

■ Sommaire

I) Installation.

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

II) Mise en service.

- 2-1 Mise en place des piles
- 2-2 Mise à l'heure
- 2-3 Association
- 2-4 Vérification de la transmission radio
- 2-5 Supprimez l'association

III) Réglage des paramètres.

IV) Description.

V) Mise en service utilisateur.

- 5-1 Mise en place des piles
- 5-2 Remplacement des piles
- 5-3 Mise à l'heure

VI) Indicateur comportemental.

VII) Réglage des consignes confort et économies.

- 7-1 Réglage de la consigne Confort
- 7-2 Réglage de la consigne Economie
- 7-3 Réglage de la consigne Hors-Gel
- 7-4 Retour aux valeurs par défaut des consignes

VIII) Fonctionnement.

- 8-1 Mode Automatique
- 8-2 Mode thermostat simple
- 8-3 Mode Hors-Gel
- 8-4 Mode Arrêt

IX) Programmation hebdomadaire.

X) Informations sur le système.

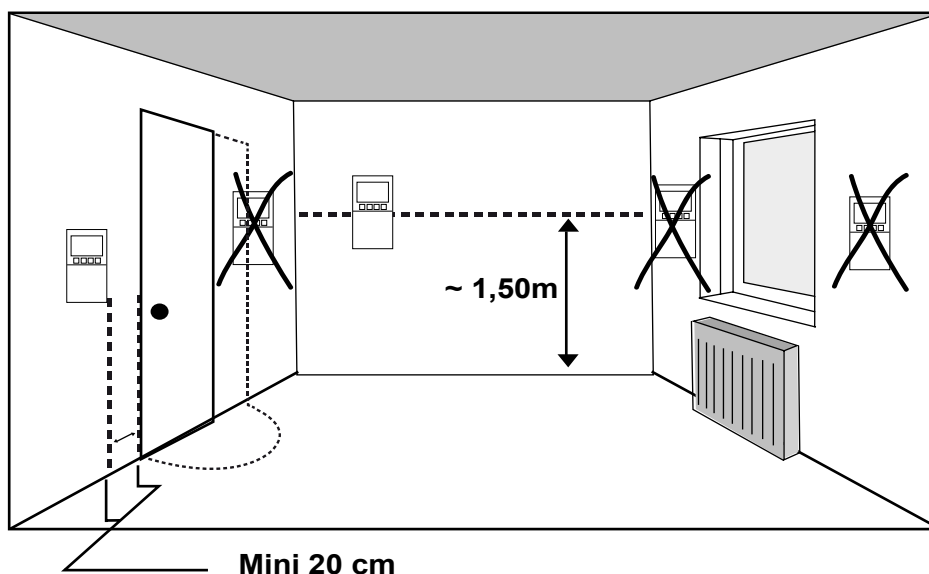
XI) Veille.



