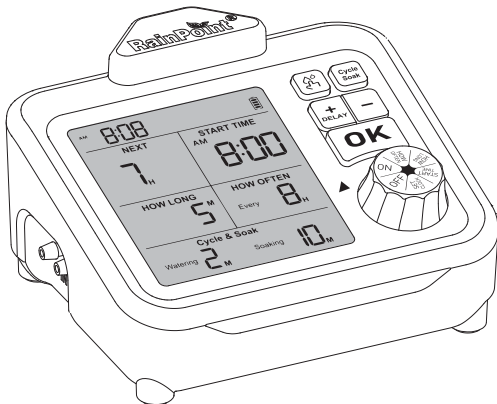


Guarde este manual de usuario para futuras referencias. Para cualquier pregunta o asistencia, por favor contacte al servicio de atención al cliente.

MANUAL DE USUARIO

Kit de Riego para Interiores

Número de modelo: IK153



Línea Directa Gratuita
EE. UU.: +1 833-381-5659
DE: +49 800-182-0576
Reino Unido: +44 800-808-5337

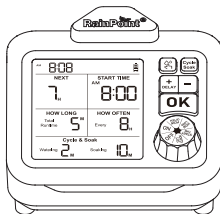


Correo Electrónico
service@rainpointonline.com

Índice

1.	Contenido de la Caja	97
2.	Introducción	99
	2.1 Descripción del Producto	99
	2.2 Especificaciones	101
3.	Instalación	101
	3.1 Carga de la Bomba	101
	3.2 Colocación de la Bomba y Diferencia de Altura	101
	3.3 Conexión Personalizada del Tubo	103
	3.4 Prueba del Equipo	106
4.	Configuración del Dispositivo	106
	4.1 Configurar el Reloj	106
	4.2 Hora de Inicio	107
	4.3 Configurar la Duración del Riego	108
	4.4 Configurar el Modo Ciclo y Remojo	108
	4.5 Configurar la Frecuencia de Riego	112
	4.6 Riego Automático	113
5.	Funciones Adicionales	114
	5.1 Riego Manual	114
	5.2 Retraso por Lluvia	115
	5.3 Apagado (OFF)	116
	5.4 Indicador del Estado de la Batería	116
	5.5 Alerta de Falta de Agua	116
6.	Resolución de Problemas	117
7.	Precauciones	118
8.	Política de Garantía	118
9.	Soporte al Cliente	118

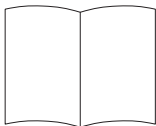
1. Contenido de la Caja



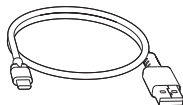
1



3



2



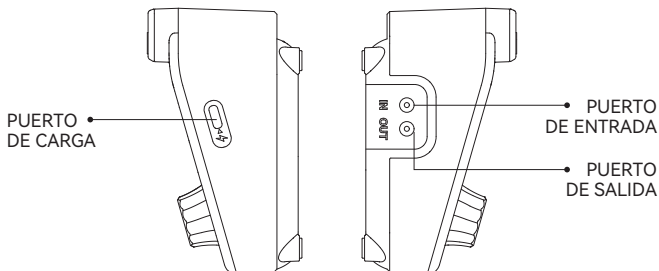
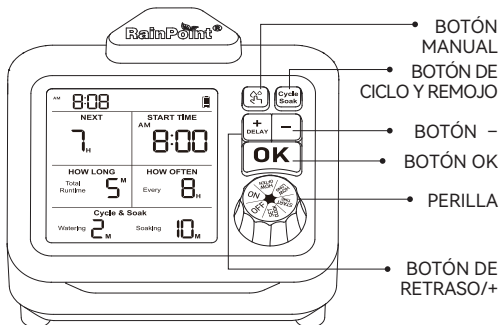
4

1. 1 X Bomba de Riego para Interiores IK153
2. 1 X Manual de Usuario
3. 1 X Gancho Trasero Desmontable
4. 1 X Cable USB Tipo-C
5. 1 X Kit de Accesorios (Ver página siguiente)

Accesorios Incluidos	Nombre	Cantidad (PCS)	Función
	Tubo	1	Tubería para la línea principal Longitud: 15 m (49.2 ft) Diámetro interior: 4 mm (1/6")
	Tubo	1	Tubería para la línea secundaria Longitud: 5 m (16.4 ft) Diámetro interior: 3 mm (1/8")
	Filtro	1	Filtra impurezas del agua.
	Tapón final	3	Detén el flujo de agua al final de la tubería.
	Emisor de riego por goteo micro	20	Inserta en el suelo para regar directamente las raíces de las plantas.
	Conector en T	20	Divide el flujo de agua y conecta la tubería de 4 mm (1/6") a la tee de 3 mm (1/8").
	Conector en cruz	1	Divide el flujo de agua y conecta la tubería.
	Válvula anti-sifón	1	Previene sifonaje y retorno del flujo.
	Brida de plástico	20	Asegura y organiza la tubería.

