

## Quick Guide G1-b

Models: CCR1009-7G-1C-1S+, CCR1016-12S-1S+, CRS354-48P-4S+2Q+RM, CRS326-24S+2Q+RM, RB1100AHx4, RB1100AHx4 Dude Edition, CCR1016-12G, CCR1036-12G-4S, CCR1036-8G-2S+, CCR1036-12G-4S-EM, CCR1036-8G-2S+EM, CCR1072-1G-8S+, CRS328-4C-20S-4S+RM, CRS328-24P-4S+RM, CRS317-1G-16S+RM, CRS317-1G-16S+RM, CRS312-4C+8XG-RM



### 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 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>

This MikroTik device accepts power from IEC type alternating current input/s at range 100-240V AC. Use the power plug/s found in the original packaging of this device.

#### First steps:

- For models CCR and 1100, connect with your PC to Ethernet port 1.
- For models CRS, connect with your PC to any Ethernet port.
- Connect the device to a power source.
- Set your IP for PC to 192.168.88.2/24
- Use Web browser or WinBox to connect to the default IP address of 192.168.88.1, with the username: **admin** and no password.
- In case IP is not available then use WinBox and connect with MAC address.
- Update the device by clicking the (Check\_for\_updates) button to the latest RouterOS software for this to work the device needs to have an active Internet connection.
- To manually update the device without public IP, go to our download page <https://mikrotik.com/download>
- Choose your architecture based on your device model under (System/Resources) and download the latest packages from a stable channel to your PC.
- Open WinBox and upload packages in the (Files) menu.
- Reboot the device.
- Set up your password to secure the device.

#### 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 installed indoors. Keep this product away from water, fire, humidity or hot environments.
- 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!
- In the case of device failure, please disconnect it from power. The fastest way to do so is by unplugging the power plug from the power outlet.
- 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

**⚠ Electric shock hazard.** This equipment is to be serviced by trained personnel only

Manufacturer: Mikrotik 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 съвместимостта на местните регулаторни разпоредби.**

*Крайните потребители са отговорни за съвместимостта 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 радиосистеми на MikroTik трябва да бъдат професионално инсталирани.*

Това е мрежово устройство. 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 софтуера 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>

Това MikroTik устройство приема захранване от променлив ток вход / и тип IEC в обхват 100-240V AC. Използвайте захранващите щепсели, намиращи се в оригиналната опаковка на това устройство.

#### Първи стъпки:

- За модели CCR и 1100 се свържете с вашия компютър към Ethernet порт 1.
- За модели CRS, свържете се с вашия компютър към всеки Ethernet порт.
- Свържете устройството към източник на захранване.
- Задайте вашия IP за компютър на 192.168.88.2/24
- Използвайте уеб браузър или WinBox, за да се свържете с IP адреса по подразбиране на 192.168.88.1, с потребителското име: **admin** и няма парола.
- В случай че IP не е наличен, използвайте WinBox и се свържете с MAC адрес.
- Актуализирайте устройството, като щракнете върху бутона (Check\_for\_updates) до най-новия софтуер на RouterOS, за да работи това, устройството трябва да има активна интернет връзка.
- За да актуализирате устройството ръчно без публичен IP, отидете на страницата ни за изтегляне <https://mikrotik.com/download>
- Изберете архитектурата си въз основа на модела на устройството си в (System/Resources) и изтеглете най-новите пакети от стабилен канал на вашия компютър.
- Отворете WinBox и качете пакети в менюта (Files).
- Рестартирайте устройството.
- Настройте паролата си, за да защитите устройството.

#### 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 аксесоарите, одобрени от производителя, и които можете да намерите в 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 инсталирането на оборудването е в съответствие с местните и националните електрически кодове. Не се опитвайте да разглобявате, ремонтирате или модифицирате устройството.
- Този продукт е предназначен за инсталиране на закрито. Дръжте този продукт далеч от вода, пожар, влажност или гореща среда.
- Не можем да гарантираме, че няма злополуки или повреди поради неправилна употреба на устройството. Моля, използвайте внимателно този продукт и работете на свой риск!
- В случай на повреда на устройството, моля, изключете го от захранването. Най-бързият начин да направите това е като извадите щепсела на захранването от контакта.
- Това е продукт от клас А. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения, като в този случай от потребителя може да се изисква да предприеме адекватни мерки

**⚠ Опасност от токов удар** Това оборудване трябва да се обслужва само от обучен персонал

Производител: Mikrotik 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 síťové zařízení. Název modelu produktu najdete na štítku případu (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>

Toto zařízení MikroTik přijímá napájení ze střídavého proudu / vstupů typu IEC v rozsahu 100-240V AC. Použijte napájecí zástrčky, které jsou součástí originálního balení tohoto zařízení.

#### První kroky:

- U modelů CCR a 1100 se připojte k počítači pomocí portu Ethernet 1.
- U modelů CRS připojte počítač k libovolnému portu Ethernet.
- Připojte zařízení ke zdrojů napájení.
- Nastavte IP pro PC na 192.168.88.2/24
- Použijte webový prohlížeč nebo WinBox pro připojení k výchozí adrese IP 192.168.88.1 s uživatelským jménem: **admin** a žádné heslo.
- V případě, že IP není k dispozici, použijte WinBox a připojte se k MAC adrese.
- Aktualizujte zařízení kliknutím na tlačítko (Check\_for\_updates) na nejnovější software RouterOS, aby zařízení fungovalo, musí mít aktivní připojení k internetu.
- Chcete-li zařízení aktualizovat ručně bez veřejné IP, přejděte na naši stránku ke stažení <https://mikrotik.com/download>
- Vyberte svoji architekturu na základě modelu vašeho zařízení v části (System/Resources) a stáhněte si nejnovější balíčky ze stabilního kanálu do počítače.
- Otevřete WinBox a nahrajte balíčky v nabídce (Files).
- Restartujte zařízení.
- Nastavte své heslo pro zabezpečení zařízení.

#### Bezpečná informace:

- Než začnete pracovat na jakémkoli zařízení MikroTik, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznáňte se se standardními postupy pro prevenci nehod. Instalátor by měl být obezřetněn se síťovými strukturami, termíny a koncepty.
- Používejte pouze napájecí zdroj a příslušenství schválené výrobcem, které najdete 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, opravit ani upravovat.
- Tento produkt je určen k instalaci uvnitř. Udržujte tento produkt mimo vodu, oheň, vlhkost nebo horké prostředí.
- Nemůžeme zaručit, že v důsledku nesprávného používání zařízení nedojde k nehodám nebo poškozením. Tento produkt používejte opatrně a používejte jej na vlastní nebezpečí!
- V případě poruchy zařízení jej prosím odpojte od napájení. Nejrychlejším způsobem je odpojení napájecí zástrčky ze zásuvky.
- Toto je produkt třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rádiové rušení. V takovém případě může být uživatel požádán, aby přijal odpovídající opatření

**⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.** Servis tohoto zařízení smí provádět pouze vyškolený personál

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

Dette er netværkshed. Du kan finde produktmodellenavn 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>

Denne MikroTik-enhed accepterer strøm fra vekselstrømfødgang / -signaler fra IEC-typen i området 100-240V AC. Brug de / de stikkontakter, der findes i den originale emballage på denne enhed.

Første trin:

- For modeller CCR og 1100 skal du forbinde med din pc til Ethernet-port 1.
- For modeller CRS skal du oprette forbindelse til din pc til en hvilken som helst Ethernet-port.
- Tilslut enheden til en strømtilførelse.
- Indstil din IP til pc til 192.168.88.2/24
- Brug webbrowser eller WinBox til at oprette forbindelse til standard IP-adressen på 192.168.88.1 med brugernavn: **admin** og ingen adgangskode.
- I tilfælde af at IP ikke er tilgængelig, skal du bruge WinBox og oprette forbindelse til MAC-adresse.
- Opdater enheden ved at klikke på knappen (Check\_for\_updates) til den nyeste RouterOS-software, så dette fungerer, enheden skal have en aktiv internetforbindelse.
- For at manuelt opdatere enheden uden offentlig IP skal du gå til vores download-side <https://mikrotik.com/download>
- Vælg din arkitektur baseret på din enhedsmodel under (System / Resources), og download de nyeste pakker fra en stabil kanal til din pc.
- Åbn WinBox og upload pakker i menuen (Files).
- Genstart enheden.
- Konfigurer din adgangskode for at sikre enheden.

Sikkerhedsoplysninger:

- Inden du arbejder med MikroTik-udstyr, skal du være opmærksom på farene 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 det tilbehør, der er godkendt af producenten, og som findes i den originale emballage til 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 installeret indendørs. Hold dette produkt væk fra vand, ild, fuglighed eller varme omgivelser.
- 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!
- I tilfælde af fejl på enheden skal du frakoble det fra strømmen. Den hurtigste måde at gøre det er ved at tage stikket ud af stikkontakten.
- Dette er et klasse A-produkt. I et hjemligt miljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren muligvis skal træffe passende foranstaltninger

**⚠** Risiko for elektrisk stød. Dette udstyr må kun serviceres af uddannet personale

Producent: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, 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 das Netzwerkgerät. Den Produktmodellnamen finden Sie auf dem Gehäuseaufkleber (ID).

Bitte besuchen Sie die Seite mit dem Benutzerhandbuch unter <https://mt.lv/um-de>, das 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>

Dieses MikroTik-Gerät akzeptiert Strom von Wechselstromeingängen vom Typ IEC im Bereich von 100 bis 240 V AC. Verwenden Sie die Netzstecker, die in der Originalverpackung dieses Geräts enthalten sind.

Erste Schritte:

- Schließen Sie bei den Modellen CCR und 1100 Ihren PC an Ethernet-Port 1 an.
- Verbinden Sie bei CRS-Modellen Ihren PC mit einem beliebigen Ethernet-Port.
- Schließen Sie das Gerät an eine Stromquelle an.
- Stellen Sie Ihre IP für PC auf 192.168.88.2/24 ein
- Verwenden Sie einen Webbrowser oder WinBox, um eine Verbindung zur Standard-IP-Adresse 192.168.88.1 mit dem Benutzernamen herzustellen: **admin** und kein Passwort.
- Wenn IP nicht verfügbar ist, verwenden Sie WinBox und stellen Sie eine Verbindung mit der MAC-Adresse her.
- Aktualisieren Sie das Gerät, indem Sie auf die Schaltfläche (Check\_for\_updates) auf die neueste RouterOS-Software klicken, damit das Gerät über eine aktive Internetverbindung verfügt.
- Um das Gerät ohne öffentliche IP manuell zu aktualisieren, besuchen Sie unsere Download-Seite <https://mikrotik.com/download>
- Wählen Sie Ihre Architektur basierend auf Ihrem Gerätemodell unter (System / Resources) und laden Sie die neuesten Pakete von einem stabilen Kanal auf Ihren PC herunter.
- Öffnen Sie WinBox und laden Sie Pakete im Menü (Files) hoch.
- Starte das Gerät neu.
- Richten Sie Ihr Passwort ein, um das Gerät zu sichern.

