

Guide de l'installateur

Ensemble de thermostat sans fil universel

8500 Jusqu'à 3 chauffages / 2 refroidissements pompe à chaleur
Jusqu'à 2 chauffages / 2 refroidissements conventionnel

1 Spécifications 2 Installation 3 Câblage 4 Référence rapide
5 Configuration sans fils 6 Paramètres d'installation 7 Tester le système

 **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 deux (2) piles alcalines « AA » bien installées pour un bon fonctionnement. Lors de la connexion à une alimentation CA en option de 24 volts, les batteries peuvent être installées en tant que sauvegarde.

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

1 Spécifications

K L'ENSEMBLE COMPREND : Thermostat sans fil, module de commande, batteries et capteur de plénum de retour d'air.

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
- Systèmes de zones hydroniques à 2 ou 3 fils

Spécifications électriques et de commande :

- Caractéristiques électriques : 24 V CA
- 1 ampère de charge maximale par borne
- 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 :

Thermostat: R, C (bornes d'alimentation 24 V c.a. en option)

Module de commande : Rh, Rc, G, W1/E, W2/AUX, Y1, Y2, O/B/V3, L, C, P1, P2, S1, S2

2 Installation

1 Installer et câbler le module de commande

⚠ Avertissement *Débranchez l'alimentation avant de débiter l'installation.*

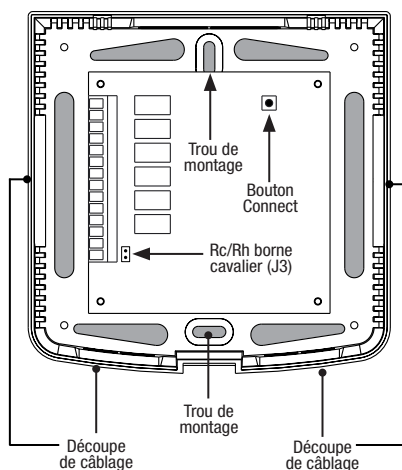
Emplacement du module de commande

Installez le module de commande sur un mur à proximité de l'équipement HVAC ou directement sur l'équipement HVAC.

- Retirez le couvercle du module de commande.
- Fixez le module de commande à l'aide des deux trous de montage et du type de vis qui conviennent à l'application.

Pour les meilleures performances sans fil

- Ne placez pas le module de commande à l'intérieur d'une boîte en métal ou d'une armoire métallique.
- Si possible, évitez d'installer sur une surface métallique.
- Non recommandé pour une utilisation dans les chambres ou les bâtiments avec radio équipement, machines industrielles ou équipement médical.
- Soyez prudent lorsqu'il est utilisé sur les applications sur le toit. Le module de commande doit être protégé du mauvais temps. N'installez pas sur le dessus du métal. N'installez pas à l'intérieur du métal.



Installez le capteur d'air de retour (requis)

Le capteur d'air de retour maintient la température par défaut en cas de perte de la communication sans fil.

- Installez le capteur de retour d'air à un minimum de 305 mm (12 pouces) en amont de tout équipement d'humidification ou d'aération.
- Connectez le capteur d'air de retour aux bornes P1 et P2 du module de commande.
- Pour les applications hydroniques, montez le capteur dans une zone qui maintient la température des espaces de vie. Ne le fixez pas aux conduites d'alimentation.

Pour les informations de câblage, voir la section 3 - Câblage, à la page 6.

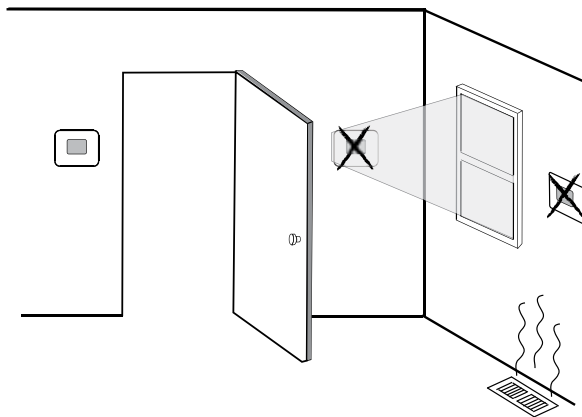
2 Installer le thermostat

REMARQUE: Testez l'emplacement en jumelant avec votre thermostat avant le montage (voir la page 5 et 12).

Emplacement du thermostat

Installez le thermostat à environ 1,2 - 1,5 m (4-5 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.



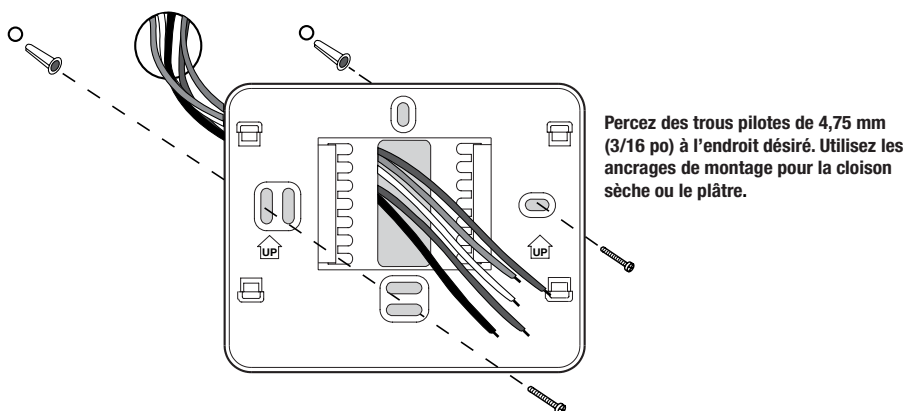
Lors de l'évaluation d'un emplacement de montage potentiel pour le thermostat, tenez compte des facteurs suivants :

- Distance du module de commande
- Proximité d'appareils pouvant provoquer des interférences radio
- Objets situés entre le module de commande et le thermostat pouvant entraver la communication sans fil, tels que de gros équipements électroniques.

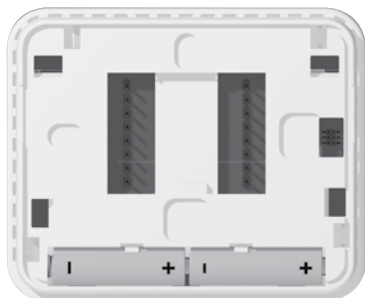
Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques de montage, contactez notre équipe d'assistance technique au 844-BLU-LINK (844-258-5465) ou au 630-844-1968 si vous appelez depuis l'extérieur des États-Unis.