2. Introducción

2.1 Descripción del Producto



- **Perilla:** Gire la perilla para configurar el programa de riego, luego gírela para guardar.
- **Botón OK:** Confirmar y pasar al siguiente paso.
- **Botón MANUAL:** Entrar en la configuración de riego manual.
- **Botón +/RETRASO:** Use "+" para ajustar o configurar la hora. Mantenga presionado "RETRASO" para activar el Retraso por Lluvia.
- **Botón – :** Use "-" para ajustar o configurar la hora.
- **Botón Ciclo y Remojo:** Un clic para activar el modo Ciclo y Remojo.



POSICIÓN DEL DIAL	FUNCIÓN
SET CLOCK	Cambiar entre 12H/24H y ajustar la hora actual.
START TIME	Establecer la hora de inicio del primer riego.
HOW LONG	Establecer la duración del riego.
HOW OFTEN	Establecer la frecuencia de riego.
ON	El temporizador opera según el horario personalizado.
OFF	Apagar todo el riego.

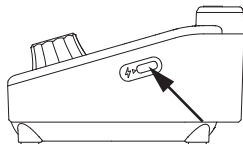
2.2 Especificaciones

- **Temperatura de Funcionamiento:** 3°C–50°C (37°F–122°F)
- **Alimentación Por:** Tipo-C, 5V/1A
- **Caudal Máximo:** 7.93 gal/H (30L/H)
- **Altura Máxima:** Más de 118 pulg. (3m)
- **Capacidad de la Batería:** 2000mAh

3. Instalación

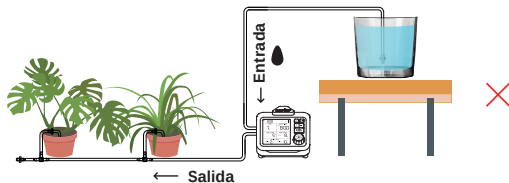
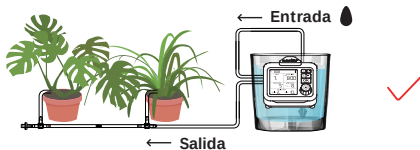
3.1 Carga de la Bomba

- 1) Inserte el cable Tipo-C proporcionado horizontalmente en el puerto TIPO-C de la bomba.
- 2) Conecte el otro extremo a un adaptador DC 5V 1A (no incluido).
- 3) Cuando esté completamente cargada, el icono  de la batería permanecerá .

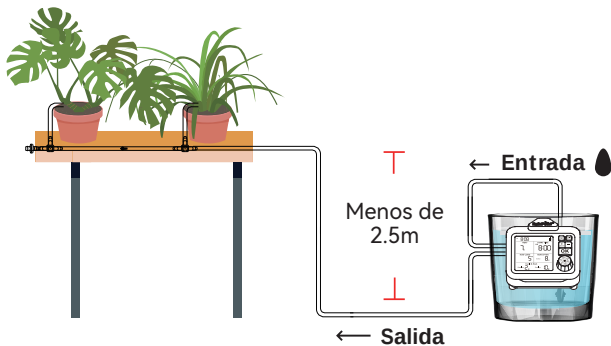


3.2 Colocación de la Bomba y Diferencia de Altura

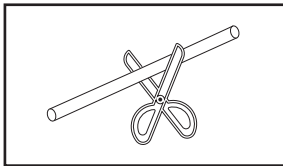
- No coloque la bomba por debajo del nivel del agua en el contenedor. Esto previene eficazmente el sifonaje, que puede causar fugas o exceso de riego.



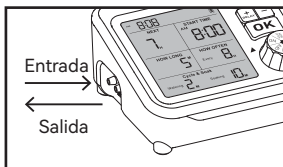
- Diferencia de altura aplicable ≤ 2.5 m (8.2 pies)



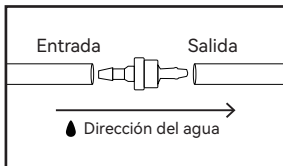
3.3 Conexión Personalizada del Tubo



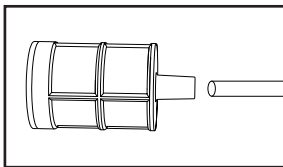
Paso 1: Planifique el diseño del sistema de riego por goteo y corte el tubo a la longitud deseada.



