



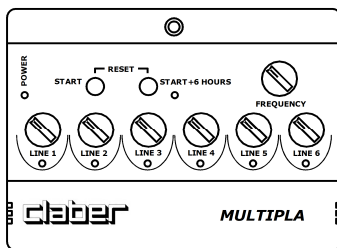
M U L T I P L A

ELEKTRONICZNY PROGRAMATOR NAWADNIANIA

zasilany baterią 9V

KOD 80200000

INSTRUKCJA OBSŁUGI



- 1 Wstęp
- 2 Instalacja
- 3 Stosowanie sterownika
- 4 Konserwacja
- 5 Charakterystyka techniczna
- 6 Diagnostyka

1.1 Opis ogólny *MULTIPLA-DC*

MULTIPLA-DC, zasilany baterią, umożliwia dobór wybranych indywidualnie lub ustawionych fabrycznie czasów zraszania oraz określenie częstotliwości wykonywania danego programu, dzięki czemu jest w stanie spełnić wszelkie wymagania użytkownika. Wszystkie funkcje wykonuje się przy pomocy jedynie siedmiu programatorów i dwóch przycisków.

Dwie baterie 9V wystarczają na cały sezon: dioda LED sygnalizuje, kiedy należy je wymienić.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

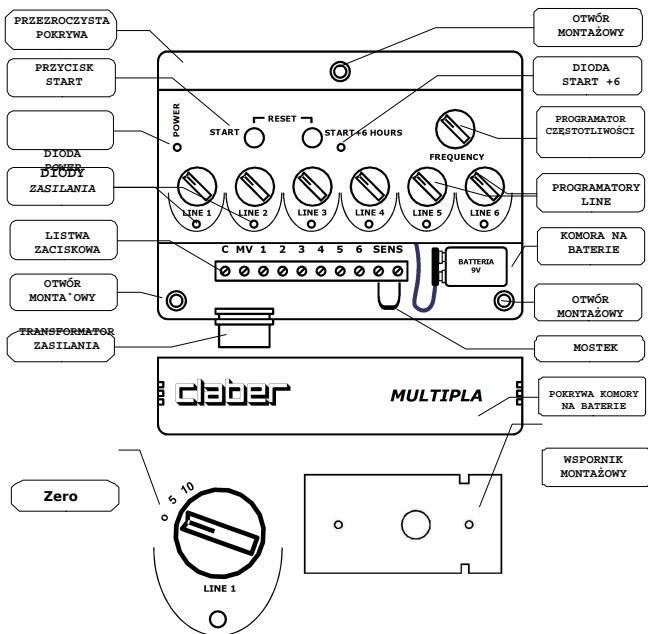
- Liczba sterowanych zaworów: 6 + zawór Master Valve.

- Liczba jednocześnie uruchamianych linii: 1 + Master Valve.
- Czas pracy linii: 5, 10, 15, 20, 30, 60 minut.
- Częstotliwość powtarzania programu: co 8,12,24 godzin, 2,3,4,7 dni.
- Wejścia czujnika: 1 (Czujnik Deszczu)
- Opóźnienie: **5 sekund** między zamknięciem jednego zaworu a otwarciem drugiego.
- Zaciski śrubowe zapewniające bezpieczne połączenie.

1.2 Informacje dot. bezpieczeństwa

W celu podłączenia elektrycznego elektrozaworów należy przewidzieć instalację zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.3 Komponenty *MULTIPLA-DC*



Rysunek 1 - Komponenty *MULTIPLA-DC*

2.1 Montaż *MULTIPLA-DC*

Aby zamontować *MULTIPLA-DC* na ścianie należy wybrać pomieszczenie zadaszone, zabezpieczone przed wpływem działania czynników atmosferycznych. Temperatura wewnątrz pomieszczenia, gdy pracuje sterownik, może wahać się w granicach 0-50°C.

Wybierając miejsce instalacji należy uwzględnić przebieg przewodów od *MULTIPLA-DC* do zaworów oraz do czujnika deszczu (Rain Sensor).

