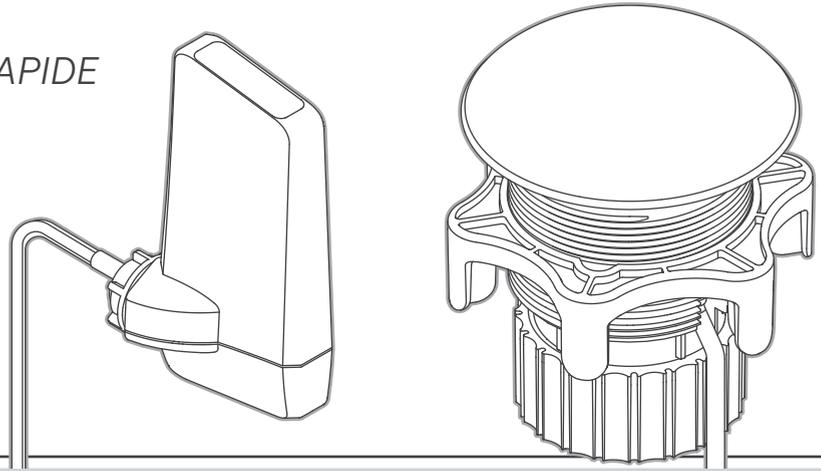


# Systeme de debit HC sans fil

*GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE*



## **WHCFLOW**

Systeme de debit HC sans fil

Systeme de communication sans fil  
à utiliser avec les debitmetres HC

**Hunter**<sup>®</sup>

# INTRODUCTION

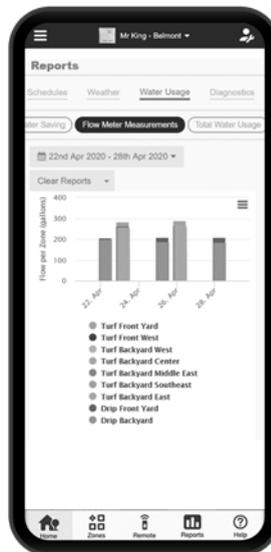
Plus besoin de creuser sous un trottoir ou d'y faire une découpe ! Ce simple kit de communication sans fil permet d'ajouter à votre système de contrôle Hydrawise® des fonctionnalités sans fil dédiées à la surveillance du débit.

Le kit de communication de débit HC sans fil permet d'économiser du temps, du matériel et de la main-d'œuvre lors de toute nouvelle installation ou tout projet de modernisation. Lorsque l'asphalte, le béton ou d'autres éléments d'aménagement représentent un obstacle, associez simplement l'émetteur et le récepteur sans fil à un débitmètre HC\* pour surveiller le système hydraulique.

Envoyez les débits et la consommation totale de chaque station de la sonde au programmeur à l'aide d'une connexion sans fil, sans qu'il soit nécessaire d'installer des câbles ou de creuser des tranchées.

- Offre une portée de communication maximale de 152 m sans obstacle entre l'émetteur et le récepteur
- Compatible avec les programmeurs HC, HPC, Pro-HC et HCC

Le débitmètre HC sans fil est compatible avec Hydrawise, une plateforme de gestion de l'arrosage en ligne. Pour obtenir les instructions de paramétrage, visitez la page <https://support.hydrawise.com>.

