

FICHE D'INSTALLATION DES SONDES RAIN-CLI[™] ET RAIN/FREEZE-CLI[™] FILAIRES



INTRODUCTION

La nouvelle sonde de pluie Rain-Clik filaire réunit performances optimales, réduction de la consommation d'eau et facilité d'installation au sein d'un kit économique.

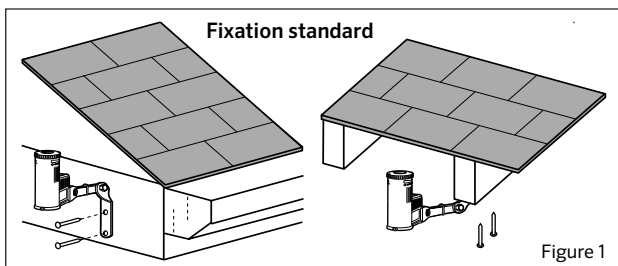
La sonde Rain-Clik filaire agit comme un commutateur qui, en cas de pluie, coupe le circuit vers les électrovannes à solénoïde du système d'arrosage. Cela permet au minuteur de fonctionner comme prévu, mais empêche les électrovannes d'ouvrir le débit d'eau. Une fois que la sonde Rain-Clik a suffisamment séché, le commutateur se referme pour en rétablir le fonctionnement normal. La sonde Rain-Clik est fournie avec un câble de 8 m pour la raccorder à votre programmeur.

Contrairement aux autres sondes de pluie, vous n'avez pas besoin de définir le paramètre d'arrêt en cas de pluie. La sonde Rain-Clik filaire s'ajuste toute seule. Ainsi, votre système d'arrosage s'arrête dès les premières minutes de pluie. La quantité totale de pluie reçue, enregistrée dans l'unité, détermine la durée pendant laquelle votre système reste désactivé. La sonde Rain/Freeze-Clik filaire comprend une sonde de gel conçue pour empêcher le système de fonctionner à des températures égales ou inférieures à 3 °C. Au dessus de 3 °C, elle ferme le circuit pour que les arroseurs fonctionnent normalement. La sonde de gel empêche la glace de se former sur les espaces verts, les routes et les trottoirs.

Fixation

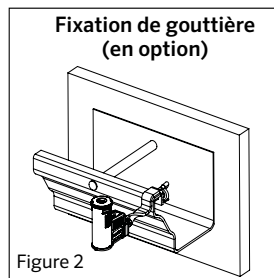
Modèle standard

À l'aide des vis fournies dans le kit, fixez la sonde Rain-Clik sur une surface où elle sera exposée directement à la pluie, mais à l'écart du jet des arroseurs. La partie abritant le commutateur doit être orientée verticalement (Figure 1), 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.



Fixation pour gouttière (SGM vendue séparément)

Le support de fixation pour gouttière peut être acheté en tant qu'accessoire pour votre sonde Rain-Clik (commandez la référence SGM). Le SGM permet de fixer directement la sonde sur le bord d'une gouttière. Pour cela, 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 au bord de la gouttière, puis tournez la vis à oreilles pour le fixer (Figure 2).



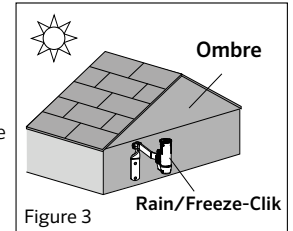
Conseils pratiques pour la fixation

- Lorsque vous cherchez un emplacement approprié (comme la façade d'un bâtiment ou un poteau), notez que plus la sonde Rain-Clik est proche du programmeur, plus le câble sera court. Cela réduira le risque que le câble se rompe.
- Il est important de positionner correctement la sonde Rain/Freeze-Clik pour mesurer précisément la température. Pour cela, veillez à choisir un emplacement qui ne soit pas directement exposé au soleil (Figure 3).

C. Tel qu'indiqué à la section

« Fonctionnement » de ce manuel, la vitesse de réinitialisation correspond au temps nécessaire à la sonde Rain-Clik pour sécher suffisamment afin que le système d'arrosage se réactive. L'emplacement de fixation affectera cette vitesse et doit donc être pris en compte en cas de conditions extrêmes.

