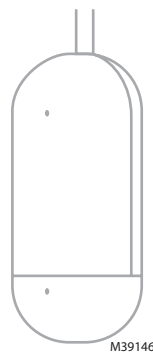




L2 WiFi Water Sensor and Switch

Installation Guide

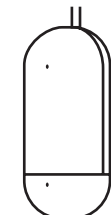


M39146



33-00625EFS-04

Included in Box



L2 WiFi Water Sensor and Switch



Cable Sensor



Wire Nuts (5)



Home Wi-Fi Password

Phillips #2 Screwdriver
Flathead 1/8" Screwdriver

Drill



Wire Stripper

M39147

Before Installation

- Read these instructions carefully. Failure to follow instructions can damage the product or cause a hazardous condition.
- Check the product information to see if product is suitable for your application.
- Installer must be a trained, experienced service technician.
- After completing installation, use these instructions to verify the product operation.

Download App

- Download the Resideo app onto your mobile device.
- 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

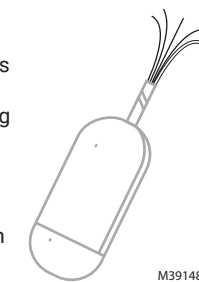
Follow instructions in app to complete setup.

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.



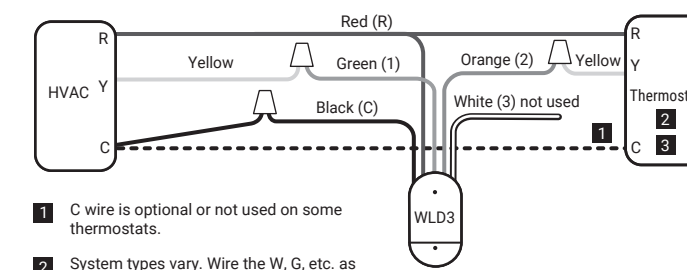
M39148

Wiring Functions			
Wires	Color	Description	Wire Function
	Red (R)	24V Power Supply	Device Supply
	Black (C)	Power Supply GND	Device Supply
	White (3)	Normally Open	Dry Contact
	Orange (2)	Normally Closed	Dry Contact
	Green (1)	Common	Dry Contact

Installation Continued...

Wiring Example

L2 locks out compressor when wet.



- C wire is optional or not used on some thermostats.
- System types vary. Wire the W, G, etc. as normal from the thermostat to HVAC.
- If Y2 is used, or the system is zoned, see the diagrams in the online file using the QR code.

M39414

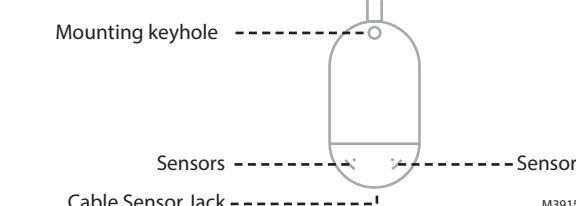
Note: Use caution if locking out heating in locations in which pipes could freeze.

For More Application Examples...

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



Water Sensor and Switch Diagram



M39151

Placement and Sensing

- Do not submerge sensor in water

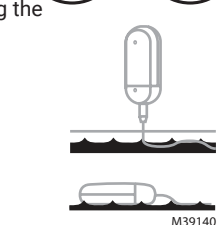


Wall Mounting

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.



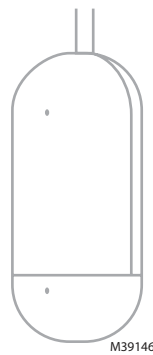
M39140

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



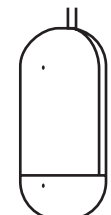
Capteur et interrupteur d'eau WiFi L2

Guide d'installation



M39146

Contenu de l'emballage



Capteur et interrupteur d'eau WiFi L2



Câble de détection



Capuchons de connexion (5)



Mot de passe WiFi du réseau domestique

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

Perceuse



Pincettes à dénuder

MF39147

Avant l'installation

- Lisez ces instructions attentivement. L'omission de suivre les instructions peut endommager le produit ou causer une condition dangereuse.
- Pour savoir si ce produit convient à votre application, consultez les informations sur le produit.
- L'installateur doit être un technicien en entretien formé et expérimenté.
- Une fois l'installation terminée, utilisez ces instructions pour vérifier le fonctionnement du produit.

Télécharger l'application

- Téléchargez l'application Resideo sur votre appareil mobile.
- 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.

