



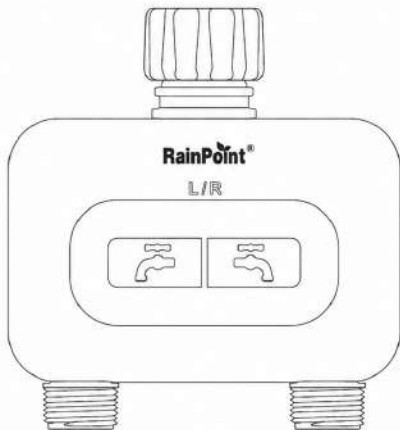
RainPoint®
More Than Water Saving

ES

MANUAL DE USUARIO

Programador WiFi de riego de 2 zonas

Modelo No. HTV213FRF

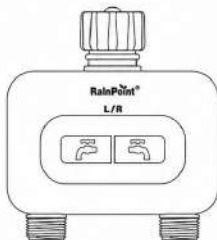


¡Bienvenido a la familia **RAINPOINT!** Lea el manual antes de usar el producto para conocer sus características y funciones.

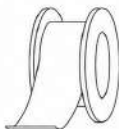
Índice

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 principal 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.	Atención al cliente	21

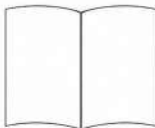
1. Contenido de la caja



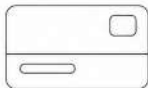
1



3



2

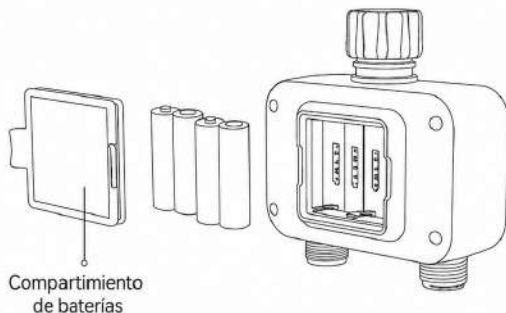
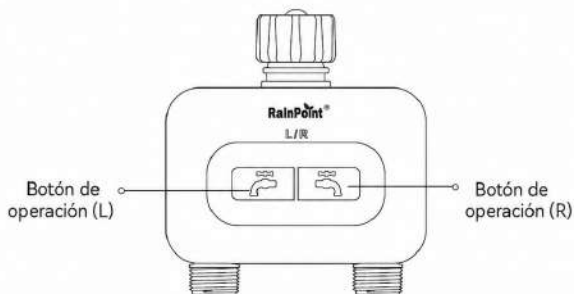


4

1. 1 X Programador inteligente de riego de 2 zonas HTV213FRF
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



2.2 Especificaciones

- **Alcance:** 197 ft (60 m) hasta el hub, sin interferencias
- **WiFi:** solo 2.4 GHz
- **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 funcionamiento:** 37°F~122°F (3°C~50°C)
- Máximo 6 planes por zona
- Requiere 4 baterías AA (no incluidas)

Consejos:

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

2.3 Características del producto

- Control remoto por WiFi desde la app
- Caudalímetro integrado con alerta de fugas
- 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
- Configure planes de riego según el consumo de agua
- Agregue un sensor de suelo emparejado para monitorear automáticamente el progreso del riego según la temperatura y la humedad del suelo
- Inicio o detención automática del riego según el nivel de humedad del suelo
- Compatible con control por voz de Amazon Alexa y Google Assistant
- Salidas multizona para cubrir más necesidades de riego

3. Conexión



Consejos: Escanee el código QR o busque la URL a continuación para ver el video que lo guiará por los conceptos básicos, desde la configuración del temporizador de riego hasta el uso de funciones especiales.

Dirección del video: <https://bit.ly/4eqh2ks>

Vincular el temporizador con el hub

Para controlar de 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.

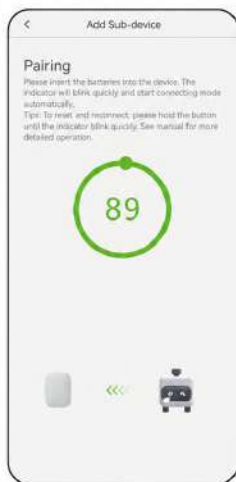
1. Después de que el hub se haya conectado correctamente al WiFi, seleccione el dispositivo hub en la página de inicio de la app y toque "Add Device" en la página principal del hub.



