

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-wifi-esp8266-5v-acdc-sterownik-iot-do-arduino-p-12762.html>



Moduł przekaźnika WiFi ESP8266 5V AC/DC sterownik IoT do Arduino

Cena brutto	40,00 zł
Cena netto	32,52 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-220

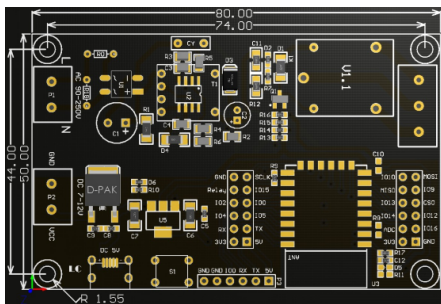
Opis produktu

Moduł przekaźnika WiFi ESP8266 5V AC/DC sterownik IoT do Arduino

Moduł przekaźnika WiFi ESP8266 to wielofunkcyjna płytka sterująca z wbudowanym układem ESP-12F (ESP8266) oraz zintegrowanym zasilaczem AC/DC 90-250V, umożliwiającą sterowanie urządzeniami elektrycznymi przez sieć WiFi. Dzięki obsłudze interfejsu UART oraz kompatybilności z Arduino IDE i Eclipse, moduł jest doskonałym rozwiązaniem dla projektów IoT, automatyzacji budynkowej oraz inteligentnych systemów sterowania.

Moduł oferuje trzy opcje zasilania:

- ✓ AC 90-250V - możliwość bezpośredniego podłączenia do sieci elektrycznej
- ✓ DC 7-12V - alternatywne zasilanie przez złącze VCC/GND
- ✓ USB 5V - możliwość podłączenia zasilania przez port micro USB



Wbudowany przekaźnik 5V pozwala na sterowanie obciążeniem do 250V AC lub 30V DC, co umożliwia bezpieczne sterowanie urządzeniami elektrycznymi.

Dane techniczne:

- procesor: **ESP-12F** WiFi (ESP8266)
- pamięć: 4MB Flash
- zasilanie: AC 90-250V / DC 7-12V / USB 5V
- przekaźnik: 5V, obsługuje AC 250V / DC 30V
- **interfejsy:**

- GPIO, UART
- Wejście USB (zasilanie 5V)
- Wejście DC 7-12V
- Przełącznik COM, NO, NC
- Programowalne piny GPIO

- **wskaźniki LED:**

- dioda zasilania
- programowalna dioda LED
- wskaźnik stanu przekaźnika

- obsługa systemu: Arduino IDE, Eclipse
- wymiary: 80 × 50 mm
- zastosowanie: inteligentne sterowanie domem, automatyka przemysłowa, systemy IoT, zdalne sterowanie przez WiFi
- waga: 34g

-
1. L, N: Zasilanie AC 90-250V
 2. Moduł przetwornicy AC/DC 5V – konwersja napięcia AC 90-250V na DC 5V
- ⚠ **Uwaga: Podczas korzystania z zasilania sieciowego nie dotykać ręką tego obszaru!**
3. VCC, GND: Zasilanie DC 7-12V
 - 4/ Micro USB: Zasilanie DC 5V przez port USB