

## Quick Guide G10

Models: RB911G-5HPacD-QRT (QRT 5 ac), RBDynaDishG-5HacD (DynaDish 5), RB911G-5HPnD-QRT (QRT 5), RB921GS-5HPacD-15S (mANTBox 15s), RBOmniTikPG-5HacD (OmniTIK 5 PoE ac), RBSXTG-5HPacD-SA (SXT SA5 ac), RBOmniTikG-5HacD (OmniTIK 5 ac), RBSXTG-5HPacD-SA (SXT SA5), RBOmniTikG-5HacD (OmniTIK 5)



### EN - English - Quick Guide:

**⚠ This device needs to be upgraded to RouterOS v6.46 or the latest version to ensure compliance with local authority regulations!**  
It is the end users responsibility to follow local country regulations, including operation within legal frequency channels, output power, cabling requirements, and Dynamic Frequency Selection (DFS) requirements. All MikroTik radio devices must be professionally installed

This is Wireless Network Device. You can find the product model name on the case label (ID).

Please visit the user manual page on <https://mt.lv/lum> for the full up to date user manual. Or scan the QR code with your mobile phone.

Technical specifications, brochures and more info about products at <https://mikrotik.com/products>

Configuration manual for software in your language with additional information can be found at <https://mt.lv/help>

MikroTik devices are for professional use. If you do not have qualifications please seek a consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Depending on the antenna used, you must set its gain. This is to ensure that EIRP meets the limit set by the local authorities. This is done in the Webfig Quickset menu.

This Device accepts input of 24V DC power adapter, which is provided in the original packaging of this device.

OmniTIK 5 PoE ac models: 28V DC.

#### First steps:

- Make sure your ISP is accepting hardware changes and will automatically assign an IP address.
- For OmniTIK models, Connect your LAN cable to the device Ethernet2 port. Connect the device to the power source with the provided adapter.
- Connect ISP cable to the Ethernet1 port.
- Set LAN computer IP configuration to automatic (DHCP).
- The Default IP address of the unit is 192.168.88.1, open this address in your web browser to start the configuration. The username is admin and there is no password.
- Choose your country, to apply country regulation settings and set up your password on the screen that loads.
- Update RouterOS software to the latest version, make sure that the device has an internet connection.
- For other models, or if you have trouble accessing IP address, download the Winbox from our webpage and use it to connect through the MAC address.
- Update the device by downloading the latest software from our webpage and uploading it to the Winbox, Files menu and rebooting the device.
- Choose your country, to apply country regulation settings and set up your password.

#### Safety Information:

- Before you work on any MikroTik equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. The installer should be familiar with network structures, terms, and concepts.
- Use only the power supply and accessories approved by the manufacturer, and which can be found in the original packaging of this product.
- This equipment is to be installed by trained and qualified personnel, as per these installation instructions. The installer is responsible for making sure, that the installation of the equipment is compliant with local and national electrical codes. Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device.
- This product is intended to be mounted outdoors on a pole. Please read the mounting instructions carefully before beginning installation. Failure to use the correct hardware and configuration or to follow the correct procedures could result in a hazardous situation to people and damage to the system.
- We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to the improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk!
- This is a Class A product. In a domestic environment, this product might cause radio interference in which case the user might be required to take adequate measures.
- In the case of device failure, please disconnect it from power. The fastest way to do so is by unplugging the power adapter from the power outlet.

**Exposure to Radio Frequency Radiation:** This MikroTik equipment complies with the FCC, IC and European Union radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 30 centimeters from your body, occupational user or the general public.

Manufacturer: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Latvia, LV1039.

### BG - Български. Бързо ръководство:

**⚠ Това устройство трябва да бъде надстроено до RouterOS v6.46 или най-новата версия, за да се гарантира спазването на местните регулаторни разпоредби.**  
Крайните потребители са отговорни за спазването на местните разпоредби, включително работата в рамките на законни честотни канали, извеждане на продукция изисквания за захранване, окабеляване и изисквания за динамичен избор на честота (DFS). Всички радиостройства на MikroTik трябва да бъдат професионално инсталирани.

Това е устройство за безжична мрежа. Можете да намерите името на модела на продукта на етикета на регистъра (ID).

Моля, посетете страницата с ръководството за потребителя на <https://mt.lv/lum-bg> за пълното актуализирано ръководство за употреба. Или сканирайте QR кода с мобилния си телефон.

Технически спецификации, брошури и повече информация за продуктите на <https://mikrotik.com/products>

Ръководство за конфигуриране на софтуер на вашия език с допълнителна информация можете да намерите на <https://mt.lv/help-bg>

Устройствата MikroTik са за професионална употреба. Ако нямате квалификация, моля, потърсете консултант <https://mikrotik.com/consultants>

В зависимост от използваната антена, трябва да зададете нейното усилване. Това е за да се гарантира, че EIRP отговаря на ограничението, определено от местните власти. Това се прави в менюто за бърз набор Webfig.

Това устройство приема вход на 24V DC адаптер за захранване, който се предлага в оригиналната опаковка на това устройство.

#### Първи стъпки:

- Уверете се, че вашият интернет доставчик приема хардуерни промени и автоматично ще назначи IP адрес.
- За модели OmniTIK свържете вашия LAN кабел към порта Ethernet2 на устройството. Свържете устройството към източника на захранване с предоставения адаптер.
- Свържете ISP кабела към Ethernet1 порта.
- Задайте IP конфигурацията на компютър на LAN на автоматична (DHCP).
- IP адресът по подразбиране на устройството е 192.168.88.1, отворете този адрес в уеб браузера си, за да стартирате конфигурацията. Потребителското име е администратор и няма парола.
- Изберете вашата страна, за да приложите настройките за регулиране на държавата и задайте паролата си на заредения екран.
- Актуализирайте софтуера на RouterOS до най-новата версия, уверете се, че устройството има интернет връзка.
- За други модели или ако имате проблеми с достъпа до IP адрес, изтеглете Winbox от нашата уеб страница и го използвайте за създаване през MAC адреса.
- Актуализирайте устройството, като изтеглите най-новия софтуер от нашата уеб страница и го качите в менюто Winbox, Files и рестартирайте устройството.
- Изберете вашата страна, за да приложите настройките за регулиране на държавата и задайте вашата парола.

#### Информация за безопасност:

- Преди да работите с всяко оборудване на MikroTik, имайте предвид опасностите, свързани с електрическата верига, и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на злополуки. Инсталаторът трябва да е запознат с мрежовите структури, термини и понятия.
- Използвайте само захранването и аксесоари, одобрени от производителя, и които могат да бъдат намерени за оригиналната опаковка на този продукт.
- Това оборудване трябва да се монтира от обучен и квалифициран персонал съгласно тези инструкции за монтаж. Инсталаторът отговаря за това, че инсталираното на оборудването е в съответствие с местните и националните електрически кодове. Не се опитвайте да разглобявате, ремонтирате или модифицирате устройството.
- Този продукт е предначинан за монтиране на открито върху стълб. Моля, прочетете внимателно инструкциите за монтаж преди да започнете инсталирането. Ако не използвате подходящия хардуер и конфигурация или не спазвате правилните процедури, това може да доведе до опасна ситуация за хората и да повреди системата на системата.
- Не можем да гарантираме, че няма злополуки или повреди поради неправилна употреба на устройството. Моля, използвайте внимателно този продукт и работете на свой риск!
- Това е продукт от клас А. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения, като в този случай от потребителя може да се изиска да предприеме адекватни мерки.
- В случай на повреда на устройството, моля, изключете го от захранването. Най-бързият начин да направите това е чрез изключване на захранвания адаптер от контакта.

**Излагане на радиочестотно излъчване:** Това оборудване MikroTik отговаря на ограниченията за радиация на радиационната радиация FCC, IC и Европейския съюз, определени за неконтролирана среда. Това устройство MikroTik трябва да бъде инсталирано и експлоатирано на не по-малко от 30 сантиметра от вашето тяло, професионален потребител или широката общественост.

Производител: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Latvia, LV1039.

### CS - Česko. Rychlý průvodce:

**⚠ Toto zařízení musí být upgradováno na RouterOS v6.46 nebo na nejnovější verzi, aby bylo zajištěno dodržování předpisů místních úřadů.**  
Je odpovědností koncových uživatelů dodržovat místní předpisy, včetně provozu v rámci legálních frekvenčních kanálů, výstupů požadavky na napájení, kabeláž a dynamický výběr frekvence (DFS). Všechna rádiová zařízení MikroTik musí být profesionálně nainstalována.

Toto je bezdrátové síťové zařízení. Název modelu produktu najdete na štítku přířadu (ID).

Úplnou aktuální uživatelskou příručku naleznete na stránce uživatelské příručky na adrese <https://mt.lv/lum-cs>. Nebo naskenujte QR kód pomocí mobilního telefonu.

Technické specifikace, brožury a další informace o produktech na adrese <https://mikrotik.com/products>

Konfigurační příručku pro software ve vašem jazyce s dalšími informacemi naleznete na adrese <https://mt.lv/help-cs>

Zařízení MikroTik jsou určena pro profesionální použití. Pokud nemáte kvalifikaci, vyhledejte konzultanta <https://mikrotik.com/consultants>

V závislosti na použité anténě musíte nastavit její zisk. Tím je zajištěno, že EIRP splňuje limit stanovený místními úřady. To se provádí v nabídce Webfig Quickset.

Toto zařízení přijímá vstup 24 V DC napájecího adaptéru, který je součástí originálního balení tohoto zařízení.

#### První kroky:

- Ujistěte se, že váš poskytovatel internetových služeb přijímá změny hardwaru a automaticky přiřadí IP adresu.
- U modelů OmniTIK připojte kabel LAN k portu Ethernet2 zařízení. Připojte zařízení ke zdroji napájení pomocí dodaného adaptéru.
- Připojte kabel ISP k portu Ethernet1.
- Nastavte IP adresu počítače LAN na automatickou (DHCP).
- Vychodí IP adresy jednotky je 192.168.88.1. Otevřete tuto adresu ve webovém prohlížeči a spusťte konfiguraci. Uživatelské jméno je admin a není zde žádné heslo.
- Vyberte svou zemi, chcete-li použít nastavení regulace země a nastavit heslo na obrazovce, která se načte.
- Aktualizujte software RouterOS na nejnovější verzi a ujistěte se, že je zařízení připojeno k internetu.
- U jiných modelů nebo pokud máte potíže s přístupem k IP adrese, stáhněte si Winbox z naší webové stránky a použijte jej pro připojení přes MAC adresu.
- Aktualizujte zařízení stažením nejnovějšího softwaru z naší webové stránky a jeho nahráním do nabídky Winbox, Files a restartováním zařízení.
- Vyberte svou zemi, chcete-li použít nastavení regulace země a nastavte heslo.

#### Bezpečná informace:

- Než začnete pracovat na jakémkoli zařízení MikroTik, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznámte se se standardními postupy pro předcházení nehodám. Instalátor by měl být obeznán se síťovými strukturami, termíny a koncepty.
- Používejte pouze napájení a příslušenství schválené výrobcem, které může být nalezeno v originálním balení tohoto produktu.
- Toto zařízení musí instalovat vyškolený a kvalifikovaný personál podle těchto pokynů k instalaci. Instalátor odpovídá za to, že instalace zařízení je v souladu s místními a národními elektrickými předpisy. Nepokoušejte se zařízení rozebrat, opravovat ani upravovat.
- Tento produkt je určen k montáži venku na sloup. Před zahájením instalace si pozorně přečtěte instalační pokyny. Pokud nepoužijete odpovídající hardware a konfiguraci nebo nebudete dodržovat správné postupy, může to mít za následek nebezpečnou situaci pro lidi a poškození systému.
- Nemůžeme zaručit, že v důsledku nesprávného používání zařízení nedojde k nehodám nebo poškozením. Tento produkt používejte opatrně a používejte jej na vlastní nebezpečí!
- Toto je produkt třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobit rádiové rušení. V takovém případě může být uživatel požádán, aby přijal odpovídající opatření.
- V případě poruchy zařízení jej prosím odpojte od napájení. Nejrychlejším způsobem je odpojení napájecího adaptéru ze zásuvky.

**Vystavení vysokofrekvenčnímu záření:** Toto zařízení MikroTik splňuje limity pro ozáření FCC, IC a Evropské unie stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení MikroTik by mělo být instalováno a provozováno ne dále než 30 centimetrů od těla, profesionálního uživatele nebo široké



vefejnosi.

Výrobce: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lotyšsko, LV1039.

## DA - Dansk. Hurtig guide:

**⚠ Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v6.46 eller den nyeste version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler.**

*Det er slutbrugerens ansvar at følge lokale landes regler, herunder drift inden for lovlig frekvenskanaler, output strøm, kablingskrav og DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alle MikroTik-radioenheder skal være professionelt installeret.*

Dette er trådløs netværksenhed. Du kan finde produktmodelnavnet på sagetiketten (ID).

Besøg siden med brugermanualen på <https://mt.lv/um-da> for den fulde ajourførte brugermanual. Eller scan QR-koden med din mobiltelefon.

