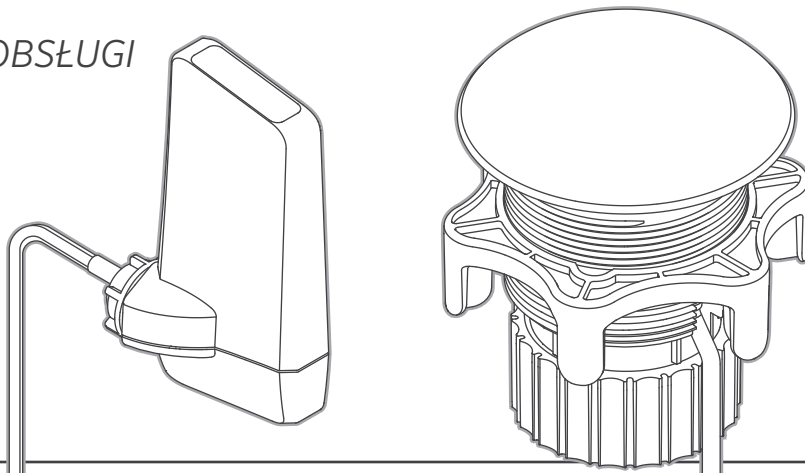


Bezprzewodowy system przepływu HC

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI



WHCFLOW

Bezprzewodowy system przepływu HC

System komunikacji bezprzewodowej
do użytku z przepływomierzami HC

Hunter[®]

Wprowadzenie

Nie musisz już nigdy więcej rozcinać chodnika ani prowadzić pod nim tunelu, aby zainstalować urządzenie monitorujące przepływ! Wykorzystaj możliwość bezprzewodowego monitorowania przepływu po zainstalowaniu w systemie sterowania Hydrawise® tego prostego zestawu do komunikacji bezprzewodowej.

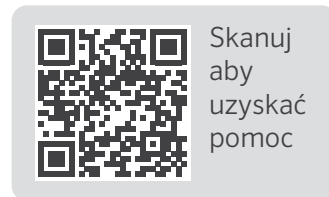
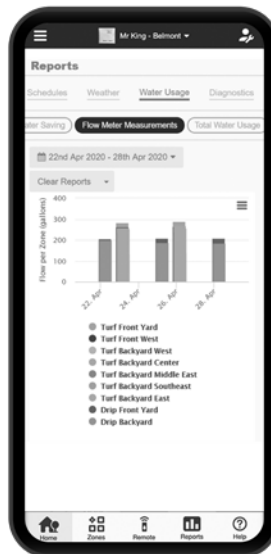
Zestaw do komunikacji bezprzewodowej HC Flow pozwala zaoszczędzić czas, materiały i pracę wykonywaną podczas każdej nowej instalacji lub podczas przeprowadzania projektów modernizacyjnych. Gdy asfalt, beton lub inne trudne warunki utrudnią pracę, możesz w wyjątkowo prosty sposób sparować bezprzewodowy nadajnik i odbiornik z dowolnym przepływowym HC*, aby monitorować układ hydrauliczny.

Przesyłaj bezprzewodowo dane o przepływie na poziomie sekcji z czujnika do sterownika bez konieczności prowadzenia przewodów lub naruszania gruntu.

- Zapewnia komunikację w zasięgu wzroku na dystansie 152 m od nadajnika do odbiornika
- Jest kompatybilny z kontrolerami HC, HPC, Pro-HC i HCC

* Przepływomierz jest sprzedawany oddzielnie.

