

Module d'interface de commande centrale **Manuel d'installation**

VCTRL05P-1

- Merci d'avoir acheté ce produit Lennox.
- Avant de faire fonctionner cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver à titre de référence ultérieure.

Mesures de sécurité

Avertissement Proposition 65 de Californie (É.-U.)

 **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Ce manuel d'installation explique comment installer un module d'interface de commande centrale connecté à un kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur Lennox. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser votre produit. (Veuillez vous reporter aux instructions d'installation appropriées pour toute installation de produits optionnels.)

AVERTISSEMENT

Dangers ou pratiques peu sûres pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.

MISE EN GARDE

Dangers ou pratiques peu sûres pouvant entraîner des blessures mineures ou des dommages matériels.

-  Suivre les directives.
-  Ne PAS essayer.
-  S'assurer que l'appareil est mis à la terre pour éviter un choc électrique.
-  Débrancher la fiche électrique de la prise murale.
-  Ne PAS démonter.

Montage

AVERTISSEMENT

-  **Contactez un installateur qualifié ou un centre de service pour procéder à l'installation.**
 - Dans le cas contraire, il existe un risque de dysfonctionnement de l'appareil, de fuite d'eau, de décharge électrique ou d'incendie.

Assurez-vous que vous utilisez les câbles fournis.

- Dans le cas contraire, il existe un risque d'incendie ou de détérioration du produit.

Assurez-vous que tous les travaux de câblage sont effectués par une personne qualifiée, conformément aux normes locales et aux instructions de ce manuel.

- Si une personne non qualifiée est en charge de l'installation, il existe un risque de dysfonctionnement de l'appareil, de choc électrique ou d'incendie.

Vérifiez si l'installation a été effectuée de manière adéquate et conformément au manuel d'installation.

- Il existe un risque de décharge électrique ou d'incendie si le produit n'est pas installé correctement.

MISE EN GARDE

-  **Assurez-vous que le câble n'est pas tendu lors de l'installation.**
 - Il pourrait se sectionner et provoquer un incendie.

Lorsque vous installez l'appareil dans des hôpitaux ou d'autres lieux, assurez-vous qu'il n'interfère pas avec d'autres d'appareils.

- Cela peut causer un fonctionnement anormal.

 **N'installez pas l'appareil dans un endroit où des fuites de gaz inflammables peuvent se produire ou s'il existe un risque de fuite.**

- Il y a un risque d'incendie ou d'explosion.

N'installez pas l'appareil à un endroit où il est exposé à de l'huile, de la vapeur, etc.

- Si l'appareil est installé dans un endroit où il est exposé à de l'huile, de la vapeur ou du dioxyde de soufre, certaines de ses pièces peuvent être endommagées ou l'appareil peut ne pas fonctionner normalement.

N'installez pas l'appareil à un endroit où des aérosols spéciaux ou des solutions acides/alcalines sont utilisés.

- Il existe un risque de choc électrique ou de fonctionnement anormal.

Pour le fonctionnement

AVERTISSEMENT

 **N'essayez pas de réparer, de démonter ou de modifier le produit vous-même.**

- Il existe un risque potentiel de détérioration du produit, de choc électrique ou d'incendie. Si une réparation est nécessaire, contactez un installateur qualifié ou un centre de service.

Communiquez avec le centre de service lorsque vous devez mettre au rebut le produit.

 **N'essayez pas de déplacer ou de réinstaller un produit déjà installé.**

- Dans le cas contraire, il existe un risque de décharge électrique ou d'incendie.

MISE EN GARDE

 **Veillez à ce que de l'eau n'entre pas dans le produit.**

- Dans le cas contraire, il existe un risque de décharge électrique ou d'incendie.

 **Ne branchez pas le câble d'alimentation au terminal du câble de communication.**

- Il existe un risque d'incendie.

