

Guide de l'installateur

Thermostat Wi-Fi programmable universel intelligent

7320 Jusqu'à 3 chauffages / 2 refroidissements pompe à chaleur
Jusqu'à 2 chauffages / 2 refroidissements conventionnel
avec contrôle d'humidité sans fil*

Le numéro de modèle se trouve à l'arrière du thermostat.

Voir le Guide de configuration Wi-Fi pour les instructions de configuration Wi-Fi

- 1 Spécifications 2 Installation et câblage 3 Référence rapide
4 Paramètres d'installation 5 Télécapteurs sans fil
6 Mise à l'essai du système



Attention *Pour éviter d'endommager le thermostat, ne jamais utiliser un instrument tranchant pour appuyer sur les touches de l'écran tactile. Toujours appuyer sur les touches avec ses doigts.*



Avertissement *Ne doit être installé que par un technicien de service expérimenté.*



Mise en garde • Possibilité de décharge électrique ou de dommages à l'équipement.
• Coupez l'alimentation avant de commencer l'installation.

Ce thermostat exige une alimentation en CA 24 V ou deux (2) piles alcalines « AA » bien installées pour un bon fonctionnement. Si vous connectez ce thermostat à un réseau Wi-Fi, une ligne commune de 24 V CA (fil C) est requise.

Ne doit être utilisé que de la manière décrite dans ce guide. Toute autre utilisation annulera la garantie.

1 Spécifications

Ce thermostat est compatible avec :

- Systèmes de chauffage/refroidissement conventionnels et à pompe à chaleur, à phase unique
- Systèmes conventionnels jusqu'à 2 phases de chauffage et 2 phases de refroidissement
- Les systèmes à pompe à chaleur jusqu'à 3 phases de chauffage et 2 phases de refroidissement

Spécifications électriques et de commande :

- Caractéristiques électriques : 24 V CA
- 1 ampère de charge maximale par borne, 6 ampères de charge maximale
- Alimentation CA : 18 à 30 V CA
- Alimentation CC : 3,0 V CC (2 piles alcalines « AA » incluses)
- Échelle de réglage : 7 à 32 °C (45 à 90 °F)
- Précision de la température : +/- 0,5 °C (+/- 1 °F)
- Plage d'affichage de la température extérieure : -40 °C à - 49 °C (-40 °F à - 120 °F)

Raccordements :

Rc, Rh, C, W2/AUX, W1/E, L, A, O/B, G, Y2, Y1, K, S2, S1

* Le contrôle d'humidité sans fil nécessite l'accessoire modèle 7330.

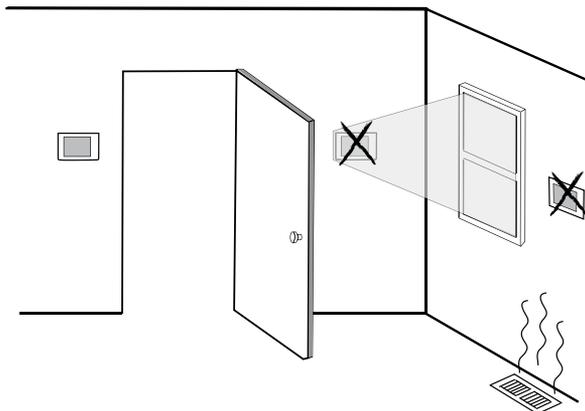
2 Installation et câblage

⚠ Avertissement *Coupez l'alimentation avant de commencer l'installation.*

Emplacement du thermostat

Installez le thermostat à environ 1,5 m (5 pi) du sol dans un endroit qui a une bonne circulation d'air et qui maintient une température ambiante moyenne.

Évitez l'installation dans des endroits où le thermostat peut être affecté par les courants d'air, les points d'air non ventilé, les conduits d'air chaud ou froid, la lumière du soleil, les appareils ménagers, les tuyaux cachés, les cheminées et les murs extérieurs.

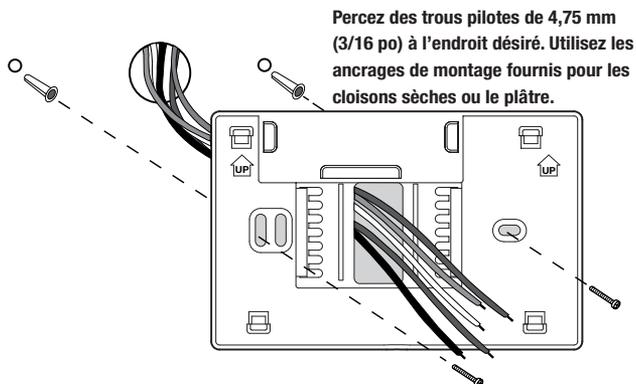


Installez votre nouveau thermostat Braeburn en 4 étapes de base :

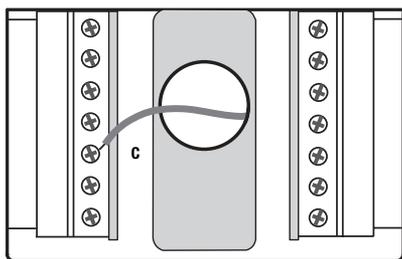
- 1 Installer la base
- 2 Fournir l'alimentation
- 3 Raccorder vos fils
- 4 Fixer le thermostat à la base

1 Installer la base :

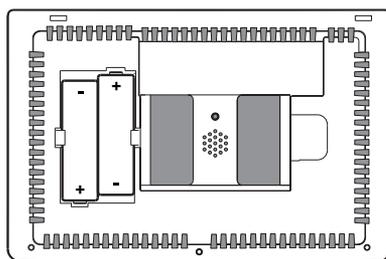
- Retirez la base du corps du thermostat.
- Installez la base, tel qu'illustré ci-dessous :



2 Fournir l'alimentation



Borne d'alimentation en 24 V CA



Piles installées comme il est illustré

- Pour l'alimentation en 24 V CA, vous devez raccorder le côté commun du transformateur à la borne C de la sous-base du thermostat. Pour les installations à double transformateur, le transformateur commun doit provenir du transformateur de refroidissement.
- Pour l'alimentation par pile, insérez les 2 piles alcalines « AA » fournies dans le compartiment de piles situé à l'arrière du thermostat. Assurez-vous de placer les côtés positifs (+) et négatifs (-) des piles correctement selon les symboles +/- dans le compartiment de piles.
- Si vous connectez ce thermostat à un réseau Wi-Fi, une ligne commune de 24 V CA (fil C) est requise.

