

Ce programmeur étanche à piles contrôle automatiquement l'arrosage pour les applications temporaires et les sites dépourvus d'électricité.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Nombre de stations :
 - 1, 2, 4 ou 6 (modèles à stations fixes)
- Programmeur à piles pour arrosage automatique
- Indicateur de remplacement des piles
- Boîtier équipé d'un joint étanche pour empêcher les infiltrations d'eau
- 3 programmes flexibles avec 4 heures de début chacun et une durée d'arrosage jusqu'à 6 heures
- Interruption de l'arrosage jusqu'à 99 jours en basse saison
- La mémoire Easy Retrieve™ sauvegarde la totalité du calendrier d'arrosage (en cas de modifications)
- Réglage saisonnier pour des ajustements plus rapides des temps d'arrosage sans reprogrammation
- Panneau solaire pour un fonctionnement sans maintenance
- Se monte sur solénoïdes Hunter, tuyaux, surfaces planes ou à l'intérieur du boîtier d'électrovanne

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Une ou deux piles alcalines 9 V ou un panneau solaire 1 800 mAh avec cellule de charge
- Utilise des solénoïdes à impulsion CC Hunter
- Longueur de câble de 30 m maximum, avec câble de 1 mm² seulement
- Panneau solaire avec câble à enfouissement direct de 12 m
- Sortie de station : 9-11 V c.c.
- Sortie P/MV : 9-11 V c.c. (modèles à plusieurs stations)
- Entrée de sonde : 1 (pluie, gel ou vent filaire uniquement)
- Certifications : IP68 (immersion), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Période de garantie : 2 ans



NODE

Hauteur : 6,4 cm
Diamètre : 8,9 cm



SPNODE

Kit de panneau solaire (en option)
Hauteur : 8 cm
Longueur : 25 cm
Largeur : 8 cm
Raccordement programmeur-panneau solaire : câble à enfouissement direct de 1 mm² et 30 m maximum

NODE



Compatible avec :



Sonde
Mini-Clik



Sonde
Freeze-Clik



Connecteurs
filaires

NODE



EN **Battery-Operated Controller**
Owner's manual and programming instructions

ES **Programador de pilas**
Manual del usuario e instrucciones de programación

FR **Programmateur à piles**
Manuel de l'utilisateur et consignes de programmation

IT **Programmatore a batteria**
Manuale dell'utente e istruzioni per la programmazione

DE **Batteriebetriebenes Steuergerät**
Bedienungs- und Programmieranleitung

PT **Controlador de Funcionamento a Pilhas**
Manual do Proprietário e Instruções de Utilização

TR **Pilli Kontrol Ünitesi**
Kurulum, Programlama ve Kullanım Kılavuzu

TABLE DES MATIÈRES

FR

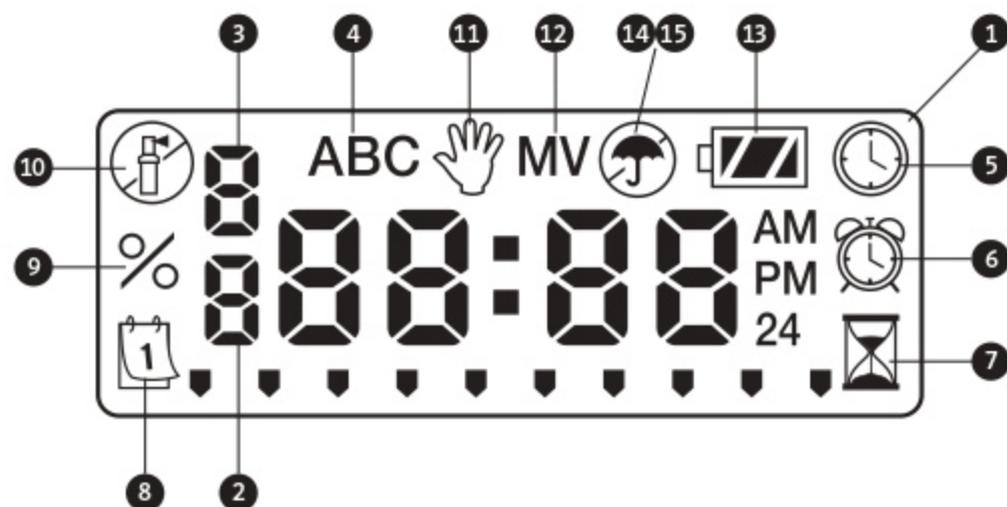
| | |
|--|----|
| CARACTERISTIQUES DU NODE | 2 |
| COMPOSANTS DE NODE | 3 |
| Boutons de commande | |
| Ecran LCD | |
| CONNEXION DE LA OU DES PILES | 4 |
| FIXATION DES SOLENOIDES | 5 |
| Câblage des solénoïdes à impulsion au NODE. | |
| Pour monter le NODE sur une électrovanne (Figure 1) | |
| FIXATION DU NODE | 6 |
| CONNEXION D'UNE SONDE METEOROLOGIQUE | 6 |
| Réglage de la date et de l'heure | |
| MODE DE VEILLE | 7 |
| MODE DE FONCTIONNEMENT | 7 |
| PROGRAMMATION | 7 |
| Définition des heures de démarrage de l'arrosage | |
| Définition des temps de fonctionnement | |
| Définition des jours d'arrosage | |
| Sélection de l'arrosage les jours pairs ou impairs | |
| Sélection du nombre de jours d'intervalle entre les arrosages | |
| Définition du réglage saisonnier | |
| Mise hors tension du système | |
| Arrosage manuel | |
| Fonctionnement du capteur | |
| FONCTIONNALITÉS DE PROGRAMMATION AVANCÉES | 12 |
| Dérivation de la sonde | |
| Mémoire Easy Retrieve | |
| Réglage du fonctionnement de l'électrovanne maîtresse (modèles NODE-200, NODE-400 et NODE-600 uniquement) | |
| Arrêt programmable (jusqu'à 99 jours) | |
| Procédure Quick Check de Hunter | |

