

INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN
Installation Instructive

BORNEO

Válvula de descarga para
sanitario one piece touchless

Flushing Valve for One Piece
Touchless Sanitary

Ref:609681001

Características del producto

Product Features

- **Diseño Integrado**

Diseño integrado que combina válvula de llenado y válvula de descarga, fácil instalación, apariencia compacta y estética

Integrated design

Fill Valve and flush valve integrated design, easy installation, compact and esthetic appearance.

- **Enjuague sin contacto**

Sin enjuague por contacto, activación justo después de acercar su mano, previniendo infecciones bacterianas y fácil de usar

Touchless Flush

Flushing is activated without contact, flush starts after waving your hand near the sanitary, preventing bacterial infections and is easy to use.

- **Botón mecánico de respaldo**

Se puede usar cuando la batería está descargada o electrónicamente defectuosa presionando el pulsador mecánico; el botón necesita una presión baja para accionar el sistema.

Backup mechanical push button

The valve can be used when the batteries are low or electronically defective by pushing the mechanical button; Short button requires light pressure to activate

- **Ahorro de energía**

Bajo consumo de energía: 4 * 1,5 V baterías alcalinas de tamaño "AA" con una vida útil de 8-10 meses si se usan 3000 ciclos por mes (Según los datos de laboratorio, puede haber cambios en entornos de la vida real).

Energy Saving

Low power consumption: 4 x 1.5V AA size alkaline batteries can withstand 8 - 10 months if the monthly use is 3000cycles (Based on laboratory data, there might be a slight difference when the product is installed in real environment)

- **Ahorro de agua**

Diseño patentado de llenado retardado para disminuir el consumo de agua

Water Saving

Patented design of the delayed filling system which reduces water consumption.

- **Amplio rango de aplicación de presión de agua**

Puede funcionar normalmente bajo una presión dinámica de 10,15 psi hasta una presión estática de 116 psi con un flujo estable de agua.

Wide water pressure application range

It can work normally when subjected to a dynamic water pressure of 10.15psi to 116psi static pressure

- **Nivel de agua ajustable**

Ajustando el cuerpo de la válvula y la copa de cierra, el nivel del agua puede modificarse.

Este aplica para un amplio rango de tanques.

Water level adjustment

By adjusting the valve body and the shut-off cup height, the water level can be adjusted, applicable for a wide range of different tanks.

- **Función Anti-sifón.**

Un sistema que previene que el agua se retorne y contamine el suministro de agua.

Anti-syphon function

A system that prevents the water from returning and contaminating the supply system.

- **Drenaje rápido y fuerte efecto de enjuague**

Con una base de 3 pulgadas, la velocidad de drenaje es de aproximadamente 4 L / s en un tanque de agua estándar de 0.7 L / cm.

Fast drainage and strong flushing effect

With a 3-inch base, the drainage speed is about 4 L/s in a 0.7 L/cm standard water tank.

- **Estable y confiable**

Usa tecnología de punta para sellar el circuito de control. El tapón contiene conectores a prueba de agua que aseguran una larga vida útil de operación.

Stable and reliable

It uses an advance technology to seal the control circuit. The plug-in uses waterproof connectors to ensure long-term stable and reliable operation.

- **Filtro de facil mantenimiento**

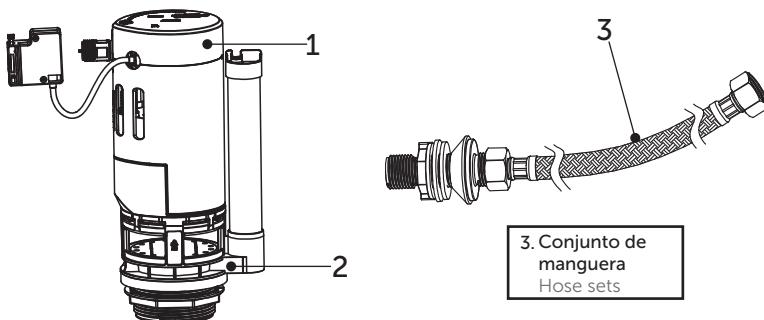
La válvula tiene incorporado un filtro facil de limpiar, se puede remover y es facil de operar.

Easy maintenance filter

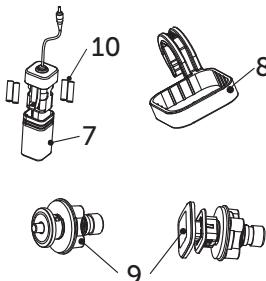
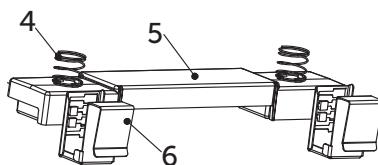
The valve uses an easy to clean filter, the filter is detachable and easy to operate.

