



Disponible en español en www.LennoxPros.com.

Thermostat intelligent E30 de Lennox

Guide d'installation et de configuration

507686-06CF 03/2023
Remplace 08/2021
Copyright 2023® Lennox Industries Inc.
Dallas, Texas, États-Unis

Table des matières

Expédition	3	<i>Achèvement de la mise en service</i>	18
Environnement de fonctionnement et de stockage, électricité et dimensions	3	<i>Paramètres de l'équipement</i>	19
Composants externes du concentrateur intelligent, boutons, DEL, cavaliers, bornes et spécifications de câblage	3	<i>Tests</i>	28
<i>Emplacement des composants externes</i>	3	<i>Diagnostics</i>	29
<i>Fonctions du bouton-poussoir</i>	3	<i>Rapport d'installation</i>	29
<i>DEL</i>	3	<i>Information</i>	29
<i>Cavaliers de type d'unité</i>	5	Réglages de la déshumidification	29
<i>Positions des cavaliers de stage de chauffage</i>	5	<i>Options du point de consigne de la déshumidification</i>	29
<i>Spécifications des bornes et du câblage</i>	6	<i>Surclimatisation</i>	30
<i>Câblage du capteur</i>	7	<i>Point de consigne de la déshumidification</i>	30
Composants externes de l'écran HD	7	<i>Descriptions de la déshumidification avancée</i>	30
Réduction du bruit électrique	8	Ventilation (VRE, VRC et registre d'air frais)	30
Câblage selon l'application	9	<i>Débits de ventilation</i>	30
Recommandations d'installation	11	<i>Ventilateur récupérateur d'énergie (VRE)</i>	30
Installation du concentrateur intelligent	11	<i>Ventilateur récupérateur de chaleur (VRC)</i>	30
Installation de l'écran HD	12	<i>Registre d'air frais</i>	30
<i>Installation</i>	12	<i>Application à zonage</i>	31
<i>Installation de l'écran sur l'embase</i>	13	<i>Fonctionnement des registres d'air frais avec dérogations environnementales</i> ...	31
Mise en service ou entretien (à l'aide de l'application iComfort™ Mobile Setup)	14	<i>Câblage</i>	31
<i>Exigences en matière de système d'exploitation des appareils mobiles</i>	14	<i>Modes de contrôle de la ventilation</i>	31
<i>Établissement d'une connexion sans fil directe avec le concentrateur intelligent</i>	14	Connexion Wi-Fi	32
<i>Entretien</i>	14	Rapports de rendement	33
<i>Autre méthode</i>	15	Pièce de rechange	33
<i>Concentrateurs intelligents multiples - ID de groupe</i>	15	Applications mobiles	33
<i>Redémarrage du concentrateur intelligent</i>	15	<i>Application Thermostat iComfort (Propriétaire)</i>	33
Mise en service (en utilisant l'écran HD)	15	<i>Application iComfort Mobile Setup (Installateur)</i>	33
<i>Écran de mise en service</i>	15	Notifications	34
<i>Configuration avec Apple HomeKit</i>	16	<i>Types des codes d'alerte</i>	34
<i>Info dépositaire</i>	17	<i>Désactivation logicielle</i>	34
<i>Généralités</i>	17	<i>Codes de notification d'entretien</i>	34
<i>Écran Équipement détecté</i>	17	<i>Codes d'alerte</i>	36
<i>Équipement non communicant</i>	17	Tableau de bord des dépositaires LennoxPros	48
<i>Rappels</i>	17	<i>Écran de recherche du tableau de bord d'entretien</i>	48
		<i>Écran des résultats des clients</i>	48
		<i>Écran des détails du client</i>	48
		Index	50

Expédition

Quantité	Description
1	Thermostat intelligent E30 Lennox® avec concentrateur intelligent et écran HD
6	Vis de montage (#6 X 1,25 po à tête cylindrique) - L'écran en nécessite 4 et le concentrateur intelligent 2.
6	Dispositifs d'ancrage au mur (à crochets)
1	Guide d'installation et de configuration
1	Guide de l'utilisateur
1	Liste de contrôle
1	Certificat de garantie

⚠ IMPORTANT

Le thermostat intelligent E30 Lennox^{MD} NE PEUT PAS être connecté en tant que dispositif de communication aux unités intérieures ou extérieures. Seul le câblage conventionnel 24 VCA vers les unités intérieures et extérieures est pris en charge.

REMARQUE : Parce que Lennox cherche sans cesse à améliorer la qualité de ses produits, toutes les caractéristiques et options peuvent être modifiées sans recours ni préavis.

Environnement de fonctionnement et de stockage, électricité et dimensions

- La température de fonctionnement est comprise entre 32 et 176 °F (0 et 80 °C)
- Les températures d'expédition et de stockage sont comprises entre -4 et 140 °F (-20 et 60 °C)
- La plage d'humidité de fonctionnement est de 10 à 90 % sans condensation à 104 °F (40 °C)
- La plage d'humidité de stockage est de 5 à 95 % sans condensation à 104 °F (40 °C)
- Alimentation du concentrateur intelligent : 24 VCA, 1 amp. à 60 Hz
- Sortie du concentrateur intelligent vers l'écran HD : 12 VCC
- Dimensions (H x L x P) :
 - » Écran HD avec embase attachée : 7-1/4 x 5 x 1 po (184 x 122,5 x 23 mm)
 - » Concentrateur intelligent : 11-1/2 x 7-1/8 x 1-7/8 po (292 x 181 48 mm) - Longueur de l'antenne = 7-1/4 po (184 mm)

Composants externes du concentrateur intelligent, boutons, DEL, cavaliers, bornes et spécifications de câblage

Emplacement des composants externes

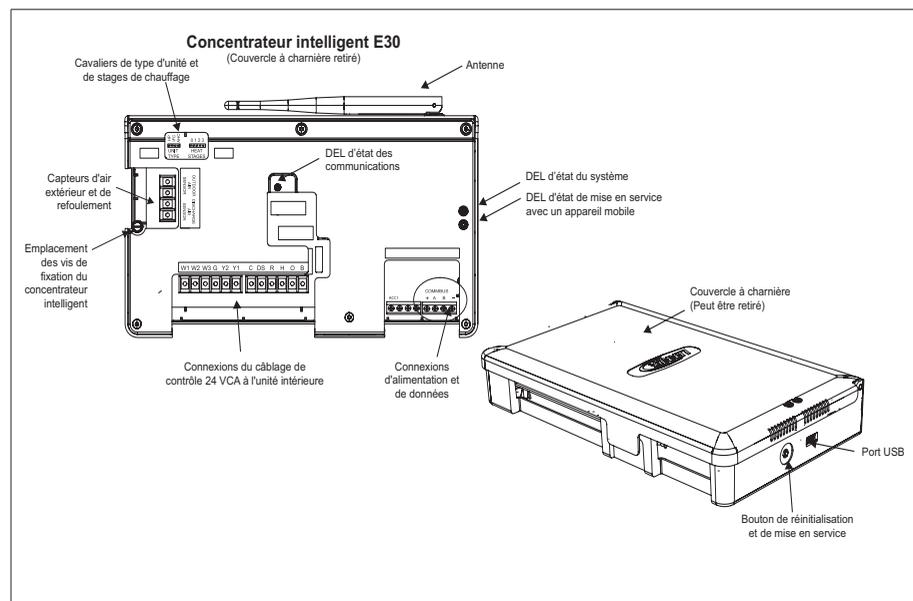


Figure 1. Composants externes du concentrateur intelligent

Fonctions du bouton-poussoir

Le bouton-poussoir du concentrateur intelligent a deux fonctions principales.

- **Réinitialisation** : Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour réinitialiser le concentrateur intelligent.
- **Mise en service** : Appuyez et relâchez rapidement le bouton pour lancer la procédure de création d'une connexion réseau directe entre le concentrateur intelligent et l'appareil mobile sur lequel l'application Mobile Setup Lennox est installée.

Le bouton poussoir est associé à une DEL qui indique l'état de la mise en service du concentrateur intelligent (reportez-vous au « Tableau 1. DEL du système et de mise en service » à la page 4).

DEL

Lorsque des alarmes sont présentes, vous pouvez consulter la liste des alarmes soit sur l'écran de notification du propriétaire, soit sur l'écran **menu / réglages > réglages avancés > centre de contrôle du dépositaire > notifications**.

Les codes d'alerte qui nécessitent un effacement manuel ne peuvent l'être qu'à l'écran **centre de contrôle du dépositaire** > notifications.

Tableau 1. DEL du système et de mise en service

Couleur de la DEL	État	Description
DEL d'état du système		
Vert	Le système fonctionne normalement	Une DEL verte fixe indique qu'aucune erreur système n'a été détectée. Le système fonctionne comme prévu.
Rouge	Défaillance CVAC	Le système présente une alerte critique qui nécessite l'intervention de l'installateur.
Ambre	Erreur Wi-Fi	Une DEL ambre clignotante indique que le Wi-Fi n'est pas connecté, qu'aucun réseau Wi-Fi n'est à portée ou qu'il y a une erreur matérielle du Wi-Fi. Cela peut également indiquer une connexion Wi-Fi intermittente.
Magenta	Erreur thermostat	Une DEL magenta clignotante indique que l'écran HD n'est pas connecté.
Cyan	Erreur matériel	Le clignotement de la DEL cyan indique une erreur de communication interne de l'E30.
DEL de mise en service		
Bleu	Le système fonctionne normalement	Aucun appareil mobile n'est directement connecté par Wi-Fi au concentrateur intelligent.
Vert	Une DEL verte clignotante indique que le bouton de mise en service a été activé et que le concentrateur intelligent attend une connexion avec un appareil mobile.	
Vert	Une DEL verte fixe indique qu'un appareil mobile est connecté au concentrateur intelligent.	

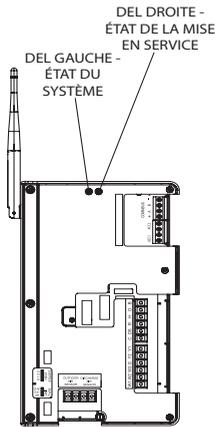


Tableau 1. DEL du système et de mise en service

Couleur de la DEL	État	Description
		Si plusieurs erreurs sont présentes, la DEL d'état du système affiche chaque erreur active pendant une seconde, s'éteint pendant une seconde. Le système continue à afficher en boucle toutes les conditions actives. Les erreurs d'état du système sont affichées selon la priorité suivante : Alertes CVAC, thermostat et enfin Wi-Fi.

Tableau 2. Dépannage en cas d'erreur de communication (Écran HD vers concentrateur intelligent)

Problèmes de connexion possibles	Concentrateur intelligent E30 - DEL d'état du système
Un fil de communication aux bornes A ou B de l'écran HD ou du concentrateur intelligent est déconnecté.	DEL magenta clignotante
Les deux fils de communication aux bornes A ou B de l'écran HD ou du concentrateur intelligent sont déconnectés.	DEL magenta clignotante
Les fils d'alimentation au niveau des bornes 12 V+ et 12 V- du concentrateur intelligent ou de l'écran HD sont déconnectés.	DEL magenta clignotante.
Si les bornes sont correctement connectées, vérifiez l'écran HD. L'écran HD n'est pas correctement fixé à l'embase.	DEL magenta clignotante. L'écran HD peut être éteint ou afficher un message indiquant que le thermostat ne peut pas communiquer avec l'équipement.

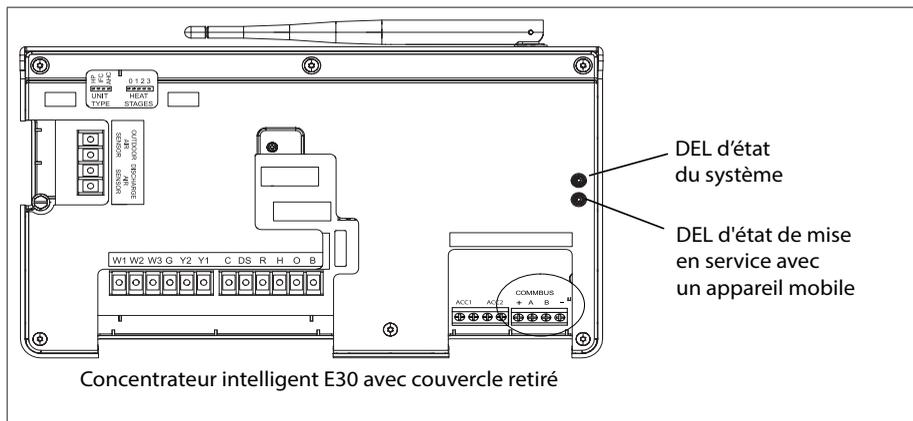


Figure 2. DEL du concentrateur intelligent

Cavaliers de type d'unité

Réglez le cavalier de type d'unité en fonction du type d'unité intérieure utilisée (reportez-vous à la « Figure 1. Composants externes du concentrateur intelligent » à la page 3 et au « Tableau 3. Positions des cavaliers de type d'unité »). Le réglage usine par défaut est IFC. Si le cavalier manque, l'alarme 130 est activée.

Tableau 3. Positions des cavaliers de type d'unité

Position du cavalier	Unité intérieure	Unité extérieure
TP	NE PAS UTILISER	
IFC	Générateur air chaud conventionnel, chauffage par plinthes hydroniques et serpentins à eau chaude	Thermopompe ou climatiseur conventionnel
AHC	Ventilo-convecteur conventionnel	

Positions des cavaliers de stage de chauffage

Le cavalier de stage de chauffage doit être réglé pour le nombre de stages de chauffage électrique (ventilo-convecteur) ou le nombre de stages de chauffage au gaz (générateur d'air chaud) et de stages de la thermopompe. Utilisant du cavalier de stage de chauffage (reportez-vous à la figure 3 et au tableau 8).

Le réglage usine par défaut est sur la position 2. Si le cavalier manque, l'alarme 130 est activée.

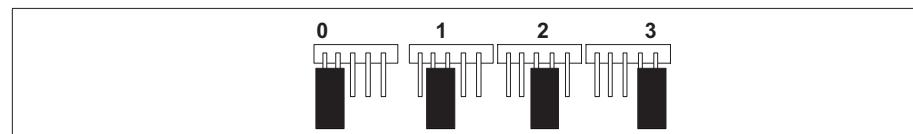


Figure 3. Positions des cavaliers de stage de chauffage

Tableau 4. Cavalier de stage de chauffage

Étiquette (Position)	Stages de chauffage du ventilo-convecteur		Stages de chauffage du générateur d'air chaud		Stages de la thermopompe	
	Nombre de stages de chauffage électrique	Pourcentage de stage	Nombre de stages au gaz	Pourcentage de stage	Nombre de stages du compresseur	Pourcentage de stage
0	Pas de chauffage électrique	0	1	100 %	1	100 %
1	1	100 %	1	100 %	1	100 %
2 (Par défaut)	2	50 %, 100 %	2	70 %, 100 %	2	70 %, 100 %
3	3	33,5 %, 66,5 %, 100 %	2	70 %, 100 %	2	70 %, 100 %

En l'absence de cavalier, le réglage se fait par défaut sur un seul stage. La modification de la position du cavalier après la mise sous tension nécessite une remise en service pour que la modification soit reconnue.

! IMPORTANT

Si des cavaliers ont été mal réglés APRÈS la mise en service, repositionnez les cavaliers pour obtenir la configuration correcte. Une nouvelle exécution de la procédure de mise en service sera nécessaire au niveau du thermostat ou de l'application mobile.

SPÉCIFICATIONS DES BORNES ET DU CÂBLAGE

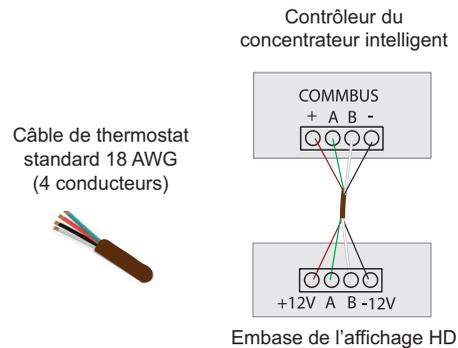
Les spécifications de câblage pour l'installation de ce système sont les suivantes.

- La longueur totale maximale de toutes les connexions combinées est de 1500 pieds (457 mètres).
- La distance maximum entre les composants est de 300 pieds (90 mètres)

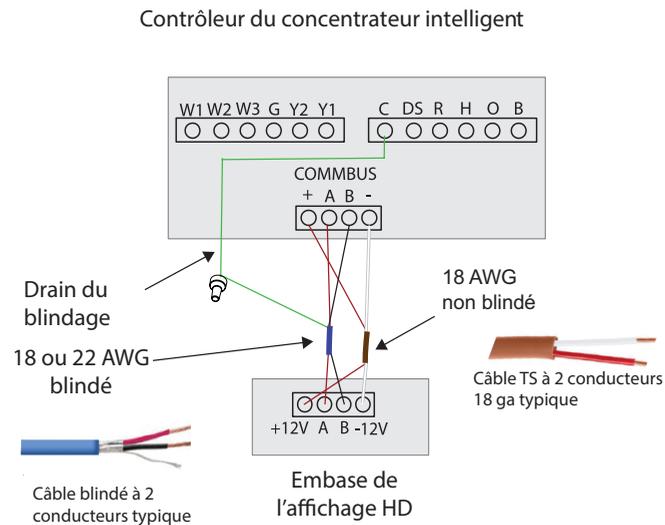
Tableau 5. Désignation des bornes et recommandations de câblage

Désignation des bornes	Description	Câblage du thermostat	Câblage typique
ACC1	Accessoire 1 et 2 (peut être utilisé pour les ventilateurs à 1 ou 2 vitesses et un registre d'air frais)	18 AWG non blindé	Reportez-vous aux options ci-dessous
ACC2			
+	Sortie 12 VCC	18 AWG non blindé	
-	Retour 24 VCC		
A	Bus de communication A	18 - 22 AWG blindé (recommandé)	
B	Bus de communication B		

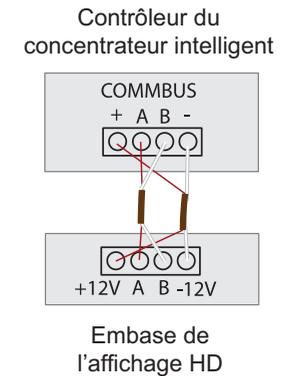
OPTION 1



OPTION 2



OPTION 3



Fil de thermostat 18/2 marron en cuivre plein

IMPORTANT

Utilisez du câble de thermostat non-blindé à 1 paire de 18 AWG (à fournir par l'installateur) pour connecter les bornes d'alimentation (R, C, 12+ et 12-). Il est fortement recommandé d'utiliser du câble de thermostat blindé à 1 paire de 22 AWG pour connecter les bornes de communication (A et B) afin d'éliminer les interférences.

CONNEXIONS DES BORNES DES ÉQUIPEMENTS CONVENTIONNELS

Tableau 6. Bornes conventionnelles (24 VCA)

Étiquette	Description	Fonction
W1	Chauffage de premier stage (chauffage au gaz au premier stage lorsque l'appareil est configuré comme générateur d'air chaud (IFC) et chauffage électrique de premier stage lorsqu'il est configuré comme ventilo-convecteur (AHC)).	
W2	Chauffage de deuxième stage (chauffage au gaz au deuxième stage lorsque configuré comme IFC et chauffage électrique de deuxième stage lorsque configuré comme AHC.)	
W3	Chauffage de troisième stage (chauffage électrique de troisième stage lorsque configuré comme ventilo-convecteur).	
G	Contrôleur du ventilateur intérieur (ventilateur en continu) (surveillance uniquement). L'entrée G peut être connectée à des dispositifs IAQ tels qu'un humidificateur, un système de contrôle de la ventilation Lennox et des ventilateurs de récupération de chaleur ou d'énergie pour activer et désactiver le ventilateur intérieur.	
Y2	Sortie compresseur de deuxième stage.	
Y1	Puissance compresseur du premier stage.	
DS	sortie signal de déshumidification 24 VCA. La borne DS est alimentée lorsqu'il n'y a pas de demande de déshumidification.	
C	Commun du transformateur Classe II 24 VCA	Les bornes R et C sont utilisées pour recevoir l'alimentation de l'unité intérieure et sont capables de fournir l'alimentation au concentrateur intelligent et à toutes les charges associées. L'entrée d'alimentation R utilise un fusible de 3A (numéro de pièce Lennox 25J49).
R	Alimentation transformateur Classe II 24 VCA	
H	Sortie signal humidificateur 24 VCA.	
O	Vanne d'inversion de la thermopompe (24 VCA= climatisation)	Utilisée comme sortie de vanne d'inversion pour les thermopompes. L'E30 utilise un relai unipolaire bidirectionnel (SPDT) pour générer les signaux O et B. Normalement, la sortie O est ouverte et la sortie B est à 24 VCA pendant les demandes de chauffage. Pendant les demandes de climatisation, O est à 24 VCA et B est ouvert. Lorsque le relai est hors tension, 24 VCA sont présents sur la borne O. Lors de la mise hors tension ou de la réinitialisation du contrôleur, la borne O n'est pas être alimentée en 24 VCA.
B	Vanne d'inversion de la thermopompe (24 VCA= chauffage)	

Câblage du capteur

Les schémas de cette section illustrent le câblage de contrôle Lennox de base pour tous les composants compatibles.

Capteur de température de l'air de refoulement (CTAR)

L'installation du capteur de température d'air de refoulement (CTAR) (88K38) doit être conforme aux exigences suivantes :

- Installé en aval de l'échangeur de chaleur ou des éléments de chauffage électrique.
- Il doit être placé dans un endroit aéré à l'écart de tout accessoire (humidificateur, lampe UV, etc.) susceptible d'amoindrir sa précision.
- La longueur du câblage entre les contrôleurs intégrés du générateur d'air chaud et du ventilo-convecteur ou le module de contrôle du registre, et le capteur d'air de refoulement ne doit pas dépasser 10 pieds (3 mètres) lorsqu'il est câblé avec du fil de thermostat 18 AWG.
- L'utilisation d'un CTAR est fortement recommandée pour tous les systèmes qui comprennent une unité extérieure à puissance variable afin d'assurer un fonctionnement plus précis de la déshumidification.

Capteur de température de l'air extérieur (CTAE)

La longueur du câblage entre le capteur de température de l'air extérieur (CTAE) (X2658) et le E30 Lennox ne doit pas dépasser 150 pieds (45 mètres) lorsqu'il est câblé avec un câble de thermostat dédié à 2 conducteurs d'au moins 22 AWG (18 AWG recommandé). L'installation du CTAE doit être conforme aux exigences suivantes :

- Le câblage du capteur doit être réalisé de manière à éviter de toucher ou d'être proche d'un câble haute tension et d'un ballast d'éclairage.
- Choisissez un emplacement extérieur protégé, à l'abri de la lumière directe du soleil ou d'autres sources de chaleur (généralement sur le côté nord du bâtiment).
- Veillez à ce que de l'eau ne s'accumule pas sur le capteur et ne le recouvre pas.
- Ne placez pas le capteur à proximité d'allées ou de masses similaires absorbant la chaleur, qui pourraient refléter l'énergie thermique stockée sur le capteur et envoyer des informations inexacts au thermostat.
- Placez le capteur à l'écart des événements de grenier et de soffite, ou des tuyaux d'évacuation du générateur d'air chaud.
- Ne placez pas le capteur directement au-dessus d'un climatiseur ou d'une thermopompe.

