

Trousse de capteur détecteur de réfrigérant

Manuel d'installation

M1HRDS01

- 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.

Installation d'une trousse de capteur détecteur de réfrigérant

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

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

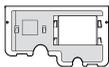
AVERTISSEMENT :

REMARQUE

Le capteur détecteur de réfrigérant inclus dans cette trousse a une durée de vie de 10 ans. Lorsque la durée de vie du capteur est atteinte et qu'il doit être remplacé, remplacez-le uniquement par des modèles de capteurs approuvés par Lennox.

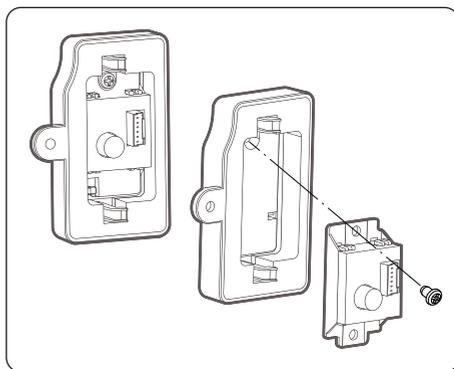
Cette trousse doit être installée par des techniciens qualifiés.

Accessoires

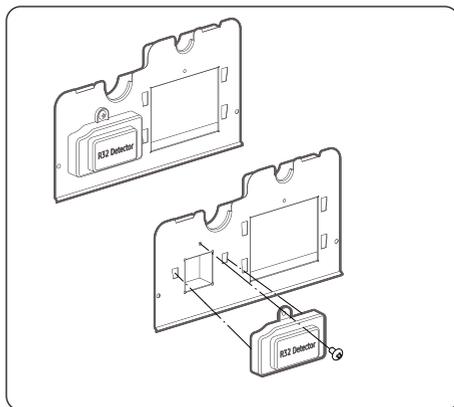
Assemblage Conduit-Couvercle (1)	Capteur détecteur de réfrigérant (1)	Assemblage Capteur-Couvercle (1)
		
Vis autotaraudeuse (3)	Assemblage Fil de connecteur - Signal CC (1)	Manuel d'installation (1)
		
Couvercle Wi-Fi (1)	Attache-câbles (1)	
		

Assemblage de la trousse de capteur détecteur de réfrigérant

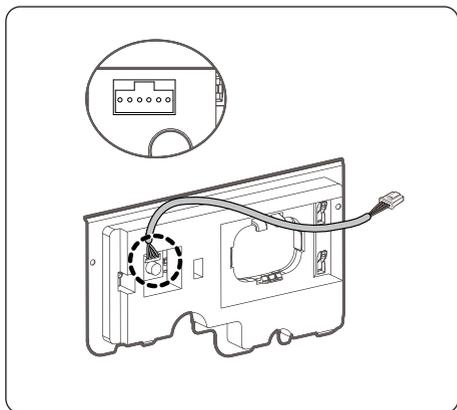
- 1 Insérez le capteur détecteur de réfrigérant dans le couvercle du capteur et fixez-le à l'aide d'une (1) des vis autotaraudeuses.



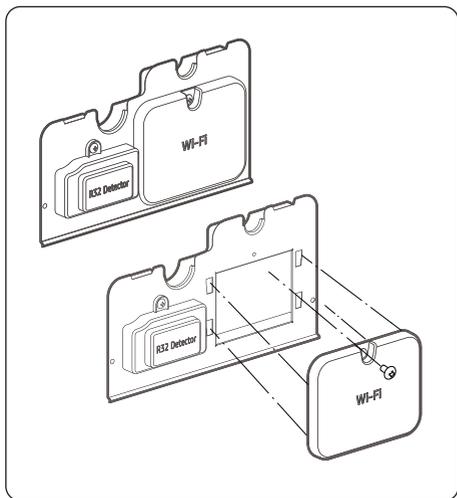
- 2 Fixez le capteur et son couvercle sur le couvercle des conduits à l'aide d'une (1) des vis autotaraudeuses.



