

## INSTRUKCJA OBSŁUGI Sterownik nawadniania

Dane producenta:  
mPTech Sp. z o. o.  
ul. Nowogrodzka 31  
00-511 Warszawa  
Polska

Infolinia: (+48 71) 71 77 400

E-mail: pomoc@mptech.eu

Punkt dostarczania sprzętu:  
mPTech Sp. z o. o.  
ul. Krakowska 119  
50-428 Wrocław  
Polska

Zaprojektowano w Polsce

Wyprodukowano w Chinach

### Użycie zgodne z przeznaczeniem

Sterownik nawadniania przeznaczony jest do użytku niekomercyjnego w działkowych i przydomowych ogrodach, wyłącznie na zewnątrz budynków, do sterowania zraszczaczami oraz systemami nawadniającymi czystą, chłodną wodą wodociągową. Zalecany do systemów o niskim przepływie do montażu na kranie zasilającym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z użycia go w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, sprzeczny z zaleceniami opisanymi w niniejszej instrukcji obsługi lub samodzielnie dokonanych napraw oraz modyfikacji lub w wyniku użycia nieoryginalnych akcesoriów. Przed użytkowaniem produktu zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz przechowuj ją i udostępniaj innym użytkownikom produktu celem zapoznania.

### Bezpieczeństwo użytkowania

#### Uwaga

Producent nie jest odpowiedzialny za konsekwencje sytuacji spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem urządzenia lub niezastosowaniem się do zaleceń.

Zapoznaj się uważnie z podanymi w instrukcji wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

- Korzystaj z urządzenia tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do transportowania wody pitnej, słonej, gorącej, w przemyśle, w ciepłownictwie ani w instalacjach budowlanych, melioracyjnych oraz w budynkach.
- Nie rozbieraj urządzenia. Nieprofesjonalna ingerencja w urządzenie może je poważnie uszkodzić lub zniszczyć.
- Aby uniknąć narażenia zdrowia i życia użytkownika w przypadku stwierdzenia uszkodzenia urządzenia, lub jakiegokolwiek jego elementu, oddaj je niezwłocznie do autoryzowanego punktu serwisowego lub skontaktuj się z serwisem producenta. Nie używaj uszkodzonego urządzenia.
- Ten produkt może naprawiać wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany serwis lub przez nieautoryzowany punkt serwisowy grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane samodzielnymi modyfikacjami wykonanymi przez użytkownika.
- Urządzenie należy chronić przed temperaturami poniżej 0°C.
- Nie należy przekraczać maksymalnego ciśnienia wody, określonego w specyfikacji urządzenia.
- Nie wolno wkładać palców ani przedmiotów obcych do wlotów i wylotów wody.
- Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji urządzenia.
- Produkt nie jest zabawką. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub innych płynach, gdyż zamoczenie wpływa niekorzystnie na elektronikę i może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.
- Nie ładuj baterii nieprzeznaczonych do ładowania (niebędących akumulatorami).
- Nie zwieraj zacisków zasilających w bateriach.

- Stosuj baterie takiego samego typu, jakie są rekomendowane w tym urządzeniu.
- Po zużyciu baterii dołączonych do zestawu, zalecamy stosowanie baterii alkalicznych.
- Przy montażu nowych baterii pamiętaj o ich biegunowości +/-.
- Wyczerpane baterie bezzwłocznie wyjmij z urządzenia, ponieważ mogą wyciekać, powodując uszkodzenia.
- Zawsze wyjmuj baterie, gdy nie używasz urządzenia – zapobiegnie to zniszczeniu produktu w przypadku wycieku elektrolitu z baterii.
- Zawsze wymieniaj cały komplet baterii na sprawny.
- Trzymaj baterie z dala od dzieci i zwierząt.
- Nie wyrzucaj zużytych baterii do śmietnika, lecz do specjalnych pojemników na zużyte baterie i akumulatory.
- Nigdy nie stosuj zużytych baterii w połączeniu z nowymi.
- Unikaj wystawiania baterii na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (poniżej 0°C / 32°F lub powyżej 40°C / 104°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na ich żywotność.
- Unikaj kontaktu baterii z płynami i metalowymi przedmiotami, mogą one doprowadzić do całkowitego lub częściowego ich uszkodzenia.
- Zużyte lub uszkodzone baterie umieść w specjalnym pojemniku.
- Nigdy nie narażaj baterii na bezpośrednie działanie źródeł ciepła, takich jak: nadmierne nasłonecznienie, grzejnik, ogień.
- Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia – mogą eksplodować.
- Nigdy nie zanurzaj baterii w wodzie. Nie dotykaj ich mokrymi rękami.
- W razie kontaktu rąk z kwasem z baterii, opłucz ręce pod bieżącą wodą.
- W przypadku dostania się elektrolitu do oczu, skontaktuj się z lekarzem. Kwas zawarty w bateriach może powodować podrażnienie lub oparzenie.
- Połknięcie baterii może być śmiertelne! Trzymaj baterie z dala od dzieci i zwierząt domowych. Natychmiast zwróć się po pomoc medyczną, jeśli bateria zostanie połknięta.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa	Sterownik nawadniania
Model	GN-1113
Numer partii	202104
Ciśnienie robocze	0.5 bar – 6 bar (7 psi – 87 psi)
Temperatura robocza	3°C – 50°C (37°F – 122°F)
Długość nawadniania	Od 1 min. do 239 min.
Programy nawadniania	Do 3 programów dziennie
Plan nawadniania	Wybrane dni tygodnia lub co 2 – 6 dni
Wejście	1" i 3/4" (przez redukcję)
Wyjście	3/4" (gwint zew.), 1/2" (gwint wew.)
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Klasa ochronności	IP54
Zasilanie	2 x bateria AA 1,5 V = (w zestawie)
Dodatkowe	Wyświetlacz LCD 2,5", zawór solenoidowy, redukcja 1" - 3/4"