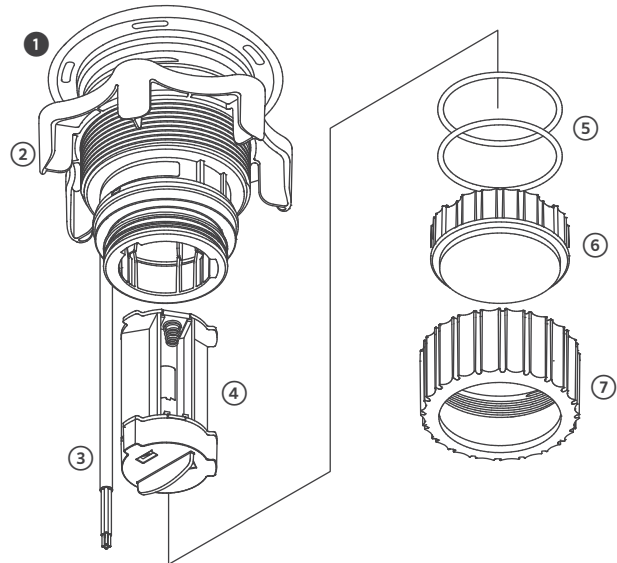
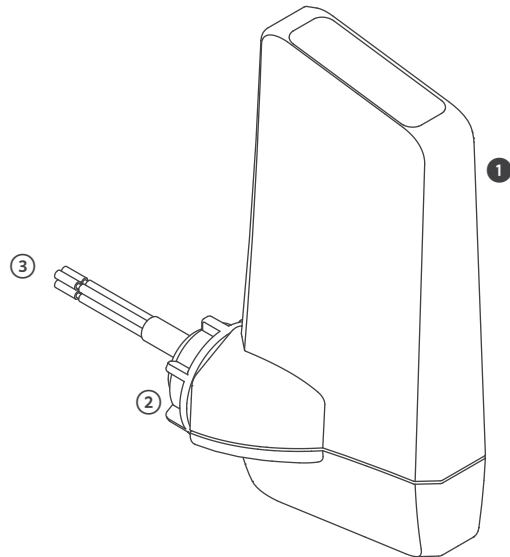
Bezprzewodowy przepływomierz HC jest kompatybilny z internetową platformą zarządzania nawadnianiem Hydrawise. Aby uzyskać wskazówki dotyczące konfiguracji, odwiedź stronę <https://support.hydrawise.com>.



<https://hunter.help/whcflow>

1. Odbiornik

2. Nakrętka mocująca odbiornik
3. Wiązka przewodów: białe i niebieskie przewody do zacisków w czujniku; żółte przewody do zacisków 24 V AC

**1. Nadajnik**

2. Nakrętka mocująca nadajnik
3. Białe i niebieskie przewody (do czujnika)
4. Baterie (3 × AA)
5. O-ring
6. Pokrywa komory baterii
7. Zaślepka komory baterii

Zestaw do komunikacji bezprzewodowej HC Flow łączy się z dowolnym przepływomierzem HC*, aby zapewnić możliwość bezprzewodowego monitorowania przepływu ze sterownikami obsługującymi technologię Hydrawise. Kompatybilność mierników przepływu i kontrolerów dotyczy:

- HC-075-FLOW (-B), HC-100-FLOW (-B), HC-150-FLOW (-B), HC-200-FLOW (-B)
- Kontrolerów HC, HPC, Pro-HC i HCC

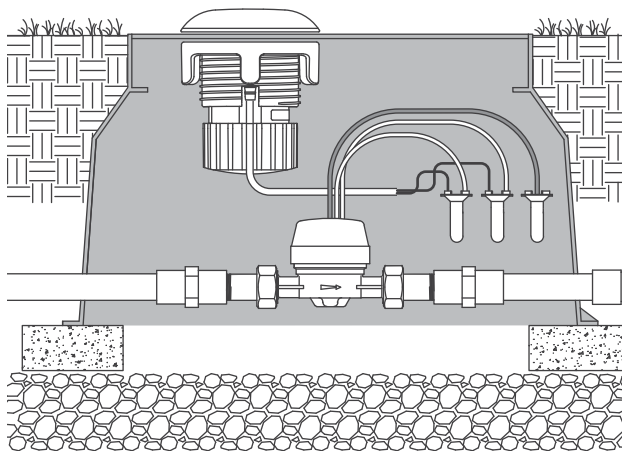
Bezprzewodowy zestaw HC Flow zapewnia komunikację w zasięgu wzroku na dystansie 152 m od nadajnika do odbiornika.

