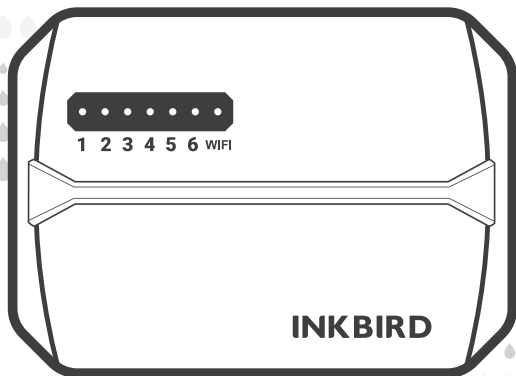


# INKBIRD



## *Programador de Riego WiFi*

*IIC-600-WIFI*

*MANUAL DE USUARIO V1.0*



# **CONTENIDO**

<b>01 Panorama</b>	<b>1</b>
<b>02 Características y Especificaciones</b>	<b>1</b>
<b>03 Diagrama de producto</b>	<b>2</b>
<b>04 Instrucciones de Funcionamiento</b>	<b>3</b>
<b>05 Instalación</b>	<b>20</b>
<b>06 Guía de resolución de problemas</b>	<b>27</b>
<b>07 Garantía de producto</b>	<b>28</b>
<b>08 Requisito FCC</b>	<b>28</b>
<b>09 Tabla de programación del riego</b>	<b>29</b>





## 01 Panorama

INKBIRD IIC-600-WIFI es un programador de riego inteligente que puede convertir nuestras tuberías de agua en un sistema de automatización inteligente, ahorrándonos mucho tiempo que antes dedicábamos al riego. Además, tiene capacidad Wi-Fi que nos permite controlar y monitorizar el riego desde nuestros smartphones. Puede controlar hasta 6 zonas e iniciar y detener automáticamente el riego a las horas específicas que establezcamos.

Se acabaron las plantas muertas porque nos olvidamos de regarlas y el césped empapado porque nos olvidamos de cortar el agua. Con múltiples funciones fáciles de usar, IIC-600-WIFI es un asistente ideal para ayudarnos a crear un jardín maravilloso.

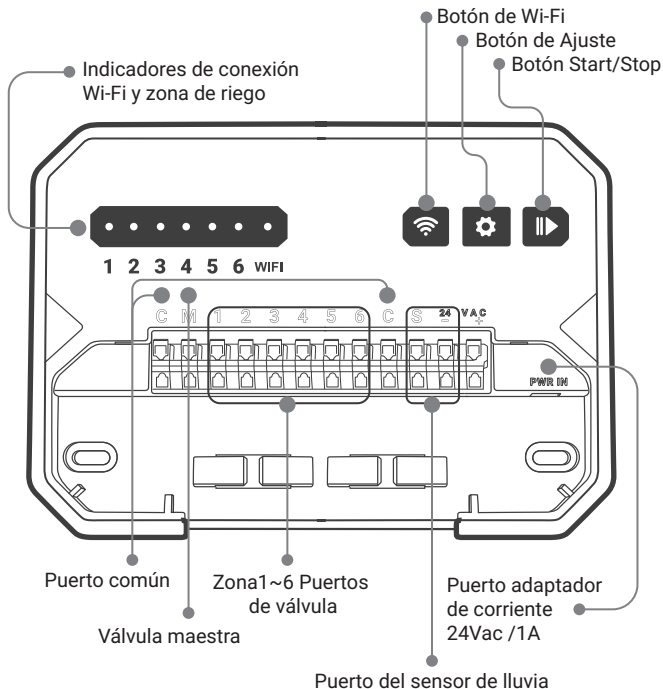


## 02 Características y Especificaciones

- Nombre del producto: Programador de Riego WiFi 6 estaciones
- Modelo: IIC-600-WIF
- Energía: 24VAC 1A
- Para interior y exterior.
- Control mediante APP del teléfono a través de conexiones Wi-Fi
- Controla hasta 6 zonas de riego
- La programación basada en estaciones permite realizar ajustes de riego independientes para las distintas zonas con el fin de adaptarse a las necesidades de agua específicas de cada una de ellas.
- 4 opciones cíclicas (días personalizados/intervalos/días impares/días pares) para personalizar los programas de riego, aumentando la flexibilidad en el control.
- 6 horas de inicio para ejecutar el mismo programa varias veces al día.
- Modo de riego manual para regar inmediatamente una zona individual, varias zonas o todas las zonas a la vez.
- Memoria no volátil incorporada para guardar indefinidamente los ajustes incluso después de un largo tiempo apagado.
- 2 años de garantía del producto