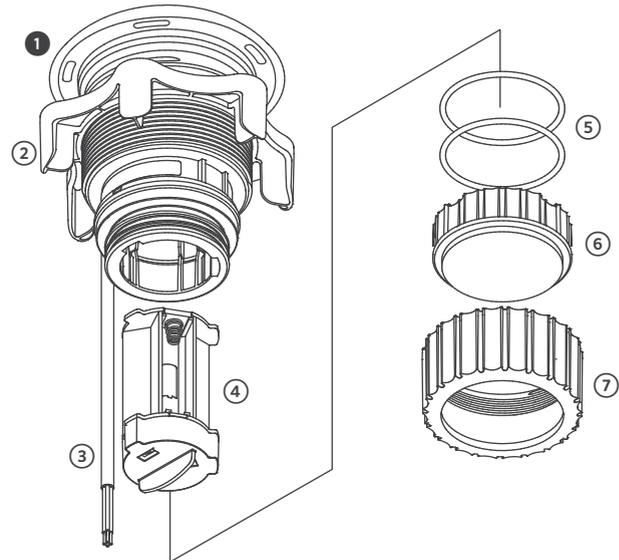
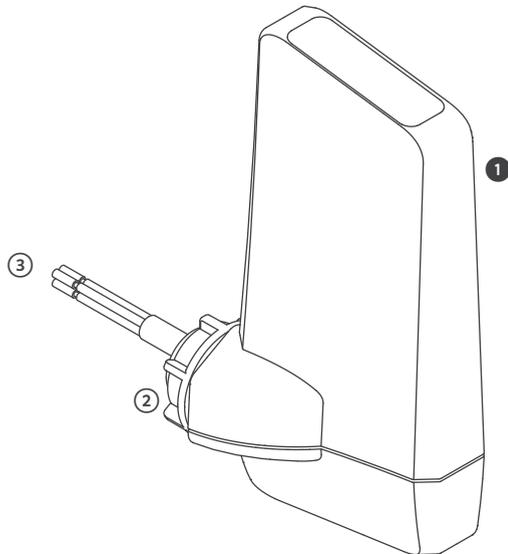


<https://hunter.help/whcflow>

\* Débitmètre vendu séparément.

**1. Récepteur**

2. Écrou de maintien du récepteur
3. Faisceau de câbles : câbles blanc et bleu aux bornes de la sonde ; câbles jaunes aux bornes 24 V c.a.

**1. Émetteur**

2. Écrou de maintien de l'émetteur
3. Câbles blanc et bleu (à la sonde)
4. Bloc de piles (3 AA)
5. Joints toriques
6. Couvercle du compartiment à piles
7. Capuchon du compartiment à piles

## Présentation du système et utilisation

---

Le kit de communication de débit HC sans fil est compatible avec tous les débitmètres HC\* pour une surveillance sans fil du débit avec les programmeurs sur Hydrowise. Les débitmètres et programmeurs compatibles sont :

- HC-075-FLOW (-B), HC-100-FLOW (-B), HC-150-FLOW (-B), HC-200-FLOW (-B)
- Programmeurs HC, HPC, Pro-HC et HCC

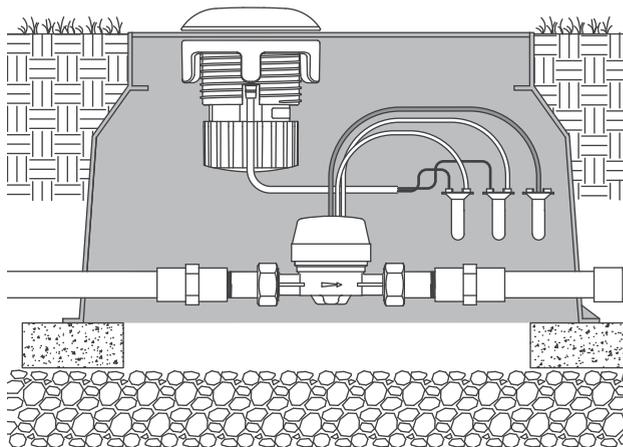
Le kit de débit HC sans fil offre une portée de communication maximale de 152 m sans obstacle entre l'émetteur et le récepteur.

Les données de débit sont transmises sans fil toutes les 5 secondes. La transmission est indiquée par une diode verte clignotante sur l'émetteur et le récepteur.

Le récepteur de débit HC sans fil est alimenté par les bornes 24 V c.a. du programmeur.

L'émetteur de débit HC sans fil est alimenté par 3 piles AA et dispose de deux câbles à connecter au débitmètre HC.

