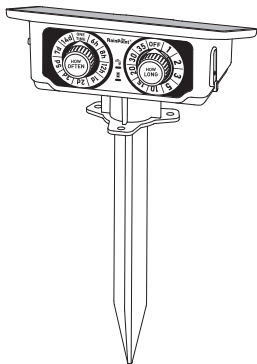


MANUAL DE USUARIO

Kit de bomba de riego por goteo solar automático para exteriores



Modelo N.º IK160



Correo electrónico: service@rainpointonline.com



US Hotline: +1 833-381-5659
DE Hotline: +49 800-182-0576

UK Hotline: +44 20-4628-3036

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	65
1.1 Contenido del paquete	65
1.2 Descripción general del producto	67
1.3 Especificaciones	68
2. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	69
2.1 Instalación de la bomba	69
2.2 Carga de la bomba	72
2.3 Colocación de la bomba y diferencia de altura	73
2.4 Conexión de los tubos	75
2.5 Prueba del sistema	78
3. AJUSTES DEL DISPOSITIVO	78
3.1 Ajuste de “HOW OFTEN”	78
3.2 Ajuste de “HOW LONG”	79
3.3 Puesta en marcha de la bomba	79
4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	80
5. POLÍTICA DE GARANTÍA	82
6. ATENCIÓN AL CLIENTE	82

CONSEJOS IMPORTANTES LEA ANTES DE USAR



Asegúrese de que el tubo esté completamente insertado y firmemente conectado a los puertos IN y OUT para evitar fugas.



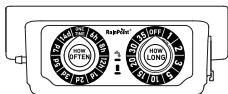
Coloque la bomba a una altura superior a la fuente de agua para evitar el sifonado.



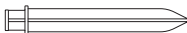
Use únicamente con agua fría y limpia.

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Contenido del paquete



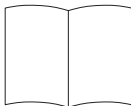
1



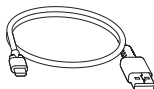
2



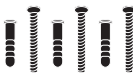
3



4



5



6

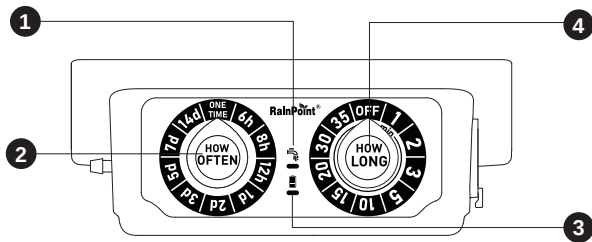
1. 1 X Bomba de riego exterior IK160
2. 1 X Estaca de suelo
3. 1 X Soporte de montaje
4. 1 X Manual de usuario
5. 1 X Cable USB-C
6. 3 X Juegos de tornillos y tacos
7. 1 X Gancho trasero desmontable
8. 1 X Kit de accesorios (Ver página siguiente)



7

Accesorios incluidos	Nombre	Cant.	Función
	Tubo	1	Tubo para la línea principal. Longitud: 49.2 ft (15 m). Diámetro interior: 1/6" (4 mm).
	Tubo	1	Tubo para la línea secundaria. Longitud: 16.4 ft (5 m). Diámetro interior: 1/8" (3 mm).
	Filtro	1	Filtra las impurezas del agua.
	Tapón final	3	Detiene el flujo de agua al final de los tubos.
	Emisor de microgoteo	15	Se inserta en el suelo para regar directamente la raíz de la planta.
	Conector en T de espiga	15	Divide el flujo de agua y conecta el tubo de 1/6" (4 mm) al conector en T de 1/8" (3 mm).
	Conector en cruz de espiga	1	Divide el flujo de agua y conecta tubos.
Entrada Salida  Dirección del flujo de agua	Válvula antisifón	1	Evita el sifonado y el reflujo.
	Brida	15	Fija y organiza los tubos.