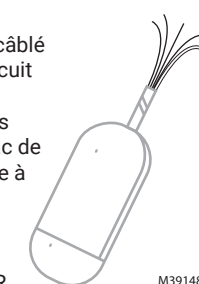


Installation

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.



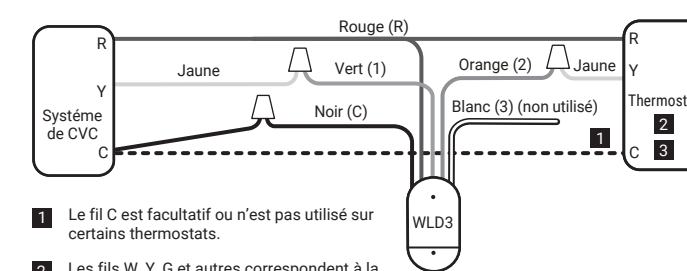
M39148

Fonctions du câblage			
Fils	Couleur	Description	Fonction du fil
	Rouge (R)	Alimentation 24 V	Alimentation de l'appareil
	Noir (C)	Alimentation GND	Alimentation de l'appareil
	Blanc (3)	Normalement ouvert	Contact sec
	Orange (2)	Normalement fermé	Contact sec
	Vert (1)	Neutre	Contact sec

Installation, suite...

Exemple de câblage

L2 verrouille le compresseur lorsqu'il est mouillé.



- Le fil C est facultatif ou n'est pas utilisé sur certains thermostats.
- Les fils W, Y, G et autres correspondent à la norme entre le thermostat et le CVC.
- Si Y2 est utilisé, ou si le système est zoné, consultez les diagrammes dans le fichier en ligne à l'aide du code QR.

MF39414

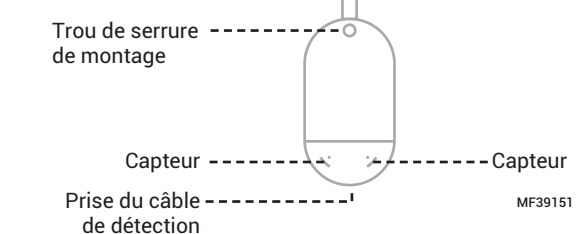
Remarque : Faites preuve de prudence si vous verrouillez le chauffage dans des endroits où les tuyaux sont susceptibles de geler.

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



MF39151

Placement et détection

- Ne pas immerger le capteur dans l'eau



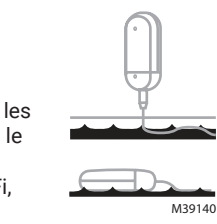
Montage mural

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.

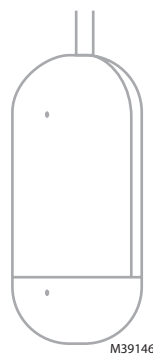


M39140



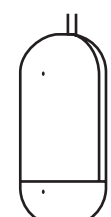
Interruptor y sensor de agua WiFi L2

Guía de instalación



M39146

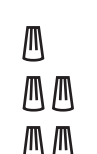
Contenido de la caja



Interruptor y sensor de agua WiFi L2



Sensor de cable



Tuercas para cable (5)



Contraseña de la red wifi del hogar

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

Taladro



Pelacables

MS39147

Antes de la instalación

- Lea con atención estas instrucciones. Si no las sigue, podría dañar el producto o provocar una situación peligrosa.
- Verifique la información del producto para determinar si el producto es adecuado para su aplicación.
- El instalador debe ser un profesional de servicio técnico calificado y con experiencia.
- Después de completar la instalación, siga estas instrucciones para comprobar el funcionamiento del producto.

Descargue la aplicación

- Descargue la aplicación Resideo en su dispositivo móvil.
- 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.



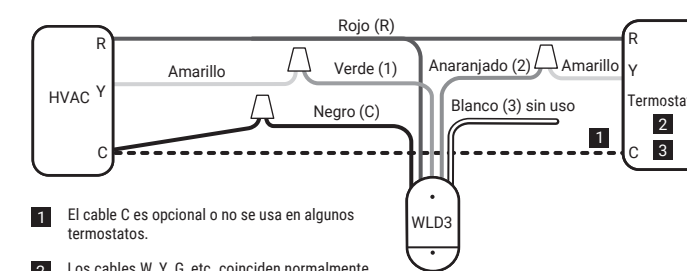
M39148

Funciones del cableado			
Cables	Color	Descripción	Función del cable
	Rojo (R)	Fuente de alimentación de 24 V	Suministro del dispositivo
	Negro (C)	Fuente de alimentación GND	Suministro del dispositivo
	Blanco (3)	Normalmente abierto	Contacto seco
	Anaranjado (2)	Normalmente cerrado	Contacto seco
	Verde (1)	Común	Contacto seco

Instalación (continuación)

Ejemplo de cableado

L2 bloquea el compresor cuando está mojado.



