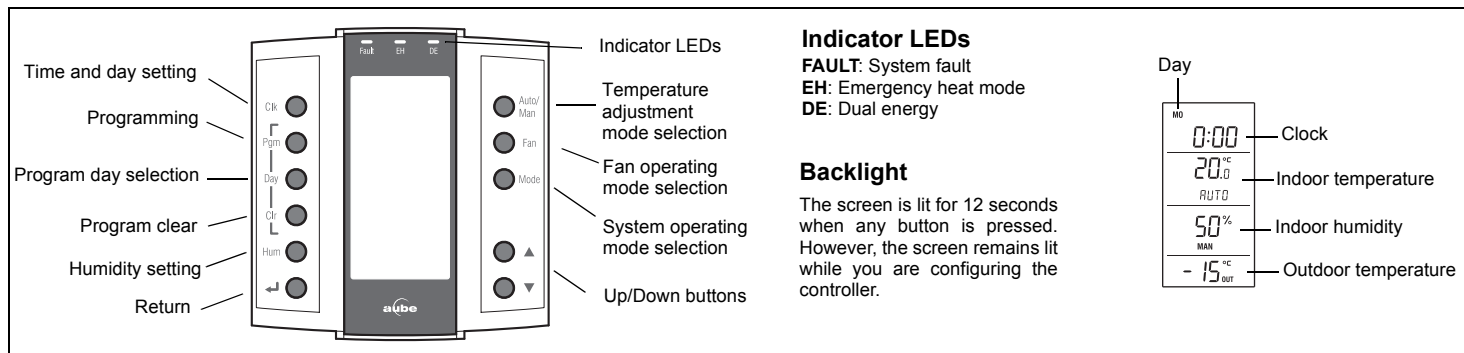


## User's Guide

### Programmable H/C Controller

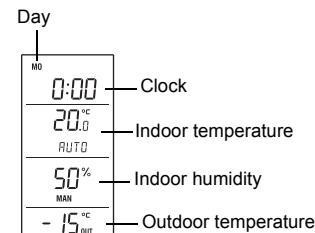


#### Indicator LEDs

**FAULT:** System fault  
**EH:** Emergency heat mode  
**DE:** Dual energy

#### Backlight

The screen is lit for 12 seconds when any button is pressed. However, the screen remains lit while you are configuring the controller.



## 1. General Settings

### 1.1 Clock and Day Setting

- 1) Press **Clk**. The hour display flashes.
- 2) Set the hour using **▲▼**.
- 3) Press **Clk**. The minute display flashes.
- 4) Set the minutes using **▲▼**.
- 5) Press **Clk**. The day display flashes.
- 6) Set the day using **▲▼**.
- 7) Press **←** to return to the normal display.

### 1.2 Date Setting

- 1) Press **Clk** for 3 seconds to display the year.
- 2) Set the year using **▲▼**.
- 3) Press **Clk** to display the month.
- 4) Set the month using **▲▼**.
- 5) Press **Clk** to display the date.
- 6) Set the date using **▲▼**.
- 7) Press **←** to return to the normal display.

## 2. Operating Modes

### 2.1 Fan Operating Modes

Press the **Fan** button to select the fan operating mode.

- In automatic mode, the fan runs only when heating or cooling is activated. **NOTE:** For gas-operated HVAC systems, there might be a delay before the fan starts or stops when heating is activated or deactivated.
- In continuous mode, the fan runs continuously and the  symbol is displayed. **NOTE:** if Smart Fan is enabled, when the controller is in periods 2 and 4 of automatic mode and in unoccupied mode, the fan will run only when heating or cooling is activated. The fan will run continuously the rest of the time.

### 2.2 System Operating Modes

Press **Mode** to place the system in one of the following modes:

- HEAT** The system is in heating mode.
- COOL** The system is in cooling mode.
- AUTO** The system is in automatic changeover mode. (The system switches between heating mode and cooling mode to maintain the desired temperature.)
- OFF** The system is off.
- EHEAT** The system is in emergency heat mode. Only auxiliary heating is used when there is a call for heat. (This mode applies only when the controller is connected to a heat pump equipped with auxiliary heating).

### 2.3 Unoccupied Mode / Temperature Setback

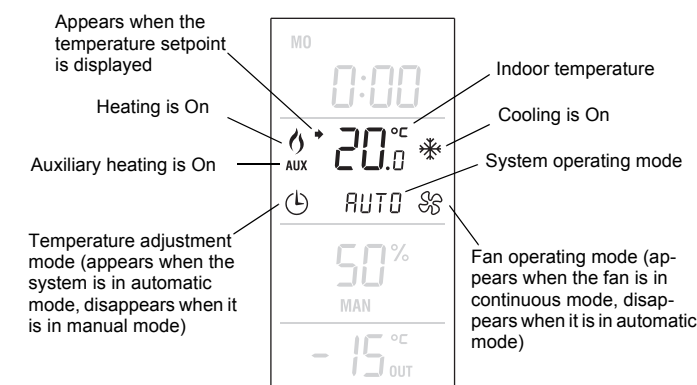
You can place the controller in the unoccupied mode using a remote control device such as Aube's CT241 telephone controller. In this mode, the temperature is lowered in heating mode or raised in cooling mode. The amount of temperature setback is set using the configuration menu (see installation guide). The message **UNOC** appears during the unoccupied mode.

