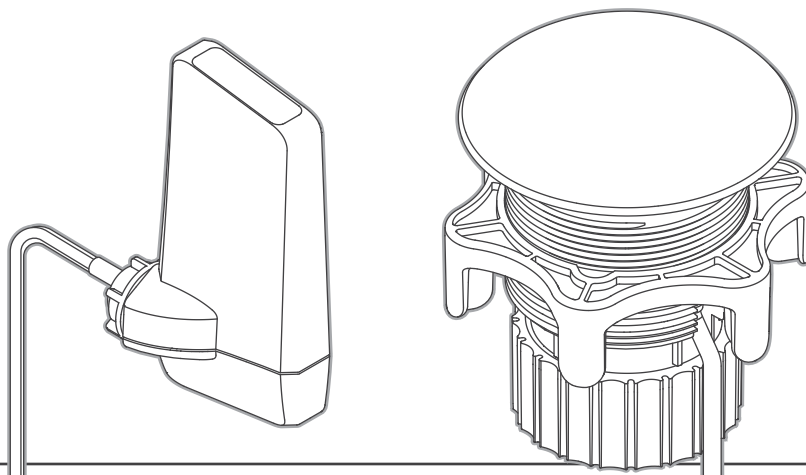


Sistema di portata HC wireless

GUIDA DI AVVIO RAPIDO



WHCFLOW

Sistema di portata HC Wireless

Sistema di comunicazione wireless
per l'uso con i misuratori di portata HC

Hunter[®]

Introduzione

Niente più tunnel per passare i cavi o tagli nei marciapiedi! Aggiungete funzionalità wireless per il monitoraggio della portata agli impianti Hydrowise® con questo kit di comunicazione semplice e conveniente.

Il kit di comunicazione del misuratore di portata HC wireless consente di risparmiare tempo, materiali e manodopera per nuove installazioni o per l'aggiornamento di impianti esistenti. In presenza di ostacoli, come asfalto o calcestruzzo, è possibile abbinare facilmente il trasmettitore e il ricevitore wireless a qualsiasi misuratore di portata HC* per monitorare le caratteristiche idrauliche dell'impianto.

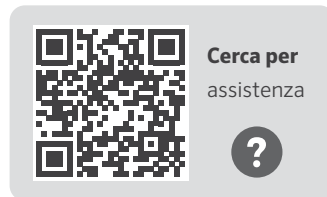
Inviare i dati di portata totali e a livello di stazione, dal sensore al programmatore, in modalità wireless, senza la necessità di scavare e interrare fili.

- Consente la comunicazione tra trasmettitore e ricevitore fino a una distanza di 152 m in assenza di ostacoli
- Compatibile con i programmatori HC, HPC, Pro-HC e HCC

* Misuratore di portata venduto separatamente.

Il misuratore di portata HC wireless è compatibile con la piattaforma di gestione dell'irrigazione basata sul web Hydrowise.

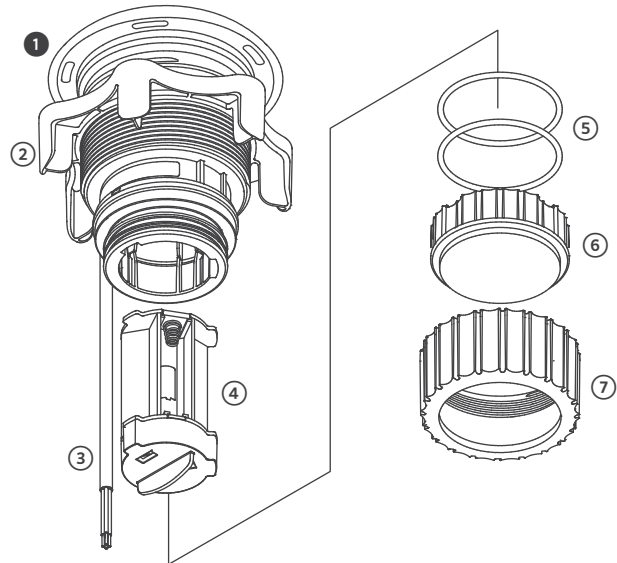
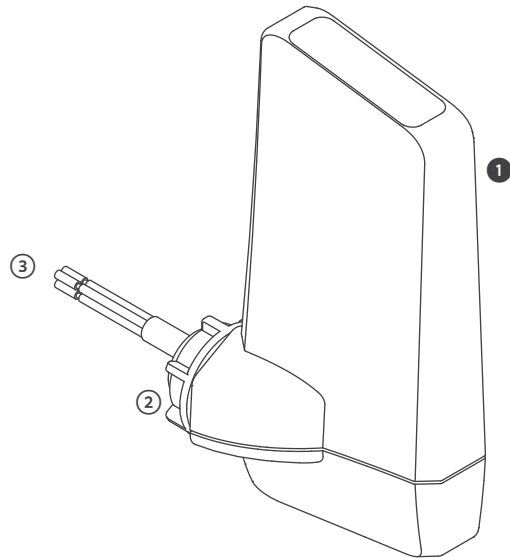
Per le istruzioni di configurazione, visitare <https://support.hydrowise.com>.



