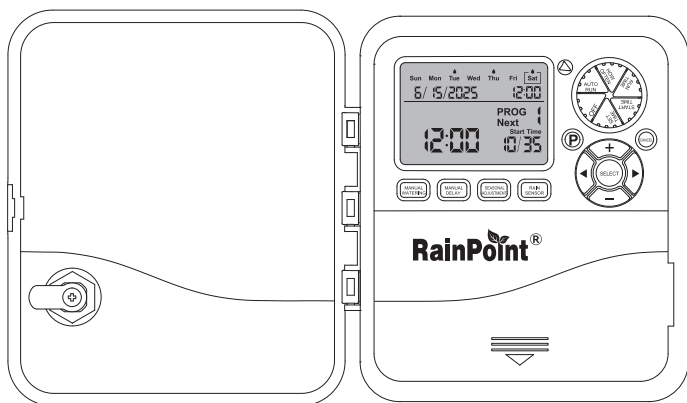


MANUAL DE USUARIO

Controlador de Riego de 12 Zonas

Modelo: ITC1200



Correo electrónico: service@rainpointonline.com



US Hotline: +1 833-381-5659
DE Hotline: +49 800-182-0576

UK Hotline: +44 20-4628-3036

NOTAS IMPORTANTES

LEA ESTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO



Instale el controlador cerca de una toma de corriente y asegúrese de que quede bien montado.



Desconecte siempre la alimentación antes de realizar el cableado para evitar descargas eléctricas.



Use únicamente válvulas compatibles con el ITC1200.



Cada zona solo puede conectarse a una válvula.



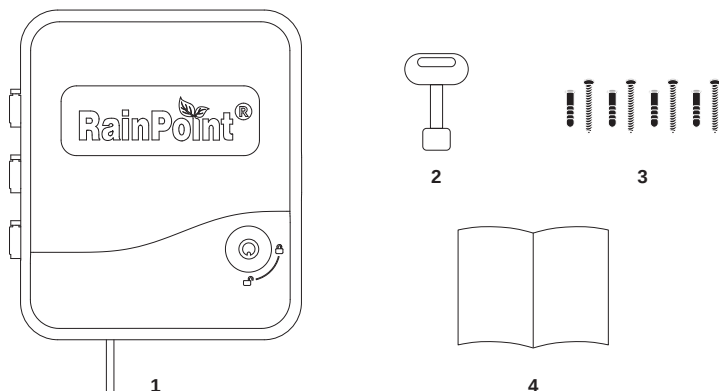
La batería CR2032 es solo para el respaldo del programa y no hará funcionar las válvulas durante un corte de energía.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	26
1.1 Contenido del paquete	26
1.2 Descripción del producto	26
1.3 Especificaciones	28
2. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	29
2.1 Activación de la batería	29
2.2 Instalación del controlador	30
2.3 Conexiones de cables	30
3. PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR	32
3.1 Encendido	32
3.2 Configurar formato de hora, hora y día de la semana	33
3.3 Configurar hora de inicio	35
3.4 Configurar duración de riego	36
3.5 Configurar frecuencia de riego	38
3.6 Operación automática	40
4. RIEGO MANUAL	41
5. RETRASO MANUAL	42
6. CONFIGURACIÓN DEL SENSOR DE LLUVIA	43
6.1 Configuración del sensor de lluvia	43
6.2 Ejemplos de visualización	44
7. AJUSTE ESTACIONAL	45
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	46
9. POLÍTICA DE GARANTÍA	46
10. ATENCIÓN AL CLIENTE	47

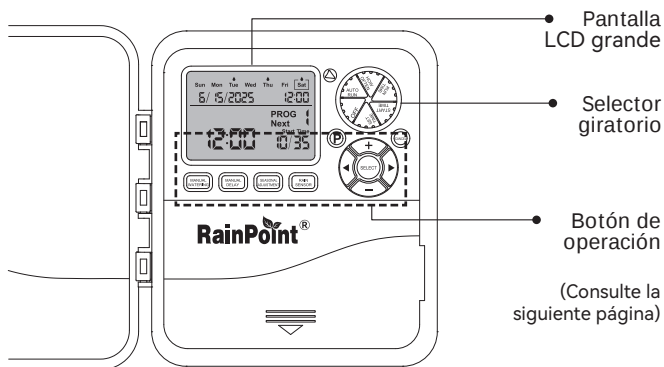
1. INTRODUCCIÓN

1.1 Contenido del paquete



1. 1 X Controlador de riego ITC1200 de 12 zonas
2. 1 X Llave del controlador
3. 4 X Tornillos de montaje
4. 1 X Manual del usuario

