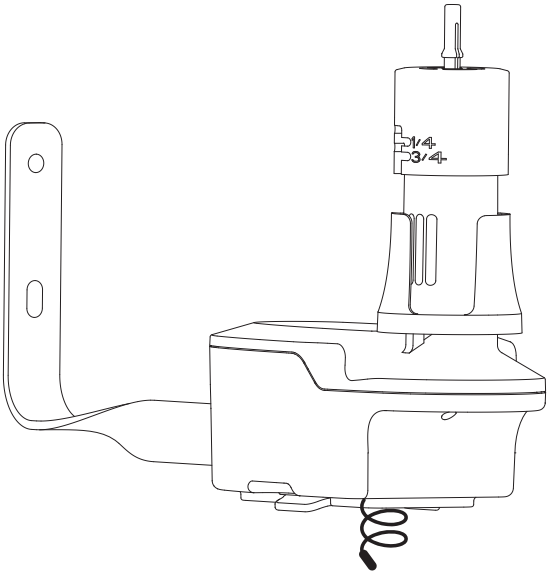
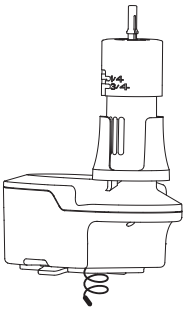
Czujnik deszczu Rainpoint

