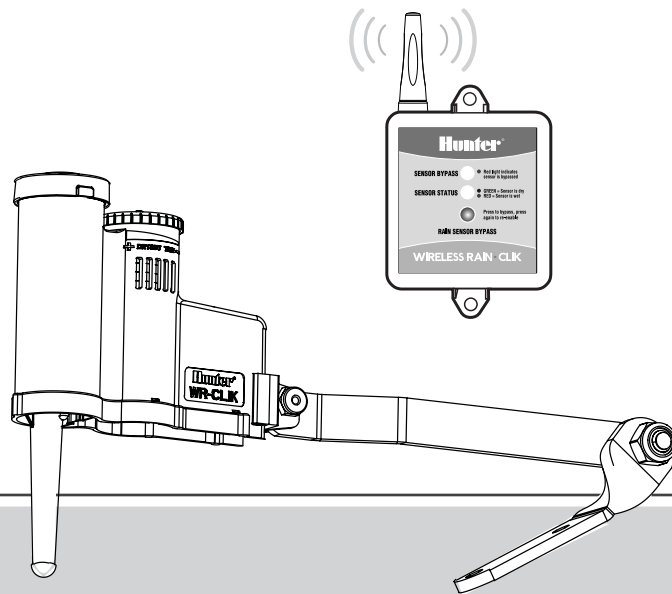


Wireless Rain-Click™

MANUEL D'UTILISATION



Sonde de pluie avec fonction gel en option
Arrêt des systèmes d'arrosage automatiques
À utiliser avec les sondes WR-CLIK and WRF-CLIK

Hunter®

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



<http://hunter.direct/wrc>



1-800-733-2823

Table des matières

5 Caractéristiques

5 Caractéristiques de Rain-Clik sans fil :

6 Composants de Rain-Clik sans fil

6 Émetteur Rain-Clik sans fil

7 Composants de Rain-Clik sans fil

7 Récepteur Rain-Clik sans fil

8 Fixation du récepteur

8 Raccorder le récepteur à un Hunter X-Core™, X2, Pro-C™, PCC, ICC2, ou I-Core™

8 Raccorder le récepteur à un Hunter ACC ou ACC2

9 Raccorder le récepteur à un programmeur compatible Hydrowise®

9 Raccorder le récepteur à d'autres types de programmeurs : applications avec des sondes normalement fermées

10 Fixation du récepteur

10 Applications avec des sondes normalement ouvertes

10 Programmeurs avec solénoïdes de 24 V c.a. et pompe de surpression

11 Fixation du récepteur

11 Fixation standard

11 Fixation sur gouttière (en option)

12 Réglages et utilisation

12 Conseils de fixation pour l'émetteur

12 Fonctionnement de l'émetteur

12 Fonctionnement du récepteur

13 Contournement de la sonde

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

14 Réglages et utilisation

14 Durée de vie de la pile

14 Vérification de l'état de la pile de l'émetteur

14 Le système ne s'allume pas du tout

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

14 Le voyant de contournement de la sonde clignote en rouge

15 ID de la FCC pour la sonde : M3UWRCE

16 Déclaration de conformité FCC

17 Déclaration CE et Australie

18 Déclaration Innovation, Science and Economic Development Canada

18 Sonde – IC:2772A-WRCE
Récepteur – IC:2772A-WRCER

18 L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

19 Remarques

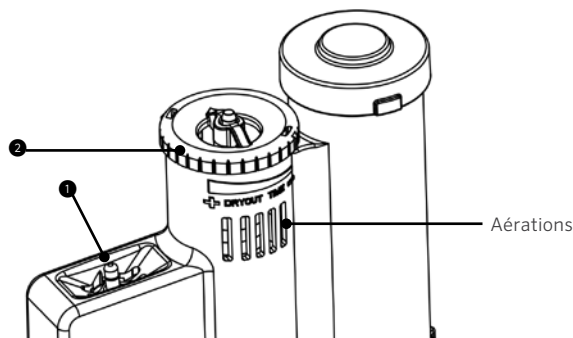
Les sondes Rain-Clik sans fil se fixent rapidement et facilement sur votre programmeur.

