

PW56202



PL | Timer nawadniania



Spis treści

Zalecenia bezpieczeństwa i uwagi	2
Specyfikacja techniczna.....	3
Opis.....	4
Procedura uruchomienia do pracy	5
Aplikacja mobilna	6
Sterowanie i funkcje.....	9
Rozwiązywanie problemów FAQ	13

Zalecenia bezpieczeństwa i uwagi



Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać jego instrukcję użytkowania.



Przestrzegamy zaleceń bezpieczeństwa zamieszczonych w tej instrukcji.

- Nie ingerujemy do wewnętrznych elektronicznych obwodów w wyrobie – możemy je uszkodzić i utracić uprawnienia gwarancyjne. Wyrób może naprawiać wyłącznie przeszkolony specjalista.
- Do czyszczenia używamy lekko zwilżoną, delikatną ściereczkę. Nie korzystamy z rozpuszczalników ani z preparatów do czyszczenia – mogą one podrapać plastikowe części i uszkodzić obwody elektroniczne.
- Z wyrobu nie korzystamy w pobliżu urządzeń, które wytwarzają pole elektromagnetyczne.
- Wyrobu nie narażamy na nadmierne naciski i uderzenia, pył, wysoką temperaturę albo wilgotność – mogą one spowodować uszkodzenie wyrobu, zwiększony pobór prądu, uszkodzenie baterii i deformację plastikowych części.
- Do otworów wentylacyjnych w wyrobie nie wsuwamy żadnych przedmiotów.
- Wyrobu nie zanurzamy do wody.
- Wyrób chronimy przed upadkiem i uderzeniami.
- Baterii nie wrzucamy do ognia, nie rozbieramy ani nie zwieramy.
- Baterie przechowujemy w miejscu niedostępnym dla dzieci. Ewentualne spożycie składników może prowadzić do zatrucia chemikaliami, perforacji tkanek miękkich i śmierci.
- Ciężkie zatrucie może wystąpić w czasie do dwóch godzin od spożycia. Natychmiast zapewniamy pomoc medyczną.
- Ten przyrząd użytkujemy tylko zgodnie z zaleceniami podanymi w tej instrukcji.
- Producent nie odpowiada za szkody spowodowane nieodpowiednim użytkowaniem tego urządzenia.
- Tego urządzenia nie mogą obsługiwać osoby (łącznie z dziećmi), których predyspozycje fizyczne, umysłowe albo mentalne oraz brak wiedzy i doświadczenia nie pozwalają na bezpieczne korzystanie z urządzenia, jeżeli nie są one pod nadzorem lub nie zostały poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, żeby dzieci nie bawiły się tym urządzeniem.

EMOS spol. s r. o. oświadcza niniejszym, że typ urządzenia radiowego PW56202 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełne brzmienie deklaracji zgodności UE jest do dyspozycji na następujących stronach internetowych <http://www.emos.eu/download>.





Specyfikacja techniczna

Maks. ciśnienie robocze: 0,5 do 8 bar
(7,25 do 116,03 psi)

Temperatura pracy 3°C do 50°C

Wodoszczelność: IP 54

Częstotliwość nawadniania: bez limitu
2 strefy nawadniania

Długość nawadniania: 1 minuta do 24 godzin

Podłączenie: 2,4 GHz Wifi/Bluetooth

Zasilanie 4 baterie 1,5 V AA (brak w komplecie)

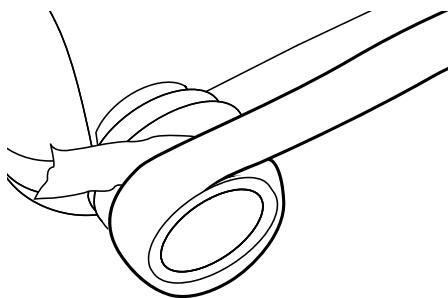
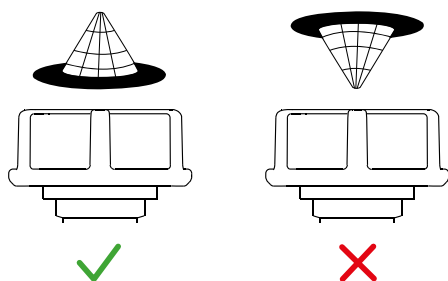
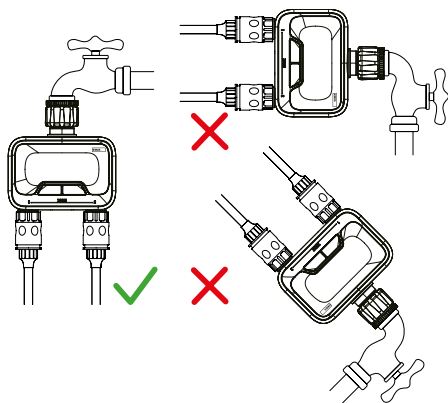




