

MANUAL DE USUARIO

Sistema de Riego Solar Inteligente

Modelo N.º HTP115FRF-V2



¡Bienvenido a la familia **RAINPOINT!** Lea el manual antes de usarlo para conocer las características y funciones.

Contenido

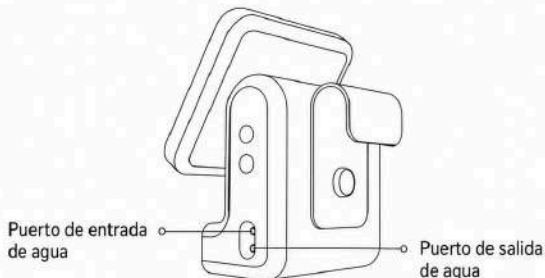
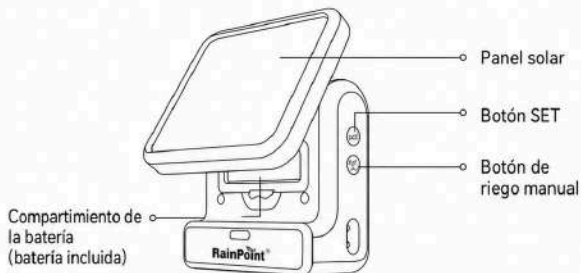
1.	Contenido de la caja	01
2.	Introducción	02
	2.1 Descripción general del producto	02
	2.2 Especificaciones	03
	2.3 Características del producto	03
3.	Emparejamiento e instalación	04
	3.1 Emparejar la bomba con el hub	04
	3.2 Instalación de la bomba	08
	3.3 Riego manual	12
4.	Funciones y características de la app	14
	4.1 Página de inicio de la bomba	14
	4.2 Configuración de la bomba	15
	4.3 Configuración del plan	16
	4.4 Configuración del plan de riego temporal	19
	4.5 Aviso de carga solar	20
	4.6 Carga de la batería	20
	4.7 Alerta de falta de agua y alerta de batería baja	21
5.	Solución de problemas	24
6.	Precauciones	26
7.	Política de garantía	26
8.	Declaración de la FCC	27
9.	Atención al cliente	28

1. Contenido de la caja

Accesorios incluidos	Nombre	Cant.	Función
	Cable USB	1	Cargar la batería
	Tubo	1	Tubo para línea principal Largo: 10 m/32.8 ft Diámetro interior: 1/6 pulg. (4 mm)
	Tubo	1	Tubo para línea secundaria Largo: 3 m/9.8 ft Diámetro interior: 1/8 pulg. (3 mm)
	Filtro	1	Filtrar impurezas del agua
	Tapón terminal para tubo	3	Detener el flujo de agua al final del tubo
	Emisor de microgoteo	10	Insertar en la tierra para regar directamente la raíz de la planta
	Conector en T	10	Dividir el flujo de agua y conectar tubos
	Conector en cruz	1	Dividir el flujo de agua y conectar tubos
	Válvula antisifón	1	Evitar el sifonado y el reflujo

2. Introducción

2.1 Descripción general del producto



2.2 Especificaciones

- **Altura máxima de bombeo:** 13.3 ft (4 m)
- **Caudal máximo:** 750 ml/min
- **Presión de trabajo:** ≥ 0.3 bar (4.3 PSI)
- **Temperatura de trabajo:** 37°F~122°F (3°C~50°C)
- **Banda de frecuencia WiFi:** solo 2.4 GHz
- **Grado de impermeabilidad:** IP54
- **Tipo de batería:** batería recargable de iones de litio de 2600 mAh (incluida), carga mediante cable de carga USB (incluido) o panel solar superior.
- **Salida del panel solar:** 5 V 1.5 W

2.3 Características del producto

- Configuración y monitoreo en tiempo real del plan de riego por control remoto mediante la app
- Bomba de agua integrada para riego automático
- Función de retraso por lluvia de 24 h/48 h/72 h
- Suministro de energía solar eficiente
- Alerta de falta de agua
- No necesita canilla
- Riega hasta 20 plantas
- Sistema de riego por microgoteo flexible
- Sistema de riego totalmente DIY, con diferentes accesorios

3. Emparejamiento e instalación



Sugerencia: Escanee el código QR o busque el enlace para acceder al video y ver fácil y rápidamente los detalles de funcionamiento del dispositivo.

