

Installation Instructions

BMS Sensor Connection Kit and Retrofit Connection Kit

Series 909, LF909, 909RPDA

2½" – 10"

⚠ WARNING



Read this Manual **BEFORE** using this equipment.

Failure to read and follow all safety and use information can result in death, serious personal injury, property damage, or damage to the equipment. Keep this Manual for future reference.

**THINK
SAFETY
FIRST**

⚠ WARNING

You are required to consult the local building and plumbing codes prior to installation. If the information in this manual is not consistent with local building or plumbing codes, the local codes should be followed. Inquire with governing authorities for additional local requirements.

NOTICE

Use of the SentryPlus Alert® technology does not replace the need to comply with all required instructions, codes, and regulations related to the installation, operation, and maintenance of the backflow preventer to which it is attached, including the need to provide proper drainage in the event of a discharge.

Watts is not responsible for the failure of alerts due to connectivity issues, power outages, or improper installation.

Monitor relief valve discharge with smart and connected technology for flood protection. The BMS Sensor Connection Kit activates the flood sensor to enable functions that detect flood conditions. The BMS Sensor Retrofit Connection Kit upgrades existing installations by integrating and activating the flood sensor to enable functions for flood detection. When excessive relief valve discharge occurs, the flood sensor energizes a relay signaling flood detection and triggers real-time notification of potential flood conditions through the building management system.



Connection Kit



Retrofit Connection Kit

Kit Components

The upgrade kit includes the activation module, ground wire, and power adapter (ordering code 88003050). The retrofit kit includes the flood sensor and related

components, activation module, ground wire, and power adapter (ordering code 88003051, sizes 2½" to 3"; ordering code 88003054, sizes 4" to 10").

A. Activation module with an 8' 4-conductor cable



B. 24V DC power adapter (requires a 120VAC, 60Hz, GFI-protected electrical outlet)



C. Included in the retrofit kit only:
Flood Sensor, size 2½" to 3" or size 4" to 10"
Sensor mounting bolts
Sensor O-ring



D. Ground wire



Requirements

- ½" Wrench for flood sensor size 2½" to 3" or 9/16" wrench for flood sensor size 4" to 10" (retrofit installation only)
- Power source, ranging from 12V to 24V
- #2 Phillips screwdriver
- Wire stripper

Installing the Flood Sensor

NOTICE

Only for existing installations of the backflow preventer without the flood sensor.

Lay out the flood sensor, O-ring, mounting bolts, and wrench for this segment of the installation.

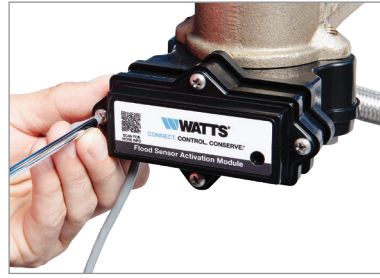
1. Insert the O-ring into the groove on the top of the flood sensor.
2. Use the two mounting bolts to attach the flood sensor to the relief valve.
If an air gap is attached, use the mounting bolts to install the flood sensor between the relief port of the backflow valve and the air gap.
3. Use the wrench to tighten the bolts up to 120 in-lb (10 ft-lb). Do not overtighten.



Mounting the Activation Module

The activation module receives a signal from the flood sensor when a discharge is detected. If the discharge meets the conditions of a qualifying event, the normally open contact is closed to provide a signal to the BMS input terminal.

1. Use the Phillips screwdriver to remove the dust cover from the flood sensor.
2. Remove the O-ring from the cover and place it on the activation module to create a seal between the module and the flood sensor.
3. Attach the activation module to the flood sensor with the four attachment screws.



NOTICE

Retain the dust cover to protect the flood sensor during temporary instances when the activation module may need to be removed or replaced.

Custom Flood Sensor Settings

DIP switches on the activation module can be used to specify the wet threshold (sensitivity to water discharge) through SW1 and the timer delay (duration before alarm) through SW2. Scan the QR code for more information.



Connecting the Module Cable to the BMS Controller

The 4-lead conductor module cable should be attached to the BMS controller to transmit a normally open contact signal and provide power to the activation module. The contact signal closes when a discharge is detected. Follow the procedures below to connect the cable, ground wire, and power adapter (optional) to the controller. (See the wiring diagram for visual reference.)