| | |
|--|----|
| INDICATEUR DE DURÉE DE VIE DE LA PILE | 14 |
| RÉINITIALISATION DU PROGRAMMATEUR | 14 |
| GUIDE DE DEPANNAGE | 15 |
| CARACTÉRISTIQUES | 16 |
| NOTES | 17 |



- Programmation à l'aide d'un simple bouton.
- Modèle à une seule station (NODE-100) avec solénoïde à impulsion CC. Des modèles à une, deux, quatre ou six stations sont également disponibles (solénoïdes non inclus).
- Grand écran à cristaux liquides (LCD) avec des icônes intuitives.
- Fonctionne avec au moins une pile alcaline neuf volts standard (utilisez-en deux pour accroître la durée de vie de la pile).
- Trois programmes (A, B ou C) comprenant jusqu'à quatre heures de démarrage chacun.
- Durées d'arrosage allant d'une minute à six heures.
- Capacités d'arrosage manuel.
- Indicateur de durée de vie de la pile.
- Compatible avec les sondes de pluie câblées.
- Mémoire non volatile qui conserve toutes les données de programmation.
- Réglage saisonnier de 10 à 150%.
- La mémoire Easy Retrieve™ permet d'enregistrer/de récupérer les données de votre programme préféré.
- Contournement manuel de la sonde de pluie.
- Calculatrice de temps de fonctionnement total qui affiche la durée totale de programme d'arrosage par programme.

Cette section présente certains composants du NODE. Chaque élément sera abordé plus en détails dans les chapitres suivants. Toutefois, cette section vous aidera à vous familiariser aux différentes options disponibles.



Boutons de commande

1. **Bouton** : augmente la valeur clignotante à l'écran.
2. **Bouton** : diminue la valeur clignotante à l'écran.
3. **Bouton** : sélectionne la fonction de programmation.
4. **Bouton** : passe à la valeur clignotante à l'écran suivante.
5. **Bouton** : revient à la valeur clignotante à l'écran précédente.
6. **PRG Bouton** : sélectionne le programme (A, B ou C).

Ecran LCD

1. **Ecran principal** : affiche toutes les informations du programme.
2. **Numéro de station** : indique le numéro de station en cours de programmation.
3. **Numéro d'heure de démarrage** : indique le numéro d'heure de démarrage en cours de programmation.
4. **Programme** : indique le programme (A, B ou C).
5. **Heure/jour** : signale le réglage de la date/de l'heure.
6. **Heures de démarrage** : signale le réglage des heures de démarrage.
7. **Temps de fonctionnement** : signale le réglage des temps de fonctionnement. Permet à l'utilisateur de paramétrer des durées d'arrosage allant d'une minute à six heures.
8. **Jours d'arrosage** : permet à l'utilisateur de choisir des jours d'arrosage individuels ou de définir un certain nombre de jours (intervalle) entre chaque arrosage.
9. **% d'ajustement saisonnier** : permet de programmer les ajustements saisonniers de 10 à 150 % (la valeur par défaut est 100 %).
10. **Système désactivé** : signale que l'arrosage est suspendu.
11. **Manuel On/Off** : signale lorsque l'arrosage manuel est programmé. Permet à l'utilisateur d'activer la station manuellement.
12. **MV** : Indique que la station ne est paramétrée en tant qu'électrovanne principale (uniquement disponible sur les modèles à deux, quatre ou six stations).
13. **Etat de la pile** : signale l'autonomie restante de la pile.
14. **Parapluie** : signale que le capteur de pluie a suspendu l'arrosage.
15. **Parapluie barré** : signale que le capteur de pluie a été contourné manuellement.

