

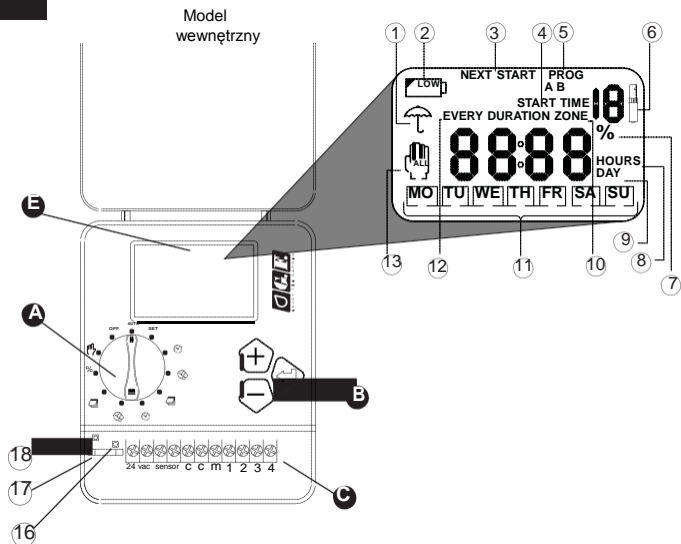
OPIS









Nowy sterownik C-DIAL firmy Rain dostępny jest w wersji wewnętrznej, jak i zewnętrznej, dla 4, 6, lub 8 sekcji. Sterownik jest idealnym rozwiązaniem do zastosowania wewnątrz budynków, jak również dla prywatnych ogródków przydomowych o prostym działaniu złożonym z 3 - ch kroków: czas rozpoczęcia, czas trwania, częstotliwość nawadniania.

STEROWNIK

OSTRZEŻENIE

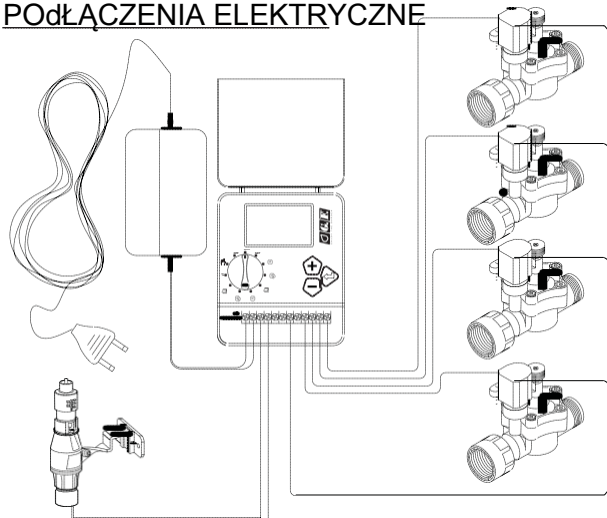
W wersji zewnętrznej sterownik jest zamknięty w wodoszczelnej obudowie. Wybierając miejsca montażu, należy wybrać miejsce osłonięte przed działaniem czynników atmosferycznych.



A	Okrągłe pokrętko
	Gdy pokrętko jest ustawione w pozycji AUTO, programy są uruchamiane automatycznie
	Gdy pokrętko jest ustawione w pozycji SET, aktualny czas i data mogą być zmienione
	Gdy pokrętko jest ustawione w tej pozycji, należy wybrać godzinę, o której ma się rozpocząć nawadnianie
	Gdy pokrętko jest ustawione w tej pozycji, należy wybrać czas trwania cyklu nawadniania
	Gdy pokrętko jest ustawione w tej pozycji, należy wybrać częstotliwość cykl nawadniania
B	Przyciski programowania
	Przycisk zwiększa wartość
	Przycisk potwierdza wartość i kontynuuje programowanie (ENTER)
	Przycisk zmniejsza wartość
C	Komora przyłączeniowa
24 V	Wejście na zasilacz
sensor	Miejsce podłączenia czujnika deszczu
M	Wejście pompy sterowania lub zaworu głównego
1...8	Przyłącze do sekcji
16	Przycisk CLEAR usuwa zaprogramowane ustawienia

