

## Potrzebujesz pomocy?

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dodatkową pomoc



lub

Bezpłatny numer w USA: +1 833-381-5659  
(poniedziałek–piątek: 9:30–17:30 czasu PST)

Bezpłatny numer w Niemczech: +49 800-182-0576  
(poniedziałek–piątek: 9:00–17:00 czasu CET)

Bezpłatny numer w Wielkiej Brytanii: +44 20-4628-3036  
(poniedziałek–piątek: 9:00–17:00 czasu środkowoeuropejskiego)

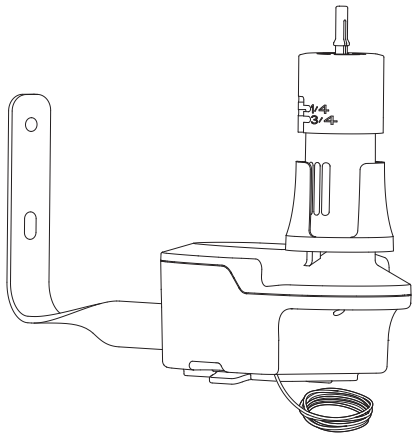
E-mail: [service@rainpointonline.com](mailto:service@rainpointonline.com)



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

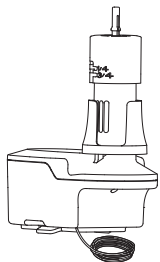
## Czujnik Deszczu

Nr modelu: ICS044L

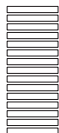


Zachowaj instrukcję obsługi na przyszłość. W razie jakichkolwiek pytań skontaktuj się z nami, aby uzyskać pomoc.

## 1. Zawartość opakowania



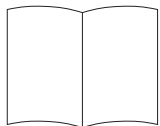
1



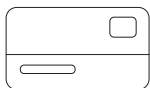
2



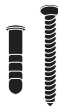
3



4



5

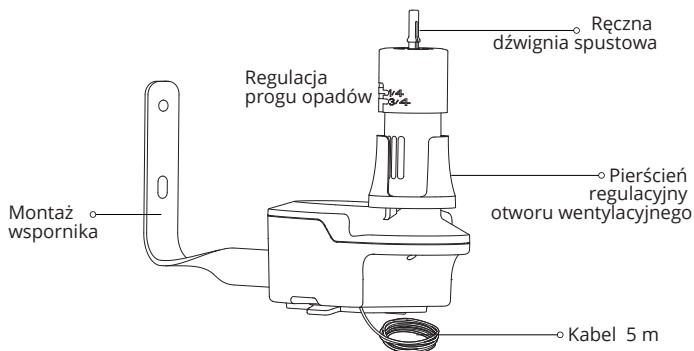


6

1. 1 szt. przewodowego czujnika deszczu HCS044FRF
2. 2 szt. krążków higroskopijnych
3. 1 szt. uchwyty montażowego
4. 1 szt. instrukcji obsługi
5. 1 szt. karty gwarancyjnej
6. 2 szt. śrub i kołków rozporowych

## 2. Wprowadzenie

### 2.1 Przegląd produktu



### 2.2 Cechy produktu

- Automatycznie wstrzymuje nawadnianie po wykryciu deszczu.
- Automatycznie resetuje się, gdy wewnętrzne krążki higroskopijne wyschną po deszczu.
- Regulowana czułość na opady deszczu: 1/8,, (3 mm), 1/4" (6 mm), 1/2,, (13 mm) i 3/4" (19 mm).
- Pierścień regulacyjny otworów wentylacyjnych pozwala kontrolować szybkość wysychania i modyfikować czas powrotu do stanu gotowości.
- Kompatybilny z popularnym okablowaniem portów SEN lub COM stosowanym w głównych kontrolerach marek.

## 3. Instalacja

### 3.1 Wymagania instalacyjne

1. Zainstaluj czujnik deszczu jak najbliżej sterownika. Pozwoli to skrócić długość okablowania i zminimalizować ryzyko uszkodzenia przewodów.

2. Zamontuj czujnik w najwyższym możliwym miejscu, tak aby deszcz padał bezpośrednio na czujnik.

Unikaj instalowania czujnika w zasięgu zasięgu zraszaczy.

