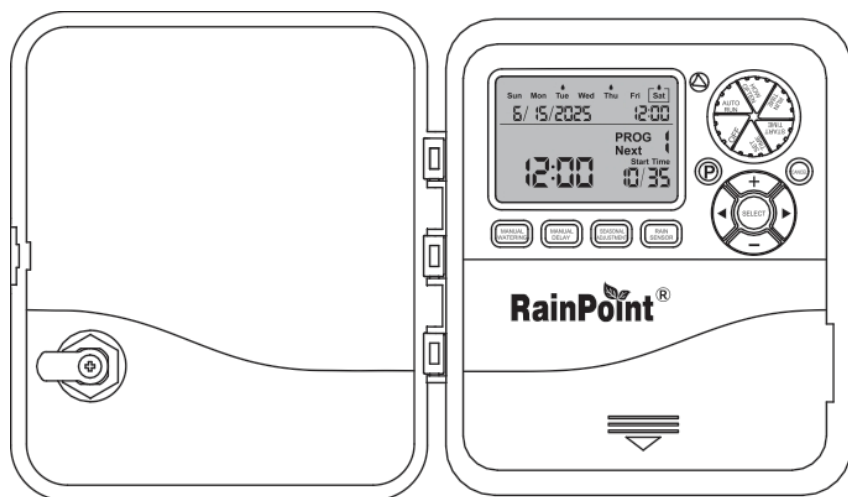


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wielostrefowy sterownik nawadniania

Model nr ITC1200



Zachowaj instrukcję obsługi na przyszłość. W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt w celu uzyskania pomocy.



Mirabsaze.com

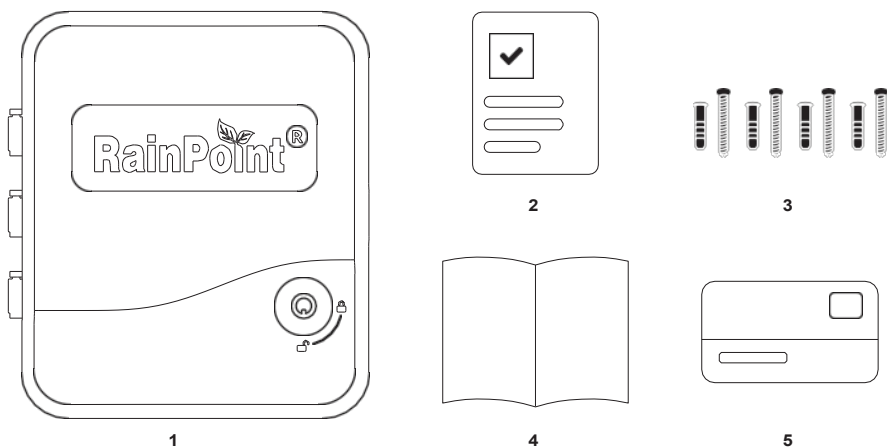


021-77297289
021-76706855



Misaco.irrigation

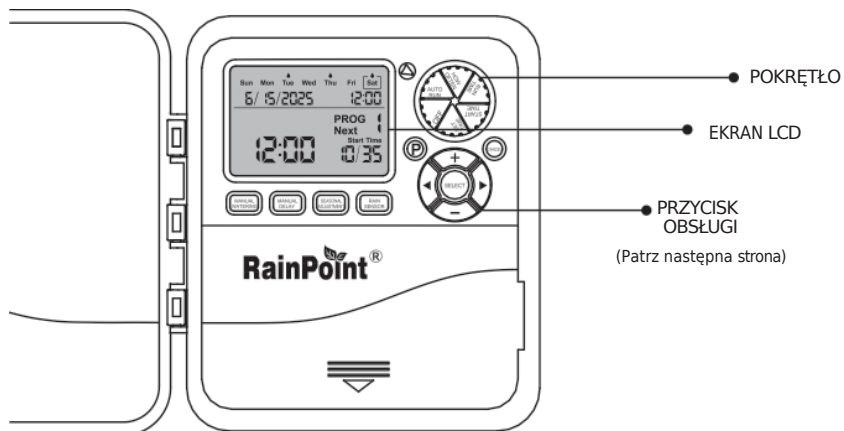
1. Zawartość opakowania



1. 1 X 12-strefowy sterownik nawadniania ITC1200
2. 1 X Skrócona instrukcja obsługi
3. 4 X Śruby i kołki rozporowe
4. 1 X Instrukcja obsługi
5. 1 X Karta gwarancyjna

2. Wprowadzenie

2.1 Przegląd produktu



2.2 Wprowadzenie do przycisków

PRZYCISK	FUNKCJA
	Zwiększanie ustawienia numerycznego
	Zmniejszanie ustawienia numerycznego
	Powrót do poprzedniego ustawienia/stacji nawadniania lub przejście do innych programów/ustawień
	Przejdź do następnego ustawienia/stacji nawadniania lub przejście do innych programów/ustawień
WYBIERZ	Potwierdzenie ustawień
ANULUJ	Przywracanie ustawień domyślnych/kasowanie ustawień
P (Program)	Przełączanie programu
NAWADNIANIE RĘCZNE	Ręczne nawadnianie
OPÓŹNIENIE RĘCZNE	Opóźnienie ręczne
CZUJNIK DESZCZU	Ustawianie regulacji sezonowej
REGULACJA SEZONOWA	Ustawianie strefy sterowanej przez czujnik deszczu

2.3 Pozycja pokrętła Wprowadzenie

POZYCJA POKRĘTŁA	FUNKCJA
AUTO RUN	Włączenie trybu automatycznego nawadniania i wykonanie ustawionego planu.
WYŁ.	Wyłącza wszystkie harmonogramy
USTAW CZAS	Ustawianie godziny i daty
START TIME	Ustawianie czasu rozpoczęcia nawadniania
RUN TIME	Ustaw czas trwania nawadniania dla każdej stacji
JAK CZĘSTO	Ustaw częstotliwość nawadniania

2.4 Specyfikacja

- Zakres temperatury pracy: 3°C~50°C (37°F~122°F)
- Temperatura przechowywania: 4~122°F (-10~50° C)
- Zasilanie: 230V/120V AC

Uwaga:

- Sterownik wymaga akumulatora CR2032 do podtrzymania programu w przypadku utraty zasilania **AC**.
- Sam akumulator nie włącza/wyłącza zaworów w systemie.

