

Irritrol[®]

LIFE Controller 4-6-8

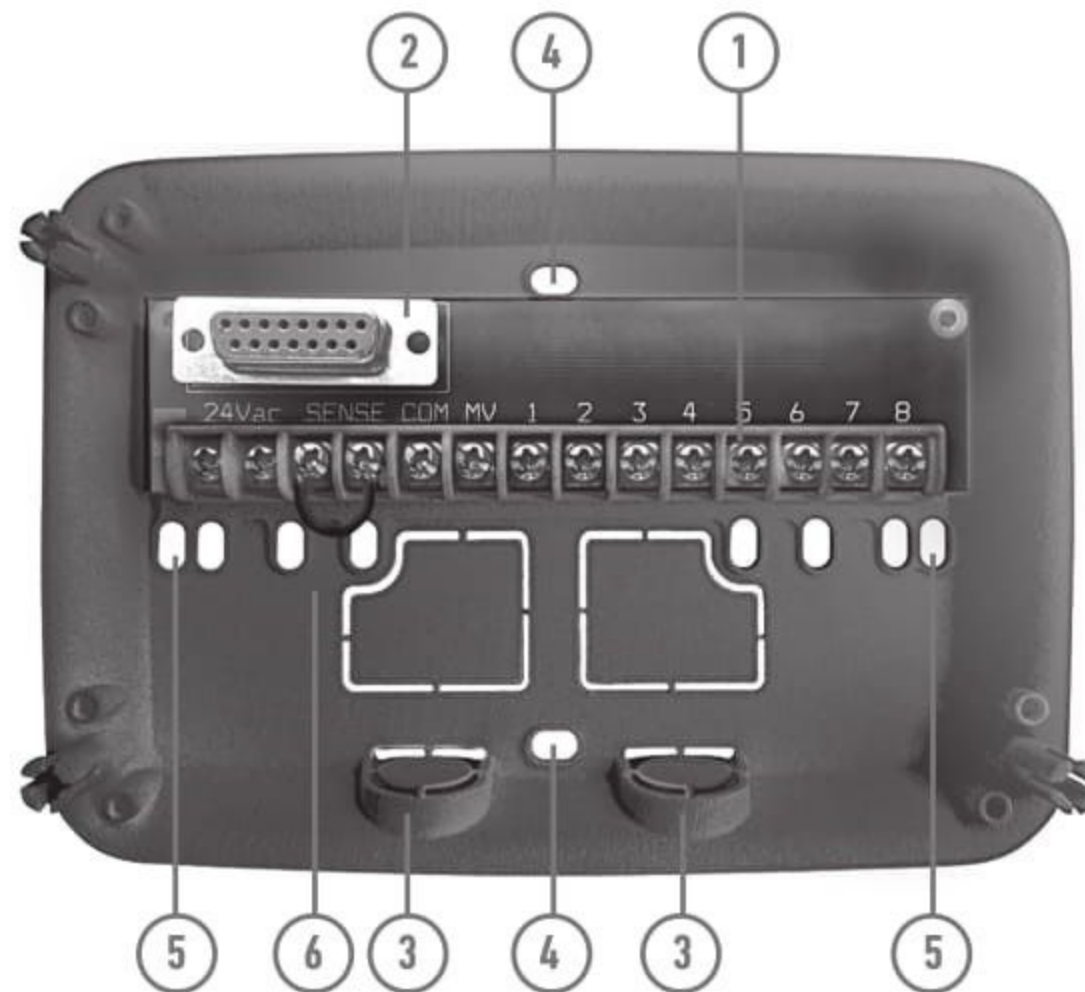
Irrigation Controller

Instrukcja Obsługi



Budowa Modułu Tylnego

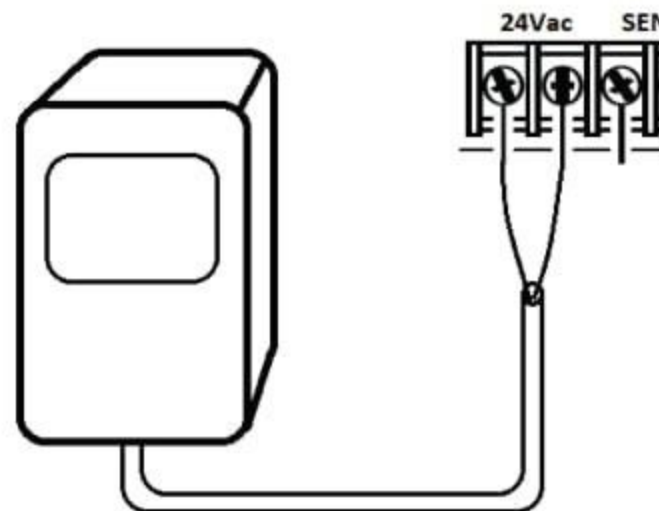
1. Listwa do podłączenia kabli
2. DB15 łącznik do programatora
3. Przepust na kable
4. Otwór montażowy
5. Otwory montażowe do skrzynki elektrycznej lub alternatywnego połączenia do ściany
