

# theBB1000 - BlackBox Series Water Filtration System w/ Controller

La Unidad BB de Control (Vea la figura 1):

**Conexión de Energía de 12V** - La unidad BB de Control opera con batería de 12V, 3400 mili-amperios por hora . La batería también se puede cargar con el cargador de pared de 1 Amp o con el Panel Solar que vienen incluidos, Se conecta al lado derecho del cargador de 12V en el botón de la caja de control.

**El Medidor de Voltaje** indica la carga de energía de la batería. Antes de usarse **conecte el cable conductor rojo de la batería al cable conductor rojo en el puente eléctrico** localizado adentro de la caja de control.

**Botón de Reinicio** - Si su set de filtros requiere una mayor frecuencia de limpieza, mayor a 12 horas, debido a la contaminación del agua, usted tiene la opción de iniciar el ciclo de limpieza manualmente al presionar este botón. Al presionar el botón de reinicio usted borra la programación interna del reloj.

**Botón de Encendido/Apagado** - Este botón activa o desactiva la conexión de la batería. El reloj del ciclo de retrolavado comienza al activar la energía del filtro por 1: al activar el suministro de energía o 2: al presionar el botón de reinicio localizado en el botón de la caja de control.

**Botón de programación del tiempo** - Selecciona la frecuencia automática del ciclo de limpieza. La programación automática es 12/24 horas. El botón de programación de tiempo que se encuentra en la parte de atrás al lado derecho es el de 24Hrs. De necesitarse mayor frecuencia de retrolavado, dependiendo de la contaminación del agua, puede ser programada manualmente.

## Los Indicadores LEDs

**Indicador de Energía- Luz Verde** - Se ilumina de modo intermitente al estar encendido.

**Indicador del Ciclo de Limpieza** - Luz Roja Ilumina durante el ciclo de limpieza

**Indicador de Filtro - Luz Verde** - Ilumina cuando la válvula de orientación está en posición 1: modo de Filtro

**Indicador de retrolavado- Luz Amarilla** - Ilumina cuando la válvula de orientación está en posición 2 - modo retrolavado

## El Ciclo de Retrolavado:

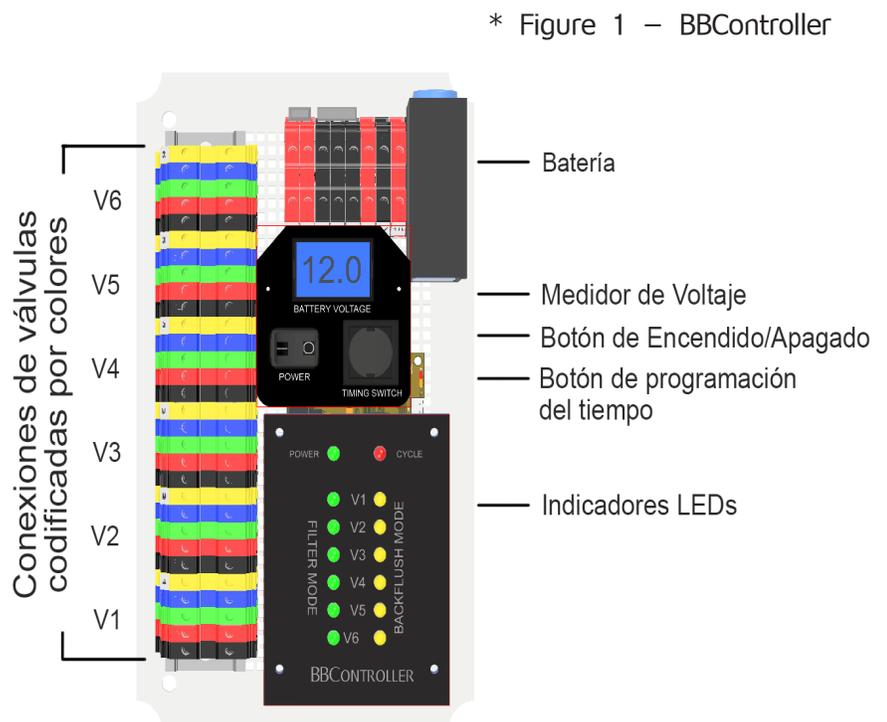
Este inicia cuando la energía está encendida, Se pulsa el botón de reinicio ( de ser necesario el ciclo con mayor frecuencia), o bien el reloj del tablero de control viene programado para que inicie el ciclo de retrolavado cada 12hrs o 24hrs desde que se activa el sistema

El Indicador del ciclo se iluminará:

