

Introduction

Votre nouvelle sonde Rain-Clik câblée combine des performances optimales, des économies d'eau et une installation pratique, le tout au sein d'une sonde de pluie économique.

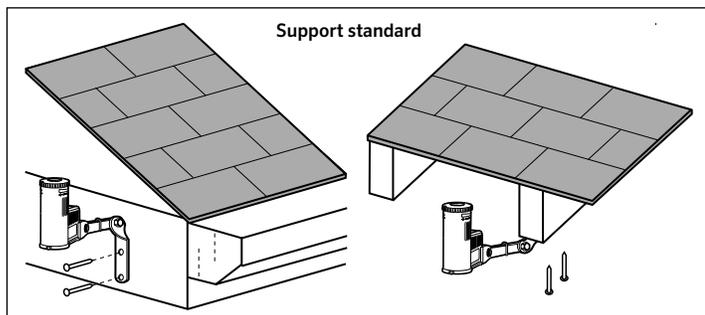
La sonde Rain-Clik câblée agit comme un commutateur qui, en cas de pluie, coupe le circuit vers les électrovannes à solénoïde du système d'arrosage. Cela permet au minuteur d'avancer comme prévu, mais empêche les électrovannes d'ouvrir le débit d'eau. Une fois que la sonde Rain-Clik a suffisamment séché, le commutateur se referme, permettant ainsi le retour à un fonctionnement normal. La sonde Rain-Clik est fournie avec des câbles de 8 m (25') pour l'installation sur votre programmeur.

Contrairement aux autres sondes de pluie, vous n'avez pas besoin de déterminer le paramètre d'arrêt en cas de pluie. La sonde Rain-Clik câblée s'ajuste toute seule. Avec la sonde Rain-Clik, votre système d'arrosage s'arrêtera dès les premières minutes de pluie. La quantité totale de pluie reçue, enregistrée dans l'unité, détermine combien de temps votre système reste désactivé. La sonde Rain/Freeze-Clik câblée comprend une sonde de gel conçue pour empêcher le système de fonctionner à des températures égales ou inférieures à 3 °C (37 °F). À des températures supérieures à 3 °C (37 °F), elle ferme le circuit pour que l'arroseur fonctionne normalement. La sonde de gel empêche la glace de se former sur les espaces verts, les routes et les trottoirs.

Fixation

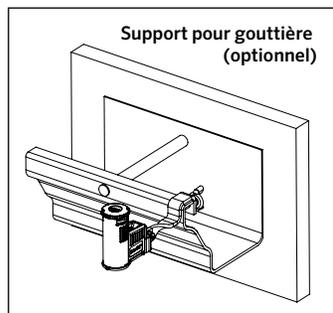
Support standard

À l'aide des vis fournies dans le carton, fixez la sonde Rain-Clik sur une surface où elle sera exposée directement à la pluie, mais à l'écart du jet de l'arroseur. La partie abritant le commutateur doit être orientée verticalement (comme illustré), mais son support mobile peut pivoter pour une fixation sur une surface inclinée. Desserrez le contre-écrou et la vis avant de faire pivoter le support, puis resserrez-les.



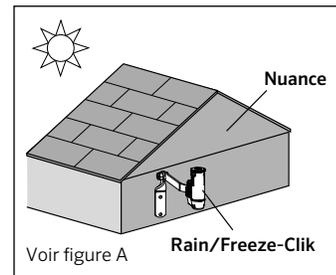
Support pour gouttière (SGM vendu séparément) :

Le support pour gouttière peut être acheté en tant qu'accessoire optionnel pour votre sonde Rain-Clik (commandez la référence SGM). Le SGM permet de fixer directement la sonde Rain-Clik au bord d'une gouttière. Pour installer votre sonde Rain-Clik sur une gouttière, retirez la vis, l'écrou et la rallonge métallique standard fournis avec la sonde Rain-Clik, puis réinstallez la vis et le support pour gouttière. Positionnez le support pour gouttière au bord de la gouttière, puis tournez la vis à oreilles pour le fixer.