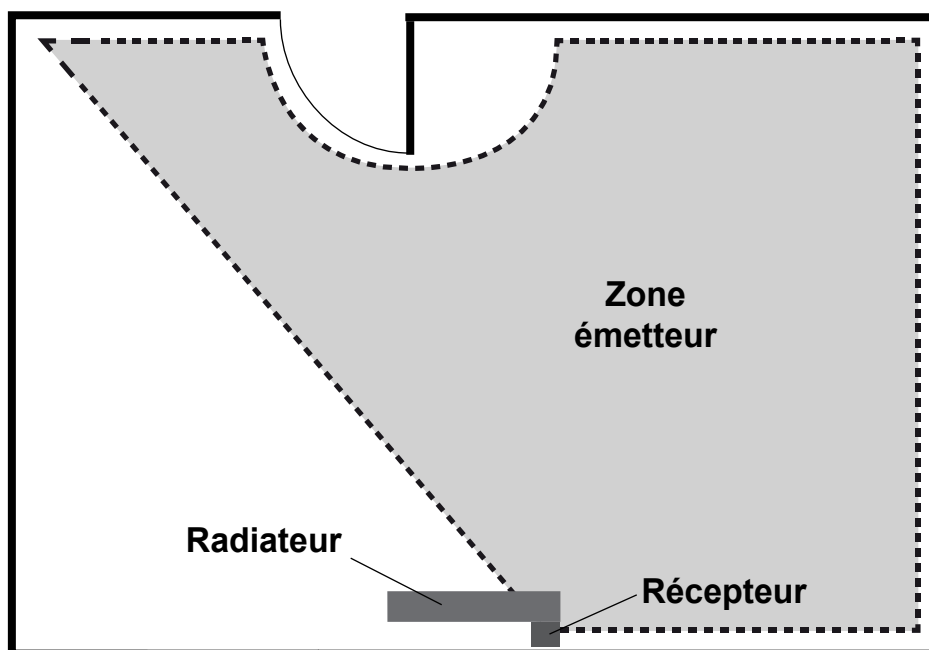
■ I- Installation

1-1 Choix de l'emplacement

Il est indispensable de bien placer le thermostat. La hauteur recommandée est de 1.50 mètre dans un endroit accessible, à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte).



Ne pas fixer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur.



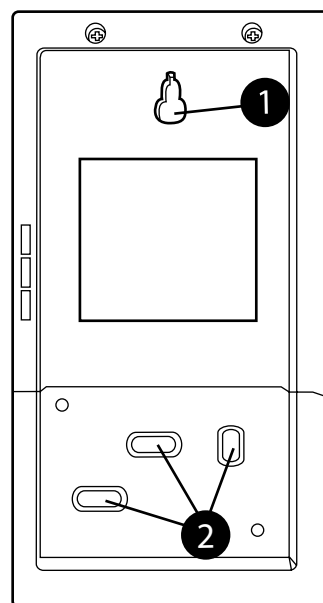
Placez le thermostat dans une zone «visible» du radiateur.

1-2 Fixation

L'appareil est fixé au mur par un ensemble vis/chevilles (fournies).

Desserez légèrement la vis pour la fixation repérée au trou ❶.

Placez et descendez l'appareil sur la tête de vis, vous pouvez ensuite l'immobiliser par une autre vis en utilisant les trous repérés ❷.



■ II- Mise en service

2-1 Mise en place des piles

Votre appareil est alimenté par 2 piles Lithium 1,5 V de type LR6 / LR06 - AA.

2-2 Mise à l'heure

Voir paragraphe 5.3.

2-3 Association

A un radiateur Aterno correspond un thermostat (possibilité de commander plusieurs radiateurs avec le même thermostat). Le mode de configuration permet d'associer le (ou les) radiateur(s) à un thermostat (pas de conflit possible avec les installations voisines). Il permet aussi de vérifier la transmission radio.

❶ Sur le radiateur :

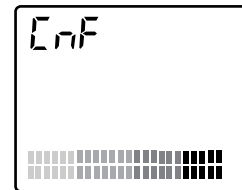
Appuyez pendant 3 secondes sur la touche du radiateur à associer jusqu'à ce que le voyant vert «RF/OK» clignote lentement, relâchez.

❷ Sur le thermostat :

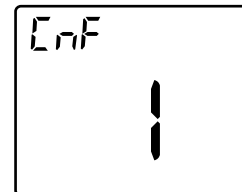
Appuyez sur la touche . L'appareil affiche 3 tirets.

- ③ Appuyez 3 secondes environ sur la touche .

L'appareil affiche Cnf et le bargraphe défile en bas de l'écran.



Le radiateur reconnu est indiqué sur l'écran du thermostat.
Appuyez sur la touche OK pour mémoriser l'enregistrement de ce radiateur.



Appuyez sur  pour sortir du mode configuration. Le radiateur suit la commande du thermostat.
Le voyant rouge «M/A» signale l'état du contact : Allumé = Fermé / Eteint = Ouvert.

2-4 Vérification de la transmission radio

- ① Appuyez sur la touche .

