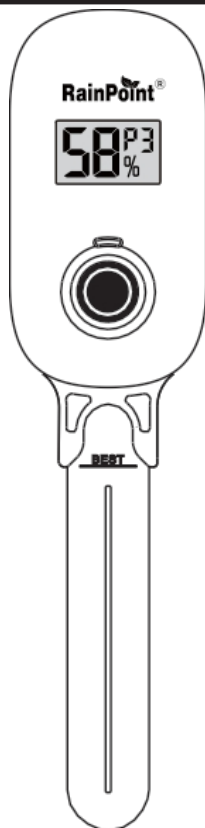


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Miernik nawodnienia gleby RainPoint WiFi

Model nr HCS026FRF

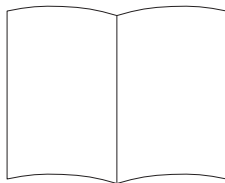


Witamy w **rodzinie RAINPOINT!** Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z instrukcją obsługi, aby poznać funkcje urządzenia.

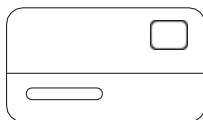
1. Zawartość opakowania



1



2

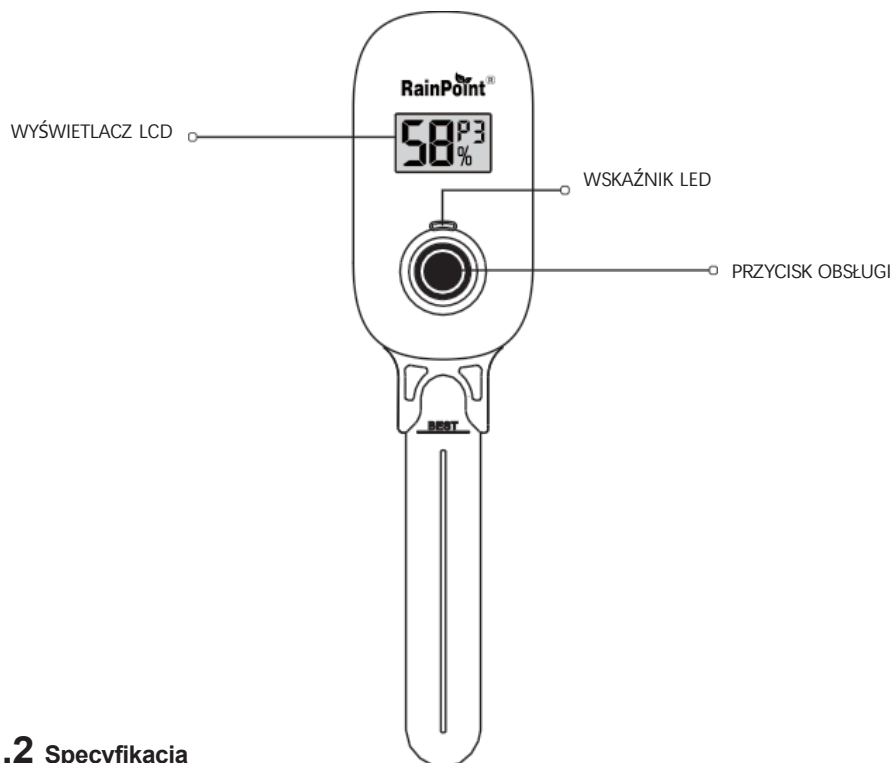


3

1. Miernik wilgotności gleby HCS026FRF Smak
2. Instrukcja obsługi
3. Karta gwarancyjna

2. Wprowadzenie

2.1 Przegląd produktu



2.2 Specyfikacja

- **Środowisko pracy:** Temperatura -20 °C ~ 60 °C,
Wilgotność: 10% ~ 90%
- **Konserwacja:** Temperatura -20 °C ~ 70 °C,
Wilgotność: 15% ~ 95%
- **Zakres wilgotności:** 1% RH~99%RH
- **Długość sondy:** 11 cm
- Zasilanie przez 3*AAA akumulatory (nie dołączone)

2.3 Funkcje

- **Wykrywanie wilgoci**

Automatyczne wykrywanie: Włóż miernik do gleby i automatycznie wykrywaj poziom wilgotności gleby co 1 minutę. Odczyt w aplikacji będzie odświeżany co 8 minut lub gdy zmiana poziomu wilgotności będzie większa niż 5%.