## 03 Diagrama de producto



## 04 Instrucciones de Funcionamiento

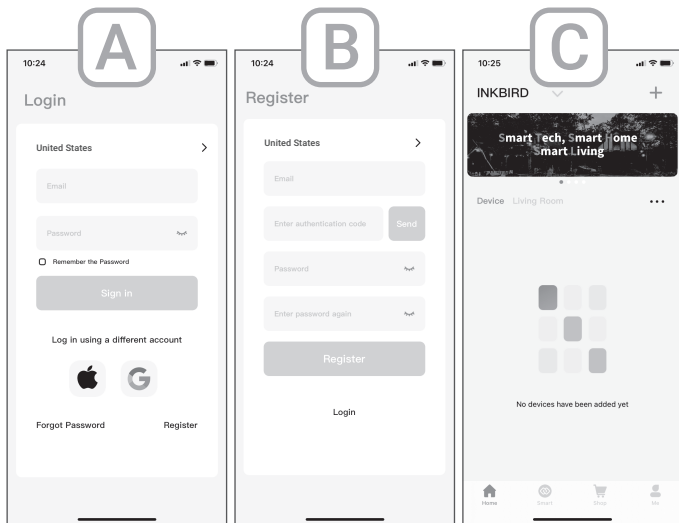
### INKBIRD APP Ajustes



### Descargar la APP

Busca la palabra clave "INKBIRD" en App Store o Google Play, o escanea el código QR de la izquierda para descargar e instalar la APP.

### Emparejar el teléfono



**A**

Abre la aplicación y entra en la interfaz de inicio de sesión. Puedes iniciar sesión con tu ID de Apple o Google.

**B**

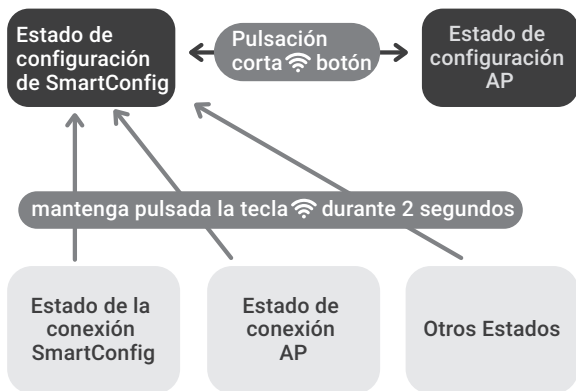
También puede hacer clic en registrarse y utilizar su dirección de correo electrónico para registrarse.

**C**

El registro y el inicio de sesión se han completado. Enhorabuena por haber creado su familia con éxito.

## Añada productos

**Nota:** Este dispositivo sólo es compatible con redes Wi-Fi de 2,4 GHz.



- Enciende el dispositivo, restablece el Wi-Fi y selecciona un modo de conexión.

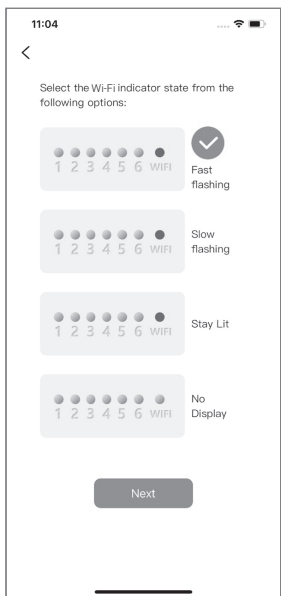
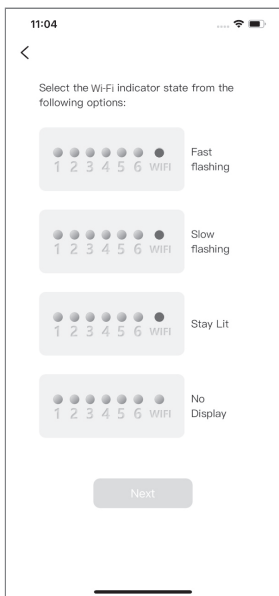


- Haga clic en "+" en la esquina superior derecha para añadir un dispositivo. Busque y haga clic en IIC-600-WIFI en Todos los dispositivos o Categoría de dispositivos.