6. Zworka do czujnika deszczu (gdy nie podłączony)



Podłączenie do zasilania

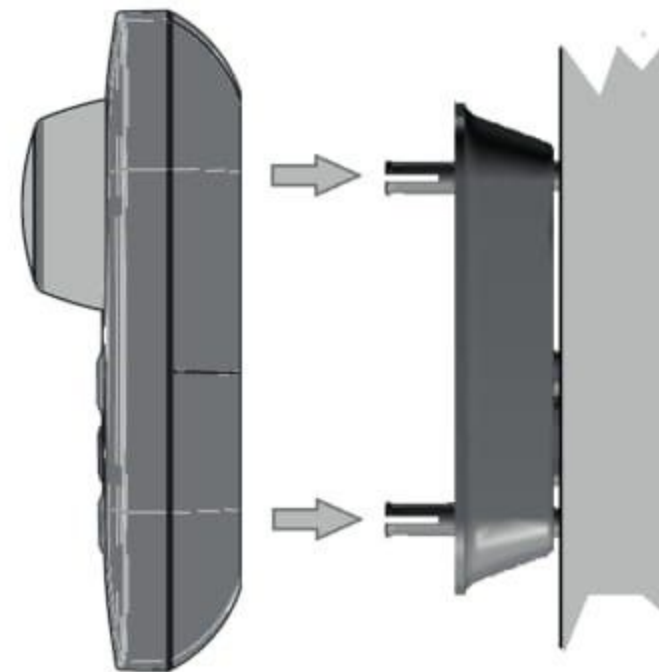
1. Porowadź kabel transformatora do sterownika przez przepust na kable
2. Podłącz kabel transformatora brązowy i niebieski do listwy z oznaczeniem "24VAC"
3. Podłącz transformator do gniazdka ściennego

