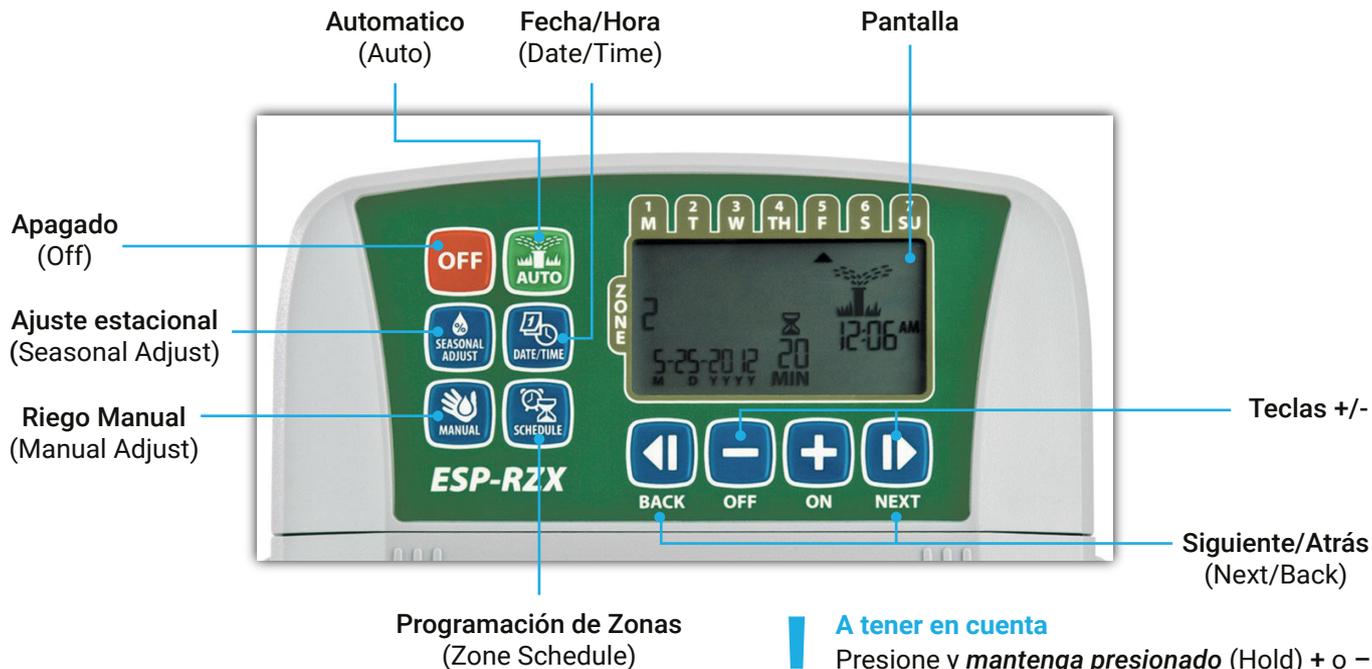


Manual de usuario de programador **ESP-RZX**

Controles e Indicadores



! A tener en cuenta
Presione y *mantenga presionado* (Hold) + o - para acelerar los ajustes de configuración.

Funcionamiento Normal



Automático

El riego ocurre de forma automática de acuerdo con los programas de riego.

Presione la tecla **Automático (Auto)** para retomar el funcionamiento normal cuando la programación se haya completado y para supervisar el riego activo.

A tener en cuenta

A menos que la tecla **Apagado (Off)** esté presionada, el controlador revertirá al modo **Automático (Auto)** por defecto después de 10 minutos, si no ocurre ninguna actividad de programación (presiones de teclas) durante ese tiempo.

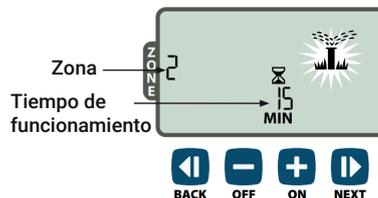
En modo automático (Auto)

La pantalla muestra la hora, fecha y día de la semana actuales:



Durante el riego

La pantalla muestra un símbolo de aspersor parpadeando, el número de la zona activa y el tiempo de funcionamiento del riego que queda para esa zona.



Funcionamiento Normal

01. Presione + o – para ajustar el tiempo de funcionamiento de riego restante para la zona activa como se desee.

02. Presione SIGUIENTE (NEXT) para cancelar el riego de forma inmediata para la zona activa y avanzar hasta la próxima zona de la cola de riego.

Apagado

Cancela todos los riegos activos inmediatamente y deshabilita el riego automático.

Presione la tecla **Apagado (Off)** para cancelar de forma inmediata todo el riego activo.



Los programas de riego permanecen almacenados en la memoria incluso cuando el controlador está apagado o si se ha perdido la corriente.

A tener en cuenta

- Presione la tecla **Automático (Auto)** para reanudar el funcionamiento normal. El riego automático NO tendrá lugar si el controlador permanece en modo **Apagado (Off)**.

