# BMS Sensor Connection Kit and Retrofit Connection Kit

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

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

Series 909, LF909-FS, and 909RPDA

Serie 909, LF909-FS y 909RPDA

Séries 909, LF909-FS et 909RPDA

2½" - 10"

Connection Kit
Kit de conexión
Trousse de connexion

Retrofit Connection Kit
Kit de conexión de retroadaptación
Trousse de connexion de modernisation

**Garantie limitée :** Watts Regulator Co. (la « Société ») garantit que chacun de ses produits est exempt de vice de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période de un an à compter de la date d'expédition d'origine. Dans l'éventualité où de tels vices se manifesteraient pendant la période de garantie, la Société, à sa discrétion, remplacera ou reconditionnera le produit sans frais. **LA PRÉSENTE GARANTIE EST EXPRESSE ET REMPLACE LA SEULE GARANTIE OFFERTE PAR LA SOCIÉTÉ POUR CE PRODUIT. LA SOCIÉTÉ N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE. PAR LA PRÉSENTE, LA SOCIÉTÉ REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, NOTAMMENT TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER.**

Le recours décrit dans le premier paragraphe de cette garantie constitue le seul recours à toute violation de la présente garantie. La Société ne saurait être tenue responsable de tout dommage accessoire, spécial ou indirect, y compris, de façon non limitative : la perte de profits ou le coût afférent à la réparation ou au remplacement d'autres biens qui seraient endommagés par suite du fonctionnement incorrect dudit produit ; d'autres coûts résultant de frais de main-d'œuvre, de retards, de vandalisme, de négligence, d'une obstruction causée par des matériaux étrangers, de dommages causés par une eau impropre, des produits chimiques ou par tout autre événement échappant au contrôle de la Société. La présente garantie est déclarée nulle et non avenue en cas d'usage abusif ou incorrect, d'application, d'installation ou d'entretien incorrects ou de modification du produit.

Certains États n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie tacite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. Les limitations susmentionnées peuvent donc ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie limitée vous donne des droits spécifiques et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits qui varient d'un État à l'autre. Veuillez vous référer aux lois applicables de l'État pour déterminer vos droits en la matière. **DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI APPLICABLE DE L'ÉTAT, TOUTES LES GARANTIES TACITES NE POUVANT PAS ÊTRE REJETÉES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER, SONT LIMITÉES QUANT À LEUR DURÉE À UN AN À COMPTER DE LA DATE D'EXPÉDITION D'ORIGINE.**

**Garantía limitada:** Watts Regulator Co. (en adelante, "la Compañía") garantiza, por un período de un año a partir de la fecha de embarque original, que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal. En caso de que se encuentren tales defectos dentro del período de garantía, la Compañía reemplazará o reacondicionará, a su elección, el producto sin costo alguno.

**LA GARANTÍA AQUÍ ESTIPULADA SE OTORGA EN FORMA EXPRESA Y ES LA ÚNICA GARANTÍA OTORGADA POR LA COMPAÑÍA EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO. LA COMPAÑÍA NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA. LA COMPAÑÍA POR LA PRESENTE RENUNCIA ESPECÍFICAMENTE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.**

La solución descrita en el primer párrafo de esta garantía constituirá la única y exclusiva solución por incumplimiento de garantía, y la Compañía no se hará responsable por daños accidentales, especiales o indirectos, incluyendo sin limitación, la pérdida de ganancias o el costo de reparación o reemplazo de otra propiedad que resulte dañada por el mal funcionamiento de este producto, otros costos resultantes por mano de obra, retardos, vandalismo, negligencia, obstrucciones ocasionadas por materiales extraños, daños debidos a condiciones adversas del agua, químicos o cualquier otra circunstancia sobre la cual la Compañía no tenga control. Esta garantía no tendrá validez en cualquier caso de abuso, uso indebido, aplicación incorrecta, instalación inadecuada, o mantenimiento adecuado o alteración del producto.

