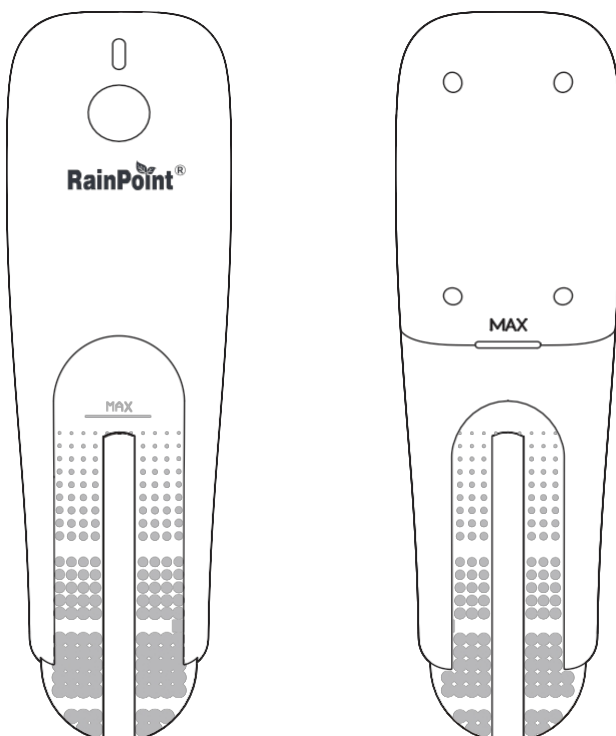


INSTRUKCJA

OBSŁUGI

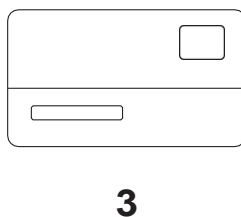
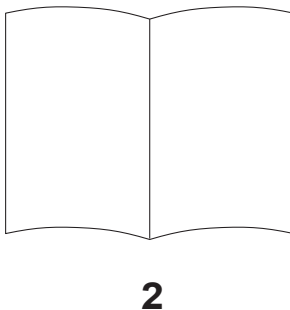
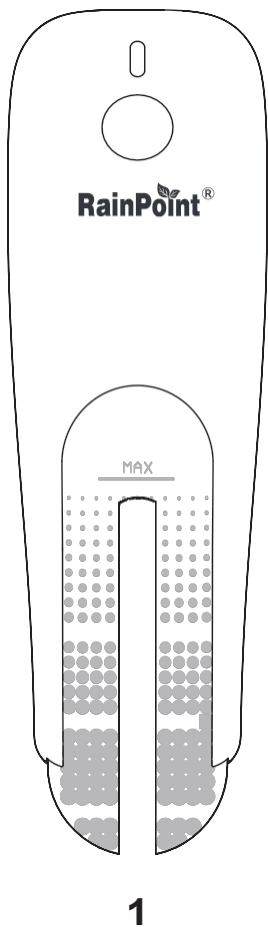
Zewnętrzny czujnik wilgotności gleb

Nr modelu HCS021FRF



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

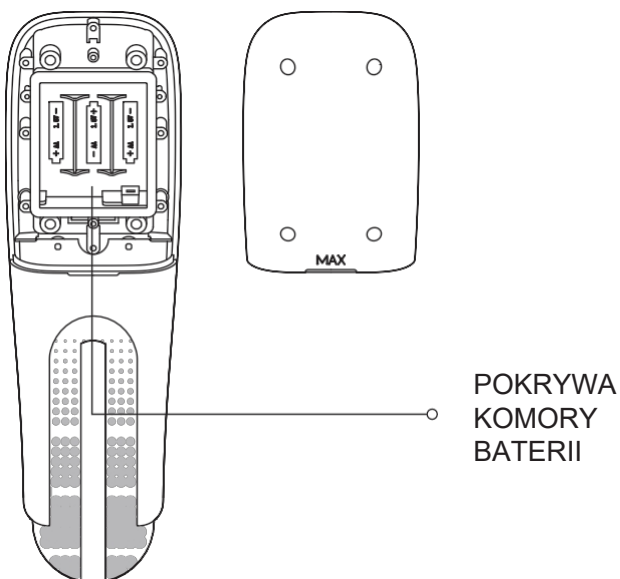
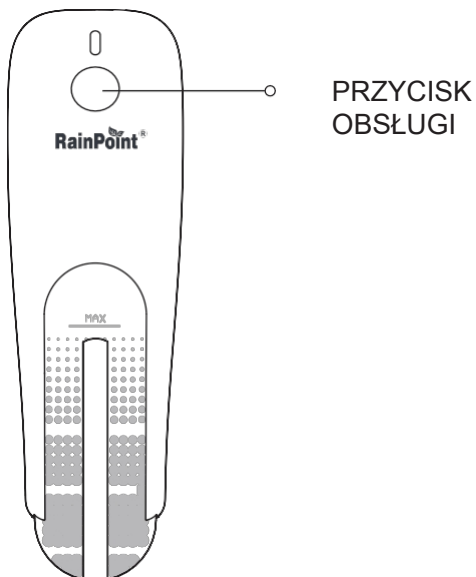
1. Zawartość opakowania



