

PROGRAMADOR DE RIEGO ELECTRÓNICO

Manual del propietario



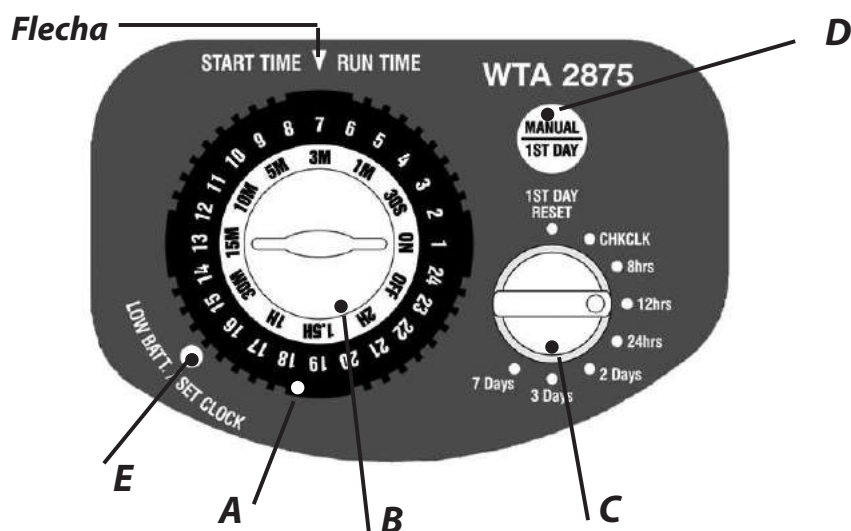
PROGRAMADOR DE GRIFO RAIN BIRD WTA 2875

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, incluso 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:



A: El dial de la “hora” (dial exterior negro) tiene 2 opciones:

- 1) En primer lugar, permite introducir la hora actual en el reloj interno.
- 2) Asimismo, permite programar la hora de inicio del riego. El dial está graduado de 1 a 24 horas.

B: El dial de “tiempo de riego” (dial interior blanco) tiene 2 funciones:

- 1) En primer lugar, le permite definir el tiempo de riego entre 30 segundos y 2 horas.
- 2) Se utiliza también para arranques manuales con un tiempo de riego indefinido.

C: El dial de “frecuencia de riegos” (botón pequeño blanco) tiene 3 funciones:

- 1) Le permite seleccionar la frecuencia de riego deseada.
- 2) Le permite programar el primer día de riego, tras seleccionar una frecuencia de riego cada 2 días o mayor.
- 3) Le permite comprobar la hora actual en el reloj interno.

D: El pulsador “Manual / 1º día” (Pequeño pulsador blanco D) tiene 2 funciones:

- 1) Le permite seleccionar el primer día de riego cuando se selecciona una frecuencia de riego cada 2 días o mayor.
- 2) Se utiliza también para arranques manuales con un tiempo de riego predefinido.

E: El LED tiene 4 funciones. Indica:

- 1) La posición incorrecta de uno de los diales (1 parpadeo por Segundo)
- 2) Pilas bajas (1 parpadeo cada 2 segundos)
- 3) El correcto ajuste de la hora actual (se ilumina durante 10 seg.) cuando se cambian las pilas.
- 4) El correcto ajuste de la hora actual (luz permanente) cuando se desea comprobar el reloj horario.

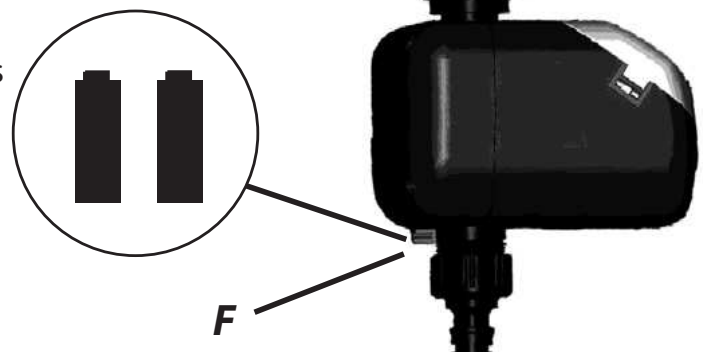
3. PROGRAMACIÓN:

3-1 AJUSTE DE LA HORA ACTUAL:

Ponga el dial negro (A) en la hora actual antes de instalar las pilas.

