

## DETEKTOR DESZCZU DO STEROWNIKÓW 24V AC (wersja bez wtyczki).



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, bez wtyczki
Zakres opadów	5 zakresów: 3-25mm (1/6-1") opadów: 3, 6, 12, 19, 25mm



### Wstęp: przeznaczenie i zasada działania

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 np: GB6964C, GB6968C, GB6991C, GBK3504TR, GBK3506TR z przyłączami typu **normalnie-zwarty** (NC). Współpraca ze sterownikiem 9V GB6980C w wersji z gniazdem mini-jack (tylko wersje produkowane od roku 2017) jest możliwa po dolutowaniu przez użytkownika wtyczki typu mono mini-jack (wtyczka nie jest zawarta w opakowaniu). 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 miejscu instalacji wystawa na czynniki atmosferyczne powinna być zbliżona 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 max. 24V! Nigdy nie podłączać detektora do instalacji wysokonapięciowych, o napięciu powyżej 24V!**

#### Podłączenie przewodów

Z detektora wyprowadzone jest kabel dwużyłowy o długości 5m. W celu prawidłowego podłączenia należy zapoznać się w pierwszej kolejności z instrukcją obsługi danego sterownika.

Poniżej przedstawiono generalne zasady łączenia, które jednak mogą być odmienne od podanych przez producenta sterownika:

- **STEROWNIKI 24V z zaciskami SENSOR** np. sterowniki: Greenmill Aquasystem GB6964C, GB6968C, 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. Wtyczka mini-jack jest zbędna i należy ją odciąć, zdejmując izolację z przewodów.
- **STEROWNIKI 24V 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 elektrozaworów. Innym sposobem podłączenia jest połączenie szeregowo na jednym przewodzie zasilającym 24V AC idącym z transformatora sieciowego. Wtyczka mini-jack jest zbędna i należy ją odciąć na końcu przewodu.
- **STEROWNIK 9V GB6980C** (wersja od roku 2017): na końcach przewodów detektora dolutować wtyczkę mini jack po wyjęciu gumowej zaślepki na dole panelu sterownika.

W przypadku, gdy sterownik 24V wyposażony jest w przełącznik 'SENSOR' należy ustawić go w pozycji załączonej, gdy detektor deszczu ma być używany. Jeśli na zaciskach sterownika służących podłączeniu detektora znajduje się metalowa zworka- należy ją usunąć aby detektor pracował poprawnie.

### 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. Podczas naciskania trzpienia powinien być słyszany dźwięk 'clit'.



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.