1.2 Descripción del producto

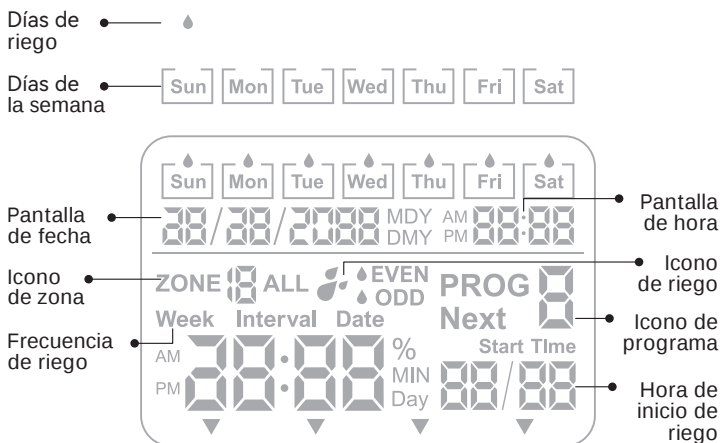


Funciones de los botones

Botón	Función
+	Aumentar el valor
—	Disminuir el valor
◀	Volver al ajuste/estación anterior o cambiar de programa
▶	Pasar al siguiente ajuste/estación o cambiar de programa
SELECT	Confirmar configuración
CANCEL	Restaurar valores predeterminados / borrar configuración
P (Program)	Cambiar programa
MANUAL WATERING	Iniciar riego manual
MANUAL DELAY	Configurar retraso manual
RAIN SENSOR	Configurar las zonas afectadas por el sensor de lluvia
SEASON ADJUSTMENT	Configurar el nivel de ajuste estacional

Posiciones del dial

Posición	Función
AUTO RUN	Ejecutar el riego automático según el programa configurado
OFF	Apagar todos los programas
SET TIME	Configurar la hora y la fecha
START TIME	Configurar la hora de inicio
RUN TIME	Configurar la duración de riego por estación
HOW OFTEN	Configurar la frecuencia de riego



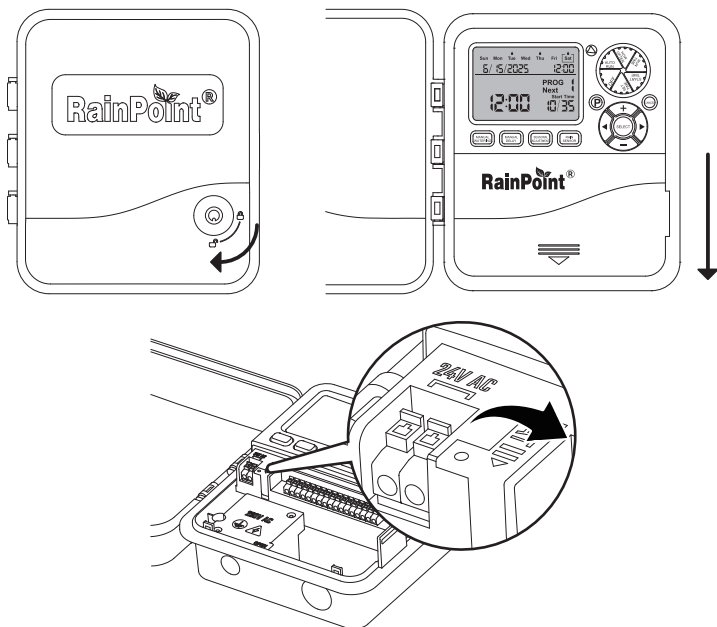
1.3 Especificaciones

Rango de temperatura de funcionamiento	37–122 °F (3–50 °C)
Temperatura de almacenamiento	4–122 °F (–10–50 °C)
Alimentación	USA: 120 V AC EU: 230 V AC
Nivel de protección	IPX5

2. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Activación de la batería

La batería CR2032 viene preinstalada. Antes de usar el producto, retire la lengüeta aislante transparente siguiendo los pasos que se indican a continuación.

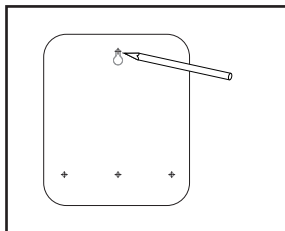


- 1) Gire la llave para abrir la cubierta del controlador.
- 2) Abra la cubierta interior.
- 3) Localice el compartimento de la batería.
- 4) Retire la lengüeta aislante transparente.

Nota:

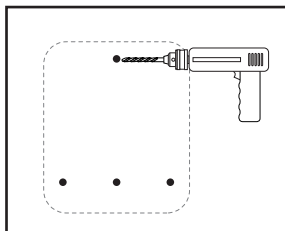
- Retire la batería si el producto va a almacenarse durante un período prolongado.
- No deseche la batería en el fuego. Puede explotar o presentar fugas.

2.2 Instalación del controlador

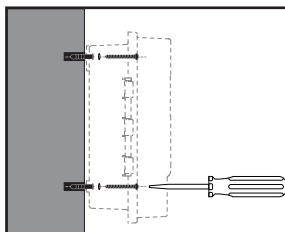


Paso 1: Use la plantilla de posicionamiento para marcar la ubicación de instalación.

Nota: Si se necesita mayor estabilidad, marque también los puntos centrales de los tres orificios de montaje inferiores.