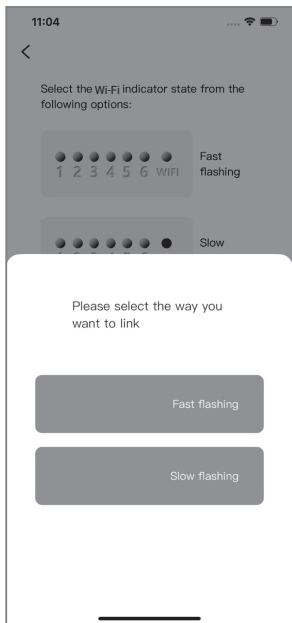
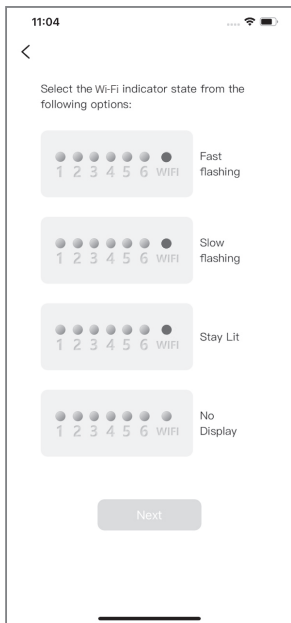
## 1/ Encender el dispositivo






## 2/ Confirme el estado del icono Wi-Fi y haga clic en el icono correspondiente de la aplicación.



Nota: Si el icono Wi-Fi del dispositivo está en estado Permanecer encendido o Sin mostrar, haga clic en el icono correspondiente y siga los pasos que se indican a continuación.

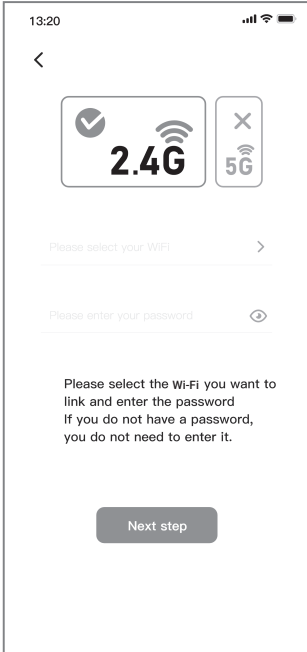


● **Parpadeo rápido:** Mantén pulsado el botón  durante 2 segundos para restablecer la conexión Wi-Fi y asegúrate de que el indicador Wi-Fi parpadea rápidamente.

● **Parpadeo lento:** mantenga pulsado el botón  durante 2 segundos para restablecer la conexión Wi-Fi. Cuando el indicador Wi-Fi parpadee rápidamente, vuelva a pulsar brevemente el botón  para cambiar al estado de parpadeo lento.

**Nota:** Para entrar en el estado de parpadeo rápido o lento, debe esperar unos 5 segundos después de pulsar el botón antes de que cambie el estado.

### 3/ Modo de conexión SmartConfig (Fast Flash)

A screenshot of a mobile application interface for Wi-Fi configuration. At the top, the status bar shows the time 13:20, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below the status bar is a back arrow. The main content area features two large buttons: the left one is selected, showing a checkmark and '2.4G', while the right one shows an 'X' and '5G'. Below these are two input fields: 'Please select your WiFi' with a right arrow and 'Please enter your password' with an eye icon. A paragraph of instructions follows: 'Please select the Wi-Fi you want to link and enter the password. If you do not have a password, you do not need to enter it.' At the bottom is a 'Next step' button.

13:20

<

2.4G

5G

Please select your WiFi >

Please enter your password 👁

Please select the Wi-Fi you want to link and enter the password  
If you do not have a password,  
you do not need to enter it.

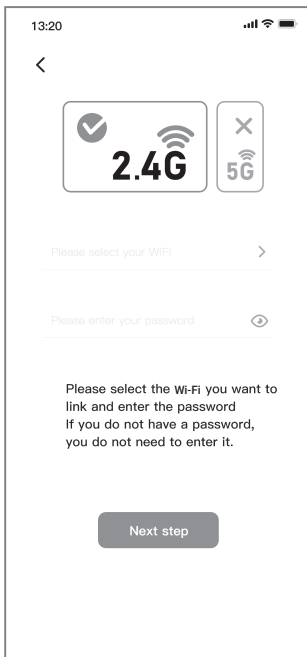
Next step

- Seleccione el nombre de su dispositivo Wi-Fi, introduzca la contraseña Wi-Fi y haga clic en "Siguiente paso" para iniciar la conexión.

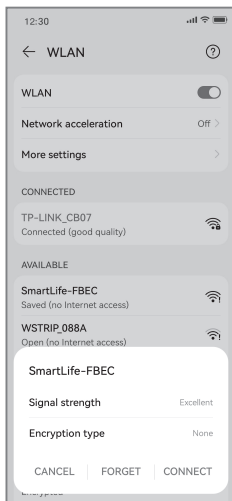
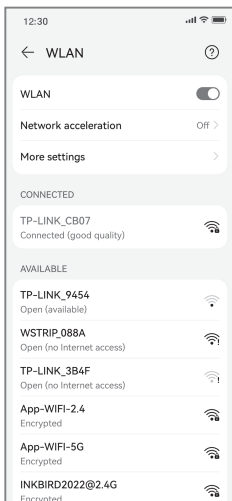
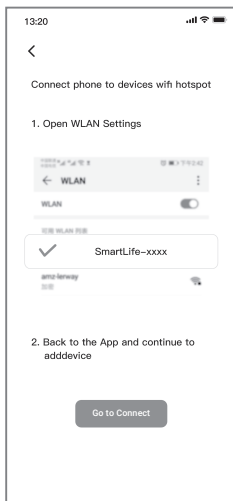


- El emparejamiento tiene éxito.

