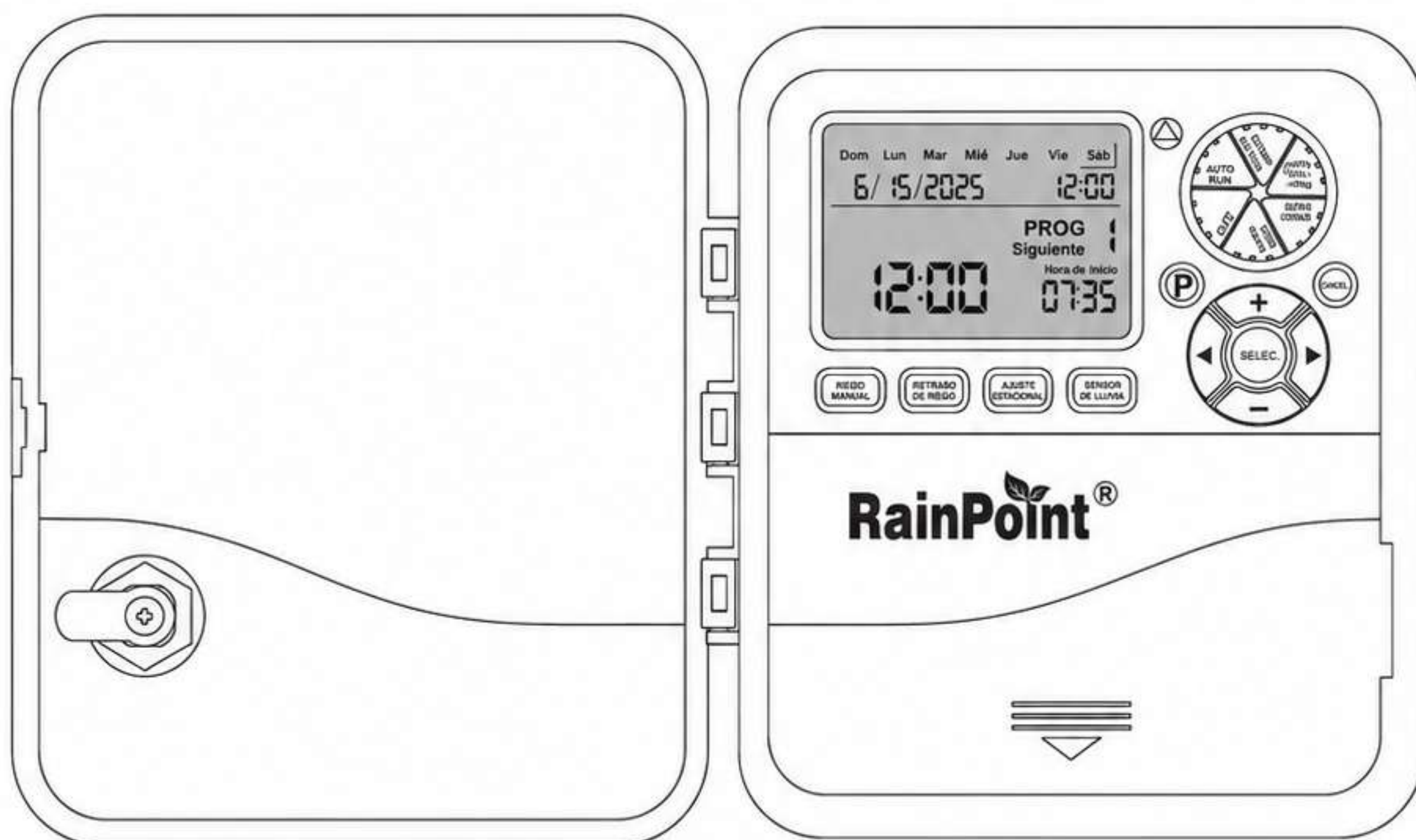


MANUAL DE USUARIO

Controlador de riego de 12 zonas

Modelo N.º ITC1200

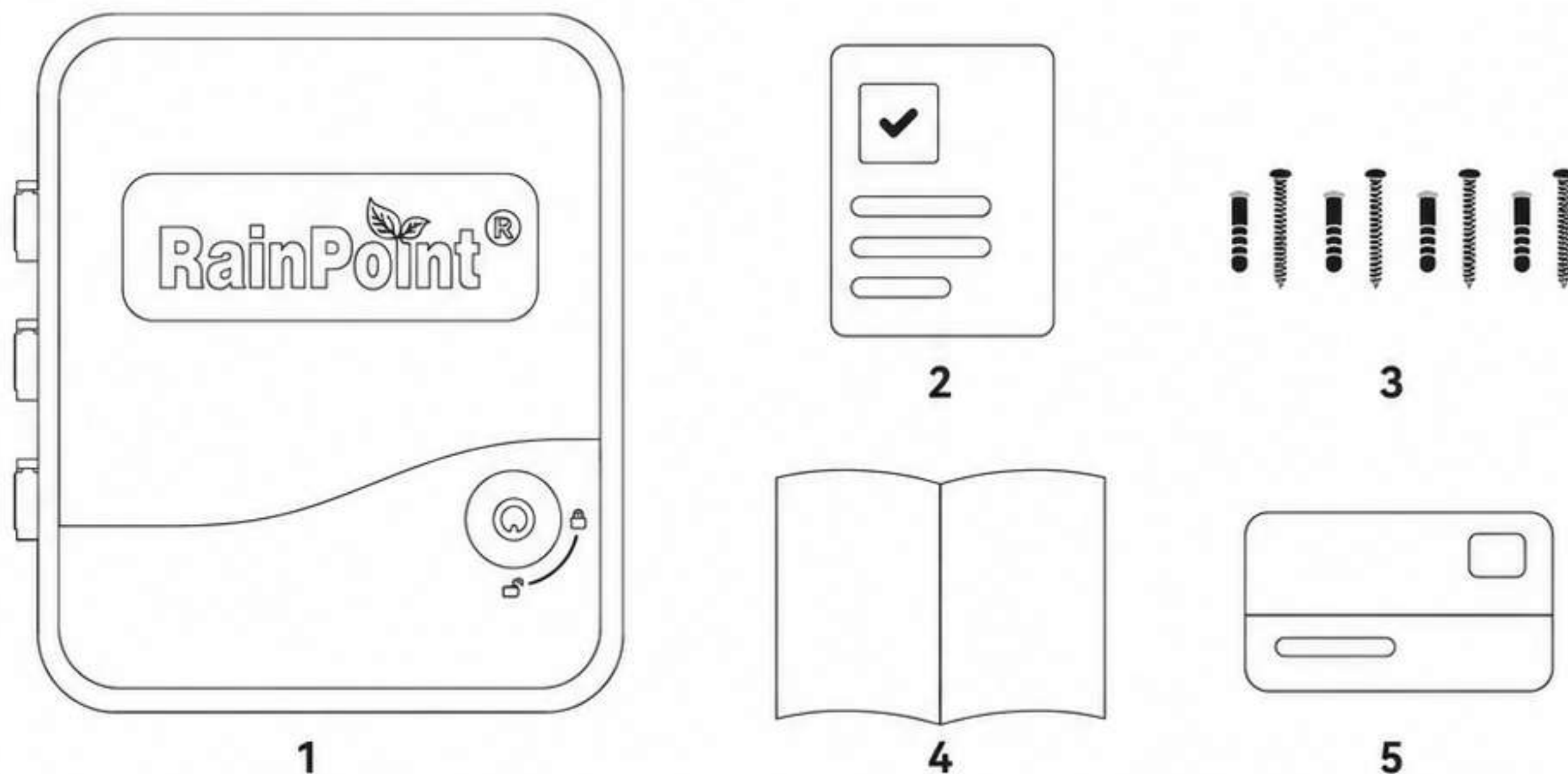


Guarde este manual de usuario para futuras consultas. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nosotros para obtener soporte.

Contenido

1.	Contenido de la caja	01
2.	Introducción	01
	2.1 Descripción general del producto	01
	2.2 Introducción de botones	02
	2.3 Introducción de la posición del dial	02
	2.4 Especificaciones	03
	2.5 Características del producto	03
3.	Instalación	03
	3.1 Instalación de la batería (opcional)	03
	3.2 Instalación del controlador	04
	3.3 Conexiones de cableado	04
4.	Instrucciones de operación	06
	4.1 Configurar fecha y hora actual	06
	4.2 Configurar hora de inicio	08
	4.3 Configurar duración del riego	10
	4.4 Configurar frecuencia de riego	11
	4.5 Operación automática	13
	4.6 Riego manual	14
	4.7 Retraso manual	15
	4.8 Configuración del sensor de lluvia	16
	4.9 Ajuste estacional	18
	4.10 Notas sobre la programación	19
	4.11 Notas sobre la configuración de sensores	19
5.	Solución de problemas	19
6.	Precauciones	19
7.	Política de garantía	20
8.	Soporte al cliente	20