- El cable C es opcional o no se usa en algunos termostatos.
- Los cables W, Y, G, etc. coinciden normalmente desde el termostato hasta el HVAC.
- Si se utiliza Y2, o el sistema está zonificado, consulte los diagramas en el archivo en línea utilizando el código QR.

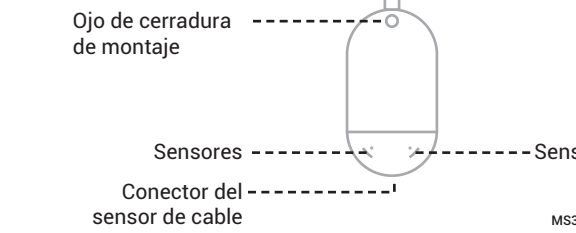
MS39414

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



MS39151

Colocación y detección

- No sumerja el sensor en agua.



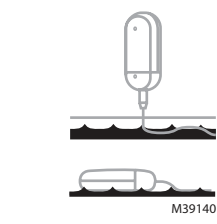
Montaje en pared

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.



M39140

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.

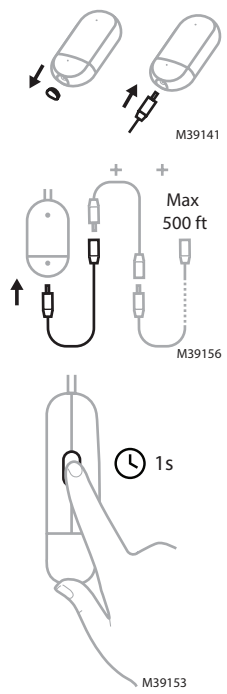
Note: The cable sensor jack is NOT for plugging in an adaptor. Doing so could damage the water sensor.

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.



Test Mode

Press button 1s to wake device solid blue LED (connected) or white LED (not connected).

Then press the 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.

Specifications

Part Number: TWLD3005-001
Operating Temperature: 32 °F to 140 °F (0 °C to 60 °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
Standards: UL/CSA 6073

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

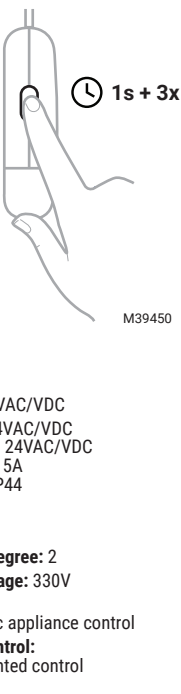


Table with columns: LED Light, Light Color, Light Behavior, Device Status. Rows include installation instructions for White, Off, Blue, Green, Red and in use status for Red, White, Red, Green, Off.

NOTE: Device may be used for water sensing, siren, and relay action without pairing.

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.

Table with columns: Voyant DEL, Couleur du voyant, Comportement du voyant, État de l'appareil. Rows include installation instructions for Blanc, Arrêt, Bleu, Vert, Rouge and En cours d'utilisation for Rouge, Blanc, Rouge, Vert, Arrêt.

Tapez 1 seconde pour réveiller l'appareil et autoriser les fonctions de pression sur les boutons.

Données techniques

Numéro de la pièce : TWLD3005-001
Températures de fonctionnement : 0 à 60 °C (32 à 140 °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
Normes : UL/CSA 6073

Données techniques

Tension d'alimentation : 24VAC/VDC
Caractéristiques des interrupteurs : 24VAC/VDC
*Tension maximale : 24VAC/VDC
*Courant maximum : 5A
Protection contre les intempéries : IP44
Action : Type 1

SELV Class 2

Degré de contrôle de la pollution SELV Classe : 2
Tension d'impulsion nominale : 330V
But du contrôle : Utilisation de la commande électronique des appareils
Conception de la commande : Commande à montage indépendant

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.

Table with columns: Luz LED, Color de la luz, Comportamiento de la luz, Estado del dispositivo. Rows include installation instructions for Blanco, Apagado, Azul, Verde, Rojo and En uso for Rojo, Rojo, Blanco, Rojo, Verde, Apagado.

NOTA: El dispositivo puede utilizarse para detección de agua, sirena y acción de relé sin emparejamiento.