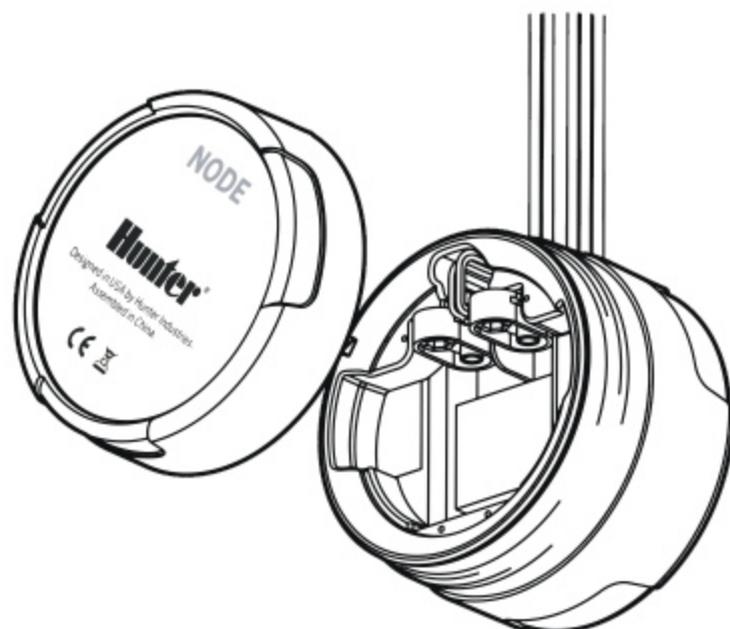
CONNEXION DE LA OU DES PILES

FR

Le NODE utilise une ou deux piles neuf volts standard (non incluses) pour activer les électrovannes et programmer le programmeur. Le programmeur peut fonctionner à l'aide d'une seule ou de deux piles neuf volts. Dans des conditions normales, la durée de vie attendue est d'un an avec une seule pile et de deux ans avec deux piles neuf volts.



REMARQUE : La mémoire du NODE est non volatile. Cela permet de retirer la pile sans perdre les informations de programmation.

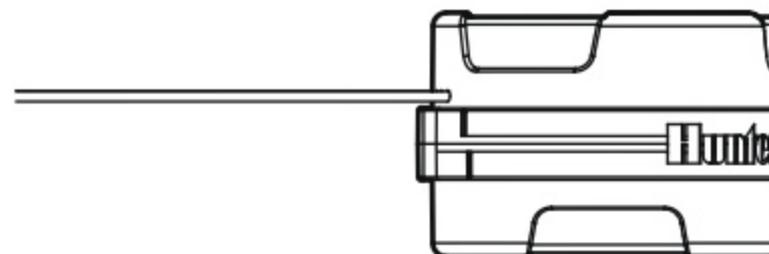


Pour installer la ou les piles

1. Dévissez la partie arrière du corps du NODE afin d'ouvrir le compartiment à piles.
2. Introduisez la ou les piles dans le support de pile, puis raccordez-les au programmeur à l'aide du connecteur de piles.
3. Vérifiez qu'il n'y a pas d'eau dans le compartiment à piles.
4. Revissez la partie arrière du NODE sur la partie avant.



REMARQUE : Assurez-vous que le marqueur d'étanchéité à l'arrière du NODE est aligné sur la moitié avant, de manière à garantir une étanchéité adéquate.



FIXATION DES SOLENOIDES

FR

Le NODE-100 est livré avec un solénoïde connecté au programmeur. Le NODE-100-LS ne comprend pas de solénoïde. Les programmeurs à plusieurs stations NODE-200, NODE-400 et NODE-600 peuvent activer respectivement deux, quatre ou six solénoïdes. Les solénoïdes à impulsion CC de Hunter (référence 458200) peuvent être facilement installés sur toutes les électrovannes Hunter en plastique.



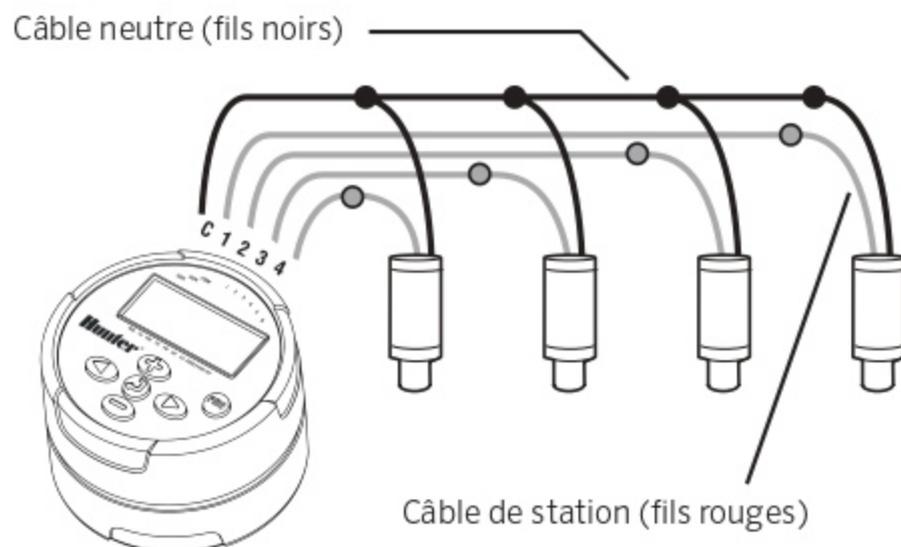
REMARQUE : Utilisez des solénoïdes à impulsion CC fonctionnant à 9-11 V c.c. Les solénoïdes 24 V c.a. ne fonctionneront pas avec le NODE.

