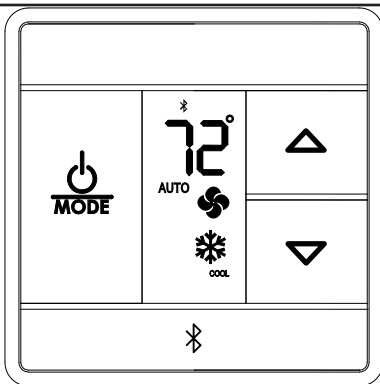


THERMOSTAT TACTILE CAPACITIF BLUETOOTH®

3316420.XXX

MODÈLE

REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE
REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE/
BANDE CHAUFFANTE
REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE/
POMPE À CHALEUR



Lisez attentivement ces instructions.
LAISSER ces instructions avec ce produit.

RÉVISION B

Formulaire n° 3316469.000 08/16

(Anglais 3316468.000_B)

©2016 Dometic Corporation

LaGrange, IN 46761

ÉTATS-UNIS

SERVICE OFFICE

Dometic Corporation

1120 North Main Street

Elkhart, IN 46514

CANADA

Dometic Corporation

46 Zatonski, bureau 3

Brantford, ON N3T 5L8

ADRESSES DES

CENTRES DE SERVICE

APRES-VENTE OU DES

CONCESSIONNAIRES,

consulter :

www.eDometic.com

INTRODUCTION

Ce thermostat tactile capacitif Bluetooth® (dénommé ci-après « thermostat CT » ou « produit ») est conçu et prévu pour être utilisé dans un véhicule récréatif (dénommé ci-après VR). Utiliser ces instructions pour s'assurer de l'installation appropriée du produit, ainsi que de son fonctionnement.

Dometic Corporation se réserve le droit de modifier l'aspect et les caractéristiques sans préavis.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	2
SYMBOLES UTILISÉS DANS LE DOCUMENT	3
RÈGLEMENTATIONS FCC ET IC	3
FAMILIARISATION	3
A. Caractéristiques	3
B. Initialisation du système	4
C. Préréglages d'usine	4
D. Référence rapide	4
PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT CT	5
A. Mettre sous tension et hors tension le thermostat CT	5
B. Basculer entre °F et °C	5
C. Afficher la température intérieure	5
D. Régler la vitesse du ventilateur (mode ventilateur)	6
E. Régler la température	6
PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®	7
A. Appareiller un appareil mobile avec un thermostat CT	7
B. Changer le nom du thermostat CT	11
C. Installer / désinstaller l'appareil par défaut	15
D. Connecter un autre thermostat CT	18
E. Basculer de Fahrenheit à Celsius	20
F. Supprimer un thermostat CT appareillé de l'application	21
G. Remarque sur la réinitialisation d'usine du thermostat CT et les appareillages perdus	21
DESCRIPTION DE MODE	22
A. Mode de refroidissement	22
B. Mode de chauffage	22
C. Mode Pompe à chaleur (certains modèles)	22
D. Mode Bande chauffante (certains modèles)	23
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES	23
A. Interface tactile capacitive	23
B. Temporisation du compresseur	23
C. Cycle de dégivrage	23
D. Verrouillage de la pompe à chaleur à basse température ambiante	23
E. Interruption de l'alimentation	24
F. Code d'erreur ACL	24
INFORMATION GÉNÉRALE	24
A. Formation de gel	24
B. Réduire les apports de chaleur	25
C. Clause de non-garantie	25
MAINTENANCE	25
A. Thermostat	25
B. Filtre à air	25
C. Logement d'air de retour	26
D. Moteur du ventilateur	26
RÉPARATION – L'APPAREIL NE FONCTIONNE PAS	26

SYMBOLES UTILISÉS DANS LE DOCUMENT



INDIQUE une information supplémentaire qui n'est **PAS** liée à un dommage corporel.

RÈGLEMENTATIONS FCC ET IC

Cet dispositif est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à protéger convenablement les particuliers contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie contre des interférences se produisant dans le cadre d'une installation particulière. Si l'équipement engendre des interférences nuisant à la réception radio ou télévisuelle (ce qui peut être déterminé en le mettant hors tension, puis en le remettant sous tension), vous êtes encouragé à tenter d'y remédier en ayant recours à l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil à la prise secteur d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Veuillez demander l'assistance de votre revendeur ou celle d'un technicien radio/TV.

Cet appareil est conforme aux normes RSS sans licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, incluant toute interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Sous les règlements d'Industrie Canada, cet émetteur radio peut uniquement fonctionner en utilisant une antenne d'un type et gain maximum (ou moindre) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Afin de réduire les interférences radio potentielles pour les autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de telle sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) n'est pas plus que nécessaire pour une communication réussie.

FAMILIARISATION

Pour vous familiariser avec le fonctionnement de votre nouveau thermostat CT, consultez les diagrammes suivants et le texte descriptif des caractéristiques fonctionnelles de ce système.

A. Caractéristiques

- Interface tactile capacitive
- Connexion Bluetooth®
- Rétroéclairage DEL bleu
- Écran à cristaux liquides (ACL)
- Ventilateur automatique
- Affichage de la température intérieure
- Climatiseur - Peut servir de système de circulation de l'air intérieur supplémentaire pendant le fonctionnement de l'appareil de chauffage.

B. Initialisation du système

L'initialisation du système doit être effectuée par un installateur.

1. Assurez-vous que le thermostat CT est hors tension.
2. Appuyez simultanément sur la touche **Haut** (Δ) et la touche **Mode** (⏻) pendant trois secondes. L'écran ACL affichera « - - ». L'initialisation du système est terminée.
3. Réglez le différentiel de température Marche/Arrêt (On/Off) de l'appareil de chauffage. Voir « B. Mode de chauffage » à la page (22).

