

CONTROLADOR DE RIEGO DIGITAL DE DOS SALIDAS



INSTRUCCIONES IMPORTANTES

Al utilizar este controlador de agua digital, siempre se deben seguir precauciones básicas, incluidas las siguientes:

Lea todas las instrucciones antes de usar este equipo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

PARTE 1

1. Asegúrese de seguir la polaridad correcta indicada en el compartimento de las pilas para instalar las 2 pilas AA de 1.5V.
2. Realice un riego *MANUAL* para probar si el dispositivo funciona con normalidad antes de configurar el controlador.

PARTE 2

1. No coloque ni sumerja el controlador en agua u otro líquido para limpiarlo.
2. No lo guarde en lugares con alta concentración de sal o azufre en el aire.
3. Está destinado únicamente para uso doméstico en exteriores. No utilice el controlador de agua para ningún otro fin que no sea el previsto.
4. Este dispositivo no debe ser utilizado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados de cerca en todo momento y/o hayan recibido instrucciones extensas y capacitación sobre cómo usar este dispositivo por una persona responsable para su seguridad. Este aparato no es un juguete.

PARTE 3

1. Siempre retire el controlador de la canilla y quite las pilas antes de realizar cualquier mantenimiento de rutina.

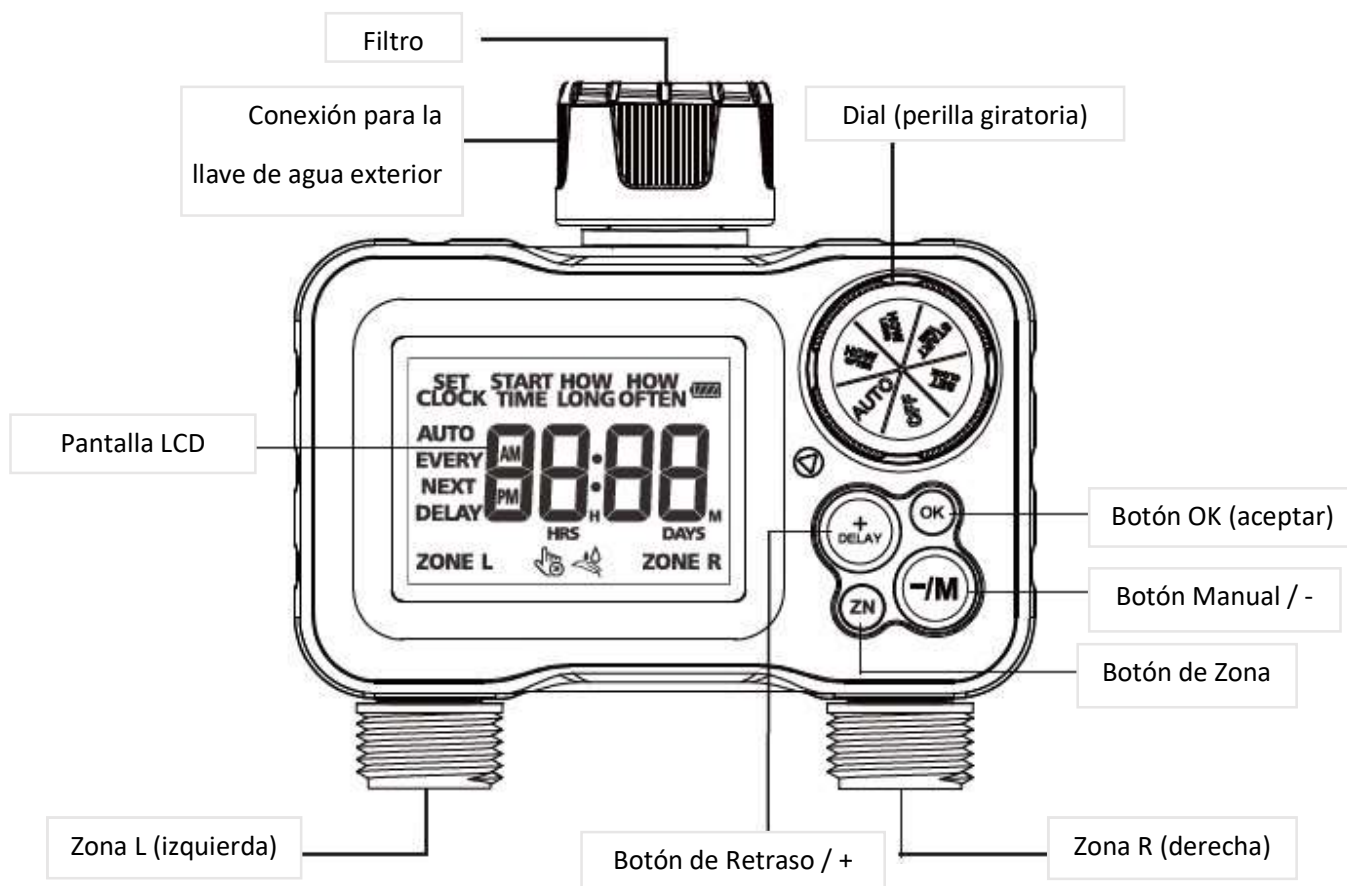
2. Para evitar daños por agua en la máquina, asegúrese siempre de que las partes eléctricas nunca se sumerjan en agua. Si se derrama agua sobre algún componente eléctrico, seque rápida y minuciosamente todos los cables y partes eléctricas de inmediato.
3. Mantenga el compartimento de las pilas limpio y seco.
4. Reemplace todas las pilas al mismo tiempo (indica pilas bajas).
5. El producto en sí no genera presión, sino que utiliza la presión del agua corriente; el agua corriente o una fuente de agua presurizada asegura una salida normal del producto.
6. Cuando se esperen temperaturas de congelación, los controladores deben retirarse de la llave de agua exterior y guardarse en el interior para evitar posibles daños por congelamiento.
7. **El filtro atrapa partículas de suciedad, prolongando la vida del controlador. Limpie el filtro regularmente y reemplácelo si está desgastado.**