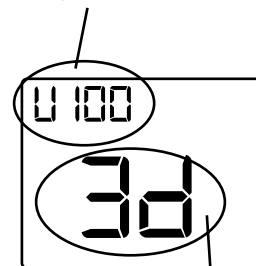
② Appuyez 3 secondes sur la touche .

L'appareil affiche la version soft et le protocole utilisé par l'appareil.

- ③ Appuyez sur  pour activer le mode test.

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.

Affichage version soft



Affichage version protocole

④ Pour sortir du mode, appuyez brièvement sur la touche  ou la sortie est automatique après 1 minute sans appui sur une touche.

2-5 Supprimez l'association

Pour supprimer un radiateur associé au thermostat :

- ① A partir du mode Arrêt

- ② Appuyez 3 secondes sur la touche . L'appareil affiche dcnf et le numéro du 1^{er} radiateur.

③ A l'aide de la touche , sélectionnez le radiateur à supprimer. Le numéro du radiateur clignote sur l'écran (toutes les 3 secondes). Vous pouvez alors entendre le relais s'ouvrir et se fermer. Validez en appuyant sur OK. Le thermostat affiche le radiateur suivant. Recommencez cette opération pour chaque radiateur à supprimer.

- ④ Pour sortir du mode, appuyez brièvement sur la touche .



■ III- Réglage des paramètres

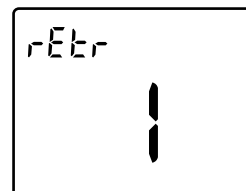
① A partir du mode Arrêt

② Appuyez 3 secondes sur la touche **PROG**. L'appareil affiche le premier paramètre. Appuyez sur les touches **+** ou **-** pour régler la valeur et validez en appuyant sur OK.

Rétro-éclairage

1 = Rétro-éclairage activé (Affichage par défaut)

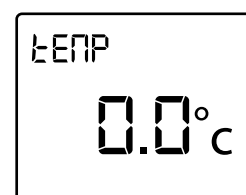
0 = Rétro-éclairage désactivé



L'activation du rétro éclairage réduit la durée de vie des piles.

Correction de la température affichée.

Si vous constatez un écart entre la température ambiante (thermomètre) et la température mesurée et affichée par l'appareil, ce paramètre permet de corriger cet écart. Correction possible de -3°C à +3°C par pas de 0,1°C.

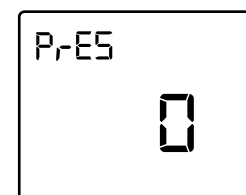


Détection de présence.

L'activation de ce paramètre nécessite un détecteur de présence sur l'installation.

1 = Détecteur de présence activé.

0 = Détecteur de présence désactivé (par défaut).

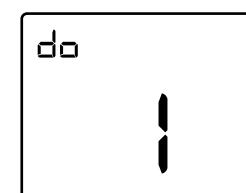


Détection d'ouverture.

L'activation de ce paramètre nécessite un détecteur d'ouverture sur l'installation.

1 = Détecteur d'ouverture activé (par défaut).

0 = Détecteur d'ouverture désactivé.

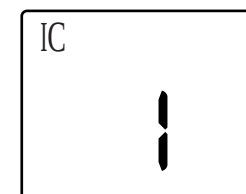


Indicateur comportemental.

Pour mieux maîtriser votre consommation, l'afficheur change de couleur lors du réglage de la consigne Confort.

1 = Activé (par défaut).

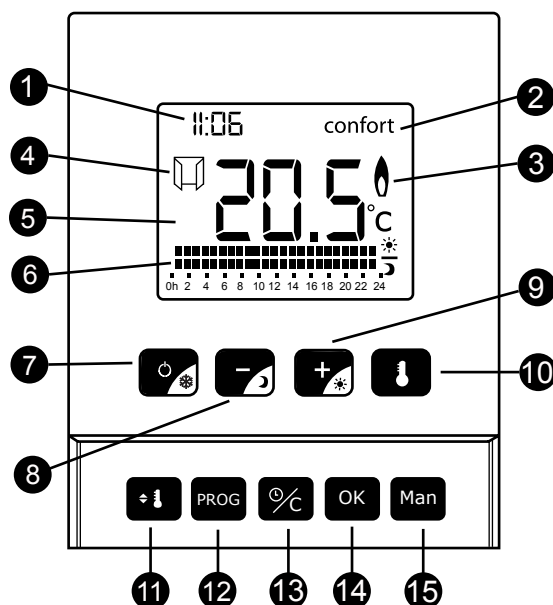
0 = Désactivé.



