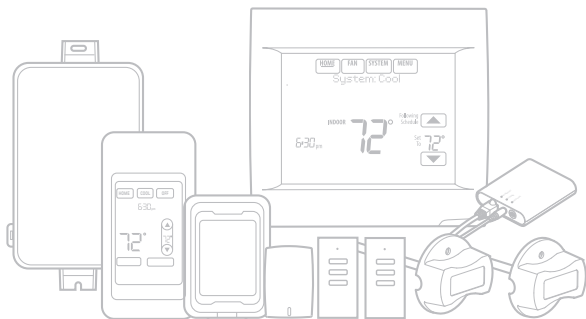




# VisionPRO<sup>®</sup> 8000 avec RedLINK<sup>®</sup> 2.0

## DONNÉES SUR LE PRODUIT



## APPLICATION

Le VisionPRO<sup>®</sup> 8000 avec RedLINK<sup>®</sup> 2.0 comprend un thermostat à écran tactile programmable sur 7 jours simple à utiliser, qui permet un contrôle de la température, de l'humidification, de la déshumidification et de la ventilation de systèmes à thermopompes comportant jusqu'à 4 étages de chauffage/2 étages de refroidissement ou de systèmes conventionnels comportant jusqu'à 3 étages de chauffage/2 étages de refroidissement destinés à des applications résidentielles et commerciales.

## CARACTÉRISTIQUES

- Compatible RedLINK<sup>®</sup> 2.0**  
 Augmentez vos ventes et votre profit par projet en incluant les accessoires RedLINK<sup>®</sup> 2.0 répondant au confort et aux besoins de vos clients. Les accessoires RedLINK incluent le capteur extérieur sans fil, le régulateur de confort portable (PCC), le module d'interface d'équipement (EIM), la passerelle Internet RedLINK 2.0, le capteur intérieur sans fil, le tableau de zone TrueZONE<sup>™</sup> avec adaptateur sans fil, la commande à distance de surventilation et la commande à distance d'entrée/sortie.
- Compatible avec le module d'équipement à distance ERM5220R**
- Rappels d'entretien personnalisables**  
 Configurez jusqu'à 10 rappels d'entretien. Choisissez parmi les options préconfigurées ou personnalisez les vôtres. Les rappels peuvent être basés sur une date ou sur la température extérieure.
- Entrées de capteur Thermostat - S1 EIM - S1, S2, S3, S4**  
 Les entrées affectables vous permettent de configurer les capteurs de température intérieure et extérieure, les capteurs d'air de retour/soufflage et les appareils à contacts secs. Les appareils à contact secs peuvent être utilisés pour déclencher les alertes préconfigurées ou personnalisées sur l'écran d'accueil du thermostat. Remarque : Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).
- Journal des interactions de l'utilisateur**  
 Le journal des interactions enregistre l'historique des changements de réglage du thermostat, y compris les réglages de température, du système et la configuration installateur. Vous pouvez utiliser le journal des interactions pour gagner du temps en déterminant si le problème est une erreur système ou une erreur accidentelle de l'utilisateur. Le journal des interactions est uniquement consultable sur un ordinateur après l'avoir téléchargé à partir du thermostat sur une carte microSD.
- Sélectionnable pour applications résidentielles et commerciales légères**  
 Un seul thermostat suffit pour tous les besoins des applications résidentielles et commerciales légères. Il suffit de sélectionner Résidentielle ou Commerciale au cours de la configuration installateur. Si Commerciale est sélectionné, le thermostat utilise un vocabulaire commercial, assure la conformité aux codes du bâtiment et offre un programme de 365 jours avec jours fériés.
- Port MicroSD pour configuration rapide de l'installateur**  
 Gagnez du temps en utilisant une carte microSD pour télécharger les réglages de l'installateur et les rappels d'entretien en une seule étape simple.
- Capteurs sélectionnables**  
 Lorsque le thermostat est combiné à un ou plusieurs capteurs intérieurs sans fil, vous pouvez choisir celui ou ceux à utiliser pour la température, l'humidification et la déshumidification. Ils peuvent être utilisés ensemble pour obtenir une moyenne de température, ou individuellement pour définir des niveaux d'humidité dans différentes pièces.



# TABLE DES MATIÈRES

<b>Application</b> .....	<b>1</b>	Alertes de contact sec .....	74
<b>CARACTÉRISTIQUES</b> .....	<b>1</b>	Configuration des alertes à contact sec .....	75
<b>CARACTÉRISTIQUES</b> .....	<b>3</b>	Commande d'étagement .....	76
Lors de l'installation de ce produit .....	7	<b>FONCTIONNEMENT DE LA THERMOPOMPE ET DU CHAUFFAGE DE SECOURS</b> .....	<b>79</b>
Trouver votre mot de passe (code de date) .....	7	Thermopompe avec verrouillages de température extérieure .....	79
<b>OPTIONS D'INSTALLATION</b> .....	<b>8</b>	Chaleur rayonnante géothermique .....	79
Directives d'installation des appareils RedLINK 2.0 .....	9	<b>CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR (IAQ)</b> .....	<b>81</b>
Installation du module d'interface d'équipement (s'il est utilisé) .....	9	Humidification .....	81
Câblage V.c.a. commun .....	10	Déshumidification - Résidentielle .....	84
Sélection des emplacements de montage des capteurs de température d'air de soufflage et de retour .....	10	Déshumidification - Commerciale .....	90
Installation des capteurs de température d'air de soufflage et de retour .....	12	Ventilation .....	94
Sélection de l'emplacement du thermostat .....	12	Options de ventilation .....	99
Installation de la plaque murale .....	12	<b>RAPPELS IAQ</b> .....	<b>100</b>
Installation de VisionPRO® 8000 avec RedLINK® 2.0 .....	13	<b>RAPPELS PERSONNALISABLES</b> .....	<b>100</b>
Raccordement du thermostat .....	13	<b>CARTE MICROSD</b> .....	<b>104</b>
Retrait de la languette de la pile bouton .....	14	Mise à jour du logiciel du thermostat .....	104
Montage du thermostat sur la plaque murale .....	14	Utilisation de la carte microSD dans le thermostat .....	105
<b>ALIMENTATION DES ACCESSOIRES REDLINK® OPTIONNELS</b> .....	<b>15</b>	<b>FONCTIONS COMMERCIALES</b> .....	<b>106</b>
<b>EXÉCUTION DE LA CONFIGURATION INITIALE</b> .....	<b>16</b>	Dérogation des programmes : Usage commercial .....	106
Liaison du thermostat au module d'interface d'équipement (s'il est utilisé) .....	16	Réglage des programmes jours fériés/événements : Usage commercial .....	106
Liaison des accessoires RedLINK 2.0 .....	16	Réglage des événements personnalisés : Usage commercial .....	107
Fin de la configuration initiale .....	17	Réglage de la dérogation pour jours fériés : Usage commercial .....	107
Ajout d'accessoires RedLINK 2.0 au thermostat .....	17	Réglage de la dérogation pour jours fériés : Usage commercial .....	108
Emplacement des boutons CONNECT sur les accessoires RedLINK 2.0 .....	19	Lancement du mode Occupé : Usage commercial .....	108
Trouver votre mot de passe (code de date) pour accéder aux options installateur .....	21	Vitesses de montée en température (usage commercial) .....	109
Procéder à des modifications de la configuration installateur .....	22	Décalage à distance (usage commercial) .....	110
<b>Tests de l'installateur</b> .....	<b>55</b>	Fonctionnement de l'économiseur et des heures du jour (TOD) .....	111
Accès aux tests de l'installateur .....	55	Balayage avant occupation .....	112
Utilisation du test de l'équipement .....	55	Remplacement de la pile .....	112
Utilisation du test de force du signal sans fil .....	56	<b>ACCESSOIRES OPTIONNELS</b> .....	<b>114</b>
Montage des accessoires optionnels .....	56	<b>RÉGULATEUR DE CONFORT PORTATIF</b> .....	<b>115</b>
<b>FONCTIONNEMENT</b> .....	<b>58</b>	<b>CAPTEURS INTÉRIEURS DISTANTS</b> .....	<b>116</b>
Réglage de l'heure/de la date .....	59	Fonctionnement du capteur intérieur .....	116
Réglage du ventilateur .....	60	Capteur intérieur sans fil .....	117
Réglage du mode du système .....	60	Régulateur de secours .....	120
Réglage des horaires de programmation .....	61	<b>REPLACEMENT D'UN THERMOSTAT</b> .....	<b>120</b>
Dérogation des programmes : Usage résidentiel .....	62	<b>REPLACEMENT D'UN MODULE D'INTERFACE D'ÉQUIPEMENT</b> .....	<b>120</b>
Dérogation des programmes : Usage commercial .....	62	<b>CÂBLAGE</b> .....	<b>122</b>
Affichage du statut de l'équipement .....	62	Schémas de câblage de l'EIM .....	125
Réglage du maintien pendant les vacances : Usage résidentiel .....	63	Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes U .....	134
Réglage des programmes de jours fériés/événements : Usage commercial .....	63	Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes .....	135
Réglage des événements personnalisés : Usage commercial .....	64	Schémas de câblage du module économiseur .....	137
Réglage de programme de jours fériés : Usage commercial .....	64	Raccordement du capteur extérieur C7089U1006 .....	140
Réglage de la dérogation pour jours fériés : Usage commercial .....	65	Guide de câblage - Capteurs intérieurs reliés par câble .....	141
Lancement du mode Occupé : Usage commercial .....	65	<b>ZONAGE</b> .....	<b>142</b>
Décalage à distance : Usage commercial .....	66	Zonage et humidification .....	143
Réglages des paramètres d'humidification .....	66	Zonage et ventilation .....	144
Réglage des paramètres de déshumidification : Usage résidentiel .....	67	Déshumidificateur TrueDRY avec zonage .....	144
Réglages des paramètres de déshumidification : Usage commercial .....	67	<b>FAQ</b> .....	<b>145</b>
Réglages des paramètres de ventilation .....	68	<b>DÉPANNAGE</b> .....	<b>146</b>
Options de ventilation .....	68	<b>INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES</b> .....	<b>146</b>
Réglages des préférences .....	69		
Nettoyage de l'écran du thermostat .....	69		
Réglages des paramètres de sécurité .....	70		
Consultation des informations du distributeur .....	70		
Fonctions avancées .....	70		
Options installateur .....	72		
Utilisation de l'affichage de température .....	72		
Utilisation de l'affichage de l'humidité .....	72		
Sorties (U1, U2, U3) .....	73		
Entrées (S1, S2, S3, S4) .....	73		
Journaux de données .....	73		

# CARACTÉRISTIQUES

## Description du thermostat:

Caractéristique	Description
Méthode d'alimentation	• Fil commun ou pile
Types de systèmes (thermopompes jusqu'à 4 étages de chauffage/2 étages de refroidissement ou systèmes conventionnels jusqu'à 3 étages de chauffage/2 étages de refroidissement)	• Chauffage au gaz, à l'huile ou électrique avec climatisation • Air chaud, eau chaude, appareils de chauffage à haut rendement, thermopompes, vapeur et gravité • Refroidissement uniquement
Commutation	Commutation manuelle ou automatique sélectionnable
Réglage du système	Chauffage d'urgence-Chauffage-Arrêt-Refroidissement-Auto
Réglage du ventilateur	Auto-Marche-Circulation-Suivi de programme

## Caractéristiques électriques nominales : module d'interface d'équipement et thermostats VisionPRO

REMARQUE : Pour trouver les bornes disponibles sur le module d'interface d'équipement et les thermostats VisionPRO, voir « Désignations des bornes » en-dessous du tableau.

Borne	Tension (50/60 Hz)	Courant nominal max.
W - O/B	18 à 30 V c.a. et 750 mV c.c.	1,00A
Y (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	1,00A
G (ventilateur)	18 à 30 V c.a.	0,50A
W2 - Aux 1 (chauffage)	18 à 30 V c.a.	0,60A
W3 - Aux 2 (chauffage)	18 à 30 V c.a.	0,60A
Y2 (refroidissement)	18 à 30 V c.a.	0,60A
A-L/A (sortie)	18 à 30 V c.a.	1,00A
U1, U1 U2, U2 U3, U3	30 V c.a. max.	0,50A

## Désignations des bornes :

- Module d'interface d'équipement : R, RC, RH, C, W-O/B, W2-AUX 1, W3-AUX 2, Y, Y2, G, A-L/A, U1 U1, U2 U2, U3 U3, S1 S1, S2 S2, S3 S3, S4 S4, A, B, C, D
- TH8321 Thermostat : R, RC, C, W-O/B, W2-AUX/E, Y, Y2, G, A-L/A, K, U1 U1, S1 S1
- Thermostat TH8320 : R, RC, C, W-O/B, W2-AUX/E, Y, Y2, G, A-L/A, K, S1 S1
- Thermostat TH8110 : R, RC, C, W-O/B, Y, G, K, S1 S1

## Consommation de courant de TH8321/TH8320/TH8110 :

Rétro-éclairage activé : 1,44 VA  
Rétroéclairage désactivé : 1,32 VA

## Communication RedLINK 2.0 :

Fréquence : Plage de fréquence 900 Mhz  
Durée de resynchronisation : Les appareils RedLINK 2.0 rétablissent la communication moins de 6 minutes après récupération de l'alimentation c.a.

## Plage de réglage de température :

Chauffage : 4,5 à 32 °C (40 à 90 °F).  
Refroidissement : 10 à 37 °C (50 à 99 °F).

## Précision du capteur de température :

± (0,75 °C à 21,0 °C (1,5 °F à 70 °F))

## Plage de réglage d'humidification :

HR de 10 % à 60 %.

## Plage de réglage de déshumidification :

HR de 40 % à 80 %.

## Plage d'affichage d'humidité :

0 % à 99 %.

## Précision du capteur d'humidité :

HR de ±5 % pour HR de 30 à 50 % à 23,9 °C (75 °F).

## Indication de refroidissement :

VisionPRO® 8000 avec RedLINK® 2.0 affichant « Refroidissement activé » lorsque le thermostat active le refroidissement.

## Indication de chauffage :

VisionPRO® 8000 avec RedLINK® 2.0 affichant « Chauffage activé » lorsque le thermostat active le chauffage.

## Indication de chauffage auxiliaire :

VisionPRO® 8000 avec RedLINK® 2.0 affichant « Chauffage auxiliaire activé » lorsque le thermostat active le chauffage auxiliaire.

## Différentiel interétage :

Confort : Le thermostat maintient la température intérieure à moins de 1 degré du point de consigne (commande de diminution d'écart de température) Le thermostat déclenche l'étage 2 lorsque la capacité de l'étage 1 atteint 90 %.

Lorsque le différentiel interétage est réglé sur 1,0 ou plus, le thermostat étage l'équipement sur base de l'écart de la température intérieure par rapport au point de consigne (ISU 303 à 309). Voir la page 27 pour de plus amples informations.

## Précision de l'horloge : 1 minute par mois à 25 °C (77 °F).

± 2 minutes par mois au-delà de la plage de température ambiante de fonctionnement.

## Moyens de fixation :

Le thermostat se monte directement sur le mur d'une salle de séjour avec les vis de fixation et les ancrages fournies. Se monte sur une boîte de jonction horizontale de 2 x 4 po.

Le module d'interface d'équipement (EIM) se monte sur l'équipement CVCA ou sur un mur de la salle d'équipement.

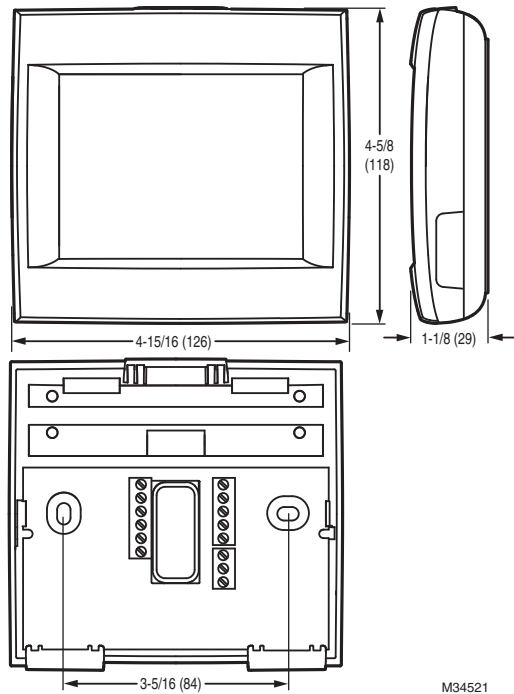


Fig. 1. Dimensions du thermostat en po (mm)

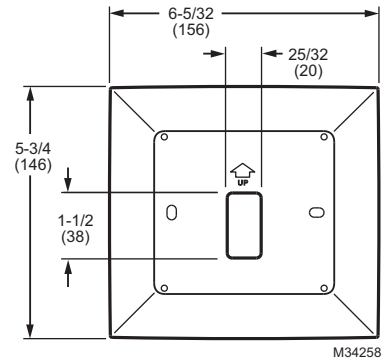


Fig. 2. Dimensions de la plaque de recouvrement du VisionPRO en po (mm)

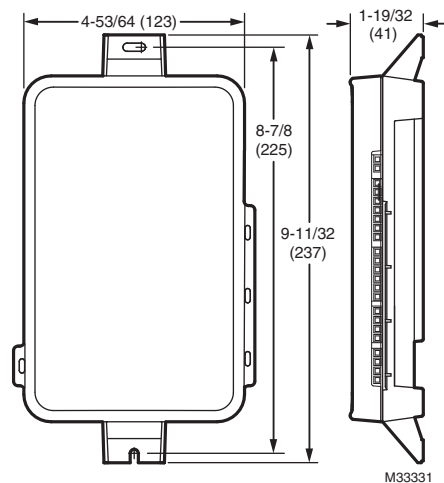


Fig. 3. Dimensions du module d'interface d'équipement en po (mm)

Tableau 1. (suite)

Produit	Référence de pièce	Température ambiante de service	Humidité relative de service	Température d'expédition	Dimensions physiques en po (mm)	Teinte(s)
Thermostat	TH8321R1001 TH8320R1003 TH8110R1008	32 à 120 °F (0 à 48,9 °C)	5 % à 90 % sans condensation	-20 à 120 °F (-28,9 à 48,9 °C)	126 x 118 x 29 mm (4-15/16 x 4-5/8 x 1-1/8 po)	Blanc arctique
Module d'interface d'équipement	YTHM5421R1010* THM5421R1021	-40 à 165 °F (-40 à 73,9 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-20 à 165 °F (-28,9 à 73,9 °C)	237 x 123 x 41 mm (9-11/32 x 4-53/64 x 1-19/32 po)	Gris
Adaptateur sans fil (pour TrueZONE, TrueSTEAM ou portée sans fil étendue du EIM)	THM4000R1000	-40 à 165 °F (-40 à 73,9 °C)	5 % to 95 % sans condensation	-20 à 165 °F (-28,9 à 73,9 °C)	141 x 112 x 32 mm (5-9/16 x 4-3/8 x 1-1/4 po)	Gris
Passerelle Internet RedLINK 2.0	THM6000R7001	32 à 120 °F (0 à 48,9 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-20 à 120 °F (-28,9 à 48,9 °C)	152 x 124 x 64 mm (6 x 4-7/8 x 2-1/2 po)	Noir
Régulateur de confort portatif	REM5000R1001	32 à 120 °F (0 à 48,9 °C)	5 % à 90 % sans condensation	-20 à 120 °F (-28,9 à 48,9 °C)	158 x 80 x 38 mm (6-1/4 x 3-1/8 x 1-5/8 po)	Blanc arctique, gris
Commande à distance d'entrée/sortie sans fil	REM1000R1003	32 à 120 °F (0 à 48,9 °C)	5 % à 90 % sans condensation	-20 à 120 °F (-28,9 à 48,9 °C)	101 x 50 x 16 mm (3-15/16 x 1-15/16 x 5/8 po)	Blanc arctique

Tableau 1. (suite)

Produit	Référence de pièce	Température ambiante de service	Humidité relative de service	Température d'expédition	Dimensions physiques en po (mm)	Teinte(s)
Commande à distance de surventilation et de surfiltration sans fil	HVC20A1000	32 à 120 °F (0 à 48,9 °C)	5 % à 90 % sans condensation	-20 à 120 °F (-28,9 à 48,9 °C)	101 x 50 x 16 mm (3-15/16 x 1-15/16 x 5/8 po)	Blanc arctique
Capteur extérieur sans fil	C7089R1013	-40 à 140 °F (-40 à 60 °C)	0 % à 100 % avec condensation	-40 à 120 °F (-40 à 48,9 °C)	127 x 89 x 43 mm (5 x 3-1/2 x 1-11/16 po)	Gris
Capteur intérieur sans fil	C7189R1004	0 à 120 °F (-17,8 à 48,9 °C)  Pour une durée de vie de la batterie optimale : 35 à 114 °F (1,7 to 45,6 °C)	5 % à 90 % sans condensation	-20 à 120 °F (-28,9 à 48,9 °C)	74 x 48 x 24 mm (2-7/8 x 1-7/8 x 15/16 po)	Blanc arctique
Capteur extérieur relié par câble (coefficient de température négatif de 10K ohm)	C7089U1006	-40 à 120 °F (-40 à 48,9 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-40 à 130 °F (-40 à 54,4 °C)	1-1/2 (38)	--
Capteur intérieur à montage murale relié par câble (coefficient de température négatif de 10K ohm)	C7189U1005	45 à 88 °F (7 à 32 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-20 à 120 °F (-28,9 à 48,9 °C)	58 x 38 x 18 mm (2-9/32 x 1-1/2 x 11/16 po)	Blanc Premier
Capteur intérieur à montage murale relié par câble (coefficient de température négatif de 20K ohm)	TR21	45 à 99 °F (7 à 37 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-40 à 150 °F (-40 à 65,5 °C)	116 x 76,5 x 22 mm (4-9/16 x 3 x 7/8 po)	Blanc
Capteur intérieur à montage murale relié par câble (coefficient de température négatif de 10K ohm)	TR21-A	45 à 99 °F (7 à 37 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-40 à 150 °F (-40 à 65,5 °C)	4-9/16 x 3 x 7/8 (116 x 76,5 x 22)	Blanc
Capteur intérieur encastré relié par câble (coefficient de température négatif de 20K ohm)	C7772A1004	45 à 99 °F (7 à 37 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-40 à 150 °F (-40 à 65,5 °C)	114 x 70 x 8 mm (4-1/2 x 2-3/4 x 5/16 po)	Acier inoxydable brossé
Capteur intérieur encastré relié par câble (coefficient de température négatif de 20K ohm)	C7772A1012	45 à 99 °F (7 à 37 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-40 à 150 °F (-40 à 65,5 °C)	114 x 70 x 8 mm (4-1/2 x 2-3/4 x 5/16 po)	Acier inoxydable brossé
Capteur d'air de soufflage ou de retour (coefficient de température négatif de 10K ohm)	C7735A1000*	0 à 200 °F (-17,8 à 93,3 °C)	--	-20 à 120 °F (-28,9 à 48,9 °C)	Sonde : 77 x 6,4 mm (3-3/4 x 1/4 po)  Diamètre du capuchon : 2-7/16 (62)	Gris
Capteur d'air de soufflage ou de retour (coefficient de température négatif de 20K ohm)	C7041	--	--	--	107 x 59 x 43 mm (4-3/16 x 2-5/16 x 1-11/16 po)	--
Capteur d'air de soufflage ou de retour (coefficient de température négatif de 20K ohm)	C7770A1006	45 à 99 °F (7 à 37 °C)	5 % à 95 % sans condensation	-40 à 150 °F (-40 à 65,5 °C)	Sonde : 152 x 6,4 mm (6 x 1/4 po)	--

Tableau 1. (suite)

Produit	Référence de pièce	Température ambiante de service	Humidité relative de service	Température d'expédition	Dimensions physiques en po (mm)	Teinte(s)
Module de contrôle à distance de l'équipement (sans fil vers l'unité extérieure ou la chaudière)	ERM5220R1018	Compresseur : -40 °C à 68 °C (-40 °F à 155 °F) Chaudière : -1 °C à 54 °C (30 °F à 130 °F)	0 % à 99 %	--	168 mm x 175 mm x 38 mm (6,6 x 6,9 x 1,5 po)	--
Capteur de présence pour décalage à distance (requiert un module d'interface d'équipement)	WSK-24	Récepteur : -5 à 140 °F (-21 à 60 °C) Capteur de porte : -4 à 140 °F (-20 à 60 °C) Capteur infrarouge passif : -4 à 104 °F (-20 à 40 °C)	--	--	Récepteur : 91,4 x 86,4 x 30,5 mm (3,6 x 3,4 x 1,2 po) Capteur de porte : 35,8 x 57,6 x 15,2 mm (1,4 x 2,3 x 0,6 po) Capteur infrarouge passif : 71 x 100 x 28 mm (2,8 x 3,9 x 1,1 po)	Blanc
Plaque de recouvrement blanche (recouvre les marques laissées par les anciens thermostats)	THP2400A1019	--	--	--	146 x 156 mm (5-3/4 x 6-5/32 po)	Blanc arctique
adaptateur pour fil C	THP9045A1098 (connexions des fils) THP9045A1023 (bornes à vis)	-40 à 163 °F (-40 à 73 °C)	5 % à 90 % sans condensation	-40 à 185 °F (-40 à 85 °C)	--	Gris

\* L'ensemble de module d'interface d'équipement YTHM5421R1010 inclut les capteurs d'air de soufflage/retour 50062329-001. Le numéro de référence du capteur d'air de soufflage/retour de remplacement est C7735A1000.

# INSTALLATION DU SYSTÈME

## Lors de l'installation de ce produit...

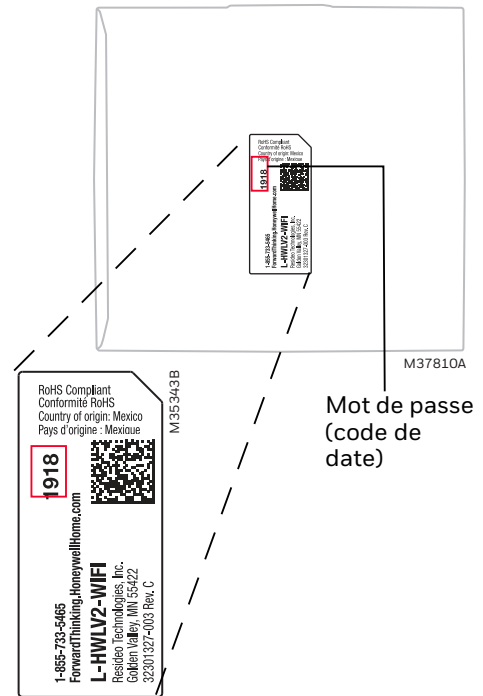
1. Lisez attentivement ces instructions. Le fait de ne pas les suivre risque d'endommager le produit ou de constituer un danger.
2. Vérifiez les caractéristiques nominales fournies les instructions pour vérifier si le produit convient à votre application.
3. L'installateur doit être un technicien expérimenté ayant reçu la formation adéquate.
4. Une fois l'installation terminée, utilisez ces instructions pour vérifier le bon fonctionnement du produit.

## Trouver votre mot de passe (code de date)

Vous aurez besoin du mot de passe du thermostat pour :

- Ajouter ou supprimer des accessoires RedLINK 2.0
- Procéder à des modifications de la configuration installateur
- Effectuer un test installateur
- Réinitialiser le thermostat aux réglages d'usine par défaut

Le mot de passe (code de date) figure au dos du thermostat (voir Fig. 4)



**Fig. 4. Trouver le mot de passe du thermostat.**

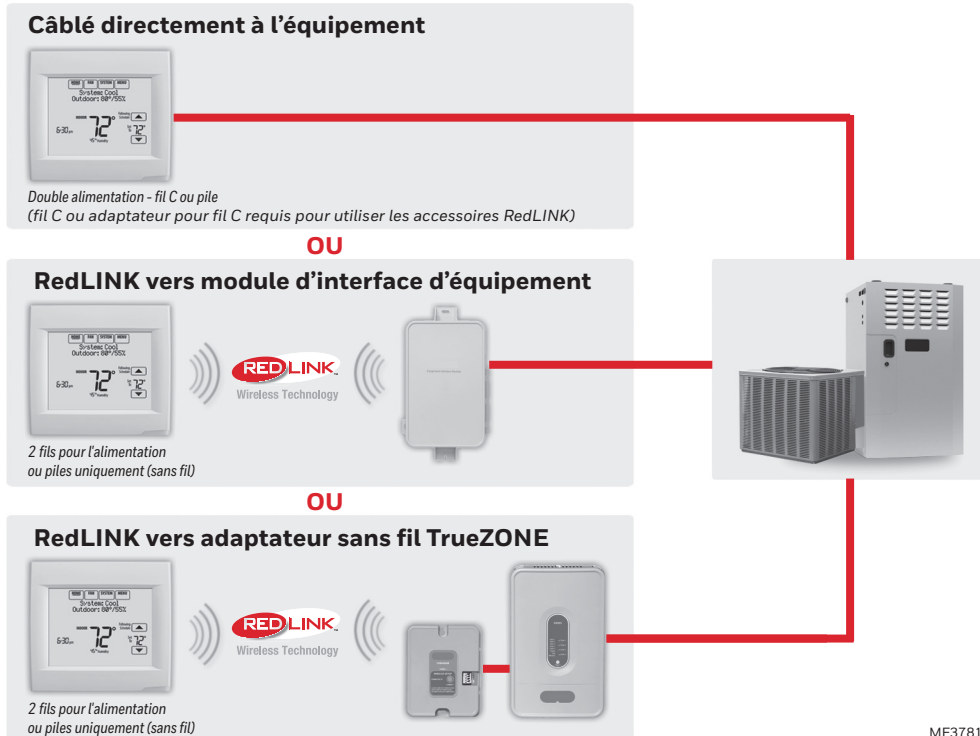
Vous pouvez également trouver le mot de passe (code de date) en appuyant sur MENU, en sélectionnant Dealer Information (informations distributeur) puis en les faisant défiler pour voir le code de date.

## OPTIONS D'INSTALLATION

Le VisionPRO® 8000 avec système RedLINK® 2.0 peut être directement relié par câble à l'équipement, utilisé avec un module d'interface d'équipement ou avec un adaptateur sans fil TrueZONE.

En cas d'utilisation du module d'interface d'équipement, voir "Installation du module d'interface d'équipement (s'il est utilisé)" on page 9.

En cas d'utilisation de l'adaptateur sans fil TrueZONE, suivez les instructions d'installation accompagnant le tableau TrueZONE, puis allez à "Sélection de l'emplacement du thermostat" on page 12.



MF37817

Fig. 5. VisionPRO® 8000 avec options d'installation RedLINK® 2.0.



Numéro de modèle	TH8321	TH8320	TH8110
Étages	3C/2R Thermopompe 2C/2R Conventionnel	3C/2R Thermopompe 2C/2R Conventionnel	1C/1R Thermopompe 1C/1R Conventionnel
Utilisation résidentielle ou commerciale	✓	✓	✓
Double alimentation - Fil commun ou pile	✓	✓	✓
Capteur d'humidité intégré	✓		
Nombre de relais QAI	1	0	0
Nombre d'entrées de capteur	1	1	1
Économiseur / Sortie TOD	✓	✓	
Fonctionne avec module d'interface d'équipement optionnel*	✓	✓	✓
Fonctionne avec adaptateur sans fil TrueZONE optionnel*	✓	✓	✓

\* Les relais de sortie et d'entrée sur le thermostat ne fonctionnent pas lorsqu'elles sont utilisées avec un module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE.

\* Si le thermostat a été configuré SANS un module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE et que vous désirez en ajouter un, vous devez réinitialiser le thermostat aux valeurs d'usine par défaut. Appuyez sur MENU > Installer Options (options installateur) > faites défiler jusqu'à Reset to Defaults (réinitialisation aux valeurs par défaut).

## Directives d'installation des appareils RedLINK 2.0

- En cas d'installation de plusieurs thermostats et modules d'interface d'équipement, séparez les modules d'interface d'équipement d'au moins 60 cm (2 pieds) pour obtenir les meilleures performances de RedLINK 2.0. Aucune distance minimale n'est requise entre les thermostats si le thermostat est relié à un module d'interface d'équipement.
- Si le thermostat est raccordé directement par câble à l'équipement (pas de module d'interface d'équipement et pas d'adaptateur sans fil TrueZONE), séparez les thermostats d'au moins 60 cm (2 pieds) pour obtenir les meilleures performances de RedLINK 2.0.
- Pour déterminer si un appareil RedLINK 2.0 communiquera correctement à l'emplacement de pose, au cours du processus de connexion, pressez et relâchez rapidement le bouton de connexion de l'appareil RedLINK 2.0 à l'emplacement de montage désiré. Si l'appareil RedLINK 2.0 se connecte, il sera fiable en fonctionnement normal. Si l'appareil RedLINK 2.0 NE se connecte PAS, essayez un autre emplacement. Au cours du processus de connexion, le signal est envoyé à faible puissance ; en fonctionnement normal, le système est envoyé à forte puissance.
- Pour connecter un appareil RedLINK 2.0, veillez à presser et relâcher rapidement le bouton de connexion de l'appareil RedLINK 2.0. Une trop longue pression du bouton de connexion ne permet pas la connexion de l'appareil.
- Si vous liez le thermostat à l'adaptateur sans fil TrueZONE, vous NE pourrez PAS effectuer les opérations suivantes : commande d'humidification, de déshumidification ou de ventilation, configuration d'un programme à distance à partir d'un ordinateur, d'un téléphone ou d'une tablette, utilisation d'un capteur intérieur sans fil, commande à distance d'entrée/sortie

ou commande à distance de surventilation et de surfiltration. Pour utiliser ces fonctions, câblez directement le thermostat au tableau de zone ou utilisez un module d'interface d'équipement.

- Si vous utilisez un appareil RedLINK 2.0 provenant d'une installation antérieure, vous devez commencer par réinitialiser l'appareil avant de le reconnecter au nouveau thermostat/module d'interface d'équipement. Voir la page 116 pour de plus amples informations.

## Installation du module d'interface d'équipement (s'il est utilisé)

Si aucun module d'interface d'équipement n'est utilisé, passez à "Sélection de l'emplacement du thermostat" on page 12.

**REMARQUE :** Si un EIM est monté à l'intérieur de l'armoire métallique, telle qu'une unité commerciale montée sur le toit, il est préconisé d'utiliser un adaptateur sans fil THM4000R1000 pour accroître la portée sans fil. Montez l'adaptateur sans fil à l'extérieur de l'armoire métallique et raccordez-le aux bornes ABCD du EIM.

L'adaptateur sans fil sert d'antenne distante pour le EIM. Lorsqu'il est raccordé par câble au EIM, il remplace automatiquement l'antenne de communication RedLINK 2.0. Pour obtenir les meilleures performances de RedLINK 2.0, évitez de monter l'adaptateur sans fil au-dessus de la plate-forme de toit ou sur la face externe des murs extérieurs.

**REMARQUE :** Si vous installez plusieurs thermostats et EIM, les EIM doivent être séparés d'au moins 60 cm (2 pieds) pour obtenir les meilleures performances de RedLINK 2.0.

## ⚠ MISE EN GARDE

**Risque de choc électrique.  
Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.**

Déconnectez l'alimentation avant d'effectuer le raccordement.

Le module d'interface d'équipement (EIM) peut être monté verticalement sur l'équipement CVCA ou sur un mur de la salle d'équipement.

1. Montez le EIM à proximité de l'équipement CVCA ou sur l'équipement lui-même. Utilisez les vis et ancrages appropriés à la surface de montage.
2. Pour effectuer le raccordement du EIM, dénudez l'isolation sur 6 mm (1/4 po), puis insérez les fils (voir Fig. 7). Pour les schémas de câblage, voir "CÂBLAGE" on page 122.

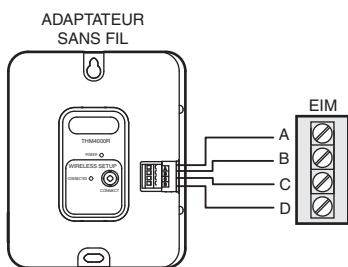


Fig. 6. Adaptateur sans fil THM4000R1000 raccordé par câble au EIM.

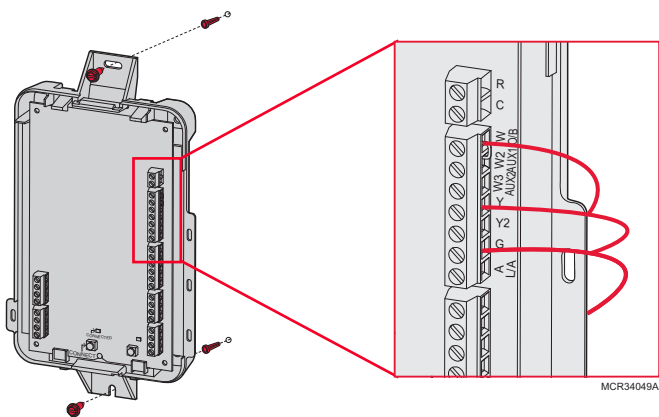


Fig. 7.

REMARQUE : Reliez le EIM au thermostat AVANT de relier des accessoires RedLINK 2.0. Voir "Liaison des accessoires RedLINK 2.0" on page 16.

3. Si vous installez des capteurs d'air de soufflage et de retour, voir "Sélection des emplacements de montage des capteurs de température d'air de soufflage et de retour" on page 10.

## Câblage V c.a. commun

- Système à transformateur unique—Reliez le côté commun du transformateur à la borne à vis C du EIM. Laissez les cavaliers métalliques en place entre R, RC et RH.
- Système à deux transformateurs—Reliez le côté commun du transformateur de refroidissement à la borne à vis C du EIM. Retirez le cavalier métallique entre RC et RH. Reliez le côté chaud du transformateur de chauffage à RH, laissez le cavalier entre R et RC et reliez le côté chaud du transformateur de refroidissement à R ou RC.

## Sélection des emplacements de montage des capteurs de température d'air de soufflage et de retour

Consultez les instructions ci-dessous et les Fig. 8 à 12 pour les emplacements de montage des capteurs de température d'air de soufflage et de retour.

### Sélection de l'emplacement de montage du capteur de température d'air de soufflage

1. Montez le capteur de température d'air de soufflage sur la gaine d'alimentation à un emplacement permettant un mélange adéquat de l'air. Montez le capteur de température d'air de soufflage à l'écart du serpentin A/de l'échangeur de chaleur, dans la mesure du possible. Voir la Fig. 8.
2. Si possible, montez le capteur de température d'air de soufflage en amont d'un humidificateur à vapeur, d'un humidificateur à ventilateur ou d'un déshumidificateur relié à l'alimentation. Voir les Fig. 9 à 10.
3. S'il n'y a pas suffisamment d'espace pour monter un capteur de température d'air de soufflage en amont d'un humidificateur à vapeur ou d'un humidificateur à ventilateur, montez-le en aval de l'humidificateur. Voir la Fig. 9.
4. Si un humidificateur de dérivation est installé, montez le capteur de température d'air de soufflage en aval de l'humidificateur de dérivation. Voir les Fig. 11 à 12.

## Sélection de l'emplacement de montage du capteur de température d'air de retour

1. Installez le capteur de température d'air de retour sur la gaine de retour à un emplacement où l'air est convenablement mélangé. Montez le capteur de température d'air de retour en aval d'un humidificateur de dérivation, d'un déshumidificateur ou d'un ventilateur. Voir les Fig. 8 à 12.

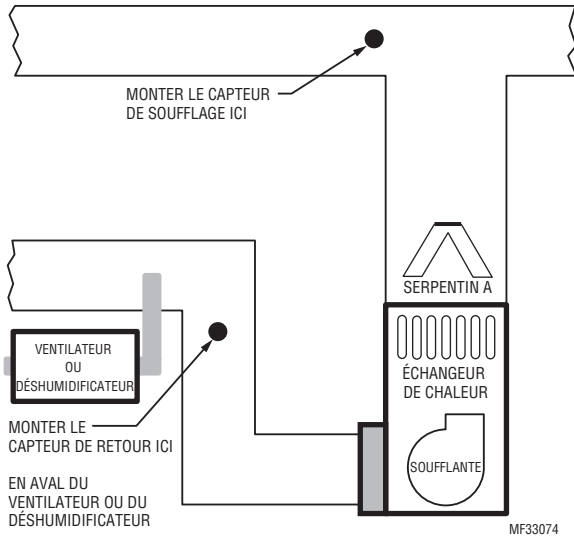


Fig. 8.

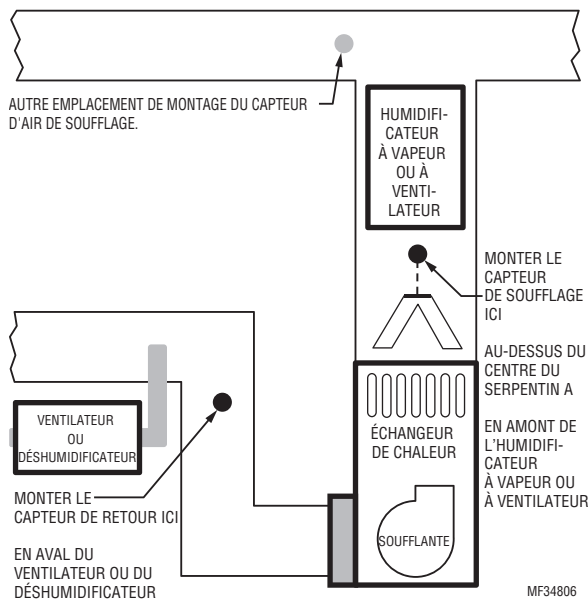


Fig. 9.

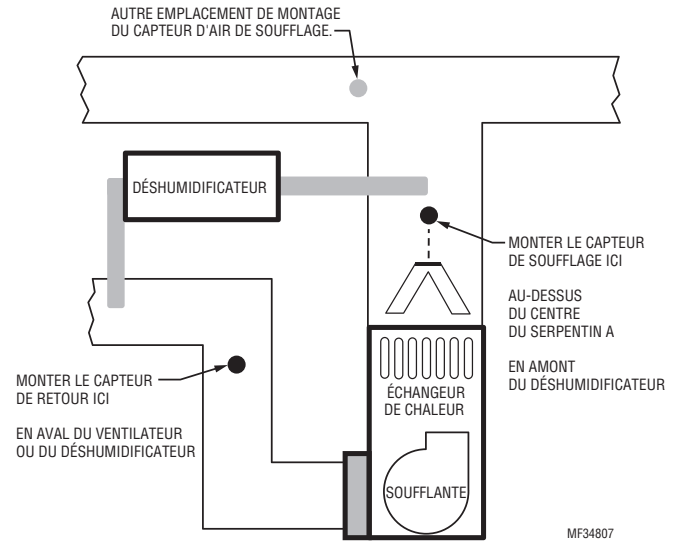


Fig. 10.

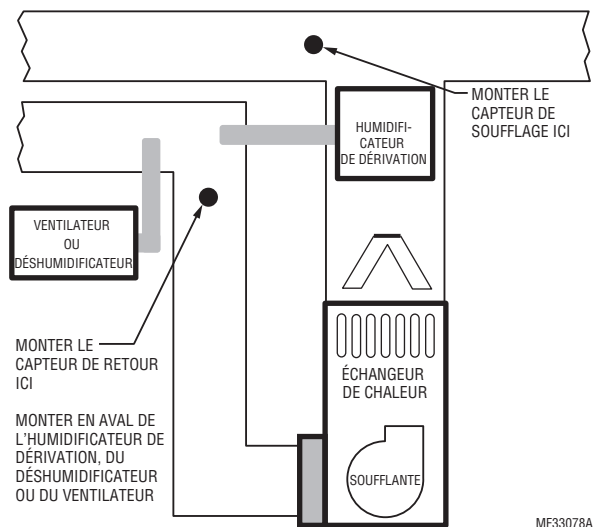


Fig. 11.

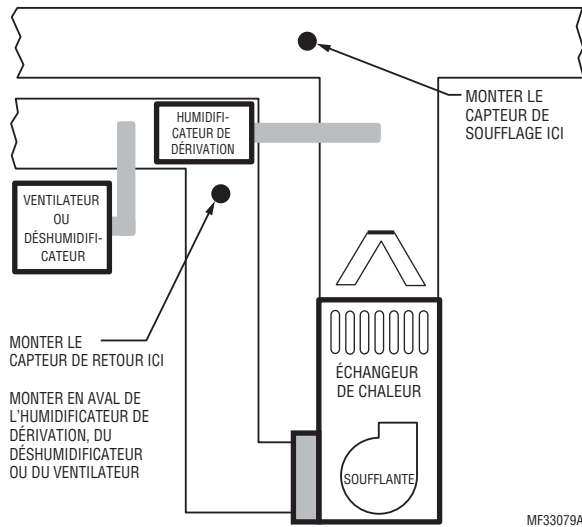


Fig. 12.

## Installation des capteurs de température d'air de soufflage et de retour

Suivez les étapes ci-dessous pour monter les capteurs d'air de soufflage/retour :

1. Fixez le couvercle en plastique à la sonde du capteur.
2. Percez un trou de 1/4 po pour la sonde du capteur et montez-le sur la gaine avec les vis jointées (voir Fig. 13).
3. Branchez les fils aux bornes S1, S2, S3 ou S4 du EIM.
4. Configurez les bornes S1, S2, S3 ou S4 dans la configuration installateur du thermostat.

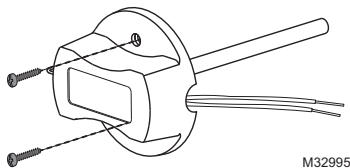


Fig. 13. Montage du capteur d'air de soufflage/retour.

## Sélection de l'emplacement du thermostat

Installez le thermostat à 1,5 m (5 pi) environ du sol, dans un endroit où l'air circule bien et où la température est moyenne. Voir la Fig. 14.

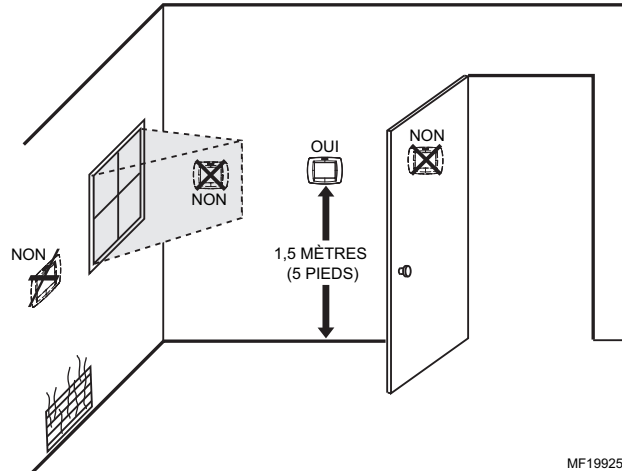


Fig. 14. Sélection de l'emplacement du thermostat.

N'installez pas le thermostat à un endroit où il peut être affecté par :

- les creux ou zones mortes derrière les portes et dans les coins.
- l'air chaud ou froid provenant des conduits.
- la chaleur rayonnante émise par le soleil ou les électroménagers.
- les tuyaux dissimulés et les cheminées.
- les zones non chauffées (non refroidies) telles qu'un mur extérieur derrière le thermostat.

## Installation de la plaque murale

### ⚠ MISE EN GARDE

**Risque de choc électrique.**

**Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.**

Déconnectez l'alimentation avant d'effectuer le raccordement.

REMARQUE : Pour obtenir les meilleures performances de RedLINK 2.0, séparez les thermostats d'au moins 60 cm (2 pieds).

Les thermostats peuvent être montés à l'horizontale sur un mur ou sur un boîtier de connexion de 101,6 mm x 50,8 mm (4 po x 2 po).

1. Pressez le bouton du sommet et tirez pour déposer la plaque murale.

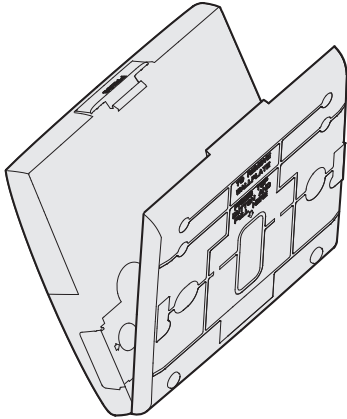


Fig. 15. Séparez la plaque murale du thermostat.

2. Positionnez la plaque murale et mettez-la à niveau (juste pour l'apparence).
3. Utilisez un crayon pour marquer les trous de fixation.
4. Déposez la plaque murale du mur et, s'il s'agit d'une cloison sèche, percez deux trous de 3/16 po dans le mur aux emplacements marqués. Pour un matériau plus ferme tel que du plâtre, percez deux trous de 7/32 po. Enfoncez délicatement les ancrages (fournies) dans les trous percés jusqu'à ce qu'elles soient encastrées dans la paroi.
5. Positionnez la plaque murale sur les trous, en tirant les fils par l'ouverture destinée au câblage. Voir la Fig. 16.
6. Insérez les vis de fixation dans les trous et serrez.

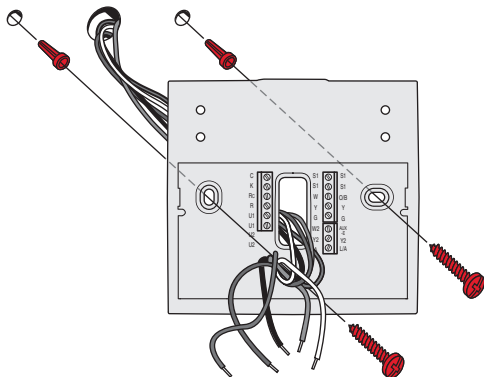


Fig. 16. Montage de la plaque murale.

## Installation de VisionPRO® 8000 avec RedLINK® 2.0

### Connexion de l'alimentation

1. Insérez les piles alcalines AA fournies pour l'alimentation principale ou de secours.

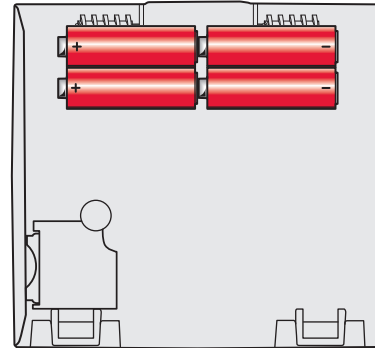


Fig. 17. Insérez les piles AA.

REMARQUE : Lorsque le thermostat N'EST PAS utilisé avec le module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE, un fil commun est requis pour RedLINK 2.0.

2. Pour l'alimentation 24 V c.a. principale, reliez le côté commun du transformateur à la borne C.

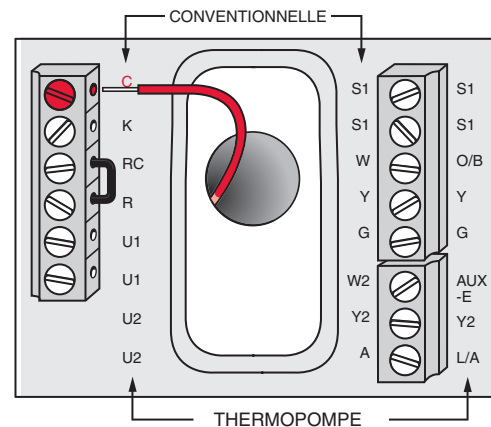


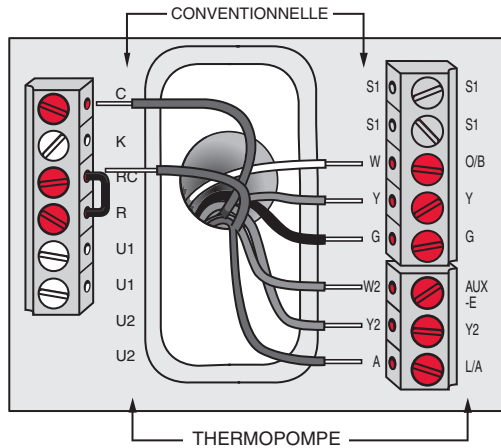
Fig. 18. Connexion du fil commun au bornier.

### Raccordement du thermostat

#### SI LE THERMOSTAT EST RACCORDÉ DIRECTEMENT PAR CÂBLE À L'ÉQUIPEMENT

1. Reportez-vous à la Fig. 19. Voir le Table 11 on page 123 pour les désignations des bornes et à "CÂBLAGE" on page 122 pour de plus amples informations.
2. Activez MAINTENANT l'alimentation 24 V c.a.

REMARQUE : L'alimentation 24 V c.a. (fil C) est requise pour la connexion des accessoires RedLINK 2.0.

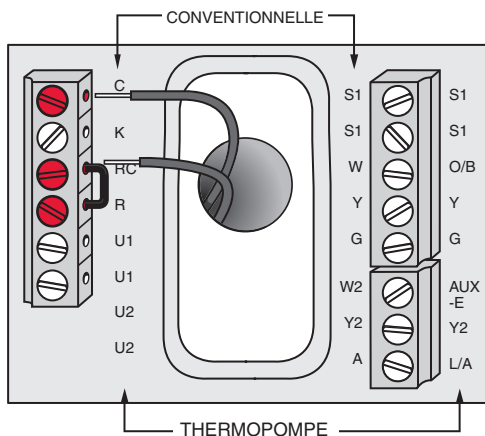


**Fig. 19. Thermostat relié directement par câble à l'équipement.**

**SI LE THERMOSTAT EST UTILISÉ AVEC UN MODULE D'INTERFACE D'ÉQUIPEMENT OU UN ADAPTEUR SANS FIL TRUEZONE**

1. Alimentez le thermostat en utilisant les bornes Rc et C ou grâce aux piles. Reportez-vous à la Fig. 20.

REMARQUE : Les entrées et les sorties de relais sur le thermostat ne fonctionnent pas lorsqu'elles sont utilisées avec un module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE.

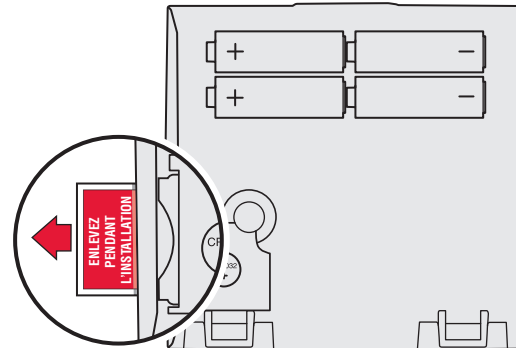


**Fig. 20. Insérez les fils dans le bornier du thermostat.**

**Retrait de la languette de la pile bouton**

1. Retirez la languette pour activer la pile bouton.

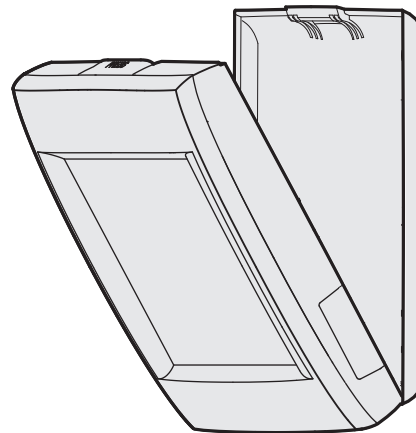
REMARQUE : La pile bouton permet de conserver l'heure et la date en cas de panne d'alimentation.



**Fig. 21. Retirez la languette de la pile bouton.**

**Montage du thermostat sur la plaque murale**

1. Si votre thermostat est muni de charnières le long du bas et d'un bouton sur le dessus, alignez le thermostat au bas et fixez-le en place, comme illustré. Si vous possédez le modèle mis à jour (sans charnières), alignez le thermostat avec la plaque murale et appuyez uniformément sur les côtés et le bas du thermostat pour le fixer en place.

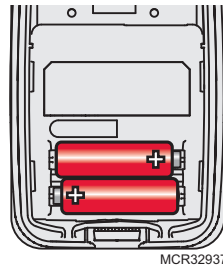


**Fig. 22. Montez le thermostat.**

## ALIMENTATION DES ACCESSOIRES REDLINK® OPTIONNELS

### Capteur d'air extérieur

1. Insérez 2 piles au lithium AA neuves.

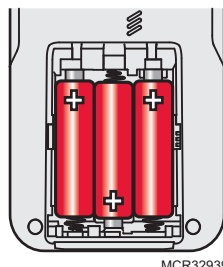


MCR32937

Fig. 23.

### Régulateur de confort portable

1. Insérez 3 piles alcalines AA neuves.

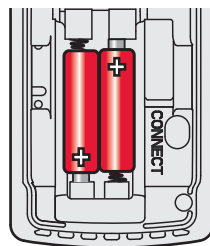


MCR32939

Fig. 24.

### Capteur d'air intérieur

1. Insérez 2 piles alcalines AAA neuves.

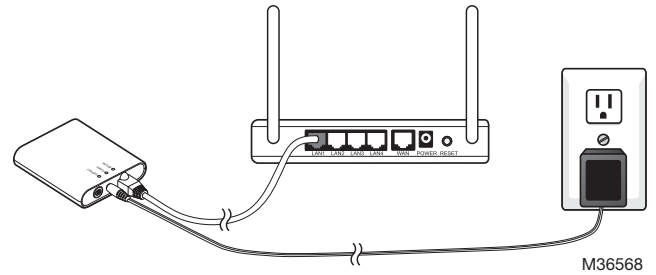


MCR32938

Fig. 25.

### Passerelle Internet RedLINK® 2.0

1. Branchez le cordon d'alimentation à une prise électrique non contrôlée par un interrupteur mural.
2. Connectez le câble Ethernet au routeur et à la passerelle internet RedLINK 2.0.

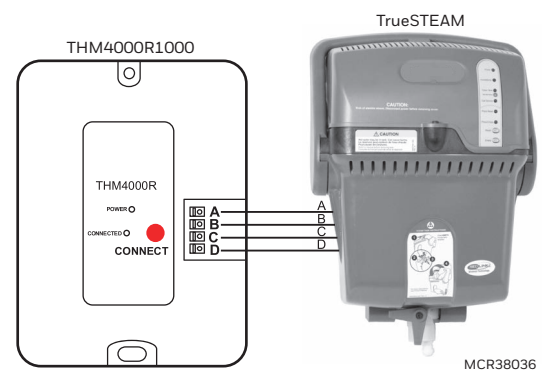


M36568

Fig. 26.

### TrueSTEAM (obsolète)

1. Reliez et alimentez le TrueSTEAM.
2. Branchez les bornes ABCD entre le TrueSTEAM et l'adaptateur sans fil THM4000.
3. Réglez les commutateurs DIP du TrueSTEAM de la façon suivante lorsque l'adaptateur sans fil est utilisé :
  - DIP3 : HAUT
  - DIP4 : HAUT
  - DIP5 : BAS

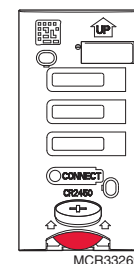


MCR38036

Fig. 27. Alimentation de l'adaptateur sans fil TrueSTEAM.

### Commande à distance d'entrée/sortie ou de surventilation

1. Retirez le couvercle.
2. Insérez une pile bouton CR2450 (incluse) dans l'emplacement situé à la base de la commande à distance. Vérifiez les repères de polarité de la commande à distance.



MCR33269

Fig. 28. Installation de commande à distance d'entrée/sortie ou de surventilation.

3. La DEL clignote rapidement en vert. Si elle clignote en rouge, la pile n'est pas bonne.

## EXÉCUTION DE LA CONFIGURATION INITIALE

**REMARQUE :** Si le thermostat est relié directement par câble à l'équipement, une alimentation 24 V c.a. (fil commun) est requise pour relier les accessoires RedLINK 2.0. Activez l'alimentation 24 V c.a. avant d'exécuter la configuration initiale.

Les options de configuration initiales définissent le type de système en cours d'installation :

- Utilisation résidentielle ou commerciale
- Zoné ou non zoné
- Utilisé avec ou sans un module d'interface d'équipement
- Utilisé avec ou sans l'adaptateur sans fil TrueZONE (THM4000)

1. Suivez les invites à l'écran pour sélectionner les options appropriées.



**Fig. 29. Sélectionnez l'application (résidentielle ou commerciale).**

**REMARQUE :** Si vous reliez le thermostat à un adaptateur sans fil TrueZONE (THM4000), référez-vous aux instructions TrueZONE de liaison du thermostat et des accessoires RedLINK 2.0.

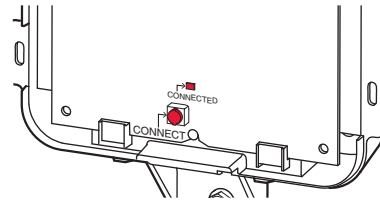
### Liaison du thermostat au module d'interface d'équipement (s'il est utilisé)

1. Dans la configuration du thermostat, lorsqu'il vous est demandé de répondre à TSTAT CONTROLS AN EQUIP. MODULE: (le thermostat contrôle un module d'équipement), sélectionnez Yes (oui) et appuyez sur Next (suivant).



**Fig. 30.**

2. Appuyez brièvement sur le bouton CONNECT du EIM. Vérifiez si le témoin de connexion clignote en vert.



**Fig. 31. Bouton EIM CONNECT (connexion EIM)**

**REMARQUE :** Si le témoin de connexion « CONNECTED » NE clignote PAS en vert, un autre système peut être en mode d'écoute. Quittez le mode d'écoute dans l'autre système et essayez à nouveau.

Vert clignotant : En mode d'écoute - le système est prêt à ajouter des appareils RedLINK 2.0.

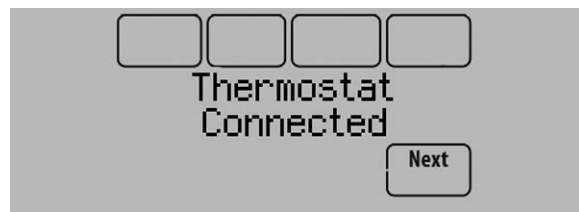
Vert fixe : Les appareils RedLINK 2.0 communiquent.

Rouge : Un(des) appareil(s) RedLINK 2.0 NE communique(nt) PAS.

3. Si le témoin de connexion clignote en vert sur le EIM, appuyez sur Next (suivant) sur le thermostat. Après un court délai, l'écran indique que le thermostat est connecté.



**Fig. 32.**



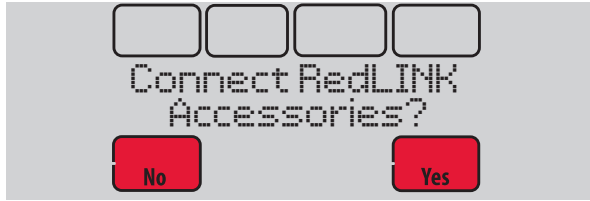
**Fig. 33.**

4. Appuyez sur Next (suivant), comme indiqué sur l'écran, pour lier les accessoires RedLINK 2.0.

### Liaison des accessoires RedLINK 2.0

1. Lorsque l'invite Connect RedLINK 2.0 Accessories? (connecter des accessoires RedLINK 2.0?) s'affiche, touchez No (non) ou Yes (oui).
  - a. Si vous sélectionnez Non, passez à l'étape 5.
  - b. Si vous sélectionnez Oui, le message Press Connect on New Accessories (appuyer sur Connect sur les nouveaux accessoires) s'affiche. Passez à l'étape 2.





MCR33970

**Fig. 34. Connexion d'accessoires RedLINK 2.0.**

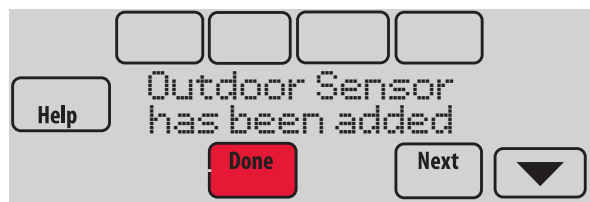
REMARQUE : Les accessoires doivent se trouver à au moins 60 cm (2 pieds) du thermostat ou du EIM au cours du processus de mise en connexion.

2. Lorsque le message « Press Connect » est affiché (mode d'écoute), appuyez brièvement sur le bouton CONNECT de chaque nouvel accessoire RedLINK 2.0.

REMARQUE : Pour connaître l'emplacement des boutons CONNECT des accessoires RedLINK 2.0, reportez-vous à "Emplacement des boutons CONNECT sur les accessoires RedLINK 2.0" on page 19.

**Fig. 35. Thermostat en mode d'écoute.**

3. Après un court délai (jusqu'à 15 secondes), vérifiez le thermostat pour confirmer la connexion de chaque accessoire RedLINK 2.0. Touchez ▲ ou ▼ pour consulter la liste.



MCR33972

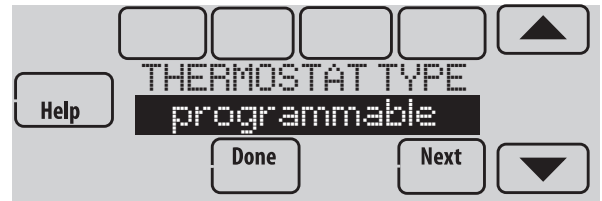
**Fig. 36. Capteur extérieur ajouté.**

4. Touchez Done (terminé) sur le thermostat lorsque tous les nouveaux accessoires RedLINK 2.0 sont connectés.

REMARQUE : Le thermostat affiche un décompte de minuterie en mode d'écoute. S'il ne détecte pas d'activité pendant 15 minutes, il sort du mode d'écoute.