PARTE 4

1. Por favor, active la válvula antes de usarla. No importa si es la primera vez que la usa o después de un período de inactividad.
Gire el dial a *AUTO*, presione el botón *-/M* para entrar en el modo manual, use el botón *ZN* para elegir ambas válvulas, izquierda y derecha. Presione nuevamente el botón *-/M* para cerrar las válvulas, y repita la operación anterior de 3 a 5 veces.
(Explicación: Debido a varios factores, la válvula puede atascarse. Entonces necesita ser activada manualmente)
2. Nunca use el controlador de agua si tiene la conexión de la canilla dañada; no lo use si funciona mal o ha sufrido algún daño.

INTRODUCCIÓN

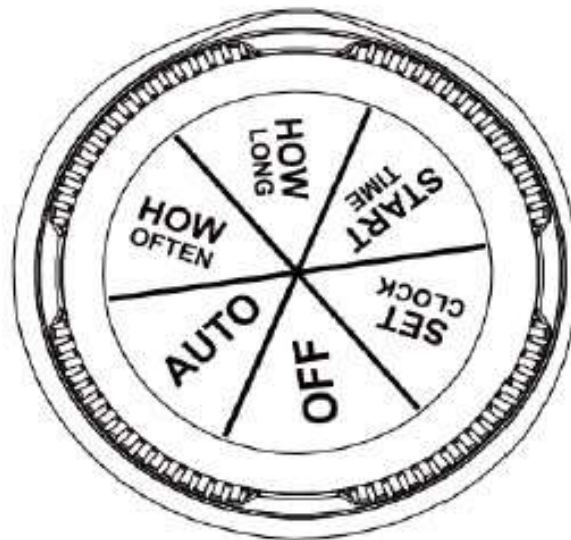
1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO



FUNCIÓN DE LOS BOTONES:

- **Dial:** Gire el dial para personalizar su programa de riego.
- **OK:** Confirmar la configuración.
- **DELAY/+:** Use el botón para ajustar la hora, configurar el sistema o retrasar el programa de riego.
- **-/M:** Presione para regar manualmente o ajustar la hora y la configuración del sistema.
- **ZN:** Presione para seleccionar la zona que desea programar (derecha o izquierda).