To wire the cable to the controller

1. Use the wire stripper to cut away enough insulation to expose 1 to 2 inches of the conductor wires.
2. Insert the white and green wires into the input terminal. Insert the red wire in the power terminal. (A power source ranging from 12V to 24V is required.)

NOTICE

Either the BMS power source (ranging from 12V to 24V) or the 24V DC power adapter provided can be used. With each power source, an earth ground connection is required.

If using the optional power adapter, skip to the next set of instructions. Be sure to use the ground wire provided if there is no other earth ground on the BMS controller.

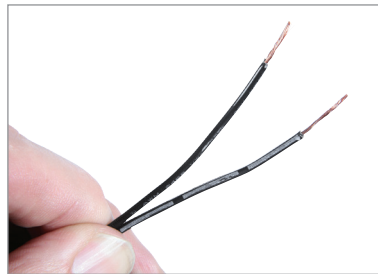
3. Insert the red wire in the power terminal. (A power source ranging from 12V to 24V is required.)
4. Insert the black wire in the ground terminal.

⚠ WARNING

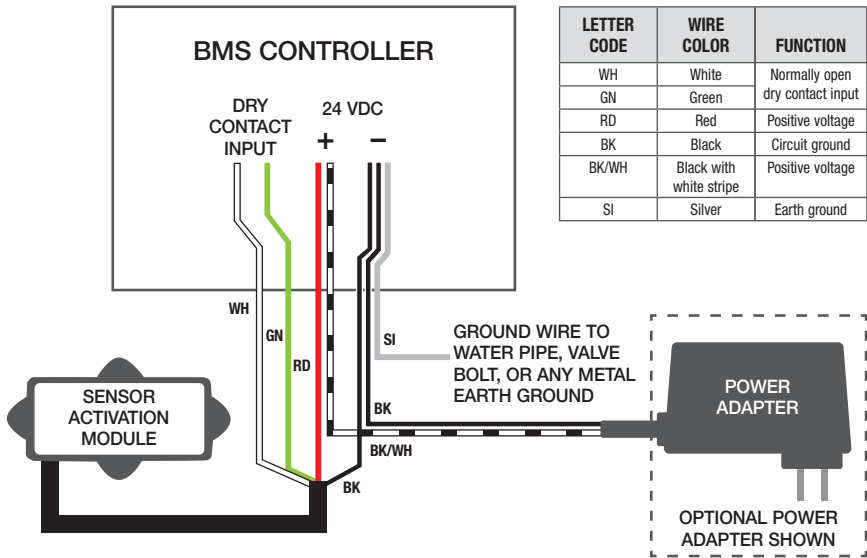
The earth ground must be connected to the BMS controller before the flood sensor is put in operation.

To use the optional 24V DC power adapter

Distinguish the positive wire from the negative one. The positive wire has white stripes and must be inserted into the power terminal; the negative wire, into the ground terminal.



1. Connect the positive power adapter wire (black with white stripe) to the red wire of the activation module cable and insert the wires into the power terminal.
 2. Connect the negative power adapter wire (black with no stripe) to both the black wire of the activation module cable and the ground wire (if needed) then insert the wires into the ground terminal.
 3. Plug the power adapter into a 120VAC, 60Hz, GFI-protected electrical outlet.
- The flood sensor LED is steady green when the unit is ready.



Limited Warranty: Watts Regulator Co. (the "Company") warrants each product to be free from defects in material and workmanship under normal usage for a period of one year from the date of original shipment. In the event of such defects within the warranty period, the Company will, at its option, replace or recondition the product without charge.

THE WARRANTY SET FORTH HEREIN IS GIVEN EXPRESSLY AND IS THE ONLY WARRANTY GIVEN BY THE COMPANY WITH RESPECT TO THE PRODUCT. THE COMPANY MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. THE COMPANY HEREBY SPECIFICALLY DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The remedy described in the first paragraph of this warranty shall constitute the sole and exclusive remedy for breach of warranty, and the Company shall not be responsible for any incidental, special or consequential damages, including without limitation, lost profits or the cost of repairing or replacing other property which is damaged if this product does not work properly, other costs resulting from labor charges, delays, vandalism, negligence, fouling caused by foreign material, damage from adverse water conditions, chemical, or any other circumstances over which the Company has no control. This warranty shall be invalidated by any abuse, misuse, misapplication, improper installation or improper maintenance or alteration of the product.