## Zawartość zestawu

Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w opakowaniu, a urządzenie działa poprawnie. W zestawie znajdują się:

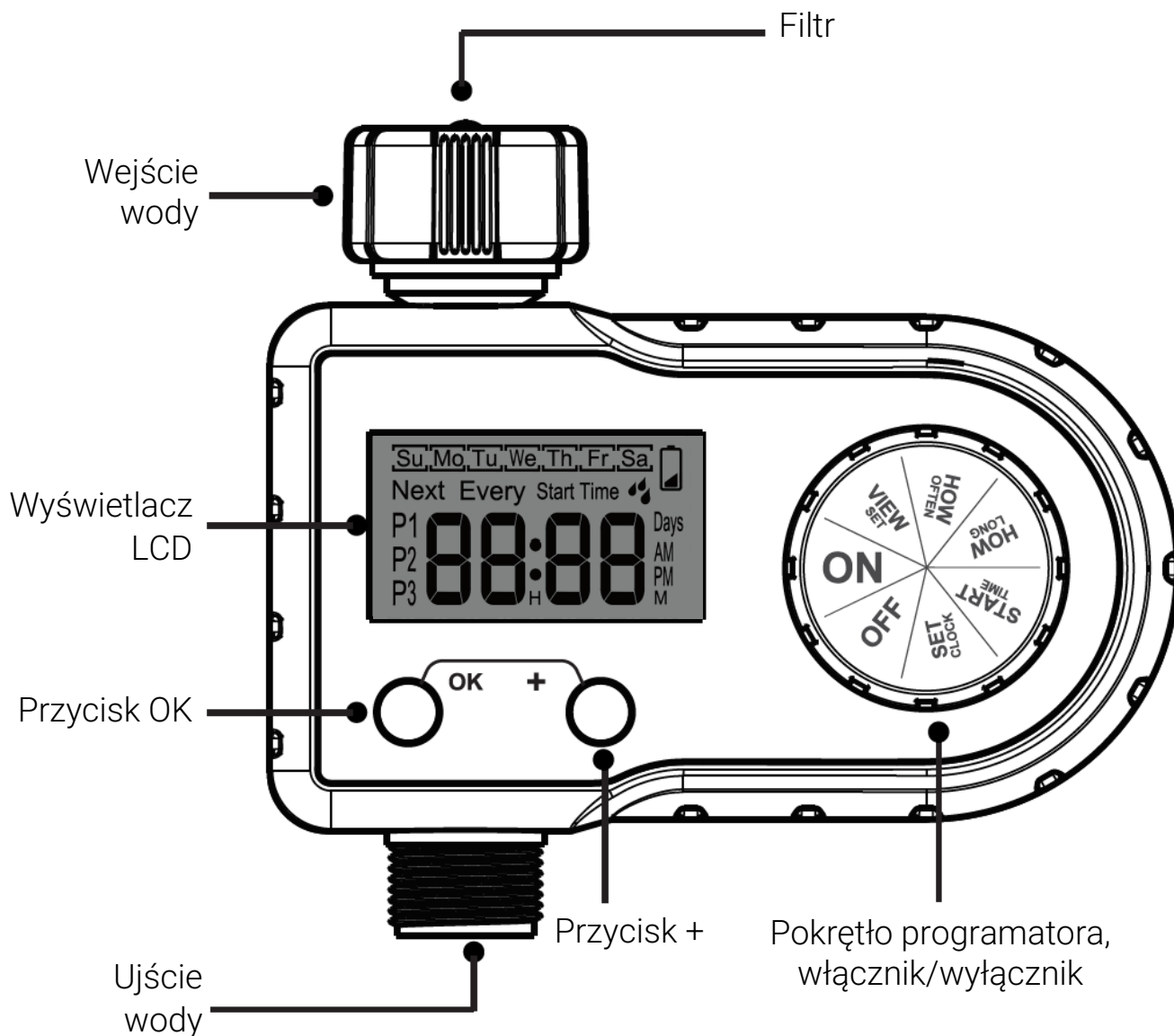
- Sterownik nawadniania
- Redukcja 1" – 3/4"
- Filtr kapturowy
- Bateria AA 1,5 V = (2 szt.)
- Instrukcja obsługi

 Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.