**NOTE:** Automatic changeover is disabled during the unoccupied mode.

#### Temporary Bypass

In the unoccupied mode, only the **▲▼** buttons work. When you adjust the temperature during this mode, the new temperature will be used for the next 2 hours, after which the controller will return to the previous setpoint. The message **UNOC** flashes during the bypass.

# 3. Temperature Setting



## 3.1 Temperature Display

The controller normally displays the measured indoor temperature. To view the setpoint, press one of the **▲▼** buttons. The setpoint and the **◆** symbol will be displayed for the next 5 seconds.

## 3.2 Manual Temperature Setting

Use this mode to set the temperature manually. To place the controller in this mode, press **Auto/Man** so that **⊖** disappears from the screen. Set the temperature using the **▲▼** buttons.

**NOTE:** If the controller is in automatic heat/cool changeover (see section 2.2), the setpoint is automatically reduced or raised by 1°C (1.8°F) when the controller switches to heating mode or to cooling mode respectively. For example, if the setpoint is 24°C (75°F) in heating mode, it will become 25°C (77°F) in cooling mode and will return to 24°C (75°F) when the controller switches back to heating mode.

## 3.3 Automatic Temperature Setting

Use this mode if you want the controller to adjust the temperature according to the programmed schedule. To place the controller in this mode, press **Auto/Man** so that **⊖** appears on the screen.

### Pre-programmed Schedule

The following schedule has been programmed at the factory. Two temperature settings are programmed for each period of the schedule: a heating setpoint and a cooling setpoint.

| Pre-programmed Schedule |         |               | MO         | TU | WE | TH | FR | SA | SU |
|-------------------------|---------|---------------|------------|----|----|----|----|----|----|
| P1                      | Heating | 21°C (70°F)   | 6:00 a.m.  |    |    |    |    |    |    |
|                         | Cooling | 25.5°C (78°F) |            |    |    |    |    |    |    |
| P2                      | Heating | 16.5°C (62°F) | 8:00 a.m.  |    |    |    |    | -- |    |
|                         | Cooling | 29.5°C (85°F) |            |    |    |    |    |    |    |
| P3                      | Heating | 21°C (70°F)   | 6:00 p.m.  |    |    |    |    | -- |    |
|                         | Cooling | 25.5°C (78°F) |            |    |    |    |    |    |    |
| P4                      | Heating | 16.5°C (62°F) | 10:00 p.m. |    |    |    |    |    |    |
|                         | Cooling | 28°C (82°F)   |            |    |    |    |    |    |    |

### Modifying the Schedule

You can program up to 4 periods per day. To program a period, you need to set the start time, the heating setpoint and the cooling setpoint. The program can be different for each day of the week.

- Press **Pgm** to enter the programming mode. The settings for Monday, Period 1 (P1) appear.
- To select a day to program, press **Day** until the day is displayed. Press for 3 seconds to select all 7 days.

**NOTE:** If you select all 7 days, the settings of the displayed period will be copied to all 7 days. For example, if you select all 7 days while period 1 is displayed, they will all now have the same settings for period 1. If you display period 2 while all 7 days are selected, they will all now have the same settings for period 2.

- To set the start time of a period, press **Pgm** until the period number (P1 to P4) is displayed and the time display flashes. Then press the **▲▼** buttons. The time changes in increments of 15 minutes.

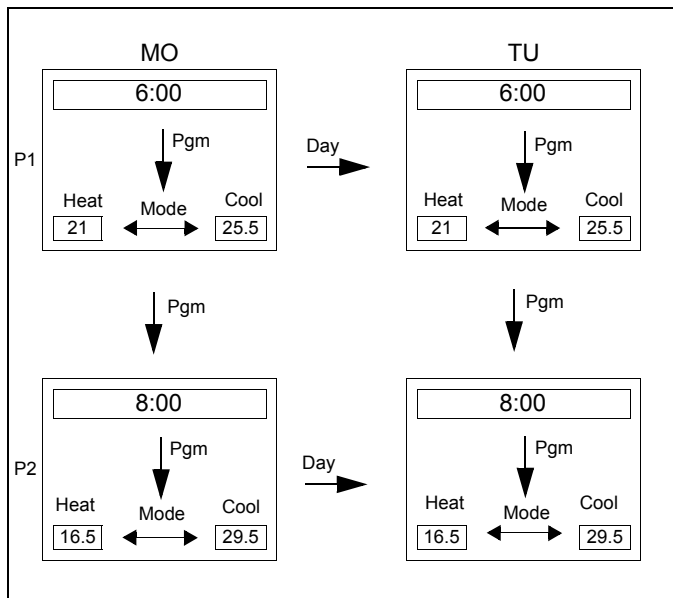
**NOTE:** To skip a period, display the period and press **Clr**. For example, in the pre-programmed schedule, periods 2 and 3 have been skipped for Saturday and Sunday.