Installation du module d'interface de commande centrale

Accessoires

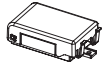
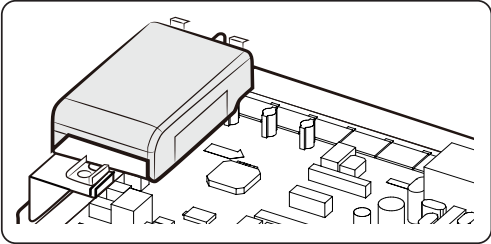
Élément	Module d'interface de commande centrale	Cordon d'alimentation CC (12 V)	Câble de communication	Boîtier	Attache de câble	Vis (M4)	Manuel d'installation
Forme							

Schéma de connexion entre un module d'interface de commande centrale et un kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur

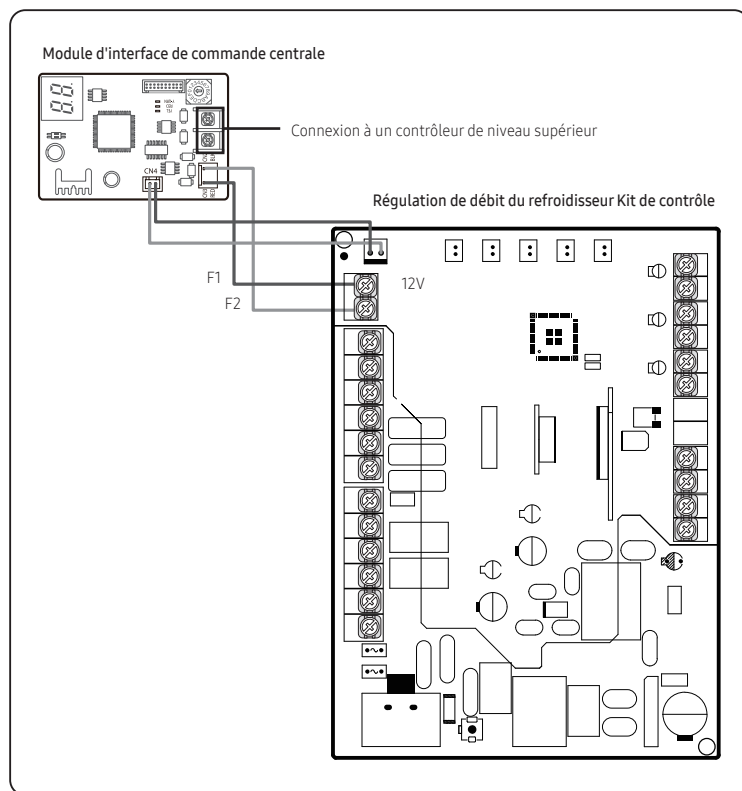
- 1 Vissez le boîtier du module d'interface de commande centrale au point de fixation du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur en utilisant 1 vis.



- 2 Fixez le module d'interface de commande centrale au boîtier et raccordez les câbles d'alimentation et de communication.
- Si vous utilisez un contrôleur de niveau supérieur (p. ex. DMS, etc.) avec le module d'interface de commande centrale installé, l'utilisation de la commande centrale (option d'installation séries 02 - SEG5) doit être définie sur "Enable" (Activer).

Raccordement du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur

- Raccordez le connecteur du câble d'alimentation CC (bleu) au CN12 de la carte à circuit imprimé principale du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur.
- Le câble de communication (rouge) est circulaire. Raccordez le câble aux bornes F1 et F2 à la carte à circuit imprimé principale du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur.



⚠ MISE EN GARDE

- Vous devez séparer le câble d'alimentation et de communication du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur. (Un fonctionnement anormal du produit peut se produire en raison d'un problème électrique.)
- Le module d'interface de commande centrale (VCTRL05P-1) prend en charge le raccordement entre la commande de niveau supérieur avec communication NASA et le kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur avec communication NASA. Il ne prend pas en charge la commande de niveau supérieur avec communication non-NASA et le kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur avec communication NASA.
- Vous devez savoir que le kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur et le module d'interface peuvent ne pas être alimentés si la polarité d'alimentation de V1 et V2 est inversée.
- Le bornier de raccordement de la commande de niveau supérieur sur le module d'interface de commande centrale doit être fixé par une vis de taille M3, avec un couple de serrage de 0,37 à 0,55 lbf·ft (0,5 à 0,75 N·m).

