

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zestaw-modulow-czujnika-obecnosci-czlowieka-z-bluetooth-radar24ghzhlk-ld2410b-p-14830.html>

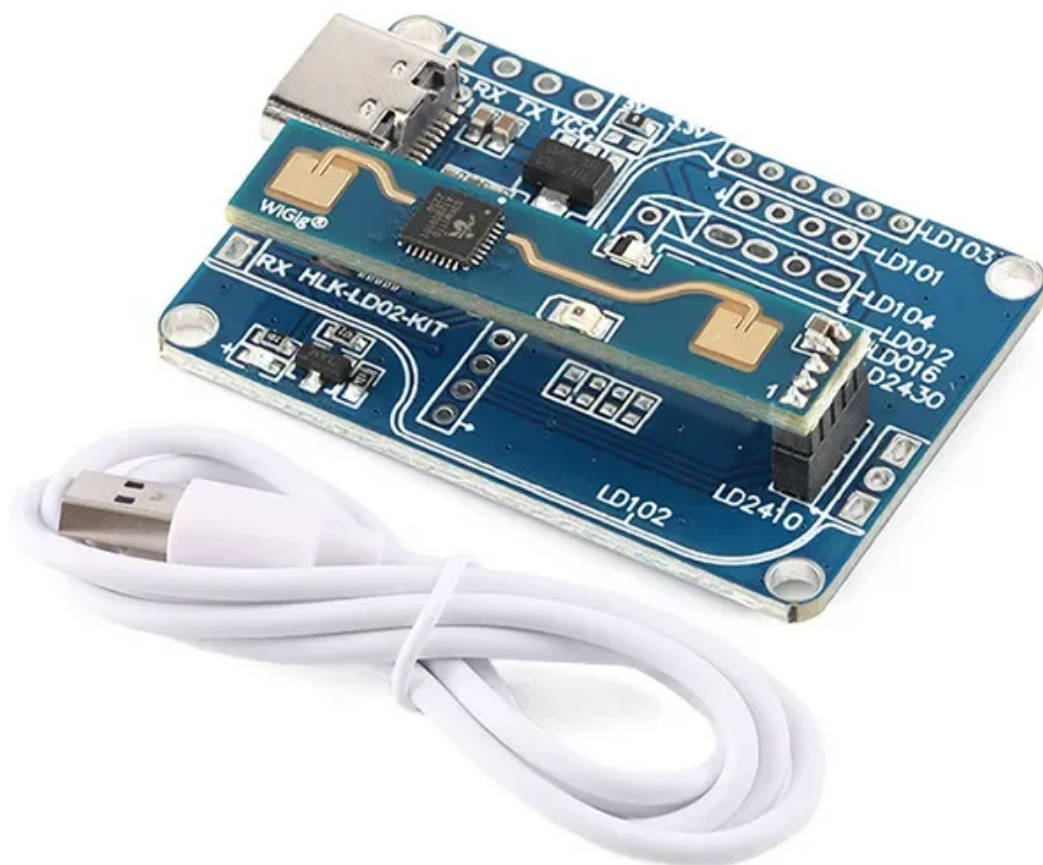


## Zestaw modułów czujnika obecności człowieka z Bluetooth radar 24GHz HLK-LD2410B

Cena brutto	<b>60,00 zł</b>
Cena netto	<b>48,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-582</b>

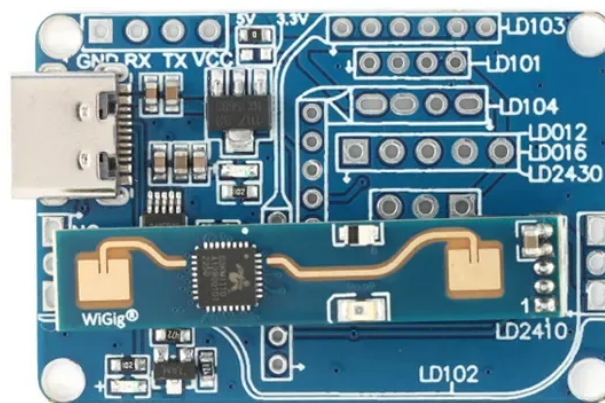
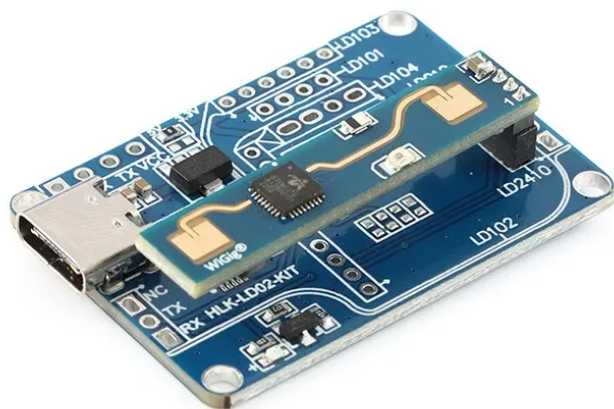
### Opis produktu

#### Zestaw modułów czujnika obecności człowieka z Bluetooth radar 24GHz HLK-LD2410B



---

Zestaw testowy HLK-LD2410B to kompaktowy radar milimetrowy 24GHz (FMCW), który precyzyjnie wykrywa obecność człowieka – w tym mikroruchy i całkowity bezruch – na dystansie do 5 metrów. Moduł umieszczono na praktycznej płytce bazowej ze złączem USB-C, a wbudowana obsługa Bluetooth i interfejsu UART pozwala na wygodną konfigurację w czasie rzeczywistym. Idealnie sprawdza się w systemach Smart Home i AIoT, a jego zdolność przenikania przez niemetalowe materiały umożliwia całkowicie dyskretny montaż wewnątrz obudów.



### Kluczowa specyfikacja

- Radar milimetrowy FMCW
- Częstotliwość pracy: 24 GHz
- Maksymalny zasięg detekcji do 5 metrów
- Rozdzielczość odległości: 0,75 m
- Kąt detekcji:  $\pm 60$  stopni
- Napięcie zasilania: 5V
- Poziomy logiczny pinów IO: 3.3 V
- Komunikacja: UART, wyjścia stanu wysokiego/niskiego
- Zintegrowany moduł Bluetooth do parowania ze smartfonem
- Oprogramowanie PC pozwala na odczyt parametrów, wizualną konfigurację stref i czułości
- Precyzyjna separacja i identyfikacja ruchu, mikroruchów, stania, siedzenia i leżenia
- Złącze: USB Typu C
- Urządzenie niewrażliwe na temperaturę, jasność, wahania oświetlenia oraz wilgotność
- Certyfikaty: zgodność ze standardami emisji radiowej FCC oraz CE

