

GARANTÍA

Los productos comercializados por URREA, son fabricados bajo estrictas especificaciones internas y se garantizan contra cualquier defecto de fabricación 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, 1 (un) año en partes móviles y 10 (diez) años en material de acero inoxidable.

Durante la vigencia de esta póliza de garantía, URREA 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 reemplacen serán nuevos y dichos productos tendrán garantía durante el mismo periodo restante de la garantía de producto, o bien durante 90 (noventa) días contados a partir de la fecha de remplazo del producto, siendo elegido el periodo más largo. Estos productos deberán ser reemplazados con el distribuidor donde se adquirió el producto. Todos los productos bajo la aplicación de esta garantía pasarán a ser propiedad de URREA. El tiempo de remplazo no será mayor de 30 (treinta) días a partir de la fecha de recepción del producto con el distribuidor donde se adquirió. 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.

Finalmente, URREA no se hace responsable por los gastos de mano de obra ni por los daños incurridos en la instalación, reparación o sustitución, daño indirecto, directo, consecuente, pérdidas, lesiones o costos de alguna otra índole relacionados con este producto.

LA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Si el producto fue utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Si el producto se instaló en condiciones distintas a las normales.
- 3.- Si el producto fue alterado o reparado por personas no autorizadas por URREA.
- 4.- Si el producto no fue utilizado o armado conforme al instructivo anexo.
- 5.- Si al producto no se le realiza el mantenimiento conforme al instructivo anexo.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

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

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



25.2511.21

Llave ecológica con sensor para lavabo 1.9L

INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN

LÉASE CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO
ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN

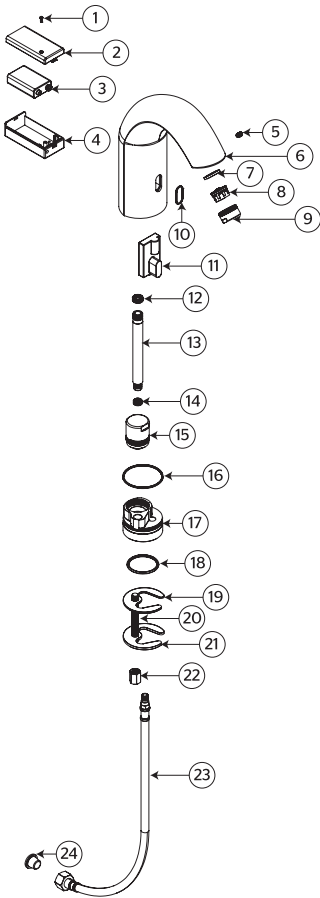
ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Siga con atención las siguientes instrucciones de instalación. 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.
- Para evitar problemas de reflejo, se recomienda mantener una distancia mínima de 300 mm entre la llave y la base del lavabo.

SUGERENCIAS

- Antes de instalar la llave le recomendamos que abra el flujo de agua para purgar la línea.
- Nunca utilice herramientas dentadas para tomar piezas con recubrimientos ya que puede dañar la superficie del producto.

DIAGRAMA DE COMPONENTES



PZA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1	Tornillo
2	1	Tapa caja de batería
3	1	Batería 9V
4	1	Caja Batería
5	1	Opresor
6	1	Cuerpo
7	1	Empaque
8	1	Aireador 058012
9	1	Casquillo
10	1	Cristal sensor
11	1	Sensor
12	2	O-ring
13	1	Conector
14	2	O-ring
15	1	Selenoide
16	1	O-ring
17	1	Conector
18	1	O-ring
19	1	Empaque tipo M
20	1	Birlo
21	1	Rondana tipo M
22	1	Contratuerca
23	1	Manguera
24	1	Filtro

URREA®
Tecnología para vivir el agua

CORRECCIÓN DE FALLAS

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.

