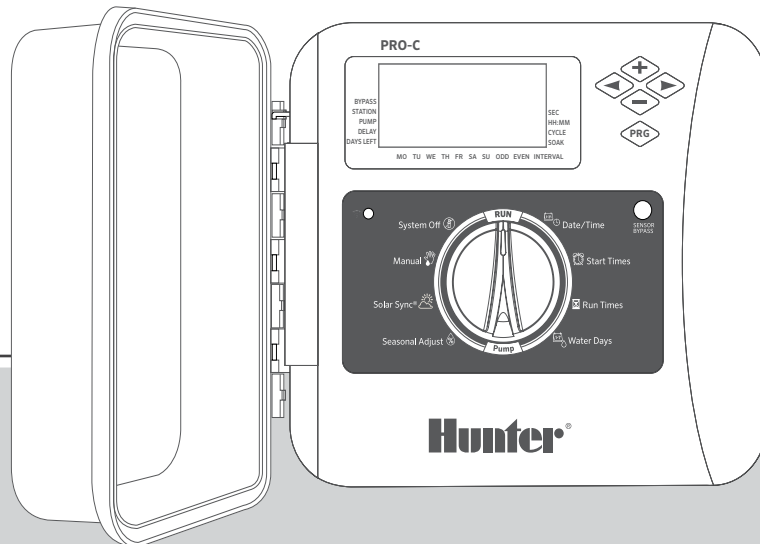


PRO-C[®]

PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE
RÉSIDENTIEL ET PARFOIS MUNICIPAL



Série P2C

Programmateur modulaire
Intérieur/Extérieur

Manuel d'utilisation
Instructions d'installation

Hunter[®]

Table des Matières

3	Caractéristiques	15	Connexion à une Sonde Solar Sync® Hunter
4	Composants du Programmeur Pro-C	16	Régler la Date et L'heure
6	Fixer le Programmeur au Mur	17	Réglage de L'heure de Démarrage des Programmes
7	Raccordement au Secteur	18	Paramétrer les Durées D'arrosage des Stations
8	Installation des Modules de Station	19	Création d'un Calendrier D'arrosage
9	Connexion des Fils de la Station	21	Options de Paramétrage de Votre Système D'arrosage
10	Connecter une Électrovanne Principale	24	Fonctionnalités Masquées et Avancées
11	Connexion d'un Relais de Démarrage de Pompe (en option)	25	Guide de Dépannage
12	Connexion d'une Sonde Météo Klik Hunter (non fournie)	26	Déclaration de la FCC
14	Connexion d'une Télécommande Hunter (non fournie)		

Vous avez besoin d'informations supplémentaires sur votre produit ?
Découvrez des conseils sur l'installation, la configuration des programmeurs et bien plus encore.



hunter.help/Pro2C

Caractéristiques de fonctionnement

- **Nombre de stations** : câblage conventionnel de 4 à 23 stations, option système à décodeur EZ deux fils jusqu'à 32 stations
- **Durée d'arrosage de la station** : de 1 minute à 6 heures (mode Secondes en option, voir page 18)
- **Heures de début** : 4 trois programmes disponibles (A, B, C) avec heures de départ indépendantes
- **Calendrier d'arrosage** : calendrier de 7 jours, intervalle d'arrosage allant jusqu'à 31 jours ou arrosage les jours pairs ou impairs

Caractéristiques électriques

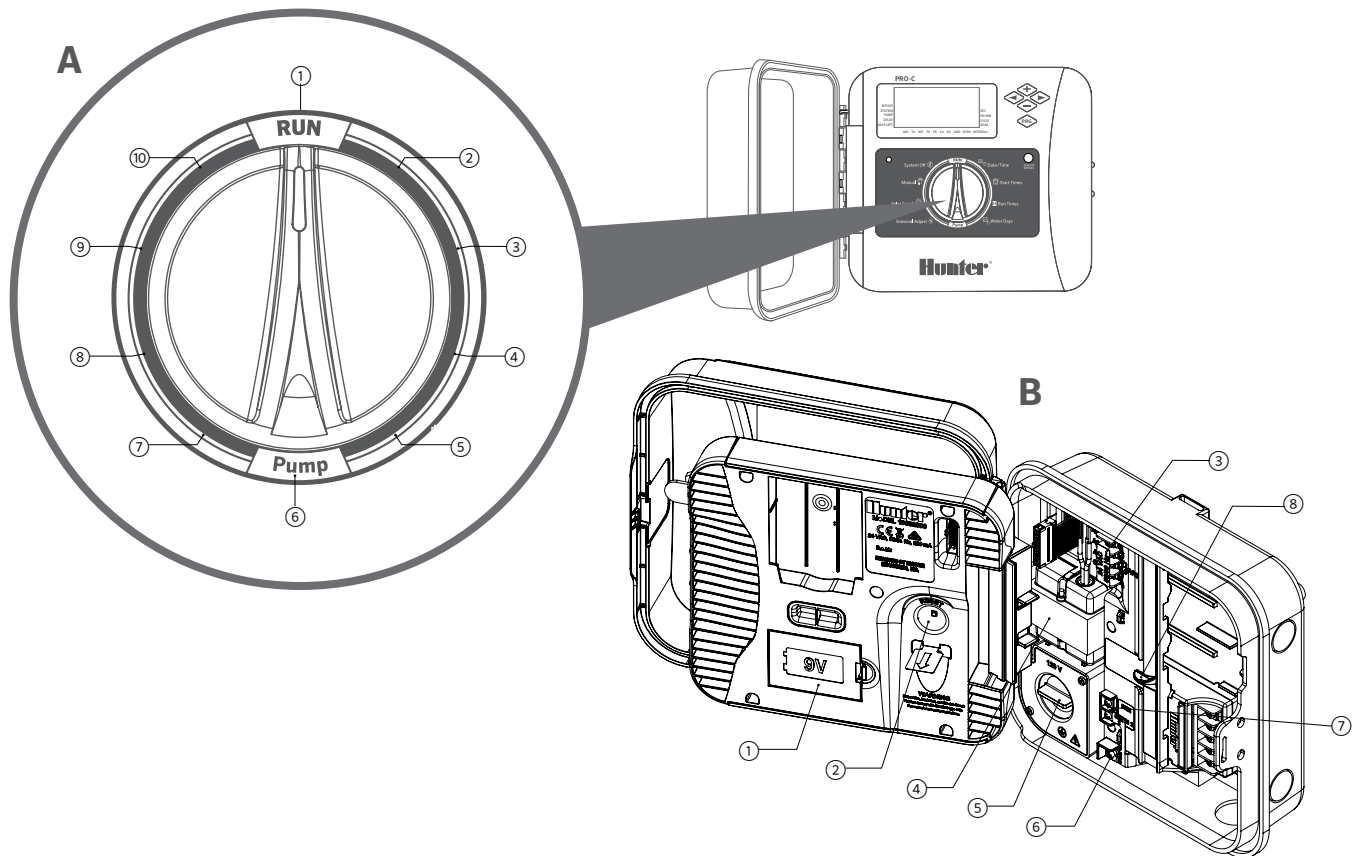
- **Entrée transformateur** : 120 V c.a., 60 Hz (230 V c.a., 50/60 Hz pour une utilisation internationale)
- **Sortie transformateur** : 24 V c.a., 1 A
- **Sortie station** : 24 V c.a., 0,56 A par station
- **Sortie P/MV** : 24 V c.a., 0,28 A
- **Puissance maximale** : 24 V c.a., 0,84 A (comprend le circuit de l'électrovanne principale)
- **Pile** : pile alcaline de 9 V (non fournie) utilisée uniquement pour la programmation de la façade sans alimentation secteur
- Pile interne au lithium CR2032 pour maintenir l'heure courante de la façade

