



Przed rozpoczęciem użytkowania zapoznaj się z poniższą instrukcją!
Zalecamy zachowanie instrukcji na przyszłość!

Specyfikacja

Symbol	GB6995C
Napięcie pracy	max. 24V AC
Wymiary	11cm x 11cm x 5cm
Długość kabla	5m, zakończony wtyczką mini jack (modele od roku 2016, seria I i dalsze)
Zakres pracy	5 zakresów: 3-25mm (1/6-1") opadów: 3, 6, 12, 19, 25mm



Wstęp

Detektor deszczu przeznaczony jest do współpracy ze sterownikami nawadniania o napięciu max. 24V AC w celu wyeliminowania zbędnego nawadniania w okresie deszczowej pogody. Może współpracować z większością niskonapięciowych sterowników 24V, z przyłączami typu normalnie-zwarty (NC). Detektor nie współpracuje ze sterownikami z wejściem detektora 'normalnie otwarty'. Detektor działa na zasadzie mechanicznego wyłącznika, który załączany jest przez powiększające się pod wpływem wilgoci specjalnie spreparowane krążki dystansowe. Podczas opadów deszczu i kilka godzin po jego zakończeniu styki sterownika zmieniają pozycję i pozostają otwarte. Zmiana położenia styków steruje pracą sterownika nawadniania bądź też bezpośrednio pracą zaworów, odcinając do nich dopływ prądu.

Instalacja detektora

Detektor należy zamontować w pozycji pionowej na zewnątrz pomieszczeń, w miejscu nieosłoniętym przed działaniem opadów atmosferycznych i poza obszarem bezpośredniej pracy zraszaczy, w którym wystawa na czynniki atmosferyczne jest podobna do wystawy nawadnianego obszaru. Do przytwierdzenia urządzenia do muru używamy załączonego ramienia. Nie należy mocować detektora pod przewodami elektrycznymi lub zbyt wysoko- ponad piorunochronem- ze względu na potencjalne niebezpieczeństwo przepięć elektrycznych!



UWAGA: Detektor deszczu jest przeznaczony wyłącznie do systemów nawadniających sterowanych napięciem 24V! Nie współpracuje z elektrozaworami 9V DC z wyjątkiem sterownika GB6980C (od roku produkcji 2017; seria J i dalsze)! Nigdy nie podłączać detektora do instalacji wysokonapięciowych 110/230V!

Podłączenie przewodów

Z detektora wyprowadzone są dwie żyły o długości 5m zakończone wtykiem typu 'mono mini jack'. W celu ich prawidłowego podłączenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi sterownika. Poniżej przedstawiono generalne zasady łączenia, które jednak mogą być odmienne od rekomendowanych przez producenta sterownika:

- **STEROWNIKI z zaciskami SENSOR np. sterowniki: Greenmill Aquasystem GB6991C, K-Rain® RPS46 GBK3504/GBK3506, ITEC, itp.** W przypadku sterownika wyposażonego fabrycznie w zaciski Sensor (oznaczone R, SN, SS lub podobnie) należy zainstalować detektor między zaciskami R i C lub jeśli zainstalowana jest zworka zabezpieczająca- do oznakowanych przyłączy po zdjęciu zworki zabezpieczającej. Wtyczka minijack jest zbędna i należy ją odciąć.
- **STEROWNIKI bez zacisków SENSOR np. wybrane modele sterowników: ORBIT® Pocket, MINITEC, itp.** Zasadniczo detektor deszczu łączymy szeregowo z kablem wspólnym (C)ommon wyprowadzającym przewód 'masy' 24V ze sterownika do wszystkich elektrozaworów. Innym sposobem podłączenia jest połączenie szeregowo na jednym przewodów zasilającym 24V AC idącym z transformatora sieciowego. Wtyczka minijack jest zbędna i należy ją odciąć.
- **STEROWNIK GB6980C (wersja od roku 2017):** podłączyć wtyczkę mini jack po wyjęciu gumowej zaślepki na dole panela.

W przypadku gdy sterownik wyposażony jest w przełącznik 'SENSOR' należy ustawić go w pozycji załączonej, gdy detektor deszczu ma być używany.

Regulacja

Detektor deszczu wyposażony jest w pięć pozycji pracy głowicy. Przy pierwszym użytkowaniu zaleca się ustawić głowicę na średnią wartość opadu 12mm (1/2"). W celu zwiększenia czułości nastawiamy głowicę na mniejszą wartość opadu, w celu zmniejszenia czułości- na większą wartość. Test odcinania nawadniania przez detektor przeprowadzamy naciskając na wystający trzpień głowicy przy niezamocowanym (suchym) detektorze.



Zaleca się demontaż głowicy detektora na czas zimy, oraz zabezpieczenie wyłącznika w celu wydłużenia czasu jego użytkowania np. poprzez szczelne owinięcie folią plastikową!

INFORMACJA O RECYKLINGU



UWAGA! Urządzenia opatrzone tym znakiem podlegają europejskiej Dyrektywie w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) 2002/96/WE, która oznacza konieczność selektywnej zbiórki odpadów. Po zakończonej eksploatacji urządzenia nie wolno wyrzucać ani składować z innymi odpadami, lecz powinno być ono zwrócone przez konsumenta do importera lub dostarczone do Sieci Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych.



Właściwa segregacja i selektywna zbiórka zużytego sprzętu zmniejsza negatywne oddziaływanie substancji niebezpiecznych na środowisko naturalne i zdrowie człowieka.

Zastrzegamy możliwość zmian konstrukcyjnych w stosunku do niniejszej instrukcji, służących doskonaleniu urządzenia.