

Honeywell

Operating Manual

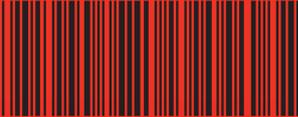


UtilityPRO™ Series

Touchscreen Programmable Demand Control Thermostat



ENERGY STAR



85-3126



BE CAREFUL! Never use sharp instruments, such as a pencil or pen, to press touchscreen keys. To prevent damage to the thermostat, always press keys with your fingertip.

This thermostat contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material.
Perchlorate Material—special handling may apply.
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Need Help?

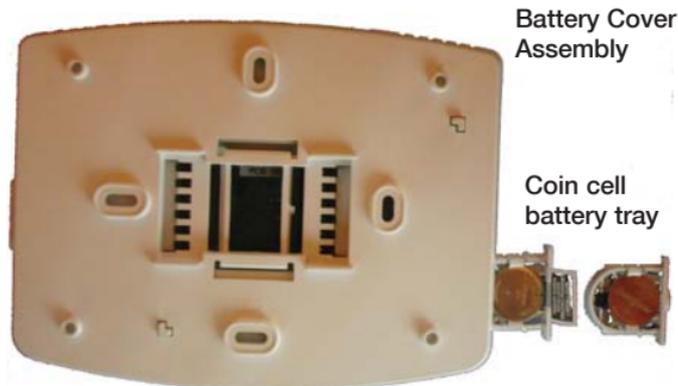
For assistance or warranty information please call your local Utility at the number found on the front of the thermostat.

Read and save these instructions.

© U.S. Registered Trademark.
US Patents pending.

Copyright © 2007 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Battery Replacement



Battery Cover Assembly

Coin cell battery tray

Insert the coin cell battery in the coin cell battery tray and push it inside the battery cover assembly

The UtilityPRO has a coin cell battery that retains the time and date during a power failure. Under normal circumstances the coin cell should last five years. Should the time and date need to be reset after a power failure, this is an indication that the coin cell needs to be replaced. You should replace battery every five years, or before leaving home for an extended period.

The UtilityPRO is shipped from the factory with the coin cell installed. To keep the battery from discharging during shipment and storage, the UtilityPRO is shipped from the factory with a plastic tab inserted in the battery holder. This tab must be removed before the thermostat is mounted on the wall. Simply pull the plastic tab out of the thermostat. To replace the battery, remove the battery tray using a screw driver. Place a new coin cell (type CR2032 or equivalent) observing the correct polarity and push the battery tray into the battery cover assembly.

FCC Part 15 Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference.
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Class B limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is not guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the installer or an experienced radio/TV technician for help.

Industry Canada Requirements

Operation of this device is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause interference.
- 2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Table of contents

About your new thermostat

Thermostat Features.....	2
--------------------------	---

Getting Started

Quick Reference to Controls.....	3
Quick Reference to Status Display.....	4

Subscription Services

Demand Control.....	5
Utility Usages.....	6
Utility Messages.....	6
View Message.....	7
Usage & Billing.....	8

Settings

Fan Settings.....	9
System Settings.....	10
Schedule Settings.....	11
Program Schedule Override (Temp).....	12
Schedule Override (Permanent).....	13
Clock Settings.....	14

Programming & Operation

Program Schedules.....	15-16
------------------------	-------

Special Features.....	17
Screen Lock.....	18
Screen Cleaning.....	19
Advanced Functions.....	20-23
Troubleshooting.....	24-25

This thermostat is ready to go!

Your new thermostat is pre-programmed and ready to go. See [page 15](#) to check settings.



CAUTION: EQUIPMENT DAMAGE HAZARD. To prevent possible compressor damage, do not operate cooling system when outdoor temperature is below 50°F (10°C).

UtilityPro™ Features

Congratulations! You've just purchased the world's most advanced, easy-to-use thermostat. It has been designed to give you many years of reliable service and touchscreen climate control.

Features

- Provides Utility information messages.
- Provides Utility billing information.
- 5/1/1 and 5/2-day program schedules maximize comfort and economy.
- Demand response thermostat programmed to aid you in your savings.
- EnergyStar® compliant to greatly reduce your heating/cooling expenses.
- One-touch temp control overrides program schedule at any time.
- Precise comfort control keeps temperature within 1°F of the level you set.
- Provides demand control messages.
- Large touchscreen display with backlight, is easy to read—even in the dark.

Quick Reference to Controls

Press day(s) to set program schedule (see page 11)

Displays the current tier rate

Press to select fan operation

Press to select system type

Press to set program schedule

Press to view messages

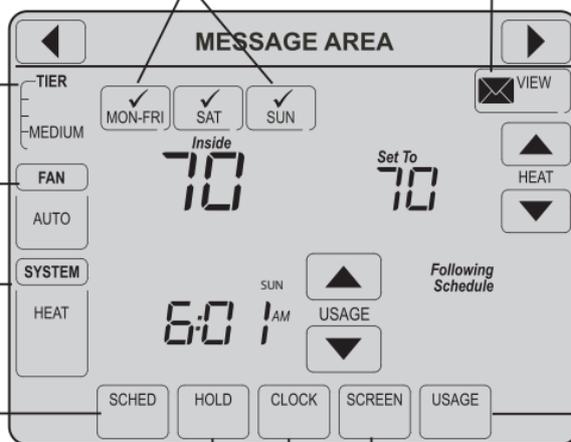
Press to adjust temperature settings

Press to view the subscribed service messages

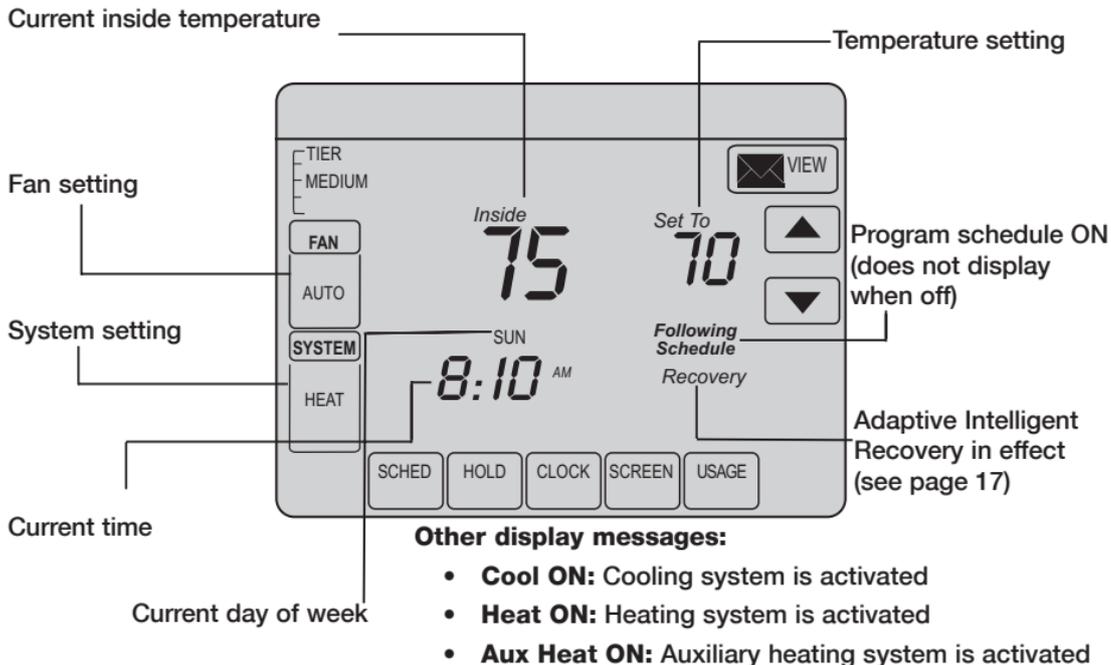
Press to override program schedule

Press to set clock

Press to lock keypad for 30 seconds to clean screen



Quick Reference to Status Display



Demand Control

This is an energy saving device. At times, thermostat operation may be temporarily adjusted by a small amount as outlined in your energy provider's associated program literature. This is normal operation and is part of the program for which you have enrolled.