Paso 2: Perfore los orificios en las posiciones marcadas.



Paso 3: Fije el controlador con los tornillos y tacos de montaje.

Nota: Elija una ubicación de instalación adecuada cerca de una toma de corriente.

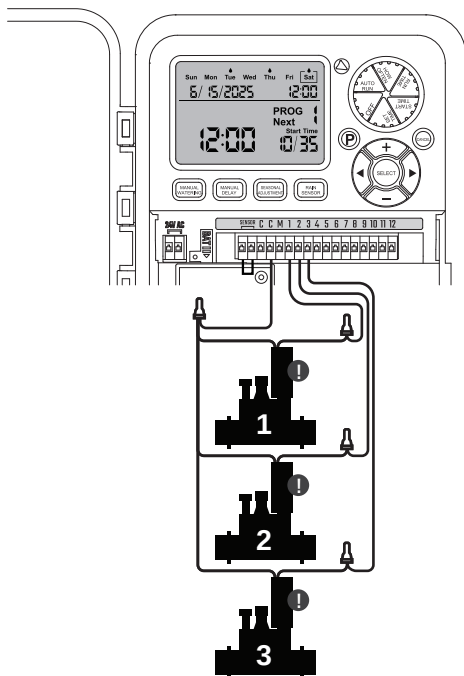
2.3 Conexiones de cables

2.3.1 Cableado de válvulas

- 1) Pele una longitud adecuada de aislamiento de cada cable.
- 2) Conecte un cable de cada válvula al terminal de zona correspondiente (1-12).
- 3) Conecte el otro cable de cada válvula al terminal C.
- 4) Si se utiliza una válvula maestra, conecte sus cables a los terminales C y M.

Nota:

- Cada terminal de zona solo admite una conexión de válvula.
- Asegúrese de que el tipo de válvula sea compatible con el **ITC1200** antes de realizar la conexión.
- Si el modelo de la válvula no está claro, consulte al fabricante de la válvula.
- Durante la instalación, si la abrazadera del terminal no sujeta firmemente el cable, el controlador puede mostrar salida sin ninguna válvula conectada, pero no accionar la válvula cuando esté conectada.

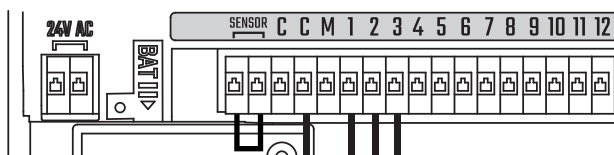


TIPO	ESPECIFICACIÓN	COMPATIBLE
Válvula solenoide AC	AC: 24 V, corriente de retención < 200 mA	✓
Válvula solenoide de enclavamiento DC	-	×
Válvula de motor AC	AC: 24 V	✓
Válvula de motor de enclavamiento DC	-	×

2.3.2 Cableado del sensor de lluvia (opcional)

- 1) Pele una longitud adecuada de aislamiento de los conductores del sensor de lluvia.
- 2) Conecte los dos cables del sensor de lluvia a los dos terminales SENSOR.

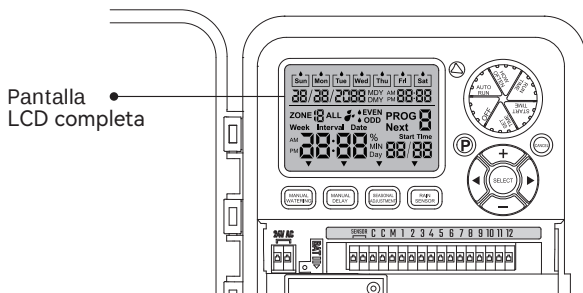
Nota: La conexión del sensor de lluvia no tiene polaridad.



3. PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR

3.1 Encendido

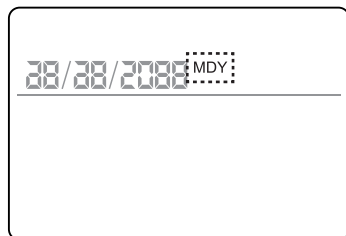
Después de conectar el cable de alimentación de **CA**, la pantalla LCD se iluminará completamente durante 2 segundos.



3.2 Configurar formato de hora, hora y día de la semana

Después de la visualización completa de la pantalla LCD, el controlador entra automáticamente en el modo de configuración de la hora.

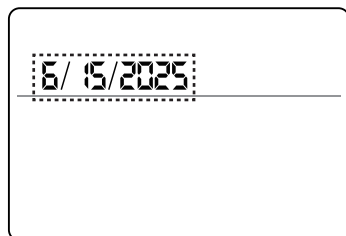
3.2.1 Seleccionar fecha



Paso 1: Presione **+** o **-** para seleccionar el formato de fecha (MDY o DMY).



Paso 2: Presione **▶** para confirmar y continuar con la configuración de la fecha.