Algunos Estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita y algunos Estados no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o indirectos. Por lo tanto, es posible que las limitaciones anteriores no sean aplicables en su caso. Esta garantía limitada le da derechos legales específicos; usted podría tener también otros derechos que varían según el Estado. Usted debe consultar las leyes estatales aplicables para determinar sus derechos. **EN LA MEDIDA EN QUE SEA CONGRUENTE CON LAS LEYES ESTATALES APLICABLES, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE NO SEA RECHAZADA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE LIMITA EN SU DURACIÓN A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DEL EMBARQUE ORIGINAL.**

**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 • F: (978) 975-8350 • Watts.com
**Canada:** T: (888) 208-8927 • F: (905) 481-2316 • Watts.ca
**Latin America:** T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

IS-FloodSensor-BMS 2142 EDP# 0834231 © 2021 Watts

ENGLISH INSTRUCTIONS

**⚠ 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.**

**⚠ WARNING**

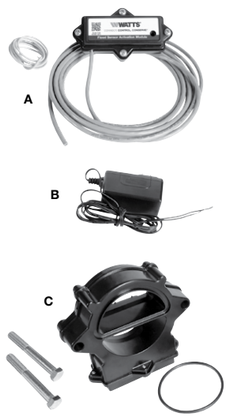
**You are required to consult the local building and plumbing codes prior to installation. If the information in this manual is not consistent with local building or plumbing codes, the local codes should be followed. Inquire with governing authorities for additional local requirements.**

Monitor relief valve discharge with smart and connected technology for flood protection. The BMS Sensor Connection Kit activates the integrated 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, or BMS.

## Kit Components

All kits include the sensor activation module and power adapter to enable the flood sensor. Retrofit kits also include the flood sensor and related components. If any item is missing, speak with your account representative.

A. Sensor activation module with an 8' 4-conductor electrical cable, ground wire, and 4 attachment screws
B. 24V DC power adapter (requires a 120VAC, 60Hz, GFI-protected electrical outlet)
C. Included in the retrofit kit only:
Flood Sensor, size 2½"–3" or size 4"–10"
Sensor mounting bolts
Sensor O-ring




## Requirements

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

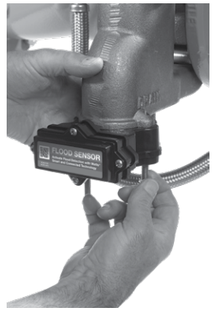
## Install the Flood Sensor

***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.

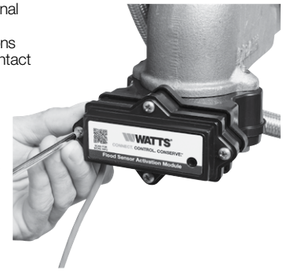
1. Insert the O-ring into the groove on the top of the flood sensor.
2. Use the two mounting bolts to attach the flood sensor to the relief valve.
If an air gap is attached, use the mounting bolts to install the flood sensor between the relief port of the backflow valve and the air gap.
3. Use the wrench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



## Mount the Sensor Activation Module

The sensor 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 sensor activation module to create a seal between the module and the flood sensor.
3. Attach the sensor activation module to the flood sensor with the 4 attachment screws.



***NOTICE***

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

**To specify wet threshold and timer delay**

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

## Attach the Sensor Activation Module Cable to the BMS Control Box

The 4-conductor sensor activation module cable should be attached to the BMS control box to transmit a normally open contact signal and provide power to the sensor activation module. The contact signal closes when a discharge is detected.

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.

***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 control box.

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 control box 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 sensor 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 sensor 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.

INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL

**⚠ ADVERTENCIA**

**Lea este manual ANTES de usar el equipo.**
**El hecho de no leer y seguir toda la información de seguridad y de uso, puede provocar la muerte, lesiones serias, daños materiales o daños en el equipo.**
**Conserve este manual como referencia en el futuro.**

**⚠ ADVERTENCIA**

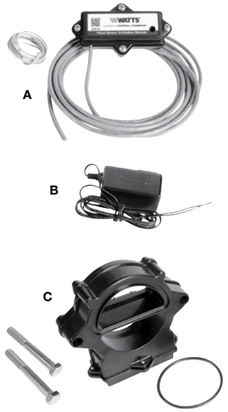
**Es obligatorio que consulte las normas locales de construcción y plomería antes de realizar la instalación. Si la información de este manual no es congruente con las normas locales de construcción o plomería, se deben seguir las normas locales. Averigüe los requisitos locales adicionales con las autoridades gubernamentales.**

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

## Componentes del kit

Todos los kits incluyen el módulo de activación del sensor y el adaptador de alimentación para activar el sensor de inundación. Los kits de retroadaptación también incluyen el sensor de inundación y los componentes relacionados. Si falta algún artículo, hable con su representante de cuenta.

