

GARANTÍA

URREA DANDO VIDA AL AGUA S.A. DE C.V. comercializa sus productos bajo estrictas especificaciones internas de calidad y garantiza al comprador original que el producto está libre de defectos de fabricación en materiales y mano de obra, en caso de presentar algún problema de esta naturaleza el producto será reemplazado sin costo al comprador. Los acabados están garantizados contra defectos de fabricación: 10 (diez) años en cromo, 2 (dos) años en los demás acabados y 10 (diez) años en material acero inoxidable. En componentes eléctricos o electrónicos 3 (tres) años y 1 (un) año en partes móviles. 50 (cincuenta) años en cerámica y los herrajes de los productos cerámicos están garantizados contra defectos de manufacura por 1 (un) año.

Durante la vigencia de esta póliza de garantía, URREA DANDO VIDA AL AGUA S.A. DE C.V. se compromete a cambiar el producto por otro igual o de características similares, sin ningún cargo para el consumidor, cuando el producto presente falla imputable a la fabricación o especificación del mismo en cualquiera de sus componentes. Los productos que URREA DANDO VIDA AL AGUA S.A. DE C.V. reemplace serán nuevos y dichos productos tendrán garantía durante el mismo periodo restante de la garantía del producto, o bien durante 90 (noventa) días contados a partir de la fecha de reemplazo del producto, siendo elegido el período más largo. Estos productos deberán ser reemplazados con el distribuidor donde adquirió el producto. Todos los productos reemplazados bajo la aplicación de esta garantía pasarán a ser propiedad de URREA DANDO VIDA AL AGUA S.A. DE C.V.

El tiempo de reemplazo no será mayor de 30 (treinta) días contados a partir de la fecha de recepción del mismo producto con el distribuidor donde se adquirió el producto. Es necesario conservar la factura original, los datos de la póliza deberán coincidir con los datos del producto y no deben haber sido alterados, ya sea en la póliza o en el producto.

Esta garantía no es válida en cualquiera de los siguientes casos:

- 1.- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto se hubiese instalado en condiciones distintas a las normales.
- 3.- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por URREA DANDO VIDA AL AGUA S.A. DE C.V.
- 4.- Si el producto no se ha utilizado o armado conforme al instructivo anexo.
- 5.- Cuando el producto presente el desgaste natural por el uso.

La garantía se limita únicamente a la restitución del producto en cuestión y no se responsabiliza por daños, pérdidas, gastos.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Datos de distribuidor
Razón social: _____
Domicilio: _____
Tel./Fax: _____
Mail: _____

Datos del consumidor
Nombre: _____
Domicilio: _____
Tel./Fax: _____
Mail: _____
Fecha de compra: _____



Centro de Atención a Clientes:
01800 00 URREA (0180 008 77 32)
e - mail: garantias@urrea.com.mx

25.2504.21

INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN

Llave Swan con sensor invisible

LÉASE CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO
ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO.



URREA Tecnología para vivir el agua	URREA Tecnología para vivir el agua	URREA Tecnología para vivir el agua
PARA COLOMBIA IMPORTADO, DISTRIBUIDO Y GARANTIZADO POR: URREA COLOMBIA S.A.S., N.I.T. 901086653-7, TRANSVERSAL 21-98-05, BOGOTÁ D.C. HECHO EN ISRAEL.	PARA PERÚ IMPORTADO Y DISTRIBUIDO Y GARANTIZADO POR: URREA PERÚ S.A.C. RUC: 20600179625 AV. CAMINO REAL No. 456 INT. 1201 (PISO 12) SAN ISIDRO, LIMA, PERÚ HECHO EN ISRAEL.	PARA MÉXICO IMPORTADO Y DISTRIBUIDO Y GARANTIZADO POR: URREA DANDO VIDA AL AGUA S.A. DE C.V. DR. ROBERTO MICHEL 825, COL. SAN CARLOS C.P. 44460 GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO. HECHO EN ISRAEL.

