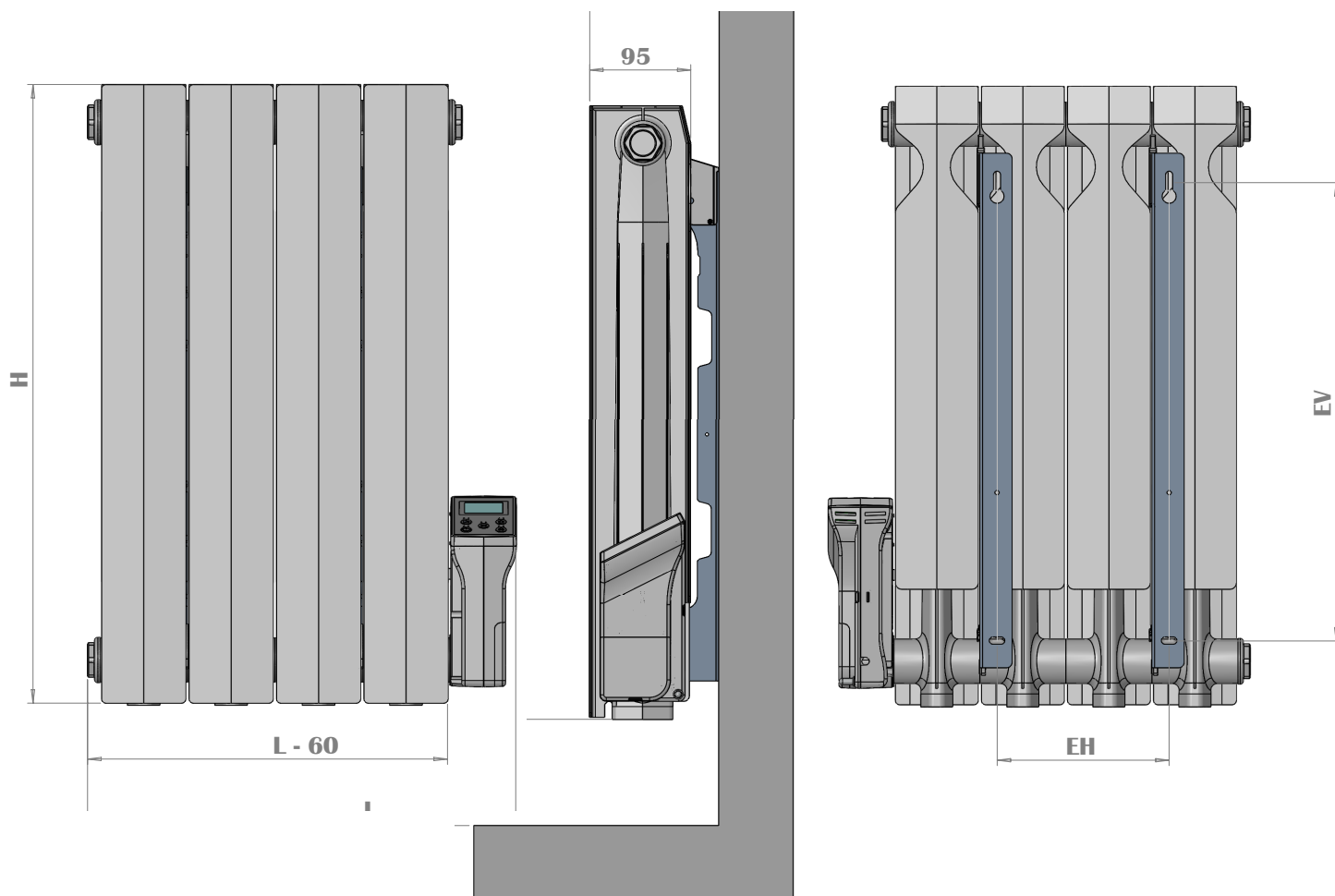




Notice d'installation et d'entretien THAJ_XS

INSTALLATION ET ENTRETIEN DE VOTRE RADIATEUR



code article	L	H	EV	EH
3633050	380	577	430	160
3633075	460	577	430	240
3633100	540	577	430	320
3633125	620	577	430	400
3633150	780	577	430	560
3633200	940	577	430	720

Toutes les cotes sont exprimées en mm

INSTALLATION ET ENTRETIEN DE VOTRE RADIATEUR

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

MISE EN GARDE

ATTENTION – Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

Les enfants âgés entre 3 et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue. Gardez l'appareil et son câble hors de portée des enfants âgés de moins de 8 ans.

Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler, ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur. Cet appareil peut-être utilisé par des enfants d'au moins 8 ans ainsi que des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit-être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger. L'appareil de chauffage ne doit pas être juste en dessous d'une prise de courant, toutes les interventions sur l'appareil doivent-être effectuées hors tension et par un professionnel qualifié.

Le raccordement devra être effectué en utilisant un dispositif de coupure omni-polaire. La distance de séparation des contacts doit-être d'au moins 3 mm.

Avertissement :

Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage !

Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité précise d'huile spéciale. Les réparations nécessitant l'ouverture du réservoir ne doivent être effectuées que par le fabricant ou son service après-vente qui doit être contacté en cas de fuite d'huile.

Lors d'une éventuelle mise au rebut de l'appareil, l'élimination de l'huile doit être effectuée uniquement par des sous-traitants approuvés

INSTALLATION ET ENTRETIEN DE VOTRE RADIATEUR

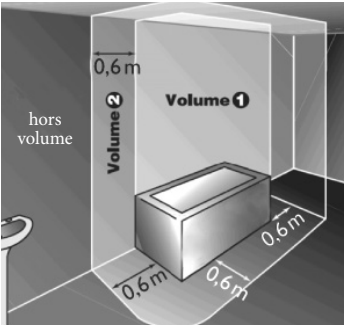
NORMES : Classe II - IP24 – Double isolation CE \square

Les radiateurs électriques sont conformes aux normes NF – EN 60.335-1, 60.335.2.30. Ces appareils bénéficient d'une double isolation sur les parties électriques classe II, et sont protégés contre les projections d'eau - IP24. Ils sont également conformes aux directives européennes CEM 2014/30/UE et Basse Tension 2014/35/UE (marquage CE sur tous les appareils).

2. INSTALLATION DE VOTRE RADIATEUR

Pour profiter pleinement de votre radiateur et pour votre plus grand confort, nous vous demandons de prendre en compte les recommandations suivantes:

2.1 Emplacement

-  Le schéma indique l'emplacement correct de l'appareil. La partie inférieure du boîtier doit se situer à une distance minimale de 150 mm du sol. L'appareil ne doit pas être installé à moins de 50 mm d'une paroi ni au-dessous d'une prise de courant. Toute installation d'une tablette au dessus du radiateur doit être réalisée à plus de 100 mm de celui-ci. Il est recommandé de réaliser l'installation si possible à proximité des emplacements à fortes déperditions (fenêtres, ...), et d'utiliser des vis de fixation adaptées à la nature de votre mur.
- Il peut être installé dans le volume 2 de la salle de bains, sous réserve qu'il ne puisse être atteint par une personne utilisant la baignoire ou la douche. Il ne doit pas être raccordé à une borne de terre. Cet appareil ne doit jamais être installé avec son boîtier d'alimentation en position haute.

2.2 Fixations

Pour une parfaite installation des radiateurs, il est primordial que la fixation du radiateur soit effectuée de manière appropriée pour l'utilisation prévue ET toute mauvaise utilisation prévisible. Un certain nombre d'éléments doivent être pris en considération avant de réaliser l'installation comme le type et la qualité de la fixation entre le radiateur et le mur, le type et l'état du mur lui même ainsi que les charges possibles après montage.

Dans tous les cas, il est fortement recommandé que l'installation soit effectuée par un installateur professionnel compétent ou des personnes de qualification similaire. L'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est mis en oeuvre.

- Utilisez des vis de fixations adaptées à la nature de votre mur, sécurisez le radiateur sur le mur à l'aide des vis fournies avec l'appareil.

INSTALLATION ET ENTRETIEN DE VOTRE RADIATEUR

3. RACCORDEMENT

L'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est mis en oeuvre.

- Les caractéristiques techniques de votre appareil sont indiquées sur la plaque signalétique située sur le côté de l'appareil. Merci d'en prendre note préalablement à toute demande d'intervention SAV.
- Toutes interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par un professionnel qualifié.
- Les radiateurs doivent être installés conformément à la norme NF C 15 100 pour la France et aux règles de l'art.
- L'alimentation se fait par courant monophasé 230-240 V~ - 50Hz.
- Le raccordement doit se faire sur un bornier de sortie de câble conformément aux normes électriques en vigueur (NF C 15 100).
- Le câble d'alimentation monté d'origine doit être relié au réseau par une boîte de connexion qui devra être placée derrière l'appareil, sans interposition de prise de courant et qui sera située au moins à 250 mm du sol.
- Neutre : fil bleu • Phase : fil marron (ou autre couleur) • Fil pilote : fil noir.
Le fil pilote permet d'assurer les fonctions d'abaissement de température s'il est raccordé à un programmeur spécifique. Il ne doit jamais être relié à la terre et doit être isolé de tout contact s'il n'est pas utilisé.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble spécifique. L'opération de remplacement de ce câble doit être réalisée par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Un disjoncteur différentiel de 30mA maxi est obligatoire pour les salles de bain ou douche.

4. CONDITIONS D'UTILISATION

Se référer au paragraphe MISE EN GARDE en point 1. informations générales.

- Le radiateur peut-être utilisé en fonctionnement constant sans aucun risque.
- Pour le fonctionnement de la régulation électronique, se référer à la notice d'utilisation.

5. CONSEILS D'ENTRETIEN

Les opérations d'entretien doivent être effectuées sur un radiateur éteint. Prenez donc soin d'arrêter l'appareil. Afin d'assurer la longévité de votre radiateur, nous vous recommandons d'appliquer les quelques conseils suivants :

- Utilisez un chiffon sec (sans solvant) pour le boîtier de régulation.
- Utilisez de l'eau savonneuse tiède pour l'entretien des parois extérieures du radiateur (pas de produit abrasif ou corrosif).



GESTION DES DECHETS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES CONFORMEMENT A DIRECTIVE DEEE (2002/96/EC)

ROHS : Conforme à la directive 2011/65/UE - DEEE : Conforme à la directive 2012/19/UE

Le pictogramme sur l'étiquette du produit signifie que l'équipement ne peut être jeté avec les autres déchets, qu'il fait l'objet d'une collecte sélective en vue de sa valorisation, réutilisation ou recyclage. En fin de vie, cet équipement devra être remis à un point de collecte approprié pour le traitement des déchets électriques et électroniques. En respectant ces principes et en ne jetant pas le produit dans les ordures ménagères, vous contribuerez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine. Pour tous renseignements concernant les points de collecte, de traitement, de valorisation et de recyclage, veuillez prendre contact avec les autorités de votre commune ou le service de collectes des déchets, ou encore le magasin où vous avez acheté l'équipement. Ceci s'applique aux pays dans lesquels ladite directive est entrée en vigueur.