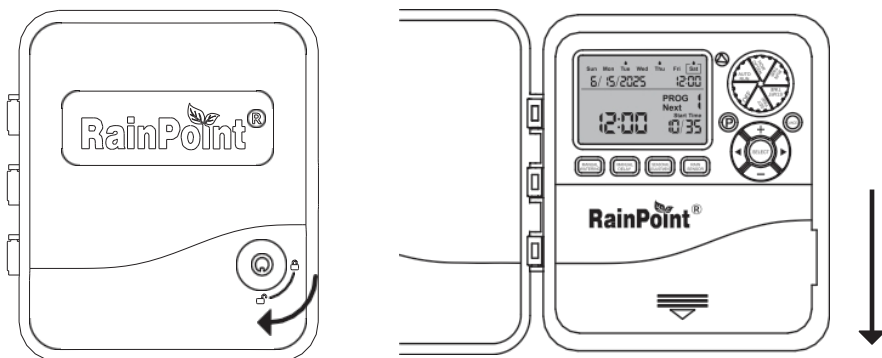
2.5 Cechy produktu

- Podłączony do prawidłowo zamkniętego czujnika deszczu i ustawiony określony stop strefę nawadniania.
- Czytelny wyświetlacz LCD i przyciski obsługi ułatwiają obsługę produktu.
- Każdy zawór (strefę) można skonfigurować dla różnych planów nawadniania.
- Ustawienie opóźnienia na deszczowe dni.
- Czytelny wyświetlacz i przyciski ułatwiające obsługę.
- Pełna regulacja sezonowa.

3. Instalacja

3.1 Instalacja akumulatora (opcjonalnie)

- a. Instalacja przy użyciu akumulatora CR 2032 (nie jest konieczna). Kroki są następujące:



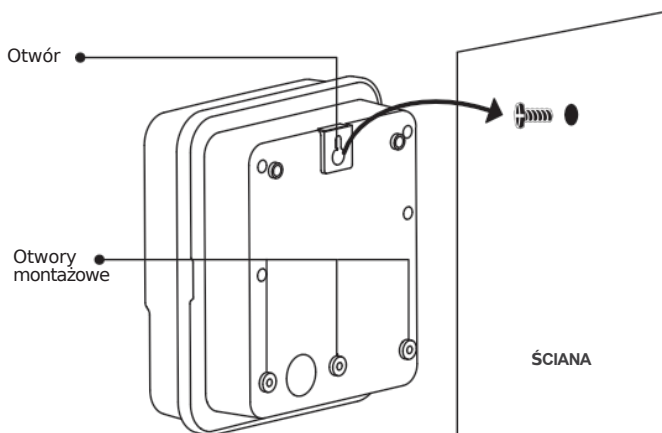
1. Przekręć kluczyk, aby otworzyć pokrywę sterownika.
2. Otwórz pokrywę warstwy środkowej.
3. Użyj śrubokręta krzyżakowego, aby otworzyć pokrywę akumulatora.
4. Wyjmij i włóż baterię CR 2032.
5. Włóż z powrotem do pojemnika i dokręć śrubę.

Uwaga:

- Upewnij się, że pokrywa akumulatora jest dobrze zamknięta.
- W przypadku dłuższego przechowywania należy wyjąć akumulator.
- Nie należy wrzucać akumulatorów do ognia, ponieważ mogą one eksplodować lub wyciec.

3.2 Instalacja sterownika

Zamontuj górną śrubę na ścianie i zawieś na niej sterownik nawadniania. W razie potrzeby użyj dołączonych kołków rozporowych. Po potwierdzeniu pozycji montażowej, użyj kolejnej śruby do montażu przez otwór montażowy w dolnej części sterownika.

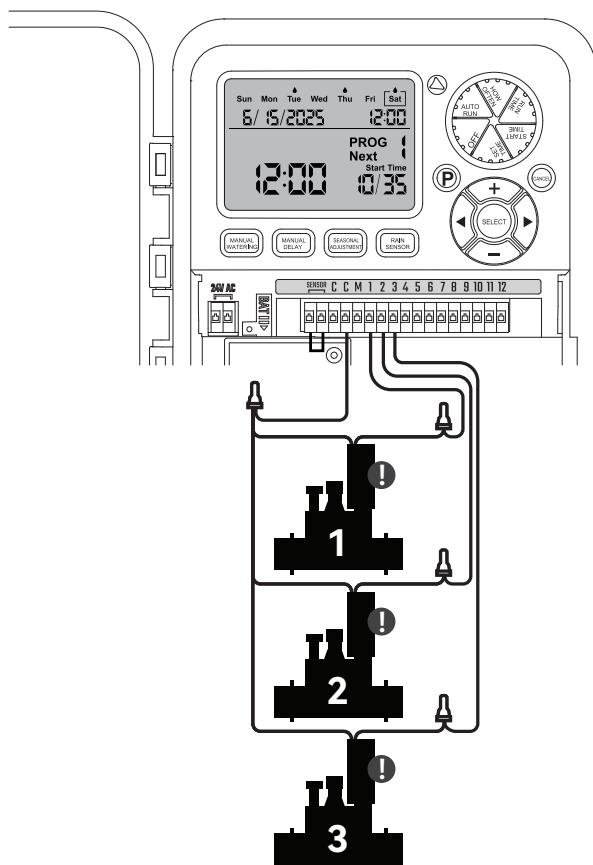


Uwaga: Należy znaleźć odpowiednie miejsce w pobliżu źródła zasilania.

