

leakSMART™

Monitor. Detect. Control.™

Installation & Operation Manual

Manual de instalación y operación



Se recomienda enfáticamente que un profesional realice la instalación

Connects directly to main water supply.

Se conecta directamente al suministro principal de agua.

wink



Wink Compatible
Wink Hub Required
Compatible con Wink
Necesita el hub Wink

ZigBee® Certified Product
Producto ZigBee® certificado



leakSMART™

Complete Home Water Protection

leakSMART™ is an innovative, wireless system that eliminates the threat of water damage by keeping you in constant control of your home's water supply. It not only detects leaks in your home, but also immediately shuts off the water, stopping damage before it can start — all in less than 5 seconds.

It's sophisticated technology that's surprisingly simple to use:

- 1 Pair both your leakSMART™ Valve and waterproof leakSMART™ Sensor(s) with Wink, or another compatible smart home system.
- 2 Install your leakSMART™ Valve to your main water supply. Professional installation is strongly recommended.
- 3 Easily monitor and control your main water supply with your mobile device, and enjoy peace of mind knowing that the threat of water damage from a faulty appliance or burst supply line can be eliminated.

Once your leakSMART™ system is up and running, please keep this manual for future reference.

CAUTION: Do not install sensor batteries before taking steps noted within this manual.



Table of Contents

- **Homeowner System Setup** 3-4
- **leakSMART™ Valve**
 - Operation 5
 - Troubleshooting 6-7
- **leakSMART™ Wireless Leak Sensor**
 - Operation 8
- **Professional Installation Steps** 9-11
- **Warranty** Inside Back Cover



leakSMART™

Homeowner System Setup



It's never been easier to stay in control of your home's water supply.

Setting up your leakSMART™ system is as simple as launching an app, pairing with your smart home system and getting your leakSMART™ Valve installed.

wink



1. Pair your valve with your smart home system

- Place your leakSMART™ Valve near your installation location, so you can verify that it is within range of your smart home system hub. Install 4 AA alkaline batteries (not provided), and a flashing blue light will indicate that it's ready to pair. It is recommended that you keep your valve operating on AC power (cord provided) and only use batteries as a back-up power source.
 - If the light stops flashing, press the center button to reset Pairing Mode
- Use your smart device to add the leakSMART™ Valve to your smart home system app.
 - When pairing is successful, your hub will beep and the blue light on the leakSMART™ Valve will blink 3 times

CAUTION: Read installation instructions BEFORE installing batteries in your leakSMART™ Valve or Sensors.



leakSMART™ Homeowner System Setup

wink



2. Pair each leakSMART™ Sensor with your smart home system

- Your sensor provides an audible water detection alarm even without connection to your smart home system hub — but pairing means the system will signal your leakSMART™ Valve to automatically shut off your water and send you instant notifications, preventing water damage within seconds
- Install 3 AAA alkaline batteries (provided), and the sensor's blue lights will blink quickly to indicate that it's ready to pair
- Use your smart device to add the sensor to your smart home system app — just scan the barcode on your leakSMART™ package and follow the on-screen instructions. You can also manually search for leakSMART™ in your system's app
 - When pairing is successful, the sensor's light will blink slowly five times, and you'll hear slow beeping for five seconds
- Simply place the leakSMART™ Sensor anywhere you need to detect moisture
 - Sensors must be placed on the floor, completely flat, with the leakSMART™ Sensor logo facing the ceiling
 - We recommend placing sensors near appliances and plumbing fixtures
 - Our waterproof sensors are designed to fit into tight spaces, without shifting or sliding, so it's easy to monitor any area
 - Additional sensors may be purchased separately for whole-home monitoring



3. Contact a licensed plumber for professional installation of your leakSMART™ Valve

- For fast, easy installation, provide your plumber with the details on pages 9–11



leakSMART™ Valve Operation



Your leakSMART™ Valve works with your smart home system to keep you in control of your home's water supply. The valve, which operates on AC power with battery back-up, will close automatically when any paired leakSMART™ Sensor detects a leak and sends a signal through your system. Plus, you can easily turn your water supply on and off from anywhere using your smartphone, tablet or computer.