Caractéristiques de Rain-Clik sans fil :

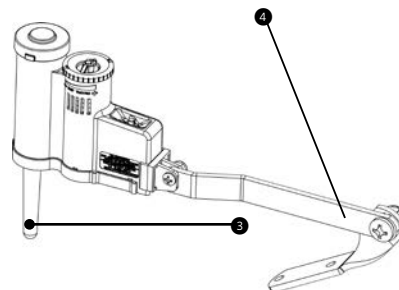
1. **Quick Response™** – Technologie novatrice qui permet d'éteindre le système d'arrosage dès les premiers signes de pluie plutôt qu'après avoir accumulé une certaine quantité d'eau. Aucun calibrage n'est nécessaire.
2. **Pas d'entretien nécessaire** – 5 ans d'utilisation minimum garantis, aucune pile à remplacer.
3. **Connectivité sans fil jusqu'à 243 m** – Aucun raccordement n'est nécessaire entre la sonde de pluie et le programmeur.
4. **Deux modèles disponibles : Rain-Clik sans fil (WR-CLIK)** – Agit comme un commutateur pour désactiver l'arrosage automatique de votre programmeur lorsqu'il pleut. Une fois que la pluie s'est arrêtée et que la sonde est à nouveau sèche, l'arrosage automatique reprend.
5. **Rain/Freeze-Clik sans fil (WRF-CLIK)** – Le système Rain/Freeze-Clik sans fil comprend une sonde de gel conçue pour empêcher le système d'arrosage de fonctionner lorsque la température descend en dessous de 3 °C. Lorsque la température dépasse cette limite, la sonde active l'arrosage automatique.
6. **Synchronisation automatique** – L'émetteur Rain-Clik sans fil envoie des signaux radio toutes les heures au récepteur afin de s'assurer que la sonde et le récepteur sont toujours synchronisés.
7. **Indicateurs de perte de communication/état de la pile** – Le voyant de contournement de la sonde clignote en ROUGE si le récepteur n'a pas reçu de signal de l'émetteur. Cela peut indiquer que la pile est faible ou déchargée.

Émetteur Rain-Clik sans fil

1. **Tige de test manuel** – Appuyez et maintenez la tige de test manuel pour vérifier le bon fonctionnement de votre émetteur.
2. **Bague d'aération** – Permet d'ajuster la vitesse de réinitialisation ou le temps de séchage des sondes. L'ouverture des aérations accélère la vitesse de réinitialisation, tandis que leur fermeture augmente le temps nécessaire pour que les disques sèchent.

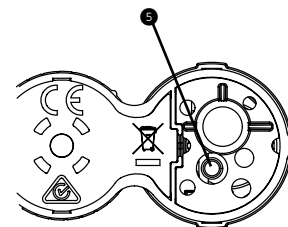


3. **Antenne radio** – Transmet un signal sans fil au récepteur jusqu'à 243 m. L'antenne doit être positionnée à la verticale.



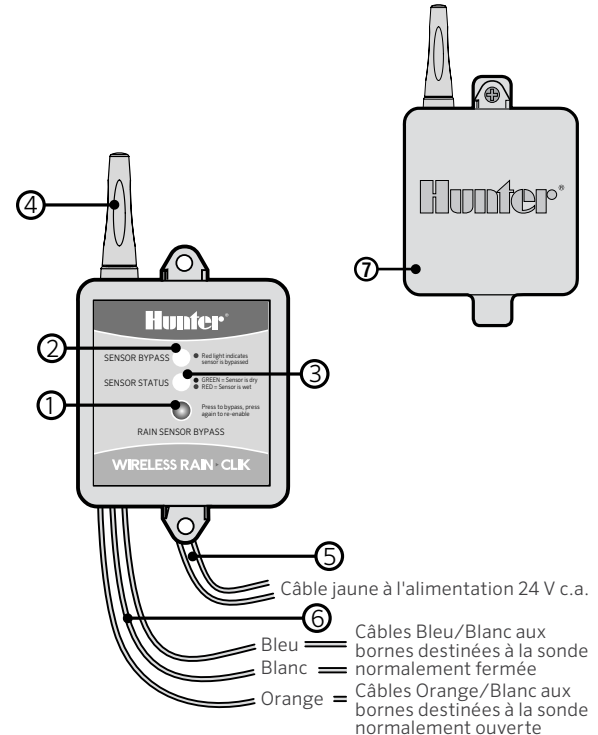
4. **Bras de fixation** – Bras d'extension métallique pour fixer la sonde.