1.2 Descripción general del producto



1 Indicador de estado de riego

Verde intermitente: Ajuste de la frecuencia o duración del riego

Verde fijo: Configuración confirmada

Verde intermitente después de la confirmación:

Riego / bomba en funcionamiento

Rojo intermitente: Estado OFF — no se puede configurar el programa

2 Perilla “HOW OFTEN”

Establece la frecuencia de riego

3 Indicador de alimentación / carga

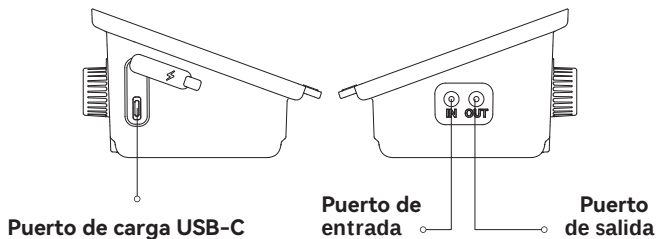
Verde intermitente: Cargando

El rojo parpadea dos veces:

Batería agotada — la unidad no puede funcionar

4 Perilla “HOW LONG”

Establece la duración del riego (girar a OFF para detener el riego)



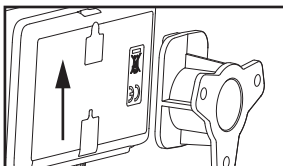
1.3 Especificaciones

Parámetro	Valor
Temperatura de funcionamiento	37–122 °F (3–50 °C)
Salida del panel solar	5 V 1,5 W
Entrada de carga	USB-C, 5 V/1 A
Caudal	30 L/h
Altura máxima de elevación	9,8 ft (3 m)
Capacidad de la batería	2000 mAh
Grado de impermeabilidad	IPX5

2. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

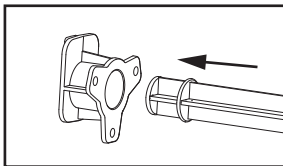
2.1 Instalación de la bomba

2.1.1 Instalación de la estaca de suelo



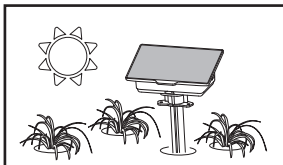
Paso 1:

Alinee el soporte de montaje con la ranura situada en la parte inferior de la unidad IK160 y, a continuación, deslícelo hacia arriba hasta que encaje.



Paso 2:

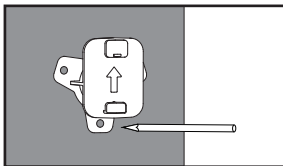
Inserte la estaca de suelo en la ranura correspondiente del soporte de montaje. Empújela completamente hacia dentro y asegúrese de que quede bien fija.



Paso 3:

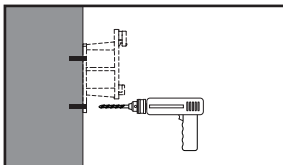
Inserte la unidad ensamblada en el suelo en un lugar adecuado con luz solar directa y la menor sombra posible. Asegúrese de que la unidad quede estable.

2.1.2 Instalación en pared



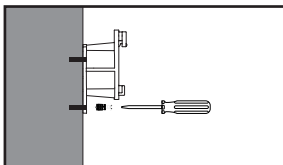
Paso 1:

Marque las posiciones de los orificios de montaje en la pared.



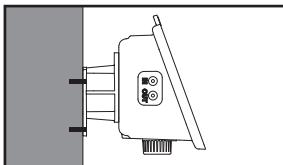
Paso 2:

Taladre los orificios en las posiciones marcadas.



