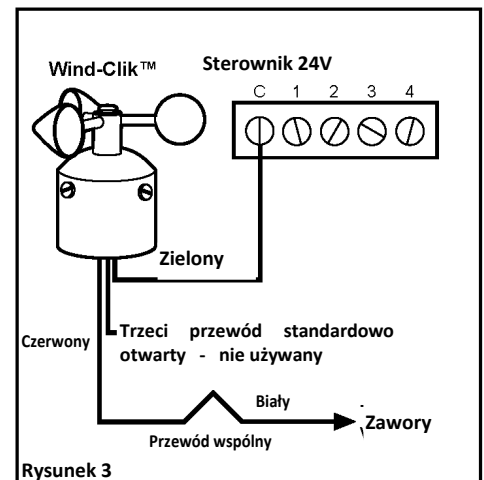


Podłączanie do innych sterowników

Poniżej opisane zostały dwa najczęściej spotykane sposoby podłączenia innych sterowników.

W przypadku niestandardowych połączeń skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub zamów instrukcję dotyczącą niestandardowych połączeń.

W systemach wykorzystujących zraszacze, wykorzystaj zazwyczaj zwarty przewód wspólny, aby mieć możliwość przzerwania obiegu (Rysunek 3). W przypadku sterownika ze specjalnym wejściem użyj dla czujnika, użyj przewodu dla zestyku zwiernego lub dla zestyku rozziernego zgodnie z informacjami o sterowniku zawartymi w instrukcji (Rysunek 4).



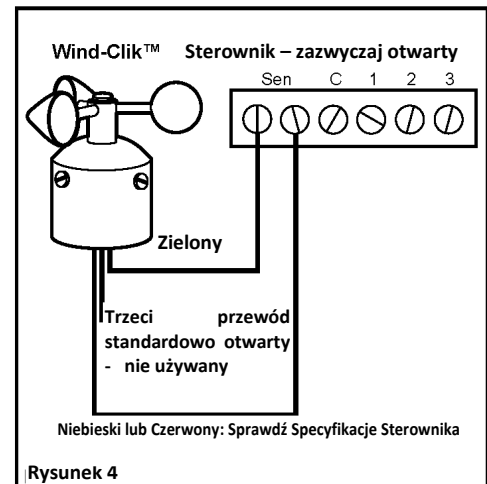
REGULACJA CZUJNIKA

Duże pokrętko służy do nastawiania maksymalnej prędkości wiatru (w milach na godzinę) po przekroczeniu, której czujnik przerwie obwód. Na przykład, jeśli czujnik podłączony jest do sterownika w układzie zaworów „standardowo zamkniętych” na ekranie sterownika wyświetlona zostanie wartość siły wiatru, po osiągnięciu której obieg zostanie przerwany i system nawadniania przestanie pracować.

Małe pokrętko służy do nastawiania minimalnej prędkości wiatru po osiągnięciu której czujnik ponownie zamknie obwód co przywróci pracę systemu nawadniania.

Prędkość minimalna powinna być ustawiona poniżej prędkości maksymalnej, czyli prędkości wyłączającej pracę systemu. W przypadku gdy obie wielkości będą ustawione na identyczną wartość to czujnik będzie na zmianę włączał się i wyłączał.

Różnica między maksymalną i minimalną prędkością ma znaczący wpływ na sterowanie system nawadniania. Obowiązuje następująca zasada: im większa różnica między wielkościami tym dłuższy cykl nawadniania. Nigdy nie przekraczaj pokrętki poza granice maksymalnej i minimalnej wartości.



UŻYTKOWANIE CZUJNIKA

Czujnik posiada wbudowany tłumik, który odpowiedzialny jest za tłumienie podmuchów wywołanych przez gwałtowne porywy wiatru. Stąd też wielkości siły wiatru działające na urządzenia są uśrednione co jest rzeczywistym odbiciem warunków występujących na danym terenie. Użytkownik powinien dokonać wstępnych ustawień prędkości wiatru i obserwować czy praca czujnika przebiega prawidłowo. Możliwe jest również ręczne sprawdzenie urządzenia. Aby tego dokonać należy ręcznie przekręcić łopatkę wiatraka. Czujnik wyłączy obieg, gdy łopatkę wychyli się o 90° od punktu zero. Ponowne włączenie obiegu nastąpi gdy łopatkę powrócą do wychylenia poniżej 45°.

