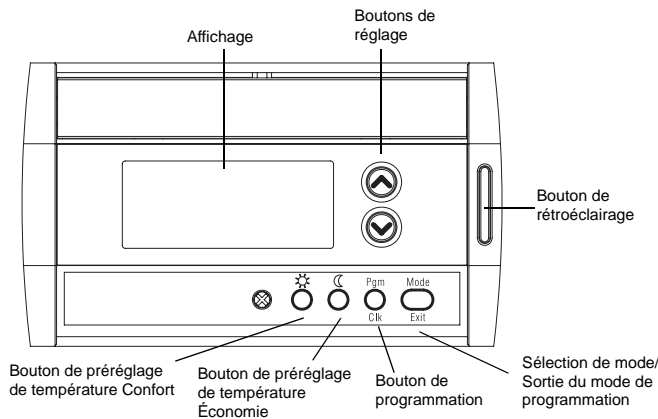


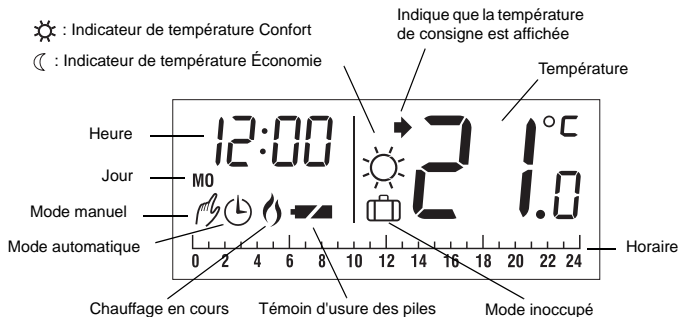
## 1 Introduction

Les thermostats TH147E-P et TH148ELE-P peuvent servir à réguler les appareils suivants :

- système à air forcé - 2 ou 3 fils
- système à eau chaude avec ou sans pompe - 2 fils
- système millivolt - 2 fils



### Affichage



## 2 Installation

*Note: L'installation doit être effectuée par un électricien.*

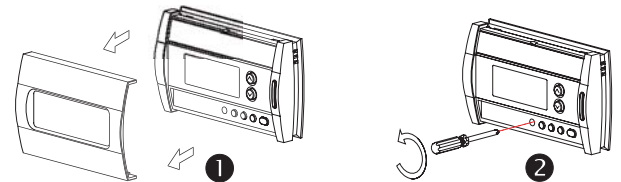
### 2.1 Retirer l'ancien thermostat

**POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, METTRE LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE HORS TENSION.**

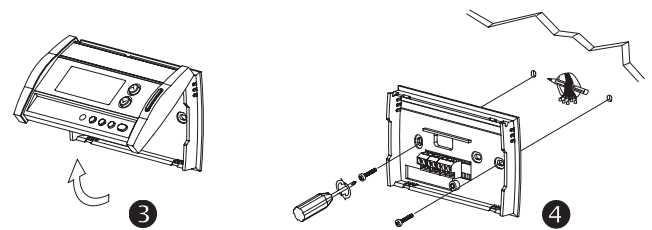
- 1 Retirer l'ancien thermostat pour accéder aux fils.
- 2 Identifier et étiqueter chaque fil (avec la lettre de la borne correspondante) et débrancher les fils des bornes.
- 3 Au besoin, dénuder l'extrémité de chaque fil (maximum de 6 mm).

### 2.2 Installer la base du thermostat

S'il s'agit d'une nouvelle installation, choisir un emplacement à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur. Éviter les courants d'air (haut d'un escalier, prises d'air, etc.), les endroits où l'air est stagnant (derrière les portes), les rayons du soleil ou les murs derrière lesquels passent des canalisations ou des cheminées dissimulées.



- 1 Retirer la façade du thermostat.
- 2 Dévisser la vis de fixation pour séparer le thermostat de sa base (il est impossible de retirer entièrement cette vis).



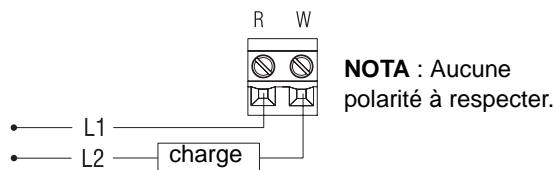
- 3 Soulever le thermostat vers le haut.
- 4 Passer les fils par l'ouverture dans la base et fixer la base au mur au moyen des vis appropriées.