Wykrywanie ręczne: Naciśnij przycisk, aby natychmiast wykryć

aby natychmiast wykryć aktualny poziom wilgotności gleby.

- **Niski poziom wilgotności**

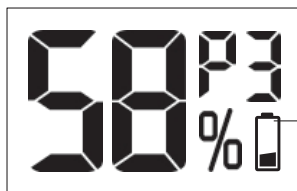
Wskaźnik LED będzie migał na czerwono co 10 sekund, gdy poziom wilgotności

jest niższa niż 15%.

- **Wskaźnik niskiego poziomu zasilania**

Wymień akumulator, gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik niskiego poziomu naładowania

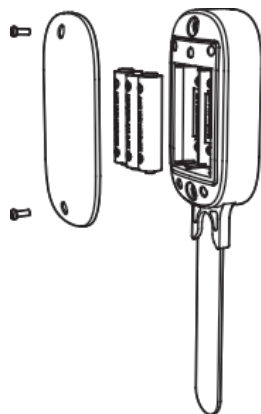
akumulatora .



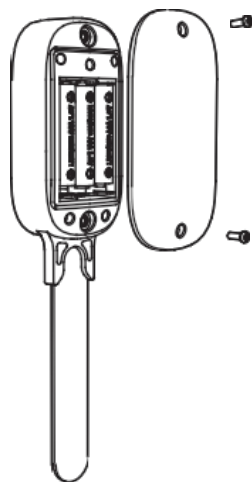
○ Niski poziom zasilania

3. Instalacja i parowanie

3.1 Instalacja akumulatora



1. Odkręć obudowę akumulatora.



2. Włóż akumulatory i dokręć śrubę.

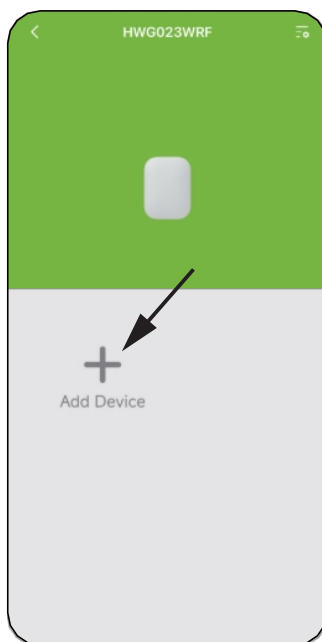
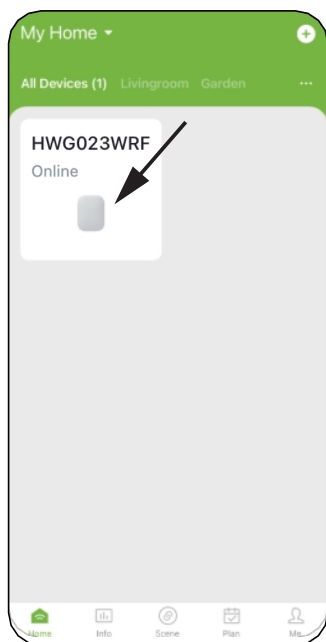
3.2 Parowanie miernika wilgotności gleby z koncentratorem WiFi

Uwaga: Miernik wilgotności gleby Smak może być używany samodzielnie lub sparowany z koncentratorem WiFi RainPoint.