Tekniske specifikationer, brochurer og mere info om produkter på <https://mikrotik.com/products>

Konfigurationsvejledning til software på dit sprog med yderligere oplysninger kan findes på <https://mt.lv/help-da>

MikroTik-enheder er til professionel brug. Hvis du ikke har kvalifikationer, bedes du kontakte en konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

Afhængigt af den anvendte antenne skal du indstille dens forstærkning. Dette er for at sikre, at EIRP overholder den grænse, der er fastsat af de lokale myndigheder. Dette gøres i Webfig Quickset-menuen.

Denne enhed accepterer input fra 24V DC-strømadapter, der leveres i denne enheds originale emballage.

### Første trin:

- Sørg for, at din internetudbyder accepterer hardwareændringer og tilføjer automatisk en IP-adresse.
- For OmniTik-modeller skal du tilslutte dit LAN-kabel til enhedens Ethernet2-port. Tilslut enheden til strømkilden med den medfølgende adapter.
- Tilslut ISP-kabel til Ethernet1-porten.
- Indstil LAN-computer IP-konfiguration til automatisk (DHCP).
- Enhedens standard IP-adresse er 192.168.88.1, åbn denne adresse i din webbrowser for at starte konfigurationen. Brugernavnet er admin, og der er ingen adgangskode.
- Vælg dit land, for at anvende indstillinger for landsregulering og indstille din adgangskode på skærmen, der indlæses.
- Opdater RouterOS-software til den nyeste version, sørg for, at enheden har en internetforbindelse.
- For andre modeller, eller hvis du har problemer med at få adgang til IP-adresse, skal du downloade Winbox fra vores webside og bruge den til at oprette forbindelse via MAC-adressen.
- Opdater enheden ved at downloade den nyeste software fra vores webside og upload den til Winbox, Files-menuen og genstarte enheden.
- Vælg dit land, for at anvende indstillinger for landsregulering og indstille din adgangskode.

### Sikkerhedsoplysninger:

- Inden du arbejder med MikroTik-udstyr, skal du være opmærksom på farerne i forbindelse med elektriske kredsløb og kende almindelig praksis til forebyggelse af ulykker. Installationsprogrammet skal være bekendt med netværksstrukturer, vilkår og koncepter.
- Brug kun strømforsyningen og tilbehør godkendt af producenten, og som kan være fundet i den originale emballage af dette produkt.
- Dette udstyr skal installeres af uddannet og kvalificeret personale i henhold til disse installationsinstruktioner. Installatoren er ansvarlig for at sikre, at installationen af udstyret er i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske koder. Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre enheden.
- Dette produkt er beregnet til at blive monteret udendørs på en stang. Læs monteringsvejledningen omhyggeligt, inden installationen påbegyndes. Undladelse af at bruge den korrekte hardware og konfiguration eller at følge de korrekte procedurer kan resultere i en farlig situation for mennesker og skade på systemet.
- Vi kan ikke garantere, at der ikke vil ske ulykker eller skader på grund af forkert brug af enheden. Brug dette produkt med omhu og betjen det på egen risiko!
- Dette er et klasse A-produkt. I et hjemligt miljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren muligvis skal træffe passende foranstaltninger.
- I tilfælde af fejlfølelse på enheden skal du frakoble det fra strømmen. Den hurtigste måde at gøre det er ved at tage stikket ud af stikkontakten.

### Eksposering for radiofrekvensstråling: Dette MikroTik-udstyr overholder FCC, IC og EU's strålingseksposeringsgrænser, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Denne MikroTik-enhed skal installeres og betjenes ikke nærmere 30 centimeter fra din krop, erhvervsbruger eller offentligheden.

Producent: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Letland, LV1039.

## DE - Deutsche. Kurzanleitung:

**⚠ Dieses Gerät muss auf RouterOS v6.46 oder die neueste Version aktualisiert werden, um die Einhaltung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu gewährleisten.**

*Es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die örtlichen Vorschriften zu befolgen, einschließlich des Betriebs innerhalb der gesetzlichen Frequenzkanäle und der Ausgabe Anforderungen an Stromversorgung, Verkabelung und dynamische Frequenzwahl (Dynamic Frequency Selection, DFS). Alle MikroTik Funkgeräte müssen professionell installiert.*

Dies ist ein drahtloses Netzwerkgerät. Den Produktmodellnamen finden Sie auf dem Gehäuseaufkleber (ID).

Bitte besuchen Sie die Seite mit dem Benutzerhandbuch unter <https://mt.lv/um-de>, um das vollständige und aktuelle Benutzerhandbuch zu erhalten. Oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy.

Technische Spezifikationen, Broschüren und weitere Informationen zu Produkten finden Sie unter <https://mikrotik.com/products>

Das Konfigurationshandbuch für Software in Ihrer Sprache mit zusätzlichen Informationen finden Sie unter <https://mt.lv/help-de>

MikroTik-Geräte sind für den professionellen Einsatz bestimmt. Wenn Sie keine Qualifikationen haben, suchen Sie bitte einen Berater <https://mikrotik.com/consultants>

Abhängig von der verwendeten Antenne müssen Sie die Verstärkung einstellen. Dies soll sicherstellen, dass EIRP die von den lokalen Behörden festgelegten Grenzwerte einhält. Dies erfolgt im Webfig-Quickset-Menu.

Dieses Gerät akzeptiert den Eingang eines 24-V-Gleichstromadapters, der in der Originalverpackung dieses Geräts geliefert wird.

### Erste Schritte:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr ISP Hardwareänderungen akzeptiert und automatisch eine IP-Adresse zuweist.
- Schließen Sie das Kabel an die Ethernet1-Porten an den Ethernet2-Anschluss des Geräts an. Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Adapter an die Stromquelle an.
- Schließen Sie das ISP-Kabel an den Ethernet1-Port an.
- Stellen Sie die IP-Konfiguration des LAN-Computers auf Automatisch (DHCP) ein.
- Die Standard-IP-Adresse des Geräts lautet 192.168.88.1. Öffnen Sie diese Adresse in Ihrem Webbrowser, um die Konfiguration zu starten. Der Benutzername ist admin und es gibt kein Passwort.
- Wählen Sie Ihr Land aus, um die Ländereinstellungen anzuwenden und Ihr Passwort auf dem Bildschirm einzurichten, der geladen wird.
- Aktualisieren Sie die RouterOS-Software auf die neueste Version. Stellen Sie sicher, dass das Gerät über eine Internetverbindung verfügt.
- Für andere Modelle oder wenn Sie Probleme beim Zugriff auf die IP-Adresse haben, laden Sie die Winbox von unserer Webseite herunter und verwenden Sie sie, um eine Verbindung über die MAC-Adresse herzustellen.
- Aktualisieren Sie das Gerät, indem Sie die neueste Software von unserer Webseite herunterladen und in die Winbox im Menü "Dateien" hochladen und das Gerät neu starten.
- Wählen Sie Ihr Land aus, um die Ländereinstellungen anzuwenden und Ihr Passwort einzurichten.

### Sicherheitsinformation:

- Machen Sie sich vor Arbeiten an MikroTik-Geräten mit den Gefahren elektrischer Schaltkreise vertraut und machen Sie sich mit den üblichen Vorgehensweisen zur Unfallverhütung vertraut. Der Installateur sollte mit den Netzwerkstrukturen, Begriffen und Konzepten vertraut sein.
- Verwenden Sie nur das Netzteil und vom Hersteller zugelassenes Zubehör, und das kann sein gefunden in der Originalverpackung dieses Produkts.
- Dieses Gerät muss von geschultem und qualifiziertem Personal gemäß dieser Installationsanleitung installiert werden. Der Installateur ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Installation des Geräts den örtlichen und nationalen Vorschriften für elektrische Geräte entspricht. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
- Dieses Produkt ist für die Montage im Freien an einer Stange vorgesehen. Bitte lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Wenn Sie die richtige Hardware und Konfiguration nicht verwenden oder die richtigen Verfahren nicht befolgen, kann dies zu einer gefährlichen Situation für Personen und zur Beschädigung des Systems führen.
- Wir können nicht garantieren, dass durch ungesicherten Gebrauch des Geräts keine Unfälle oder Schäden entstehen. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Vorsicht und betreiben Sie es auf eigenes Risiko!
- Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise geeignete Maßnahmen ergreifen.
- Im Falle eines Gerätefehlers trennen Sie das Gerät bitte von der Stromversorgung. Der schnellste Weg, dies zu tun, besteht darin, den Netzadapter aus der Steckdose zu ziehen.

**Exposition gegenüber hochfrequenter Strahlung:** Dieses MikroTik-Gerät entspricht den FCC-, IC- und EU-Grenzwerten für die Strahlenexposition in unkontrollierten Umgebungen. Dieses MikroTik-Gerät sollte nicht näher als 30 Zentimeter von Ihrem Körper, berufsmäßigen Verwender oder der Öffentlichkeit entfernt installiert und betrieben werden.

Hersteller: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lettland, LV1039.

## EL - Ελληνικά. Γρήγορος οδηγός:

**⚠ Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί στο RouterOS v6.46 ή την τελευταία έκδοση για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους κανονισμούς της τοπικής αυτοδιοίκησης.**

*Είναι υπεύθυνη των τελικών χρηστών να ακολουθούν τους τοπικούς κανονισμούς των χωρών, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας εντός των νόμιμων καναλιών συχνότητας, της παραγωγής ισχύος, απαιτήσεων καλωδίων και απαιτήσεων δυναμικής επιλογής συχνότητας (DFS). Όλες οι ασύρματες συσκευές MikroTik πρέπει να είναι επαγγελματικά εγκαταστημένα.*

Αυτή είναι η ασύρματη συσκευή δικτύου. Μπορείτε να βρείτε το όνομα του μοντέλου προϊόντος στην ετικέτα της θήκης (ID).

Επισκεφτείτε τη σελίδα του εγχειριδίου χρήστη στο <https://mt.lv/um-el> για το πλήρες ενημερωμένο εγχειρίδιο χρήσης. Ή να σαρώσετε τον κωδικό QR με το κινητό σας τηλέφωνο.

Τεχνικές προδιαγραφές, φυλλάδια και περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα στη [διεύθυνση https://mikrotik.com/products](https://mikrotik.com/products)

Το εγχειρίδιο διαμόρφωσης για λογισμικό στη γλώσσα σας με πρόσθετες πληροφορίες βρίσκεται στη διεύθυνση <https://mt.lv/help-el>

Οι συσκευές MikroTik προορίζονται για επαγγελματική χρήση. Εάν δεν έχετε τα προσόντα παρακαλώ ζητήστε έναν σύμβουλο <https://mikrotik.com/consultants>

Ανάλογα με την κερία που χρησιμοποιείται, πρέπει να ρυθμιστεί το κέρας. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται ότι το EIRP πληροί το όριο που έχουν οριστεί από τις τοπικές αρχές. Αυτό γίνεται στο μενού Webfig Quickset.

Αυτή η συσκευή δέχεται είσοδο τροφοδοτικού 24V DC, ο οποίος παρέχεται στην αρχική συσκευασία αυτής της συσκευής.

### Πρώτα βήματα:

- Βεβαιωθείτε ότι ο ISP σας δέχεται αλλαγές υλικού και θα αποσπάσει αυτόματα μια διεύθυνση IP.
- Για μοντέλα OmniTik, συνδέστε το καλώδιο LAN σας στη θύρα Ethernet2 της συσκευής. Συνδέστε τη συσκευή στην πηγή τροφοδοσίας με τον παρεχόμενο προσαρμογέα.
- Συνδέστε το καλώδιο ISP στη θύρα Ethernet1.
- Ορίστε τη ρύθμιση παραμέτρων IP υπολογιστή υπολογιστή σε αυτόματη (DHCP).
- Η προτεινόμενη διεύθυνση IP της μονάδας είναι 192.168.88.1, αναζητήστε αυτήν τη διεύθυνση στο πρόγραμμα περιήγησης ιστού για να ξεκινήσετε τη διαμόρφωση. Το όνομα χρήστη είναι admin και δεν υπάρχει κωδικός πρόσβασης.
- Επιλέξτε τη χώρα σας, εφαρμόστε τις ρυθμίσεις ρύθμισης χώρας και ρυθμίστε τον κωδικό πρόσβασης στην οθόνη που φορτώνεται.
- Ενημέρωση του λογισμικού RouterOS στην πιο πρόσφατη έκδοση. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή διαθέτει σύνδεση στο διαδίκτυο.
- Για όλα τα μοντέλα ή αν έχετε πρόβλημα πρόσβασης στη διεύθυνση IP, κατεβάστε το Winbox από την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε το για να συνδεθείτε μέσω της διεύθυνσης MAC.
- Ενημερώστε τη συσκευή μεταφορτώνοντας το πιο πρόσφατο λογισμικό από την ιστοσελίδα μας και φορτώνοντας το στο μενού Winbox. Αρχειά και επανεκκίνηση της συσκευής.
- Επιλέξτε τη χώρα σας, εφαρμόστε τις ρυθμίσεις ρύθμισης χώρας και ρυθμίστε τον κωδικό πρόσβασης σας.