1. HCS021FRF Czujnik gleby i wilgotności
2. Instrukcja obsługi
3. Karta gwarancyjna

2. Wprowadzenie

2.1 Wygląd produktu



2.2 Specyfikacja

Stopień wodoodporności: IPX5

Zakres temperatur: -4°F–140°F (-20°C–60°C)

Zakres wilgotności: 0%–100% wilgotności względnej

Natężenie światła: 0–200 000 luksów

Komunikacja przez Wi-Fi 2,4 GHz.

Zasięg do 60 m w zależności od przeszkód między hubem a timerem

Zasilanie: 3 baterie AA (nie wchodzą w skład zestawu)

2.3 Cechy produktu

1. Mierzy wilgotność gleby (%) oraz temperaturę powierzchni (CCPF).
2. Wbudowany czujnik światła w górnej części urządzenia do monitorowania natężenia światła.
3. Sterowanie za pomocą aplikacji, łatwa konfiguracja i obsługa.
4. Możliwość połączenia z programowalnymi zraszczaczami, zapewniając wydajne i precyzyjne nawadnianie.
5. Nowoczesna i funkcjonalna konstrukcja, zapewniająca dokładne pomiary.
6. Przeznaczone do ogrodnictwa na świeżym powietrzu, pozwala uzyskać więcej informacji o stanie gleby.
7. Możliwość wyboru różnych rodzajów gleby.

3. Podłączenie i montaż



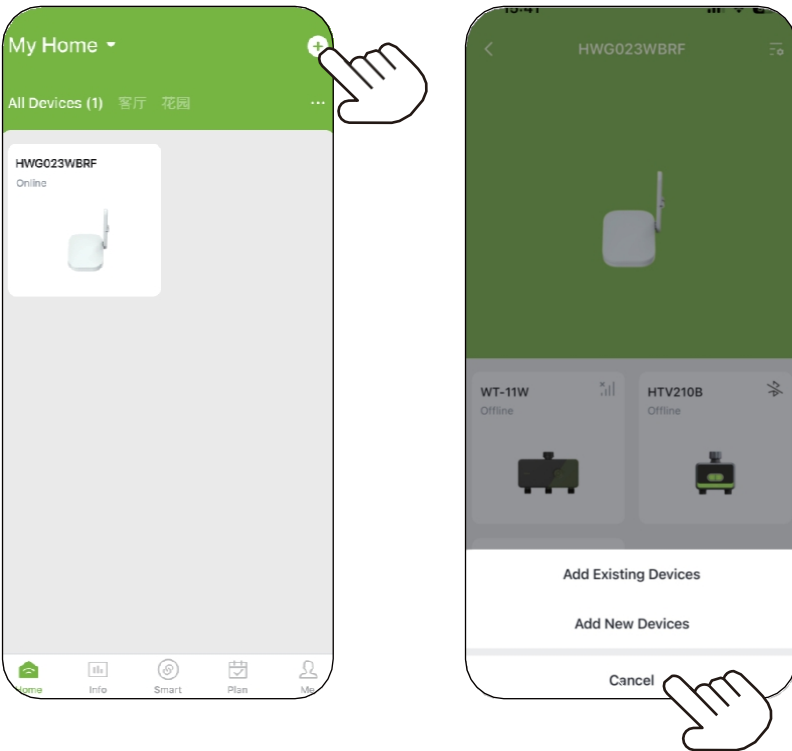
Wskazówki: Zeskanuj kod QR lub wyszukaj link, aby uzyskać dostęp do filmu pokazującego, jak szybko i łatwo podłączyć urządzenie.