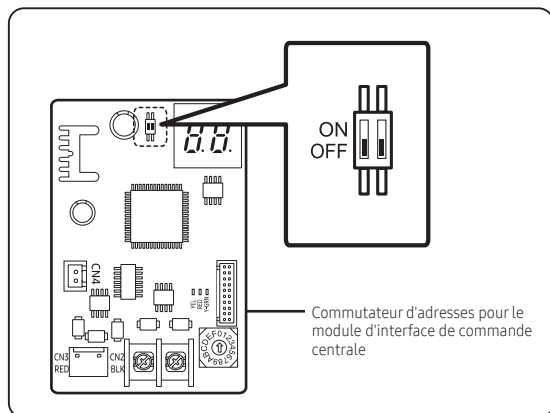
Installation du module d'interface de commande centrale

- 3 Définissez l'adresse du module d'interface de commande centrale.
- L'adresse de chaque module d'interface de commande centrale doit être définie différemment.

⚠ MISE EN GARDE

- La longueur de câble entre la commande supérieure et le module d'interface de commande centrale la plus éloignée doit être inférieure à 3280,8 ft (1000 m).
- Vous devez couper l'alimentation électrique avant l'installation.
- Le câblage doit être installé conformément aux réglementations en matière de câblage électrique et placé à l'intérieur du mur afin que personne ne puisse y toucher.

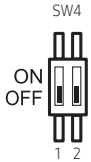
Commutateur d'option de réglage et commutateur d'adresse



- 1 Commutateur pour définir l'adresse : commutateur d'adresse. Définissez l'adresse entre 0~F (0~15) (l'adresse entre chaque module d'interface de commande centrale doit être définie différemment).
- 2 Commutateur

À propos de la définition manuelle de l'adresse principale et de la condition d'installation

	SW4	
	1	2
ACTIVÉ	Adresse manuelle	Aucune fonction
DÉSACTIVÉ	Adresse automatique	

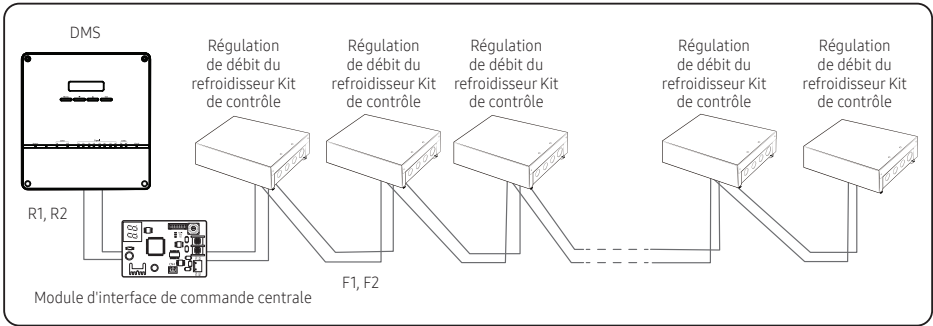


- Adresse automatique : l'adresse du module d'interface est attribuée de manière aléatoire.
- Adresse manuelle : l'adresse du module d'interface est attribuée par le commutateur d'adresse du module d'interface de commande centrale.

REMARQUE

- Le réglage par défaut du commutateur d'option est sur Arrêt (OFF) pour SW4 et SW5.

Lors de l'installation de 16 kits de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur



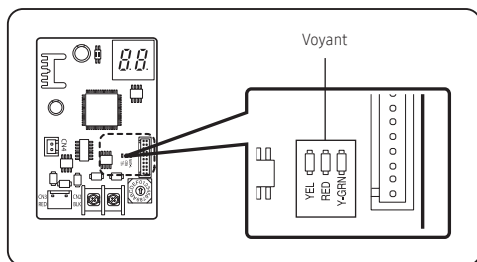
REMARQUE

- Le module d'interface de commande centrale peut être appliqué à partir du DMS ou d'une version ultérieure.
- Reportez-vous au manuel d'installation du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur afin de vous renseigner sur les travaux de câblage de l'appareil.