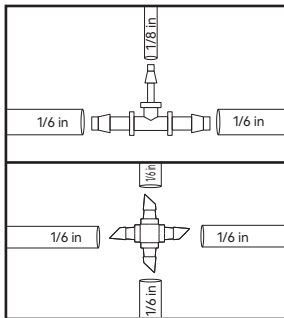
Paso 2: Conecte el tubo de 4 mm (1/6") a los puertos de entrada y salida de agua.



Paso 3: Instale la válvula anti-sifón en el tubo de salida cerca de la bomba. Esto ayuda a prevenir el reflujo y el sifonaje. **(Nota:** Asegúrese de que la válvula esté instalada en la dirección correcta del flujo).

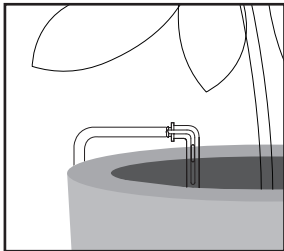


Paso 4: Inserte el filtro en el otro extremo del tubo de entrada de agua y colóquelo en el contenedor de agua.



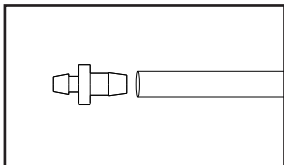
Paso 5: Conexión de los Accesorios de Unión Apropriados:

- 1) Para dividir un tubo de 4 mm (1/8") en dos direcciones, use un conector en T con púas.
- 2) Para dividir el tubo en tres direcciones, use un conector en cruz con púas.



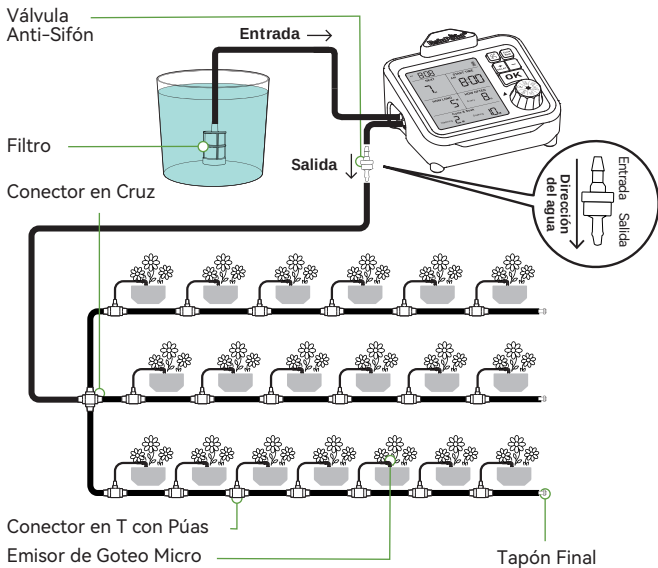
Paso 6: Conecte un emisor de goteo micro al final de cada tubo ramal para suministrar riego dirigido en la base de cada planta.

Nota: Afloje la tierra antes de insertar el emisor al menos 8 cm (3 pulg.) de profundidad. Esto ayuda a que el agua llegue eficazmente a las raíces de la planta.



Paso 7: Después de que el agua comience a fluir desde el extremo del tubo, instale el tapón final para liberar el aire restante de la línea.

Conecte los componentes en el siguiente orden:



4mm (1/6")

3mm (1/8")

3.4 Prueba del Equipo

Antes de usar, pruebe la bomba para asegurarse de que funciona correctamente:

- Gire la perilla a **"ENCENDIDO"** y presione brevemente el botón  para iniciar la bomba y el agua será suministrada a las plantas.
- Verifique todas las conexiones de los tubos en busca de fugas y apriételas según sea necesario para detener cualquier goteo.

4. Configuración del Dispositivo

4.1 Configurar el Reloj

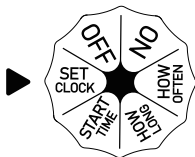
- 1) Gire la perilla a **SET CLOCK**.
- 2) Use los botones "+" o "-" para seleccionar formato de 24 horas o 12 horas y presione brevemente el botón **"OK"** para guardar y continuar.
- 3) Configure las horas usando "+" o "-", presione brevemente **"OK"** para cambiar a los minutos.
- 4) Gire la perilla para guardar la hora y continuar.