Opis

- 1 – wyjście strefy 1
- 2 – przycisk do ręcznego sterowania strefy 1/
dioda LED
- 3 – przycisk do ręcznego sterowania strefy 2/
dioda LED
- 4 – wyjście strefy 2
- 5 – przyłącze do zaworu 1"
- 6 – redukcja $\frac{3}{4}$ "
- 7 – filtr
- 8 – pojemnik na baterie





Procedura uruchomienia do pracy

1. Otwieramy pojemnik na baterie i wkładamy do niego baterie alkaliczne 4× 1,5 V AA, nie korzystamy z baterii 1,2 V do doładowywania, bo mogą one zablokować pracę urządzenia.
2. Zamykamy pojemnik na baterie, aby zapewnić uszczelnienie przed wodą.
3. Wyłączamy doprowadzenie wody.
4. W poprawnym, pionowym położeniu przykręcamy programator do zaworu wodociągowego, patrz rysunek, ewentualnie stosujemy redukcję $\frac{3}{4}$ ".
5. Sprawdzamy, czy filtr jest zamontowany w poprawnym położeniu i czy nie jest zanieczyszczony, patrz rysunek.
6. Do części wyjściowej strefy 1, 2 podłączamy węże ogrodowe.
7. Jeżeli jest to konieczne, stosujemy taśmę teflonową do uszczelnienia, patrz rysunek.
8. Potem odkręcamy doprowadzenie wody.

Uwaga:

Jeżeli programator nie będzie użytkowany przez dłuższy czas, wyjmujemy z niego baterie.

Przy programowaniu timera zawór musi być zamknięty, żeby nie popryskać się wodą.

Programatora nie instaluje się za pomocą narzędzi. Dokręcamy go tylko ręką.

Programatora nie narażamy na działanie mrozu. Przy temperaturach ujemnych programator powinien być zdemonstrowany, aby nie doszło do jego uszkodzenia.

Aby wydłużyć żywotność programatora trzeba zadbać, aby podczas jego użytkowania filtr był czysty i poprawnie zamontowany.

Okresowo przemywamy filtr wodą bieżącą.



Aplikacja mobilna



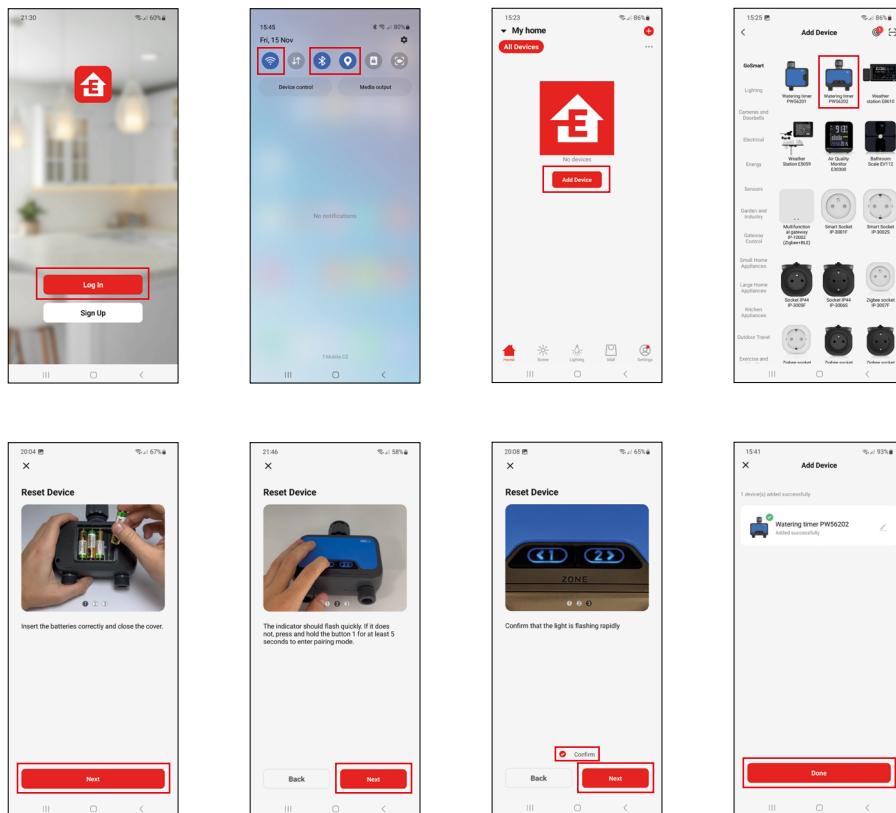
Programator steruje się za pomocą aplikacji mobilnej na iOS albo Android.

