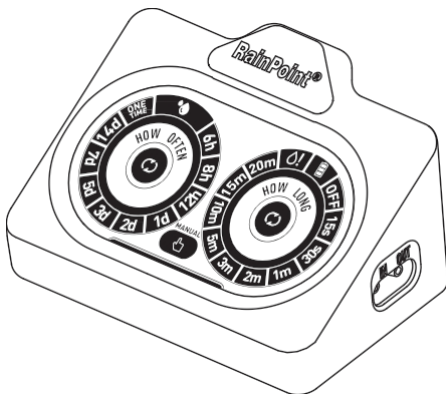


# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Zestaw do podlewania roślin doniczkowych

Nr modelu IK149

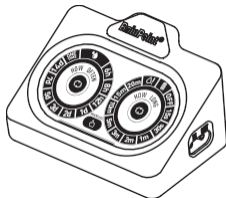


Witamy w rodzinie **RAINPOINT!** Przed użyciem prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi, aby poznać cechy i funkcje urządzenia.

## Spis treści

<b>1.</b>	<b>Zawartość opakowania</b>	<b>01</b>
<b>2.</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>03</b>
	2.1 Przegląd produktu	03
	2.2 Dane techniczne	04
	2.3 Cechy produktu	04
<b>3.</b>	<b>Instalacja</b>	<b>05</b>
	3.1 Zasilanie pompy	05
	3.2 Montaż pompy	05
	3.3 Samodzielne podłączanie przewodów	07
	3.4 Testowanie sprzętu	09
<b>4.</b>	<b>Ustawienia urządzenia</b>	<b>10</b>
	4.1 Ustaw częstotliwość nawadniania	10
	4.2 Ustaw czas trwania nawadniania	11
	4.3 Pojedyncze nawadnianie	12
	4.4 Ustawienia domyślne i wskaźniki	12
	4.5 System Aleks i zarządzanie energią	13
<b>5.</b>	<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>14</b>
<b>6.</b>	<b>Środki ostrożności</b>	<b>14</b>
<b>7.</b>	<b>Zasady gwarancji</b>	<b>15</b>
<b>8.</b>	<b>Obsługa klienta</b>	<b>15</b>

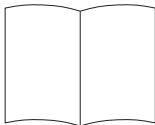
## 1. Zawartość opakowania



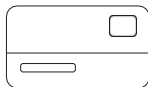
1



3













2



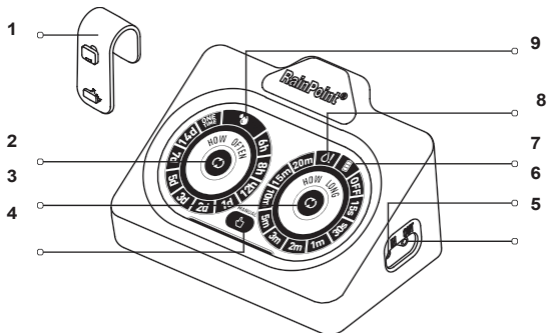
4

1. 1 x pompa nawadniająca IK149
2. 1 x instrukcja obsługi
3. 1 x Odlączany hak do montażu z tyłu
4. 1 x karta gwarancyjna
5. 1 x zestaw akcesoriów (patrz następna strona)

Dołączone akcesoria	Nazwa	SZT	Funkcja
	Rurka	1	Rurka do linii głównej Długość: 10 m/32,8 ft Średnica wewnętrzna: 1/6 cala (4 mm)
	Rurka	1	Rurka do linii odgałęzionej Długość: 3 m/9,8 ft Średnica wewnętrzna: 1/8 cala (3 mm)
	Filtr	1	Filtruje zanieczyszczenia z wody
	Zatyczka do końcówki rurki	3	Zablokuj dopływ wody na końcach przewodów
	Mikroemiter kroplujący	10	Wbij w ziemię, aby podać korzeń rośliny bezpośrednio
	Złączka trójnikowa typu T	10	Rozdziela przepływ wody i łączy rurki
	Złączka krzyżowa z gwintem	1	Rozdzielenie przepływu wody i połączenie rur
	Zawór przeciw syfonowy	1	Zapobiega efektowi syfonowemu i cofaniu się wody
	Kabel USB	1	Zasilacz
	Opaska zaciskowa	10	Zabezpiecz i uporządkuj przewody