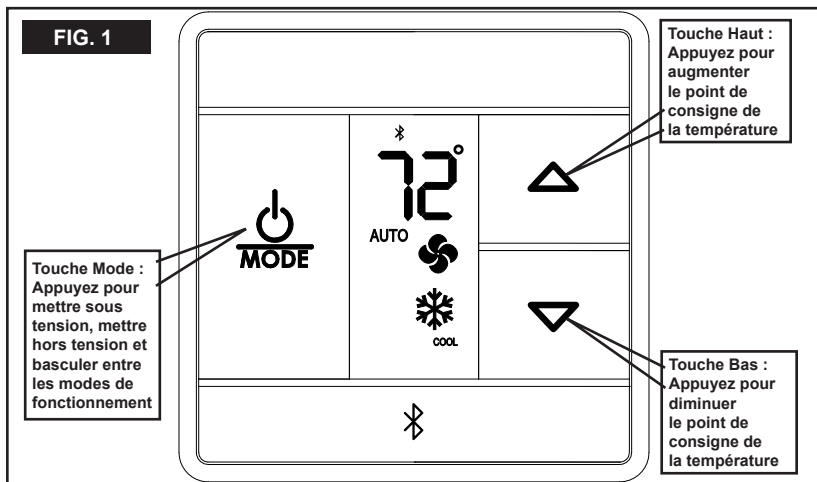
C. Préréglages d'usine

Le thermostat CT est préprogrammé aux réglages suivants :



Chauffage	68°F / 20°C
Refroidissement	72°F / 22°C
Vitesse du ventilateur	Auto
Mode	Off (arrêt)
Différentiel de l'appareil de chauffage	2°F / 1°C

D. Référence rapide

Voir FIG. 1 pour la référence rapide du bouton de commande.



A. Mettre sous tension et hors tension le thermostat CT

1. Appuyez sur la touche  / **Mode** pour mettre le thermostat CT sous tension. Voir FIG. 1.
2. Pour mettre le thermostat CT hors tension, appuyez sur la touche  / **Mode** jusqu'à ce que « Off » (hors tension) apparaisse sur l'écran ACL. L'écran ACL reste allumé pendant 15 secondes, puis il s'éteint.



Selon les systèmes installés, les Modes qu'il est possible de sélectionner sont Hors tension, Ventilateur, Refroidissement, Chauffage, Pompe à chaleur et Bande chauffante.

B. Basculer entre °F et °C



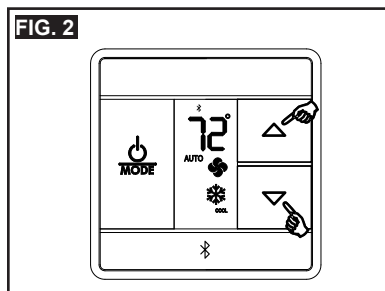
1. Appuyez simultanément sur les touches **Bas** () et **Haut** () pour passer entre les modes °F et °C. Voir FIG. 2.

FIG. 2



C. Afficher la température intérieure


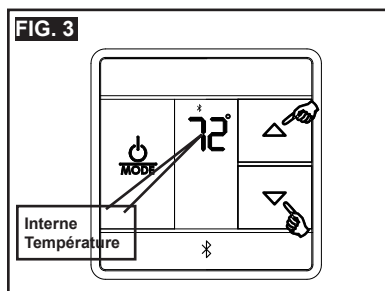
1. Assurez-vous que le thermostat CT est hors tension. Sinon, appuyez sur la touche  / **Mode** jusqu'à atteindre le mode hors tension (off).
2. Appuyez sur la touche **Bas** ou **Haut** pour afficher la température. Voir FIG. 3.

FIG. 3

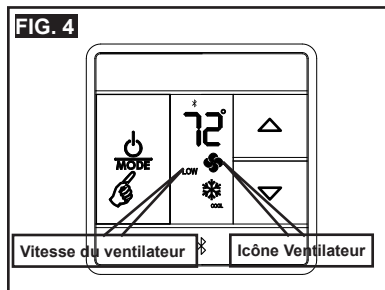


D. Régler la vitesse du ventilateur (mode ventilateur)

Le mode Ventilateur offre trois réglages de la vitesse :

- Low (Faible) - Le ventilateur fonctionne en continu à faible vitesse.
- High (Élevée) - Le ventilateur fonctionne en continu à vitesse élevée.
- Auto (Auto) – Le ventilateur et le compresseur s'allument et s'éteignent et la vitesse varie selon la température ambiante et le réglage de la température sur le thermostat CT. Lorsque la différence de température entre la pièce et le thermostat CT est :
 - $>5^{\circ}\text{F}$ (-15°C), le ventilateur fonctionne à vitesse élevée
 - $<4^{\circ}\text{F}$ ($-15,5^{\circ}\text{C}$), le ventilateur fonctionne à faible vitesse.

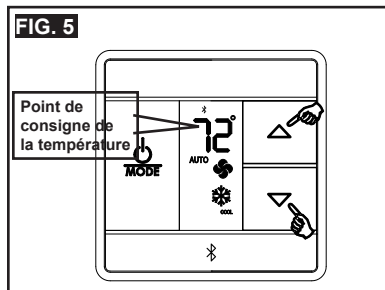
1. Appuyez sur la touche **MODE** jusqu'à ce que l'icône Ventilateur apparaisse.
2. Appuyez sur la touche **Haut** (Δ) ou **Bas** (∇) jusqu'à ce la vitesse du ventilateur souhaitée apparaisse sur l'écran ACL. Voir FIG. 4.



E. Régler la température

Les modes de réglage de la température disponibles sont Refroidissement, Chauffage, Pompe à chaleur et Bande chauffante. Voir « Description de mode » à la page (22) pour plus d'information sur ces modes de réglage.

1. Appuyez sur la touche **MODE** jusqu'à ce que le mode souhaité s'affiche sur l'écran ACL.
2. Appuyez sur les touches **Haut** (Δ) et **Bas** (∇) jusqu'à atteindre votre réglage de température souhaité. Le réglage de température maximum est 90°F (32°C). Le réglage de chauffage minimum est 40°F ($4,4^{\circ}\text{C}$) et 55°F (13°C) pour le refroidissement. Voir FIG. 5.



