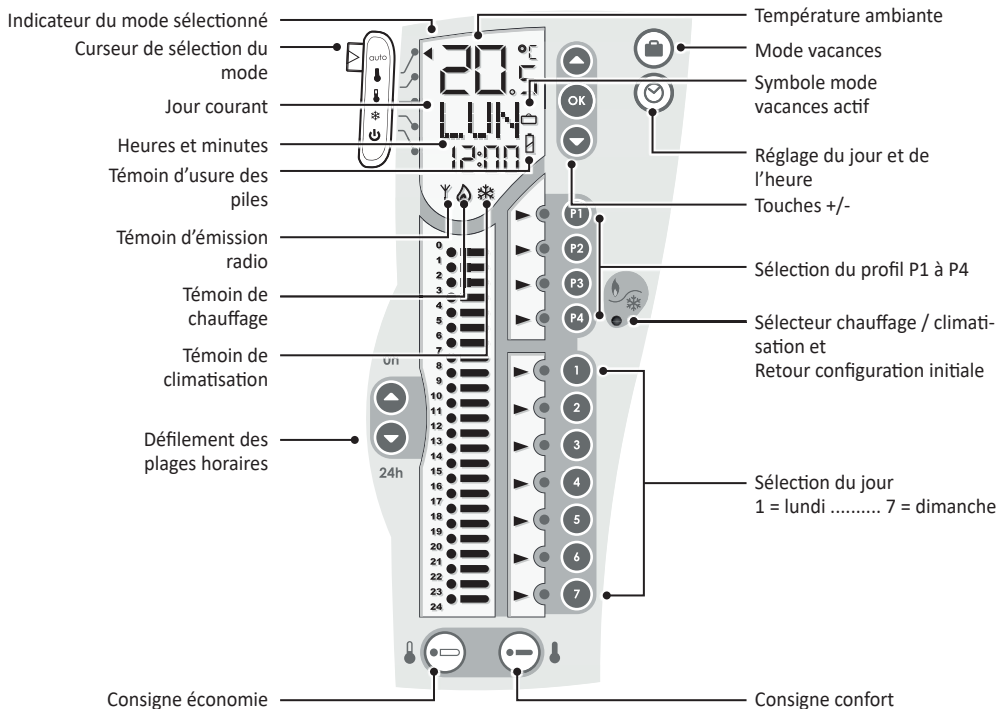
- à poser, à l'aide de son socle de table (le thermostat est posé comme un objet de décoration sur une étagère) ;
- à fixer à l'aide de son socle mural.

Thermostat d'ambiance, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur le récepteur compatible :

Récepteur radio 1 canal ON/OFF (REA1CIMHC / R1CA)



SYNOPTIQUE





GLOSSAIRE

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

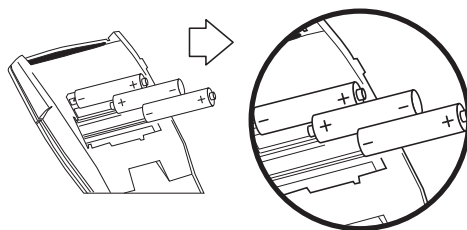
Consigne Éco : c'est la consigne de température que vous souhaitez pendant vos absences de courte durée ou pendant la nuit. (Eco = Confort -3.5°C)


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

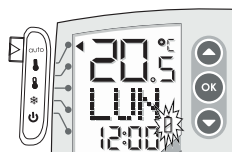


MISE EN PLACE DES PILES ET CHOIX DE LA LANGUE

Ce thermostat possède un compartiment se trouvant à l'arrière du boîtier permettant de loger 3 piles 1,5 V LR03 Alcalines uniquement.



Lorsque les piles doivent être changées, un témoin d'usure  apparaît sur l'appareil. Cependant, il est conseillé de remplacer les 3 piles à chaque début de saison de chauffage.




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

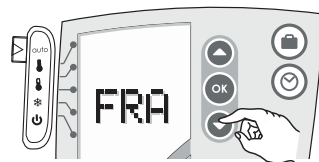
• Choix de la langue



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 .



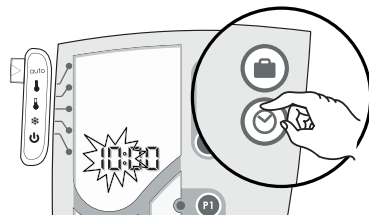
Remarque : pour revenir ultérieurement sur le choix de la langue, appuyez simultanément sur les touches  et .



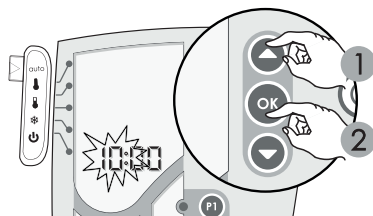
MISE À L'HEURE ET RÉGLAGE DU JOUR

Depuis le mode Auto :

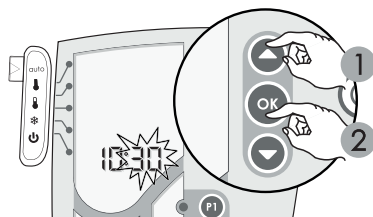
1- Appuyez sur



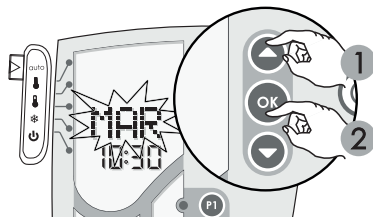
- Les 2 premiers chiffres de l'heure clignotent réglez avec .
- Appuyez sur pour valider.



