

PowerG Wireless Flood Detector Installation Instructions

Operation

The PG9985/PG8985/PG4985 are fully supervised two-way, indoor PowerG flood detectors. The PG9985/PG8985/PG4985 continuously monitor for unacceptable water levels. If water is detected (e.g., when both probes are in contact with the water), the PG9985/PG8985/PG4985 wirelessly communicates an alarm condition to the alarm system. The tamper switch is activated when the cover is removed. In addition, the device sends a probe disconnection alert upon the detection of a probe terminal connection failure. An LED lights whenever alarm or tamper events are reported. The LED does not light while a supervision message is being transmitted.

Operating power is obtained from a 3V Lithium battery. When the battery voltage is low, a "low battery" message is sent to the receiver.

After every flood detection, each flood detector should be cleaned and dried.

Device Setup

Caution! To be installed by service persons in non-hazardous locations only. Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Observe polarity when installing batteries. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions and according to local rules and regulations.

Note: To ensure the continued operation of all wireless devices after performing a system default, a global upload of all wireless programming via DLS is recommended before defaulting the system. After completing the system default, download the wireless programming.

Legend

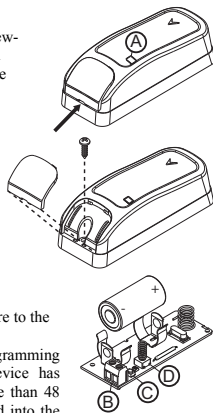
- A. Transmission LED
- B. Terminal block for sensor
- C. Enroll button
- D. Tamper switch
- E. Mounting holes
- F. Break-away tamper

Install the battery

1. Insert a flat-edged screwdriver into the slot and push upward to remove cover.
2. Remove the screw and separate the cover from the base.
3. Observe polarity and install battery.
4. Connect the sensor wire to the terminal block.

Note: When manually programming wireless devices, if a device has been powered up for more than 48 hours it cannot be enrolled into the system until the device has been tampered and restored. When programming the panel using the Quick Enroll procedure follow the steps detailed in Enroll the Device into the System.

Note: After restoring a low battery trouble the system may take up to 5 minutes to clear the trouble.



Enroll the Device into the System

To quick enroll:

1. On a keypad press [*] [8] [Installer Code] [804] [000].
2. Press and hold the device enroll button until the LED lights steady and then release the enroll button while the LED is still lit. A confirmation message then appears on the keypad.
3. Press [*] key to confirm ID.
4. Enter [3 digit zone #].
5. Enter [3 digit zone type].
6. Enter [1 digit partition #] for all desired partitions and press [#]. If using an LCD keypad you can scroll to the desired partitions and press [*] to toggle the partition.
7. On an LCD keypad enter the label by using word library.

To pre-enroll:

1. Remotely configure the unique ID number into the system. For more information see the HSM2HOST manual.
 2. When on-site, press the device enroll button.
- Note:** If the wireless device has been powered for more than 48 hours without being enrolled, tamper and restore the device to enroll it.

Perform a placement test

Before permanently mounting any wireless device, temporarily mount the device and perform a Placement test with the water sensor connected.

1. Tamper the device.
2. Restore the tamper. The device now enters Placement test mode for 15 minutes.
3. The red LED blinks once to identify that a signal is being sent to the receiver and then blinks three times to identify the signal strength. The following table indicates the received signal strength.

LED response	Signal Strength
Green LED blinks	STRONG
Orange LED blinks	GOOD
Red LED blinks	POOR
No blinks	No communication

IMPORTANT! Only GOOD or STRONG signal strengths are acceptable. If you receive a POOR signal from the device, re-locate it and re-test until a GOOD or STRONG signal is received.

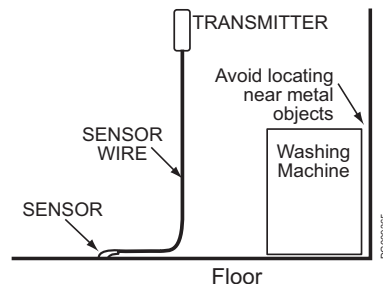
Note: For UL/ULC installations, only STRONG signal levels are acceptable. After installation verify the product functionality in conjunction with the compatible receivers HSM2HOST9, HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 and PG9920.

Note: For detailed Placement instructions refer to the control panel Reference Guide.