A. Appareiller un appareil mobile avec un thermostat CT

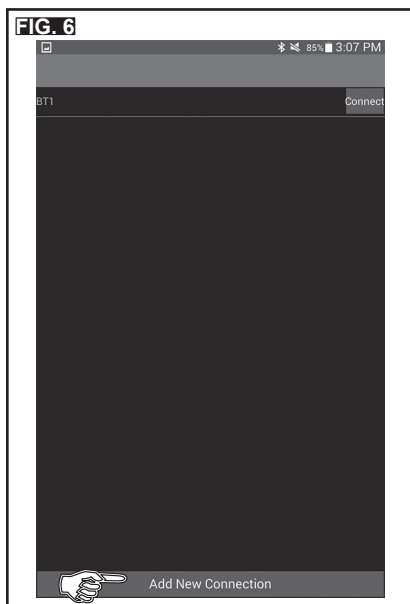
Avant de commencer, placez-vous à 3' (1 m) du thermostat CT que vous souhaitez appareiller avec votre appareil mobile. Ne touchez pas le thermostat CT pendant 15 secondes pour vous assurer que le rétroéclairage est éteint. Confirmez que l'icône Bluetooth® clignote lentement (à 2 secondes d'intervalle).



Si l'icône Bluetooth® est allumée, l'appareil est déjà connecté à une application. Déconnectez l'autre appareil mobile afin de vous connecter à ce thermostat CT.

Si l'icône Bluetooth® n'est pas visible, il est possible que la radio Bluetooth® soit en veille pour économiser l'énergie (après 5 jours d'inactivité du système). Appuyez sur une touche pour réactiver le système Bluetooth® et vérifiez que l'icône clignote lentement.

1. Ouvrez l'application de commande du climat Dometic sur votre appareil mobile et allez à l'écran de gestion de l'appareillage. Si aucun thermostat CT n'est appareillé avec l'appareil mobile, une fenêtre contextuelle apparaîtra. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre contextuelle et afficher l'écran de gestion de l'appareillage.
 - a. Si des thermostats CT sont déjà appareillés avec votre appareil mobile, l'application essaiera de connecter le dernier thermostat utilisé ou le thermostat par défaut (voir « C. Installer / désinstaller l'appareil par défaut » à la page (15)). Appuyez sur **Cancel** pendant que la connexion est en cours pour afficher l'écran de gestion de l'appareillage.
 - b. Si un thermostat appareillé est connecté, l'écran principal s'affiche. Sélectionnez le menu Réglages et appuyez sur **Disconnect** pour afficher l'écran de gestion de l'appareillage.
2. Appuyez sur **Add New Connection**. Voir FIG. 6.

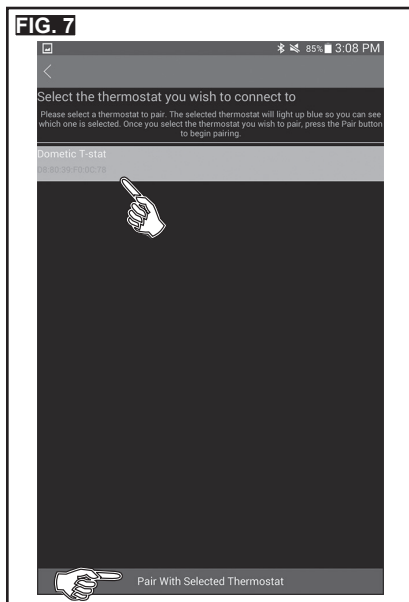


PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®

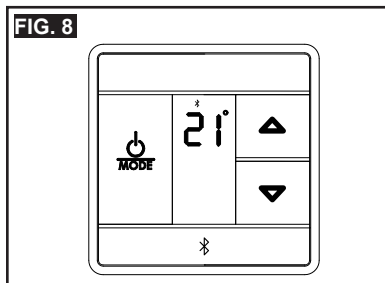
3. Sélectionnez un thermostat CT disponible sur la liste qui s'affiche à l'écran. L'application essaiera de connecter le thermostat CT et allumera le rétroéclairage de l'écran pour confirmer que l'application communique avec le bon thermostat CT. Lorsque le rétroéclairage du thermostat CT est allumé, le thermostat communique avec l'appareil mobile. Pour commencer l'appareillage avec le thermostat CT sélectionné, appuyez sur **Pair With Selected Thermostat**. Voir FIG. 7.



Si le rétroéclairage sur le thermostat CT que vous souhaitez appareiller ne s'allume **PAS** dans les 10 secondes, sélectionnez un autre thermostat CT dans la liste.



4. Appuyez sur la touche **⏻ / Mode** sur le thermostat CT jusqu'à atteindre le mode OFF (hors tension). Un PIN à deux chiffres s'affiche. FIG. 8 illustre un PIN à deux chiffres de « 21 » à titre d'exemple :

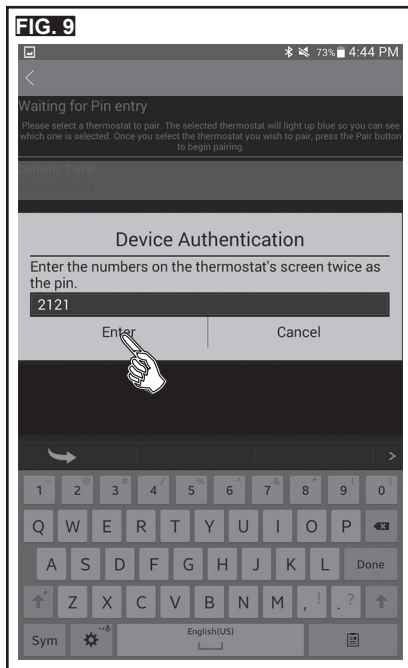


PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®

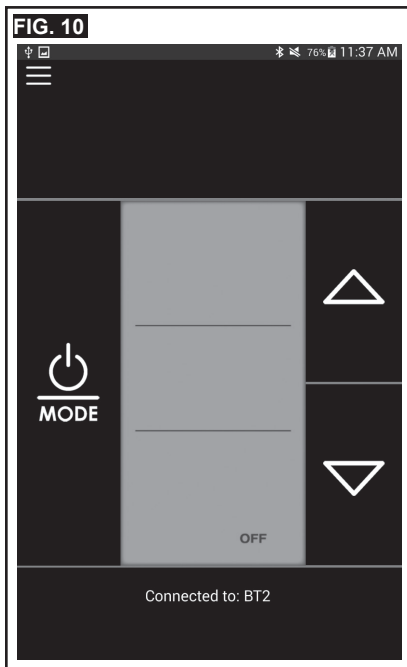


Les étapes 5 et 6 **DOIVENT** être terminées dans les 15 secondes. Sinon, le processus d'appareillage **DOIT** être répété à partir de l'étape 2.

