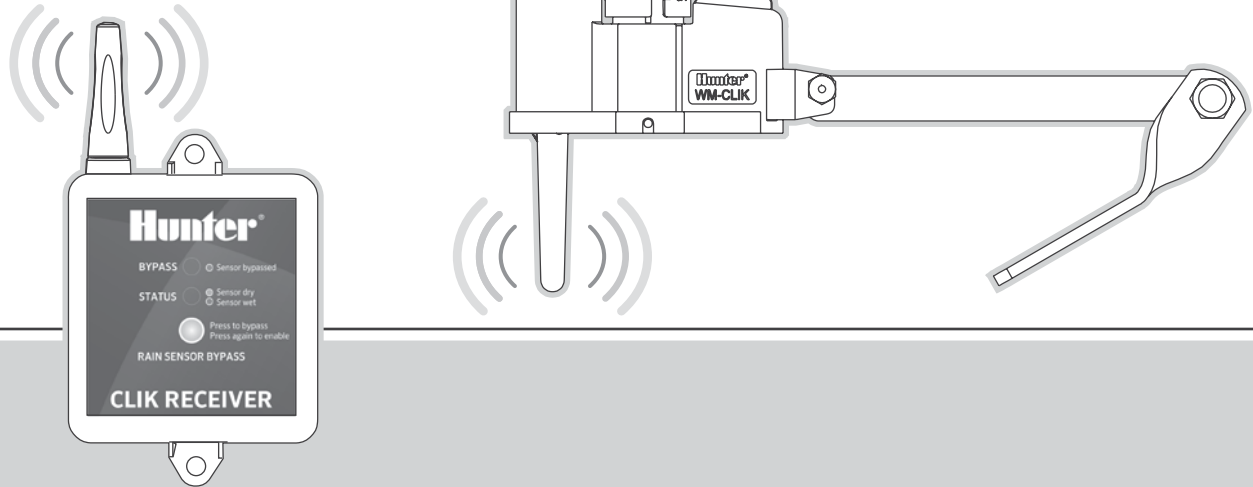


# Sonde Mini-Clik® Sans Fil

MANUEL D'UTILISATION



Sonde Mini-Clik Sans Fil

Pour une utilisation avec la sonde de pluie/gel Mini-Clik sans fil

**Hunter®**

**Dans la plupart des installations, la sonde Mini-Clik sans fil agit comme un interrupteur en coupant le circuit des électrovannes à solénoïde du système d'arrosage en cas de pluie.**

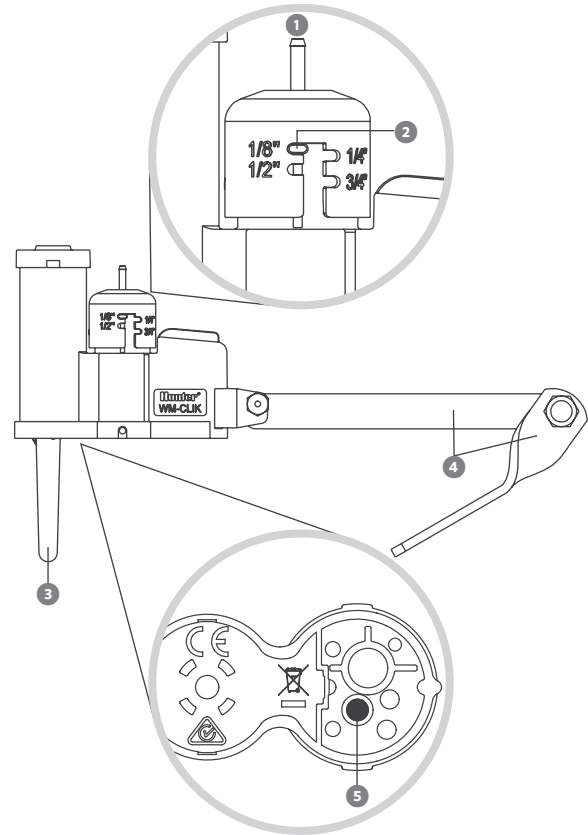
**Cela permet au minuteur de fonctionner comme prévu, mais empêche les électrovannes d'ouvrir le débit d'eau. Une fois que la sonde Mini-Clik sans fil a suffisamment séché, le contact se referme pour rétablir un fonctionnement normal.**

### Principaux avantages

1. **Connectivité sans fil** : jusqu'à 243 m sans obstacle. Aucun raccordement n'est nécessaire entre la sonde de pluie et le programmeur.
2. **Quick Response® facultatif** : 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.
3. **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.
4. **Pas d'entretien nécessaire** : 5 ans d'utilisation minimum garantis, aucune pile à remplacer.
5. **Synchronisation automatique** : l'émetteur Mini-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.
6. **Indicateurs de perte de communication/état de la pile** : le voyant de contournement de la sonde clignote si le récepteur n'a pas reçu de signal de la sonde. Cela peut indiquer que la pile est faible ou déchargée.