3.3 Połączenia przewodów

3.3.1 Okablowanie zaworu

Zdejmij odpowiednią długość izolacji z każdego przewodu i podłącz przewody na zaworze do stref, jeden do przewodu **C**, a drugi do stref. Podłącz przewody z transformatora do zacisków **AC** lub zasilaj sterownik nawadniania za pomocą dołączonego zasilacza **AC**.



Podczas podłączania zaworu należy sprawdzić, czy typ zakupionego zaworu jest zgodny z typem zaworu ITC1200.

TYP	SPECYFIKACJA	UŻYTECZNY
Zawór elektromagnetyczny AC	AC: 24V, prąd trzymania<200mA	✓
Zawór elektromagnetyczny zatraskowy DC	-	✗
Zawór silnikowy AC	AC: 24V	✓
Zawór silnikowy zatrasku DC	-	✗

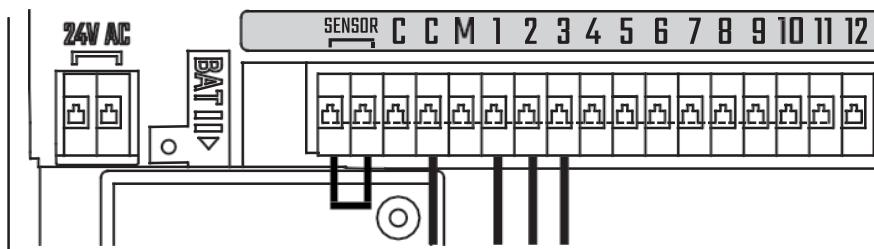
Uwaga:

- Każda strefa może być podłączona tylko jednym przewodem.
- Jeśli istnieje zawór główny, należy podłączyć przewody do stref C i M po lewej stronie wszystkich stref.
- Jeśli nie masz pewności co do modelu zakupionego zaworu elektromagnetycznego, skonsultuj się z oryginalnym producentem.

OSTRZEŻENIE: Zawsze odłączaj zasilanie przed podłączeniem przewodów, aby uniknąć porażenia prądem. porażenia prądem.

3.3.2 Okablowanie czujnika deszczu (opcja)

- Usuń odpowiednią długość izolacji z przewodu czujnika.
- Podłącz dwa przewody czujnika deszczu do dwóch zacisków złącza **SENSOR** (niespolaryzowane).

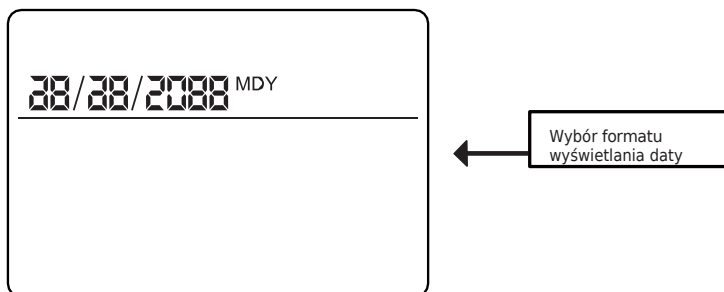


4. Instrukcja obsługi

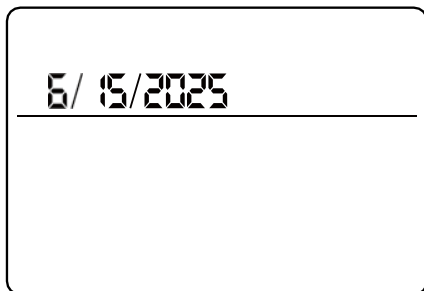
4.1 Ustawianie daty i aktualnego czasu

Domyślnym ustawieniem jest **OFF**. Po podłączeniu przewodu zasilającego do obróć pokrętkę do pozycji **Ustaw godzinę**.

- a. Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wybrać format daty **MM/DD/RRRR** lub **DD/MM/RRRR**. Naciśnij **▶**, aby potwierdzić i przejść do ustawień daty.

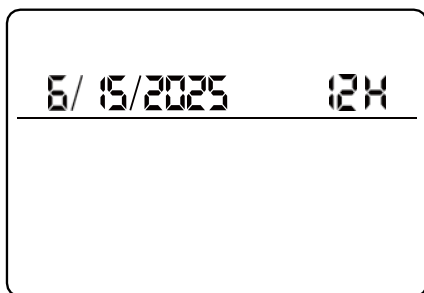


- b. Naciśnij **+** lub **-** , aby ustawić datę. Po ustawieniu daty naciśnij **▶** , aby przejść do ustawiania bieżącej godziny.



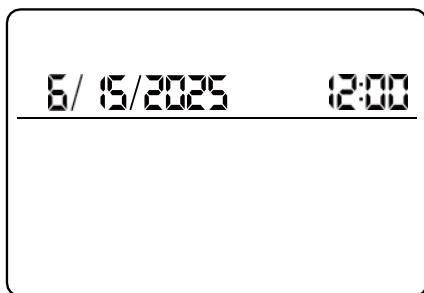
← Ustawianie daty

- c. Naciśnij **+** lub **-** , aby wybrać format 12- lub 24-godzinny. Naciśnij przycisk **▶** , aby potwierdzić i przejść do ustawień godziny / minut.