Dimensions du coffret

- Hauteur : 23 cm (9") Largeur : 21,5 cm (10") Profondeur : 10,9 cm (4½")
- Boîtier conforme aux normes NEMA 3R et IP44

Paramètres par défaut

Toutes les stations sont réglées par défaut sur une durée d'arrosage nulle. Ce programmeur dispose d'une mémoire non volatile qui conserve toutes les données des programmes qui ont été saisies, même pendant les pannes de courant, sans avoir besoin d'une batterie.



A Sélecteur

①	Marche	Position normale du sélecteur pour le fonctionnement automatique
②	Régler la date/ l'heure	Régler la date et l'heure actuelles
③	Paramétrez les heures de début des programmes	Définir 1 à 4 heures de début dans chaque programme
④	Définir les durées d'arrosage des stations	Définir la durée d'arrosage de chaque station
⑤	Définir les jours d'arrosage	Sélectionner des jours d'arrosage spécifiques, impairs, pairs ou par intervalles
⑥	Réglage de la P/MV	Activer ou désactiver la pompe ou l'électrovanne principale par station
⑦	Le réglage saisonnier	Réglage saisonnier de l'ensemble des temps d'arrosage (de 5 % à 300 %)
⑧	Sonde Solar Sync®	Permet à l'utilisateur de programmer des réglages lorsqu'il utilise la sonde météorologique Solar Sync
⑨	Manuel, une station	Active l'arrosage unique d'une station

B Compartiment de câblage

①	Pile de 9 V	Une pile alcaline (non fournie) permet de programmer la façade du programmeur sans alimentation secteur
②	Bouton de réinitialisation	Réinitialise le programmeur en sauvegardant toutes les données programmées
③	Bornes d'entrée SmartPort®	Permet de raccorder les câbles du SmartPort pour utiliser les télécommandes Hunter
④	Transformateur	Transformateur intérieur 24 V c.a., précâblé avec cordon d'alimentation et fiche
⑤	Boîtier de raccordement	Compartiment de câblage permettant de connecter l'alimentation secteur principale au programmeur
⑥	Borne commun	Permet de connecter le câble commun sur le terrain aux électrovannes ; également utilisée pour réaliser le câblage du circuit d'une sonde
⑦	Entrées de sonde (x 2)	Permettent de connecter les sondes Hunter Solar Sync et Klik
⑧	Système de verrouillage de l'alimentation	Faites glisser le mécanisme pour verrouiller et déverrouiller l'alimentation lorsque vous insérez et retirez des modules de sortie PCM

Fixer le Programmateur au Mur

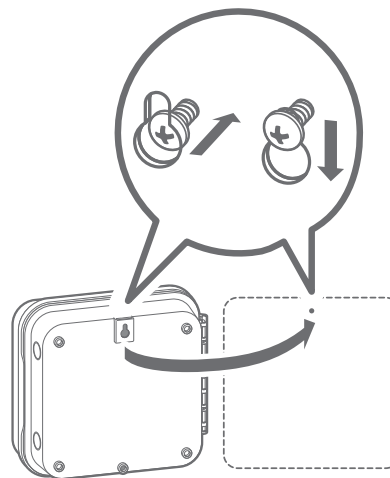
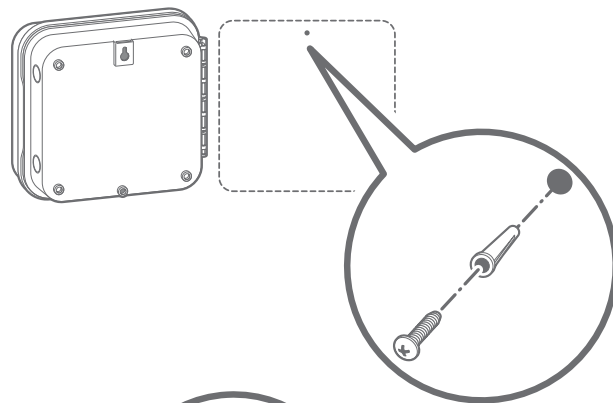
Tout le matériel nécessaire à une installation en intérieur et en extérieur est fourni.

1. Utilisez l'orifice situé en haut du programmateur comme référence et enfoncez une vis de 25 mm (1") dans le mur. **Remarque : utilisez des chevilles si vous fixez le programmateur à une cloison sèche ou un mur en maçonnerie.**
2. Alignez le programmateur avec la vis et faites glisser l'orifice situé en haut du programmateur sur la vis.
3. Fixez le programmateur en insérant des vis dans les orifices.



Remarque

Le modèle extérieur est résistant à l'eau et aux intempéries. La connexion du programmateur Pro-C extérieur à l'alimentation principale doit être effectuée par un électricien habilité en respectant les règles locales. Une installation incorrecte peut entraîner une électrocution ou un incendie. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par de jeunes enfants. Ne laissez jamais des enfants jouer avec cet appareil.