### Οδηγίες ασφαλείας:

- Πριν να εργαστείτε σε οποιαδήποτε εξοπλισμό MikroTik, να είστε ενήμεροι για τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και να είστε εξοικειωμένοι με τις συνήθεις πρακτικές για την πρόληψη σπινθημάτων. Ο εγκαταστάτης πρέπει να είναι εξοικειωμένος με τις δομές, τους όρους και τις εννοίες του δικτύου.
- Χρησιμοποιήστε μόνο την παροχή ρεύματος και εξεσούαρ που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή και ποια μπορεί να είναι βρέθηκαν στην αρχική συσκευασία αυτού του προϊόντος.
- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί από εκπαιδευμένο και ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης. Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης της συμμόρφωσης της εγκατάστασης του εξοπλισμού με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες. Μην επιβιβάζετε να αποσυρμακοποιήσετε, να επιδιορθώσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή.
- Το προϊόν αυτό προορίζεται να τοποθετηθεί σε εξωτερικό χώρο σε έναν πόλο. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Η αδυναμία χρήσης του υλικού και των ρυθμίσεων διόρθωσης ή η πρήξη των συστών διαδικασιών μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση για τους ανθρώπους και βλάβες στο σύστημα.
- Δεν μπορείτε να εγγυηθούμε ότι δεν θα προκύψουν ατυχήματα ή ζημιές εξαιτίας της ακατάλληλης χρήσης της συσκευής. Χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν με προσοχή και λειτουργείτε με δική σας ευθύνη!
- Αυτό το προϊόν για προϊόν κλάσης A. Σε οικιακό περιβάλλον, να προκαλέσει ραδιοεπαρμολές, οπότε ενδέχεται να χρειαστεί να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα από τον χρήστη.
- Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία. Ο ταχύτερος τρόπος είναι να αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό από την πηγή.

**Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας:** Αυτός ο εξοπλισμός MikroTik συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης ακτινοβολίας FCC, IC και Ευρωπαϊκής Ένωσης που καθορίζονται για ανεξέλεγκτο περιβάλλον. Αυτή η συσκευή MikroTik πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει σε απόσταση μικρότερη από 30 εκατοστά από το σώμα σας, το επαγγελματικό χρήστη ή το ευρύ κοινό.

Κατασκευαστής: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Letonija, LV1039.

## ES - Español. Guía rápida:

**⚠ Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v6.46 o la última versión para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de las autoridades locales.**

*Es responsabilidad del usuario final seguir las regulaciones locales del país, incluida la operación dentro de los canales legales de frecuencia, salida alimentación, requisitos de cableado y requisitos de selección de frecuencia dinámica (DFS). Todos los dispositivos de radio MikroTik deben ser instalados profesionalmente.*

Este es un dispositivo de red inalámbrica. Puede encontrar el nombre del modelo del producto en la etiqueta del caso (ID).



Visite la página del manual del usuario en <https://mt.lv/um-es> para obtener el manual del usuario actualizado. O escanee el código QR con su teléfono móvil.



Especificaciones técnicas, folletos y más información sobre productos en <https://mikrotik.com/products>

Puede encontrar el manual de configuración del software en su idioma con información adicional en <https://mt.lv/help-es>

Los dispositivos MikroTik son para uso profesional. Si no tiene calificaciones, busque un consultor <https://mikrotik.com/consultants>

Dependiendo de la antena utilizada, debe establecer su ganancia. Esto es para garantizar que el PIRE cumple con el límite establecido por las autoridades locales. Esto se hace en el menú Webfig Quickset.

Este dispositivo acepta la entrada del adaptador de alimentación de 24 V CC, que se proporciona en el embalaje original de este dispositivo.

#### Primeros pasos:

- Asegúrese de que su ISP acepte cambios de hardware y le asignará automáticamente una dirección IP.
- Para los modelos OmniTik, conecte su cable LAN al puerto Ethernet2 del dispositivo. Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación con el adaptador provisto.
- Conecte el cable ISP al puerto Ethernet1.
- Establezca la configuración IP de la computadora LAN en automático (DHCP).
- La dirección IP predeterminada de la unidad es 192.168.88.1, abra esta dirección en su navegador web para iniciar la configuración. El nombre de usuario es admin y no hay contraseña.
- Elija su país, para aplicar la configuración de la regulación del país y configure su contraseña en la pantalla que se carga.
- Actualice el software RouterOS a la última versión, asegúrese de que el dispositivo tenga conexión a Internet.
- Para otros modelos, o si tiene problemas para acceder a la dirección IP, descargue el Winbox de nuestra página web y úselo para conectarse a través de la dirección MAC.
- Actualice el dispositivo descargando el último software de nuestra página web y cargándolo en el menú Winbox, Archivos y reiniciando el dispositivo.
- Elija su país, para aplicar la configuración de la regulación del país y configure su contraseña.

#### Información de seguridad:

- Antes de trabajar en cualquier equipo MikroTik, tenga en cuenta los riesgos relacionados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes. El instalador debe estar familiarizado con las estructuras de red, los términos y los conceptos.
- Use solo la fuente de alimentación y accesorios aprobados por el fabricante, y que pueden ser encontrados en el embalaje original de este producto.
- Este equipo debe ser instalado por personal capacitado y calificado, según estas instrucciones de instalación. El instalador es responsable de asegurarse de que la instalación del equipo cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales. No intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo.
- Este producto está diseñado para montarse en exteriores en un poste. Lea atentamente las instrucciones de montaje antes de comenzar la instalación. Si no se utiliza el hardware y la configuración correctos o no se siguen los procedimientos correctos, se podrían producir situaciones peligrosas para las personas y daños en el sistema.
- No podemos garantizar que no ocurran accidentes o daños debido al uso incorrecto del dispositivo. ¡Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo!
- Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.
- En caso de falla del dispositivo, desconecte la alimentación. La forma más rápida de hacerlo es desconectando el adaptador de alimentación de la toma de corriente.

**Exposición a la radiación de radiofrecuencia:** este equipo MikroTik cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC, IC y la Unión Europea establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo MikroTik debe instalarse y operarse a no menos de 30 centímetros de su cuerpo, usuario profesional o público en general.

Fabricante: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Letonia, LV1039.

## Información México:

Rango de frecuencia: 5725-5850 MHz (30 dBm). Los canales de frecuencia disponibles pueden variar según el modelo y la certificación del producto.

Número de Certificado de Homologación (IFT): Ver la etiqueta del producto.

EFICIENCIA ENERGETICA CUMPLE CON LA NOM-029-ENER-2017.

La operación de este equipo esta sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y.
- Este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Fabricante: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i, Riga, LV-1039, Latvia.

País De Origen: Letonia; Lituania; China (República Popular); Estados Unidos De America; Mexico.

Por favor contacte a su distribuidor local para preguntas regionales específicas. La lista de importadores se puede encontrar en nuestra página de inicio – <https://mikrotik.com/buy/latinamerica/mexico>.

## ET - Eestlane. Kiirjuhend:

**⚠ Kohaliku omavalitsuse eeskirjade järgimise tagamiseks tuleb see seade uuendada versioonile RouterOS v6.46 või uusimale versioonile.**

*Lõppkasutajate kohustus on järgida kohaliku riigi seadusi, sealhulgas toimumist seaduslike sageduskanalites, väljund võimsus, kaabelidusnõuded ja dünaamilise sageduse valiku (DFS) nõuded. Kõik MikroTiku raadioseadmed peavad olema professionaalselt paigaldatud.*

See on traadita võrguseade. Toote mudeli nime leiate kohvi sildilt (ID).

Taleiliku ja värske kasutusjuhendi saamiseks külastage kasutusjuhendi lehel <https://mt.lv/um-et>. Või skannige oma mobiiltelefoniga QR-koodi.



Tehnilised kirjeldused, brošüürid ja lisateave toodete kohta leiate aadressilt <https://mikrotik.com/products>

Teie keeles oleva tarkvara konfiguratsioonjuhend koos lisateabega leiate aadressilt <https://mt.lv/help-et>

MikroTik seadmed on mõeldud professionaalseteks kasutamiseks. Kui teil pole kvalifikatsiooni, pöörduge konsultandi poole <https://mikrotik.com/consultants>

Sõltuvalt kasutatavast antennist peate määrata selle võimenduse. Selle eesmärk on tagada, et EIRP vastaks kohalike omavalitsuste seatud piirmääradele. Seda tehakse menüüs Webfig Quickset.

See seade aktiveerib 24 V alalisvoolu adapteri sisendi, mis on esitatud selle seadme originaalpakendis.

#### Esimesed sammud:

- Veenduge, et teie Interneti-teenuse pakkuja aktiveerib riistvara muudatusi, ja määrake automaatselt IP-aadress.
- OmniTik-i mudelite korral ühendage oma LAN-kaabel seadme Ethernet2 portiga. Ühendage seade toiteallikaga kaasasoleva adapteriga.
- Ühendage ISP-kaabel Ethernet1 portiga.
- Seadke LAN-arvuti IP-konfiguratsioon automaatselt (DHCP).
- Seadme valikuisi IP-aadress on 192.168.88.1, konfigureerimise alustamiseks avage see aadress oma veebibrauseris. Kasutajanimi on admin ja parool pole.
- Valige oma riik, et rakendada riigi regulatsioonisätteid ja seadistada laaditaval ekraanil oma parool.
- Uuendage tarkvara RouterOS uusimale versioonile ja veenduge, et seadmel oleks Interneti-ühendus.
- Teiste mudelite puhul või kui teil on probleeme IP-aadressile juurdepääsuga, laadige Winbox meie veebisaidilt ja tegutsuge omal vastutusel!
- Seadme värskendamiseks laadige alla meie veebisaidilt uusim tarkvara ja laadige see üles menüüses Winbox, Files ja taaskäivitage seade.
- Valige oma riik, et rakendada riigi regulatsioonisätteid ja seadistada oma parool.

#### Ohutusteave:

- Enne kui töötate mõne MikroTiku seadmega, tutvuge elektriskeemidega kaasneva ohutudega ja tutvuge õnnetuste vältimise tavapraktikaga. Installer peaks tundma võrgustruktuure, termineid ja konseptsioone.
- Kasutage ainult toiteallikaid ja tootja poolt heaks kiidetud lisaseadmed, mis võivad olla leitud ma olen selle toote originaalpakendis.
- Nõud seadmed peavad paigaldama väljõppinud ja kvalifitseeritud töötajad vastavalt käesolevatele paigaldusjuhistele. Paigaldaja vastutab selle eest, et seadmed paigaldatakse vastavalt kohalikele ja riiklikele elektriseadustele. Ärge üritage seadet lahti võtta, remondida ega modifitseerida.
- See toode on ette nähtud paigaldamiseks välisruumides. Enne paigaldamise alustamist lugege hoolikalt paigaldusjuhendi. Parandatud riistvara ja konfiguratsiooni kasutamata jätmine või õigete toimingute järgimata jätmine võib põhjustada inimestele ohtlikku olukorra ja süsteemi kahjustada.
- Me ei saa garanteerida, et seadme ebaõige kasutamine tõttu ei juhtu õnnetusi ega kahjustusi. Kasutage seda toodet ettevaatlikult ja tegutsuge omal vastutusel!
- See on A-klassi toode. Koduses keskkonnas võib see toode põhjustada raadiohäireid, sel juhul võidakse kasutajalt nõuda asjakohaste meetmete võtmist.
- Seadme riike korral eraldage see vooluvõrgust. Kiireim viis selleks on toiteadapteri pistikupeast lahti ühendamine.

**Raadiosagedusliku kiirgusega kokkupuude:** see MikroTik seade vastab FCC, IC ja Euroopa Liidu kiirguskontrolli piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. Seda MikroTiku seadet tuleks paigaldada ja kasutada mitte kaugemal kui 30 sentimeetrit kehasta, töoga seotud kasutajast või üldsusest.

Tootja: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Riia, Lati, LV1039.

## FI - Suomalainen. Pikaopas:

**⚠ Tämä laite on päivitettävä RouterOS v6.46 -versioon tai uusimpaan versioon, jotta varmistetaan paikallisviranomaisen määräysten noudattaminen.**

*Loppukäyttäjien vastuulla on noudattaa paikallisia maaleja, mukaan lukien toiminta lakisilla taajuuskanavilla, lähtö teho, kaapelointivaatimukset ja dynaamisen taajuuden valinnan (DFS) vaatimukset. Kaikkien MikroTik-radiolaitteiden on oltava ammattimaisesti asennettu.*

Tämä on langaton verkkolaitte. Tuotemallin nimi löytyy kotelon etiketiltä (ID).

Katso täydelliset ja ajantasaiset käyttöohjeet sivulta <https://mt.lv/um-fi>. Tai skannaa QR-koodi matkapuhelimellasi.



Tekniset tiedot, esitteet ja lisätietoja tuotteista osoitteessa <https://mikrotik.com/products>

Kielelläsi olevien ohjelmistojen määritysoppaat, joissa on lisätietoja, ovat osoitteessa <https://mt.lv/help-fi>

MikroTik-laitteet on tarkoitettu ammattikäyttöön. Jos sinulla ei ole pätevyyttä, ota yhteys konsulttiin <https://mikrotik.com/consultants>

Käytettävän antennin mukaan sinun on asettava sen vahvistus. Tällä varmistetaan, että EIRP noudattaa paikallisten viranomaisten asettamia rajoituksia. Tämä tehdään Webfig Quickset -valikossa.

