

1 Applications

Cette base de puissance a été conçue pour les planchers chauffants. Elle est munie de protection contre les fuites à la terre (GFCI¹ ou EGFPD²) ainsi qu'une entrée pour le raccordement d'une sonde de température pour plancher.

Si votre thermostat a le Mode Vacances, celle-ci peut être activée en reliant une télécommande téléphonique de Aube (CT240/CT241) ou tout autre dispositif de commande à distance muni d'un contact sec.

NOTE : Cette base ne doit être utilisée qu'avec des thermostat ayant des cycles de régulation de **15 minutes**.

¹ Ground Fault Circuit Interrupter

² Equipment Ground Fault Protection Device

2 Pièces fournies

- 1 Une (1) base de puissance
- 2 Deux (2) vis de montage
- 3 Quatre (4) connecteurs sans soudure

NOTA : Pour le raccordement à des fils d'aluminium, utiliser des connecteurs marqués CO/ALR.

- 4 Une (1) sonde de plancher
- 5 Un (1) tournevis à pointe plate

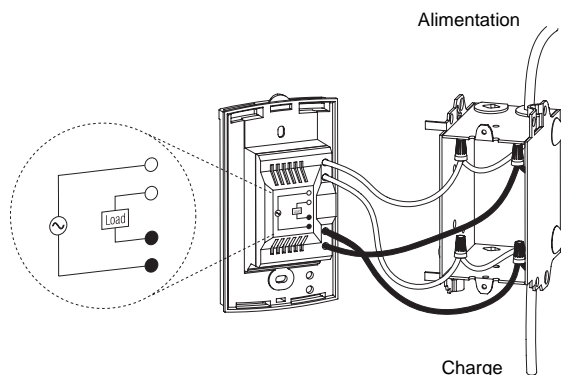
3 Recommandations d'installation

- ▶ Installer le thermostat sur une boîte électrique.
- ▶ Ne PAS installer le thermostat à un endroit où il risque d'être exposé à l'eau ou à la pluie.

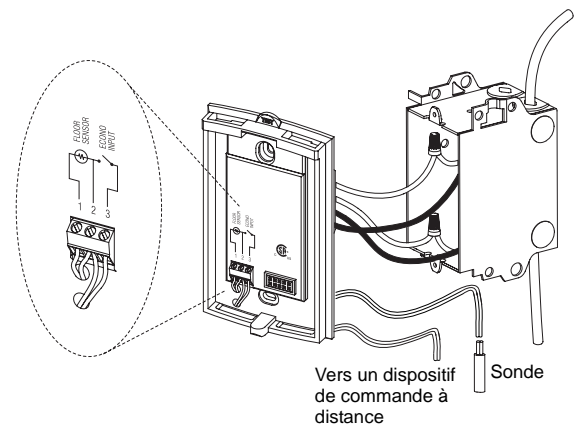
4 Procédure d'installation

L'installation doit être effectuée par un électricien et doit être conforme au code d'électricité local.

- 1 Mettre le système de chauffage hors tension à partir du panneau électrique principal afin d'éviter tout risque de choc électrique.



- 2 Raccorder les fils de la base aux fils du système de chauffage électrique (charge) et aux fils d'alimentation en utilisant des connecteurs sans soudure pour fils de cuivre.
- 3 Introduire le câble de la sonde à travers l'une des deux ouvertures de la base et raccorder les fils de la sonde aux bornes 1 et 2 (aucune polarité à respecter).
 - Le câble de la sonde doit passer à l'extérieur de la boîte électrique et descendre le long du mur jusqu'au plancher.
 - Placer le câble de la sonde de façon à ce qu'il ne soit pas en contact avec un câble chauffant. La sonde doit être centrée entre deux câbles chauffants pour assurer une bonne régulation de température.
 - Ne pas agraffer la tête de la sonde (la section en époxy) au plancher. Les agrafes peuvent endommager la sonde. Le dommage pourrait ne pas être détecté lors de la vérification mais peut devenir apparent après plusieurs jours.

