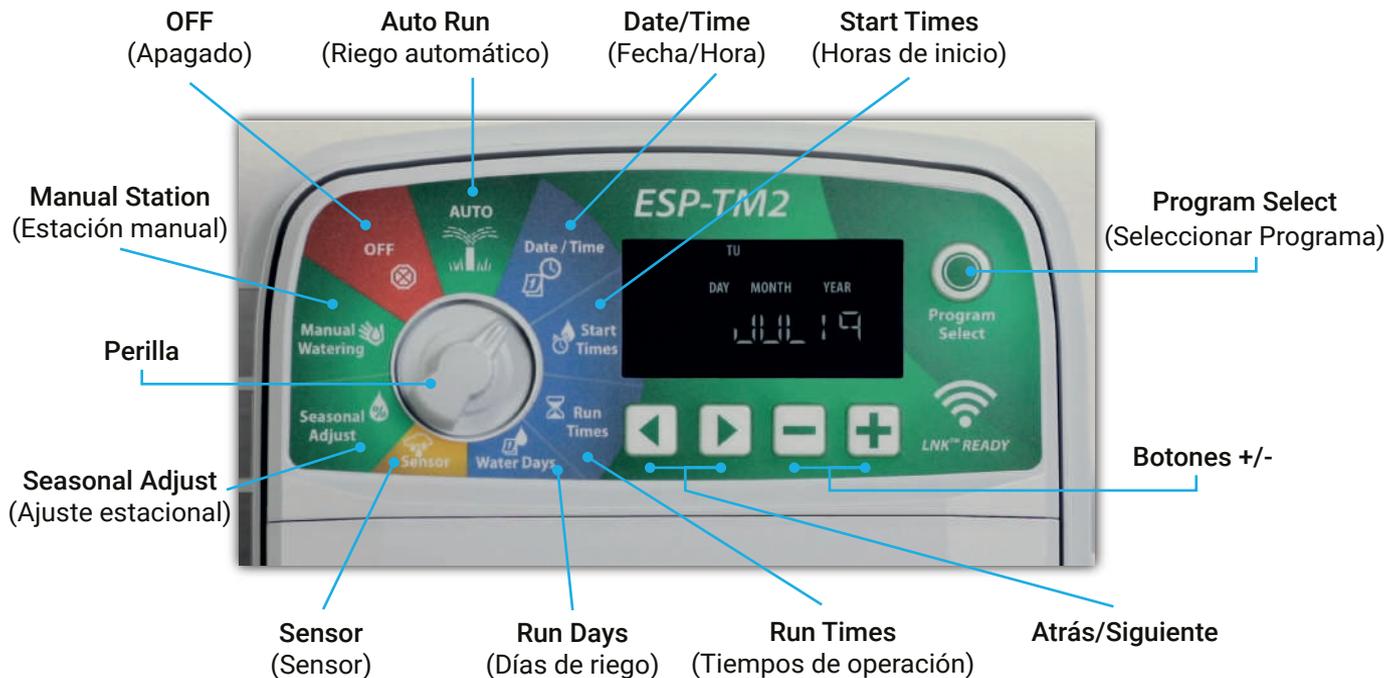


Manual de usuario de programador **ESP-TM2**

Controles e Indicadores



Programación Básica

01. Fecha y hora

 Gire la perilla hasta **Date/Time** (Fecha/Hora)

01.01. Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar el parámetro a modificar.

01.02. Presione los botones + o - para modificar el valor del parámetro.

01.03. Presione y mantenga presionados los botones - o + para acelerar el cambio.

Cambiar formato de hora (12 hs o 24 hs)

• Con **Minutes** (Minutos) parpadeando, presione ▶ : presione + o - para seleccionar el formato de hora deseado. A continuación, presione ▶ para volver a la configuración de hora.

02. Horas de inicio de riego

Hay hasta cuatro horas de inicio para cada programa

 Gire la perilla hasta **Start Times** (Horas de inicio)

02.01. Presione **Program Select** (Seleccionar Programa) para seleccionar el programa deseado.

02.02. Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar una hora de inicio disponible.

02.03. Presione los botones + o - para fijar la hora de inicio seleccionada (asegúrese de que la configuración AM/PM sea correcta).

02.04. Presione el botón ▶ para fijar horas de inicio adicionales.

Programación básica

03. Tiempo de riego de estaciones

Pueden fijarse tiempos de riego desde un minuto hasta seis horas.

 Gire la perilla hasta **Run Times** (Tiempos de riego)

03.01. Presione **Program Select** (Seleccionar programa) para seleccionar el programa deseado.

03.02. Presione los botones ◀ o ▶ para seleccionar una estación.

03.03. Presione los botones + o - para fijar el tiempo de riego de estaciones seleccionadas.

03.04. Presione y sostenga el botón ▶ para acelerar los ajustes.

04. Días de riego

Programar el riego para ciertos días de la semana.

