# Safety and regulatory information: wAP LR8G kit

## Model: RBwAPR-2nD&R11e-LR8G

## EN - English. Safety and regulatory information:

⚠ This device needs to be upgraded to RouterOS v7.15.3 or the latest stable 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 a wireless network device. You can find the product model name on the case label (ID).*

*Please visit the user manual page on https://mt.lv/um for the full up-to-date user manual.*

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

*The latest upgrades on MikroTik software can be found: https://mikrotik.com/download.*

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

*If you need help with configuration, please seek a consultant https://mikrotik.com/consultants.*

*For any compliance related questions, contact certification@mikrotik.com.*

*Note: For some models, check the user and wireless passwords on the sticker.*

### 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. If service is needed, please contact MikroTik support.
- This product can be used both indoors and outdoors. Please read the mounting instructions carefully before beginning installation. Failure to use the correct hardware and configuration or to follow correct procedures could result in hazardous situation to people and damage to the system. To install outdoors make sure to use at least IP54 rating enclosure.
- 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!
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- In the case of device failure, please disconnect it from power. The fastest way to do so is by unplugging the power adapter from the power outlet.
- 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.
- To avoid contamination of the environment, separate the device from household waste and dispose of it in a safe manner, for example, in designated areas. Become familiar with procedures for properly transporting the equipment to designated collection points in your area.

## Technical Specifications

| Product Power Input Options | DC Adapter Output Specification | IP Class of the enclosure | Operating Temperature |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE Compliance

- CE Declaration of Conformity: Hereby, Mikrotīkls SIA declares that the radio equipment type RBwAPR-2nD&R11e-LR8G is in compliance with Directive 2014/53/EU and 2011/65/EU (RoHs), including Commision Delegated Directive (EU) 2015/863. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://mikrotik.com/products.
- This declaration is only valid for Mikrotīkls SIA (MikroTik) products (including, combinations of software, firmware and hardware) provided by Mikrotīkls SIA (MikroTik) authorized partners to the end customer directly for use within the EU or countries that have implemented the EU

Directives and/or spectrum regulation. Any Mikrotīkls SIA (MikroTik) products not obtained from Mikrotīkls SIA (MikroTik) authorized partners may not comply with EU Directives and Mikrotīkls SIA (MikroTik) makes no assurances for such products.

- See Operating Frequency and Maximum Output Power table T.1 at the last pages of this document.
- This MikroTik device meets Maximum TX power limits per ETSI regulations. For more detailed information see Declaration of Conformity.
- Exposure to Radio Frequency Radiation: This MikroTik equipment complies with the European Union radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 20 centimeters from your body, occupational user, or the general public.
- Manufacturer: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## UKCA marking

## BG - Български. Информация за безопасност и нормативна информация:

⚠ Това устройство трябва да бъде надстроено до RouterOS v7.15.3 или най-новата стабилна версия, за да се гарантира съответствие с разпоредбите на местните власти!

Отговорност на крайните потребители е да спазват местните разпоредби на страната, включително работа в законови честотни канали, изходна мощност, изисквания за кабели и изисквания за динамичен избор на честота (DFS). Всички радиоустройства MikroTik трябва да бъдат инсталирани професионално.

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

*Моля, посетете страницата с ръководство за потребителя на https://mt.lv/um за пълното актуално ръководство за потребителя.*

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

*Най-новите надстройки на софтуера на MikroTik могат да бъдат намерени: https://mikrotik.com/download.*

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

*Ако имате нужда от помощ при конфигурирането, моля, потърсете консултант https://mikrotik.com/consultants.*

*За всякакви въпроси, свързани със съответствието, свържете се с certification@mikrotik.com.*

*Забележка: За някои модели проверете потребителската и безжичната парола на стикера.*

### Информация за безопасност:

- Преди да работите с каквото и да е оборудване на MikroTik, имайте предвид опасностите, свързани с електрическите вериги, и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на инциденти. Инсталаторът трябва да е запознат с мрежовите структури, термини и концепции.
- Използвайте само захранване и аксесоари, одобрени от производителя и които могат да бъдат намерени в оригиналната опаковка на този продукт.
- Това оборудване трябва да се монтира от обучен и квалифициран персонал, съгласно тези инструкции за монтаж. Инсталаторът е отговорен да се увери, че инсталацията на оборудването е в съответствие с местните и националните електрически кодекси.
- Не се опитвайте да разглобявате, ремонтирате или модифицирате устройството. Ако е необходимо обслужване, моля, свържете се с поддръжката на MikroTik.
- Този продукт може да се използва както на закрито, така и на открито. Моля, прочетете внимателно инструкциите за монтаж, преди да започнете монтажа. Неизползването на правилния хардуер и конфигурация или неизпълнението на правилните процедури може да доведе до опасна ситуация за хората и повреда на системата. За да инсталирате на открито, уверете се, че използвате корпус с класификация най-малко IP54.
- Не можем да гарантираме, че няма да възникнат инциденти или щети поради неправилна употреба на устройството. Моля, използвайте този продукт внимателно и работете на свой собствен риск!
- Контактът трябва да бъде монтиран близо до оборудването и да бъде лесно достъпен.
- В случай на повреда на устройството, моля, изключете го от захранването. Най-бързият начин да направите това е като изключите захранващия адаптер от контакта.
- Това е продукт от клас А. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения, в който случай може да се наложи потребителят да вземе адекватни мерки.
- За да избегнете замърсяване на околната среда, отделете устройството от битовите отпадъци и го изхвърлете по безопасен начин, например на определени места. Запознайте се с процедурите за правилно транспортиране на оборудването до определени пунктове за събиране във вашия район.