<http://bit.ly/3jIwZle>

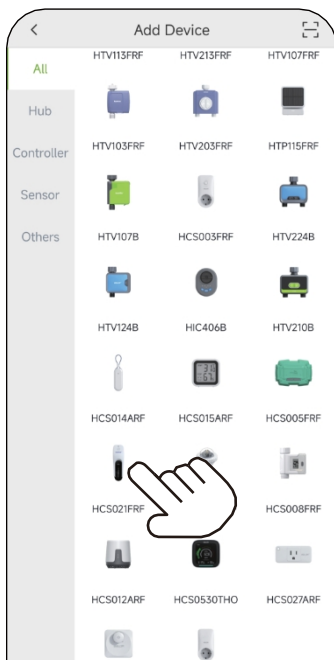
3.1 Podłączenie czujnika

To urządzenie jest urządzeniem podrzędnym. Przed podłączeniem tego urządzenia należy podłączyć koncentrator z serii „Rainpoint Smart”.

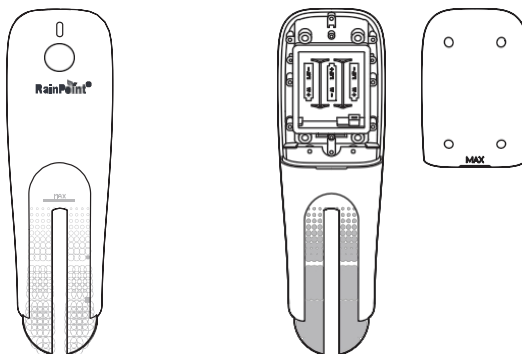
1. Aby dodać urządzenie, naciśnij przycisk **+** w prawym górnym rogu strony głównej aplikacji lub przejdź do strony głównej centrum sterowania i skorzystaj z opcji „Urządzenia podrzędne”.



2. Przejdź do strony „Dodaj urządzenie”, kliknij przycisk  lub ikonę  w prawym górnym rogu, a następnie zeskanuj kod QR znajdujący się na końcu instrukcji obsługi lub na urządzeniu, aby połączyć się z siecią.

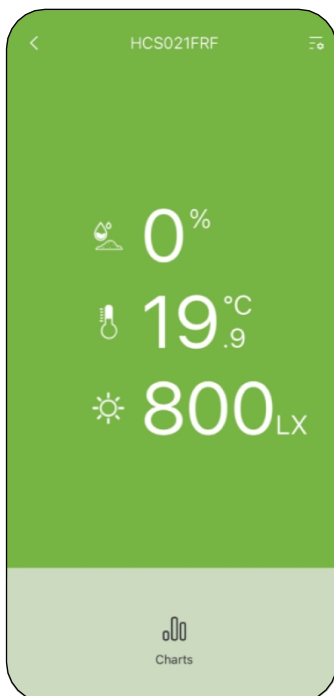
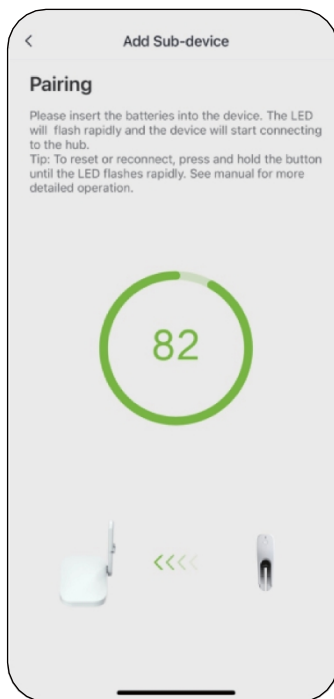


3. Włóż baterie, a wówczas kontrolka zacznie szybko migać na czerwono.



Wskazówka: Użyj narzędzia, aby odkręcić cztery śruby tylnej pokrywy.

