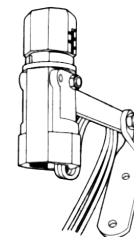


DETEKTOR DESZCZU SIGNATURE RAIN TRIP 8501

Instrukcja obsługi

Specyfikacja

Symbol	GBN8501
Napięcie pracy	24V AC (prąd zmienny)
Wymiary	8,3cm x 14,6cm
Waga z kablem	212g
Długość kabla	7,6m
Zakres pracy	5 zakresów (3-25mm) opadów



Wstęp

Detektor deszczu przeznaczony jest wyłącznie do współpracy ze sterownikami nawadniania 24V w celu wyeliminowania zbędnego nawadniania w okresie deszczowej pogody. Rain-Trip może współpracować z większością niskonapięciowych sterowników 24V, z przyłączami typu: normalnie-otwarte (NO) lub normalnie-zamknięte (NC). 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 bądź zamknięte w zależności od podłączenia kabli wyjściowych. Zmiana położenia styków steruje pracą sterownika nawadniania bądź też bezpośrednio pracą zaworów, odcinając do nich dopływ prądu.

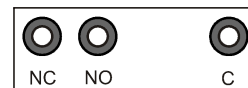
Instalacja detektora

Detektor należy zamontować w pozycji pionowej na zewnątrz pomieszczeń, w miejscu nieosłoniętym przed działaniem opadów atmosferycznych, w którym wystawa na czynniki atmosferyczne jest podobna do wystawy nawadnianego obszaru. Do przytwierdzenia urządzenia do muru używamy załączonego ramienia aluminiowego bądź też po jego odkręceniu możemy bezpośrednio nasadzić detektor na rurę 1/2" przytwierdzoną np. do bocznej powierzchni rynny lub mocowanej do płotu. 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 (elektrozawór 24V AC posiada oba kable podłączeniowe w tym samym kolorze)! Nie współpracuje z elektrozaworami 9V DC (kable połączeniowe w innych kolorach)! Nigdy nie podłączać detektora do instalacji wysokonapięciowych 110/230V!

Podłączenie przewodów

Z detektora wyprowadzone są trzy kable, z których tylko dwa (NC, C) są przedłużone poprzez kabel przedłużający. Trzeci kabel pozostaje niepołączony (NO)! Detektor Nelson jest dostarczany z kablem przedłużającym standardowo skonfigurowanym w pozycji: normalnie-zamknięty (NC). Jest to właściwe ustawienie dla większości sterowników. W przypadku, jeśli sterownik wymaga innego podłączenia należy zamienić połączenie dwóch z trzech kabli.

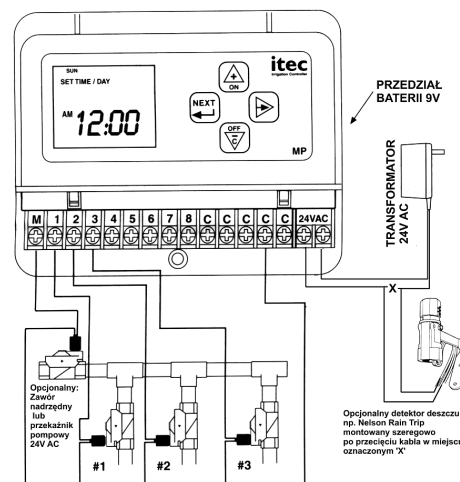


STEROWNIKI bez zacisków SENSOR

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 kablu zasilającym 24V AC idącym z transformatora sieciowego.

STEROWNIKI z zaciskami SENSOR

W przypadku sterownika wyposażonego fabrycznie w zaciski Sensor (oznaczone SN lub SS) należy zainstalować detektor do w/w przyłącza po zdjęciu zworki zabezpieczającej.



Regulacja

Detektor deszczu wyposażony jest w pięć pozycji pracy głowicy. Przy pierwszym użytkowaniu zaleca się ustawić głowicę na średnią wartość opadu 13mm (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 trzpień głowicy przy niezamocowanym detektorze.



Zaleca się demontaż głowicy detektora na czas zimy, oraz zabezpieczenie wyłącznika w celu wydłużenia czasu jego użytkowania!

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 Elektronicznych i Elektronicznych.

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

Dystrybutor:

Floraland Distribution Sp. z o.o. ul. Strużańska 28, Stanisławów Pierwszy, 05-126 Nieporęt.
Produkt Signature Control System Inc.

ver.2010-03-27

Signature
CONTROL SYSTEMS, INC.