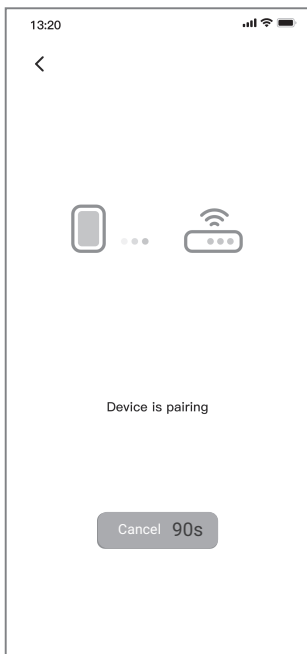
#### 4/ Modo de conexión AP (parpadeo lento)



- Seleccione el nombre de su dispositivo Wi-Fi, introduzca la contraseña Wi-Fi y haga clic en "Siguiente paso" para iniciar la conexión.



- Haz clic en "Ir a Conectar" para ir a la página de configuración WLAN de tu teléfono, selecciona el "SmartLife-XXXX" para conectarte al router y, a continuación, vuelve a la página de conexión.



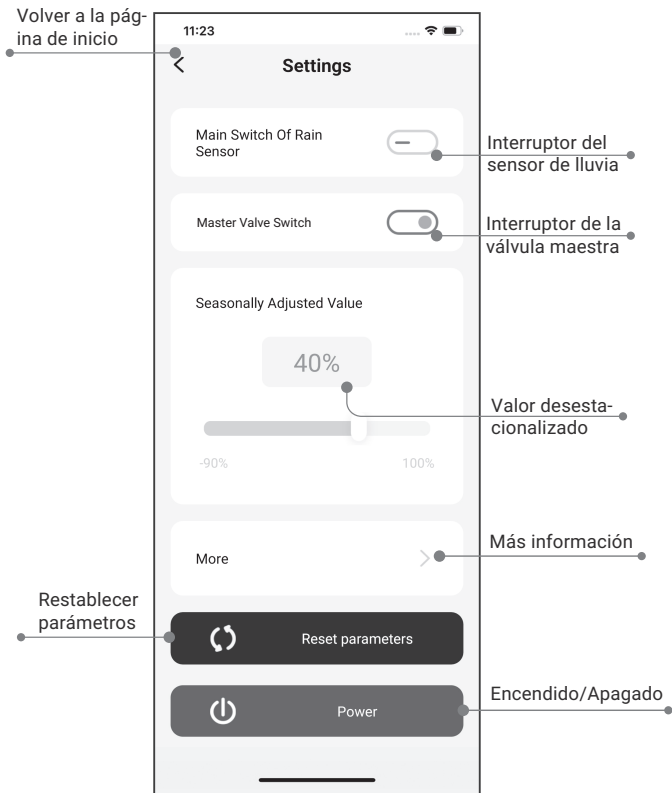
- El emparejamiento tiene éxito.

## FUNCIONAMIENTO DE LA APP

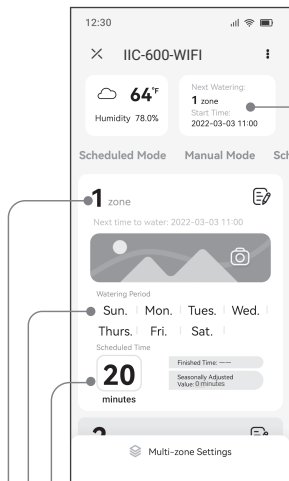
### Interfaz principal



## Interfaz principal

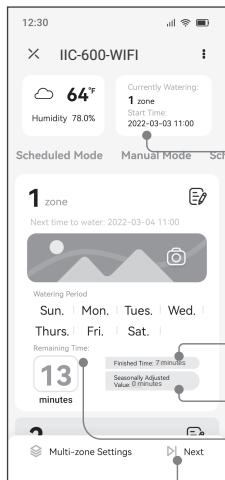


## Interfaz de riego programado



- Hora programada
- Período de riego
- Zona Número

Información de la próxima zona de riego



Información de la zona de riego actual

Hora de finalización

Valor desestacionalizado

Tiempo restante

Cancelar el riego de la zona actual y activar el riego de la siguiente zona de la secuencia.