## Технически спецификации

| Опции за входяща мощност на продукта | Изходна спецификация на DC адаптер | IP клас на корпуса | Работна температура |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE съответствие

- CE декларация за съответствие: С настоящото Mikrotīkls SIA декларира, че типът радиооборудване RBwAPR-2nD&R11e-LR8G е в съответствие с Директива 2014/53/EC и 2011/65/EC (RoHs), включително Делегираната директива на Комисията (ЕС) 2015/863. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: https://mikrotik.com/products.
- Тази декларация е валидна само за продукти на Mikrotīkls SIA (MikroTik) (включително комбинации от софтуер, фърмуер и хардуер), предоставени от упълномощени партньори на Mikrotīkls SIA (MikroTik) на крайния клиент директно за използване в рамките на ЕС или държави, които са въвели директивите на ЕС и/или регулиране на спектъра. Всички продукти на Mikrotīkls SIA (MikroTik), които не са получени от оторизирани партньори на Mikrotīkls SIA (MikroTik), може да не отговарят на директивите на ЕС и Mikrotīkls SIA (MikroTik) не дава никакви гаранции за такива продукти.
- Вижте таблицата за работна честота и максимална изходна мощност T.1 на последните страници на този документ.
- Това устройство MikroTik отговаря на ограниченията за максимална мощност на TX съгласно разпоредбите на ETSI. За по-подробна информация вижте Декларация за съответствие.
- Излагане на радиочестотно лъчение: Това оборудване MikroTik е в съответствие с ограниченията за излагане на радиация на Европейския съюз, определени за неконтролирана среда. Това устройство MikroTik трябва да се инсталира и работи на не по-близо от 20 сантиметра от вашето тяло, професионален потребител или широката публика.
- Производител: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## CS - Čeština. Bezpečnostní a regulační informace:

⚠ Toto zařízení je třeba upgradovat na RouterOS v7.15.3 nebo nejnovější stabilní verzi, aby bylo zajištěno dodržování předpisů místních úřadů!

Je odpovědností koncových uživatelů dodržovat místní předpisy země, včetně provozu v rámci zákonných frekvenčních kanálů, výstupního výkonu, požadavků na kabeláž a požadavků na dynamický výběr frekvence (DFS). Všechna rádiová zařízení MikroTik musí být odborně nainstalována.

*Toto je bezdrátové síťové zařízení. Název modelu produktu naleznete na štítku pouzdra (ID).*

*Navštivte prosím stránku uživatelské příručky na https://mt.lv/um, kde naleznete úplnou aktuální uživatelskou příručku.*

*Technické specifikace, brožury a další informace o produktech jsou na https://mikrotik.com/products.*

*Nejnovější aktualizace softwaru MikroTik naleznete: https://mikrotik.com/download.*

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

*Pokud potřebujete pomoc s konfigurací, vyhledejte prosím konzultanta https://mikrotik.com/consultants.*

*Máte-li jakékoli dotazy týkající se dodržování předpisů, kontaktujte certification@mikrotik.com.*

*Poznámka: U některých modelů zkontrolujte uživatelské a bezdrátové heslo na štítku.*

### Bezpečná informace:

- Než začnete pracovat na jakémkoli zařízení MikroTik, uvědomte si nebezpečí spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy pro předcházení nehodám. Instalační technik by měl být obeznámen se síťovými strukturami, termíny a koncepty.
- Používejte pouze napájecí zdroj a příslušenství schválené výrobcem, které naleznete v originálním balení tohoto výrobku.
- Toto zařízení musí instalovat vyškolený a kvalifikovaný personál podle tohoto návodu k instalaci. Instalační technik je odpovědný za ujištění, že instalace zařízení je v souladu s místními a národními elektrickými předpisy.
- Nepokoušejte se zařízení rozebírat, opravovat nebo upravovat. Pokud je potřeba servis, kontaktujte podporu MikroTik.
- Tento produkt lze použít jak uvnitř, tak venku. Před zahájením instalace si pozorně přečtěte montážní pokyny. Pokud nepoužijete správný hardware a konfiguraci nebo nedodržíte správné postupy, může dojít k nebezpečné situaci pro lidi a poškození systému. Při venkovní instalaci se ujistěte, že používáte krytí alespoň IP54.
- Nemůžeme zaručit, že nedojde k žádné nehodě nebo poškození v důsledku nesprávného použití zařízení. Používejte prosím tento výrobek opatrně a provozujte jej na vlastní nebezpečí!
- Zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno dostupná.
- V případě poruchy zařízení jej prosím odpojte od napájení. Nejrychlejší způsob, jak toho dosáhnout, je odpojit napájecí adaptér ze zásuvky.
- Jedná se o produkt třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat rádiové rušení a v takovém případě může být uživatel požádán, aby přijal odpovídající opatření.
- Abyste zabránili kontaminaci životního prostředí, oddělte zařízení od domovního odpadu a zlikvidujte jej bezpečným způsobem, například na místech k tomu určených. Seznamte se s postupy správné přepravy zařízení do určených sběrných míst ve vaší oblasti.

## Technické specifikace

| Možnosti napájení produktu | Specifikace výstupu DC adaptéru | Třída IP krytu | Provozní teplota |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Soulad s CE

- Prohlášení o shodě CE: Tímto Mikrotīkls SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RBwAPR-2nD&R11e-LR8G je v souladu se směrnicí 2014/53/EU a 2011/65/EU (RoHs), včetně směrnice v přenesené pravomoci Komise (EU) 2015/863. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: https://mikrotik.com/products.
- Toto prohlášení platí pouze pro produkty Mikrotīkls SIA (MikroTik) (včetně kombinací softwaru, firmwaru a hardwaru) poskytované koncovým zákazníkem autorizovanými partnery Mikrotīkls SIA (MikroTik) přímo pro použití v rámci EU nebo zemí, které implementovaly směrnice EU. a/nebo regulace spektra. Jakékoli produkty Mikrotīkls SIA (MikroTik), které nebyly získány od autorizovaných partnerů Mikrotīkls SIA (MikroTik), nemusí být v souladu se směrnicemi EU a Mikrotīkls SIA (MikroTik) za takové produkty neposkytuje žádné záruky.
- Viz tabulka Provozní frekvence a maximální výstupní výkon T.1 na posledních stránkách tohoto dokumentu.
- Toto zařízení MikroTik splňuje limity maximálního TX výkonu podle předpisů ETSI. Pro podrobnější informace viz Prohlášení o shodě.
- Vystavení vysokofrekvenčnímu záření: Toto zařízení MikroTik splňuje limity vystavení záření Evropské unie stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení MikroTik by mělo být instalováno a provozováno ne blíže než 20 centimetrů od vašeho těla, profesionálního uživatele nebo široké veřejnosti.
- Výrobce: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## DA - Dansk. Sikkerheds- og lovgivningsmæssige oplysninger:

⚠ Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v7.15.3 eller den seneste stabile version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler!

Det er slutbrugerens ansvar at følge lokale landebestemmelser, herunder drift inden for lovlige frekvenskanaler, udgangseffekt, kabelkrav og krav til dynamisk frekvensvalg (DFS). Alle MikroTik radioenheder skal være professionelt installeret.

