

Sterowniki stałe RC2

Sterowniki serii RC2

DANE TECHNICZNE



Linia sterowników Rain Bird została poszerzona o system zarządzania nawadnianiem stawiający przede wszystkim na mobilność, przeznaczony do zastosowań prywatnych oraz wybranych zastosowań komercyjnych. Sterownik RC2 może pomieścić do 8 stacji oraz przekaźnik uruchomienia głównego elektrozaworu lub przekaźnik pompy i jest odpowiedni do zastosowań wewnętrznych lub zewnętrznych. RC2 oferuje funkcje elastycznego tworzenia harmonogramów celem dostosowania do dużej różnorodności terenów. Bardzo zaawansowane funkcje nawadniania pomagają sprostać dowolnym regionalnym ograniczeniom dotyczącym nawadniania.

ŁATWY W UŻYCIU I INSTALACJI

Sterownik RC2 zapewnia proste polecenia w interfejsie sterownika, które są uzupełniane przez zaawansowane funkcje tworzenia harmonogramów dostępne za pośrednictwem aplikacji mobilnej Rain Bird. Sterownik RC2 wymaga jedynie dwóch śrub do łatwego montażu na ścianie. Urządzenie jest przystosowane do rurek osłonowych 1/2" lub 3/4", co pozwala na profesjonalne doprowadzenie przewodów do urządzenia.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bezproblemowe parowanie urządzeń mobilnych z intuicyjnym programowaniem opartym na aplikacjach.
- Wskaźniki LED na sterowniku zapewniają użytkownikowi szybkie wskazanie stanu
- Wejście dla czujnika deszczu z funkcją obejścia
- Obwód uruchamiania głównego elektrozaworu lub pompy
- Pamięć nieulotna (100 lat)
- Tryb transmisji z Szybkim Parowaniem
- Bezpośrednie Połączenie z Hotspotem zapewniające dostęp do wykonawcy na miejscu
- Diagnostyczny wyłącznik obwodu elektrycznego

FUNKCJE TWORZENIA HARMONOGRAMÓW:

- Harmonogramy bazujące na programach umożliwiają zdefiniowanie 3 oddzielnych programów z 4 niezależnymi czasami startu na program, co razem daje 12 ustawienia czasu startu
- Opcje harmonogramów nawadniania: Wybrane dni tygodnia, NIEPARZYSTE lub PARZYSTE dni kalendarza lub daty cykliczne (co 1–30 dni)

DANE TECHNICZNE:

Taktowanie sekcji

od 1 minuty do 6 godzin

Korekty sezonowe

od 5% do 200%

Maks. temperatura robocza

65°C (149°F)

OSPRZĘT STEROWNIKA:

- Plastikowa szafa do montażu naściennego z drzwiami
- Wytrzymałe złącza na śruby do montażu do 8 stacji plus przekaźnika uruchomienia głównego elektrozaworu
- Śruby montażowe z osłonami kotwiącymi

PARAMETRY ELEKTRYCZNE:

Wymagane zasilanie

230 V AC (±10%) @ 50Hz

Wyjście

Napięcie znamionowe: 0,82 A przy 24 V AC

Maksymalne: 1 A przy 24 V AC

- Przekaźnik uruchomienia głównego elektrozaworu lub przekaźnik pompy
- Nie wymaga zewnętrznej baterii zapasowej. Pamięć nieulotna na stałe zapisuje bieżące programy.

WYMIARY:

Szerokość: 20,1 cm (7,92 cale)

Wysokość: 20,0 cm (7,86 cale)

Głębokość: 9,0 cm (3,51 cala)

CERTYFIKATY

- CE, UKCA, ACMA RCM
- IP24
- Certyfikat WaterSense
- Spełnia kryteria EPA dla wysokowydajnych, oszczędzających wodę produktów.

JAK OKREŚLIĆ:

Modele RC2

RC2-230V

RC2-AUS

RAIN BIRD®

ZAAWANSOWANE FUNKCJE DOSTĘPNE W APLIKACJI RAIN BIRD:

- Opcja ręcznego nawadniania dla wszystkich sekcji, pojedynczej sekcji lub indywidualnego programu
- Korekty sezonowe stosowane do poszczególnych programów
- Opóźnienie nawadniania do 14 dni (dotyczy tylko sekcji z wyłączoną opcją ignorowania czujnika deszczu)
- Funkcja Cycle (Cykl) i Soak (Nasiąkanie) dla każdej stacji w dowolnym programie
- Możliwość obejścia lub aktywacji czujnika deszczu
- Szablony programów umożliwiające najszybsze programowanie
- Przewidywane opóźnienia pogodowe na podstawie prognozowanej pogody dla lokalizacji użytkownika
- Automatyczne wykrywanie zwarć z komunikatami alarmowymi specyficznymi dla danej sekcji

SPECYFIKACJA:

Sterownik RC2 został zaprojektowany, aby zapewnić użytkownikowi interfejs mobilny, który można zaprogramować za pomocą aplikacji mobilnej Rain Bird z siecią Wi-Fi dostępną w miejscu pracy lub bez niej. Sterownik umożliwia pracę w pełni automatyczną lub manualną. Sterownik można umieścić w montowanej na ścianie, odpornej na warunki atmosferyczne szafie z tworzywa sztucznego z zamykanymi drzwiami (zamek nie należy do kompletu).