Sicherheitsinformation:

- Bevor Sie an MikroTik-Geräten arbeiten, sollten Sie sich der Gefahren bewusst sein, die mit elektrischen Schaltkreisen verbunden sind, und sich mit den Standardverfahren zur Verhinderung von Unfällen vertraut machen. Das Installationsprogramm sollte mit Netzwerkstrukturen, Begriffen und Konzepten vertraut sein.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller zugelassene Netzteil und Zubehör, das in der Originalverpackung dieses Produkts enthalten ist.
- Dieses Gerät muss von geschultem und qualifiziertem Personal gemäß diesen Installationsanweisungen installiert werden. Der Installateur ist dafür verantwortlich, dass die Installation des Geräts den örtlichen und nationalen elektrischen Vorschriften entspricht. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
- Dieses Produkt ist für den Innenbereich vorgesehen. Halten Sie dieses Produkt von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit oder heißen Umgebungen fern.
- Wir können nicht garantieren, dass durch unsachgemäße Verwendung des Geräts keine Unfälle oder Schäden auftreten. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Vorsicht und arbeiten Sie auf eigenes Risiko!
- Trennen Sie das Gerät bei einem Stromausfall vom Stromnetz. Der schnellste Weg, dies zu tun, besteht darin, den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise angemessene Maßnahmen ergreifen

**⚠** Stromschlaggefahr. Dieses Gerät darf nur von geschultem Personal gewartet werden

Hersteller: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, 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 οδύνη των τελικών χρηστών να αναβαθμίζουν τους τοπικούς κανονισμούς των χωρών, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας εντός των νόμιμων καναλιών συχνότητας, της παραγωγής ισχύος, απαιτήσεις καλωδίωσης και απαιτήσεις δυναμικής επιλογής συχνότητας (DFS). Όλες οι ασύρματες συσκευές MikroTik πρέπει να είναι επαγγελματικά εγκαταστημένες.

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

Επισκεφτείτε τη σελίδα του χειριδίου χρήστη στο <https://mt.lv/um-el> για το πλήρες ενημερωμένο χειρίδιο 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 χειρίδιο διαμόρφωσης για λογισμικό στη γλώσσα σας με πρόσθετες πληροφορίες βρίσκεται στη [διεύθυνση https://mt.lv/help-el](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>

Αυτή η συσκευή MikroTik δέχεται ισχύ από εισόδους εναλλασσόμενου ρεύματος τύπου IEC στην περιοχή 100-240V AC. Χρησιμοποιήστε το βύσμα / ρευματολήπτη που βρίσκεται στην αρχική συσκευασία αυτής της συσκευής.

Πρώτα βήματα:

- Για τα μοντέλα CCR και 1100, συνδέστε τον υπολογιστή σας στη θύρα Ethernet 1.
- Για τα μοντέλα CRS, συνδέστε τον υπολογιστή σας σε οποιαδήποτε θύρα Ethernet.
- Συνδέστε τη συσκευή σε πηγή ενέργειας.
- Ορίστε την IP για τον υπολογιστή σας στο 192.168.88.2/24
- Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα περιήγησης Web ή το WinBox για να συνδεθείτε με την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP του 192.168.88.1 με το όνομα χρήστη: **admin** και χωρίς κωδικό πρόσβασης.
- Σε περίπτωση που το IP δεν είναι διαθέσιμο, χρησιμοποιήστε το WinBox και συνδεθείτε με τη διεύθυνση MAC.
- Ενημερώστε τη συσκευή κάνοντας κλικ στο κουμπί (Check\_for\_updates) στο πιο πρόσφατο λογισμικό RouterOS για να λειτουργήσει η συσκευή χρειάζεται να έχει ενεργή σύνδεση στο Internet.
- Για να ενημερώσετε χειρόγραφα τη συσκευή χωρίς δημόσια IP, μεταβείτε στη σελίδα λήψης <https://mikrotik.com/download>
- Επιλέξτε την αρχιτεκτονική σας με βάση το μοντέλο της συσκευής σας (System/Resources) και κάντε λήψη των τελευταίων πακέτων από ένα σταθερό κανάλι στον υπολογιστή σας.
- Ανοίξτε το WinBox και μεταφορτώστε πακέτα στο μενού (Files).
- Επισκεκνήστε τη συσκευή.
- Ρυθμίστε τον κωδικό πρόσβασης σας για να ασφαλίσετε τη συσκευή.

Οδηγίες ασφαλείας:

- Πριν να εργαστείτε σε οποιοδήποτε εξοπλισμό MikroTik, να είστε ενήμεροι για τους κινδύνους που σχετίζονται με το ηλεκτρικό κυκλώματα και να είστε εξοικειωμένοι με τις συνήθεις πρακτικές για την πρόληψη ατυχημάτων. Ο εγκαταστάτης πρέπει να είναι εξοικειωμένος με τις δομές, τους όρους και τις εννοίες του δικτύου.
- Χρησιμοποιήστε μόνο την προφορούσα ρεύματος και τα εξαρτήματα που έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή και τα οποία μπορείτε να βρείτε στην αρχική συσκευασία αυτού του προϊόντος.
- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί από εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό, σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης. Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης της εγκατάστασης του εξοπλισμού με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες. Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε, να επιδιορθώσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή.
- Το προϊόν αυτό προορίζεται για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο. Κρατήστε το προϊόν μακριά από νερό, φως, υγρασία ή καυτό περιβάλλον.
- Δεν μπορείτε να εγγυηθούμε ότι δεν θα προκύψουν ατυχήματα ή ζημιές εξαιτίας της ακατάλληλης χρήσης της συσκευής. Χρησιμοποιήστε μόνο τη δική σας ευθύνη!
- Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, αποσυνδέστε την από την προφορούσα. Ο ταχύτερος τρόπος είναι να αποσυνδέσετε το φως από την πρίζα.
- Πρέπει να μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοεπαρμεβολές, οπότε ενδέχεται να χρειαστεί να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα από τον χρήστη

**⚠** Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να συντηρείται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό

Κατασκευαστής: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Lettonia, 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. 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>

Este dispositivo MikroTik acepta energía de entrada / s de corriente alterna de tipo IEC en el rango de 100-240V AC. Utilice los enchufes de alimentación que se encuentran en el embalaje original de este dispositivo.

Primeros pasos:



- Para los modelos CCR y 1100, conectese con su PC al puerto Ethernet 1.
- Para los modelos CRS, conectese con su PC a cualquier puerto Ethernet.
- Conecte el dispositivo a una fuente de alimentación.
- Configure su IP para PC en 192.168.88.2/24
- Use el navegador web o WinBox para conectarse a la dirección IP predeterminada de 192.168.88.1, con el nombre de usuario: **admin** y sin contraseña
- En caso de que IP no esté disponible, utilice WinBox y conectese con la dirección MAC.
- Actualice el dispositivo haciendo clic en el botón (Check\_for\_updates) en el último software RouterOS para que esto funcione, el dispositivo debe tener una conexión a Internet activa.
- Para actualizar manualmente el dispositivo sin IP pública, vaya a nuestra página de descarga <https://mikrotik.com/download>
- Elija su arquitectura según el modelo de su dispositivo en (System/Resources) y descargue los paquetes más recientes desde un canal estable a su PC.
- Abra WinBox y cargue paquetes en el menú (Files).
- Reinicia el dispositivo.
- Configure su contraseña para asegurar el dispositivo.

#### 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.
- Utilice solo la fuente de alimentación y los accesorios aprobados por el fabricante, y que se pueden encontrar en el empaque 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 instalarse en interiores. Mantenga este producto alejado del agua, fuego, humedad o ambientes calientes.
- 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!
- En caso de falla del dispositivo, desconéctelo de la alimentación. La forma más rápida de hacerlo es desconectando el enchufe de la toma de corriente.
- 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.

⚠ Peligro de descarga eléctrica. Este equipo debe ser reparado solo por personal capacitado

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

## Información México:

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 eskiirjade järgimise tagamiseks tuleb see seade uuendada versioonile RouterOS v6.46 või uusimale versioonile. Lõppkasutajate kohustus on järgida kohaliku riigi seadusi, sealhulgas toimumist seaduslikes sageduskanalites, väljund võimsus, kaabeldusnõuded ja dünaamilise sageduse valiku (DFS) nõuded. Kõik MikroTiku raadioseadmed peavad olema professionaalselt paigaldatud.*

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

Täieliku ja värsket 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 konfiguratsioonijuhend koos lisateabega leiate aadressilt <https://mt.lv/help-et>

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

See MikroTik seade võtab vastu IEC tüüpi vahelduvvoolu sisenid / pinget vahemikus 100–240 V vahelduvvoolu. Kasutage selle seadme originaalpakendil olevat toitepistikut.

#### Esimesed sammud:

- Mudelite CCR ja 1100 korral ühendage oma arvuti Etherneti portiga 1.
- CRS-1 mudelite korral ühendage oma arvutiga mis tahes Etherneti portiga.
- Ühendage seade toiteallikaga.
- Seadke arvuti IP-ks väärtus 192.168.88.2/24
- Kasutage vaikimisi IP-aadressiga 192.168.88.1 ühenduse loomiseks veebibrauseri või WinBoxi abil kasutajanimena: **admin** ja parool puudub.
- Kui IP pole saadaval, kasutage WinBoxi ja looge ühendus MAC-aadressiga.
- Ühendage seadet, klõpsates nuppu (Check\_for\_updates), et saada uusim tarkvara RouterOS, et see töötaks, kui seadmel peab olema aktiivne Interneti-ühendus.
- Seadme kasitsi värskendamiseks ilma avaliku IP-ga minge meile allalaadimislehele <https://mikrotik.com/download>
- Valige jaotises (System/Resources) oma seadme mudeli põhjal oma arhitektuur ja laadige stabiilse kanal uusimad paketi arvutisse.
- Avage WinBox ja laadige paketi üks menüüst (Files).
- Taaskäivitage seade.
- Seadistage seadme turvaliseks parool.

#### Ohutusteave:

- Enne kui töötate mõne MikroTiku seadmega, tutvuge elektriskeemiadega kaasnevate ohtudega ja tutvuge õnnetus vältimise tavapraktikaga. Installer peaks tundma võrgustruktuure, termineid ja kontseptsioone.
- Kasutage ainult tootja poolt heaks kiidetud toiteallikaid ja tarvikuid, mis on selle toote originaalpakendis.
- Need seadmed peavad paigaldama väljapõppinud ja kvalifitseeritud töötajad vastavalt käesolevatele paigaldusjuhistele. Paigaldaja vastutab selle eest, et seadmed paigaldataks vastavalt kohalikele ja riiklikele elektrienergiaeadele. Ärge üritage seadet lahti võtta, remondida ega modifitseerida.
- See toode on ette nähtud paigaldamiseks siseruumidesse. Hoidke seda toodet eemal veest, tules, niiskusest ja kuumadest keskkondadest.
- Me ei saa garanteerida, et seadme ebaõige kasutamine tõttu ei juhtu õnnetusi ega kahjustusi. Kasutage seda toodet ettevaatlikult ja tegutsege omal vastutusel!
- Seadme rikke korral eraldage see vooluvõrgust. Kiireim viis selleks on pistiku pistikupeasast lahti ühendamine.
- See on A-klassi toode. Koduses keskkonnas võib see toode põhjustada radiohäireid, sel juhul võidakse kasutajalt nõuda asjakohaste meetmete võtmist

⚠ Elektrilõõgi oht. Seda seadet tuleb hooldada ainult koolitatud töötajad

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

## FI - Suomalainen. Pikaopas:

⚠ *Tämä laite on päivitettävä RouterOS v6.46 -versioonin tai uusimman versioonin, jotta varmistetaan paikallisviranomaisten määräysten noudattaminen. Loppukäyttäjien vastuulla on noudattaa paikallisia maaleja, mukaan lukien toiminta laillisissa taajuuskanavilla, lähtö teho, kaapelointivaatimukset ja dynaamisen taajuuden valinnan (DFS) vaatimukset. Kaikkien MikroTik-radiolaitteiden on oltava ammattimaisesti asennettu.*

Tämä on verkkolaite. Tuotemallin nimi löytyy kotelon etiketistä (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>

Kielellisiä 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>

Tämä MikroTik-laite vastaanottaa virtaa IEC-tyyppisistä vaihtovirtalaitteista / syöttölaeilla 100–240 V AC. Käytä tämän laitteen alkuperäispakkauksessa olevia virtajohtoja.

