



RainPoint®
More Than Water Saving

MANUAL DE USUARIO

Programador inteligente para riego de 1 zona

Modelo No. HTV113FRF



Bienvenido a la familia RAINPOINT. Lea el manual antes de usar el producto para conocer sus características y funciones.

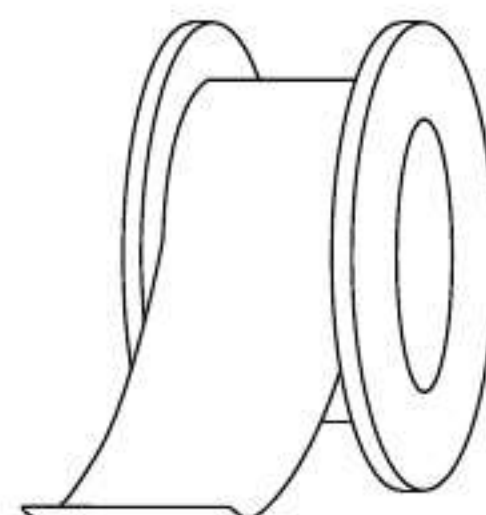
Índice

1.	Contenido de la caja	01
2.	Introducción	02
	2.1 Descripción general del producto	02
	2.2 Especificaciones	03
	2.3 Características del producto	03
3.	Conexión	04
4.	Instalación	08
5.	Configuración de la APP	09
	5.1 Página de inicio del dispositivo	09
	5.2 Configuración básica	10
	5.3 Configuración del plan	12
	5.4 Gráficos	14
	5.5 Manual	14
6.	Página Smart	15
7.	Solución de problemas	17
8.	Precauciones	19
9.	Política de garantía	19
10.	Declaración FCC	20
11.	Soporte al cliente	21

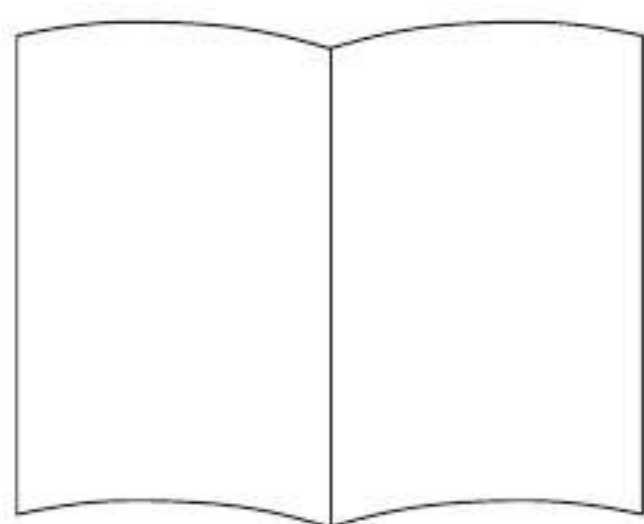
1. Contenido de la caja



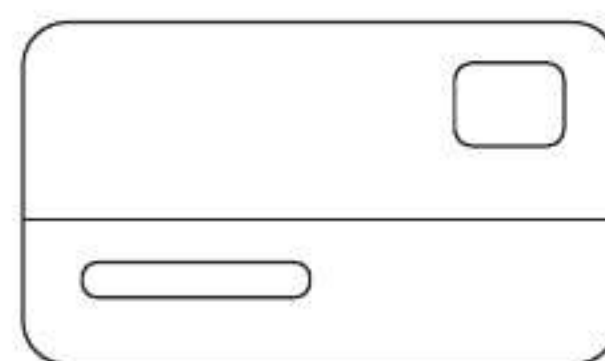
1



3



2



4

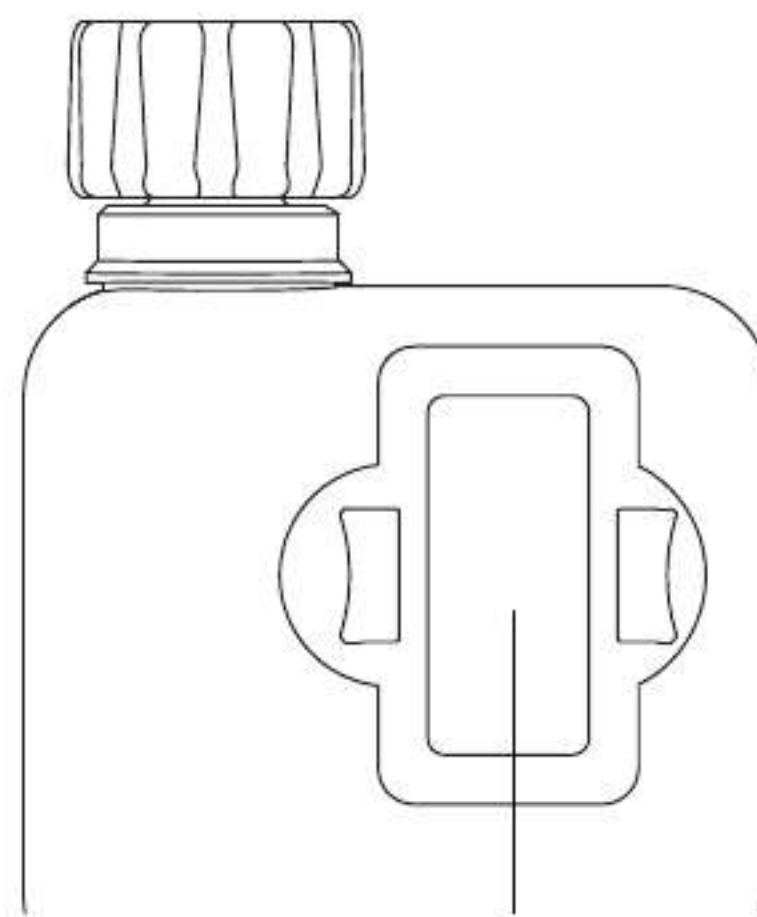
1. 1 X Programador inteligente para riego de una zona HTV113FRF
2. 1 X Manual de usuario
3. 1 X Cinta selladora
4. 1 X Tarjeta de garantía