Nombre de los Componentes

Components Name



1. Cuerpo de válvula de descarga
Flush valve body
2. Base
Base



7. Caja de batería
Battery box
8. Sostenedor
Caja de batería
Battery box holder
9. Juegos de Prensa
Key-Press sets
10. Baterías (No incluidas)
Batteries (Not included)
4. Resorte comprimido
Compressed spring
5. Módulo sensor
Sensor module
6. Soporte de montaje
Mounting bracket

Si el producto se actualiza, se compilará en el nuevo manual sin previo aviso; la apariencia, el color y los accesorios del producto son diferentes según las necesidades reales; la fábrica no suministra la batería, debe comprarla usted mismo.

If the product is updated, it will be compiled into the new manual without prior notice; the appearance, color and accessories of the product are different according to the actual needs; the factory does not supply the battery, you need to buy it yourself.

Descripción de Parámetros

Specification Parameter

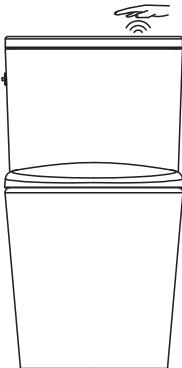
Temperatura de trabajo Working Temperature	2°C - 45°C 35,6°F - 113°F
Presión minima y maxima Minimun Pressure Maximun Pressure	10.15 psi/0.7 Bar 116 psi/8 Bar Dynamic Pressure of 0.07 Mpa. - Static Pressure of 0.8 Mpa.
Poder Power	DC 6V (4 pilas alcalinas tamaño " AA") * No incluidas DC 6V (4 " AA" size alkaline batteries) * Not included
Entrada de Agua Water Inlet	Inferior y Posterior Bottom-in and Back-in
Rosca de entrada Water Inlet Thread	Rosca Externa G 1/2" o 15/16 - 14 UNS - 1A External Thread G 1 /2" or 15/16 - 14 UNS -1A
Altura del Tanque Aplicable Applicable Tank Height	La altura entre la base de instalación de la válvula de descarga y la parte superior interior del tanque es de más de 300 mm. The height between flush valve installation base to the inside top of tank is more than 300 MM
Rango de sensado Sensing Distance	Menos de 300 mm Less Than 300 mm
Nivel Ajustable sensor del módulo Adjustable Sensor Module Level	Total 255 niveles (nivel 1-FF) Total 255 levels (1-FF level)

Instrucciones de Uso

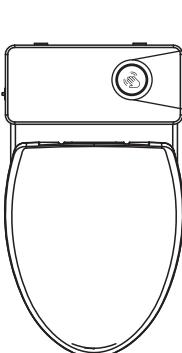
Usage Instructions

Detección por proximidad

Wave-sensing Flush



Detección de onda dentro de 30 mm directamente sobre el botón de descarga. (Descarga completa)
Wave-sensing within 30 mm directly above the flush button. (Full flush)



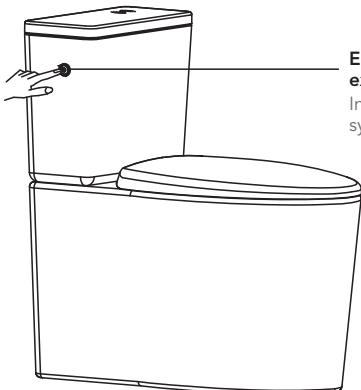
Descarga completa
Full Flush

En caso de que se detecte por un tiempo prolongado algun objeto sobre el sensor, este reanudara la operación normal a los 30 segundos.

In case an object is detected above the sensor for a long period of time, it will resume the normal operation after 30 seconds.

Descarga mecánica con botón pulsador

Mechanical push button flush



En caso de que la batería tenga un voltaje bajo o existan fallas electricas en el sistema.

In case the battery has low voltage or the electric system is failing.

Instrucciones de Instalación

Installation Instructions

NOTAS

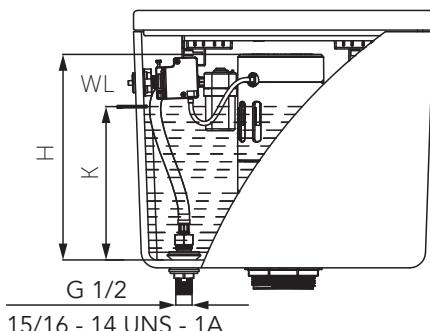
- 1- Lea atentamente las instrucciones de instalación antes de proceder a instalar el producto. Siga el paso a paso para evitar daños durante y después de la instalación.
- 2- No utilice partes que no fueron suministradas junto con este producto.
- 3- Antes de instalar el producto, proceda a remover las partes antiguas y a limpiar todo el tanque. En el tanque estará presente bastante mugre y partículas que afectaran la integridad del producto en caso de que este no haya sido limpiado.