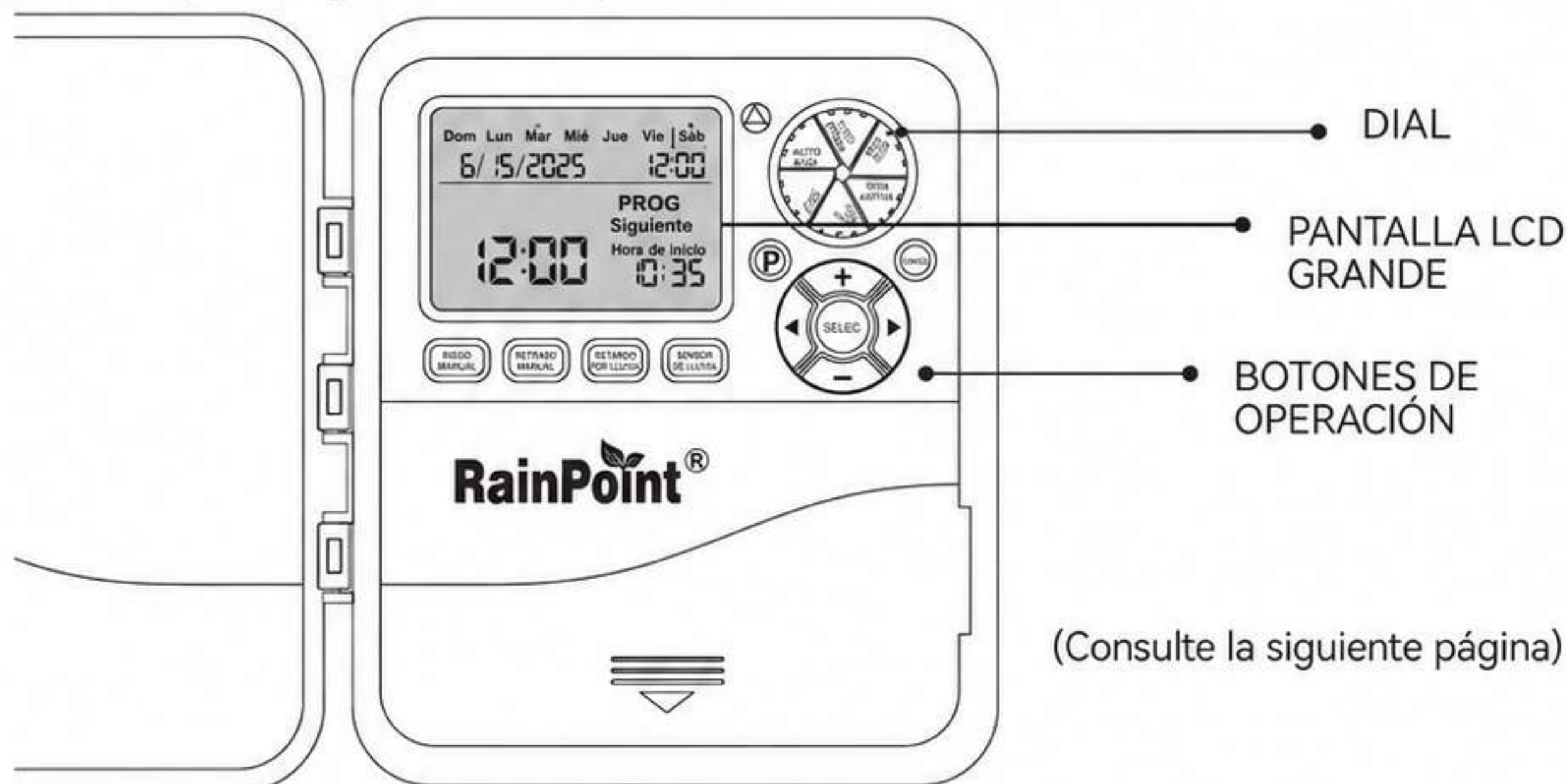
1. Contenido de la caja



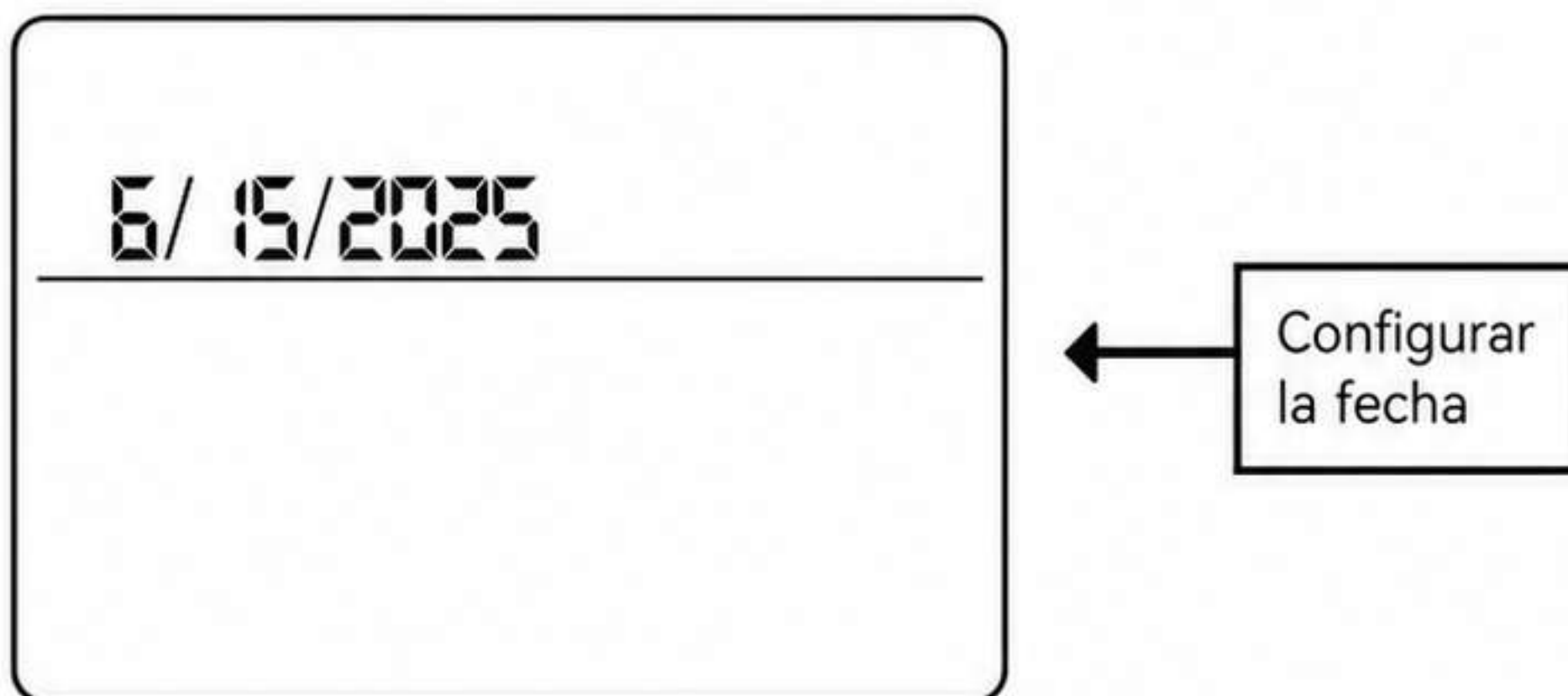
1. 1 X Controlador de riego ITC1200 de 12 zonas
2. 1 X Guía rápida
3. 4 X Tornillos y tarugos de expansión
4. 1 X Manual de usuario
5. 1 X Tarjeta de garantía

2. Introducción

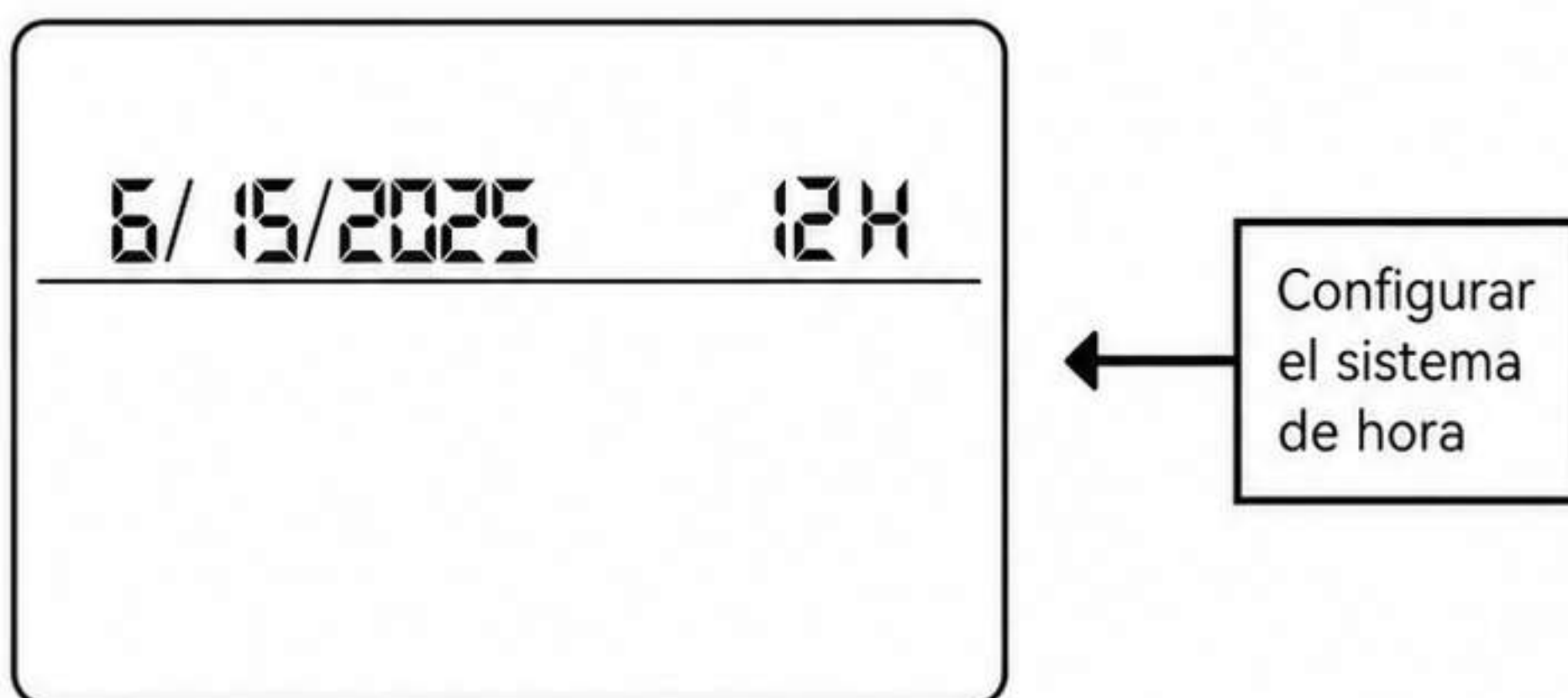
2.1 Descripción general del producto



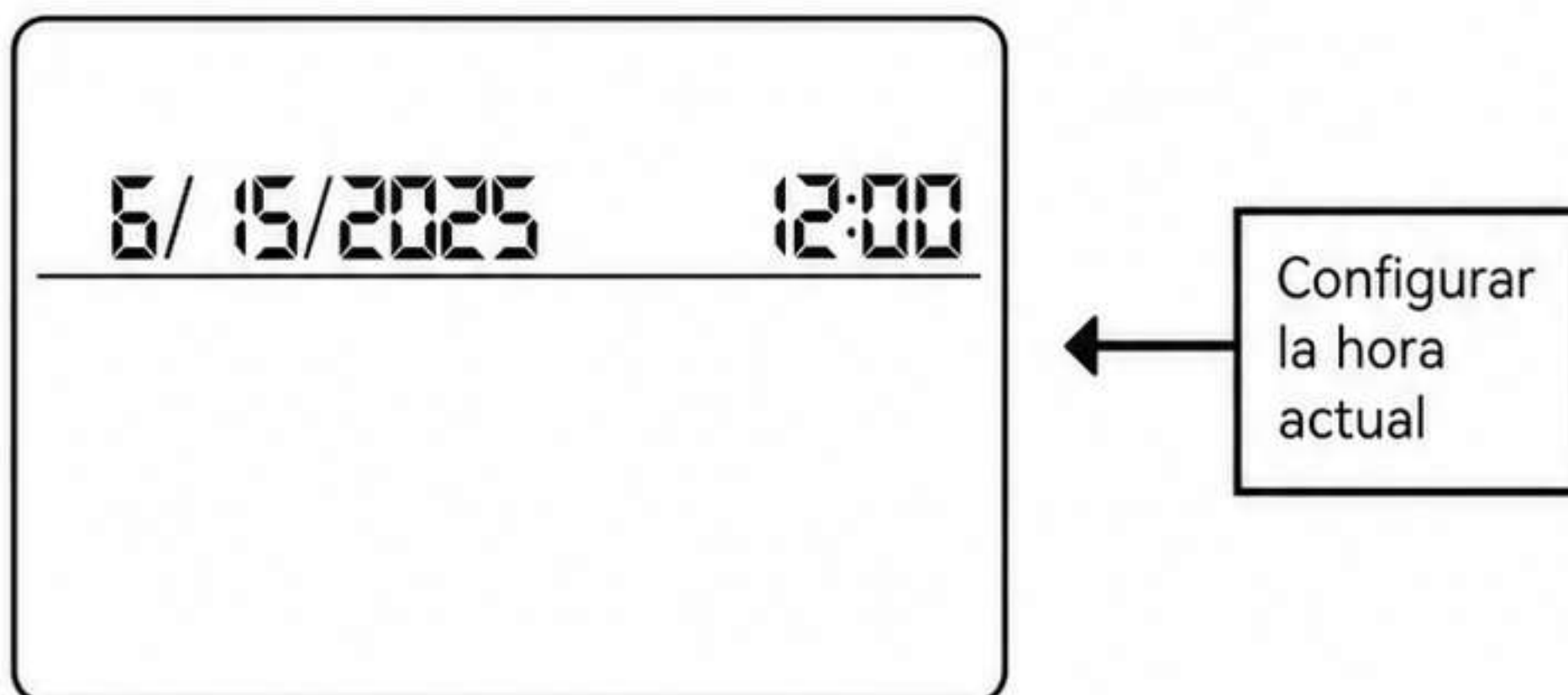
- b. Presione **+** o **-** para configurar la fecha. Una vez configurada la fecha, presione **▶** para continuar con la configuración de la hora actual.

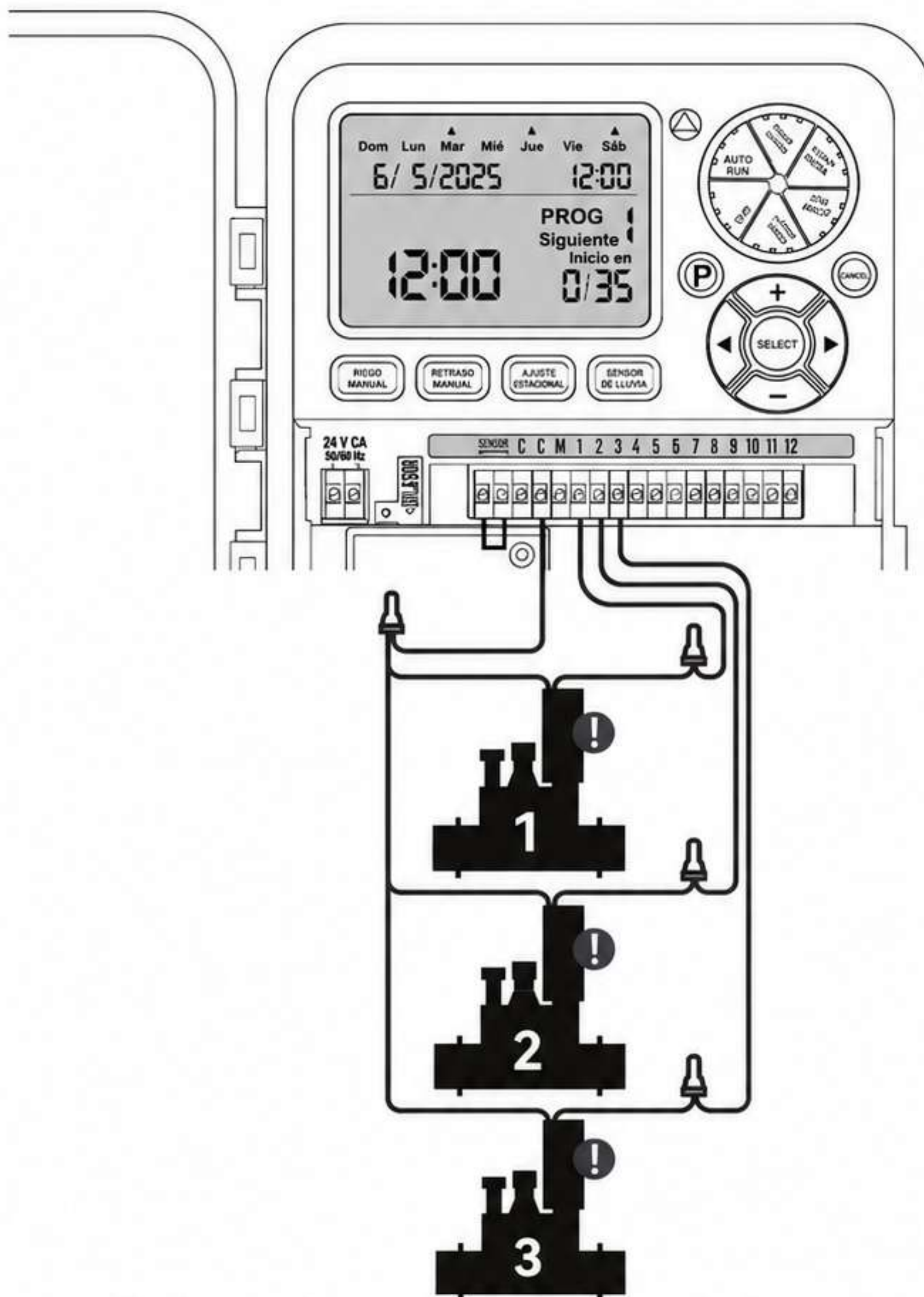


- c. Presione **+** o **-** para seleccionar entre el formato de 12 horas y el de 24 horas. Presione **▶** para confirmar y continuar con la configuración de la hora / minutos.



- d. Presione **+** o **-** para ajustar la hora / minutos y luego presione **▶** para confirmar.