## Fin de la configuration initiale

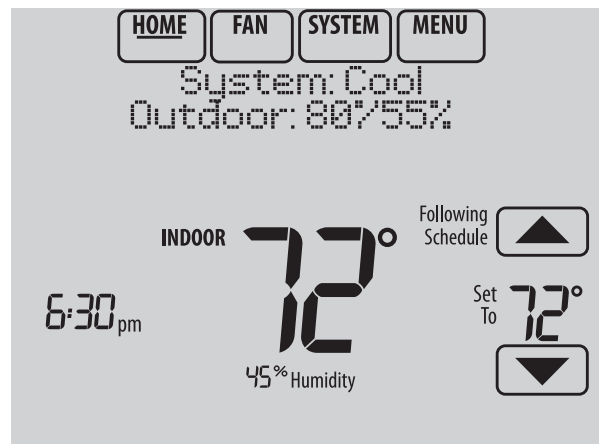
5. Terminez la configuration en sélectionnant les options désirées. Touchez Done (terminé) après avoir sélectionné la dernière option à modifier.



M34150

**Fig. 37. Type de thermostat.**

Le thermostat affiche maintenant son écran d'accueil et sa configuration est terminée.



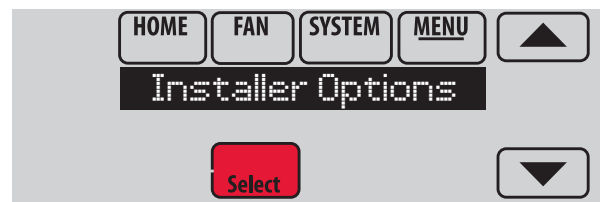
M33985

**Fig. 38. Écran d'accueil du thermostat.**

## Ajout d'accessoires RedLINK 2.0 au thermostat

Si vous désirez ajouter des accessoires RedLINK 2.0 après la configuration du thermostat, exécutez les étapes suivantes.

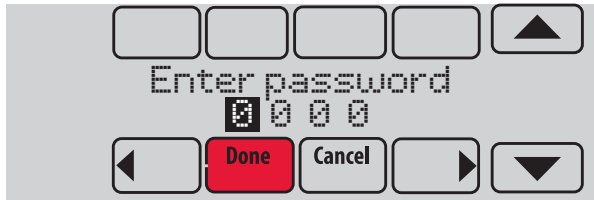
1. Touchez MENU.
2. Sélectionnez Installer Options (options installateur).



MCR33976

**Fig. 39.**

3. Entrez le mot de passe (code de date) et touchez Done (terminé). Consultez "Trouver votre mot de passe (code de date) pour accéder aux options installateur" on page 21 pour de plus amples informations.



MCR33977

Fig. 40.

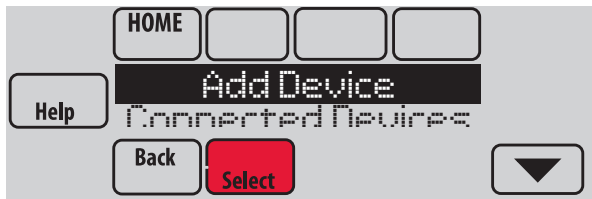
4. Sélectionnez Wireless Manager (gestionnaire sans fil).



MCR33980

Fig. 41.

5. Sélectionnez Add Device (ajouter appareil). L'écran affiche « Press Connect on New Accessories » (appuyer sur Connect sur les nouveaux accessoires). Le thermostat est maintenant en mode d'écoute.



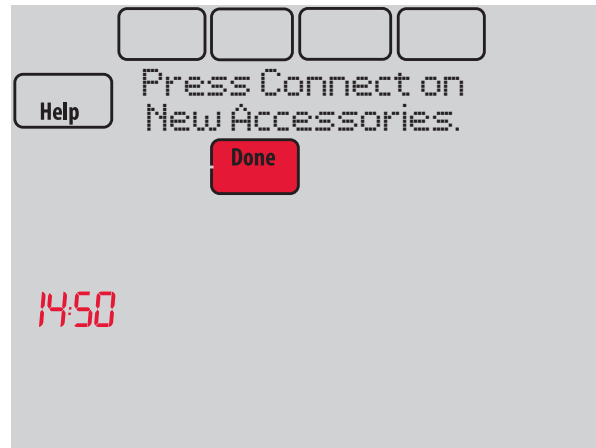
MCR33981

Fig. 42.

REMARQUE : Les accessoires doivent se trouver à au moins 60 cm (2 pieds) du thermostat ou du EIM au cours du processus de mise en connexion.

6. Appuyez brièvement sur le bouton CONNECT de chaque nouvel accessoire RedLINK 2.0.

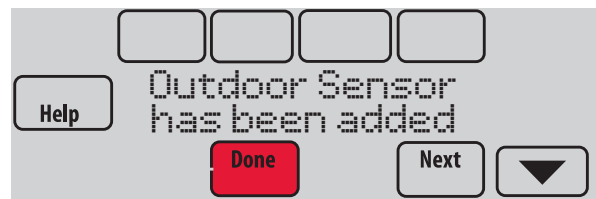
REMARQUE : Pour connaître l'emplacement des boutons CONNECT des accessoires RedLINK 2.0, reportez-vous à "Emplacement des boutons CONNECT sur les accessoires RedLINK 2.0" on page 19.



MCR34058

Fig. 43. Thermostat en mode d'écoute.

7. Après un court délai (jusqu'à 15 secondes), vérifiez le thermostat pour confirmer la connexion de chaque accessoire RedLINK 2.0. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour consulter la liste.
8. Touchez Done (terminé) sur le thermostat lorsque tous les nouveaux accessoires RedLINK 2.0 sont connectés.



MCR33972

Fig. 44.

REMARQUE : Le thermostat affiche un décompte de minuterie en mode d'écoute. S'il ne détecte pas d'activité pendant 15 minutes, il sort du mode d'écoute.

## Emplacement des boutons CONNECT sur les accessoires RedLINK 2.0

### Capteur extérieur sans fil

1. Appuyez brièvement sur le bouton CONNECT du capteur extérieur sans fil. Après un court délai (jusqu'à 15 secondes), le thermostat affiche « Outdoor Sensor has been added » (un capteur extérieur a été ajouté).

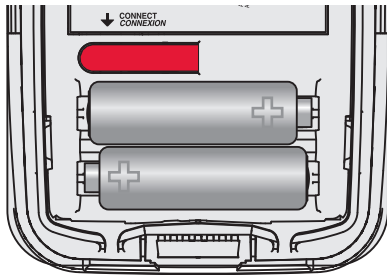


Fig. 45. Bouton de connexion du capteur extérieur sans fil.

### Régulateur de confort portable

1. Appuyez sur CONNECT sur l'écran d'affichage du régulateur de confort portable.

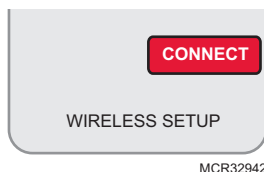


Fig. 46. Bouton de connexion du régulateur de confort portable.

2. Appuyez sur DONE (effectué) sur le régulateur de confort portable lorsqu'il affiche « Connected » (connecté).
3. Appuyez sur « No » (non) à l'écran suivant pour sauvegarder et quitter, ou sur « Yes » (oui) si vous désirez connecter d'autres thermostats au régulateur de confort portable. Voir la Fig. 47.

REMARQUE : Le régulateur de confort portable peut contrôler jusqu'à 16 thermostats.



Fig. 47. Connexion d'autres thermostats au régulateur de confort portable.

4. Exécutez la procédure de liaison décrite ci-dessus pour connecter d'autres thermostats.

### MESSAGES D'ERREUR :

E1 29 : un appareil incompatible ne peut pas être connecté.  
E1 34 : Signal RF faible. Déplacez l'appareil à un emplacement différent et essayez de nouveau.

E1 38: Vérifiez si le thermostat, le EIM ou l'adaptateur sans fil TrueZONE est en mode de configuration sans fil et si le régulateur de confort portable est écarté d'au moins 600 mm (2 pieds).

REMARQUE : La procédure de raccordement s'arrête si aucun bouton n'est pressé pendant 30 minutes. Pour recommencer, appuyez dans le coin inférieur droit de l'écran jusqu'à ce que l'affichage change (environ 3 secondes). Voir la Fig. 48.

REMARQUE : Si le REM5000 est relié au module RedLINK 2.0 VisionPRO, vous pouvez appuyer sur la touche MENU-LOCATE REMOTE du thermostat pour déclencher le signal sonore de la télécommande.



Appuyez sans relâcher sur l'espace vierge (ou la flèche qui peut être présente).

Fig. 48. Redémarrage du processus de liaison.

### Passerelle Internet RedLINK 2.0

1. Appuyez et relâchez rapidement le bouton de la passerelle Internet. Après un court délai, le témoin d'état RedLINK 2.0 s'allume en vert en continu.

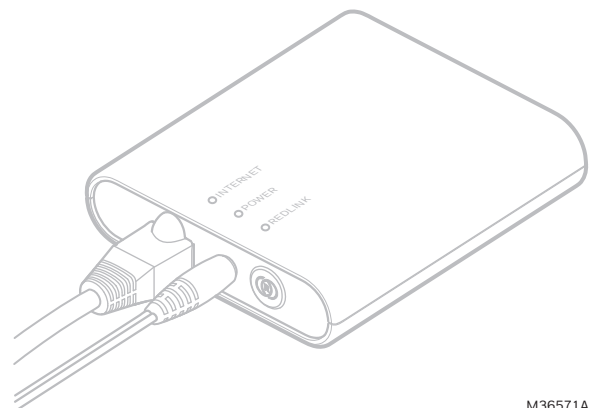


Fig. 49. Bouton de connexion de la passerelle internet RedLINK 2.0.

REMARQUE : La passerelle internet doit être enregistrée en ligne avant utilisation sur le site [www.mytotalconnectcomfort.com](http://www.mytotalconnectcomfort.com). Entrez les numéros MAC ID et MAC CRC se trouvant à la base de la passerelle internet. Pour plus d'informations, consulter les instructions fournies avec l'appareil.

## TrueSTEAM

1. Appuyez brièvement sur le bouton CONNECT de l'adaptateur sans fil THM4000. Après un court délai, le témoin d'état CONNECTED (Connecté) s'allume en vert en continu.

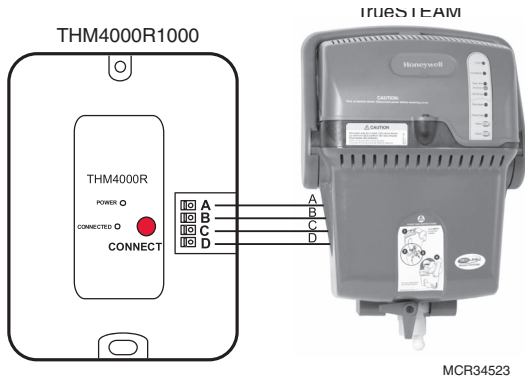


Fig. 50. Bouton de connexion de l'adaptateur sans fil TrueSTEAM.

## Capteur intérieur sans fil

1. Appuyez brièvement sur le bouton CONNECT. Après un court délai, le témoin d'état (voir Fig. 51) s'allume en vert pendant 15 secondes. Si le témoin d'état passe au rouge, le capteur ne s'est pas connecté au thermostat. Fig. 51. Bouton de connexion de capteur intérieur sans fil et témoin d'état.

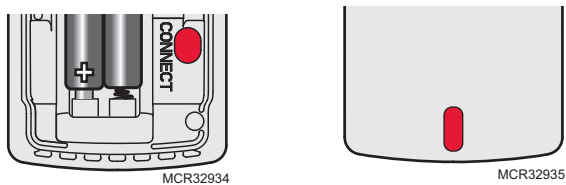


Fig. 51. Bouton de connexion et témoin de statut du capteur intérieur sans fil.

REMARQUE : En fonctionnement normal, le témoin d'état reste éteint. S'il commence à clignoter en rouge, les piles sont faibles (l'alimentation sera épuisée après 2 à 3 semaines).

2. Après un court délai (jusqu'à 15 secondes), vérifiez le thermostat pour confirmer la connexion au capteur.



Fig. 52.

3. Si vous installez plusieurs capteurs intérieurs sans fil, donnez un nom à chaque capteur lorsque vous l'installez. Appuyez sur Yes (oui) à l'affichage de l'écran « Rename Indoor Sensor? » (renommer capteur intérieur?), comme indiqué Fig. 53.

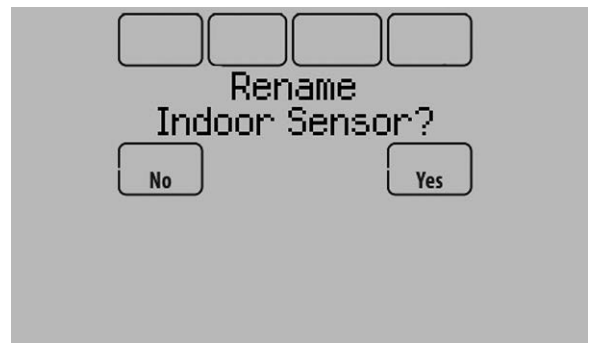


Fig. 53.

4. Sélectionnez le nom du capteur intérieur dans la liste et appuyez sur Done (terminé). Les noms des capteurs intérieurs sont utilisés lors de la sélection du capteur à utiliser pour le contrôle de la température, le contrôle de l'humidification et le contrôle de la déshumidification.

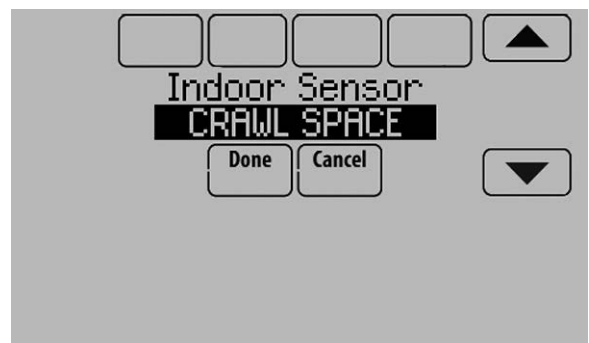


Fig. 54.

REMARQUE : Si vous liez plusieurs capteurs intérieurs sans fil et oubliez de les nommer, il vous sera demandé de nommer chaque capteur intérieur sans fil après avoir quitté la configuration sans fil. Voir la Fig. 55.

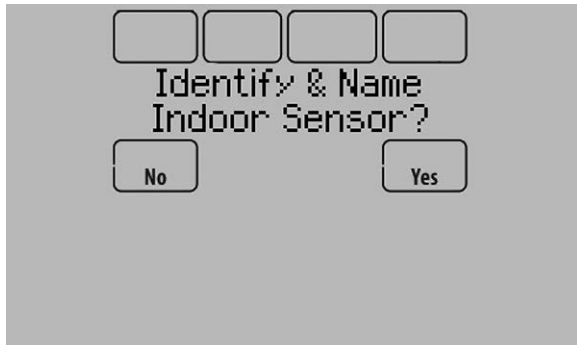


Fig. 55.

### Commande à distance d'entrée/sortie ou de surventilation

1. Appuyez brièvement sur le bouton CONNECT.

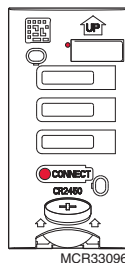


Fig. 56. Bouton de connexion et témoin d'état sur une commande à distance d'entrée/sortie ou de surventilation.

2. Après un court délai, le témoin d'état s'allume en vert pendant 15 secondes. Si le témoin d'état passe au rouge, la commande à distance ne s'est pas connectée au thermostat lors du processus de connexion.

REMARQUE : Le thermostat peut fonctionner avec jusqu'à 3 commandes à distance d'entrée/sortie. Chaque commande à distance d'entrée/sortie peut contrôler jusqu'à 16 thermostats.

REMARQUE : Le thermostat peut fonctionner avec jusqu'à 6 commandes à distance de surventilation.

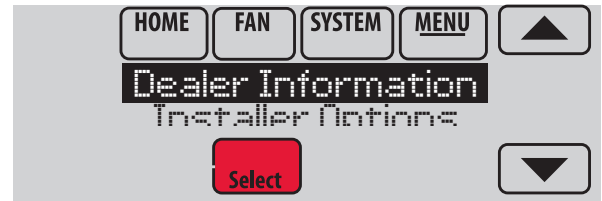
### Trouver votre mot de passe (code de date) pour accéder aux options installateur

Vous avez besoin d'un mot de passe (code de date) pour accéder aux options installateur. Les options installateur vous permettent :

- de procéder à des modifications de la configuration installateur.
- d'effectuer un test installateur.
- d'ajouter, de retirer, de renommer ou de voir des accessoires RedLINK 2.0 connectés.
- de réinitialiser le thermostat aux réglages d'usine par défaut.

Le mot de passe (code de date) figure au dos du thermostat. On peut également le trouver de la manière suivante :

1. Touchez Menu.
2. Sélectionnez Dealer Information (informations distributeur).



MCR34022

Fig. 57.

3. Faites défiler pour voir le code de date.



MCR33975

Fig. 58.

### Mot de passe du thermostat (code de date)

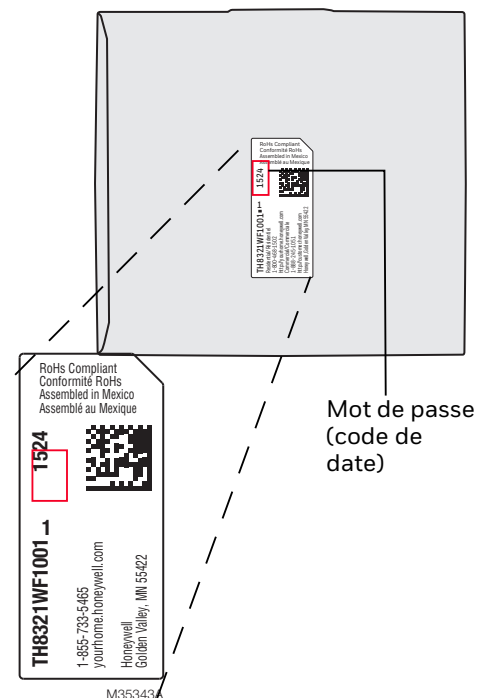


Fig. 59. Localiser le mot de passe

Les options suivantes sont disponibles lorsque vous accédez aux options installateur. Pour de plus amples informations sur chaque option, appuyez sur Help (aide) sur le thermostat ou consultez le Table 2.



Fig. 60.

Tableau 2. Options installateur.

Élément du menu	Description
Installer Setup (Configuration installateur)	Sélectionnez INSTALLER SETUP (configuration installateur) pour définir un par un les paramètres du système.
Installer Test (Test installateur)	Sélectionnez INSTALLER TEST (test installateur) pour déterminer si le chauffage, le refroidissement, le ventilateur et le thermostat fonctionnent correctement. Les valeurs minimum des temporisateurs sont ignorées durant le test.
Data Logs (Journaux de données)	Sélectionnez DATA LOGS (journaux de données) pour désactiver/activer le journal des alertes et le journal des interactions.
Wireless Manager (Gestionnaire sans fil)	Sélectionnez WIRELESS MANAGER (gestionnaire sans fil) pour ajouter, retirer, renommer ou voir les accessoires sans fil connectés.
Reset To Defaults (Réinitialisation aux valeurs par défaut)	Sélectionnez RESET TO DEFAULTS (réinitialiser aux valeurs par défaut) pour remettre tous les paramètres du thermostat aux valeurs par défaut. Remarque : Si le thermostat a été configuré SANS un module d'interface d'équipement ou l'adaptateur sans fil TrueZONE et que vous désirez en ajouter un, vous devez réinitialiser le thermostat aux valeurs d'usine par défaut.
Device Info (Info dispositif)	Usage Resideo uniquement.

REMARQUE : Vous pouvez utiliser le port microSD du thermostat pour télécharger tous les paramètres de configuration installateur, y compris le

nom de votre société et les informations de contact. Vous pouvez charger ces données sur chaque thermostat à installer pour gagner du temps.

## Procéder à des modifications de la configuration installateur

REMARQUE : Utilisez une carte microSD pour raccourcir la durée de la configuration. Voir "Utilisation de la carte microSD dans le thermostat" on page 105.

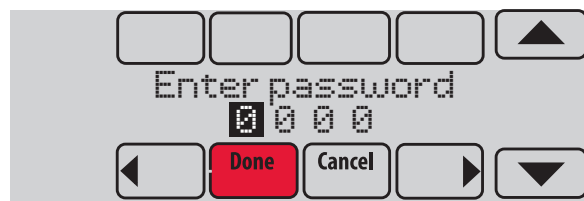
1. Touchez Menu.
2. Sélectionnez Installer Options (options installateur).



MCR33976

Fig. 61.

3. Entrez le mot de passe (code de date) et touchez Done (terminé). Consultez "Trouver votre mot de passe (code de date) pour accéder aux options installateur" on page 21 pour de plus amples informations.



MCR33977

Fig. 62.

4. Sélectionnez Installer Setup (configuration installateur).



MCR34015

Fig. 63.

5. Suivez les invites à l'écran pour sélectionner les options de configuration désirées. Voir le Table 3 pour les options de configuration de l'installateur.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
101	Application	Application	Residential Commercial	Résidentielle Commerciale	Résidentielle	Les deux	Non	
102	Zone Number	Numéro de zone	1-16	1-16	1	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée sur un thermostat contrôlant un tableau de zone via le THM4000 sans fil.
103	Thermostat Name	Nom du thermostat	[Select Thermostat Name]	[sélectionner le nom du thermostat]	Thermostat	Les deux	Non	Le régulateur de confort portatif à distance et l'interface web affichent le nom du thermostat que vous entrez sur cet écran.
104	Thermostat Type	Type de thermostat	Non-Programmable Programmable	Non programmable Programmable	Programmable	Les deux	Non	
105	Temperature Scale	Échelle de température	Fahrenheit Celsius	Fahrenheit Celsius	Fahrenheit	Les deux	Non	
106	Outdoor Air Sensor	Capteur d'air extérieur	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	Cette ISU est par défaut automatiquement sur Oui lorsqu'un capteur extérieur sans fil est connecté.  Un capteur extérieur est requis pour définir les ISU suivantes : ISU 312 Verrouillages de température extérieure (verrouillage de thermopompe et verrouillage de chauffage de secours) ISU 405 Température extérieure utilisée avec vitesse de montée en température minimale pour récupération de chauffage ISU 406 Température extérieure utilisée avec vitesse de montée en température maximale pour récupération de chauffage ISU 407 Température extérieure utilisée avec vitesse de montée en température minimale pour récupération de refroidissement ISU 408 Température extérieure utilisée avec vitesse de montée en température maximale pour récupération de refroidissement ISU 805 Humidification - Protection de fenêtre ISU 1013 Verrouillage de ventilation - basse température extérieure ISU 1013 Verrouillage de ventilation - température extérieure élevée ISU 1013 Verrouillage de ventilation - point de rosée extérieur élevé (requiert un capteur extérieur sans fil)
200	Heating System	Système de chauffage	Conv. Forced Air Heat Pump Radiant Heat Other None (Cool Only)	Conventionnel à air pulsé Thermopompe Chaleur rayonnante Autre Aucun (Refroidissement uniquement)	Conventionnel à air pulsé	Les deux	Non	
201	Heating Equipment	Équipement de chauffage	Heat Pump: Air to Air Heat Pump Geothermal Geothermal Radiant	Thermopompe : Thermopompe air-air Géothermique Rayonnante géothermique	Thermopompe air-air	Les deux	Non	Cette ISU n'est pas affichée lorsque l'ISU 200 Système de chauffage est réglée sur Conventionnel à air pulsé, Chaleur rayonnante, Autre ou Aucun (Refroidissement uniquement).  Voir "Chaleur rayonnante géothermique" on page 79.
203	Radiant Stage 1	Rayonnante	None U1 U2 U3	Aucun U1 U2 U3	La valeur par défaut varie en fonction des sélections antérieures	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 201 Équipement de chauffage est réglée sur Rayonnante géothermique.  Le système à chaleur rayonnante géothermique doit être relié par câble à une borne U (U1, U2 ou U3).  U1, U2 et U3 sont des bornes à contacts secs normalement ouverts lorsqu'elles sont configurées pour un étage de chaleur. U1, U2 et U3 requièrent une alimentation provenant du transformateur du système ou d'un transformateur distinct.  U2 et U3 sont uniquement disponibles sur le module d'interface d'équipement (EIM).

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
204	Radiant Stage 2	Rayonnante Étage 2	None U1 U2 U3	Aucun U1 U2 U3	La valeur par défaut varie en fonction des sélections antérieures	Les deux	Non	<p>Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 201. Équipement de chauffage est réglée sur Rayonnante géothermique.</p> <p>Le système à chaleur rayonnante géothermique doit être relié par câble à une borne U (U1, U2 ou U3).</p> <p>U1, U2 et U3 sont des bornes à contacts secs normalement ouverts lorsqu'elles sont configurées pour un étage de chaleur. U1, U2 et U3 requièrent une alimentation provenant du transformateur du système ou d'un transformateur distinct.</p> <p>U2 et U3 sont uniquement disponibles sur le module d'interface d'équipement (EIM).</p>
205	Geo Forced Air	Géothermique à air pulsé	None Cooling Only Heating and Cooling	Aucun Refroidissement uniquement Chauffage et refroidissement	Chauffage et refroidissement	Les deux	Non	<p>Ce thermostat peut contrôler un système à chaleur rayonnante géothermique, géothermique à air pulsé et un chauffage de secours.</p> <p>Si ce thermostat ne contrôle pas un système géothermique à air pulsé, sélectionnez Aucun. Ce réglage est généralement utilisé si le thermostat contrôle uniquement un système à chaleur rayonnante géothermique.</p> <p>Si ce thermostat utilise le système géothermique à air pulsé pour le refroidissement et pas pour le chauffage, sélectionnez Refroidissement uniquement.</p> <p>Si ce thermostat utilise le système géothermique à air pulsé pour le chauffage et le refroidissement, sélectionnez Chauffage et refroidissement.</p>
206	Reversing Valve	Vanne à inversion	O (O/B on Cool) B (O/B on Heat)	O (O/B sur Refroidissement) B (O/B sur Chauffage)	O/B sur Refroidissement	Les deux	Non	Uniquement affiché si le type d'équipement est une thermopompe air-air, un système géothermique ou à chaleur rayonnante géothermique.
207	Cool Stages / Compressor Stages	Étages de refroidissement / Étages de compresseur	1-4	1-4	1 si ISU 101 est Résidentielle 2 si ISU 101 est Commerciale	Les deux	Non	<p>Conventionnel : Les étages de refroidissement 3 et 4 sont uniquement disponibles si ISU 101 est Commerciale.</p> <p>Les étages de refroidissement 3 et 4 doivent être reliés par câble à une borne U (U1, U2 ou U3).</p> <p>Thermopompes : Maximum de 2 étages de compresseur pour les systèmes à thermopompe.</p>
202, 207	Heat Stages / Backup Heat Stages	Étages de chauffage / Étages de chauffage de secours	1 - 3	1-3	La valeur par défaut est 1 étage si l'application ISU 101 est Résidentielle La valeur par défaut est 2 étages si l'application ISU 101 est Commerciale	Les deux	Non	<p>Maximum de 3 étages de chauffage pour les systèmes conventionnels.</p> <p>Maximum de 2 étages de chauffage de secours pour les systèmes comportant plus d'un type d'équipement de chauffage.</p>
208	Cool Stage 3	Étage de refroidissement 3	None U1 U2 U3	Aucun U1 U2 U3	La valeur par défaut varie en fonction des sélections antérieures	Commerciale	Non	<p>L'étage de refroidissement 3 est uniquement disponible si ISU 1010 est Commerciale.</p> <p>L'étage de refroidissement 3 doit être relié par câble à une borne U (U1, U2 ou U3).</p> <p>U1, U2 et U3 sont des bornes à contacts secs normalement ouverts lorsqu'elles sont configurées pour un étage de refroidissement. U1, U2 et U3 requièrent une alimentation provenant d'un transformateur du système ou d'un transformateur distinct.</p> <p>U2 et U3 sont uniquement disponibles sur le module d'interface d'équipement (EIM).</p>



Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
209	Cool Stage 4	Étage de refroidissement 4	None U1 U2 U3	Aucun U1 U2 U3	La valeur par défaut varie en fonction des sélections antérieures	Commerciale	Oui	L'étage de refroidissement 4 est uniquement disponible si ISU 101 est Commerciale.  L'étage de refroidissement 4 doit être relié par câble à une borne U (U1, U2 ou U3).  U1, U2 et U3 sont des bornes à contacts secs normalement ouverts lorsqu'elles sont configurées pour un étage de refroidissement. U1, U2 et U3 requièrent une alimentation provenant d'un transformateur du système ou d'un transformateur distinct.  U2 et U3 sont uniquement disponibles sur le module d'interface d'équipement (EIM).
210	Heat Stage 3	Étage de chauffage 3	None U1 U2 U3	Aucun U1 U2 U3	La valeur par défaut varie en fonction des sélections antérieures	Les deux	Non	Thermostat TH8321 uniquement : Cette ISU est uniquement affichée sur le thermostat TH8321 lorsqu'il est directement relié par câble à l'équipement (un module d'interface d'équipement N'est PAS utilisé).  L'étage de chauffage 3 doit être relié par câble à une borne U (U1).  U1 est une borne à contact sec normalement ouvert lorsqu'elle est configurée pour un étage de chaleur. U1 requiert une alimentation provenant d'un transformateur du système ou d'un transformateur distinct.
211	Fan Control in Heat	Commande de ventilateur en Chauffage	No Fan Equip Controls Fan Tstat Controls Fan	Pas de ventilateur L'équipement contrôle le ventilateur Le thermostat contrôle le ventilateur	L'équipement contrôle le ventilateur	Les deux	Non	Pas de ventilateur est uniquement affiché lorsque l'ISU 201 Equipement de chauffage est réglée sur Autre.
212	Backup Heat Type	Type de chauffage de secours	None Electric Gas/Oil	Aucun Électrique Gaz/Huile	Aucun	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 201 Equipement de chauffage est réglée sur Chaleur rayonnante ou Autre.  Lorsque l'ISU 201 Équipement de chauffage est réglée sur Chaleur rayonnante, le thermostat laisse le système à chaleur rayonnante activé lorsqu'il appelle le chauffage de secours.  Lorsque l'ISU 201 Équipement de chauffage est Autre, vous pouvez sélectionner le fonctionnement du chauffage de secours. Voir ISU 215.
213	Backup Heat Stages	Étages de chauffage de secours	0 - 2	0 - 2	1	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsqu'une source de chauffage de secours est sélectionnée à ISU 212 Type de chauffage de secours.  Maximum de 2 étages de chauffage de secours.
214	Backup Heat Stg 2	Étage de chauffage de secours 2	None U1	Aucun U1	La valeur par défaut varie en fonction des sélections antérieures	Les deux	Non	Thermostat TH8321 uniquement : Cette ISU est uniquement affichée sur le thermostat TH8321 lorsqu'il est directement relié par câble à l'équipement (un module d'interface d'équipement N'est PAS utilisé).  Le thermostat peut prendre en charge jusqu'à 3 étages de chaleur conventionnels. Lorsqu'il y a un total de 3 étages de chaleur conventionnels, le dernier étage de chaleur doit être relié par câble à U1.  U1 est une borne à contact sec normalement ouvert lorsqu'elle est configurée pour un étage de chaleur. U1 requiert une alimentation provenant d'un transformateur du système ou d'un transformateur distinct.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
215	Run Backup Heat with Primary	Fonctionnement du chauffage de secours avec le chauffage principal	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 201 Équipement de chauffage est réglée sur Autre.  Lorsque l'ISU 201 Équipement de chauffage est Autre, vous pouvez sélectionner le fonctionnement du chauffage de secours. Le thermostat peut être configuré pour conserver la source de chauffage principale en fonction lorsqu'il appelle la chaleur de secours ou le thermostat peut être configuré pour désactiver la source de chauffage principale lorsqu'il appelle la chaleur de secours.  Lorsque l'ISU 201 Équipement de chauffage est réglée sur Chaleur rayonnante, le thermostat laisse le système à chaleur rayonnante activé lorsqu'il appelle le chauffage de secours.
216	Backup Heat Fan	Ventilateur de chauffage de secours	Equip Controls Fan Tstat Controls Fan	L'équipement contrôle le ventilateur Le thermostat contrôle le ventilateur	Le thermostat contrôle le ventilateur	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée pour des systèmes conventionnels lorsque l'ISU 212 Type de chauffage de secours est Électrique.  Le fonctionnement du ventilateur de chauffage de secours passe automatiquement par défaut à l'Équipement contrôle le ventilateur lorsque l'ISU 212 Type de chauffage de secours est Gaz/Huile.
217	Backup Heat Stage 2	Étage de chauffage de secours 2	None U1	Aucun U1	La valeur par défaut varie en fonction des sélections antérieures	Les deux	Non	Thermostat TH8321 uniquement : Cette ISU est uniquement affichée sur le thermostat TH8321 lorsqu'il est directement relié par câble à l'équipement (un module d'interface d'équipement N'est PAS utilisé).  Le thermostat peut prendre en charge jusqu'à 2 étages de chaleur de secours pour les applications de thermopompe. Lorsqu'il y a 2 étages de chauffage de secours, l'étage de chauffage de secours 2 doit être relié par câble à U1.  U1 est une borne à contact sec normalement ouvert lorsqu'elle est configurée pour un étage de chaleur. U1 requiert une alimentation provenant d'un transformateur du système ou d'un transformateur distinct.
218	Backup Heat Type	Type de chauffage de secours	Electric Gas/Oil	Électrique Gaz/Huile	Électrique	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 201 Équipement de chauffage est réglée sur Thermopompe air-air, Géothermique ou Rayonnante géothermique et qu'il y a au moins un étage de chauffage de secours.  Voir "FONCTIONNEMENT DE LA THERMOPOMPE ET DU CHAUFFAGE DE SECOURS" on page 79.
219	External Fossil Fuel Kit	Ensemble combustible fossile externe	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 201 Équipement de chauffage est Thermopompe air-air, Système géothermique ou à chaleur rayonnante géothermique et que l'ISU 218 Type de chauffage de secours est Gaz/Huile.
222	Economizer fault "FDD"	Défaillance de l'économiseur\détection de pannes et diagnostics	No Yes	Non Oui	Non	Commerciale	TH8321R sans module d'interface de l'équipement seulement	Si vous utilisez le TH8321R sans module d'interface de l'équipement et que votre code requiert que le thermostat affiche une alerte lorsque l'économiseur envoie un code d'anomalie, sélectionnez « Oui ». Une fois fait, vous devrez connecter l'économiseur comme illustré à la Fig. 339 de la page 137. Si vous utilisez un module d'interface de l'équipement et qu'une défaillance de l'économiseur est requise, cette option ne sera pas disponible. Voir la Fig. 340 à la page 137.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
222	Economizer Wiring	Câblage de l'économiseur	Thermostat terminal U1	Borne du thermostat U1	Borne du thermostat U1	Commerciale	TH8321R sans module d'interface de l'équipement seulement	Seulement affiché si « Défaillance de l'économiseur\détection de pannes et diagnostics » est réglée à Oui. Ce réglage sert uniquement à informer l'installateur. Il n'est pas réglable. Voir la Fig. 339 a la page 137.
222	A-L/A Terminal	Borne A-L/A	None Time Of Day Economizer Heat Pump Fault Econ. Fault input	Aucun Heure du jour Economiseur Anomalie de thermopompe Econ. Entrée de défaillance	Aucun ou Econ. Entrée de défaillance	Commerciale	Non Econ. Entrée de défaillance pour le TH8321R sans module d'interface de l'équipement seulement	<p>Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 101 Application est réglée sur Commerciale.</p> <p>Remarque : Lorsque le thermostat est configuré sur Résidentielle, la borne L/A fonctionne comme décrit sous « Anomalie de thermopompe ». La borne L/A ne requiert pas de configuration pour les applications résidentielles.</p> <p>Aucun : La borne A-L/A n'est pas utilisée.</p> <p>Heure du jour : La borne A-L/A est mise sous tension pendant les périodes d'occupation et lorsque l'utilisateur neutralise la température. La borne est mise hors tension pendant les périodes d'inoccupation et en mode Veille.</p> <p>Économiseur : Le thermostat contrôle un module économiseur pour fournir une ventilation pendant les périodes d'occupation et un refroidissement libre lorsque les conditions extérieures sont favorables. La borne A-L/A est mise sous tension pendant les périodes d'occupation et au cours d'un appel de refroidissement dans les périodes d'inoccupation. Voir "Fonctionnement de l'économiseur et des heures du jour (TOD)" on page 111.</p> <p>Remarques : Le module économiseur détermine si les conditions extérieures sont favorables pour un refroidissement libre. Anomalie de thermopompe : Lorsqu'une tension de 24 volts est détectée sur la borne L/A (moniteur du compresseur), le thermostat affiche un message pour avertir l'utilisateur que la thermopompe nécessite une intervention. La borne L/A envoie une sortie continue à un tableau de zone lorsque le thermostat est réglé en mode Chauffage d'urgence. Le tableau de zone n'activera pas la thermopompe lorsqu'une zone est réglée en mode Chauffage d'urgence.</p> <p>Écon. Entrée de défaillance : Seulement affiché si « Défaillance de l'économiseur\détection de pannes et diagnostics » est réglée à « Oui ». Pas réglable.</p>
222	A-L/A Terminal	Borne A-L/A	Economizer fault	Défaillance de l'économiseur		Commerciale	Non Econ. Entrée de défaillance pour le TH8321R sans module d'interface de l'équipement seulement	Cette ISU ne s'affiche que lorsque « Défaillance de l'économiseur\détection de pannes et diagnostics » est réglée à « Oui ». Réglé pour « Défaillance de l'économiseur » et non réglable. Sert à signaler à l'installateur que la borne A-L/A doit être connectée à l'économiseur comme illustré à la Fig. 339 de la page 137.
300	System Changeover	Commutation du système	Manual Automatic	Manuelle Automatique	Manuelle : si ISU 101 est Résidentielle  Automatique : si ISU 101 est Commerciale	Les deux	Non	<p>Manuelle : L'utilisateur doit sélectionner le chauffage ou le refroidissement en fonction des besoins afin de maintenir la température intérieure désirée.</p> <p>Automatique : L'utilisateur peut sélectionner Auto pour le réglage du système. En mode Auto, le thermostat contrôle l'équipement de chauffage et de refroidissement en fonction des besoins afin de maintenir la température intérieure désirée.</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Número ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
300	Auto Changeover Deadband	Zone morte de commutation automatique	2° F to 9° F (in 1° F increments)	2 °F à 9 °F (par incréments de 1 °F) 3 °F	3° F	Les deux	Non	<p>Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 300 est réglée sur Automatique.</p> <p>La zone morte représente la séparation minimum entre les réglages de chauffage et de refroidissement lorsque le thermostat est configuré pour une commutation automatique. Par exemple, si la zone morte est réglée sur 3 °F et que le point de consigne de refroidissement est à 75 °F, le point de consigne de chaleur le plus élevé permis sera de 72 °F. Si le point de consigne de chaleur est réglé au-dessus de 72 °F, le point de consigne de refroidissement sera automatiquement relevé pour conserver la zone morte de 3 °F.</p> <p>Lorsque l'ISU 907 ou l'ISU 910 (limite de sur-refroidissement pour déshumidification) est réglé sur 1, 2, 3, 4 ou 5 F, le thermostat n'affiche pas la plage de zone morte complète. Par exemple, si vous définissez une zone morte de 3 F et une limite de sur-refroidissement de 2 F, la zone morte minimum sélectionnable sera de 5 F. Ceci empêche l'activation du système de chauffage lorsque le thermostat effectue un sur-refroidissement pour atteindre le réglage de déshumidification.</p>
301	Control Options	Options de régulateurs	Basic Options Advanced Options	Options de base Options avancées	Options de base	Les deux	Non	<p>Options de base : La configuration installateur affiche les options de régulation de température de base, qui incluent les réglages d'écart de température de chauffage de secours, de temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours, des verrouillages de température et des cycles par étage.</p> <p>Remarque : Les verrouillages de température extérieure s'appliquent uniquement aux applications avec thermopompe.</p> <p>Options avancées : La configuration installateur affiche les options de base et avancées. Les options de régulation de température avancées incluent Terminer avec étage de refroidissement élevé, Terminer avec étage de chauffage élevé et les réglages Différentiel de température entre tous les étages.</p>
302	Finish With High Cool Stage	Terminer avec étage de refroidissement élevé	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	<p>Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler Terminer avec étage de refroidissement élevé.</p> <p>Cette ISU n'est affichée que si le thermostat est configuré pour au moins 2 étages de refroidissement.</p> <p>Lorsque Yes (oui) est sélectionné, cette fonction maintient l'étage supérieur de l'équipement de refroidissement en fonctionnement jusqu'à ce que le point de consigne désiré soit atteint.</p>
302	Finish With High Heat Stage	Terminer avec étage de chauffage élevé	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	<p>Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler Terminer avec étage de chauffage élevé.</p> <p>Cette ISU n'est affichée que si le thermostat est configuré pour au moins 2 étages de chauffage.</p> <p>Lorsque Yes (oui) est sélectionné, cette fonction maintient l'étage supérieur de l'équipement de chauffage en fonctionnement jusqu'à ce que le point de consigne désiré soit atteint.</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
303	Cool Differential Stage 2	Différentiel de refroidissement Étage 2	Comfort 1.0° F to 3.5° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Comfort 1,0 °F à 3,5 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Comfort	Les deux	Non	<p>Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler cette ISU.</p> <p>Cette ISU n'est affichée que si le thermostat est configuré pour 2 étages de refroidissement.</p> <p>La température intérieure doit augmenter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de refroidissement en marche. Par exemple, si l'étage 2 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) du point de consigne avant que l'étage 2 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Comfort, le thermostat utilise l'étage de refroidissement selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne.</p>
303	Cool Differential Stage 3	Différentiel de refroidissement Étage 3	Comfort 1.0°F - 4.0°F from setpoint (in 0.5° F increments)	Comfort 1,0 °F à 4,0 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Comfort	Commerciale	Non	<p>Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler cette ISU.</p> <p>Cette ISU n'est affichée que si le thermostat est configuré pour 3 étages de refroidissement.</p> <p>La température intérieure doit augmenter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de refroidissement en marche. Par exemple, si l'étage 3 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) du point de consigne avant que l'étage 3 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Comfort, le thermostat utilise l'étage de refroidissement selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne.</p>
303	Cool Differential Stage 4	Différentiel de refroidissement Étage 4	Comfort 1.0° F to 4.5° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Comfort 1,0 °F à 4,5 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Comfort	Commerciale	Oui	<p>Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler cette ISU.</p> <p>Cette ISU n'est affichée que si le thermostat est configuré pour 4 étages de refroidissement.</p> <p>La température intérieure doit augmenter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de refroidissement en marche. Par exemple, si l'étage 4 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) du point de consigne avant que l'étage 4 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Comfort, le thermostat utilise l'étage de refroidissement selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne.</p>
304	Radiant Heat Diff. Stage 2	Diff. Chaleur rayonnante Étage 2	Comfort 1.0° F to 3.5° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Comfort 1,0 °F à 3,5 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Comfort	Les deux	Non	<p>Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler cette ISU.</p> <p>Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 201 Équipement de chauffage est Rayonnante géothermique et qu'il y a 2 étages de chaleur rayonnante.</p> <p>La température intérieure doit chuter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de chauffage en marche. Par exemple, si l'étage 2 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) du point de consigne avant que l'étage 2 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Comfort, le thermostat utilise l'étage de chauffage selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne.</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
305	Heat Differential Stage 2  Note: Depending on the application, the text displayed on the screen may show the specific heating equipment type	Différentiel de chauffage Étage 2  Remarque : En fonction de l'application, le texte affiché à l'écran peut indiquer le type d'équipement de chauffage spécifique	Confort 1.0° F to 3.5° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Confort 1,0 °F à 3,5 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Confort	Les deux	Non	Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler cette ISU.  Cette ISU est uniquement affichée pour des systèmes conventionnels dotés de 2 étages de chauffage.  La température intérieure doit chuter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de chauffage en marche. Par exemple, si l'étage 2 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) du point de consigne avant que l'étage 2 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Confort, le thermostat utilise l'étage de chauffage selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C)
305	Heat Differential Stage 3  Note: Depending on the application, the text displayed on the screen may show the specific heating equipment type	Différentiel de chauffage Étage 3  Remarque : En fonction de l'application, le texte affiché à l'écran peut indiquer le type d'équipement de chauffage spécifique	Confort 1.0° F to 4.0° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Confort 1,0 °F à 4,0 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Confort	Les deux	Non	Les options de régulateur de température d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler cette ISU.  Cette ISU est uniquement affichée pour des systèmes conventionnels dotés de 3 étages de chauffage.  La température intérieure doit chuter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de chauffage en marche. Lorsqu'il est réglé sur Confort, le thermostat utilise l'étage de chauffage selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne.
306	Compressor Heat Diff. Stage 1	Diff. Chauffage compresseur Etage 1	Confort 1.0° F to 4.0° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Confort 1,0 °F à 4,0 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Confort	Les deux	Non	Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler cette ISU.  Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 201. Equipement de chauffage est réglée sur Rayonnante géothermique et que l'ISU 205 Géothermique à air pulsé est réglé sur Chauffage et Refroidissement.  La température intérieure doit chuter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de chauffage en marche. Par exemple, si l'étage 1 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) du point de consigne avant que l'étage 1 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Confort, le thermostat utilise l'étage de chauffage selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne.
306	Compressor Heat Diff. Stage 2	Diff. Chauffage compresseur Etage 2	Confort 1.0° F to 4.5° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Confort 1,0 °F à 4,5 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Confort	Les deux	Non	Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler cette ISU.  Cette ISU est uniquement affichée si l'ISU 201. Equipement de chauffage est réglée sur Thermopompe air-air, Géothermique ou Rayonnante géothermique et qu'il y a 2 étages de compresseur.  La température intérieure doit chuter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de chauffage en marche. Par exemple, si l'étage 2 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) du point de consigne avant que l'étage 2 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Confort, le thermostat utilise l'étage de chauffage selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
308, 309	Backup Heat Droop Stage 1  Note: "Stage 1" is not displayed if there is only 1 stage of Backup Heat.	Écart de température de chauffage de secours Étage 1  Remarque : « Étage 1 » n'est pas affiché s'il n'y a qu'un seul étage de chauffage de secours.	Comfort 2.0° F to 15.0° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Confort 2,0 °F à 15,0 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Confort	Les deux	Non	Un écart de température du chauffage de secours peut être déterminé sur n'importe quel système comportant plus d'un type d'équipement de chauffage.  Voir "Écart de température du chauffage de secours" on page 77.  Le réglage Confort N'est PAS disponible pour les systèmes à deux combustibles. Par exemple, les thermopompes à gaz à air pulsé.
308, 309	Backup Heat Droop Stage 2	Écart de température de chauffage de secours Étage 2	Comfort 2.0° F to 15.5° F from setpoint (in 0.5° F increments)	Confort 2,0 °F à 15,5 °F par rapport au point de consigne (par incréments de 0,5 °F)	Confort	Les deux	Non	Les options de régulateurs d'ISU 301 doivent être réglées sur Avancées pour voir ou régler Écart de température de chauffage de secours Étage 2.  Cette ISU n'est affichée que s'il y a 2 étages de chauffage de secours.  La température intérieure doit chuter jusqu'au réglage d'écart de température sélectionné avant que le thermostat n'active l'étage 2 de chauffage de secours. Par exemple, si l'étage 2 du chauffage de secours est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) par rapport au point de consigne avant que l'étage 2 du chauffage de secours ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Confort, le thermostat utilise l'étage 2 du chauffage de secours selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne.
311	Upstage Timer for Backup Heat	Temporisateur d'étage supérieur pour chauffage de secours	Off (30, 45, 60, 75, 90) minutes (2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16) hours	Arrêt (30, 45, 60, 75, 90) minutes (2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16) heures	Arrêt	Les deux	Non	La minuterie de passage à la phase supérieure du chauffage d'appoint est utilisée uniquement en état d'équilibre. La minuterie s'amorce lorsque la phase la plus élevée du type précédent équipement de chauffage se met en marche. Le chauffage d'appoint sera utilisé lorsque la minuterie arrive à zéro. Consultez la section « Minuterie de passage à la phase supérieure du chauffage d'appoint » à partir de la page 78.  Cette ISU n'est affichée que lorsque l'Écart de température de chauffage de secours Étage 1 est réglé sur 2 F ou plus (ISU 308, 309).
312	Outdoor Lockout Heat Pump	Verrouillage extérieur Thermopompe	Off 5° F to 60° F (in 5° F increments)	Arrêt 5 °F à 60 °F (par incréments de 5 °F)	Arrêt  (Voir Remarques)	Les deux	Non	L'ISU 312 Verrouillage extérieur Thermopompe requiert un capteur extérieur.  La valeur par défaut est 40 F si l'ISU 201 Équipement de chauffage est Thermopompe air-air et l'ISU 218. Type de chauffage de secours est Gaz/Huile.  La valeur par défaut est Arrêt si l'ISU 201 Équipement de chauffage est Thermopompe air-air et l'ISU 218. Type de chauffage de secours est Électrique.  La valeur par défaut est Arrêt si l'ISU 201 Équipement de chauffage est Géothermique ou Rayonnante géothermique.  Le verrouillage extérieur de thermopompe est optionnel pour tout type de thermopompe (thermopompe air-air, thermopompe géothermique ou chaleur rayonnante géothermique).  Voir "Thermopompe avec verrouillages de température extérieure" on page 79.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
312	Outdoor Lockout Backup Heat	Verrouillage extérieur Chauffage de secours	Off 5° F to 65° F (in 5° F increments)	Arrêt 5 °F à 65 °F (par incréments de 5 °F)	Arrêt	Les deux	Non	L'ISU 312 Verrouillage extérieur Chauffage de secours requiert un capteur extérieur.  Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 201 Équipement de chauffage est Thermopompe air-air, Géothermique ou Rayonnante géothermique et que l'ISU 219 Ensemble combustible fossile externe est réglé sur Non.  Voir "Thermopompe avec verrouillages de température extérieure" on page 79.
313	Radiant Cycles Per Hour Stage 1  Note: "Stage 1" is not displayed if there is only 1 stage of Radiant Heat.	Cycles de chaleur rayonnante par heure Étage 1  Remarque : « Étage 1 » n'est pas affiché s'il n'y a qu'un seul étage de chaleur rayonnante.	1 to 12 CPH	1 à 12 CPH	3	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 201 Équipement de chauffage est Rayonnante géothermique.  Le thermostat passe automatiquement par défaut au réglage recommandé pour la chaleur rayonnante géothermique (3 CPH).  Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenche au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %.
313	Radiant Cycles Per Hour Stage 2	Cycles de chaleur rayonnante par heure Étage 2	1 to 12 CPH	1 à 12 CPH	3	Les deux	Oui	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 201 Équipement de chauffage est réglée sur Rayonnante géothermique.  Le thermostat passe automatiquement par défaut au réglage recommandé pour la chaleur rayonnante géothermique (3 CPH).  Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenche au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %.
314	Cool / Compressor Cycles Per Hour Stage 1  Note: "Stage 1" is not displayed if there is only 1 stage.	Cycles de refroidissement / compresseur par heure Étage 1  Remarque : « Étage 1 » n'est pas affiché s'il n'y a qu'un seul étage.	1 to 6 CPH	1 à 6 CPH	3	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 207 Étages de refroidissement / compresseur est configurée sur 1 étage.  Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenche au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %.
314	Cool / Compressor Cycles Per Hour Stage 2	Cycles de refroidissement / compresseur par heure Étage 2	1 to 6 CPH	1 à 6 CPH	3	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 207 Étages de refroidissement / compresseur est configurée sur 2 étages.  Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenche au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %.



Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
314	Cool Cycles Per Hour Stage 3	Cycles de refroidissement par heure Étage 3	1 to 6 CPH	1 à 6 CPH	3	Commerciale	Non	<p>Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 101 Application est réglée sur Commerciale et l'ISU 207 Étages de refroidissement est réglée sur 3 étages.</p> <p>Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenchera au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %.</p>
314	Cool Cycles Per Hour Stage 4	Cycles de refroidissement par heure Étage 4	1 to 6 CPH	1 à 6 CPH	3	Commerciale	Oui	<p>Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 101 Application est réglée sur Commerciale et l'ISU 207 Étages de refroidissement est réglée sur 4 étages.</p> <p>Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenchera au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %.</p>
315	Heat Cycles Per Hour Stage 1  Note: Depending on the application, the text displayed on the screen may show the specific heating equipment type. "Stage 1" is not displayed if there is only 1 stage.	Cycles de chauffage par heure Étage 1  Remarque : En fonction de l'application, le texte affiché à l'écran peut indiquer le type d'équipement de chauffage spécifique. « Étage 1 » n'est pas affiché s'il n'y a qu'un seul étage.	1 to 12 CPH	1 à 12 CPH	Conventionnel à air pulsé = 5 CPH  Thermopompe = 3 CPH  Chaleur rayonnante = 3 CPH	Les deux	Non	<p>Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 207 Étages de refroidissement / compresseur est configurée sur 1 étage.</p> <p>Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenchera au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %. Les réglages de taux de cycles recommandés pour chaque type d'équipement de chauffage sont les suivants :</p> <p>Gaz à air pulsé, rendement standard = 5 CPH Gaz à air pulsé, rendement élevé = 3 CPH Huile à air pulsé = 5 CPH Électrique à air pulsé = 9 CPH Eau chaude, ventilo-convecteur = 3 CPH Eau chaude, chaleur rayonnante = 3 CPH Géothermique, chaleur rayonnante = 3 CPH Vapeur = 1 CPH Gravité = 1 CPH</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Número ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
315	Heat Cycles Per Hour Stage 2  Note: Depending on the application, the text displayed on the screen may show the specific heating equipment type.	Cycles de chauffage par heure Étage 2  Remarque : En fonction de l'application, le texte affiché à l'écran peut indiquer le type d'équipement de chauffage spécifique.	1 to 12 CPH	1 à 12 CPH	Conventionnel à air pulsé = 5 CPH  Thermopompe = 3 CPH  Chaleur rayonnante = 3 CPH	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 207 Étages de chauffage est configurée sur 2 étage. Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenche au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %. Les réglages de taux de cycles recommandés pour chaque type d'équipement de chauffage sont les suivants :  Gaz à air pulsé, rendement standard = 5 CPH Gaz à air pulsé, rendement élevé = 3 CPH Huile à air pulsé = 5 CPH Électrique à air pulsé = 9 CPH Eau chaude, ventilo-convecteur = 3 CPH Eau chaude, chaleur rayonnante = 3 CPH Géothermique, chaleur rayonnante = 3 CPH Vapeur = 1 CPH Gravité = 1 CPH
315	Heat Cycles Per Hour Stage 3  Note: Depending on the application, the text displayed on the screen may show the specific heating equipment type.	Cycles de chauffage par heure Étage 3	1 to 12 CPH	1 à 12 CPH	Conventionnel à air pulsé = 5 CPH  Thermopompe = 3 CPH  Chaleur rayonnante = 3 CPH	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 207 Étages de chauffage est configurée sur 3 étage. Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenche au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %. Les réglages de taux de cycles recommandés pour chaque type d'équipement de chauffage sont les suivants :  Gaz à air pulsé, rendement standard = 5 CPH Gaz à air pulsé, rendement élevé = 3 CPH Huile à air pulsé = 5 CPH Électrique à air pulsé = 9 CPH Eau chaude, ventilo-convecteur = 3 CPH Eau chaude, chaleur rayonnante = 3 CPH Géothermique, chaleur rayonnante = 3 CPH Vapeur = 1 CPH Gravité = 1 CPH
316	Backup Heat Cycles Per Hour Stage 1  Note: "Stage 1" is not displayed if there is only 1 stage.	Cycles de chauffage de secours par heure Étage 1  Remarque : « Étage 1 » n'est pas affiché s'il n'y a qu'un seul étage.	1 to 12 CPH	1 à 12 CPH	Électrique = 9 CPH  Gaz/Huile = 5 CPH	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 207 Étages de chauffage de secours est configurée sur 1 étage. Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenche au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %. Les réglages de taux de cycles recommandés pour chaque type d'équipement de chauffage sont les suivants :  Gaz à air pulsé, rendement standard = 5 CPH Gaz à air pulsé, rendement élevé = 3 CPH Huile à air pulsé = 5 CPH Électrique à air pulsé = 9 CPH Eau chaude, ventilo-convecteur = 3 CPH Eau chaude, chaleur rayonnante = 3 CPH Géothermique, chaleur rayonnante = 3 CPH Vapeur = 1 CPH Gravité = 1 CPH

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
316	Backup Heat Cycles Per Hour Stage 2	Cycles de chauffage de secours par heure Étage 2	1 to 12 CPH	1 à 12 CPH	Électrique = 9 CPH Gaz/Huile = 5 CPH	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 207 ou 213 Étages de chauffage de secours est configurée sur 2 étages. Le taux de cycles limite le nombre maximum de déclenchements du système sur une période d'une heure, à une charge de 50 %. Par exemple, lorsqu'il est réglé sur 3 CPH à une charge de 50 %, le système se déclenche au maximum 3 fois par heure (10 minutes de fonctionnement, 10 minutes d'arrêt). Le système se déclenche moins souvent lorsque les conditions de charge sont inférieures ou supérieures à une charge de 50 %. Les réglages de taux de cycles recommandés pour chaque type d'équipement de chauffage sont les suivants :  Gaz à air pulsé, rendement standard = 5 CPH Gaz à air pulsé, rendement élevé = 3 CPH Huile à air pulsé = 5 CPH Électrique à air pulsé = 9 CPH Eau chaude, ventilo-convecteur = 3 CPH Eau chaude, chaleur rayonnante = 3 CPH Géothermique, chaleur rayonnante = 3 CPH Vapeur = 1 CPH Gravité = 1 CPH
324	Compressor Off Time	Temps d'arrêt du compresseur	Off 1 - 5 minutes	Arrêt 1 - 5 minutes	5 minutes	Les deux	Non	Le thermostat intègre une protection de compresseur (temps d'arrêt minimum) qui empêche un redémarrage trop précoce du compresseur après une coupure. La minuterie de temps d'arrêt minimum est activée après l'arrêt du compresseur.  S'il y a un appel au cours de ce temps d'arrêt minimum, le thermostat affiche « Wait » (attendre) à l'écran.
326	Extended Fan Run Time in Cool	Durée de fonctionnement allongée du ventilateur en refroidissement	0, 30, 60, 90 seconds, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutes	0, 30, 60, 90 secondes, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutes	0 seconde	Les deux	Non	Lorsque l'appel de refroidissement se termine, le thermostat maintient le ventilateur en fonction pendant la durée sélectionnée ou pour augmenter son rendement. Ceci peut provoquer l'apparition d'humidité dans le local.
326	Extended Fan Run Time in Heat	Durée de fonctionnement allongée du ventilateur en chauffage	0, 30, 60, 90 seconds, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutes	0, 30, 60, 90 secondes, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 minutes	0 seconde	Les deux	Non	Lorsque l'appel de chauffage se termine, le thermostat maintient le ventilateur en fonction pendant la durée sélectionnée ou pour augmenter son rendement.
400	Scheduled Periods	Périodes programmées	2 or 4 periods per day	2 ou 4 périodes par jour	4 périodes par jour	Les deux	Non	Résidentielle : 4 périodes = Réveil, Départ, Retour, Coucher 2 périodes = Réveil, Coucher  Commerciale : 4 périodes = Occupé 1, Inoccupé 1, Occupé 2, Inoccupé 2 2 périodes = Occupé 1, Inoccupé 1
401	Pre-Occupancy Purge	Balayage avant occupation	Off 1 hour 2 hour 3 hour	Arrêt 1 heure 2 heures 3 heures	Arrêt	Commerciale	Non	Fait fonctionner le ventilateur 1 à 3 heures avant chaque période d'occupation pour garantir un lieu de travail confortable à l'arrivée.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
402	Type of Override	Type de dérogation	Standard Initiate Occupancy	Standard Démarrer l'occupation	Standard	Commerciale	Non	<p><b>Standard :</b> Le système maintient les températures programmées pour les périodes d'occupation et d'inoccupation. Une pression de OVERRIDE (dérogation) permet à l'utilisateur d'effectuer une modification temporaire de la programmation.</p> <p><b>Occupation initiale :</b> Le système conserve la température à un niveau de basse consommation jusqu'à ce que l'utilisateur touche la zone de messages du thermostat.</p> <p><b>Remarque :</b> La zone de messages affiche « Press HERE to Start Occupancy » (Appuyer ICI pour démarrer l'occupation). Le système maintient ensuite une température confortable jusqu'à la fin de la période occupée. Cette option est recommandée pour les économies d'énergie lorsque le lieu de travail est souvent inoccupé ou lorsque les heures d'arrivée changent d'un jour à l'autre (les écoles par exemple). Lorsque l'utilisateur a touché « Press HERE to Start Occupancy », il peut toujours exécuter dérogation standard de la programmation.</p>
403	Override Duration	Durée de dérogation	No Limit 1 to 12 Hours	Pas de limite 1 à 12 heures	3 heures	Commerciale	Non	<p>Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton OVERRIDE (dérogation), le thermostat maintient la nouvelle température pendant au moins 1 heure. L'utilisateur peut régler la durée de maintien de 1 heure à la valeur réglée pour la Durée de annulation (1-12 heures). Le réglage par défaut est de 3 heures. Si Pas de limite est utilisé, l'utilisateur peut régler la durée de maintien jusqu'à 24 heures.</p>
405	Min. Heat Recovery Ramp Rate	Vitesse de montée en température minimale pour récupération de chauffage	Off 1° F/hr to 20° F/hr	Arrêt 1 °F/h à 20 °F/h	5 °F/h	Commerciale	Non	<p><b>Arrêt :</b> Le système de chauffage entamera la récupération au moment programmé.</p> <p>Lorsqu'une vitesse de montée en température minimale pour récupération est définie, le thermostat entame la récupération plus tôt pour garantir l'obtention de la température au moment programmé.</p> <p>Définissez une vitesse de montée en température minimale pour récupération sur base de la vitesse de récupération du système de chauffage par temps froid dans votre région. Le réglage par défaut est de 5 °F/h.</p> <p>Si un capteur extérieur est installé, définissez une température extérieure qui soit représentative d'un jour de froid dans votre région, à associer à la vitesse de montée en température minimale pour récupération. Le thermostat entame la récupération au moment optimum basé sur la vitesse de montée en température calculée, ce qui permet de récupérer le système au moment indiqué et d'économiser de l'énergie en cas de changement des conditions extérieures.</p> <p>Pendant la récupération, le point de consigne change à un taux en degrés par heure, selon la température extérieure. S'il n'y a pas de capteur extérieur, la vitesse de montée en température minimale pour récupération est utilisée.</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
405	Min. Heat Recovery Outdoor Temp	Température extérieure minimale pour récupération de chauffage	Off -20° F to 100°F	Arrêt -20 °F à 100 °F	0 °F	Commerciale	Non	<p>Arrêt : Le système de chauffage entamera la récupération au moment programmé.</p> <p>Lorsqu'une vitesse de montée en température minimale pour récupération est définie, le thermostat entame la récupération plus tôt pour garantir l'obtention de la température au moment programmé.</p> <p>Définissez une vitesse de montée en température minimale pour récupération sur base de la vitesse de récupération du système de chauffage par temps froid dans votre région. Le réglage par défaut est de 5 °F/h.</p> <p>Si un capteur extérieur est installé, définissez une température extérieure qui soit représentative d'un jour de froid dans votre région, à associer à la vitesse de montée en température minimale pour récupération. Le thermostat entame la récupération au moment optimum basé sur la vitesse de montée en température calculée, ce qui permet de récupérer le système au moment indiqué et d'économiser de l'énergie en cas de changement des conditions extérieures.</p> <p>Pendant la récupération, le point de consigne change à un taux en degrés par heure, selon la température extérieure. S'il n'y a pas de capteur extérieur, la vitesse de montée en température minimale pour récupération est utilisée.</p>
406	Max. Heat Recovery Ramp Rate	Vitesse de montée en température maximale pour récupération de chauffage	Off 1° F/hr to 20° F/hr	Arrêt 1 °F/h à 20 °F/h	8 °F/h	Commerciale	Non	<p>Arrêt : Le système de chauffage entamera la récupération au moment programmé.</p> <p>Lorsqu'une vitesse de montée en température maximale pour récupération est définie, le thermostat entame la récupération plus tôt pour garantir l'obtention de la température au moment programmé.</p> <p>Définissez une vitesse de montée en température maximale pour récupération sur base de la vitesse de récupération du système de chauffage par temps doux dans votre région. Le réglage par défaut est de 8 °F/h.</p> <p>Définissez une température extérieure qui soit représentative d'un jour doux dans votre région, à associer à la vitesse de montée en température maximale pour récupération. Le thermostat entame la récupération au moment optimum basé sur la vitesse de montée en température calculée, ce qui permet de récupérer le système au moment indiqué et d'économiser de l'énergie en cas de changement des conditions extérieures.</p> <p>Pendant la récupération, le point de consigne change à un taux en degrés par heure, selon la température extérieure.</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
406	Max. Heat Recovery Outdoor Temp	Température extérieure maximale pour récupération de chauffage	Off -20° F to 100° F	Arrêt -20 °F à 100 °F	40 °F	Commerciale	Non	<p>Arrêt : Le système de chauffage entamera la récupération au moment programmé.</p> <p>Lorsqu'une vitesse de montée en température maximale pour récupération est définie, le thermostat entame la récupération plus tôt pour garantir l'obtention de la température au moment programmé.</p> <p>Définissez une vitesse de montée en température maximale pour récupération sur base de la vitesse de récupération du système de chauffage par temps doux dans votre région. Le réglage par défaut est de 8 °F/h.</p> <p>Définissez une température extérieure qui soit représentative d'un jour doux dans votre région, à associer à la vitesse de montée en température maximale pour récupération. Le thermostat entame la récupération au moment optimum basé sur la vitesse de montée en température calculée, ce qui permet de récupérer le système au moment indiqué et d'économiser de l'énergie en cas de changement des conditions extérieures.</p> <p>Pendant la récupération, le point de consigne change à un taux en degrés par heure, selon la température extérieure.</p>
407	Min. Cool Recovery Ramp Rate	Vitesse de montée en température minimale pour récupération de refroidissement	Off 1° F/hr to 20° F/hr	Arrêt 1 °F/h à 20 °F/h	3 °F/h	Commerciale	Non	<p>Arrêt : Le système de refroidissement entamera la récupération au moment programmé.</p> <p>Lorsqu'une vitesse de montée en température minimale pour récupération est définie, le thermostat entame la récupération plus tôt pour garantir l'obtention de la température au moment programmé.</p> <p>Définissez une vitesse de montée en température minimale pour récupération sur base de la vitesse de récupération du système de refroidissement par temps chaud dans votre région. Le réglage par défaut est de 3 °F/h.</p> <p>Si un capteur extérieur est installé, définissez une température extérieure qui soit représentative d'un jour de chaleur dans votre région, à associer à la vitesse de montée en température minimale pour récupération. Le thermostat entame la récupération au moment optimum basé sur la vitesse de montée en température calculée, ce qui permet de récupérer le système au moment indiqué et d'économiser de l'énergie en cas de changement des conditions extérieures.</p> <p>Pendant la récupération, le point de consigne change à un taux en degrés par heure, selon la température extérieure. S'il n'y a pas de capteur extérieur, la vitesse de montée en température minimale pour récupération est utilisée.</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
407	Min. Cool Recovery Outdoor Temp	Température extérieure minimale pour récupération de refroidissement	Off -20° F to 100° F	Arrêt -20 °F à 100 °F	90 °F	Commerciale	Non	<p>Arrêt : Le système de refroidissement entamera la récupération au moment programmé.</p> <p>Lorsqu'une vitesse de montée en température minimale pour récupération est définie, le thermostat entame la récupération plus tôt pour garantir l'obtention de la température au moment programmé.</p> <p>Définissez une vitesse de montée en température minimale pour récupération sur base de la vitesse de récupération du système de refroidissement par temps chaud dans votre région. Le réglage par défaut est de 3 °F/h.</p> <p>Si un capteur extérieur est installé, définissez une température extérieure qui soit représentative d'un jour de chaleur dans votre région, à associer à la vitesse de montée en température minimale pour récupération. Le thermostat entame la récupération au moment optimum basé sur la vitesse de montée en température calculée, ce qui permet de récupérer le système au moment indiqué et d'économiser de l'énergie en cas de changement des conditions extérieures.</p> <p>Pendant la récupération, le point de consigne change à un taux en degrés par heure, selon la température extérieure. S'il n'y a pas de capteur extérieur, la vitesse de montée en température minimale pour récupération est utilisée.</p>
408	Max. Cool Recovery Ramp Rate	Vitesse de montée en température maximale pour récupération de refroidissement	Off 1° F/hr to 20° F/hr	Arrêt 1 °F/h à 20 °F/h	6 °F/h	Commerciale	Non	<p>Arrêt : Le système de refroidissement entamera la récupération au moment programmé.</p> <p>Lorsqu'une vitesse de montée en température maximale pour récupération est définie, le thermostat entame la récupération plus tôt pour garantir l'obtention de la température au moment programmé.</p> <p>Définissez une vitesse de montée en température maximale pour récupération sur base de la vitesse de récupération du système de refroidissement par temps doux dans votre région. Le réglage par défaut est de 6 °F/h.</p> <p>Définissez une température extérieure qui soit représentative d'un jour doux dans votre région, à associer à la vitesse de montée en température maximale pour récupération.</p> <p>Le thermostat entame la récupération au moment optimum basé sur la vitesse de montée en température calculée, ce qui permet de récupérer le système au moment indiqué et d'économiser de l'énergie en cas de changement des conditions extérieures.</p> <p>Pendant la récupération, le point de consigne change à un taux en degrés par heure, selon la température extérieure.</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Número ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
408	Max. Cool Recovery Outdoor Temp	Température extérieure maximale pour récupération de refroidissement	Off -20° F to 100°F	Arrêt -20 °F à 100 °F	70 °F	Commerciale	Non	<p>Arrêt : Le système de refroidissement entamera la récupération au moment programmé.</p> <p>Lorsqu'une vitesse de montée en température maximale pour récupération est définie, le thermostat entame la récupération plus tôt pour garantir l'obtention de la température au moment programmé.</p> <p>Définissez une vitesse de montée en température maximale pour récupération sur base de la vitesse de récupération du système de refroidissement par temps doux dans votre région. Le réglage par défaut est de 6 °F/h.</p> <p>Définissez une température extérieure qui soit représentative d'un jour doux dans votre région, à associer à la vitesse de montée en température maximale pour récupération.</p> <p>Le thermostat entame la récupération au moment optimum basé sur la vitesse de montée en température calculée, ce qui permet de récupérer le système au moment indiqué et d'économiser de l'énergie en cas de changement des conditions extérieures.</p> <p>Pendant la récupération, le point de consigne change à un taux en degrés par heure, selon la température extérieure.</p>
409	Adaptive Recovery	Récupération adaptative	No Yes	Non Oui	Oui	Residential	Non	<p>Non : Le système entame la récupération de chauffage ou de refroidissement au moment programmé.</p> <p>Oui : Le thermostat entame la récupération de chauffage ou de refroidissement plus tôt pour que la température soit atteinte au moment programmé. Le thermostat ajuste l'heure de mise en marche de l'équipement en fonction du temps requis pour atteindre la température prévue au cours des jours précédents. Voir la page 70 pour de plus amples informations sur la récupération intelligente adaptative.</p>
410	Minimum Cool Setpoint	Point de consigne de refroidissement minimum	50° F to 99° F	50 °F à 99 °F	50 °F	Les deux	Non	L'utilisateur ne peut pas régler une température inférieure à cette limite.
410	Maximum Heat Setpoint	Point de consigne de chauffage maximum	40° F to 90° F	40 °F à 90 °F	90 °F	Les deux	Non	L'utilisateur ne peut pas régler une température inférieure à cette limite.
411	Keypad Lockout	Verrouillage du clavier	Unlocked Partially Locked Fully Locked	Déverrouillé Partiellement verrouillé Complètement verrouillé	Les deux	Les deux	Non	<p>Déverrouillé : L'utilisateur peut accéder à tous les paramètres du thermostat.</p> <p>Partiellement verrouillé : L'utilisateur peut uniquement modifier les paramètres de température.</p> <p>Complètement verrouillé : L'utilisateur ne peut modifier aucun paramètre.</p>
412	Residential: Entry / Exit Remote - Home Cool Setpoint  Commercial: Entry / Exit Remote - Occupied Cool Setpoint	Résidentielle: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de refroidissement À domicile  Commerciale: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de refroidissement Occupé	None 50° F to 99° F  Note: setpoint is limited based on setting at ISU 410.	Aucun 50 °F à 99 °F  Remarque : le point de consigne est limité sur base du réglage de l'ISU 410.	75 °F	Les deux	Non	Le thermostat maintient ce réglage de refroidissement lorsque l'utilisateur appuie sur Home / Occupied (à domicile/occupé) sur la commande à distance d'entrée/sortie. Sélectionnez None (aucun) pour supprimer ce réglage de température. Le thermostat ne répond à la commande à distance d'entrée/sortie que si une température est pré-réglée sur cet écran. Voir "COMMANDE À DISTANCE D'ENTRÉE/SORTIE SANS FIL" on page 114.
412	Residential: Entry / Exit Remote - Home Heat Setpoint  Commercial: Entry / Exit Remote - Occupied Heat Setpoint	Résidentielle: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de chauffage À domicile  Commerciale: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de chauffage Occupé	None 40° F to 90° F  Note: setpoint is limited based on setting at ISU 410.	Aucun 40 °F à 90 °F  Remarque : le point de consigne est limité sur base du réglage de l'ISU 410.	70 °F	Les deux	Non	Le thermostat maintient ce réglage de chauffage lorsque l'utilisateur appuie sur Home / Occupied (à domicile/occupé) sur la commande à distance d'entrée/sortie. Sélectionnez None (aucun) pour supprimer ce réglage de température. Le thermostat ne répond à la commande à distance d'entrée/sortie que si une température est pré-réglée sur cet écran. Voir "COMMANDE À DISTANCE D'ENTRÉE/SORTIE SANS FIL" on page 114.



Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
413	Residential: Entry / Exit Remote - Away Cool Setpoint  Commercial: Entry / Exit Remote - Unoccupied Cool Setpoint	Résidentielle: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de refroidissement Absent  Commerciale: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de refroidissement Inoccupé	None 50° F to 99° F  Note: setpoint is limited based on setting at ISU 410.	Aucun 50 °F à 99 °F  Remarque : le point de consigne est limité sur base du réglage de l'ISU 410.	78 °F	Les deux	Non	Le thermostat maintient ce réglage de refroidissement lorsque l'utilisateur appuie sur Away / Unoccupied (absent/inoccupé) sur la commande à distance d'entrée/sortie. Sélectionnez None (aucun) pour supprimer ce réglage de température. Le thermostat ne répond à la commande à distance d'entrée/sortie que si une température est préréglée sur cet écran. Voir "COMMANDE À DISTANCE D'ENTRÉE/SORTIE SANS FIL" on page 114.
413	Residential: Entry / Exit Remote - Away Heat Setpoint  Commercial: Entry / Exit Remote - Unoccupied Heat Setpoint	Résidentielle: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de chauffage Absent  Commerciale: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de chauffage Inoccupé	None 40° F to 90° F  Note: setpoint is limited based on setting at ISU 410.	Aucun 40 °F à 90 °F  Remarque : le point de consigne est limité sur base du réglage de l'ISU 410.	65 °F	Les deux	Non	Le thermostat maintient ce réglage de chauffage lorsque l'utilisateur appuie sur Away / Unoccupied (absent/inoccupé) sur la commande à distance d'entrée/sortie. Sélectionnez None (aucun) pour supprimer ce réglage de température. Le thermostat ne répond à la commande à distance d'entrée/sortie que si une température est préréglée sur cet écran. Voir "COMMANDE À DISTANCE D'ENTRÉE/SORTIE SANS FIL" on page 114.
414	Residential: Entry / Exit Remote - Vacation Cool Setpoint  Commercial: Entry / Exit Remote - Holiday Cool Setpoint	Résidentielle: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de refroidissement Vacances  Commerciale: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de refroidissement Jours fériés	None 50° F to 99° F  Note: setpoint is limited based on setting at ISU 410.	Aucun 50 °F à 99 °F  Remarque : le point de consigne est limité sur base du réglage de l'ISU 410.	82 °F	Les deux	Non	Le thermostat maintient ce réglage de refroidissement lorsque l'utilisateur appuie sur Vacation / Holiday (vacances/jours fériés) sur la commande à distance d'entrée/sortie. Sélectionnez None (aucun) pour supprimer ce réglage de température. Le thermostat ne répond à la commande à distance d'entrée/sortie que si une température est préréglée sur cet écran. Voir "COMMANDE À DISTANCE D'ENTRÉE/SORTIE SANS FIL" on page 114.
414	Residential: Entry / Exit Remote - Vacation Heat Setpoint  Commercial: Entry / Exit Remote - Holiday Heat Setpoint	Résidentielle: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de chauffage Vacances  Commerciale: Commande à distance d'entrée/sortie - Point de consigne de chauffage Jours fériés	None 40° F to 90° F  Note: setpoint is limited based on setting at ISU 410.	Aucun 40 °F à 90 °F  Remarque : le point de consigne est limité sur base du réglage de l'ISU 410.	60 °F	Les deux	Non	Le thermostat maintient ce réglage de chauffage lorsque l'utilisateur appuie sur Vacation / Holiday (vacances/jours fériés) sur la commande à distance d'entrée/sortie. Sélectionnez None (aucun) pour supprimer ce réglage de température. Le thermostat ne répond à la commande à distance d'entrée/sortie que si une température est préréglée sur cet écran. Voir "COMMANDE À DISTANCE D'ENTRÉE/SORTIE SANS FIL" on page 114.
500	Wired Sensor on S Terminals	Capteur câblé sur bornes S	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.
500	Wired Remote Indoor Sensor	Capteur intérieur à distance câblé	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	Le thermostat n'affiche pas l'option Capteur intérieur à distance câblé si 6 capteurs d'air intérieur sans fil sont déjà connectés au thermostat. Si vous disposez d'un réseau câblé de température d'air intérieur (1, 4, 9, etc.), le thermostat autorisera jusqu'à 5 capteurs d'air intérieur sans fil.
500	Wired Outdoor Sensor	Capteur extérieur câblé	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	Le thermostat n'affiche pas l'option Capteur extérieur câblé si un capteur d'air extérieur sans fil est déjà connecté au thermostat.
500	Wired Return Sensor	Capteur de retour câblé	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Le thermostat n'affiche pas l'option Capteur de retour câblé s'il n'y a pas de ventilateur dans le système.
500	Wired Discharge Sensor	Capteur de soufflage câblé	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Non	Le thermostat n'affiche pas l'option Capteur de soufflage câblé s'il n'y a pas de ventilateur dans le système.
501	Indoor Sensor Name	Nom du capteur intérieur	[Select Indoor Sensor Name]	[sélectionnez le nom du capteur intérieur]	Capteur intérieur	Les deux	Non	Sélectionnez le nom (l'emplacement) du capteur intérieur à distance câblé.
502	Indoor Sensor	Capteur intérieur Aucun	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Non	Sélectionnez les bornes câblées au capteur intérieur à distance.  Nombre d'entrées de capteur: Thermostat = S1 Module d'interface d'équipement = S1, S2, S3 et S4

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
503	Indoor Sensor Type	Type de capteur intérieur	10K 20K	10K 20K	10K : si, dans l'ISU 101, l'application est Résidentielle  20K : si, dans l'ISU 101, l'application est Commerciale	Les deux	Non	Sélectionnez 10K ou 20K en fonction du capteur installé. Reportez-vous aux valeurs de résistance ci-dessous :  C7189U1005 = 10K ohms C7772 = 20K ohms TR21 = 20K ohms TR21-A = 10K ohms (IMPORTANT - le TR21-A doit être utilisé en combinaison avec un capteur TR21 ou un autre capteur TR21-A pour que le thermostat puisse calculer la valeur de température intérieure correcte).  Voir "Guide de câblage - Capteurs intérieurs reliés par câble" on page 141 pour des informations sur le type de capteur à sélectionner en fonction du type de câblage des capteurs. Par exemple, sélectionnez 20K si vous disposez de deux capteurs TR21-A (10K) câblés en série.
504	Use [T-Stat Sensor] for Temp Ctrl Use [Remote Indoor Sensor Name] for Temp Ctrl Use [T-Stat Sensor] in Temp Avg Use [Remote Indoor Sensor Name] in Temp Avg	Utiliser [capteur thermostat] pour régl. temp. Utiliser [nom du capteur intérieur à distance] pour régl. temp. Utiliser [capteur thermostat] pour temp. moyenne Utiliser [nom du capteur intérieur à distance] pour temp. moyenne	Use T-Stat Sensor for Temp Ctrl - Yes or No Use [Remote Indoor Sensor Name] for Temp Ctrl - Yes or No Use T-Stat Sensor in Temp Avg - Yes or No Use [Remote Indoor Sensor Name] in Temp Avg - Yes or No (Up to 6 Remote Indoor Sensors)	Utiliser capteur thermostat pour régl. temp. - Oui ou Non Utiliser [nom du capteur intérieur à distance] pour régl. temp. - Oui ou Non Utiliser capteur thermostat pour temp. moyenne - Oui ou Non Utiliser [nom du capteur intérieur à distance] pour temp. moyenne - Oui ou Non (Jusqu'à 6 capteurs intérieurs à distance)	Une moyenne des capteurs est effectuée (capteur du thermostat et à distance)	Les deux	Non	Sélectionner les capteurs à utiliser pour la régulation de la température. Si plus d'un capteur est utilisé, le thermostat fait la moyenne des relevés de température de chaque capteur.  Voir "CAPTEURS INTÉRIEURS DISTANTS" on page 1.16.
505	Outdoor Sensor	Capteur extérieur	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Non	Sélectionnez les bornes câblées au capteur extérieur.  Nombre d'entrées de capteur : Thermostat = S1 Module d'interface d'équipement = S1, S2, S3 et S4
507	Return Sensor	Capteur de retour	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Oui	Sélectionnez les bornes câblées au capteur de retour.  Nombre d'entrées de capteur : Thermostat = S1 Module d'interface d'équipement = S1, S2, S3 et S4
508	Return Sensor Type	Type de capteur de retour	10K 20K	10K 20K	10K	Les deux	Oui	Sélectionnez 10K ou 20K en fonction du capteur installé. Reportez-vous aux valeurs de résistance ci-dessous :  50062329-001 = 10K ohms 32005180-002 = 10K ohms C7735A1000 = 10K ohms C7770A = 20K ohms C7041 = 20K ohms
509	Discharge Sensor	Capteur de soufflage	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Non	Sélectionnez les bornes câblées au capteur de soufflage.  Nombre d'entrées de capteur : Thermostat = S1 Module d'interface d'équipement = S1, S2, S3 et S4
510	Discharge Sensor Type	Type de capteur de soufflage	10K 20K	10K 20K	10K	Les deux	Non	Sélectionnez 10K ou 20K en fonction du capteur installé. Reportez-vous aux valeurs de résistance ci-dessous :  50062329-001 = 10K ohms 32005180-002 = 10K ohms C7735A1000 = 10K ohms C7770A = 20K ohms C7041 = 20K ohms

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
511	A-Coil Low Temp. Cutoff	Coupure basse température de serpentin A	Off 35° F to 65° F (in 5° F increments)	Arrêt 35 °F à 65 °F (par incréments de 5 °F)	Arrêt	Les deux	Non	Si un capteur de soufflage optionnel est utilisé, cette fonction peut empêcher la formation de glace sur le serpentin A de climatisation.  Lorsque la température atteint la limite définie, le(s) compresseur(s) se coupent lorsque le ventilateur du système continue à fonctionner jusqu'à ce que la température atteigne un niveau de sécurité.
600	Dry Contact Device on S Terminals	Dispositif à contact sec sur bornes S	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Les alertes à contact et le décalage à distance sec requièrent un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.  Voir "Alertes de contact sec" on page 74 et "Décalage à distance (usage commercial)" on page 110.
600	Remote Setback Dry Contact	Contact sec de décalage à distance	No Yes	Non Oui	Non	Commerciale	Oui	Le décalage à distance requiert un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.
600	Full Drain Pan Dry Contact Alert	Alerte à contact sec de bac de récupération plein	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.  Voir "Alertes de contact sec" on page 74.
600	Dirty Filter Dry Contact Alert	Alerte à contact sec de filtre sale	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.  Voir "Alertes de contact sec" on page 74.
600	Water Leak Dry Contact Alert	Alerte à contact sec de fuite d'eau	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.  Voir "Alertes de contact sec" on page 74.
600	Sys. Shutdown Dry Contact Alert	Alerte à contact sec de coupure du système	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.  Voir "Alertes de contact sec" on page 74.
600	Service Needed Dry Contact Alert	Alerte à contact sec de nécessité d'entretien	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.  Voir "Alertes de contact sec" on page 74.
600	Fan Failure Dry Contact Alert	Alerte à contact sec de panne de ventilateur	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.  Voir "Alertes de contact sec" on page 74.
600	Custom Dry Contact Alert	Alerte à contact sec personnalisée	No Yes	Non Oui	Non	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement. Cette ISU est uniquement affichée si une borne S1-S4 est disponible.  Voir "Alertes de contact sec" on page 74.
601	Remote Setback	Décalage à distance	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Commerciale	Oui	Le décalage à distance requiert un module d'interface d'équipement.  Sélectionnez les bornes câblées au dispositif à contact sec de décalage à distance.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
602	Remote Setback is [See Settings]	Le décalage à distance est [voir Paramètres]	N.O. when Occupied N.C. when Occupied	N.O. en cas d'occupation N.F. en cas d'occupation	N.O. en cas d'occupation	Commerciale	Oui	Le décalage à distance requiert un module d'interface d'équipement (EIM).  Sélectionnez une option appropriée pour le type de dispositif installé :  Normalement ouvert en cas d'occupation : Le dispositif à contact sec est ouvert lorsque la pièce est occupée et se ferme lorsqu'elle est inoccupée.  Normalement fermé en cas d'occupation : Le dispositif à contact sec est fermé lorsque la pièce est occupée et s'ouvre lorsqu'elle est inoccupée.
603	Remote Setback Time Delay	Délai de décalage à distance	0 to 30 minutes (in 5 minute increments)	0 à 30 minutes (par pas de 5 minutes)	0 minute	Commerciale	Oui	La programmation à distance requiert un module d'interface d'équipement (EIM).  Le délai de décalage à distance force le thermostat à attendre avant de passer du réglage de température en mode d'occupation à celui du décalage à distance.  Lorsqu'il est réglé à 0 minute, le thermostat passe immédiatement du réglage de température en mode d'occupation à celui du décalage à distance lorsque la pièce est inoccupée.
604	Remote Setback Cool Setpoint	Point de consigne de refroidissement de décalage à distance	72° F to 90° F	72 °F à 90 °F	85 °F	Commerciale	Oui	Le décalage à distance requiert un module d'interface d'équipement (EIM).  Durant les périodes d'occupation, le capteur de présence indique au thermostat de passer aux réglages de décalage à distance lorsqu'il n'y a personne dans la pièce. S'il y a quelqu'un dans la pièce, il suit les réglages définis pour la période d'occupation. Le capteur de présence est ignoré durant les périodes d'inoccupation.  Si le thermostat est configuré pour être non-programmable, le capteur de présence indique au thermostat de passer aux réglages de programmation lorsqu'il n'y a personne dans la pièce. S'il y a quelqu'un dans la pièce, il suit les réglages définis par l'utilisateur.
604	Remote Setback Heat Setpoint	Point de consigne de chauffage de décalage à distance	50° F to 70° F	50 °F à 70 °F	64 °F	Commerciale	Oui	Le décalage à distance requiert un module d'interface d'équipement (EIM).  Durant les périodes d'occupation, le capteur de présence indique au thermostat de passer aux réglages de décalage à distance lorsqu'il n'y a personne dans la pièce. S'il y a quelqu'un dans la pièce, il suit les réglages définis pour la période occupée. Le capteur de présence est ignoré durant les périodes d'inoccupation.  Si le thermostat est configuré pour être non-programmable, le capteur de présence indique au thermostat de passer aux réglages de programmation lorsqu'il n'y a personne dans la pièce. S'il y a quelqu'un dans la pièce, il suit les réglages définis par l'utilisateur.
605	Drain Pan Alert	Alerte de bac de récupération	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement.  Sélectionnez les bornes câblées au dispositif à contact sec de bac de récupération plein.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
606	Drain Pan Alert is [See Settings]	L'alerte de bac de récupération est [voir Paramètres]	Normally Open Normally Closed	Normalement ouvert Normalement fermé	Normalement ouvert	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Sélectionnez une option appropriée pour le type de dispositif installé.  Normalement ouvert : Le dispositif à contact sec est normalement ouvert et se ferme lorsque le dispositif détecte que le bac de récupération est plein.  Normalement fermé : Le dispositif à contact sec est normalement fermé et s'ouvre lorsque le dispositif détecte que le bac de récupération est plein.
607	Dirty Filter Alert	Alerte de filtre sale	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement.  Sélectionnez les bornes câblées au dispositif à contact sec de filtre sale.
608	Dirty Filtr Alert is [See Settings]	L'alerte de filtre sale est [voir Paramètres]	Normally Open Normally Closed	Normalement ouvert Normalement fermé	Normalement ouvert	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Sélectionnez une option appropriée pour le type de dispositif installé :  Normalement ouvert : Le dispositif à contact sec est normalement ouvert et se ferme lorsque le dispositif détecte que le filtre est sale.  Normalement fermé : Le dispositif à contact sec est normalement fermé et s'ouvre lorsque le dispositif détecte que le filtre est sale.
609	Water Leak Alert	Alerte de fuite d'eau	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement.  Sélectionnez les bornes câblées au dispositif à contact sec de fuite d'eau (contacteur humide).
610	Water Leak Alert is [See Settings]	L'alerte de fuite d'eau est [voir Paramètres]	Normally Open Normally Closed	Normalement ouvert Normalement fermé	Normalement ouvert	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Sélectionnez une option appropriée pour le type de dispositif installé :  Normalement ouvert : Le dispositif à contact sec est normalement ouvert et se ferme lorsque le dispositif détecte de l'eau.  Normalement fermé : Le dispositif à contact sec est normalement fermé et s'ouvre lorsque le dispositif détecte de l'eau.
611	Shutdown Alert	Alerte de coupure	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement.  Sélectionnez les bornes câblées au dispositif à contact sec de coupure du système.
612	Shutdown Alert is [See Settings]	L'alerte de coupure est [voir Paramètres]	Normally Open Normally Closed	Normalement ouvert Normalement fermé	Normalement ouvert	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Sélectionnez une option appropriée pour le type de dispositif installé :  Normalement ouvert : Le dispositif à contact sec est normalement ouvert et se ferme lorsque le dispositif détecte un problème.  Normalement fermé : Le dispositif à contact sec est normalement fermé et s'ouvre lorsque le dispositif détecte un problème.
613	Service Alert	Alerte d'entretien	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement.  Sélectionnez les bornes câblées au dispositif à contact sec de nécessité d'entretien.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
614	Service Alert is [See Settings]	L'alerte d'entretien est [voir Paramètres]	Normally Open Normally Closed	Normalement ouvert Normalement fermé	Normalement ouvert	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Sélectionnez une option appropriée pour le type de dispositif installé :  Normalement ouvert : Le dispositif à contact sec est normalement ouvert et se ferme lorsque le dispositif détecte un problème.  Normalement fermé : Le dispositif à contact sec est normalement fermé et s'ouvre lorsque le dispositif détecte un problème.
615	Fan Failure Alert	Alerte de panne de ventilateur	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement.  Sélectionnez les bornes câblées au dispositif à contact sec de panne de ventilateur.
616	Fan Failure Alert is [See Settings]	L'alerte de panne de ventilateur est [voir Paramètres]	N.O. when Fan Runs N.C. when Fan Runs	Normalement ouvert lorsque le ventilateur tourne Normalement fermé lorsque le ventilateur tourne	Normalement fermé lorsque le ventilateur tourne	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Sélectionnez une option appropriée pour le type de dispositif installé :  Normalement ouvert lorsque le ventilateur tourne : Le dispositif à contact sec est ouvert lorsque le ventilateur tourne et se ferme lorsqu'il ne tourne pas.  Normalement fermé lorsque le ventilateur tourne : Le dispositif à contact sec est fermé lorsque le ventilateur tourne et s'ouvre lorsqu'il ne tourne pas.
617	Custom Alert	Alerte personnalisable	None S1 S2 S3 S4	Aucun S1 S2 S3 S4	Aucun	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement.  Sélectionnez les bornes câblées au dispositif à contact sec personnalisable.
618	Custom Alert is [See Settings]	L'alerte personnalisable est [voir Paramètres]	Normally Open Normally Closed	Normalement ouvert Normalement fermé	Normalement ouvert	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Sélectionnez une option appropriée pour le type de dispositif installé :  Normalement ouvert : Le dispositif à contact sec est normalement ouvert et se ferme lorsque le dispositif détecte un problème.  Normalement fermé : Le dispositif à contact sec est normalement fermé et s'ouvre lorsque le dispositif détecte un problème.
619	Custom Alert Name	Nom de l'alerte personnalisable	View/Edit Custom Alert	Afficher/Modifier l'alerte personnalisable	Afficher/Modifier l'alerte personnalisable	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Entrez un nom pour le contact sec d'alerte programmable.
620	Cust Alert Message	Message d'alerte personnalisable	View/Edit Custom Alert	Afficher/Modifier l'alerte personnalisable	Afficher/Modifier l'alerte personnalisable	Les deux	Oui	Les alertes à contact sec requièrent un module d'interface d'équipement (EIM).  Entrez un message pour le contact sec d'alerte programmable. Le thermostat affiche ce message lorsqu'un dispositif à contact sec détecte un problème.
700	Filter Type	Type de filtre	None Elec. Air Cleaner Media	Aucun Filtre à air électronique Média	Média	Les deux	Non	
702	Number of Air Filters	Nombre de filtres à air	1 to 2	1 à 2	1	Les deux	Non	
711	Air Filter 1 Reminder  Note: "1" is not displayed if there is only 1 filter.	Rappel de filtre à air 1  Remarque : « 1 » n'est pas affiché s'il n'y a qu'un seul filtre.	Off  Run Time: 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150 days  Calendar: 30, 45, 60, 75 days 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 months	Arrêt  Durée de fonctionnement : 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150 jours  Calendrier : 30, 45, 60, 75 jours 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 mois	Arrêt	Les deux	Non	

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
711	Air Filter 2 Reminder	Rappel de filtre à air 2	Off Run Time: 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150 days Calendar: 30, 45, 60, 75 days 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 months	Arrêt Durée de fonctionnement : 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150 jours Calendaire : 30, 45, 60, 75 jours 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 mois	Arrêt	Les deux	Non	
712	EAC Cell Reminder	Rappel de cellule EAC	Off Calendar Months: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 months	Arrêt Calendaire : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mois	Arrêt	Les deux	Non	Rappel de nettoyage de cellule de filtre à air électronique
712	EAC Pre-Filter Reminder	Rappel de pré-filtre EAC	Off Calendar Months: 3, 4, 5, 6 months	Arrêt Calendaire : 3, 4, 5, 6 mois	Arrêt	Les deux	Non	Rappel de nettoyage de pré-filtre de filtre à air électronique
712	EAC Post Filter Reminder	Rappel de post-filtre EAC	Off Calendar Months: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 months	Arrêt Calendaire : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mois	Arrêt	Les deux	Non	Rappel de remplacement de post-filtre de filtre à air électronique
800	Humidifier Type	Type d'humidificateur	None Steam Bypass / Fan Pwr	Arrêt Vapeur Dérivation / À ventilateur	Arrêt	Les deux	Non	
801	Sensor for Hum	Capteur d'humidité	T-Stat Sensor Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name (Up to 6 Remote Indoor Sensors)	Capteur du thermostat Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance (Jusqu'à 6 capteurs intérieurs à distance)	Capteur du thermostat	Les deux	Non	Sélectionnez un capteur pour contrôler l'humidification (thermostat ou capteur à distance d'origine) Si plusieurs capteurs sont installés, un capteur différent peut être utilisé pour la commande de déshumidification. Voir "Contrôle de l'humidification" on page 116  Remarque : Il n'est pas possible d'effectuer une moyenne de détection d'humidité.
803	Humidifier Wiring	Câblage d'humidificateur	None U1 U2 U3	Aucun U1 U2 U3	Le thermostat passe par défaut à la borne U suivante non utilisée (U1, U2, U3).	Les deux	Non	Nombre de sorties : Thermostat TH8321 : Bornes U1 Module d'interface d'équipement (EIM) : Bornes U1, U2 et U3  U1, U2, U3 sont des contacts secs nécessitant une alimentation. Voir "Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes" on page 135.
805	Window Protection	Protection des fenêtres	Off On	Non Oui	Arrêt	Les deux	Non	Requiert un capteur extérieur optionnel.  Arrêt : Le thermostat contrôle le niveau d'humidité selon le réglage d'humidité désiré par l'utilisateur. Du gel ou de la condensation peuvent apparaître sur les fenêtres.  Marche : Le thermostat empêche le gel ou la condensation sur les fenêtres en ne permettant pas le fonctionnement de l'humidificateur au-dessus d'un certain niveau. Pour empêcher le gel ou la condensation, le thermostat peut couper l'humidificateur avant que le réglage d'humidité ne soit atteint. Voir "Protection des fenêtres" on page 81.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
806	User Humidifier in Heat Mode Use Humidifier in Cool Mode Use Humidifier in Off Mode	Utiliser l'humidificateur en mode Chauffage Utiliser l'humidificateur en mode Refroidissement Utiliser l'humidificateur en mode Arrêt	User Humidifier in Heat Mode - No or Yes Use Humidifier in Cool Mode - No or Yes Use Humidifier in Off Mode - No or Yes	Utiliser l'humidificateur en mode Chauffage - Non ou Oui Utiliser l'humidificateur en mode Refroidissement - Non ou Oui Utiliser l'humidificateur en mode Arrêt - Non ou Oui	Utiliser l'humidificateur en mode Chauffage - Oui  La valeur par défaut varie en fonction de l'équipement de chauffage/refroidissement sélectionné	Les deux	Non	Chauffage : inclut Chauffage, Chauffage d'urgence et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet l'humidification si le dernier appel était un appel de chauffage.  Refroidissement : inclut Refroidissement et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet l'humidification si le dernier appel était un appel de refroidissement. Un capteur de température d'air de soufflage est requis pour l'humidification en mode Refroidissement.  Arrêt : Le thermostat permet l'humidification lorsque le réglage du système est Arrêt.  Voir "Configuration de l'humidification" on page 82
807	Humidifier Control	Commande d'humidificateur	Hum when Heat is On Hum when Fan is On Tstat Controls Fan Hum Controls Fan	Humidification lorsque le chauffage est en marche Humidification lorsque le ventilateur est en marche Le thermostat contrôle le ventilateur L'humidificateur contrôle le ventilateur	Passé par défaut à Humidification lorsque le chauffage est en marche lorsque l'ISU 800 Type d'humidificateur est Dérivation ou À ventilateur  Passé par défaut à Le thermostat contrôle le ventilateur lorsque l'ISU 800 Type d'humidificateur est Vapeur	Les deux	Non	Humidification lorsque le chauffage est en marche : Le thermostat déclenche l'humidificateur uniquement si le chauffage est en cours de fonctionnement et qu'une humidification est nécessaire.  Humidification lorsque le ventilateur est en marche : Le thermostat déclenche l'humidificateur uniquement si le ventilateur est en cours de fonctionnement et qu'une humidification est nécessaire.  Le thermostat contrôle le ventilateur : Le thermostat déclenche l'humidificateur et le ventilateur lorsqu'une humidification est nécessaire.  L'humidificateur contrôle le ventilateur : Le thermostat déclenche l'humidificateur lorsqu'une humidification est nécessaire et l'humidificateur contrôle le ventilateur.
808	Run Humidifier when Cool is On	Fonctionnement de l'humidificateur lorsque le refroidissement est activé	Yes No	Oui Non	Oui	Les deux	Non	Oui : L'humidificateur peut fonctionner lorsque le système de refroidissement est en marche. Non : L'humidificateur NE peut PAS fonctionner lorsque le système de refroidissement est en marche.
810	Hum Tank / Filter Reminder	Rappel de réservoir d'humidificateur / filtre	Off 60 Run Time Days 90 Run Time Days 6 Calendar Months 12 Calendar Months	Arrêt 60 jours de temps de fonctionnement 90 jours de temps de fonctionnement 6 mois calendaires 12 mois calendaires	Arrêt	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 800 Type d'humidificateur est Vapeur.  Les jours de fonctionnement ne sont pas indiqués sur l'ISU 800 Type d'humidificateur est réglé sur Aucun.
810	Humidifier Pad Reminder	Rappel de tampon humidificateur	Off 60 Run Time Days 90 Run Time Days 6 Calendar Months 12 Calendar Months	Arrêt 60 jours de temps de fonctionnement 90 jours de temps de fonctionnement 6 mois calendaires 12 mois calendaires	Arrêt	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 800 Type d'humidificateur est Dérivation ou À ventilateur.  Les jours de fonctionnement ne sont pas indiqués sur l'ISU 800 Type d'humidificateur est réglé sur Aucun.
900	Dehumidification Equipment	Équipement de déshumidification	Residential: None A/C with Low Fan A/C with High Fan Dehumidifier Commercial: None A/C with Low Fan A/C with High Fan Hot Gas Bypass Dehumidifier	Résidentielle : Aucun Climatisation avec ventilateur à petite vitesse Climatisation avec ventilateur à grande vitesse Déshumidificateur Commerciale : Aucun Climatisation avec ventilateur à petite vitesse Climatisation avec ventilateur à grande vitesse Dérivation gaz chaud Déshumidificateur	None	Les deux	Non	Voir "Déshumidification - Résidentielle" on page 84 ou "Déshumidification - Commerciale" on page 90



Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
901	Sensor for Dehum	Capteur pour déshumidification	Change to: T-Stat Sensor Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name Remote Indoor Sensor Name (Up to 6 Remote Indoor Sensors)	Passer à : Capteur de thermostat Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance Nom du capteur intérieur à distance (Jusqu'à 6 capteurs intérieurs à distance)	Capteur du thermostat	Les deux	Non	Sélectionnez un capteur pour contrôler la déshumidification (thermostat ou un capteur à distance d'origine). Si plusieurs capteurs sont installés, un capteur différent peut être utilisé pour la commande d'humidification. Voir "Contrôle de la déshumidification" on page 116.  Remarque : Il n'est pas possible d'effectuer une moyenne de détection d'humidité.
902	Humidity Sensor on Home Screen	Capteur d'humidité sur l'écran d'accueil	Hum Dehum	Hum Déshum.	Hum	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsque des capteurs d'humidité distincts sont utilisés pour contrôler l'humidification et la déshumidification. Seul l'un des capteurs peut être affiché sur l'écran d'accueil. Sélectionner Capteur d'humidification ou Capteur de déshumidification.
904	Dehum Wiring	Câblage de déshumidification	None U1 U2 U3	Aucun U1 U2 U3	Le thermostat passe par défaut à la borne U suivante non utilisée (U1, U2, U3).	Les deux	Non	Nombre de sorties : Thermostat TH8321 : Bornes U1 Module d'interface d'équipement (EIM) : Bornes U1, U2 et U3  U1, U2, U3 sont des contacts secs nécessitant une alimentation. Voir "Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes U" on page 134
905	Dehum Terminal - U1 Dehum Terminal - U2 Dehum Terminal - U3  Note: The U terminal shown on the screen depends on the terminal you selected at ISU 904 (Dehum Wiring).	Borne de déshumidification - U1 Borne de déshumidification - U2 Borne de déshumidification - U3  Remarque : La borne U affichée à l'écran dépend de la borne sélectionnée à l'ISU 904 (Câblage de déshumidification).	Normally Closed Normally Open	Normalement fermée Normalement ouverte	Passer par défaut à Normalement fermée lorsque l'ISU 900 Équipement de déshumidification est Climatisation avec ventilateur à petite vitesse  Passer par défaut à Normalement ouverte lorsque l'ISU 900 Équipement de déshumidification est Dérivation gaz chaud	Les deux	Non	Sélectionnez une option appropriée pour le type d'équipement installé.  Normalement ouverte : U1, U2 ou U3 sera normalement ouverte et sera fermée lorsque le thermostat appelle une déshumidification.  Normalement fermé : U1, U2 ou U3 sera normalement fermé et sera ouvert lorsque le thermostat appelle une déshumidification.  Nombre de sorties : Thermostat TH8321 : Bornes U1 Module d'interface d'équipement (EIM) : Bornes U1, U2 et U3
907	Dehum Over Cooling Limit	Limite de sur-refroidissement pour déshumidification	0°, 1°, 2°, 3° F	0°, 1°, 2°, 3° F	3 °F	Résidentielle	Non	Cette ISU n'est affichée que lorsque l'ISU 900 Équipement de déshumidification est réglé sur Climatisation avec ventilateur à petite vitesse ou Climatisation avec ventilateur à grande vitesse.  Le thermostat utilise le système de refroidissement pour réduire l'humidité en abaissant la température jusqu'à 3 °F en dessous du point de consigne de refroidissement courant jusqu'à ce que le niveau d'humidité désiré soit atteint.  Le thermostat maintient la température en-dessous du point de consigne de refroidissement jusqu'à ce que le niveau d'humidité désiré soit atteint.  0 °F est uniquement une option lorsque l'ISU 900 Équipement de déshumidification est réglé sur Climatisation avec ventilateur à petite vitesse.
908	DehumControl	Commande de déshumidification	Basic Minimum On Time Cooling Droop Reheat	De base Durée d'activation minimale Écart de température de refroidissement Réchauffage	De base	Commerciale	Non	Voir "Déshumidification - Commerciale" on page 90.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
909	Dehum Minimum On Time	Déshumidification - Durée d'activation minimale	5 to 15 minutes	5 à 15 minutes	10 minutes	Commerciale	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 908 Commande de déshumidification est réglée sur Durée d'activation minimale. Cette option permet de garantir que le compresseur fonctionne suffisamment longtemps pour réduire efficacement l'humidité lorsque l'équipement de refroidissement est enclenché. Le compresseur fonctionne pour la durée d'activation minimale définie jusqu'à ce que le niveau d'humidité désiré soit atteint.
910	Dehum Over Cooling Limit	Limite de sur-refroidissement pour déshumidification	1° F to 5° F	1 °F à 5 °F	2 °F	Commerciale	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 908 Commande de déshumidification est réglée sur Ecart de température de refroidissement. Le thermostat utilise le système de refroidissement pour réduire l'humidité en abaissant la température jusqu'à 5 °F en dessous du point de consigne de refroidissement courant jusqu'à ce que le niveau d'humidité désiré soit atteint.  Le thermostat maintient la température en-dessous du point de consigne de refroidissement jusqu'à ce que le niveau d'humidité désiré soit atteint.
912	User Dehumidifier in Heat Mode Use Dehumidifier in Cool Mode Use Dehumidifier in Off Mode	Utiliser le déshumidificateur en mode Chauffage Utiliser le déshumidificateur en mode Refroidissement Utiliser le déshumidificateur en mode Arrêt	User Dehumidifier in Heat Mode - No or Yes Use Dehumidifier in Cool Mode - No or Yes Use Dehumidifier in Off Mode - No or Yes	Utiliser le déshumidificateur en mode Chauffage - Non ou Oui Utiliser le déshumidificateur en mode Refroidissement - Non ou Oui Utiliser le déshumidificateur en mode Arrêt - Non ou Oui	Utiliser le déshumidificateur en mode Refroidissement - Oui  La valeur par défaut varie en fonction de l'équipement de chauffage/refroidissement sélectionné	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 900 Equipement de déshumidification est configurée sur Déshumidificateur.  Chauffage : inclut Chauffage, Chauffage d'urgence et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet la déshumidification si le dernier appel était un appel de chauffage.  Refroidissement : inclut Refroidissement et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet la déshumidification si le dernier appel était un appel de refroidissement.  Arrêt : Le thermostat permet la déshumidification lorsque le réglage du système est Arrêt.  Voir "Déshumidification - Résidentielle" on page 84 ou "Déshumidification - Commerciale" on page 90
913	Dehum Fan Control	Commande du ventilateur de déshumidification	Tstat Controls Fan Equip Controls Fan	Le thermostat contrôle le ventilateur L'équipement contrôle le ventilateur	Le thermostat contrôle le ventilateur	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 900 Equipement de déshumidification est configurée sur Déshumidificateur. Le thermostat contrôle le ventilateur : Le thermostat déclenche le déshumidificateur et le ventilateur lorsqu'une déshumidification est nécessaire.  L'équipement contrôle le ventilateur : Le thermostat déclenche le déshumidificateur lorsqu'une déshumidification est nécessaire. Le ventilateur est contrôlé par l'équipement.
914	Run Dehumidifier when Cool is On	Fonctionnement du déshumidificateur lorsque le refroidissement est activé	Yes No	Oui Non	Oui	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 900 Equipement de déshumidification est configurée sur Déshumidificateur.  Oui : Le déshumidificateur peut fonctionner lorsque le système de refroidissement est en marche.  Non : Le déshumidificateur NE peut PAS fonctionner lorsque le système de refroidissement est en marche.
918	Dehum Away Mode	Mode de déshumidification en cas d'absence	Not Allowed Allowed	Non autorisé Autorisé	Non autorisé	Les deux	Non	Cette ISU est uniquement affichée lorsque l'ISU 900 Equipement de déshumidification est réglée sur Aucun.  Les ISU 919 et 920 sont uniquement affichées lorsque l'ISU 918 Mode de déshumidification en cas d'absence est Autorisé.  Voir "Mode de déshumidification en absence" on page 87.

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Número ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
919	Dehum Away Mode Fan Setting	Réglage du ventilateur en mode de déshumidification en cas d'absence	Automatic On Circulate	Automatique Marche Circulation	Automatique	Les deux	Non	Les réglages Marche et Circulation peuvent reintroduire de l'humidité dans le local.
920	Dehum Away Mode Low Limit Temp	Température de limite basse du mode de déshumidification en cas d'absence	70° F to 80° F	70 °F à 80 °F	76 °F	Les deux	Non	Si le système de refroidissement est utilisé pour contrôler l'humidité lorsque le mode de déshumidification en cas d'absence est actif, le thermostat laisse le système de refroidissement abaisser l'air intérieur au réglage de température de limite basse pour atteindre le réglage de déshumidification de l'ISU 920.
920	Dehum Away mode Temp Setting	Réglage de la température du mode de déshumidification en cas d'absence	70° F to 99° F	70 °F à 99 °F	85 °F	Les deux	Non	La température maintenue en mode de déshumidification en période d'inoccupation est active et le niveau d'humidité désiré est satisfait.
920	Dehum Away mode Dehum Setting	Réglage de déshumidification en mode de déshumidification en cas d'absence	40% to 70% (in 5% increments)	40 % à 70 % (par pas de 5 %)	65 %	Les deux	Non	Le niveau d'humidité désiré pendant que le mode de déshumidification en période inoccupée est actif.
921	Dehumidifier Filter Reminder	Rappel de filtre de déshumidificateur	Off 30, 60, Calendar Days 3 to 12 Calendar Months (in 1 month increments)	Arrêt 30, 60 jours calendaires 3 à 12 mois calendaires (par pas de 1 mois)	Arrêt	Les deux	Non	
1000	Ventilation Type	Type de ventilation	None ERV / HRV Passive (Fan Only) Fresh Air Damper	Aucun ERV / HRV Passive (ventilateur uniquement) Registre à air frais	Aucun	Les deux	Non	Aucun : Le thermostat ne contrôle pas la ventilation.  ERV / HRV : Le thermostat contrôle le ventilateur à récupération d'énergie (ERV) ou le ventilateur à récupération de chaleur (HRV) pour la ventilation.  Passive (ventilateur uniquement) : Le thermostat déclenche le ventilateur pour la ventilation.  Registre à air frais : Le thermostat déclenche le ventilateur et ouvre un registre à air frais pour la ventilation.
1002	Ventilation Wiring	Câblage de ventilation	None U1 U2 U3	Aucun U1 U2 U3	Le thermostat passe par défaut à la borne U suivante non utilisée (U1, U2, U3).	Les deux	Non	Nombre de sorties : Thermostat TH8321 : Bornes U1 Module d'interface d'équipement (EIM) : Bornes U1, U2 et U3  U1, U2, U3 sont des contacts secs nécessitant une alimentation. Voir "Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes U" on page 134
1005	Ventilation Method	Méthode de ventilation	ASHRAE Percent On Time	ASHRAE Pourcentage de durée de marche	Passe par défaut à ASHRAE lorsque l'application de l'ISU 101 est réglée sur Résidentielle.  Le pourcentage de durée de marche est l'unique choix lorsque l'application de l'ISU 101 est réglée sur Commerciale.	Les deux	Non	Voir "Méthodes de commande de ventilation (ISU 1005)" on page 94
1006	Vent Fan Control	Commande du ventilateur de ventilation	Tstat Controls Fan Equip Controls Fan	Le thermostat contrôle le ventilateur L'équipement contrôle le ventilateur	Le thermostat contrôle le ventilateur	Les deux	Non	Le thermostat contrôle le ventilateur : Le thermostat déclenche l'équipement de ventilation et le ventilateur lorsqu'une ventilation est nécessaire.  L'équipement contrôle le ventilateur : Le thermostat déclenche l'équipement de ventilation lorsqu'une ventilation est nécessaire. Le ventilateur est contrôlé par l'équipement.
1009	Number of Bedrooms	Nombre de chambres à coucher	1 to 6	1 à 6	2 chambres à coucher	Résidentielle	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 1005 Méthode de ventilation est configurée sur ASHRAE (application résidentielle uniquement).
1009	Size of House	Taille de l'habitation	1000 to 5000 sq. ft. (in 100 sq. ft. increments) (90 to 460 sq. m.)	1000 à 5000 pi <sup>2</sup> (par pas de 100 pi <sup>2</sup> ) (90 à 460 m <sup>2</sup> )	1000 pi <sup>2</sup>	Résidentielle	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 1005 Méthode de ventilation est configurée sur ASHRAE (application résidentielle uniquement).

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
1010	Ventilation Rate	Taux de ventilation	30 to 350 CFM (in 5 CFM increments) (850 - 9900 LPM)	30 à 350 CFM (par pas de 5 CFM) (850 - 9900 LPM)	150	Résidentielle	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 1005 Méthode de ventilation est configurée sur ASHRAE (application résidentielle uniquement).
1012	Vent Percent On Time	Pourcentage de durée de marche de la ventilation	10% to 100% (in 10% increments)	10 % à 100 % (par pas de 10 %)	30 %	Les deux	Non	Le thermostat actionne l'équipement de ventilation en fonction d'un pourcentage entré dans la configuration de l'installateur (ISU 1012). Par exemple, si Pourcentage de durée de marche est réglé à 50 %, l'équipement de ventilation tourne de façon aléatoire durant une période d'une heure jusqu'à ce qu'il atteigne une durée de fonctionnement de 50 % (environ 30 minutes).
1012	Vent Priority	Priorité ventilation	Lockouts ASHRAE	Verrouillages ASHRAE	Verrouillages	Résidentielle	Non	<p>Les verrouillages sont prioritaires : Le thermostat applique une priorité sur les verrouillages par rapport à la norme de ventilation ASHRAE 62.2. Le thermostat ne déclenche pas la ventilation dans les conditions de verrouillage suivantes (si elles sont configurées), sauf si vous appelez manuellement la ventilation :  Verrouillage de la ventilation en fonction des conditions extérieures (ISU 1013)  Verrouillage de la ventilation lors d'appels d'humidification ou de déshumidification (ISU 1014)  Verrouillage de la ventilation au cours des périodes programmées « Coucher » (application résidentielle) ou « Inoccupé » (application commerciale).  Remarque : Cette option est définie par l'utilisateur sur l'écran Ventilation du Menu.</p> <p>ASHRAE est prioritaire : ASHRAE requiert une ventilation supplémentaire après un long cycle d'arrêt. Le thermostat se conforme à la norme de ventilation ASHRAE 62.2 en déclenchant une ventilation supplémentaire lorsque les conditions extérieures sont favorables. Si la norme ASHRAE ne peut pas être respectée lorsque les conditions extérieures sont favorables, le thermostat neutralise le verrouillage extérieur et déclenche la ventilation. Lors de l'utilisation de cette option, il est recommandé d'augmenter le taux (CFM) de l'équipement de ventilation afin de se conformer à la norme de ventilation ASHRAE 62.2 dans un temps de fonctionnement plus court.</p> <p>Remarques :  L'ISU 1014 Verrouillage de la ventilation lors d'appels d'humidification ou de déshumidification n'est pas une option lorsque vous sélectionnez ASHRAE est prioritaire.  La capacité de verrouillage de la ventilation au cours des périodes programmées « Coucher » ou « Inoccupé » n'est pas une option lorsque vous sélectionnez ASHRAE est prioritaire.</p>
1013	Low Outdoor Temp Vent Lockout	Verrouillage de ventilation - basse température extérieure	Off -20° F to 40° F (in 5° F increments)	Arrêt -20 °F à 40 °F (par incréments de 5 °F)	Arrêt	Les deux	Non	<p>Requiert un capteur extérieur.</p> <p>Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 1000 Type de ventilation est réglée sur ERV / HRV ou Registre à air frais.</p> <p>Voir "Ventilation – Verrouillages en raison des conditions extérieures (ISU 1013" on page 95</p>
1013	High Outdoor Temp Vent Lockout	Verrouillage de ventilation - température extérieure élevée	Off 80° F to 110° F (in 5° F increments)	Arrêt 80 °F à 110 °F (par incréments de 5 °F)	Arrêt	Les deux	Non	<p>Requiert un capteur extérieur.</p> <p>Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 1000 Type de ventilation est réglée sur ERV / HRV ou Registre à air frais.</p> <p>Voir "Ventilation – Verrouillages en raison des conditions extérieures (ISU 1013" on page 95.</p>

Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)

Número ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
1013	High Out. Dew Point Vent Lockout	Verrouillage de ventilation - point de rosée extérieur élevé	Off 65° F to 85° F (in 5° F increments)	Arrêt 65 °F à 85 °F (par incréments de 5 °F)	Arrêt	Les deux	Non	Requiert un capteur extérieur sans fil (détection de l'humidité extérieure).  Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 1000 Type de ventilation est réglée sur ERV / HRV ou Registre à air frais.  Voir "Ventilation – Verrouillages en raison des conditions extérieures (ISU 1013" on page 95.
1014	Vent During Hum or Dehum Calls	Ventilation au cours d'appels d'humidification ou de déshumidification	Yes No	Oui Non	Oui	Les deux	Non	Ventilation au cours d'appels d'humidification ou de déshumidification  Oui : La ventilation peut fonctionner au cours d'un appel d'humidification ou de déshumidification.  Non : La ventilation NE peut PAS fonctionner au cours d'un appel d'humidification ou de déshumidification.
1016	Vent On High Indoor Humidity	Ventilation en cas d'humidité intérieure élevée	Off On	Arrêt Marche	Marche	Les deux	Non	Cette ISU n'est affichée que si l'ISU 1000 Type de ventilation est réglée sur ERV / HRV.  Arrêt : Le niveau d'humidité n'a pas d'effet sur la ventilation.  Marche : Le thermostat élimine l'excès d'humidité en activant le ventilateur lorsque le niveau d'humidité intérieure est 10 % supérieur au paramètre d'humidification de l'utilisateur. Le thermostat doit être en mode de chauffage pour ventiler en cas d'humidité élevée.
1017	Ventilator Core Reminder	Rappel Noyau ventilateur	Off 3, 6, 9, 12 Calendar Months	Arrêt 3, 6, 9, 12 mois calendaires	Arrêt	Les deux	Non	Rappel de nettoyage de noyau de ventilateur
1017	Ventilator Filter Reminder	Rappel Filtre ventilateur	Off 3, 6, 9, 12 Calendar Months	Arrêt 3, 6, 9, 12 mois calendaires	Arrêt	Les deux	Non	Rappel de nettoyage de filtre de ventilateur
1100	Number of UV Devices	Nombre de dispositifs UV	0, 1, 2	0, 1, 2	0	Les deux	Non	Appuyez sur les flèches haut/bas pour sélectionner le nombre de dispositifs UV installés dans le système. Certains systèmes peuvent comporter deux dispositifs UV, un pour le serpentin A et un autre pour le traitement de l'air. Un rappel de remplacement peut être défini pour chacun d'eux. Sélectionnez 0 si aucun dispositif UV n'est installé.
1105	UV Bulb 1 Reminder  <i>Note: "1" is not displayed if there is only 1 UV Bulb</i>	Rappel Ampoule UV 1  <i>Remarque: « 1 » n'est pas affiché s'il n'y a qu'une ampoule UV</i>	Off, 6, 12, 24 Calendar Months	Arrêt, 6, 12, 24 mois calendaires	Arrêt	Les deux	Non	Rappel de remplacement d'ampoule UV 1
1105	UV Bulb 2 Reminder	Rappel Ampoule UV 2	Off, 6, 12, 24 Calendar Months	Arrêt, 6, 12, 24 mois calendaires	Arrêt	Les deux	Non	Rappel de remplacement d'ampoule UV 2
1200	Custom Reminders	Rappels personnalisés	View / Edit Custom Reminders Add Custom Reminders	Afficher/Modifier les rappels personnalisés Ajouter des rappels personnalisés	Aucun	Les deux	Non	Voir "RAPPELS PERSONNALISABLES" on page 100
28	Backlighting	Rétro-éclairage	On Demand Continuous	Sur demande Continu	Sur demande	Les deux	Non	Sélectionnez rétro-éclairage continu ou sur demande. Sélectionnez un rétro-éclairage continu si vous souhaitez disposer d'un rétro-éclairage permanent (un fil commun est requis pour un rétro-éclairage continu).  Sélectionnez un rétro-éclairage sur demande si vous désirez que le rétro-éclairage ne s'allume qu'à la suite d'une pression d'une touche. Lorsque vos modifications sont terminées, l'écran reste allumé pendant 16 secondes si le thermostat n'est alimenté que par des piles ou pendant 45 secondes si le thermostat est alimenté par le circuit électrique (fil commun).
1400	Clock Format	Format de l'horloge	12 hour 24 hour	12 heures 24 heures	12	Les deux	Non	
1401	Daylight Saving Time	Heures d'été	Off On	Arrêt Marche	Marche	Les deux	Non	Choisissez Arrêt dans les zones n'appliquant pas le système des heures d'été.

**Tableau 3. Tableau des configurations installateur (ISU). (suite)**

Numéro ISU	Installer Setup Name	Nom de la configuration installateur	Settings	Réglages	Défaut	Résidentielle, commerciale ou les deux	Nécessite un EIM	Remarques
1402	Indoor Temperature Offset	Décalage de température intérieure	-3° F to 3° F (in 1° F increments)	-3 °F à 3 °F (par incréments de 1 °F)	0 °F	Les deux	Non	0 °F - Aucune différence entre la température affichée et la température réelle de la pièce.  Le thermostat affiche jusqu'à 3 °F (1,5 °C) de moins ou de plus que la température réelle mesurée.
1402	Indoor Humidity Offset	Décalage d'humidité intérieure	-12% to 12% (in 1% increments)	-12 % à 12 % (par pas de 1 %)	0 %	Les deux	Non	0 % - Aucune différence entre l'humidité affichée et l'humidité réelle de la pièce.  Le thermostat affiche jusqu'à 12 % de moins ou de plus que l'humidité réelle mesurée.
1404	Alert Light Indicator	Témoin lumineux d'alerte	On Off	Marche Arrêt	Marche	Les deux	Non	Le thermostat intègre un témoin lumineux. Lorsqu'une alerte est active, le témoin est allumé de manière continue si le thermostat reçoit une tension de 24 V c.a ou clignote s'il n'est alimenté que par des piles. Le témoin s'allume également lorsque le système est placé en Chauffage d'urgence.  Sélectionnez Marche pour utiliser le témoin lumineux ou Arrêt pour éteindre le témoin.
1500	Dealer Name	Nom distributeur	[Dealer Name]	[Nom du distributeur]	Aucun	Les deux	Non	Non Les informations relatives au distributeur sont affichées lorsqu'une alerte est active et l'utilisateur peut accéder à ces informations en sélectionnant « Dealer Information » dans le Menu.
1500	Dealer Phone	Téléphone distributeur	[Dealer Phone]	[Numéro de téléphone du distributeur]	Aucun	Les deux	Non	
1501	Dealer Email Address	Adresse électronique distributeur	[Dealer Email Address]	[Adresse électronique du distributeur]	Aucun	Les deux	Non	
1501	Dealer Website	Site web distributeur	[Dealer Website]	[Site web du distributeur]	Aucun	Les deux	Non	
1502	Dealer Message	Message distributeur	[Dealer Message]	[Message du distributeur]	Aucun	Les deux	Non	

## TESTS DE L'INSTALLATEUR

Utilisez les tests de l'installateur pour contrôler le système :

- Test de l'équipement : Teste l'équipement de chauffage, de refroidissement, le ventilateur et l'équipement IAQ. Le test vous permet d'appeler manuellement chaque système pour garantir un fonctionnement correct de l'équipement et du thermostat. Les valeurs minimum des temporisateurs sont ignorées durant le test du système. Vous pouvez tester les équipements suivants :
  - Chauffage
  - Chauffage d'urgence
  - Refroidissement
  - Ventilateur
  - Humidification
  - Déshumidification
  - Ventilation
  - Économiseur
  - Heure du jour
- Test du système sans fil : Exécutez ce test pour vérifier la communication correcte du thermostat à l'emplacement utilisé. Le test mesure la force du signal entre
  - Le thermostat et le module d'interface d'équipement (dans les applications sans zonage)
  - Le thermostat et l'adaptateur sans fil TrueZONE (dans les applications à zonage)

### Accès aux tests de l'installateur

1. Appuyez sur MENU sur l'écran d'accueil, puis faites défiler jusqu'à Installer Options (options installateur) et appuyez sur SELECT (sélectionner).
2. Entrez le mot de passe (code de date) lorsqu'il est demandé. Consultez « Trouver votre mot de passe (code de date) pour accéder aux options installateur » à la page 55 pour de plus amples informations.
3. Faites défiler jusqu'à Installer Test (test installateur) et appuyez sur SELECT.



Fig. 64.

4. Sélectionnez Equipment Test (test de l'équipement) ou Wireless Test (test du système sans fil).



Fig. 65.



## MISE EN GARDE

**Risque de dégât matériel.**

**Il n'est pas tenu compte du temps d'arrêt minimum du compresseur au cours du test de l'équipement**

Évitez d'actionner rapidement le compresseur.

### Utilisation du test de l'équipement

1. Sélectionnez l'équipement à tester et pressez les boutons fléchés pour activer/désactiver l'équipement. Appuyez sur Back (retour) pour tester l'équipement restant.

REMARQUE : Le délai d'expiration du mode de test de l'équipement est de 30 minutes (s'il n'y a pas de pression de touche pendant 30 minutes, le thermostat quitte automatiquement le test de l'équipement).



Fig. 66.



Fig. 67.

2. Les données de temps de fonctionnement, de soufflage, de retour et Delta T sont affichées pour les tests de chauffage et de refroidissement (capteurs d'air de soufflage et de retour). Voir Fig. 68. Les données de soufflage, de retour et Delta T sont mises à jour toutes les 30 secondes au cours du test. Le compteur de temps de fonctionnement se déclenche lorsque l'étape suivante est activé.



Fig. 68.

## Utilisation du test de force du signal sans fil

1. Sélectionnez Installer Test (test installateur) (voir Fig. 64), puis Wireless Test (test du système sans fil).



Fig. 69.

2. Appuyez sur Next (suivant) pour mesurer la force du signal. Après un court moment, le thermostat affiche les résultats du test.
3. Un chiffre entre 5 et 10 indique que la communication est bonne.



Fig. 70.

4. Si l'écran affiche « No Signal », déplacez le thermostat à un endroit différent et effectuez à nouveau le test.



Fig. 71.

## Montage des accessoires optionnels

### Capteur extérieur

Montez le capteur où

- il ne peut pas être altéré.
- l'air circule bien.
- il peut mesurer les véritables température et humidité extérieures.
- la distance du câblage entre le C7089U1006 et le thermostat/EIM est inférieure à 200 pieds (capteur câblé uniquement).

*Ne montez pas* le capteur :

- dans un endroit où il est directement exposé aux rayons du soleil.
- dans un endroit où de l'air chaud ou froid arrive directement sur le capteur. Les conduites de refoulement d'un compresseur extérieur, un événement ou un ventilateur risquent de fausser le relevé des températures.
- dans un endroit où la neige, la glace ou des débris peuvent le recouvrir.

### MONTAGE DU CAPTEUR EXTÉRIEUR SANS FIL C7089R1013

Suivez les étapes ci-dessous pour monter le capteur (voir Fig. 72):

1. Montez le capteur sur un mur extérieur vertical, à au moins 6 pouces en dessous de tout surplomb. Choisissez un emplacement à l'abri de la lumière solaire directe.
2. Placez le capteur fermement dans le support, face opposée au mur.



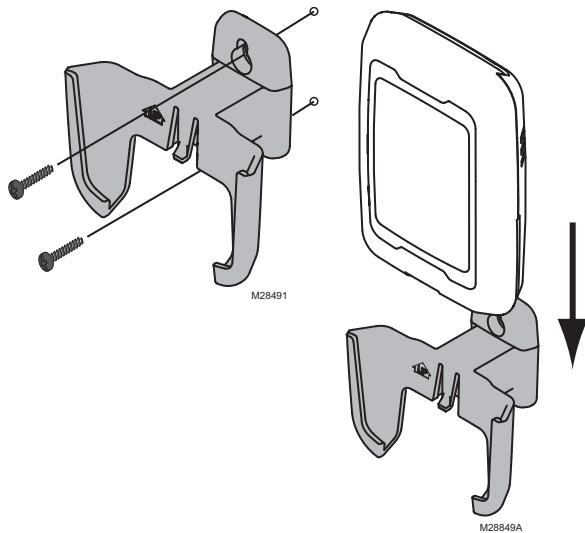


Fig. 72. Montage de capteur extérieur.