Istnieje możliwość uzyskania bezpłatnej wersji drukowanej instrukcji o dużym rozmiarze czcionki lub pobrania jej z podanego poniżej adresu internetowego:


<https://mpotech.eu/qr/gardenic>

## Budowa urządzenia



## Instalacja i obsługa

 Temperatura otoczenia podczas pracy i przechowywania urządzenia powinna być wyższa niż 0°C. Zamarzająca woda może uszkodzić urządzenie.

 Filtr kapturowy musi zawsze znajdować się w wejściu wody sterownika. Niezależnie od urządzenia należy podłączać jedynie źródła czystej, filtrowanej wody, aby do wnętrza urządzenia nie dostawały się żadne zabrudzenia, mogące uszkodzić jego elementy.



 Nie ciągnij za wąż podłączony do urządzenia, ponieważ grozi to jego trwałym uszkodzeniem.



Nie instaluj urządzenia w miejscach narażonych na zalanie przez wodę deszczową lub pod pracującymi zraszaczami.

### WYMIANA BATERII

Wysuń znajdującą się z tyłu obudowy kieszonkę na baterie. Jeśli znajdują się w niej zużyte baterie, usuń je, a następnie umieść w kieszonce nowy komplet dwóch baterii AA 1,5 V  $\text{=}$ , zgodnie z oznaczeniem biegunowości podanym wewnątrz kieszonki. Po poprawnej instalacji baterii wsuń kieszonkę na baterię z powrotem na miejsce.

Przy niskim poziomie baterii na wyświetlaczu urządzenia pojawi się ikona , ale urządzenie będzie w stanie nadal funkcjonować. Gdy napięcie baterii spadnie poniżej 2,6 V, ikona  zacznie migać, sterownik wyłączy plany nawadniania oraz zamknie zawór solenoidowy, aby chronić baterie przed nadmiernym rozładowaniem.

### INSTALACJA

Przepłucz instalację, aby osad z rur nie dostał się do sterownika. Przykręć sterownik pod gwintowanym kranem zasilającym - gwint 1" lub 3/4" przez dołączoną do zestawu redukcję. Kran nie może przeciekać, aby nie doszło do uszkodzenia sterownika. Nakręć wąż ogrodowy bezpośrednio na ujściu wody urządzenia lub zamocuj go poprzez szybkozłącze ogrodowe (nie jest częścią zestawu).

### USTAWIANIE ZEGARA

1. Przeważ pokrętko programatora na pozycję **SET CLOCK**.
2. Korzystając z przycisku **+** ustaw aktualny dzień tygodnia i potwierdź go wciskając przycisk **OK**.
3. Korzystając z przycisku **+** ustaw godzinę i potwierdź wciskając przycisk **OK**.
4. Korzystając z przycisku **+** ustaw minuty i potwierdź wciskając przycisk **OK**.
5. Długie przytrzymanie przycisku **OK** w dowolnym momencie ustawiania zegara przełączy wyświetlanie godziny między trybami 12H a 24H.
6. Przeważ pokrętko programatora w inną pozycję by zachować zmiany.

### USTAWIANIE STARTU PROGRAMÓW NAWADNIANIA


1. Przeważ pokrętko programatora na pozycję **START TIME**.
2. Korzystając z przycisku **+** ustaw godzinę i potwierdź wciskając przycisk **OK**.
3. Korzystając z przycisku **+** ustaw minuty i potwierdź wciskając przycisk **OK**.
4. Przeważ pokrętko programatora w inną pozycję by zachować zmiany lub wciskając przycisk **OK** przejdź do ustawiania czasu startu kolejnego programu, powtarzając kroki 2. i 3.

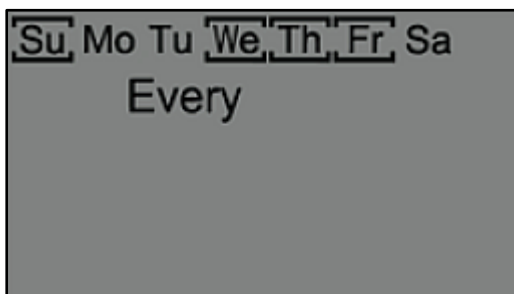
Podczas ustawiania godziny możliwe jest wyłączenie danego programu – po zmianie ustawienia z godziny 23ciej na kolejną na wyświetlaczu pojawi się napis „OFF”.

### USTAWIANIE CZASU TRWANIA PROGRAMÓW NAWADNIANIA

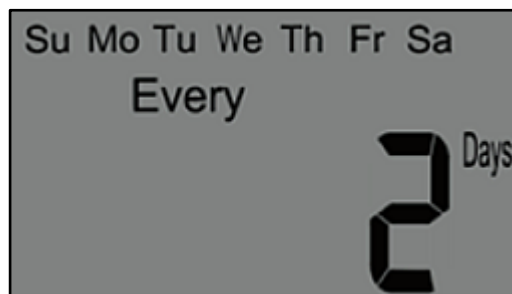
1. Przeważ pokrętko programatora na pozycję **HOW LONG**.
2. Korzystając z przycisku **+** ustaw godzinę i potwierdź wciskając przycisk **OK**.
3. Korzystając z przycisku **+** ustaw minuty i potwierdź wciskając przycisk **OK**.
4. Przeważ pokrętko programatora w inną pozycję by zachować zmiany lub wciskając przycisk **OK** przejdź do ustawiania czasu trwania kolejnego programu, powtarzając kroki 2. i 3.

