ESP-TM2 Controlador de estaciones fijas

Controladores de la serie ESP-TM2

La serie de controladores ESP de Rain Bird se ha ampliado, incorporando un controlador de riego de calidad profesional para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras.

El controlador ESP-TM2 está disponible en cuatro modelos adecuados para aplicaciones interiores o exteriores (4 estaciones, 6 estaciones, 8 estaciones y 12 estaciones).

Aplicaciones

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

Fácil de utilizar

El controlador ESP-TM2 está diseñado como controlador basado en programas fácil de utilizar gracias a la conocida interfaz ESP, una pantalla LCD de gran tamaño e íconos universales, tanto en la superficie del controlador como en la pantalla LCD.

Fácil de instalar

Para instalar el controlador ESP-TM2 sobre la pared, solamente se requieren dos tornillos. Para una instalación profesional, incluye una guía sobre cómo equipar conductos de ½" o ¾" y conducir el cableado desde el terreno a la unidad. Gracias a su conector de 6' instalado de fábrica, puede comenzar a utilizarse nada más abrir la caja.

Materiales del controlador

- Caja de plástico con puerta para instalación sobre la pared
- Modelos de 4, 6, 8 o 12 estaciones
- Tornillos para ensamblaje con taquetes
- Conector instalado de fábrica

Funciones del Controlador

- NUEVA pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño para una mejor visibilidad en condiciones de baja luz y luz solar directa
- Interfaz conocida y fácil de navegar
- Entrada de sensor de lluvia con capacidad de invalidación
- Válvula maestra/circuito de relé de arranque de la bomba
- Memoria no volátil (100 años)
- Interruptor de diagnóstico electrónico
- Puerto accesorio remoto para accesorios aprobados de Rain Bird

Funciones de programación

- Capacidades de programación con 3 programas individuales y 4 tiempos de arranque independientes por programa, para un total de 12 tiempos de arranque
- Opciones de programación de riego: días personalizados de la semana, días calendario PARES e IMPARES ó cíclicos (de 1-30 días)

Funciones avanzadas

- Función de riego manual de todas las estaciones, una única estación o un programa individual
- Ajuste estacional aplicado a todos los programas o a un único programa
- Hasta 14 días de retraso de riego (solamente se aplica a aquellas estaciones configuradas para obedecer al sensor de lluvia)
- Días sin actividad permanentes (para programación por días impares, pares o cíclica)
- Desviación del sensor para todos los programas o para estaciones individuales
- Retraso entre estaciones ajustable
- Almacenamiento y recuperación de programas Contractor Default™
- Encendido y apagado de la válvula maestra por estación
- Detección automática de cortocircuitos con alertas específicas para cada estación

Especificaciones de funcionamiento

- Tiempos de funcionamiento por estación: desde 1 minuto a 6 horas
- Ajuste estacional: desde el 5% al 200%
- Temperatura máxima de funcionamiento: 149°F (65°C)

Especificaciones eléctricas

- Alimentación: 120 VCA (±10%) @ 60 Hz
- Salida: 1 amperio a 24 VCA
- Válvula maestra/relé de arranque de la bomba



- No requiere una batería externa de recambio. La memoria no volátil almacena de manera permanente la programación actual y una batería de litio de 10 años de duración mantiene la fecha y hora programadas durante los fallos de corriente.

Certificaciones

- UL, cUL, FCC Parte 15b
- IP24
- Con la certificación WaterSense© de hasta un 30% de ahorro de agua cuando se instala junto con el Módulo LNK™ WiFi y el sensor de lluvia WR2 de Rain Bird. Cumple los requisitos de la EPA para productos de alto rendimiento y uso eficiente del agua.

look for WaterSense Meets EPA Criteria

Dimensiones

- Anchura: 7,92 pulgadas. (20,1 cm)
- Altura: 7,86 pulgadas. (20,0 cm)
- Profundidad: 3,51 pulgadas. (9,0 cm)

Cómo especificar:

Modelos ESP-TM2

- TM2-4-120V
- TM2-6-120V
- TM2-8-120V
- TM2-12-120V

Especificaciones

El controlador ESP-TM2 es un controlador de tipo híbrido con un circuito electromecánico y microelectrónico. El controlador será capaz de funcionar de manera manual o completamente automática. El controlador se alojará en una caja resistente a las condiciones meteorológicas con una puerta que se podrá cerrar con candado (el candado no está incluido) e instalar sobre la pared.