AUS:230-240 VAC 50Hz
 EU:220-240 VAC 50HZ
 US:120 VAC 60Hz

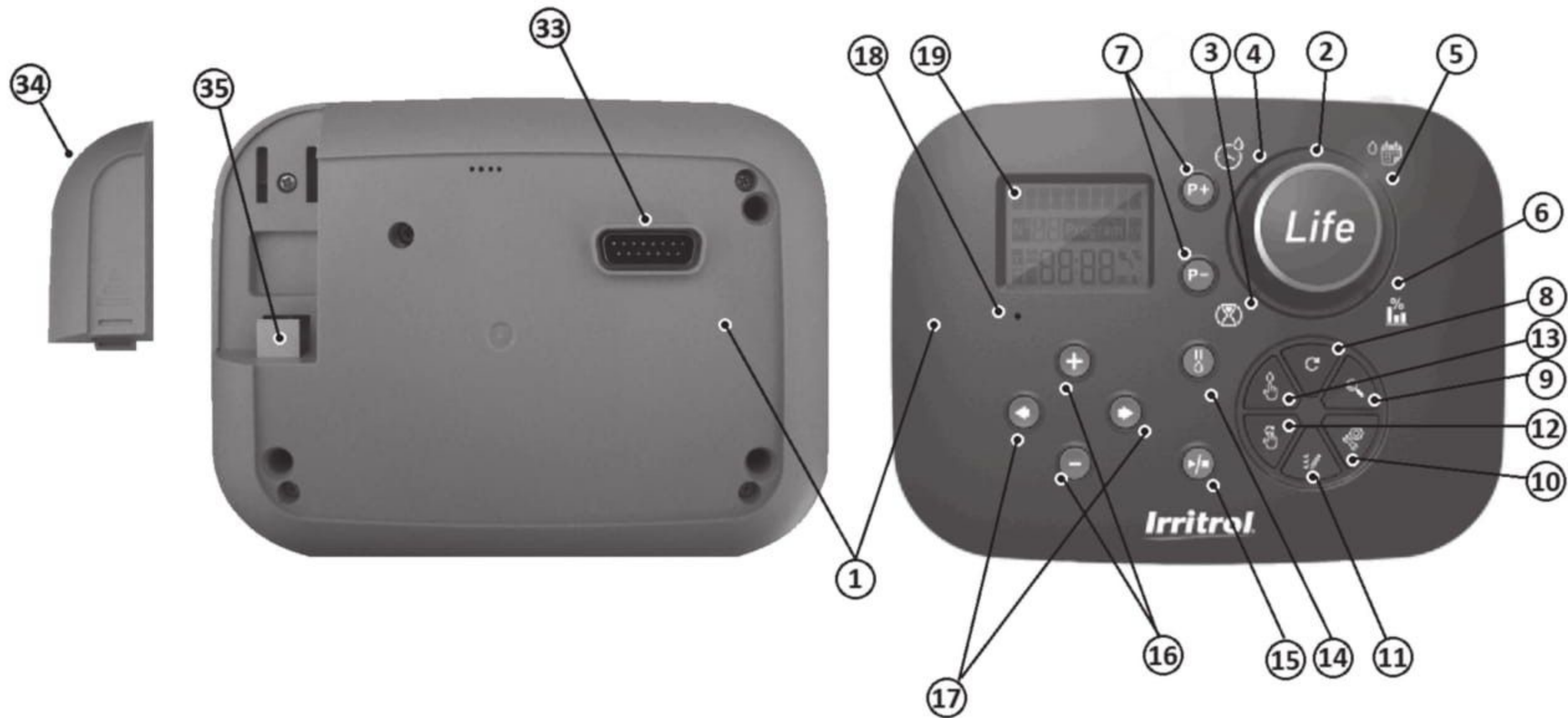


Podłączenie modułu tylnego do programatora

W celu dokończenia montażu sterownika podłącz programator do modułu tylnego, za pomocą kołków ustalających, dociskając delikatnie moduł tylny tak aby nie uszkodzić połączenia w programatorze. Programator można zaprogramować również po wyjęciu z modułu tylnego. Aby działać w ten sposób programator musi być ładowany przez minimum 5 minut (dołączony do modułu tylnego) przy pierwszym uruchomieniu po 24H braku zasilania.



Programator









Programator













Budowa Programatora

1. Sterownik
2. Pokrętko programowania - Aby wybrać funkcję programatora

Funkcje programatora

3. Run Time  ustawianie czasu działania sekcji
4. Start Time  ustawienie czasu automatycznego startu
5. Water days  ustawianie dni automatycznego podlewania
6. Watering Budget  ustawienie budżetu nawadniania
7. P+ i P- wybierz kolejne programy nawadniania
8. Auto  tryb automatyczny
9. Help  aby wyświetlić tekst pomocy na wyświetlaczu LCD



Programator

10. Settings Button  Aby wejść w ustawienia sterownika
11. Test button  -Aby uruchomić program pokazujący usterki instalacji elektrycznej i hydraulicznej
12. Manual Program(s) Button  -wybór programów do obsługi ręcznej
13. Manual Station(s) Button  -Wybór sekcji do obsługi ręcznej
14. Pause Button  -Wyłączanie/wstrzymywanie obsługi automatycznej
15. Start/Stop Button  -start/stop obsługi ręcznej
16.  i  Button -zwiększanie/zmniejszanie wartości liczbowych i funkcji
17.  i  Button - następna/poprzednia funkcja
- 18 Reset Button - przycisk do resetowania
19. LCD Wyświetlacz