24H	

(Formato 24h)

12H	

(Formato 12h)

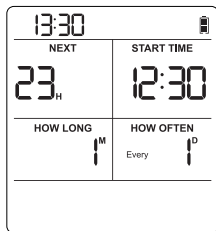


Nota:

- Después de configurar los minutos, presionar el botón **OK** nuevamente regresa a la configuración del formato de hora.
- El temporizador continúa funcionando mientras se ajustan otras configuraciones.

4.2 Hora de Inicio

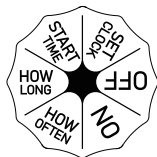
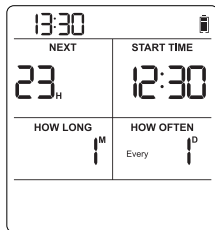
- 1) Gire la perilla a **START TIME**.
- 2) Use los botones "+" y "-" para configurar la hora de inicio de riego deseada.
- 3) Presione el botón "**OK**" para alternar entre horas y minutos.
- 4) Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para guardar los cambios de este paso y proceder al siguiente paso.



Nota: Después de configurar los minutos, presionar el botón **OK** nuevamente regresa a la configuración de horas.
Para el formato de 12 horas, diferencie **AM** y **PM** para la misma hora.

4.3 Configurar la Duración del Riego

- 1) Gire la perilla a **HOW LONG**.
- 2) Use los botones "+" y "-" para seleccionar la duración de riego deseada.
- 3) Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para guardar los cambios de este paso y proceder al siguiente paso.



Nota: Cuando la duración del riego es de 2 minutos o más, la opción **Cycle & Soak** se activa automáticamente, y el indicador aparece en la parte inferior de la pantalla.

4.4 Configurar el Modo Ciclo y Remojo

Qué es Ciclo y Remojo

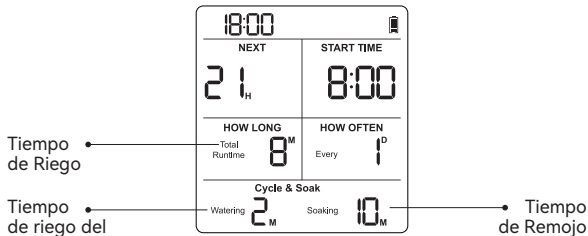
El **Cycle & Soak** divide el volumen total de agua para un riego en varias porciones pequeñas, aplicadas intermitentemente de manera "**poca cantidad, múltiples veces**". Esto permite que el suelo absorba y distribuya mejor el agua. Hay disponibles tres modos predefinidos (Modo 1, Modo 2, Modo OFF).

Ventajas de Ciclo y Remojo

- 1) **Mejora de la Conservación del Agua:** Elimina la escorrentía superficial, asegurando una utilización eficiente del agua por las plantas.
- 2) **Mejora de la Uniformidad del Riego:** Asegura una distribución consistente del agua en diferentes áreas, promoviendo un crecimiento uniforme de las plantas.
- 3) **Mejora de la Estructura del Suelo:** Mejora la permeabilidad y estabilidad del suelo.
- 4) **Promueve la Absorción de Nutrientes:** Facilita una mejor absorción de nutrientes por las raíces de las plantas.

Configurar el Modo Ciclo y Remojo para el Riego

- 1) **Configurar la Duración:** Comience configurando la duración en **DURACIÓN** a al menos 2 minutos (Máx. 20 minutos).
- 2) **Activar el Modo Ciclo y Remojo:** Luego presione el botón **Ciclo y Remojo** para cambiar al modo predefinido de ciclo y remojo. Puede seleccionar entre tres opciones (Modo 1, Modo 2, Modo OFF).
- 3) Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para guardar el cambio y proceder al siguiente paso.



Modo de Ciclo y Remojo	Pantalla del Screen	Duración de Riego	Duración de Remojo	Tiempo de Configuración
APAGADO	--:--			20seg-20min
Modo 1	1M:5M	1min	5min	≥ 2 minutos
Modo 2	2M:10M	2min	10min	≥ 4 minutos

Nota:

- Al volver a entrar en la configuración **HOW LONG**, se mantienen los ajustes anteriores.
- El botón **Cycle & Soak** funciona solo en los modos **HOW LONG** y **MANUAL**.
- Para desactivar el modo **Cycle & Soak**, gire la perilla a "**HOW LONG**" y presione el botón **Cycle & Soak** hasta que aparezca "**OFF**". La bomba funcionará entonces cíclicamente según la duración y frecuencia establecidas en "**HOW LONG**" y "**HOW OFTEN**".

