# Inštalačný manuál

WiFi router PRO OP MikroTik HAP



🔲 televízia





paušály

internet

## Obsah

- 3 Pripojenie zariadenia WiFi routera
- 4 Pripojenie 4KA TV
- 5 Pripojenie k internetu pomocou WiFi siete
- 🔞 Zmena nastavenia WiFi siete



Pri inštalácii postupujte podľa očíslovaných krokov. Jednotlivé kroky nepreskakujte, pokiaľ to tak nie je uvedené.

## Pripojenie zariadenia WiFi routera

Pripojenie Wifi routera k optickej sieti je realizované spojovacím ethernetovým káblom medzi zariadením ukončujúcim optické pripojenie (Optický prevodník) a WiFi routerom.



- Umiestnite zariadenie WiFi router (na obrázku) na vhodné miesto. V prípade objednávky 4KA TV je ideálne umiestnenie WiFi routera čo najbližšie k TV zariadeniu.
- Pripojte ethernetový kábel priložený k samoinštalačnému balíčku WiFi routera do konektora č. 1 na zariadení WiFi router (označený "Internet/ POE in").
- 3. Druhý koniec kábla zapojte do konektora č.1 na zariadení ukončujúcom optické pripojenie Optický prevodník .
- 4. Pripojte WiFi router pomocou napájacieho adaptéra do elektrickej siete.



5. Porty číslo 2-5 na zariadení Mikrotik WiFi router sú určené pre pripojenie domácich zariadení do LAN siete (4KA TV Box, Počítač, Notebook, ....). Porty majú maximálnu rýchlosť 1 Gbps.

## Pripojenie 4KA TV

V prípade, že ste si televíznu službu 4KA TV neobjednali, pokračujte v postupe pripojenia k internetu na 5. strane.

#### 1. Pripojenie na internet

- a) Pripojte ethernetový kábel priložený k 4KA TV Boxu do portu LAN 2-5 na zariadení WiFi router.
- b) Druhý koniec kábla zapojte do konektora 4KA TV Boxu označeného ako ETH (LAN).

#### 2. Zapojenie do elektrickej siete

Pripojte 4KA TV Box sieťovým adaptérom do napájacej zásuvky 230 V.

#### 3. Pripojenie k televízoru

Prepojte 4KA TV Box s vaším TV prijímačom pomocou priloženého HDMI kábla.



- Diaľkovým ovládačom TV prijímača si zvoľte vstup AV alebo HDMI podľa typu kábla, ktorý ste použili. Novšie TV prijímače vykonajú tento krok automaticky.
- 5. 4KA TV sa pripraví na prvé použitie. Po zadaní párovacieho kľúča sa zariadenie automaticky nakonfiguruje.
- 6. Aktivácia 4KA TV Boxu sa končí zobrazením menu.
- Ak ste si objednali aj druhý 4KA TV Box, postupujte pri jeho inštalácii rovnako ako pri prvom set-top boxe. Pre jeho pripojenie použite port s označením 2 až 5 na zariadení WiFi router.
- 8. Detailný inštalačný manuál k nastaveniu a používaniu 4KA TV je priložený v balení k 4KA TV Boxu.

## Pripojenie k internetu

Zariadenie WiFi router má na bočnej strane štítok zobrazený na obrázku nižšie.

#### Dôležité:

- a) Prednastavené prístupové meno WiFi siete je "xxxxx-SWAN".
- b) Prednastavené heslo do vašej WiFi siete (WLAN Key) je uvedené na štítku zariadenia WiFi router. Heslo je prvých 12 znakov z položky SN na štítku zariadenia (12 znakov pred znakom "/").
- 1. Vyhľadajte na svojom počítači WiFi siete vo svojom okolí, nastavte sa na meno siete, ktoré má názov "xxxxx-SWAN", a stlačte "Pripojiť".
- 2. Váš počítač vás požiada o zadanie hesla do siete. Odpíšte heslo zo štítku na spodnej strane WiFi routera podľa bodu b.