Composants externes de l'écran HD

- **Capteur de proximité** - Détecte une personne qui s'approche de l'écran HD. Si l'écran HD est en mode Économiseur d'écran et que le réglage du capteur de proximité est activé (ON par défaut), le capteur de proximité sort automatiquement l'écran HD du mode Économiseur d'écran et revient à l'écran d'accueil lorsque quelqu'un s'approche. Cette fonction peut être désactivée en allant à **menu > réglages > affichage**.
- **Capteur d'humidité** - Il s'agit de l'ouverture du capteur d'humidité intégré. Ne bloquez pas cette ouverture. Le pourcentage d'humidité intérieure est affiché (activé par défaut) sur l'écran d'accueil. Vous pouvez désactiver l'affichage du pourcentage d'humidité sur l'écran d'accueil en allant à **menu > réglages > affichage**.
- **Bouton de réinitialisation** - Appuyez sur ce bouton pendant environ six (6) secondes pour réinitialiser l'écran HD. Aucun réglage n'est perdu à l'aide de cette procédure.
- **Fente pour carte MicroSD** - Pour une utilisation future.

- **Connecteur micro USB** - pour utilisation ultérieure.

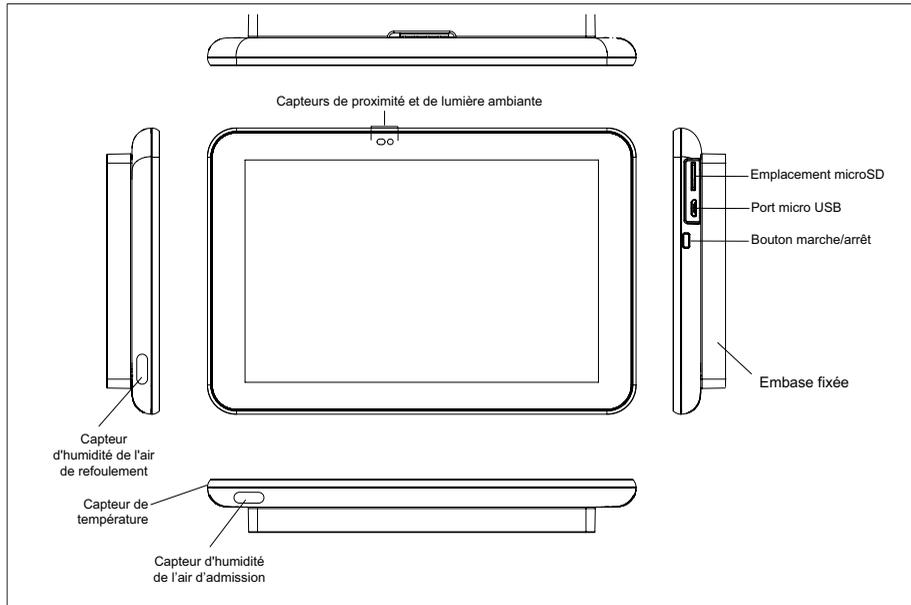


Figure 4. Composants de l'écran HD

Réduction du bruit électrique

- Utiliser des connecteurs de fil pour réunir les fils inutilisés aux deux extrémités du câble. Un fil unique doit être connecté du côté de l'unité intérieure du faisceau de fils et connecté aux bornes « C » comme illustré à la « Figure 5. Câblage du thermostat - Concentrateur intelligent E30 à l'embase de l'écran HD (Considération de suppression du bruit électrique) » à la page 8.
- Maintenez tout le câblage aussi éloigné que possible du câblage électrique de la maison et des gros appareils ménagers. La distance minimale recommandée est de 15 pieds (5 mètres).

REMARQUE : Si l'écran HD est retiré de l'embase, il s'éteint et ne peut plus communiquer avec le système.

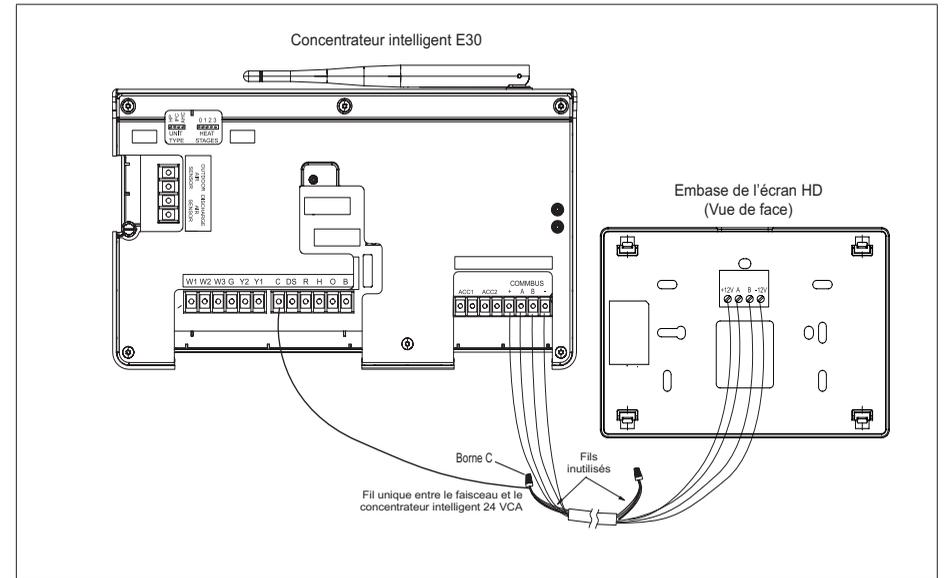


Figure 5. Câblage du thermostat - Concentrateur intelligent E30 à l'embase de l'écran HD (Considération de suppression du bruit électrique)

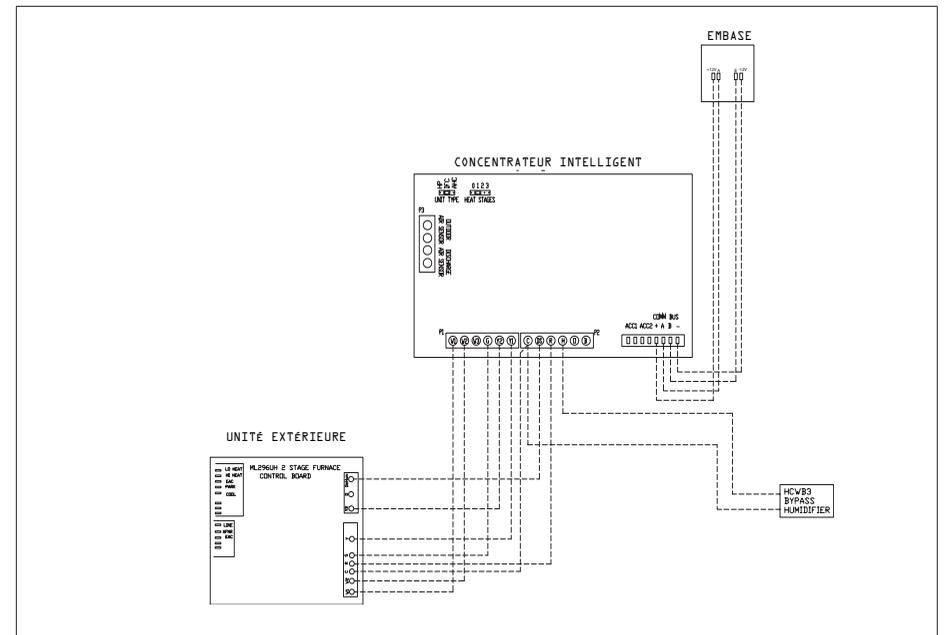


Figure 6. Câblage du thermostat - Concentrateur intelligent E30 à HCWB3

Câblage selon l'application

Les schémas sont pour des connexions typiques de câblage conventionnel à basse tension.

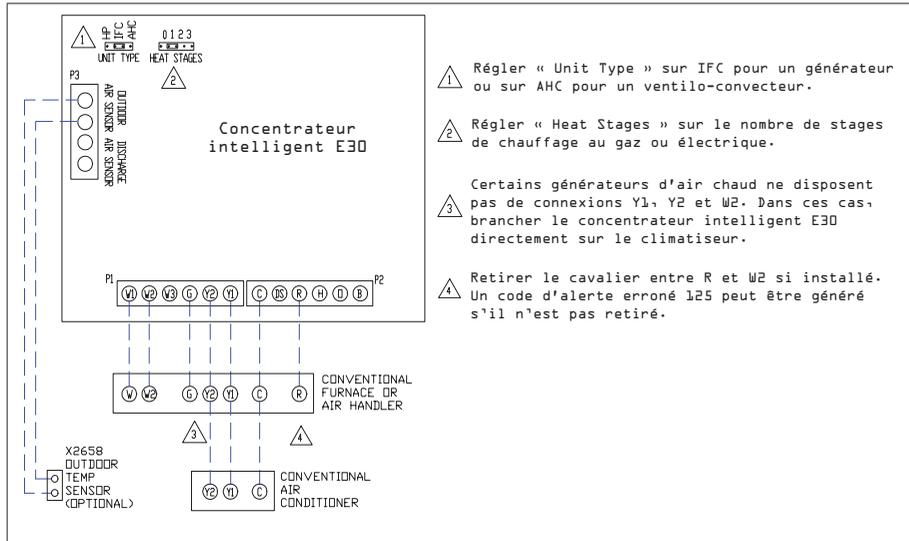


Figure 7. Générateur d'air chaud ou ventilo-convecteur conventionnel avec climatiseur conventionnel

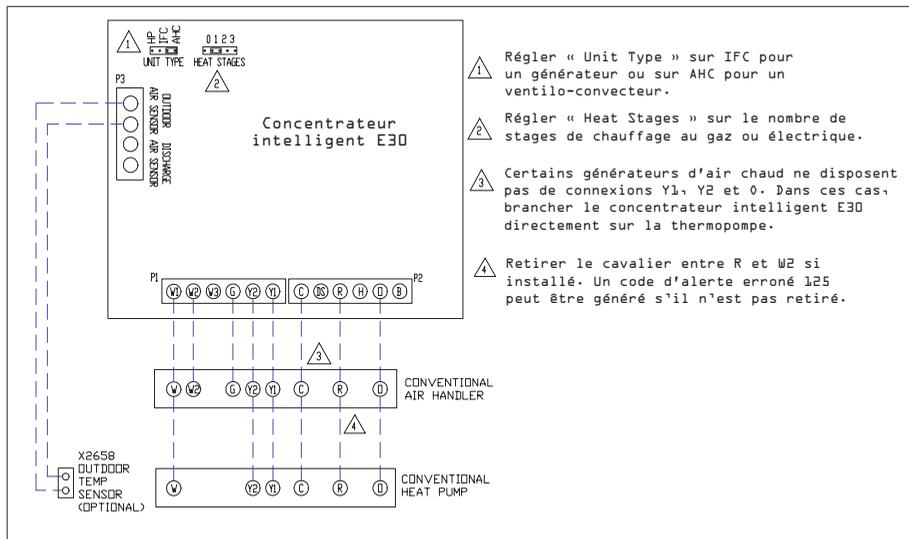


Figure 8. Générateur d'air chaud ou ventilo-convecteur conventionnel avec thermopompe conventionnelle

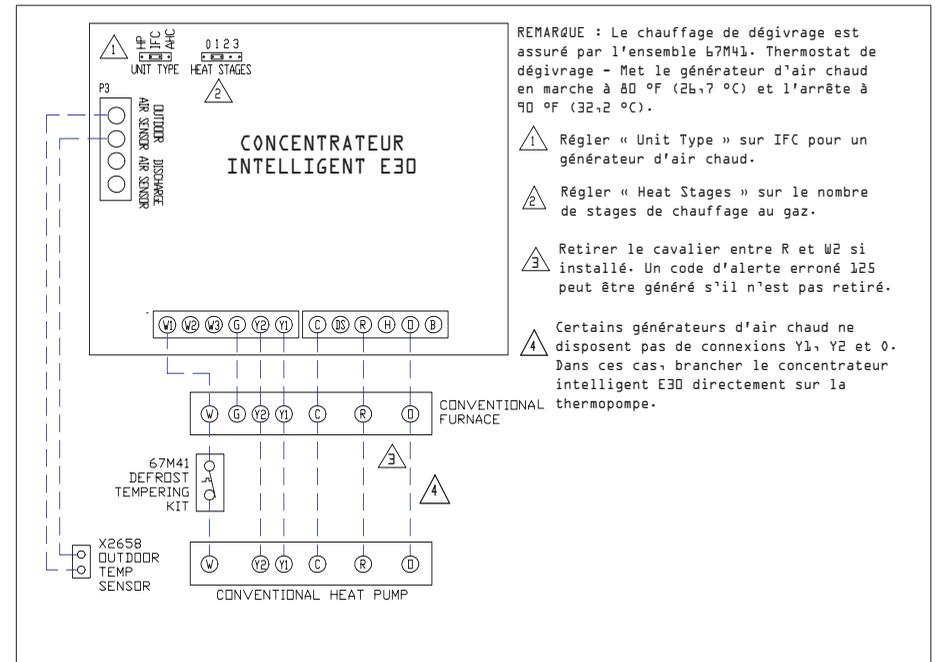


Figure 9. Bi-énergie - Générateur d'air chaud conventionnel avec thermopompe conventionnelle (ensemble de dégivrage installé)

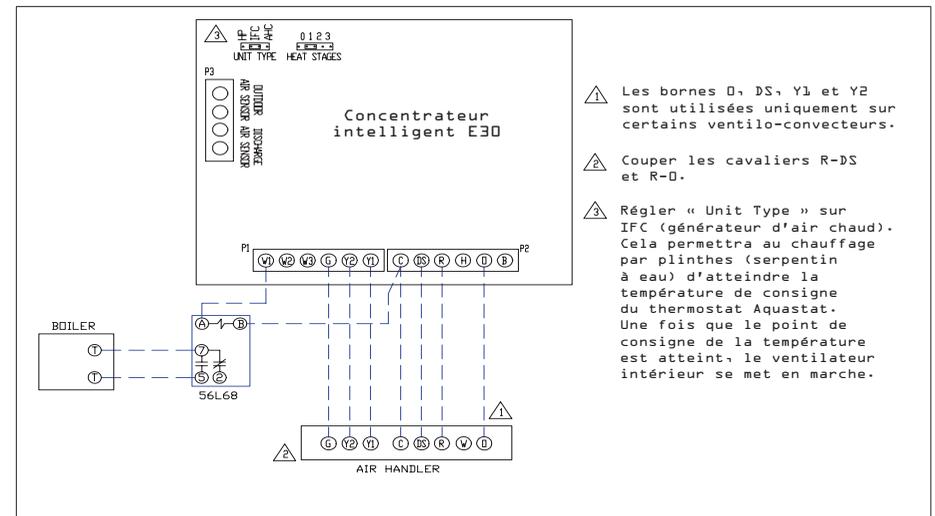


Figure 10. Chauffage par plinthes hydroniques avec un ventilo-convecteur conventionnel

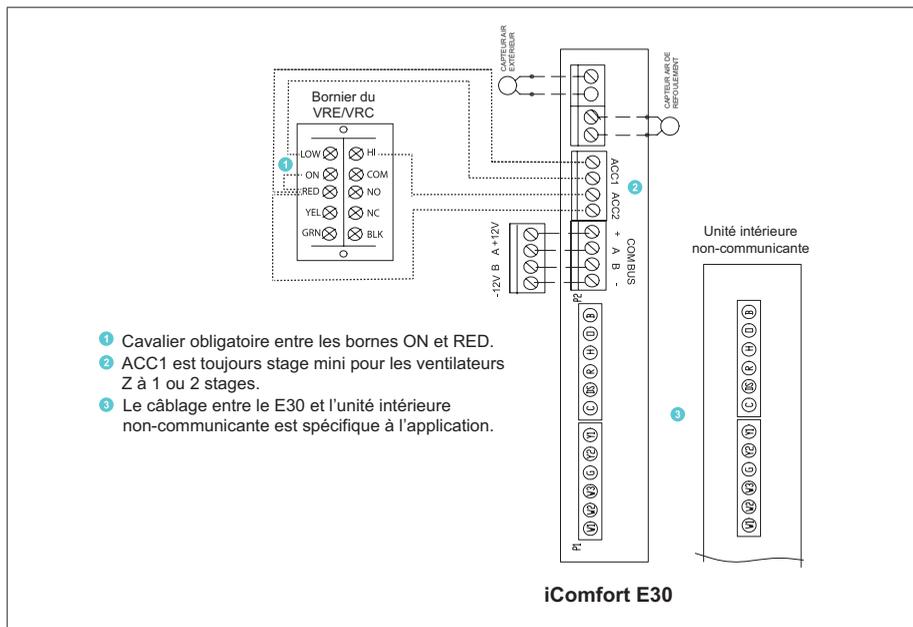


Figure 15. Lennox E30 avec VRE ou VRC

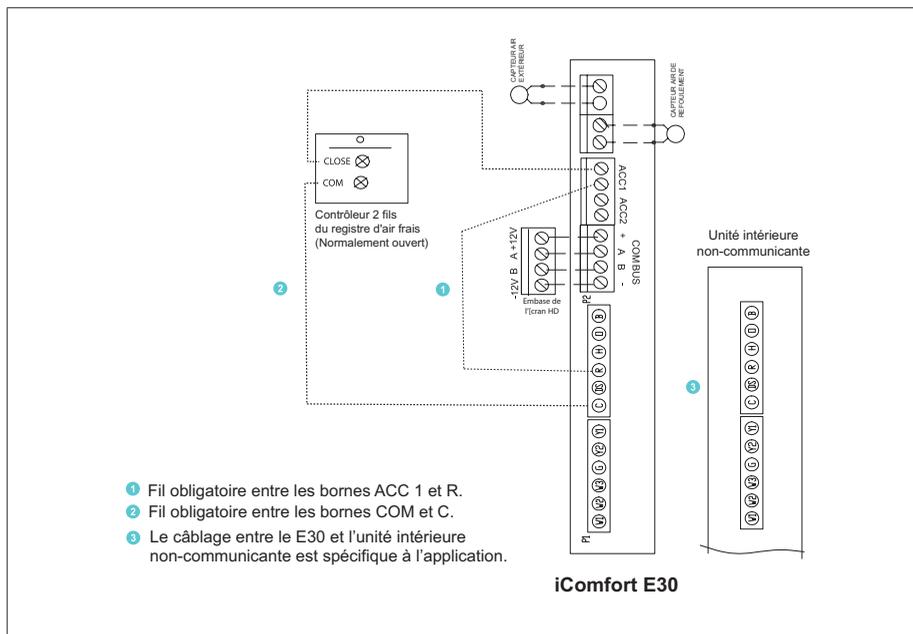


Figure 16. Lennox E30 avec registre d'air frais

Recommandations d'installation

⚠ AVERTISSEMENT

Une installation, un réglage, une modification, une maintenance et/ou un entretien incorrects peuvent entraîner des dommages matériels ou des blessures graves, voire mortelles.

L'installation et l'entretien doivent être assurés par un installateur de CVAC professionnel certifié (ou l'équivalent) ou par une société de service.

Avant de commencer l'installation, notez le type d'équipement, le nombre de stages et les éventuels accessoires installés.

À faire

- Lire ce document dans son intégralité, en prenant note des procédures qui s'appliquent à votre équipement spécifique et aux exigences de votre système.
- Tout le câblage doit être conforme aux codes du bâtiment et de l'électricité locaux et nationaux, et aux arrêtés correspondants.

À ne pas faire

- Ne pas installer avec des tensions supérieures à 30 VCA.
- Dépasser des longueurs de fil de 300 pieds (91 mètres) avec un fil de thermostat de 18AWG ou 22AWG ou plus gros (voir « Tableau 5. Désignation des bornes et recommandations de câblage » à la page 6 pour plus de détails).
- Connecter une charge électrique sur le thermostat consommant plus d'1 ampère

Installation du concentrateur intelligent

⚠ IMPORTANT

N'installez pas le concentrateur intelligent dans un endroit où une exposition directe à la condensation ou à des gouttes d'eau est possible.

N'installez PAS le concentrateur intelligent sur l'unité intérieure.

1. Éléments à prendre en compte lors de l'installation du concentrateur intelligent :

- Installez l'appareil à proximité de l'unité intérieure de manière à ce qu'il y ait un chemin direct vers l'emplacement approximatif du point d'accès Wi-Fi de la maison (le signal n'est pas bloqué par l'unité intérieure ou les conduits, par exemple).
- Il peut être fixé à une surface verticale telle qu'un montant mural ou une âme de ferme de toit, ou à une surface horizontale telle qu'une solive de plancher ou de plafond, ou un chevron de toit.
- L'antenne du concentrateur intelligent doit être positionnée de manière à être à peu près verticale, quelle que soit l'orientation du concentrateur intelligent lui-même.

- N'installez **PAS** le concentrateur intelligent sur l'unité intérieure, les conduits ou tout autre équipement susceptible d'induire des vibrations dans le concentrateur intelligent
 - N'installez **PAS** le concentrateur intelligent sur ou à proximité de gros objets métalliques. Cela pourrait nuire à la portée et à la couverture directionnelle du signal Wi-Fi du concentrateur intelligent.
 - Si le concentrateur intelligent **DOIT** être installé sur un objet métallique, orientez l'antenne perpendiculairement à la surface métallique.
 - Dans tous les cas, il peut être nécessaire d'ajuster l'orientation de l'antenne du concentrateur intelligent pour obtenir les meilleurs résultats en matière de Wi-Fi.
2. Suivez la procédure décrite à la « Figure 17. Installation du concentrateur intelligent » à la page 12.
 3. Pour les connexions basse tension, utilisez les schémas de la section intitulée « Câblage selon l'application » à la page 9.

! IMPORTANT

N'installez pas le concentrateur intelligent dans un endroit où une exposition directe à la condensation ou à des gouttes d'eau est possible.