Câblage des solénoïdes à impulsion au NODE

1. Attachez les fils noirs de chaque solénoïde au seul câble neutre (fil noir) en provenance du NODE. Réalisez toutes les connexions à l'aide de connecteurs étanches.
2. Attachez un fil rouge de chaque solénoïde au câble de la station correspondante (fil rouge) en provenance du NODE. Les numéros de station figurent sur la face du NODE. Réalisez toutes les connexions à l'aide de connecteurs étanches.



REMARQUE : La longueur maximale des câbles entre le solénoïde et le NODE est le 30 m (100') à l'aide d'un fil de calibre 1 mm (18 AWG) au minimum.



FIXATION DU NODE

Le NODE peut être monté facilement sur n'importe quelle électrovanne en plastique de Hunter. Cette installation est simplifiée grâce à l'existence d'une bride spéciale de fixation sur électrovanne. Un film en caoutchouc protège la face du NODE contre l'accumulation de saletés.

Pour monter le NODE sur une électrovanne (Figure 1)

1. Vissez le solénoïde à impulsion CC Hunter (référence 458200) au chapeau de l'électrovanne.
2. Installez la petite extrémité ouverte du support du NODE au-dessus du solénoïde.
3. Insérez le programmeur NODE dans la grande extrémité ouverte du support du NODE.

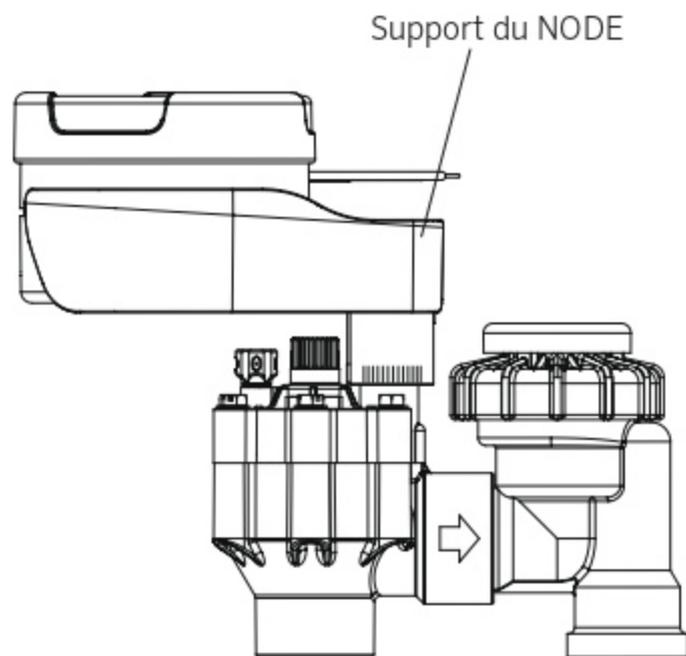


Figure 1

CONNEXION D'UNE SONDE METEOROLOGIQUE

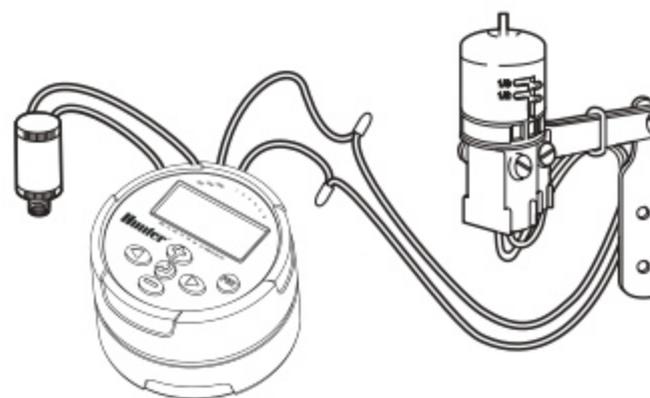
FR

Une sonde de pluie Mini-Clik® o Rain-Clik® câblée de Hunter peut être connectée au NODE. L'objectif de ce capteur est d'interrompre l'arrosage lorsque les conditions météorologiques l'imposent.



REMARQUE : Lorsque la sonde de pluie câblée interrompt l'arrosage, l'écran affiche l'icône d'arrêt du système ☹️, « OFF » et sur l'écran ☂️.

1. Coupez la boucle du câble jaune attaché au NODE au milieu de la boucle.
2. Retirez environ 13 mm (1/2") d'isolant de chaque câble. Raccordez un câble jaune à chacun des câbles de la sonde météorologique. Vous pouvez fixer la sonde de pluie jusqu'à 30 m (100') du programmeur NODE (fil de calibre 1 mm/18 AWG minimum).
3. Réalisez les connexions à l'aide de connecteurs étanches.



