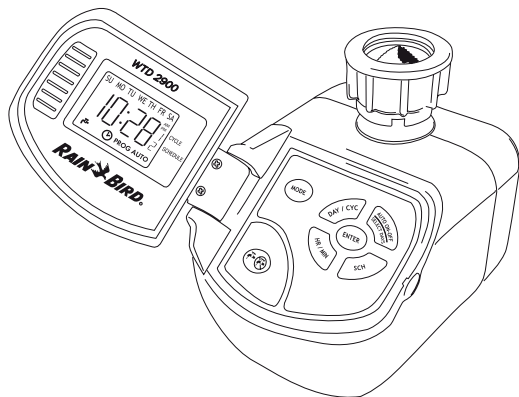


# PROGRAMADOR DE RIEGO ELECTRÓNICO

## Manual del propietario



Lea este manual detenidamente antes de instalar el programador.

## 1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir Rain Bird. **Le recomendamos que lea detenidamente las siguientes instrucciones para utilizar su nuevo programador de riego Rain Bird con toda su capacidad.**

Este programador se puede programar antes o después de la instalación. Para la primera vez, le recomendamos programarlo en primer lugar y, posteriormente, instalarlo en el grifo siguiendo las instrucciones que se muestran más adelante.

## 2. PRESENTACIÓN DEL PANEL DE CONTROL Y LA PANTALLA

Figura 1: PANEL DE CONTROL

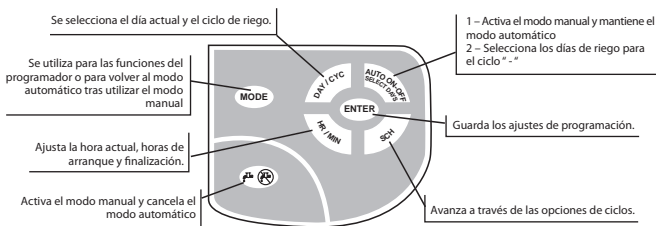
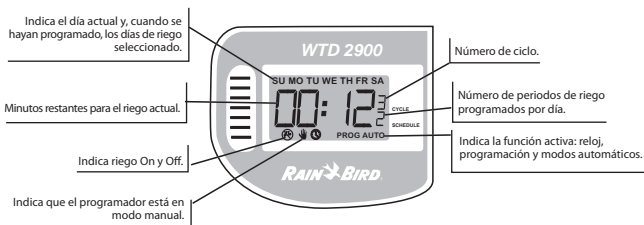


Figura 2: PANTALLA

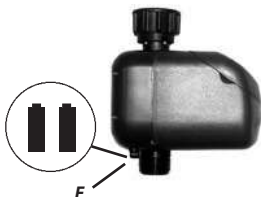


### **3. PROGRAMACIÓN**

#### **3.1 INSTALACIÓN DE LAS PILAS**

Quite la tapa del compartimento de las pilas (F) e instale las pilas (Tipo AA-LR6, no incluidas en la caja) en el interior. Vuelva a colocar la tapa en el programador y asegúrese de cerrarla correctamente.

*Ahora, se puede programar el riego automático.*



#### **Importante:**

- **Utilice sólo dos (2)X pilas alcalinas 1,5 V (tipo AA - LR6).**
- **No utilice pilas recargables.**
- **Asegúrese de que las pilas, así como el compartimento, estén limpias y secas.**
- **Respete la orientación “-/ +” de las pilas, según se muestra en la etiqueta blanca.**
- **Si retira las pilas, el reloj interno perderá la hora actual.**
- **Para evitar la corrosión, retire las pilas cuando no vaya a utilizar el programador durante periodos de tiempo prolongados.**
- **El reloj y los programas se ponen a cero cuando se retiran las pilas durante más de un (1) minuto.**

#### **3.2 AJUSTE DEL RELOJ**

- Abra la tapa

#### **Nota:**

- La prueba de pilas bajas se ejecuta automáticamente.
- LO indica pilas defectuosas.
- Cuando parpadea el día SU (DOMINGO), las pilas están en buen estado.
- Comience la programación.
- Cierre la tapa cuando haya terminado.