Nota: no se pueden programar los minutos.

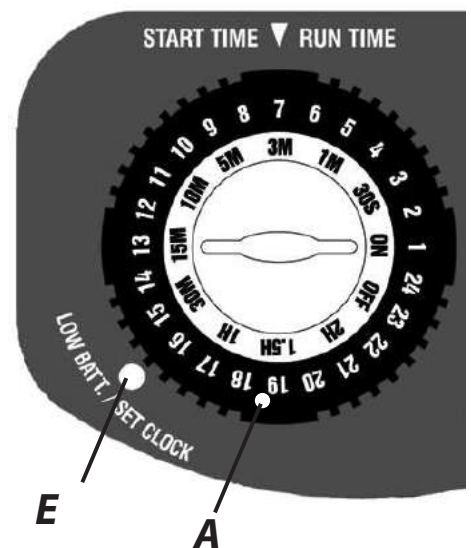
Ejemplo: si son las 07h10 (7:10 AM) ponga el dial en la posición 7, como se muestra (ver flecha)



A continuación, instale las pilas. Quite la tapa (F) del compartimento de las pilas e instale las pilas en su interior. Vuelva a colocar la tapa en el programador y asegúrese de cerrarla correctamente. Cuando haya instalado las pilas, se iluminará LOW BATT./SET CLOCK LED "E" aproximadamente 10 segundos. Esto confirma que la hora del reloj interno se ha seleccionado correctamente con respecto a la hora indicada en el dial negro exterior (A). Ahora, se puede programar el riego automático.

Importante:

- **Utilice sólo dos (2)X pilas alcalinas 1,5 V (tipo AALR6).**
- **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. Asegúrese de poner el dial exterior en la hora actual cuando cambie las pilas.**



3-2. PROGRAMACIÓN DEL RIEGO AUTOMÁTICO:

Para configurar un programa de riego automático, deberá definir:

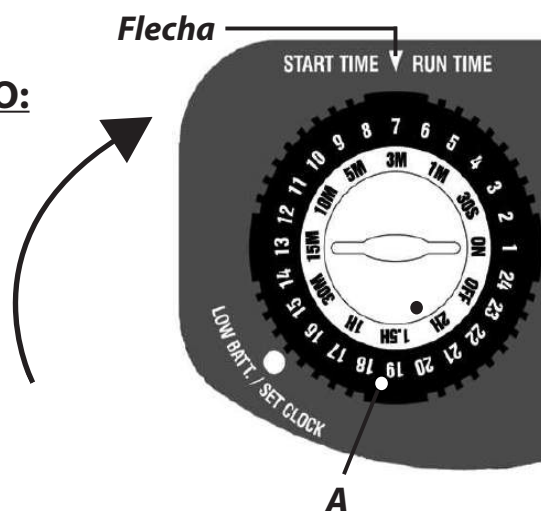
- La hora del primer riego (hora de inicio)
- La duración del riego (tiempo de duración del riego)
- La frecuencia del riego (frecuencia de riego)

3-2-1 PROGRAMACIÓN DE LA HORA DE INICIO:

Ponga el dial (A) en la hora de inicio deseada. La hora deberá estar exactamente debajo de la flecha. El dial negro (A) está graduado con incrementos de 1 hora.

Nota: según se ha visto anteriormente, no se pueden programar los minutos de la hora actual y, en consecuencia, podría retrasarse la hora de inicio.

Ejemplo: si ha ajustado la hora actual en 12h00 cuando eran las 12h10, el riego comenzará a las 7h10 si ha seleccionado la hora de inicio a las 7h00.