Paso 3:

Inserte los tacos de pared en los orificios y, a continuación, apriete los tornillos para fijar el soporte de montaje. (3 juegos de tornillos y tacos incluidos)

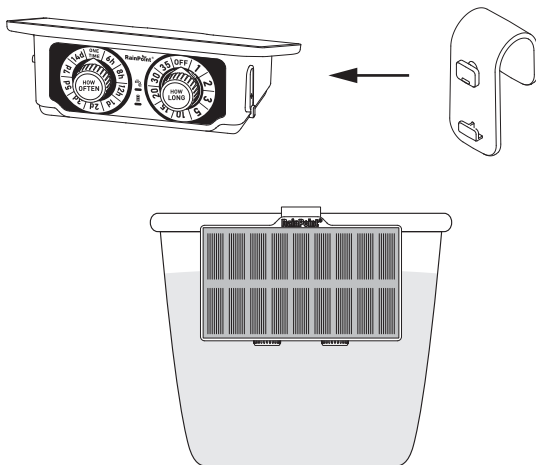


Paso 4:

Alinee la bomba IK160 con la ranura del soporte de montaje y, a continuación, deslícela hacia arriba hasta que encaje en su lugar.

2.1.3 Instalación del gancho trasero

Alinee el gancho trasero con la ranura situada en la parte posterior de la bomba y, a continuación, deslícelo hacia arriba hasta que encaje en su lugar. Cuelgue la bomba de forma segura en un borde estable o en un gancho. Asegúrese de que la unidad quede estable.



2.2 Carga de la bomba

Esta bomba cuenta con un panel solar integrado para el uso diario. La carga por USB-C también está disponible cuando sea necesario.

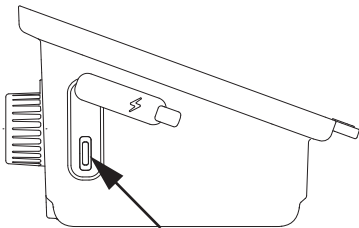
- **Carga solar**

- 1) Inserte la estaca en el suelo y coloque la bomba en un lugar donde el panel solar pueda recibir luz solar directa.
- 2) Para obtener el mejor rendimiento de carga, mantenga el panel solar orientado hacia el sol y evite la sombra.

- **Carga USB-C**

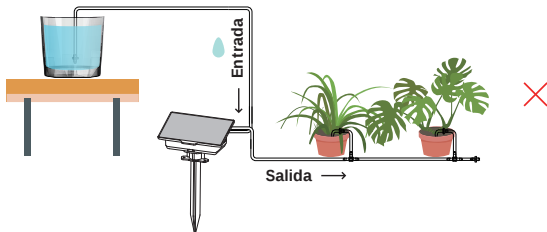
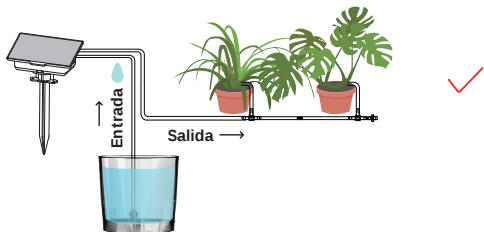
- 1) Conecte el cable USB-C incluido al puerto USB-C de la bomba.
- 2) Conecte el otro extremo a un adaptador de corriente USB de 5 V/1 A (no incluido).
- 3) Cuando la batería esté completamente cargada, el icono de batería permanecerá .

Nota: Se recomienda la carga por USB-C cuando la luz solar sea insuficiente.

