



Installation Guide

HVC20A1000

Read before installing

HVC20A Wireless Vent and Filter Boost Remote

20/40/60 Minute Ventilation and Filtration Timer

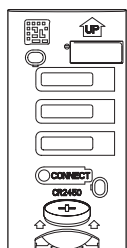
- Ventilation and filtration control from any location.
- Works with any RedLINK® 2.0 thermostat.
- Does not require a ventilator to boost filtration.

Install Battery

- 1 Remove the cover.
- 2 Insert the CR2450 coin cell battery (included) into the slot at the bottom of the remote. See polarity marking on the remote.
- 3 The LED will briefly flash green.



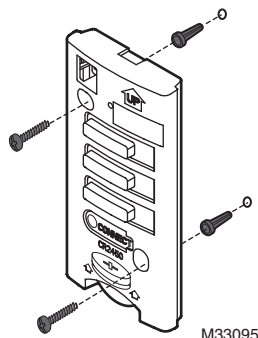
When battery power is low, the LED will flash red.



Mounting

Mounting the remote is optional.

- 1 Remove the front cover from the remote.
- 2a Use provided screws and wall anchors to fasten the remote to the wall.
- 2b Alternatively, use double sided tape to fasten the remote to the wall.
- 3 Replace the cover on the remote.



Connect

- 1 Prepare the thermostat for RedLINK connection (see the thermostat or EIM instructions).
- 2 Press and release the CONNECT button on the remote. After a short delay, the LED will glow green for 15 seconds.



LED Operation

During normal operation the LED will be off when the remote is idle. If the LED remains off when a button is pressed then the battery has failed.

After a button press the LED will function as follows:

- Green when a button is pressed.
- Quickly flashing red when the battery needs to be replaced.
- Slowly flashing amber when the remote is disconnected from the system.
- The LED will be off when the remote is idle.

During wireless connection to the system the LED will function as follows:

- Solid green for 15 seconds: connected to the system.
- Solid red: the remote did not connect to the system.

Disconnect from RedLINK System

Press and hold the CONNECT button on the remote until the LED glows amber (about 10 seconds) to disconnect from the RedLINK system.



If you replace a thermostat or Equipment Interface Module, disconnect the remote from the old device. Then follow the steps on page 1 to re-connect the remote to the wireless network.

Setting up Ventilation and Filtration Boost at the Thermostat

Ventilation and Filtration Boost

Wire ventilator and choose the type of ventilation in Installer Set Up of the thermostat. Filtration will be boosted with ventilation if the system is set up to run the fan with ventilation.

Filtration Boost without a Ventilator

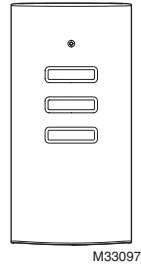
Choose passive ventilation (fan only) for the ventilation type in Installer Set Up of the thermostat. When the remote button is pressed the equipment fan will circulate air through the filter.

Operation

The Wireless Vent and Filter Boost Remote provides one-touch control of the ventilation and filtration systems.

The remote has three buttons: 20, 40, and 60 minutes. The ventilation and filtration can be temporarily boosted for 20, 40, or 60 minutes, depending on the button pressed.

Pressing one of these buttons temporarily boosts the ventilation and filtration for either the time on the button or the current run time at the thermostat, whichever is greater. Vent boost can be cancelled from the thermostat.



Specifications

Operating Ambient Temperature
35 to 114° F (1.7 to 45.6° C)

Operating Relative Humidity
5% to 90% (non-condensing)

Physical Dimensions (height, width, depth)
2-7/8 x 1-7/8 x 15/16 inches (74 x 48 x 24 mm)

Input: 3 V

This device contains a Lithium battery which may contain Perchlorate material. Special handling may be required. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Regulatory information

FCC Compliance Statement (Part 15.19) (USA only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1 This device may not cause harmful interference, and
- 2 This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Warning (Part 15.21) (USA only)

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Interference Statement (Part 15.105 (b)) (USA only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Equipment interface module, thermostats and indoor sensor

To comply with FCC and Industry Canada RF exposure limits for general population/ uncontrolled exposure, the antenna(s) used for these transmitters must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Section 7.1.2 of RSS-GEN

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

Section 7.1.3 of RSS-GEN

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- 1 This device may not cause interference.
- 2 This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The operation of this equipment is subject to the following two conditions: (1) this equipment or device may not cause harmful interference, and (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

Need Help?

For assistance please visit <http://customer.resideo.com>,
or call toll-free: **1-800-468-1502**



resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
69-2677EFS-05 M.S. Rev. 04-20 | Printed in United States

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.

Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.