Hunter modèle Mini-Clik®

MODE DE VEILLE

Normalement, l'écran du NODE affiche l'heure du jour, le jour de la semaine, MV (si l'option d'électrovanne principale est activée), ainsi que l'indicateur de durée de vie de la pile. Après une brève période d'inactivité, l'écran s'éteint pour conserver l'alimentation de la pile. Appuyez sur n'importe quel bouton pour faire sortir le NODE du mode veille.



MODE DE FONCTIONNEMENT

Lorsque le programmeur active un programme, les éléments affichés sur l'écran incluent le numéro de la station, la lettre du programme, la durée d'arrosage restante et l'icône en forme d'arroseur qui clignote.



PROGRAMMATION

FR

Le NODE utilise une programmation typique des programmeurs Hunter, avec trois programmes (A, B ou C) et quatre heures de démarrage par programme. Sur les programmeurs Hunter standard se trouve un sélecteur qui permet de faire défiler les fonctions de programmation. Cependant, sur le NODE, c'est le bouton  qui sert à rapidement et facilement créer le programme d'arrosage. Lors de la programmation, vous pouvez modifier la partie de l'écran qui clignote en appuyant sur le bouton  ou . Pour modifier une valeur qui ne clignote pas, appuyez sur le bouton  ou  jusqu'à ce que l'élément souhaité clignote.



Réglage de la date et de l'heure

1. Appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que l'icône  s'affiche.
2. Les quatre chiffres qui s'affichent représentent l'année. Appuyez sur le bouton  ou  pour changer l'année. Appuyez sur le bouton  pour passer au réglage du mois.
3. Les quatre chiffres s'affichent, les deux de gauche représentant le mois et clignotant. Appuyez sur le bouton  ou  pour changer le mois. Appuyez sur le bouton  pour passer au réglage du jour.
4. Seuls deux chiffres clignotent à droite. Ils représentent le jour. Appuyez sur le bouton  ou  pour changer le jour. Appuyez sur le bouton  pour changer l'heure. Appuyez sur le bouton  pour passer au réglage de l'heure.
5. À présent, le paramètre horaire AM/PM/24 heures clignote. Appuyez sur le bouton  ou  pour sélectionner le mode AM, PM ou 24 heures. Appuyez sur le bouton  pour passer au réglage de l'heure.

6. Les quatre chiffres s'affichent, les deux de gauche représentant l'heure et clignotant. Appuyez sur le bouton ou pour changer l'heure. Appuyez sur le bouton pour passer au réglage des minutes.
7. Les quatre chiffres s'affichent, les deux de droite représentant les minutes et clignotant. Appuyez sur le bouton ou pour changer les minutes. Si vous appuyez sur le bouton vous retournerez au réglage de l'année de l'étape 2.
8. Appuyez sur le bouton pour passer à la fonction de programmation suivante ou pour revenir au mode de veille du programmateur.



Définition des heures de démarrage de l'arrosage

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'icône s'affiche.
2. L'heure de démarrage s'affiche et clignote, ainsi que la lettre du programme (A, B, or C) et le numéro d'heure de démarrage (1, 2, 3, ou 4), dans le coin supérieur gauche de l'écran. Vous pouvez configurer jusqu'à quatre heures de démarrage différentes pour chaque programme.
3. Appuyez sur le bouton ou pour changer l'heure de démarrage du programme affiché. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, l'heure de démarrage change par incréments d'une minute.
4. Appuyez sur le bouton pour ajouter une heure de démarrage supplémentaire au programme affiché. Le numéro d'heure de démarrage apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.
5. Appuyez sur le bouton pour ajouter des heures de démarrage à un autre programme.

6. Appuyez sur le bouton pour passer à la fonction de programmation suivante ou pour revenir au mode de veille du programmateur.



REMARQUE : une fois que le temps de fonctionnement de la dernière station aura été programmé, appuyez sur le bouton afin d'afficher le temps de fonctionnement total du programme.

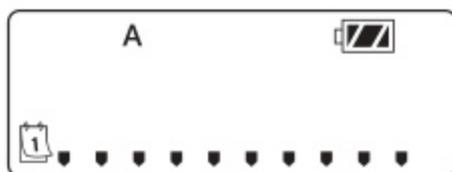
Définition des temps de fonctionnement

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'icône s'affiche.
2. Le temps de fonctionnement clignote à l'écran. La lettre du programme est également indiquée (A, B ou C) ainsi que le numéro de la station active dans le coin inférieur gauche de l'écran. Appuyez sur le bouton ou pour modifier la durée d'arrosage de la station d'une minute à six heures.
3. Appuyez sur le bouton pour passer à la station suivante.
4. Appuyez sur le bouton pour ajouter un temps de fonctionnement à un autre programme.
5. Appuyez sur le bouton pour passer à la fonction de programmation suivante ou pour revenir au mode de veille du programmateur.