- 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

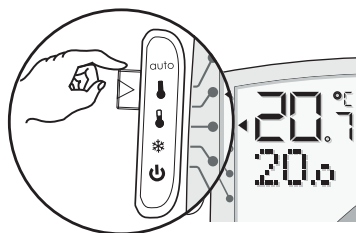
● Mode Confort permanent

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 régle en mode Confort permanent 24h/24, 7j/7 indépendamment de votre programmation.



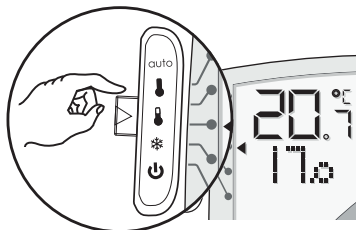
● Mode Éco permanent

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 régle en mode Éco permanent 24h/24, 7j/7 indépendamment de votre programmation.



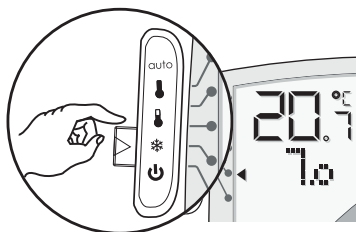
● Mode Hors-gel permanent

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

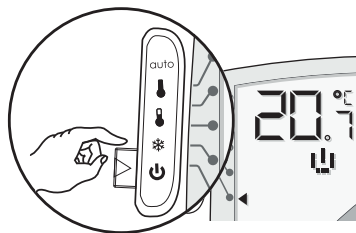


● Mode Veille permanent

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.

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

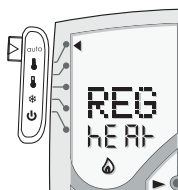
Pour restaurer les profils d'origine (paramètres d'utilisation) et les consignes de température, effectuez un appui long (supérieur à 3 secondes) à l'aide d'une pointe de stylo, sur cette partie



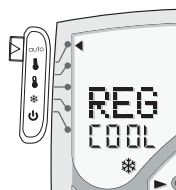
Choix Chauffage / Climatisation

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



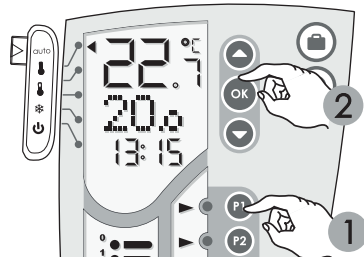
Climatisation

● 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 (☲).

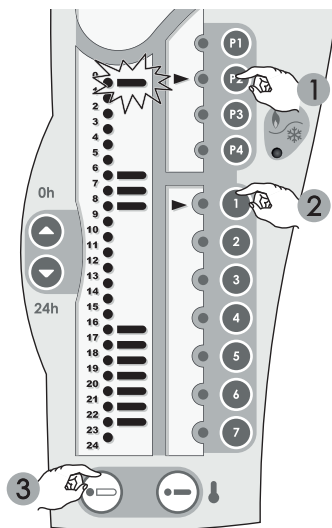
La journée est découpée en 24 segments en forme de thermomètre d'une heure chacun.

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 **0h** (▲) ou **24h** (▼).

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 :

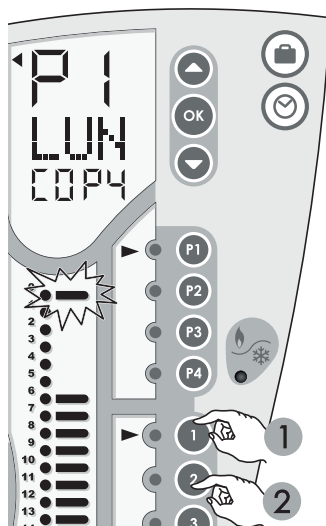
Depuis le mode Auto :

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.



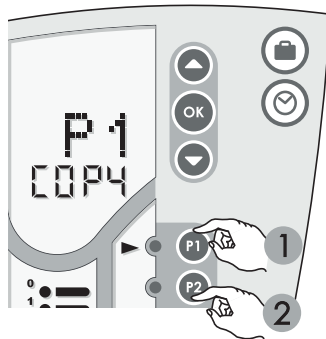
- Pour copier la programmation complète d'un profil sur un autre profil :

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

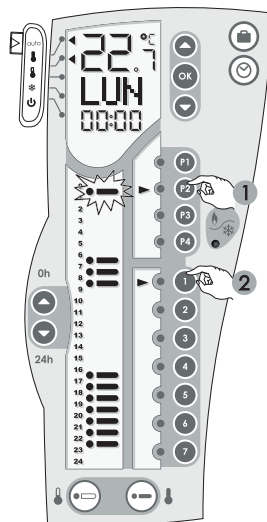
Cette fonction permet de visualiser et de contrôler les différents profils que vous avez mémorisés.

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.

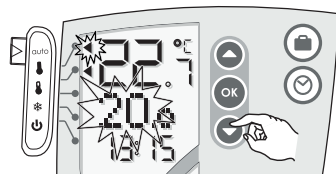


MODIFICATION TEMPORAIRE DE LA CONSIGNE DE TEMPÉRATURE

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.

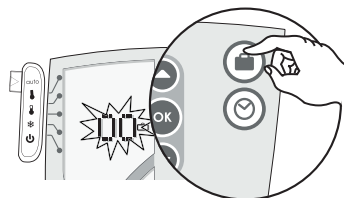




MODE VACANCES

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 .

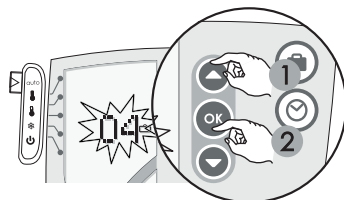




2- Réglez le nombre de jours voulus avec   (de 01 à 99).

Le jour courant compte pour 1 jour.

