

## Conversion Kit Tip Sheet Hoja de instrucciones para el Juego de Conversión

### #1 Water Level / Nivel de agua

In order to assure proper functioning of the dual flush system the water level in the tank must be above the flush valve body and 1" below the top of the overflow pipe.

Para garantizar el funcionamiento adecuado del sistema de descarga doble, el nivel del agua del tanque debe estar encima de la válvula de descarga y 1 pulgada por debajo de la parte superior del tubo de reboso.

### #2 Short Flush Adjustment / Ajuste de descarga corta

Adjust the blue float on the side of the dual flush unit all the way to the top. This will use the least amount of water for the half flush. If this is not enough water to clear the bowl then start adjusting down one click at a time until you are satisfied.

Ajuste el flotador azul del lado de la unidad de dos descargas completamente hasta arriba. Esto utilizará la cantidad menor de agua en la descarga corta. Si esta agua no es suficiente para desaguar la taza, entonces comience a ajustar presionando hacia abajo con un clic a la vez, hasta que quede satisfecho.

### #3 Full Flush Adjustment / Ajuste de descarga completa

Adjust the red float on the side of the dual flush unit all the way to the top. This will use the least amount of water for the full flush. If this is not enough water to clear the bowl then start adjusting down one click at a time until you are satisfied.

Ajuste el flotador rojo del lado de la unidad de dos descargas completamente hasta arriba. Esto utilizará la cantidad menor de agua en la descarga completa. Si esta agua no es suficiente para desaguar la taza, entonces comience a ajustar presionando hacia abajo con un clic a la vez, hasta que quede satisfecho.

### #4 Handle Connection / Conexión de la manija

When connecting the handle to the switch box with the yellow cable make sure that you do not kink the yellow cable. It needs to be a sweeping curve back to the handle. **NOTE: See image below.**

Al conectar la manija a la caja del interruptor con el cable amarillo, asegúrese de no torcer este cable. Tiene que haber una curva abierta de vuelta hacia la manija. **NOTA: ver la imagen de abajo.**



## WARRANTY

This product Warranty extends to the original consumer/purchaser of the product. We guarantee it to be free from defect in the materials used, and the workmanship for a normal installation, reasonable use and common service for a PERIOD OF FIVE YEARS from the date of purchase as shown on the consumer/purchaser's receipt.

The Warranty obligation is limited to the repair or replacement of the product (at our option) within the Warranty period. To obtain service under this Warranty, the product must be returned to the address in the Contact section of the company website [www.smarterflush.com](http://www.smarterflush.com), accompanied by a copy of the purchaser's receipt. The Warranty does not apply to any costs associated with a) shipping and handling, b) any costs associated with installation, removal, reinstallation or c) labor or expenses other than mentioned above.

### UNCONDITIONAL 30 DAY GUARANTEE.

This Warranty is in lieu of all other expressed warranties, obligations, or liabilities. IN NO EVENT SHALL THE MANUFACTURER, DISTRIBUTOR, OR INSTALLER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion or limitation may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state.

## GARANTÍA

La garantía de este producto se extiende al consumidor/comprador del producto original. Se garantiza que está libre de defecto en los materiales utilizados y, en la mano de obra para una instalación normal, un uso razonable y un servicio común por un PERÍODO DE CINCO AÑOS a partir de la fecha de compra que aparece en el recibo del consumidor/comprador.

La obligación de la garantía está limitada a la reparación o sustitución del producto (a opción nuestra) durante el período de garantía. Para obtener servicio durante el período de esta garantía, se debe devolver el producto a la dirección de Contacto de la página [www.smarterflush.com](http://www.smarterflush.com) de la empresa, acompañado de una copia del recibo de compra. La garantía no se aplica a ningún costo asociado con a) manejo y envío, b) costo asociado con la instalación, desinstalación, reinstalación, o c) de mano de obra u otros gastos distintos de los ya mencionados.

### GARANTÍA INCONDICIONAL POR 30 DÍAS.

Esta garantía se otorga en vez de las demás garantías, obligaciones o responsabilidades expresadas. EN NINGÚN CASO SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS NI POR INCUMPLIMIENTO DE ÉSTA O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, NI EL FABRICANTE, NI EL DISTRIBUIDOR NI EL INSTALADOR. Algunos estados no permiten la EXCLUSIÓN o la limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que esta exclusión o limitación puede ser no aplicable en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y Ud. Puede tener también otros derechos que pueden variar de estado a estado.



## QUICK CONNECT (with Handle) Installation Instructions

## CONEXIÓN RÁPIDA (Con Manija) Instrucciones de instalación



Handle can be mounted horizontally or vertically.

