



© 2009 Lennox Industries Inc.  
Dallas, Texas, USA



- Interface utilisateur à plusieurs onglets avec écran tactile
- Écran bleu rétroéclairé à luminosité réglable
- Rappels de service de l'équipement
- Mesure et contrôle de l'humidité
- Options programmables ou non-programmables
- Basculement automatiquement entre chauffage et refroidissement

### Table des matières

Thermostat ComfortSense □ modèle L7742U . . .	1
Champs d'affichage et zones tactiles de l'écran . . .	2
Écran HOME (BASE) — Conditions actuelles et réglages de la température . . . . .	3
Contrôle des modes de fonctionnement Heat (Chauffage) et Cool (Refroidissement) . . . . .	4
Contrôle du fonctionnement du ventilateur . . . . .	5
Contrôle du programme . . . . .	5
Écran SCHEDULE (PROGRAMME) — Programmation . . . . .	5
Écran OPTIONS — Réglages utilisateur et rappels . . . . .	7
Humidification . . . . .	9
Déshumidification . . . . .	9
Changement temporaire de la température — Pause du programme . . . . .	10
Capteur extérieur . . . . .	10
Protection de la mémoire . . . . .	11
Rappels de service . . . . .	11

### Thermostat ComfortSense □ modèle L7742U

Le thermostat ComfortSense □ modèle L7742U est un thermostat électronique universel à écran tactile programmable sur 7 jours pour appareils de chauffage et de refroidissement à plusieurs étages. Il permet également

## Manuel de l'utilisateur

### Thermostat ComfortSense® modèle L7742U

506229-01CF

05/09

Remplacer 04/09



**Imprimé aux États-Unis**

de mesurer et de contrôler l'humidification, la déshumidification et le point de rosée, de contrôler un Humiditrol® (accessoire de déshumidification perfectionné) et de rappeler à l'utilisateur quand il est temps d'effectuer la maintenance de l'équipement.

- Un grand affichage clair rétroéclairé indique la température réelle et le point de consigne, le jour, la date et l'heure, l'humidité relative intérieure et la température extérieure (avec un capteur extérieur optionnel).
- Mesure et contrôle de la déshumidification
- Compatible avec l'Humiditrol®
- Contrôle du point de rosée
- La programmation par menus guide l'utilisateur en n'affichant que l'information nécessaire sur chaque écran
- Conception ergonomique
- Déclenche le système en avance de manière à ce que le point de consigne soit atteint au début de chaque période programmée
- Protection contre les cycles courts du compresseur (5 minutes)
- L'horloge reste à l'heure même en cas de coupure de courant et s'ajuste automatiquement en fonction de l'heure d'été/hiver et des années bissextiles
- Les rappels de service avertissent l'utilisateur quand il est temps de nettoyer ou de remplacer les filtres, les tampons absorbants de l'humidificateur, les lampes UV; de plus, deux rappels personnalisés peuvent être définis par l'utilisateur ou l'installateur

- Des options « Suspension du programme » permettent à l'utilisateur d'ignorer un programme donné à l'heure et à la date de son choix
- Permet de programmer des jours individuels ou des groupes de jours
- Le ventilateur programmable permet d'améliorer le fonctionnement quand il est utilisé de pair avec un épurateur d'air intérieur complet
- Affichage de la température extérieure (avec un capteur extérieur optionnel)

Votre installateur a réglé votre thermostat en fonction de votre système de chauffage et de refroidissement et de ses accessoires. Ce manuel contient les réglages que vous pouvez apporter pour avoir la fonctionnalité et le contrôle que vous désirez.

### Champs d'affichage et zones tactiles de l'écran

**A - Onglets de sélection** – Appuyez sur **HOME (BASE)** pour l'affichage normal. Appuyez sur **SCHEDULE (PROGRAMME)** pour la programmation. Appuyez sur **OPTIONS** pour régler les alertes, les rappels de service, etc.

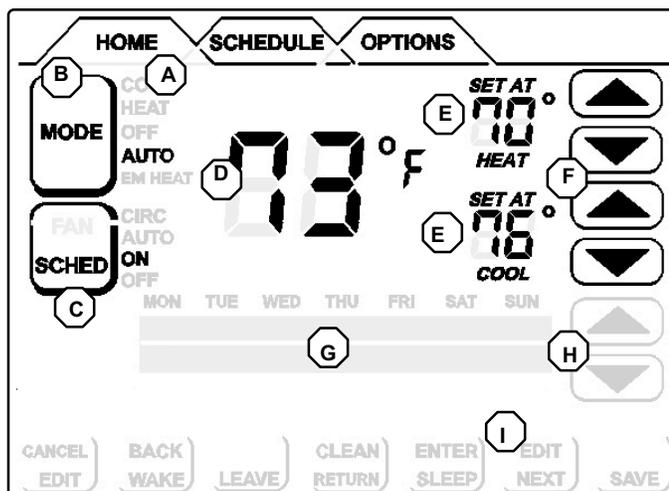


Figure 1 Champs d'affichage et zones tactiles de l'écran

**B - MODE.** Appuyez pour passer d'un mode de fonctionnement au suivant : **HEAT (CHAUFFAGE)**, **COOL (REFROIDISSEMENT)**, **AUTO (basculement automatique)**, **OFF (ARRÊT)** et **EM HEAT (CHAUFFAGE D'URGENCE)**.

**C - SCHED (PROGRAMME)** permet d'utiliser ou non le programme prévu. Appuyez pour alterner de **ON (ACTIF)** à **OFF (INACTIF)**.

**D -** Affiche la température de la pièce.

**E -** Affiche le point de consigne **SET AT (RÉGLÉ À)** ; en mode **AUTO**, les deux points de consigne (**HEAT** et **COOL**) sont affichés.

**F -** Flèches tactiles +/- . Appuyez pour augmenter/réduire la température; en mode **AUTO**, deux jeux de flèches sont affichés.

