

### ■ Sommaire

Accédez directement aux parties voulues en cliquant sur les intitulés ci -dessous.

#### I) Caractéristiques

#### II) Installation

- 2-1 Choix de l'emplacement
- 2-2 Fixation

#### III) Mise en service

- 3-1 Mise en place des piles
- 3-2 Mise à l'heure
- 3-3 Configuration / Reconfiguration
- 3-4 Vérification de la transmission radio
- 3-5 Un problème ?

#### IV) Présentation

#### V) Mise en service utilisateur

- 5-1 Mise en place des piles
- 5-2 Mise à l'heure

#### VI) Réglage des consignes confort et économie

- 6-1 Réglage de la consigne confort
- 6-2 Réglage de la consigne économie

#### VII) Mode de fonctionnement.

- 7-1 Mode automatique
- 7-2 Mode thermostat simple
- 7-3 Mode hors-gel
- 7-4 Mode arrêt

#### VIII) Programmation hebdomadaire.

#### IX) Déclaration de conformité.

#### X) Un problème ?

#### XI) Schémas explicatifs.



### ■ I- Caractéristiques

- Fréquence 868 MHz.
- Portée moyenne entre émetteur et récepteur : 100m en champ libre (variable en fonction de l'environnement électromagnétique).
- Adressage : 65536 combinaisons.
- Installation en milieu normalement pollué.

#### ***Emetteur***

- Alimentation par 3 piles alcalines 1,5V de types LR6 / LR06 - AA (autonomie supérieure à 2 ans).
- Choix parmi 4 modes : Automatique ( 1 programme personnalisable par jour), Hors gel, Arrêt et Thermostat simple.
- Dérogation Confort ou Economie jusqu'au prochain changement de programme.
- Les 4 températures de consigne sont réglables : de 5° à 30°C pour Economie, Confort et thermostat simple. De 5° à 15°C pour Hors-gel
- Régulation proportionnelle intégrale (catégorie B), base de temps : 15mn
- Affichage digital rétro éclairé
- Boîtier d'ambiance : 153 x 77 x 20 mm
- Porte coulissante d'accès aux touches de programmation (avec aide-mémo à l'intérieur)
- Fixation murale
- Indice de protection : IP 30
- Isolement classe III
- T° de stockage : -10°C à +70°C
- T° de fonctionnement : 0°C à +40°C

#### ***Récepteur***

- Isolement classe II
- Compatible avec un gestionnaire d'énergie courants porteurs Opti-Pilote (asservissement tarifaire, délestage, télécommande du Hors-gel...)

### ■ II- Installation

#### 2-1 Choix de l'emplacement.

Il est indispensable de bien placer le thermostat. La hauteur recommandée est de 1.5m dans un endroit accessible, à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtres, porte).

Ne pas fixer votre thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur. (Voir figure 1).

De plus, il est conseillé de placer l'émetteur dans une zone «visible» du récepteur. (Voir figure 2).

#### 2.2 Fixation

L'appareil est fixé au mur par un ensemble vis/chevilles (fournies). Desserrez légèrement la vis pour la fixation au trou repéré ❶. Placez et descendez l'appareil sur la tête de vis, puis vous pouvez l'immobiliser par une autre vis en utilisant les trous repérés ❷. (Voir figure 3).

### ■ III- Mise en service

#### 3-1 Mise en place des piles.

Votre appareil est alimenté par 3 piles alcalines 1.5V de type LR6 / LR06 - AA..  
Voir guide d'utilisation. (paragraphe 5.1).

#### 3-2 Mise à l'heure

Voir guide d'utilisation. (paragraphe 5.2).

#### 3-3 Configuration / Reconfiguration

A un récepteur correspond un émetteur (possibilité de plusieurs récepteurs pour un émetteur). Le mode de configuration permet d'associer le ou les récepteurs à un émetteur (pas de conflit possible avec des installations voisines). Il permet aussi de vérifier la transmission radio.