URREA®

Tecnología para vivir el agua

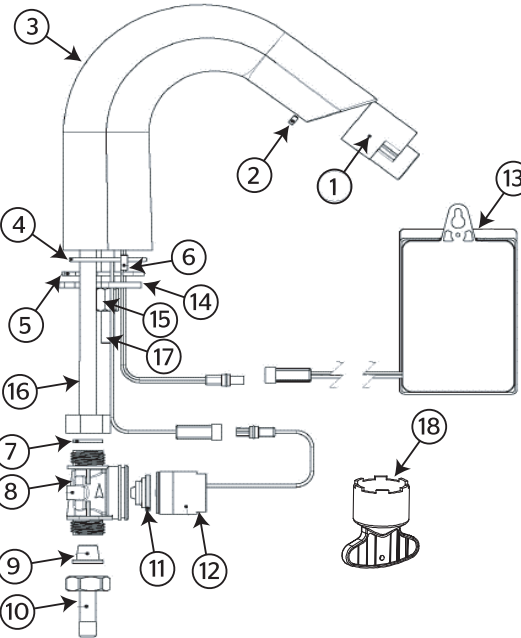
ADVERTENCIAS

- Si no sigue los procedimientos correctos de instalación, el producto podría no funcionar correctamente.
- Separe y revise cada uno de los componentes, asegúrese de tener todos los componentes antes de desechar el material de empaque. Si falta algún componente, no intente instalar su llave electrónica.
- Evite el contacto de las piezas plásticas con la masilla de plomero, los aditivos para tubos o cualquier otro compuesto a base de aceite, no utilizar herramientas dentadas para tomar las piezas.
- Nunca utilice silicón en la parte interior del producto.

SUGERENCIAS

- Antes de instalar la llave le recomendamos que abra el flujo de agua para purgar la línea.
- No instale el sistema frente a un espejo o cualquier otro sistema electrónico operado por un sensor infrarojo.
- Para evitar problemas de reflexión, se recomienda mantener una distancia mínima de 300 mm (11.81”) entre el grifo y otros objetos.
- Si se practica la desinfección química del sistema, se puede usar cloro (calculado concentración de cloro de 50 mg / l como máximo en agua por una hora de tiempo de permanencia) a frecuencia de intervalo de servicio.
- Para la limpieza de su producto solo es necesario una franela suave humedecida con agua y luego secar.
- No utilizar en la limpieza de este producto: artículos cortantes, fibras, lijas, líquidos para limpieza de baño o pisos, solventes, ni polvos o líquidos abrasivos, debido a que dañan su acabado irreversiblemente.

DIAGRAMA DE COMPONENTES



PZA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1	Sensor kit
2	1	Tornillo M3
3	1	Nariz
4	1	O-ring
5	1	Empaque
6	2	Tornillo M4
7	1	Empaque
8	1	Cuerpo válvula solenoide
9	1	Filtro
10	1	Niple
11	1	Diafragma
12	1	Válvula solenoide
13	1	Caja para batería
14	1	Arandela tipo M
15	1	Contratuerca
16	1	Manguera
17	1	Birlo
18	1	Llave aireador