*Dette er en trådløs netværksenhed. Du kan finde produktmodelnavnet på kasseetiketten (ID).*

*Besøg brugervejledningssiden på https://mt.lv/um for at få den fulde, opdaterede brugervejledning.*

*Tekniske specifikationer, brochurer og mere information om produkter findes på https://mikrotik.com/products.*

*De seneste opgraderinger til MikroTik-software kan findes: https://mikrotik.com/download.*

*Konfigurationsvejledning til software på dit sprog med yderligere oplysninger kan findes på https://mt.lv/help.*

*Hvis du har brug for hjælp til konfigurationen, bedes du søge en konsulent https://mikrotik.com/consultants.*

*Kontakt certification@mikrotik.com for eventuelle overholdelsesrelaterede spørgsmål.*

*Bemærk: For nogle modeller skal du kontrollere bruger- og trådløs adgangskoder på mærkaten.*

### Sikkerhedsoplysninger:

- Før du arbejder på noget MikroTik-udstyr, skal du være opmærksom på de farer, der er forbundet med elektriske kredsløb, og være bekendt med standardpraksis til at forebygge ulykker. Installationsprogrammet skal være bekendt med netværksstrukturer, termer og koncepter.
- Brug kun strømforsyning og tilbehør, der er godkendt af producenten, og som kan findes i den originale emballage til dette produkt.
- Dette udstyr skal installeres af uddannet og kvalificeret personale i henhold til denne installationsvejledning. Installatøren er ansvarlig for at sikre, at installationen af udstyret er i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske regler.
- Forsøg ikke at adskille, reparere eller modificere enheden. Hvis der er behov for service, kontakt venligst MikroTik support.
- Dette produkt kan bruges både indendørs og udendørs. Læs venligst monteringsvejledningen omhyggeligt, før installationen påbegyndes. Undladelse af at bruge den korrekte hardware og konfiguration eller følge korrekte procedurer kan resultere i farlige situationer for mennesker og beskadigelse af systemet. For at installere udendørs skal du sørge for at bruge mindst IP54-klassificeringsskab.
- Vi kan ikke garantere, at der ikke vil ske uheld eller skader på grund af forkert brug af enheden. Brug venligst dette produkt med omhu og brug på egen risiko!
- Stikkontakten skal installeres i nærheden af udstyret og skal være let tilgængelig.
- I tilfælde af fejl på enheden, skal du afbryde den fra strømmen. Den hurtigste måde at gøre det på er ved at tage strømadapteren ud af stikkontakten.
- Dette er et klasse A-produkt. I et boligmiljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren muligvis skal træffe passende foranstaltninger.
- For at undgå forurening af miljøet skal du adskille apparatet fra husholdningsaffald og bortskaffe det på en sikker måde, f.eks. i afmærkede områder. Bliv fortrolig med procedurer for korrekt transport af udstyret til udpegede indsamlingssteder i dit område.

## Tekniske specifikationer

| Produktets strømindgangsmuligheder | DC Adapter Output Specifikation | Kapslingens IP-klasse | Driftstemperatur |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE-overholdelse

- CE-overensstemmelseserklæring: Hermed erklærer Mikrotīkls SIA, at radioudstyrstypen RBwAPR-2nD&R11e-LR8G er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU og 2011/65/EU (RoHs), herunder delegeret direktiv fra Kommissionen (EU) 2015/863. Den fulde tekst af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: https://mikrotik.com/products.
- Denne erklæring er kun gyldig for Mikrotīkls SIA (MikroTik) produkter (inklusive kombinationer af software, firmware og hardware) leveret af Mikrotīkls SIA (MikroTik) autoriserede partnere til slutkunden direkte til brug inden for EU eller lande, der har implementeret EU-direktiverne og/eller spektrumregulering. Eventuelle Mikrotīkls SIA (MikroTik) produkter, der ikke er opnået fra Mikrotīkls SIA (MikroTik) autoriserede partnere, overholder muligvis ikke EU-direktiverne, og Mikrotīkls SIA (MikroTik) giver ingen garantier for sådanne produkter.
- Se Driftsfrekvens og maksimal udgangseffekt tabel T.1 på de sidste sider af dette dokument.
- Denne MikroTik-enhed overholder maksimale TX-effektgrænser i henhold til ETSI-reglerne. For mere detaljeret information se Overensstemmelseserklæring.
- Eksponering for radiofrekvent stråling: Dette MikroTik-udstyr overholder EU's grænseværdier for strålingseksponering for et ukontrolleret miljø. Denne MikroTik-enhed bør ikke installeres og betjenes tættere end 20 centimeter fra din krop, erhvervsbruger eller offentligheden generelt.
- Producent: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## DE - Deutsch. Sicherheits- und behördliche Informationen:

⚠ Dieses Gerät muss auf RouterOS v7.15.3 oder die neueste stabile Version aktualisiert werden, um die Einhaltung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu gewährleisten!

Es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die örtlichen Landesvorschriften einzuhalten, einschließlich des Betriebs innerhalb gesetzlicher Frequenzkanäle, der Ausgangsleistung, der Verkabelungsanforderungen und der Anforderungen der dynamischen Frequenzauswahl (DFS). Alle MikroTik-Funkgeräte müssen professionell installiert werden.

*Dies ist ein drahtloses Netzwerkgerät. Sie finden den Modellnamen des Produkts auf dem Gehäuseetikett (ID).*

*Bitte besuchen Sie die Seite mit dem Benutzerhandbuch unter https://mt.lv/um für das vollständige, aktuelle Benutzerhandbuch.*

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

*Die neuesten Upgrades der MikroTik-Software finden Sie unter: https://mikrotik.com/download.*

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

*Wenn Sie Hilfe bei der Konfiguration benötigen, wenden Sie sich bitte an einen Berater https://mikrotik.com/consultants.*

*Bei Fragen zur Compliance wenden Sie sich bitte an certification@mikrotik.com.*

*Hinweis: Überprüfen Sie bei einigen Modellen die Benutzer- und WLAN-Passwörter auf dem Aufkleber.*