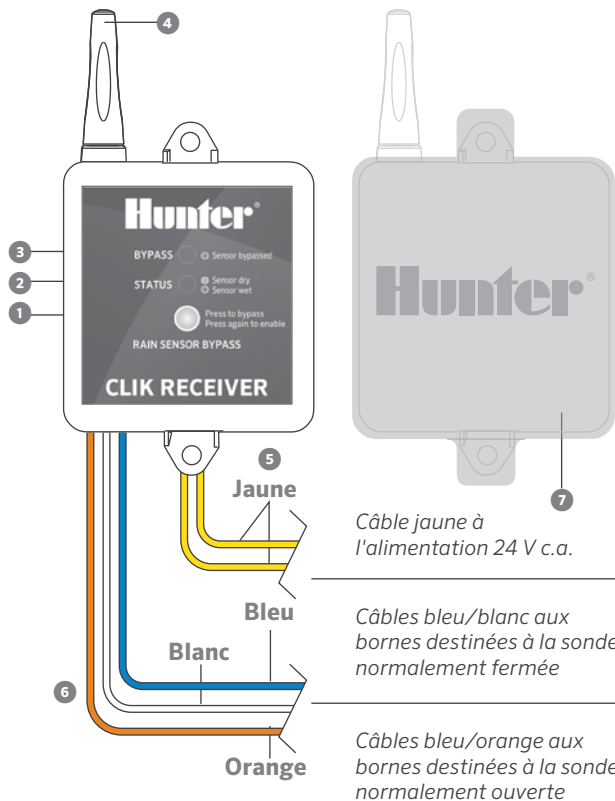
## Sonde Mini-Clik Sans Fil

1. **Tige de test manuel** : appuyez et maintenez la tige de test manuel pour vérifier le bon fonctionnement de votre sonde.
2. **Tige et capuchon de l'évent** : permettent d'ajuster la vitesse de réinitialisation ou le temps de séchage de la sonde.
3. **Antenne radio** : transmet un signal sans fil au récepteur jusqu'à 243 m sans obstacle. 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 Sans Fil

1. **Bouton de contournement** : permet de passer l'arrosage en mode automatique ou manuel lorsque la sonde est active.
2. **Voyant d'état du récepteur** : indique l'état de la sonde.
3. **LED de contournement du récepteur** : indique quand la sonde est contournée.
4. **Antenne radio** : reçoit un signal sans fil provenant de l'émetteur jusqu'à 243 m sans obstacle. 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. **Câbles du récepteur** : les fils de la sonde sont raccordés aux bornes de la sonde du programmeur ou en ligne avec le fil neutre d'électrovanne.
  - **Câbles bleu/blanc** : utilisés pour des applications avec des sondes normalement fermées (programmeurs Hunter).
  - **Câbles bleu/orange** : 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.



## Branchement du récepteur à un programmeur Hunter

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.
3. Raccordez le fil bleu à l'une des bornes SEN et le fil blanc à l'autre borne SEN ou SEN COM.



### Remarque :

Étapes supplémentaires nécessaires à la configuration des programmeurs Hydrawise®, ACC, et AAC2.

- **Programmateurs Hydrawise :** l'installation se termine par la configuration de la sonde dans votre compte Hydrawise.
- **Programmateurs ACC :** pour terminer l'installation, placez le sélecteur du cadran de l'ACC sur Set Sensor Operation (Paramétrer l'utilisation de la sonde).
- **Programmateurs ACC2 :** pour terminer l'installation, accédez au menu Devices (Appareils) puis sélectionnez Sensor Response (Réponse de la sonde) sur l'ACC2.

