






DESCRIPTION DES MODES DE FONCTIONNEMENT


Utilisez le joystick  pour changer de mode   [Auto]  





Mode TIMER

Cette fonction vous permet de régler une température désirée pour une durée souhaitée (départ en vacances, réception...).

Appuyer sur le joystick  pour activer la fonction TIMER.
Utiliser le joystick  pour faire clignoter la valeur à régler.

Vous pouvez ajuster la valeur clignotante à l'aide du joystick  de la manière suivante :


- La durée en heure « H » jusqu'à 24 h ou en nombre de jours au delà « d ».
- La température désirée pour cette période (réglable de 5 à 37°C).

Appuyez sur le joystick  pour démarrer le décompte. Le symbole  clignote.
Pour désactiver la fonction TIMER avant la fin de la période il vous suffit de changer de mode.





Mode CONFORT

Utiliser ce mode pour mettre votre installation en mode confort.

Régler la consigne désirée à l'aide du joystick  (Réglage usine 21°C)




Mode AUTO

Le thermostat suit le programme choisi en fonction de l'heure. En utilisant le joystick  vous pouvez modifier temporairement la température jusqu'au prochain changement du programme.
Le symbole  est alors affiché.



Mode REDUIT



Utiliser ce mode pour mettre votre installation en mode réduit.

Régler la consigne désirée à l'aide du joystick  (Réglage usine 19°C)



Mode REGLAGE DE L'HORLOGE

Appuyer sur le joystick  pour débiter le réglage de l'heure et de la date.


Vous pouvez maintenant faire vos réglage à l'aide du joystick , validez et passer à la valeur suivante avec .


Les valeurs à régler seront dans l'ordre suivant : Heure, Numéro de jour, Date du jour, Mois, Années.



Mode PROGRAMME

Appuyez sur le joystick , le numéro du programme en cours clignote.

Vous pouvez en choisir un autre avec le joystick .

En appuyant sur le joystick , vous pourrez le visualiser dans le cas d'un programme usine (P1 à P5) ou vous serez invité à le créer ou le modifier dans le cas d'un programme utilisateur (U1 et U2).
Les programmes usine oscilleront entre les températures de « confort » et « réduit ».

Description des programmes usine:





P1: Matin, soir & weekend **P3:** 7h - 19h (bureau) Soir & weekend **P5:** 8h - 19h, Samedi (Magasins)
P2: Matin, midi, soir & weekend **P4:** Week-end (Maison Secondaire)





Verrouillage et déverrouillage du thermostat

Cette fonction est utilisable dans tous les modes de fonctionnement et vous permet de bloquer votre thermostat afin d'éviter toute modification intempestive de vos réglages.

Pour verrouiller votre thermostat, procédez de la manière suivante:

Maintenez le joystick appuyé  et pressez sur la touche  en même temps. Le symbole  doit apparaître au haut à droite de l'afficheur. Répétez la même procédure pour déverrouiller le thermostat (le symbole  doit alors disparaître).






Codes d'erreurs

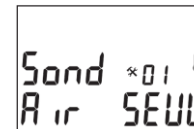
Erreur sur la sonde externe => Err et  clignotant // Erreur sur la sonde interne => Err et  clignotant.





Note: Par sécurité si une erreur est détectée sur la ou les sondes de régulation un taux de fonctionnement de 5% est maintenu afin de prévenir tout problème de gel en attendant la réparation ou le remplacement des sondes ou du thermostat.



MENU CONFIGURATION (Installateur et Utilisateur)

Votre thermostat possède un menu d'installation, procéder de la manière suivante pour y accéder :

1. Placez tout d'abord votre curseur de mode sur **Timer** comme suit   Auto , à l'aide du joystick .
2. Maintenez alors le joystick en position  pendant 5 secondes.
3. L'écran suivant devrait alors s'afficher



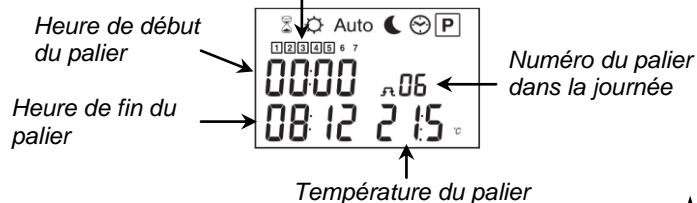
4. Utilisez le joystick  pour naviguer dans le menu et afficher le paramètre à ajuster.
5. Appuyez sur le joystick pour faire clignoter la valeur, modifier à l'aide du joystick , puis validez vos réglages en appuyant à nouveau sur le joystick .
6. Une fois les ajustements terminés, pour sortir allez sur le paramètre « N°09 Fin » et appuyez sur le joystick .

