

# NOTICE


## THERMOSTAT DIGITAL KS







 **Thermor**

# INSTALLATION & RACCORDEMENT ELECTRIQUE

## Caractéristiques :

- Alimentation 230V  $\pm$ 10%, 50 Hz  $\pm$ 10%
- Consommation : 3 mA
- Fil pilote 6 ordres (Confort, Confort-1°C, Confort-2°C, Eco de -2°C, Hors Gel, Arrêt)
- Pouvoir de coupure :
  - 10 A maximum (charge résistive)
  - 2200 W sous 230V
- Dimensions : H. 84,7 mm, L. 89,5 mm, P. apparente 20,4 mm, P. encastrée 28,5 mm
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C
- Température de stockage : -10 à +40°C
- Hygrométrie : 90% maxi à 20°C
- IP 31, 
- Raccordement : Par bornes à cages de 1mm<sup>2</sup> à 2,5mm<sup>2</sup>
- Produit conforme à la norme EN 15-500.

## Programme de première mise en chauffe :

- Un appui simultané sur les touches  et  pendant 5 sec permet de lancer le programme de première mise en chauffe sur une période de 22 jours. Ce programme permet une chauffe progressive de la dalle, 2h de chauffe le 1er jour puis une 1h supplémentaire par jour suivant. Lors du déroulement de ce programme, la température est régulée à 20°C. Pendant la durée du programme, le barre-graphe va clignoter.
- A la fin du programme, un appui simultané sur les touches  et  pendant 5 sec permet de revenir au fonctionnement normal.

*Exemple du barre-graphe :*

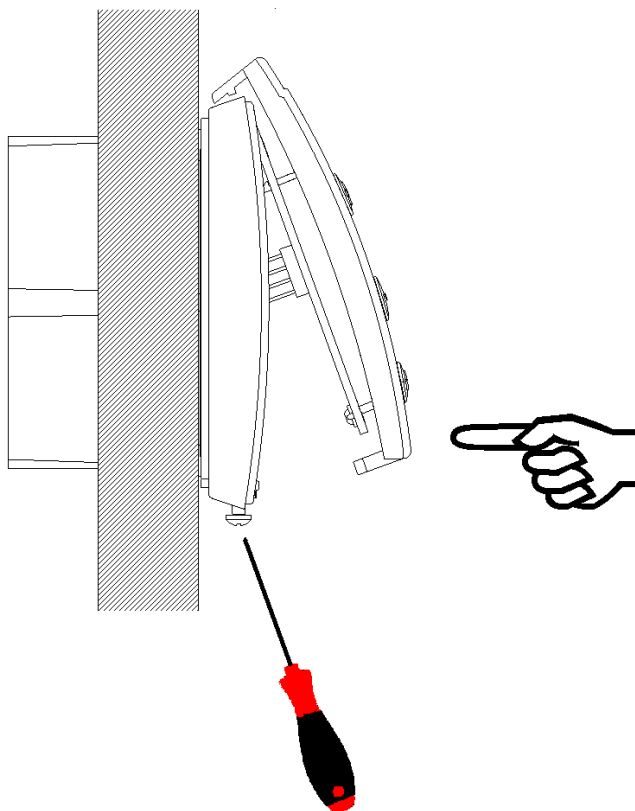
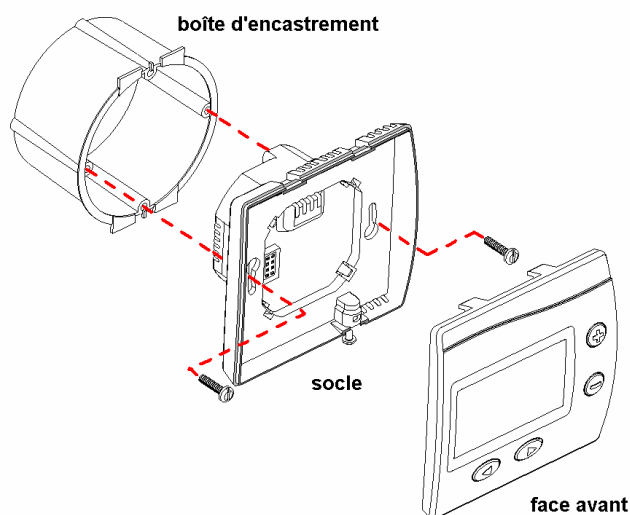