Les emballages font l'objet d'une consigne de tri en vue du recyclage. Ne les jetez pas et faites un geste écocitoyen en les triant.

BOÎTIER DE RÉGULATION

SOMMAIRE

1. Interface utilisateur










- a. Affichage
- b. Clavier

2. Mise sous tension/première installation

- a. Configuration de l'alimentation :
- b. Installation par l'utilisateur

3. Menu pour la sélection du mode

4. Sélection du mode

- a. Mode confort 
- b. Mode réduit 
- c. Mode automatique 
- d. Mode antigel 
- e. Mode OFF 
- f. Mode Boost 
- g. Mode «Modifier l'heure» 
- h. Mode programme 
- i. Mode de consommation 

5. Description du programme intégré


6. Édition du programme utilisateur

7. Indicateur de consommation

- a. Couleur «comportementale»
- b. Présentation de l'exemple

8. Paramètres de sauvegarde EEPROM

9. Fonctions spéciales

- a. Système intelligent de contrôle de la température
- b. Détection des fenêtres ouvertes 
- c. Gain de temps
- d. Verrouillage du clavier

10. Menu des paramètres

11. Description de l'ordre de fil pilote

- a. Fil pilote
- b. Priorité de l'ordre du fil pilote

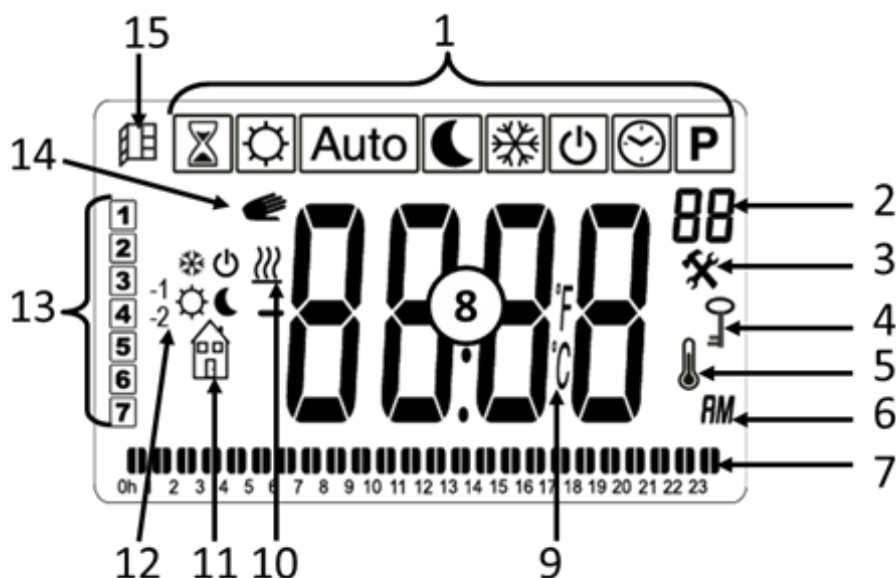
12. Erreur de mesure

BOÎTIER DE RÉGULATION

1. Interface utilisateur

a. Affichage

Cet écran est conçu pour être visionné avec un angle de vision de 12 heures.



1 : Menu du mode de fonctionnement (le mode actif est encadré)

2 : Numéro de programme ou numéro de paramètres si "3" est affiché ou "FP" si le fil pilote est activé en mode

3 : Menus des paramètres d'installation

4 : Indicateur de la fonction de verrouillage des touches

5 : Indicateur de température ambiante

6 : Type d'heure (12H/PM ou 24H)

7 : Vue graphique du programme de la journée en cours Demande de chauffage

8 : Température mesurée ou température ou temps de consigne

9 : Unité de température

10 : demande de chauffage

11-12 : Fil pilote (mode) / type de température de consigne (modes)

12 : Pictogramme pour le confort / réduit / Auto / mode antigel : point de consigne confort ou réduit ou menu pour afficher la puissance consommée

13 : Jour de la semaine en cours

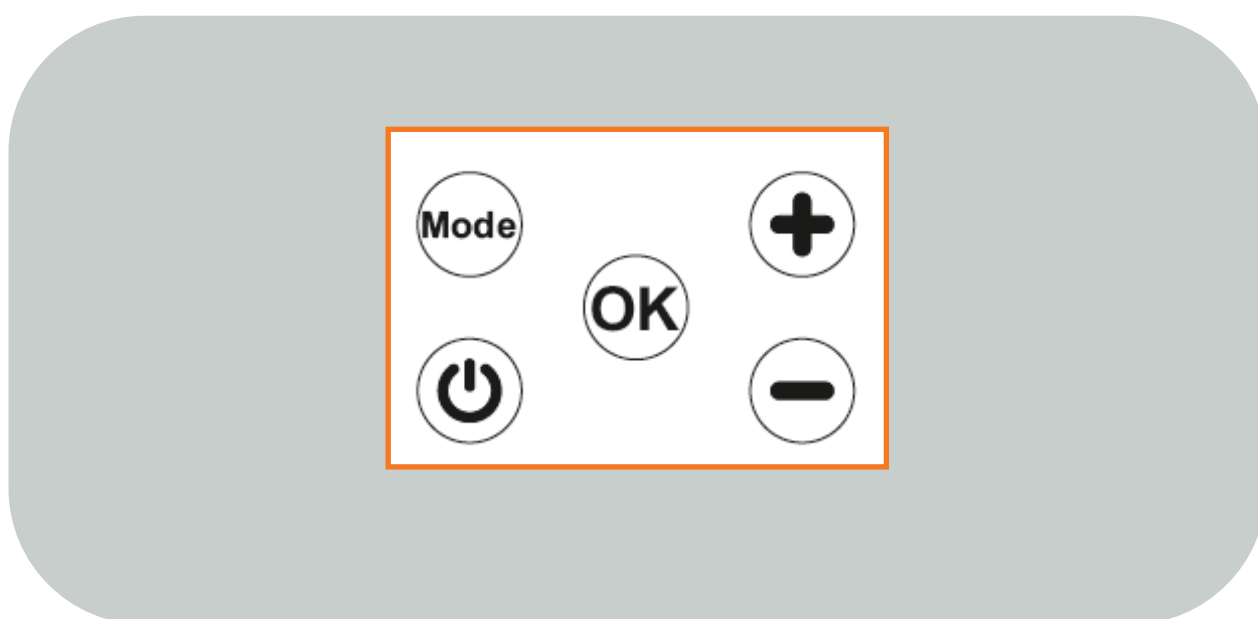
14 : Fonction prioritaire en mode ou fonction adaptative de contrôle du démarrage en cas de clignotement

15 : Fonction de fenêtre ouverte

BOÎTIER DE RÉGULATION

b.Clavier

Le clavier est composé de 5 boutons.



BOÎTIER DE RÉGULATION

b. Installation par l'utilisateur

Lorsque le thermostat est mis sous tension, ou après la réinitialisation du produit (voir paragraphe paramètre menu II.9), tous les pictogrammes de l'écran LCD sont affichés :



Après l'utilisateur peut voir un deuxième écran avec la version du logiciel actuel, et la valeur de puissance comme présenté dans le paragraphe précédent :



05 = 500W
07 = 750W
10 = 1000W
12 = 1250W
15 = 1500W
20 = 2000W


*

Le troisième écran dépend de l'état du thermostat :

- Pour le premier démarrage du produit, il s'agira de l'écran Réglage de l'heure (voir paragraphe II.g "mode d'édition du temps") ;
- Après une coupure de courant, il s'agit de l'écran du mode actuel ;
- Après une réinitialisation du produit, il s'agira de l'écran Réglage de l'heure

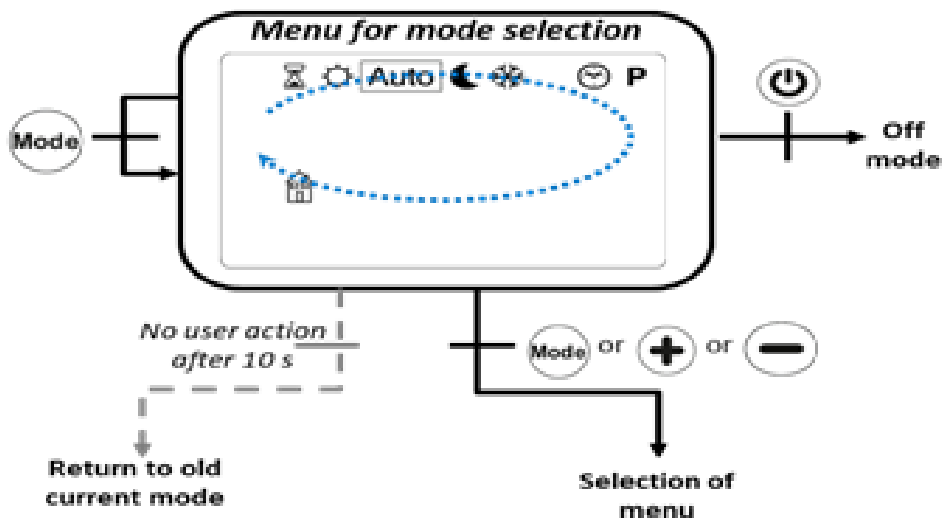
Lors de la première installation du thermostat ou lorsqu'une réinitialisation du produit a été effectuée, l'utilisateur doit régler l'heure et la date (voir paragraphe II.0.g).

3. Menu pour la sélection du mode

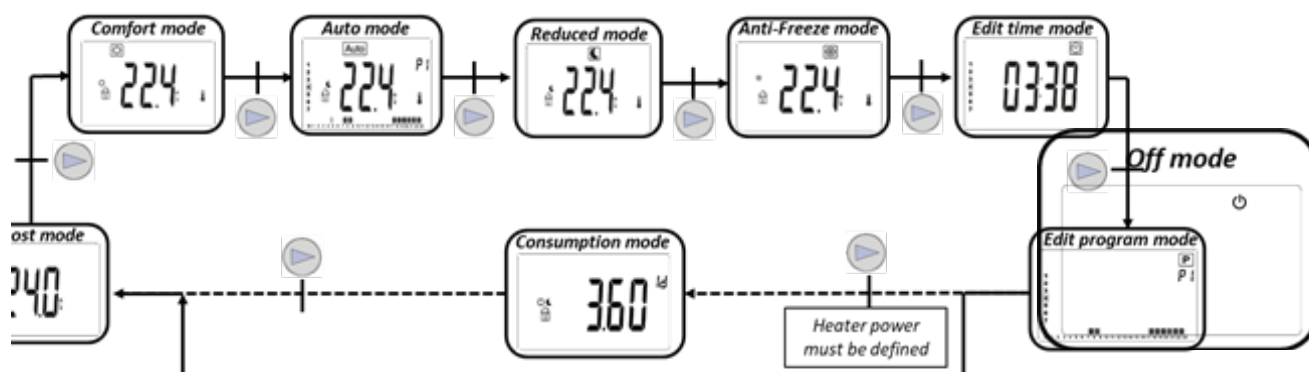
Pour changer le mode actuel du thermostat, l'utilisateur doit appuyer sur la touche mode  pour afficher la ligne du mode de fonctionnement.