Tämä laite hyväksyy 24 V DC -virtasovittimen tulon, joka toimitetaan laitteen alkuperäispakkauksessa.

#### Ensiaskelot:

- Varmista, että Internet-palveluntarjoajasi hyväksyy laitemuutokset, ja määrittää IP-osoitteen automaattisesti.
- OmniTik-malleissa kytke LAN-kaapeli laitteen Ethernet2-porttiin. Kytke laite virtalähteeseen mukana toimitetulla sovittimella.
- Kytke ISP-kaapeli Ethernet1-porttiin.
- Aseta LAN-tietokoneen IP-määritys automaattiseksi (DHCP).
- Laitteen oletus-IP-osoitte on 192.168.88.1, avaa tämä osoite selaimessa aloittaaksesi määritykset. Käyttäjätunnus on järjestelmänvalvoja, eikä salasanaa ole.
- Valitse maa, jos haluat soveltaa maan sääntelyasetuksia ja määrittää salasanasä ladattavaan ruutuun.
- Päivitä RouterOS-ohjelmisto uusimpaan versioon, varmista, että laitteessa on Internet-yhteys.
- Lataa muille malleille tai jos sinulla on vaikeuksia IP-osoitteen käyttämisessä, lataa Winbox verkkosivustoltamme ja käytä sitä yhteyden muodostamiseen MAC-osoitteen kautta.
- Päivitä laite lataamalla uusiin ohjelmistoi verkkosivustoltamme ja lähettämällä se Winbox-. Tiedostot-valikkoon ja käynnistämällä laite uudelleen.
- Valitse maa, jotta voit käyttää maa-asetusasetuksia ja määrittää salasanasä.

#### Turvallisuustieto:

- Ennen kuin työskentelet MikroTik-laitteiden kanssa, ole tietoinen sähköpiiriin liittyvistä vaaroista ja perehdy vakintuneisiin käytäntöihin onnettomuuksien estämiseksi. Asentajan tulee tuntea verkkorakenteet, termit ja kasitteet.
- Käytä vain virtalähdettä ja valmistajan hyväksymät lisävarusteet, jotka voivat olla löydetty Olen tämän tuotteen alkuperäispakkauksessa.
- Tämän laitteen saa asentaa koulutettu ja pätevä henkilö näiden asennusohjeiden mukaisesti. Asentajan on varmistettava, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukainen. Älä yritä purkaa, korjata tai muokata laitetta.
- Tämä tuote on tarkoitettu asennettäväksi ulkona saavuan. Lue asennusohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista. Oikeiden laitteiden ja kokoonpanojen käytäntöjen jättäminen tai oikeiden menettelytapojen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaarallisen tilanteen ihmisille ja vaurioittaa järjestelmää.
- Emme voi taata, että laitteen väärinkäytöstä ei aiheudu onnettomuuksia tai vaurioita. Käytä tätä tuotetta huolellisesti ja käytä omalla vastuulla!
- Tämä on luokan A tuote. Kottolousympäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjää saatetaan joutua toteuttamaan riittävät toimenpiteet.
- Irrota laite sähkövirrasta, jos laite vioittuu. Nopein tapa tehdä tämä on irrottaa virtalähde pistorasiasta.

**Radiotaajuuksien käyttö:** Tämä MikroTik-laite on FCC:n, IC:n, I:n ja Euroopan unionin säteilyaltistusrajien mukainen, jotka on asetettu hallitsemattomalle ympäristölle. Tämä MikroTik-laite tulisi asentaa ja käyttää vain lähempänä kuin 30 senttimetriä kehosta, ammattilaisista käyttäjistä tai yleisöstä.

Valmistaja: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Riika, Latvia, LV1039.

## FR - Français. Guide rapide:

**⚠ Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v6.46 ou la dernière version pour garantir la conformité aux réglementations des autorités locales.**

*Il est de la responsabilité des utilisateurs finaux de suivre les réglementations locales du pays, y compris le fonctionnement dans les canaux de fréquence légaux, la sortie les exigences d'alimentation, de câblage et de sélection dynamique de fréquence (DFS). Tous les appareils radio MikroTik doivent être installés professionnellement.*

Il s'agit d'un périphérique réseau sans fil. Vous pouvez trouver le nom du modèle du produit sur l'étiquette du boîtier (ID).



Veillez visiter la page du manuel d'utilisation sur <https://mt.lv/um-fr> pour le manuel d'utilisation complet et à jour. Ou scannez le code QR avec votre téléphone portable.

Specifications techniques, brochures et plus d'informations sur les produits sur <https://mikrotik.com/products>

Vous trouverez le manuel de configuration du logiciel dans votre langue avec des informations supplémentaires sur <https://mt.lv/help-fr>

Les appareils MikroTik sont destinés à un usage professionnel. Si vous n'avez pas de qualifications, veuillez consulter un consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Selon l'antenne utilisée, vous devez régler son gain. Il s'agit de garantir que l'EIRP respecte la limite fixée par les autorités locales. Cela se fait dans le menu Webfig Quickset.

Cet appareil accepte l'entrée d'un adaptateur d'alimentation 24 V CC, qui est fourni dans l'emballage d'origine de cet appareil.

#### Premiers pas:

- Assurez-vous que votre FAI accepte les modifications matérielles et attribue automatiquement une adresse IP.
- Pour les modèles OmniTiK, connectez votre câble LAN au port Ethernet2 de l'appareil. Connectez l'appareil à la source d'alimentation avec l'adaptateur fourni.
- Connectez le câble ISP au port Ethernet1.
- Définissez la configuration IP de l'ordinateur LAN sur automatique (DHCP).
- L'adresse IP par défaut de l'unité est 192.168.88.1, ouvrez cette adresse dans votre navigateur Web pour démarrer la configuration. Le nom d'utilisateur est admin et il n'y a pas de mot de passe.
- Choisissez votre pays, pour appliquer les paramètres de réglementation du pays et configurer votre mot de passe sur l'écran qui se charge.
- Mettez à jour le logiciel RouterOS vers la dernière version, assurez-vous que l'appareil dispose d'une connexion Internet.
- Pour les autres modèles, ou si vous rencontrez des difficultés pour accéder à l'adresse IP, téléchargez la Winbox à partir de notre page Web et utilisez-la pour vous connecter via l'adresse MAC.
- Mettez à jour l'appareil en téléchargeant le dernier logiciel à partir de notre page Web et en le téléchargeant dans la Winbox, le menu Fichiers et en redémarrant l'appareil.
- Choisissez votre pays, pour appliquer les paramètres de réglementation du pays et configurer votre mot de passe.

#### Information sur la sécurité:

- Avant de travailler sur un équipement MikroTik, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les pratiques standard de prévention des accidents. Le programme d'installation doit être familiarisé avec les structures, les termes et les concepts du réseau.
- Utilisez uniquement l'alimentation et accessoires approuvés par le fabricant, et qui peuvent être trouvés dans l'emballage d'origine de ce produit.
- Cet équipement doit être installé par du personnel formé et qualifié, conformément à ces instructions d'installation. L'installateur est responsable de s'assurer que l'installation de l'équipement est conforme aux codes électriques locaux et nationaux. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil.
- Ce produit est destiné à être monté à l'extérieur sur un poteau. Veuillez lire attentivement les instructions de montage avant de commencer l'installation. Le fait de ne pas utiliser le matériel et la configuration corrects ou de ne pas suivre les procédures correctes peut entraîner une situation dangereuse pour les personnes et endommager le système.
- Nous ne pouvons garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produira en raison d'un mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec soin et l'utiliser à vos propres risques!
- Ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures adéquates.
- En cas de panne de l'appareil, veuillez le déconnecter de l'alimentation. La façon la plus rapide de le faire est de débrancher l'adaptateur secteur de la prise de courant.

Exposition aux rayonnements radiofréquences: cet équipement MikroTik est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC, IC et Union européenne établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil MikroTik doit être installé et utilisé à au moins 30 centimètres de votre corps, de l'utilisateur professionnel ou du grand public.

Fabricant: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Rīga, Lettonie, LV1039.

## HR - Hrvatski. Brzi vodič:

**⚠️ Ova je uređaj potrebno nadograditi na RouterOS v6.46 ili najnoviju verziju kako bi se osigurala sukladnost s lokalnim propisima.**

*Odgovornost krajnjih korisnika je da slijede lokalne propise, uključujući rad unutar legalnih frekvencijskih kanala zahtjevi za napajanje, kabiranje i zahtjevi za dinamički odabir frekvencije (DFS). Svi MikroTik radijski uređaji moraju biti profesionalno instalirani.*

Ovo je bežični mrežni uređaj. Naziv modela proizvoda možete pronaći na najbližnici kućišta (ID).

Molimo posjetite stranicu s priručnikom na <https://mt.lv/um-hr> za cjeloviti ažurirani korisnički priručnik. Ili skenirajte QR kod sa svojim mobilnim telefonom.

Tehničke specifikacije, brošure i više informacija o proizvodima na <https://mikrotik.com/products>

Priručnik o konfiguraciji softvera na vašem jeziku s dodatnim informacijama potražite na <https://mt.lv/help-hr>

MikroTik uređaji su za profesionalnu upotrebu. Ako nemate kvalifikacije, potražite savjetnika <https://mikrotik.com/consultants>

Ovisno o anteni koja se koristi, morate postaviti njezino pojačanje. Time se osigurava da EIRP ispunjava ograničenje koje su postavile lokalne vlasti. To se događa u izborniku Webfig Quickset.

Ovaj uređaj prihvaća ulaz 24-strujnog mrežnog adaptera, koji je isporučen u originalnom pakiranju ovog uređaja.

#### Prvi koraci:

- Provjerite prihvaća li vaš ISP promjene hardvera i automatski će dodijeliti IP adresu.
- Za modele OmniTiK, spojite LAN kabel na Ethernet2 ulaz uređaja. Spojite uređaj na izvor napajanja pomoću isporučenog adaptera.
- Spojite ISP kabel na Ethernet1 priključak.
- Podestite IP konfiguraciju LAN računala na automatski (DHCP).
- Zadana IP adresa jedinice je 192.168.88.1, otvorite ovu adresu u svom web pregledniku kako biste započeli konfiguraciju. Korisničko ime je administrator i nema lozink.
- Odaberite svoju zemlju da biste primijenili postavke regulacije zemlje i postavili lozinku na ekranu koji se učitava.
- Ažurirajte softver RouterOS na najnoviju verziju, provjerite ima li uređaj internetsku vezu.
- Za ostale modele ili ako imate problema s pristupom IP adresi, preuzmite Winbox s naše web stranice i upotrijebite ga za povezivanje putem MAC adrese.
- Ažurirajte uređaj preuzimanjem najnovijeg softvera s naše web stranice i učitavanjem u Winbox, izbornik Files i ponovno pokretanjem uređaja.
- Odaberite svoju zemlju da biste primijenili postavke regulacije zemlje i postavili zaporku.

#### Sigurnosne informacije:

- Prije nego što radite na bilo kojoj MikroTik opremi, budite svjesni opasnosti koje uključuju električni krug i upoznajte se sa standardnim postupcima za sprečavanje nezgoda. Instalacijski program trebao bi biti upoznat s mrežnim strukturama, pojmovima i konceptima.
- Koristite samo napajanje i pribor odobren od proizvođača, a može biti pronađeno. Ja nisam originalno pakiranje ovog proizvoda.
- Ovu opremu treba ugraditi obučeno i kvalificirano osoblje prema ovim uputama za ugradnju. Instalater je odgovoran za provjeru da je instalacija opreme u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim propisima. Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili modificirati uređaj.
- Ovaj je proizvod namijenjen postavljanju vani na stup. Prije početka instalacije pažljivo pročitate upute za ugradnju. Ako ne koristite ispravni hardver i konfiguraciju ili ne slijedite ispravne postupke, može doći do opasne situacije za ljude i oštećenja sustava.
- Ne možemo jamčiti da neće doći do nezgoda ili oštećenja uslijed nepravilne uporabe uređaja. Molimo koristite ovaj proizvod s pažnjom i radite na vlastiti rizik!
- Ovo je proizvod klase A. U domaćem okruženju, ovaj proizvod može prouzročiti radio smetnje. U tom slučaju se od korisnika može tražiti da poduzme odgovarajuće mjere.
- U slučaju kvara uređaja, isključite ga iz napajanja. Najbrži način za to je isključivanjem mrežnog adaptera iz utičnice.

Izloženost radiofrekvencijskom zračenju: Ova oprema MikroTik udovoljava ograničenjima izloženosti zračenju FCC, IC i Europske unije utvrđenim za nekontrolirano okruženje. Ovaj MikroTik uređaj treba instalirati i upravljati ne više od 30 centimetara od vašeg tijela, profesionalnog korisnika ili šire javnosti.

Proizvođač: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Rīga, Latvija, LV1039.