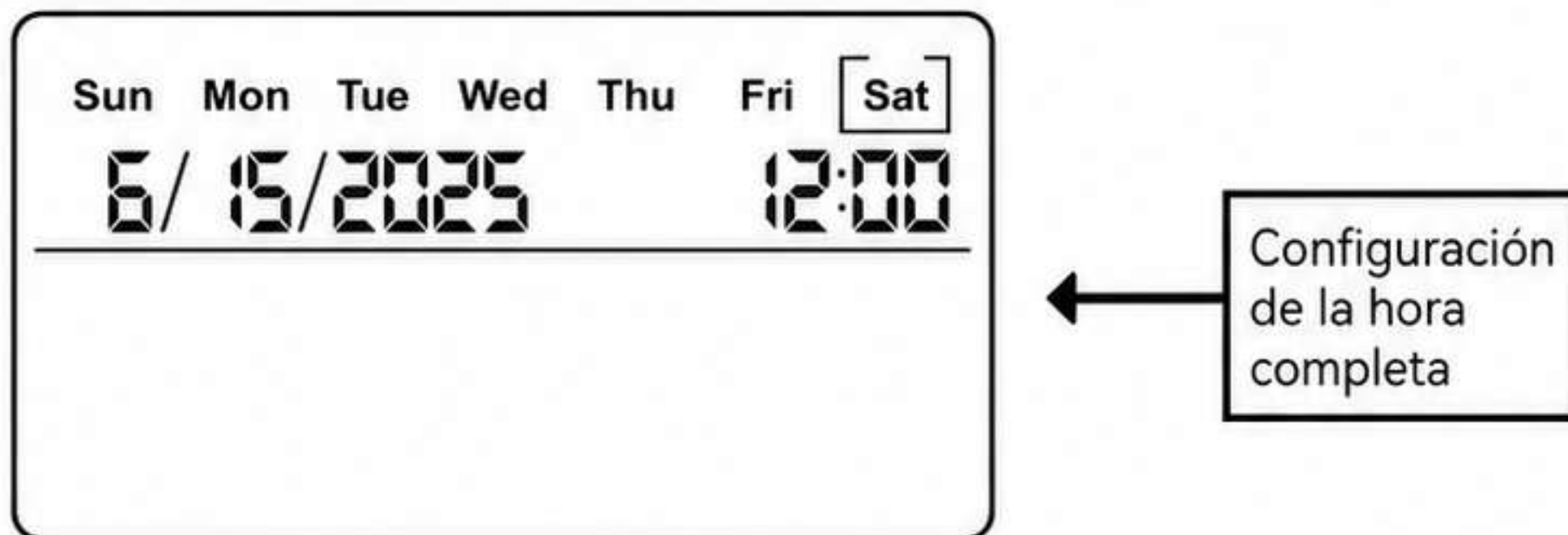


Al conectar la válvula, confirme que el tipo de válvula que compró coincida con el del ITC1200.

TIPO	ESPECIFICACIÓN	COMPATIBLE
Válvula solenoide de CA	CA: 24 V, corriente de mantenimiento < 200 mA	✓
Válvula solenoide de retención de CC	-	×
Válvula motorizada de CA	CA: 24 V	✓
Válvula motorizada de retención de CC	-	×

Para ajustar la hora nuevamente, gire el dial a **Set Time** para modificar la configuración de la hora.

Cuando la hora esté configurada, el día de la semana se mostrará automáticamente.



Nota:

- Durante el proceso de configuración, presionar el botón izquierdo permite volver al nivel anterior de ajustes para realizar reajustes. Sin embargo, después de alcanzar los ajustes de primer nivel (la configuración inicial), no se puede regresar. Lo mismo ocurre con el botón derecho: una vez que la hora está configurada, no se avanzará al siguiente paso. Al configurar los minutos, el campo de minutos parpadea. Después de configurar, presionar el botón derecho detiene el parpadeo de los minutos. En este punto, presionar el botón izquierdo restaura el parpadeo de los minutos, y presionar nuevamente el botón izquierdo hace que parpadee el campo de horas, y así sucesivamente.
- Si la batería se instala después de una falla de alimentación de CA, el programa se guardará y mantendrá mediante la batería, pero la válvula de conmutación no se ejecutará. Una vez configurada la hora, siempre aparecerá en la parte superior, ya sea en los Ajustes o en modo de funcionamiento.

4.2 Configurar hora de inicio

- a. Gire el dial a **START TIME**.
- b. Se muestra por defecto PROGRAM 1. Presione el botón **P** para cambiar a PROGRAM 2 o PROGRAM 3.
- c. Presione **+** o **-** para configurar la hora de inicio. Presione **SELECT** para confirmar y pasar a los minutos, luego presione **+** o **-** para configurar los minutos.
- d. Después de configurar una hora de inicio, presione **▶** para pasar a la siguiente hora de inicio. Cada programa puede tener un máximo de cuatro horas de inicio.
- e. Para eliminar o restablecer una hora de inicio programada, presione el botón **CANCEL**, la hora volverá a **--:--**.

Después de completar la configuración, gire el dial para guardar y continuar con los siguientes pasos.

2.2 Introducción de botones

BOTÓN	FUNCIÓN
+	Aumentar un valor numérico
—	Disminuir un valor numérico
◀	Volver a la configuración/estación de riego anterior o moverse a otros programas/configuraciones
▶	Saltar a la siguiente configuración/estación de riego o moverse a otros programas/configuraciones
SELECT	Confirmar configuraciones
CANCEL	Restablecer valores predeterminados/borrar configuraciones
P (Programa)	Cambiar programa
RIEGO MANUAL	Regar manualmente
RETRASO MANUAL	Retraso manual
SENSOR DE LLUVIA	Configurar el ajuste estacional
AJUSTE ESTACIONAL	Configurar la zona controlada por el sensor de lluvia

2.3 Introducción de la posición del dial

POSICIÓN DEL DIAL	FUNCIÓN
AUTO RUN	Activar el modo de riego automático y ejecutar el plan establecido
OFF	Desactivar todos los horarios
SET TIME	Ajustar la hora y la fecha
START TIME	Establecer la hora de inicio del riego
RUN TIME	Ajustar la duración del riego para cada estación
HOW OFTEN	Establecer la frecuencia de riego

2.4 Especificaciones

- **Rango de temperatura de funcionamiento:** 3°C~50°C (37°F~122°F)
- **Rango de temperatura de almacenamiento:** 4~122°F (-10~50°C)
- **Alimentación:** 230V/120V AC

Nota:

- Su controlador requiere una batería CR2032 para mantener su programa en caso de pérdida de alimentación AC.
- Una batería por sí sola no encenderá ni apagará las válvulas de su sistema.

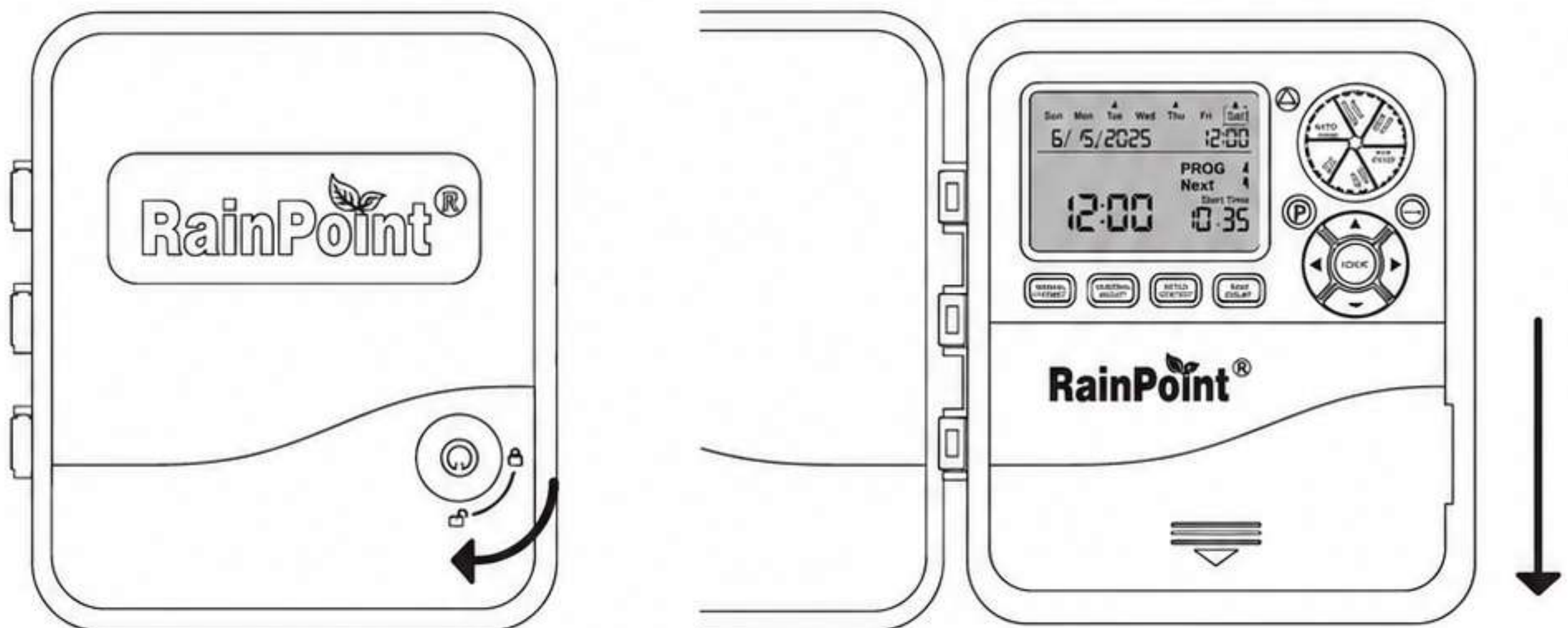
2.5 Características del producto

- Conectado a un sensor de lluvia normalmente cerrado y configure una zona específica de detención del riego.
- Pantalla LCD clara y botones de operación para facilitar el uso del producto.
- Cada válvula (zona) puede configurarse para una variedad de planes de riego.
- Configurar el retraso para los días de lluvia.
- Indicaciones claras y botones, fáciles de operar.
- Configurar un ajuste estacional completo.

3. Instalación

3.1 Instalación de la batería (opcional)

- a. Instale una batería CR2032 (no es necesario). Los pasos son los siguientes:



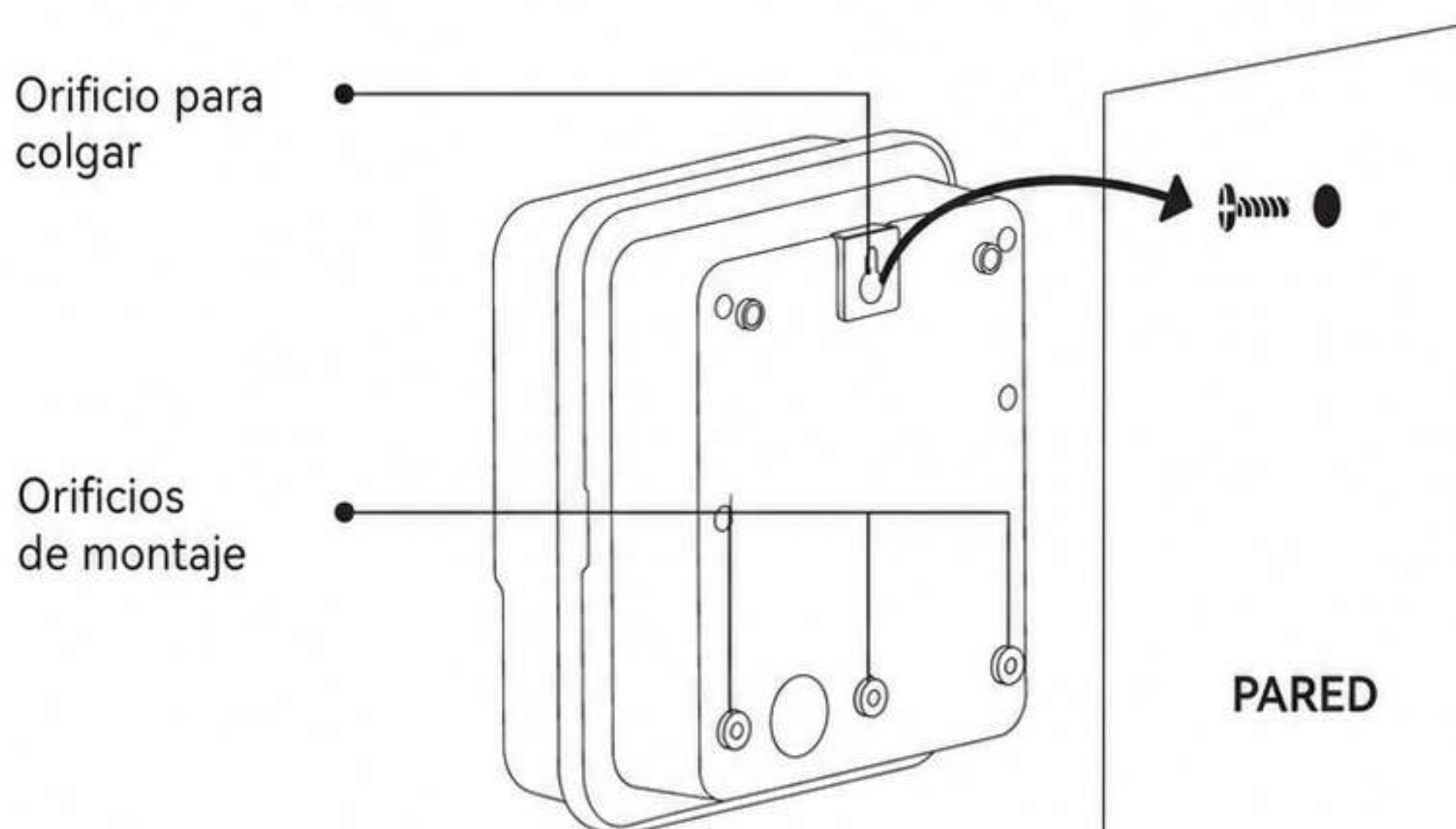
1. Gire la llave para abrir la tapa del controlador.
2. Abra la tapa de la capa intermedia.
3. Use un destornillador de cruz para abrir la tapa del compartimento de la batería.
4. Extraiga el compartimento de la batería e inserte la batería CR2032.
5. Vuelva a colocarlo en el compartimento de la batería y ajuste el tornillo.