Some States do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. Therefore the above limitations may not apply to you. This Limited Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from State to State. You should consult applicable state laws to determine your rights. **SO FAR AS IS CONSISTENT WITH APPLICABLE STATE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO ONE YEAR FROM THE DATE OF ORIGINAL SHIPMENT.**



USA: T: (978) 689-6066 • Watts.com

Canada: T: (888) 208-8927 • Watts.ca

Latin America: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Instructions d'installation

Trousse de connexion de capteur de BMS et trousse de connexion de modernisation

Séries 909, LF909, 909RPDA

2½ po – 10 po (6,4 cm – 25,4 cm)

⚠ AVERTISSEMENT



Lisez ce manuel AVANT d'utiliser cet équipement.

**LA SÉCURITÉ
AVANT
TOUT**

Le non-respect de toutes les instructions de sécurité et d'utilisation peut entraîner la mort, des blessures graves, des dommages matériels ou des dommages à l'équipement. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

⚠ AVERTISSEMENT

Vous êtes tenu de consulter les codes du bâtiment et de plomberie locaux avant l'installation. Si les informations contenues dans ce manuel ne correspondent pas aux codes locaux de construction ou de plomberie, les codes locaux doivent être respectés. Renseignez-vous auprès des autorités compétentes pour connaître les exigences locales supplémentaires.

AVIS

L'utilisation de la technologie SentryPlus Alert® ne remplace pas le besoin de se conformer à toutes les instructions, à tous les codes et à toute la réglementation requis liés à l'installation, au fonctionnement et à la maintenance du dispositif anti-refoulement auquel il est fixé, y compris le besoin de fournir un drainage adéquat en cas d'évacuation.

Watts n'est pas responsable de la défaillance des alertes due à des problèmes de connectivité, à des coupures de courant ou à une mauvaise installation.

Surveillez la décharge de la soupape de décharge avec la technologie intelligente et connectée pour protéger contre les inondations. La trousse de raccordement de capteur BMS active le capteur d'inondation, pour assurer les fonctions de détection des conditions d'inondation. La trousse de connexion de modernisation de capteur de BMS met à niveau les installations existantes en intégrant et en activant le capteur d'inondation pour activer les fonctions de détection d'inondation. En cas d'évacuation excessive de la soupape de décharge, le capteur d'inondation alimente un relais signalant la détection d'inondation et déclenche une notification en temps réel de conditions d'inondation potentielles par le système de gestion de bâtiment (BMS, Building Management System).



Trousse de raccordement



Trousse de connexion de modernisation

Composants de la trousse

La trousse de mise à niveau comprend le module d'activation, le fil de mise à la terre et l'adaptateur d'alimentation (code de commande 88003050). La trousse de modernisation comprend le capteur

d'inondation et les composants connexes, le module d'activation, le fil de mise à la terre et l'adaptateur d'alimentation (code de commande 88003051, tailles 2½ po à 3 po (6,4 cm à 7,6 cm); code de commande 88003054, tailles 4 po à 10 po (10,1 cm à 25,4 cm)).

- A. Module d'activation avec câble de 8 pi (2,4 m) à 4 conducteurs



- B. Adaptateur d'alimentation 24 V c.c. (nécessite une prise électrique protégée par disjoncteur de 120 V c.a., 60 Hz)



- C. Inclus dans la trousse de modernisation seulement :
Capteur d'inondation, de 2 1/2 po à 3 po (de 6,4 cm à 7,6 cm) ou de 4 po à 10 po (de 10,2 cm à 25,4 cm)
Boulons de montage de capteur
Joint torique de capteur



- D. Fil de mise à la terre



Exigences

- Clé de ½ po (1,3 cm) pour capteur d'inondation de 2 1/2 po à 3 po (6,4 cm à 7,6 cm) ou clé de 9/16 po (4,5 cm) pour capteur d'inondation de 4 à 10 po (10,2 à 25,4 cm) (installation de modernisation seulement)
- Source d'alimentation de 12 V à 24 V
- Tournevis cruciforme n° 2
- Pince à dénuder

Installation du capteur d'inondation

AVIS

Uniquement pour les installations existantes du dispositif antirefoulement sans le capteur d'inondation.