## Interfaz de ajuste del riego programado

Apagar la zona

Cancelar el ajuste y restablecer los parámetros del último ajuste

Descripción de la zona, como "Jardín delantero".

Período de riego

Elija obedecer o ignorar el sensor de lluvia en esta zona

Tiempo de riego programado

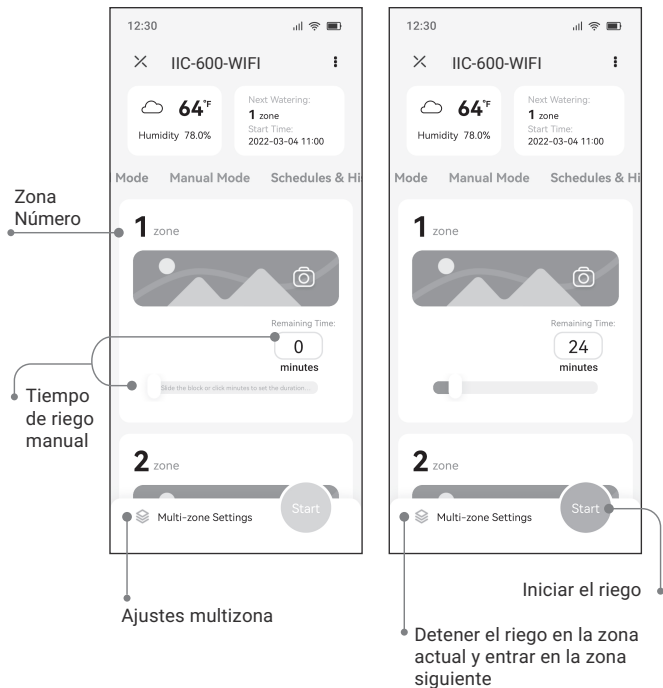
Hora de inicio

Apagar la zona y restaurar los datos por defecto

Confirmar los ajustes

The screenshot shows the 'Zone 1' configuration screen. At the top, there is a status bar with the time 12:30, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below this are 'Cancel' and 'Done' buttons, with a toggle switch in between. The main content area is titled '1 zone' and includes a 'Watering Period' section with buttons for 'Odd Days', 'Even Days', 'Customize', and 'Intervals'. Below these are buttons for the days of the week: Sun., Mon., Tues., Wed., Thurs., Fri., and Sat. The 'Obey or Ignore Rain Sensor?' section has 'Obey' and 'Ignore' buttons. The 'Scheduled irrigation time' is set to 20 minutes, with a slider below it. The 'Start Time' section shows three time slots: 11:00, 15:00, and 17:30, each with an 'x' icon above it. At the bottom, there is a '+' button and a 'Reset' button. Lines connect the text labels on the left to the corresponding UI elements in the screenshot.

## Interfaz de ajuste del riego manual












## **FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO**

### ***Manual Mode***



---

Pulse el botón  para entrar en el modo de ajuste, y las luces indicadoras de cada canal se encenderán. Cuando se ajusta el canal uno, el indicador del canal uno parpadea. Pulse el botón  para cancelar el riego manual de ese canal y entrar en el ajuste del canal siguiente. Pulse el botón  para confirmar el ajuste y avanzar al ajuste del canal siguiente. Mantenga pulsado el botón  durante dos segundos (o no realice ninguna operación durante un minuto) para salir del ajuste y volver al modo automático.

ulse el botón  para salir del ajuste e iniciar el riego (en 30 minutos). Durante el riego, el indicador del canal correspondiente permanece encendido, y puede pulsar el botón  para cancelar el riego en esta zona y pasar a la siguiente zona en secuencia. Mantenga pulsado el botón  durante dos segundos para detener todo el riego.

### ***Modo Automático***

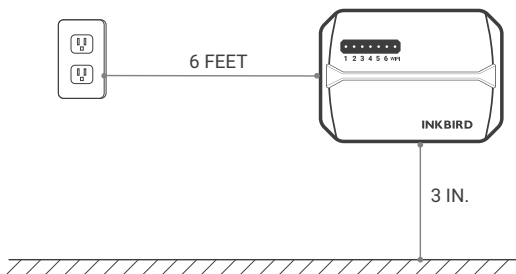
---

Durante el riego, pulse brevemente el botón  para desactivar inmediatamente la zona activa y pasar a la siguiente zona de la secuencia de riego. Mantenga pulsado el  durante 2 segundos para detener todo el riego.