Thank you for your participation.

Utility Usages

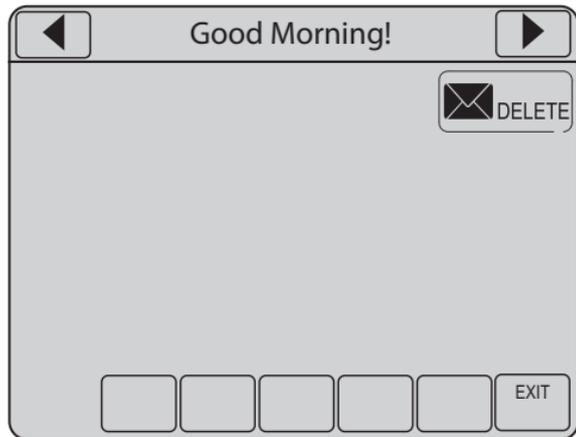
Usage is a service provided by the utility provider. Depending on the various services provided by the utility provider, Usage may contain vital information for your use. It may display your electricity bill, water consumption bill, gas bill, and so on. Usage also has a feature wherein you can compare your present consumption against your last year's consumption for the same time period. For example, it displays your current electricity bill along with the previous year's electricity bill for the same month.

Usage also displays the rate of electricity at peak times and off peak times. Thus you can adjust your electricity consumption accordingly.

Utility Messages

Messages are also a part of the services provided by the service utility provider. Messages are sent by the service provider to assist you with additional information. These messages may contain weather warnings, greetings, reminders, information about discounts running at a shop, system maintenance messages, and so on.

View Messages



Press  on your screen. The message icon blinks when you receive a new message.

The Message screen appears. Use the arrow buttons to view the messages. There can be a maximum of five messages. The message scrolls automatically if it has more than 21 characters.

In case there are no messages, the message icon does not appear.

Press **Delete** to delete the displayed message.

Press **Exit** to go to the main screen.

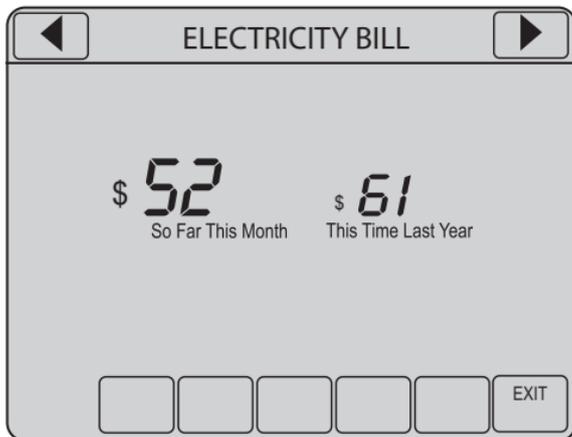
Usage and Billing

Press  on your screen.

The Usage screen appears. Navigate using the arrow buttons to view the billing consumption of water, gas, electricity, and so on*.

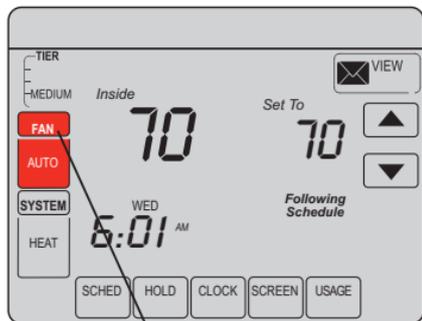
In case there are no utility messages, the utility message icon does not appear.

Press **Exit** to go to the main screen.



* subject to Contract Agreement with the Utility Provider.

Fan Settings



Press FAN

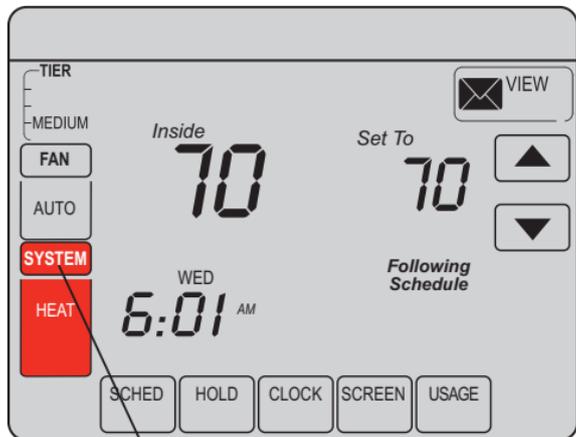
Note: If a fan schedule is programmed, “Auto” runs the fan schedule.

Press **FAN** to select fan operation, then press **DONE**.

- **ON:** Fan is always on.
- **Auto:** Fan runs only when the heating or cooling system is ON.
- **Circ:** Fan runs randomly, about 35% of the time, not counting any run time with the heating or cooling system.

You can press **FAN** to override the fan settings you’ve programmed for different time periods. If you select ON or Circ, the setting you select remains active until you press **FAN** again to select Auto.

System Settings



Press **SYSTEM**

Press the **SYSTEM** button to select one of the following, then press **DONE**.

- **Heat:** Thermostat controls only the heating system.
- **Cool:** Thermostat controls only the cooling system.
- **Off:** Heating and cooling systems are OFF.
- **Auto:** Thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.
- **Em Heat** (only for heat pumps with auxiliary heat): Thermostat controls Emergency and Auxiliary Heat.

Schedule Settings

Press **SCHED**

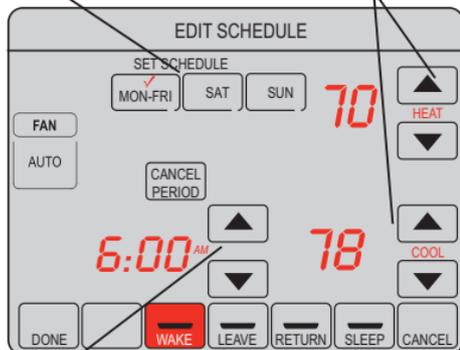


Press **EDIT**



Select day(s)

Set heat/cool levels



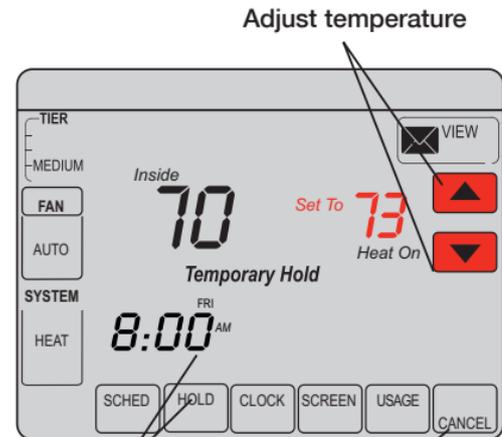
Set time for program period to start

1. Press **SCHED**, then **EDIT**.
2. Press day buttons to select day(s). There are three groups (**MON-FRI**), (**SAT**), and (**SUN**).
3. Press **▲** or **▼** to set Wake time for selected day(s).
4. Press **▲** or **▼** to set Heat and Cool temperature for this time period.
5. Press other time periods (**LEAVE**, **RETURN**, **SLEEP**) to set time and temperatures for each.
6. Press **DONE** to save & exit (or press **CANCEL** to exit without saving changes).

Note: You can press **CANCEL PERIOD** to eliminate any unwanted time period.

Note: Press **FAN** to customize fan settings for any time period.