#### Association d'un récepteur à un thermostat

1- Sur le thermostat, appuyez sur la touche   
*L'appareil affiche 3 tirets.*

2- Appuyez 3 secondes environ sur la touche   
*L'appareil affiche Cnf et un barre-graphe défile en bas de l'écran. (Voir figure 4).*

3- Sur le récepteur :

• **Le voyant vert «RF/OK» est allumé fixe, le récepteur est déjà configuré.**

Pour le reconfigurer, appuyez pendant 10 sec. sur la touche du récepteur, jusqu'à ce que le voyant vert «RF/OK» clignote lentement, relâchez.

Appuyez de nouveau sur la touche. *Le voyant vert «RF/OK» s'allume fixe, le récepteur est reconfiguré.*

• **Le voyant vert «RF/OK» clignote lentement, le récepteur n'est pas configuré.**

Appuyez sur la touche du récepteur. Le voyant vert «RF/OK» s'allume fixe. Le récepteur est configuré.

4- Appuyez sur pour sortir du mode de configuration. Le récepteur suit la commande du thermostat. Le voyant rouge **M/A** signale l'état du contact.

Allumé = Fermé

Eteint = Ouvert.

### 3.4 Vérification de la transmission radio.

1- Appuyez sur la touche .

*L'appareil affiche 3 tirets.*

2- Appuyez 3 secondes environ sur la touche .

L'appareil affiche tEst et un barre-graphe défile en bas de l'écran (Voir figure 5).

La transmission est correcte si le voyant rouge «**M/A**» clignote (toutes les 3 secondes). Vous pouvez alors entendre le relais s'ouvrir et se fermer au rythme du clignotement.

3- Appuyez sur pour sortir du mode test de transmission.

### 3-5 Un problème ?

Le voyant vert «**RF/OK**» clignote (le récepteur n'a pas reçu d'informations depuis plus d'une heure).

1) Vérifiez les piles du thermostat

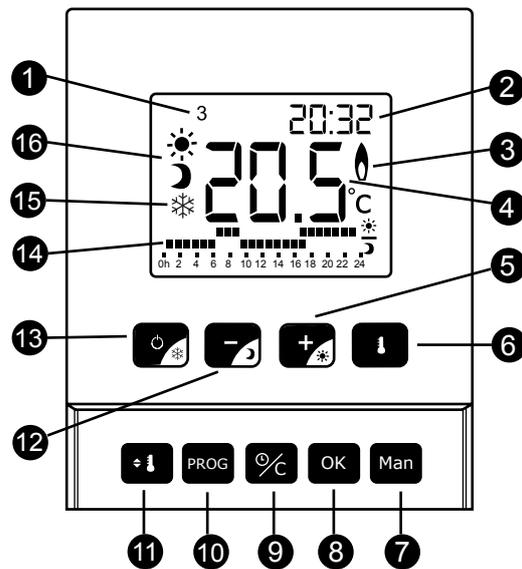
2) Placez-vous dans le mode de test de transmission (paragraphe 3.4)

- Si le voyant rouge «**M/A**» ne clignote pas (toutes les 3 secondes), déplacez votre émetteur
- Si le problème persiste, reconfigurez vos appareils (paragraphe 3.3).

#### **Note:**

En cas de défaut, lorsque le voyant vert «**RF/OK**» du récepteur clignote, il est possible de forcer la mise en marche ou en arrêt du radiateur par le bouton poussoir.

### ■ IV- Présentation



- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ❶ Jour                                | ❹ Réglage de l'heure ou annulation (C)   |
| ❷ Heure                               | ❺ Programmation                          |
| ❸ Etat de sortie du chauffage         | ❻ Réglage des consignes Confort/Economie |
| ❹ Valeur de la température            | ❼ Touche moins ou dérogation Economie    |
| ❺ Touche plus ou dérogation confort   | ❽ Touche Arrêt / Hors-gel                |
| ❻ Affichage de la température mesurée | ❾ Programme en cours                     |
| ❼ Touche thermostat simple            | ❿ Mode Hors-gel                          |
| ❽ Touche validation                   | ⓫ Mode confort ou Economie               |

### ■ V- Mise en service utilisateur

#### 5-1 Mise en place des piles

3 piles alcalines 1.5V de type LR6 / LR06 - AA (autonomie supérieure à 1 an).

