

Introduction

La sonde Rain-Clik sans fil 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 sans fil a suffisamment séché, le commutateur se referme, permettant ainsi un fonctionnement normal.

La sonde Rain/Freeze-Clik sans fil comprend une sonde de gel conçue pour empêcher le système de fonctionner à des températures égales ou inférieures à 3°C. À des températures supérieures, elle ferme le circuit pour que les arroseurs fonctionnent normalement.

Fixation

Fixation standard

À l'aide des vis fournies, fixez la sonde Rain-Clik sans fil 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.

Fixation de gouttière (SGM vendue séparément)

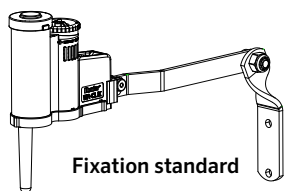
La fixation de gouttière peut être achetée en tant qu'accessoire optionnel pour votre sonde Rain-Clik sans fil (commandez la référence SGM). La SGM permet de fixer directement la sonde Rain-Clik sans fil au bord d'une gouttière. Pour installer votre sonde Rain-Clik sans fil sur une gouttière, retirez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

Conseils pratiques pour la fixation

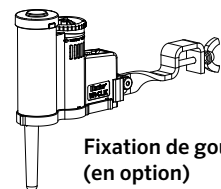
A. Choisissez un emplacement tel que le bord d'un bâtiment ou un poteau. Plus la sonde Rain-Clik sans fil sera proche du programmeur, meilleure sera la réception. Ne dépassez pas 61 m.

B. Il est important de positionner correctement la sonde Rain/Freeze-Clik sans fil pour mesurer précisément les températures. Choisissez un emplacement qui ne soit pas directement exposé au soleil.

C. Comme indiqué dans la section "Utilisation" de ce manuel, la vitesse de réinitialisation correspond au temps qu'il faut à la sonde Rain-Clik sans fil pour sécher suffisamment afin que le système d'arrosage se réactive. L'emplacement de fixation affectera cette vitesse, aussi doit-il être pris en compte en cas de conditions extrêmes. Par exemple, si vous fixez la sonde Rain-Clik sans fil sur la façade sud très ensoleillée d'un bâtiment, la sonde Rain-Clik sans fil risque de sécher plus vite que prévu. De même, si vous la fixez sur la façade nord d'un bâtiment en permanence dans l'ombre, la sonde Rain-Clik sans fil risque de ne pas sécher assez vite.



Fixation standard



Fixation de gouttière (en option)

Sonde

- Cette unité ne nécessite aucun paramétrage une fois qu'elle est installée.
- L'unité peut être testée de façon autonome comme suit : Appuyez sur la tige de la section Quick Response et maintenez-la enfoncée. Au bout de trois secondes, la diode du boîtier devrait clignoter une fois. Relâchez la tige. Au bout de trois secondes, la diode devrait à nouveau clignoter une fois (Figure 1).

Récepteur

- À l'aide du matériel inclus, fixez le récepteur au mur (si nécessaire, utilisez les chevilles murales incluses). Placez le couvercle/joint en caoutchouc sous l'unité si vous la fixez à l'extérieur.

Branchement à votre système d'arrosage

ATTENTION ! Cette unité est conçue pour être installée en association avec des circuits 24 V c.a. uniquement. N'utilisez pas de circuits 110 ou 220 V c.a.

Installation du récepteur, programmeurs Hunter (Figure 2)

1. Raccordez les deux fils jaunes aux bornes CA du programmeur (la polarité n'a aucune importance).
2. Raccordez le fil bleu à l'une des bornes SEN et le fil blanc à l'autre borne SEN.
3. Pour les programmeurs Hydrowise®, raccordez le fil blanc à la borne SEN COM et le fil bleu à la borne SEN-1 ou SEN-2. La configuration de la sonde s'effectue depuis l'onglet Paramètres de la sonde du logiciel Hydrowise.
4. Ne raccordez pas le fil orange.

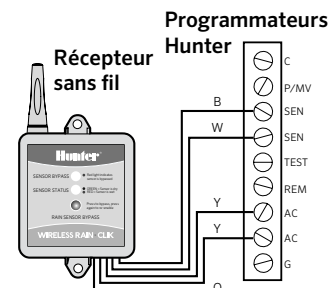


Figure 2

Installation du récepteur, autres programmeurs : Applications avec des sondes normalement fermées (Figure 3)

1. Raccordez les deux fils jaunes aux bornes CA des programmeurs (la polarité n'a aucune importance).
2. Pour connecter le récepteur à ce type de programmeur, raccordez le fil bleu et le fil blanc aux bornes de sonde du programmeur, ou en ligne avec le fil neutre de l'électrovanne.
3. Ne raccordez pas le fil orange.

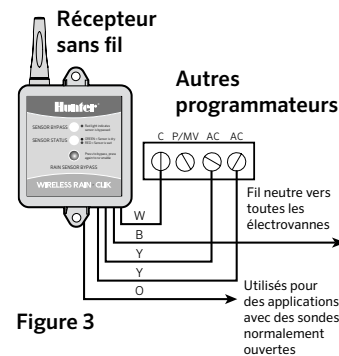


Figure 3

Applications avec des sondes normalement ouvertes

1. Certains programmeurs du commerce nécessitent une sonde de pluie normalement ouverte. Pour connecter le récepteur à ce type de programmeur, raccordez le fil bleu et le fil orange à l'entrée de sonde du programmeur.