SOLUCIÓN A PROBLEMAS

PROBLEMA	INDICADOR	CAUSA	SOLUCIÓN
No sale agua de la llave.	El sensor parpadea continuamente cuando las manos del usuario esta dentro del rango del sensor.	Batería debilitada.	Reemplace batería.
	El sensor no parpadea cuando las manos del usuario esta dentro del rango del sensor.	1.- Rango de detección inadecuado. 2.- La batería ya no sirve. 3.- La unidad esta en modo de seguridad. 4.- El sensor esta captando reflejos del espejo ó de otro objeto.	1.- Ajuste el rango. 2.- Reemplace la batería. 3.- Desactive el modo de seguridad. 4.- Elimine la causa del reflejo.
	El sensor parpadea cuando las manos del usuario esta dentro del rango del sensor.	1.- Los conectores que van de la unidad electrónica a la válvula solenoide se encuentran desconectados. 2.- Hay sedimentos o basura en la válvula solenoide. 3.- El orificio central en el diafragma está tapado o dañado. 4.- El suministro de agua es mayor a 8 bar.	1.-Conecte el cable que va de la unidad electrónica a la válvula solenoide. 2.- Desensamble la válvula solenoide, retire el émbolo y el resorte de la válvula solenoide y límpielo. Al ensamblar nuevamente el émbolo asegúrese que el resorte esta en posición vertical. 3.- Limpie el orificio o reemplace el diafragma. 4.- Reduzca la presión de suministro de agua.
El flujo de agua no se detiene.	El sensor parpadea cuando las manos del usuario esta dentro del rango del sensor.	Existen residuos u óxido en el diafragma ó el diafragma esta dañado.	Limpie o reemplace el diafragma.
	El sensor no parpadea cuando las manos del usuario esta dentro del rango del sensor.	1.- El sensor esta sucio o cubierto. 2.- El sensor esta captando reflejos del espejo ó de otro objeto.	1.- Limpie o elimine la causa de la interferencia. 2.- Elimine la causa del reflejo.
Flujo de agua disminuido.		El filtro o aereador está obstruido.	Retire el filtro y/o aereador, límpielo y reinstálelo.

MODO DE SEGURIDAD: Si el sensor está cubierto durante más de 90 seg, se cortará automáticamente el flujo de agua. Para reanudar su funcionamiento normal elimine cualquier obstrucción.

MANTENIMIENTO

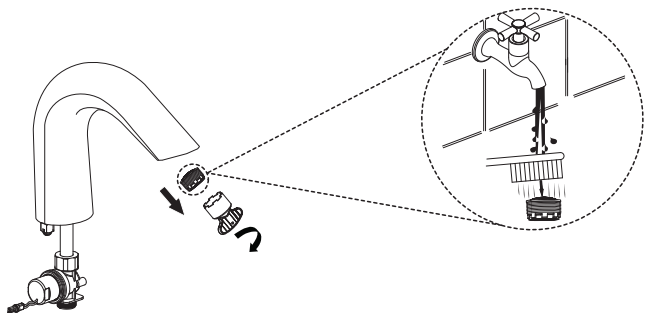
Periodo óptimo de mantenimiento preventivo: cada 6 meses.

• Para el mantenimiento de la llave, retire el aireador instalado en la nariz (3) con ayuda de la llave aireador (18), enseguida llévelo a chorro de agua y cepíllelo para eliminar sales y minerales, para evitar su mal funcionamiento.

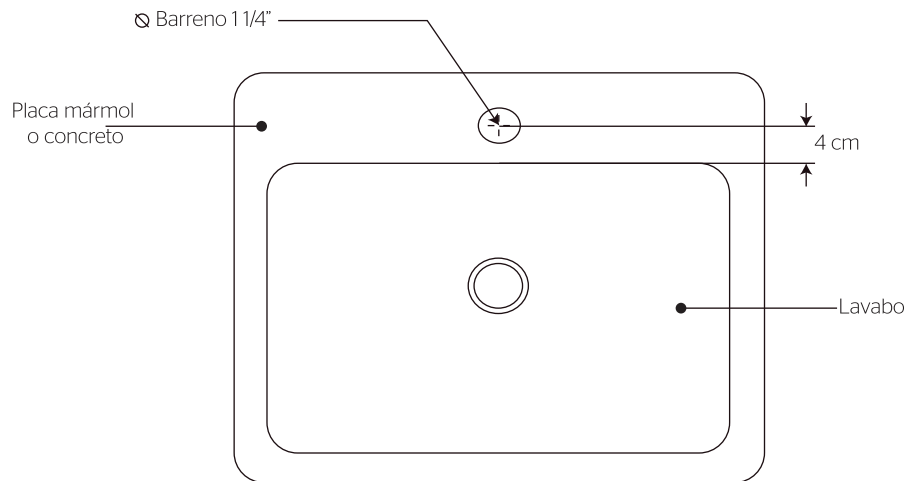
• Reemplaze las piezas que tengan desgaste si es necesario, por último coloque nuevamente el aireador instalado en la nariz (3), cuidando que sean las posiciones correctas.