**Pas de piles rechargeables.**

Pour les mettre en place, enlevez la porte coulissante de l'appareil, insérez les piles en prenant soin de respecter les polarités puis remettez la porte. (Voir figure 9).

#### Remplacement des piles :

Le mot «PILE» clignote à la place de l'heure, ne laissez pas les piles usées séjourner dans l'appareil (la garantie ne couvre pas les dégradations dues à des piles ayant coulé).

Vous disposez d'environ 1 minute pour mettre en place les nouvelles piles sans perdre vos réglages.

### 5-2 Mise à l'heure

A partir du mode automatique, appuyez sur la touche   
*Les minutes clignotent.* (Voir figure 10).

Appuyez sur  ou  pour modifier, sur  pour valider et passer au réglage des heures.  
*Les heures clignotent.*

Appuyez sur  ou  pour modifier, sur  pour valider et passer au réglage des jours.  
*Les jours clignotent.*

Appuyez sur  ou  pour modifier, sur  pour valider et revenir au mode automatique.

## ■ VI- Réglage des consignes Confort et Economie

### 6-1 Réglage de la consigne Confort

A la mise en service : Confort = 19°C.

A partir du mode Automatique : (Voir figure 11)

- 1 Appuyez sur la touche 
- 2 Appuyez sur  ou , choix de la température (5 à 30°C)
- 3 Appuyez sur la touche  pour passer au réglage de la consigne Economie.

### 6-2 Réglage de la consigne Economie

A la mise en service : Economie = 16°C. (Voir figure 12).

- 1 Après avoir validé la température Confort.
- 2 Appuyez sur  ou , choix de la température (5 à 30°C)
- 3 Appuyez sur la touche  pour valider et revenir au mode Automatique.

### ■ VII- Mode de fonctionnement

Vous disposez de 4 modes de fonctionnement. A partir de ces modes, vous pouvez consulter la température intérieure mesurée, par un appui maintenu sur la touche .

#### 7-1 Mode Automatique

Le thermostat suit la programmation heure par heure en alternant les périodes de Confort et d'Economie. (Voir figure 13).

#### Dérogation au mode Automatique

Un appui sur  ou  permet une dérogation jusqu'au prochain changement du programme.

Exemple :

La programmation en cours est Economie, un appui sur la touche  permet une dérogation Confort jusqu'au prochain changement du programme au appui sur .

Les créneaux horaires de la période de dérogation passent en Confort et le symbole  clignote. (Voir figure 14).

Pour annuler la dérogation, appuyez sur  ou .

#### 7-2 Mode thermostat simple

A la mise en service : Consigne Thermostat simple = 18°C.

A partir du mode Automatique, vous pouvez passer en mode thermostat simple par un appui sur la touche .

*L'appareil n'affiche que la température de consigne.* (Voir la figure 15).

A partir de ce mode appuyez sur  ou  pour régler la température (5 à 30°C).

Pour revenir au mode Automatique, appuyez de nouveau sur la touche .

#### 7-3 Mode Hors-gel

Pour éviter le risque de gel de l'installation lors d'une absence prolongée.

Maintenez appuyée la touche  environ 5 secondes pour passer en Hors-gel. (Voir figure 16).

A partir de ce mode, appuyez sur  ou  pour régler la température (5 à 15°C).

Pour revenir au mode Automatique ou au mode thermostat simple, appuyez de nouveau sur la touche .

### 7-4 Mode Arrêt

Pour arrêter votre chauffage hors saison de chauffe.

A partir du mode Automatique ou thermostat simple, appuyez sur la touche , ou à partir du mode Hors-gel, appuyez 2 fois sur la touche .

*L'appareil affiche 3 tirets* (Voir figure 17).

Pour revenir au mode Automatique ou mode thermostat simple, appuyez de nouveau sur la touche .

### ■ VIII- Programmation hebdomadaire

Pour chaque jour, il est possible de réaliser un programme personnalisé.

A partir du mode Automatique, appuyez sur la touche .

Le premier créneau horaire clignote. (Voir figure 18).

