EN

FS12NPT Water Heater Kit with 1/2" NPT MIP x FIP Valve
Leak Detection & Automatic Water Shut-off System Installation and Operating Manual

Congratulations on your purchase of a FloodStop electronic water leak detection and automatic water shut-o kit for water heaters. This product has been designed to give you years of reliable service and minimize home water damage by detecting water leaks and automatically shutting o the water supply.

To ensure proper installation and to maximize the performance of your FloodStop water leak detection system, please read this manual thoroughly.

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE PROCEEDING: If a leak is detected, the FloodStop valve will shut o the water going to the water heater. This will stop the continuous ow of water from the water supply valve to the water heater. However, all or some of the water that is already in the water heater and hoses may still leak out onto the oor.

FEATURES:

- Control Panel has easy to read, lighted function buttons
- AC Power with battery (DC) backup – For continued operation in the event of power outages
- Solid brass, full port motorized ball valves for dependable, long lasting performance
- Valves automatically shut-o the water supply when a leak is detected
- Automatic monthly maintenance cycling of the valves to ensure reliable operation
- Valves can be opened and closed with the touch of a button
- Activates an audible alarm when a leak is detected
- Mute button to silence the audible alarm
- Can be reset and reused continuously with the touch of a button
- Can be tested at any time with the touch of a button
- Can accommodate additional water leak sensors
- 1 Year Limited Warranty

THIS PACKAGE CONTAINS:

- (A) (1) Floodstop Motorized 1/2" NPT MIP x FIP Valve
- (B) (1) Control Panel
- (C) (1) Leak Sensor with Paper Sleeve
- (D) (1) AC Adapter
- (E) (1) Wire Harness
- (F) (1) Hook & Loop Mounting Pad
- (G) (2) Mounting Screws with Anchors
- (H) (1) Pigtail to connect to Wi-Fi unit or Building Maintenance System



Check to make sure everything in the package matches the Contents Listing above. Read the instructions thoroughly before installing or operating the FloodStop system.

WARNING: Do not put nger(s) inside FloodStop Valves. Risk of serious injury may occur. Caution: Do not grip plastic motor drive for leverage when tightening FloodStop Valves.

STOP: You may need to purchase additional fittings to install the FloodStop Valve to your existing water line. We recommend that you contact a licensed plumber.

WARNING:

- For use with water only.
- Do not install on gas line.

5. Mount the FloodStop Control Panel in an easily accessible location within 30 inches of the FloodStop Valve. You may mount the panel using the screws and anchors, or the Hook & Loop Mounting Pad provided. When using the Hook & Loop Mounting Pad, make sure the adhesive is put on a clean, dry surface.

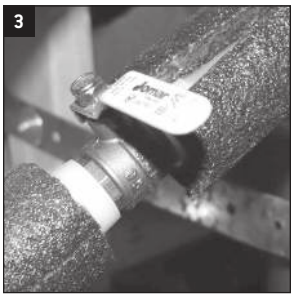


6. With the contacts of the wire harness connector facing you, plug the 6-pin connector end of the Wire Harness into the bottom of the Control Panel.





7. Take the short wire coming from the Control Panel and connect to the FloodStop Valve wire (make sure the arrow on the side of the plugs line up with each other).



8. Connect the plug on the end of the long at wire coming from Control Panel to either set of prongs on the Leak Sensor, pushing until plug snaps in place. Then place Leak Sensor on the oor at the base of the water heater – in the water heater pan if there is one. **NOTE:** Additional Leak Sensors can be connected in series for added protection. For additional Leak Sensors, purchase FloodStop Water Leak Sensor (Part #2007 – FSAX01) available where you purchased your FloodStop System. **CAUTION:** Do not place Leak Sensor or cord in a walkway, or other location that may cause someone to trip and fall. **NOTE:** The Leak Sensor comes with a Paper Sleeve. This prevents the Leak Sensor from coming into contact with conductive materials (metal, tile, concrete, etc.) If the Leak Sensor were to contact one of these materials, it could trigger an inadvertent alarm. The sensor will still be able to detect water with the paper sleeve on.

9. Plug the pin on the end of AC Adapter cord into the bottom of the Control Panel. Then plug the AC Adapter into a wall outlet. Green indicator lights will start to flash, showing you have power. **NOTE:** If a nearby wall outlet is not available you will need to purchase a thin low voltage FloodStop 9 ft. AC Adapter Extension Wire (Part #20091 – FSAWAE9), available where you purchased your FloodStop System. This wire extends the length of the AC Adapter cord. Max. extension 30 feet. **CAUTION:** Do not plug the AC Adapter into an extension cord.