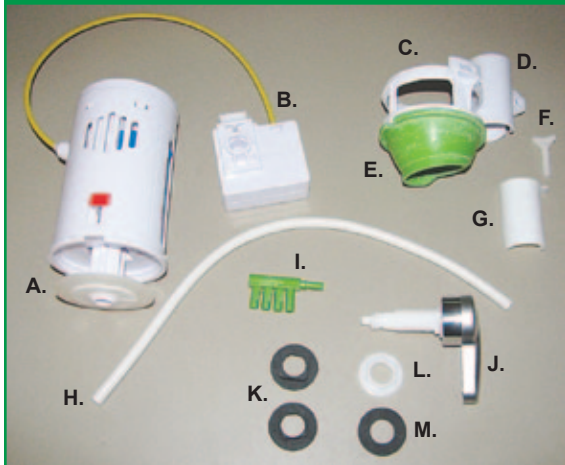
La manija se puede instalar horizontal o verticalmente.

CUSTOMER SERVICE / SERVICIO AL CLIENTE

**(248) 434-8609**

**WWW.SMARTERFLUSH.COM**

## Quick Connect Parts Elementos para una conexión rápida



- A. Dual Flush Valve / Válvula de descarga doble
- B. Switch Box / Caja del interruptor
- C. Quick Connect Base / Base de conexión rápida
- D. Collar / Collarín
- E. Domed Rubber Gasket / Sello en forma de cúpula de hule
- F. Thumbscrew / Tornillo de mariposa
- G. Cam Adjuster / Ajustador de leva
- H. Refill Hose / Manguera de llenado
- I. Overflow Water Conservator / Conservador de derrame de agua
- J. Handle / Manija
- K. Square Black Rubber Seals / Empaques cuadrados negros de hule
- L. Flanged Nut / Tuerca con brida
- M. Round Black Rubber Washer / Rondana negra de hule



In some cases the Quick Connect may not fit in a toilet tank that has a fill valve with a ballcock float (as pictured).

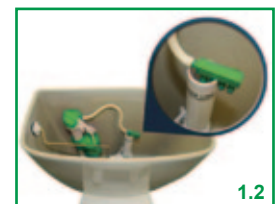
Puede que en algunos casos, el sistema de conexión rápida no quepa en un tanque de inodoro que tenga válvula de llenado con flotador (como el de la foto).



In the event that it does not fit, an updated replacement fill valve (like the type shown) may be purchased from Smarter Flush or your local hardware store.

En caso de que no encaje, se puede comprar una válvula de llenado de reemplazo (como la que se muestra) en Smarter Flush o en su ferretería local.

## Conserve Water with an Overflow Water Conservator Conserve agua con un Conservador de Derrame de Agua



### Installation Instructions

By using a toilet tank Overflow Water Conservator, you can divert the majority of water that would normally flow down the toilet's overflow tube, back into the toilet tank.

This allows the toilet tank to fill faster.

The Overflow Water Conservator saves water with each flush, depending on the number of nozzles sticking out over the overflow tube.

You save water because the quicker the toilet tank fills the sooner it will shut off. The problem with most traditional toilets is that the bowl fills faster than the toilet tank. This wastes water unnecessarily in order to fill the bowl that could be better used for filling the tank. The Overflow Water Conservator fixes that problem.

The Overflow Water Conservator is installed at the end of the refill hose and then it is inserted on the top of the overflow tube. (see picture 1.2).

The Overflow Water Conservator does not restrict the flow of water and will not affect the flush power of the toilet. Easy-to-install... no tools needed.

### Instrucciones de Instalación

Mediante el uso de un Conservador de Derrame de agua en el tanque del inodoro, se puede dirigir el agua que normalmente fluye al tubo de derrame del inodoro de nuevo hacia el tanque.

Esto permite que el tanque se llene más rápidamente.

El conservador de derrame de agua ahorra agua en cada descarga, dependiendo del número de boquillas sobresalientes del tubo de derrame.

Se ahorra agua porque cuanto más rápido se llene el tanque, más pronto se apaga. El problema de la mayoría de los inodoros tradicionales, es que la taza se llena más rápido que el tanque. Esto desperdicia agua innecesariamente al llenar la taza, la que podría ser mejor utilizada para llenar el tanque. El conservador de derrame corrige este problema.

El Conservador de derrame de agua se instala al final de la manguera de relleno y luego se inserta en la parte de arriba del tubo de derrame. (ver foto 1.2)

El conservador de derrame de agua no restringe el flujo de agua y no afecta la energía de descarga de la taza del inodoro. Es fácil de instalar... no se necesitan herramientas.