2. Introducción

2.1 Descripción general del producto



Botón de operación



Compartimiento de baterías

2.2 Especificaciones

- **Alcance:** 197 ft (60 m) hasta el hub, sin interferencias.
- **WiFi:** solo 2.4GHz
- **Nivel de impermeabilidad:** IP54
- **Rango de presión de trabajo:** 7~116 psi (0.5~8 bar)
- **Rango de caudal:** 1.32~9.25 gal/min (5~35 L/min)
- **Duración del riego:** 1 min~12 h
- **Rango de temperatura de operación:** 37°F~122°F (3°C~50°C)
- Requiere 4 baterías AA (no incluidas)

Consejos:

- No apto para usar con electrodomésticos.
- No mezcle baterías alcalinas, estándar (carbono-zinc) ni recargables (níquel-cadmio).
- Las baterías agotadas o descargadas deben retirarse del temporizador y desecharse correctamente.
- Para uso en exteriores únicamente con agua fría.

2.3 Características del producto

- Control remoto por WiFi
- Medidor de caudal integrado con alerta de fuga
- Visualización en tiempo real del caudal de agua en la APP
- Revisión del historial de consumo de agua en la APP
- 3 modos de riego: Irrigation / Interval / Cycle & Soak
- Configuración del plan de riego según el consumo de agua
- Compatible con control por voz de Amazon Alexa y Google Assistant
- Monitoreo del progreso del riego según la temperatura y la humedad del suelo desde el sensor de suelo
- Inicio o detención automática del riego según el nivel de humedad del suelo

3. Conexión



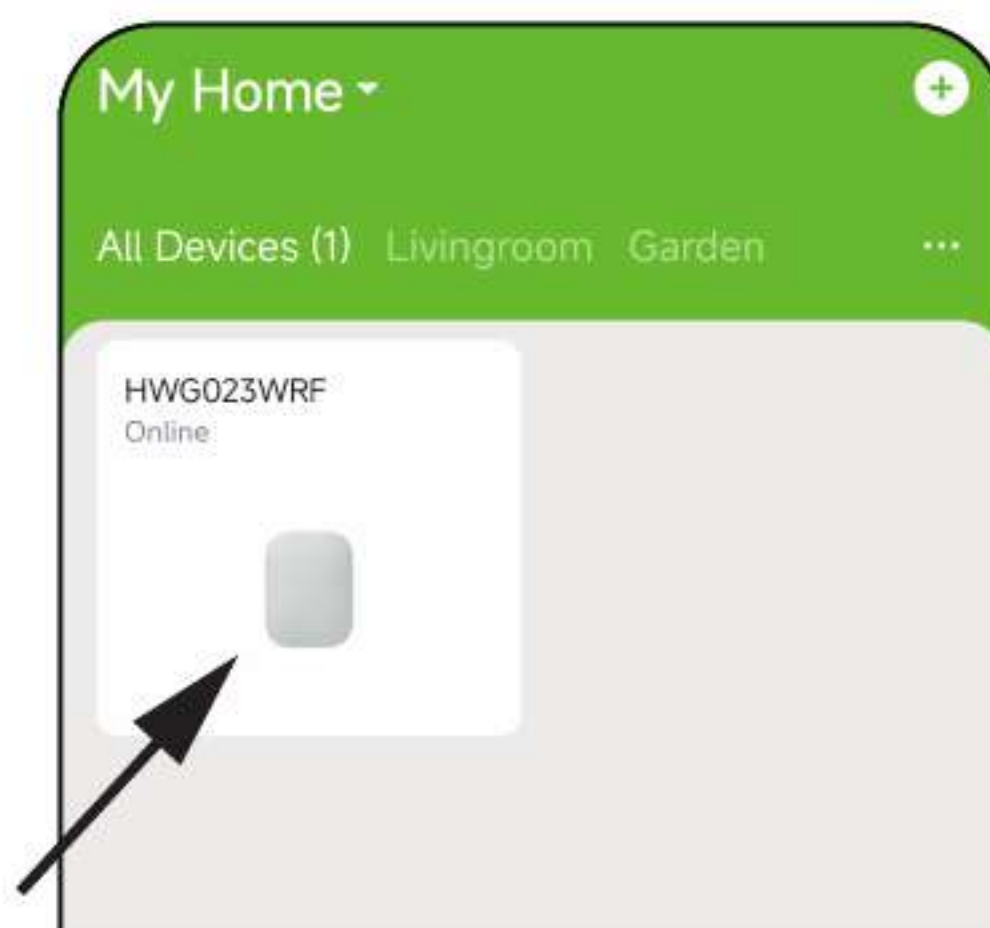
Consejos: Escanee el código QR o busque la URL siguiente para ver el video que lo guiará por los conceptos básicos, desde configurar su programador de riego hasta usar funciones especiales.

