

Série TMC-424E

- 4 a 24 estações
- Interior e exterior
- Modular
- Detecção de caudal

A série TMC-424E leva a modularidade para um nível completamente diferente. A tecnologia modular avançada da Toro combina funções sofisticadas com um funcionamento simples para oferecer um controlador personalizável.



Saiba mais via
Toro.com

Caraterísticas e vantagens

Modularidade de contagem de estações

Módulos de contagem de estações de 4 a 24 estações usando módulos de 4 ou 8 estações para flexibilidade.

Dois níveis de proteção de pico

Os módulos padrão ou de pico de energia elevado oferecem opções que respondem às necessidades regionais de proteção contra raios.

Detecção de caudal

Monitoriza e reage a fugas ou danos no sistema.

Até 4 válvulas mestre ou ligações de arranque de bomba

Opções para ligação de até quatro válvulas mestre ou relés de arranque da bomba utilizando módulos TSM-4F ou TSM-8F.

Tempos de funcionamento em minutos ou segundos

A capacidade de configurar tempos de funcionamento inferiores a um minuto oferece rega eficaz para necessidades de canteiros, ciclos de humedificação, viveiros ou ciclos de infiltração.

Programação sem alimentação elétrica

Mecanismo de temporização amovível que pode ser alimentado por bateria de 9 V permitindo uma programação fácil e cómoda.

Realce de Gestão de Água

Detecção de caudal para consumos de águas otimizados

Com a capacidade de deteção de caudal que monitoriza até 3 sensores independentes, o controlador verifica constantemente a existência de problemas e toma ação necessária para isolar fugas, quebra de tubagens ou outros problemas do sistema.



Especificações

Dimensões

- 273 x 260 x 117 mm (L x A x P)
- Peso: Interior: 3,4 kg; Exterior 3,2 kg

Especificações elétricas

- Tensão à entrada:
 - 120 V CA, 60 Hz ou 220/240 V CA, 50 Hz
 - 30 VA (transformador tipo plug-in para exteriores e interiores)
 - UL, lista CUL
- Tensão à saída da estação:
 - 24 V CA (60 Hz)
 - 0,50 amp (12 VA) por estação, no máximo
 - 0,50 amp (12 VA) bomba/válvula mestre
 - 1,20 amps carga total
- Proteção contra picos de energia:
 - Padrão: 6,0 kV modo comum; 600 V modo normal
 - Picos de energia elevados: 6,0 kV modo comum; 6,0 kV modo normal

Especificações e características

- Quatro programas com 16 arranques no total
- Três escolhas de programação
 - Programação a sete dias
 - Intervalo de 1 a 31 dias com exclusão de dias
 - Dias pares/ímpares com exclusão de dias
- Tempos de funcionamento da estação em minutos ou segundos
- Recuperação de água do furo/atraso entre estações programáveis de 1 a 60 segundos ou 1 a 60 minutos
- Arranque da bomba/válvula mestre, definível por programa e estação
- Opera até três programas em simultâneo
- Atraso de chuva de um a 14 dias e orçamento de água de 0 a 200% em incrementos de 10%
- Módulos de estações comutáveis
- A função de revisão resume rapidamente todas as informações do programa
- Detecção rápida para uma resolução de problemas mais rápida
- Modo de teste de válvulas para rápida verificação do sistema
- Função multilínguas (inglês, espanhol, francês, italiano, alemão e português)
- Apagar programas
- Relógio em tempo real de 12/24 horas
- Memória não volátil

Acessórios disponíveis

- TRS: Sensor de chuva com fios
- 53853: Sensor de chuva/geada com fios
- TWRS/TWRFS: Sensor de chuva sem fios ou sensor de chuva/geada sem fios
- TMR-1 Manutenção remota
- TFS: Sensor de caudal

Garantia

- Cinco anos

Até 4 ligações válvula mestre/PS

Um no bloco terminal do controlador e 3 módulos de detecção de caudal. Qualquer estação pode ser atribuída a qualquer VM. Opções para uma única estação ativar um controlador e uma ligação de módulo de caudal VM/PS (e.g., ativação VM e bomba impulsora).



Lista de modelos Série TMC-424E 220 V CA

| Modelo | Descrição |
|--|--|
| TMC-424E-ID-50H* | Modular, interior, 220 V CA/50 Hz |
| TMC-424E-OD-50H* | Modular, exterior, 220 V CA/50 Hz |
| * Os modelos base incluem TSM-4 (módulo de 4 estações) | |
| Módulos de estação – O modelo base inclui 4 estações | |
| Modelo | Descrição |
| TSM-4 | Módulo de expansão de 4 estações |
| TSM-4H | Módulo de expansão de 4 estações, pico elevado |
| TSM-4F | Módulo de expansão de 4 estações, detecção de caudal |
| TSM-8 | Módulo de expansão de 8 estações |
| TSM-8H | Módulo de expansão de 8 estações, pico elevado |
| TSM-8F | Módulo de expansão de 8 estações, detecção de caudal |

Informação específica—TMC-424E

| TMC-424E-XX-XXX-XX-XX-XX | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--|--|--|
| Modelo | Tipo | Alimentação | Descrição do módulo | |
| TMC-424E | XX | XXX | XX-XX-XX | |
| TMC-424E—Controlador Toro | ID—Interior OD—Exterior | 50H—220 V CA/50 Hz (Em branco)—120 V CA/60 Hz | 4—4-estações, Pico padrão 4H—4-estações, Pico elevado 4F—4-estações, Pico elevado e detecção de caudal | 8—8-estações, Pico padrão 8H—8-estações, Pico elevado 8F—8-estações, Pico elevado e detecção de caudal |

Exemplo: Um controlador de 16 estações TMC-424E numa caixa interior com um monitor de caudal seria especificado como: TMC-424E-ID-8F-8

* Nota: O modelo base vem com um TSM-4 (4 estações) incluído.