



9108100

TECHTRADE

Brezžična Dostopna Točka Zunanja wAP
LoRa8 kit 2,4GHz Mikrotik

NAVODILA ZA UPORABO

PREDSTAVITEV

Mikrotik wAP LoRa8 je mala dostopna točka za zunanjo ali notranjo uporabo. Točka je namenjena za LoRaWAN rešitve. Kit ima prednameščen UDP packet forwarder na javne ali zasebne LoRa strežnike. LoRa deluje na frekvenci 863-870 MHz.

Uvod kablov je mogoč tudi s spodnje strani točke, kar omogoča bolj neopazno montažo. Omogoča tudi namizno namestitev z uporabo priloženega namiznega stojala. Poseben vijak pa preprečuje krajo in nedovoljene posege v napravo.

Specifikacije:

Procesor: MIPSBE

Število jedr: 1

Frekvenca procesorja: 650 MHz

Licenca: RouterOS Level 4

RAM: 64 MB

Velikost pomnilnika FLASH: 16 MB

Temperatura delovanja: -40°C ~ 60°C

Napajanje:

Število DC priključkov: 3 (DC vtič, PoE-IN, avtomobilski priključek)

PoE vhod: 9-30V, pasivni PoE

DC vhodni priključek: 9-30V (priložen napajalnik 24V 0.8A)

Avtomobilski priključek: 9-30V

Največja poraba energije 7W

Podrobnosti Wi-Fi povezave:

Ojačanje 2.4GHz: 2 dBi

Brezžični 2.4 GHz standardi: 802.11b/g/n

Brezžični 2.4 GHz čip: QCA9531, dual chain

Hitrost 2.4GHz: do 300 Mbit/s

Generacija Wi-Fi: 4

Podrobnosti mrežnega priključka:

1x 10/100 RJ45 priključek

Ostalo:

Število kartic SIM: 1 (Mini SIM)

MiniPCI-e reže: 1 (že vstavljena LoRa kartica)

Monitor temperature in monitor napetosti

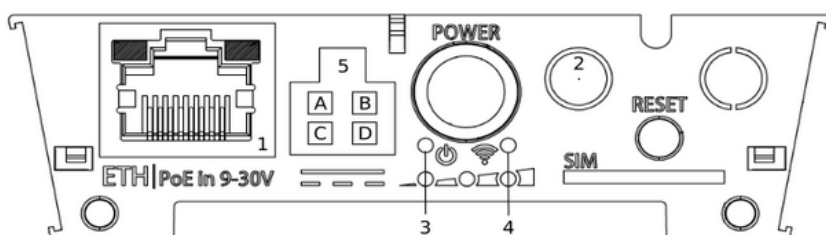


Paket vsebuje:

1x Dostopna točka wAP LoRa, 1x Napajalnik 24V 0.8A, 1x 4pin avtomobilski napajalni kabel, 1x PoE injektor, 1x Namizno stojalo, 1x Kit za montažo, 1x Vezice, 1x Kovinski obroček, 1x Navodila

Opis:

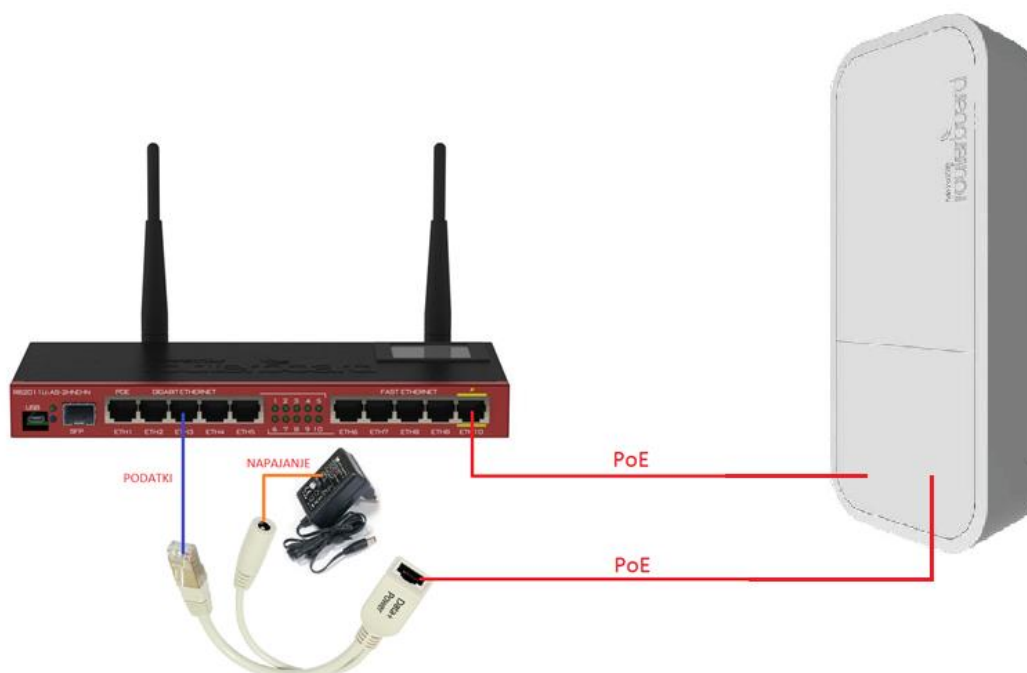
1. 10/100 Ethernet priključek
2. Zunanji SMA priključek, že povezan na LR kartico
3. LED indikator napajanja
4. LED indikator Wi-Fi aktivnosti
5. 4-pin avtomobilski priključek (A – oranžna, rezerviran za prihodnjo uporabo, B – modra, rezerviran za prihodnjo uporabo, C – črna, ozemljitev, D – rdeča, napajanje)



PRIKLJUČITEV:

Naprava se lahko napaja preko pasivnega PoE (9-30V).