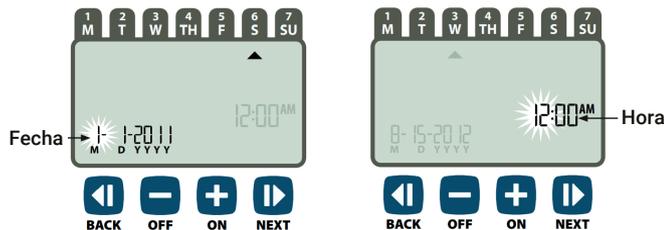
Programación Básica



Fecha/Hora

Para programar la fecha y la hora del día actual.

01. Presione la tecla Fecha/Hora (Date/Time)
02. Presione + o – para programar el mes (M), después presione **Siguiente (Next)** para seleccionar y programar el día (D), después el año (YYYY).
03. Presione + o – para programar la hora (asegurándose de que el ajuste AM/PM sea correcto); después presione **Siguiente (Next)** para seleccionar y programar los minutos.



A tener en cuenta

Se pueden instalar dos **baterías AAA** para conservar la fecha y la hora en el caso de pérdida de corriente. Consulte “**Instalación de baterías**” para obtener más información.



Programación de zonas

Crea programas de riego personalizados para que se ejecuten automáticamente en horas, duraciones e intervalos específicos.

Presione la tecla Programación de Zonas (Zone Schedule).

01. Para seleccionar una zona

Las zonas son áreas designadas (por ejemplo, “Jardín de rosas”) que usted definirá como lugares para el riego. Consulte “Diagrama de programación” para ver más información.

Programación Básica

01. Presione + o – para seleccionar el número de zona deseado; después presione **Siguiente (Next)**.



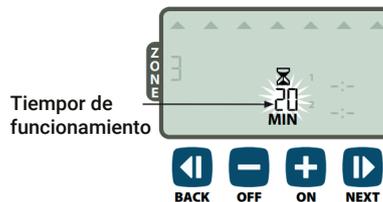
02. Para programar las horas del funcionamiento del riego.

Los tiempos de funcionamiento de riego son duraciones (por ejemplo, 20 minutos) programados para el riego.

! A tener en cuenta

- Los tiempos de funcionamiento pueden programarse desde 1 hasta 199 minutos.

01. Presione + o – para programar el tiempo de funcionamiento deseado (**Min**); después presione **Siguiente (Next)**.



03. Para programar las horas de inicio del riego

Las horas de inicio de riego son las horas del día que se programan para que comience el riego.

! A tener en cuenta

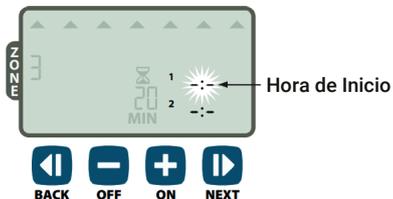
- Está disponible un total de hasta seis horas de inicio (1-6) para cada zona.

Programación Básica

01. Presione + o – para programar el primer momento de inicio (asegurándose de que el ajuste AM/PM sea correcto); después presione Siguiente (Next).

! A tener en cuenta

- Los ajustes de hora de inicio se programan en incrementos de 10 minutos.



↻ Repetir (Repeat) como se desee para programar horas de inicio adicionales para esa zona.

! A tener en cuenta

- Si presiona Siguiente (Next) cuando --: [Apagado (Off)] esté parpadeando en la pantalla avanzará hasta el paso 4.

04. Para programar los días de inicio de riego.

Los días de inicio de riego son los días o intervalos (por ejemplo, lunes, miércoles y viernes) en que se permite el riego.

01. Presione + o – para seleccionar una de las cuatro opciones de día de inicio de riego disponibles

4A. Días personalizados (Custom Days)

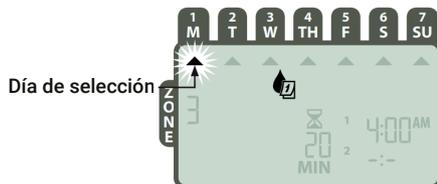
Para programar el riego de forma que tenga lugar en días seleccionados de la semana.

01. Presione + o – para seleccionar  después presione Siguiente (Next)



Programación Básica

02. Presione **Encendido (On)** para habilitar, o **Apagado (Off)**, para deshabilitar, el día de selección que esté parpadeando. El cursor avanzará entonces al próximo día de selección.



↻ Presione **Encendido (On)** o **APAGADO (OFF)** para programar cada día subsiguiente de la semana como se desee.

4B. Días impares (Odd Days)

Para programar el riego de forma que ocurra en todos los días impares (1, 3, 5...29, etc.),

01. Presione + o – para seleccionar  1,3,5...29 después presione **Siguiente (Next)**.



4C. Días pares (Even Days)

Para programar el riego de forma que ocurra en todos los días pares (2, 4, 6...30, etc.)

01. Presione + o – para seleccionar  2,4,6...30 después presione **Siguiente (Next)**.



Programación Básica

4D. Días cíclicos (Cyclic Days)

Para programar el riego de forma que ocurra en intervalos (cada 2 ó 3 días, etc.)