Nota:

- Asegúrese de que la tapa de la batería esté bien cerrada.
- Retire la batería si no se usará durante un tiempo prolongado.
- No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar o tener fugas.

3.2 Instalación del controlador

Monte el tornillo superior en la pared y cuelgue el controlador de riego en el tornillo. Si es necesario, use los tarugos de expansión incluidos. Después de confirmar la posición de instalación, use otro tornillo para fijar a través del orificio de montaje en la parte inferior del controlador.



Nota: Busque un lugar adecuado cerca de la fuente de alimentación.

3.3 Conexiones de cables

3.3.1 Cableado de válvulas

Pele la longitud adecuada del aislamiento de cada cable y conecte los cables en la válvula a las zonas, uno al cable **C** y el otro a las zonas. Conecte los cables del transformador a los terminales **AC** o alimente el controlador de riego con el adaptador **AC** incluido.

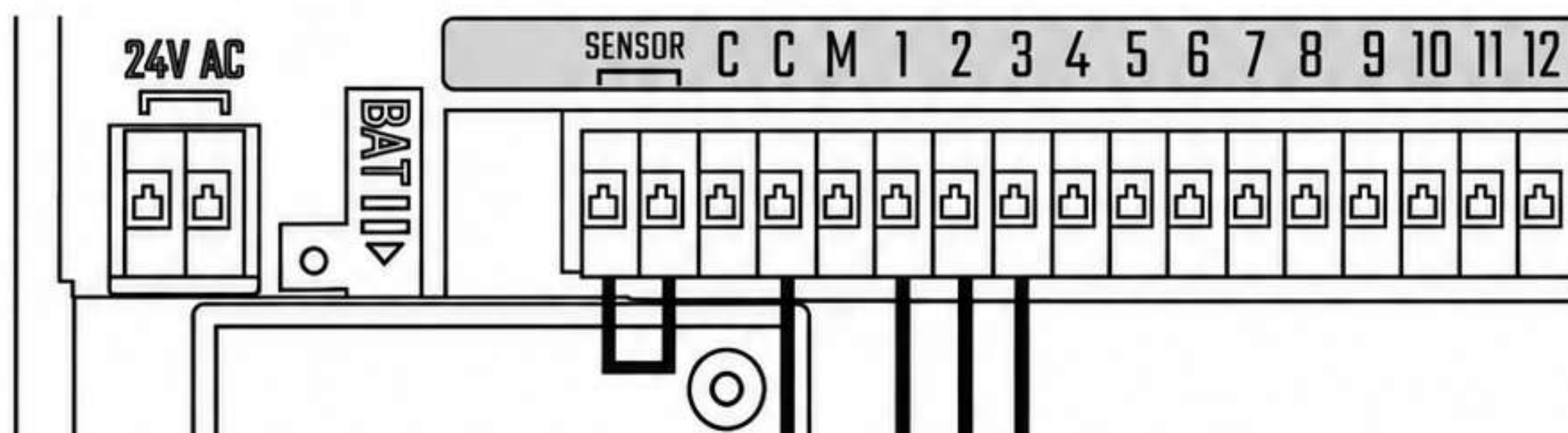
Nota:

- Cada zona solo puede conectarse con un cable.
- Si hay una válvula principal, conecte los cables a las zonas C y M en el lado izquierdo de todas las zonas.
- Si no está seguro sobre el modelo de la válvula solenoide que ha comprado, consulte al fabricante original.

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de cablear para evitar descargas eléctricas.

3.3.2 Cableado del sensor de lluvia (Opcional)

- Retire una longitud adecuada de aislamiento del cable del sensor.
- Conecte los dos cables del sensor de lluvia a los dos terminales de **SENSOR** (sin polaridad).

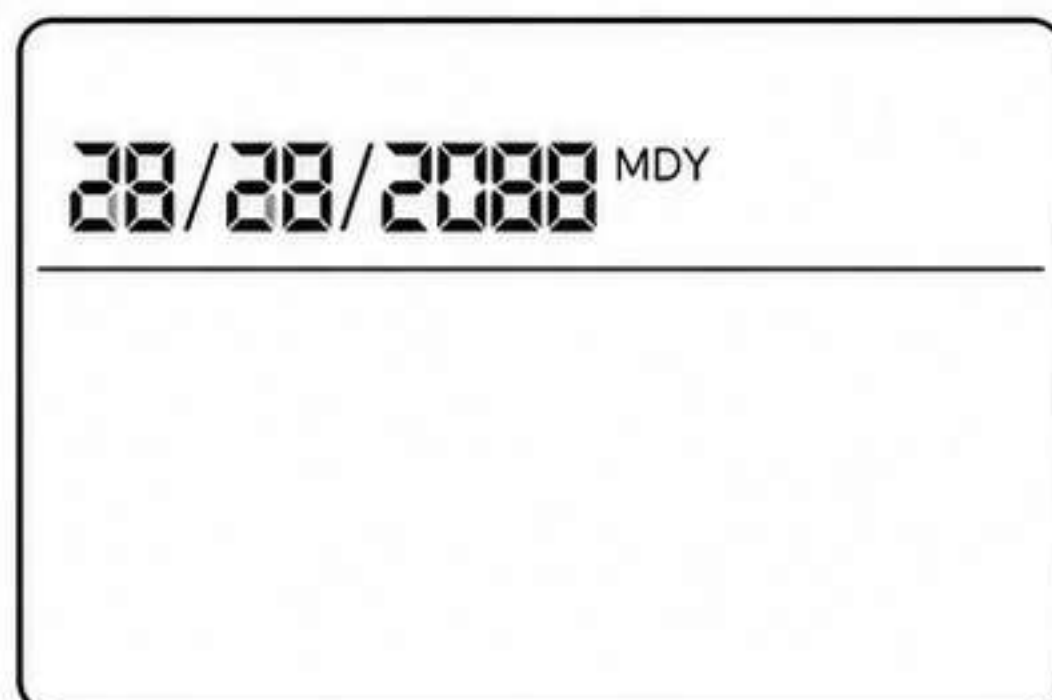


4. Instrucciones de operación

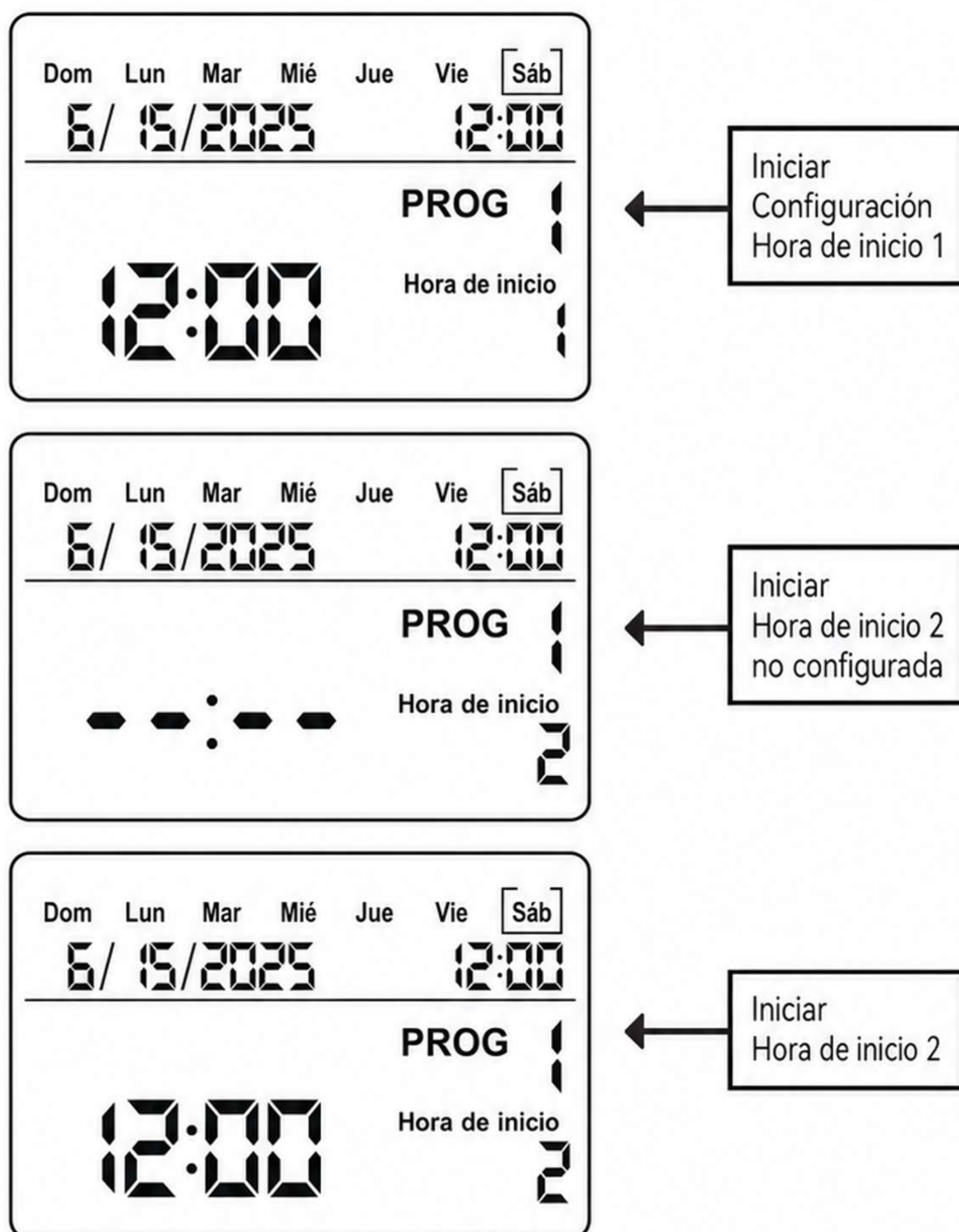
4.1 Configurar fecha y la hora actual

El dial predeterminado está en **OFF**. Después de conectar el cable de alimentación de CA al producto, gire el dial a **Set Time**.

- Presione **+** o **-** para seleccionar el formato de fecha **MM/DD/YYYY** o **DD/MM/YYYY**. Presione **▶** para confirmar y continuar con la configuración de la fecha.



Seleccionar el formato de visualización de la fecha



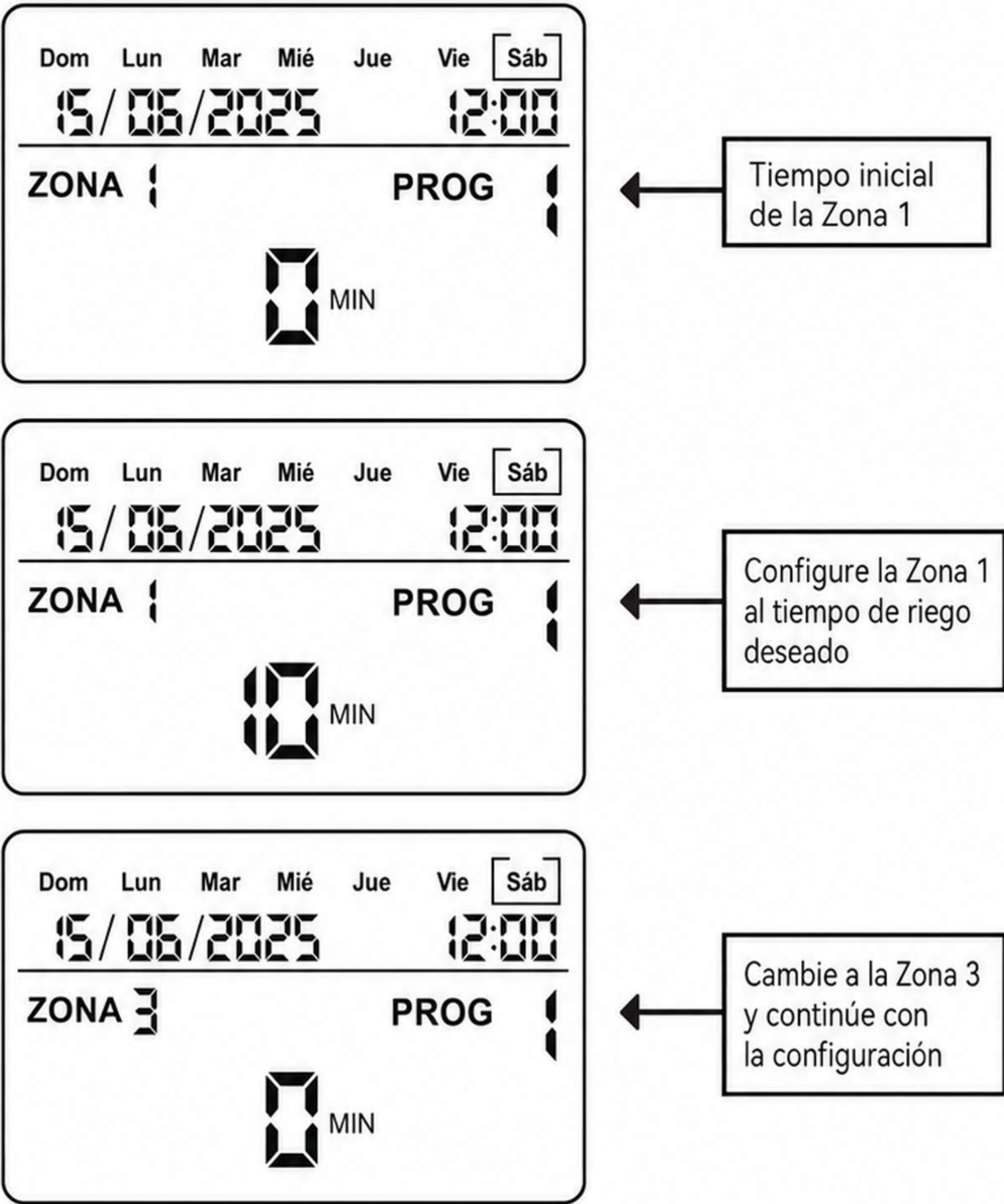
Configuración completa

Nota:

- Si desea eliminar/restablecer la Hora de inicio configurada, presione brevemente la tecla Cancelar para restablecer al estado --:-- , es decir, al estado sin configurar.
- Durante el proceso de configuración, puede presionar la tecla prog para cambiar el programa que desea configurar. Cada vez que cambie, comenzará a configurar desde la Hora de inicio 1. En la primera configuración, excepto la Hora de inicio 1 del programa 1, todas las demás Horas de inicio (incluida otra Hora de inicio del prog 1) están en el estado --:-- (no configuradas).
- Si la hora de inicio de un determinado prog está en el estado de sin configurar, pero el tiempo de riego está configurado, el prog no se abrirá.