### 2.3 Désignations des bornes

R	Alimentation
W	Charge
Un / Un	Entrée du mode inoccupé (TH148ELE-P seulement)

Caractéristiques	TH147E-P	TH148ELE-P
	Protection de la pompe	X
Programmation de la durée de cycle de chauffage	X	X
Indicateur de remplacement des piles	X	X
Écran rétroéclairé	X	X
Programmation:	X	X
- Horaire éconergétique	X	X
- Dérogation temporaire	X	X
- Affichage de l'heure (en format 12 ou 24 heures)	X	X
Façades colorées	X	X
Mode inoccupé activé à distance		X
Passage automatique à l'heure d'hiver et d'été		X

## 2.4 Brancher le système de chauffage



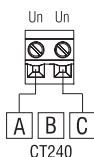
## 2.5 Brancher l'entrée du mode inoccupé (TH148ELE-P)

Le thermostat TH148ELE a une entrée qui peut servir à baisser la température lorsque votre résidence est inoccupée. Vous pouvez brancher soit une télécommande téléphonique CT240 de Aube (en option) ou un autre système de contrôle à distance.

Lorsque le thermostat reçoit un signal de 12 Vcc, il tombe en mode inoccupé où il utilise la température qui a été programmée pour ce mode (voir la section 5). Lorsque le signal est enlevé, le thermostat retourne au mode précédent.

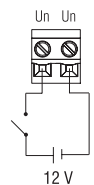
### 2.5.1 Branchement au CT240

Raccorder les bornes UN et UN du TH148ELE-P aux bornes A et C du CT240 (aucune polarité à respecter).

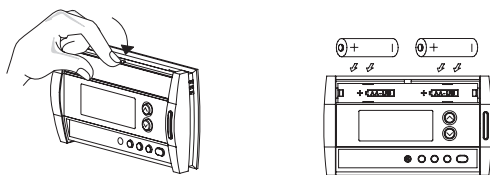


### 2.5.2 Branchement au système domotique

Raccorder les bornes UN et UN du TH148ELE-P à un circuit de 12 V tel qu'illustré (aucune polarité à respecter).



## 2.6 Installer les piles



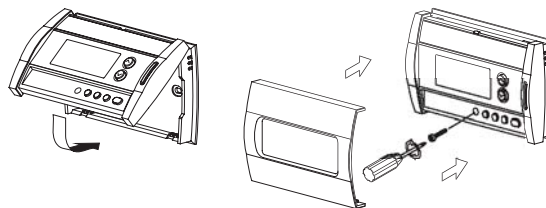
- 1 Enlever le couvercle du compartiment à piles.
- 2 Installer les piles tel qu'illustré. Respecter la polarité.
- 3 Remettre le couvercle en place. Un déclic se fera entendre.

Une fois les piles installées, le thermostat effectue une série de tests pendant environ 5 secondes.

Par la suite, la température mesurée est affichée. Il se peut que la température affichée soit supérieure à la température ambiante si le thermostat est dans vos mains. Une fois installé au mur, le thermostat affichera la température ambiante.

L'heure et le jour clignotent pour indiquer qu'ils doivent être réglés (voir la section 4.1).

## 2.7 Terminer l'installation



- 1 Fixer le thermostat sur la base.
- 2 Visser le thermostat au moyen de la vis de fixation et installer la façade.
- 3 Réalimenter le système de chauffage.

## 3 Fonctions de base

### 3.1 Rétroéclairage

L'écran s'illumine pendant 12 secondes lorsque vous appuyez sur le bouton de rétroéclairage où sur n'importe quel autre bouton.

### 3.2 Afficher la température

La température mesurée est normalement affichée. Pour voir la température de consigne, appuyer sur un des boutons ☺☺.

Celle-ci, accompagnée de l'icône ➔, s'affichera pendant les 5 prochaines secondes.

### 3.3 Régler la température

Appuyer sur l'un des boutons ☺☺ jusqu'à ce que la température désirée soit affichée.

### 3.4 Températures Confort et Économie

Le thermostat a 2 boutons de pré-réglage de température :

- Température Confort ☼
- Température Économie ☾

Pour placer le thermostat à la température Confort ou Économie, appuyer sur le bouton de pré-réglage approprié. L'icône correspondante sera affichée.

Le tableau suivant décrit l'utilisation typique et la valeur par défaut de chacun des boutons de pré-réglage.