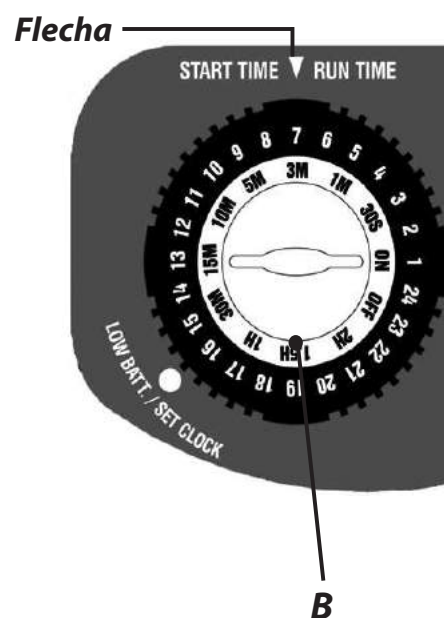


3-2-2 PROGRAMACION DEL TIEMPO DE RIEGO:

Ponga el dial blanco (B) en el tiempo de riego deseado bajo la flecha. En el ejemplo siguiente, el tiempo de funcionamiento es de 3 minutos.)

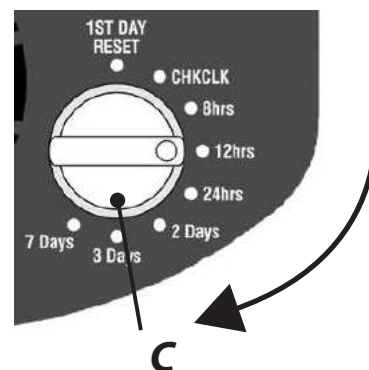
3-2-3 FRECUENCIA DE RIEGO: PROGRAMACIÓN:

Puede elegir entre riego cada 8 horas / cada 12 horas / una vez al día / una vez cada 2 días / una vez cada 3 días o una vez por semana.

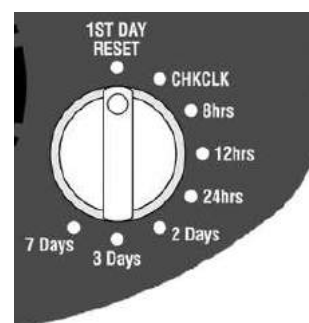


Si el programador marca	Explicaciones
8 h	Riego cada 8 horas
12 h	Riego cada 12 horas
24 h	Riego una vez al día
2 días	Riego cada 2 días
3 días	Riego cada 3 días
7 días	Riego una vez por semana

Si elige cada 8 horas, cada 12 horas o una vez al día, gire el pequeño botón blanco (C) a la frecuencia de riego deseada.



Si elige una vez cada 2 días, una vez cada 3 días o una vez por semana, puede definir el primer día de riego. Para programar el primer día en un ciclo de riego, ponga el botón (C) en "1st Day Reset".



Puede decidir si el primer día de riego será hoy, mañana o pasado mañana. Presione el botón blanco "Manual/ 1st Day" (D) según la tabla siguiente.



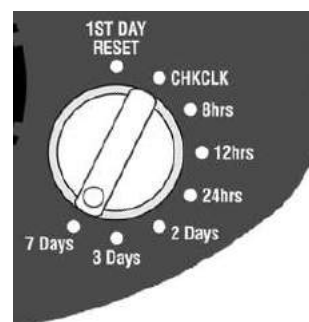
Acción	Resultado
Presione el botón "Manual/ 1st Day" una vez	El ciclo comenzará hoy
Presione el botón "Manual/ 1st Day" dos veces	El ciclo comenzará mañana
Presione el botón "Manual/ 1st Day" 3 veces	El ciclo comenzará pasado mañana

Cuando haya terminado, ponga el botón (C) en la frecuencia de riego deseada (2 días / 3 días / 7 días)

Ejemplo: Hoy es martes y usted desea regar una vez por semana los jueves.