Instrukcja obsługi



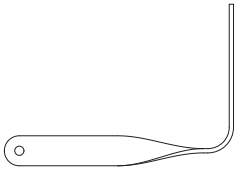
Zawartość opakowania



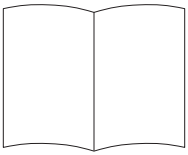
1



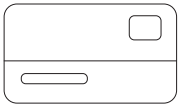
2



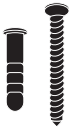
3



4



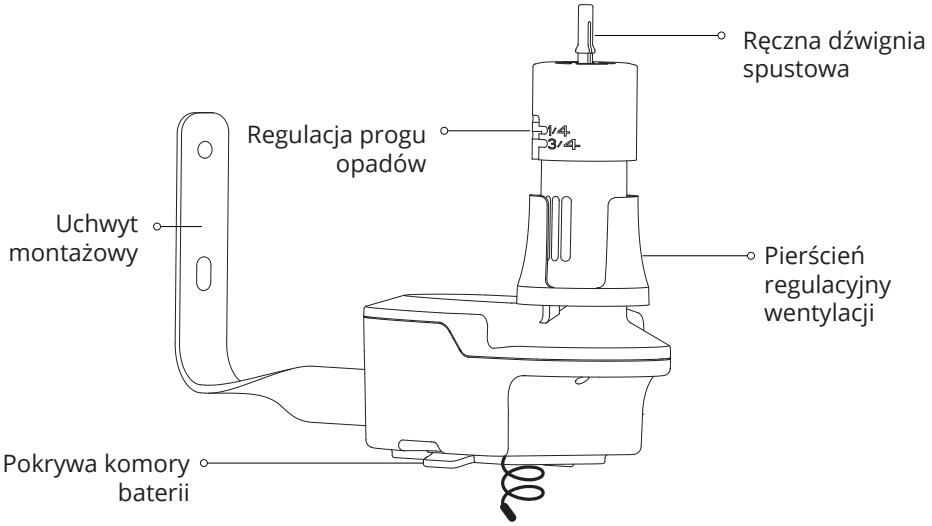
5



6

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

Opis produktu



Cechy produktu

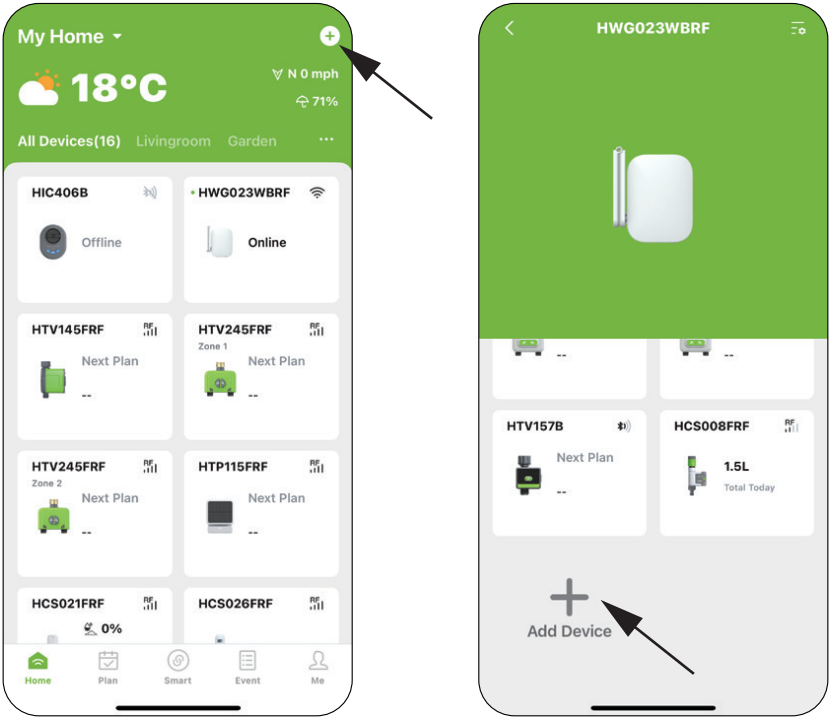
- Automatycznie wstrzymuje nawadnianie po wykryciu deszczu.
- Automatycznie resetuje się, gdy wewnętrzna wkładka chłonna wyschnie po deszczu.
- Regulowana czułość na opady deszczu: 1/8„ (3 mm), 1/4” (6 mm), 1/2„ (13 mm) i 3/4” (19 mm).
- Pierścień regulacji wentylacji pozwala kontrolować szybkość schnięcia i modyfikować czas regeneracji.
- Bezprzewodowa konstrukcja zapobiega przerwom w nawadnianiu spowodowanym uszkodzonymi kablami.

Połączenie i instalacja

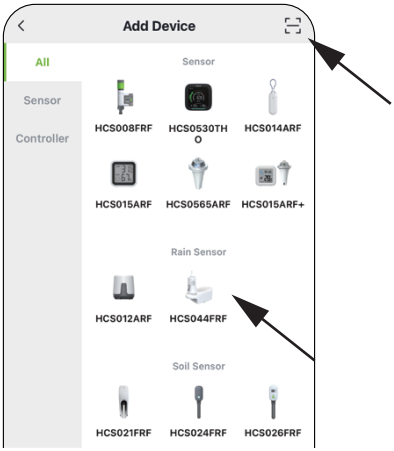
Sparuj czujnik z hubem

Aby umożliwić zdalne sterowanie, urządzenie to należy sparować z hubem. Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi huba, aby najpierw pobrać aplikację i podłączyć hub do sieci Wi-Fi.

1. Po pomyślnym podłączeniu huba do sieci Wi-Fi wybierz urządzenie hub na stronie głównej aplikacji, a następnie wybierz opcję "Add Device" (Dodaj urządzenie) na stronie głównej huba.

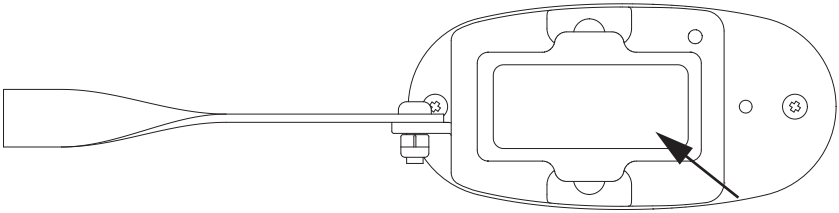


2. Przejdź do strony "Add Device" (Dodaj urządzenie), kliknij „HCS044FRF” lub kliknij — w prawym górnym rogu, a następnie zeskanuj kod QR znajdujący się na dole instrukcji obsługi lub na urządzeniu, aby połączyć się z siecią.