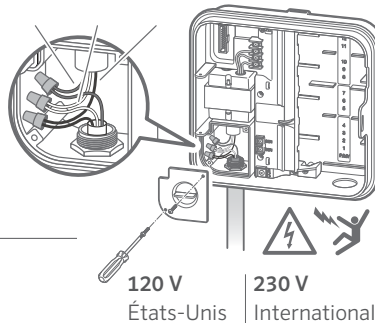
Boîtier extérieur

Les modèles P2C sont pré-câblés avec un cordon d'alimentation et une fiche, pour faciliter les installations en intérieur et en extérieur. Si le programmeur doit être alimenté par une tension secteur directe, suivez les instructions de câblage suivantes :

1. Faites passer le câble d'alimentation secteur et le conduit à travers l'ouverture de 13 mm (1/2") située sur le côté gauche du fond du boîtier.
2. Branchez les fils aux fils du transformateur situés à l'intérieur du boîtier de raccordement. Utilisez toujours un adaptateur mâle de 13 mm (1/2") homologué UL lors de l'installation du câblage **d'alimentation secteur**.
3. Insérez l'adaptateur dans le trou de 13 mm (1/2") situé au fond du programmeur. Fixez un écrou sur l'adaptateur à l'intérieur du boîtier.

- ① **TERRE**
(vert)
- ② **NEUTRE**
(blanc)
- ③ **PHASE**
(noir)

Boîtier extérieur



Cette opération doit uniquement être exécutée par un électricien professionnel.

Utilisez toujours un conduit de 13 mm (1/2") homologué UL avec un adaptateur mâle lors de l'installation du câblage d'alimentation secteur. Les programmeurs Pro-C sont destinés à être alimentés en courant alternatif avec un dispositif protégé contre les surintensités de 15 A.

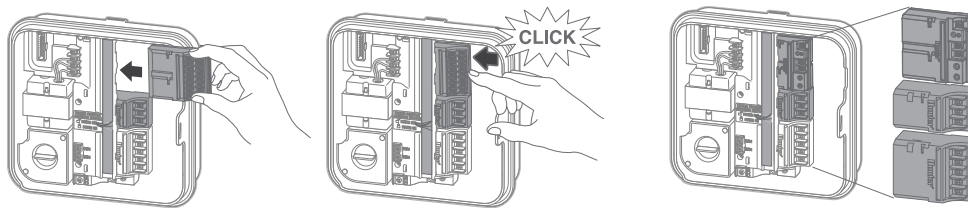
Installation des Modules de Station

Le programmeur Pro-C est fourni avec un module de base pré-installé pour gérer jusqu'à 4 stations. Il est possible d'ajouter des modules supplémentaires par groupe de 3 stations (PCM-300), 9 stations (PCM-900) ou 16 stations (PCM-1600). Au total, un système à câblage conventionnel peut être étendu jusqu'à 23 stations. Les modules supplémentaires sont vendus séparément.

Le programmeur Pro-C est également compatible avec le système de décodeur EZ (EZDS) pour une utilisation conventionnelle hybride ou décodeur. Ajoutez un module de décodeur Pro-C (PC-DM) pour contrôler jusqu'à 32 stations. Les décodeurs EZ-1 de ce système sont les mêmes que ceux utilisés avec les programmeurs ICC2, HCC et HPC. Pour plus de détails sur l'installation et la programmation, veuillez consulter le guide d'installation du PC-DM.



hunter.info/P2CDecoder

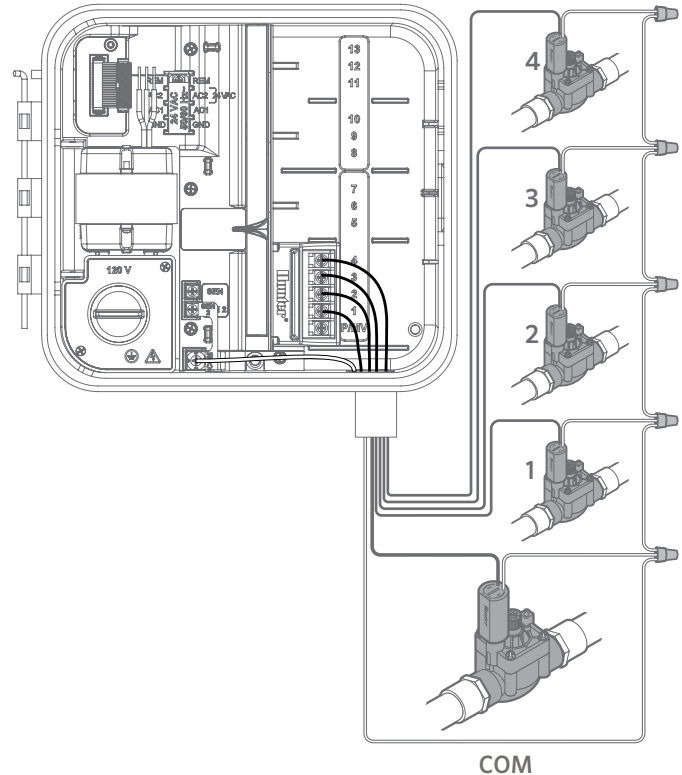


Installation de modules PCM

Le programmeur Pro-C comporte une fonction **Power Lock** simple à utiliser qui garantit que les modules sont sous tension et solidement fixés dans le programmeur. La fonction **Power Lock** permet de déverrouiller ou verrouiller tous les modules en même temps en faisant glisser le mécanisme **Power Lock**.

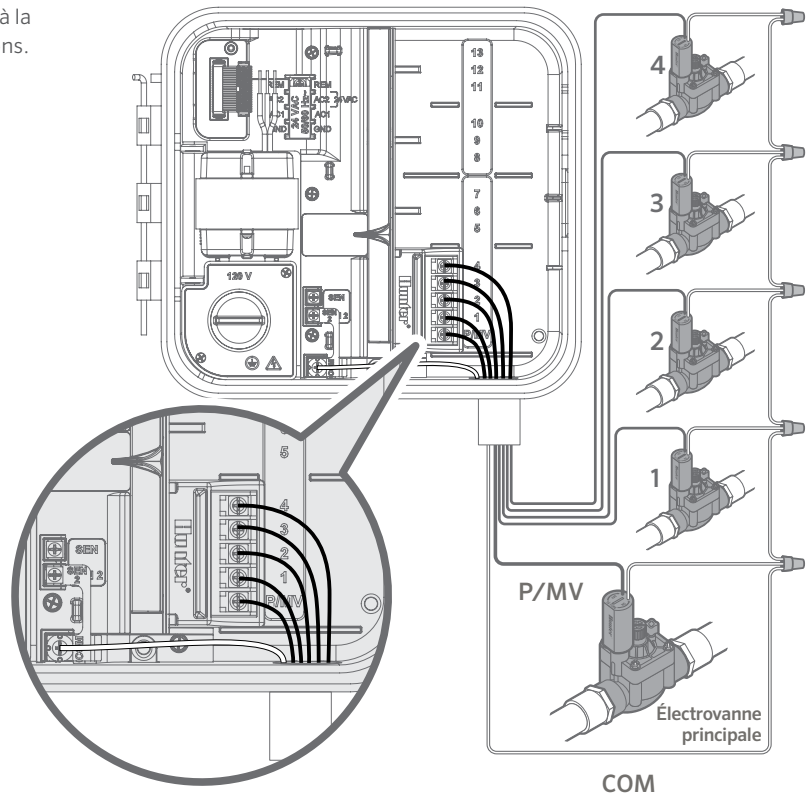
1. Faites coulisser le mécanisme **Power Lock** en position **déverrouillée** (Power Off). Insérez les modules PCM dans l'ordre approprié dans le boîtier du programmeur.
2. Une fois tous les modules en place, placez le mécanisme **Power Lock** en position **verrouillée** (Power On) pour alimenter et fixer les modules à l'intérieur du programmeur.
3. Le programmeur Pro-C détectera automatiquement le nombre de stations. Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton de réinitialisation à l'arrière de la façade ou de couper et rétablir l'alimentation du programmeur.