3 Installer la base :

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



4 Alimentez le thermostat



Piles installées comme indiqué

- **Puissance de la batterie** - 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.
- **L'alimentation 24 volts c.a. facultative** - Connectez le côté commun du transformateur à la borne C du embase thermostat. Dans les installations à double transformateur, le commun du transformateur doit provenir du transformateur de refroidissement.

5 Fixez le thermostat à la sous-base

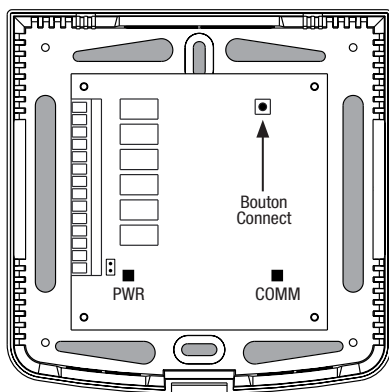


Une fois que vous avez terminé le câblage dans la section 3, fixez le thermostat à la sous-base, puis configurez les paramètres de l'installateur dans la section 6.

- 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.

REMARQUE : Ce thermostat est livré configuré comme un Thermostat conventionnel 1 chauffage/1 refroidissement (CONV 11). Vous devez configurer le thermostat pour un autre système types à l'aide du menu Paramètres de l'installateur. Voir la rubrique 6.

6 Jumelage du thermostat avec le module de commande



- 1 Au thermostat, appuyez et relâchez le bouton **MENU**. OPTIONS SET apparaîtra. Utilisez les boutons **▲** et **▼** pour sélectionner WIRELESS SET, puis appuyez sur **NEXT** (HOLD).
- 2 Lorsque PAIR NONE s'affiche, utilisez les boutons **▲** et **▼** pour sélectionner PAIR CMOD, puis appuyez sur **NEXT** (HOLD). PAIRING CMOD devrait s'afficher.
- 3 Sur le module de commande, ouvrez le capot avant et appuyez sur le bouton CONNECT pendant 3 secondes. La COMM LED doit clignoter lentement pendant que le module tente de s'appairer. Une fois l'opération réussie, la COMM LED deviendra bleue fixe et le thermostat affichera PAIRED CMOD.
- 4 Vous pouvez maintenant réinstaller le couvercle du module de commande et appuyer sur **RETURN** (FAN) au niveau du thermostat pour le ramener à l'affichage normal. L'appairage est terminé !

REMARQUE : Si vous rencontrez des difficultés d'appairage, consultez la section 5 - CONFIGURATION SANS FIL à la page 11.

3 Câblage

Systèmes conventionnels - Configurations de câblage typiques pour le module de commande

Borne de câblage	Description de borne	Chauf. seul. hydronique	Chauf. seul.	Refruid. seul.	1 hydronique/ 1 refroid.	1 chauf./ 1 refroid.	2 chauf./ 2 refroid.
		Système : HD 1	Système : CONV 11	Système : CONV 11	Système : HD 11	Système : CONV 11	Système : CONV 22
Rh	Transformateur chauffage 24 V c.a.	Rh	Rh	-	Rh ¹	Rh ¹	Rh ¹
Rc	Transformateur refroidissement 24 V c.a.	-	-	Rc	Rc ^{1,2}	Rc ^{1,2}	Rc ^{1,2}
G	Relais ventilateur	-	G ⁴	G	G	G	G
W1/E	(W1) Relais chauf. conventionnel (E) Relais chauf. d'urgence	W1	W1	-	W1	W1	W1
W2/AUX	(W2) Chauf. conventionnel 2e niveau (AUX) Chauf. aux. pompe à chaleur	-	-	-	-	-	W2 ⁴
O/B/V3	(O) Vanne invers. refroidissement active (B) Vanne invers. chauffage actif (V3) Fermeture élec. vanne de zone	V3 ⁴	-	-	V3 ⁴	-	-
Y1	Relais compresseur 1er niv.	-	-	Y1	Y1	-	Y1
Y2	Relais compresseur 2e niv.	-	-	-	-	-	Y2 ⁴
L	Indicateur d'anomalie de système	-	-	-	-	-	-
C	Commun transformateur 24 V c.a.	C	C	C	C ³	C ³	C ³
P1	Capteur de plénum d'air de reprise - REQUIS	P1	P1	P1	P1	P1	P1
P2		P2	P2	P2	P2	P2	P2

Le « Type de système » est configuré dans les paramètres de l'installateur - Voir la section 6.

REMARQUES - Systèmes conventionnels

- 1 Retirez le fil de liaison installé en usine sur les systèmes à double transformateur.
- 2 Nécessaire uniquement sur les systèmes à double transformateur.
- 3 Sur les systèmes à double transformateur, le commun doit provenir du transformateur de refroidissement.
- 4 Connecter uniquement si nécessaire pour le système.

Fournir une protection de déconnexion et de surcharge comme requis.

Autres options de câblage

Options de câblage du capteur

Ces bornes peuvent être utilisées pour connecter un capteur à distance filaire intérieur ou extérieur Braeburn®. Une fois connecté, le capteur à distance doit être configuré dans le menu Paramètres installateur du thermostat (section 6).

S1	Capteur à distance intérieur ou extérieur (filaire)
S2	

Options de câblage du thermostat

R	Connexions de câblage 24 VCA en option
C	

3 Câblage

Systèmes avec pompe à chaleur - Configurations de câblage typiques pour le module de commande

Borne de câblage	Description de borne	1 chauff./ 1 refroid.	2 chauff./1 refroid. (avec chauff. aux.)	2 chauff./ 2 refroid.	3 chauff./2 refroid. (avec chauff. aux.)
		Système : HP 11	Système : HP 21	Système : HP 32	Système : HP 32
Rh	Transformateur chauffage 24 V c.a.	Rh	Rh	Rh	Rh
Rc	Transformateur refroidissement 24 V c.a.	-	-	-	-
G	Relais ventilateur	G	G	G	G
W1/E	(W1) Relais chauff. conventionnel (E) Relais chauff. d'urgence	-	E ²	-	E ²
W2/AUX	(W2) Chauff. conventionnel 2e niveau (AUX) Chauff. aux. pompe à chaleur	-	AUX ²	-	AUX ²
O/B/V3	(O) Vanne invers. refroidissement active (B) Vanne invers. chauffage actif (V3) Fermeture élec. vanne de zone	O/B ¹	O/B ¹	O/B ¹	O/B ¹
Y1	Relais compresseur 1er niv.	Y1	Y1	Y1	Y1
Y2	Relais compresseur 2e niv.	-	-	Y2	Y2
L	Indicateur d'anomalie de système	L	L	L	L
C	Commun transformateur 24 V c.a.	C	C	C	C
P1	Capteur de plénum d'air de reprise - REQUIS	P1	P1	P1	P1
P2		P2	P2	P2	P2

Le « Type de système » est configuré dans les paramètres de l'installateur - Voir la section 6.