- 3** Branchez le faisceau de câbles à la prise du capteur détecteur de réfrigérant.

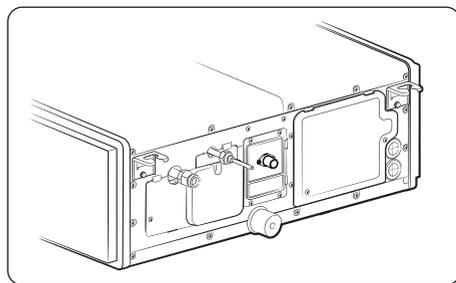


- 4** Fixez le couvercle Wi-Fi au couvercle des conduits à l'aide d'une (1) des vis autotaraudeuses.



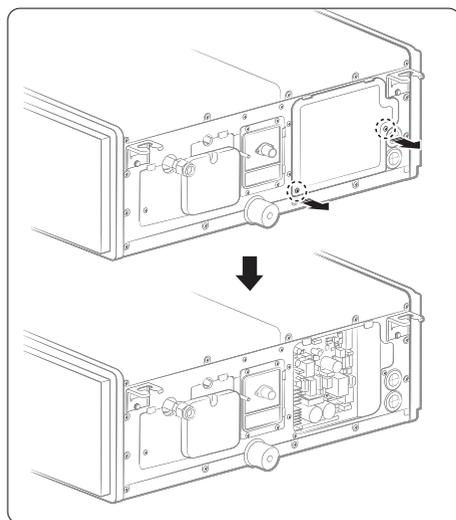
Vérification du type de produit

Vérifiez le type de produit en localisant le couvercle du conduit.



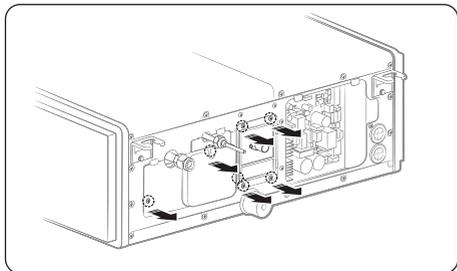
Installation

- 1** Desserrez deux vis et retirez le couvercle du boîtier de commande.

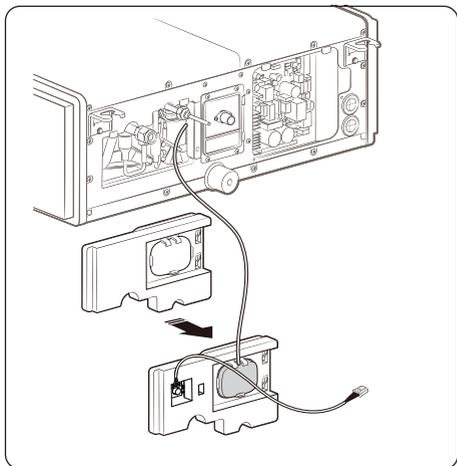


Installation d'une trousse de capteur détecteur de réfrigérant

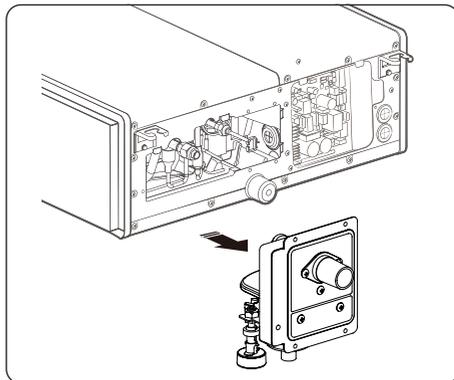
- 2 Desserrez 7 vis, puis retirez le couvercle du conduit, le couvercle Wi-Fi, la pompe de vidange et son couvercle.



