

NOTICE

THERMOSTAT D'AMBIANCE AVEC AFFICHEUR - TH-10002

LIRE LE GUIDE D'INSTALLATION AVANT L'EXÉCUTION

### INTRODUCTION

L'installation du TH-10002 est facile avec le socle fourni aux normes de l'industrie qui peut être fixé directement sur la surface du mur ou encastré dans un boîtier de prise simple au moyen des trous fournis ; l'entrée du câble est sur l'arrière. Le TH-10002 doit être situé dans un endroit où il ne risque pas d'être soumis à des gains/pertes de chaleur exogènes (p. ex. radiateurs, rayons directs du soleil ou courants d'air). Circulation d'air normale dans l'habitation.

### SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques de commutation : 230V/50Hz/3A

Type de commutation : Unipolaire à une direction

Alimentation : 2 piles alcalines de la taille AA

Température de fonctionnement : 0oC - 50oC

Champ de réglage de la température : 10oC - 35oC par étapes de 0.5oC

Conditions d'entreposage : -20°C - 55°C jusqu'à 90 % HR/sans condensation

Température de protection contre le gel : 5oC

Avertissement de charge faible : 2.6 - 2.8V

Précision du contrôle de la température : +/- 0.5oC à 25 oC

Humidité en fonctionnement : 0 à 90% HR/sans condensation

Protection : Arrêt automatique à 35°C

Mémoire : Détention de la mémoire : 5 minutes

Rétroéclairage : Pan neau électroluminescent de couleur bleue

Organe de validation : CE

Microco upure de circuit en fonctionnement : Action de contrôle de type 1.B

Tension nominale de choc : 4kV

### COMMUTATEURS / CAVALIERS :

S'il est requis de modifier les pré-réglages en usine, l'installateur doit sélectionner les positions requises pour les cavaliers. Ces cavaliers se trouvent à l'arrière de l'appareil.

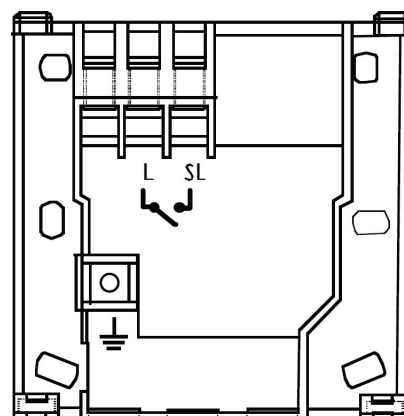
Commutateurs/ Cavaliers : Variation de température

Fonction : 1 cavalier pour la sélection de +/- 0,5°C (réglage d'usine par défaut) ou 1,0°C.

### Socle et câblage pour le RT300


Cet appareil ne doit pas être mis à la terre, la borne de terre n'est fournie que pour le raccord sans danger de tous les câbles de terre.

- 1) Sélectionner un endroit adapté en tenant compte du conseil du paragraphe 3 de ce guide, monté à une hauteur de 1,5 m au-dessus du niveau du sol fini.
- 2) Couper l'alimentation secteur qui doit être de 230 V en c.a. avec fusible de 5A.



- 3) La taille optimale du câble est de 1,5 mm de section ; les codes couleur varient selon les pays et ne sont pas définis ici.
- 4) Amener le câble à l'arrière du socle.
- 5) Bien fixer le socle à la surface murale ou au boîtier encastré en employant les trous fournis.
- 6) Connecter les bornes des conducteurs en suivant le schéma de câblage de l'appareil et en vérifiant qu'ils sont maintenus fermement en dessous de la rondelle de laiton à section carrée.
- 7) Cet appareil est doublement isolé et ne doit être mis à la terre qu'à la borne de mise à la terre fournie.
- 8) Le socle aux normes de l'industrie comporte 6 trous pour vous permettre de le fixer à votre surface de choix. Veuillez noter qu'une certaine pression vers le bas est nécessaire pour verrouiller les goujons de l'appareil aux connecteurs du socle, maintenir en place avec les vis imperdables au fond du socle en prenant garde de ne pas trop les serrer.
- 9) Placer les piles fournies et programmer l'appareil selon les besoins, rebrancher l'alimentation secteur du système quand tous les éléments associés sont entièrement installés et tester le bon fonctionnement de l'appareil. REMARQUE : pour plus de commodité, il est possible d'installer les piles et de programmer l'appareil avant de le monter sur le mur.

#### BORNES :

- L     => Sous tension  
SL    => Sous tension et commuté  
 => Neutre

#### Mode d'emploi utilisateur Première mise en marche:

- La réinitialisation du thermostat se réalise lors de l'installation des piles fournies ou si le bouton **RESET** est appuyé.
  - À la réinitialisation du système, tous les segments de l'écran LCD s'allument pendant 2 secondes. Après cette période, le thermostat est initialisé.
- L'écran d'affichage de réinitialisation se présente normalement comme illustré ci-joint :



- Le tableau ci-après indique les réglages du thermostat suite à la réinitialisation.

Mode de fonctionnement : Mode normal

Température ambiante : 22,0°C remise à jour sous 5 secondes

Température de consigne : 20.0°C

Indicateur en °C : Marche

Indicateur de protection contre le gel : Arrêt

Indicateur de chauffage : Arrêt

Indicateur de charge

faible des piles

Arrêt, remise à jour

sous 5 secondes

Relais de sortie ArrêtAprès la réinitialisation, le thermostat opère en mode normal.

