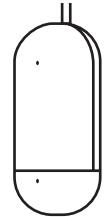


L2 WiFi Water Sensor and Switch Installation Guide

Capteur et interrupteur d'eau WiFi L2 Guide d'installation

Interruptor y sensor de agua WiFi L2 Guía de instalación

Included in Box



L2 WiFi Water Sensor and Switch



Cable Sensor



Wire Nuts (5)



Tools you will need

Home Wi-Fi Password



Tools you may need

Phillips #2 Screwdriver
Flathead 1/8" Screwdriver



Wire Stripper



Drill

Before Installation

1. Read these instructions carefully. Failure to follow instructions can damage the product or cause a hazardous condition.

2. Check the product information to see if product is suitable for your application.
3. Installer must be a trained, experienced service technician.

4. After completing installation, use these instructions to verify the product operation.

Download App

1. Download the Resideo app onto your mobile device.
2. Launch the app and sign up for an account. Select L2 WiFi Water Sensor and Switch from the device list.

Note: If you already have an account, tap the add button and select your device from the list.

Connect to App

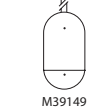
Follow instructions in app to complete setup.

Installation

Wire Device

L2 WiFi Water Sensor and Switch can be wired to 24V equipment, so that when water is sensed, the sensor either opens or closes a circuit. Typical applications include preventing HVAC condensation pan overflow, turning on water pump when water is sensed, etc.

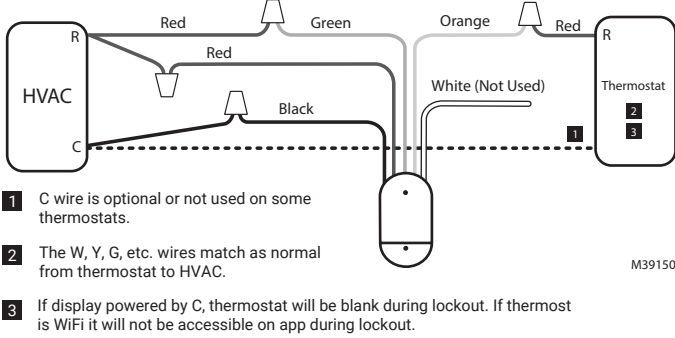
Connect wiring as shown in the following wiring diagram. For additional diagrams, scan the QR code at the right. Wires may be extended if needed using provided wiring nuts.

Wiring Functions			
Wires	Color	Description	Wire Function
	Red	24V Power Supply	Device Supply
	Black	Power Supply GND	Device Supply
	White	Normally Open	Dry Contact
	Orange	Normally Closed	Dry Contact
	Green	Common	Dry Contact

Installation Continued...

Wiring Example

L2 locks out heating/cooling when wet.

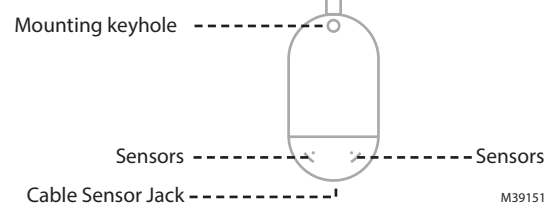


Note: Use caution if locking out heating in locations in which pipes could freeze.

For More Application Examples...

Go to: <https://customer.resideo.com/resources/techlit/TechLitDocuments/33-00000S/33-00631EFS.pdf>

Water Sensor and Switch Diagram



Placement and Sensing

ⓘ Do not submerge sensor in water

Wall Mounting

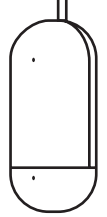
Device can be installed on a wall while using the optional cable sensor.

Floor Placement

Device can be placed on the floor using the on-device water sensing contacts and the optional cable sensor.

Note: For WiFi operation, device cannot be mounted inside a metal box.