1. Acheminez les fils des électrovannes depuis l'emplacement des électrovannes et le programmeur.
2. Au niveau des électrovannes, raccordez un fil commun à l'un des deux fils du solénoïde de chaque électrovanne. Il s'agit généralement d'un fil de couleur blanche. Raccordez un fil de commande séparé au deuxième fil de chaque électrovanne. Toutes les épissures doivent être effectuées à l'aide de connecteurs étanches.
3. Acheminez les fils des électrovannes par le conduit et fixez le conduit à l'une des ouvertures situées au bas du boîtier.
4. Dénudez l'extrémité de tous les fils de 13 mm (½"). Fixez le fil commun de l'électrovanne à la borne **COM**. Raccordez chacun des fils de commande des électrovannes aux bornes de station appropriées.



Connecter une Électrovanne Principale

Connectez l'un des deux fils de l'électrovanne principale à la borne **P/MV** située au fond du module de base à 4 stations.
Connectez l'autre fil à la borne **COM**.



Connexion d'un Relais de Démarrage de Pompe (en option)

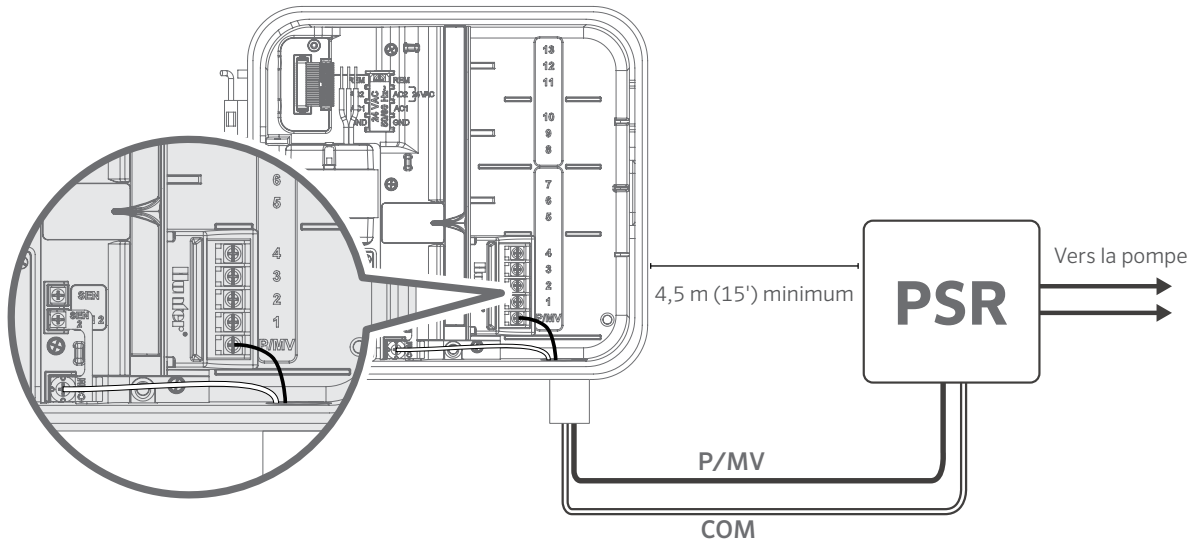
1. Faites courir deux fils entre le relais de démarrage de pompe et le boîtier du programmeur.
2. Connectez le fil commun de la pompe dans la borne **COM** (neutre) et l'autre fil du relais de démarrage de pompe dans la borne **P/MV** du module de base à 4 stations.

La consommation de courant de maintien du relais ne doit pas dépasser 0,28 A (24 V c.a.). **Ne branchez pas le programmeur directement à la pompe, sans quoi le programmeur risquerait d'être endommagé.**

Pour plus d'informations sur l'installation d'un relais de démarrage de pompe, consultez la page d'assistance.



hunter.help/PSR

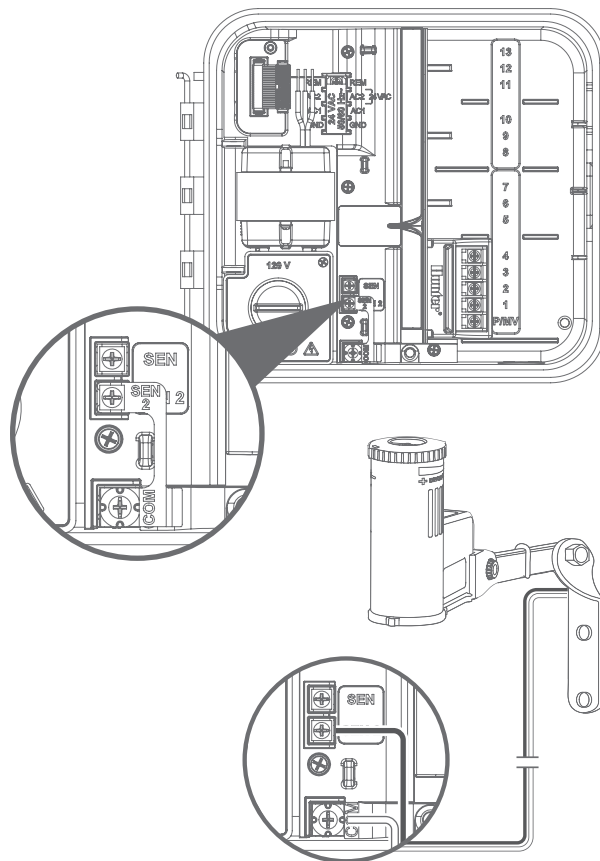


Connexion d'une Sonde Météo Klik Hunter (non fournie)

Il est possible de brancher au programmeur Pro-C une sonde météorologique Hunter ou une sonde météorologique à micro-interrupteur. L'objectif de cette sonde consiste à arrêter l'arrosage automatique lorsque les conditions météorologiques l'imposent.