- To set the temperatures for a period, press **Pgm** until the period number (P1 to P4) is displayed and the temperature display flashes. If necessary, press **Mode** to display the heating setpoint or the cooling setpoint. Press the **▲▼** buttons to set the temperature.

**NOTE:** The cooling setpoint is always higher than the heating setpoint by a minimum of 1°C (1.8°F). For example, if the cooling setpoint is 22°C (72°F) and you set the heating setpoint to 23°C (73°F), the cooling setpoint will automatically become 24°C (75°F). However, if you raise the heating setpoint to 21°C (70°F), the cooling setpoint will remain at 22°C (72°F). The same principle applies when you set the cooling temperature.

- Press **←** to exit.

The following diagram shows how to navigate the programming menu.

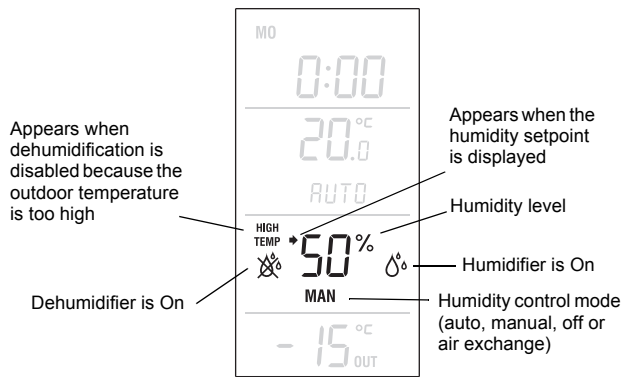


### Temporary Bypass

When you modify the temperature setpoint while the controller is in automatic mode, the new temperature is used for the next 2 hours. The **⊖** icon flashes during the bypass. After the bypass, the temperature set for the current period is used.

## 4. Humidity Setting

**NOTE:** Skip this section if you do not have a humidifier or a dehumidifier connected to the controller.



The humidity level can be set manually or automatically.

### 4.1 Manual Humidity Setting

The humidity level is set by the user (5 to 60%).

- 1) Press the **Hum** button until **MAN** appears on the screen.
- 2) Press one of the **▲▼** buttons to adjust the humidity level.
- 3) Press the **↵** button.

### 4.2 Automatic Humidity Setting

The humidity level is set by the controller based on the outdoor temperature to prevent ice formation or condensation on the windows while providing enough humidity for your comfort. However, the user can apply an offset (-9 to 9%). For example, the user can enter a negative offset if there is still ice formation or condensation on the windows.

- 1) Press the **Hum** button until **AUTO** appears on the screen. The humidity level set by the controller is also displayed.
- 2) Press one of the **▲▼** buttons to enter or change the offset.
- 3) Press the **↵** button.

### 4.3 Off

To turn the humidity control off:

- 1) Press the **Hum** button until **OFF** appears on the screen.
- 2) Press the **↵** button.

## 5. Air Exchange Setting

If you have connected an air exchanger to the controller, you can set it in air exchange mode. In this mode, the air exchanger is activated to circulate air between indoors and outdoors regardless of the indoor humidity level.

### 5.1 Manual Activation

To activate the air exchange mode:

- 1) Press the **Hum** button until **AIR** appears on the screen.
- 2) Set the duration of the air exchange mode using the **▲▼** buttons. Select **10 - 90** minutes for a specific duration or **On** for an indefinite length of time.
- 3) Press the **↵** button.

**NOTE:** If the air exchange mode has been set for a specific duration, the controller will revert to the mode in which it was previously (humidity control mode or off) at the end of the air exchange mode.

### 5.2 Manual Deactivation

To deactivate the air exchange mode:

- 1) Press the **Hum** button until one of the following appears on the screen.
  - **AUTO**: The air exchanger is in humidity control mode — automatic setting (see section 4.2).
  - **MAN**: The air exchanger is in humidity control mode — manual setting (see section 4.1).
  - **OFF**: The air exchanger is Off.
- 2) Press the **↵** button.

### 5.3 Minimum Air Exchange Time

If the controller is configured for a minimum air exchange time every hour and that minimum has not already been attained by the end of the hour, the air exchanger will be activated regardless of the indoor humidity level. Let's say the minimum time is set to 10 minutes. If the air exchanger has operated for 7 minutes during a particular hour, it will automatically be activated for another 3 minutes by the end of that hour. The minimum air exchange time is set using the configuration menu (see installation guide).

## 6. User Configuration Menu

### 6.1 Accessing User Configuration Menu

- 1) Press the **Mode** button for 3 seconds to access the configuration menu. The first menu item (parameter) is displayed.
- 2) To view another menu item, briefly press the **Mode** button.
- 3) To modify a parameter, press either **▲▼** button.
- 4) To exit the configuration menu, press **↵**.