#### Ensiaskeleet:

- Yhdistä mallit CCR ja 1100 tietokoneesi kanssa Ethernet-porttiin 1.
- CRS-malleissa kytke tietokoneesi kanssa mihin tahansa Ethernet-porttiin.
- Kytke laite virtalähteeseen.
- Aseta tietokoneesi IP-arvoksi 192.168.88.2/24
- Yhdistä oletus-IP-osoitteeseen 192.168.88.1 käyttämällä verkkoselainta tai WinBoxia käyttäjänimellä: **admin** eikä salasanaa.
- Jos IP ei ole käytettävissä, käytä WinBoxia ja muodosta yhteys MAC-osoitteeseen.
- Päivitä laite napsauttamalla (Check\_for\_updates) -painiketta, niin saat uusimman RouterOS-ohjelmiston, jotta laitteella olisi oltava aktiivinen Internet-yhteys.
- Päivitä laite manuaalisesti ilman julkista IP: tä siirtymällä lataussivulle <https://mikrotik.com/download>
- Valitse arkkitehtuurisi luterimallisi perusteella (System/Resources) -kohdassa ja lataa uusimmat paketit vakaalta kanavalta tietokoneellesi.
- Avaa WinBox ja laadit paketti (Files) -valikossa.
- Käynnistä laite uudelleen.
- Aseta salasanasasi laitteen suojaamiseksi.

#### Turvallisuustieto:

- Ennen kuin työskentelet MikroTik-laitteiden kanssa, ole tietoinen sähköpiiriin liittyvistä vaaroista ja perehdy vakintuneisiin käytäntöihin onnettomuksien estämiseksi. Asentajan tulee tuntee verkkorakenteet, termit ja käsitteet.
- Käytä vain valmistajan hyväksymää virtalähdettä ja lisävarusteita, jotka löytyvät tämän tuotteen alkuperäispakkauksesta.
- Tämän laitteen saa asentaa koulutettu ja pätevä henkilöstö näiden asennusohjeiden mukaisesti. Asentajan on varmistettava, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukainen. Älä yritä purkaa, korjata tai mukata laitetta.
- Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi sisätiloissa. Pidä tämä tuote poissa vedestä, tulesta, kosteudesta tai kuumasta ympäristöstä.
- Emme voi taata, että laitteen väärinkäytöstä ei aiheudu onnettomuuksia tai vaurioita. Käytä tätä tuotetta huolellisesti ja käytä omalla vastuulla!
- Irrota laite sähkövirrasta, jos laite viorittu. Nopein tapa tehdä tämä on irrottaa virtajohto pistorasistiasta.
- Tämä on luokan A tuote. Kottalovympäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjää saatetaan joutua toteuttamaan riittävät toimenpiteet

⚠ Sähköiskun vaara. Laitetta saa huoltaa vain koulutettu henkilö

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.*

Ceci est un périphérique réseau. 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.

Spécifications 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>

Cet appareil MikroTik accepte une alimentation provenant d'une entrée / s de courant alternatif de type CEI à une plage de 100 à 240 V CA. Utilisez la ou les fiches d'alimentation présentes dans l'emballage d'origine de cet appareil.

#### Premiers pas:

- Pour les modèles CCR et 1100, connectez votre PC au port Ethernet 1.
- Pour les modèles CRS, connectez-vous avec votre PC à n'importe quel port Ethernet.
- Connectez l'appareil à une source d'alimentation.
- Réglez votre IP pour PC sur 192.168.88.2/24
- Utilisez un navigateur Web ou WinBox pour vous connecter à l'adresse IP par défaut 192.168.88.1, avec le nom d'utilisateur: **admin** et pas de mot de passe.
- Dans le cas où l'IP n'est pas disponible, utilisez WinBox et connectez-vous avec l'adresse MAC.
- Mettez à jour l'appareil en cliquant sur le bouton (Check\_for\_updates) du dernier logiciel RouterOS pour que cela fonctionne. L'appareil doit avoir une connexion Internet active.
- Pour mettre à jour manuellement l'appareil sans IP publique, accédez à notre page de téléchargement <https://mikrotik.com/download>



- Choisissez votre architecture en fonction de votre modèle d'appareil sous (System/Resources) et téléchargez les derniers packages à partir d'un canal stable sur votre PC.
- Ouvrez WinBox et téléchargez les packages.
- Réalémanez l'appareil.
- Configurez votre mot de passe pour sécuriser l'appareil.

#### 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 les accessoires approuvés par le fabricant et qui se trouvent 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 installé à l'intérieur. Gardez ce produit loin de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- Nous ne pouvons garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produise en raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec soin et l'utiliser à vos propres risques!
- En cas de panne de l'appareil, veuillez le déconnecter de l'alimentation. La façon la plus rapide de le faire est de débrancher la fiche d'alimentation de la prise de courant.
- 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

⚠ Risque de choc électrique. Cet équipement doit être entretenu uniquement par du personnel qualifié

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

## HR - Hrvatski. Brzi vodič:

⚠ *Ovaj 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 mrežni uređaj. Naziv modela proizvođača možete pronaći na naljepnici 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>

Ovaj MikroTik uređaj prihvaća napajanje izlaza izmjenične struje izmjenične struje IEC u rasponu od 100-240V AC. Koristite utikače za napajanje koji se nalaze u originalnom pakiranju ovog uređaja.

#### Prvi koraci:

- Za modele CCR i 1100 povežite se s računalom na Ethernet port 1.
- Za modele CRS povežite se s računalom na bilo koji Ethernet priključak.
- Priključite uređaj na izvor napajanja.
- Postavite svoj IP za PC na 192.168.88.2/24
- Pomodu web preglednika ili WinBoxa povežite se na zadanu IP adresu 192.168.88.1, uz korisničko ime: `admin` i nema lozinke.
- U slučaju da IP nije dostupan tada koristite WinBox i povežite se s MAC adresom.
- Ažurirajte uređaj klikom na gumb (Check\_for\_updates) na najnoviji RouterOS softver da bi ovaj uređaj trebao raditi aktivnu internetsku vezu.
- Da biste ručno ažurirali uređaj bez javnog IP-a, idite na našu stranicu za preuzimanje <https://mikrotik.com/download>
- Odaberite svoju arhitekturu na temelju modela vašeg uređaja u odjeljku (System/Resources) i preuzmite najnovije pakete s stabilnog kanala na svoje računalo.
- Otvorite WinBox i prenesite pakete u izborniku (Files).
- Ponovno pokrenite uređaj.
- Postavljanje zaporka za osiguranje uređaja.

#### Sigurnosne informacije:

- Prije nego što radite na bilo kojoj MikroTik opremi, budite svjesni opasnosti koje uključuju električni krug i upoznajete se sa standardnim postupcima za sprečavanje nezgoda. Instalacijski program trebao bi biti upoznat s mrežnim strukturama, pojmovima i konceptima.
- Koristite samo napajanje i priključke od proizvođača koji se mogu naći u originalnom pakiranju 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 ugradnji u zatvorenom prostoru. Ovaj proizvod držite podalje od vode, vatre, vlage ili vrućeg okruženja.
- 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!
- U slučaju kvara uređaja, isključite ga iz napajanja. Najbrži način za to je isključivanje utikača iz utičnice.
- Ovo je proizvod klase A. U domaćem okruženju, ovaj proizvod može proizročiti radio smetnje. U tom slučaju se od korisnika može tražiti da poduzme odgovarajuće mjere

⚠ Opasnost od strujnog udara. Ovu opremu smije servisirati samo obučeno osoblje

Proizvođač: Mikrotik SIA, Brīvības 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 országok előírások betartása, ideértve a törvényes frekvenciacsatornákon keresztüli működést is teljesítményre, kábelzésre és dinamikus frekvenciaválasztásra (DFS) vonatkozó követelmények. Az összes MikroTik rádióközvetítőnek lennie kell szakszerűen telepítve.*

Ez hálózati eszköz. A termék típus nevét a tok címkején (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 találhatóak: <https://mt.lv/help-hu>

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

Ez a MikroTik készülék IEC típusú váltakozó áramú bemeneteket fogad 100–240 V AC tartományban. Használja a készülék eredeti csomagolásában található csatlakozódugót.

#### Első lépések:

- A CCR és az 1100 modellek esetén csatlakoztassa a számítógépet az Ethernet porthoz 1.
- A CRS modellekhez csatlakoztassa a számítógépet bármelyik Ethernet porthoz.
- Csatlakoztassa a készüléket az áramforráshoz.
- Állítsa be a számítógép IP-jét 192.168.88.2/24 értékre
- A webböngésző vagy a WinBox segítségével csatlakozzon az alapértelmezett 192.168.88.1 IP-címhez, a felhasználónéven: `admin` és nincs jelszó.
- Ha az IP nem érhető el, akkor használja a WinBox-ot, és csatlakoztassa a MAC-címet.
- Frissítse az eszközt a (Check\_for\_updates) gombra kattintva a legújabb RouterOS szoftverre, hogy működjön az eszköznek aktív internetkapcsolat szükséges.
- Az eszköz kézi frissítéséhez nyilvános IP nélkül lépjen a letöltési oldalra: <https://mikrotik.com/download>
- Válassza ki az azonosítást a (System/Resources) alatt, és töltsse le a legújabb csomagokat egy stabil csatornáról a számítógépre.
- Nyissa meg a WinBox szoftvert, és töltsön fel csomagokat a (Files) menüben.
- Indítsa újra az eszközt.
- Állítsa be a jelszavát az eszköz biztonsághoz.

#### 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 a gyártó által jóváhagyott tápegységet és tartozékokat használjon, amelyek a termék eredeti csomagolásában találhatók.
- Ezt a felszerelést képzett és képesített személyzetnek kell telepítenie, a jelen telepítési útmutató szerint. A telepítő felel annak biztonságáért, hogy a berendezés telepítése megfelelően a helyi és országos elektromos szabványoknak. Ne kísérlel meg szétszerelni, megjavítani vagy átalkítani a készüléket.
- Ezt a készüléket beltéri használatra tervezték. Tartsa távol a terméket víztől, tűztől, páratartalomtól és forró környezettől.
- Nem garantálhatjuk, hogy a készülék nem megfelelő használat miatt balesetet vagy károkat nem kóvelkozhat be. Kérjük, használja ezt a terméket körültekintően és működtesse a saját felelősségéért!
- Eszköz meghibásodása esetén kérjük, húzza ki a tápkábelt. A leggyorsabb módszer erre az, ha a hálózati csatlakozót kihúzza a konnektorból.
- Ez egy A osztályú termék. Háztartási környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, amely esetben a felhasználót fel kell kérni a megfelelő intézkedések megtételére

⚠ Áramütés veszélye. Ezt a berendezést csak képzett személyzet javíthatja

Gyártó: Mikrotik SIA, Brīvības 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 il dispositivo di rete. 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>

Questo dispositivo MikroTik accetta alimentazione da input / i di corrente alternata di tipo IEC a una gamma di 100-240 V CA. Utilizzare le spine di alimentazione presenti nella confezione originale di questo dispositivo.