L'activation de ce paramètre nécessite également l'activation du rétro-éclairage.

Pour sortir du mode «réglage des paramètres», appuyez brièvement sur **OK ou la sortie est automatique après 1 minute sans appui sur une touche.**

■ IV- Description



- | | |
|---------------------------------------|--|
| ① Heure | ⑨ Touche plus ou dérogation Confort |
| ② Allure en cours | ⑩ Affichage de la température mesurée |
| ③ Indicateur de chauffe | ⑪ Réglage des consignes
Confort / Economie / Hors-Gel |
| ④ Visualisation issue ouverte | ⑫ Programmation |
| ⑤ Valeur de la température | ⑬ Réglage de l'heure ou annulation (C) |
| ⑥ Programme en cours | ⑭ Touche Validation |
| ⑦ Touche Arrêt / Hors-Gel | ⑮ Touche thermostat simple |
| ⑧ Touche moins ou dérogation Economie | |

■ V- Mise en service utilisateur

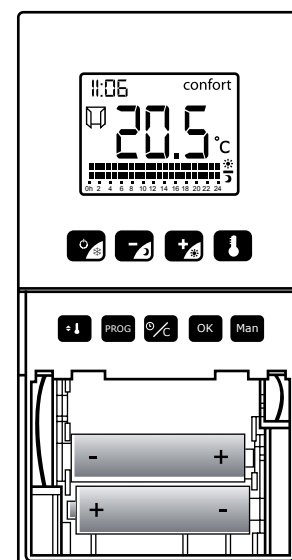
5.1 - Mise en place des piles

- Enlevez la porte coulissante de l'appareil.
 - Insérez les piles en prenant soin de respecter les polarités.
- Ne pas utiliser de piles rechargeables.**
- Remettez la porte.

5.2 - 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).

Le fait de solliciter fréquemment votre thermostat réduit la durée de vie des piles. (afficheur rétro-éclairé).

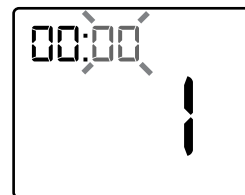


Notice technique : thermostat

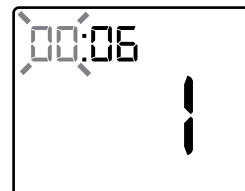
Eco - Logic

5.3 - Mise à l'heure

A partir du mode Automatique, appuyez sur la touche . Les minutes clignotent.



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.

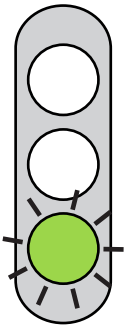
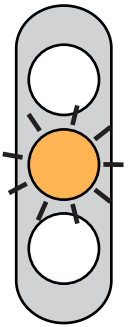
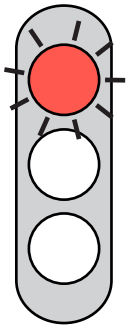


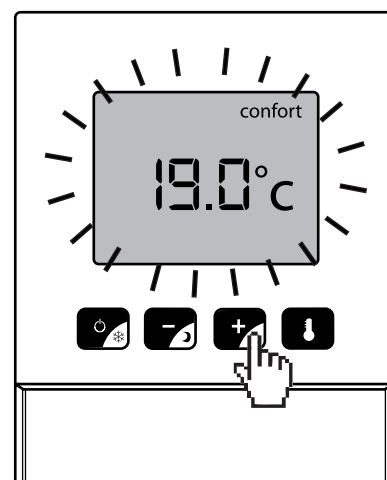
Exemple : 1 = Lundi, 2 = Mardi, 3 = Mercredi...