5. Entrez deux fois le code à deux chiffres dans l'application et appuyez sur **Enter**. FIG. 9 illustre « 2121 ».



6. Lorsque la connexion est réussie, l'application affiche une interface similaire à celle de votre thermostat CT. Voir FIG. 10.



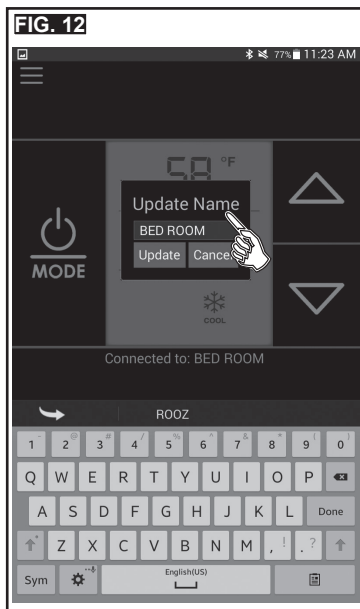
7. Il est recommandé de renommer le thermostat CT à ce moment. Voir « B. Changer le nom du thermostat CT » à la page (11) pour plus d'information.

B. Changer le nom du thermostat CT

Vous pouvez soit changer le nom du thermostat CT pendant qu'il est connecté (à partir de l'écran principal) ou pendant qu'il est déconnecté (à partir de l'écran de gestion de l'appareillage).

Renommer un appareil à partir de l'écran principal :

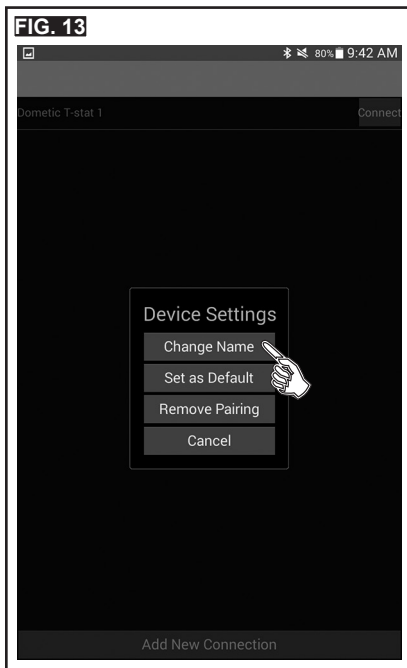
1. Sélectionner le menu Réglages (en haut à gauche) et appuyez sur **Change Name**. Voir FIG. 11.
2. Entrez un nom pour que vous puissiez facilement identifier le système contrôlé par le thermostat CT. Par exemple « Chambre » ou « Salon ». Voir FIG. 12.
3. Appuyez sur **Update** à jour pour modifier et enregistrer le nouveau nom. Voir FIG. 12.



PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®

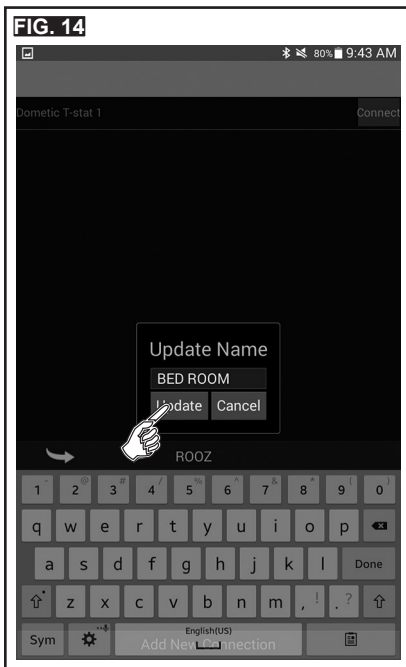
Renommer un appareil à partir de l'écran de gestion de l'appareillage :

1. Appuyez sur la ligne du thermostat CT que vous souhaitez renommer.
2. Appuyez sur **Change Name**. Voir FIG. 13.

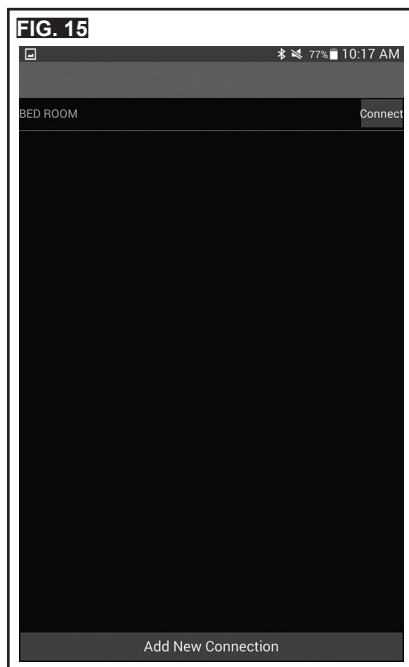


PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®

3. Entrez un nom pour que vous puissiez facilement identifier le système contrôlé par le thermostat CT. Par exemple « Chambre » ou « Salon ». Appuyez sur **Update** à jour pour enregistrer le nouveau nom. Voir FIG. 14.



4. Le nouveau nom apparaît sur l'écran. Voir FIG. 15.

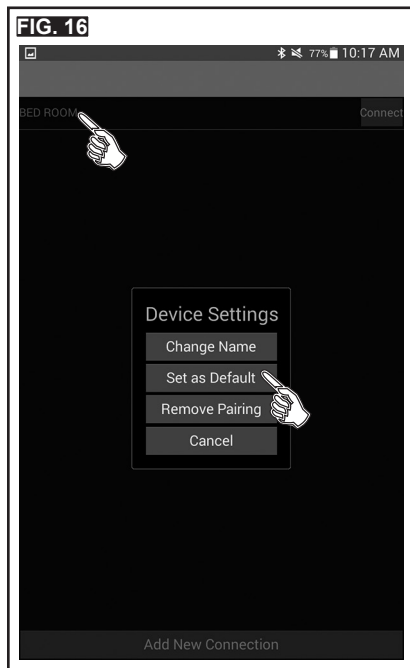


C. Installer / désinstaller l'appareil par défaut

En supposant qu'au moins un appareil appareillé existe, l'application se reconnecte normalement au dernier thermostat CT connecté lorsque l'application se lance. Si vous souhaitez annuler ce comportement, vous pouvez régler un appareil par défaut. L'appareil par défaut est le seul thermostat CT auquel l'application tentera de se connecter automatiquement sans tenir compte du dernier thermostat CT connecté. Seulement un thermostat CT par défaut peut être réglé par appareil mobile.