Contenu de l'emballage



Capteur et interrupteur d'eau WiFi L2



Câble de détection



Capuchons de connexion (5)



Outils nécessaires

Mot de passe WiFi du réseau domestique



Outils dont vous pourriez avoir besoin

Tournevis cruciforme n° 2
Tournevis à tête plate de 1/8 po



Pinces à dénuder



Perceuse

Avant l'installation

1. Lisez ces instructions attentivement. L'omission de suivre les instructions peut endommager le produit ou causer une condition dangereuse.

2. Pour savoir si ce produit convient à votre application, consultez les informations sur le produit.
3. L'installateur doit être un technicien en entretien formé et expérimenté.

4. Une fois l'installation terminée, utilisez ces instructions pour vérifier le fonctionnement du produit.

Télécharger l'application

1. Téléchargez l'application Resideo sur votre appareil mobile.
2. Lancez l'application et créez un compte. Sélectionnez le Capteur et interrupteur d'eau WiFi L2 dans la liste des appareils.

Remarque : Si vous avez déjà un compte, appuyez sur le bouton Ajouter et sélectionnez votre appareil dans la liste.

Se connecter à l'application

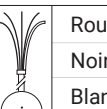
Suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration.

Installation

Câblage de l'appareil

Le capteur d'eau et interrupteur L2 WiFi peut être câblé à un équipement 24 V pour ouvrir ou fermer un circuit lorsque de l'eau est détectée par le capteur. Les applications typiques comprennent notamment les mesures visant à empêcher le débordement du bac de condensation CVC, la mise en marche de la pompe à eau lorsque de l'eau est détectée, etc.

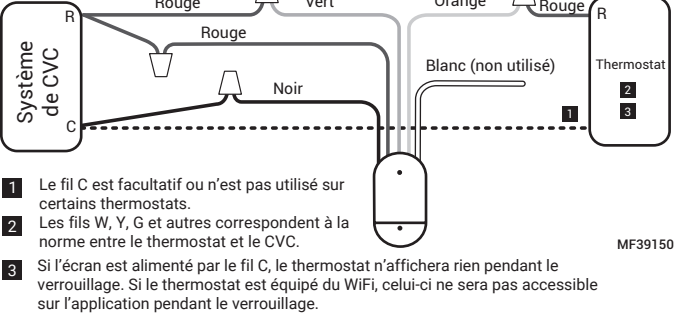
Raccordez le câblage comme indiqué dans le schéma de câblage suivant. Pour accéder à des diagrammes supplémentaires, scannez le code QR situé à droite. Si nécessaire, les câbles peuvent être rallongés à l'aide des écrous de câblage fournis.

Fonctions du câbiage			
Fils	Couleur	Description	Fonction du fil
	Rouge	Alimentation 24 V	Alimentation de l'appareil
	Noir	Alimentation GND	Alimentation de l'appareil
	Blanc	Normalement ouvert	Contact sec
	Orange	Normalement fermé	Contact sec
	Vert	Neutre	Contact sec

Installation, suite...

Exemple de câblage

Le L2 bloque le chauffage/la climatisation lorsqu'il est exposé à de l'eau.

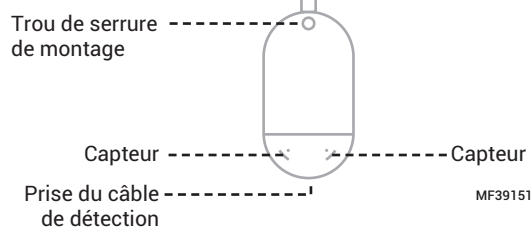


Remarque : Faites preuve de prudence si vous verrouillez le chauffage dans des endroits où les tuyaux sont susceptibles de geler.

Pour trouver d'autres exemples d'application,

Rendez-vous sur le site : <https://customer.resideo.com/resources/techlit/TechLitDocuments/33-00000S/33-00631EFS.pdf>

Schéma du capteur d'eau et de l'interrupteur



Placement et détection

ⓘ Ne pas immerger le capteur dans l'eau

Montage mural

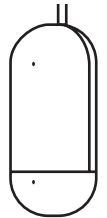
L'appareil peut être installé sur un mur en utilisant le câble de détection en option.