Guide d'installation

HVC20A1000

Lire avant l'installation

Dispositif à distance de surventilation et de surfiltration sans fil HVC20A

Minuterie de ventilation et de filtration de 20/40/60 minutes

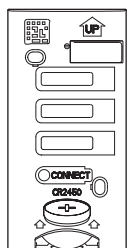
- Régulation de la ventilation et de la filtration de n'importe quel endroit.
- Fonctionne avec les thermostats RedLINK® 2.0.
- Ne nécessite pas de ventilateur pour la surfiltration.

Installation de la pile

- 1 Retirer le couvercle.
- 2 Insérer une pile bouton CR2450 (incluse) dans l'emplacement au bas du dispositif à distance. Voir la polarité indiquée sur le dispositif à distance.
- 3 Le voyant DEL clignotera rapidement vert.



Lorsque la pile est faible, le voyant DEL clignotera rouge.

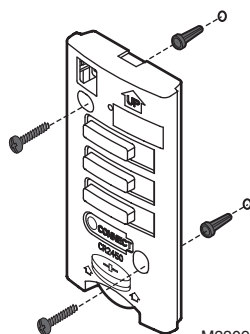


M33096

Montage

Le montage du dispositif à distance est optionnel.

- 1 Retirer le couvercle avant du dispositif à distance.
- 2a Utiliser la visserie et les ancrs de montage inclus pour fixer le dispositif au mur.
- 2b Il est également possible d'utiliser un ruban adhésif double face pour fixer la télécommande au mur.
- 3 Remettre le couvercle avant sur le dispositif à distance.



M33095

Connexion

- 1 Préparer le thermostat à la connexion RedLINK (voir instructions du thermostat ou de l'EIM).
- 2 Appuyer sur le bouton CONNECT et le relâcher du dispositif à distance. Après un court délai, le voyant DEL s'allume en vert pendant 15 secondes.

Fonctionnement du voyant DEL

Lors du fonctionnement normal, le voyant DEL est éteint lorsque le dispositif à distance est en veille. Si le voyant DEL reste éteint lorsqu'une touche est appuyée, la pile est morte.

Le voyant DEL fonctionne de la façon suivante lorsqu'une touche est appuyée :

- Vert lorsqu'une touche est appuyée.
- Clignotements rouges rapides lorsque la pile doit être remplacée.
- Clignotements oranges lents lorsque le dispositif à distance est débranché du système.
- Le voyant DEL est éteint lorsque le dispositif à distance est en veille.

Durant la connexion sans fil au système, le voyant DEL fonctionne de la façon suivante :

- Vert en continu pendant 15 secondes : branché au système.
- Rouge en continu : le dispositif à distance n'a pas fait la connexion au système.

Déconnexion du système RedLINK

Appuyer sans relâcher sur le bouton CONNECT et du dispositif à distance jusqu'à ce que le voyant s'illumine ambre (environ 10 secondes) pour déconnecter du système RedLINK.



Pour remplacer un thermostat ou un module d'interface d'équipement, déconnecter le dispositif à distance de l'ancien appareil. Puis suivre les étapes à la page 1 pour effectuer la reconnexion du dispositif à distance au réseau sans fil.

Réglage de la surventilation et de la surfiltration sur le thermostat

Surventilation et surfiltration

Câblez le ventilateur et choisissez le type de ventilation dans la Configuration de l'installateur sur le thermostat. La surfiltration est activée avec la ventilation si le système est configuré pour actionner le ventilateur avec la ventilation.

Surfiltration sans ventilateur

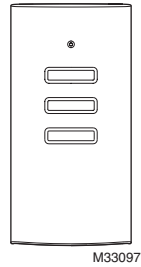
Choisissez ventilation passive (ventilateur uniquement) pour le type de ventilation dans la Configuration de l'installateur sur le thermostat. Lorsque la touche à distance est appuyée, le ventilateur de l'équipement fait circuler l'air par le filtre.

Fonctionnement

Le dispositif à distance de surventilation et de surfiltration sans fil assure la commande à une seule touche des systèmes de ventilation et de filtration.

Le dispositif à distance possède trois touches : 20, 40, et 60 minutes. La ventilation et la filtration peuvent être temporairement suralimentées pendant 20, 40 et 60 minutes, selon la touche qui est appuyée.

Le fait d'appuyer sur une de ces touches suralimente temporairement le système de ventilation et de filtration pendant le temps indiqué sur la touche ou la durée réglée au thermostat, la durée supérieure étant sélectionnée. La surventilation peut être annulée à partir du thermostat.



Caractéristiques techniques

Température ambiante de service
1,7 à 45,6 °C (35 à 114 °F)

Humidité relative de service
5 % à 90 % (sans condensation)

Dimensions (hauteur, largeur, profondeur)
74 x 48 x 24 mm (2-7/8 x 1-7/8 x 15/16 po)

s

Ce dispositif contient une pile au lithium pouvant contenir du perchlorate. Une manipulation spéciale peut être requise.