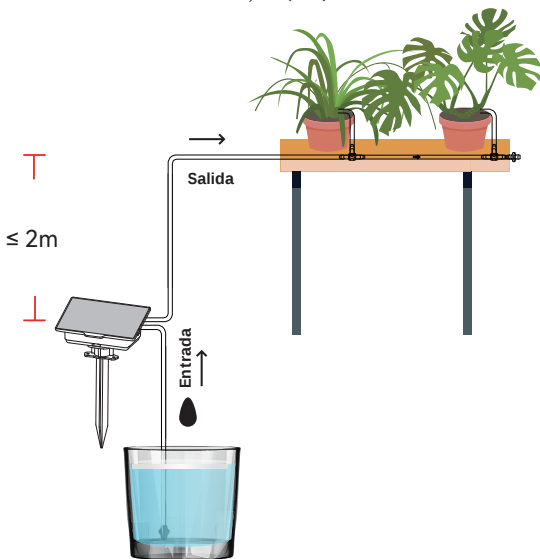


2.3 Colocación de la bomba y diferencia de altura

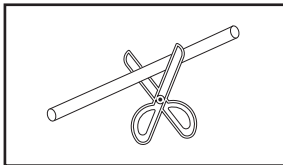
- Coloque la bomba a la altura del nivel de agua del depósito o por encima. No coloque la bomba por debajo del nivel de agua. Esto evita el sifonado/el reflujo y ayuda a prevenir fugas o riego excesivo.



- Diferencia máxima de altura $\leq 6,6$ ft (2 m)

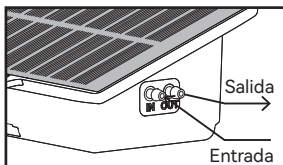


2.4 Conexión de los tubos



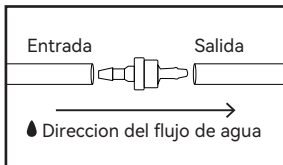
Paso 1:

Planifique el diseño del riego por goteo y corte el tubo a las longitudes necesarias.



Paso 2:

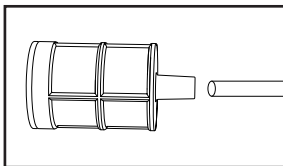
Conecte el tubo de 1/6" (4 mm) a los puertos de entrada y salida de agua.



Paso 3:

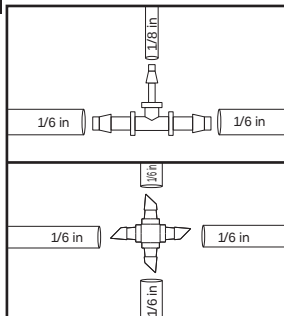
Fije la válvula antisifón al tubo de salida cerca de la bomba. Esto ayuda a evitar el reflujo y el sifonado.

Nota: Asegúrese de que la válvula esté instalada en la dirección correcta del flujo.



Paso 4:

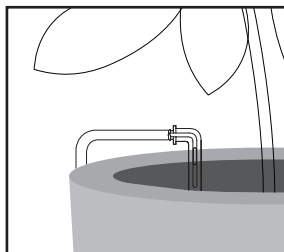
Fije el filtro al otro extremo del tubo de entrada de agua y, a continuación, coloque el filtro dentro del recipiente con agua.



Paso 5:

Conecte los conectores de espiga adecuados:

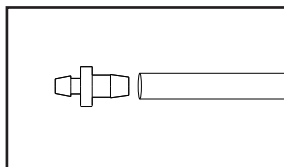
- 1) Para dividir un tubo de 1/6" (4 mm) en dos direcciones, use un conector de espiga en T.
- 2) Para dividir el tubo en tres direcciones, use un conector de espiga en cruz.



Paso 6:

Conecte un emisor microgoteo al extremo de cada tubo ramal para proporcionar riego dirigido en la base de cada planta.