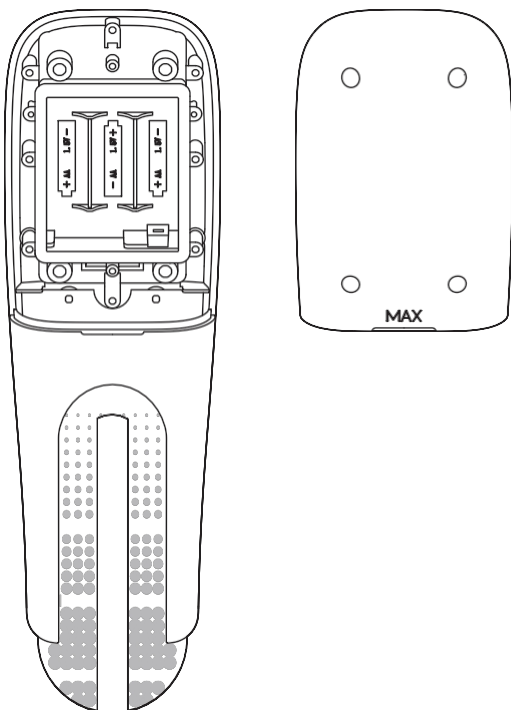
4. Trzymaj czujnik i hub blisko siebie, aby nawiązać połączenie automatycznie. (Ponadto, jeśli połączenie nie nawiąże się za pierwszym razem, możesz przytrzymać przycisk, aby zresetować urządzenie i spróbować ponownie.)



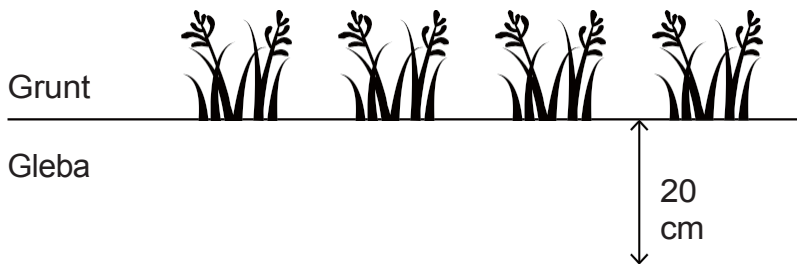
5. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia na stronie głównej urządzenia wyświetlą się aktualne wartości temperatury powierzchni, wilgotności gleby oraz natężenia światła.

3.2 Instalacja czujnika

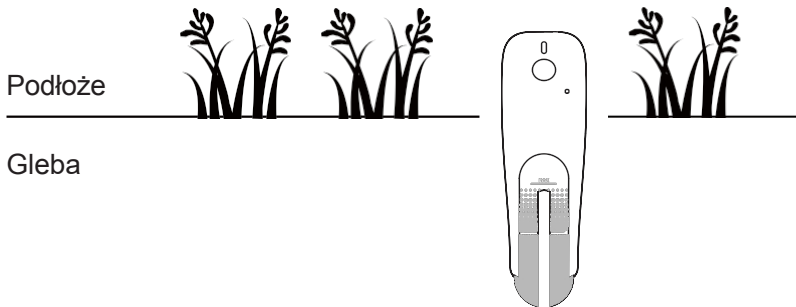
1. Włóż baterie i dokręć śrubę.



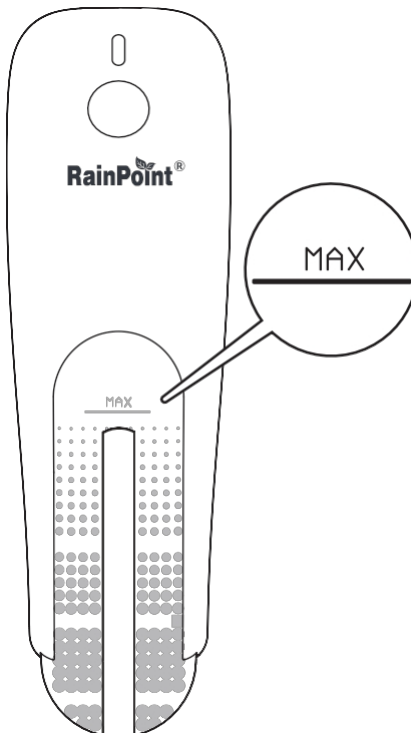
2. Wykop odpowiedni dołek, w którym sonda glebowa zostanie całkowicie zakopana.