Especificaciones

Número de pieza: TWLD3005-001
Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °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

Especificaciones

Normas y requisitos UL/CSA 6073
Tensión de alimentación: 24VAC/VDC
Capacidad de los interruptores: 24VAC/VDC
*Voltaje máximo: 24VAC/VDC
*Corriente máxima: 5A
Impermeabilización: IP44
Acción: Tipo 1
SELV clase 2

Grado de control de contaminación: 2

Voltaje de impulso nominal: 330V
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 aprobadas 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

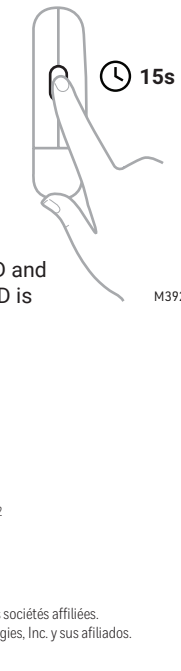
Check wiring connections and ensure wires are connected to the proper terminals.

Bluetooth Pairing Failed

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

Factory Reset

Press and hold button for 15s until solid red LED and two beeps, indicates reset in progress. Once LED is off, reset is complete.



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 sur le bouton 1s pour réveiller l'appareil LED bleu fixe (connecté) ou LED blanc (non connecté).

Appuyez ensuite trois fois sur le bouton. Le voyant doit commencer à clignoter 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.

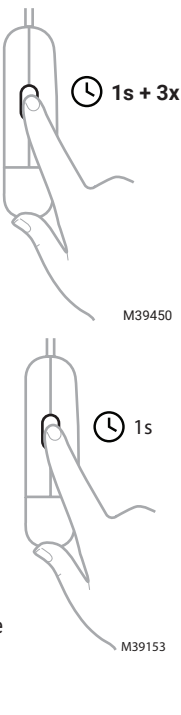
Le mode Test ne peut pas fonctionner pendant une alarme active ou pendant la mise à jour du micrologiciel.

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.



Dépannage

L'appareil ne s'allume pas

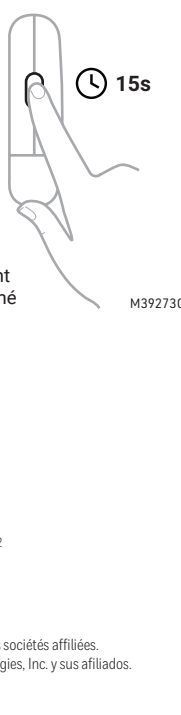
Vérifiez les connexions de câblage et assurez-vous que les fils sont connectés aux bornes appropriées.

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 et maintenez-le enfoncé pendant 15 secondes jusqu'à ce que le voyant rouge reste allumé et que deux bips soient émis, ce qui indique que la réinitialisation est en cours. Une fois que la LED est éteinte, la réinitialisation est terminée.



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 durante 1s para encender el LED azul sólido (conectado) o el LED blanco (no conectado) en el dispositivo.

A continuación, presione el botón tres veces. El LED debería empezar 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.

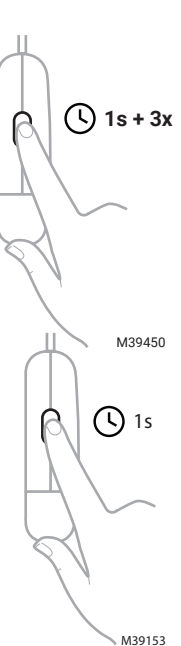
El modo de prueba no funcionará durante una alarma activa o una actualización de firmware.

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.



Solución de problemas

El dispositivo no se enciende

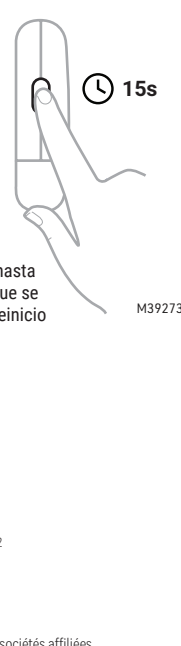
Verifique las conexiones del cableado y asegúrese de que los cables estén conectados a los terminales adecuados.

Conexión bluetooth falla

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

Restablecimiento de los valores de fábrica

Presione y mantenga pulsado el botón durante 15 segundos hasta que el LED sea rojo sólido y emita dos pitidos, lo que indica que se está realizando el reinicio. Una vez que el LED se apague, el reinicio se habrá completado.



Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00625EFS-04 SA 03-24

© 2024 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.
This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.
Tous droits réservés. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.
Todos los derechos reservados. Este producto es fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus afiliados.