#### **Para configurar un programa de riego automático, deberá definir:**

- La hora del primer riego (hora de inicio)
- La duración del riego (tiempo de duración del riego)
- La frecuencia del riego (frecuencia de riego)

#### **El dial muestra 12 :00 AM y parpadea el día SU (DOMINGO) en la parte superior del dial.**

- Pulse la tecla MODE para mostrar el símbolo del reloj. Pulse los botones con fuerza.
- Pulse la tecla DAY/CYC para visualizar el día actual.
- Pulse ENTER.

**El día deja de parpadear y comienza a parpadear la hora**

- Pulse HR/MIN para seleccionar la hora actual.
- Avance hasta la hora correcta con AM o PM en el ángulo superior derecho.
- Pulse ENTER.
- Pulse HR/MIN para seleccionar los minutos actuales.
- Pulse ENTER.

Cuando haya puesto la hora, comenzará a parpadear el día actual.

**3.3 PROGRAMACIÓN DEL RIEGO AUTOMÁTICO**

La Tabla 1 (véase más adelante) describe las opciones de ciclos de riego.

Sólo funciona un ciclo cada vez.

- Elija entre los 8 ciclos de riego programados (véase Tabla 1).
- Elija los días de riego de la semana en Ciclo «-» o elija un ciclo para regar en días alternos.
- Define hasta 6 paradas/arranques para el ciclo activo.

**Ejemplo:** para regar un terreno recién sembrado diariamente en periodos cortos, ajuste el ciclo 1 para cada día con 6 horas de arranque/parada.

**PASO 1: INICIO DE LA PROGRAMACIÓN**

- Pulse MODE para visualizar el símbolo PROG. El LCD muestra el ciclo vacío como --:--
- Pulse DAY/CYC para definir la frecuencia de riego. Cambiará el número del lado derecho de la pantalla junto a CYCLE.
- Pulse DAY/CYC para el ciclo deseado.
- Pulse ENTER para guardar el contenido del ciclo y confirmar el modo de ciclo.

**Seguir 3.3 Programación de su riego automatic y 3.4 Selección de arranque del riego y tiempos de parada.**

## OPCIONES DE PROGRAMACIÓN DE WTD-2900

Tabla 1

CICLO	Ciclo	Días activos
---	Días aleatorios	La elección se repite semanalmente
1	Cada día	
2	Días alternos	S U, TU, TH, SA
3	Cada 3 días	SU, WE, SA, TU
4	Cada 4 días	SU, TH, MO, FR
5	Cada 5 días	SU, FR, WE, MO
6	Cada 6 días	SU, SA, FR, TH
7	Un día por semana	Elija el día

### Si ha seleccionado Ciclo «-», continúe a continuación.

Parpadea el día SU (DOMINGO).

- Pulse DAY/CYC para cambiar los días de riego elegidos.
- A continuación, pulse AUTO ON-OFF para validar su elección.
- El icono del grifo ON u OFF confirma la selección.
- Repita los pasos para cada día deseado.
- Se muestran en la pantalla los días seleccionados y no parpadean.
- Pulse ENTER para guardar las selecciones.

### **3.4 SELECCIÓN DE LAS HORAS DE ARRANQUE Y PARADA DEL RIEGO**

Se pueden programar hasta seis (6) periodos de riego por día.

a ) Parpadea el número del periodo de riego y se muestra el símbolo del grifo abierto.

- Todos los ciclos están vacíos antes de la primera instalación de las pilas.
- Para avanzar al número siguiente, pulse SCH.
- Para introducir las horas de arranque y parada del número que parpadea, pulse ENTER.