#### Primi passi:

- Per i modelli CCR e 1100, connettersi con il PC alla porta Ethernet 1.
- Per i modelli CRS, connettersi con il PC a qualsiasi porta Ethernet.
- Collegare il dispositivo a una fonte di alimentazione.
- Imposta il tuo IP per PC su 192.168.88.2/24
- Utilizzare il browser Web o WinBox per connettersi all'indirizzo IP predefinito 192.168.88.1, con il nome utente: `admin` e nessuna password.
- Nel caso in cui l'IP non sia disponibile, utilizzare WinBox e connettersi con l'indirizzo MAC.
- Aggiorna il dispositivo facendo clic sul pulsante (Check\_for\_updates) all'ultimo software RouterOS affinché questo funzioni affinché il dispositivo abbia una connessione Internet attiva.
- Per aggiornare manualmente il dispositivo senza IP pubblico, vai alla nostra pagina di download <https://mikrotik.com/download>
- Scegli la tua architettura in base al modello del tuo dispositivo in (System/Resources) e scarica gli ultimi pacchetti da un canale stabile sul tuo PC.
- Apri WinBox e carica i pacchetti nel menu (Files).
- Riavvia il dispositivo.
- Imposta la tua password per proteggere il dispositivo.

#### Informazioni sulla sicurezza:

- Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura MikroTik, prestare attenzione ai pericoli connessi con i circuiti elettrici e conoscere le pratiche standard per la prevenzione degli incidenti. Il programma di installazione dovrebbe avere familiarità con le strutture, i termini e i concetti della rete.
- Utilizzare solo l'alimentatore e gli accessori approvati dal produttore e che si trovano nella confezione originale di questo prodotto.
- Questa apparecchiatura deve essere installata da personale addestrato e qualificato, secondo queste istruzioni di installazione. L'installatore è responsabile di assicurarsi che l'installazione dell'apparecchiatura sia conforme ai codici elettrici locali e nazionali. Non tentare di smontare, riparare o modificare il dispositivo.
- Questo prodotto è destinato all'installazione all'interno. Tenere questo prodotto lontano da acqua, fuoco, umidità o ambienti caldi.
- Non possiamo garantire che non si verifichino incidenti o danni dovuti all'uso improprio del dispositivo. Utilizzare questo prodotto con cura e operare a proprio rischio!
- In caso di guasto del dispositivo, scollegarlo dall'alimentazione. Il modo più rapido per farlo è scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso all'utente potrebbe essere richiesto di adottare misure adeguate

⚠ Rischio di scosse elettriche. Questa apparecchiatura deve essere riparata solo da personale qualificato

Produttore: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Lettonia, LV1039.

## IS - Íslensku. Fljótur leiðarvísir:



⚠ **Pað þarf að uppfæra þetta tæki í RouterOS v6.46 eða nýjustu útgáfuna til að tryggja samræmi við reglugerðir sveitarfélaga.**

**Pað er ábyrgð notendanna að fylgja reglugerðum á staðnum, þar með talið rekstri innan löglegra tíðnisviða, framleiðsla afl, kaðall kröfur og Dynamic Frequency Val (DFS) kröfur. Öll MikroTik útværstæki verða að vera faglega sett upp.**

Þetta er net tæki. Þú getur fundið heiti vörulínansins á merkingu (ID).

Vinsamlegast farðu á notendahandbókarsíðuna á <https://mt.lv/um-is> fyrir allar uppfærðar notendahandbækur. Eða skannaðu QR kóða með farsímanum þínum.

Tæknilysingar, bæklingar og frekari upplýsingar eru vörur á <https://mikrotik.com/products>

Stillingarhandbók fyrir hugbúnað á þínu tungumáli með viðbóturupplýsingum er að finna á <https://mt.lv/help-is>

MikroTik tæki eru til atvinnu notkunar. Ef þú ert ekki með hæfi vinsamlegast leitaðu til ráðgjafa <https://mikrotik.com/consultants>

Þetta MikroTik tæki tekur við afl frá IEC gerð skiptisstraums inntak / r á bilinu 100-240V AC. Notaðu rafmagnstengslin sem finnst í upprunalegum umbúðum þessa tækis.

**Fyrstu skrefin:**

- Tengdu tölvuna þína við Ethernet tengi 1 fyrir gerðir CCR og 1100.
- Fyrir CRS gerðir skaltu tengjast tölvunni þinni við hvaða Ethernet tengi sem er.
- Tengdu tækið við afgjafa.
- Stílltu IP fyrir tölvuna á 192.168.88.2/24
- Notaðu valfa eða WinBox til að tengjast sjálfeinu IP tölu 192.168.88.1 með notandanafni: **admin** og ekkert lykilorð.
- Ef IP er ekki tiltekið skaltu nota WinBox og tengjast MAC heimilisfangi.
- Uppfærðu tækið með því að smella á (Check\_for\_updates) hnappinn í nýjasta RouterOS hugbúnaðinn til að þetta virki. Tækið þarf að hafa virka internet tengingu.
- Til að uppfæra tækið handvirkt án almenns IP ferðu á niðurhallsíðu <https://mikrotik.com/download>
- Veldu arkitektúr byggðan á gerð tækisins undir (System / Resources) og hlaðu niður nýjustu þakunum frá stöðugri rás yfir á tölvuna þína.
- Opnaðu WinBox og settu upp þakka í (Files) valmyndinni.
- Endurræstu tækið.
- Settu upp lykilorðið þitt til að tryggja tækið.

**Öryggisupplýsingar:**

- Áður en þú vinnur að einhverjum MikroTik búnaði, vertu meðvitáður um hættuna sem fylgir rafrásun og kynntu þér hefðbundnar venjur til að koma í veg fyrir slys. Up্পsetningarforritið ætti að vera kunnugt um netkerfi, hugtök og hugtök.
- Notaðu aðeins afgjafa og fygihlutir sem framleiðandi hefur samþykkt og er að finna í upprunalegum umbúðum þessarar vöru.
- Þessum búnaði skal setja upp af þjálfuðu og hafu starfsfólki samkvæmt þessum uppsetningarleiðbeiningum. Up্পsetningarleiðin ber ábyrgð á því að uppsetning búnaðarinn sé í samræmi við staðbundin og innlend rafmagnsnúmer. Ekki reyna að taka tækið í sundur, gera við eða breyta því.
- Þessari vöru er ætlað að setja upp innandyra. Geymið þessa vöru fjarri vatni, eldi, raka eða heitu umhverfi.
- Við getum ekki ábyrgt á engin slys eða skemmdir munu verða vegna óviðeigandi notkunar tækisins. Vinsamlegast notaðu þessa vöru með varúð og starfaðu á eigin ábyrgð!
- Ef bilun í tæki, vinsamlegast aftengdu það frá rafmagni. Skjótasta leiðin til þess er með því að taka rafmagnstengið úr sambandi.
- Þetta er A-vara. Í innlendu umhverfi gæti þessi vara valdið trúfnum á útvarpi og á gæti verið krafist þess að notandinn geri viðeigandi ráðstafanir

⚠ **Hætta á raflosti.** Þessum búnaði er einungis heimilt að nota af þjálfuðum starfsmönnum

Framleiðandi: Mikrotiks SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Lettlandi, LV1039.

## NO - Norsk. Hurtiginnföring:

⚠ **Denne enheten må oppgraderes til RouterOS v6.46 eller den nyeste versjonen for å sikre samsvar med lokale myndighetsbestemmelser.**

**Det er sluttbrukernes ansvar å følge lokale lands forskrifter, inkludert drift innen lovlige frekvenskanaler, output strøm, kabling og krav til dynamisk frekvensvalg (DFS). Alle MikroTik-radioenheter må være profesjonelt installert.**

Dette er nettkomponent. Du kan finne produktmodellnavnet på etiketten (ID).

Vennligst besøk bruksanvisningen på <https://mt.lv/um-no> for den fulle oppdaterte bruksanvisningen. Eller skann QR-koden med mobiltelefonen din.

Tekniske spesifikasjoner, brosjyrer og mer info om produkter på <https://mikrotik.com/products>

Konfigurasjonshåndbok for programvare på ditt språk med tilleggsinformasjon finner du på <https://mt.lv/help-no>

MikroTik-enheter er til profesjonell bruk. Hvis du ikke har kvalifikasjoner, kan du søke en konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

Denne MikroTik-enheten aksepterer strøm fra vekselstrømningang / -signaler fra IEC-typen i området 100-240V vekselstrøm. Bruk strømluggene som finnes i originalemballasjen til denne enheten.

**Første steg:**

- For modeller CCR og 1100, kobler du PC-en til Ethernet-port 1.
- For modeller CRS, kobler du til PC-en til hvilken som helst Ethernet-port.
- Koble enheten til en strømkilde.
- Stil IP-en for PC til 192.168.88.2/24
- Bruk nettleser eller WinBox for å koble til standard IP-adressen til 192.168.88.1, med brukernavnet: **admin** og ingen passord.
- Hvis IP ikke er tilgjengelig, bruk WinBox og koble til med MAC-adresse.
- Oppdater enheten ved å klikke på (Check\_for\_updates) -knappen til den nyeste RouterOS-programvaren for at dette skal fungere. Enheten trenger en aktiv internetforbindelse.
- Hvis du vil oppdatere enheten manuelt uten offentlig IP, gå du til nedlastingsiden <https://mikrotik.com/download>
- Velg din arkitektur basert på enhetsmodellen din under (System / Resources), og last ned de nyeste pakkene fra en stabil kanal til din PC.
- Apne WinBox og last opp pakker i (Files) -menyen.
- Start enheten på nytt.
- Sett opp passordet ditt for å sikre enheten.

**Sikkerhetsinformasjon:**

- Før du jobber med MikroTik-utstyr, må du være oppmerksom på farene som er forbundet med elektriske kretsløp, og kjenne til standard praksis for å forhindre ulykker. Installasjonsprogrammet skal være kjent med nettverksstrukturer, vilkår og konsepter.
- Bruk bare strømforsyningen og tilbehøret som er godkjent av produsenten, og som finnes i originalemballasjen til dette produktet.
- Dette utstyret skal installeres av trent og kvalifisert personell i henhold til denne installasjonsinstruksjonen. Installatøren er ansvarlig for at installasjonen av utstyret er i samsvar med lokale og nasjonale elektriske koder. Ikke prøv å demontere, reparere eller endre enheten.
- Dette produktet er ment å installeres innendørs. Hold dette produktet borte fra vann, brann, fuktighet eller varme omgivelser.
- Vi kan ikke garantere at ingen ulykker eller skader vil oppstå på grunn av feil bruk av enheten. Bruk dette produktet med forsiktighet og bruk det på egen risiko!
- Ved feil på enheten må du koble den fra strømmen. Den raskeste måten å gjøre det på er ved å trekke støpselet ut av stikkkontakten.
- Dette er et produkt i klasse A. I hjemlige omgivelser kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser, i hvilket tilfelle brukeren kan bli pålagt å treffe tilstrekkelige tiltak

⚠ **Fare for elektrisk støt.** Dette utstyret skal kun repareres av trent personell

Produsent: Mikrotiks SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Latvia, LV1039.