Appuyez sur la touche  pour 1h de Confort ou appuyez sur la touche  pour 1h d'Economie.  
*Le créneau suivant clignote.*

Répétez l'opération pour chaque créneau horaire.

Appuyez sur la touche  pour valider le programme en cours et passer au jour suivant.

La validation du jour 7 valide également la semaine et permet de revenir au mode Automatique.

Pour sortir du mode programmation à tout moment :

- Un appui d'environ 3 secondes sur  permet de valider le programme en cours et de sortir du mode.
- Un appui d'environ 3 secondes sur , permet de ne pas valider le programme en cours et de sortir du mode.

### ■ Déclaration de conformité R&TTE

**Désignation / Brand name :** OPTI-Ecp

**Distributeur / Distributor's name :** ATERNO

**Type / Type :** Emetteur / Transmitter

**Déclare que le produit référencé ci-dessus est conforme aux exigences essentielles de la directive**

**R&TTE 1999/5/CE)**

*(declare that the above equipment comply with the essential requirement of the Directive R&TTE 1999/5/CE)*

#### **3-1a Sécurité électrique / Safety :**

NF EN 60950 (oct 2000) / produit TBTS / classe III

#### **3-1b Compatibilité électromagnétique / electro magnetic compatibility :**

EN 301489\_3 (juil 2000)

#### **3-2 Utilisation efficace du spectre radioélectrique / effective use of radioelectrical spectrum :**

EN 300-220\_3 V1.1.1 (sept 2000)

Déclare que les essais radios essentiels ont été effectués / Declare the essential radio tests have been done.

Le marquage CE est apposé sur le produit / The CE marking is printed on the equipement

**Déclaration CE constructeur / CE declaration manufacturer :** N° 05-049\_1

### ■ Un problème ?

Problème	Diagnostic
Rien n'apparaît à l'écran	<b>• Pas d'alimentation</b> <i>Changez les piles ou vérifiez leurs polarités (sens)</i>
Tout l'affichage clignote	<i>L'appareil vient d'être mis sous tension. Vérifiez et réglez si nécessaire l'horloge et les températures, sinon appuyez sur une touche.</i>
Le symbole PILE apparaît	<b>• Les piles sont usées</b> <i>Changez les piles</i>

### Garantie

Votre appareil est garanti 3 ans à partir de sa date d'achat. Elle s'applique dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil (France uniquement).

Pour en bénéficier, il est nécessaire de joindre à l'envoi de votre appareil défectueux la preuve d'achat sur laquelle doit figurer la date d'acquisition. Cette garantie couvre le remplacement des pièces défectueuses, la main d'oeuvre et le port retour chez le client.

Sont exclus de la garantie :

- Les matériels dont le numéro de série a été détérioré, modifié ou effacé.
- Les matériels dont le raccordement ou l'utilisation n'ont pas été exécutés conformément aux indications figurant sur l'appareil ou sur la notice.
- Les matériels modifiés sans accord préalable du constructeur.
- Les matériels dont la détérioration serait consécutive à des chocs.

### ■ Schémas explicatifs

Figure 1 :

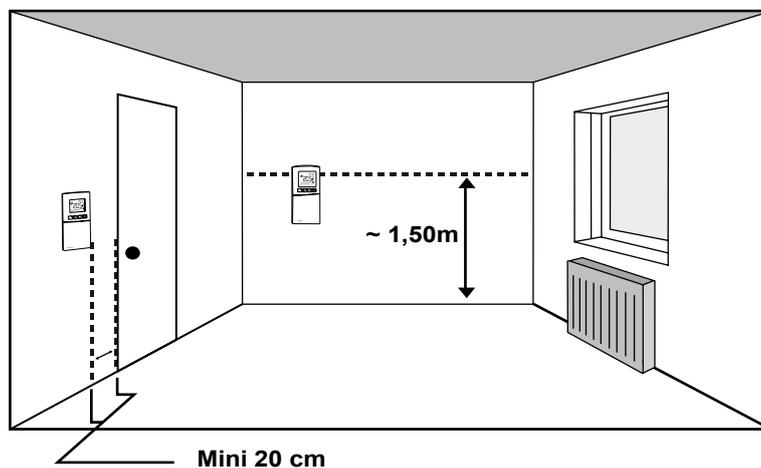


Figure 2 :

