Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

LILYGO T-ECHO BME280 433MHz node LoRa, Zigbee, Thread, e-ink, GPS, Bluetooth 5.0



Producent: **LILYGO**
Indeks: 00010242
Cena brutto: **369,00 zł**
Cena netto: 300,00 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

LILYGO T-Echo 433MHz LoRa Zigbee Thread BME280





Najważniejsze cechy i funkcje Lilygo T-ECHO LoRa / ZigBee /Thread 433MHz BME280:

- **LoRa mesh**: tworzysz własną sieć do komunikacji w terenie (bez infrastruktury), a telefon nie jest wymagany do działania samej sieci mesh
- **Pasmo 433 MHz**: wersja dopasowana do europejskiego pasma ISM 433MHz, ZigBee 433MHz, Thread
- **Czujnik BME280**: pomiar **temperatury, wilgotności i ciśnienia** do telemetrii/monitoringu
- **E-paper 1.54" (200×200)**: czytelny ekran e-ink o niskim poborze energii
- **GNSS L76K (GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS)**: pozycjonowanie do funkcji lokalizacyjnych
- **Gotowy „node” z obudową i baterią**: wygodny do noszenia w plecaku/na smyczy podczas wypraw, eventów i testów zasięgu.



T-Echo 433MHz BME280 – przenośny komunikator mesh LoRa z e-ink, GPS i czujnikiem pogody

T-Echo 433 MHz (wersja z BME280) to kompaktowe urządzenie do budowy off-gridowej sieci LoRa, ZigBee, Thread - czyli komunikację na bazie radiowego LoRa bez potrzeby internetu i sieci komórkowej.

Umożliwia m.in. wysyłanie wiadomości tekstowych, opcjonalne funkcje lokalizacji GPS i szyfrowaną komunikację w sieci.

Wersja 433 MHz jest przeznaczona na pasmo ISM używane w Europie, a wbudowany BME280 pozwala zbierać dane środowiskowe (temperatura, wilgotność i ciśnienie) - idealne do telemetrii/monitoringu w terenie.

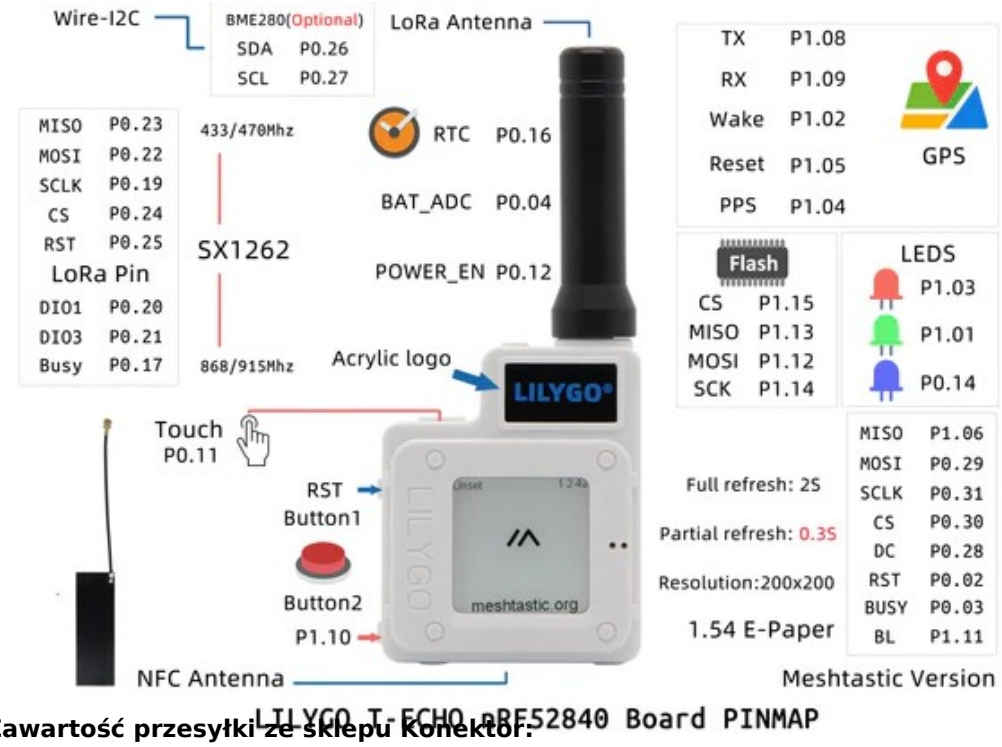




Specyfikacja:

- MCU: Nordic nRF52840

- Pamięć: Flash 2 MB, RAM 2 MB
- Łączność: Bluetooth 5 + (obsługiwane przez platformę nRF52840 m.in. Thread / Zigbee / 802.15.4 – zależnie od oprogramowania)
- LoRa: transceiver Semtech SX1262
- Częstotliwość: wariant **433 MHz**
- Czujnik: BME280 (wersja BME280)
- Wyświetlacz: 1.54" SPI E-Paper, 200×200, 2 poziomy szarości, pełne odświeżenie ok. 2 s
- GNSS: L76K (GPS, GLONASS, BeiDou, QZSS)
- Złącze antenowe: SMA-F
- Obudowa: ABS
- Bateria: 850 mAh



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- node LILYGO T-Echo LoRa ZigBee Thread 433MHz GPS
- antena przenośna 433MHz
- kabel USB/USB-C
- dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)

Wersja 433MHz, niekompatybilna z Meshcore / Meshtastic 868MHz.

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-10 18:01