Inteligentny sterownik RC2

Dane techniczne

Ten inteligentny, obsługujący sieć Wi-Fi sterownik pozwala użytkownikowi kontrolować system nawadniania zdalnie, z dowolnego miejsca na świecie. Sterownik RC2 obejmuje maksymalnie 8 sekcji, zawór główny i lokalny czujnik pogody. Sterownik sprawdza się w instalacjach wewnętrznych/zewnętrznych oraz można nim zarządzać za pomocą aplikacji mobilnej, z siecią Wi-Fi lub bez niej. Sterownik RC2 posiada certyfikat WaterSense i jest standardowo wyposażony w zestaw funkcji oszczędzania wody.

WŁAŚCIWOŚCI STEROWNIKA:

- Łatwa instalacja wymagająca tylko dwóch wkrętów do montażu ściennego
- Rurka osłonowa ½" lub ¾" do prowadzenia przewodów do urządzenia
- Wskaźniki LED na sterowniku zapewniają użytkownikowi szybkie wskazanie stanu urządzenia
- Wejście dla czujnika deszczu z funkcją obejścia
- Obwód uruchamiania zaworu głównego lub pompy
- Pamięć nieulotna (100 lat)
- Diagnostyczny wyłącznik obwodu elektrycznego
- Automatyczne wykrywanie zwarć z komunikatami alarmowymi specyficznymi dla danej sekcji
- Możliwość ustawienia trybu Auto lub Off, ręcznego uruchamiania każdej sekcji na okres 10 minut i przesuwania sekcji w kolejce uruchamiania.

ODBLOKUJ PRZYDATNE FUNKCJE DZIĘKI APLIKACJI RAIN BIRD 2.0 DOSTĘPNEJ NA URZĄDZENIA FIRMY APPLE ORAZ SYSTEMY ANDROID

- Najszybsze protokoły komunikacji Wi-Fi
- Bezpieczne logowanie z odzyskiwaniem konta na dowolnym urządzeniu
- Wiodąca w branży funkcja współdzielenia dostępu do sterownika
- Elastyczne raporty danych pogodowych
- Automatyczne opóźnienia nawadniania w oparciu o prognozę pogody
- Oszczędzające czas funkcje, takie jak szablony programu nawadniania
- Obsługa bez sieci Wi-Fi w trybie gościa

PARAMETRY ROBOCZE

Czas pracy sekcji
od 1 minuty do 6 godzin

Regulacja sezonowa
od 5% do 200%

Maks. temperatura robocza
65°C (149°F)

OSPRZĘT STEROWNIKA:

- Plastikowa skrzynka do montażu naściennego z drzwiami
- Wytrzymałe zaciski do montażu do 8 sekcji oraz zaworu głównego
- Śruby montażowe z kołkami rozporowymi

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Wymagane zasilanie
230 V AC (±10%) przy 50 Hz

Wyjście
Napięcie znamionowe: 0,68 A przy 24 V AC
Maksymalne: 1 A przy 24 V AC

- Przekaźnik uruchamiania zaworu głównego lub pompy
- Nie wymaga zewnętrznej baterii zapasowej
  Pamięć nieulotna na stałe zapisuje bieżące programy

WYMIARY

Szerokość: 20,1 cm (7,92 cala)
Wysokość: 20,0 cm (7,86 cala)
Głębokość: 9,0 cm (3,51 cala)

CERTYFIKATY

- cULus, FCC, ISED, IFETEL - Radio, NYCE - NOM
- IP24
- Certyfikat WaterSense
- Spełnia kryteria EPA dla wysokowydajnych, oszczędzających wodę produktów

KOMPATYBILNE URZĄDZENIA

- Czujniki deszczu Rain Bird serii RSD
- Czujniki wykrywające deszcz i temperaturę Rain Bird WR2
- Wszystkie produkty do użytku domowego i komercyjnego firmy Rain Bird, takie jak rotory, zawory, dysze, zraszacze i kroplowniki

© 2024 Rain Bird Corporation

ELASTYCZNE I PROSTE W OBSŁUDZE RAPORTY

- Trzy oddzielne programy i cztery niezależne czasy startu na program, co razem daje 12 ustawień czasu startu. Wszystkie programy są wykonywane w kolejności. (Oprogramowanie sprzętowe automatycznie szereguje wiele czasów startu po kolei, aby zapobiec przeciążeniu hydraulicznemu.)
- Opcje harmonogramów nawadniania: Wybrane dni tygodnia, nieparzyste lub parzyste dni kalendarzowe bądź cyklicznie (co 1-30 dni, np. co 2 dni, co 3 dni itd.), a czas pracy sekcji może wynosić od 1 minuty do 6 godzin.
- Opcja ręcznego nawadniania dla wszystkich sekcji, pojedynczej sekcji lub indywidualnego programu. Po uruchomieniu nawadniania ręcznego urządzenie ignoruje status czujnika deszczu (jeżeli jest podłączony) i ponownie włącza czujnik po zakończeniu tej procedury.
- Trzy szablony programów umożliwiające zapisywanie, kopiowanie/wklejanie oraz najszybsze i najwydajniejsze programowanie.

SZYBKA KONFIGURACJA NAWET BEZ DOSTĘPU DO SIECI WI-FI

Tryb gościa: Naciśnij i przytrzymaj przycisk Start, aby umożliwić sterownikowi bezpośrednie sparowanie z urządzeniem przenośnym, a następnie wykonaj prostą konfigurację i programowanie bez użycia lokalnej sieci Wi-Fi.