Disposez le capteur d'inondation, le joint torique, les boulons de montage et la clé pour ce segment de l'installation.

1. Insérez le joint torique dans la rainure sur le dessus du capteur d'inondation.
2. Utilisez les deux boulons de montage pour fixer le capteur d'inondation à la soupape de décharge. Si une coupure anti-retour est fixée, utilisez les boulons de montage pour installer le capteur d'inondation entre l'orifice de décharge de la soupape de refoulement et la coupure anti-retour.
3. Utilisez la clé pour serrer les boulons jusqu'à 120 po-lb (10 pi-lb). Ne pas trop serrer.



Montage du module d'activation

Le module d'activation reçoit un signal du capteur d'inondation lorsqu'une évacuation est détectée. Si l'évacuation répond aux conditions d'un événement admissible, le contact normalement ouvert est fermé pour fournir un signal à la borne d'entrée BMS.

1. Utilisez le tournevis cruciforme pour retirer le couvercle antipoussière du capteur d'inondation.
2. Retirez le joint torique du couvercle et placez-le sur le module d'activation pour créer un joint entre le module et le capteur d'inondation.
3. Fixez le module d'activation au capteur d'inondation avec les quatre vis de fixation.



AVIS

Conservez le couvercle antipoussière pour protéger le capteur d'inondation pendant les cas de courte durée où le module d'activation pourrait devoir être retiré ou remplacé.

Réglages personnalisés du capteur d'inondation

Les commutateurs DIP sur le module d'activation peuvent être utilisés pour spécifier le seuil mouillé (sensibilité à l'évacuation d'eau) par SW1 et le délai de minuterie (durée avant l'alarme) par SW2. Scannez le code QR pour plus d'informations.



Connexion du câble du module au régulateur BMS

Le câble à 4 conducteurs du module d'activation doit être relié au régulateur BMS pour transmettre un signal de contact normalement ouvert et alimenter le module d'activation. Le signal de contact se ferme lorsqu'une décharge est détectée. Suivez les procédures ci-dessous pour connecter le câble, le fil de mise à la terre et l'adaptateur d'alimentation (en option) au contrôleur. (Voir le schéma de câblage pour référence visuelle.)

Pour câbler le câble au contrôleur

1. Utilisez la pince à dénuder pour couper suffisamment d'isolant pour exposer 1 à 2 pouces (2,5 à 5,0 cm) des fils conducteurs.
2. Insérez les fils blanc et vert dans la borne d'entrée. Insérez le fil rouge dans la borne d'alimentation. (Une source d'alimentation de 12 à 24 V est exigée.)

AVIS

Vous pouvez utiliser la source d'alimentation du BMS (de 12 à 24 V) ou l'adaptateur de courant continu de 24 V fourni. Avec chaque source d'alimentation, une connexion de mise à la terre est exigée.

Si vous utilisez l'adaptateur d'alimentation en option, passez à l'ensemble suivant d'instructions. Veillez à utiliser le fil de terre fourni s'il n'y a pas d'autre mise à la terre sur le régulateur BMS.

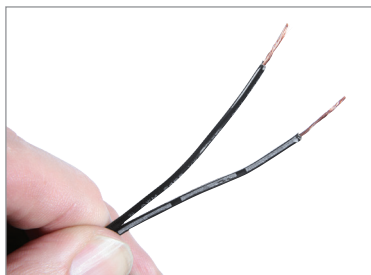
3. Insérez le fil rouge dans la borne d'alimentation. (Une source d'alimentation de 12 à 24 V est exigée.)
4. Insérez le fil noir dans la borne de sol.