Program Schedule Override (Temporary)

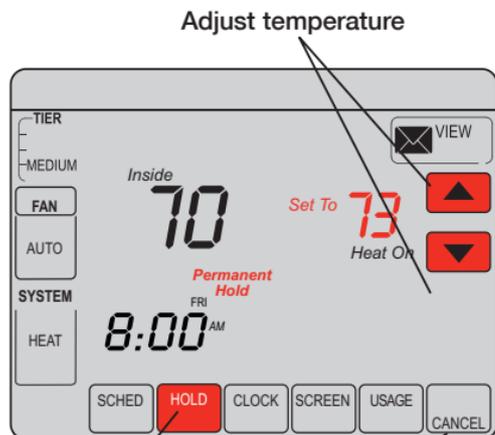


Press ▲ or ▼ to immediately adjust the temperature. This temporarily overrides the temperature setting for the current time period.

The new temperature is maintained only until the next programmed time period begins (see page 15). For example, if you want to turn up the heat early in the morning, it will automatically be lowered later, when you leave for the day.

To cancel the temporary setting at any time, press **CANCEL** (or **SCHED**). The program schedule resumes.

Program Schedule Override (Permanent)



Adjust temperature

Press **HOLD** to permanently adjust the temperature. This turns off the program schedule.

Whatever temperature you set is maintained 24 hours a day until you manually change it or press **CANCEL** (or **SCHED**) to cancel “Hold” and resume the program schedule.

Press **HOLD**

Press **CANCEL** (or **SCHED**) to resume program schedule

Clock Settings

Press **CLOCK**



Adjust time, then press **DONE**



To set the current time display, press **CLOCK**, then press **▲** or **▼** to adjust the time. Press and hold **▲** or **▼** to advance the time more quickly.

Press **DONE** to save & exit (or press **CANCEL** to exit without changing the time).

Note: The real-time clock should never require adjustment since it automatically updates for daylight savings time, and stores all date/time information.

Note: To change the current week day display, see page 21.

Save Money by Setting Program Schedules

It is easy to program your system for maximum energy savings. You can program four time periods each day, with different settings for weekdays and weekends.

**WAKE**

6:00 am

70°

Set to the time you awaken and the temperature you want during the morning, until you leave for the day.

**LEAVE**

8:00 am

62°

Set to the time you leave home and the temperature you want while you are away (usually an energy-saving level).

**RETURN**

6:00 pm

70°

Set to the time you return home and the temperature you want during the evening, until bedtime.

**SLEEP**

10:00 pm

62°

Set to the time you go to bed and the temperature you want overnight (usually an energy-saving level).

EnergyStar® Settings for Maximum Cost Savings

This thermostat is pre-set to use EnergyStar® program settings. We recommend these settings, since they can reduce your heating/cooling expenses by as much as 33%.

		Heat (Mon-Fri)	Cool (Mon-Fri)	Heat (Sat-Sun)	Cool (Sat-Sun)
Wake (6:00 am)		70 °	78 °	70 °	78 °
Leave (8:00 am)		62 °	85 °	62 °	85 °
Return (6:00 pm)		70 °	78 °	70 °	78 °
Sleep (10:00 pm)		62 °	82 °	62 °	82 °

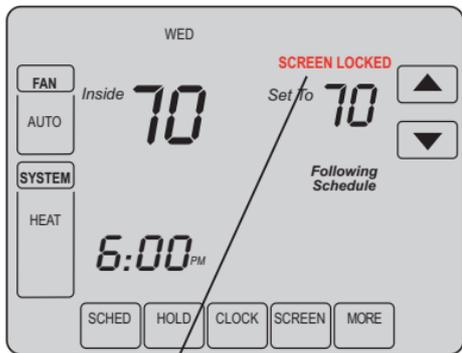
Special Features

Auto Changeover: When set to Auto, the thermostat automatically selects heating or cooling depending on the indoor temperature.

Adaptive Intelligent Recovery: This feature allows the thermostat to “learn” how long the furnace and air conditioner take to reach programmed temperature settings, so the temperature is reached at the time you set. For example: Set the Wake time to 6 am, and the temperature to 70°. The heat comes on before 6 am, so the temperature is 70° by the time you wake at 6. The message “Recovery” is displayed when the system is activated before a scheduled time period.

Compressor Protection: This feature forces the compressor to wait a few minutes before restarting, to prevent equipment damage. During the wait time, the message “Wait” is displayed on screen.

Screen Lock



See advanced function
0670 (page 23) for
screen lock options

To prevent tampering, the screen can be partially or fully locked.

When partially locked, the screen displays **SCREEN LOCKED** for several seconds if a locked key is pressed. To unlock the screen, press any unlocked key while **SCREEN LOCKED** appears on the screen.

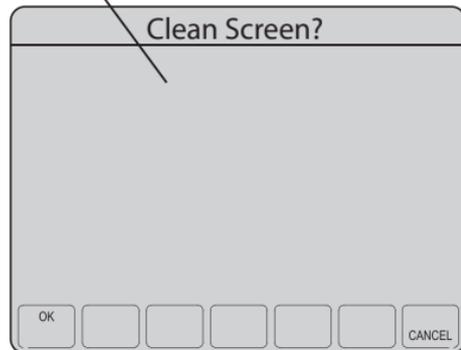
When the screen is fully locked, no keys function. To lock or unlock the screen, see advanced function **0670** on page 23.

Screen Cleaning

Press **SCREEN**



Screen lock timer (30 seconds)



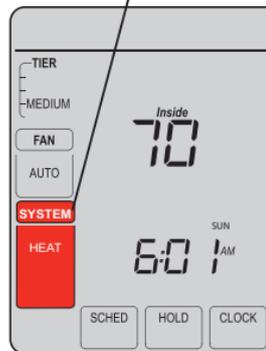
Press **SCREEN** to go to the cleaning screen. Press **OK** to lock the screen for cleaning. The screen remains locked for 30 seconds so you can clean the screen without disturbing any settings.

After 30 seconds, press **CANCEL** to resume normal operation, or press **OK** if you require more time for cleaning.

Note: Do not spray any liquid directly on the thermostat. Spray liquids onto a cloth, then use the damp cloth to clean the screen. Use water or household glass cleaner. Avoid abrasive cleansers.

Advanced Functions

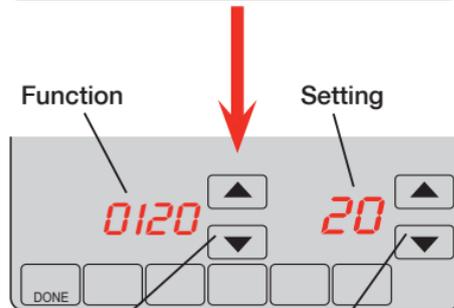
1. Press **SYSTEM**.



2. Press and hold blank center key until the display changes.



3. Change settings as required (see pages 21-23).



4. Press **DONE** to exit & save changes.

Press ▲/▼ to select function

Press ▲/▼ to change setting

Advanced Functions

Year setting (first two digits)

Function Press ▲/▼ to change the first two digits of the year:

0120

Options: 20 = Year 20xx

21 = Year 21xx

Year setting (second two digits)

Function Press ▲/▼ to change the last two digits of the year:

0130

Options: 01 - 99 (i.e., 2001 - 2099)

Month setting

Function Press ▲/▼ to change the current month:

0140

Options: 01 - 12 (i.e., January - December)

Date setting

Function Press ▲/▼ to change the current date:

0150

Options: 01 - 31

Advanced Functions

Program schedule ON/OFF

Function Press ▲/▼ to turn the program schedule ON or OFF:

0160

- Options:
- 1 5/2 [programmable weekdays and weekends].
 - 2 5/1/1 [weekdays, saturday, and sunday programmable].

Temperature format (°F/°C)

Function Press ▲/▼ to set the temperature display format:

0320

- Options:
- 0 Fahrenheit
 - 1 Celsius

Daylight savings time ON/OFF

Function The thermostat is pre-programmed to automatically adjust to daylight savings time.