ZAAWANSOWANE FUNKCJE REAGOWANIA NA POGODĘ, POZWALAJĄCE ZMNIEJSZYĆ ZUŻYCIE WODY NAWET O 50%.

- Zatwierdzony przez EPA WaterSense sterownik bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów
- Opóźnienie nawadniania: Pozwala pomijać i zawieszać zaprogramowane nawadnianie na okres do 14 dni.
- Funkcja Cyckle & Soak - podzielenie nawadniania na cykl i wsiąkanie dla danej sekcji, która zapobiega odpływaniu wody i maksymalizuje jej wsiąkanie.
- Po nawiązaniu połączeniu z siecią Wi-Fi, użytkownik może odblokować następujące funkcje oszczędzania wody:
  - Regulacja sezonowa: inteligentnie dostosowuje harmonogramy nawadniania w celu oszczędzania wody i ochrony dobrostanu roślin. Dostosowuje czas pracy od 5% do 200% w krokach co 5%. Regulację sezonową można zastosować do wszystkich programów równocześnie lub do wybranych programów.
  - Pozwala przewidywać zdarzenia pogodowe, aby zapobiec nawadnianiu, gdy prognozowane są deszcz, mrozy i/lub wiatr dla lokalizacji użytkownika.

CAŁKOWITA KONTROLA Z ZINTEGROWANYM ZARZĄDZANIEM LOKALIZACJĄ IQ

Oprogramowanie IQ jest przeznaczone dla specjalistów, którzy zarządzają wieloma systemami nawadniania. Dostęp do sterownika RC2 mogą uzyskiwać specjaliści ds. nawadniania za pośrednictwem platformy IQ i zarządzać nim zdalnie z użyciem aplikacji lub pulpitu nawigacyjnego na komputerze, tak aby:

- Zdalne zarządzanie: zdalnie zarządzać wieloma kontami systemów nawadniania i wprowadzać zmiany, planować czasy nawadniania i monitorować efekty działania systemu.
- Udostępnianie: udostępnić sterownik członkom zespołu lub innym użytkownikom.
- Dynamiczne i interaktywne mapowanie: Umożliwia ustawienie lokalizacji sterownika na mapie lub użycie mapy w celu rozpoznania nawodnionych obszarów dla sekcji i lokalizacji każdego elementu systemu.
- Wielu użytkowników na jednym koncie mogło mieć dostęp do sterownika.
- Uzyskać dostęp do sterownika RC2 z dowolnego urządzenia za pomocą przeglądarki internetowej.
- Przyporządkować sterowniki do danej lokalizacji dla ułatwienia zarządzania grupami.
- Korzystać z grupowego edytowania i innych wydajnych narzędzi ułatwiających pracę profesjonalistom.

DODATKOWE SZCZEGÓŁY

- Sterownik może obsługiwać jeden zawór elektromagnetyczny 24 V AC na sekcję oraz dodatkowo oddzielny zawór główny lub zdalny przekaźnik uruchamiania pompy.
- Jest zasilany prądem 230 V AC (+-10%) przy 50 Hz. Po podłączeniu zawór główny lub przekaźnik pompy są zasilane prądem 24 V AC o częstotliwości 50 Hz
- Sterownik jest wyposażony w elektroniczny bezpiecznik diagnostyczny, który może wykrywać przeciążenie elektryczne lub stan zwarcia w sekcji. Pomija wówczas sekcję z wykrytym błędem, kontynuując pracę wszystkich pozostałych sekcji.

Aby uzyskać dodatkowe informacje, odwiedź: wifi.rainbird.com

© 2024 Rain Bird Corporation

SPECYFIKACJA:

Sterownik RC2 zaprojektowano tak, aby zapewnić użytkownikowi interfejs urządzenia mobilnego, który można programować przez aplikację mobilną Rain Bird, z siecią Wi-Fi lub bez niej. Sterownik umożliwia pracę w pełni automatyczną lub manualną. Sterownik można umieścić w montowanej na ścianie, odpornej na warunki atmosferyczne skrzynce z tworzywa sztucznego z zamykanymi drzwiami (zamek nie należy do kompletu).

Sterownik oferuje 3 niezależne programy, umożliwiające ustawienie 4 różnych czasów startu na program. Oprogramowanie sprzętowe automatycznie szereguje wiele czasów startu po kolei, aby zapobiec przeciążeniu hydraulicznemu. Wszystkie programy są wykonywane kolejno.

Harmonogram dni nawadniania: Wybrane dni tygodnia, nieparzyste lub parzyste dni kalendarzowe lub co kilka dni (na przykład co 2 dni lub co 3 dni itp.) Czas pracy sekcji może 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 urządzenie 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 ma funkcję opóźniania nawadniania, która jest w stanie pomijać i zawieszać zaprogramowane nawadnianie na okres 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 przekaźnik uruchamiania pompy.

Sterownik jest zasilany prądem 230 V AC (±10%) przy 50 Hz. Po podłączeniu zawór główny lub przekaźnik pompy 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 przepięcia lub przerwy w zasilaniu.

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

Sterownik umożliwia przeprowadzenie przewodów elektrycznych przez złączkę przewodów 1/2” lub 3/4” w celu czystej, profesjonalnej instalacji.

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

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

Można zastąpić połączenie z siecią Wi-Fi hotspotem z punktu dostępu w celu programowania i obsługi funkcji sterownika.

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

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

Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, Arizona 85756
Telefon: +1 (520) 741-6100
Faks: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, California 91702
Telefon: +1 (626) 812-3400
Faks: +1 (626) 812-3411

© 2024 Rain Bird Corporation