- Ex : Aujourd'hui = Lundi
- Programmation = 03 jours
- Retour en mode Auto = Jeudi à 00h01

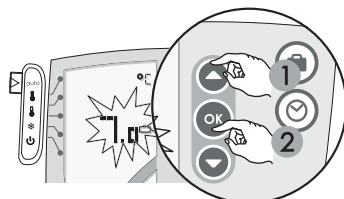
Appuyez sur  pour valider.



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

Appuyez sur  pour valider.

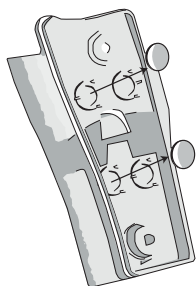
Pour annuler le mode Vacances, déplacez le curseur de sélection du mode de la position Auto vers Confort puis revenez en mode Auto. Le thermostat fonctionnera à nouveau suivant le dernier profil choisi.



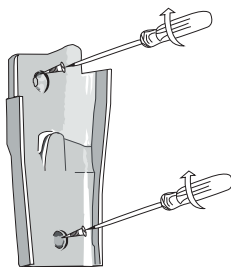


INSTALLATION

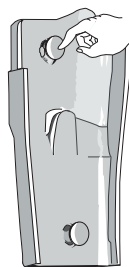
● Socle mural



1- Détachez les enjoliveurs au dos du socle.

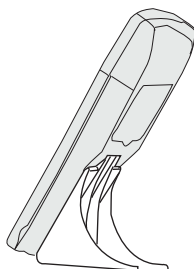


2- Fixez le socle au mur avec les accessoires fournis (vis et chevilles).



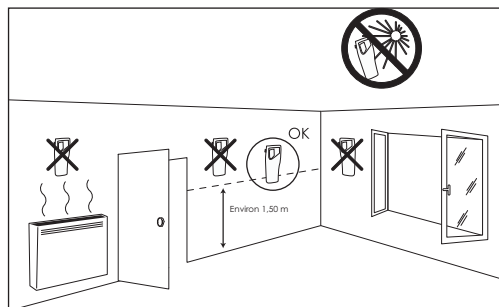
3- Fixez les enjoliveurs pour une finition soignée.

● Socle de table



Installez votre thermostat en suivant les recommandations suivantes :

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...






CODAGE AVEC UN RÉCEPTEUR

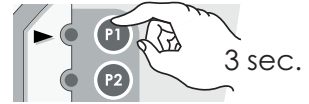
● Association d'un thermostat d'ambiance programmable avec le récepteur

Pour que la transmission radio fonctionne, il faut procéder à un apprentissage du code de l'émetteur par le récepteur.

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



- 1- Sur le thermostat programmable, 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.






CHOIX DES PARAMÈTRES DE RÉGULATION

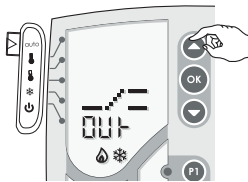
Le paramétrage doit être effectué par un installateur professionnel qualifié.

Pour démarrer le paramétrage, appuyez simultanément sur les touches  et .

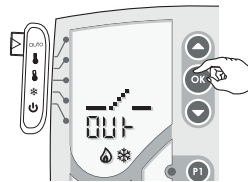
Vous pouvez ensuite modifier ces paramètres dans l'ordre suivant :

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

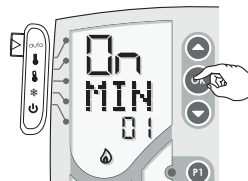
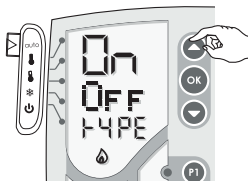


Configuration autre

- Réglez avec  .

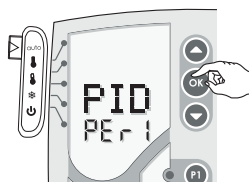
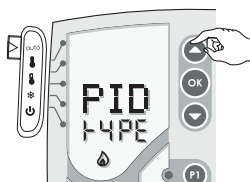
- Appuyez sur  pour valider.

● 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)

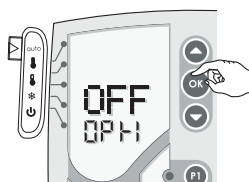
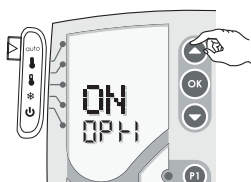
PID = Régulation haute précision (Proportionnelle, Intégrale, Dérivée).

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.

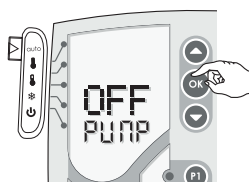
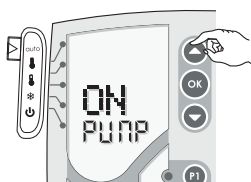
Cette fonction permet lors du changement de température Confort et Éco programmé d'anticiper automatiquement la montée ou descente en température.

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

Anticipation maximum = 2 heures.

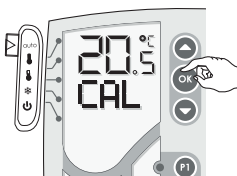
Exemple d'utilisation : installation de chauffage avec une inertie importante.

● **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).

● Ajustement de température : étalonnage de la sonde d'ambiance



La plage de modification maximale est de +/- 3°C.

Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

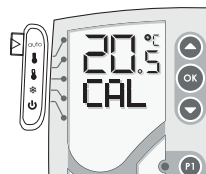
Dans quels cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 degré de la température de consigne que vous demandez sur l'appareil.

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 température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

1- L'afficheur vous indique la valeur de la température mesurée.

(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne.)