## 2. Wprowadzenie

### 2.1 Przegląd produktu



- |    |                            |    |                              |
|----|----------------------------|----|------------------------------|
| 1. | Odlączany haczyk montażowy | 6. | Wlot wody                    |
| 2. | Przycisk „Jak często”      | 7. | Wskaźnik naładowania baterii |
| 3. | Przycisk „Jak długo”       | 8. | Wskaźnik poziomu wody        |
| 4. | Przycisk „Ręcznie”         | 9. | Wskaźnik nawadniania         |
| 5. | Wylot wody                 |    |                              |

## 2.2 Dane techniczne

- **Zakres temperatur pracy:** 3°C–50°C (37°F–122°F)
- **Zasilanie:** Type-C, 5 V/1 A
- **Zakres natężenia przepływu:** 7,93 gal/godz. (30 l/godz.)
- **Czas nawadniania:** 15 s–20 min
- **Częstotliwość nawadniania:** 6 godz. ~ 14 dni
- **Średnica zewnętrzna wlotu/wylotu:** 0,16 cala (4 mm)
- **Maks. wysokość podnoszenia:** ponad 118 cali (3 m)

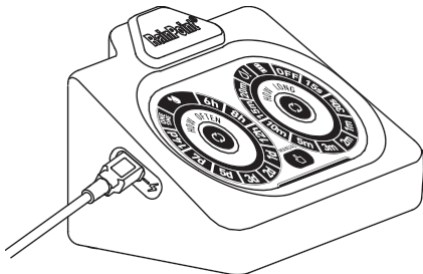
## 2.3 Cechy produktu

- Sterowanie dwoma przyciskami zapewniające szybką i prostą obsługę
- Przyciągająca wzrok konstrukcja z diodami LED
- Odporność na uderzenia wodne
- Nie wymaga podłączenia do kranu
- Nawadnianie do 10 roślin
- Elastyczne łączenie różnych planów nawadniania (czas trwania i częstotliwość)
- Zaawansowana konstrukcja rurociągów zapewnia równomierny rozkład wody

## 3. Instalacja

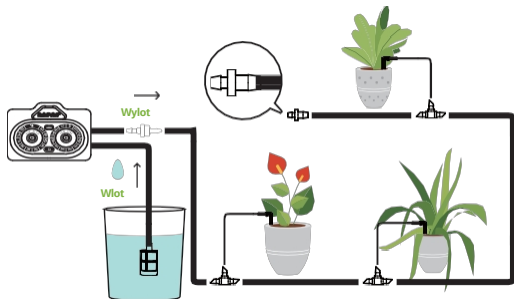
### 3.1 Zasilanie pompy

- Podłącz dostarczony kabel typu C poziomo do gniazda TYPE-C na pompie.
- Podłącz drugi koniec do zasilacza DC 5 V 1 A (nie wchodzi w skład zestawu).



### 3.2 Instalacja pompy

- Aby skutecznie uniknąć efektu syfonu (który może powodować wycieki i nadmierne nawodnienie).



- Różnica wysokości między pompą wodną a instalacją nawadniającą: pionowa różnica wysokości wynosi 2–3 m, ponieważ rury wodne nie mogą być ułożone w 100% w linii prostej, zalecamy, aby różnica wysokości między instalacją a pompami nie przekraczała 2,5 m.



- ⚠** Pompa znajduje się wyżej niż zbiornik na wodę 8,2 ft (250 cm).

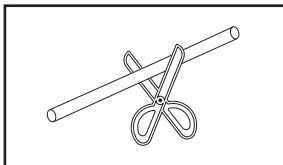


- ⚠** Pompa znajduje się niżej niż zbiornik na wodę.