Status	Operation	Lights	Notes
 Open Valve	Press left side "Open" button	Steady green light	
 Wink Pairing Mode		Blue light blinks twice every two seconds	If the blue light stops flashing before pairing is successful, press the center button to reset Pairing Mode
 Pairing Successful		Blue light blinks three times, then stops	Your hub will also beep to indicate successful pairing
 Reset to Factory Settings	Press center button five times, quickly		Once the valve is reset, it can't be controlled remotely until it's re-paired with your smart home system
 Close Valve	Press right side "Close" button	Steady red light	



leakSMART™ Valve Troubleshooting

Problem	What to Check
 Status lights do not come on	• Make sure there is power to the outlet • Unplug AC power adapter cord from valve cover and plug back in • If AC adapter extension wire was used, unplug both ends and reconnect • Replace batteries
 No water comes out of the faucet	• Check that your leakSMART™ Valve is open by pressing the "Open" button on your Valve • Make sure the main water supply valve is open • Replace batteries
 leakSMART™ Valve does not operate	• Check that the unit is powered from the AC power adapter • Check or replace batteries
 leakSMART™ Valve does not operate with your smart home system	• Check your smart home system app to ensure the valve is connected • Check Internet connection to your hub • Press reset button on your hub • You may need to install additional devices to increase the range of your hub (sold separately)



Manual Operation of your leakSMART™ Valve:

In the event of repeated error messages from your smart home system that the valve is not automatically opening and closing, the valve may be manually opened or closed.



1. Unplug the AC power cord from the valve cover

2. Remove the cover from the valve



3. Use a marker to draw a line across one side where the upper and lower motor housing connects, so when the motor is removed, you'll know how to reposition it for assembly



4. Remove the 4 screws using a Phillips head screwdriver



5. Place your thumb and finger on the plastic gear and rotate **clockwise** to open the valve or **counter-clockwise** to close it; do not use tools to manually open or close the valve



leakSMART™ Wireless Leak Sensor Operation

State	Blue Light	Audible Alarm	Notes
 x3 Insert batteries	3 seconds steady	Brief chirp as battery hits metal contacts	Press the button and the sensor is ready to pair
 Ready to pair	Fast blinking; will remain in this state and repeat blinking pattern for two minutes	Silent	If the light stops blinking, press button to enter pairing mode
 Pairing successful	Blue light blinks slowly five times	Slow beeping for five seconds	
 Working and connected	Blue light blinks once every 30 seconds	Silent	
 Water detected	Blue light blinks twice per second (no pause) until out of alarm condition	Five quick beeps; pause; repeat until out of alarm condition	When water is detected, the leakSMART™ Valve will automatically shut off in less than 5 seconds; you will also receive notification on your mobile device
 Battery low	Blue light flashes twice per 30 seconds	Chirp every 5 minutes	

CAUTION: Read installation instructions BEFORE installing batteries in your leakSMART™ Valve or Sensors.



leakSMART™ Professional Installation Steps

The leakSMART™ Valve is a patent-pending, wireless, motorized brass water ball valve that connects directly to a home's main water supply. Professional installation is strongly recommended to ensure proper operation and reliable water damage prevention.



