

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 zawieszane.

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 absorpcja, 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 wskaźników wyłączenia opadu przy deszczu 3, 6, 12, 19 i 25 mm
- #□ Materiał obudowy: polimer odporny na oddziaływanie niekorzystnych warunków pogodowych i promieniowania UV