2- 2 cas de figure se présentent :

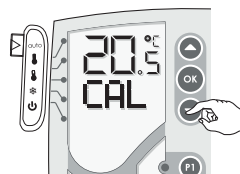
2.1- Si l'écart de température est négatif, exemple :

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 



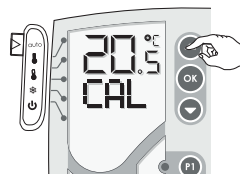
2.2- Si l'écart de température est positif, exemple :

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  pour mémoriser la nouvelle valeur.

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.
 - N'utilisez que des piles alcalines de type LR03 1,5 V.
- Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable**

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.

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 13).
- 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 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 12 "Installation".
- 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 "Choix des paramètres de régulation", paragraphe "Ajustement de la température : étalonnage de la sonde d'ambiance" (page 15).

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 3 piles alcalines LR03 1,5V.

Consommation typique : 60 µA 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.

- Sécurité : Classe III.

- Action : Type 1B.

- Logiciel : Classe A.

Environnement :

- Fonctionnement : 0°C à +40°C.

- Stockage : -20°C à +70°C.

- Humidité : 80% à +20°C (sans condensation).

- IP20.


Important : ce thermostat est un élément d'un système radio complet et ne fonctionne qu'avec les récepteurs compatibles.

Émetteur radio, fréquence 868,3Mhz. Utilisable partout en Europe.

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

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



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



FR

Cet appareil
et ses piles
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU



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



CODE PRODUIT

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

Code	Désignation
CTRFA	Thermostat d'ambiance programmable hebdomadaire radio blanc



OVERVIEW

Programmable room thermostat equipped with a radio-wave transmitter.

We thank you for confidence that you granted to us and we congratulate you to have chosen one of our products.

This programmable room thermostat equipped with a radio-wave transmitter is particularly easy to use and has been designed to make your life easier and to save you money on your heating bills. By sending commands to receivers it allows you to operate your systems both in heating mode and in Cooling mode. It thus enables you to regulate the temperature - using the pre-programmed Comfort and Eco modes - in your home, 24 hours a day, 7 days a week.

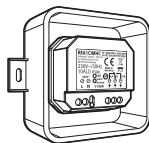
This innovatively- and elegantly-designed thermostat may be installed in one of two ways:

- You can put it on any flat surface, using the table stand provided (the thermostat can be positioned on a shelf or elsewhere as a decorative object).
- Or it can be attached to a wall, using the wall mount provided.

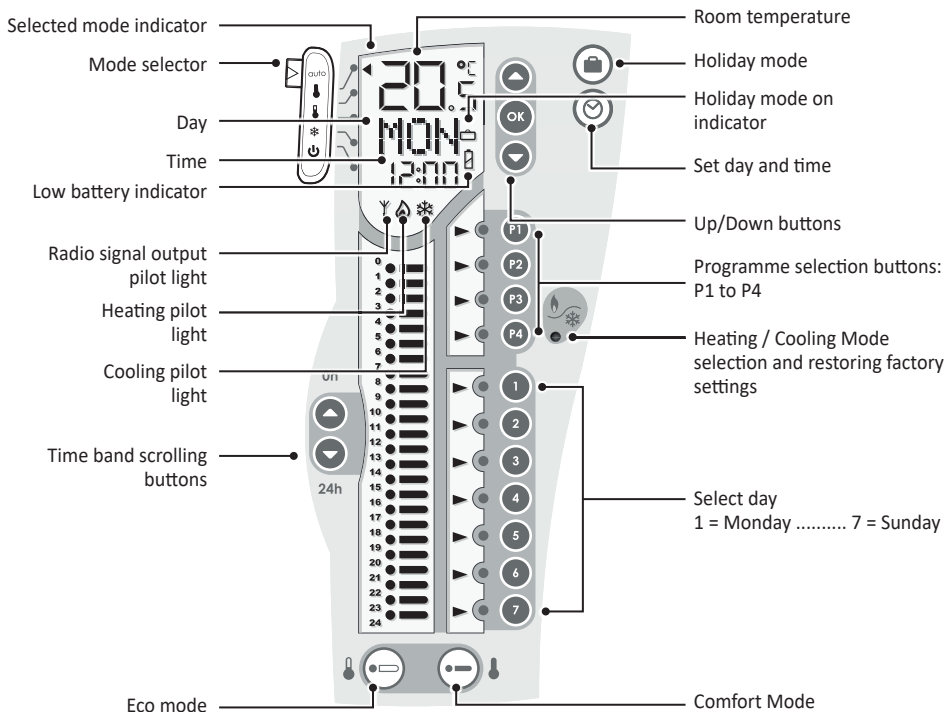
Room thermostat, original part to be used as a replacement part on compatible receiver:



One-channel On/Off receiver (REA1CIMHC / R1CA)



DIAGRAM





GLOSSARY

Comfort mode temperature: this is the temperature you want in your house when you are at home.

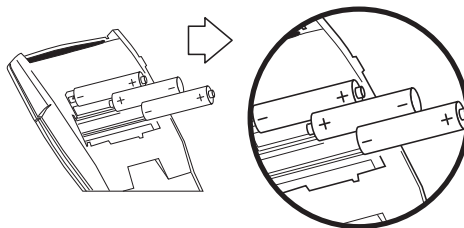
Eco mode temperature: this is the temperature you want in your house when you are away from home for short periods of time and during the night (Eco = Comfort -3.5°C).


Frost protection mode temperature: this is the minimum temperature you want in your home when you are away for long periods of time. This mode protects your house from the risk of freezing pipes.



INSTALLING BATTERIES AND LANGUAGE SELECTION

This thermostat's battery compartment is on the back of it. Three 1.5 V LR03 alkaline batteries must be used.



When the batteries need to be replaced a low battery indicator  will appear on the thermostat's display. We recommend to change the batteries when heating season begins.






Should you inadvertently reverse the correct battery polarity the product will not be damaged as a result, however doing so will lead to it malfunctioning.