## 6.2 User-accessible Configuration Parameters

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $H_r$<br>Time format                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Hr</li> <li>• 24 Hr</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| $E_s$<br>Early Start                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: Heating or cooling starts in advance (as determined by the controller) so that the desired temperature is attained at the set times.</li> <li>• OF (Off): Heating or cooling starts at the set times.</li> </ul> <p><b>NOTE:</b> Early Start applies for periods 1 and 3 (P1 and P3) only. When this feature is enabled, heating or cooling will start in advance of the set time for P1 and P3 but will start at the set time for P2 and P4.</p> |
| $dLS$<br>Automatic daylight savings adjustment | <ul style="list-style-type: none"> <li>• OF (Off): The function is deactivated.</li> <li>• 1 : The controller switches to daylight savings time on the first Sunday of April and to normal time on the last Sunday of October.</li> <li>• 2 : The controller switches to daylight savings time on the second Sunday of March and to normal time on the first Sunday of November.</li> </ul>                                                                                                    |
| $dISP$<br>Temperature format                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• °C</li> <li>• °F</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

*This table lists only configuration parameters accessible by users. For the complete list of configuration parameters, see the installation guide.*

## 8. Warranty

Honeywell warrants this product, excluding battery, to be free from defects in the workmanship or materials, under normal use and service, for a period of three (3) years from the date of purchase by the consumer. If at any time during the warranty period the product is determined to be defective or malfunctions, Honeywell shall repair or replace it (at Honeywell's option).

If the product is defective,

- return it, with a bill of sale or other dated proof of purchase, to the place from which you purchased it, or
- contact Honeywell. Honeywell will make the determination whether the product should be returned, or whether a replacement product can be sent to you.

This warranty does not cover removal or reinstallation costs. This warranty shall not apply if it is shown by Honeywell that the defect or malfunction was caused by damage which occurred while the product was in the possession of a consumer.

Honeywell's sole responsibility shall be to repair or replace the product within the terms stated above. HONEYWELL SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE OF ANY KIND, INCLUDING ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING, DIRECTLY OR INDIRECTLY, FROM ANY BREACH OF ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, OR ANY OTHER FAILURE OF THIS PRODUCT. Some provinces and states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this limitation may not apply to you.

THIS WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS WARRANTY HONEYWELL MAKES ON THIS PRODUCT. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS HEREBY LIMITED TO THE THREE-YEAR DURATION OF THIS WARRANTY. Some provinces and states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary by province, state or region.

## 9. Technical Assistance

705 Montrichard Avenue  
Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec  
J2X 5K8  
Canada

1-800-831-2823

aube.service@honeywell.com  
www.aubetech.com

## 7. Technical Specifications

### CT280-3H3C CONTROL MODULE

Power supply: 24 VAC

Current consumption: 150 mA

Maximum load per output: 1 A @ 24 VAC

Short cycle protection

- Minimum off-time: 4 minutes
- Minimum on-time: 2 minutes

Control cycles: 2 to 6 per hour

Operating temperature: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Storage temperature: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)

Humidity conditions: 0 to 95%, non-condensing

Dimensions: 95 x 137 x 30 (3.8 x 5.4 x 1.2 in.)

### TH146-P USER CONSOLE

Temperature setpoint range

- Heating mode: 5°C to 30°C (40°F to 86°F)
- Cooling mode: 15°C to 40°C (59°F to 104°F)

Humidity setpoint range: 5 to 60%

Indoor temperature display range: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)

Outdoor temp. display range: -50°C to 70°C (-58°F to 158°F)

Temperature display resolution: 0.5°C (1°F)

Program protection: non-volatile memory

Operating temperature: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

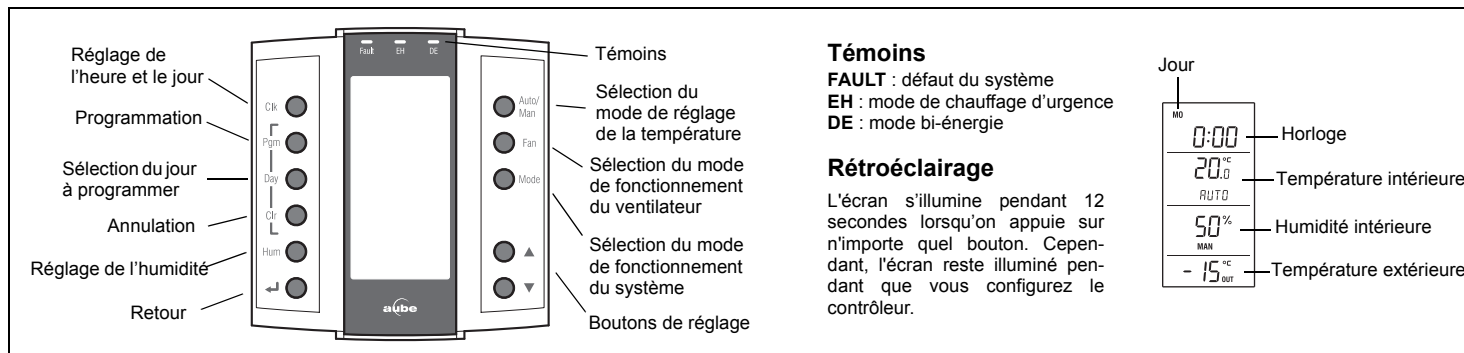
Storage temperature: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)

Humidity conditions: 0 to 95%, non-condensing

Dimensions: 79 x 79 x 24 mm (3.1 x 3.1 x 1 in.)