**G -** Affiche différents renseignements en fonction de l'onglet choisi :

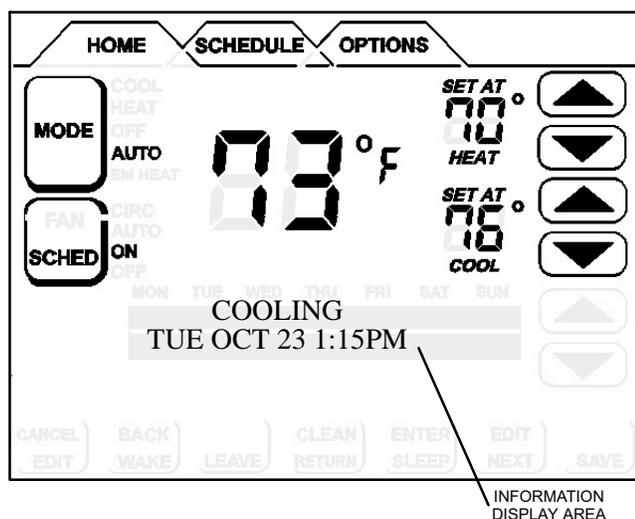
- Onglet **HOME** : Affiche la température extérieure (si un capteur extérieur X2658 est installé), l'humidité intérieure (RH), l'équipement qui fonctionne actuellement, les réglages de maintien, les rappels de service, etc.
- Onglet **SCHEDULE** : affiche l'événement en cours de programmation ;
- Onglet **OPTIONS** : affiche une liste déroulante de paramètres réglables, y compris les périodes de rappel pour les filtres et le service, etc.

**H -** Flèches +/- tactiles pour le réglage des programmes et des paramètres sur l'écran **OPTIONS** :

- Écran **HOME** : seul accessible, sauf en cas de programmation d'un **MAINTIEN**.
- Écrans **SCHEDULE** et **OPTIONS** : utilisés pour définir les programmes et les options.

**I -** Zones tactiles dynamiques – invisibles sur l'écran **HOME**, sauf en cas de programmation d'un **MAINTIEN**. Pour les menus **SCHEDULE** et **OPTIONS**, ces icônes apparaissent et changent en fonction de la sélection. Voir les sections **SCHEDULE** et **OPTIONS** (page 8) pour plus de détails.

**Écran HOME (BASE) —  
Conditions actuelles et réglages de la température**



**Figure 2 Écran HOME (BASE)**

L'écran **HOME (BASE)** (figure 2) affiche la température intérieure et la température extérieure (si un capteur extérieur est installé et activé dans les réglages utilisateur). Des renseignements sur d'autres systèmes, telle

l'humidité relative intérieure (si activée dans les réglages utilisateur), la déshumidification, le refroidissement ou le chauffage, sont également affichés dans cette zone.

Les onglets en haut de l'écran sont utilisés pour accéder à l'écran **SCHEDULE (PROGRAMME)** (pour la programmation) et l'écran **OPTIONS** (pour accéder aux réglages utilisateur/installateur, y compris la sélection 12/24 heures pour l'horloge, l'unité de température en Fahrenheit/Celsius, le réglage des rappels pour les filtres et le service, et de nombreux autres réglages).

L'information sur le fonctionnement de l'équipement apparaît dans des icônes sur le côté gauche de l'écran **HOME** pour indiquer le mode de fonctionnement du ventilateur, le mode de fonctionnement de l'équipement de refroidissement ou de chauffage, et si le programme prévu est actif (**ON**) ou inactif (**OFF**). À partir de ces icônes, l'utilisateur peut changer le mode de fonctionnement **HEAT (CHAUFFAGE)**, **COOL (REFROIDISSEMENT)**, **AUTO (basculement automatique – réglage par défaut)**, **EM HEAT (CHAUFFAGE D'URGENCE – pour les thermopompes, y compris celles à combustible mixte ou chauffage électrique)**, ou **OFF (INACTIF)**.

L'utilisateur peut aussi décider s'il veut que l'unité fonctionne d'après le programme prévu ou en mode manuel à partir de l'icône **SCHED**.

**Contrôle des modes de fonctionnement  
Heat (Chauffage) et Cool (Refroidissement)**

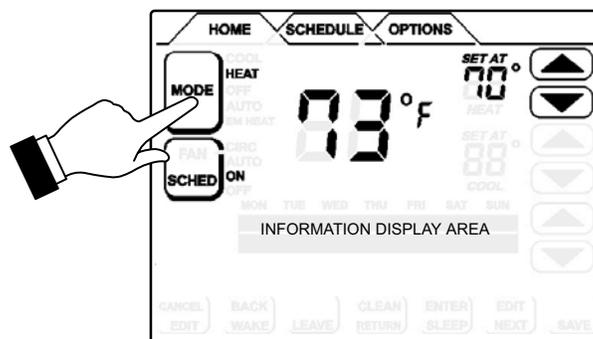


À partir de l'écran **HOME (BASE)**, appuyez sur l'icône **MODE**; des pressions répétées permettent d'afficher tous les modes à tour de rôle. Le mode **AUTO** (basculement automatique) permet au thermostat de basculer du mode Chauffage au mode Refroidissement, en fonction de la température intérieure. Le mode **EM HEAT (CHAUFFAGE D'URGENCE)** bypass la première étape de chauffage (toutes les étapes de chauffage des thermopompes) et appelle directement l'étape utilisée pour un chauffage maximum pour réchauffer plus rapidement une maison très froide.

Quand la température intérieure augmente ou diminue, le cycle heating (chauffage) ou cooling (refroidissement) démarre en fonction du mode affiché. Quand le système de climatisation fonctionne, la zone d'affichage de l'information

(illustrée à la figure 3) affiche un ou plusieurs messages opérationnels (énumérés au tableau ci-dessous). Si un capteur extérieur est connecté, et activé dans les réglages installateur et utilisateur, la température extérieure y est également affichée. Le tableau ci-dessous résume les messages d'information.