**NOTICE**

**THERMOSTAT D'AMBIANCE AVEC AFFICHEUR - TH-10002**

La température de consigne est réglée sur la valeur par défaut.

La température ambiante est remise à jour sous 5 secondes et le processus de contrôle est lancé.

Contrôle de la température de consigne :

- Appuyer sur la touche ↑ ou ↓ pour contrôler la température de consigne.
- Appuyer sur la touche **BL/FROST** ou attendre 3 secondes sans appuyer de touche pour revenir au mode de fonctionnement normal. La température ambiante actuelle s'affiche.



Réglage de la température de consigne :

- Pour passer au mode Température de consigne, appuyer sur la touche ↑ ou ↓. La température de consigne clignote pour indiquer qu'il est possible de la modifier.
- Relâcher et appuyer à nouveau sur la touche ↑ ou ↓ pour augmenter ou baisser la température de consigne de 0,5°C à chaque fois.
- Maintenir appuyée la touche ↑ ou ↓ pendant 2 secondes de plus pour passer au mode d'avancée rapide en 4Hz.
- Le champ de réglage est de 10°C à 35°C par étapes de 0.5°C.
- La température de consigne s'arrête de clignoter si une touche est appuyée, puis elle se remet à clignoter au relâchement de la touche.
- Si aucune touche n'est appuyée, le thermostat revient au mode de fonctionnement normal après 3 à 4 secondes.



Si la Protection contre le gel est activée, il n'est pas possible de régler la température de consigne.

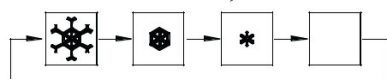
Protection contre le gel :

- Appuyer sur la touche **BL/FROST** et la maintenir appuyée pendant 3 secondes pour activer le mode FROST de protection contre le gel.

La température de consigne est réglée automatiquement à 5 °C pour éviter le gel.



À chaque fois que le mode FROST est activé, l'indicateur de Protection contre le gel s'anime selon la séquence suivante en 4Hz :



- Appuyer sur la touche **BL/FROST** pendant 3 secondes pour désactiver le Mode FROST de protection contre le gel. L'indicateur de Protection contre le gel s'éteint.

NOTICE

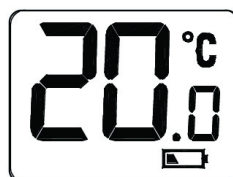
THERMOSTAT D'AMBIANCE AVEC AFFICHEUR - TH-10002

### RÉTROÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN LCD :

- Le rétroéclairage de l'écran LCD est déclenché si la touche **BL/FROST** ou une autre touche est appuyée. Le rétroéclairage s'éteint 5 secondes après que toutes les touches aient été relâchées.
- Le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume pendant tout le réglage de la température de consigne.
- Le rétroéclairage de l'écran LCD ne fonctionne pas si la charge des piles est faible.

### DÉTECTION DE CHARGE FAIBLE DES PILES :

La charge des piles est testée toutes les minutes.  
Si la tension des piles baisse jusqu'à un certain niveau, l'indicateur d'avertissement apparaît pour indiquer que la charge des piles est faible.



- Le thermostat fonctionne normalement si la charge des piles est faible. L'utilisateur doit toutefois changer les piles dès que possible avant qu'elles ne soient trop faibles pour assurer le fonctionnement normal de l'appareil.
- La tension des piles est considérée comme « faible » quand elle est égale ou inférieure à 2,6V. Elle est considérée comme normale si elle est égale ou supérieure à 2,8V. C'est-à-dire que l'indicateur de faible charge doit se déclencher si la tension est  $\leq 2,6V$  et il doit s'éteindre si la tension des piles est  $\geq 2,8V$ .
- La tension des piles n'est testée qu'en mode normal et quand le rétroéclairage LCD est éteint.

### MODE DE VEILLE :

- Pour mettre le mode de veille, appuyer simultanément sur les touches  $\uparrow$  et  $\downarrow$ , et les maintenir appuyées pendant 3 secondes.
- Toutes les fonctions sont mises en veille pour économiser l'énergie des piles.
- Rien ne s'affiche sur l'écran LCD entier.
- La sortie s'éteint immédiatement.
- Appuyer sur n'importe quelle touche pour réveiller l'appareil.

### Divers:

- Toutes les indications qui clignotent sont de 1Hz (0,5 seconde en marche et 0,5 seconde en arrêt).
- Les températures en dessous de 10°C sont affichées sans être précédées du « 0 ».
- Les températures hors de la fourchette mesurable sont indiquées par « HI » pour celles qui dépassent la limite supérieure et « LO » pour celles qui vont au-delà de la limite inférieure.



- Le contrôle de la température est réalisé toutes les 15 secondes et uniquement en mode de fonctionnement normal.
- L'état des piles est contrôlé toutes les minutes en mode normal.
- Le contrôle de la température et des piles n'est pas réalisé si une touche quelconque a été appuyée dans les dernières 10 secondes.
- L'antirebond de la touche est déclenché aussi bien en appuyant qu'en relâchant une touche pour une durée de plus de 20ms.