## Guide de l'utilisateur

### Contrôleur programmable — chauffage/climatisation



## 1. Réglages généraux

### 1.1 Réglage de l'horloge

- 1) Appuyer sur le bouton **Clk**. L'affichage de l'heure clignote.
- 2) Régler l'heure au moyen de **▲▼**.
- 3) Appuyer sur le bouton **Clk**. L'affichage des minutes clignote.
- 4) Régler les minutes au moyen de **▲▼**.
- 5) Appuyer sur le bouton **Clk**. L'affichage du jour clignote.
- 6) Régler le jour au moyen de **▲▼**.
- 7) Appuyer sur le bouton **←** pour retourner à l'affichage normal.

### 1.2 Réglage de la date

- 1) Appuyer sur le bouton **Clk** pendant 3 secondes pour afficher l'année.
- 2) Régler l'année au moyen de **▲▼**.
- 3) Appuyer sur le bouton **Clk** pour afficher le mois.
- 4) Régler le mois au moyen de **▲▼**.
- 5) Appuyer sur le bouton **Clk** pour afficher la date.
- 6) Régler la date au moyen de **▲▼**.
- 7) Appuyer sur le bouton **←** pour retourner à l'affichage normal.

## 2. Modes de fonctionnement

### 2.1 Modes de fonctionnement du ventilateur

Appuyer sur le bouton **Fan** pour sélectionner le mode du ventilateur.

- En mode automatique, le ventilateur fonctionne uniquement lors d'une demande de chauffage ou de climatisation. **NOTA** : Pour les systèmes CVAC fonctionnant au gaz, il peut y avoir un délai avant que le ventilateur démarre ou s'arrête une fois le chauffage activé ou désactivé.
- En mode continu, le ventilateur fonctionne sans arrêt et l'icône  s'affiche à l'écran. **NOTA** : Si la fonction « Smart Fan » est utilisée, lorsque le contrôleur sera dans les périodes 2 et 4 du mode automatique ou en mode Inoccupé, le ventilateur fonctionnera uniquement lors d'une demande de chauffage ou de climatisation. Le ventilateur fonctionnera continuellement le reste du temps.

### 2.2 Modes de fonctionnement du système

Appuyer sur le bouton **Mode** pour placer le système dans l'un des modes suivants :

- HEAT** Le système est en mode chauffage.
- COOL** Le système est en mode climatisation.
- AUTO** Le système change automatiquement entre le mode chauffage et le mode climatisation pour maintenir la température désirée.
- OFF** Le système est arrêté.
- EHEAT** Le système est en mode chauffage d'urgence. Seul le chauffage d'appoint est utilisé lors d'une demande de chauffage. (Ce mode s'applique uniquement lorsque le contrôleur est relié à une thermopompe munie de chauffage d'appoint.)

### 2.3 Mode Inoccupé

Le contrôleur peut être placé en mode Inoccupé au moyen d'un dispositif de télécommande tel que la télécommande téléphonique CT241 de Aube. Dans ce mode, la température de consigne est abaissée en mode chauffage ou augmentée en mode climatisation. L'écart de température est réglé à partir du menu de configuration (voir le guide d'installation). Le message **UNOC** apparaît durant le mode Inoccupé.

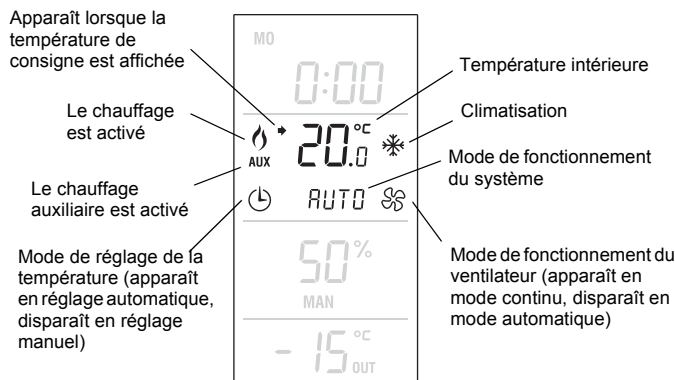
**NOTA** : Le changement automatique chauffage/climatisation est désactivé durant le mode Inoccupé.

#### Dérogation temporaire

En mode Inoccupé, seuls les boutons **▲▼** fonctionnent. Si vous modifiez la température lorsque le contrôleur est en mode Inoccupé, la nouvelle valeur sera utilisée pendant les 2 heures suivantes. Le message **UNOC** clignote durant la dérogation.



# 3. Réglage de la température



## 3.1 Affichage de la température

Le contrôleur affiche normalement la température mesurée. Pour voir la consigne, appuyer sur l'un des boutons **▲▼**. La consigne et l'icône **➔** seront affichées pendant 5 secondes.