Dane przepływu są przesyłane bezprzewodowo co 5 sekund, o czym informuje migająca zielona dioda LED znajdująca się na nadajniku i odbiorniku.

Bezprzewodowy odbiornik przepływu HC jest zasilany poprzez zaciski 24 V AC w sterowniku.

Bezprzewodowy nadajnik przepływu HC jest zasilany za pomocą baterii (3 × AA) i posiada dwa przewody służące do podłączenia go do przepływomierza HC.

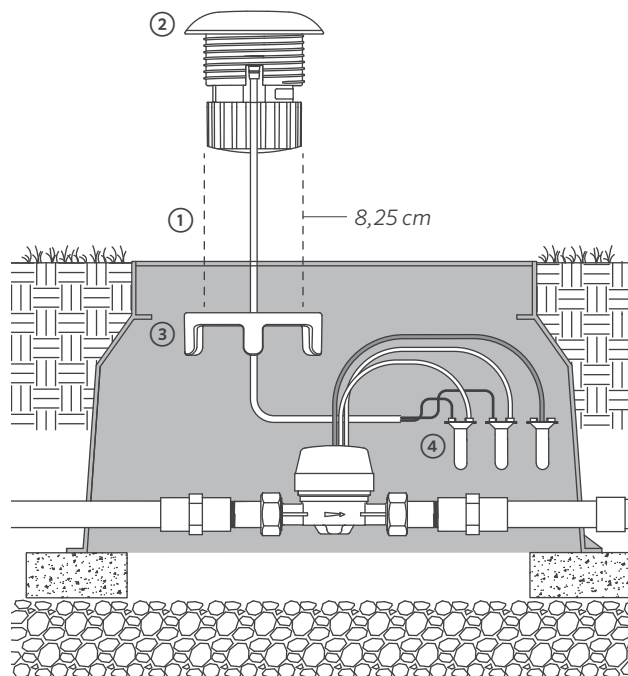
Szczegóły instalacji nadajnika i przepływomierza HC



*Przepływomierz sprzedawany oddzielnie.

Instalacja nadajnika

1. Za pomocą otwornicy wytnij w pokrywie skrzynki zaworowej otwór o średnicy 8,25 cm
2. Odkręć nakrętkę mocującą nadajnika i przeprowadź przewód biegnący do nadajnika przez otwór w pokrywie skrzynki zaworowej, tak aby nasadka grzybkowa była odstępiona.
3. Zamocuj nadajnik przekręcając nakrętkę mocującą w prawo, aż oprze się ona o żeberka usztywniające na pokrywie skrzynki zaworowej.
4. Używając dołączonych wodoodpornych złączy, połącz biały przewód nadajnika z białym przewodem przepływomierza HC. Następnie połącz niebieski przewód nadajnika z niebieskim przewodem przepływomierza HC.

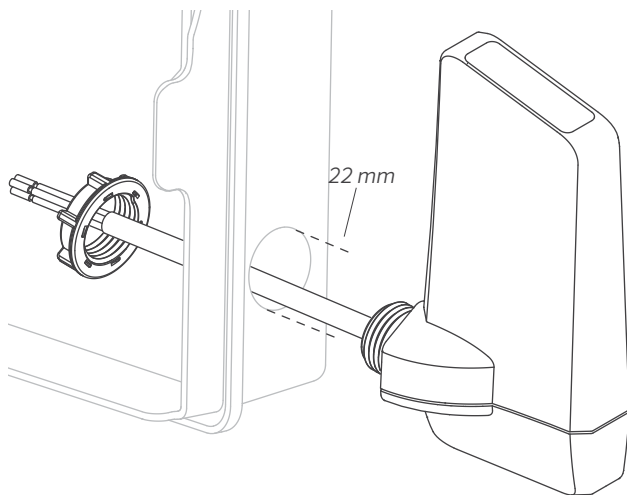


Uwaga:

Zakryj czerwony przewód przepływomierza wodoodpornym złączem. Ten przewód nie jest używany.