• Language selection

Once you have put batteries into the thermostat you must select a language. This only needs to be done once, the first time you switch the thermostat on.

One of 10 languages may be selected:

French	English	German	Italian	Spanish
FRA	ENG	DEU	ITA	ESP
Dutch	Finnish	Norwegian	Swedish	Danish
HOL	SUO	NOR	SVE	DEN

1- Select the required language using the   buttons then save by pressing .



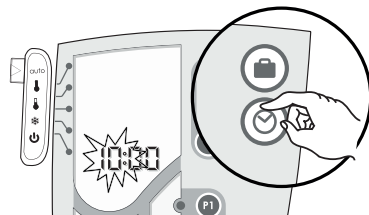
Note: if you want to reset the language afterwards, press ^{0h} and  simultaneously.



SETTING THE TIME AND DATE

When in the Auto mode:

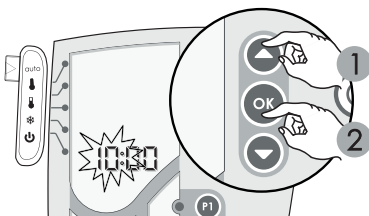
1- Press



- The two hour figures will flash.

Select using .

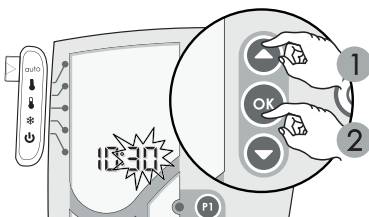
- Save by pressing .



2- Then the two minute figures will flash.

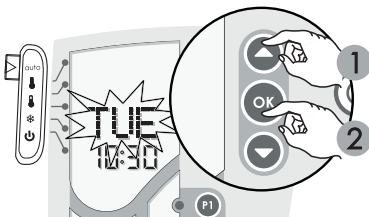
Select using .

- Save by pressing .



3- Then the first 3 letters of the day of the week will flash. Select using .


- Save by pressing .





MANUAL OPERATION MODES

● Non-stop Comfort mode

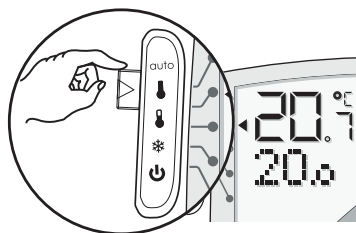
Position the mode selection arrow beside the symbol .

The Comfort mode temperature setting will flash, select using




Save by pressing .

The thermostat will regulate room temperature to the Comfort mode temperature 24 hours a day, 7 days a week, providing you do not override the non-stop Comfort mode programme.



● Non-stop Eco mode

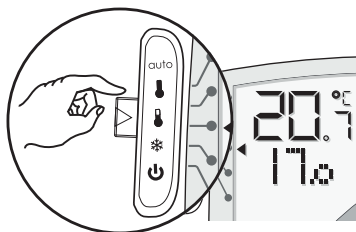
Position the mode selection arrow beside the symbol .

The Eco mode temperature setting will flash, select using




Save by pressing .

The thermostat will regulate room temperature to the Eco mode temperature 24 hours a day, 7 days a week, providing you do not override the non-stop Eco mode programme.



● Non-stop Frost protection mode

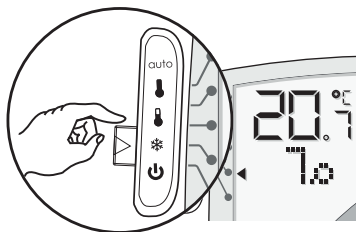
Position the mode selection arrow beside the symbol .

The Frost protection mode temperature setting will flash, select using



Save by pressing .

The thermostat will regulate room temperature to the Frost protection mode temperature 24 hours a day, 7 days a week, providing you do not override the non-stop Frost protection mode programme.

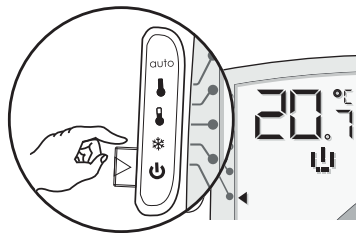


● Non-Stop Off mode

Position the mode selection arrow beside the symbol .

The thermostat goes into non-stop off mode - 24 hours a day, 7 days a week.

N.B.: in this mode protection Frost protection is not active.





AUTOMATIC MODE - PROGRAMMING THE THERMOSTAT - SELECTING SETTINGS

Your thermostat has 4 pre-set weekly programmes. You can however customise the programmes to suit your schedule.

For example:

A person that has a different schedule each week could create a programme to suit each weekly schedule, and then use that programme for each weekly schedule in question.

Heating mode factory settings:

P1: Comfort mode from 06:00 to 23:00 seven days a week.

P2: Comfort mode from 06:00 to 09:00 and from 16:00 to 23:00 from Monday to Friday, Comfort mode from 06:00 to 23:00 on Saturdays and Sundays.

P3: Comfort mode from 06:00 to 09:00, from 11:00 to 14:00, and from 16:00 to 23:00 from Monday to Friday, Comfort mode from 06:00 to 23:00 on Saturdays and Sundays.

P4: Comfort mode all day long, seven days a week.

Comfort temperature: 20°C. Eco Temperature: 17°C. Frost protection temperature: 7°C.

Cooling mode factory setting:

P1: Comfort mode from 06:00 to 23:00 seven days a week.


P2: Comfort mode from 06:00 to 09:00 and from 16:00 to 23:00 from Monday to Friday, Comfort mode from 06:00 to 23:00 on Saturdays and Sundays.

P3: Comfort mode from 06:00 to 09:00, from 11:00 to 14:00 and from 16:00 to 23:00 from Monday to Friday, Comfort mode from 06:00 to 23:00 on Saturdays and Sundays.