### Sicherheitsinformation:

- Bevor Sie an MikroTik-Geräten arbeiten, sollten Sie sich der Gefahren bewusst sein, die mit elektrischen Schaltkreisen verbunden sind, und sich mit den Standardpraktiken zur Unfallverhütung vertraut machen. Der Installateur sollte mit Netzwerkstrukturen, Begriffen und Konzepten vertraut sein.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Netzteile und Zubehörteile, die sich in der Originalverpackung dieses Produkts befinden.
- Dieses Gerät muss von geschultem und qualifiziertem Personal gemäß dieser Installationsanleitung installiert werden. Der Installateur ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Installation des Geräts den örtlichen und nationalen Elektrovorschriften entspricht.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren. Wenn ein Service erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den MikroTik-Support.
- Dieses Produkt kann sowohl drinnen als auch draußen verwendet werden. Bitte lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Wenn nicht die richtige Hardware und Konfiguration verwendet oder die richtigen Verfahren nicht befolgt werden, kann dies zu Gefahrensituationen für Personen und Schäden am System führen. Stellen Sie bei der Installation im Freien sicher, dass Sie ein Gehäuse mit mindestens der Schutzart IP54 verwenden.
- Wir können nicht garantieren, dass es durch unsachgemäßen Gebrauch des Geräts zu keinen Unfällen oder Schäden kommt. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Sorgfalt und auf eigene Gefahr!
- Die Steckdose muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.
- Im Falle eines Geräteausfalls trennen Sie es bitte von der Stromversorgung. Am schnellsten geht das, indem Sie das Netzteil aus der Steckdose ziehen.
- Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen, in diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise geeignete Maßnahmen ergreifen.
- Um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden, trennen Sie das Gerät vom Hausmüll und entsorgen Sie es auf sichere Weise, beispielsweise an den dafür vorgesehenen Stellen. Machen Sie sich mit den Verfahren für den ordnungsgemäßen Transport der Ausrüstung zu ausgewiesenen Sammelstellen in Ihrer Nähe vertraut.

## Technische Spezifikationen

| Optionen für die Leistungsaufnahme des Produkts | Spezifikation des DC-Adapterausgangs | IP-Klasse des Gehäuses | Betriebstemperatur |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE-Konformität

- CE-Konformitätserklärung: Hiermit erklärt Mikrotīkls SIA, dass der Funkgerätetyp RBwAPR-2nD&R11e-LR8G den Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU (RoHs) entspricht, einschließlich der delegierten Richtlinie (EU) der Kommission. 2015/863. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://mikrotik.com/products.
- Diese Erklärung gilt nur für Produkte von Mikrotīkls SIA (MikroTik) (einschließlich Kombinationen aus Software, Firmware und Hardware), die von autorisierten Partnern von Mikrotīkls SIA (MikroTik) dem Endkunden direkt zur Verwendung innerhalb der EU oder in Ländern, die die EU-Richtlinien umgesetzt haben, bereitgestellt werden und/oder Spektrumregulierung. Alle Mikrotīkls SIA (MikroTik)-Produkte, die nicht von autorisierten Mikrotīkls SIA (MikroTik)-Partnern bezogen wurden, entsprechen möglicherweise nicht den EU-Richtlinien und Mikrotīkls SIA (MikroTik) gibt keine Zusicherungen für solche Produkte.
- Siehe Tabelle T.1 für Betriebsfrequenz und maximale Ausgangsleistung auf den letzten Seiten dieses Dokuments.
- Dieses MikroTik-Gerät erfüllt die maximalen TX-Leistungsgrenzen gemäß den ETSI-Vorschriften. Nähere Informationen finden Sie in der Konformitätserklärung.
- Belastung durch Hochfrequenzstrahlung: Dieses MikroTik-Gerät entspricht den Strahlenbelastungsgrenzwerten der Europäischen Union für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses MikroTik-Gerät sollte nicht näher als 20 Zentimeter von Ihrem Körper, Ihrem beruflichen Benutzer oder der Öffentlichkeit entfernt installiert und betrieben werden.
- Hersteller: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## EL - Ελληνικά. Πληροφορίες ασφάλειας και κανονισμών:

⚠ Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί στο RouterOS v7.15.3 ή στην πιο πρόσφατη σταθερή έκδοση για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών!

Είναι ευθύνη του τελικού χρήστη να ακολουθεί τους τοπικούς κανονισμούς της χώρας, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας εντός των νόμιμων καναλιών συχνότητας, της ισχύος εξόδου, των απαιτήσεων καλωδίωσης και των απαιτήσεων Δυναμικής Επιλογής Συχνότητας (DFS). Όλες οι συσκευές ραδιοφώνου MikroTik πρέπει να είναι επαγγελματικά εγκατεστημένες.

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

*Επισκεφτείτε τη σελίδα του εγχειριδίου χρήστη στο https://mt.lv/um για το πλήρες ενημερωμένο εγχειρίδιο χρήστη.*

*Τεχνικές προδιαγραφές, φυλλάδια και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα βρίσκονται στη διεύθυνση https://mikrotik.com/products.*

*Μπορείτε να βρείτε τις πιο πρόσφατες αναβαθμίσεις στο λογισμικό MikroTik: https://mikrotik.com/download.*

*Το εγχειρίδιο διαμόρφωσης λογισμικού στη γλώσσα σας με πρόσθετες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση https://mt.lv/help.*

*Εάν χρειάζεστε βοήθεια με τη διαμόρφωση, αναζητήστε έναν σύμβουλο https://mikrotik.com/consultants.*

*Για τυχόν ερωτήσεις σχετικά με τη συμμόρφωση, επικοινωνήστε με τη διεύθυνση certification@mikrotik.com.*

*Σημείωση: Για ορισμένα μοντέλα, ελέγξτε τους κωδικούς πρόσβασης χρήστη και ασύρματης σύνδεσης στο αυτοκόλλητο.*

### Οδηγίες ασφαλείας:

- Πριν εργαστείτε σε οποιονδήποτε εξοπλισμό της MikroTik, να γνωρίζετε τους κινδύνους που συνδέονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και να εξοικειωθείτε με τις τυπικές πρακτικές για την πρόληψη ατυχημάτων. Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να είναι εξοικειωμένος με τις δομές, τους όρους και τις έννοιες του δικτύου.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό και τα αξεσουάρ που είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή και τα οποία βρίσκονται στην αρχική συσκευασία αυτού του προϊόντος.
- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης. Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση ότι η εγκατάσταση του εξοπλισμού είναι συμβατή με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες.
- Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή. Εάν απαιτείται σέρβις, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της MikroTik.
- Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες τοποθέτησης πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Η αποτυχία χρήσης του σωστού υλικού και διαμόρφωσης ή η μη τήρηση των σωστών διαδικασιών μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση για τους ανθρώπους και ζημιά στο σύστημα. Για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τουλάχιστον περίβλημα αξιολόγησης IP54.
- Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι δεν θα προκύψουν ατυχήματα ή ζημιές λόγω ακατάλληλης χρήσης της συσκευής. Χρησιμοποιήστε αυτό το προϊόν με προσοχή και λειτουργήστε με δική σας ευθύνη!
- Η πρίζα πρέπει να είναι εγκατεστημένη κοντά στον εξοπλισμό και να είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, αποσυνδέστε την από το ρεύμα. Ο πιο γρήγορος τρόπος για να το κάνετε αυτό είναι αποσυνδέοντας το τροφοδοτικό από την πρίζα.