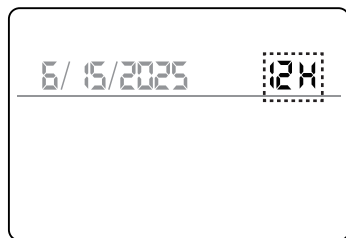


Paso 1: Presione **+** o **-** para ajustar la fecha.



Paso 2: Después de ajustar la fecha, presione **▶** para continuar con la configuración de la hora actual.

3.2.2 Seleccionar formato de hora (12H / 24H)

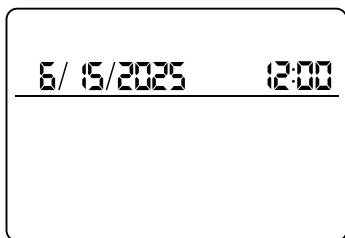


Paso 1: Presione **+** o **-** para seleccionar entre formato de 12 horas y 24 horas.



Paso 2: Presione **▶** para confirmar y continuar con la configuración de horas y minutos.

3.2.3 Seleccionar hora (hora y minuto)

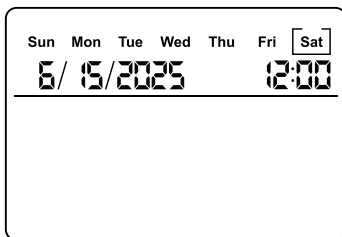


Presione **+** o **-** para ajustar la hora y los minutos, y luego presione **►** para confirmar.

Para volver a ajustar la hora, gire el selector a **SET TIME**.

3.2.4 Seleccionar día de la semana

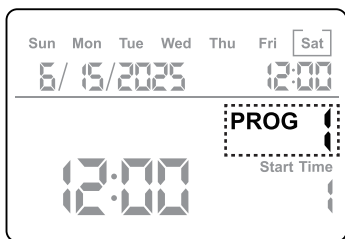
Después de ajustar la hora, el día de la semana se mostrará automáticamente.



Nota:

- Durante la configuración, presione **◀** para volver al paso de ajuste anterior. Una vez completada la configuración inicial, no se puede volver a los pasos anteriores. Lo mismo se aplica a **►**. Al ajustar la hora, los dígitos de los minutos parpadean primero.
- Presione **►** para detener o reanudar el parpadeo. Presione **◀** para cambiar al ajuste de la hora.
- Si la batería está instalada, la configuración del programa se guardará durante un corte de alimentación de CA, pero la conmutación de válvulas no funcionará. La hora configurada siempre se muestra en la parte superior de la pantalla.

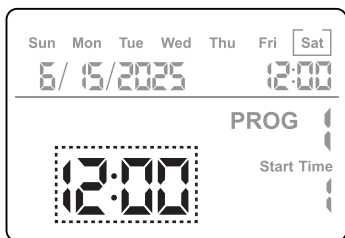
3.3 Configurar hora de inicio



Paso 1: Gire el selector a **START TIME**.

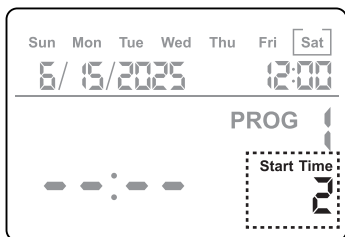


Paso 2: PROGRAM 1 se muestra por defecto. Presione **P** para cambiar a PROGRAM 2 o PROGRAM 3.



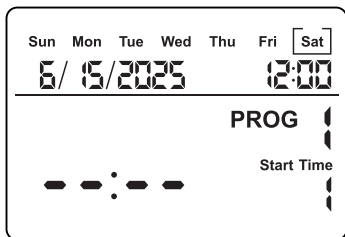
Paso 1: Presione **+** o **-** para ajustar la hora y luego presione **SELECT** para confirmar.

Paso 2: Presione **+** o **-** para ajustar los minutos y luego presione **SELECT** para confirmar.



Paso 1: Después de configurar la Hora de inicio 1, presione **◀** para pasar a la Hora de inicio 2.

Paso 2: Repita los mismos pasos para configurar horas de inicio adicionales.



Paso 1:

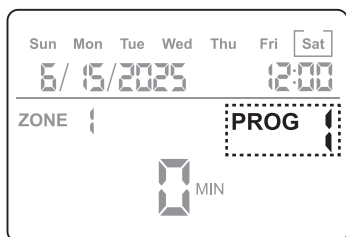
- 1) Cada programa puede configurarse con hasta 4 horas de inicio.
- 2) Para eliminar una hora de inicio, presione **CANCEL** hasta que la pantalla muestre **--:--**.

Paso 2: Después de completar la configuración, gire el dial para guardar la configuración y continuar con el siguiente paso.

Nota:

- Presione **P** para cambiar entre PROGRAM 1, PROGRAM 2 y PROGRAM 3 durante la configuración.
- Durante la configuración inicial, solo la Hora de inicio 1 de PROGRAM 1 está preestablecida. Todas las demás horas de inicio permanecen en --:-- (no configuradas).
- Si todas las horas de inicio de un programa están en --:--, ese programa no se ejecutará, incluso si se ha configurado una duración de riego.