Aby zapewnić instalację zgodną z zasadami sztuki, zalecamy również instalację w pobliżu sterownika (patrz schemat w par. 2.2.) skrzynki z elektrozaworami.

UWAGA! Nie instalować sterownika w skrzynkach z elektrozaworami!

- *MULTIPLA-DC* można montować przy pomocy wspornika (A) lub bezpośrednio na ścianie (B).

Montowanie ze wspornikiem (A).

- umieścić dostarczony w komplecie wspornik pionowo, na właściwej wysokości.
- zaznaczyć punkty, w których należy wiercić.
- wywiercić w ścianie odpowiednie otwory wiertłem 6mm w dwóch wskazanych miejscach.
- włożyć kołki 6mm w każdy otwór.
- umieścić pionowo wspornik i przykręcić dwoma wkrętami z wpuszczanymi łbami 4 x 30 mm.
- założyć sterownik na wspornik.

Montaż bezpośrednio na ścianie (B)

- odsłonić trzy otwory montażowe: wcisnąć dwa przyciski umieszczone z boku komory na baterie i wyjąć pokrywę; następnie podnieść przezroczystą pokrywę.
- umieścić sterownik na ścianie, w miejscu instalacji i zaznaczyć punkty, w których należy wiercić.
- wywiercić trzy otwory wiertłem 6mm w zaznaczonych miejscach.
- włożyć kołki 6 mm w każdy otwór.
- umieścić sterownik i przykręcić trzema wkrętami ze wpuszczanymi łbami 4 x 30mm.

Montaż skrzynki z elektrozaworami .

- skrzynkę z elektrozaworami należy zlokalizować w ten sposób, aby można było łatwo podłączyć programator kanałem 20x15mm, który będzie następnie wykorzystany do ułożenia przewodów.

2.2 Podłączenia elektryczne

Po ułożeniu węża zabezpieczającego przewody od sterownika do zaworów i czujnika deszczu, należy rozprowadzić przewody pamiętając, że zaciski ujemne (-) wszystkich zaworów, w tym Master Valve, powinny być podłączone razem. *MULTIPLA-DC* będzie zatem połączona pojedynczym wspólnym przewodem, tak jak to pokazano na rys. 2, a oprócz tego będą połączenia biegunów dodatnich (+) zaworów, oraz przewody czujnika deszczu (Rain Sensor).

Funkcja Master Valve.

Zawór Master Valve to zawór główny instalowany przed zaworami przypisanymi do poszczególnych obszarów zraszania. Otwiera go *MULTIPLA-DC* jedynie na czas zraszania, co pozwala na doprowadzenie wody do instalacji jedynie wtedy, gdy jest to potrzebne.

Funkcja Czujnika Deszczu (Rain Sensor).

Do *MULTIPLA-DC* można podłączyć czujnik deszczu, który w razie deszczu przerywa zraszanie i wznowia je dopiero po wyparowaniu wody zebranej w czujniku. Jeśli czujnik deszczu zadziała podczas zraszania, zraszanie się kończy i blokują się kolejne cykle.

Podłączenie *MULTIPLA-DC*

- wcisnąć dwa przyciski z boku komory na baterie, a następnie wyjąć pokrywę.
- włożyć wszystkie przewody z kanału przez przejście w programatorze (zawory oraz czujnik).

- wykonać następnie podłączenia, tj. przykręcić do listwy zaciskowej odpowiednie zaciski przynajmniej na długości 5 mm. Uważać na biegunowość wskazaną na Rys. 2.
 - zacisk wspólny podłączyć do "C" (ujemny dla każdego zaworu, w tym dla Master Valve).
 - zacisk dodatni (+) Master Valve do "MV".
 - zacisk dodatni (+) każdego zaworu do zacisków 1 do 6.
 - w razie korzystania z czujnika deszczu (RAIN SENSOR CLABER KOD 90915), należy pamiętać, że czujnik instaluje się na zewnątrz. Gdyby przewody nie były wystarczająco długie, można wykorzystać przedłużacz.
- Następnie poluzować śruby zacisków "SENS" w programatorze i wyjąć mostek. Następnie podłączyć dwa zaciski przewodów czujnik adeszczu do zacisków "SENS".