- Αυτό είναι προϊόν κατηγορίας A. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές, οπότε ο χρήστης μπορεί να χρειαστεί να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.
- Για να αποφύγετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος, διαχωρίστε τη συσκευή από τα οικιακά απορρίμματα και απορρίψτε την με ασφαλή τρόπο, για παράδειγμα, σε καθορισμένους χώρους. Εξοικειωθείτε με τις διαδικασίες για τη σωστή μεταφορά του εξοπλισμού σε καθορισμένα σημεία συλλογής στην περιοχή σας.

## Τεχνικές προδιαγραφές

| Επιλογές εισόδου ισχύος προϊόντος | Προδιαγραφές εξόδου προσαρμογέα DC | Κλάση IP του περιβλήματος | Θερμοκρασία λειτουργίας |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Συμμόρφωση CE

- Δήλωση συμμόρφωσης CE: Δια του παρόντος, ο Mikrotīkls SIA δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού RBwAPR-2nD&R11e-LR8G συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ και 2011/65/ΕΕ (RoHs), συμπεριλαμβανομένης της κατ' εξουσιοδότηση οδηγίας της Επιτροπής (ΕΕ) 2015/863. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση Διαδικτύου: https://mikrotik.com/products.
- Αυτή η δήλωση ισχύει μόνο για προϊόντα Mikrotīkls SIA (MikroTik) (συμπεριλαμβανομένων συνδυασμών λογισμικού, υλικολογισμικού και υλικού) που παρέχονται από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες της Mikrotīkls SIA (MikroTik) στον τελικό πελάτη απευθείας για χρήση εντός της ΕΕ ή σε χώρες που έχουν εφαρμόσει τις Οδηγίες της ΕΕ και/ή ρύθμιση του φάσματος. Τυχόν προϊόντα Mikrotīkls SIA (MikroTik) που δεν λαμβάνονται από εξουσιοδοτημένους συνεργάτες της Mikrotīkls SIA (MikroTik) ενδέχεται να μην συμμορφώνονται με τις Οδηγίες της ΕΕ και η Mikrotīkls SIA (MikroTik) δεν παρέχει καμία διασφάλιση για τέτοια προϊόντα.
- Ανατρέξτε στον πίνακα συχνότητας λειτουργίας και μέγιστης ισχύος εξόδου Τ.1 στις τελευταίες σελίδες αυτού του εγγράφου.
- Αυτή η συσκευή MikroTik πληροί τα μέγιστα όρια ισχύος TX σύμφωνα με τους κανονισμούς ETSI. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στη Δήλωση συμμόρφωσης.
- Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων: Αυτός ο εξοπλισμός MikroTik συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία της Ευρωπαϊκής Ένωσης που ορίζονται για ένα μη ελεγχόμενο περιβάλλον. Αυτή η συσκευή MikroTik θα πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργεί σε απόσταση μικρότερη των 20 εκατοστών από το σώμα σας, τον επαγγελματία χρήστη ή το ευρύ κοινό.
- Κατασκευαστής: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## ES - Español. Información de seguridad y reglamentaria:

⚠ ¡Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v7.15.3 o la última versión estable para garantizar el cumplimiento con las regulaciones de las autoridades locales!

Es responsabilidad de los usuarios finales seguir las regulaciones locales del país, incluida la operación dentro de los canales de frecuencia legales, la potencia de salida, los requisitos de cableado y los requisitos de selección de frecuencia dinámica (DFS). Todos los dispositivos de radio MikroTik deben ser instalados por un profesional.

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

*Visite la página del manual del usuario en https://mt.lv/um para obtener el manual de usuario completo y actualizado.*

*Las especificaciones técnicas, folletos y más información sobre los productos se encuentran en https://mikrotik.com/products.*

*Las últimas actualizaciones del software MikroTik se pueden encontrar: https://mikrotik.com/download.*

*El manual de configuración del software en su idioma con información adicional se puede encontrar en https://mt.lv/help.*

*Si necesita ayuda con la configuración, busque un consultor https://mikrotik.com/consultants.*

*Si tiene alguna pregunta relacionada con el cumplimiento, comuníquese con certification@mikrotik.com.*

*Nota: Para algunos modelos, verifique el usuario y las contraseñas inalámbricas en la etiqueta.*

### Información de seguridad:

- Antes de trabajar en cualquier equipo MikroTik, tenga en cuenta los peligros relacionados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes. El instalador debe estar familiarizado con las estructuras, los términos y los conceptos de la red.
- Utilice únicamente la fuente de alimentación y los accesorios aprobados por el fabricante y que se encuentran en el embalaje original de este producto.
- Este equipo debe ser instalado por personal capacitado y calificado, de acuerdo con 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 desarmar, reparar o modificar el dispositivo. Si necesita servicio, comuníquese con el soporte de MikroTik.
- Este producto se puede utilizar tanto en interior como en exterior. Lea atentamente las instrucciones de montaje antes de comenzar la instalación. No utilizar el hardware y la configuración correctos o no seguir los procedimientos correctos podría provocar situaciones peligrosas para las personas y daños al sistema. Para instalar en exteriores, asegúrese de utilizar al menos una carcasa con clasificación IP54.

- No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños debido al uso inadecuado del dispositivo. ¡Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo!
- El tomacorriente se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso.
- En caso de falla del dispositivo, desconéctelo de la alimentación. La forma más rápida de hacerlo es desenchufando el adaptador de corriente de la toma de corriente.
- Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico, este producto podría causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario podría verse obligado a tomar las medidas adecuadas.
- Para evitar la contaminación del medio ambiente, separe el dispositivo de la basura doméstica y deséchelo de manera segura, por ejemplo, en áreas designadas. Familiarícese con los procedimientos para transportar adecuadamente el equipo a los puntos de recolección designados en su área.