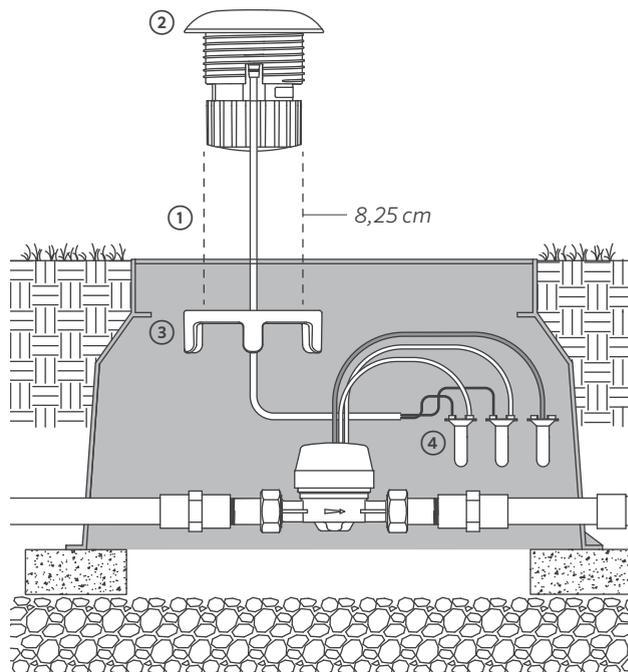
### Détails d'installation de l'émetteur et du débitmètre HC



\* Débitmètre vendu séparément.

## Installation de l'émetteur

1. À l'aide d'une scie cloche, découpez un trou de 8,25 cm de diamètre dans le couvercle du boîtier de l'électrovanne.
2. Dévissez l'écrou de maintien de l'émetteur et faites passer l'émetteur par le trou du couvercle du boîtier de l'électrovanne en laissant le capuchon convexe exposé.
3. Fixez l'émetteur en place en vissant l'écrou de maintien dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré contre les nervures du couvercle du boîtier de l'électrovanne.
4. À l'aide des connecteurs étanches inclus, épissez le câble blanc de l'émetteur au câble blanc du débitmètre HC. Ensuite, épissez le câble bleu de l'émetteur au câble bleu du débitmètre HC.

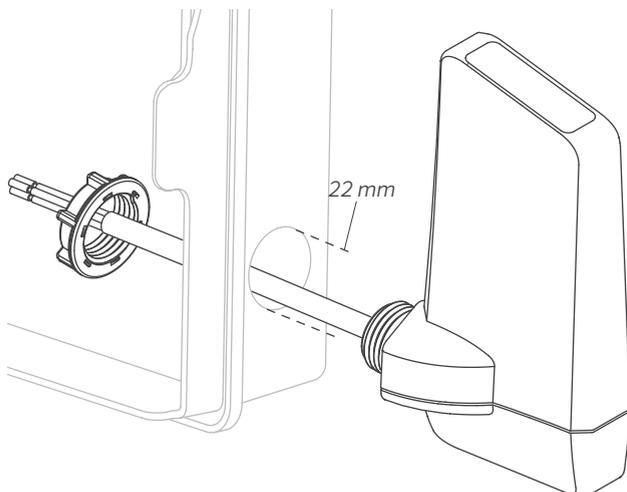


### Remarque :

Coiffez le câble rouge du débitmètre d'une épissure étanche. Ce câble n'est pas utilisé.

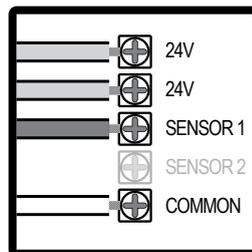
## Installation du récepteur

- Le récepteur de débit HC sans fil se fixe sur son programmeur hôte et est alimenté par celui-ci.
- Pour de meilleurs résultats, fixez le récepteur à travers l'une des ouvertures défonçables latérales du programmeur. Utilisez une scie cloche de 22 mm pour enlever l'ouverture défonçable. Passez les câbles et le raccord fileté dans l'ouverture défonçable du programmeur, puis fixez le récepteur en place avec l'écrou de maintien.

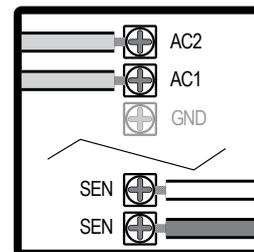


- Connectez les deux câbles jaunes aux bornes 24 V c.a.
- Connectez les câbles blanc et bleu aux bornes de la sonde.