 Gire la perilla hasta **Run Days** (Días de riego)

04.01. Presione **Program Select** (Seleccionar programa) para seleccionar el programa deseado.

04.02. Presione los botones + o - para configurar los días seleccionados (el día que parpadea) tanto para encender (**ON**) o apagar (**OFF**) y para avanzar automáticamente al día siguiente.

04.03. Puede presionar los botones ◀ o ▶ en cualquier momento para desplazar el cursor al día anterior o al siguiente.

! A tener en cuenta

Si el día seleccionado es domingo, el botón ▶ activará el Riego cíclico (consulte la sección de programación avanzada). Si no desea activar esta función, presione el botón ◀ para retroceder al riego por días personalizados.

Riego Manual

Probar todas las estaciones

Comienza el riego en todas las estaciones programadas de manera inmediata.

 Gire la perilla hasta **Manual Station** (Estación Manual)

01. Presione los botones + o - para fijar un tiempo de riego.
02. Presione y mantenga presionado el botón ► o gire la perilla hasta **Auto Run** (Riego automático) para comenzar una prueba de estaciones manual.

Riego en una sola estación

Comienza el riego de manera inmediata en una sola estación.

 Gire la perilla hasta **Manual Station** (Estación Manual)

01. Presione el botón ► para acceder a la pantalla **Manual Station** (Estación manual).
02. Presione los botones ◀ o ► para seleccionar una estación.
03. Presione los botones + o - para fijar un tiempo de riego.
04. Presione y mantenga presionado el botón ► o gire la perilla hasta **Auto Run** (Riego automático) para comenzar el riego en estación seleccionada.

Riego Manual

Riego de un solo programa

Comienza el riego de manera inmediata en un solo programa.



Gire la perilla hasta **Riego Automático** (Auto Run)

01. Presione **Program Select** (Seleccionar programa) para seleccionar el programa deseado.
02. Presione y mantenga presionado el botón ► para iniciar el programa seleccionado.

Durante el riego manual

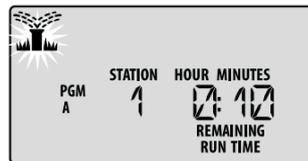
- La pantalla muestra un símbolo de aspersor que parpadea, el número de estación activa o el programa y el tiempo de riego restante.
- Para cancelar el riego manual, gire la perilla hasta **OFF** (Apagado) hasta que la pantalla muestre **OFF** (Apagado) después de 3 segundos.



Riego Normal

Auto Run (Riego Automático)

Durante el riego, la pantalla muestra un símbolo de aspersor que parpadea, el programa actual y el tiempo de riego restante.



OFF (Apagado)

Gire la perilla hasta  **OFF** (Apagado) para detener el riego automático o cancelar cualquier riego activo de forma inmediata.

! A tener en cuenta

- El riego NO tendrá lugar si el controlador se encuentra en la posición **OFF** (Apagado).

Programación Avanzada

Días impares o pares

Programa el riego para todos los días impares y pares

 Gire la perilla hasta **Run Days** (Días de riego)

01. Presione **Program Select** (Seleccionar programa) para seleccionar el programa deseado.
02. Presione y mantenga presionados los botones ◀ y ▶ al mismo tiempo hasta que **Odd** (Impar) o **Even** (Par) aparezca en la pantalla.

Días cíclicos

Programar el riego para intervalos específicos; por ejemplo, cada 2 días, cada 3 días, etc.

 Gire la perilla hasta **Run Days** (Días de riego)

01. Presione **Program Select** (Seleccionar programa) para seleccionar el programa deseado.
02. En la pantalla **Custom Days** (Días Cíclicos) presione el botón ▶ hasta que se muestre la pantalla **Cyclic** (Cíclicos). Esta pantalla se muestra después de **SUN** (Domingo).
03. Presione los botones + o - para fijar el **Day Cycle** (Ciclos de días), y a continuación presione el botón
04. Presione los botones + o - para fijar **Days Remaining** (Días restantes) antes de que comience el ciclo. **Next** (Siguiente) día de riego aparece en la pantalla, indicando el día en el que comenzará el riego, tal como se muestra.

Programación Avanzada

Sensor de lluvia

Programar el controlador para obedecer o ignorar un sensor de lluvia.

- Cuando establecido en **Active** (Activo), el riego automático será suspendido si se detecta lluvia.
- Cuando establecido en **Bypass** (Omitir) todos los programas ignorarán el sensor de lluvia.



Gire la perilla hasta **Sensor** (Sensor)

01. Presione los botones + o - para seleccionar Active (Obedecer) o Bypass (Ignorar).

! A tener en cuenta

- Consulte **Special Features** (Funciones especiales) para programar el sensor de lluvia para la función de ignorar por estación.