## 3.2 Réglage manuel de la température

Utiliser ce mode de réglage pour régler la température manuellement. Pour placer le contrôleur en réglage manuel, appuyer sur le bouton **Auto/Man** de sorte que l'icône **⌚** disparaisse de l'écran. Régler la température à l'aide des boutons **▲▼**.

**NOTA** : Si le système est en changement automatique chauffage/climatisation (voir section 2.2), la consigne est automatiquement réduite ou haussée de 1 °C (2 °F) lorsque le système passe respectivement au mode chauffage ou au mode climatisation. Par exemple, si la consigne est de 24 °C (75 °F) en mode chauffage, elle deviendra 25 °C (77 °F) en mode climatisation et retournera à 24 °C (75 °F) quand le système reviendra au mode chauffage.

## 3.3 Réglage automatique de la température

Utiliser ce mode de réglage si vous désirez que le contrôleur rajuste la température en fonction de l'horaire programmé. Pour placer le contrôleur en réglage automatique, appuyer sur le bouton **Auto/Man** de sorte que l'icône **⌚** apparaisse à l'écran.

### Horaire préprogrammé

L'horaire suivant a été programmé en usine. Deux valeurs de température sont programmées pour chaque période de l'horaire : la consigne de chauffage et la consigne de climatisation.

| Horaire programmé en usine |               |                 | LU   | MA | ME | JE | VE | SA | DI |
|----------------------------|---------------|-----------------|------|----|----|----|----|----|----|
| P1                         | Chauffage     | 21 °C (70 °F)   | 6 h  |    |    |    |    |    |    |
|                            | Climatisation | 25,5 °C (78 °F) |      |    |    |    |    |    |    |
| P2                         | Chauffage     | 16,5 °C (62 °F) | 8 h  |    |    |    |    |    |    |
|                            | Climatisation | 29,5 °C (85 °F) |      |    |    |    |    |    |    |
| P3                         | Chauffage     | 21 °C (70 °F)   | 18 h |    |    |    |    |    |    |
|                            | Climatisation | 25,5 °C (78 °F) |      |    |    |    |    |    |    |
| P4                         | Chauffage     | 16,5 °C (62 °F) | 22 h |    |    |    |    |    |    |
|                            | Climatisation | 28 °C (82 °F)   |      |    |    |    |    |    |    |

### Modification de l'horaire

Vous pouvez programmer jusqu'à 4 périodes par jour. Pour programmer une période, vous devez régler l'heure du début de la

période, la consigne de chauffage et la consigne de climatisation. Chaque jour de la semaine peut avoir un programme différent.

- Appuyer sur le bouton **Pgm** pour accéder au mode de programmation. Les réglages de la période 1 (P1) du lundi sont affichés.
- Pour sélectionner le jour à programmer, appuyer sur le bouton **Day** jusqu'à ce que le jour soit affiché. Appuyer pendant 3 secondes pour sélectionner les 7 jours.

**NOTA** : Si vous sélectionnez les 7 jours, les réglages de la période affichée seront copiés pour toute la semaine. Par exemple, si vous sélectionnez les 7 jours pendant que la période 1 est affichée, ils auront tous les mêmes réglages pour la période 1. Si vous affichez la période 2 pendant que les 7 jours sont sélectionnés, ils auront tous les mêmes réglages pour la période 2.

- Pour régler l'heure du début d'une période, appuyer sur le bouton **Pgm** jusqu'à ce que le numéro de la période (P1 à P4) soit affiché et que l'heure clignote. Appuyer ensuite sur les boutons **▲▼**. L'heure se règle à 15 minutes près.

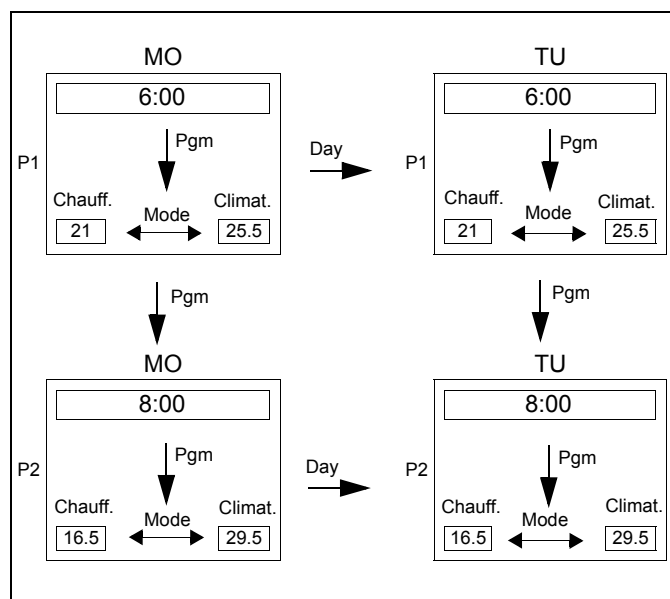
**NOTA** : Pour sauter une période, afficher la période et appuyer sur le bouton **Clr**. Par exemple, dans l'horaire préprogrammé, les périodes 2 et 3 ont été sautées pour le samedi et le dimanche.