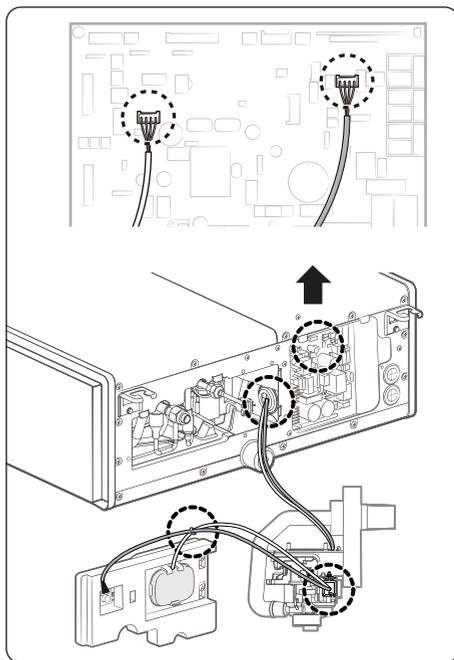
- 3 Retirez le module Wi-Fi du couvercle de conduit installé en usine, puis installez le module Wi-Fi avec le couvercle de conduit fourni avec le capteur détecteur de réfrigérant.



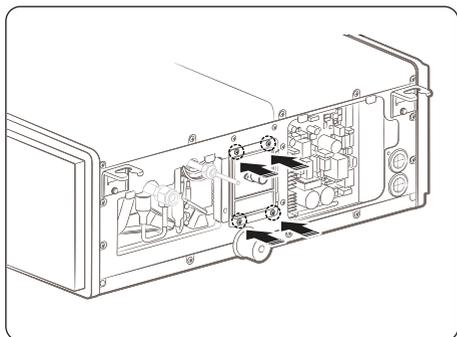
- 4 Retirez la pompe de vidange et son couvercle.



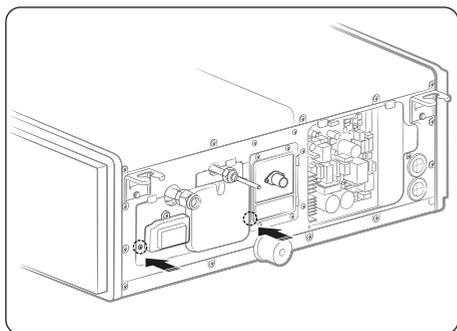
- 5 Fixez le fil du capteur détecteur de réfrigérant et le fil Wi-Fi à l'aide d'une attache-câble, puis connectez le fil du capteur détecteur de réfrigérant au PBA à travers le support de fil et l'orifice en caoutchouc.



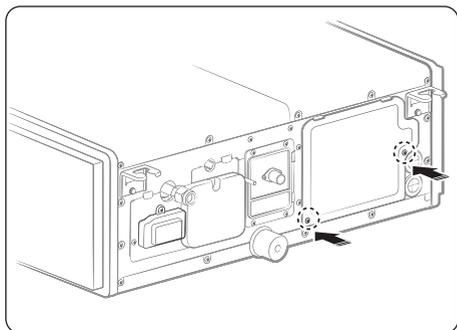
6 Réinstallez la pompe de vidange et son couvercle.



7 Réinstallez l'assemblage du couvercle de conduit.



8 Réinstallez l'assemblage du couvercle de commande.

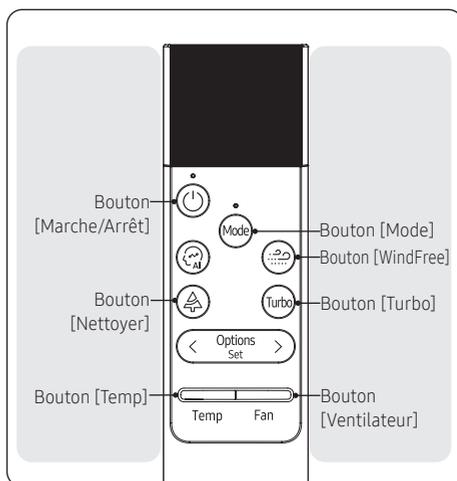


Définition des options d'installation

Pour activer la fonctionnalité du capteur détecteur de réfrigérant, configurez le code d'option d'installation.

