

# CONTROLADOR DE RIEGO DIGITAL PARA CANILLA



# 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 AAA 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. No ensamble el equipo cuando esté encendido (*ON*).
4. Está destinado únicamente para uso doméstico en exteriores. No utilice el controlador de agua para ningún otro fin que no sea el previsto.
5. 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.

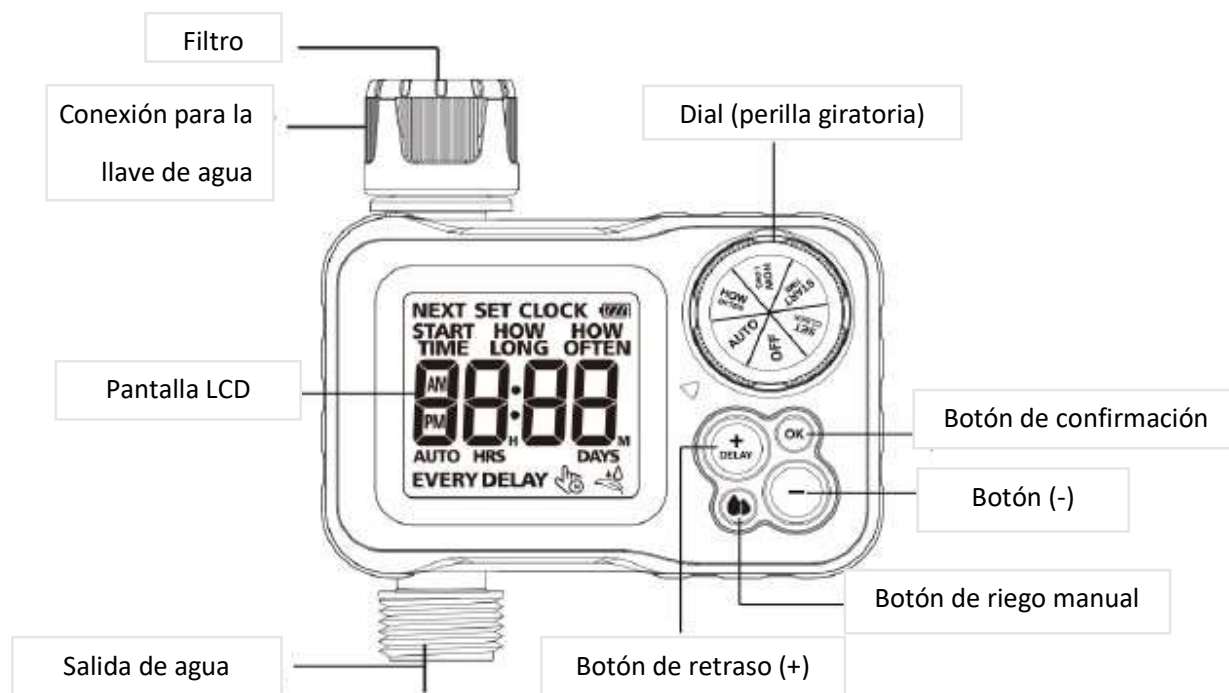
2. Para evitar daños por agua en la máquina, asegúrese siempre de que las partes eléctricas nunca se sumerjan en agua. Si se derrama agua sobre algún componente eléctrico, seque rápida y minuciosamente todos los cables y partes eléctricas de inmediato.
3. Mantenga el compartimento de las pilas limpio y seco.
4. Reemplace todas las pilas al mismo tiempo (cuando 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 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 si es la primera vez o después de un período de inactividad: gire el dial a *AUTO*, presione el botón *GOTA* para cerrar la válvula; repita lo anterior de 3 a 5 veces. (Explicación: en la mayoría de los casos la válvula está activada, pero debido a fuerzas externas o al entorno durante el almacenamiento y transporte, la válvula puede cerrarse sola y necesita activarse 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

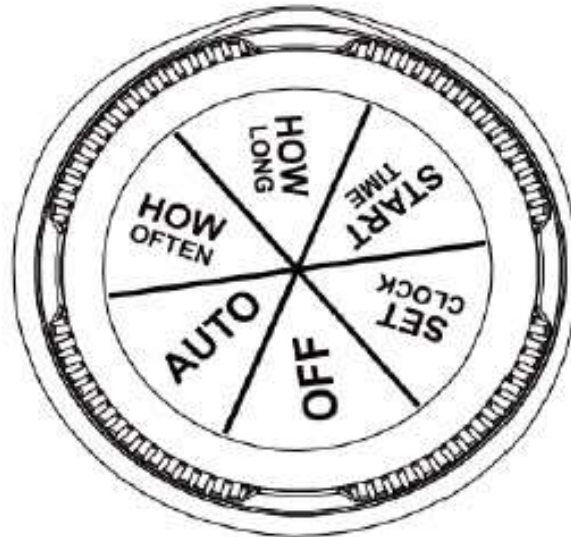


### FUNCIÓN DE LOS BOTONES:

- **Dial:** Gire el dial para personalizar su programa de riego.
- **OK:** Confirmar la configuración.
- **GOTA:** Presione para regar manualmente.
- **DELAY/+:** Use el botón para ajustar el tiempo y la configuración del sistema o retrasar el programa de riego.
- **BOTÓN (-):** Ajustar el tiempo y la configuración del sistema.