3. Upewnij się, że obudowa czujnika pozostaje ustawiona pionowo podczas montażu.

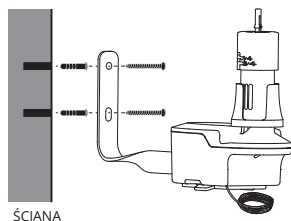
4. Jeśli konieczna jest regulacja kąta nachylenia, poluzuj nakrętkę blokującą, wyreguluj kąt, a następnie ponownie dokręć nakrętkę.

Wskazówka: Zamontowanie czujnika deszczu po południowo-wschodniej stronie budynku, gdzie jest on w pełni nasłoneczniony, może spowodować, że czujnik wyschnie szybciej niż oczekiwano.

Podobnie, zamontowanie go po stronie północnej, gdzie panuje stały cień, może uniemożliwić czujnikowi wyschnięcie w odpowiednim czasie. Dzięki przeprowadzeniu testów i regulacji za pomocą „pierścienia regulacyjnego wentylacji” można uzyskać lepszą wydajność.

### 3.2 Montaż czujnika

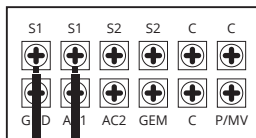
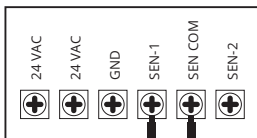
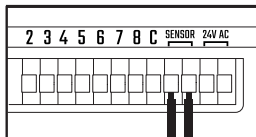
Po zamontowaniu czujnika deszczu poprowadź przewód do sterownika i dla uzyskania najlepszych rezultatów mocuj go co kilka metrów za pomocą zacisków lub zszywek. Uważaj, aby nie przeciąć izolacji przewodu elementami mocującymi ani nie zniszczyć jej podczas prowadzenia przewodu przez lub wokół elementów metalowych (np. rynny, okładziny elewacyjnej itp.).



## Sposób podłączenia przewodów:

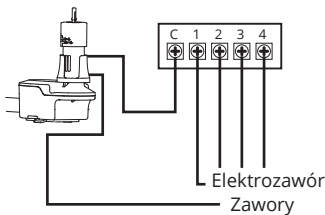
Czujnik deszczu podłącza się bezpośrednio do sterownika. Dzięki temu można łatwo wyłączyć działanie czujnika za pomocą przełącznika „Sensor” na panelu przednim.

1. Zdejmij zworkę z dwóch zacisków „SEN”.
2. Poprowadź przewody z czujnika deszczu w górę przez ten sam otwór w kanale kablowym, który służy do poprowadzenia przewodów zaworu.
3. Podłącz jeden przewód do zacisku oznaczonego „SEN”, a drugi przewód do drugiego zacisku „SEN”.



### 3.3 Podłączanie do innych sterowników (tylko 24 V)

- Wykorzystując dwa przewody z czujnika deszczu: Znajdź przewód wspólny prowadzący do zaworów nawadniających. Jeśli przewód ten jest już podłączony do zacisku wspólnego sterownika, odłącz go.
- Podłącz jeden przewód czujnika deszczu do zacisku wspólnego sterownika (zwykle oznaczonego literą „C”), a drugi przewód czujnika deszczu podłącz do przewodu wspólnego prowadzącego do zaworów.



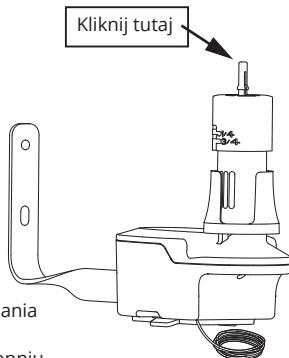
## 3.4 Sprawdzenie okablowania

Czynność sprawdzająca poprawność okablowania:

1. Włącz jedną strefę systemu nawadniającego, która jest widoczna, gdy znajdujesz się w zasięgu czujnika deszczu.
2. Ręcznie naciśnij trzpień znajdujący się w górnej części czujnika deszczu, aż usłyszysz „kliknięcie” wyłączające przełącznik.

Jeśli strefa zraszaczy natychmiast się wyłączy, można z niej korzystać bez obaw. Jeśli tak się nie stanie, należy sprawdzić poprawność okablowania.

Uwagi: Nie ma konieczności przeprowadzania testu „na mokro” czujnika, choć w razie potrzeby pozwoli to w wystarczającym stopniu sprawdzić jego działanie.