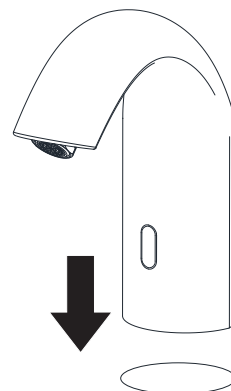
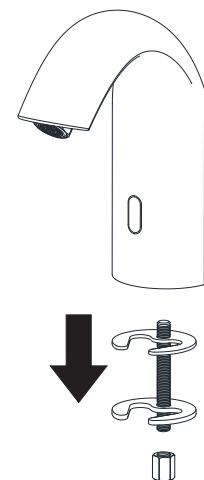
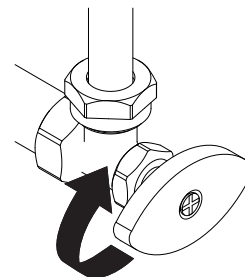
MODO DE SEGURIDAD: Si el sensor está cubierto durante más de 90 seg. se cortará automáticamente el flujo de agua. Para reanudar su funcionamiento normal elimine cualquier obstrucción.

INFORMACIÓN TÉCNICA

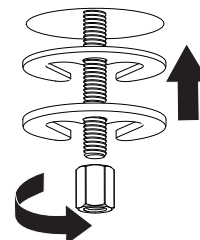
- Suministro de energía: Batería de 9v o transformador de 9v.
- Presión de funcionamiento de agua: Presión baja: 0,25 kg/cm² - 1,0 kg/cm². Presión media: 1,0 kg/cm² - 3,0 kg/cm². Presión alta: 3,0 kg/cm² - 6,0 kg/cm². Niveles de edificación: 1 - más de 12 o equipo hidroneumático.
- Rango de sensor establecido: 220 mm ajustable.
- Rango de sensor mínimo: 80 mm.
- Rango de sensor máximo: 300 mm.
- Tiempo de seguridad: 90 segundos.
- Suministro de agua caliente: 70 °c máx.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1.- Cierre el suministro de agua. Retire la contratuerca (22), la rondana (21) y el empaque tipo M (19) del birlo (20).

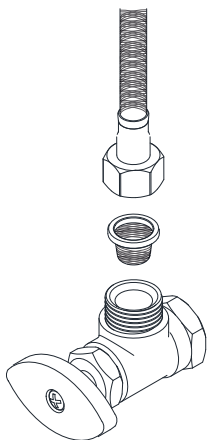


- 2.- Coloque la llave con el o-ring sobre el mueble o lavabo pasando el birlo (20) y la manguera (23) a través del orificio. Por la parte inferior inserte en el birlo, el empaque (19) y rondana tipo M (21), enseguida rosque la contratuerca (22) para fijar los componentes.



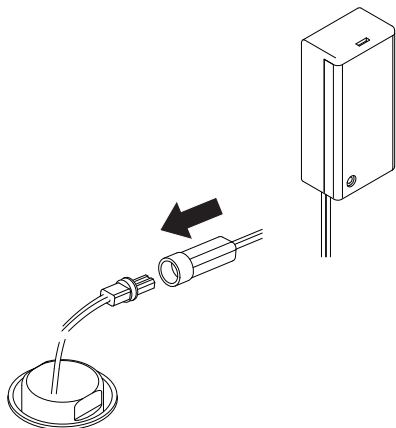
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

3.- Conecte la manguera flexible (23) al suministro de agua. Asegúrese de que el filtro (24) este instalado entre la manguera flexible y la llave angular (no incluida).



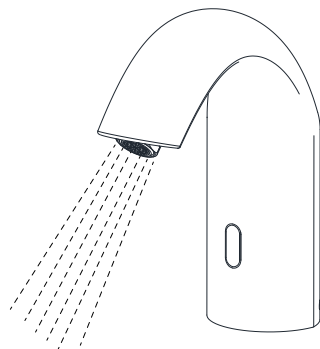
4.- Instale la caja de la batería (4) en la pared debajo del lavabo.

IMPORTANTE: La conexión del cable debe tener la dirección inferior (se puede usar un cable de extensión para montar la caja de la batería a una distancia de hasta 10 pies (3 mts).



5.- Abra el suministro de agua y asegúrese que no existan fugas.