10. FloodStop has a battery backup system that allows the unit to continue working if you have a power outage. To set up the backup system, open the front of the Control Panel and install 4 fresh AA alkaline batteries (not included). **CAUTION:** Replace batteries once a year or sooner as necessary. If batteries need to be changed sooner, a red low battery indicator light will flash, and a beep will sound every 45 to 60 seconds.

11. Open the manual cold-water valve that supplies water to the water heater from step 3.

12. Gradually open the main water supply valve.

13. Once the water has stopped sputtering as the air has been bled from the line, shut off shut off the previously opened faucet from step 2.

14. Press the OPEN button on the FloodStop control panel to ensure the FloodStop valve is open and operational. Check for leaks.

HOW TO OPERATE YOUR CONTROL PANEL

1. Left button opens FloodStop Valve.
2. Middle button closes FloodStop Valve.
3. Right button mutes the audible alarm that sounds when a leak is detected.

HELPFUL HINTS

- If the Leak Sensor Paper Sleeve is misplaced or becomes unusable, a paper towel can be used in its place.
- The Leak Sensor has two sets of prongs which allows you to connect additional Leak Sensors in series. By linking them together you can achieve greater reach from the Controller Unit.
- The FloodStop valves are programmed to automatically cycle closed and back open on their own as a self-cleaning measure to mitigate against mineral deposits and hard water build-up. This will ensure that the valves will function properly when needed.
- Hanging Wires may be tied together using twist ties (Not provided).

TROUBLESHOOTING

Problem	What to Check
Status light does not illuminate	• Make sure there is power to the outlet. • Unplug AC Adapter cord from Control Panel and plug back in. • If an AC Adapter extension wire was used, unplug both ends and reconnect. • Make sure fresh batteries are in the Control Panel. • If operating only on battery power the green "open" light will only ash intermittently.
No water comes out of hot side of faucet	• Push Open button to make sure FloodStop Valve is open.
FloodStop Valve does not operate	• Make sure both sides of Sensor are dry. • Make sure there is power to the outlet. • Unplug AC Adapter cord from Control Panel and plug back in. • Unplug 6-pin connector from Control Panel and reconnect. • Locate plug connection between Control Panel and the FloodStop Valve that does not operate. Unplug the connection and reconnect, making sure arrows on side of plugs line up. • If an AC Adapter extension wire was used, unplug both ends and reconnect10 132.16 408.7505 Tm (Make sure both si e 5-US) e 5P S 396.750ntrol

ESTE PAQUETE CONTIENE LO SIGUIENTE:

- (A) (1) Válvula motorizada MIP x FIP de 1/2" NPT FloodStop
- (B) (1) Panel de control
- (C) (1) Sensor de fugas con manguito de papel
- (D) (1) Adaptador de CA
- (E) (1) Mazo de cables
- (F) (1) Almohadilla de montaje de velcro
- (G) (2) Tornillos de montaje con anclajes
- (H) (1) Cable flexible para conectar a la unidad wifi o al sistema de mantenimiento de edificios



Compruebe que todo lo que contiene el paquete coincide con la lista de contenidos anterior. Lea detenidamente las instrucciones antes de instalar o utilizar el sistema FloodStop.

ADVERTENCIA: No introduzca los dedos en las válvulas FloodStop. Existe riesgo de lesiones graves. Precaución: No agarre el accionamiento de plástico del motor para hacer palanca cuando apriete las válvulas FloodStop.

DETÉNGASE: Es posible que tenga que adquirir accesorios adicionales para instalar la válvula FloodStop en la tubería de agua existente. Le recomendamos que se comunique con un fontanero autorizado.

ADVERTENCIA:

- Solo para uso con agua.
- No lo instale en la tubería de gas.

5. Monte el panel de control FloodStop en un lugar de fácil acceso, a menos de 30 pulgadas de la válvula FloodStop. Puede montar el panel con los tornillos y anclajes o la almohadilla de montaje de velcro suministrada. Cuando utilice la almohadilla de montaje de velcro, asegúrese de colocar el adhesivo sobre una superficie limpia y seca.