UWAGA:

Nie ma możliwości zastosowania czujnika deszczu Rain Sensor do przerwania podłączenia zaworów. Jeśli czujnik deszczu (Rain Sensor) nie jest stosowany, należy włożyć mostek między zaciski "SENS".

Wkładanie baterii

- Po zdjęciu pokrywy komory na baterie, podłączyć baterie i włożyć je, lekko wciskając. Stosować jedynie nowe alkaliczne baterie 9V typu IEC 6LR61.

UWAGA! *MULTIPLA-DC* może działać z jedną baterią, lecz z mniejszą wydajnością (ok. 4 miesiące **zakładając codzienne zraszanie z wykorzystaniem 4 linii**)

- Założyć pokrywę na komorę baterii.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA_i MULTIPLA-DC

OSTRZEŻENIE

- Zaleca się stosowanie przewodów dwubiegunowych o przekroju 1,5 mm² dla długości poniżej 50m; a powyżej - należy zwiększyć przekrój.
- Stosowane elektrozawory powinny być dwustabilne i pracować przy napięciu 9 do 12VDC (CLABER KOD 90882, 90883, 90884).

3.1 Opis panelu sterowania

Funkcje programatorów

- *LINE* : pozwala na wybór czasu otwarcia zaworu.
- *FREQUENCY* : określa częstotliwość powtarzania cyklu zraszania.

Funkcja przycisków

- *START* : pozwala na uruchomienie programu zraszania.
- *START+6* : pozwala na uruchomienie programu zraszania za 6 godzin.
- Przyciski *START* i *START+6* wciśnięte jednocześnie restartują urządzenie - **RESET**.

Wskaźniki Światlne

- dioda *POWER* : wskazuje, że dany program trwa. Dodatkowo, jeśli świeci się na CZERWONO, oznacza, że bateria się wyczerpuje.
- dioda *START+6* : oznacza, że pierwszy program z opóźnionym czasem uruchomienia nie zaczął się jeszcze.
- dioda *LINE* (pod pokrętkę linii) : oznacza, że dany zawór jest obecnie aktywny.
- brak świecących diod LED: *MULTIPLA-DC* jest w trybie czuwania, tzn. nie będzie zraszać dopóki nie zostanie wciśnięty przycisk **START** lub **START+6**.

3.2 Pierwsze włączenie programatora

Po włączeniu baterii automatycznie włącza się pełny cykl zamykania wszystkich zaworów, który trwa ok. jedną minutę, co jest sygnalizowane miganiem każdej diody **LED LINE**.

3.3 Próba instalacji zraszania

W trakcie instalacji lub konserwacji można kolejno uruchamiać wszystkie zawory na określony czas, aby sprawdzić, czy instalacja prawidłowo działa we wszystkich swoich fragmentach.

- Ustawić przy pomocy programatora **LINE** czas otwarcia każdego zaworu, np. 5 minut.
- Równocześnie wcisnąć przycisk **START** i **START+6 (RESET)**: przerywa się ewentualny trwający program zraszania, otwarte zawory się zamykają i wszystkie diody LED gasną. W takim przypadku należy odczekać kilka sekund, aby zawory się zamknęły. Długość czekania określa czas, w którym szybko miga dioda **LED POWER**.
- Wcisnąć przycisk **START**, aby uruchomić cykl testowania instalacji (wskazany po włączeniu diody **LED POWER**); zawory, w tym Master Valve, będą się otwierać po kolei zgodnie z ustawionym czasem.

UWAGA Możliwe jest przeprowadzenie wcześniejszego zamknięcia każdego zaworu podczas próby po ustawieniu pokrętki **LINE** na ZERO i jednoczesnym wciśnięciu **START** i **START+6 (RESET)**. Aby wykonać test z następnym zaworem, ponownie wcisnąć przycisk **START**.

- Po zakończeniu cyklu testowania wszystkich zaworów, ponownie ustawić programatory **LINE** na ZERO, a następnie równocześnie wcisnąć **START** i **START+6 (RESET)**.