Mount the Device

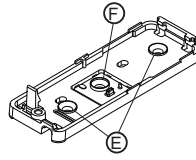
Notes: Avoid mounting the transmitter portion of the device behind a metal object such as a washing machine, refrigerator, or freezer. RF signals can be affected by metal objects. After every flood detection, each flood detector should be cleaned and dried. Otherwise, the unit may not operate as intended due to the nature of different liquids.

Note: Adhesive tape not to be used for EU Market.



1. Install the flood sensor in the lowest point in the room or where water is expected to pool with at least 2 supplied screws. The flood sensor must be mounted so both

- probes of the device are touching water when an alarm condition is desired.
2. Secure the flood sensor cable to the wall. The flood sensor should be installed only in a vertical position and facing downward.
3. Attach the flood transmitter to the wall. The flood transmitter should be placed as high up as possible on the wall to improve communication and to prevent the flood detector itself from coming into contact with water in the event of flooding.
4. Remove the PCB board.
5. Mark and drill 2 holes in the mounting surface and fasten the base with 2 counter-sunk screws. If using the break-away tamper, secure with an additional screw.
6. Reattach the PCB, and reattach the cover to the base.



Note: External wiring shall be routed and protected in a manner that prevents:

- excessive strain on wire and terminal connections
- loosening of terminal connections
- damage of conductor insulation
- developing any other type of hazard (e.g. tripping due to loose cables.)

Configuration

To enter the wireless configuration section enter [804][Zone Number].

Device Toggles

[001][04] **Supervision - Default [Y]**

Enables supervision of the device.

Specifications

Frequency Band: CE Listed PG4985: 433MHz; CE/EN listed PG8985: 868MHz; FCC/IC/UL/ULC listed PG9985: 912-919 MHz

Communication Protocol: PowerG

Alarm Input: External flood probe

Supervision: Signaling at 4-min. intervals

Battery type: 3 V Lithium CR-123 type battery, Panasonic or GP only.

Battery Life Expectancy: 8 years (not tested by UL/ULC) **Low Battery Threshold:** 2.2 V

Battery Supervision: Automatic transmission of battery condition data as part of periodic status report and immediately upon low battery condition detection.

Temperature Range: -10°C to +55°C (UL/ULC only verified the range 0° to 49°C)

Humidity: up to max. 93%RH, non-condensing

Dimensions: (LxWxD)81 x 34 x 25 mm (3-3/16 x 1-1/4 x 1 in.)

Weight (including battery): 53g (1.9 oz)

Compatible Receivers

433MHz Band: HSM2HOST4; HS2LCDRF(P)4; HS2ICNRF(P)4; PG4920

868MHz Band: HSM2HOST8; HS2LCDRF(P)8; HS2ICNRF(P)8; PG8920

912-919MHz Band: HSM2HOST9; HS2LCDRF(P)9; HS2ICNRF(P)9; PG9920

Note: Only devices operating in band 912-919MHz are UL/ULC listed.

UL/ULC Notes

Only model PG9985 operating in the frequency band 912-919MHz are UL/ULC listed. The PG9985 has been listed by UL/ULC under UL2017 requirements.

For UL/ULC installations use these devices only in conjunction with compatible DSC wireless receivers: HSM2HOST9, HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 and PG9920. After installation verify the product functionality in conjunction with the compatible receiver used.

Europe: The PG8985 and PG4985 are compliant with the RTTE requirements - Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 19 March 1999. The Power G peripheral devices have two-way communication functionality, providing additional benefits as described in the technical brochure. This functionality has not been tested to comply with the respective technical requirements and should therefore be considered outside the scope of the product's certification

CE

FCC COMPLIANCE STATEMENT

WARNING! Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This device 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 residential installations. 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 and television reception.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause such interference, which can be verified by turning the device off and on, the user is encouraged to eliminate the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or re-locate the receiving antenna.
- Increase the distance between the device and the receiver.
- Connect the device to an outlet on a circuit different from the one that supplies power to the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician.

This equipment complies with FCC and IC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device complies with FCC Rules Part 15 and with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference that may be received or that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' compromettre le fonctionnement.