3 Raccorder vos fils

Borne	Fonction	Description
Rc	Entrée	Transformateur de refroidissement en 24 V CA (pour systèmes à double transformateur uniquement)
Rh	Entrée	Branchement électrique (24 V CA Transformateur de chauffage)
C	Entrée	Transformateur commun 24 V CA
W2 / AUX	Sortie	(W2) Chauffage conventionnel de deuxième phase (AUX) Chauffage auxiliaire (pompe à chaleur)
W1 / E	Sortie	(W1) Chauffage conventionnel de première phase (E) Chauffage d'urgence
L	Entrée	Témoin d'anomalie du système
A	Sortie	Contrôle économiseur, air frais ou sortie
O / B	Sortie	(O) Robinet inverseur activé en mode refroidissement (B) Robinet inverseur activé en mode chauffage
G	Sortie	Commande du ventilateur
Y2	Sortie	Compresseur de deuxième phase
Y1	Sortie	Compresseur de première phase
K	-	Share-a-Wire ^{MC} facultatif connexion pour le module
S2	Entrée	Capteur à distance câblé facultatif (intérieur ou extérieur)
S1		

Configurations de câblage typiques

REMARQUE : L'option « Type de système » sera configurée dans la section Paramètres d'installation.

Chauffage seulement

Réglez le type de système à **11CONV**

Rh	Alimentation 24 V CA
W1	Relais de chauffage
G	Relais de ventilateur [remarque 4]
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]

Transformateur unique ou double 1 CHAUFFAGE/1 REFROIDISSEMENT

Réglez le type de système à **11CONV**

Rh	Alimentation en 24 V CA (transformateur de chauffage) [remarque 2]
Rc	Alimentation en 24 V CA (transformateur de refroidissement) [remarque 2]
W1	Relais de chauffage
Y1	Relais du compresseur
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarques 1, 3]

2 Transformateur unique ou double 2 CHAUFFAGES et 2 REFROIDISSEMENTS

Réglez le type de système à **22CONV**

Rh	Alimentation en 24 V CA (transformateur de chauffage) [remarque 2]
Rc	Alimentation en 24 V CA (transformateur de refroidissement) [remarque 2]
W1	Relais de chauffage de première phase
W2	Relais de chauffage de deuxième phase
Y1	Relais du compresseur de première phase
Y2	Relais du compresseur de deuxième phase [remarque 4]
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1, 3]

REMARQUES – Systèmes conventionnels

- [1] Connexion au 24 V CA commun, facultative. (nécessaire pour le Wi-Fi)
- [2] Enlevez le cavalier installé à l'usine pour les systèmes à double transformateur.
- [3] Pour les systèmes à double transformateur, le transformateur commun doit provenir du transformateur de refroidissement.
- [4] Si nécessaire pour le système.

Fournissez la protection contre la déconnexion et les surcharges au besoin.

Configurations de câblage typiques

REMARQUE : L'option « Type de système » sera configurée dans la section Paramètres d'installation.

1 CHAUFFAGE et 1 REFROIDISSEMENT – Aucun chauffage auxiliaire

Réglez le type de système à **11HP**

Rh	Alimentation 24 V CA
Rc	Raccordé à Rh avec le cavalier fourni
O/B	Soupape de commutation [remarque 2]
Y1	Relais du compresseur
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]

2 CHAUFFAGES et 2 REFROIDISSEMENTS – Aucun chauffage auxiliaire

Réglez le type de système à **32HP**

Rh	Alimentation 24 V CA
Rc	Raccordé à Rh avec le cavalier fourni
O/B	Soupape de commutation [remarque 2]
Y1	Relais du compresseur 1 (chauffage/refroidissement de première phase)
Y2	Relais du compresseur 2 (chauffage/refroidissement de deuxième phase)
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]
L	Indicateur de défaillance du système optionnel [remarque 4]

2 CHAUFFAGES et 1 REFROIDISSEMENT – Avec chauffage auxiliaire

Réglez le type de système à **22HP**

Rh	Alimentation 24 V CA
Rc	Raccordé à Rh avec le cavalier fourni
O/B	Soupape de commutation [remarque 2]
Y1	Relais du compresseur (chauffage/refroidissement de première phase)
W2	Relais de chauffage auxiliaire (chauffage de deuxième phase) [remarque 3]
E	Relais de chauffage d'urgence [remarque 3]
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]
L	Indicateur de défaillance du système optionnel [remarque 4]

3 CHAUFFAGES et 2 REFROIDISSEMENTS – Avec chauffage auxiliaire

Réglez le type de système à **32HP**

Rh	Alimentation 24 V CA
Rc	Raccordé à Rh avec le cavalier fourni
O/B	Soupape de commutation [remarque 2]
Y1	Relais du compresseur 1 (chauffage/refroidissement de première phase)
Y2	Relais du compresseur 2 (chauffage/refroidissement de deuxième phase)
« AUX » (Auxiliaire)	Relais de chauffage auxiliaire (chauffage de troisième phase) [remarque 3]
E	Relais de chauffage d'urgence [remarque 3]
G	Relais du ventilateur
C	Transformateur commun en 24 V CA [remarque 1]
L	Indicateur de défaillance du système optionnel [remarque 4]

REMARQUES – Systèmes de pompe à chaleur

- [1] Connexion au 24 V CA commun, facultative. (nécessaire pour le Wi-Fi)
- [2] O (refroidissement activé) ou B (chauffage activé) est sélectionné dans le menu des paramètres d'installateur.
- [3] Installez un cavalier fourni sur le terrain entre les bornes W2/AUX et W1/E si aucun relais de chauffage de secours distinct n'est installé.
- [4] Si on utilise la borne L, le 24 V CA commun doit être raccordé (borne C).
- Fournissez la protection contre la déconnexion et les surcharges au besoin.*

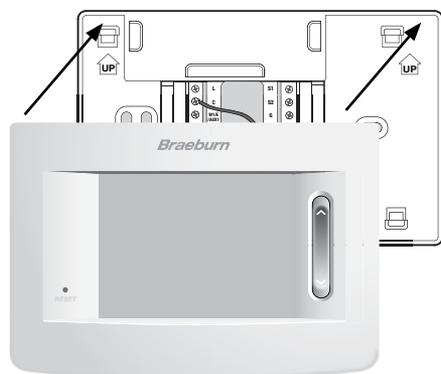
REMARQUE : Des options additionnelles sont configurées dans la section des paramètres d'installation.