Placement au sol

L'appareil peut être placé au sol en utilisant les contacts de détection d'eau sur l'appareil et le câble de détection en option.

Remarque : Si vous souhaitez utiliser le WiFi, l'appareil ne peut pas être monté dans une boîte métallique.

Contenido de la caja



Interruptor y sensor de agua WiFi L2



Sensor de cable



Tuercas para cable (5)



Necesitará las siguientes herramientas

Destornillador Phillips n.º 2
Destornillador de cabeza plana de 1/8 in



Es posible que necesite las siguientes herramientas

Destornillador Phillips n.º 2
Destornillador de cabeza plana de 1/8 in



Pelacables



Taladro

Antes de la instalación

1. Lea con atención estas instrucciones. Si no las sigue, podría dañar el producto o provocar una situación peligrosa.

2. Verifique la información del producto para determinar si el producto es adecuado para su aplicación.
3. El instalador debe ser un profesional de servicio técnico calificado y con experiencia.

4. Después de completar la instalación, siga estas instrucciones para comprobar el funcionamiento del producto.

Descargue la aplicación

1. Descargue la aplicación Resideo en su dispositivo móvil.
2. Inicie la aplicación y regístrese para obtener una cuenta. Seleccione Interruptor y sensor de agua WiFi L2 de la lista de dispositivos.

Nota: Si ya tiene una cuenta, toque el botón Agregar y seleccione su dispositivo de la lista.

Conéctese a la aplicación

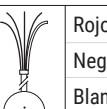
Siga las instrucciones en la aplicación para completar la configuración.

Instalación

Dispositivo cableado

El interruptor y sensor de agua WiFi L2 se puede conectar a un equipo de 24 V, de modo que cuando se detecta agua, el sensor abre o cierra un circuito. Las aplicaciones típicas incluyen prevenir el desbordamiento de la bandeja de condensación del sistema HVAC, encender la bomba de agua cuando se detecta agua, etc.

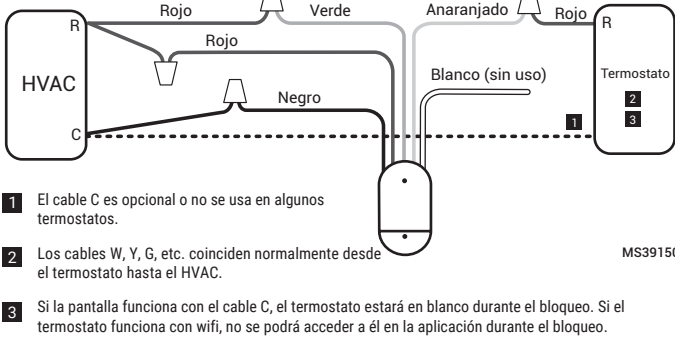
Conecte el cableado como se muestra en el siguiente diagrama de cableado. Para obtener diagramas adicionales, escanee el código QR que aparece a la derecha. En caso de ser necesario, los cables se pueden extender con las tuercas para cable provistas.

Funciones del cableado			
Cables	Color	Descripción	Función del cable
	Rojo	Fuente de alimentación de 24 V	Suministro del dispositivo
	Negro	Fuente de alimentación GND	Suministro del dispositivo
	Blanco	Normalmente abierto	Contacto seco
	Anaranjado	Normalmente cerrado	Contacto seco
	Verde	Común	Contacto seco

Instalación (continuación)

Ejemplo de cableado

L2 Bloquea la calefacción/refrigeración cuando está húmedo.

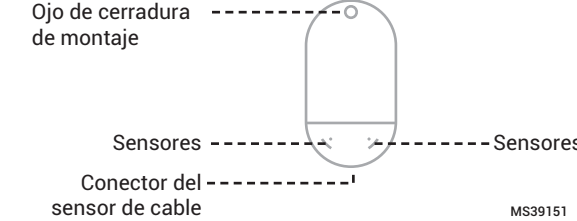


Nota: Tenga cuidado si bloquea la calefacción en lugares en los que las tuberías podrían congelarse.

