

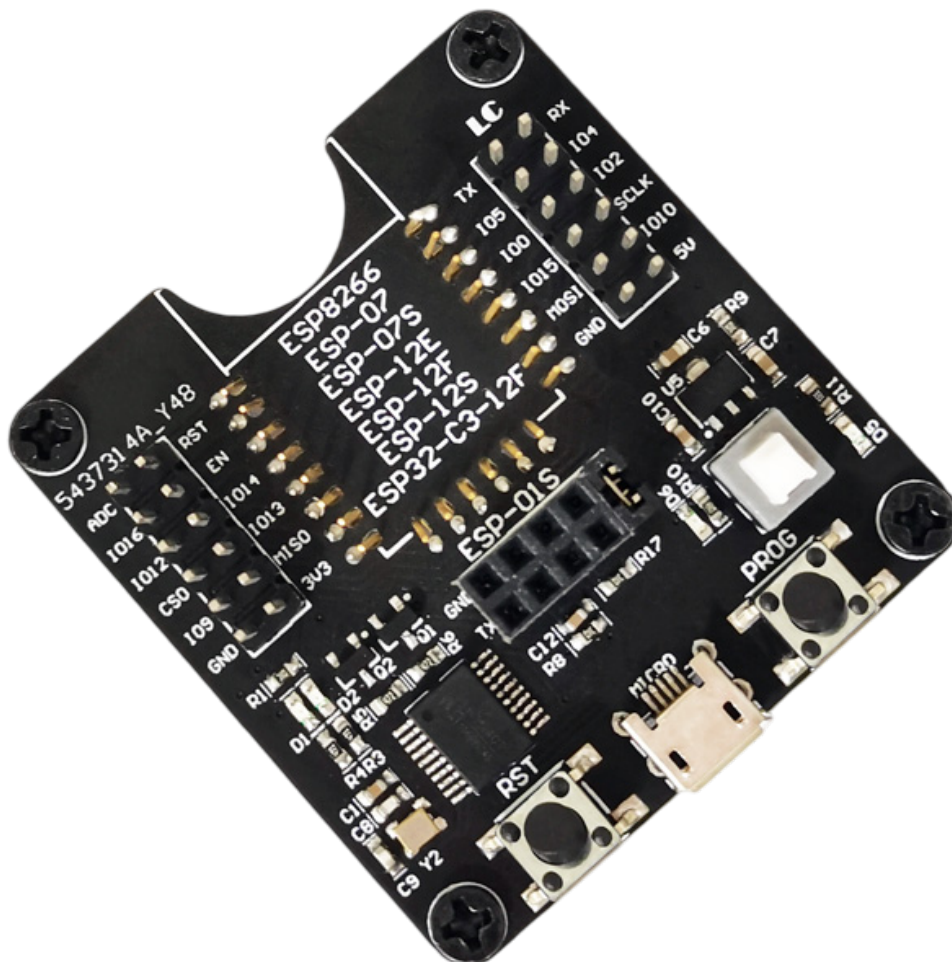
Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-programatora-testowego-esp8266-esp32-c3-12f-microusb-p-12879.html>

Moduł programatora testowego ESP8266 ESP32-C3-12F microUSB

Cena brutto	49,00 zł
Cena netto	39,84 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-327
Producent	LC Technology