### MONTAGE DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE CÂBLÉ C7089U1006

Suivez les étapes ci-dessous pour monter le capteur :

1. Retirez le capteur de sa pince de retenue.
2. Marquez l'emplacement sélectionné pour fixer la pince de retenue du capteur.
3. Montez la pince de retenue.
4. Voir "Raccordement du capteur extérieur C7089U1006" on page 140.

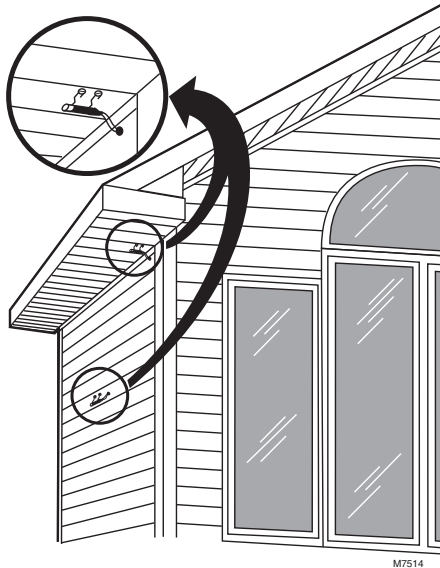


Fig. 73. Emplacements types de capteur extérieur C7089U1006.

### Capteur intérieur sans fil C7189R1004

Suivez les étapes ci-dessous pour monter le capteur (voir Fig. 74) :

1. Retirez la plaque murale et montez-la 4 à 6 pieds au-dessus du sol ou sur une paroi intérieure. Percez des trous de 3/16 po sur les cloisons sèches ou de 7/32 po pour le plâtre.
2. Fixez fermement le capteur à la plaque murale, comme illustré.

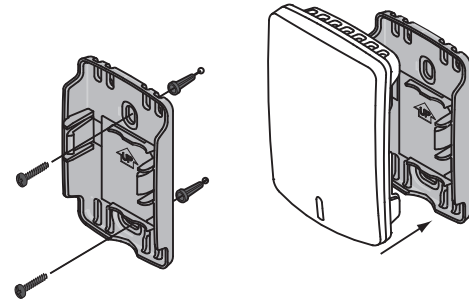


Fig. 74. Montage de capteur intérieur.

### Capteur intérieur câblé C7189U1005

Suivez les étapes ci-dessous pour monter le capteur :

1. Retirez le couvercle du capteur à distance (voir Fig. 75).

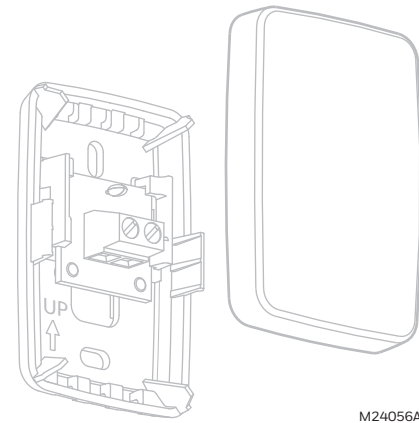


Fig. 75. Retirez le couvercle.

2. Faites passer les fils par l'ouverture réservée aux fils.
3. Positionnez la plaque murale sur le mur, mettez-la à niveau et marquez au crayon l'emplacement des trous de vis.
4. Percez des trous aux endroits marqués, puis insérez les ancrages fournis.
5. Placez la plaque murale sur les ancrages, insérez et serrez les vis de fixation (voir Fig. 76).

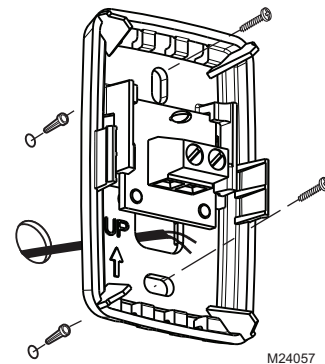


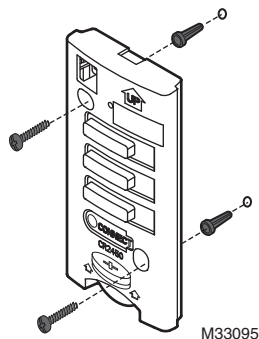
Fig. 76. Montage de la plaque murale sur le mur.

6. Reposez le couvercle sur le capteur à distance.

## Commande à distance d'entrée/sortie ou de surventilation

Le montage de la commande à distance est optionnel.

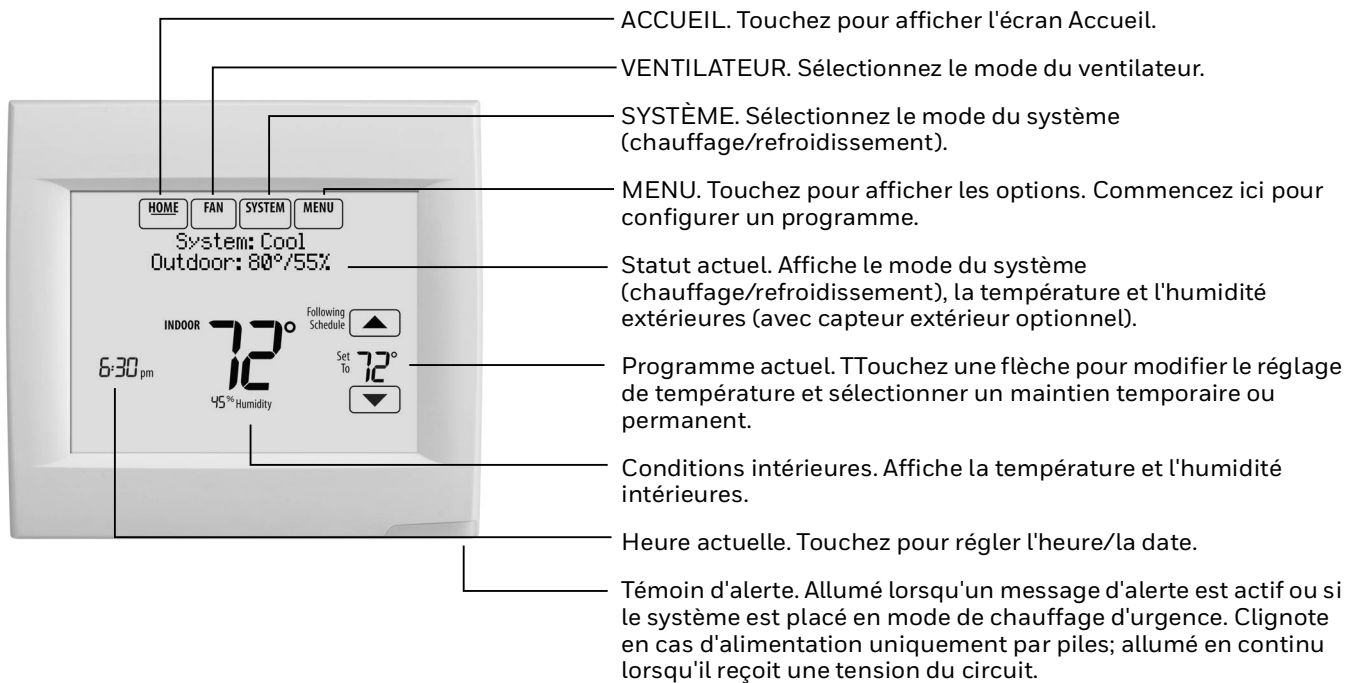
1. Retirez le couvercle avant de la commande à distance.
2. Utilisez la visserie et les ancrages fournies pour fixer la commande à distance au mur. Percez des trous de 3/16 po sur les cloisons sèches ou des trous de 7/32 po pour le plâtre.



**Fig. 77. Montage d'une commande à distance d'entrée/sortie ou de surventilation.**

3. Reposez le couvercle sur la commande à distance.

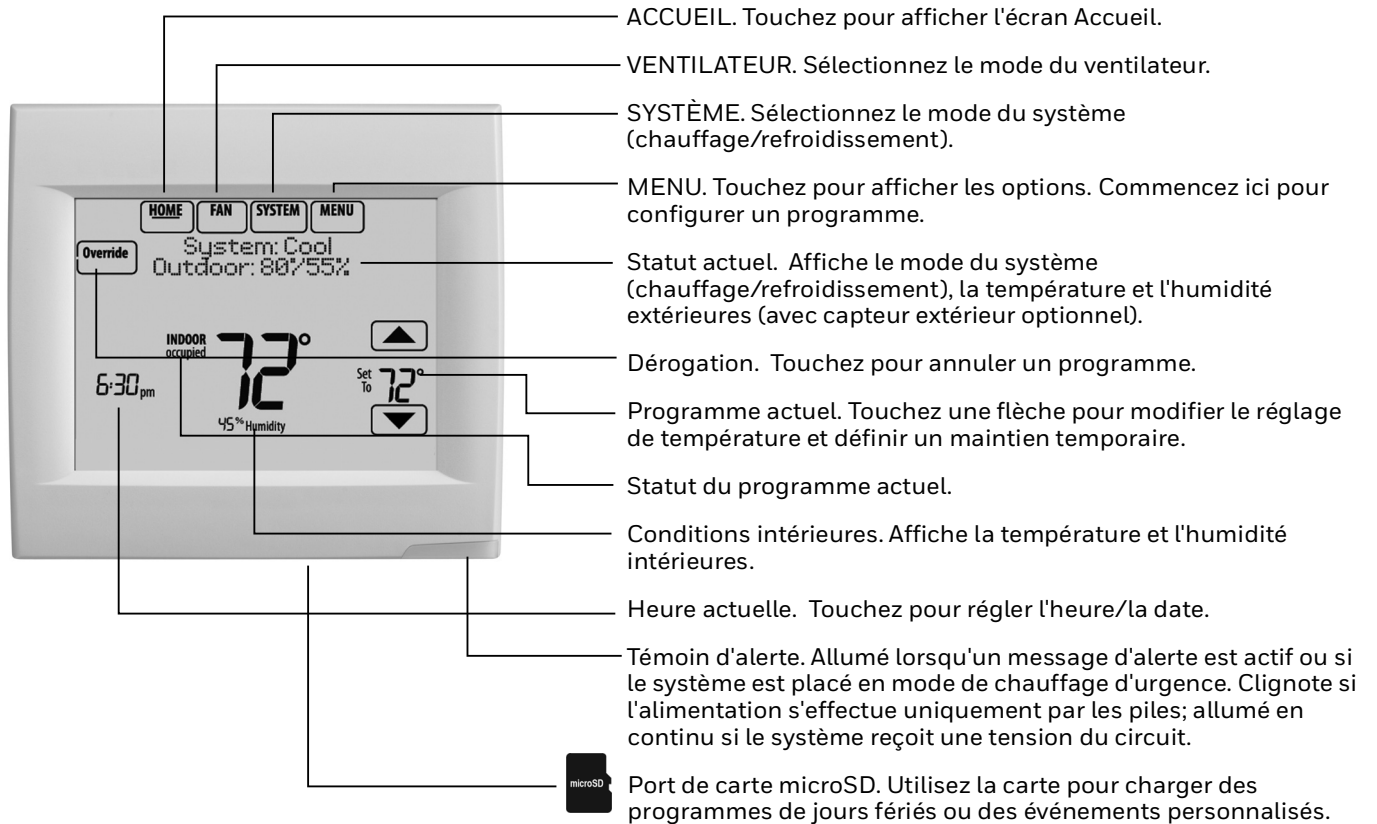
## FONCTIONNEMENT



**Fig. 78. Référence rapide de l'affichage résidentiel.**

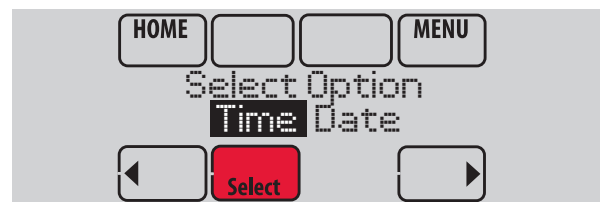
**REMARQUE :** L'écran s'allume lorsque vous pressez une touche. Lorsque vos modifications sont terminées, l'écran reste allumé pendant 16 secondes si le thermostat n'est alimenté que par des piles ou pendant 45 secondes si le ther-

mostat est alimenté par le circuit électrique (fil commun). En fonction de l'installation de votre thermostat, l'écran peut rester éclairé en permanence.



**Fig. 79. Référence rapide de l'affichage commercial.**

REMARQUE : L'écran s'allume lorsque vous pressez une touche. Lorsque vos modifications sont terminées, l'écran reste allumé pendant 16 secondes si le thermostat n'est alimenté que par des piles ou pendant 45 secondes si le thermostat est alimenté par le circuit électrique (fil commun). En fonction de l'installation de votre thermostat, l'écran peut rester éclairé en permanence.



MCR34155

**Fig. 81.**

## Réglage de l'heure/de la date

1. Touchez l'heure actuelle. L'écran affiche Select Option (sélectionner une option).

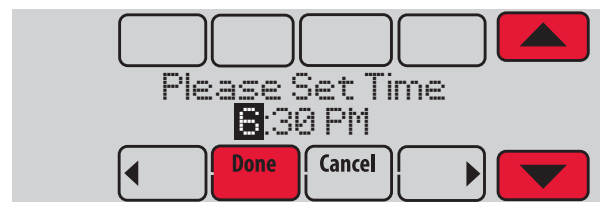


MCR34092

**Fig. 80.**

2. Touchez l'heure ou la date, puis Select.

3. Touchez les boutons ▲ ou ▼ jusqu'à l'affichage de l'heure/de la date correcte.
4. Touchez Done (terminé) pour enregistrer ou Cancel (annuler) pour ignorer les changements.



MCR34094

**Fig. 82.**

5. Touchez Home (accueil) pour afficher à nouveau l'écran d'accueil.

REMARQUE : La date n'est pas affichée sur l'écran d'accueil ; cependant, elle doit être réglée pour que le thermostat puisse ajuster automatiquement l'heure d'été et pour d'autres fonctions telles que le maintien pendant les vacances.

## Réglage du ventilateur

1. Touchez FAN (ventilateur) pour afficher les réglages du ventilateur.



Fig. 83.

2. Touchez On (marche), Auto, Circ (circulation) ou Follow Schedule (suivre programme).
3. Touchez Done (terminé) pour enregistrer et quitter.
  - On : le ventilateur est toujours en fonction.
  - Auto : le ventilateur fonctionne seulement quand le système de chauffage ou de refroidissement est en marche.
  - Circ : le ventilateur fonctionne de façon aléatoire, environ 35 % du temps (utilisation résidentielle uniquement).
  - Follow Schedule : le ventilateur est contrôlé par le programme.



Fig. 84.

REMARQUE : En utilisation commerciale, touchez Auto ou On (marche) pour déroger temporairement le programme du ventilateur.

## Réglage du mode du système

1. Touchez SYSTEM pour afficher les réglages du système.



Fig. 85.

2. Touchez l'option désirée
  - Heat : commande uniquement le système de chauffage.

- Cool : commande uniquement le système de refroidissement.
- Off : les systèmes de chauffage et de refroidissement sont à l'arrêt.
- Auto : sélectionne le chauffage ou le refroidissement en fonction de la température intérieure.
- Em Heat (thermopompes avec chauffage auxiliaire) : contrôle le chauffage auxiliaire/d'urgence. Le compresseur est verrouillé.

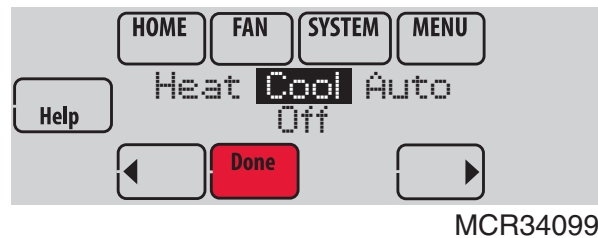


Fig. 86.

3. Touchez Done (terminé) pour enregistrer et quitter.

REMARQUE : Les réglages de système Auto et Em Heat peuvent ne pas s'afficher, selon la manière dont votre thermostat a été installé.

## Programmes d'économie d'énergie préconfigurés

Ces paramètres d'économie d'énergie par défaut peuvent diminuer vos dépenses.

Tableau 4. Programme par défaut pour usage résidentiel.

Période	Heure de début	Chauffage (lun-ven)	Refroidissement (lun-ven)	Chauffage (sam-dim)	Refroidissement (sam-dim)
Réveil	6h	70°	78°	70°	78°
Départ	8h	62°	85°	62°	85°
Retour	18h	70°	78°	70°	78°
Coucher	22h	62°	82°	62°	82°

Tableau 5. Programme par défaut pour usage commercial.

Période	Heure de début	Chauffage	Refroidissement	Ventilateur
Occupé 1	8h	70°	75°	Marche
Inoccupé 1	22h	55°	85°	Automatique
Occupé 2*	12h	70°	75°	Marche
Inoccupé 2*	12h	55°	85°	Automatique

\* La période 2 est annulée par défaut. Si elle est activée, les valeurs ci-dessus sont les réglages par défaut.

## Réglage des horaires de programmation

1. Touche MENU.

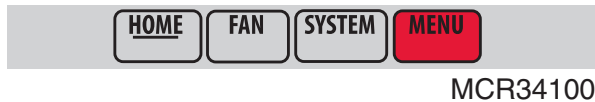


Fig. 87.

2. Sélectionnez Edit Schedule (modifier programmation) pour afficher Use Scheduling Assistant? (utiliser assistant programmation?)

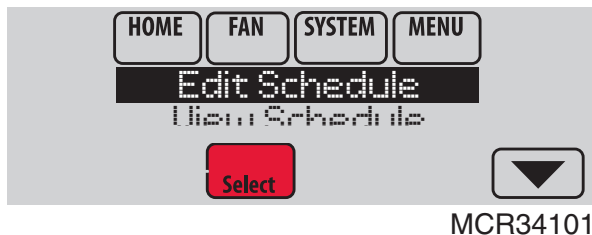


Fig. 88.

- Touchez Yes (oui) pour créer un programme en répondant à de simples questions.
- Touchez No (non) pour créer manuellement un programme.

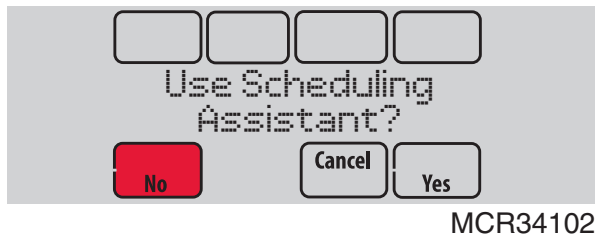


Fig. 89.

REMARQUE : Pour réduire les coûts, utilisez les "Programmes d'économie d'énergie préconfigurés" on page 60.

3. Sélectionnez les jours à programmer puis touchez Next (suivant).

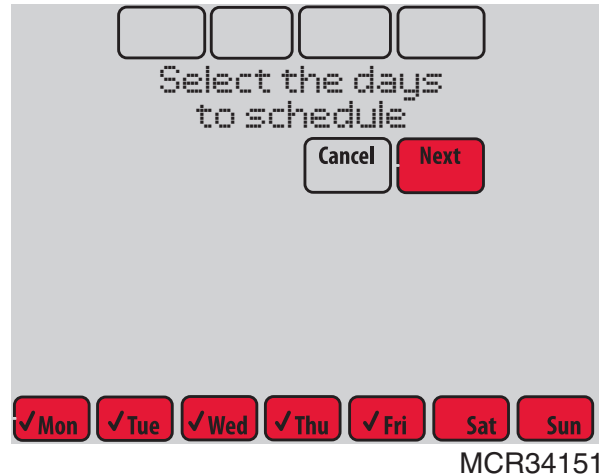


Fig. 90.

4. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour configurer l'heure de réveil du(des) jour(s) sélectionné(s).
5. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour configurer les températures de chauffage et de refroidissement pour la période de réveil.
6. Touchez les autres périodes de temps (Départ, Retour, Coucher) pour configurer l'heure et les températures de chaque période.
7. Touchez Done (terminé) pour enregistrer et quitter (touchez Cancel (annuler) pour quitter sans sauvegarder les modifications).

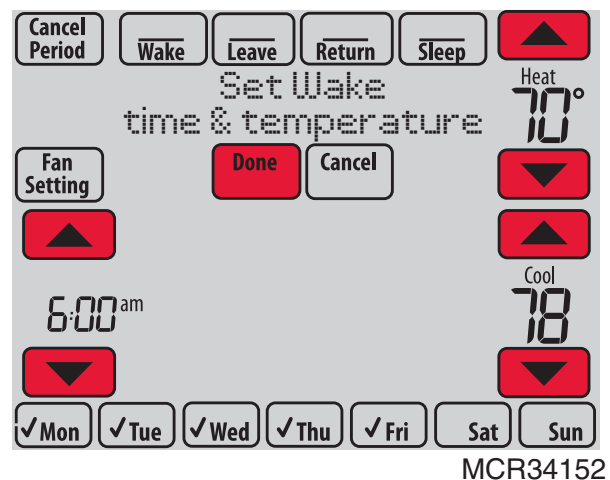


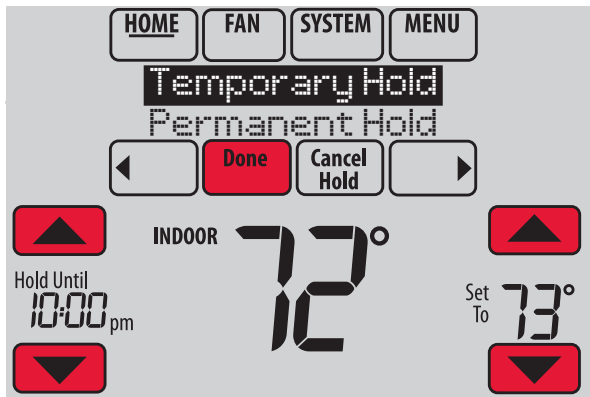
Fig. 91.

REMARQUE : Touchez Cancel Period (annuler la période) pour éliminer toute période non souhaitée.

Touchez Fan Setting (réglages du ventilateur) pour personnaliser les réglages du ventilateur pour les périodes souhaitées.

## Dérogation des programmes : Usage résidentiel

1. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour régler la température (côté droit de l'écran) et la durée Hold until (maintien jusqu'à) (côté gauche). Le programme reprend lorsque la durée Maintien jusqu'à a expiré.



MCR34103

Fig. 92.

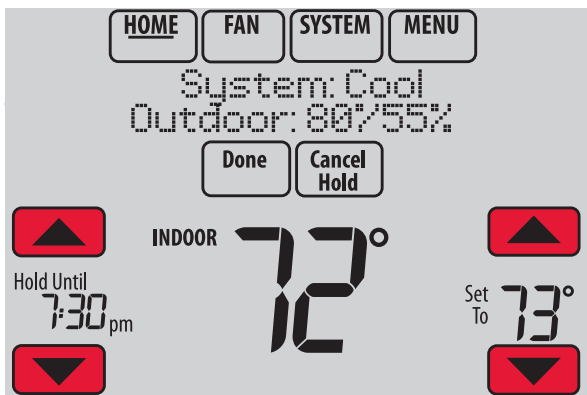
2. Sélectionnez Permanent Hold (maintien permanent) pour maintenir la même température jusqu'à la prochaine modification ou jusqu'à la reprise du programme configuré.

Touchez Cancel Hold (annuler maintien) à tout moment pour réactiver le programme configuré.

## Dérogation des programmes : Usage commercial

Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour régler la température. Celle-ci restera en vigueur jusqu'à la durée de maintien réglée.

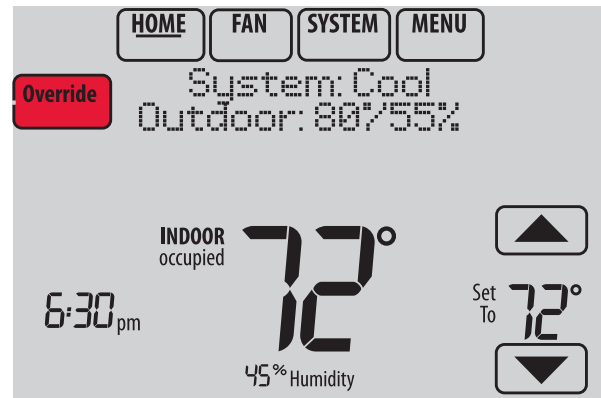
- Pour modifier la durée de maintien, touchez les boutons fléchés Hold until (maintien jusqu'à). Cette durée peut être ajustée jusqu'à la durée maximale définie par l'installateur.



MCR34169

Fig. 93.

- Touchez Override (dérogation) pour utiliser une température pour période occupée pré-réglée si une personne est présente durant une période inoccupée. La nouvelle température sera maintenue pendant 1 heure et peut être réglée jusqu'à la durée maximale définie par l'installateur.



MCR34106

Fig. 94.

Le programme réglé reprend à la fin de la durée de la annulation. Touchez Cancel Hold (annuler maintien) à tout moment pour réactiver le programme configuré.

## Affichage du statut de l'équipement

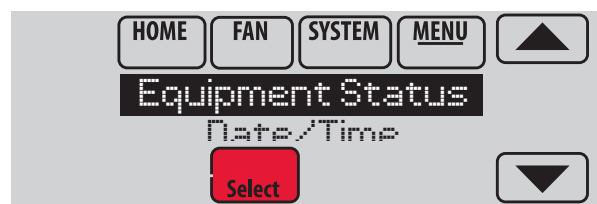
1. Touchez MENU.



MCR34100

Fig. 95.

2. Sélectionnez Equipment Status (statut de l'équipement).

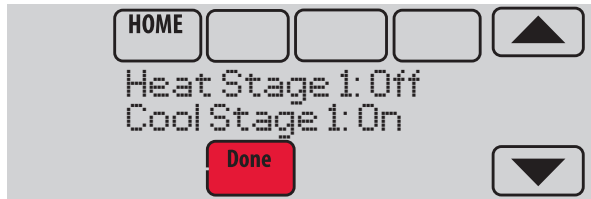


MCR34108

Fig. 96.

3. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour voir le statut de tout l'équipement contrôlé par votre thermostat. En fonction de l'installation de votre thermostat, l'écran de statut de l'équipement peut indiquer les données relatives aux systèmes suivants :

- Chauffage et refroidissement
- Ventilateur
- Humidification
- Déshumidification
- Ventilation
- Rappels d'entretien
- Informations relatives au thermostat



MCR34109

Fig. 97.

## Réglage du maintien pendant les vacances : Usage résidentiel

Cette fonction vous permet d'économiser l'énergie en votre absence et de restaurer une température confortable juste avant votre retour.

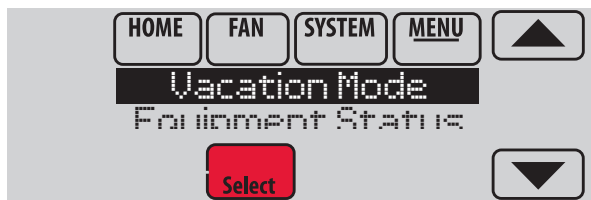
1. Touchez MENU.



MCR34100

Fig. 98.

2. Select Vacation Mode (Mode de vacances).



MCR34110

Fig. 99.

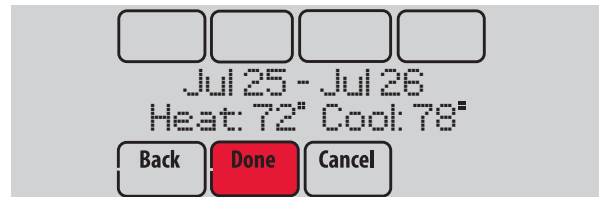
3. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner la date de départ, puis touchez Next (suivant) pour afficher plus de détails de programmation, y compris les heures du jour, les réglages de température, la date de retour et les réglages de retour.



MCR34111

Fig. 100.

4. Passez en revue vos sélections sur le dernier affichage, et touchez Done (terminé) pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.



MCR34112

Fig. 101.

## Réglage des programmes de jours fériés/événements : Usage commercial

Cette fonction permet d'économiser l'énergie lorsque personne ne se trouve sur le lieu de travail durant les jours fériés et les événements spéciaux.

1. Touchez MENU.



MCR34100

Fig. 102.

2. Sélectionnez Holiday Schedule (programme jours fériés).



MCR34113

Fig. 103.

3. Sélectionnez l'élément que vous désirez programmer et touchez Next (suivant) pour plus de détails sur la programmation.
  - Custom Events (événements personnalisés) vous permet de configurer d'autres jours pour les programmes spéciaux.
  - Les options US Holidays et Canadian Holidays (jours fériés pour les États-Unis et le Canada) vous permettent de sélectionner une liste des jours fériés généralement observés par chaque pays.



MCR34114

Fig. 104.

4. Répondez aux invites de chaque écran. Pour plus d'informations, consultez les deux pages suivantes.
5. Touchez Done (terminé) pour enregistrer vos réglages.

## Réglage des événements personnalisés : Usage commercial

Cette fonction vous permet de personnaliser les réglages de température à maintenir durant un événement spécifique. Vous pouvez configurer un événement pour une date ou un jour spécifique du mois. Le thermostat reprend le programme normal après l'événement. Il est possible de programmer le thermostat pour un maximum de 25 événements personnalisés.

1. Sélectionnez Custom Events (événements personnalisés) dans le menu Holiday Schedule (programme jours fériés).



Fig. 105.

2. Sélectionnez Create New Event (créez un nouvel événement).



Fig. 106.

3. Sélectionnez Specific Date (date spécifique) ou Month/Weekday (mois/jour de la semaine).
  - Pour une date spécifique, vous êtes invité à sélectionner la date de début, les réglages, la date de fin et la fréquence de l'événement.
  - Pour le mois/jour de la semaine, vous êtes invité à sélectionner le mois, le jour de la semaine, la semaine du mois, les réglages, la durée de l'événement et la fréquence de l'événement.

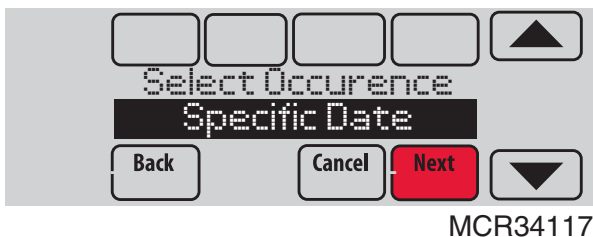


Fig. 107.

4. Passez les réglages en revue et touchez Done (terminé) pour les enregistrer. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

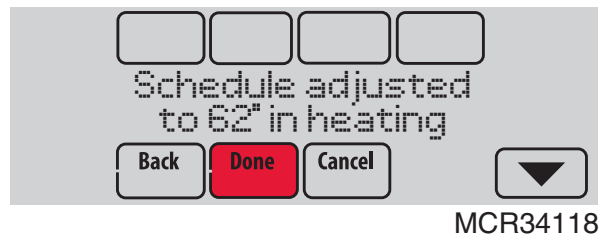


Fig. 108.

## Réglage de programme de jours fériés : Usage commercial

Cette fonction vous permet de personnaliser les réglages de température à maintenir durant un jour férié national spécifique. Le thermostat reprend le programme normal entre les jours fériés sélectionnés.

1. Sélectionnez US Holidays (jours fériés américains) ou Canadian Holidays (jours fériés canadiens) dans le menu Holiday Schedule (programme jours fériés).
2. Sélectionnez Add/Edit Holidays (ajouter/modifier jours fériés). Une liste des jours fériés nationaux s'affiche.



Fig. 109.

3. (Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour faire défiler la liste des jours fériés) puis touchez Next (suivant). Touchez la case à cocher à côté de chaque jour férié pour lequel vous désirez maintenir des réglages spécifiques.

Réglez le programme des jours fériés pour les températures en périodes Occupées et Inoccupées, en fonction de l'occupation du bâtiment.

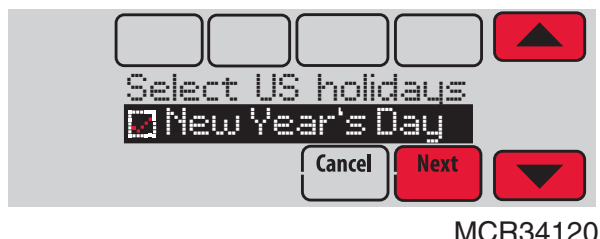


Fig. 110.

4. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner les températures de chauffage et de refroidissement.



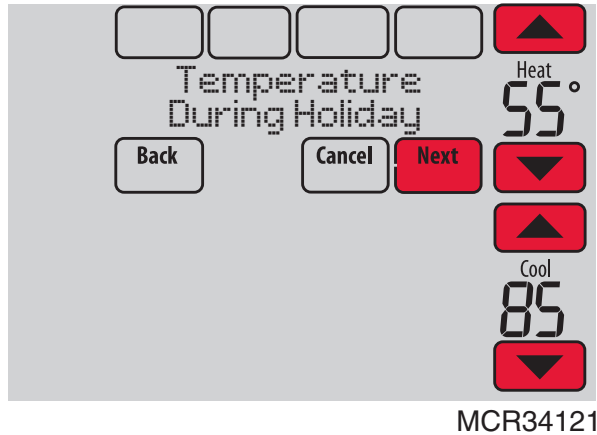


Fig. 111.

5. Passez les réglages en revue et touchez Done (terminé) pour les enregistrer. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

## Réglage de la dérogation pour jours fériés : Usage commercial

Cette fonction vous permet de personnaliser les réglages de température à maintenir à partir de maintenant jusqu'à une date spécifiée. Le thermostat reprend le programme normal à la date sélectionnée.

1. Touchez MENU.



Fig. 112.

2. Sélectionnez Holiday Mode (mode jours fériés) pour afficher Temperature While Away (température lorsque vous êtes absent).

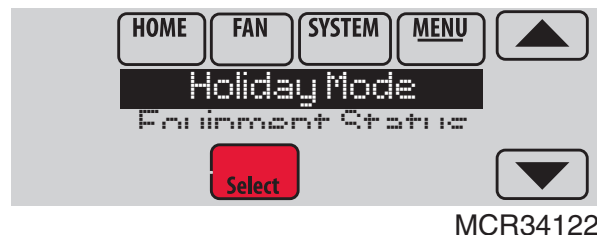


Fig. 113.

3. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner les températures de chauffage et de refroidissement, puis touchez Next (suivant) pour sélectionner la date de retour.

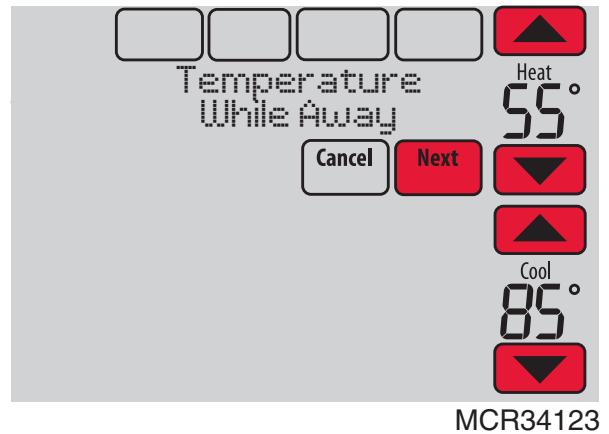


Fig. 114.

4. Passez les réglages en revue et touchez Done (terminé) pour les enregistrer. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

REMARQUE : Le réglage de la température de refroidissement ne peut être que supérieur au réglage du programme en période inoccupée et le réglage de la température de chauffage ne peut être qu'inférieur au réglage du programme en période inoccupée.

## Lancement du mode Occupé : Usage commercial

Cette fonction maintient la température à un niveau économique jusqu'à ce que vous touchiez Press HERE to Start Occupancy (appuyer ici pour commencer la période d'occupation). À l'arrivée, touchez le message pour maintenir une température confortable lorsque la pièce est occupée.

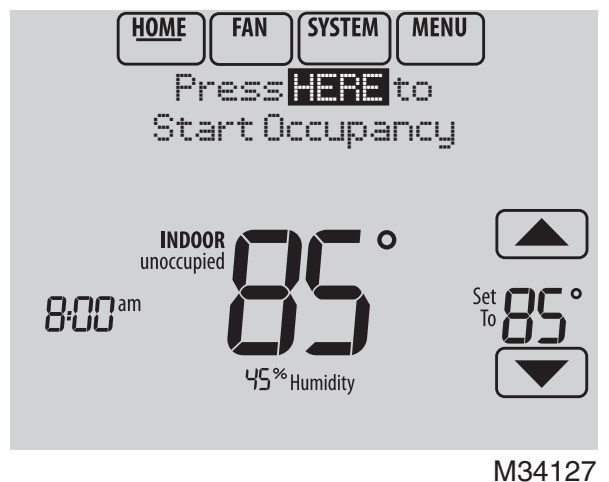


Fig. 115.

Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour régler la température ou la durée de maintien. Touchez les boutons La température est maintenue jusqu'à l'heure réglée. La température revient à un niveau d'économie d'énergie après expiration du temporisateur ou à la fin de la période « Occupée ».

REMARQUE : Cette fonction n'est disponible que si elle a été programmée par l'installateur.

## Décalage à distance : Usage commercial

Au cours des périodes du programme Occupé, un capteur de présence signale au thermostat de passer aux réglages REMOTE SETBACK (décalage à distance) lorsque la pièce est vide. Si quelqu'un se trouve dans la pièce; il utilise les réglages de période du programme Occupé. Le thermostat ignore le capteur de présence au cours des périodes du programme Inoccupé.

Si le thermostat est configuré pour être non-programmable, le capteur indique au thermostat de passer aux réglages de décalage à distance lorsque la pièce est vide. Si quelqu'un se trouve dans la pièce, il utilise les réglages définis par l'utilisateur.

En fonction de l'installation de votre thermostat, il peut falloir attendre jusqu'à 30 minutes pour que le passage en mode de décalage à distance se produise. Ceci permet à la température de la pièce de rester confortable lorsque la pièce n'est inoccupée que pendant une courte période.

## Réglages des paramètres d'humidification

1. Touchez MENU et sélectionnez Humidification.

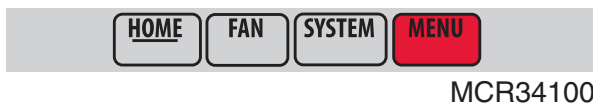


Fig. 116.



Fig. 117.

2. Sélectionnez Auto.

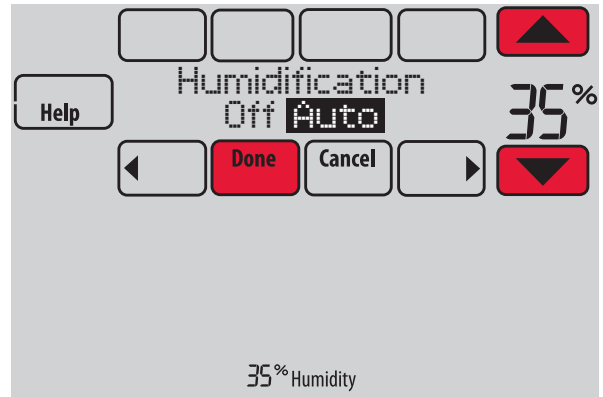


Fig. 118.

3. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le niveau d'humidité.
4. Touchez Done (terminé) pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.
5. Si du gel ou de la condensation apparaît sur les fenêtres, appuyez sur MENU, faites défiler et sélectionnez Window Protection (protection des fenêtres).



6. La protection des fenêtres est définie sur une échelle de 1 à 10. Un réglage de 1 représente des fenêtres faiblement isolées et un réglage de 10 des fenêtres bien isolées. Un nombre inférieur réduit automatiquement l'humidité pour éviter l'apparition de gel ou de condensation sur vos fenêtres. Utilisez un réglage supérieur si l'air intérieur semble trop sec. Pour éviter le gel/la condensation sur vos fenêtres par temps froid, les fenêtres faiblement isolées requièrent un réglage de protection des fenêtres plus bas, qui limitera le temps de fonctionnement de votre humidificateur.
7. Après avoir défini le réglage de protection des fenêtres, vérifiez la présence de gel/condensation sur les fenêtres le matin. En présence de gel/condensation, ajustez le réglage de protection des fenêtres au numéro inférieur suivant et vérifiez la présence de gel/condensation le matin suivant. Continuez à ajuster le réglage de protection des fenêtres sur un numéro plus petit jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de gel/condensation.

REMARQUE : La protection des fenêtres est disponible uniquement si un capteur d'air extérieur est présent.

REMARQUE : Le thermostat contrôle l'humidification et la déshumidification selon les besoins afin de maintenir le niveau d'humidité désiré. En fonction de l'installation de votre thermostat, celui-ci peut maintenir une séparation de 15 % entre les réglages d'humidification et de déshumidification.

## Réglage des paramètres de déshumidification : Usage résidentiel

Cette fonction peut contrôler un déshumidificateur ou utiliser votre climatiseur pour réduire l'humidité.

1. Touchez MENU et sélectionnez Dehumidification (déshumidification).

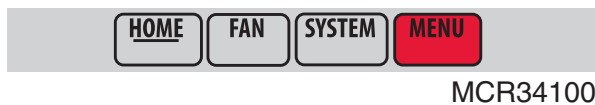


Fig. 120.

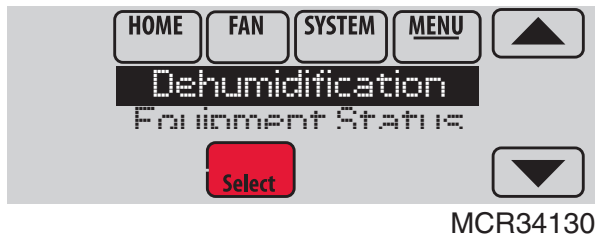


Fig. 121.

2. Sélectionnez Auto.

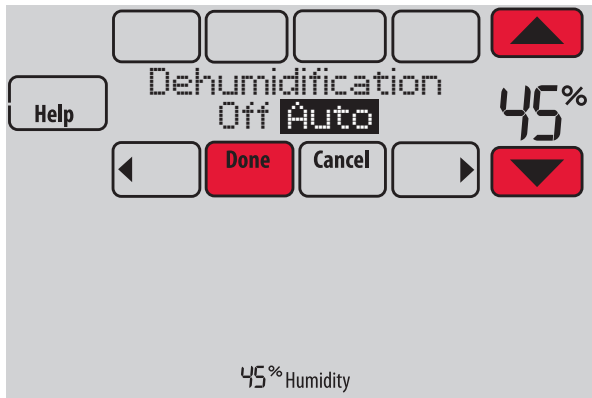


Fig. 122.

3. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le niveau d'humidité.
4. Touchez Terminé pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

REMARQUE : Si votre climatiseur est utilisé pour contrôler l'humidité, la température peut chuter jusqu'à 3 °F sous votre réglage de température jusqu'à ce que l'humidité atteigne le niveau désiré.

## Réglages des paramètres de déshumidification : Usage commercial

Cette fonction peut contrôler un déshumidificateur ou utiliser votre climatiseur pour réduire l'humidité.

1. Touchez MENU et sélectionnez Dehumidification (déshumidification).

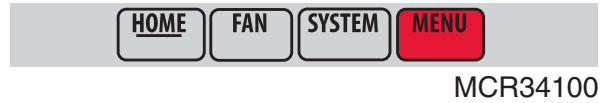


Fig. 123.



Fig. 124.

2. Sélectionnez Auto.

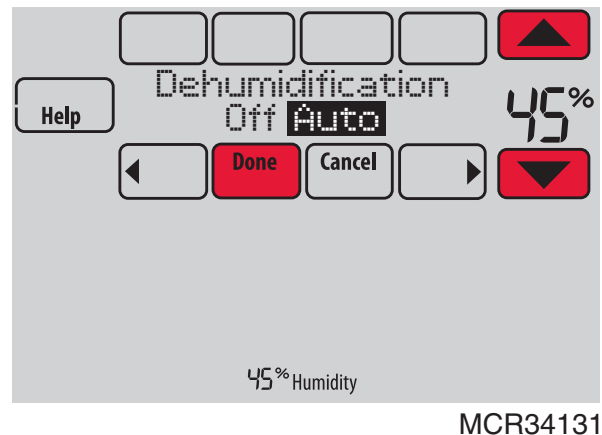


Fig. 125.

3. Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner le niveau d'humidité.
4. Touchez Terminé pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

Si votre climatiseur est utilisé pour contrôler l'humidité, le thermostat peut utiliser les méthodes suivantes pour maintenir le niveau d'humidité :

- Refroidir entre 1° et 5 °F plus bas que votre réglage de température.
- Faire fonctionner le refroidissement pendant une durée minimale afin de réduire l'humidité.
- Faire fonctionner simultanément le refroidissement et le chauffage pour réduire l'humidité sans abaisser la température.

## Réglages des paramètres de ventilation

1. Touchez MENU et sélectionnez Ventilation.



Fig. 126.

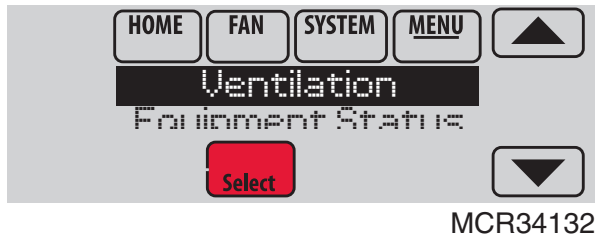


Fig. 127.

2. Sélectionnez Mode, Temporary Boost (surventilation temporaire) ou Lockout (verrouillage), puis sélectionnez les options appropriées.

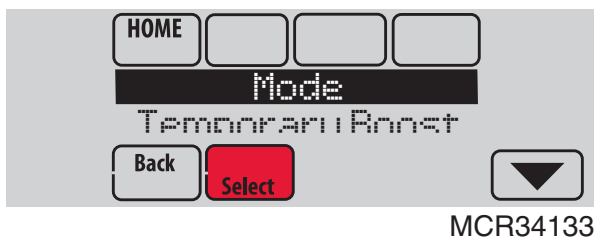


Fig. 128.

3. Touchez Terminé pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

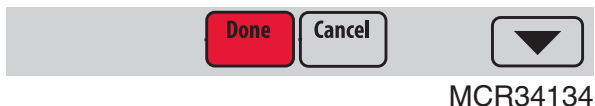


Fig. 129.

## Options de ventilation

Mode :

Auto : la ventilation fonctionne selon la programmation de l'installateur.

Arrêt : la ventilation reste désactivée sauf si elle est activée par minuterie.

Marche : le ventilateur est toujours en fonction.



Fig. 130.

Temporary Boost : Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner la durée de la ventilation temporaire. Pour la désactiver, réglez-la à zéro.



Fig. 131.

Lockout : Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour sélectionner Yes (oui) ou No (non), puis touchez Next (suivant). Sélectionnez Oui pour empêcher le fonctionnement de la ventilation dans les périodes de programmation Coucher ou Inoccupé (usage commercial) ou lorsque les conditions extérieures dépassent les valeurs déterminées par l'installateur.



Fig. 132.

## Réglages des préférences

Les options du menu Préférences vous permettent de sélectionner la façon dont le thermostat affiche les informations ou répond à certaines situations.

1. Touchez MENU et sélectionnez Préférences.

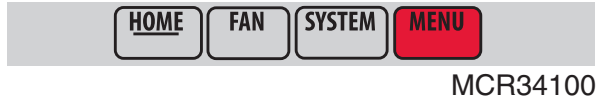


Fig. 133.



Fig. 134.

2. Sélectionnez une option et suivez les invites :
  - Rappels de changement des filtres
  - Affichage Fahrenheit/Celsius
  - Affichage 12/24 heures de l'heure
  - Options d'affichage
    - Rétro-éclairage (Continu ou Sur demande)
    - Rétro-éclairage inactif (Le niveau de rétro-éclairage lorsque l'écran n'est pas utilisé. Requiert un fil commun et le rétro-éclairage doit être réglé sur Continu.)
    - Contraste de l'écran
  - Options de témoin d'alerte
  - Options de programmation
  - Récupération adaptative
  - Programme par défaut
  - Heure d'été

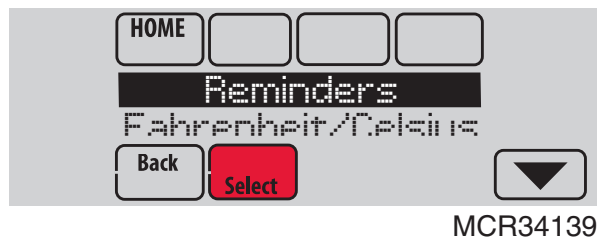


Fig. 135.

3. Touchez Terminé pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

## Nettoyage de l'écran du thermostat

Lorsque vous sélectionnez l'option Clean Screen (nettoyer l'écran), l'écran est verrouillé pour empêcher des modifications accidentelles du thermostat lors du nettoyage de l'écran.

1. Touchez MENU.



Fig. 136.

2. Sélectionnez Clean Screen (nettoyer l'écran). Une invite vous demande si vous souhaitez nettoyer l'écran pendant 30 secondes.

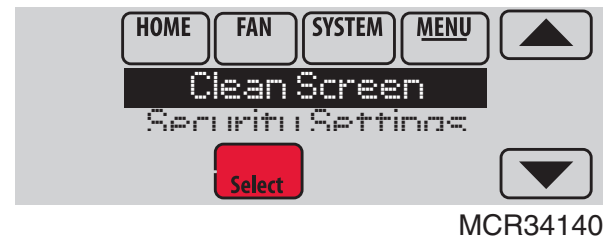


Fig. 137.

3. Touchez Yes (oui). Une minuterie montre le temps écoulé jusqu'à ce que l'écran soit réactivé.

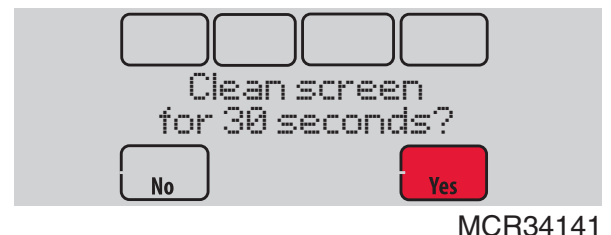


Fig. 138.

REMARQUE : Ne pulvérisez AUCUN liquide directement sur le thermostat. Pulvérisez les liquides sur un chiffon, puis utilisez le chiffon humide pour nettoyer l'écran. N'utilisez pas d'eau ni de nettoyant pour vitres ménager. Évitez les produits de nettoyage abrasifs.

## Réglages des paramètres de sécurité

Vous pouvez régler les options de sécurité pour éviter des modifications non autorisées des réglages du système.

1. Touchez MENU et sélectionnez Security Settings (réglages de sécurité).

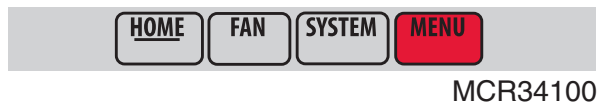


Fig. 139.



Fig. 140.

2. Sélectionnez une option et suivez les invites :



Fig. 141.

- Unlocked (déverrouillé) : accès intégral permis.
- Partially locked (partiellement verrouillé) : seule la température peut être modifiée.
- Fully locked (complètement verrouillé) : aucun accès permis.

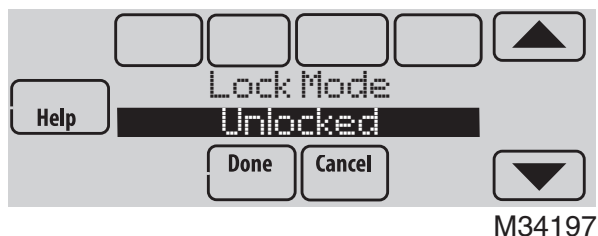


Fig. 142.

REMARQUE : Si un mot de passe est choisi pour plus de sécurité, notez-le pour référence.

--	--	--	--

## Consultation des informations du distributeur

Vérifiez les informations du distributeur si vous devez contacter votre installateur pour des questions de maintenance, de réparation ou des mises à jour.

1. Touchez MENU.



Fig. 143.

2. Sélectionnez Dealer Information (informations distributeur).



Fig. 144.

3. Faites défiler les informations affichées.
4. Touchez Done (terminé) pour revenir au menu.

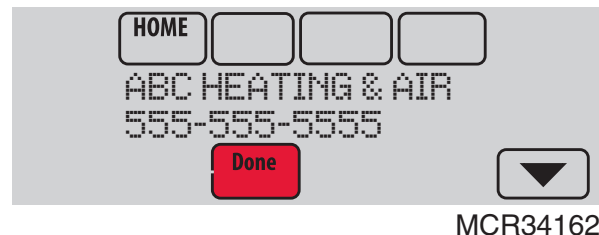


Fig. 145.

## Fonctions avancées

### RÉCUPÉRATION INTELLIGENTE ADAPTATIVE (USAGE RÉSIDENTIEL UNIQUEMENT)

Au fil du temps, le thermostat VisionPRO® « apprend » le temps nécessaire à votre système pour atteindre votre réglage de température programmé.

Le thermostat active plus tôt le système de chauffage/refroidissement et s'assure que le réglage de température programmé est atteint au moment programmé, quelles que soient les conditions météorologiques. Par exemple, si la période programmée de Réveil est réglée à 6h avec un réglage de chauffage de 70 degrés, le chauffage se déclenchera avant 6h et la température sera de 70 degrés à 6h. Le thermostat affiche « In Recovery » (en récupération) lorsqu'il déclenche plus tôt le système.

L'Adaptive Intelligent Recovery® (récupération intelligente adaptative) calcule la montée en température pour la récupération sur base de l'écart de température de la pièce par rapport au réglage de température, du rendement

antérieur de l'équipement et de l'historique des conditions météorologiques, ce qui permet au thermostat de lancer la récupération au moment optimal de manière à pouvoir atteindre le réglage de température programmé au moment programmé.

Le thermostat VisioPRO® utilise deux vitesses de montée en température pour la récupération lors de la configuration du contrôle d'un système à thermopompe. Une vitesse de montée en température pour le compresseur et une autre pour le chauffage auxiliaire. Lorsque la température de la pièce correspond à la vitesse de montée en température du compresseur, le compresseur est activé jusqu'à ce que le point de consigne soit atteint. Si la température de la pièce ne monte pas suffisamment vite et croise la deuxième vitesse de montée en température, le chauffage auxiliaire se déclenche. Il faut environ une semaine pour que le thermostat s'ajuste aux conditions météorologiques, au rendement de l'équipement et à la construction de l'immeuble. Si le réglage de température est atteint trop tôt ou trop tard, la montée en température est ajustée pour la récupération du jour suivant. Voir Fig. 146.

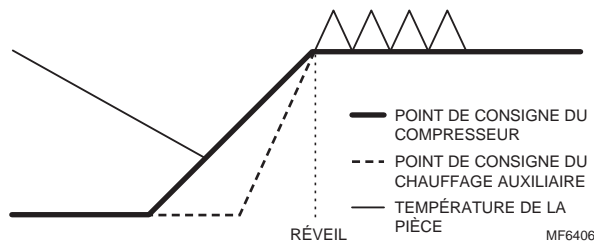


Fig. 146.

### MODE DE DÉSHUMIDIFICATION EN ABSENCE

Votre système peut être réglé pour contrôler la température intérieure lorsque votre domicile est vide au cours de la saison humide. Avant de partir, touchez MENU, puis sélectionnez le mode de déshumidification en absence. La température et l'humidité seront maintenues à des niveaux protégeant votre domicile et vos biens. Lorsque vous rentrez, touchez Cancel (annuler) pour revenir au fonctionnement normal.

### PROTECTION DU COMPRESSEUR

Le thermostat maintient le compresseur arrêté pendant quelques minutes avant un redémarrage, pour éviter d'endommager l'équipement. Pendant la durée d'arrêt, le message « Wait » (attendre) s'affiche à l'écran.

### BALAYAGE AVANT OCCUPATION (USAGE COMMERCIAL UNIQUEMENT)

Cette fonction active le ventilateur 1 à 3 heures avant chaque période d'occupation pour fournir un environnement de travail confortable à votre arrivée.

### CONTRÔLE P + I

Un thermostat mécanique ou électronique conventionnel ne contrôle pas précisément la température au point de consigne. Il existe généralement un décalage (écart de température) de point de contrôle lorsque la charge du système change. De nombreux facteurs contribuent à ce décalage, y compris le différentiel de commutation, le retard thermique, la surchauffe, les taux de cycle et la charge du système.

Le thermostat VisionPRO® fonctionne cependant très différemment d'un thermostat mécanique ou électronique conventionnel. L'algorithme exclusif du thermostat élimine les facteurs causant le décalage (écart de température). Ceci améliore la précision du contrôle de température par rapport à un thermostat mécanique ou électronique conventionnel. L'algorithme de contrôle de la température est appelé contrôle proportionnel + intégral (P + I).

Le capteur du thermostat ou un capteur intérieur à distance détecte la température actuelle de la pièce. L'erreur proportionnelle est calculée en comparant la température détectée à la température du point de consigne. La déviation par rapport au point de consigne est l'erreur proportionnelle.

Le thermostat détermine également l'erreur intégrale, qui est une déviation basée sur la durée de l'erreur (le temps pendant lequel la température détectée de la pièce a différé de la température du point de consigne). La somme des deux erreurs est l'erreur (P + I). Le taux de cycle utilisé pour atteindre et maintenir la température du point de consigne est calculée à l'aide de l'algorithme de contrôle P + I. L'addition de l'erreur intégrale est ce qui différencie le thermostat de nombreux autres thermostats mécaniques et électroniques. Voir Fig. 147.

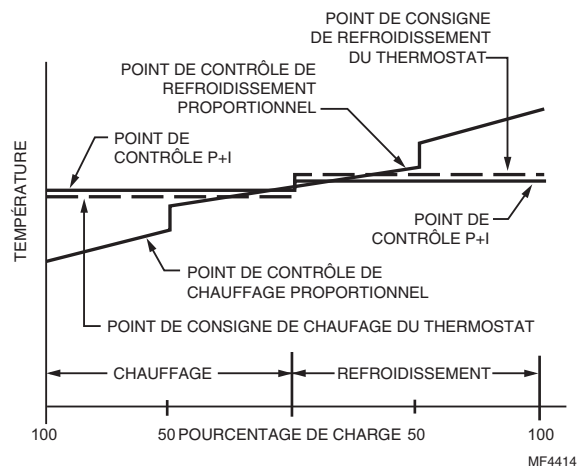


Fig. 147.

## Options installateur

Les options installateur nécessitent un mot de passe et ne peuvent être modifiées que par un technicien qualifié.

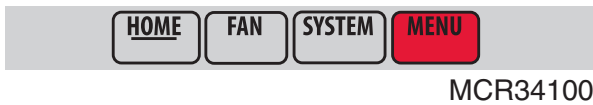


Fig. 148.



Fig. 149.

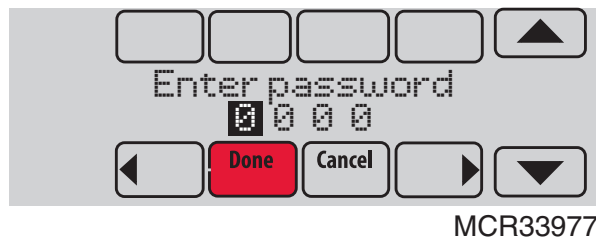
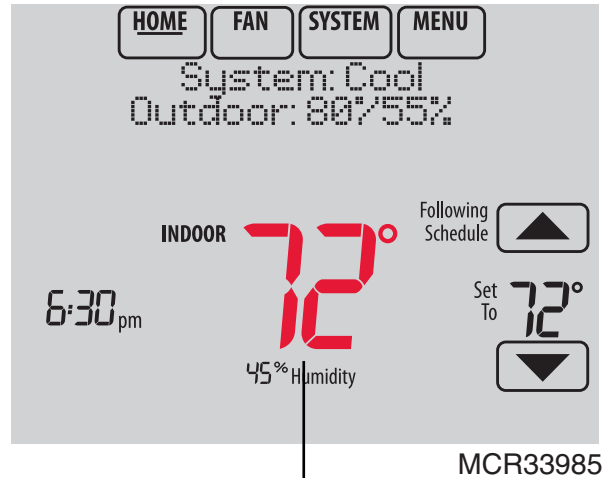


Fig. 150.

## Utilisation de l'affichage de température

Dans certaines circonstances, la température affichée sur l'écran d'accueil peut ne pas correspondre à la température à proximité du thermostat.

Si votre système est configuré pour utiliser des capteurs intérieurs à distance, il peut s'agir de l'indication d'un capteur situé à un autre endroit.



L'indication de température dépend de l'emplacement du capteur

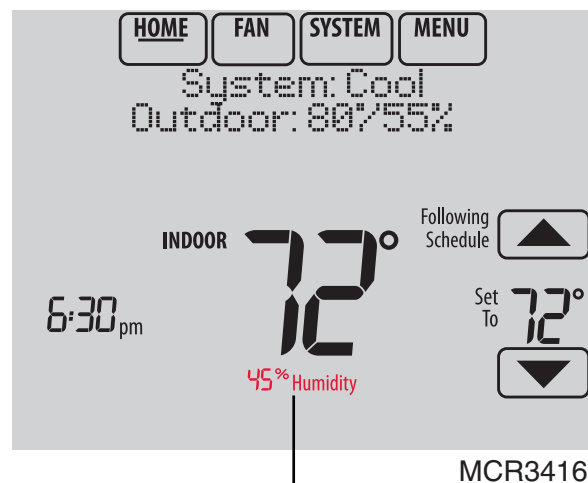
Fig. 151.

## Utilisation de l'affichage de l'humidité

Dans certaines circonstances, l'humidité affichée sur l'écran d'accueil peut ne pas correspondre à l'humidité à proximité du thermostat.

Certains systèmes sont configurés pour utiliser deux capteurs, un pour le contrôle de l'humidification, l'autre pour la déshumidification. Ces capteurs sont souvent installés en différents endroits.

En fonction du type d'installation de votre thermostat, l'écran d'accueil du thermostat affichera les indications d'humidité provenant d'un seul de ces capteurs.



L'indication d'humidité dépend de l'emplacement du capteur.

Fig. 152.



## Sorties (U1, U2, U3)

Les sorties U1, U2, U3 peuvent être configurées pour contrôler l'équipement QAI et un étage de chauffage ou de refroidissement dans la configuration installateur. Les options de configuration sont indiquées ci-dessous. Consultez les guides de câblage du thermostat à la page 151 et les guides de câblage de module d'interface d'équipement à la page 152.

### Options de sortie

Avec module d'interface d'équipement (U1, U2, U3) :

- Humidification (ISU 803)
- Déshumidification (ISU 904)
- Ventilation (ISU 1002)
- Étage de refroidissement 3 (ISU 208)
- Étage de refroidissement 4 (ISU 209)
- Chauffage rayonnant géothermique (ISU 203, 204)

Thermostat TH8321 uniquement (U1)

- Humidification (ISU 803)
- Déshumidification (ISU 904)
- Ventilation (ISU 1002)
- Étage de refroidissement 3 (ISU 208)
- Étage de chauffage conventionnel 3 (ISU 210, 214)
- Étage de chauffage de secours 2 pour thermopompes (ISU 217)
- Chauffage rayonnant géothermique (ISU 203)

## Entrées (S1, S2, S3, S4)

Les entrées S1, S2, S3 et S4 peuvent être configurées pour fonctionner avec un capteur ou un appareil à contact sec dans la configuration installateur. Les options de configuration et les capteurs compatibles sont décrits ci-dessous. Consultez les schémas de câblage des pages 122 et 141. Le thermostat dispose d'une entrée et le module d'interface d'équipement a quatre entrées.

### Options d'entrée

Capteur d'air intérieur (ISU 500)

- C7189U1005 (10K)
- C7772A1004 (20K)
- C7772A1012 (20K)
- TR21 (20K)
- TR21-A (10K)

Capteur d'air extérieur (ISU 500)

- C7089U1006 (10K)

Capteurs d'air de soufflage/retour (ISU 500)

- C7735A1000 (10k)
- C7770A1006 (20K)
- C7041 (20K)

Capteur de présence pour décalage à distance (ISU 600) (requiert un module d'interface d'équipement)

- WSK-24

Alertes à contact sec (ISU 600) (requièrent un module d'interface d'équipement)

- Dispositif à contact sec basse tension

## Journaux de données

Les journaux de données collectent des informations système pouvant orienter un technicien d'entretien dans la bonne direction au cours d'un dépannage de panne.

Pour pouvoir accéder à un journal de données, celui-ci doit être sauvegardé sur une carte microSD. Voir "Utilisation des journaux de données" on page 74 et "CARTE MICROSD" on page 104 pour de plus amples informations.

Les journaux de données incluent le journal des alertes et le journal des interactions de l'utilisateur.

### Journal des alertes

Le journal des alertes mémorise l'historique des 25 alertes les plus récentes et enregistre la date et l'heure de chaque alerte. Il peut être activé, désactivé et réinitialisé via le thermostat.