Please note:

- The leakSMART™ Valve may only be installed in homes with an existing main water shutoff
- To avoid any injury, never place your fingers inside the valve
- Do not grip plastic motor drive for leverage when installing the valve
- Do not install on fire suppression systems or fire sprinkler water lines



1. Ensure that you have all necessary leakSMART™ Valve components:

- leakSMART™ Valve (3/4" FIP x 3/4" MIP)
- AC power adapter with 10 ft. cord
- 4 AA Alkaline batteries (not provided)



2. To protect the valve cover from possible damage, remove it by sliding it away from the valve, and keep it off until you've completed installation



3. Shut off the main water supply valve

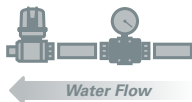


leakSMART™

Professional Installation Steps



4. Open both hot and cold handles on the faucet nearest the valve to relieve water pressure



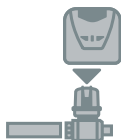
5. Install the leakSMART™ Valve at least 8 inches away from the water meter, to prevent damage to water meter. The valve will also need to reach an AC power source. It is recommended that the valve is kept operating on AC power (cord provided), with batteries used as a back-up power source.

IMPORTANT: *The valve must be installed after the water main manual shut-off and water meter. It is recommended that the valve be installed at least 8 inches away from water shut-off to avoid damage. Additional fittings may be required.*

- Do not solder fittings near the water meter
- Position the valve so that the arrow on the side points away from the water meter



6. Once installed, close the faucet, turn on the main water valve and check for leaks



7. Reattach the valve cover by sliding it over the motor housing, with the front facing you



leakSMART™

Professional Installation Steps



8. Attach the AC power cord adapter to the valve cover and plug into the nearest 110 volt outlet

- Using an extension cord is not recommended — please use the 10 ft. AC power adapter cord in this package
- An optional 9 ft. AC power adapter extension wire is also available. This, and other leakSMART™ accessories, can be purchased at getleaksmart.com



9. Check valve cover function by turning on a faucet and pressing the “Open” and “Close” buttons

- When the valve is open, it will display a steady green light and water will run
- When the valve is closed, it will display a steady red light and water will stop running
- The valve can now be paired with the leakSMART™ Sensor(s) and hub



leakSMART™

Protección total contra el agua para su hogar

leakSMART™ es un sistema innovador e inalámbrico que elimina la amenaza de daños producidos por agua al mantenerlo en control constante del suministro de agua de su hogar. No solo detecta pérdidas en su hogar, sino que también corta automáticamente el suministro de agua, impidiendo el daño antes de que se produzca y todo en menos de 5 segundos.

Es tecnología sofisticada que resulta sorprendentemente fácil de usar:

- 1 Combine su válvula leakSMART™ y los sensores leakSMART™ a prueba de agua con Wink, o cualquier otro sistema inteligente para el hogar.
- 2 Instale la válvula leakSMART™ en el suministro principal de agua. Se recomienda enfáticamente que un profesional realice la instalación.
- 3 Monitoree y controle fácilmente el suministro principal de agua a través de su dispositivo móvil y disfrute la tranquilidad de saber que se puede eliminar la amenaza de daños producidos por agua de un electrodoméstico defectuoso o tubería de suministro quemada.

Una vez que el sistema leakSMART™ esté funcionando, guarde este manual para referencia futura.

PRECAUCIÓN: No instale las pilas del sensor antes de tomar los pasos indicados en este manual.



Índice

- **Configuración de sistema para el propietario** 3-4
- **Válvula leakSMART™**
 - Funcionamiento 5
 - Solución de problemas 6-7
- **Sensor inalámbrico detector de pérdidas leakSMART™**
 - Funcionamiento 8
- **Pasos para la instalación profesional** 9-11
- **Garantía** Contraportada



leakSMART™

Configuración de sistema para el propietario



Nunca ha sido tan fácil estar en control del suministro de agua de su hogar.