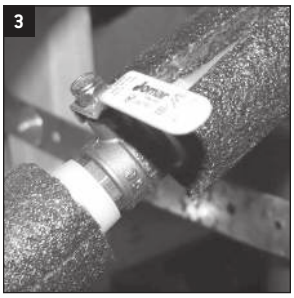


6. Con los contactos del conector del mazo de cables orientados hacia usted, enchufe el extremo del conector de 6 patillas del mazo de cables en la parte inferior del panel de control.

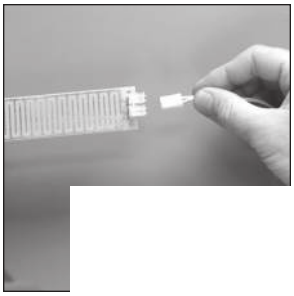




7. Tome el cable corto que sale del panel de control y conéctelo al cable de la válvula FloodStop (asegúrese de que la flecha del costado de los enchufes esté alineada).



8. Conecte el enchufe en el extremo del cable plano largo procedente del panel de control a cualquiera de los dos juegos de terminales del sensor de fugas y empuje hasta que el enchufe encaje en su sitio. A continuación, coloque el sensor de fugas en el suelo, en la base del calentador de agua, en la bandeja del calentador de agua si la hay. **NOTA:** Se pueden conectar sensores de fugas adicionales en serie para aumentar la protección. Para sensores de fugas adicionales, adquiera el sensor de fugas de agua FloodStop (pieza n.º 2007 – FSAX01) disponible en el lugar en el que adquirió su sistema FloodStop. **PRECAUCIÓN:** No coloque el sensor de fugas ni el cable en un pasillo u otro lugar en el que alguien pueda tropezar y caerse. **NOTA:** El sensor de fugas incluye un manguito de papel. Esto evita que el sensor de fugas entre en contacto con materiales conductores (metal, baldosas, hormigón, etc.). Si el sensor de fugas entrara en contacto con uno de estos materiales, podría activar una alarma involuntaria. El sensor seguirá siendo capaz de detectar agua con el manguito de papel puesto.



9. Enchufe la clavija del extremo del cable del adaptador de CA en la parte inferior del panel de control. A continuación, enchufe el adaptador de CA a una toma de corriente. Las luces indicadoras verdes comenzarán a parpadear, lo que indica que tiene energía. **NOTA:** Si no dispone de una toma de corriente cercana, deberá adquirir un cable de extensión del adaptador de CA FloodStop de bajo voltaje delgado de 9 pies (Pieza n.º 20091 – FSAWAE9), disponible en el lugar en el que adquirió su sistema FloodStop. Este cable prolonga la longitud del cable del adaptador de CA. Extensión máxima de 30 pies. **PRECAUCIÓN:** No enchufe el adaptador de CA a un alargador.

10. FloodStop cuenta con un sistema de batería de reserva que permite que la unidad siga funcionando si se produce un corte del suministro eléctrico. Para configurar el sistema de reserva, abra la parte frontal del panel de control e instale 4 baterías alcalinas AA nuevas (no incluidas). **PRECAUCIÓN:** Sustituya las baterías una vez al año o antes según sea necesario. Si es necesario cambiar las baterías antes, parpadeará una luz roja indicadora de batería baja y sonará un pitido cada 45 a 60 segundos.

11. Abra la válvula manual de agua fría que suministra agua al calentador de agua desde el paso 3.

12. Abra gradualmente la válvula de suministro de agua principal.

13. Una vez que el agua haya dejado de salpicar cuando se purga el aire de la tubería, cierre el grifo previamente abierto en el paso 2.

14. Presione el botón OPEN (Abrir) del panel de control FloodStop para asegurarse de que la válvula FloodStop esté abierta y operativa. Revise si hay fugas.