## 3.5 Regulacja i obsługa

Czujnik deszczu zapobiega uruchomieniu lub kontynuowaniu pracy systemu nawadniającego podczas opadów deszczu i po ich ustaniu.

Po ustaniu opadów czas potrzebny do powrotu systemu do normalnego działania zależy od warunków pogodowych (takich jak wiatr, nasłonecznienie, wilgotność). Warunki te wpływają na szybkość wysychania wewnętrznych krążków higroskopijnych. Ponieważ trawnik podlega tym samym czynnikom środowiskowym, tempo jego wysychania zasadniczo odpowiada tempu wysychania krążków.

Dlatego też, gdy trawnik ponownie potrzebuje wody, czujnik zazwyczaj zresetuje się, a system zraszający będzie mógł działać podczas następnego zaplanowanego cyklu nawadniania.

Czujnik deszczu posiada funkcję regulacji, która pozwala wydłużyć czas resetowania.

Zamykając otwory wentylacyjne – poprzez częściowe lub całkowite zakrycie szczelin wentylacyjnych – można zmniejszyć tempo wysychania krążków higroskopijnych.

Ta regulacja może pomóc w dostosowaniu systemu do miejsc o nadmiernym nasłonecznieniu lub specyficznych warunkach glebowych. Optymalny stopień otwarcia otworów wentylacyjnych należy ustalić na podstawie rzeczywistych doświadczeń użytkownika.

Zazwyczaj system zraszający wyłącza się w ciągu pierwszych 5 minut od rozpoczęcia opadów.

W przypadku lekkiego deszczu lub opadów poniżej 1/8 cala (około 3 mm), w zależności od warunków pogodowych, system może pozostać w stanie paazy przez 30 minut do 4 godzin. Regulacja nasadki wentylacyjnej nie ma wpływu na ten czas schnięcia.

Gdy opady deszczu przekroczą 1/8 cala (3 mm), system pozostanie wyłączony przez odpowiednio wydłużony okres. Nasadka wentylacyjna kontroluje przede wszystkim czas schnięcia dysków higroskopijnych.

### 3.6 Pomijanie czujnika

Jeśli chcesz ominąć czujnik deszczu (na przykład, aby uruchomić nawadnianie nawet wtedy, gdy czujnik wyłączył system z powodu opadów), istnieje prosta metoda:

Zmień ustawienie „maksymalnej wartości” czujnika deszczu, zwiększając ją lub całkowicie ją usuwając.

Zmniejsza to nacisk na przycisk przełącznika, umożliwiając ponowne zamknięcie obwodu zaworu.

Uwaga: Korzystanie z funkcji ręcznego sterowania nie powoduje wyłączenia czujnika deszczu.

## 4. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe czynniki	Możliwe rozwiązanie
System w ogóle się nie uruchamia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Czujnik jeszcze nie wyschnął.</li><li>• Przerwanie przewodu.</li><li>• Awaria przełącznika.</li><li>• Czujnik niekompatybilny.</li></ul>	<p>Sprawdź, czy krawki higroskopijne są suche. Naciśnij górną część wałka siłownika, aby upewnić się, że przełącznik swobodnie „klika” podczas otwierania i zamykania.</p> <p>Sprawdź przewody prowadzące do czujnika deszczu pod kątem przerw i sprawdź wszystkie połączenia przewodów.</p> <p>Jeśli czujnik jest suchy, a okablowanie w porządku, przetestuj przełącznik, odizolowując dwa „zewnątrzne” przewody w pobliżu urządzenia, aby odsłonić miedź. Włącz strefę zraszaczy i podłącz tymczasowy przewód łączący między odsłoniętymi przewodami. Jeśli zraszacze zaczną działać, przełącznik jest uszkodzony. Owiń wszelkie odsłonięte lub zużyte przewody taśmą izolacyjną.</p> <p>Czujnik deszczu jest kompatybilny z większością sterowników. Jeśli powyższe sugestie nie pomogą rozwiązać problemu, Twój sterownik może różnić się od standardowych modeli.</p>
System nie wyłącza się nawet po ulewym deszczu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nieprawidłowy montaż.</li><li>• Zbyt niska czułość.</li><li>• Przeszkoda nad czujnikiem.</li></ul>	<p>Sprawdź, czy okablowanie zostało poprawnie zamontowane.</p> <p>Wyreguluj czułość czujnika deszczu, przesuując nasadkę do pozycji zapewniającej większą czułość. Czujnik deszczu jest precyzyjnym miernikiem opadów i można go sprawdzić, porównując jego działanie z pobliskim rurkowym miernikiem opadów.</p> <p>Sprawdź, czy nie ma obiektów zasłaniających opady deszczu, takich jak okapy, drzewa lub ściany.</p>