Pobieramy aplikację „EMOS GoSmart” do swojego urządzenia.

Klikamy na przycisk Zaloguj się, jeżeli już korzystaliśmy z tej aplikacji.

W przeciwnym razie klikamy na przycisk Zarejestruj się i kończymy rejestrację.

Sparowanie z aplikacją



Do programatora wkładamy baterie 4× 1,5 V AA, zaczną migać oba przyciski stref 1 albo 2. Jeżeli dioda LED nie miga, naciskamy długo (przez około 5 sekund) przycisk strefy 1 albo 2. W aplikacji klikamy na Dodaj urządzenie. W lewej części klikamy na listę GoSmart i wybieramy ikonę Watering timer PW5620. Postępujemy zgodnie z poleceniami w aplikacji i wprowadzamy nazwę i hasło do 2,4 GHz sieci Wi-Fi. W czasie do 2 minut dojdzie do sparowania z aplikacją, dioda LED przestanie migać.

Uwaga: Jeżeli urządzenia nie uda się sparować, powtarzamy całą procedurę od początku. Sieć Wi-Fi 5 GHz nie jest obsługiwana.

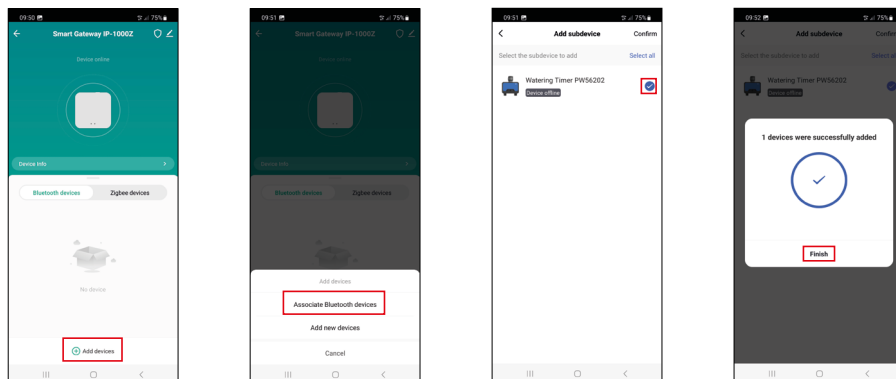
Ostrzeżenie:

Do sterowania w aplikacji trzeba, aby programator był w bezpośrednim zasięgu Bluetooth podłączenia telefonu. Do programatora można jednocześnie podłączyć maks. 1 urządzenie Bluetooth.

Jeżeli chcemy zdalnie sterować programatorem, trzeba mieć dostęp do bramy Bluetooth, na przykład H5001 (nie ma w komplecie).

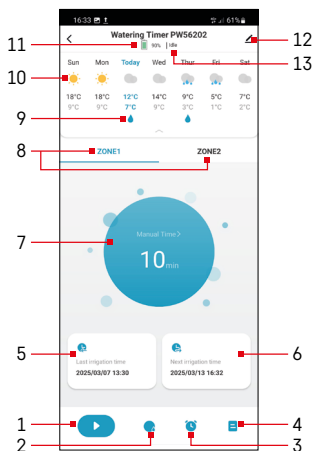
W ustawieniach zaawansowanych można skorzystać z przekazania kontroli nad urządzeniem innej osobie.

Współpraca z bramą Bluetooth



Do aplikacji parujemy bramę Bluetooth.
w menu bramy Bluetooth bramy klikamy na Dodaj urządzenie i Współpracuj z urządzeniem Bluetooth.
Wybieramy urządzenie Bluetooth i potwierdzamy współpracę.