INTRODUCCIÓN



POSICIONES DEL DIAL Y FUNCIONES:

POSICIONES DEL DIAL	FUNCIONES
AUTO	El controlador riega según la hora, duración y frecuencia programadas
SET CLOCK	Configurar la hora local actual
START TIME	Configurar la hora para comenzar el riego
HOW LONG	Configurar la duración del riego desde 1 min hasta 4 horas
HOW OFTEN	Configurar la frecuencia de riego en horas y días
OFF	Apagar todas las estaciones/funciones

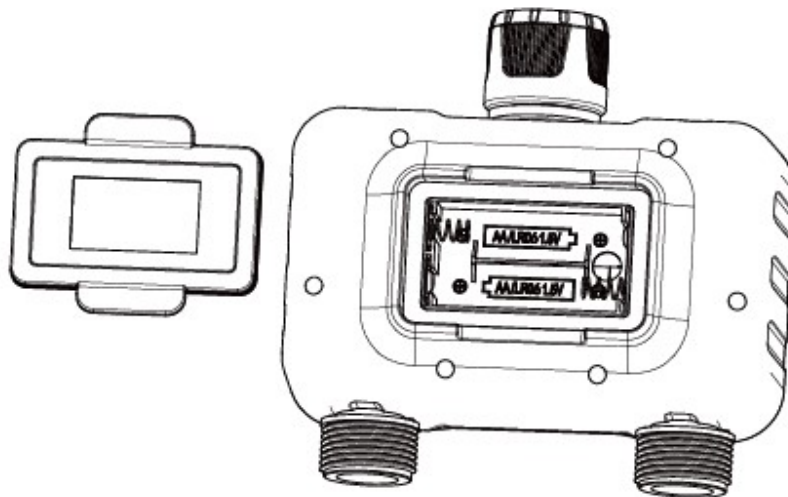
INTRODUCCIÓN

2. ESPECIFICACIONES

MODELO	WT-06
NOMBRE	Controlador de riego digital de dos salidas
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO MIN/MAX	0.5 bar ~ 8 bar (7.25 psi ~ 116.03 psi)
TASA DE FLUJO MÁXIMA	10 Gal/Min (35L/min) @ 3bar
GRADO. DE IMPERMEABILIDAD	IP54
TEMPERATURA DE TRABAJO	3°C ~ 50°C (37.4°F ~ 122°F)
DURACIÓN DE RIEGO	1-59 minutos; 1-4 horas
FRECUENCIA DE RIEGO	1-12 horas; 1-7 días
ROSCA	NH (US) canilla ¾" - BSP (EU) canilla ¾" ó 1"
ALIMENTACIÓN	2 pilas alcalinas AA de 1.5V (no incluidas)
VOLTAGE	DC 2.3V ~ DC 3V
CARCASA	ABS+UV
TAMAÑO	13.5 x 6.5 x 13cm
PESO	402g
FORMATO DE HORA	12h

INSTALACIÓN

1. INSERTAR 2 PILAS AA



1.1 Retire la tapa en la parte trasera del controlador.

1.2 Inserte dos pilas alcalinas AA (1.5) nuevas (no incluidas) en el compartimento, siguiendo la **polaridad correcta** indicada.

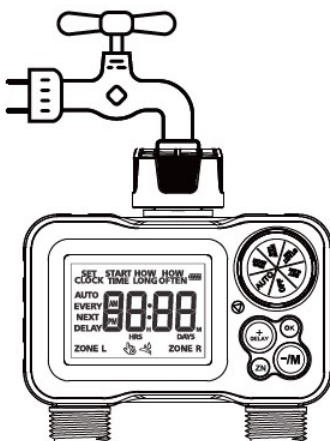
1.3 Vuelva a colocar firmemente la tapa de las pilas.

NOTA

- Asegúrese de que la tapa de las pilas esté bien fijada y lo más apretada posible.
- Use solo pilas alcalinas. No mezcle pilas viejas y nuevas.
- Las pilas agotadas deben retirarse del dispositivo.
- Retire las pilas al final de la temporada de riego y cámbielas por nuevas al inicio de la siguiente.
- No arroje las pilas usadas al fuego. Estas podrían explotar.
- Reemplace todas las pilas cuando aparezca el indicador de batería baja en la pantalla.