A. Módulo de activación del sensor con un cable eléctrico de 8 pies (2.4 m) con 4 conductores, cable de tierra y 4 tornillos de fijación
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




## 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.° 2
- Pelacables

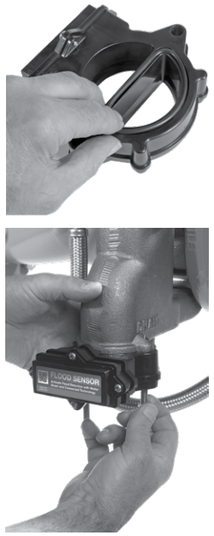
## Instalación del sensor de inundación

***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 pulg-lb (10 pie-lb) (13.5 nm). No apriete demasiado.



## Montaje del módulo de activación del sensor

El módulo de activación del sensor recibe una señal del sensor de inundación cuando se detecta una descarga. Si la descarga cumple las condiciones de un evento calificado, el contacto normalmente abierto se cierra para proporcionar una señal al terminal de entrada de 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 del sensor para crear un sello entre el módulo y el sensor de inundación.
3. Fije el módulo de activación del sensor al sensor de inundación con los 4 tornillos de fijación.

***AVISO***

Conserve la cubierta antipolvo para proteger el sensor de inundación durante casos temporales en los que sea necesario retirar o sustituir el módulo de activación del sensor.

**Para especificar el umbral húmedo y el retardo del temporizador**

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

## Conecte el cable del módulo de activación del sensor a la caja de control de BMS

El cable del módulo de activación del sensor de 4 conductores debe conectarse a la caja de control BMS para transmitir una señal de contacto normalmente abierta y proporcionar alimentación al módulo de activación del sensor. La señal de contacto se cierra cuando se detecta una descarga.

1. Utilice el pelador de cables para cortar el aislamiento suficiente para exponer de 1 a 2 in (2.5 a 5 cm) de los cables conductores.
2. Introduzca los cables blanco y verde en la terminal de entrada.

***AVISO***

Puede utilizarse la fuente de alimentación BMS (que va de 12 V a 24 V) o el adaptador de alimentación 24 V CC suministrado. Con cada fuente de alimentación, se requiere una conexión a tierra.
Si utiliza el adaptador de alimentación opcional, pase al siguiente conjunto de instrucciones. Asegúrese de utilizar el cable de tierra proporcionado si no hay otra toma de tierra en la caja de control BMS.

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

**⚠ ADVERTENCIA**

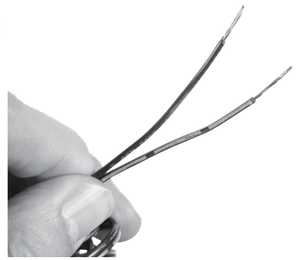
La tierra debe estar conectada a la caja de control BMS antes de poner en funcionamiento el sensor de inundación.

**Para utilizar el adaptador de alimentación de 24 V CC opcional**

Distinga el hilo positivo del negativo. El cable positivo tiene bandas blancas y debe insertarse en el terminal de alimentación; el cable negativo, en la 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 del sensor e inserte los cables en la terminal de alimentación.
2. Conecte el cable del adaptador de alimentación negativo (negro sin banda) al cable negro del cable del módulo de activación del sensor y al cable de tierra (si es necesario) e inserte los cables en la terminal de tierra.
3. Conecte el adaptador de alimentación a una toma de corriente con protección GFI de 120 V CA, 60 Hz.

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



INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

**⚠ AVERTISSEMENT**

**Lire ce manuel AVANT d'utiliser cet équipement.**
**Le non-respect de toutes les instructions de sécurité et d'utilisation peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.**
**Conserver ce manuel pour référence ultérieure.**

**⚠ AVERTISSEMENT**

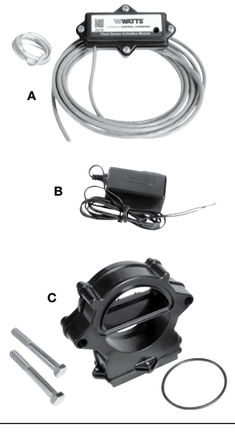
**Vous êtes tenu de consulter les codes du bâtiment et de plomberie locaux avant l'installation. Si l'information n'est pas compatible avec les codes du bâtiment ou de plomberie locaux, les codes locaux doivent être suivis. Renseignez-vous auprès des autorités de réglementation pour les exigences locales supplémentaires.**

Surveillez la décharge de la soupape de décharge avec la technologie intelligente et connectée pour protéger contre les inondations. La trousse de connexion de capteur de BMS active le capteur d'inondation intégré pour activer les fonctions qui détectent les 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 de décharge 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, ou BMS.