Configurar el sistema leakSMART™ es tan simple como iniciar una aplicación, acoplarla con su sistema inteligente para el hogar e instalando la válvula leakSMART™.

wink



1. Combine su válvula con el sistema inteligente para el hogar

- Coloque la válvula leakSMART™ cerca de la ubicación de instalación, de modo que pueda verificar que se encuentra dentro del rango del hub de sistema inteligente para el hogar. Instale 4 baterías AA alcalinas (no se incluyen) y una luz parpadeante azul indicará que está listo para conectar. Se recomienda que la válvula funcione con alimentación de CA (se incluye el cable) y solo utilice baterías como fuente de alimentación de reserva.
 - Si la luz deja de parpadear, presione el botón del centro para reiniciar el Modo de emparejamiento.
- Utilice su dispositivo inteligente para añadir la válvula leakSMART™ a la aplicación del sistema inteligente para el hogar.
 - Cuando el emparejamiento se haya realizado con éxito, el hub emitirá un pitido y la luz azul en la válvula leakSMART™ titilará 3 veces.

PRECAUCIÓN: Lea las instrucciones ANTES de instalar las baterías en los sensores o válvula leakSMART™.



leakSMART™

Configuración de sistema para el propietario

wink



2. Combine cada sensor leakSMART™ con el sistema inteligente para el hogar

- El sensor emite una alarma audible de detección de agua incluso cuando sin conexión al hub del sistema inteligente para el hogar, pero el emparejamiento significa que el sistema indicará a la válvula leakSMART™ que cierre del suministro de agua y le envíe una notificación al instante, para prevenir el daño por agua en segundos.
- Instale 3 baterías AAA alcalinas (se incluyen) y las luces parpadeantes azules titilarán rápidamente para indicar que está listo para conectar.
- Utilice su dispositivo inteligente para añadir el sensor a la aplicación del sistema inteligente para el hogar. Solo escanee el código de barras en su paquete de leakSMART™ y siga las instrucciones en pantalla. También puede buscar leakSMART™ de forma manual en la aplicación de su sistema.
 - Cuando el emparejamiento se haya realizado con éxito, la luz del sensor titilará cinco veces lentamente y oirá un pitido suave durante cinco segundos.
- Simplemente coloque el sensor leakSMART™ donde necesite detectar humedad.
 - Los sensores se deben ubicar en el piso, extendidos por completo, con el logo del sensor leakSMART™ hacia el techo.
 - Recomendamos colocar los sensores cerca de los electrodomésticos y ensambles de plomería.
 - Nuestros sensores a prueba de agua están diseñados para encajar en espacios reducidos, sin desplazarse o deslizarse, por lo que resulta sencillo monitorear cualquier área.
 - Se pueden comprar sensores adicionales por separado para monitorear todo el hogar.



3. Póngase en contacto con un plomero calificado para que realice una instalación profesional de la válvula leakSMART™.

- Para una instalación rápida y sencilla, brinde los detalles de las páginas 9-11 a su plomero.



Válvula leakSMART™ Funcionamiento



Su válvula leakSMART™ funciona junto con su sistema inteligente para el hogar para que tenga control del suministro de agua del hogar. La válvula se cerrará automáticamente cuando cualquier sensor leakSMART™ acoplado detecta una pérdida y envía una señal a través del sistema. Además, puede abrir y cerrar el suministro de agua desde cualquier parte mediante un teléfono inteligente, tableta o computadora.

Estado	Funcionamiento	Luces	Notas
 Abrir Abra la válvula	Presione el botón "Abierto" del lado izquierdo	Luz verde continua	
 Modo de emparejamiento		La luz azul titila dos veces cada dos segundos	Si la luz azul deja de parpadear antes de que se realice el emparejamiento, presione el botón del centro para reiniciar el Modo de emparejamiento.
 Emparejamiento exitoso		La luz azul titila tres veces y luego se detiene	Su hub también sonará para indicar que el emparejamiento se realizó con éxito
 Restaurar a configuración de fábrica	Presione el botón del dentro cinco veces, rápidamente		Cuando la válvula se reinicia, ya no se podrá controlar de forma remota hasta que se vuelve a emparejar con el sistema inteligente para el hogar.
 Cerrar Válvula cerrada	Presione el botón "Cerrado" del lado derecho	Luz roja continua	