1. Retirez le shunt métallique fixé au bornes **SEN-2** et **COM**.
2. Connectez un fil de la sonde au bornier **SEN-2** et l'autre fil de la sonde au bornier **COM**.

Lorsque la sonde météo a désactivé l'arrosage automatique, **OFF** apparaît à l'écran.



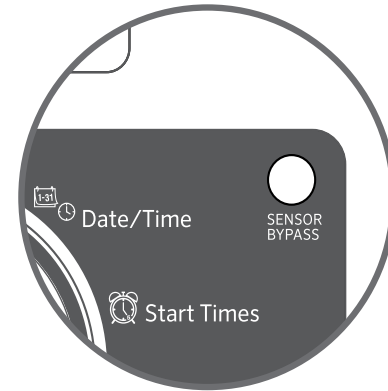
Remarque

La fonctionnalité de fonctionnement manuel d'une seule station ignore toutes les sondes associées et enclenche l'arrosage.

Contourner manuellement la sonde météorologique

Si la sonde de pluie interrompt l'arrosage, vous pouvez la by passer à l'aide de l'interrupteur situé à l'avant du programmeur.

Appuyez sur l'interrupteur de la sonde pour by passer temporairement l'état de la sonde et permettre le fonctionnement normal du programmeur. **L'interrupteur restera actif pendant un maximum de 24 heures avant que la sonde ne revienne à l'état actif.** Le voyant de by pass sera sélectionné à l'écran lorsque l'interrupteur est actif. L'interrupteur de by pass n'affecte pas le réglage saisonnier lorsque vous utilisez la sonde Solar Sync.

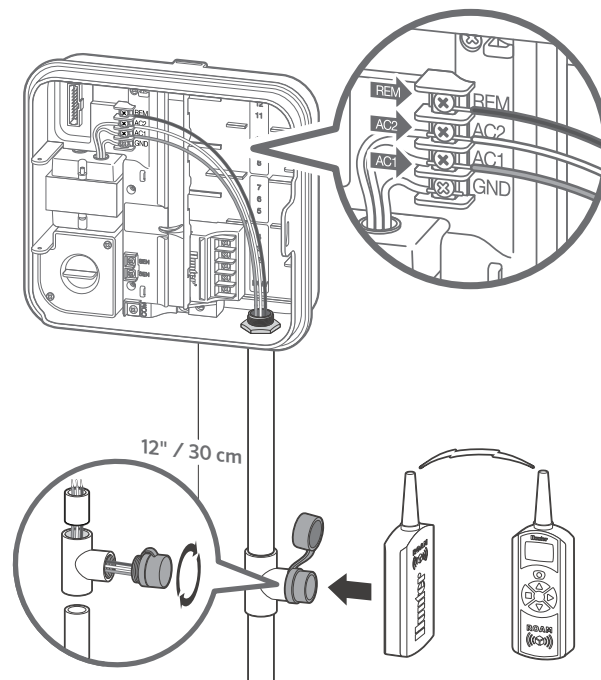


Connexion d'une Télécommande Hunter (non fournie)

Le programmeur Pro-C est compatible avec les télécommandes Hunter. Le connecteur SmartPort (fourni avec toutes les télécommandes Hunter) permet d'utiliser rapidement et facilement les télécommandes Hunter. Les télécommandes Hunter permettent d'utiliser le système sans devoir faire des allers et retours jusqu'au programmeur.

Installation du connecteur SmartPort

1. Le connecteur SmartPort peut être installé directement sur le boîtier en utilisant les orifices d'accès latéraux ou le conduit électrique connecté au programmeur.
2. Fixez le fil **rouge** au bornier repéré **AC1** ; fixez le fil **blanc** au bornier **AC2** ; fixez le fil **bleu** au bornier repéré **REM**.



Le programmeur Pro-C peut être rendu « intelligent » grâce à l'ajout d'une sonde météo Solar Sync. Cette sonde météorologique avancée calcule les taux d'évapotranspiration (ET) quotidiens et ajuste les programmes d'arrosage en fonction des conditions météorologiques locales. De plus, cette sonde comprend des fonctions d'arrêt automatique en cas de pluie et de gel qui empêchent l'arrosage s'il pleut ou gèle.

La sonde Solar Sync ne peut être connectée qu'à la borne n° 1 portant la mention SEN du programmeur Pro-C. Pour plus d'informations sur l'installation et la programmation de la sonde Solar Sync, scannez le code QR.



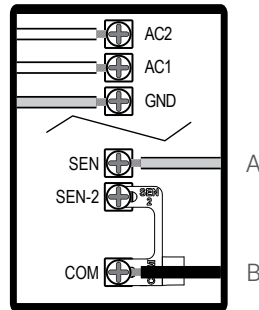
hunter.info/SolarSyncSen

Câblage Solar Sync

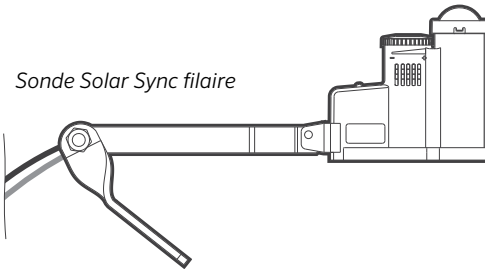
Couleur du fil	BORIER DE SONDE
Vert (A)	SEN
Noir (B)	Neutre