PG9985/PG8985/PG4985

Instructions d'installation du détecteur d'inondation au sol sans fil de la gamme PowerG

Fonctionnement

Les PG9985/PG8985/PG4985 sont des détecteurs d'inondation d'intérieur, bidirectionnels, sans fil, entièrement surveillés de la gamme PowerG. Les PG9985/PG8985/PG4985 surveillent de façon continue les niveaux d'eau inacceptables. Si de l'eau est détectée (par exemple, quand les deux sondes sont en contact avec de l'eau), les PG9985/PG8985/PG4985 communiquent par liaison sans fil un état d'alarme au système d'alarme.

Le contact anti-sabotage est activé quand le couvercle est retiré. En plus, il transmet une alerte de déconnexion de la sonde à la suite de la détection d'un problème de connexion d'une borne de la sonde.

Un voyant lumineux s'allume chaque fois que des événements de sabotage ou d'alarme sont signalés. Le voyant lumineux ne s'allume pas alors qu'un message de surveillance est en cours de transmission.

L'alimentation est fournie par une pile au lithium de 3 V. Quand la tension de la pile est faible, un message de niveau faible de pile est transmis au récepteur.

Après chaque détection d'inondation, chaque détecteur d'inondation doit être nettoyé et séché.

Réglage du dispositif

Attention ! À faire installer par un agent de service dans des zones non dangereuses uniquement. Risque d'explosion si la pile n'est pas du type correct. Respecter les polarités lors de l'installation des piles. Éliminer les piles usagées selon les recommandations du fabricant, les lois et réglementations locales.

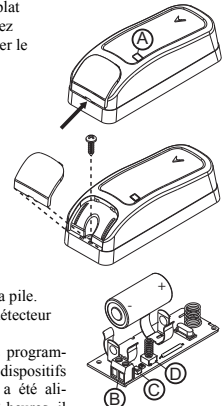
Remarque: Pour garantir le fonctionnement continu de tous les dispositifs sans fil après avoir réalisé une réinitialisation aux valeurs par défaut, un téléchargeur général de toute la programmation sans fil par DLS est recommandé avant de réinitialiser le système. Après avoir complété la réinitialisation aux valeurs par défaut du système, téléchargez la programmation sans fil.

Légende

- A. Voyant lumineux de transmission
- B. Bornier du capteur
- C. Bouton d'attribution
- D. Contact anti-sabotage
- E. Trous de fixation
- F. Contact anti-sabotage

Installer la pile

1. Insérez un tournevis plat dans la fente et poussez vers le haut pour retirer le couvercle.
2. Retirez la vis et détachez le couvercle de la base.



3. Respectez les polarités et installez la pile.
4. Branchez les fils du détecteur au bornier.

Remarque : Quand vous programmez manuellement les dispositifs sans fil, si un dispositif a été alimenté pendant plus de 48 heures, il ne peut pas être attribué dans le système tant que le dispositif n'a pas été saboté et rétabli.

Remarque: Après la restauration d'un défaut de batterie faible, le système peut prendre jusqu'à 5 minutes pour que la peine.

Attribuez le dispositif dans le système

Pour une attribution rapide :

1. Sur le pavé numérique, appuyez sur [*] [8] [Code de l'installateur] [804] [000].
2. Appuyez de façon prolongée sur le bouton d'attribution du dispositif tant que le voyant lumineux reste allumé, puis relâchez le bouton d'attribution alors que le voyant lumineux est encore allumé. Un message de confirmation apparaît alors sur le pavé numérique.
3. Appuyez sur la touche [*] pour confirmer le ID.
4. Entrez le [n° de zone à 3 chiffres].
5. Entrez les [3 chiffres de type de zone].
6. Entrez le [n° de partition à 1 chiffre] pour toutes les partitions souhaitées et appuyez sur [#]. Si vous utilisez un pavé numérique à cristaux liquides LCD, vous pouvez faire défiler les partitions souhaitées et appuyer sur [*] pour basculer la partition.
7. Sur un pavé numérique LCD, entrez la référence en utilisant la bibliothèque de mot.

Pour une attribution préalable :

1. Configurez à distance le numéro ID unique dans le système. Pour plus d'informations, consultez le manuel HSM2HOST.
 2. Sur site, appuyez sur le bouton d'attribution du dispositif.
- Remarque :** Si le dispositif sans fil a été alimenté pendant plus de 48 heures sans être attribué, sabotez et rétablissez le dispositif pour l'attribuer.

Réalisation d'un test de positionnement

Avant de fixer de façon permanente un dispositif sans fil quelconque, montez-le temporairement et effectuez un test de positionnement avec le détecteur d'inondation connecté.