Conseils pour la fixation :

- Quand vous cherchez un emplacement approprié, tel le mur d'un bâtiment ou un poteau, plus la sonde Rain-Clik sera proche du programmeur, plus le fil sera court. Cela réduira également le risque de coupure des fils.
- Il est important de positionner correctement la sonde Rain/Freeze-Clik pour mesurer précisément les températures. Le meilleur emplacement, c'est l'exposition directe au soleil (Figure A).
- Comme décrit dans la section "Fonctionnement" de ce manuel, la vitesse de réinitialisation se réfère au temps nécessaire à la sonde Rain-Clik pour sécher suffisamment afin que le système d'arrosage puisse se remettre en route. L'emplacement de fixation affectera cette vitesse et il faut prendre en considération l'existence possible de conditions extrêmes. Par exemple, fixer la sonde Rain-Clik sur la façade sud et très ensoleillée d'un bâtiment peut la faire sécher plus rapidement que prévu. De la même manière, fixer la sonde Rain-Clik sur la façade nord et toujours à l'ombre d'un bâtiment peut l'empêcher de sécher suffisamment rapidement.



Une fois la sonde Rain-Clik fixée, posez le fil jusqu'au programmeur, puis attachez-le tous les mètres environ avec des clips ou des agrafes pour câble. Si une rallonge est nécessaire, utilisez le tableau suivant pour déterminer le calibre minimum du fil nécessaire :

Si la rallonge nécessaire mesure :	8-15 m/25-50'	15-30 m/50-100'	30 m/100'+
Utilisez :	0,8 mm/20 AWG	1 mm/18 AWG	1,3 mm/16 AWG

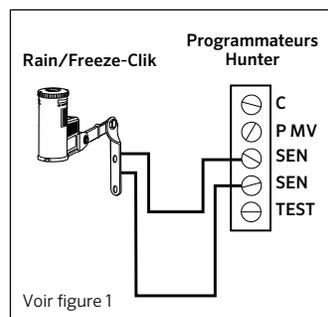
Branchement à votre système d'arrosage

IMPORTANT : La sonde Rain-Clik est vendue et conçue pour n'être raccordée qu'à des programmeurs d'arrosage 24 volts.

Branchement aux programmeurs Hunter

La sonde Rain-Clik se branche directement au programmeur. Cela vous permet de contourner facilement la sonde à l'aide du commutateur de sonde situé sur le panneau avant.

- Retirez le cavalier des deux bornes "SEN".
- Acheminez les fils de la sonde de pluie par la même ouverture de la conduite que celle utilisée pour le branchement des électrovannes.
- Raccordez un fil à la borne SEN et l'autre à l'autre borne SEN (voir Figure 1).



Branchement à votre système d'arrosage (suite)

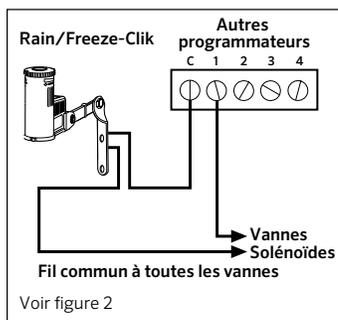
Autres programmeurs

Les deux situations les plus courantes sont présentées ci-dessous.

1. Électrovannes à solénoïde 24 volts seules (sans pompe de surpression) (voir Figure 2).

Avec les deux fils de la sonde Rain-Clik au programmeur, identifiez le fil de masse commun des électrovannes à solénoïde. S'il est branché à la borne neutre du programmeur, débranchez-le. Raccordez un fil de la sonde Rain-Clik à la borne neutre (normalement marquée "C") du programmeur. Raccordez l'autre fil de la sonde Rain-Clik au fil commun destiné aux électrovannes.

Remarque : Le fil commun destiné aux électrovannes n'a pas à être interrompu au niveau du programmeur. La sonde Rain-Clik peut être branchée à n'importe quel endroit le long du fil commun.



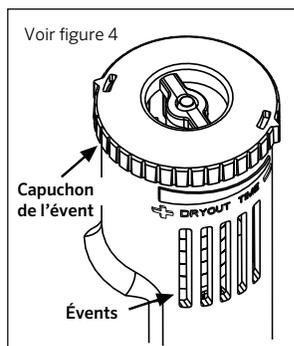
Test de fonctionnement pour vérifier que les branchements sont corrects

Activez une zone du système d'arrosage qui soit visible pendant que vous vous trouvez à portée de la sonde Rain-Clik. Libérez manuellement la tige située sur la sonde Rain-Clik jusqu'à ce que vous entendiez le commutateur cliquer. La zone d'arrosage devrait s'arrêter instantanément. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que les branchements sont corrects. Il n'est pas nécessaire de faire un essai "sous pluie" de la sonde Rain-Clik, même si cela constitue un excellent test de fonctionnement (voir Figure 3).