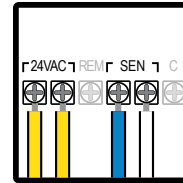


**SCANNER**  
pour obtenir  
de l'aide

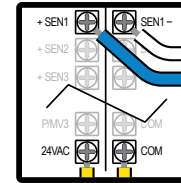


[hunter.help/HydrawiseSensor](https://hunter.help/HydrawiseSensor)  
[hunter.help/ACC2Sensor](https://hunter.help/ACC2Sensor)

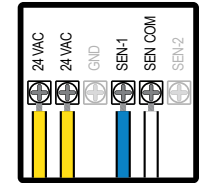
### X2™ et X-Core®



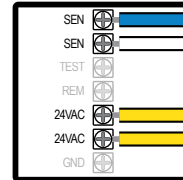
### ACC2



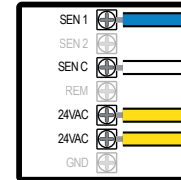
### Pro-HC



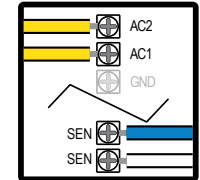
### ICC2



### HCC

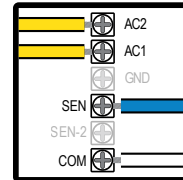


### Pro-C® ou HPC



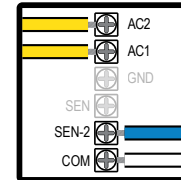
*Programmateurs fabriqués avant décembre 2022*

### HPC



*Programmateurs fabriqués après janvier 2023*

### Pro-C



*Programmateurs fabriqués après janvier 2023*



### Remarque :

Pour le modèle Pro-C 2023, connectez un fil de la sonde à la borne SEN-2, et l'autre fil de la sonde à la borne COM.

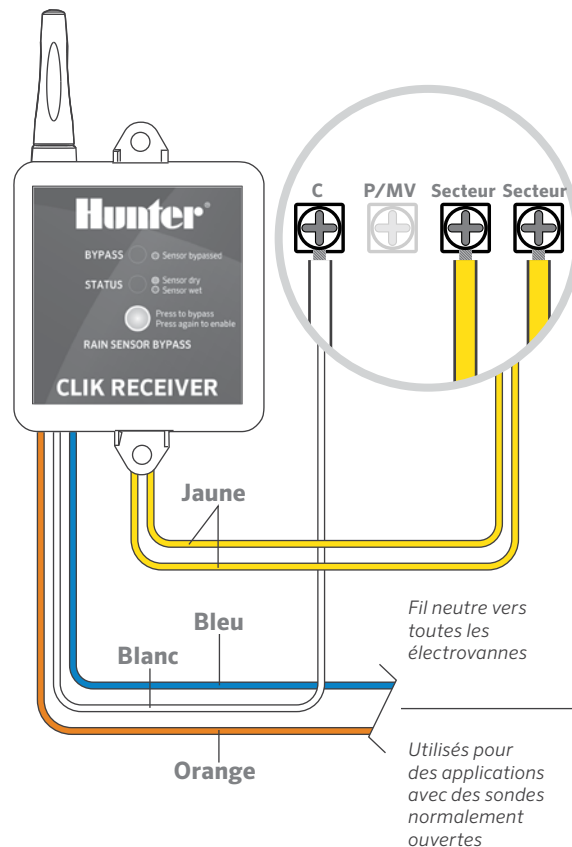
## Fixation du Récepteur

### Raccordement du récepteur à d'autres 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.

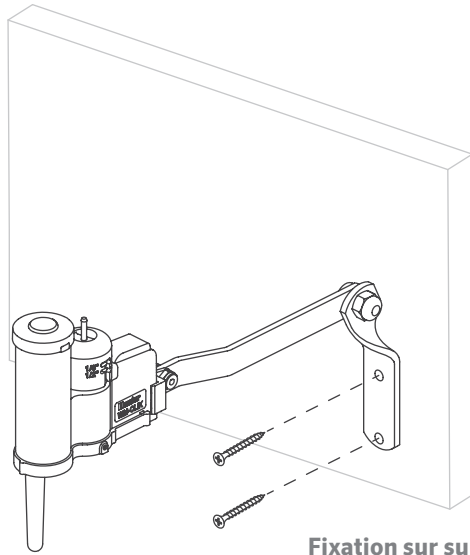
### Raccordement du récepteur à d'autres programmeurs : applications avec des sondes normalement ouvertes