Sterownik oferuje 3 niezależne programy, umożliwiające ustawienie 4 różnych czasów rozpoczęcia na program. Programowanie w oprogramowaniu sprzętowym może automatycznie szeregować wiele czasów rozpoczęcia po kolei, aby zapobiec przeciążeniu hydraulicznemu. Wszystkie programy powinny być wykonywane kolejno.

Harmonogram dni nawadniania: Wybrane dni tygodnia, NIEPARZYSTE lub PARZYSTE dni kalendarza bądź daty cykliczne (takie jak co 2 dni lub co 3 dni itp.) Czasy działania sekcji mogą wynosić od 1 minuty do 6 godzin.

Sterownik automatycznie synchronizuje datę i godzinę na podstawie lokalizacji użytkownika.

Sterownik zapewnia Nawadnianie Ręczne lokalnie na sterowniku po naciśnięciu przycisku Ręczne. Aplikacja mobilna zapewnia opcje nawadniania ręcznego obejmujące wszystkie stacje, poszczególne stacje lub programy indywidualne. Po uruchomieniu nawadniania ręcznego, jednostka ignoruje status czujnika deszczu (jeżeli jest podłączony) i ponownie włącza czujnik po zakończeniu nawadniania ręcznego.

Sterownik ma funkcję regulacji sezonowej do regulacji czasu działania od 5% do 200% w krokach co 5%. Regulacja sezonowa może zostać zastosowana do wszystkich programów równocześnie lub do poszczególnych programów.

Sterownik posiada funkcję Opóźnianie nawadniania, która jest w stanie pomijać i zawieszać zaprogramowane nawadnianie do 14 dni.

Sterownik zapewnia możliwość kasowania całego programowania i przywracania domyślnych ustawień fabrycznych w razie potrzeby.

Sterownik zapewnia operatorowi metodę zapisywania harmonogramu nawadniania w pamięci nieulotnej.

Sterownik jest w stanie obsługiwać jeden zawór elektromagnetyczny 24 V AC na sekcję oraz dodatkowo oddzielny zawór główny lub zdalny przekaźnik uruchamiania pompy.

Sterownik jest zasilany prądem 120 V AC ($\pm 10\%$) o częstotliwości 50 Hz. Po podłączeniu zawór główny lub pompa są zasilane prądem 24 V AC o częstotliwości 50 Hz.

Sterownik jest wyposażony w elektroniczny bezpiecznik diagnostyczny, który może wykrywać przeciążenie elektryczne sekcji lub stan zwarcia. Sterownik pomija wówczas sekcję z wykrytym błędem, kontynuując pracę na wszystkich pozostałych sekcjach.

Sterownik ma przycisk Reset do ponownego uruchomienia domyślnego oprogramowania fabrycznego w przypadku, gdy interfejs sterownika zostanie „zamrożony” na skutek udaru napięcia lub przerwy w zasilaniu.

Sterownik jest inteligentnym sterownikiem zatwierdzonym przez EPA WaterSense bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów.

Sterownik ma opcje dla instalatora umożliwiającą przeprowadzenie przewodów polowych przez złączkę przewodów 1/2" lub 3/4" w celu czystej, profesjonalnej instalacji.

Sugerowane akcesoria do użytku z tym sterownikiem:

- Czujniki deszczu Rain Bird serii RSD
- Bezprzewodowe czujniki deszczu/mrozu Rain Bird WR2
- Wszystkie produkty do użytku domowego i komercyjnego firmy Rain Bird, takie jak wirniki, zawory, dysze, zraszacze i łzawniki

Sterownik RC2 jest produkowany przez Rain Bird Corporation w kraju członkowskim NAFTA.

W interfejsie sterownika klient ma możliwość ustawienia kontrolera w trybie Auto lub Off, ręcznego uruchamiania każdej stacji na okres 10 minut i przesuwania stacji w kolejce uruchamiania.

Sterownik może przekazywać szybkie parowanie, aby szybko i bezproblemowo zaprogramować identyfikator SSID użytkownika i hasło.

Sterownik ma możliwość przejścia z połączenia Wi-Fi do punktu dostępu AP w celu uzyskania dostępu do programowania i funkcji sterownika.

Za pośrednictwem kompatybilnej aplikacji mobilnej użytkownik ma możliwość ustawienia sterownika w trybie Auto lub Off.

Po podłączeniu do Wi-Fi sterownik powinien przewidywać opóźnienia pogodowe, aby zapobiec nawadnianiu, gdy prognozowane są deszcz, mrozy i/lub wiatr.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756

Tel.: (520) 741-6100

Faks: (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702

Tel.: (626) 812-3400

Faks: (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702

Tel.: (626) 963-9311

Faks: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com