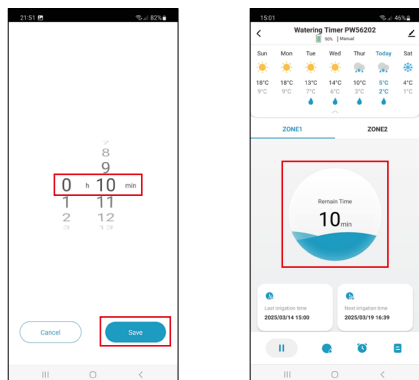


Sterowanie i funkcje

Menu aplikacji

- 1 – sterowanie ręczne
- 2 – nawadnianie opóźnione
- 3 – nawadnianie programowane
- 4 – historia nawadniania
- 5 – czas ostatniego nawadniania
- 6 – czas następnego nawadniania
- 7 – ustawienie czasu nawadniania ręcznego
- 8 – ustawienie strefy nawadniania 1, 2
- 9 – wykonane/zaprogramowane nawadniania
- 10 – prognoza pogody
- 11 – stan baterii
- 12 – ustawienia zaawansowane
- 13 – tryb pracy programatora (Auto/Ręcznie/Wyłącz)

Sterowanie ręczne



Naciśnięciem przycisku  w aplikacji albo przyciskami w programatorze aktywujemy/deaktywujemy tryb ręczny strefy nawadniania 1, 2 albo obu razem.

Klikamy na ikonę ustawiania czasu nawadniania ręcznego i ustawiamy wymagany czas (maks. 24 godziny, rozdzielczość 1 minuta).

Przy aktywacji w ikonie będzie wyświetlany czas do końca nawadniania.

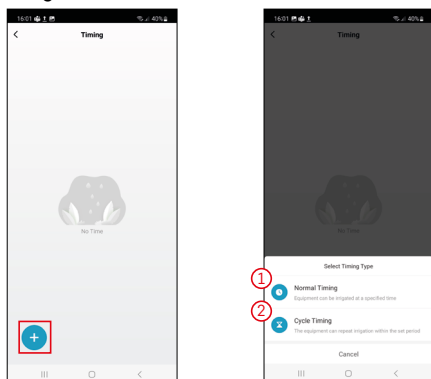
Uwaga: Przy każdym otwarciu/zamknięciu słychać będzie charakterystyczny trzask.

Uruchomione nawadnianie jest sygnalizowane w przycisku programatora przez niebieską diodę LED, która miga 1x co 5 sekund.

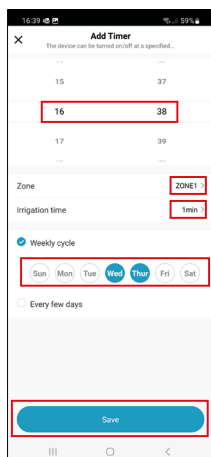
Nawadnianie opóźnione

Zależnie od prognozy pogody zaprogramowane nawadnianie można ręcznie opóźnić o 24 godz./48 godz./72 godz.

Programowanie nawadniania



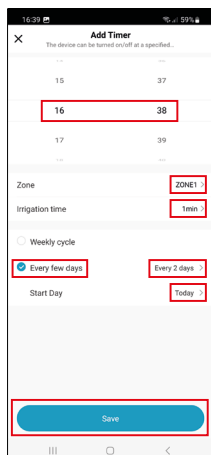
Klikamy na ikonę  i wybieramy ustawiany program:

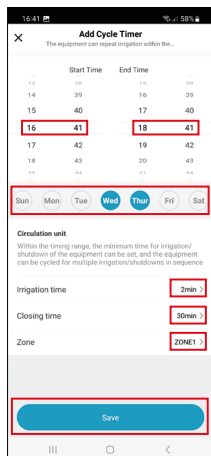


Normalny program

Nawadnianie przez ustalony czas w okresie dnia.

Ustaw czas rozpoczęcia nawadniania – numer strefy nawadniania – długość nawadniania – dni nawadniania lub co x-ty dzień w kolejności – dzień rozpoczęcia. Zapisujemy przyciskiem na dole.





Program cykliczny

Program cykliczny umożliwia ustawienie powtarzającego się nawadniania na określony czas w ciągu dnia.

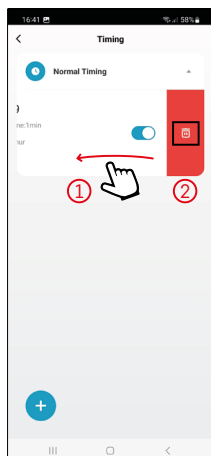
Na przykład możemy ustawić tak, aby programator podlewał przez jedną minutę, co 10 minut od godz. 20:00 do 22:00.

Ten program można zastosować dla roślin wymagających dużo wody podczas gorących dni.

Ten tryb wspomaga zwilżanie gleby.

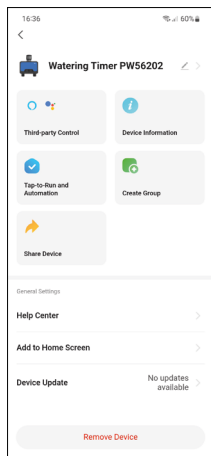
Ustawiamy czas początku i końca cyklicznego programu – dni nawadniania – długość cyklu – powtarzanie cyklu – numer strefy nawadniania.