## Especificaciones técnicas

| Opciones de entrada de energía del producto | Especificación de salida del adaptador de CC | Clase IP del gabinete | Temperatura de funcionamiento |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Cumplimiento CE

- Declaración de conformidad CE: Por la presente, Mikrotīkls SIA declara que el tipo de equipo de radio RBwAPR-2nD&R11e-LR8G cumple con las Directivas 2014/53/UE y 2011/65/UE (RoHs), incluida la Directiva Delegada de la Comisión (UE). 2015/863. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: https://mikrotik.com/products.
- Esta declaración solo es válida para los productos de Mikrotīkls SIA (MikroTik) (incluidas las combinaciones de software, firmware y hardware) proporcionados por socios autorizados de Mikrotīkls SIA (MikroTik) al cliente final directamente para su uso dentro de la UE o países que han implementado las Directivas de la UE. y/o regulación del espectro. Es posible que los productos de Mikrotīkls SIA (MikroTik) que no se obtengan de los socios autorizados de Mikrotīkls SIA (MikroTik) no cumplan con las directivas de la UE y Mikrotīkls SIA (MikroTik) no garantiza dichos productos.
- Ver Tabla de Frecuencia de Operación y Potencia Máxima de Salida T.1 en las últimas páginas de este documento.
- Este dispositivo MikroTik cumple con los límites máximos de potencia de TX según las normas ETSI. Para obtener información más detallada, consulte la Declaración de conformidad.
- Exposición a la radiación de radiofrecuencia: este equipo MikroTik cumple con los límites de exposición a la radiación de la Unión Europea establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo MikroTik debe instalarse y operarse a no menos de 20 centímetros de su cuerpo, del usuario ocupacional o del público en general.
- Fabricante: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## Información México:

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

La operacion 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 operacion no deseada.

País De Origen: Letonia; Lituania; China (Republica 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 - Eesti keel. Ohutus- ja regulatiivne teave:

⚠ See seade tuleb uuendada versioonile RouterOS v7.15.3 või uusimale stabiilsele versioonile, et tagada vastavus kohalike omavalitsuste eeskirjadele!

Lõppkasutajate kohustus on järgida kohalikke riigi eeskirju, sealhulgas toimimist seaduslikes sageduskanalites, väljundvõimsust, kaabeldusnõudeid ja dünaamilise sageduse valiku (DFS) nõudeid. Kõik MikroTik raadioseadmed peavad olema professionaalselt paigaldatud.

*See on traadita võrgu seade. Toote mudeli nime leiate korpuse etiketilt (ID).*

*Täieliku ajakohase kasutusjuhendi saamiseks külastage https://mt.lv/um kasutusjuhendi lehte.*

*Tehnilised andmed, brošüürid ja lisateave toodete kohta leiate aadressilt https://mikrotik.com/products.*

*MikroTiku tarkvara uusimad uuendused leiate: https://mikrotik.com/download.*

*Teiekeelse tarkvara konfiguratsioonijuhendi koos lisateabega leiate aadressilt https://mt.lv/help.*

*Kui vajate seadistamisel abi, pöörduge konsultandi poole https://mikrotik.com/consultants.*

*Kõigi vastavusega seotud küsimuste korral võtke ühendust certification@mikrotik.com.*

*Märkus. Mõne mudeli puhul kontrollige kleebis olevaid kasutaja- ja traadita ühenduse paroole.*

### Ohutusteave:

- Enne MikroTiku seadme kallal töötamist olge teadlik elektriskeemiga kaasnevatest ohtudest ja olge kursis õnnetuste vältimise standardsete tavadega. Paigaldaja peaks olema tuttav võrgustruktuuride, terminite ja mõistetega.
- Kasutage ainult tootja poolt heakskiidetud toiteallikat ja tarvikuid, mis leiate selle toote originaalpakendist.
- Selle seadme peavad paigaldama koolitatud ja kvalifitseeritud töötajad vastavalt käesolevatele paigaldusjuhistele. Paigaldaja vastutab selle eest, et seadmete paigaldamine vastaks kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele.
- Ärge püüdke seadet lahti võtta, parandada ega muuta. Kui vajate hooldust, võtke ühendust MikroTiku klienditoega.
- Seda toodet saab kasutada nii sise- kui ka välistingimustes. Enne paigaldamise alustamist lugege hoolikalt paigaldusjuhiseid. Õige riistvara ja konfiguratsiooni mittekasutamine või õigete protseduuride järgimata jätmine võib põhjustada ohtlikke olukordi inimestele ja kahjustada süsteemi. Välistingimustes paigaldamisel kasutage kindlasti vähemalt IP54 kaitset.
- Me ei saa garanteerida, et seadme ebaõige kasutamise tõttu ei juhtu õnnetusi ega kahjustusi. Kasutage seda toodet ettevaatlikult ja omal vastutusel!
- Pistikupesa paigaldatakse seadme lähedusse ja see peab olema kergesti ligipääsetav.
- Seadme rikke korral ühendage see vooluvõrgust lahti. Kiireim viis seda teha on toiteadapteri vooluvõrgust lahti ühendamine.
- See on A-klassi toode. Kodukeskkonnas võib see toode põhjustada raadiohäireid, mille puhul kasutajalt võidakse nõuda piisavate meetmete võtmist.
- Keskkonna saastumise vältimiseks eraldage seade olmejäätmetest ja visake see ohutul viisil, näiteks selleks ettenähtud kohtadesse. Tutvuge seadmete õige transportimise protseduuridega teie piirkonnas määratud kogumispunktidesse.

## Tehnilised kirjeldused

| Toote toite sisendi valikud | Alalisvooluadapteri väljundi spetsifikatsioon | Korpuse IP klass | Töötemperatuur |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE vastavus

- CE vastavusdeklaratsioon: käesolevaga kinnitab Mikrotīkls SIA, et raadioseadme tüüp RBwAPR-2nD&R11e-LR8G on kooskõlas direktiividega 2014/53/EL ja 2011/65/EL (RoHs), sealhulgas komisjoni delegeeritud direktiiviga (EL) 2015/863. EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel Interneti-aadressil: https://mikrotik.com/products.
- See deklaratsioon kehtib ainult Mikrotīkls SIA (MikroTik) toodetele (sealhulgas tarkvara, püsivara ja riistvara kombinatsioonid), mille Mikrotīkls SIA (MikroTik) volitatud partnerid pakuvad lõpptarbijale otse kasutamiseks EL-is või EL-i direktiive rakendanud riikides. ja/või spektri reguleerimine. Kõik Mikrotīkls SIA (MikroTik) tooted, mis ei ole saadud Mikrotīkls SIA (MikroTik) volitatud partneritelt, ei pruugi vastata EL direktiividele ja Mikrotīkls SIA (MikroTik) ei anna sellistele toodetele tagatisi.
- Vaadake töösageduse ja maksimaalse väljundvõimsuse tabelit T.1 selle dokumendi viimastel lehekülgedel.
- See MikroTik seade vastab ETSI eeskirjadele vastavatele maksimaalsetele TX võimsuspiirangutele. Täpsemat teavet leiate vastavusdeklaratsioonist.
- Raadiosagedusliku kiirgusega kokkupuude: see MikroTiku seade vastab Euroopa Liidu kiirguse piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. Seda MikroTiku seadet ei tohi paigaldada ja seda kasutada mitte lähemal kui 20 sentimeetrit teie kehast, töökasutajatest või üldsusest.
- Tootja: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## FI - Suomalainen. Turvallisuus- ja määräystiedot:

⚠ Tämä laite on päivitettävä RouterOS v7.15.3 -versioon tai uusimpaan vakaaseen versioon, jotta se noudattaa paikallisten viranomaisten määräyksiä!

Loppukäyttäjien vastuulla on noudattaa paikallisia maakohtaisia määräyksiä, mukaan lukien toiminta laillisten taajuuskanavien sisällä, lähtöteho, kaapelointivaatimukset ja dynaamisen taajuuden valinnan (DFS) vaatimukset. Kaikki MikroTik-radiolaitteet on asennettava ammattimaisesti.

*Tämä on langaton verkkolaite. Löydät tuotemallin nimen kotelon etiketistä (ID).*

*Vieraile käyttöoppaan sivulla https://mt.lv/um saadaksesi ajan tasalla oleva käyttöopas.*

*Tekniset tiedot, esitteet ja lisätietoja tuotteista ovat osoitteessa https://mikrotik.com/products.*

*MikroTik-ohjelmiston uusimmat päivitykset löytyvät: https://mikrotik.com/download.*

*Ohjelmiston määritysopas omalla kielelläsi ja lisätietoja löytyy osoitteesta https://mt.lv/help.*

*Jos tarvitset apua määrittämisessä, ota yhteyttä konsulttiin https://mikrotik.com/consultants.*

*Jos sinulla on vaatimustenmukaisuuteen liittyviä kysymyksiä, ota yhteyttä certification@mikrotik.com.*

*Huomautus: Joissakin malleissa tarkista käyttäjän ja langattoman verkon salasanat tarrasta.*

### Turvallisuustieto:

- Ennen kuin työskentelet MikroTik-laitteiden parissa, ole tietoinen sähköpiirien vaaroista ja tunne tavallisia käytäntöjä onnettomuuksien ehkäisemiseksi. Asentajan tulee tuntea verkkorakenteet, termit ja käsitteet.
- Käytä vain valmistajan hyväksymää virtalähdettä ja lisävarusteita, jotka ovat tämän tuotteen alkuperäisessä pakkauksessa.
- Tämän laitteen saa asentaa koulutettu ja pätevä henkilöstö näiden asennusohjeiden mukaisesti. Asentaja on vastuussa siitä, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukainen.
- Älä yritä purkaa, korjata tai muokata laitetta. Jos tarvitset huoltoa, ota yhteyttä MikroTikin tukeen.
- Tätä tuotetta voidaan käyttää sekä sisällä että ulkona. Lue asennusohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista. Oikean laitteiston ja kokoonpanon käyttämättä jättäminen tai oikeiden menettelytapojen noudattamatta jättäminen voi johtaa ihmisille vaarallisiin tilanteisiin ja järjestelmän vaurioitumiseen. Ulkoasennuksessa varmista, että käytät vähintään IP54 kotelointia.
- Emme voi taata, että laitteen väärästä käytöstä johtuen ei tapahdu onnettomuuksia tai vahinkoja. Käytä tätä tuotetta varoen ja toimi omalla vastuullasi!
- Pistorasia on asennettava laitteen lähelle ja siihen on oltava helposti saatavilla.
- Jos laite epäonnistuu, irrota se virtalähteestä. Nopein tapa tehdä se on irrottaa virtalähde pistorasiasta.
- Tämä on A-luokan tuote. Kotiympäristössä tämä tuote saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on ehkä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin.
- Ympäristön saastumisen välttämiseksi erota laite kotitalousjätteestä ja hävitä se turvallisella tavalla, esimerkiksi niille osoitetuille alueille. Tutustu menetelmiin, joilla laitteet kuljetetaan asianmukaisesti alueellasi oleviin keräyspisteisiin.

## Tekniset tiedot

| Tuotteen virransyöttövaihtoehdot | DC-sovittimen lähtötiedot | Kotelon IP-luokka | Käyttölämpötila |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE-vaatimustenmukaisuus

- CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus: Täten Mikrotīkls SIA vakuuttaa, että radiolaitetyyppi RBwAPR-2nD&R11e-LR8G on direktiivien 2014/53/EU ja 2011/65/EU (RoHs) mukainen, mukaan lukien komission delegoitu direktiivi (EU) 2015/863. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta: https://mikrotik.com/products.
- Tämä vakuutus koskee vain Mikrotīkls SIA (MikroTik) -tuotteita (mukaan lukien ohjelmistojen, laiteohjelmistojen ja laitteistojen yhdistelmät), jotka Mikrotīkls SIA:n (MikroTik) valtuutetut yhteistyökumppanit ovat toimittaneet loppuasiakkaalle suoraan käytettäväksi EU:ssa tai EU-direktiivit ottaneissa maissa. ja/tai taajuuksien sääntely. Mikrotīkls SIA (MikroTik) -tuotteet, joita ei ole hankittu Mikrotīkls SIA:n (MikroTik) valtuutetuilta kumppaneilta, eivät välttämättä ole EU-direktiivien mukaisia, eivätkä Mikrotīkls SIA (MikroTik) takaa tällaisia tuotteita.
- Katso Käyttötaajuus- ja maksimilähtötehotaulukko T.1 tämän asiakirjan viimeisiltä sivuilta.
- Tämä MikroTik-laite täyttää ETSI-määräysten mukaiset TX-tehorajat. Katso tarkemmat tiedot vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta.
- Altistuminen radiotaajuiselle säteilylle: Tämä MikroTik-laite täyttää Euroopan unionin valvomattomalle ympäristölle asetetut säteilyaltistusrajat. Tämä MikroTik-laite tulee asentaa ja käyttää vähintään 20 senttimetriä kehostasi, ammattikäyttäjästä tai suuresta yleisöstä.
- Valmistaja: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## FR - Français. Informations sur la sécurité et la réglementation :

⚠ Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v7.15.3 ou la dernière version stable pour garantir la conformité avec les 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 puissance de sortie, les exigences de câblage et les exigences de sélection dynamique de fréquence (DFS). Tous les appareils radio MikroTik doivent être installés par un professionnel.