17	Bezpiecznik 1.0 A
18	Przycisk RESET resetuje sterownik
	Dodatkowe przyciski
MANUAL	MANUAL pozwala na ręczne załączenie podlewania bez zmieniania wcześniej ustawionego program
BUDGET	BUDGET pozwala na dokonanie korekty wydatku wodnego przy użyciu procentów
E	Podświetlany ekran
1	Czujnik deszczu jest aktywny
2	Niski poziom baterii zapasowych
3	Aktywne opóźnienie czasu nawadniania
4	Wskazuje czas rozpoczęcia
5	Wskazuje wybrany program
6	Wskazuje, że trwa podlewanie
7	Wskazuje, że korekta sezonowa jest aktywna
8	Czas
9	Dzień
10	Wskaźnik czasu nawadniania
11	Dni tygodnia
12	Wskazuje odstęp między cyklami
13	Wskaźnik aktywnego podlewania ręcznego

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



Każdy zawór elektryczny 24 V jest wyposażony w dwa czarne kable. Pierwszy określa numer wejścia i należy go połączyć z ponumerowanymi wejściami w przedziale zaciskowym. Drugi kabel to wspólny przewód, który należy połączyć z wyjściem C w przedziale zaciskowym oraz z kablami pozostałych zaworów elektrycznych.

Przewody zaworów elektrycznych 24V nie mają polaryzacji. Należy połączyć kable czujnika deszczu z wejściem SENSOR w przedziale zaciskowym. W przypadku korzystania z modelu wewnętrznego, należy podłączyć przewody transformatora do wejścia 24 V.

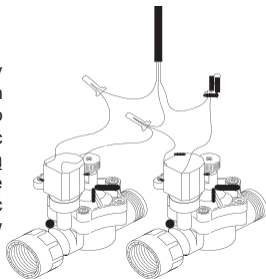
OKABLOWANIE ZAWORÓW ELEKTRYCZNYCH

- Jeżeli odległość pomiędzy sterownikiem, a zaworem wynosi 300m lub mniej, odpowiedni będzie kabel o grubości 1mm². Aby zapewnić dodatkową ochronę, przewody mogą zostać schowane i zakopane w rurze PCV. Należy uważać, by nie zakopać przewodów w miejscach narażonych w przyszłości na prace budowlane.

- Każdy zawór ma dwa przewody. Jeden przewód powinien być podłączony jako wspólny. Wszystkie wspólne przewody wszystkich zaworów elektrycznych mogą zostać połączone ze sobą w jeden przewód podłączony do zegara. Drugi przewód zaworu, powinien być podłączony do określonej sekcji, która kontroluje zawór.

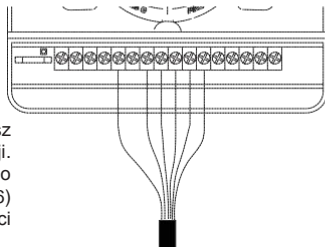
- Wszystkie przewody powinny być połączone ze sobą za pomocą nakrętek przewodowych, lutowania lub taśmy winylowej. Dla dodatkowej ochrony, można użyć smaru WaterMaster do połączeń wodoodpornych.

- W celu uniknięcia zagrożeń elektrycznych, tylko jeden zawór powinien być podłączony do każdej sekcji. (Uwaga: tylko jeden przewód może być zainstalowany w każdym przedziale. Jeżeli więcej niż dwa wspólne przewody są wykorzystywane w systemie, należy połączyć je ze sobą w ten sposób, by tylko jeden przewód biegł do każdego z zacisków COM. Chronić połączenia nakrętkami.