Podczas ustawiania godziny możliwe jest wyłączenie danego programu – po zmianie ustawienia z godziny 23ciej na kolejną na wyświetlaczu pojawi się napis „OFF” (wartość minut musi wynosić „00”).

1. Przesław pokrętko programatora na pozycję **HOW OFTEN**.
2. Korzystając z przycisku **+** wybieraj dni tygodnia u góry ekranu lub pozycję **Every** dla ustawienia interwału nawadniania. W danym momencie plan nawadniania może działać w oparciu o ustawione dni tygodnia lub zadany interwał.
3. Wciśnij przycisk **OK** dla potwierdzenia wyboru dnia, kiedy miga nad nim symbol . Wciśnij przycisk **OK**, kiedy miga pozycja **Every** by ustawić interwał nawadniania. Korzystając z przycisku **+** ustaw długość interwału. Interwał może mieć długość od dwóch do sześciu dni. Potwierdź przyciskiem **OK**.
4. Przesław pokrętko programatora w inną pozycję by zachować zmiany.



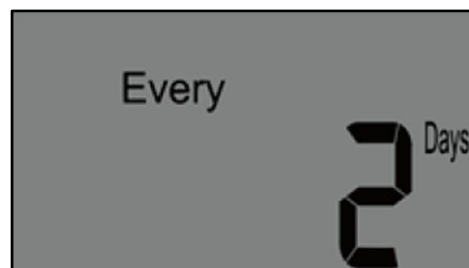
Przykładowy widok wyświetlacza LCD dla planu nawadniania opartego o dni tygodnia.



Przykładowy widok wyświetlacza LCD dla planu nawadniania opartego o interwał.

#### PRZEGLĄD PROGRAMÓW NAWADNIANIA


1. Przesław pokrętko programatora na pozycję **VIEW SET**.
2. Po wciśnięciu przycisku **OK** na wyświetlaczu będą pokazywać się kolejno dla każdego z planów czas rozpoczęcia nawadniania i czas trwania nawadniania. Po przejrzaniu wszystkich planów wyświetlony zostanie plan nawadniania.



Przykładowe widoki wyświetlacza LCD dla przeglądu programów nawadniania.

#### WŁĄCZANIE AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA

Przesław pokrętko programatora na pozycję **ON**, żeby włączyć wszystkie ustawione programy wg zdefiniowanego planu. Wyświetlacz LCD będzie pokazywać na przemian aktualną godzinę oraz pozostały czas do uruchomienia najbliższego programu. Jeśli nie ustawiono żadnego programu wyświetlacz będzie pokazywał wyłącznie aktualną godzinę.

Podczas uruchomionego nawadniania wyświetlacz będzie pokazywać pozostały czas nawadniania, a ikona  będzie migać. Aby w trakcie pracy urządzenia sprawdzić czas do następnego nawadniania wciśnij przycisk **+**.

#### WŁĄCZANIE RĘCZNEGO NAWADNIANIA

Przesław pokrętko programatora na pozycję **ON** oraz przytrzymaj przycisk **OK** przez około 3 sekundy, aby uruchomić tryb ręczny. Nawadnianie wyłączy się po 10 minutach.

Przytrzymaj ponownie przycisk **OK** przez około 3 sekundy, aby wyłączyć ręczne nawadnianie.

Uruchomienie ręcznego nawadniania nie zmienia ustawionego planu nawadniania.

Aby wyłączyć nawadnianie przestaw pokrętko programatora na pozycję OFF.

## Rozwiązywanie problemów

Sterownik nie zamyka zaworu, samoczynnie przepuszcza wodę.	Doszło do zanieczyszczenia i zablokowania zaworu solenoidowego. Zawsze stosuj czystą, filtrowaną wodę do zasilania sterownika.
Sterownik nie włącza się.	Sprawdź, czy pokrętko programatora/włłącznika znajduje się w pozycji ON oraz ustawiono przynajmniej jeden program nawadniania. Sprawdź, czy ustawienia czasu w sterowniku są poprawne. Sprawdź, czy zainstalowane baterie są sprawne.
Sterownik nie przepuszcza wody.	Sprawdź poprawność podłączenia źródła wody oraz poprawność podłączenia węża do sterownika. Sprawdź, czy kran zasilający jest odkręcony. Sprawdź, czy zawór instalacji wodnej kranu zasilającego jest odkręcony.
Brak obrazu na wyświetlaczu.	Sprawdź, czy zainstalowane baterie są sprawne.
Przepływ wody jest zbyt niski.	Sprawdź, czy filtr kapturowy nie wymaga czyszczenia.