Dirección del video: <https://bit.ly/4gupLns>

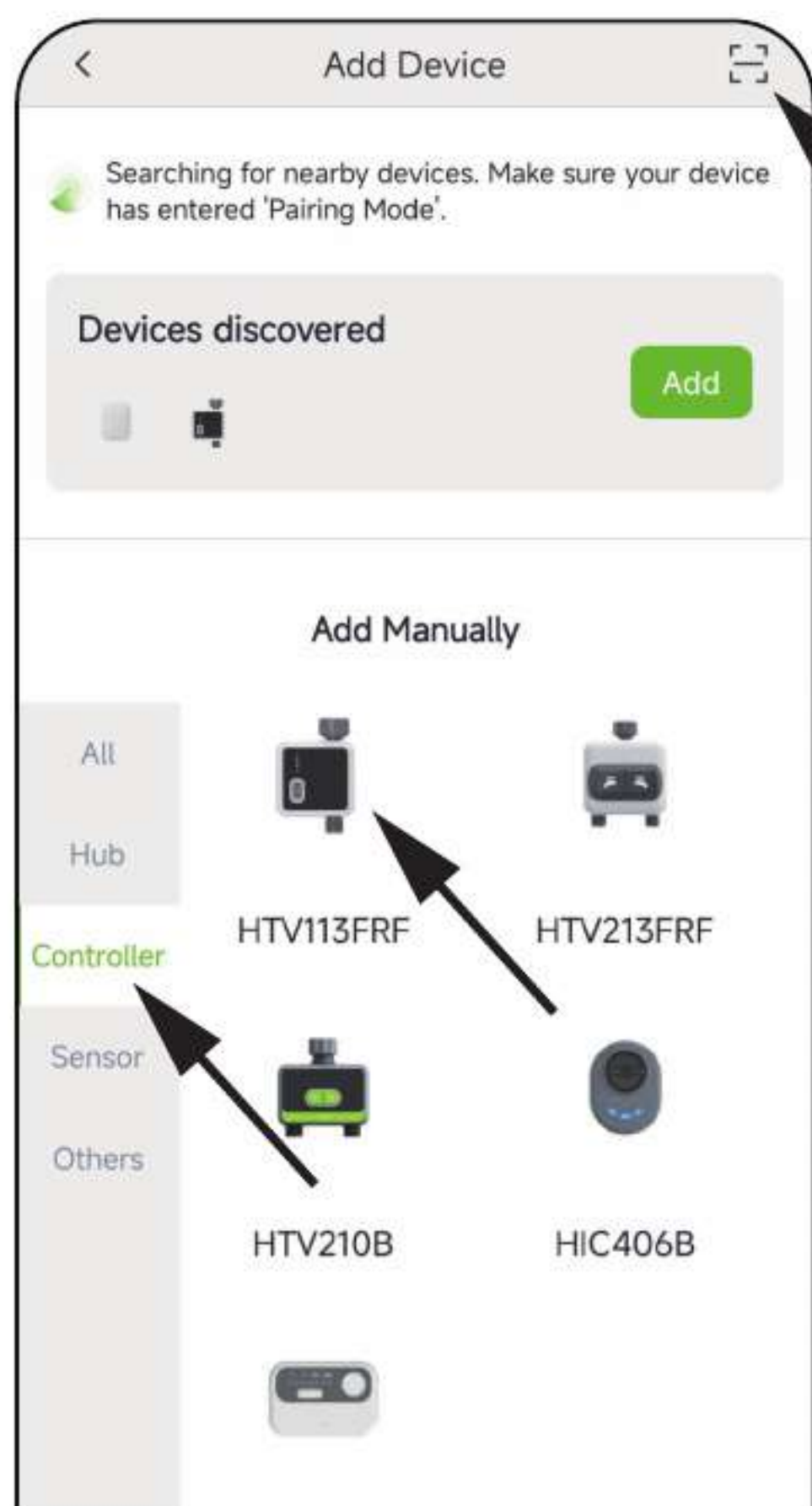
Vincular temporizador con hub

Para controlar en forma remota y gestionar planes de riego, este temporizador debe vincularse con el hub. Consulte primero el manual de usuario del hub para descargar la app y conectar el hub a la red WiFi.

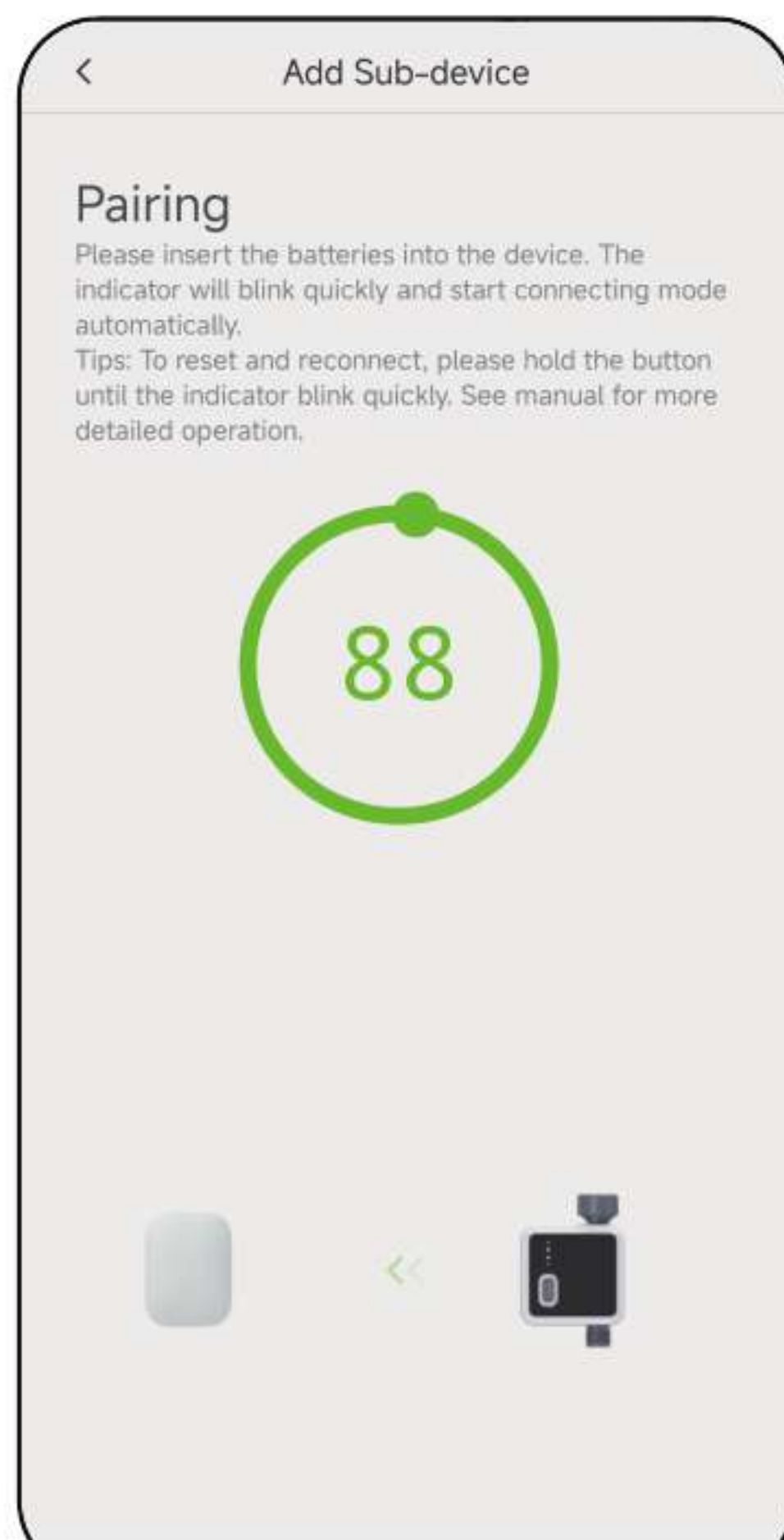
1. Después de conectar correctamente el hub con WiFi, seleccione el dispositivo hub en la página de inicio de la app y toque "Add Device" en la página de inicio del hub.