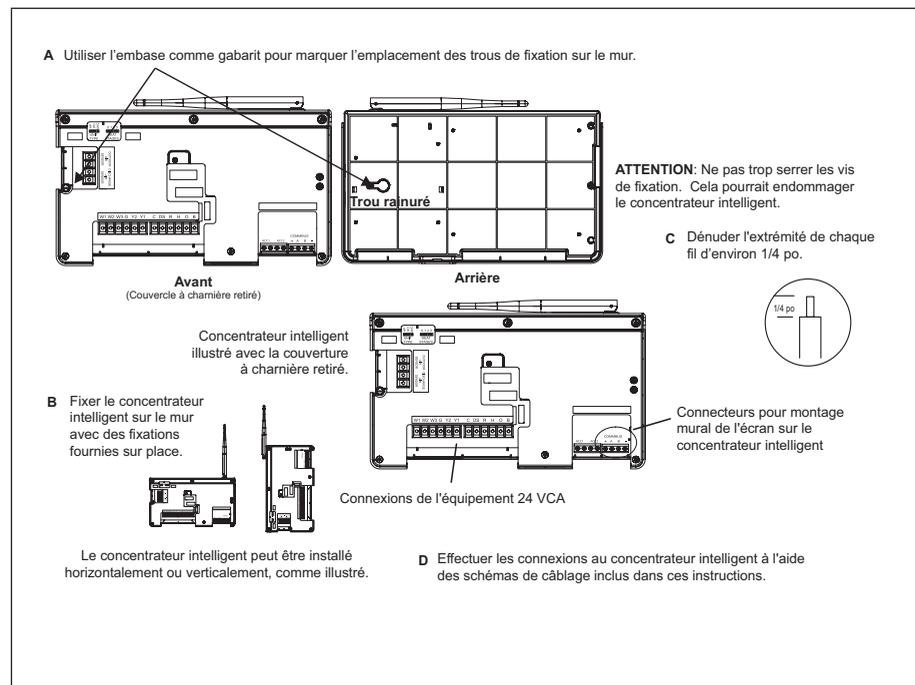


Figure 17. Installation du concentrateur intelligent

Installation de l'écran HD

Installation

Utilisez la procédure suivante pour l'installation de l'écran HD lorsqu'il n'y a pas de câblage de thermostat existant :

1. Déballiez l'écran HD et l'embase.
2. Détachez l'embase du corps de l'écran HD.

! IMPORTANT

Veillez à ne pas plier les quatre broches de connexion qui dépassent de la face arrière de l'écran HD. NE posez PAS l'écran du côté des broches. Des broches endommagées peuvent entraîner des problèmes d'alimentation et de communication entre l'écran HD et le concentrateur intelligent.

3. Déterminez le meilleur endroit pour installer l'écran HD. L'emplacement idéal doit être éloigné d'un mur extérieur, de la lumière directe du soleil ou des registres d'air.
4. Découpez ou percez un petit trou pour le câblage du thermostat.



5. Tirez environ 3 po de câble du thermostat par le trou et dénudez le câble.

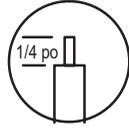


Étanchéifiez le trou dans le mur pour éviter que l'air chaud ou froid n'affecte le capteur de température de l'écran.

! IMPORTANT

Étanchéifiez le trou dans le mur pour éviter que l'air chaud ou froid n'affecte le capteur de température de l'écran HD.

6. Dénudez l'extrémité de chaque fil d'environ 1/4 po (7 mm).

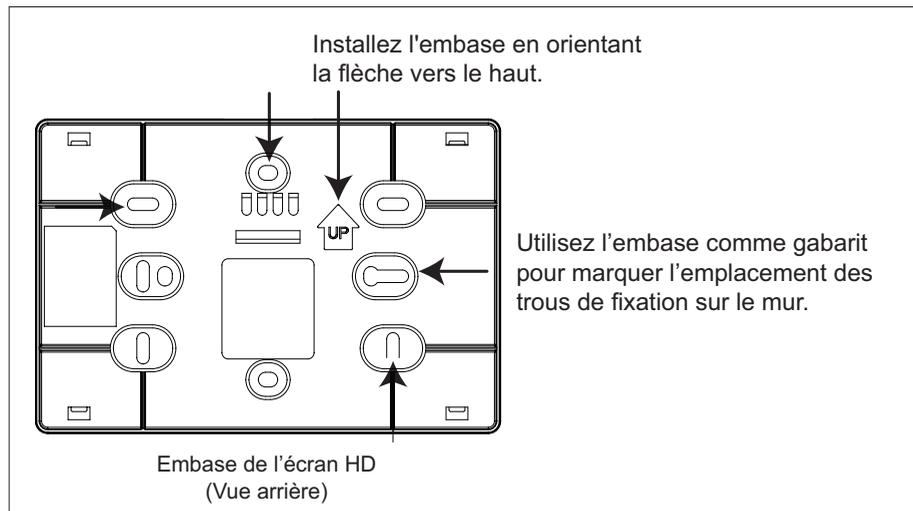


7. Utilisez un niveau pour vérifier l'horizontalité de l'embase sur le mur.



8. Utilisez l'embase comme gabarit pour marquer l'emplacement des trous de fixation sur le mur.

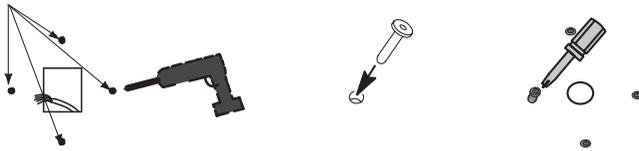
REMARQUE : Assurez-vous que la flèche UP de l'embase est orientée vers le haut.



9. Percez des trous de 3/16 po (5 mm) aux endroits marqués sur le mur pour les dispositifs d'ancrage. Enfoncez les chevilles fournies dans les trous jusqu'à ce qu'elles soient au ras du mur.

Percez des trous

Insérez dans le trou jusqu'à ce qu'il affleure le mur.



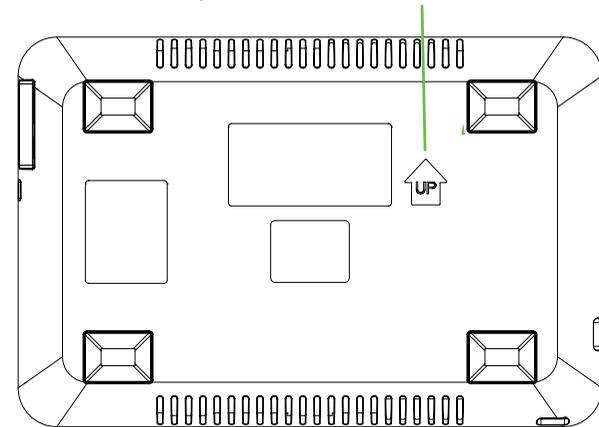
⚠ AVERTISSEMENT

NE serrez PAS trop les vis de fixation. Cela pourrait déformer le boîtier en plastique de l'embase et causer des problèmes de connexion lors de l'installation de l'écran HD.

- Fixez l'embase avec les (4) vis à tête cylindrique #6 x 1,25 po fournies.
- Raccordez le câblage du thermostat aux bornes à vis de l'embase.

Installation de l'écran sur l'embase

Installez l'écran HD en orientant la flèche UP vers le haut lorsque vous le fixez sur l'embase.



Vue arrière de l'écran HD

- Tenez l'écran HD par les bords, alignez-le sur l'embase (position horizontale) et déplacez l'écran HD vers l'embase.
- Centrez la cavité au dos de l'écran sur l'embase.
- Appuyez doucement sur les bords de l'écran HD jusqu'à ce que vous entendiez les languettes de fixation s'engager. Faites attention de ne pas appuyer directement sur le verre.

REMARQUE : Une fois l'écran HD connecté, il peut falloir jusqu'à 45 seconds pour qu'il s'allume.

- Pour retirer l'écran HD de l'embase, attrapez les bords droit et gauche de l'écran HD et tirez doucement vers vous.

REMARQUE : Si l'écran HD est retiré de l'embase, il s'éteint et ne peut plus communiquer avec le système. Le système peut être contrôlé à partir d'appareils mobiles ou des portails web des consommateurs/dépositaires une fois l'enregistrement effectué.

5. Ne retirez pas la protection de l'écran HD avant d'avoir mis le système sous tension.

Mise en service ou entretien (à l'aide de l'application iComfort™ Mobile Setup)

Cet outil est utilisé par les dépositaires pour mettre en service un thermostat intelligent E30 Lennox à l'aide d'un appareil mobile connecté au Wi-Fi.

Un réseau local temporaire du concentrateur intelligent permet à un appareil mobile utilisant l'application iComfort Mobile Setup de communiquer directement avec le concentrateur intelligent.

REMARQUE : L'application iComfort Mobile Setup exécutée sur un appareil mobile ne peut pas se connecter au concentrateur intelligent via Internet ou le réseau Wi-Fi de la maison.

Pour utiliser l'application iComfort Mobile Setup, l'appareil mobile doit être :

- Compatible Wi-Fi
- Situé dans la maison près du concentrateur intelligent

REMARQUE : Un routeur avec connexion Bonjour est nécessaire pour cette fonction. Vérifiez les fonctions du routeur si le concentrateur intelligent ne se connecte pas. Apple Bonjour^{MD} est une implémentation de Zeroconf (réseaux sans configuration), un groupe de technologies qui comprend la découverte du service, l'affectation des adresses et la résolution des noms des hôtes.

Exigences en matière de système d'exploitation des appareils mobiles

L'application iComfort Mobile Setup est disponible à la fois pour IOS 6.0 et supérieur (App Store) et pour Android 4.1 et supérieur (Google Play).

Établissement d'une connexion sans fil directe avec le concentrateur intelligent

! IMPORTANT

Si la connexion entre l'application iComfort Mobile Setup et le concentrateur intelligent est inactive pendant trois (3) minutes, le concentrateur intelligent se déconnecte automatiquement de l'appareil mobile. Répétez les procédures pour rétablir la connexion.

1. Téléchargez et installez l'application iComfort Mobile Setup.
2. Mettez le système sous tension. Le premier écran qui apparaît après le démarrage est l'écran de mise en service d'Apple HomeKit. Annulez cet écran pour l'instant.

REMARQUE : À ce stade, il est recommandé, lors de l'utilisation de l'application iComfort Mobile Setup pour la mise en service du système, de retirer l'écran HD de l'embase avant de commencer.

REMARQUE : Une fois la mise en service terminée, vous pouvez rattacher l'écran HD à l'embase.

3. Allez au concentrateur intelligent et appuyez sur le bouton de mise en service situé sur le côté de l'unité.
4. La DEL de la mise en service commence à clignoter en vert pendant deux minutes. Pendant ce temps, le concentrateur intelligent diffuse son identifiant Wi-Fi (SSID).
5. Accédez à l'outil de connexion Wi-Fi de votre appareil mobile et localisez l'identifiant de diffusion Wi-Fi du concentrateur intelligent. Un exemple typique d'identifiant (SSID) est DIRECT-XY12-3456.

REMARQUE : Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil mobile pour savoir comment utiliser votre outil de connexion Wi-Fi.

6. Connectez-vous au concentrateur intelligent en utilisant les huit derniers chiffres du SSID du concentrateur intelligent comme mot de passe. Dans cet exemple, ce serait XY123456.
7. Une fois que l'appareil mobile est connecté au concentrateur intelligent, la DEL de mise en service passe au vert fixe.
8. Lancez l'application iComfort Mobile Setup et assurez-vous que vous êtes connecté au bon concentrateur intelligent en vérifiant le numéro de série.
9. Touchez l'onglet **À distance** sur l'écran d'accueil de l'application iComfort Mobile Setup. Cela vous amène à l'écran de mise en service.
10. Vous pouvez utiliser les informations fournies à « Mise en service ou entretien (à l'aide de l'application iComfort™ Mobile Setup) » à la page 14 pour compléter le processus de mise en service à l'aide de l'application iComfort Mobile Setup.
11. Si le système n'a pas encore été mis en service, l'écran de mise en service s'affiche automatiquement. Si le système a déjà été mis en service, il passe au centre de contrôle du dépositaire.
12. Une fois la mise en service terminée, sortez de l'application iComfort Mobile Setup.
13. Accédez à l'outil Wi-Fi de l'appareil mobile et déconnectez-vous manuellement du concentrateur intelligent.
14. Une fois déconnecté, la DEL de mise en service du concentrateur intelligent devient bleu fixe.
15. Réinstallez l'écran HD sur l'embase.

Entretien

Pour utiliser l'application iComfort Mobile Setup comme outil d'entretien, la mise en service du système doit déjà avoir été effectuée.

1. Téléchargez et installez l'application iComfort Mobile Setup si ce n'est pas déjà fait.
2. Allez au concentrateur intelligent et appuyez une fois sur le bouton de mise en service.

3. La DEL de la mise en service commence à clignoter en vert pendant deux minutes. Pendant ce temps, le concentrateur intelligent diffuse son identifiant Wi-Fi (SSID).
4. Si c'est la première fois que vous vous connectez au concentrateur intelligent cible, allez à l'outil de connexion Wi-Fi de votre appareil mobile et localisez l'identifiant de diffusion Wi-Fi du concentrateur intelligent. Un exemple typique d'identifiant (SSID) est DIRECT-XY12-3456.
5. Si votre appareil mobile s'est déjà connecté au concentrateur intelligent cible, touchez le SSID du concentrateur intelligent concerné dans la liste et passez à l'étape 7.

REMARQUE : Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil mobile pour savoir comment utiliser votre outil de connexion Wi-Fi.

6. Connectez-vous au concentrateur intelligent en utilisant les huit derniers chiffres du SSID du concentrateur intelligent comme mot de passe (XY123456 par exemple).
7. Une fois connecté à l'appareil mobile, la DEL de mise en service du concentrateur intelligent devient vert fixe.
8. Lancez l'application iComfort Mobile Setup et assurez-vous que vous êtes connecté au bon concentrateur intelligent en vérifiant le numéro de série.
9. Touchez l'onglet **À distance** sur l'écran d'accueil de l'application iComfort Mobile Setup.
10. Si le système n'a pas encore été mis en service, l'écran de mise en service s'affiche automatiquement. Si le système a déjà été mis en service, il passe au centre de contrôle du dépositaire.
11. Une fois l'entretien terminé, sortez de l'application iComfort Mobile Setup.
12. Accédez à l'outil Wi-Fi de l'appareil mobile et déconnectez-vous manuellement du concentrateur intelligent.
13. Une fois déconnecté, la DEL du concentrateur intelligent devient bleu fixe.

Autre méthode

Depuis l'écran d'accueil, allez à **menu > réglages > réglages avancés > jumeler** le concentrateur intelligent à l'application mobile du dépositaire Lennox. Il se connectera automatiquement à l'application du dépositaire et ouvrira l'écran du centre de contrôle du dépositaire. L'écran suivant s'affiche et indique l'état de la connexion. Une fois connecté, l'écran disparaît automatiquement.

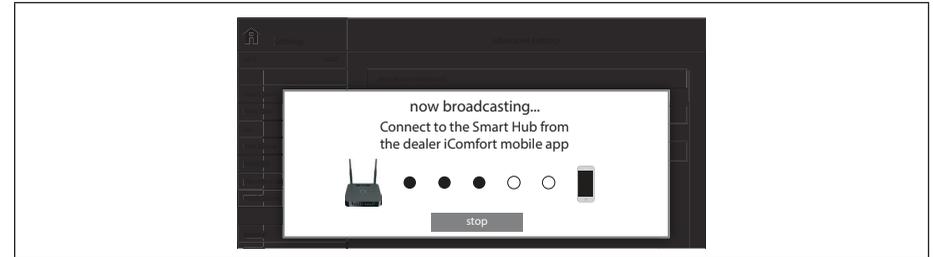


Figure 18. Jumelage

Concentrateurs intelligents multiples - ID de groupe

Plusieurs concentrateurs intelligents dans une maison peuvent être assignés à un groupe (jusqu'à neuf groupes avec jusqu'à cinq (5) concentrateurs intelligents dans chaque groupe). Tous les concentrateurs intelligents d'un groupe peuvent communiquer avec d'autres concentrateurs intelligents du même groupe via le réseau Wi-Fi de la maison.

ID de groupe par défaut : 1. Réglable de 1 à 9.

REMARQUE : Si un concentrateur intelligent appartient au groupe 0, il n'y a pas de connectivité avec un autre concentrateur intelligent.

Les identifiants de groupe peuvent être modifiés en allant à **menu > réglages > réglages avancés > affichage > centre de contrôle du dépositaire > équipement > concentrateur intelligent**.

Redémarrage du concentrateur intelligent

Appuyez sur le bouton du concentrateur intelligent pendant plus de 5 secondes pour réinitialiser le concentrateur intelligent.

Mise en service (en utilisant l'écran HD)

Les procédures suivantes concernent la mise en service du système à l'aide de l'écran HD.

Lorsque le système est mis sous tension, il utilise les paramètres de l'équipement configurés par le concentrateur intelligent et les valeurs par défaut d'usine. Tous les équipements non communicants doivent être ajoutés depuis l'écran « ajouter un équipement non communicant ».

Écran de mise en service

Lorsque le système est mis sous tension, l'écran HD affiche un écran de bienvenue.

En cas de problème de communication entre n'importe quel composant connecté au thermostat, un message d'alerte critique s'affiche sur l'écran. Le message d'alerte fournit des informations détaillées sur la cause possible. Une fois le problème corrigé et le système remis sous tension, le premier écran de la séquence de mise en service initiale s'affiche.

! IMPORTANT

Il arrive qu'il y ait un délai de communication entre l'écran HD et le concentrateur intelligent lors de la mise en service initiale, ce qui entraîne l'affichage du message d'erreur. Veuillez attendre jusqu'à une minute pour voir si le problème de communication est résolu.

Voici un exemple de message d'erreur de communication.



Figure 19. Message d'erreur de communication

Configuration avec Apple HomeKit

Un écran contextuel s'affiche et fournit des instructions sur la manière de connecter le thermostat au réseau Wi-Fi de la maison à l'aide d'un appareil Apple IOS. Si vous souhaitez utiliser cette méthode pour configurer l'appareil pour le Wi-Fi et Apple HomeKit, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni pour obtenir des instructions supplémentaires.

Sinon, sélectionnez **annuler** pour poursuivre les procédures de mise en service du thermostat. Il est possible d'effectuer cette tâche ultérieurement, à la convenance du propriétaire.

REMARQUE : Cette procédure ne peut être effectuée qu'à l'aide de l'appareil mobile Apple IOS du propriétaire.

IMPORTANT

Le thermostat n'est accessible via le tableau de bord du dépositaire qu'après l'ajout du numéro de téléphone principal du dépositaire ou du nom de l'entreprise lors de la mise en service du thermostat. Reportez-vous à « Tableau de bord des dépositaires LennoxPros » à la page 48 pour de plus amples détails.

Cet écran de la séquence de mise en service est l'écran d'information du dépositaire où l'ID du dépositaire et/ou son numéro de téléphone peuvent être ajoutés. Une fois le système connecté à Internet, les informations restantes seront complétées automatiquement par le serveur Lennox en fonction du nom du dépositaire ou du numéro de téléphone saisi. Cependant, toutes les informations peuvent être saisies manuellement si vous le souhaitez.

Les informations qui peuvent être saisies manuellement sont le nom, le courriel, le site Web, l'adresse du dépositaire qui comprend l'adresse 1, l'adresse 2, la ville, la province et le code postal. Une fois l'opération terminée, appuyez sur Continuer.

Écran contextuel de notification des informations sur le dépositaire

Si l'**ID du dépositaire** ou son **numéro de téléphone** n'est pas fourni, un écran de notification s'affiche. L'écran de notification fournira des informations sur les restrictions imposées au système si cette information n'est pas fournie. Touchez **Non** pour revenir à l'écran précédent et compléter les informations demandées ou appuyez sur Oui pour continuer.

Généralités

Sur cet écran, des informations générales doivent être vérifiées ou modifiées. Touchez un élément pour en modifier son contenu. Un écran contextuel s'affiche et permet d'ajouter ou de modifier les informations.

Informations requises :

1. Sélectionnez la langue souhaitée (ENGLISH, FRANÇAIS ou ESPAÑOL).
2. Choisissez le pays ou la région.
3. Sélectionnez heure et date qui comprend l'heure, la date, le fuseau horaire et l'heure d'été (ON/OFF).
4. Unité d'affichage (Fahrenheit ou Celsius).
5. Une fois l'opération terminée, appuyez sur **Continuer**.

Écran Équipement détecté

Cet écran affiche les paramètres de l'équipement du concentrateur intelligent. C'est ici qu'il faudra ajouter les équipements 24 VCA (climatiseur, thermopompe, humidificateurs, déshumidificateurs et équipements de ventilation), en sélectionnant l'option ajouter des équipements non communicants.

Selon que le concentrateur intelligent est configuré pour un générateur d'air chaud ou un ventilateur-convecteur, le nom de chaque option apparaîtra comme EIM-Furnace ou EIM-Air Handler.

Équipement non communicant

En sélectionnant l'icône de l'équipement non communicant (24 VCA), un écran s'affiche avec la liste des équipements qui peuvent être ajoutés. Lors de la sélection d'un composant applicable, une coche verte apparaît à côté du composant.

REMARQUE : Une boîte de dialogue temporaire s'affiche, indiquant : *Mise à jour - Veuillez patienter pendant que nous vérifions les dépendances.*

REMARQUE : *C'est ici que l'on sélectionne uniquement un type d'unité extérieure. Les choix incluent les thermopompes ou climatiseurs à un ou deux stages. La puissance de l'unité extérieure doit également être indiquée. Les humidificateurs et les déshumidificateurs sont d'autres équipements qui peuvent être ajoutés. D'autres équipements non communicants peuvent être ajoutés :*

- » Humidificateurs
- » Déshumidificateurs
- » Humiditrol
- » Déshumidificateur auxiliaire
- » Registre d'air frais
- » VRE (ventilateur récupérateur d'énergie) à 1 ou 2 vitesses
- » VRC (ventilateur récupérateur de chaleur) à 1 ou 2 vitesses

REMARQUE : *Une fois l'opération terminée, appuyez sur Terminé. L'écran Équipement détecté s'affiche. Les équipements non communicants supplémentaires seront affichés avec les équipements Lennox. Touchez Continuer.*

Rappels

Les options sont Désactivé ou 3, 6, 12 ou 24 mois ou personnalisé pour une date spécifique. Cet écran permet également de déclencher le rappel sur la base soit de la date, soit du temps de fonctionnement du système.

Des rappels peuvent être définis pour Remplacer le filtre 1, Remplacer le filtre 2, Remplacer la lampe UV, Remplacer le tampon de l'humidificateur, Entretien du ventilateur et Filtre du ventilateur.

Une fois le rappel défini pour un élément spécifique, appuyez sur Terminé pour revenir à l'écran précédent. Une date « expire le » apparaît à côté de l'élément qui vient d'être défini.

Achèvement de la mise en service

Une fois la mise en service terminée, le système vous laissera au **Centre de contrôle du dépositaire**. Vous pouvez soit toucher Sortir pour revenir à l'écran principal, soit exécuter n'importe quelle fonction répertoriée dans les différentes catégories affichées.