Définition des jours d'arrosage

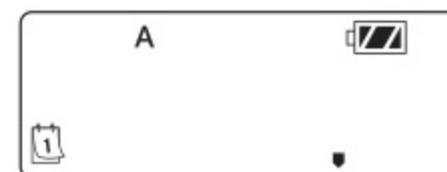
1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'icône s'affiche.
2. La lettre du programme (A, B ou C) s'affiche.
3. Les flèches pointent vers les jours de la semaine lors desquels aura lieu un arrosage. Appuyez sur le bouton ou pour faire défiler les jours.
4. Appuyez sur le bouton pour activer ce jour pour le programme affiché. Appuyez sur le bouton pour annuler l'arrosage ce jour-là. **Une flèche apparaît sur les jours d'arrosage pour le programme actif.**
5. Appuyez sur le bouton pour définir les jours d'arrosage d'un autre programme, le cas échéant.
6. Appuyez sur le bouton pour passer à la fonction de programmation suivante ou pour revenir au mode de veille du programmateur.



Sélection de l'arrosage les jours pairs ou impairs

Cette fonction se base sur la date du mois et non sur le jour de la semaine pour l'arrosage.

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'icône s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que le curseur se trouve au-dessus de ODD (impair) ou EVEN (pair) à l'écran.
3. Appuyez sur le bouton pour sélectionner un jour pair ou impair pour l'arrosage ou sur pour annuler la sélection.
4. Une fois que le mode IMPAIR ou PAIR est activé, c'est le seul curseur qui sera visible.



Sélection du nombre de jours d'intervalle entre les arrosages

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'icône s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que le curseur se trouve au-dessus de INT à l'écran.
3. Appuyez sur le bouton et le chiffre 1 clignote. Il indique le nombre de jours entre chaque arrosage.
4. Appuyez sur le bouton ou pour sélectionner le nombre de jours entre les arrosages (de 1 à 31).



Définition du réglage saisonnier

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que l'icône s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton ou pour augmenter ou réduire la valeur du réglage saisonnier par rapport à la valeur par défaut de 100% (minimum de 10 % ou maximum de 150 %).

3. La valeur programmée pour le réglage saisonnier est appliquée à l'ensemble des programmes d'arrosage et elle est immédiatement prise en compte par les temps de fonctionnement affichés. Par exemple, si des durées d'arrosage de 20 minutes sont programmées puis que le réglage saisonnier est modifié de 100 % à 50 %, les durées d'arrosage affichées seront de 10 minutes.



Mise hors tension du système

Pour mettre le programmeur hors tension, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que l'icône  et **Off** soient affichés. Pour réactiver le mode de programmation automatique du programmeur, appuyez sur le bouton . Le programmeur retournera immédiatement en mode de programmation automatique et affichera l'heure ainsi que l'indicateur de durée de vie de la pile.



Arrosage manuel

L'arrosage manuel permet à l'utilisateur de tester chaque station ou un programme pendant un temps de fonctionnement précis. L'état de la sonde météorologique (le cas échéant) sera ignoré dans ce mode.

1. Veillez à ce que le programmeur soit en mode veille. Maintenez le bouton  enfoncé jusqu'à ce que l'icône  s'affiche.
2. Le numéro de station apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran, ainsi que le temps de fonctionnement.

3. Sélectionnez la station souhaitée à l'aide des boutons  ou , puis réglez la durée d'arrosage manuel pour la station indiquée à l'aide des boutons  et .
4. Pour activer un programme manuellement, appuyez sur le bouton . La lettre du programme (A, B ou C) s'affiche. Si vous avez besoin d'un programme différent, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que le programme souhaité s'affiche.
5. Pour arrêter le cycle d'arrosage manuel, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que la durée soit égale à zéro.
6. Appuyez sur le bouton  pour passer à la fonction de programmation suivante ou pour revenir au mode de veille du programmeur.



REMARQUE:

- Si vous appuyez sur le bouton  ou  alors qu'une station est en cours d'arrosage manuel, cela modifiera la durée d'arrosage de cette station.
- Si vous appuyez sur le bouton  alors qu'une station fonctionne en mode d'arrosage manuel, l'arrosage sera interrompu sur la station en cours et passera à la station suivante.
- Si vous appuyez sur le bouton  alors qu'une station fonctionne en mode d'arrosage manuel, l'arrosage sera interrompu sur la station en cours et reviendra à la station antérieure.

