Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:24

Link do produktu: https://wybierzokazje.pl/czujnik-opadu-deszczu-do-sterownika-nawadniania-rainsensor-p-90.html



CZUJNIK OPADU DESZCZU DO STEROWNIKA NAWADNIANIA RainSensor

Cena	**89,00 zł**
Cena poprzednia	~~**139,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**czujnik deszczu**

Opis produktu

Czujnik deszczu do nawadniania

Czujnik deszczu do systemu nawadniania pozwala na całkowite zautomatyzowanie instalacji. Dzięki zastosowaniu detektora deszczu w momencie wystąpienia opadów atmosferycznych podlewanie nie jest dublowane, a czasowo zawieszone.

 Przewodowe czujniki nawadniania

#Czujniki deszczu przewodowe charakteryzują się koniecznością połączenia sensora bezpośrednio z odpowiednim wyjściem w sterowniku nawadniania za pomocą kabla.

#Przewód łączący o długości kilku metrów dołączony jest do zestawu z czujnikiem i w razie potrzeby można go przedłużyć stosując kabel ziemny min. dwużyłowy.











Jak działa czujnik deszczu w systemach nawadniania?

Większość czujników deszczu składa się z wysięgnika lub zaczepu na rynnę oraz pojemnika z tworzywa sztucznego zawierającego higroskopijne dyski.

Higroskopijność to podatność substancji na wchłanianie wilgoci. Z fizycznego punktu widzenia wchłanianie wody absorbcja, w wyniku której substancja wchłaniająca zwiększa swoją objętość. Woda w przypadku czujników zbudowanych z dysków powoduje ich pęcznienie i czasowe przerwanie obwodów. Oznacza to, że blokowany jest czasowo sygnał przesyłany ze sterownika do elektrozaworów, a ich otwarcie jest wstrzymane do czasu przeschnięcia dysków. Substancja, z której wykonane są dyski, dobrana jest w taki sposób, aby czas jej schnięcia był zbliżony do czasu schnięcia murawy. Po przeschnięciu dyski wracają do swoich poprzednich rozmiarów- czujnik nawadniania to urządzenie nie tracące swojej formy z biegiem czasu, wielokrotnego użytku.

Gdzie zamocować przewodowy czujnik deszczu do nawadniania?

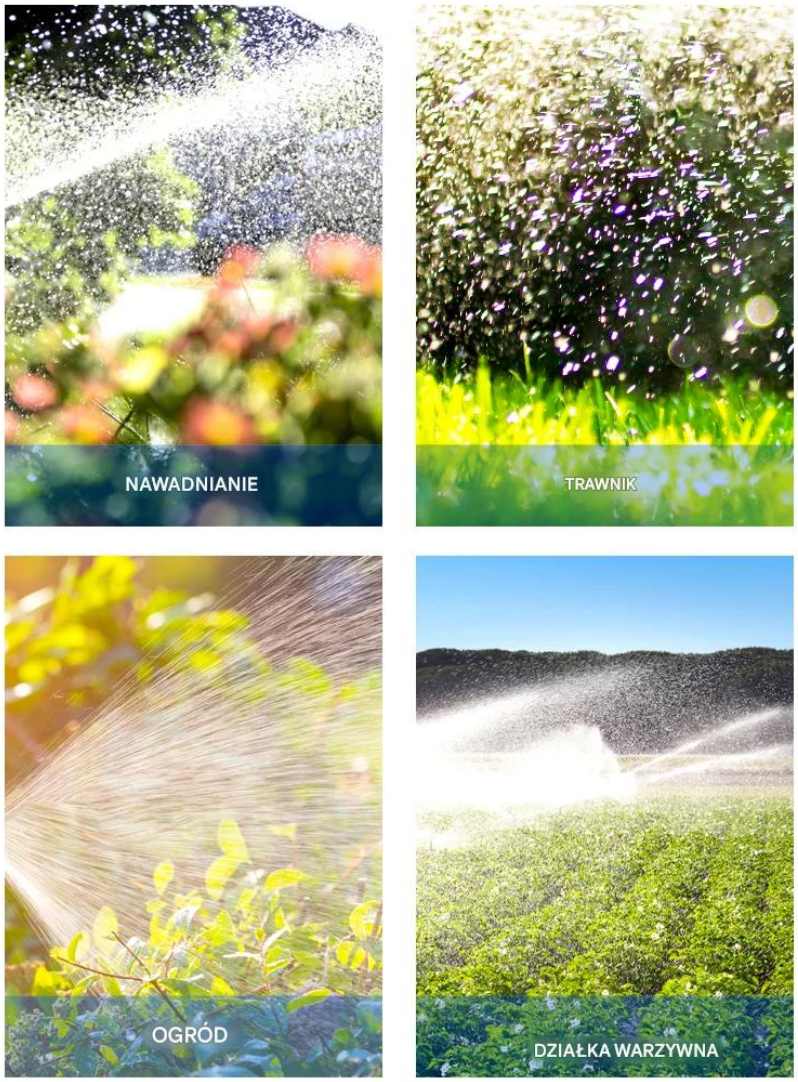
Przed decyzją o zakupie przewodowego czujnika opadu deszczu należy zastanowić się nad umiejscowieniem sterownika nawadniania.

- **Przewód** pomiędzy czujnikiem nawadniania, a programatorem nie powinien być zbyt długi, aby nie osłabiać sygnału przesyłanego przez czujnik. Zbyt słaby sygnał może powodować trudności w prawidłowym współdziałaniu elementów tj. przerywaniu pracy systemu lub ponownym jest wznowieniu.
- Należy pamiętać, że miejsce, w którym czujnik będzie zamontowany ma kluczowe znaczenie dla jego prawidłowego funkcjonowania. Czujnik deszczu optymalnie powinien znajdować się **w miejscu nie osłoniętym z żadnej strony,** aby niezależnie od kierunku wiatru swobodnie dokonywać pomiaru poziomu opadów atmosferycznych.

- Miejsce montażu czujnika powinno być **średnio nasłonecznione**, aby uśrednić czas przesychania dysków higroskopijnych.
- Z uwagi na estetykę ogrodu i aspekty wizualne należy wybrać **miejsce niereprezentatywne** dla ogrodu, jak najmniej widoczne.
- Miejsce montażu czujnika powinno umożliwiać **podłączenie okablowania między sterownikiem a czujnikiem.**



Scenariusz zastosowania



Kluczowe cechy

#Zaawansowana funkcja oszczędzania wody zmniejsza jej zużycie o 30%* w porównaniu z innymi tarczowymi czujnikami deszczu

#Zawiera w komplecie 5 m przewodu odpornego na warunki pogodowe i promieniowanie UV

#Kompatybilny z większością sterowników

#Regulacja wskazników wyłaczania opadu przy deszczu 3, 6, 12, 19 i 25 mm

#Materiał obudowy: polimer odporny na oddziaływanie niekorzystnych warunków pogodowych i promieniowania UV