

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-8-kanalowy-wifi-bluetooth-plytka-rozwojowa-dc5-30v-esp32-p-12779.html>



Moduł przekaźnika 8-kanalowy WiFi Bluetooth płytka rozwojowa DC5-30V ESP32

Cena brutto	120,00 zł
Cena netto	97,56 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-238
Producent	LC Technology

Opis produktu

Moduł przekaźnika 8-kanalowy WiFi Bluetooth płytka rozwojowa DC5-30V ESP32

Moduł ESP32 to zaawansowana płytka rozwojowa oparta na ESP32-WROOM-32E, wyposażona w osiem przekaźników 5V/10A oraz obsługę WiFi i Bluetooth (BLE). Urządzenie obsługuje napięcie zasilania od DC 5-30V, czyniąc je wszechstronnym rozwiązaniem dla automatyki domowej, IoT oraz zdalnego sterowania.

Urządzenie zapewnia pełne wyprowadzenie portów GPIO, umożliwiając podłączanie dodatkowych czujników i modułów. Obsługuje również komunikację UART (RX, TX), co ułatwia programowanie i integrację z innymi urządzeniami. Wbudowane przyciski konfiguracyjne, diody LED oraz wskaźniki stanu przekaźników umożliwiają łatwą kontrolę i diagnostykę.

Dzięki wsparciu dla Arduino IDE oraz Eclipse, programowanie ESP32 jest szybkie i intuicyjne, a szeroka dokumentacja i aktywna społeczność sprawiają, że moduł doskonale nadaje się do nauki i prototypowania.

Dane techniczne:

- procesor: ESP32-WROOM-32E (SoC z obsługą WiFi i Bluetooth)
- pamięć: 4MB Flash
- **zasilanie:**

→ DC 5-30V

- **wyjście przekaźnikowe:**

- 8x przekaźnik 5V/10A
- NO (normalnie otwarty) – po aktywacji obwód zostaje zamknięty
- NC (normalnie zamknięty) – po aktywacji obwód zostaje otwarty
- COM (wspólny) – wspólne połączenie dla NO i NC

- **porty GPIO:**

- pełne wyprowadzenie portów I/O – umożliwi podłączenie dodatkowych modułów
- UART (RX, TX) – komunikacja szeregową

- **diody sygnalizacyjne:**

- zasilania – wskazuje aktywność układu
- przekaźników – sygnalizują stan każdego przekaźnika
- programowalna LED – możliwość sterowania według własnych potrzeb

- **przyciski:**

- reset ESP32 – restartuje moduł
- programowalny przycisk – dowolnie konfigurowalny przez użytkownika

- obsługa programowania: Arduino IDE, Eclipse
- wymiary: 148 × 79.8mm
- waga: 140g

Zestaw zawiera:

- 1x moduł przekaźnika
- 2x złącze 10pin
- 1x złącze 6pin

LC ESP32 WIFI Bluetooth BLE eight-way relay module

