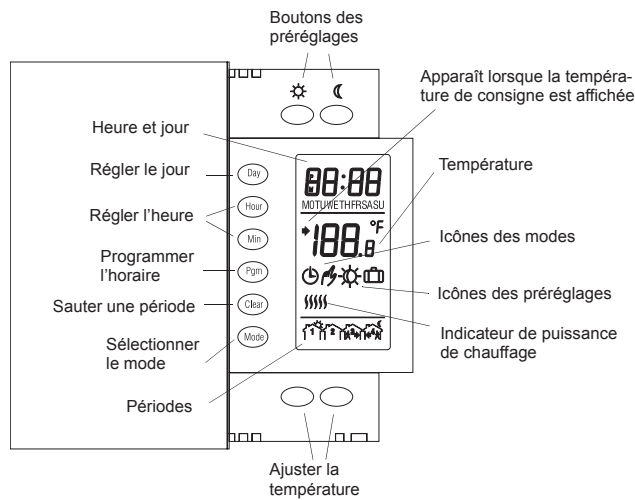


### Thermostat programmable



## 1 Description

Ce thermostat programmable peut servir à réguler un appareil de chauffage électrique tel qu'une plinthe électrique, un plafond radiant, un plancher chauffant, un convecteur, etc.

Ce thermostat ne peut pas être utilisé dans les cas suivants :

- La charge résistive est supérieure à 16,7 A.
- La charge résistive est inférieure à 2 A.
- L'appareil est muni d'un contacteur ou d'un relais (charge inductive).
- L'appareil de chauffage est un système central.

### PIÈCES FOURNIES

- Un (1) thermostat
- Deux (2) vis de montage 6-32
- Deux (2) connecteurs sans soudure

## 2 Installation

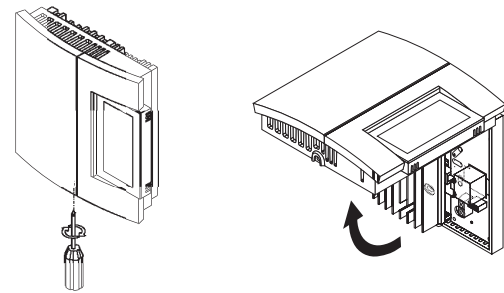
**COUPER L'ALIMENTATION DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.**

**L'INSTALLATION DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UN ELECTRICIEN.**

- ▶ Tous les câbles et les raccordements doivent être conformes au code d'électricité local.
- ▶ Pour le raccordement à des fils d'aluminium, utiliser des connecteurs identifiés CO/ALR.
- ▶ Installer le thermostat sur une boîte électrique.
- ▶ Installer le thermostat à environ 1,5 mètres du sol, sur une cloison intérieure faisant face à l'appareil de chauffage.
- ▶ Éviter les endroits où il y a des courants d'air (comme le haut d'un escalier ou une sortie d'air), des points d'air stagnant (comme derrière une porte), des rayons de soleil.
- ▶ Ne pas installer le thermostat sur un mur qui dissimule des conduits d'air ou d'une cheminée.
- ▶ Les fils du thermostat ne sont pas polarisés; le sens du branchement n'a donc aucune importance.

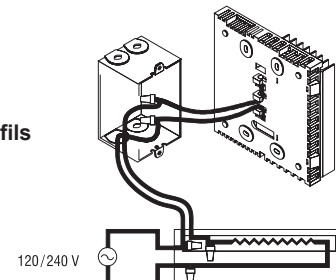
**NOTA :** S'assurer que les ouvertures d'aération du thermostat soient propres et dégagées.

1

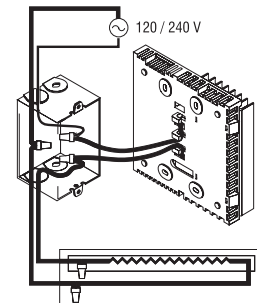


- 2 Raccorder les fils du thermostat aux fils du système de chauffage électrique et de l'alimentation au moyen de connecteurs sans soudure pour fils de cuivre.

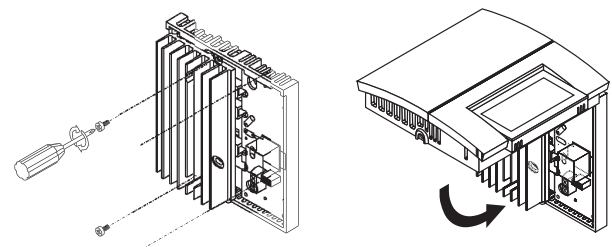
### Installation à 2 fils



### Installation à 4 fils



- 3 Insérer les excès de fils dans la boîte électrique.

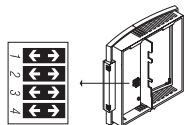


**NOTA :** Au besoin, avant d'installer la façade d'avant, configurer le thermostat (voir la section 3).

- 4 Mettre le système sous tension.

### 3 Configuration

Les commutateurs de configuration sont à l'arrière du thermostat. Les pré-réglages en usine sont indiqués par les cases grises dans le tableau suivant.