Par exemple, si vous fixez la sonde Rain-Clik sur la façade sud très ensoleillée d'un bâtiment, elle risque de sécher plus vite que prévu. De même, si vous la fixez sur la façade nord d'un bâtiment en permanence à l'ombre, elle risque de ne pas sécher assez vite.



Une fois la sonde Rain-Clik fixée, faites courir le fil jusqu'au programmeur, puis attachez-le tous les mètres environ avec des clips ou des agrafes pour câble. Veillez à ne pas endommager la gaine des fils avec les attaches ou en passant les fils à travers ou autour de pièces métalliques (par exemple gouttière, bardage, etc.). Si vous avez besoin de rallonger le fil fourni, consultez le tableau suivant pour déterminer le calibre minimal nécessaire :

Si la rallonge nécessaire est de :	8-15 m	15-30 m	Plus de 30 m
Utilisez :	0,8 mm	1 mm	1,3 mm

Branchement à votre système d'arrosage

IMPORTANT : La sonde Rain-Clik est équipée d'un câble de 8 m, dont les fils sont à raccorder aux bornes SEN ou aux bornes SEN et SEN COM du programmeur. L'ordre de branchement n'a pas d'importance. (Figure 2). Retirez le cavalier des deux bornes SEN.

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 bornes "SEN".
- Faites passer les fils de la sonde de pluie par le conduit utilisé pour le câblage des électrovannes.
- Branchez un fil à la borne étiquetée « SEN » et l'autre fil à l'autre borne « SEN » (Figure 4).

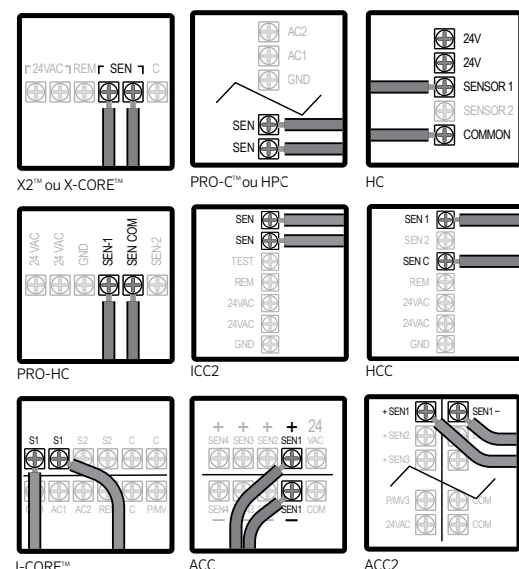


Figure 4

Remarque : Pour les programmeurs Hydrowise®, l'installation se termine par la configuration du capteur dans votre compte Hydrowise.

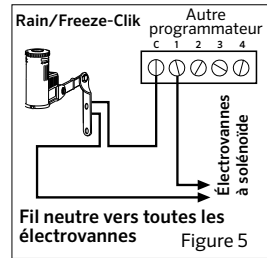
Branchement à votre système d'arrosage(*suite*)

Branchement à d'autres programmeurs

La situation la plus courante est présentée ci-dessous.

1. Électrovannes à solénoïde de 24 volts uniquement (Figure 5)

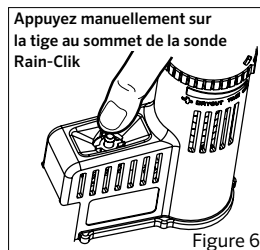
Examinez les deux fils de la sonde Rain-Clik au niveau du programmeur et identifiez le fil de masse (neutre) des électrovannes à solénoïde. S'il est branché à la borne neutre du programmeur, débranchez-le. Branchez un fil de la sonde Rain-Clik à la borne neutre (généralement marquée « C ») du programmeur. Branchez l'autre fil de la sonde au fil neutre menant aux électrovannes.



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

Vérification du fonctionnement pour veiller à ce que les branchements soient corrects

Activez une zone du système d'arrosage qui soit visible alors que vous êtes à portée de la sonde Rain-Clik. Appuyez manuellement sur la tige au sommet de la sonde jusqu'à ce que vous entendiez le déclic du commutateur. La zone d'arrosage devrait s'arrêter aussitôt. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les branchements. Il n'est pas nécessaire d'effectuer un test d'humidité de la sonde Rain-Clik, même si cela permet d'en vérifier suffisamment le fonctionnement (Figure 6).