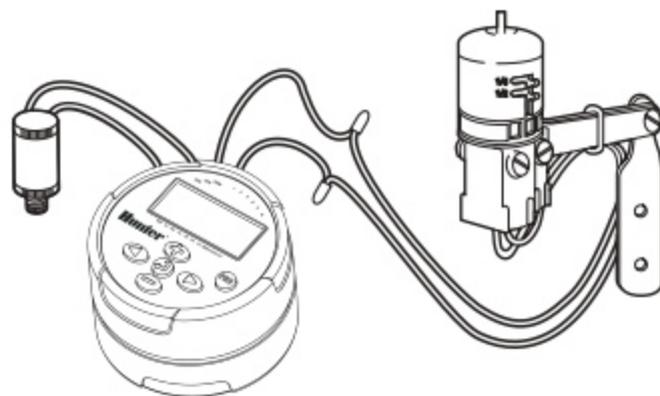
Fonctionnement du capteur

Le NODE est compatible avec les sondes de pluie de type Clik de Hunter, notamment les Mini-Clik®, Freeze-Clik et Rain-Clik® câblée, ainsi que de nombreux autres appareils/sondes d'interruption qui ne nécessitent pas d'alimentation. Il suffit de raccorder le capteur au programmeur NODE en coupant le câble jaune en boucle et en le connectant aux câbles du capteur.



REMARQUE : NODE n'est pas compatible avec le capteur sans fil Rain-Clik® de Hunter ou tout autre appareil météorologique qui requiert une alimentation électrique de 24 volts.

Quand le capteur est activé, il suspend l'arrosage et l'icône ☂ s'affiche.



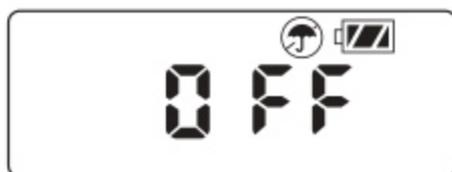
Toutes les fonctions de programmation avancées sont initiées à partir du mode veille, qui affiche l'heure, le jour de la semaine et l'indicateur de durée de vie de la pile sur l'écran. Quand un élément clignote à l'écran, cela signifie que le programmateur est dans un des modes de programmation. Après une brève période d'inactivité, le programmateur retournera en mode veille.

Dérivation de la sonde

1. À partir du mode veille, maintenez enfoncé le bouton  enfoncé jusqu'à ce que l'icône  s'affiche.
2. L'icône clignotante de parapluie et **On** s'affichent.



3. Appuyez sur le bouton  pour activer la dérivation de la sonde. L'écran affiche  et **Off**, pour indiquer que la sonde météorologique est contournée. L'icône  s'affiche pendant le fonctionnement normal, ce qui indique que le programmateur est en mode de dérivation.



4. Pour activer à nouveau la sonde météorologique, maintenez le bouton  enfoncé jusqu'à ce que l'icône  s'affiche. Appuyez sur le bouton  pour revenir au mode de sonde normal.

Mémoire Easy Retrieve

Cette fonction permet à l'utilisateur d'enregistrer dans la mémoire permanente du programmateur un programme préféré, qui pourra être restauré à tout moment. C'est une excellente manière d'écraser des modifications introduites et de revenir à la programmation d'origine.

Pour enregistrer un programme

1. Assurez-vous que le programmateur est programmé selon la programmation préférée.
2. À partir du mode veille, maintenez enfoncés les boutons  et  pendant cinq secondes afin d'enregistrer le programme en cours.
3. L'écran affichera trois lignes en pointillés se déplaçant de gauche à droite pour indiquer que le programme actuel est en cours d'enregistrement dans la mémoire permanente. **Done** (terminé) clignote à l'écran pour signaler que le processus est terminé.



Pour récupérer un programme enregistré :

1. À partir du mode veille, maintenez enfoncés les boutons  et  pendant cinq secondes.
2. L'écran affichera trois lignes en pointillés se déplaçant de droite à gauche pour indiquer que le programme préféré est en cours de récupération dans la mémoire.

Le programme favori est désormais le programme actif du programmateur. **Done** (terminé) clignote à l'écran pour signaler que le processus est terminé.



REMARQUE : Soyez attentif lors de l'utilisation de la mémoire Easy Retrieve. L'enregistrement des données d'un programme à l'aide d'Easy Retrieve prendra les informations du programme actif et écrasera tout ce qui se trouve dans la mémoire permanente. Au moment d'enregistrer les données d'un programme, assurez-vous que les données du programme actif correspondent à vos souhaits.

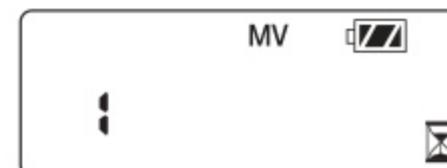
Réglage du fonctionnement de l'électrovanne maîtresse (modèles NODE-200, NODE-400 et NODE-600 uniquement)

Les modèles de NODE à plusieurs stations (NODE-200, NODE-400 et NODE-600) peuvent être programmés à l'aide d'une électrovanne principale normalement fermée. Dans le cadre de la programmation avec l'électrovanne maîtresse, vous désignez la station 1 en tant qu'électrovanne maîtresse, ce qui signifie que la station 1 n'est plus disponible pour l'activation d'une station d'arrosage.

1. À partir du mode veille, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que l'icône  s'affiche.
2. Le programme A s'affichera, ainsi que le numéro de la station active, dans le coin inférieur gauche. Assurez-vous que la station active indiquée est "1".