Options d'installation de la série O2	
Par défaut	Capteur détecteur de réfrigérant
020010-120000-200000-300000	020010-120000-200020-300000

Étapes générales pour configurer les options avec la télécommande sans fil



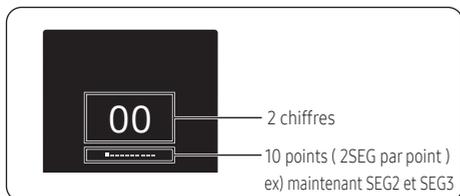
Installation d'une trousse de capteur détecteur de réfrigérant

REMARQUE

- L'affichage et les touches de la télécommande peuvent varier selon le modèle.

1 Entrez dans le mode de réglage des options.

- Réinitialisez la télécommande : Bouton [Temp] Bas + bouton [Ventilateur] Bas + bouton [Mode] Appuyez pendant 10 secondes.
- Vous pouvez voir le message « SW Initialization » et faire la manipulation suivante dans les 5 secondes.
- Appuyez sur les boutons [WindFree] et [Turbo] pendant 5 secondes.
- Assurez-vous que vous êtes entré dans le mode de réglage des options:



2 Définissez les valeurs des options.

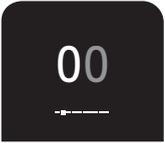
⚠ MISE EN GARDE

- Le nombre total d'options disponibles est de 24 : SEG1 à SEG24.
- Étant donné que SEG1, SEG7, SEG13, et SEG19 sont les options de page utilisées par les modèles précédents de télécommande, les modes permettant de régler les valeurs de ces options sont automatiquement ignorés.
- Vous pouvez voir 20 SEG (sauf SEG1, SEG7, SEG13, SEG19, SEG2 → ... → SEG6 → SEG8 → → SEG12 → SEG14 → → SEG18 → SEG20 → ... → SEG24

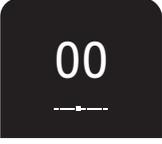
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

- Vous pouvez régler le SEG suivant en appuyant sur le bouton.
- Vous pouvez modifier la valeur numérique comme suit.
Valeur de gauche :  vers le haut ou vers le bas, plage : 0 ~ F
Valeur de droite :  vers le haut ou vers le bas, plage : 0 ~ F

Suivez les étapes présentées dans le tableau suivant :

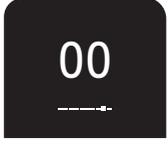
Étapes	Affichage de la télécommande
<p>1 Réglez les valeurs SEG2 et SEG3 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG2 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG3 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... E → F</p>	 <p>SEG2</p>  <p>SEG3</p>
<p>2 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>3 Réglez les valeurs SEG4 et SEG5 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG4 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG5 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... E → F</p>	 <p>SEG4</p>  <p>SEG5</p>
<p>4 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

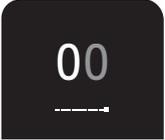
Installation d'une trousse de capteur détecteur de réfrigérant

Étapes	Affichage de la télécommande
<p>5 Réglez les valeurs SEG6 et SEG8 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG6 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG8 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... E → F</p>	 <p>SEG6</p>  <p>SEG8</p>
<p>6 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>7 Réglez les valeurs SEG9 et SEG10 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG9 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG10 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... E → F</p>	 <p>SEG9</p>  <p>SEG10</p>
<p>8 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