REMARQUES - Systèmes de pompe à chaleur

- 0 (refroidissement actif) ou B (chauffage actif) est sélectionné dans les paramètres de l'installateur.
- S'il n'y a pas de relais de chauffage d'urgence séparé, connectez-vous à AUX ou E et installez un fil de liaison fourni sur place.

Fournir une protection de déconnexion et de surcharge comme requis.

Autres options de câblage

Options de câblage du capteur

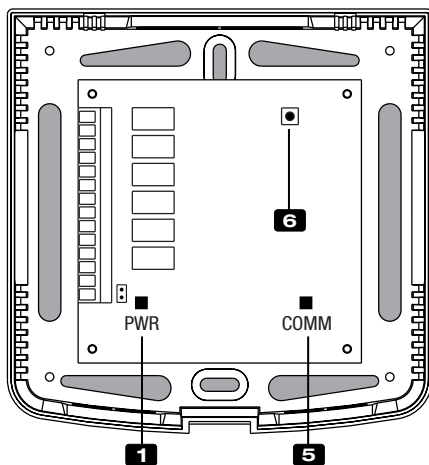
Ces bornes peuvent être utilisées pour connecter un capteur à distance filaire intérieur ou extérieur Braeburn®. Une fois connecté, le capteur à distance doit être configuré dans le menu Paramètres installateur du thermostat (section 6).

S1	Capteur à distance intérieur ou extérieur (filaire)
S2	

Options de câblage du thermostat

R	Connexions de câblage 24 VCA en option
C	

4 Consultation rapide



Témoins DEL du module de commande

- 1** PWR: Témoin d'alimentation 24 V c.a.
- 2** HEAT: Témoin de chauffage en marche
- 3** COOL: Témoin de refroidissement
- 4** FAN: Témoin de ventilateur en marche
- 5** COMM: Témoin de communication

Témoin de communication (COMM)

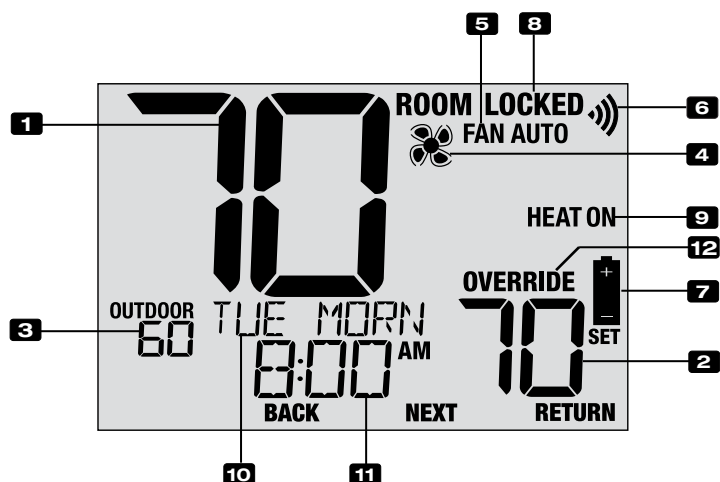
- Bleu fixe : Fonctionnement normal
- Bleu clignotant rapidement : Transmission des données au thermostat
- Un clignotement bleu toutes les 2 secondes : Module de commande en mode jumelage
- Clignotant, puis bleu fixe : Jumelage réussi
- Un clignotement rouge toutes les 10 secondes : Communication perdue

Bouton Connect

Le bouton de connexion est utilisé pour appairer le module de commande avec le thermostat ou pour réinitialiser les appariements du module de commande.

- 6** Bouton Connect

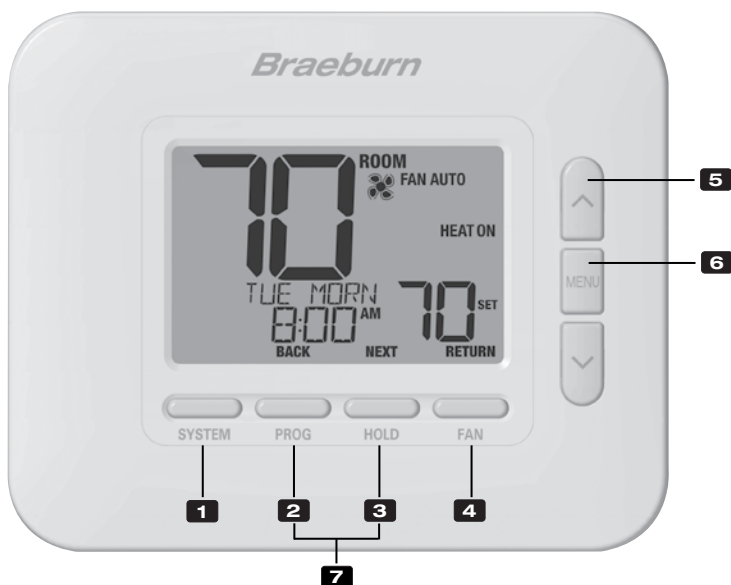
4 Consultation rapide



Affichage du thermostat

- 1** Température ambiante.....Affiche la température ambiante actuelle
- 2** Température de consigneAffiche la température de consigne actuelle
- 3** Indicateur de température extérieure.....Affiche la lecture de la température extérieure (nécessite un Braeburn® connexion du capteur de température extérieure)
- 4** Indicateur du ventilateur.....Indique que le ventilateur du système est en marche
- 5** Indicateur du mode ventilateur Indique le mode actuel du ventilateur
- 6** Indicateur sans filIndique une connexion sans fil (clignote lorsque la connexion a été perdue)
- 7** Indicateur de pile faible.....Indique lorsque les piles doivent être remplacées
- 8** Indicateur de mode « Lock »Indique si le thermostat est verrouillé
- 9** Indicateur de mode système Affiche des informations sur le mode et l'état du système
- 10** Centre de messagerie Affiche diverses informations sur l'état et la maintenance du thermostat
- 11** Heure du jour.....Affiche l'heure actuelle du jour
- 12** Indicateur de remplacéIndique que le calendrier actuel du programme a été temporairement remplacé