- Ponga el botón (C) en "1st Day Reset".
- Pulse 3 veces el botón "Manual/ 1st Day" (D) para pasar de martes (1ª pulsación), miércoles (2ª pulsación) a jueves (3ª pulsación). El LED parpadeará cada vez que pulse el botón.
- A continuación, ponga el botón (C) en "7 Days" (siete días)

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



4. INSTALACIÓN

El programador de riego Rain Bird WTA 2875 se puede conectar directamente a 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:

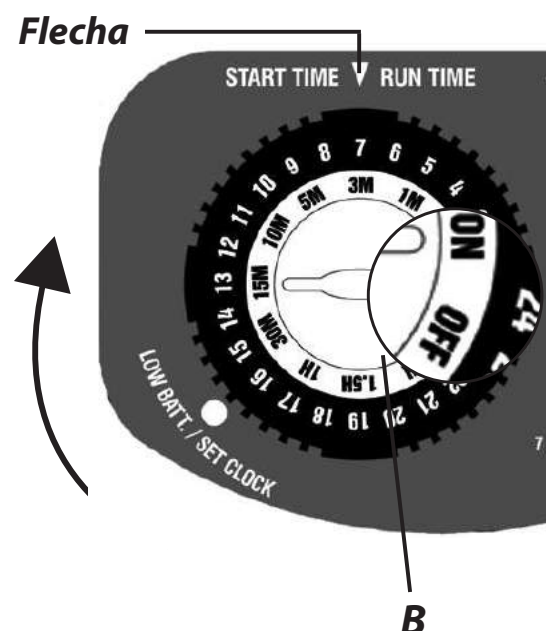
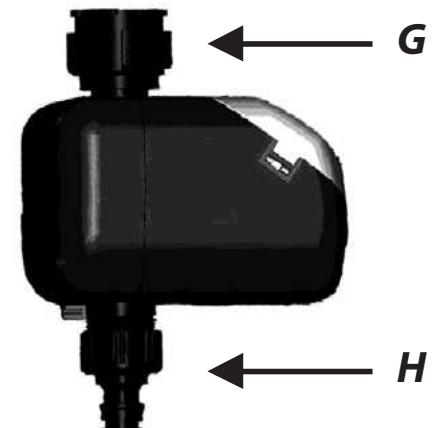
- Coloque el programador sólo en posición vertical.
- Asegúrese de que el filtro esté colocado correctamente en el interior de la tuerca plástica (G).
- No utilice productos químicos o teflón en la rosca al realizar la instalación del programador en el grifo. El filtro tiene una junta interior para evitar 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. RIEGO MANUAL

También puede iniciar el riego manualmente:

Opción 1: riego con parada manual.

Si desea regar durante un tiempo ilimitado, ponga el dial de tiempo de riego (B) en «ON» bajo la flecha. El riego comenzará tras un retardo de 2 segundos.



AVISO: este arranque manual requiere una parada manual. El riego continuará hasta que se vuelva a poner el dial en la posición "OFF" o en una posición de riego automático (tiempo de duración del riego).

Opción 2: riego con parada automática.

Si desea regar con tiempo automático utilizando el mismo tiempo de funcionamiento programado usado en el riego automático (30 segundos a 2 horas), pulse el botón blanco pequeño (D) marcado con «Manual/1st Day» una vez. El riego comenzará y funcionará durante el tiempo seleccionado, y se parará automáticamente.



6. COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL RELOJ:

Si desea cerciorarse de que el reloj interno se corresponde con la hora actual, ponga el botón de frecuencia de riego (C) en la posición «CHKCLK». A continuación, ponga el dial negro de la hora (A) en la hora actual, bajo la flecha. Si se programa correctamente el reloj interno, el LED (E) permanecerá iluminado. En caso contrario, repita los pasos de ajuste del reloj descritos en el punto 3.1.

7. LED PARPADEANDO / AVISO:

Si parpadea el LED "LOW BATT/ SET CLOCK" (E):

- **Parpadea una vez por segundo:** uno de los diales (A, B o C) no se ha colocado correctamente entre 2 graduaciones.
- **Parpadea una vez cada 2 segundos:** las pilas están agotadas (no tienen suficiente potencia para controlar correctamente el programador de riego). Deberá sustituirlas por otras nuevas (pilas alcalinas de 1,5V, tipo AA-LR6)

8. OBSERVACIONES:

En cualquier momento:

- Puede parar inmediatamente un riego manual o automático poniendo el dial blanco (B) en la posición "OFF" (excepto si las pilas están demasiado bajas).
- Puede cambiar la hora de arranque cambiando la posición «A» del dial.
- Puede cambiar el tiempo de riego cambiando la posición «B» del dial.
- Puede cambiar la frecuencia de riego cambiando la posición «C» del dial.