Quand les défaillances, erreurs et rappels de service apparaissent, des icônes d'action apparaissent en dessous de la seconde ligne: **REMIND (RAPPEL)**, **CLEAR (EFFACER)**, **SERVICE** ou **RESET (RE-INITIALISATION)**. Appuyez sur un icône pour effectuer l'action correspondante.



**Figure 3 Sélection du mode de fonctionnement**

**Zone d'affichage de l'information:**

Information sur les défaillances, erreurs et rappels de service		Information opérationnelle
Ligne sup.: Défaillance/ erreur Ligne inf.: Action		[Message à la première mise en route]
Ligne sup.: Défaillance/ erreur Ligne inf.: Action		Ligne sup.: Messages opérationnels Ligne inf.: Date et heure
Ligne sup.: Serv. néc. Ligne inf.: Action		Ligne sup.: Messages fonct. suppl. Ligne inf.: Date et heure
Ligne sup.: Serv. néc. Ligne inf.: Action		[Messages alternant pendant la suspension du programme]
Ligne sup.: Défaillance/ erreur Ligne inf.: Action		

## Contrôle du fonctionnement du ventilateur

### Modes du ventilateur

Appuyez n'importe où sur l'écran – la première pression allume l'écran.



À partir de l'écran **OPTIONS**, appuyez sur l'icône **FAN (VENTILATEUR)**; des pressions répétées affichent tous les modes à tour de rôle: **AUTO**, **ON (PERM.)** et **CIRC. (INTER.)**

- Si le mode **FAN** affiche **AUTO**, le ventilateur fonctionne d'après le programme prévu.
- Si le mode **FAN** affiche **ON**, le ventilateur NE fonctionne PAS d'après le programme prévu; il fonctionne en permanence jusqu'à ce que son mode de fonctionnement soit changé à partir de l'écran **OPTIONS**.
- Si le mode **FAN** affiche **CIRC**, le ventilateur fonctionne d'après le programme prévu; il fonctionne par intermittence pendant des périodes d'inactivité de l'équipement. Le temps de fonctionnement dépend du réglage utilisateur **FAN CIRCULATE (VENT. INTERMITTENT)**.

Si le mode **FAN** affiche **AUTO** et que **ON** ou **CIRC** avait été choisi pendant la programmation de la période en cours, le thermostat indique le mode actuel du ventilateur dans la zone d'affichage de l'information (**FAN ON** ou **FAN CIRC**).

Dans le mode **CIRC**, l'utilisateur peut faire fonctionner le ventilateur pendant un pourcentage programmé du temps de fonctionnement, pendant les périodes d'inactivité de l'équipement (c'est-à-dire pendant que l'équipement de chauffage ou de refroidissement ne fonctionne pas). Le ventilateur fonctionne 5 minutes à la fois. L'utilisateur peut changer le pourcentage de temps pendant lequel le ventilateur fonctionne :

### Programmation du ventilateur

L'utilisateur peut programmer le ventilateur pour fonctionner en mode **ON**, **AUTO** ou **CIRC** pendant une période programmée. Lors de la programmation de la période, si le ventilateur est réglé sur **ON**, il fonctionne pendant toute la durée de la période. S'il est réglé sur **CIRC**, il fonctionne pendant l'inactivité de l'équipement en fonction de cycle programmables par l'utilisateur. S'il est réglé sur **AUTO**, le ventilateur se met en route avec l'équipement pour répondre à la demande de chauffage ou de refroidissement, et s'arrête en conséquence.

**REMARQUE** – Quand le mode **FAN** de l'écran **OPTIONS** est changé à **ON** ou **CIRC**, le programme est ignoré : le ventilateur fonctionne en permanence (**ON**) ou par intermittence (**CIRC**) en fonction des intervalles

programmés par l'utilisateur (**USER SETTINGS – FAN CIRCULATE/RÉGLAGES UTILISATEUR – VENTILATEUR INTERMITTENT**). Quand **FAN - AUTO (VENT - AUTO)** est sélectionné sur l'écran **OPTIONS**, le programme **EST** suivi.

## Contrôle du programme

### Pour activer ou désactiver le programme

Appuyez n'importe où sur l'écran – la première pression allume l'écran.



À partir de l'écran **HOME**, appuyez sur **SCHED (PROG.)**; des pressions répétées font alterner le programme de **ON (ACTIF)** à **OFF (INACTIF)**. Sur **ON**, le système suit le programme établi par l'utilisateur. Sur **OFF**, le système fonctionne comme un thermostat non-programmable — l'utilisateur doit faire les changements quand il les désire. Le mode Basculement automatique continue de fonctionner d'après les valeurs entrées manuellement par l'utilisateur.

## Écran SCHEDULE (Programme)

Appuyez n'importe où sur l'écran – la première pression allume l'écran.

Appuyez sur l'onglet **SCHEDULE** en haut de l'écran. L'affichage passe au mode de programmation (figure 4) et indique les réglages actuels.

Le thermostat peut être programmé pour deux ou quatre (défaut) événements par jour. Les événements sont les suivants: **WAKE (ÉVEIL)**, **LEAVE (DÉPART)**, **RETURN (RETOUR)** et **SLEEP (NUIT)**. L'heure choisie pour un événement est fonction du moment où vous voulez que l'événement commence. Quatre événements sont courants pour les foyers de personnes sur le marché du travail.

La programmation peut être effectuée par groupes de jours ou par jours individuels, comme suit:

- A - MON TO SUN (LUN AU DIM)** – tous les jours sont programmés de la même manière.
- B - MON TO FRI (LUN AU VEN) (jours de semaine) et SAT TO SUN (SAM ET DIM) (fin de semaine).**
- C - MONDAY (LUNDI) à SUNDAY (DIMANCHE)** permet de programmer individuellement chaque jour de la semaine.

**REMARQUE** – Après avoir programmé l'un des groupes de jours ci-dessus, vous pouvez changer des jours individuels pour répondre à vos besoins particuliers.

Pour choisir les groupes de jours ou jours individuels, appuyez sur **EDIT**, et appuyez successivement sur **NEXT (SUIVANT)**.