0330

Press ▲/▼ to select an option:

- Options:
- 0 OFF: No adjustment for daylight savings time
 - 1 ON: Auto-change to daylight savings time (through 2006, and for areas that do not use the new 2007 DST calendar)
 - 2 ON: Auto-change to daylight savings time (2007 and beyond, for areas that use the new 2007 DST calendar)

Advanced Functions

Program schedule periods

Function Press ▲/▼ to set the number of program periods:

0540

- Options:
- 4 4-4 program periods (WAKE, LEAVE, RETURN, SLEEP)
 - 2 2-2 program periods (WAKE and SLEEP)
 - 3 3-2 program periods (LEAVE and RETURN)

Clock format

Function Press ▲/▼ to set the clock display format:

0640

- Options:
- 12 12-hour clock (i.e., “3:30 pm”)
 - 24 24-hour clock (i.e., “15:30”)

Screen lock

Function Press ▲/▼ to choose a screen lock setting (see page 18):

0670

- Options:
- 0 Screen is unlocked (fully functional)
 - 1 All functions locked except temperature controls and CANCEL key
 - 2 Screen is fully locked

Troubleshooting

If you have difficulty with your thermostat, please try the following. Most problems can be corrected quickly and easily.

- | | |
|--|---|
| Display is blank | <ul style="list-style-type: none">• Check circuit breaker and reset if necessary.• Make sure power switch at heating & cooling system is ON.• Make sure furnace door is closed securely. |
| No response to key presses (or temperature does not change) | <ul style="list-style-type: none">• Check to make sure the thermostat is not locked (see page 18).• Make sure heating and cooling temperatures are set to acceptable ranges:<ul style="list-style-type: none">• Heat: 40° to 90°F (4.5° to 32°C)• Cool: 50° to 99°F (10° to 37°C) |
| Backlight is dim | <ul style="list-style-type: none">• If thermostat is AC powered, a dim display is normal. The backlight remains ON at a low level, and brightens when a key is pressed. |

Troubleshooting

Heating or cooling system does not respond

- Press **SYSTEM** to set system to Heat. Make sure the temperature is set higher than the Inside temperature.
- Press **SYSTEM** to set system to Cool. Make sure the temperature is set lower than the Inside temperature.
- Check circuit breaker and reset if necessary.
- Make sure power switch at heating & cooling system is ON.
- Make sure furnace door is closed securely.
- If “Wait” is displayed, the compressor protection timer is ON. Wait 5 minutes for the system to restart safely, without damaging the compressor.

Display shows Fan Auto and ON or Auto and Circ at the same time

- This is normal operation. Auto indicates the thermostat is following the programmed fan setting. If Auto and ON is shown, the fan is scheduled for “ON” during this period (see page 9).

Thermostat shows the calendar screen (year, date, & month) when the power is restored.

- This indicates that the coin cell battery has drained out. Replace the coin cell battery immediately.

Automation and Control Systems

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Toronto, Ontario M1V 4Z9



Printed in U.S.A. on recycled
paper containing at least 10%
post-consumer paper fibers.

® U.S. Registered Trademark.
© 2007 Honeywell International Inc.
US Patents pending
85-3126—1 Rev. M.S. 12-07

Honeywell



Honeywell

Guide d'utilisation

Série UtilityPRO^{MC}

Thermostat à délestage programmable et à écran tactile



85-3126-2



ATTENTION! Ne jamais utiliser d'outils pointus comme un crayon ou un stylo pour appuyer sur les touches de l'écran tactile. Pour éviter d'endommager le thermostat, toujours appuyer sur les touches avec le doigt.

Ce thermostat comprend une pile au lithium, qui peut contenir du perchlorate.

Perchlorate – une manutention spéciale peut être requise.

Visitez le www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate (site en anglais)

Besoin d'aide?

Pour obtenir de l'aide ou de l'information au sujet de la garantie, veuillez communiquer avec votre centre de service public local au numéro indiqué sur le devant du thermostat.

Veillez lire et conserver ces instructions.

© Marque déposée américaine.
Brevets américains en instance

© 2009 Honeywell International Inc. Tous droits réservés.

Remplacement de la pile

Couvercle de la pile

Compartiment de la pile bouton



Insérez la pile bouton dans le compartiment de la pile bouton et poussez-le à l'intérieur du couvercle de la pile.

Le thermostat UtilityPRO est doté d'une pile bouton qui conserve l'heure et la date en cas de panne d'électricité. Dans des conditions normales, la pile devrait avoir une durée de vie de cinq ans. Si l'heure et la date doivent être réinitialisées à la suite d'une panne d'électricité, ceci indique que la pile doit être remplacée. Vous devriez remplacer la pile aux cinq ans, ou avant de quitter votre domicile pour une longue période.

La pile bouton est déjà installée dans le thermostat UtilityPRO au moment de son expédition de l'usine. Afin d'éviter que la pile se décharge lors du transport et de l'entreposage, le thermostat UtilityPRO est expédié de l'usine avec une languette en plastique dans le compartiment de la pile. Vous devez retirer cette languette avant d'installer le thermostat sur le mur. Il suffit de tirer sur la languette pour la retirer du thermostat. Pour remplacer la pile, retirez le compartiment de la pile à l'aide d'un tournevis. Placez une nouvelle pile (modèle CR2032 ou équivalent), en respectant la polarité, et replacez le compartiment de la pile dans le couvercle de la pile.

Avis de la CFC – Partie 15

Cet appareil a été mis à l'essai et respecte les normes d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la CFC. L'utilisation de l'appareil est assortie des deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
- 2) L'appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner une utilisation non désirée.

Les normes de la classe B sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre toute interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut produire de l'énergie radiofréquence pouvant interférer avec les radiocommunications s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions. Par contre, il n'y a aucune garantie que l'appareil ne causera pas d'interférence des radiocommunications au sein d'une installation donnée. Si l'appareil cause une interférence nuisible à la réception des ondes radio ou de télévision, laquelle peut être déterminée en éteignant puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur peut essayer de corriger le problème au moyen d'une ou des solutions suivantes :

- Réorienter l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise reliée à un circuit différent que celui qui alimente le récepteur.
- Demander l'aide de l'installateur ou d'un technicien radio/TV chevronné.

Exigences d'Industrie Canada

L'utilisation de l'équipement est assortie des deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
- 2) L'appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner une utilisation non désirée.

Table des matières

À propos de votre nouveau thermostat

Caractéristiques du thermostat 2

Pour commencer

Aide-mémoire : Commandes..... 3

Aide-mémoire : Affichage de l'état 4

Services d'abonnement

Régulation de la puissance appelée..... 5

Usages du service public 6

Messages du service public..... 6

Visionner les messages 7

Utilisation et facturation 8

Réglages

Réglages de la ventilation 9

Réglages du système 10

Réglages de l'horaire..... 11

Dérogation temporaire au programme ... 12

Dérogation permanente au programme . 13

Réglages de l'horloge..... 14

Programmation et fonctionnement

Programmation d'horaires.....15-16

Caractéristiques spéciales 17

Verrouillage de l'écran 18

Nettoyage de l'écran 19

Fonctions avancées.....20-23

Dépannage24-25

Ce thermostat est prêt à l'emploi!

Votre nouveau thermostat est préprogrammé et vous pouvez l'utiliser immédiatement. Consultez la page 15 pour vérifier les réglages



ATTENTION : RISQUE DE DOMMAGES À L'APPAREIL.

Afin d'éviter d'endommager le compresseur, n'utilisez pas le système de climatisation si la température extérieure est inférieure à 50 °F (10 °C).

