

## PROGRAMMATEURS

Le TMC-424 comporte des fonctions sophistiquées, il est facile à utiliser et sa technologie modulaire avancée en fait le plus polyvalent, le plus performant et le plus pratique de l'industrie.



**TMC-424**  
Programmateur modulaire



**TRS (câblé)**  
compatible  
pluviomètre  
RainSensor™

**TWRS (sans fil)**  
compatible  
pluviomètre  
RainSensor™

# TMC-424

## Programmateur modulaire avec gestion des débits

4, 8, 12, 16, 20 ou 24 voies pour électrovannes 24 Volts

### Principales caractéristiques

- Nombre de voies extensibles de 4 à 24 par ajout de modules à 4 ou à 8 voies
- Bloc d'alimentation interchangeable
- Modules entrée comptage/sorties 24V disponibles pour gestion de débit. Protection surtension renforcée disponible pour les zones à risque
- Empilage de programmes avec la possibilité d'exécuter jusqu'à 3 programmes simultanément
- Grand afficheur avec écran LCD et confirmation visuelle des voies/programmes
- Affichage multilingue
- Prêt à recevoir la télécommande radio et compatible avec le pluviomètre RainSensor
- Programmable sans courant

### Fonctions supplémentaires

- Modules entrées-sorties 24V enfichables à chaud. Affichage en temps réel de l'emplacement du module et du nombre de voies
- 4 programmes indépendants
- 16 heures de démarrage de cycle (attribuables par programme) offrant une flexibilité de programmation exceptionnelle
- Affichage de la durée de fonctionnement par voie en secondes ou en minutes ainsi que de la durée totale du cycle par programme
- Pour chaque programme, choix des fréquences d'arrosage selon trois modes de programmation :
  - Calendrier 7 jours
  - Intervalles de 1 à 31 jours
  - Jours impairs/pairs avec exclusion de jour spécifique
- Arrosage manuel par voie, programme ou programme d'essai
- Gestion des débits :
  - Apprentissage automatique des débits
  - Jusqu'à 3 modules avec entrée comptage de débit. Chacun avec sa propre commande de vanne maîtresse
  - Chaque voie dispose de ses propres alarmes de débit minimum, maximum et critique sur-débit
- Commande de pompe programmable pour les installations fonctionnant sur puits ou forage. Délai réglable entre l'arrêt d'une voie et le déclenchement de la suivante. De 5 à 55 secondes par pas de 5 secondes ou de 1 à 30 minutes
- Démarrage de la pompe/vanne maîtresse réglables par programme et par voie
- Démarrage de la pompe/vanne maîtresse en mode autonome ou avec les modules de contrôle de débit
- Arrêt pluie de 1 à 14 jours
- Ajustement saisonnier de l'arrosage de 0 à 200% par paliers de 10%
- Horloge paramétrable 12/24 heures
- Boîtier protégé pour installation extérieure avec serrure
- Affichage multilingue (Anglais, Espagnol, Français, Allemand, Italien, Japonais et Chinois)



Module  
TSM-4  
Tension  
normale

Module  
TSM-4H  
Surtension  
renforcée

Module  
TSM-4F  
Contrôle de  
débit

Module  
TSM-8  
Tension  
normale

Module  
TSM-8H  
Surtension  
renforcée

Module  
TSM-8F  
Contrôle de  
débit

## Caractéristiques supplémentaires

- Fonction effacer mémoire pour supprimer la programmation, par programme
- Mémoire non-volatile maintient la programmation pendant cinq ans sans pile. Evite la nécessité d'interventions pour reprogrammer le système
- Fonction revision des programmes rappelle rapidement toutes les informations sur l'afficheur du programmeur
- Détection automatique des courts-circuits (pour faciliter la détection des pannes)
- Mode test pour vérifier rapidement toute l'installation
- Compatible avec la télécommande Toro EZ Remote et les pluviomètres normalement fermés

## Référence Produit

### Spécifications des modèles de programmateurs TMC-424

Modèle	Description
TMC-424-ID	Programmateur modulaire Toro, compatible 4 à 24 voies, modèle intérieur, 120 V c.a.
TMC-424-ID-50H	Programmateur modulaire Toro, compatible 4 à 24 voies, modèle intérieur, 220 V c.a.
TMC-424-ID-LT	Programmateur modulaire Toro, compatible 4 à 24 voies, modèle intérieur, sans transformateur
TMC-424-OD	Programmateur modulaire Toro, compatible 4 à 24 voies, modèle extérieur, 120 V c.a.
TMC-424-OD-50H	Programmateur modulaire Toro, compatible 4 à 24 voies, modèle extérieur, 220/240 V c.a.

### Spécification des options modulaires

	Standard	Surtension renforcée	Surtension renforcée et contrôle de débit
4-voies	TSM-4	TSM-4H	TSM-4F

## Spécifications électriques

- Tension d'alimentation
  - 230 ou 240 V c.a., 50/60 Hz
  - Transformateur modulaire interne 30VA ou externe (modèle pour installation intérieure)
  - Certifié UL/cUL, CSA (ou équivalent), TUV, SAA, CE, C-Tick, IPX0 (intérieur), IPX3 (extérieur), FCC Classe B
- Puissance de sortie par voie :
  - 24 V c.a. (50/60 Hz)
  - 0,5 A par voie au maximum
  - Pompe/vanne maîtresse de 0,5 A
  - Puissance de commutation totale 1,2A
- Les modules avec protection surtension renforcée sont conseillés pour les zones fortement soumises aux risques de foudre.

## Spécifications mécaniques

- Dimensions (Modèles intérieur/extérieur) :  
(273 x 260 x 117 mm)  
10<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" x 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" x 4<sup>5</sup>/<sub>8</sub>"  
(L x H x P)
- Poids d'expédition (Modèles intérieur/extérieur y compris transformateur) :  
(2,43 kg) 5,35 lbs.

### Importateur en France :

SADIMATO

90 Ave de Dreux

BP48

78371 PLAISIR Cedex

Téléphone : 33 (0)1 30 81 77 30

Télécopie : 33 (0)1 30 54 26 26

[www.sadimato.com](http://www.sadimato.com)