- Pour régler les températures d'une période, appuyer sur le bouton **Pgm** jusqu'à ce que le numéro de la période (P1 à P4) soit affiché et que la température clignote. Au besoin, appuyer sur le bouton **Mode** pour sélectionner la consigne de chauffage ou la consigne de climatisation. Appuyer sur les boutons **▲▼** pour régler la température.

**NOTA** : La consigne de climatisation dépasse toujours la consigne de chauffage d'un minimum de 1 °C (2 °F). Par exemple, si la température de climatisation est de 22 °C (72 °F) et que vous réglez la consigne de chauffage à 23 °C (73 °F), la consigne de climatisation deviendra automatiquement 24 °C (75 °F). Cependant, si vous réglez la consigne de chauffage à 21 °C (70 °F), la consigne de climatisation restera à 25 °C (77 °F). Le même principe s'applique lorsque vous réglez la consigne de climatisation.

- Appuyer sur le bouton **↵** pour sortir du mode de programmation.

L'illustration suivante démontre comment naviguer dans le menu de programmation.

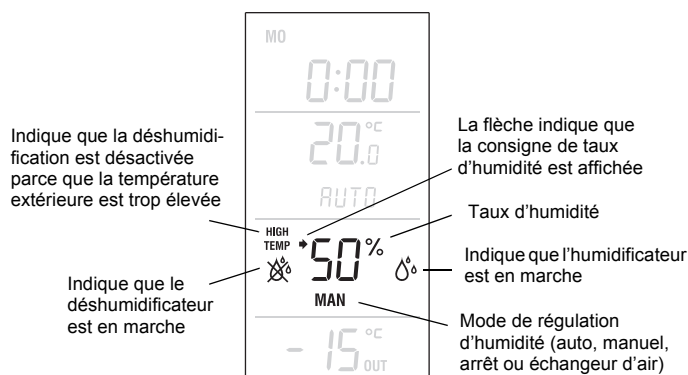


### Dérogation temporaire

Si vous modifiez la température alors que le contrôleur est en réglage automatique, la nouvelle valeur sera utilisée pendant les 2 heures suivantes. L'icône **⌚** clignotera durant la dérogation. Après la dérogation, la température programmée pour la période en cours sera utilisée.

## 4. Réglage de l'humidité

**NOTA :** Omettre cette section si un humidificateur ou un déshumidificateur n'est pas relié au contrôleur.



Le taux d'humidité peut être réglé de façon manuel ou automatique.

### 4.1 Réglage manuel de l'humidité

L'utilisateur règle le taux d'humidité manuellement (5 % à 60 %).

- 1) Appuyer sur le bouton **Hum** jusqu'à ce que le message **MAN** apparaisse à l'écran.
- 2) Appuyer sur l'un des boutons **▲▼** pour régler le taux d'humidité.
- 3) Appuyer sur le bouton **↵**.

### 4.2 Réglage automatique de l'humidité

Le contrôleur établit la consigne de taux d'humidité en fonction de la température extérieure afin de prévenir le givre ou la condensation sur les fenêtres. Cependant, l'utilisateur peut appliquer un écart (-9 % à 9 %) à la consigne. Par exemple, il peut programmer une valeur négative s'il y a de condensation sur les fenêtres.

- 1) Appuyer sur le bouton **Hum** jusqu'à ce que le message **AUTO** apparaisse à l'écran. Le taux d'humidité établi par le contrôleur est aussi affiché.
- 2) Appuyer sur l'un des boutons **▲▼** pour programmer un écart.
- 3) Appuyer sur le bouton **↵**.

### 4.3 Arrêt

Pour arrêter l'humidificateur :

- 1) Appuyer sur le bouton **Hum** jusqu'à ce que le message **OFF** apparaisse à l'écran.
- 2) Appuyer sur le bouton **↵**.

## 5. Réglage de l'échange d'air

Si un échangeur d'air est relié au contrôleur, ce dernier peut être placé en mode d'échange d'air. Dans ce mode, l'échangeur d'air est activé pour permettre une circulation d'air entre l'intérieur et l'extérieur peu importe le taux d'humidité intérieur.

## 5.1 Activation manuelle

Pour passer au mode d'échange d'air :

- 1) Appuyer sur le bouton **Hum** jusqu'à ce que **AIR** apparaisse à l'écran.
- 2) Régler la durée du mode d'échange d'air à l'aide des boutons **▲▼**. Sélectionner 10-90 minutes pour une durée spécifique ou sélectionner **On** pour une durée indéfinie.
- 3) Appuyer sur le bouton **↵**.

**NOTE :** Si le mode d'échange d'air est réglé pour une durée spécifique, le contrôleur retournera au mode qu'il était précédemment (régulation d'humidité ou arrêt) à la fin du mode d'échange d'air.