El controlador contará con 3 programas independientes con capacidad para 4 tiempos de arranque diferentes por programa. La programación de Firmware configurará varios tiempos de arranque sucesivos para prevenir una sobrecarga hidráulica. Todos los programas funcionarán de manera consecutiva.

Los programas de riego serán: Días personalizados de la semana, días impares o pares y cíclica (cada 2 días, cada 3 días, etc.) Cuando el selector se encuentre en la posición de DÍAS DE RIEGO, la pantalla mostrará el tipo de configuración activa (impares, pares o cíclico) para el programa seleccionado.

Los tiempos de funcionamiento de las estaciones variarán desde 1 minuto a 6 horas.

El controlador tendrá un reloj en modo 12 horas AM/PM y/o un reloj en modo 24 horas, con cambio de día a medianoche. El controlador tendrá un calendario de 365 días protegido frente a cortes de corriente mediante una batería de litio interna que mantendrá la fecha y la hora durante aproximadamente 10 años.

El controlador dispondrá de opciones de riego manual para todas las estaciones, una única estación o un único programa. Cuando se accione el riego manual, la unidad ignorará el estado del sensor de lluvia (si lo hubiera) y volverá a habilitar el sensor cuando finalice el riego manual.

El controlador será capaz de ignorar un sensor de lluvia (si hay uno conectado) para cada estación, de manera individual.

El controlador tendrá una función de Ajuste estacional para ajustar el tiempo de funcionamiento entre un 5 y un 200% en incrementos del 5%. El Ajuste estacional se podrá aplicar a todos los programas de manera simultánea o a programas individuales.

El controlador contará con una función de retraso de riego que podrá detener el riego programada hasta 14 días.

El controlador contará con una función de Días sin actividad permanentes disponible para programación de días impares, pares y cíclica. Un día configurado como "sin actividad permanente" ignorará el programa normal recurrente.

El controlador contará con una variedad de funciones avanzadas accesibles girando el selector hasta la posición apropiada y pulsando y manteniendo los botones de flecha izquierda y derecha (o anterior y siguiente) al mismo tiempo durante 3 segundos.

La funciones avanzadas incluyen:

- Configurar retraso entre estaciones
- Restablecer configuración de fábrica
- Desviació del sensor de lluvia por estación
- Guardar y recuperar programas
- Configurar válvula maestra por estación

El controlador dispondrá de la opción de eliminar todos los programas y restablecer la configuración de fábrica si es necesario.

El controlador ofrecerá al usuario un método para almacenar un programa de riego en la memoria no volátil para su uso posterior.

El controlador tendrá capacidad para una válvula con solenoide de 24 VCA por estación y una válvula maestra o relé de arranque de la bomba.

El controlador operará con una corriente de 120 VCA (±10%) a 60 Hz. Si hay una válvula maestra o relé de arranque de la bomba conectado, operará con una corriente de 24 VCA a 60 Hz.

El controlador contará con un interruptor de diagnóstico electrónico que podrá detectar si se ha producido una sobrecarga o un cortocircuito en una estación. A continuación, el controlador ignorará la estación en la que se ha detectado el error mientras el resto de estaciones continua funcionando.

El controlador contará con un botón de reinicio para restablecer el firmware de fábrica si se "congela" la interfaz debido a una sobrecarga o una interrupción de corriente.

El controlador dispondrá de una opción para que el instalador equipe conductos de ½" o ¾" y conduzca el cableado desde el terreno a la unidad, dando como resultado una instalación limpia y profesional.

El controlador será compatible con el control remoto LIMR (Landscape Irrigation Maintenance Remote) de Rain Bird y contará con un puerto accesorio de 5 pines para comunicarse con los accesorios de expansión aprobados de Rain Bird.

Aprobados por Rain Bird recomendados para utilizar junto con este controlador:

- Sensores de lluvia de la serie RSD de Rain Bird
- Sensores de lluvia y congelación inalámbricos WR2 de Rain Bird
- Control remoto LIMR de Rain Bird (Solamente disponible en EE. UU. y Canadá)
- Todos los rotores, válvulas, boquillas, aspersores y productos de riego por goteo residenciales y comerciales de Rain Bird

El controlador ESP-TM2 será fabricado por Rain Bird Corporation en un país miembro de NAFTA.

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Teléfono: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Servicio técnico de Rain Bird
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(EE. UU y Canadá)

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Teléfono: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Teléfono para especificaciones
1-800-458-3005 (EE. UU. y Canadá)

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Teléfono: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com

® Marca registrada de Rain Bird Corporation
© 2018 Rain Bird Corporation D41349 12DE18