NOTES

- 1- Please read the installation instructions carefully before attempting to install the product. Follow step by step to avoid damages during and after installation.
- 2- Please do not use parts that were not supplied with this product.
- 3- Prior the installation of this product, proceed to remove the old parts and clean the whole tank. There would be a lot of dirt or particles than can damage the product if the tank is not cleaned.

Dibujo de instalación general

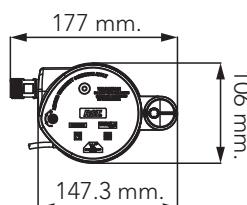
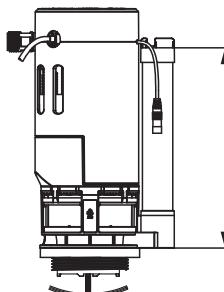
General Installation Drawing



H: Altura ajustable 261 - 311 mm.
H: adjustable height 261 - 311 mm.

K: Altura ajustable 166 - 250 mm.
K: adjustable height 166 - 250 mm.

Altura personalizada según la
necesidad del cliente
Customized height according to
customer's need



Nota: Incluyendo la altura de 8 mm. Empaque de caucho

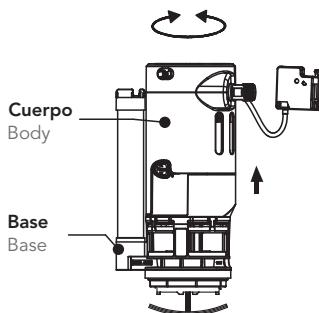
Note: Including the height of 8 mm. rubber gasket

Instalación del cuerpo y la base

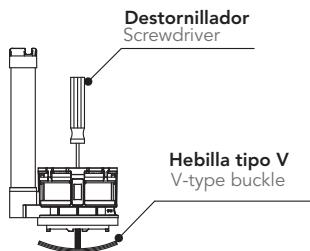
Installation of flush body and base

1.

Retire la base del cuerpo
Remove the base from
the body

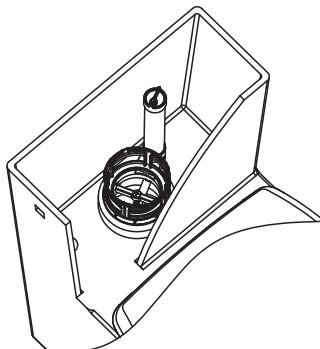


2.



**Atornille la hebillas tipo V al
extremo del perno**
Screw the V-type buckle to
the end of the bolt

3.



**Instale la base en el hueco del tanque de agua, ajuste a la posición deseada, apriete la tuerca
con un torque de 16 Nm (solo como referencia).**

Nota: La base no debe bloquear los orificios del montaje del tanque.

Install the base in the water tank hole, adjust the position, tighten the lock nut with a torque of
16N.m (For reference only).

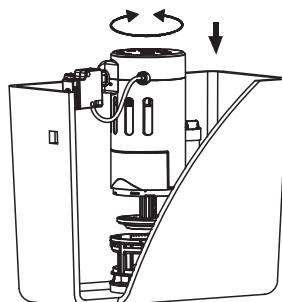
Note: The base must not block the tank mounting holes

Instalación del cuerpo y la base

Installation of flush body and base

Instalación del cuerpo de la válvula

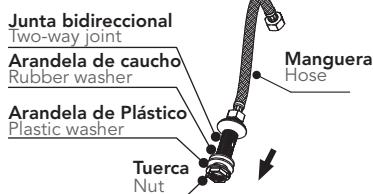
Installation of valve body



Instalación de la manguera

Hose Installation

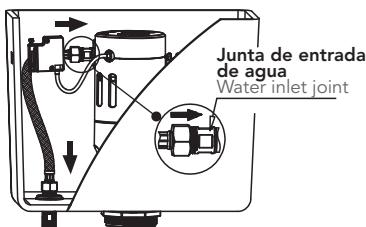
1.



Tome la tuerca de seguridad, la arandela de plástico (blanca), la arandela de caucho (negra) de la junta bidireccional

Take the locknut, plastic washer (white), rubber washer (black) from the two-way joint

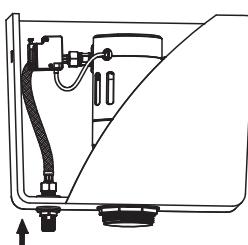
2.



Un extremo de la manguera está atornillado en la junta de entrada de agua; El otro extremo se inserta en el orificio de instalación del tanque de agua.