3. Zakop czujnik w ziemi i upewnij się, że jest skierowany pionowo w dół.

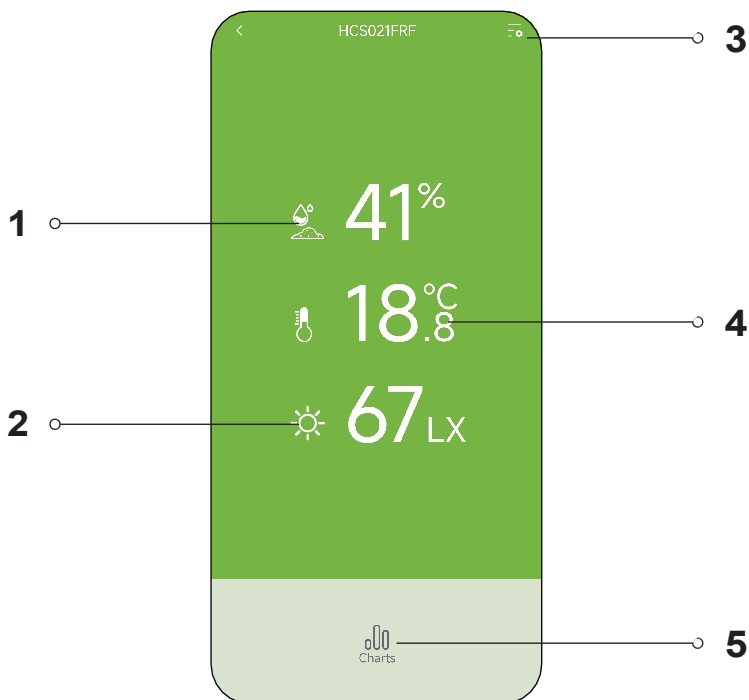


Wskazówki: Aby zapewnić dokładność, upewnij się, że część sondy gruntowej oznaczona poniżej „MAX” jest zakopana w glebie.




4. Funkcje i możliwości aplikacji

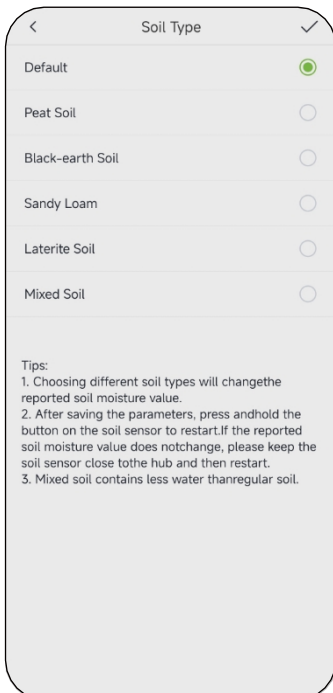
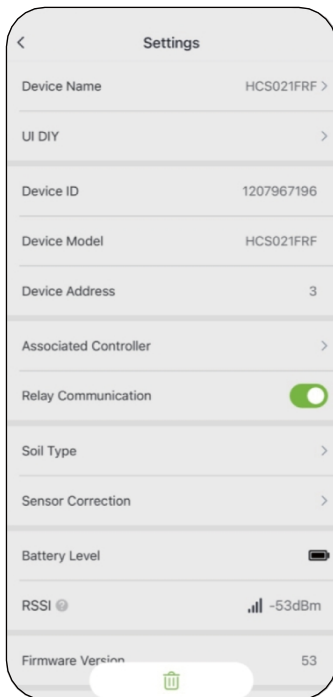
4.1 Strona główna urządzenia



1. Temperatura powierzchni
2. Natężenie światła
3. Ustawienia: Podstawowe ustawienia czujnika.
4. Wilgotność gleby
5. Wykresy: Sprawdź dane historyczne dotyczące temperatury, wilgotności i natężenia światła z ostatnich 24 godzin oraz 10 dni.

4.2 Podstawowe ustawienia

Znajdź ikonę  w prawym górnym rogu strony głównej aplikacji, aby przejść do strony „Ustawienia”. W ustawieniach podstawowych możesz sprawdzić informacje o urządzeniu, takie jak nazwa, interfejs i opis, oraz zarządzać nimi.