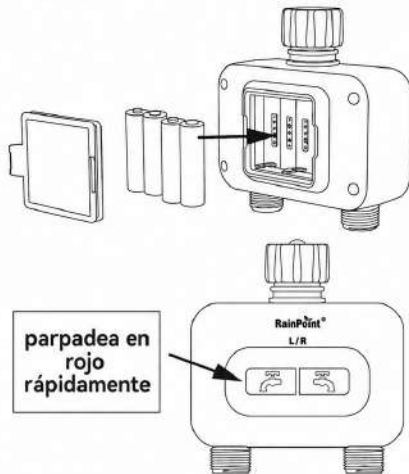
2. Seleccione la categoría "**Controller**" a la izquierda y luego busque el modelo "**HTV213FRF**", o presione el ícono de escaneo en la esquina superior derecha para escanear el código QR del producto e ingresar a la vinculación que se muestra a continuación.



3. Toque Next y avance a la página Pairing.



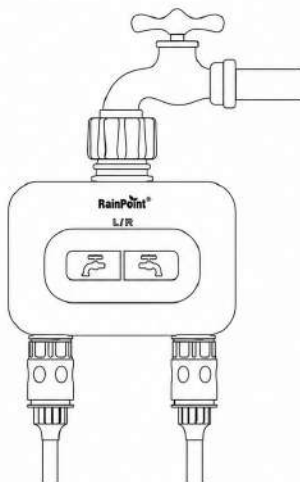
4. **Inserte 4 baterías AA nuevas (NO incluidas).** Luego mantenga presionado el **Botón de operación (L)** durante 5 segundos hasta que el indicador parpadee rápidamente en rojo. A continuación, el temporizador comenzará a vincularse automáticamente.



Consejos:

- Asegúrese de que el hub y el temporizador permanezcan cerca durante la vinculación.
 - Si en cualquier momento necesita volver a vincular o restablecer a valores de fábrica, mantenga presionado el **Botón de operación (L)** 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 principal del dispositivo. La hora del próximo plan de riego también se mostrará después de crear planes.

4. Instalación

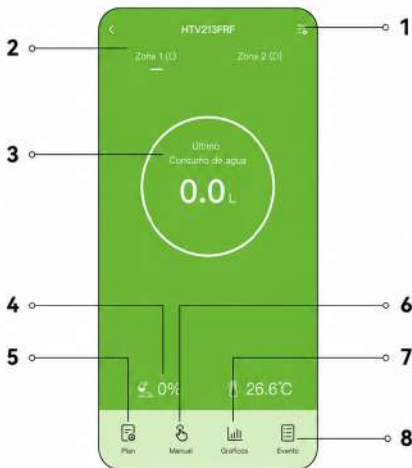


NOTA:

1. Instale su programador inteligente de 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:** Ajustes básicos del temporizador de manguera
2. **Zona izquierda y zona derecha**
3. **Próximo horario del plan y último consumo de agua**
4. **Temperatura y humedad del suelo:** Muestra datos del suelo si agrega un medidor de suelo WiFi RainPoint emparejado
5. **Plan:** Cree y administre planes de riego

6. **Manual:** Riego manual en modo Riego, Intervalo (Nebulización), Ciclo y Remojo
7. **Gráficos:** Gráfico de barras de consumo de agua
8. **Evento:** Vea el historial de ejecución del último año

5.2 Configuración básica

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

Nombre del dispositivo

Edite el nombre del temporizador

Información del dispositivo

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

Reemplazo del dispositivo

Reemplace el temporizador por uno nuevo mientras conserva los planes de riego y el registro de datos del sensor del temporizador anterior



UI DIY

Elija el color frontal y la imagen de fondo

Zona 1/Zona 2

Configuración detallada de zonas

Configuración de zonas

Descripción

Edite el nombre de la zona

Plan inteligente

Permite mostrar valores recomendados para la duración y la frecuencia de riego según los datos climáticos locales

Tiempo de duración predeterminado

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

Corrección del consumo de agua

Calibración manual en caso de consumo de agua inexacto

Consejos:

Después de habilitar el Plan inteligente, los valores recomendados se mostrarán como se indica a la derecha.

Zone 1

Description

Zone Information

Intelligent Plan

Interval Irrigation 5s, 5s

Default Duration Time 10min

Select Soil Sensor None

Water Usage Correction

Información de la zona

Edite notas de información de la zona (p. ej., tipo de suelo en el área, tipo de vegetación plantada, tipo de aspersor, etc.)

Riego por intervalos

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

Seleccionar sensor de suelo

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

Watering Mode

Irrigation Continuous one-time irrigation

Interval (Misting) Indirect valve opening and closing to achieve intermittent water spraying

Cycle & Soak Using multiple cycles to achieve deep irrigation

Cancel

Plan 1

Watering Mode Irrigation

Start Time 06:00 AM

Stop Watering by Duration

Duration 15min

Repeat Everyday

5.3 Configuración de planes

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



Retraso por lluvia
El temporizador 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 causen alta humedad del suelo.