One end of the hose is screwed into the water inlet joint; The other end is inserted into the water tank installation hole.

3.



Instale la arandela de caucho, la arandela de plástico en la junta bidireccional, y luego atornille la contratuerca de dentro de la junta. A continuación se muestran dos recomendaciones para apretar la tuerca:

- 1- La tuerca que este en contacto con el fondo del tanque, se recomienda un torque de 4-6 Nm.
- 2- La tuerca que no este en contacto con el fondo del tanque, se recomienda un torque de 7-10 Nm.

Nota:

- 1- Compruebe si el tubo de suministro de agua o la junta bidireccional están sueltos después de haber instalado. En caso de estar flojo, proceda a apretarlo.
- 2- El hueco del montaje en la cerámica puede estar deformado, esto ocasionara fugas luego del bloqueo. Verifique no existan fugas en la tubería de suministro de agua después de la instalación.

Install the rubber washer, plastic washer onto the two-way joint in turn, and then screw the water inlet locknut.

Recommended torque for locking the nut:

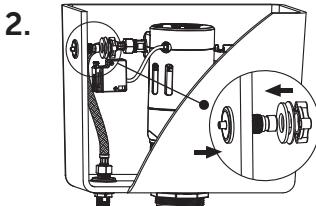
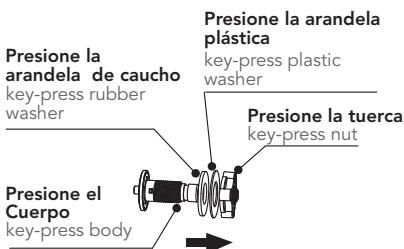
- 1- The nut that is in contact with the tank bottom, it is recommended a torque of 4-6 Nm.
- 2- The nut that is not in contact with the tank bottom, it is recommended a torque of 7-10 Nm.

Note:

- 1- Check whether the water supply pipe and the two-way joint are loose after installing the water supply pipe. If it is loose, tighten it.
- 2- Since the deformation of the ceramic mounting hole may cause water leakage after locking, check the water supply pipe for leaks after installation.

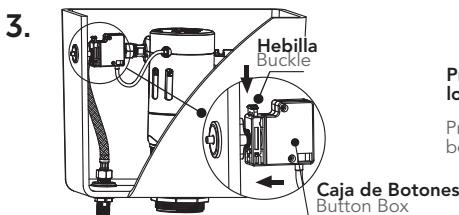
Instalación del botón Push button Installation

- 1.** Retire la tuerca, la arandela de plástica y la arandela de caucho y la arandela del cuerpo de la llave de la prensa.
Remove the nut, the plastic washer and the rubber washer from the key-press body.



Instale el cuerpo del botón desde afuera hacia el tanque de agua; instale la arandela de caucho, la arandela de plástico desde el interior del tanque de agua en el cuerpo y asegúrelo con la tuerca.

Install the button body from the outside to the inside of the water tank; install the rubber washer, the plastic washer from the inside of the water tank onto the push button body and lock it with the nut.



Presione la hebillita y cargue la caja con los conjuntos de botones.

Press the buckle and load the button box into the push button sets.

Instalación de la manguera de recarga Refill hose Installation.



Inserte el tubo de recarga en la tubería de rebosé. Asegúrese de que la manguera de recarga se encuentre por encima del nivel del agua.

Insert the refill tube into the overflow pipe. Make sure the refill hose is above water level.

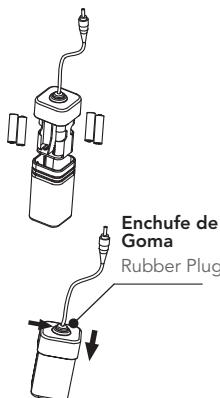
Instalación de la caja de la batería y del módulo del sensor

Battery box and sensor module installation



1. Instale el soporte de la caja de la batería en la junta de entrada de agua.

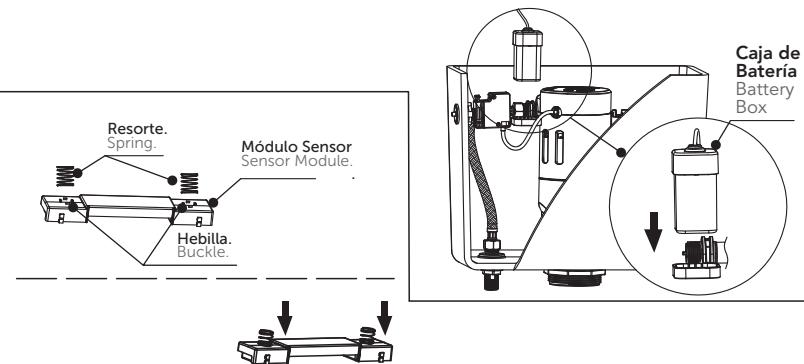
Install the battery box holder on the water inlet joint.