FUNCIONAMIENTO DEL PANEL DE CONTROL

1. El botón izquierdo abre la válvula FloodStop.
2. El botón central cierra la válvula FloodStop.
3.

CONSEJOS ÚTILES

- Si el manguito de papel del sensor de fugas se extravía o queda inservible, puede utilizarse una toalla de papel en su lugar.
- El sensor de fugas tiene dos juegos de terminales que permiten conectar en serie otros sensores de fugas. Si los enlaza entre sí, se consigue un mayor alcance de la unidad de control.
- Las válvulas FloodStop están programadas para cerrarse y volver a abrirse automáticamente por sí solas como medida de autolimpieza para mitigar los depósitos minerales y la acumulación de agua dura. Esto garantizará que las válvulas funcionen correctamente cuando sea necesario.
- Los cables colgantes pueden atarse con amarraderas de alambre (no incluidas).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	**Qué comprobar**
La luz de estado no se ilumina	• Asegúrese de que haya corriente en la toma de corriente. • Desenchufe el cable del adaptador de CA del panel de control y vuelva a enchufarlo. • Si se utilizó un cable de extensión del adaptador de CA, desenchufe ambos extremos y vuelva a conectarlos. • Asegúrese de que haya baterías nuevas en el panel de control. • Si solo funciona con batería, la luz verde de "abierto" solo parpadeará intermitentemente.
No sale agua por el lado caliente del grifo	• Presione el botón Open (Abrir) para asegurarse de que la válvula FloodStop esté abierta.
La válvula FloodStop no funciona	• Asegúrese de que ambos lados del sensor estén secos. • Asegúrese de que haya corriente en la toma de corriente. • Desenchufe el cable del adaptador de CA del panel de control y vuelva a enchufarlo. • Desenchufe el conector de 6 patillas del panel de control y vuelva a conectarlo. • Localice la conexión del enchufe entre el panel de control y la válvula FloodStop que no funciona. Desenchufe la conexión y vuelva a conectarla, y asegúrese de que las flechas de los lados de n1tREFF000g(0REFF0009≥BDC ( )Tj EMC ET EMC /P<Lang(lg(en1≥BDC BT 0 Tw 10 0 0 10 129.28la)-6 0 0 10 129.2

CETTE TROUSSE CONTIENT :

- **A.** (1) Soupape NPT MIP x FIP motorisée FloodStop de 12,7 mm (1/2 po)
- **B** (1) Panneau de commande
- **C** (1) Capteur de fuite avec manchon de papier
- **D** (1) Adaptateur c.a.
- **E** (1) Faisceau de câblage
- **F** (1) Coussinet de fixation autoagrippant
- **G** (2) Vis de montage avec ancrages
- **H** (1) Fil de raccordement à l'unité Wi-Fi ou au système de maintenance des bâtiments



Assurez-vous que tout ce qui se trouve dans l'emballage correspond à la liste ci-dessus. Lisez attentivement les instructions avant d'installer ou d'utiliser le système FloodStop.

AVERTISSEMENT : N'insérez jamais un doigt à l'intérieur des soupapes FloodStop. Cela risque de cause des blessures graves. Mise en garde : Évitez de tenir le moteur d'entraînement pour obtenir un effet de levier lorsque vous serrez les soupapes FloodStop.

ARRÊT : Vous pourriez avoir à acheter des raccords supplémentaires pour installer la soupape FloodStop sur votre conduite d'eau. Nous vous recommandons de communiquer avec un plombier accrédité.

AVERTISSEMENT :

- À utiliser avec de l'eau seulement.
- N'installez pas de conduite de gaz.

5. Installez le panneau de commande FloodStop à un endroit facilement accessible à moins de 76 cm (30 po) des soupapes FloodStop. Vous pouvez fixer le panneau à l'aide des vis et des ancrages ou du coussinet de fixation autoagrippant fourni. Lorsque vous utilisez le coussinet de fixation autoagrippant, assurez-vous que l'adhésif est placé sur une surface propre et sèche.

6. Avec les contacts du connecteur du faisceau de câblage orientés vers vous, branchez l'extrémité du connecteur à 6 broches du faisceau de câblage dans la partie inférieure du panneau de commande.



7. Prenez le câble court du panneau de commande et raccordez-les aux câbles de la soupape FloodStop (assurez-vous que les flèches sur chaque côté des prises sont bien alignées).