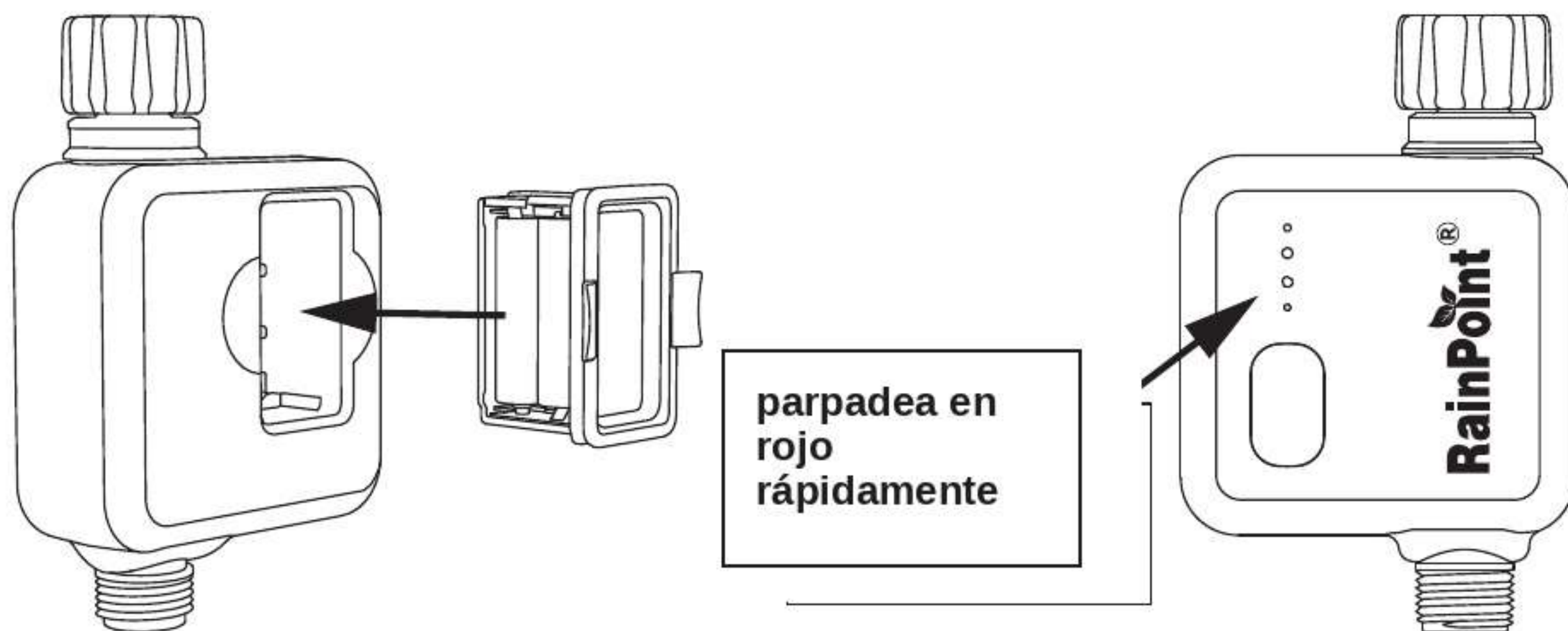
2. Seleccione la categoría "Controller" a la izquierda y luego busque el modelo "HTV113FRF", o presione el ícono de escaneo en la esquina superior derecha para escanear el código QR del producto e ingresar a la vinculación que se muestra abajo.