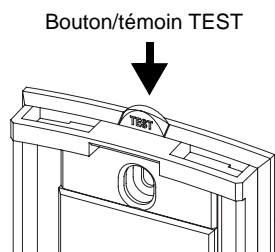


- 4 Si vous désirez raccorder un dispositif de commande à distance, introduire les fils de raccordement (utiliser un fil souple de calibre 18 à 22) à travers l'un des deux trous disponibles sous le bornier et raccordez-le aux bornes 2 et 3 de la base (aucune polarité à respecter).
- 5 Pousser la partie inutilisée des fils de haute tension dans la boîte électrique.
- 6 Fixer la base de puissance sur la boîte électrique à l'aide des vis fournies.
- 7 Vérifier les positions des commutateurs de configuration situés à l'arrière du module de contrôle, s'il y a lieu (voir le guide de l'utilisateur).
- 8 Installer le module de contrôle sur la base (voir le guide de l'utilisateur).
- 9 Mettre le système de chauffage sous tension. Vérifier l'installation en s'assurant que le système de chauffage puisse être activé et désactivé en augmentant et en diminuant la température de consigne.
- 10 Effectuer une vérification de la protection contre les fuites à la terre.

5 Protection contre les fuites à la terre

5.1 Description

La base de puissance protège contre les risques d'électrocution causées par une fuite de courant. Si le courant de fuite dépasse 5 mA ou 15 mA (selon le modèle), la protection contre les fuites à la terre se déclenchera automatiquement, mettant ainsi le système de chauffage hors tension. Afin d'indiquer la faute, le témoin **TEST** sur le dessus de la base s'allumera (rouge).



MISE EN GARDE : La protection contre les fuites à la terre ne protège pas contre les chocs électriques causés par le contact avec les 2 fils conducteurs.

5.2 Réinitialisation de la protection contre les fuites à la terre

Pour réinitialiser la protection contre les fuites à la terre suite à un déclenchement, mettre le thermostat en veille (**Standby**) ou en arrêt (**Off**), puis de nouveau en opération (**On**). Le témoin **TEST** s'éteindra si la protection contre les fuites à la terre fonctionne correctement.

5.3 Vérification de la protection contre les fuites à la terre

Afin de s'assurer du bon fonctionnement de la protection contre les fuites à la terre, faire une vérification dès l'installation du module de contrôle ainsi que sur une base mensuelle.

- 1 Augmenter la température de consigne au-dessus de la température mesurée afin d'activer le système de chauffage.
- 2 Appuyer sur le bouton **TEST**. Si le témoin **TEST** ne s'allume pas, la protection contre les fuites à la terre ne fonctionne pas correctement et donc la base de puissance doit être remplacée. Si le témoin **TEST** s'allume, continuer le test.
- 3 Mettre le thermostat en veille (**Standby**) ou en arrêt (**Off**), attendre quelques secondes et le remettre en opération (**On**). Le témoin **TEST** devrait maintenant être éteint. Si le témoin reste allumé, la protection contre les fuites à la terre ne fonctionne pas correctement et donc la base de puissance doit être remplacée.
- 4 Régler le thermostat de nouveau à la température désirée.

6 Fiche technique

Modèle	Alimentation	Charge maximale		Raccord.
		Courant	Puissance	
120GA	120 Vca, 50/60Hz	15 A	1800 W	4 fils bipolaire
120GB	120 Vca, 50/60Hz	15 A	1800 W	4 fils bipolaire
240GA	240 Vca, 50/60Hz	15 A	3600 W	4 fils bipolaire
	208 Vca, 50/60Hz		3120 W	4 fils bipolaire
240GB	240 Vca, 50/60Hz	15 A	3600 W	4 fils bipolaire
	208 Vca, 50/60Hz		3120 W	4 fils bipolaire

Modèle	Protection contre les fuites à la terre	Courant de fuite
120GA	Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)	5 mA
120GB	Equipment Ground Fault Protection Device (EGFPD)	15 mA
240GA	Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)	5 mA
240GB	Equipment Ground Fault Protection Device (EGFPD)	15 mA

Durée de cycle de régulation : 15 minutes

Température d'entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)

Dimensions (H • L • P) : 124 x 70 x 23 mm (4,89 x 2,76 x 0,91 po)

Homologation :