Opis produktu

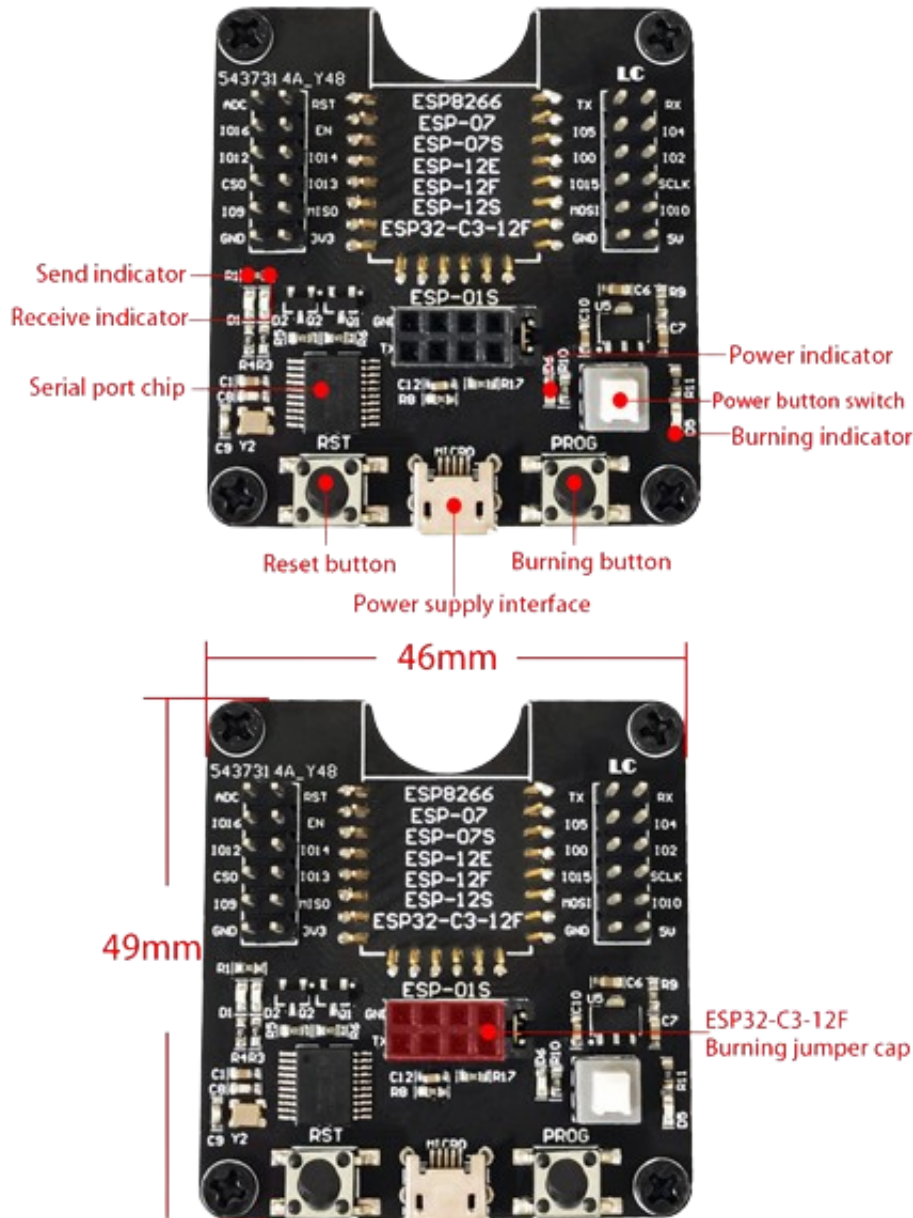
Moduł programatora testowego ESP8266 ESP32-C3-12F microUSB



Moduł programatora testowego ESP8266 ESP32-C3-12F to zaawansowane narzędzie do testowania i programowania modułów ESP-01, ESP-01S, ESP-12, ESP32-C3-12F oraz kompatybilnych układów Ai-Thinker. Dzięki kompaktowej konstrukcji i wyprowadzeniu wszystkich portów I/O może być używany zarówno jako programator, jak i płytką rozwojowa.

Dane techniczne

- procesor: obsługa ESP-8266 i ESP32-C3-12F
- interfejs komunikacyjny: Micro USB
- obsługiwane układy: ESP-01, ESP-01S, ESP-07, ESP-12, ESP-12E, ESP-12F, ESP-12S, ESP32-C3-12F
- tryb programowania: automatyczny i ręczny
- wskaźniki LED: zasilanie, transmisja danych, status programowania
- przyciski: reset, tryb programowania
- zasilanie: 5V (Micro USB)
- wymiary: 49 × 46 mm
- waga: 21g



Instrukcja użytkownika

1. Instalacja sterowników – pobierz i zainstaluj sterownik CH340 dla swojego systemu operacyjnego.
2. Pobranie narzędzia do programowania – użyj ESPFlashDownloadTool do wgrывania firmware.
3. Tryb automatyczny:

- Umieść moduł ESP w gnieździe programatora.
- Podłącz programator przez Micro USB do komputera.

-
- Skonfiguruj parametry w ESPFlashDownloadTool.
 - Kliknij START, proces rozpocznie się automatycznie.

4. Tryb ręczny:

- Podłącz moduł ESP.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk programowania, następnie krótko przycisk reset.
- Kliknij START w ESPFlashDownloadTool, aby rozpocząć wgrywanie firmware.

Zastosowanie

- programowanie układów ESP-8266 / ESP32-C3
- testowanie i debugowanie modułów WiFi
- małoseryjna produkcja urządzeń IoT
- płytki rozwojowe dla projektów ESP

ESP8266

ESP-C3-12F Burner

ESP8266 Test Stand Burner One-key Download
ESP8266 test rack burner one-click download

Firmware one-click Download
Easy to carry



Burn indicator
Easy to carry



Long service life
Easy to carry



Small size
Easy to carry



Safe and secure
Easy to carry