Centre de contrôle du dépositaire

Ce menu permet au dépositaire d'exécuter les différentes fonctions énumérées ci-dessous :

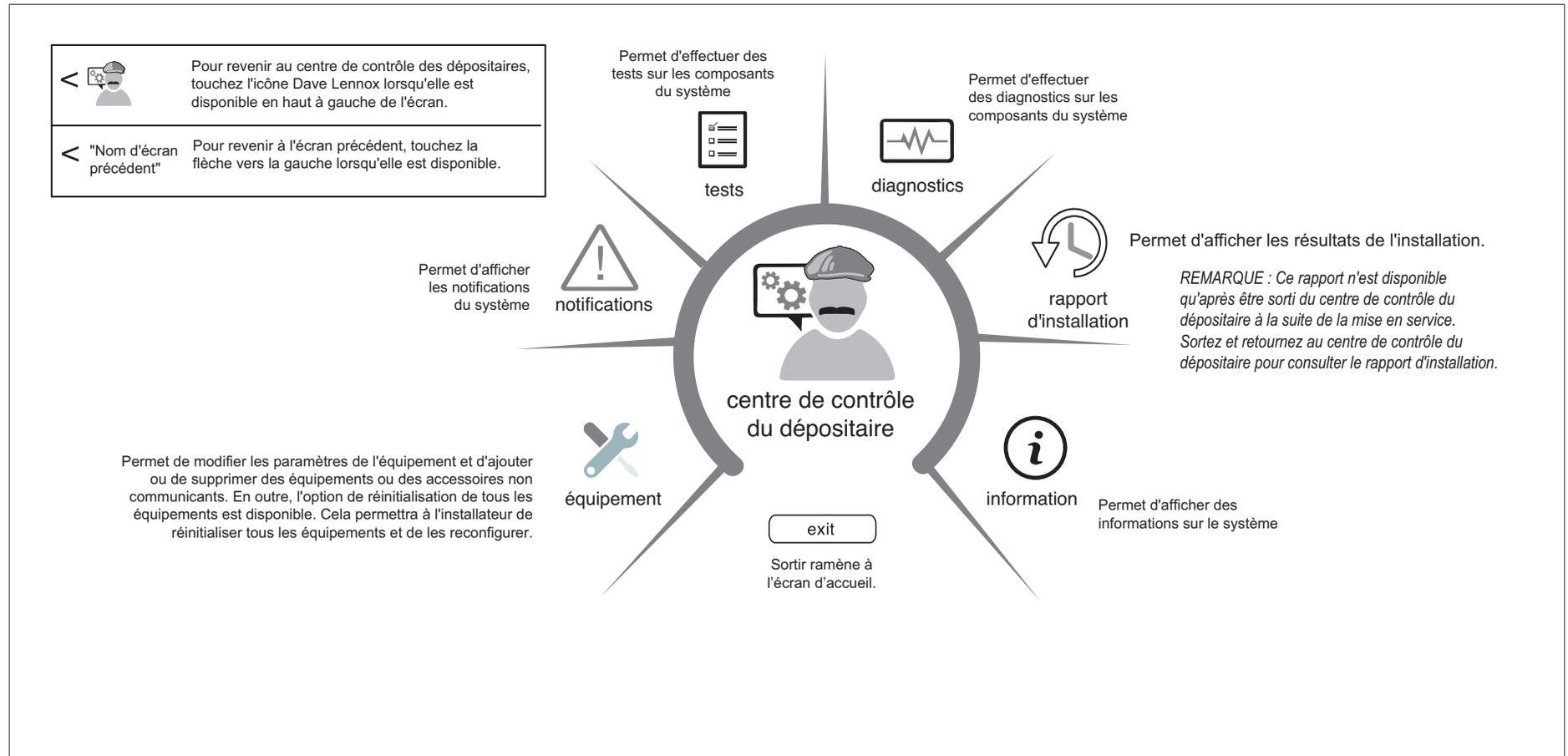


Figure 20. Centre de contrôle du dépositaire

Paramètres de l'équipement

Les sélections énumérées dans cette section dépendent de la configuration matérielle du système. Toutes les options ne sont pas disponibles.

REMARQUE : Lorsque vous modifiez les réglages par défaut d'un paramètre, il est possible que cela affecte les réglages d'un autre paramètre. Dans ce cas, un message contextuel s'affiche, énumérant les autres paramètres concernés et leurs nouvelles valeurs définies automatiquement.

Voici une liste complète de tous les paramètres possibles énumérés sous Système. Les paramètres réellement disponibles dépendent des réglages du concentrateur intelligent.

Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

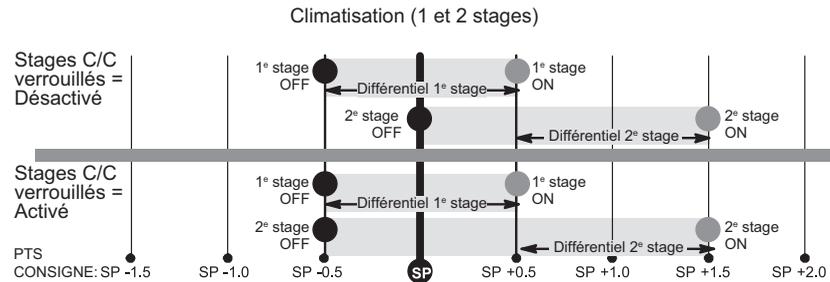
Paramètre	Description
À propos	Cet écran fournit des informations concernant la langue, le type d'équipement, la révision du logiciel, le modèle, le numéro du mode de contrôle, le numéro de série du contrôleur, la révision du matériel du contrôleur, le numéro de révision du protocole, le niveau de produit de l'appareil, la consommation moyenne d'énergie à 24 VCA, la consommation de pointe d'énergie à 24 VCA, la liste des appareils compatibles, la taille de la mémoire pour le code de l'application et le numéro de pièce du microcontrôleur.
Basculement auto – Humidif. Bande morte	Empêche de régler l'humidification et la déshumidification à moins de 5 % ou à plus de 10 % l'une de l'autre (bande morte). Réglable de 5 à 10 %. La valeur par défaut est 5 %. Les réglages se font par incréments de 1 %.
Basculement auto - Bande morte des temp.	Empêche de régler le chauffage et la climatisation à moins de 3 °F (1,67 °C) ou à plus de 9 °F (5,0 °C) l'une de l'autre (bande morte). La plage est de 3 à 9 °F (1,67 à 5,0 °C). La valeur par défaut est de 3 °F (1,67 °C). Réglable par incréments de 1 °F (0,56 °C).
Seuil de surclimatisation de déshumidification auto	Réglable de 0 à 10 %. La valeur par défaut est 4 %. Les réglages se font par incréments de 1 %. Cette valeur peut être automatiquement affectée par le réglage d'autres paramètres. Un exemple serait l'activation de l'option Surclimatisation de déshumidification maxi.
<p>Contrôle par points d'équilibre</p> <p>Si le système est configuré en bi-énergie ou thermopompe avec chauffage électrique et qu'un capteur de température extérieure est connecté au concentrateur intelligent, les réglages des points d'équilibre maxi et mini s'affichent. L'option Points d'équilibre exige que le thermostat reçoive la valeur de la température extérieure. La température ambiante extérieure peut être lue à partir d'un capteur de température extérieure installé sur place (X2658).</p> <p>Lorsque le contrôle du point d'équilibre est ACTIVÉ, les champs des points d'équilibre maxi et mini sont activés et affichés en ROUGE. Un message s'affiche pour vous demander de revoir les réglages des points d'équilibre maxi et mini et de sauvegarder tous les réglages en ROUGE. Les champs surlignés en ROUGE doivent être enregistrés pour permettre de sortir de cet écran. Les options sont Activé et Désactivé. Par défaut, elle est désactivée. Lorsque cette option est activée, il est possible de définir des points d'équilibre maxi et mini.</p> <p>Point d'équilibre maxi</p> <p>Réglage utilisé pour empêcher le générateur d'air chaud ou le chauffage électrique de chauffer la structure. (Alerte 19 - Mineure - Notification uniquement - La température extérieure est supérieure à celle à laquelle le générateur d'air chaud ou le chauffage électrique est programmé pour chauffer la maison.) La plage est de -17 à 75 °F (-27,22 à 23,89 °C). La valeur par défaut est de 50 °F (10,0 °C). Réglable par incréments de 1 °F (0,56 °C).</p> <p>Point d'équilibre mini</p> <p>Réglage utilisé pour empêcher la thermopompe de chauffer la structure. (Alerte 18 - Mineure - Notification uniquement - La température extérieure est inférieure à celle à laquelle la thermopompe est programmée pour chauffer la maison.) La plage est de -20 à 72 °F (-28,89 à 22,22 °C). La valeur par défaut est de 25 °F (-3,89 °C). Réglable par incréments de 1 °F (0,56 °C).</p>	
Mode Climatisation	Les options sont Normal et Confort. Le choix par défaut est Normal. Lors du passage au mode Confort, plusieurs paramètres sont automatiquement modifiés pour un fonctionnement optimal du système. Les paramètres modifiés sont alors indiqués sur l'écran. Normal - Ce réglage permet de climatiser la maison à la température souhaitée. Une fois que le deuxième stage est activé par la minuterie ou le différentiel, il ne redescend pas au premier stage avant la demande du cycle de climatisation suivant. Confort - Le système peut passer au stage supérieur ou inférieur automatiquement en fonction de la demande actuelle.
Seuil d'inconfort de la climatisation	La valeur par défaut est ON. L'objectif de cet algorithme, lorsqu'il est activé, est de détecter les systèmes présentant des problèmes qui entraînent une perte de confort mesurable et qui nécessitent donc une intervention de réparation ou d'entretien. L'algorithme surveille la durée pendant laquelle la température intérieure est supérieure au point de consigne de climatisation ou inférieure au point de consigne de chauffage et ne s'approche pas du point de consigne. Lorsqu'un problème est détecté, l'alarme 901 est activée.

Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

Paramètre	Description
Stages de chauffage électrique pendant le dégivrage	Permet d'augmenter ou de diminuer le nombre d'éléments électriques à mettre en marche lors d'une demande de dégivrage. Le thermostat aura une demande de chauffage. La plage est de 0 à 5 stages de chauffage électrique. La valeur par défaut est de 2. Les réglages se font par incréments de 1.
Nom de l'équipement	Un nom unique peut être attribué à ce composant. Le nom peut contenir jusqu'à 29 caractères. Le nom peut être composé de lettres, de chiffres, de caractères spéciaux et d'espaces. Le nom par défaut est subnet controller.
ID de groupe	ID de groupe par défaut : 1. Réglable de 0 à 9. Plusieurs concentrateurs intelligents dans une maison peuvent être assignés à un groupe (jusqu'à neuf groupes avec jusqu'à huit concentrateurs intelligents dans chaque groupe). Tous les concentrateurs intelligents d'un groupe peuvent communiquer avec d'autres concentrateurs intelligents du même groupe via le réseau Wi-Fi de la maison. Si un concentrateur intelligent appartient au groupe 0, il n'y a pas de connectivité avec un autre concentrateur intelligent.

Stages de chauffage/climatisation verrouillés

Désactivé par défaut (les stages de chauffage/climatisation sont arrêtés séparément). Si activé, les stages de chauffage/climatisation sont arrêtés simultanément. *Pour les systèmes à vitesse fixe uniquement.*



Chauffage - Pas de thermopompe ou thermopompe sans chauffage d'appoint - 1 ou 2 stages

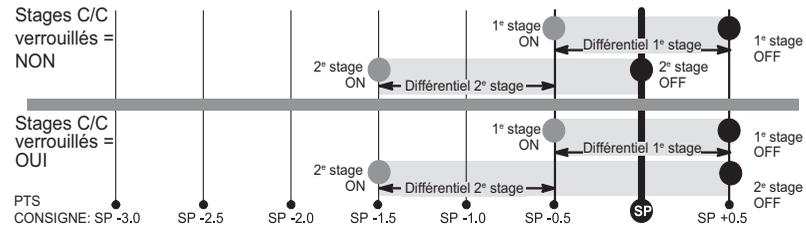


Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

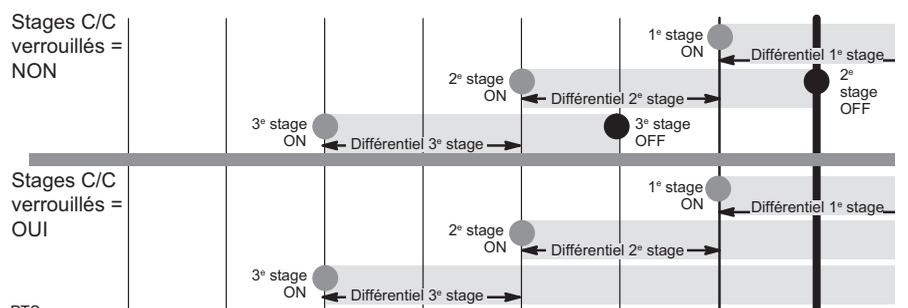
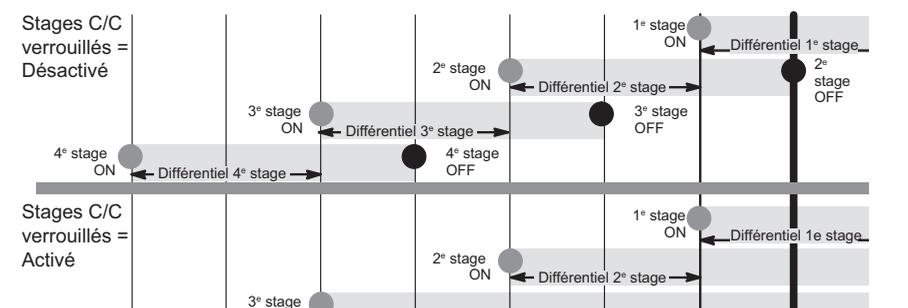
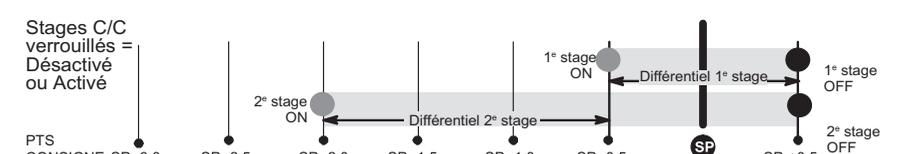
Paramètre	Description
	<p style="text-align: center;">Chauffage - Thermopompe avec chauff. élect. - 3 stages (2 compresseurs / 1 appoint OU 1 compresseur / 2 appoint)</p> <p>Stages C/C verrouillés = NON</p>  <p>Stages C/C verrouillés = OUI</p>  <p>PTS CONSIGNE: SP -3.5 SP -3.0 SP -2.5 SP -2.0 SP -1.5 SP -1.0 SP -0.5 SP SF</p>
	<p style="text-align: center;">Chauffage - Thermopompe avec chauff. élect. - 4 stages (2 compresseur / 2 appoint)</p> <p>Stages C/C verrouillés = Désactivé</p>  <p>Stages C/C verrouillés = Activé</p>  <p>PTS CONSIGNE: SP -3.5 SP -3.0 SP -2.5 SP -2.0 SP -1.5 SP -1.0 SP -0.5 SP SF</p>
	<p style="text-align: center;">Chauffage - Bi-énergie - 2 stages (1 compresseur / 1 appoint)</p> <p>Stages C/C verrouillés = Désactivé ou Activé</p>  <p>PTS CONSIGNE: SP -3.0 SP -2.5 SP -2.0 SP -1.5 SP -1.0 SP -0.5 SP SP +0.5</p>

Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

Paramètre	Description
Réglage Confort avec Humiditrol	Les options sont Surclimatisation maximum, Surclimatisation moyenne et Surclimatisation minimum. La valeur par défaut est Surclimatisation maximum. Surclimatisation maximum : Température intérieure > (supérieure de) 2 degrés au-dessus du point de consigne du chauffage. Surclimatisation moyenne : Température intérieure > (supérieure) au point de consigne du chauffage + point de consigne de la climatisation / 2. Surclimatisation minimum : Température intérieure > (supérieure de) 2 degrés au-dessus du point de consigne de la climatisation. Les XP20 et XP25 ne sont pas compatibles avec l'Humiditrol (EDA).
Étalonnage de la mesure de l'humidité	Réglable de -10,0 à 10,0 %. La valeur par défaut est 0,0 %. S'il est déterminé que le pourcentage d'humidité réel détecté au niveau du thermostat est erroné sur la base de lectures indépendantes effectuées à l'aide d'autres dispositifs de mesure de l'humidité, l'affichage peut être ajusté à l'aide de ce paramètre.
Verrouillage sur le 2^e stage TP par la température extérieure (thermopompes à deux stages Lennox seulement)	Cet accessoire permet à l'unité de verrouiller le chauffage sur le deuxième stage de la TP lorsque la température extérieure est inférieure au réglage par le cavalier. Les options sont : OFF, 40 °F, 45 °F, 50 °F et 55 °F (4 °C, 7 °C, 10 °C et 13 °C). La valeur par défaut est OFF.
Point de consigne maxi du chauffage	La température la plus élevée à laquelle le point de consigne du chauffage peut être réglé sur le thermostat. La valeur par défaut est de 90,0 °F (32,22 °C). La plage est de 60,0 à 90,0 °F (15,56 à 32,22 °C). Les réglages se font par incréments de 1 °F (0,56 °C).
Point de consigne maxi de l'humidification	Point de consigne maxi autorisé pour l'humidification. Réglable de 15 à 45 %. La valeur par défaut est 45 %. Les réglages se font par incréments de 1 %.
Point de consigne mini de la climatisation	La température la plus faible à laquelle le point de consigne de la climatisation peut être réglé sur le thermostat. La plage est de 60,0 à 90,0 °F (15,56 à 32,22 °C). La valeur par défaut est de 60 °F (15,56 °C). Réglable par incréments de 1 °F (0,56 °C).
Point de consigne mini de la déshumidification	Réglage de la déshumidification minimale. Réglable de 40 à 60 %. La valeur par défaut est 40 %. Les réglages se font par incréments de 1 %.
Étalonnage de la mesure de la température extérieure	La plage est de -10 à 10 °F (-5,56 à 5,56 °C). La valeur par défaut est de 0 °F (0,0 °C). Les réglages se font par incréments de 1 °F (0,56 °C). Cela permet de régler l'affichage de la température extérieure lorsque l'affichage de la température est erronée. Un capteur extérieur est nécessaire.
Réinitialisation du concentrateur intelligent	Réinitialise le concentrateur intelligent (efface les paramètres du concentrateur intelligent et redémarre la configuration par l'installateur).
<p>Protection contre les températures extrêmes</p> <p>Les options sont Activé et Désactivé. Par défaut, elle est désactivée. Lorsqu'il est activé, le réglage de la température d'alerte de chaleur ou de gel génère automatiquement une notification par courriel au propriétaire, l'informant que la condition applicable existe et qu'une intervention de sa part est nécessaire.</p> <p>La notification exige que le thermostat ait une connexion Wi-Fi active et que le compte utilisateur ait été configuré et comprenne une adresse de courriel valide.</p> <p align="center">Température d'alerte de chaleur</p> <p>Cette fonction avertit le propriétaire lorsque la température intérieure atteint la valeur définie pour ce paramètre. La plage va de 80 à 100 °F (26,67 à 37,78 °C) avec une valeur usine par défaut de 90 °F (32,22 °C). Réglable par incréments de 1,0 °F (0,56 °C).</p> <p align="center">Température d'alerte de gel</p> <p>Cette fonction avertit le propriétaire lorsque la température intérieure atteint la valeur définie pour ce paramètre. La plage va de 30 à 50 °F (-1,11 à 10,0 °C) avec une valeur usine par défaut de 40 °F (4,4 °C). Réglable par incréments de 1,0 °F (0,56 °C).</p>	

Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

Paramètre	Description
	<p>Mode Point de consigne unique (PCU)</p> <p>Sur l'écran de l'utilisateur, il s'agit de Perfect Temp (température parfaite). Les options sont Activé et Désactivé. Par défaut, elle est désactivée. L'algorithme Point de consigne unique (PCU) permet à l'utilisateur de définir un seul point de consigne de la température plutôt qu'une valeur pour le chauffage et une autre pour la climatisation. Lorsque le zonage est présent, les paramètres PCU suivants ne sont pas disponibles. Lorsque cette option est activée, les paramètres suivants sont automatiquement configurés pour des réglages optimaux.</p> <p align="center">PCU Heating Cancel Coast Counter Increment Slope</p> <p align="center">La plage est de 0 à 0,75 °F (0,0 à 0,42 °C). La valeur par défaut est de 0,25 °F (-0,14 °C). Réglable par incréments de 0,125 °F (0,07 °C).</p> <p align="center">PCU Heating Cancel Coast Counter Decrement Slope</p> <p align="center">La plage est de 0,25 à 2 °F (0,14 à 1,11 °C). La valeur par défaut est de 0,5 °F (0,28 °C). Réglable par incréments de 0,125 °F (0,07 °C).</p> <p align="center">PCU Cooling Cancel Coast Counter Increment Slope</p> <p align="center">La plage est de -0,75 à 0,0 °F (-0,42 à 0,0 °C). La valeur par défaut est de -0,25 °F (-0,14 °C). Réglable par incréments de 0,125 °F (0,07 °C).</p> <p align="center">PCU Cooling Cancel Coast Counter Decrement Slope</p> <p align="center">La plage est de -2,0 à -0,25 °F (-1,11 à -0,14 °C). La valeur par défaut est de -0,5 °F (-0,28 °C). Réglable par incréments de 0,125 °F (0,07 °C).</p> <p align="center">PCU Verrouillage chauffage Temp. extérieure</p> <p align="center">Lorsque la température extérieure est supérieure à ce réglage, le chauffage n'est pas autorisé si le point de consigne unique fonctionne. La plage est de 50 à 80 °F (10,0 à 26,67 °C). La valeur par défaut est de 70 °F (21,11 °C). Réglable par incréments de 1,0 °F (0,56 °C).</p> <p align="center">PCU Verrouillage climatisation Temp. extérieure</p> <p align="center">Lorsque la température extérieure est inférieure à ce réglage, la climatisation n'est pas autorisée si le point de consigne unique fonctionne. La plage est de 30 à 60 °F (-1,11 à 15,56 °C). La valeur par défaut est de 40 °F (4,44 °C). Les réglages se font par incréments de 1,0 °F.</p>
<p>Activer Alerte intelligente</p>	<p>Les options sont désactivée, conservatrice, moyenne et agressive. Par défaut, elle est désactivée.</p> <p>Désactivée - Il n'y a pas de surveillance par l'Alerte intelligente.</p> <p>Conservatrice - Le système attendra plus longtemps avant d'afficher les Alertes intelligentes. Cette option permet de réduire au minimum le risque d'affichage de fausses alarmes.</p> <p>Moyenne (par défaut) - Tests approfondis effectués par l'équipe de développement de Lennox pour minimiser le nombre de fausses alarmes.</p> <p>Agressive- Le système attendra moins longtemps avant d'afficher les Alertes intelligentes.</p> <p>La fonction Alerte intelligente surveille :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réglage du point de consigne du thermostat • Relevé de température • Déterminer si le système se rapproche de la température souhaitée ou s'il ne parvient pas à l'atteindre. • Utilise les températures du climat local • Temps de fonctionnement du système. • En fonction du type de système (chauffage/climatisation classique ou thermopompe) et de l'équipement en option, tous les paramètres du système ne seront pas affichés.

Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

Paramètre	Description																				
Rattrapage en douceur (RD)	<p>S'il est activé, le système commence à fonctionner jusqu'à deux heures avant l'heure programmée pour que la température souhaitée soit atteinte à l'heure programmée. Suppose 12 °F (6,6 °C) par heure pour le chauffage au gaz/électrique de premier stage et 6 °F (3,3 °C) par heure pour le chauffage ou la climatisation avec un compresseur de premier stage. Si le rattrapage en douceur est désactivé, le système commencera à fonctionner à l'heure programmée. Les options sont Activé et Désactivé. Activé par défaut.</p> <p>Le calcul du point de consigne du RD est le suivant :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Pour le nouveau PCCI du RD</td> <td style="padding: 5px;">PCCI actuel du RD</td> <td style="padding: 5px;">—</td> <td style="padding: 5px;">PCCI programme actuel — PCCI cible programme</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">N</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Pour le nouveau PCCh du RD</td> <td style="padding: 5px;">PCCh actuel du RD</td> <td style="padding: 5px;">—</td> <td style="padding: 5px;">PCCh cible programme — PCCh programme actuel</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">N</td> </tr> </table> <p>où : PCCI = Point de consigne de la climatisation PCCh = Point de consigne du chauffage N = Nombre d'intervalles de 30 secondes jusqu'au point de consigne cible du programme Remarque : N = 240 lorsque le point de consigne cible du programme est à 2 heures (temps de récupération maximum)</p> </div> <p>Règles applicables au RD :</p> <ul style="list-style-type: none"> • RD est activé quand Rattrapage en douceur est réglé sur Activé (par défaut) et que le programme commence. • RD n'arrête PAS les temporisateurs de stage. • RD ne modifie PAS la bande morte entre les modes Chauffage et Climatisation. • RD ne dépasse pas le point de consigne cible. • RD sera réinitialisé si l'utilisateur modifie le programme pendant la période active du RD. 	Pour le nouveau PCCI du RD	PCCI actuel du RD	—	PCCI programme actuel — PCCI cible programme				N					Pour le nouveau PCCh du RD	PCCh actuel du RD	—	PCCh cible programme — PCCh programme actuel				N
Pour le nouveau PCCI du RD	PCCI actuel du RD	—	PCCI programme actuel — PCCI cible programme																		
			N																		
Pour le nouveau PCCh du RD	PCCh actuel du RD	—	PCCh cible programme — PCCh programme actuel																		
			N																		
Temporisateurs de délai de stage (premier)	<p>Activé (par défaut) : Lorsqu'il est activé, tous les temporisateurs de stage (stages 2 à 6) sont activés et sert à déclencher un ou plusieurs stages supplémentaires de climatisation ou de chauffage sur une base temporelle (20 minutes par défaut)</p> <p>Désactivé : Tous les temporisateurs de stage sont désactivés. Les stages de chauffage/climatisation sont modifiés en fonction de la température</p> <p>Le temporisateur de 2^e stage (quand les temporisateurs de stage sont activés) est utilisé pour le CHAUFFAGE et la CLIMATISATION.</p>																				
Temporisateurs de délai de stage (2 à 6)	<p>Temporisateurs de stage 2 à 6 (si applicable) — Si les temporisateurs de stage sont activés, le délai par défaut est de 20 minutes mais peut être programmé de 5 à 120 minutes par incréments de 5 minutes. Si le premier stage ne parvient pas à faire passer la température ambiante à 1,0 °F vers le point de consigne dans le délai programmé, le deuxième stage est activé.</p>																				
Différentiels de stage (1 à 6)	<p>Le nombre de stages indiqué sur le thermostat dépend de l'équipement installé.</p>																				
Étalonnage de la mesure de température	<p>La plage est de -5,0 à 5,0 °F (-2,78 à -2,78 °C). La valeur par défaut est de 0,0 °F (-0,0 °C).</p> <p>S'il est déterminé que la température réelle détectée au niveau du thermostat est erronée sur la base de lectures indépendantes effectuées à l'aide d'autres dispositifs de mesure de la température, l'affichage peut être ajusté à l'aide de ce paramètre.</p>																				
Mode de contrôle de la température	<p>Les options sont Normal et Confort. Le choix par défaut est Normal. La fonction Feels-Like (température ressentie) tient compte de la température extérieure et de l'humidité intérieure pour un contrôle plus précis des températures intérieures. Pour que cette fonction fonctionne, il faut qu'un capteur de température extérieure soit utilisé ou que la fonction Météo Internet soit activée. La modification de ce réglage ici changera également l'état de la fonction sur l'écran des paramètres utilisateur.</p> <p>Normal - Ce réglage permet de climatiser ou de chauffer la maison à la température souhaitée. Feels Like est OFF.</p> <p>Confort - Ce réglage permet de climatiser ou de chauffer la maison à la température souhaitée. Feels Like est ON. Lorsqu'elle est activée, d'autres paramètres sont modifiés pour obtenir des réglages optimaux pour cette fonction. Ces changements de paramètres seront indiqués sur l'écran lorsque Confort est activé.</p>																				

Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

Paramètre	Description
Mode de contrôle de la ventilation - Temporisé (par défaut)	
Minutes de ventilation par heure	<p>La valeur du paramètre peut varier de 0,0 à 60,0 minutes. La valeur par défaut est de 20,0 minutes. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0 minute.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le système essaie d'abord de satisfaire le temps de ventilation nécessaire en ne ventilant que pendant le conditionnement. Ventilation continue n'est pas considérée être du conditionnement. Quand la durée de ventilation nécessaire pendant l'heure n'est pas égale la durée restante dans cette heure, le système commence la ventilation et ne s'arrête que quand la durée de ventilation est atteinte. Lors d'une ventilation sans demande de conditionnement, la ventilation est active ainsi que la demande de fonctionnement continu du ventilateur intérieur. Lors d'une ventilation avec demande de conditionnement, la ventilation est active avec la demande de conditionnement.
Débits de ventilation	
Les paramètres de débit d'air de ventilation du thermostat doivent être réglés uniquement une fois le réglage du VRE/VRC terminé et les débits connus. Une fois que les débits du thermostat ont été réglés, ils sont utilisés par l'algorithme de la minuterie du thermostat pour déterminer la durée de fonctionnement du VRE/VRC et pour passer de vitesse mini à maxi avec les VRE/VRC à 2 stages.	
Débit de ventilation (seulement pour les VRE ou VRC à 1 vitesse)	La valeur du paramètre peut varier de 20 à 500 pi ³ /min. La valeur par défaut est de 130 pi ³ /min. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0 pi ³ /min.
Débit de ventilation à vitesse mini (seulement pour les VRE ou VRC à 2 vitesses)	La valeur du paramètre peut varier de 10 à 200 pi ³ /min. La valeur par défaut est de 50 pi ³ /min. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0 pi ³ /min.
Débit de ventilation à vitesse maxi (seulement pour les VRE ou VRC à 2 vitesses)	La valeur du paramètre peut varier de 20 à 500 pi ³ /min. La valeur par défaut est de 130 pi ³ /min. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0 pi ³ /min.
Limite supérieure de température extérieure pour ventilation	<p>La valeur du paramètre peut varier de 60 à 115 °F. La valeur par défaut est de 100 °F. Elle peut être modifiée par incréments de 5 °F.</p> <p>Quand la température extérieure est égale ou supérieure à la valeur de la Limite supérieure de température extérieure pour ventilation, la ventilation ne fonctionne pas. Lorsqu'elle est verrouillée à cause d'une température extérieure élevée, elle se déverrouille si la température extérieure n'est pas disponible ou si la température indiquée est de 1 °F inférieure à la Limite supérieure de température extérieure pour ventilation si les températures sont affichées en Fahrenheit, ou de 0,5 °C si les températures sont affichées en Celsius.</p>
Limite inférieure de température extérieure pour ventilation	<p>La valeur du paramètre peut varier de -20 à 55 °F. La valeur par défaut est de 0 °F. Elle peut être modifiée par incréments de 5 °F.</p> <p>Quand la température extérieure est inférieure à la valeur de la Limite inférieure de température extérieure pour ventilation, la ventilation ne fonctionne pas. Lorsqu'elle est verrouillée à cause d'une faible température extérieure, elle se déverrouille si la température extérieure n'est pas disponible ou si la température indiquée est de 1 °F supérieure à la Limite inférieure de température extérieure pour ventilation si les températures sont affichées en Fahrenheit, ou de 0,5 °C si les températures sont affichées en Celsius.</p>
Limite supérieure du point de rosée extérieur pour ventilation	<p>La valeur du paramètre peut varier de 45 à 80 °F. La valeur par défaut est de 55 °F. Elle peut être modifiée par incréments de 5 °F.</p> <p>Quand le point de rosée extérieur est supérieur à la valeur de la Limite supérieure du point de rosée extérieur, la ventilation ne fonctionne pas. Lorsqu'elle est verrouillée à cause d'un point de rosée extérieur élevé, elle se déverrouille si le point de rosée extérieur n'est pas disponible ou si le point de rosée extérieur indiqué est de 1 °F inférieure à la limite de verrouillage si les températures sont affichées en Fahrenheit, ou de 0,5 °C si les températures sont affichées en Celsius.</p>

Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

Paramètre	Description
Modes de contrôle de la ventilation - ASHRAE	
<ul style="list-style-type: none"> • Dans ce mode, le thermostat peut aider l'installateur en validant que les débits de ventilation sont capables d'atteindre les volumes de ventilation ASHRAE exigés, mais le thermostat ne peut pas contrôler le débit du VRE/VRC. • Le système essaie d'abord de satisfaire le volume de ventilation nécessaire en ne ventilant que pendant le conditionnement. Ventilation continue n'est pas considérée être du conditionnement. • Le volume total d'air de ventilation est totalisé et stocké pour le comparer au volume de ventilation horaire cible. La valeur totalisée est remise à zéro à chaque heure. • Quand le volume d'air de ventilation nécessaire restant pour l'heure divisé par le débit de ventilation seule est égal ou supérieur à la durée de ventilation restante pour l'heure et qu'il n'y a pas de conditionnement, le système commence à ventiler en mode Ventilation continue et ne s'arrête que lorsque le volume de ventilation horaire cible est atteint. • Lors d'une ventilation sans demande de conditionnement, la ventilation est active ainsi que la demande de fonctionnement continu du ventilateur intérieur. • Lors d'une ventilation avec demande de conditionnement, la ventilation est active avec la demande de conditionnement. • Quand la ventilation fonctionne, l'interface utilisateur indique « ventilation » sur l'écran d'accueil. 	
Débits de ventilation	
<p>Les paramètres de débit d'air de ventilation du thermostat doivent être réglés uniquement une fois le réglage du VRE/VRC terminé et les débits connus. Une fois que les débits du thermostat ont été réglés, ils sont utilisés par l'algorithme de la minuterie du thermostat pour déterminer la durée de fonctionnement du VRE/VRC et pour passer de vitesse mini à maxi avec les VRE/VRC à 2 stages.</p>	
Débit de ventilation (seulement pour les VRE ou VRC à 1 vitesse)	La valeur du paramètre peut varier de 20 à 500 pi ³ /min. La valeur par défaut est de 130 pi ³ /min. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0 pi ³ /min.
Débit de ventilation à vitesse mini (seulement pour les VRE ou VRC à 2 vitesses)	La valeur du paramètre peut varier de 10 à 200 pi ³ /min. La valeur par défaut est de 50 pi ³ /min. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0 pi ³ /min.
Débit de ventilation à vitesse maxi (seulement pour les VRE ou VRC à 2 vitesses)	La valeur du paramètre peut varier de 20 à 500 pi ³ /min. La valeur par défaut est de 130 pi ³ /min. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0 pi ³ /min.
Ignorer les conditions extérieures pour ventilation	Les options sont Activé (valeur par défaut) ou Désactivé.
ASHRAE Vérification de conformité	= NON (débit de ventilation trop faible pour conformité à ASHRAE 62.2) ou OUI (réglages conformes à ASHRAE 62.2)
ASHRAE Crédit d'infiltration	La valeur du paramètre peut varier de 0,0 à 200,0 pi ³ /min. La valeur par défaut est de 2500 pieds carrés. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0 pi ³ /min.
ASHRAE Surface au sol desservie par ce ventilateur	La valeur du paramètre peut varier de 500,0 à 5000,0 pieds carrés. La valeur par défaut est de 2500,0 pi ³ /min. Elle peut être modifiée par incréments de 100,0 pieds carrés. Formule pour calculer la ventilation nécessaire : (Surface totale de la maison en pieds carrés/100) + (nombre de chambres+1) x 7,5 pi³/min
ASHRAE Nombre de chambres	La valeur du paramètre peut varier de 1,0 à 10,0. La valeur par défaut est de 3,0. Elle peut être modifiée par incréments de 1,0.
Limite supérieure de température extérieure pour ventilation	La valeur du paramètre peut varier de 60 à 115 °F. La valeur par défaut est de 100 °F. Elle peut être modifiée par incréments de 5 °F. Quand la température extérieure est égale ou supérieure à la valeur de la Limite supérieure de température extérieure pour ventilation , la ventilation ne fonctionne pas. Lorsqu'elle est verrouillée à cause d'une température extérieure élevée, elle se déverrouille si la température extérieure n'est pas disponible ou si la température indiquée est de 1 °F inférieure à la Limite supérieure de température extérieure pour ventilation si les températures sont affichées en Fahrenheit, ou de 0,5 °C si les températures sont affichées en Celsius.

Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent

Paramètre	Description
Limite inférieure de température extérieure pour ventilation	La valeur du paramètre peut varier de -20 à 55 °F. La valeur par défaut est de 0 °F. Elle peut être modifiée par incréments de 5 °F. Quand la température extérieure est inférieure à la valeur de la Limite inférieure de température extérieure pour ventilation , la ventilation ne fonctionne pas. Lorsqu'elle est verrouillée à cause d'une faible température extérieure, elle se déverrouille si la température extérieure n'est pas disponible ou si la température indiquée est de 1 °F supérieure à la Limite inférieure de température extérieure pour ventilation si les températures sont affichées en Fahrenheit, ou de 0,5 °C si les températures sont affichées en Celsius.
Limite supérieure du point de rosée extérieur pour ventilation	La valeur du paramètre peut varier de 45 à 80 °F. La valeur par défaut est de 55 °F. Elle peut être modifiée par incréments de 5 °F. Quand le point de rosée extérieur est supérieur à la valeur de la Limite supérieure du point de rosée extérieur, la ventilation ne fonctionne pas. Lorsqu'elle est verrouillée à cause d'un point de rosée extérieur élevé, elle se déverrouille si le point de rosée extérieur n'est pas disponible ou si le point de rosée extérieur indiqué est de 1 °F inférieur à la limite de verrouillage si les températures sont affichées en Fahrenheit, ou de 0,5 °C si les températures sont affichées en Celsius.
Isolation des murs	Les options sont : mauvaise, moyenne et bonne. La valeur par défaut est moyenne.

Tableau 8. Paramètres des ventilo-convecteurs

Paramètre	Description
À propos	Fournit des informations concernant le code de l'unité, le support linguistique, le type d'équipement, le numéro de modèle de l'unité, le numéro de série de l'unité, la capacité nominale de l'unité, le nombre de stades de chauffage, la capacité de chauffage par stade, la plage de débit du ventilateur intérieur, la révision du logiciel de contrôle, le numéro de modèle du contrôleur, le numéro de série du contrôleur, la révision du matériel de contrôle, le capteur de température de l'air de refoulement, le capteur de température de l'air extérieur, le numéro de révision du protocole, le niveau de produit de l'appareil, le transformateur installé en usine, la consommation moyenne d'énergie à 24VCA, la consommation de pointe d'énergie à 24VCA, la consommation moyenne d'énergie de la tension de ligne, la consommation de pointe d'énergie de la tension de ligne, la liste des appareils compatibles, la taille de la mémoire pour le code applicable et le numéro de pièce du microcontrôleur.
Réinitialisation du ventilo-convecteur	Toutes les modifications apportées par l'installateur sous l'onglet ventilo-convecteur seront réinitialisées aux valeurs usine si l'option réinitialisation du ventilo-convecteur est utilisée.

Tableau 9. Paramètres du générateur d'air chaud

Paramètre	Description
À propos	Cet écran fournit des informations concernant le code de l'unité, la langue supportée, le type d'équipement, le numéro de modèle de l'unité, le numéro de série de l'unité, la capacité nominale de l'unité, le nombre de stades de chauffage, la capacité de chauffage par stade, la plage de débit du ventilateur intérieur, la révision du logiciel de contrôle, le numéro de modèle du contrôleur, le numéro de série du contrôleur, la révision du matériel de contrôle, le capteur de température de l'air de refoulement, le capteur de température de l'air extérieur, le numéro de révision du protocole, le niveau de produit de l'appareil, le transformateur installé en usine, la consommation moyenne d'énergie à 24VCA, la consommation de pointe d'énergie à 24VCA, la consommation moyenne d'énergie de la tension de ligne, la consommation de pointe d'énergie de la tension de ligne, la liste des appareils compatibles, la taille de la mémoire pour le code de l'application et le numéro de pièce du microcontrôleur.
Réinitialisation du générateur d'air chaud	Toutes les modifications apportées par l'installateur sous l'onglet générateur d'air chaud seront réinitialisées aux valeurs usine si l'option réinitialisation du générateur d'air chaud est utilisée.

Tableau 10. Paramètres du thermostat (écran HD)

Paramètre	Description
À propos	Cet écran fournit des informations concernant le numéro de modèle, le numéro de série, la révision du matériel, la révision du logiciel, le support linguistique et le type d'équipement.
Luminosité auto	Les options sont ON et OFF. La valeur par défaut est OFF.
Valeur de la luminosité	La luminosité peut varier de 0 à 100. La valeur par défaut est de 80. Appuyez sur la touche + ou - pour augmenter ou diminuer le réglage.
Afficher la qualité de l'air	Les options sont ON et OFF. La valeur par défaut est OFF. La qualité de l'air est affichée sous l'écran météo. Touchez l'icône Météo sur la page d'accueil pour connaître la qualité de l'air actuelle.
Afficher l'humidité intérieure	Les options sont ON et OFF. La valeur par défaut est OFF.
Afficher les conditions météo	Les options sont ON et OFF. La valeur par défaut est OFF.

Tableau 10. Paramètres du thermostat (écran HD)

Paramètre	Description
Source de la température extérieure	Les options sont OFF, Internet (AccuWeather) ou capteur. La valeur par défaut est Internet (AccuWeather).
Contrôle de proximité	Les options sont ON et OFF. Le réglage par défaut est OFF. Sert à faire sortir l'écran du mode économiseur d'écran lorsqu'un mouvement à proximité de l'écran HD est détecté.
Réinitialiser le thermostat	Réinitialise les paramètres du thermostat aux valeurs par défaut.
Écran verrouillé	Les options sont déverrouillé, partiellement verrouillé et verrouillé. La valeur par défaut est déverrouillé.
Économiseur d'écran	Les options sont OFF, météo, économie d'énergie et logo. La valeur par défaut est OFF.
Point de consigne large	Les options sont ON et OFF. Le réglage par défaut est OFF. Cela permet d'élargir l'intervalle entre les températures maxi et mini. La plage normale est de 60 à 90 °F (15,5 à 32,0 °C). Lorsque ce paramètre est réglé sur ON, la plage est comprise entre 40 et 100 °F (0,0 et 40 °C). Cette fonction peut également être réglée via l'écran de réglage de l'interface utilisateur. Depuis l'écran d'accueil, allez à menu > réglages > chauffage et climatisation > plage des points de consigne plus large .

Tableau 11. Services publics

Paramètre	Description
Redémarrer le concentrateur intelligent	Redémarre le concentrateur intelligent.
Reconfiguration du système	Reconfigure le système de CVCA.
Réinitialiser l'équipement de CVCA	Réinitialise tout l'équipement de CVCA.
Réinitialisation du thermostat aux valeurs usine	Réinitialise le thermostat aux valeurs usine.
Réinitialisation du concentrateur intelligent aux valeurs usine	Réinitialise les paramètres du concentrateur intelligent aux valeurs usine par défaut.

TESTS

Vérifier le débit d'air par zone est le premier écran qui apparaît avec cette sélection. Si aucun zonage n'est installé, les réglages du débit d'air de zone ne concernent que la zone 1. Si le système détecte un équipement de zonage, les zones 1 à 4 sont indiquées. Ces écrans permettent de vérifier et de modifier les débits pour le ventilateur, le chauffage et la climatisation. Appuyez sur Continuer pour passer à l'écran suivant.

Sélectionner le **Mode test** est l'écran suivant qui s'affiche. Vous avez le choix entre tests automatisés et tests manuels. Sélectionnez l'option souhaitée et appuyez sur **Appliquer**.

- **Tests automatisés** : Si vous sélectionnez cette option, l'écran suivant vous permettra de sélectionner les tests spécifiques disponibles pour votre configuration matérielle. Les tests sont automatiques et la présence d'un installateur ou d'un technicien d'entretien n'est pas nécessaire. Lorsque les tests automatiques sont terminés, le système revient à l'écran d'accueil du client. Un rapport d'installation mis à jour est généré; il est disponible sur LennoxPros sous le compte du propriétaire.

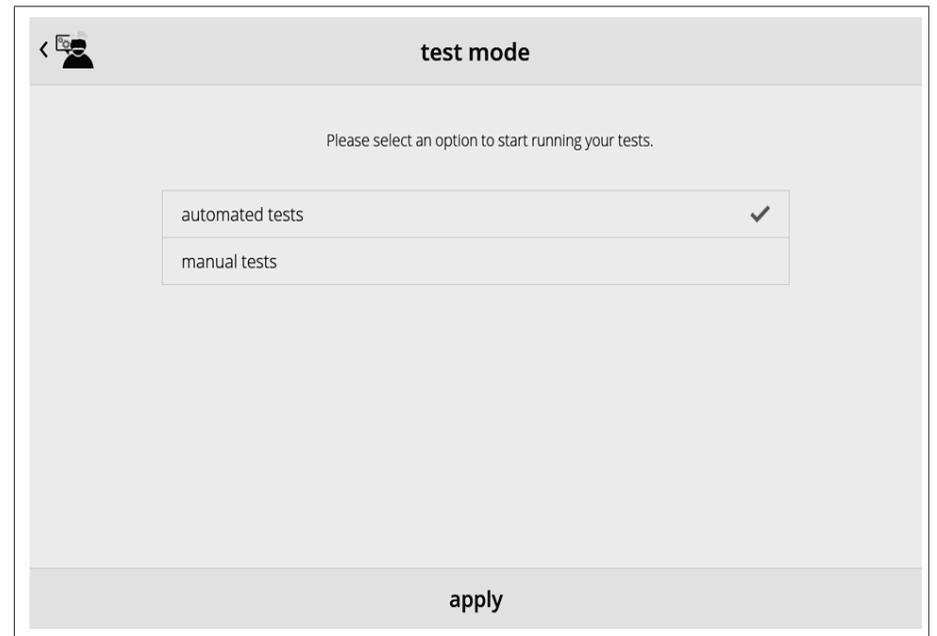


Figure 21. Tests automatisés

- **Tests manuels** En fonction du matériel installé, différents tests sont disponibles. Par défaut, tous les éléments sont sélectionnés pour être testés. La sélection d'un test spécifique permet de désélectionner l'élément. Lorsqu'une série spécifique de tests est terminée, les résultats s'affichent sur l'écran à côté de l'élément testé. Appuyez sur Continuer pour passer aux tests suivants. Une fois tous les tests terminés, appuyez sur Terminé pour revenir à l'écran de sélection des tests à effectuer. Touchez la flèche vers la gauche en haut à gauche de l'écran pour revenir au centre de contrôle du dépositaire.