← Ustawianie systemu czasu

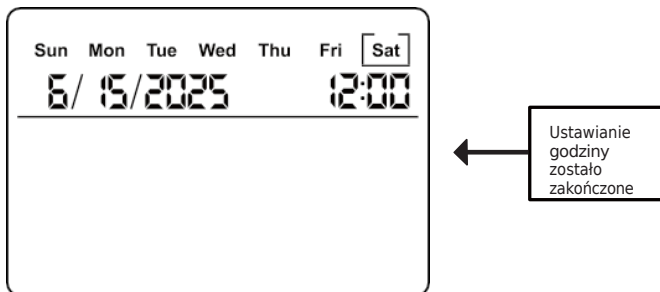
- d. Naciśnij **+** lub **-** , aby ustawić godzinę / minuty, a następnie naciśnij **▶** aby potwierdzić.



← Ustawianie bieżącego czasu

Aby ponownie ustawić godzinę, obróć pokrętkę do pozycji **Set Time (Ustaw godzinę)**, aby zmodyfikować ustawienie godziny.

Po ustawieniu godziny automatycznie zostanie wyświetlony dzień tygodnia.



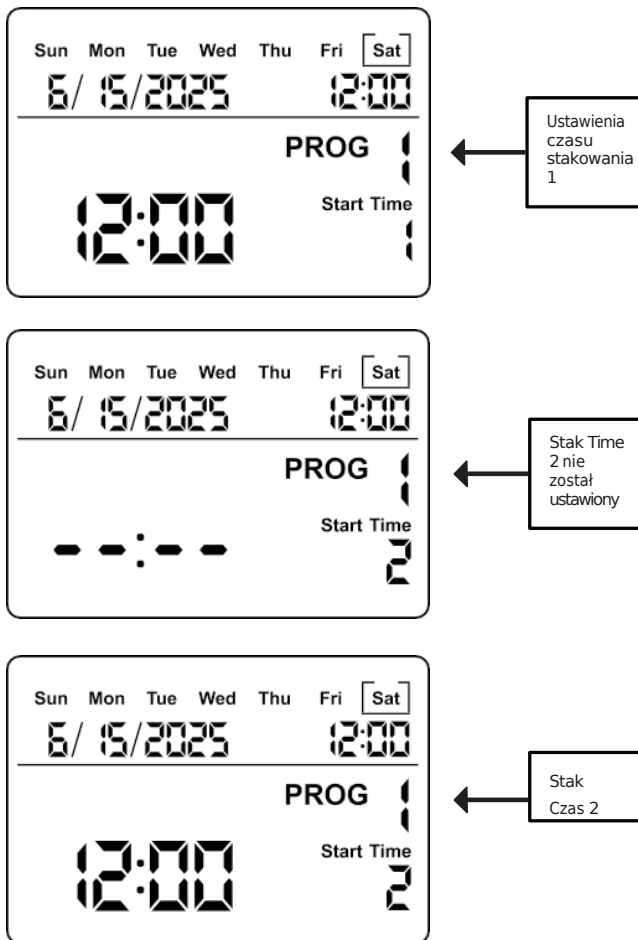
Uwaga:

- Podczas procesu konfiguracji naciśnięcie lewego przycisku ustawień umożliwia powrót do poprzedniego poziomu ustawień w celu ich ponownego dostosowania. Jednak po osiągnięciu ustawień pierwszego poziomu (konfiguracja początkowa) nie można powrócić. To samo dotyczy prawego przycisku, po ustawieniu czasu nie można przejść do następnego kroku. Podczas ustawiania minut miga pole minut. Po ustawieniu naciśnięcie prawego przycisku powoduje zatrzymanie migania minut. W tym momencie naciśnięcie lewego przycisku przywraca miganie minut, a ponowne naciśnięcie lewego przycisku powoduje miganie godziny itd.
- Jeśli bateria zostanie zainstalowana po awarii zasilania **sieciowego**, program zostanie zapisany i zachowany przez akumulator, ale zawór przełączający nie zostanie wykonany. Po ustawieniu czasu, będzie on zawsze wyświetlany na górze, niezależnie od tego, czy w ustawieniach, czy podczas pracy.

4.2 Ustawianie czasu startu

- a. Obróć pokrętkę do pozycji **START TIME**.
- b. Domyślnie wyświetlany jest PROGRAM 1. Naciśnij przycisk **P**, aby przełączyć na PROGRAM 2 lub PROGRAM 3.
- c. Naciśnij **+** lub **-**, aby ustawić godzinę rozpoczęcia. Naciśnij **SELECT**, aby potwierdzić i przejdź do minut, a następnie naciśnij **+** lub **-**, aby ustawić minuty.
- d. Po ustawieniu jednego czasu stakowania naciśnij **▶**, aby przejść do następnego czasu stakowania. Każdy program może mieć maksymalnie cztery czasy stakowania.
- e. Aby usunąć lub zresetować zaprogramowany czas, naciśnij przycisk **CANCEL**, Czas powróci do **--:--:--**.

Po wprowadzeniu ustawień obróć pokrętkę, aby je zapisać i przejść do kolejnych kroków.



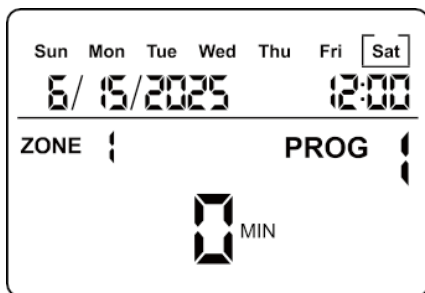
Ustawienia zakończone

Uwaga:

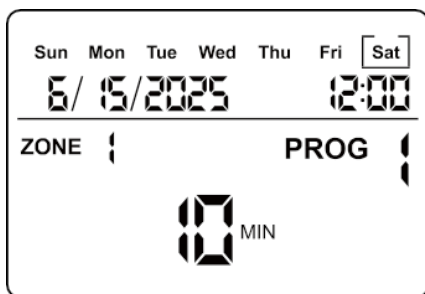
- Jeśli chcesz usunąć/zresetować ustawiony Stak Time, naciśnij przycisk Cancel aby przywrócić stan $\text{--} \text{--} \text{:} \text{--} \text{--}$, czyli stan bez ustawień.
- Podczas procesu konfiguracji można nacisnąć przycisk prog, aby przełączyć program, który ma zostać ustawiony. Każde przełączenie powoduje rozpoczęcie ustawiania od Stak Time 1. Podczas pierwszej konfiguracji, z wyjątkiem czasu stymulacji 1 programu 1, wszystkie inne czasy stymulacji (w tym inne czasy stymulacji programu 1) są w stanie $\text{--} \text{--} \text{:} \text{--} \text{--}$ (nie ustawione).
- Jeśli czas stakowania programu ciekain jest ustawiony na brak ustawień, ale czas nawadniania jest ustawiony, program nie zostanie otwarty.