Caso de Cálculo de Tiempo para el Ciclo y Remojo

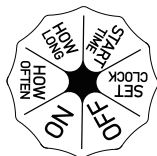
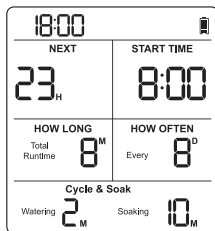
Modo	Hora de Inicio	Duración	Frecuencia	Tiempo Total de Riego	Hora de finalización del riego	Hora de Inicio Siguiente
Modo 1 (1:5)	8:00 AM	4min	1 día	19min	8:19 AM	8:00 AM al día siguiente
						
Modo 2 (2:10)	10:00 AM	7min	1 día	37min	10:37 AM	10:00 AM al día siguiente
						
OFF (--:--)	8:00 AM	15min	1 día	15min	8:15 AM	8:00 AM al día siguiente

Nota:

- **"HOW LONG"** es el tiempo de riego establecido para cada ciclo.
(Suma total del tiempo de riego cíclico)
- **"Tiempo Total de Riego"** es la duración total requerida para todo el proceso de riego.
(Tiempo de riego por ciclo + tiempo de remojo por ciclo)

4.5 Configurar la Frecuencia de Riego

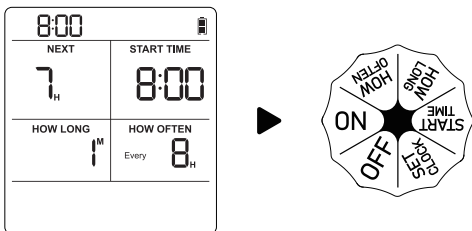
- 1) Gire la perilla a **HOW OFTEN**.
- 2) Use los botones "+" y "-", para configurar la frecuencia de riego. Las opciones incluyen cada 8H, 12H, o 1-30 días.
- 3) Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para guardar los cambios de este paso y pasar al siguiente paso.



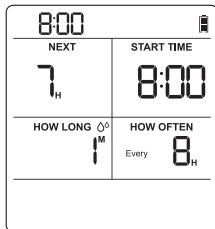
Nota: Al volver a entrar en esta configuración, la frecuencia anterior permanece sin cambios.

4.6 Riego Automático

Gire la perilla a **ENCENDIDO**, el dispositivo ejecutará automáticamente el programa configurado.



Durante la operación se muestra el tiempo de riego restante y un icono  indica que el riego está activo.

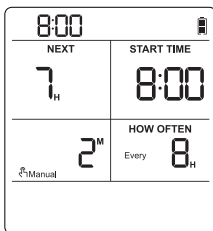


Nota: Presionar cualquier botón o girar la perilla durante un riego programado cancela el ciclo actual mientras mantiene el programa general sin cambios.

5. Funciones Adicionales

5.1 Riego Manual

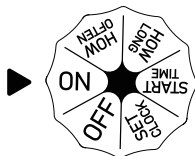
- 1) Gire la perilla a **ON**.
- 2) Presione el botón "**MANUAL**" para entrar en el Modo de Riego Manual.
- 3) Use los botones "+" o "-" para ajustar el tiempo de riego manual.
- 4) Presione el botón "**OK**" para iniciar el riego manual.
- 5) Si no se realiza ninguna operación en 5 segundos, el sistema sale del Modo de Riego Manual.



Nota: Después de configurar **DURACIÓN** en modo manual, el modo **Ciclo y Remojo** se puede activar o desactivar según sea necesario. Para más detalles, consulte la sección **Configurar el Modo Ciclo y Remojo para el Riego**.

5.2 Retraso por Lluvia

- 1) Gire la perilla a **ON**, mantenga presionado el botón "**RETRASO**" durante 3–5 segundos para activar la función de retraso por lluvia.
- 2) El período de retraso predeterminado (24H) aparecerá en la pantalla. Use los botones "+" o "-" para seleccionar un período de retraso de 24H, 48H o 72H.
- 3) Presione el botón "**OK**" para confirmar e iniciar el retraso. Todos los programas de riego se pausarán durante este período.
- 4) Para cancelar el retraso por lluvia y reanudar el programa configurado, mantenga presionado el botón "**RETRASO**" nuevamente durante 3–5 segundos.