5. **Voyant d'état de la pile** – Affiche l'état de la pile intégrée. Appuyer sur la tige de test manuel fera clignoter le voyant pour indiquer que la pile est en bon état.



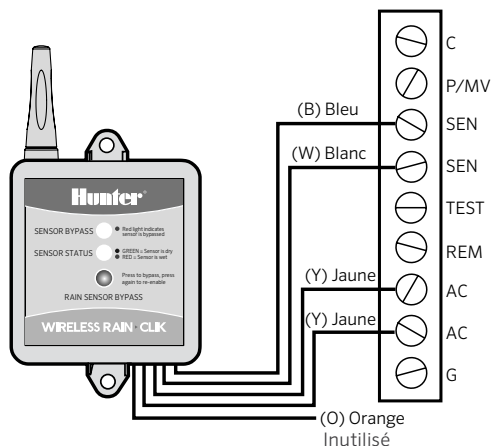
Récepteur Rain-Clik sans fil

1. **Bouton de contournement** – Permet de passer l'arrosage en mode automatique ou manuel lorsque la sonde est active.
2. **Voyant de contournement de la sonde** – Indique si la sonde est actuellement contournée.
3. **Voyant d'état de la sonde** – Indique l'état de la sonde.
4. **Antenne radio** – Reçoit un signal sans fil provenant de l'émetteur jusqu'à 243 m. L'antenne doit être positionnée à la verticale.
5. **Câbles d'alimentation** – Les deux fils jaunes sont reliés à une source de 24 V c.a. provenant du programmeur.
6. **Fils de la sonde** – Les fils de la sonde peuvent être raccordés aux bornes destinées à la sonde dans le programmeur, ou bien en série avec le fil neutre de l'électrovanne.
 Fils Bleu/Blanc – Utilisés pour des applications avec des sondes normalement fermées.
 Orange/Blanc – Utilisés pour des applications avec des sondes normalement ouvertes.
7. **Couvercle en caoutchouc** – Utilisé pour protéger le récepteur lorsqu'il est fixé à l'extérieur.



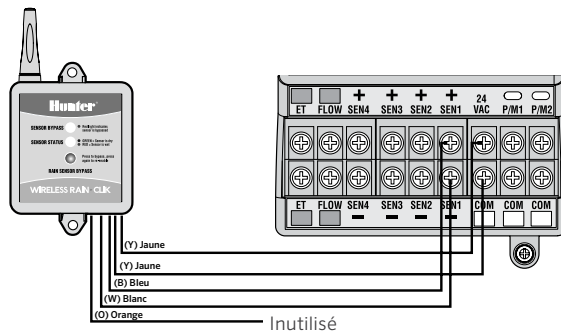
Raccorder le récepteur à un Hunter X-Core™, X2 Pro-C™, PCC, ICC2, ou I-Core™

1. Retirez le cavalier fixé sur les deux bornes SEN situées à l'intérieur du programmeur.
2. Branchez les deux fils jaunes aux bornes 24 V c.a. et COM.
3. Raccordez le fil bleu à l'une des bornes SEN et le fil blanc à l'autre borne SEN.



Raccorder le récepteur à un Hunter ACC ou ACC2

1. Branchez les fils bleu et blanc à l'une des quatre paires de bornes destinées aux sondes (illustration : Sen 1).
2. Branchez les fils jaunes aux bornes 24 V c.a. et COM.
3. Pour terminer l'installation, placez le sélecteur du cadran de l'ACC sur Set Sensor Operation (Paramétrer l'utilisation de la sonde).
4. Accédez au menu Devices (Appareils) puis sélectionnez Sensor Response (Réponse de la sonde) pour terminer l'installation sur l'ACC2.
5. Veuillez consulter le manuel d'utilisation de l'ACC/ACC2 pour plus d'informations.



Raccorder le récepteur à un programmeur compatible Hydrawise™

1. Branchez les deux fils jaunes aux bornes 24 V c.a.
2. Raccordez le fil bleu à l'une des bornes SEN et le fil blanc à la borne SEN COM.