4.3 Ustawianie czasu trwania nawadniania

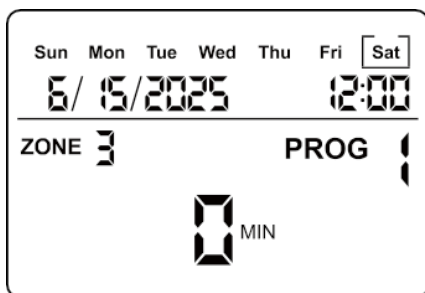
- Obróć pokrętkę do pozycji **RUN TIME**.
- Domyślnie wyświetlany jest PROGRAM 1. Naciśnij przycisk **P**, aby przełączyć na PROGRAM 2 lub PROGRAM 3.
- Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby ustawić czas pracy (zakres 0 - 240 min).
- Naciśnij przycisk **▶** aby przejść do następnej strefy. Zakres stref to 1-12 i ALL. Ustawienie ALL oznacza, że wszystkie strefy wykonają plan z ujednoliconym czasem trwania.



Czas początkowy
Strefa 1



Ustaw strefę 1 na
żądany czas
nawadniania



Przełącz do strefy 3 i
kontynuuj
ustawianie

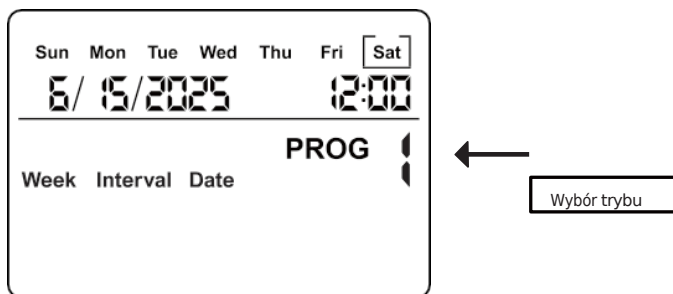
Po zakończeniu konfiguracji obróć pokrętko, aby zapisać i przejść do następnego ustawienia.

Uwaga:

- Jeśli chcesz zresetować ustawiony czas pracy, naciśnij przycisk Anuluj, aby przywrócić 0 min.
- Podczas procesu ustawiania można nacisnąć przycisk prog, aby przełączyć program, który ma zostać ustawiony. Przy każdym przełączeniu zostanie zachowane ustawienie ze strefy 1. W pierwszym ustawieniu domyślny czas pracy wynosi 0 min.
- Jeśli czas działania programu wynosi 0 min, ale ustawiony jest czas Stak, program nie zostanie otwarty, nie zostanie otwarty.

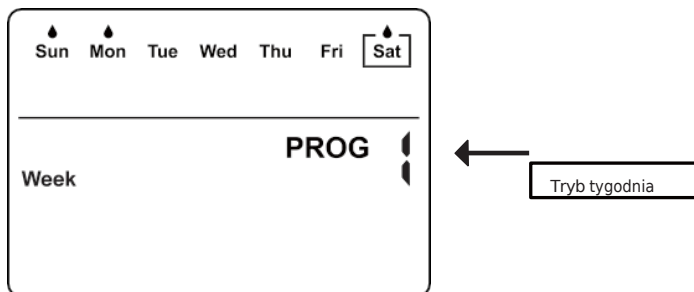
4.4 Ustawianie częstotliwości nawadniania

Obróć pokrętko w położenie **HOW OFTEN (JAK CZĘSTO)**, aby ustawić częstotliwość nawadniania. Domyślnie wyświetlany jest PROGRAM 1. Można ustawić trzy tryby częstotliwości: Tryb tygodnia, tryb interwału i tryb daty. Naciśnij przycisk **SELECT**, aby potwierdzić i przejść do ustawień tego trybu.



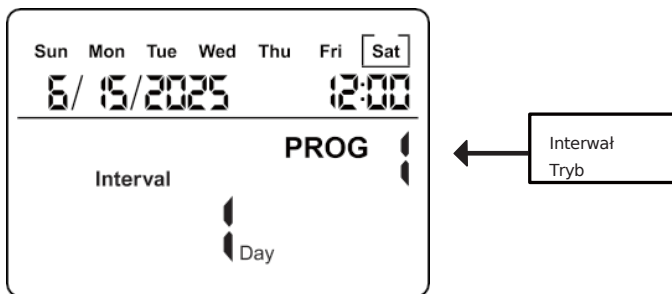
4.4.1 Dni tygodnia Nawadnianie

- Obróć pokrętko do pozycji **HOW OFTEN**.
- Naciśnij przycisk **SELECT**, aby wybrać opcję Week (Tydzień).
- Naciśnij lub , aby przewijać dni. Naciśnij **SELECT**, aby zaznaczyć dzień (pojawi się ikona . Naciśnij **SELECT** ponownie, aby anulować wybór  (ikona zniknie).