Nota:

- Por favor, presione el botón **OK** después de seleccionar el tiempo de retraso por lluvia para confirmar e iniciar el programa de retraso.
- Si no se realiza la confirmación, la configuración saldrá automáticamente después de que la pantalla parpadee durante 3–5 segundos.

5.3 Apagado (OFF)

- 1) Gire la perilla a **OFF** para detener todos los programas de riego por un período prolongado.
(Todas las configuraciones programadas se guardarán).
- 2) En modo 'OFF', el dispositivo no funcionará automáticamente.
(La pantalla mostrará "OFF" en letras grandes).

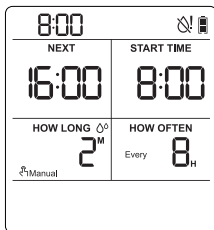
Nota: Para reanudar el riego automático, gire la perilla a **ON** para restaurar el plan de riego programado.

5.4 Indicador del Estado de la Batería

- 1) Cuando el indicador de batería baja  aparece en la pantalla, la bomba no funcionará. Recargue la bomba promptly.
- 2) El nivel de la batería no se actualiza durante el riego, pero se detectará la baja potencia. Si el voltaje cae por debajo de 3.7V durante el riego, la tarea de riego se terminará. Por favor, recargue el dispositivo.

5.5 Alerta de Falta de Agua

- 1) Cada arranque de la bomba incluye un período de monitoreo de 20 segundos y solo los últimos 5 segundos verifican si hay poca agua.
- 2) Si se detecta poca agua:
 - El icono de poca agua parpadea y permanece encendido hasta que se detecta agua en el próximo arranque de la bomba.
 - El programa actual se omite y la siguiente operación programada procede según lo planeado.



6. Solución de Problemas

Problema	Posible Causa	Soluciones
Flujo de Agua Irregular	Si el contenedor de agua está demasiado lejos o el tubo es demasiado largo, la eficiencia del bombeo puede reducirse.	Posicione la bomba en un lugar adecuado y asegúrese de que todas las conexiones del tubo sean correctas.
Dificultad para Insertar o Retirar el Tubo	Debido al diseño del material para mayor durabilidad, el tubo puede ser difícil de insertar o retirar.	Coloque el extremo del tubo en agua caliente durante 10 segundos o aplique una pequeña cantidad de aceite vegetal en el extremo del tubo antes de conectarlo.
El Dispositivo No Riega	El horario de riego no se pudo ejecutar a tiempo debido a la falta de agua en la entrada.	Verifique si el contenedor de agua en la entrada está vacío.
	La bomba se apagó inesperadamente, lo que causó la eliminación del horario de riego.	El horario de riego debe ser restablecido.

7. Precauciones

- Asegúrese de que el tubo esté conectado firmemente a los puertos de entrada y salida durante la instalación para evitar fugas.
- Coloque la bomba más alta que la fuente de agua para evitar el sifonaje.

8. 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 encuentren defectuosos bajo uso y servicio normales, según lo determine únicamente RainPoint, serán reemplazados gratuitamente.

Para solicitar servicio de garantía, envíe el ID de pedido por correo electrónico a **service@rainpointonline.com**. Recibirá una respuesta en un plazo de 24 horas.

9. Soporte al Cliente

Si aún tiene problemas con la configuración, busque "**RainPoint**" en YouTube para ver videos de instalación.

Si el manual de usuario no contiene la información requerida o necesita asistencia adicional, por favor contáctenos antes de devolver el producto. Asegúrese de proporcionar el **NÚMERO DE LOTE** del dispositivo.

NÚMERO DE LOTE: XXXXXX

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 COLTD

ADDRESS/ADRESSE/ADRESSE/INDIRIZZO/DRECCION: Floor 3, Building 2,
No.71 Yangqi Road, Fuwan Industrial Area, Cangshan District, Fuzhou,
China.350008

Email: service@rainpointonline.com



Made in China



FR

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



FR

Cet appareil
et sa batterie
se recyclent

A DÉPOSER
EN MAGASIN



A DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

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

Need Help?



Scan the QR code to
get fast support

Please contact us

US toll free: +1 833-381-5659

(Mon-Fri: 9:30 AM-5:30 PM PST)

DE toll free: +49 800-182-0576

(Mon-Fri: 9:00 AM-5:00 PM CET)

UK toll free: +44 800-808-5337

(Mon-Fri: 9:00 AM-5:00 PM CET)

Email: service@rainpointonline.com

