

Programmeur Série EVOLUTION™

Guide de l'utilisateur



TORO®

Count on it.

Sommaire

Présentation du programmeur	
Mécanisme de programmation - - - - -	1
Composants internes - - - - -	2
Messages de l'écran d'accueil - - - - -	3
Écran de configuration - - - - -	4
Installation	
Installation du boîtier/gabarit - - - - -	5
Installation de la source d'alimentation- - - - -	6
Installation du module d'extension de zone- - - - -	7
Mise en place de la pile - - - - -	7
Installation des vannes, relais de pompe et capteurs - - - - -	8
Réglage de l'heure et de la date	
Modification de l'heure et de la date - - - - -	9
Modification du format d'horodatage - - - - -	9
Réglage du cycle	
Jours d'arrosage - - - - -	10
Réglage du départ de cycle - - - - -	10
Réglage des durées d'arrosage de zone - - - - -	11
Départ manuel	
Activation manuelle d'un cycle - - - - -	11
Activation manuelle d'une ou de zones spécifiques - - - - -	12
Activation manuelle de toutes les zones- - - - -	12
Arrêt d'arrosage	
Arrêt du fonctionnement actuel - - - - -	13
Arrêt d'arrosage - - - - -	13
Fonctions avancées	
Durées d'arrosage de zone- - - - -	14
Détails de zone- - - - -	14
Départs de cycle - - - - -	15

Détails de cycle- - - - -	15
Réglage du nombre maximum de cycles - - - - -	15
Réglage de l'état de cycle - - - - -	15
Réglage du type de cycle - - - - -	15
Programmation par semaine - - - - -	16
Programmation par jours impairs - - - - -	16
Programmation par jours pairs- - - - -	16
Programmation par jours d'intervalle- - - - -	17
Réglage des restrictions d'arrosage - - - - -	17
Réglage de l'ajustement mensuel- - - - -	18
Réglage du cycle d'enracinement- - - - -	18
Effacer le cycle - - - - -	19
Réglage du délai de la vanne maîtresse/pompe - - - - -	19
Réglage du délai de zone - - - - -	19
Réglage du délai d'activation de la vanne maîtresse/pompe- - - - -	19
Capteurs- - - - -	20
Diagnostics - - - - -	20
Micrologiciel - - - - -	21
Mise à jour de micrologiciel - - - - -	21
Restauration des paramètres par défaut- - - - -	21
Aide/Configuration- - - - -	22
Alertes- - - - -	22
Contacter Toro- - - - -	22
Réglage de l'heure et de la date - - - - -	22
Chargement à partir d'une clé USB - - - - -	23
Enregistrement sur une clé USB - - - - -	23
Préférences	
Réglage de la langue - - - - -	24
Réglage du contraste de l'écran - - - - -	24
Réglage du format de l'horloge - - - - -	24
Réglage du format de la date - - - - -	25
Réglage du début de la semaine - - - - -	25
Spécifications - - - - -	25
Compatibilité électronique - - - - -	Dernière page
Pour contacter Toro - - - - -	Dernière page

Nous vous remercions d'avoir acheté le nouveau programmeur EVOLUTION™ de Toro. Il offre un contrôle et une facilité d'utilisation sans précédent de votre système d'arrosage. Le programmeur EVOLUTION™ est facilement étendu de 4 à 8, 12 et 16 zones, et peut donc être utilisé avec les systèmes d'arrosage domestiques les plus importants. Le programmeur EVOLUTION™ peut recevoir un pluviomètre ou un capteur de sol afin d'automatiser encore davantage vos besoins d'arrosage. Le logiciel EVOLUTION™ fourni pour votre ordinateur, vous permet d'utiliser les données d'évapotranspiration (ET) en ligne pour accroître encore l'automatisation de l'arrosage. Enfin, le programmeur est protégé par un boîtier robuste et durable qui garantit de nombreuses années de service sans entretien et de performances continues. Pour tout renseignement ou si votre programmeur présente un problème, vous pouvez nous contacter gratuitement au 1-800-367-8676. Nous serons heureux de répondre à vos questions et de résoudre tout problème. Hors des États-Unis, envoyez vos questions par courriel à evolution@toro.com.

Présentation du programmeur

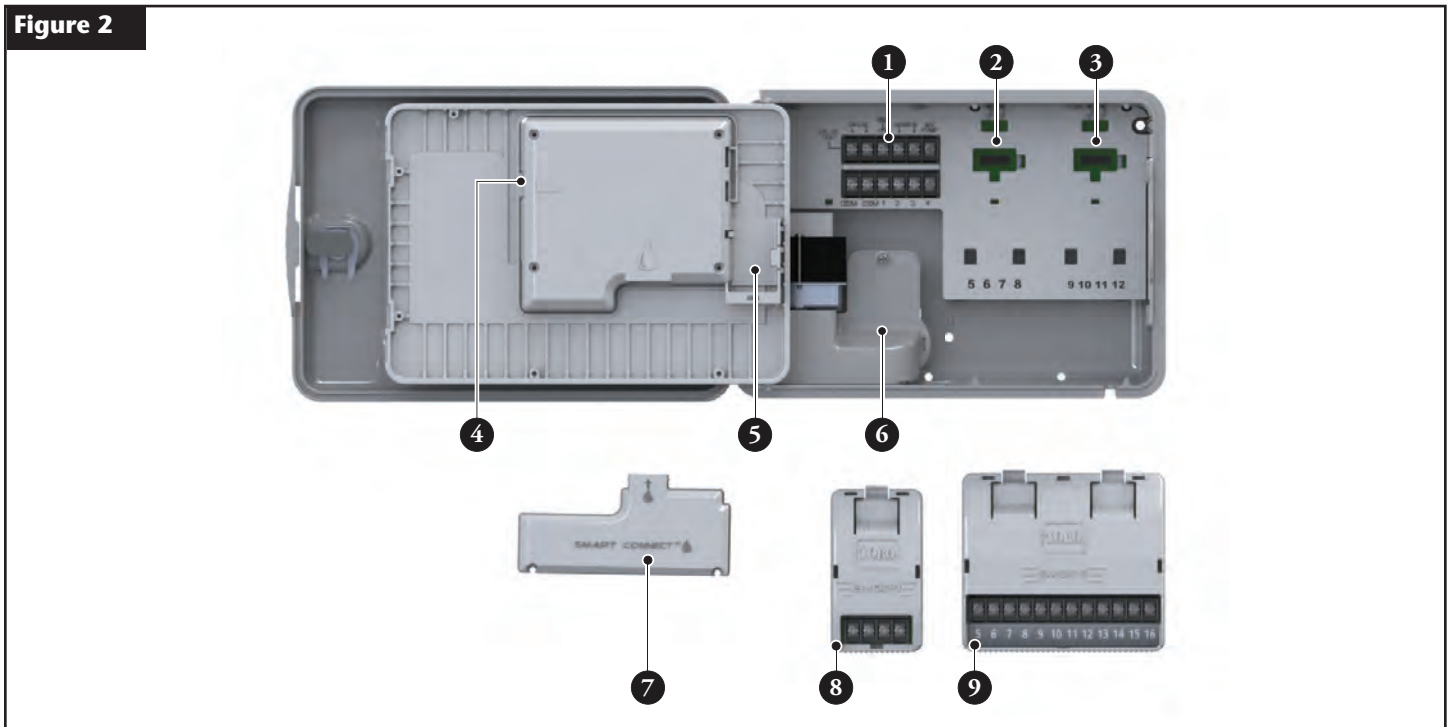
Mécanisme de programmation



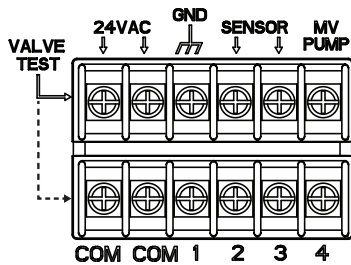
- 1 – Écran LCD
- 2 – Bouton Arrêt arrosage. Pour arrêter l'arrosage programmé et activé manuellement. Pour un arrêt prolongé de l'arrosage, vous pouvez sélectionner une période de 1-14 jours ou choisir l'option d'arrêt permanent (Tjrs Off).
- 3 – Bouton Départ manuel. Il permet d'activer manuellement un cycle, une ou des zones spécifiques ou pour tester toutes les zones.
- 4 – Bouton Cycle. Il permet de programmer le(s) jour(s) d'arrosage actif, de départ(s) de cycle et de durée(s) d'arrosage de zone.
- 5 – Bouton Apport eau. Il permet de régler le pourcentage d'arrosage par cycle ou durées de zone.
- 6 – Bouton Vérification. Il permet de vérifier les paramètres programmés.
- 7 – Bouton Avancé. Il permet d'accéder aux fonctions avancées du programmeur, des détails de zone et de cycle, à la configuration des capteurs et aux diagnostics du programmeur.
- 8 – Bouton Accueil. Il permet d'afficher les messages d'activité et d'alerte du programmeur.
- 9 – Bouton Aide/Configuration. Il permet d'accéder aux alertes et de les effacer, de programmer l'heure et la date du programmeur, de localiser les détails de contact de Toro et les informations relatives à l'entretien local, ainsi que de modifier les préférences comme la langue utilisée et le format d'horodatage. Utilisez aussi la fonction de configuration pour enregistrer ou charger un programme sur une clé USB.
- 10 – Touches fléchées vers le haut et le bas. Elles permettent de parcourir les options des menus. Elles sont aussi utilisées pour modifier les paramètres.
- 11 – Touches fléchées vers la gauche et la droite. Elles permettent de naviguer entre les paramètres des menus. La touche est aussi utilisée pour rétablir les sélections précédentes des menus.
- 12 – Bouton Sélection. Il permet de sélectionner une option de menu ou d'entrer et de sauvegarder des paramètres.
- 13 – Diode. Elle indique que la fonction Arrêt arrosage est active (allumée) ou qu'une condition d'alerte est détectée (clignotante).