<https://hunter.help/whcflow>

1. Ricevitore

2. Dado di serraggio ricevitore
3. Cablaggio: cavi bianco e blu ai terminali sensore; cavi gialli ai terminali 24 V CA

**1. Trasmittitore**

2. Dado di serraggio trasmettitore
3. Cavi rosso e blu (al sensore)
4. Batterie (3 AA)
5. O-ring
6. Coperchio del vano batterie
7. Tappo del vano batterie

Panoramica e funzionamento del sistema

Il kit di comunicazione della portata HC wireless si abbina a qualsiasi misuratore di portata HC* per consentire il monitoraggio senza fili della portata con i programmatori abilitati Hydrawise. I misuratori di portata e i programmatori compatibili sono:

- HC-075-FLOW (-B), HC-100-FLOW (-B), HC-150-FLOW (-B), HC-200-FLOW (-B)
- Programmatori HC, HPC, Pro-HC e HCC

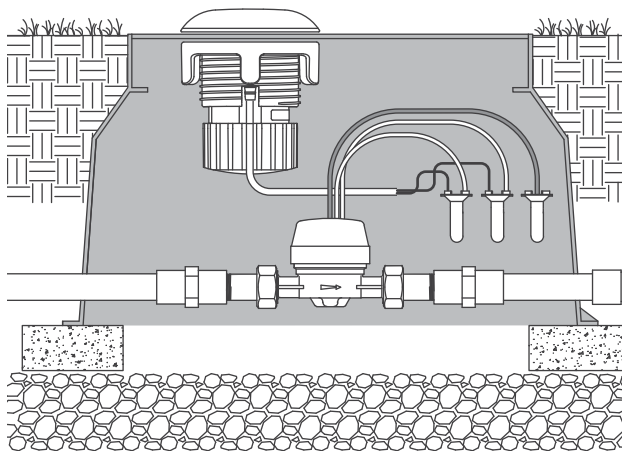
Il kit di portata HC wireless consente la comunicazione tra il trasmettitore e il ricevitore fino a una distanza di 152 m in assenza di ostacoli.

I dati di portata vengono trasmessi in modalità wireless ogni 5 secondi. La trasmissione è indicata da un LED verde lampeggiante sul trasmettitore e sul ricevitore.

Il ricevitore di portata HC wireless è alimentato dai terminali a 24 V CA del programmatore.

Il trasmettitore è alimentato da 3 batterie AA e dispone di due cavi per il collegamento al misuratore di portata HC.

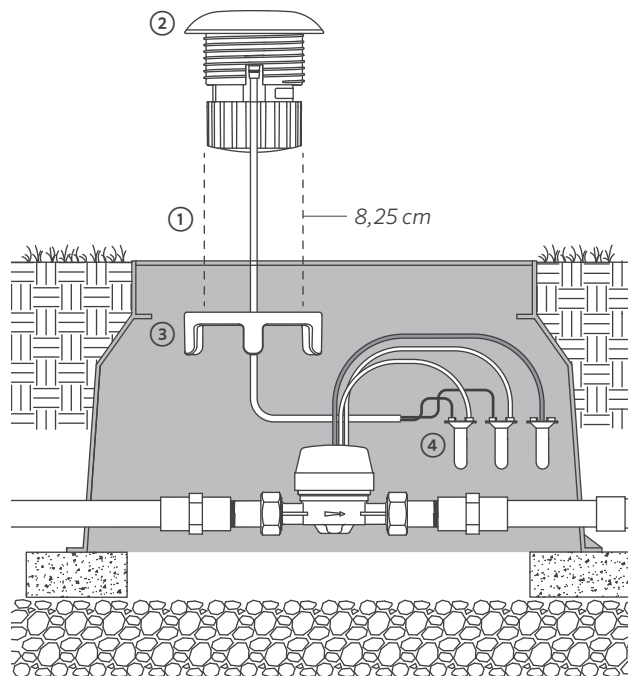
Installazione del trasmettitore e del misuratore di portata HC



* Misuratore di portata venduto separatamente.