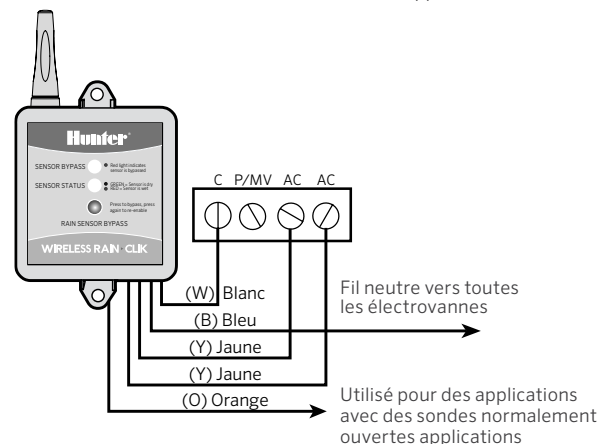
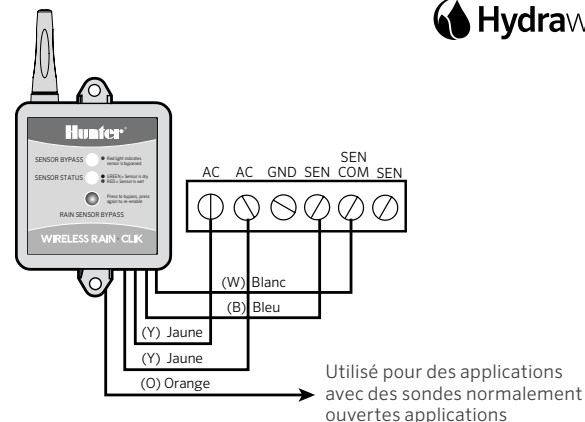
Raccorder le récepteur à d'autres types de programmeurs : applications avec des sondes normalement fermées

1. Branchez les deux fils jaunes aux bornes 24 V c.a.
2. Branchez les fils bleu et blanc aux bornes destinées à la sonde (si disponibles) ou en série sur le neutre de l'électrovanne.



Note :

Pour les programmeurs Hydrawise™, vous devez compléter l'installation en configurant la sonde dans votre compte Hydrawise.

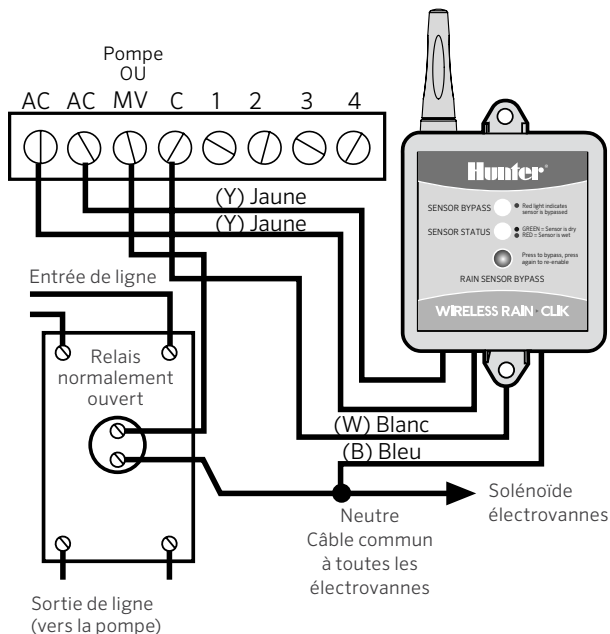


Applications avec des sondes normalement ouvertes

Certains programmeurs du commerce nécessitent des sondes de pluie normalement ouvertes. Pour connecter le récepteur à ce type de programmeur, raccordez les fils bleu et orange aux bornes destinées à la sonde.

Programmateurs avec solénoïdes de 24 V c.a. et pompe de surpression

1. Identifiez le fil neutre des électrovannes à solénoïdes et le fil neutre du relais de pompe. Si ces deux fils sont branchés à la borne neutre du programmeur, débranchez-les tous les deux.
2. Torsadez ces fils avec un des fils du Rain-Click et fixez-les ensemble à l'aide d'un écrou.
3. Branchez l'autre fil de l'émetteur Rain-Click à la borne neutre (common) du programmeur.