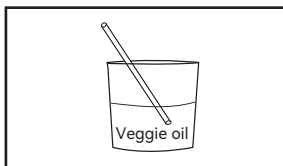
- ⚠** Rośliny znajdują się 8,2 stopy (250 cm) wyżej niż pompa.

### 3.3 Samodzielne łączenie rurek



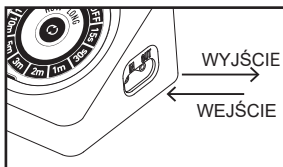
#### Krok 1:

Zaplanuj układ nawadniania kropelkowego i przytnij wąż do pożądanej długości.



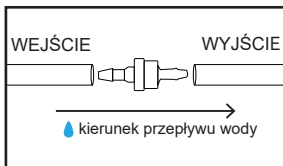
#### Krok 2:

Zanurz końcówkę węża w gorącej wodzie na 10 sekund lub nałóż niewielką ilość oleju roślinnego na końcówkę węża przed podłączeniem.



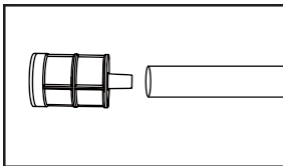
#### Krok 3:

Podłącz wąż do wlotu i wylotu wody.



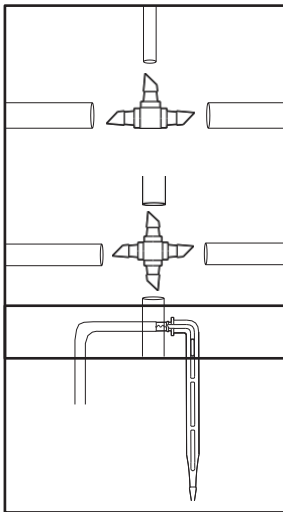
#### Krok 4:

Podłącz zawór anti-syfonowy do węża wylotowego wody i zamknij pompę. Pomoże to zapobiec cofaniu się wody i efektowi syfonowemu. (**Uwaga:** Zawór musi być prawidłowo zainstalowany zgodnie z kierunkiem przepływu).



#### **Krok 5:**

Włóż filtr do drugiego końca rurki wlotowej wody i umieść go w pojemniku z wodą.



#### **Krok 6:**

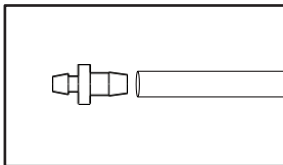
Podłączanie odpowiedniego złącza kolcowego:

- 1) Jeśli chcesz podłączyć wąż, dzieląc go na dwie części, możesz użyć trójnikowego złącza z kolcami.
- 2) Jeśli chcesz podłączyć wąż, rozdzielając go na trzy odgałęzienia, możesz użyć krzyżowego złącza z kolcem.

#### **Krok 7:**

Podłącz mikroemiter kroplujący do końca rury każdej odgałęzienia, aby zapewnić precyzyjne nawadnianie u podstawy każdej rośliny.

**Wskazówki:** Najpierw spulchnij glebę, a następnie wbij emiter na głębokość co najmniej 3 cali, co pomoże wodzie dotrzeć do korzeni roślin.



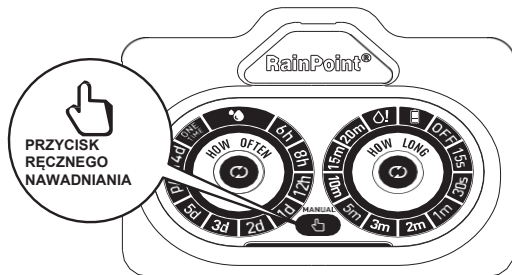
#### Krok 8:

Zainstaluj zatyczkę na końcu rurki po wypłynięciu wody z końca rury, aby pozbyć się powietrza pozostałego w rurze.