S1	Télécapteur intérieur ou extérieur
S2	[remarque 1]
A	Contrôle économiseur, air frais ou sortie
K	Module Share-a-Wire ^{MC} [remarque 2]

REMARQUES – Options additionnelles de câblage

- [1] Peut être utilisé pour raccorder un capteur à distance intérieur ou extérieur câblé Braeburn^{MD}.
- [2] Peut être utilisé pour partager un fil sur des installations existantes quand une connexion commune (fil C) est requise.

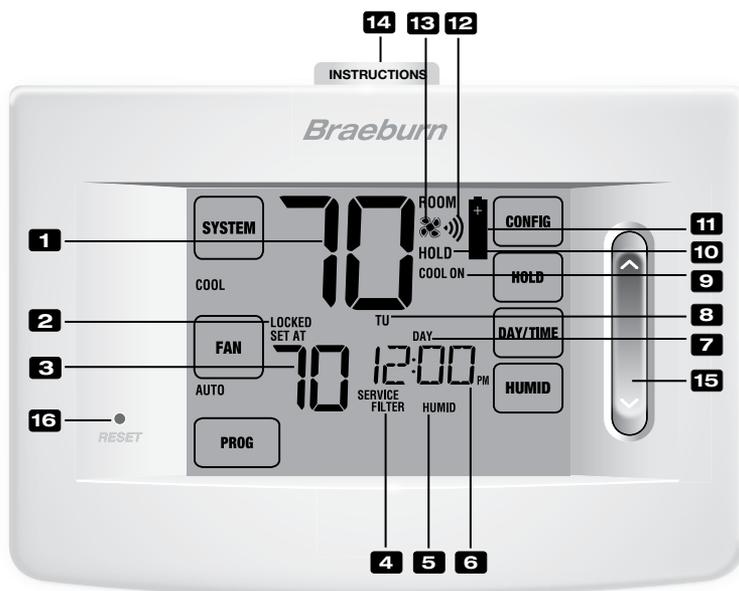
4 Fixer le thermostat à la base



- 1) Alignez le corps du thermostat avec la sous-base.
- 2) Poussez soigneusement le corps du thermostat contre la sous-base jusqu'à ce qu'il se mette en place.
- 3) Insérez la carte de consultation rapide dans la fente au haut du thermostat.

REMARQUE : Ce thermostat, qui est expédié, est configuré comme un thermostat conventionnel 1H/1C. Confirmer les paramètres d'installation. Voir page 9.

3 Consultation rapide



Affichage du thermostat

- 1** Température ambiante Affiche la température ambiante actuelle
- 2** Indicateur de mode « Lock » (Verrouillage)..... Indique si le thermostat est verrouillé
- 3** Température de consigne Affiche la température de consigne actuelle
- 4** Indicateurs d'entretien Affiche diverses données sur les réparations et l'entretien
- 5** Indicateur d'humidité..... Indique quand il ya un appel pour l'humidification ou déshumidification
- 6** Heure du jour Affiche l'heure actuelle du jour
- 7** Indicateur d'événement du programme Affiche l'événement de programmation
- 8** Jour de la semaine. Affiche le jour actuel de la semaine
- 9** Indicateur d'état du système Affiche des informations sur l'état du système
- 10** Indicateur de mode « Hold » (Maintien) Indique si le thermostat est en mode « HOLD »
- 11** Indicateur de pile faible..... Indique lorsque les piles doivent être remplacées
- 12** Indicateur Wi-Fi/sans fil..... Indique lorsque connecté au Wi-Fi/sans fil (clignote lorsque la connexion a été perdue)
- 13** Indicateur du ventilateur Indique que le ventilateur du système est en marche

Thermostat

- 14** Instructions à consultation rapide..... Placé dans la fente au haut du thermostat
 - 15** SpeedBar^{MD} Augmente ou diminue les paramètres (durée, température, etc.)
 - 16** Bouton de réinitialisation Réinitialise l'heure actuelle, les paramètres de programmation et d'utilisateur
- Compartiment de piles Situé à l'arrière du thermostat



Les pavés tactiles du thermostat

REMARQUE : Les pavés tactiles du thermostat sont situés à la gauche, à la droite et sur les parties inférieures de l'écran d'affichage. Ce sont des zones « tactiles » utilisées pour régler votre thermostat. Selon l'équipement installé, tous les pavés tactiles peuvent ne pas s'afficher.

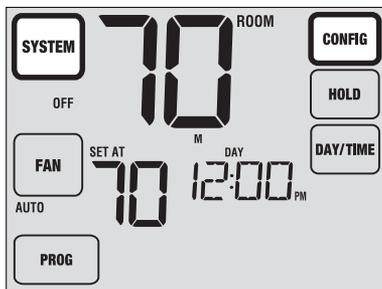
- « **SYSTEM** » (**SYSTÈME**)..... Permet de sélectionner « AUTO » (Chauffage ou refroidissement), « COOL » (Refroidissement), « OFF » (Arrêt), « HEAT » (Chauffage) ou « EMER » (Chauffage d'urgence)
- « **FAN** » (**VENTILATEUR**)..... Permet de sélectionner les modes de ventilation « AUTO » (Automatique), « ON » (Marche), « CIRC » (Circulation) ou « PROG » (Programmation)
- « **PROG** » (**PROGRAMMATION**)..... Sélectionne le mode de programmation ou appuyez sur le bouton pendant 3 secondes pour sélectionner le mode SpeedSet^{MD}
- « **HOLD** » (**MAINTIEN**) Entre ou quitte le mode « HOLD » (Maintien) (dérivation du programme)
- « **DAY/TIME** » (**JOUR/HEURE**) Règle l'heure et le jour actuels de la semaine
- « **BACK** » (**PRÉCÉDENT**) Permet de reculer dans les modes de réglage et de programmation
- « **NEXT** » (**SUIVANT**)..... Permet d'avancer dans les modes de réglage et de programmation
- « **RETURN** » (**RETOUR**) Retourne au mode normal depuis le mode de programmation ou de réglage
- « **CONFIG** » (**CONFIGURATION**)..... Entre dans les modes de paramètres d'utilisateur et d'installateur
- « **HUMID** » (**HUMIDITÉ**) Affiche ou ajuste le niveau d'humidité actuel

Température extérieure

Si un télécapteur de température extérieure a été connecté, vous pouvez toucher la zone de température ambiante de l'écran pour afficher la température extérieure.