| Paramètres | | Menu Installation ( 5sec) | | |
|------------|-----------|--|---|---|
| numéro | noms | Description du paramètre | Réglage usine | Autres possibilités |
| 01 | Sond | Choix de la sonde utilisée pour la régulation | Sond Air SEUL Sonde d'ambiance (interne) | Sond SoL SEUL Sonde de sol ou Sonde d'ambiance déportée (externe) |
| 02 | EtAL Air | Étalonnage de la sonde d'ambiance L'étalonnage doit être fait après 1 journée de fonctionnement à la même consigne. Placer un thermomètre au milieu de la pièce à une hauteur d'environ 1,5M du sol, vérifier la température mesurée au bout d'1H. Saisissez alors la valeur lue sur votre thermomètre à cet endroit de la manière suivante: Appuyez sur le joystick, « _ _ _ » doit alors clignoter, saisissez alors la valeur à l'aide du joystick. La valeur rentrée sera sauvegardée en mémoire. Si vous rentrez à nouveau dans le paramètre étalonnage le message « Fait » sera alors affiché, en appuyant à nouveau sur le joystick le message « Fait » clignotera, L'ancienne valeur sera remise à zéro si vous en rentrez une nouvelle. (En validant l'affichage « _ _ _ » vous supprimerez l'étalonnage) * remarque importante: Seul le système de chauffage géré par le thermostat devra être en route pendant la phase complète d'étalonnage. | non Aucun étalonnage | FAit Message affiché pour indiquer qu'un étalonnage a été effectué. |
| 03 | EtAL SoL | Étalonnage de la sonde externe L'étalonnage de la sonde externe doit être fait de la même façon que celle décrite ci-dessus, à la différence près du placement du thermomètre. A poser sur le sol dans le cas d'une utilisation de la sonde externe comme sonde de sol ou à proximité de la sonde si celle-ci est utilisée comme sonde d'ambiance déportée. | non Aucun étalonnage | FAit Message affiché pour indiquer qu'un étalonnage a été effectué. |
| 04 | 1ErE CHAU | Cette première mise en chauffe fonctionne de la manière suivante: 2 heures de fonctionnement étalé sur 24H00 le premier jour et 1H00 de plus les jours suivants et ce pendant 21 jours. Durant cette période la température du plancher est limitée à 20°C si la sonde de sol est connectée sinon c'est la température ambiante qui sera limitée à 20°C. Le décompte des jours restants sera affiché sur l'affichage principal. | « non » Fonction désactivée | « 21 » Fonction activée * La fonction de 1 ^{ère} mise en chauffe est sauvegardée en cas de coupure de courant. |
| 05 | PUIS | Puissance de la charge connectée (en Watts) Note: 1/ En cas de relaiage pour les puissances > 2300W veuillez mettre ce paramètre sur la puissance mini «0000» 2/ En cas d'utilisation de la sonde externe comme sonde de régulation ce paramètre ne nécessite pas de réglage. | «1500 » | Réglable de 0 à 3500W par pas de 50W Noter ici vos réglages Pièce: _____ Puissance: _____ |
| 09 | Fin | Sortie du menu utilisateur La version du programme est affichée en bas. | | Appuyez sur  F750 x.xx |

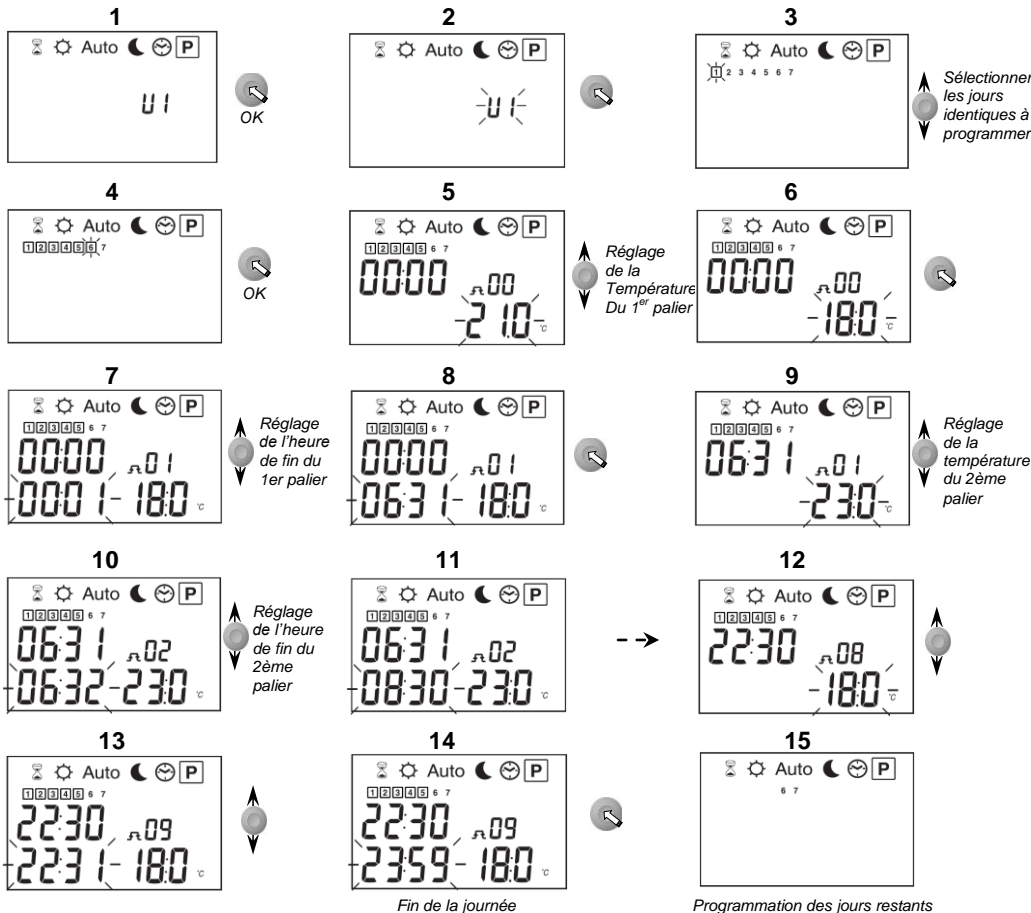
*Note :