**Ne retirez pas le cavalier entre SEN-2 et COM*

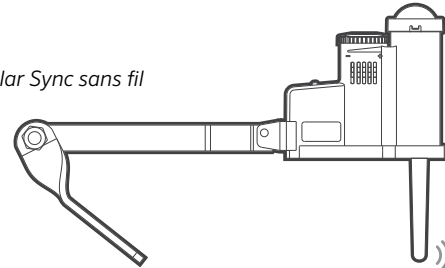
Solar Sync uniquement



Vert + Noir vers Solar Sync



Solar Sync sans fil

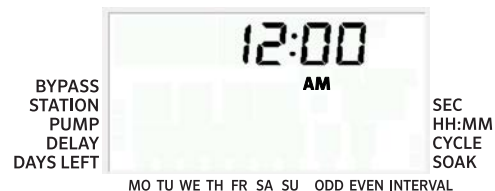


Récepteur Solar Sync

Régler la Date et L'heure

1. Positionnez le sélecteur sur **DATE/HEURE** (DATE/TIME).
2. L'année actuelle clignotera à l'écran. Utilisez les boutons + et - pour changer l'année. Appuyez sur le bouton → pour définir le mois.
3. Le mois clignotera. Utilisez les boutons + et - pour modifier le mois. Appuyez sur le bouton → pour régler le jour.
4. Le jour clignotera. Utilisez les boutons + et - pour modifier le jour du mois. Appuyez sur le bouton → pour régler l'heure.
5. L'heure s'affichera. Utilisez les boutons + et - pour sélectionner AM, PM ou 24 h. Appuyez sur le bouton → pour passer aux heures. Utilisez les boutons + et - pour modifier l'heure affichée à l'écran. Appuyez sur le bouton → pour passer aux minutes. Utilisez les boutons + et - pour modifier les minutes affichées à l'écran.

La date et l'heure sont maintenant définies.



1. Positionnez le sélecteur sur **HEURES DE DÉBUT** (START TIMES).
2. Appuyez sur le bouton **PRG** pour sélectionner **A**, **B** ou **C**.
3. Utilisez les boutons + et - pour modifier l'heure de démarrage. (Les heures augmentent par incréments de 15 minutes.) Une heure de début activera toutes les stations sélectionnées dans ce programme, les unes à la suite des autres.
4. Appuyez sur le bouton → pour ajouter une autre heure de début ou sur le bouton **PRG** pour passer au programme suivant.



Supprimer une heure de démarrage d'un programme

Après avoir mis le sélecteur sur **HEURES DE DÉBUT**, appuyez sur + et - jusqu'à atteindre 12 h (minuit). À ce point, appuyez une fois pour atteindre la position **ARRÊT**.



Remarque

Toutes les stations fonctionnent dans l'ordre numérique. Une seule heure de début de programme est nécessaire pour activer un programme d'arrosage.

Si les quatre heures de début d'un programme sont désactivées, ce programme est désactivé (tous les autres détails du programme sont conservés). Si il n'y a pas d'heure de début, aucun arrosage démarrera avec ce programme.

Paramétrer les Durées D'arrosage des Stations

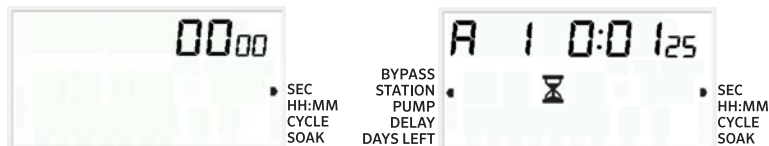
1. Positionnez le sélecteur sur **DURÉES D'ARROSAGE** (RUN TIMES).
2. L'écran affichera le dernier programme sélectionné (**A, B ou C**) et le numéro de station sélectionné. La durée d'arrosage de cette station clignotera. Vous pouvez passer à un autre programme en appuyant sur le bouton **PRG**.
3. Utilisez les boutons + et - pour modifier la durée d'arrosage de la station sur l'écran. Vous pouvez définir des durées d'arrosage allant de 1 minute à 6 heures.
4. Appuyez sur le bouton → pour passer à la station suivante.
5. Répétez les étapes 2 et 3 pour chaque station.



Durées d'arrosage en mode Secondes

Les utilisateurs peuvent activer un **mode Secondes** pour saisir les durées d'arrosage des stations en secondes. Pour sélectionner le mode Secondes :

1. Après avoir positionné le sélecteur sur Marche, maintenez le bouton + enfoncé tout en tournant le sélecteur pour le placer sur **Heures de début**, puis relâchez le bouton +.
2. Appuyez sur les boutons + et - pour activer/désactiver le mode Secondes. L'indicateur du pointeur à l'écran sélectionnera **SEC** (pour les secondes) ou **HH:MM** (pour les durées d'arrosage au format standard).
3. Avec mode Secondes activé, positionnez le sélecteur sur **Durées d'arrosage** et utilisez les boutons + et - pour augmenter et diminuer les durées d'arrosage de chaque station par incréments d'une seconde.
4. Les utilisateurs peuvent définir des durées d'arrosage en jusqu'à 5 mn. Toute durée d'arrosage supérieure à 5 mn sera définie par incréments d'une mn.



1. Positionnez le sélecteur sur **JOURS D'ARROSAGE** (WATER DAYS).
2. L'écran affichera le dernier programme sélectionné (**A, B** ou **C**). Vous pouvez passer à un autre programme en appuyant sur le bouton **PRG**.
3. Le programmeur affiche le calendrier d'arrosage en cours. Vous pouvez choisir d'arroser certains jours de la semaine, à des intervalles spécifiques ou les jours impairs/pairs. Un programme ne peut utiliser qu'une seule option à la fois.

Sélectionner certains jours d'arrosage dans la semaine

1. Appuyez sur le bouton + pour activer l'arrosage un jour particulier de la semaine. Appuyez sur le bouton - pour annuler l'arrosage le jour en question. Après avoir appuyé sur un bouton, le curseur passe automatiquement au jour suivant.
2. Après avoir effectué la programmation, positionnez le sélecteur sur **MARCHE** pour activer l'exécution automatique de l'ensemble des programmes et heures de démarrage sélectionnés.



Sélectionner un arrosage les jours pairs ou impairs

1. Cette fonction se base sur le nombre de jours du mois pour l'arrosage au lieu de jours spécifiques dans la semaine (jours impairs : 1, 3, 5, etc. ; jours pairs : 2, 4, 6, etc.)
2. Après avoir positionné le curseur sur **DI** en mode d'arrosage des jours spécifiques de la semaine, appuyez une fois sur le bouton →.
3. Si vous souhaitez arroser les jours pairs, appuyez une fois sur le bouton -. L'icône **PAIR** clignotera à l'écran. Vous pouvez basculer entre **PAIR** et **IMPAIR** en appuyant sur le bouton -.
4. Une fois que vous avez sélectionné un arrosage les jours impairs ou pairs, remettez le sélecteur sur **HEURES D'ARROSAGE**.



! **Remarque**

Le 31 du mois et le 29 février sont toujours des jours **sans arrosage** si vous choisissez d'arroser les jours impairs.

