

CZUJNIK

Wind-Clik

INSTRUKCJA OBSŁUGI



www.hunterirrigation.pl

WSTĘP

W większości przypadków, gdy zrywa się duży wiatr, Wind-Clik wyłącza obieg tak, że zawory są zamknięte. Dzięki temu wybrany program nie zostaje zatrzymany, a zarazem zawory nie są otwarte i zraszacze nie pracują. Kiedy wiatr ustaje cały system powraca do normalnej pracy.

MONTAŻ

Obudowa Wind-Clik została skonstruowana tak, aby łatwo można było ją zamontować na rurze średnicy 2". Długość rury montażowej i sposób jej zamocowania może być różny. Na przykład długa rura może być wbita bezpośrednio w ziemię lub krótka rura może być przymocowana do skrajnego dachu.

Miejsce montażu.

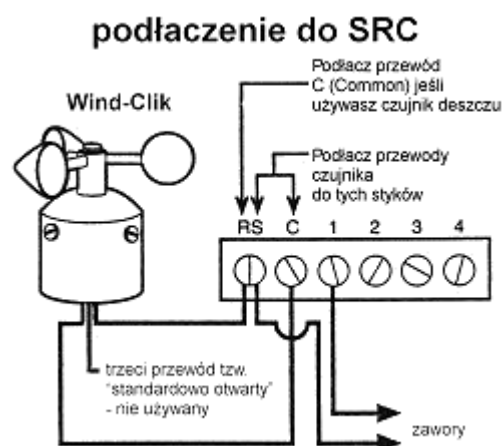
Czujnik powinien być zamontowany w takim miejscu, aby ani budynek, ani żadna inna przeszkoda nie przysłaniała wiatru. Nie zawsze jest konieczne montowanie urządzenia wysoko ponad budynkami. Prędkość wiatru zależy od urozmaicenia terenu i dlatego dla systemów nawadniania czujnik wiatru powinien być montowany co najmniej 2 metry nad ziemią.

PODŁĄCZANIE DO SYSTEMU NAWADNIANIA

Podłączenie do sterownika SRC.

Czujnik wiatru podłącza się bezpośrednio do sterownika SRC. Dzięki temu łatwo można obejść czujnik poprzez przestawienie pokrętki w sterowniku w pozycję RUN (BYPASS SENSOR).

1. Poprowadź przewód przez ten sam otwór, którym prowadzisz przewód od zaworów.
2. Jeden kabel podłącz do stycznika oznaczonego RS, a drugi do C (rys. 1).
3. Podłącz kabel wspólny dla wszystkich zaworów do styku RS.



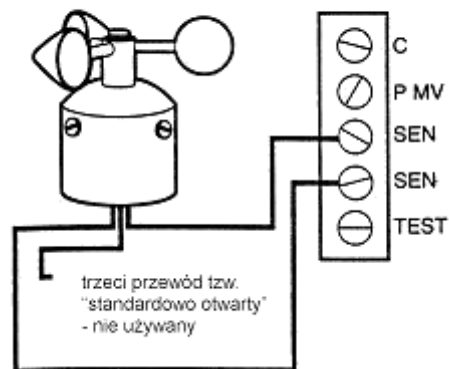
Podłączenie do sterownika ICC.

Czujnik wiatru podłącza się bezpośrednio do sterownika ICC. Dzięki temu łatwo możesz obejść czujnik poprzez przełączenie włącznika SENSOR w sterowniku.

1. Wyjmij złączkę obejmującą styki SEN.
2. Poprowadź przewód przez ten sam otwór, którym prowadzisz przewód od zaworów.
3. Jeden kabel podłącz do stycznika oznaczonego SEN, a drugi do drugiego SEN (rys. 2)

podłączenie do ICC

Mini-Clik

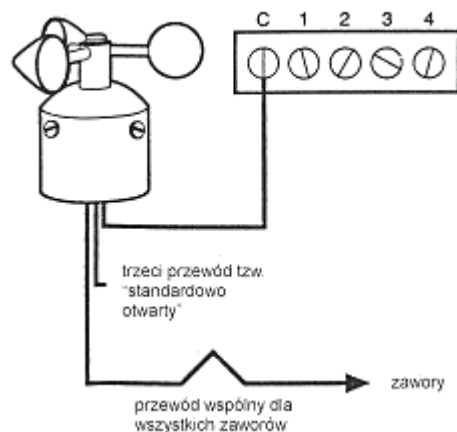


Podłączenie do innych sterowników.

Dwa najczęściej spotykane przypadki omówione są poniżej. Przy niestandardowych sytuacjach skontaktuj się z dystrybutorem, aby uzyskać pomoc. W systemach nawadniających użyj wspólnych przewodów, aby mieć możliwość przerywania obiegu (rys. 3). Przy sterownikach ze specjalnym wejściem dla czujników użyj przewodów zależnie od instrukcji obsługi (rys. 4).

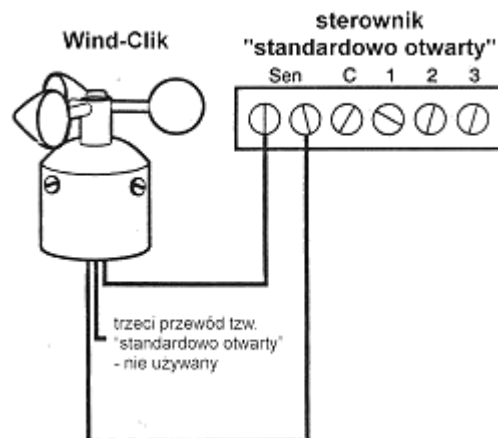
Wind-Clik

sterownik



USTAWIENIA

Duże pokrętko służy do ustawienia maksymalnej prędkości wiatru, powyżej której czujnik przerwie obieg. Na przykład, jeżeli czujnik podłączony jest do sterownika w układzie zaworów "normalnie zamknięty", na wyświetlaczu sterownika pokazana będzie prędkość wiatru, dla której obieg zostanie przerwany i system przestanie nawadniać. Małe pokrętko służy do ustawienia minimalnej prędkości wiatru, przy której czujnik z powrotem zamknie obieg i system powróci do normalnej pracy. Prędkość minimalna powinna być ustawiona poniżej prędkości maksymalnej, rozłączającej obieg. Jeżeli obie prędkości będą ustawione jednakowo, to czujnik na przemian będzie włączał i wyłączał nawadnianie. Różnica pomiędzy tymi wielkościami określa cykl przerwy sterowania systemem nawadniania. Nie próbuj przekręcić pokręteł poniżej wychyleń minimalnych, jak również powyżej wychyleń maksymalnych.



WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE

W urządzeniu wbudowany jest tłumik eliminujący efekty spowodowane nagłymi i mocnymi powiewami wiatru. Tak więc urządzenie dostosowuje swoją pracę do prędkości wiatru. Użytkownik powinien dokonać wstępnych ustawień i obserwować zachowanie czujnika. Dopiero na podstawie tych obserwacji można dokonać korekty ustawień. Można również testować zachowanie urządzenia, przekręcając ręką łopatki wiatraka zgodnie z narysowanymi strzałkami. Czujnik wyłączy obieg, gdy łopatki wychylą się od punktu 0 stopni o mniej więcej kąt 90 stopni. Maksymalne wychylenie łopatek może wynieść 180 stopni. Ponowne włączenie nastąpi po ustaniu wiatru i cofnięciu się łopatek do wychylenia poniżej 45 stopni od punktu 0 stopni.

