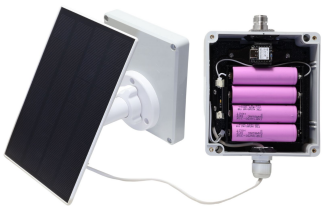
Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Przemiennik Meshcore / Meshtastic niezależny solarny węzeł sieci LoRa 868MHz moduł XIAO nRF52840 + Wio-SX1262

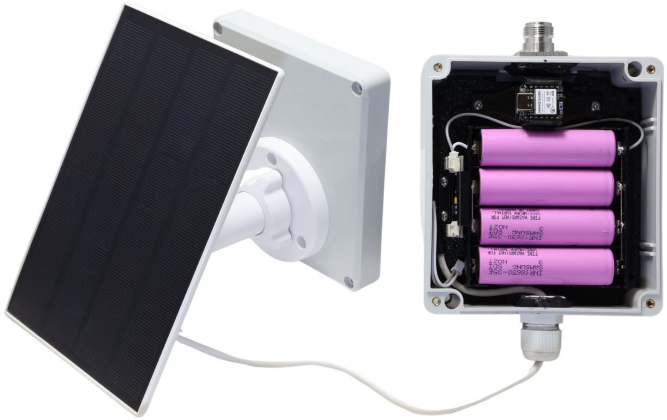


Producent: **KONEKTOR PRO**
Indeks: 00009559
Cena brutto: **655.00 zł**
Cena netto: 532.52 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

Przemiennik Meshcore / Meshtastic z solarem i akumulatorami
niezależny węzeł komunikacyjny LoRa 868MHz





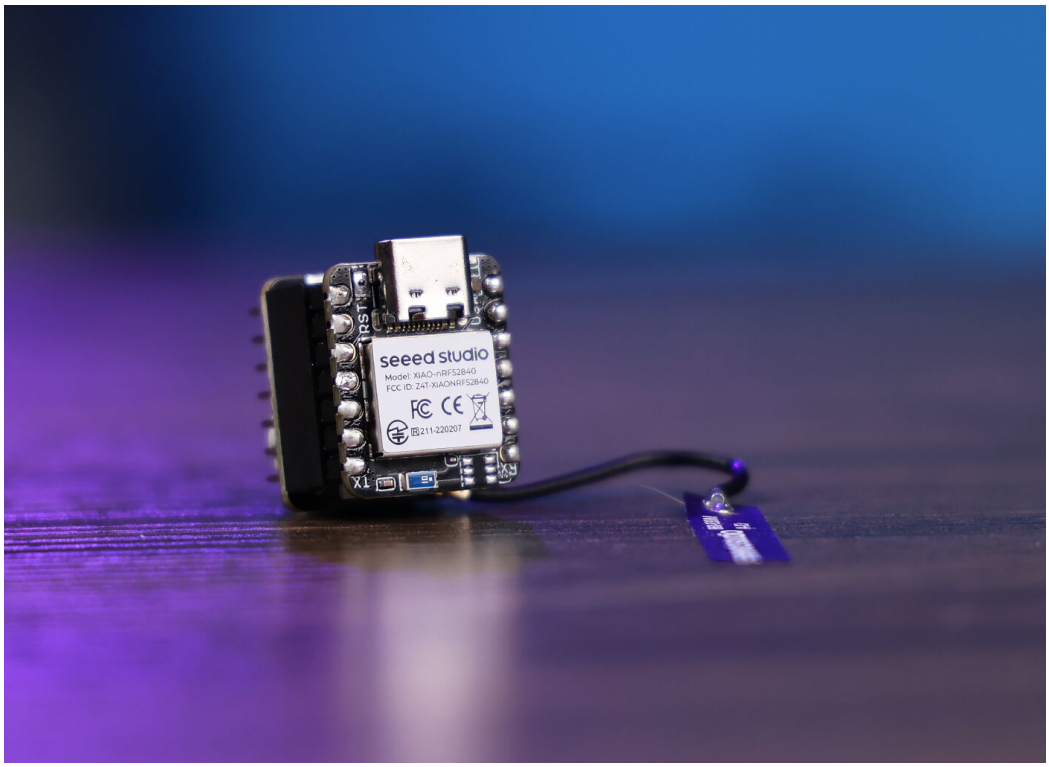
Przemiennik Meshcore / Meshtastic naszego projektu Konektor5000:

- **moduł radiowy LoRa 868MHz XIAO nRF52840 + Wio-SX1262**
- **zasilanie solarne** - praca bez dostępu do sieci energetycznej
- **łączna pojemność ogniw zasilających 14000mAh** - 4 akumulatory x 3500 mAh - zoptymalizowane pod ciągłą pracę
- technologia LoRa - daleki zasięg i niskie zużycie energii
- przeznaczony do pracy jako przemiennik (RPT) w sieciach Meshcore i Meshtastic
- konstrukcja przystosowana do montażu zewnętrznego na maszcie
- brak modułu GPS - niższy pobór mocy i większa stabilność pracy
- urządzenie jest zmontowane - należy jedynie dokręcić panel PV oraz skonfigurować moduł XIAO.