Más ejemplos de aplicaciones

Visite: <https://customer.resideo.com/resources/techlit/TechLitDocuments/33-00000S/33-00631EFS.pdf>

Diagrama del interruptor y sensor de agua



Colocación y detección

ⓘ No sumerja el sensor en agua.

Montaje en pared

El dispositivo se puede instalar en una pared mientras se usa el sensor de cable opcional.

Colocación en el piso

El dispositivo se puede colocar en el piso mediante los contactos de detección de agua del dispositivo y el sensor de cable opcional.

Nota: Para que funcione mediante wifi, el dispositivo no se debe instalar dentro de una caja de metal.

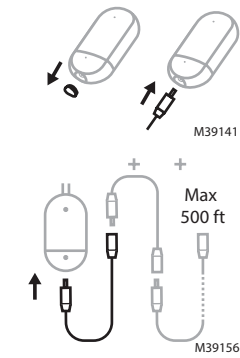
Placement and Sensing Continued...

Optional Cable Sensor

To install the cable sensor, remove the plug at the bottom of the device and plug in the cable sensor.

Accessory cable sensors (WLD3CABLE sold separately) can be connected to extend the cable and increase water sensing area. The entire length of the cable is a water sensor.

Note: The cable sensor jack is NOT for plugging in an adaptor. Doing so could damage the water sensor.



Test Mode

Press the sensor's button three times. The LED should start blinking red.

In test mode, alarm sounds and switches change position. (Switch for Orange and Green wires open. Switch for White and Green wires closed.)

To return to normal function, press the reset button 3 more times.

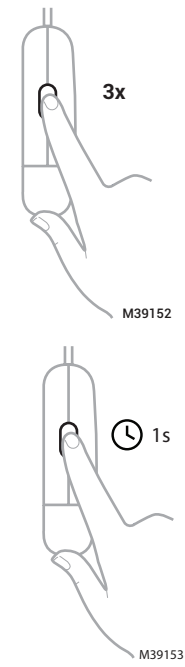
Test mode will not function during an active alarm or a firmware update.

When a Leak is Detected

To Silence Alerts

Press the sensor's button or tap the mute button in the app to mute the siren.

After you've addressed the cause of the alert, remove sensor and cable sensor from water and wipe dry.



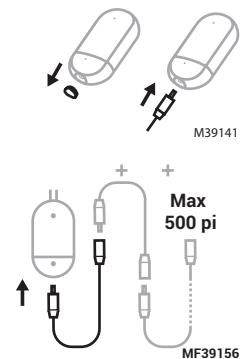
Placement et détection, suite...

Câbles de détection en option

Pour installer le câble de détection, retirez le bouchon situé au bas de l'appareil et branchez le câble de détection.

Des câbles de détection d'accessoires (WLD3CABLE vendu séparément) peuvent être raccordés pour allonger le câble et ainsi augmenter l'étendue de la zone de détection de l'eau. Le câble est équipé d'un capteur d'eau sur toute sa longueur.

Remarque : La prise du câble de détection ne sert PAS à brancher un adaptateur. Cela pourrait endommager le capteur d'eau.



Mode de Test

Appuyez trois fois sur le bouton du capteur. La DEL doit commencer à clignoter en rouge.

En mode Test, l'alarme retentit et les interrupteurs changent de position. (L'interrupteur pour les fils Orange et Vert est ouvert. L'interrupteur pour les fils blanc et vert est fermé).

Pour rétablir le fonctionnement normal de l'appareil, appuyez à nouveau 3 fois sur le bouton de réinitialisation.

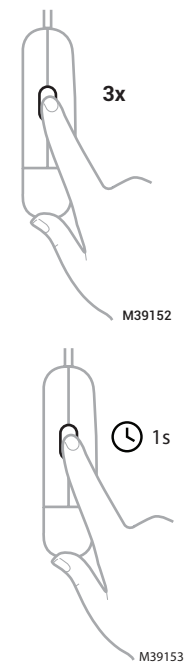
Le mode Test ne peut pas fonctionner pendant une alarme active ou pendant la mise à jour du micrologiciel.