Étapes	Affichage de la télécommande
<p>9 Réglez les valeurs SEG11 et SEG12 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG11 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG12 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ... →  → </p>	 <p>SEG11</p>  <p>SEG12</p>
<p>10 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>11 Réglez les valeurs SEG14 et SEG15 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG14 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG15 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ... →  → </p>	 <p>SEG14</p>  <p>SEG15</p>
<p>12 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

Installation d'une trousse de capteur détecteur de réfrigérant

Étapes	Affichage de la télécommande
<p>13 Réglez les valeurs SEG16 et SEG17 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG16 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG17 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ... →  → </p>	 <p>SEG16</p>  <p>SEG17</p>
<p>14 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>15 Réglez les valeurs SEG18 et SEG20 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG18 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG20 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ... →  → </p>	 <p>SEG18</p>  <p>SEG20</p>
<p>16 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

Étapes	Affichage de la télécommande
<p>17 Réglez les valeurs SEG21 et SEG22 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG21 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG22 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... → E → F</p>	 <p>SEG21</p>  <p>SEG22</p>
<p>18 Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>19 Réglez les valeurs SEG23 et SEG24 :</p> <p>a Réglez la valeur SEG23 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG24 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... → E → F</p>	 <p>SEG23</p>  <p>SEG24</p>

Installation d'une trousse de capteur détecteur de réfrigérant

- 3 Vérifiez si les valeurs des options que vous avez définies sont correctes en appuyant plusieurs fois sur le bouton .



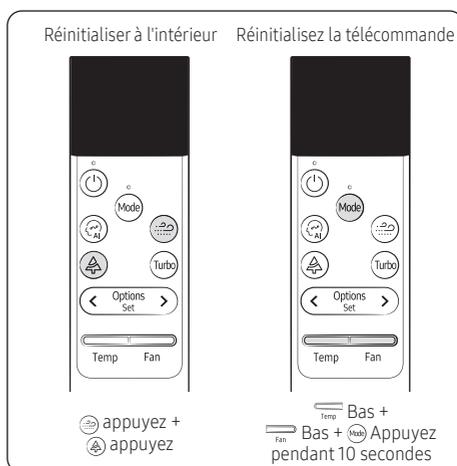
EX) MDDD***S6-1P

020010-120000-200020-300000

- 4 Enregistrez les valeurs des options dans l'unité intérieure :
 Pointez la télécommande vers le capteur de la télécommande sur l'unité intérieure, puis appuyez deux fois sur le bouton  de la télécommande. Assurez-vous que cette commande est reçue par l'unité intérieure. Lorsqu'il est bien reçu, vous pouvez entendre un court son de l'unité intérieure. Si la commande n'est pas reçue, appuyez à nouveau sur le bouton .

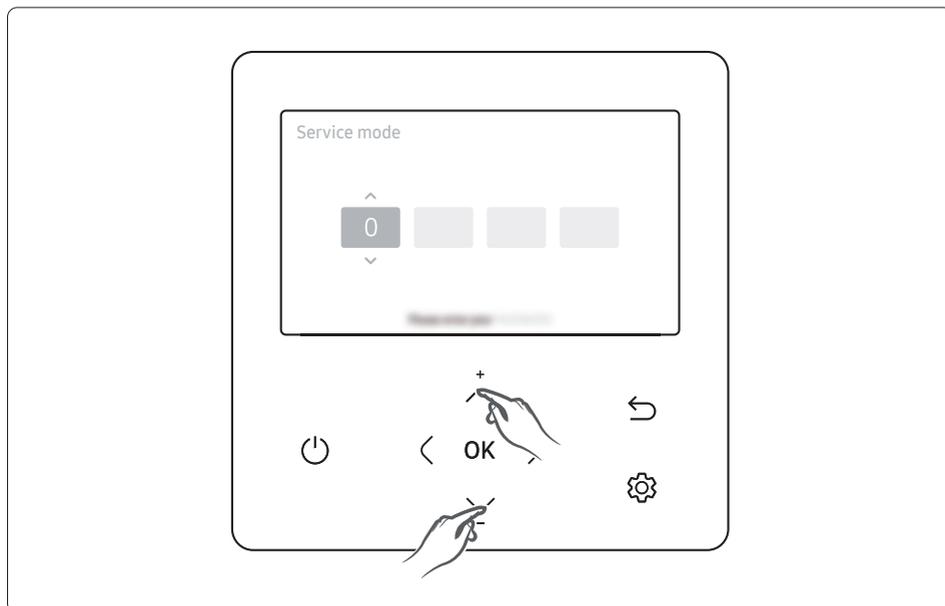
- 5 Vérifiez si le climatiseur fonctionne selon les valeurs des options que vous avez définies :