20. **m:s** Symbol- wyświetlany czas trwania podlewania w minutach i sekundach.
21.  Symbol- wyświetlany gdy nie ma zasilania 24 VAC lub gdy programator zostanie odłączony od modułu tylnego
22.  Symbol-wyświetlany gdy automatyczne nawadnianie jest zapauzowane*
23.  Symbol- wyświetlany gdy sensor jest aktywny *
24. **%** Symbol- wyświetlany gdy budżet wody jest włączony
25. **am pm** Symbol- wyświetlany gdy ustawiony jest format 12H
26.  Symbol- wyświetlany gdy trwa podlewanie
27. **N°** Symbol- wyświetlany w celu identyfikacji numeru funkcji
28.  2-digit- numer pokazujący wybór programu
29. **Program** Symbol- wyświetlany numer programu
30.  Symbol- Pokazuje wybrany program nawadniania

*Kiedy oba wyświetlane, czujnik deszczu jest aktywny

Programator

- 31.  10-Character- wielojęzyczny tekst funkcji i pomocne informacje
- 32.  Main Display- pokazuje czas i informacje o sterowniku
- 33. DB15 łącznik modułu tylnego
- 34. Wifi Moduł(opcjonalnie)
- 35. USB typ A Plug do połączenia WIFI modułu(opcjonalnie)

UWAGA: w celu uzyskania najlepszych wyników zaleca się dostosowanie najpierw ustawień sterownika




Ustawienia Języka

- Naciśnij  by wejść w ustawienia sterownika
- Naciśnij  lub  by wybrać LANGUAGE

Wiele wyświetlanych informacji można wyświetlić w dowolnym języku: Angielskim, Włoskim, Francuskim, Hiszpańskim oraz Niemieckim

- Naciśnij  lub  by wybrać język

Ustawienia daty i godziny






- Naciśnij  by wejść w ustawienia sterownika
- Naciśnij  lub  by wybrać format godziny 12H-24H

Programator

- Naciśnij  lub  aby wybrać zegar 12H lub 24H
- Naciśnij  by ustawić czas
- Naciśnij  lub  aby ustawić obecny czas
- Naciśnij  by ustawić dzień
- Naciśnij  lub  aby ustawić obecny dzień
- Naciśnij  by ustawić miesiąc
- Naciśnij  lub  aby ustawić obecny miesiąc
- Naciśnij  by ustawić rok
- Naciśnij  lub  aby ustawić obecny rok
- Naciśnij **AUTO**  aby wyjść z ustawień

Ustawienia kalendarza podlewania

Harmonogram dnia kalendarzowego umożliwia obsługę każdego dnia tygodnia jako dnia aktywnego nawadniania. Każdy dzień może być aktywny lub nieaktywny w każdym programie A i B






1. Przekręć pokrętkę Control dial na pozycji Day Schedule .
2. Naciśnij P+ lub P- by wybrać program A lub B. Program A lub B powinien się wyświetlić.
3. Naciśnij  lub  aby wybrać dzień tygodnia
4. Naciśnij  lub  by włączyć/wyłączyć dzień z podlewania
5. Powtórzaj krok 3 i 4 by ustawić każdy dzień tygodnia
6. Powtórzaj krok 2 i 5 w każdym programie w razie potrzeby
7. Naciśnij **AUTO** by zakończyć

Programator

Ustawienie czasu rozpoczęcia programu

Godzina rozpoczęcia programu to dzień wybrany przez użytkownika, aby rozpocząć cykl automatycznego nawadniania. Po uruchomieniu programu każda stacja o określonym czasie trwania w programie będzie działać w kolejności numerycznej, jedna stacja na raz. czasami konieczne jest uruchamianie programu nawadniania częściej niż raz dziennie, na przykład podczas podlewania nowego trawnika


Sterownik Life zapewnia 3 niezależne czasy rozpoczęcia dla każdego programu.