* Si le chiffre ne correspond pas à la puissance de votre radiateur, celle-ci peut être modifiée dans le menu paramètre (voir chapitre menu paramètre)

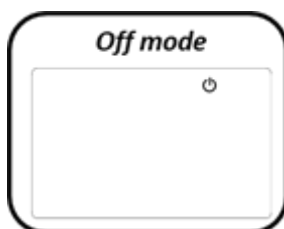
BOÎTIER DE RÉGULATION



L'utilisateur déplace le curseur du cadre pour choisir un mode de travail. Pour sélectionner le mode **OK** choisi, l'utilisateur appuie sur **OK** ou **+** ou **-**. Si l'utilisateur ne valide pas le mode choisi, le thermostat revient automatiquement à l'ancien mode sélectionné.



Avec la touche **Power**, l'utilisateur accède directement au mode "Off" :

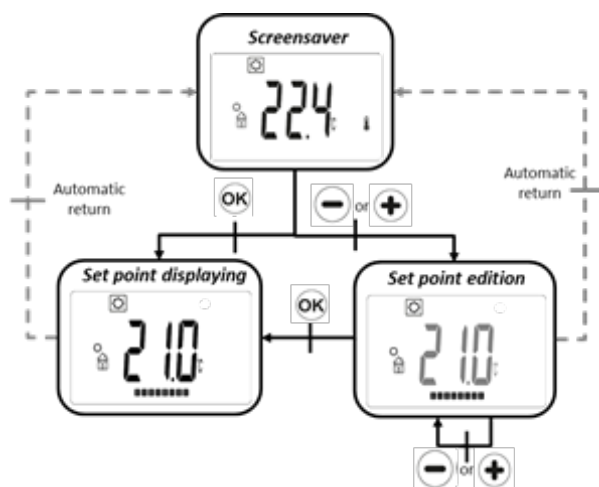


S'il n'y a pas de validation, le thermostat revient à un ancien mode sélectionné : **Auto**, **Off**, ou **Anti-Freeze**.






Le menu des paramètres est accessible en appuyant sur la touche **OK** et en la maintenant enfoncée pendant 5 secondes (voir paragraphe menu des paramètres).


BOÎTIER DE RÉGULATION

a. Comfort mode




Dans ce mode, le point de consigne de la température de confort sera suivi en permanence.

À partir de l'écran de veille, en appuyant sur les touches  et , la température de réglage du confort se met à clignoter et peut être modifiée. En appuyant sur la touche , la valeur du point de consigne est validée. Si l'utilisateur ne valide pas le nouveau réglage, celui-ci sera validé automatiquement après quelques secondes. Cette consigne sera utilisée en mode AUTO  pendant la phase haute du programme sélectionné .

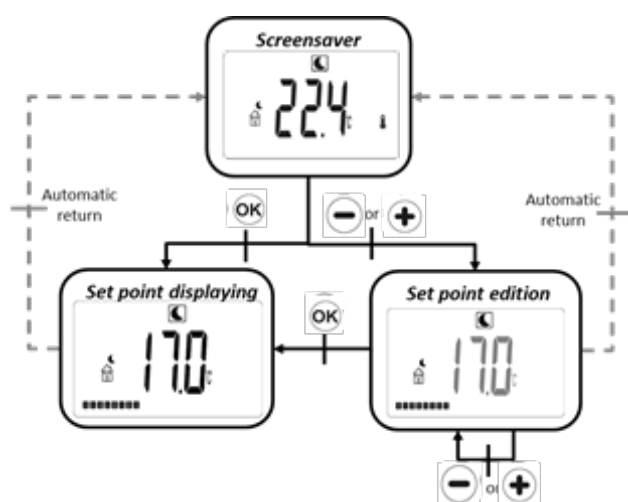
A partir de l'écran de veille, la touche  permet de basculer entre la température mesurée et la température de consigne.

En appuyant sur la touche , le menu de navigation s'affiche.





En appuyant sur la touche , le thermostat est désactivé. Valeur par défaut : 19 °C


Gamme : 10°C à 30°C (la valeur maximale peut être modifiée dans le menu des paramètres)

b. Mode Réduit




Dans ce mode, la température de réglage réduite sera suivie en permanence.

À partir de l'écran de veille, en appuyant sur les touches  et , la température de réglage réduite commence à clignoter et peut être modifiée. En appuyant sur la touche , la valeur du point de consigne est validée. Si l'utilisateur ne valide pas le nouveau réglage, il sera validé automatiquement après quelques secondes. Ce point de consigne sera utilisé en mode AUTO pendant la phase basse du programme sélectionné .

A partir de l'écran de veille , la touche permet de basculer entre la température mesurée et la température de consigne.

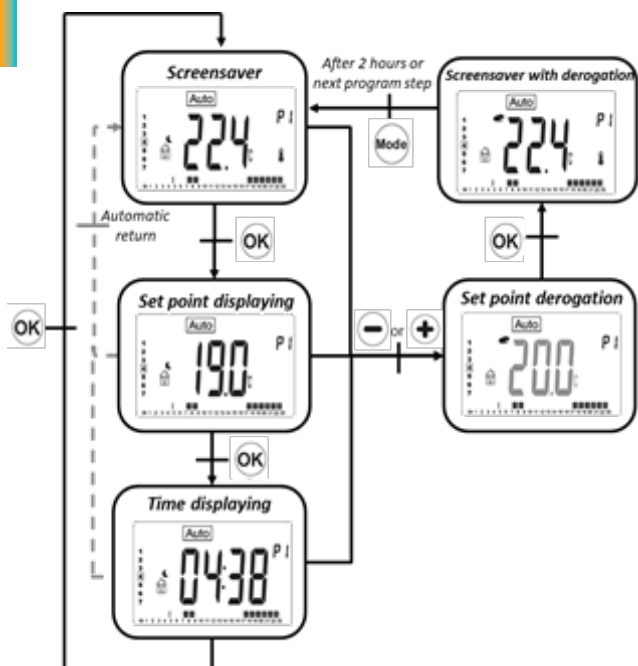
En appuyant sur la touche , le menu de navigation s'affiche.

En appuyant sur la touche , le thermostat est désactivé. Valeur par défaut : 17 °C


Gamme : 5,0°C à 19°C (ou température de consigne de confort moins 0,5°C si elle est inférieure)



BOÎTIER DE RÉGULATION



c. Mode automatique




Dans ce mode, le thermostat suivra le programme choisi (P1 à P9 intégré ou U1 à U4 personnalisé) en fonction de l'heure réelle et de la température de réglage Confort et Réduit.

À partir de l'écran de veille, la touche  permet de passer de la température mesurée à la température de réglage et à l'heure.

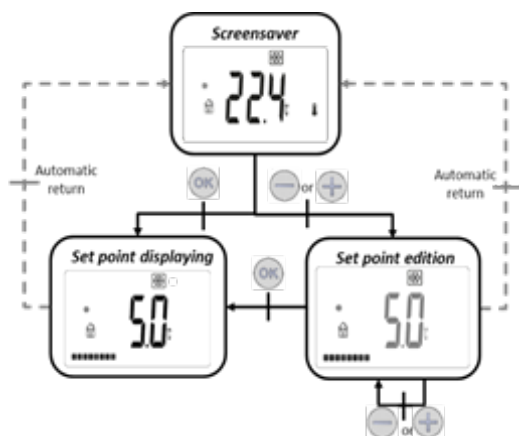
Depuis n'importe quel écran, en appuyant sur les touches  et , l'utilisateur peut facilement modifier la température actuelle du programme en changeant la valeur. La valeur se met à clignoter et peut être modifiée.

En appuyant sur la touche  ou après quelques secondes, la valeur du point de consigne est validée. Le petit logo de la main  s'affiche lorsque la fonction d'annulation est activée. Cette dérogation se poursuit jusqu'à l'étape suivante (passage du programme à une autre température de consigne) ou pendant 2H maximum.




En appuyant sur la touche , le menu de navigation est affiché.


En appuyant sur la touche , le thermostat est désactivé.

d. Mode antigel



Dans ce mode, le point de consigne de la température antigel sera suivi en permanence.

À partir de l'écran de veille, en appuyant sur les touches  et , la température de consigne de l'antigel commence à clignoter et peut être modifiée. En appuyant sur la touche , la valeur du point de consigne est validée. Si l'utilisateur ne valide pas le nouveau réglage, il sera validé automatiquement après quelques secondes.

A partir de l'écran de veille, la touche  permet de passer de l'affichage de la température mesurée à celui de la température de consigne.

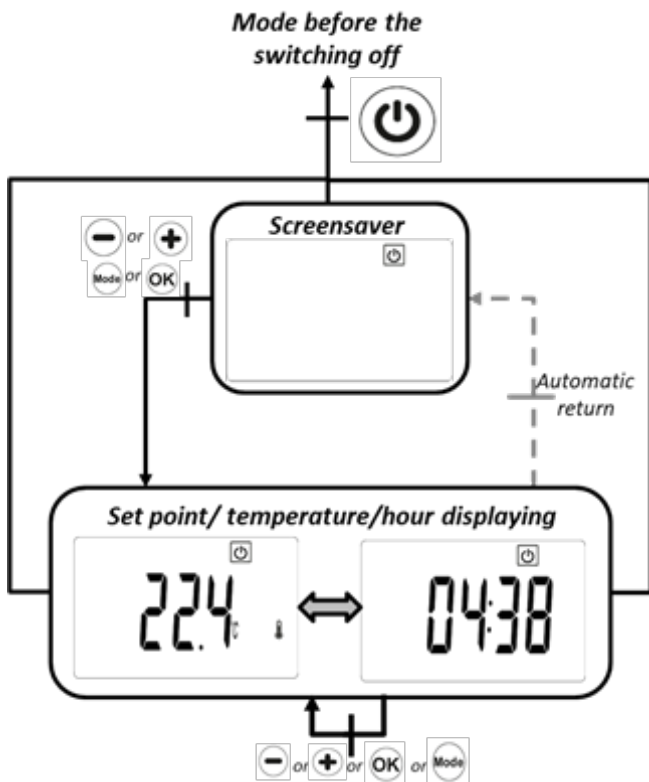
En appuyant sur la touche , le menu de navigation s'affiche.

En appuyant sur la touche , le thermostat est désactivé.





Valeur par défaut : 7 °C
Gamme : 0,5°C à 10°C

BOÎTIER DE RÉGULATION

e. Mode OFF







En mode veille, le logo du mode OFF est affiché.