## LT - Lietuvis. Trumpas vadovas:

⚠ **Šį įrenginį reikia atnaujinti į „RouterOS v6.46“ arba naujausią versiją, kad būtų užtikrinta atitiktis vietinės valdžios nuostatoms.**

**Galutinai vartotojai yra atsakingi už vietinių šalies įstatymų laikymąsi, įskaitant veikimą legaliais dažnių kanalais galios, kabelių ir dinaminio dažnio pasirinkimo (DFS) reikalavimai. Visi „MikroTik“ radio prietaisai turi būti profesionaliai sumontuoti.**

Tai yra tinklo įrenginys. Produkto modelio pavadinimą galite rasti dėklo etiketėje (ID).

Norėdami gauti išsamesnį vartotojo vadovą, apsilankykite vartotojo vadovo puslapyje <https://mt.lv/um-lt>. Arba nuskaitykite QR kodą savo mobiliuoju telefonu.

Teknines specifikacijas, brošiūras ir daugiau informacijos apie gaminius rasite <https://mikrotik.com/products>

Programinės įrangos įsų kalba konfigūravimo vadovą su papildoma informacija galite rasti tinklalapyje <https://mt.lv/help-lt>

„MikroTik“ prietaisai yra skirti profesionaliam naudojimui. Jei neturite kvalifikacijos, kreipkitės į konsultantą <https://mikrotik.com/consultants>

Šis „MikroTik“ įrenginys priima IEC tipo kintamos srovės įvestį (-is) 100–240 V kintamajame. Naudokite maitinimo kištuką (-us), nurodytą originalioje šio prietaiso pakuotėje.

**Pirmieji žingsniai:**

- CCR ir 1100 modeliuose prijunkite savo asmeninį kompiuterį prie 1 etemeto prievado.
- CRS modeliams prijunkite savo kompiuterį prie bet kurio Ethernet prievado.
- Prijunkite įrenginį prie maitinimo šaltinio.
- Nustatykite savo kompiuterio IP į 192.168.88.2/24
- Naudokite žiniatinklio naršyklę arba „WinBox“, kad prisijungtumėte prie numatytojo 192.168.88.1 IP adreso su vartotojo vardu: **admin** ir jokia slaptažodžio.
- Jei IP negalimas, naudokite „WinBox“ ir susisieki su MAC adresu.
- Atnaujinkite įrenginį svetlaidami mygtuku (Check\_for\_updates), kad gautumėte naujausią „RouterOS“ programinę įrangą, kad ji veiktų, jei įrenginys turi turėti aktyvų interneto ryšį.
- Norėdami rankiniu būdu atnaujinti įrenginį be viešojo IP, eikite į mdsų atsiuntimo puslapį <https://mikrotik.com/download>
- Pasirinkite savo architektūrą, remdamiesi savo įrenginio modeliu, skiltyje (System/Resources) ir atsiųskite naujausius paketus iš stabiliaus kanalo į savo kompiuterį.
- Atdarykite „WinBox“ ir įkelkite paketus meniu (Files).
- Perkraukite įrenginį.
- Nustatykite slaptažodį, kad apsaugotumėte įrenginį.

**Saugumo informacija:**

- Prieš pradėdami dirbti su bet kuria „MikroTik“ įranga, žinokite apie pavojus, susijusius su elektros grandinėmis, ir susipažinkite su standartine avarijų prevencijos praktika. Montuotojas turėtų būti susipažinęs su tinklo struktūromis, terminalais ir sąvokomis.
- Naudokite tik gamintojo patvirtintus maitinimo šaltinius ir priedus, kuriuos galite rasti originalioje šio gaminio pakuotėje.
- Šią įrangą turi montuoti apmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai, kaip numatyta šiose montavimo instrukcijose. Montuotojas yra atsakingas už tai, kad įranga būtų montuojama laikantis vietinių ir nacionalinių elektros taisyklių. Nemėginkite išardyti, taisyti ar modifikuoti įrenginį.
- Šis produktas yra skirtas montuoti patalpose. Laikykitė gaminį atokiau nuo vandens, ugnies, drėgmės ir karštos aplinkos.
- Mes negalime garantuoti, kad dėl netinkamo prietaiso naudojimo nebūs jokių avarijų ar žalos. Naudokite šį gaminį atsargiai ir dirbkite su rizika!
- Sugedus įrenginiui, atjunkite jį nuo maitinimo. Greičiausias būdas tai padaryti yra atjungus maitinimo kištuką nuo maitinimo lizdo.
- Tai yra A klasės produktas. Buitinėje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radio trikdžius; tokiu atveju gali reikėti vartotojo imtis tinkamų priemonių

⚠ **Elektros šoko pavojus.** Šią įrangą turi prižiūrėti tik apmokytas personalas

Gamintojas: Mikrotiks SIA, Brīvības gatve 214i Ryga, Latvija, LV1039.

## LV - Latviešu. Īsa rokasgrāmata:

⚠ **Šis ierices programmatūra ir jāatjaunina uz RouterOS v6.46 vai jaunāku versiju, lai nodrošinātu atbilstību vietējās varas noteikumiem.**

**Gala lietotāju pienākums ir ievērot vietējos valsts normatīvus, ieskaitot darbību likumīgos frekvences kanālos, jaudas izvadi, kabeļu prasības un dinamiskās frekvences izvēles (DFS) prasības. Visām MikroTik radio ierīcēm jābūt profesionāli uzstādītām.**

Šī ir tīkla ierīce. Produkta modeļa nosaukumu varat atrast uz produkta iepakojuma (ID).

Lūdzu, apmeklējiet lietotāja rokasgrāmatas lapu <https://mt.lv/um-lv>, lai iegūtu pilnīgu un atjauninātu lietotāja rokasgrāmatu. Vai arī skenējiet QR kodu ar savu mobilo tālruni.

Tehniskās specifikācijas, brošūras un vairāk informācijas par produktiem vietnē <https://mikrotik.com/products>

Konfigurācijas rokasgrāmata programmatūrai jūsu valodā ar papildu informāciju atrodama vietnē <https://mt.lv/help-lv>

MikroTik ierīces ir paredzētas profesionālai lietošanai. Ja jums nav kvalifikācijas, lūdzu, meklējiet konsultanta palīdzību <https://mikrotik.com/consultants>

Šī MikroTik ierīce darbojas ar strāvu no IEC tipa maiņstrāvas ieejām / s 100–240 V maiņstrāvas diapazonā. Izmantojiet strāvas kabeli/ kabeļus, kas atrodams šīs ierīces oriģinālajā iepakojumā.

**Pirmie soļi:**

- Modeļiem CCR un 1100 pievienojiet savu datoru Ethernet portam 1.
- CRS modeļiem pievienojiet savu datoru jebkuram Ethernet portam.
- Pievienojiet ierīci strāvas avotam.
- Iestatiet personālo datora IP adresi uz 192.168.88.2/24
- Izmantojiet Web pārlūku vai WinBox, lai izveidotu savienojumu ar noklusējuma IP adresi 192.168.88.1, lietotājvārds: **admin** un parole nav iestatīta.
- Ja IP adrese nav pieejama, izmantojiet WinBox un izveidojiet savienojumu ar MAC adresi.
- Ajaujniek ierīci, noklikšķinot uz pogas (Check\_for\_updates), lai iegūtu jaunāko RouterOS programmatūru, lai tas darbotos, ierīcei ir jābūt aktīvam internetā savienojumam.





- Lai manuāli atjauninātu ierīci, kurai nav publiskās IP adreses, dodieties uz mūsu lejupielādes lapu <https://mikrotik.com/download>
- WinBox sadājā (System/Resources) noskaidrojiet iekārtas arhitektūru un datorā lejupielādējiet jaunākās pakas no mājas lapas.
- Atveriet WinBox un augšupielādējiet pakas izvēlnē (Fails).
- Restartējiet ierīci.
- Iestatiet savu paroli ierīces drošībai.

#### Drošības informācija:

- Pirms sākat strādāt ar jebkuru MikroTik aprīkojumu, iepazīstieties ar brīdēm, kas saistītas ar elektriskajām shēmām, un iepazīstieties ar standarta prakti negadījumu novēršanu. Instalētājam jābūt fiziska struktūras, termini un koncepcijas.
- Izmantojiet tikai ražotāja apstiprinātu barošanas kabeli un piederumus, kas atrodami šī produkta oriģinālajā iepakojumā.
- Saskaņā ar šīm uzstādīšanas instrukcijām šo aprīkojumu jāuzstāda apmācītam un kvalificētam personālam. Instalētāja pienākums ir pārlicināties, ka iekārtas uzstādīšana atbilst vietējiem un nacionālajiem elektriskajiem noteikumiem. Nemetējiet ierīci izjaukt, labot vai pārveidot.
- Šis produkts ir paredzēts uzstādīšanai telpās. Sargājiet šo iezīdējumu no ūdens, uguns, mitruma vai karstas vides.
- Mēs nevaram garantēt, ka ierīces nepareizas lietošanas dēļ negadījumi vai bojājumi nenotiks. Lūdzu, izmantojiet šo produktu uzmanīgi un rīkojieties uz savu risku!
- Ierīces kļūmes gadījumā, lūdzu, atvienojiet to no strāvas. Atkāpš veids, kā to izdarīt, ir, atvienojot strāvas spraudni no kontaktligzdas.
- Šis ir A klases produkts. Sadzīves apstākļos šis iezīdējums var izraisīt radio traucējumus, un tāda gadījumā lietotājam var būt jāveic atbilstoši pasākumi

⚠ Elektriskās strāvas trieciena risks. Šo aprīkojumu drīkst apkalpot tikai apmācīts personāls.

Ražotājs: Mikrotiks SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Latvija, LV1039.

## MT - Malti. Gwida Quick:

⚠ *Dan l-apparat jehtieg li jigi aggornat ghal RouterOS v6.46 jew l-ahhar verzjoni biex tkun assigurata l-konformita mar-regolamenti tal-awtorita lokali.*

*Hija r-responsabbiltà tal-utenti finali li jsegwu r-regolamenti lokali tal-pajiz, inkluż l-operazzjoni fil-kanali tal-frekwenza legali, tal-truq qawwa, nidiġjat ta 'kejbils, u Reklamar ta' Frekwenza Dinamika (DFS). L-apparati kolha tar-radju MikroTik għandhom ikunu installat professionalment.*

Dan huwa apparat tan-network. Tista 'ssib l-isem tal-mudell tal-prodott fuq it-tikketta tal-kaz (ID).

Jekk joghġbok zur il-paġna manwal tal-utent fuq <https://mt.lv/um-mt> għall-manwal agġornat tal-utent. Jew skennja l-kodici QR bit-telefon cellulari tiegħek.