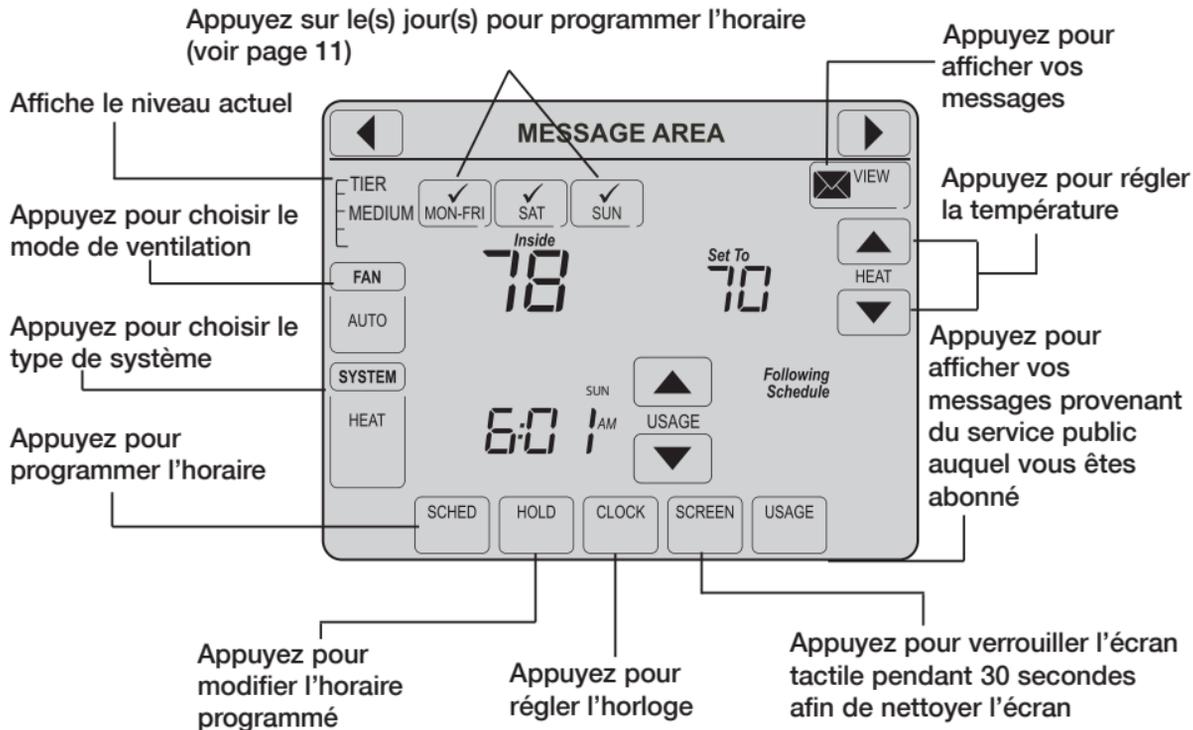
Caractéristiques du thermostat UtilityPro^{MC}

Félicitations! Vous venez d'acheter le thermostat le plus avancé et le plus convivial au monde. Il est conçu pour vous offrir plusieurs années de service fiable et une régulation de la température par écran tactile.

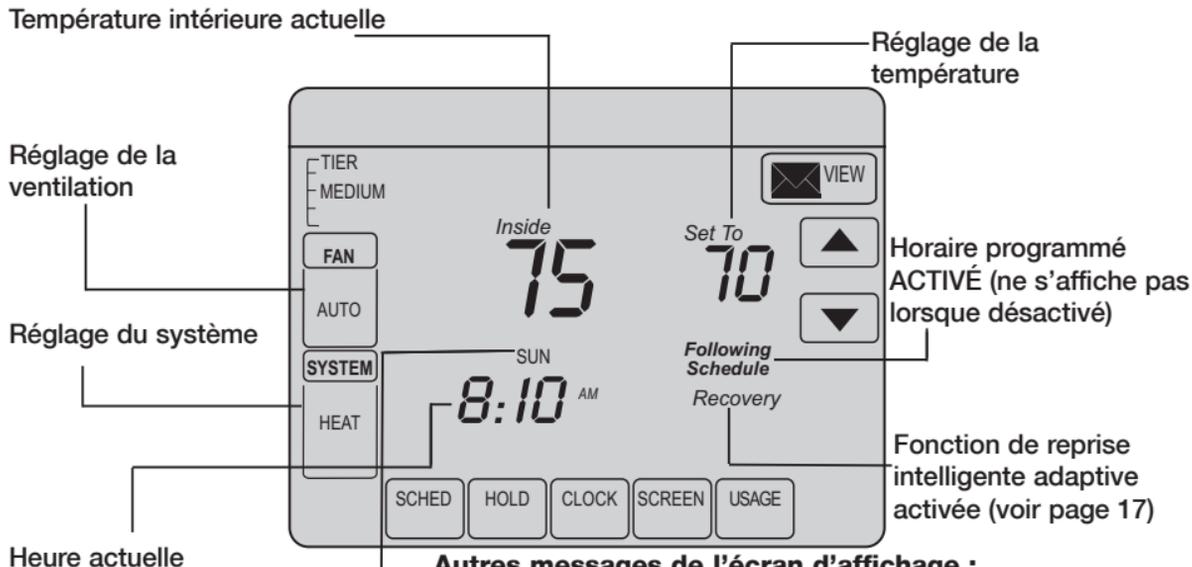
Caractéristiques

- Fournit des messages informatifs des services publics.
- Fournit de l'information sur la facturation du service public.
- La programmation 5/1/1 et 5/2 jours maximise le confort et l'économie.
- Le thermostat à délestage est programmé pour vous aider à économiser.
- Le système de régulation de la température à une seule touche permet d'ajuster l'horaire programmé en tout temps.
- Un réglage précis de la température de confort maintient la température à plus ou moins 1 °F du point de consigne.
- Fournit des messages concernant la puissance appelée.
- Le grand écran tactile rétroéclairé est facile à lire, même dans l'obscurité.

Aide-mémoire: Commandes



Aide-mémoire: Affichage d'état



Autres messages de l'écran d'affichage :

- **Cool ON:** le système de climatisation est en marche
- **Heat ON:** le système de chauffage est en marche
- **Aux Heat ON:** le système de chauffage auxiliaire est en marche

Régulation de la puissance appelée

Votre appareil agit comme système d'économie d'énergie. À certains moments, le fonctionnement du thermostat peut être ajusté temporairement, comme l'indique la documentation de programme de votre fournisseur de service public. Cela s'inscrit dans le fonctionnement normal et fait partie du programme auquel vous vous êtes abonné.

Nous vous remercions de votre participation.

Utilisation du service public

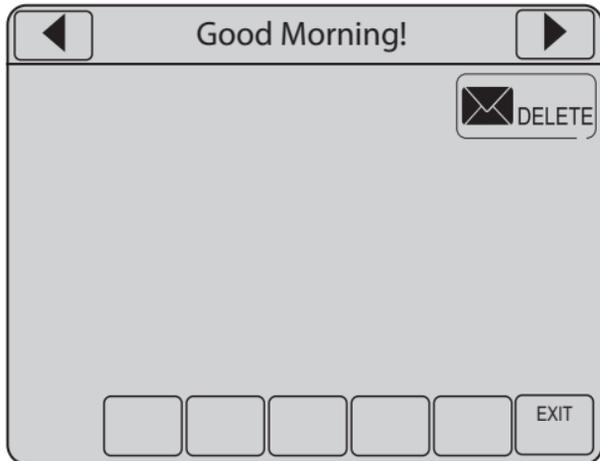
Usage est un service offert par le fournisseur de services publics. En fonction des divers services offerts par le fournisseur, Usage peut contenir de l'information importante relativement à l'utilisation. Il peut afficher votre facture d'électricité, de consommation d'eau, de gaz, etc. Usage contient également une fonction avec laquelle vous pouvez comparer votre consommation actuelle par rapport à celle de la même période l'année dernière. Par exemple, elle peut afficher côte-à-côte votre facture d'électricité du mois et celle du même mois l'année dernière.

Usage affiche également le taux de consommation d'électricité aux périodes de pointe et hors pointe, vous permettant ainsi d'ajuster votre consommation.