## Konserwacja i czyszczenie

Aby przedłużyć żywotność urządzenia przechowuj urządzenie z dala od zasięgu dzieci. Unikaj bardzo wysokich temperatur; mogą one powodować skrócenie żywotności elektronicznych komponentów urządzenia lub stopić części z tworzyw sztucznych. Do czyszczenia produktu używaj tylko suchej ściereczki lub papierowego ręcznika. W przypadku mocnych zabrudzeń dopuszcza się użycie ściereczki lekko zwilżonej letnią wodą i mocno wyżętej z jej nadmiaru. Po tym niezwłocznie należy przetrzeć myte miejsce suchą ściereczką lub papierowym ręcznikiem i pozostawić produkt do pełnego wyschnięcia.

## Objaśnienia symboli



Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.



Elementy opakowania należy wyrzucić do odpowiednich kontenerów



Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić karton – papier.



Symbol oznaczający teksturę falistą (materiał opakowania).



**IP54** – Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem i ochrona przed pyłem oraz przed wodą bryzgającą z dowolnego kierunku

## Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu oraz akumulatorów



Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając go do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie

i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym kupił sprzęt.



Zgodnie z dyrektywą UE 2006/66/EC ze zmianami zawartymi w Dyrektywie 2013/56/UE o utylizacji akumulatorów i baterii, produkt ten jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol oznacza, że zastosowane w tym produkcie baterie lub akumulatory nie powinny być wyrzucane razem z normalnymi odpadami z gospodarstw domowych, lecz traktowane zgodnie z dyrektywą i miejscowymi przepisami. Nie wolno wyrzucać akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy akumulatora i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwi ich zwrot, recykling oraz utylizację. Na terenie UE zbiórka i recykling akumulatora i akumulatorów podlega osobnym procedurom. Aby dowiedzieć się więcej o istniejących w okolicy procedurach recyklingu akumulatora

i akumulatorów, należy skontaktować się z urzędem miasta, instytucją ds. gospodarki odpadami lub wysypiskiem. Jeżeli pod oznaczeniem kosza widnieje symbol Pb oznacza to, że w baterii występuje ołów w ilości większej niż 0,004% wagowo.

## Gwarancja

Produkt ma 3 lata gwarancji, licząc od daty sprzedaży produktu. W przypadku potrzeby skorzystania z naprawy gwarancyjnej należy kontaktować się z infolinią producenta. Produkt oddawany do naprawy powinien być kompletny i najlepiej spakowany w oryginalnym opakowaniu.

## Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej

**CE** Niniejszym mPTech Sp. z o.o. oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. "Nowego podejścia" Unii Europejskiej.

## Irrigation controller

**Manufacturer**  
 mPTech Ltd.  
 Nowogrodzka 31  
 00-511 Warsaw  
 Poland  
 Helpline: (+48 71) 71 77 400  
 E-mail: pomoc@mpotech.eu

**Equipment delivery location:**  
 mPTech Ltd.  
 Krakowska street 119  
 50-428 Wrocław  
 Poland  
 Designed in Poland  
 Manufactured in China

### INTENDED USE

The irrigation controller is intended for non-commercial use in allotments and kitchen gardens, outdoors only, to control sprinklers and irrigation systems with clean, cool tap water. Recommended for low flow systems to be mounted on the supply tap. The manufacturer is not liable for damages resulting from the use of the set in a manner inconsistent with its intended use, contrary to the recommendations described in this manual or from repairs and modifications made or as a result of using non-original accessories. Before using the product, please read this manual and store it and make it available to other users of the product for review.

### Safety of use

#### Attention

The manufacturer **is not responsible** for any consequences caused by improper usage of the phone and not obeying the above instructions.

Read these guidelines carefully. Not following them may be dangerous or illegal.

- Use the device only as described in this user manual!
- The unit is not suitable for conveying drinking water, salt water, hot water, industrial water, or in use for district heating or building installations and drainage.
- Do not dismantle the device. Tampering with the device in an unprofessional manner may cause serious damage to the device or destroy it completely.
- To avoid endangering life and health of the users, in the event of damage to the device or any of its components, return it immediately to an authorized service centre or contact manufacturer's service department. Do not use a damaged device.
- Only qualified personnel or an authorized service centre may install or repair this product. Repairing by an unauthorized or unqualified service may cause device damage and warranty loss. The manufacturer is not responsible for problems caused by unauthorized modifications to the equipment made by the user.
- The device should be protected against temperatures below 0°C.
- Do not exceed maximum water pressure, defined in the specification of the device.
- Do not insert fingers or foreign objects into the water inlets and outlets.
- Unattended children must not clean or maintain the unit.
- This product is not a toy. Children must not play with this device.
- Do not immerse the device in water or other liquids, as wetting will harm the electronics and may damage the equipment.
- Do not charge non-rechargeable batteries (other than accumulators).
- Do not short-circuit the battery power terminals.
- Use batteries of the same type as recommended for this device.
- After using up the included batteries, we recommend using alkaline batteries.
- When installing new batteries, remember to check the +/- polarity of the batteries.
- Remove discharged batteries immediately from the unit, as they may leak and cause damage.