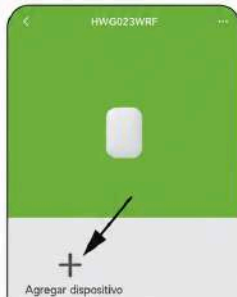
Dirección del video:

https://www.youtube.com/watch?v=OLDCvBNOz_0&t=4s

3.1 Emparejar la bomba con el hub

Para controlar a distancia y administrar los planes de riego, esta bomba debe emparejarse 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 conecte correctamente al WiFi, seleccione el botón **+** en la página de inicio de la app o haga clic en **"Agregar dispositivo"** en la página de inicio del hub.



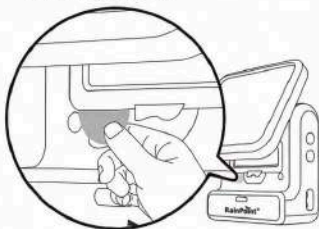
2. Luego seleccione **"HTP115FRF"** o toque el ícono de escaneo  en la página Agregar dispositivo, y escanee el código QR a continuación.



3. Haga clic en Siguiente y avance a la página de Emparejamiento.



4. Retire la lámina aislante del compartimiento de la batería. Luego la luz LED parpadeará rápidamente en rojo y la bomba comenzará a emparejarse automáticamente.



5. Ahora la bomba se ha emparejado correctamente con el hub y se ha agregado a la app. Puede continuar con la instalación de la bomba y la configuración de sus planes de riego.



Si el emparejamiento automático falla, puede mantener presionado el botón SET hasta que vea la luz LED roja para activar manualmente el modo de emparejamiento.

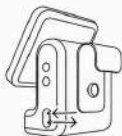


3.2 Instalación de la bomba



1

Planifique el diseño de riego por goteo y corte la manguera a la longitud deseada.



2

Conecte la manguera a la entrada y a la salida de agua.



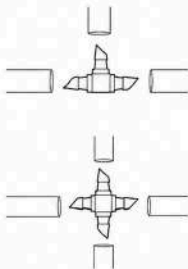
3

Conecte la válvula antisifón a la manguera de salida de agua y cerca de la bomba. Ayudará a evitar el reflujo y el sifonado. (Nota: la válvula debe instalarse correctamente de acuerdo con la dirección del flujo.)



4

Inserte el filtro en el otro extremo de la manguera de entrada de agua y colóquelo dentro del recipiente con agua.



Conexión de los accesorios de espiga adecuados:

- 1) Cuando necesite conectar la manguera mientras la divide en dos caminos, **puede usar el accesorio de espiga en “T”.**
- 2) Cuando necesite conectar una manguera mientras la divide en otros 3 caminos, **puede usar el accesorio de espiga cruzado.**

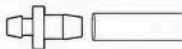
5



Conecte el emisor de micro riego al extremo de la manguera de cada ramal para proporcionar riego localizado en la base de cada planta.