Limpieza del aireador

- Para la limpieza de su producto solo es necesario una franela suave humedecida con agua y luego secar.
- No utilizar en la limpieza de este producto: artículos cortantes, fibras, lijas, líquidos para limpieza de baño o pisos, solventes, ni polvos o líquidos abrasivos, debido a que dañan su acabado irreversiblemente.



MEDIDAS RECOMENDADAS



Para placas de mármol o concreto; barrene usando las distancias recomendadas.

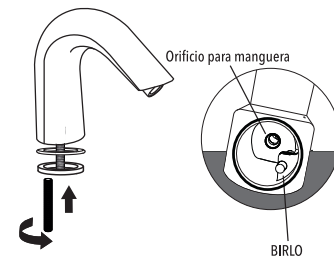
La placa de mármol o cemento debe tener un espesor máximo de 3 cm para instalar su temporizadora adecuadamente.

INFORMACIÓN TÉCNICA

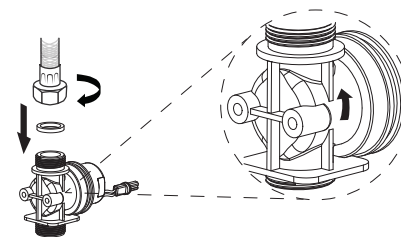
- Suministro de energía: 6 baterías de 1.5 V (se recomienda de litio) o transformador 9v 25.2531.20 (no incluido).
- Ciclos de vida de baterías: 300,000 ciclos.
- Presión de funcionamiento de agua: Presión baja: 0.25 kgf/cm² - 1.0 kgf/cm². Presión media: 1.0 kgf/cm² - 3.0 kgf/cm². Presión alta: 3.0 kgf/cm² - 6.0 kgf/cm². Niveles de edificación: 1 a más de 12 o equipo hidroneumático.
- Gasto ecológico: 1.9 l / min
- Rango de sensor establecido: 100 mm ajustable (con control no incluido).
- Rango de sensor mínimo: 30 mm.
- Rango de sensor máximo: 200 mm.
- Tiempo de seguridad: 90 seg. ajustable por control (no incluido) hasta 30 seg. mínimo.
- Suministro de agua caliente: 70°C máx.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1.- Tome la llave y rosque firmemente en la base el birlo (17) del kit de fijación y coloque el o-ring (4) y el empaque (5), posteriormente conecte la manguera. Coloque la llave en el barreno central del lavabo o mueble y acomódelo. Posteriormente por la parte inferior coloque el empaque (5) y la arandela tipo M (14), enseguida rosque la contratuerca (15) del kit de fijación asegurando que queden todas las piezas totalmente fijas.

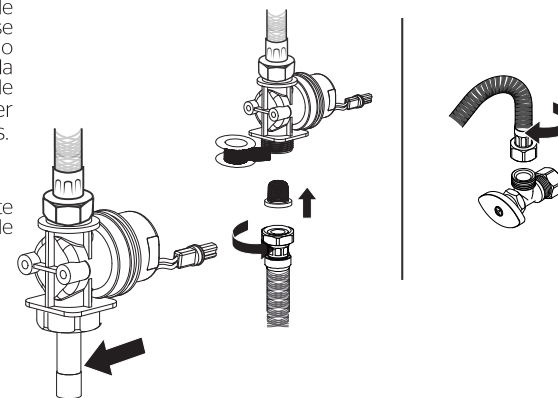


2.- Conecte la manguera en el cuerpo de la válvula (8) asegurándose que el empaque (7) este correctamente colocado (**preste atención a que la flecha que indica la dirección del flujo de agua este orientada hacia arriba**).