3. Appuyez une fois sur la touche  ; l'icône **MV** s'affiche et la durée disparaît. La station 1 fait désormais office d'électrovanne maîtresse et elle ne sera pas disponible dans les autres écrans de programmation.



4. Quand l'électrovanne maîtresse est activée, elle s'applique à tous les programmes et l'icône **MV** reste à l'écran en permanence.

Arrêt programmable (jusqu'à 99 jours)

Cette fonction permet à l'utilisateur d'arrêter tous les arrosages programmés pendant la période désignée, comprise entre 1 et 99 jours. A la fin de la période d'arrêt programmable, le programmeur reprend le fonctionnement normal.

1. À partir du mode veille, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que l'icône  s'affiche. Attendez deux secondes jusqu'à ce que **Off** s'affiche. Le programmeur est désormais en mode de système désactivé.
2. Appuyez sur le bouton , un "1" clignotant s'affichera, indiquant le nombre de jours pendant lesquels le programmeur restera éteint. Programmez le nombre de jours d'arrêt en fonction des besoins, le maximum étant limité à 99 jours.
3. L'écran affiche le nombre de jours restant dans la période d'arrêt.
4. Pour interrompre la période d'arrêt, appuyez sur le bouton  afin de retourner à l'écran du mode veille, qui indiquera l'heure du jour et le jour de la semaine.

INDICATEUR DE DURÉE DE VIE DE LA PILE

Il est possible d'estimer la durée de vie restante de la pile à l'aide de l'indicateur de durée de vie de la pile qui s'affiche sur l'écran. Le NODE peut fonctionner à l'aide d'une seule ou de deux piles neuf volts. Le recours à deux piles neuf volts doublera plus ou moins la durée de vie de la pile par rapport à une seule pile neuf volts. Le diagramme de l'indicateur de durée de vie de la pile ci-dessous montre une estimation de la durée de vie restante de la pile.

 Complet : 100 à 60 % d'autonomie restante

 Moyen : 60 à 25 % d'autonomie restante

 Faible : 25 à 0 % d'autonomie restante

 Remplacez la pile sur le champ !

RÉINITIALISATION DU PROGRAMMATEUR

La réinitialisation du programmeur effacera les données du programme active et redémarrera le programmeur. Toutefois, une réinitialisation ne supprime pas un programme enregistré dans la mémoire permanente via la fonction Easy Retrieve (voir page 12) pour enregistrer un programme favori.

1. À partir du mode veille, maintenez les boutons ,  et  enfoncés.
2. L'écran devient vide après deux secondes. Maintenez toujours les boutons ,  et  enfoncés.
3. 12:00 clignote à l'écran. Relâchez les boutons.
4. Il se peut que le programmeur affiche un compte à rebours de 10 à 1, puis 12:00 AM clignotera lorsque la réinitialisation sera terminée. Le programmeur peut être reprogrammé.

| Problème | Causes | Solutions |
|--|---|---|
| Pas d'affichage. | L'écran est éteint. La pile est épuisée. | Appuyez sur n'importe quel bouton pendant une seconde. Remplacez la pile. |
| L'écran indique que l'arrosage est en cours, mais rien ne se passe. | Pas de pression d'eau. Solénoïde défectueux. Solénoïde non compatible. | Ouvrez le système d'alimentation principal. Remplacez le solénoïde. Il faut utiliser un solénoïde à impulsion (n° de réf. 458200) de Hunter ou un autre solénoïde à impulsion compatible. |
| L'arrosage automatique ne commence pas à l'heure prévue. | Le programmeur est en mode de système désactivé. Le paramètre AM/PM de l'heure n'a pas été configuré correctement. Le paramètre AM/PM de l'heure de démarrage n'a pas été configuré correctement. | Assurez-vous que le programmeur est programmé pour l'arrosage automatique. Rectifiez le paramètre AM/PM de l'heure. Rectifiez le paramètre AM/PM de l'heure de démarrage. |
| Le capteur de pluie ne suspend pas l'arrosage. | Capteur de pluie défectueux ou mauvais câblage | Vérifiez le bon fonctionnement du capteur de pluie et les raccordements des câbles (cf. page 10). |
| Le programmeur arrose plus d'une fois. | Plusieurs heures de démarrage sont attribuées au programme. Chaque programme peut avoir jusqu'à quatre heures de démarrage. | Éliminez les heures de démarrage du programme selon les besoins. |

CARACTÉRISTIQUES

FR

Dimensions : 3 ½"(89 mm) diamètre, 2 ½"(64 mm) hauteur

Entrées de sonde : Une

Source d'alimentation : Une pile alcaline neuf volts standard (utilisez-en deux pour accroître la durée de vie de la pile). Active les solénoïdes à impulsion Hunter fonctionnant en 9 volts (n° de réf. Hunter 458200)

Température de fonctionnement : De 0 °F à 140 °F ou -17 °C à 60 °C

Approbations :

IP68

CE

FCC

C-Tick