2. Inserte la batería (pilas alcalinas de tamaño 4 * 1.5 V "AA") en la caja de la batería. Cuando la tapa esté asegurada, apriete el lado del tapón de caucho con los dedos para descargar el aire dentro de la caja para garantizar el efecto de sellado.

Insert the battery (4 * 1.5 V "AA" size alkaline batteries) into the battery box. When the lid is buckled, squeeze the side of the rubber plug with your fingers to discharge the air inside the box to ensure the sealing effect.

***Nota: Baterías no incluidas**
*Note: Batteries not included



Instalar la caja de la batería en el soporte

Install the battery box into the holder

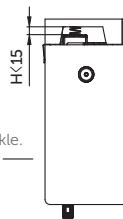
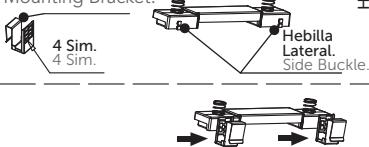
1.

Instale los dos resortes en las dos hebillas del módulo del sensor (el producto solo está equipado con un resorte cuando se instala una sola descarga, y el resorte está montado en la hebilla lateral que necesita inducción)

Install the two springs on the two buckles of the sensor module (the product is only equipped with one spring when the single flush is installed, and the spring is mounted on the side buckle that needs contact)

2.

Soporte de Montaje.
Mounting Bracket.



Instale los dos soportes de montaje en las dos hebillas laterales del módulo del sensor. El soporte de montaje tiene cuatro sims. Seleccione la posición de la sim según sea necesario.

Install the two mounting brackets on the two side buckles of the sensor module. The mounting bracket has four sims. Please select the sim position as needed.

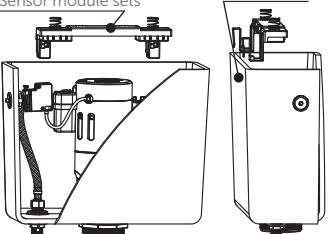
Al seleccionar la posición de la SIM, asegúrese de que la tapa esté firmemente unida al resorte del módulo y la distancia desde la parte superior del módulo del sensor sea inferior a 15 mm, como se muestra a la derecha.

When selecting the sim position, ensure that the lid is tightly attached to the module spring and the distance from the top of the sensor module is less than 15 mm, as shown on the right.

3. Cuelgue los juegos de módulos del sensor en la pared del tanque.

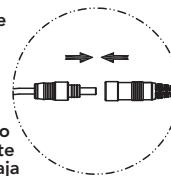
Hang the sensor module sets on the tank wall.

Conjuntos de módulos de sensores
Sensor module sets

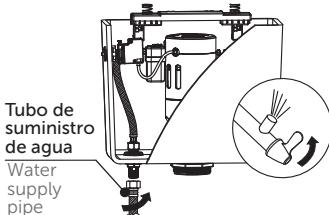


4. Enchufe el conector de CC en la caja de la batería, el cuerpo de la válvula y el módulo del sensor (girelo durante la inserción), conecte el módulo del sensor al cuerpo de la válvula y luego conecte el módulo del sensor a la caja de la batería. Nota: Cuando el conector de CC esté conectado, rojo a rojo, negro a negro.

Plug the DC connector on the battery box, valve body and sensor module (spin while inserting), connect the sensor module to the valve body, and then connect the sensor module to the battery box. Note: When the DC connector is connected, red to red, black to black.



Función indicativa Indicative function



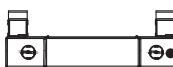
5.

Añoreille la tubería de suministro de agua y encienda el interruptor de suministro de agua.

Screw on the water supply pipe and turn on the water supply switch.

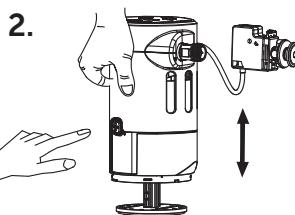
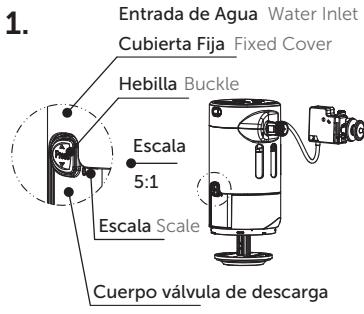
En la superficie de la tapa del tanque encontrará el indicativo para la activación del sistema de descarga por medio de un sensor de movimiento, el cual debe estar libre de objetos para no obstruir su correcto funcionamiento.

On the tank lid surface you will find the indicative for the flush system activation by a movement sensor, which has to be free of objects to avoid the obstruction of its correct functioning.