3.- Rosque un extremo de la manguera flexible de 1/2" (16) al cuerpo de la válvula (8), asegúrese de que el filtro (9) este correctamente colocado. Posteriormente rosque el extremo libre de la manguera a la conexión hidráulica (llaves de paso), aplique cinta selladora de ser necesario y verifique que no existan fugas.

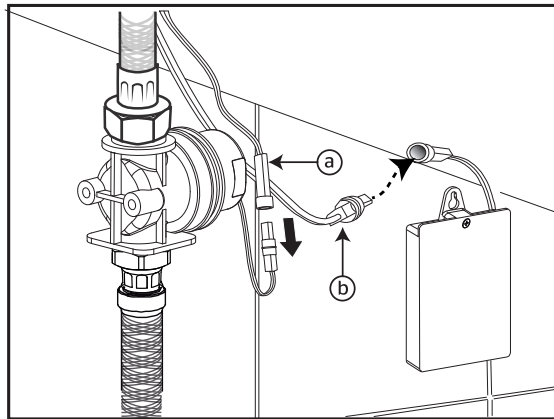
Nota: en caso de que la instalación sea diferente a la antes mencionada, utilizar el niple roscable (10).



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Nota: antes de conectar la fuente de energía, instale las 6 baterías de 1.5v (o en su caso el transformador de 9v). Para esto, léa la sección de reemplazo de la batería en el anverso de este instructivo.

- 1.- Retire la película de la cinta de alta resistencia anexa en la parte trasera de la caja de batería (12) y colóquela en la pared tal y como se muestra en la imagen.
- 2.- Conecte el cable negro (a) proveniente del sensor a la válvula de solenoide (11).
- 3.- Conecte el cable rojo (b) proveniente del sensor a la caja de batería (12).
- 4.- Retire la película protectora del sensor, espere 15 segundos y active la llave (colocando la mano frente al sensor).
- 5.- Si el rango no es satisfactorio, consulte el apartado ajuste de alcance del sensor.



URREA®
Tecnología para vivir el agua

USO DEL CONTROL REMOTO (NO INCLUIDO)



BOTÓN IN: Tiempo de reacción. Recomendamos alterar este tiempo únicamente en fluxómetros. Esta función previene que se opere el sistema cuando una persona pasa cerca del fluxómetro sin la intención de utilizarlo. El sensor reaccionará ante la presencia del usuario solamente si el mismo es percibido durante la cantidad de segundos establecida.

Presione el botón IN y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, en este momento presione + para aumentar el tiempo de reacción y - para reducirlo.

BOTÓN RANGE: Rango de detección. El rango de detección es la distancia mayor a la cual un objeto puede encontrarse del sensor para activar el sistema.

Presione el botón RANGE y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, en este momento presione + para aumentar el rango de detección y - para reducirlo.



BOTÓN DOS ONDAS: Tiempo de descarga. Este botón permite cambiar el tiempo de la descarga de los fluxómetros una vez que el usuario ha salido del rango del sensor. Este botón aplica para modificar el tiempo de la descarga completa de fluxómetros de sensor con descarga dual.

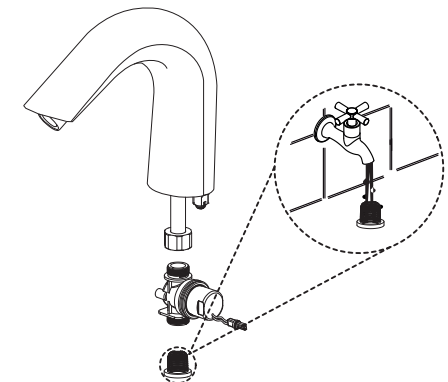
Presione el botón DOS ONDAS y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, en este momento presione + para aumentar el tiempo de flujo y - para reducirlo.