4 Consultation rapide



Thermostat

- 1** Bouton **SYSTEM** Permet de choisir le système que vous désirez commander.
 - 2** Bouton **PROG** Permet de choisir le mode de programmation. Enfoncez-le pendant 3 secondes pour activer le mode SpeedSet®
 - 3** Bouton **BACK (PRÉCÉDENT)*** Fonction secondaire du bouton **PROG**. Retour au paramètre précédent.
 - 3** Bouton **HOLD (MAINTIEN)** Active / désactive le mode **HOLD (MAINTIEN)** (ignore la programmation)
 - 3** Bouton **NEXT (SUIVANT)*** Fonction secondaire du bouton **HOLD**. Avance au paramètre suivant.
 - 4** Bouton **FAN (VENTILATION)** Active le mode de ventilation du système.
 - 4** Bouton **RETURN (RETOUR)*** Fonction secondaire du bouton **FAN**. Quitte le programme ou les paramètres.
 - 5** Flèche vers le haut / bas Augmente ou diminue la valeur affichée (durée, température, etc.).
 - 6** Bouton **MENU** Permet d'accéder à la configuration des paramètres de l'installateur ou de l'utilisateur
 - 7** Verrouillage / déverrouillage du thermostat ... Pour accéder à la fonction de verrouillage / déverrouillage de l'écran, enfoncez simultanément les boutons **PROG** et **HOLD** pendant 5 secondes.
- Compartment à piles** Sur l'arrière du thermostat (si installé)

*Les fonctions **BACK (PRÉCÉDENT)**, **NEXT (SUIVANT)** et **RETURN (RETOUR)** sont des fonctions secondaires des boutons **PROG**, **HOLD (MAINTIEN)** et **FAN (VENTILATION)**. Lorsque vous êtes en mode de programmation ou de configuration, les mots **BACK**, **NEXT** et **RETURN** apparaissent sur l'écran pour indiquer que les boutons **PROG**, **HOLD** et **FAN** servent aux fonctions **BACK**, **NEXT** et **RETURN**.

5 Configuration sans fils

Le menu Sans fil vous permet de coupler des appareils sans fil, d'examiner les appareils actuellement couplés et d'effacer les connexions sans fil si nécessaire.

Pour accéder au menu des paramètres sans fil

- 1 Appuyez et relâchez le bouton **MENU**
- 2 Utilisez les boutons **▲** ou **▼** pour sélectionner **WIRELESS SET**
- 3 Appuyez sur **NEXT (HOLD)** pour confirmer ce choix et entrez le Menu Paramètres utilisateur
- 4 Appuyez sur **NEXT (HOLD)** ou **BACK (PROG)** pour passer au suivant ou réglage précédent



N°	Paramètre de l'installateur	Affichage	Valeur par défaut	Valeurs disponibles	Description des valeurs disponibles
1	Mode de couplage sans fil	PAIR	NONE	NONE	Sélectionnez si vous ne souhaitez pas démarrer l'appairage sans fil
				CMOD	Sélectionnez pour associer avec un module de contrôle
				SENS	Sélectionnez pour associer des capteurs à distance sans fil
Cette option est utilisée pour lancer le processus de couplage sans fil. Choisissez l'appareil avec lequel vous souhaitez coupler le thermostat. Sélectionnez NONE pour passer à l'option de menu suivante sans lancer le mode d'appairage.					
2	Mode de couplage du module de commande	CMOD	PAIRING	PAIRING	Ceci apparaîtra si le thermostat n'est pas connecté à un module de commande. Lorsqu'il est affiché, le thermostat est prêt à être couplé avec un module de contrôle.
				PAIRED	Cet affichage indique que le thermostat est déjà couplé à un module de commande.
[Apparaît uniquement si CMOD a été sélectionné pour l'option de menu 1] Cette option peut être utilisée pour examiner l'état d'appairage ou appairer un nouveau module de commande sans fil. Si votre thermostat affiche déjà PAIRED CMOD mais que vous souhaitez le coupler avec un nouveau module de commande, passez au réglage n°4.					
3	Mode d'appairage du capteur sans fil	PAIR	SENS	PAIRING SENS	Indique que le thermostat est prêt à être couplé à un capteur à distance sans fil
				PAIRED IDS1	Indique que le thermostat est associé à un capteur intérieur sans fil (IDS) et affiche le numéro du capteur. Jusqu'à 4 capteurs intérieurs peuvent être connectés.
				PAIRED ODS	Indique que le thermostat est associé à un capteur extérieur sans fil (ODS).
[Apparaît uniquement si SENS a été sélectionné pour l'option de menu 1] Cette option peut être utilisée pour examiner l'état d'appairage ou associer de nouveaux capteurs sans fil. Si votre thermostat affiche déjà des capteurs couplés, mais que vous souhaitez effacer cette connexion et coupler de nouveaux capteurs, passez au réglage n°4.					
4	Effacer sans fil	CLEAR	NONE	NONE	Sélectionnez si vous ne souhaitez effacer aucun appairage sans fil.
				CMOD	Sélectionnez pour effacer le jumelage avec le module de contrôle.
				SENS	Sélectionnez pour effacer le jumelage avec tous capteurs sans fil.
				ALL	Sélectionnez pour effacer les connexions sans fil avec le module de commande et tous les capteurs sans fil.
Cette option vous permet d'effacer les connexions sans fil lorsque cela est nécessaire pour réinitialiser l'appareil ou pour ajouter des capteurs de remplacement ou modules. Une fois sélectionné, l'écran confirmera brièvement que l'appairage a été effacé (c'est-à-dire CLEARED CMOD), puis reviendra à l'affichage normal. Si vous le souhaitez, un nouveau couplage peut maintenant être lancé à partir des options 1 à 3 de ce menu.					

5 Configuration sans fils

Couplage d'appareils sans fil

MODULE DE CONTROLE

1 Câbler et installer le module de commande

Câblez et configurez correctement votre thermostat. Se référer à la rubrique 3. **REMARQUE** : Le module de commande nécessite une alimentation câblée de 24 V sur les bornes RC et C pour fonctionner. Assurez-vous que le voyant du module de commande étiqueté PWR s'allume en bleu avant de continuer.

2 Alimenter le thermostat

Alimentez le thermostat à l'aide de 2 piles AA ou à l'aide des connexions d'alimentation câblées 24 V en option. L'affichage du thermostat devrait démarrer.

3 Lancez le mode de couplage sans fil CMOD sur le thermostat

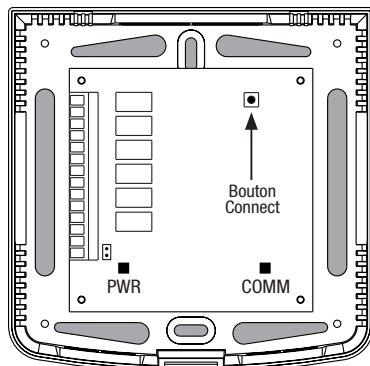
Suivez les étapes de la page 11 et utilisez l'option n°2 du module sans fil Menu pour lancer le mode de couplage sans fil.