3.4 Funkcja monitorowania stanu wyjścia

MULTIPLA-DC informuje o działaniu zaworów przy pomocy migania diod **LED LINE**.

3.5 Ustawienie programu zraszania

Cykl zraszania oznacza włączanie po kolei wszystkich zaworów, dla których ustawiono czas trwania pracy (zraszania) przy pomocy programatora **LINE**, počawszy od 1, do 6.

Program zraszania obejmuje powtarzalne etapy cyklu zraszania o częstotliwości określonej przy pomocy programatora **FREQUENCY**.

Czas trwania zraszania.

Aby ustawić długość trwania zraszania dla każdej linii, należy pokrętkiem **LINE** wybrać czas zraszania: 5, 10, 15, 20, 30, lub 60 minut.

W razie, gdyby dana linia miała być wyłączona, należy ustawić odpowiednie pokrętko na pozycji ZERO.

Częstotliwość zraszania.

Aby ustawić częstotliwość wykonywania programu zraszania, należy wybrać pokrętkiem **FREQUENCY** 8 godzin, 12 godzin, 1 dzień, 2 dni, 3 dni, 4 dni lub 7 dni.

Godzina uruchomienia.

Można wybrać natychmiastowe uruchomienie programu zraszania po wciśnięciu przycisku **START** (centralka odpowiada poprzez zapalenie **LED POWER**).

Ewentualnie poprzez wciśnięcie przycisku **START+6**, wtedy program włączy się z 6-godzinnym opóźnieniem. Jest to sygnalizowane zapaleniem się diody **LED START+6**.

3.6 Zmiana programu zraszania

Aby zmienić wykonywany program zraszania, wystarczy ustawić **LINE** oraz **FREQUENCY** na danych pozycjach. **MULTIPLA** określi optymalny moment wprowadzenia zmiany w życie.

Przykład:

- Zmiana pozycji programatora **LINE** nie zmienia ewentualnego cyklu zraszania w toku, lecz obowiązuje od pierwszego następnego zraszania.

- Zmiana częstotliwości wykonywania ustawionego programu zraszania wchodzi w życie w ciągu 8 godzin następujących po wprowadzeniu zmiany. Po pierwszym cyklu zraszania, kolejne będą wykonywane zgodnie z ustawioną częstotliwością, przy czym godzina uruchomienia pozostanie niezmienną (START).

3.7 Funkcja **RESET**

Funkcja **RESET** pozwala na przerwanie wykonywania ustawionych programów i powrót do początkowych ustawień **MULTIPLA-DC**. Dochodzi do wyzerowania timera, skasowania godziny uruchomienia oraz samych programów. Podczas resetowania (**RESET**) wszystkie diody LED są wyłączone. Funkcja **RESET** jest przydatna również wtedy, gdy centralka jest wyłączona przez dłuższy czas. W takim przypadku pobór energii z baterii jest minimalny.

Aby wykonać **RESET** należy równocześnie wcisnąć przyciski **START** i **START+6**.

UWAGA

- **RESET** oznacza wyzerowanie timera, a w konsekwencji skasowanie godziny uruchomienia wszystkich ustawionych programów. Aby ją przywrócić należy wcisnąć przycisk **START** lub **START+6**.
- Po wciśnięciu **RESET** wszystkie cykle zraszania są zawieszane od momentu wciśnięcia **START** lub **START+6**, niezależnie od pozycji programatorów

4.1 Wymiana baterii

Baterie należy wymienić w ciągu miesiąca od momentu, kiedy **LED POWER** przestaje migać na ZIELONO i zaczyna migać na CZERWONO. Po upływie tego okresu zawory się zamykają, a wykonywanie programu jest automatycznie blokowane ze względu na bezpieczeństwo.

Aby uniknąć utraty zapamiętanych ustawień, należy wymieniać baterie w taki sposób, aby **MULTIPLA-DC** nie był pozbawiony zasilania przez dłużej niż **dwie minuty**.