8. Branchez la prise à l'extrémité du long câble plat provenant du panneau de commande à l'une ou l'autre des broches du capteur de fuite, en poussant jusqu'à ce que la prise s'enclenche et soit bien en place. Placez ensuite le capteur de fuite sur le plancher à la base du chauffe-eau – dans le bac du chauffe-eau s'il y en a un.
REMARQUE : Des capteurs de fuite supplémentaires peuvent être connectés en série pour une protection accrue. Pour obtenir des capteurs de fuite supplémentaires, achetez le capteur de fuite d'eau FloodStop, pièce #2007 - FSAX01 (offert là où vous avez acheté votre système FloodStop). **MISE EN GARDE :** Ne placez pas le capteur de fuite ou le cordon dans une allée ou à tout autre endroit où il y aurait des risques de trébuchement ou de chute. **REMARQUE :** Le capteur de fuite est offert avec un manchon en papier. Cela empêche le capteur de fuite d'entrer en contact avec des matériaux conducteurs (métal, carrelage, béton, etc.). Si le capteur de fuite devait entrer en contact avec l'un de ces matériaux, il pourrait déclencher une alarme par inadvertance. Le capteur pourra tout de même détecter la présence d'eau alors que le manchon en papier est en place.

9. Connectez la goupille de l'extrémité du cordon de l'adaptateur c.a. dans la partie inférieure du panneau de commande. Branchez ensuite l'adaptateur c.a. sur une prise murale. Les voyants verts s'allumeront et clignoteront pour indiquer que le système est alimenté. **REMARQUE :** S'il n'y a pas de prise murale à proximité, vous aurez à acheter une « rallonge pour adaptateur c.a. » mince à basse tension FloodStop de 2,7 m (9 pi), (pièce #20091 – FSAWAE9) offert là où vous avez acheté votre système FloodStop. Ce câble prolonge la longueur du cordon de l'adaptateur c.a. Rallonge maximale de 9,1 m (30 pi). **MISE EN GARDE :** Ne branchez pas l'adaptateur c.a. sur une rallonge électrique.

10. FloodStop est doté d'un système de batterie de secours qui permet à l'unité de continuer à fonctionner en cas de panne de courant. Pour installer le système de secours, ouvrez l'avant du panneau de commande et installez 4 piles alcalines AA neuves (non fournies). **MISE EN GARDE :** Veillez à remplacer les piles une fois par année, ou plus tôt, le cas échéant. Si les piles doivent être remplacées plus tôt, un voyant rouge indiquant que la pile est faible clignotera et un signal sonore se fera entendre tous les 45 à 60 secondes.

11. Ouvrez la soupape d'eau froide manuelle qui alimente le chauffe-eau en eau.

12. Ouvrez progressivement la soupape principale d'alimentation en eau.

13. Une fois que l'eau a arrêté de crachoter et l'air est purgé de la conduite, fermez le robinet ouvert précédemment à l'étape 2.

14. Appuyez sur le bouton OUVRIR du panneau de commande FloodStop pour vous assurer que la soupape FloodStop est ouverte et fonctionnelle. Vérifiez s'il y a des fuites.

COMMENT UTILISER LE PANNEAU DE COMMANDE

1. Le bouton de gauche ouvre la soupape FloodStop ouion en3 19 9 45 g o 9 80 9 o1c1f

CONSEILS UTILES

- Si le manchon de papier du capteur de fuites est égaré ou inutilisable, un essuie-tout peut être utilisé à sa place.
- Le capteur de fuite est doté de deux ensembles de broches pour vous permettre de connecter des capteurs de fuite supplémentaires en série. En les reliant ensemble, vous pouvez atteindre une plus grande portée à partir de l'unité de commande.
- Les soupapes FloodStop sont programmés pour s'ouvrir et se fermer automatiquement par cycle seul en tant que mesure d'autonettoyage a n d'atténuer les dépôts de minéraux et l'accumulation d'eau dure. Œla permettra de s'assurer que les soupapes fonctionneront correctement au besoin.
- Les câbles de suspension peuvent être attachés ensemble à l'aide d'attaches torsadées (non fournies).

DÉPANNAGE

Problème	**Ce qu'il faut vérifier**
Le voyant d'état ne s'allume pas	• Assurez-vous que la prise est sous tension. • Débranchez le cordon de l'adaptateur c.a. du panneau de commande et rebranchez-le. • Si une rallonge d'adaptateur c.a. a été utilisée, débranchez les deux extrémités et rebranchez-les. • Assurez-vous que les piles neuves se trouvent dans le panneau de commande. • Si la batterie fonctionne uniquement, le voyant vert « "Ouvrir » ne clignote que de façon intermittente.
Aucune eau ne sort du côté chaud du robinet	• Appuyez sur le bouton Ouvrir pour vous assurer que la soupape FloodStop est ouverte.
La soupape FloodStop ne fonctionne pas	• Assurez-vous que les deux côtés du capteur