P4: Comfort mode all day long, seven days a week.


Comfort temperature: 25°C. Eco temperature: 28°C. Frost protection temperature: 30°C.

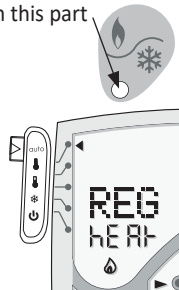
Restoring factory settings

To restore factory settings (operation settings) and required temperature settings, press and hold down this part  for more than 3 seconds using the tip of a pen.

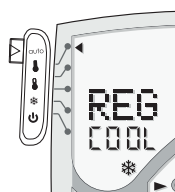
• Heating / Cooling selection

The default setting of your thermostat is Heating Mode.

1- Select Heating mode ("HEAT") or Air conditioning mode ("COOL") by pressing down briefly on this part  using the tip of a pen.



Heating



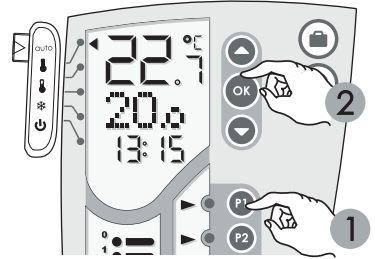
Cooling

● Selecting a programme:

When in the Auto mode:

- 1- Select the desired programme by pressing one of **P1** to **P4**.
- 2- Save by pressing **OK**.

You can change programme at any time by repeating the procedure above. You can also modify an existing programme (see following section directly below).



● Customising a programme:

When in the Auto mode:

- 1- Select a programme **P1** to **P4**.
- 2- Select a day of the week **1** = monday to **7** = sunday.
- 3- For each hour of the day, select a temperature: Comfort (☺) or Eco (☹).

Days are split into twenty-four one-hour segments which are symbolised by thermometers.

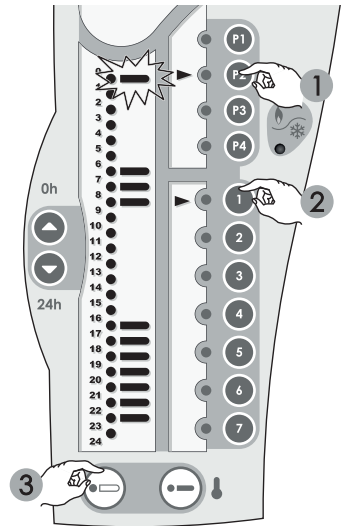
The first segment - 0:00 to 01:00 - will flash and the corresponding time period will be displayed. Select a temperature mode - Comfort or Eco - using the ☺ and ☹ buttons. Repeat procedure for 01:00 to 02:00, etc.

To scroll through time segments, use the buttons **0h** (▲) and **24h** (▼).

Continue programming the other days of the week.

Press **OK** to save the desired settings and to exit the customisation mode.

You also have the option of using the same schedule for several days of the week by copying it (see following section directly below).





PROGRAMMING THE THERMOSTAT - COPYING A PROGRAMME OR A DAY

● To copy the schedule for a given day to another day:

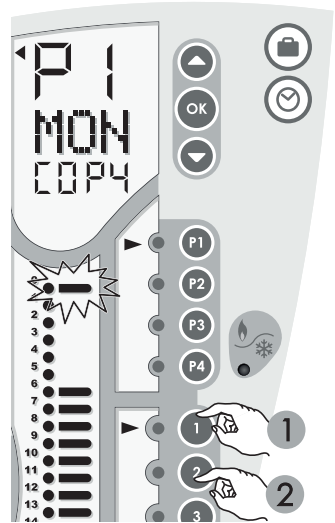
When in the Auto mode:

Press a day button **1** to **7** to go into programming mode.

- 1- Press and hold down the button for the day from which you want to copy a schedule (e.g. Monday **1**). The word **COPY** will appear onscreen after three seconds. Keep holding the button down.
- 2- Press the day button for the day to which you want to copy a schedule, (e.g. Tuesday **2**). The word **COPY** will flash, meaning that the schedule has been copied.

In the example we used, the schedule for monday would have been copied to tuesday.

Similarly, you can copy a full weekly programme (i.e. all seven days) to another weekly programme.



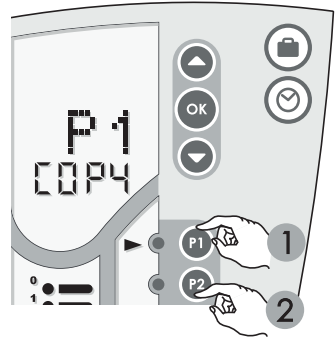
● To copy a full weekly programme to another weekly programme:

When in the Auto mode:

Press a programme button **P1** to **P4** to go into programming mode.

- 1- Press and hold down the button for the programme from which you want to copy a schedule (e.g. **P1**). The word **COPY** will appear onscreen after three seconds. Keep holding the button down.
- 2- Press the programme button for the programme to which you want to copy a schedule, (e.g. **P2**). The word **COPY** will flash, meaning that the schedule has been copied.

In the example we used, the schedule for programme 1 would have been copied to programme 2.





REVIEWING SETTINGS

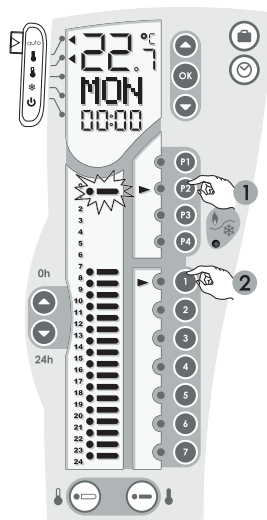
This feature allows you to view and check the various programmes you have saved.