## HU - Magyar. Gyors útmutató:

**⚠️ Ezt az eszközt frissíteni kell a RouterOS v6.46-ra vagy a legújabb verzióra, hogy biztosítsák a helyi hatóságok előírásainak való megfelelést.**

*A végfelhasználók felelőssége a helyi országos előírások betartása, ideértve a törvényes frekvenciacsatornák kereszttel működést is teljesítményre, kábelzésre és dinamikus frekvenciaválasztásra (DFS) vonatkozó követelmények. Az összes MikroTik rádióeszköznek lennie kell szakszerűen telepítve.*

Ez a vezeték nélküli hálózati eszköz. A termék típus nevét a tom címkéjén (ID) találhatja meg.

Kérjük, keresse fel a használati útmutatót a <https://mt.lv/um-hu> oldalon a teljes, legfrissebb használati útmutatóért. Vagy beolvashatja a QR-kódot mobiltelefonjával.

Műszaki leírások, brosrák és további információk a termékekről a <https://mikrotik.com/products> oldalon

Az Ön nyelvén található szoftver konfigurációs kézikönyve és további információk a következő webhelyen találhatók: <https://mt.lv/help-hu>

A MikroTik eszközök professzionális használatra készültek. Ha nem rendelkezik képesséssel, kérjen tanácsadó <https://mikrotik.com/consultants>

A használat antennától függően be kell állítani annak erősítését. Ennek célja annak biztosítása, hogy az EIRP megfeleljen a helyi hatóságok által meghatározott határértéknek. Ez a Webfig Quickset menüben történik.

Ez az eszköz elfogadja a 24 V-os egyenáramú adapter bemeneti adatait, amely a készülék eredeti csomagolásában található.

#### Első lépések:

- Győződjön meg arról, hogy az internetszolgáltató elfogadja a hardverváltozásokat, és automatikusan hozzárendel egy IP-címet.
- OmniTiK modellek esetén csatlakoztassa a LAN-kábelt az eszköz Ethernet2 portjához. Csatlakoztassa az eszközt az áramforráshoz a mellékelt adapterrel.
- Csatlakoztassa az ISP kábelt az Ethernet1 porthoz.
- Állítsa a LAN számítógép IP-konfigurációját automatikusra (DHCP).
- Az egység alapértelmezett IP-címe 192.168.88.1, nyissa meg ezt a címet a böngészőjében a konfiguráció elindításához. A felhasználónév admin, és nincs jelszó.
- Válassza ki országát, hogy alkalmazza az országos szabályozási beállításokat, és állítsa be jelszavát a betöltő képernyőn.
- Frissítse a RouterOS szoftvert a legújabb verzióra, ellenőrizze, hogy az eszköz rendelkezik-e internetkapcsolattal.
- Más modellek esetén, vagy ha problémája van az IP-cím elérésével, töltse le a Winbox-ot weboldalunkon, és használja azt a MAC-cím segítségével történő csatlakozáshoz.
- Frissítse az eszközt a legfrissebb szoftver letöltésével a weboldalunkon, és töltse fel a Winbox, Files menübe, és indítsa újra az eszközt.
- Válassza ki országát, hogy alkalmazza az országos szabályozási beállításokat és állítsa be a jelszavát.

#### Biztonsági információk:

- Mielőtt bármilyen MikroTik berendezésen dolgozik, tisztában kell lennie az elektromos áramkörökkel kapcsolatos veszélyekkel, és ismernie kell a balesetek megelőzésére szolgáló szokásos gyakorlatokat. A telepítőknek ismeri a hálózati struktúrákat, a fogalmakat és a fogalmakat.
- Csak az aramellátási használja és a gyártó által jóváhagyott kiegészítők, amelyek lehetnek megtalál A termék eredeti csomagolásában.
- Ezt a felszerelést képzett és képzett személyzetnek kell telepítenie, a jelen telepítési útmutató szerint. A telepítő felel annak biztosításáért, hogy a berendezés telepítése megfeleljen a helyi és az országos elektromos szabályoknak. Ne kísérelje meg szétszerelni, megjavítani vagy átállítani a készüléket.
- Ezt a terméket szabadon, egy oszlopra kell felszerelni. A telepítés megkezdése előtt olvassa el figyelmesen a szerelési útmutatót. A helyes hardver és konfiguráció használata vagy a helyes eljárások be nem tartása az emberek számára veszélyes helyzetet és a rendszer károsodását eredményezhet.
- Nem garantálhatjuk, hogy a készülék nem megfelelő használata miatt balesetek vagy károk nem következhetnek be. Kérjük, használja ezt a terméket körültekintően és működtesse a saját felelősségéért.
- Ez egy A osztályú termék. Háztartási környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, amely esetben a felhasználót fel kell kérni a megfelelő intézkedések megtételére.
- Eszköz meghibásodása esetén kérjük, hívza ki a tápkábelt. A leggyorsabb módszer erre az, ha a hálózati adaptert kihúzza a konnektorból.

Rádiófrekvencia-sugárzás: Ez a MikroTik berendezés megfelel az FCC, IC és az Európai Unió sugárterhelési határértékének, amelyeket egy ellenőrzetlen környezetre vonatkoznak. Ezt a MikroTik készüléket a testtől, a munkahelyi használatól vagy a lakosságától legfeljebb 30 centiméter távolságra kell telepíteni és működtetni.

Gyártó: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 214i Rīga, Lettország, LV1039.

## IT - Italiano. Guida veloce:

**⚠️ Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v6.46 o alla versione più recente per garantire la conformità alle normative delle autorità locali.**

*È responsabilità dell'utente finale seguire le normative locali locali, incluso il funzionamento nei canali di frequenza legali, in uscita requisiti di alimentazione, cablaggio e selezione della frequenza dinamica (DFS). Tutti i dispositivi radio MikroTik devono essere installati professionalmente.*

Questo è un dispositivo di rete wireless. È possibile trovare il nome del modello del prodotto sull'etichetta della custodia (ID).

Visitare la pagina del manuale dell'utente su <https://mt.lv/um-it> per il manuale utente completamente aggiornato. Oppure scansiona il codice QR con il tuo cellulare.

Specifiche tecniche, brochure e maggiori informazioni sui prodotti su <https://mikrotik.com/products>

Il manuale di configurazione del software nella tua lingua con informazioni aggiuntive è disponibile all'indirizzo <https://mt.lv/help-it>

I dispositivi MikroTik sono per uso professionale. Se non si dispone di qualifiche, consultare un consulente <https://mikrotik.com/consultants>

A seconda dell'antenna utilizzata, è necessario impostare il suo guadagno. Questo per garantire che l'EIRP soddisfi il limite fissato dalle autorità locali. Questo viene fatto nel menu Webfig Quickset.

Questo dispositivo accetta l'ingresso dell'alimentatore 24 V CC, fornito nella confezione originale di questo dispositivo.

#### Primi passi:

- Assicurarsi che il tuo ISP accetti le modifiche hardware e assegni automaticamente un indirizzo IP.
- Per i modelli OmniTiK, collegare il cavo LAN alla porta Ethernet2 del dispositivo. Collegare il dispositivo alla fonte di alimentazione con l'adattatore fornito.
- Collegare il cavo ISP alla porta Ethernet1.
- Impostare la configurazione IP del computer LAN su automatica (DHCP).
- L'indirizzo IP predefinito dell'unità è 192.168.88.1, aprire questo indirizzo nel browser Web per avviare la configurazione. Il nome utente è admin e non c'è password.
- Scegli il tuo paese, per applicare le impostazioni delle normative nazionali e configurare la password sullo schermo che si carica.









To urządzenie akceptuje wejście zasilacza 24 V DC, który jest dostarczany w oryginalnym opakowaniu tego urządzenia.

#### Pierwsze kroki:

- Upewnij się, że twój dostawca usług internetowych akceptuje zmiany sprzętu i automatycznie przypisze adres IP.
- W przypadku modeli OmniTIK podłącz kabel LAN do portu Ethernet2 urządzenia. Podłącz urządzenie do źródła zasilania za pomocą dostarczonego adaptera.
- Podłącz kabel ISP do portu Ethernet1.
- Ustaw konfigurację IP komputera LAN na automatyczną (DHCP).
- Domyślny adres IP urządzenia to 192.168.88.1. Otwórz ten adres w przeglądarce internetowej, aby rozpocząć konfigurację. Nazwa użytkownika to admin i nie ma hasła.
- Wybierz kraj, aby zastosować ustawienia przepisów krajowych i ustawić hasło na ładowanym ekranie.
- Zaktualizuj oprogramowanie RouterOS do najnowszej wersji, upewnij się, że urządzenie ma połączenie z Internetem.
- W przypadku innych modeli lub jeśli masz problemy z dostępem do adresu IP, pobierz Winbox z naszej strony internetowej i użyj go do połączenia przez adres MAC.
- Zaktualizuj urządzenie, pobierając najnowsze oprogramowanie z naszej strony internetowej i przesyłając je do Winbox, menu Piiki i ponownie uruchamiając urządzenie.
- Wybierz swój kraj, aby zastosować ustawienia przepisów krajowych i ustawić hasło.

#### Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Przed rozpoczęciem pracy z jakimkolwiek sprzętem MikroTIK należy pamiętać o zagrożeniach związanych z obwodami elektrycznymi i zapoznać się ze standardowymi praktykami zapobiegania wypadkom. Instalator powinien zapoznać się ze strukturami sieci, terminami i koncepcjami.
- Używaj tylko zasilacza i akcesoria zatwierdzone przez producenta, i które mogą być znalezione w oryginalnym opakowaniu tego produktu.
- To urządzenie powinno być zainstalowane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel zgodnie z niniejszą instrukcją instalacji. Instalator jest odpowiedzialny za upewnienie się, że instalacja urządzenia jest zgodna z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi. Nie należy podejmować prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia.
- Produkt przeznaczony jest do montażu na zewnątrz na słupie. Proszę uważnie przeczytać instrukcję montażu przed rozpoczęciem instalacji. Niezastosowanie odpowiedniego sprzętu i konfiguracji lub nieprzestrzeganie prawidłowych procedur może spowodować zagrożenie dla ludzi i uszkodzenie systemu.
- Nie możemy zagwarantować, że nie dojdzie do wypadków ani szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem urządzenia. Proszę używać tego produktu ostrożnie i działać na własne ryzyko!
- To jest produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik może zostać zobowiązany do podjęcia odpowiednich kroków.
- W przypadku awarii urządzenia odłączyć je od zasilania. Najszerszym sposobem jest odłączenie zasilacza od gniazda elektrycznego.

**Ekspozycja na promieniowanie o częstotliwości radiowej:** To urządzenie MikroTIK jest zgodne z limitami ekspozycji na promieniowanie FCC, IC i Unii Europejskiej określonymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie MikroTIK powinno być instalowane i obsługiwane nie bliżej niż 30 centymetrów od ciała, użytkownika zasłoniętego lub ogółu społeczeństwa.

Producent: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lotwa, LV1039.

## PT - Português. Guia rápido:

**⚠ Este dispositivo precisa ser atualizado para o RouterOS v6.46 ou a versão mais recente para garantir a conformidade com os regulamentos das autoridades locais.**

*É responsabilidade do usuário final seguir as regulamentações locais do país, incluindo a operação dentro dos canais de frequência legal, saída requisitos de alimentação, cabeamento e Seleção Dinâmica de Frequência (DFS). Todos os dispositivos de rádio MikroTIK devem ser instalados profissionalmente.*

Este é o dispositivo de rede sem fio. Você pode encontrar o nome do modelo do produto no rótulo da caixa (ID).

Visite a página do manual do usuário em <https://mt.lv/um-pt> para obter o manual do usuário completo e atualizado. Ou digitalize o código QR com seu telefone celular.

Especificações técnicas, brochuras e mais informações sobre produtos em <https://mikrotik.com/products>

O manual de configuração do software em seu idioma com informações adicionais pode ser encontrado em <https://mt.lv/help-pt>

Os dispositivos MikroTIK são para uso profissional. Se você não possui qualificações, procure um consultor <https://mikrotik.com/consultants>

Dependendo da antena usada, você deve definir seu ganho. Isso é para garantir que o PIRP atenda ao limite estabelecido pelas autoridades locais. Isso é feito no menu Webfig Quickset.

Este dispositivo aceita a entrada do adaptador de energia de 24 Vcc, fornecido na embalagem original deste dispositivo.

#### Primeiros passos:

- Verifique se o seu ISP está aceitando alterações de hardware e atribua automaticamente um endereço IP.
- Para modelos OmniTIK, conecte seu cabo LAN à porta Ethernet2 do dispositivo. Conecte o dispositivo à fonte de energia com o adaptador fornecido.
- Conecte o cabo ISP à porta Ethernet1.
- Defina a configuração IP do computador da LAN como automático (DHCP).
- O endereço IP padrão da unidade é 192.168.88.1, abra esse endereço no seu navegador da web para iniciar a configuração. O nome de usuário é admin e não há senha.
- Escolha o seu país, para aplicar as configurações de regulamentação do país e definir sua senha na tela que é carregada.
- Atualize o software RouterOS para a versão mais recente, verifique se o dispositivo possui uma conexão com a Internet.
- Para outros modelos, ou se você tiver problemas para acessar o endereço IP, baixe o Winbox da nossa página da Web e use-o para conectar-se através do endereço MAC.
- Atualize o dispositivo baixando o software mais recente da nossa página da Web e carregando-o no menu Winbox, Arquivos e reiniciando o dispositivo.
- Escolha o seu país, para aplicar as configurações de regulamentação do país e definir sua senha.

