

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznika-2-kanalowy-bluetooth-iot-zdalne-sterowanie-12v-p-12790.html>

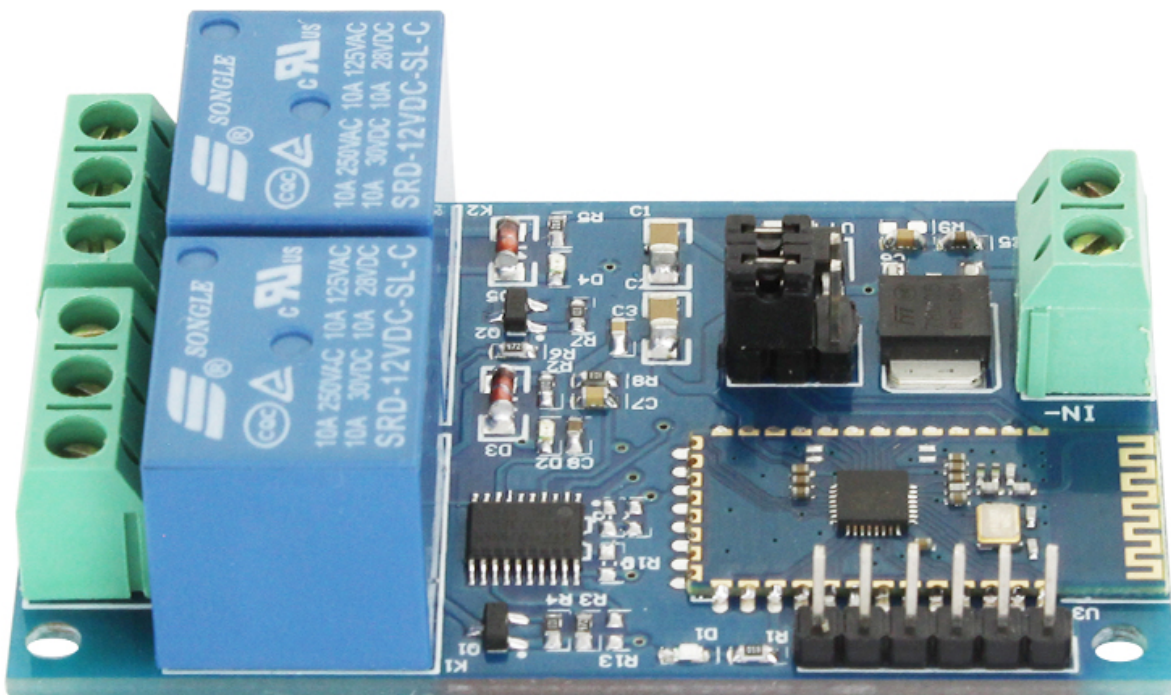


Moduł przekaźnika 2-kanalowy Bluetooth IoT zdalne sterowanie 12V

Cena brutto	49,00 zł
Cena netto	39,84 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-248
Producent	LC Technology

Opis produktu

Moduł przekaźnika 2-kanalowy Bluetooth IoT zdalne sterowanie 12V



Moduł Bluetooth 2-kanalowy 12V to nowoczesne rozwiązanie umożliwiające sterowanie urządzeniami elektrycznymi za pomocą aplikacji mobilnej. Wyposażony w moduł Bluetooth SPP-C 2.1 oraz wydajny 8-bitowy mikroprocesor, zapewnia stabilną komunikację na odległość do 10 metrów w otwartym środowisku.

Urządzenie posiada wbudowane zabezpieczenia, takie jak diody ochronne minimalizujące zakłócenia oraz wskaźniki LED informujące o stanie połączenia Bluetooth i pracy przekaźników. Obsługuje również interfejs UART do debugowania i port programowania MCU, co umożliwia integrację z innymi systemami sterowania.

Dane techniczne:

- mikrokontroler: 8-bitowy wysokowydajny MCU
- moduł Bluetooth: SPP-C 2.1
- sterowanie: aplikacja mobilna
- zasięg: 10 m
- zasilanie: DC 12V
- **wejścia zasilania:**

- IN+ – biegun dodatni
- IN- – biegun ujemny

- **wyjście przekaźnikowe:**

- 2x przekaźnik 12V/10A
- napięcie sterujące: 250V AC / 30V DC
- żywotność: do 100 000 przełączeń
- ochrona: dioda zabezpieczająca, szybka reakcja

- **wskaźniki LED:**

- LED D1 (niebieski) – status połączenia Bluetooth
- LED D2/D4 (czerwony) – wskaźnik aktywności przekaźników

- **interfejs komunikacyjny:**

- UART Debug – interfejs do debugowania
- MCU program download – port programowania

- **złącza sterowania przekaźnikami:**

- COM1, COM2 – wspólne złącza dla obu przekaźników
- NO1, NO2 – styki normalnie otwarte
- NC1, NC2 – styki normalnie zamknięte

- **instrukcje sterowania przekaźnikami (HEX):**

- włączenie 1. przekaźnika: A0 01 01 A2
- wyłączenie 1. przekaźnika: A0 01 00 A1
- włączenie 2. przekaźnika: A0 02 01 A3
- wyłączenie 2. przekaźnika: A0 02 00 A2

- **tryb połączenia Bluetooth:**

- wyszukiwanie i parowanie w aplikacji
- wpisanie hasła i zatwierdzenie połączenia
- wskaźnik LED zmienia status z migania na stałe światło

- wymiary: 40 × 64,5 mm