### 3.4 Testowanie sprzętu

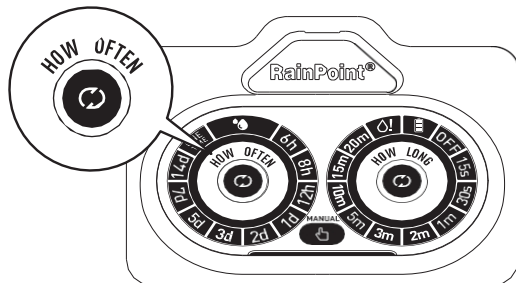
Gratulacje, zakończyłeś podłączenie i instalację pompy. Przed użyciem sprawdź, czy pompa działa prawidłowo.

- Naciśnij przycisk MANUAL, aby uruchomić pompę, a woda zostanie wypompowana i dostarczona do rośliny.
- Sprawdź, czy nie ma wycieków w miejscu połączenia węża. Dokręć je, aż wyciek zostanie uszczelniony.
- Po pomyślnym zakończeniu testu przejdź do następnego kroku: Ustawienia urządzenia.



## 4. Ustawienia urządzenia

### 4.1 Ustawianie częstotliwości nawadniania

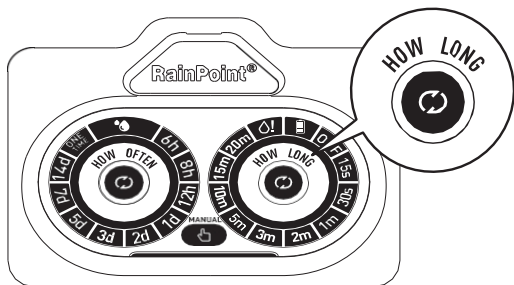


Naciśnij przycisk „HOW OFTEN”, aby przełączać się między opcjami LED i wybrać żądaną częstotliwość nawadniania. **Częstotliwość nawadniania można ustawić na: JEDEN RAZ, 6 h, 8 h, 12 h, 1 dzień, 2 dni, 3 dni, 5 dni, 7 dni, 14 dni.**

#### Uwaga:

- **Tryb JEDNORAZOWY:** Działa tylko raz. Aby wykonać kolejne jednorazowe nawadnianie, ustaw „**Jak długo**” na dowolny czas trwania.
- **Maksymalny odstęp:** 14 dni.

## 4.2 Ustawienie czasu trwania nawadniania

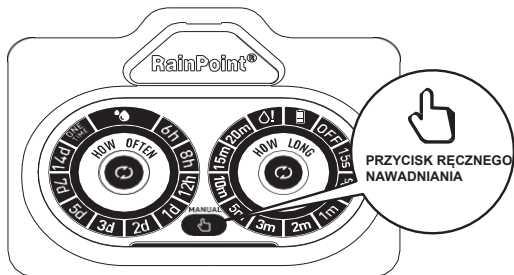


Naciśnij i przytrzymaj przycisk „HOW LONG”, aby ustawić żądany czas trwania nawadniania.

**Dostępne opcje:** WYŁ., 15 sekund, 30 sekund, 1 minuta, 2 minuty, 3 minut, 5 minut, 10 minut, 20 minut.

**Uwaga:** Po wyłączeniu diody LED urządzenie znajdzie się w stanie zamkniętym i nie będzie realizować programu nawadniania.

### 4.3 Ręczne podlewanie



Naciśnij przycisk **MANUAL**, aby uruchomić nawadnianie ręczne. Pompa będzie pracować przez czas wskazany w polu „How Long”. Jeśli opcja „How Long” jest wyłączona (OFF), pompa nie uruchomi się.

### 4.4 Ustawienia domyślne i wskaźniki

- Domyślnie dioda LED „How long” pozostaje w trybie „OFF”, a dioda LED „How often” pozostaje w trybie „ONE TIME”.
- Po ustawieniu czasu trwania i częstotliwości zielona dioda mignie trzy razy i pozostanie włączona przez dwie sekundy w celu potwierdzenia. Po potwierdzeniu, gdy pompa wodna zostanie włączona, lampka nawadniania będzie migać sporadycznie. Nie będzie migać po zakończeniu realizacji planu.