Réglages et fonctionnement

La sonde Rain-Clik peut empêcher le système d'arrosage de démarrer ou de continuer en cas de précipitations. Le temps nécessaire à la sonde Rain-Clik pour se réinitialiser à un fonctionnement en arrosage normal une fois que la pluie s'est arrêtée est déterminé par les conditions météorologiques (vent, ensoleillement, humidité, etc.). Ces conditions détermineront la vitesse à laquelle les disques hygroscopiques sécheront et, étant donné le terrain à arroser est également soumis aux mêmes conditions, leurs vitesses respectives de séchage seront à peu près équivalentes. Donc, quand le terrain aura besoin de plus d'eau, la sonde Rain-Clik sera déjà réinitialisée pour permettre au système d'arrosage de passer au cycle programmé suivant.



Il existe une possibilité de réglage sur la sonde Rain-Clik qui ralentit la vitesse de réinitialisation. En fermant "l'événement" (voir Figure 4) pour couvrir partiellement ou complètement les ouvertures de ventilation, les disques hygroscopiques sécheront plus lentement. Ce réglage peut compenser un emplacement d'installation "excessivement ensoleillé" ou des conditions du sol spécifiques. C'est la pratique qui déterminera le mieux le réglage idéal de l'événement.

La sonde Rain-Clik utilise une technologie à disque simple pour arrêter votre système d'arrosage durant les 5 premières minutes suivant le début des précipitations. Pour des petites averses et des quantités de précipitations inférieures à 3 mm ($\frac{1}{8}$ "), le disque simple arrêtera le système pendant 30 minutes à 4 heures en fonction des conditions météorologiques. Le réglage du capuchon de l'événement n'aura pas d'incidence sur le temps de séchage du disque simple. Pour des plus grosses averses, supérieures à 3 mm, la colonne du disque maintiendra le système arrêté pour une durée appropriée. Le temps de séchage de la colonne du disque est contrôlé par le réglage du capuchon de l'événement.

Shuntage de la sonde de pluie

Les programmeurs Hunter sont équipés d'un commutateur de contournement intégré qui permet de court-circuiter une sonde de pluie active. Pour les programmeurs qui ne sont pas équipés de cette fonctionnalité, si vous voulez pour une raison quelconque court-circuiter le fonctionnement de la sonde Rain-Clik, (ex : pour activer votre système même si la sonde Rain-Clik s'est arrêtée pour cause de précipitations), il y a une façon simple de le faire : ajoutez notre boîtier de commutateur de contournement. Il se fixe sur ou à côté du programmeur, et il suffit d'actionner le commutateur pour contourner la sonde Rain-Clik.

Remarque : Généralement, l'utilisation d'un commutateur "manuel" sur des programmeurs non fabriqués par Hunter n'active pas le contournement.

Maintenance

Aucune maintenance n'est requise pour l'unité. La sonde Rain-Clik sans fil n'a pas à être retirée ou couverte pour hivernisation.

Dépannage

Effectuez d'abord ces simples vérifications avant de supposer que l'unité est défectueuse et de la remplacer. Le système ne démarre pas du tout :

- A. Vérifiez d'abord si les disques de la sonde Rain-Clik sont secs et si le commutateur "clique" librement en marche/arrêt en appuyant sur la partie supérieure de la tige.
- B. Vérifiez ensuite la présence d'éventuelles coupures dans les branchements au récepteur de la sonde Rain-Clik et vérifiez tous les raccords de fils.
- C. Ensuite, vérifiez si le fil menant à la sonde Rain-Clik n'est pas rompu et vérifiez les branchements de tous les fils.
- D. Assurez-vous que la température est supérieure à 3 °C (37 °F) (pour le modèle Rain/Freeze-Clik).

Le système ne s'arrête pas même après d'importantes précipitations :

- A. Vérifiez que les branchements sont corrects (reportez-vous à la section "Test de fonctionnement pour vérifier que les branchements sont corrects").
- B. Est-ce que la pluie qui tombe atteint réellement la sonde Rain-Clik ? Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles aux précipitations, tels que des surplombs, des arbres ou des murs.

Besoin d'aide ? Rendez-vous sur hunter.direct/rainclikhelp