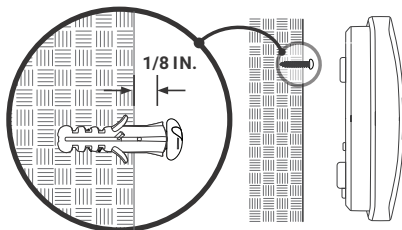
## 05 INSTALACIÓN

### Instalación del mando

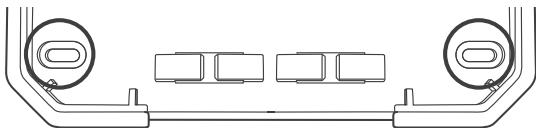
Elija un lugar adecuado para la instalación donde pueda conectar el dispositivo a una fuente de alimentación externa. Asegúrese de que la distancia entre el dispositivo y la toma de corriente es inferior a 1,8 metros. Mientras tanto, debe dejar la altura y el espacio adecuados para instalar los conductos del dispositivo.



Introduzca los tornillos en la pared. Debe haber un espacio de unos 3 mm de ancho entre la cabeza del tornillo y la pared.



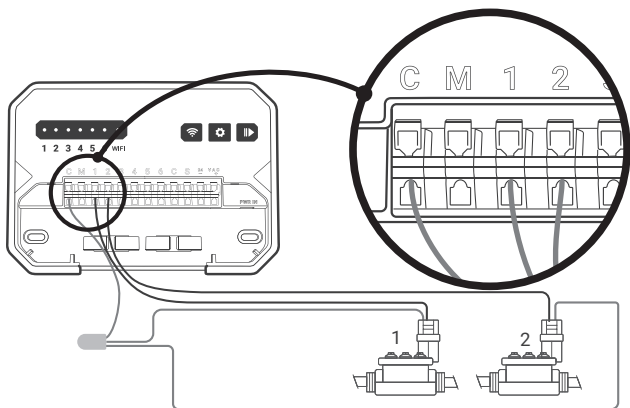
Puedes apretar los dos agujeros de la parte inferior con tornillos por si acaso, aunque sería incómodo desmontarlos después.



## Conexión de cableado

### a) Conectar válvulas de zona

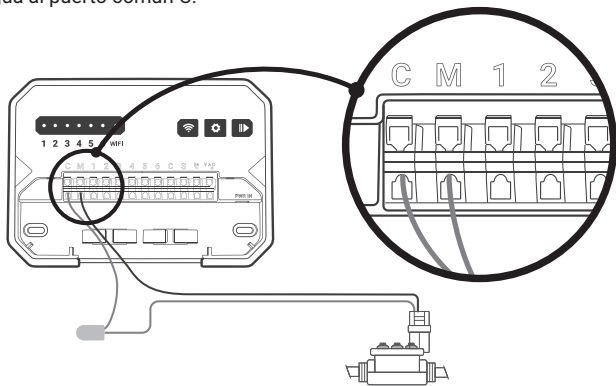
- Conecte la alimentación de cada válvula de zona al terminal del controlador correspondiente al número de zona.
- Conecte la línea común de cada válvula al puerto común C.



### b) Conectar la válvula maestra (opcional)

Conecte una válvula maestra opcional o una bomba de agua al programador.

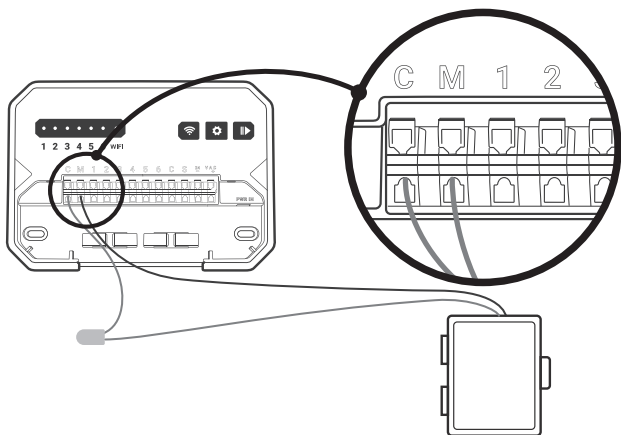
- Conecte el cable de alimentación de la válvula maestra o de la bomba de agua al puerto M del terminal del controlador.
- Conecte el conducto común de la válvula maestra o de la bomba de agua al puerto común C.



### c) Conecte el relé de arranque de la bomba (opcional)

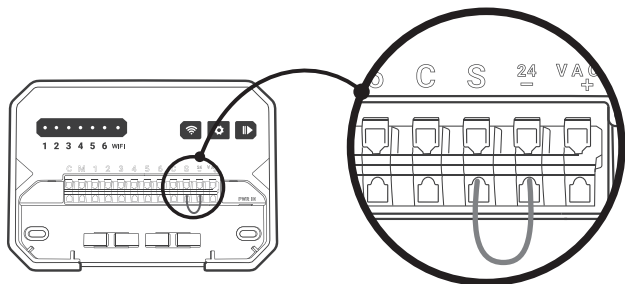
● Conecte una repetidora de arranque de bomba opcional al controlador IIC-600-WIFI. Las bombas de agua se utilizan para extraer agua de pozos u otras fuentes de agua. Si desea poner en marcha la bomba de agua del programador, debe instalar un relé de arranque de la bomba. El método de conexión del relé de arranque de la bomba y el controlador es el mismo que el de la válvula principal, pero la fuente de agua conectada es diferente.