1. Obróć pokrętkę sterującą do pozycji Start Time .
2. Naciśnij P+ lub P-, aby wybrać żądany program A lub B. Wybrany numer godziny rozpoczęcia i litera programu a lub B zostaną wyświetlone.
3. Naciśnij  lub  aby wybrać żądany numer godzinny rozpoczęcia: 1, 2 lub 3
4. Naciśnij  lub  aby ustawić czas rozpoczęcia

5. W razie potrzeby powtórz kroki 3 i 4 dla każdego numeru godziny rozpoczęcia.

Aby usunąć czas rozpoczęcia z programu, zmniejsz czas rozpoczęcia poniżej 12.00 (00:00) lub zwiększ go powyżej 11:59 (23:59)


6. W razie potrzeby powtarzaj krok 2-5 dla każdego programu

7. Aby zakończyć naciśnij **Auto** 

Operacje kontrolne

Automatyczna Obsługa

Działanie automatyczne nastąpi, gdy zaprogramowany czas rozpoczęcia i dzień nawadniania będą zgodne z wewnętrznym zegarem i kalendarzem kontrolera LIFE



Naciśnij przycisk, **Auto**  gdy pożądana jest praca automatyczna. Również kontroler Life automatycznie powraca do automatycznego sterowania po 3 minutach od ostatniego naciśnięcia przycisku. Jednak kontroler LIFE będzie działał automatycznie w dowolnym trybie pracy innym niż **Pause (Off)**

W trybie automatycznym wyświetlacz pokaże bieżącą godzinę i datę

W formacie 12-godzinny używana jest data MM-DD-RRRR

W formacie 24-godzinny używana jest data DD-MM-RRRR

W przypadku pojawienia się dodatkowej INFO słowo „info” zastąpi numer roku RRRR

Naciśnij  lub  przycisk, aby wyświetlić informację lub przywrócić bieżącą godzinę i datę.

Możliwe informacje to:

NO 24VAC :Podczas przerwy w zasilaniu lub po wyjęciu modułu sterującego

MANUAL ON :Gdy stacja została włączona ręcznie

IRRIGAT ON :Gdy uruchomiony jest cykl nawadniania

TEST ON :Gdy program testowy jest uruchomiony

PAUSE ON :Gdy moduł kontrolera przestanie działać

SHORT CIRC :Gdy co najmniej linia stacji zostanie zwarta

Control Operation



Manualna obsługa stacji





Ręczne operacje kontrolera zastąpią wszystkie aktualnie aktywne dane wejściowe czujnika automatycznego działania i czujnika. Każdy czas automatycznego uruchomienia programu, który wystąpi podczas operacji ręcznej, zostanie anulowany



Obsługa ręczna umożliwia dowolne stacje nadanie tymczasowego czasu działania stacji. Operacja ręczna zatrzymuje każdy uruchomiony cykl nawadniania

1. Naciśnij przycisk Manual Station. 





Zostanie wyświetlony numer wybranej stacji i manualny czas pracy

Naciśnij  lub  przycisk, aby wybrać żądany numer stacji. Numery stacji idą od 1 do maksymalnej liczby modelu kontrolera LIFE: 4,6 lub 8

2. Ręcznie Uruchom stację, które jest aktualnie WYŁĄCZONE (symbol jest wyłączony, aby wskazać, że stacja jest WYŁĄCZONA), naciśnij   przycisk, aby ustawić czas pracy od 1 minuty (0:01) do 8 godzin (8:00) i naciśnij Przycisk Start / Stop . Symbol  jest włączony, aby wskazać stację w pozycji Wł.

Uwaga: jeśli maksymalna liczba stacji, które można włączyć, zostały osiągnięte, naciskając przycisk Start / Stop  Symbol  jest włączony, wskazując, że stacja jest włączona

Uwaga: Czas pracy stacji tymczasowej nie wpłynie na czas pracy stacji w dowolnym programie automatycznym.