## Fixation :

Le thermostat d'ambiance doit être monté à environ 1,5 mètres du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement solaire direct et de toute perturbation thermique telle que lampe d'éclairage, téléviseur, courant d'air, cheminée ...

Le thermostat se compose de deux parties :

- Une face avant embrochable
- Un socle destiné à être fixé sur une boîte d'encastrement : entraxe 60mm.



**Câblage :**

Les circuits d'alimentation des éléments chauffants sont réalisés conformément aux préconisations de la norme NF C 15-100.

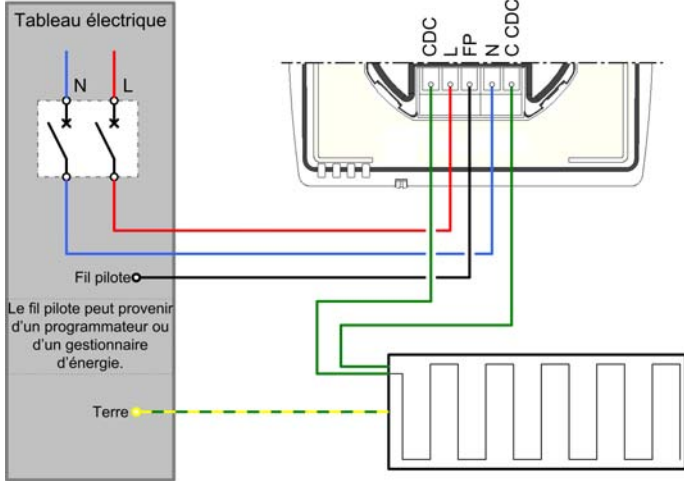


**Important :**

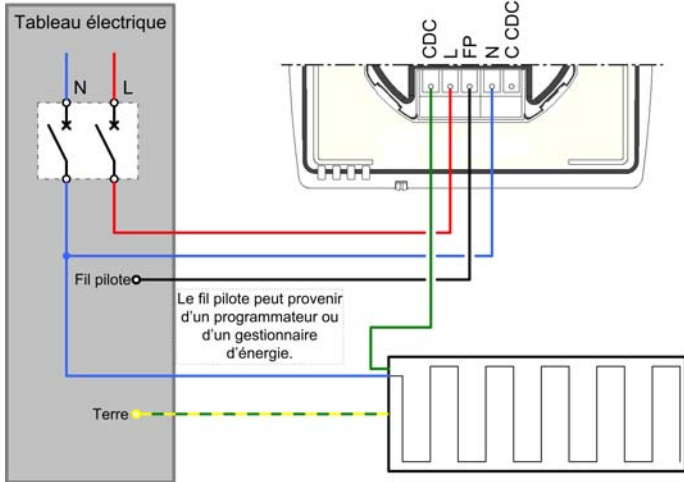
La connexion du fil pilote sera effectuée après le sectionnement de coupure général du chauffage afin de garantir la totale mise hors tension.