Messages du service public

Les messages font aussi partie des services offerts par le fournisseur. Ce dernier vous envoie ces messages pour communiquer de l'information supplémentaire pouvant s'avérer utile. Ces messages peuvent contenir des avertissements concernant la météo, des salutations, des rappels, de l'information sur des rabais en vigueur dans certains magasins, de l'information concernant l'entretien du système, etc.

Afficher les messages



Appuyez sur la touche **View** de votre écran. Cette icône clignote lorsque vous avez un nouveau message.

L'écran Message apparaît. Utilisez ou pour lire vos messages.

L'appareil peut contenir un maximum de cinq messages.

Si un message donné contient plus que 21 caractères, il défile automatiquement.

Si vous n'avez aucun message, l'icône n'apparaît pas.

Appuyez sur la touche **Delete** pour supprimer le message affiché.

Appuyez sur la touche **Exit** pour revenir à l'écran principal.

Utilisation et facturation

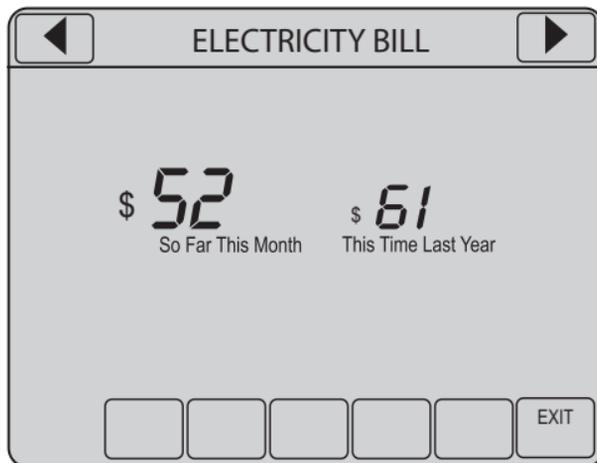
Appuyez sur la touche Usage de votre écran.

L'écran Usage apparaît. Utilisez ou pour afficher votre consommation (en dollars) d'eau, de gaz, d'électricité, etc.*

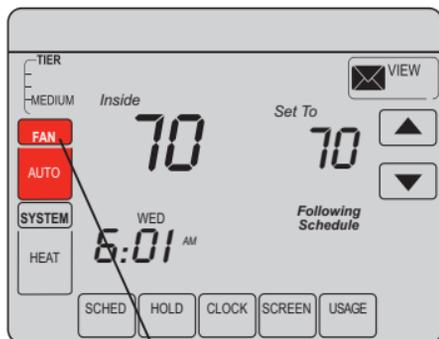
S'il n'y a pas de message de service, l'icône de message n'apparaît pas.

Appuyez sur la touche Exit pour retourner à l'écran principal.

* Sous réserve de l'entente avec le fournisseur de services publics.



Réglages de la ventilation



Appuyez sur la touche
FAN

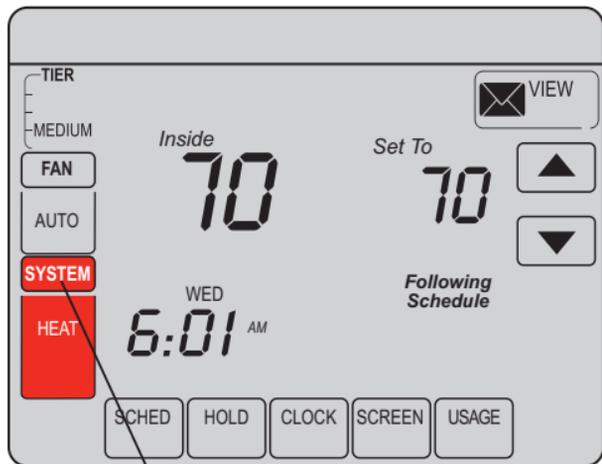
Remarque: Si un horaire de ventilation est programmé, la fonction **Auto** active l'horaire de ventilation.

Appuyez sur la touche **FAN** pour sélectionner le mode d'utilisation de la ventilation, puis appuyez sur **DONE**.

- **ON:** la ventilation est toujours activée
- **Auto:** la ventilation s'active seulement lorsque le système de chauffage ou de climatisation est en marche.
- **Circ:** la ventilation s'active de façon aléatoire, environ 35 % du temps, sans tenir compte du temps de fonctionnement avec le système de chauffage ou de climatisation.

Vous pouvez appuyer sur la touche **FAN** pour modifier les réglages de ventilation que vous avez programmés pour différentes périodes. Si vous choisissez **ON** ou **Circ**, le réglage demeurera activé jusqu'à ce que vous appuyiez sur **FAN** de nouveau pour sélectionner **Auto**.

Réglages du système



Appuyez sur la
touche **SYSTEM**

Appuyez sur la touche **SYSTEM** pour sélectionner l'une des options suivantes, puis appuyez sur **DONE**:

- **Heat**: le thermostat ne commande que le système de chauffage
- **Cool**: le thermostat ne commande que le système de climatisation
- **Off**: les systèmes de chauffage et de climatisation sont désactivés (OFF)
- **Auto**: le thermostat sélectionne automatiquement le système de chauffage ou de climatisation, selon la température intérieure
- **Em Heat** (pour les thermopompes avec chauffage auxiliaire seulement) : le thermostat commande le système de chauffage d'urgence et auxiliaire

Réglage de l'horaire

Appuyez sur la touche **SCHED**

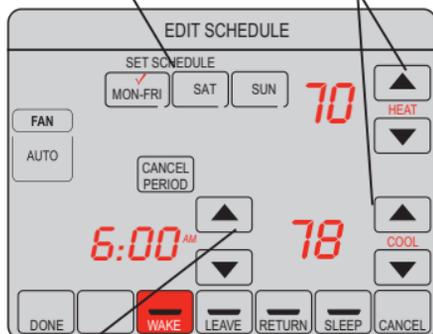


Appuyez sur la touche **EDIT**



Sélectionnez le(s)
jour(s)

Ajustez les
températures de
chauffage/climatisation



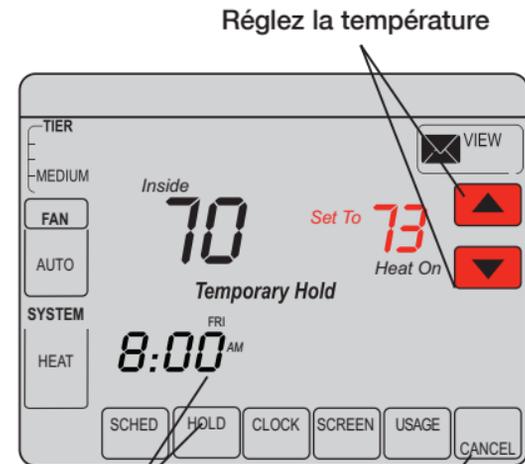
Sélectionnez l'heure de début
de la période programmée

1. Appuyez sur la touche **SCHED**, puis sur **EDIT**.
2. Appuyez sur les touches de journées pour sélectionner le(s) jour(s). Il y a trois groupes : lundi à vendredi (**MON-FRI**), samedi (**SAT**) et dimanche (**SUN**).
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour programmer l'heure de réveil (**Wake**) pour le(s) jour(s) sélectionné(s).
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour programmer les températures de chauffage (**Heat**) et de climatisation (**Cool**) pour la période sélectionnée.
5. Appuyez sur d'autres périodes (**LEAVE**, **RETURN**, **SLEEP**) pour programmer l'horaire et les températures pour chaque période.
6. Appuyez sur la touche **DONE** pour sauvegarder vos programmes et quitter (ou appuyez sur **CANCEL** pour quitter sans sauvegarder vos changements).

Remarque: appuyez sur la touche **CANCEL PERIOD** pour supprimer une période non désirée.