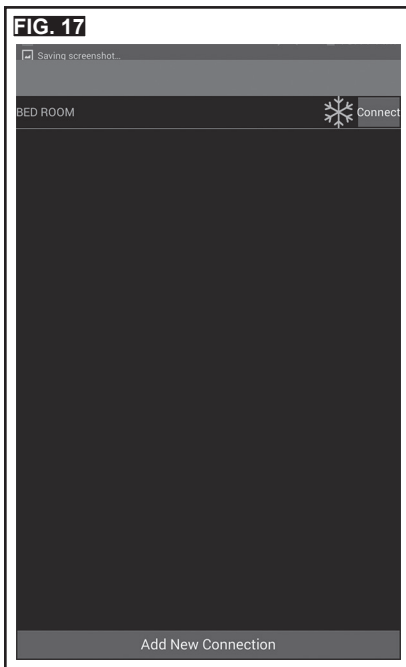
Pour régler un appareil par défaut :

1. Déconnectez le thermostat CT pour afficher l'écran de gestion de l'appareillage.
2. Sélectionnez le thermostat CT appareillé que vous souhaitez configurer comme appareil par défaut.
3. À partir du menu contextuel, sélectionnez **Set as Default**. Voir FIG. 16.



PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®

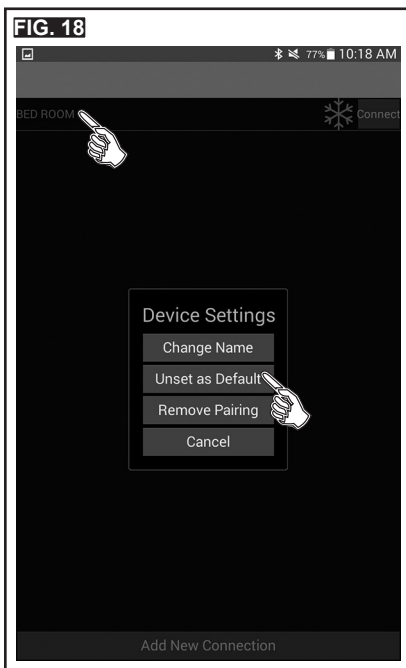
4. Une icône en forme de flocon de neige apparaît à côté du nom du thermostat CT sur l'écran de gestion de l'appareillage pour indiquer qu'il est configuré comme l'appareil par défaut. Voir FIG. 17.



PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®

Pour désinstaller un appareil par défaut :

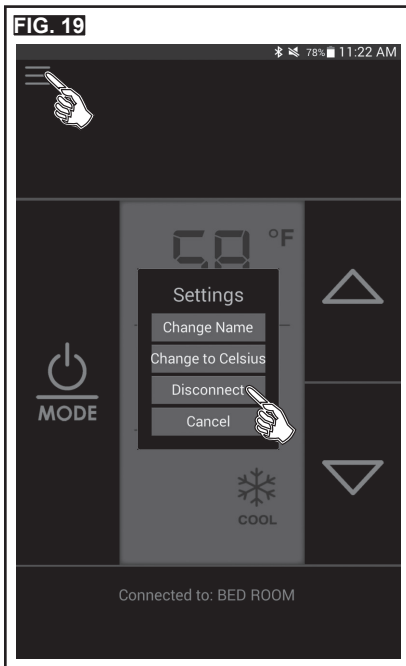
1. Déconnectez le thermostat CT pour afficher l'écran de gestion de l'appareillage.
2. Sélectionnez le thermostat CT avec l'icône en forme de flocon de neige.
3. À partir du menu contextuel, sélectionnez **Unset as Default**. Voir FIG. 18.



4. L'icône en forme de flocon de neige disparaît du thermostat CT.

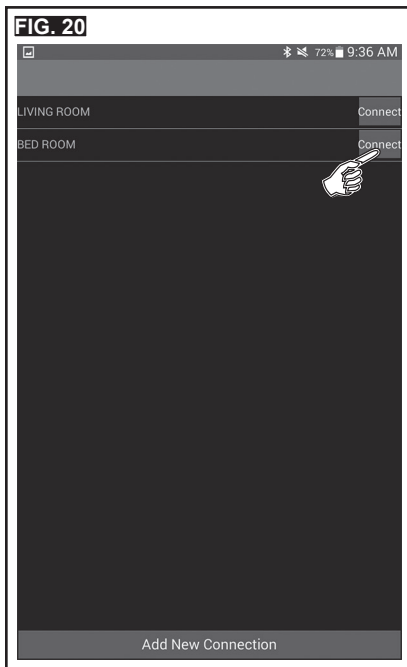
D. Connecter un autre thermostat CT

1. Pour connecter un autre thermostat CT (jusqu'à quatre maximum), sélectionnez le coin en haut à gauche de l'application pour accéder au menu Settings. Voir FIG. 19.
2. Appuyez sur **Disconnect** pour déconnecter le thermostat CT actuellement connecté. Voir FIG. 19.





PROGRAMMATION ET FONCTIONNEMENT DU BLUETOOTH®

3. Appuyez sur **Connect** pour sélectionner un thermostat CT déjà configuré (voir FIG. 20) ou suivez les étapes pour ajouter une nouvelle connexion.