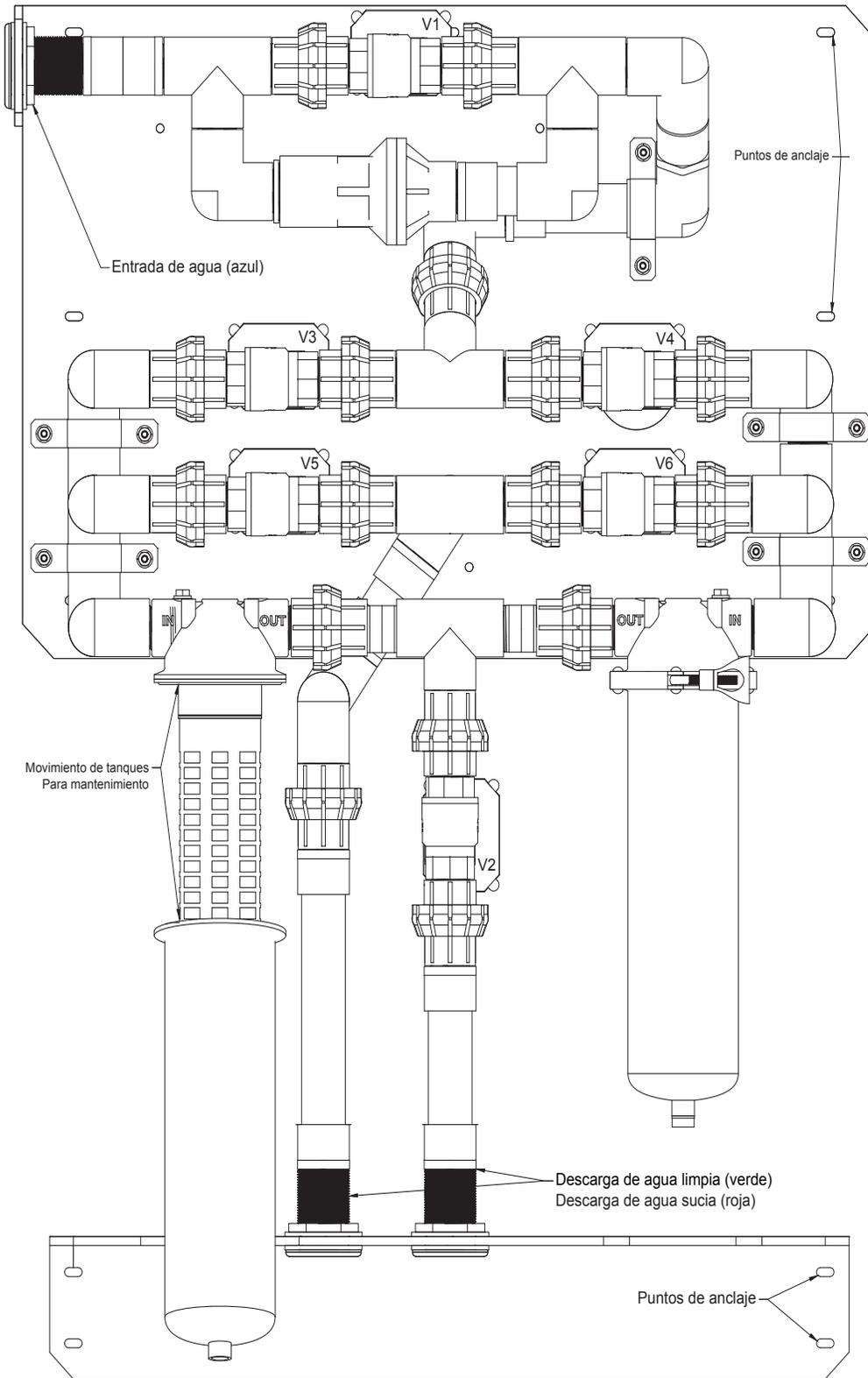
Válvula 1 y 2 cambian de orientación, seguido por la válvula 3 y 5, indicando el cambio de los indicadores de color verde a amarillo.

Después de 2.5 minutos las válvulas 3 y 5 regresan a modo Filtro, y las válvulas 4 y 6 cambian al modo de retrolavado.

Después de 2.5 minutos, las válvulas 4 y 6 regresan al modo filtro, seguido por las válvulas 1 y 2, regresa el indicador a color verde.



\* Figure 2 – BB1000



**Instalación** (vea figura 2),

**Instalación del Filtro de Agua BB1000**

El BB1000 tienen un soporte superior e inferior que se montan convenientemente usando los puntos de anclaje y tornillos apropiados para la superficie de montaje.

**Instalación de la Caja de controles BB**

La caja de controles BB se instala con los cuatro soportes que vienen incluidos. El soporte de plástico ABS trae 4 orificios uno en cada esquina, en la parte de atrás para su fácil instalación

**Conexiones de plomería:**

El BB1000 tiene tres puntos de conexión para el agua: 1- Entrada de agua (AZUL) en la parte superior izquierda del sistema; 2- Descarga de agua sucia (ROJO); 3- Descarga de Agua Filtrada (VERDE) el anclaje se encuentra en la parte inferior del soporte.

Una vez el agua comienza a correr, su sistema de filtración filtrará el agua.

**Características del BB1000**

JUEGO DE FILTRO DE MEMBRANA DE FIBRA DE TÚNEL DOBLE 10"

CICLO AUTOMÁTICO DE RETROLAVADO CADA 12 O 24 HORAS

OPERA ENTRE LOS RANGOS DE TEMPERATURA DE 50° - 110° F

**Beneficios:**

REMUEVE EL 99.99999% (LOG 7)

DE BACTERIAS Y 99.1% (LOG 2) VIRUS

SIMPLE MANTENIMIENTO

DURABILIDAD HASTA 5+ AÑOS.



El BB1000 es fabricado por Better Things LLC, Colorado Springs, Colorado 80925, USA

[betterthingsllc.com](http://betterthingsllc.com) / 720 453 8253