Speċifikazzjonijiet tekniċi, fuqjetti u aktar taġġir dwar il-prodotti fuq <https://mikrotik.com/products>

Manwal ta' konfigurazzjoni għas-sofwer fil-lingwa tiegħek b'informazzjoni addizzjonali jista' jinstab fuq <https://mt.lv/help-mt>

L-apparat MikroTik huwa għal użu professjonali. Jekk m'għandekx kwalifikazzjoni jekk joghġbok fitteż konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

Dan l-apparat MikroTik jaccetta l-qawwa mit-tip IEC ta' 'input / i ta' kurrent li jalterna f'medda ta' 100-240V AC. Uza l-plagg / i tal-qawwa misjuba fil-imballagg oriġinali ta' dan l-apparat.

#### L-ewwel passi:

- Għal mudelli CCR u 1100, wahhal mal-PC tiegħek mal-port Ethernet 1.
- Għal mudelli CRS, wahhal mal-PC tiegħek ma 'kwalunkwe port Ethernet.
- Qabbad l-apparat ma 'sors ta' enerġija.
- Issettja l-IP tiegħek għal PC għal 192.168.88.1, bl-isem tal-utent: `admin` u l-ebda password.
- Uza browser tal-Web jew WinBox biex tikkonnettja mal-indirizz IP default tal-192.168.88.1, bl-isem tal-utent: `admin` u l-ebda password.
- Fil-kaz II ma tkunx disponibbli allura uza WinBox u qabbad mal-indirizz MAC.
- Aggoma l-apparat billi tikklkija l-buttna (Check\_for\_updates) għas-sofwer RouterOS l-aktar recenti biex dan ix-xogħol l-apparat jehtieg li jkollu konnessjoni tal-Internet attiva.
- Biex taggoma management it-taġġir mingħajr IP pubbliku, mur fuq il-paġna ta' 'nizzil taġġira <https://mikrotik.com/download>
- Aġġuż l-arkittettura tiegħek libazzata fuq il-mudell tal-taġġir tiegħek taht (System/Resources) u nizzel l-ahhar paketti minn stazzjon stabli għal PC tiegħek.
- Ifaħ WinBox u ttejjel 'paketti fil-menu (Fails).
- Iristartja l-apparat.
- Twaqqaf il-password tiegħek biex tiżgura l-apparat.

#### Informazzjoni dwar is-Sikurezza:

- Qabel ma taħdem fuq kwalunkwe taġġir MikroTik, kun konjuq tal-perikli involuti fil-cirkwiti elettrici u kun familjari mal-prattiki standard għall-prevenzjoni ta' 'incidenti. L-installatur għandu jkun familjari mal-strutturi, termini u kunċetti tan-network.
- Uza biss il-provviżta tal-enerġija u l-aċċessjoni approvati mill-manifatur. U li tista 'tinstab fil-imballagg oriġinali ta' dan il-prodott.
- Dan it-taġġir għandu jkun installat minn persunal imħarġ u kwalifikat, skond dawn l-istruzzjonijiet ta' installazzjoni. L-installatur huwa responsabbli li jiżgura li l-installazzjoni tal-taġġir hija konformi mal-kodicijiet elettrici lokali u nazzjonali. Tippruvax tizzama, tissewja jew timmodifika l-apparat.
- Dan il-prodott huwa mahsub biex jigi installat fuq giewwa. Żomm dan il-prodott 'il bogħod minn ilma, nar, umdiġta jew ambjenti shan.
- Ma nisgħux nigarantawku li ma jseħh l-ebda incident jew hsara minhabba l-użu mhux xieraq tal-apparat. Jekk joghġbok uza dan il-prodott b'attenzjoni u f'hadem għar-riskju tiegħek!
- Fil-kaz ta' 'hsara li-apparat, jekk joghġbok aġġuż mill-enerġija. L-aktar mod mħaġġel biex taġġir dan huwa billi tiffaħ il-plagg tal-qawwa mill-izboġk tad-daw.
- Dan huwa prodott tal-Klassi A. F'ambjenti domestiċi, dan il-prodott jista' jikkawza interferenza bir-radju f'lema kaz l-utent jista' jkun mehtieg li jiehu miżuri adegwati

⚠ Periklu ta' 'xokk elettriku. Dan it-taġġir għandu jkun infoffikat minn persunal imħarġ biss

Manifatur: Mikrotiks SIA, Brīvības Gve 214i Rīga, il-Latvija, LV1039.

## NL - Nederlands. Snelgids:

⚠ *Dit apparaat moet worden geïnstalleerd naar RouterOS v6.46 of de nieuwste versie om te voldoen aan de voorschriften van de lokale autoriteiten.*

*Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de lokale landelijke voorschriften, inclusief werking binnen wettelijke frequentiekanalen, te volgen vermogen, bekabelingsisen en Dynamic Frequency Selection (DFS) -vereisten. Alle MikroTik-radioapparatuur moet zijn professioneel geïnstalleerd.*

Dit is een netwerkapparaat. U kunt de naam van het productmodel vinden op het etiket van de behuizing (ID).

Ga naar de gebruikerspagina op <https://mt.lv/um-nl> voor de volledige bijgewerkte gebruikershandleiding. Of scan de QR-code met uw mobiele telefoon.

Technische specificaties, brochures en meer informatie over producten op <https://mikrotik.com/products>

Configuratiehandleiding voor software in uw taal met aanvullende informatie is te vinden op <https://mt.lv/help-nl>

MikroTik-apparaten zijn voor professioneel gebruik. Als u geen kwalificaties hebt, zoek dan een consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Dit MikroTik-apparaat accepteert stroom van IEC-type wisselstroomgang / sec bij bereik 100-240V AC. Gebruik de stekker (s) in de originele verpakking van dit apparaat.

#### Eerste stappen:

- Voor modellen CCR en 1100, verbindt u uw pc met Ethernet-poort 1.
- Voor modellen CRS, verbindt u uw pc met elke Ethernet-poort.
- Sluit het apparaat aan op een stroombron.
- Stel uw IP voor pc in op 192.168.88.2/24
- Gebruik de webbrowser of WinBox om verbinding te maken met het standaard IP-adres 192.168.88.1, met de gebruikersnaam: `admin` en geen wachtwoord.
- Als IP niet beschikbaar is, gebruik u WinBox en maakt u verbinding met het MAC-adres.
- Werk het apparaat bij door op de knop (Check\_for\_updates) te klikken om de nieuwste RouterOS-software te gebruiken om te zorgen dat het apparaat een actieve internetverbinding nodig heeft.
- Ga naar onze downloadpagina <https://mikrotik.com/download> om het apparaat handmatig te updaten zonder openbare IP
- Kies uw architectuur op basis van uw apparaatmodel onder (System/Resources) en download de nieuwste pakketten van een stabiel kanaal naar uw pc.
- Open WinBox en upload pakketten in het menu (Files).
- Start het apparaat opnieuw op.
- Stel uw wachtwoord in om het apparaat te beveiligen.

#### Veiligheidsinformatie:

- Voordat u aan MikroTik-apparatuur werkt, moet u zich bewust zijn van de gevaren van elektrische circuits en bekend zijn met standaardprocedures om ongevallen te voorkomen. Het installatieprogramma moet bekend zijn met netwerkstructuren, termen en concepten.
- Gebruik alleen de voeding en accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd en die zich in de originele verpakking van dit product bevinden.
- Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door opgeleid en gekwalificeerd personeel, volgens deze installatie-instructies. De installateur moet ervoor zorgen dat de installatie van de apparatuur voldoet aan de lokale en nationale elektrische voorschriften. Probeer het apparaat niet uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen.
- Dit product is bedoeld om tevens te worden geïnstalleerd. Houd dit product uit de buurt van water, vuur, vochtigheid of hete omgevingen.
- We kunnen niet garanderen dat er geen ongelukken of schade zullen optreden als gevolg van oneigenlijk gebruik van het apparaat. Gebruik dit product met zorg en werk op eigen risico!
- Koppel het apparaat los van de stroom in het geval van een apparaatstoring. De snelste manier om dit te doen, is door de stekker uit het stopcontact te halen.
- Dit is een Klasse A-product. In een huishoudelijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker mogelijk passende maatregelen nemen

⚠ Gevaar voor elektrische schokken. Deze apparatuur mag alleen worden onderhouden door opgeleid personeel

Fabrikant: Mikrotiks SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Letland, LV1039.

## PL - Polskie. Szybka poradka:

⚠ *To urządzenie musi zostać zaktualizowane do wersji RouterOS v6.46 lub najnowszej wersji, aby zapewnić zgodność z przepisami władz lokalnych.*

*Użytkownicy końcowi są zobowiązani do przestrzegania lokalnych przepisów krajowych, w tym działania w ramach legalnych kanałów częstotliwości wymagania dotyczące zasilania, okablowania i dynamicznego wyboru częstotliwości (DFS). Wszystkie urządzenia radiowe MikroTik muszą być profesjonalnie zainstalowane.*

To jest urządzenie sieciowe. Nazwę modelu produktu można znaleźć na etykiecie skrzynki (ID).

Odwiedź stronę instrukcji użytkownika na <https://mt.lv/um-pl>, aby uzyskać pełną aktualną instrukcję obsługi. Lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu komórkowego.

Dane techniczne, broszury i więcej informacji o produktach na stronie <https://mikrotik.com/products>

Podręcznik konfiguracji oprogramowania w Twoim języku z dodatkowymi informacjami można znaleźć na stronie <https://mt.lv/help-pl>

Urządzenia MikroTik są przeznaczone do użytku profesjonalnego. Jeśli nie masz kwalifikacji, poszukaj konsultanta <https://mikrotik.com/consultants>

To urządzenie MikroTik przyjmuje energię z wejściowych prądów przemiennych typu IEC w zakresie 100–240 V AC. Użyj wtyczki znajdującej się w oryginalnym opakowaniu tego urządzenia.

#### Pierwsze kroki:

- W przypadku modeli CCR i 1100 podłącz komputer do portu Ethernet 1.
- W przypadku modeli CRS podłącz komputer do dowolnego portu Ethernet.
- Podłącz urządzenie do źródła zasilania.
- Ustaw adres IP komputera na 192.168.88.2/24
- Użyj przeglądarki internetowej lub WinBox, aby połączyć się z domyślnym adresem IP 192.168.88.1 z nazwą użytkownika: `admin` i bez hasła.
- Jeśli adres IP nie jest dostępny, użyj WinBox i połącz się z adresem MAC.
- Zaktualizuj urządzenie, klikając przycisk (Check\_for\_updates) do najnowszego oprogramowania RouterOS, aby to działało, urządzenie musi mieć aktywne połączenie z Internetem.
- Aby ręcznie zaktualizować urządzenie bez publicznego adresu IP, przejdź do naszej strony pobierania <https://mikrotik.com/download>
- Wybierz architekturę w oparciu o model urządzenia w (System/Resources) i pobierz najnowsze pakiety ze stabilnego kanału na komputer.
- Otwórz WinBox i prześlij pakiety w menu (Files).
- Uruchom ponownie urządzenie.
- Ustaw hasło, aby zabezpieczyć urządzenie.