## Complexité de la programmation

La procédure de programmation des groupes de jours ou des jours individuels est la même, à l'exception du temps nécessaire pour effectuer la procédure.

**Semaine entière**— Le programme le moins complexe est celui de la semaine entière (**MON TO SUN/LUN AU DIM**) pour lequel les événements de chaque jour de la semaine sont les mêmes. Ceci ne demande qu'un passage de programmation des événements.

**Semaine de travail**— La programmation de la semaine de travail est un peu plus complexe, puisque des événements sont spécifiés pour la semaine de travail typique (**MON TO FRI/LUN AU VEN**) et des événements différents sont spécifiés pour la fin de semaine (**SAT TO SUN/SAM ET DIM**). Ceci demande deux passages de programmation des événements.

**Jour par jour**— C'est la programmation la plus complexe puisqu'elle demande sept passages de programmation des événements.

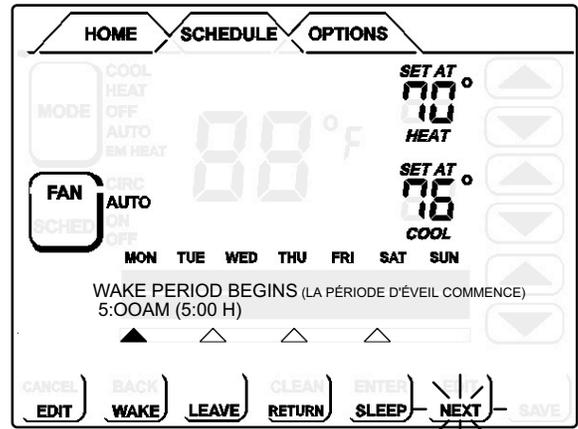


Figure 4 Écran SCHEDULE (PROGRAMME)

## Écran SCHEDULE (PROGRAMME) — Programmation

### Procédure de programmation des jours et événements

Action	Affichage
1. Appuyez sur l'onglet SCHEDULE (PROGRAMME).	Écran SCHEDULE (PROGRAMME)
2. Appuyez sur EDIT (MODIFIER).	Flèches +/- sur le côté droit de l'écran; EDIT (MODIFIER) passe à CANCEL (ANNULER)
3. Appuyez sur NEXT (SUIVANT) pour surligner le groupe de jours désiré.	Les jours changent pour correspondre au groupe sélectionné, par ex. MON TUE WED THU FRI (LUN MAR MER JEU VEN).
4. Appuyez sur un événement : WAKE (ÉVEIL) (défaut), LEAVE (DÉPART), RETURN (RETOUR) ou SLEEP (NUIT) pour commencer la programmation.	Un triangle noir au-dessus de l'événement indique quel événement est sélectionné pour la modification.
5. Appuyez sur les flèches +/- pour afficher la température désirée.	Une fois le changement effectué, SAVE (ENREGISTRER) apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran.
6. Appuyez sur FAN (VENT) jusqu'à ce que le mode désiré soit affiché.	L'indicateur du ventilateur affiche la sélection (ON/PERM., AUTO ou CIRC /INTER).
7. Appuyez sur les flèches +/- pour afficher le temps de départ de l'événement choisi.	La zone d'affichage de l'information affiche le temps de départ.
8. Répétez les étapes 4 à 7 pour tous les événements restant à programmer.	

(Si vous avez choisi autre chose que MON TUE WED THU FRI SAT SUN), continuez; sinon, passez à l'étape 11.

Action	Affichage
9. Appuyez sur NEXT (SUIVANT) pour le groupe ou le jour suivant.	Les jours changent pour correspondre au groupe choisi, par ex. SAT SUN (SAM DIM).
10. Répétez les étapes 3 à 8 pour les jours restants (le cas échéant).	
11. Appuyez sur SAVE (ENREGISTRER) quand tous les événements et les jours ont été programmés selon vos besoins.	Les changements sont effectués et l'écran SCHEDULE (PROGRAMME) réapparaît.

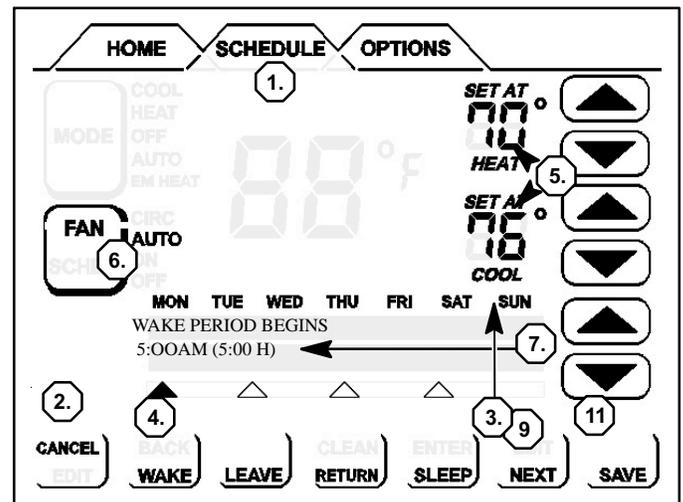


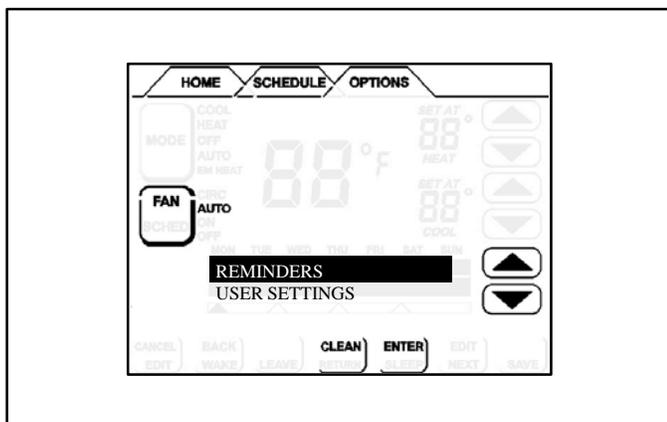
Figure 5 Programmation des jours et des événements

## Écran OPTIONS — Réglages utilisateur et rappels

### Bouton CLEAN (NETTOYER) [OPTIONS > [CLEAN] ]

Quand vous choisissez l'onglet **OPTIONS**, deux boutons apparaissent en bas de l'écran: **CLEAN** et **ENTER (ENTRER)**. Appuyez sur le bouton **CLEAN** pour désactiver l'écran tactile pendant 30 secondes afin de pouvoir le nettoyer. Nettoyez l'écran avec un chiffon doux humidifié d'une solution de nettoyage pour vitres.