**Nota: El controlador IIC-600-WIFI no proporciona la alimentación principal de la bomba de agua.**

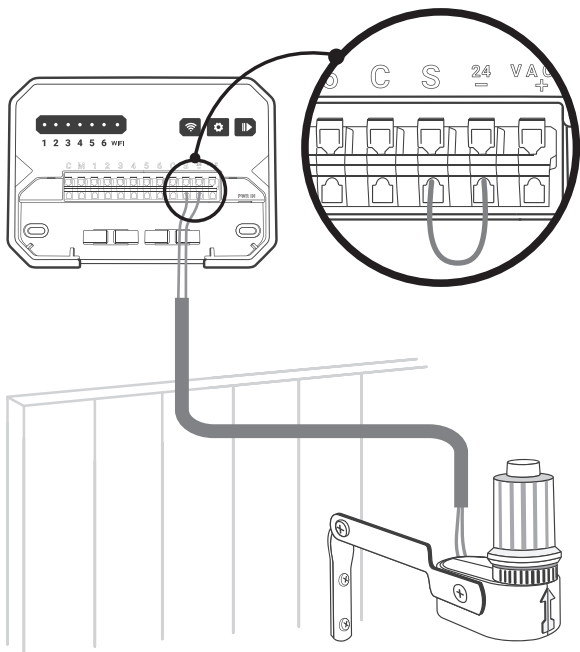


#### d) Conectar sensores de lluvia (opcional)

- Retire los puentes para el puerto 24 VAC- y el puerto S en el terminal.



- Conecte por separado la línea del sensor de lluvia al puerto 24 VAC- y al puerto S.

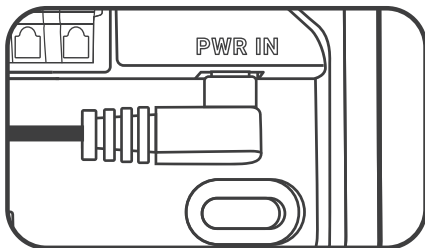


Nota:

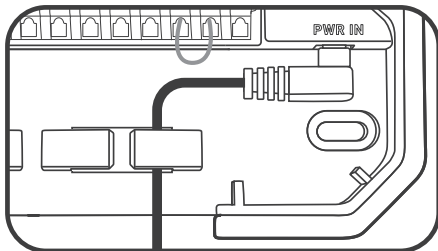
- El puerto 24 VAC- es un puerto común.
- Debe conectar el puerto S con el puerto 24 VAC- si no hay ningún sensor de lluvia conectado.

## ***Conectar la fuente de alimentación***

- Este controlador adopta un adaptador que sigue la certificación de las normativas de seguridad locales, lo que resulta cómodo y seguro.
- Inserte el extremo de salida de alimentación en la toma PWR IN del aparato.



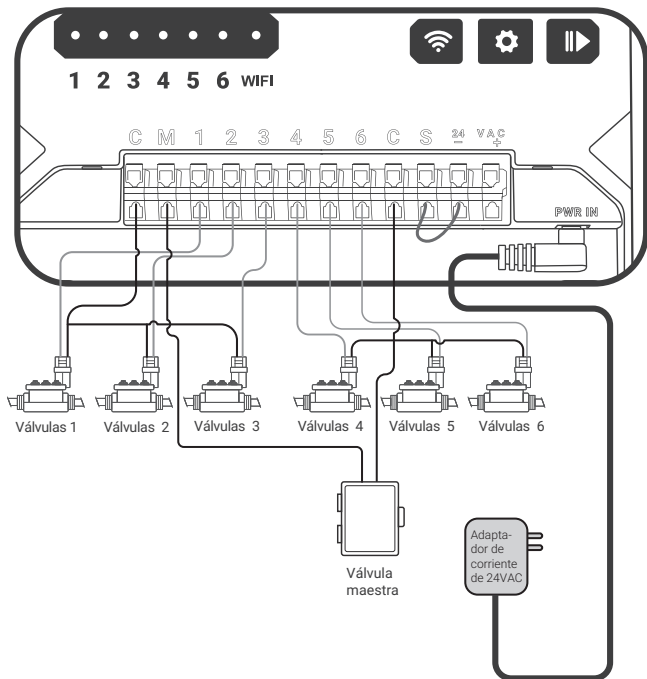
- Introduzca los cables de alimentación en las ranuras de línea del aparato.