Composants internes

Figure 2



1 – Bornes de zones et capteurs



VALVE TEST (TEST VANNE) – Utilisez cette borne pour contrôler le bon fonctionnement d'une vanne

24 VAC (24 V c.a.) – Source d'alimentation de 24 V c.a.

GND (TERRE) – Terre de la source d'alimentation

SENSOR (CAPTEUR) – Bornes de capteurs

MV PUMP (MV POMPE) – Borne de vanne maîtresse ou de commande de pompe

COM – Bornes commun de zones et vanne maîtresse

1, 2, 3 et 4 – Bornes des Zone 1, Zone 2, Zone 3 et Zone 4

2 – Emplacement de module d'extension – Zones 5, 6, 7 et 8

3 – Emplacement de module d'extension – Zones 9, 10, 11 et 12

4 – Connecteur de clé USB

5 – Compartiment de pile 9 volts

6 – Compartiment de raccordement d'alimentation électrique

7 – Module Smart Connect™

8 – Module EMOD-4, expansion de quatre zones (disponible séparément)

9 – Module EMOD-12, expansion de douze zones (disponible séparément)


Messages de l'écran d'accueil



A Barre de titre



L'icône de la batterie indique que le programmeur n'est pas connecté au courant alternatif et que la minuterie est alimentée par la pile.

 **Remarque :** La pile de 9 volts sert à conserver les paramètres des cycles et n'active pas les zones quand le programmeur est hors tension.

B Affichage principal

01:09PM MAR 01/08
CYCLE A/B/C OU AUX
CYCLE A ENRACINEMENT
PAS ARRO. AUJ'D'HUI
NON ACTIF AUJ'D'HUI
ZONE 1 ▲00:05▶
ARROSAGE TERMINÉ
CYCLE TERMINÉ
DÉP. SUIV. 06:00AM
DÉLAI 00:05▶
RESSUYAGE 00:05▶
DÉLAI PLUIE
↓DÉP. SUIV. 06:00AM


Indique l'heure actuelle, le jour de la semaine et la date.

Indique quel cycle (A, B ou C) ou auxiliaire est associé à l'état affiché. Si seul le cycle A est actif, EVOLUTION™ n'affiche pas le cycle « A », « B » et « C » ou AUX.

Indique que le cycle affiché est programmé en tant que cycle d'enracinement. L'option Enracinement est programmée dans les Détails de cycle du menu Avancé.

Indique que le cycle affiché n'arrosera pas le jour indiqué.

Le cycle auxiliaire affiché (Aux) ne sera pas activé le jour indiqué.

Indique que la Zone 1 est active pendant encore 5 minutes. Appuyez sur la flèche vers la droite  pour désactiver la zone en cours et activer la zone suivante (si d'autres zones sont programmées) dans le cycle, quelle que soit la durée d'arrosage restante.

Le cycle affiché a terminé l'arrosage programmé.


Le cycle auxiliaire affiché (Aux) a terminé l'arrosage programmé.

Indique la prochaine heure de départ du cycle d'arrosage ou auxiliaire (Aux) affiché.

Indique que le programmeur exécute un délai de zone avant l'activation de la zone suivante du cycle. L'option Délai zone est programmée dans les Détails de cycle du menu Avancé.

Indique que la zone active exécute un délai de ressuyage avant de poursuivre l'opération. L'option de délai de ressuyage est programmée dans les Détails de zone du menu Avancé.

Indique que le pluviomètre est activé et que le cycle est retardé jusqu'à ce que le pluviomètre soit sec. Si le délai de pluie est programmée, le programmeur indique « Délai pluie » jusqu'à la fin du délai.

La flèche de défilement vers le bas ↓ indique que des données supplémentaires sont disponibles. Utilisez la flèche vers le bas  pour afficher le(s) message(s) additionnel(s).

C Barre de messages

ALERTE : APPUYER AIDE

Indique que le programmeur a détecté une situation nécessitant l'intervention de l'utilisateur. Vérifiez les messages d'alerte dans le menu Alertes sous la fonction Aide/Configuration. Vous trouverez une liste complète des messages d'alerte et leur description à la section **Messages d'alerte**, page 22.

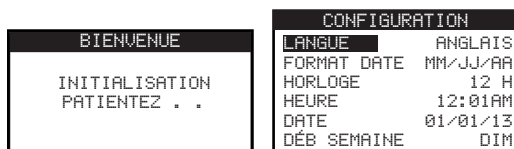
ARRÊT ARROSAGE 04 JRS

Indique que l'arrosage programmé a été suspendu pendant le nombre de jours indiqué. L'arrosage peut être interrompu entre 1 et 14 jours, être arrêté de façon permanente (Tjrs Off) ou reprendre lors du prochain départ programmé.

SYSTÈME OK

Indique que le système fonctionne comme prévu.

Écran de configuration



À la mise sous tension, l'écran d'initialisation s'affiche brièvement. Lors de la toute première mise sous tension, le programmeur EVOLUTION™ affiche l'écran CONFIGURATION. Cet écran est seulement accessible à la première mise sous tension ou après une restauration des paramètres par défaut.

Réglage de la langue

Sélectionnez la langue d'affichage préférée. Vous pouvez choisir les langues suivantes : anglais, espagnol, français, allemand, italien ou portugais.

- Étape 1** – Une fois la LANGUE sélectionnée, appuyez sur la flèche vers la droite ou sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 2** – Utilisez les flèches vers le haut ou le bas pour sélectionner l'anglais (par défaut), l'espagnol, le français, l'allemand, l'italien ou le portugais. Appuyez ensuite sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 3** – Appuyez sur le bouton ACCUEIL pour retourner à l'écran principal.

Réglage du format de la date

- Étape 1** – Utilisez la flèche vers le bas pour sélectionner FORMAT DATE. Appuyez sur la flèche vers la droite ou sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 2** – Utilisez la flèche vers le haut ou le bas pour sélectionner MM/JJ/AA (Mois/Jour/Année) (par défaut) ou JJ/MM/AA (Jour/Mois/Année). Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 3** – Appuyez sur le bouton ACCUEIL pour retourner à l'écran principal.

Réglage du format de l'horloge

- Étape 1** – Utilisez la flèche vers le bas pour sélectionner HORLOGE. Appuyez sur la flèche vers la droite ou sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 2** – Utilisez la flèche vers le haut ou le bas pour sélectionner 12 H (par défaut) ou 24 H. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 3** – Appuyez sur le bouton ACCUEIL pour retourner à l'écran principal.

Réglage de l'heure actuelle

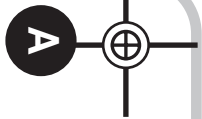
- Étape 1** – Utilisez la flèche vers le bas pour sélectionner HEURE. Appuyez sur la flèche vers la droite ou sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 2** – Utilisez la flèche vers la gauche ou la droite pour vous déplacer entre les positions des Heures et des Minutes. Utilisez la flèche vers le haut ou le bas pour sélectionner les valeurs correctes. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN pour terminer.
- Étape 3** – Appuyez sur le bouton ACCUEIL pour retourner à l'écran principal.

Réglage de la date actuelle

- Étape 1** – Utilisez la flèche vers le bas pour sélectionner DATE. Appuyez sur la flèche vers la droite ou sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 2** – Utilisez la flèche vers la gauche ou la droite pour vous déplacer entre les positions du Mois, du Jour et de l'Année. Utilisez la flèche vers le haut ou le bas pour sélectionner les valeurs correctes. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN pour terminer.
- Étape 3** – Appuyez sur le bouton ACCUEIL pour retourner à l'écran principal.

Réglage du début de la semaine

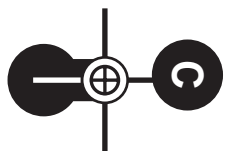
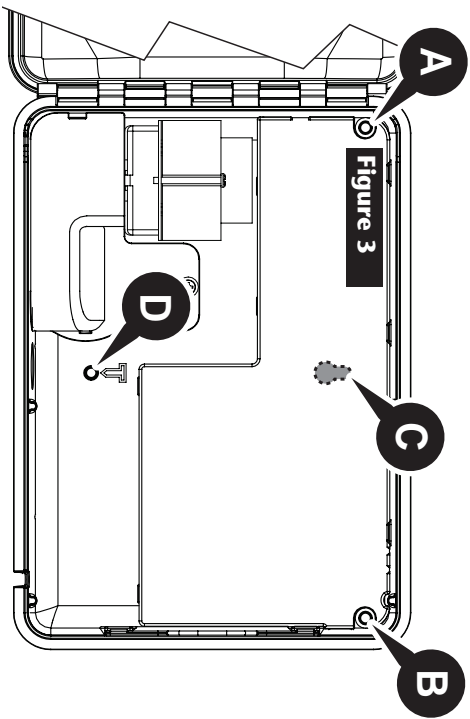
- Étape 1** – Utilisez la flèche vers le bas pour sélectionner DÉB SEMAINE. Appuyez sur la flèche vers la droite ou sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 2** – Utilisez la flèche vers le haut ou le bas pour sélectionner DIM (par défaut) ou LUN comme premier jour du cycle hebdomadaire. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN pour terminer.
- Étape 3** – Appuyez sur le bouton ACCUEIL pour retourner à l'écran principal.