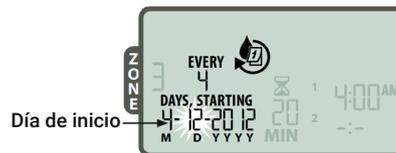
01. Presione + o – para seleccionar  después presione **Siguiente (Next)**.



02. Presione la tecla + o – para programar el ciclo de día deseado; después presione **Siguiente (Next)**



03. Presione la tecla + o – para programar la fecha de inicio deseada; después presione **Siguiente (Next)**



A tener en cuenta

La **fecha de inicio** solo puede programarse para que tenga lugar dentro del ciclo del día actual. La pantalla se actualizará siempre para mostrar el próximo día de riego programado.

 **Repita** los pasos 1-4 para zonas adicionales como desee.

Características Adicionales

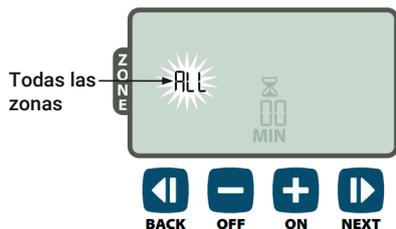


Riego manual

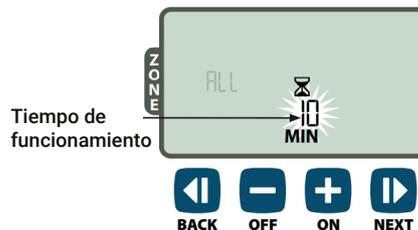
Inicia el riego inmediatamente para todas las zonas o para una única zona.

Regar todas las zonas

01. Presione la tecla Riego Manual (Manual Watering).
02. Todas las zonas aparecerán como la selección predeterminada; presione Siguiente (**Next**) para continuar.



03. Presione la tecla + o – para programar el tiempo de funcionamiento deseado; después presione Siguiente (**Next**) para comenzar el riego.



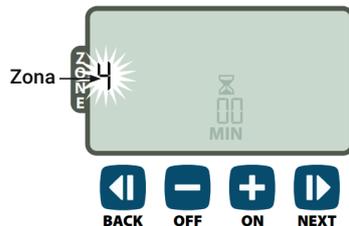
Durante riego manual

01. Presione la tecla + o – para ajustar el tiempo de funcionamiento de riego restante para la zona activa como se desee.
02. Presione Siguiente (**Next**) para cancelar el riego de forma inmediata para la zona activa y avanzar hasta la próxima zona de la cola de riego.

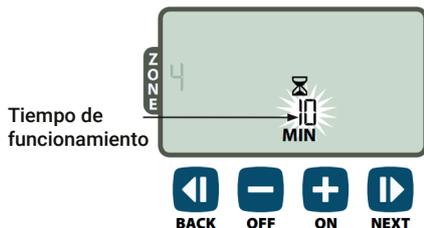
Regar una zona

01. Presione la tecla Riego Manual (Manual Watering).
02. Presione + o – para seleccionar UNA zona; después presione Siguiente (**Next**)

Características Adicionales



03. Presione + o – para programar el tiempo de funcionamiento deseado; después presione Siguiete (Next) para comenzar el riego.



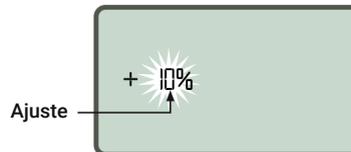
Ajuste estacional

Aumenta o disminuye la duración del riego (tiempos de funcionamiento) para todas las zonas.

01. Presione la tecla **Ajuste Estacional (Seasonal Adjust)**.
02. Presione + o – para aumentar o disminuir la configuración del porcentaje del **Ajuste Estacional**.

! A tener en cuenta

- El valor del **Ajuste Estacional (Seasonal Adjust)** puede ajustarse desde -90% hasta +100%. Por ejemplo, un ajuste de +50% significa que un tiempo de funcionamiento de 10 minutos se convertirá en 15 minutos. El **Ajuste Estacional** se aplica a *todos* los programas de riego.



Características Especiales

Invalidación del sensor de lluvia

El controlador puede ajustarse manualmente para que Obedezca (Obey) o Ignore (Ignore) un sensor de lluvia.

A tener en cuenta

Los ajustes de la invalidación del sensor de lluvia no se pueden cambiar mientras el controlador está regando.

Establecimiento de la invalidación para todas las zonas

01. Presione la tecla AUTOMÁTICO (AUTO).
02. Presione y suelte las teclas ATRÁS (BACK) y Siguiente (Next) al mismo tiempo para alternar entre Obedecer (Obey) e Ignorar (Ignore).



-  El símbolo Sin Sensor de Lluvia (No rain sensor) aparecerá en la pantalla cuando esté seleccionado Ignorar (Ignore).

Video de configuración programador ESP-RZX

[¡Click acá!](#)



Para más tutoriales de programación visite nuestro canal de YouTube **Riegotec Sistemas** o comuníquese a nuestro email consultas@riego-tec.com
Estamos a disposición para cualquier consulta.