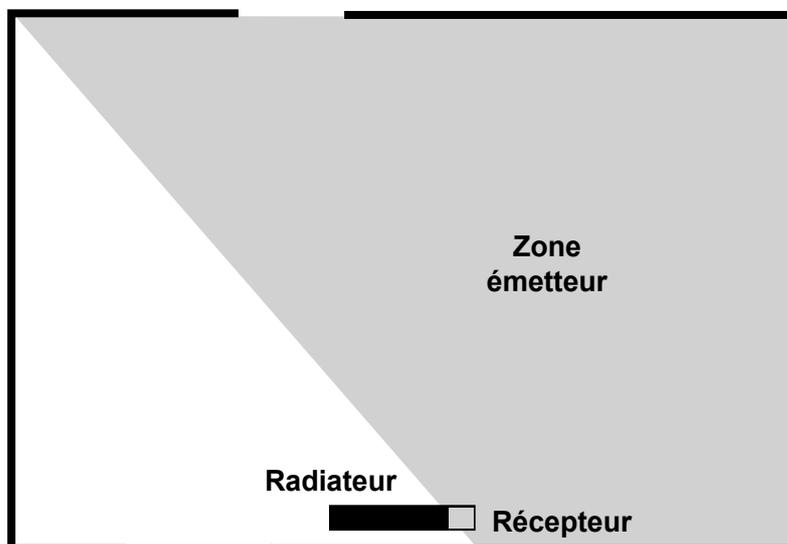


Figure 3 :

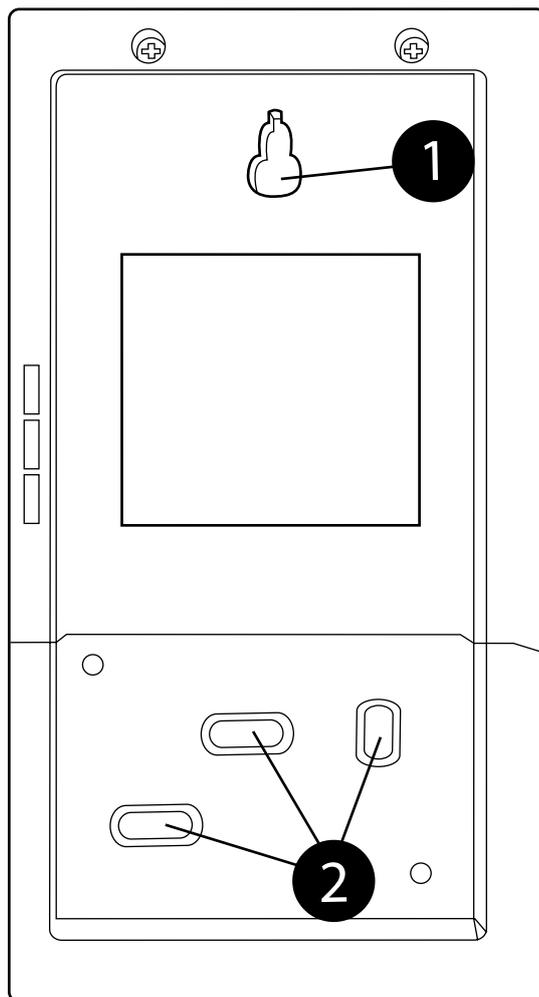


Figure 4 :

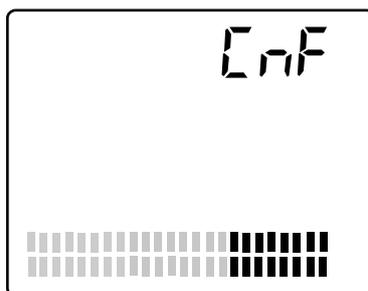


Figure 5 :