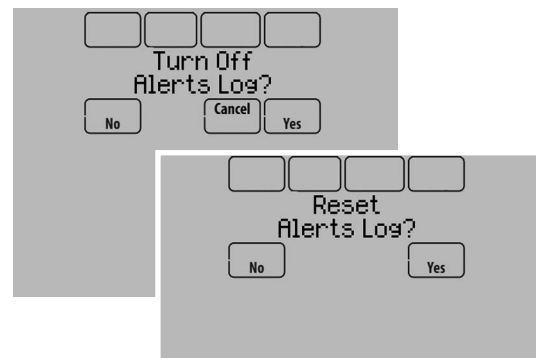


Fig. 153.

Le journal des alertes contient des informations relatives à l'alerte et au système.

Le journal des alertes peut inclure :

- Le nom et la description de l'alerte.
- Des détails sur le système au moment de l'alerte.
- Le statut de l'alerte (rappelée, écartée, récupérée).

### Journal des interactions de l'utilisateur

Le journal des interactions de l'utilisateur peut faire gagner du temps à un technicien d'entretien en déterminant si le problème est lié au système à une erreur accidentelle de l'utilisateur.

Le journal des interactions de l'utilisateur enregistre la date et l'heure de la plupart des modifications effectuées par l'utilisateur, qu'elles aient été effectuées à partir du thermostat ou d'un emplacement distant (téléphone, tablette, web, régulateur de confort portatif, etc.). Le journal enregistre les 250 modifications de l'utilisateur les plus récentes, y compris :

- Réglages de qualité d'air intérieur
- Rappels d'entretien
- Réglages de température
- Mode du système/ventilateur
- Alertes (rappelées ou ignorées)
- Configuration installateur
- Date/heure

Le journal des interactions de l'utilisateur peut être activé, désactivé et réinitialisé via le thermostat.

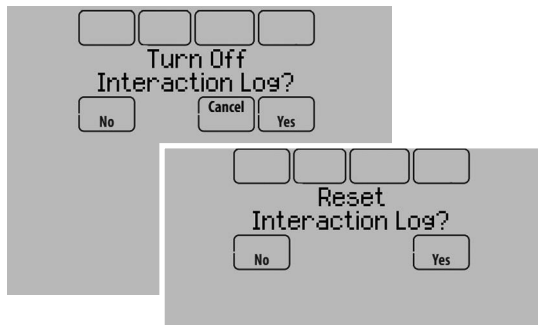


Fig. 154.

## Utilisation des journaux de données

Pour consulter un journal de données, vous devez télécharger le journal sur une carte microSD puis le consulter sur votre ordinateur. Pour de plus amples informations sur l'utilisation d'une carte microSD, voir "CARTE MICROSD" on page 104.

## Alertes de contact sec

Un dispositif à contact sec tel qu'un contacteur humide peut être connecté aux bornes S1, S2, S3 ou S4 du module d'interface d'équipement.

Lorsque le dispositif à contact sec détecte un problème, le thermostat affiche une alerte sur l'écran d'accueil. Lorsque l'utilisateur appuie sur Press HERE for info (appuyer ICI pour info) sur l'écran d'accueil, le message d'alerte est affiché.



Fig. 155.

Une pression de Select (sélectionner) affiche les options de gestion du message d'alerte :

- View More Info (voir plus d'informations)
- Remind Me Later (me le rappeler plus tard)
- Dismiss (ignorer)
- View Dealer Info (voir les informations distributeur)

Pour effacer l'alerte (et éteindre le témoin d'alerte rouge sur le thermostat), sélectionner Dismiss (ignorer).



Fig. 156.

Les alertes à contact sec suivantes sont disponibles.

### Alerte de bac de récupération plein

Lorsque le dispositif à contact sec détecte que le bac de récupération de condensation est plein, le thermostat envoie une alerte à l'utilisateur.

REMARQUE : Si vous désirez que le compresseur soit désactivé lorsque le bac de récupération est plein, câbler le système de manière à ce que le dispositif à contact sec désactive le compresseur lorsque le bac de récupération est plein.

### Alerte de filtre sale

Lorsque le dispositif à contact sec détecte un filtre à air sale (chute de pression à travers le filtre), le thermostat envoie une alerte à l'utilisateur pour lui signaler de remplacer le filtre.

### Alerte de fuite d'eau

Lorsque le dispositif à contact sec détecte une fuite d'eau, le thermostat envoie une alerte à l'utilisateur.

### Alerte de coupure système

Lorsque le dispositif à contact sec détecte un problème critique dans le système, le thermostat envoie une alerte à l'utilisateur pour indiquer que le système a été coupé.

Lorsque le dispositif à contact sec détecte un problème dans le système (par exemple, une détection de fumée), le thermostat n'appelle pas le chauffage, le refroidissement, le ventilateur ou l'équipement IAQ jusqu'à ce que le contact sec soit désactivé ou que la fonction soit non configurée sur le thermostat.

### Alerte de nécessité d'entretien

Lorsque le dispositif à contact sec détecte un problème nécessitant une intervention, le thermostat envoie une alerte à l'utilisateur.

### Alerte de panne de ventilateur

L'alerte de panne de ventilateur protège l'équipement lorsqu'il n'y a pas de débit d'air. Lorsque le dispositif à contact sec (par exemple, un interrupteur à ailette) ne détecte pas de débit d'air pendant 5 minutes après un appel de chauffage à air pulsé, de refroidissement ou de ventilateur, le thermostat envoie une alerte à l'utilisateur pour indiquer que le système a été coupé à cause d'un manque de débit d'air.

Le thermostat appelle le ventilateur et un verrouillage de tous les autres équipements jusqu'à ce que le dispositif à contact sec détecte à nouveau un débit d'air ou que la fonction soit non configuré au thermostat.

## Alerte personnalisable

Permet au distributeur d'entrer une alerte personnalisable à afficher lorsqu'un dispositif à contact sec est activé. Par exemple, un contacteur à flotteur peut détecter un non-fonctionnement de la pompe de relevage.

## Configuration des alertes à contact sec

Vous pouvez connecter les bornes S1, S2, S3 et S4 du EIM à un dispositif à contact sec pour afficher une alerte. Les alertes à contact sec sont : Bac de récupération plein, Filtre sale, Fuite d'eau, Coupure du système, Nécessité

d'entretien, Panne de ventilateur et Alerte personnalisable. Un dispositif à contact sec peut être normalement ouvert (illustré dans le schéma) ou normalement fermé.

## ⚠ WARNING

### Risque de dégât matériel.

N'appliquez pas de tension sur les bornes S1, S2, S3 ou S4. Ne connectez pas un capteur de température aux bornes S1, S2, S3 ou S4 en cas de configuration du dispositif à contact sec.

### IMPORTANT

Le dispositif à contact sec doit supporter la basse tension.

REMARQUE : Vous pouvez connecter plusieurs dispositifs à contact sec en parallèle aux bornes S1, S2, S3 ou S4.

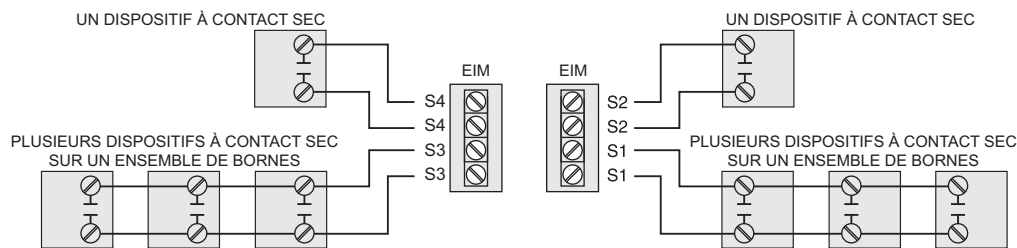


Fig. 157. Câblage de dispositifs à contact sec.

1. Raccordez le dispositif à contact sec aux bornes S1, S2, S3 ou S4 du EIM.
2. Passez en Configuration installateur (voir "Procéder à des modifications de la configuration installateur" on page 22).
3. Les contacts secs sont sélectionnés à l'ISU 600. Sélectionnez le(s) contact(s) sec(s) appropriés et appuyez sur Next (suivant).



Fig. 158.

4. Sélectionnez les bornes raccordées au dispositif à contact sec et appuyez sur Next (suivant).



Fig. 159.

5. Sélectionnez Normally Open (normalement ouvert) ou Normally Closed (normalement fermé) et appuyez sur Next (suivant).

REMARQUE : Par exemple, si un contacteur humide est normalement ouvert, il se ferme lorsque le dispositif détecte de l'eau. Si le contacteur humide est normalement fermé, il s'ouvre lorsque le dispositif détecte de l'eau.



Fig. 160.

- Si vous créez une alerte personnalisable, entrez le nom de l'alerte et appuyez sur Done (terminé). Le nom de l'alerte est ce qui apparaît sur l'écran d'accueil lorsque l'alerte est détectée. Voir Fig. 161. Vous pouvez modifier ou confirmer le nom de l'alerte après l'avoir entré.

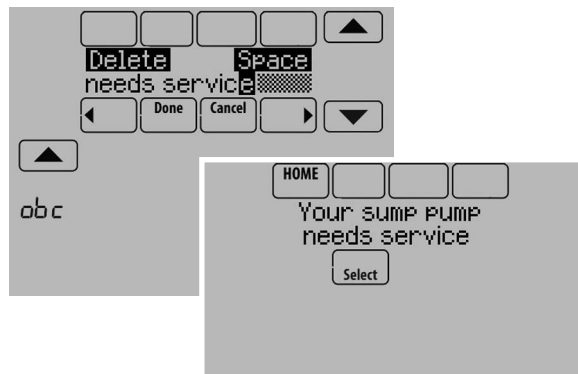


Fig. 161.

- Entrez le message d'alerte personnalisable et appuyez sur Done (terminé). Le message d'alerte personnalisable apparaît après avoir sélectionné l'alerte et appuyé sur « View More Info » (voir plus d'informations). Voir Fig. 162. Vous pouvez modifier ou confirmer le message d'alerte après l'avoir entré.

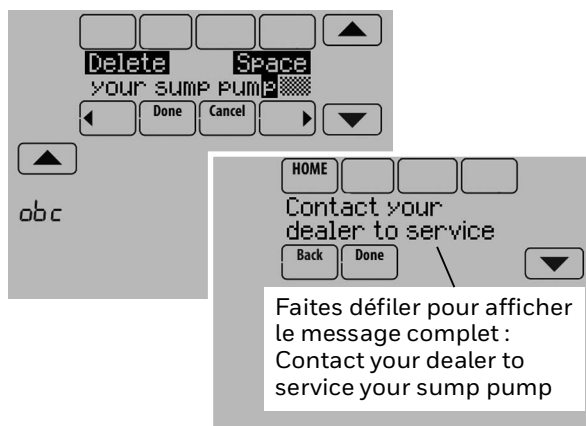


Fig. 162.

- Répétez au besoin les étapes 4 et 5 pour un autre contact sec.

## Commande d'étagement

### Différentiel entre tous les étages

Le thermostat fournit des réglages de différentiels entre tous les étages. L'équipement modifie les étages en fonction de l'écart de la température intérieure par rapport au point de consigne. Les réglages de différentiel permettent d'équilibrer confort et conservation.

### Différentiel de chauffage

La température intérieure doit chuter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de chauffage en marche. Par exemple, si l'étage 2 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) par rapport au point de consigne avant que l'étage 2 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Confort, le thermostat utilise l'étage de chauffage selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne. Le thermostat déclenche l'étage 2 lorsque la capacité de l'étage 1 atteint 90 %.

### Différentiel de refroidissement

La température intérieure doit augmenter jusqu'au réglage de différentiel sélectionné avant que le thermostat ne mette l'étage de refroidissement en marche. Par exemple, si l'étage 2 est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) par rapport au point de consigne avant que l'étage 2 ne soit activé. Lorsqu'il est réglé sur Confort, le thermostat utilise l'étage de refroidissement selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne. Le thermostat déclenche l'étage 2 lorsque la capacité de l'étage 1 atteint 90 %.

### POUR MODIFIER LES RÉGLAGES DE DIFFÉRENTIEL

- Sélectionnez Advanced Options (options avancées) pour voir/modifier les différentiels entre les étages.

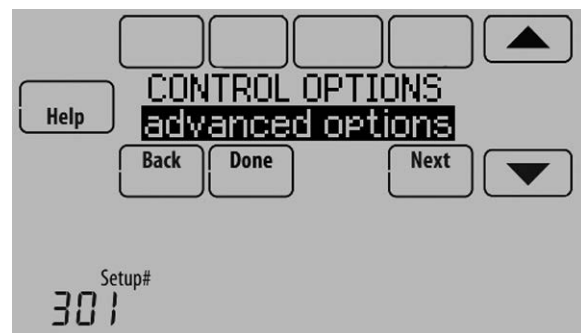


Fig. 163.

- Le réglage par défaut est Confort. Réglez les différentiels en fonction des besoins.



Fig. 164.

## Écart de température du chauffage de secours

Un écart de température du chauffage de secours est disponible pour tout système à 2 types de chauffage. Par exemple :

- Thermopompes avec tout type de chauffage de secours
- Chauffage rayonnant avec tout type de chauffage de secours
- Ventilo-convecteur à eau chaude avec tout type de chauffage de secours

L'écart de température du chauffage de secours restreint le chauffage de secours dans les conditions suivantes :

- Fonctionnement normal
- Modifications manuelles des points de consigne

Les options sont :

- Comfort – Maintient la température à moins de 1 degré du point de consigne.
- 2 à 15 °F – Le chauffage de secours n'est pas utilisé sauf si la température intérieure chute à l'écart de température de chauffage de secours sélectionné. Par exemple, si l'écart de température de chauffage de secours est réglé sur 2 °F (1,0 °C), la température intérieure doit différer de 2 °F (1,0 °C) par rapport au point de consigne avant que le chauffage de secours ne soit activé.

### FONCTIONNEMENT NORMAL

Lorsque l'écart de température de chauffage de secours est réglé sur Comfort, le thermostat utilise le chauffage de secours selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport au point de consigne. Le réglage Comfort N'est PAS une option sur les thermopompes avec chauffage de secours à carburant fossile

Lorsque l'écart de température de chauffage de secours est réglé à 2 °F ou plus, le chauffage de secours n'est pas utilisé sauf si la température intérieure chute au réglage de l'écart de température du chauffage de secours ou si le temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours expire, le premier des deux prévalant. Le temporisateur d'étage supérieur se déclenche lorsque l'étage le plus élevé du type d'équipement précédent se déclenche.

### MODIFICATION MANUELLE DE TEMPÉRATURE

Lorsque l'écart de température de chauffage de secours est réglé sur Comfort, le thermostat utilise le chauffage de secours selon les besoins pour maintenir la température intérieure dans la plage de 1 °F (0,5 °C) d'écart par rapport

au point de consigne. Le réglage Comfort N'est PAS une option sur les thermopompes avec chauffage de secours à carburant fossile.

Lorsque l'écart de température du chauffage de secours est réglé à 2 °F ou plus, si le chauffage principal fonctionne comme prévu, le chauffage de secours ne sera pas utilisé pour atteindre le nouveau point de consigne. Régler à un niveau supérieur pour utiliser moins de chauffage de secours (une différence supérieure entre la température intérieure actuelle et le nouveau point de consigne est requise pour mettre le chauffage de secours en marche). Voir les remarques ci-dessous.

### RÉCUPÉRATION PROGRAMMÉE

Si le chauffage principal fonctionne comme prévu, le chauffage de secours n'est pas utilisé pour atteindre le point de consigne de la période programmée suivante. Le chauffage de secours est toujours restreint durant une récupération programmée lorsque la fonction de récupération intelligente adaptative est utilisée. Voir la remarque ci-dessous.

**REMARQUE :** Au cours d'une récupération programmée (ou lorsque le point de consigne de température est modifié par l'utilisateur), le thermostat attend pour mettre le chauffage de secours en marche en fonction du rendement du système, des conditions de charge et du nombre de degrés de modification du point de consigne de température. Le chauffage de secours n'est utilisé QUE lorsque la température n'augmente pas suffisamment rapidement pour atteindre le point de consigne en un laps de temps raisonnable.

**REMARQUE :** Si le chauffage de secours a été utilisé au cours des 2 dernières heures parce que le chauffage principal ne parvenait pas à maintenir le point de consigne, le thermostat peut activer plus tôt le chauffage de secours lorsque l'utilisateur élève le point de consigne. Ceci ne s'applique PAS aux thermopompes avec chauffage de secours à carburant fossile.

### POUR MODIFIER LES RÉGLAGES D'ÉCART DE TEMPÉRATURE DE CHAUFFAGE DE SECOURS

1. Sélectionnez Basic Options (options de base) ou Advanced Options (options avancées) pour voir/ajuster les réglages d'écart de température de chauffage de secours.

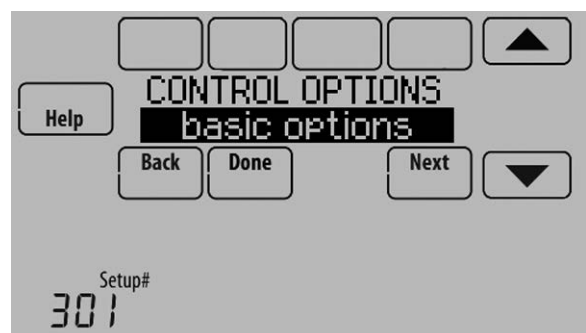


Fig. 165.

- Le réglage par défaut est Confort. Réglez les différentiels en fonction des besoins.

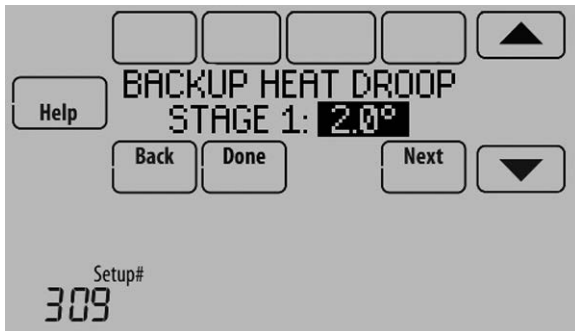


Fig. 166.

### Temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours

Le temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours est disponible pour tout système doté de 2 types de chauffage et avec un écart de température de chauffage de secours réglé à 2 °F (1,0 °C) ou plus.

Le chauffage de secours n'est pas utilisé sauf si la température intérieure chute au réglage de l'écart de température du chauffage de secours ou si le temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours expire, le premier des deux prévalant. Le temporisateur d'étage supérieur se déclenche lorsque l'étage le plus élevé du type d'équipement précédent se déclenche.

Les options du temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours sont Arrêt, 30 minutes à 16 heures. Le réglage par défaut est Arrêt.

Cette fonction n'est active que lorsque le système est en état d'équilibre. Elle n'utilise pas la minuterie de passage à la phase supérieure lorsque le point de consigne a été modifié manuellement ou à l'aide de la programmation.



Fig. 167.

### Commande multi-étages

La commande multi-étages maintient l'étage supérieur de l'équipement en fonctionnement jusqu'à ce que le point de consigne désiré soit atteint. Ce réglage est recommandé pour les thermopompes géothermiques, pour permettre un repos de la boucle.

Pour voir/ajuster « Finish with High Heat Stage » (terminer avec étage de chauffage élevé) ou « Finish with High Cool Stage » (terminer avec étage de refroidissement élevé), réglez les options de contrôle de l'ISU 301 sur « Advanced Options » (options avancées). Voir Fig. 168. Sélectionnez Yes (oui) pour activer cette fonction. Le réglage par défaut est No (non).

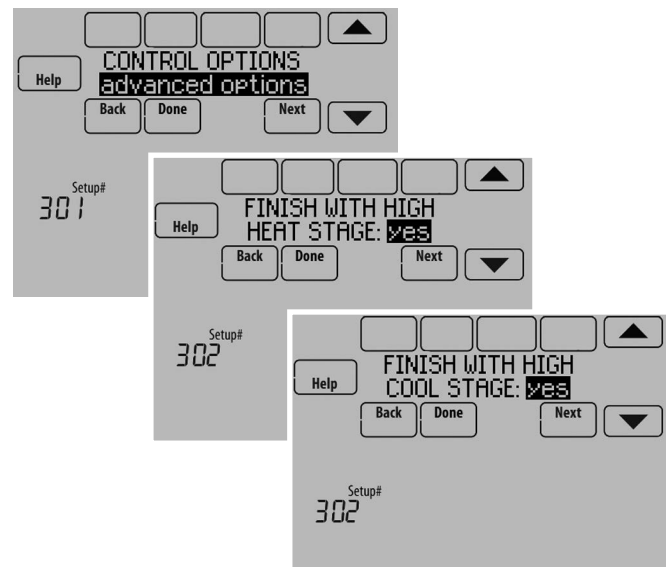
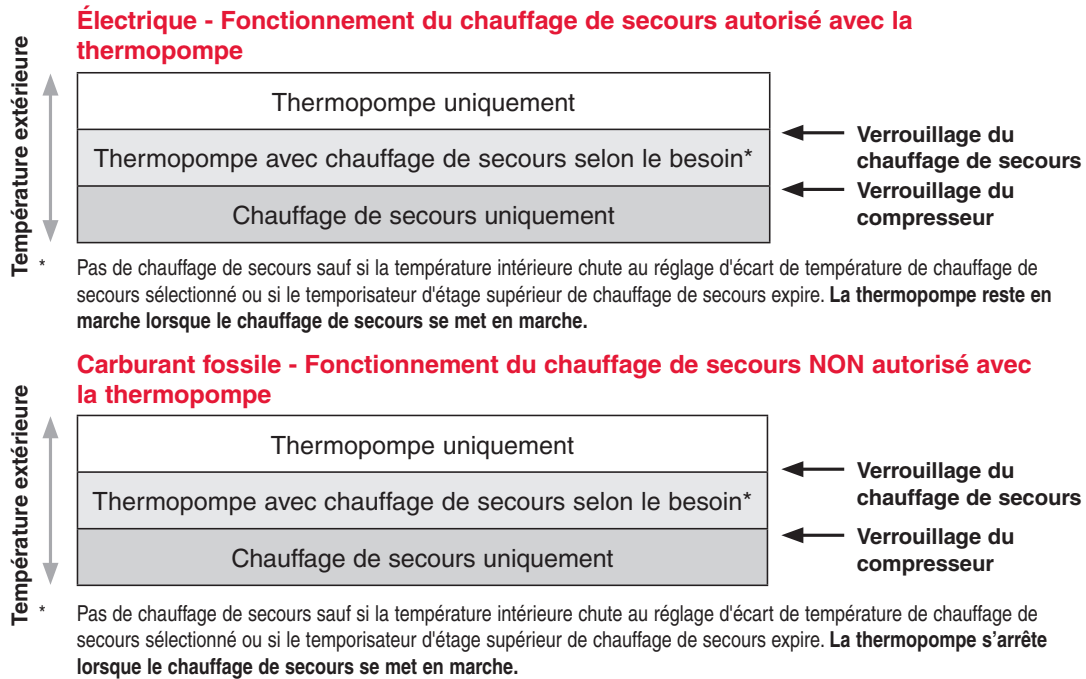


Fig. 168.

# FONCTIONNEMENT DE LA THERMOPOMPE ET DU CHAUFFAGE DE SECOURS

## Thermopompe avec verrouillages de température extérieure

Les verrouillages de température extérieure sont optionnels. Voir les options de Configuration installateur (ISU 312).



### Témoin d'alerte - Générale

Un témoin d'alerte se trouve dans l'angle inférieur droit du thermostat. Voir Fig. 78 et 79. Ce témoin s'allume en rouge lorsqu'une alerte est active ou que le système est placé en mode de chauffage d'urgence. Le témoin d'alerte est allumé en permanence lorsque le thermostat reçoit une tension système (fil commun) et clignote si le thermostat est alimenté par des piles.

### Témoin d'alerte - Systèmes à thermopompe

Lorsque la borne L est reliée à un moniteur de compresseur et reçoit 24 volts, le témoin d'alerte du thermostat s'allume en rouge pour indiquer un problème dans le système. Le thermostat surveille la présence de 24 volts sur la borne L en modes Chauffage, Refroidissement et Auto.

### Témoin d'alerte - Indication de chauffage d'urgence

Lorsque le thermostat est configuré pour une thermopompe avec source de chauffage auxiliaire, le témoin d'alerte s'allume en rouge lorsque l'utilisateur place le système en mode de chauffage d'urgence. Il est normal que le témoin d'alerte s'allume en rouge en mode de chauffage d'urgence pour rappeler à l'utilisateur que le chauffage d'urgence fonctionne actuellement et que la thermopompe est verrouillée.

### Chaleur rayonnante géothermique

Le thermostat peut être configuré pour contrôler un chauffage rayonnant géothermique, un chauffage à air pulsé géothermique et un chauffage de secours, tout ceci à partir d'un seul thermostat. Le thermostat étage le démarrage de l'équipement de la manière suivante : chauffage rayonnant géothermique, puis chauffage à air pulsé géothermique, puis au besoin chauffage de secours afin de maintenir la température désirée. Le thermostat vous permet de définir des réglages de température différentielle entre chaque étage si vous désirez que l'équipement soit étagé d'une certaine manière (voir ISU 303 à ISU 309 à la page 27). Pour les schémas de câblage additionnels, voir "CÂBLAGE" on page 122.

REMARQUE : Pour désactiver un chauffage rayonnant en inter-saison, installez une commande de réinitialisation extérieure et reliez-la au chauffage rayonnant ou placez le thermostat en mode de chauffage d'urgence.

### Chauffage de secours électrique (fonctionnement du chauffage de secours autorisé avec la thermopompe)

#### MODE CHAUFFAGE

Le thermostat active le chauffage de secours uniquement si la température intérieure chute au réglage d'écart de température de chauffage de secours sélectionné ou si le

temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours expire (le premier des deux prévalant). Le chauffage rayonnant géothermique et le chauffage à air pulsé géothermique restent en fonction lorsque le chauffage de secours est activé.

### MODE CHAUFFAGE DE SECOURS

Le thermostat active le chauffage de secours pour maintenir le réglage de température désiré. Le chauffage rayonnant géothermique et le chauffage à air pulsé géothermique ne sont pas utilisés.

### Chauffage de secours à carburant fossile (fonctionnement du chauffage de secours NON autorisé avec la thermopompe)

#### MODE CHAUFFAGE

Le thermostat active le chauffage de secours uniquement si la température intérieure chute au réglage d'écart de température de chauffage de secours sélectionné ou si le temporisateur d'étage supérieur de chauffage de secours expire (le premier des deux prévalant). Le chauffage à air pulsé géothermique est désactivé lorsque le chauffage de secours est activé. Le chauffage rayonnant géothermique reste en fonction lorsque le chauffage de secours est activé.

#### MODE CHAUFFAGE DE SECOURS

Le thermostat active le chauffage de secours pour maintenir le réglage de température désiré. Le chauffage rayonnant géothermique et le chauffage à air pulsé géothermique ne sont pas utilisés.

### Configuration du chauffage rayonnant géothermique

1. Sélectionnez Geothermal Radiant Heat (chauffage rayonnant géothermique) comme indiqué à la figure 169.

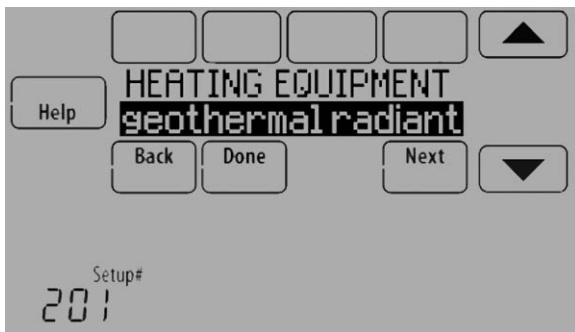


Fig. 169.

2. Sélectionnez le nombre d'étages de chauffage rayonnant. Voir Fig. 170.

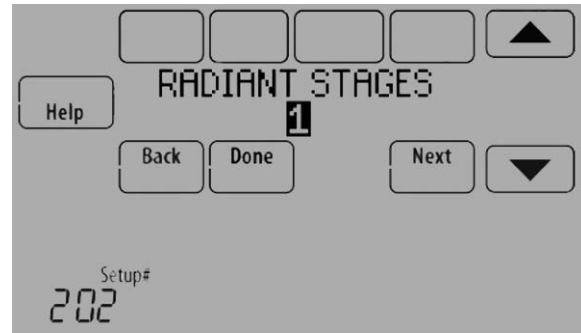


Fig. 170.

3. Sélectionnez les bornes raccordées au chauffage rayonnant géothermique. Voir Fig. 171.



Fig. 171.

4. Sélectionnez une option d'air pulsé géothermique. Par exemple, si l'air pulsé géothermique est utilisé à la fois pour le chauffage et le refroidissement, sélectionnez l'option « Heating and Cooling » (chauffage et refroidissement). Voir Fig. 172. Les autres options sont « None » (aucun - l'air pulsé géothermique n'est pas utilisé) et « Cool Only » (refroidissement uniquement - l'air pulsé géothermique est uniquement utilisé pour le refroidissement). Voir Fig. 172.



Fig. 172.

5. Sélectionnez la vanne à inversion. Voir Fig. 173.



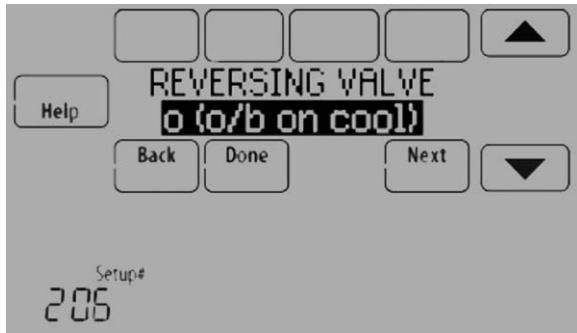


Fig. 173.

6. Sélectionnez le nombre d'étages de compresseur et de chauffage de secours. Voir Fig. 174.

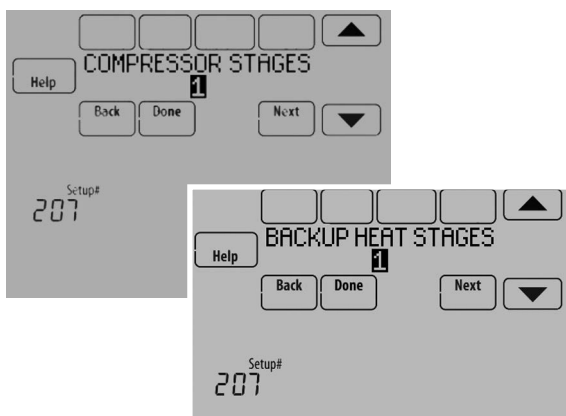


Fig. 174.

7. Sélectionnez le type de chauffage de secours. Voir Fig. 175.

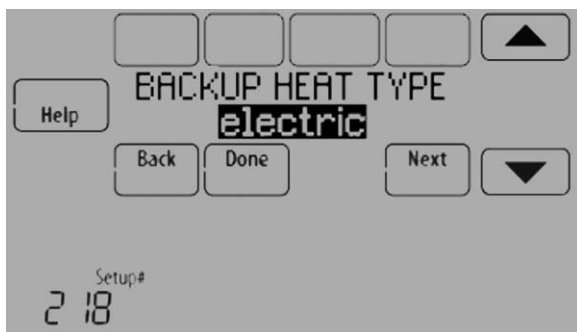


Fig. 175.

## CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR (IAQ)

### Humidification

Le thermostat affiche le niveau d'humidité intérieure et permet à l'utilisateur de configurer un réglage d'humidification avec ou sans protection des fenêtres.

Le thermostat peut être configuré dans la Configuration installateur pour contrôler un humidificateur dans n'importe quel mode du système (ISU 806). Un capteur d'air de soufflage est requis pour l'humidification en mode de refroidissement.

Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir d'un emplacement, le thermostat utilisera automatiquement une zone morte de 15 % entre les réglages d'humidification et de déshumidification. Le thermostat bascule automatiquement entre humidification et déshumidification pour maintenir le niveau d'humidité désiré.

Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements différents à l'aide d'un capteur intérieur sans fil à distance, le thermostat permettra un fonctionnement simultané de l'humidification et de la déshumidification et il n'y aura pas de zone morte entre les réglages d'humidification et de déshumidification.

### Protection des fenêtres

La protection des fenêtres limite l'humidité pour éviter le gel ou la condensation sur les fenêtres. La protection des fenêtres (ISU 805) requiert un capteur d'extérieur.

Le thermostat empêche le gel ou la condensation sur les fenêtres en ne permettant pas le fonctionnement de l'humidificateur au-dessus d'un certain niveau. Pour empêcher le gel ou la condensation, le thermostat peut couper l'humidificateur avant que le réglage d'humidité ne soit atteint.

Pour ajuster le réglage de protection des fenêtres, appuyez sur MENU, faites défiler et sélectionnez Window Protection (protection des fenêtres). La protection des fenêtres est définie sur une échelle de 1 à 10. Un réglage de « 1 » représente des fenêtres faiblement isolées et un réglage de « 10 » des fenêtres bien isolées. Une valeur inférieure réduit automatiquement l'humidité pour éviter le gel ou la condensation sur vos fenêtres. Utiliser un réglage supérieur si l'air intérieur semble trop sec. Pour éviter le gel/la condensation sur vos fenêtres par temps froid, les fenêtres faiblement isolées requièrent un réglage de protection des fenêtres plus bas, qui limitera le temps de fonctionnement de votre humidificateur.

Après avoir défini le réglage de protection des fenêtres, vérifiez la présence de gel/condensation sur les fenêtres le matin. En présence de gel/condensation, ajustez le réglage de protection des fenêtres au numéro inférieur suivant et vérifiez la présence de gel/condensation le matin suivant. Continuez à ajuster le réglage de protection des fenêtres sur un numéro plus petit jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de gel/condensation.



Fig. 176.

Si la Limite pour les fenêtres est désactivée, le thermostat contrôle le niveau d'humidité selon le réglage d'humidité désiré par l'utilisateur. Du gel ou de la condensation peuvent apparaître sur les fenêtres.

### Configuration de l'humidification

1. Sélectionnez le type d'humidificateur à l'ISU 800. Voir Fig. 177.

REMARQUE : En fonction du type d'humidificateur sélectionné, le thermostat passe par défaut aux réglages les plus fréquemment utilisés pour ce type. Par exemple, la sélection d'un humidificateur à dérivation ou à ventilateur réglera par défaut l'ISU 807 sur « Hum when Heat is On » (humidification lorsque le chauffage est en fonction). La sélection d'un humidificateur à vapeur réglera par défaut l'ISU 807 sur « Tstat Controls Fan » (le thermostat contrôle le ventilateur).



Fig. 177.

2. Si des capteurs intérieurs à distance optionnels sont installés, il est possible de sélectionner le capteur à utiliser pour le contrôle de l'humidification. Vous

pouvez utiliser un capteur différent pour la déshumidification. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 117 pour de plus amples informations.

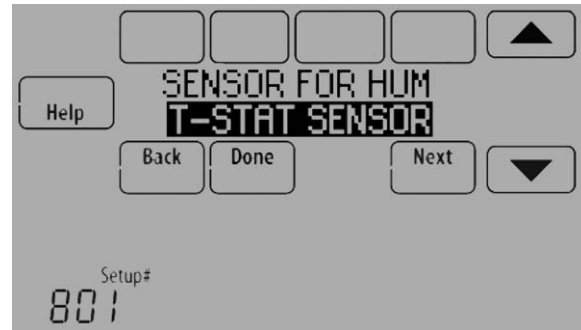


Fig. 178.

3. Sélectionnez les bornes reliées à l'humidificateur. Voir Fig. 179.

REMARQUE : U1, U2 et U3 sont des contacts secs normalement ouverts nécessitant une alimentation provenant du transformateur du système ou d'un transformateur distinct. Voir "Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes" on page 135.



Fig. 179.

4. Réglez la protection des fenêtres. Voir Fig. 180.

REMARQUE : Un capteur extérieur est requis pour la protection des fenêtres.



Fig. 180.

5. Sélectionnez le(s) mode(s) du système permettant l'humidification. Voir Fig. 181.

REMARQUE : Chauffage inclut Chauffage, Chauffage d'urgence et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet l'humidification si le dernier appel était un appel de chauffage.

Refroidissement inclut Refroidissement et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet l'humidification si le dernier appel était un appel de refroidissement. Un capteur de soufflage est requis pour l'humidification en mode de refroidissement. Le thermostat empêche la condensation dans les conduits en ne permettant pas le fonctionnement de l'humidificateur lorsque la température de soufflage est inférieure à la température du point de rosée. L'humidificateur peut fonctionner à nouveau lorsque la température de soufflage remonte au-dessus de la température du point de rosée.

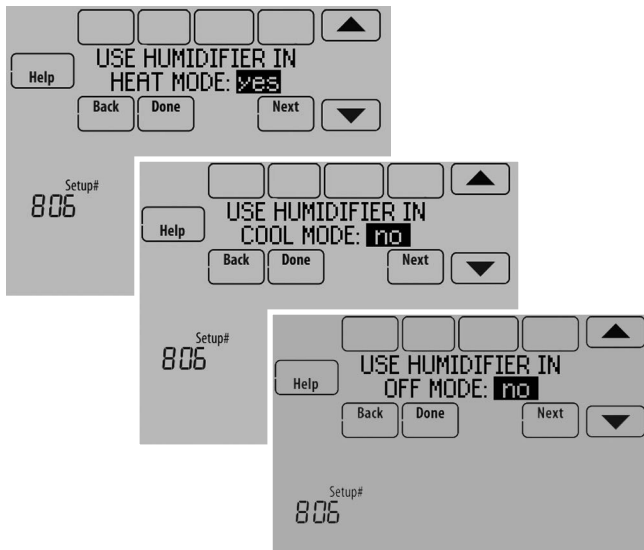


Fig. 181.

6. Sélectionnez l'une des options de contrôle de l'humidification (ISU 807). Voir Fig. 182.
  - Hum when Heat is On  
Le thermostat déclenche l'humidificateur uniquement si le chauffage est en cours de fonctionnement et qu'une humidification est nécessaire.
  - Hum when Fan is On  
Le thermostat déclenche l'humidificateur uniquement si le ventilateur est en cours de fonctionnement et qu'une humidification est nécessaire.
  - Tstat Controls Fan  
Le thermostat déclenche l'humidificateur et le ventilateur lorsqu'une humidification est nécessaire.
  - Hum Controls Fan  
Le thermostat déclenche l'humidificateur lorsqu'une humidification est nécessaire et l'humidificateur contrôle le ventilateur.



Fig. 182.

7. Sélectionnez l'option de verrouillage désirée. Voir Fig. 183.



Fig. 183.

REMARQUE : L'ISU 1014 propose l'option de verrouillage de la ventilation au cours d'appels d'humidification. Ceci contribue à maintenir le niveau d'humidité désiré.

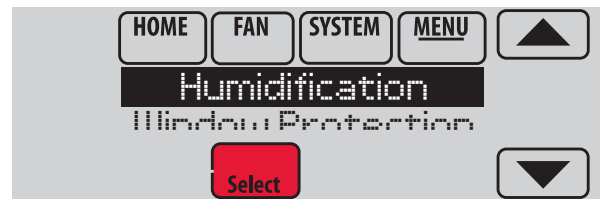
### Contrôle du niveau d'humidification

1. Touchez MENU et sélectionnez Humidification.



MCR34100

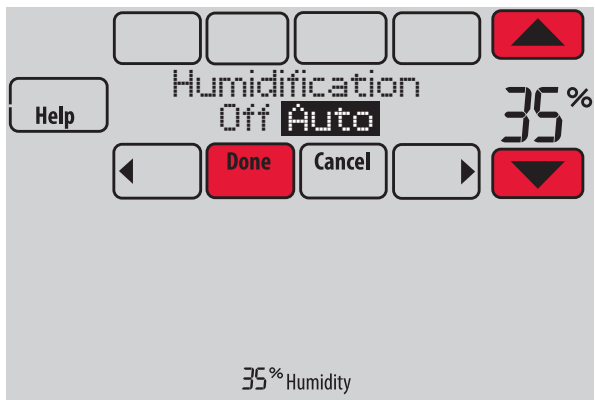
Fig. 184.



MCR34128

Fig. 185.

## 2. Sélectionnez Auto.



MCR34129

Fig. 186.

3. Touchez ▲ ou ▼ pour sélectionner le niveau d'humidité.
4. Touchez Done (terminé) pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.
5. Si du gel ou de la condensation apparaît sur les fenêtres, appuyez sur MENU, faites défiler et sélectionnez Window Protection (protection des fenêtres).



Fig. 187.

6. La protection des fenêtres est définie sur une échelle de 1 à 10. Un réglage de 1 représente des fenêtres faiblement isolées et un réglage de 10 des fenêtres bien isolées. Une valeur inférieure réduit automatiquement l'humidité pour éviter le gel ou la condensation sur vos fenêtres. Utiliser un réglage supérieur si l'air intérieur semble trop sec. Pour éviter le gel/la condensation sur vos fenêtres par temps froid, des fenêtres mal isolées requièrent un réglage de protection des fenêtres inférieur, qui limitera le volume de fonctionnement de l'humidificateur.
7. Après avoir défini le réglage de protection des fenêtres, vérifiez la présence de gel/condensation sur les fenêtres le matin. En présence de gel/condensation, ajustez le réglage de protection des fenêtres au numéro inférieur suivant et vérifiez la présence de gel/condensation le matin suivant. Continuez à ajuster le réglage de protection des fenêtres sur un numéro plus petit jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de gel/condensation.

REMARQUE : L'option de protection des fenêtres est uniquement disponible si un capteur extérieur optionnel est installé.

REMARQUE : Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir d'un emplacement, le thermostat utilisera automatiquement une zone morte de 15 % entre les réglages d'humidification et de déshumidification. Le thermostat bascule automatiquement entre humidification et déshumidification pour maintenir le niveau d'humidité désiré.

Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements différents à l'aide d'un capteur intérieur sans fil à distance, le thermostat permettra un fonctionnement simultané de l'humidification et de la déshumidification et il n'y aura pas de zone morte entre les réglages d'humidification et de déshumidification.

## Déshumidification - Résidentielle

Le thermostat lit le niveau d'humidité intérieure et permet à l'utilisateur de définir un réglage de déshumidification. Le thermostat contrôle le niveau d'humidité à l'aide du système de refroidissement ou d'un déshumidificateur d'immeuble entier.

Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir d'un emplacement, le thermostat utilisera automatiquement une zone morte de 15 % entre les réglages d'humidification et de déshumidification. Le thermostat bascule automatiquement entre humidification et déshumidification pour maintenir le niveau d'humidité désiré.

Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements différents à l'aide d'un capteur intérieur sans fil à distance (par exemple, niveau principal et vide sanitaire), le thermostat permettra un fonctionnement simultané de l'humidification et de la déshumidification et il n'y aura pas de zone morte entre les réglages d'humidification et de déshumidification.

## Déshumidification à l'aide du système de refroidissement

Lorsque Climatisation avec ventilateur à faible vitesse ou Climatisation avec ventilateur à haute vitesse est sélectionné, une limite de sur-refroidissement peut être définie entre 0 °F et 3 °F (ISU 907). Le thermostat utilise le système de refroidissement pour réduire l'humidité en abaissant la température jusqu'à 3 °F en dessous du point de consigne de refroidissement courant jusqu'à ce que le niveau d'humidité désiré soit atteint.

SI Climatisation avec ventilateur à faible vitesse est sélectionné, configurez U1, U2 ou U3 comme normalement ouverte ou normalement fermée (ISU 905) et reliez-la à la borne de ventilateur à faible vitesse de l'équipement. Par exemple, si la borne U1, U2 ou U3 est normalement fermée,

elle s'ouvrira lorsque le thermostat appelle une déshumidification. Voir "Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes U" on page 134.

REMARQUE : Le thermostat n'abaissera pas la vitesse du ventilateur lorsque le deuxième étage de refroidissement est activé.

## Configuration de la déshumidification avec système de refroidissement

Certains écrans affichés dans cette section peuvent ne pas apparaître sur le thermostat en fonction de la configuration de la déshumidification.

1. Sélectionnez l'équipement de déshumidification à l'ISU 900. Voir Fig. 188.

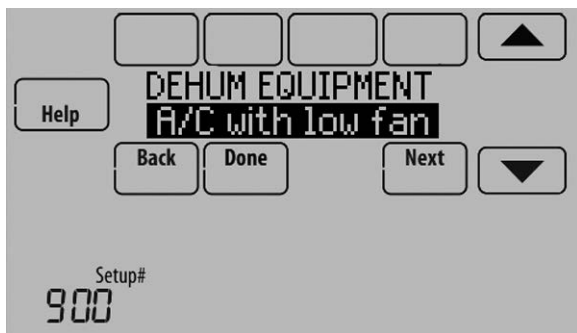


Fig. 188.

2. Si des capteurs intérieurs à distance optionnels sont installés, il est possible de sélectionner le capteur à utiliser pour le contrôle de la déshumidification. Vous pouvez par exemple utiliser un capteur pour le contrôle de l'humidification et un autre pour la déshumidification. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 117 pour de plus amples informations.



Fig. 189.

3. Si vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements distincts (un pour l'humidification et l'autre pour la déshumidification), vous pouvez

sélectionner l'indication d'humidité à afficher sur l'écran d'accueil. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 117 pour de plus amples informations.



Fig. 190.

4. Sélectionnez les bornes reliées à la Climatisation avec ventilateur à faible vitesse. Voir Fig. 191.

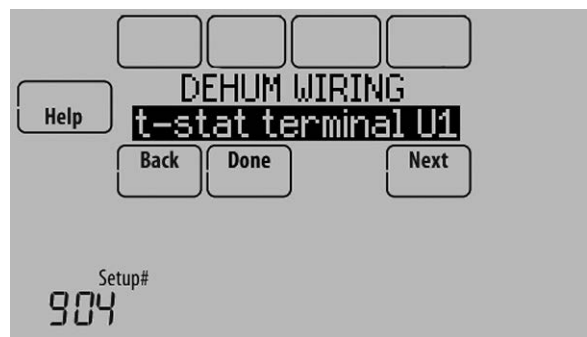


Fig. 191.

5. Sélectionnez si les bornes U1, U2 ou U3 sont normalement ouvertes ou normalement fermées. Voir Fig. 192.
  - Normalement ouverte – les contacts sont normalement ouverts et se fermeront au cours d'un appel de déshumidification
  - Normalement fermée – les contacts sont normalement fermés et s'ouvriront au cours d'un appel de déshumidification.

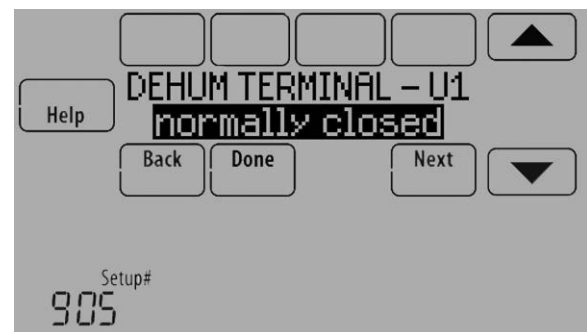


Fig. 192.

6. Définissez la limite de sur-refroidissement. Voir Fig. 193. Options :
  - 0 °F à 3 °F (climatisation avec ventilateur à faible vitesse)
  - 1 °F à 3 °F (climatisation avec ventilateur à haute vitesse)



Fig. 193.

REMARQUE : L'ISU 1014 propose l'option de verrouillage de la ventilation au cours d'appels de déshumidification. Ceci contribue à maintenir le niveau d'humidité désiré.

### Déshumidification à l'aide d'un déshumidificateur d'immeuble entier

L'option de déshumidificateur d'immeuble entier requiert une unité particulière pour la déshumidification. Le thermostat peut être configuré pour contrôler la déshumidification dans tous les modes (Chauffage, Arrêt, Refroidissement [ISU 912]).

### Configuration de la déshumidification avec déshumidificateur d'immeuble entier

Certains écrans affichés dans cette section peuvent ne pas apparaître sur le thermostat en fonction de la configuration de la déshumidification.

1. Sélectionnez l'équipement de déshumidification à l'ISU 900. Voir Fig. 194.



Fig. 194.

2. Si des capteurs intérieurs à distance optionnels sont installés, il est possible de sélectionner le capteur à utiliser pour le contrôle de la déshumidification. Vous pouvez par exemple utiliser un capteur pour le

contrôle de l'humidification et un autre pour la déshumidification. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 117 pour de plus amples informations.

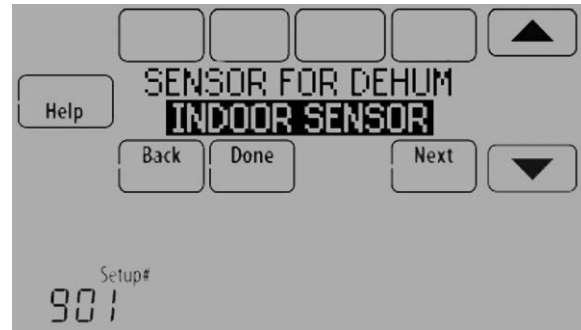


Fig. 195.

3. Si vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements distincts (un pour l'humidification et l'autre pour la déshumidification), vous pouvez sélectionner l'indication d'humidité à afficher sur l'écran d'accueil. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 117 pour de plus amples informations.

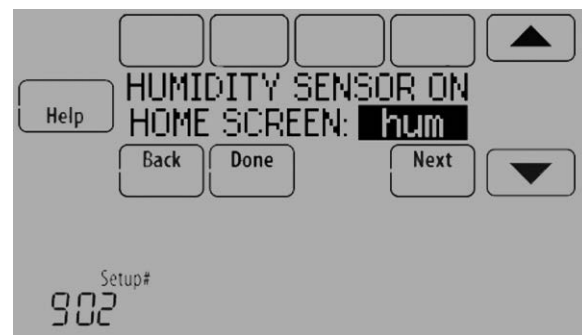


Fig. 196.

4. Sélectionnez les bornes reliées au déshumidificateur d'immeuble entier. Voir Fig. 197.



Fig. 197.

5. Sélectionnez le(s) mode(s) du système permettant la déshumidification. Voir Fig. 198.

REMARQUE : Chauffage inclut Chauffage, Chauffage d'urgence et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet la déshumidification si le dernier appel concernait le chauffage.

Refroidissement inclut Refroidissement et

Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet la déshumidification si le dernier appel était un appel de refroidissement.

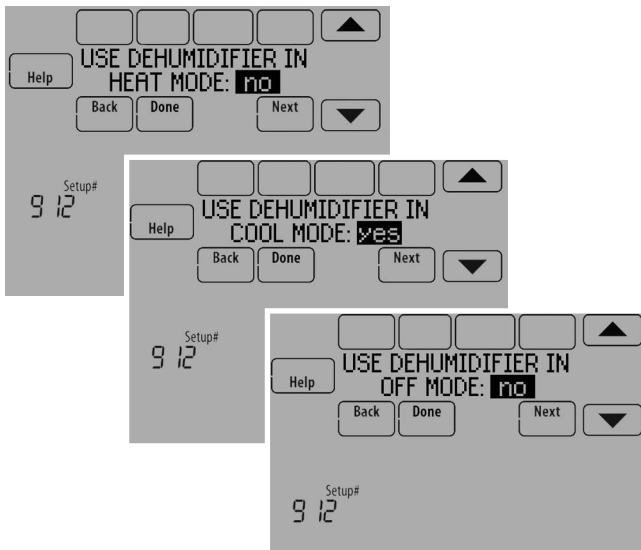


Fig. 198.

6. Sélectionnez les réglages de la commande de ventilateur du déshumidificateur. Voir Fig. 199.
- Tstat Controls Fan  
Le thermostat déclenche le déshumidificateur et le ventilateur lorsqu'une déshumidification est nécessaire.
  - Equip Controls Fan  
Le thermostat déclenche le déshumidificateur lorsqu'une déshumidification est nécessaire. Le ventilateur est contrôlé par l'équipement.



Fig. 199.

7. Sélectionnez l'option de verrouillage désirée. Voir Fig. 200.



Fig. 200.

REMARQUE : L'ISU 1014 propose l'option de verrouillage de la ventilation au cours d'appels de déshumidification. Ceci contribue à maintenir le niveau d'humidité désiré.

### Mode de déshumidification en absence

Le mode de déshumidification en absence protège la maison lorsqu'elle est inoccupée durant de longues périodes par temps chaud et humide en maintenant les niveaux d'humidité et de température désirés.

Pour lancer le mode de déshumidification en absence, appuyez sur MENU puis sélectionnez Dehum Away Mode (mode de déshumidification en absence).



Fig. 201.

Le thermostat suit automatiquement les réglages définis par l'utilisateur durant la configuration installateur.

Appuyez sur Cancel (annuler) pour mettre fin au mode de déshumidification en absence.

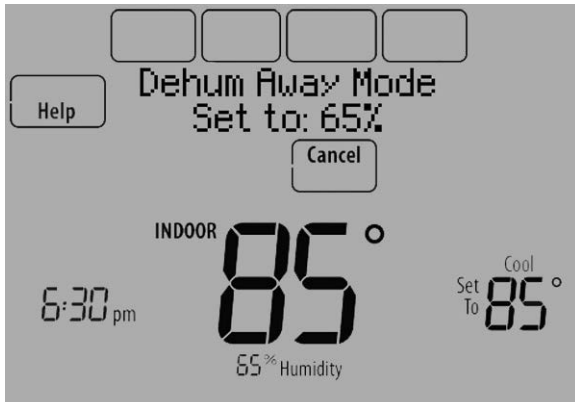


Fig. 202.

### Configuration de la déshumidification en période d'absence

1. Sélectionnez Allowed (autorisé) à l'ISU 918. Voir Fig. 203.



Fig. 203.

2. Sélectionnez les réglages de commande de ventilateur. Voir Fig. 204.
  - On (marche) : le ventilateur est toujours en fonction.
  - Automatic (automatique) : le ventilateur fonctionne seulement quand le système de refroidissement est en marche.
  - Circulate (circulation) : le ventilateur fonctionne de façon aléatoire, environ 35 % du temps.

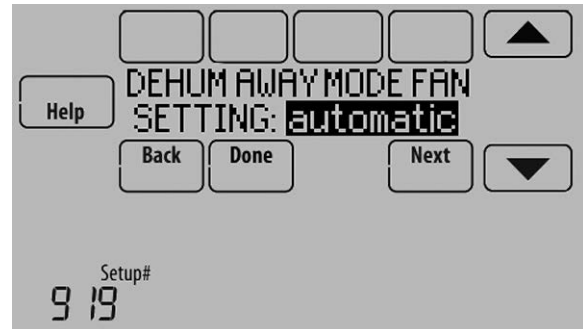


Fig. 204.

3. Sélectionnez les réglages de température et de déshumidification. Voir Fig. 205.
  - Réglage de température de limite basse  
Si le système de refroidissement est utilisé pour contrôler l'humidité lorsque le mode de déshumidification en cas d'absence est actif, le thermostat laisse le système de refroidissement abaisser l'air intérieur au réglage de température de limite basse pour atteindre le réglage de déshumidification de l'ISU 920.
  - Réglage de température  
La température maintenue en mode de déshumidification en période inoccupée est active et le niveau d'humidité désiré est satisfait.
  - Réglage de déshumidification  
Le niveau d'humidité désiré pendant que le mode de déshumidification en période inoccupée est actif.



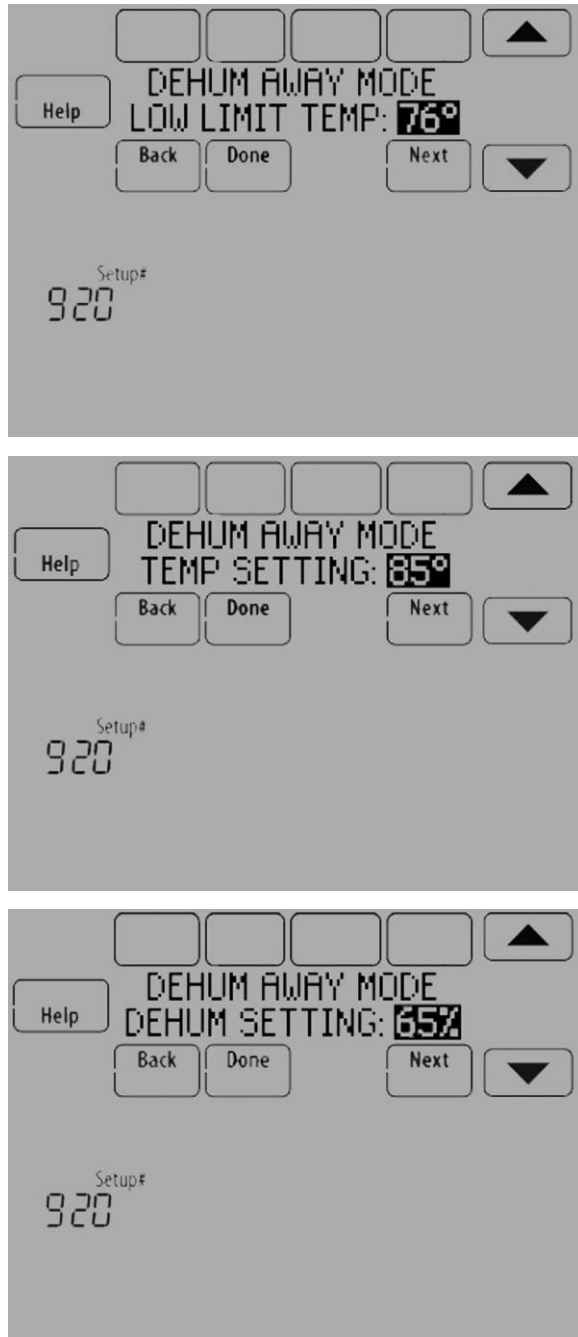
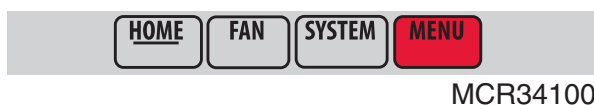


Fig. 205.

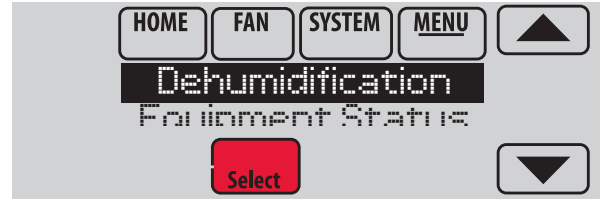
## Contrôle du niveau de déshumidification

1. Touchez MENU et sélectionnez Dehumidification (déshumidification).



MCR34100

Fig. 206.



MCR34130

Fig. 207.

2. Sélectionnez Auto.



MCR34131

Fig. 208.

3. Touchez ▲ ou ▼ pour sélectionner le niveau d'humidité.
4. Touchez Done (terminé) pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

REMARQUE : Si votre climatiseur est utilisé pour contrôler l'humidité, la température peut chuter jusqu'à 3 °F sous votre réglage de température jusqu'à ce que l'humidité atteigne le niveau désiré.

REMARQUE : Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir d'un emplacement, le thermostat utilisera automatiquement une zone morte de 15 % entre les réglages d'humidification et de déshumidification.

Le thermostat bascule automatiquement entre humidification et déshumidification pour maintenir le niveau d'humidité désiré. Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements différents à l'aide d'un capteur intérieur sans fil à distance (par exemple, niveau principal et vide sanitaire), le thermostat permettra un fonctionnement simultané de l'humidification et de la déshumidification et il n'y aura pas de zone morte entre les réglages d'humidification et de déshumidification.

## Déshumidification - Commerciale

Le thermostat lit le niveau d'humidité intérieure et permet à l'utilisateur de définir un réglage de déshumidification. Le thermostat contrôle le niveau d'humidité à l'aide du système de refroidissement ou d'un déshumidificateur.

Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir d'un emplacement, le thermostat utilisera automatiquement une zone morte de 15 % entre les réglages d'humidification et de déshumidification. Le thermostat bascule automatiquement entre humidification et déshumidification pour maintenir le niveau d'humidité désiré.

Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements différents à l'aide d'un capteur intérieur sans fil à distance (par exemple, niveau principal et vide sanitaire), le thermostat permettra un fonctionnement simultané de l'humidification et de la déshumidification et il n'y aura pas de zone morte entre les réglages d'humidification et de déshumidification.

Options d'équipement de déshumidification : (ISU 900)

- Climatisation avec ventilateur à faible vitesse
- Climatisation avec ventilateur à haute vitesse
- Dérivation gaz chaud
- Déshumidificateur

REMARQUE : Dérivation gaz chaud - Au cours d'un appel pour déshumidification, la capacité de refroidissement sera utilisée pour éliminer plus de chaleur latente que de chaleur sensible. Le fonctionnement de la dérivation gaz chaud varie par équipement. Pour plus de détails, contacter le constructeur de l'équipement.

## Déshumidification à l'aide du système de refroidissement

La déshumidification à l'aide de la climatisation avec ventilateur à faible vitesse, la climatisation avec ventilateur à haute vitesse ou la dérivation gaz chaud dispose des méthodes de contrôle de la déshumidification suivantes (ISU 908) :



Fig. 209.

Basic (de base)(ISU 908) : Cette option utilise le système de refroidissement pour atteindre le niveau d'humidité désiré. Les fonctions Durée d'activation minimale, Écart de

température de refroidissement et Réchauffage ne sont pas utilisées avec cette méthode. Ce réglage est généralement utilisé si votre équipement de déshumidification est une dérivation gaz chaud.

Minimum On Time (durée d'activation minimale) (ISU 908 et 909) : Cette option garantit que le compresseur fonctionne suffisamment longtemps pour réduire efficacement l'humidité lorsque l'équipement de refroidissement est enclenché. Le compresseur fonctionne pour la « durée d'activation » minimale définie jusqu'à ce que le niveau d'humidité désiré soit atteint.

Cooling Droop (écart de température de refroidissement) (ISU 908 et 910) : Cette option utilise le système de refroidissement pour abaisser la température jusqu'à 5 °F en dessous du point de consigne de refroidissement courant jusqu'à ce que l'humidité désirée soit atteinte. La plage de limite de sur-refroidissement pour déshumidification va de 1° à 5 °F.

Cooling Droop with Minimum On Time (écart de température avec durée d'activation minimale) (ISU 908, 909, et 910) : Cette méthode utilise les deux options ci-dessus pour réduire l'humidité tout en maintenant une température confortable.

Reheat (réchauffage) (ISU 908) : Cette option permet de faire fonctionner le chauffage au cours de la déshumidification pour contribuer à maintenir une température confortable. Si seul l'étage de refroidissement 1 est utilisé, durant le cycle d'arrêt, le refroidissement et le chauffage fonctionnent simultanément en fonction des besoins pour assurer la déshumidification sans sur-refroidissement. Cette option ne peut pas être utilisée en mode de chauffage. Cette option est uniquement efficace en cas d'utilisation d'un système avec serpentins A placé en amont du serpentins de chauffage (échangeur de chaleur). Cette fonction requiert un système de chauffage à air pulsé conventionnel (gaz, huile ou électrique) dans l'application.

REMARQUE : Le réchauffage peut être utilisé sur des applications de thermopompe dotées d'une source de chauffage de secours à air pulsé (gaz, huile ou électrique). Le thermostat active le premier étage du chauffage de secours à air pulsé au cours du réchauffage.

REMARQUE : Le réchauffage peut être utilisé sur les systèmes où le serpentins A est placé en aval du serpentins de chauffage (échangeur de chaleur), mais n'est pas efficace pour éliminer l'humidité.

Reheat with Minimum On Time (réchauffage avec durée d'activation minimale) (ISU 908 et 909) : Cette méthode utilise à la fois les options de réchauffage et de durée d'activation minimale ci-dessus pour atteindre le niveau d'humidité désiré.

Si Climatisation avec ventilateur à faible vitesse est sélectionné, configurez U1, U2 ou U3 comme normalement ouverte ou normalement fermée (ISU 905) et reliez-la à la borne de ventilateur à faible vitesse de l'équipement. Par exemple, si la borne U1, U2 ou U3 est normalement fermée, elle s'ouvrira lorsque le thermostat appelle une déshumidification. Voir "Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes U" on page 134.

REMARQUE : Le thermostat n'abaissera pas la vitesse du ventilateur lorsque le deuxième étage de refroidissement est activé.

## Configuration de la déshumidification avec système de refroidissement

Certains écrans affichés dans cette section peuvent ne pas apparaître sur le thermostat en fonction de la configuration de la déshumidification.

1. Sélectionnez l'équipement de déshumidification à l'ISU 900. Voir Fig. 210.

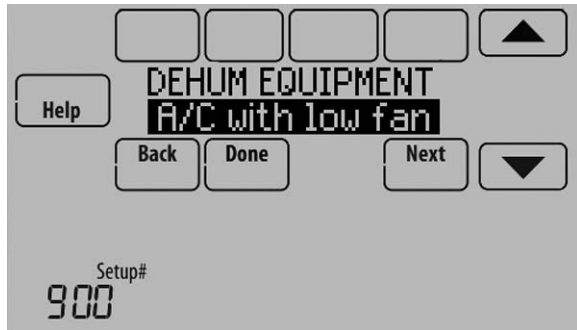


Fig. 210.