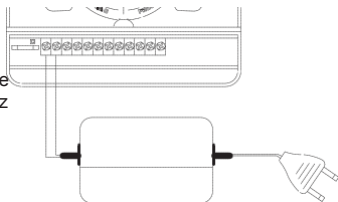
PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW DO ZEGARA

- Zdejmij obudowę komory przyłączeniowej
- Oddziel 6mm plastikowej izolacji na końcu każdego przewodu
- Określ, który zawór chcesz podłączyć, do której stacji. Podłącz każdy przewód do wybranych stacji (oznaczone 1-6) poprzez włożenie w całości odkrytego końca przewodu
- Konieczne będzie otwarcie zacisku w celu włożenia lub wyjęcia przewodu. W tym celu użyj małego śrubokręta krzyżowego typu philips
- Podłącz wspólny przewód do gniazda oznaczonego jako COM



PODŁĄCZENIE TRANSFORMATORA

- Po zdjęciu obudowy, znajdź dwa otwory zaciskowe oznaczone jako "24V AC". Upewnij się, że transformator nie jest podłączony. Podłącz jeden z dwóch przewodów transformatora do każdego otworu.
- Konieczne będzie otwarcie zacisku w celu włożenia lub wyjęcia przewodu. W tym celu użyj małego śrubokręta krzyżowego typu philips
- Podłącz transformator

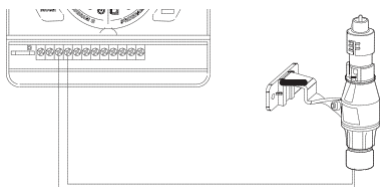


UWAGA: NIE ŁĄCZYĆ DWÓCH LUB WIĘCEJ ZEGARÓW ZA POMOCĄ JEDNEGO TRANSFORMATORA

- Załóż obudowę na miejsce

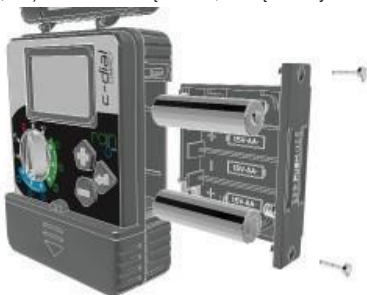
CZUJNIK DESZCZU

Czujnik deszczu lub inny rodzaj czujnika pogodowego mogą być podłączone do sterownika. Czujnik deszczu powoduje wstrzymanie programu na czas opadów zapobiegając nadmiernemu nawodnieniu.



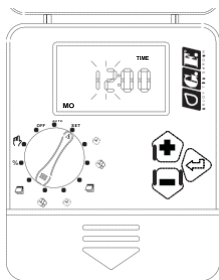
MONTAŻ BATERII

Wysuń komorę baterii, odkręcając dwie skrajne śruby. Umieść dwie baterie alkaliczne AA (1,5 V). Wsuń komorę baterii, dokręć śruby.



USTAWIANIE DATY I CZASU

Obróć pokrętkę do pozycji SET. Ekran zacznie migać. W celu zmiany godziny użyj przycisku + lub -, następnie kliknij ENTER, by rozpocząć ustawianie minut w ten sam sposób. Po ustawieniu czasu kliknij ENTER i za pomocą + i - wybierz bieżący dzień tygodnia i potwierdź klikając ENTER. Gdy prawidłowo ustawisz czas i datę, przekręć pokrętkę w prawo by kontynuować programowanie lub skręć w lewo, by powrócić do funkcji AUTO.

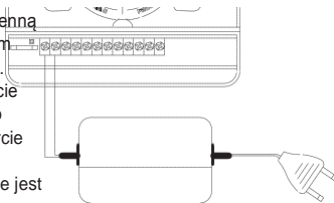


PLANOWANIE NAWADNIANIA

Sterownik I-Dial został zaprojektowany z 2 całkowicie niezależnymi programami (A, B.).

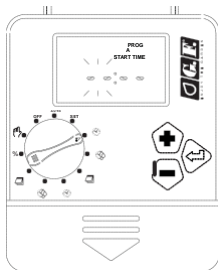
Każdy program pozwala na codzienną pracę i może być łączony z jednym lub więcej zaworem elektrycznym.

Czas rozpoczęcia oznacza otwarcie pierwszego zaworu elektrycznego połączony z programem- otwarcie kolejnych zaworów elektrycznych pojawi się kolejno. Programowanie jest proste, zawarte w trzech krokach.