Sélectionner un arrosage à intervalle

Utilisez cette fonctionnalité pour créer un calendrier d'arrosage régulier en fonction d'un certain nombre de jours entre les arrosages, par opposition à des jours spécifiques de la semaine.

1. Positionnez le sélecteur sur **JOURS D'ARROSAGE**. La goutte d'eau située au-dessus de Lundi devrait clignoter.
2. Appuyez sur le bouton → jusqu'à ce que les jours **PAIRS** soient sélectionnés, puis appuyez une fois de plus sur le bouton →. L'écran passera en mode Intervalle et le nombre de jours d'intervalle clignotera.
3. L'écran affichera maintenant deux chiffres : l'intervalle et le nombre de jours restants dans l'intervalle.
4. Le nombre de jours entre les arrosages, c'est-à-dire l'intervalle, clignotera. Utilisez les boutons + et - pour sélectionner le nombre de jours souhaité entre les arrosages.
5. Appuyez sur le bouton →. Les jours restants dans l'intervalle clignotent. Utilisez les boutons + et - pour sélectionner le nombre de jours avant le prochain arrosage souhaité. Lorsqu'il ne reste qu'un jour, cela signifie que l'arrosage aura lieu le lendemain.
6. Après avoir défini l'intervalle des jours restants, appuyez sur le bouton → pour sélectionner les jours sans arrosage (facultatif). Appuyez sur les boutons ← et → pour sélectionner des jours spécifiques, puis appuyez sur le bouton - pour les marquer comme des jours sans arrosage.



Remarque

Si des jours sont marqués comme jours sans arrosage au bas de l'écran, l'arrosage par jours d'intervalle exclut ces jours. Par exemple, si l'intervalle défini est de 5 jours et que le lundi est un jour sans arrosage, le programmeur arrosera tous les 5 jours, mais jamais un lundi. Si, selon l'intervalle, le jour d'arrosage tombe un lundi et que le lundi est un jour sans arrosage, le programme n'arrosera pas pendant 5 jours supplémentaires, ce qui signifie qu'il n'y aura pas d'arrosage pendant un total de 10 jours.



Marche

Après avoir terminé la programmation, positionnez le sélecteur sur **MARCHE** pour activer l'exécution automatique de l'ensemble des programmes et heures de démarrage programmés.

Arrêt du système

Les électrovannes en train d'arroser seront désactivées lorsque le sélecteur sera placé en position **ARRÊT DU SYSTÈME** pendant deux secondes. Tous les programmes actifs seront interrompus et l'arrosage sera arrêté. Pour rétablir le fonctionnement automatique normal du programmeur, il suffit de repositionner le sélecteur sur **MARCHE**.

Activer manuellement une seule station

1. Positionnez le sélecteur sur **MANUEL**.
2. La durée d'arrosage de la station clignotera à l'écran. Utilisez le bouton → pour passer à la station voulue. Vous pouvez ensuite utiliser les boutons + et - pour sélectionner la durée d'arrosage de la station.
3. Positionnez le sélecteur sur **MARCHE** pour activer la station. (Seule la station désignée arrosera, puis le programmeur reviendra en mode automatique sans que le programme préalablement défini soit modifié.)



Remarque

La fonctionnalité de fonctionnement manuel d'une seule station ignore toutes les sondes associées et permet l'arrosage.

Le réglage saisonnier

Le réglage saisonnier permet de modifier globalement les durées d'arrosage sans devoir entièrement reprogrammer le programmeur.

1. Positionnez le sélecteur sur **RÉGLAGE SAISONNIER**.
2. Appuyez sur les boutons + ou - pour définir le pourcentage souhaité entre 5 % et 300 %.

Pour voir la nouvelle durée d'arrosage, il vous suffit de tourner le sélecteur pour régler la durée d'arrosage. La durée d'arrosage affichée sera mise à jour en fonction du réglage saisonnier.



Remarque

Le programmeur doit toujours être initialement programmé en position 100 %.

Démarrage manuel et avance rapide d'un simple toucher

Vous pouvez également activer un programme sans utiliser le sélecteur.

1. Après avoir positionné le sélecteur sur **MARCHE**, maintenez le bouton → enfoncé pendant 2 secondes.
2. Cette fonctionnalité définit automatiquement le programme **A** par défaut. Vous pouvez sélectionner le programme **B** ou **C** en appuyant sur PRG.
3. Le numéro de la station clignotera. Appuyez sur le bouton ← ou → pour faire défiler les stations et utilisez les boutons + et - pour régler les heures d'arrosage des stations.
4. Appuyez sur le bouton → pour passer à la station voulue. Après une pause de 2 secondes, le programme commencera.

Cette fonctionnalité est idéale pour démarrer un cycle rapide lorsqu'un arrosage supplémentaire est nécessaire, ou si vous souhaitez faire défiler les stations pour inspecter votre système.



Réglage de la pompe/électrovanne principale (P/MV)

Par défaut, le circuit de démarrage de la P/MV de toutes les stations est **ACTIVÉ**.

Pour programmer le fonctionnement de la P/M:

1. Positionnez le sélecteur sur **MARCHE**.
2. Appuyez sur les boutons + ou - pour **ACTIVER** ou **DÉSACTIVER** le démarrage de la P/MV d'une station en particulier.
3. Appuyez sur le bouton → pour passer à la station suivante.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour toutes les stations nécessaires.

Arrêt de l'arrosage programmé

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur d'arrêter l'ensemble des arrosages programmés pendant une période de 1 à 99 jours. À la fin de la période d'arrêt de l'arrosage programmé, le programmeur reprendra un fonctionnement automatique normal.

1. Positionnez le sélecteur sur **ARRÊT DU SYSTÈME**.
2. Appuyez sur le bouton +; un 1 s'affichera à côté d'**ARRÊT**.
3. Appuyez sur le bouton + autant de fois que nécessaire pour définir le nombre de jours sans arrosage souhaité (jusqu'à 99).
4. Remettez le sélecteur en position **MARCHE**. Le programmeur est maintenant **DÉSACTIVÉ** pendant le nombre de jours défini.

Le nombre de jours sans arrosage restants diminuera chaque jour à minuit. Une fois zéro atteint, l'écran indiquera l'heure actuelle et l'arrosage normal reprendra la prochaine heure de démarrage programmée.