SW1	démarrage anticipé <sup>a</sup>	désactivé (Off)	activé (On)
SW2	format de température et d'heure <sup>b</sup>	°C / 24 heures	°F / 12 heures
SW3	longueur des cycles <sup>c</sup>	15 secondes	15 minutes
SW4	non utilisé	-	-

- Le démarrage anticipé fonctionne dans le mode automatique seulement. Quand cette fonction est permise, le thermostat calcule l'heure optimale pour débiter le chauffage afin d'obtenir la température désirée à l'heure réglée. Le thermostat réévalue l'heure de début quotidiennement basée sur la performance de la veille.
- Si vous changez le format d'affichage de la température, les boutons de pré-réglage (☼, ☾ et ☰) retourneront à leurs valeurs par défaut.
- Sélectionner les cycles de 15 secondes dans la plupart des cas pour une meilleure régulation de température. Sélectionner les cycles de 15 minutes si l'appareil de chauffage est muni d'une soufflerie (ventilateur) ou si les cycles de 15 secondes occasionnent des oscillations de tension au niveau de l'éclairage, surtout en région rurale.

### 4 Mise sous tension

Lors de la mise sous tension, le thermostat est en mode manuel (☼) et affiche la température mesurée.

- Appuyer sur **Hour** et **Min** pour régler l'horloge du thermostat.
- Appuyer sur **Day** pour régler le jour.

### 5 Réglage de la température

#### Consigne

Le thermostat affiche normalement la température mesurée. Pour voir la consigne, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ brièvement. La consigne sera affichée pendant les 5 prochaines secondes.

Pour changer la consigne, appuyer sur le bouton ▲ ou ▼ jusqu'à ce que la température désirée soit affichée. Pour faire défiler la consigne plus rapidement, maintenir le bouton enfoncé.

#### Utilisation des pré-réglages de température

Le thermostat a 3 pré-réglages de température :

- ▶ Température Confort ☼
- ▶ Température Économie ☾
- ▶ Température Vacances ☰

icône	Utilisation prévue	Pré-réglages en usine
☼	Confort (l'occupant est à la maison)	21°C (70°F)
☾	Économie (l'occupant est absent durant le jour ou couché)	16.5°C (62°F)
☰	Vacances (absence prolongée)	10°C (50°F)

- Pour utiliser la température Confort ou Économie, appuyer sur le bouton ☼ ou ☾. L'icône correspondante sera affichée.
- Pour utiliser la température Vacances, appuyer sur les boutons ☼ et ☾ simultanément. L'icône ☰ sera affichée.

#### Enregistrement des pré-réglages de température

Pour enregistrer le pré-réglage de température Confort ou Économie :

Régler la température désirée à l'aide du bouton ▲ ou ▼.  
Appuyer sur le bouton de pré-réglage approprié (☼ ou ☾) pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'icône correspondante soit affichée. Appuyer sur le bouton **Mode**.

Pour enregistrer le pré-réglage de température Vacances :

Régler la température désirée à l'aide du bouton ▲ ou ▼.  
Appuyer sur les boutons de pré-réglages ☼ et ☾ simultanément jusqu'à ce que l'icône ☰ soit affichée. Appuyer sur le bouton **Mode**.

### 6 Modes de fonctionnement

☉ **Automatique** - le thermostat utilise les réglages de l'horaire. Pour placer le thermostat dans ce mode, appuyer sur **Mode** jusqu'à ce que l'icône ☉ soit affichée. La période courante est aussi affichée.

**Dérogation temporaire** : si vous modifiez la consigne (en appuyant sur le bouton ▲, ▼, ☼ ou ☾) lorsque le thermostat est en mode automatique, la nouvelle consigne sera utilisée jusqu'à la fin de la période courante. Lors du début de la prochaine période, la température réglée pour la période en question devient la nouvelle consigne.

☼ **Manuel** - l'horaire n'est pas utilisé. Le réglage de la température doit être fait manuellement. Pour placer le thermostat dans ce mode :

- Appuyer sur **Mode** jusqu'à ce que l'icône ☼ soit affichée.
- Régler la température en utilisant le bouton ▲, ▼, ☼ ou ☾.

### 7 Horaire

L'horaire comprend 4 périodes par jour. Vous pouvez programmer le thermostat pour sauter les périodes qui ne sont pas applicables à votre situation. Par exemple, vous pouvez sauter les périodes 2 et 3 pour la fin de semaine.

Période	Description	Réglage
☼	Réveil	☼
☾	Départ	☾
☼	Retour	☼
☾	Coucher	☾

La température Confort (☼) est utilisée dans les périodes 1 et 3 et la température Économie (☾) est utilisée dans les périodes 2 et 4. Par exemple, la température Confort (☼) passe à la température Économie (☾) lorsque la période 1 passe à la période 2.

Vous pouvez avoir un programme différent pour chaque jour de la semaine, c.-à-d. chaque période peut commencer à une heure différente pour chaque jour de la semaine. Le thermostat a été programmé avec l'horaire suivant.