KROK 1: Ustawienie czasu (czas rozpoczęcia)

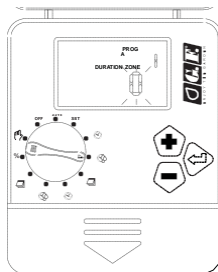
Czas rozpoczęcia, oznacza czas, w którym rozpocznie się cykl nawadniania. Obróć pokrętkę do pozycji START TIME, ekran zacznie migać. Użyj przycisku + lub - w celu ustawienia godziny rozpoczęcia i potwierdź przyciskiem ENTER. Powtórz czynność w celu ustawienia minut i potwierdź przyciskiem ENTER.





KROK 2: Ustawienie czasu trwania dla każdego obszaru (czas trwania)

Czas trwania jest ustawiony dla każdego cyklu nawadniania. Obróć pokrętkę do pozycji DURATION ZONE, ekran zacznie migać. Zwiększ lub zmniejsz pożądany czas używając przycisku + lub – (minimalny czas trwania to 1 minuta, maksymalny czas trwania to 240 minut), potwierdź przyciskiem ENTER. Powtórz czynność dla wszystkich stref.



Należy pamiętać, że jeżeli czas trwania jest ustawiony na 0, zawór pozostanie zamknięty, a cykl nawadniania nie nastąpi.



KROK3: Częstotliwość (cykli nawadniania)

Częstotliwość to okres pomiędzy każdym kolejnym cyklem nawadniania. Obróć pokrętkę do pozycji WATERING DAYS- komunikat MO zacznie migać. Wciśnij przycisk + by nawadniać w dzień migający na ekranie, wciśnij ENTER by kontynuować. Wciśnij przycisk – by odznaczyć dany dzień.





Program ręczny

Sterownik posiada możliwość włączenia trybu ręcznego nawadniania, bez naruszania wcześniej ustawionych programów. Aby korzystać z tej funkcji należy wcisnąć przycisk **MANUAL** aż ikona **ALL** zacznie migać.

Naciskając przycisk **ENTER** wszystkie strefy rozpoczną nawadnianie przez 3 minuty.

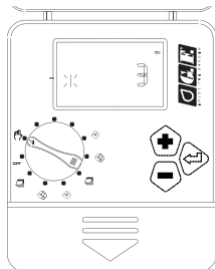
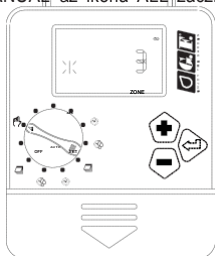
Należy pamiętać, że nie jest możliwa zmiana parametru czasu w tym trybie



manual zone

Naciskając przycisk **MANUAL** ikona **ALL** zacznie migać. Naciskając przycisk **+** możesz ustawić pożądany czas trwania nawadniania w strefie 1, następnie potwierdzając przyciskiem **ENTER**. Powtórz czynność dla pozostałych stref.

Należy pamiętać, że sterownik poprosi o preferowany czas trwania ręcznego nawadniania dla wszystkich stref zanim program zostanie uruchomiony. Jeżeli nie chcesz, by nawadnianie rozpoczęło się we wszystkich strefach w trybie ręcznym, należy pozostawić czas trwania jako 0. Ustawienia w tej funkcji nie są przechowywane.



%

FUNKCJE DODATKOWE

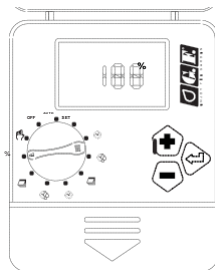
Funkcja BUDGET pozwala modyfikować jednocześnie wszystkie czasy nawadniania w procentach. Możesz zmienić procenty od minimum 10% do maksimum 200%.



PRZYKŁAD: Sterownik jest zaprogramowany do przeprowadzenia cyklu nawadniania na 07:00 rano z czasem nawadniania 10 minut na strefę. Jeżeli zmniejszymy procent nawadniania (BUDGET) do 70%, sterownik wykona cykl nawadniania o 07:00 rano z czasem nawadniania 7 minut na strefę.