Voir www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Informations réglementaires

Déclaration de conformité de la FCC (Partie 15.19) (États-Unis uniquement)

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1 Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- 2 Ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

Avertissement de la FCC (Partie 15.21) (États-Unis uniquement)

Les changements et les modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Déclaration d'interférence de la FCC (Partie 15.105 (b)) (États-Unis uniquement)

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites des dispositifs numériques de Classe B, conformément à la Partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'une interférence n'aura pas lieu dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio et télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant le dispositif et en le remettant en marche, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de corriger l'interférence par l'une des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV compétent pour obtenir de l'aide.

Module d'interface d'équipement, thermostats et capteur d'intérieur

Pour assurer la conformité aux limites d'exposition RF de la FCC et d'Industrie Canada pour la population générale/l'exposition non contrôlée, la ou les antennes utilisées pour ces transmetteurs doivent être installées de façon à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes et ne doivent pas être situées ou fonctionner avec toute autre antenne ou transmetteur.

Section 7.1.2 de RSS-GEN

Conformément aux normes d'Industrie Canada, ce transmetteur radio ne peut fonctionner qu'avec une antenne dont le type et le gain maximum sont approuvés par Industrie Canada. Pour réduire les risques d'interférences radio encourus par d'autres utilisateurs, le type et le gain de l'antenne doivent être choisis de façon à ce que la puissance rayonnée isotrope équivalente (PIRE) ne soit pas supérieure à celle nécessaire pour établir une bonne communication.

Section 7.1.3 de RSS-GEN

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1 L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2 L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Le fonctionnement de cet équipement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet équipement ne doit causer aucune interférence nuisible et (2) il doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui peuvent l'activer de façon inopinée.

Besoin d'aide?

Pour obtenir de l'aide, merci de visiter <http://customer.resideo.com>,
ou d'appeler le numéro gratuit : **1-800-468-1502**



resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
69-2677EFS—05 M.S. Rev. 04-20 | Imprimé aux États-Unis

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.

Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.



Guía de instalación

HVC20A1000

Leer antes de instalar

Remoto inalámbrico para reforzar la ventilación y la filtración HVC20A

Temporizador de ventilación y filtración de 20/40/60 minutos

- Control de la ventilación y la filtración desde cualquier lugar.
- Funciona con cualquier termostato RedLINK® 2.0.
- No requiere de un ventilador para intensificar la filtración.

Instalación de la batería

- 1 Quite la cubierta.
- 2 Inserte una nueva batería de botón CR2450 (que se incluye) en la ranura en la parte inferior del remoto. Observe las marcas de la polaridad en el remoto.
- 3 El LED destellará brevemente en verde.

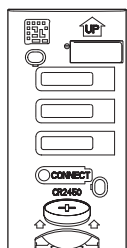


Cuando la batería tiene poca carga, el LED destellará en rojo.

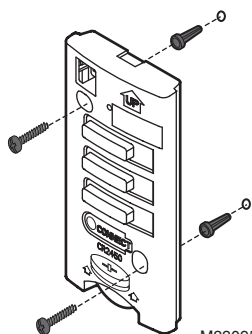
Montaje

El montaje del remoto es opcional.

- 1 Retire la cubierta frontal del remoto.
- 2a Utilice los tornillos y los tarugos de pared que se suministran para fijar el remoto a la pared.
- 2b Como alternativa, use cinta adhesiva de doble cara para sujetar el control remoto a la pared.
- 3 Vuelva a colocar la cubierta del remoto.



M33096



M33095

Conexión

- 1 Prepare el termostato para la conexión RedLINK (refiérase a las instrucciones del termostato o del EIM).
- 2 Presione y suelte el botón CONNECT del remoto. Después de una breve demora, el LED brillará en verde durante 15 segundos.

Funcionamiento de LED

Durante el funcionamiento normal el LED estará apagado cuando el remoto está inactivo. Si el LED permanece apagado cuando se oprime un botón, la batería está agotada.

Después de que presiona un botón, el LED funcionará como sigue:

- Verde cuando se oprime un botón.
- Destella rápidamente en rojo cuando debe cambiar la batería.
- Destella lentamente en ámbar cuando el remoto está desconectado del sistema.
- El LED estará apagado cuando el remoto está inactivo.

Durante la conexión inalámbrica al sistema, el LED funcionará como sigue:

- Verde fijo durante 15 segundos: conectado al sistema.
- Rojo fijo: el remoto no se conectó al sistema.

Desconexión del sistema RedLINK

Presione y sostenga oprimido el botón CONNECT del remoto hasta que el LED destelle en ámbar (aproximadamente 10 segundos) para desconectarse del sistema RedLINK.



