

# Programmateur modulaire

## TMC-212

P R O G R A M M A T E U R

Le nouveau programmeur modulaire TMC-212 reprend toutes les fonctions de la très réputée Série Greenkeeper®. Le TMC-212 offre de nouvelles améliorations souhaitées par les utilisateurs avec encore plus de polyvalence



TMC-212 Modulaire  
(Extérieur)



TMC-212 Modulaire  
(Intérieur)



TWRSTM Compatible  
pluviomètre radio  
Rainsensor

TRSTM Compatible  
pluviomètre  
Rainsensor

2, 4, 6, 8, 10 ou 12 Voies pour Électrovannes 24 V

### Caractéristiques

- Extensible de 2 à 12 voies par ajout de module 2 voies (modèle 4 voies livré en standard)
- 3 programmes indépendants et empilables. Chaque voie peut être assignée à n'importe quel programme
- 4 départs de cycle par programme
- Durée d'arrosage réglable de 1 minute à 4 heures
- Calendrier sur 365 jours pour vraiment permettre l'arrosage selon des jours pairs-impairs
- Horloge paramétrable 12/24 heures
- Protection foudre Toro SurgePro™ incorporée
- Ajustement saisonnier de 10% à 200% par incrément de 10%. Réglage indépendant pour chaque programme
- Fonction recyclage/ressuyage automatique en cas d'ajustement saisonnier supérieur à 100% pour éviter le gaspillage d'eau
- Terminaux de branchement sans vis pour raccordement rapide des câbles
- Arrêt pluie programmable de 1 à 7 jours - pour réduire la consommation d'eau
- Possibilité de réinitialisation facile de la mémoire par programme
- Programme de sauvegarde automatique
- Nouveau design des boîtiers à l'aspect très professionnel
- Commande de pompe programmable pour les installations fonctionnant sur puits ou forage
- Circuit départ pompe/vanne maîtresse intégré
- Modèle avec boîtier cadenassable résistant au vandalisme
- Prévu pour recevoir la télécommande radio pour faciliter l'exploitation et l'entretien
- Période de garantie étendue à 3 ans

### AMELIORATIONS CLES

(TMC-212 par rapport au GreenKeeper® 212)

- Circuit de commande de pompe programmable, pour chaque programme
- Délai d'attente programmable pour permettre la récupération du puits, pour chaque programme
- Vanne maîtresse programmable
- Exclusion de certains jours (suppression d'un jour quelconque dans un programme)
- Mémoire permanente (aucune batterie n'est nécessaire)
- Détection automatique des courts-circuits (pour faciliter la détection de panne)
- Compatible avec tous les pluviomètres N.C. ou N.O.

## Spécifications Électriques

- Tension d'alimentation: 120 ou 220 V c.a., 50/60 Hz (transformateur externe) (Modèle Intérieur)
  - Puissance: 0,20 A (24 W) maximum
- Transformateur externe (UL/CSA) Puissance de commande d'électrovanne:
  - 24 V c.a.
  - 7 VA (0,30 A) par voie
  - 7 VA (0,30 A) circuit pompe/vanne maîtresse
  - 14 VA (0,60 A) puissance de commande totale
- Certifié UL listed, CUL, CE, Australie

## Spécifications Mécaniques

- Dimensions: (Modèle Intérieur)  
210 x 195 x 57 mm (H x L x P) (8¼" x 7⅝" x 2¼")
- Dimensions: (Modèle Extérieur)  
229 x 315 x 100 mm (H x L x P) (9" x 12½" x 4")

Référence Produit – TMC-212 Modulaire		
Description	Configuration	Tension
TMC – Programmeur Modulaire TMC-212	OD – Boîtier pour montage à l'extérieur ID – Boîtier pour montage intérieur	(Sans) – Transformateur 120V 220 – 220V Transformateur externe 50H – 220/240 V a.c. Transformer
Par Exemple: Pour prescrire un programmeur modulaire TMC-212 tension 220V, transformateur externe et boîtier intérieur, la référence est:		
<b>TMC-212-ID-220</b>		



Module d'extension 2 voies (TSM-02)

Grâce aux programmeurs modulaires Toro, vous pouvez satisfaire aux besoins d'évolution de vos clients avec une gamme plus courte de programmeurs plus flexibles et plus productifs. La modularité apporte les avantages suivants pour vous et vos clients.

## Caractéristiques du module d'extension

- Plus de souplesse pour les études des projets
- Plus de facilité d'évolution des installations existantes
- Maintenance plus facile et plus rapide
- Valeur de stock plus faible
- Réduction du stock en produits différents: moins de références à gérer; moins de place pour le stockage.
- Les modules d'extension 2 voies sont retro-compatibles avec les modèles GreenKeeper 212 et vice versa



## Télécommande radio Toro EZ-Remote™

Facile à installer, Facile à utiliser, Accélère la maintenance

### Caractéristiques:

- Distance de télécommande jusqu'à 90 m (300')\*
- 128 combinaisons de codage possibles pour plus de sécurité (plus un code universel)
- Accès aux fonctions du programmeur depuis le terrain
- Commande On-Off des voies
- Réglage du nombre maximum de voies
- Fonction mise en pause des voies
- Arrêt automatique de l'afficheur
- Connectique protégée des intempéries
- Capot de protection coulissant
- Clip de ceinture ou montage mural avec pile 9 volts
- Témoin de pile faible

\*La portée de la télécommande dépend de la configuration du site et des conditions climatiques.

Référence Produit – Modules	
Modèle	Description
TSM-02	Module d'extension 2 voies
Par Exemple: Pour spécifier un programmeur modulaire TMC-212 voies avec transformateur externe 220V	
<b>TMC-212-ID-220</b>	et 4 x <b>TSM-02</b>



**Count on it.**

**Worldwide Headquarters**  
 The Toro Company  
 8111 Lyndale Avenue South  
 Bloomington, Minnesota 55420 USA  
 Phone: 1-952-888-8801  
 Fax: 1-952-887-7265  
 www.toro.com  
 F Imprimé aux U.S.A.  
 ©2005 The Toro Company  
 Tous droits réservés. Form # 200-2885

Importateur en France:  
 Sadimato  
 90 Ave de Dreux  
 BP 48  
 78371 Plaisir Cedex  
 T: 33 (0)1 30 81 77 30  
 F: 33 (0)1 30 54 26 26  
 www.sadimato.com