Remarque : appuyez sur la touche **FAN** pour personnaliser les réglages de ventilation d'une période donnée.

Dérogation temporaire au programme

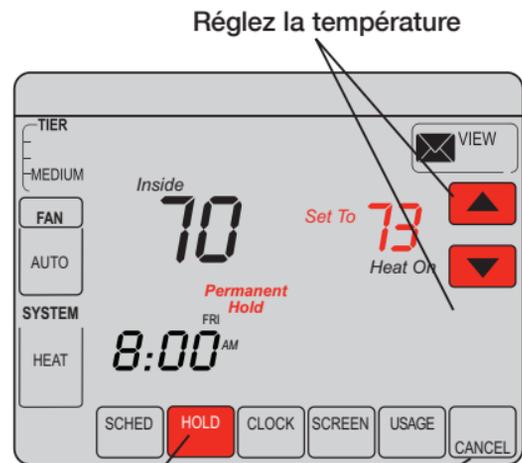


Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier la température immédiatement. Cette fonction règle temporairement la température programmée pour la période en cours.

La nouvelle température est maintenue jusqu'à la prochaine période programmée seulement (voir page 15). Par exemple, si vous voulez augmenter la température de chauffage tôt le matin, elle baissera automatiquement plus tard, lorsque vous partirez pour la journée.

Appuyez sur la touche CANCEL (ou SCHED) pour annuler le réglage temporaire et rétablir le réglage programmé.

Dérogation permanente au programme



Appuyez sur la touche **HOLD** pour modifier la température de manière permanente. Cette fonction désactive l'horaire programmé.

La température que vous programmez est maintenue 24 heures par jour, jusqu'à ce que vous la changiez manuellement ou appuyiez sur **CANCEL** (ou **SCHED**) pour annuler la fonction **HOLD** et reprendre l'horaire programmé.

Réglages de l'horloge

Appuyez sur la touche **CLOCK**



Ajustez l'heure, puis appuyez sur la touche **DONE**



Pour programmer l'heure actuelle, appuyez sur la touche **CLOCK**, puis appuyez sur ▲ ou ▼ régler l'heure. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ et maintenir le doigt sur la touche pour avancer ou reculer l'heure plus rapidement.

Appuyez sur la touche **DONE** pour sauvegarder vos programmes et quitter (ou appuyez sur **CANCEL** pour quitter sans sauvegarder vos changements).

Remarque: l'horloge en temps réel ne doit jamais être modifiée, puisqu'elle s'ajuste automatiquement à l'heure avancée et sauvegarde toute l'information relative à l'heure et à la date.

Remarque: Consultez la page 21 pour modifier l'affichage des jours de la semaine.

Remarque: Si la touche Clock n'apparaît pas sur votre écran, l'heure affichée est commandée par le service public. Si l'heure affichée diffère de l'heure locale réelle de plus que quelques minutes, veuillez communiquer avec le service public, car cette situation pourrait découler d'un problème de communication.

Réalisez des économies en programmant vos horaires

Rien de plus simple que de programmer votre système pour maximiser l'économie d'énergie. Vous pouvez programmer quatre périodes chaque jour, avec des réglages différents pour les jours de semaine et de fin de semaine.



Éveil

6:00 am

70°

Programmé à l'heure où vous vous réveillez et à la température que vous désirez le matin, jusqu'à votre départ.



Départ

8:00 am

62°

Programmé à l'heure où vous quittez votre domicile et à la température que vous désirez durant votre absence (il s'agit normalement d'un mode éconergétique).



Retour

6:00 pm

70°

Programmé à l'heure où vous rentrez chez vous et à la température que vous désirez durant la soirée, jusqu'à l'heure du coucher.



Sommeil

10:00 pm

62°

Programmé à l'heure où vous vous couchez et à la température que vous désirez durant la nuit (il s'agit normalement d'un mode éconergétique).

Réglages suggérés pour optimiser les économies

Nous vous suggérons les réglages suivants, puisqu'ils peuvent réduire vos coûts de chauffage et de climatisation jusqu'à 33 %.

		Heat (Lun-Ven)	Cool (Lun-Ven)	Heat (Sam-Dim)	Cool (Sam-Dim)
Wake (6:00 am)		70°	78°	70°	78°
Leave (8:00 am)		62°	85°	62°	85°
Return (6:00 pm)		70°	78°	70°	78°
Sleep (10:00 pm)		62°	82°	62°	82°

Caractéristiques spéciales

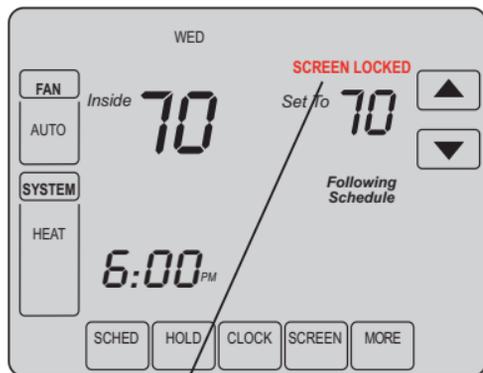
Commutation chaud-froid automatique: Lorsque la fonction Auto du système est activée, le thermostat sélectionne automatiquement la fonction de chauffage ou de climatisation, selon la température intérieure.

Adaptive Intelligent Recovery™ (fonction de reprise intelligente adaptive):

Cette fonction permet au thermostat “d’apprendre” combien de temps les systèmes de chauffage et de climatisation prennent pour atteindre les températures programmées, afin que celles-ci soient atteintes aux heures que vous avez choisies. Par exemple : programmez l’heure du réveil (Wake) à 6 h, et la température à 70 °F. Le système de chauffage se met en marche avant 6 h, afin que la température ait atteint 70 °F au moment où vous vous levez. Le message “Recovery” apparaît lorsque le système se met en marche avant une période programmée.

Protection du compresseur: Cette fonction force le compresseur à attendre quelques minutes avant de se mettre en marche, afin d’éviter d’endommager l’équipement. Durant cette période d’attente, le message “Wait” apparaît à l’écran.

Verrouillage de l'écran



Voir fonction avancée 0670 (page 23) pour les options de verrouillage de l'écran.

Afin de prévenir les modifications non désirées, vous pouvez verrouiller partiellement ou complètement l'écran.

Lorsque l'écran est partiellement verrouillé, la mention **SCREEN LOCKED** (écran verrouillé) apparaît à l'écran pendant quelques secondes si on appuie sur une touche verrouillée. Pour déverrouiller l'écran, appuyez sur une touche non verrouillée pendant que le message **SCREEN LOCKED** est affiché à l'écran.

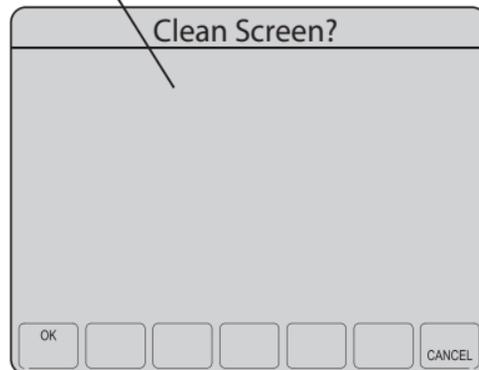
Lorsque l'écran est complètement verrouillé, aucune touche ne fonctionne. Afin de déverrouiller l'écran, consultez la fonction avancée 0670, à la page 23.

Nettoyage de l'écran

Appuyez sur la touche **SCREEN**



Délai de verrouillage de l'écran (30 secondes)



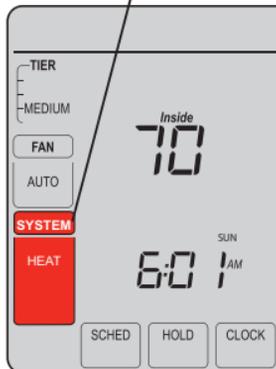
Appuyez sur la touche **SCREEN** pour accéder au mode de nettoyage d'écran. Appuyez sur la touche **OK** pour verrouiller l'écran et commencer le nettoyage. L'écran sera verrouillé pendant 30 secondes, afin de vous permettre de le nettoyer sans modifier les réglages.