MANTENIMIENTO

Limpieza del filtro

Este grifo está provisto de un filtro (8) de malla de acero inoxidable que impide la entrada de partículas extrañas a la tubería. Si ha disminuido el flujo del agua puede deberse a que el filtro está obstruido. El filtro se puede limpiar de la siguiente manera:

- 1.- Cierre la válvula de la toma de agua.
- 2.- Desconecte la alimentación de agua (conector, manguera, etc.) de la válvula solenoide (11) y retire el filtro (8).
- 3.- Lave el filtro bajo un chorro de agua corriente. Reensamble las partes, restituya el solenoide (11) y restablezca el suministro de agua entrante. Asegúrese que no haya fugas.



USO DEL CONTROL REMOTO (NO INCLUIDO)

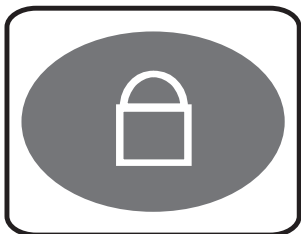
BOTÓN UNA ONDA: Tiempo de descarga. Este botón permite cambiar el tiempo de la descarga de los fluxómetros una vez que el usuario ha salido del rango del sensor. El botón una onda aplica para modificar el tiempo de la descarga corta de fluxómetros de sensor con descarga dual.

Presione el botón UNA ONDA y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, en este momento presione + para aumentar el tiempo de flujo y - para reducirlo.



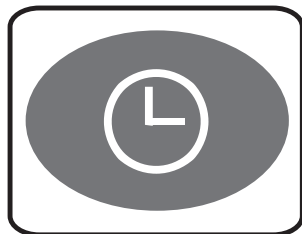
BOTÓN CANDADO: Bloqueo. Es posible programar un tiempo de bloqueo en productos sobre pedido. Este bloqueo permite al usuario activar la llave, fluxómetro o regadera después de que una cantidad específica de tiempo ha pasado.

Presione el botón CANDADO y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, en este momento presione + para activar el bloqueo o - para desactivarlo.



BOTÓN RELOJ: Flujo de higiene 24 horas. Esta función es ideal para maximizar la higiene y evitar enfermedades. También ayuda a prevenir la congelación de las mangueras, manteniendo el agua en movimiento a través de estas cada 24 horas.

Presione el botón RELOJ y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, en este momento presione + para activar el tiempo de flujo de higiene y - para desactivarlo.



BOTÓN SEC: Tiempo de seguridad. Esta función previene la descarga continua de agua por reflejos o por vandalismo.

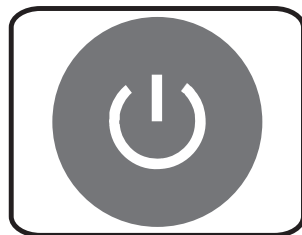
Si el sensor está cubierto durante más de 90 segundos para llaves o 10 min para regaderas se cortará automáticamente el flujo de agua. Para reanudar el funcionamiento normal debe eliminar cualquier obstrucción.

Presione el botón SEC y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, en este momento presione + para aumentar el tiempo de seguridad y - para reducirlo.



BOTÓN ON / OFF: Apagado temporal. Esta función es ideal para realizar cualquier actividad en frente del sensor sin operar el sistema (por ejemplo, limpiar).