- a Réinitialisez l'unité intérieure ou extérieure.
- Unité intérieure : Appuyez sur le bouton  + le bouton  pendant 5 secondes
 - Unité extérieure : Appuyez sur le bouton K3
- b Réinitialisez la télécommande :  bouton vers le bas +  bouton vers le bas +  Appuyez pendant 10 secondes
 Le message « SW Initialization » (Initialisation SW) apparaît.



Configuration de l'option d'installation avec la contrôleur câblé

Pour définir l'option d'installation de l'unité intérieure, utilisez la contrôleur câblé et suivez les instructions ci-dessous.

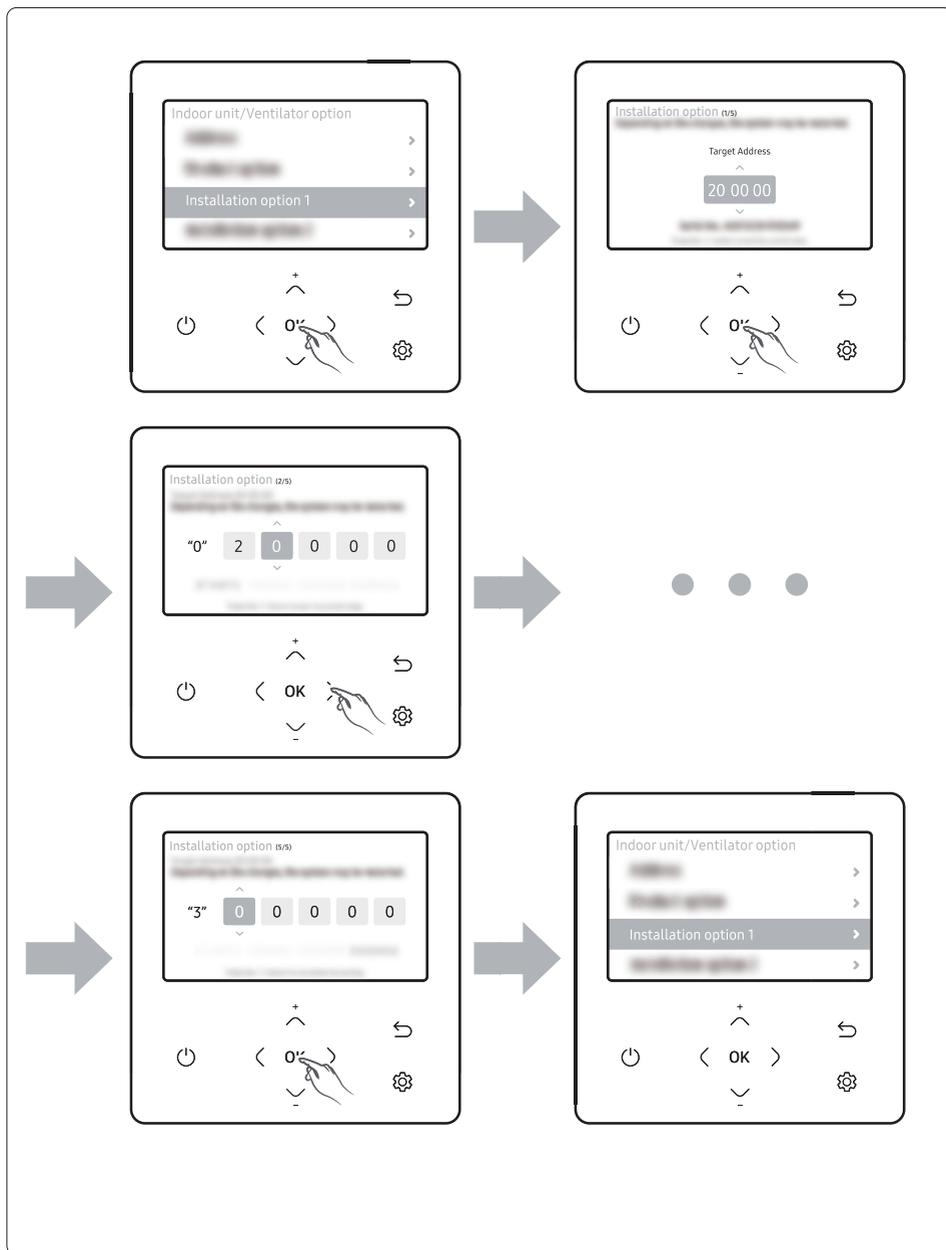


- 1 Pour utiliser les différentes fonctions supplémentaires de la contrôleur câblé, appuyez sur les boutons \wedge et \vee en même temps pendant plus de 3 secondes.
 - L'écran de saisie du mot de passe apparaît.
- 2 Entrez le mot de passe « 0202 », puis appuyez sur le bouton **OK**.
 - L'écran des paramètres pour le mode installation/service apparaît.
- 3 Consultez la liste des fonctions supplémentaires de la contrôleur câblé sur la page suivante, puis sélectionnez le menu Option d'installation 1.
 - Une fois que vous êtes entré dans l'écran des paramètres, le paramètre actuel apparaît.
 - Reportez-vous au tableau pour le réglage des données.
 - À l'aide des boutons \wedge / \vee , modifiez les paramètres et appuyez sur le bouton \rangle pour passer au paramètre suivant.
 - Appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer le nouveau paramètre.