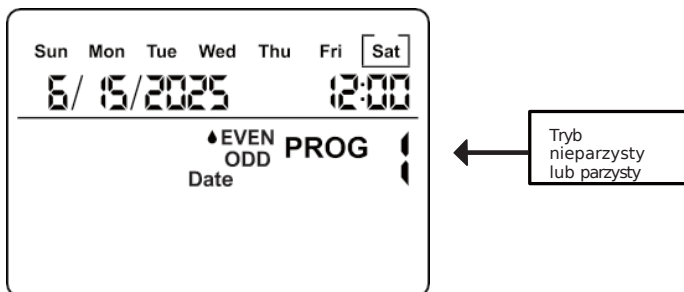
4.4.2 Dni interwału Podlewanie

- Obróć pokrętkę do pozycji **JAK CZĘSTO**.
- Naciśnij przycisk ► aby przejść do opcji **Interwał**, a następnie naciśnij **WYBIERZ**, aby potwierdzić.
- Naciśnij przycisk + lub - aby ustawić dni interwału (zakres 1-30 dni).



4.4.3 Nawadnianie w dni nieparzyste lub parzyste

- Obróć pokrętkę do pozycji **JAK CZĘSTO**.
- Naciśnij przycisk ► aby przejść do opcji **Data**, a następnie naciśnij **WYBIERZ**, aby potwierdzić.
- Naciśnij ◀ lub ► aby wybrać między **ODD** lub **EVEN**. Naciśnij **WYBIERZ**, aby potwierdzić.

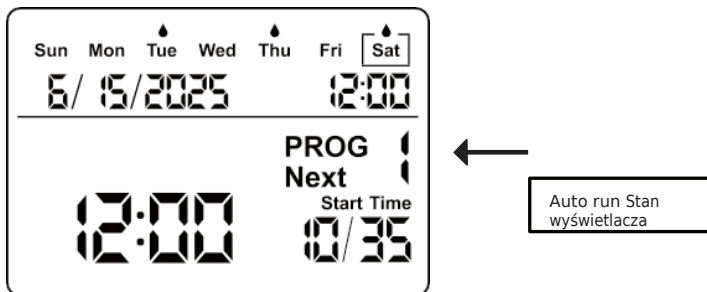


Uwaga:

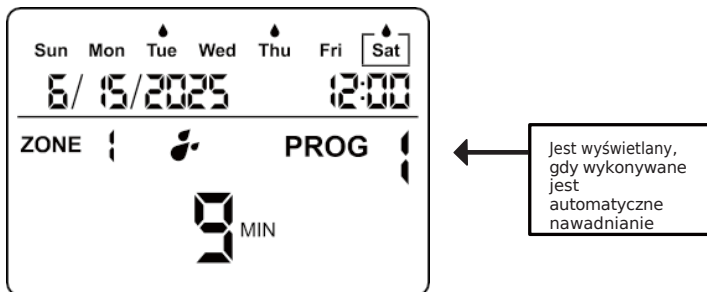
- Jeśli chcesz zresetować częstotliwość nawadniania, naciśnij przycisk Cancel aby powrócić do wyboru trybu.
- Podczas procesu ustawiania można nacisnąć przycisk prog, aby przełączyć program, który ma być ustawiany lub wyświetlany. Po przełączeniu każdy program zostanie przywrócony z trybu wyboru, gdy zostanie ustawiony po raz pierwszy.
- Jeśli w trybie tygodniowym programu nie zostanie wybrany żaden dzień, program nie zostanie otwarty.

4.5 Praca automatyczna

Przekręć pokrętkę na **AUTO RUN**, a wszystkie ustawione plany zostaną wykonane zgodnie z ustawieniami. Na ekranie wyświetlany jest program, strefa, data nawadniania, punkt czasowy otwarcia zaworu i czas trwania nawadniania ostatniego otwarcia.



Gdy zawór jest otwarty: na wyświetlaczu LCD rozpocznie się odliczanie daty i czasu trwania nawadniania, a numer odliczania i kropki wody po prawej stronie strefy będą migać.

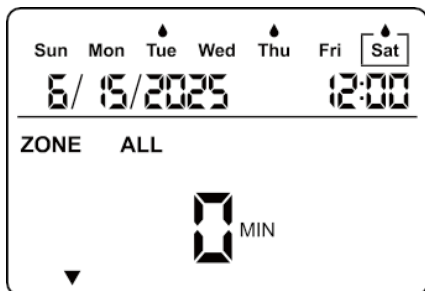


Funkcja jest aktywna:

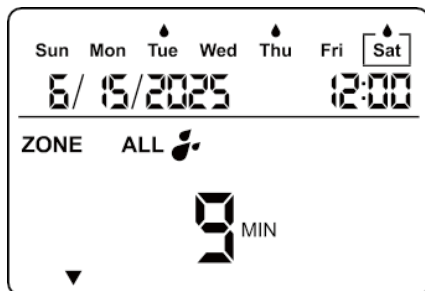
- **Przełącznik:** Naciśnij prawy przycisk, aby natychmiast zamknąć aktualnie otwarty zawór, przełączyć na następny zawór, który ma zostać otwarty, aby wykonać plan, jeśli nie ma kolejnego zaworu, zamknij plan.
- **Zamknij:** Po zaplanowaniu planu należy nacisnąć przycisk Anuluj, aby natychmiast anulować wykonywany plan i zamknąć wszystkie drogi.

4.6 Ręczne nawadnianie

W stanie **automatycznego działania** naciśnij przycisk **ręcznego nawadniania**, aby przejść do trybu ręcznego nawadniania. W tym momencie w lewym dolnym rogu ekranu pojawi się ikona trójkąta. Numer strefy i czas trwania będą migać, a domyślne ustawienia to strefa ALL i 0 min. Za pomocą przycisków w lewo i w prawo można przełączać strefy, a za pomocą przycisków **+** lub **-** można ustawić czas trwania. Po dokonaniu ustawień naciśnij przycisk wyboru, aby aktywować tryb ręcznego nawadniania, w przeciwnym razie zostanie on domyślnie włączony po 5 sekundach bez żadnych działań. Po aktywacji powróć do strony głównej, wybierz zawór do natychmiastowego otwarcia, a na ekranie zostanie wyświetlone odliczanie do nawadniania i aktualnie nawadniana strefa.