**Branchement direct  
(pour les puissances inférieures ou égales à 2200W).**

Cas de branchement avec 5 conducteurs



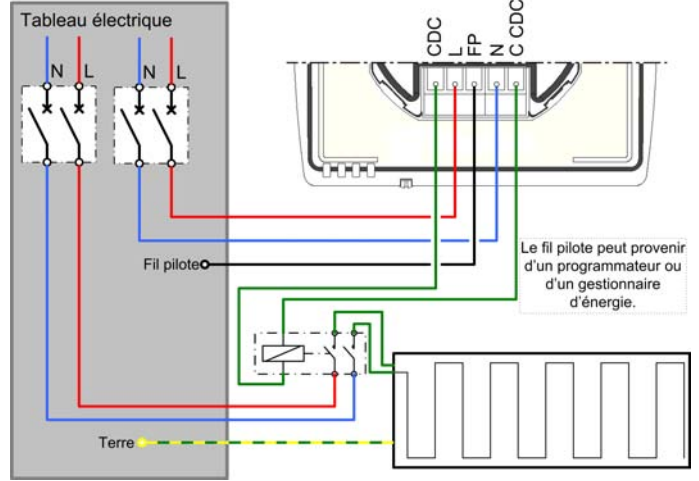
Cas de branchement avec 4 conducteurs



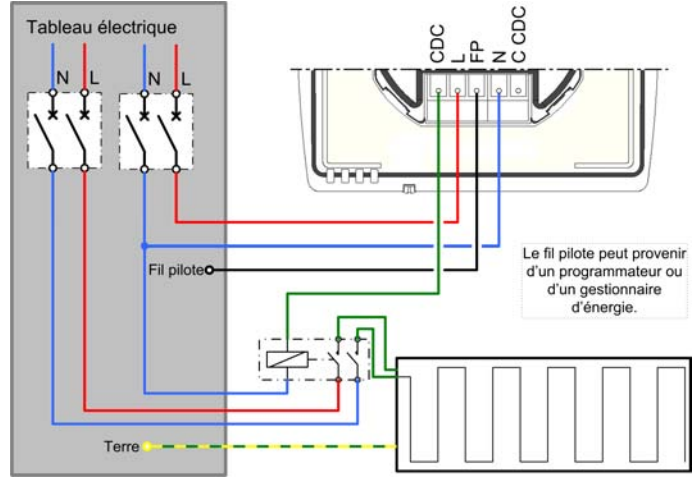
CDC : Corps De Chauffe

**Branchement avec relais externe**

Cas de branchement avec 5 conducteurs



Cas de branchement avec 4 conducteurs



C CDC : Commun Corps De Chauffe



TYPE DE L' APPAREIL : THERMOSTAT DIGITAL KS  
 RÉFÉRENCE DE L' APPAREIL : 400 104  
 DATE DE FABRICATION : .....  
 NOM ET ADRESSE DU CLIENT : .....  
 .....  
 .....



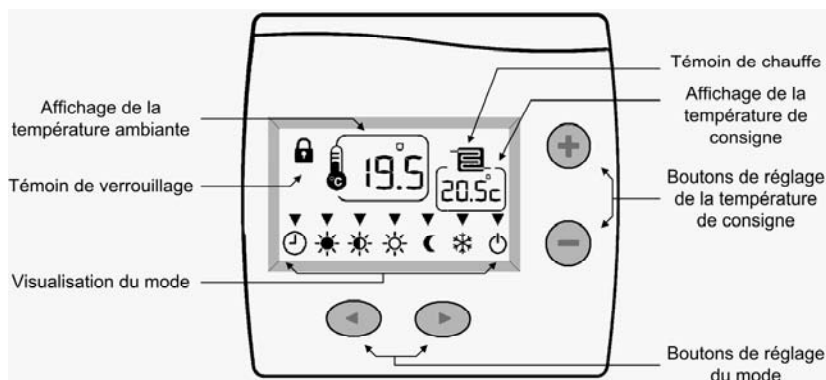
Pièces détachées  
 Conseils avant et après-vente  
**N°Azur 0 810 0 810 45**  
 Prix d'un appel local depuis un poste fixe en France métropolitaine  
 Fax : 02 38 71 38 89  
 Depuis l'étranger tél : 33 2 38 71 38 58

CACHET DE L'INSTALLATEUR



# UTILISATION DU THERMOSTAT

## Description



Le thermostat d'ambiance digital semi encastré a été conçu pour vous apporter un maximum de confort. Il est adapté aux installations de chauffage en plancher rayonnant électrique. Il peut se raccorder à un programmeur ou un gestionnaire d'énergie. Il permet de gérer 6 modes de fonctionnement (Confort, Confort-1°C, Confort-2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt).