1. Sabotez le dispositif.
2. Rétablissez le système anti-sabotage. Le dispositif passe en mode de test de positionnement pendant 15 minutes.
3. Le voyant lumineux rouge clignote une fois pour indiquer qu'un signal est transmis au récepteur, puis clignote trois fois pour fournir la force du signal. Le tableau suivant décrit la force de signal reçu.

Réponse du voyant	Force du signal
Le voyant vert clignote	FORT
Le voyant orange clignote	BON
Le voyant rouge clignote	FAIBLE
Aucun clignotement	Aucune communication

IMPORTANT ! Seules les forces de signal FORT ou BON sont acceptables. Si vous recevez un signal FAIBLE du dispositif, déplacez-le et testez-le à nouveau jusqu'à ce qu'un signal BON ou FORT soit reçu.

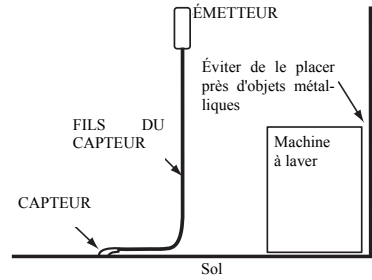
Remarque : Pour les installations UL/ULC, seul un signal FORT est acceptable. Après installation, vérifiez les fonctionnalités de l'appareil en association avec les récepteurs compatibles HSM2HOST9, HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 et PG9920.

Remarque : Pour des instructions détaillées sur le positionnement, consultez le guide de référence de la centrale.

Installation de l'appareil

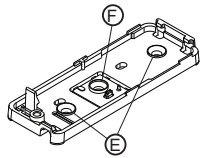
Remarques : Évitez de fixer la partie émettrice du dispositif derrière un objet métallique comme une machine à laver, un réfrigérateur ou un congélateur. Les signaux RF peuvent être altérés par les objets métalliques. Après chaque détection d'inondation, chaque détecteur d'inondation doit être nettoyé et séché. Sinon l'unité peut ne pas fonctionner comme prévu en raison de la nature des différents liquides.

Remarque : Ruban adhésif ne doit pas être utilisé pour le marché de l'UE.



1. Installez le capteur d'inondation au point le plus bas de la pièce et où l'eau est supposée arrivée avec au moins 2 vis fournies. Le capteur d'inondation doit être monté de sorte que les deux sondes du dispositif touchent l'eau au niveau où l'état d'alarme voulu est déclenché.
2. Fixez le câble du capteur d'inondation au mur. Le capteur d'inondation doit être installé exclusivement en position verticale et face vers le bas.
3. Fixez l'émetteur du capteur d'inondation au mur. L'émetteur du détecteur d'inondation doit être placé le plus haut possible sur le mur afin d'obtenir une bonne communication et éviter que le détecteur d'inondation entre en contact direct avec l'eau en cas d'inondation.

4. Retirez la carte de circuit imprimé.
5. Marquez et percez 2 trous dans la surface de montage et fixez la base avec 2 vis fraisées. Si vous utilisez le contact anti-sabotage, fixez-le avec une autre vis.
6. Remontez la carte de circuit imprimé et réassemblez le couvercle sur la base.



Remarque : Le câblage externe doit être acheminé et protégé de manière à éviter :

- des contraintes excessives sur les fils et les bornes de raccordement
- le desserrage des bornes de raccordement
- des dommages à l'isolant du conducteur
- le développement de tout autre type de risque (par exemple, chute en raison de câbles mal fixés.)

Configuration

Pour accéder à la section de configuration sans fil, entrez la commande [804][n° de la zone à 3 chiffres].

Commutateurs du dispositif

[001][04] **Supervision : Valeur par défaut [0]**
Active la supervision

Caractéristiques techniques

Bande de fréquence : PG4985 homologué CE : 433 MHz ; PG8985 homologué CE/EN : 868 MHz ; PG9985 homologué FCC/IC/UL/ULC : 912-919 MHz

Protocole de communication : PowerG

Entrée d'alarme : Sonde d'inondation externe

Surveillance : Signalisation par intervalles de 4 mn.

Type de pile : Pile au lithium de type CR-123, exclusivement Panasonic et GP.