INSTALACIÓN

2. INSTALAR EL CONTROLADOR



- 2.1 Conecte el controlador a una llave de agua exterior y apriete **solo con la mano**.
- 2.2 No use herramientas en el controlador, este puede romperse.
- 2.3 La canilla debe permanecer abierta para que el controlador funcione tras programarlo.
- 2.4 Instálelo por encima del nivel del suelo y verticalmente a la canilla.

NOTA: Pruebe si la válvula interna funciona antes de usarlo:

1. Mantenga la canilla cerrada antes de conectar el controlador.
2. Con el dial en *AUTO*, presione el botón *-/M*. Use el botón *ZM* para elegir ambas salidas, luego use los botones *DELAY/+* y *-/M* para seleccionar un tiempo de riego manual.
3. Verifique si el agua sale por ambas salidas. Luego detenga el riego manual presionando el botón nuevamente.
4. Repita los pasos anteriores 3-5 veces y verifique si el agua fluye y se corta como se esperaba. Si es así, la válvula es normal; por favor úsela con confianza.



Los filtros atrapan partículas de polvo, prolongando la vida útil del controlador. Manténgalos limpios y cámbielos de ser necesario.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

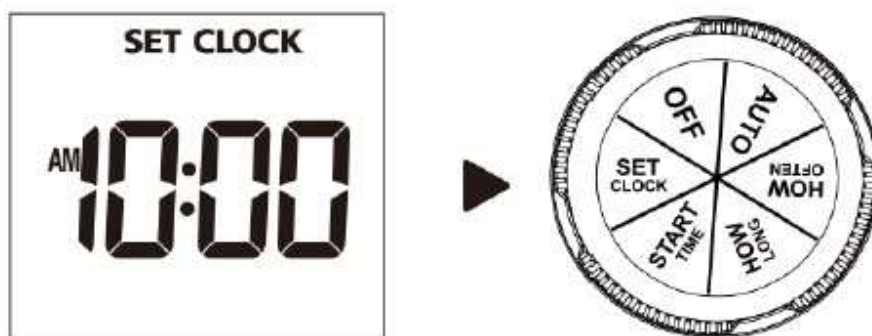
ANTES DE CONFIGURAR: ENTENDIENDO LAS ZONAS

Este controlador de agua de dos zonas le permite regar dos áreas diferentes desde la misma canilla. Cada zona se puede programar con su hora de inicio, duración de riego y frecuencia.

Después de encender el controlador, el sistema establece primero por defecto la *ZONA L* (izquierda). Use el botón *ZN* para seleccionar la zona en las siguientes secciones del dial que desea programar.

HORA	INICIO	DURACIÓN	FRECUENCIA	AUTO	OFF
x	✓	✓	✓	x	x

1. CONFIGURAR EL RELOJ



1.1 Gire el dial a *SET CLOCK*

1.2 Usando los botones *DELAY/+* o *-/M* configure la hora del día, incluyendo **AM** y **PM**.

1.3 Presione el botón *OK* para alternar entre configurar Horas o Minutos.

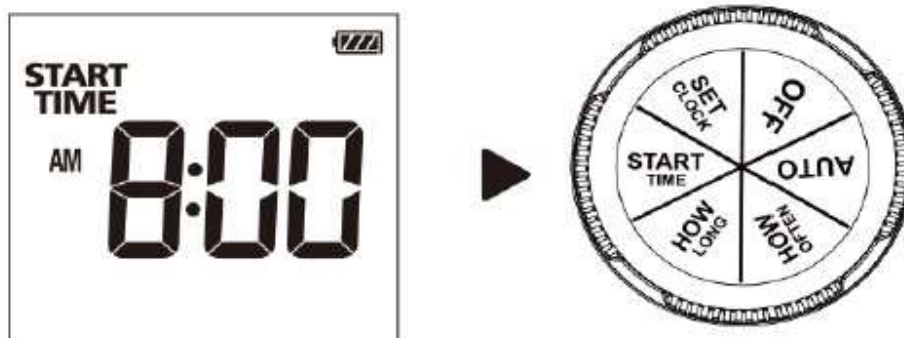
1.4 Gire el dial para guardar los cambios.