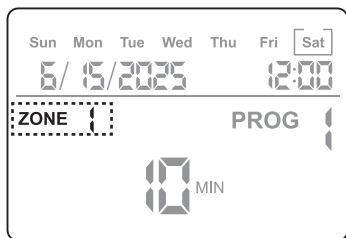
3.4 Configurar duración de riego



Paso 1: Gire el selector a **RUN TIME**.

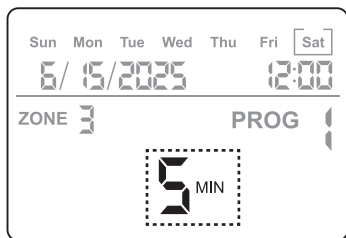


Paso 2: PROGRAM 1 se muestra por defecto. Presione **P** para cambiar a PROGRAM 2 o PROGRAM 3.

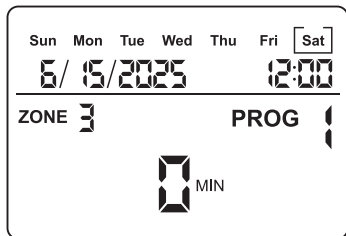


Presione ► para seleccionar la siguiente zona (Zonas 1–12 o ALL).

Nota: Cuando se selecciona ALL, se aplicará la misma duración de riego a todas las zonas.



Presione **+** o **-** para ajustar la duración de riego (0–240 min).



Paso 1: Para restablecer la duración de riego, presione **CANCEL** para establecer el valor en 0 min.



Paso 2: Después de completar la configuración, gire el selector para guardar la configuración y continuar con el siguiente paso.

Nota:

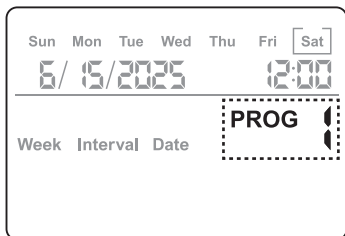
- Durante la configuración, presione **P** para cambiar entre PROGRAM 1, PROGRAM 2 y PROGRAM 3.
- Cada vez que cambie de programa, la configuración comienza desde ZONA 1.
- Durante la configuración inicial, todas las duraciones de riego se establecen en 0 min por defecto.
- Si la duración de riego es 0 min pero se ha configurado una hora de inicio, ese programa no se ejecutará.

Orden de ejecución del programa

- Dentro de un programa, las zonas con la misma hora de inicio se ejecutan secuencialmente desde la Zona 1 hasta la Zona 12.
- Los programas con la misma hora de inicio se ejecutan secuencialmente según el orden de los programas.
- Los programas de larga duración serán interrumpidos por el siguiente ciclo programado.

Ejemplo: Si un programa está configurado para el lunes a las 9 a.m. y la duración total supera las 72 horas, se detendrá el jueves a las 9 a.m. y comenzará el programa del jueves.

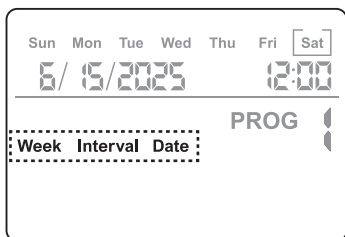
3.5 Configurar frecuencia de riego



Paso 1: Gire el selector a **HOW OFTEN**.



Paso 2: PROGRAM 1 se muestra por defecto. Presione **P** para cambiar a PROGRAM 2 o PROGRAM 3.



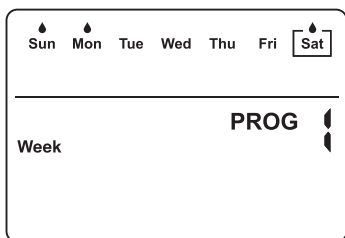
Paso 1: Presione ◀ ▶ o para seleccionar un modo.



Paso 2: Presione **SELECT** para confirmar y entrar en el modo seleccionado.

Hay tres modos de frecuencia de riego disponibles: Semana, Intervalo y Fecha.

3.5.1 Modo semanal



Paso 1: Presione **SELECT** para elegir el modo Semana.



Paso 2: Presione ◀ ▶ para recorrer los días de la semana.

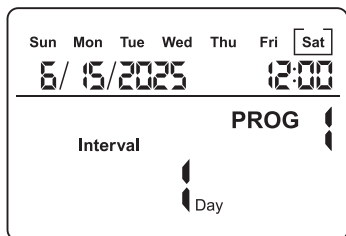
Paso 3:

- 1) Presione **SELECT** para seleccionar el día mostrado. Aparece el icono 💧 de gota de agua.
- 2) Presione **SELECT** nuevamente para cancelar ese día. El icono 💧 de gota de agua desaparece.
- 3) Repita los mismos pasos para seleccionar o cancelar otros días según sea necesario.



Paso 4: Después de completar la configuración, gire el selector para guardar la configuración y continuar.

