

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-1-kanalowy-wifi-bluetooth-plytka-rozwojowa-dc5-60v-esp32-p-12775.html>



Moduł przekaźnika 1 kanałowy WiFi Bluetooth płytka rozwojowa DC5-60V ESP32

Cena brutto	49,00 zł
Cena netto	39,84 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-234
Producent	LC Technology

Opis produktu

Moduł przekaźnika 1 kanałowy WiFi Bluetooth płytka rozwojowa DC5-60V ESP32

Moduł przekaźnika to zaawansowana płytka rozwojowa oparta na ESP32-WROOM-32E, wyposażona w zintegrowany przekaźnik 5V/10A oraz obsługę WiFi i Bluetooth. Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia zasilania (DC 5-60V) oraz wbudowanemu portowi micro USB, jest uniwersalnym rozwiązaniem dla projektów IoT, automatyki domowej oraz sterowania zdalnego.

Urządzenie posiada pełne wyprowadzenie portów GPIO, umożliwiając podłączanie dodatkowych czujników i modułów, a także obsługę komunikacji UART (RX, TX). Wbudowane diody LED sygnalizują stan zasilania, aktywność przekaźnika oraz działanie modułu.

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

Dane techniczne:

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

- DC 5-60V
- micro USB 5V

- **wyjście przekaźnikowe:**

- 1x 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 – umożliwia podłączenie dodatkowych modułów
- UART (RX, TX) – komunikacja szeregową

- **diody sygnalizacyjne:**

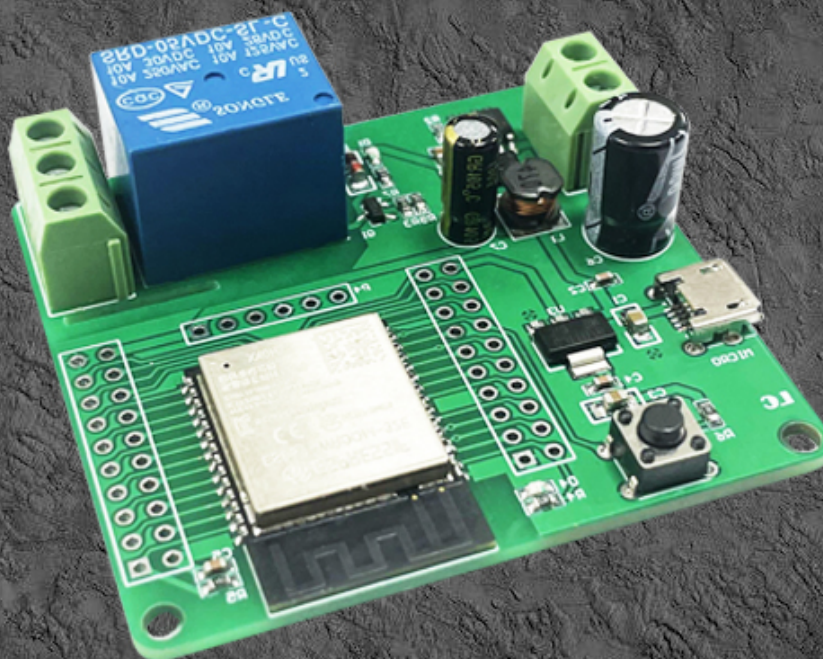
- zasilania – wskazuje aktywność układu
- przekaźnika – sygnalizuje stan przekaźnika
- programowalna LED – możliwość sterowania według własnych potrzeb

- **przyciski:**

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

- obsługa programowania: Arduino IDE, Eclipse
- wymiary: 57.5 × 53.7 mm
- waga: 27g

ESP32 Single Relay Module



Arduino IDE development tools

4M Byte Flash

smart home