2. Si des capteurs intérieurs à distance optionnels sont installés, il est possible de sélectionner le capteur à utiliser pour le contrôle de la déshumidification. Vous pouvez par exemple utiliser un capteur pour le contrôle de l'humidification et un autre pour la déshumidification. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 117 pour de plus amples informations.



Fig. 211.

3. Si vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements distincts (un pour l'humidification et l'autre pour la déshumidification), vous pouvez

sélectionner l'indication d'humidité à afficher sur l'écran d'accueil. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 117 pour de plus amples informations.



Fig. 212.

4. Sélectionnez les bornes reliées à la Climatisation avec ventilateur à faible vitesse ou à la Dérivation gaz chaud. Voir Fig. 213.

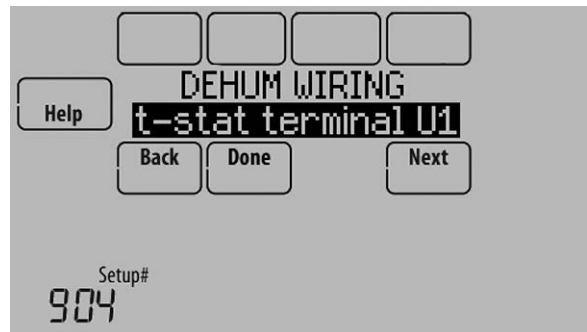


Fig. 213.

5. Sélectionnez si les bornes U1, U2 ou U3 sont normalement ouvertes ou normalement fermées. Voir Fig. 214.
  - Normalement ouverte – les contacts sont normalement ouverts et se fermeront au cours d'un appel de déshumidification
  - Normalement fermée – les contacts sont normalement fermés et s'ouvriront au cours d'un appel de déshumidification.

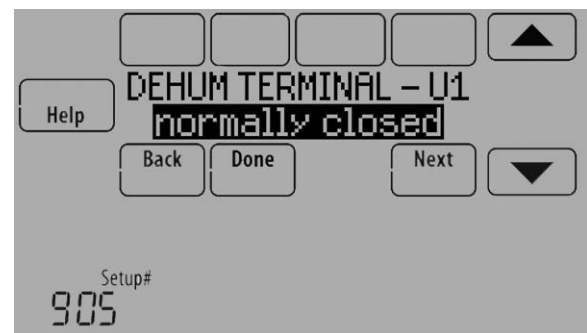


Fig. 214.

- Réglez la commande de déshumidification. Voir Fig. 215. Pour plus d'informations sur ces options, voir "Déshumidification à l'aide du système de refroidissement" on page 90.



Fig. 215.

REMARQUE : L'ISU 1014 propose l'option de verrouillage de la ventilation au cours d'appels de déshumidification. Ceci contribue à maintenir le niveau d'humidité désiré.

### Déshumidification à l'aide d'un déshumidificateur

L'option de déshumidificateur requiert une unité particulière pour la déshumidification. Le thermostat peut être configuré pour contrôler la déshumidification dans tous les modes (Chauffage, Arrêt, Refroidissement [ISU 912]).

### Configuration de la déshumidification avec déshumidificateur

Certains écrans affichés dans cette section peuvent ne pas apparaître sur le thermostat en fonction de la configuration de la déshumidification.

- Sélectionnez l'équipement de déshumidification à l'ISU 900. Voir Fig. 216.



Fig. 216.

- Si des capteurs intérieurs à distance optionnels sont installés, il est possible de sélectionner le capteur à utiliser pour le contrôle de la déshumidification. Vous pouvez par exemple utiliser un capteur pour le contrôle de l'humidification et un autre pour la déshumidification. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 117 pour de plus amples informations.

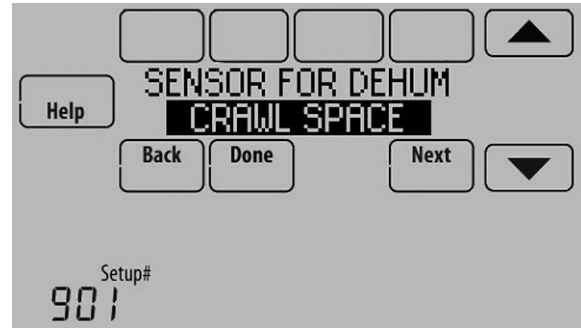


Fig. 217.

- Si vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements distincts (un pour l'humidification et l'autre pour la déshumidification), vous pouvez sélectionner l'indication d'humidité à afficher sur l'écran d'accueil. Voir « Capteur intérieur sans fil » à la page 137 pour de plus amples informations.



Fig. 218.

- Sélectionnez les bornes reliées au déshumidificateur. Voir Fig. 219.



Fig. 219.

- Sélectionnez le(s) mode(s) du système permettant la déshumidification. Voir Fig. 220.

REMARQUE : Chauffage inclut Chauffage, Chauffage d'urgence et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet la déshumidification si le dernier appel était un appel de chauffage.

Refroidissement inclut Refroidissement et Auto. Si le système est en mode Auto, le thermostat permet la déshumidification si le dernier appel était un appel de refroidissement.

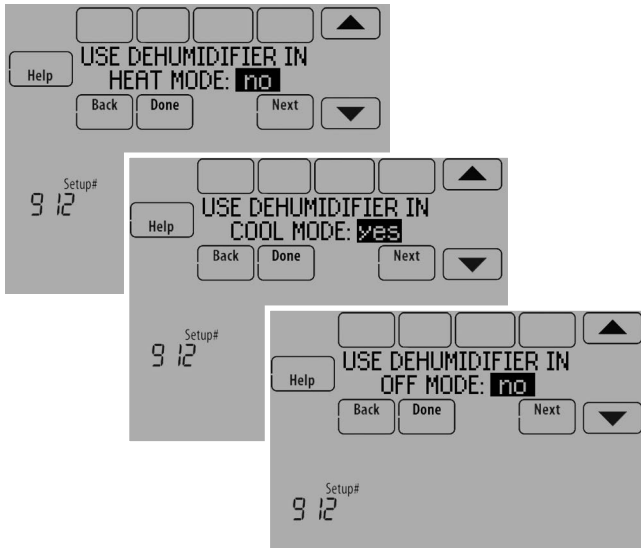


Fig. 220.

- Sélectionnez les réglages de la commande de ventilateur du déshumidificateur. Voir Fig. 221.
  - Le thermostat contrôle le ventilateur  
Le thermostat déclenche le déshumidificateur et le ventilateur lorsqu'une déshumidification est nécessaire.
  - L'équipement contrôle le ventilateur  
Le thermostat déclenche le déshumidificateur lorsqu'une déshumidification est nécessaire. Le ventilateur est contrôlé par l'équipement.



Fig. 221.

- Sélectionnez l'option de verrouillage désirée. Voir Fig. 222.



Fig. 222.

REMARQUE : L'ISU 1014 propose l'option de verrouillage de la ventilation au cours d'appels de déshumidification. Ceci contribue à maintenir le niveau d'humidité désiré.

### Mode de déshumidification en absence

Le mode de déshumidification en absence pour une application commerciale est identique au mode de déshumidification en absence pour une application résidentielle. Voir "Mode de déshumidification en absence" on page 93 et « Configuration du mode de déshumidification en absence » à la page 110.

### Contrôle du niveau de déshumidification

- Touchez MENU et sélectionnez Déshumidification (déshumidification).



Fig. 223.

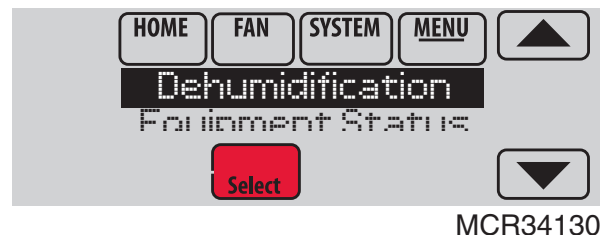
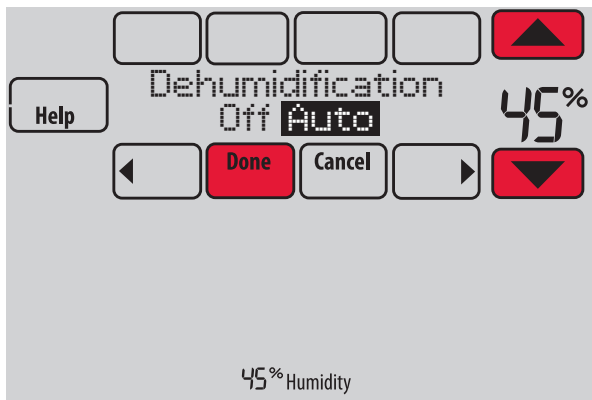


Fig. 224.

## 2. Sélectionnez Auto.



MCR34131

Fig. 225.

3. Touchez ▲ ou ▼ pour sélectionner le niveau d'humidité.
4. Touchez Terminé pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

Si votre climatiseur est utilisé pour contrôler l'humidité, le thermostat peut utiliser les méthodes suivantes pour maintenir le niveau d'humidité :

- Refroidir entre 1° et 5 °F plus bas que votre réglage de température.
- Faire fonctionner le refroidissement pendant une durée minimale afin de réduire l'humidité.
- Faire fonctionner simultanément le refroidissement et le chauffage pour réduire l'humidité sans abaisser la température.

**REMARQUE :** Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir d'un emplacement, le thermostat utilisera automatiquement une zone morte de 15 % entre les réglages d'humidification et de déshumidification. Le thermostat bascule automatiquement entre humidification et déshumidification pour maintenir le niveau d'humidité désiré.

Si l'humidification et la déshumidification sont configurées pour opérer dans le même mode du système (Chauffage, Refroidissement, Arrêt) et que vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements différents à l'aide d'un capteur intérieur sans fil à distance (par exemple, niveau principal et vide sanitaire), le thermostat permettra un fonctionnement simultané de l'humidification et de la déshumidification et il n'y aura pas de zone morte entre les réglages d'humidification et de déshumidification.

## Ventilation

Le thermostat peut être réglé pour les types de ventilation suivants : (ISU 1000)

- ERV/HRV

- Passive (ventilateur uniquement)
- Registre à air frais

## Méthodes de commande de ventilation (ISU 1005)

La ventilation peut être configurée pour assurer la conformité à la norme ASHRAE ou aux réglages de pourcentage de durée de marche. Pour s'y conformer, le thermostat effectue une ventilation lors des appels de chauffage, de refroidissement et de ventilateur. Si la ventilation requise n'est pas obtenue pour la norme ASHRAE ou le pourcentage de durée de marche, le thermostat force la mise en marche de l'équipement de ventilation.

- **ASHRAE**  
Le thermostat actionne l'équipement de ventilation pour assurer la conformité à la norme de ventilation ASHRAE 62.2 en fonction du débit volumique, du nombre de chambres à coucher et de la superficie de l'habitation. La norme ASHRAE 62.2 ne peut être respectée que si l'équipement de ventilation fonctionne. Si l'équipement de ventilation est arrêté pour quelque raison que ce soit (verrouillages de ventilation en fonction des conditions extérieures, réglé pour s'arrêter durant la nuit, arrêté par l'utilisateur, etc.), la norme ASHRAE 62.2 n'est pas respectée durant ces périodes. Voir l'ISU 1012 pour la sélection d'une Priorité de ventilation
- **Pourcentage de durée de marche**  
Le thermostat actionne l'équipement de ventilation en fonction d'un pourcentage entré dans la configuration installateur (ISU 1012). Par exemple, si Pourcentage de durée de marche est réglé à 50 %, l'équipement de ventilation fonctionnera de façon aléatoire durant une période d'une heure jusqu'à ce qu'il atteigne une durée de marche de 50 % (environ 30 minutes). Le réglage par défaut est de 30 %. La plage couvre de 10 % à 100 %, par pas de 10 %.

## Commande de ventilateur de ventilation (ISU 1006)

- **Le thermostat contrôle le ventilateur**  
Le thermostat déclenche l'appareil de ventilation et le ventilateur lorsqu'une ventilation est nécessaire.
- **L'équipement contrôle le ventilateur**  
Le thermostat déclenche l'appareil de ventilation lorsqu'une ventilation est nécessaire. Le ventilateur est contrôlé par l'équipement.

## Priorité de ventilation (ISU 1012)

- **Les verrouillages sont prioritaires**  
Le thermostat applique une priorité sur les verrouillages par rapport à la norme de ventilation ASHRAE 62.2. Le thermostat ne déclenche pas la ventilation dans les conditions de verrouillage suivantes (si elles sont configurées), sauf si vous appelez manuellement la ventilation :
  - Verrouillage de la ventilation en fonction des conditions extérieures (ISU 1013)
  - Verrouillage de la ventilation lors d'appels d'humidification ou de déshumidification (ISU 1014)

- Verrouillage de la ventilation au cours des périodes programmées « Coucher » (application résidentielle) ou « Inoccupé » (application commerciale). Remarque : Cette option est définie par l'utilisateur sur l'écran Ventilation du Menu.
- ASHRAE est prioritaire  
ASHRAE requiert une ventilation additionnelle suivie d'un cycle d'arrêt long. Le thermostat est conforme à la norme de ventilation ASHRAE 62.2 si une ventilation supplémentaire est mise en marche lorsque les conditions extérieures sont favorables. Si la norme ASHRAE ne peut pas être respectée lorsque les conditions extérieures sont favorables, le thermostat prend la priorité sur les verrouillages extérieurs et met la ventilation en marche. Lors de l'utilisation de cette option, il est recommandé d'augmenter le taux (CFM) de l'équipement de ventilation afin de se conformer à la norme de ventilation ASHRAE 62.2 dans un temps de fonctionnement plus court.

REMARQUE : L'ISU 1014 Verrouillage de la ventilation lors d'appels d'humidification ou de déshumidification n'est pas une option lorsque vous sélectionnez ASHRAE est prioritaire.

La capacité de verrouillage de la ventilation au cours des périodes programmées « Coucher » ou « Inoccupé » n'est pas une option lorsque vous sélectionnez ASHRAE est prioritaire.

## Ventilation – Verrouillages en raison des conditions extérieures (ISU 1013)

La ventilation ne fonctionnera pas si les conditions extérieures excèdent les réglages de verrouillage, sauf si vous appelez manuellement une ventilation ou si la Priorité de ventilation (ISU 1012) est réglée sur ASHRAE est prioritaire et qu'une ventilation est nécessaire pour répondre à ASHRAE. Les verrouillages peuvent empêcher une ventilation en cas de conditions climatiques extrêmes pour éviter que de l'air humide, chaud ou froid ne pénètre dans la résidence.

REMARQUE : Cette fonction requiert un capteur extérieur.

Si le capteur extérieur mesure également l'humidité, la ventilation ne sera pas autorisée lorsque le point de rosée extérieur est supérieur au niveau défini. Les options sont :

- Point de consigne de verrouillage de ventilation - basse température (Arrêt, -20° à 40 °F)
- Point de consigne de verrouillage de ventilation - température élevée (Arrêt, 80° à 110 °F)
- Point de consigne de verrouillage de ventilation - point de rosée élevé (Arrêt, 65° à 85 °F)

Consulter les informations ci-dessous pour obtenir de l'aide sur le réglage du verrouillage en cas de point de rosée élevé.

- Supérieur à 80 : Extrêmement inconfortable
- 75 à 80 : Très inconfortable
- 70 à 74 : Assez inconfortable
- 65 à 69 : Modérément inconfortable

## Ventilation en cas d'humidité intérieure élevée (ISU 1016)

S'il est réglé pour ventiler en cas d'humidité intérieure élevée, l'appareil de ventilation est activé pour éliminer l'excès d'humidité si l'humidité intérieure est supérieure de 10 % au réglage d'humidification. Le thermostat doit être en mode de chauffage pour ventiler en cas d'humidité intérieure élevée.

## Configuration de la ventilation

Certains écrans affichés dans cette section peuvent ne pas apparaître sur le thermostat en fonction de la configuration de l'humidification.

1. Sélectionnez le type de ventilation à l'ISU 1000. Voir Fig. 226.



Fig. 226.

2. Sélectionnez les bornes reliées à l'appareil de ventilation (ou au registre à air frais). Voir Fig. 227.



Fig. 227.

3. Sélectionnez la méthode de commande de ventilation. Voir "Méthodes de commande de ventilation (ISU 1005)" on page 94 pour de plus amples informations. Voir Fig. 228.



Fig. 228.

4. Sélectionnez la commande de ventilateur de ventilation. Voir "Commande de ventilateur de ventilation (ISU 1006)" on page 94 pour de plus amples informations.

REMARQUE : L'ISU 1006 est affichée uniquement si le type de ventilation est ERV / HRV. Le thermostat contrôle le ventilateur si le type de ventilation est Register à air frais.



Fig. 229.

5. Si ASHRAE a été sélectionné pour l'ISU 1005, sélectionnez le nombre de chambres à coucher et la taille de l'habitation. Voir Fig. 230.

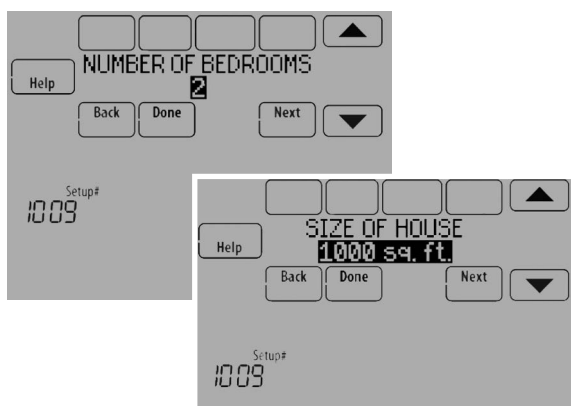


Fig. 230.

6. Si ASHRAE a été sélectionné pour l'ISU 1005, entrez le taux de ventilation de l'équipement (CFM). Veillez à ce que ce réglage corresponde à la vitesse de ventilation réelle. Ce réglage définit la fréquence de fonctionnement de l'équipement de ventilation pour être conforme à la norme ASHRAE 62.2. Le thermostat affichera les éléments suivants sur base du taux de ventilation de l'équipement, de la superficie et du nombre de chambres à coucher de l'habitation. Voir Fig. 231.
  - Il indique s'il est conforme ou non à la norme ASHRAE 62.2.
  - Il indique le pourcentage de temps de marche nécessaire à la conformité à la norme ASHRAE 62.2.

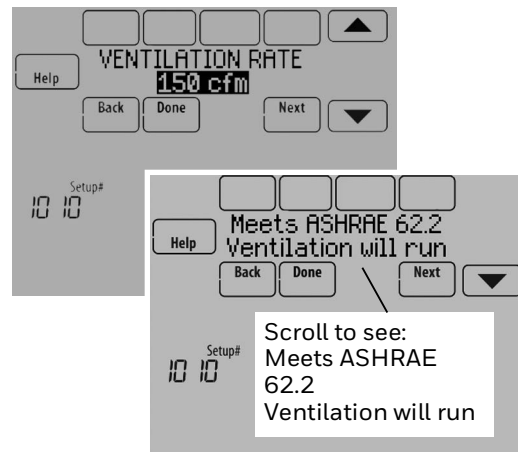


Fig. 231.

7. Sélectionnez une priorité de ventilation (voir Fig. 232) :
  - c. Les verrouillages sont prioritaires : Le thermostat applique une priorité sur les verrouillages par rapport à la norme de ventilation ASHRAE 62.2. Le thermostat ne déclenche pas la ventilation dans les conditions de verrouillage suivantes (si elles sont configurées), sauf si vous appelez manuellement la ventilation :
    - (1) Verrouillage de la ventilation en fonction des conditions extérieures (ISU 1013)
    - (2) Verrouillage de la ventilation lors d'appels d'humidification ou de déshumidification (ISU 1014)
    - (3) Verrouillage de la ventilation au cours des périodes programmées « Coucher » (application résidentielle) ou « Inoccupé » (application commerciale).
  - d. ASHRAE est prioritaire : ASHRAE requiert une ventilation additionnelle suivie d'un cycle d'arrêt long. Le thermostat est conforme à la norme de ventilation ASHRAE 62.2 si une ventilation supplémentaire est mise en marche lorsque les conditions extérieures sont favorables. Si la norme ASHRAE ne peut pas être respectée lorsque les conditions extérieures sont favorables, le thermostat prend la priorité sur les verrouillages extérieurs et met la ventilation en marche. Lors de l'utilisation de cette option, il est recommandé d'augmenter le taux (CFM) de l'équipement de ventilation afin de se conformer à la norme de ventilation ASHRAE 62.2 dans un temps de fonctionnement plus court.



REMARQUE : L'ISU 1014 Verrouillage de la ventilation lors d'appels d'humidification ou de déshumidification n'est pas une option lorsque vous sélectionnez ASHRAE est prioritaire.

La capacité de verrouillage de la ventilation au cours des périodes programmées « Coucher » ou « Inoccupé » n'est pas une option lorsque vous sélectionnez ASHRAE est prioritaire.

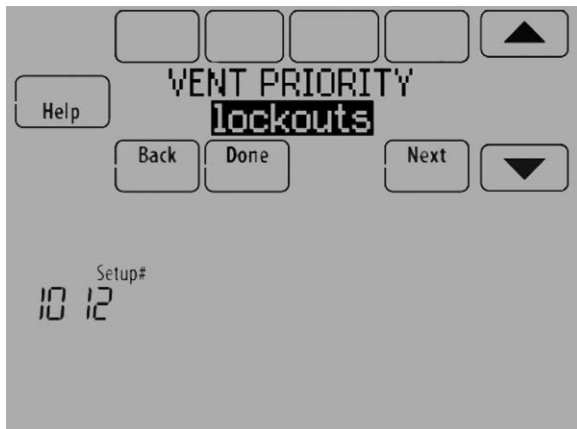
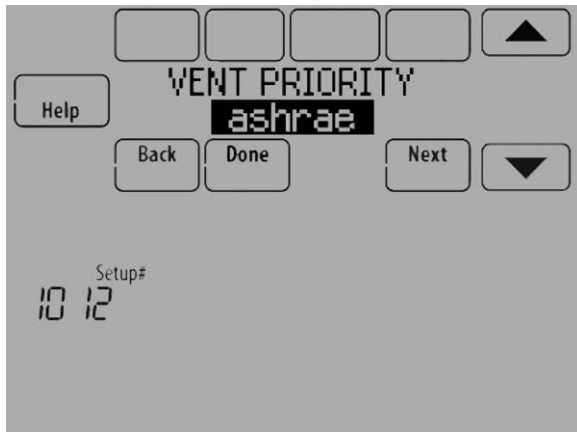


Fig. 232.

8. Si Pourcentage de durée de marche a été sélectionné pour l'ISU 1005, sélectionnez le pourcentage de durée de marche de la ventilation. Voir Fig. 233.

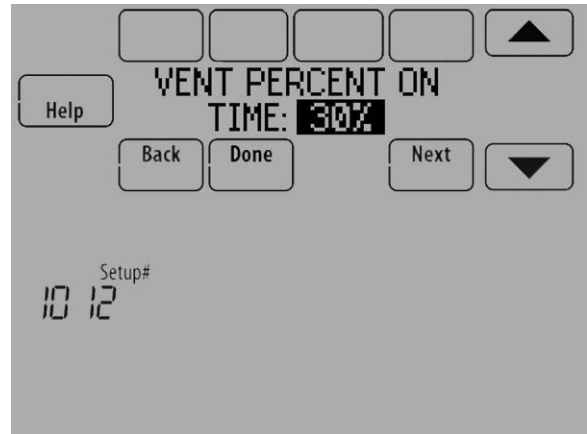


Fig. 233.

9. Sélectionnez les Verrouillages en raison des conditions extérieures. Voir Fig. 234. Voir "Ventilation – Verrouillages en raison des conditions extérieures (ISU 1013" on page 95 pour de plus amples informations.

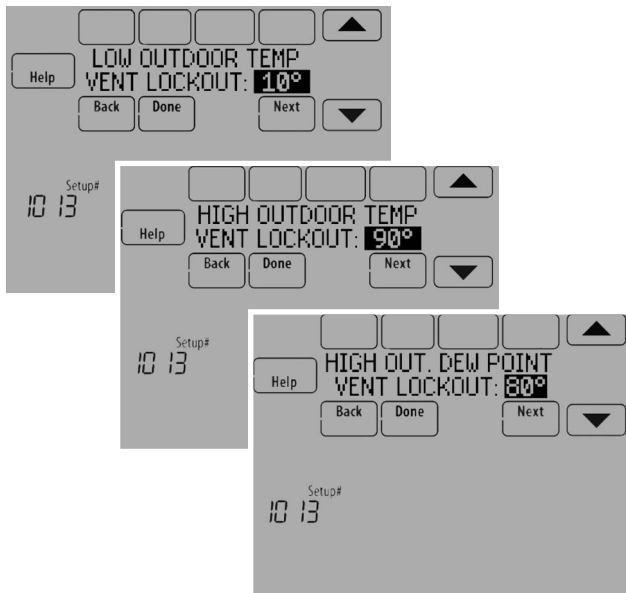


Fig. 234.

Lorsque l'ISU 1012 Priorité de ventilation est réglée sur Les verrouillages sont prioritaires, ou si l'ISU 1005 Méthodes de commande de ventilation est réglée sur Pourcentage de durée de marche, le thermostat indique s'il est conforme ou non à la norme ASHRAE 62.2 ou au réglage de pourcentage de durée de marche. Voir Fig. 235.

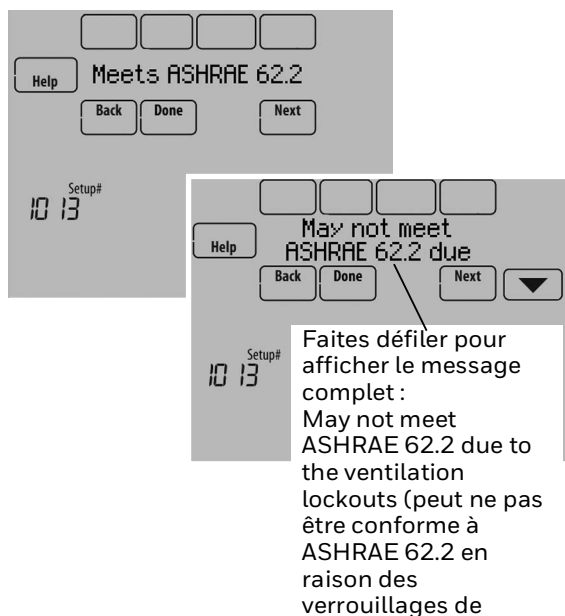


Fig. 235.

Lorsque l'ISU 1012 Priorité de ventilation est réglée sur ASHRAE est prioritaire, l'écran ci-dessous indique la durée maximale de verrouillage de la ventilation sur une période de 21 heures. Par exemple, Ventilation Lockout Will Not Exceed 12.5 hours (le verrouillage de ventilation ne dépassera pas 12,5 heures). La durée de verrouillage de la ventilation est limitée pour garantir le respect de la norme de ventilation ASHRAE 62.2. Voir Fig. 236.

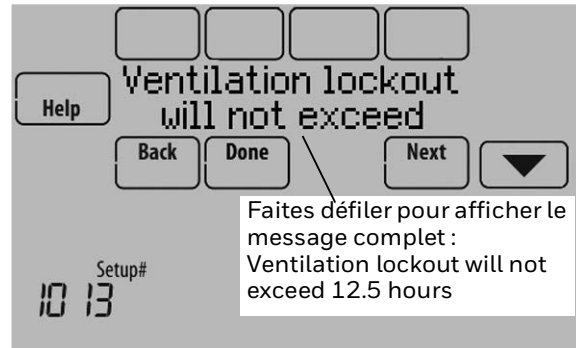


Fig. 236.

10. Sélectionnez s'il y aura des verrouillages lors des appels d'humidification ou de déshumidification. Cette fonction est utilisée pour faciliter l'obtention du niveau d'humidité désiré par l'utilisateur en ne permettant pas le fonctionnement de l'équipement de ventilation au cours d'un appel d'humidification ou de déshumidification. Le thermostat indique si ceci respecte ou non la norme ASHRAE 62.2 ou le réglage de pourcentage de durée de marche. Voir Fig. 237.

REMARQUE : L'ISU 1014 Verrouillage de la ventilation lors d'appels d'humidification ou de déshumidification n'est pas une option lorsque vous sélectionnez ASHRAE est prioritaire à l'ISU 1012.

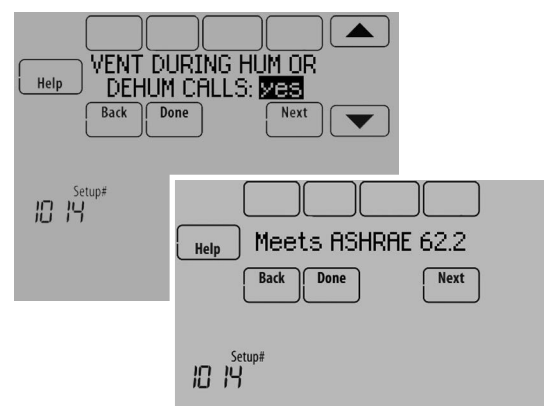


Fig. 237.

11. Sélectionnez s'il faut une ventilation en cas d'humidité intérieure élevée. Voir "Ventilation en cas d'humidité intérieure élevée (ISU 1016)" on page 95 pour de plus amples informations. Voir Fig. 238.



Fig. 238.

### Contrôle du niveau de ventilation

1. Touchez MENU et sélectionnez Ventilation.

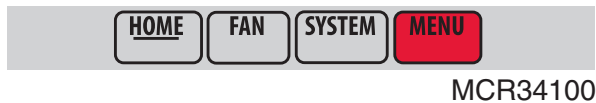


Fig. 239.

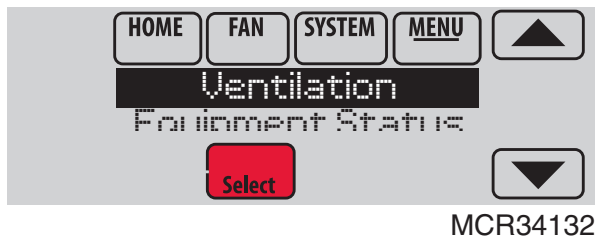


Fig. 240.

2. Sélectionnez Mode, Temporary Boost (surventilation temporaire) ou Lockout (verrouillage), puis sélectionnez les options appropriées

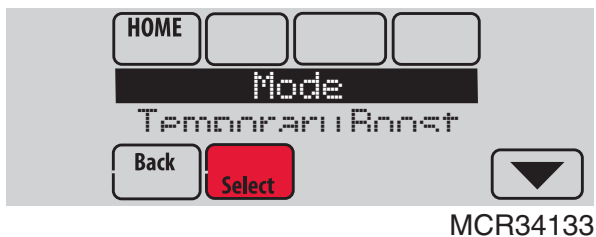


Fig. 241.

3. Touchez Done (terminé) pour enregistrer vos réglages. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

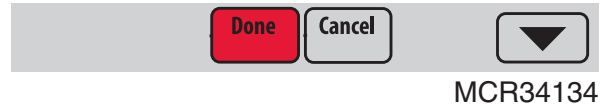


Fig. 242.

### Options de ventilation

Mode :

Auto : la ventilation fonctionne selon la programmation de l'installateur.

Arrêt : la ventilation reste désactivée sauf si elle est activée par minuterie.

Marche : le ventilateur est toujours en fonction.

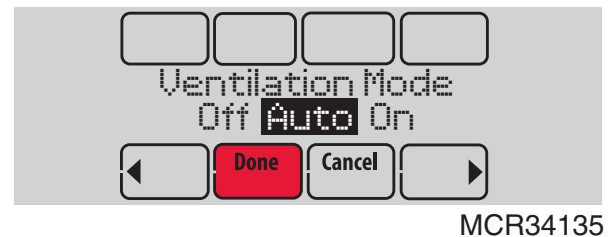


Fig. 243.

Surventilation temporaire : Touchez ▲ ou ▼ pour sélectionner la durée de la ventilation temporaire. Pour la désactiver, réglez-la à zéro.

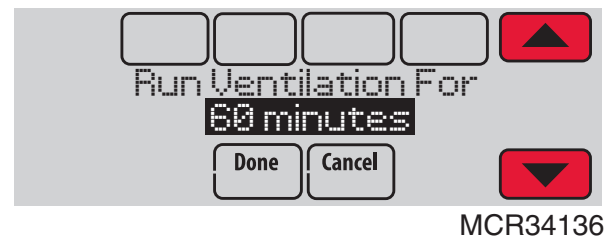


Fig. 244.

Verrouillage : Touchez ▲ ou ▼ pour sélectionner Yes (oui) ou No (non), puis touchez Next (suivant).

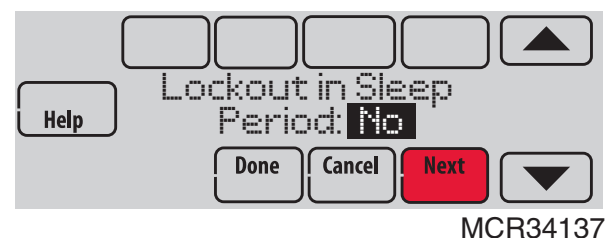


Fig. 245.

REMARQUE : S'il est configuré pour humidification en mode de chauffage, l'appareil de ventilation se met en marche pour éliminer l'excès d'humidité si la valeur est supérieure de 10% ou plus à votre réglage d'humidité.

## RAPPELS IAQ

Vous pouvez configurer des rappels IAQ dans le thermostat pour vous indiquer quand nettoyer ou remplacer les filtres, les tampons, les ampoules, etc. Les rappels suivants peuvent être définis :

- Filtre à air 1
- Filtre à air 2
- Tampon humidificateur
- Nettoyage de l'humidificateur - Réservoir / Filtre à eau
- Filtre de déshumidificateur
- Noyau d'appareil de ventilation
- Filtre d'appareil de ventilation
- Pré-filtre du filtre à air électronique
- Cellules du filtre à air électronique
- Post-filtre du filtre à air électronique
- Ampoule UV 1
- Ampoule UV 2

Les rappels affichés sous Préférences diffèrent en fonction de l'équipement IAQ installé. Les rappels pour un équipement déjà configuré peuvent être définis de la manière suivante. Les rappels pour un équipement pas encore configuré doivent être activés via la configuration installateur.

REMARQUE : Le filtre à air, le tampon humidificateur, le filtre du déshumidificateur et le filtre de l'appareil de ventilation sont affichés sous Préférences même s'ils n'ont pas encore été configurés. Le tampon humidificateur n'est pas affiché si un humidificateur à vapeur a été installé.

Certains écrans affichés dans cette section peuvent différer de ceux du thermostat en fonction de la configuration de l'équipement IAQ.

1. Appuyez sur MENU, puis faites défiler pour sélectionner Préférences.
2. Appuyez sur Reminders (rappels). La Fig. 246 est affichée.



Fig. 246.

3. Sélectionnez le rappel à configurer.

4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour définir la longueur de la minuterie. Les plages, incréments et unités seront différents en fonction du rappel

REMARQUE : Lors de la définition des jours de fonctionnement, le thermostat retrace le temps de fonctionnement du ventilateur et le compare au nombre de jours de fonctionnement sélectionné. Le temps de fonctionnement du ventilateur est pris en compte en cas d'appel de chauffage à air pulsé, de refroidissement ou de ventilateur.



Fig. 247.

5. Appuyez sur Done (terminé) pour enregistrer le rappel.
6. Appuyez sur Reset Timer (réinitialiser le temporisateur) une fois l'entretien recommandé terminé, ou vous pouvez augmenter le réglage du temporisateur pour désactiver l'alerte et vous rappeler ultérieurement d'effectuer l'entretien recommandé.
7. Répétez ces étapes pour tous les rappels à définir.

## RAPPELS PERSONNALISABLES

Le thermostat peut être configuré pour avertir l'utilisateur de la nécessité de procéder à l'entretien du système ou au renouvellement de la garantie. Vous pouvez configurer jusqu'à 10 rappels personnalisables sur le thermostat et les sauvegarder sur une carte microSD pour les télécharger facilement sur plusieurs thermostats.

### Les rappels personnalisables incluent :

- Rappel d'entretien
  - Configuration d'un rappel récurrent ou unique.
- Rappel d'entretien printanier
  - Fournit une alerte basée sur une date ou une température extérieure.
- Rappel d'entretien automnal
  - Fournit une alerte basée sur une date ou une température extérieure.
- Rappel de garantie
  - Configuration d'un rappel récurrent ou unique.
- Nouveau rappel personnalisable
  - Saisie de nouveaux rappels ou notifications.
  - Configuration d'un rappel récurrent ou unique.

Vous pouvez modifier ou créer des rappels personnalisables dans l'ISU 1200.



Fig. 248.

Par exemple, pour configurer un rappel d'entretien automnal basé sur la température extérieure :

1. Touchez Press HERE to edit (appuyer ICI pour modifier) (voir Fig. 248).
2. Sélectionnez Fall Reminder (rappel automnal) et appuyez sur Next (suivant).



Fig. 249.

3. Appuyez sur les flèches Haut ou Bas jusqu'à l'affichage de « Based on Out. Temp » (sur base de la température extérieure), puis appuyez sur Next (suivant).

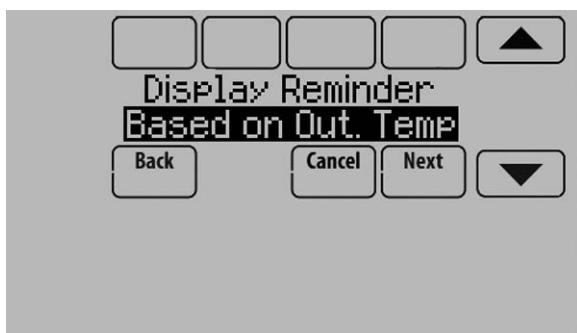


Fig. 250.

4. Appuyez sur les flèches Haut ou Bas pour régler la température extérieure et appuyez sur Next (suivant).

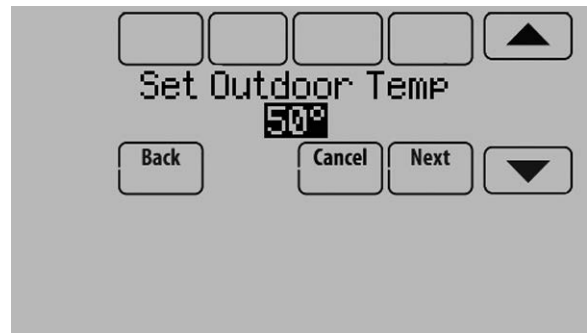


Fig. 251.

REMARQUE : Un rappel d'entretien saisonnier s'affichera lorsque la température extérieure atteindra la valeur sélectionnée après une date spécifique.

5. Appuyez sur les flèches Haut ou Bas pour régler la date de début de surveillance de la température extérieure. Le thermostat n'affichera pas de rappel sauf si la température déterminée est atteinte après la date définie dans cet écran.

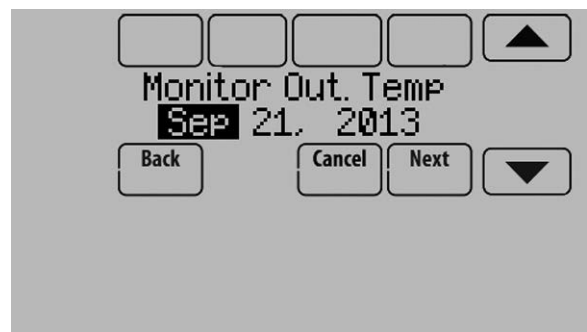


Fig. 252.

6. La visualisation du rappel d'entretien automnal vous montre ce que vous avez sélectionné. Appuyez sur Done (terminé) lorsque vous avez terminé.

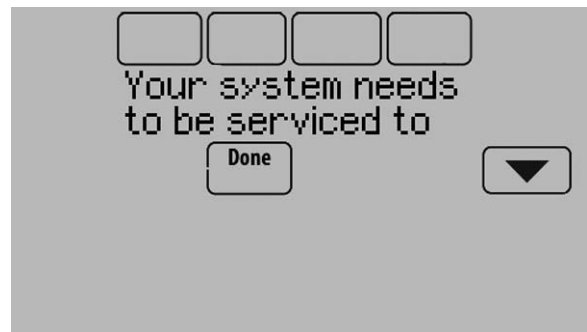


Fig. 253.

7. Lorsque l'utilisateur appuie sur Press HERE for info (appuyer ICI pour info) sur l'écran d'accueil, le message d'alerte est affiché.



Fig. 254.

8. Une pression de Select (sélectionner) affiche les options de gestion du message d'alerte :
- View More Info (voir plus d'informations)
  - Remind Me Later (me le rappeler plus tard)
  - Dismiss (ignorer)
  - View Dealer Info (voir les informations distributeur)



Fig. 255.

9. La sélection de View More Info (voir plus d'informations) affiche le message de rappel d'entretien automnal.

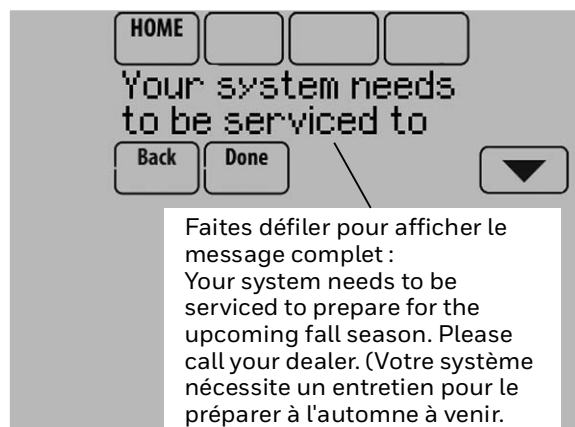


Fig. 256.

10. Pour effacer l'alerte (et éteindre le témoin d'alerte rouge sur le thermostat), sélectionnez Dismiss (ignorer).

Pour créer un nouveau rappel personnalisable :

1. Appuyez Press HERE to edit (appuyer ICI pour modifier) sur ISU 1200 (see Fig. 248).
2. Appuyez sur les flèches Haut ou Bas jusqu'à l'affichage de Custom Reminder (rappel personnalisable), puis appuyez sur Next (suivant) (Fig. 257).



Fig. 257.

3. Touchez Press HERE to edit (appuyer ICI pour modifier) pour indiquer le nom du rappel (Fig 258).



Fig. 258.

4. Utilisez les flèches, les touches Delete (effacer) et Space (espace) pour entrer le nom du rappel, et appuyez sur Done (terminé).

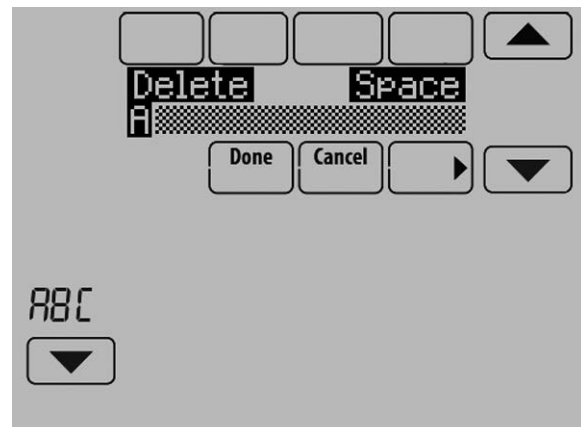


Fig. 259.

5. Touchez Press HERE to edit (appuyer ICI pour modifier) pour entrer le message de rappel (Fig 260).



Fig. 260.

6. Utilisez les flèches, les touches Delete (effacer) et Space (espace) pour entrer le message du rappel, et appuyez sur Done (terminé).

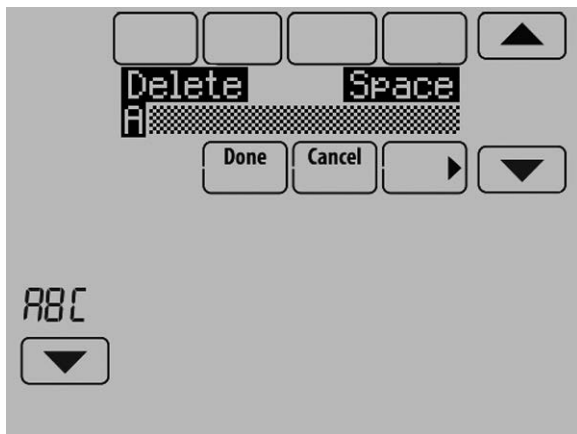


Fig. 261.

7. Appuyez sur les flèches Haut ou Bas pour régler la date lorsque le nouveau rappel personnalisable apparaît et appuyez sur Next (suivant).



Fig. 262.

8. Sélectionnez si vous désirez une seule apparition du rappel ou si celui-ci doit être récurrent et appuyez sur Next (suivant).



Fig. 263.

9. S'il est récurrent, sélectionnez le nombre de fois où le rappel doit apparaître et appuyez sur Next (suivant).



Fig. 264.

10. La visualisation du rappel personnalisable vous montre ce que vous avez sélectionné. Vous pouvez charger des rappels personnalisables sur une carte microSD afin de les transférer d'un thermostat à un autre.
11. Le nouveau rappel personnalisable sera comparable à celui-ci sur l'écran d'accueil :



Fig. 265.

12. Lorsque l'utilisateur appuie sur Press HERE for info (appuyer ICI pour info) sur l'écran d'accueil, le message de rappel est affiché :



Fig. 266.

13. Une pression de Select (sélectionner) affiche les options de gestion du message de rappel personnalisable :
- View More Info (voir plus d'informations)
  - Remind Me Later (me le rappeler plus tard)
  - Dismiss (ignorer)
  - View Dealer Info (voir les informations distributeur)
14. La sélection de View More Info (voir plus d'informations) affiche le message de rappel personnalisable.



Fig. 267.

15. Pour effacer l'alerte (et éteindre le témoin d'alerte rouge sur le thermostat), sélectionnez Dismiss (ignorer).

## CARTE MICROSD

Utilisez une carte microSD (« Secure Digital ») pour gagner du temps de configuration en chargeant les paramètres de configuration installateur, les informations du distributeur, les programmes de jours fériés et les rappels personnalisables sur plusieurs thermostats. La carte microSD s'insère dans le thermostat. Vous aurez ensuite besoin d'un adaptateur USB pour brancher la carte microSD dans votre ordinateur. Ces adaptateurs sont peu onéreux et largement disponibles dans les magasins d'appareils électroniques et en ligne.

Pour faciliter le dépannage, vous pouvez sauvegarder les journaux de données du thermostat (journal des alertes et journal des interactions) sur une carte microSD pour les consulter sur votre ordinateur. Utilisez également la carte microSD pour mettre à niveau le logiciel du thermostat.

Consultez le site

<https://www.resideo.com/us/en/pro/thermostat-setup/> pour saisir vos données distributeur ou charger un nouveau logiciel de thermostat.

## Mise à jour du logiciel du thermostat

Un nouveau logiciel de thermostat peut être enregistré sur une carte microSD puis chargé sur le thermostat VisionPRO® via le port microSD.

1. Dans un navigateur web de votre ordinateur, allez sur le site <https://www.resideo.com/us/en/pro/thermostat-setup/>
2. Connectez une carte microSD à un adaptateur USB. Connectez ensuite l'adaptateur USB à votre ordinateur.

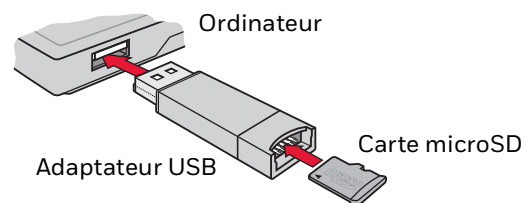


Fig. 268.

3. Téléchargez le fichier de mise à niveau du logiciel vers l'adaptateur USB microSD en cliquant sur le lien indiqué sur le site web.
4. Lorsque la boîte « File Download » (télécharger le fichier) s'ouvre, cliquez sur « Save » (sauvegarder).
5. Lorsque la boîte « Save As » (sauvegarder sous) s'ouvre, accédez au répertoire de votre dispositif USB et sauvegardez le fichier. Par exemple, si le lecteur USB porte la lettre « F », allez à « My Computer » (mon ordinateur) puis au lecteur « F ».
6. Une fois le fichier sauvegardé, retirez la carte microSD de l'adaptateur et connectez-la au thermostat. Sélectionnez ensuite l'option « Software Update » (Mise à jour du logiciel) sur le thermostat.

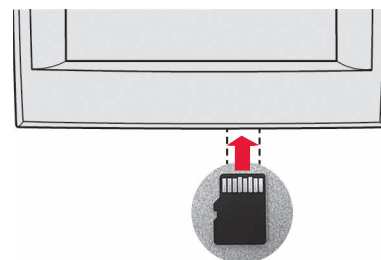


Fig. 269.

7. Voir « Utilisation de la carte microSD dans le thermostat » on page 105.



## Chargement des informations du distributeur

Les thermostats VisionPRO® peuvent afficher les coordonnées du distributeur sur l'écran afin que les utilisateurs puissent le contacter plus facilement pour le support et l'entretien après-vente. Après avoir enregistré les coordonnées du distributeur sur une carte microSD, le distributeur peut charger cette information sur le thermostat VisionPRO® au moyen du port microSD.

1. Dans un navigateur web de votre ordinateur, allez sur le site [https://forwardthinking.honeywellhome.com/thermostat\\_setup](https://forwardthinking.honeywellhome.com/thermostat_setup)
2. Entrez vos informations distributeur dans les boîtes textuelles du site web.
3. Connectez une carte microSD à un adaptateur USB. Connectez ensuite l'adaptateur USB à votre ordinateur. Voir Fig. 268.
4. Téléchargez le fichier des informations distributeur vers l'adaptateur USB microSD en cliquant sur le lien indiqué sur le site web.
5. Lorsque la boîte « File Download » (télécharger le fichier) s'ouvre, cliquez sur « Save » (sauvegarder).
6. Lorsque la boîte « Save As » (sauvegarder sous) s'ouvre, accédez au répertoire de votre dispositif USB et sauvegardez le fichier. Par exemple, si le lecteur USB porte la lettre « F », allez à « My Computer » (mon ordinateur) puis au lecteur « F ».
7. Une fois le fichier sauvegardé, retirez la carte microSD de l'adaptateur et connectez-la au thermostat. Voir Fig. 269. Sélectionnez ensuite l'option « Dealer Information » (informations distributeur) sur le thermostat.
8. Voir « Utilisation de la carte microSD dans le thermostat » on page 105.

## Utilisation de la carte microSD dans le thermostat

Note: Les cartes SD récentes de plus de 8 GB peuvent présenter des problèmes de compatibilité avec le VisionPRO.

1. Glissez la carte dans la base du thermostat. Voir Fig. 269.
2. Sélectionnez l'élément à charger ou sauvegarder.



Fig. 270.

3. Suivez les instructions à l'écran.
  - Pour ajouter des informations provenant de la carte sur le thermostat, sélectionnez « Load from SD Card » (charger depuis la carte SD).
  - Pour transférer des informations du thermostat sur la carte, sélectionnez « Save to SD Card » (sauvegarder sur la carte SD).



Fig. 271.

4. Lorsque vous avez terminé, touchez Done (terminé), puis Home (accueil) et retirez la carte microSD.

## FONCTIONS COMMERCIALES

Le thermostat peut être configuré pour des applications résidentielles ou commerciales légères (ISU 101). Lorsque le thermostat est configuré pour un usage commercial, le thermostat respecte le code commercial, le titre 24 et remplit les fonctions suivantes :

- Langage commercial (occupé et inoccupé)
- Dérogation temporaire (un maintien permanent n'est pas permis)
- La durée de la dérogation temporaire est limitée à celle définie par l'installateur
- Guide de programmation
- Vitesses de montée en température ajustables
- Programme de jours fériés sur 365 jours
- Programmation d'un maximum de 25 événements personnalisables
- Occupation initiale
- Décalage à distance à l'aide d'un capteur de présence
- Économiseur ou sortie Heure du jour
- Balayage avant occupation
- Options de commande de déshumidification supplémentaires

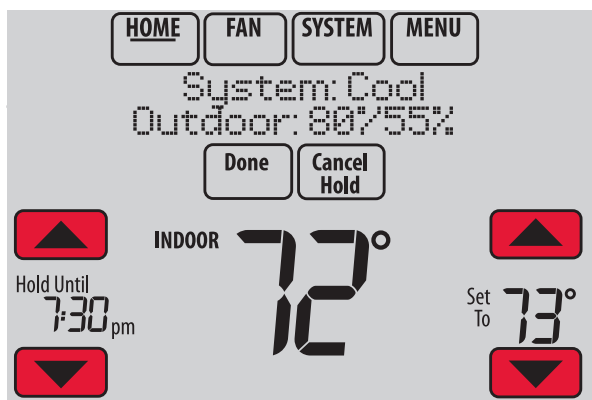


Fig. 272.

## Dérogation des programmes : Usage commercial

Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour régler la température. Celle-ci restera en vigueur jusqu'à la durée de maintien réglée.

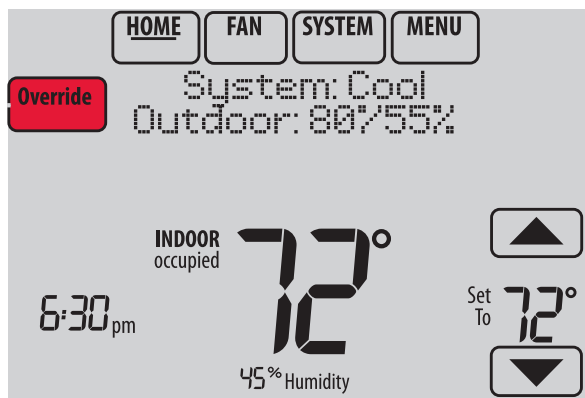
- Pour modifier la durée de maintien, touchez les boutons fléchés Maintien jusqu'à. Cette durée peut être ajustée jusqu'à la durée maximale définie par l'installateur.



MCR34169

Fig. 273.

- Touchez Override (dérogation) pour utiliser une température pour période occupée pré-réglée si une personne est présente dans la pièce durant une période inoccupée. La nouvelle température sera maintenue pendant 1 heure et peut être réglée jusqu'à la durée maximale définie par l'installateur.



MCR34106

Fig. 274.

Le programme d'origine reprend à la fin de la durée de la dérogation. Touchez Cancel Hold (annuler maintien) à tout moment pour réactiver le programme d'origine.

## Réglage des programmes jours fériés/événements : Usage commercial

Cette fonction permet de conserver de l'énergie lorsque personne ne se trouve sur le lieu de travail durant les jours fériés et les événements spéciaux.

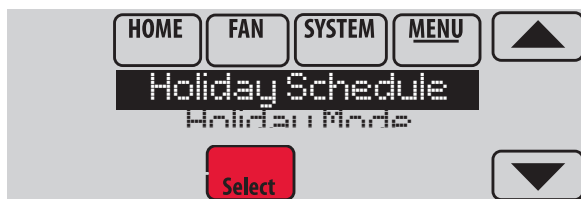
1. Touchez MENU.



MCR34100

Fig. 275.

2. Sélectionnez Holiday Schedule (programme jours fériés).



MCR34113

Fig. 276.

3. Sélectionnez l'élément que vous désirez programmer et touchez Next (suivant) pour plus de détails sur la programmation.
  - Les options Jours fériés pour les États-Unis et le Canada vous permettent de sélectionner une liste des jours fériés généralement observés par chaque pays.

- Événements personnalisés vous permet de configurer d'autres jours pour les programmes spéciaux.

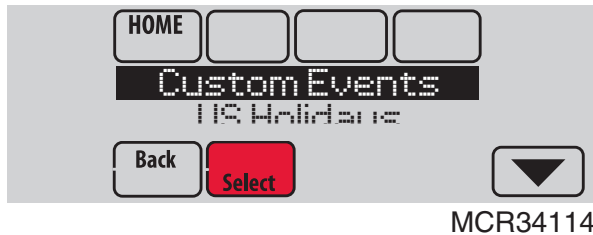


Fig. 277.

4. Répondez aux invites de chaque écran. Pour plus d'informations, consultez les deux pages suivantes.
5. Touchez Done (terminé) pour enregistrer vos réglages.

## Réglage des événements personnalisés : Usage commercial

Cette fonction vous permet de personnaliser les réglages de température à maintenir durant un événement spécifique. Vous pouvez configurer un événement pour une date ou un jour spécifique du mois. Le thermostat reprend le programme normal après l'événement. Il est possible de programmer le thermostat pour un maximum de 25 événements personnalisés.

1. Sélectionnez Custom Events (événements personnalisés) dans le menu Holiday Schedule (programme jours fériés).

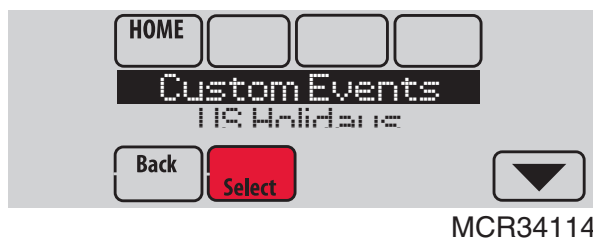


Fig. 278.

2. Sélectionnez Create New Event (créez un nouvel événement).



Fig. 279.

3. Sélectionnez Specific Date (date spécifique) ou Month/Weekday (mois/jour de la semaine).
  - Pour Date spécifique, vous êtes invité à sélectionner la date de début, les réglages, la date de fin et la fréquence de l'événement.

- Pour Mois/Jour de la semaine, vous êtes invité à sélectionner le mois, le jour de la semaine, la semaine du mois, les réglages, la durée de l'événement et la fréquence de l'événement.

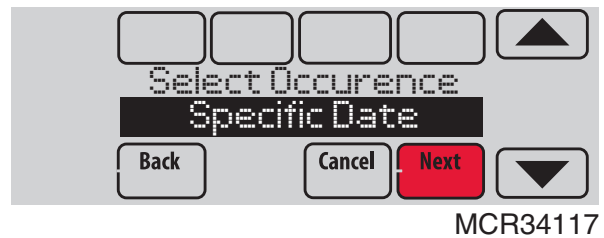


Fig. 280.

4. Passez les réglages en revue et touchez Done (terminé) pour les enregistrer. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

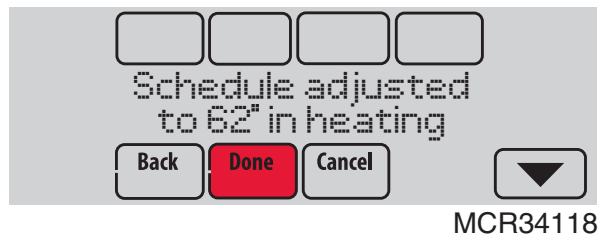


Fig. 281.

## Réglage de la dérogation pour jours fériés : Usage commercial

Cette fonction vous permet de personnaliser les réglages de température à maintenir durant un jour férié national spécifique. Le thermostat reprend le programme normal entre les jours fériés sélectionnés.

1. Sélectionnez US Holidays (jours fériés américains) ou Canadian Holidays (jours fériés canadiens) dans le menu Holiday Schedule (programme jours fériés).
2. Sélectionnez Add/Edit Holidays (ajouter/modifier jours fériés). Une liste des jours fériés nationaux s'affiche.



Fig. 282.

3. Touchez la case à cocher à côté de chaque jour férié pour lequel vous désirez maintenir des réglages spécifiques, (touchez ▲ ou ▼ pour faire défiler la liste des jours fériés), puis touchez Next (suivant).

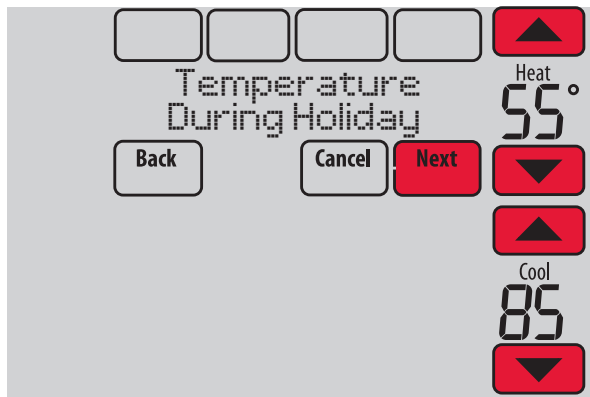
Réglez le programme des jours fériés pour les températures en périodes Occupées et Inoccupées, en fonction de l'occupation du bâtiment.



MCR34120

Fig. 283.

4. Touchez ▲ ou ▼ pour sélectionner les températures de chauffage et de refroidissement.



MCR34121

Fig. 284.

5. Passez les réglages en revue et touchez Done (terminé) pour les enregistrer. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

## Réglage de la dérogation pour jours fériés : Usage commercial

Cette fonction vous permet de personnaliser les réglages de température à maintenir à partir de maintenant jusqu'à une date spécifiée. Le thermostat reprend le programme normal à la date sélectionnée.

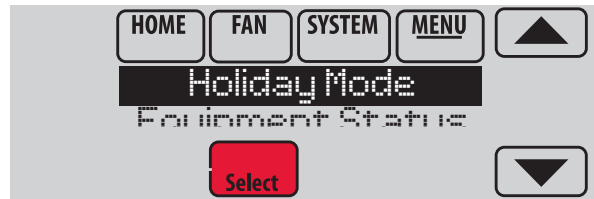
1. Touchez MENU.



MCR34100

Fig. 285.

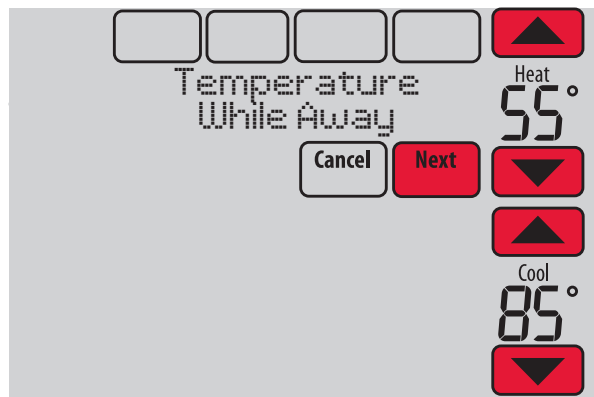
2. Sélectionnez Holiday Mode (mode jours fériés) pour afficher Temperature While Away (température lorsque vous êtes absent).



MCR34122

Fig. 286.

3. Touchez ▲ ou ▼ pour sélectionner les températures de chauffage et de refroidissement, puis touchez Next (suivant) pour sélectionner la date de retour.



MCR34123

Fig. 287.

4. Passez les réglages en revue et touchez Done (terminé) pour les enregistrer. Touchez Cancel (annuler) pour ignorer les changements.

REMARQUE : Le réglage de la température de refroidissement ne peut être que supérieur au réglage du programme en période inoccupée et le réglage de la température de chauffage ne peut être qu'inférieur au réglage du programme en période inoccupée.

## Lancement du mode Occupé : Usage commercial

Cette fonction maintient la température à un niveau économique jusqu'à ce que vous touchiez Press HERE to Start Occupancy (appuyer ici pour commencer la période d'occupation). À l'arrivée, touchez le message pour maintenir une température confortable pendant que la pièce est occupée.

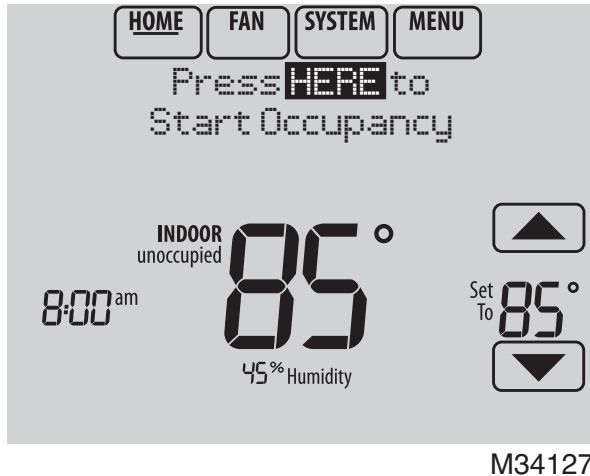


Fig. 288.

Touchez les boutons ▲ ou ▼ pour régler la température ou la durée de maintien. La température est maintenue jusqu'à l'heure réglée. La température revient à un niveau d'économie d'énergie après expiration du temporisateur ou à la fin de la période « Occupée ».

REMARQUE : Cette fonction n'est disponible que si elle a été programmée par l'installateur.

## Vitesses de montée en température (usage commercial)

Lorsque la vitesse de montée en température est réglée sur Arrêt, le thermostat entame la récupération au moment programmé.

Lorsqu'une vitesse de montée en température est définie, la récupération commence plus tôt pour atteindre le point de consigne au moment programmé. En fonction du réglage de vitesse de montée en température de récupération et de l'écart par rapport au réglage du thermostat, celui-ci détermine à quel moment activer le système.

Si un capteur extérieur est installé, vous pouvez définir des températures extérieures pour jours doux, froids et chauds dans votre région. En définissant ces températures extérieures, le thermostat réglera automatiquement la

vitesse de montée en température sur base des conditions extérieures. Ceci permet au thermostat d'économiser de l'énergie en lançant la récupération au moment optimum lorsque les conditions extérieures changent.