⚠ AVERTISSEMENT

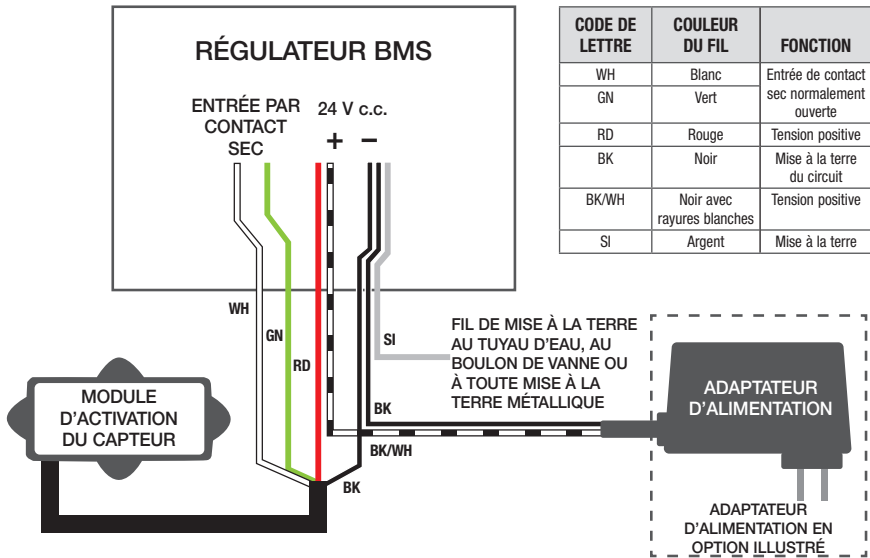
Le sol doit être connecté au régulateur BMS avant que le capteur d'inondation ne soit mis en fonctionnement.

Pour utiliser l'adaptateur d'alimentation 24V DC en option

Distinguez le fil positif du fil négatif. Le fil positif a des rayures blanches et doit être inséré dans la borne d'alimentation ; le fil négatif, dans la borne de sol.



1. Connectez le fil positif de l'adaptateur d'alimentation (noir avec une bande blanche) au fil rouge du câble du module d'activation et insérez les fils dans la borne d'alimentation.
 2. Connectez le fil négatif de l'adaptateur (noir sans bande) au fil noir du câble du module d'activation et au fil de terre (si nécessaire), puis insérez les fils dans la borne de terre.
 3. Bouchez l'adaptateur d'alimentation dans une prise électrique 120V AC, 60 Hz, protégée par un GFI.
- Le voyant du capteur d'inondation est vert fixe lorsque l'unité est prête.



Garantie limitée : Watts Regulator Co. (la « Société ») garantit que chaque produit est exempt de tout défaut de matériel et de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale pendant une période d'un an à compter de la date d'expédition initiale. En cas de défaut pendant la période de garantie, la Société remplacera, ou à son gré remettra en état le produit sans frais.

LA PRÉSENTE GARANTIE EST DONNÉE EXPRESSÉMENT ET CONSTITUE LA SEULE GARANTIE DONNÉE PAR LA SOCIÉTÉ EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT. LA SOCIÉTÉ NE FORMULE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LA SOCIÉTÉ DÉCLINE AUSSI FORMELLEMENT PAR LA PRÉSENTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER.

Le recours décrit dans le premier paragraphe de la présente garantie constitue le seul et unique recours en cas de violation de la garantie et la Société ne sera aucunement tenue responsable des dommages accessoires, spéciaux ou consécutifs, y compris, mais sans s'y limiter, le manque à gagner ou les coûts de réparation ou de remplacement d'autres biens endommagés si ce produit ne fonctionne pas correctement, les autres coûts résultant des frais de main-d'œuvre, des retards, du vandalisme, de la négligence, de l'encrassement causés par des matières étrangères, des dommages causés par des conditions de l'eau défavorables, des produits chimiques ou toute autre circonstance sur laquelle la Société n'a pas de contrôle. La présente garantie est déclarée nulle et non avenue en cas d'usage abusif ou incorrect, d'application, d'installation ou de maintenance inadéquates, voire de modification du produit.