When in the Auto mode:

- 1- Select the programme that you want to review by pressing one of **P1** to **P4**.
- 2- Review the schedule for each day by pressing **1** to **7**. The schedule for the day you have selected will appear, and the temperature mode - i.e. Comfort or Eco - for each hour segment in that day will be displayed.

You will exit the reviewing mode automatically after 60 seconds and you can also exit it by pressing the button **OK**.

The last programme you viewed will be set automatically as the current programme.



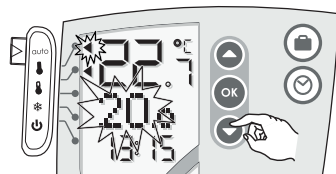
TEMPORARILY OVERRIDING THE DESIRED TEMPERATURE

This feature allows you to change the desired temperature temporarily (until the next programmed temperature change takes place).

When in the Auto mode:

- 1- Press **▲** **▼** to view the current desired temperature.
- 2- Reset the desired temperature using the buttons **▲** **▼**.
- 3- Press **OK** to save new temperature.

The symbol beside the Auto mode will flash during the override period. To cancel the temperature override, move the mode selection arrow from Auto mode to Comfort mode and then back to Auto mode.



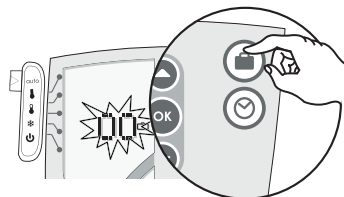




HOLIDAY MODE

You can program an absence period of between one and ninety-nine days, during which time your home will be protected against the effects of cold weather. At the end of the absence period the thermostat will automatically set itself to Auto mode and apply the details of the last programme used. This feature enables you to make maximum savings during the time you are away and means that a warm house will welcome you upon your return.

When in the Auto mode:

1- Press .

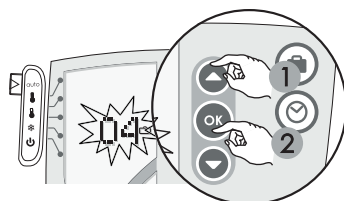




2- Set the absence period using the buttons   (1-99 days).

The current day counts as day number 1.

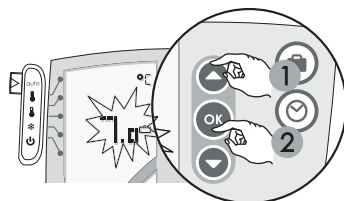
- Eg: Today = Monday
- Programming = 03 days
- Return in Auto mode = Thursday to 00h01

Save by pressing .



3- The required Frost protection temperature setting flashes. Set it using  .

Save by pressing .



To cancel holiday mode, move the mode selection arrow from Auto mode to Comfort mode and then back to Auto mode.

The thermostat will once again operate using the last programme used.





LINKING THE THERMOSTAT TO A RECEIVER

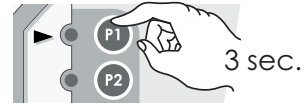
● Pairing the programmable room thermostat with a receiver

For pairing you need to make learning the code of the transmitter (thermostat) by the receiver.

To put the receiver in learning mode, refer to receiver instruction manual then:


- 1- On the thermostat, when in Auto mode: press and hold down one of the four profile buttons **P1** to **P4** for three seconds.

The radio symbol  on the thermostat will light up briefly to indicate that the message has been transmitted and the  symbol will indicate that the heating is being switched on.






SELECTING REGULATION SETTINGS

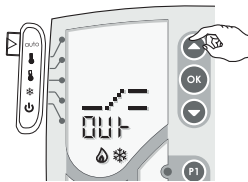
The selection of regulation settings must be carried out by a qualified professional installer.

To start the setting procedure, press these buttons simultaneously  and .

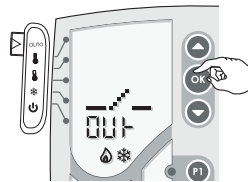
You will then be able to change the settings in the following order:

If you just want to review the various settings that have been selected, to scroll through the settings press . To change the value, use the buttons  .


● Selecting the type of interface with the heating or Cooling system:



Default configuration

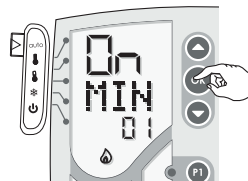
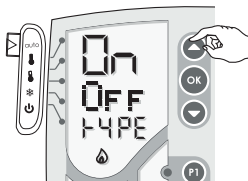


Other configuration

- Select using  .

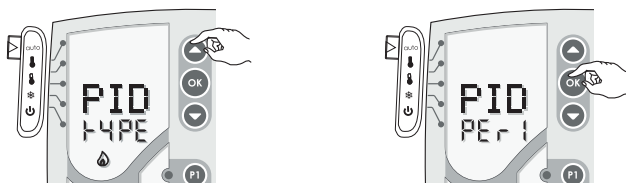
- Save by pressing .

● Selecting the type of regulation - PID (see explanation below) control or On/off:



- Select using  .

- Save by pressing .



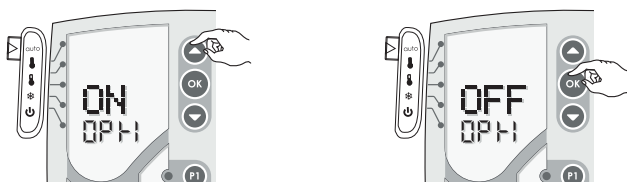
On/Off 01 ... 05 = Minimum operation period (01 = 1 minute, 05 = 5 minutes).

PID = Proportional, integral, and derivative process controllers (high-precision temperature regulation systems).

PER 1 ... PER 3 = Optimal settings for heating equipment (1 = low thermal inertia ... 3 = high thermal inertia).

- Select using ▲ ▼ .
- Save by pressing OK .