Zapisujemy przyciskiem na dole.



Aby skasować przesuwamy wybrany program w lewo i potwierdzamy usunięcie.

Ostrzeżenie: Można ustawić nieograniczoną liczbę programów program i ich kombinacji. Zaprogramowane przedziały nawadniania nie mogą się jednak pokrywać.



Ustawienia zaawansowane

- Third party control – wsparcie usługi Alexa/Google asistent
- Device information – podstawowe informacje o urządzeniu
- Tap-To-Run and Automation – sceny i automatyzacje przypisane do tego urządzenia
- Create Group – utworzenie grupy podobnych urządzeń
- Share Device – udostępnienie kontroli urządzenia innej osobie
- Help Center – wyświetlanie najczęściej stawianych pytań razem z ich odpowiedziami plus możliwość wysłania pytania/wniosku/odpowiedzi bezpośrednio do nas
- Add to Home screen – utworzenie ikony urządzenia w głównym menu telefonu
- Device Update – aktualizacja urządzenia
- Remove Device – odparowanie urządzenia

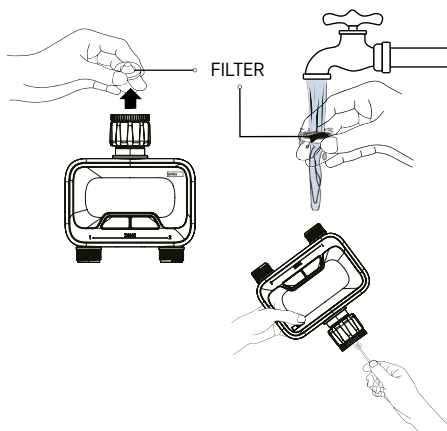
Sygnalizacja rozładowanych baterii

Jak tylko napięcie baterii zmniejszy się poniżej 4,5 V, dojdzie do zakończenia aktualnego nawadniania i do zamknięcia zaworu.

Programowanie nie będzie działać.

Rozładowane baterie sygnalizuje czerwona dioda LED mignięciem 1× co 3 sekundy i ikona rozładowanej baterii w aplikacji.

Wymieniamy baterie w programatorze.



Konserwacja programatora

Wykonujemy systematyczną kontrolę programatora, patrz rysunek.

Podczas użytkowania mogą się w nim zgromadzić zanieczyszczenia.

1. Wyłączamy doprowadzenie wody i odkręcamy programator.
2. Wyjmujemy i kontrolujemy filtr.
3. Jeżeli jest zanieczyszczony, płuczemy go bieżącą wodą.
4. Naciskamy przycisk włączenia ręcznego w celu otwarcia zaworu.
5. Kontrolujemy wejście i wyjście programatora, ewentualnie czyszcimy je małą szczoteczką.



Rozwiązywanie problemów FAQ

Nie działa sterowanie przez aplikację

- Programator jest poza bezpośrednim zasięgiem podłączenia Bluetooth telefonu – zmniejszamy odległość między urządzeniami.
- Przy sterowaniu zdalnym trzeba programator sparować z bramą Bluetooth, patrz info o współpracy z bramą Bluetooth.
- Zawór programatora nie otwiera się/nie zamyka
- Programator nie był używany przez dłuższy czas
- Zablockowany zawór
- Zamykamy doprowadzenie wody. Naciskamy kilkakrotnie przycisk sterowania ręcznego.
- Reklamujemy programator.

Krótki czas pracy baterii

- Wymieniamy baterie.
- Stosujemy tylko 1,5V baterie alkaliczne. Nie korzystamy z baterii 1,2 V do doładowywania.
- Stosujemy ten sam typ baterii, nie łączymy ze sobą starych i nowych baterii.

Programator nie nawadnia

- Nie jest ustawiony program nawadniania.
- Zamknięte doprowadzenie wody – otwieramy doprowadzenie wody.
- Rozładowane baterie – wymieniamy baterie.

Niskie ciśnienie wody

- Zanieczyszczony filtr – czyścimy filtr albo wymieniamy go na nowy.
- Niedostateczne ciśnienie wejściowe
 - kontrolujemy poprawność instalacji programatora.
 - włączamy dodatkową pompę albo inne urządzenie zwiększające ciśnienie wody.



Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Obecność w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych ma potencjalny (szkodliwy) wpływ dla środowiska i zdrowie ludzi.



