

Programmateurs série EVOLUTION

- 4 à 16 voies
- Logiciel de programmation
- Intérieur et extérieur
- Modulaire

Voici la nouvelle génération de programmeurs !

Avec une interface intuitive et des fonctions exclusives de commande "intelligente", le nouveau programmeur Toro® Evolution™ est le choix évident pour l'usage résidentiel ou commercial léger.

Caractéristiques et avantages

Interface révolutionnaire

L'interface utilisateur du programmeur Evolution™ est conçue spécifiquement pour répondre aux besoins du client. Les touches de raccourci permettent d'accéder aux fonctions standard tandis que le menu avancé met à profit l'expérience et les compétences des professionnels de l'arrosage. L'affichage graphique se parcourt comme sur n'importe quel appareil électronique grand-public moderne.

Facilité d'évolution vers un système de commande intelligente intégré

Un Smart Connect™ disponible en option se branche à l'intérieur du programmeur et permettra la communication directe sans fil avec plusieurs appareils complémentaires, notamment un capteur climatique, une télécommande portable et jusqu'à trois sondes de sol.

Programmation par ordinateur avec clé USB

Un logiciel simple à utiliser permet de tout programmer à partir d'un ordinateur. Utiliser une clé USB standard pour transférer la programmation vers un ou plusieurs programmeurs en quelques secondes seulement. La clé USB offre également une fonction de connexion au programmeur afin de sauvegarder un journal d'exploitation pour le diagnostic.



Configuration 12 voies avec 2 modules de 4 voies



Configuration 16 voies avec 1 module de 12 voies



Dimensions

- 286 mm x 197 mm x 114 mm L x H x P
- Poids : 2,0 kg

Caractéristiques électriques

- Puissance d'entrée électrique :
 - 220/240 VAC, 50 Hz
 - 30 VA (transformateur interne et externe de type enfichable)
 - Conformité CE
- Puissance de sortie par voie :
 - 24 VAC
 - 0,75 A par voie max.
 - 0,75 A démarrage de pompe/vanne maîtresse
 - 1,0 A de charge totale
- Protection contre les surtensions :
 - 6,0 kV mode commun, 1 kV mode normal

Spécifications

- 4 à 16 voies, modulaire
 - 4 voies fixes dans l'unité de base
 - Modules à 4 et 12 voies
- Un cycle d'arrosage en mode "standard" par défaut
- Jusqu'à six cycles en mode "avancé"
 - Trois cycles d'arrosage, quatre heures de départ par cycle
 - Un cycle auxiliaire à sortie fixe
 - Deux cycles auxiliaires virtuels pour commande sans fil
- Trois types de cycle au choix :
 - Par calendrier de sept jours
 - Par intervalle de 1 à 30 jours avec jusqu'à sept jours d'exclusion
 - Jours pairs/impairs avec jusqu'à sept jours d'exclusion
- Durée d'arrosage réglable d'une minute à douze heures pour chaque voie
- Cycle et ressuyage par voie
- Fonctionnement simultané possible sur trois zones
- Ajustement saisonnier mensuel par cycle
- Restrictions d'eau "sans arrosage" programmables
- Cycle divisé automatique quand l'ajustement saisonnier >100%
- Cycle répété programmable jusqu'à 90 jours
- Temporisation de voie de 1 seconde à 60 minutes
- Temporisation de démarrage de pompe de 1 à 60 secondes
- Activation/désactivation de vanne maîtresse par zone
- Arrêt d'arrosage temporisé de 1 à 14 jours
- Sélection rapide du temps d'arrosage manuel de 30, 60 ou 90 secondes

Spécifications (suite)

- Compatible avec les pluviomètres normalement fermés
- Fonction de revue pour afficher l'arrosage programmé
- Noms de zone et cycle personnalisables
- Détection automatique des courts-circuits pour protection des circuits
- Diagnostics et alertes avancés, y compris consommation électrique
- Fonctionnement de deux solénoïdes par voie
- La mémoire non-volatile ne nécessite pas de pile et peut conserver la programmation pendant cinq ans
- La diode d'état signale rapidement les situations d'alerte
- La façade peut être alimentée par une pile 9 V permettant une programmation à distance
- Le Smart Connect permet d'utiliser le programmeur avec des accessoires sans fils et une télécommande portable
- Le logiciel Evolution permet à l'utilisateur d'effectuer la programmation sur un ordinateur et de la transférer avec une clé USB
- Boîtier extérieur à clé en plastique durable résistant aux UV
- Le modèle intérieur comprend un transformateur interne avec cordon électrique et prise murale

Garantie

- Cinq ans

Liste des modèles de la série Evolution

| Modèle | Description |
|--------------|--|
| • EVO-4ID-EU | Programmeur intérieur 4 voies, 220 V, Europe |
| • EVO-4OD-EU | Programmeur extérieur 4 voies, 220 V, Europe |

Équipements complémentaires et accessoires

| Modèle | Description |
|--------------|---------------------------------|
| • EMOD-4 | Module d'extension 4 voies |
| • EMOD-12 | Module d'extension 12 voies |
| • EVO-SC-EU | Smart Connect™ Europe 868 MHz |
| • PSS-SEN-EU | Sonde de sol Precision™ |
| • EVO-WS-EU | Capteur ET/climatique |
| • EVO-HH-EU | Commande à distance d'entretien |

Appareils complémentaires Smart Connect™

Le Smart Connector™ branché au programmeur Evolution assure la communication sans fil de ce dernier avec différents appareils complémentaires, offrant ainsi des possibilités de mise à jour avec plusieurs options qui réduiront la consommation d'eau et vous feront gagner du temps.



Capteur ET sans fil
Il utilise les mesures de température et d'ensoleillement ainsi que les données climatiques historiques relatives au site pour calculer le volume d'eau que doit apporter le système d'arrosage.



Télécommande portable
Elle permet d'effectuer des contrôles de maintenance instantanés et de commander les arroseurs et les cycles à une distance de 305 mètres.



Sonde de sol Toro® Precision™
Jusqu'à trois sondes de sol peuvent être utilisées (une par cycle) pour surveiller le niveau d'humidité du sol et éviter un arrosage excessif ou insuffisant. Avec une portée maximale sans fil de 152,4 mètres, l'installation ne nécessite pas de travaux.



Logiciel*
La programmation peut être transférée de votre ordinateur au programmeur en quelques secondes avec une clé USB standard.

*Le Smart Connect n'est pas requis pour la programmation par le logiciel.

4