- b )** Pulse HR/MIN para seleccionar la **hora de inicio** del ciclo de riego.
- Pulse ENTER para guardar.
  - Pulse HR/MIN de nuevo para seleccionar los minutos (Ejemplo: para iniciar el riego a las 6:15 AM, seleccione 6 AM como la hora y 15 como los minutos).
  - Pulse ENTER para guardar.
- c )** Pulse HR/MIN para seleccionar la **hora de finalización** del ciclo de riego.
- Pulse ENTER para guardar.
  - Pulse HR/MIN de nuevo para seleccionar los minutos.
  - Pulse ENTER para guardar.
  - Repita los pasos A - C para configurar más de 5 ciclos diarios, si así lo desea.
  - Cuando haya terminado, pulse la tecla MODE para que se muestre el símbolo AUTO.

**El programador está ahora programado para el riego automático. Ya puede instalarlo en el grifo.**

### **3.5 MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

- *Para cambiar un programa, pulse MODE para visualizar el símbolo PROG. Parpadeará el número del último ciclo utilizado y se mostrará el número de ciclo.*
- *Para cambiar el número de ciclo o los días de ciclo, siga los Pasos 3.3 y 3.4.*
- *Para mantener el mismo ciclo, pulse ENTER dos veces. Parpadeará el número de ciclo. Pulse SCH para seleccionar el número de ciclo que desea cambiar.*
- *Siga los pasos 3.4B y 3.4C para realizar cambios.*
- *Cuando haya terminado, pulse MODE para visualizar el símbolo AUTO.*

### **3.6 ANULACIÓN TEMPORAL**

En modo AUTO, la tecla AUTO ON-OFF anulará el estado ON/OFF actual. Según el programa se acerca a la hora de arranque/parade del siguiente ciclo, se reanuda el funcionamiento normal.

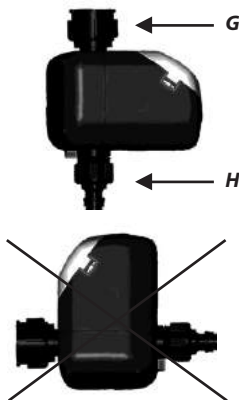
## **4. INSTALACIÓN**

No abra el panel frontal LCD durante la instalación en el grifo. El programador de riego Rain Bird WTD 2900 se puede conectar directamente en un grifo de agua estándar (3/4" o 21X 27).

Puede conectar una manguera en la parte inferior con el adaptador de acople rápido (H) incluido en la caja. Asegúrese de colocar correctamente la junta de goma negra antes de apretarlo.

**Importante:**

- Coloque el programador sólo en posición vertical.
- Asegúrese de que el filtro esté colocado correctamente en el interior de la tuerca plástica (G).
- No utilice productos químicos o teflón en la rosca al realizar la instalación del programador en el grifo. El filtro tiene una junta interior para evitar fugas.
- Comience a apretar manualmente la tuerca plástica (G) en el grifo.
- **Aviso:** La tuerca debería apretarse fácilmente en el grifo un mínimo de 2 vueltas. En caso contrario, significa que el programador no se ha alineado correctamente con el grifo. Aflójelo e inténtelo de nuevo.
- Después de 2 vueltas, resultará más difícil apretar la tuerca. Apriete una vuelta más manualmente. No utilice herramientas porque podrían dañar la rosca.
- **Aviso:** Si conecta una manguera en la parte inferior del programador, no tire de la manguera: Podría dañar el programador.



## 5. MODO DE RIEGO MANUAL

### También puede iniciar el riego manualmente

#### 2 OPCIONES:

##### Opción 1.

Para desactivar el modo AUTOMÁTICO, pulse el ICONO DEL GRIFO, y ponga el programador en modo MANUAL

Parpadeará una mano y se mostrará ON u OFF. Se visualizará el icono del grifo para indicar el estado ON/OFF.

Para reanudar el modo AUTO, pulse MODE. El programador muestra la hora y día actual.

##### Opción 2.

Pulse la tecla AUTO ON-OFF para activar el modo MANUAL. Se mostrará un pequeño símbolo de un grifo abierto.

Pulse la tecla AUTO ON-OFF una segunda vez para desactivar el modo MANUAL y volver al modo AUTO.