Certains États n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie tacite ni l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. En conséquence, les limitations susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie limitée vous confère des droits précis reconnus par la loi; vous pourriez également avoir d'autres droits, lesquels varient d'un État à l'autre. Vous devez donc prendre connaissance des lois applicables selon l'État pour déterminer vos droits. **LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE PRÉVUE PAR LA LOI D'ÉTAT APPLICABLE ET DEVANT ÊTRE ASSUMÉE, NOTAMMENT LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER, SERA LIMITÉE À UN AN À PARTIR DE LA DATE DE L'EXPÉDITION D'ORIGINE.**

WATTS®

É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com

Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Instrucciones de instalación

Kit de conexión del sensor BMS y kit de conexión de retroadaptación

Serie 909, LF909, 909RPDA

2½ in a 10 in (6.35 - 25.4 cm)

⚠ ADVERTENCIA



Lea este manual ANTES de utilizar este equipo.

No leer ni seguir toda la información de seguridad y uso puede resultar en la muerte, lesiones personales graves, daños a la propiedad o daños al equipo. Guarde este manual para consultas posteriores.

PIENSE
PRIMERO EN
LA SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Debe consultar los códigos locales de construcción y plomería antes de realizar la instalación. Si la información de este manual no cumple con los códigos locales de construcción o plomería, se deben seguir los códigos locales. Averigüe cuáles son los requisitos locales adicionales con las autoridades gubernamentales.

AVISO

El uso de la tecnología SentryPlus Alert® no sustituye la necesidad de cumplir con todas las instrucciones, la normas y los reglamentos necesarios relacionados con la instalación, la operación y el mantenimiento del dispositivo de prevención de contraflujo al que está conectado, incluida la necesidad de proporcionar un drenaje adecuado en caso de una descarga.

Watts no es responsable de la falla de las alertas debido a problemas de conectividad, cortes de energía o instalación incorrecta.

Controle la descarga de la válvula de alivio con tecnología inteligente y conectada para la protección contra inundaciones. El kit de conexión del sensor BMS activa el sensor de inundación para habilitar funciones que detectan las condiciones de la inundación. El kit de conexión de retroadaptación del sensor del BMS actualiza las instalaciones existentes mediante la integración y activación del sensor de inundación para permitir funciones para la detección de inundaciones. Cuando ocurre una descarga excesiva de la válvula de alivio, el sensor de inundación energiza el relé que señala una detección de inundación y activa una notificación en tiempo real de posibles condiciones de inundación a través del sistema de gestión del edificio.



Kit de conexión



Kit de conexión de retroadaptación

Componentes del kit

El kit de actualización incluye el módulo de activación, el cable a tierra y el adaptador de alimentación (código de pedido 88003050). El kit de readaptación incluye el sensor de inundación y los componentes relacionados,

- A. Módulo de activación con un cable de 8 pies y 4 conductores.



el módulo de activación, el cable a tierra y el adaptador de alimentación (código de pedido 88003051, tamaños 2½" a 3" [6.3 cm a 7.6 cm]; código de pedido 88003054, tamaños 4" a 10" [10.16 cm a 25.4 cm]).

- B. Adaptador de alimentación 24 V CC (requiere una toma eléctrica de 120 V CA, 60 Hz, protegida por GFI)



- C. Incluido solo en el kit de retroadaptación:
Sensor de inundación, tamaño 2½ in–3 in (6.35–7.62 cm) o tamaño 4 in–10 in (10.16–25.4 cm)
Tornillos de montaje del sensor
Junta tórica del sensor



- D. Cable de conexión a tierra



Requisitos

- **Llave de ½ in (1.27 cm)** para el tamaño del sensor de inundación 2½ in–3 in (6.35–7.62 cm) o llave de 9/16 in para el tamaño del sensor de inundación 4 in–10 in (10.16–25.4 cm) (solo instalación de retroadaptación)
- Fuente de alimentación, de 12 V a 24 V
- Destornillador Phillips n.º 2
- Pelacables

Instalación del sensor de inundación

AVISO

Solo para instalaciones existentes de la válvula antirretorno sin sensor de inundación.

Coloque el sensor de inundación, la junta tórica, los pernos de montaje y la llave para este segmento de la instalación.