Aby wymienić baterie należy:

- Wcisnąć dwa przyciski z boku komory na baterie, a następnie wyjąć pokrywę.
- Wyjąć przewód oraz baterię do wymiany.
- Podłączyć baterie i włożyć je do osady jedną na drugą lekko wciskając. Stosować wyłącznie nowe baterie alkaliczne 9V, typ IEC 6LR61.
- Założyć pokrywę na komorę baterii.

UWAGI:

- Stosować wyłącznie nowe baterie alkaliczne 9V, typ IEC 6LR61 i wymieniać je na początku każdego sezonu.
- **MULTIPLA-DC** może działać z jedną baterią, lecz z mniejszą wydajnością (ok. 4 miesiące **zakładając codzienne zraszanie z wykorzystaniem 4 linii**); jeżeli nie jest wymagane intensywne wykorzystywanie programatora oraz przy wyższej ilości codziennych działań korzystne może być skorzystanie z tej możliwości.
- Zaleca się wyjęcie wszystkich baterii, gdy programator nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, aby uniknąć wycieku z baterii, co może uszkodzić urządzenie.
- Baterie należy utylizować zgodnie z przepisami i wyrzucać je do specjalnych pojemników.

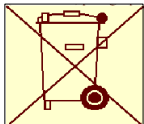
UWAGA! W razie wypłynięcia płynu z baterii oraz kontaktu ze skórą lub ubraniem, należy obficie przemyć zimną wodą. W razie wypłynięcia płynu z baterii i kontaktu z oczami,

4.2 Czyszczenie urządzenia

W razie potrzeby oczyścić urządzenie ściereczką, która może być zwilżona wodą lub detergentem w płynie. Nie stosować narzędzi ani środków ściernych. Unikać rozpylania nad stykami lub innymi częściami substancji chemicznych, smarów, itp.

4.3 Utylizacja

Symbol, którym oznaczony jest produkt lub jego opakowanie oznacza, że produkt nie może być traktowany jako zwykłe odpady z gospodarstwa domowego. W celu utylizacji, produkt należy oddać do specjalistycznego punktu zbiórki, zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Dzięki prawidłowej utylizacji urządzenia unika się ewentualnych negatywnych konsekwencji dla środowiska. Baterie należy utylizować zgodnie z przepisami i wyrzucać je do specjalnych pojemników.



5.1 Charakterystyka techniczna

Zasilanie programatora	9VDC		
Wyjścia (zawory oraz Master Valve)	9÷12VDC (sterowanie zaworów elektromagnetycznych)		
Maksymalna liczba sterowanych zaworów	6 plus Master Valve		
Stopień ochrony	IP 20		
Robocza temperatura otoczenia:	0-50°C		
Bateria	Typ	9 V - 550 mAh alkaliczne (IEC 6LR61)	
	Ilość	1 bateria	2 baterie
	średnia trwałość (z jednym cyklem zraszania dziennie na 4 linie)	4 miesiące	6 miesięcy

5.1 Diagnostyka

W poniższej tabeli znajdują się przydatne informacje, które pomogą użytkownikowi w sposób bezpieczny rozwiązać ewentualne przypadki nieprawidłowości. Zabezpieczenia, w które jest wyposażony sterownik oraz fabryczny system kontroli jakości sprawiają, że urządzenie jest w dużym stopniu niezawodne.

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA ORAZ EWENTUALNE ROZWIĄZANIE
Jeden zawór lub więcej nie działa, podczas gdy MULTIPLA-DC wydaje się działać	Przerwane przewody łączące lub zepsuty zawór - sprawdzić testerem, czy w zaworze jest napięcie oraz sprawdzić całość danego przewodu łączącego; ewentualnie wymienić cewkę lub cały zawór.
Nie włączają się zawory, lecz MULTIPLA-DC wydaje się działać	Wspólny przewód od puski rozdzielczej do programatora został przerwany lub odłączony; sprawdzić całość przewodu i podłączenie do zacisków.