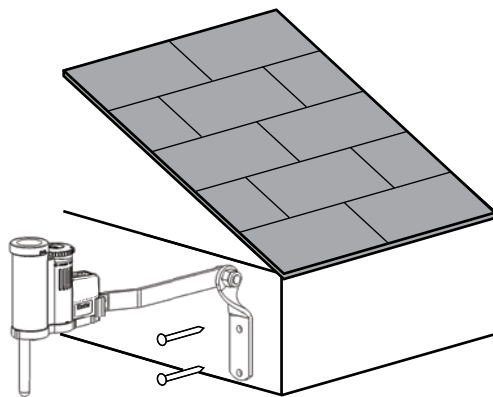


Remarque :

La tension de sortie du circuit de la pompe doit être de 24 V c.a. N'allez pas plus loin si le courant est de 115 V c.a.

Fixation standard

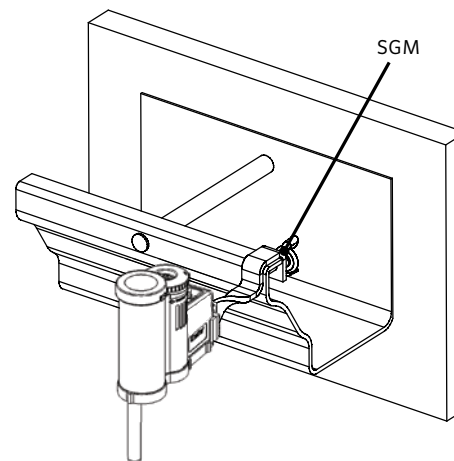
À l'aide des vis fournies avec la sonde, fixez l'émetteur sur une surface où il sera directement exposé à la pluie, mais à l'écart du jet de l'arroseur. La sonde doit être orientée verticalement (comme illustré), mais son support mobile peut pivoter pour une fixation sur une surface inclinée. Desserrez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



Fixation standard

Fixation sur gouttière (en option)

Le support de fixation sur gouttière peut être acheté en tant qu'accessoire pour votre sonde Rain-Clik sans fil (commandez la référence SGM). Le SGM permet de fixer directement l'émetteur sur la tranche d'une gouttière. Installez le SGM sur l'émetteur en retirant le bras d'extension métallique fourni avec votre sonde et en le remplaçant par le SGM. Positionnez le support pour gouttière au bord de la gouttière, puis tournez la vis à oreilles pour le fixer.



Fixation sur gouttière

Conseils de fixation pour l'émetteur

- Choisissez un emplacement tel que le flanc d'un bâtiment ou d'un poteau. Plus l'émetteur est proche du récepteur, meilleure sera la réception. Ne dépassez pas 243 m.
- Pour obtenir une portée de communication maximale, installez le récepteur et l'émetteur à l'écart des sources d'interférences électriques (par exemple, panneaux de commande, transformateurs, etc.) ou des objets métalliques. L'émetteur et le récepteur fonctionnent de manière optimale lorsqu'aucun obstacle physique ne les sépare.
- Il est important de positionner correctement la sonde Rain/Freeze-Clik® sans fil pour mesurer précisément les températures. Pour cela, veillez à choisir un emplacement qui ne soit pas directement exposé au soleil.
- La vitesse de réinitialisation correspond au temps qu'il faut à la sonde pour sécher suffisamment afin que le système d'arrosage se réactive. L'emplacement que vous choisissez pour la fixer aura un impact sur cette vitesse. Par exemple, si vous fixez l'émetteur dans un endroit particulièrement ensoleillé, il se peut que votre sonde sèche trop rapidement. À l'inverse, si votre sonde est constamment à l'ombre, celle-ci risque de ne pas sécher assez vite.

Fonctionnement de l'émetteur

Aucun réglage n'est nécessaire avec le Rain-Click sans fil.

Fonctionnement du récepteur

Le récepteur est équipé de deux voyants qui indiquent l'état du système.