REMARQUE : Si l'option 2 affiche déjà PAIRED CMOD, voir Effacement Connexions sans fil à la page 13.

4 Mettez le module de contrôle en mode de couplage sans fil

Ouvrez le couvercle du module de commande et maintenez le bouton CONNECT pendant 3 secondes. La LED la plus à droite intitulée COMM démarrera clignoter lentement. Cela indique que le module de commande tente maintenant de s'associer au thermostat. Une fois le couplage réussi, la COMM LED deviendra bleue fixe pour indiquer une connexion réussie. L'écran du thermostat doit indiquer PAIRED CMOD pour confirmer que l'appairage a réussi.

5 Appuyez sur NEXT (HOLD) pour passer au couplage des capteurs sans fil, ou appuyez sur RETURN (FAN) pour quitter le menu sans fil.



Module de contrôle (à l'intérieur)

CAPTEURS SANS FIL

1 Alimenter le thermostat

Alimentez le thermostat à l'aide de 2 piles AA ou à l'aide des connexions d'alimentation câblées 24 V en option. L'affichage du thermostat devrait démarrer.

2 Allumez le capteur de télécommande sans fil

Installez les 2 piles AA et allumez le capteur à distance sans fil. Laissez la porte du boîtier ou du compartiment à piles ouverte pour le moment, car nous devons accéder au bouton CONNECT.

3 Lancez le mode de couplage sans fil SENS

Suivez les étapes de la page 11 et utilisez l'option numéro 3 dans le menu sans fil pour lancer le mode de couplage sans fil.

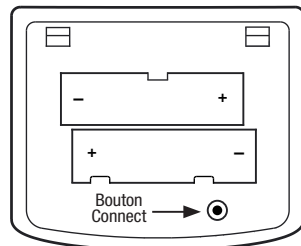
REMARQUE : Si l'option 3 affiche déjà des capteurs couplés, voir Suppression des connexions sans fil à la page 13.

4 Mettez le capteur dans le mode d'appariement sans fil

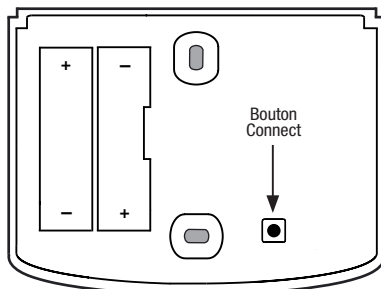
Ouvrez le couvercle du capteur et maintenez le bouton CONNECT enfoncé pendant 3 secondes. La LED du capteur commencera à clignoter lentement. Ce qui indique que le capteur tente maintenant de se coupler avec le thermostat. Lorsque l'appairage est réussi, la LED s'allumera bleue fixe pour indiquer une connexion réussie. Le thermostat à l'écran doit indiquer PAIRED et le type de capteur à confirmer que le couplage a réussi. Connexion terminée !

5 Appuyez sur NEXT (HOLD) pour passer au couplage d'autres appareils sans fil Capteurs, ou appuyez sur RETURN (FAN) pour quitter le menu sans fil.

Modèle 7390
Capteur intérieur sans fil (arrière)



Modèle 7490 Capteur extérieur sans fil (à l'intérieur)



5 Configuration sans fil

Effacer les connexions sans fil

MODULE DE CONTROLE

1 Effacer la connexion à partir du thermostat

Suivez les étapes de la page 11 et utilisez l'option n° 4 du menu sans fil pour effacer la connexion CMOD.

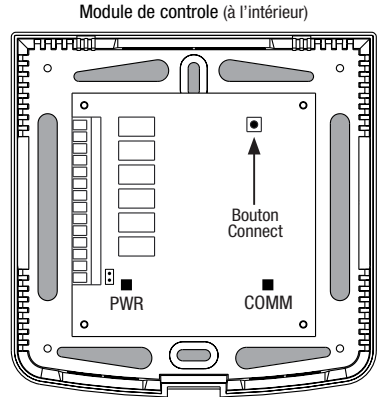
REMARQUE : Cette action ne peut pas être inversée. Une fois effacée, vous devez effacer les deux appareils et reconfigurer manuellement le couple sans fil.

2 Effacer la connexion à partir du module de commande

Ouvrez le couvercle du module de commande et maintenez le bouton CONNECT pendant 10 secondes. La LED à l'extrême droite (COMM) clignotera rapidement vers le rouge puis deviendra rouge solide. Une fois que la LED COMM est rouge solide, vous pouvez libérer le bouton de CONNECT. À ce stade, le module de contrôle redémarrera. La LED COMM flashera en bleu une fois et rouge une fois pour indiquer une réinitialisation réussie.

3 Effacer complet!

L'association entre le thermostat et le contrôle le module est maintenant effacé et les deux appareils peuvent être associés avec un nouveau partenaire lorsque vous le souhaitez.



CAPTEURS SANS FIL

1 Effacer la connexion à partir du thermostat

Suivez les étapes de la page 11 et utilisez l'option n° 4 du menu sans fil pour effacer la connexion SENS.

REMARQUE : Cette action ne peut pas être inversée. Une fois effacée, vous devez effacer les deux appareils et reconfigurer manuellement le couple sans fil.

2 Effacer la connexion à partir du capteur sans fil

Ouvrez le couvercle du capteur et maintenez le bouton de connexion pendant 10 secondes. La LED du capteur clignote rapidement en rouge, puis deviendra rouge solide. Une fois que la LED devient un rouge solide, vous pouvez libérer le bouton de CONNECT. Le capteur redémarrera ensuite, clignotant la LED en bleu une fois et rouge une fois pour indiquer une réinitialisation réussie.

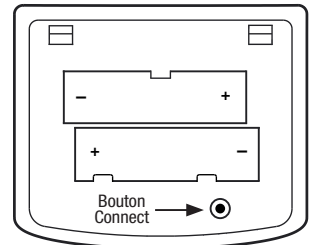
3 Répétez pour tous les capteurs sans fil

S'il y a d'autres capteurs sans fil, ils devront être réinitialiser également. Suivez les instructions à l'étape 2 chaque capteur pour vous assurer que chacun a été facé correctement.

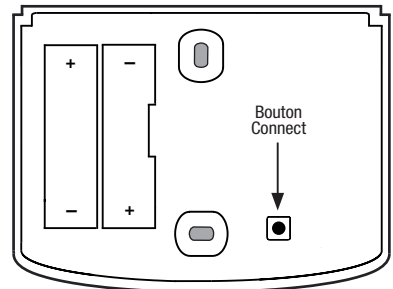
4 Effacer complet!