Diagnostics

Cet écran permet à l'installateur de vérifier l'état de fonctionnement actuel du ventilateur-convecteur ou du générateur d'air chaud. Les résultats des diagnostics concernent les différentes entrées actives, la tension, retards et relais.

Touchez la flèche vers la gauche en haut à gauche de l'écran pour revenir au centre de contrôle du dépositaire.

Rapport d'installation

- Aperçu : L'écran de synthèse fournit des informations sur le dépositaire et le client. La section Jour de l'installation contient également des informations sur les conditions au moment de l'installation. Les informations comprennent la date, l'heure, les températures intérieure et extérieure et l'humidité intérieure.
- Système : Les informations à compléter sont le nom du système, le numéro de modèle et d'autres informations sur le système.
- Unité intérieure (ventilo-convecteur / générateur chaud) : nom, numéro de modèle, numéro de série et autres informations.

REMARQUE : Le rapport d'installation n'est disponible qu'après avoir quitté le centre de contrôle du dépositaire à la suite de la mise en service. Retournez au centre de contrôle du dépositaire à partir de l'écran d'accueil pour afficher le rapport d'installation.

Les résultats des tests manuels et automatiques sont affichés dans cette section.

Information

L'écran Informations sur le dépositaire s'affiche. L'écran suivant permet d'obtenir des informations sur le dépositaire. Il est possible d'ajouter l'identifiant du dépositaire ou son numéro de téléphone. Une fois que le système est connecté à Internet, les informations restantes sont automatiquement renseignées. Toutes les informations de cet écran ne sont pas visibles. Touchez et maintenez, puis faites glisser vers le haut pour accéder aux autres informations de l'écran.

Informations requises : ID du dépositaire et/ou numéro de téléphone du dépositaire. Les informations qui peuvent être saisies manuellement sont le nom, le courriel, le site Web, l'adresse du dépositaire qui comprend l'adresse 1, l'adresse 2, la ville, la province et le code postal. Une fois terminé, touchez la flèche vers la gauche en haut à gauche de l'écran pour revenir au centre de contrôle du dépositaire.

IMPORTANT

L'ajout des informations relatives au dépositaire garantit que le thermostat est associé à votre compte sur LennoxPros.com lors de la connexion au serveur Lennox.

Écran contextuel d'information : Si l'ID du dépositaire ou son numéro de téléphone n'est pas fourni, un écran d'avertissement s'affiche. L'écran d'avertissement fournira des informations sur les restrictions imposées au système si cette information n'est pas fournie. Touchez Non pour revenir à l'écran précédent et compléter les informations demandées ou appuyez sur Oui pour continuer.

Généralités

Sur cet écran, des informations générales doivent être vérifiées ou modifiées. Touchez un élément pour en modifier son contenu. Un écran contextuel s'affiche et permet d'ajouter ou de modifier les informations.

Informations requises :

1. Sélectionnez la langue souhaitée (ENGLISH, FRANÇAIS ou ESPAÑOL).
2. Choisissez le pays ou la région.
3. Sélectionnez heure et date, ce qui comprend l'heure, la date, le fuseau horaire et l'heure d'été (ON/OFF).

REMARQUE : Lorsque l'appareil est connecté à Internet, l'heure et la date ne peuvent pas être modifiées. Si l'heure et la date sont incorrectes, désactivez le Wi-Fi et corrigez-les, puis réactivez le Wi-Fi.

4. Unité d'affichage (Fahrenheit ou Celsius).
5. Une fois l'opération terminée, appuyez sur continuer.

Adresse du domicile

Sur cet écran, des informations générales doivent être vérifiées ou modifiées. Touchez un élément pour en modifier son contenu. Les informations à ajouter sont l'adresse 1, l'adresse 2, l'état, la ville et le code postal.

Complétez les informations demandées et appuyez sur le bouton Continuer.

Réglages de la déshumidification

À partir de la version 3.15 du micrologiciel, tous les contrôles de déshumidification sont répertoriés sous **menu > réglages > humidité**. Sous **Contrôle de l'humidité**, sélectionnez **Déshumidification** pour activer la déshumidification. Par défaut, elle est **désactivée**.

Quand **Déshumidification** est activée, les options sont les suivantes mais dépendent du type d'équipement et des accessoires installés.

Options du point de consigne de la déshumidification

- **Normal** — Recommandé quand l'air extérieur n'est pas trop humide.
- **Maxi** –
 - » **Unités extérieures à un ou deux stages ou unités extérieures modulantes sans capteur de température de l'air de refoulement (CTAR) installé.** Recommandé quand l'air extérieur est excessivement humide. Peut climatiser la maison à une température inférieure à celle demandée.

REMARQUE : Il est recommandé d'utiliser le CTAR 88K38 lorsque des unités extérieures à capacité variable sont utilisées.

- » **Unités extérieures à capacité variable avec CTAR installé.** Recommandé quand l'air extérieur est excessivement humide. Ajuste la climatisation en fonction des données du capteur installé dans les gaines. Peut climatiser la maison à une température inférieure à celle demandée.

Surclimatisation

Curseur avec intervalle de réglage compris entre 0 et 4 °F (-17,8 à -15,5 °C). Uniquement disponible si Maxi est sélectionné.

Point de consigne de la déshumidification

Curseur avec intervalle de réglage compris entre 40 et 60 %.

Descriptions de la déshumidification avancée

Voir le tableau 1 pour des informations détaillées concernant le fonctionnement du système lors de l'utilisation des réglages Normal ou Maxi.

Tableau 12. Modes de fonctionnement du contrôleur de déshumidification

Mode de fonctionnement	Option	Description
Déshumidification uniquement	Normal	Unités extérieures à plusieurs stages : Déshumidifie tout en assurant une demande de climatisation et ne surclimatise pas. Le curseur de surclimatisation n'est pas visible par l'utilisateur.
	Maxi	Unité extérieure à plusieurs stages : Si au démarrage ou lors d'une demande de climatisation, l'humidité est supérieure au point de consigne de l'humidité relative, l'unité déshumidifie pendant la demande de climatisation. Si, à la fin de la demande de climatisation, la demande d'humidité n'est pas satisfaite, une surclimatisation se produira jusqu'à la valeur du curseur de surclimatisation pour tenter de satisfaire la demande de déshumidification. Une fois que la température de la pièce a atteint le point de consigne de surclimatisation. Si le système a encore une demande de déshumidification, il continue à utiliser le point de consigne de surclimatisation comme point de consigne de climatisation (il n'attend pas que la température remonte au point de consigne de climatisation normal pour fonctionner à nouveau) jusqu'à ce que la demande de déshumidification soit satisfaite
<p>point de consigne de la déshumidification</p> 		

Ventilation (VRE, VRC et registre d'air frais)

Cet équipement est conçu pour fournir de l'air frais tout en rejetant un volume égal d'air vicié.

Débits de ventilation

La fonction de ventilation du E30 est une fonction de mise en marche et d'arrêt uniquement. Tous les débits doivent être réglés à partir du VRC/VRE. La fonction de ventilation peut être contrôlée par les températures extérieures et par les minuteries du thermostat. La fonction de ventilation peut également contrôler les stages 1 et 2 de la ventilation.

Les paramètres de débit d'air de ventilation du thermostat doivent être réglés uniquement une fois le réglage du VRE/VRC terminé et les débits connus. Une fois que les débits du thermostat ont été réglés, ils sont utilisés par l'algorithme de la minuterie du thermostat pour déterminer la durée de fonctionnement du VRE/VRC et pour passer de vitesse mini à maxi avec les VRE/VRC à 2 stages.

Ventilateur récupérateur d'énergie (VRE)

Le VRE est équipé d'un noyau enthalpique. Il est conçu pour être utilisé dans les climats chauds et humides nécessitant une climatisation importante. Le VRE transfère à la fois la chaleur sensible (température) et la chaleur latente (humidité) de l'air frais entrant à l'air vicié rejeté, réduisant ainsi la charge de climatisation.

Ventilateur récupérateur de chaleur (VRC)

Le VRC est équipé d'un noyau en aluminium. Il utilise l'air vicié qui est rejeté pour conditionner l'air frais qui est aspiré.

Les modèles Lennox sont tous des équipements non communicants et peuvent être ajoutés pendant la procédure de mise en service (voir « Mise en service (en utilisant l'écran HD) » à la page 15).

Registre d'air frais

Cette option est utilisée pour contrôler un registre reliant l'air extérieur au plénum de retour du système. Lorsqu'un style de ventilation par registre d'air frais est ajouté au système et que la ventilation est nécessaire, la demande de ventilation est satisfaite en alimentant un relai pour fermer ou ouvrir les contacts de relai connectés au registre d'air frais et en forçant le ventilateur à fonctionner à une vitesse au moins égale à la vitesse continue du ventilateur.

Le paramètre Débit de ventilation du registre d'air frais représente le débit d'air aspiré par le registre d'air frais pendant que le ventilateur intérieur fonctionne à sa vitesse continue pour les systèmes sans zonage, et au débit le plus faible de la zone (ventilateur en continu, chauffage ou climatisation) pour les applications à zonage. Tous les calculs utilisés pour déterminer le volume d'air requis et la quantité d'air de ventilation fournie utilisent cette valeur, quelle que soit la vitesse réelle du ventilateur.

Application à zonage

- Quand la ventilation est demandée dans les applications à zonage sans demande de conditionnement, le registre d'air frais s'ouvre et le ventilateur fonctionne à la plus faible vitesse pour la zone.
- Dans une zone en cours de conditionnement, la ventilation est assurée simplement en ouvrant le registre d'air frais pendant que le système conditionne la zone.
- Le système comptabilise le volume de ventilation fournie de la même manière qu'un VRE/VRC à simple vitesse.
- Lorsque le temps nécessaire pour satisfaire à la durée de ventilation requise en utilisant le taux de ventilation du registre d'air frais est supérieur ou égal au temps restant dans le bloc de temps de ventilation, la ventilation démarre et continue jusqu'à ce que la durée de ventilation requise soit satisfaite.

Fonctionnement des registres d'air frais avec dérogations environnementales

- Lorsque le mode Non-ASHRAE Compliant est sélectionné (Temporisé), le système vérifie d'abord que la température extérieure et le point de rosée se situent dans la plage des paramètres définie avant de permettre la ventilation.
- Lorsque la ventilation change d'état (marche/arrêt) en raison d'une dérogation environnementale, elle reste dans cet état pendant un minimum de 10 minutes avant de changer à nouveau d'état en raison d'une dérogation environnementale.
- Le fonctionnement est par ailleurs identique à celui de la méthode ASHRAE Compliant.

Câblage

Les réglages et les descriptions des paramètres sont indiqués au « Tableau 7. Paramètres du concentrateur intelligent » à la page 19. Le tableau ci-dessous indique les paramètres disponibles pour le Registre d'air frais, le VRE et le VRC.

Les connexions électriques sont indiquées à la « Figure 15. Lennox E30 avec VRE ou VRC » à la page 11 et à la « Figure 16. Lennox E30 avec registre d'air frais » à la page 11.

Modes de contrôle de la ventilation

Les paramètres de débit d'air de ventilation du thermostat doivent être réglés uniquement une fois le réglage du VRE/VRC terminé et les débits connus. Une fois que les débits du thermostat ont été réglés, ils sont utilisés par l'algorithme de la minuterie du thermostat pour déterminer la durée de fonctionnement du VRE/VRC et pour passer de vitesse mini à maxi avec les VRE/VRC à 2 stages.

Tableau 13. Modes de contrôle de la ventilation

Modes de contrôle de la ventilation	Registre d'air frais	VRC à 1 vitesses	VRC à 2 vitesses	VRE à 1 vitesses	VRE à 2 vitesses
Temporisé					
Ventilation, minutes par heure (0 à 60 min, défaut = 20 min)	X	X	X	X	X
Débit de ventilation (20 à 500 pi ³ /min, défaut = 130 pi ³ /min) (Illustré seulement pour les VRE ou VRC à 1 vitesse)	X	X		X	
Débit de ventilation à vitesse mini (10 à 200 pi ³ /min, défaut = 50 pi ³ /min) (Illustré seulement pour les VRE ou VRC à 2 vitesses)			X		X
Débit de ventilation à vitesse maxi (20 à 500 pi ³ /min, défaut = 130 pi ³ /min) (Illustré seulement pour les VRE ou VRC à 2 vitesses)			X		X
Limite de température extérieure maxi pour la ventilation (60 à 115 °F, défaut = 110 °F)	X	X	X	X	X
Limite de température extérieure mini pour la ventilation (-20 à 55 °F, défaut = 0 °F)	X	X	X	X	X
Limite de point de rosée extérieur maxi pour la ventilation (45 à 80 °F, défaut = 55 °F)	X	X	X	X	X
ASHRAE (62.2)					
<i>REMARQUE : Dans ce mode, le thermostat peut aider l'installateur en validant que les débits de ventilation sont capables d'atteindre les volumes de ventilation ASHRAE exigés, mais le thermostat ne peut pas contrôler le débit du VRE/VRC.</i>					
Débit de ventilation (20 à 500 pi ³ /min, défaut = 130 pi ³ /min)	X	X		X	
Débit de ventilation à vitesse mini (10 à 200 pi ³ /min, défaut = 50 pi ³ /min)			X		X
Débit de ventilation à vitesse maxi (20 à 500 pi ³ /min, défaut = 130 pi ³ /min)			X		X
ASHRAE Vérification de conformité	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
ASHRAE Crédit d'infiltration (0 à 200 pi ³ /min, défaut = 0 pi ³ /min)	X	X	X	X	X
ASHRAE Surface au sol desservie par ce ventilateur	X	X	X	X	X
ASHRAE Nombre de chambres	X	X	X	X	X
Ignorer les conditions extérieures pour ventilation - Activé					
Limite de température extérieure maxi pour la ventilation (60 à 115 °F, défaut = 100 °F)	X	X	X	X	X
Limite de température extérieure mini pour la ventilation (-20 à 55 °F, défaut = 0 °F)	X	X	X	X	X

Tableau 13. Modes de contrôle de la ventilation

Modes de contrôle de la ventilation	Registre d'air frais	VRC à 1 vitesses	VRC à 2 vitesses	VRE à 1 vitesses	VRE à 2 vitesses
Limite du point de rosée extérieur maxi pour la ventilation (45 à 80 °F, défaut = 55 °F)	X	X	X	X	X

Connexion Wi-Fi

Permet de connecter le thermostat à un réseau sans fil sécurisé de la maison.

REMARQUE : Un routeur avec connexion Apple Bonjour^{MD} est nécessaire pour cette fonction. Vérifiez les fonctions du routeur si le concentrateur intelligent ne se connecte pas. Apple Bonjour est une implémentation de Zeroconf (réseaux sans configuration), un groupe de technologies qui comprend la découverte du service, l'affectation des adresses et la résolution des noms des hôtes.

REMARQUE : N'utilisez jamais le compte d'invité de la maison. N'utilisez jamais une connexion ouverte (non sécurisée). Utilisez toujours une connexion sécurisée située physiquement dans la maison dans laquelle est installé le thermostat.

Le point d'accès Wi-Fi de la maison est visible

1. Allez à **Menu > Réglages > Wi-Fi**.
2. Mettez l'option sur **ON** pour activer la Wi-Fi.
3. Le réseau Wi-Fi apparaît comme **non connecté**. Appuyez sur **non connecté** pour afficher la liste des points d'accès disponibles.
4. Choisir un réseau est affiché avec tous les réseaux détectés à portée du thermostat. Sélectionnez un réseau de la maison en appuyant sur le nom du réseau.

REMARQUE : Le thermostat peut se connecter à un routeur sans fil utilisant jusqu'à 32 caractères pour le nom du point d'accès (visible ou caché).

5. Un mot de passe est nécessaire pour se connecter à un réseau Wi-Fi sécurisé. Entrez le mot de passe et appuyez sur continuer.

REMARQUE : Sélectionnez Afficher le mot de passe pour voir les caractères au fur et à mesure qu'ils sont tapés. Le thermostat supporte un mot de passe de 63 caractères maximum. Le mot de passe ne peut pas contenir les symboles % ou #.

Le point d'accès Wi-Fi de la maison est caché

1. Mettez l'option sur ON pour activer la Wi-Fi.
2. Le réseau Wi-Fi apparaît comme non connecté. Appuyez sur pas connecté.
3. Sélectionnez autre.
4. L'écran « entrer l'information du nouveau réseau » apparaît. Entrez le nom du réseau caché.

REMARQUE : Le thermostat peut se connecter à un routeur sans fil utilisant jusqu'à 32 caractères pour le nom du point d'accès (visible ou caché).

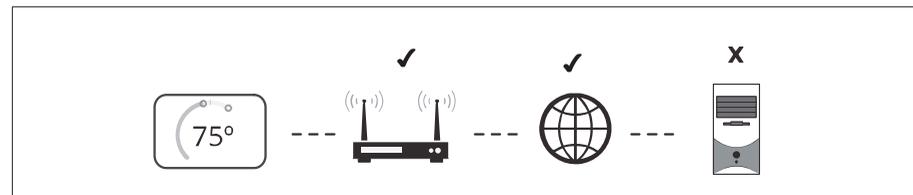
5. Sélectionnez Sécurité. Les options sont : aucune, WEP, WPA et WPA2. Si le réseau Wi-Fi de la maison n'est pas sécurisé, la sécurité Wi-Fi doit être activée (WEP, WPA ou WPA2) sur le routeur avant de continuer. Reportez-vous à la documentation du routeur pour l'activation de la sécurité Wi-Fi.

6. Une fois le type de sécurité sélectionné, un champ mot de passe apparaît. Entrez le mot de passe pour accéder au réseau Wi-Fi de la maison.

REMARQUE : Sélectionnez Afficher le mot de passe pour voir les caractères au fur et à mesure qu'ils sont tapés. Le thermostat supporte un mot de passe de 63 caractères maximum.

7. Appuyer sur **rejoindre**.

Une fois connecté au réseau visible ou caché, une coche apparaît au-dessus des icônes routeur et Internet.



**Figure 22. État de la connexion
Dépannage de la connexion Wi-Fi**

La terminologie suivante est utilisée dans cette section :

- Indication de puissance du signal reçu (RSSI). RSSI est une indication de la puissance du signal du routeur Wi-Fi reçue par l'appareil (téléphone intelligent, etc.). Par conséquent, plus la RSSI est élevée (ou moins négative sur certains appareils), plus le signal est puissant.
- Les réseaux sans fils compatibles avec ce système sont :
 - » 802.11b est la bande à 2,4 GHz (11 Moctets/s maxi)
 - » 802.11g est la bande à 2,4 GHz (54 Moctets/s maxi)
 - » 802.11n est la bande à 2,4 GHz (130 Moctets/s maxi)
- Adresse IP (Internet Protocol). Il s'agit d'une adresse affectée par votre routeur à chaque appareil du réseau (ordinateur, imprimante, thermostat, etc.).

Interférences électromagnétiques causant une mauvaise connectivité : Installez le concentrateur intelligent et le routeur à l'écart des appareils qui pourraient interférer avec les communications sans fil. Exemples d'appareils pouvant causer des interférences :

- Fours à microondes
- Caméras sans fil
- Téléphones portables et bases
- Moniteurs pour bébé
- Haut-parleurs sans fil
- Appareils Bluetooth
- Ouvre-porte de garage
- Appareils sans fil des voisins

Pour éliminer une source d'interférences possible, éteindre provisoirement les appareils un par un pour voir si la performance Wi-Fi s'améliore.

Puissance du signal reçu (RSSI)

La puissance du signal reçu (RSSI) par le thermostat doit se situer entre -1 et -69. La puissance du signal est affichée sur l'interface du thermostat.

1. Appuyez sur **RÉGLAGES RÉSEAU**; cet écran affiche une représentation graphique des réseaux sans fil OUVERTS et SÉCURISÉS et des options pour ajouter un réseau.
2. Sélectionnez le point d'accès auquel le thermostat est déjà connecté. Lors de la sélection de l'icône info, un écran apparaît avec l'option d'oublier le réseau et l'adresse IP affectée au thermostat par le routeur (filtre d'adresse locale, DNS et RSSI). Si la RSSI est comprise entre -9 et -69, le signal est suffisamment puissant. Sinon, rapprochez le routeur du thermostat, ajoutez un répéteur ou déplacez le concentrateur intelligent. Changer l'orientation des antennes du routeur et/ou du concentrateur intelligent peut résoudre le problème.

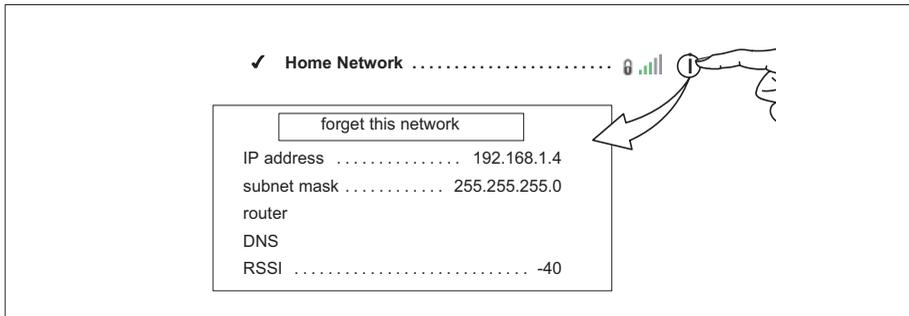


Figure 23. Vérification de la puissance du signal

Rapports de rendement

Les rapports de rendement ne sont accessibles que sur le portail utilisateur ou dépositaire.

- L'accès par le propriétaire est disponible sur www.myiComfort.com.
- L'accès par le dépositaire est possible via le tableau de bord des dépositaires sur www.LennoxPros.com.

De plus amples informations concernant les rapports de rendement sont disponibles dans le guide de l'utilisateur.

Pièce de rechange

Les pièces suivantes du thermostat peuvent être commandées :

Tableau 14. Pièce de rechange

N° de cat.	Composant	Remarques
17H17	Écran HD	Interface du thermostat
15S64	Concentrateur intelligent	Base de contrôle

Applications mobiles

Application Thermostat iComfort (Propriétaire)

L'application gratuite Thermostat iComfort^{MD} est disponible pour iPhone^{MD}, iPad^{MD} et Android^{MD}.

Contrôlez les températures de climatisation/chauffage, le fonctionnement du ventilateur, définissez des programmes et le mode Absence pour plusieurs sites.

Application iComfort Mobile Setup (Installateur)

Permet à l'installateur de mettre en service le système et de le mettre en marche et de l'arrêter à distance pendant la configuration sur n'importe quel appareil iPhone^{MD}, iPad^{MD} et Android^{MD}.

Apple, le logo Apple, iPhone et iPad sont des marques de commerce d'Apple, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Android est une marque de commerce de Google, Inc., mentionnée avec l'accord de Google.

Notifications

Ces écrans fournissent des informations sur les notifications actives et les notifications effacées. Lors de la sélection d'une notification active ou effacée, une brève description et un code d'alerte s'affichent. Les notifications sont classées par système, unité intérieure (ventilo-convecteur ou générateur chaud), unité extérieure (climatiseur ou thermopompe), contrôle de zonage (si installé) et thermostat.