● Switching the optimisation feature on and off:



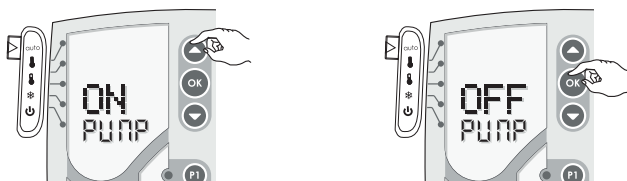
Operates in Auto mode only.

When the temperature is set to change from the Comfort setting to the Eco setting or vice-versa this feature enables the increase or decrease in temperature required to be anticipated (or prepared for) automatically. In this case the thermostat display shows **OPTI** instead of the time.

Maximum anticipation or preparation period: 2 hours.

Example of use: heating equipment with high thermal inertia.

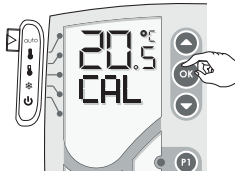
● Switching the circulation pump protection system on and off:



Circulation Pump Anti-Jamming Feature:

The pump is actuated every Saturday at midnight for 2 minutes.

● Calibration of the temperature displayed:



The temperature may only be changed by +/-3°C.

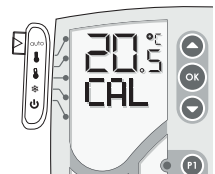
Important: This operation is reserved for professional installers only; any wrong changes would result in control anomalies.

In which cases? If the temperature measured in a room (measured by a reliable thermometer) is different of at least 1°C compared to the setpoint temperature of the room thermostat.

The calibration adjusts the temperature measured by the ambient temperature sensor to compensate for a deviation from + 3°C to - 3°C by increments of 0.1°C.

Important: Before carrying out the calibration it is recommended to wait for 4h after a setpoint temperature modification to insure that the ambient temperature is stabilized.

1- The display indicates to you the measured temperature value.
(The measured temperature is often different and higher than the set temperature.)




2- There are two possibilities:

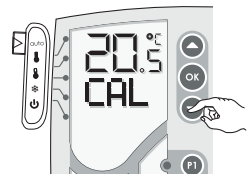
2.1- If the room temperature difference is negative, example:

Setpoint temperature (what you want) = 20°C.

Room temperature (what you read on a reliable thermometer)= 19,5°C.

Difference mesured = - 0,5°C.

Decrease the temperature measured by the ambient temperature sensor by 0.5°C by pressing .




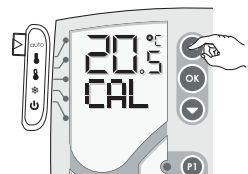
2.2- If the room temperature difference is positive, example:


Setpoint temperature (what you want) = 19°C.

Room temperature (what you read on a reliable thermometer)= 20°C.


Difference mesured = +1°C.

Increase the temperature measured by the ambient temperature sensor by 1°C by pressing .



3- Press  to save the new value.

Factory Settings: Heating Mode, On/Off regulation (on period = 1 minute), Optimisation feature off, Pump Protection System off, Calibration.

Please note: if you press and hold down the  button for more than three seconds (restore factory settings) doing so does not affect these settings.



TROUBLESHOOTING

Nothing on the display except the low battery symbol.

- Change the three batteries.
- Only use alkaline 1.5V LR3 batteries.
Do not use rechargeable batteries.

Display shows "Lo".

- The room temperature is below the minimum/floor temperature (i.e. 0°C). Put your thermostat in an area in which the temperature is between 0°C and 40°C.

Display shows "Hi".

- The room temperature is above the maximum/ceiling temperature (i.e. 40°C). Put your thermostat in an area in which the temperature is between 0°C and 40°C.

Radio transmission is not working properly:

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

- Check and replace thermostat batteries.

2- The receiver does not recognize transmitter's code.

- Pair the room thermostat transmitter with the receiver again (see page 28).

3- The receiver or the transmitter is affected by interference:

- Re site the transmitter.
- If possible, re site the receiver away from the source of the interference.

The heating does not turn on or off.

- Your room thermostat may have been set up close to a source of heat or on a cold wall – put it in a recommended location (see the "Installing" section on page 27 for these locations).
- The receiver is not powered: check the position of the circuit breaker/power supply protection fuse in your fuse board.

The temperature in the room is lower than the setpoint temperature.

- See "Selecting regulation settings" chapter, "Calibration of the temperature displayed" paragraph (page 30).

If the problem persists, contact the After-Sales Service Department.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: Three 1.5 V LR03 alkaline batteries.

Typical power consumption: 60 µA at quiescent state / 11 mA when emitting.

Emissions: take place for changes of status, programmed mode changes, hourly repetitions.

Commands repeated 15 seconds after each change of desired temperature.

Commands repeated every hour if no changes to desired temperature.

Battery life: approx. 2 years.

Temperature setting range: from +5°C to +30°C.

Temperature display range: from 0°C to +40°C.

- Safety: Class III.
- Action: Type 1B.
- Software: Class A.

Environment:

- Operation: 0°C to +40°C.

- Storage: -10°C to +50°C.

- Humidity: 80% at +25°C (without condensation).

- Protection rating IP20.


NB: this thermostat is one part of a complete radio system and will only operate in conjunction with the compatible receivers.

Radio emitter, frequency 868.3 MHz. Can legally be used anywhere in Europe.

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

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



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

Recycling products enables us to protect the environment and to use less natural resources.



FR

Cet appareil et ses piles se recyclent

À DÉPOSER EN MAGASIN



À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE



OU

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



PRODUCT CODE

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

Code	Designation
CTRFA	Wireless white programmable room thermostat



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



NOTES

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.



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

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

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

E-mail : contact_shop@neomitis.com

Site de production / Production site :

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

www.shop.neomitis.com



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