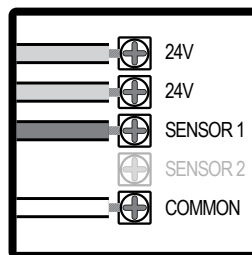
Instalacja odbiornika

- Bezprzewodowy odbiornik przepływu HC jest montowany na sterowniku głównym i jest przez niego zasilany.
- Aby uzyskać najlepszy efekt, zamocuj odbiornik prowadząc przewód przez jeden z bocznych otworów przelotowych w sterowniku. Do usunięcia osłony na otworze przelotowym należy użyć otwornicy 22 mm. Przeprowadź przewody i gwintowaną złączkę przez otwór w sterowniku i zabezpiecz za pomocą nakrętki mocującej nadajnik.

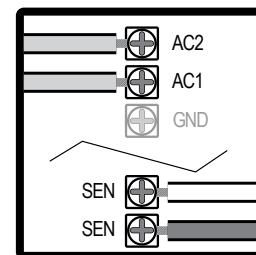


- Podłącz dwa żółte przewody do dowolnego zacisku 24 V AC.
- Podłącz biały i niebieski przewód do zacisków czujnika.

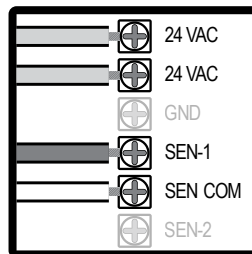
HC



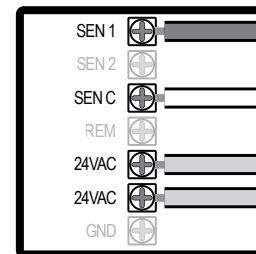
HPC



Pro-HC



HCC



Parowanie nadajnika i odbiornika

Nadajnik i odbiornik są wstępnie skonfigurowane do komunikacji bezprzewodowej bezpośrednio po wyjęciu z pudełka. Po podłączeniu zasilania do nadajnika lub odbiornika należy odczekać co najmniej 10 sekund na zakończenie sekwencji włączania zasilania. W tym czasie co najmniej jedna zielona dioda LED będzie migać, dopóki urządzenie nie będzie gotowe do pracy.

W przypadku wykrycia przepływu, nadajnik będzie przysyłał dane z czujnika przepływu z maksymalną szybkością (w zależności od przepływu) raz na 5 sekund. Dioda LED odbiornika będzie migać na zielono z jednostajną prędkością, informując o występowaniu przepływu.

Wskaźnik niskiego poziomu baterii (nadajnik)

Dioda LED odbiornika będzie migała na czerwono z częstotliwością dwa razy co 3 sekundy, informując o rozładowanej baterii lub o niskim poziomie jej naładowania. Status rozładowanej baterii będzie pokazywany wyłącznie przy występującym przepływie.

Uwagi dotyczące systemu

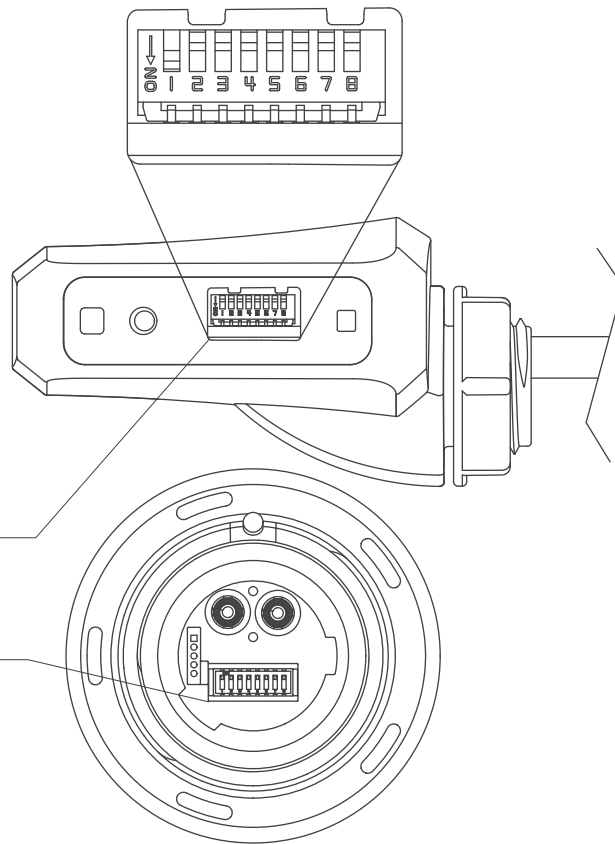
W przypadku gdy wiele sterowników i czujników znajduje się blisko siebie, użytkownicy powinni zmienić kanały radiowe, aby zapobiec zakłóceniom pojawiającym się między nadajnikami i odbiornikami.