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

■ VI- Indicateur comportemental

Lors du réglage de la consigne Confort, la couleur de l'écran change en fonction de la température sélectionnée.

Couleurs de l'écran		
		
Vert Jusqu'à 19°C (Consommation réduite)	Orange De 19,5°C à 24°C (Consommation moyenne)	Rouge De 24,5°C à 28°C (Consommation élevée)



Pour bénéficier de cette fonction, le paramètre «indicateur comportemental» doit être activé. (Voir paragraphe réglage des paramètres).

■ VII- Réglage des consignes Confort et Economie

7.1 - Réglage de la consigne confort

Réglage par défaut = 19°C. A partir du mode automatique :

- 1- Appuyez brièvement sur la touche .
- 2- Appuyez sur  ou , choix de la température (5 à 28°C) au pas de 0.5°C.
- 3- Appuyez sur la touche  pour passer au réglage de la consigne Economie.

7.2 - Réglage de la consigne Economie

Réglage par défaut = 15.5°C.

- 1- Après avoir validé la température Confort.
- 2- Appuyez sur  ou , pour choisir la température Economie (4.5 à 19°C).
- 3- Appuyez sur la touche  pour passer au réglage de la consigne Hors-Gel.

Le réglage de la consigne Economie dépend de la valeur de la consigne Confort.

Plage de réglage de la consigne Economie : entre -9°C et -0.5°C par rapport à la consigne Confort réglée.

7.3 - Réglage de la consigne Hors-Gel

- 1- Après avoir validé la température Economie.
- 2- Appuyez sur  ou , pour choisir la température Hors-Gel (5 à 15°C).
- 3- Appuyez sur la touche  pour valider et revenir au mode Automatique.

7.4 - Retour au valeur par défaut des consignes

A partir du mode Automatique :

Appuyez 3 secondes sur la touche .

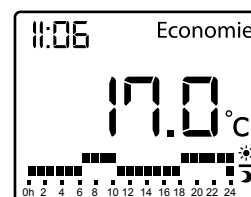
Réglage par défaut, Confort = 19°C.
Réglage par défaut, Economie = 15.5°C.
Réglage par défaut, Hors-Gel = 7°C.

■ VIII- Fonctionnement

Vous disposez de 4 modes de fonctionnement.

8.1 - Mode Automatique

Le thermostat suit la programmation heure par heure en alternant les périodes de Confort et d'Economie.



Dérogation au mode Automatique

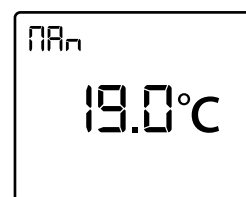
Un appui sur ou permet une dérogation jusqu'au prochain changement du programme. Exemple : La programmation en cours est Economie, un appui sur la touche permet une dérogation Confort jusqu'au prochain changement du programme ou appui sur . Les créneaux horaires de la période de dérogation passent en Confort et le symbole «Confort» clignote.

Pour annuler la dérogation, appuyez sur ou .

8.2 - Mode thermostat simple

A la mise en service : Consigne Thermostat simple = 19°C. A partir du mode Automatique, vous pouvez passer en mode thermostat simple par un appui sur la touche .

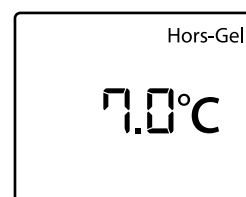
L'appareil affiche uniquement la température de consigne.



A partir de ce mode, appuyez sur ou pour régler la température (5 à 28°C). Pour revenir au mode Automatique, appuyez de nouveau sur la touche .

8.3 - 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 mode Hors-gel.



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

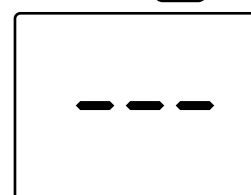
8.4 - Mode Arrêt

Pour arrêter votre chauffage hors saison de chauffe.

A partir du mode Automatique ou du mode Thermostat simple, appuyez sur la touche .

A partir du mode Hors-gel, appuyez 2 fois sur la touche .