Types des codes d'alerte

Pour accéder à une description plus détaillée d'un code d'alerte, appuyez sur la flèche vers le bas.

- Les alertes **Entretien urgent** sont affichées sur l'écran d'accueil (utilisateur) sous les boutons d'alerte du propriétaire et de l'installateur. **Service urgent** signifie qu'un appel de service est nécessaire pour que le système fonctionne.
- **Service imminent / Service urgent** indique que le système se rétablira probablement de lui-même et qu'aucune intervention n'est nécessaire. Généralement, après un délai spécifique ou un nombre d'instances spécifique, certaines alertes **Service imminent** passent à **Service urgent**.
- Les alertes **Service imminent** ne sont affichées que sur le bouton d'alerte de l'installateur.
- **Information seulement - dépositaire** est pour information uniquement et aide Lennox à interpréter les résultats des tests et à comprendre les comportements compliqués. **Information seulement** ne sont pas signalées au propriétaire ou au dépositaire.

Système communicant : Lorsque les contrôleurs de communication fonctionnent dans un système communicant, tous les réglages des cavaliers sont ignorés. Les réglages des cavaliers sont considérés comme des valeurs par défaut et ne sont actifs que si le système est converti en système non communicant.

Désactivation logicielle

La désactivation logicielle se produit lorsque le thermostat communicant Lennox détecte un contrôleur inconnu sur le bus de communication du système E30. Le thermostat envoie un message au contrôleur inconnu pour qu'il passe en mode de désactivation logicielle jusqu'à ce que le composant soit correctement configuré ou retiré.

Le thermostat communicant Lennox n'affiche pas de code d'alerte pour la désactivation logicielle d'un contrôleur. Lorsque la désactivation logicielle se produit, seul le contrôleur qui a été désactivé affiche l'état sur la DEL clignotante. Reportez-vous au guide d'installation et de configuration de l'appareil pour plus d'informations.

Utilisez la procédure suivante en présence d'un code de désactivation logicielle :

1. Confirmez que le câblage entre tous les appareils, tels que le thermostat et le concentrateur intelligent, est correct, puis déconnectez et reconnectez l'alimentation électrique.
2. Allez à menu > réglages > réglages avancés > centre de contrôle du dépositaire. Touchez **continuer** pour continuer.
3. Sélectionnez **équipement**.
4. Touchez **réinitialisation**.
5. Touchez **reconfigurer** le système
6. Touchez sur **confirmer** pour continuer.
7. Le thermostat redémarre et lance la procédure de mise en service du système.

Codes de notification d'entretien

Les codes d'alerte de notification d'entretien sont les suivants.

Tableau 15. Codes d'alerte de notification d'entretien

Code d'alerte d'entretien	Fonction
3000	Filtre 1
3001	Filtre 2

3002	Tampon d'humidificateur
3003	Lampe UV
3004	Entretien
3005	Entretien PureAir
4000	Modification de la Wi-Fi par l'utilisateur, désactivée
4001	Erreur de téléchargement du micrologiciel
4002	Erreur de téléchargement du fichier image

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilo-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
10		Service urgent	Dispositif inconnu détecté	<p>Le thermostat, lorsqu'il n'est PAS en mode configuration, a détecté un appareil inconnu. Généralement, le thermostat envoie une commande à l'appareil inconnu et le place dans un état de désactivation logicielle. La commande de désactivation logicielle s'affiche comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sur un ventilo-convecteur, générateur d'air chaud et contrôleurs extérieurs, la désactivation logicielle est indiquée par des lignes horizontales doubles sur l'affichage à sept segments. • Sur un module de contrôle de registre, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. • Sur un module d'interface, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. • Un nouvel appareil communicant a été ajouté au système depuis la fin de la configuration initiale. • Allez à menu > réglages > réglages avancés > centre de contrôle du dépositaire > équipement et appuyez sur réinitialiser tous les équipements. Cela permettra au système de détecter automatiquement tous les appareils communicants Lennox installés. 	Effacez le code d'alerte en reconfigurant le système.
12		Service urgent	Unité intérieure non détectée	<p>Le thermostat ne détecte pas d'unité intérieure. Assurez-vous qu'il existe une unité intérieure communicante Lennox dans le système.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la tension et l'absence de composants. • Vérifiez les connexions R, i+, i- et C au niveau du support magnétique ou de l'embase, du concentrateur intelligent et de tous les composants communicants installés. • Vérifiez la continuité électrique des fils. • Déconnectez, puis reconnectez, l'alimentation électrique de l'unité intérieure, puis celle du thermostat. • Vérifiez que le module d'interface de l'équipement (le cas échéant) est configuré comme un ventilo-convecteur ou un générateur chaud lorsqu'il est utilisé avec une unité intérieure non communicante. • Allez à menu > réglages > réglages avancés > centre de contrôle du dépositaire > équipement et appuyez sur réinitialiser tous les équipements. Cela permettra au système de détecter automatiquement tous les appareils communicants Lennox installés. • Remplacez le contrôleur de l'unité intérieure en l'absence de réponse. 	S'efface automatiquement lorsque le système détecte que le problème a disparu.
14		Service urgent	Trop d'appareils du même type	<p>Le thermostat a détecté plusieurs thermostats, plusieurs unités intérieures ou plusieurs unités extérieures dans le système</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le câblage et retirez l'équipement en double. • Allez à menu > réglages > réglages avancés > centre de contrôle du dépositaire > équipement et appuyez sur réinitialiser tous les équipements. Cela permettra au système de détecter automatiquement tous les appareils communicants Lennox installés. 	S'efface automatiquement lorsque le système détecte que le problème a disparu.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilateur-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
105		Service imminent / Service urgent	Problème de communication	<p>Le câblage basse tension entre l'un des composants du système a été compromis. Le composant du système (appareil) ne peut pas communiquer.</p> <ul style="list-style-type: none"> S30 - Accès au centre de contrôle du dépositaire - Sélectionnez l'icône de notification, examinez les détails du code d'alerte pour déterminer quel appareil ou quel câblage basse tension de l'unité a un problème de communication. Examinez les alertes actives et les alertes effacées. Wi-Fi - Appuyez sur le logo Lennox en bas à droite du thermostat pendant 5 secondes pour accéder au centre de contrôle du dépositaire. Suivez les instructions pour accéder à l'onglet Alertes. Examinez les détails du code d'alerte pour déterminer quel appareil ou quel câblage basse tension de l'unité a un problème de communication. Examinez les alertes actives et les alertes effacées. <p>Dépannage : Étape 1</p> <p>Dans la plupart des cas, les problèmes peuvent être résolus en prenant les mesures suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que tous les fils inutilisés sont attachés ensemble et ramenés à la borne C du contrôleur intérieur, comme indiqué dans le guide d'installation et de configuration. Reportez-vous à « Réduction du bruit électrique » à la page 8 pour une illustration de la mise en faisceau des fils inutilisés vers le commun. Vérifiez que les bornes des composants (appareils) ne sont pas desserrées. Lennox recommande d'utiliser un tournevis plat de 3/32 po (2,4 mm). Vérifiez que les connexions entre les composants sont câblées ou épissées correctement. Vérifiez que les câbles basse tension alimentant les composants du système ont été séparés des câbles haute tension dans les murs, les plafonds et les planchers. Vérifiez que la mise à la terre est correcte sur le câblage de tension de ligne et de basse tension, le transformateur et l'équipement. <p>Si le code d'alerte 105 est toujours présent après avoir effectué les vérifications ci-dessus, passez à Dépannage : Étape 2.</p> <p>Dépannage : Étape 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Débranchez tous les câbles des autres composants (à l'exception du thermostat S30 vers le concentrateur intelligent et du concentrateur intelligent vers l'unité intérieure) et rebranchez un appareil à la fois. Remettez le système en service à chaque fois qu'un dispositif est ajouté jusqu'à ce que le problème soit résolu. Zonage : Si un système à zonage a été installé et qu'il est câblé directement du thermostat au contrôleur de zonage, déconnectez le câblage et faites passer le câblage de commande du contrôleur de zonage directement au contrôleur de l'unité intérieure. Les schémas de câblage sont fournis dans le guide d'installation et de configuration du système de zonage LZSV. Contacteur à flotteur : En cas d'utilisation d'un contacteur à flotteur, utilisez un relai d'isolation entre les bornes dédiées au contacteur à flotteur. Pour les tests, retirez le contacteur à flotteur du circuit. 	S'efface automatiquement lorsque le système détecte que le problème a disparu.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilateur-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
				<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez l'absence de tension inductive provenant de sources environnantes. Vérifiez chaque fil en mode CA par rapport à C sur le contrôleur. <ul style="list-style-type: none"> > Une tension inductive de 0,3 - 0,3 VCA n'est pas un problème. > Une tension inductive allant jusqu'à 0,7 VCA permet d'obtenir un taux de réussite modéré. > Une tension inductive allant jusqu'à 1,2 VCA permet d'obtenir un taux de réussite occasionnel. > Toute tension inductive supérieure à 1,2 VCA doit être résolue. <p>Si le code d'alerte 105 est toujours présent après avoir effectué les vérifications ci-dessus, passez à Dépannage : Étape 3 :</p> <p>Dépannage : Étape 3</p> <p>Un nouveau câblage basse tension doit être installé jusqu'aux composants du système. Il existe deux options pour remplacer le câblage basse tension :</p> <ol style="list-style-type: none"> Utilisation de la norme 18/4 AWG pour les fils allant aux bornes 12V (+12V et -12V) et aux bornes communicantes (A et B). Les schémas de câblage sont fournis dans le manuel d'installation. Utiliser un fil blindé de 18 ou 22AWG allant aux bornes de communication (A et B) et un fil non blindé de 18AWG allant aux bornes 12V (+12V et -12V). Utiliser 2 fils non blindés 18/2 AWG séparés. Un jeu de fils pour les bornes 12 V (+12 V et -12 V) et un jeu pour les bornes de communication (A et B). Les schémas de câblage sont fournis dans le manuel d'installation. <p>Reportez-vous aux « Spécifications des bornes et du câblage » à la page 6 pour les schémas de câblage.</p>	
110		Service imminent / Service urgent	GG Faible tension de ligne (CA)	<p>La tension d'alimentation est trop basse. Ce code d'alerte code peut apparaître pendant un creux de tension.</p> <ul style="list-style-type: none"> Il peut également apparaître lorsque la tension du réseau est inférieure à la valeur de fonctionnement prévue. Vérifiez et corrigez la tension de la ligne d'alimentation. 	S'efface automatiquement lorsque le système détecte que le problème a disparu.
115		Service imminent / Service urgent	Faible tension secondaire (24 VCA)	<p>L'alimentation 24 VCA d'un contrôleur d'un composant du système est inférieure à la plage requise de 18 à 30 VCA.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez et corrigez la tension. Recherchez les composants supplémentaires connectés au système qui dévorent de l'énergie. Ce code d'alerte peut justifier l'installation d'un transformateur CA supplémentaire ou plus puissant. Le module de contrôle des registres fonctionnera en mode sans zonage jusqu'à ce que la tension soit rétablie. 	S'efface automatiquement lorsque le système détecte que le problème a disparu.
116		Service imminent	UI Tension secondaire (24 VCA) élevée	<ul style="list-style-type: none"> Le thermostat affiche ce code lorsque l'alimentation 24 VCA est élevée (18 à 30 VCA). Affiche la tension secondaire élevée (24 VCA) du générateur ou du ventilateur-convecteur. 	Vérifiez et corrigez la tension. Vérifiez que la tension d'alimentation (120 VCA, 240 VCA, etc.) de l'équipement est correcte. S'efface lorsque le contrôleur détecte une tension correcte.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilateur-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
120		Service imminent	Pas de réponse de l'appareil	<p>La réponse du composant du système est retardée. En général, ce code d'alerte ne cause pas de problème et s'efface automatiquement.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce code d'alerte est en général causé par un retard de la réponse de l'unité extérieure au thermostat. Fuite de tension des brins à l'intérieur du faisceau. <ul style="list-style-type: none"> > Connectez uniquement le fil R sur la borne R pour envoyer du 24 VCA dans le faisceau. <ul style="list-style-type: none"> ▶ En général, seul le fil R a besoin d'être connecté pour identifier une fuite de tension. ▶ Si une tension est présente, vérifiez les autres fils. Information uniquement mais pas nécessaire. ▶ S'il n'y a pas de tension, vérifiez les autres fils un par un. > Vérifiez chaque fil desserré en mode CA sur C du contrôleur. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Une bonne tension se situe entre 0,03 et 0,3 VCA. Les fuites de tension ne sont pas le problème. ▶ Une valeur acceptable peut aller jusqu'à 0,7 VCA avec un succès modéré. ▶ Certains appareils ont fonctionné avec des tensions allant jusqu'à 1,2 VCA, avec un succès occasionnel. ▶ Une tension supérieure à 1,2 VCA doit être résolue. 	S'efface une fois que l'appareil a répondu à une interrogation.
124		Service urgent	TS Perte de communication avec le concentrateur intelligent	<p>Le thermostat a perdu la communication avec un composant du système pendant plus de 3 minutes. La communication entre l'appareil et le thermostat est interrompue.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les connexions du câblage entre les composants. Mesurez la résistance des fils. Déconnectez, puis reconnectez, l'alimentation électrique. Tout composant mal câblé peut entraîner l'affichage d'un code erroné sur le composant du système. Débranchez tous les câbles des autres composants du système et vérifiez la communication un par un. <p>REMARQUE : En cas d'utilisation d'un contacteur à flotteur, utilisez un relai d'isolation pour interrompre le fil commun avec l'unité extérieure. Pour les tests, retirez le contacteur à flotteur du circuit</p> <p>Ce code d'alerte arrête toutes les opérations du système associées et attend un message de battement de cœur du composant qui ne communique pas.</p>	S'efface automatiquement dès que la communication est rétablie avec le composant du système concerné (appareil).
125		Service imminent / Service urgent	Problème matériel du contrôleur	<p>Il y a un problème matériel sur le contrôleur d'un composant du système. Il existe un problème matériel avec le contrôleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dans les systèmes utilisant le zonage iHarmony, le système restera en mode sans zonage (tous les registres ouverts) pendant 5 minutes après la disparition de la condition de priorité. Dans les systèmes utilisant un module d'interface d'équipement, retirez le cavalier éventuel sur l'unité intérieure R et W2. Dans les systèmes utilisant un PureAir S, il manque le cavalier de sélection du contrôleur du PureAir. <p>Si aucun des conseils ci-dessus n'est applicable, remplacez le contrôleur si le problème empêche le fonctionnement et est persistant.</p>	S'efface automatiquement 5 minutes après la disparition du problème.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilo-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
126		Service imminent / Service urgent	Problème de communication interne du contrôleur	Il existe un problème matériel interne avec le contrôleur du composant. En outre, avec un système à zonage, le code d'alerte est déclenché lorsque la température de la zone s'écarte de manière persistante du point de consigne. <ul style="list-style-type: none"> Généralement, le contrôleur du composant du système se réinitialise de lui-même. Remplacez le contrôleur si le problème empêche le fonctionnement et persiste. 	S'efface automatiquement 5 minutes après la disparition du problème.
130		Service imminent / Service urgent	Cavalier de configuration absent	<ul style="list-style-type: none"> Cavalier de configuration manquant sur le module d'interface de l'équipement (EIM). Cavalier de configuration manquant sur le contrôleur communicant du ventilo-convecteur. Installez le cavalier manquant. Réglez comme pompe à chaleur, contrôleur de générateur d'air chaud ou contrôleur de ventilo-convecteur pour l'EIM. <p>REMARQUE : <i>Applicable uniquement aux applications non communicantes.</i></p>	S'efface automatiquement une fois que le cavalier manquant ou mal installé a été installé ou corrigé.
132		Service urgent	Erreur logicielle du contrôleur de l'appareil	Le logiciel du contrôleur du composant du système est corrompu. <ul style="list-style-type: none"> Déconnectez puis reconnectez l'alimentation. Si la défaillance persiste, remplacez le contrôleur. 	Une réinitialisation manuelle de l'alimentation du système est nécessaire pour effacer ce code d'alerte.
180		Service imminent	Problème avec le capteur de température extérieure	Le thermostat a détecté un problème au niveau du capteur extérieur de l'unité extérieure ou du capteur extérieur optionnel connecté à l'unité intérieure. En fonctionnement normal, une fois que le contrôleur a détecté les capteurs, le code d'alerte est générée si une valeur valide de la température est perdue. <ul style="list-style-type: none"> Comparez la résistance du capteur extérieur aux tableaux de résistance des instructions d'installation de l'unité. Remplacez l'ensemble de capteurs ou le capteur extérieur autonome. Au début de toute configuration, le contrôleur du générateur d'air chaud ou du ventilo-convecteur, ou le module d'interface de l'équipement, détecte la présence du ou des capteurs. En cas de détection (dans le rayon), la caractéristique correspondante passe à 'Installé' et est affichée sur l'écran 'À propos'. 	S'efface automatiquement lors de la configuration ou de la détection de valeurs normales.
310		Service imminent	Problème avec le capteur de température de l'air de refoulement	Il y a un problème avec le capteur de température de l'air de refoulement. <ul style="list-style-type: none"> Confirmez qu'il n'y a pas de court-circuit ou de circuit ouvert dans les connexions du thermostat communicant Lennox avec n'importe lequel des autres composants du système communicant. Comparez la résistance du capteur de température de l'air de refoulement (CTAR) aux tableaux de température/résistance figurant dans les instructions d'installation des composants du système. Remplacez le capteur d'air de refoulement si nécessaire. <p>REMARQUE : <i>Les problèmes liés à un CTAR connecté à un module de contrôle des registres ou à un modèle d'interface d'équipement ne génèrent pas de code d'alerte.</i></p>	S'efface automatiquement 30 secondes après que la condition a été détectée comme rétablie ou après le redémarrage du système.
344		Service urgent	GG IFC Relai Y1 coincé	Problème avec le relai de connexion. Le problème pourrait résulter de la défaillance du relai Y1 . <p>REMARQUE : <i>Le relai est situé sur l'IFC (contrôleur intégré du générateur air chaud). Si le problème persiste, remplacez l'IFC.</i></p>	S'efface automatiquement 5 minutes après que l'entrée Y1 est détectée OFF.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilo-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
345		Service urgent	Défaillance relai O	<p>Le relai O du système est défectueux. Les contacts du relai pilote ne se sont pas fermés ou la bobine du relai n'a pas été mise sous tension.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de défaillance du relai O de 1^e stage. • Les contacts du relai pilote ne se sont pas fermés ou la bobine du relai n'a pas été mise sous tension. • Remplacez le contrôleur du composant (appareil). <p>Si l'erreur s'applique à une unité XC20, XC25, XP20 ou XP25, le contrôleur extérieur devra être remplacé.</p>	S'efface automatiquement une fois l'erreur éliminée après réinitialisation.
346		Service urgent	VC Cavalier TP non retiré	<p>Le cavalier de configuration de la thermopompe n'est pas coupé sur le contrôleur du ventilo-convecteur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le cavalier de configuration n'est pas coupé sur le contrôleur du ventilo-convecteur. • Coupez O à R. <p>REMARQUE : <i>Applicable uniquement qu'en cas d'appariement d'une thermopompe non communicante avec une unité intérieure communicante Lennox.</i></p>	S'efface automatiquement lorsque le système détecte que le problème a disparu.
347		Service urgent	UI ou EIM Défaillance du relai Y1	<ul style="list-style-type: none"> • Le thermostat communicant Lennox envoie une demande Y1 au contrôleur intérieur, lui demandant de relayer la demande à l'unité extérieure. • Le contrôleur communicant de l'unité intérieure vérifie la présence de 24 VCA entre Y1 et C. S'il ne détecte pas de 24 VCA, il déclenche le code d'alerte 347. <p>La cause possible du code d'alerte 347 est la défaillance du relai Y1 sur le composant du système concerné. Les contacts du relai pilote du générateur d'air chaud ne se sont pas fermés ou la bobine du relai n'a pas été mise sous tension :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le système s'arrête. • Possibilité de défaillance du relai Y1 de 1^e stage. • Les contacts du relai pilote du générateur d'air chaud ne se sont pas fermés ou la bobine du relai n'a pas été mise sous tension. <p>REMARQUE : <i>Il n'y a pas de retour vers le contrôleur de l'élément du système applicable.</i></p>	S'efface automatiquement après réinitialisation et entrée Y1 détectée.
380		Service imminent / Service urgent	EIM Défaillance relai inter-verrouillage	<p>Défaillance du relai d'inter-verrouillage (modes générateur ou ventilo-convecteur uniquement).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le relai d'inter-verrouillage est sous tension, mais l'entrée n'est pas détectée après 3 secondes. • Il n'y aura pas de chauffage ni de climatisation en raison de ce code d'alerte - condition Service imminent. • Désactivez le relai d'inter-verrouillage et réactivez-le après 5 minutes si la demande est toujours présente - Service urgent. 	S'efface automatiquement une fois l'erreur éliminée.
381		Service imminent / Service urgent	EIM Relai inter-verrouillage coincé	<p>Relai d'inter-verrouillage coincé (modes générateur ou ventilo-convecteur uniquement).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le relai d'inter-verrouillage est détecté en permanence (lorsque le relai est désactivé). • Il n'y a pas d'opération de chauffage et de climatisation - état modéré. • Au bout de 10 minutes, si l'événement persiste, il est porté au niveau priorité Entretien urgent. 	S'efface automatiquement 30 secondes après élimination de l'erreur.
382		Service urgent	EIM Défaillance relai W1	<p>Défaillance du relai W1 (modes générateur ou ventilo-convecteur uniquement). Le relai W1 est sous tension, mais l'entrée n'est pas détectée après 3 secondes.</p>	S'efface automatiquement lorsque l'entrée du relai W1 est détectée.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilateur-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
418		Service imminent	UE EIM Défaillance matériel sortie W	<p>Erreur dans le circuit de sortie W.</p> <ul style="list-style-type: none"> La borne W est sous tension en mode de climatisation. La cause possible peut être un relai coincé fermé sur le contrôleur, ou quelque chose d'externe au contrôleur qui met sous tension la borne W alors qu'elle ne devrait pas l'être. Débranchez tous les fils de la borne W. Si du 24 VCA est toujours présent sur la borne, il s'agit alors d'un relai coincé. Si le 24 VCA disparaît, il faut vérifier les fils raccordés à la borne W. 	S'efface automatiquement après l'élimination du signal d'erreur.
419		Service urgent	UE EIM Verrouillage défaillance matériel sortie W	<p>La sortie W a signalé plus de 5 erreurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le système arrête l'unité extérieure. La sortie W (code d'alerte 418) de l'unité extérieure a signalé plus de 5 essais infructueux. Déconnectez le fil du thermostat de W et vérifiez qu'il n'y a pas de 24 VCA sur W. Si du 24 VCA est présent, remplacez le contrôleur extérieur. 	S'efface automatiquement après la réinitialisation de l'alimentation.
420		Service imminent	VC EIM Dégivrage hors cycle	<p>Le cycle de dégivrage de la thermopompe prend plus de 20 minutes</p> <ul style="list-style-type: none"> Le cycle de dégivrage dure plus de 20 minutes. Vérifiez le fonctionnement de la thermopompe. Applicable seulement avec une unité intérieure communicante ou une thermopompe non communicante. 	S'efface automatiquement quand le signal W1 disparaît.
421		Service urgent	UE EIM Erreur mauvais câblage extérieur W	La borne de sortie W de l'unité extérieure n'est pas câblée correctement. La tension mesurée sur la borne de sortie W quand Y1 est absent est désactivée.	S'efface automatiquement dès que la tension n'est plus détectée sur la sortie ou que l'alimentation est réinitialisée.
610		Service urgent	Faible température intérieure détectée	<p>Cette alerte avertit automatiquement l'utilisateur de l'existence d'une faible température ambiante. Une notification s'affiche sur l'écran HD et une notification est envoyée par courriel au propriétaire et au dépositaire.</p> <p>La plage des paramètres de protection contre le gel est comprise entre 30 °F et 50 °F (-1,11 et 10,0 °C). La valeur par défaut est de 40 °F (4,44 °C).</p> <p>REMARQUE : La notification exige que le thermostat ait une connexion Wi-Fi active et que le compte utilisateur ait été configuré et comprenne une adresse de courriel valide.</p>	S'efface automatiquement lorsque la condition est résolue.
611		Service urgent	Haute température intérieure détectée	<p>Cette alerte avertit automatiquement l'utilisateur de l'existence d'une haute température ambiante. Une notification s'affiche sur l'écran HD et une notification est envoyée par courriel au propriétaire et au dépositaire.</p> <p>La plage des paramètres de protection contre la chaleur est comprise entre 80 °F et 100 °F (26,67 et 37,78 °C). La valeur par défaut est de 90 °F (32,22 °C).</p> <p>REMARQUE : La notification exige que le thermostat ait une connexion Wi-Fi active et que le compte utilisateur ait été configuré et comprenne une adresse de courriel valide.</p>	S'efface automatiquement lorsque la condition est résolue.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilateur-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
700		Service urgent	Problème avec le capteur de température du thermostat	Le capteur de température interne de l'écran HD ne fonctionne pas correctement. Pour résoudre ce problème, essayez ce qui suit : <ul style="list-style-type: none"> Retirez l'écran HD de la monture magnétique et remettez-le en place. Étanchéifiez le trou dans le mur derrière la monture magnétique pour minimiser l'exposition à l'air non conditionné à l'intérieur du mur. Exécutez « Réinitialiser tout » dans le centre de contrôle du dépositaire. Si le problème persiste, remplacez l'écran HD. 	S'efface automatiquement lorsque le système détecte que le problème a disparu.
701		Service urgent	TS Température supérieure limite	Le thermostat lit des températures intérieures supérieures à la limite préprogrammée. Le thermostat est doté d'une limite supérieure non réglable de 99 °F. <ul style="list-style-type: none"> Thermostat froid. Modifiez le point de consigne. Exécutez « Réinitialiser tout » dans le centre de contrôle du dépositaire. Remplacez l'écran HD ou la monture magnétique, si nécessaire. 	S'efface automatiquement lorsque le système détecte que le problème a disparu.
703		Service imminent	TS Problème avec le capteur d'humidité	Problème avec le capteur d'humidité du thermostat. Le capteur est endommagé ou les données sont corrompues.	Essayez d'abord de réinitialiser le système, puis, si cela persiste, le thermostat devra être remplacé.
3000		Entretien	Remplacer le filtre 1	Non applicable	Réinitialisez le rappel du filtre pour les deux
3001		Entretien	Remplacer le filtre 2	Non applicable	
3002		Entretien	Remplacer le tampon de l'humidificateur	Non applicable	Réinitialisez le rappel du tampon de l'humidificateur
3003		Entretien	Remplacer la lampe UV	Non applicable	Réinitialisez le rappel de la lampe UV
3004		Entretien	Rappel d'entretien	Non applicable	Prenez un rendez-vous d'entretien avec le dépositaire et réinitialisez le rappel.
3005		Entretien	Entretien Pure Air	Non applicable	Prenez un rendez-vous d'entretien du Pure Air avec le dépositaire et réinitialisez le rappel.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilo-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
65537		Service urgent	Pas de base	<ul style="list-style-type: none"> La base n'est pas détectée et l'alarme 65538 a été déclenchée plus de 30 fois. La DEL orange s'affiche sur le concentrateur intelligent. Montez et câblez la monture magnétique avant de mettre le concentrateur intelligent sous tension. 	S'efface automatiquement dès qu'elle est détectée pendant 2 secondes.
65538		Information uniquement - Dépositaire	Pas de base	<ul style="list-style-type: none"> La base n'est pas détectée pendant au moins 30 secondes. La DEL orange s'affiche sur le concentrateur intelligent. Montez et câblez la monture magnétique avant de mettre le concentrateur intelligent sous tension. 	S'efface automatiquement dès qu'elle est détectée pendant 2 secondes.
65539		Service urgent	TS Perte connexion ou défaillance interne	<ul style="list-style-type: none"> L'écran HD n'est pas détecté pendant plus de 30 secondes. Une DEL bleue fixe apparaît sur la monture magnétique lorsqu'elle est alimentée. Uniquement sur les versions équipées d'une monture magnétique. Une DEL bleue clignotant s'affiche si la communication avec le concentrateur intelligent n'est pas établie. Uniquement sur les versions équipées d'une monture magnétique. Généralement, le thermostat envoie une commande à l'appareil inconnu et le place dans un état de désactivation logicielle. <p>La désactivation logicielle d'un contrôleur communicant Lennox s'affiche comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> Sur un ventilo-convecteur, générateur d'air chaud et contrôleurs extérieurs, la désactivation logicielle est indiquée par des lignes horizontales doubles sur l'affichage à sept segments. Sur un module de contrôle de registre, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. Sur un module d'interface, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. <p>La déconnexion et reconnexion de l'alimentation du contrôleur avec une désactivation logicielle peut faire disparaître le problème. Si ce cyclage de l'alimentation n'efface pas l'état de désactivation logicielle, remplacez le contrôleur.</p>	S'efface automatiquement dès qu'elle est détectée pendant 2 secondes.
65540		Information uniquement - Dépositaire	Pas d'affichage HD	<ul style="list-style-type: none"> L'écran HD n'est pas détecté pendant plus de 30 secondes. Une DEL bleue fixe apparaît sur la monture magnétique lorsqu'elle est alimentée. Uniquement sur les versions équipées d'une monture magnétique. Une DEL bleue clignotant s'affiche si la communication avec le concentrateur intelligent n'est pas établie. Uniquement sur les versions équipées d'une monture magnétique. Généralement, le thermostat envoie une commande à l'appareil inconnu et le place dans un état de désactivation logicielle. <p>La désactivation logicielle d'un contrôleur communicant Lennox s'affiche comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> Sur un ventilo-convecteur, générateur d'air chaud et contrôleurs extérieurs, la désactivation logicielle est indiquée par des lignes horizontales doubles sur l'affichage à sept segments. Sur un contrôleur de registre, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. Sur un module d'interface, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. <p>La déconnexion et reconnexion de l'alimentation du contrôleur avec une désactivation logicielle peut faire disparaître le problème. Si ce cyclage de l'alimentation n'efface pas l'état de désactivation logicielle, remplacez le contrôleur.</p>	S'efface automatiquement dès qu'elle est détectée pendant 2 secondes.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilo-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
65541		Information uniquement - Dépositaire	Erreur téléchargement	<ul style="list-style-type: none"> Le téléchargement du micrologiciel a échoué. Généralement, le thermostat envoie une commande à l'appareil inconnu et le place dans un état de désactivation logicielle. <p>La désactivation logicielle d'un contrôleur communicant Lennox s'affiche comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> Sur un ventilo-convecteur, générateur d'air chaud et contrôleurs extérieurs, la désactivation logicielle est indiquée par des lignes horizontales doubles sur l'affichage à sept segments. Sur un contrôleur de registre, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. Sur un module d'interface, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. <p>La déconnexion et reconnexion de l'alimentation du contrôleur avec une désactivation logicielle peut faire disparaître le problème. Si ce cyclage de l'alimentation n'efface pas l'état de désactivation logicielle, remplacez le contrôleur.</p>	Sans objet
65542		Information uniquement - Dépositaire	Erreur de mise à jour	<ul style="list-style-type: none"> La vérification a échoué. Erreur de mise à jour Une DEL bleue fixe apparaît sur la monture magnétique lorsqu'elle est alimentée. Uniquement sur les versions équipées d'une monture magnétique. Une DEL bleue clignotant s'affiche si la communication avec le concentrateur intelligent n'est pas établie. Uniquement sur les versions équipées d'une monture magnétique. Généralement, le thermostat envoie une commande à l'appareil inconnu et le place dans un état de désactivation logicielle. <p>La désactivation logicielle d'un contrôleur communicant Lennox s'affiche comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> Sur un ventilo-convecteur, générateur d'air chaud et contrôleurs extérieurs, la désactivation logicielle est indiquée par des lignes horizontales doubles sur l'affichage à sept segments. Sur un contrôleur de registre, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. Sur un module d'interface, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. <p>La déconnexion et reconnexion de l'alimentation du contrôleur avec une désactivation logicielle peut faire disparaître le problème. Si ce cyclage de l'alimentation n'efface pas l'état de désactivation logicielle, remplacez le contrôleur.</p>	Sans objet S'efface automatiquement dès qu'elle est détectée pendant 2 secondes.
65543		Information uniquement - Dépositaire	Firmware mis à jour	<ul style="list-style-type: none"> Lorsque le nouveau firmware a été mis à jour avec succès sur le thermostat. Généralement, le thermostat envoie une commande à l'appareil inconnu et le place dans un état de désactivation logicielle. <p>La désactivation logicielle d'un contrôleur communicant Lennox s'affiche comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> Sur un ventilo-convecteur, générateur d'air chaud et contrôleurs extérieurs, la désactivation logicielle est indiquée par des lignes horizontales doubles sur l'affichage à sept segments. Sur un module de contrôle de registre, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. Sur un module d'interface, la DEL verte clignote 3 secondes ON et 1 seconde OFF. <p>La déconnexion et reconnexion de l'alimentation du contrôleur avec une désactivation logicielle peut faire disparaître le problème. Si ce cyclage de l'alimentation n'efface pas l'état de désactivation logicielle, remplacez le contrôleur.</p>	S'efface automatiquement après une mise à jour réussie.