CONSEJOS:

- Mantenga presionado *DELAY/+* para avanzar rápido.
- Mantenga presionado el botón *-/M* para retroceder rápido.
- Al final de la programación debe girar el dial para guardar los cambios, o volverá al paso anterior si presiona *OK*.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

2. HORA DE INICIO



2.1 Gire el dial a *START TIME*.

2.2 Seleccione la zona que desea programar presionando el botón *ZN*.

2.3 Usando los botones *DELAY/+* o *-/M* ajuste la hora del día, incluyendo **AM** y **PM**.

2.4 Presione el botón *OK* para cambiar entre horas o minutos.

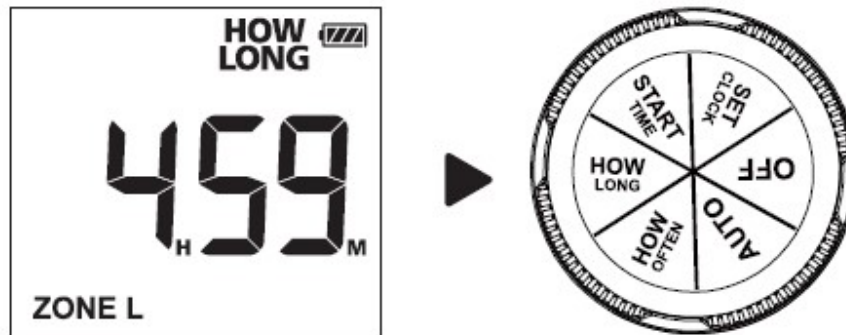
2.5 Gire el dial para guardar los cambios.

CONSEJOS:

- Mantenga presionado *DELAY/+* para avanzar rápido.
- Mantenga presionado el botón *-/M* para retroceder rápido.
- Al final de la programación por favor gire el dial para guardar los cambios, o volverá al paso anterior si presiona *OK*.
- Preste atención a que zona está configurando mirando los indicadores de zona en la parte inferior de la pantalla.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

3. CUÁNTO TIEMPO



- 3.1 Gire el dial a *HOW LONG*.
- 3.2 Seleccione la zona que desea programar presionando el botón *ZN*
- 3.3 Usando los botones *DELAY/+* o *-/M* seleccione la duración del riego (desde 1 minuto hasta 4 horas 59 minutos).
- 3.4 Presione el botón *OK* para cambiar entre horas o minutos.
- 3.5 Gire el dial para guardar los cambios.

CONSEJOS:

- Mantenga presionado *DELAY/+* para avanzar rápido.
- Mantenga presionado el botón *-/M* para retroceder rápido.
- Al final de la programación por favor gire el dial para guardar los cambios, o volverá al paso anterior si presiona *OK*.
- Preste atención a que zona está configurando mirando los indicadores de zona en la parte inferior de la pantalla.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

4. ¿CON QUÉ FRECUENCIA?



4.1 Gire el dial a *HOW OFTEN*.

4.2 Seleccione la zona que desea programar presionando el botón *ZN*.

4.3 Usando los botones *DELAY/+* o *-/M* configure su frecuencia de riego. Puede elegir regar cada 1 a 12 horas, o de 1 a 7 días.

4.4 Gire el dial para guardar los cambios.

CONSEJOS:

- Al final de la programación por favor gire el dial para guardar los cambios, o volverá al paso anterior si presiona *OK* al terminar.
- Preste atención a que zona está configurando revisando los indicadores de zona en la parte inferior de la pantalla.