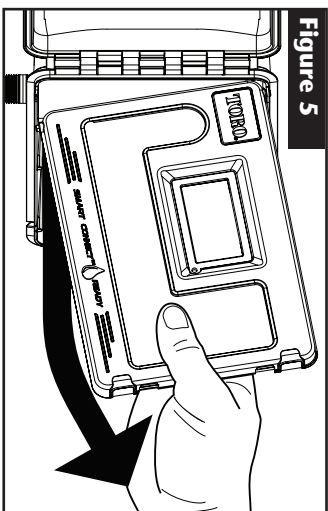
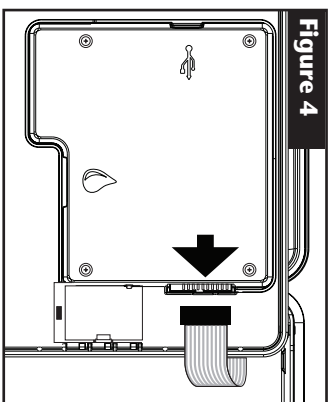
Installation du boîtier

Utilisez cette page comme gabarit pour repérer l'emplacement de la vis du boîtier EVOLUTION™. Il existe deux options de montage du boîtier du programmeur EVOLUTION™ : la première option utilise trois vis et la deuxième en utilise deux. Pour assurer un fonctionnement sûr et fiable, choisissez un emplacement de montage satisfaisant aux conditions suivantes :

- **Pour les modèles de programmeur intérieurs** - À l'intérieur d'un garage ou d'une autre structure offrant une protection contre les intempéries.
- **Pour les modèles de programmeur extérieurs** - Protection contre les retombées d'eau, le vent et la neige. Un endroit ombragé est recommandé.
- L'accès à une source de courant alternatif reliée à la terre (dans un rayon de 1,2 m pour les modèles intérieurs) et qui n'est pas contrôlée par un interrupteur ou utilisée par un gros consommateur de courant, comme un réfrigérateur ou un climatiseur.
- Accès aux câbles de la vanne de commande d'arroseur et aux câbles d'accessoire en option.



Option 1



Étape 1 – Débranchez le câble plat du panneau du programmeur. Ouvrez le panneau avant d'environ 90° et détachez-le du boîtier en tirant la partie inférieure vers le haut. Vous pouvez alors accéder à l'emplacement de montage.

Étape 2 – Repérez l'emplacement des vis de fixation **A**, **B** et **D**.

Étape 3 – Percez des trous pilotes de 3 mm aux emplacements repérés.

Étape 4 – Fixez le boîtier avec les vis.

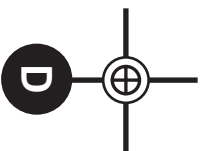
Option 2

Étape 1 – Débranchez le câble plat du panneau du programmeur. Ouvrez le panneau avant d'environ 90° et détachez-le du boîtier en tirant la partie inférieure vers le haut. Vous pouvez alors accéder à l'emplacement de montage.

Étape 2 – Repérez l'emplacement des vis de fixation **C** et **D**.

Étape 3 – Percez des trous pilotes de 3 mm aux emplacements repérés.

Étape 4 – Fixez le boîtier avec les vis.



Installation

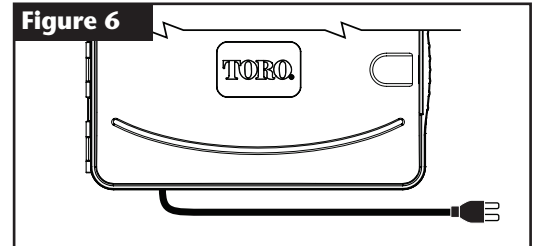


Installation de la source d'alimentation

⚠ AVERTISSEMENT : Le câblage d'alimentation en courant alternatif doit être installé et branché uniquement par du personnel qualifié. Tous les composants électriques et toutes les procédures d'installation doivent être conformes à tous les codes électriques locaux et nationaux en vigueur. Il se peut que certains codes requièrent l'installation d'un dispositif de débranchement de l'alimentation secteur dans le câblage fixe présentant une séparation des contacts d'au moins 3 mm sur les bornes de phase et de neutre. Vérifiez que l'alimentation est COUPÉE avant de brancher le programmeur.

Modèles intérieurs et extérieur de 240 V c.a.

Les modèles intérieurs et le modèle extérieur de 240 V c.a. sont munis d'un cordon d'alimentation prêt au branchement dans une prise murale.



Modèles extérieurs de 110 V c.a.

Étape 1 – Faites passer les câbles d'alimentation et de terre de la source d'alimentation dans un conduit et amenez-les au boîtier du programmeur EVOLUTION™.

Étape 2 – Ouvrez le programmeur EVOLUTION™ pour accéder aux composants internes.

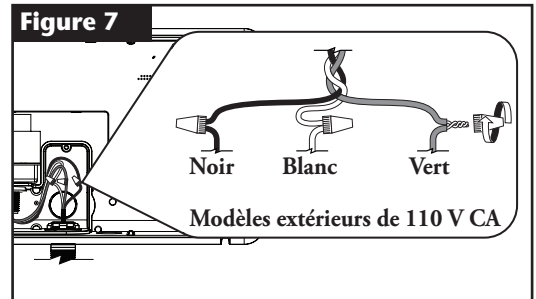
Étape 3 – Enlevez le couvercle du compartiment électrique pour accéder aux câbles du transformateur. Dénudez les extrémités des câbles sur 12,7 mm.

Étape 4 – Au moyen de capuchons de connexion, fixez le fil de phase (noir) du transformateur au fil noir de la source d'alimentation, le fil de neutre (blanc) au fil blanc de la source d'alimentation et le fil de masse (vert) de l'équipement au fil vert de la source d'alimentation.

 **Remarque :** Le modèle EVOLUTION™ plus ancien est doté de deux fils de masse d'équipement (vert). Connectez les deux fils au fil vert de la source d'alimentation.

Étape 5 – Remettez et fixez le couvercle du compartiment électrique.

Étape 6 – Mettez le programmeur sous tension.



Modèles extérieurs de 220 V c.a.

Étape 1 – Faites passer les câbles d'alimentation et de terre de la source d'alimentation dans un conduit et amenez-les au boîtier du programmeur EVOLUTION™.

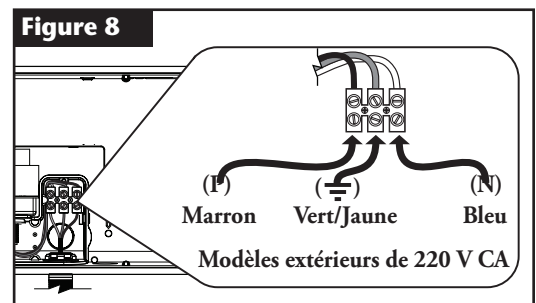
Étape 2 – Ouvrez le programmeur EVOLUTION™ pour accéder aux composants internes.

Étape 3 – Enlevez le couvercle du compartiment électrique pour accéder aux bornes du transformateur.

Étape 4 – Dénudez les extrémités du câble de la source d'alimentation sur 12,7 mm et insérez le fil marron dans la borne de phase (L). Insérez le fil vert/jaune dans la borne de masse (\perp) et le fil bleu dans la borne de neutre (N).

Étape 5 – Remettez et fixez le couvercle du compartiment électrique.

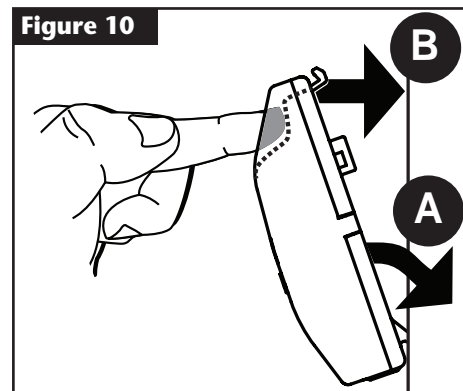
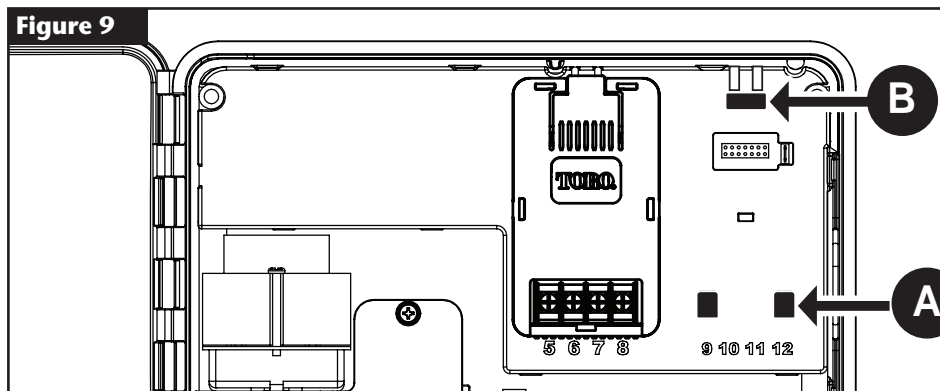
Étape 6 – Mettez le programmeur sous tension.