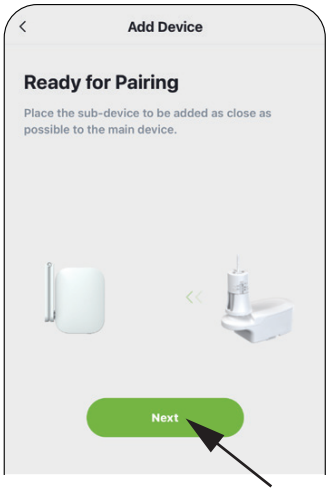


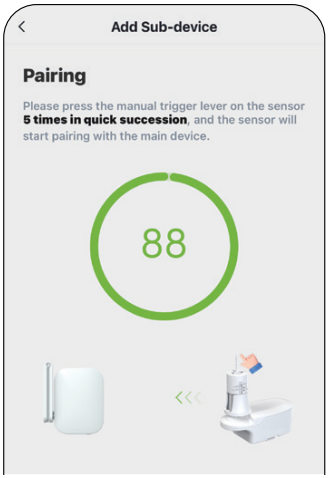
0230044302

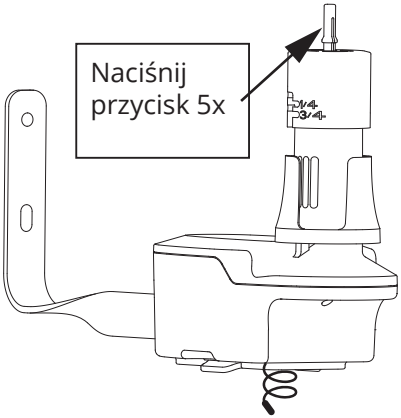
3. Włóż baterie, a wówczas kontrolka zacznie szybko migać na czerwono.



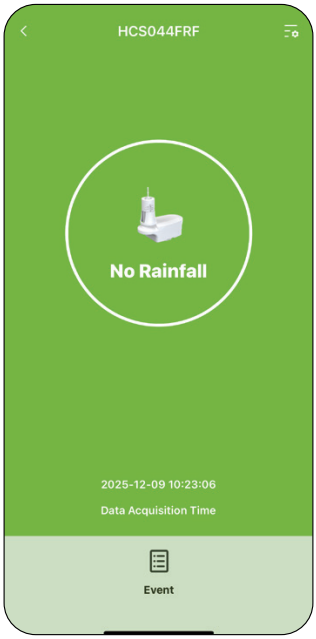
Kliknij "Next" (Dalej) i rozpocznij wyszukiwanie urządzeń. Trzymaj czujnik i hub blisko siebie, aby nawiązać połączenie automatycznie. (Jeśli połączenie nie nawiąże się za pierwszym razem, możesz również nacisnąć 5 razy z rzędu ręczną dźwignię uruchamiającą na czujniku, aby ponowić próbę połączenia.)





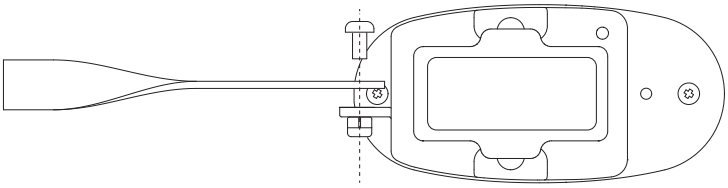


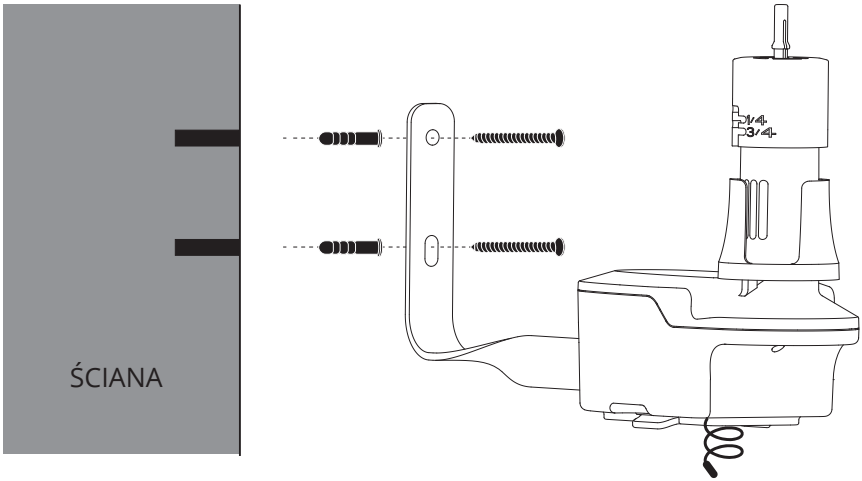
5. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia stan opadów zostanie wyświetlony na środku ekranu.