Durée de vie estimée de la pile : 8 ans (non vérifiés par UL/ULC)

Seuil de niveau faible de pile : 2,2 V

Surveillance de pile : Transmission automatique de l'état de la pile comme partie intégrante du rapport d'état périodique et suivie immédiatement de la détection de l'état de niveau faible de pile.

Plage de température : de -10 °C à +55 °C (l'organisme UL/ULC a vérifié uniquement la plage de 0 °C à 49 °C)

Humidité : Jusqu'à 93 % max., sans condensation

Dimensions : (L x l x P) 81 x 34 x 25 mm (3-3/16 x 1-1/4 x 1 po.)

Poids (pile incluse) : 53 g (1,9 oz)

Récepteurs compatibles

Bande de 433 MHz : HSM2HOST4; HS2LCDRF(P)4; HS2ICNRF(P)4; PG4920
Bande de 868MHz : HSM2HOST8; HS2LCDRF(P)8; HS2ICNRF(P)8; PG8920
Bande de 912-919 MHz : HSM2HOST9; HS2LCDRF(P)9; HS2ICNRF(P)9; PG9920

Remarque : Seuls les dispositifs fonctionnant dans la bande 912-919 MHz sont référencés UL/ULC.

Remarques UL/ULC

Seul le modèle PG9985 fonctionnant dans la bande de fréquences 912-919 MHz est homologué UL/ULC. Le PG9985 est homologué UL/ULC sous UL2017 exigences.

Pour les installations UL/ULC, utilisez uniquement ces dispositifs en association avec des récepteurs sans fil DSC compatibles : HSM2HOST9, HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 et PG9920. Après installation, vérifiez les fonctionnalités du produit en association avec le récepteur compatible utilisé.

CE Europe : Le PG985 est la PG4985 sont compatibles avec la réglementation RTTE : directive 1995/5/EC du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 1999. Les dispositifs périphériques Power G BD245 sont dotés d'une fonction de communication bidirectionnelle, offrant des avantages supplémentaires comme décrit dans la brochure technique. Cette fonction n'a pas été déclarée conforme aux besoins techniques respectifs et doit, par conséquent, être exclue de la certification du produit.

PowerG PG9985/PG8985/PG4985

Instrucciones de instalación del detector de inundación inalámbrica

Operación

Los detectores de inundación PowerG modelos PG9985/PG8985/PG4985 son totalmente supervisados, de dos vías y de uso interior. Monitorean continuamente niveles de agua inaceptables. Si se detecta agua (por ejemplo, cuando ambas sondas están en contacto con el agua), los modelos PG9985/PG8985/PG4985 comunican de forma inalámbrica una condición de alarma al sistema de alarma.

El interruptor contra manipulación se activa cuando se retira la cubierta. Además, envía una alerta de desconexión de la sonda al detectar una falla de conexión de la terminal de la sonda.

Un LED se enciende siempre que se informen eventos de alarma o manipulación. El LED no se enciende mientras se transmite un mensaje de supervisión.

La alimentación de operación se obtiene de una batería de litio de 3 V. Cuando el voltaje de la batería es bajo, un mensaje de batería baja se envía al receptor. Después de cada detección de inundación, cada detector de inundación debe limpiarse y secarse.

Configuración del dispositivo

¡Precaución! Para ser instalado por personal de servicio técnico solo en ubicaciones no peligrosas. Riesgo de explosión si la batería es reemplazada por otra del tipo incorrecto. Observe la polaridad al instalar las baterías. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante y de acuerdo con los reglamentos y leyes locales.

Nota: Para asegurar la operación continuada de todos los dispositivos inalámbricos después de realizar un puesta del sistema a sus valores predeterminados, se recomienda realizar una carga global de toda la programación inalámbrica

via DLS antes de poner el sistema en sus valores predeterminados. Después de terminar la puesta del sistema a sus valores predeterminados, descargue la programación inalámbrica.

Leyenda

- A. LED de transmisión
- B. Bloque de terminales para el sensor
- C. Botón de asociar
- D. Interruptor contra manipulación
- E. Agujeros de montaje
- F. Sello de manipulación por rotura

Instala la batería

1. Inserte un destornillador plano en la ranura y empuje hacia arriba para retirar la cubierta.
2. Retire el tornillo y separe la cubierta de la base.
3. Observe la polaridad e instale la batería.
4. Conecte el conductor del sensor al bloque de terminales.