## 5. Konserwacja

Urządzenie nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych. Czujnika nie trzeba demontować ani zakrywać w ramach przygotowań do zimy.

## 6. Obsługa klienta

Jeśli nadal masz problemy z konfiguracją, poszukaj hasła „RainPoint” na YouTube, gdzie znajdziesz filmy instruktażowe dotyczące instalacji.

Jeśli w instrukcji obsługi nie ma informacji, których szukasz, lub potrzebujesz pomocy, przygotuj numer partii swojego urządzenia i skontaktuj się z nami przed zwrotem produktu do sklepu.



## Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.  
ul. Rudzka 65c  
44-200 Rybnik, Polska  
tel. +48 533 234 303  
hurt@innpro.pl  
www.innpro.pl

Podmiot odpowiedzialny w UE:  
VIAJE ELECTRONIC COMPANY  
LIMITED  
E588, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN,  
D02 P950, IRLANDIA  
service@baldronline.com

## Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące montażu i obsługi systemu znajdują się w instrukcji obsługi. Przed pierwszym uruchomieniem dokładnie zapoznaj się z jej treścią i przestrzegaj zaleceń producenta.

Przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj również poniższe ostrzeżenia:

### 1. Bezpieczeństwo użytkownika:

- o Systemy nawadniania nie są przeznaczone do użytku przez dzieci.
- o Montażu urządzeń należy dokonywać wyłącznie przy wyłączonym dopływie wody.
- o Nie próbuj samodzielnie ingerować w konstrukcję sterowników lub mierników – może to prowadzić do uszkodzenia sprzętu i utraty gwarancji.
- o Podczas instalacji w pobliżu źródeł zasilania (np. gniazdek do ładowania sterowników) zachowaj szczególną ostrożność.

### 2. Bezpieczeństwo elektryczne:

- o W przypadku urządzeń elektronicznych (np. inteligentnych sterowników, mierników wilgotności) unikaj kontaktu z wodą i wilgocią poza elementami do tego przeznaczonymi.
- o Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających ani ładowarek.
- o Ładuj urządzenia wyłącznie przy użyciu ładowarek zalecanych przez producenta.
- o Nie zostawiaj urządzeń podłączonych do zasilania na dłuższy czas bez nadzoru, jeśli nie są one do tego przystosowane.
- o Modele zasilane bateryjnie lub akumulatorowo należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia źródeł energii.

### 3. Bezpieczeństwo użytkownika:

- o Instaluj systemy nawadniające wyłącznie na zewnątrz w przestrzeniach ogrodowych przeznaczonych do tego typu rozwiązań.
- o Nie kieruj strumienia wody na urządzenia elektroniczne nieprzystosowane do bezpośredniego kontaktu z cieczą.
- o Upewnij się, że wszystkie połączenia przewodów, węży i rozdzielaczy są szczelne i zamontowane zgodnie z instrukcją.
- o Przed uruchomieniem automatycznego cyklu sprawdź, czy system nie ma przecieków i czy czujniki (np. wilgotności gleby) są prawidłowo osadzone.
- o Nie używaj urządzeń w temperaturach poniżej 0°C – może to spowodować uszkodzenie elementów wodnych i elektronicznych.
- o W razie korzystania z aplikacji mobilnej do sterowania, upewnij się, że urządzenie ma stabilne połączenie z siecią Wi-Fi lub Bluetooth.

### 4. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych i środowiskowych:

- o Nie zakopuj czujników ani węży zbyt głęboko w ziemi – grozi to ich trwałym uszkodzeniem.
- o Unikaj wystawiania sterowników i rozdzielaczy na bezpośrednie działanie intensywnych opadów lub promieniowania UV bez odpowiedniej osłony.
- o Przed zimą opróżnij system z wody i zabezpiecz urządzenia przed mrozem.
- o Nie podłączaj systemu do instalacji wodnej pod zbyt wysokim ciśnieniem – może to uszkodzić elementy układu.