4 Paramètres d'installateur

Les paramètres d'installation doivent être correctement configurés pour que ce thermostat fonctionne de façon appropriée. Les paramètres d'installateur sont pilotés par le menu. La portion de ces paramètres qui ne s'applique pas à votre configuration sera ignorée. Ces paramètres sont précisés ci-dessous, avec des commentaires. Vous trouverez plus de détails sur chaque paramètre à la suite de ce tableau.



1. Appuyez et maintenez les pavés tactiles « **SYSTEM** » et « **CONFIG** » pendant 3 secondes.
2. Relâchez les deux pavés tactiles, le premier paramètre d'installateur s'affichera.
3. Modifiez les paramètres selon les besoins à l'aide de la portion « **UP** » (Haut) ou « **DOWN** » (Bas) de la SpeedBar^{MD}.
4. Touchez « **NEXT** » ou « **BACK** » pour passer au réglage suivant ou précédent, touchez « **RETURN** » pour quitter.

N°	Paramètre d'installateur (Ce tableau est suivi de remarques)	Paramètres par défaut d'usine	Options de réglage	Commentaires (Ce tableau est suivi de plus amples renseignements)
1	Profil résidentiel ou commercial	RES	RES COMM	Sélectionnez le profil résidentiel Sélectionnez le profil commercial
2	Mode de programmation [remarque 1]	7 PROG	7 PROG 52 PROG NO PROG	Sélectionnez le mode de programmation de 7 jours Sélectionnez le mode de programmation de 5-2 jours Sélectionnez le mode non programmable
3	Format de l'horloge	12 HR	12 HR 24 HR	Sélectionnez l'horloge de 12 h Sélectionnez l'horloge de 24 h
4	Échelle de température	F DEG	F DEG C DEG	Sélectionnez l'affichage en Fahrenheit Sélectionnez l'affichage en Celsius
5	Commutation automatique	OFF AUTO	OFF AUTO ON AUTO	Désactive le mode de commutation automatique Active le mode de commutation automatique
6	Type de système	11CONV	11CONV 22CONV 11HP 22HP 32HP	Sélectionnez le système conventionnel 1H/1C (Chauffage/ Refroidissement) Sélectionnez le système conventionnel 2H/2C (Chauffage/ Refroidissement) Sélectionnez le système à pompe à chaleur 1H/1C (Chauffage/ Refroidissement) Sélectionnez le système à pompe à chaleur 2H/2C (Chauffage/ Refroidissement) Sélectionnez le système à pompe à chaleur 3H/2C (Chauffage/ Refroidissement)
7	Écart de première phase	0.5 DIF1	0.5, 1.0 ou 2.0 DIF1	Sélectionnez un écart de température de première phase de 0,25 °C, 0,5 °C ou 2 °C (0,5 °F, 1 °F ou 2 °F)
8	Écart de deuxième phase [remarque 2]	2.0 DIF2	1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 ou 6.0 DIF2	Sélectionnez un écart de température de deuxième phase de 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C, 2 °C, 2,5 °C, 3 °C (1 °F, 2 °F, 3 °F, 4 °F, 5 °F ou 6 °F)
9	Écart de troisième phase [remarque 2]	2.0 DIF3	1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0 ou 6.0 DIF3	Sélectionnez un écart de température de troisième phase de 0,5 °C, 1 °C, 1,5 °C, 2 °C, 2,5 °C, 3 °C (1 °F, 2 °F, 3 °F, 4 °F, 5 °F ou 6 °F)
10	Commande du ventilateur de première phase [remarque 3]	HG FAN 1	HG FAN 1 HE FAN 1	Sélectionnez le chauffage au gaz de première phase Sélectionnez le chauffage électrique de première phase
11	Commande du ventilateur (chauffage d'urgence) [remarque 4]	HE EMER	HE EMER HG EMER	Sélectionnez le chauffage électrique d'urgence Sélectionnez le chauffage au gaz d'urgence
12	Robinet inverseur (borne O/B) [remarque 5]	REVO	REVO REVB	Sélectionnez le robinet inverseur activé en mode refroidisse- ment (borne O) Sélectionnez le robinet inverseur activé en mode chauffage (borne B)