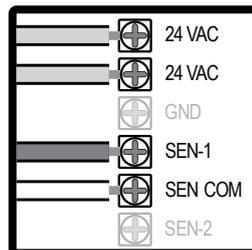
### HC



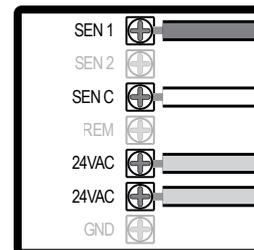
### HPC



### Pro-HC



### HCC



---

### **Association de l'émetteur au récepteur**

L'émetteur et le récepteur sont préconfigurés et prêts à être utilisés pour la communication sans fil. Après avoir mis l'émetteur ou le récepteur sous tension, attendez au moins 10 secondes pour que la séquence de démarrage se termine. Pendant ce temps, une ou plusieurs diodes vertes clignoteront avant que l'unité ne soit prête à fonctionner.

Quand il y a du débit, l'émetteur transmet les données de débit de la sonde à une fréquence maximale (en fonction du débit) d'une fois toutes les 5 secondes. La diode du récepteur clignote en vert à la même fréquence pour indiquer la présence d'un débit.

### **Indication de batterie faible (émetteur)**

La diode du récepteur clignote en rouge deux fois toutes les 3 secondes pour indiquer que la batterie est faible ou déchargée. L'état de la batterie s'actualise uniquement en cas de débit positif.

## PRÉCAUTIONS LIÉES AU SYSTÈME

---

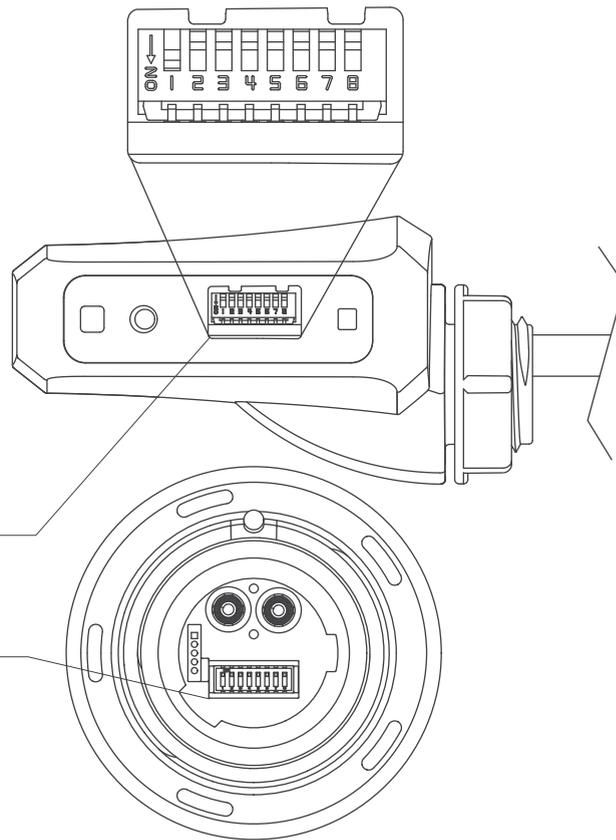
Lorsque plusieurs programmeurs et sondes sont à proximité les uns des autres, il est conseillé de changer de canal radio pour éviter les interférences entre les émetteurs et les récepteurs.

Il y a huit commutateurs DIP dans l'émetteur et le récepteur, numérotés de 1 à 8. Par défaut, le commutateur DIP 1 est en position ON et tous les autres commutateurs sont en position OFF.

Pour changer de canal, changez simplement la position des commutateurs DIP. Exemple : à l'aide d'un tournevis à tête plate, réglez la position du commutateur 1 sur OFF et celle du commutateur 2 sur ON (effectuez cette opération pour l'émetteur et le récepteur).

**Commutateurs DIP du récepteur**

**Commutateurs DIP de l'émetteur**



## 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.
- Brancher 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.

### ISED

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.

### CE

Hunter Industries déclare par la présente que les modèles d'équipement radio W-HC-FLOW-TR-INT et W-HC-FLOW-R-INT 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 : <http://subsite.hunterindustries.com/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



Gene Smith, Président 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

© 2021 Hunter Industries™. Hunter, les logos associés et toutes les autres marques de commerce appartiennent à Hunter Industries et sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

 Pensez à recycler.

RC-167 QSG FR 4/21