





DESCRIPTION DES MODES DE FONCTIONNEMENT


Utilisez le Joystick pour changer de mode    




Mode TIMER



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

Appuyez 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 heures « 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


Réglez durablement une température de **CONFORT**.

Régler la consigne désirée à l'aide du joystick . (Réglage usine 20°C)




Mode AUTO

Utilisez ce mode pour que votre thermostat suive les ordres reçus sur son fil pilote (signal venant d'un gestionnaire d'énergie, horloge, EDF...)

Lorsque votre thermostat reçoit un ordre sur son fil pilote le symbole  clignote, l'ordre est alors affiché de la manière suivante :

 **clignotant** => Le thermostat suit la consigne réglée en confort.

 **clignotante** => Le thermostat suit la consigne réglée en réduit.

- 1 => Température de confort - 1°C (la nouvelle consigne est affichée en bas à droite)

- 2 => Température de confort - 2°C (la nouvelle consigne est affichée en bas à droite)


STOP => Le système est en arrêt

H_G => Hors Gel => Consigne figée à 7°C



Mode REDUIT

Réglez durablement une température **REDUITE**.





Régler la consigne désirée à l'aide du joystick . (Réglage usine 18°C)



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 réglage.

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 en haut à droite de l'afficheur. Répétez la même procédure pour déverrouiller le thermostat (le symbole "  " doit alors disparaître).

Codes erreurs

Erreur sur la sonde externe => Err et  clignotant.






Erreur sur la sonde interne => Err et  clignotant.

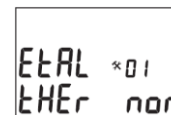
Note:





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 INSTALLATION (Installateur)

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    , à l'aide du joystick .
2. Maintenez alors le joystick en position  pendant 5 secondes.
3. L'écran suivant devrait alors s'afficher



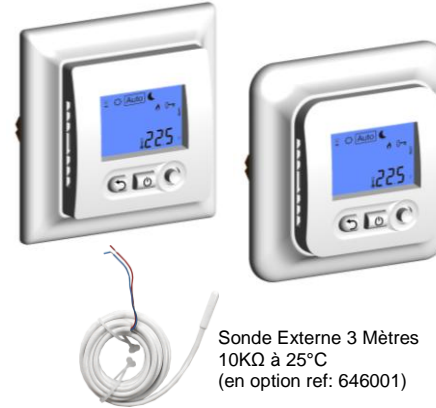
4. Utilisez le joystick  pour naviguer dans le menu et afficher le paramètre à ajuster.
5. Appuyez sur le joystick pour faire clignoter la valeur, modifier à l'aide du joystick , puis validez vos réglages en appuyant à nouveau sur le joystick .
6. Une fois les ajustements terminés, pour sortir allez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

Thermostat digital encastrable TH310



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

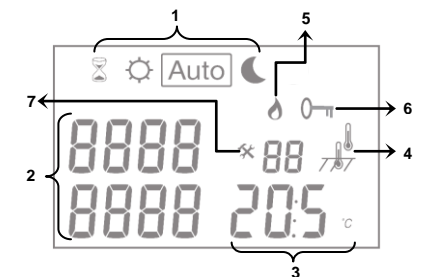
- Thermostat électronique spécialement conçu pour la régulation des Planchers Rayonnants Electriques (PRE) et Plafonds Rayonnants (PRP et PRM).
- Menus d'installation (entièrement paramétrable).
- Fil pilote 4 / 6 ordres.
- Fonction de 1^{ère} mise en chauffe (mise en chauffe progressive de la dalle 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)

CARCTERISTIQUES TECHNIQUES

Précision 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: Titre du paramètre quand "7" est affiché
- 3: Consigne de température ou valeur du paramètre quand "7" est affiché
- 4: Sonde active pour la régulation.
- 5: Indicateur de chauffe.
- 6: Indicateur de verrouillage clavier.
- 7: menu d'installation.



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