4.3 Configuración de la duración de riego

- a. Gire la perilla a **TIEMPO DE RIEGO**.
- b. De forma predeterminada, se muestra PROGRAMA 1.
Presione el botón **P** para cambiar a PROGRAMA 2 o PROGRAMA 3.
- c. Presione **+** o **-** para configurar el tiempo de riego (rango: 0 – 240 min).
- d. Presione **▶** para pasar a la siguiente zona. El rango de zonas es de 1 a 12 y TODO. Cuando se selecciona TODO, significa que todas las zonas ejecutarán el plan con una duración unificada.



Una vez completada la configuración, gire el dial para guardar y continuar con el siguiente ajuste.

Nota:

- Si desea restablecer el tiempo de riego, presione brevemente la tecla **Cancel** para volver a 0 min.
- Durante el proceso de configuración, puede presionar la tecla prog para cambiar el programa que desea configurar. Cada vez que cambie, comenzará la configuración desde la Zona 1. En la primera configuración, todos los tiempos de riego son 0 min por defecto.
- Si el tiempo de riego de un programa es 0 min pero la hora de inicio está configurada, el programa no se abrirá.

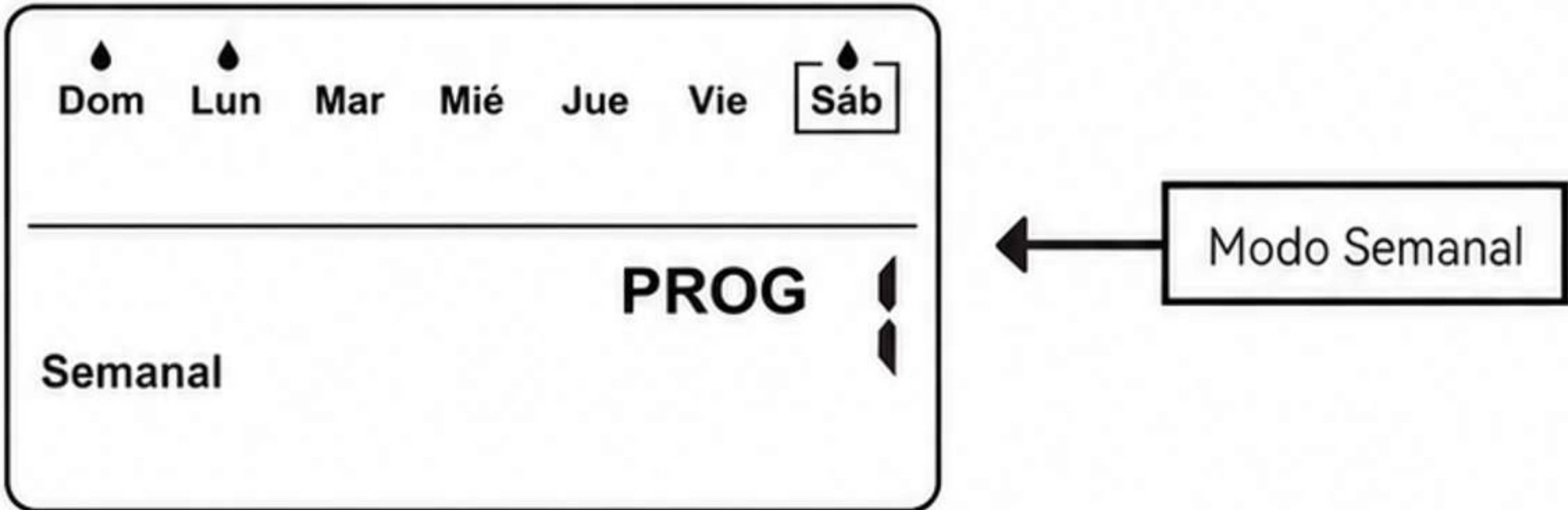
4.4 Configurar la frecuencia de riego

Gire el dial a **CON QUÉ FRECUENCIA** para configurar la frecuencia de riego. Se muestra el PROGRAMA 1 por defecto. Hay tres modos de frecuencia configurables: Modo Semanal, Modo Intervalo y Modo Fecha. Presione el botón **SELECT** para confirmar e ingresar a la configuración de este modo.



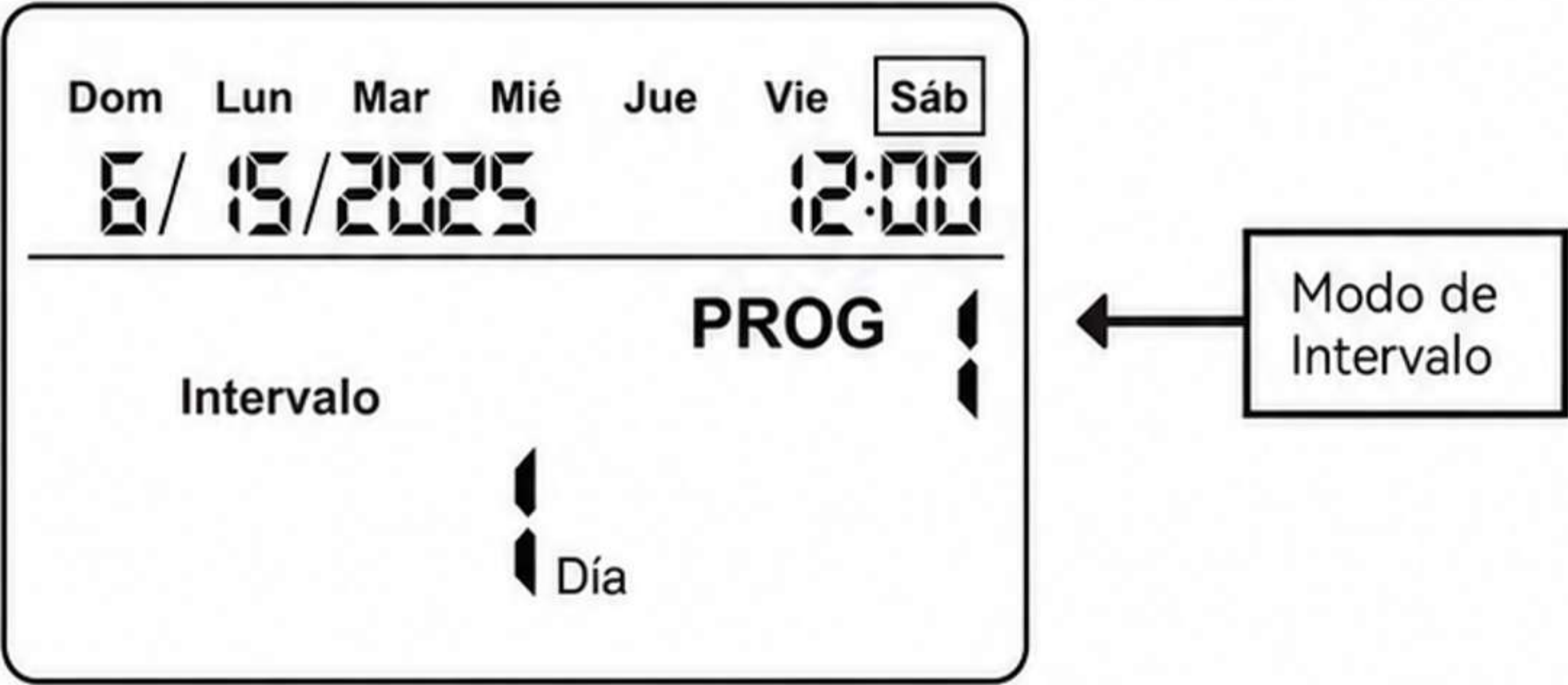
4.4.1 Riego por días de la semana

- Gire el dial a **CON QUÉ FRECUENCIA**.
- Presione **SELECT** para elegir Semanal.
- Presione ◀ o ▶ para desplazarse por los días. Presione **SELECT** para marcar un día (aparece el icono 💧). Presione **SELECT** nuevamente para cancelar la selección (el icono 💧 desaparece).



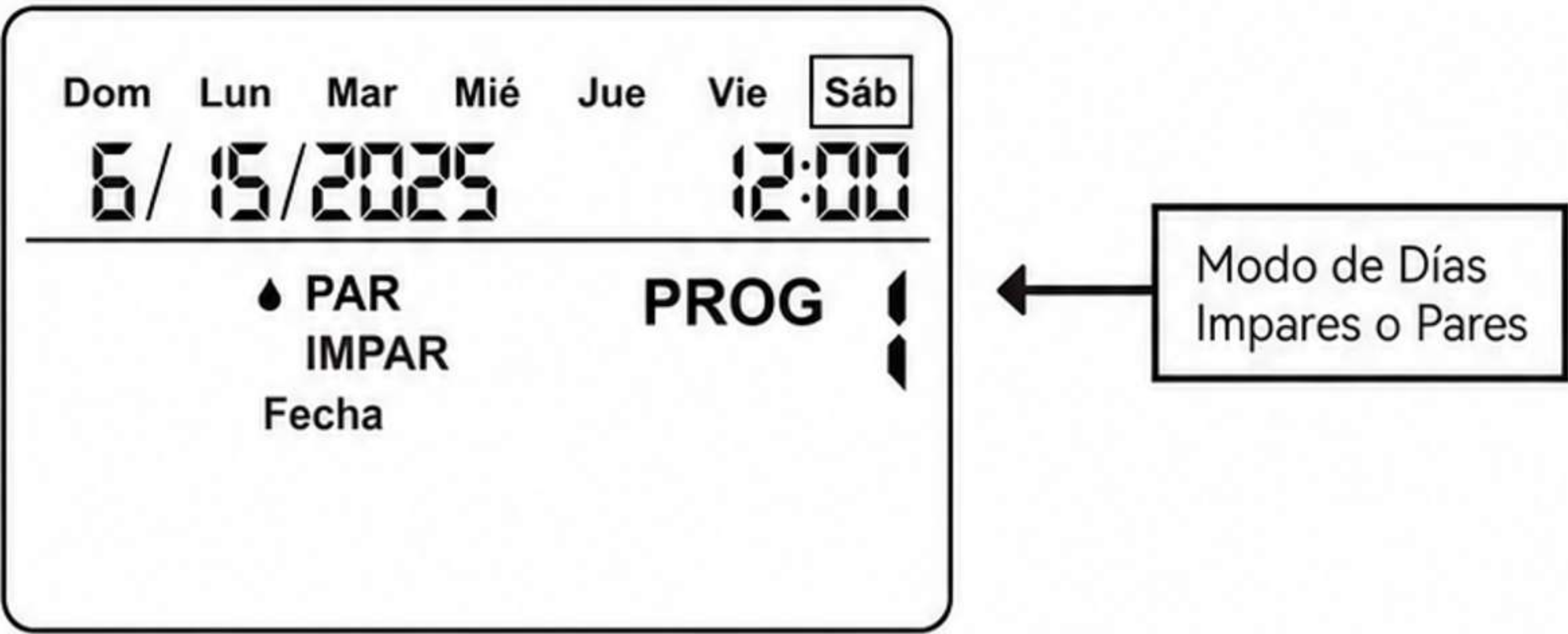
4.4.2 Riego por Días de Intervalo

- a. Gire el dial a **CON QUÉ FRECUENCIA**.
- b. Presione ► para navegar hasta Intervalo, luego presione **SELECT** para confirmar.
- c. Presione + o – para configurar los días de intervalo (Rango: 1–30 días).



4.4.3 Riego por Días Impares o Pares

- a. Gire el dial a **CON QUÉ FRECUENCIA**.
- b. Presione ► para navegar hasta Fecha, luego presione **SELECT** para confirmar.
- c. Presione ► o ◀ para seleccionar entre **IMPAR** o **PAR**. Presione **SELECT** para confirmar.