1. Branchez les deux fils jaunes aux bornes 24 V c.a.
2. Branchez les fils bleu et orange sur l'entrée de la sonde.



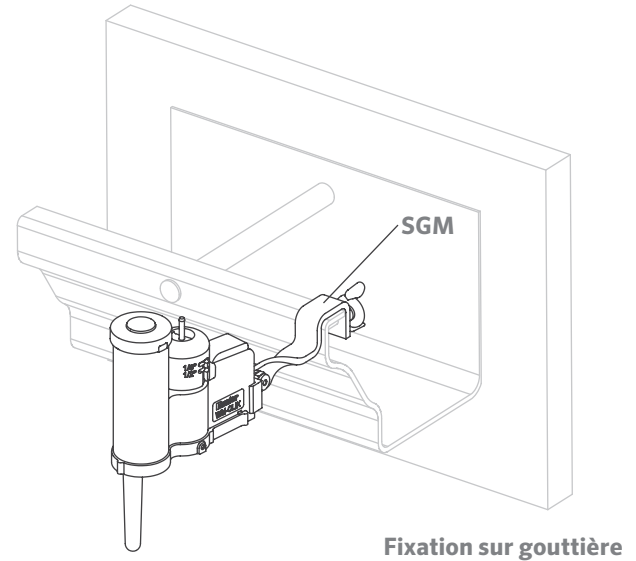
### Fixation sur surface

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 sur gouttière

Le support de fixation sur gouttière (SGM) permet de fixer directement l'émetteur sur le rebord 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.



## Conseils pour fixer la sonde

- 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, fixez le récepteur et l'émetteur à l'écart des sources d'interférences électriques (ex : coffret électrique, transformateurs) 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 Mini-Clík sans fil pour mesurer précisément la température. 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 avant que le système d'arrosage reprenne un fonctionnement normal. L'emplacement choisi pour la pose 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 du récepteur

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

### • VOYANT D'ÉTAT DE LA SONDE :

**ROUGE** : la sonde est humide (arrosage désactivé)

**VERTE** : la sonde est sèche (arrosage activé)

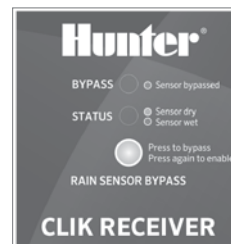
**JAUNE** : la sonde est en mode adressage

### • VOYANT DE CONTOURNEMENT DE LA SONDE :

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

**VERTE** : la sonde de pluie est activée

**JAUNE** : indique que la communication entre l'émetteur et le récepteur a été perdue



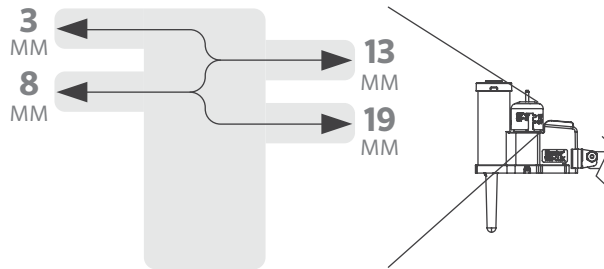
### Remarque :

Lorsque vous mettez le récepteur sous tension pour la première fois, la **LED D'ÉTAT DE LA SONDE** brille en **ROUGE**. Appuyez pendant cinq secondes sur la tige de test manuel de l'émetteur, puis relâchez-la. La **LED D'ÉTAT DE LA SONDE** brille en **VERT** pour indiquer un fonctionnement correct.



### Fonctionnement de l'émetteur

La sonde Mini-Clik sans fil empêche l'arrosage de démarrer ou de se poursuivre après des précipitations de 3, 8, 13 ou 19 mm. Pour la régler sur la quantité d'eau déclenchant l'arrêt, tournez le capuchon situé sur le boîtier du commutateur de manière à ce que les broches se trouvent aux emplacements appropriés. Ne forcez pas sur le capuchon, car cela pourrait casser les broches.