	Sprawdzić, czy czujnik deszczu (Rain Sensor) jest podłączony i działa, lub ewentualnie czy między zaciski "SENS" włączony jest mostek.
	Sieć wodna jest odłączona; podłączyć.
MULTIPLA-DC nie działa	Baterie są całkowicie wyczerpane; należy je wymienić (patrz par. 4.1) i na nowo zdefiniować godziny rozpoczęcia odliczania czasu (patrz par. 3.5)
	MULTIPLA-DC nie działa; kontaktować się z serwisem technicznym CLABER za pośrednictwem zaufanego sprzedawcy.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Na naszą pełną odpowiedzialność niniejszym deklarujemy, że produkt spełnia wymogi Dyrektywy 89/336/ EWG oraz norm technicznych EN61000-6-1/2001 (odporności) i EN61000-6-3/2001 (emisje).

Osoba odpowiedzialna

.....

WARUNKI GWARANCJI

CLABER gwarantuje, że produkt jest wolny od wad materiałowych oraz wykonawczych. W okresie **dwóch lat** od daty dostawy do klienta, CLABER zapewni bezpłatną naprawę lub wymianę wszystkich części, które uzna za uszkodzone.

Niedozwolone są wszelkie próby napraw podejmowane przez użytkownika, za wyjątkiem przypadków wyraźnie opisanych i przewidzianych w rozdziale 6.1 (Diagnostyka). Wszelkie inne okoliczności wymagają kontaktu z serwisem CLABER za pośrednictwem sprzedawcy, u którego zakupiono produkt.

W przypadku, gdy *MULTIPLA-DC* będzie eksploatowany w warunkach roboczych innych niż te, przewidziane w niniejszej instrukcji obsługi, lub gdyby użytkownik zmienił, modyfikował urządzenie lub będzie wymieniał jego części, odpowiedzialność producenta za szkody wyrządzone przez uszkodzony produkt zgodnie określone w Dyrektywie 85/374/EWG jest wyłączona. Dodatkowo, udzielona gwarancja traci ważność.

Towar jest przesyłany całkowicie na koszt i ryzyko właściciela. Gwarancja udzielana jest na okres **dwóch lat** od daty sprzedaży podanej na fakturze lub paragonie zakupu.

PODAJ NUMER SERYJNY

--	--	--	--	--	--	--	--

Zabrania się kopiowania niniejszych instrukcji w całości lub częściowo bez uprzedniej pisemnej zgody CLABER SpA.

Niniejsze urządzenie zostało zaprojektowane do zastosowań prywatnych.

Urządzenie spełnia wymogi następujących Dyrektyw UE:

- Dyrektywa dot. niskiego napięcia 73/23/ EWG
- Dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 89/336/EWG
 - EN61000-6-1/2001 (odporność)
 - EN61000-6-3/2001 (emisje)

TEST INSTALACJI

1. USTAW PROGRAMATORY **LINE** NA 5 MINUT.
2. RÓWNOCZEŚNIE WCIŚNIJ PRZYCISKI **START** I **START+6 (RESET)**. ODCZEKAJ NA ZAMKNIĘCIE ZAWORÓW, JEŻELI BYŁY OTWARTE, ORAZ NA WYŁĄCZENIE WSZYSTKICH DIOD LED.
3. WCIŚNIJ PRZYCISK **START**, ABY WYŁĄCZYĆ CYKL TESTU.
4. ABY RĘCZNIE ZATRZYMAĆ TEST JEDNEGO ZAWORU, UMIEŚĆ PROGRAMATOR **LINE** NA ZERO I WCIŚNIJ **START** ORAZ **START+6**. ABY PRZEJŚĆ DO KOLEJNEGO ZAWORU, PONOWNIE WCIŚNIJ **START**.
5. ZAKOŃCZYĆ CYKL TESTU UMIESZCZAJĄC **LINE** NA ZERO I WCISKAJĄC PRZYCISKI **START** ORAZ **START+6**.

UWAGA! OTWIERANIE I ZAMYKANIE ZAWORÓW TRWA KILKA SEKUND. PODCZAS PIERWSZEGO WŁĄCZENIA **MULTIPLA-DC** AUTOMATYCZNIE ZAMYKA ZAWORY.