3.5.2 Modo de intervalo



Paso 1: Presione **SELECT** para elegir el modo Intervalo.

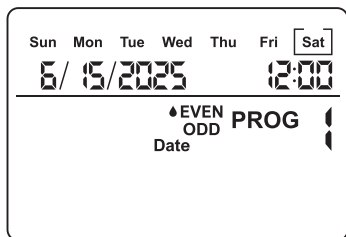


Paso 2: Presione **+** o **-** para ajustar el intervalo. El rango ajustable es de 1 a 30 días.



Paso 3: Después de completar la configuración, gire el selector para guardar la configuración y continuar.

3.5.3 Modo por fecha



Paso 1: Presione **SELECT** para elegir el modo Fecha.



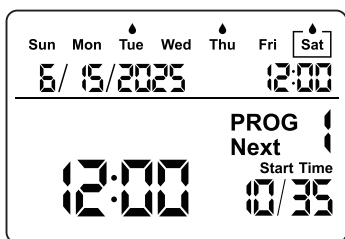
Paso 2: Presione **◀** o **▶** para elegir **ODD** o **EVEN**.



Paso 3: Después de completar la configuración, gire el selector para guardar la configuración y continuar.

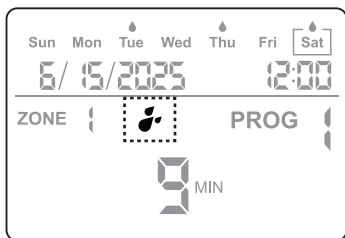
Nota:

- Para restablecer la frecuencia de riego, presione **CANCEL** para volver a la selección de modo.
- Durante la configuración, presione P para cambiar entre PROGRAM 1, PROGRAM 2 y PROGRAM 3.
- Cuando un programa se configura por primera vez, comienza desde la selección de modo.
- En el modo Semana, si no se selecciona ningún día, el programa no se ejecutará.

3.6 Operación automática

Gire el selector a **AUTO RUN** para activar el funcionamiento automático según los programas configurados.

La pantalla muestra el número de programa, el número de zona, la próxima hora de inicio y la última duración de riego.

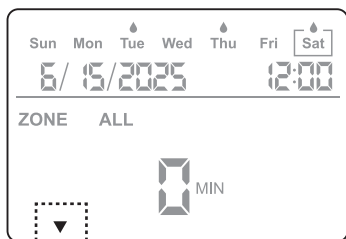


Cuando una válvula está en funcionamiento, la pantalla muestra la zona activa, el tiempo de riego restante en cuenta regresiva y un indicador de riego parpadeando.

Operaciones disponibles

- **Saltar a la siguiente válvula:** Presione el botón derecho para detener la válvula actual y cambiar a la siguiente válvula programada. Si no hay una siguiente válvula, el programa actual finalizará.
- **Detener el programa actual:** Presione el botón **CANCEL** para detener inmediatamente el programa en ejecución y cerrar todas las válvulas.

4. RIEGO MANUAL



MANUAL
WATERING



Paso 1:

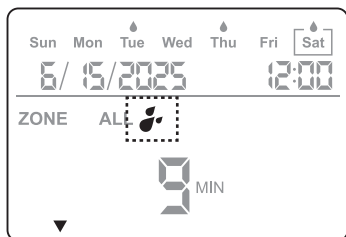
- 1) En el modo **AUTO RUN**, presione el botón **MANUAL WATERING** para entrar en el modo de riego manual. ▼ aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- 2) El número de zona y la duración de riego parpadean. La configuración predeterminada es **ALL** las zonas y 0 min.



Paso 2: Presione ◀ o ▶ para seleccionar la zona.



Paso 3: Presione + o - para ajustar la duración de riego.



MANUAL
WATERING



Paso 1:

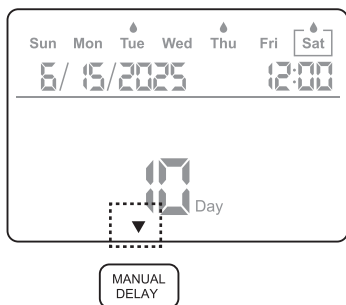
- 1) Presione **SELECT** para iniciar el riego manual.
- 2) Si no se presiona ningún botón durante 5 segundos, la configuración se confirma automáticamente.

Paso 2: Después de iniciar el riego manual, la válvula seleccionada se abre inmediatamente. La pantalla muestra la zona activa y el tiempo de riego restante en cuenta regresiva.

Notas:

- El riego manual puede configurarse para una sola zona o para todas las zonas.
- Para detener el riego manual, gire el selector a **OFF** o a cualquier otra posición.
- Presione **CANCEL** para detener inmediatamente el riego manual y cerrar todas las válvulas.
- El riego manual no modifica los programas almacenados.
- Si el riego manual está activo cuando debe iniciarse un programa, ese programa se omitirá.