Válvula leakSMART™ Solución de problemas

Problema	Lo que debe verificar
 Las luces de estado no se encienden	• Asegúrese de que haya energía en el tomacorriente • Desenchufe el cable adaptador de alimentación de CA de la cubierta de la válvula y vuelva a enchufar • Si se utilizó el cable adaptador de CA, desenchufe ambos extremos y vuelva a conectar • Reemplace las baterías
 No sale agua del grifo	• Verifique que la válvula leakSMART™ esté abierta al presionar el botón "Abierto" en la válvula • Asegúrese de que la válvula de suministro principal de agua esté abierta • Reemplace las baterías
 La válvula leakSMART™ no funciona	• Verifique que la unidad esté encendida en el adaptador de alimentación de CA • Revise o reemplace las baterías
 La válvula leakSMART™ no funciona con el sistema inteligente para el hogar	• Revise la aplicación del sistema inteligente para el hogar para asegurarse de que la válvula está conectada • Verifique la conexión a Internet del hub • Presione el botón de reinicio en el hub • Puede necesitar instalar dispositivos adicionales para expandir el rango de su hub (se venden por separado)



Válvula leakSMART™ Solución de problemas



Funcionamiento manual de la válvula leakSMART™:

En caso de que aparezcan reiterados mensajes de error del sistema inteligente para el hogar indicando que la válvula no se abre y cierra automáticamente, la válvula se puede abrir o cerrar de forma manual.



Abrir



Cerrar



1. Desenchufe el cable de alimentación de CA de la cubierta de la válvula.
2. Retire la cubierta de la válvula.
3. Utilice un marcador para dibujar una línea atravesando un lado donde se conectan las carcasas del motor superiores e inferiores, de modo que cuando se retire el motor, sepa cómo volverlo a colocar para ensamblar.
4. Retire los 4 tornillos con un destornillador Phillips.
5. Coloque su pulgar y un dedo en el engranaje plástico y gire en dirección de las manecillas del reloj para abrir la válvula o en dirección contraria a las manecillas del reloj para cerrarla. No utilice herramientas para abrir o cerrar la válvula de forma manual.



Sensor inalámbrico detector de pérdidas leakSMART™

Funcionamiento

Estado	Luz azul	Alarma sonora	Notas
 x3 Inserte las baterías	3 segundos continuos	Frecuencia modulada pulsada breve cuando la batería golpea los contactos de metal	Pulse el botón y el sensor estará listo para hacer conexión.
 Listas para emparejar	Parpadeo rápido, permanecerá en este estado y repetirá el patrón de parpadeo durante dos minutos	Silencioso	Si la luz deja de parpadear, presione el botón para ingresar el modo de conexión.
 Emparejamiento exitoso	La luz azul titila cinco veces lentamente	Pitido lento durante cinco segundos	
 En funcionamiento y conectado	La luz azul titila una vez cada 30 segundos	Silencioso	
 Se detectó agua	La luz azul titila dos veces por segundo (sin pausa) hasta que se apaga la alarma	Cinco pitidos rápidos; pausa; se repite hasta que se apaga la alarma	Cuando se detecta agua, la válvula leakSMART™ se cierra automáticamente en menos de 5 segundos. Recibirá una notificación en su dispositivo móvil
 Batería baja	La luz azul destella dos veces cada 30 segundos	Frecuencia modulada pulsada cada 5 minutos	

PRECAUCIÓN: Lea las instrucciones ANTES de instalar las baterías en los sensores o válvula leakSMART™.



leakSMART™

Pasos para la instalación profesional

La válvula leakSMART™ es una válvula de bola motorizada de latón que se conecta directamente a un suministro de agua del hogar. Se recomienda enfáticamente que un profesional realice la instalación para garantizar un funcionamiento adecuado y una prevención confiable de daños por agua.