L'association entre le thermostat et tous les capteurs sans fil est désormais éliminée, et les deux appareils peuvent être associés à un nouveau partenaire lorsque vous le souhaitez.

Modèle 7390
Capteur intérieur sans fil (arrière)



Modèle 7490 Capteur extérieur sans fil (à l'intérieur)



6 Paramètres d'installation

Les paramètres des installateurs doivent être correctement configurés pour que ce thermostat fonctionne correctement. Les paramètres des installateurs sont dirigés par le menu. La partie de ces paramètres qui ne s'appliquent pas à votre configuration seront ignorées.

Pour saisir le menu des paramètres du programme d'installation

- 1 Appuyez et maintenez le bouton de **MENU** pendant 5 secondes.
- 2 Libérez le bouton de **MENU** après le premier installateur paramètre s'affiche.
- 3 Modifier les paramètres selon les besoins en utilisant les boutons **▲** ou **▼**.
- 4 Appuyez sur **NEXT** (Hold) ou **BACK** (Prog) pour passer à la paramètre suivant ou précédent.
- 5 Appuyez sur **RETURN** (FAN) pour quitter ou attendre 30 secondes.



N°	Paramètre de l'installateur	Affichage	Valeur par défaut	Valeurs disponibles	Description des valeurs disponibles
1	Profil résidentiel ou commercial	MODE	RES	RES	Sélectionne le profil résidentiel
				COMM	Sélectionne le profil commercial
Si le profil résidentiel est sélectionné, 4 événements de programmation par jour sont disponibles (MORN, DAY, EVE, NITE) (matin, jour, soir, nuit). Si le profil commercial est sélectionné, 2 événements de programmation par jour sont disponibles (OCC, UNOC) (occupation, inoccupation).					
2	Mode de programmation	PROGRAM DAYS	7	7	Sélectionne le mode de programmation de 7 jours
				52	Sélectionne le mode de programmation de 5-2 jours
				NO	Sélectionne le mode non-programmable
<i>[Disponible uniquement si le profil résidentiel (RES) a été choisi dans le paramètre 1]</i> Sélectionne les capacités de programmation du thermostat, soit une programmation complète de 7 jours individuels, une programmation de 5-2 jours (jour de la semaine/weekend) ou un mode non programmable.					
3	Format d'horloge	CLOCK	12HR	12HR	Sélectionne le format d'horloge de 12 heures
				24HR	Sélectionne le format d'horloge de 24 heures
Sélectionne un format d'horloge de 12 heures ou 24 heures.					
4	Échelle de température	DEGREE	F	F	Sélectionne l'affichage de température en degrés Fahrenheit
				C	Sélectionne l'affichage de température en degrés Celsius
Sélectionne l'affichage de température en °F ou °C.					
5	Alternance automatique	AUTO CHG	OFF	OFF	Mode d'alternance automatique désactivé
				ON	Mode d'alternance automatique activé
Lorsque le mode d'alternance automatique est activé et sélectionné, le système peut passer automatiquement du mode chauffage au mode refroidissement. Il y a un délai de 5 minutes lors du changement de mode si le changement automatique est sélectionné. Le changement automatique peut affecter vos choix de limite de point de consigne dans les paramètres 25-26.					
6	Alternance automatique Intervalle mort	DEADBAND	3	2, 3, 4, 5	Sélectionne un intervalle mort d'alternance automatique de 2°, 3°, 4° ou 5° F (1°, 2° ou 3° C)
				<i>[Disponible uniquement si l'alternance automatique a été activée dans le paramètre 5]</i> Lors de l'utilisation du mode d'alternance automatique, l'intervalle mort est une séparation forcée entre les points de consigne de chauffage et de refroidissement afin que les systèmes ne fonctionnent pas l'un contre l'autre. Le paramètre sélectionne la quantité de cette Intervalle mort en degrés.	

N°	Paramètre de l'installateur	Affichage	Valeur par défaut	Valeurs disponibles	Description des valeurs disponibles
7	Type de système	SYSTEM	CONV 11	CONV 11	Sélectionne le système conventionnel 1 chauff./1 refroid.
				CONV 22	Sélectionne le système conventionnel 2 chauff./2 refroid.
				HP 11	Sélectionne le système à pompe à chaleur 1 chauff./1 refroid.
				HP 21	Sélectionne le système à pompe à chaleur 2 chauff./1 refroid.
				HP 32	Sélectionne le système à pompe à chaleur 3 chauff./2 refroid.
				HD 1	Sélectionne le système hydronique de chauffage seulement
				HD 11	Sélectionne le système hydronique avec refroidissement
Sélectionne le type d'équipement commandé. Le type de système HP 32 est destiné à une pompe à chaleur à compresseur à deux niveaux (niveaux 1 et 2) avec chauffage d'appoint (niveau 3).					
8	Différentiel 1er niveau	DEGREE DIF1	0.5	0.5, 1.0, 2.0	Sélectionne un différentiel de température de 1er niveau de 0,5°, 1° ou 2° F (0,2°, 0,5° ou 1,0° C)
				Sélectionne un différentiel de température de 1er niveau qui contrôle la distance entre la température de consigne et le 1er niveau de chauffage ou de refroidissement.	
9	Différentiel 2e niveau	DEGREE DIF2	2.0	1.0, 2.0, 3.0 4.0, 5.0, 6.0	Sélectionne un différentiel de température de 2e niveau de 1°, 2°, 3°, 4°, 5° ou 6° F (0,5°, 1,0°, 1,5°, 2,0°, 2,5° ou 3,0° C)
				<i>[Disponible uniquement si un système à 2 ou 3 niveaux a été sélectionné dans le paramètre 7]</i> Sélectionne un différentiel de température de 2e niveau qui contrôle la distance entre le 1er et le 2e niveau de chauffage ou de refroidissement.	
10	Différentiel 3e niveau	DEGREE DIF3	2.0	1.0, 2.0, 3.0 4.0, 5.0, 6.0	Sélectionne un différentiel de température de 3e niveau de 1°, 2°, 3°, 4°, 5° ou 6° F (0,5°, 1,0°, 1,5°, 2,0°, 2,5° ou 3,0° C)
				<i>[Disponible uniquement si un système à 3 niveaux a été sélectionné dans le paramètre 7]</i> Sélectionne un différentiel de température de 3e niveau qui contrôle la distance entre le 2e et le 3e niveau de chauffage.	
11	Commande de ventilation de chauffage conventionnel	FAN 1	GAS	GAS	Sélectionne le chauffage au gaz conventionnel
				ELEC	Sélectionne le chauffage électrique conventionnel
<i>[Disponible uniquement si un système conventionnel a été sélectionné dans le paramètre 7]</i> Sélectionne une commande de ventilation de 1er niveau de chauffage au gaz ou électrique. Si l'option électrique est sélectionnée, le thermostat active la ventilation du système lors d'un appel de chaleur.					
12	Commande de ventilation de chauffage d'urgence	EMER FAN	ELEC	ELEC	Sélectionne le chauffage d'urgence électrique
				GAS	Sélectionne le chauffage d'urgence au gaz
<i>[Uniquement disponible si un système de pompe à chaleur à 2 ou 3 niveaux a été sélectionné dans le paramètre 7]</i> Sélectionne une commande de ventilation de chauffage d'urgence au gaz ou électrique. Si l'option électrique est sélectionnée, le thermostat active la ventilation du système lors d'un appel de chaleur d'urgence.					
13	Vanne d'inversion (borne O/B)	R VALVE	0	0	Sélectionne la vanne d'inversion de refroidissement active
				B	Sélectionne la vanne d'inversion de chauffage actif
<i>[Uniquement disponible si un système de pompe à chaleur a été sélectionné dans le paramètre 7]</i> Sélectionne l'état de sortie de la borne O/B. Sélectionnez 0 pour que cette borne soit active en mode refroidissement ou sélectionnez B pour que cette borne soit active en mode chauffage.					
14	Chauffage d'appoint avec carburant fossile	AUX HEAT	ELEC	ELEC	Sélectionne le chauffage auxiliaire électrique (avec compresseur)
				GAS	Sélectionne le chauffage auxiliaire au gaz (sans compresseur)
<i>[Uniquement disponible si un système de pompe à chaleur à 2 ou 3 niveaux a été sélectionné dans le paramètre 7]</i> Lorsque l'option électrique est choisie, le compresseur et le niveau auxiliaire fonctionnent lorsqu'un appel de chaleur auxiliaire est lancé. Lorsque l'option gaz est choisie, le ou les niveaux du compresseur sont verrouillés une minute après un appel de chaleur auxiliaire. Ce réglage peut être annulé si vous définissez un point d'équilibre de chaleur auxiliaire dans le paramètre 24.					