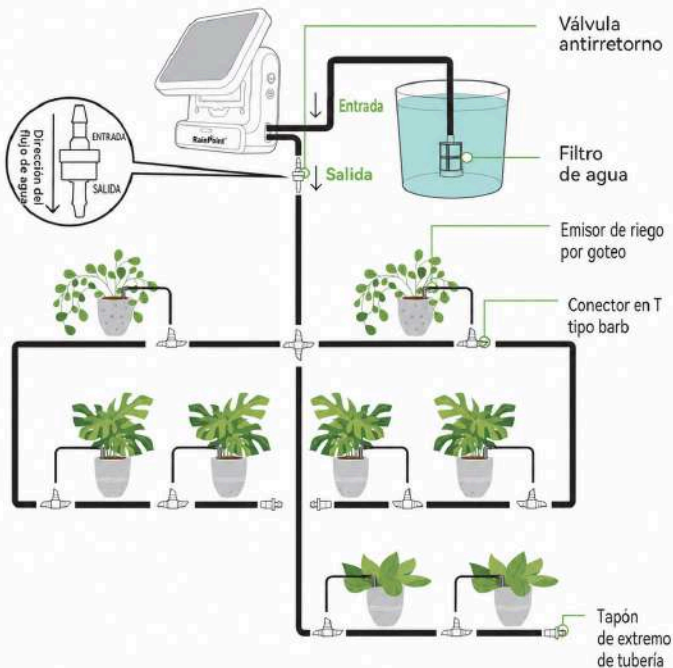
6

Consejos: Afloje la tierra primero y luego inserte los emisores al menos 3 pulgadas de profundidad, lo que ayudará a que el agua llegue a las raíces de la planta.



7

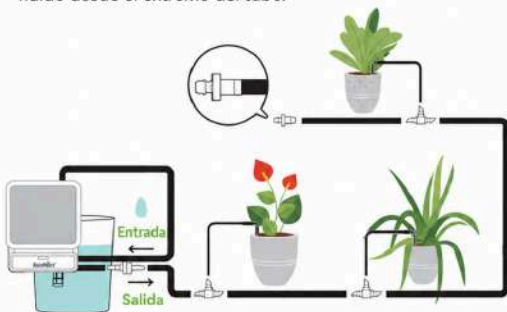
Instale el tapón final de la manguera después de que el agua salga del extremo de la tubería para eliminar el aire que quede dentro.



— Tubería de línea principal (ID 4mm)

— Tubería de línea secundaria (ID 3mm)

Consejos: Instale el tapón del extremo del tubo después de que el agua haya fluído desde el extremo del tubo.



Mantenga todo el sistema en posición horizontal o por encima del recipiente de agua.



! La bomba está más alta que el recipiente de agua por encima de 9.8 ft (300 cm).



! La bomba está más baja que el recipiente de agua.

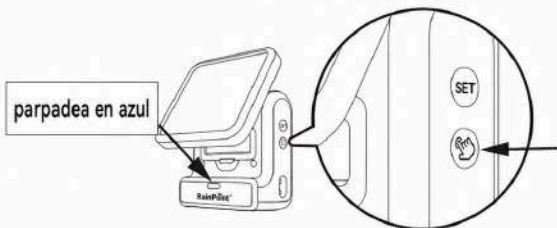


! Las plantas están más altas que la bomba por encima de 9.8 ft (300 cm).

3.3 Riego manual

Realice una prueba rápida de la bomba con riego manual antes del primer uso.

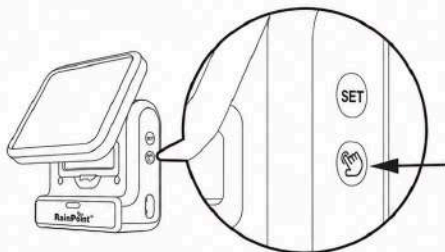
1. Presione el  botón una vez para activar el riego manual. La luz LED parpadeará en azul durante el proceso de riego manual.



2. La bomba regará durante 30 segundos, o durante el tiempo que haya configurado como Tiempo de duración predeterminado en la aplicación Home.

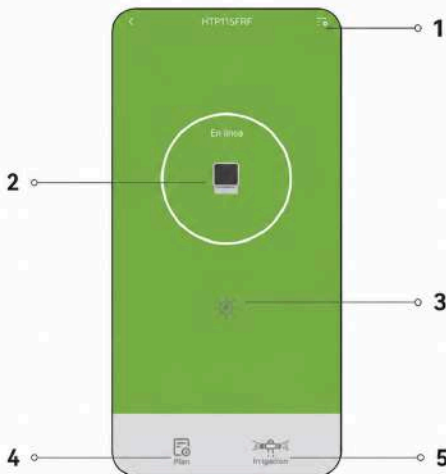


3. Para detener el riego antes, presione el botón  para finalizar la sesión de riego.



4. Funciones y características de la app

4.1 Página de inicio de la bomba



1. **Configuración:** Haga clic para revisar la configuración de la bomba
2. **Ícono de estado de la bomba:** Muestra el estado de funcionamiento de la bomba
3. **Indicador solar:** El ícono se encenderá cuando la batería se cargue mediante energía solar
4. **Plan:** Haga clic para administrar y monitorear sus planes de riego
5. **Irrigación:** Haga clic para establecer la duración del riego temporal

4.2 Configuración de la bomba

Toca  en la esquina superior derecha de la página de inicio de la bomba para ver la configuración.