 - Appuyez sur le bouton \rightarrow pour passer à l'écran d'accueil.

REMARQUE

- Lors de la définition des données, vous pouvez appuyer sur le bouton \rightarrow pour accéder à l'écran d'accueil après avoir vérifié l'état d'enregistrement sur un écran contextuel.

Installation d'une trousse de capteur détecteur de réfrigérant



[Option d'installation 1-1 pages]

Installation Option 1 (1/5)

Target Address

20 00 00

Press the OK button to set the current step.

[Option d'installation 1-2 pages]

Installation Option 1 (2/5)

Target Address 20 00 00

"0" 2 0 0 1 0

Press the OK button to set the current step.

[Option d'installation 1-3 pages]

Installation Option 1 (3/5)

Target Address 20 00 00

"1" 2 0 0 0 0

Press the OK button to set the current step.

[Option d'installation 1-4 pages]

Installation Option 1 (4/5)

Target Address 20 00 00

"2" 0 0 0 2 0

Press the OK button to set the current step.

[Option d'installation 1-5 pages]

Installation Option 1 (5/5)

Target Address 20 00 00

"3" 0 0 0 0 0

Press the OK button to set the current step.

REMARQUE

- Appuyez sur le bouton  à tout moment pendant la configuration pour quitter sans réglage.
- Le code d'option ne sera pas appliqué si vous n'appuyez pas sur le bouton **OK**.
- L'option de réglage du code d'installation est disponible uniquement avec une contrôleur câblé principale.
- L'option de réglage du code d'installation est disponible lorsqu'il existe une connexion individuelle entre une contrôleur câblé et une unité intérieure.