N°	Paramètre de l'installateur	Affichage	Valeur par défaut	Valeurs disponibles	Description des valeurs disponibles
15	Protection de panne d'alimentation du compresseur	CPOP	OFF	OFF	Le délai de verrouillage en cas de panne de courant est désactivé
				ON	Le délai de verrouillage en cas de panne de courant est activé
<p><i>[Uniquement disponible si un système de pompe à chaleur a été sélectionné dans le paramètre 7 et que le thermostat est alimenté par un fil commun (C) de 24 V c.a.]</i> Lorsque cette fonction est activée, ce thermostat offre une protection du compresseur par temps froid en verrouillant le(s) étage(s) de chauffage du compresseur pendant un certain temps après une panne de courant de plus de 60 minutes.</p>					
16	Avertissement de coupure d'alimentation c.a.	POUR NON	OFF	OFF	L'avertissement de coupure d'alimentation c.a. est désactivé
				ON	L'avertissement de coupure d'alimentation c.a. est activé
<p><i>[Uniquement disponible si le thermostat est alimenté par un fil commun (C) de 24 V c.a.]</i> Lorsque cette fonction est activée, le thermostat affiche NO POWER lorsque l'alimentation c.a. n'est plus reçue. Pour que cette fonction soit disponible, il faut aussi que des piles soient installées.</p>					
17	Protection de cycle court du compresseur (CSCP en anglais)	CSCP MIN	5	5, 4, 3, 2, 1, 0	Sélectionne la durée du délai CSCP en minutes
				<p>Permet de sélectionner le nombre de minutes pendant lesquelles le ou les compresseurs seront verrouillés après avoir été mis hors tension. Ce délai s'exécutera simultanément avec tout délai intégré à l'équipement.</p>	
18	Retard résiduel du ventilateur de refroidissement	RESIDUAL COOL	60	90, 60, 30, 0	Sélectionne la durée du délai de ventilation en secondes
				<p>Sélectionne un délai pour la ventilation du système après l'arrêt du compresseur de refroidissement. Ce délai permet d'évacuer l'air frais restant dans les conduits, ce qui accroît l'efficacité.</p>	
19	Verrouillage du ventilateur de circulation	CIRCLOCK	OFF	OFF	Le verrouillage de ventilation de circulation est désactivé
				ON	Le verrouillage de ventilation de circulation est activé
<p><i>[Non disponible si l'option 1 HD a été sélectionnée dans le paramètre 7]</i> Lorsque cette fonction est activée, les seuls paramètres de ventilation disponibles pour l'utilisateur sont ON et CIRC (circulation). Lorsque cette fonction est activée, les options de ventilation AUTO et PROG ne sont pas disponibles.</p>					
20	Mode de récupération adaptif (ARM™)	RECOVER	OFF	OFF	Le mode adaptatif est désactivé
				ON	Le mode adaptatif est activé
<p><i>[Non disponible si le mode non programmable a été sélectionné dans le paramètre 2]</i> En mode ARM, la température ambiante est rétablie en mettant en marche le chauffage ou la refroidissement jusqu'à 3 heures avant la fin de la période d'arrêt. Le réglage de la température est modifié selon la valeur programmée venant ensuite.</p>					
21	Capteur distant intérieur	REMOTE SENS	I	I	La température est mesurée sur le thermostat seulement (interne)
				E	La température est mesurée sur le capteur distant seulement (externe)
				A	La température est moyennée entre le thermostat et capteur à distance (Moyenne)
<p><i>[Disponible uniquement si un capteur distant intérieur Braeburn® est connecté]</i> Si un capteur distant intérieur Braeburn est connecté, le thermostat détecte automatiquement le capteur. Lorsqu'un capteur intérieur est détecté, vous pouvez choisir entre le thermostat seul (I), le capteur distant seul (E) ou la moyenne du thermostat et du capteur distant (A).</p>					
22	Niveau de sécurité verrouillage utilisateur	USERLOCK LVL	3	3	Si ce verrouillage est sélectionné, tous les boutons sont désactivés
				2	Si ce verrouillage est sélectionné, tous les boutons sont désactivés, sauf ▲ et ▼
				1	Si ce verrouillage est sélectionné, seuls les boutons PROG, HOLD et MENU sont désactivés
<p>Sélectionne le niveau de verrouillage du clavier lorsque le thermostat a été verrouillé par l'utilisateur. Le manuel de l'utilisateur contient des instructions sur le réglage du code de verrouillage à 3 chiffres et le verrouillage/déverrouillage du thermostat.</p>					