---

## Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

### 1. Przygotowanie systemu do pracy:

- o Przed instalacją zapoznaj się z instrukcją obsługi i sprawdź kompletność zestawu.
- o Zamontuj system w wybranej sekcji ogrodu zgodnie z zaleceniami producenta – nie przekraczaj dopuszczalnej długości węzy ani liczby punktów zraszania.
- o Upewnij się, że wszystkie połączenia są szczelne, a przewody, węże i czujniki nie są uszkodzone.
- o W przypadku sterowników elektronicznych sprawdź poziom baterii lub naładuj urządzenie przed pierwszym użyciem.

## **2. Zasilanie i uruchomienie:**

- Włącz system zgodnie z procedurą opisaną w instrukcji obsługi.
- Ustaw harmonogram podlewania, poziomy wilgotności gleby lub inne parametry na panelu sterującym lub za pomocą aplikacji mobilnej.
- W razie potrzeby połącz urządzenie z siecią Wi-Fi, postępując zgodnie z komunikatami konfiguracyjnymi.
- Przed pierwszym użyciem przeprowadź test nawadniania w trybie ręcznym, aby sprawdzić poprawność działania.

## **3. Eksploatacja:**

- Monitoruj działanie systemu – regularnie sprawdzaj, czy wszystkie strefy są odpowiednio nawadniane.
- W przypadku wystąpienia problemów (np. nieszczelności, braku odpowiedzi czujników) natychmiast przerwij pracę systemu. Jeśli problemu nie da się łatwo zidentyfikować, skontaktuj się z serwisem lub specjalistą
- Czyszczenie elementów wodnych (filtrów, zraszaczy, rozdzielaczy) wykonuj cyklicznie, aby uniknąć zatkania.
- Utrzymuj aplikację sterującą w aktualnej wersji i stosuj się do ewentualnych komunikatów o błędach.

## **4. Konserwacja i czyszczenie:**

- Przed przystąpieniem do konserwacji odłącz źródło zasilania oraz zakręć dopływ wody.
- Elementy elektroniczne czyść wyłącznie suchą, miękką ściereczką – nie stosuj detergentów ani wilgotnych szmatek.
- W sezonie zimowym zabezpiecz system przed mrozem – opróżnij przewody z wody, wyjmij baterie i przechowuj elektronikę w suchym pomieszczeniu.
- Regularnie kontroluj stan techniczny wszystkich elementów: czujników, węży, złączy i zaworów.

## **5. Przechowywanie i transport:**

- Po zakończeniu sezonu przechowuj system w suchym, chłodnym i wentylowanym miejscu z dala od promieniowania UV.
- Elementy elektroniczne (np. sterowniki, czujniki) transportuj w oryginalnym opakowaniu lub zabezpiecz przed wstrząsami i wilgocią.
- Przed transportem usuń baterie z urządzeń, które tego wymagają.

---

## **Dodatkowe środki ostrożności**

### **Ochrona środowiska:**

- Nie wyrzucaj zużytych baterii, czujników ani elektroniki do odpadów komunalnych.
- Zgodnie z lokalnymi przepisami przekaż je do punktów zbiórki odpadów elektronicznych.
- Unikaj nadmiernego podlewania – dopasuj harmonogram pracy systemu do warunków pogodowych i potrzeb roślin.

### **Efektywność użytkowania:**

- Używaj wyłącznie akcesoriów i rozszerzeń kompatybilnych z systemem.
- Regularnie sprawdzaj wilgotność gleby i dostosowuj ustawienia podlewania, aby zoptymalizować zużycie wody.
- W aplikacjach mobilnych korzystaj z funkcji automatycznych (np. wyłączania podlewania przy opadach), jeśli są dostępne.

## 6. Polityka gwarancyjna

**RainPoint** udziela na ten produkt 1-roczonej ograniczonej gwarancji obejmującej wady produkcyjne materiałów i wykonania. Możesz uzyskać dodatkowe dwa lata przedłużonej gwarancji, rejestrując produkt na naszej stronie internetowej [www.rainpointonline.com](http://www.rainpointonline.com).