MANUAL
WATERING



MANUAL
WATERING

Uwagi:

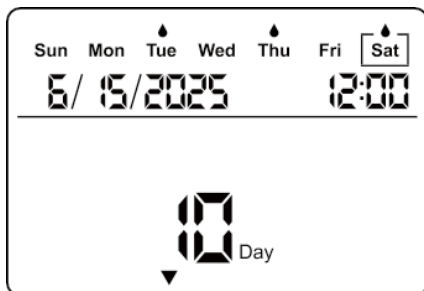
- Ustawienie ręcznego otwierania zaworu jest ustawione na jednokrotne lub całkowite otwarcie otworzyć dwa razy
- Kiedy trzeba go wyłączyć: Obrócenie pokrętła do pozycji **OFF** lub dowolnej pozycji spowoduje zatrzymanie ręcznego nawadniania. Można też nacisnąć przycisk **Anuluj**, aby natychmiast anulować wykonywany plan i wyłączyć wszystkie drogi.

4.7 Opóźnienie ręczne

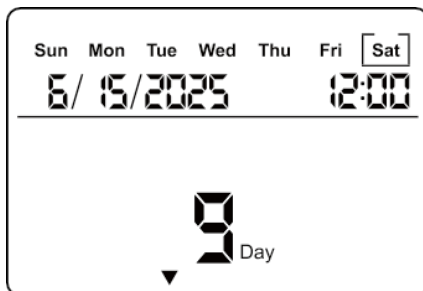
W trybie **pracy automatycznej** należy nacisnąć przycisk **opóźnienia ręcznego**, aby przejść do trybu opóźnienia ręcznego. W tym momencie w dolnej części ekranu pojawi się ikona trójkąta wskazująca opóźnienie ręczne, wskazująca liczbę dni opóźnienia. Domyślnie jest to 1 dzień, z zakresem 0-30 dni.

Ustaw wartość za pomocą przycisków **+** lub **-**. Po ustawieniu naciśnij przycisk wyboru, aby aktywować tryb opóźnienia ręcznego lub zostanie on automatycznie włączony po 5 sekundach, jeśli nie zostaną podjęte żadne działania.

Po włączeniu opóźnienia nastąpi automatyczny powrót do strony głównej i natychmiastowe rozpoczęcie odliczania. Kropla wody nad tygodniem będzie podążać za zmianą opóźnienia deszczu. Jeśli planowany tydzień zostanie opóźniony, kropla wody nad tygodniem zniknie.



MANUAL
DELAY



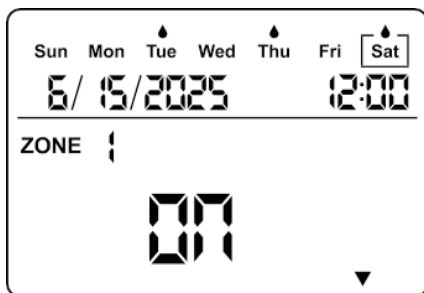
MANUAL
DELAY

Uwaga: Aby wyłączyć opóźnienie deszczu: Naciśnij przycisk Anuluj, aby anulować aby anulować opóźnienie.

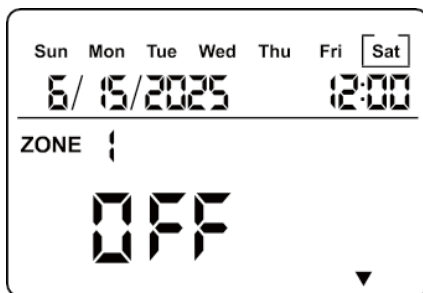
4.8 Ustawienia czujnika deszczu

W stanie **automatycznego** działania naciśnij przycisk czujnika deszczu, aby przejść do ustawień czujnika deszczu. Ikona czujnika deszczu poniżej zostanie wyświetlona i pokaże **ON**, wskazując, że czujnik deszczu wpływa na tę strefę. W tym momencie naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby przełączać strefy, a następnie naciśnij przycisk wyboru, aby ustawić **ON/OFF** dla tej strefy, wskazując, czy czujnik deszczu ma na nią wpływ. Po dokonaniu ustawień należy ponownie nacisnąć przycisk czujnika deszczu, aby potwierdzić i powrócić do strony głównej, lub jeśli przez 5 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, nastąpi automatyczne zapisanie i powrót.

Podczas ustawiania należy nacisnąć przycisk czujnika deszczu, aby przejść do ustawień. Gdy miga strefa 11 i naciśnięty zostanie przycisk wyboru, wskaźnik **ON** obok czujnika deszczu na dole zmieni się na **OFF**, wskazując, że wynik sprzężenia zwrotnego czujnika deszczu nie steruje już ani nie wpływa na plan strefy 1. Ponowne naciśnięcie przycisku wyboru spowoduje jego ponowne **włączenie**, wskazując, że informacje zwrotne z czujnika deszczu będą miały na niego wpływ.