## Composants de la trousse

Toutes les trousses comprennent le module d'activation de capteur et l'adaptateur d'alimentation pour activer le capteur d'inondation. Les trousses de modernisation comprennent également le capteur d'inondation et les composants connexes. Si un article manque, parlez-en à votre représentant de compte.

A. Module d'activation de capteur avec câble électrique à 4 conducteurs de 8 pi (2,4 m), fil de mise à la terre et 4 vis de fixation
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 mise à niveau 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




## 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

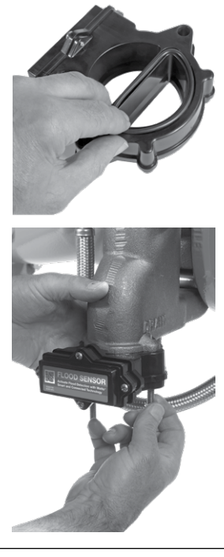
## Installation du capteur d'inondation

***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 10 pi-lb (120 po-lb). Ne pas trop serrer.



Le module d'activation du capteur reçoit un signal du capteur d'inondation lorsqu'une décharge est détectée. Si la décharge répond aux conditions d'un événement admissible, le contact normalement ouvert est fermé pour fournir un signal à la borne d'entrée du 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 de capteur pour créer un joint entre le module et le capteur d'inondation.
3. Fixez le module d'activation de capteur au capteur d'inondation avec les 4 vis de fixation.

***AVIS***

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

**Pour spécifier le seuil de mouillage et le délai de minuterie**

Les commutateurs DIP sur le module d'activation de capteur peuvent être utilisés pour spécifier le seuil de mouillage (sensibilité à la décharge d'eau) et le délai de minuterie (durée avant l'alarme). Balayez le code QR pour plus d'informations.

## Fixez le câble du module d'activation de capteur au boîtier de commande du BMS

Le câble du module d'activation de capteur à 4 conducteurs doit être fixé à la boîte de commande du BMS pour transmettre un signal de contact normalement ouvert et alimenter le module d'activation du capteur. Le signal de contact se ferme lorsqu'une décharge est détectée.

1. Utilisez la pince à dénuder pour couper suffisamment d'isolant pour exposer de 1 à 2 po (de 2,5 à 5 cm) des fils conducteurs.
2. Insérez les fils blanc et vert dans la borne d'entrée.

***AVIS***

La source d'alimentation du BMS (de 12 V à 24 V) ou l'adaptateur d'alimentation 24 V.c.c. fourni peuvent être utilisés. Avec chaque source d'alimentation, un fil de masse est requis.
Si vous utilisez l'adaptateur d'alimentation en option, passez au prochain jeu d'instructions. Assurez-vous d'utiliser le fil de mise à la terre fourni s'il n'y a pas d'autre fil de masse sur la boîte de commande du BMS.

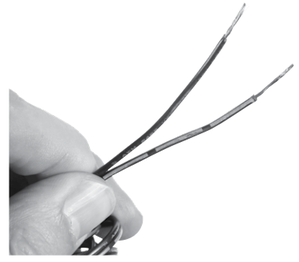
3. Insérez le fil rouge dans la borne d'alimentation. (Une source d'alimentation de 12 V à 24 V est requise.)
4. Insérez le fil noir dans la borne de terre.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Le fil de masse doit être connecté à la boîte de commande du BMS avant que le capteur d'inondation ne soit mis en marche.

**Pour utiliser l'adaptateur d'alimentation 24 V.c.c. en option**

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

1. Connectez le fil positif de l'adaptateur d'alimentation (noir avec rayure blanche) au fil rouge du câble du module d'activation de capteur et insérez les fils dans la borne d'alimentation.
2. Connectez le fil négatif de l'adaptateur d'alimentation (noir sans bande) au fil noir du câble du module d'activation de capteur et au fil de mise à la terre (au besoin), puis insérez les fils dans la borne de terre.
3. Branchez l'adaptateur d'alimentation dans une prise électrique protégée par disjoncteur de fuite de terre de 120 V.c.a., 60 Hz.

La DEL du capteur d'inondation est verte lorsque l'appareil est prêt.