- Always remove the batteries when not in use - this will prevent the product from being damaged if the electrolyte leaks from the battery. Always replace the entire battery pack with a functional one.
- Keep batteries away from children and animals.
- Do not dispose of your used batteries in a waste bin, but in special containers for used batteries and accumulators.
- Never use used batteries in combination with new ones.
- Avoid exposing the battery to very high/low temperatures (below 0°C/32°F and over 40°C/104°F). Extreme temperatures can affect their service life.
- Avoid contact with liquids and metal objects, as this may result in total or partial damage to the battery.
- Place worn or damaged batteries in a special container.
- Never expose batteries to direct sunlight, radiators, fire or excessive heat.
- Never dispose of batteries into a fire - they may explode.
- Never immerse batteries in water. Do not touch the batteries with wet hands.
- If hands come into contact with acid from the battery, rinse hands under running water.
- If electrolyte gets into your eyes, contact your doctor. Acid contained in batteries may cause skin irritation or chemical burns.
- Swallowing batteries can be fatal! Keep batteries away from children and pets. Immediately seek medical attention if the battery is swallowed.


## Technical Specification

Name	Irrigation controller
Model	GN-1113
Lot number	202104
Working pressure	0.5 bar – 6 bar (7 psi – 87 psi)
Working temperature	3°C – 50°C (37°F – 122°F)
Irrigation length	1 min to 239 min.
Irrigation modes	Up to 3 modes a day
Irrigation plan	Selected days of the week or every 2 - 6 days
Input	1" and 3/4" (via reduction)
Output	3/4" (male thread), 1/2" (female thread)
Housing material	Plastic
Ingress protection	IP54
Power supply	2 x battery AA 1.5V <sup>==</sup> (included)
Additional	2.5" LCD display, solenoid valve, reduction 1" - 3/4"

## Package content

Upon unpacking, check that all listed parts are in the package and that the device is working properly. Included in the set:

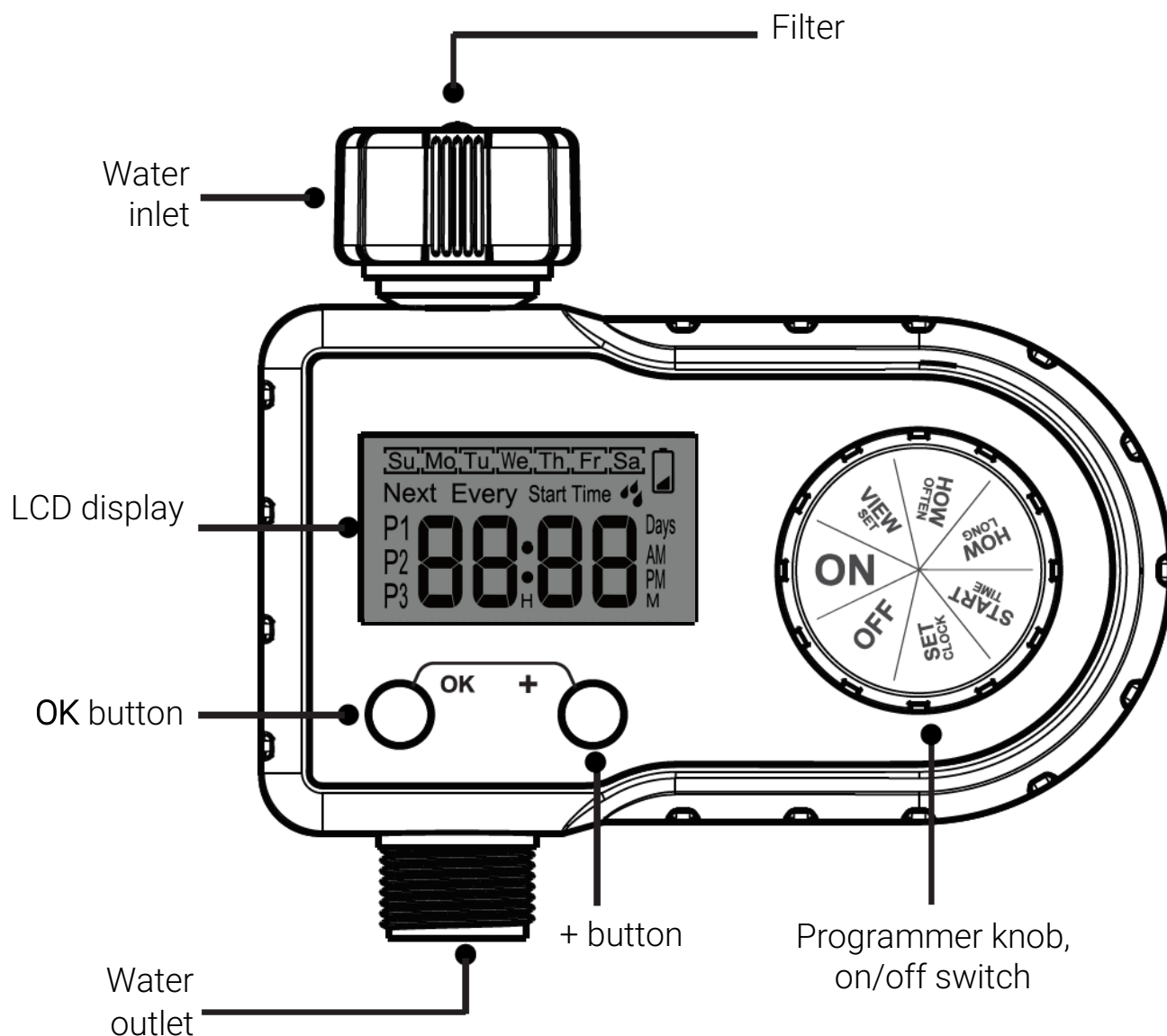
- Irrigation controller
- Reduction 1" – 3/4"
- Sieve filter
- 1.5 V<sup>==</sup> AA battery (2 pcs.)
- User manual

