

Sterownik zaworów 24AC AM-411

- ✓ obsługa 4 elektrozaworów zasilanych napięciem 24 V AC
- ✓ bezprzewodowa komunikacja z aplikacją sterującą
- ✓ łatwe programowanie harmonogramów nawadniania
- ✓ oszczędność wody dzięki współpracy z sondami glebowymi i uwzględnieniu rzeczywistych warunków glebowych
- ✓ powiadomienia o nieprawidłowościach w wykonaniu harmonogramu

Sterownik zaworów 24 AC AM-411 jest urządzeniem dedykowanym do zastosowań związanych z nawadnianiem upraw rolnych, ogrodniczych, leśnych oraz terenów zieleni.

Jest przystosowany do sterowania czterema cewkami elektrozaworów zasilanych napięciem 11-24 V AC. Sterowanie wyjściami odbywa się bezprzewodowo, za pomocą Portalu AGREUS®, który umożliwia użytkownikowi sterowanie zarówno ręczne jak i automatyczne.

Współpraca z sondami glebowymi pozwala na automatyczne modyfikowanie harmonogramów nawadniania poprzez uwzględnienie rzeczywistych warunków glebowych – możliwość wstrzymania wykonania harmonogramu przy optymalnej wilgotności gleby.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Bezprzewodowość – transmisja danych i komend odbywa się za pośrednictwem Semtech LoRa®, dzięki czemu nie ma konieczności instalacji dodatkowego okablowania sterującego,
- Zasięg do kilku kilometrów (uzależniony od ukształtowania i pokrycia terenu, a także miejsca montażu modułu),
- Możliwość podłączenia do 4 elektrozaworów,
- Możliwość niezależnego definiowania harmonogramów dla każdego z wyjść,
- Automatyczne modyfikowanie harmonogramów poprzez analizę danych pomiarowych odebranych z sond glebowych – oszczędność wody i energii elektrycznej poprzez optymalizację ilości zużywanej wody,
- Powiadomienia przesyłane za pomocą aplikacji mobilnej, e-mail lub SMS o nieprawidłowościach w wykonaniu komend otwarcia lub zamknięcia wyjść zaworowych,
- Odporność na warunki środowiskowe IP65 to niezawodność działania niezależnie od warunków atmosferycznych,
- Sygnalizacja wizualna informująca użytkownika o stanie modułu, tj. czy jest aktywny, które wyjścia są otwarte.



Sterownik zaworów 24AC AM-411

Dane techniczne

Ogólne

- Wymiary: 28 x 70 x 64,8 mm
- Waga: 120 g
- Sposób montażu: w skrzynce zaworowej na rzep dwuczęściowy
- Temperatura pracy: -20 do +50 °C
- Wilgotność względna: 95 %, bez kondensacji
- Klasa ochrony: IP65

Modem radiowy

- Modem radiowy
- Technologia radiowa: Semtech LoRa®
- Częstotliwość kanału roboczego: 869,5 MHz
- Pasmo kanału roboczego: 125 kHz
- Maksymalna moc nadawania: 25 mW
- Czułość odbiornika: -133,5 dBm
- Antena: wbudowana

Zasilanie

- Napięcie przemiennie: 7 - 24 V AC @ 50/60Hz,

Wyjścia SSR (przełącznik półprzewodnikowy)

- Wyjścia przystosowane do sterowania cewek elektrozaworów o napięciu 11 - 24 V AC
- Ilość wyjść: 4 szt.
- Napięcie pracy wyjścia: max. 25 V AC lub 30 V DC
- Moc przetączana pojedynczego wyjścia dla zasilania 24 V: max. 25 W
- Moc przetączana dla wszystkich wyjść (suma) dla zasilania 24 V: max. 50 W