L'écran **OPTIONS** permet à l'utilisateur et à l'installateur d'accéder à différentes fonctions pour définir les rappels et y accéder.



### Rappels

[ONGLET OPTIONS > REMINDERS (RAPPELS) > [ENTER/ENTRER] ]

Permet de régler les minuteries de 1 à 24 mois, soit en mois calendaires, soit en temps de fonctionnement du système. Les rappels apparaissent quand il est temps de faire la maintenance des éléments suivants (pour plus de détails sur les rappels):

REPLACE MEDIA FILTER (REPLACER LES FILTRES) DUE THU APR 10 08 (LE JEU 10 AVR 08)	REPLACE METAL INSERT (REPLACER INSERT MÉTALLIQUE) DUE SUN MAR 16 08 (LE DIM 16 MAR 08)
REPLACE HUM PAD (REPLACER TAMPON HUMID.) DUE THU APR 10 08 (LE JEU 10 AVR 08)	REPLACE UV LAMP (REPLACER LAMPE UV) DUE SUN MAR 16 08 (LE DIM 16 MAR 08)
ROUTINE SYS CHECK-UP (VÉRIF. ROUTIN. SYST.) DUE IN 2160 HOURS (DANS 2160 HEURES)	CUSTOM REMINDERS (RAPPELS PERSONNALISÉS) DUE SUN MAR 16 08 (LE DIM 16 MAR 08)

### Réglages utilisateur

[ONGLET OPTIONS > USER SETTINGS (RÉGLAGES UTILISATEUR) > [ENTER/ENTRER] ]

Appuyez sur l'onglet **OPTIONS**; utilisez les flèches pour sélectionner **USER SETTINGS (RÉGLAGES UTILISATEUR)**. Appuyez sur **ENTER (ENTRER)**.

INSTALLER SETTINGS   
USER SETTINGS 

CLEAN ENTER

Les éléments suivants peuvent être modifiés. Suivez les instructions pour chaque paramètre.

**DATE/TIME (DATE/HEURE)**— Permet de régler le mois (**MO**), le jour (**DAY**), l'année (**YR**), l'heure (**HR**) et les minutes (**MIN**). Sélectionnez **DATE/TIME**; appuyez sur **ENTER**. Une petite flèche noire dirigée vers le haut indique la colonne qui est sélectionnée; utilisez les flèches +/- pour modifier; appuyez sur le trait en dessous de chaque petite flèche dirigée vers le haut pour sélectionner la colonne correspondante. Réglez; appuyez sur **SAVE (ENREGISTRER)**.

FEB 11 2008 12PM49   
MONDAY YR HR MIN 

CANCEL | | | | | SAVE |

**F/C**— La valeur par défaut est le Fahrenheit; pour changer à Celsius, faites défiler jusqu'à **F/C**; appuyez sur **ENTER**. Utilisez les flèches pour changer à **C**; appuyez sur **SAVE**.

F OR C   
DEFAULT(F) F 

**Horloge 12 ou 24 heures** — L'affichage par défaut est 12 heures; pour changer, faites défiler jusqu'à 12 OR 24 HOUR (12 OU 24 HEURES); appuyez sur **ENTER**. Utilisez les flèches pour changer à 24H; appuyez sur **SAVE**.

12 OR 24 HOUR   
DEFAULT(12HR) 12H 

**2 OU 4 ÉVÉNEMENTS PAR JOUR**— La valeur par défaut est 4; pour changer, faites défiler jusqu'à **EVENTS DAILY 2 OR 4 ( 2 OU 4 ÉVÉNEMENTS PAR JOUR)**; appuyez sur **ENTER (ENTRER)**. Utilisez les flèches pour changer à 2; appuyez sur **SAVE (ENREGISTRER)**.

EVENTS DAILY 2 OR 4   
DEFAULT(4) 2 

### Voir CONTACT INFO

[ONGLET USER SETTINGS > VIEW CONTACT INFO > [ENTER/ENTRER] ]

**Écran OPTIONS — Réglages utilisateur et rappels**  
(suite)

**AFFICHAGE INFO**— Permet de contrôler une partie de ce qui est affiché dans le champ sous la température et au-dessus de l'heure sur l'écran **HOME (BASE)**; peut afficher la température extérieure (OUTDOOR TEMP), l'humidité relative intérieure (INDOOR RH), ou CONTACT INFO, ou ni l'un ni l'autre.

Faites défiler jusqu'à **DISPLAY INFO (AFFICHAGE INFO)**; appuyez sur **ENTER**. Utilisez les flèches pour sélectionner TEMP ou RH; appuyez sur **ENTER**.

DISPLAY INFO   
OUTDOOR TEMP   
INDOOR RH

**REMARQUE** – Quand vous accédez à l'option **OUTDOOR TEMP (TEMP. EXTÉRIEURE)**, « **OUTDOOR SENSOR REQUIRED** » (**CAPTEUR EXTÉRIEUR NÉCESSAIRE**) est affiché si l'option n'a pas été activée par l'installateur. De même, l'écran **HOME** affiche « **NO OUTDOOR SENSOR** » (**PAS DE CAPTEUR EXTÉRIEUR**) si aucun capteur physique n'a été installé.