Tableau 1. Codes d'alerte et dépannage

GG = générateur d'air chaud au gaz, VC = ventilo-convecteur, UI = unité intérieure (GG ou VC), TP = thermopompe, CL = climatiseur, UE = unité extérieure (CL ou TP), PA=PureAir S, SZ=système à zonage et TS=thermostat

Code d'alerte	Code clignotant sur l'onduler	Condition de priorité	Texte d'alerte réel affiché dans le centre de contrôle dépositaire > Notifications	État de fonctionnement du composant ou du système et conseil de dépannage	Comment effacer le code d'alerte
65544		Information uniquement - Dépositaire	Plus de 8 thermostats dans un groupe	Le système est limité à un maximum de huit (8) concentrateurs intelligents assignés à un groupe. Vous pouvez avoir jusqu'à 9 groupes (1-9) avec 5 concentrateurs intelligents assignés à chacun d'entre eux. Si plus de 8 concentrateurs intelligents sont affectés à un groupe donné, le code d'alerte 65544 s'affiche. Si vous NE dépassez PAS la limite de 5 concentrateurs intelligents par groupe, vous NE recevrez PAS le code d'alerte 65544. EXEMPLE : <i>Si vous avez 2 groupes avec 6 concentrateurs intelligents assignés à chaque groupe, vous recevrez chaque minute 12 notifications du code d'alerte 65544.</i>	Une fois que le système détecte que seuls 5 concentrateurs intelligents ou moins sont détectés dans un groupe donné, le code d'alerte s'efface automatiquement.
65545		Service imminent	Alerte de puissance de climatisation	La puissance de climatisation peut être insuffisante par temps très chaud. Sur la base des conditions locales et des données climatologiques pour votre code postal. EXEMPLE : <i>Filtre sale, faible charge de réfrigérant, clapet d'expansion (TXV) défectueux, etc. Symptômes par temps doux : système fonctionnant plus longtemps qu'à la normale mais sans autres symptômes.</i>	S'efface automatiquement lors de la prochaine prédiction
--		Service imminent	--	Il est possible que les connexions soient desserrées ou mal câblées ou que le même numéro de zone soit attribué à 2 capteurs de zone. 2 tirets s'affichent sur le thermostat S30 pour la température intérieure et/ou le capteur de zone. Le système passe en mode central. Les fonctions de zone individuelle sont désactivées. Lorsqu'un capteur de zone perd la communication avec le contrôleur des registres, l'ensemble du système passe en mode central. Si le même numéro de zone est attribué à 2 capteurs, les 2 tirets peuvent également apparaître.	Si le même numéro de zone est attribué à 2 capteurs de zone, les 2 tirets peuvent également apparaître. Si une connexion lâche ou mal câblée a été confirmée, corrigez le problème et exécutez la procédure de reconfiguration.

Liste de contrôle d'installation

Vérifications du concentrateur intelligent :		OUI	NON
1	Le thermostat est-il correctement fixé à un montant ou sur un mur ? REMARQUE : Ne pas installer sur l'équipement ou les conduits.		
2	La DEL d'état de la communication (verte) est-elle visible lorsque le couvercle à charnière est fermé ? REMARQUE : Lorsque la DEL est active, cela indique que du 24 VCA est présent au niveau du concentrateur intelligent. Elle indique également que la communication est active entre le concentrateur intelligent et l'écran HD.		
3	Le clignotement de la DEL verte de communication (située au centre du concentrateur intelligent) est-il visible lorsque le couvercle est ouvert ?		
4	Le câblage de toutes les bornes est-il correctement connecté et serré ?		
5	Les cavaliers sont-ils réglés sur le type d'équipement et le nombre de stades appropriés ?		
6	Le cas échéant, les capteurs de température de l'air de refoulement (CTAR) et de température de l'air extérieur (CTAE) sont-ils correctement raccordée et isolés lorsqu'ils sont utilisés ?		
Vérifications de l'embase de l'écran HD :		OUI	NON
1	Le câblage de toutes les bornes est-il correctement connecté et serré ?		
Vérifications de l'écran HD :		OUI	NON
1	L'écran HD est-il correctement placé et connecté à l'embase ?		
2	Le câblage de toutes les bornes est-il correct et bien serré sur l'embase ?		
3	L'écran est-il éteint après la mise sous tension initiale ? REMARQUE : L'écran HD peut prendre jusqu'à trois minutes avant que quelque chose n'apparaisse en raison d'une batterie de l'écran HD déchargée. Le chargement de la batterie de l'écran HD ne se produit que lorsque l'écran est connecté à l'embase.		
Vérifications du système		OUI	NON
1	La Wi-Fi est-elle connectée ?		
2	Le propriétaire peut-il accéder au portail des propriétaires (www.myicomfort.com) à partir d'un ordinateur ou d'une tablette ?		
3	Le propriétaire a-t-il téléchargé l'application Thermostat Lennox depuis Google Play ou l'App Store sur ses appareils mobiles ?		
4	Le numéro de compte du dépositaire Lennox ou le numéro de téléphone de votre magasin principal ont-ils été ajoutés à l'écran d'information du dépositaire ?		
5	Un test complet du système a-t-il été effectué ? Si ce n'est pas le cas, à partir de l'écran d'accueil de l'écran HD, allez à réglages > réglages avancés > centre de contrôle du dépositaire et sélectionnez tests.		

Tableau de bord des dépositaires LennoxPros

Le tableau de bord des dépositaires affiche les installations de thermostat intelligent E30 du dépositaire en un seul endroit pratique. Il est accessible via le tableau de bord d'entretien à l'adresse www.LennoxPros.com.

Le thermostat n'est accessible via le tableau de bord du dépositaire qu'après l'ajout du numéro de téléphone principal du dépositaire ou du nom de l'entreprise lors de la mise en service du thermostat. Reportez-vous à « Info dépositaire » à la page 17 pour plus de détails sur l'ajout de vos informations de dépositaire.

Écran de recherche du tableau de bord d'entretien

- Les clients peuvent être recherchés en utilisant les critères suivants : prénom, nom, prénom et nom, code postal, ville, courriel, type d'équipement, code d'erreur, numéro de série ou numéro de modèle.
- Les recherches des clients peuvent être filtrées par différentes options : type de thermostat, type d'alerte, niveau d'accès ou rappels de maintenance.

Écran des résultats des clients

Affiche la liste des clients ayant installé des thermostats intelligents, ainsi que leur adresse :

- Nom
- Adresse
- Téléphone
- Courriel
- Type de thermostat et état du moniteur

La carte affiche les éléments suivants :

- Affiche toutes les adresses du client et toutes les alertes en cours
- Des épingles de couleur sur la carte indiquent les éléments suivants :
 - » Rouge - Alerte critique
 - » Jaune - Alerte modérée
 - » Verte - Pas d'alerte, fonctionnement normal
 - » Noir - Pas de partage d'informations sur le système

REMARQUE : Cliquez sur l'épingle d'un client pour obtenir des informations sur son système.

REMARQUE : La sélection d'un client dans la liste ou sur la carte permet d'afficher l'écran détaillé de présentation du système, qui comprend les informations sur le propriétaire, les composants du système, l'historique du système, l'état et les éventuelles alertes.

Écran des détails du client

Systemes de confort domestique

- État de la connexion du thermostat
- Les systèmes multiples sont affichés pour chaque client s'il y a plus d'un système.

Historique du système

Cette section fournit une liste des alertes des 12 derniers mois

Bouton Intervention à distance

- Permet au dépositaire de contrôler à distance le thermostat du client (si activé)
- Les contrôles « Intervention à distance » du thermostat ont le même aspect et les mêmes fonctions que ceux de l'écran tactile, ce qui facilite les réglages et les ajustements.
- Le bouton est rouge si l'accès est autorisé par le propriétaire et gris si Intervention à distance est désactivée au niveau du thermostat.

Alertes et rappels : Système

Onglets pour les alertes - Critique, Modérée, Effacée et Rappels

REMARQUE : Cliquez sur une carte comportant une alerte pour afficher Intervention à distance (si elle a été activée par le propriétaire) et Dépannage (accès au Centre de dépannage Lennox qui comprend la recherche de codes d'erreur et toute la documentation disponible).

Équipement et rapports

- Onglet Équipement
 - » Une liste détaillée de tous les équipements installés pour un système particulier
 - » Pour chaque type d'équipement, des menus sont disponibles pour les documents techniques, la recherche de garantie et les pièces de rechange.
- Onglet Rapports
 - » Afficher les rapports de rendement, les rapports d'installation et les rapports de mise à jour de l'installation
 - » Générer les rapports de rendement mensuels
 - » Générer les rapports de mise à jour de l'installation
 - » Afficher les rapports de rendement. Affichent une vue graphique du rendement du système
 - » La génération d'un rapport permet de l'enregistrer au format PDF afin de l'envoyer au client ou de le conserver.

REMARQUE : Pour de plus amples informations, veuillez consulter le Centre d'aide des outils d'entretien et cliquer sur Tableau de bord d'entretien.

Index

A

Activer Alerte intelligente 23

Adresse du domicile 29

Affichage

Humidité intérieure 27

Météo 27

Qualité de l'air 27

Apple HomeKit 16

Applications mobiles 33

B

Basculement auto -
Bande morte des températures 19

Basculement auto –
Humidif. Bande morte 19

C

Câblage

Schémas 9

Capteur d'air de refoulement 7

Capteur d'air extérieur 7

Choix de la langue 17

Choix de l'unité de température 17

Codes d'alerte et dépannage 36

Concentrateur intelligent

Appareils multiples 15

ID de groupe 20

Installation 3

Nom de l'équipement 20

Réinitialisation 15

Restart 28

Concentrateurs intelligents multiples 15

Contrôle de proximité 28

Contrôle par points d'équilibre 19

D

Dépannage de la connexion Wi-Fi 32

Dépositaire

Centre de contrôle du dépositaire 18

Information 29

Désactivation logicielle 36

Descriptions de la déshumidification
avancée 30

Déshumidification

Options de réglage 29

Point de consigne 30

Désignation des bornes 6

Diagnostics 29

Différentiels de stage 24

Dimensions 3

E

Économiseur d'écran 28

Écran de mise en service 15

Écran Équipement détecté 17

Écran verrouillé 28

Environnement de fonctionnement 3

Équipement non communicant 17

Étalonnage de la mesure de
la température extérieure 19, 22

Étalonnage de la mesure
de l'humidité 22

Étalonnage de la mesure
de température 24

I

ID de groupe 20

Indication de puissance
du signal reçu (RSSI) 33

Isolation des murs 27

L

Luminosité auto 27

M

Mise en service

Utilisation de l'application Mobile Setup 14

Utilisation de l'écran HD 15

Mode Climatisation 19

Mode de contrôle de la température 24, 27

Mode Point de consigne unique (PCU) 23

*Cooling Cancel Coast Counter
Decrement Slope* 23

*Cooling Cancel Coast Counter
Increment Slope* 23

*Heating Cancel Coast Counter
Decrement Slope* 23

*Heating Cancel Coast Counter
Increment Slope* 23

*Verrouillage chauffage Temp.
extérieure* 23

*Verrouillage climatisation Temp.
extérieure* 23

P

Perfect Temp 23

Point de consigne large 28

Point de consigne maxi de
l'humidification 22

Point de consigne maxi du chauffage 22

Point de consigne mini de
la climatisation 22

Point de consigne mini de la
déshumidification 22

Point d'équilibre maxi 19, 20

Point d'équilibre mini 19

R

Rappels 17

Rapport d'installation 29

Rattrapage en douceur (RD) 24

Reconfiguration du système 28

Registre d'air frais 17

Registres d'air frais 30

Réglage Confort avec Humiditrol 22

Réglages de la déshumidification 29

Réinitialisation

Concentrateur intelligent 22

Équipement de CVCA 28

Générateur d'air chaud 27

Thermostat 28

Ventilo-convecteur 27

Réinitialisation aux valeurs usine

Concentrateur intelligent 28

Thermostat 28

S

Seuil de surclimatisation de
déshumidification auto 19

Source de la température extérieure 28

Spécifications électriques 3

Stages de chauffage/climatisation
verrouillés 20

Stages de chauffage électrique
pendant le dégivrage 20

Surclimatisation 30

T

Temporisateurs de délai de stage 24

Tests 28

V

Valeur de la luminosité 27

Ventilateur récupérateur
de chaleur (VRC) 30

Ventilateur récupérateur
d'énergie (VRE) 30

Ventilation

Câblage de contrôle 11

Entretien 17

Filtre 17

Mode de contrôle 31

Paramètres des modes de contrôle 25

Rappels 17

Verrouillage sur le 2^e stage TP
par la température extérieure 22

W

Wi-Fi

Configuration des accessoires (WAC) 16

Dépannage 32

État de la connexion 32

Indicateur de force du signal 33

Mise en place de la connexion 32

Point d'accès caché de la maison 32

Point d'accès visible de la maison 32