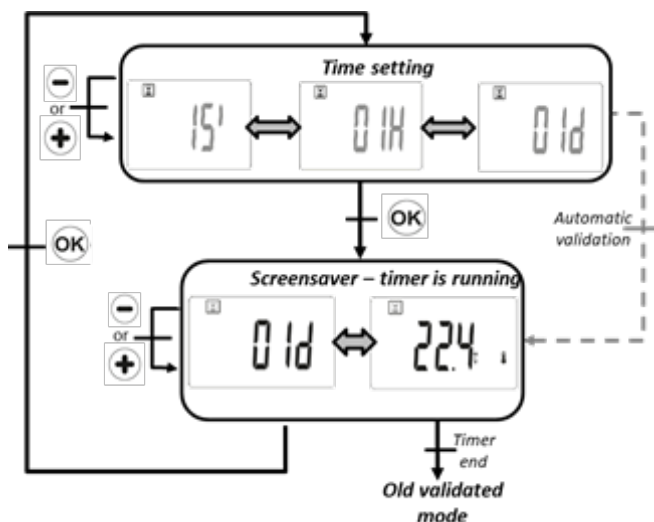
Après avoir appuyé sur l'une des 4 touches ( ou  ou  ou ), la température mesurée ou l'heure actuelle sont affichées.

Après quelques secondes, ces informations ne sont plus affichées.




Ce mode applique une température de consigne nulle.

Si la touche  est enfoncée, le thermostat se rallume sur le dernier mode sélectionné : : , **Auto**,  ou .

f. Mode Boost






Ce mode permet aux utilisateurs d'augmenter le chauffage avec la température de consigne définie dans le menu des paramètres pendant la durée choisie.


Réglage de l'heure : Le réglage de la valeur de l'heure se fait à l'aide des touches  et . La touche  permet de valider la valeur du temps et de démarrer la période de démarrage. Si l'utilisateur ne valide pas et si la durée n'est pas nulle, la montée en température démarre automatiquement.

Valeur par défaut : 1 heure

Fourchette de valeurs : 15,30 et 45 minutes, 1H à 24 H (par pas de 1 heure)

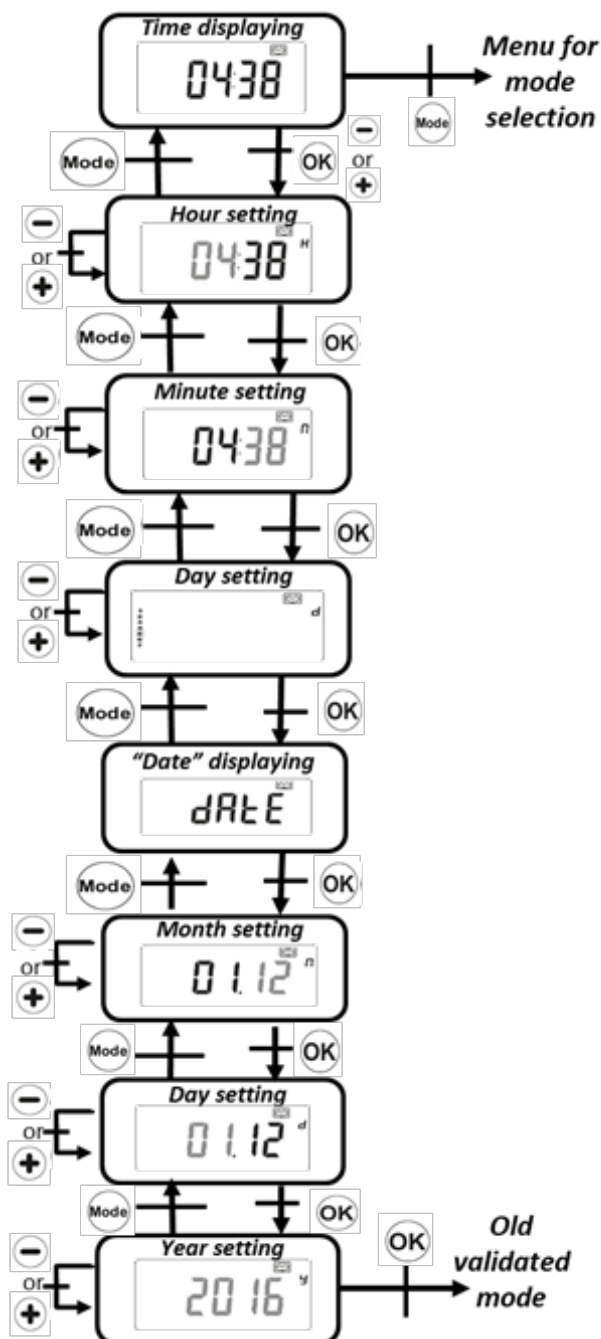
Le chronomètre est en marche : le logo de l'aide clignote. Le temps restant et la température mesurée s'affichent. La touche  ou  permet de modifier les réglages.

Une pression  d'une seconde permet d'accéder au menu de sélection du mode.

L'appui sur  arrête le produit et efface le compteur de la minuterie.

BOÎTIER DE RÉGULATION

g. Modifier l'heure






Ce mode permet à l'utilisateur de modifier l'heure et la date du produit.


Réglages de l'heure et du jour :


- Réglage des heures
- Adaptation du procès-verbal
- Ajustement de la journée (1 correspond au lundi).

Réglage de la date :

- Ajustement du mois (01 correspond à janvier)
- Ajustement du numéro du jour
- Ajustement de l'année.

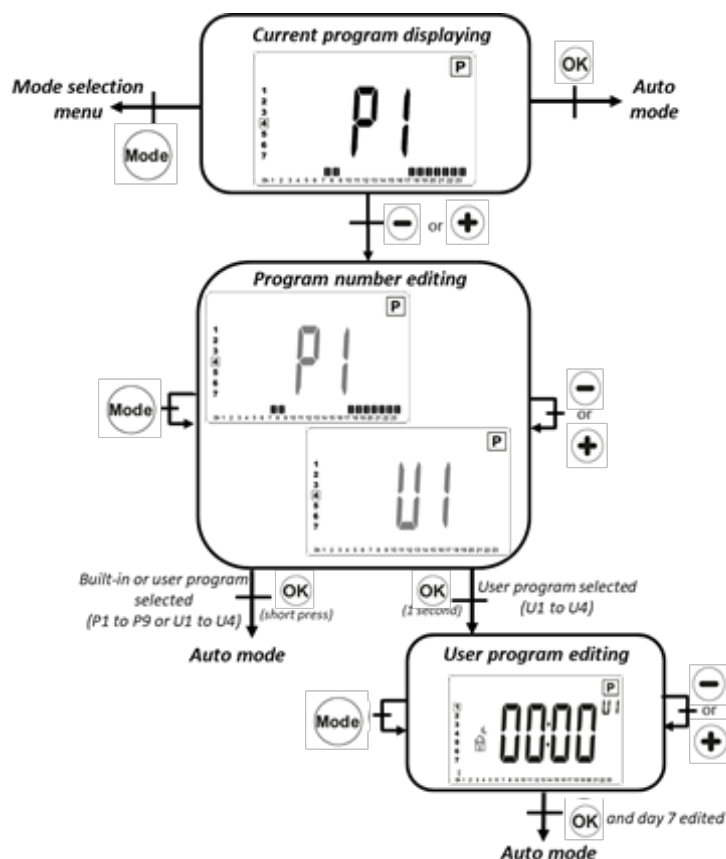
Chaque fois qu'une valeur clignote, elle peut être ajustée avec les touches  et . La valeur de réglage est validée avec les clés. La touche  permet de revenir au réglage précédent.

Si aucune touche  n'est enfoncée, le thermostat revient automatiquement à l'ancien mode sélectionné. Les modifications seront automatiquement enregistrées.

L'appui sur la touche  arrête le produit et efface les valeurs éditées si elles ne sont pas validées à la fin du réglage de la date.

BOÎTIER DE RÉGULATION

h. Mode Programme **P**



Affichage du programme en cours :

Une pression **Mode** permet de revenir au menu pour la sélection du mode. L'appui sur **OK** permet de revenir au mode automatique. La touche **-** ou **+** permet de modifier le numéro de programme.

Modification du numéro de programme :

L'appui sur **Mode** permet de changer le jour pour l'affichage du programme. La touche **-** ou **+** permet de modifier le numéro de programme. L'appui sur **OK** permet de valider le programme sélectionné. Appuyer sur **OK** une seconde lorsqu'un programme utilisateur est sélectionné permet de le modifier.

Programmes intégrés : P à P9

P1 à P9 ont décrit le paragraphe "Description du programme intégré".

Edition du programme utilisateur :

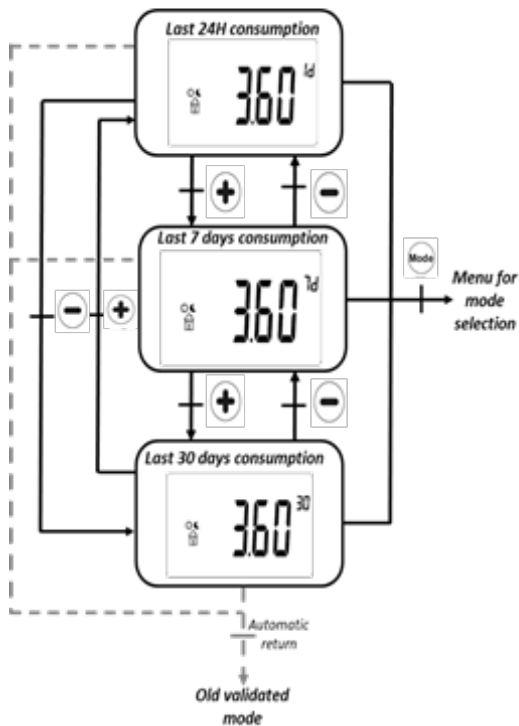
La pression **Mode** permet de modifier le temps d'intervalle. L'appui sur **-** active une température réduite au temps d'intervalle actuel.

L'appui sur **+** permet d'activer une température de confort à l'intervalle de temps actuel. L'appui sur **OK** valide le jour édité. Si le septième jour est validé, le thermostat revient en mode Auto (voir le paragraphe Édition du programme utilisateur II.0). Par défaut : Température de consigne réduite tous les jours



L'appui sur **OK** arrête le produit et clarifie la sélection et l'édition du programme si le dernier jour n'a pas été validé.

BOÎTIER DE RÉGULATION

i. Mode de consommation




Ce mode n'est disponible que si une puissance de chauffage a été définie par l'utilisateur.

La touche  ou  permet de modifier le temps d'intervalle pour l'affichage de la consommation d'énergie (dernières 24 heures, derniers 7 jours et derniers 30 jours).

Les valeurs de puissance sont affichées avec l'unité kWatt.

Si vous n'appuyez sur aucune touche, le thermostat revient automatiquement à l'ancien mode sélectionné.

L'appui sur  permet de revenir dans le menu du mode de sélection.

Une pression d'une seconde  réinitialise les valeurs de consommation d'énergie.