Après la fin d'une averse, le temps qu'il faut à la sonde Mini-Clik pour se réinitialiser et autoriser un fonctionnement normal des arroseurs dépend des conditions météorologiques (ex : vent, soleil, humidité). Ces conditions déterminent la vitesse à laquelle sèchent les disques hygroscopiques. Étant donné que le gazon subit les mêmes conditions que les disques, leurs vitesses de séchage seront sensiblement identiques. Ainsi, lorsque le gazon aura besoin de plus d'eau, la sonde Mini-Clik se sera probablement déjà réinitialisée pour permettre au système d'arroser selon le cycle planifié suivant.

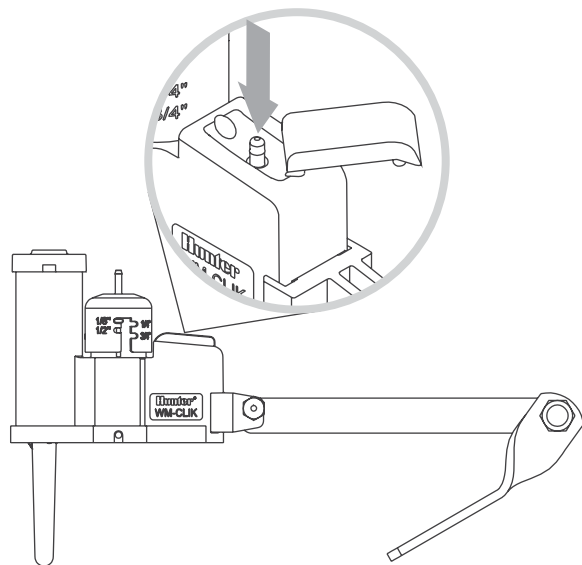


### Remarque :

Une fois la quantité de pluie réglée, il est recommandé de ne plus modifier les paramètres sur la totalité de la durée de vie de la sonde, car, après les premières précipitations, les disques hygroscopiques s'habituent au premier paramètre choisi. Les disques hygroscopiques ne répondront probablement pas à un nouveau paramètre, ce qui pourrait empêcher l'arrêt de l'arrosage au moment voulu.

### Fonctionnalité Quick Response facultative

Pour utiliser Quick Response, fonctionnalité permettant de couper instantanément le système en cas de pluie, ouvrez le couvercle en caoutchouc afin que la pluie puisse tomber sur les disques Quick Response. Ce paramètre remplacera les paramètres de pluie ajustés.



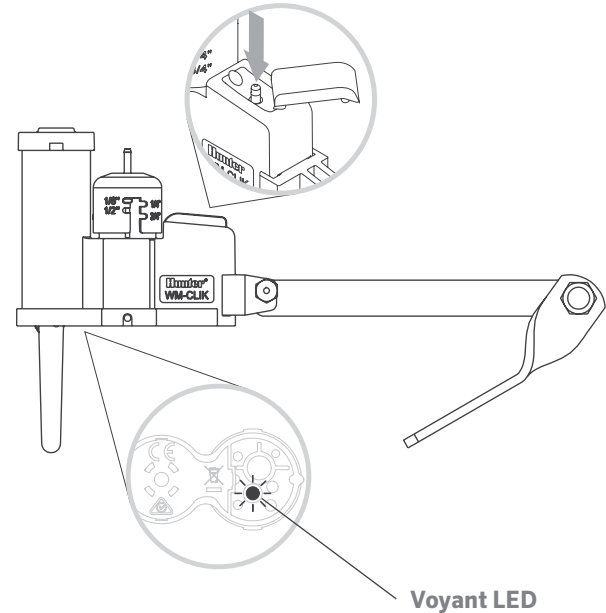
### Contournement de la sonde

La sonde peut être contournée à l'aide de la fonction de contournement intégrée au récepteur. Pour contourner la sonde, appuyez sur le bouton **CONTOURNEMENT DE LA SONDE** du récepteur. L'indicateur d'état du contournement deviendra rouge une fois la sonde contournée. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton **CONTOURNEMENT DE LA SONDE**, l'indicateur de contournement de la sonde s'éteindra et la sonde sera réactivée.

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

Chaque émetteur dispose d'une adresse unique. Les récepteurs doivent apprendre cette adresse pour fonctionner avec un émetteur donné. Cette opération est seulement nécessaire lorsque les émetteurs et les récepteurs sont achetés séparément, ou si la communication doit être rétablie.