Lorsqu'une fuite est détectée

Pour couper les alertes

Appuyez sur le bouton du capteur ou sur le bouton de coupure du son dans l'application pour couper le son de la sirène.

Après avoir réglé la cause de l'alerte, retirez le capteur et le câble de détection de l'eau et essuyez-les.



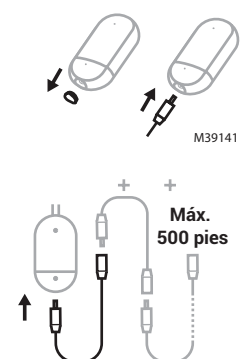
Colocación y detección (continuación)

Sensor de cable opcional

Para instalar el sensor de cable, retire el enchufe de la parte inferior del dispositivo y conecte el sensor de cable.

Se pueden conectar más cables sensores accesorios (WLD3CABLE se vende por separado) para alargar el cable y aumentar el área de detección de agua. La longitud completa del cable funciona como sensor de agua.

Nota: El conector del sensor de cable NO se debe enchufar en un adaptador. Si lo hace, podría dañar el sensor de agua.



Modo de prueba

Presione el botón del sensor tres veces. El LED debería comenzar a parpadear en rojo.

En el modo de prueba, suena la alarma y los interruptores cambian de posición. (Interruptor para cables anaranjado y verde abierto. Interruptor para cables blanco y verde cerrado).

Para volver al funcionamiento normal, presione el botón de reinicio 3 veces más.

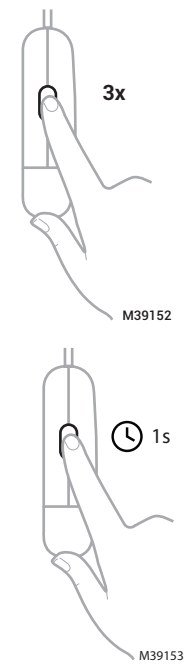
El modo de prueba no funcionará durante una alarma activa o una actualización de firmware.

Cuando se detecta una fuga

Para silenciar alertas

Presione el botón del sensor o toque el botón de silencio en la aplicación para silenciar la sirena.

Después de que haya solucionado la causa de la alerta, retire el sensor y el sensor de cable del agua, y séquelos.



Lighting Functions			
LED Light	Light Color	Light Behavior	Device Status
	Installation		
	Blue	Blinking	Bluetooth pairing mode
	Blue	Solid	Paired with Bluetooth
	Green	2 Blinks	Connection success
	Red	3 Blinks	Connection failure
	In Use		
	Red	Blinking	Detected a leak
	Red	Solid	Factory resetting
	White	Blinking	Firmware updating
	White	Solid	Functioning normally
	Red	Blinking	Test mode
	Blue	Solid	Awake and connected

Specifications

Part Number: TWLD3005-001
Operating Temperature: 32 °F to 131 °F (0 °C to 55 °C)
Operating Humidity: 5 to 95% Non-Condensing
Shipping Temperature: -22 °F to 158 °F (-30 °C to 70 °C)
Shipping Humidity: 10 to 95% Non-Condensing
Buzzer Alarm SPL: 100 dBA @ 10cm
Physical Dimensions: 3.9 x 2 x 1.1 in (99.4 x 52.4 x 28.6mm)
Color: Grey/White

Supply Voltage: 24VAC/VDC
Switches Rating: *Maximum Current: 5A
*Contact Rating: 5A @ 24VAC/VDC
*Maximum Voltage: 24VAC, 24VDC
Weatherproofing: IP44
Action: Type 1
SELV Class 2
Control Pollution Degree: 2
Rated Impulse Voltage: 330
Purpose of Control: Operating electronic appliance control
Construction of Control: Independently mounted control

FCC Regulations

§ 15.19 (a)(3)

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.