Vérification du fonctionnement

Affichage du voyant

- 1 Lors de la réinitialisation de l'alimentation électrique, le module d'interface de commande centrale ne répondra pas à la communication de niveau supérieur pendant 10 minutes maximum.
Lorsque la communication avec le niveau inférieur (p. ex. entre le module d'interface de commande centrale et le kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur) est détectée comme étant une communication valide, le voyant DEL JAUNE-VERT clignotera.
(Veuillez attendre que la communication entre le module d'interface de commande centrale et le kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur redevienne normale.)



- 2 Lorsque la communication avec le niveau supérieur (p. ex. entre le DMS et le module d'interface de commande centrale) est détectée comme étant valide, le voyant DEL ROUGE clignote.

REMARQUE

- Le voyant DEL JAUNE n'est pas utilisé.

Affichage 7 SEGMENTS

- 1 Lors de l'initialisation de l'alimentation électrique, le code du programme sera indiqué.
 - Exemple de code de programme : 17 89 A3 16
- 2 Ensuite, le suivi du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur sera en cours, et **EE** sera indiqué.
- 3 Une fois le suivi terminé et lorsque la communication est normale, l'adresse de communication du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur sera indiquée dans l'ordre.
- 4 Lorsqu'il n'y a pas de communication entre le kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur et le module d'interface de commande centrale pendant plus de 3 minutes, **EF** ↔ **E1** sera indiqué en alternance.
 - Vérifiez le raccordement du câble de communication entre le kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur et le module d'interface de commande centrale, et réinitialisez l'alimentation de ce dernier.
- 5 Si le suivi du module d'interface de commande centrale n'est pas terminé, **EF** ↔ **E3** sera indiqué en alternance.
 - Le kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur et le module d'interface de commande centrale sont susceptibles de ne pas être installés correctement. Vérifiez l'installation et réinitialisez l'alimentation du module d'interface de commande centrale.
- 6 Lorsqu'il y a une erreur sur l'EEPROM du module d'interface de commande centrale, **EF** ↔ **E4** sera indiqué en alternance.
 - L'EEPROM est une partie de la mémoire qui enregistre les paramètres du module d'interface.
 - Si l'erreur se produit, réinitialisez l'alimentation du module d'interface de commande centrale. Si l'erreur se produit de manière continue, il faut remplacer le module d'interface de commande centrale.
- 7 Lorsque la même adresse a été définie sur plusieurs modules d'interface de commande centrale, **EF** ↔ **E5** sera indiqué en alternance.
 - Si SW4-1 est activé, définissez chaque adresse différemment entre 0 et F à l'aide du commutateur d'adresses, puis réinitialisez l'alimentation du module d'interface de commande centrale.
 - Si SW4-1 est désactivé, réinitialisez l'alimentation du module d'interface de commande centrale pour réinitialiser l'adresse automatique.
- 8 Lorsque plus de 16 kits de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur sont installés, **EF** ↔ **E6** sera indiqué en alternance.
 - Installez moins de 16 kits de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur, puis réinitialisez l'alimentation du module d'interface de commande centrale.
- 9 Lorsque les unités intérieures et les kits de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur sont installés ensemble, **EF** ↔ **E7** sera indiqué en alternance.
 - Les unités intérieures et les kits de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur ne peuvent pas être installés ensemble. Retirez les unités intérieures et réinitialisez l'alimentation du module d'interface de commande centrale.

Remarques sur l'installation du module d'interface

- 1 Les unités intérieures et les kits de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur ne doivent pas être installés sur la même ligne de communication (F1, F2).
- 2 L'alimentation du module d'interface de commande centrale doit être réinitialisée après la modification des conditions d'installation du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur.
 - Lors de la modification du nombre d'unités installées ou de l'adresse du kit de commande de ventilo-convecteur de refroidisseur.