Installation du module d'extension de zone

Le programmeur EVOLUTION™ peut être étendu avec les modules en option 4 zones (EMOD-4) ou 12 zones (EMOD-12) pour ajouter des zones au système.

Installation des modules



Étape 1 – Ouvrez la porte du programmeur EVOLUTION™ et le panneau de commande pour accéder aux composants internes.

Étape 2 – Localisez les emplacements du module **A** et **B**. Installez le module en insérant les ergots coudés dans l'emplacement **A** et en poussant la patte du module vers le boîtier jusqu'à ce qu'il s'enclenche nettement. Le déclic signifie que la patte de maintien du module est complètement engagée.

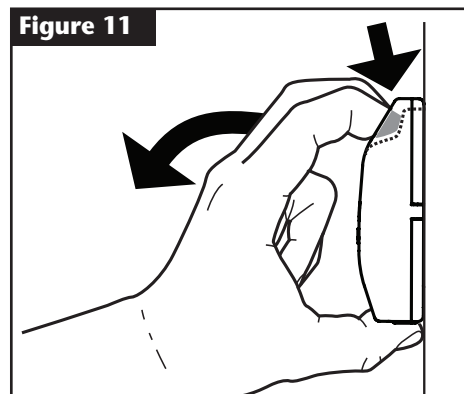
Une fois en place, le programmeur EVOLUTION™ peut lire les zones supplémentaires et les ajouter à la programmation.

 **Remarque :** Le module quatre zones (EMOD-4) doit être installé dans l'emplacement de module 5-8 zones.

Retrait de module

Étape 1 – Ouvrez la porte du programmeur EVOLUTION™ et le panneau de commande pour accéder aux composants internes.

Étape 2 – Tenez le module comme montré à la **Figure 11**. Appuyez sur la patte de maintien tout en écartant le haut du module du boîtier, puis sortez le module du programmeur.




Mise en place de la pile

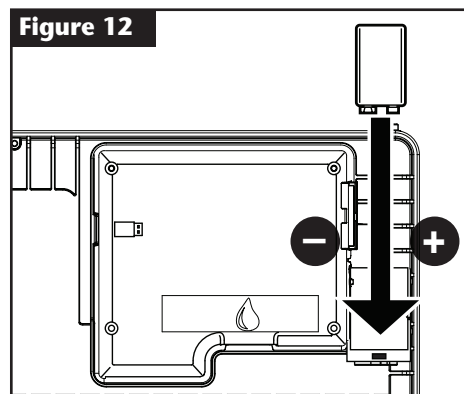
Le programmeur EVOLUTION™ utilise une pile de 9 V c.c. pour permettre la programmation à distance (Armchair).

Étape 1 – Ouvrez la porte du programmeur EVOLUTION™ et le panneau de commande pour accéder aux composants internes.

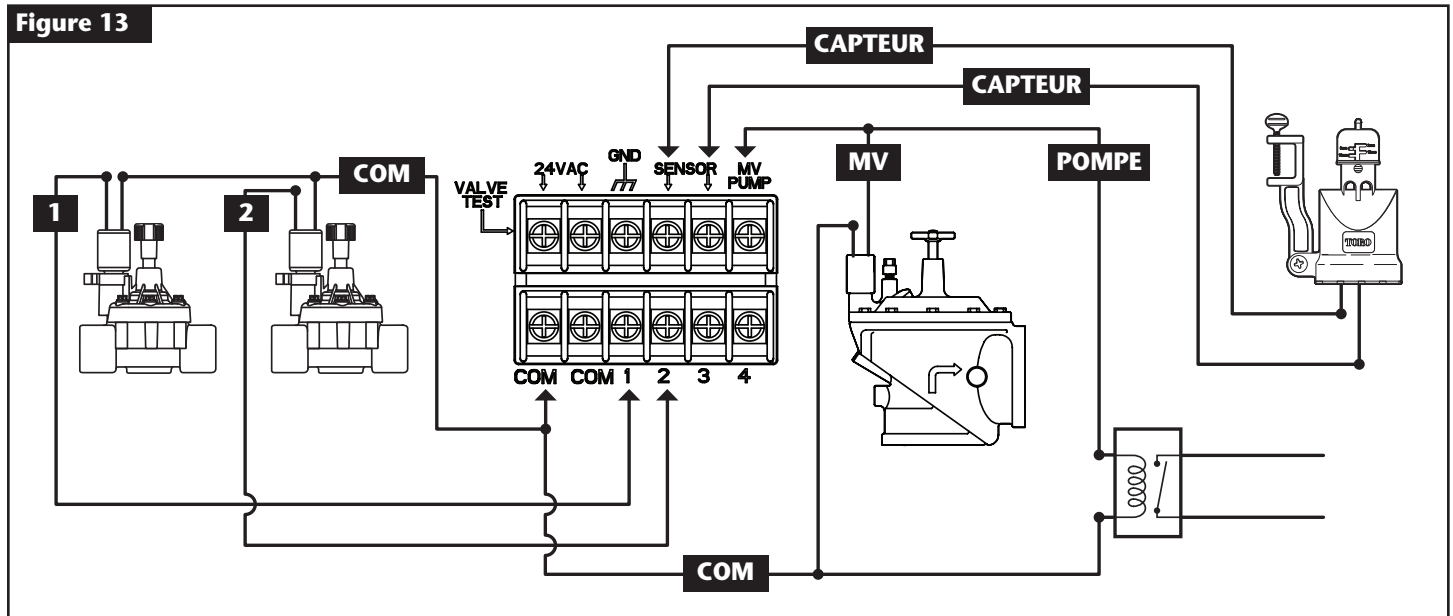
Étape 2 – Localisez le compartiment de la pile au dos du panneau de commande.

Étape 3 – Alignez la polarité (- et +) de la pile, et glissez la pile dans le compartiment, comme montré à la **Figure 12**.


 **Remarque :** Il pourra être nécessaire de tirer la patte vers l'avant pour aligner la pile correctement.



Installation des vannes, relais de pompe et capteurs



Étape 1 – Amenez les fils des vannes, des vannes maîtresses, du relais de pompe et/ou de capteur dans le boîtier du programmeur.

 **Remarque :** Un câble de connexion multiconducteur 18 AWG (1 mm²) peut être utilisé pour les vannes d'arroseur. Ce câble est isolé pour pouvoir être enfoui en pleine terre et comporte un code de couleur pour simplifier l'installation. Il peut être acheminé directement dans le programmeur par le trou d'accès prévu pour le conduit du câble de vanne (si le conduit n'est pas utilisé).


Étape 2 – **Connectez les vannes, les vannes maîtresses et le relais de pompe aux fils des vannes** - Connectez le fil blanc du câble à un des fils de chaque électrovanne et/ou du relais de pompe. (Vous pouvez utiliser n'importe lequel des deux fils de l'électrovanne ou du relais de la pompe pour cette connexion.) Cette connexion est désignée comme le fil commun de vanne. Branchez un autre fil du câble à l'autre fil de chaque électrovanne. Notez la couleur du fil utilisé pour chaque vanne et la zone qu'il commande. Cette information sera nécessaire pour brancher les fils des vannes au programmeur.

Connectez le capteur aux fils de vannes - Connectez deux des fils de couleur non utilisés au capteur. Notez la couleur des fils du capteur pour l'installation.

Étape 3 – Fixez les épissures au moyen de capuchons de connexion. Pour prévenir la corrosion et d'éventuels court-circuits, utilisez toujours un capuchon de connexion isolé, un capuchon de graisse ou une méthode d'imperméabilisation similaire.

Étape 4 – **Connectez les fils de vannes au programmeur** - Connectez le fil commun (blanc) à l'une des deux bornes étiquetées **COM**. Connectez chaque fil de vanne à la zone qu'il contrôle, c'est-à-dire la vanne de zone 1 à la borne **1**, la vanne de zone 2 à la borne **2**, etc.

Connectez les fils de la vanne maîtresse/du relais de pompe au programmeur - Connectez le fil commun (blanc) à l'une des deux bornes marquées **COM**. Connectez le fil de la vanne maîtresse ou du relais de pompe à la borne **MV/POMPE**.

 **Attention :** Pour ne pas endommager le programmeur, ne connectez pas directement le démarreur du moteur de pompe au programmeur.

Connectez les câbles de capteur au programmeur - Débranchez le fil volant des bornes marquées **CAPTEURS**. Connectez les deux fils de capteurs aux bornes de capteur. Reportez-vous aux instructions fournies avec le capteur pour plus de détails sur l'installation.