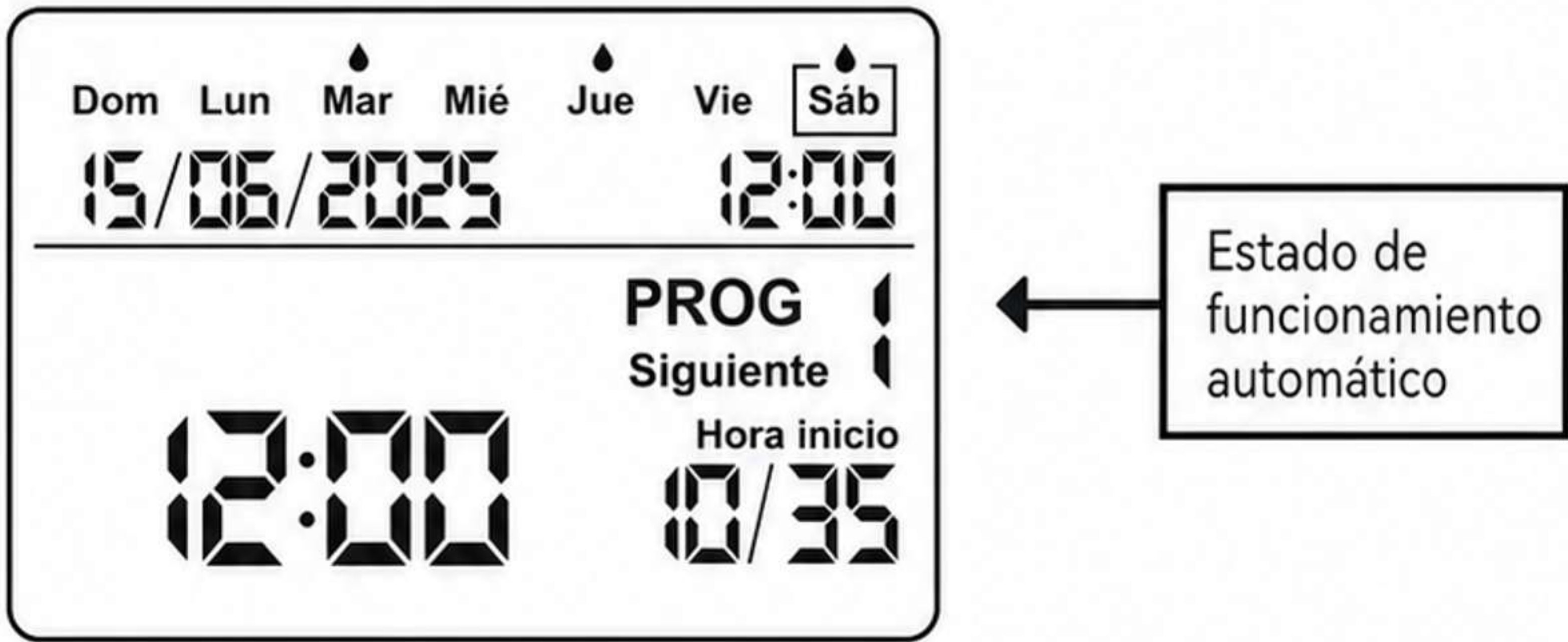


Nota:

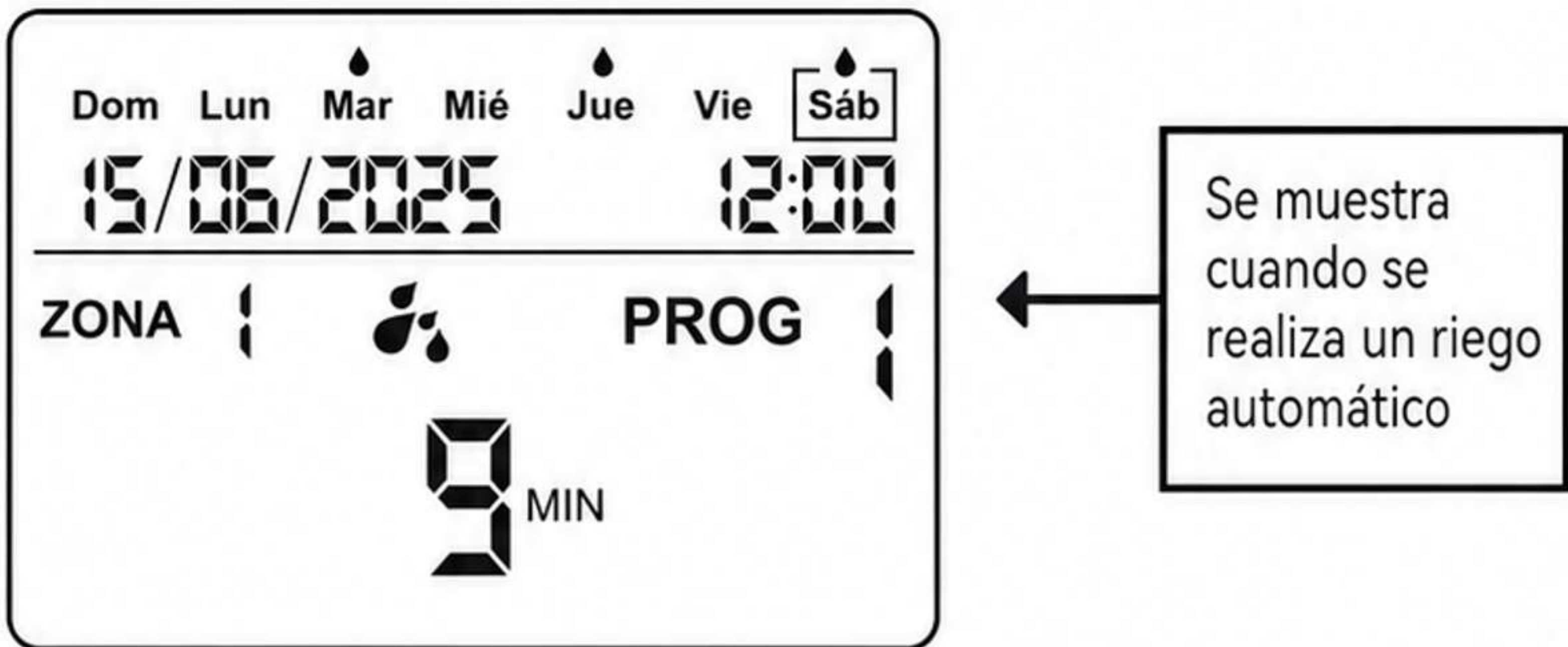
- Si desea restablecer la frecuencia de riego, presione brevemente el botón Cancelar para volver a la selección de modo.
- Durante el proceso de configuración, puede presionar el botón prog para cambiar el programa que desea configurar o ver. Después de cambiar, cada programa comenzará desde la selección de modo cuando se configure por primera vez.
- Si el modo de semana de un programa no selecciona ningún día, el programa no se activará.

4.5 Funcionamiento automático

Gire el dial a **AUTO RUN**, y todos los planes establecidos se ejecutarán de acuerdo con la configuración. La pantalla muestra el programa, la zona, la fecha de riego, el punto de apertura de la válvula y la duración de riego de la última apertura.



Cuando una válvula está abierta: en la pantalla LCD, la fecha de riego y la duración de riego ingresarán en la cuenta regresiva, y el número de la cuenta regresiva y las gotas de agua en el lado derecho de la zona parpadearán.

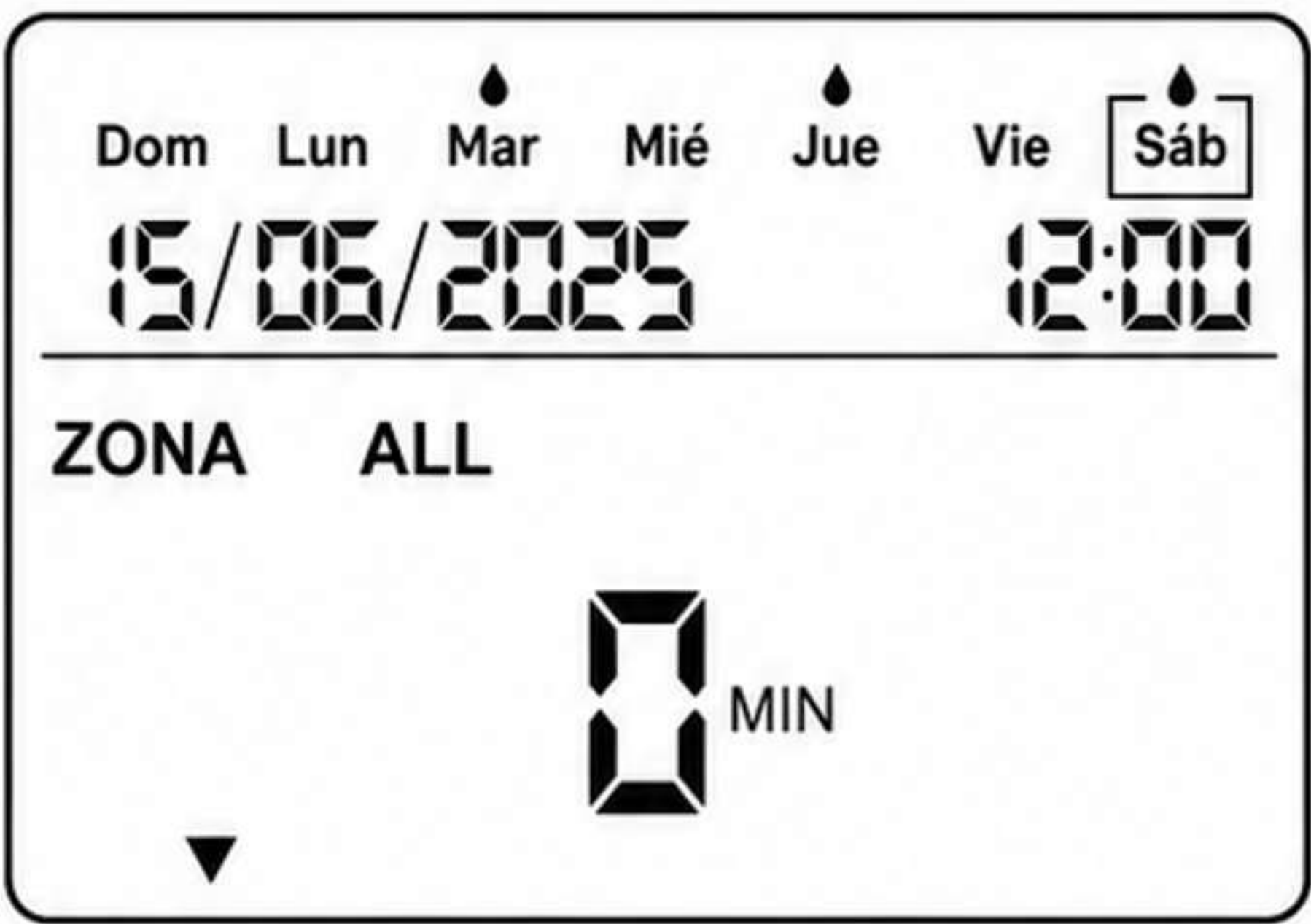


Esto es operable:

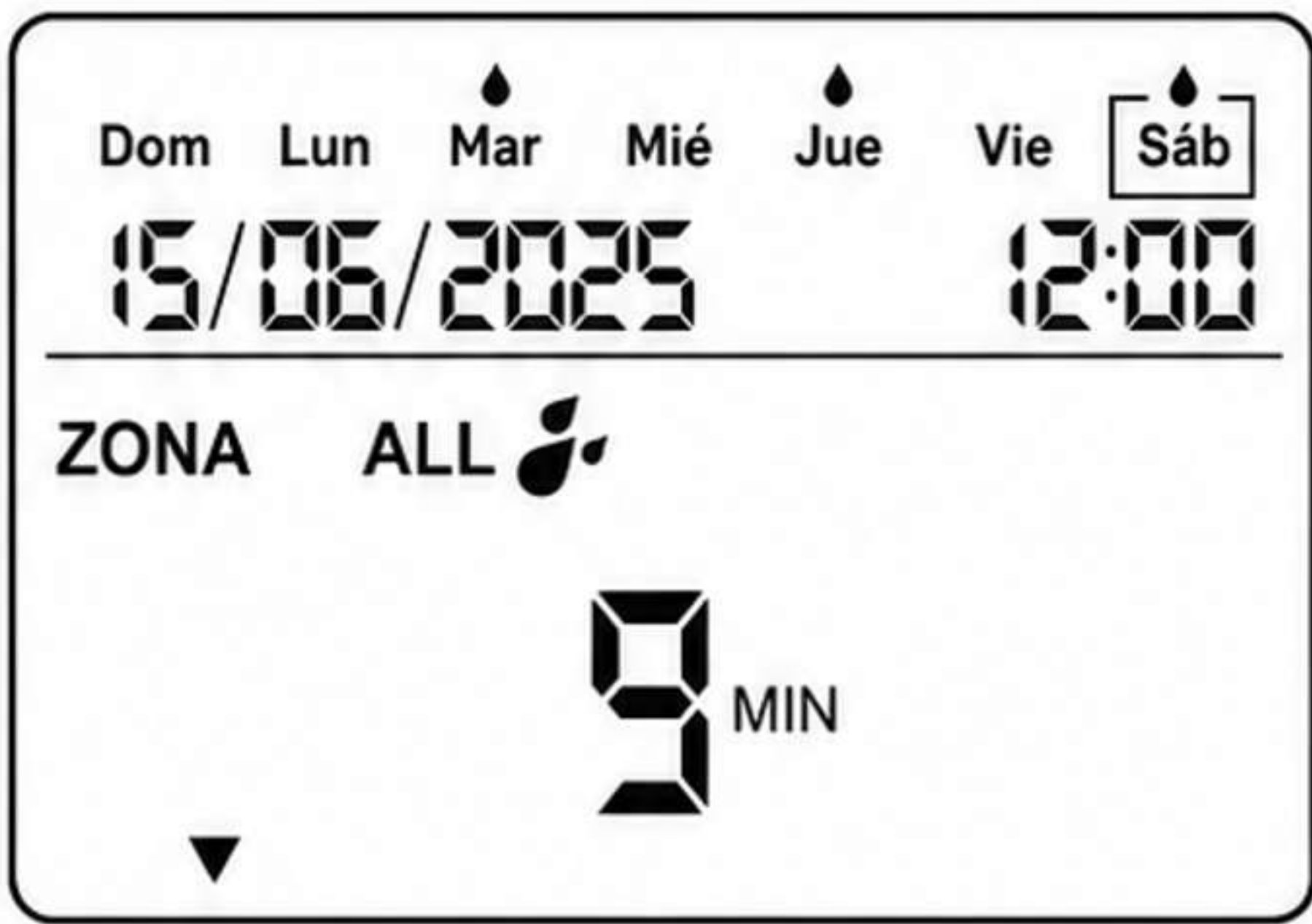
- **Cambiar:** Presione brevemente el botón derecho para cerrar inmediatamente la válvula abierta actual, cambiar a la siguiente válvula que se abrirá para ejecutar el plan. Si no hay una válvula posterior, se cerrará el plan.
- **Cerrar:** Cuando un plan esté en ejecución, presione brevemente el botón Cancelar para cancelar inmediatamente el plan en ejecución y cerrar todas las vías.