REMARQUE : Le thermostat utilise une vitesse de montée en température réglable lorsqu'il est configuré pour un usage commercial. Ceci permet au thermostat de lancer une récupération au moment adéquat lors des changements de conditions (changements d'occupation, dérogations de température, conditions de charge, ouverte/fermeture de portes, etc.) fréquents dans les applications commerciales.



Fig. 289.

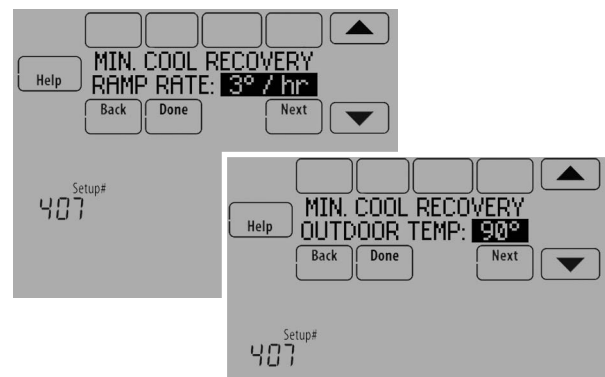


Fig. 290.

## Décalage à distance (usage commercial)

Le thermostat vous permet d'effectuer une DÉCALAGE À DISTANCE lorsqu'il est configuré pour un usage commercial. Cette fonction requiert la connexion d'un capteur de présence aux bornes S1, S2, S3 ou S4 du module d'interface d'équipement.

Au cours des périodes du programme Occupé, un capteur de présence signale au thermostat de passer aux réglages REMOTE SETBACK (décalage à distance) lorsque la pièce est vide. Si quelqu'un se trouve dans la pièce, il utilise les réglages de période du programme Occupé. Le thermostat ignore le capteur de présence au cours des périodes du programme Inoccupé.

Si le thermostat est configuré pour être non-programmable, le capteur indique au thermostat de passer aux réglages de décalage à distance lorsque la pièce est vide. S'il y a quelqu'un dans la pièce, il suit les réglages définis par l'utilisateur.

En fonction de l'installation de votre thermostat, il peut falloir attendre jusqu'à 30 minutes pour que le passage en mode de décalage à distance se produise. Ceci permet à la température de la pièce de rester confortable lorsque la pièce n'est inoccupée que pendant une courte période.

### Configuration du décalage à distance

1. Sélectionnez « Remote Setback » (décalage à distance) comme indiqué à la figure 291.



Fig. 291.

2. Sélectionnez les bornes raccordées au dispositif à contact sec de décalage à distance (capteur de présence) et appuyez sur Next (suivant).



Fig. 292.

3. Sélectionnez « Normally Open when Occupied » (normalement ouvert en cas d'occupation) ou « Normally Closed when Occupied » (normalement fermé en cas d'occupation) sur base du type de dispositif à contact sec installé.

REMARQUE : Normalement ouvert en cas d'occupation : Le dispositif à contact sec est ouvert lorsque la pièce est occupée et se ferme lorsqu'elle est inoccupée.  
Normalement fermé en cas d'occupation : Le dispositif à contact sec est fermé lorsque la pièce est occupée et s'ouvre lorsqu'elle est inoccupée.



Fig. 293.

4. Sélectionnez un délai de décalage à distance. Le délai de décalage à distance force le thermostat à attendre avant de passer du réglage de température en mode d'occupation à celui du décalage à distance. Lorsqu'il est réglé à 0 minute, le thermostat passe immédiatement du réglage de température en mode d'occupation à celui du décalage à distance lorsque la pièce est inoccupée.



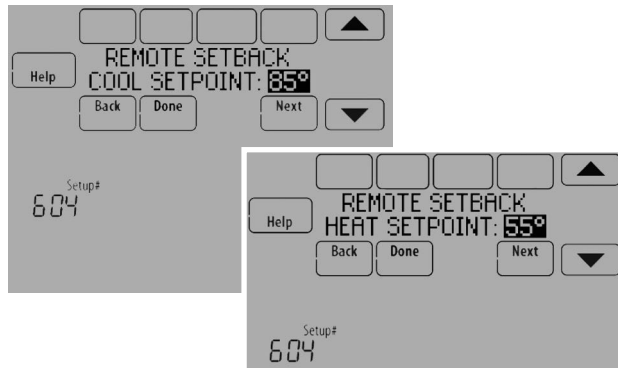


Fig. 295.

## Fonctionnement de l'économiseur et des heures du jour (TOD)

### Économiseur

Le thermostat contrôle un module économiseur pour fournir une ventilation pendant les périodes d'occupation et un refroidissement libre lorsque les conditions extérieures sont favorables. Sous certains climats le système de refroidissement peut fonctionner plusieurs heures, alors qu'il n'est pas requis pour maintenir le confort intérieur. Lorsque les conditions extérieures sont favorables, une ventilation avec air extérieur peut permettre d'obtenir le même niveau de confort à un coût inférieur. Le Table 6 explique la manière dont le thermostat contrôle le module économiseur.

Le thermostat fonctionne avec les modules économiseurs W7220, W7212, W7213 et W7214, tant pour les thermopompes que les systèmes conventionnels.

Tableau 6. Fonctionnement de l'économiseur

Mode du thermostat	Fonctionnement de l'équipement	Borne A-L/A ou contacts U1*	
Occupé	Chauffage/Refroidissement/Ventilateur en fonction	Borne A-L/A alimentée ou contacts U1 fermés. *	
Occupé temporairement	Chauffage/Refroidissement/Ventilateur en fonction		
Occupé	Chauffage/Refroidissement/Ventilateur hors fonction		
Occupé temporairement	Chauffage/Refroidissement/Ventilateur hors fonction		
Balayage avant occupation	Ventilateur en fonction		
Inoccupé	Système de refroidissement en fonction		
Inoccupé temporairement	Système de refroidissement en fonction		
Veille	Système de refroidissement en fonction		
Inoccupé	Système de refroidissement hors fonction		Borne A-L/A NON alimentée ou contacts U1 ouverts *
Inoccupé temporairement	Système de refroidissement hors fonction		
Veille	Système de refroidissement hors fonction	Borne A-L/A alimentée ou contacts U1 fermés. *	
Non programmable	Ventilateur en fonction		
Non programmable	Ventilateur hors fonction	Borne A-L/A NON alimentée ou contacts U1 ouverts. *	

\* Si un module d'interface de l'équipement est utilisé ou que l'ISU 222 « Défaillance de l'économiseur/détection de pannes et diagnostics » est réglée à « Non », la borne A-L/A est utilisée pour le contrôle de l'économiseur. Si l'ISU 222 « Défaillance de l'économiseur/détection de pannes et diagnostics » est réglée à « Oui », les contacts U1 seront utilisés pour le contrôle de l'économiseur.

## Heure du jour (TOD)

Le thermostat peut être configuré pour une sortie Heure du jour dans la configuration installateur. Cette sortie est généralement utilisée pour contrôler l'éclairage des tableaux, en l'allumant dans les périodes d'occupation et en l'éteignant dans les périodes d'inoccupation. Le Table 7 explique le fonctionnement de la fonction TOD avec divers modes de thermostat.

Tableau 7. Fonctionnement TOD.

Mode du thermostat	Borne A-L/A ou contacts U*
Occupé	Borne A-L/A
Occupé temporairement	alimentée ou contacts U
Dérogations de la température	fermés*
Inoccupé	Borne A-L/A
Inoccupé temporairement	NON alimentée ou contacts U
Veille	ouverts*
Non programmable	

\* Si un module d'interface de l'équipement est utilisé ou que l'ISU 222 « Défaillance de l'économiseur\détection de pannes et diagnostics » est réglée à « Non », la borne A-L/A est utilisée pour le contrôle de l'heure du jour (TOD). Si l'ISU 222 « Défaillance de l'économiseur\détection de pannes et diagnostics » est réglée à « Oui », les contacts U1 seront utilisés pour le contrôle de l'heure du jour (TOD).

Le module économiseur et la sortie Heure du jour sont reliés à la borne A-L/A du thermostat ou du EIM et sont configurés à l'ISU 222.



Fig. 296.

## Balayage avant occupation

Le thermostat peut être configuré pour un balayage avant occupation dans la configuration installateur (ISU 401). Lorsqu'il est configuré pour un balayage avant occupation, le thermostat fait tourner le ventilateur 1 à 3 heures avant chaque période d'occupation pour garantir un lieu de travail confortable à l'arrivée. Les options sont Arrêt et 1 à 3 heures.

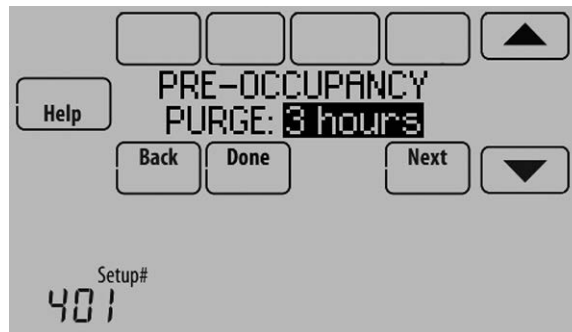


Fig. 297.

## Remplacement de la pile

### Thermostat

Installez des piles neuves lorsque l'avertissement REPLACE BATTERY (remplacer la pile) commence à clignoter. Cet avertissement clignote pendant 60 jours environ avant que les piles ne soient complètement épuisées.

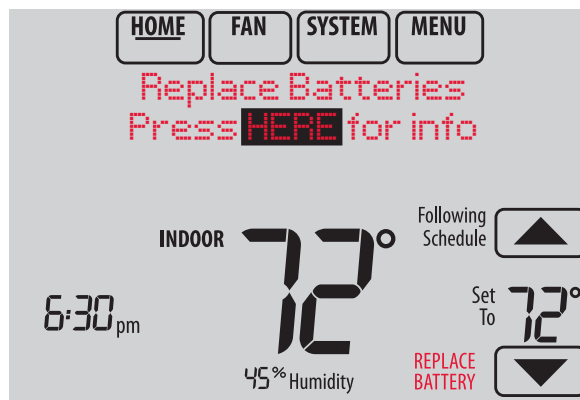


Fig. 298.

Même s'il n'y a pas d'avertissement, il est conseillé de remplacer les piles au moins une fois par an ou avant de quitter la maison pendant plus d'un mois.

Appuyez sur le bouton de déverrouillage sur le haut du thermostat pour le retirer de la plaque murale. Insérez 4 piles alcalines AA neuves.

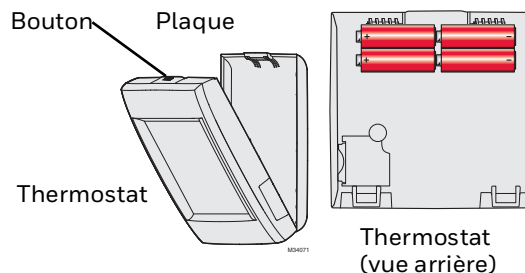
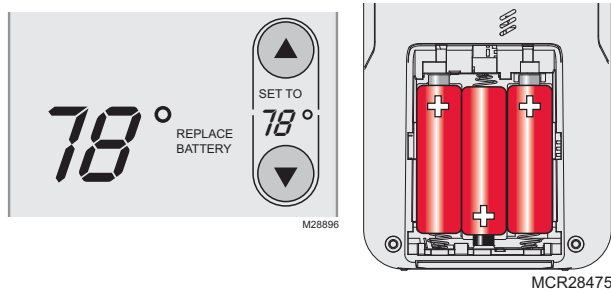


Fig. 299.



## Régulateur de confort portatif



Installez des piles neuves lorsque l'avertissement REPLACE BATTERY (remplacer la pile) commence à clignoter. Cet avertissement clignote pendant 60 jours environ avant que les piles ne soient complètement épuisées.

Le régulateur de confort portatif restaurera la communication avec le thermostat quelques secondes après l'installation des nouvelles piles.

## Capteur extérieur sans fil

Remplacez les piles du capteur extérieur lorsqu'un avertissement apparaît à l'écran du thermostat, 60 jours environ avant l'épuisement des piles.

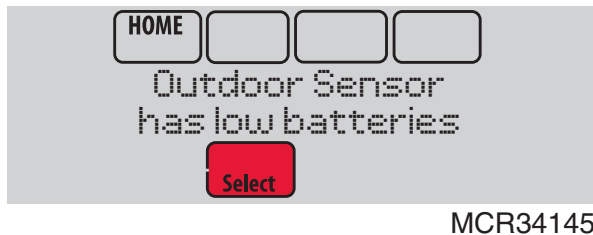
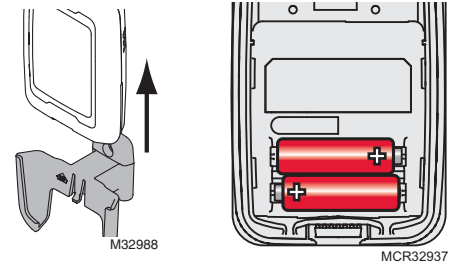


Fig. 300.

Pour remplacer les piles :

1. Retirez le capteur de son support.
2. Détachez le couvercle.
3. Insérez 2 piles au lithium AA neuves.
4. Remplacez le couvercle et réinsérez le capteur dans le support.

Le capteur extérieur restaurera la communication avec le thermostat quelques secondes après l'installation des nouvelles piles.



## Capteur intérieur sans fil

Remplacez les piles du capteur intérieur lorsqu'un avertissement apparaît à l'écran du thermostat, 60 jours environ avant l'épuisement des piles.

Lorsque le témoin d'état du capteur commence à clignoter en rouge, la charge de pile est très faible et sera épuisée en 2 ou 3 semaines. En fonctionnement normal, le témoin d'état reste éteint.

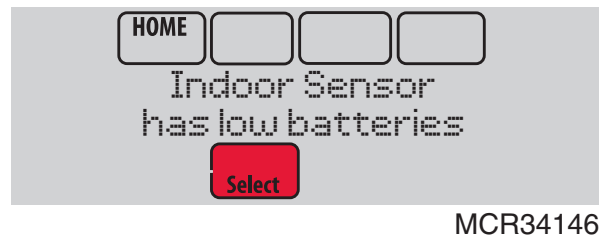
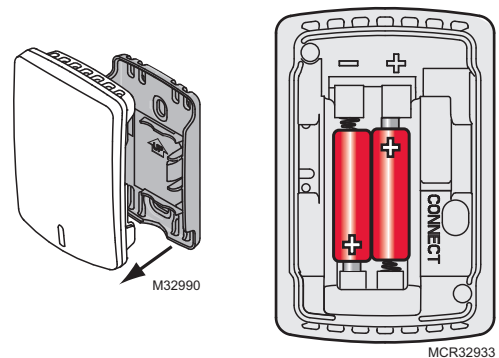


Fig. 301.

Pour remplacer les piles :

1. Retirez le capteur de la plaque murale.
2. Insérez 2 piles alcalines AAA neuves. Si le témoin d'état clignote en vert, les piles sont bonnes ; s'il clignote en rouge, il convient de remplacer les piles.
3. Fixez le capteur à la plaque murale.

Le capteur restaurera la communication avec le thermostat quelques secondes après l'installation des nouvelles piles.



## ACCESSOIRES OPTIONNELS



### RÉGULATEUR DE CONFORT PORTATIF

Si vous ne disposez que d'un seul thermostat, vous déplacez cette commande à distance d'une pièce à l'autre (comme un thermostat portable) pour veiller à ce que la température soit confortable dans la pièce occupée. Si vous disposez de plusieurs thermostats, vous pouvez consulter et régler la température dans chaque pièce depuis votre fauteuil. Un régulateur de confort portable peut contrôler jusqu'à 16 thermostats.



### CAPTEUR EXTÉRIEUR SANS FIL

Avec un capteur extérieur sans fil, votre thermostat VisionPRO® peut afficher la température et l'humidité extérieures. Cette information peut également être affichée sur votre régulateur de confort portable.



### CAPTEUR INTÉRIEUR SANS FIL

Si un capteur intérieur est installé, votre thermostat VisionPRO réagit aux valeurs de température et d'humidité à l'emplacement du capteur - apportant du confort à l'emplacement du capteur. Avec plusieurs capteurs, le thermostat peut effectuer une moyenne des valeurs de température de chaque capteur afin d'optimiser le confort dans toute la maison. Le thermostat peut être utilisé avec 6 capteurs intérieurs sans fil au maximum.



### PASSERELLE INTERNET REDLINK® 2.0

La passerelle Internet RedLINK 2.0 d'Resideo vous permet d'accéder à distance à votre thermostat VisionPRO® depuis le web, un téléphone intelligent ou une tablette. Vous pouvez consulter ou régler la température intérieure, le mode du système et d'autres réglages. La passerelle peut également envoyer des alertes à 6 adresses électroniques au maximum pour signaler l'existence d'un problème.



### COMMANDE À DISTANCE D'ENTRÉE/SORTIE SANS FIL

Ce dispositif de commande de confort se monte à côté de votre porte. Appuyez sur AWAY (absent) pour commander un niveau de température économisant l'énergie lorsque vous quittez votre domicile. Appuyez sur HOME (présent) pour commander un niveau de température confortable lorsque vous rentrez. Pour modifier les niveaux de température prédéfinis, allez à MENU > Entry/Exit Remote (commande à distance d'entrée/sortie). Deux couvercles sont vendus avec le dispositif afin de pouvoir l'utiliser dans des applications résidentielles ou commerciales. Les touches du couvercle résidentiel sont étiquetées HOME (présent), AWAY (absent) et VACATION (vacances), et celles du couvercle commercial OCCUPIED (occupé), UNOCCUPIED (inoccupé) et HOLIDAY (jour férié). Le thermostat peut être utilisé avec jusqu'à 3 commandes à distance d'entrée/sortie. Chaque commande à distance d'entrée/sortie peut contrôler jusqu'à 16 thermostats.



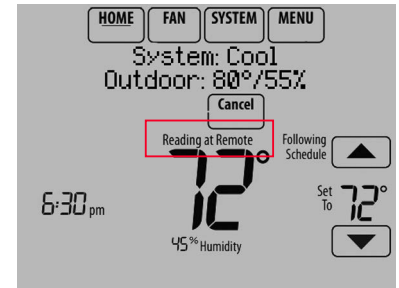
### COMMANDE À DISTANCE DE SURVENTILATION ET DE SURFILTRATION SANS FIL

Ce dispositif se monte n'importe où dans votre maison (généralement dans la salle de bains ou dans la cuisine) pour bénéficier d'une ventilation pratique à la demande. Sélectionnez 20, 40 ou 60 minutes pour une augmentation de la ventilation. Le thermostat peut être utilisé avec jusqu'à 6 commandes à distance de surventilation.

## RÉGULATEUR DE CONFORT PORTATIF

Le régulateur de confort portable communique sans fil avec le thermostat et peut contrôler jusqu'à 16 thermostats.

REMARQUE : Chaque thermostat ne peut être relié qu'à un seul régulateur de confort portable.



Si vous disposez d'un thermostat, vous déplacez cette commande à distance d'une pièce à l'autre (comme un thermostat portable) pour veiller à ce que la température soit confortable dans la pièce occupée. Si vous disposez de plusieurs thermostats, vous pouvez consulter et régler la température dans chaque pièce depuis le régulateur de confort portable.

Si vous disposez d'un thermostat, la température est mesurée au niveau du thermostat (Fig. 302) ou du régulateur de confort portable (Fig. 303), selon votre choix.

**Fig. 303. Lecture de la température sur le régulateur de confort portable.**

Si le thermostat établit une moyenne à partir de capteurs intérieurs à distance et que vous sélectionnez THERMOSTAT sur le régulateur de confort portable, vous verrez la moyenne de température établie à partir des capteurs intérieurs sans fil et du thermostat.

REMARQUE : Si le thermostat n'est pas pris en compte pour la moyenne de température, vous verrez uniquement la moyenne de température établie à partir des capteurs intérieurs sans fil lorsque vous sélectionnez THERMOSTAT sur le régulateur de confort portable.



**Fig. 302. Lecture de la température au niveau du thermostat.**

Si le thermostat établit une moyenne à partir de capteurs intérieurs à distance et que vous sélectionnez THIS DEVICE (ce dispositif) sur le régulateur de confort portable, vous verrez la température mesurée uniquement au niveau du régulateur de confort portable.

Si vous disposez de plusieurs thermostats, la température est mesurée à chaque thermostat. Appuyez sur les flèches TOGGLE ZONE (changer de zone) pour sélectionner la pièce à afficher et régler. Voir Fig. 304.



**Fig. 304. Régulateur de confort portable utilisé avec plusieurs thermostats. La température est mesurée au niveau de chaque thermostat.**

## CAPTEURS INTÉRIEURS DISTANTS

Pour l'installation, voir "Capteur intérieur sans fil C7189R1004" on page 57 et "Capteur intérieur câblé C7189U1005" on page 57. Pour le câblage, voir "Guide de câblage - Capteurs intérieurs reliés par câble" on page 141.

### Fonctionnement du capteur intérieur

#### Contrôle de la température

Le thermostat peut être réglé pour répondre à son capteur de température interne ou à un capteur à distance intérieur en option. Si plusieurs capteurs sont utilisés, le thermostat établit la moyenne des températures relevées par chaque capteur.

Dans la Fig. 305, le capteur interne du thermostat et le capteur intérieur distant sont tous deux utilisés pour le contrôle de la température et une moyenne est établie puisque les deux capteurs sont configurés sur « Yes » (oui). Sélectionnez « No » (non) si vous NE désirez PAS utiliser un capteur spécifique pour le contrôle de la température ou pour qu'il ne soit pas pris en compte pour l'établissement de la moyenne des températures.

En cas d'utilisation de plusieurs capteurs intérieurs distants, vous devriez attribuer un nom à chaque capteur après l'avoir lié au thermostat. Voir "Capteur extérieur sans fil" on page 19 pour de plus amples informations. Attribuer un nom aux capteurs vous permet de sélectionner le(s) capteur(s) approprié(s) au contrôle de température dans la configuration installateur.

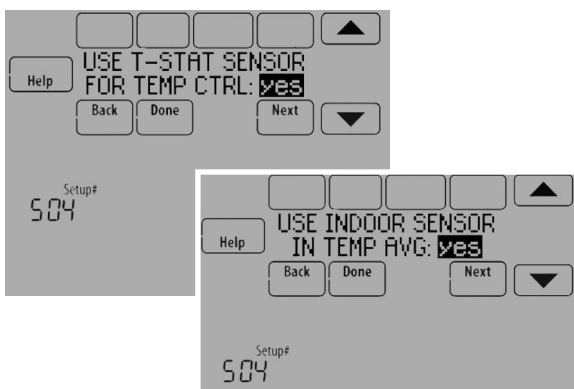


Fig. 305.

#### Contrôle de l'humidification

Si des capteurs intérieurs à distance optionnels sont installés, il est possible de sélectionner le capteur à utiliser pour le contrôle de l'humidification. Vous pouvez utiliser un capteur différent pour la déshumidification.

En cas d'utilisation de plusieurs capteurs intérieurs distants, vous devriez attribuer un nom à chaque capteur après l'avoir lié au thermostat. Voir "Capteur intérieur sans

fil" on page 20 pour de plus amples informations. Attribuer un nom aux capteurs vous permet de sélectionner le(s) capteur(s) approprié(s) au contrôle de l'humidification dans la configuration installateur. Par exemple, dans la Fig. 306, le capteur intérieur à distance MAIN LEVEL (niveau principal) est sélectionné pour le contrôle de l'humidification.

REMARQUE : Requier un capteur intérieur sans fil. Il n'est pas possible d'effectuer une moyenne de détection d'humidité.

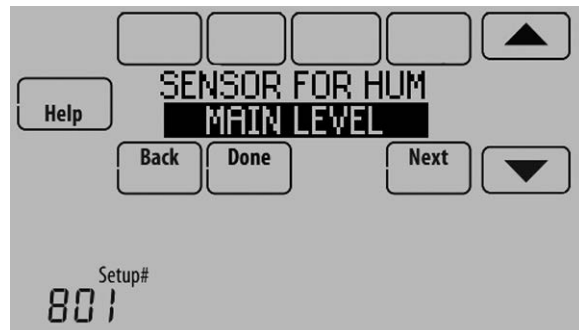


Fig. 306.

#### Contrôle de la déshumidification

Si des capteurs intérieurs à distance optionnels sont installés, il est possible de sélectionner le capteur à utiliser pour le contrôle de la déshumidification. Vous pouvez par exemple utiliser un capteur pour le contrôle de l'humidification et un autre pour la déshumidification. En cas d'utilisation de plusieurs capteurs intérieurs distants, vous devriez attribuer un nom à chaque capteur après l'avoir lié au thermostat. Voir "Capteur intérieur sans fil" on page 20 pour de plus amples informations. Attribuer un nom aux capteurs vous permet de sélectionner le(s) capteur(s) approprié(s) au contrôle de la déshumidification dans la configuration installateur. Par exemple, dans la Fig. 307, le capteur intérieur à distance CRAWL SPACE (vide sanitaire) est sélectionné pour le contrôle de la déshumidification.

REMARQUE : Requier un capteur intérieur sans fil. Il n'est pas possible d'effectuer une moyenne de détection d'humidité.

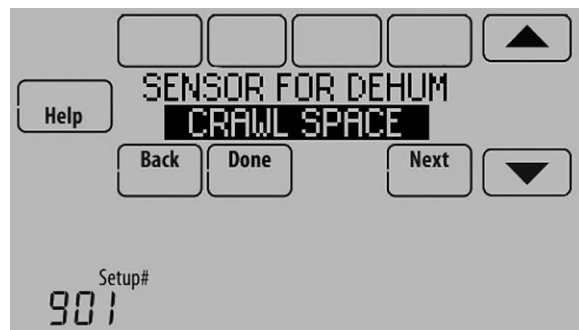


Fig. 307.

## Capteur intérieur sans fil



Le capteur intérieur sans fil détecte la température et l'humidité en des emplacements distants et communique sans fil ces informations au thermostat.

Le capteur intérieur peut être utilisé pour effectuer ce qui suit :

- Maintenir une température plus constante dans tout le bâtiment en établissant une moyenne des températures. Les températures provenant de tous les capteurs, y compris du thermostat, sont pondérées de manière égale.
- Déplacer l'emplacement de détection (le thermostat se trouve à un mauvais endroit).
- Déplacer le thermostat (si vous désirez le dissimuler).
- Humidifier et déshumidifier en des endroits distincts (humidifier par exemple au niveau principal et déshumidifier dans le vide sanitaire).

Vous pouvez relier jusqu'à 6 capteurs intérieurs sans fil au thermostat. Si vous reliez un réseau de capteurs intérieurs câblés aux bornes S1, S2, S3 ou S4, vous pouvez relier jusqu'à 5 capteurs intérieurs sans fil au thermostat.

Le capteur d'air intérieur est doté d'une pile d'une longévité d'une année.

Indicateurs de niveau des piles (à l'insertion des piles)

- Bon : Le témoin d'état clignote en vert pendant 5 secondes.

- Bas : Le témoin d'état clignote en rouge pendant 5 secondes. Insérez des piles neuves.
- Indicateurs de niveau des piles (en cours d'utilisation)
- Bon : Le témoin d'état reste éteint.
  - Bas : La pile sera épuisée dans 2 mois environ. Le thermostat affiche un avertissement de bas niveau des piles. Le témoin d'état reste éteint.
  - Critique : La pile sera épuisée dans 2 à 3 semaines environ. Le témoin d'état clignote en rouge.

## Affichage de la température

La température affichée sur l'écran d'accueil provient du ou des capteurs utilisés pour la commande de température.

Dans la Fig. 308, la température affichée est la moyenne du capteur interne du thermostat et du capteur intérieur à distance.

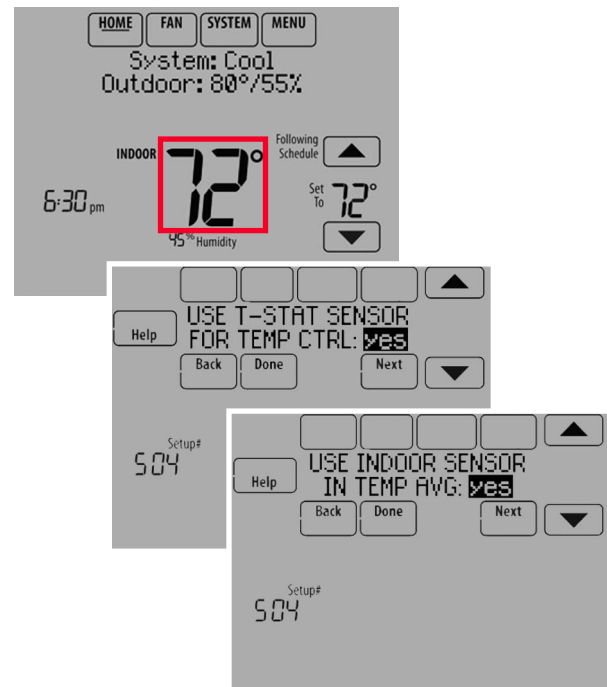


Fig. 308.

## Affichage de l'humidité

Si vous détectez l'humidité en un endroit (interne ou à distance), l'humidité affichée sur l'écran d'accueil est celle provenant du capteur utilisé pour le contrôle. Dans la Fig. 309, l'indication d'humidité est celle provenant du capteur intérieur distant.

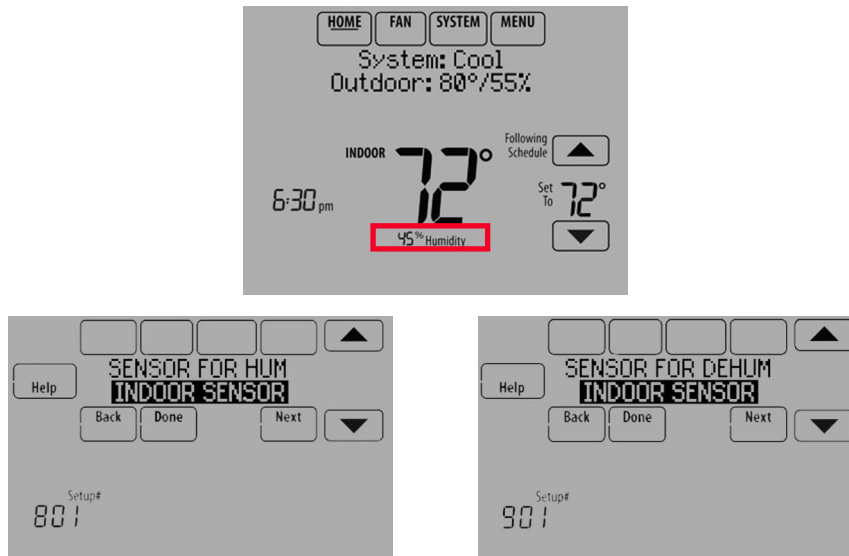


Fig. 309.

Si vous détectez l'humidité à partir de deux emplacements distincts (un pour l'humidification et l'autre pour la déshumidification), vous pouvez sélectionner l'indication d'humidité à afficher sur l'écran d'accueil. Dans la Fig. 310, l'indication d'humidité provient du capteur intérieur distant du niveau principal, en fonction du réglage effectué dans l'ISU.

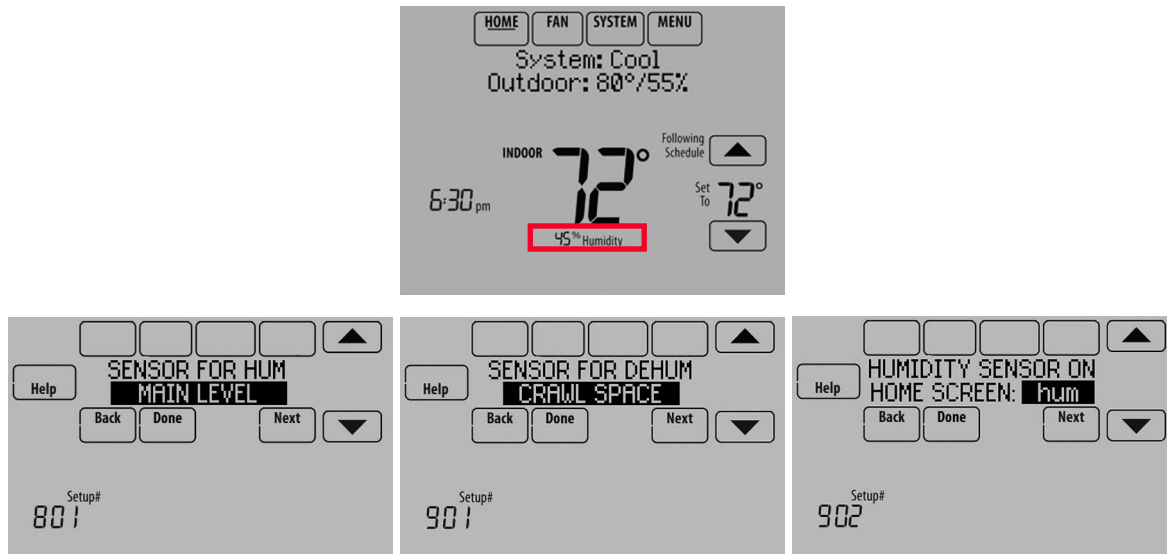


Fig. 310.

## Étalonnage - Capteur extérieur

Le capteur extérieur C7089U1006 est étalonné en usine et ne peut être ré-étalonné sur site.

**Tableau 8. Résistance du capteur C7089U1006 à la température extérieure.**

Température extérieure		Ohms de résistance	Température extérieure		Ohms de résistance
°F	°C		°F	°C	
-20	-28,9	106926	52	11,1	17136
-18	-27,8	100923	54	12,2	16387
-16	-26,7	95310	56	13,3	15675
-14	-25,6	90058	58	14,4	14999
-12	-24,4	85124	60	15,6	14356
-10	-23,3	80485	62	16,7	13743
-8	-22,2	76137	64	17,8	13161
-6	-21,1	72060	66	18,9	12607
-4	-20,0	68237	68	20,0	12081
-2	-18,9	64631	70	21,1	11578
0	-17,8	61246	72	22,2	11100
2	-16,7	58066	74	23,3	10644
4	-15,6	55077	76	24,4	10210
6	-14,4	53358	78	25,6	9795
8	-13,3	49598	80	26,7	9398
10	-12,2	47092	82	27,8	9020
12	-11,1	44732	84	28,9	8659
14	-10,0	42506	86	30,0	8315
16	-8,9	40394	88	31,1	7986
18	-7,8	38400	90	32,2	7672
20	-6,7	36519	92	33,3	7372
22	-5,6	34743	94	34,4	7086
24	-4,4	33063	96	35,6	6813
26	-3,3	31475	98	36,7	6551
28	-2,2	29975	100	37,8	6301
30	-1,1	28558	102	38,9	6062
32	0,0	27219	104	40,0	5834

**Tableau 8. Résistance du capteur C7089U1006 à la température extérieure. (Continued)**

Température extérieure		Ohms de résistance	Température extérieure		Ohms de résistance
°F	°C		°F	°C	
34	1,1	25949	106	41,1	5614
36	2,2	24749	108	42,2	5404
38	3,3	23613	110	43,3	5203
40	4,4	22537	112	44,4	5010
42	5,6	21516	114	45,6	4826
44	6,7	20546	116	46,7	4649
46	7,8	19626	118	47,8	4479
48	8,9	18754	120	48,9	4317
50	10,0	17926			—

## Étalonnage - Capteur intérieur

Le capteur mural de température C7189U1005 est étalonné en usine et ne peut être ré-étalonné sur site.

**Tableau 9. Résistance du capteur C7189U1005 à la température de la pièce.**

Température de la pièce		Ohms de résistance	Température de la pièce		Ohms de résistance
°F	°C		°F	°C	
40	4,4	22537	72	22,2	11100
42	5,6	21516	74	23,3	10644
44	6,7	20546	76	24,4	10210
46	7,8	19626	78	25,6	9795
48	8,9	18754	80	26,7	9398
50	10,0	17926	82	27,8	9020
52	11,1	17136	84	28,9	8659
54	12,2	16387	86	30,0	8315
56	13,3	15675	88	31,1	7986
58	14,4	14999	90	32,2	7672
60	15,6	14356	92	33,3	7372
62	16,7	13743	94	34,4	7086

## Régulateur de secours

Cette section explique l'utilisation d'un régulateur de secours. Par exemple, dans le cas où les piles des capteurs intérieurs sans fil sont épuisées.

### Si le thermostat participe à l'établissement de la moyenne de température

1. Le thermostat contrôle le système à l'aide des capteurs restants participant à l'établissement de la moyenne de température.
2. S'il ne reste pas de capteurs intérieurs distants, le thermostat contrôle le système à l'aide de son capteur interne.
3. Le capteur interne du thermostat n'est pas disponible et qu'un capteur d'air de retour est connecté, le régulateur de secours du EIM est utilisé. Le régulateur de secours maintient 55 °F en chauffage, 85 °F en refroidissement et actionne en continu le ventilateur pour détecter et réguler la température.

### Si le thermostat NE participe PAS à l'établissement de la moyenne de température

1. Le thermostat contrôle le système à l'aide des capteurs restants participant à l'établissement de la moyenne de température.
2. S'il ne reste pas de capteurs intérieurs distants et qu'un capteur d'air de retour est connecté, le régulateur de secours du EIM est utilisé. Le régulateur de secours maintient 55 °F en chauffage, 85 °F en refroidissement et actionne en continu le ventilateur pour détecter et réguler la température.

## REPLACEMENT D'UN THERMOSTAT

Lorsque vous remplacez un thermostat, vous devez réinitialiser les accessoires RedLINK 2.0 avant de les relier au nouveau thermostat.

Suivez les instructions ci-dessous :

### Sur le module d'interface d'équipement (EIM)

1. Appuyez sans relâcher (environ 10 secondes) sur le bouton CONNECT (connexion) du EIM jusqu'à ce que la diode CONNECTED (connecté) clignote en orange.
2. Suivez les indications à l'écran pour connecter le nouveau thermostat au EIM. Voir page 14.

### Sur le régulateur de confort portatif

1. Appuyez sans relâcher (environ 4 secondes) sur l'espace vierge (ou la flèche) du coin inférieur droit de l'écran jusqu'à ce que l'affichage change.



Appuyez sans relâcher sur l'espace vierge (ou la flèche qui peut être présente).

Fig. 311.

2. Appuyez sur REMOVE (retirer) puis sur YES (oui) pour débrancher le régulateur des anciens thermostats.
3. Pour reconnecter le thermostat, allez à "Liaison des accessoires RedLINK 2.0" on page 16.

### Sur le capteur intérieur, la passerelle internet RedLINK 2.0, la commande à distance d'entrée/sortie, la commande à distance de surventilation ou de surfiltration ou l'adaptateur sans fil TrueSTEAM

1. Appuyez sans relâcher (environ 10 secondes) sur le bouton CONNECT (connexion) de l'accessoire jusqu'à ce que témoin d'état clignote en orange.
2. Pour reconnecter le thermostat, allez à "Liaison des accessoires RedLINK 2.0" on page 16.

## REPLACEMENT D'UN MODULE D'INTERFACE D'ÉQUIPEMENT

Lorsque vous remplacez un EIM, vous devez réinitialiser les accessoires RedLINK 2.0 avant de les relier au nouveau thermostat.

Suivez les instructions ci-dessous :

### Sur le thermostat

1. Appuyez sur MENU, faites défiler et sélectionnez Installer Options (options installateur), entrez le mot de passe (code de date) lorsqu'il est demandé, faites défiler et sélectionnez Wireless Manager (gestionnaire sans fil), faites défiler et sélectionnez Remote Device (dispositif à distance), puis sélectionnez This Thermostat (ce thermostat).
2. Suivez les indications à l'écran pour connecter le thermostat au nouveau EIM.



**Sur le régulateur de confort portable**

1. Appuyez sans relâcher (environ 4 secondes) sur l'espace vierge (ou la flèche) du coin inférieur droit de l'écran jusqu'à ce que l'affichage change. Voir Fig. 311.
2. Appuyez sur REMOVE (retirer) puis sur YES (oui) pour débrancher le régulateur des anciens thermostats. Pour reconnecter le thermostat, allez à "Liaison des accessoires RedLINK 2.0" on page 16.

**Sur le capteur intérieur, la passerelle internet RedLINK 2.0, la commande à****distance d'entrée/sortie, la commande à distance de surventilation ou de surfiltration ou l'adaptateur sans fil TrueSTEAM**

1. Appuyez sans relâcher (environ 10 secondes) sur le bouton CONNECT (connexion) de l'accessoire jusqu'à ce que témoin d'état clignote en orange.
2. Pour reconnecter le thermostat, allez à "Liaison des accessoires RedLINK 2.0" on page 16.

## CÂBLAGE

Voir le Table 10 pour les descriptions des bornes du module d'interface d'équipement et le Table 11 pour les descriptions des bornes du thermostat.

**Tableau 10. Description des bornes du module d'interface d'équipement.**

Système conventionnel		Thermopompe	
Borne	Description	Borne	Description
C	Fil commun provenant du transformateur 24 V c.a.	C	Fil commun provenant du transformateur 24 V c.a.
R*	Fil d'alimentation provenant du transformateur 24 V c.a.	R	Fil d'alimentation provenant du transformateur 24 V c.a.
RH*	Alimentation du chauffage	RH	Alimentation du chauffage
RC*	Alimentation du refroidissement	RC	Alimentation du refroidissement
W	Chauffage Étage 1	O/B	Vanne de commutation pour thermopompes
W2	Chauffage Étage 2	AUX 1	Chauffage de secours Étage 1/Chauffage d'urgence Étage 1
W3	Chauffage Étage 3	AUX 2	Chauffage de secours Étage 2/Chauffage d'urgence Étage 2
Y	Compresseur Étage 1	Y	Compresseur Étage 1
Y2	Compresseur Étage 2	Y2	Compresseur Étage 2
G	Relais de ventilateur	G	Relais de ventilateur
A	À relier au module économiseur ou à l'éclairage du tableau (TOD).	L/A	À relier au moniteur du compresseur, au tableau de zone, au module économiseur ou à l'éclairage du tableau (TOD).
U1 / U1 <sup>†</sup> U2 / U2 <sup>†</sup> U3 / U3 <sup>†</sup>	Relais pour l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/refroidissement. Les bornes U sont des contacts secs nécessitant une alimentation.	U1 / U1 <sup>†</sup> U2 / U2 <sup>†</sup> U3 / U3 <sup>†</sup>	Relais pour l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/refroidissement. Les bornes U sont des contacts secs nécessitant une alimentation.
S1 / S1 <sup>†</sup> S2 / S2 <sup>†</sup> S3 / S3 <sup>†</sup> S4 / S4 <sup>†</sup>	Entrée pour un capteur câblé intérieur ou extérieur, un capteur câblé d'air de soufflage ou de retour, un dispositif câblé de contact sec pour les alertes ou le décalage à distance.	S1 / S1 <sup>†</sup> S2 / S2 <sup>†</sup> S3 / S3 <sup>†</sup> S4 / S4 <sup>†</sup>	Entrée pour un capteur câblé intérieur ou extérieur, un capteur câblé d'air de soufflage ou de retour, un dispositif câblé de contact sec pour les alertes ou le décalage à distance.
A B C D	Relié à un adaptateur sans fil THM4000R1000 pour une portée sans fil accrue.	A B C D	Relié à un adaptateur sans fil THM4000R1000 pour une portée sans fil accrue.

\* Retirer les cavaliers lorsque des transformateurs distincts sont utilisés.

<sup>†</sup> Voir "Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes U" on page 134.

<sup>†</sup> Voir "Alertes de contact sec" on page 74 pour le câblage des dispositifs à contact sec destinés à l'affichage des alertes.

Tableau 11. Descriptions des bornes du thermostat.

Système conventionnel		Thermopompe	
Borne	Description	Borne	Description
C	Fil commun provenant du côté secondaire du transformateur de refroidissement (si 2 transformateurs).	C	Fil commun provenant du côté secondaire du transformateur de refroidissement.
Rc*	Alimentation du refroidissement	Rc	Alimentation du refroidissement
R*	Alimentation du chauffage	R	Alimentation du chauffage
W	Étage de chauffage 1	O / B	Vanne de commutation pour thermopompes
W2	Étage de chauffage 2	AUX-E	Chauffage de secours/Chauffage d'urgence
Y	Compresseur Étage 1	Y	Compresseur Étage 1
Y2	Compresseur Étage 2	Y2	Compresseur Étage 2
G	Relais de ventilateur	G	Relais de ventilateur
A	À relier au module économiseur ou à l'éclairage du tableau (TOD).	L / A	À relier au moniteur du compresseur, au tableau de zone, au module économiseur ou à l'éclairage du tableau (TOD).
U1 / U1	Relais pour l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/refroidissement. Contrôle de l'économiseur avec défaillance.	U1 / U1	Relais pour l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/refroidissement. Contrôle de l'économiseur avec défaillance.
S1 / S1	Entrée pour capteur câblé intérieur, extérieur ou d'air de soufflage.	S1 / S1	Entrée pour capteur câblé intérieur, extérieur ou d'air de soufflage.
K†	Branchez sur la borne K de l'adaptateur en C.	K†	Branchez sur la borne K de l'adaptateur en C.

\* Retirez le cavalier monté en usine pour les systèmes à deux transformateurs.

† L'adaptateur en C THP9045A1098 ou THP9045A1023 est utilisé sur les systèmes de chauffage/refroidissement lorsque le thermostat n'a que quatre fils et que vous souhaitez qu'il soit alimenté par un fil commun. Utilisez la borne K à la place des bornes Y et G sur les systèmes conventionnels ou à thermopompe pour contrôler le ventilateur et le compresseur à l'aide d'un seul fil - le fil inutilisé devient alors votre fil commun. Voir les instructions du THP9045 pour de plus amples informations.



## MISE EN GARDE

**Risque de choc électrique.**  
**Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.**  
 Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer le raccordement.

Le câblage doit être conforme au code de l'électricité et aux règlements locaux. Voir les Fig. 314-353.

1. Sélectionnez le schéma de câblage correspondant au

type de système et à l'équipement installé (en utilisant le EIM ou en reliant directement le thermostat par câble à l'équipement CVCA).

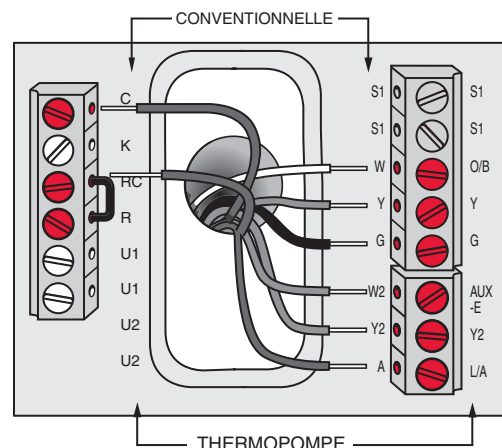
2. Desserrez les vis des bornes appropriées. Insérez les fils dans le bornier sous la vis desserrée. Voir les Fig. 312 et 313.
3. Serrez fermement chaque vis.
4. Repoussez l'excès de fil dans le trou.
5. Bouchez le trou avec un isolant ininflammable pour éviter que les creux n'affectent le thermostat.
6. Voir les Fig. 314-338 pour les connexions de câblage types.

**Tableau 12. Schémas de câblage par type de système.**

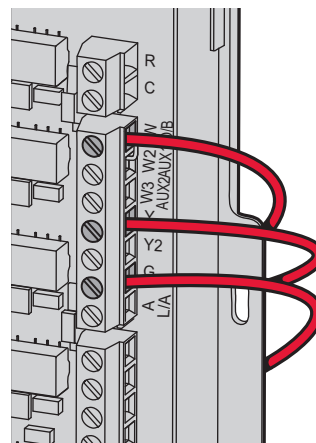
Type de système	Référence du schéma de câblage
Chauffage/refroidissement standard	314
Thermopompe avec chauffage auxiliaire	315
Chauffage rayonnant géothermique	316
Thermopompe avec chauffage de secours à huile à air pulsé.	320
Chauffage rayonnant géothermique avec air pulsé géothermique et chauffage de secours utilisant un transformateur séparé pour le chauffage rayonnant	321
Ventilo-convecteur à eau chaude allumé par poêle à bois avec appareil de chauffage de secours à air pulsé	322
Chauffage rayonnant à eau chaude avec chauffage de secours (application à zone unique)	323
Chauffage rayonnant à eau chaude avec chauffage à air pulsé de secours. Zoné avec tableau de zone à air pulsé et vannes de zone	324
Chauffage rayonnant à eau chaude avec chauffage à air pulsé de secours. Zoné avec tableau de zone à air pulsé et tableau d'eau chaude.	325
Ventilo-convecteur à eau chaude avec appareil de chauffage de secours à air pulsé.	326
Poêle à bois avec thermopompe et plaquettes électriques de secours. (Pour applications dans lesquelles le thermostat doit uniquement faire fonctionner le ventilateur de soufflante lorsque le poêle est chaud).	327
Câblage de l'équipement IAQ ou d'un étage de chauffage/refroidissement aux bornes U1, U2 ou U3	327-338
Câblage de l'équipement IAQ ou d'un étage de chauffage/refroidissement aux bornes U1, U2 ou U3	345-349

**Tableau 13. Schémas de zonage par type de système.**

Type de système	Schémas de câblage référence
Thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO avec tableau de zone HZ432 et pas de commande IAQ	350
Thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO contrôlant une zone avec tableau de zone HZ432 et humidificateur TrueSTEAM	351
Thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO avec tableau de zone HZ432 et un appareil de ventilation	352
Thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO avec tableau de zone HZ432 et un déshumidificateur TrueDRY	353



**Fig. 312. Insérez les fils dans le bornier du thermostat.**



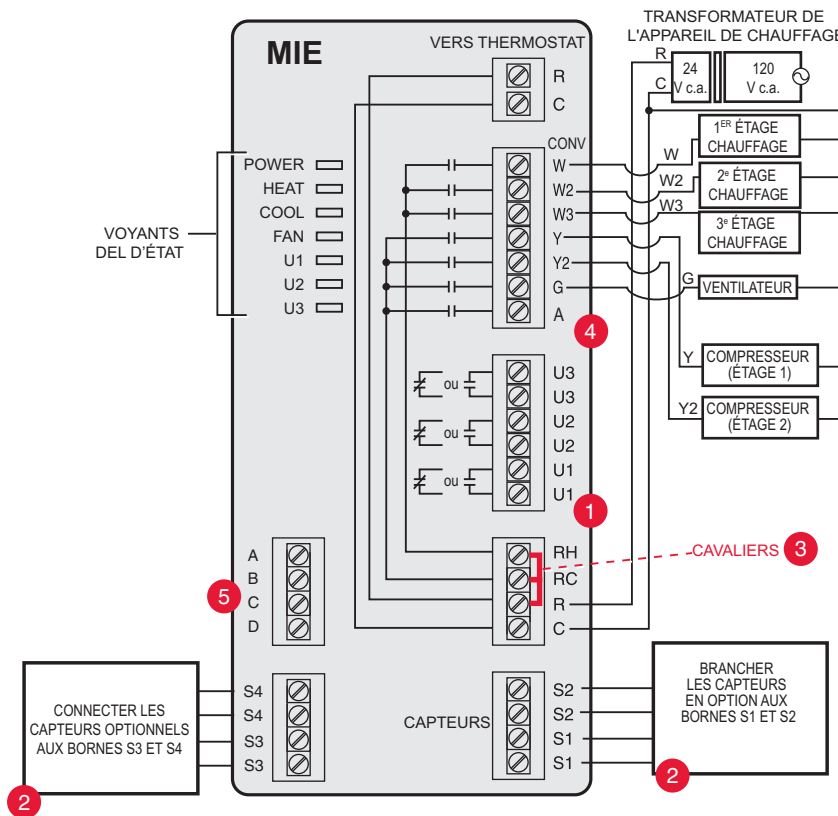
**Fig. 313. Insérez les fils dans le bornier du EIM.**

**IMPORTANT**

Utiliser un fil de thermostat de calibre 18-22.

## Schémas de câblage du EIM

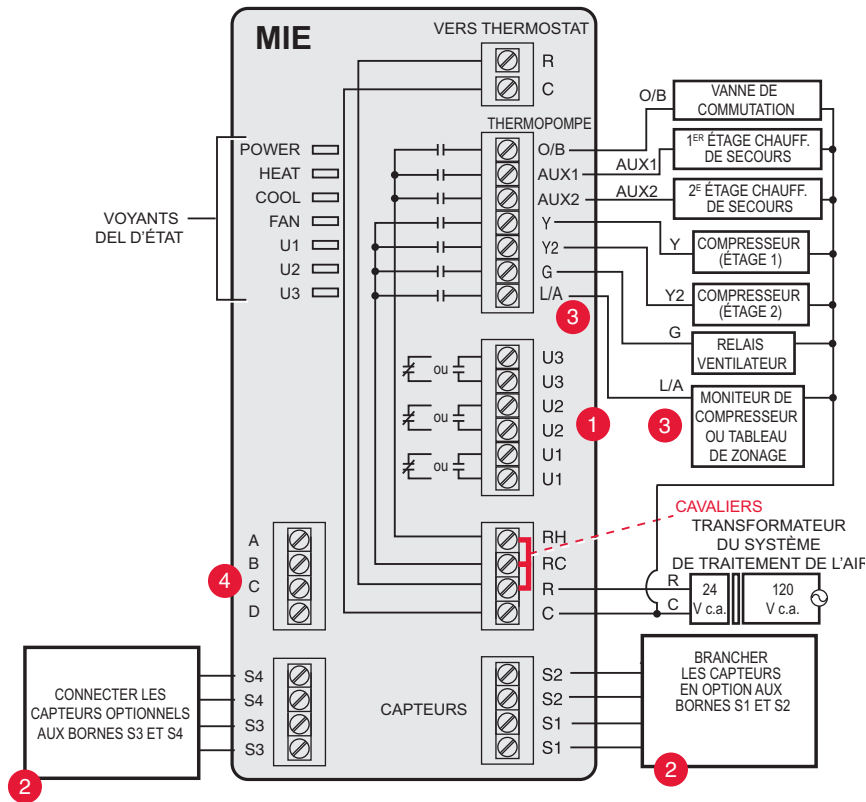
Câblage type d'un système conventionnel avec jusqu'à 3 étages de chauffage et 2 étages de refroidissement et un seul transformateur.



**Fig. 314. Guide de câblage EIM - systèmes conventionnels.**

- 1 Voir les guides aux pages suivantes pour le câblage d'un chauffage rayonnant géothermique.
- 2 Reliez 4 capteurs au maximum à l'aide des bornes S1-S4. Les bornes S1-S4 peuvent être reliées à un capteur intérieur, un capteur extérieur, un capteur de soufflage, un capteur de retour, un dispositif à contact sec pour afficher une alerte ou un capteur de présence pour un décalage à distance.
- 3 Retirez le(s) cavalier(s) en cas d'utilisation de transformateurs distincts.
- 4 Voir "Schémas de câblage du EIM" on page 125.
- 5 Reliez un adaptateur sans fil à ABCD pour une portée sans fil accrue.

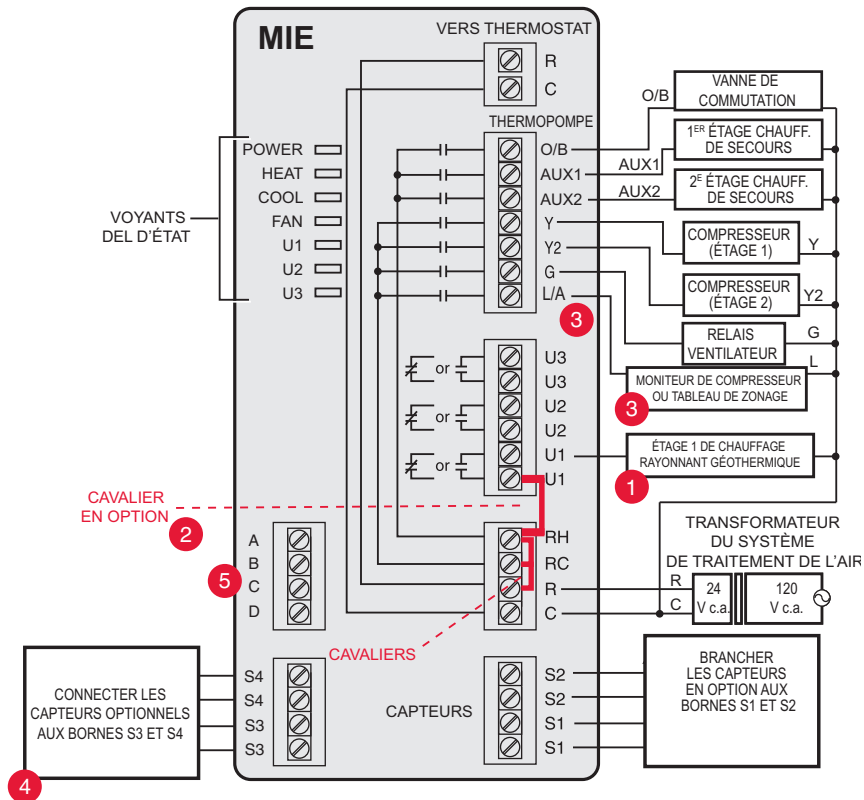
Câblage type d'un système à thermopompe avec jusqu'à quatre étages de chauffage et deux étages de refroidissement et un seul transformateur.



**Fig. 315. Guide de câblage EIM - systèmes à thermopompe.**

- 1 Voir les guides aux pages suivantes pour le câblage d'un chauffage rayonnant géothermique.
- 2 Reliez 4 capteurs au maximum à l'aide des bornes S1-S4. Les bornes S1-S4 peuvent être reliées à un capteur intérieur, un capteur extérieur, un capteur de soufflage, un capteur de retour, un dispositif à contact sec pour afficher une alerte ou un capteur de présence pour un décalage à distance.
- 3 La borne L/A envoie une sortie continue lorsque le thermostat est réglé en mode EM HEAT (chauffage d'urgence), sauf s'il est configuré pour un économiseur ou une TOD. Voir "Schémas de câblage du module économiseur" on page 137.
- 4 Reliez un adaptateur sans fil à ABCD pour une portée sans fil accrue.

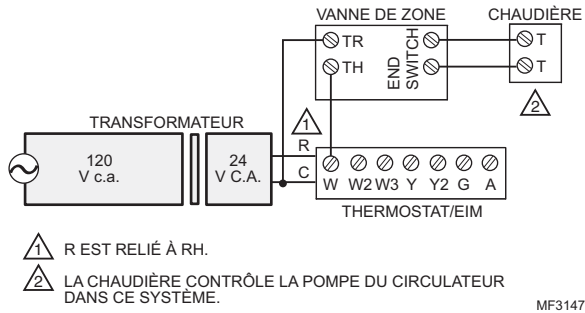
Câblage typique pour chauffage rayonnant géothermique, air pulsé géothermique et chauffage de secours avec un transformateur.



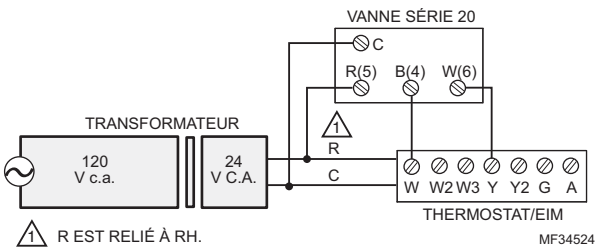
**Fig. 316. Guide de câblage du MIE chauffage rayonnant géothermique.**

- 1 Les bornes U1, U2 ou U3 doivent être utilisées pour le chauffage rayonnant géothermique (ISU 201). Le thermostat permet 2 étages de chauffage rayonnant - géothermique (étage 1) et chaudière (étage 2).
- 2 Les bornes « U » sont des contacts secs normalement ouverts lorsque le système est configuré pour un chauffage rayonnant géothermique. Un cavalier doit être installé si le chauffage rayonnant est alimenté par le transformateur du système. NE PAS installer un cavalier si le chauffage rayonnant a son propre transformateur.
- 3 La borne L/A envoie une sortie continue lorsque le thermostat est réglé en mode EM HEAT (chauffage d'urgence), sauf s'il est configuré pour un économiseur ou une TOD. Voir "Schémas de câblage du module économiseur" on page 137.
- 4 Reliez 4 capteurs au maximum à l'aide des bornes S1-S4. Les bornes S1-S4 peuvent être reliées à un capteur intérieur, un capteur extérieur, un capteur de soufflage, un capteur de retour, un dispositif à contact sec pour afficher une alerte ou un capteur de présence pour un décalage à distance.
- 5 Reliez un adaptateur sans fil à ABCD pour une portée sans fil accrue.

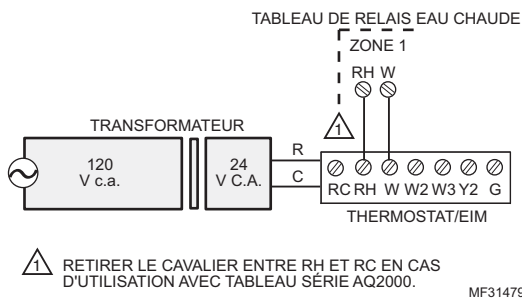
REMARQUE : Pour la configuration et le fonctionnement, voir "Chaleur rayonnante géothermique" on page 79.



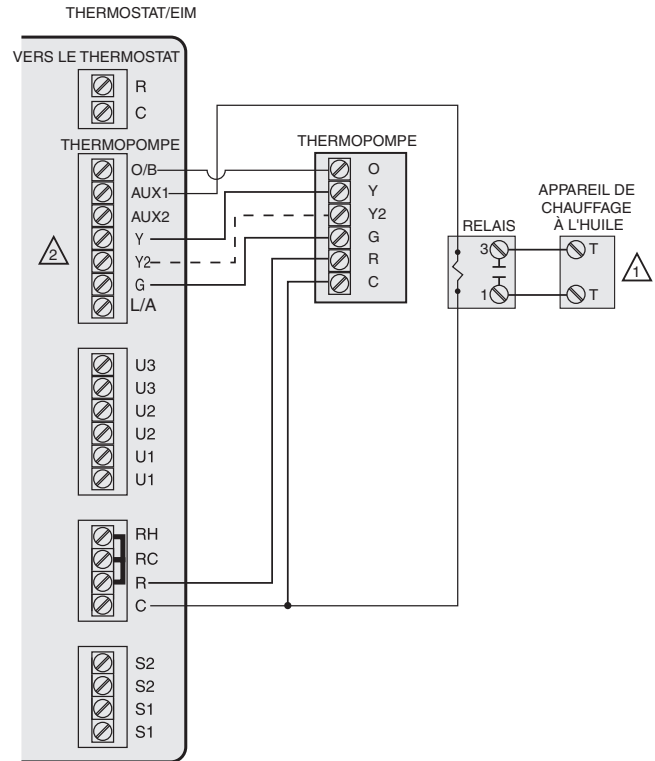
**Fig. 317. Vanne de zone à 2 fils avec interrupteur d'extrémité.**



**Fig. 318. Chauffage à eau chaude série 20.**

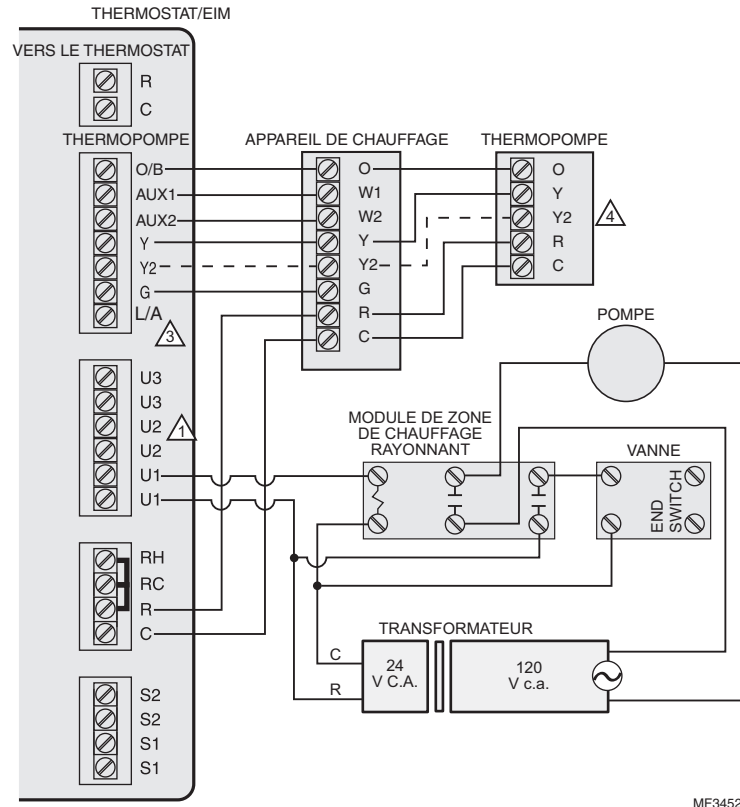


**Fig. 319. Tableaux série AQ200 ou autres tableaux de relais eau chaude.**



**Fig. 320. Thermopompe avec chauffage de secours à huile à air pulsé.**



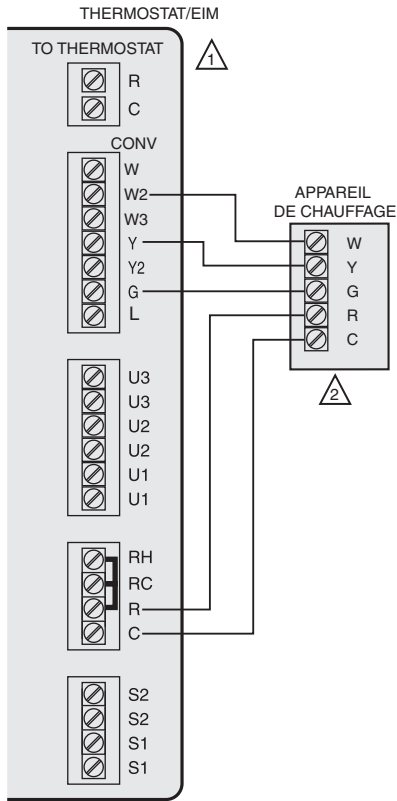


MF34525

**Fig. 321. Chauffage rayonnant géothermique avec air pulsé géothermique et chauffage de secours utilisant un transformateur séparé pour le chauffage rayonnant.**

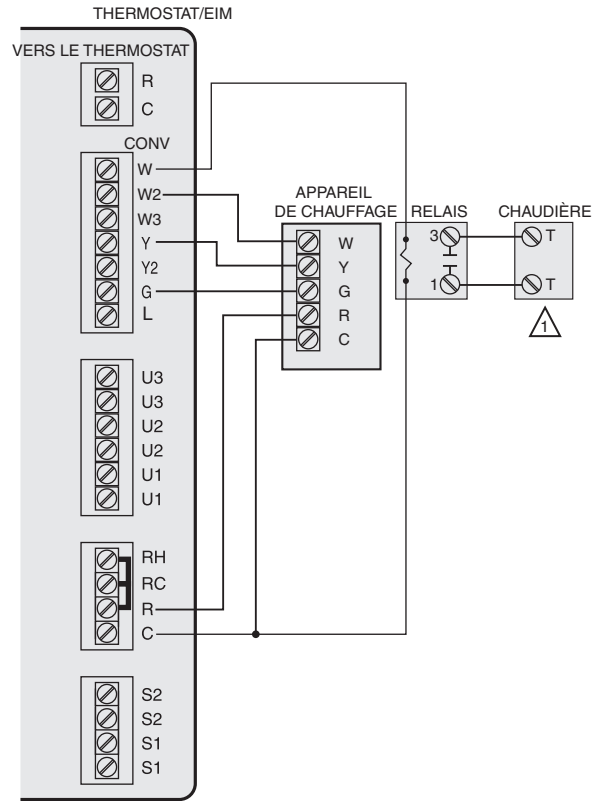
- 1 Les bornes U1, U2 ou U3 doivent être utilisées pour le chauffage rayonnant géothermique (ISU 201). Le thermostat permet 2 étages de chauffage rayonnant - géothermique (étage 1) et chaudière (étage 2).
- 2 Les bornes « U » sont des contacts secs normalement ouverts lorsque le système est configuré pour un chauffage rayonnant géothermique. Un cavalier doit être installé si le chauffage rayonnant est alimenté par le transformateur du système. NE PAS installer un cavalier si le chauffage rayonnant a son propre transformateur.
- 3 La borne L/A envoie une sortie continue lorsque le thermostat est réglé en mode EM HEAT (chauffage d'urgence), sauf s'il est configuré pour un économiseur ou une TOD. Voir "Schémas de câblage du module économiseur" on page 137.
- 4 Y2 est utilisé avec les thermopompes ayant 2 étages de compresseur.