#### Informação de Segurança:

- Antes de trabalhar em qualquer equipamento MikroTIK, esteja ciente dos riscos envolvidos nos circuitos elétricos e esteja familiarizado com as práticas padrão para prevenção de acidentes. O instalador deve estar familiarizado com estruturas, termos e conceitos de rede.
- Use apenas a fonte de alimentação acessórias aprovadas pelo fabricante e que podem ser encontradas na embalagem original deste produto.
- Este equipamento deve ser instalado por pessoal treinado e qualificado, de acordo com estas instruções de instalação. O instalador é responsável por garantir que a instalação do equipamento esteja em conformidade com os códigos elétricos locais e nacionais. Não tente desmontar, reparar ou modificar o dispositivo.
- Este produto deve ser montado ao ar livre em um poste. Leia atentamente as instruções de montagem antes de iniciar a instalação. A não utilização do hardware e configuração corretos ou do não cumprimento dos procedimentos corretos pode resultar em uma situação perigosa para as pessoas e danificar o sistema.
- Não podemos garantir que nenhum acidente ou dano ocorra devido ao uso inadequado do dispositivo. Por favor, use este produto com cuidado e opere por sua conta e risco!
- Este é um produto de classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio. Nesse caso, pode ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.
- No caso de falha do dispositivo, desconecte-o da energia. A maneira mais rápida de fazer isso é desconectando o adaptador de energia da tomada.

**Exposição à radiação de radiofrequência:** Este equipamento MikroTIK está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC, IC e União Europeia estabelecidos para um ambiente não controlado. Este dispositivo MikroTIK deve ser instalado e operado a menos de 30 centímetros de seu corpo, usuário ocupacional ou público em geral.

Fabricante: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Letônia, LV1039.

## RO - Română. Ghid rapid:

**⚠ Acest dispozitiv trebuie actualizat la RouterOS v6.46 sau cea mai recentă versiune pentru a asigura respectarea reglementărilor autorității locale.**

*Este responsabilitatea utilizatorilor finali să urmeze reglementările locale ale țării, inclusiv operarea în cadrul canalelor de frecvență legale cerințe de alimentare, cabluri și cerințe de selecție a frecvenței dinamice (DFS). Toate dispozitivele radio MikroTIK trebuie să fie instalate profesional.*

Acesta este dispozitivul de rețea wireless. Puteți găsi numele modelului produsului pe eticheta carcăsei (ID).

Vă rugăm să vizitați pagina manualului utilizatorului de pe <https://mt.lv/um-ro> pentru manualul complet actualizat. Sau scanează codul QR cu telefonul tău mobil.

Specificații tehnice, broșuri și mai multe informații despre produse la <https://mikrotik.com/products>

Manualul de configurare pentru software-ul în limba dvs. cu informații suplimentare poate fi găsit la <https://mt.lv/help-ro>

Dispozitivele MikroTIK sunt destinate utilizării profesionale. Dacă nu aveți calificări, vă rugăm să căutați un consultant <https://mikrotik.com/consultants>

În funcție de antena folosită, trebuie să setați câștigul acesteia. Acest lucru se asigură că EIRP respectă limita stabilită de autoritățile locale. Acest lucru se face în meniul Webfig Quickset.

Acest dispozitiv acceptă introducerea adaptorului de curent continuu de 24V DC, care este prevăzută în ambalajul original al acestui dispozitiv.

#### Primii pași:

- Asigurați-vă că ISP-ul dvs. acceptă modificări hardware și va atribui automat o adresă IP.
- Pentru modelele OmniTIK, conectați cablul LAN la portul Ethernet2 al dispozitivului. Conectați dispozitivul la sursa de alimentare cu adaptorul furnizat.
- Conectați cablul ISP la portul Ethernet1.
- Setați configurația IP a computerului LAN pe automat (DHCP).
- Adresa IP implicită a unității este 192.168.88.1, deschideți această adresă în browserul dvs. web pentru a începe configurația. Numele de utilizator este admin și nu există nicio parolă.
- Alegeți țara dvs., pentru a aplica setările de reglementare a țării și configurați parola pe ecranul care se încarcă.
- Actualizați software-ul RouterOS la cea mai recentă versiune, asigurați-vă că dispozitivul are o conexiune la internet.
- Pentru alte modele sau dacă aveți probleme de acces la adresa IP, descărcați Winbox de pe pagina noastră web și folosiți-o pentru a vă conecta prin adresa MAC.
- Actualizați dispozitivul descărcând cel mai recent software de pe pagina noastră web și încărcându-l în Winbox, Files și repornind dispozitivul.
- Alegeți-vă țara, pentru a aplica setările de reglementare a țării și configurați parola.

#### Informații de siguranță:

- Înainte de a lucra la orice echipament MikroTIK, fiți conștienți de pericolele implicate de circuitele electrice și cunoașteți practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Programul de instalare ar trebui să fie familiarizat cu structurile, termenii și conceptele rețelei.
- Folosiți numai sursa de alimentare și accesorii aprobate de producător și care pot fi găsite Am n ambalajul original al acestui produs.
- Acest echipament va fi instalat de personal instruit și calificat, conform acestor instrucțiuni de instalare. Instalatorul este responsabil să se asigure că Instalarea echipamentului respectă codurile electrice locale și naționale. Nu încercați să dezamblați, reparați sau modificați dispozitivul.
- Acest produs este destinat să fie montat în aer liber pe un stâlp. Citii cu atenție instrucțiunile de montare înainte de a începe instalarea. Nefolosirea hardware-ului și configurației corecte sau respectarea procedurilor corecte poate duce la o situație periculoasă pentru oameni și deteriorarea sistemului m.
- Nu putem garanta că nu se vor produce accidente sau daune din cauza utilizării necorespunzătoare a dispozitivului. Vă rugăm să utilizați acest produs cu grijă și să operați pe cont propriu!.
- Acesta este un produs de clasă A. Într-un mediu intern, acest produs poate provoca interferențe radio, caz în care utilizatorul ar putea fi obligat să ia măsuri adecvate.
- În cazul unei defecțiuni a dispozitivului, vă rugăm să îl deconectați de la alimentare. Cel mai rapid mod de a face acest lucru este prin a deconecta adaptorul de alimentare de la priza electrică.

**Expunerea la radiații de frecvență radio:** Acest echipament MikroTIK respectă limitele de expunere la radiații FCC, IC și Uniunea Europeană stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest dispozitiv MikroTIK ar trebui instalat și funcționat la cel mult 30 centimetri de corpul dvs., de utilizatorul ocupational sau de publicul larg.

Producător: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Letonia, LV1039.

## SK - Slovenský. Stručný návod:

**⚠ Toto zariadenie musí byť aktualizované na RouterOS v6.46 alebo na najnovšiu verziu, aby sa zabezpečilo dodržiavanie predpisov miestnych úradov.**

*Je na koncových užívateľoch, aby dodržiavali miestne predpisy krajiny, vrátane prevádzky v rámci legálnych frekvenčných kanálov a výstupov požiadavky na energiu, kabeláž a dynamický výber frekvencie (DFS). Všetky rádiové zariadenia MikroTIK musia byť profesionálne nainštalované.*

Toto je bezdrôtové sieťové zariadenie. Názov modelu produktu nájdete na štítku prípadu (ID).

Úplný aktualizovaný používateľský príručku nájdete na stránke používateľské príručky na adrese <https://mt.lv/um-sk>. Alebo naskenujte QR kód pomocou mobilného telefónu.

Technické špecifikácie, brožúry a ďalšie informácie o produktoch nájdete na adrese <https://mikrotik.com/products>

Konfiguračný príručku pre softvér vo vašom jazyku s ďalšími informáciami nájdete na <https://mt.lv/help-sk>

Zariadenia MikroTIK sú určené pre profesionálne použitie. Ak nemáte kvalifikáciu, obráťte sa na konzultanta <https://mikrotik.com/consultants>

V závislosti od použitej antény musíte nastaviť jej zisk. Tým sa zabezpečí, aby EIRP spĺňal limit stanovený miestnymi orgánmi. Toto sa vykonáva v ponuke Webfig Quickset.

Toto zariadenie prijíma vstup 24V DC napájacieho adaptéra, ktorý je súčasťou originálneho balenia tohto zariadenia.

#### Prvé kroky:

- Uistite sa, že poskytovateľ internetových služieb prijíma zmeny hardvéru a automaticky priradí adresu IP.
- Pri modeloch OmniTIK pripojte kábel LAN k portu Ethernet2 zariadenia. Pripojte zariadenie k zdroju napájania pomocou dodávaného adaptéra.
- Pripojte kábel ISP k portu Ethernet1.
- Nastavte konfiguráciu IP počítača LAN na automatickú (DHCP).
- Predvolená adresa IP zariadenia je 192.168.88.1, otvorte túto adresu vo webovom prehliadači a spusťte konfiguráciu. Používateľské meno je admin a neexistuje žiadne heslo.
- Vyberte svoju krajinu, ak chcete použiť nastavenia regulácie krajiny a nastaviť heslo na obrazovke, ktorá sa načíta.
- Aktualizujte softvér RouterOS na najnovšiu verziu a uistite sa, že zariadenie má pripojenie na internet.
- Pri iných modeloch alebo ak máte problémy s prístupom k IP adrese, stiahnite si Winbox z našej webovej stránky a použite ho na pripojenie cez MAC adresu.
- Aktualizujte zariadenie stiahnutím najnovšieho softvéru z našej webovej stránky a jeho odovzdaním do ponuky Winbox, Files a reštartovaním zariadenia.
- Vyberte svoju krajinu, ak chcete použiť nastavenia regulácie krajiny a nastaviť svoje heslo.

#### Bezpečnostné informácie:

- Predtým, ako začnete pracovať na akomkoľvek zariadení MikroTIK, uvedomte si riziká spojené s elektrickými obvodmi a zoznámte sa so štandardnými postupmi prevencie nehôd. Inštalátor by mal byť oboznámený so sieťovými štruktúrami, pojmami a koncepciami.



- **Používajte iba napájanie a príslušenstvo schválené výrobcom** , ktoré môže byť nájdených v pôvodnom obale tohto produktu.
- **Tohto zariadenia musí inštalovať školený a kvalifikovaný personál** podľa týchto pokynov na inštaláciu. Inštalátor je zodpovedný za zabezpečenie toho, aby inštalácia zariadenia bola v súlade s miestnymi a národnými elektrickými predpismi. Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upraviť.
- **Tento výrobok je určený na montáž vonku na stĺp.** Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte montážne pokyny. Ak nebudete používať správny hardvér a konfiguračnú alebo nebudete postupovať správne, môže to mať za následok nebezpečnú situáciu pre ľudí a poškodenie systému .
- **Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho použitia zariadenia nedôjde k žiadnym neuhodám alebo škodám.** Tento výrobok používajte opatrne a pracujte na svoje vlastné riziko!
- **Tohto je produkt triedy A.** V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rádiové rušenie. V takom prípade môže byť od používateľa požadované, aby prijal primerané opatrenia.
- **V prípade poruchy zariadenia ho prosím odpojte od napájania.** Najrychlejším spôsobom je odpojenie sieťového adaptéra zo sieťovej zásuvky.

**Vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu:** Toto zariadenie MikroTik spĺňa limity vystavenia žiareniu FCC, IC a Európskej únie stanovené pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie MikroTik by malo byť nainštalované a prevádzkované nie ďalej ako 30 centimetrov od vášho teľa, profesionálneho používateľa alebo širokej verejnosti.

Výrobca: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Lotyšsko, LV1039.

## SL - Slovenščina. Hitri vodnik:

**⚠ To napravo je treba nadgraditi na RouterOS v6.46 ali najnovjšo različico, da se zagotovi skladnost z lokalnimi predpisi.**

Končni uporabniki so odgovorni za sledenje lokalnim predpisom, vključno z delovanjem v legalnih frekvenčnih kanalih, za doseganje rezultatov napajanje, zahteve za kabliranje in zahteve za dinamično izbiro frekvence (DFS). Vse radijske naprave MikroTik morajo biti strokovno nameščene.

To je brezžična omrežna naprava. Ime modela izdelka najdete na nalepki (ID).

Za popoln posodobitev uporabniškega priročnika obiščite stran z navodili na strani <https://mt.lv/um-sl> . Ali pa skenirajte QR kodo s svojim mobilnim telefonom.

Tehnične specifikacije, brošure in več informacij o izdelkih na <https://mikrotik.com/products>

Navodila za konfiguracijo programske opreme v vašem jeziku z dodatnimi informacijami najdete na naslovu <https://mt.lv/help-sl>

Naprave MikroTik so namenjene profesionalni uporabi. Če nimate kvalifikacij, poiščite svetovalca <https://mikrotik.com/consultants>

Glede na uporabljeno anteno morate nastaviti njeno ožjačenje. Tako bi zagotovili, da bo EIRP izpolnjeval omejitve, ki so jo postavile lokalne oblasti. To se naredi v meniju Quickset Webfig.