3. Aby ręcznie zatrzymać aktualnie włączoną stację (symbol  jest włączony, aby wskazać, że stacja jest WŁĄCZONA), naciśnij przycisk Start/Stop  wybranej stacji. Symbol  jest wyłączony, wskazując, że stacja jest wyłączona
4. Powtórz krok 2-4 dla dodatkowych stacji
5. Aby zakończyć naciśnij **Auto** 


Operacje Kontrolne

Ręczna obsługa programu






or

Ręczna obsługa programów umożliwia ręczne uruchomienie automatycznych programów nawadniania

1. Naciśnij przycisk programu ręcznego 
Wybrany numer programu zostanie wyświetlony
2. Naciśnij  lub  przycisk, aby przejść do żądanego programu, A lub B, włącz ręcznie
3. Aby ręcznie rozpocząć cykl nawadniania dla programu, ten aktualnie WYŁĄCZONY (symbol  wyłączony, aby wskazać, że cykl nawadniania programu jest WYŁĄCZONY), naciśnij przycisk start / stop  Symbol  jest włączony, wskazując, że cykl nawadniania jest włączony

Uwaga: Jeśli osiągnięta została maksymalna liczba stacji, które można włączyć, naciśnięcie przycisku start / stop  nie rozpocznie cyklu nawadniania, a na wyświetlaczu pojawi się STACK.

Cykle nawadniania zostaną opóźnione (STACKed) do momentu zakończenia bieżącego cyklu nawadniania

4. Aby ręcznie przejść przez sekwencję stacji, dla wybranego programu naciśnij przycisk 
 5. Aby ręcznie ustawić warunek STACK dla wybranego programu i ustawić go ponownie na WYŁ., Naciśnij przycisk Start / Stop
 6. Aby ręcznie zakończyć cykl zwilżania dla programu, który jest aktualnie włączony (symbol  jest włączony, aby wskazać, że cykl nawadniania program jest włączony), naciśnij przycisk Start / Stop . Symbol  jest wyłączony, aby wskazać, że cykl nawadniania jest WYŁĄCZONY
 7. Powtórz kroki 2-6 dla dodatkowych programów
- Naciśnij **Auto**  aby zakończyć