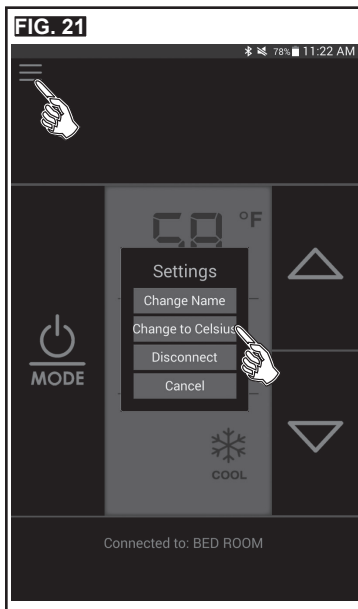


E. Basculer de Fahrenheit à Celsius

 Les unités d'affichage peuvent être modifiées uniquement pendant qu'un thermostat CT est connecté.

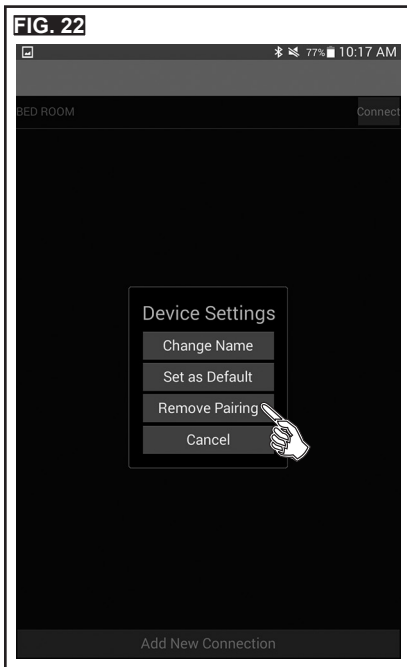
 Les unités de température affichées pourront être modifiées uniquement sur l'appareil mobile, et pas sur le thermostat CT lui-même. Pour modifier l'affichage du thermostat CT, suivre les instructions de modification des unités d'affichage du thermostat CT.

1. Sélectionnez le coin en haut à gauche de l'application pour accéder au menu Settings. Voir FIG. 21.
2. Choisissez **Change to Celsius/Fahrenheit**.



F. Supprimer un thermostat CT appareillé de l'application

1. Déconnectez le thermostat CT pour afficher l'écran de gestion de l'appareillage.
2. Sélectionnez le thermostat CT que vous souhaitez supprimer de l'application et appuyez sur **Remove Pairing** pour supprimer le thermostat CT de l'application. Voir FIG. 22.



G. Remarque sur la réinitialisation d'usine du thermostat CT et les appareillages perdus

Sur les thermostats CT équipés de la commande Bluetooth®, la fonction d'initialisation du système réinitialise également le système Bluetooth® et supprime tous les appareils mobiles appareillés au thermostat CT. Si plus de quatre appareils mobiles sont connectés avec un thermostat CT, le thermostat CT conserve uniquement les informations d'appareillage sur les quatre appareils mobiles les plus récemment appareillés.

Les appareils mobiles appareillés avec un thermostat CT qui subissent une initialisation du système ou dont l'appareillage est supprimé devront être réappareillés avec le thermostat CT. L'application supprimera automatiquement les appareils de sa liste d'appareillage si elle détecte qu'ils ne sont plus appareillés avec le thermostat CT lors d'une tentative de connexion. Un message contextuel apparaît dans l'application.

Consultez les instructions pour réaliser une réinitialisation d'usine du thermostat CT.

DESCRIPTION DE MODE

A. Mode de refroidissement

En Mode Refroidissement, le système Met en marche et Éteint le compresseur selon la température ambiante et le point de consigne de la température sur le thermostat CT. Le ventilateur s'allume en premier, suivi du compresseur environ 2 minutes plus tard. Trois vitesses de ventilateur sont disponibles en Mode Refroidissement :

- « Faible » : Le ventilateur fonctionne en continu à faible vitesse. Le compresseur se met en marche et s'éteint.
- « Élevée » : Le ventilateur fonctionne en continu à vitesse élevée. Le compresseur se met en marche et s'éteint.
- « Auto » : La vitesse du ventilateur varie selon la différence entre le point de consigne de la température et la température ambiante. Le compresseur et le ventilateur se mettent en marche et s'éteignent avec le thermostat CT.

B. Mode de chauffage

Trois vitesses de ventilateur sont disponibles en Mode Chauffage :

- « Faible » : Le ventilateur fonctionne en continu à faible vitesse.
- « Élevée » : Le ventilateur fonctionne en continu à vitesse élevée.
- « Auto » : Le ventilateur est Éteint.



Si une circulation de l'air intérieur supplémentaire fournie par le climatiseur n'est **PAS** souhaitée pendant le Mode Chauffage, sélectionnez « Auto » (automatique) dans le Mode Ventilateur pour éteindre le ventilateur du climatiseur. Si « Low » (faible) ou « High » (élevé) est sélectionné, le ventilateur du climatiseur continuera à fonctionner à la vitesse sélectionnée.

En Mode Chauffage, le système met en marche et éteint l'appareil de chauffage du VR selon la température ambiante et le point de consigne de la température sur le thermostat CT. Le thermostat CT peut être configuré pour fonctionner en utilisant un différentiel Marche/Arrêt (On/Off) de 1 °F (-17 °C) ou 2 °F (-16,6 °C). Cette fonction est programmée pendant l'initialisation du système.

Pour régler le différentiel de température, le système doit être éteint. Appuyez sur la touche **Bas** (▼) et appuyez simultanément sur la touche **Mode** pendant trois secondes. Appuyez sur la touche **Haut** (▲) pour basculer entre « d1 » et « d2 », « d1 » pour le différentiel à 1°F (-17 °C) et « d2 » pour le différentiel à 2 °F (-16,6 °C) .

C. Mode Pompe à chaleur (certains modèles)

En Mode Pompe à chaleur, le système Met en marche et Éteint le compresseur selon la température ambiante et le point de consigne de la température sur le thermostat CT. Lorsque le système appelle le chauffage, il y a un délai d'environ 2 minutes. Trois vitesses de ventilateur sont disponibles en Mode Pompe à chaleur.

