

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



## CZUJNIK OPADU DESZCZU DO STEROWNIKA NAWADNIANIA RainSensor

Cena	<b>89,00 zł</b>
Cena poprzednia	<b><del>139,00 zł</del></b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>czujnik deszczu</b>

### 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