## 4.5 System Aleks & Zarządzanie zasilaniem

- Komunikat o braku wody: Gdy wykryty zostanie brak wody, zobaczysz migającą kontrolkę braku wody, ale pompa będzie nadal pracować. Po wyłączeniu pompy czerwona kontrolka będzie nadal migać, aż do wykrycia wody podczas następnego nawadniania.
- Po podłączeniu panelu słonecznego sterownik sprawdza poziom naładowania akumulatora i wyświetla go za każdym razem, gdy urządzenie zostanie wybudzone naciśnięciem przycisku lub rozpocznie się zaplanowany cykl nawadniania.

### Poziom naładowania baterii >40%

- Zielona dioda LED świeci się.
- Jeśli przez 1 minutę nie nastąpi żadna dalsza operacja, urządzenie przechodzi w tryb uśpienia.

### Słaba bateria

- Żółta dioda LED świeci się.
- Jeśli przez 1 minutę nie ma żadnej operacji, żółta dioda LED zaczyna powoli migać.

### Bardzo słaba bateria

- Po krótkim naciśnięciu dowolnego przycisku czerwona dioda LED miga dwukrotnie, a pompy nie można uruchomić.

## 5. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązania
Nierównomierny przepływ wody	Pompa znajduje się zbyt daleko od zbiornika lub wąż jest zbyt długi.  Luźne połączenia węża.	Ustaw pompę we właściwym położeniu i sprawdź przebieg węża.  Dokręć połączenia.
Trudno włożyć lub wyjąć końcówki wodne	Bardziej wytrzymały materiał	Zanurz końcówkę węża w gorącej wodzie na 10 sekund lub przed podłączeniem nałóż na nią niewielką ilość oleju roślinnego.
Brak nawadniania	Plan nie został zrealizowany na czas z powodu braku wody na wlocie.  Pompa wodna przestała działać, co uniemożliwiło realizację planu.	Sprawdź, czy w zbiorniku przy wlocie wody nie brakuje wody.  Przeprogramuj urządzenie.

## 6. Środki ostrożności

- Podczas montażu należy mocno dokręcić przewody do gniazd wlotowego i wylotowego, aby uniknąć wycieku.
- Należy umieścić pompę wyżej niż źródło wody, aby uniknąć zjawiska syfonowania.

## 7. Polityka gwarancyjna

Firma **RainPoint** udziela na ten produkt rocznej ograniczonej gwarancji obejmującej wady produkcyjne związane z materiałami i wykonaniem. Możesz uzyskać dodatkowe dwa lata przedłużonej gwarancji, rejestrując swój produkt na naszej stronie internetowej [www.rainpointonline.com](http://www.rainpointonline.com)

## 8. Obsługa klienta

Jeśli nadal masz problemy z konfiguracją, poszukaj hasła „**RainPoint**” na YouTube, aby obejrzeć filmy instruktażowe dotyczące instalacji!

Jeśli w instrukcji obsługi nie znalazłeś potrzebnych informacji lub potrzebujesz dodatkowej pomocy, skontaktuj się z nami przed zwrotem produktu do sklepu i podaj numer partii swojego urządzenia.

Nr partii: XXXXXX (z tyłu timera)



To opakowanie  
nadaje się do recyklingu i  
ponownego użycia



Wyprodukowano w  
Chinach



## 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.

**CE** 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 odmienną stan fizyczny 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 EU:  
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:

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

### 2. Bezpieczeństwo elektryczne:

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

### 3. Bezpieczeństwo użytkownika:

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

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

---

## Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

### 1. Przygotowanie systemu do pracy:

- Przed instalacją zapoznaj się z instrukcją obsługi i sprawdź kompletność zestawu.
- Zamontuj system w wybranej strefie ogrodu zgodnie z zaleceniami producenta – nie przekraczaj dopuszczalnej długości węży ani liczby punktów zraszania.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia są szczelne, a przewody, węże i czujniki nie są uszkodzone.
- 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 przekaz 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. wyłączenia podlewania przy opadach), jeśli są dostępne.

## Potrzebujesz pomocy?

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dodatkową pomoc



lub wyślij e-mail :

**[suppok@rainpointonline.com](mailto:suppok@rainpointonline.com)**



## 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).