Un appui sur n'importe quelle touche permet d'accéder au rétro éclairage.

### Modes de fonctionnement :

Le thermostat est capable de recevoir des ordres par fil pilote. Cependant le mode de fonctionnement peut être sélectionné à l'aide des touches ◀ et ▶. Il reconnaît les ordres :

- "CONFORT" ☀ : C'est la température que vous souhaitez lors de votre temps de présence. "CONFORT-1°C" ☀ : C'est la température confort abaissée de 1°C.
- "CONFORT-2°C" ☀ : C'est la température confort abaissée de 2°C.
- "ECO" ☾ : C'est la température que vous souhaitez lors de vos absences journalières et la nuit. Elle est égale à la température confort abaissée de 2°C.
- "HORS GEL" ❄ : C'est la température que vous souhaitez lors de vos absences de longues durées (par exemple : vacances). Elle permet de maintenir une température minimum dans votre logement et éviter ainsi tout risque de gel (environ 7°C).
- "ARRET" ⏹ : Arrêt du chauffage.

Le mode "PROGRAMMATION" ⌚ : Si vous disposez d'un programmeur ou d'un gestionnaire d'énergie, c'est la position que vous devez sélectionner pour que votre plancher chauffant suive la programmation souhaitée.

### Verrouillage / déverrouillage de l'ensemble des commandes :

Un appui simultané sur les touches ▶ et ⊖ pendant 5 sec, et le symbole 🔒 apparaît ou disparaît.

### Réglage de la température de consigne :

C'est la température souhaitée pendant l'occupation de la pièce. Votre consigne est ajustable par pas de 0,5°C. Des appuis sur les touches ⊕ ou ⊖ vous permettent de régler votre température de consigne.

L'inertie de votre plancher chauffant nécessite quelques heures pour que la température de votre pièce se stabilise.

Alors si la température ne vous convient pas, ajustez le réglage en changeant votre température de consigne.

#### Exemple :

Si votre consigne Confort est à 21°C, lorsque votre thermostat passera en Eco par le programmeur ou le gestionnaire d'énergie, la température de consigne basculera automatiquement à 19°C.

Si vous changez votre consigne Eco de 19°C à 18°C. Lors du retour en Confort, votre température de consigne Confort sera à 20°C au lieu de 21°C.

### Réglage du thermomètre d'ambiance intégré

Si vous souhaitez ajuster la valeur de la température ambiante affichée par votre thermostat, procédez à un appui simultané sur les touches ⊕ et ⊖ pendant 5 sec, puis réglez la différence à l'aide des touches ⊕ et ⊖.

#### Exemple :

Température de la pièce vue par un thermomètre : 21°C  
Température de la pièce vue par votre thermostat : 20°C.

Alors vous réajustez la différence de 1°C.

## CONDITIONS DE GARANTIE

### DOCUMENT A CONSERVER PAR L'UTILISATEUR (présenter le certificat uniquement en cas de réclamation)

- La durée de garantie est de 2 ans à compter de la date d'installation ou d'achat et ne saurait excéder 30 mois à partir de la date de fabrication en l'absence de justificatif.
- THERMOR assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts.
- Les frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport sont à la charge de l'utilisateur.
- Les détériorations provenant d'une installation non conforme, d'un réseau d'alimentation ne respectant pas la norme NF EN 50160, d'un usage anormal ou du non respect des prescriptions de ladite notice ne sont pas couvertes par la garantie.
- Présenter le présent certificat uniquement en cas de réclamation auprès du distributeur ou de votre installateur, en y joignant votre facture d'achat.
- Les dispositions des présentes conditions de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.