IC REGULATIONS RSS-GEN

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:
1 This device may not cause interference; and
2 This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

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.

RESIDEO-Extended Producer Responsibility

The product should not be disposed of with other household waste. Check for the nearest authorized collection centers or authorized recyclers. The correct disposal of end-of-life equipment will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

Règlements de la FCC

§ 15.19 (a)(3)

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
1 Cet appareil ne peut pas causer d'interférences dangereuses, et
2 Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

NORMES IC CNR-Gen

Ce dispositif est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
1 Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et
2 Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

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

Les modifications qui ne sont pas expressément autorisées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler la capacité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

RESIDEO - Responsabilité élargie du producteur

Le produit ne devrait pas être jeté avec d'autres ordures ménagères. Renseignez-vous sur les centres de collecte ou de récupération autorisés les plus proches. Une mise au rebut conforme des équipements en fin de vie contribuera à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Fonctions d'éclairage			
Voyant DEL	Couleur du voyant	Comportement du voyant	État de l'appareil
	Installation		
	Bleu	Clignotant	Mode d'appairage Bluetooth
	Bleu	Fixe	Appairage avec Bluetooth
	Vert	Deux clignotements	Connexion réussie
	Rouge	Trois clignotements	Échec de la connexion
	En cours d'utilisation		
	Rouge	Clignotant	Fuite détectée
	Rouge	Fixe	Réinitialisation d'usine
	Blanc	Clignotant	Mise à jour du micrologiciel
	Blanc	Fixe	Fonctionnement normal
	Rouge	Clignotant	Mode Test
	Bleu	Fixe	Éveillé et connecté

Données techniques

Numéro de la pièce : TWLD3005-001
Températures de fonctionnement : 0 à 55 °C (32 à 131 °F)
Humidité de fonctionnement : 5 à 95 %, sans condensation
Température pour l'expédition : -30 à 70 °C (-22 à 158 °F)
Humidité pour l'expédition : 10 à 95 %, sans condensation.
Alarme sonore SPL : 100 dBA @ 10cm
Dimensions physiques : 99,4 x 52,4 x 28,6 mm (3,9 x 2 x 1,1 po)
Couleur : Gris/Blanc
Tension d'alimentation : 24VAC/VDC

Caractéristiques des interrupteurs :
*Courant maximum : 5A
*Capacité de contact : 5A @ 24VAC/VDC
*Tension maximale : 24VAC, 24VDC
Protection contre les intempéries : IP44
Action : Type 1
SELV Class 2
Degré de contrôle de la pollution SELV Classe : 2
Tension d'impulsion nominale : 330
But du contrôle : Utilisation de la commande électronique des appareils
Conception de la commande : Commande à montage indépendant

Funciones de iluminación			
Luz LED	Color de la luz	Comportamiento de la luz	Estado del dispositivo
	Instalación		
	Azul	Parpadeante	Modo de conexión Bluetooth
	Azul	Fijo	Conectado con Bluetooth
	Verde	2 parpadeos	Conexión exitosa
	Rojo	3 parpadeos	Error en la conexión
	En uso		
	Rojo	Parpadeante	Fuga detectada
	Rojo	Fijo	Restablecimiento de los valores de fábrica
	Blanco	Parpadeante	Actualización de firmware
	Blanco	Fijo	Funciona con normalidad
	Rojo	Parpadeante	Modo de prueba
	Azul	Fijo	Despierto y conectado

Especificaciones

Número de pieza: TWLD3005-001
Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)
Humedad de funcionamiento: 5 % a 95 % sin condensación
Temperatura de envío: -30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F)
Humedad de envío: 10 % a 95 % sin condensación
SPL del zumbador de alarma: 100 dBA @ 10cm
Dimensiones físicas: 99,4 x 52,4 x 28,6 mm (3,9 x 2 x 1,1 in)
Color: Gris/blanco