Naciśnięcie przycisku BUDGET spowoduje miganie ekranu i pojawienie się ikony 100. Zwiększ lub zmniejsz tę wartość używając przycisku + lub – i potwierdź przyciskiem ENTER.

Uwaga: Gdy funkcja BUDGET zostanie zmieniona symbol % pozostanie widoczny na ekranie. Tylko kiedy wartość funkcji BUDGET wynosi 100% symbol % jest niewidoczny. Jeżeli wartość procentowa jest zmieniona, czas nawadniania zostanie zmieniony w funkcji DURATION ZONE. Czas nawadniania nie zostanie zmieniony w funkcji BUDGET innej niż 100%.



Problemy

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Ekran pokazuje komunikat "No AC"	Brak zasilania AC w sterowniku	Sprawdź czy bezpiecznik jest nienaruszony, a transformator jest podłączony prawidłowo
Czujnik deszczu nie zatrzymuje pracy sterownika wtedy, kiedy powinien	Czujnik deszczu jest wadliwy lub niewłaściwie podłączony Sekcje zostały zaprogramowane tak, by nie dopuszczać czujnika do pracy	Upewnij się, że czujnik jest właściwie podłączony do sterownika Przeprogramuj sterownik
Ekran jest zablokowany lub pokazuje nieprawidłowe informacje	Napięcie szczytowe	Zresetuj sterownik i zaprogramuj na nowo
Sterownik nie przerywa nawadniania	Zbyt dużo czasów rozpoczęcia zostało zaprogramowanych	Zaprogramuj sterownik na nowo

Ostrzeżenie: Każda nieautoryzowana zmiana w tym urządzeniu, która nie jest wyraźnie zatwierdzona czy sugerowana przez producenta może skutkować w unieważnieniu prawa użytkownika oraz utracie gwarancji.

UWAGA: To urządzenie zostało przetestowane i zakwalifikowane z wymaganymi ograniczeniami klasy B urządzeń cyfrowych zgodnych z normą FCC.

Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami na obszarach mieszkalnych. To urządzenie generuje, używa oraz może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku użytkownika lub montażu niezgodnego z instrukcją, może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednakże, nie możemy wykluczyć pojawienia się zakłóceń, nawet w przypadku prawidłowego użytkownika.

Jeżeli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można stwierdzić przy jego włączaniu lub wyłączaniu, użytkownik winien podjąć następujące kroki w celu eliminacji problemu:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem, a odbiornikiem
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż obwód, do którego podłączony jest odbiornik
- Konsultacja ze sprzedawcą lub specjalistą ds. TV/radia

OSTRZEŻENIE: Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci lub osoby niepełnosprawne bez nadzoru. Należy uważać, by dzieci nie bawiły się urządzeniem.

UWAGA: aktywacja przełącznika pompy i zaworu głównego
Sterownik pozwala na obsługę zaworu głównego oraz pompy podczas pracy każdej sekcji. Podłączyć kabel przełącznika* (lub zaworu głównego) do wyjścia „PUMP”, a drugi kabel do wyjścia „COMMON”.

* Aktywator przełącznika pompy sprzedawany oddzielnie.

Gwarancje i postanowienia

RAIN Spa gwarantuje swoim klientom, że produkty przez nich tworzone są wolne od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres 2 lat od daty zakupu.

Przez okres dwóch lat od daty zakupu uszkodzone części lub części przejawiające wady podczas poprawnego użytkowania zostaną wymienione bezpłatnie na podstawie dowodu zakupu.

Firma zastrzega sobie prawo do sprawdzenia wadliwej części przed wymianieniem jej na nową. RAIN spa nie odpowiada za żadne koszty czy potencjalne uszkodzenia spowodowane wadą produktu.

Odpowiedzialność RAIN spa niniejszej gwarancji jest ograniczona wyłącznie do wymiany wadliwych elementów.

Aby skorzystać z prawa do gwarancji, zwróć urządzenie do sprzedawcy wraz z kopią dowodu zapłaty.

Importer:
POLGAR
Ul. Szamotulska 17d
62-081 Chyby
Tel. +48 61 8160 631
Kraj pochodzenia: Włochy