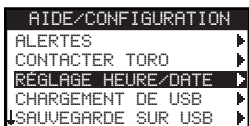
Étape 5 – Vérifiez le fonctionnement correct.





Réglage de l'heure et de la date

Modification de l'heure et de la date

Étape 1 – Appuyez sur le bouton AIDE/CONFIGURATION .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à RÉGLAGE HEURE/DATE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .





Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à HEURE ou DATE. Naviguez jusqu'aux paramètres d'HEURE ou de DATE à l'aide de la flèche vers la gauche  ou la droite .

Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour modifier les Heures et les Minutes ou le Mois, le Jour et l'Année (Jour, Mois et Année au format international).



Étape 5 – Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder les modifications.





Étape 6 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Modification du format d'horodatage

Le programmeur EVOLUTION™ affiche l'heure et la date aux formats américain et international (24 heures pour l'HEURE et Jour/Mois/Année pour la DATE). Pour modifier le format d'horodatage, vous devez ouvrir le menu PRÉFÉRENCES.

Étape 1 – Appuyez sur le bouton AIDE/CONFIGURATION .



Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à PRÉFÉRENCES. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à HORLOGE ou FORMAT DATE. Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour modifier le paramètre HORLOGE ou FORMAT DATE.

Étape 5 – Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder les modifications.

Étape 6 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Réglage du cycle


Le programmeur EVOLUTION™ affiche un seul cycle par défaut. Consultez la section **Fonctions avancées** pour activer des cycles supplémentaires au besoin.

Réglage des jours d'arrosage




Le programmeur EVOLUTION™ permet de moduler l'arrosage en vous offrant quatre options d'arrosage : 7 jours, jours impairs, jours pairs ou jours d'intervalle. Le cycle de 7 jours est celui qui est programmé par défaut. Pour choisir l'option d'arrosage les jours impairs, pairs ou d'intervalle, reportez-vous à la section **Fonctions avancées**.


Programmation sur 7 jours




Le cycle de 7 jours permet d'activer ou de désactiver n'importe quel jour de la semaine. Tous les jours sont actifs par défaut.

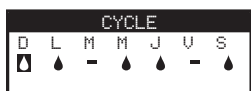
Étape 1 – Appuyez sur le bouton CYCLE .







Étape 2 – (Pour les programmeurs avec plusieurs cycles actifs uniquement.)

Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



 **Remarque :** Les noms de cycle et de zone peuvent être personnalisés à l'aide du logiciel EVOLUTION™ accessible sur www.toro.com/evolution.

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à JOURS D'ARROSAGE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .




Étape 4 – Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour vous déplacer entre les jours de la semaine. Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour activer  ou désactiver  le jour d'arrosage. Répétez cette procédure pour tous les jours de la semaine.

Étape 5 – Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder les modifications et retourner au menu CYCLE.

Étape 6 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Réglage du départ de cycle

Par défaut, le programmeur EVOLUTION™ est réglé avec 1 heure de départ mise sur OFF (désactivée). Des départs supplémentaires peuvent être ajoutés avec un maximum de quatre départs par cycle. Lorsqu'un départ est activé, le cycle active la première zone (le plus petit numéro). Une fois l'arrosage de la première zone terminé, l'arrosage de la deuxième zone démarre. Le cycle se poursuit jusqu'à ce que toutes les zones associées à des durées aient été activées.

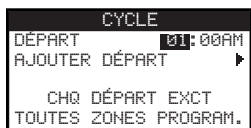
Étape 1 – Appuyez sur le bouton CYCLE .






Étape 2 – (Pour les programmeurs avec plusieurs cycles actifs uniquement.)


Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

 **Remarque :** Le nom de cycle peut être personnalisé à l'aide du logiciel EVOLUTION™ accessible sur www.toro.com/evolution.



Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à DÉPARTS CYCLE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 4 – Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour naviguer jusqu'aux champs des Heures, des Minutes et AM/PM. Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour programmer l'heure de départ voulue. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder.

Étape 5 – Naviguez jusqu'à AJOUTER DÉPART pour ajouter une autre heure de départ. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN . Modifiez la nouvelle heure de départ comme expliqué à l'Étape 3.

Étape 6 – Pour supprimer une heure de départ, réglez le champ à OFF (désactivé). La sélection OFF se situe entre l'heure complète 11:00 AM/PM et l'heure complète 12:00 AM/PM (23:00 et 00:00).




Étape 7 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Réglage des durées d'arrosage de zone


Le menu Durées de zone vous permet de sélectionner toutes les zones qui seront associées au cycle. Par défaut, toutes les zones sont réglées sur OFF (désactivées). Modifiez la durée d'arrosage pour chaque zone selon les besoins. Désactivez une zone en réglant la durée à OFF.




Étape 1 – Appuyez sur le bouton CYCLE .





Étape 2 – (Pour les programmeurs avec plusieurs cycles actifs uniquement.)

Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .




Si seul le Cycle A est activé, passez à l'**Étape 3**.

 **Remarque :** Les noms de cycle et de zone peuvent être personnalisés à l'aide du logiciel EVOLUTION™ accessible sur www.toro.com/evolution.



Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à DURÉES DE ZONE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à la ZONE que vous souhaitez modifier. Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONN .

CYCLE	
ZONE 1	00:15
ZONE 2	00:05
3:PELOUSE AVT	00:15
4:PELOUSE ARR	00:20
ZONE 5	OFF

Étape 5 – Utilisez les flèches vers le haut  ou le bas  pour régler la durée d'arrosage voulue pour cette zone spécifique. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder.

Étape 6 – Répétez les étapes 4 et 5 pour les autres zones. Réglez la zone à OFF pour la désactiver.




Étape 7 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Départ manuel

L'option Départ manuel est utilisée pour activer manuellement un cycle, une ou des zone(s), ou pour tester toutes les zones.

Activation manuelle d'un cycle

Étape 1 – Appuyez sur le bouton DÉPART MANUEL .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à CYCLE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .


L'arrosage commencera.



Le cycle sélectionné s'exécute et active toutes les zones affectées.

(Pour les programmeurs avec plusieurs cycles actifs uniquement.)

Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez activer. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .




DÉPART MANUEL	
CYCLE A	
CYCLE B	
ZONES	


 **Remarque :** Le nom de cycle peut être personnalisé à l'aide du logiciel EVOLUTION™ accessible sur www.toro.com/evolution.





Étape 3 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Activation manuelle d'une ou de zones spécifiques

Étape 1 – Appuyez sur le bouton DÉPART MANUEL .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à ZONES. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

 **Remarque :** Le nom de zone peut être personnalisé à l'aide du logiciel EVOLUTION™ accessible sur www.toro.com/evolution.



Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner la zone spécifique que vous souhaitez activer. Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONN .

DÉPART MANUEL	
ZONE 1	OFF
ZONE 2	--:10
ZONE 3	OFF

Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour affecter une durée à la zone. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .





La zone est activée jusqu'à ce que la durée spécifiée arrive à expiration. L'icône d'une goutte d'eau s'affiche pour indiquer que l'arrosage de la zone est actif.

Étape 5 – Répétez les étapes 3 et 4 pour activer d'autres zones. L'arrosage s'effectue dans l'ordre d'entrée des zones.

Étape 6 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.


Activation manuelle de l'option Toutes zones



Étape 1 – Appuyez sur le bouton DÉPART MANUEL .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à TOUTES ZONES. Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONN .

DÉPART MANUEL	
CYCLE	
ZONES	
TOUTES ZONES	02:00

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour assigner une durée d'arrosage. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

 **Remarque :** Le programmeur EVOLUTION™ arrose séquentiellement toutes les zones actives (zones avec durées) en commençant par la Zone 1. Toutes les zones actives sont exécutées pendant la durée spécifiée.

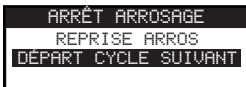
Étape 4 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

 **Remarque :** L'option Toutes zones n'affecte pas le cycle AUX. Le cycle AUX est normalement utilisé pour l'éclairage.


Arrêt d'arrosage

Arrêt du fonctionnement actuel

Étape 1 – Appuyez sur le bouton ARRÊT ARROSAGE .







Tous les cycles automatiques actuellement activés et les cycles et zones manuellement activés sont arrêtés. Le programmeur EVOLUTION™ n'exécutera pas de cycles d'arrosage si l'écran ARRÊT ARROSAGE est affiché.

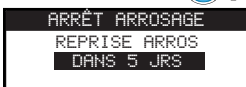
Étape 2 – Appuyez sur le bouton ACCUEIL . L'arrosage reprend à la prochaine heure de départ automatique programmée.

Arrêt d'arrosage



Étape 1 – Appuyez sur le bouton ARRÊT ARROSAGE .

Tous les cycles automatiques actuellement activés et les cycles et zones manuellement activés sont arrêtés. Le programmeur EVOLUTION™ n'exécutera pas de cycles d'arrosage si l'écran ARRÊT ARROSAGE est affiché.

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour affecter le nombre de jours jusqu'à la reprise de l'arrosage. Sélectionnez un délai de 1 à 14 jours, DÉPART CYCLE SUIVANT ou TJRS OFF. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour entrer votre sélection ou sur le bouton ACCUEIL  pour annuler. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN pour sauvegarder votre sélection et retourner à l'écran d'accueil.



