

# Programador de estaciones fijas ESP-TM2

## Programador Serie ESP-TM2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



La serie de programadores ESP de Rain Bird se ha ampliado para ofrecer un programador de riego para uso de contratistas en aplicaciones residenciales y comerciales a pequeña escala. El programador ESP-TM2 está disponible en ocho modelos con opciones para instalaciones interiores o exteriores (4 estaciones, 6 estaciones, 8 estaciones y 12 estaciones).

### MUY FÁCIL DE INSTALAR Y DE UTILIZAR

El programador ESP-TM2 tiene un diseño basado en programas fácil de utilizar gracias a la conocida interfaz ESP, una pantalla LCD de gran tamaño e iconos universales, tanto en la carátula del programador como en la pantalla LCD. Para instalar el programador ESP-TM2 sobre la pared, solamente se requieren dos tornillos. Para facilitar una instalación profesional, cuenta con una guía para un conducto de 1/2" o 3/4" por el cual introducir los cables desde las estaciones hasta la unidad.

### APLICACIONES

El ESP-TM2 ofrece funciones de programación flexibles para una multitud de aplicaciones en distintas situaciones. Además, incorpora funciones de riego avanzadas que ayudan a cumplir cualquier tipo de restricción de riego regional.

### CARACTERÍSTICAS:

- Gran pantalla LCD retroiluminada para mejor visibilidad en condiciones de poca luz y luz solar directa
- Interfaz de usuario familiar y fácil de navegar
- Entrada de sensor de lluvia con capacidad de invalidación
- Válvula maestra/circuito de arranque de la bomba
- Memoria de almacenamiento no volátil (100 años)
- Interruptor automático de diagnóstico electrónico
- Puerto de conexión para accesorios remotos para los dispositivos aprobados por Rain Bird

### PROGRAMACIÓN HORARIOS DE RIEGO:

- La fijación de horarios de riego permite que haya 3 programas individuales con 4 horarios de arranque independientes por programa para 12 horarios de arranque en total
- Opciones de programación de riego: días personalizados de la semana, días naturales IMPARES, días naturales PARES, cíclico (cada 1 – 30 días)

### CARACTERÍSTICAS AVANZADAS:

- Opción de riego manual para todas las estaciones, una sola estación o un programa individual
- Ajuste estacional aplicado a todos los programas o a un programa individual
- Retraso del riego de hasta 14 días (solo para las estaciones no configuradas para omitir el sensor de lluvia)
- Días de apagado permanentes (Pares, Impares, solo Cíclico)
- Bypass de sensores para todos los programas o para estaciones individuales
- Retraso entre estaciones ajustable
- Guardado/restauración de programa(s) guardado(s) Contractor Default™
- Apertura/cierre de válvula maestra por estación
- Detección automática de cortocircuitos con mensajes de alarma específicos de la estación

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO:

**Arranque por estación**  
de 1 minuto a 6 horas

**Ajuste estacional**  
de 5% a 200%

**Temperatura máxima de funcionamiento**  
149°F (65°C) - Modelos de exterior  
122°F (50°C) - Modelos de interior

### HARDWARE DEL PROGRAMADOR:

- Caja de plástico con puerta para montaje en pared (solo para modelos de exterior)
- Modelos solo para interiores disponibles en algunos mercados internacionales
- Tornillos de montaje con tacos de anclaje

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

**Entrada requerida**  
230V~ (±10%) @ 50Hz

**Salida**  
1A @ 24VAC (modelos de exterior)  
.65A @ 24VAC (modelos de interior)

- Válvula maestra/relé de arranque de bombas
- No requiere copia de seguridad de batería externa. La memoria no volátil guarda permanentemente la programación actual y una batería de litio con vida útil de 10 años mantiene la fecha y hora de los programadores durante los cortes de energía.

### CÓMO ESPECIFICAR:

#### Modelos de exterior

TM2-4-230V  
TM2-6-230V  
TM2-8-230V  
TM2-12-230V

#### Modelos de interior\*

TM2I4-230V  
TM2I6-230V  
TM2I8-230V  
TM2I12-230V

\*Unidades solo para interiores disponibles en algunos mercados internacionales

### CERTIFICACIONES

- CE, RCM, IRAM, EAC, ICASA, CMAC, Kvalitet, UkrSEPRO
- IP24
- Homologación WaterSense® con ahorro de agua de hasta el 30% cuando se instala con el módulo wifi Rain Bird LNK™ y el sensor de lluvia WR2. Cumple los criterios EPA para productos de alto rendimiento y bajo consumo de agua.

# RAIN BIRD®