Si cambia un termostato o un módulo de interfaz del equipo, desconecte el remoto del dispositivo antiguo. Siga el procedimiento de la página 1 para reconectar el remoto a la red inalámbrica.

Configuración del refuerzo de la ventilación y la filtración en el termostato

Refuerzo de la ventilación y la filtración

Cablee el ventilador y elija el tipo de ventilación en Configuración del termostato por parte del instalador. Se reforzará la filtración con la ventilación si el sistema se configura para que trabaje el ventilador con ventilación.

Refuerzo de la filtración sin un ventilador

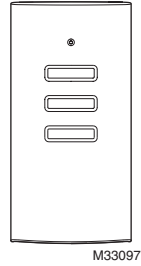
Elija la ventilación pasiva (ventilador únicamente) para el tipo de ventilación en Configuración del termostato por parte del instalador. Cuando el botón de remoto se presiona el ventilador del equipo hará circular el aire a través del filtro.

Funcionamiento

El remoto inalámbrico para reforzar la ventilación y la filtración brinda el control de sus sistemas de ventilación y filtración con tan sólo un toque.

El remoto tiene tres botones: 20, 40 y 60 minutos. La función de ventilación y filtración puede reforzarse temporalmente durante 20, 40 o 60 minutos, dependiendo del botón que se presione.

Presionar uno de estos botones refuerza temporalmente la función del ventilador y la filtración por el tiempo que indica el botón o por el tiempo actual de funcionamiento del termostato, el que sea mayor. El aumento de la función de ventilación puede cancelarse desde el termostato.



Especificaciones

Temperatura ambiente de funcionamiento
35 a 114° F (1.7 a 45.6° C)

Humedad relativa de funcionamiento
5% al 90% (sin condensación)

Dimensiones físicas (alto, ancho, profundidad)
2-7/8 x 1-7/8 x 15/16 in (74 x 48 x 24 mm)

Entrada: 3 V

Este dispositivo tiene baterías de litio que pueden contener material con perclorato. Es posible que necesite una manipulación especial. Visite www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Información regulatoria

Declaración de conformidad con las regulaciones FCC (Sección 15.19) (sólo en los EE. UU.)

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las regulaciones FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes

- 1 Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y
- 2 Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluso la interferencia que pudiese causar el funcionamiento no deseado.

Advertencia de la FCC (Sección 15.21) (sólo en los EE. UU.)

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento de las regulaciones podrían anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

Declaración de la FCC sobre interferencias (Sección 15.105 (b)) (sólo en los EE. UU.)

Este equipo fue probado y cumple con los límites de los dispositivos digitales clase B, conforme a la Sección 15 de las regulaciones FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y se utiliza según las instrucciones, puede producir una interferencia perjudicial en la comunicación radial. Sin embargo, no se garantiza que no habrá interferencia en una instalación particular. Si este equipo produce una interferencia perjudicial en la recepción televisiva o radial, lo cual puede determinarse al apagar y encender el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar y ubicar la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente a aquel en el que está conectado el receptor.
- Consulte con su distribuidor o con un técnico experto en radio/televisión para recibir ayuda.

Módulo de interfaz del equipo, termostatos y sensor para interiores

Para cumplir con los límites de exposición RF que establece la FCC y el Industry Canada para la población en general/exposición no controlada, la o las antenas usadas para estos transmisores deben instalarse a una distancia de, al menos, 20 cm de todas las personas, y no deben ubicarse ni utilizarse junto con otra antena o transmisor.

Sección 7.1.2 de RSS-GEN

De acuerdo con las regulaciones del Industry Canada, este transmisor de radio puede funcionar únicamente utilizando un tipo de antena y una ganancia máxima (o inferior) aprobada para el transmisor por el Industry Canada. Para disminuir la interferencia potencial de radio con otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia deben elegirse de tal forma que la potencia isotrópica radiada equivalente (equivalent isotropically radiated power, e.i.r.p.) no sea mayor de lo necesario para una comunicación eficaz.

Sección 7.1.3 de RSS-GEN

Este dispositivo tiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con las Especificaciones de los Estándares Radioeléctricos (Radio Standard Specifications, RSS) exentas de licencia de la industria Canadiense. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:

- 1 Es posible que este dispositivo no cause interferencia.
- 2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la que puede causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

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

¿Necesita ayuda?

Para obtener ayuda, visite <http://customer.resideo.com>,
o bien llame de manera gratuita al: 1-800-468-1502



resideo

www.resideo.com

Resideo Technologies Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
69-2677EFS-05 M.S. Rev. 04-20 | Impreso en los EE. UU.

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

Tous droits réservés. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée avec l'autorisation d'Honeywell International, Inc. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.

Todos los derechos reservados. La marca comercial Honeywell Home se utiliza bajo licencia de Honeywell International, Inc. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.