Paramétrer l'adresse de l'émetteur au niveau du récepteur

Les unités achetées sous forme de kit connaissent déjà leur adresse, aussi aucune opération n'est-elle nécessaire. Cependant, si vous remplacez le récepteur ou l'émetteur, vous devrez reparamétrer l'adresse.

Chaque émetteur dispose d'une adresse unique codée en dur. Un récepteur doit apprendre cette adresse pour fonctionner avec cet émetteur. Cette opération n'est nécessaire que si les émetteurs et les récepteurs sont achetés séparément.

1. Avant de mettre le récepteur sous tension (fils jaunes), maintenez enfoncé le bouton-poussoir du récepteur.
2. Tandis que vous maintenez enfoncé le bouton-poussoir, mettez le récepteur sous tension. La diode "état de la sonde" du récepteur doit s'allumer en jaune, ce qui indique que le récepteur est prêt à apprendre une adresse.
3. Appuyez sur la tige Quick Response de l'émetteur/la sonde et maintenez-la enfoncée.
4. Au bout de quatre secondes, la diode "état de la sonde" du récepteur devient rouge.
5. Relâchez la tige Quick Response de l'émetteur/la sonde et, au bout de quatre secondes, la diode du récepteur deviendra verte. L'adresse est maintenant apprise et sera conservée en mémoire même après une panne de courant.

Fonctionnement

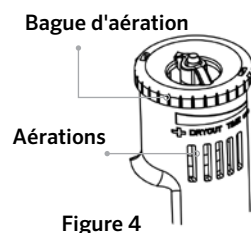
Le récepteur dispose de deux diodes qui indiquent l'état du système. La diode d'ÉTAT sera ROUGE quand la sonde est humide (arrosage désactivé) et VERTE quand la sonde est sèche (arrosage activé). Il y a également une diode de CONTOURNEMENT ROUGE sur le récepteur. Si cette diode s'allume, cela signifie que la sonde est contournée et que l'arrosage sera toujours autorisé. Même si la sonde est contournée, la diode d'ÉTAT continuera de vous indiquer l'état de la sonde (humide ou sèche).

Réglage et utilisation

La sonde Rain-Clik sans fil empêche l'arrosage de se lancer ou de se poursuivre après une averse ou un épisode de gel (Rain/Freeze-Clik sans fil).

Le temps qu'il faut à la sonde Rain-Clik sans fil pour se réinitialiser et autoriser un fonctionnement normal des arroseurs après la fin d'une averse dépend des conditions météorologiques (ex : vent, soleil, humidité). Ces conditions détermineront la vitesse à laquelle sèchent les disques. Étant donné que le gazon subit les mêmes conditions, leurs vitesses de séchage seront sensiblement identiques.

La sonde Rain-Clik sans fil dispose d'une fonction de réglage qui ralentira la vitesse de réinitialisation. Si vous fermez l'aération (Figure 4) pour couvrir complètement ou partiellement les orifices d'aération, les disques sécheront plus lentement. Ce réglage peut compenser un emplacement d'installation trop ensoleillé, ou des conditions particulières du sol. C'est par l'expérience que vous déterminerez le paramètre d'aération idéal.



Aucun réglage n'est nécessaire pour la partie gel de la sonde Rain/Freeze-Clik sans fil. La sonde Rain/Freeze-Clik sans fil désactivera automatiquement l'arrosage si les températures descendent en dessous de 3 °C. Même si les sondes de gel sont conçues pour empêcher automatiquement l'arrosage en cas de températures proches ou inférieures à zéro, n'hésitez pas à effectuer des inspections visuelles et à interrompre manuellement l'arrosage dans un souci de prudence.

Contournement de la sonde

La sonde peut être contournée grâce à la fonctionnalité de contournement intégrée des programmeurs X2™, X-Core™, Pro-C™, ICC2 et I-Core™. Sur les autres programmeurs, contournez la sonde en appuyant sur le bouton « CONTOURNER » du récepteur. La diode de CONTOURNEMENT ROUGE du récepteur s'allumera lorsque la sonde est contournée. Si vous appuyez de nouveau sur le bouton « CONTOURNER », la diode de CONTOURNEMENT ROUGE s'éteindra, ce qui réactivera la sonde.

Durée de vie de la batterie

La sonde Rain-Clik sans fil est conçue pour fonctionner quotidiennement pendant 5 ans avec la batterie, sans entretien nécessaire. L'unité scellée est disponible en tant que pièce de rechange. Si vous êtes amené(e) à changer l'émetteur, le récepteur devra être paramétré avec l'adresse du nouvel émetteur.

Aucune maintenance n'est nécessaire pour l'unité. Il est inutile de retirer ou de couvrir la sonde de pluie sans fil pendant l'hivernisation.

Dépannage

Effectuez ces simples vérifications avant de remplacer l'unité :

Le système ne s'active pas

- A. Tout d'abord, assurez-vous que les disques de la sonde Rain-Clik sans fil sont secs et que le commutateur s'enclenche lorsque vous appuyez sur la tige.
- B. Ensuite, vérifiez si le fil menant au récepteur de la sonde Rain-Clik sans fil n'est pas rompu. Vérifiez tous les branchements de fil.
- C. Vérifiez la température (pour les installations Rain/Freeze-Clik).

Le système refuse de s'arrêter même après une grosse averse

- A. Assurez-vous que les fils sont bien raccordés (voir "Branchement à votre système d'arrosage" à la page précédente).
- B. La pluie tombe-t-elle sur la sonde ? Assurez-vous que rien ne fait obstacle à la pluie, comme des surplombs, des arbres ou des murs.

Besoin d'aide ? Rendez-vous sur
hunterindustries.com/support/sensors/rain-clip