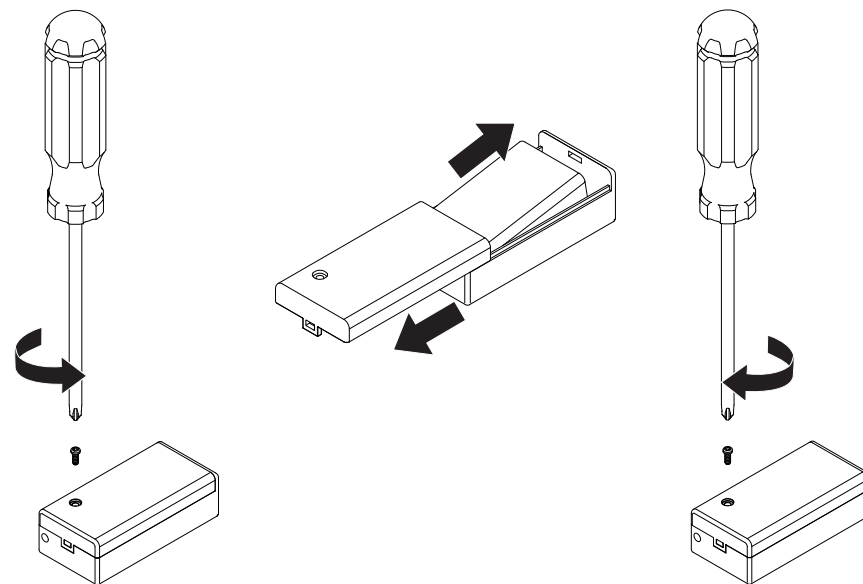
IMPORTANTE: Después de conectar el suministro de energía espere unos segundos antes de activar la llave para evitar que entre en modo de ajuste.



REEMPLAZO DE LA BATERÍA

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

- 1.- Con cuidado abra la tapa de la unidad integrada y remueva la batería usada.
- 2.- Reemplace la batería con una batería de 9v nueva (se recomienda el uso de baterías de litio).
- 3.- Cierre la tapa de la unidad integrada.



MANTENIMIENTO

La llave incluye filtros de acero inoxidable que impide la entrada de partículas a la línea de agua. Si ha disminuido el flujo de agua puede ser porque el filtro está obstruido. De manera periódica el filtro debe limpiarse de la siguiente manera:

- a) Cierre el flujo de agua por medio de la llave angular.
- b) Retire los tornillos del panel y cierre la válvula de paso.
- c) Desensamble la válvula solenoide.
- d) Quite el filtro y lávelo bajo el chorro de agua.
- e) Coloque nuevamente el filtro y la válvula solenoide.
- f) Abra la válvula de paso y ajuste la capacidad de flujo.
- g) Asegúrese que no existan fugas de agua e instale el panel atornillándolo para su fijación.

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.



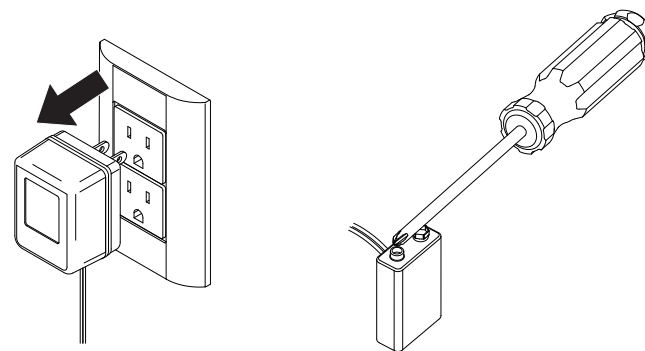
AJUSTE DEL ALCANCE DEL SENSOR

El alcance del sensor es la distancia a la cual un objeto puede encontrarse para activar la llave. El sensor viene ajustado de fábrica, si es necesario este ajuste puede modificarse de la siguiente manera:

1.- Desconecte el sensor del suministro de energía (batería o transformador).

2.- Haga un corto circuito entre el polo (-) y polo (+) del sensor. Para ello puede utilizar un desarmador u otro material conductor de energía. Otra alternativa es activar el sensor 3 ó 4 veces después de desconectar el suministro de energía.

NOTA: No realice el corto circuito si no se ha desconectado el sensor del suministro de energía.