Ta naprava sprejme vhod 24V napajalnika, ki je na voljo v originalni embalaži te naprave.

### Prvi koraki:

- Prepričajte se, da vaš ponudnik internetnih storitev sprejema spremembe strojne opreme in samodejno dodeli naslov IP.
- Pri modelih OmniTik priključite kabl LAN na vrata Ethernet2 naprave. Napravo priključite na vir napajanja s priloženim adapterjem.
- Priključite ISP kabl na vrata Ethernet1.
- Nastavite IP konfiguracijo računalnika LAN na samodejno (DHCP).
- Privzeti naslov IP enote je 192.168.88.1, odprite ta naslov v svojem brskalniku, da začnete konfiguracijo. Uporabniško ime je admin in ni gesla.
- Izberite državo, če želite uporabiti nastavitve ureditve države in na zastonj, ki se naloži, nastavite geslo.
- Posodobite programsko opremo RouterOS na najnovjšo različico in preverite, ali ima naprava internetno povezavo.
- Za druge modele ali če imate težave pri dostopu do naslova IP, naložite Winbox z naše spletne strani in ga uporabite za povezavo prek naslova MAC.
- Napravo posodobite tako, da z naše spletne strani naložite najnovjšo programsko opremo in jo naložite v meni Winbox, Files ter znova zaženete napravo.
- Izberite svojo državo, če želite uporabiti nastavitve ureditve države in nastaviti geslo.

### Varnostne informacije:

- Pred delom na kateri koli opremi MikroTik bodite pozorni na nevarnosti, povezane z električnim vezjem, in se seznanite s standardnimi praksami za preprečevanje nesreč. Namestitveni program mora biti seznanjen z omrežnimi strukturami, izrazi in koncepti.
- Uporabljajte samo napajalnik in dodatki, ki jih je odobril proizvajalec , in ki so lahko najdeno i v originalna embalaža tega izdelka.
- To opremo mora vgraditi usposobljeno in usposobljeno osebe v skladu s temi navodili za namestitev. Monter je odgovoren za to, da je namestitev opreme skladna z lokalnimi in državnimi električnimi kodeksi. Naprave ne poskušajte razstaviti, popraviti ali spremeniti.
- Ta izdelek je namenjen za namestitev na prostem na drog. Pred začetkom namestitve natančno preberite navodila za montažo. Neuporaba ustrezne strojne opreme in konfiguracije ali upoštevanje pravih postopkov lahko povzroči nevarne razmere za ljudi in poškoduje sistem .
- Ne moremo zagotoviti, da se zaradi nepravilne uporabe naprave ne bo zgodilo nobena nesreča ali škoda. Uporabljajte ta izdelek previdno in delujte na lastno odgovornost!
- To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroči radijske motnje, v tem primeru se od uporabnika zahteva, da sprejme ustrezne ukrepe.
- V primeru okvare naprave jo izklopite iz napajanja. Najhitreje to storite tako, da napajalnik odklopite iz vtičnice.

**Izpostavljenost radiofrekvenčnim sevanjem:** Ta oprema MikroTik ustreza mejam izpostavljenosti sevanju FCC, IC in Evropske unije, določnim za nenadzorovano okolje. To napravo MikroTik je treba namestiti in uporabljati največ 30 centimetrov od vašega telesa, poklicnega uporabnika ali splošne javnosti.

Proizvajalec: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Latvija, LV1039.

## SV - Svenska. Snabb guide:

**⚠ Den här enheten måste uppdateras till RouterOS v6.46 eller den senaste versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndighetsbestämmelser.**

Det är slutanvändarnas ansvar att följa lokala landsregler, inklusive drift inom lagliga frekvenskanaler, output kraft, kablingskrav och DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alla MikroTik-radioenheter måste vara professionellt installerade.

Det här är trådlöst nätverksenheter. Du hittar produktmodellnamnet på etiketten (ID).

Besök användarmanualsidan på <https://mt.lv/um-sv> för en fullständig uppdaterad användarmanual. Eller skanna QR-koden med din mobiltelefon.

Tekniska specifikationer, broschyrer och mer information om produkter på <https://mikrotik.com/products>

Konfigurationshandbok för programvara på ditt språk med ytterligare information kan hittas på <https://mt.lv/help-sv>

MikroTik-enheter är för professionellt bruk. Om du inte har behörighet, sök en konsult <https://mikrotik.com/consultants>

Beroende på vilken antenn som används måste du ställa in förstärkningen. Detta för att säkerställa att EIRP uppfyller gränsen som fastställts av de lokala myndigheterna. Detta görs i Webfig Quickset-menyn.

Denna enhet accepterar ingång från 24V DC-nätadapter, som finns i originalförpackningen på denna enhet.

### Första steget:

- Se till att din Internetleverantör accepterar hårdvaruändringar och tilldelar automatiskt en IP-adress.
- För OmniTik-modeller ansluter du din LAN-kabel till enhetens Ethernet2-port. Anslut enheten till strömkällan med den medföljande adaptorn.
- Anslut ISP-kabeln till Ethernet1-porten.
- Ställ LAN-datorens IP-konfiguration på automatisk (DHCP).
- Enhetens standard IP-adress är 192.168.88.1, öppna den här adressen i din webbläsare för att starta konfigurationen. Användarnamnet är admin och det finns inget lösenord.
- Välj ditt land, tillämpa landets regleringsinställningar och ställa in ditt lösenord på skärmen som laddas.
- Uppdatera RouterOS-programvaran till den senaste versionen, se till att enheten har en internetanslutning.
- För andra modeller, eller om du har problem med att få tillgång till IP-adressen, ladda ner Winbox från vår webbsida och använd den för att ansluta via MAC-adressen.
- Uppdatera enheten genom att ladda ner den senaste programvaran från vår webbsida och ladda upp den till Winbox, Files-menyn och starta om enheten.
- Välj ditt land, tillämpa landets regleringsinställningar och ställa in ditt lösenord.

### Säkerhetsinformation:

- Innan du arbetar med någon MikroTik-utrustning ska du vara medveten om farorna med elektriska kretsar och känna till vanliga metoder för att förebygga olyckor. Installatören bör känna till nätverksstrukturer, termer och koncept.
- Använd endast strömförsörjningen och tillbehör som godkänns av tillverkaren , och som kan vara hittades i den ursprungliga förpackningen för denna produkt.
- Denna utrustning ska installeras av utbildad och kvalificerad personal enligt dessa installationsinstruktioner. Installatören ansvarar för att installationen av utrustningen överensstämmer med lokala och nationella elektriska koder. Forsök inte ta isär, reparera eller modifiera enheten.
- Denna produkt är avsedd att monteras utomhus på en stolpe. Läs monteringsanvisningarna noggrant innan installationen påbörjas. Underlåtenhet att använda rätt maskinvara och konfiguration eller att följa korrekta procedurer kan leda till en farlig situation för människor och skada på systemet .
- Vi kan inte garantera att inga olyckor eller skador kommer att inträffa på grund av felaktig användning av enheten. Använd denna produkt med försiktighet och använd den på egen risk!
- Detta är en klass A-produkt. I en hemmiljö kan denna produkt orsaka radiostrålning, i vilket fall användaren kan behöva vidta lämpliga åtgärder.
- Vid fel på enheten, koppla bort den från strömmen. Det snabbaste sättet är att koppla ur nätadaptern från eluttaget.

**Exponering för radiofrekvensstrålning:** Denna MikroTik-utrustning överensstämmer med FCC, IC och Europeiska unionens strålningsexponeringsgränser som anges för en okontrollerad miljö. Denna MikroTik-enhet ska installeras och användas högst 30 centimeter från din kropp, yrkesanvändare eller allmänheten.

Tillverkare: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Lettland, LV1039.

## PRC - 中文. 快速指南

**⚠ 该设备需要升级到RouterOS v6.46或最新版本, 以确保符合地方当局法规。**

最终用户有责任遵守当地的法规, 包括在合法频道内操作, 输出 电源, 布线要求和动态频率选择 (DFS) 要求。所有 MikroTik 无线设备必须 专业安装。

这是无线网络设备。您可以在包装箱标签 (ID) 上找到产品型号名称。

请访问<https://mt.lv/um-zh>的用户手册页面, 以获取最新的用户手册。 或使用手机扫描二维码。

有关产品的技术规格, 手册和更多信息, 请访问<https://mikrotik.com/products>

可以在以下位置找到使用您语言的软件配置手册以及更多信息 <https://mt.lv/help-zh>

MikroTik设备是专业用途。如果您没有资格, 请咨询<https://mikrotik.com/consultants>

根据所使用的天线, 必须设置其增益。这是为了确保EIRP符合地方当局设定的限制。这是在Webfig Quickset菜单中完成的。

本设备接受本设备原始包装中提供的24V DC电源适配器的输入。

### 第一步:

- 确保您的ISP接受硬件更改, 并会自动分配IP地址。
- 对于OmniTik型号, 将LAN电缆连接到设备的Ethernet2端口。使用随附的适配器将设备连接至电源。
- 将ISP电缆连接到Ethernet1端口。
- 将LAN计算机配置设置为自动 ( DHCP ) 。
- 本机的默认IP地址为192.168.88.1, 在Web浏览器中打开该地址以开始配置。用户名是admin, 没有密码。
- 选择您的国家和地区, 以应用国家和地区法规设置, 并在加载的屏幕上设置密码。
- 将RouterOS软件更新到最新版本, 确保设备具有Internet连接。
- 对于其他型号, 或者如果您无法访问IP地址, 请从我们的网页下载Winbox并使用它通过MAC地址进行连接。
- 通过从我们的网页下载最新软件并将其上传到Winbox的文件 菜单并重新启动设备来更新设备。
- 选择您的国家和地区, 以应用国家和地区法规设置并设置密码。

### 安全信息:

- 在使用任何MikroTik设备之前, 请注意电路所涉及的危险, 并熟悉防止事故的标准做法。 安装程序应熟悉网络结构, 术语和概念。
- 仅使用 电源 和制造商认可的配件, 可以发现 在此产品的原包装中。
- 根据这些安装说明, 应由受过培训的合格技术人员安装设备。 安装程序负责确保设备的安装符合当地和国家的电气法规。 请勿尝试拆卸, 修理或改装设备。
- 该产品旨在户外安装在杆子上。 在开始安装之前, 请仔细阅读安装说明。 不使用正确的硬件和配置或未遵循正确的程序可能会导致人员伤亡和系统损坏 。
- 由于设备使用不当, 我们不能保证不会发生任何事故或损坏。 请谨慎使用本产品, 风险自担!
- 这是A类产品。 在家庭环境中, 本产品可能会造成无线干扰, 在这种情况下, 可能要求用户采取适当的措施。
- 如果设备发生故障, 请断开电源。 最快的方法是从电源插座上拔下电源适配器。

**射频辐射暴露:** 此MikroTik设备符合针对不受控制的环境所设定的FCC, IC和欧盟射频暴露限制。 此MikroTik设备的安装和操作距离您的身体, 职业用户或公众的距离不得超过30厘米。

制造商: Mikrotik SIA, 拉脱维亚Brīvības gatve 214i Rīga, LV1039.

## RU - Русский. Краткое пособие. Евразийский экономический союз информация:

**⚠ Это устройство должно быть обновлено до RouterOS v6.46 или до последней версии, чтобы обеспечить соответствие требованиям местных органов власти.**

Конечные пользователи несут ответственность за соблюдение местных нормативов, в том числе за работу в пределах допустимых частотных каналов, вывод требования к питанию, кабелям и динамическому выбору частоты (DFS). Все радиоустройства MikroTik должны быть профессионально установлены.





Это беспроводное сетевое устройство. Вы можете найти название модели продукта на ярлыке кейса (ID).

Пожалуйста, посетите страницу руководства пользователя на <https://mt.lv/um-ru>, чтобы ознакомиться с полным актуальным руководством пользователя. Или отсканируйте QR-код с помощью мобильного телефона.

Технические характеристики, брошюры и дополнительная информация о продуктах на <https://mikrotik.com/products>

Руководство по настройке программного обеспечения на вашем языке с дополнительной информацией можно найти по адресу <https://mt.lv/help-ru>

Устройства MikroTik предназначены для профессионального использования. Если у вас нет квалификации, пожалуйста, обратитесь к консультанту <https://mikrotik.com/consultants>

В зависимости от используемой антенны, вы должны установить ее усиление. Это должно гарантировать соответствие EIRP пределу, установленному местными властями. Это делается в меню быстрой настройки WebFig.

Данное устройство допускает ввод адаптера питания 24 В постоянного тока, который входит в оригинальную упаковку данного устройства.