Installazione del trasmettitore

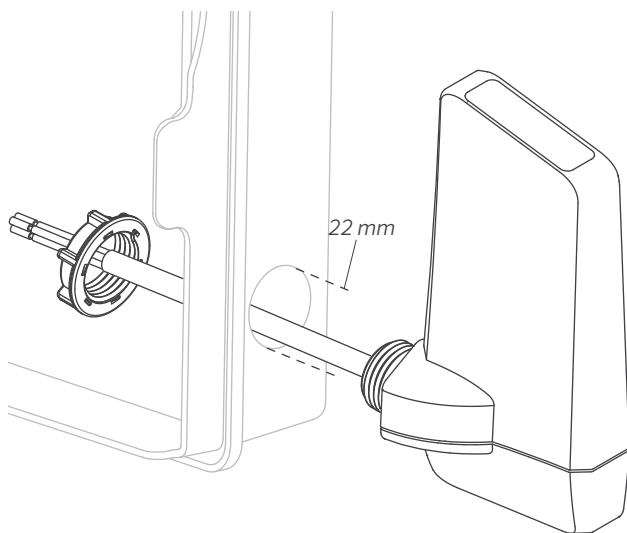
1. Utilizzando una sega a tazza, creare un foro di 8,25 cm di diametro nel coperchio del pozzetto.
2. Svitare il dado di serraggio del trasmettitore e inserire il trasmettitore nel foro del pozzetto lasciando esposto il tappo bombato.
3. Fissare il trasmettitore in posizione avvitando il dado di serraggio in senso orario fino a ottenere l'aderenza ottimale alle nervature del coperchio del pozzetto.
4. Utilizzando i connettori stagni inclusi, unire il cavo bianco del trasmettitore al cavo bianco del misuratore di portata HC, quindi unire il cavo blu del trasmettitore al cavo blu del misuratore di portata HC.

**Nota:**

Isolare il cavo rosso del misuratore di portata con un morsetto stagno. Questo cavo non viene utilizzato.

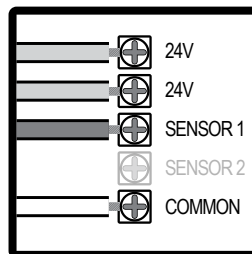
Installazione del ricevitore

- Il ricevitore di portata HC wireless viene montato sul programmatore, da cui riceve anche l'alimentazione.
- Per risultati ottimali, installare il ricevitore sfruttando uno dei fori laterali predisposti del programmatore. Utilizzare una sega a tazza da 22 mm per eseguire il foro. Inserire i cavi e il raccordo filettato nel foro così creato e fissare il ricevitore in posizione con il dado di serraggio.

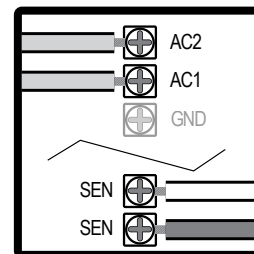


- Collegare i due cavi gialli ai terminali 24 V CA.
- Collegare il cavo bianco e il cavo blu ai terminali del sensore.

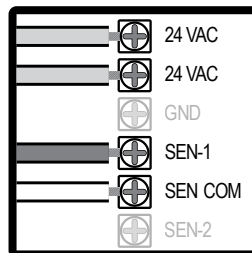
HC



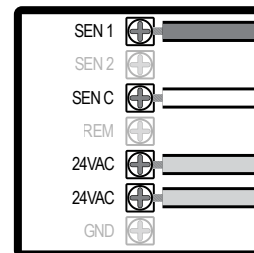
HPC



Pro-HC



HCC



Abbinamento di trasmettitore e ricevitore

Il trasmettitore e il ricevitore sono preconfigurati e pronti all'uso per la comunicazione wireless. Dopo aver attivato l'alimentazione al trasmettitore o al ricevitore, attendere almeno 10 secondi prima che la sequenza di avvio venga portata a termine. Durante questo periodo, una o più spie LED lampeggeranno prima che l'unità sia pronta per il funzionamento.

Quando l'acqua scorre, il trasmettitore invia i dati del sensore a una velocità massima (in base alla portata) di una volta ogni 5 secondi. La spia LED del ricevitore lampeggerà in verde alla stessa velocità per indicare che l'acqua sta scorrendo.

Indicatore di batteria in esaurimento (trasmettitore)

La spia LED del ricevitore lampeggerà in rosso ogni 3 secondi a indicare che la batteria è in esaurimento o scarica. L'aggiornamento dello stato della batteria si verificherà soltanto durante le condizioni di portata.