# INTRODUCCIÓN

---



POSICIONES DEL DIAL Y FUNCIONES:

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

# INTRODUCCIÓN

---

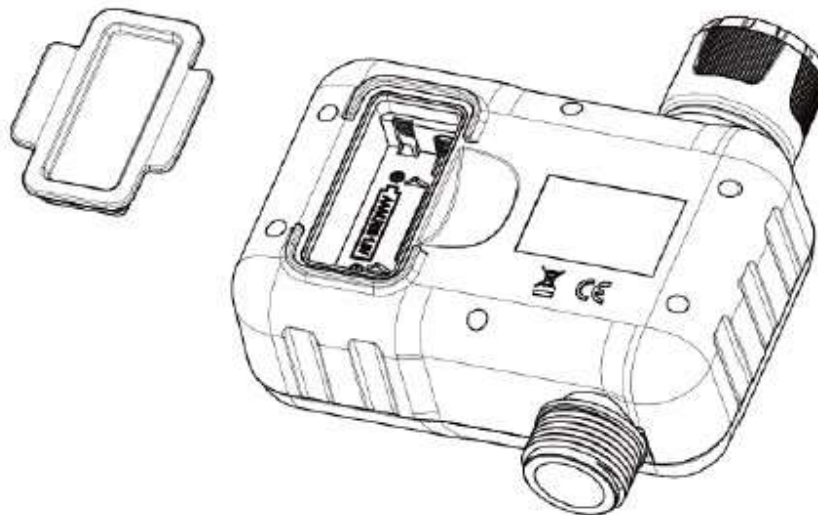
## 2. ESPECIFICACIONES

<b>MODELO</b>	WT-01
<b>NOMBRE</b>	Controlador de riego digital para canilla
<b>PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO MIN/MAX</b>	0.5 bar ~ 8 bar (7.25 psi ~ 116.03 psi)
<b>TASA DE FLUJO MÁXIMA</b>	10 Gal/Min (35L/min) @ 3bar
<b>CLASIF. DE IMPERMEABILIDAD</b>	IP54
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	3°C ~ 50°C (37.4°F ~ 122°F)
<b>DURACIÓN DE RIEGO</b>	1-56 minutos; 1-4 horas
<b>FRECUENCIA DE RIEGO</b>	1-12 horas; 1-7 días
<b>ROSCA</b>	NH (US) canilla ¾" - BSP (EU) canilla ¾" ó 1"
<b>ALIMENTACIÓN</b>	2 pilas alcalinas AAA de 1.5V (no incluidas)
<b>VOLTAJE</b>	DC 2.3V – DC 3V
<b>CARCASA</b>	ABS+UV
<b>TAMAÑO</b>	122 x 130 x 68mm
<b>PESO</b>	262g

# INSTALACIÓN

---

## 1. INSERTAR 2 PILAS AAA



1.1 Retire la tapa en la parte trasera del controlador.

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

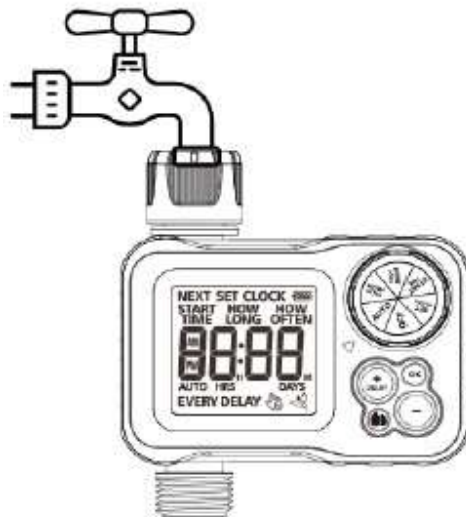
1.3 Vuelva a colocar la tapa de las pilas.

### 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 *GOTA*
3. Use los botones *DELAY/+* y *(-)* para seleccionar un tiempo de 1 min a 4hs.
4. Para detener el riego manual gire el dial a *OFF* o presione el botón *GOTA* nuevamente.
5. Abra la canilla y verifique si el agua sale o se corta como se esperaba; si es así la válvula es normal.
6. Manténgase alejado de la salida de agua durante la prueba para evitar mojarse.