Montaż czujnika deszczu

1. Zamontować jak najbliżej stacji bazowej.
2. Zamontować jak najwyżej, tak aby był bezpośrednio narażony na działanie opadów.
3. Unikać zasięgu działania zraszaczy.
4. Utrzymywać czujnik w pozycji pionowej, regulując kąt nachylenia poprzez poluzowanie i dokręcenie nakrętki zabezpieczającej.

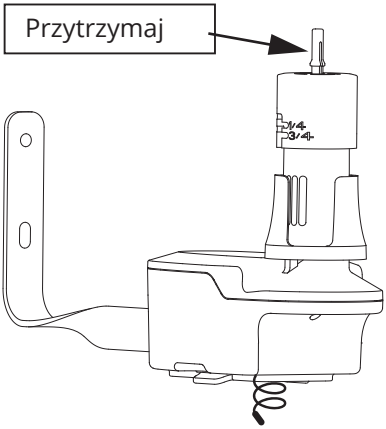


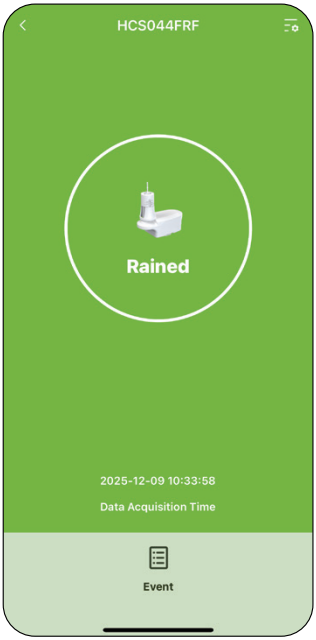


Wskazówka: Zamontowanie czujnika deszczu po południowo-wschodniej stronie budynku, gdzie jest on w pełni nasłoneczniony, może spowodować, że czujnik wyschnie szybciej niż oczekiwano. Podobnie, zamontowanie go po stronie północnej, gdzie panuje stały cień, może uniemożliwić czujnikowi wyschnięcie w odpowiednim czasie. Dzięki przeprowadzeniu testów i regulacji za pomocą „pierścienia regulacyjnego wentylacji" można uzyskać lepszą wydajność.

Sprawdzanie połączenia

1. Naciśnij „ręczną dźwignię uruchamiającą” do momentu usłyszenia „kliknięcia”, które oznacza, że przełącznik został zamknięty.
2. Po kilku sekundach status czujnika w aplikacji zmieni się na „Rained”.
3. Jeśli status zmieni się na „Rained”, oznacza to, że połączenie zostało nawiązane pomyślnie. Nie ma potrzeby zwilżania czujnika w celu przeprowadzenia testu, jak pokazano na poniższej ilustracji.





Ustawianie i obsługa

Czujnik deszczu zapobiega uruchomieniu lub kontynuowaniu pracy systemu nawadniającego po opadach deszczu. Czas potrzebny do powrotu do normalnego nawadniania po ustaniu opadów zależy od aktualnych warunków pogodowych (takich jak wiatr, nasłonecznienie, wilgotność itp.), które wpływają na szybkość wysychania wewnętrznych krążków higroskopijnych. Ponieważ trawnik jest narażony na te same warunki, jego tempo wysychania zasadniczo odpowiada tempu wysychania krążków. Dlatego też, gdy trawnik ponownie będzie wymagał nawilżenia, czujnik zresetuje się i pozwoli na działanie systemu zraszaczy podczas następnego zaplanowanego cyklu nawadniania.