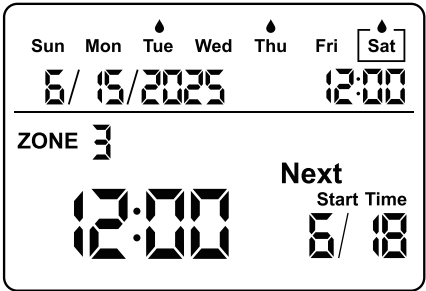
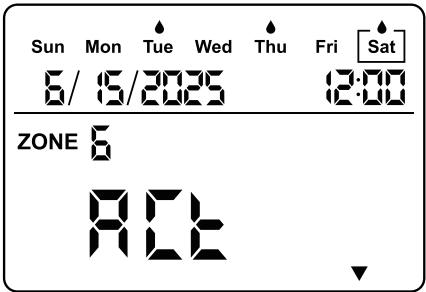
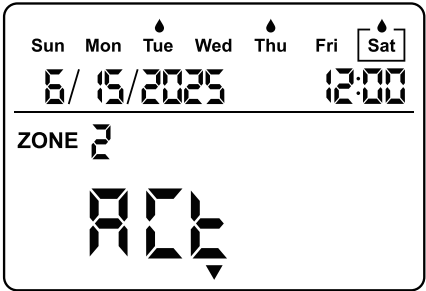
RAIN
SENSOR



RAIN
SENSOR

Czujnik deszczu jest typu prawidłowo zamkniętego. Po odłączeniu przewodu szokującego lub podłączeniu prawidłowo zamkniętego czujnika deszczu, gdy czujnik deszczu wykryje deszcz, strefa, której dotyczy czujnik deszczu, wyświetli **"ACT"** (aktywna). Strefa aktywowana przez czujnik deszczu przełącza się między następnym czasem nawadniania a następnymi 3 sekundami.

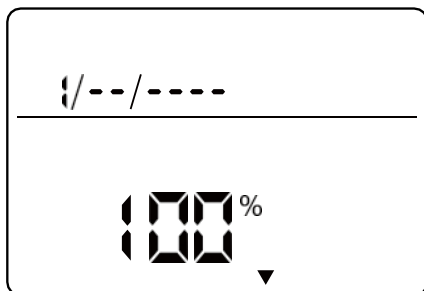
Przykład wyświetlacza:



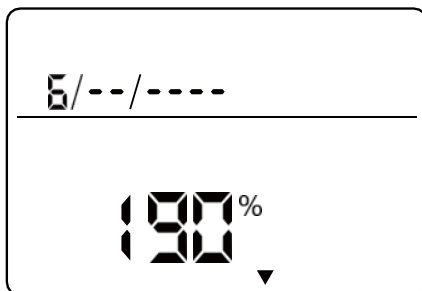
Strefa 2 ustawia czujnik deszczu, czujnik deszczu aktywuje Strefa 6 ustawia czujnik deszczu, czujnik deszczu aktywuje następny czas nawadniania.

4.9 Regulacja sezonowa

- W trybie **pracy automatycznej** naciśnij przycisk **regulacji sezonowej**, aby wprowadzić sezonowe ustawienia nawadniania.
- Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić miesiąc.
- Naciśnij przycisk + lub - , ustawić procent nawadniania zgodnie z potrzebami, Dostępny zakres: 0%-200%
- Po zakończeniu konfiguracji miesięcznej, naciśnij ponownie przycisk **Seasonal Adjustment**, aby zapisać i wyjść do głównego interfejsu, lub system automatycznie zapisze i powróci po 5 sekundach bezczynności.



SEASONAL
ADJUSTMENT



SEASONAL
ADJUSTMENT

Uwagi:

- Dostosowania są wprowadzane w czasie rzeczywistym. Skonfigurowana wartość procentowa nie zostanie odzwierciedlona w ustawieniach harmonogramu. Jednak podczas wykonywania nawadniania system automatycznie dostosuje czas działania aktywnego harmonogramu nawadniania. Na przykład, jeśli harmonogram jest zaprogramowany na 10 minut z korektą sezonową 150%, menu ustawień będzie nadal wyświetlać 10 minut, ale odliczanie czasu pracy będzie wskazywać 15 minut podczas działania.
- Początkowe ustawienie domyślne dla wszystkich miesięcy to 100%.
- Regulacja odbywa się w krokach co 10%, w zakresie od 10% do 200% (10%-20%-30%-...-190%-200%).

4.10 Uwagi dotyczące harmonogramu programu

- a. W ramach jednego programu strefy, w których tyczenie odbywa się w tym samym czasie, są uruchamiane sekwencyjnie w kolejności stref 1 → 12.
- b. Programy z identycznymi czasami tyczenia są uruchamiane sekwencyjnie w kolejności 1 → 12.
- c. Ręczne nawadnianie nie zmienia zapisanych harmonogramów.
- d. Jeśli nawadnianie ręczne jest aktywne, gdy harmonogram powinien zostać uruchomiony, ten zostanie pominięty.
- e. Długotrwałe harmonogramy zostaną pominięte przez następny harmonogram w nowym cyklu.
Przykład: Program ustawiony na poniedziałek i czwartek, 9 rano, jeśli całkowity czas działania w poniedziałek przekroczy 72 godziny, zatrzyma się w czwartek o 9 rano, a czwartkowy program zostanie wstrzymany.

4.11 Uwagi dotyczące konfiguracji czujnika

- a. Pokrywa **SENSOR** jest dostarczana ze zworką. Należy ją usunąć tylko w przypadku podłączania czujnika deszczu NC.
- b. Czujnik deszczu ma wpływ tylko na wyznaczone strefy.

5. Rozwiązywanie problemów

Problemy	Możliwe czynniki	Rozwiązanie
Nie można otworzyć zaworu	Przewód na jest poluzowany.	Naciśnij zacisk i dokręć przewód.
Plan nie został wykonany na czas	Aktywuj funkcję opóźnienia deszczu.	• Sprawdź, czy opóźnienie deszczu jest ustawione. Czy zasilanie jest odłączone.

6. Środki ostrożności

- Podczas montażu na ścianie należy dokręcić śruby.
- Zawsze odłączaj zasilanie przed podłączeniem przewodów, aby uniknąć porażenia prądem.

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.
- Montaż 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.

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 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.
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

Producent:
FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO., LTD
Floor 3, Building 2, No.71 Yangqi Road,
Gai Shan Town, Cangshan District,
Fuzhou, Chiny



Mirabsaze.com



021-77297289
021-76706855



Misaco.irrigation