L'appareil affiche 3 tirets.



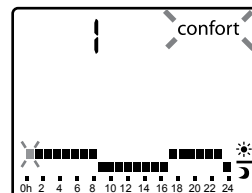
Pour revenir au mode Automatique ou mode Thermostat simple, appuyez de nouveau sur la touche .

■ IX- Programmation hebdomadaire

Vous avez la possibilité d'établir un programme personnalisé pour chaque jour de la semaine.

A partir du mode Automatique, appuyez sur la touche **PROG**.

Le premier créneau horaire clignote.



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 **OK** 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 **OK** permet de valider le programme en cours et de sortir du mode.
- un appui d'environ 3 secondes sur **°C** permet de ne pas valider le programme en cours et de sortir du mode.

■ X- Informations sur le système

A tout moment, appuyez sur la touche **i** pour afficher les informations suivantes :

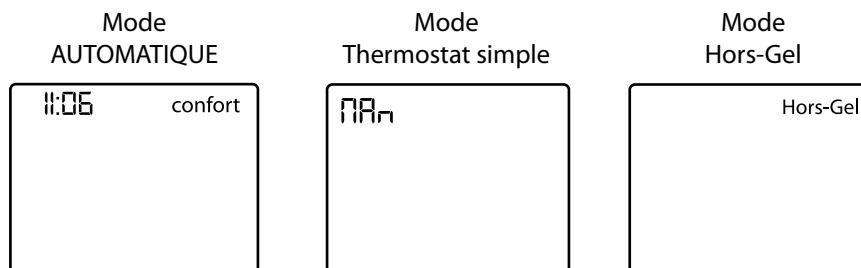
- La température mesurée par le thermostat.
- Les fenêtres restées ouvertes (si détecteurs associés).
- L'état de chauffe.



■ XI- Veille

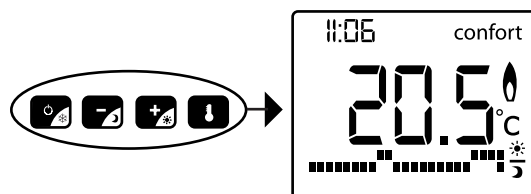
Afin d'économiser les piles, le thermostat passe en veille après 30 secondes.

Affichage suivant les modes de fonctionnement :



Pour quitter l'état de veille :

Appuyez sur l'une des 4 touches supérieures du thermostat pour retrouver l'affichage du mode de fonctionnement en cours.



■ Un problème ?

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

- ❶ Vérifiez les piles du thermostat
- ❷ Placez-vous dans le mode de vérification de la transmission (paragraphe 2.4).
 - si le voyant rouge «**M/A**» ne clignote pas (toutes les 3 secondes), déplacez votre thermostat
 - si le problème persiste, effectuez à nouveau la configuration.

Remarque :

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

Problème	Diagnostic / Solutions
Rien n'apparaît sur l'écran.	Pas d'alimentation Changez les piles ou vérifiez leur polarité (sens).
Le mot «PILE» clignote à l'écran	Les piles sont usées Le rétro-éclairage ne fonctionne plus. Changez les piles.

■ 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.

■ Caractéristiques techniques

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

Thermostat :

- Alimentation par 2 piles lithium (autonomie 10 ans sans rétro-éclairage) 1.5V de type LR6/LR06-AA
- Choix parmi 4 modes : Automatique (1 programme personnalisable par jour), Hors-Gel, Arrêt et Thermostat simple
- **Dérogation Confort et Economie** jusqu'au prochain changement de programme
- Les températures suivantes sont réglables :
 - Confort et Thermostat simple : de 5° à 28°C
 - Economie : de 4.5° à 19°C
 - Hors-gel : de 5° à 15°C.
- 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
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : de 0°C à +40°C

Récepteur du radiateur :

- Isolement classe II
- Compatible avec un gestionnaire d'énergie courants porteurs Eco-Pilote (asservissement tarifaire, délestage, télécommande du Hors-gel...)
- Régulation proportionnelle intégrale (catégorie B) base de temps : 10 mn