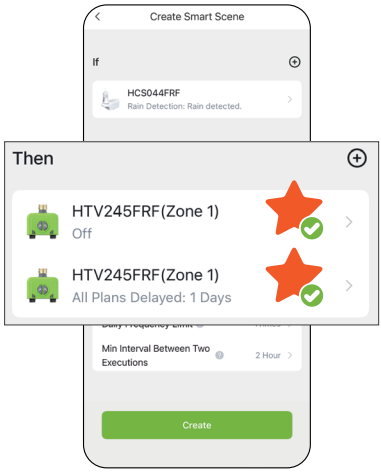
Czujnik deszczu posiada funkcję regulacji, która pozwala wydłużyć czas resetowania. Zamykając „otwór wentylacyjny", czyli całkowicie lub częściowo zakrywając otwory wentylacyjne, można zmniejszyć tempo wysychania krążków higroskopijnych. Regulacja ta pozwala skompensować instalacje w miejscach o nadmiernym nasłonecznieniu lub w specjalnych warunkach glebowych. Idealny stopień otwarcia otworu wentylacyjnego należy ustalić na podstawie praktycznego doświadczenia.

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) system może pozostawać w stanie wstrzymania przez około 30 minut do 4 godzin, w zależności od warunków pogodowych. Regulacja nasadki wentylacyjnej nie wpływa na czas schnięcia.

Gdy opady przekroczą 1/8 cala (około 3 mm), system pozostanie wyłączony przez odpowiedni okres. Regulacja nasadki wentylacyjnej kontroluje głównie czas schnięcia stosu krążków.

Inteligentna scena

W przypadku wykrycia opadów system anuluje bieżące i zaplanowane cykle nawadniania na najbliższe 1, 2 lub 3 dni.....

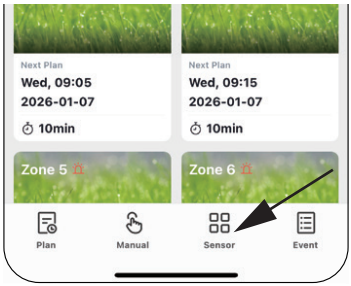


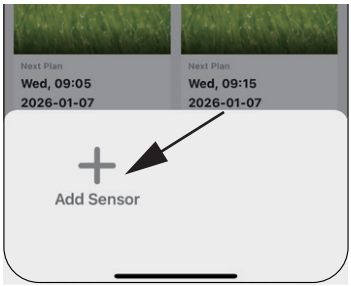
1. Sytuacje, w których ma zastosowanie: Długotrwałe pory deszczowe, użytkownicy przebywający w podróży lub poza domem, harmonogramy nawadniania o dużej częstotliwości.
2. Zalecane warunki: Długotrwałe opady deszczu, uprawa roślin wrażliwych na nadmierną wilgotność.
3. Odpowiednie rośliny:
- Sukulenty, lawenda: Odporne na suszę i wrażliwe na nadmierną wilgotność; podczas długotrwałych opadów deszczu nie jest potrzebne dodatkowe nawadnianie.
- Karłowate trawy ozdobne: duża odporność na suszę, długotrwałe wilgotne warunki mogą powodować gnicie łodyg i wymagać przedłużonego zawieszenia nawadniania.

Podłączanie sterownika

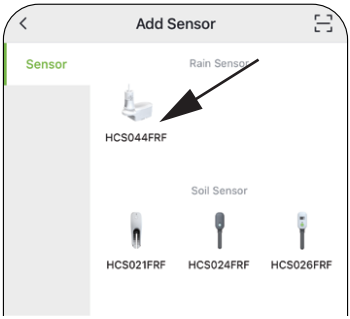
Aby zdalnie sterować planem nawadniania i zarządzać nim, czujnik ten należy sparować ze sterownikiem. Aby najpierw podłączyć się do sieci Wi-Fi, zapoznaj się z instrukcją obsługi sterownika.

1. Po pomyślnym podłączeniu sterownika do sieci Wi-Fi możesz kliknąć "Sensor" (Czujnik) – "Add Sensor" (Dodaj czujnik) na stronie głównej sterownika.