Nota: Al programar manualmente los dispositivos inalámbricos, si un dispositivo ha estado alimentado por más de 48 horas, no podrá asociarse en el sistema hasta que haya sido manipulado y restaurado.

Nota: Después de restaurar un problema de batería baja, el sistema puede tardar hasta 5 minutos para eliminar el problema.

Asocie el dispositivo al sistema

Para asociar rápidamente:

1. En el teclado numérico, pulse [*] [8] [Código del instalador] [804] [000].
2. Pulse y mantenga pulsado el botón para asociar el dispositivo hasta que el LED se encienda de forma continua y luego suelte el botón mientras el LED aún está encendido. Aparecerá un mensaje de confirmación en el teclado numérico.
3. Pulse la tecla [*] para confirmar el número de ID.
4. Ingrese el [número de zona de 3 dígitos].
5. Ingrese el [tipo de zona de 3 dígitos].
6. Ingrese [el número de partición de 1 dígito] para todas las particiones deseadas y pulse [#]. Si usa un teclado numérico LCD, puede desplazarse a las particiones deseadas y pulsar [*] para alternar entre particiones.
7. En un teclado numérico LCD, ingrese la etiqueta usando la biblioteca de palabras.

Para realizar una asociación previa:

1. Configure de forma remota el número de ID único en el sistema. Si desea más información, consulte el manual del HSM2HOST.
2. Cuando esté en el lugar, pulse el botón para asociar el dispositivo.

Nota: Si el dispositivo inalámbrico ha estado alimentado por más de 48 horas sin ser asociado, manipule el dispositivo y restáurelo para asociarlo.

Realice una prueba de colocación

Antes de montar permanentemente cualquier dispositivo inalámbrico, monte el dispositivo temporalmente y realice una prueba de colocación con el sensor de agua conectado.

1. Manipule el dispositivo.
2. Restablezca la protección contra manipulación. El dispositivo ahora entra en el modo de prueba de colocación durante 15 minutos.
3. El LED rojo parpadea una vez para identificar que una señal se está enviando al receptor y después parpadea

tres veces para identificar la potencia de la señal. La tabla siguiente indica la potencia de la señal recibida.

Respuesta del LED	Intensidad de señal
EI LED verde parpadea	FUERTE
EI LED naranja parpadea	BUENA
EI LED rojo parpadea	BAJA
No parpadea	Ninguna comunicación

¡IMPORTANTE! Solo las potencias de señal BUENA o FUERTE son aceptables. Si usted recibe una señal BAJA del dispositivo, reubíquelo y vuelva a probarlo hasta que reciba una señal BUENA o FUERTE.

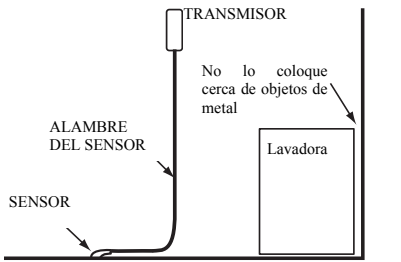
Nota: Para instalaciones UL/ULC, solo los niveles de señal FUERTE son aceptables. Después de la instalación, verifique la funcionalidad del producto junto con los receptores compatibles HSM2HOST9, HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 y PG9920.

Nota: Puede encontrar instrucciones detalladas sobre la colocación en la Guía de referencia del panel de control.

Monte el dispositivo

Notas: Evite montar la parte del transmisor del dispositivo detrás de un objeto de metal, tal como una lavadora, un refrigerador o un congelador. Las señales de RF se pueden afectar por objetos de metal. Después de cada detección de inundación, cada detector de inundación debe limpiarse y secarse. De no hacerlo, la unidad podría no funcionar como está previsto debido a la naturaleza de los diferentes líquidos.

Nota: La cinta adhesiva no debe ser usado para el mercado de la UE.



1. Instale el sensor de inundación en el punto más bajo del cuarto o donde se espera que el agua se acumule utilizando al menos 2 tornillos suministrados. El sensor de inundación debe montarse de modo que ambas sondas del dispositivo estén tocando el agua cuando se desea una condición de alarma.
2. Asegure el cable del sensor de inundación a la pared. El sensor de inundación debe instalarse solamente en una posición vertical y orientado hacia abajo.
3. Fije el transmisor de inundación a la pared. El transmisor de inundación debe colocarse tan arriba como sea posible en la pared para mejorar la comunicación y evitar que el detector de inundación mismo entre en contacto con agua en caso de inundación.
4. Retire el tablero PCB.
5. Marque y taladre 2 agujeros en la superficie de montaje y sujete la base con 2 tornillos avellanados. Si usa el sello de manipulación por rotura, asegúrelo con un tornillo adicional.
6. Reinstale el PCB y reinstale la cubierta en la base.