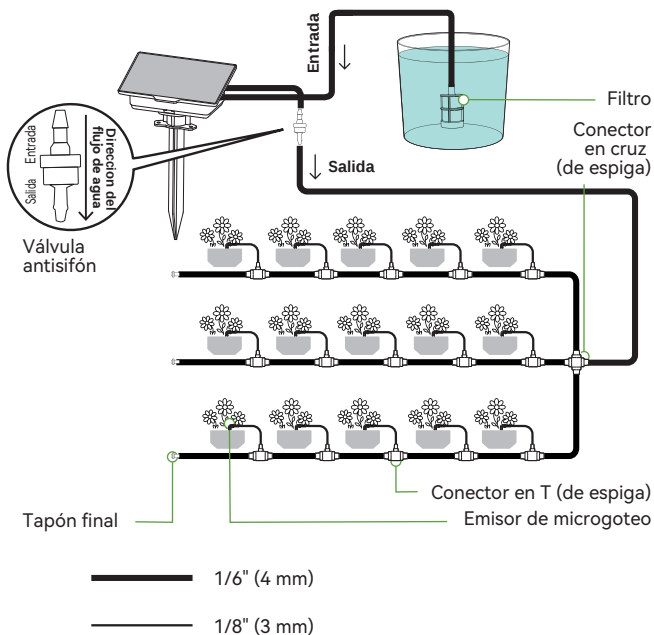
Nota: Afloje la tierra antes de insertar el emisor al menos 3" (8 cm) de profundidad. Esto ayuda a que el agua llegue a las raíces de forma eficaz.



Paso 7:

Después de que el agua empiece a salir por el extremo del tubo, instale el tapón final para liberar el aire restante de la línea.

Conecte los componentes en el siguiente orden:



Nota: Instale el tapón final del tubo después de que el agua haya salido por el extremo del tubo.

2.5 Prueba del sistema

Antes del primer uso, pruebe el sistema para garantizar un funcionamiento correcto:

- Ajuste **HOW OFTEN** al intervalo deseado (o a **ONE TIME** para una prueba de una sola vez).
- Ajuste **HOW LONG** a la duración de riego deseada (no en **OFF**).
- Espere la confirmación. El indicador de estado de riego parpadea en verde y luego permanece brevemente en verde fijo. El riego se inicia automáticamente para el primer ciclo.
- Revise todas las conexiones y accesorios del tubo para detectar fugas. Vuelva a conectar el tubo por completo y con firmeza si es necesario.

Opcional: Durante la prueba, gire la perilla « **HOW LONG** » a **OFF** para detener el riego.

3. AJUSTES DEL DISPOSITIVO

3.1 Ajuste de “**HOW OFTEN**”

Gire la perilla “**HOW OFTEN**” para establecer el intervalo de riego. Opciones de intervalo disponibles: **ONE TIME**, 6h, 8h, 12h, 1d, 2d, 3d, 5d, 7d, 14d.

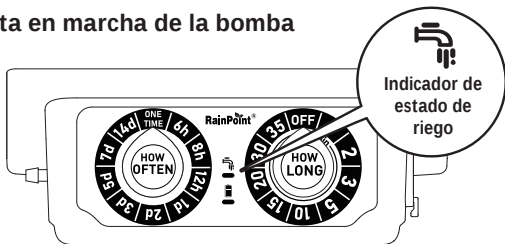
Modo ONE TIME: Cuando la perilla “**HOW OFTEN**” está ajustada en **ONE TIME**, la unidad realiza un solo ciclo de riego y no lo repite automáticamente. Para iniciar otro ciclo de riego de una sola vez, gire la perilla “**HOW LONG**” a cualquier otra posición y luego vuelva a girarla a la duración deseada.

3.2 Ajuste de “HOW LONG”

Gire la perilla “**HOW LONG**” para establecer la duración del riego. Opciones de duración disponibles: OFF, 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 35m.

Cuando la perilla “**HOW LONG**” está ajustada en **OFF**, el indicador de estado de riego parpadea en rojo durante 2 segundos y la bomba se detiene. Cuando está ajustado en **OFF**, no se puede configurar un programa.

3.3 Puesta en marcha de la bomba



Después de seleccionar el intervalo y la duración, el indicador de estado de riego parpadea rápidamente en verde 5 veces y luego permanece en verde fijo durante 2 segundos para confirmar el programa. Si se gira una perilla durante el parpadeo, el conteo de confirmación se reinicia.

Una vez confirmado, el riego comienza inmediatamente durante un ciclo. Luego, la unidad regará automáticamente según el intervalo preestablecido.