Fonctionnalités Masquées et Avancées

Fonctionnalité	Emplacement	Description
Contournement de la sonde programmable	Maintenez enfoncé - et positionnez le sélecteur sur Start Times (heures de démarrage)	Paramètre les stations une à une pour ignorer les arrêts par la sonde. Sélectionnez les stations à l'aide du bouton ◀ ou ▶ et utilisez les boutons +/- pour basculer sur ARRÊT afin d'ignorer la sonde.
Arrosage et réessuyage	Maintenez enfoncé le bouton + et positionnez le sélecteur sur Durées d'arrosage; saisissez le cycle d'arrosage, puis appuyez sur PRG pour paramétrer le réessuyage	Paramètre la durée maximale pendant laquelle une station peut arroser d'une traite et le délai minimal qui doit s'écouler avant un nouveau cycle. Divise la durée d'arrosage en segments pour empêcher les ruissellements.
Délai entre les stations	Maintenez enfoncé - et positionnez le sélecteur sur Run Times (durées d'arrosage).	Insère un délai (en secondes ou minutes) entre les stations ayant une durée d'arrosage définie, pour les électrovannes lentes ou pour recharger les réservoirs.
Masquer les programmes	Maintenez enfoncé - et positionnez le sélecteur sur Water Days (jours d'arrosage).	Utilisez +/- pour passer de 4 à 1 afin de masquer les programmes supplémentaires. Le numéro 1 affichera uniquement le programme A, heure de démarrage 1. Le numéro 4 affichera tous les programmes (A, B, C) et 4 heures de démarrage par programme.
Délai Solar Sync	Maintenez enfoncé + et positionnez le sélecteur sur Solar Sync.	Définit le nombre de jours avant que la sonde Solar Sync commence à ajuster les durées d'arrosage. Permet l'installation du jardin pendant un certain nombre de jours, avant que Solar Sync commence les ajustements automatiques.
Délai Clik	Maintenez enfoncé + et positionnez le sélecteur sur Off (désactivé)	Définit le nombre de jours pendant lesquels l'arrosage doit s'interrompre après que la sonde a été activée et restaurée.
Durée d'arrosage totale	Positionnez le sélecteur sur Durées d'arrosage ; appuyez sur ◀ lorsque la station 1 s'affiche et sur PRG afin de sélectionner d'autres programmes	Calcule et affiche le total de toutes les durées d'arrosage pour l'heure de démarrage d'un programme.
Programme test	Maintenez PRG enfoncé pendant 3 s	Active toutes les stations sur le programmateur pendant la durée saisie à des fins de test ou de diagnostic.
Mémoire Easy Retrieve®	Maintenez + et PRG enfoncés pour enregistrer Maintenez - et PRG enfoncés pour restaurer	Enregistre les informations de tous les programmes afin de les restaurer ultérieurement.
Réinitialisation totale	Appuyez sur le bouton PRG et Reset (réinitialiser)	Efface toutes les informations d'arrosage.
Technologie Quick Check™	+, -, ◀, ▶ ensemble, puis +	Cherche d'éventuels problèmes de branchement dans toutes les stations.
Exécuter un programme	Maintenez enfoncés ▶ et PRG (programme) pour sélectionner	Active toutes les stations du programme sélectionné ; utilisez ▶ pour passer à la station suivante.
Durées d'arrosage du mode Secondes	Maintenez le bouton + enfoncé et positionnez le sélecteur sur Heures de début	Le mode Secondes facultatif permet de définir la durée d'arrosage en secondes, jusqu'à 5 minutes. Appuyez sur les boutons + et - pour basculer entre les modes Secondes et Minutes.

Fonctionnalité	Emplacement	Description
L'écran affiche ERR avec un chiffre	Court-circuit dans les branchements sur le terrain, ou solénoïde défectueux	Vérifiez le branchement sur site et le solénoïde de l'électrovanne. Appuyez sur n'importe quel bouton pour effacer le message ERR.
L'écran affiche P ERR	Court-circuit dans les branchements ou le solénoïde de la pompe/électrovanne principale	Vérifiez les branchements et le solénoïde au niveau de la P/MV. Vérifiez les caractéristiques du relais de démarrage de pompe.
L'écran affiche SP ERR	Erreur SmartPort ; il y a des parasites d'origine électrique à proximité de la connexion à la télécommande ou à un autre appareil SmartPort.	Éloignez les connexions des sources de parasites d'origine électrique.
L'écran affiche "No AC"	Le programmeur n'est pas alimenté par le secteur .	Vérifiez le fusible/disjoncteur et l'alimentation entrante du programmeur.
L'écran indique un arrosage mais l'eau ne sort pas	Problème lié au câblage; problème lié aux solénoïdes ; absence de pression d'eau dans le système	Vérifiez les branchements sur le terrain (voltmètre). Vérifiez les solénoïdes des électrovannes. Assurez-vous que la source d'eau est ouverte.
La sonde de pluie n'arrête pas l'arrosage	Le cavalier n'a pas été retiré ; le commutateur de la sonde est en position CONTOURNER	Retirez le cavalier des bornes SEN-2 ; mettez le commutateur de la sonde en position Activé.
Le programmeur semble arroser en continu	Trop d'heures de démarrage	Une même heure de démarrage active toutes les stations d'un programme. Supprimez les heures de démarrage inutiles.

Déclaration de la FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limitations applicables à un appareil numérique de classe B, en vertu de l'article 15 des réglementations de la FCC. Ces restrictions ont vocation à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des radiofréquences ; dans le cas d'une installation et d'une utilisation non conformes aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles avec les communications radio. Cependant, il n'existe pas de garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles avec la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être détecté en allumant et en éteignant l'appareil, vous pouvez essayer d'éliminer les interférences en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur concerné.
- Brancher l'appareil dans une prise appartenant à un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Contactez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les modifications non expressément approuvées par Hunter Industries peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil. Si nécessaire, contactez un représentant de Hunter Industries Inc. ou un technicien radio/télévision expérimenté pour d'autres suggestions.



Ce produit doit être utilisé exclusivement aux fins décrites dans le présent document. Ce produit ne peut être entretenu que par un personnel agréé et compétent.

Aider nos clients à réussir, c'est ce qui nous motive. Notre passion pour l'innovation et l'ingénierie fait partie intégrante de tout ce que nous faisons, mais c'est par notre engagement pour une assistance d'exception que nous espérons vous compter dans la famille des clients Hunter pour les années à venir.



Denise Mullikin, Président
de l'arrosage des espaces verts et de l'éclairage extérieur

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation*[®]
1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078 États-Unis
hunterindustries.com

© 2023 Hunter Industries™. Hunter, le logo Hunter et toutes les autres marques de commerce appartiennent à Hunter Industries et sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. ♻️ Pensez à recycler.