### Installation Instructions

1. Make sure that water is not running in the toilet at the time of installation.
2. Turn water control valve that comes out of the wall to the maximum open position.
3. Make sure water level is 1" from the top of the overflow tube, adjust fill valve as needed.
4. Pull the refill hose so it does not kink when attached to the Overflow Water Conservator. (cut hose to size)
5. Insert the Overflow Water Conservator into the refill hose end (apply a small amount of vegetable oil or soap so that the hose end fits over the last ring securing a tight fit to the nozzle).
6. Insert the Overflow Water Conservator onto the overflow tube as pictured above.
7. On the Smarter Flush system, lock the Overflow Water Conservator by turning into the ridges on the overflow tube.

### Instrucciones de instalación

1. Asegúrese de que el agua no corra en el inodoro en el momento de la instalación.
2. Gire la llave de agua que sale de la pared hacia la posición de apertura máxima.
3. Asegure que el nivel del agua sea de 1 pulgada de la parte superior del tubo de derrame.
4. Tire de la manguera de llenado para que no se tuerza cuando se monte el conservador de derrame de agua.
5. Inserte el conservador de derrame de agua en el extremo de la manguera de llenado (aplique un poco de aceite vegetal o de jabón, para que el extremo de la manguera se ajuste seguramente en el último anillo de la boquilla).
6. Inserte el conservador de derrame de agua en el tubo, como se ilustra arriba.
7. En el Sistema Inteligente de Descarga, asegure el Conservador de derrame de agua girándolo en las crestas del tubo de derrame.

CUSTOMER SERVICE / SERVICIO AL CLIENTE  
**(248) 434-8609 • WWW.SMARTERFLUSH.COM**

© 2011 Smarter Flush

# QUICK CONNECT INSTALLATION INSTRUCTIONS

## INSTUCCIONES DE INSTALACIÓN DE CONEXIÓN RÁPIDA

1.



Shut off incoming water supply. Flush toilet to remove water from the tank. Remove toilet tank lid from top of toilet and put in a safe place.

Cierre el suministro de agua. Suelte el inodoro para remover el agua del tanque. Retire la tapa del tanque del inodoro y póngala en un lugar seguro.

2.



Remove existing flapper and chain from the handle arm.

Quite la aleta y la cadena existentes del brazo de la manija.

3.



Remove handle and arm assembly. *NOTE: Pliers may be needed to loosen the flange nut.*

Quite la manija y el montaje del brazo. *NOTA: Tal vez se necesite un alicate (una pinza) para aflojar la tuerca del brida.*

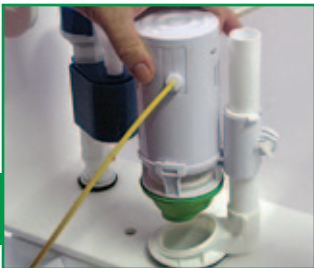
4.



Remove refill hose from the overflow tube. *NOTE: Some fill valve systems may not require a refill hose.*

Retire la manguera de llenado del tubo de derrame. *NOTA: algunos sistemas de válvulas de llenado no requieren manguera de llenado.*

5.



Slide the attachment collar of the flush valve down the overflow tube with the cam adjuster inserted until the domed rubber portion is seated in the discharge hole.

Deslice el collarín de fije de la válvula de descargar el tubo de derrame con el regulador de la leva insertado, hasta que la parte de la cúpula de hule se asiente en el orificio de descarga.

5a.



If the collar is unable to fit over the overflow tube it may be necessary to remove the thumbscrew and cam adjuster and spread the collar open around the overflow tube. Place the domed rubber portion in the discharge hole and reinsert the cam adjuster and thumbscrew.

Si el collar no cabe sobre el tubo de derrame, puede ser necesario quitar el tornillo y el ajustador de la leva y extender el collarín abierto sobre el tubo de derrame. Coloque la parte de hule con cúpula en el agujero de descarga y vuelva a insertar el ajuste de la leva y el tornillo.

6.



The domed rubber portion of the flush valve should be properly seated in the discharge hole by applying downward pressure on the flush valve housing (as pictured). *NOTE: Do not push too hard on the dual flush valve.*

La parte del cúpula de hule de la válvula de descarga debe estar debidamente asentada en el orificio de descarga aplicando presión hacia abajo en el sello de la válvula de descarga (como en la foto). *NOTA: No presione demasiado fuerte en la válvula de doble descarga.*

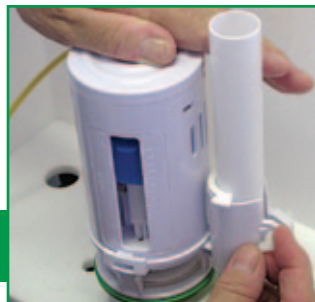
7.