3. Toque Next y avance a la pantalla Pairing.



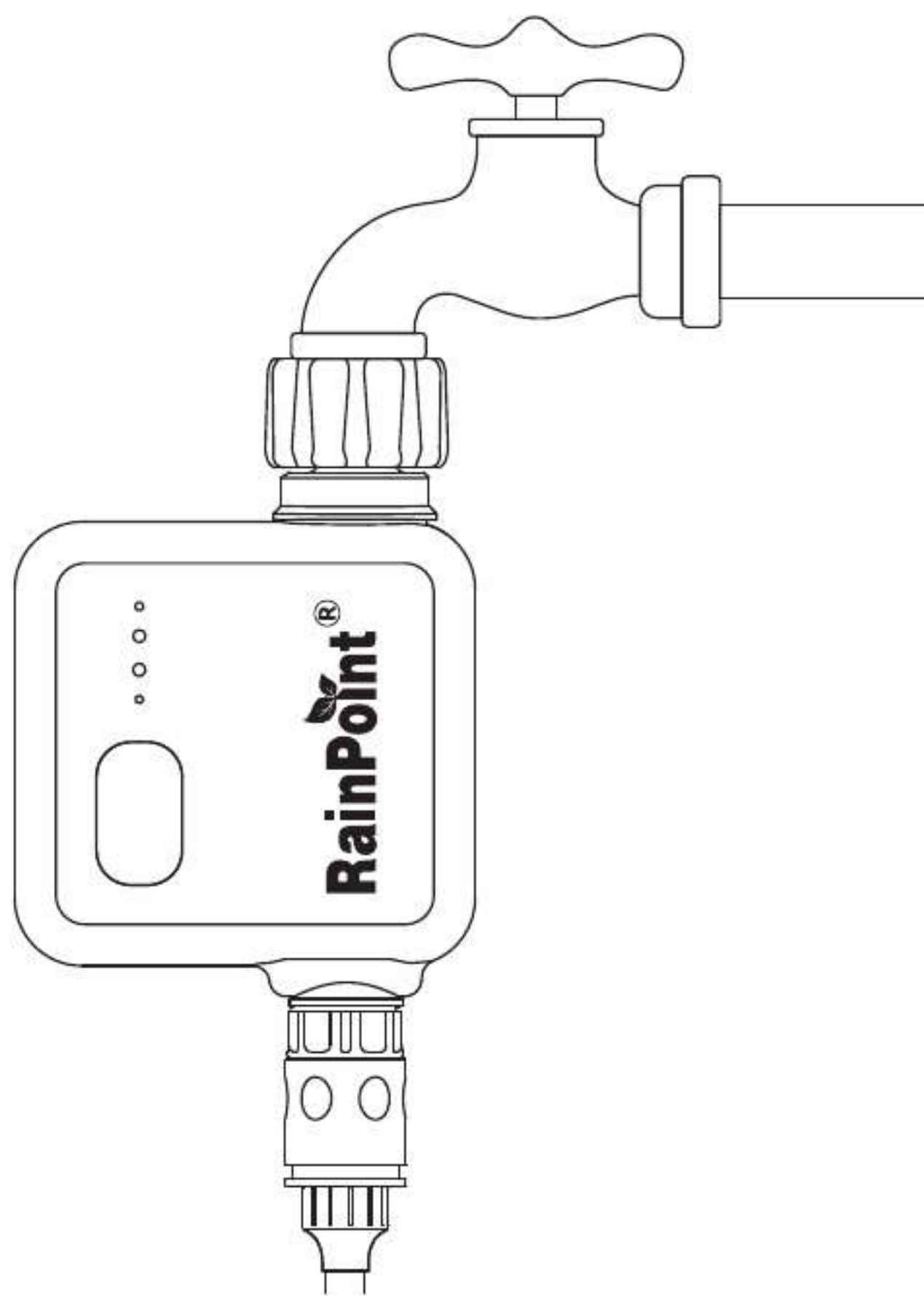
4. Inserte 4 baterías AA nuevas (NO incluidas). Luego mantenga presionado el Botón de operación durante 5 segundos hasta que el indicador parpadee en rojo rápidamente. A continuación, el temporizador comenzará a vincularse automáticamente.



Consejos:

- Asegúrese de que el hub y el temporizador permanezcan cerca durante la vinculación.
 - Si en algún momento necesita volver a vincular o restablecer a valores de fábrica, mantenga presionado el Botón de operación hasta que la luz indicadora roja parpadee rápidamente para activar manualmente el modo de vinculación.
5. Después de conectarlo correctamente, el último valor de consumo de agua se mostrará en el centro de la Página de inicio del dispositivo. La hora del próximo plan de riego también se mostrará después de crear planes.

4. Instalación

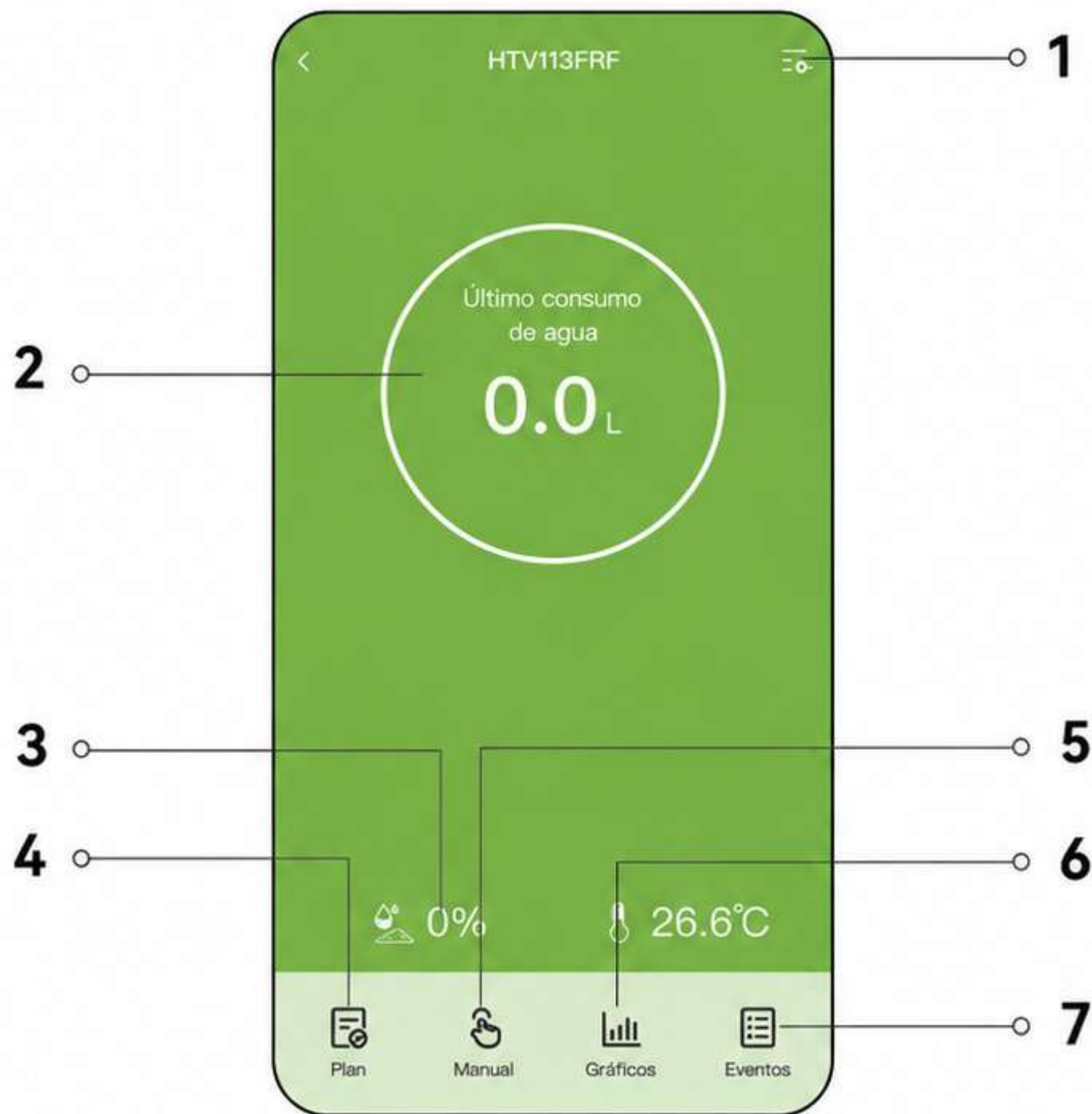


NOTA:

1. Instale el programador inteligente para riego lo más vertical posible respecto del suelo. Evite la fatiga del material causada por conexiones horizontales o en ángulo.
2. Para una mejor conexión de señal con el hub WiFi, no coloque el temporizador en una caja de válvulas subterránea.

5. Configuración de la APP

5.1 Página principal del dispositivo



1. **Configuración:** Configuración básica del programador de riego
2. **Próxima hora del plan y último consumo de agua**
3. **Temperatura y humedad del suelo:** Muestra datos del suelo si agrega un RainPoint WiFi Soil Meter emparejado
4. **Plan:** Cree y administre planes de riego
5. **Manual:** Riego manual en modo Irrigation, Interval (Nebulización) y Cycle & Soak
6. **Gráficos:** Gráfico de barras del consumo de agua
7. **Eventos:** Vea el historial de ejecución del último año

5.2 Configuración básica

Busque el icono de configuración en la esquina superior derecha de la página principal del dispositivo para ir a la página de "Configuración".

Nombre del dispositivo

Edite el nombre del programador

UI DIY

Elija el color frontal y la imagen de fondo

Información de la zona

Edite notas informativas de la zona (por ej., tipo de suelo del área, tipo de vegetación plantada, tipo de aspersor, etc.)

Intelligent Plan

Habilite la visualización de valores recomendados para la duración y frecuencia del riego según los datos climáticos locales

Reemplazo del dispositivo

Reemplace el programador por uno nuevo y conserve los planes de riego y el registro de datos del sensor del programador anterior

Settings

Device Name HTV113FRF >

Description >

UI DIY >

Device Information >

Zone Information >

Intelligent Plan ☒

Interval Irrigation 5s, 5s >

Default Duration Time 10min >

Select Soil Sensor None >

Water Usage Correction >

Device Replacement >

Delete

Descripción

Edite el nombre de la zona

Información del dispositivo

Consulte el ID del dispositivo, n.º de modelo, nivel de batería y versión de firmware

Riego por intervalos

Configure el tiempo de funcionamiento y el intervalo de la válvula para el riego manual por intervalos

Duración predeterminada

Configure una duración de riego predeterminada para el riego manual, desde 1 min hasta 12 h, según desee

Seleccionar sensor de suelo

Elija el sensor de suelo inteligente RainPoint que desea conectar al programador

Corrección del consumo de agua

Calibración manual en caso de consumo de agua inexacto

Consejo: Después de habilitar Intelligent Plan, los valores recomendados se mostrarán como se indica a continuación.



5.3 Configuración del plan

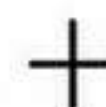
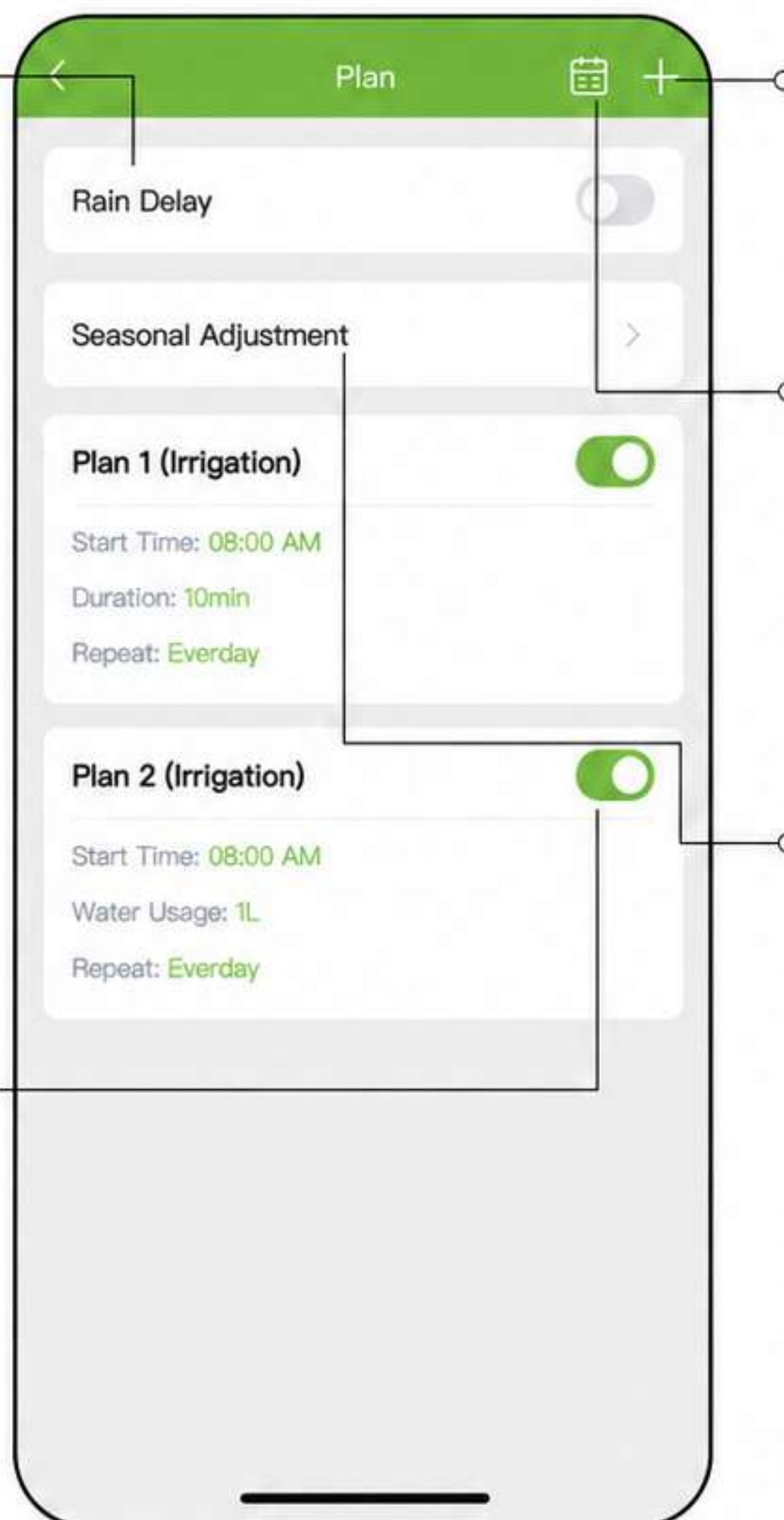
Seleccione **Plan**  y comience a crear un nuevo plan de riego automático.