5. RETRASO MANUAL



MANUAL
DELAY



Paso 1:

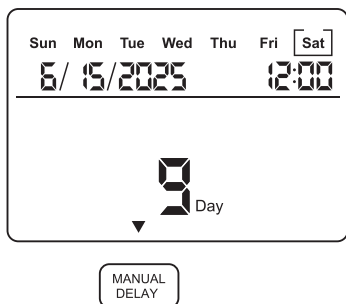
- 1) En el modo **AUTO RUN**, presione el botón **MANUAL DELAY** para entrar en el modo de retraso manual. ▼ aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- 2) El número de días de retraso parpadea. La configuración predeterminada es 1 día y el rango ajustable es de 0 a 30 días.



Paso 2: Presione **+** o **-** para ajustar los días de retraso.



Paso 3: Presione **SELECT** para confirmar la configuración. Si no se presiona ningún botón durante 5 segundos, la configuración se confirma automáticamente.

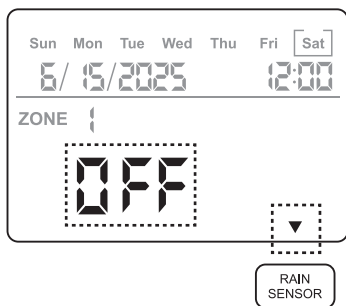


- 1) Después de activar el retraso manual, la pantalla vuelve a la página principal y comienza la cuenta regresiva del retraso.
- 2) Los indicadores de riego sobre los días de la semana cambian según la configuración del retraso.
- 3) Si un día de riego programado se retrasa, su indicador de riego desaparecerá.

Nota: Para cancelar el retraso manual, presione **CANCEL**.

6. CONFIGURACIÓN DEL SENSOR DE LLUVIA

6.1 Configuración del sensor de lluvia



Paso 1: En el modo **AUTO RUN**, presione el botón **RAIN SENSOR** para entrar en la configuración del sensor de lluvia.



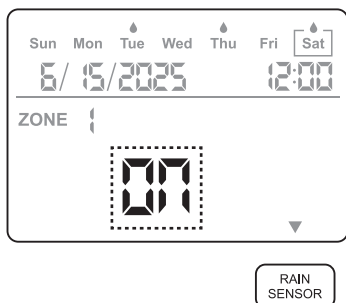
Paso 2: Se muestra la zona actual. Presione ◀ o ▶ para seleccionar la zona.



Paso 3: Presione **SELECT** para configurar la zona seleccionada en **ON** u **OFF**.

ON: La zona está controlada por el sensor de lluvia.

OFF: La zona no está controlada por el sensor de lluvia.



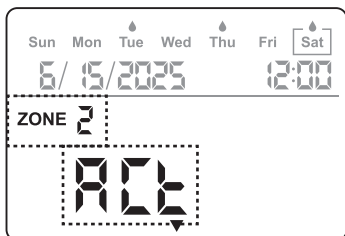
Presione nuevamente el botón **RAIN SENSOR** para confirmar y volver a la página principal. Si no se presiona ningún botón durante 5 segundos, la configuración se guardará automáticamente.

Notas:

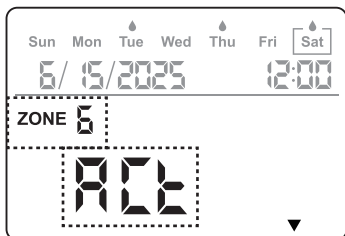
- El sensor de lluvia solo afecta a las zonas configuradas en **ON** en la configuración del sensor de lluvia.
- La entrada del sensor de lluvia está diseñada para un sensor de lluvia normalmente cerrado.

6.2 Ejemplos de visualización

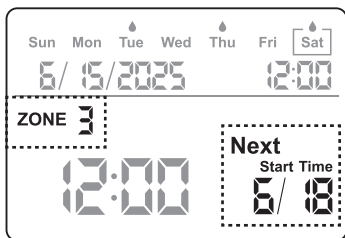
Cuando el sensor de lluvia se activa, se muestra ACT en la zona afectada. El riego de esa zona permanece suspendido hasta que se restablezca la condición del sensor de lluvia.



Zona 2: Sensor de lluvia habilitado.

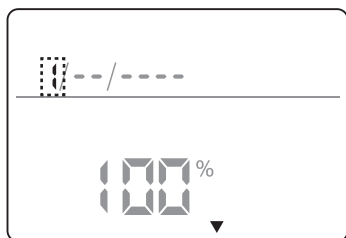


Zona 6: Sensor de lluvia activo (se muestra ACT).



Zona 3: Visualización normal con la próxima hora de inicio.

7. AJUSTE ESTACIONAL



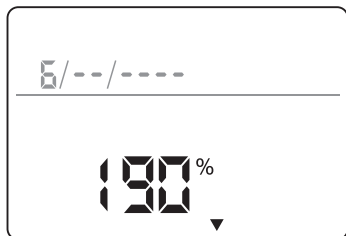
Paso 1: Gire el selector a **AUTO RUN**.



Paso 2: Presione el botón **SEASONAL ADJUSTMENT** para entrar en la configuración de ajuste estacional.