Pour **INDOOR RH (HR INTÉRIEURE)**, utilisez les flèches pour sélectionner **ON (OUI)** ou **OFF (NON)**, puis appuyez sur **SAVE**.

INDOOR RH   
DEFAULT(OFF) **ON** 

Pour **OUTDOOR TEMP (TEMP. EXTÉRIEURE)**, sélectionnez **ON (OUI)** ou **OFF (NON)**, puis appuyez sur **SAVE**.

OUTDOOR TEMP   
DEFAULT(OFF) **ON** 

**FAN CIRCULATE (VENTILATEUR INTERMITTENT)**—Au lieu de laisser le ventilateur fonctionner en permanence, l'utilisateur peut décider de combien de temps il fonctionne pendant les périodes d'inactivité de l'équipement. Le temps de fonctionnement du ventilateur est toujours réglé à 5 minutes. Cette option permet au ventilateur de démarrer plus ou moins fréquemment. La valeur par défaut est 35 %; pour changer, faites défiler jusqu'à **FAN CIRCULATE**; appuyez sur **ENTER**. Utilisez les flèches pour changer à 15, 25 ou 45; appuyez sur **SAVE**.

VENTILATEUR CIRCULATE   
DEFAULT(35%) **25%** 

15 % (9 minutes de fonctionnement du ventilateur par heure)  
25 % (15 minutes de fonctionnement du ventilateur par heure)  
35 % (21 minutes de fonctionnement du ventilateur par heure)  
45 % (27 minutes de fonctionnement du ventilateur par heure)

**LIMITE DE REFROIDISSEMENT**— La valeur par défaut est 50 °F; pour changer à n'importe quelle température entre 45 et 90 °F, faites défiler jusqu'à **COOLING LIMIT (LIMITE DE REFROIDISSEMENT)**; appuyez sur **ENTER**. Utilisez les flèches pour afficher la température désirée; appuyez sur **SAVE (ENREGISTRER)**.

COOLING LIMIT   
DEFAULT(50°F) **55°F** 

**LIMITE DE CHAUFFAGE**— La valeur par défaut est 85 °F; pour changer à n'importe quelle température entre 45 et 90

°F, faites défiler jusqu'à **HEATING LIMIT (LIMITE DE CHAUFFAGE)**; appuyez sur **ENTER**. Utilisez les flèches pour afficher la température désirée; appuyez sur **SAVE**.

HEATING LIMIT   
DEFAULT(85°F) **85°F** 

**RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ**— Voir les sections Humidification/Déshumidification ci-dessous.

**HUMIDITROL ADJUST (RÉGLAGE DE L'HUMIDITROL)** est disponible dans les réglages utilisateur. Le réglage par défaut est Déshumidification **MAX (MAXI)**, mais peut être changée pour **MID (MOY)** ou **MIN (MINI)**. Utilisez les flèches pour faire défiler jusqu'à **MID (MOY)** ou **MIN (MINI)**, puis appuyez sur **SAVE**.

HUMIDITROL ADJUST   
DEFAULT (MAX) **MIN** 

**RÉGLAGE DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE**— La valeur par défaut est **POWER SAVE (ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)**; faites défiler jusqu'à **BACKLIGHT SETTING (RÉGLAGE DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE)**; appuyez sur **ENTER**. Utilisez les flèches pour changer à **CONTINUOUS (CONTINU)**; appuyez sur **SAVE**.

BACKLIGHT SETTING   
DEF(SAVE) **POWER SAVE** 

**INTENSITÉ DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE**— La valeur par défaut est 100 %; faites défiler jusqu'à **BACKLIGHT INTENSITY (INTENSITÉ DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE)**; appuyez sur **ENTER**. Utilisez les flèches pour changer de 20 à 100 % par incréments de 20 %; appuyez sur **SAVE (ENREGISTRER)**.

BACKLIGHT INTENSITY   
DEFAULT(100%) **80%** 

**VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ**— L'option par défaut est « pas de verrouillage ». Ceci offre deux méthodes pour verrouiller le thermostat - **NO (NON)** empêche les autres de faire quelque changement que ce soit, ou **YES (OUI)** n'autorise les autres qu'à changer les points de consignes de la température.

Faites défiler jusqu'à **SECURITY LOCK (VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ)** et appuyez sur **ENTER**; l'écran **ALLOW TEMP ADJUST (PERMETTRE LE CHANGEMENT DE LA TEMPÉRATURE)** apparaît; appuyez sur le trait en dessous de **YES (OUI)** ou **NO (NON)**. L'écran **ENTER LOCK CODE (ENTRER LE CODE DE VERROUILLAGE)** apparaît.

ALLOW TEMP ADJUST   
YES **NO**   
ENTER LOCK CODE   
O O O   
▲ ▲ ▲   
| | |   
**SAVE**

Pour entrer un code de verrouillage, appuyez sur le trait en dessous de chaque petite flèche dirigée vers le haut pour sélectionner la colonne correspondante. Utilisez les flèches +/- pour entrer un chiffre, puis appuyez sur le trait suivant jusqu'à ce que les trois chiffres aient été spécifiés; écrivez le code quelque part pour référence ultérieure; appuyez sur **SAVE**.

**REMARQUE** – En cas d'oubli du code de verrouillage, le code universel « 864 » peut être utilisé pour déverrouiller le thermostat.

## Humidification

Si votre système permet d'humidifier l'air (BASIC ou PRECISION), ce réglage permet de contrôler l'humidité relative (RH) entre 15 et 45 %.

Faites défiler jusqu'à **HUMIDITY SETTINGS (RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ)**; appuyez sur **ENTER (ENTRER)**. Appuyez sur le trait en dessous de **HUMIDIFY (HUMIDIFICATION)**.

```
HUMIDITY SETTINGS
HUMIDIFY  DEHUMIDIFY
  ▲          ▲
  ─|        ─|
```

Utilisez les flèches +/- pour changer le point de consigne de l'humidité (entre 15 et 45 %); appuyez sur **SAVE**.

```
HUM SETPOINT      ▲
DEFAULT(45%)      40% ▼
```

**POINT DE ROSÉE**— Si votre système permet de régler le point de rosée, ce réglage (seulement en mode Chauffage) change le point de consigne de l'humidification en fonction de la température extérieure et du réglage du point de rosée défini par l'utilisateur. Quand le système humidifie, si de la condensation se forme sur les fenêtres, le point de rosée doit être réglé dans la plage -15 à -5 %; si l'air semble sec, réglez le point de rosée dans la plage +5 à +15 %.