Fonctions avancées

Vous pouvez accéder aux fonctions avancées du programmeur EVOLUTION™ en appuyant sur le bouton AVANCÉ  puis en appuyant sur le bouton SÉLECTIONN  pour confirmer. Dans les fonctions avancées, vous pouvez activer des cycles supplémentaires, contrôler et programmer des durées et des heures de départ pour tous les cycles sur une seul écran, programmer les détails des cycles et des zones, programmer les pluviomètres pour les cycles, effectuer un test de diagnostic, vérifier la version du micrologiciel et rétablir les paramètres par défaut du programmeur.






Durées d'arrosage de zone


La fonction Durées de zone vous permet de programmer n'importe quelle zone avec l'un des trois cycles (A, B et C). Toutes les zones sont listées de la plus petite à la plus grande. Vous pouvez ainsi programmer n'importe quelle zone avec un cycle en entrant une durée d'arrosage dans la colonne du cycle correspondant.

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner DURÉES DE ZONE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour y accéder.

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner la zone que vous souhaitez modifier.



DURÉES DE ZONE			
	A	B	C
01	00:05	OFF	OFF
02	00:10	OFF	OFF
03	00:05	OFF	OFF


Étape 3 – Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour naviguer jusqu'à la durée que vous souhaitez modifier. Entrez la durée voulue au moyen de la flèche vers le haut  ou le bas . Les modifications sont enregistrées lorsque vous vous déplacez vers un autre paramètre, ainsi que si vous appuyez sur le bouton SÉLECTIONN . Répétez l'Étape 3 au besoin pour affecter des durées à d'autres cycles.

 **Remarque :** La durée maximale que vous pouvez affecter à une zone est de 12 heures. La sélection d'Apport d'eau n'augmente pas la durée d'arrosage au-delà de 12 heures.

Étape 4 – Répétez les étapes 2 et 3 pour les zones restantes au besoin.




Étape 5 – Pour supprimer une zone dans un cycle, réglez la durée d'arrosage à OFF.



Étape 6 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

 **Remarque :** Un cycle doit aussi avoir une heure de départ pour la zone qui doit être activée.





Détails de zone

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner DÉTAILS DE ZONE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour y accéder.

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner la zone que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner les DÉTAILS DE ZONE que vous souhaitez modifier.

ZONE 01	
MV/POMPE	ON
CYCLE	OFF
RESSUYAGE	OFF

Étape 4 – Utilisez flèche vers la droite  pour naviguer jusqu'au paramètre. Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour en modifier les valeurs. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder et sélectionner le détail suivant de la zone.



MV/POMPE – Réglez ce paramètre à ON (activé) si une vanne maîtresse est utilisée en association avec cette zone. Connectez le relais de la vanne maîtresse aux bornes MV/PUMP. Si aucune vanne maîtresse n'est associée à cette zone, réglez le paramètre à OFF.

CYCLE et **RESSUYAGE** – Cette fonction est utilisée pour diviser la durée d'arrosage de la zone en cycles plus courts pour permettre à l'eau de pénétrer dans le sol et éviter tout ruissellement ou gaspillage.

La durée du cycle court correspond à la durée de d'exécution d'une zone avant le passage à une durée de ressuyage.

La durée de ressuyage est définie comme un délai entre les cycles d'une zone. Elle est généralement utilisée pour permettre à l'eau de pénétrer le sol et d'atteindre le système racinaire. L'établissement d'une durée de ressuyage évite le gaspillage d'eau par ruissellement durant l'arrosage. Le ruissellement peut se produire lorsque l'arrosage appliqué est supérieur au taux d'absorption du sol arrosé. L'excédent d'eau va alors s'accumuler à la surface du sol et former un ruissellement qui éloigne l'eau d'arrosage de l'endroit où elle est nécessaire.

Le cycle et le ressuyage se répètent dans l'ordre jusqu'à expiration de la durée totale de la zone.

Étape 5 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.




Départs de cycle

La fonction Départs de cycle vous permet d'afficher les trois cycles avec quatre heures de départ possibles.




Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner DÉPARTS DE CYCLE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONNÉ .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à la ligne qui indique l'heure de départ.

DURÉES DE ZONE		
A	B	C
04:30A	07:45A	OFF
08:00P	OFF	OFF
OFF	OFF	OFF



Étape 3 – Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour naviguer jusqu'à l'heure de départ que vous souhaitez modifier. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton SÉLECTIONNÉ  jusqu'à ce que l'heure de départ voulue soit sélectionnée.

DURÉES DE ZONE		
A	B	C
04:30A	07:45A	OFF
08:00P	OFF	OFF
OFF	OFF	OFF

Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour entrer l'heure de départ voulue. Les modifications sont enregistrées lorsque vous vous déplacez vers un autre paramètre, ainsi que si vous appuyez sur le bouton SÉLECTIONNÉ .

Étape 5 – Répétez les Étapes 2 et 3 pour modifier l'heure de départ ou en ajouter une nouvelle.

Étape 6 – Réglez l'heure de départ à OFF pour la supprimer.




Étape 7 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Détails de cycle

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner DÉTAILS DE CYCLE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONNÉ .

DÉTAILS DE CYCLE	
CYCLES MAXI	1
CYCLE A	▶
CYCLE B	▶
CYCLE C	▶
AUX 1	▶

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONNÉ .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner les éléments du menu que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONNÉ .

Étape 4 – Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour naviguer jusqu'au paramètre et utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour modifier les valeurs. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONNÉ  pour sauvegarder.




Réglage du nombre maximal de cycles



Le nombre maximal de cycles pouvant être exécutés simultanément est réglé sous Détails de cycle. Le nombre par défaut est 1 cycle. Le cycle auxiliaire n'est pas compris dans le nombre maximal. Vous pouvez activer un maximum de 1 à 3 cycles simultanément.

Étape 1 – À partir du menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner CYCLES MAXI.

Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONNÉ .

DÉTAILS DE CYCLE	
CYCLES MAXI	1
CYCLE A	▶
CYCLE B	▶
CYCLE C	▶
AUX 1	▶

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le nombre maximal de cycles à activer simultanément. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONNÉ  pour sauvegarder.




Étape 3 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.





Réglage de l'état du cycle – Sélectionnez le mode du cycle. Choisissez ACTIVÉ (Actif) ou DÉSACT. (Off).

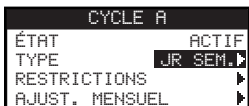
Réglage du type de cycle





Programmation par semaine

L'option JR SEM. active les 7 jours de la semaine. Vous pouvez désactiver l'un des 7 jours pour en faire un jour sans arrosage.







Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à TYPE. Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à JR SEM. Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONN .










Étape 4 – Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour vous déplacer entre les jours de la semaine. Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour activer  ou désactiver  le jour d'arrosage. Répétez cette procédure pour tous les jours de la semaine.




Étape 5 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

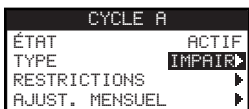
Programmation par jours impairs



L'option IMPAIR active tous les jours impairs du calendrier comme jours d'arrosage. Le 31 du mois n'est pas un jour d'arrosage.

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à TYPE. Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à IMPAIR. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .










Étape 4 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

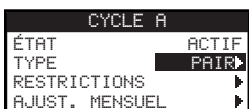
Programmation par jours pairs



L'option PAIR active tous les jours pairs du calendrier comme jours d'arrosage.

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à TYPE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .


Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à PAIR. Appuyez sur la flèche vers la droite  ou sur le bouton SÉLECTIONN .






Étape 4 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.





Programmation par jours d'intervalle

L'option INTERVAL permet de spécifier le nombre de jours entre chaque arrosage. Lorsqu'un intervalle de 3 est sélectionné, le programmeur arrose tous les 3 jours.

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à TYPE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à INTERVAL. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 4 – Utilisez flèche vers la droite  pour naviguer jusqu'à ARRO. TS LES. Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour modifier votre choix. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder et passer au paramètre suivant. Entrez 2 pour arroser tous les deux jours, 3 pour tous les trois jours, etc.




Étape 5 – L'option JOUR ACTUEL représente le jour à la date d'aujourd'hui dans le cycle à intervalles. Entrez 1 pour le premier jour, 2 pour le deuxième jour, 3 pour le troisième jour, etc. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder.




Étape 6 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Réglage des restrictions d'arrosage




La fonction Restrictions permet de sélectionner le jour et la période qui ne doivent pas comprendre d'arrosage programmé.








 **Remarque :** Une seule fenêtre d'arrosage peut être définie et elle s'appliquera à tous les jours de restriction pour chaque cycle.

Jours de restriction

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à RESTRICTIONS. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à JOURS RESTRICTION. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .




Étape 4 – Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour vous déplacer entre les jours de la semaine. Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour limiter l'arrosage . Pour activer l'arrosage, sélectionnez  pour ce jour. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder.











Heure de restriction

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à RESTRICTIONS. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à HEURE RESTRICTION. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .




Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner DÉPART ou ARRÊT. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN . Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour vous déplacer entre les heures et les minutes. Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour régler l'heure. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder. Le programmeur EVOLUTION™ interdira l'activation de cycles entre l'heure de départ et l'heure d'arrêt programmées pendant les jours de restriction.