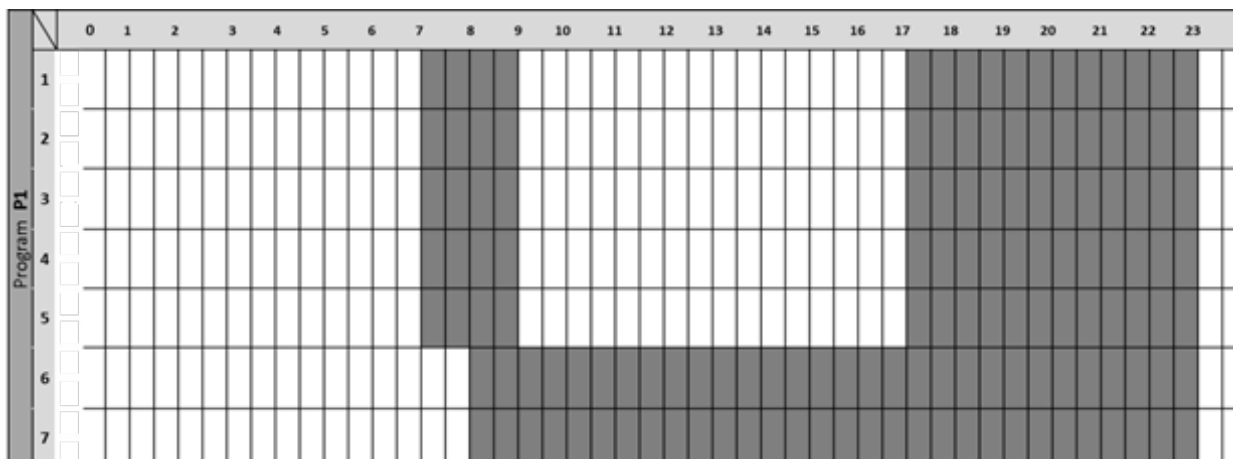
L'appui sur  arrête le produit.

Les valeurs estimées sont enregistrées dans la mémoire EEPROM toutes les 4 heures et chaque fois que l'utilisateur affiche ce menu.

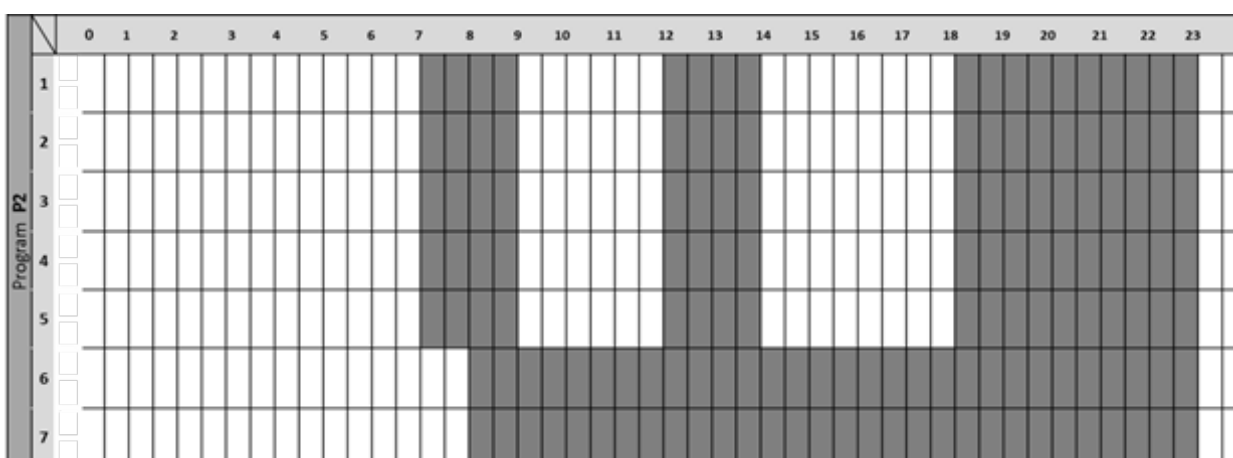
En cas de coupure de courant, les valeurs estimées sont conservées pendant 12 heures après la réinitialisation.

4. Description du programme intégré

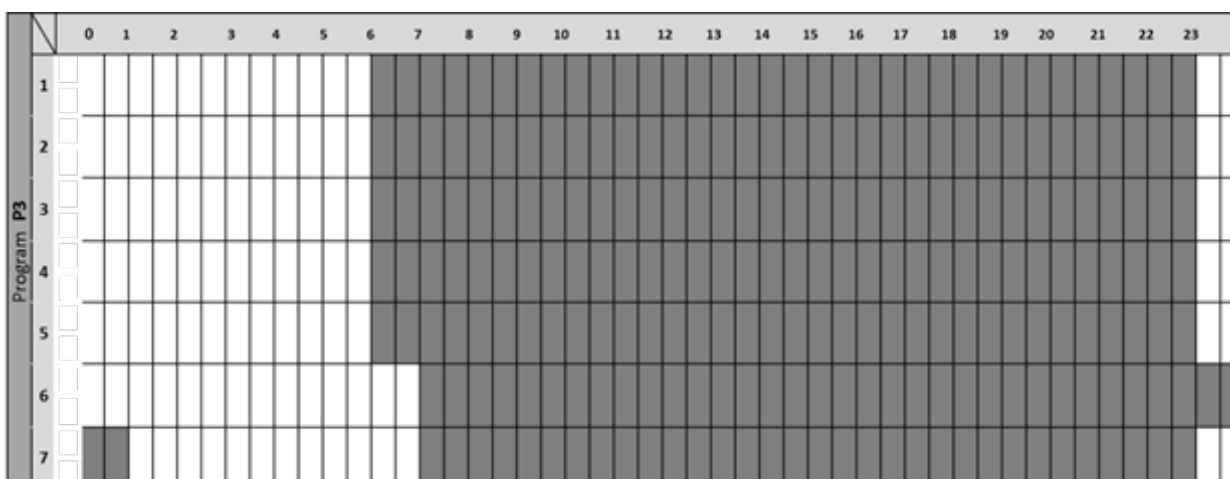
P1 : Matin (7h-9h), Soir (17h-23h) & Week-end (8h-23h)



P2 : Matin (7h-9h), après-midi (12h-14h), soir (18h-23h) & week-end (8h-23h)

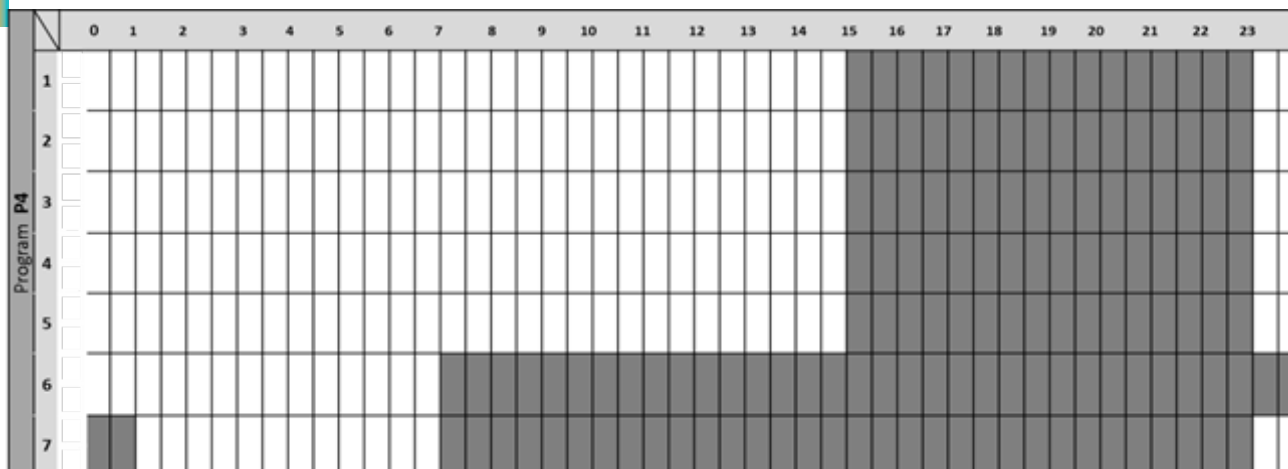


P3 : Semaine (6h-23h), samedi (7h-24h) & dimanche (nuit (0h-1h), jour (7h-23h))

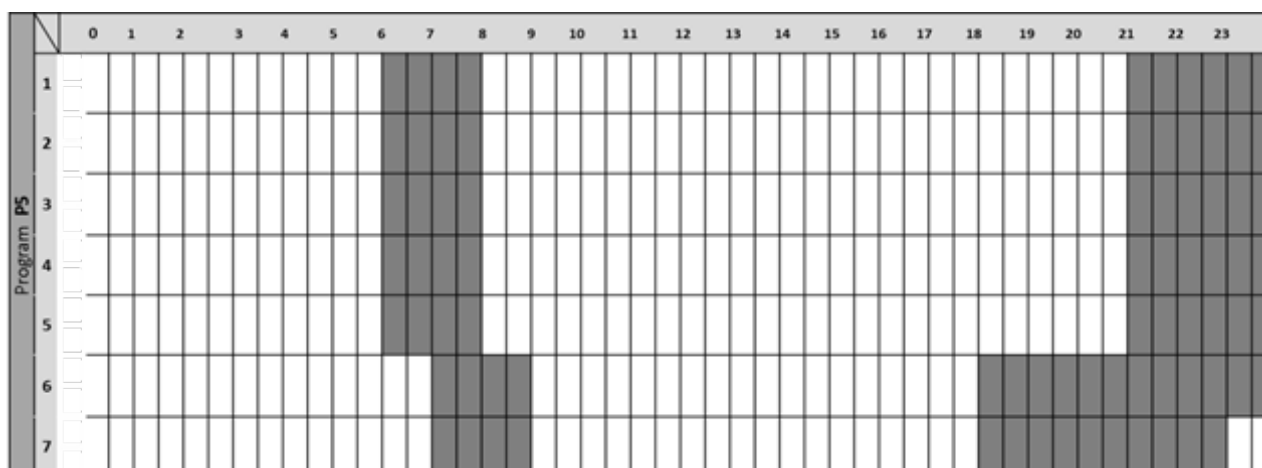


BOÎTIER DE RÉGULATION

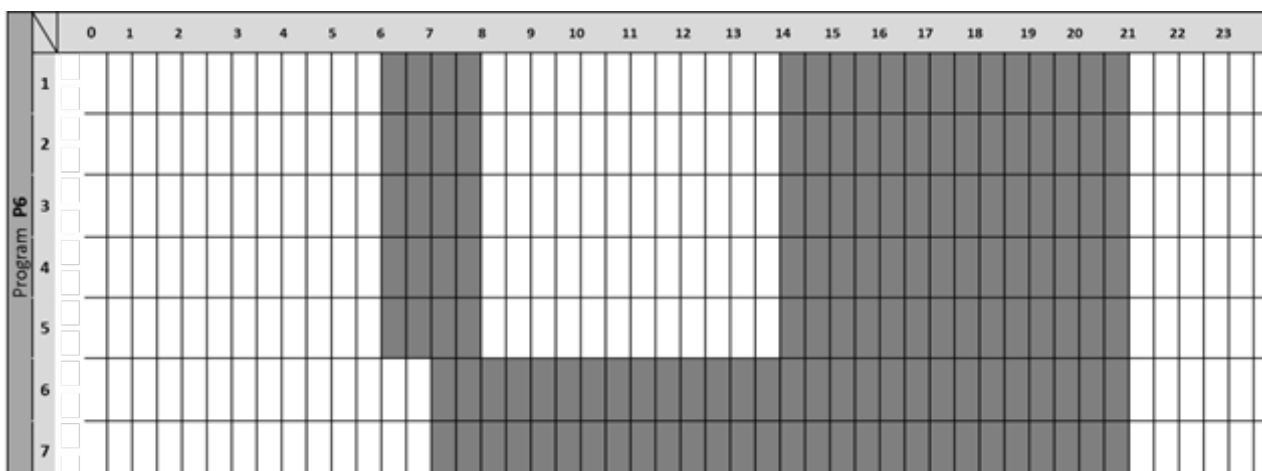
P4 : Soirée (15h-23h) & samedi (7h-24h) & dimanche (nuit (0h-1h), jour (7h-23h))



