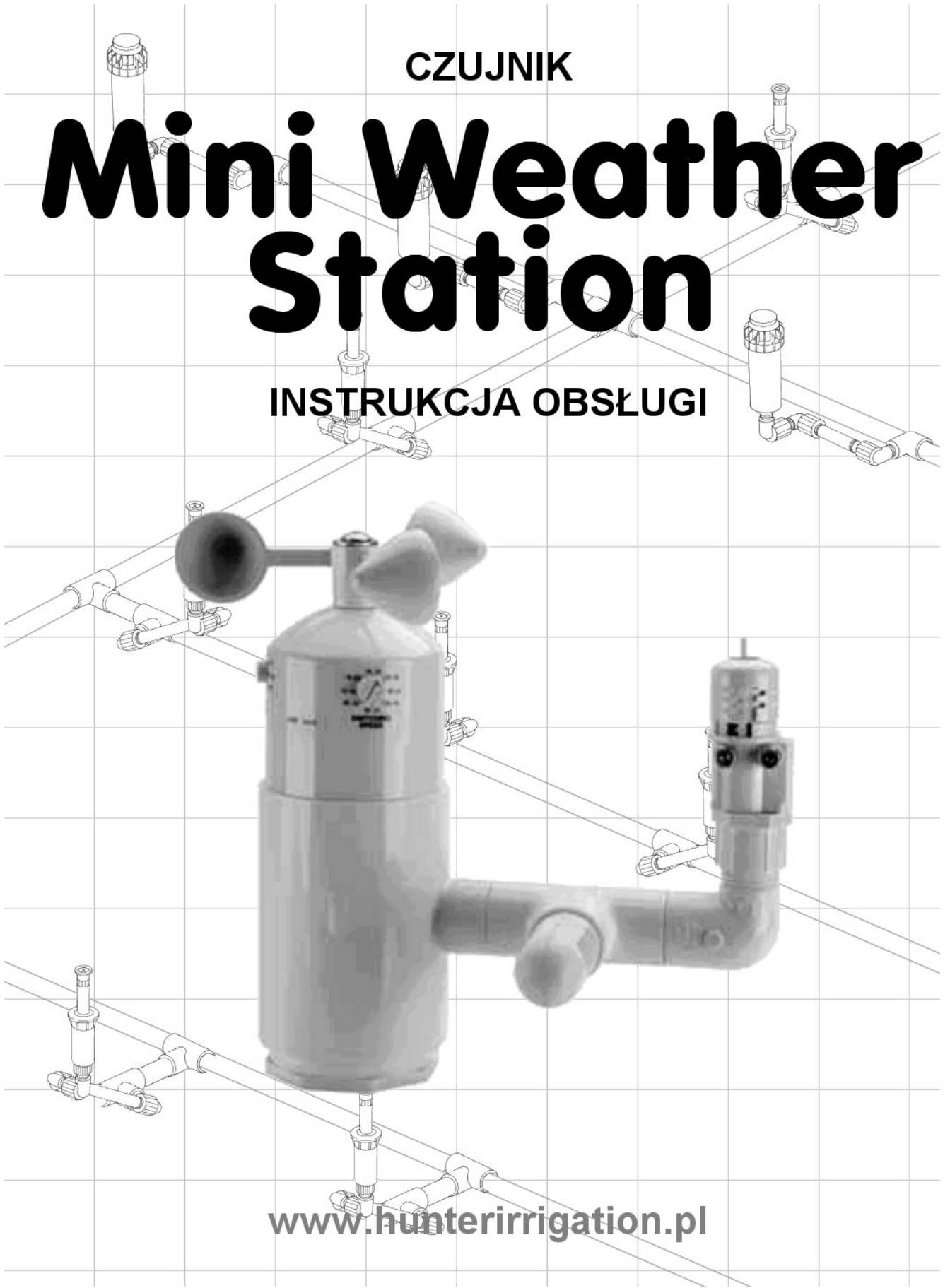


CZUJNIK

Mini Weather Station

INSTRUKCJA OBSŁUGI



www.hunterirrigation.pl

WSTĘP

W większości przypadków, gdy zrywa się duży wiatr, Wind-Clik wyłącza obieg tak, że prąd nie zasila zaworów. Dzięki temu wybrany program nie zostaje zatrzymany, a zarazem zawory nie są otwarte i zraszacze nie nawadniają. Kiedy wiatr ustaje cały system powraca do normalnej pracy, którą wykonują łopatkı obracające się pod wpływem wiatru. Obracają się do 180 stopni, ale nie wirują. Na górze obudowy znajdują się strzałki, które wskazują kierunek rotacji. Wyłączenie obiegu następuje mniej więcej w połowie obrotu.

MONTAŻ

Obudowa Wind-Clik została zrobiona tak, aby łatwo można było ją zamontować na rurze średnicy 2". Długość rury montażowej i sposób jej zamocowania może być inny w każdym przypadku. Na przykład długa rura może być wbita w ziemię bezpośrednio lub krótka przymocowana do skrajı 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 możesz obejść czujnik poprzez przestawienie pokrętki w sterowniku w pozycję RUN (BYPASS SENSOR).

1. Poprowadź przewód przez ten sam otwór, którym prowadzisz przewód do 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 do zaworów.

3. Jeden kabel podłącz do stycznika oznaczonego SEN, a drugi do drugiego SEN (rys. 2)

Podłączenie do innych sterowników.

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

USTAWIENIA

Duże pokrętko służy do ustawienia maksymalnej prędkości wiatru, powyżej której czujnik przerwie obieg. Na przykład, jeżeli czujnik podłączony jest do sterownika w układzie obiegu "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 łopatkę wiatraka zgodnie z narysowanymi strzałkami. Czujnik wyłączy obieg, gdy łopatkę wychyli 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.