La anulación del sensor de lluvia también se puede configurar por estación.



Gire la perilla hasta **Sensor** (Sensor)

01. Presione los botones ◀ y ▶ al mismo tiempo.
02. Presion los botones ◀ o ▶ para seleccionar la estación.
03. Presione los botones + o - menos o más para obedecer o ignorar el sensor de lluvia en esa estación.

Programación Avanzada

Ajuste estacional

Aumente o reduzca los tiempos de riego de los programas en un porcentaje determinado (entre 5% y 200%).

Ejemplo

Si el **Seasonal Adjust** (Ajuste por temporada) esta fijo en 100% y tiempos de riego por estación esta programado por 10 minutos, la zona se activara por 10 minutos.

💧 Gire la perilla hasta Seasonal Adjust (Ajuste estacional)

01. Presione los botones + o - para aumentar o reducir el valor del porcentaje global.

02. Para configurar un programa individual, presionar **Program Select** (Seleccionar programa) para seleccionar el programa deseado.

Retrasar riego

Suspenda el riego hasta 14 días.



Gire la perilla hasta Auto Run (Riego automático), y a continuación presione y mantenga presionado el botón +

01. Presione los botones + o - para fijar los **Days Remaining** (Días restantes). En la pantalla, verá actualizado el próximo día de riego, indicando cuándo se reanudará el riego.



02. Para cancelar un retraso por lluvia, vuelva a fijar el valor de **Days Remaining** (Días restantes) a cero.



A tener en cuenta

Cuando finaliza el retraso, se reanuda el riego automático programado.

Programación Avanzada

Días permanentes apagado

Evite el riego en determinados días de la semana (solamente para programación impar, par o cíclica).

 Gire la perilla hasta **Run Days** (Días de riego)

01. Presione **Program Select** (Seleccionar programa) para seleccionar el programa deseado.
02. Presione y mantenga presionado el botón **Program Select** (Seleccionar el programa).
03. Presione el botón - para fijar el día seleccionado (el día que parpadea) como día sin actividad permanente, o presione el botón + para que ese día permanezca **ON** (Encendido).



Funciones especiales

- Gire la perilla hasta la posición deseada.
- Presione y mantenga presionados los botones ◀ y ▶ al mismo tiempo.

Guardar programas

 Perilla **Date/Time** (Fecha/Hora)

Restaurar programas

 Perilla **Start Times** (Horas de inicio)

Permite restaurar la programación guardada previamente.

Configurar válvula maestra por estación

 Perilla **Run Times** (Tiempos de riego)

Permite que una estación sea controlada por una válvula maestra o un relevador para activación de bomba.

Programación Avanzada

Configurar riego impar, par o cíclico

Consulte: Programación Avanzada > Días Impares o pares > Días cíclicos

Establecer función de ignorar



Perilla **Start Times** (Horas de inicio)

Ocasiona que una estación obedezca o ignore a un sensor de lluvia.

Restablecer a configuración de fábrica



Perilla **Seasonal Adjust** (Ajuste estacional)

Todos los programas seran eliminados

Configurar retraso entre estacione(s)



OFF Perilla **OFF** (Apagado)

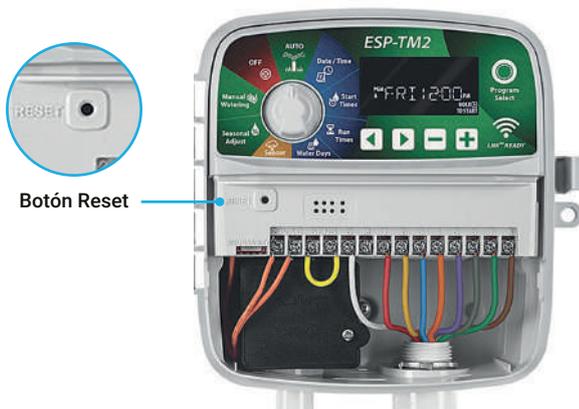
Un retraso de estación (desde 1 segundo hasta 9 horas) garantiza que la válvula se cierre completamente antes de que se abra la siguiente.

Opciones

Botón de reinicio

Si el controlador no está funcionando correctamente, puede probar a presionar el botón Reset (Reinicio).

01. Inserte una herramienta de tamaño pequeño, un clip por ejemplo, en el agujero de acceso
02. Presione el botón Reset (Reinicio) hasta que se reinicie el controlador. Todos los programas de riego quedarán almacenados en la memoria.



Accesorios remotos

Existe una entrada para accesorios de 5 pines, disponible para dispositivos externos aprobados por Rain Bird.



Video de configuración programador ESP-TM2

[¡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.