P5 : Matin (6h-8h), Soir (21h-24h) & Samedi (Matin (7h-9h), Soir (18h-24h)) & Dimanche (Matin (7h-9h), Soir (18h-23h))

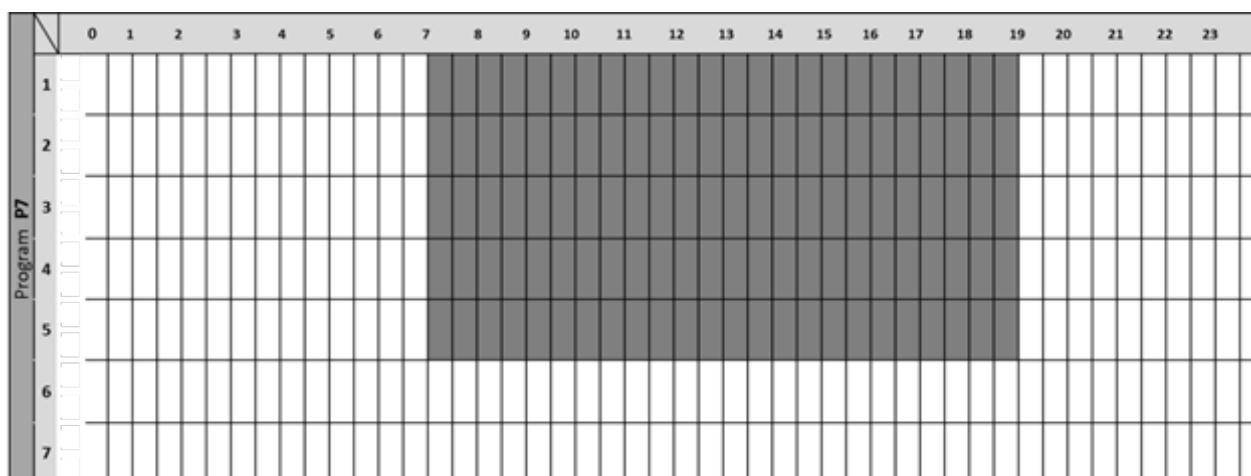


P6 : Matin (6h-8h), Après-midi (14h-21h) & Week-end (7h-21h)

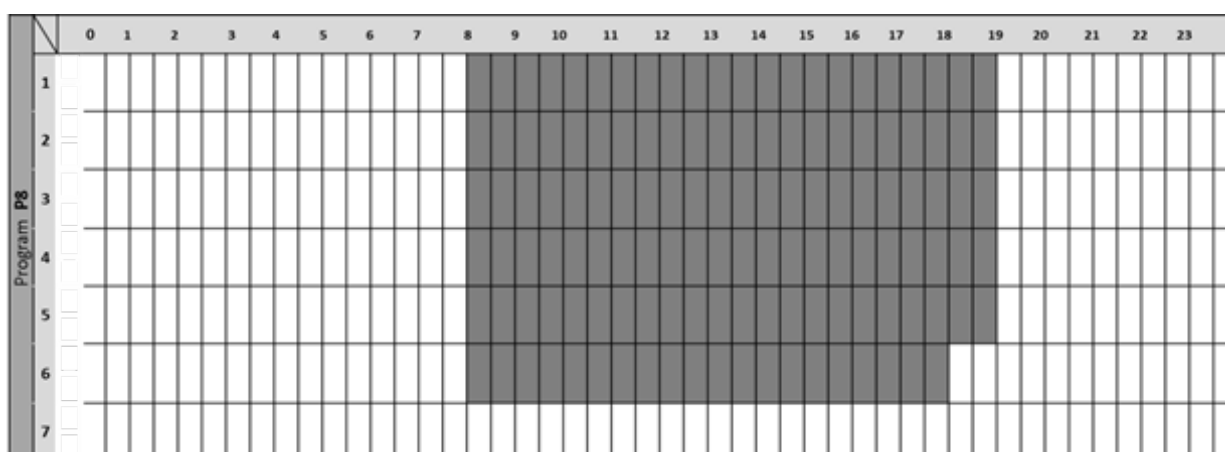


BOÎTIER DE RÉGULATION

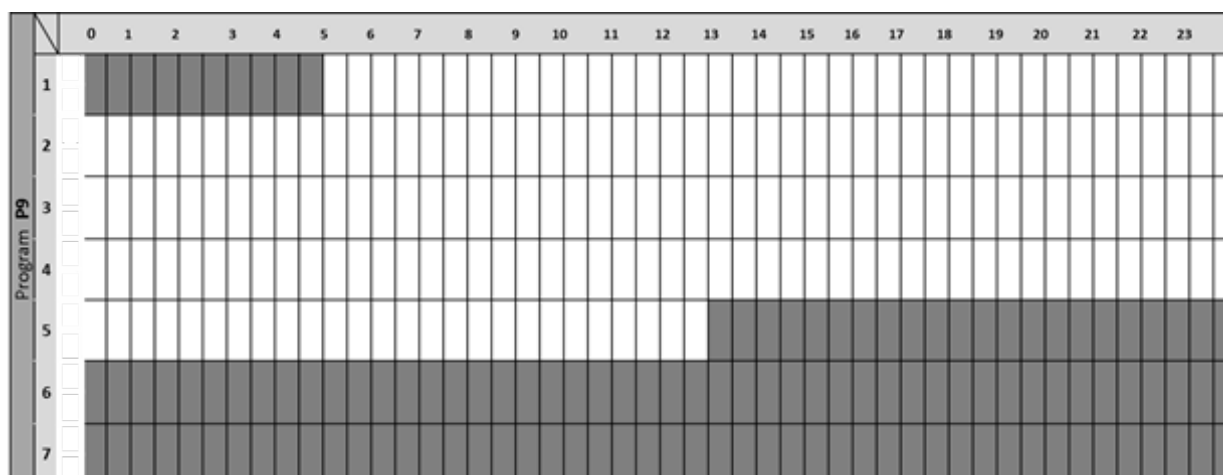
P7 : Bureau : Lundi à vendredi (7h-19h) & Week-End (arrêt)



P8 : Boutique : Du lundi au vendredi (8h-19h) & samedi (8h-18h) & dimanche (arrêt)



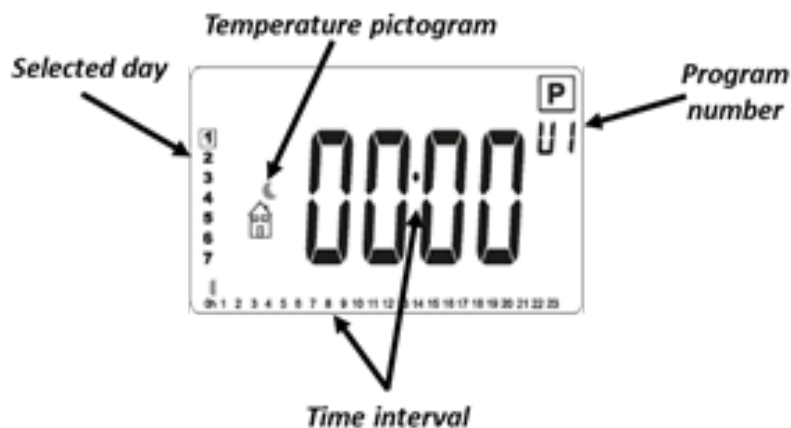
P9 : Deuxième maison : du vendredi (13h) au lundi (5h)



BOÎTIER DE RÉGULATION

5. Édition du programme utilisateur

Lorsqu'un programme utilisateur est en cours d'édition, le thermostat s'affiche :



Pictogramme de température :

- : la température de confort est appliquée pendant l'intervalle de temps sélectionné
- : une température réduite est appliquée pendant l'intervalle de temps choisi

Intervalle de temps :

- Étape de 30 minutes

Description de l'édition :

- L'édition du programme commence avec le premier jour de la semaine (1=mandat)
- L'appui sur la touche active une température réduite () à la position du curseur
- L'appui sur la touche active une température de confort () à la position du curseur
- Une pression sur la touche valide le réglage de l'intervalle actuel et déplace le curseur vers l'intervalle suivant
- Une pression sur la touche valide le jour édité. Le jour suivant conserve les mêmes paramètres que le jour précédent afin de faciliter l'édition par l'utilisateur. Lorsque le septième jour est validé, le thermostat revient automatiquement au mode Auto.

Valeur par défaut :




- Programme U1 : le mode Confort est appliqué en permanence ;
- Programmes U2 à U4 : le mode Redeced est appliqué en permanence.

BOÎTIER DE RÉGULATION

6. Affichage du comportement

Lorsque le thermostat est en mode Confort / Éco / Antigel, des informations sur le "comportement" sont affichées. Ces informations sont décrites ci-dessous.

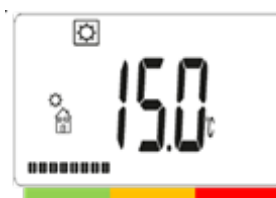
a. "couleur" comportement

Temperature (°C)	$T^{\circ} \leq 19$	$19 < T^{\circ} < 24$	$24 \leq T^{\circ}$
Couleur			

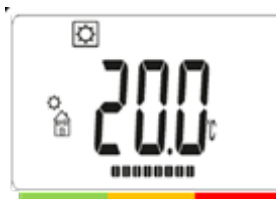
b. Exemple d'affichage

Lorsque l'utilisateur configurera la température de consigne de confort, l'écran LCD s'affichera par rapport à la valeur de consigne :

Value $\leq 19^{\circ}\text{C}$



$19^{\circ}\text{C} < \text{value} < 24^{\circ}\text{C}$




$24^{\circ}\text{C} \leq \text{Value}$



BOÎTIER DE RÉGULATION

7. Paramètres de sauvegarde EEPROM

Ce thermostat enregistre automatiquement ses données (valeurs de consigne, programme utilisateur et réglages) lorsqu'il est utilisé :

- L'utilisateur valide les modifications de réglage en appuyant sur la touche de validation ;
- Le rétro-éclairage du produit s'éteint.