#### 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 wyłącznie zasilacza i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta, które znajdują się 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.
- Ten produkt jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach. Trzymaj ten produkt z dala od wody, ognia, wilgoci lub gorących środków.
- Nie możemy zagwarantować, że nie dojdzie do wypadków ani szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem urządzenia. Proszę używać tego produktu ostrożnie i działać na własne ryzyko!
- W przypadku awarii urządzenia odłącz je od zasilania. Najszerszym sposobem na to jest wyciągnięcie wtyczki z gniazdzka.
- 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

⚠ Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym. Sprzęt ten może być serwisowany wyłącznie przez przeszkolony personel

Producent: Mikrotiks SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Ļotwa, 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. 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>

Este dispositivo MikroTik aceita energia da (s) entrada (s) de corrente alternada do tipo IEC na faixa de 100-240V AC. Use os plugues de energia encontrados na embalagem original deste dispositivo.

### Primeiros passos:

- Para os modelos CCR e 1100, conecte seu PC à porta Ethernet 1.
- Para os modelos CRS, conecte com o seu PC a qualquer porta Ethernet.
- Conecte o dispositivo a uma fonte de energia.
- Defina seu IP para PC como 192.168.88.2/24
- Use o navegador da Web ou o WinBox para conectar-se ao endereço IP padrão 192.168.88.1, com o nome de usuário: `admin` e sem senha.
- Caso o IP não esteja disponível, use o WinBox e conecte-se ao endereço MAC.
- Atualize o dispositivo clicando no botão (Check\_for\_updates) no software RouterOS mais recente para que isso funcione, o dispositivo precisa ter uma conexão ativa com a Internet.
- Para atualizar manualmente o dispositivo sem IP público, acesse nossa página de download <https://mikrotik.com/download>
- Escolha sua arquitetura com base no modelo do seu dispositivo em (System/Resources) e baixe os pacotes mais recentes de um canal estável para o seu PC.
- Abra o WinBox e faça o upload de pacotes no menu (Files).
- Reinicie o dispositivo.
- Configure sua senha para proteger o dispositivo.

### 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 e os acessórios aprovados pelo fabricante e que podem ser encontrados 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 instalado em ambiente interno. Mantenha este produto longe de água, fogo, umidade ou ambientes quentes.
- 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!
- No caso de falha do dispositivo, desconecte-o da energia. A maneira mais rápida de fazer isso é desconectando o plugue da tomada.
- 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

⚠ Perigo de choque elétrico. Este equipamento deve ser reparado apenas por pessoal treinado

Fabricante: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, 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. Puteți găsi numele modelului produsului pe eticheta carcsei (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>

Acest dispozitiv MikroTik acceptă puterea de la intrarea / i de curent alternativ de tip IEC la o autonomie de 100-240V AC. Folosiți fișele de alimentare găsite în ambalajul original al acestui dispozitiv.

### Primii pași:

- Pentru modelele CCR și 1100, conectați-vă cu computerul la portul Ethernet 1.
- Pentru modelele CRS, conectați-vă cu computerul la orice port Ethernet.
- Conectați dispozitivul la o sursă de alimentare.
- Setează IP-ul pentru computer la 192.168.88.2/24
- Utilizați browserul Web sau WinBox pentru a vă conecta la adresa IP implicată din 192.168.88.1, cu numele de utilizator: `admin` și nici o parolă.
- În cazul în care IP-ul nu este disponibil, atunci utilizați WinBox și conectați-vă cu adresa MAC.
- Actualizați dispozitivul făcând clic pe butonul (Check\_for\_updates) la cel mai recent software RouterOS pentru ca acesta să funcționeze, dispozitivul trebuie să aibă o conexiune la Internet activă.
- Pentru a actualiza manual dispozitivul fără IP public, accesați pagina noastră de descărcare <https://mikrotik.com/download>
- Alegeți-vă arhitectura pe baza modelului dispozitivului de sub (System/Resources) și descărcați cele mai recente pachete de pe un canal stabil pe computer.
- Descărcați WinBox și încărcați pachete în meniul (Files).
- Reporniți dispozitivul.
- Configurați parola pentru a asigura dispozitivul.

### 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 accesoriile aprobate de producător și care pot fi găsite în 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 dezasamblați, reparați sau modificați dispozitivul.
- Acest produs este destinat să fie instalat în interior. Păstrați acest produs departe de apă, foc, umiditate sau medii calde.
- 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 riscul dvs.!
- 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 mufa de la priză.
- 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

⚠ Pericol de electrocutare. Acest echipament va fi deservit doar de personal instruit

Producător: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, 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 požiadaviek na energiu, kabeľzát a dynamický výber frekvencie (DFS). Všetky rádiové zariadenia MikroTik musia byť profesionálne nainštalované.

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

Úplný aktualizovaný používateľský príručku nájdete na stránke používateľskej 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>

Toto zariadenie MikroTik prijíma energiu zo vstupov / vstupov striedavého prúdu typu IEC v rozsahu 100 - 240 V str. Používajte napájacie zástrčky nachádzajúce sa v pôvodnom obale tohto zariadenia.

### Prvé kroky:

- Pri modeloch CCR a 1100 sa spojte s počítačom na port Ethernet 1.
- Pri modeloch CRS pripojte svoj počítač k akémukoľvek portu Ethernet.
- Pripojte zariadenie k zdroju napájania.
- Nastavte svoju IP adresu pre PC na 192.168.88.2/24
- Použite webový prehliadač alebo WinBox na pripojenie k preslovej adrese IP 192.168.88.1 s používateľským menom: `admin` a žiadne heslo.
- V prípade, že IP nie je k dispozícii, použite WinBox a spojte sa s MAC adresou.
- Aktualizujte zariadenie kliknutím na tlačidlo (Check\_for\_updates) na najnovší softvér RouterOS, aby zariadenie fungovalo iba vtedy, ak má aktívne internetové pripojenie.
- Ak chcete manuálne aktualizovať zariadenie bez verejnej adresy IP, prejdite na našu stránku na stiahnutie <https://mikrotik.com/download>
- Vyberte svoju architektúru na základe modelu vášho zariadenia v časti (System/Resource) a stiahnite si najnovšie balíčky zo stabilného kanála do svojho počítača.
- Otvorte WinBox a nahrajte balíčky v ponuke (Files).
- Reštartujte zariadenie.
- Nastavte svoje heslo na zabezpečenie zariadenia.

### Bezpečnostné informácie:

- Predtým, ako začnete pracovať na akomkoľvek zariadení MikroTik, uvedomte si riziká spojené s elektrickými obvody a zoznámte sa so štandardnými postupmi prevencie nehôd. Instalátor by mal byť oboznámený so sieťovými štruktúrami, pojmami a konceptmi.
- Používajte iba napájací zdroj a príslušenstvo schválené výrobcami, ktoré nájdete v pôvodnom obale tohto produktu.
- Toto zariadenie musí inštalovať školený a kvalifikovaný personál podľa týchto pokynov na inštaláciu. Instalátor je zodpovedný za zabezpečenie toho, aby inštalácia zariadenia bola v súlade s miestnymi a národnými elektrickými predpismi. Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upravovať.
- Tento produkt je určený na inštaláciu vo vnútri. Chráňte tento výrobok pred vodou, ohňom, vlhkosťou alebo horúcim prostredím.
- Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho použitia zariadenia neobjdú k žiadnym nevhodám alebo škodám. Tento výrobok používajte opatrne a pracujte na svoje vlastné riziko!
- V prípade poruchy zariadenia ho prosím odpojte od napájania. Najvyšším spôsobom je odpojenie sieťovej zástrčky zo zásuvky.
- Toto 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

⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Servis tohto zariadenia smie vykonávať iba vyškolený personál

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 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>

Ta naprava MikroTik sprejema napajanje izmeničnega toka vhodov / s tipa IEC v območju 100-240V AC. Uporabite napajalne vtobe v originalni embalaži te naprave.

### Prvi koraki:

- Pri modelih CCR in 1100 se povežite z računalnikom na vrata Ethernet 1.
- Pri modelih CRS se povežite z osebnim računalnikom na kateri koli Ethernet vrata.



- Napravo priključite na vir napajanja.
- Nastavite svoj IP za osební računalnik na 192.168.88.2/24
- S spletnim brskalnikom ali WinBoxom se povežite s privzetim naslovom IP 192.168.88.1 z uporabniškim imenom: *admin* in brez gesla.
- Če IP ni na voljo, uporabite WinBox in se povežite z MAC naslovom.
- Napravo posodobite s klikom na gumb (Check\_for\_updates) na najnovejšo programsko opremo RouterOS, da bo naprava delovala z aktivno internetno povezavo.
- Če želite ročno posodobiti napravo brez javnega IP-ja, pojdite na našo stran za prenos <https://mikrotik.com/download>
- Izberite svojo arhitekturo glede na model vaše naprave v (System/Resources) in v računalnik naložite najnovejšo pakete s stabilnega kanala.
- Odprite WinBox in naložite pakete v meniju (Files).
- Zhova zženite napravo.
- Nastavite geslo za zaščito naprave.

#### Varnostne informacije:

- Pred delom na kateri koli opremi MikroTik bodite pozorni na nevarnosti, povezane z električnimi vezjem, in se seznanite s standardnimi praksami za preprečevanje nesreč. Namestitveni program mora biti seznanjen z omejenimi strukturami, izrazi in koncepti.
- Uporabljajte samo izvirne izdelke in jih je dobri proizvajalec in ki jih najdete v originalni embalaži tega izdelka.
- To opremo mora vgraditi usposobljeno in usposobljeno osebo v skladu s temi navodili za namestitev. Montier 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 namestitvi v zaprtih prostorih. Izdelek hranite ločeno od vode, ognja, vlage ali vročega okolja.
- 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!
- V primeru okvare naprave jo izklopite iz napajanja. Najhitreje to storite tako, da iztaknete napajalni kabel iz vtičnice.
- 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

⚠ Nevarnost električnega udara! To opremo lahko servisira samo usposobljeno osebe

Proizvajalec: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, 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 installerat.

Det här är nätverksenhet. 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>

Denna MikroTik-enhet accepterar ström från växelströmsangångar av IEC-typ vid intervallet 100-240V AC. Använd strömkontakten som finns i originalförpackningen på denna enhet.

#### Första steget:

- För modeller CCR och 1100, anslut med din dator till Ethernet-port 1.
- För modeller CRS, anslut med din dator till vilken Ethernet-port som helst.
- Anslut enheten till en strömkälla.
- Ställ in din IP för PC till 192.168.88.2/24
- Använd webbläsare eller WinBox för att ansluta till standard IP-adressen 192.168.88.1, med användarnamn: *admin* och inget lösenord.
- Om IP inte är tillgängligt, använd WinBox och anslut till MAC-adress.
- Uppdatera enheten genom att klicka på (Check\_for\_updates) -knappen till den senaste routerOS-programvaran för att detta ska fungera. Enheten behöver ha en aktiv Internet-anslutning.
- För att manuellt uppdatera enheten utan offentlig IP, gå till vår nedladdningssida <https://mikrotik.com/download>
- Välj din arkitektur baserad på din enhetsmodell under (System / Resources) och ladda ner de senaste paketen från en stabil kanal till din PC.
- Öppna WinBox och ladda upp paket i (Files) -menyn.
- Starta om enheten.
- Ställ in ditt lösenord för att säkra enheten.