Nombre del dispositivo

Edita el nombre de la bomba

UI DIY

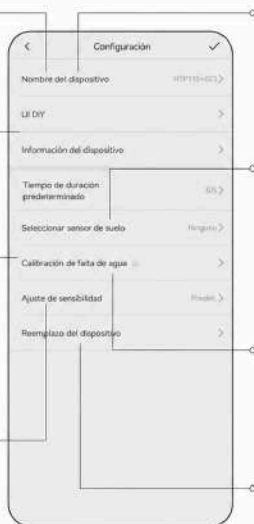
Elige el color de frente y la imagen de fondo

Seleccionar sensor de suelo

Elige el sensor de suelo inteligente RainPoint que deseas conectar a la bomba

Ajuste de sensibilidad

Ajusta el nivel de sensibilidad si la alerta de falta de agua es demasiado sensible o no es lo suficientemente sensible



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

Tiempo de duración predeterminado

Establece el tiempo de duración del riego predeterminado entre 10 s y 60 min según lo que desees

Calibración de falta de agua
Calibra el estado actual de la bomba según el nivel actual de falta de agua

Reemplazo del dispositivo
Reemplaza la bomba por una nueva, mientras mantienes los planes de riego y los registros de datos del sensor de la bomba anterior

4.3 Configuración del plan

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



Para configurar el modo de riego, primero:

Presione el ícono **+** en la esquina superior derecha de la página **“Plan de riego”** para configurar el plan de riego.

Hora de inicio: Configure la hora en que desea iniciar el plan.

Duración: Configure la duración del riego para el plan.

Repetir: Configure la frecuencia de riego para el plan.



Una vez que hayas finalizado la configuración, presioná el botón de la esquina superior derecha para guardar el plan y verás una lista general de los planes. Usá el botón de la derecha para activar o desactivar el plan. Podés crear hasta seis planes de riego según tus necesidades.



También podés tocar el ícono  en la esquina superior derecha para acceder al **Plan Calendar** y consultar la programación general de todos los planes.

4.4 Configuración del plan de riego temporal

Toque **Irrigación** en la página de inicio de la bomba para activar manualmente un plan de riego temporal con tiempo configurable.



Nota: Cuando active un plan de riego temporal, si hay un plan preestablecido ejecutándose en este momento o si hay un plan que se iniciará durante el plan de riego temporal, el plan programado preestablecido se omitirá esta vez.

4.5 Aviso de carga solar

Cuando la bomba se esté cargando mediante energía solar, el ícono indicador solar en la app se pondrá amarillo.

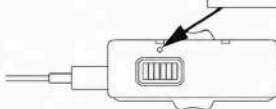
 **se pone amarillo**



4.6 Carga de la batería

Esta bomba de agua solar viene con una batería recargable de ion-litio de 2600 mAh. Puede cargarse mediante energía solar o usando el cable USB incluido. Para cargarla mediante cable USB, retire la batería del compartimento de la batería y conéctela. El indicador se pondrá rojo durante la carga y se pondrá azul cuando haya finalizado. La batería tarda aproximadamente 2 h en cargarse por completo usando el cable USB.

- **se pone roja durante la carga**
- **se pone azul cuando está completamente cargada**



4.7 Alerta de falta de agua y alerta de batería baja

4.7.1 Alerta de falta de agua

Cuando la bomba tenga falta de agua, verá el ícono de alerta de falta de agua en la página de inicio de la bomba. La luz LED también parpadeará en rojo dos veces cada 4 s y se detendrá después de 5 min.



parpadea en rojo
dos veces cada 4 s



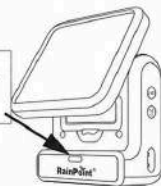
4.7.2 Alerta de batería baja

Cuando la bomba tenga poca batería, verá el ícono de alerta de batería baja en la página de inicio de la bomba.