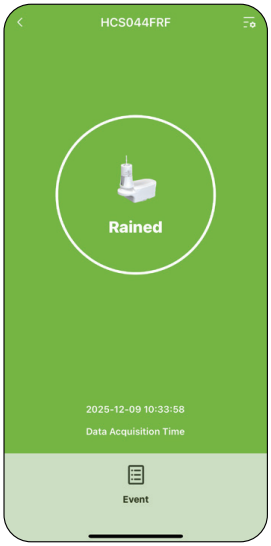


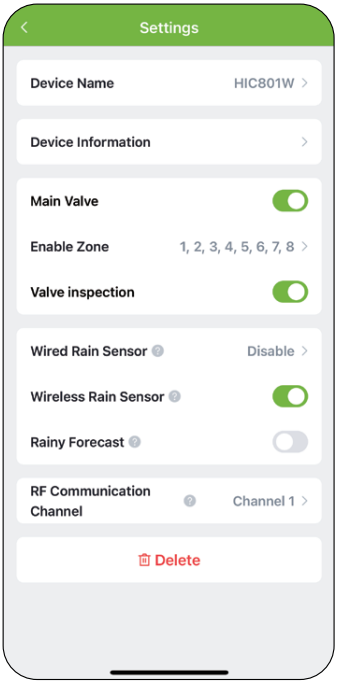


2. Znajdź i wybierz „HCS044FRF”, aby go dodać, po czym przejdziesz do strony przygotowania do sparowania czujnika.



3. Sposób podłączenia czujnika opisano na poprzednich stronach.
4. Po pomyślnym podłączeniu stan opadów zostanie wyświetlony na środku ekranu.





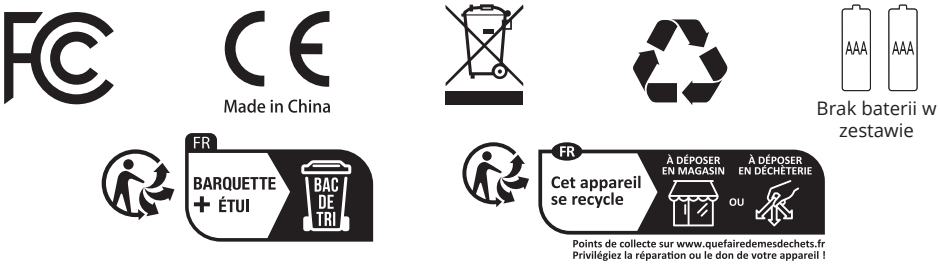
Wskazówka: Na stronie ustawień kontrolera można włączyć lub wyłączyć czujnik deszczu.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
System się nie uruchamia	- Czujnik nie jest suchy. - Awaria przełącznika.	Sprawdź, czy tarcze czujnika są suche, a przełącznik porusza się swobodnie.
System nie wyłącza się nawet po ulewnym deszczu	- Scena inteligentna została wyłączona. - Próg wyzwalania opadu deszczu jest ustawiony zbyt nisko. - Przeszkoda nad czujnikiem.	- WŁĄCZ inteligentną scenę. - Dostosuj czułość czujnika deszczu, przesuwając nasadkę do pozycji zapewniającej większą czułość. Czujnik deszczu jest precyzyjnym miernikiem opadów i można go sprawdzić, porównując jego działanie z pobliskim rurkowym miernikiem opadów. - Sprawdź, czy w pobliżu nie ma żadnych obiektów, które mogłyby zasłaniać opady deszczu, takich jak okapy, drzewa lub ściany.

Konserwacja

Urządzenie nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych. Nie ma potrzeby wyjmowania ani zakrywania czujnika w ramach przygotowań do zimy.



Polityka gwarancyjna

RainPoint udziela na ten produkt rocznej ograniczonej gwarancji obejmującej wady produkcyjne materiałów i wykonania. Możesz uzyskać dodatkowe dwa lata przedłużonej gwarancji, rejestrując swój produkt na naszej stronie internetowej www.rainpointonline.com

Obsługa klienta

Jeśli masz trudności z konfiguracją i chcesz obejrzeć film instruktażowy dotyczący ustawień, zapisz się do naszego kanału RainPoint na YouTube.

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

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 jakiejkolwiek 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.

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 użytkowania:
○ 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.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Fujian Baldr Technology Co,.Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Czujnik deszczu 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, cn

Częstotliwość radiowa: 2.4Ghz (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.

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.

Importer: INNPRO

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

Przedstawiciel w UE:

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