#### 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 den strömförsörjning och tillbehör som godkänns av tillverkaren och som finns i originalförpackningen för denna produkt.
- Denna utrustning ska installeras av utbildad och kvalificerad personal enligt dessa installationsinstruktioner. Installatören ansvarar för att installationen överensstämmer med lokala och nationella elektriska koder. Forsök inte ta isär, reparera eller modifiera enheten.
- Denna produkt är avsedd att installeras inomhus. Håll produkten borta från vatten, eld, luftfuktighet eller heta miljöer.
- 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!
- Vid fel på enheten, koppla bort den från strömmen. Det snabbaste sättet är att koppla ur stöckkontakten från eluttaget.
- Detta är en klass A-produkt. I en hemmiljö kan denna produkt orsaka radioströmmar, i vilket fall användaren kan behöva vidta lämpliga åtgärder

⚠ Risk för elektrisk chock. Denna utrustning ska endast utföras av utbildad personal

Tillverkare: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, 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，包括在合法频段内操作，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>上的用户手册页面，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，请寻求顾问<https://mikrotik.com/consultants>

此MikroTik设备在100-240V AC范围内接受来自IEC类型交流输入的电源。请使用本设备原包装中的电源插头。

#### 第一步：

- 对于CCR和1100型，将PC连接到以太网端口1。
- 对于CRS型，将PC与任何以太网端口相连。
- 将设备连接到电源。
- 将PC的IP设置为192.168.88.2/24
- 使用Web浏览器或WinBox连接到默认IP地址192.168.88.1，并使用用户名：*admin* 且没有密码。
- 如果IP不可用，请使用WinBox并连接MAC地址。
- 通过单击（Check\_for\_updates）按钮更新到最新的RouterOS软件来更新设备，以使设备工作需要有效的Internet连接。
- 要在没有公共IP的情况下手动更新设备，请转到我们的下载页面<https://mikrotik.com/download>
- 在（System/Resources）下载根据设备型号选择体系结构，然后从稳定的通道将最新的软件包下载到PC。
- 打开WinBox并在（Files）菜单中上传软件包。
- 重新启动设备。
- 设置密码以保护设备。

#### 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。
- 仅使用制造商认可的电源附件。这些电源附件可在该产品的原始包装中找到。
- 根据这些安装说明，应由经过培训的合格人员来安装设备。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。
- 该产品旨在安装在室内。请将本产品远离水、火、潮湿或高温的环境。
- 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！
- 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插头。
- 这是A类产品。在家庭环境中，此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

⚠ 触电危险。本设备只能由经过培训的人员进行维修

制造商：Mikrotik SIA，拉脱维亚Brivibas gatve 2141 Riga，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 требований к питанию, кабелям и динамическому выбору частоты (DFS). Все радиоустройства MikroTik должны быть профессионально установлены.

Это 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>

Это устройство MikroTik принимает питание от типа IEC в диапазоне 100-240 В переменного тока. Используйте кабель, который в оригинальной упаковке этого устройства.

#### Первые шаги:

- Для моделей CCR и 1100 подключите ПК к порт Ethernet 1.
- Для моделей CRS подключите ПК к любой порт Ethernet.
- Подключите устройство к источнику питания.
- Установите свой IP для ПК на 192.168.88.2/24
- Используйте веб-браузер или WinBox для подключения к IP-адресу по умолчанию 192.168.88.1 с именем пользователя: *admin* и пароль не установлен.
- Если IP недоступен, используйте WinBox и подключитесь с MAC-адресом.
- Обновите устройство, нажав на кнопку (Check\_for\_updates) до последней версии программного обеспечения RouterOS - устройство должно иметь активное подключение к Интернету.
- Чтобы вручную обновить устройство без публичного IP-адреса, перейдите на нашу страницу загрузки <https://mikrotik.com/download>
- Выберите вашу архитектуру на основе модели вашего устройства в разделе (System/Resources) и загрузите последние версии пакетов со стабильного канала на ваш ПК.
- Откройте WinBox и загрузите пакеты в меню (Files).
- Перезагрузите устройство.
- Установите пароль для защиты устройства.

#### 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 те источники питания и аксессуары, которые утверждены производителем и находятся 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 в помещении. Держите этот продукт вдали от воды, огня, влаги или горячих сред.
- Мы не можем гарантировать, что в результате неправильного использования устройства не произойдет несчастных случаев или повреждений. Пожалуйста, используйте этот продукт с осторожностью и действуйте на свой страх и риск!
- В случае сбоя устройства отключите его от питания. Самый быстрый способ сделать это - вынуть вилку из розетки.
- Это продукт класса A. В домашних условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае пользователю может потребоваться принять адекватные меры.

⚠ Опасность поражения электрическим током. Это оборудование должно обслуживаться только обученным персоналом.





Производитель: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Латвия, LV1039.

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/buy/europe/russia>

Продукты MikroTik, которые поставляются в Евразийский таможенный союз, оцениваются с учетом соответствующих требований и помечены знаком ЕАС, как показано ниже:



## UA - Українська. Короткий посібник:

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

Кінцеві 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, відкажіть 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>

Цей пристрій MikroTik приймає живлення від вхідних змінних струмів типу IEC в діапазоні 100-240 В змінного струму. Використовуйте штепсельні розетки, знайдені в оригінальній упаковці цього пристрою.

### Перші кроки:

- Для моделей CCR та 1100 підключіться до свого ПК до порту Ethernet 1.
- Для моделей CRS підключіться до свого ПК до будь-якого порту Ethernet.
- Підключіть пристрій до джерела живлення.
- Встановіть свій IP для ПК на 192.168.88.2/24
- Використовуйте веб-браузер або WinBox для підключення до IP-адреси за замовчуванням 192.168.88.1 з ім'ям користувача: **admin** і немає пароля.
- Якщо IP-адреса недоступна, використовуйте WinBox та підключіться до MAC-адреси.
- Оновіть пристрій, натиснувши кнопку (Check\_for\_updates) до останнього програмного забезпечення RouterOS, щоб це працювало, щоб пристрій мав активне підключення до Інтернету.
- Щоб вручну оновити пристрій без загальнодоступних IP-адрес, перейдіть на нашу сторінку завантаження <https://mikrotik.com/download>
- Вибірть архітектуру на основі моделі пристрою в розділі (System/Resources) та завантажте на ПК свій останній пакет із стабільного каналу.
- Відкрийте WinBox та завантажте пакети в меню (Falls).
- Переавантажте пристрій.
- Встановіть свій пароль для захисту пристрою.

### Інформація про безпеку:

- Перш ніж працювати над будь-яким обладнанням MikroTik, пам'ятайте про безпеку, пов'язану з електричною схемою, та ознайомтеся зі стандартними методами запобігання аварій. Інсталятор повинен бути знайомий з мережевими структурами, термінами та поняттями.
- Використовуйте тільки джерело живлення та аксесуари, затверджені виробником, і які можна знайти в оригінальній упаковці цього виробу.
- Це обладнання повинно встановлюватися кваліфікованим та кваліфікованим персоналом відповідно до цих інструкцій з монтажу. Інсталятор несе відповідальність за те, щоб Установка обладнання відповідала місцевим та національним електричним кодексам. Не намагайтеся розбирати, ремонтувати чи змінювати пристрій.
- Цей виріб призначений для встановлення в приміщенні. Тримайте цей продукт подальше від води, вогню, вологості або жаркого середовища.
- Ми не можемо гарантувати, що через неправильне використання пристрою не трапляються аварії та пошкодження. Будь ласка, використовуйте цей продукт обережно та працюйте на свій страх і ризик!
- У разі відмови пристрою, відключіть його від живлення. Найшвидший спосіб зробити це - від'єднати шнур живлення від розетки.
- Це продукт класу А. У побутових умовах цей продукт може спричинити радіоперешкоди, і в цьому випадку від користувача може знадобитися вжити належних заходів

⚠ Небезпека ураження електричним струмом Це обладнання має обслуговуватися тільки навченим персоналом

Виробник: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Латвия, LV1039.

## 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)

## CE Declaration of Conformity

BG	С настоящото Mikrotiks SIA декларира, че този тип радиосъоръжение RouterBOARD е в съответствие с Директива 2014/30/ЕС. 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 Mikrotiks SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/30/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	Hermed erklærer Mikrotiks SIA, at radioudstyret RouterBOARD er i overensstemmelse med direktiv 2014/30/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
DE	Hiermit erkläre Mikrotiks SIA, dass der Funkanlage Typ RouterBOARD der Richtlinie 2014/30/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 ο/η Mikrotiks SIA, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός RouterBOARD πληροί την οδηγία 2014/30/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δηλώσεως συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
EN	Hereby, Mikrotiks SIA declares that the radio equipment type RouterBOARD is in compliance with Directive 2014/30/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, Mikrotiks SIA declara que el tipo de equipo radioeléctrico RouterBOARD es conforme con la Directiva 2014/30/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 deklareerin Mikrotiks SIA, et käesolev raadioseadme tüüp RouterBOARD vastab direktiivi 2014/30/EÜ nõuetele. ELI vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
FI	Mikrotiks SIA vakuuttaa, että radiolaitetyypin RouterBOARD on direktiivin 2014/30/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
FR	Le soussigné, Mikrotiks SIA, déclare que l'équipement radioélectrique du type RouterBOARD est conforme à la directive 2014/30/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	Mikrotiks SIA ovime izjavuje da je radijska oprema tipa RouterBOARD u skladu s Direktivom 2014/30/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
HU	Mikrotiks SIA igazolja, hogy a RouterBOARD típusú rádióberendezés megfelel a 2014/30/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, Mikrotiks SIA, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RouterBOARD è conforme alla direttiva 2014/30/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 Mikrotiks SIA því yfir að RouterBOARD er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/30/EU. Fullur texti ESB samræmisfrýsingar er að finna á eftirfarandi vefangri: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
LT	AS, Mikrotiks SIA, patvirtina, kad radio įrenginių tipas RouterBOARD atitinka Direktyvą 2014/30/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
LV	Ar šo Mikrotiks SIA deklarē, ka radioiekārtā RouterBOARD atbilst Direktīvai 2014/30/ES. Plins ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā internetā vietnē: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
MT	B'dan, Mikrotiks SIA, niddikjara li dan li-tip ta' tagħmir tar-radju RouterBOARD huwa konformi mad-Direttiva 2014/30/UE. Il-test kolu 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, Mikrotiks SIA, dat het type radioapparatuur RouterBOARD conform is met Richtlijn 2014/30/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	Mikrotiks SIA erklærer herved at utstyret RouterBOARD er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/30/UE. Den fulle teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
PL	Mikrotiks SIA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego RouterBOARD jest zgodny z dyrektywą 2014/30/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) Mikrotiks SIA declara que o presente tipo de equipamento de rádio RouterBOARD está em conformidade com a Diretiva 2014/30/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, Mikrotiks SIA declară că tipul de echipamente radio RouterBOARD este în conformitate cu Directiva 2014/30/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	Mikrotiks SIA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RouterBOARD je v súlade so smernicou 2014/30/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	Mikrotiks SIA potrjuje, da je tip radijske opreme RouterBOARD skladen z Direktivo 2014/30/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 försäkrar Mikrotiks SIA att denna typ av radioustrustning RouterBOARD överensstämmer med direktiv 2014/30/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>

#55246

Keine Stichwörter