N°	Paramètre d'installateur (Ce tableau est suivi de remarques)	Paramètres par défaut d'usine	Options de réglage	Commentaires (Ce tableau est suivi de plus amples renseignements)
13	Chauffage de secours aux combustibles fossiles [remarque 4]	RE AUX	RE AUX AG AUX	Sélectionnez le chauffage électrique auxiliaire (avec compresseur) Sélectionnez le chauffage au gaz auxiliaire (sans compresseur)
14	Protection du compresseur contre les pannes de courant [remarques 4 et 6]	OFF CPOP	OFF CPOP ON CPOP	Désactivez le délai de verrouillage en cas de panne de courant Activez le délai de verrouillage en cas de panne de courant
15	Avertissement d'interruption d'alimentation CA [remarque 6]	AC OFF MONR	AC OFF MONR AC ON MONR	Désactivez l'avertissement d'interruption d'alimentation CA Activez l'avertissement d'interruption d'alimentation CA
16	Protection du compresseur contre les cycles courts	5 CSCP	5, 4, 3, 2 ou 0 CSCP	Sélectionnez le délai de protection de 5, 4, 3, 2 ou 0 minutes du compresseur contre les courts cycles.
17	Délai résiduel du ventilateur de refroidissement	60 FRIN	90, 60, 30 ou 0 FRIN	Sélectionnez un délai résiduel de 90, 60, 30 ou 0 seconde(s) pour le ventilateur de refroidissement.
18	Verrouillage du ventilateur de circulation	OFF CIRC	OFF CIRC ON CIRC	Désactive le mode de verrouillage du ventilateur de circulation Active le mode de verrouillage du ventilateur de circulation
19	Mode de récupération adaptatif (ARM ^{MD}) [remarque 7]	OFF REC	OFF CIRC ON CIRC	Désactive le mode de récupération adaptatif (précoce) Active le mode de récupération adaptatif (précoce)
20	Contrôle du télécapteur intérieur* [remarque 8] (les télécapteurs sans fil doivent être jumelés)	1 SENS	1 SENS E SENS A SENS	La température est détectée uniquement par le thermostat. La température est détectée uniquement par le(s) télécapteur(s). (une moyenne est faite si plus d'un télécapteur) La température est ramenée à une moyenne entre le thermostat et le(s) télécapteur(s).
21	Niveau de verrouillage de sécurité (mettez un code à 3 chiffres dans les paramètres de l'utilisateur)	2 LOCK	2 LOCK	En cas de verrouillage – Le verrouillage complet est activé
			1 LOCK	En cas de verrouillage – Le verrouillage partiel est activé (SpeedBar ^{MD} continue d'être fonctionnel)
22	Zone morte de la commutation automatique [remarque 10]	3 BAND	2, 3, 4 ou 5 BAND	Sélectionnez une zone morte de 1 °C, 2 °C ou 3 °C (2 °F, 3 °F, 4 °F ou 5 °F) pour le mode de commutation automatique.
23	Point d'équilibre du compresseur [remarques 4, 10]	NO BALC	NO BALC	Désactive les points d'équilibre
			0-50 BALC	Sélectionnez un point d'équilibre du compresseur de -18 °C à -10 °C (0 °F à 50 °F)
24	Point d'équilibre du chauffage auxiliaire [remarques 4, 10]	NO BALA	NO BALA	Désactive les points d'équilibre
			70-40 BALA	Sélectionnez un point d'équilibre du chauffage auxiliaire de 21 °C à 4 °C (70 °F à 40 °F)
25	Contrôle économiseur, air frais ou sortie [remarque 11]	ON NONE	ON NONE ON ECON ON TO0	Désactive l'option d'admission d'air frais Active l'admission d'air frais (mode économie) Active l'admission d'air frais (mode heure du jour)
26	Limite supérieure du point de consigne du chauffage	90 LIM	90-60 LIM	Sélectionnez une limite supérieure pour le point de consigne de chauffage, de 32 °C à 10 °C (90 °F à 60 °F)
27	Limite inférieure du point de consigne de refroidissement	45 LIM	45-80 LIM	Sélectionnez une limite inférieure pour le point de consigne de refroidissement, de 7 °C à 27 °C (45 °F à 80 °F)
28	L'humidification [remarque 12]	OFF (ARRÊT)	OFF (ARRÊT) DEP IND	Désactive l'humidification Active l'humidification dépendante Active l'humidification indépendante
29	Limite du point de consigne de l'humidification automatique [remarques 10 et 12]	AUTO	AUTO	Active le contrôle automatique de l'humidité en fonction de la température extérieure.
			MAN	Active la commande manuelle de l'humidité à partir du thermostat.
30	Déshumidification [remarque 12]	OFF	OFF (ARRÊT) NI NA	Désactive déshumidification Relais normalement inactif (ouvert) Relais normalement actif (fermé)
31	Installateur – Effacer	CLR0	CLR0 CLR1 CLR2	Effacement désactivé – Pas de modifications apportées aux paramètres Efface les paramètres des télécapteurs sans fil Efface tous les paramètres du thermostat (paramètres d'usine)

Les options (ombragées) de 28 à 30 apparaissent uniquement si le capteur d'humidité à distance sans fil facultatif est installé.

*Lorsqu'un télécapteur extérieur est connecté, le thermostat le reconnaît automatiquement. Appuyez sur les chiffres de la température ambiante pour afficher la température extérieure.

REMARQUE : Des options additionnelles telles que les indicateurs d'entretien, le réglage du code de verrouillage, le signal sonore, etc. sont situées dans les paramètres d'utilisateur – Voir le Guide d'utilisation pour des informations sur la configuration de ces options.

REMARQUES – Paramètres d'installation

- 1 Uniquement offert si le profil Résidentiel a été sélectionné à l'option 1.
- 2 Uniquement offert si le type de système de deuxième ou de troisième phase a été sélectionné à l'option 6.
- 3 Uniquement offert si un système conventionnel a été sélectionné à l'option 6.
- 4 Uniquement offert si un système à pompe à chaleur de deuxième ou troisième phase a été sélectionné à l'option 6.
- 5 Uniquement offert si un système à pompe à chaleur a été sélectionné à l'option 6.
- 6 Uniquement offert si le fil commun de 24 V CA est raccordé à la borne C.
- 7 Uniquement offert si un profil programmable a été sélectionné à l'option 2.
- 8 Uniquement offert si un capteur à distance intérieur Braeburn^{MD} a été connecté (câblé ou sans fil).
- 9 Uniquement offert si une commutation automatique a été activée à l'option 5.
- 10 Uniquement offert si un capteur extérieur Braeburn a été connecté.
- 11 Uniquement offert si le profil Commercial a été sélectionné à l'option 1.
- 12 Uniquement offert si un capteur d'humidité sans fil Braeburn (modèle 7330) est connecté.

Explication détaillée des paramètres d'installation (voir aussi les REMARQUES ci-dessus) :

- 1 **Profil** – Sélectionne un profil résidentiel (RES) ou commercial (COMM). Si le profil résidentiel est sélectionné, 4 événements de programmation quotidiens sont disponibles. Si commercial est sélectionné, 2 événements et 7 jours sont disponibles dans la programmation.
- 2 **Mode de programmation [remarque 1]** – Sélectionne le mode de programmation, soit la programmation 7 jours continus ou 5-2 jours (jours de semaine/fin de semaine) ou non programmable.
- 3 **Type d'horloge** – Sélectionne l'horloge de 12 heures ou de 24 heures.
- 4 **Échelle de température** – Sélectionne une échelle de température en °F ou en °C.
- 5 **Commutation automatique** – Sélectionne l'activation ou la désactivation de la commutation automatique. Lorsque le mode de commutation automatique est activé et sélectionné, le système commute automatiquement entre les modes de chauffage et de refroidissement. Il y a un délai de 5 minutes lors du passage du chauffage au refroidissement ou du refroidissement au chauffage en mode de commutation automatique.
REMARQUE : Voir aussi « Zone morte de la commutation automatique » à l'option 22.
- 6 **Type de système** – Sélectionne le type de système pour votre installation. **REMARQUE :** Les changements apportés à cette option remettront les options de 7 à 14 à leurs valeurs par défaut selon le type de système.
- 7 **Écart de première phase** – Sélectionne un écart de température de première phase.
- 8 **Écart de deuxième phase [remarque 2]** – Sélectionne un écart de température de deuxième phase.
- 9 **Écart de troisième phase [remarque 2]** – Sélectionne un écart de température de troisième phase.
- 10 **Commande de ventilateur de première phase [remarque 3]** – Sélectionne une commande de ventilateur de première phase pour chauffage au gaz ou électrique.
- 11 **Commande de ventilateur de chauffage d'urgence [remarque 4]** – Sélectionne la commande de ventilateur de chauffage d'urgence pour le chauffage au gaz ou électrique.
- 12 **Robinet inverseur [remarque 5]** – Sélectionne l'état de sortie de la borne O/B. Sélectionne O pour cette borne pour une activation en mode de refroidissement ou B pour cette borne pour une activation en mode de chauffage.
- 13 **Commande de pompe à chaleur auxiliaire de carburant fossile [remarque 4]** – Lorsque l'option électrique est sélectionnée (AE AUX), le compresseur (première phase) et la ou les phases auxiliaires fonctionneront lorsqu'une demande de chauffage auxiliaire est faite. Lorsque l'option gaz est sélectionnée (AG AUX), la ou les phases du compresseur seront verrouillée une minute après la demande de chauffage auxiliaire.
REMARQUE : Cette option peut être annulée si un réglage du point d'équilibre de chauffage auxiliaire est effectué à l'option 24.
- 14 **Protection du compresseur contre les pannes de courant [remarques 4, 6]** – Sélectionne l'activation ou la désactivation de la protection contre les pannes de courant. Une fois activé, ce thermostat fournit une protection du compresseur par temps froid en interdisant l'activation de la ou des phases du compresseur de chauffage pendant un certain moment suivant une panne de courant de plus de 60 minutes.