#### Первые шаги:

- Убедитесь, что ваш провайдер принимает аппаратные изменения и автоматически назначит IP-адрес.
- Для моделей OmniTik подключите кабель локальной сети к порту Ethernet2 устройства. Подключите устройство к источнику питания с помощью прилагаемого адаптера.
- Подключите кабель ISP к порту Ethernet1.
- Установите автоматическую настройку IP-адреса компьютера локальной сети (DHCP).
- IP-адрес устройства по умолчанию - 192.168.88.1. Откройте этот адрес в веб-браузере, чтобы начать настройку. Имя пользователя - admin, пароля нет.
- Выберите свою страну, чтобы применить настройки регулирования страны и установить пароль на экране, который загружается.
- Обновите программное обеспечение RouterOS до последней версии, убедитесь, что устройство подключено к Интернету.
- Для других моделей или если у вас возникли проблемы с доступом к IP-адресу, загрузите Winbox с нашей веб-страницы и используйте его для подключения через MAC-адрес.
- Обновите устройство, загрузив последнюю версию программного обеспечения с нашей веб-страницы и загрузив его в меню «Winbox», «Файлы» и перезагрузив устройство.
- Выберите свою страну, чтобы применить настройки регулирования страны и установить свой пароль.

#### Информация по технике безопасности:

- Перед началом работы на любом оборудовании MikroTik ознакомьтесь с опасностями, связанными с электрическими цепями, и ознакомьтесь со стандартными методами предотвращения несчастных случаев. Установщик должен быть знаком с сетевыми структурами, терминами и концепциями.
- Используйте только блок питания и аксессуары, утвержденные производителем, и которые можно найти в оригинальной упаковке этого продукта.
- Это оборудование должно быть установлено обученным и квалифицированным персоналом согласно этим инструкциям по установке. Установщик несет ответственность за то, чтобы установка оборудования соответствовала местным и национальным электротехническим нормам и правилам. Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство.
- Этот продукт предназначен для установки на открытом воздухе на столбе. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по монтажу перед началом установки. Несоблюдение правил использования аппаратного обеспечения и конфигурации или следования правильным процедурам может привести к опасной ситуации для людей и повреждению системы.
- Мы не можем гарантировать, что в результате неправильного использования устройств не произойдет несчастных случаев или повреждений. Пожалуйста, используйте этот продукт с осторожностью и действуйте на свой страх и риск!
- Этот продукт класса А. В домашних условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае пользователю может потребоваться принять надлежащие меры.
- В случае сбоя устройства отключите его от питания. Самый быстрый способ сделать это - отсоединить адаптер питания от электрической розетки.

**Воздействие радиочастотного излучения.** Это устройство MikroTik должно быть установлено и эксплуатироваться не ближе 30 сантиметров от вашего тела, профессионального пользователя или широкой публики.

Производитель: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, Латвия, LV1039.

Частотный диапазон: 5150-5350 МГц, 5850-6100 МГц. Доступные частотные каналы могут различаться в зависимости от модели продукта и сертификации.

Информация о дате изготовления устройства указана в конце серийного номера на его наклейке через дробь. Первая цифра означает номер года (последняя цифра года), две последующие означают номер недели.

Во избежание загрязнения окружающей среды необходимо отделить устройство от бытовых отходов и утилизировать его безопасным способом, например в специально отведенных местах. Ознакомьтесь с процедурами надлежащей транспортировки оборудования к специальным местам утилизации в вашем регионе.

Изготовитель: SIA Mikrotiks, Aizkraukles iela 23, Rīga, LV-1006, Латвия, [support@mikrotik.com](mailto:support@mikrotik.com). Сделано в Китае, Латвии или Литве

Информация об импортерах продукции MikroTik в Российскую Федерацию: <https://mikrotik.com/ru/euroasia/russia>

Продукция MikroTik, поставляемая в Евразийский таможенный союз, оценивается согласно соответствующим требованиям и маркируется знаком EAC

## UA - Українська. Короткий посібник:

Цей пристрій потрібно оновити до RouterOS v6.46 або останньої версії, щоб забезпечити відповідність місцевим нормам влади!

Кливі користувачі несуть відповідальність за дотримання місцевих правил, включаючи функціонування в межах законних частотних каналів, вихідну потужність, вимоги до кабелів та вимоги щодо вибору динамічної частоти (DFS). Усі радіопристрої MikroTik повинні бути професійно встановлені.

Цей пристрій бездротової мережі. Ви можете знайти назву моделі продукту на етикетці корпусу (ID).

Будь ласка, відвідати сторінку посібника користувача на <https://mt.lv/um-uk> для повної оновленої посібника користувача. Або скануйте QR-код за допомогою мобільного телефону.

Технічні характеристики, брошури та додаткова інформація про продукцію на <https://mikrotik.com/products>

Посібник з налаштування програмного забезпечення на вашій мові з додатковою інформацією можна знайти за посиланням <https://mt.lv/help>

Пристрої MikroTik призначені для професійного використання. Якщо у вас немає кваліфікації, зверніться до консультанта <https://mikrotik.com/consultants>

Залежно від використовуваної антени, потрібно встановити її посилення. Це потрібно для того, щоб EIRP відповідав межі, встановленої місцевою владою. Це робиться в меню швидкого набору WebFig.

Цей пристрій приймає вхід 24В адаптера живлення постійного струму, який надається в оригінальній упаковці цього пристрою.

#### Перші кроки:

- Переконайтеся, що ваш Інтернет-провайдер приймає зміни обладнання та автоматично призначає IP-адресу.
- Для моделей OmniTik підключіть свій локальний кабель до порту Ethernet2 пристрою. Підключіть пристрій до джерела живлення за допомогою наданого адаптера.
- Підключіть ISP-кабель до порту Ethernet1.
- Встановіть конфігурацію IP комп'ютера локальної мережі на автоматичну (DHCP).
- IP-адреса за замовчуванням пристрою 192.168.88.1, відкрийте цю адресу у веб-переглядачі, щоб розпочати налаштування. Ім'я користувача - адміністратор, і пароля немає.
- Вибірть свою країну, застосуйте параметри регулювання країни та встановіть свій пароль на екрані, який завантажується.
- Оновіть програмне забезпечення RouterOS до останньої версії, переконайтеся, що пристрій має підключення до Інтернету.
- Для інших моделей або якщо у вас є проблеми з доступом до IP-адреси, завантажте Winbox з нашої веб-сторінки та використовуйте її для з'єднання через MAC-адресу.
- Оновіть пристрій, завантаживши останнє програмне забезпечення з нашої веб-сторінки та завантаживши його в меню Winbox, Файли та перезавантаживши пристрій.
- Вибірть свою країну, застосуйте налаштування регулювання країни та встановіть свій пароль.

#### Інформація про безпеку:

- Перед початком роботи на будь-якому обладнанні MikroTik ознайомтеся з небезпеками, пов'язаними з електричними панелями, і ознайомтеся зі стандартними методами запобігання нещасним випадкам. Установник повинен бути знайомий з мережевими структурами, термінами і концепціями.
- Використовуйте тільки блок живлення і аксесуари, затверджені виробником, і які можна знайти в оригінальній упаковці цього продукту.
- Це обладнання повинно бути встановлено на місці встановленою встановленою персоналом з цими інструкціями по установці. Установник несе відповідальність за те, щоб установка обладнання відповідала місцевим і національним електротехнічним нормам і правилам. Не намагайтеся розбирати, ремонтувати або модифікувати пристрій.
- Цей продукт призначений для установки на відкритому повітрі на стовпі. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з монтажу перед початком установки. Недотримання правил використання апарату забезпечення і конфігурації або проходження правильним процедуром може призвести до небезпечної ситуації для людей і пошкодження системи.
- Ми не можемо гарантувати, що в результаті неправильного використання пристрою не станеться нещасний випадок або пошкодження. Будь ласка, використовуйте цей продукт з обережністю і дійте на свій страх і ризик!
- Це продукт класу А. У домашніх умовах цей продукт може призвести до появи радіоперешкод. І в цьому випадку користувачеві може знадобитися вжити належних заходів.
- У разі збою пристрою відключіть його від живлення. Найшвидший спосіб зробити це - відс'єднати адаптер живлення від електричної розетки.

**Вплив радіочастотного випромінювання:** Це обладнання MikroTik відповідає нормам радіаційного опромінення FCC, IC та Європейського Союзу, встановленим для неконтрольованого середовища. Цей пристрій MikroTik слід встановлювати та експлуатувати не ближче 30 сантиметрів від вашого тіла, професіонала чи широкого загалу.

Виробник: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, Латвия, LV1039.

Робоча частота (Максимальна вихідна потужність): 5150-5250 МГц (23 дБм), 5250-5350 МГц (20 дБм), 5470-5725 МГц (27 дБм).

Справники Mikrotiks SIA заявляють, що маршрутизатор відповідає основним вимогам та іншим відповідним положенням директиви 2014/53/EC, а також суттєвим вимогам Технічного регламенту радіобудівництва, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року № 355.

Для експлуатації в Україні необхідно отримати дозвіл на експлуатацію у порядку, затвердженому рішенням НКРЗІ від 01.11.2012 № 559, зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 03.01.2013 за № 57/22589.

## Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a commercial installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This unit was tested with shielded cables on the peripheral devices. Shielded cables must be used with the unit to ensure compliance.

## Innovation, Science and Economic Development Canada

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [A] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-003 (A) / NMB-003 (A)

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

## CE Declaration of Conformity

BG	С настоящото Mikrotik SIA декларира, че този тип радиосъоръжение RouterBOARD е в съответствие с Директива 2014/53/EC. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
CS	Tímto Mikrotik SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
DA	Herved erklærer Mikrotik SIA, at radioudstyret RouterBOARD er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
DE	Hiermit erklärt Mikrotik SIA, dass der Funkanlagentyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
EL	Με την παρούσα οη Mikrotik SIA, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός RouterBOARD πληροί την οδηγία 2014/53/EE. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης EE διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
EN	Hereby, Mikrotik SIA declares that the radio equipment type RouterBOARD is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>

ES	Por la presente, Mikrotik SIA declara que el tipo de equipo radioeléctrico RouterBOARD es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
ET	Käesolevaga deklareerib Mikrotik SIA, et käesolev raadioseadme tüüp RouterBOARD vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
FI	Mikrotik SIA vakuuttaa, että radiolaitetyyppi RouterBOARD on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
FR	Le soussigné, Mikrotik SIA, déclare que l'équipement radioélectrique du type RouterBOARD est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
HR	Mikrotik SIA ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa RouterBOARD u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
HU	Mikrotik SIA igazolja, hogy a RouterBOARD típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
IT	Il fabbricante, Mikrotik SIA, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RouterBOARD è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
IS	Hér með lýsir Mikrotik SIA því yfir að RouterBOARD er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/53/EU. Fullur texti ESB samræmisfyrirsingar er að finna á eftirfarandi veffangi: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
LT	As, Mikrotik SIA, patvirtina, kad radijo įrenginių tipas RouterBOARD atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
LV	Ar šo Mikrotik SIA deklarē, ka radioelektrā RouterBOARD atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
MT	B'dan, Mikrotik SIA, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju RouterBOARD huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
NL	Hierbij verklaar ik, Mikrotik SIA, dat het type radioapparatuur RouterBOARD conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
NO	Mikrotik SIA erklærer herved at utstyret RouterBOARD er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/UE. Den fulle teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
PL	Mikrotik SIA niniejszym oświadcza, że typ urządzeń radiowych RouterBOARD jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
PT	O(a) abaixo assinado(a) Mikrotik SIA declara que o presente tipo de equipamento de rádio RouterBOARD está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
RO	Prin prezenta, Mikrotik SIA declară că tipul de echipamente radio RouterBOARD este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă Internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
SK	Mikrotik SIA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RouterBOARD je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
SL	Mikrotik SIA potrjuje, da je tip radijske opreme RouterBOARD skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
SV	Härmed försäkras Mikrotik SIA att denna typ av radioutrustning RouterBOARD överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>

#### WLAN

Operating Frequency / Maximum output power Betriebsfrequenz / maximale Ausgangsleistung Fréquence de fonctionnement / puissance de sortie maximale Frequenza operativa / massima potenza di uscita Frecuencia de funcionamiento / potencia de salida máxima Рабочая частота / максимальная выходная мощность	5470-5725 MHz / 27 dBm
---	------------------------

⚠ This MikroTik device meets Maximum TX power limits per ETSI regulations. For more detailed information see Declaration of Conformity above / Dieses MikroTik-Gerät erfüllt die maximalen Sendeleistungsgrenzwerte gemäß ETSI-Bestimmungen. Weitere Informationen finden Sie oben in der Konformitätserklärung. Nähere Informationen finden Sie oben in der Konformitätserklärung / Cet appareil MikroTik respecte les limites de puissance TX maximale via les réglementations ETSI. Pour plus d'informations, voir la déclaration de conformité ci-dessus / Questo dispositivo MikroTik soddisfa i limiti di potenza massima TX tramite le normative ETSI. Per informazioni più dettagliate consultare la Dichiarazione di conformità sopra / Este dispositivo MikroTik cumple con los límites máximos de potencia TX a través de las normas ETSI. Para obtener información más detallada, consulte la Declaración de conformidad anterior / Это устройство MikroTik соответствует ограничениям максимальной мощности передачи согласно правилам ETSI. Для получения более подробной информации см. Декларацию соответствия выше.

#55433