- « Faible » : Le ventilateur fonctionne en continu à faible vitesse. Le compresseur se met en marche et s'éteint.
- « Élevée » : Le ventilateur fonctionne en continu à vitesse élevée. Le compresseur se met en marche et s'éteint.
- « Auto » : La vitesse du ventilateur varie selon la différence entre le point de consigne de la température et la température ambiante. Le compresseur et le ventilateur se mettent en marche et s'éteignent avec le thermostat CT. Le compresseur s'éteint en premier, suivi du ventilateur environ 15 secondes plus tard.

Ce mode de fonctionnement est une option client généralement sélectionnée lorsque les températures sont inférieures à 70 °F / 21°C et que l'utilisateur a besoin de chauffer l'espace de vie. Le flux réfrigérant est inversé dans le climatiseur, distribuant de l'air chaud à l'intérieur au lieu de l'air froid, est l'air froid est distribué à l'extérieur au lieu de l'air chaud.

Ce mode de fonctionnement peut entraîner un dilemme puisque le serpentin extérieur, qui distribue de l'air froid, peut geler car l'air froid soufflé à travers le serpentin se mélange avec la température extérieure. Un gel du système peut rendre la pompe à chaleur inopérable. Il existe une fonction de dégivrage qui empêche une telle situation de se produire. Voir « C. Cycle de dégivrage » à la page (23) pour plus d'information.

DESCRIPTION DE MODE

D. Mode Bande chauffante (certains modèles)

En Mode Bande chauffante, le système Met en marche et Éteint la bande chauffante selon la température ambiante et le point de consigne de la température sur le thermostat CT. Trois vitesses de ventilateur sont disponibles en Mode Bande chauffante.

- « Faible » : Le ventilateur fonctionne en continu à faible vitesse. La bande chauffante se met en marche et s'éteint.
- « Élevée » : Le ventilateur fonctionne en continu à vitesse élevée. La bande chauffante se met en marche et s'éteint.
- « Auto » : Le ventilateur fonctionne à faible vitesse et se met en marche et s'éteint avec le thermostat CT.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

A. Interface tactile capacitive

L'interface tactile capacitive est une interface utilisateur moderne et claire.



L'interface tactile capacitive fonctionne au contact de la peau, par conséquent elle ne fonctionne **PAS** si vous utilisez des gants, des pansements, etc.



L'humidité, y compris les doigts humides, sur l'interface tactile capacitive peut empêcher les capteurs de fonctionner jusqu'à ce que l'eau s'évapore.

B. Temporisation du compresseur

Un délai d'environ 2 minutes se produit à chaque fois que le compresseur commence le refroidissement ou que la pompe à chaleur se met en marche.

C. Cycle de dégivrage

Pendant le fonctionnement de la pompe à chaleur, si le serpentin extérieur commence à geler, un cycle de dégivrage est initié réglant temporairement la pompe à chaleur en mode climatisation. Le flux réfrigérant s'inverse et la glace qui s'est formée sur le serpentin extérieur fond. Ceci se produit généralement lorsque les températures extérieures sont inférieures à 42 °F (5,5 °C) et se répète toutes les 25 minutes pendant le temps de marche du compresseur. Pendant ce cycle, l'appareil cesse temporairement de fournir de l'air chaud. Ceci est normal et n'est **PAS** une indication de mauvais fonctionnement.



Le cycle de dégivrage continu jusqu'à ce que la température mesurée par le capteur extérieur soit <30 °F (-1 °C) ou >42 °F (5,5 °C).

D. Verrouillage de la pompe à chaleur à basse température ambiante

Toutes les pompes à chaleur sont contraintes de fonctionner à une plage de température déterminée par les conditions extérieures. Puisque toutes les pompes à chaleur perdent de l'efficacité à des températures ambiantes extérieures basses, la pompe à chaleur à une fonction de verrouillage qui empêche l'activation du mode de fonctionnement Pompe à chaleur lorsque les températures chutent en-dessous de 30 °F (-1 °C). Si le système est réglé en Mode Automatique, le ventilateur s'éteint. Le ventilateur reste allumé si le réglage est sur Low (faible) ou High (élevée). Toutefois, le compresseur ne fonctionnera pas et la fonction Chauffage ne se déclenchera pas en dessous de 30 °F (-1 °C).

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

E. Interruption de l'alimentation

Dans le cas où l'alimentation du climatiseur ou de la commande est interrompue, le système redémarre avec les points de consignes précédents une fois que l'alimentation est restaurée.

F. Code d'erreur ACL

Lorsque le système détermine que l'une des pannes répertoriée s'est produite, un code d'erreur s'affiche sur l'écran ACL.

Code d'erreur :

- E1 Perte de communication entre le thermostat CT et le panneau du module. L'écran ACL bascule entre E1 et le réglage du mode précédent. Le système se mettra hors tension.
- E2 Circuit ouvert ou capteur de température intérieure en dehors de la plage. Le fonctionnement du chauffage et du refroidissement sera verrouillé. Le ventilateur continuera à fonctionner.
- E3 Capteur de température intérieure court-circuité. Le fonctionnement du chauffage et du refroidissement sera verrouillé. Le ventilateur continuera à fonctionner.
- E4 Circuit ouvert ou capteur de température extérieure en dehors de la plage (certains modèles). Le fonctionnement de la pompe à chaleur sera verrouillé. Le climatiseur, le ventilateur et l'appareil de chauffage continueront à fonctionner.
- E5 Circuit ouvert ou capteur de gel en dehors de la plage. Le mode de fonctionnement du climatiseur sera verrouillé mais il affiche le dernier point de consigne de la température.

INFORMATION GÉNÉRALE

A. Formation de gel

1. Sur le serpentin de refroidissement

- a. Du gel sur une petite partie du serpentin n'est pas inhabituel. Sous certaines conditions, de la glace peut se former sur le serpentin de l'évaporateur. Ceci est indiqué par une sortie d'air très froid à une vitesse de circulation de l'air très faible et la formation de glace peut se constater à travers l'orifice d'admission d'air sans le filtre. Si cela se produit, inspectez le filtre et nettoyez-le s'il est sale. Assurez-vous que les bouches d'air sont ouvertes et non obstruées. Les appareils ont tendance à geler lorsque la température extérieure est relativement basse. Ceci peut être évité en réglant le bouton de commande du thermostat sur un réglage plus chaud (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). Si le gel continu, utilisez un réglage VENTILATEUR UNIQUEMENT jusqu'à ce que le serpentin de refroidissement ne présente plus de gel; puis reprenez le fonctionnement normal. Si la condition de gel persiste, contactez votre centre de service local pour obtenir de l'aide.