- 15 Avertissement d'interruption de l'alimentation CA [remarque 6]** – Une fois activé, le thermostat affichera un avertissement de panne en cas de perte d'alimentation CA vers le thermostat.
- 16 Protection de cycle court** – Sélectionne le nombre de minutes pendant lesquelles le compresseur de refroidissement sera verrouillé après son arrêt. Cette protection contre le cycle court est aussi activée en mode de chauffage si un système à pompe à chaleur a été sélectionné à l'option 6.
- 17 Délai résiduel du ventilateur de refroidissement** – Sélectionne un délai pour le ventilateur du système une fois le compresseur de refroidissement éteint. Ce délai permettra d'éliminer l'air frais restant dans la gaine de ventilation, offrant une efficacité supplémentaire.
- 18 Verrouillage du ventilateur de circulation** – Lorsqu'il est activé, les seules options de ventilation de l'utilisateur disponibles sont « ON » (En marche) et « CIRC » (Circulation). L'option « AUTO » (Automatique) n'est pas disponible lorsque cette option est activée.
- 19 Mode de récupération adaptatif (récupération précoce) [remarque 7]** – Active ou désactive la fonction ARM^{MC} (mode de récupération adaptatif). Durant l'activation de la fonction ARM^{MC}, la température ambiante est récupérée grâce à l'activation du chauffage ou du refroidissement avant la fin de la période du point de consigne. La température du point de consigne est remplacée par la température subséquente du programme.
- 20 Contrôle du capteur à distance intérieur [remarque 8]** – Si un télécapturateur intérieur Braeburn^{MD} est connecté (câblé) ou jumelé (sans fil) durant l'installation, le thermostat détectera automatiquement le capteur. Lorsqu'un capteur intérieur est détecté, vous pouvez choisir entre thermostat seulement (I SENS), le capteur à distance seulement (E SENS) ou combiner le thermostat et le(s) capteur(s) à distance (A SENS). **REMARQUE :** Cette option ne s'applique pas à un capteur à distance extérieur Braeburn. Si un capteur extérieur est connecté (câblé) ou jumelé (sans fil), le thermostat le reconnaît automatiquement, et aucune autre configuration n'est nécessaire.
- 21 Niveau de sécurité du verrouillage** – Sélectionne le niveau de verrouillage du clavier lorsque le thermostat est verrouillé. Le niveau 2 verrouille tout le thermostat (y compris le bouton de réinitialisation avant). Le niveau 1 verrouille tout, sauf le SpeedBar^{MD} permettant un réglage de hausse ou de baisse de température. **REMARQUE :** Le code de verrouillage est réglé en mode Paramètres d'utilisateur (se reporter au Guide de l'utilisateur).
- 22 Zone morte de la commutation automatique [remarque 9]** – Lorsque le mode de commutation automatique est activé à l'option 5 et sélectionné, le système commute automatiquement entre chauffage et refroidissement lorsque la température ambiante répond aux critères normaux pour une demande de chauffage ou de refroidissement. Il existe une séparation forcée (zone morte) entre les points de consigne de chauffage et de refroidissement afin d'éviter que les systèmes ne fonctionnent l'un contre l'autre. Cette option sélectionne la quantité de zone morte en degrés, le degré par défaut étant 3 °F.
- 23 Point d'équilibre du compresseur [remarques 4 et 11]** – Verrouille l'utilisation de la phase de chauffage du compresseur lorsque la température de l'air extérieur est inférieure au réglage sélectionné de -18 °C à 10 °C (0 °F à 50 °F)
- 24 Point d'équilibre du chauffage auxiliaire [remarques 4 et 11]** – Verrouille l'utilisation de la phase de chauffage auxiliaire lorsque la température de l'air extérieur est supérieure au réglage sélectionné de 21 °C à 4 °C (70 °F à 40 °F). **REMARQUE :** Ce point d'équilibre annule le verrouillage du compresseur à carburant fossile de l'option 13. Si cette option est réglée à gaz et que la température extérieure est supérieure au point d'équilibre auxiliaire, le compresseur restera activé durant une demande de chauffage auxiliaire.

- 25 Contrôle économiseur, air frais ou sortie [remarque 11]** – Sélectionne les options de contrôle. Sélectionnez entre « NONE » (Désactivée), « ECON » (Économiseur) mode économiseur ou le mode « TOD » (Heure du jour).