Bouton	Utilisation	Réglage par défaut
☼	Confort (lorsque l'occupant est présent et réveillé)	21°C
☾	Économie (lorsque l'occupant est absent ou couché)	17°C

Pour modifier la température Confort ou Économie:


- 1 Régler la température désirée à l'aide des boutons ☺☺.
- 2 Appuyer sur le bouton de pré-réglage approprié jusqu'à ce que l'icône correspondante est affichée.

## 3.5 Mode de fonctionnement


### 3.5.1 Manuel

Utiliser ce mode pour régler la température manuellement. Pour utiliser ce mode, appuyer sur **Mode** pour afficher  et régler la température désirée à l'aide des boutons   ou des boutons  .


### 3.5.2 Automatique

Utiliser ce mode pour régler la température selon la programmation de l'horaire (voir section 4.3). Pour utiliser ce mode, appuyer sur **Mode** pour afficher .


#### Dérogation temporaire

Si vous modifiez la température de consigne lorsque le thermostat est en mode automatique, la nouvelle valeur sera utilisée pendant deux heures durant lesquelles l'icône  clignotera. Une fois le temps écoulé, le thermostat revient en mode programmable et reprend le réglage de température en cours.

### 3.5.3 Inoccupé (TH148ELE-P seulement)

Pour placer le thermostat en mode inoccupé, voir la section 2.5. Lorsque le thermostat est dans ce mode, la température réglée pour ce mode est utilisée (voir la section 5) et l'icône  est affichée.

#### Dérogation temporaire

Si vous modifiez la température de consigne lorsque le thermostat est en mode inoccupé, la nouvelle température sera utilisée pendant les prochaines 2 heures, ensuite le thermostat retournera à la température du mode Inoccupé. L'icône  clignote durant la dérogation.

## 3.6 Témoin d'usure des piles







Une icône est affichée lorsque les piles sont à remplacer. L'icône clignotera pendant 60 jours, puis le thermostat mettra le système de chauffage hors tension. L'icône disparaîtra une fois les piles remplacées.



Une fois les piles remplacées, régler l'horloge et le jour (voir la section 4.1). Pour le thermostat TH148ELE-P, régler aussi la date (voir la section 4.2). Le reste des réglages ne sont pas affectés lorsque les piles sont enlevées.




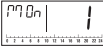





## 4 Programmation

### 4.1 Réglage de l'horloge et du jour

- 1 Appuyer sur **Clk** pendant 3 secondes. L'heure clignote.
- 2 Régler l'heure à l'aide de  .
- 3 Appuyer sur **Clk**. Les minutes clignotent.
- 4 Régler les minutes à l'aide de  .
- 5 Appuyer sur **Clk**. Le jour clignote.
- 6 Régler le jour à l'aide de  .
- 7 Appuyer sur **Exit** pour quitter le mode de programmation.





### 4.2 Régler la date (modèle TH148ELE-P seulement)

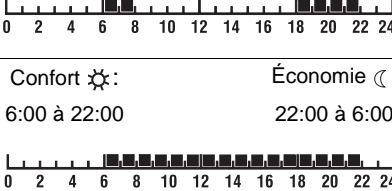
Ce réglage est nécessaire seulement si vous désirez utiliser la fonction de passage automatique à l'heure d'hiver et d'été (voir la section 5).

- 1 Appuyer sur **Clk** pendant 3 secondes. Le réglage de l'heure est affiché.  

- 2 Appuyer encore sur **Clk** pendant 3 secondes. L'année est affichée.
- 3 Régler l'année à l'aide de   et appuyer sur **Clk**. Le mois est affiché.  

- 4 Régler le mois à l'aide de   et appuyer sur **Clk**. La date est affichée.  

- 5 Régler le jour  .
- 6 Appuyer sur **Exit** pour quitter le mode de programmation.





### 4.3 Horaire

Lorsque le thermostat est placé en mode automatique, il alterne entre la température Confort et la température Économie selon l'horaire programmé. Vous pouvez utiliser un programme différent pour chaque jour de la semaine. L'horaire préprogrammé est comme suit :

lundi à vendredi	Confort  :	Économie  :
	6:00 à 8:00 18:00 à 22:00	8:00 à 18:00 22:00 à 6:00
samedi et dimanche	Confort  :	Économie  :
	6:00 à 22:00	22:00 à 6:00