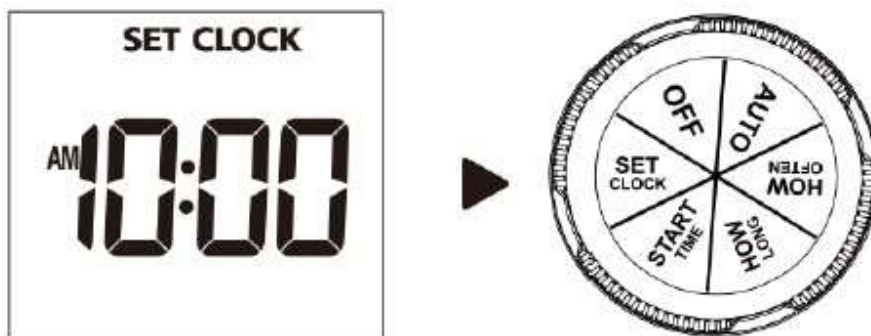


**Los filtros atrapan partículas de polvo, prolongando la vida útil del controlador. Manténgalos limpios y cámbielos de ser necesario.**

# PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

---

## 1. CONFIGURAR EL RELOJ



1.1 Gire el dial a *SET CLOCK*

1.2 Usando los botones *DELAY/+* o *Botón (-)* configure la hora del día, incluyendo **AM** y **PM**. (Si desea el modo de 24 horas, mantenga presionado el botón *GOTA*.)

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

1.4 Gire el dial para guardar los cambios.

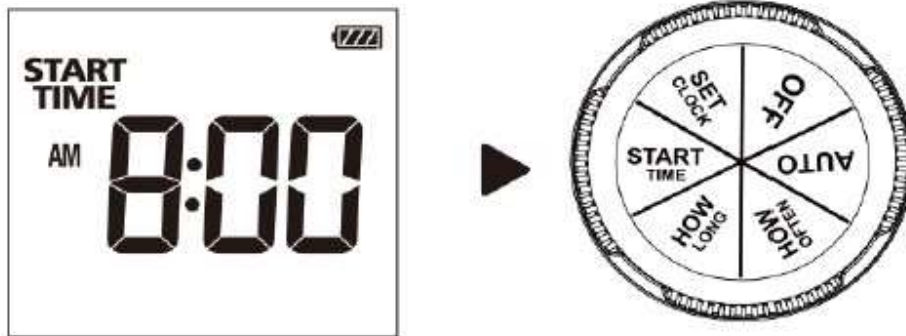
### CONSEJOS:

- Mantenga presionado *DELAY/+* para avanzar rápido.
- Mantenga presionado el Botón *(-)* 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 Usando los botones *DELAY/+* o *(-)* configure la hora del día, incluyendo **AM** y **PM**.

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

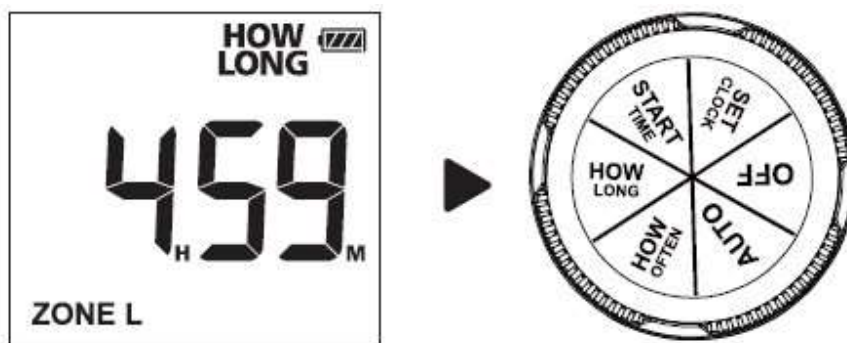
2.4 Gire el dial para guardar los cambios.

### CONSEJOS:

- Mantenga presionado *DELAY/+* para avanzar rápido.
- Mantenga presionado el botón *(-)* 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*.

# PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

## 3. CUÁNTO TIEMPO



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

### CONSEJOS:

- Mantenga presionado *DELAY/+* para avanzar rápido.
- Mantenga presionado el botón *(-)* 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* al terminar.

# PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

## 4. ¿CON QUÉ FRECUENCIA?



4.1 Gire el dial a *HOW OFTEN*.

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

4.3 Gire el dial para guardar los cambios.

### CONSEJOS:

- 1 significa todos los días, 2 es cada dos días, etc.
- Al final de la programación por favor gire el dial para guardar los cambios, o volverá al paso anterior si presiona *OK* al terminar.