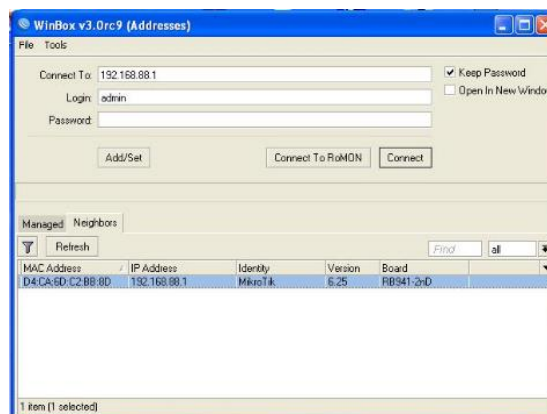
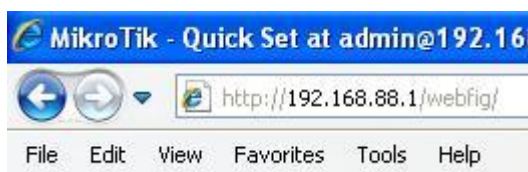
Pri uporabi pasivnega PoE uporabite priložen PoE injektor, ki ga priključite na stikalo (switch) in povežite s priloženim napajalnikom (glej sliko). Uporabite lahko tudi pasivni PoE izhod iz druge Mikrotik naprave (glej sliko).



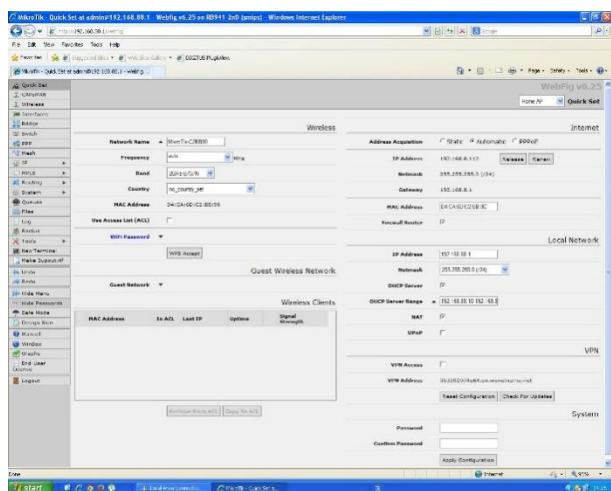
KONFIGURACIJA:

Na računalniku preverite, da uporabljate avtomatski DHCP za pridobitev IP naslova. Brezžično omrežje je privzeto vključeno in nezaščiteno. Za dostop do točke se povežete z omrežjem, ki vsebuje besedo »MikroTik«

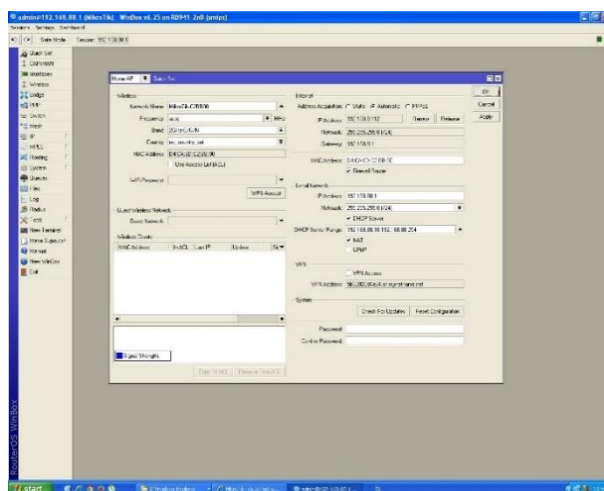
Usmerjevalnik lahko nato konfigurirate preko »Webfig« spletnega vmesnika ali preko »Winbox« aplikacije za sistem Windows. Privzet naslov usmerjevalnika je 192.168.88.1 Privzeto uporabniško ime je admin, geslo pa je prazno.



Odprite vaš spletni brskalnik in vpišite ta naslov v naslovno vrstico da boste lahko začeli konfiguracijo. Ali pa si s spletne strani <http://www.mikrotik.com/download> prenesete »Winbox« aplikacijo. V primeru da usmerjevalnik ne dodeljuje IP naslovov, se lahko nanj povežete tudi preko MAC naslova, vendar le preko aplikacije Winbox. Priporočamo, da najprej zaščitite brezžično omrežje z geslom in nastavite geslo za dostop do usmerjevalnika. Priporočljivo je tudi da nadgradite programsko opremo na usmerjevalniku.



Slika 1 – Webfig



Slika 2 – Winbox

GUMB RESET/WPS:

Reset gumb ki ga najdete poleg priključka za napajanje ima več funkcij odvisnih od časa pritiska gumba.

Če gumb držite že pred zagonom – naprava uporabi varnostno kopijo bootloderja

Če gumb držite med zagonom dokler LED lučka ne začne utripati – se usmerjevalnik postavi na tovarniške nastavitve.

Če gumb držite še naprej – približno 20 sekund oziroma dokler LED lučka ne ugasne – se naprava postavi v način iskanja Netinstall serverja

Poenostavljena izjava EU o skladnosti

"Mikrotiks SIA" izjavlja, da je ta model, **RBwAPR-2nD&R11e-LR8** v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive **2014/53/EU**.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem naslovu:

www.techtrade.si

Firma in sedež podjetja:

MIKROTIKLS, SIA, AIZKRAUKLES 23, LV-1006 RIGA, LATVIJA