Période	Réglage	LU (MO)	MA (TU)	ME (WE)	JE (TH)	VE (FR)	SA (SA)	DI (SU)
☼	☼	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
☾	☾	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	--:--	--:--
☼	☼	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	--:--	--:--
☾	☾	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00

Pour modifier l'horaire :

- Appuyer sur **Pgm** pour accéder au mode de programmation. La période 1 est sélectionnée.
- Appuyer sur **Day** pour sélectionner le jour à programmer (appuyer pendant 3 secondes pour sélectionner la semaine entière).
- Appuyer sur **Hour** et **Min** pour régler l'heure du début de la période sélectionnée, ou appuyer sur **Clear** pour sauter la période (--:-- est affiché).

4 Appuyer sur **Pgm** pour sélectionner une autre période ou appuyer sur **Day** pour sélectionner un autre jour. Ensuite répéter l'étape 3.

5 Appuyer sur **Mode** pour sortir du mode de programmation.

**NOTA** : Si on n'appuie sur aucun bouton pendant 60 secondes, le thermostat sortira automatiquement du mode de programmation.

## 8 Panne de courant

En cas de panne de courant, les réglages sont sauvegardés. Cependant, l'horloge du thermostat devra être réajusté si la panne de courant dure plus de 2 heures. Au retour du courant, le thermostat retournera au mode actif précédant la panne.

## 9 Problèmes et solutions

PROBLÈMES	SOLUTIONS
Le thermostat est chaud.	Ceci est normal. En fonctionnement normal, le boîtier du thermostat peut atteindre une température entre 35°C (95°F) et 40°C (104°F).
Le chauffage est toujours en marche.	Le thermostat est mal branché.
Le chauffage ne fonctionne pas mais le thermostat indique le contraire.	Le thermostat est mal branché.
La température affichée est erronée.	Il y a un courant d'air à proximité. Éliminer le courant d'air. L'autocollant sur l'écran du thermostat n'a pas été enlevé.
L'heure affichée est erronée.	Le thermostat n'était pas sous tension pendant plus de 2 heures.
Le réglage de température ne change pas selon l'horaire.	S'assurer que le thermostat est en mode automatique. Vérifier les réglages de l'horaire et de l'horloge du thermostat.
L'affichage disparaît et ne réapparaît qu'après quelques minutes.	La protection thermique de la plinthe est ouverte. Ceci peut se produire suite à une surchauffe ou si la plinthe est obstruée (meuble, rideau, etc.).
L'affichage est pâle lorsque le chauffage est activé.	Le système de chauffage est inférieur à la charge minimale. Ce thermostat ne peut pas être utilisé en dessous de cette valeur.

## 10 Fiche technique

**Alimentation** : 120/240 VCA, 50/60 Hz

**Charge minimale** : 2 A (résistive seulement)  
500 W @ 240 VCA  
250 W @ 120 VCA

**Charge maximale** : 16,7 A (résistive seulement)  
4000 W @ 240 VCA  
2000 W @ 120 VCA

**Plage d'affichage** : 0°C à 60°C (32°F à 140°F)

**Résolution d'affichage** : 0,5°C (1°F)

**Plage de réglage** : 5°C à 30°C (40°F à 86°F)

**Intervalle de réglage** : 0,5°C (1°F)

**Entreposage** : -20°C à 50°C (-4°F à 120°F)

**Homologation** : c UL us

T 450.658.9237

## Garantie

Aube garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout vice de fabrication ou de matière dans la mesure où il en est fait une utilisation et un entretien convenables, et ce, pour trois (3) ans à partir de la date d'achat par le consommateur. En cas de défectuosité ou de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, Aube remplacera ou réparera le produit (au gré de Aube).

Si le produit est défectueux,

- (i) le retourner, accompagné d'une preuve d'achat indiquant la date d'achat, à l'endroit où il a été acheté, ou
- (ii) contacter Aube. Aube déterminera alors si le produit doit être retourné ou si un produit de remplacement peut vous être expédié.

La présente garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation. La présente garantie ne s'appliquera pas s'il est démontré que la défectuosité ou le mauvais fonctionnement est dû à un endommagement du produit alors que le consommateur l'avait en sa possession.

La responsabilité de Aube se limite à réparer ou à remplacer le produit conformément aux modalités susmentionnées. AUBE N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES PERTES OU DOMMAGES, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE VIOLATION QUELCONQUE D'UNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, APPLICABLE AU PRÉSENT PRODUIT NI DE TOUTE AUTRE DÉFECTUOSITÉ DU PRÉSENT PRODUIT. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages indirects et, par conséquent, la présente restriction peut ne pas s'appliquer.

LA PRÉSENTE GARANTIE TIENT LIEU DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES, ET LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET DE CONFORMITÉ À UNE FIN PARTICULIÈRE SONT PAR LES PRÉSENTES EXCLUES APRÈS LA PÉRIODE DE TROIS ANS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. Certaines provinces ne permettent pas de limiter la durée des garanties tacites et, par conséquent, la présente limitation peut ne pas s'appliquer.

La présente garantie donne au consommateur des droits légaux spécifiques et peut-être certains autres droits qui peuvent varier d'une province à l'autre.



À titre de partenaire ENERGY STAR®, Aube Technologies a déterminé que ce produit répond aux normes ENERGY STAR au chapitre de l'efficacité énergétique.