 **Remarque :** Un arrosage programmé qui empiète sur un jour de restriction s'arrête à l'heure de début de la restriction et ne reprend qu'après l'heure d'arrêt.

Réglage de l'ajustement mensuel

Utilisez la fonction d'ajustement mensuel pour permettre à l'EVOLUTION™ d'augmenter ou de réduire automatiquement l'arrosage en fonction des saisons pour toutes les zones affectées au cycle. En hiver et au printemps, il peut être nécessaire de réduire l'arrosage. En été, il faut parfois arroser davantage.

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à AJUST. MENSUEL. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le mois que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN . Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour entrer le pourcentage d'augmentation ou de diminution de la durée d'arrosage. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder. Répétez l'**Étape 3** pour les autres mois au besoin.

AJUST. MENSUEL	
JANVIER	-15%
FÉVRIER	---
MARS	---
AVRIL	---
↓ MAI	---

À titre d'exemple, une durée de 10 minutes avec un ajustement de +50% augmentera la durée d'arrosage effective à 15 minutes. De même, un ajustement de -50% réduira la durée d'arrosage à 5 minutes.

Réglage du cycle d'enracinement

Utilisez la fonction Enracinement pour programmer un cycle d'arrosage continu pendant une période prolongée.

Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner la valeur correcte. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder.

DÉPART – Entrez l'heure de départ du cycle.


FIN – Entrez l'heure de fin du cycle.

DURÉE – Entrez la durée d'arrosage de chaque zone dans un cycle. Réglez la durée en heures et minutes (HH:MM).

DÉLAI – Entrez la durée entre chaque cycle. Réglez le délai en heures et minutes (HH:MM).




FIN APRÈS – Entrez le nombre de jours d'activité du cycle d'enracinement. Sélectionnez 1 à 90 jours.

ENRACINEMENT	
DÉPART	07:00 AM
FIN	17:00 PM
DURÉE	00:05
DÉLAI	00:20
FIN APRÈS	10 JRS

 **Remarque :** Le cycle d'enracinement n'est pas affecté par les jours de restriction, mais il l'est par un pluviomètre activé. La fonction Délai pluie est ignorée pour le cycle d'enracinement.

Effacer le cycle

Utilisez la fonction de suppression de cycle pour réinitialiser le cycle sélectionné. L'état du cycle sera DESACT. (sauf pour le cycle A dont l'état reste ACTIF), et le TYPE de cycle est réglé à JR. SEM. Tous les autres paramètres du cycle sont réglés à OFF.

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à EFFACER CYCLE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .




Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner **Yes** (oui) pour effacer le cycle ou **No** (non) pour annuler. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

```
EFFACER CYCLE
ÊTES-VOUS SÛR ? (non)
```

Réglage du délai de la vanne maîtresse/pompe

Utilisez la fonction Délai MV/Pompe pour programmer un délai entre l'activation de la vanne maîtresse ou de la pompe, et l'activation de la première zone du cycle. Ce délai est généralement utilisé pour que le système ait le temps d'atteindre un niveau de pression suffisant pour assurer un fonctionnement correct ou pour remplir les canalisations d'arrosage.

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à DÉLAI MV/POMPE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour régler la durée selon les besoins. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

```
CYCLE A
EFFACER CYCLE
DÉLAI MV/POMPE 00:10
DÉLAI ZONE OFF
```

Réglage du délai de zone

Utilisez la fonction Délai zone pour programmer une durée d'attente à la fin de l'arrosage d'une zone et avant l'activation d'une autre zone. Ce délai est généralement utilisé quand le système est alimenté par un puits. Le délai donne le temps au puits de se recharger.

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à DÉLAI ZONE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .




Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour régler la durée selon les besoins. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



```
CYCLE A
DÉLAI MV/POMPE OFF
DÉLAI ZONE 00:10
DÉLAI EN MV/POMPE OFF
```

Réglage du délai d'activation de la vanne maîtresse/pompe

Utilisez la fonction Délai en MV/Pompe pour activer ou désactiver la vanne maîtresse ou la pompe pendant les délais de zone. Le paramètre par défaut est OFF (désactivé).

Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ/DÉTAILS DE CYCLE, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le cycle que vous souhaitez modifier. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à DÉLAI EN MV/POMPE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour régler le Délai en MV/Pompe à ON (activé) ou OFF (désactivé) pendant les délais de zone. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

```
CYCLE A
DÉLAI MV/POMPE OFF
DÉLAI ZONE OFF
DÉLAI EN MV/POMPE ON
```



Capteurs

La fonction Capteurs vous permet d'affecter un pluviomètre à chacun des cycles. Les cycles associés à un pluviomètre n'arrosent pas quand le capteur est activé.


Étape 1 – Dans le menu AVANCÉ, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner les CAPTEURS. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

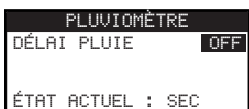
Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le capteur que vous souhaitez programmer.

Étape 3 – Utilisez la flèche vers la gauche  ou la droite  pour sélectionner le cycle.



Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour placer une coche sous les cycles auxquels vous souhaitez affecter le pluviomètre. Lorsque le pluviomètre est activé, le programmeur EVOLUTION™ empêche les cycles de fonctionner. Remplacez la coche par un tiret pour désactiver le pluviomètre pour ce cycle.





Utilisez la flèche vers la droite  pour accéder à l'écran de réglage du pluviomètre.



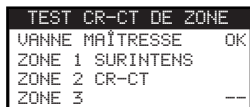
Étape 5 – Sélectionner l'option Delai pluie. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  ou la flèche vers la droite  pour naviguer jusqu'au paramètre.

Étape 6 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour choisir un délai de 1–14 jours ou régler le paramètre à OFF (désactivé). Le Délai pluie est la période d'attente après que le pluviomètre a été détecté comme étant sec.


Étape 7 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Diagnostics

Le programmeur EVOLUTION™ offre une fonction de diagnostic permettant de vérifier le bon fonctionnement des zones du système. Lorsque cette fonction est activée, le programmeur contrôle chaque zone disponible. Le programmeur EVOLUTION™ affiche des tirets (--) pour les zones qui sont contrôlées et n'ont pas été contrôlées, OK pour les zones qui fonctionnent dans la plage de consommation de courant, SURINTENSITÉ pour les zones qui consomment plus que le courant recommandé, ou COURT-CIRCUIT pour les zones dont les circuits sont reliés à la terre.





Micrologiciel

La fonction Micrologiciel permet de vérifier la version du micrologiciel du programmeur. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour accéder à la version du micrologiciel.

```
MICROLOGICIEL
PROGRAMMATEUR 01.09
```

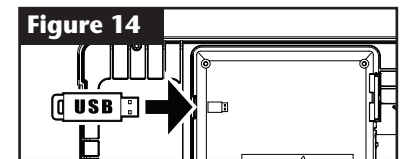
Mise à jour de micrologiciel

Le micrologiciel du programmeur EVOLUTION™ peut être facilement mis à jour en téléchargeant le logiciel le plus récent à partir du site www.toro.com/evolution/. Un clé USB est nécessaire à cet effet. Pour une aide supplémentaire, regardez la vidéo de démonstration de mise à jour du micrologiciel sur le site.

- Étape 1** – Créez sur votre clé USB un dossier que vous appellerez Evolution.
- Étape 2** – Créez un sous-dossier Micrologiciel dans le dossier Evolution.
- Étape 3** – Allez sur le site EVOLUTION™, www.toro.com/evolution/, et téléchargez la dernière version du micrologiciel. Sauvegardez le micrologiciel dans le dossier Micrologiciel sur votre clé USB.
- Étape 4** – Mettez le programmeur hors tension.
- Étape 5** – Appuyez simultanément sur les flèches vers le haut  et le bas  et mettez le programmeur sous tension.

```
LANC. MODE CHARG. V1.02
CLÉ USB SUP !
```

- Étape 6** – Branchez votre clé USB dans le port USB du programmeur EVOLUTION™.
- Étape 7** – Suivez les indications à l'écran du programmeur pour finaliser la mise à jour du micrologiciel.



 **Remarque :** Bien que beaucoup de clés USB fonctionnent correctement avec le programmeur EVOLUTION™, les spécifications USB suivantes sont recommandées :

- Compatibilité USB Version 2.0
- 1–8 Go de mémoire (une mémoire plus petite sera plus rapide.)
- Système de fichiers FAT32 avec 1 partition logique

Restauration des paramètres d'usine

Sélectionnez cette fonction pour restaurer les paramètres d'usine du programmeur. Les cycles B, C et auxiliaire seront désactivés et tous leurs paramètres seront effacés ou mis à OFF (désactivés). Le cycle A sera réglé à JR. SEM. avec les 7 jours actifs. Une heure de départ sera réglée à OFF et toutes les durées de zone seront à OFF.

```
RAZ USINE
RESTAURER LES PARAMÈTRES
D'USINE? OUI
```

Alertes

Le programmeur EVOLUTION™ contrôle toujours le bon fonctionnement du système et renvoie une information s'il détecte une anomalie. Le menu Alertes vous permet d'afficher et d'effacer les anomalies détectées.