1. Avant d'alimenter le récepteur (fils jaunes), maintenez enfoncé le bouton de contournement du récepteur.
2. Tandis que vous maintenez enfoncé le bouton de contournement, alimentez le récepteur. L'indicateur d'état jaune de la sonde devrait s'allumer, signalant que le récepteur est prêt à apprendre une nouvelle adresse.
3. Appuyez sur le bouton Quick Response et maintenez-le enfoncé.
4. Au bout de quatre secondes, l'indicateur d'état de la sonde du récepteur devrait devenir rouge. Le récepteur aura alors appris l'adresse et celle-ci sera mémorisée, 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.



#### Remarque :

Les unités achetées sous forme de kit sont pré-programmées avec leurs adresses de communication, et vous n'avez aucune manipulation à effectuer. Cependant, si vous remplacez le récepteur ou l'émetteur, vous devrez reparamétrer l'adresse.

### Durée de vie de la pile

La sonde Mini-Clik sans fil est conçue pour fonctionner pendant au moins 5 ans avec sa pile intégrée, sans maintenance. La sonde est disponible en tant que pièce de rechange (WMCLIK-TR). Si vous êtes amené à changer la sonde, le récepteur devra apprendre l'adresse de la nouvelle sonde.

### Vérification de l'état de la pile de la sonde

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 la sonde fonctionne correctement.



**SCANNER**  
pour obtenir  
de l'aide



[hunter.help/miniclik](https://hunter.help/miniclik)

Si vous rencontrez des problèmes avec votre sonde Mini-Clik sans fil, effectuez ces quelques vérifications simples avant de supposer que l'unité est défectueuse et de la 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 facilement lorsque vous appuyez sur la tige.
- Vérifiez si le fil raccordé au récepteur n'est pas endommagé et vérifiez tous les branchements.
- Assurez-vous que la température extérieure est supérieure à 3 °C.

### 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 la sonde.

### Le voyant de contournement de la sonde clignote en rouge

- Assurez-vous que la pile de la sonde fonctionne correctement.
- Assurez-vous que l'antenne de la sonde et du récepteur sont dégagées de toutes entraves.
- Paramétrez à nouveau l'adresse de communication entre l'émetteur et le récepteur (voir page 11).

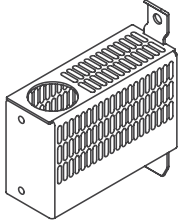
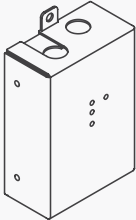
## PIÈCES DE RECHANGE

N° de Référence	Description
WM-CLIK-TR	Émetteur Mini-Clik sans fil uniquement
10023600SP	Capuchon Mini-Clik sans fil avec tige
10023900SP	Couvercle d'arrêt rapide Mini-Click sans fil
439700	Support de fixation
SGM	Fixation de gouttière
WM-CLIK-R	Structure du récepteur
231300SP	Couvercle en caoutchouc du récepteur



[hunter.info/FindADealer](https://hunter.info/FindADealer)

## OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

N° de Référence	Description
WS-Guard	 <p>Protecteur de sonde sans fil anti-vandalisme, à fixer sur surface plane ou sur poteau (sonde à commander séparément)</p>
WR-Guard	 <p>Protecteur de récepteur sans fil anti-vandalisme, à fixer sur socle (récepteur à commander séparément)</p>

## Déclaration de la FCC

Cet appareil respecte l'article 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non voulu de l'appareil.

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.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur concerné.
- Branchez 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.

### Avis de conformité d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

Ce dispositif contient un ou plusieurs émetteurs/récepteurs exempts de licence qui respectent les normes des CNR d'Innovation, Science et Développement économique Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
2. cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

#### PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE

Bande de fréquence (MHz)	Puissance de sortie maximale Puissance (dBm)
433,050 - 434,790	-6,20

### CE

Hunter Industries déclare par la présente que les modèles d'équipement radio WM-CLIK-TR sont conformes à la directive 2014/53/EU.

L'intégralité de la déclaration de conformité aux directives de l'UE est disponible à l'adresse suivante :

**[subsite.hunterindustries.com/compliance](https://subsite.hunterindustries.com/compliance)**



[hunter.info/Compliance](https://hunter.info/Compliance)

---

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.



Gregory R. Hunter, Directeur Général de Hunter Industries



Denise Mullikin, Présidente 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 Inc. Hunter, le logo Hunter et toutes les autres marques sont des marques de commerce appartenant à Hunter Industries, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. ♻️ Pensez à recycler.