Recuerde

- La válvula leakSMART™ solo se puede instalar en hogares que cuenten con un mecanismo de corte de agua principal.
- Para evitar lesiones, nunca ponga los dedos dentro de la válvula.
- No agarre el mando plástico del motor para apalancamiento cuando instale la válvula.
- No instale en los sistemas de extinción de incendios o líneas de agua de regadores contra incendios.



1. Asegúrese de que tiene todos los componentes necesarios de la válvula leakSMART™:

- Válvula leakSMART™ (19,05 mm FIP x 19,05 mm MIP)
- Adaptador de alimentación de CA con cable de 3,04 m
- 4 baterías AA alcalinas (no se incluyen)



2. Para proteger la cubierta de la válvula de cualquier daño posible, retírela deslizándola de la válvula y manténgala alejada hasta que finalice la instalación.



3. Cierre la válvula de suministro de agua principal.



leakSMART™

Pasos para la instalación profesional



4. Abra las perillas de agua fría y caliente en el grifo cerca de la válvula para aliviar la presión del agua.



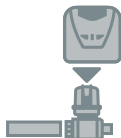
5. Instale la válvula leakSMART™ al menos a 20,32 cm del medidor de agua para evitar daños al medidor. La válvula también deberá conectarse a una fuente de alimentación de CA. Se recomienda que la válvula se mantenga funcionando con alimentación de CA (se incluye el cable) con baterías usadas como fuente de alimentación de reserva.

IMPORTANTE: La válvula se debe instalar después del cierre manual principal de agua y del medidor de agua. Se recomienda instalar la válvula al menos a 20,32 cm del cierre de agua para evitar daños. Es posible que requiera conectores adicionales.

- No suelde accesorios cerca del medidor de agua.
- Coloque la válvula de manera que la flecha lateral apunte lejos del medidor de agua.



6. Una vez instalada, cierre el grifo, encienda la válvula de agua principal y verifique si hay pérdidas



7. Coloque nuevamente la cubierta de la válvula deslizándola sobre la carcasa del motor por la parte frontal hacia usted.



leakSMART™

Pasos para la instalación profesional



8. Fije el adaptador del cable de alimentación de CA en la cubierta de la válvula y enchúfelo en el tomacorriente de 110 voltios más cercano.

- No se recomienda usar una extensión eléctrica. Utilice el cable adaptador de alimentación de 3,04 m en este paquete.
- También está disponible una extensión eléctrica del adaptador de alimentación de CA de 2,7 m. Para comprar este u otros accesorios del sistema leakSMART™, visite el sitio web getleaksmart.com.



9. Verifique la función de la cubierta de la válvula abriendo el grifo y presionando los botones “Abrir” y “Cerrar”.

- Cuando la válvula esté abierta, mostrará una luz verde continua y el agua correrá.
- Cuando la válvula esté cerrada, mostrará una luz roja continua y el agua dejará de correr.
- La válvula ahora se puede unir al hub y sensores leakSMART™.



Wink Compatible
Wink Hub Required



ZigBee® Certified Product

©2015 leakSMART™ is a trademark of
Waxman Consumer Products Group, Inc.



LEAD FREE NSF-61

To purchase leakSMART™
sensors or other leakSMART™
system accessories, visit
getleaksmart.com

U.S. Des. Pat. No. D717,404
U.S. Pat. Pending



Compatible con Wink
Necesita el hub Wink



Producto ZigBee® certificado

©2015 leakSMART™ es una marca registrada
de Waxman Consumer Products Group, Inc.



SIN PLOMO NSF-61

Para comprar sensores u otros
accesorios del sistema leakSMART™
adicionales, visite el sitio web
getleaksmart.com

Des EE.UU.. Pat. No. D717,404
La patente de EE.UU.. pendiente



*Se recomienda
enfáticamente que un
profesional realice
la instalación*

**Connects directly to
main water supply.**

*Se conecta
directamente al
suministro principal
de agua.*