Maximum 2 Outputs ON at the same time, including MV

Sensor Input: N.C. Dry Switch - 24VAC @ 15mA

- **Programming Module LIFE-MOD**

Power Supply: 24VAC 50/60Hz @ 150mA

- **WiFi Module (Optional)**

Power supply: 3.3VDC @ 150mA

USE

- Programator i moduł tylny działają tylko jako pasująca para

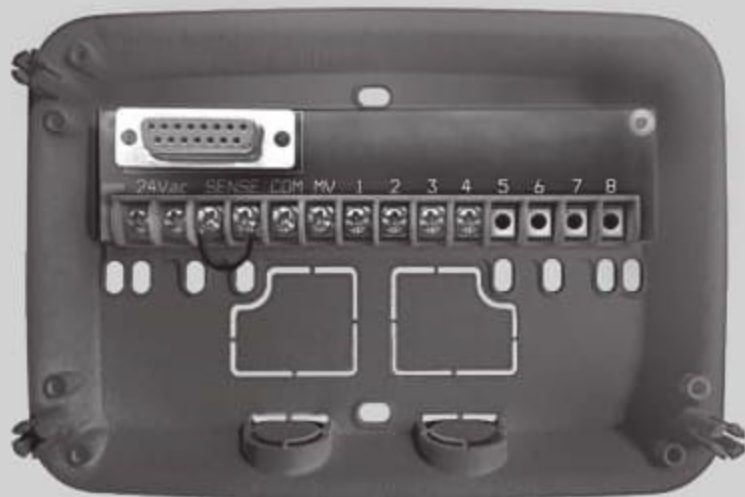
Temperatura pracy

- od -10°C do 60°C

Back Module Models

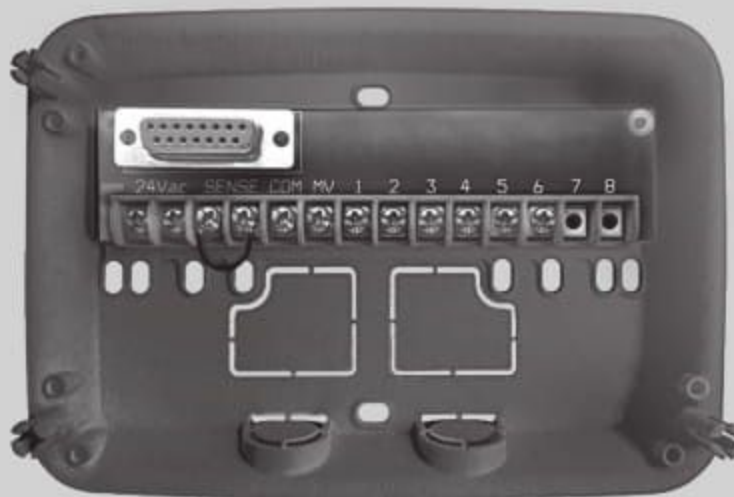
- **LIFE-B-4**

4 Station+MV



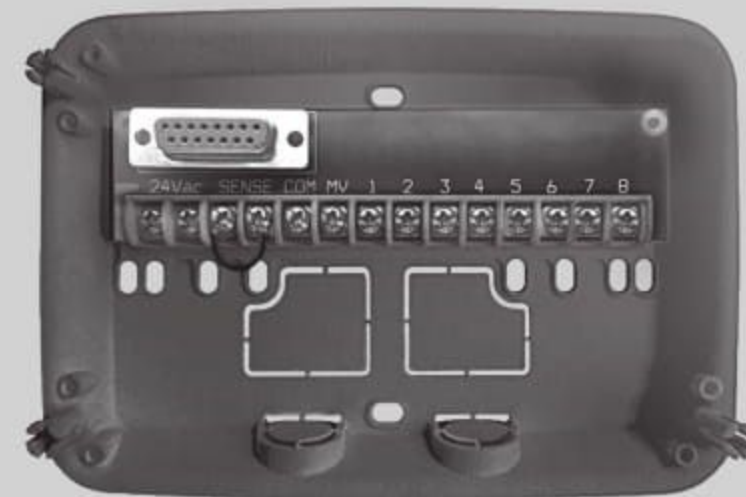
- **LIFE-B-6**

6 Station+MV



- **LIFE-B-8**

8 Station+MV



Operacje kontrolne

Funkcja pomocy

Kontroler LIFE ma funkcję POMOC, która zapewnia natychmiastową pomoc dla bieżącej funkcji

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **HELP**  aby rozpocząć przeglądanie tekstu pomocy i wyświetlacza. Uwaga: tekst pomocy powtarza się tak długo, jak długo naciśnięty jest klawisz **HELP** 
- By zakończyć puść przycisk **HELP** 

Uwaga: w ustawieniach pomoc sugeruje sprawdzenie tej instrukcji obsługi

Prawidłowa utylizacja produktu



To oznaczenie wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającym z niekontrolowanego usuwania odpadów, odpowiedzialnie poddaj je recyklingowi, aby promować zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. aby zwrócić zużyte urządzenie, skorzystaj z systemu ponownego zbierania i zbierania danych, aby skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został sprzedany. Mogą wyszkolić ten produkt do bezpiecznego dla środowiska recyklingu.

Specyfikacja

Wymiary

- **Kontroler**

186 mm W
140 mm H
67 mm D

- **Programator**

186 mm W
140 mm H
47 mm D

- **Moduł tylny LIFE-B-4 /B-6 / B-8**

149 mm W
104 mm H
37 mm D

- **Moduł tylny LIFE-B-4 /B-6 / B-8**

Power Supply: 24VAC 50/60Hz @ 0.625 Amps

Output to Each Solenoid Valve and to MV: 24VAC @ 250mA