Paso 3: Presione ◀ o ▶ para seleccionar el mes.



Paso 1: Presione **+** o **-** para ajustar el porcentaje de riego según sea necesario. Rango ajustable: 0–200 %.



Paso 2: Después de completar la configuración mensual, presione nuevamente el botón **SEASONAL ADJUSTMENT** para guardar y volver a la pantalla principal. Si no se realiza ninguna acción durante 5 segundos, la configuración se guardará automáticamente.

Notas:

- La configuración predeterminada para todos los meses es del 100 %.
- Los ajustes pueden realizarse en incrementos del 10 %, desde el 10 % hasta el 200 % (10 %-20 %-30 %-...-190 %-200 %).
- El ajuste surte efecto en tiempo real. El porcentaje configurado no se muestra en la configuración del programa, pero el sistema ajusta automáticamente la duración de riego durante el funcionamiento.
- Por ejemplo, si la duración de riego programada es de 10 minutos y el ajuste estacional está configurado en 150%, la configuración seguirá mostrando 10 minutos, pero la cuenta regresiva durante el funcionamiento mostrará 15 minutos.

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
La válvula no se abre	La conexión del cable está floja.	Verifique la conexión del terminal y apriete el cable.
El programa no se ejecutó	El retraso de riego está activado .	• Verifique si el retraso de riego está configurado. • Verifique si la alimentación eléctrica está desconectada.

9. POLÍTICA DE GARANTÍA

RainPoint ofrece una garantía de 1 año contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra a partir de la fecha de compra. Durante el período de garantía, los productos que se determinen defectuosos bajo un uso y servicio normales (según lo establecido exclusivamente por RainPoint) se reemplazarán sin cargo.

Para solicitar el servicio de garantía, envíe su número de pedido por correo electrónico a **service@rainpointonline.com**. Se responderá en un plazo de 24 horas hábiles.

10. ATENCIÓN AL CLIENTE

Si tiene dificultades durante la configuración, busque “**RainPoint**” en YouTube para ver videos de instalación. Si no encuentra la información necesaria en este manual del usuario o necesita ayuda adicional, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente antes de devolver el producto a la tienda. Nuestro equipo local de atención al cliente le proporcionará una solución en un plazo de 24 horas en días laborables y, si corresponde, podrá gestionar un reemplazo o un reembolso.

Para recibir asistencia de manera eficiente, proporcione la siguiente información:

- Número de pedido
- Número de lote (LOT NO.) del dispositivo
- Breve descripción del problema

Información de contacto:

Línea de atención (EE. UU.): +1 833-381-5659

Línea de atención (Alemania): +49 800-182-0576

Línea de atención (Reino Unido): +44 20-4628-3036

Correo electrónico: service@rainpointonline.com

EC REP

NAME: VIAJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED

ADDRESS: E588, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN, D02 P950, IRELAND

EMAIL: VIAJEELE@outlook.com

UK REP

NAME: SUJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED

ADDRESS: S211 92a Bury Old Road, Manchester, England, M45 6TQ

EMAIL: SUJEELECTRONIC@outlook.com

Manufacturer/Hersteller/Fabricant/Produttore/Fabricante:

FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO.,LTD

ADDRESS/ADRESSE/ADRESSE/INDIRIZZO/DIRECCIÓN:

Floor 3, Building 2, No.71 Yangqi Road, Fuwan Industrial Area, Cangshan District, Fuzhou, China. 350008

EMAIL: service@rainpointonline.com



Points de collecte sur www.quefairemedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH OF CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



⚠ WARNING

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Swallowing can lead to chemical burns, perforation of soft tissue, and death. Severe burns can occur within 2 hours of ingestion. Seek medical attention immediately.

⚠ AVERTISSEMENT

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

L'ingestion peut provoquer des brûlures chimiques, la perforation des tissus mous et la mort. Des brûlures graves peuvent survenir dans les 2 heures suivant l'ingestion. Consulter immédiatement un médecin.

⚠ ACHTUNG

AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN.

Die Einnahme kann zu chemischen Verbrennungen, Perforation von Weichgewebe und Tod führen. Schwere Verbrennungen können innerhalb von 2 Stunden nach der Einnahme auftreten. Sofort ärztliche Hilfe suchen.

⚠ ATTENZIONE

MANTENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

L'ingestione può causare ustioni chimiche, perforazione dei tessuti molli e morte. Gravi ustioni possono verificarsi entro 2 ore dall'ingestione. Richiedere immediatamente assistenza medica.

⚠ ADVERTENCIA

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

La ingestión puede causar quemaduras químicas, perforación de tejidos blandos y muerte. Las quemaduras graves pueden ocurrir en un plazo de 2 horas después de la ingestión. Buscar atención médica inmediatamente.

Need Help ?

Scan the QR code to
get fast support



or

US Hotline: +1 833-381-5659

DE Hotline: +49 800-182-0576

UK Hotline: +44 20-4628-3036

Email: service@rainpointonline.com