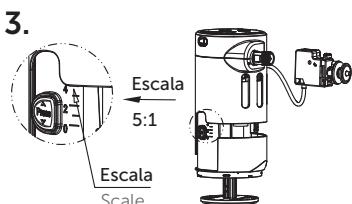


Ajuste del nivel del agua Water level adjustment

Ajuste principal del nivel del agua /Major water level adjustment

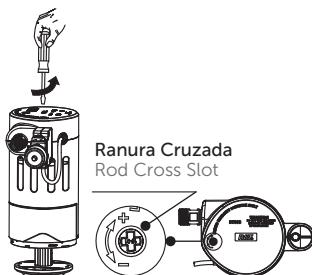


Press the buckle with one hand and pull or press the water inlet fixed cover at the same time.



Release the buckle when the water inlet cover is adjusted to the appropriate scale.

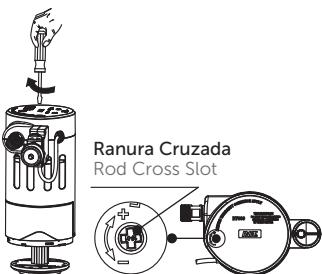
Ajuste menor del nivel del agua / Minor water level adjustment



1.

Baje el nivel del agua: gire la barra en sentido contrario a las agujas del reloj (en la dirección de "-") con un destornillador plano o de ranura cruzada para bajar la tapa de cierre a la posición deseada.

Lower the water level: Turn the rod counterclockwise (in the direction of the "-") with a flat or cross slot screwdriver to lower the shut-off cap to the desired position.



2.

Eleve el nivel del agua: gire la barra en el sentido de las agujas del reloj (en la dirección del "+") con un destornillador plano o de ranura cruzada para levantar la tapa de cierre a la posición deseada.

Raise water level: Turn the rod clockwise (in the direction of the "+") with a flat or cross slot screwdriver to raise the shut-off cap to the desired position.

Ajuste de volumen de descarga

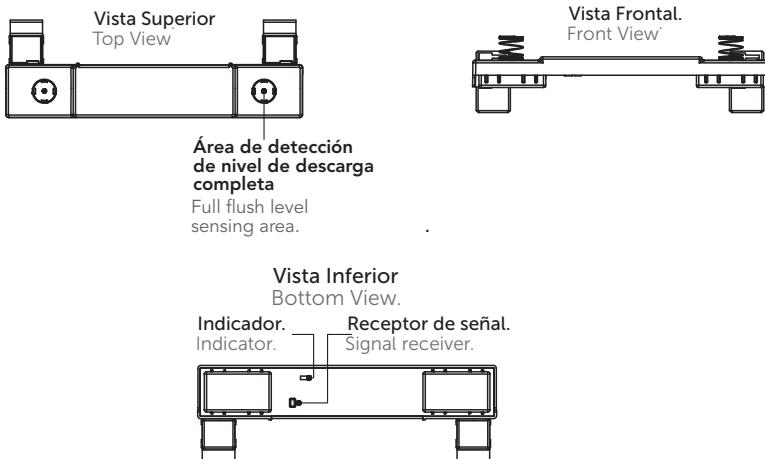
Flush volume adjustment

Este producto viene con los volúmenes de descarga ajustados desde fábrica que garantizan un adecuado funcionamiento, de acuerdo a las condiciones de diseño de producto.

The flush volume is adjusted from factory, which assure a correct functioning, according to the product design conditions.

Descripción del sistema de descarga. Flush system description.

Descripción de módulo. Module description



Mantenimiento diario y precaución de uso

Daily maintenance & Usage Caution

Precaución de uso diario

Daily usage caution

- * No coloque elementos ni realice acciones irrelevantes en el área de detección para evitar una inducción falsa.
 - * No use solventes corrosivos ni ningún ingrediente químico relacionado en el tanque de agua. Los solventes que contienen cloro o hipoclorito dañarán seriamente los accesorios del tanque, lo que provocará una fuga de agua.
 - * Trate de no acercarse a los dispositivos electrónicos de alta potencia, para no afectar el uso de los productos.
 - * No permita que el enchufe de CC toque el agua al desmontar o limpiar el producto. Si toca accidentalmente el agua, séquela para evitar que se quemen los componentes electrónicos.
 - * Se recomienda verificar el filtro regularmente para detectar bloqueos. Si está obstruido, límpie el filtro para evitar afectar el uso normal.
 - * Si la batería tiene bajo voltaje, reemplace la batería para evitar afectar el uso normal.
- * Do not place items or do irrelevant actions in the sensing area to avoid false induction.
- * Please do not use corrosive solvents or any related chemical ingredients in the water tank. Solvents containing chlorine or hypochlorite will seriously damage the tank fittings, resulting in water leakage.
- * Try not to get close to high-power electronic devices, so as not to affect the use of products.
- * Do not let the DC plug touch the water when disassembling or cleaning the product. If you accidentally touch the water, please dry it to avoid the electronic components burning out.
- * Recommend to check the filter regularly for blockage. If it is clogged, please clean the filter to avoid affecting normal use.
- * If the battery is with low voltage, please replace the battery to avoid affecting normal use.

