

Sterownik stały sekcji RC2

DANE TECHNICZNE

Sterowniki serii RC2



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 zawór główny lub przełącznik uruchamiania 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, 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
- 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

Regulacja sezonowa

od 5% do 200%

Maks. temperatura robocza

65°C (149°F) - Zewnętrzny

50°C (122°F) - Wewnętrzny

OSPRZĘT STEROWNIKA:

- Plastikowa szafa do montażu naściennego z drzwiami (tylko modele do zastosowań zewnętrznych)
- Wytrzymałe złącza na śruby do montażu do 8 sekcji oraz zaworu głównego
- Śruby montażowe z osłonami kotwiącymi

PARAMETRY ELEKTRYCZNE:

Wymagane zasilanie

230 V AC (±10%) @ 50Hz

Wyjście

Znamionowe na zewnątrz: 0,82 A przy 24 V AC

Maksymalne na zewnątrz: 1 A przy 24 V AC

Znamionowe wewnątrz: 0,550A przy 24VAC

Maksymalne wewnątrz: 0,6A przy 24VAC

- Nie wymaga zewnętrznej baterii zapasowej. Pamięć nieulotna na stałe zapisuje bieżące programy.

JAK OKREŚLIĆ:

Modele RC2

RC2-230V - Wewnętrzny/zewnętrzny, 8 sekcji

RC2-AUS - Wewnętrzny/zewnętrzny, 8 sekcji

RC214-230 - Tylko wewnętrzne, 4 sekcje

RC216-230 - Tylko wewnętrzne, 6 sekcje

RC218-230 - Tylko wewnętrzne, 4 sekcje

Jednostki wyłącznie do użytku wewnętrznego dostępne na niektórych rynkach międzynarodowych

CERTYFIKATY

- CE, UKCA, ACMA RCM
- IP24
- Certyfikat WaterSense

DANE TECHNICZNE KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ:

Produkt wykorzystuje moduł radiowy zewnętrznej firmy certyfikowany zgodnie z dyrektywą UE 2014/53/UE, który posiada następującą specyfikację:

- WiFi: Pasma 2,4 GHz IEEE-802.11 b,g,n
- Zakres częstotliwości operacyjnej: Wi-Fi 2412-2472 MHz Bluetooth/LE: 2402-2480 MHz
- Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 19,22 dBm
- Rodzaj anteny: antena PCB
- Zysk energetyczny anteny: 3,4 dBi

RAIN BIRD®

ZAAWANSOWANE FUNKCJE DOSTĘPNE W APLIKACJI RAIN BIRD:

- Opcja ręcznego nawadniania dla wszystkich sekcji, pojedynczej sekcji lub indywidualnego programu
- Regulacja sezonowa stosowana do poszczególnych programów
- Opóźnienie nawadniania do 14 dni (dotyczy tylko sekcji z wyłączoną opcją ignorowania czujnika deszczu)
- Funkcje Cycle (Cykl) i Soak (Nasiąkanie) dla każdej sekcji 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 zwarcia 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 sieci Wi-Fi dostępną w miejscu pracy lub bez niej. Sterownik umożliwia pracę w pełni automatyczną lub manualną.

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 sekcje, poszczególne sekcje 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 pracy od 5% do 200% w krokach co 5%. Regulacja sezonowa może zostać zastosowana do wszystkich programów równocześnie lub do poszczególnych programów.

Sterownik posiada funkcję Opóźnienie 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.

Sterownik jest zasilany prądem 230 V AC ($\pm 10\%$) o częstotliwości 50 Hz. Po podłączeniu zawór główny jest zasilany 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 połowych 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 rotory, 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 sekcji na okres 10 minut i przesuwania sekcji 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 zapewni przewidywane opóźnienia pogodowe, aby zapobiec nawadnianiu na podstawie prognozowanej pogody w lokalizacji użytkownika.

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