1. VOYANT D'ÉTAT DE LA SONDE :

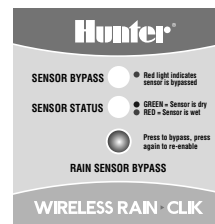
ROUGE – La sonde est humide

(arrosage désactivé)

VERTE – La sonde est sèche

(arrosage activé)

JAUNE – La sonde est en mode adressage



2. VOYANT DE CONTOURNEMENT DE LA SONDE :

ROUGE – La sonde de pluie est contournée (le VOYANT D'ÉTAT continuera tout de même de vous indiquer si la sonde est humide ou sèche)

ÉTEINTE – La sonde de pluie est activée

ROUGE CLIGNOTANT – Indique que la communication entre l'émetteur et le récepteur a été perdue

Remarque :

Lorsque vous mettez le récepteur sous tension pour la première fois, le VOYANT D'ÉTAT DE LA SONDE est allumé en ROUGE. Appuyez sur la tige de test manuel de l'émetteur pendant cinq secondes puis relâchez-la. Le VOYANT D'ÉTAT DE LA SONDE devient VERT pour indiquer que celle-ci fonctionne correctement.

Contournement de la sonde

La sonde peut être contournée à l'aide de la fonction de contournement intégrée au récepteur. Pour contourner la sonde, appuyez sur la touche SENSOR BYPASS (Contournement de la sonde) du récepteur. Le voyant de contournement deviendra rouge une fois la sonde contournée. Si vous appuyez à nouveau sur la touche SENSOR BYPASS, le voyant de contournement de la sonde s'éteindra et celle-ci sera réactivée.

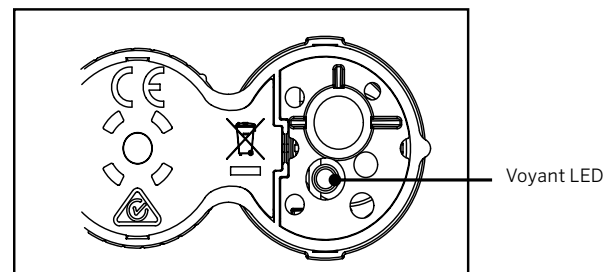
Paramétrer l'adresse de l'émetteur au niveau du récepteur

Chaque émetteur dispose d'une adresse unique. Un récepteur doit apprendre cette adresse pour fonctionner avec cet émetteur. Cette opération est seulement nécessaire lorsque les émetteurs et les récepteurs sont achetés séparément.

Remarque :

Les systèmes achetés sous forme de kit sont préprogrammés avec leurs adresses mutuelles et vous n'avez aucune manipulation à effectuer. Cependant, si vous remplacez le récepteur ou l'émetteur, vous devrez reparamétrer l'adresse.

1. Avant de mettre le récepteur sous tension (fils jaunes), maintenez enfoncée la touche de contournement du récepteur.
2. Tandis que vous maintenez enfoncée la touche de contournement, mettez le récepteur sous tension. Le voyant d'état de la sonde devrait s'allumer en jaune, ce qui indique que le récepteur est prêt à apprendre une adresse.
3. Appuyez sur le bouton Quick Response et maintenez-le enfoncé.
4. Au bout de quatre secondes, le voyant d'état de la sonde du récepteur devrait devenir rouge. Le récepteur a mémorisé l'adresse et celle-ci sera conservée y compris en cas de coupure de courant.
5. Relâchez le bouton sur l'émetteur. Le voyant d'état de la sonde devrait devenir vert.



Durée de vie de la pile

L'émetteur Rain-Clik sans fil est conçu pour fonctionner pendant au moins 5 ans avec sa pile intégrée, sans entretien nécessaire. L'émetteur est disponible en tant que pièce de rechange (WRCLIK-TR). Si vous êtes amené(e) à changer l'émetteur, le récepteur devra apprendre l'adresse du nouvel émetteur.

Vérification de l'état de la pile de l'émetteur

1. Appuyez sur la tige Quick Response située en haut de la sonde et maintenez-la enfoncée.
2. Après quelques secondes, le voyant situé au bas de la sonde clignotera brièvement.
3. Relâchez la tige et le voyant clignotera à nouveau. Si le voyant clignote, cela signifie que la pile de l'émetteur fonctionne correctement.

Si vous rencontrez des problèmes avec votre sonde Rain-Clik sans fil, suivez ces quelques étapes de vérification avant de supposer que votre appareil est défectueux et de le remplacer.