Listes des alertes

Court-circuit – Le programmeur EVOLUTION™ a détecté un court-circuit dans la zone.

Surintensité – Le programmeur EVOLUTION™ a détecté une surintensité dans la zone. Une surintensité se produit lorsqu'une borne ou une combinaison de bornes dépasse la consommation de courant recommandée.

Batterie faible – Le programmeur EVOLUTION™ a détecté une absence de batterie ou une batterie déchargée. Lorsque l'alerte de batterie faible est effacée, elle ne s'affiche à nouveau que si une restauration des paramètres d'usine est effectuée ou si la nouvelle batterie se décharge.

Alimentation c.a. faible – Le programmeur EVOLUTION™ a détecté une alimentation en courant alternatif basse ou inexistante.




Restauration des paramètres d'usine – Le programmeur EVOLUTION™ a rencontré une erreur ayant nécessité le retour aux paramètres par défaut.


Erreur de communication – Le programmeur EVOLUTION™ a rencontré une erreur de communication avec les zones de sortie.

Suppression d'une alerte

Vous pouvez effacer une seule alerte ou utiliser la commande EFFACER TOUT pour les effacer toutes simultanément.

Étape 1 – Appuyez sur le bouton AIDE/CONFIGURATION .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner les Alertes. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner des alertes individuelles ou EFFACER TOUT. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour confirmer (Oui) ou annuler (Non). Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .




Contact local

Cette option est uniquement disponible si votre distributeur ou concessionnaire local a programmé les détails de contact local dans le programmeur.

Contacter Toro

Accédez au menu Contacter Toro pour obtenir les détails de contact les plus récents.

Étape 1 – Appuyez sur le bouton AIDE/CONFIGURATION .

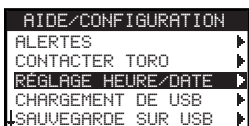
Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner les Alertes. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .







Réglage de l'heure et de la date

Étape 1 – Appuyez sur le bouton AIDE/CONFIGURATION .

Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à RÉGLAGE HEURE/DATE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .





Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à HEURE ou DATE. Naviguez jusqu'aux paramètres d'HEURE ou de DATE à l'aide de la flèche vers la droite  ou appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour modifier les Heures et les Minutes ou le Mois, le Jour et l'Année (Jour, Mois et Année au format international).



(suite page suivante)

Étape 5 – Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour sauvegarder les modifications.

Étape 6 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Chargement à partir d'une clé USB

La fonction Chargement de USB est utilisée pour récupérer des cycles sauvegardés sur une clé USB.

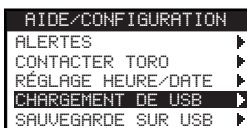
 **Remarque :** Bien que beaucoup de clés USB fonctionnent correctement avec le programmeur EVOLUTION™, les spécifications USB suivantes sont recommandées :

- Compatibilité USB Version 2.0
- 1–8 Go de mémoire (Une mémoire plus petite sera plus rapide.)
- Système de fichiers FAT32 avec 1 partition logique

Étape 1 – Branchez votre clé USB dans le port USB du programmeur EVOLUTION™ situé au dos du panneau de commande. Voir la **Figure 2** page 2.

Étape 2 – Appuyez sur le bouton AIDE/CONFIGURATION .



Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à CHARGEMENT DE USB. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



La liste des fichiers de cycle disponibles s'affiche sur le programmeur EVOLUTION™. Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'au cycle voulu. Utilisez la flèche vers la droite  ou appuyez sur le bouton SÉLECTIONN  pour charger le cycle.

Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner OUI dans la fenêtre de confirmation.



Étape 5 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Enregistrement sur une clé USB

Enregistrez sur une clé USB tous les cycles que vous avez programmés dans le programmeur afin de pouvoir le recharger en cas d'effacement accidentel. La fonction Sauvegarde sur USB est également utile pour charger les mêmes programmes de cycles sur plusieurs programmeurs.

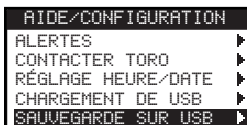
 **Remarque :** Bien que beaucoup de clés USB fonctionnent correctement avec le programmeur EVOLUTION™, les spécifications USB suivantes sont recommandées :

- Compatibilité USB Version 2.0
- 1–8 Go de mémoire (Une mémoire plus petite sera plus rapide.)
- Système de fichiers FAT32 avec 1 partition logique

Étape 1 – Branchez votre clé USB dans le port USB du programmeur EVOLUTION™ situé au dos du panneau de commande. Voir la **Figure 2** page 2.

Étape 2 – Appuyez sur le bouton AIDE/CONFIGURATION .



Étape 3 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à SAUVEGARDE SUR USB. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 4 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner OUI dans la fenêtre de confirmation.



Le programmeur EVOLUTION™ enregistre automatiquement les cycles sur la clé USB au format de nom « EVOLUTIONMMJJHHMM.evo » (MM = Mois, JJ = Jour, HH = Heure et MM = Minute).

Étape 5 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Préférences

Accès au menu des préférences

Étape 1 – Appuyez sur le bouton AIDE/CONFIGURATION .




Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à PRÉFÉRENCES. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .





Réglage de la langue

Vous pouvez régler interface utilisateur pour qu'elle s'affiche en anglais (par défaut), espagnol, français, allemand, italien ou portugais.




Étape 1 – Dans le menu PRÉFÉRENCES, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à LANGUE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à votre langue préférée. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Réglage du contraste de l'écran

Étape 1 – Dans le menu PRÉFÉRENCES, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à CONTRASTE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .



Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour choisir le contraste qui vous convient le mieux. Le réglage positif (+) augmente le contraste et le réglage négatif (-) le diminue. Lorsque le contraste vous convient, appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.









Réglage du format d'horloge (12 heures/24 heures)

Étape 1 – Dans le menu PRÉFÉRENCES, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à HORLOGE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .









Étape 2 – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner 12 H (par défaut) ou 24 H. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .

Étape 3 – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Réglage du format de la date

- Étape 1** – Dans le menu PRÉFÉRENCES, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à FORMAT DATE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 2** – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner le format Mois/Jour/Année (MM/JJ/AA) (par défaut) ou Jour/Mois/Année (JJ/MM/AA). Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 3** – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Réglage du début de la semaine

- Étape 1** – Dans le menu PRÉFÉRENCES, utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour naviguer jusqu'à DÉB SEMAINE. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 2** – Utilisez la flèche vers le haut  ou le bas  pour sélectionner DIM (par défaut) ou LUN comme point de départ de la semaine. Appuyez sur le bouton SÉLECTIONN .
- Étape 3** – Appuyez sur la flèche vers la gauche  pour retourner au menu précédent ou sur le bouton ACCUEIL  pour retourner à l'écran principal.

Spécifications

Dimensions du boîtier :

- 286 mm Larg. x 197 Haut. x 114 mm Prof.

Spécifications d'alimentation :

- Amérique du Nord
Transformateur intégré, classe 2, homologué UL, CSA (ou équivalent)
Alimentation : 120 V c.a., 60 Hz
Sortie : 24 V c.a., 60 Hz, 1,25 A
- Europe et Australie
Transformateur intégré, satisfait aux normes TUV, VDE et SAA
Alimentation : 220–240 V c.a., 50/60 Hz
Sortie : 24 V c.a., 50/60 Hz, 30 VA
- Charge maximale totale :
1,0 A à 24 V c.a.

Protection contre les surtensions

1,5 kV mode commun, 1 kV mode normal

Type de pile :

- 9 V alcaline (à se procurer séparément)

Compatibilité électronique

Niveau national : Cet équipement a été testé et respecte les limites relatives aux dispositifs numériques de Classe B en vertu de la sous-section J de la Section 15 de la réglementation FCC. Ces restrictions ont été établies pour assurer une protection raisonnable contre les interférences préjudiciables lorsque l'équipement est utilisé dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas monté et utilisé conformément aux instructions, peut créer des interférences préjudiciables aux radiocommunications. Toutefois, il est impossible de garantir l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences préjudiciables à la réception radio ou TV, ce qui peut être déterminé mettant l'équipement hors tension puis sous tension, nous recommandons à l'utilisateur d'essayer d'y remédier en prenant l'une des dispositions suivantes :

1. Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
2. Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
3. Brancher l'équipement sur une prise située sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
4. Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

Le livret ci-dessous, préparé par la Commission fédérale des communications (FCC), peut s'avérer utile pour l'utilisateur :

« Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférences radio-TV ». Cette brochure est disponible à l'adresse suivante : U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, réf. 004-000-00345-4.

Niveau international : Ce produit est conforme à la norme CISPR 22 (classe B). Dans un environnement domestique, cet appareil peut produire des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre les mesures appropriées. Chaque voie peut activer jusqu'à deux solénoïdes.

Ce produit utilise un transformateur de Classe 2 testé selon la norme UL1585 et satisfait aux exigences d'une source d'alimentation de Classe 2 telle que définie dans la norme NFPA 70 (NEC), Article 725.121(A)(3).

Pour contacter Toro

Pour assistance aux États-Unis, appelez le 1-800-367-8676.

Pour l'assistance mondiale, envoyez un courriel à evolution@toro.com.

Visitez le site EVOLUTION™ pour connaître les dernières nouveautés et informations à www.toro.com/evolution.