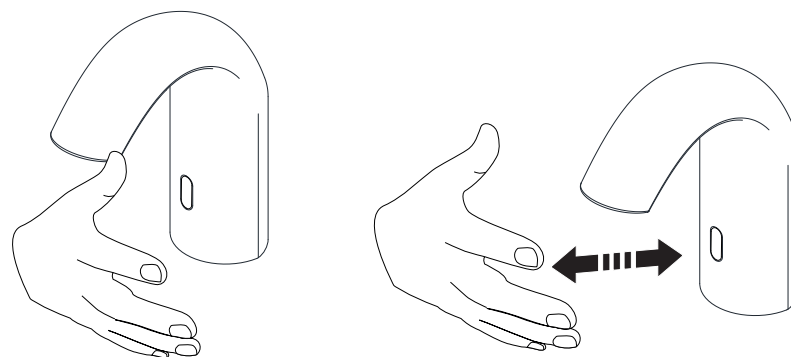


3.- Conecte nuevamente el suministro de energía al sensor.

4.- Una vez conectado el transformador o la batería, espere unos segundos antes de activar la llave.

5.- Para ingresar al modo de ajuste, deberá colocar su mano este frente al sensor a una distancia de 2" (5 cm) durante 5 segundos a partir de la reconexión del suministro de energía.

NOTA: Si usted no coloca la mano frente al sensor después de reconectar el suministro de energía, el sensor no entrara en modo de ajuste y continuará la regulación previa. Cuando el sensor entre en modo de ajuste, aparecerá una luz roja con un parpadeo lento en el ojo del sensor.



6.- Mantenga su mano frente al sensor hasta que el parpadeo lento se convierta en un parpadeo rápido. En este momento mueva la mano a la distancia deseada del sensor y espera hasta que la luz roja deje de parpadear.

7.- Cuando la luz roja se haya apagado, el sensor quedará ajustado a la distancia requerida.

8.- Verifique la distancia fijada, en caso de no ser satisfactoria repita los pasos del 1 al 6.

USO DEL CONTROL REMOTO (NO INCLUIDO)

El control remoto código 25.2530.21 marca Urrea (no incluido) esta 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.

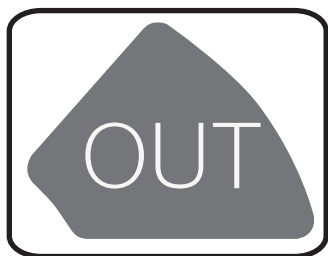
La última configuración realizada mediante el control remoto es memorizada por la unidad electrónica, esta permanece aunque sea interrumpida la fuente de alimentación o reemplace la pila.

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 en el ojo del sensor, en este momento; se puede cambiar el ajuste presionando los botones (+) ó (-).



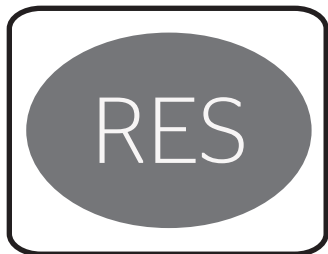
Con el control remoto puede ajustar las siguientes definiciones:

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.



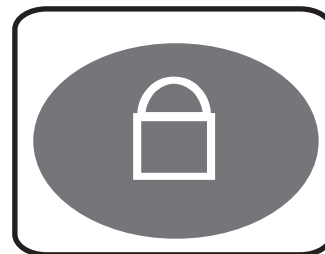
BOTÓN RES: Reinicio. Esta función permite que el sensor vuelva a la configuración original de todas las definiciones establecidas de fábrica.

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

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.

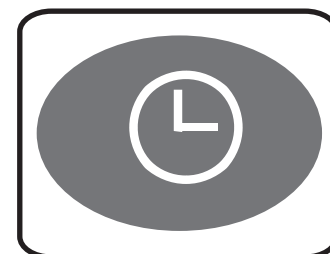


BOTÓN CANDADO: Bloqueo. Es posible programar un tiempo de bloqueo en productos sobre pedido. Este bloqueo permite al usuario activar la llave, fluxómetro o regadera después de que una cantidad específica de tiempo ha pasado.

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.