CONSIDERAZIONI SUL SISTEMA

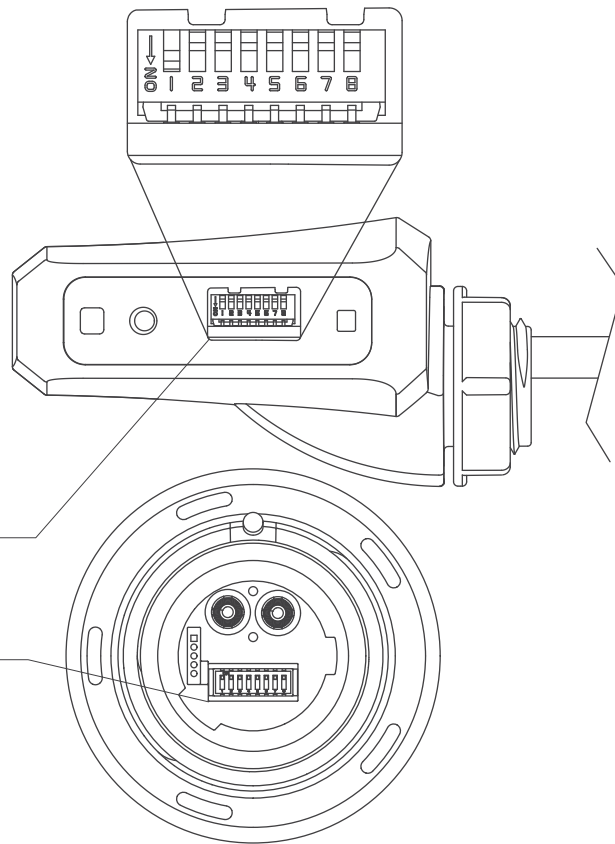
Quando più programmatori e sensori si trovano in prossimità l'uno dell'altro, è opportuno cambiare i canali radio per evitare problemi di cross-talk tra trasmettitori e ricevitori.

All'interno del trasmettitore e del ricevitore sono presenti otto interruttori DIP, etichettati da 1 a 8. In base all'impostazione di fabbrica del trasmettitore e del ricevitore, l'interruttore DIP 1 è in posizione ON e tutti gli altri interruttori sono in posizione OFF.

Per cambiare il canale, modificare semplicemente le posizioni degli interruttori. Esempio: utilizzando un cacciavite a testa piatta, cambiare la posizione dell'interruttore 1 su OFF e quella dell'interruttore 2 su ON (eseguire questa operazione sia per il trasmettitore che per il ricevitore).

Interruttori DIP del ricevitore

Interruttori DIP del trasmettitore



FCC

Il dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate: (1) il presente dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il presente dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse interferenze che possono causarne il malfunzionamento.

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a verifica ed è stata ritenuta conforme ai limiti relativi ai dispositivi digitali di classe B, in osservanza delle normative FCC, Parte 15. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza; se non è installata e adoperata rispettando le istruzioni fornite, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia circa il verificarsi di interferenze in una determinata installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose

alla ricezione radiotelevisiva, che si possono determinare spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si invita l'utente a eliminarle adottando una o più tra le misure di seguito indicate:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

Modifiche non espressamente approvate da Hunter Industries potrebbero annullare la facoltà d'uso del dispositivo. Se necessario, per ulteriori suggerimenti rivolgersi a un rappresentante di Hunter Industries Inc. o a un radiotecnico esperto.

ISED

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi agli standard sulle apparecchiature radio dell'Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto a due condizioni, di seguito indicate:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
2. deve accettare qualsiasi interferenza, incluse quelle che potrebbero causare un malfunzionamento del dispositivo.

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:

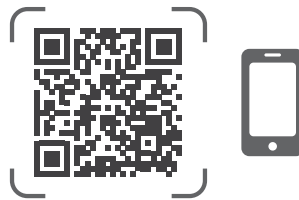
1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE

Con la presente Hunter Industries dichiara che i modelli di tipo apparecchiatura radio W-HC-FLOW-TR-INT e W-HC-FLOW-R-INT sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo:

<http://subsite.hunterindustries.com/compliance>.



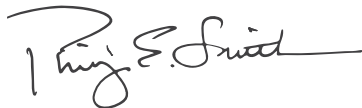
<https://hunter.info/compliance>



Aiutare i clienti a raggiungere il successo è ciò che più ci stimola. La nostra passione per l'innovazione e la tecnologia traspare da tutto quello che facciamo e speriamo che il nostro continuo impegno a fornirvi il migliore supporto possibile vi farà rimanere ancora per molti anni nella famiglia di clienti Hunter.



Gregory R. Hunter, CEO di Hunter Industries



Gene Smith, Presidente, Irrigazione e Illuminazione Esterna

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation*®
1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, Stati Uniti
hunterindustries.com