Faites défiler jusqu'à **HUMIDITY SETTINGS**; appuyez sur **ENTER**. Appuyez sur le trait en dessous de **HUMIDIFY**.

```
HUMIDITY SETTINGS
HUMIDIFY  DEHUMIDIFY
  ▲          ▲
  ─|        ─|
```

Utilisez les flèches +/- pour changer le point de rosée (entre +15 et -15 %); appuyez sur **SAVE (ENREGISTRER)**.

```
DEW POINT ADJ    ▲
DEFAULT(0%)      -5% ▼
```

**REMARQUE** – Le réglage du point de rosée n'est accessible que si un capteur extérieur est installé.

**NON DISPONIBLE** — Si votre système ne permet ni d'humidifier ni de déshumidifier l'air, ce message apparaît quand **HUMIDITY SETTINGS** est sélectionné :

**HUMIDITY MODES OFF (MODES HUMIDIFICATION NON DISPONIBLES)**

Si votre système permet de déshumidifier mais pas d'humidifier, le menu de déshumidification apparaît quand **HUMIDITY SETTINGS** est sélectionné (ce réglage du point de consigne n'a AUCUN effet sur l'humidification) :

```
DEHUM SETPOINT  ▲
DEFAULT(50%)    45% ▼
```

## Déshumidification

Si votre système permet de contrôler la déshumidification de l'air, ce réglage permet de contrôler l'humidité relative (RH) entre 45 et 60 %. Faites défiler jusqu'à **HUMIDITY SETTINGS (RÉGLAGE DE L'HUMIDITÉ)**; appuyez sur **ENTER (ENTRER)**. Appuyez sur le trait en dessous de **DESHUMIDIFY (DÉSHUMIDIFICATION)**.

```
HUMIDITY SETTINGS
HUMIDIFY  DESHUMIDIFY
  ▲          ▲
  ─|        ─|
```

Utilisez les flèches +/- pour changer le point de consigne de l'humidité (entre 45 et 60 %); appuyez sur **SAVE**.

```
DEHUM SETPOINT  ▲
DEFAULT(50%)    45% ▼
```

**NON DISPONIBLE**— Si votre système ne permet ni d'humidifier ni de déshumidifier l'air, ce message apparaît quand **HUMIDITY SETTINGS** est sélectionné :

**HUMIDITY MODES OFF (MODES HUMIDIFICATION NON DISPONIBLES)**

Si votre système permet d'humidifier mais pas de déshumidifier, le menu d'humidification apparaît quand **HUMIDITY SETTINGS** est sélectionné (ce réglage du point de consigne n'a AUCUN effet sur la déshumidification) :

```
HUM SETPOINT    ▲
DEFAULT(45%)    45% ▼
```

## Accessoire de déshumidification amélioré Humiditrol®

Si votre système comprend un accessoire de déshumidification amélioré Humiditrol®, si un capteur extérieur est installé et si le mode Humiditrol a été activé dans les réglages installateur, le réglage suivant est disponible :

Faites défiler jusqu'à **HUMIDITY SETTINGS** dans les réglages utilisateur pour confirmer que vous pouvez changer le réglage **DEHUMIDIFY**.

```
HUMIDITY SETTINGS
HUMIDIFY  DEHUMIDIFY
  ▲          ▲
  ─|        ─|
```

**HUMIDITROL ADJUST (RÉGLAGE DE L'HUMIDITROL)** est disponible dans les réglages utilisateur. Le réglage par défaut est Déshumidification **MAX (MAXI)**, mais peut être changée pour **MID (MOY)** ou **MIN (MINI)**. Utilisez les flèches pour faire défiler jusqu'à **MID (MOY)** ou **MIN (MINI)**, puis appuyez sur **SAVE**.

```
HUMIDITROL ADJUST  ▲
DEFAULT (MAX)      MIN ▼
```

## Changement temporaire de la température — Pause du programme

La température peut être changée de deux manières différentes : temporaire (en mode **SCHED ON/PROG. ACTIF**) ou permanente (en mode **SCHED OFF/PROG. INACTIF**).

**REMARQUE – Si le basculement automatique est activé au moment d'un maintien de la température, le thermostat PEUT BASCULER de chauffage à refroidissement, ou vice-versa, pour maintenir le nouveau point de consigne de la température. La plage de sécurité du basculement automatique (séparation minimum entre les points de consigne du chauffage et du refroidissement) est encore utilisée pour déterminer le moment où le basculement se produit. Ceci est applicable à tous les modes Maintien suivants.**

### Changements de température temporaires (Programme ON/ACTIF)

Quand le système fonctionne avec le programme **ON**, tout changement de la température peut être effectué pour la durée par défaut (environ 3 heures) ou pour la durée quelconque que vous déterminez. Par conséquent, la procédure suivante fixe une **SUSPENSION** du programme pendant une durée pouvant aller de quelques heures à 45 jours. La figure 6 représente un écran typique en mode **AUTO**. Si le **MODE** est **HEAT (CHAUFFAGE)**, **COOL (REFROIDISSEMENT)** ou **EM HEAT (CHAUFFAGE D'URGENCE)**, un seul jeu de flèches apparaît en haut de l'écran.