## **6. MANTENIMIENTO**

Su programador de riego ha sido diseñado para garantizar un funcionamiento fiable durante años. Sin embargo, son necesarios algunos cuidados:

- Cuando no vaya a utilizar el programador durante un periodo de tiempo prolongado (ejemplo: invierno), retire las pilas y guarde el programador en un lugar protegido.
- Limpie el filtro con regularidad para evitar obstrucciones.
- Recomendamos sustituir las pilas por otras nuevas una vez al año (por ejemplo, al inicio de cada temporada de riego).
- Detección de pilas bajas (LO): si las pilas se están agotando, el programador cambia a la posición OFF.
- Utilice el programador de riego sólo con agua limpia.



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa	Solución
Programador apagado (no se muestran símbolos en la pantalla)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilas bajas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sustituya la pilas por otras nuevas. Asegúrese de volver a poner el reloj en hora.</li> </ul>
Hay una fuga de agua en la tuerca del grifo (G).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El programador no se ha alineado correctamente con el grifo.</li> <li>- Falta el filtro con la junta.</li> <li>- La tuerca no se ha apretado lo suficiente</li> <li>- La boca del grifo no tiene una superficie plana para lograr una unión estanca.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Afloje el programador para instalarlo correctamente de acuerdo con las instrucciones de este manual.</li> <li>- Asegúrese de que esté el filtro colocado y bien orientado.</li> <li>- Apriete la tuerca con fuerza.</li> <li>- Limpie la boca del grifo o cámbielo</li> </ul>
Hay una fuga de agua en el adaptador de manguera (H).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta la junta</li> <li>- El adaptador no se ha apretado lo suficiente</li> <li>- No se ha instalado correctamente la conexión de manguera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de que esté colocada la junta.</li> <li>- Apriete el adaptador.</li> <li>- Vuelva a instalar correctamente el conector de la manguera en el adaptador.</li> </ul>
El programador no riega	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El grifo está cerrado o no hay suministro de agua.</li> <li>- Las pilas están agotadas.</li> <li>- No se ha respetado la polaridad de las pilas en el compartimento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abra el grifo. Compruebe que dispone de agua.</li> <li>- Sustituya la pilas por otras nuevas</li> <li>- Coloque las pilas en el compartimento siguiendo las instrucciones de la etiqueta blanca.</li> </ul>
El programador no se cierra cuando se coloca en la posición «OFF»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se ha cerrado correctamente el compartimento de las pilas.</li> <li>- Las pilas están agotadas.</li> <li>- No se ha respetado la polaridad de las pilas en el compartimento.</li> <li>- Las pilas o su compartimento están mojadas o sucias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de cerrar correctamente el compartimento de las pilas.</li> <li>- Sustituya la pilas por otras nuevas</li> <li>- Coloque las pilas en el compartimento siguiendo las instrucciones de la etiqueta blanca.</li> <li>- Limpie y seque las pilas y el compartimento.</li> </ul>
No se inicia el riego automático o no lo hace a la hora prevista.	<p>→ Mirar en la columna correcta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El Icono está en la posición "OFF"</li> <li>- No se ha ajustado correctamente la hora actual</li> <li>- Se ha ajustado correctamente la hora actual pero no en una hora exacta (ejemplo: cuando eran las 8h40)</li> <li>- No hay riego programado ese día porque la frecuencia de riego se ha ajustado cada 2 días o más.</li> </ul>	<p>→ En primer lugar, intente hacer un arranque manual y siga las soluciones indicadas en caso de fallo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulse el dial en una posición de hora de riego.</li> <li>- Compruebe la hora actual, según se explica en el manual de instrucciones. Haga la configuración, si es necesario.</li> <li>- Cambie la frecuencia o asegúrese de haber programado correctamente el primer día de riego.</li> </ul>
No se para el riego automático.	<p>→ mirar en la columna correcta</p>	<p>→ Intente hacer una parada manual y siga las soluciones indicadas en caso de fallo.</p>