Il enregistre des valeurs trop estimées de sa consommation d'énergie :

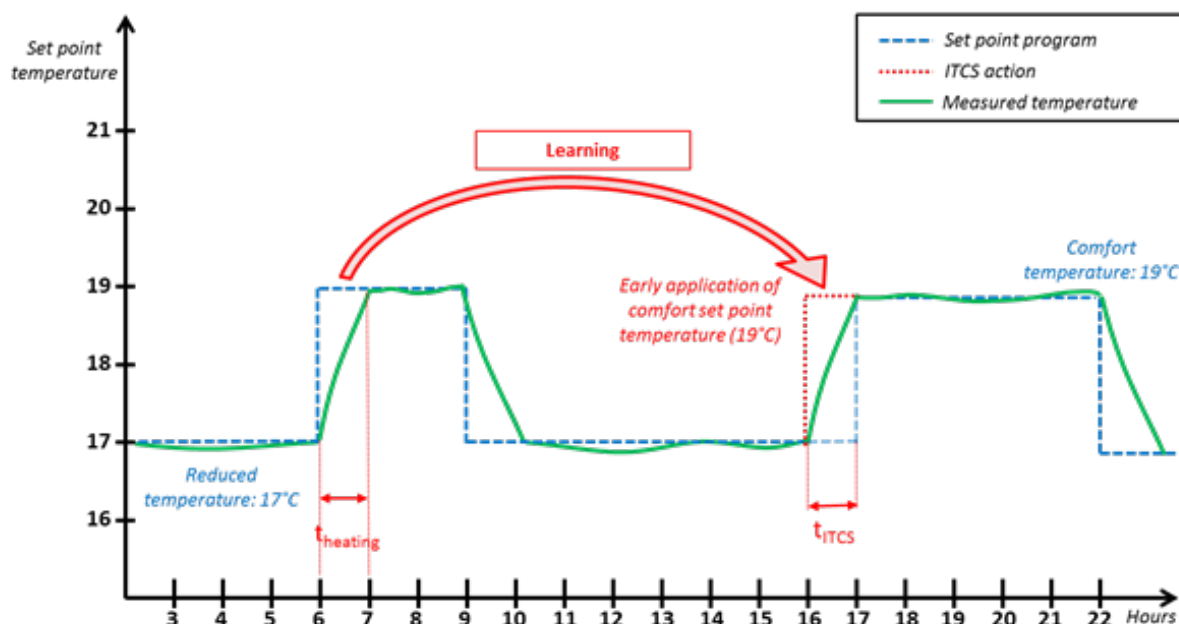
- Toutes les 4 heures ;
- Lorsque l'utilisateur passe en mode consommation.

8. Fonctions spéciales

a. ITCS : Système intelligent de contrôle de la température

Cette fonction peut être activée avec le "paramètre ITCS" dans le menu paramètre (voir chapitre menu paramètre II.9 "Menu paramètre").

Cette fonction permet d'activer votre installation à l'avance (2 heures maximum) lorsque votre thermostat est en mode Auto . Cette fonction assure la température souhaitée à l'heure programmée suivant votre programme hebdomadaire.




Pour fonctionner, cet ITCS réalise automatiquement plusieurs mesures de temps et de température. L'objectif est d'estimer une vitesse de chauffe du système. Avec cette valeur, le système peut calculer à l'avance le temps nécessaire pour activer le chauffage.

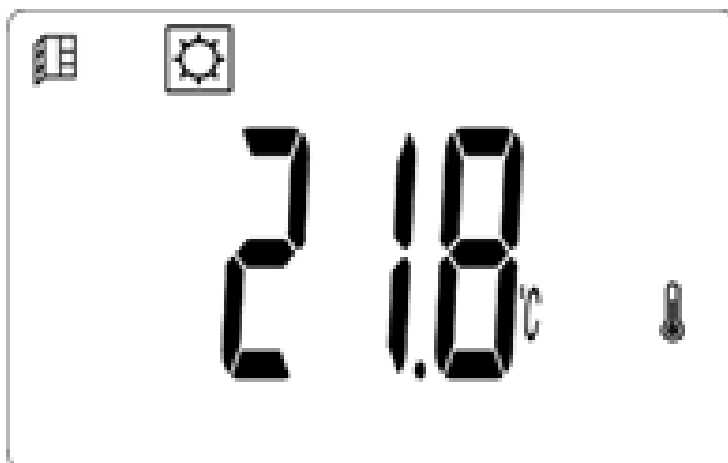
Lors de la première mise en marche du thermostat, un temps par défaut est utilisé pour atteindre la température de réglage. Cette valeur sera ajustée par de nouvelles mesures à chaque changement de programme pour compenser l'évolution de la température extérieure. Ensuite, le thermostat peut être programmé sans ajustement car cela se fera automatiquement.

Lorsqu'un démarrage adaptatif est réalisé par le système, un logo de main  est affiché sur l'écran LCD.


BOÎTIER DE RÉGULATION

b. Détection des fenêtres ouvertes

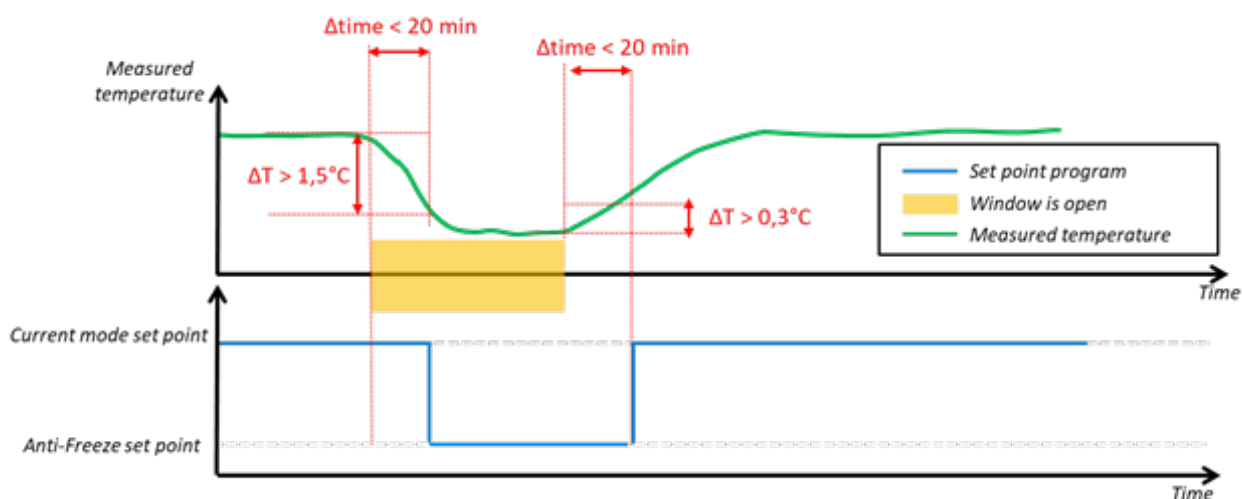
Cette fonction peut être activée avec le "paramètre fenêtre" dans le menu paramètre (voir chapitre "menu paramètre"). Si la fonction est activée, l'icône  apparaîtra à l'écran :



Cette fonction est réalisée en mesurant et en enregistrant l'évolution de la température au cours des 20 dernières minutes :

Première étape - Déclenchement de l'ouverture des fenêtres : La télécommande passe en statut  "fenêtres ouvertes" (et la valeur de la température clignote) si la température chute de $1,5^{\circ}\text{C}$ au cours des 20 dernières minutes alors que le chauffage est en marche.

Deuxième étape : Pendant 20 minutes, si la température augmente de plus de $0,3^{\circ}\text{C}$, l'état de fenêtre ouverte est effacé et la télécommande revient automatiquement au point de consigne du mode actuel.



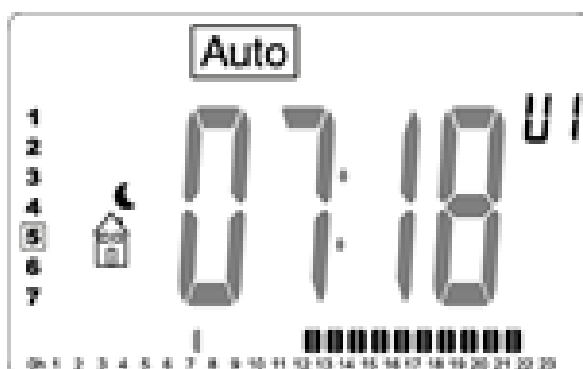
BOÎTIER DE RÉGULATION

Remarque :

Si la détection d'une fenêtre ouverte est effectuée pendant un mode de boost, le boost est arrêté. Après la détection d'une fenêtre fermée, le thermostat ne reviendra pas en mode "boost".

c. Gain de temps

Ce produit permet de compter le temps pendant 12 heures après une coupure de courant. Au-delà de 12 heures sans courant, l'affichage de l'heure clignote jusqu'à ce que l'utilisateur passe au menu de modification de l'heure pour vérifier les valeurs de l'heure et de la date :




Si la coupure de courant est trop longue, les valeurs de l'heure et de la date seront réinitialisées avec la valeur d'usine. L'utilisateur devra reconfigurer ces valeurs.

d. Serrures à clavier

Pour activer cette fonction, l'utilisateur appuie simultanément sur les touches \oplus ou \ominus pendant 5 secondes. Toutes les touches sont verrouillées sauf la touche On/Off ⏻ .

Cette fonction est accessible dans tous les modes de fonctionnement, sauf dans le menu des paramètres (voir chapitre "menu des paramètres"), dans le temps d'édition, dans les modes d'édition du programme et de consommation (voir chapitre "définition du mode de travail") et dans le menu de sélection du mode.

L'icône  sera affichée à l'écran :









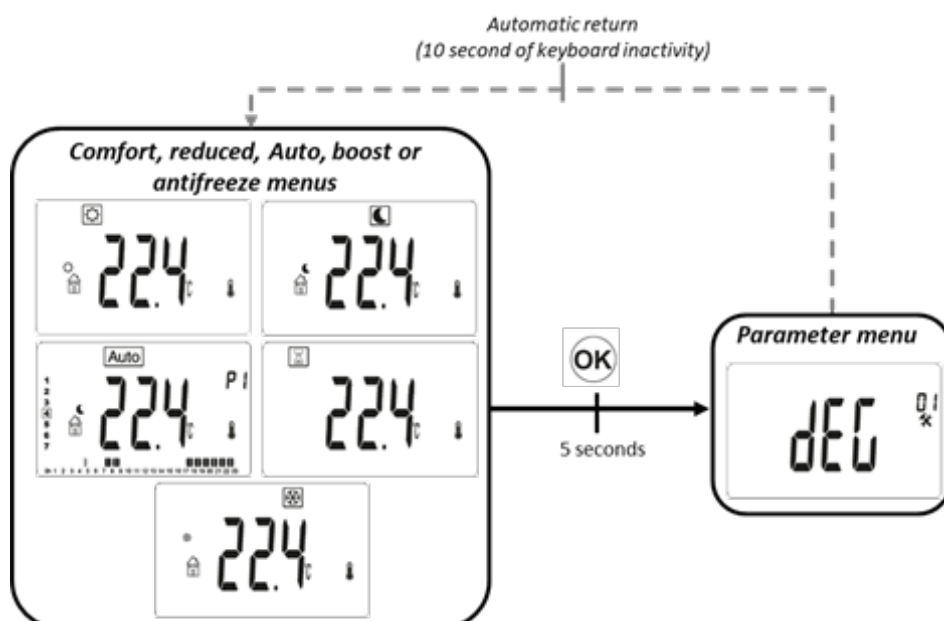
Pour déverrouiller le clavier, l'utilisateur devra refaire la même procédure.