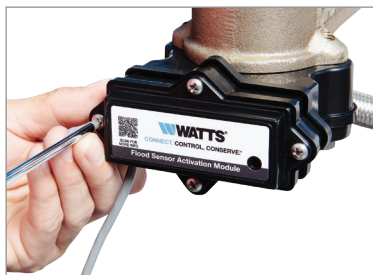
1. Introduzca la junta tórica en la ranura de la parte superior del sensor de inundación.
2. Utilice los dos pernos de montaje para fijar el sensor de inundación a la válvula de alivio. Si hay un espacio de aire conectado, utilice los pernos de montaje para instalar el sensor de inundación entre el puerto de alivio de la válvula de retorno y el espacio de aire.
3. Utilice la llave para apretar los pernos hasta 120 in-lb (10 pie-lb) (13.5 nm). No los apriete demasiado.



Montaje del módulo de activación

El módulo de activación recibe una señal del sensor de inundación al detectar una descarga. Si la descarga cumple las condiciones de un evento calificado, el contacto normalmente abierto se cierra para proporcionar una señal a la terminal de entrada del BMS.

1. Utilice el destornillador Phillips para retirar la cubierta antipolvo del sensor de inundación.
2. Retire la junta tórica de la cubierta y colóquela en el módulo de activación para formar un sello entre el módulo y el sensor de inundación.
3. Fije el módulo de activación al sensor de inundación con los cuatro tornillos de fijación.



AVISO

Conserve la cubierta antipolvo para proteger el sensor de inundación durante casos provisionales en los que pudiera ser necesario retirar o reemplazar el módulo de activación.

Configuración personalizada del sensor de inundación

Los interruptores DIP del módulo de activación se pueden usar para especificar el umbral húmedo (sensibilidad a la descarga de agua) a través de SW1 y la demora del temporizador (duración antes de la alarma) a través de SW2. Escanee el código QR para obtener más información.



Para conectar el cable del módulo al controlador BMS

El cable del módulo de activación de 4 conductores debe conectarse al controlador del BMS para transmitir una señal de contacto normalmente abierta y proporcionar alimentación al módulo de activación. La señal de contacto se cierra cuando se detecta una descarga. Siga los procedimientos a continuación para conectar el cable, el cable de conexión a tierra y el adaptador de alimentación (opcional) al controlador. (Consulte el diagrama de cableado para referencia visual.)

Para cablear el cable al controlador

1. Use el pelacables para retirar suficiente aislamiento para exponer de 1 a 2 pulgadas de los cables conductores.
2. Inserte los cables blanco y verde en el terminal de entrada. Inserte el cable rojo en el terminal de alimentación. (Se requiere una fuente de alimentación de 12 V a 24 V.)

AVISO

Puede usarse la fuente de alimentación del BMS (que varía de 12 V a 24 V) o el adaptador de alimentación 24 V CC suministrado. Se requiere una conexión a tierra para cada fuente de alimentación.

Si usa el adaptador de alimentación opcional, pase a las instrucciones siguientes. Asegúrese de usar el cable a tierra suministrado si no hay otra toma de tierra en el controlador del BMS.

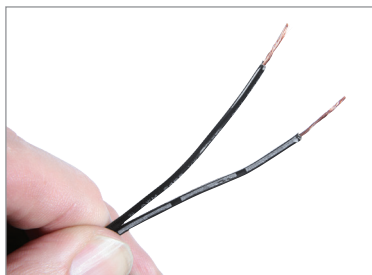
3. Inserte el cable rojo en el terminal de alimentación. (Se requiere una fuente de alimentación de 12 V a 24 V.)
4. Inserte el cable negro en el terminal de tierra.

⚠ ADVERTENCIA

La toma de tierra debe estar conectada al controlador del BMS antes de poner en funcionamiento el sensor de inundación.