Tensión de alimentación: 24VAC/VDC
Capacidad de los interruptores:
*Corriente máxima: 5A
*Capacidad de contacto: 5A @ 24VAC/VDC
*Voltaje máximo: 24VAC, 24VDC
Impermeabilización: IP44
Acción: Tipo 1
SELV clase 2
SELV clase 2 Grado de control de contaminación: 2
Voltaje de impulso nominal: 330
Propósito del control: Control de funcionamiento de aparatos electrónicos
Construcción de control: Control montado de forma independiente

Normas de la FCC

§ 15.19 (a)(3)

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:
1 Este dispositivo no debe causar ninguna interferencia dañina.
2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

NORMAS DE IC DE RSS-GEN

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:
1 Este dispositivo no debe causar ninguna interferencia.
2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado en este dispositivo.

Advertencia de la FCC (Parte 15.21) (solo para EE. UU.)

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

Responsabilidad extendida del productor de RESIDEO

El producto no debe desecharse junto con otros residuos domésticos. Busque el centro de recolección autorizado más cercano o empresas de reciclaje autorizadas. La eliminación adecuada de equipos al final de su vida útil ayudará a prevenir posibles daños para el medioambiente y la salud humana.

FCC Note:

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 or more 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.

ISED Statement

This equipment complies with FCC and ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and a human body.

Troubleshooting

Device not Powering On

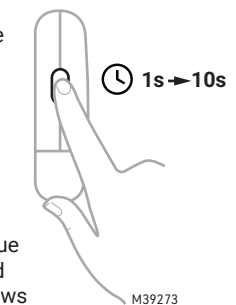
Check wiring connections and ensure wires are connected to the proper terminals.

Bluetooth Pairing Failed

If bluetooth pairing fails at any stage, perform a factory reset.

Factory Reset

Press button for 1s to wake up device (solid blue LED). Then press and hold button for 10s (solid orange LED). Two beeps and solid red LED shows reset in progress. Once LED is off, reset is complete.



resideo
www.resideo.com

Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00625EFS-02 SA 4-23 | Printed in United States

Dépannage

L'appareil ne s'allume pas

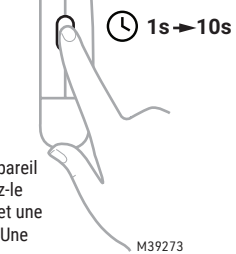
Vérifiez les connexions de câblage et assurez-vous que les fils sont connectés aux bornes appropriées.

Échec de l'appairage Bluetooth

Si l'appairage Bluetooth échoue à l'une de ces phases, effectuez une réinitialisation d'usine.

Réinitialisation

Appuyez sur le bouton pendant 1 seconde pour réveiller l'appareil (DEL bleue fixe). Appuyez ensuite sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes (DEL orange fixe). Deux bips et une DEL rouge fixe indiquent que la réinitialisation est en cours. Une fois la DEL éteinte, la réinitialisation est terminée.



resideo
www.resideo.com

Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00625EFS-02 SA 4-23 | Imprimé aux États-Unis

Solución de problemas

El dispositivo no se enciende

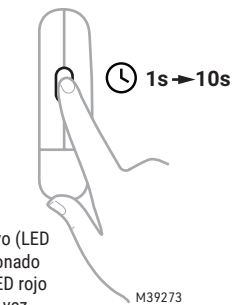
Verifique las conexiones del cableado y asegúrese de que los cables estén conectados a los terminales adecuados.

Conexión bluetooth fallida

Si la conexión bluetooth falla en cualquier etapa, realice un restablecimiento de los valores de fábrica.

Restablecimiento de los valores de fábrica

Presione el botón por 1 segundo para despertar el dispositivo (LED azul continuo). Luego presione el botón y manténgalo presionado por 10 segundos (LED naranja continuo). Dos pitidos y un LED rojo continuo indican que el restablecimiento está en curso. Una vez que el LED esté apagado, el restablecimiento habrá finalizado.



resideo
www.resideo.com

Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00625EFS-02 SA 4-23 | Impreso en los Estados Unidos