### 4.4 Modifier l'horaire

- 1 S'assurer que les températures Confort et Économie ont les valeurs désirées (voir la section 3.4).
- 2 Appuyer sur **Pgm**. Le programme du lundi apparaîtra et la première période (0:00 à 1:00) est sélectionnée (clignote). (Le réglage se fait par tranche d'une heure.)  
*Note: Si vous désirez utiliser le même programme chaque jour, appuyer sur **Pgm** pendant 3 secondes pour sélectionner tous les jours de la semaine.*
- 3 Appuyer sur  ou  pour avancer à la prochaine période ou reculer à la période précédente respectivement.
- 4 Sélectionner la température Confort ou Économie pour la période en question en appuyant sur le bouton correspondant ( ou .
- 5 Répéter les étapes 3 et 4 au besoin.
- 6 Pour modifier le programme pour un autre jour, appuyer sur **Pgm** jusqu'à ce que le jour en question soit sélectionné et répéter les étapes 3 à 5.
- 7 Appuyer sur **Exit** pour quitter le mode de programmation.

## 5 Configuration

- Appuyer sur le bouton de rétroéclairage jusqu'à l'apparition du menu de configuration (3 secondes).
- Pour passer au paramètre suivant du menu, appuyer sur le bouton de rétroéclairage (1 seconde).
- Pour modifier un paramètre, appuyer sur l'un des boutons  $\odot$   $\ominus$ .
- Répéter les étapes 2 et 3 au besoin.
- Pour terminer, appuyer sur le bouton de rétroéclairage jusqu'à la disparition du menu de configuration (3 secondes).

AFFICHAGE	DESCRIPTION	PAR DEFAUT	SELECTIONS
Hr	Affichage de l'heure	12 h	12 h ou 24 h
PP	Protection de la pompe <sup>1</sup>	désactivé	activé (on) ou désactivé (off)
dLS	Passage automatique à l'heure d'hiver et d'été <sup>2</sup> (TH148ELE-P seulement)	désactivé	activé (on) ou désactivé (off)
HLd	Réglage de la température du mode inoccupé <sup>3</sup> (TH148ELE-P seulement)	10 °C	5 °C à 28 °C
[ PH	Nombre de cycles à l'heure <sup>4</sup>	4	2, 3, 4, 5 ou 6

<sup>1</sup> Lorsque la protection de la pompe est activée, le thermostat démarrera le système de chauffage pendant 15 secondes si le système n'a pas marché pendant les dernières 24 heures.

<sup>2</sup> Voir la section 2.5.

<sup>3</sup> L'heure d'été débute le dernier dimanche de mars et l'heure d'hiver débute le dernier dimanche d'octobre.

<sup>4</sup> Les durées de cycle correspondantes sont : 2 = 30 min, 3 = 20 min, 4 = 15 min, 5 = 12 min, 6 = 10 min. Sélectionner le cycle selon le type de chauffage : chaudière au gaz <30 kW - 10 minutes; chaudière au fioul/mazout - 20 minutes

## 6 Fiche technique

**Alimentation** : 2 piles alcalines LR6 (1,5 V)  
**Charge maximale**: 5 A (résistive), 0,95 A (inductive) @ 240 Vca  
**Puissance entre les bornes UN** : 20 mA @ 12 Vcc  
**Plage de réglage** : 5 à 28 °C  
**Plage d'affichage** : -10 à 50 °C  
**Résolution de l'affichage** : 0,5 °C  
**Précision** : ± 0,5 °C  
**Durée des cycles** : 10, 12, 15, 20 ou 30 minutes (programmable)  
**Conformité** : IEC60730-1  
**Température d'entreposage** : -20 à 50 °C  
**Dimensions** : 127 mm x 75 mm x 28 mm

## 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,

- le retourner, accompagné d'une preuve d'achat indiquant la date d'achat, à l'endroit où il a été acheté, ou
- s'adresser au service d'assistance technique de Aube au 33 (0) 1 34 07 99 00. Le Support technique déterminera alors si le produit doit être retourné à l'adresse suivante : 10 rue Ampère, 95500 Gonesse, France, 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. Certains régions 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 Certains régions 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 région à un autre.

Pour toute question concernant la présente garantie, prière d'écrire à l'adresse suivante : Aube, 705 Montrichard, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J2X 5K8 Canada.



## Assistance technique

Pour toute question concernant l'installation ou l'utilisation du produit, contactez notre service d'assistance technique :

**Tél.** : 33 (0) 1 34 07 99 00

**Fax** : 33 (0) 1 34 07 99 19

**Courriel** : advaube@comintes.com

Pour de plus amples informations sur nos produits, visitez-nous au

[www.aubetech.com](http://www.aubetech.com)