Na życzenie Klienta możemy wgrać oprogramowanie Meshcore lub Meshtastic do modułu XIAO.

Przykładowe zastosowania:

- budowa i rozbudowa sieci Meshcore / Meshtastic
- stałe węzły i repeatery terenowe
- instalacje infrastrukturalne i punktowe
- projekty radioamatorskie i IoT
- niezależna łączność awaryjna / kryzysowa.





Niezależny solarny węzeł LoRa 868MHz przeznaczony do budowy stacjonarnych repeaterów (RPT) w sieciach Meshcore oraz Meshtastic.

Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o pracy ciągłej w warunkach zewnętrznych, gdzie kluczowe znaczenie mają niezależność energetyczna, stabilność działania oraz minimalna obsługa serwisowa.

Zasilanie realizowane jest poprzez panel solarny oraz **cztery akumulatory o pojemności 3500 mAh**, co zapewnia długotrwałą autonomiczną pracę nawet w wymagających lokalizacjach terenowych.

Rezygnacja z modułu GPS pozwoliła ograniczyć pobór energii oraz zwiększyć niezawodność urządzenia w trybie repeatera.



Zasilanie: 4 akumulatory 3500mAh typ 18650



Polecane przez nas anteny do montażu bezpośrednio na urządzeniu z tej oferty:

- Radiora HNT-868-6 antena bazowa 868MHz 5.8dBi
- Radiora HNT-868-7 antena bazowa 868MHz 6.8dBi
- Radiora HNT-868-8 antena bazowa 868MHz 8dBi

Najlepsza antena - do montażu na maszcie oddzielnie:

- Radiora HNT-868-15 antena bazowa 868MHz 15dBi

Do podłączenia anteny potrzebny jest przewód z wtykami N - polecamy kabel połączeniowy 50cm RF-5 wtyki N (N męski / N męski).



Informacje dodatkowe:

Przemiennik wymaga samodzielnego wgrania i konfiguracji odpowiedniego oprogramowania do odpowiedniej sieci.

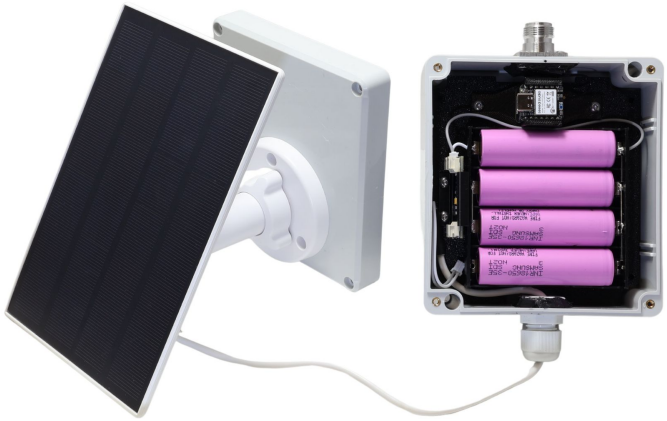
Dołożyliśmy swoją cegiełkę do rozbudowy systemów Meshcore oraz Meshtastic, montując RPT (Client_Base) na siedzibie naszej firmy.

Korzystając z linku poniżej można podejrzeć pakiety oraz dane telemetryczne w sieci Meshtastic bezpośrednio przez nasze urządzenie:

https://lorastats.pl/Node/115719

Specyfikacja:

- moduł radiowy XIAO nRF52840 + Wio-SX1262
- zasilanie: panel solarny + MPPT + akumulatory 4x 3500 mAh typ 18650
- moc panela: 3W
- moc ładowania z panela: 0.5W ograniczona przez MPPT
- BMS: nie posiada
- montaż na maszcie (uchwyt pod fi 38)
- gniazdo antenowe N żeńskie.



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- przemiennik Meshcore / Meshtastic - niezależny solarny węzeł LoRa
- moduł radiowy XIAO nRF52840 + Wio-SX1262
- akumulatory 4 x 3500mAh typ 18650
- panel solarny
- instrukcja montażu
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Na życzenie Klienta możemy wgrać oprogramowanie Meshcore lub Meshtastic do modułu XIAO.

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-27 07:08