

TORO

Count on it.

Serie TMC-424

Programador Comercial Modular

PROGRAMADORES

El TMC-424 ofrece sofisticadas características, facilidad de uso y una avanzada tecnología modular que proporcionan una flexibilidad, un rendimiento y una comodidad líderes del sector.

4, 8, 12, 16, 20 o 24 estaciones – Eléctrico

Características clave

- Número modular de estaciones (en módulos de 4 u 8 estaciones)
- Fuente de alimentación modular para interiores/exteriores y opciones de protección contra sobretensión alta y/o monitorización de caudal – combinadas según sus necesidades.
- Solape de programas, con posibilidad de ejecutar hasta 3 programas simultáneamente
- Gran dial de control y pantalla LCD con confirmación visual de estaciones/programas
- Capacidad multi-idioma
- Preparado para control remoto y compatible con RainSensor

Características adicionales

- Los módulos de estaciones reemplazables con el programador en funcionamiento indican la ubicación del módulo y el recuento de estaciones en tiempo real
- 4 programas independientes
- 16 horas de arranque (asignables por programa) proporcionan una excepcional flexibilidad de programación
- El programa muestra los tiempos de funcionamiento por estación y el tiempo total en segundos o minutos, y tiempo de riego acumulado
- Tres opciones de programación por programa:
 - calendario de 7 días
 - intervalo de 1 a 31 días
 - días pares/impares con exclusión de días, salto de días específicos
- Riego manual por estación, por programa o por un programa de prueba
- Monitorización de caudal
 - Los caudales son registrados automáticamente
 - Hasta 3 módulos de caudal, cada uno con su propio valor maestro de salida
 - Cada estación puede tener sus propias alarmas de caudal bajo, caudal alto y caudal alto crítico
- Recuperación de pozos de 5 a 55 segundos en incrementos de cinco segundos y de uno a 30 minutos
- Válvula de arranque de la bomba / válvula maestra fijada por programa y estación
- Salida de la válvula de arranque de la bomba / válvula maestra en modo autónomo o con módulos de monitorización de caudal
- Suspensión temporal lluvia de 1 a 14 días
- Ajuste porcentual de 0-200% en incrementos de 10%
- Reloj de tiempo real 12/24 horas para garantizar la precisión de la programación
- Armario impermeable con llave
- Capacidad multilingüe (inglés, castellano, francés, italiano, alemán)



TMC-424
Programador modular



Compatible con
RainSensor™ TWRS
(inalámbrico)

Compatible con
RainSensor™ TRS
(cableado)



**Módulo
TSM-4**

*Sobretensión
normal*



**Módulo
TSM-4H**

*Sobretensión
Alta*



**Módulo
TSM-4F**

*Monitorización
de caudal*



**Módulo
TSM-8**

*Protección de
las sobrecargas,
normal*



**Módulo
TSM-8H**

*Protección de
las sobrecargas,
alta*



**Módulo
TSM-8F**

*Monitorización
de caudal*

Características adicionales de mantenimiento

- La función Borrar memoria borra la programación, programa por programa
- La memoria no volátil no requiere baterías y mantiene la programación hasta cinco años, reduciendo el número de llamadas de servicio
- La función Revisar muestra rápidamente toda la información del programa en la pantalla del programador
- Detección de cortocircuitos para agilizar la localización de problemas
- Modo de prueba para efectuar comprobaciones rápidas del sistema
- Compatible con los sensores Toro EZ Remote y sensores normalmente cerrados

Especificaciones eléctricas

- Consumo
 - 230 o 240 Vca, 50/60 Hz
 - 30 VA (transformador enchufable externo e interno)
 - UL/cUL, certificación CSA (o equivalente), TUV, SAA, CE, C-Tick, IPX0 (interiores), IPX3 (exteriores), FCC Clase B
- Potencia de salida por estación:
 - 24 VCA (50/60 Hz)
 - 0,50 amperios máximo por estación
 - 0,50 amperios válvula bomba/maestra
 - Carga total 1,20 amperios
- Se ofrecen módulos de estación con protección especial contra sobretensión alta para cumplir los requisitos de protección contra sobretensiones

Especificaciones mecánicas

- Dimensiones (Modelos para interiores/exteriores):
(273 x 260 x 117 mm)
10³/₄" x 10¹/₄" x 4⁵/₈"
(Ancho x Alto x Profundo)
- Peso de transporte (Modelo para interiores/exteriores incluyendo transformador):
(2,43 kg) 5,35 libras

Información para pedidos

Programadores TMC-424

Modelo	Descripción
TMC-424-ID	Programador modular Toro, compatible 4 a 24 estaciones, modelo para interiores 120 V ca
TMC-424-ID-50H	Programador modular Toro, compatible 4 a 24 estaciones, modelo para interiores 220 V ca
TMC-424-ID-LT	Programador modular Toro, compatible 4 a 24 estaciones, modelo para interiores sin transformador V
TMC-424-OD	Programador modular Toro, compatible 4 a 24 estaciones, modelo para exteriores 120 V ca
TMC-424-OD-50H	Programador modular Toro, compatible 4 a 24 estaciones, modelo para exteriores 220/240 V ca

Módulos opcionales

	Estándar	Alta protección	Alta protección y monitorización de caudal
4 estaciones	TSM-4	TSM-4H	TSM-4F
8 estaciones	TSM-8	TSM-8H	TSM-8F

Sello del distribuidor



Count on it.

Sede Mundial

The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420
Teléfono: 952-888-8801
Fax: 952-887-7265
www.Toro.com

ES Impreso número: 200-3079

© 2006 The Toro Company – Reservados todos los derechos.