

Moduł przekaźnikowy AM-401

- ✓ obsługa 2 wyjść 230 V AC
- ✓ możliwość zdalnego sterowania urządzeniami wykonawczymi, m.in.: oświetleniem, pompami, bramami
- ✓ bezprzewodowa komunikacja z aplikacją sterującą
- ✓ powiadomienia o nieprawidłowościach w wysterowaniu wyjść

Moduł przekaźnikowy AM-401 jest urządzeniem dedykowanym do zastosowań związanych z automatyzacją prac i procesów w gospodarstwach prowadzących uprawy rolne i ogrodnicze, a także w obszarze upraw leśnych i utrzymania terenów zieleni.

Moduł posiada zasilanie 230 V AC i jest przystosowany do sterowania dwoma wyjściami przekaźnikowymi, zapewniając pełną izolację galwaniczną. Sterowanie wyjściami odbywa się bezprzewodowo, za pomocą Portalu AGREUS®, która umożliwi użytkownikowi sterowanie zarówno ręczne jak i automatyczne.

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),
- Bogate spektrum zastosowań – warunkiem jest podłączenie urządzeń zasilanych 230 V AC, np. pomp, oświetlenia, wentylatorów i nawiewów, siłowników do bram, okien i drzwi, styczników 1- i 3-fazowych, a także wielu innych,
- Możliwość podłączenia dwóch niezależnie pracujących urządzeń,
- Powiadomienia przesyłane za pomocą aplikacji mobilnej, e-mail lub SMS o nieprawidłowościach w wykonaniu komend otwarć lub zamknięć wyjść przekaźnikowych,
- 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.



Moduł przekaźnikowy AM-401

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 przemienne: 230 V AC @ 50/60 Hz

Wyjścia przekaźnikowe

- Ilość wyjść: 2 szt.
- Napięcie pracy: max. 250 V AC
- Moc przetwarzana pojedynczego wyjścia: max. 1100 W z możliwością rozszerzenia przy pomocy zewnętrznego stycznika