Retraso por lluvia

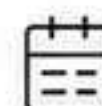
El programador omitirá todos los planes durante el período seleccionado (24/48/72 h) para evitar el exceso de riego. Aplíquelo en días lluviosos u otras condiciones climáticas que provoquen alta humedad del suelo.



Active o desactive el plan



Agregue un nuevo plan de riego



Vista general del cronograma de todos los planes para los próximos 3 años

Ajuste estacional

Configure y ajuste el consumo de agua del plan de riego en porcentaje según las condiciones climáticas estacionales mensuales

Consejo: Se pueden crear hasta 6 planes.

Modo de riego

Seleccione un modo de riego, Irrigation / Interval / Cycle & Soak

Hora de inicio

Configure la hora en que comienza el plan

Duración

Configure una duración de riego para el plan, desde 1 min hasta 12 h, según desee

Plan 1

Watering Mode Irrigation

Start Time 08:00 AM >

Stop Watering by Duration >

Duration 10min >

Repeat Everyday >

Delete

Detener riego según

Seleccione una forma de detener el riego, Duración o Consumo de agua

Repetir

Configure la frecuencia de riego para su plan

Consejo:

- **Modo Irrigation:** modo de riego normal con hora de inicio, duración y frecuencia básicas
- **Modo Interval Irrigation:** tiempos especiales de nebulización y período de intervalo que permiten un riego rápido intermitente
- **Modo Cycle & Soak:** tiempos personalizados de riego y remojo en ciclos para riego profundo y absorción completa
- **Detener riego según consumo de agua:** una vez que se alcance el límite de consumo de agua o el tiempo máximo de riego, el riego se detendrá automáticamente

5.4 Gráficos

Seleccione Gráficos para revisar el consumo diario o mensual de agua del programador.



5.5 Manual

5.5.1 Irrigation

Seleccione **Irrigation** en la página principal del dispositivo para iniciar manualmente un plan temporal con un tiempo configurable.

5.5.2 Interval (Nebulización)

Seleccione **Interval** para iniciar manualmente un plan temporal de nebulización. Configure un conjunto específico de tiempos cortos de apertura y cierre de la válvula para lograr una pulverización de agua intermitente.

5.5.3 Cycle & Soak

Seleccione **Cycle & Soak** para iniciar manualmente un plan temporal de ciclos intermitentes para riego profundo.

Nota: Si un plan está en ejecución cuando se inicia el riego manual, o si un plan está por ejecutarse durante el período manual actual, se omitirá esta vez.

6. Página Smart

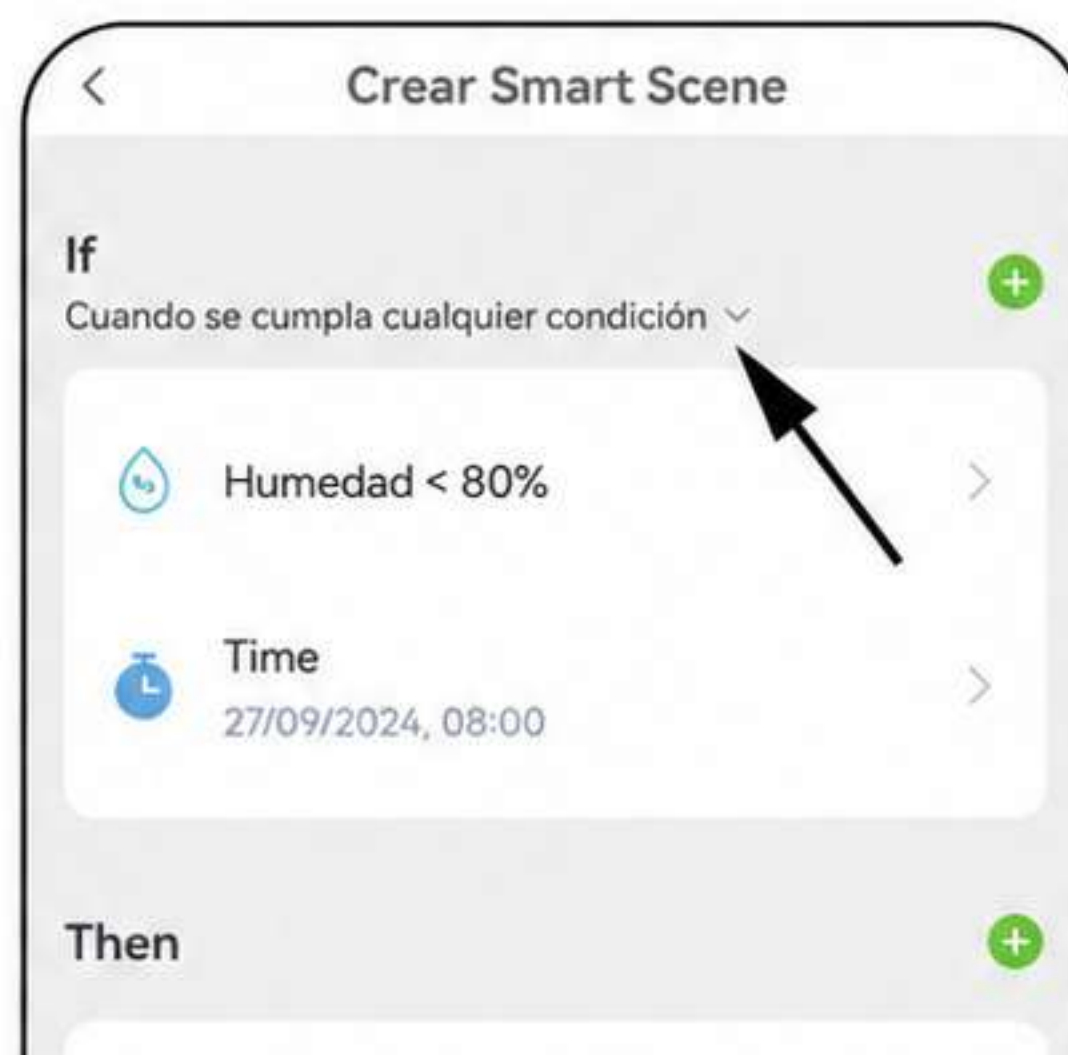
Configure **Smart Scenes** personalizados según sus preferencias y necesidades para construir el sistema IoT de dispositivos de RainPoint. De este modo, su programador de riego ajustará automáticamente los planes de riego y enviará diversas notificaciones según el entorno de las plantas.