 *If any of the above items is missing or damaged, please contact your dealer.*





You can obtain a free printed version of the manual with the large font size or download it from the web address below:

<https://mpotech.eu/qr/gardenic>

## Device construction




## Installation and use

-  *The temperature of the environment during operation and storage should be higher than 0°C. Freezing water can damage the unit.*
-  *The sieve filter must always be located in the water inlet of the controller. Regardless of the appliance, only a source of clean, filtered water should be connected so that no dirt can get into the appliance and damage its components.*
-  *Do not pull on the hose connected to the appliance as this may cause permanent damage.*
-  *Do not install the device in areas exposed to flooding from rainwater or under running sprinklers.*

## BATTERY REPLACEMENT

Slide out the battery compartment on the back of the housing. If there are used batteries inside, remove them and then place a new set of two AA 1.5V = batteries in the pocket according to the polarity marking inside the pocket. Once the battery has been installed correctly, slide the battery compartment back into place.

When the battery is low, an icon  will appear on the device display but the device will still be able to function. When the battery voltage drops below 2.6 volts, the icon will flash, the

controller will turn off the irrigation plans and close the solenoid valve to protect the batteries from over discharge.

## INSTALLATION

Flush the system so that sediment from the pipes does not enter the controller. Screw the controller under the threaded supply tap - 1" or 3/4" thread through the supplied reducer. The tap must not leak to prevent damage to the controller. Screw the garden hose directly onto the unit's water outlet or attach it via the garden hose quick coupler (not included).

## CLOCK SETTING

1. Turn the programmer knob to the **SET CLOCK** position.
2. Use the + button to set the current day of the week and confirm it by pressing the **OK** button.
3. Use the + button to set the current day of the week and confirm it by pressing the **OK** button.
4. Use the + button to set the minutes and confirm by pressing the **OK** button.
5. Long pressing the **OK** button at any time during clock setting will switch the time display between 12H and 24H modes.
6. Move the rotary knob of the programmer to another position to keep the changes.

## SETTING THE START OF IRRIGATION PROGRAMMES

1. Turn the programmer knob to the **START TIME** position.
2. Use the + button to set the current time and confirm it by pressing the **OK** button.
3. Use the + button to set the minutes and confirm by pressing the **OK** button.
4. Move the programmer knob to another position to save the changes or press the **OK** button to move on to setting the start time for the next programme, repeating steps 2 and 3.


When setting the time, it is possible to turn off current program - after changing the setting from 23 (or 11 p.m.) to the next one, the display will show "OFF".

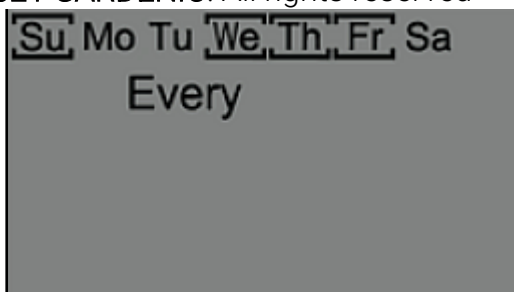
## SETTING DURATION OF IRRIGATION PROGRAMMES

1. Turn the programmer knob to the **HOW LONG** position.
2. Use the + button to set the current time and confirm it by pressing the **OK** button.
3. Use the + button to set the minutes and confirm by pressing the **OK** button.
4. Move the programmer knob to another position to save the changes or press **OK** button to move on to setting the duration of the next programme, repeating steps 2 and 3.

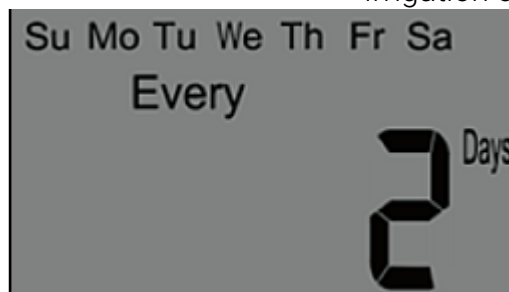
When setting the time, it is possible to turn off current program - after changing the setting from 23 (or 11 p.m.) to the next one, the display will show "OFF" (the minute value must be "00").

