

## Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

### Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz palącymi i lepкими.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przerwie w zasilaniu.

**Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.**

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

### Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.



Punkt dostępowy MAP-2ND rozgłasza sieć bezprzewodową Wi-Fi 4 generacji w paśmie 2.4 GHz. Urządzenie może również działać jak zasilacz PoE, port Ethernet 2 umożliwia zasilanie innego urządzenia z maksymalnym obciążeniem do 500 mA. Port USB 2.0 umożliwia podłączenie dodatkowych urządzeń peryferyjnych, jak np. modem 3G/4G lub zasilania.

Główny obszar zastosowań tego urządzenia to małe i średnie biura oraz domki jednorodzinne i mieszkania.

|                        |                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres częstotliwości: | 2.4 GHz                                                                                                                     |
| Procesor:              | Qualcomm Atheros AR9531 650 MHz                                                                                             |
| Typ anteny:            | 2 x 2 MIMO Antena dookólna , Dual-chain - wbudowana<br>1.2 dBi                                                              |
| Standardy:             | IEEE 802.11 b/g/n                                                                                                           |
| Prędkość transmisji:   | 300 Mb/s                                                                                                                    |
| Porty LAN:             | 2 x 10 / 100 Mbps LAN                                                                                                       |
| Kontrolki LED:         | Power, Tryb pracy, WiFi, User, PoE OUT, 2 x Ethernet                                                                        |
| Czułość odbiornika:    | 2.4 GHz :<br>• 1M : -96 dBm<br>• 11M : -89 dBm<br>• 6M : -93 dBm<br>• 54M : -74 dBm<br>• MCS0 : -93 dBm<br>• MCS7 : -71 dBm |
| Moc nadajnika:         | max. 22 dBm                                                                                                                 |
| Serwer DHCP:           | ✓                                                                                                                           |
| Aktualizacja firmware: | ✓                                                                                                                           |
| System operacyjny:     | MikroTik RouterOS                                                                                                           |

# Instrukcja obsługi

Kod: MAP-2ND

PUNKT DOSTĘPOWY **MAP-2ND** mAP, 2.4 GHz 300 Mb/s MIKROTIK

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs do zarządzania: | Przeglądarka www, aplikacja MikroTik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Domyślny adres IP:        | 192.168.88.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tryby pracy:              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Point,</li> <li>• Station</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zasilanie:                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ... 57 V DC - 24 V DC / 0.8 A (zasilacz w komplecie)</li> <li>• 10 ... 57 V DC - Passive PoE, PoE (802.3af/at)</li> <li>• 5 V DC - Gniazdo Micro USB-B</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pobór mocy:               | max. 5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wybrane cechy:            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual-chain</li> <li>• MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantenowej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci</li> <li>• Wbudowany 2-portowy switch</li> <li>• Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych</li> <li>• Port USB 2.0 - Możliwość podłączenia modemu 3G/4G, Złącze zasilania</li> <li>• PoE IN : PoE 802.3af/at / PASSIVE - port ETH1</li> <li>• PoE OUT : Passive PoE - port ETH2</li> <li>• Kontrola napięcia</li> <li>• Przycisk Mode</li> <li>• Przycisk RESET</li> <li>• W zestawie kabel USB A / micro USB B</li> </ul> |
| Temperatura pracy:        | -20 °C ... 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Waga:                     | 0.068 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wymiary:                  | 68 x 68 x 19 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Producent / Marka:        | MikroTik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gwarancja:                | 2 lata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



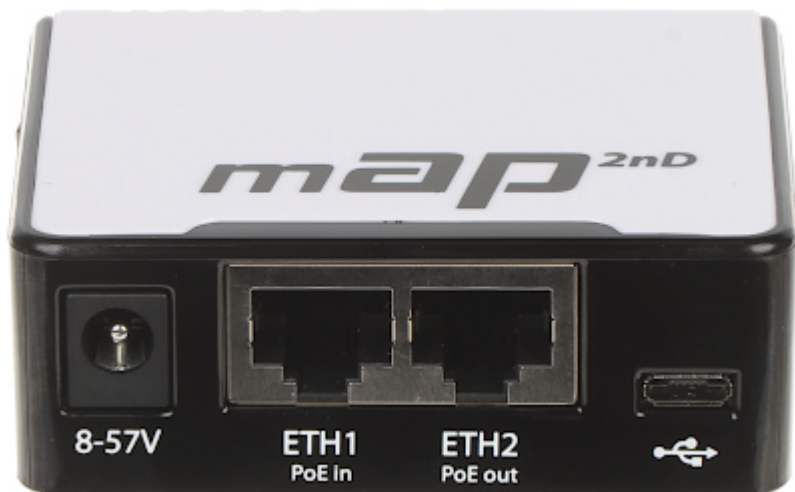
Panel przedni:



Przycisk Mode / Reset:



Złącza:



W zestawie:



OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm

Waga brutto: 0 kg



# Instrukcja obsługi

Kod: MAP-2ND

PUNKT DOSTĘPOWY **MAP-2ND** mAP, 2.4 GHz 300 Mb/s MIKROTIK

---