Réglages et utilisation

La sonde Rain-Clik peut empêcher l'arrosage de démarrer ou de se poursuivre après un épisode de précipitations. Le temps nécessaire à la sonde pour se réinitialiser et relancer l'arrosage après l'arrêt de la pluie dépend des conditions météorologiques (par exemple vent, soleil, humidité). Ces conditions déterminent la vitesse à laquelle sèchent les disques hygroscopiques. Étant donné que le gazon subit les mêmes conditions, leurs vitesses de séchage seront sensiblement identiques. Ainsi, lorsque le gazon aura besoin de plus d'eau, la sonde Rain-Clik se sera déjà réinitialisée pour permettre au système d'arrosage de passer au cycle planifié suivant.

La sonde Rain-Clik dispose d'une fonction de réglage qui permet de ralentir la vitesse de réinitialisation. Si vous fermez l'évent (Figure 7) afin de couvrir partiellement ou complètement les orifices d'aération, les disques hygroscopiques sécheront plus lentement. Ce réglage peut compenser une installation trop ensoleillée ou des conditions particulières au sol. C'est par l'expérience que vous déterminerez le paramètre d'aération idéal.

La sonde Rain-Clik utilise une technologie à disque simple pour arrêter votre système d'arrosage durant les cinq premières minutes de pluie. En cas d'averse légère (précipitations inférieures à 3 mm), le disque simple arrêtera le système entre 30 minutes et 4 heures en fonction des conditions météorologiques. Le réglage de l'évent n'a pas d'incidence sur le temps de séchage du disque simple. En cas d'averse

plus importante (précipitations supérieures à 3 mm), la colonne du disque située sous le capuchon d'aération maintiendra le système arrêté pendant une durée appropriée. Le temps de séchage de la colonne du disque est contrôlé par le réglage du capuchon de l'évent.

Contournement de la sonde

Les programmeurs Hunter X2™, X-Core™, Pro-C™, ICC2 et I-Core™ sont équipés d'un bypass intégré qui vous permet de court-circuiter une sonde active. Pour les programmeurs non équipés de cette fonction, si vous souhaitez contourner la sonde Rain-Clik pour quelque raison que ce soit (activer votre système même si la sonde Rain-Clik est en mode « OFF » pour cause de pluie par exemple), vous pouvez le faire facilement grâce à notre boîtier de dérivation. Il se fixe sur ou à côté du programmeur, et il suffit d'actionner le commutateur pour contourner la sonde Rain-Clik.

Remarque : En principe, l'utilisation du commutateur manuel sur des programmeurs non fabriqués par Hunter ne permet pas de contourner la sonde.

Maintenance

Aucune maintenance n'est nécessaire pour l'unité. La sonde n'a pas besoin d'être décrochée ni couverte pour hivernisation.

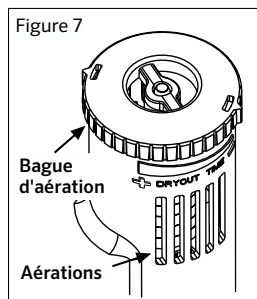
Dépannage

Avant de supposer que l'unité est défectueuse et de la remplacer, effectuez ces vérifications de base. Si le système ne s'active pas du tout :

- Tout d'abord, vérifiez si les disques de la sonde Rain-Clik sont secs et si le commutateur s'enclenche lorsque vous appuyez sur la tige.
- Ensuite, vérifiez si le fil menant à la sonde Rain-Clik n'est pas rompu et vérifiez les branchements de tous les fils.
- Vérifiez que la température est supérieure à 3 °C (pour le modèle Rain/Freeze-Clik).

En cas de non arrêt du système même suite à de fortes pluies

- Vérifiez que les branchements sont corrects (reportez-vous à « Test de fonctionnement pour vérifier que les branchements sont corrects »).
- La pluie tombe-t-elle réellement sur la sonde Rain-Clik ? Vérifiez que rien ne fait obstacle à la pluie (ex : surplombs, arbres ou murs).



Fabriquée sous brevet américain en cours d'homologation

Tous les modèles Rain-Clik sont certifiés par Underwriters Laboratories Inc. (UL). Des échantillons de ces appareils ont été évalués par UL et jugés conformes aux normes UL applicables en matière de sécurité.