4.6 Riego manual

En el estado **Auto Run**, presione brevemente la tecla **Manual Watering** (Riego manual) para ingresar al modo de riego manual. En ese momento, aparece un ícono de triángulo en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El número de zona y la duración comienzan a parpadear, con la configuración predeterminada de zona ALL (todas) y 0 min. Use las teclas izquierda y derecha para cambiar de zona, y las teclas **+** o **-** para configurar la duración. Después de ajustar, presione la tecla de selección para activar el modo de riego manual, o se activará automáticamente después de 5 segundos si no se realiza ninguna acción. Una vez activado, regrese a la página principal, seleccione la válvula para abrirla inmediatamente y la pantalla mostrará la cuenta regresiva del riego y la zona que se está regando actualmente.



MANUAL
WATERING



MANUAL
WATERING

Notas:

- La configuración de apertura manual de la válvula se establece para abrir una vez o abrir dos veces por completo.
- Cuando necesite apagarlo: girando el dial a **OFF** (apagado) o a cualquier posición se detendrá el riego manual. O presione brevemente la tecla **Cancel** (Cancelar) para cancelar inmediatamente el plan que se está ejecutando y apagar todas las salidas.

4.7 Retraso Manual

En el estado **Auto Run**, presione brevemente la tecla **Retraso Manual** para entrar al modo de retraso manual. En este momento, aparecerá un ícono de triángulo apuntando al Retraso Manual en la parte inferior de la pantalla, indicando la cantidad de días de retraso. El valor predeterminado es 1 día, con un rango de 0 a 30 días. Ajuste el valor con las teclas **+** o **-**. Después de configurarlo, presione la tecla de selección para activar el modo de retraso manual, o se activará automáticamente después de 5 segundos si no se realiza ninguna acción.

Después de activar el retraso, el dispositivo volverá automáticamente a la página principal e iniciará la cuenta regresiva de inmediato. La gota de agua encima de la semana seguirá el cambio del retraso por lluvia. Si la semana programada se retrasa, la gota de agua encima de la semana desaparecerá.

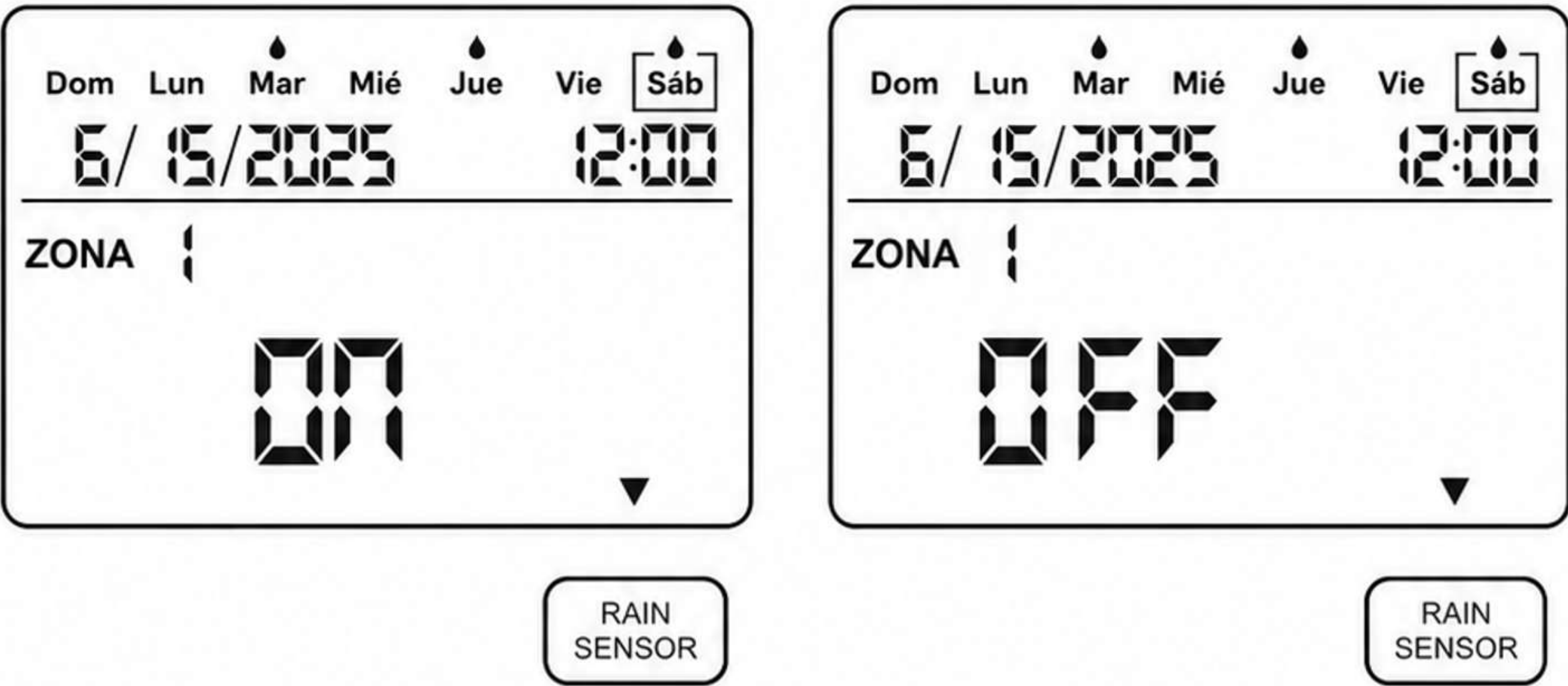


Nota: Para desactivar el retraso por lluvia: presione brevemente el botón Cancelar para cancelar el retraso.

4.8 Configuración del sensor de lluvia

En el estado **Auto Run**, presione brevemente la tecla del sensor de lluvia para ingresar a la configuración del sensor de lluvia. El ícono del sensor de lluvia que se muestra a continuación aparecerá y mostrará **ON**, lo que indica que el sensor de lluvia afecta a esta zona. En este momento, presione las teclas izquierda o derecha para cambiar entre zonas y presione la tecla de selección para configurar el estado **ON/OFF** de esta zona, indicando si está afectada por el sensor de lluvia. Después de la configuración, presione nuevamente la tecla del sensor de lluvia para confirmar y volver a la página principal, o si no se realiza ninguna acción durante 5 segundos, se guardará automáticamente y se volverá.

Al configurar, presione brevemente el sensor de lluvia para ingresar a la configuración. Cuando la zona 11 parpadea y presiona la tecla de selección, el estado **ON** junto al sensor de lluvia en la parte inferior cambia a **OFF**, lo que indica que el resultado de retroalimentación del sensor de lluvia ya no controla ni afecta al plan de la zona 1. Si vuelve a presionar la tecla de selección, el estado volverá a **ON**, lo que indica que estará afectada por la retroalimentación del sensor de lluvia.



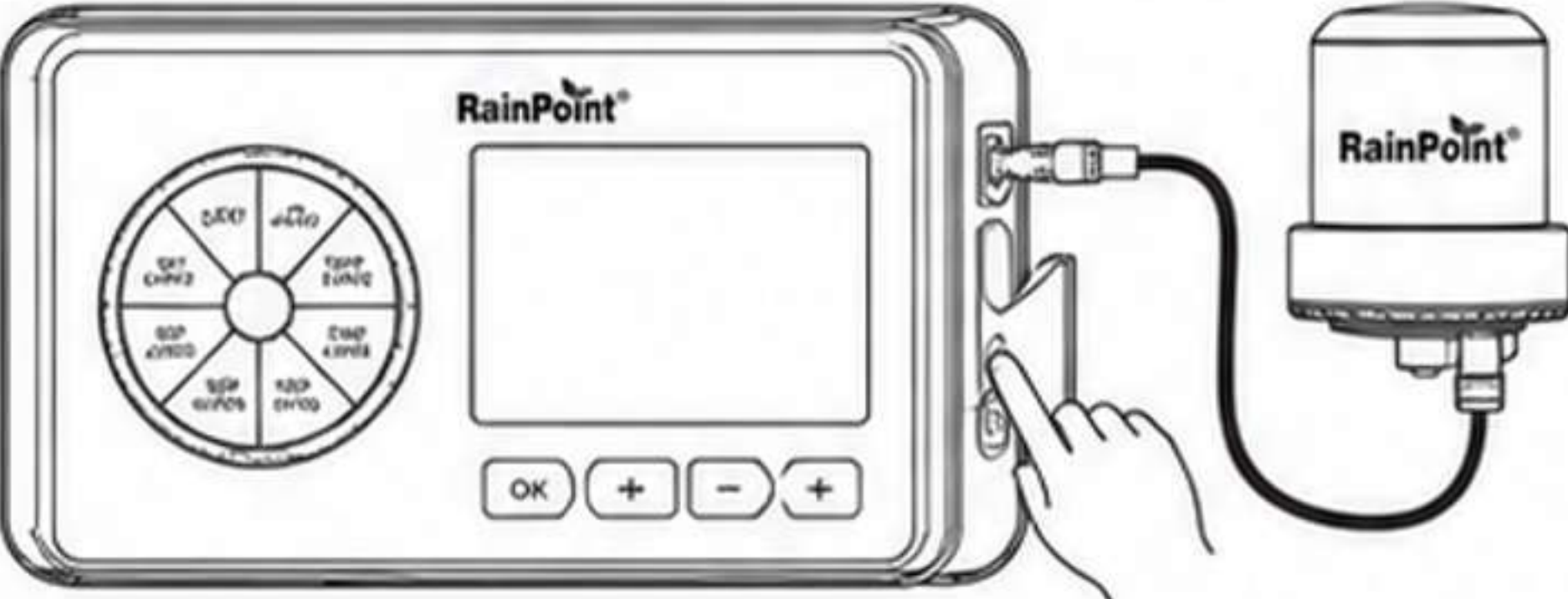
El sensor de lluvia es de tipo normalmente cerrado. Cuando el cable de cortocircuito está desconectado, o cuando el sensor de lluvia normalmente cerrado está conectado, y el sensor de lluvia detecta lluvia, la zona afectada por el sensor de lluvia muestra **"ACT"** (activo). La zona activada por el sensor de lluvia alterna entre el próximo horario de riego y los próximos 3 segundos.

8. Sensor de lluvia

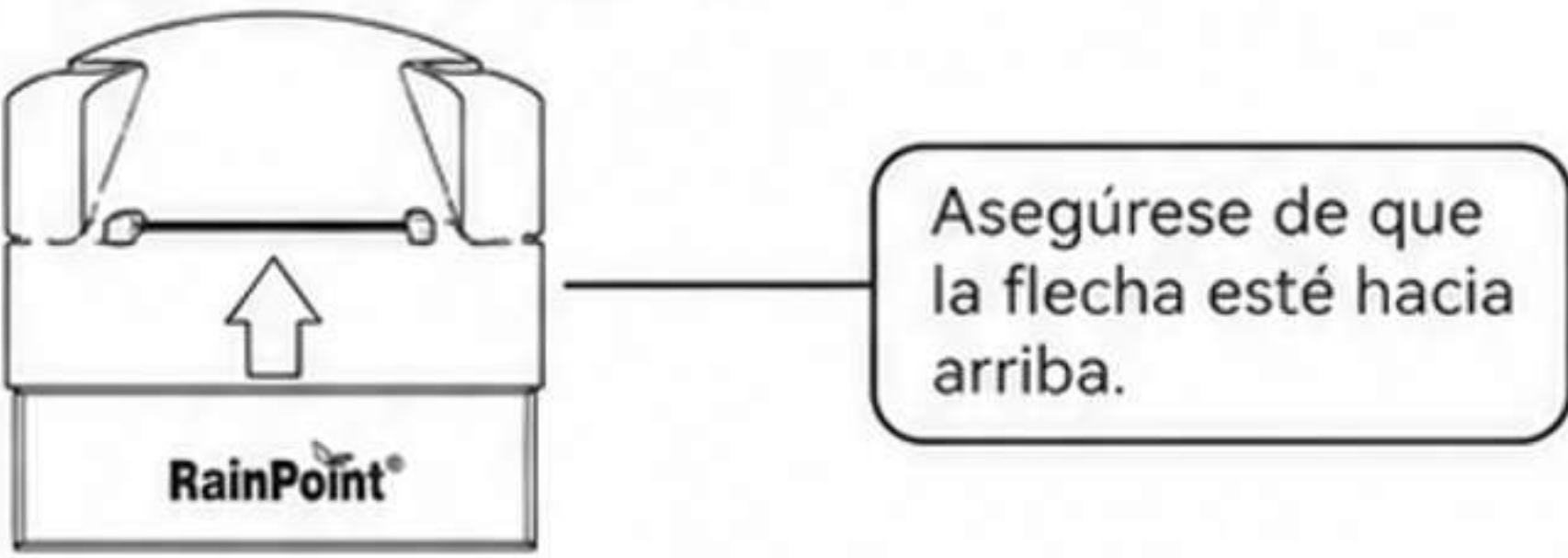
Cuando el sensor de lluvia está activado y detecta lluvia, el ITC1200 interrumpirá el riego y reanudará el riego después del retraso por lluvia.