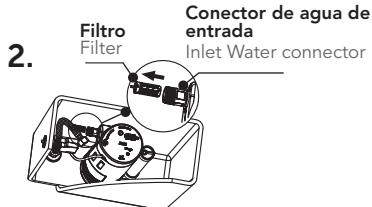
Filtro de Limpieza

Cleaning Filter



Cierre la válvula de suministro de agua, luego retire la tubería de suministro de agua.

Shut off the water supply valve, then remove the water supply pipe.

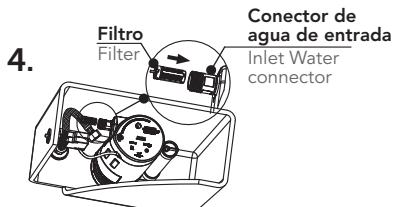


Retire la pantalla del filtro del conector de entrada de agua.

Remove the filter screen from the inlet water connector.



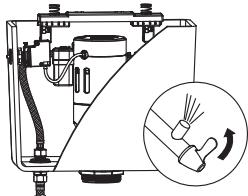
Limpie la pantalla del filtro con agua.
Clean the filter screen with water.



Vuelva a instalar el filtro limpio en el conector de agua de entrada.

Reinstall clean filter back into the inlet water connector.

5.

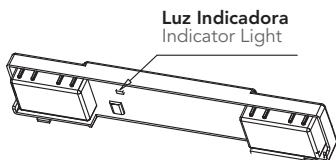


Inserte la tubería de suministro de agua nuevamente en el conector de agua y abra la válvula de suministro de agua.

Insert the water supply pipe back to the water connector and turn on the water supply valve.

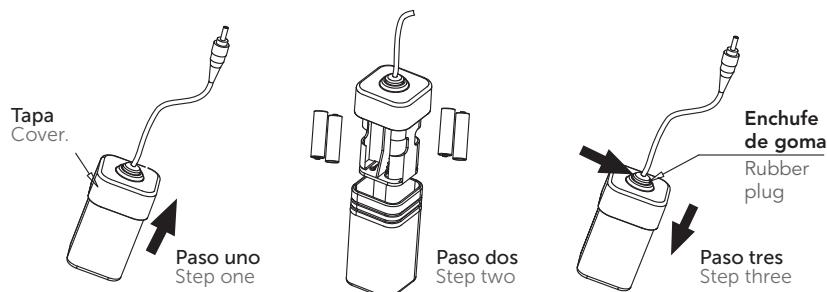
Determinar y reemplazar baterías de bajo voltaje

Low voltage battery determination and replacement



Durante el uso del producto, si la descarga no funciona después de la detección de onda, y la luz indicadora del módulo del sensor (en la parte inferior del módulo) parpadea 12 veces de forma continua, lo que indica que la batería tiene bajo voltaje y necesita ser reemplazada .

During the use of the product, if the flush does not work after wave sensing, and the indicator light of the sensor module (at the bottom of the module) flashes 12 times continuously, indicating that the battery is low voltage and needs to be replaced.



Saque la tapa, retire la batería usada y coloque la batería nueva en la batería en la caja de la batería. Cuando la cubierta esté abrochada, apriete el lado del tapón de goma con los dedos para descargar el aire dentro de la caja para garantizar el efecto de sellado.

Pull out the cover, remove the used battery, and put the new battery into the battery into battery box. When the cover is buckled, squeeze the side of the rubber plug with your fingers to discharge the air inside the box to ensure the sealing effect.

Nota:

1. La batería debe ser de 1.5 V, batería alcalina de tamaño "AA".
2. Las diferentes marcas, diferentes baterías usadas y nuevas no se pueden mezclar.
3. La vida útil de la batería se reducirá significativamente al usar baterías no alcalinas.

Note:

1. Battery must be 1.5 V "AA" size alkaline battery.
2. Different brands, different used and new batteries can not be mixed.
3. Battery life will be significantly reduced when using non-alkaline batteries.