N°	Paramètre de l'installateur	Affichage	Valeur par défaut	Valeurs disponibles	Description des valeurs disponibles
23	Point d'équilibre du compresseur	BALPOINT COMP	NO	NO	Le point d'équilibre du compresseur est désactivé
				0 à 50 (-18° à 10°C)	Sélectionnez un point d'équilibre du compresseur de 0° à 50° F (-18° à 10° C)
<p>[Disponible uniquement pour les systèmes de pompe à chaleur à 2 ou 3 niveaux avec un capteur extérieur Braeburn® connecté] Bloque l'utilisation du ou des niveaux de chaleur du compresseur de la pompe à chaleur lorsque la température de l'air extérieur est inférieure au réglage sélectionné. Pendant cette période de verrouillage, seul le niveau de chauffage auxiliaire fonctionnera.</p>					
24	Point d'équilibre du chauffage auxiliaire	BALPOINT AUX	NO	NO	Le point d'équilibre du chauffage auxiliaire est désactivé
				70 à 40 (21° à 4°C)	Sélectionnez un point d'équilibre de chauffage auxiliaire entre 70° et 40° F (21° et 4° C)
<p>[Disponible uniquement pour les systèmes de pompe à chaleur à 2 ou 3 niveaux avec un capteur extérieur Braeburn connecté] Bloque l'utilisation du niveau de chaleur auxiliaire lorsque la température de l'air extérieur dépasse le réglage sélectionné. Ce point d'équilibre prévaut sur le verrouillage du compresseur de combustible fossile dans le paramètre 14. Si le paramètre 14 est réglé sur le gaz et que la température extérieure est supérieure au point d'équilibre de chauffage auxiliaire, le compresseur reste en marche pendant un appel de chaleur auxiliaire.</p>					
25	Limite supérieure du point de consigne de chaleur	HIGH LIM HEAT	90	90 - 45 (32° à 7°C)	Sélectionnez une limite supérieure du point de consigne de chauffage de 90° à 45° F (32° à 7° C).
				Sélectionnez la limite supérieure de réglage du point de consigne qui ne peut être dépassée en mode chauffage.	
26	Limite inférieure du point de consigne de refroidissement	LOW LIM COOL	45	45 - 90 (7° à 32°C)	Sélectionnez une limite inférieure du point de consigne de refroidissement de 45° à 90° F (7° à 32° C)
				<p>[Non disponible sur les systèmes hydroniques de chauffage seulement] Sélectionnez la limite inférieure de réglage du point de consigne qui ne peut être dépassée en mode refroidissement.</p>	
27	Effacement des valeurs de l'installateur (réinitialisation avec les paramètres d'usine)	CLEAR	NONE	NONE	Effacement désactivé - Rien n'est modifié
				ALL	Effacement activé - Réinitialisation d'usine
<p>Si l'option ALL est sélectionnée, tous les paramètres d'usine par défaut du thermostat seront rétablis. La réinitialisation des paramètres d'usine prend effet après la sortie du menu Paramètres de l'installateur.</p>					

D'autres options telles que les moniteurs de service, le réglage du code de verrouillage, etc. se trouvent dans les paramètres de l'utilisateur (voir le manuel de l'utilisateur).



Avertissement Lire avant de commencer les vérifications

- Ne pas court-circuiter (ou ponter) les bornes de la vanne de gaz ou du tableau de commande du système de chauffage ou de refroidissement pour tester l'installation du thermostat. Une telle opération pourrait endommager le thermostat et annulerait la garantie.
- Ne sélectionnez pas le mode de fonctionnement COOL (refroidissement) si la température extérieure est inférieure à 50° F (10° C). Vous risqueriez d'endommager le système de refroidissement et de vous blesser.
- Ce thermostat comprend une fonction de protection automatique du compresseur pour éviter tout dommage potentiel au compresseur en cas de cycle court. Lorsque vous vérifiez le système, veillez à tenir compte de ce délai.

REMARQUE : Le délai du compresseur peut être contourné en appuyant sur le bouton de réinitialisation situé à l'avant du thermostat. Tous les paramètres utilisateur seront rétablis aux valeurs par défaut d'usine, mais tous les paramètres de l'installateur resteront tels que programmés à l'origine dans la section 6.

- 1 Appuyez sur **SYSTEM** jusqu'à ce que le thermostat soit en mode HEAT.
- 2 À l'aide des boutons **▲** et **▼**, augmentez la température réglée d'au moins 3 degrés au-dessus de la température ambiante actuelle. Le système devrait démarrer dans quelques secondes. Avec un système de chauffage au gaz, le ventilateur peut ne pas démarrer immédiatement.
- 3 Appuyez sur **SYSTEM** jusqu'à ce que le thermostat soit en mode OFF. Laissez le système de chauffage s'arrêter complètement.
- 4 Appuyez sur **SYSTEM** jusqu'à ce que le thermostat soit en mode COOL.
- 5 À l'aide des boutons haut **▲** et **▼**, baissez la température réglée d'au moins 3 degrés en dessous de la température ambiante actuelle. Le système devrait démarrer dans quelques secondes (sauf si la protection contre les protection de cycle court du compresseur est active – Voir la remarque ci-dessus).
- 6 Appuyez sur le bouton **SYSTEM** jusqu'à ce que le thermostat soit à l'arrêt OFF. Attendez que le système de refroidissement s'arrête complètement.
- 7 Appuyez sur **FAN** jusqu'à ce que le thermostat soit en mode FAN ON. Le ventilateur du système devrait démarrer dans quelques secondes.
- 8 Appuyez sur le bouton **FAN** (ventilation) jusqu'à ce que le thermostat soit en mode FAN AUTO (ventilation automatique). Laissez le ventilateur du système s'éteindre.
- 9 Si le thermostat contrôle un équipement auxiliaire tel qu'un humidificateur, ajustez les réglages pour tester ces appareils.

Déclarations réglementaires

Cet appareil a été mis à l'essai et est reconnu conforme aux limites établies pour les appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de radiofréquences, de sorte que si son installation et son utilisation ne sont pas conformes aux instructions, il peut être la cause d'interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a pas de garantie qu'aucune interférence ne surviendra dans une installation particulière. Si cet équipement produit de l'interférence nuisible à la réception de signaux radio ou de télévision, ce qui peut être confirmé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur devrait essayer de corriger ce problème d'interférence en prenant au moins une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Accroître l'écart entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise murale installée sur un circuit électrique autre que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Obtenir de l'aide du revendeur ou d'un technicien de radio/télévision expérimenté.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par le responsable de la conformité pourrait annuler votre autorisation d'utiliser l'appareil. Cet appareil est conforme avec la section 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; et 2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un mauvais fonctionnement.

Cet appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer des interférences ; et
- (2) Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

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.
www.braeburnonline.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.)