NOTE : En cas de coupure de courant, la configuration est conservée.



BOÎTIER DE RÉGULATION

9. Menu des paramètres

Le thermostat doit être dans l'un des modes de fonctionnement suivants : confort , réduit , antigel , Auto  ou minuterie . Pour entrer dans le menu des paramètres utilisateur, l'utilisateur doit maintenir  pendant 5 secondes après le menu d'édition de l'heure :



Le paramètre qui sera ajusté est sélectionné en appuyant sur les touches ,  ou . Le réglage du paramètre se fait en appuyant sur les touches  ou . La validation de la valeur réglée s'effectue en appuyant sur la touche .

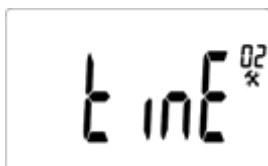
Le numéro du menu des paramètres est modifié par la touche de navigation . Pour quitter le menu des paramètres, l'utilisateur doit choisir le paramètre "Fin" et appuyer sur la touche .

BOÎTIER DE RÉGULATION



Type de degrés affichés "deg"

Valeur par défaut Autres choix
°C (Celsius) °F (Fahrenheit)



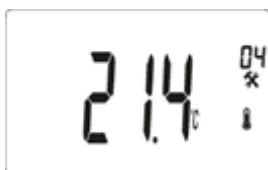
Sélection du format d'affichage de l'horloge "time" :

24H → 24:00
12H → 12:00 AM/PM
Valeur par défaut: 24H
Autres choix: 12H



DST - Heure d'été

Si cette fonction est activée, le thermostat change automatiquement l'heure (été/hiver) en fonction de la date.
Valeur par défaut : Oui (fonction activée)
Autres choix : Non



Étalonnage du capteur de température :

Le premier écran affiche la température mesurée. Une pression sur la touche **OK** affiche la valeur de décalage. Si "non" est affiché, le calibrage du capteur n'a pas été effectué (valeur de décalage égale à zéro).

Réglage de l'offset de température :

L'appui sur la touche **+** ou **-** permet de régler la valeur de la température.
L'appui **OK** sur valide le réglage.

Comment calibrer le capteur de température :

Le calibrage doit être effectué après 1 jour de travail avec la même température de réglage conformément à la description suivante :
Placez un thermomètre dans la pièce à la même distance du sol que le thermostat.

- Vérifiez la température réelle de la pièce après 1 heure.
- Saisissez cette valeur dans le menu des paramètres d'étalonnage à l'aide des touches **-** ou **+** afin de saisir la valeur réelle.
- Appuyez sur **OK** pour valider l'étalonnage.
- L'utilisateur peut réinitialiser la valeur de l'offset en appuyant sur et pendant une seconde.

Valeur par défaut : Non (valeur de décalage nulle)
Plage de valeurs : -5°C à 5°C



ITCS - Intelligent Temperature Control System (système de contrôle intelligent de la température) (démarrage adaptatif du chauffage en mode AUTO)

Cette fonction est décrite dans le paragraphe II.8 "Fonctions spéciales". Ce paramètre permet d'activer ou non cette fonctionnalité.
Valeur par défaut : oui (fonction activée)
Autres choix: Non

BOÎTIER DE RÉGULATION



Détection automatique des fenêtres ouvertes

Cette fonction est décrite dans le paragraphe II.8 "Fonctions spéciales". Ce paramètre permet d'activer ou non cette fonctionnalité.

Valeur par défaut : Oui (fonction activée)

Autres choix : Non





Affichage du menu de la consommation d'énergie

Ce paramètre permet d'afficher ou non le menu de la consommation d'énergie :

- "Oui" : afficher le menu

- "Non" : pas de menu

Dans ce menu, appuyez et maintenez les touches  et  pendant quelques secondes pour accéder au menu de sélection de la puissance du radiateur (voir paragraphe "Configuration de la puissance") :



Valeur par défaut : Non

Autres choix : Oui



Protection des enfants (limitation de la chaleur)

Ce paramètre permet de réduire la puissance du chauffage afin de protéger les enfants s'ils touchent le produit. Si ce paramètre est égal à 100%, cette fonction est désactivée.

Valeur par défaut : Non (100%)

Autres choix : Non (100%) / 75% / 50% Ces valeurs correspondent à un seuil de puissance du radiateur.



Augmenter la température de consigne :

Température de consigne lorsque le mode Boost est activé.

Valeur par défaut : 30°C

Autres choix : 20°C à 30°C



Limitation de la température ambiante :

Limitation de la température ambiante maximale qu'il sera possible de régler à distance.


Valeur par défaut : 30°C

Autres choix: 20°C à 30°C




BOÎTIER DE RÉGULATION

CLr - mémoire claire des produits avec réglages d'usine

Tous les paramètres du thermostat seront chargés avec les réglages d'usine.

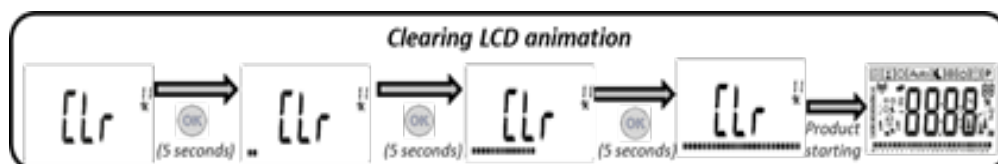
En appuyant sur la touche  et en la maintenant enfoncée pendant 5 secondes, le thermostat réinitialise les paramètres.

Le thermostat sera réinitialisé avec les paramètres d'usine par défaut :

- Températures de consigne 19°C , 17°C , 7°C ,
- programme U1 à U4,
- boost 30 minutes ,
- les paramètres de l'utilisateur :

- o temps affichant "24H",
- o unité de température "°C",
- o détection de fenêtre ouverte "Oui",
- o ITCS (adaptive start time for heating) "Oui",
- o l'étalonnage du capteur "non",
- o le réglage automatique de l'heure d'été "Oui",
- o augmenter le point de consigne à 30°C,
- o point de consigne confort maximum 30°C,
- o Protection de l'enfance "non"(100%),


- Réinitialisez l'heure.



NOTE : Le réglage de la puissance du radiateur n'est pas réinitialisé.

Version du logiciel

Quitter le menu des paramètres :




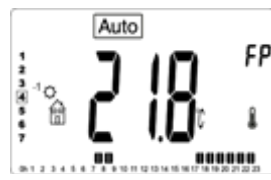


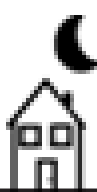





Une pression sur la touche  permet de quitter le menu des paramètres et de revenir au fonctionnement normal.



BOÎTIER DE RÉGULATION







10. Description de l'ordre par fil pilote


a. Affichage du Fil pilote

Commande par fil pilote	Logo LCD	Affichage LCD
Comfort		
Comfort-1°		
Comfort-2°		
Réduit		
Anti-Gel		
Stop		

BOÎTIER DE RÉGULATION

b. Priorité de l'ordre du fil pilote

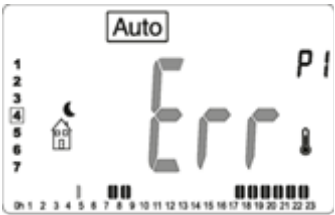
Thermostat mode actuel	Ordre du fil pilote	Mode appliqué
AUTO mode  (comfort )	Comfort	Comfort
	Comfort -1°	Comfort -1°
	Comfort -2°	Comfort -2°
	Comfort -3.5°/réduit	Comfort entre -3.5° et -19°C
	Antigel	Antigel
	Stop	Stop
AUTO mode  (reduced )	Comfort	Température de consigne réduite
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort -3.5°/réduit	Plus bas entre la température de consigne réduite et le "Confort -3,5°"
	Antigel	Antigel
	Stop	Stop
AUTO mode  (derogation )	Comfort	Dérogação à la température de consigne
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort -3.5°/réduit	
	Antigel	
	Stop	

Si la détection de fenêtre ouverte  est activée et que cette fonction détecte une fenêtre ouverte, le thermostat suivra les règles présentées dans le paragraphe "détection de fenêtres ouvertes".

Le thermostat affiche la valeur de la température de consigne appliquée au chauffage. Il prend en compte l'ordre de priorité présenté précédemment.

11. Erreur de mesure

Si le capteur est hors service ou déconnecté, un message d'erreur s'affiche sur l'écran du thermostat.

<p>Problème de sensor</p>	 <p>The image shows a thermostat's LCD display. At the top, the word 'Auto' is displayed in a box. Below it, the word 'Err' is shown in large, bold characters. To the right of 'Err', there is a small icon of a house with a lightning bolt, and the letters 'P I'. On the left side of the display, there is a vertical list of numbers 1 through 7, with the number 4 highlighted. At the bottom of the display, there is a row of 23 small squares, each representing a day of the week, with some squares filled in. The overall appearance is that of a digital thermostat interface.</p>	<p>Le message “ Err” et le logo clignotent.</p>
-------------------------------	---	---

RÉFÉRENCES DU MODÈLE THAJ 36330XXX où X SONT DES CHIFFRES

Caractéristique	Symbol	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale / maximale continue où «x» = 050	$P_{nom} / P_{max,c}$	0,50	kW
Puissance thermique nominale / maximale continue où «x» = 075	$P_{nom} / P_{max,c}$	0,75	kW
Puissance thermique nominale / maximale continue où «x» = 100	$P_{nom} / P_{max,c}$	1,00	kW
Puissance thermique nominale / maximale continue où «x» = 125	$P_{nom} / P_{max,c}$	1,25	kW
Puissance thermique nominale / maximale continue où «x» = 150	$P_{nom} / P_{max,c}$	1,50	kW
Puissance thermique nominale / maximale continue où «x» = 200	$P_{nom} / P_{max,c}$	2,00	kW
Puissance thermique minimale (indicatif)	P_{min}	N.A.	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
A la puissance thermique nominale	el_{max}	0,00	kW
A la puissance thermique minimale	el_{min}	N.A.	kW
En mode veille	el_{SB}	<0,0005	kW
Caractéristique			
Type de contrôle de la puissance thermique/ de la température de la pièce (sélectionner)			
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier			Non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire			Oui
Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)			
Contrôle de la température de la pièce, avec détection de fenêtre ouverte			Oui
Avec option de contrôle à distance			Non
Avec contrôle adaptatif de l'activation			Non

Coordonnées de contact: PURMO GROUP France - Immeuble Rimbaud- 22, Avenue des Nations-93420 VILLEPINTE