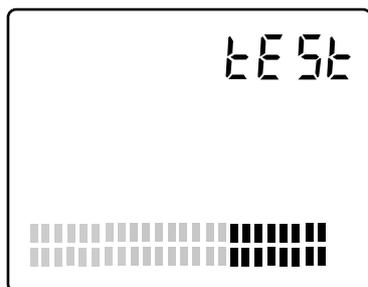


Figure 9 :

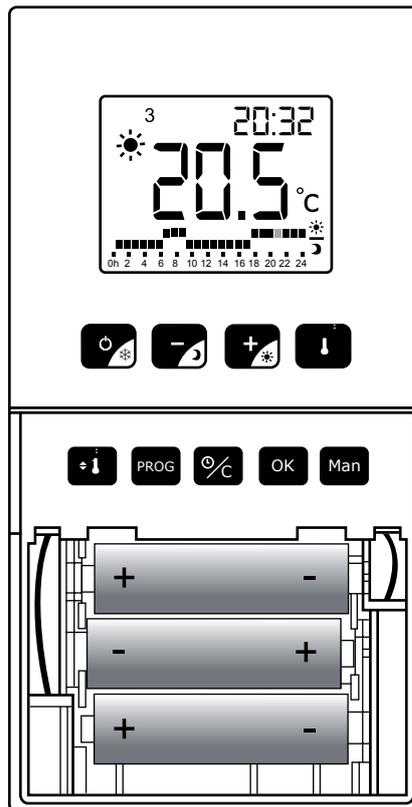


Figure 10 :

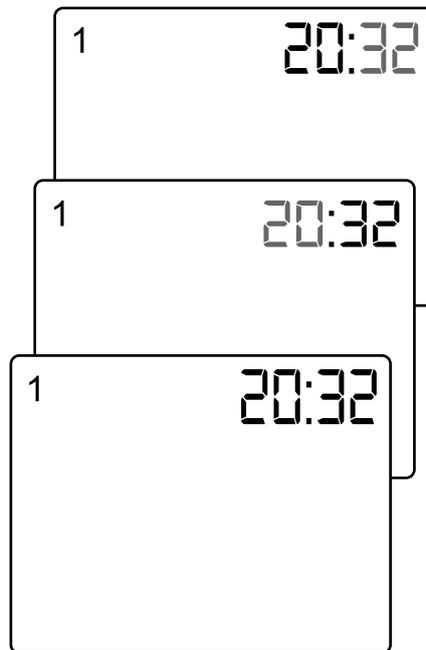


Figure 11 :



Figure 12 :



Figure 13 :

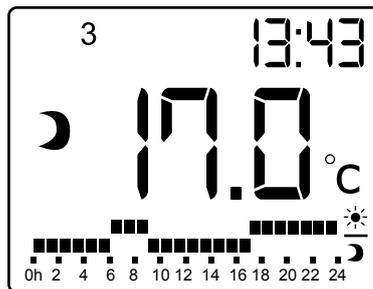


Figure 14 :

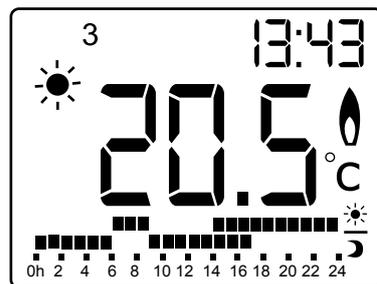


Figure 15 :

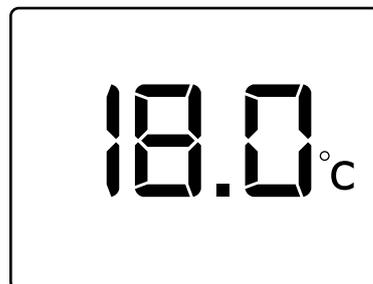


Figure 16 :

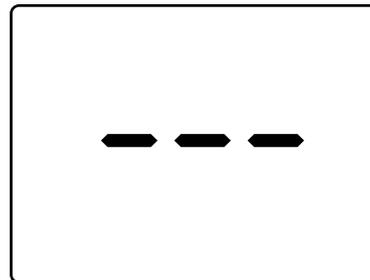


Figure 17 :

Figure 18 :

