

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-wifi-8-kanalowy-30a-esp-12f-plytka-rozwojowa-dc7-28v5v-esp8266-p-12773.html>



## Moduł przekaźnika WiFi 8-kanałowy 30A ESP-12F płytką rozwojową DC7-28V/5V ESP8266

Cena brutto	<b>100,00 zł</b>
Cena netto	<b>81,30 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-232</b>
Producent	<b>LC Technology</b>

### Opis produktu

#### **Moduł przekaźnika WiFi 8-kanałowy 30A ESP-12F płytką rozwojową DC7-28V/5V ESP8266**

ESP8266 8-kanałowy moduł przekaźnikowy to nowoczesne rozwiązanie do sterowania urządzeniami elektrycznymi poprzez sieć Wi-Fi. Wyposażony w moduł ESP-12F, zapewnia stabilne działanie oraz możliwość pełnej konfiguracji przez użytkownika. Dzięki obsłudze napięcia zasilania DC 7-28V / 5V oraz wyprowadzonym portom I/O, moduł świetnie sprawdzi się w systemach automatyki domowej i przemysłowej.

Urządzenie posiada 8 przekaźników 30A, który pozwala na bezpieczne sterowanie obciążeniami do 250V AC lub 30V DC.

---

Wbudowane diody LED sygnalizują stan zasilania oraz aktywność przełączników. Dodatkowa obsługa platformy Arduino oraz Eclipse umożliwia łatwe programowanie i dostosowanie działania do indywidualnych potrzeb użytkownika.

#### **Dane techniczne:**

- procesor: ESP-12F (ESP8266, WiFi SoC)
- pamięć flash: 4MB
- zasilanie:
  - DC 7-28V / 5V
- wyjście przełącznikowe:
  - 8x przełącznik 5V/30A
  - NO (normalnie otwarty)
  - NC (normalnie zamknięty)
  - COM (wspólny)
- porty GPIO:
  - pełne wyprowadzenie portów I/O
  - UART (RX, TX)
- diody sygnalizacyjne:
  - zasilania
  - przełącznika
  - WiFi
- przyciski:
  - reset ESP8266
  - programowalny przycisk
- układy sterujące:
  - 2x rejestr przesuwany 74HC595
- obsługa programowania: Arduino IDE, Eclipse
- wymiary: 150 x 100mm
- waga: 284g

# ESP8266 WIFI eight-way 30A relay module



Arduino IDE development tools    4M Byte Flash    Smart home

## Product overview

LC ESP8266 eight-way 30A relay development board is equipped with ESP-12F WiFi module, all I/O ports are drawn out, and supports DC7-28V/5V power supply. Provide Arduino development environment reference code, suitable for ESP8266 secondary development learning, smart home wireless control and other occasions.

## Functional features

1. Onboard mature and stable ESP-12F WiFi module, large capacity 4M Byte Flash;
2. The I/O port of the WiFi module and the UART program download port are all drawn out to facilitate secondary development;
3. The power supply mode supports DC7-28V/5V;
4. Onboard WiFi module RST reset button and a programmable button;
5. ESP-12F supports the use of development tools such as Eclipse/Arduino IDE, and provides reference programs in the Arduino development environment;
6. On-board 8-way 5V/30A relay, output switching signal, suitable for controlling loads whose operating voltage is within AC 250V/DC30V;
7. Onboard power indicator light, relay indicator light and 1 module with its own LED;
8. Two shift registers 74HC595 on board control the relay switch.

## Hardware introduction and description