Encienda o apague el plan

Agregar 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

Consejos: Se pueden crear hasta 6 planes.

Modo de riego

Seleccione un modo de riego, Riego/Intervalo/Ciclo y Remojo

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 lo desee



Detener el riego por

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

Repetir

Configure la frecuencia de riego para su plan

Consejos:

- **Modo de riego:** Modo de riego normal con hora de inicio, duración y frecuencia básicas
- **Modo de riego por intervalos:** Tiempo especial de nebulización y período de intervalo que permite un riego rápido intermitente
- **Modo Ciclo y Remojo:** Tiempos personalizados de ciclo de riego y remojo para un riego profundo y una absorción completa
- **Detener el riego por consumo de agua:** Una vez alcanzado 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 de agua diario o mensual de su temporizador.



5.5 Manual

5.5.1 Riego

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

5.5.2 Intervalo (Nebulización)

Seleccione **Intervalo** 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 Ciclo y Remojo

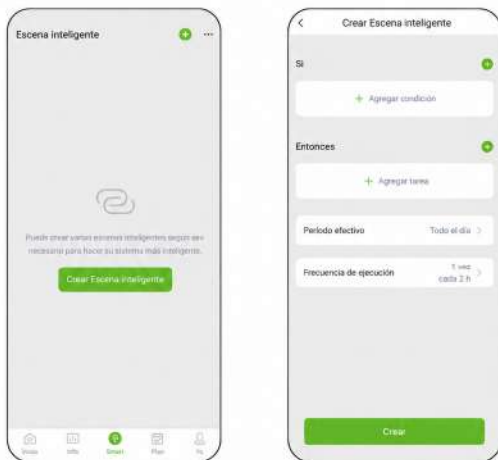
Seleccione **Ciclo y Remojo** para iniciar manualmente un plan temporal de ciclos intermitentes para riego profundo.

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 en esta ocasión.

6. Página Smart

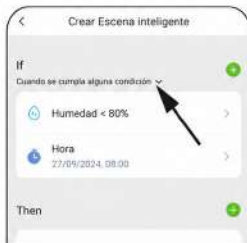
Configure Escenas inteligentes personalizadas según sus preferencias y necesidades para construir el sistema IoT de dispositivos de RainPoint. De esta manera, su temporizador de manguera ajustará automáticamente los planes de riego y enviará diversas notificaciones según el entorno de las plantas.

Siga las instrucciones de la app para completar la configuración de la **Escena inteligente**.



Consejos:

- **Lógica de funcionamiento de la Escena inteligente:** 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**, la **Hora de ejecución** 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 varias condiciones.



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

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 temporizador entra en un estado de protección de bajo consumo y no ejecuta el programa. • El parámetro de duración/periodo 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 nuevas. • Verifique que el parámetro de duración/ periodo de riego esté configurado.

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 nuevas. - Limpie regularmente el puerto del filtro para eliminar impurezas y evitar interrupciones en el uso. - Espere un momento e inténtelo de nuevo.
Medición inexacta del caudal de agua	- Estadísticas inexactas debido a un ángulo de montaje inclinado. - Presión de agua baja o fluctuante del grifo.	- El temporizador de agua debe instalarse verticalmente respecto del suelo. Se recomienda no instalarlo inclinado para evitar afectar la medición de los datos de caudal de agua. - El margen normal de error de la medición del caudal de agua es de $\pm 5\%$.
El temporizador no puede conectarse	- Red WiFi inestable. - Demasiada distancia del hub. - El temporizador no está en estado de emparejamiento.	- Verifique si los dispositivos de la red WiFi están funcionando correctamente. - Manténgase cerca del hub y del router cuando conecte el temporizador. - Vuelva a emparejar el temporizador: mantenga presionado el botón de operación (L) hasta que la luz roja parpadee rápidamente para indicar el emparejamiento. (O quite el dispositivo de la página de inicio y vuelva a conectarlo.)

8. Precauciones

- Asegúrese de utilizar WiFi de banda de 2.4 GHz para conectar este temporizador.
- Instale el temporizador verticalmente para evitar daños en el cuerpo del dispositivo y mediciones inexactas del caudal de agua.
- En temperaturas bajo cero, los temporizadores 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 temporizador.

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: 2AWDBHTV213FRF)

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

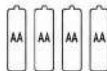
Suscríbase a nuestro canal: **RainPoint** en YouTube para ver videos tutoriales.



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)



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