Nota: Durante el riego, gire la perilla **HOW LONG** a **OFF** para detener el riego. Ajustar y guardar nuevas configuraciones detendrá el programa actual e iniciará el nuevo.

4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles causas	Soluciones
La bomba no funciona / No sale agua del recipiente	• HOW LONG está configurado en OFF (el programa no puede guardarse). • El filtro de entrada está obstruido o el tubo de entrada no está correctamente conectado o sumergido. • La bomba se dañó durante el transporte o la manipulación.	• Ajuste HOW LONG a una duración de riego (no OFF) y vuelva a configurar el programa. • Limpie el filtro de entrada y vuelva a conectar firmemente el tubo de entrada. • Si aún no funciona, contacte con el servicio de atención al cliente.
Fuga de agua en los puertos IN/OUT de la bomba	• El tubo no está completamente insertado o firmemente conectado.	• Vuelva a conectar el tubo y empújelo completamente en los puertos IN/OUT. • Corte el extremo del tubo en línea recta y vuelva a conectarlo.

Problema	Posibles causas	Soluciones
Flujo de agua débil	• La bomba está demasiado lejos de las plantas o el tubo es demasiado largo. • Queda aire en el tubo. • La diferencia de altura es demasiado grande.	• Acerque la bomba a las plantas y acorte el tubo si es necesario. • Deje que el agua fluya desde el extremo del tubo durante unos segundos para liberar el aire y, a continuación, inserte el tapón final para sellar la línea. • Mantenga la diferencia de altura dentro del límite especificado.
La duración de la batería es menor de lo esperado	• No hay suficiente luz solar para la carga solar. • La duración o frecuencia de riego es superior al uso habitual. • La carga de riego es demasiado alta.	• Mejore la exposición a la luz solar. • Reduzca la duración o la frecuencia de riego si es necesario. • Reduzca la carga (tubo más corto / menos salidas).
El indicador de carga USB-C no parpadea (no se está cargando)	• Problema con el adaptador, el cable o la conexión. • Hay suciedad o humedad en el puerto USB-C.	• Utilice un adaptador de 5V/1A y pruebe con otro cable o adaptador para verificarlo. • Revise el puerto y asegúrese de que esté limpio y seco antes de cargar.

5. 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 determinen defectuosos bajo un uso y servicio normales (según lo establecido exclusivamente por RainPoint) se reemplazarán sin cargo.

Para solicitar el servicio de garantía, envíe su número de pedido por correo electrónico a **service@rainpointonline.com**. Se responderá en un plazo de 24 horas hábiles.

6. ATENCIÓN AL CLIENTE

Si tiene dificultades durante la configuración, busque “**RainPoint**” en YouTube para ver videos de instalación. Si no encuentra la información necesaria en este manual del usuario o necesita ayuda adicional, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente antes de devolver el producto a la tienda. Nuestro equipo local de atención al cliente le proporcionará una solución en un plazo de 24 horas en días laborables y, si corresponde, podrá gestionar un reemplazo o un reembolso.

Para recibir asistencia de manera eficiente, proporcione la siguiente información:

- Número de pedido
- Número de lote (LOT NO.) del dispositivo
- Breve descripción del problema

Información de contacto:

Línea de atención (EE. UU.): +1 833-381-5659

Línea de atención (Alemania): +49 800-182-0576

Línea de atención (Reino Unido): +44 20-4628-3036

Correo electrónico: service@rainpointonline.com

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

UK REP

Manufacturer/Hersteller/Fabricant/Produttore/Fabricante:

FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO.,LTD

ADDRESS/ADRESSE/ADRESSE/INDIRIZZO/DIRECCIÓN:

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

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

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

Need Help?

Scan the QR code to
get fast support



or

US Hotline: +1 833-381-5659

DE Hotline +49 800-182-0576

UK Hotline: +44 20-4628-3036

Email: service@rainpointonline.com