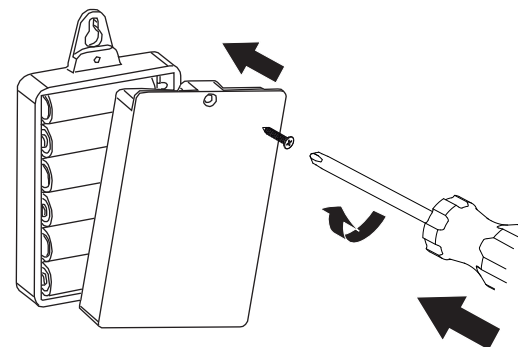
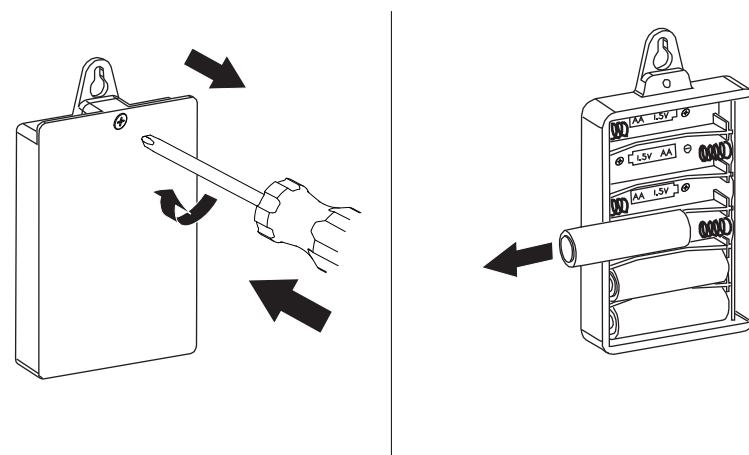
Llaves y fluxómetros permanecerán cerrados por 1 min y regaderas permanecerán cerradas por 2 min cuando el botón sea presionado una vez. Para cancelar esta función y regresar a la operación normal presione el botón ON / OFF nuevamente y espere de 1 a 2 min.



REEMPLAZO DE BATERÍA

Cuando la batería se debilita, la luz roja parpadeará a una velocidad constante cuando las manos del usuario están en rango del sensor, la batería debe ser reemplazada en un plazo no mayor de dos semanas.

- 1.- Retire el tornillo de la cubierta usando un desarmador punta de cruz (no incluido) y abra .
- 2.- Retire las baterías viejas y reemplacelas (se recomienda batería de litio).
- 3.- Vuelva a colocar la cubierta y cierre firmemente con el tornillo.



AJUSTES CON CONTROL REMOTO (NO INCLUIDO)



NOTA: En caso de requerir el control remoto universal, adquirir con el código URREA 25.2530.20.

USO DEL CONTROL REMOTO (NO INCLUIDO)

El control remoto código 25.2530.20 marca Urrea (no incluido) está diseñado para facilitar el cambio de definiciones en los distintos sistemas electrónicos. El cambio de cualquier definición afecta el funcionamiento del sistema, por lo cual este control remoto debe ser utilizado solamente por personal autorizado. Por favor lea las instrucciones cuidadosamente para asegurar el uso apropiado.

La última configuración realizada mediante el control remoto es memorizada por la unidad electrónica, esta permanece aunque sea interrumpida la fuente de alimentación o reemplace la pila.

• AJUSTE DE DEFINICIONES DEL SENSOR CON CONTROL REMOTO.

Mantenga el control remoto directamente frente al sensor a una distancia de 4" (10 cm) aproximadamente. Elija la función que desea ajustar presionando una vez uno de los botones de función. Al presionar una vez un botón, se producirá un rápido parpadeo de la luz roja de la luz del sensor, en este momento; se puede cambiar el ajuste presionando los botones (+) ó (-).



Con el control remoto puede ajustar las siguientes definiciones:
BOTÓN OUT: Tiempo de retraso. En llaves esta función permite modificar el tiempo de flujo de agua después de que el usuario esté fuera del alcance del sensor. En fluxómetros esta función permite modificar el tiempo que tardará en efectuarse la descarga de agua después de que el usuario abandona el inodoro o urinario.

Presione el botón OUT y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, en este momento presione + para aumentar el tiempo de retraso y - para reducirlo.

BOTÓN ADJ: Entrada al ajuste de rango manual. Este modo le permite adecuar el rango del sensor con la mano para indicar la distancia deseada.

Presione el botón ADJ y se producirá un rápido parpadeo de la luz roja del sensor, posicione su mano a la distancia deseada. El rango quedará ajustado cuando la luz pare de parpadear.



BOTÓN RES: Reinicio. Esta función permite que el sensor vuelva a la configuración original de todas las definiciones establecidas de fábrica.

Presione el botón RES y sin soltarlo presione una vez el botón +.