Nota: El cableado externo debe tenderse y protegerse de una forma que prevenga:

- tensión excesiva sobre el alambre y las conexiones de las terminales
- aflojamiento de las conexiones de las terminales

- daño del aislamiento del conductor
- desarrollar cualquier otro tipo de peligro (por ejemplo, tropezar debido a cables sueltos)

Restablecer dispositivo a configuración predeterminada

Pulse y mantenga pulsado el botón de asociar. El LED se encenderá de forma continua y después destellará tres veces. Suelte el botón de asociar.

Configuración

Para ingresar a la sección de configuración inalámbrica ingrese [804][número de zona de 3 dígitos].

Conmutadores de dispositivo

[001][04] **Supervisión - Predeterminado [S]**
Habilita la supervisión.

Especificaciones

Banda de frecuencia: PG4985 homologado por CE: 433 MHz; PG8985 homologado por CE/EN: 868 MHz; PG9985 homologado por FCC/IC/UL/ULC: 912-919 MHz

Protocolo de comunicación: PowerG

Entrada de alarma: Sonda externa de inundación
Supervisión: Señalización a intervalos de 4 minutos
Tipo de batería: Litio, 3 V, CR-123, Panasonic o GP solamente.

Vida útil de la batería: 8 años (no verificado por UL/ULC)

Umbral de batería baja: 2,2 V
Supervisión de la batería: Transmisión automática de los datos de la condición de la batería como parte del informe periódico de estado e inmediatamente que se detecte la condición de batería baja.

Rango de temperatura: -10 °C a +55 °C (UL/ULC solo verificado el rango entre 0 °C a 49 °C)

Humedad: hasta 93% como máximo de humedad relativa, sin condensación

Dimensiones: (LargoxAnchoxFondo) 81 x 34 x 25 mm (3-3/16 x 1-1/4 x 1/2 pulg.)

Peso (incluyendo batería): 53 g (1,9 oz)

Receptores compatibles

Banda de 433 MHz : HSM2HOST4; HS2LCDRF(P)4; HS2ICNRF(P)4; PG4920
Banda de 868 MHz : HSM2HOST8; HS2LCDRF(P)8; HS2ICNRF(P)8; PG8920
Banda de 912-919 MHz : HSM2HOST9; HS2LCDRF(P)9; HS2ICNRF(P)9; PG9920

Nota: Solo los dispositivos que operan en la banda de 912-919 MHz están homologados por UL/ULC.

Notas UL/ULC

Solo el modelo PG9985 que opera en la banda de frecuencia de 912-919 MHz está homologado por UL/ULC. La sirena PG9985 ha sido homologada por UL/ULC bajo los requisitos de UL2017.

Para instalaciones UL/ULC use estos dispositivos solamente con receptores inalámbricos DSC compatibles: HSM2HOST9, HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 y PG9920. Después de la instalación, verifique la funcionalidad del producto junto con el receptor compatible utilizado.

CE Europa: El modelo PG8985 y PG4985 cumple con los requisitos de RTTE - Directiva 1999/5/EC del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 1999. Los dispositivos periféricos Power G tienen funcionalidad de comunicación de dos vías, la que proporciona ventajas adicionales como se describen en el folleto técnico. No se ha probado que estas funciones cumplan con los requisitos técnicos correspondientes y, por lo tanto, deberían considerarse fuera del alcance de la certificación del producto.

Instruções de Instalação do Detector Sem Fio PowerG PG9985/PG8985/PG4985

Funcionamento

Os modelos PG9985/PG8985/PG4985 são detectores de inundação interior PowerG duas vias, totalmente supervisionado. Os modelos PG9985/PG8985/PG4985 monitoram continuamente os níveis de água inaceitáveis. Se for detectada água (por ex. quando as duas sondas estão em contato com a água), os modelos PG9985/PG8985/PG4985 comunicam sem fio um estado de alarme ao sistema de alarme. O computador de bloqueio é ativado sempre que a tampa é removida. Para além disso, envia uma alerta de desligamento