## SETTING PLAN OF IRRIGATION PROGRAMMES

1. Turn the programmer knob to the **HOW OFTEN** position.
2. Use the + button to select the days of the week at the top of the screen or the position **Every** for setting the watering interval. At any given time, the irrigation schedule can operate based on set days of the week or a set interval.
3. Press the OK button to confirm your choice of day when the symbol  flashes above. Press **OK** when **Every** flashes to set the watering interval. Use the + button to set the interval length. The interval can range from two to six days. Confirm with **OK** button.
4. Move the rotary knob of the programmer to another position to keep the changes.



Sample view of the LCD display for a watering plan based on days of the week.



Sample view of the LCD display for a watering plan based on days of the week.

OVERVIEW OF IRRIGATION PROGRAMMES

1. Turn the programmer knob to the **VIEW SET** position.
2. When **OK** is pressed, the display will show for each plan the watering start time and the watering duration in sequence. After viewing all plans, the irrigation plan will be displayed



Sample LCD display views for irrigation program overview

ACTIVATION OF AUTOMATIC WATERING

Turn the programmer knob to the **ON** position to activate all set programs according to the defined schedule. The LCD display will alternately show the current time and the remaining time until the next programme starts. If no programme has been set, the display will only show the current time.

While watering is in progress, the display will show the remaining watering time and the icon ☔ will flash. To check the time until the next watering while the device is running, press the + button.

ACTIVATION OF MANUAL WATERING

Turn the programmer knob to the **ON** position and hold down the **OK** button for approximately 3 seconds to start manual mode. The irrigation will stop after 10 minutes. Hold down the **OK** button again for approx. 3 seconds to switch off manual irrigation. Starting manual irrigation does not change the set irrigation schedule.

STOPPING THE IRRIGATION

To turn off watering, turn the programmer dial to the **OFF** position.

**Troubleshooting**

<p>The controller does not close the valve, it lets the water pass on its own.</p>	<p>Contamination and blockage of the solenoid valve has occurred. Always use a clean, filtered water to feed the controller.</p>
<p>The controller does not switch on.</p>	<p>Check that the programmer/switch knob is in the ON position and at least one watering programme has been set. Check that the time settings in the controller are correct. Check that the batteries installed are in good working order.</p>
<p>The controller does not pass water.</p>	<p>Check if the connection of the water source and the connection of the hose to the controller are correct. Check that the supply tap is turned off. Check that the water valve of the supply tap is open.</p>

No picture on the display.	Check that the batteries installed are in good working order.
Check if the air flow is good enough.	Check that the hood filter does not need cleaning.

## Maintenance and cleaning

To extend the life of the device, keep the device away from children. Avoid very high temperatures, it can shorten the life of electronic components, melt the plastic parts and destroy the battery. Only use a dry cloth or paper towel to clean the product. In case of heavy soiling it is allowed to use a cloth slightly dampened with warm water and heavily wrung out of its excess. Afterwards, wipe the cleaned area immediately with a dry cloth or paper towel and leave the device to dry.

## Symbol explanations



The packaging of the device can be recycled in accordance with local regulations.



The packaging elements should be disposed of in appropriate containers.

Marking of the container into which the cardboard - paper should be disposed.



Symbol for corrugated cardboard (packaging material).



Protection against access to hazardous parts by wire and protection from limited dust ingress (no harmful deposit) and water splashing from any direction.

## Correct disposal of used equipment and battery



The device is marked with a crossed-out garbage bin, in accordance with the European Directive 2012/19/EU on used electrical and electronic Equipment (Waste Electrical and Electronic equipment - WEEE). Products marked with this symbol should not be disposed of or dumped with other household waste after a period of use. The user is obliged to get rid of used electrical and electronic equipment by delivering it to designated recycling point in which dangerous waste are being recycled. Collecting this type of waste in designated locations, and the actual process of their recovery contribute to the protection of natural resources. Proper disposal of used electrical and electronic equipment is beneficial to human health and environment. To obtain information on where and how to dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner, user should contact their local government office, the waste collection point, or point of sale, where the equipment was purchased.



According to the EU directive 2006/66/EC with changes contained in EU directive 2013/56/UE on the disposal of batteries, this product is marked with crossed-out garbage bin symbol. The symbol indicates that the batteries used in this product should not be disposed with regular household waste, but treated according to the legal directives and local regulations. It is not allowed to dispose of accumulators with unsorted municipal waste. Users of batteries and accumulators must use the available collection points of these items, which allows them to return, recycle and disposal. Within the EU, the collection and recycling of batteries and accumulators is a subject to separate procedures. To learn more about existing procedures of recycling of batteries and accumulators please contact your local office or an institution for waste disposal or landfill. If the symbol Pb appears under the symbol of the garbage bin, it means that the amount of lead in the battery is greater than 0.004% by weight.

## Warranty

The product is covered by a 3-year warranty from the date of sale of the product. If you need warranty repair, please contact the manufacturer's hotline. The product returned for repair should be complete and preferably packed in its original packaging.

### **Declaration of conformity with European Union Directives**

**CE** mPTech Sp. z o.o. hereby declares that the product complies with all relevant provisions of the so called 'New Approach' Directives of the European Union.