Après 30 secondes, appuyez sur la touche **CANCEL** pour rétablir le fonctionnement normal, ou appuyez sur la touche **OK** pour prolonger la période de nettoyage.

Remarque: Ne vaporisez pas de liquide directement sur le thermostat. Vaporisez-le plutôt sur un linge, puis utilisez ce linge humide pour nettoyer l'écran. Utilisez de l'eau ou un nettoyant pour vitre domestique. Évitez les nettoyants abrasifs.

Fonctions avancées

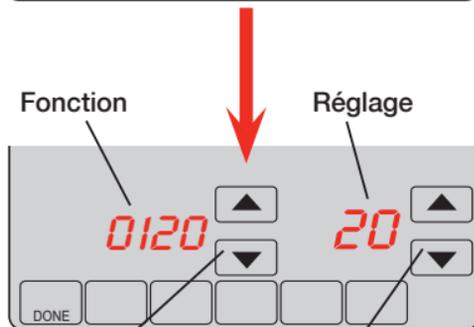
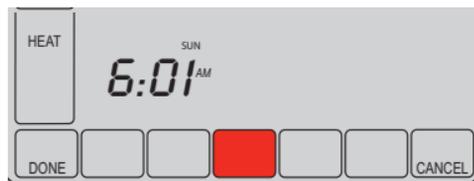
1. Appuyez sur la touche **SYSTEM**.



2. Appuyez et maintenez votre doigt sur la touche centrale vide jusqu'à ce que l'affichage change.

3. Modifiez les réglages selon vos besoins (voir pages 21 à 23).

4. Appuyez sur la touche **DONE** pour quitter et sauvegarder les modifications.



Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la fonction désirée

Appuyez sur ▲/▼ pour modifier le réglage.

Fonctions avancées

Réglage de l'année (deux premiers chiffres)

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier les deux premiers chiffres de l'année.
0120

Options: **20** = Année **20xx**
21 = Année **21xx**

Réglage de l'année (deux derniers chiffres)

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier les deux derniers chiffres de l'année.
0130

Options: **01** - **99** (ex., **2001** - **2099**)

Réglage du mois

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier le mois.
0140

Options: **01** - **12** (janvier - décembre)

Réglage de la date

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier la date.
0150

Options: **01** - **31**

Fonctions avancées

Horaire programmé (ON / OFF)

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'horaire programmé:
0160

- Options: 1 5/2 [jours de semaine et de fin de semaine programmables].
2 5/1/1 [jours de semaine, samedi et dimanche programmables].

Affichage de la température (°F / °C)

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le mode d'affichage de la température:
0320

- Options: 0 Fahrenheit
1 Celsius

Réglage de l'éclairage

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier l'éclairage de l'écran:
0280

- Options: 0 Écran rétroéclairé pendant environ 8 secondes lorsque vous appuyez sur une touche.
1 Écran toujours faiblement rétroéclairé, et rétroéclairage maximal lorsque vous appuyez sur une touche (nécessite une alimentation 24 V c.a.).

Heure avancée (ON / OFF)

Fonction Le thermostat est préprogrammé pour s'ajuster automatiquement à l'heure avancée. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir une option:
0330

Fonctions avancées

- Options:
- 0 OFF: Aucun ajustement n'est effectué pour l'heure avancée.
 - 1 ON: Changement automatique à l'heure avancée (jusqu'à 2006 et pour les régions qui n'utilisent pas le nouveau calendrier 2007 pour l'heure avancée).
 - 2 ON: Changement automatique à l'heure avancée (à partir de 2007, pour les régions qui utilisent le nouveau calendrier 2007 pour l'heure avancée).

Périodes d'horaire programmé

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le nombre de périodes programmées:

0540

- Options:
- 4 Périodes programmées 4-4 (WAKE, LEAVE, RETURN, SLEEP)
 - 2 Périodes programmées 2-2 (WAKE and SLEEP)
 - 3 Périodes programmées 3-2 (LEAVE, and RETURN)

Affichage de l'heure

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier le mode d'affichage de l'heure:

0640

- Options:
- 12 Mode 12 heures (ex., "3:30 pm")
 - 24 Mode 24 heures (ex., "15:30")

Verrouillage de l'écran

Fonction Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le mode de verrouillage de l'écran (voir page 18):

0670

- Options:
- 0 L'écran est déverrouillé (complètement fonctionnel).
 - 1 Toutes les fonctions sont verrouillées, sauf la régulation de la température et la touche CANCEL.
 - 2 L'écran est complètement verrouillé

Dépannage

Si vous éprouvez des difficultés avec votre thermostat, veuillez essayer les solutions suivantes. La plupart des problèmes peuvent être réglés facilement et rapidement.

L'écran est vide.

- Vérifiez le disjoncteur et remettez-le en position de marche au besoin.
- Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation du système de chauffage et de climatisation est à la position **ON**.
- Assurez-vous que la porte de l'appareil de chauffage est bien fermée.

Aucune réponse lorsque les touches sont appuyées (ou la température ne change pas).

- Assurez-vous que le thermostat n'est pas verrouillé (voir page 18).
- Assurez-vous que les températures de chauffage et de climatisation sont réglées selon des limites raisonnables :
 - Chauffage : 40 °F à 90 °F (4,5 °C à 32 °C)
 - Climatisation : 50 °F à 99 °F (10 °C à 37 °C)

L'éclairage de l'écran est faible.

- Si le thermostat est branché à un circuit d'alimentation c.a., l'éclairage faible est normal. L'éclairage demeure activé à un faible niveau en tout temps, et l'écran s'illumine davantage lorsqu'une touche est activée

Il n'y a pas de touche CLOCK.

- Si la touche **CLOCK** n'apparaît pas sur l'écran, l'heure affichée est commandée par le service public. Si l'heure affichée diffère de l'heure locale réelle de plus que quelques minutes, veuillez communiquer avec le service public, car cette situation pourrait découler d'un problème de communication.

Dépannage

Le système de chauffage ou de climatisation ne répond pas.

- Appuyez sur la touche **SYSTEM** pour sélectionner la fonction **HEAT**. Assurez-vous que la température indiquée est supérieure à la température intérieure.
- Appuyez sur la touche **SYSTEM** pour sélectionner la fonction **COOL**. Assurez-vous que la température indiquée est inférieure à la température intérieure.
- Vérifiez le disjoncteur et remettez-le en position de marche au besoin.
- Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation du système de chauffage et de climatisation est à la position **ON**.
- Assurez-vous que la porte de l'appareil de chauffage est bien fermée.
- Si le message "Wait" est affiché, la minuterie de protection du compresseur est activée. Attendez 5 minutes pour que le système redémarre de manière sécuritaire, sans endommager le compresseur

L'écran indique les fonctions Auto et ON, ou Auto et Circ., en même temps

- Le système fonctionne normalement. **Auto** indique que le thermostat répond au réglage de ventilation programmé. Lorsque **Auto** et **ON** sont affichés en même temps, le système de ventilation a été programmé pour s'activer durant cette période (voir page 9).

Le thermostat indique l'écran du calendrier (année, date, mois) lorsque le courant est rétabli.

- Cela indique que la pile bouton est à plat. Veuillez le remplacer immédiatement.

Solutions de régulation et d'automatisation

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
35 Dynamic Drive
Toronto, Ontario M1V 4Z9



Imprimé aux États-Unis sur du papier recyclé
contenant au moins 10 % de fibres de papier
recyclé post-consommation.

® Marque déposée américaine
© 2009 Honeywell International Inc.
Brevets américains en instance
85-3126—2 Rev. M.S. 12-10

Honeywell