- 1 - Sur l'écran **HOME**, appuyez sur la flèche + ou – pour afficher la température désirée.
- 2 - Un jeu de flèches apparaît sur la droite de la zone d'affichage de l'information; utilisez ces flèches pour définir la période de maintien qui peut être aussi longue que nécessaire; si la valeur n'est pas modifiée, ce réglage restera actif pendant environ 3 heures.
- 3 - Appuyez sur **SAVE**.
- 4 - Une fois les données sauvegardées, **ON (ACTIF)** dans l'icône **SCHED (PROG)** clignote, et la zone d'affichage de l'information alterne entre les deux affichages suivants :  
**HOLD SETTING UNTIL (MAINTIEN JUSQU'À)**  
WKD MMM DD HH:MMMM  
(JOUR MOIS DATE HH:MMMM)  
et appuyez sur **SCHED** pour revenir au programme.
- 5 - Après le délai de 3 heures, le programme normal redevient actif OU appuyez sur **SCHED** pour annuler le maintien.

### Changement permanent de température (programme OFF/INACTIF – opération non-programmable)

Pour apporter un changement permanent, le programme doit être désactivé (**OFF**). Le point de consigne est maintenu indéfiniment.

- 1 - À partir de l'écran **HOME**, appuyez sur **SCHED** pour désactiver (**OFF**) le programme normal.
- 2 - Appuyez sur la flèche + ou – pour régler la température à la valeur désirée.

La zone d'affichage de l'information continue d'afficher le mode actif, la température extérieure et la humidité relative intérieure. Le fait de réactiver (**ON**) le programme (appuyez sur l'icône **SCHED** à partir de l'écran **HOME**) annule un maintien permanent et retourne au programme normal.

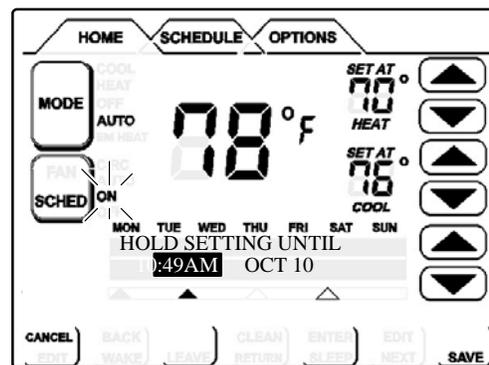


Figure 6. Suspendre le programme (Maintien)

### Capteur extérieur optionnel

Le capteur extérieur (X2658) peut s'avérer nécessaire, particulièrement dans les applications comprenant un Humiditol®. En plus de mesurer et d'afficher la température extérieure, le capteur extérieur permet de contrôler le point de rosée pour tous les modèles. S'il est utilisé avec ce thermostat, le capteur permet un fonctionnement optimal de l'équipement de chauffage grâce à des points d'équilibre programmables. L'écran affiche « **NO OUTDOOR SENSOR** » (**PAS DE CAPTEUR EXTÉRIEUR**) jusqu'à ce qu'un capteur extérieur soit installé et activé dans les réglages installateur et les réglages utilisateur (**DISPLAY INFO**). La température extérieure est affichée dans la zone d'affichage de l'information (en bas au centre de l'écran).

**REMARQUE – Un capteur extérieur DOIT être installé pour assurer un fonctionnement correct de l'Humiditol®.**

Dans de nombreuses applications, le thermostat ComfortSense® modèle L7742U affiche la température détectée par le capteur extérieur. Avec une thermopompe, le capteur extérieur aide à déterminer quand il faut activer la deuxième étape de chauffage pour un confort optimal.

Quand un capteur extérieur est connecté, la température s'affiche dans la zone d'affichage de l'information (en dessous de la température intérieure).

## Protection de la mémoire

Le thermostat stocke toute l'information concernant sa programmation (état, modes, paramètres des programmes, dernière température mesurée) dans une mémoire non volatile.

Cette fonction évite que le thermostat perde ses réglages en cas de coupure de courant. La seule chose qui peut être perdue est le réglage de l'horloge; cependant, une pile au lithium maintient l'horloge à l'heure tant qu'elle reste chargée (environ 30 jours). En cas de coupure de courant, le thermostat peut ouvrir tous les relais. Les relais O et B resteront dans leur dernière position.

## Rappels de service

L'utilisateur peut activer (**ON**) ou désactiver (**OFF**) les rappels de service suivants (tous désactivés par défaut) selon une durée calendaire et/ou un temps de fonctionnement; ces rappels peuvent être ré-initialisés (à leur valeur par défaut) ou repoussés (« snooze ») d'une durée quelconque :

- Replace Media Filter (Remplacer les filtres)
- Routine Sys (System) Check-up  
(Vérification de routine du système)
- Replace Hum (Humidifier) Pad  
(Remplacer le tampon de l'humidificateur)
- Replace UV Lamp (Remplacer la lampe UV)
- Replace Metal Insert for Pure Air  
(Remplacer l'insert métallique du Pure Air)

**REMARQUE** – *Quand la durée calendaire est sélectionnée, la minuterie est basée sur le calendrier. Quand la durée est basée sur le temps de fonctionnement, la minuterie tient compte du temps de fonctionnement de l'équipement correspondant (exemple: fonctionnement du ventilateur pour le filtre).*

Quand la minuterie du rappel expire (durée calendaire ou temps de fonctionnement), le système affiche un écran à partir duquel l'utilisateur peut **RESET (RÉ-INITIALISER)** ou **DELAY (REPOUSSER)** le rappel.

L'utilisateur peut ré-initialiser la minuterie soit avant qu'elle ait expirée (par exemple, le rappel est réglé à 6 mois et l'utilisateur décide de le re-régler à 6 mois ou à une valeur différente à la fin du 4<sup>e</sup> mois), soit quand elle a expiré et que le message de rappel a été affiché.

Quand un rappel est annulé, l'indicateur n'est pas activé, même si la minuterie a expiré. **REMARQUE** : Le fait de régler le rappel des filtres sur 0 (OFF) ne réinitialise pas la minuterie, mais désactive l'indicateur des filtres.

En cas de coupure de courant :

- la pile au lithium est chargée — le temps accumulé total est conservé (c'est-à-dire que le compteur ne repart pas à zéro).
- *la pile au lithium est DÉCHARGÉE*— les dates des rappels sont conservées.