Un menu « Expert » de paramétrage et de configuration avancé est aussi disponible dans votre thermostat.
Contacter votre revendeur pour de plus amples informations sur ce menu et ces possibilités.

Jours identiques



Tout d'abord, sélectionner un des programmes utilisateurs U1 ou U2 avec le joystick



Pour programmer les jours restants répétez les étapes « 4 » à « 14 » et ce pour tout les jours de la semaine.

Une fois votre programme réalisé placer votre thermostat sur le mode **Auto**.

- Pour quitter le mode programme **P** sans sauvegarder appuyer plusieurs fois sur **A**.
- Dans le mode programme **P** vous avez la possibilité d'effacer un programme utilisateur (**U1** ou **U2**)
- Choisissez le programme à effacer (**U1** ou **U2**), ensuite appuyer sur **C** (le numéro de programme doit clignoter) appuyer maintenant pendant 10 secondes sur la touche **C**.

Thermostat digital programmable encastrable TH410



- Thermostat électronique programmable spécialement conçu pour la régulation des Planchers Rayonnants Electriques (PRE) et Plafonds Rayonnants (PRP et PRM).
- Menus d'installation (entièrement paramétrable).
- 12 niveaux de température par journée.
- Fonction de 1^{ère} mise en chauffe (mise en chauffe progressive de la dalle ou du plafond)
- Possibilités de régulation:
 - o a. sonde interne (ambiance)
 - o b. sonde externe
 - o c. en combinaison des fonctions a et b (Dans ce cas là, la sonde externe est généralement utilisée en tant que limiteur de température de la dalle).
- Le thermostat est livré avec 2 designs différents (rond et carré)

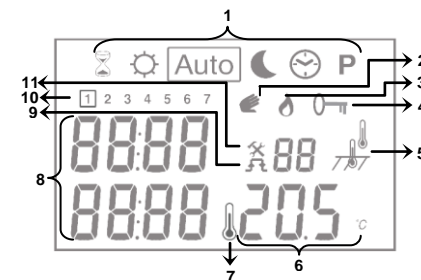
Sonde Externe 3 Mètres
10KΩ à 25°C
(en option ref: 646001)

CARCTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|---|
| Precision de mesure | 0.1°C |
| Température de fonctionnement | 0°C - 50°C |
| Plage de réglage de la température d'ambiance. | 5° C - 37° C par pas de 0,5°C |
| Caractéristiques des différentes régulations | Bande proportionnelle ou « Tout ou rien » (hystérésis de 0.5°K) (Entièrement ajustable dans le menu installateur) |
| Protection | Classe II - IP21 |
| Couleur boîtier | Blanc polaire RAL 9010 |
| Interrupteur principal | 2 pôles 16A |
| Alimentation | 230Vac +/- 10% 50Hz |
| Sortie | Relais 16A 250Vac (catégorie AC1) |
| Sonde externe | Type CTN 10kΩ 25°C ref: 646001 |
| Version du programme | La version est indiquée dans le menu utilisateur |

AFFICHEUR & TOUCHES

- 1: Mode de fonctionnement. (Mode actif encadré)
- 2: Dérogation temporaire de la température.
- 3: Indicateur de chauffe.
- 4: Indicateur de verrouillage clavier.
- 5: Sondes actives pour la régulation.
- 6: Consigne de température ou valeur du paramètre quand "11" est affiché
- 7: Température ambiante ou de sol indiquée (seulement dans le menu utilisateur).
- 8: Titre du paramètre quand "11" est affiché
- 9: Numéro du palier en cours.
- 10: Jours de la semaine.
- 11: Menu installateur ou utilisateur.



- A: Touche escape (permet de sortir d'un menu sans sauvegarder)
- B: Interrupteur principal
- C: Joystick (navigation dans les menus ou changement des valeurs)