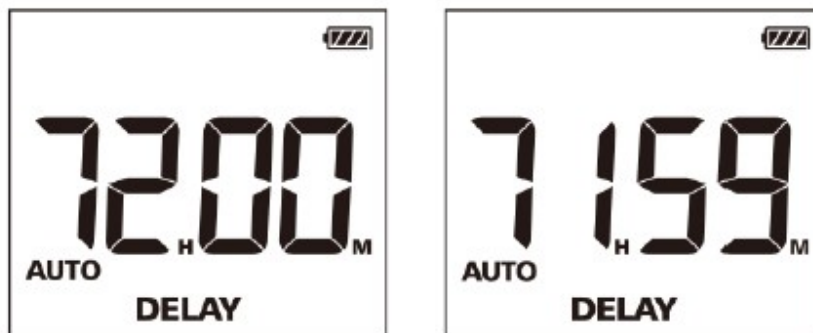
EJEMPLO: Horario de Riego Automático y Configuración del Controlador.

AJUSTE 1				AJUSTE 2				AJUSTE 3			
Ajustar reloj 4:30pm (día 1)				Ajustar reloj 4:30pm (día 1)				Ajustar reloj 4:30pm (día 1)			
Hora de inicio 8:30am				Hora de inicio 6:30pm				Hora de inicio 6:30am			
Cuánto tiempo: 20 min				Cuánto tiempo: 20 min				Cuánto tiempo: 20 min			
Frecuencia: cada 2 días				Frecuencia: cada 2 días				Frecuencia: cada 12 horas			
Día 2	Día 4	Día 6	---	Día 1	Día 3	Día 5	---	Día 2	Día 2	Día 3	Día 3
8:30am	8:30am	8:30am	8:30am	6:30pm	6:30pm	6:30pm	6:30pm	6:30am	6:30pm	6:30am	6:30pm
1ro	2do	3ro	Repite ciclo	1ro	2do	3ro	Repite ciclo	1ro	2do	3ro	Repite ciclo

Felicitaciones. Su controlador está ahora programado. Gire su dial a *AUTO* para permitir que su controlador riegue de acuerdo al tiempo, zona, duración y frecuencia programados.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

1. RETRASO POR LUVIA



El retraso por lluvia le permite posponer el riego por un periodo de tiempo determinado. Y no interrumpe su programa de riego programado. Para acceder al retraso por lluvia, siga los pasos a continuación:

- 1.1 Con el dial en *AUTO* presione el botón *DELAY/+* por 3-5 segundos para ingresar al modo de configuración de retraso.
- 1.2 Presione los botones *DELAY/+* o *-/M* para seleccionar un retraso de 24hs, 48hs, 72hs o 0hs.
- 1.3 Presione el botón *OK* para ejecutar la función de retraso. El modo también se ejecutará automáticamente si no hay más operación en 5 segundos. Ambos planes de riego se saltarán durante este periodo.
- 1.4 Para eliminar el retraso por lluvia gire el dial a *OFF* y luego de vuelta a *AUTO*, o presione el botón *DELAY/+* para salir del estado de retraso y reanudar su programa de riego programado.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

2. RIEGO MANUAL

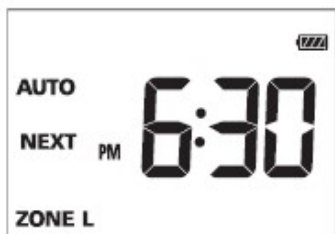


Esta función le permite regar sin interrumpir su programa establecido. Para acceder a esta función siga los pasos a continuación:

- 2.1 Con el dial en *AUTO* presione el botón *-/M* para ingresar al modo de riego manual.
- 2.2 Presione el botón *ZN* para seleccionar la zona que desea programar. Proporciona 3 opciones: *Zona L* (izquierda); *Zona R* (derecha); ambas.
- 2.3 El tiempo de riego manual por defecto es de 10 minutos. Usando los botones *DELAY/+* o *-/M* seleccione el tiempo de riego desde 1 minuto hasta 4 horas y 59 minutos.
- 2.4 Presione el botón *OK* para ejecutar el modo manual. después de seleccionar el tiempo de riego. O el controlador ejecutará el modo manual.
- 2.5 Para detener el riego manual, gire el dial a *OFF* y luego de vuelta a *AUTO*, o presione el botón *-/M* para salir del modo de riego manual y reanudar su programa de riego ya programado.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