Intervalle de temps / Annulation	Demande de refroidissement	Contrôle air externe ou sortie (A)		
		Mode économiseur	Mode heure du jour	Désactivé
Occupé	YES ou NO (oui ou non)	« ON » (Allumé)	« ON » (Allumé)	« OFF » (ARRÊT)
Non occupé	YES (oui)	« ON » (Allumé)	« OFF » (ARRÊT)	« OFF » (ARRÊT)
	NO (non)	« OFF » (ARRÊT)	« OFF » (ARRÊT)	« OFF » (ARRÊT)
Annulation	YES ou NO (oui ou non)	« ON » (Allumé)	« ON » (Allumé)	« OFF » (ARRÊT)

Intervalle de temps / Annulation	Appel de chauffage	Sortie d'air extérieur (A)		
		Modo economizador	Modo hora del día	Désactivé
Occupé	YES ou NO (oui ou non)	« ON » (Allumé)	« ON » (Allumé)	« OFF » (ARRÊT)
Non occupé	YES (oui)	« OFF » (ARRÊT)	« OFF » (ARRÊT)	« OFF » (ARRÊT)
	NO (non)	« OFF » (ARRÊT)	« OFF » (ARRÊT)	« OFF » (ARRÊT)
Annulation	YES ou NO (oui ou non)	« ON » (Allumé)	« ON » (Allumé)	« OFF » (ARRÊT)

- 26 Limite supérieure du point de consigne de chauffage** – Sélectionne la limite de réglage supérieure du point de consigne de chauffage.
- 27 Limite inférieure du point de consigne de refroidissement** – Sélectionne la limite inférieure de réglage du point de consigne de refroidissement.
- 28 Mode d'humidification [remarque 12]** – Pour une utilisation avec un humidificateur externe. Choisit entre désactivation de l'humidification (« OFF »), commande dépendant (« DEP ») et commande indépendante (« IND »). Le paramètre DEP contrôle l'humidification uniquement lors d'un appel de chauffage. Le paramètre IND permet l'humidification durant le mode de chauffage, mais ne nécessite pas un appel de chauffage.
REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser le paramètre « IND » (Indépendant) uniquement avec des systèmes conçus pour l'humidification à basse température d'air, tels que l'humidification à injection de vapeur. Assurez-vous toujours que l'échangeur thermique ou d'autres composants du système ne sont PAS exposés à un volume excessif d'eau provenant de la condensation ou d'autres sources. En cas de doute, employez le réglage « OFF » (Désactivé) ou « DEP » (Dépendant).
- 29 Point de consigne de l'humidification automatique [remarques 10 et 12]** – Sélectionnez entre le réglage de la limite du point de consigne de l'humidité à « AUTO » (Automatique) ou « MAN » (Manuel). Lorsque « AUTO » (Automatique) est sélectionné, le contrôle de l'humidité est fourni automatiquement en fonction de la température extérieure. La sélection « MAN » (Manuel) vous permet de contrôler manuellement le niveau d'humidité.
- 30 Déshumidification [remarque 12]** – Pour une utilisation avec un déshumidificateur externe. Sélectionnez entre la déshumidification désactivée (« OFF »), un relais normalement inactif (« NI ») ou normalement actif (« NA »), en fonction des exigences de votre équipement externe de déshumidification.
- 31 Installateur – Effacer** – Efface les paramètres en fonction de votre sélection. « CLRO » ne fait aucun changement, « CLR1 » efface tous les paramètres des télécapteurs sans fil et « CLR2 » efface TOUS les paramètres thermostat à réglage d'usine.
- AVERTISSEMENT :** Si vous appuyez sur « NEXT » (Suivant) ou « RETURN » (Retour) après avoir sélectionné « CLR1 » ou « CLR2 » l'effacement aura lieu et les paramètres appropriés seront retournés à leurs valeurs par défaut. Si vous ne souhaitez pas faire de modifications, utilisez la SpeedBar^{MD} pour sélectionner « CLRO ».

5 Télécapteurs sans fil

REMARQUE : Consultez le Manuel du télécapteur sans fil pour les instructions d'installation et d'utilisation complètes.

Télécapteurs sans fil compatibles

Télécapteur(s) intérieur(s) sans fil – maximum de 4 télécapteurs

Télécapteur extérieur sans fil – maximum de 1 télécapteur

Capteur d'humidité à distance sans fil – maximum de 1 capteur

REMARQUE : Pas plus de 4 télécapteurs sans fil peuvent être connectés.

Jumelage de télécapteurs sans fil

- 1 Appuyez et maintenez les boutons « **CONFIG** » (Configuration) et « **DAY/TIME** » (Jour/Heure) pendant 3 secondes.
- 2 Appuyez sur « **NEXT** » (Suivant) jusqu'à ce que le mot « **SENS** » apparaisse à l'écran et que le symbole «» clignote.
- 3 Après que le télécapteur est alimenté, appuyez et maintenez le bouton « **CONNECT** » (Connecter) du capteur pendant 3 secondes.
- 4 Le télécapteur passera en mode de jumelage pendant 60 secondes. Pendant ce temps, la DEL bleue sur le télécapteur sans fil clignotera une fois toutes les 2 secondes.
- 5 L'affichage du thermostat changera et indiquera quel télécapteur a été jumelé (voir le tableau 1). Le symbole «» cessera de clignoter et la DEL bleue sur le télécapteur se mettra en marche pendant 60 secondes.
- 6 Pour jumeler un autre télécapteur sans fil, appuyez sur « **NEXT** » (Suivant) et répétez les étapes de 3 à 5.
- 7 Appuyez sur « **RETURN** » (Retour) à tout moment pour quitter.

REMARQUE : Les télécapteurs qui ont déjà été jumelés apparaissent à l'écran du thermostat en premier, avec un symbole «» solide.

IDE1, IDE2, IDE3 ou IDE4	Télécapteur intérieur 1 à 4
HMS	Capteur d'humidité à distance
ODS	Télécapteur extérieur

Tableau 1

Utilisation des capteurs à distance câblés

Un capteur intérieur à distance câblé ou un capteur extérieur à distance câblé peut également être connecté aux terminaux S1 et S2 des thermostats en utilisant un câble de thermostat à 2 fils.

Vous ne pouvez pas mélanger des capteurs à distance câblés et sans fil du même type (par exemple, mélanger un télécapteur intérieur sans fil et un capteur à distance intérieur câblé).

Remplacement d'un thermostat

Si vous remplacez un thermostat qui est jumelé à un télécapteur sans fil existant, vous devrez effacer le télécapteur et le jumeler à nouveau avec le thermostat nouvellement installé.

- 1 Installez le nouveau thermostat.
- 2 Sur le télécapteur sans fil que vous souhaitez effacer, appuyez et maintenez le bouton « **CONNECT** » (Connecter) pendant 10 secondes jusqu'à ce que le voyant rouge s'allume continuellement.
- 3 Relâchez le bouton « **CONNECT** » et les DEL bleue et rouge clignoteront toutes les deux une fois pour indiquer que le télécapteur a été effacé avec succès.
- 4 Jumeler à nouveau le télécapteur.