 Ak ste zapísali heslo správne, budete v krátkom čase pripojení. V opačnom prípade postup opakujte.

## Zmena nastavenia WiFi siete

Zmena nastavení WiFi je možná vo webovom rozhraní WiFi routera.

- Pripojte sa k WiFi routeru (cez WiFi alebo LAN kábel) a zadajte do internetového prehliadača adresu: https://192.168.9.1/. Do časti prihlasovacie meno vpíšte: user. Heslo je sériové číslo WiFi routera podľa bodu b na 5. strane.
- 2. V menu na ľavej strane obrazovky kliknite na položku Wireless.
- 3. Zobrazí sa zoznam WiFi sietí:
  - a) wlan1 pre 2,4 GHz WiFi sieť (maximálna rýchlosť 300 Mbps, väčší dosah v byte)
  - b) wlan2 pre 5 GHz WiFi sieť (maximálna rýchlosť 867 Mbps, menší dosah v byte)

| 🔍 Wireless     | RouterOS v6.49.6 (stable)                      |   |               |                    |        |       |       |       |       |  |  |  |  |
|----------------|--|---|---------------|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|
| The PPP        |  |   |               |                    |        |       |       |       |       |  |  |  |  |
| 🐺 IP 🔹 🕨       | WiFi Interfaces Connect List Security Profiles |   |               |                    |        |       |       |       |       |  |  |  |  |
| 🥎 Undo         |  |   |               |                    |        |       |       |       |       |  |  |  |  |
| 🎓 Redo         | 2 items  |   |               |                    |        |       |       |       |       |  |  |  |  |
| Hide Passwords |  |   |               |                    |        |       |       |       |       |  |  |  |  |
|                |  |   | <b>▲ Name</b> | Туре               | Actual | Тх    | Rx    | (p/s) | (p/s) |  |  |  |  |
|                | D  | s | wlan1         | Wireless (IPQ4019) | 1500   | 0 bps | 0 bps | 0     | 0     |  |  |  |  |
|                | D  | s | wlan2         | Wireless (IPQ4019) | 1500   | 0 bps | 0 bps | 0     | 0     |  |  |  |  |
|                | Nastavenie Wifi sietí                          |   |               |                    |        |       |       |       |       |  |  |  |  |

4. Zmenu názvu WiFi siete je možné zrealizovať kliknutím na konkrétnu WiFi sieť a prepísaním názvu v poli "SSID".

| 🧘 Wireless         | RouterOS v6.46.7 (long-term) |
|--------------------|------------------------------|
| 🕸 IP 🕨 🕨           |                              |
| 녹 Undo             |                              |
| Aredo 🔿            |                              |
| ••• Hide Passwords | CANCEL Apply                 |
|                    | Frequency 2422 MHz           |
|                    | SSID 45C055-SWAN             |
|                    |                              |

5. Zmenu hesla pre jednotlivé WiFi siete je možné zrealizovať kliknutím na položku Wireless, následne na položku Security profiles v hornom menu. Zobrazí sa možnosť zmeny hesla WPA2 Pre-Shared Key.

| 🔍 Wireless       | RouterOS v6.49.6 (stable) |                         |                   |  |  |  |  |  |
|------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|
| The PPP          |                           |                         |                   |  |  |  |  |  |
| 😳 IP 🕨 🕨         | WiFi Interfaces           | Connect List            | Security Profiles |  |  |  |  |  |
| 🥎 Undo           |                           |                         |                   |  |  |  |  |  |
| redo             | 1 item                    |                         |                   |  |  |  |  |  |
| - Hide Passwords |                           |                         |                   |  |  |  |  |  |
|                  |                           | WPA2 Pre-<br>Shared Key |                   |  |  |  |  |  |
|                  |                           | ********                |                   |  |  |  |  |  |
|                  |                           |                         |                   |  |  |  |  |  |
|                  | Nastavenie hesla          |                         |                   |  |  |  |  |  |

Potrebujete poradiť? Kontaktujte nás.

### Zákaznícka linka 4ka: 0950 950 950

www.4ka.sk