REMARQUE : Pour la configuration et le fonctionnement, voir "Chaleur rayonnante géothermique" on page 79.



- 1 CONFIGURER LE THERMOSTAT POUR METTRE SOUS TENSION LE VENTILATEUR EN CAS D'APPEL DE CHAUFFAGE.
- 2 LE THERMOSTAT MET LE VENTILATEUR SOUS TENSION UNIQUEMENT POUR UN APPEL D'ÉTAGE 1 DE CHAUFFAGE. SI LE POÊLE À BOIS EST CHAUD, LE CHAUFFAGE PROVIENT DU VENTILO-CONVECTEUR. SI LE POÊLE À BOIS EST FROID, SEUL LE VENTILATEUR FONCTIONNE. LE THERMOSTAT DÉCLENCHE AU BESOIN L'APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR MAINTENIR LA TEMPÉRATURE.

MF31482

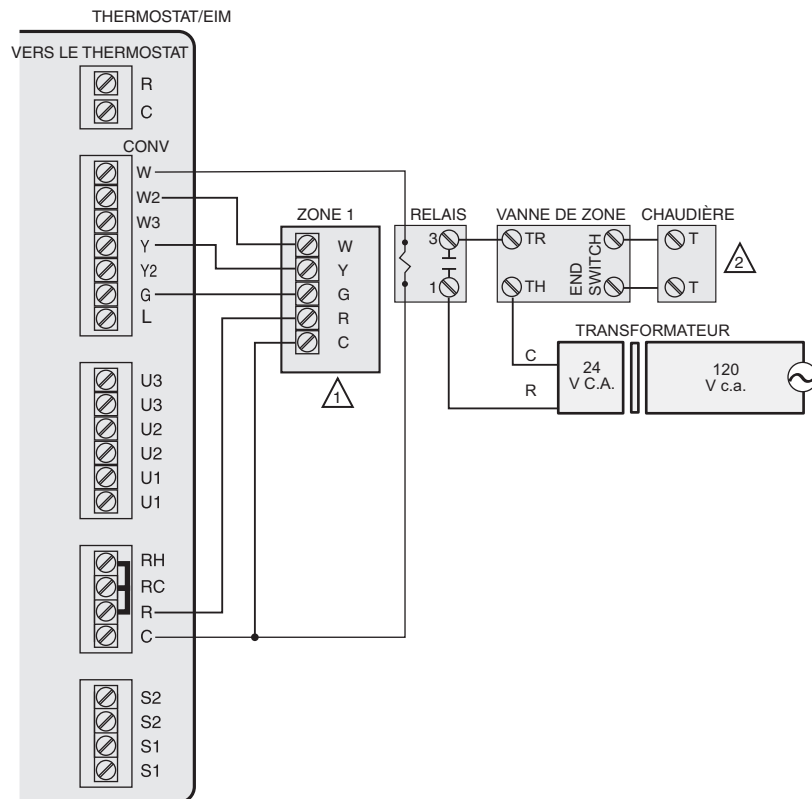


- 1 LA CHAUDIÈRE CONTRÔLE LA POMPE DU CIRCULATEUR DANS CE SCHÉMA.

MF31483

**Fig. 323. Chauffage rayonnant à eau chaude avec chauffage de secours (application à zone unique).**

**Fig. 322. Ventilateur à eau chaude allumé par poêle à bois avec appareil de chauffage de secours à air pulsé.**

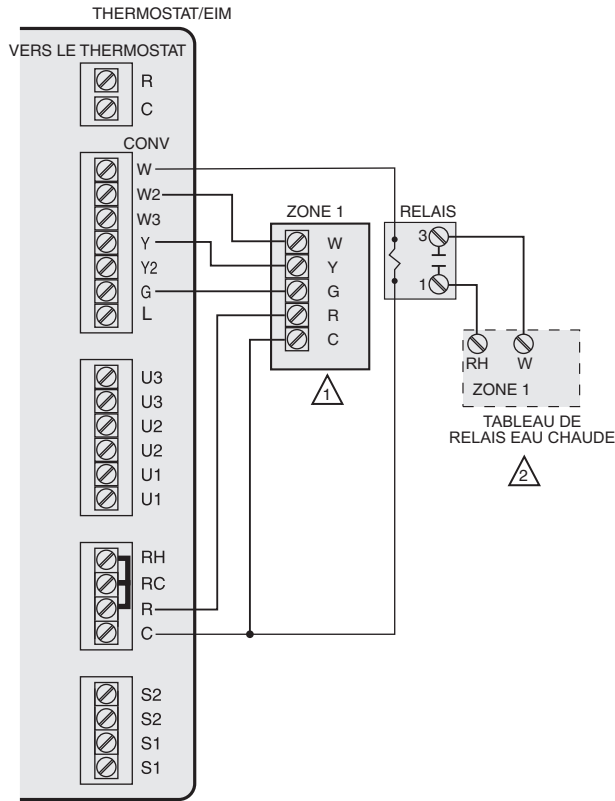


⚠️ 1 LES TABLEAUX DE ZONE HZ311, HZ322 OU HZ432 PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR CONTRÔLER UN APPAREIL DE CHAUFFAGE À AIR PULSÉ ZONÉ AVEC REGISTRES.

⚠️ 2 LA CHAUDIÈRE CONTRÔLE LA POMPE DU CIRCULATEUR DANS CE SCHÉMA.

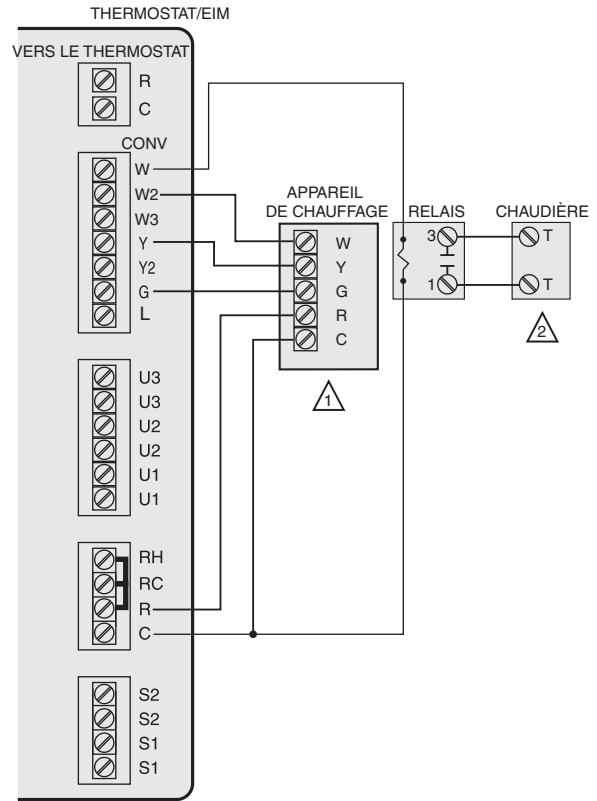
MF34526

**Fig. 324. Chauffage rayonnant à eau chaude avec chauffage à air pulsé de secours. Zoné avec tableau de zone à air pulsé et vannes de zone.**



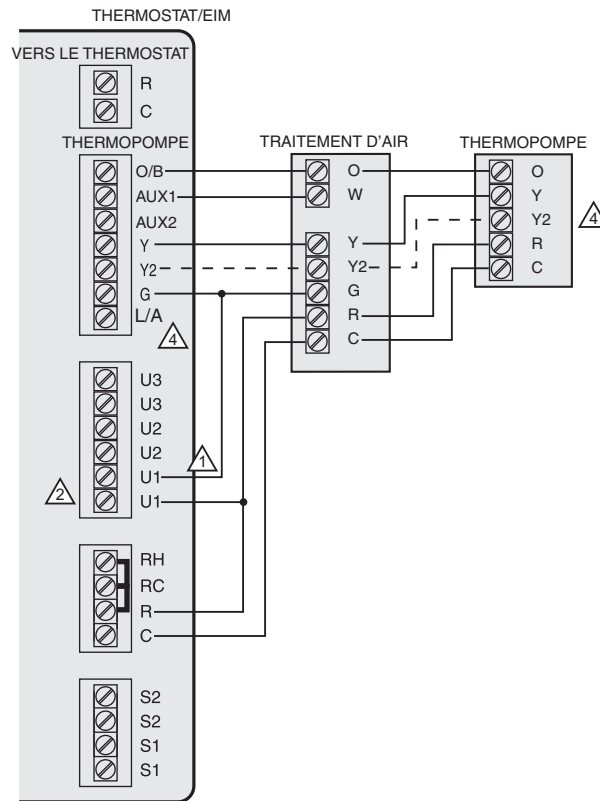
- ⚠️ 1 LES TABLEAUX DE ZONE HZ311, HZ322 OU HZ432 PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR CONTRÔLER UN APPAREIL DE CHAUFFAGE À AIR PULSÉ ZONÉ AVEC REGISTRES.
- ⚠️ 2 UN TABLEAU DE ZONE EAU CHAUDE SÉRIE AQ2000 OU UN AUTRE TABLEAU DE ZONE 3 EAU CHAUDE À BASE DE RELAIS PEUT ÊTRE UTILISÉ.
- MF31485

**Fig. 325. Chauffage rayonnant à eau chaude avec chauffage à air pulsé de secours. Zoné avec tableau de zone à air pulsé et tableau d'eau chaude.**



- ⚠️ 1 CONFIGURER LE THERMOSTAT POUR METTRE SOUS TENSION LE VENTILATEUR EN CAS D'APPEL DE CHAUFFAGE.
- ⚠️ 2 LA CHAUDIÈRE CONTRÔLE LA POMPE DU CIRCULATEUR DANS CE SCHÉMA.
- MF31486

**Fig. 326. Ventilateur-convecteur à eau chaude avec appareil de chauffage de secours à air pulsé.**



MF31487

**Fig. 327. Poêle à bois avec thermopompe et plaquettes électriques de secours. (Pour applications dans lesquelles le thermostat doit uniquement faire fonctionner le ventilateur de soufflante lorsque le poêle est chaud).**

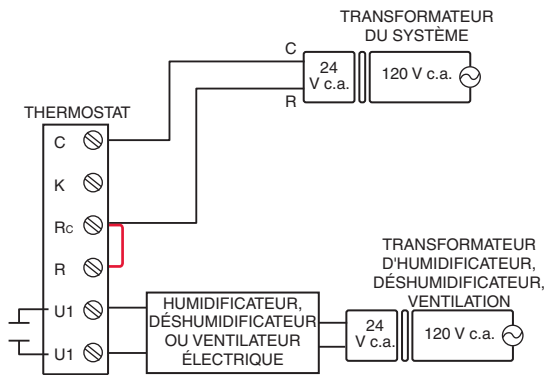
- 1 Sélectionnez Chauffage rayonnant géothermique à l'ISU 201. Connectez le ventilateur à U1, U2 ou U3, comme illustré dans le schéma de câblage.
- 2 Les bornes « U » sont des contacts secs normalement ouverts lorsque le système est configuré pour un chauffage rayonnant géothermique.
- 3 La borne L/A envoie une sortie continue lorsque le thermostat est réglé en mode EM HEAT (chauffage d'urgence), sauf s'il est configuré pour un économiseur ou une TOD. Voir "Schémas de câblage du module économiseur" on page 137.
- 4 Y2 est utilisé avec les thermopompes ayant 2 étages de compresseur.

REMARQUE : Dans la Fig. 327, le thermostat met le ventilateur sous tension uniquement pour un appel d'étage 1 de chauffage. Si le poêle à bois est chaud, le chauffage provient du ventilateur-convecteur. Si le poêle à bois est froid, seul le ventilateur fonctionne. Le thermostat déclenche au besoin le thermostat et le chauffage de secours pour maintenir la température.

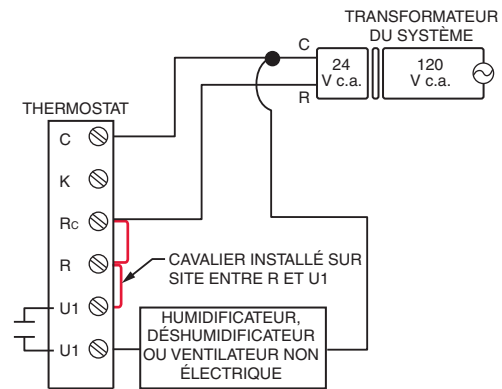
## Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes U

### Vers le thermostat

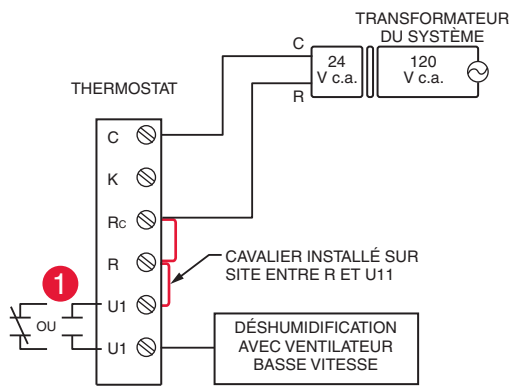
Les bornes « U » peuvent être utilisées pour l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/refroidissement.



**Fig. 328. Raccordement d'un humidificateur, déshumidificateur ou appareil de ventilation alimenté.**

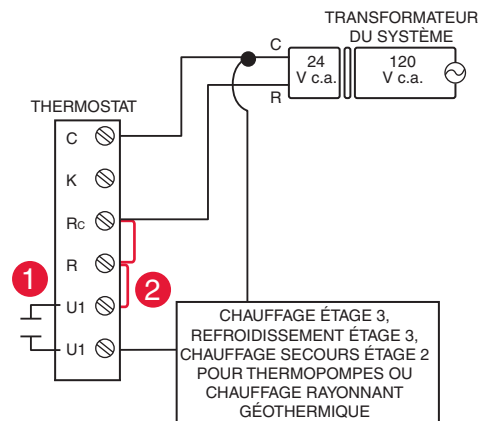
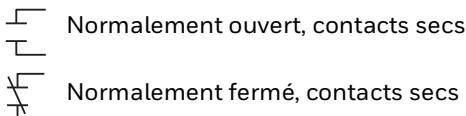


**Fig. 330. Raccordement d'un humidificateur, déshumidificateur ou appareil de ventilation non alimenté.**



**Fig. 329. Déshumidification avec ventilateur basse vitesse utilisant une soufflante à vitesse variable.**

1 Raccordez le relais du thermostat au ventilateur à basse vitesse pour commander la déshumidification de l'équipement. Le relais du thermostat peut être configuré comme normalement ouvert ou normalement fermé dans la configuration installateur du thermostat.



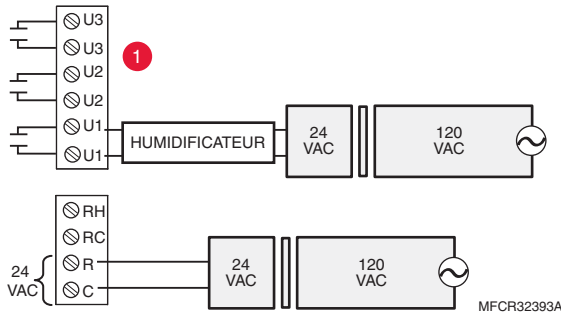
**Fig. 331. Raccordement d'un étage de chauffage ou de refroidissement à U1.**

- 1 Les bornes U1 sont des contacts secs normalement ouverts en cas de configuration pour un étage de chauffage ou de refroidissement.
- 2 Un cavalier doit être posé si l'étage de chauffage ou de refroidissement est alimenté par le transformateur du système. NE posez PAS de cavalier si l'étage de chauffage dispose de son propre transformateur.

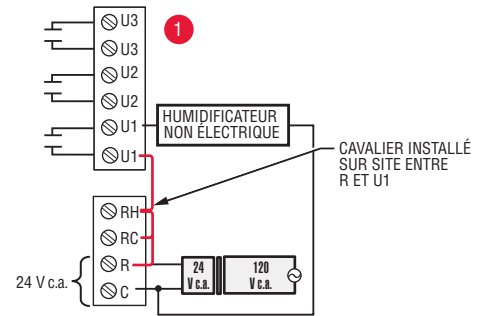
## Câblage de l'équipement QAI ou d'un étage de chauffage/refroidissement vers les bornes

### Au module d'interface d'équipement

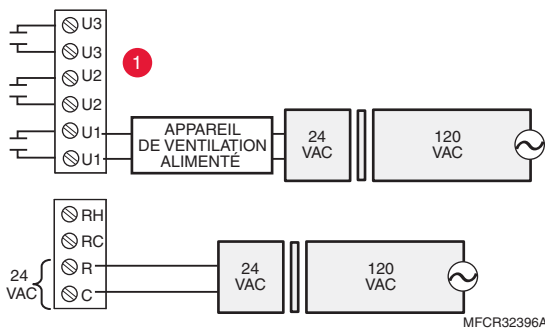
Les bornes « U » peuvent être utilisées pour l'humidification, la déshumidification, la ventilation ou un étage de chauffage/refroidissement.



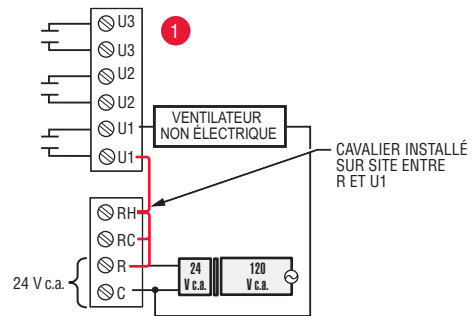
**Fig. 332. Branchement type d'un humidificateur alimenté.**



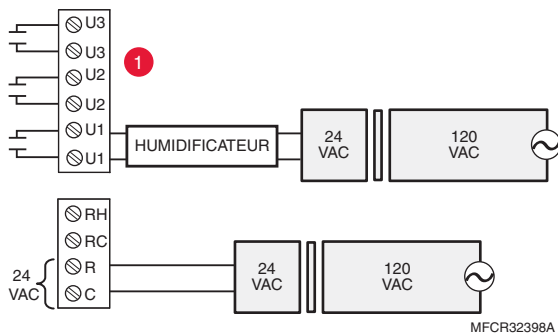
**Fig. 335. Branchement type d'un humidificateur non-alimenté.**



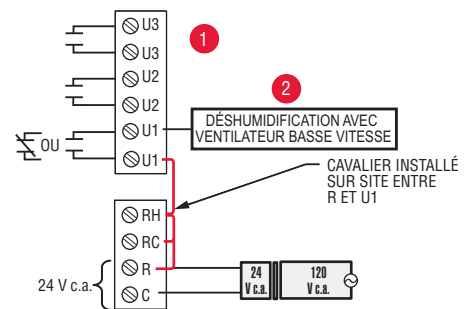
**Fig. 333. Branchement type d'une ventilation alimentée.**



**Fig. 336. Branchement type d'une ventilation non-alimentée.**

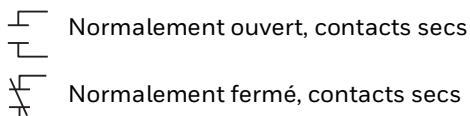


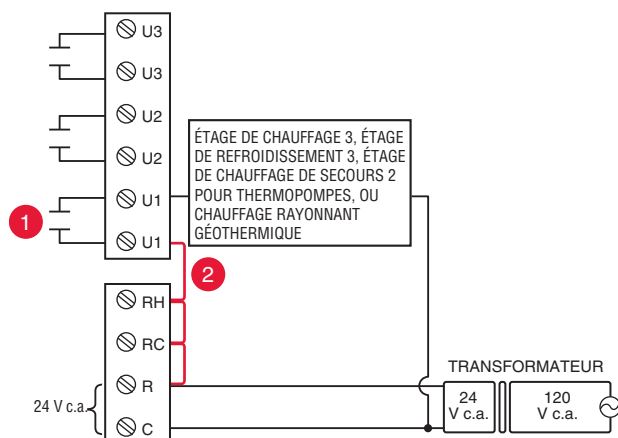
**Fig. 334. Branchement type d'un déshumidificateur alimenté (déshumidificateur d'immeuble entier)**



**Fig. 337. Branchement type d'une soufflante à vitesse variable pour déshumidification à faible vitesse.**

- 1 Toute combinaison de relais (U1, U2, U3) peut être utilisée. Les relais sont réglés dans la configuration installateur de thermostat.
- 2 Raccordez le relais MIE du thermostat au ventilateur à basse vitesse pour commander la déshumidification de l'équipement. Le relais MIE peut être réglé pour être normalement ouvert ou normalement fermé dans la configuration installateur de thermostat.





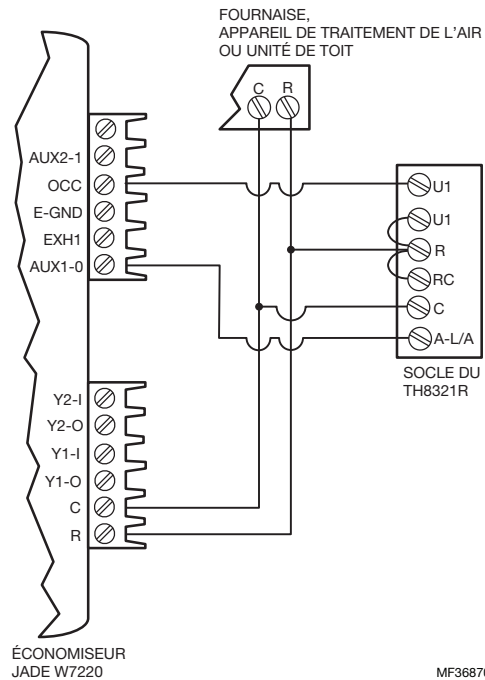
**Fig. 338. Branchement d'un étage de chauffage ou de refroidissement sur un relais (U1, U2, U3).**

1 U1, U2 et U3 sont des contacts secs normalement ouverts en cas de configuration pour un étage de chauffage ou de refroidissement.

2 Un cavalier doit être posé si l'étage de chauffage ou de refroidissement est alimenté par le transformateur du système. NE posez PAS de cavalier si l'étage de chauffage dispose de son propre transformateur.

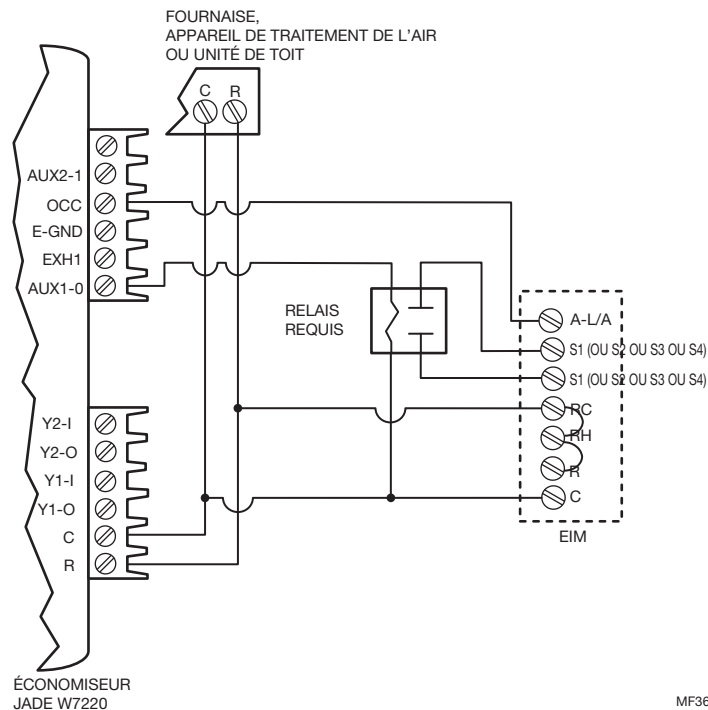


## Schémas de câblage du module économiseur



**Fig. 339. Contrôle de l'économiseur avec alerte de défaillance de l'économiseur à l'aide du TH8321R sans module d'interface de l'équipement.**

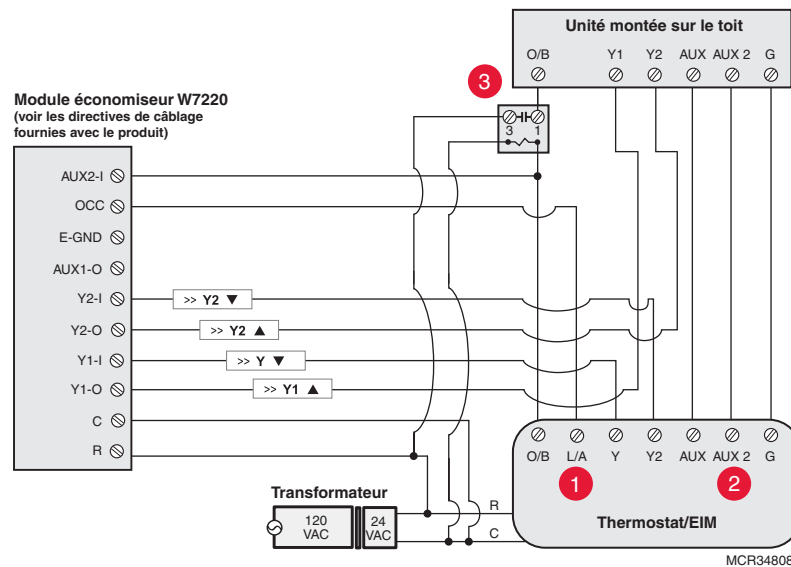
Configurez le TH8321R pour contrôler l'économiseur (voir réglages pour l'ISU 222). Pour le câblage du thermostat à l'économiseur sans l'utilisation des bornes U1 et A-L/A, consultez les autres schémas de l'économiseur dans cette section.



**Fig. 340. Contrôle de l'économiseur avec alerte personnalisée lorsqu'un module d'interface de l'équipement est utilisé.**

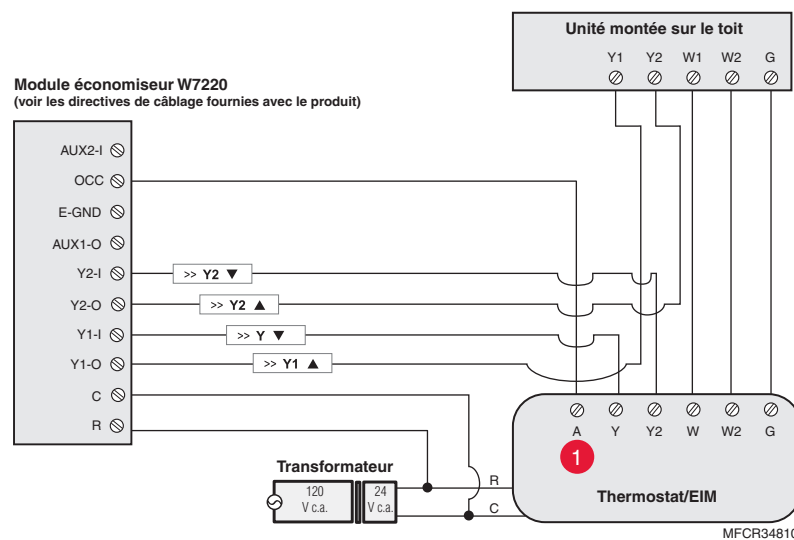
Connectez un relais à l'un de nos quatre ensembles de bornes S (comme illustré). Configurez le module à distance RedLINK 2.0 VisionPRO pour contrôler l'économiseur (voir les réglages pour l'ISU 222) et utilisez une alerte personnalisée (voir les réglages de l'ISU 600 et des ISU 617 à 620). Pour le câblage du module d'interface de l'équipement à l'économiseur sans l'utilisation de la borne A-L/A et des contacts S, consultez les autres schémas de l'économiseur dans cette section.

Câblage type d'un module économiseur W7220 pour un système à thermopompe, utilisant un thermostat VisionPRO avec RedLINK 2.0 ou un module d'interface d'équipement.



**Fig. 341. Câblage d'un module économiseur W7220 pour un système à thermopompe.**

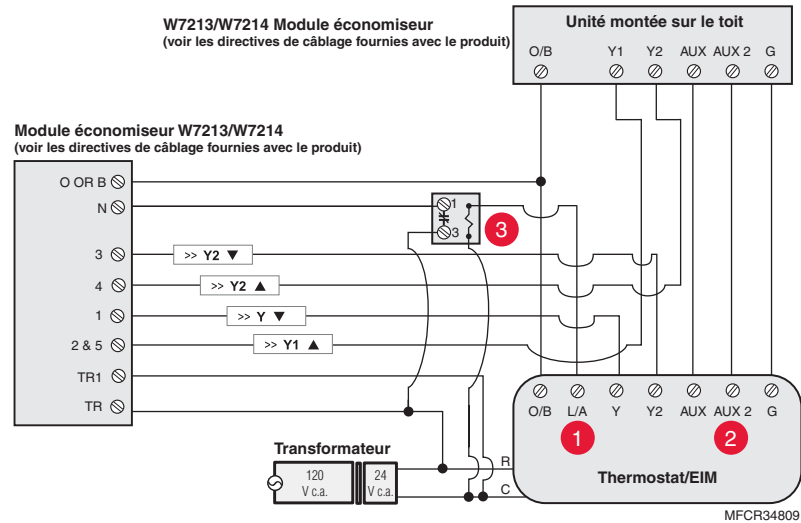
Câblage type d'un module économiseur W7220 pour un système conventionnel, utilisant un thermostat VisionPRO avec RedLINK 2.0 ou un module d'interface d'équipement.



**Fig. 342. Câblage d'un module économiseur W7220 pour un système conventionnel.**

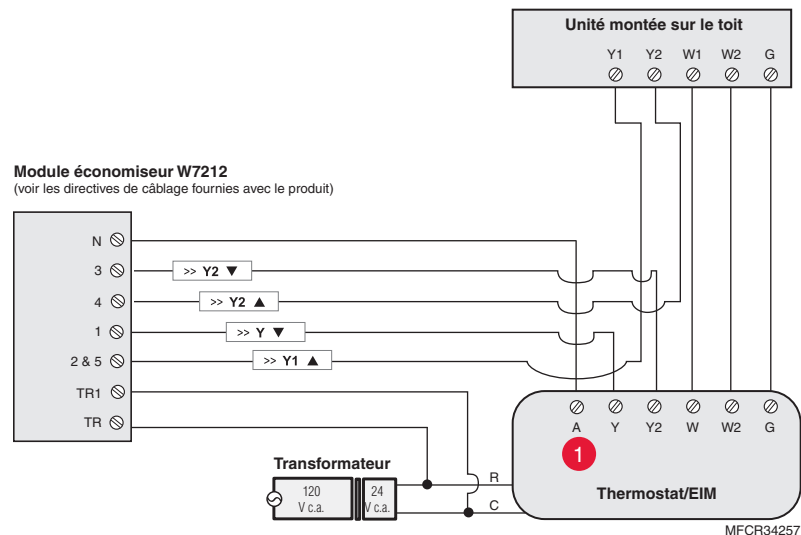
- 1 La borne « A » ou « L/A » doit être configurée pour l'économiseur dans la configuration installateur (ISU 222). Ces bornes sont alimentées par le transformateur de refroidissement (borne Rc).
- 2 La borne AUX2 est uniquement présente sur le module d'interface d'équipement.
- 3 Connectez la vanne de commutation entre l'unité montée sur le toit et les contacts normalement ouverts d'un relais isolant afin d'empêcher un retour dans le module économiseur au cours du dégivrage. Si ceci n'a pas été effectué lorsque le système passe en mode de dégivrage, l'économiseur passera en mode de refroidissement à cause du retour et ouvrira le registre extérieur en mode de chauffage.

Câblage type d'un module économiseur W7213/W7214 pour un système à thermopompe, utilisant un thermostat VisionPRO avec RedLINK 2.0 ou un module d'interface d'équipement.



**Fig. 343. Câblage d'un module économiseur W7213/W7214 pour un système à thermopompe.**

Câblage type d'un module économiseur W7212 pour un système de chauffage conventionnel, utilisant un thermostat VisionPRO avec RedLINK 2.0 ou un module d'interface d'équipement.



**Fig. 344. Câblage d'un module économiseur W7212 pour un système conventionnel.**

- 1 La borne « A » ou « L/A » doit être configurée pour l'économiseur dans la configuration installateur (ISU 222). Ces bornes sont alimentées par le transformateur de refroidissement (borne Rc).
- 2 La borne AUX2 est uniquement présente sur le module d'interface d'équipement.
- 3 Ajoutez un relais normalement fermé comme illustré pour assurer la compatibilité du module économiseur W7213/W7214 avec le thermostat. Le thermostat met sous tension la borne « A » ou « L/A » pendant les périodes d'occupation.

## Raccordement du capteur extérieur C7089U1006



### MISE EN GARDE

**Risque d'interférences électriques (bruits).  
Peut provoquer le fonctionnement erratique du système.**

Tenez le fil à au moins 1 pi (30 cm) de charges inductives importantes telles que des moteurs, des démarreurs, des ballasts d'éclairage et de grands tableaux de distribution.

Utilisez du fil blindé pour réduire l'interférence lorsqu'un autre acheminement est impossible.

#### IMPORTANT

*Il peut arriver que le capteur relève la température de façon erratique en raison de l'une ou l'autre des pratiques décrites ci-dessous. Mieux vaut éviter ces pratiques pour que le capteur fonctionne correctement. Utilisez du fil blindé pour réduire l'interférence s'il est impossible d'acheminer autrement le câblage du capteur.*

- Les fils du capteur doivent être distincts de ceux du thermostat.
- Ne faites pas passer le fil du capteur extérieur au même endroit que le câble de distribution du bâtiment, près de contacteurs de commande ou de circuits de gradation d'éclairage, moteurs électriques ou matériel de soudure.
- Évitez les mauvaises connexions.
- Évitez les mises à la terre intermittentes ou l'absence de mise à la terre.



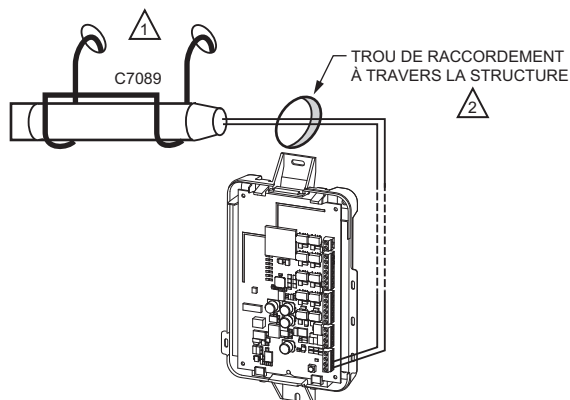
### MISE EN GARDE

**Risque de choc électrique.  
Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.**

Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer le raccordement.

Tout le câblage doit être conforme au code du bâtiment et aux règlements locaux :

1. Reliez le capteur extérieur C7089U1006 aux bornes S du thermostat ou du EIM. Si le conducteur fourni n'est pas assez long (150 cm), faites passer un câble par une ouverture à l'emplacement du C7089U1006.
  - a. L'utilisation d'un fil de thermostat à codage couleur de calibre 18 est recommandé. Pour un exemple de raccordement général du C7089U1006, voir Fig. 345.
  - b. Un fil queue de cochon peut être utilisé.
2. Insérez le C7089U1006 dans sa pince de retenue.
3. Bouchez le trou de raccordement au moyen d'un matériau de calfeutrage souple.



1 UTILISEZ LE MOYEN DE FIXATION CORRESPONDANT AU TYPE DE STRUCTURE.

2 BOUCHEZ LE TROU DE RACCORDEMENT AU MOYEN D'UN MATÉRIAU DE CALFEUTRAGE SOUPLE.

MF31470

**Fig. 345. Raccordement du capteur extérieur C7089U1006 au EIM.**

## Guide de câblage - Capteurs intérieurs reliés par câble



### MISE EN GARDE

**Risque d'interférences électriques (bruits).  
Peut provoquer le fonctionnement erratique du système.**

Tenez le fil à au moins 1 pi (30 cm) de charges inductives importantes telles que des moteurs, des démarreurs, des ballasts d'éclairage et de grands tableaux de distribution.

Utilisez du fil blindé pour réduire l'interférence lorsqu'un autre acheminement est impossible.

### IMPORTANT

*Il peut arriver que le capteur relève la température de façon erratique en raison de l'une ou l'autre des pratiques décrites ci-dessous. Mieux vaut éviter ces pratiques pour que le capteur fonctionne correctement. Utilisez du fil blindé pour réduire l'interférence s'il est impossible d'acheminer autrement le câblage du capteur.*

- Les fils du capteur doivent être distincts de ceux du thermostat.
- Ne faites pas passer le fil du capteur extérieur au même endroit que le câble de distribution du bâtiment, près de contacteurs de commande ou de circuits de gradation d'éclairage, moteurs électriques ou matériel de soudure.
- Évitez les mauvaises connexions.
- Évitez les mises à la terre intermittentes ou l'absence de mise à la terre.



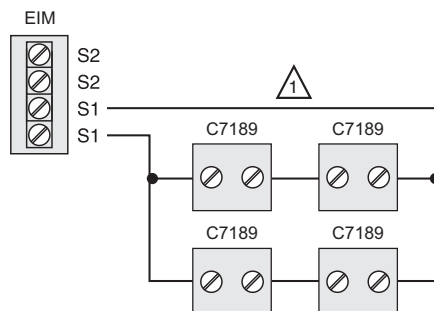
### MISE EN GARDE

**Risque de choc électrique.  
Peut provoquer des chocs électriques ou endommager le matériel.**

Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer le raccordement.

Utilisez les bornes S1, S2, S3 ou S4 pour les capteurs câblés.

Raccordement de 4 capteurs C7189U1005 (10k ohms) pour un réseau d'établissement d'une moyenne de température. Sélectionnez 10K dans la configuration installateur (ISU 503) en cas d'utilisation de capteur(s) C7189U1005.

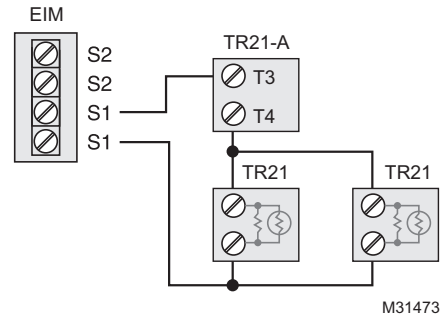


⚠ LE NOMBRE DE CAPTEURS C7189U DOIT CORRESPONDRE À UN CARRÉ (1, 4, 9, 16, ETC.)

MF31472

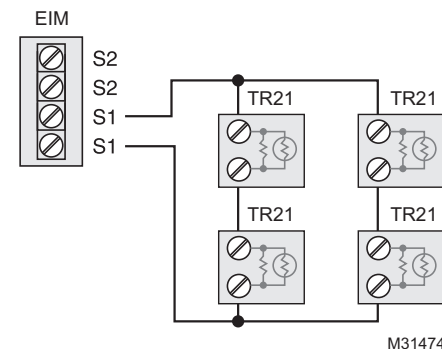
**Fig. 346. Raccordement de 4 capteurs C7189U.**

Raccordement de 2 capteurs TR21 (20k ohms) et d'un capteur TR21-A (10k ohms) pour un réseau d'établissement d'une moyenne de température. Sélectionnez 20K dans la configuration installateur (ISU 503) en cas d'utilisation de 2 capteurs TR21 et d'un capteur TR21-A.



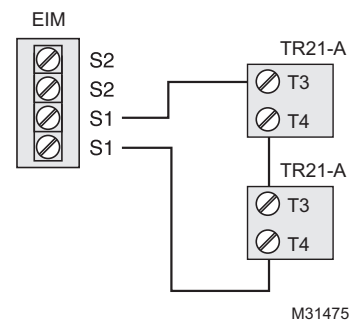
**Fig. 347. Raccordement de 2 capteurs TR21 et d'un capteur TR21-A.**

Raccordement de 4 capteurs TR21 (20k ohms). Sélectionnez 20K dans la configuration installateur (ISU 503) en cas d'utilisation de capteur(s) TR21.



**Fig. 348. Raccordement de 4 capteurs TR21.**

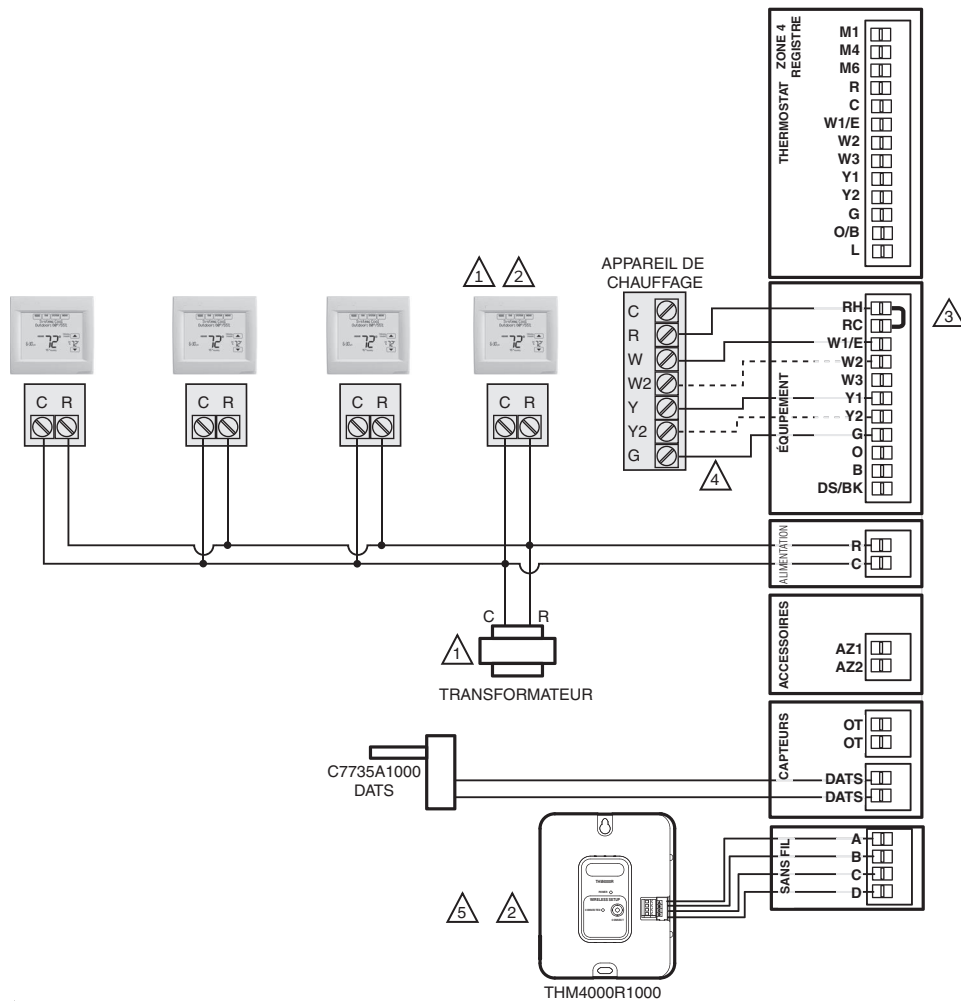
Raccordement de 2 capteurs TR21-A (10k ohms) pour un réseau d'établissement d'une moyenne de température. Sélectionnez 20K dans la configuration installateur (ISU 503) en cas d'utilisation de 2 capteurs TR21-A en série. Remarque : Le capteur TR21-A doit être utilisé en combinaison avec un capteur TR21 ou TR21-A.



**Fig. 349. Raccordement de 2 capteurs TR21-A.**

## ZONAGE

Les schémas suivants décrivent le câblage de zonage avec différents équipements IAQ.

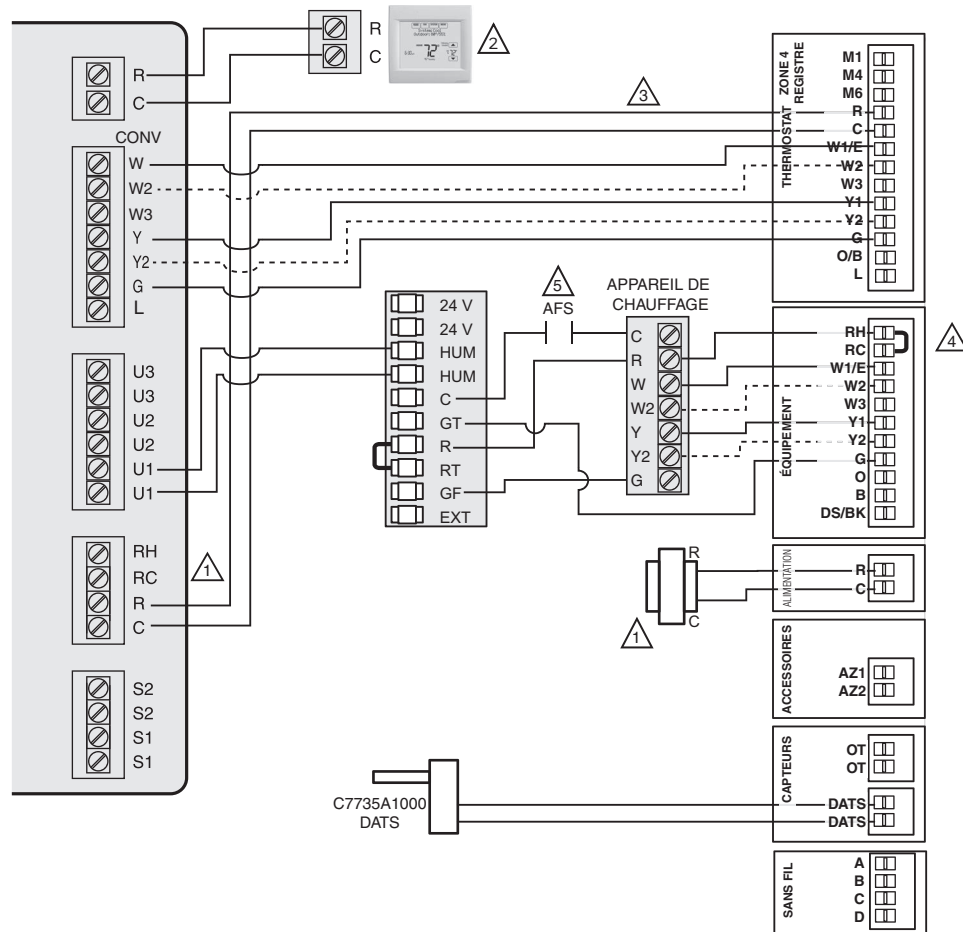


- 1 LES THERMOSTATS VISIONPRO PEUVENT ÊTRE ALIMENTÉS PAR N'IMPORTE QUEL TRANSFORMATEUR. DANS CET EXEMPLE ILS SONT ALIMENTÉS PAR LE MÊME TRANSFORMATEUR QUI ALIMENTE LE HZ432.
- 2 JUSQU'À 4 THERMOSTATS VISIONPRO PEUVENT ÊTRE UTILISÉS AVEC UN SEUL ADAPTATEUR SANS FIL THM4000R ET UN TABLEAU DE ZONE HZ432. LE THM4000R NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ SI LE SYSTÈME COMPORTE PLUS DE 4 ZONES.
- 3 UN CAVALIER RH/RC EST POSÉ LORSQU'UN TRANSFORMATEUR UNIQUE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT EST UTILISÉ.
- 4 LES LIGNES EN POINTILLÉS S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À UN ÉQUIPEMENT MULTI-ÉTAGES. VOIR LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU HZ432 POUR LE CÂBLAGE D'UNE THERMOPOMPE.
- 5 UN THM4000R NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ AVEC LE THERMOSTAT VISIONPRO SI CELUI-CI CONTRÔLE L'HUMIDIFICATION, LA DÉSHUMIDIFICATION OU LA VENTILATION.

MF34527B

**Fig. 350. Thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO avec tableau de zone HZ432 et pas de commande IAQ.**

## Zonage et humidification



- 1 UN TRANSFORMATEUR PARTICULIER DOIT ALIMENTER LE HZ432. SI UN TRANSFORMATEUR DIFFÉRENT EST UTILISÉ POUR ALIMENTER LE EIM, LE CAVALIER ENTRE R ET RH DOIT ÊTRE RETIRÉ ET LES BORNES RH ET RC DU EIM SONT RELIÉES À LA BORNE R DE LA ZONE À LAQUELLE EST RELIÉ LE EIM.
- 2 LE THERMOSTAT VISIONPRO PEUT ÊTRE ALIMENTER PAR N'IMPORTE QUEL TRANSFORMATEUR. DANS CET EXEMPLE IL EST RELIÉ AU EIM.
- 3 LES LIGNES EN POINTILLÉS S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À UN ÉQUIPEMENT MULTI-ÉTAGES. VOIR LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU HZ432 POUR LE CÂBLAGE D'UNE THERMOPOMPE.
- 4 UN CAVALIER RH/RC EST POSÉ LORSQU'UN TRANSFORMATEUR UNIQUE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT EST UTILISÉ.
- 5 POUR SIMPLIFIER LE SCHÉMA, LE VISIONPRO CONTRÔLE LA ZONE 4 PARCE QU'IL SE TROUVE DU MÊME CÔTÉ DU CÂBLAGE DE L'ÉQUIPEMENT SUR LE TABLEAU. LE VISIONPRO POURRAIT ÊTRE RELIÉ À N'IMPORTE QUELLE ZONE SUR LE HZ432 ET EST LE PLUS FRÉQUEMMENT RELIÉ À LA ZONE 1.

MF34528A

**Fig. 351. Thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO contrôlant une zone avec tableau de zone HZ432 et humidificateur TrueSTEAM.**

### Configuration du contrôle d'humidification sur les thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO

Sélectionnez les bornes reliées à l'humidificateur à l'ISU 803 (U1, U2, U3). Dans la Fig. 351, l'humidificateur est relié à U1. Pour humidifier toutes les zones, régler l'ISU 807 Commande d'humidificateur sur « L'humidificateur contrôle le ventilateur ». Appelez Zonage Resideo au 1-800-828-8367 si vous avez besoin d'aide pour les commandes de zonage.

## Zonage et ventilation

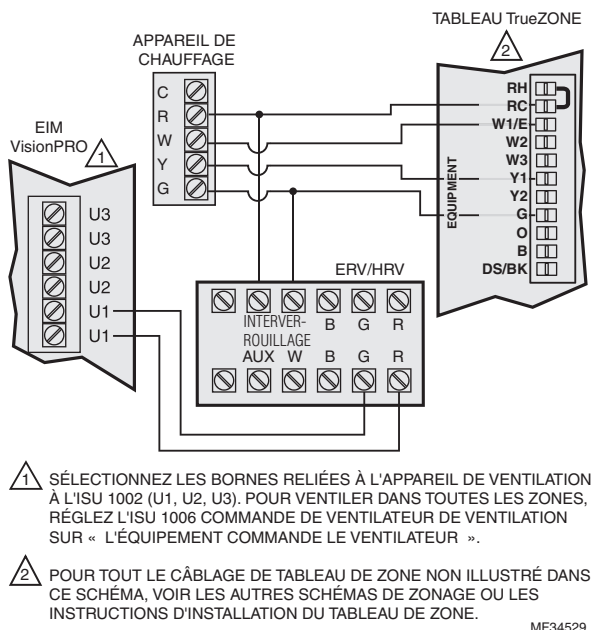


Fig. 352. Thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO avec tableau de zone HZ432 et un appareil de ventilation.

### Configuration du contrôle de ventilation sur les thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO

Sélectionnez les bornes reliées à l'appareil de ventilation à l'ISU 1002 (U1, U2, U3). Dans la Fig. 352, l'appareil de ventilation est relié à U1. Pour ventiler toutes les zones, réglez l'ISU 1006 Commande de ventilateur de ventilation sur « L'équipement contrôle le ventilateur ».

### Déshumidificateur TrueDRY avec zonage

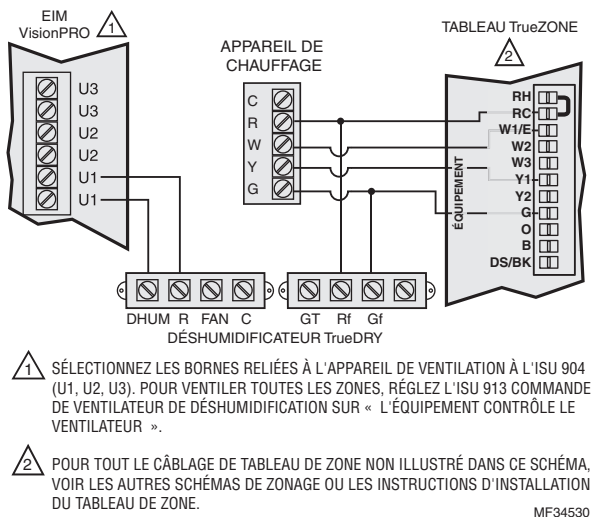


Fig. 353. Thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO avec tableau de zone HZ432 et un déshumidificateur TrueDRY.

### Configuration du contrôle de déshumidification sur les thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO

Sélectionnez les bornes reliées au déshumidificateur à l'ISU 904 (U1, U2, U3). Dans la Fig. 353, le déshumidificateur est relié à U1. Pour déshumidifier toutes les zones, réglez l'ISU 913 Commande de ventilateur de déshumidification sur « L'équipement contrôle le ventilateur ».



## FAQ

**Q :** Comment le thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO contrôle-t-il un humidificateur dans les systèmes zonés?

**R :** Si l'ISU 807 Commande d'humidificateur est réglée sur « Le thermostat contrôle le ventilateur », le tableau de zone fermera les registres pour les autres zones avec un appel d'humidification.

Si l'ISU 807 Commande d'humidificateur est réglée sur « L'humidificateur contrôle le ventilateur », tous les registres seront ouverts avec un appel d'humidification (sauf si une autre zone émet un appel de chauffage, de refroidissement ou de ventilation à ce moment). Voir Fig. 351.

**Q :** Comment le thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO contrôle-t-il un appareil de ventilation dans les systèmes zonés?

**R :** Si l'ISU 1006 Commande de ventilateur de ventilation est réglée sur « Le thermostat contrôle le ventilateur », le tableau de zone fermera les registres pour les autres zones avec un appel de ventilation.

Si l'ISU 1006 Commande de ventilateur de ventilation est réglée sur « L'équipement contrôle le ventilateur », tous les registres seront ouverts avec un appel de ventilation (sauf si une autre zone émet un appel de chauffage, de refroidissement ou de ventilation à ce moment). Voir Fig. 352.

**Q :** Comment le thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO contrôle-t-il un déshumidificateur dans les systèmes zonés?

**R :** Si l'ISU 913 Commande de ventilateur de déshumidification est réglée sur « Le thermostat contrôle le ventilateur », le tableau de zone fermera les registres pour les autres zones avec un appel de déshumidification.

Si l'ISU 913 Commande de ventilateur de déshumidification est réglée sur « L'équipement contrôle le ventilateur », tous les registres seront ouverts avec un appel de déshumidification (sauf si une autre zone émet un appel de chauffage, de refroidissement ou de ventilation à ce moment). Voir Fig. 353.

**Q :** Le thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO fonctionne-t-il avec un tableau de zone?

**R :** Cela dépend du tableau de zone :

- **HZ322 ou HZ432 (sans un ajout de zone) :** Si vous disposez d'un HZ322 ou HZ432 sur un système à 2-4 zones et que vous n'allez pas contrôler un humidificateur, un déshumidificateur ou un appareil de ventilation avec le thermostat, vous pouvez utiliser un adaptateur sans fil THM4000R1000 avec le tableau de zone et relier le thermostat VisionPRO à l'une des zones. Un adaptateur sans fil THM4000R1000 unique vous permet de relier jusqu'à trois thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO à un HZ322 ou jusqu'à quatre thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO à un HZ432.
- **HZ432 (avec un ajout de zone TAZ-4) :** Vous ne pouvez pas utiliser d'adaptateur sans fil en cas d'utilisation d'un TAZ-4. Chaque thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO utilisé nécessitera un module d'interface d'équipement THM5421R distinct ou vous pourrez relier le RedLINK 2.0 VisionPRO directement au tableau de zone. Le module d'interface d'équipement sera relié à la zone qu'il contrôle sur le HZ432 ou le TAZ-4.
- **Tableau de zone sans zone maître ou asservie :** Pour autant que tous les zones du tableau de zone soient reliées de la même manière et utilisent des bornes typiques avec un R et C plus Y, G, etc., le thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO devrait fonctionner. Chaque thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO utilisé nécessitera un module d'interface d'équipement THM5421R distinct ou vous pourrez relier le RedLINK 2.0 VisionPRO directement au tableau de zone. Le module d'interface d'équipement sera relié à la zone qu'il contrôle sur le tableau de zone.
- **Zone maître :** Une zone maître utilise des fils O et B distincts. Le thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO ne peut pas être utilisé comme thermostat maître.

**Q :** Puis-je utiliser des capteurs intérieurs distants avec les thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO si j'ai un zonage?

**R :** Cela dépend. Les thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO peuvent uniquement contrôler 1 zone, même s'ils sont utilisés avec plusieurs capteurs. Le thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO ne peut être utilisé avec un capteur distant s'il est utilisé avec un adaptateur THM4000R. Le thermostat RedLINK 2.0 VisionPRO peut être utilisé avec un capteur distant s'il est utilisé avec un module d'interface d'équipement THM5421R ou si le thermostat est directement relié au tableau.

**Q :** Les modèles RedLINK 2.0 VisionPRO sont-ils admissibles aux programmes de réponse à la demande proposés par mon fournisseur d'électricité?

**R :** Les modèles dont le code de date est de 1745 ou supérieur utilisé avec la passerelle blanche THM6000R7001 sont admissibles à la réponse à la demande (programmes d'économie d'électricité). Vérifiez si votre fournisseur d'électricité propose un programme d'économie d'électricité.

**Q :** Les thermostats RedLINK 2.0 VisionPRO Energy Star sont-ils homologués?

**R :** Les modèles actuels de RedLINK 2.0 VisionPRO (code de date 1745 ou ultérieur) utilisés avec la passerelle blanche THM6000R7001 sont homologués Energy Star.

## DÉPANNAGE

Tableau 14. DÉPANNAGE .

Symptôme	Action
L'écran est vierge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez le disjoncteur et réinitialisez-le si nécessaire.</li> <li>• Assurez-vous que l'interrupteur marche-arrêt du système de chauffage et de refroidissement est sur marche.</li> <li>• Assurez-vous que la porte de l'appareil de chauffage est bien fermée.</li> <li>• Si le thermostat est alimenté par piles, vérifiez si des piles alcalines AA neuves sont correctement installées.</li> </ul>
Il est difficile de lire l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifiez la luminosité de l'écran à l'aide du menu Préférences.</li> </ul>
Le témoin rouge est allumé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le thermostat est en mode Chauffage d'urgence, le témoin rouge est normal. Il indique que le thermostat est en mode de chauffage d'urgence.</li> <li>• Si le thermostat n'est pas en mode Chauffage d'urgence, une alerte est active. Contrôlez les messages sur l'écran du thermostat.</li> </ul>
Le système de chauffage ou de refroidissement ne répond pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touchez SYSTEM pour régler le système sur Chauffage. Vérifiez si le réglage de température est supérieur à la température intérieure.</li> <li>• Touchez SYSTEM pour régler le système sur Refroidissement. Vérifiez si le réglage de température est inférieur à la température intérieure.</li> <li>• Vérifiez le disjoncteur et réinitialisez-le si nécessaire.</li> <li>• Assurez-vous que l'interrupteur marche-arrêt du système de chauffage et de refroidissement est sur marche.</li> <li>• Assurez-vous que la porte de l'appareil de chauffage est bien fermée.</li> <li>• Si « Wait » (attendre) s'affiche, la minuterie de protection du compresseur est activée. Attendez 5 minutes pour que le système se remette en marche en toute sécurité sans endommager le compresseur.</li> </ul>

## INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Déclaration de conformité à la FCC (partie 15.19) (États-Unis uniquement)

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
2. Ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

### Avertissement de la FCC (partie 15.21) (États-Unis uniquement)

Toute modification qui n'est pas autorisée expressément par la partie responsable de la conformité de l'appareil peut rendre l'utilisateur inapte à faire fonctionner l'équipement.

### Déclaration relative aux interférences de la FCC (Partie 15.105 (b)) (États-Unis uniquement)

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites des dispositifs numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radio-fréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'une interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet

équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio et télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant le dispositif et en le remettant en marche, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de corriger l'interférence par l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV compétent pour obtenir de l'aide.

### Module d'interface d'équipement, thermostats et capteur extérieur

Pour être conformes aux limites d'exposition aux radio-fréquences établies par FCC et Industrie Canada pour le grand public/l'exposition non contrôlée, la ou les antennes utilisées pour ces transmetteurs doivent être installées à au moins 20 cm de toutes les personnes et ne peuvent être situées au même endroit qu'une autre antenne ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre transmetteur.

### Régulateur de confort portatif

Ce transmetteur portable et son antenne sont conformes aux limites d'exposition RF de la FCC et d'Industrie Canada pour la population générale/l'exposition non contrôlée. Cet appareil ne doit pas être situé ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre transmetteur.

### Section 7.1.2 de RSS-GEN

Conformément aux normes d'Industrie Canada, ce transmetteur radio ne peut fonctionner qu'avec une antenne dont le type et le gain maximum sont approuvés par Industrie Canada. Pour réduire les risques d'interférence s radio encourus par d'autres utilisateurs, le

type et le gain de l'antenne doivent être choisis de façon à ce que la puissance rayonnée isotrope équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure à celle nécessaire à l'établissement d'une bonne communication.

### **Section 7.1.3 de RSS-GEN**

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1.** L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2.** L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

VISIONPRO® 8000 AVEC REDLINK® 2.0



**resideo**

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

Resideo Inc., 1985 Douglas Drive North,  
Golden Valley, MN 55422

1-800-468-1502

68-0312F-08 SA Rev. 05-23 | Imprimé aux États-Unis

© 2023 Resideo Technologies, Inc. Tous droits réservés.

La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.