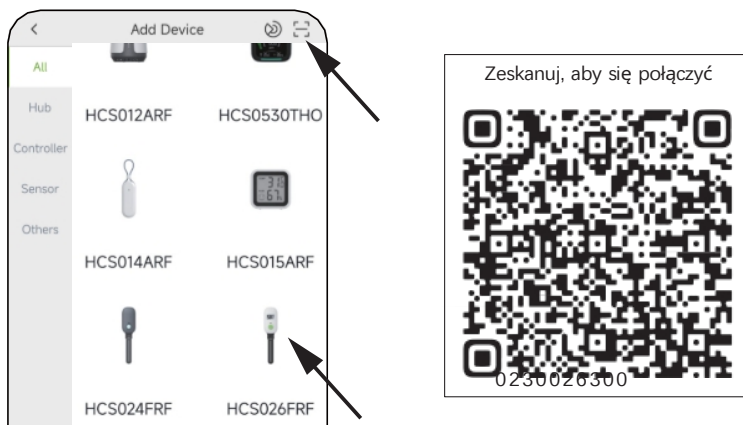
Jeśli masz już koncentrator, po prostu dodaj miernik gleby pod koncentratorem, z którym chcesz go sparować.

Jeśli nie masz huba, zapoznaj się z instrukcją obsługi huba, aby pobrać aplikację i najpierw połączyć hub z WiFi.

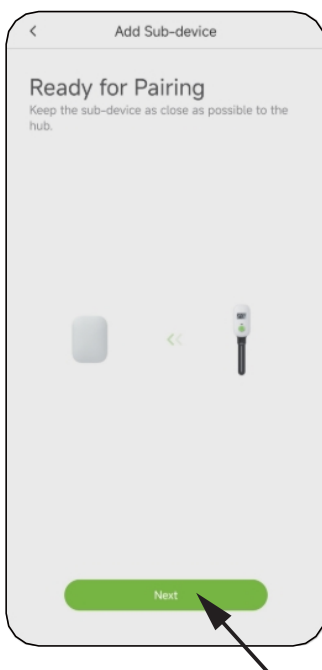
1. Po pomyślnym połączeniu huba z WiFi, wybierz przycisk  na stronie głównej aplikacji lub kliknij **"Dodaj urządzenie"** na stronie głównej huba.



2. Następnie wybierz **"HCS026FRF"** lub naciśnij ikonę  na stronie Dodaj urządzenie. i zeskanuj poniższy kod QR.



3. Kliknij Dalej i przejdź do strony parowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji aby zakończyć parowanie.



4. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Niedokładny odczyt	Dotknięcie kamieni lub twardej skalistej gleby. Czujnik nie został wbity wystarczająco głęboko w glebę.	Należy unikać kamieni lub twardej gleby wokół czujnika. Ponownie wbij czujnik w glebę, aby osiągnąć linię BEST. Odczyt może być niedokładny, jeśli czujnik jest luźno osadzony.
Brak wyświetlania na ekranie	Poziom naładowania akumulatorów jest niski.	Wymień fabrycznie nowe baterie alkaliczne akumulatory.
Glebomierz nie może sparować się z koncentratorem	- Zbyt duża odległość od koncentratora lub zbyt wiele przeszkód między miernikiem a koncentratorem. Brak czasu wyszukiwania podczas łączenia. - Wersja firmware'u koncentratora jest zbyt niska.	- Pozostań blisko koncentratora podczas parowania z glebomierzem. - Spróbuj ponownie podłączyć glukometr, postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji. - Przejdź do strony głównej huba, kliknij "Firmware Version", aby zaktualizować wersję oprogramowania.

5. Środki ostrożności

- Upewnij się, że używasz pasma WiFi 2,4 GHz do połączenia z tym produktem.
- Nie należy mieszać starych i nowych akumulatorów lub różnych typów baterii.

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 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 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. wyłączania podlewania przy opadach), jeśli są dostępne.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO., LTD niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Miernik nawodnienia gleby RainPoint WiFi] 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, Gai Shan Town, Cangshan District, Fuzhou, Chiny

Częstotliwość radiowa: 2400-2483,5 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: ≤ 20 dBm

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 użytkowania, 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 odmiennność 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 EU:
VIAJE ELECTRONIC COMPANY
LIMITED
E588, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN,
D02 P950, IRLANDIA
service@baldronline.com