Siga las instrucciones de la app para completar la configuración de **Smart Scene**.



Consejo:

- **Lógica de funcionamiento de Smart Scene:** si se activa la condición seleccionada en “If”, entonces “Then” ejecutará la tarea especificada.
- Se pueden agregar hasta **5 condiciones** y **5 tareas**.
- En el panel de condición **Time, Execution Time** puede configurarse con la hora de salida/puesta del sol de su ubicación (según el pronóstico del tiempo de la app).
- **Configuración de la relación de activación de condiciones:** Toque el ícono debajo de **If**. Allí puede seleccionar el tipo de relación de activación entre múltiples condiciones.



- Toque el ícono de la esquina superior derecha de **Smart Page** y luego toque **Manage** para eliminar escenas.
- Toque el ícono **•••** y luego toque **Logs** para ver el historial de ejecución.

7. Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Algunas soluciones
No se puede abrir/cerrar la válvula	- Batería baja. - Impurezas en la entrada de agua. - Red inestable o respuesta demorada.	- Reemplace las baterías por unas nuevas. - Limpie periódicamente el puerto del filtro para eliminar impurezas y evitar interrupciones en el uso. - Espere un momento e intente nuevamente.
Medidor de caudal inexacto	- Estadísticas inexactas debido a un ángulo de montaje inclinado. - Presión de agua baja o fluctuante del grifo.	- El programador de riego debe instalarse lo más vertical posible al suelo. Se recomienda no instalarlo en ángulo para evitar afectar la medición de los datos del caudal de agua. - El rango normal de error de la medición del caudal de agua es de $\pm 5\%$.
El programador no puede conectarse	- Red WiFi inestable. - Gran distancia respecto del hub. - El programador no está en estado de emparejamiento.	- Verifique si los dispositivos de la red WiFi están funcionando correctamente. - Manténgase cerca de los hubs y routers al conectar el programador. - Vuelva a emparejar el programador: mantenga presionado Operation Button hasta que la luz roja parpadee rápidamente para indicar el emparejamiento. (O quite el dispositivo de la página principal y vuelva a conectarlo.)

Problema	Posibles causas	Algunas soluciones
El hub no puede conectarse	• No se está usando WiFi de 2.4 GHz. • Contraseña de WiFi incorrecta. • La distancia entre el sensor y el hub es demasiado grande.	• Confirme la conexión WiFi de 2.4 GHz. • Confirme que la contraseña de WiFi ingresada sea correcta. • Manténgase más cerca del hub mientras realiza la conexión.
El plan no se ejecuta a tiempo	• El filtro de entrada de agua está obstruido con impurezas. • Rain Delay está activado. • En estado de baja energía, el programador entra en un estado de protección de bajo consumo y no ejecuta el programa. • El parámetro de duración/período de riego está configurado como nulo.	• Las impurezas de entrada deben limpiarse regularmente para que no obstruyan ni interfieran con los planes de riego. • Verifique si el parámetro Rain Delay está configurado. • Reemplace las baterías por unas nuevas. • Verifique que el parámetro de duración/período de riego esté configurado.

8. Precauciones

- Asegúrese de utilizar WiFi de banda de 2.4 GHz para conectar este producto.
- Instale el programador verticalmente para evitar daños en el cuerpo del dispositivo y mediciones inexactas del caudal de agua.
- En temperaturas bajo cero, los programadores deben retirarse del grifo y almacenarse en interiores para evitar posibles daños por congelamiento.
- Limpie los filtros regularmente y reemplácelos si están desgastados para prolongar la vida útil del programador.

9. Política de garantía

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

10. Declaración de la FCC (FCC ID: 2AWDBHTV113FRF)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Advertencia de la FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Nota: El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o TV causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

11. Atención al cliente

Suscríbase a nuestro canal: **RainPoint** en YouTube para ver videos tutoriales.

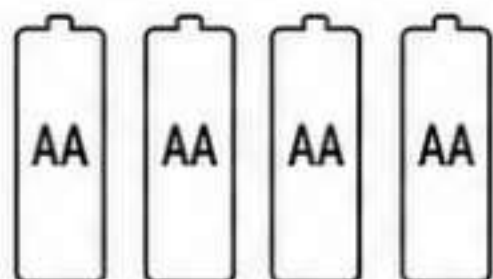


O escanee el código QR para visitar el canal de **RainPoint** en YouTube.

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)



Made in China



Not included



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