

TMC-424

Programmateur modulaire avec gestion des débits

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.

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)



TMC-424
Programmateur
modulaire



TWRS (sans fil)
compatible
pluviomètre
RainSensor™

TRS (câblé)
compatible
pluviomètre
RainSensor™



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

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.

Référence Produit

Spécifications des modèles de programmeurs TMC-424

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

- Dimensions (Modèles intérieur/extérieur) : (273 x 260 x 117 mm)
10³/₄" x 10¹/₄" x 4⁵/₈"
(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



Siège Social

The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420 États-Unis
Téléphone : 952-888-8801
Fax : 952-887-7265
www.toro.com
F N° de document : 200-xxxx
©2006 The Toro Company – Tous droits réservés.