9. 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).
- Utilice el programador de riego sólo con agua limpia.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa	Solución
El LED (E) parpadea una vez por segundo	<ul style="list-style-type: none"> - Uno de los diales A, B, o C se encuentra entre las 2 posiciones definidas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe la correcta posición de cada dial.
El LED (E) parpadea 2 veces por segundo	<ul style="list-style-type: none"> - Pilas bajas 	<ul style="list-style-type: none"> - Sustituya la pilas por otras nuevas. Asegúrese de volver a poner el reloj en hora.
Hay una fuga de agua en la tuerca del grifo (G).	<ul style="list-style-type: none"> - El programador no se ha alineado correctamente con el grifo. - Falta el filtro con la junta. - La tuerca no se ha apretado lo suficiente - La boca del grifo no tiene una superficie plana para lograr una unión estanca. 	<ul style="list-style-type: none"> - Afloje el programador para instalarlo correctamente de acuerdo con las instrucciones de este manual. - Asegúrese de que esté el filtro colocado y bien orientado. - Apriete la tuerca con fuerza. - Limpie la boca del grifo o cámbielo
Hay una fuga de agua en el adaptador de manguera (H).	<ul style="list-style-type: none"> - Falta la junta. - El adaptador no se ha apretado lo suficiente. - No se ha instalado correctamente la conexión de manguera. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de que esté colocada la junta. - Apriete el adaptador. - Vuelva a instalar correctamente el conector de la manguera en el adaptador.
El programador no riega cuando se coloca el dial B en la posición «ON»	<ul style="list-style-type: none"> - El grifo está cerrado o no hay suministro de agua. - Las pilas están agotadas. - No se ha respetado la polaridad de las pilas en el compartimento. 	<ul style="list-style-type: none"> - Abra el grifo. Compruebe que dispone de agua. - Sustituya la pilas por otras nuevas - Coloque las pilas en el compartimento siguiendo las instrucciones de la etiqueta blanca.
El programador no se cierra cuando se coloca el dial B en la posición «OFF»	<ul style="list-style-type: none"> - No se ha cerrado correctamente el compartimento de las pilas. - Las pilas están agotadas. - No se ha respetado la polaridad de las pilas en el compartimento. - Las pilas o su compartimento están mojadas o sucias 	<ul style="list-style-type: none"> - Asegúrese de cerrar correctamente el compartimento de las pilas. - Sustituya las pilas por otras nuevas. - Coloque las pilas en el compartimento siguiendo las instrucciones de la etiqueta blanca. - Limpie y seque las pilas y el compartimento.
No es inicia el riego automático o no lo hace a la hora prevista.	<p>→ Véase al lado</p> <ul style="list-style-type: none"> - El dial "B" está en la posición "OFF". - El dial "C" está en la posición "1st day reset" o "chkclk". - No se ha ajustado correctamente la hora actual. - Se ha ajustado correctamente la hora actual, pero no en una hora exacta (ejemplo: cuando eran las 8h40). - No hay riego programado ese día porque la frecuencia de riego se ha ajustado en días alternos o más. 	<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"> - Ponga el dial "B" en la posición de tiempo de riego. - Ponga el dial "C" en una posición de frecuencia - Compruebe la hora actual, según se explica en el manual de instrucciones. Haga la configuración, si es necesario. - Introduzca de nuevo la hora actual con la hora correspondiente a una hora exacta. - Cambie la frecuencia o asegúrese de haber programado correctamente el primer día de riego.
No se para el riego automático.	<p>→ Véase al lado</p>	<p>→ Intente hacer una parada manual y siga las soluciones indicadas en caso de fallo.</p>