Solución de Problemas

Troubleshooting

	Problema Issue	Causa Cause	Solución Resolution
1	El agua no se apaga cuando se usa por primera vez. Water not shut off when used for the first time.	La válvula de solenoide dentro del cuerpo de la válvula se abre automáticamente debido a grandes sacudidas o impactos durante el transporte o la instalación. The solenoid valve inside the valve body is automatically opened due to large shaking or impact during transportation or installation.	Accionar la descarga una vez o desconecte la caja de la batería (equipada con batería), espere 30 segundos y conecte la caja de la batería. Please sensing flush once, or disconnect the battery box (equipped with battery), wait for 30 seconds and connect the battery box.
2	La linea de agua es muy alta o muy baja. Water line is too high or too low.	La válvula de entrada no está ajustada en una posición adecuada. Inlet valve is not adjusted to a suitable position.	Ajuste el nivel del agua al nivel de agua apropiado. Adjust the water level to the appropriate water level.
3	La válvula de entrada no sella. Inlet valve does not shut off.	1. El flotador del cuerpo de la válvula está bloqueado y no se ubica en su lugar. 2. Fuga en el cuerpo de la válvula. 3. El nivel de agua del cuerpo de la válvula es más alto que el del tubo de rebosé. 1. The valve body float is blocked and does not float in place. 2. The valve body leakage. 3. The valve body water level is higher than over flow pipe.	1. Verifique si el flotador está atascado y hacia arriba libremente. 2. asegúrese de que no haya fugas de la válvula del cuerpo. 3. Ajuste el nivel de agua del cuerpo de la válvula y la altura de instalación. 1. Check if the float is stuck and up down freely. 2. make sure there is no leakage from the body valve. 3. Adjust valve body water level and installation height.
4	La válvula de entrada no se enciende. Inlet valve does not turn on.	1. La válvula de suministro de agua está apagada. 2. El flotador de la válvula de entrada está bloqueado y no flota en su lugar. 3. La pantalla del filtro está sucia. 4. El tubo no se instaló correctamente 1. Water supply valve is off. 2. The inlet valve float is blocked and does not float in place. 3. Filter screen is dirty. 4. The tube wasn't installed properly.	1. Encienda la válvula de suministro de agua. 2. Compruebe si el flotador está atascado y hacia arriba y hacia abajo libremente. 3. Limpie la pantalla del filtro. 4. Vuelva a instalar el tubo correctamente. 1. Turn on the water supply valve. 2. Check if the float is stuck and up and down freely. 3. Clean the filter screen. 4. Re-install the tube correctly.

Solución de problemas

Troubleshooting

	Problema Issue	Causa Cause	Solución Resolution
5	Poco o nada de enjuague. Little or no flush.	<p>1. El pistón o la barra de elevación está atascado.</p> <p>2. Batería con baja potencia.</p> <p>3. La pantalla del filtro está sucia.</p> <p>4. Ajuste incorrecto del volumen de descarga.5. El tubo no se instaló correctamente.</p> <p>1. The piston or lift rod is stuck.</p> <p>2. Battery with low power.</p> <p>3. Filter screen is dirty.</p> <p>4. Wrong flush volume adjustment.</p> <p>5. The tube wasn't installed properly.</p>	<p>1. Compruebe si el pistón y la barra de elevación se mueven libremente.</p> <p>2. Cambia la batería.</p> <p>3. Limpie la pantalla del filtro.</p> <p>4. Use el control remoto combinado para elegir el nivel de volumen de descarga adecuado.</p> <p>5. Vuelva a instalar el tubo correctamente.</p> <p>1. Check if the piston and lift rod move freely.</p> <p>2. Change battery.</p> <p>3. Clean the filter screen.</p> <p>4. Use the matched remote control to choose the appropriate flush volume level.</p> <p>5. Reinstall the tube correctly.</p>
6	Fuga en el cuerpo de la válvula. Valve body leakage.	<p>1. Los desechos en el agua afectan la válvula.</p> <p>2. El tubo de llenado no se instaló correctamente.</p> <p>3. La válvula y la base no se ajustan correctamente.</p> <p>4. El cable de acero se torció mal.</p> <p>1. Debris in water is affecting the valve.</p> <p>2. The refill tube wasn't installed properly.</p> <p>3. The valve and base do not fit properly.</p> <p>4. The wire rope twisted badly.</p>	<p>1. Retire, limpíe y vuelva a montar el cuerpo de la válvula.</p> <p>2. Ajuste el tubo de llenado, asegúrese de que el tubo esté sobre la superficie del agua.</p> <p>3. Reensamblar.</p> <p>4. Ajuste la posición de la tira de alambre para que no se tuerza seriamente.</p> <p>1. Remove, clean and reassemble the valve body.</p> <p>2. Adjust refill tube, make sure tube is above the water surface.</p> <p>3. Reassemble.</p> <p>4. Adjust the position of the wire rope so that it does not twist seriously.</p>

AMERICAN STANDARD