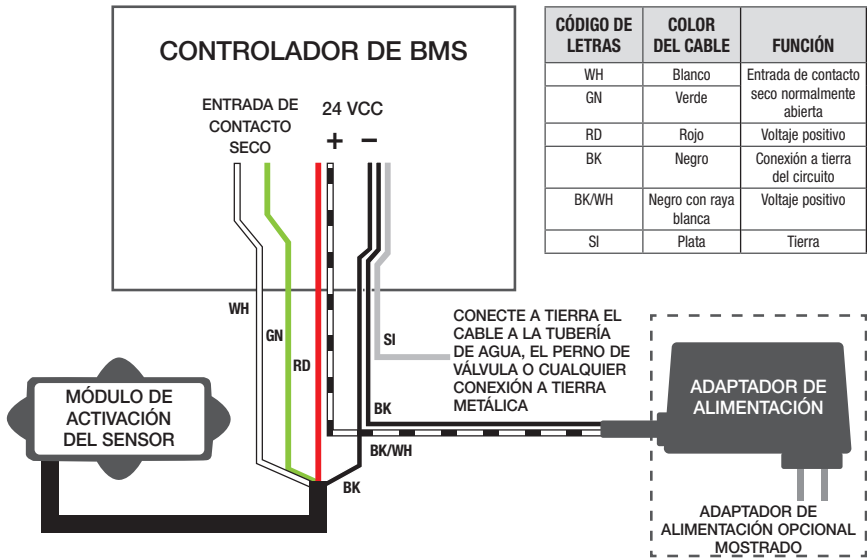
Para usar el adaptador de alimentación de 24V CC opcional

Distinga el hilo positivo del negativo. El cable positivo tiene rayas blancas y debe insertarse en el terminal de alimentación; en cambio, el cable negativo, en el terminal de tierra.



1. Conecte el cable del adaptador de alimentación positivo (negro con franja blanca) al cable rojo del cable del módulo de activación e inserte los cables en el terminal de alimentación.
2. Conecte el cable del adaptador de alimentación negativo (negro sin franjas) al cable negro del cable del módulo de activación y al cable a tierra (si es necesario); luego inserte los cables en el terminal de tierra.
3. Enchufe el adaptador de alimentación a una toma de corriente de 120 V CA, 60 Hz con protección GFI.

El LED del sensor de inundación se pone de color verde fijo cuando la unidad está lista.



Garantía limitada: Watts Regulator Co. (la "Compañía") garantiza que cada producto está libre de defectos en el material y la mano de obra cuando se usa de forma normal en un período de un año a partir de la fecha de envío original. En caso de que tales defectos se presenten dentro del periodo de garantía, la Empresa, a su criterio, reemplazará o reacondicionará el producto sin cargo alguno.

LA GARANTÍA ESTABLECIDA EN ESTE DOCUMENTO SE OTORGA EXPRESAMENTE Y ES LA ÚNICA GARANTÍA OTORGADA POR LA EMPRESA CON RESPECTO AL PRODUCTO. LA EMPRESA NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA. POR ESTE MEDIO, LA EMPRESA NIEGA ESPECÍFICAMENTE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

El recurso descrito en el primer párrafo de esta garantía constituirá el único y exclusivo recurso por incumplimiento de la garantía, y la Empresa no será responsable de ningún daño incidental, especial o consecuente, incluyendo, entre otros, la pérdida de ganancias o el costo de reparación o reemplazo de otros bienes dañados si este producto no funciona correctamente, otros costos resultantes de cargos laborales, demoras, vandalismo, negligencia, contaminación causada por materiales extraños, daños por condiciones adversas del agua, productos químicos o cualquier otra circunstancia sobre la cual la Empresa no tenga control. Esta garantía quedará anulada por cualquier abuso, uso indebido, aplicación inadecuada, instalación o mantenimiento incorrectos, así como la alteración inadecuada del producto.

Algunos estados no permiten limitaciones respecto a la duración de una garantía implícita, y algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o consecuentes. Por lo tanto, es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Debe consultar las leyes estatales correspondientes para determinar sus derechos. **EN LA MEDIDA QUE CONCUERDE CON LAS LEYES ESTATALES VIGENTES, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA A LA QUE NO SE PUEDA RENUNCIAR, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, TIENE UNA DURACIÓN LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENVÍO ORIGINAL.**

WATTS®

EE. UU.: Tel.: (978) 689-6066 • Watts.com

Canadá: Tel.: (888) 208-8927 • Watts.ca

Latinoamérica: Tel.: (52) 55-4122-0138 • Watts.com