### **Nota:**

- **POR FAVOR, NO conecte la alimentación antes de confirmar que todas las líneas están bien conectadas.**
- **Por favor, corte la corriente de la línea si está dañada. En ese caso, sugerimos cambiar una línea de repuesto para evitar peligros.**

## Diagrama de cableado





## 06 GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

¿Qué puede hacer si el sistema programado o el modo manual no funcionan? He aquí algunas posibles razones y soluciones relativas como referencia. Esperamos que le sean útiles. Para cualquier otra pregunta, no dude en ponerse en contacto con INKBIRD.

**P: ¿No hay suministro de agua?**

R: Confirme si la tubería principal de agua está conectada y si todas las tuberías de agua están abiertas y funcionan con normalidad.

**P: ¿Las líneas están sueltas o mal conectadas?**

R: Por favor, confirme si la línea de tierra y la válvula principal, o el triac, están conectados de forma estable al controlador, y firmemente vinculados en la escena.

**P: ¿Los cables eléctricos del lugar están corroídos o dañados?**

R: Instale un cable de repuesto si el original está dañado. Puede instalar un conector impermeable si es necesario.

**P: ¿Se activa el sensor de lluvia en conexión?**

R: Por favor, seque el sensor de lluvia o desconéctelo al terminal del controlador, y luego conecte 2 puertos SENS utilizando el puente.

**P: ¿Falta o está dañado el puente del terminal que unía los puertos S y 24?**

R: Por favor, sustitúyalo por cualquier cable conductor.



## 07 GARANTÍA de PRODUCTO

Este artículo tiene una garantía de 2 años contra defectos en los componentes o en la mano de obra. Durante este periodo, los productos que resulten defectuosos serán, a discreción de INKBIRD, reparados o sustituidos sin cargo alguno.



## 08 REQUISITO FCC

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este aparato cumple la Parte 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar 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. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente 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 una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.



## **09 TABLA DE HORARIOS DE RIEGO**

Antes de programar el programador, le sugerimos que utilice esta tabla de programación de riego para organizar el trabajo de riego en cada zona y guardarla como referencia.

- Nombra cada zona de una en una en la segunda columna, como el césped del patio delantero, a la izquierda del patio.
- Determine el tiempo de duración del riego de cada zona en la tercera columna.
- Personalice la hora de inicio del riego de cada zona en la cuarta columna (en total 6 horas de inicio programables para cada zona).
- Seleccione los días cíclicos de riego en la quinta columna marcando la casilla de verificación. Si elige intervalos, introduzca el número del 1 al 9.

ZONA	DEFINICIÓN	TIEMPO DE DURACIÓN DEL RIEGO	HORAS DE INICIO DEL RIEGO		/DÍAS CÍCLICOS DE RIEGO
1		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días de la semana: Lun. Mar. mié. jue. sáb. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días impares   <input type="checkbox"/> Días pares
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> cada ___ días
2		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días de la semana: Lun. Mar. mié. jue. sáb. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días impares   <input type="checkbox"/> Días pares
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> cada ___ días
3		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días de la semana: Lun. Mar. mié. jue. sáb. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días impares   <input type="checkbox"/> Días pares
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> cada ___ días
4		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días de la semana: Lun. Mar. mié. jue. sáb. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días impares   <input type="checkbox"/> Días pares
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> cada ___ días
5		min	1 : : am/pm	2 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días de la semana: Lun. Mar. mié. jue. sáb. Dom.
			3 : : am/pm	4 : : am/pm	<input type="checkbox"/> Días impares   <input type="checkbox"/> Días pares
			5 : : am/pm	6 : : am/pm	<input type="checkbox"/> cada ___ días

ZONA	DEFINICIÓN	TIEMPO DE DURACIÓN DEL RIEGO	HORAS DE INICIO DEL RIEGO		/DÍAS CÍCLICOS DE RIEGO
6		min	1 ___ : ___ am/pm	2 ___ : ___ am/pm	<input type="checkbox"/> Días de la semana: Lun. Mar. mié. jue. sáb. Dom.
			3 ___ : ___ am/pm	4 ___ : ___ am/pm	<input type="checkbox"/> Días impares   <input type="checkbox"/> Días pares
			5 ___ : ___ am/pm	6 ___ : ___ am/pm	<input type="checkbox"/> cada ___ días

## **INKBIRD TECH.C.L.**

[support@inkbird.com](mailto:support@inkbird.com)

**Factory address:** 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area, NO.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

**Office address:** Room 1803, Guwei Building, NO.68 Guwei Road, Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China



V1.0