USTAWIANIE PROGRAMU ZRASZANIA

1. WYBRAĆ PROGRAMATOREM **LINE** ŻĄDANE PORY ZRASZANIA DLA DANYCH LINII (ZERO = LINIA WYŁĄCZONA).
2. USTAWIĆ CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA CYKLU ZRASZANIA (**FREQUENCY**).
3. RÓWNOCZEŚNIE WCISNAĆ PRZYCISKI **START** I **START+6 (RESET)**. ODCZEKAĆ NA ZAMKNIĘCIE ZAWORÓW, JEŚLI BYŁY OTWARTE, ORAZ NA WYŁĄCZENIE WSZYSTKICH DIOD LED.
4. WCIŚNIJ PRZYCISK **START**, ABY NATYCHMIAST URUCHOMIĆ ZRASZANIE LUB **START+6**, ABY OPÓZNIĆ URUCHOMIENIE O SZEŚĆ GODZIN.

ZMIANA PROGRAMU ZRASZANIA

WYBRAĆ LINIĘ (**LINE**) ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ (**FREQUENCY**) ZGODNIE Z POTRZEBAMI. ZMIANA WEJDZIE W ŻYCIE W CIĄGU NASTĘPNYCH 8 GODZIN.

FUNKCJA RESET

PO RESETOWANIU PROGRAMATORA (**RESET**) (JEDNOCZESNE WCIŚNIĘCIE **START** I **START+6**) WYKONYWANIE PROGRAMU JEST PRZERWANE.

UWAGA! **RESET** OZNACZA SKASOWANIE GODZINY URUCHOMIENIA WSZYSTKICH USTAWIONYCH PROGRAMÓW. ABY PRZYWRÓCIĆ USTAWIENIA NALEŻY PODCZAS MIGANIA DIODY **LED POWER** WCISNAĆ PRZYCISK **START** LUB **START+6**. WSZYSTKIE CZYNNOŚCI ZRASZANIA BĘDĄ ZAWIESZONE DO MOMENTU PONOWNEGO WCIŚNIĘCIA **START** LUB **START+6**.

FUNKCJA CZUJNIKA DESZCZU (RAIN SENSOR)

W RAZIE DESZCZU CZUJNIK RAIN SENSOR POZWALA NA ZAKOŃCZENIE EWENTUALNEGO TRWAJĄCEGO CYKLU ZRASZANIA ORAZ PROGRAMU ZRASZANIA DO MOMENTU WYPAROWANIA WODY Z SENSORA.

WSKAŹNIKI ŚWIETLNE

JEŚLI NIE PALI SIĘ ŻADEN WSKAŹNIK ŚWIETLNY, **MULTIPLA-DC** JEST W TRYBIE CZUWANIA (STAND-BY), T.J. OCZEKUJE NA WCIŚNIĘCIE PRZYCISKU **START** LUB **START+6**.

LED POWER : POWOLNE MIGANIE = PROGRAM W TOKU.
SZYBKE MIGANIE = ODCZEKAĆ NA ZAMKNIĘCIE ZAWORÓW.
LED START+6 : OCZEKIWANIE NA OPÓZNIŁONE URUCHOMIENIE PROGRAMU.
LED LINE: LINIA PRACUJE, ZRASZANIE W TOKU.

UWAGA! MIGANIE DIODY **LED POWER** NA CZERWONO OZNACZA WYCZERPANIE BATERII. IMPULS DIODY **LED POWER** LUB **LED START+6** OZNACZA ROZPOCZĘCIE PROGRAMU.

WYMIANA BATERII

NALEŻY WYMIENIĆ W CIĄGU MIESIĄCA OD MOMENTU, GDY DIODA **LED POWER** ZMIENIŁA KOLOR Z ZIELONEGO NA **CZERWONY**. PO UPŁYWIE TEGO CZASU WYKONYWANIE PROGRAMU ZRASZANIA JEST AUTOMATYCZNIE BLOKOWANE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA.

Baterie: 1 lub 2 x 9V alkaliczne (IEC 6LR61).