2. Sur le serpentin extérieur en mode Chauffage

- a. Le fonctionnement à des températures extérieures basses cause des températures du serpentin basses. Du gel peut se former sur le serpentin extérieur dans certaines conditions. Cela se traduit par une diminution de la sortie de chaleur et peut arrêter entièrement la rotation du ventilateur dans des conditions extrêmes. Pour empêcher une telle situation de se produire, le système contrôle la mise hors tension du compresseur si la température extérieure chute en-dessous de 42° F (5° C) et rétablit le chauffage lorsque la température atteint 5° F (-15° C).

INFORMATION GÉNÉRALE

B. Réduire les apports de chaleur

La capacité du climatiseur à maintenir la température intérieure souhaitée dépend des apports de chaleur du VR. Certaines mesures préventives prises par les occupants du VR peuvent réduire les apports de chaleur et améliorer la performance du climatiseur. En cas de températures extérieures extrêmement élevées, les apports de chaleur du VR peuvent être réduits en :

- Stationnant le VR dans une zone ombragée
- Utilisant les stores des fenêtres (stores et/ou rideaux)
- Maintenant les fenêtres et les portes fermées ou en minimisant leur utilisation
- Évitant d'utiliser des appareils qui produisent de la chaleur

Le fonctionnement en mode Ventilateur à vitesse élevée/Refroidissement apporte une efficacité optimale ou maximale lorsque le taux d'humidité est important ou les températures extérieures sont élevées.

Mettre en marche le climatiseur tôt le matin et programmer un « démarrage avancé » à la température ambiante extérieure élevée prévue amélioreront considérablement sa capacité à maintenir la température intérieure souhaitée.

Pour une solution plus permanente contre des apports de chaleur élevés, des accessoires comme le patio extérieur Dometic et les auvents de fenêtre permettent de réduire les apports de chaleur en supprimant la lumière directe du soleil. Ils ajoutent également un espace agréable pour profiter de la fraîcheur du soir avec vos invités.

C. Clause de non-garantie

Le fabricant de cet appareil n'est pas responsable des dommages causés par la formation de condensation sur les plafonds, les fenêtres ou toutes autres surfaces. L'air contient de la vapeur d'eau qui se condense lorsque la température d'une surface est inférieure au point de rosée. Pendant le fonctionnement normal, cet appareil est conçu pour éliminer une certaine quantité d'humidité dans l'air, selon la taille de l'espace à climatiser. Maintenir les portes et les fenêtres fermées lorsque le climatiseur est utilisé réduira considérablement la formation de condensation sur les surfaces intérieures.

MAINTENANCE

A. Thermostat

1. Nettoyez le thermostat CT avec un chiffon doux humide.



Ne **PAS** vaporiser de l'eau directement sur le thermostat CT. Ne **PAS** utiliser de solvants pour le nettoyage.



Si vous avez besoin d'utiliser un chiffon doux humide pour nettoyer la surface du thermostat CT, les capteurs peuvent être insensibles. Si cela se produit, laissez l'eau s'évaporer pour que les capteurs soient de nouveau fonctionnels.

B. Filtre à air

1. Périodiquement (au minimum toutes les deux semaines d'utilisation), retirez le filtre à air de retour situé derrière la grille d'air de retour et lavez-le avec du savon et de l'eau chaude, laissez-le sécher puis réinstallez-le.



NE JAMAIS mettre l'appareil en marche sans le filtre à air de retour en place. Cela obstruerait le serpentin de l'évaporateur de l'appareil avec de la saleté et dégraderait considérablement la performance de l'appareil au fil du temps.

MAINTENANCE

C. Logement d'air de retour

1. Nettoyez le logement avec un chiffon doux humidifié avec de l'eau et un détergent doux.



N'utilisez **JAMAIS** de produits d'entretien pour meuble, de solvants, de tampons à récurer ou de poudres.

D. Moteur du ventilateur

1. Le moteur du ventilateur est lubrifié à l'usine et ne requiert aucun entretien.

RÉPARATION – L'APPAREIL NE FONCTIONNE PAS

Si votre appareil ne fonctionne pas ou fonctionne de manière incorrecte, procédez aux vérifications suivantes avant d'appeler votre centre de service.

- Si le VR est connecté à un générateur à moteur, assurez-vous que le générateur à moteur fonctionne et qu'il produit de l'énergie.
- Si le VR est connecté à l'alimentation électrique par une ligne terrestre, assurez-vous que la ligne est suffisamment longue et qu'elle est branchée à l'alimentation électrique.
- Vérifiez le fusible de 120V c.a. ou le disjoncteur. Assurez-vous que le fusible n'est pas grillé ou que le disjoncteur est « EN MARCHE » et pas activé.
- Vérifiez le fusible de 120V c.c. ou le disjoncteur. Assurez-vous que le fusible n'est pas grillé ou que le disjoncteur est « EN MARCHE » et pas activé.

Après avoir effectué les vérifications ci-dessus, et si l'appareil ne fonctionne toujours pas, visitez www.eDometic.com pour trouver un centre de service près de chez vous. Ce produit DOIT être réparé par un technicien de maintenance qualifié. Lorsque vous contactez un centre de service, donnez toujours les informations suivantes :

- Le modèle de l'appareil et le numéro de série. Vous trouverez ces informations sur l'étiquette d'identification située sur le plan de base de l'appareil. Retirez le filtre d'air de retour pour voir l'étiquette d'identification.
- Le modèle du boîtier de distribution de l'air (si équipé) et le numéro de série. Vous trouverez ces informations sur la plaque signalétique située sur le modèle de plafond. Retirez le filtre d'air de retour pour voir la plaque signalétique.
- Le numéro de pièce du kit de commande électronique (si équipé) et le numéro de série. Vous trouverez ces informations sur l'étiquette d'identification située sur le côté du boîtier de commande électronique. Retirez le filtre d'air de retour pour voir l'étiquette d'identification.