W nadajniku i odbiorniku znajduje się osiem przełączników typu DIP, oznaczonych numerami 1-8. Fabrycznie, zarówno nadajnik, jak i odbiornik są ustawione w następujący sposób: przełącznik DIP nr 1 jest ustawiony w położeniu ON, a wszystkie pozostałe przełączniki DIP – w położeniu OFF.

Aby zmienić kanał, po prostu zmień położenie przełączników typu DIP. Przykład: za pomocą płaskiego śrubokręta przestaw przełącznik typu DIP 1 w położenie OFF, a przełącznik 2 w położenie ON (zrób to zarówno w nadajniku, jak i odbiorniku).

Przełączniki typu DIP odbiornika

Przełączniki typu DIP nadajnika



FCC

Urządzenie spełnia wymagania określone w Rozdziale 15 przepisów Federalnej Komisji Łączności (FCC). Jego działanie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i spełnia wymagania określone dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Rozdziałem 15 przepisów Federalnej Komisji Łączności (FCC). Wymagania te zostały ustanowione, by zapewnić odpowiednią ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje oraz może emitować energię o częstotliwości fal radiowych. W przypadku instalacji i korzystania niezgodnego z zaleceniami producenta, promieniowanie to może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia takie nie wystąpią w określonych przypadkach. Jeżeli urządzenie powoduje uciążliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego i telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez włączenie i wyłączenie urządzenia, użytkownik może spróbować usunąć zakłócenia w następujący sposób:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do innego obwodu elektrycznego niż odbiornik, w którym występują zakłócenia.
- Zasięgnąć porady u sprzedawcy lub doświadczonego technika RTV.

Wprowadzanie zmian lub modyfikacji, które nie zostały zatwierdzone przez Hunter Industries, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia. W razie potrzeby należy skontaktować się z przedstawicielem Hunter Industries Inc. lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

ISED

To urządzenie zawiera nadajniki/odbiorniki zwolnione z licencji Innovation, Science and Economic Development Canada – z wyłączeniem standardów RSS. Korzystanie z urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować zakłóceń.
2. Urządzenie musi być w stanie pracować w warunkach zakłóceń, łącznie z takimi, które mogą powodować nieprawidłowe działanie.

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

Niniejszym firma Hunter Industries oświadcza, że modele urządzeń radiowych W-HC-FLOW-TR-INT i W-HC-FLOW-R-INT są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie: <http://subsitere.hunterindustries.com/compliance>.



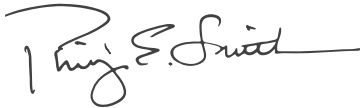
<https://hunter.info/compliance>



Pomagamy klientom odnieść sukces co jest głównym czynnikiem motywacyjnym w naszej pracy. Nasza pasja do wprowadzania innowacji oraz opracowywania nowych konstrukcji jest widoczna we wszystkim, co robimy. Naszym dodatkowym zobowiązaniem jest udzielanie naszym klientom wyjątkowego wsparcia.



Gregory R. Hunter, dyrektor generalny Hunter Industries



Gene Smith, prezes, Landscape Irrigation and Outdoor Lighting

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

© 2021 Hunter Industries™. Hunter, wszystkie powiązane logo i wszystkie inne znaki towarowe, są własnością firmy Hunter Industries i są zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. ♻️ Prosimy o przekazanie zużytych materiałów do recyklingu.