Dépannage

- Si une erreur se produit, vérifiez la connexion du fil du capteur détecteur de réfrigérant ou remplacez le capteur détecteur de réfrigérant.
- Dans le cas de la trousse du récepteur, lorsqu'une erreur se produit, la DEL clignote.

Conditions anormales	Code d'erreur	Voyants				Remarques	
							
		Bleu	Rouge				
Erreur indiquant un court-circuit, un circuit ouvert ou un signal de défaut dans le capteur détecteur de réfrigérant.	E116						
Erreur indiquant que la durée de vie du capteur détecteur de réfrigérant ne peut pas être prédite	E695						
Erreur indiquant une détection de fuite de réfrigérant primaire	E696						
Erreur indiquant qu'une fuite de fluide réfrigérant secondaire a été détectée	E697						
Erreur indiquant un dysfonctionnement du capteur détecteur de réfrigérant	E698	X	X				
Erreur indiquant qu'un remplacement du capteur de fuite de fluide réfrigérant est nécessaire	E699						
Erreur indiquant que la durée de vie du capteur de fuite de fluide réfrigérant a expiré	E700						
Erreur d'indication d'une autre unité intérieure qui partage l'unité extérieure détecte le frigorigène R-32.	E797						

● Marche ◐ Scintillement X Arrêt

- Si vous éteignez le climatiseur lorsque le voyant DEL clignote, le voyant DEL est également désactivé.

- Dans le cas d'une contrôleur câblé, un code d'erreur apparaît
- Si une erreur survient,  s'affiche sur la contrôleur câblé. Si vous souhaitez voir un code d'erreur, appuyez sur le bouton Test.

Affichage	Explications	Remarque
101	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure	
118	Erreur de surchauffe du PCB du ventilateur intérieur	
121	Erreur du capteur d'ambiance dans l'unité intérieure (circuit ouvert/court-circuit)	
122	Erreur du capteur Eva In (Entrée) dans l'unité intérieure (circuit ouvert/court-circuit)	
123	Erreur du capteur Eva Out (Sortie) dans l'unité intérieure (circuit ouvert/court-circuit)	
153	2ème détection du commutateur à flotteur	
154	Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure	
162	Erreur EEPROM	
163	Erreur de définition de l'option EEPROM	
202	Aucune communication pendant 2 minutes entre les unités intérieures (erreur de communication pendant plus de 2 minutes)	
422	Colmatage de la vanne de maintenance extérieure	
557	Le code d'option est incompatible entre les unités intérieures (seulement pour compteur numérique sur tableau (DPM))	Vérifiez le code d'option de l'unité intérieure
601	Erreur de communication entre l'unité intérieure et la contrôleur câblé après 3 minutes.	Erreur de la contrôleur câblé
604	Erreur de communication entre l'unité intérieure et la contrôleur câblé au bout de 10 tentatives de suivi.	
606	Erreur d'installation croisée entre COM1/COM2	
607	Erreur de définition de la contrôleur câblé principale et de la contrôleur câblé secondaire.	
665	Système d'alarme d'urgence activé (arrê d'urgence)	
816	Erreur indiquant un court-circuit, un circuit ouvert ou un signal de défaut dans le capteur de détection du réfrigérant.	Erreur du capteur détecteur de réfrigérant
695	Erreur indiquant que la durée de vie du capteur détecteur de réfrigérant ne peut pas être prédite	
696	Erreur indiquant la détection d'une fuite de réfrigérant primaire	
697	Erreur indiquant qu'une fuite de fluide réfrigérant secondaire a été détectée	
698	Erreur indiquant un dysfonctionnement du capteur détecteur de réfrigérant	
699	Erreur indiquant qu'un remplacement du capteur de détection du réfrigérant est nécessaire	
800	Erreur indiquant que la durée de vie du capteur détecteur de réfrigérant a expiré	
897	Erreur d'indication d'une autre unité intérieure qui partage l'unité extérieure détecte le frigorigène R-32.	