Remplacement d'un capteur

Si vous remplacez un télécapteur sans fil qui est jumelé avec un thermostat existant, vous devrez effacer les paramètres du télécapteur dans les thermostats avant d'associer le nouveau télécapteur sans fil.

- 1 Installez le nouveau télécapteur sans fil.
- 2 Les paramètres du thermostat pour les télécapteurs sont effacés en ajustant le paramètre d'installateur 31 à « CLR1 » (voir pages 9 et 10). Ce paramètre efface tous les télécapteurs jumelés avec le thermostat.

REMARQUE : Veillez à ne pas sélectionner « CLR2 » sauf si vous voulez effacer tous les paramètres du thermostat.

- 3 Une fois que les paramètres des télécapteurs sont effacés, vous devez jumeler votre nouveau télécapteur sans fil. Vous aurez aussi besoin de jumeler les autres télécapteurs sans fil existants qui ont été précédemment connectés.

Perte de communication avec un télécapteur sans fil

Si la communication entre le télécapteur et le thermostat est perdue, la DEL rouge sur le télécapteur commencera à clignoter une fois toutes les 10 secondes. Le télécapteur tentera automatiquement de se reconnecter au thermostat à plusieurs reprises.

REMARQUE : Pour tenter de reconnecter manuellement, appuyez et maintenez le bouton « CONNECT » (Connecter) pendant 3 secondes.

L'écran du thermostat indiquera également quel télécapteur sans fil a perdu la communication en clignotant « COMM LOSS » (Communication perdue) avec le télécapteur qui a perdu la communication (voir le tableau 2).

Pile faible dans le télécapteur sans fil

Si les piles dans un télécapteur sans fil sont faibles, la DEL rouge clignotera 3 fois toutes les 30 secondes.

L'écran du thermostat indiquera également quel télécapteur sans fil a une pile faible en clignotant « LOW BATT » (Pile faible) avec le télécapteur qui a la condition de pile faible (voir le tableau 2). Remplacez immédiatement les piles du télécapteur.

IDE1, IDE2, IDE3 ou IDE4	Télécapteur intérieur 1 à 4
HMS	Capteur d'humidité à distance
ODS	Télécapteur extérieur

Tableau 2

REMARQUE : Si le signal sonore est activé dans les options de l'utilisateur (voir le manuel de l'utilisateur), le thermostat émettra aussi un bip toutes les 60 secondes lorsque la communication a été perdue. Vous pouvez appuyer sur « RETURN » (Retour) pour annuler le signal sonore.

6 Mise à l'essai du système



Avertissement Lire avant de tester

- Ne mettez pas le thermostat à l'essai en installant un câble de raccordement (ou cavalier) entre les bornes de la valve à gaz ou au niveau du tableau de commande du système de chauffage ou de refroidissement. Cela peut endommager le thermostat et annuler la garantie.
- Ne sélectionnez pas le mode de fonctionnement COOL (Refroidissement) si la température extérieure est inférieure à 10 °C (50 °F). Cela pourrait endommager le système de refroidissement commandé et peut causer des blessures corporelles.
- Ce thermostat comporte une fonction de protection automatique du compresseur afin d'éviter tout dommage possible au compresseur suite au fonctionnement en courts cycles. Lors de l'essai du système, assurez-vous de tenir compte de ce délai.

REMARQUE : On peut contourner le délai du compresseur en appuyant sur le bouton de réinitialisation situé à l'avant du thermostat. Tous les paramètres d'utilisateur seront remis à leurs valeurs par défaut établies en usine. Toutefois, la programmation d'origine des paramètres d'installateur, effectuée à la section 4, demeurera la même.

- 1 Touchez le pavé tactile « **SYSTEM** » (Système) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « **HEAT** » (Chauffage).
- 2 L'utilisation du SpeedBar^{MD} permet d'augmenter la température de consigne d'un minimum de 3 degrés au-dessus de la température ambiante actuelle. Le système devrait démarrer en quelques secondes. Avec un système de chauffage au gaz, le ventilateur risque de ne pas démarrer tout de suite.
- 3 Touchez « **SYSTEM** » jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « **OFF** » (Arrêt). Laissez le système de chauffage s'éteindre complètement.
- 4 Touchez « **SYSTEM** » jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « **COOL** » (Refroidissement).
- 5 L'utilisation du SpeedBar permet de réduire la température de consigne d'un minimum de 3 degrés au-dessous de la température ambiante actuelle. Le système devrait démarrer en quelques secondes (sauf si la protection du compresseur contre les courts cycles est activée – se reporter à la remarque ci-dessus).
- 6 Touchez « **SYSTEM** » jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « **OFF** ». Laissez le système de refroidissement s'éteindre complètement.
- 7 Touchez « **FAN** » (Ventilateur) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « **FAN ON** » (Ventilateur en marche). Le ventilateur devrait démarrer en quelques secondes.
- 8 Touchez « **FAN** » jusqu'à ce que le thermostat soit en mode « **FAN AUTO** » (Ventilateur automatique). Laissez le ventilateur du système s'éteindre.
- 9 Si le thermostat contrôle de l'équipement auxiliaire comme un économiseur, etc., ajustez les paramètres du thermostat afin de tester ces dispositifs.

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 radiofréquence, 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.
- Branchez 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 radiofréquences 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.

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

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1 Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences, et
- 2 Ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

S'il vous plaît Note: Ce thermostat peut avoir été mis à jour sur Internet depuis ce manuel a été imprimé. Toujours se référer au site web de support pour les dernières informations.

Garantie limitée

Lorsqu'il est installé par un entrepreneur professionnel, ce produit est couvert par une garantie limitée de 5 ans. Certaines limitations s'appliquent. Pour les limitations et les conditions générales, vous pouvez obtenir une copie complète de cette garantie :

• Visitez-nous en ligne : www.braeburnonline.com/warranty

• Écrivez-nous : Braeburn Systems LLC
2215 Cornell Avenue
Montgomery, IL 60538



Conservez ce manuel pour référence ultérieure.

Pour plus d'informations visitez www.braeburnonline.com

Pour la visite de l'accès en ligne www.bluelinksmartconnect.com

Braeburn®

Braeburn Systems LLC
2215 Cornell Avenue • Montgomery, IL 60538
Assistance technique : www.braeburnonline.com
844-BLU-LINK (844-258-5465) (aux É.-U.)
630-844-1968 (à l'extérieur des É.-U.)