Le système ne s'allume pas du tout

- Assurez-vous que les disques de la sonde sont secs et que le commutateur s'enclenche lorsque vous appuyez sur la tige.
- Vérifiez si le fil raccordé au récepteur n'est pas endommagé et vérifiez tous les branchements.
- Vérifiez la température extérieure (pour les installations Rain/Freeze-Clik).

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

- Retirez le cavalier des deux bornes SEN. Assurez-vous que la sonde est bien exposée à la pluie.
- Vérifiez si le fil raccordé au récepteur n'est pas endommagé et vérifiez tous les branchements.
- Vérifiez l'état de la pile de l'émetteur.

Le voyant de contournement de la sonde clignote en rouge

- Vérifiez l'état de la pile de l'émetteur.
- Assurez-vous que l'antenne de l'émetteur et du récepteur sont dégagées de toutes entraves.

ID de la FCC pour la sonde : M3UWRCE

Cet appareil respecte l'article 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles d'entraîner un mauvais fonctionnement.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limitations applicables aux appareils numériques de classe B, en vertu de l'article 15 des réglementations 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 un récepteur radio ou un téléviseur, ce qui peut être détecté en mettant l'appareil sous et hors tension, l'utilisateur peut essayer d'éliminer les interférences en essayant au moins l'une des procédures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter 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
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

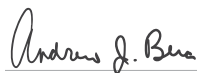
L'utilisateur est averti que les modifications apportées à l'appareil sans l'approbation du fabricant risquent d'annuler le droit de l'utilisateur à se servir de cet appareil.

Déclaration de conformité FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limitations applicables aux appareils numériques de classe B, en vertu de l'article 15 des réglementations 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 équipement génère des interférences qui nuisent à la réception de la radio ou de la télévision, veuillez consulter votre manuel d'utilisation pour découvrir comment corriger le problème. Le soussigné déclare par la présente que l'équipement spécifié ci-dessus est conforme aux exigences énoncées.

Nom commercial	Rain/Freeze-Clik sans fil
Numéro de modèle	WR-Clik-R
Numéro du rapport du test de conformité	B0021703
Date du rapport du test de conformité	29 Janv 2010
Partie responsable	Hunter Industries Incorporated
Adresse	1940 Diamond St, San Marcos, CA 92078, États-Unis
Téléphone	760-744-5240



Andrew Bera, Ingénieur en chef de la conformité réglementaire

Lieu San Marcos, CA

Date 25 Octobre 2017

Déclaration CE et Australie

Hunter Industries déclare par la présente que ce dispositif de télécommande satisfait aux exigences essentielles et à d'autres dispositions applicables de la directive 2014/53/UE.

Déclaration de conformité : Nous, Hunter Industries Incorporated, 1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, États-Unis, déclarons sous notre entière responsabilité que le système Rain/Freeze-Clik sans fil, numéros de modèle WR-Clik-TR, WRF-Clik-TR et WR-Clik-R, auxquels cette déclaration se réfère, est conforme aux normes applicables :

Émissions :

- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1



A handwritten signature in black ink that reads "Andrew J. Bera".

Andrew Bera, Ingénieur en chef de la conformité réglementaire

Lieu	San Marcos, CA
------	----------------

Date	25 Octobre 2017
------	-----------------

Déclaration Innovation, Science and Economic Development Canada

Sonde - IC:2772A-WRCE

Récepteur - IC:2772A-WRCER

L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil accepte toute interférence reçue, y compris celles susceptibles d'entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

DÉCLARATION CE : Cette déclaration s'applique uniquement aux modèles WR-CLIK et WRF-CLIK



Déclaration importante : Produit à fréquences radio à faible atténuation fonctionnant dans la bande 869,700-870,000 MHz pour une utilisation résidentielle et professionnelle intérieure ou extérieure.

AUS	B	DK	FIN	Les États membres de l'UE limitant l'utilisation de ce produit sont barrés.
Ven	D	GR	IRE	
I	LUX	NL	P	
E	Sam	UK		

PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE

Bande de fréquence (MHz)	Maximum (mW)
433,05 - 434,790	0,1

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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gene Smith', with a stylized, flowing script.

Gene Smith, président de l'arrosage des espaces verts et de l'éclairage extérieur

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation®*
1940 Diamond Street, San Marcos, California 92078, USA
hunterindustries.com

© 2020 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.

P/N 715182 23-594 H FR 9/20