### EJEMPLO:

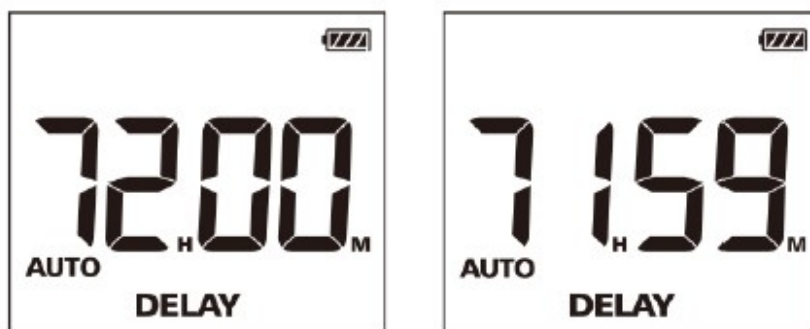
La frecuencia de riego es cada 1 día, cada 2 días y cada 3 días.

CADA 1 DIA							
TODA LA SEMANA	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	☔	☔	☔	☔	☔	☔	☔
CADA 2 DIAS							
SEMANA 1	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		☔		☔		☔	
SEMANA 2		☔		☔		☔	
CADA 3 DIAS							
SEMANA 1	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		☔			☔		
SEMANA 2	☔			☔			☔

# 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 *(-)* para seleccionar un retraso de 24hs, 48hs, 72hs o 0hs.
- 1.3 Presione el botón *OK* para ejecutar la función de retraso después de seleccionar el tiempo de retraso. O el controlador ejecutará el retraso automáticamente si no hay más operación en 5 segundos tras seleccionar el tiempo de retraso. Todos los 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



- 2.1 Con el dial en *AUTO* presione el botón *GOTA* para ingresar al modo de riego manual.
- 2.2 El tiempo de riego manual por defecto es de 10 minutos. Usando los botones *DELAY/+* o *(-)* seleccione el tiempo de riego desde 1 minuto hasta 4 horas y 59 minutos.
- 2.3 Presione el botón *OK* para ejecutar el riego manual después de seleccionar el tiempo de riego. O el controlador ejecutará el modo manual.
- 2.4 Para detener el riego manual, gire el dial a *OFF* y luego de vuelta a *AUTO*, o presione el botón *GOTA* 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 *GOTA* aparecerá en la pantalla cuando comience el programa de riego cronometrado.


## 4. MODO APAGADO



- 4.1 Gire el dial a *OFF* para detener los planes de riego (los ajustes de tiempo de riego programados se guardan).
- 4.2 El temporizador no regará automáticamente mientras esté en modo *OFF* (solo se muestra la palabra *OFF* en pantalla).
- 4.3 Gire el dial nuevamente a *AUTO* para reanudar su programa de riego ya programado.

# CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

## 5. 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.

- 5.1 La función de protección por batería baja evita fugas de batería.
- 5.2 El controlador comprueba el voltaje de la batería cada 20 segundos.
- 5.3 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
El agua no sale a la hora deseada	El reloj está mal configurado	Configure el reloj a la hora correcta, incluyendo AM y PM
	La hora de inicio está mal configurada	La hora de inicio está configurada a la hora deseada, incluyendo AM y PM
	El retraso por lluvia está activado	Borrar si es necesario
El controlador no saca agua	La llave de agua está cerrada	Abrir la canilla
	Las baterías tienen poca carga	Revise el estado de las baterías y reemplácelas.
	El retraso por lluvia está activado	Borrar si es necesario.
	El dial está en <i>OFF</i>	Gire el dial a <i>AUTO</i>
Fuga en la entrada de agua	El reloj está mal configurado	Configure el reloj a la hora correcta, incluyendo AM y PM.
	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 3/4"	Asegúrese de que la canilla sea de 3/4"
Baja presión de agua	Bloqueo del filtro	Limpie o reemplace el filtro si está obstruido
	La presión de entrada no es suficiente para las necesidades de riego	Instalación de una bomba de refuerzo u otro equipo auxiliar para aumentar la presión.
El agua no se detiene	<ul style="list-style-type: none"> <li>La válvula está inactiva</li> <li>Bloqueo de la válvula</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mantenga la canilla cerrada y gire el dial a <i>ON</i>.</li> <li>Ejecute el riego manual unos 10s.</li> <li>Repita el paso 2 de 3/5 veces.</li> <li>Intente usarlo normalmente.</li> </ol>
El retraso manual / por lluvia no funciona	Olvidó presionar el botón <i>OK</i> para guardar la configuración	Presione el botón <i>OK</i> nuevamente después de configurar el tiempo.