Conexión con el sensor de lluvia

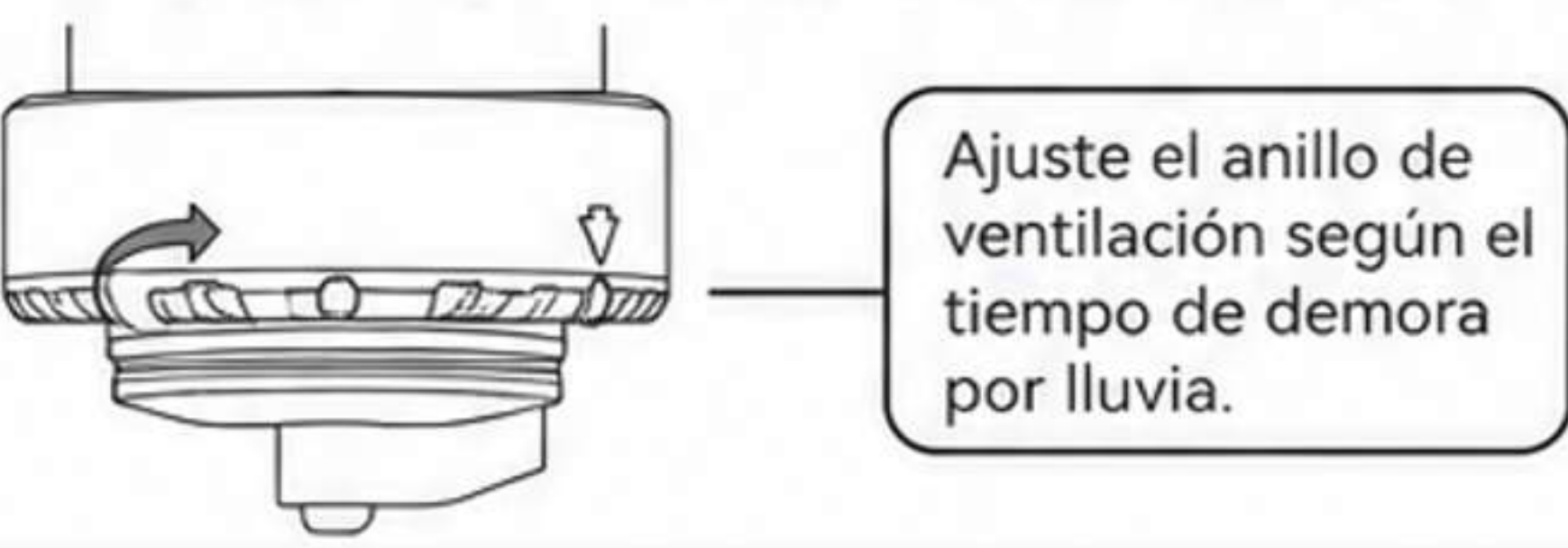
- 1 Conecte el cable del sensor de lluvia al puerto SENSOR.



- 2 Asegúrese de que la flecha en la parte superior del sensor de lluvia esté hacia arriba.



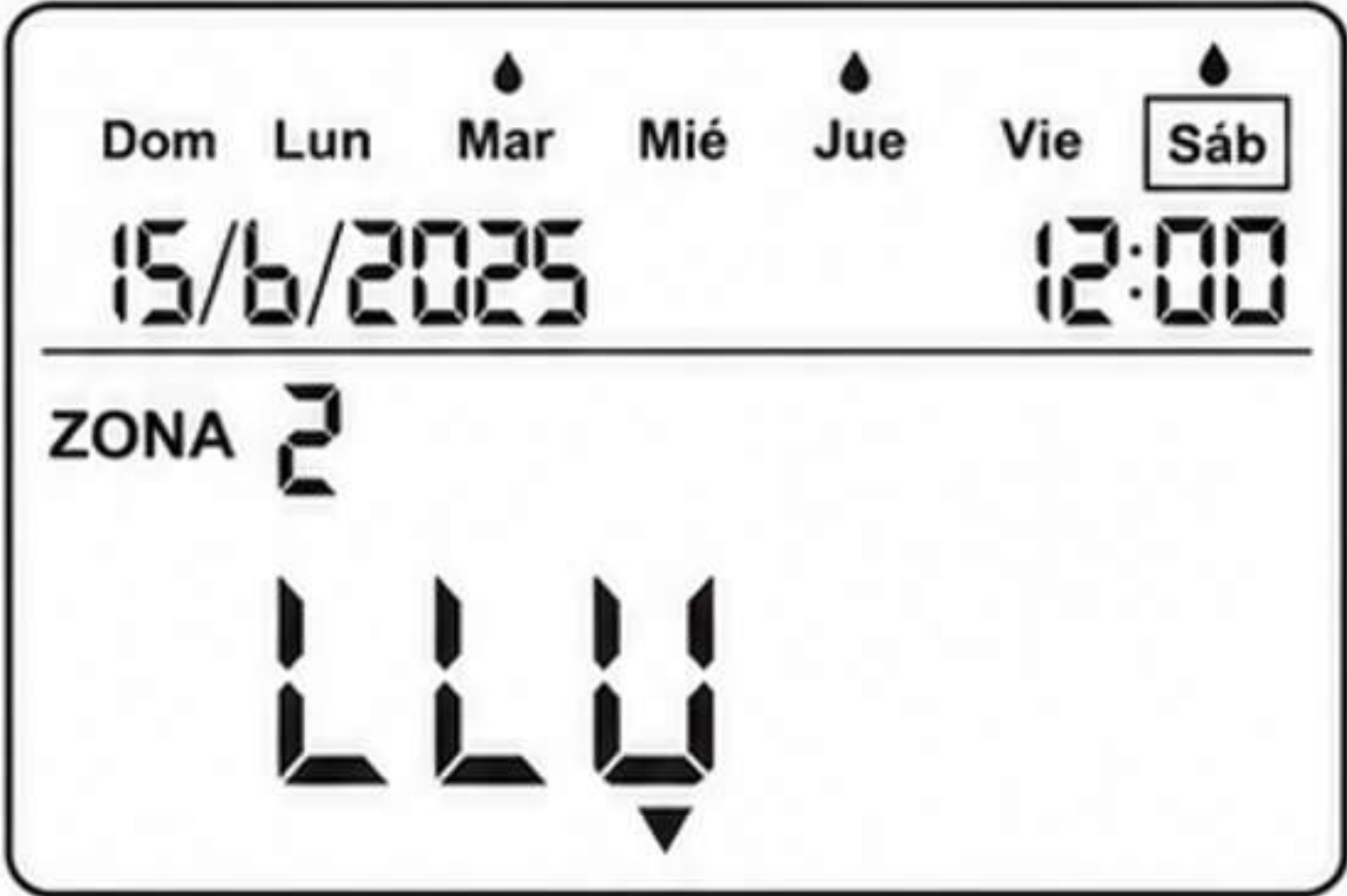
- 3 Asegúrese de que el anillo de ventilación ajustable esté configurado según el tiempo de demora por lluvia.



Posición del anillo de ventilación	Tiempo de demora por lluvia
●	24 horas
● ●	48 horas
● ● ●	72 horas
● ● ● ●	Desactivar el retraso por lluvia

Pantalla del sensor de lluvia

Ejemplo de pantalla:



La zona 2 configura el sensor de lluvia, el sensor de lluvia activa las zonas 6, el sensor de lluvia activa la próxima hora de inicio.



Escanee el código QR para ver el video de configuración y obtener más ayuda.

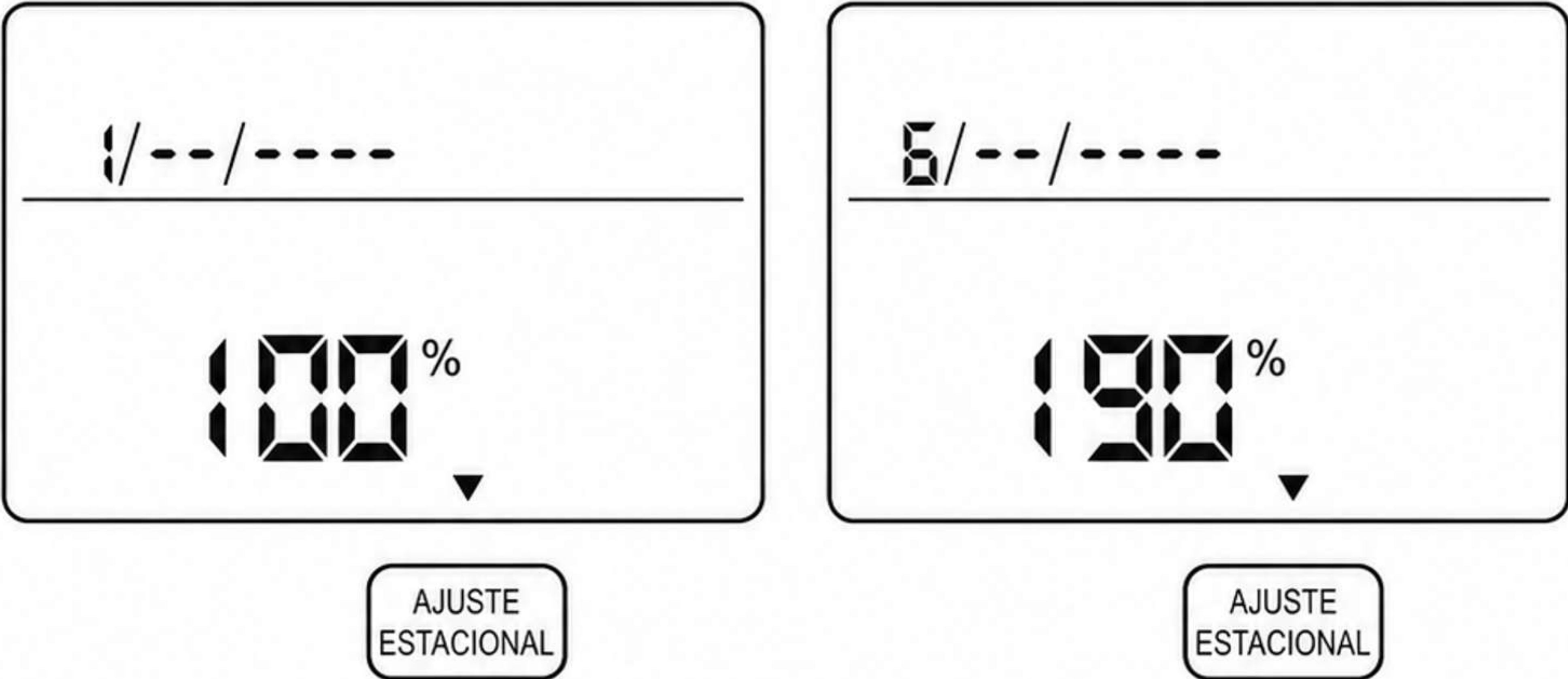


Escanee el código QR para descargar la aplicación RainPoint para programar con su teléfono inteligente.



4.9 Ajuste estacional

- a. En el estado de **Ejecución automática**, presione brevemente la tecla **Ajuste estacional** para ingresar a la configuración de riego estacional.
- b. Presione ◀ o ▶ para cambiar el mes.
- c. Presione + o - para establecer el porcentaje de riego según sus necesidades,
Rango disponible: 0%–200%
- d. Después de completar las configuraciones mensuales, presione nuevamente el botón **Ajuste estacional** para guardar y salir a la pantalla principal, o el sistema guardará automáticamente y volverá luego de 5 segundos de inactividad.



Notas:

- Los ajustes tienen efecto en tiempo real. El porcentaje configurado no se reflejará en las configuraciones programadas. Sin embargo, durante la ejecución del riego, el sistema ajustará automáticamente el tiempo de funcionamiento del programa de riego activo. Por ejemplo, si el programa está configurado para 10 minutos con un ajuste estacional de 150%, el menú de configuración seguirá mostrando 10 minutos, pero la cuenta regresiva del tiempo de funcionamiento mostrará 15 minutos durante la operación.
- La configuración predeterminada inicial para todos los meses es 100%.
- Los ajustes se realizan en incrementos de 10%, con un rango desde 10% hasta 200% (10%–20%–30%–.....–190%–200%).

4.10 Notas de programación de programas

- a. Dentro de un programa, las zonas que comienzan a la misma hora se ejecutan secuencialmente en orden de zona 1 -> 12.
- b. Los programas con Horas de inicio idénticas se ejecutan secuencialmente en orden de programa 1 -> 12.
- c. El riego manual no modifica los programas almacenados.
- d. Si el riego manual está activo cuando debe iniciar un programa, ese programa se omite.
- e. Los programas de larga duración serán interrumpidos por el siguiente programa en un nuevo ciclo. Ejemplo: programa configurado para lunes y jueves a las 9 a. m.; si el tiempo total de ejecución del lunes supera las 72 h, se detiene el jueves a las 9 a. m. y comienza el programa del jueves.

4.11 Notas de configuración del sensor

- a. El puerto SENSOR se entrega con un puente de cortocircuito. Retírelo solo cuando conecte un sensor de lluvia NC.
- b. El sensor de lluvia afecta únicamente a las zonas designadas.

5. Solución de problemas

Problemas	Posibles factores	Solución
La válvula no se puede abrir	El cable de la conexión está flojo.	Presione el terminal y ajuste el cable.
El plan no se ejecutó a tiempo	Está activada la función de retraso por lluvia.	Verifique si el retraso por lluvia está configurado. Verifique si la alimentación está desconectada.

6. Precauciones

- Ajuste los tornillos al instalarlo en la pared.
- Desconecte siempre la alimentación antes de realizar el cableado para evitar descargas eléctricas.

7. Política de garantía

RainPoint ofrece una garantía limitada de 1 año para este producto contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra.

- El servicio de garantía solo puede ser realizado por nuestro centro de servicio autorizado. La factura de compra original con fecha debe presentarse cuando se solicite como comprobante de compra ante nosotros o ante nuestro centro de servicio autorizado.
- Para recibir servicio de garantía, el comprador debe comunicarse con el centro de servicio designado por RainPoint para la determinación del problema y el procedimiento de servicio.

¡Gracias por elegir productos RainPoint!

8. Atención al cliente

Si le resulta difícil configurar el producto y desea ver el video tutorial de configuración, suscríbase a nuestro canal RainPoint en YouTube.



O escanee el código QR para visitar rápidamente el canal de RainPoint en YouTube.

Si la app y el manual del usuario no tienen lo que está buscando, y necesita ayuda con RainPoint, contáctenos por LOT NO.: XXXXXX (en la parte posterior del dispositivo)



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

¿Necesita ayuda?

Escanee el código QR para obtener más ayuda.



o por Email:

support@rainpointonline.com