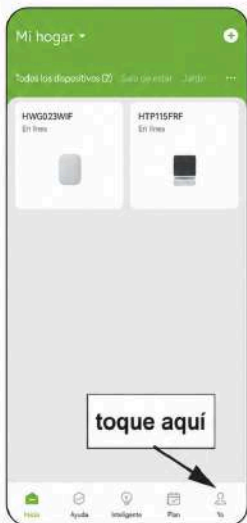
La luz LED también seguirá parpadeando en rojo cada 3 s.



sigue parpadeando
en rojo cada 3 s



Nota: También puede activar las notificaciones emergentes / push en la app para mantenerse alerta.



5. Solución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
La bomba no puede conectarse con el hub	• Demasiado lejos del hub o hay demasiadas obstrucciones entre la bomba y el hub. • Se perdió el tiempo de búsqueda durante la conexión. • La versión de firmware del hub es demasiado baja.	• Manténgase cerca del hub al conectar la bomba. • Intente volver a conectar la bomba y mantenga presionado el botón SET después de iniciar el modo de emparejamiento hasta que la luz roja parpadee. • Vaya a la página de Configuración de la bomba, haga clic en "Información del dispositivo" para actualizar la versión del firmware.
La bomba no funciona o no puede bombear agua del recipiente	• Las impurezas ingresan a la bomba y dañan la bomba. • La bomba se rompió por una caída o durante el transporte.	Si la bomba no funciona o no puede bombear agua, comuníquese con el servicio de atención al cliente del lugar donde la compró durante el período de garantía.
Fuga de agua en el puerto de entrada o salida de la bomba	La tubería no está insertada firmemente o no está insertada por completo.	Vuelva a instalar la tubería de agua para asegurarse de que el extremo de la tubería esté completamente y firmemente insertado en el puerto de entrada y salida.

Problema	Posible causa	Solución
Sale un flujo de agua débil	• Demasiado lejos de las macetas y del recipiente de agua. • Queda aire en la tubería.	• Acerque la bomba a las plantas y reduzca la longitud de la tubería. • Cuando instale el sistema de riego, trate de colocar el tapón del extremo de la tubería después de que el agua haya fluido desde el extremo de la tubería.
El hub no puede conectarse	• No utiliza Wi-Fi de 2.4 GHz. • Contraseña de Wi-Fi incorrecta. • Está demasiado lejos del router o hay demasiadas obstrucciones que bloquean la señal.	• Verifique y use Wi-Fi de 2.4 GHz o banda dual para conectar. • Verifique nuevamente la contraseña al conectar. • Intente mantenerse cerca del router al conectar el hub.

6. Precauciones

- Asegúrese de usar Wi-Fi de 2.4 GHz para conectar este producto.
- Asegúrese de que la bomba solar pueda recibir iluminación completa durante no menos de una hora por día.
- Asegúrese de ajustar firmemente la tubería a la entrada y la salida durante la instalación para evitar fugas.
- Intente colocar la bomba más alta que la fuente de agua para evitar el fenómeno de sifón.

7. Política de garantía

RAINPOINT ofrece una garantía limitada de 1 año en este producto contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra. Puede obtener dos años adicionales de garantía extendida registrando su producto en nuestro sitio web www.rainpointonline.com



Batería recargable
de ion-litio 18650
(3.7V 2600mAh)



ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
À SÉPARER ET À DÉPOSER
DANS LE BAC DE TRI



Esta caja de papel
es reciclable y
reutilizable



FR

Cet appareil
et sa batterie
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

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



Hecho en China



8. Declaración de la FCC (FCC ID:2AWDBHTP115FRF)

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

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan 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 se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe 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:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de 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.

9. Atención al cliente

Si le resulta difícil realizar la configuración 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 RainPoint en YouTube.

Si encuentra algún problema durante la configuración, no dude en enviar un correo electrónico a nuestro equipo de atención al cliente.

Email: support@rainpointonline.com

¿Necesita ayuda?

Escanee el código QR para obtener más ayuda.



o Email:

support@rainpointonline.com