## 5.2 Désactivation manuelle

Pour quitter le mode d'échange d'air :

- 1) Appuyer sur le bouton **Hum** jusqu'à ce que l'écran affiche l'une des mentions suivantes :
  - **AUTO** : l'échangeur d'air est en mode de régulation de l'humidité — réglage automatique (voir la section 4.2).
  - **MAN** : l'échangeur d'air est en mode de régulation de l'humidité — réglage manuel (voir la section 4.1).
  - **OFF** : l'échangeur d'air est arrêté.
- 2) Appuyer sur le bouton **↵** pour retourner à l'affichage normal.

## 5.3 Durée minimale d'échange d'air

Si le contrôleur est configuré pour une durée minimale d'échange d'air par heure, l'échangeur d'air sera activé vers la fin de l'heure quel que soit le taux d'humidité si la durée minimale n'a pas été atteinte. Par exemple, si la durée minimale est réglée à 10 minutes et que l'échangeur d'air a fonctionné durant 7 minutes dans le courant d'une heure, il sera automatiquement activé pendant 3 autres minutes juste avant la fin de l'heure. La durée minimale d'échange d'air est réglée à partir du menu de configuration (voir le guide d'installation).

## 6. Menu de configuration

### 6.1 Accès au menu de configuration

- 1) Appuyer sur le bouton **Mode** pendant 3 secondes pour accéder au menu de configuration. Le premier paramètre apparaît.
- 2) Pour visualiser un autre paramètre, appuyer brièvement sur le bouton **Mode**.
- 3) Pour modifier un paramètre, appuyer sur l'un des boutons **▲▼**.
- 4) Pour sortir du menu de configuration, appuyer sur le bouton **↵**.

## 6.2 Paramètres de configuration

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Affichage de l'heure                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 h</li> <li>• 24 h</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br>Démarrage anticipé                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (activé) : Le chauffage ou la climatisation démarre plus tôt afin que la température désirée soit atteinte à l'heure réglée.</li> <li>• OF (désactivé) : Le chauffage ou la climatisation débute à l'heure réglée.</li> </ul> <p><b>NOTA</b> : Le démarrage anticipé ne s'applique que pour les périodes 1 et 3 (P1 et P3). Lorsque cette fonction est activée, le chauffage ou la climatisation démarre avant les heures réglées pour P1 et P3, mais débute aux heures réglées pour P2 et P4.</p> |
| <br>Passage automatique à l'heure d'hiver et d'été | <ul style="list-style-type: none"> <li>• OF (désactivé) : L'heure normale (d'hiver) est employée toute l'année.</li> <li>• 1 : Le contrôleur passe à l'heure avancée (d'été) le premier dimanche d'avril et à l'heure d'hiver le dernier dimanche d'octobre.</li> <li>• 2 : Le contrôleur passe à l'heure d'été le deuxième dimanche de mars et à l'heure d'hiver le premier dimanche de novembre.</li> </ul>                                                                                                                                  |
| <br>Affichage de la température                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• °C</li> <li>• °F</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Ce tableau présente seulement des paramètres de configuration accessible par l'utilisateur. Pour la liste complète de paramètres de configuration, voir le guide d'installation.

## 7. Fiche technique

### MODULE DE CONTRÔLE CT280-3H3C

**Alimentation** : 24 Vca

**Consommation** : 150 mA

**Charge maximale par sortie** : 1 A @ 24 Vca

**Protection anti-court cycle**

- Temps d'arrêt minimal: 4 minutes
- Temps de fonctionnement minimal: 2 minutes

**Cycles de régulation** : 2 à 6 par heure

**Température de fonctionnement** : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

**Température d'entreposage** : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

**Conditions d'humidité** : 0 % à 95 % sans condensation

**Dimensions** : 95 mm x 137 mm x 30 mm (3,8 po x 5,4 po x 1,2 po)

### CONSOLE TH146-P

**Plage de réglage de la température**

- Mode chauffage : 5 °C à 30 °C (40 °F à 86 °F)
- Mode climatisation : 15 °C à 40 °C (59 °F à 104 °F)

**Plage de réglage d'humidité** : 5 % à 60 %

**Affichage de la temp. intérieure** : 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)

**Affichage de la temp. extérieure** : -50 °C à 70 °C (-58 °F à 158 °F)

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

**Protection de la programmation** : mémoire non volatile

**Température de fonctionnement** : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

**Température d'entreposage** : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

**Conditions d'humidité** : 0 % à 95 % sans condensation

**Dimensions** : 79 mm x 79 mm x 24 mm (3,1 po x 3,1 po x 1 po)

## 8. Garantie

Honeywell 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, Honeywell remplacera ou réparera le produit (au gré de Honeywell).

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
- contacter Honeywell. Honeywell 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 Honeywell se limite à réparer ou à remplacer le produit conformément aux modalités susmentionnées.

HONEYWELL 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 selon la province, l'état ou la région.

## 9. Service technique

705, avenue Montrichard  
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)  
J2X 5K8  
Canada

1 800 831-2823

aube.service@honeywell.com  
www.aubetech.com