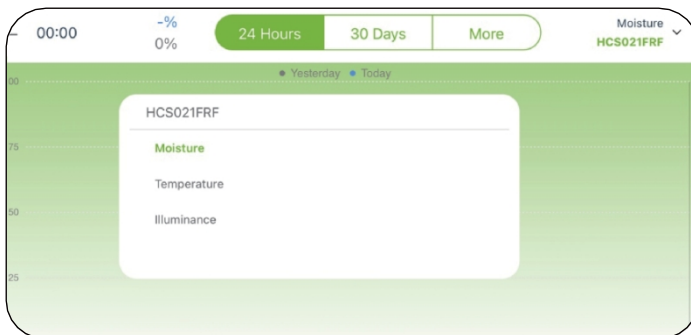


4.3 Rodzaje gleby

Wybierz typ gleby zgodnie z rodzajem gleby w Twoim domu.

4.4 Wykresy

Wybierz opcję „Wykresy”, aby sprawdzić wilgotność gleby, temperaturę powierzchniową i natężenie światła z ostatnich 24 godzin oraz 10 dni na wykresie liniowym. Naciśnij prawy górny róg, aby przełączać między wilgotnością, temperaturą i natężeniem światła.



5. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwe przyczyny	Możliwe rozwiązanie
Nie udało się nawiązać połączenia z hubem	Sygnal Wi-Fi jest niestabilny. Odległość między czujnikiem a hubem jest zbyt duża.	Poczekaj chwilę i spróbuj połączyć się jeszcze raz, przytrzymując przycisk. Podczas łączenia pozostań w pobliżu hubu.
Utrata połączenia lub utrata dostępu do sieci w aplikacji	Niska moc baterii. Odłączono hub. Niestabilny sygnał Wi-Fi.	Wymij baterie z urządzenia i włóż nowe. Sprawdź moduł i podłącz go ponownie, jeśli jest odłączony. Następnie przytrzymaj przycisk na czujniku, aby ponownie nawiązać połączenie. Poczekaj chwilę i spróbuj połączyć się jeszcze raz, przytrzymując przycisk.
Dane są niedokładne lub błędne	Kamienie wokół czujnika.	Podczas zakopywania czujnika upewnij się, że w jego pobliżu nie ma kamieni, aby nie wpłynęły one negatywnie na dokładność pomiaru.

6. Środki ostrożności

Przed montażem należy dokręcić śruby.

Nie należy mieszać starych i nowych baterii ani baterii różnych typów.

W temperaturach poniżej zera należy chronić czujnik przed śniegiem, aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń spowodowanych zamarznięciem.

Nie należy na siłę wbijać produktu w ziemię; należy postępować zgodnie z instrukcją montażu.

Obsługa klienta

Jeśli masz trudności z konfiguracją i chcesz obejrzeć film instruktażowy dotyczący ustawień, zasubskrybuj nasz kanał RainPoint na YouTube.



Możesz też zeskanować kod QR, aby szybko przejść do kanału RainPoint na YouTube.

Jeśli w aplikacji i instrukcji obsługi nie ma tego, czego szukasz, i potrzebujesz pomocy dotyczącej Rainpoint, skontaktuj się z nami pod numerem

NR PARTII: XXXXXX (z tyłu urządzenia)



Wyprodukowano w Chinach

Not included

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Fujian Baldr Technology Co.,Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Zewnętrzny czujnik wilgotności gleby RainPoint jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/rainpoint>

Adres producenta: Floor 3, Building 2, No.71, Yangqi Road 350007 Gaishan Chiny

Częstotliwość radiowa: 2400MHz-2483,5MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

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 odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć 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

Producent
Fujian Baldr Technology Co.,Ltd
Floor 3, Building 2, No.71, Yangqi Road
350007 Gaishan
Chiny
sale4@rainpointus.com

Podmiot odpowiedzialny
VIAJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED
E588,13 ADELAIDE ROAD E588, 13
D02 P950 Dublin
Irlandia
service@baldronline.com

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Y.: \ | } # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ÷ ø ù ú û ü ý þ ÿ

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 działanie 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 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.

Potrzebujesz pomocy?

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dodatkową pomoc.



support@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.