3. MODO AUTOMÁTICO



3.1 Gire el dial a *AUTO*.

3.2 La hora actual y la próxima hora de inicio se muestran alternativamente en la pantalla.

3.3 El ícono de riego aparecerá en la pantalla cuando comience el programa de riego cronometrado.

4. MODO APAGADO



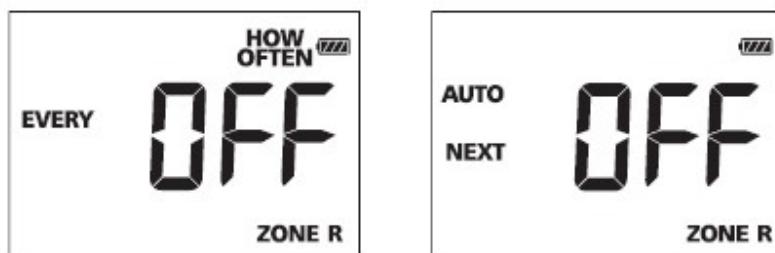
4.1 Gire el dial a *OFF* para cerrar ambas válvulas.

4.2 Gire el dial nuevamente a *AUTO* para reanudar su programa de riego ya programado.

CONSEJO: No se puede usar ninguna función bajo el estado *OFF*, pero el reloj seguirá funcionando y sus configuraciones han sido guardadas.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

5. ENCIENDA SOLAMENTE UNA DE LAS ZONAS




Si solo desea seleccionar la *ZONA L* para programarla pero quiere detener la *ZONA R*, configúrelo de la siguiente manera:

- 5.1 Gire el dial a *HOW OFTEN* o *HOW LONG* y presione el botón *ZN* para seleccionar la *ZONA R*.
- 5.2 Presione el botón *DELAY/+* o *-/M* hasta que la pantalla muestre *OFF*.
- 5.3 Gire el dial a *AUTO* para guardar los cambios.
- 5.4 Si solo quiere usar la *ZONA R* y cerrar la *ZONA L* se aplica el mismo procedimiento.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

6. ESTADO DE LA BATERÍA

VOLTAJE	ESTADO BATERÍA	DESCRIPCIÓN
>2.9V		Potencia total
2.7V <VOLTAJE <2.9V		Temporizador funcionando normal
2.5V <VOLTAJE <2.7V		Temporizador funcionando normal
2.3V <VOLTAJE <2.5		Baja potencia, reemplace las baterías
<2.3V		La válvula se cerrará automáticamente para evitar fugas. Reemplace las baterías.

- 6.1 La función de protección por batería baja evita fugas de batería.
- 6.2 El controlador comprueba el voltaje de la batería cada 20 segundos.
- 6.3 Cuando el voltaje de la batería es $\geq 2.5V$ todas las operaciones vuelven a la normalidad.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

POSIBLE PROBLEMA	REVISAR SI	SOLUCIÓN
FUGA EN LA ENTRADA DE AGUA	No hay filtro o no está colocado horizontalmente	Instale un filtro y asegúrese de que esté colocado horizontalmente en la entrada.
	La canilla no es el estándar de ¾"	Asegúrese de que la canilla sea de ¾"
BAJA PRESIÓN DE AGUA	Bloqueo del filtro	Limpie o reemplace el filtro si está obstruido
	La presión de entrada no es suficiente para el riego	Instalación de una bomba de refuerzo u otro equipo auxiliar para aumentar la presión.
EL AGUA NO SALE A LA HORA DESEADA	Reloj mal configurado	Ajuste el reloj a la hora correcta, incluyendo AM y PM
	Hora de inicio mal configurada	Ajuste la hora de inicio a la hora deseada (AM/PM)
	Retraso por lluvia activado	Desactívelo si es necesario
EL TEMPORIZADOR NO SACA AGUA	La llave de agua exterior está cerrada	Abra la canilla
	Baterías con poca energía	Revise el estado de las baterías y cámbielas todas
	Retraso por lluvia activado	Desactívelo si es necesario
	Dial en <i>OFF</i>	Gire el dial a <i>AUTO</i>
	Reloj mal configurado	Ajuste el reloj a la hora correcta