Rotate the cam adjuster with tab so that the dual flush valve is aligned straight with the overflow tube. The maximum adjustment will be needed when the discharge hole is at an angle. *NOTE: Another purpose of the cam adjuster is to accommodate differing widths of overflow tubes and in some cases may not be needed.*

Gire el regulador de leva con pestaña de manera que la válvula de descarga doble se alíne directamente con el tubo de derrame. El ajuste máximo será necesario cuando el orificio de descarga esté en ángulo. *NOTA: Otro propósito del regulador de leva es acomodar anchuras diferentes de los tubos de derrame y, en algunos casos, puede no ser necesario.*

8.



Tighten the thumbscrew while applying light pressure to the top of the dual flush valve with the cam adjuster properly positioned. *NOTE: Do not press too hard on the dual flush valve.*

Apriete el tornillo, aplicando una presión ligera a la parte superior de la válvula de descarga doble, con el regulador de leva en posición correcta. *NOTA: No presione demasiado en la válvula de descarga doble.*

9.



Horizontal



Vertical

Insert the flush handle into the tank with one of the two square black rubber seals seated on the spindle. Use the square black rubber seal that best fits the handle opening in the toilet tank. Place the round black rubber washer on the spindle inside the tank and hand tighten using the flanged nut while applying slight inward pressure on the handle. *NOTE: The flush handle can be positioned either horizontally or vertically.*

Inserte la manija de descarga en el tanque con uno de los dos sellos cuadrados negros de hule asentado en el eje. Utilice el sello cuadrado negro de hule que se adapte mejor al orificio de la manija del tanque del inodoro. Coloque el empaque redondo negro de hule en el eje dentro del tanque y apriete a mano la tuerca con brida, aplicando un poco de presión hacia adentro en la manija. *NOTA: La manija de descarga se puede colocar horizontal o verticalmente.*

10.



Push down the button on the handle switch box and insert the end of the spindle into the opening of the switch box. Make sure the square end of the spindle is inserted into the square at the back of the opening in the switch box. *NOTE: Do not kink the yellow cable from the handle to the flush valve. The yellow cable needs to be in a sweeping curve.*

Empuje el botón de la caja del interruptor de la manija e inserte el extremo del eje en la abertura de la caja del interruptor. Asegúrese de que el extremo cuadrado del eje se inserte en el cuadrado de la parte posterior de la abertura de la caja del interruptor. *NOTA: No retuerce el cable amarillo que va de la manija a la válvula de descarga. El cable amarillo debe estar en forma de curva abierta.*

11.



**FLUSH ADJUSTMENT:** The blue flush adjustment on the side of the valve is for the short flush. The red flush adjustment on the side of the valve is for the long flush. Push both flush adjustments to the top of their settings for the maximum water savings. This will use the least amount of water. If this is not enough water to clear the bowl then start adjusting downward each setting separately to bring more water into the bowl for each flush.

**AJUSTE DE DESCARGA:** El ajuste de descarga azul en el lado de la válvula es para la media descarga. El ajuste rojo de descarga en el lado de la válvula es para la descarga completa. Empuje ambos ajustes de descarga hacia la parte superior de su configuración para el ahorro de agua máximo. Esto utilizará la menor cantidad de agua. Si no es agua suficiente para desalojar la taza, entonces, empiece a ajustar hacia abajo cada ajuste por separado, hasta traer más agua a la taza por cada descarga.

12.



Insert the Overflow Water Converter into the end of the refill hose and attach to the top of the overflow tube. *NOTE: Look for more information on the Overflow Water Converter within these instructions.*

Inserte el conservador de derrame de agua en el extremo del tubo de derrame. *NOTA: se puede buscar más información sobre el conservador de derrame de agua en estas instrucciones.*

13.



**WATER LEVEL:** In order to assure proper functioning of the dual flush valve the water level in the tank should be at the top of the dual flush valve. *NOTE: Make sure the water level in the tank is at least one inch below the top of the overflow tube.*

**NIVEL DE AGUA:** Con el fin de asegurar el buen funcionamiento de la válvula de descarga doble, el nivel de agua del tanque debe estar al tope de la válvula de descarga doble. *NOTA: Asegúrese de que el nivel de agua del tanque esté por lo menos una pulgada por debajo de la parte superior del tubo de derrame.*



CUSTOMER SERVICE / SERVICIO AL CLIENTE

(248) 434-8609

WWW.SMARTERFLUSH.COM