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

*Veuillez visiter la page du manuel d'utilisation sur https://mt.lv/um pour le manuel d'utilisation complet à jour.*

*Les spécifications techniques, les brochures et plus d'informations sur les produits se trouvent sur https://mikrotik.com/products.*

*Les dernières mises à jour du logiciel MikroTik peuvent être trouvées : https://mikrotik.com/download.*

*Le manuel de configuration du logiciel dans votre langue avec des informations supplémentaires est disponible sur https://mt.lv/help.*

*Si vous avez besoin d'aide pour la configuration, veuillez demander à un consultant https://mikrotik.com/consultants.*

*Pour toute question relative à la conformité, contactez certification@mikrotik.com.*

*Remarque : Pour certains modèles, vérifiez les mots de passe utilisateur et sans fil sur l'autocollant.*

### Information de sécurité:

- Avant de travailler sur un équipement MikroTik, soyez conscient des risques liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les pratiques standard de prévention des accidents. L'installateur 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. Si un service est nécessaire, veuillez contacter le support MikroTik.
- Ce produit peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Veuillez lire attentivement les instructions de montage avant de commencer l'installation. Le fait de ne pas utiliser le matériel et la configuration corrects ou de suivre les procédures correctes peut entraîner une situation dangereuse pour les personnes et endommager le système. Pour une installation à l'extérieur, assurez-vous d'utiliser au moins un boîtier classé IP54.
- Nous ne pouvons pas garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produira en raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec précaution et à vos risques et périls !
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- En cas de panne de l'appareil, veuillez le débrancher de l'alimentation. Le moyen le plus rapide de le faire est de débrancher l'adaptateur secteur de la prise de courant.
- Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.
- Pour éviter la contamination de l'environnement, séparez l'appareil des ordures ménagères et jetez-le de manière sûre, par exemple dans des zones désignées. Familiarisez-vous avec les procédures pour transporter correctement l'équipement vers les points de collecte désignés dans votre région.

## Spécifications techniques

| Options d'entrée d'alimentation du produit | Spécification de sortie de l'adaptateur CC | Classe IP du boîtier | Température de fonctionnement |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Conformité CE

- Déclaration de conformité CE : par la présente, Mikrotīkls SIA déclare que le type d'équipement radio RBwAPR-2nD&R11e-LR8G est conforme aux directives 2014/53/UE et 2011/65/UE (RoHs), y compris la directive déléguée de la Commission (UE) 2015/863. Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : https://mikrotik.com/products.
- Cette déclaration n'est valable que pour les produits Mikrotīkls SIA (MikroTik) (y compris les combinaisons de logiciels, micrologiciels et matériels) fournis par les partenaires agréés Mikrotīkls SIA (MikroTik) directement au client final pour une utilisation au sein de l'UE ou des pays qui ont mis en œuvre les directives de l'UE. et/ou la régulation du spectre. Tous les produits Mikrotīkls SIA (MikroTik) non obtenus auprès des partenaires autorisés de Mikrotīkls SIA (MikroTik) peuvent ne pas être conformes aux directives de l'UE et Mikrotīkls SIA (MikroTik) ne donne aucune assurance pour ces produits.
- Voir le tableau T.1 de la fréquence de fonctionnement et de la puissance de sortie maximale aux dernières pages de ce document.
- Cet appareil MikroTik respecte les limites de puissance maximale TX conformément aux réglementations ETSI. Pour plus d'informations, voir Déclaration de conformité.
- Exposition aux rayonnements de radiofréquence: Cet équipement MikroTik est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil MikroTik doit être installé et utilisé à moins de 20 centimètres de votre corps, de l'utilisateur professionnel ou du grand public.
- Fabricant : Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## HI - हिंदी. सुरक्षा और नियामक जानकारी:

⚠ स्थानीय प्राधिकरण नियमों के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए इस डिवाइस को RouterOS v7.15.3 या नवीनतम स्थिर संस्करण में अपग्रेड करने की आवश्यकता है! स्थानीय देश के नियमों का पालन करना अंतिम उपयोगकर्ताओं की जिम्मेदारी है, जिसमें कानूनी आवृत्ति चैनलों के भीतर संचालन, आउटपुट पावर, केबलिंग आवश्यकताएं और गतिशील आवृत्ति चयन (डीएफएस) आवश्यकताएं शामिल हैं। सभी मिक्रोटिक रेडियो उपकरणों को पेशेवर रूप से स्थापित किया जाना चाहिए।

*यह एक वायरलेस नेटवर्क डिवाइस है। आप केस लेबल (आईडी) पर उत्पाद मॉडल का नाम पा सकते हैं।*
*पूर्ण अद्यतन उपयोगकर्ता मैनुअल के लिए कृपया https://mt.lv/um पर उपयोगकर्ता मैनुअल पृष्ठ पर जाएँ।*
*तकनीकी विशिष्टताएँ, ब्रोशर और उत्पादों के बारे में अधिक जानकारी https://mikrotik.com/products पर हैं।*
*मिक्रोटिक सॉफ़्टवेयर पर नवीनतम अपग्रेड पाया जा सकता है: https://mikrotik.com/download ।*
*अतिरिक्त जानकारी के साथ आपकी भाषा में सॉफ़्टवेयर के लिए कॉन्फ़िगरेशन मैनुअल https://mt.lv/help पर पाया जा सकता है।*
*यदि आपको कॉन्फ़िगरेशन में सहायता की आवश्यकता है, तो कृपया एक सलाहकार https://mikrotik.com/consultants की तलाश करें।*
*अनुपालन संबंधी किसी भी प्रश्न के लिए, certification@mikrotik.com से संपर्क करें।*
*नोट: कुछ मॉडलों के लिए, स्टिकर पर उपयोगकर्ता और वायरलेस पासवर्ड की जांच करें।*

### सुरक्षा संबंधी जानकारी:

- इससे पहले कि आप किसी भी मिक्रोटिक उपकरण पर काम करें, विद्युत सर्किटरी से जुड़े खतरों से अवगत रहें, और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए मानक प्रथाओं से परिचित हों। इंस्टॉलर को नेटवर्क संरचनाओं, शर्तों और अवधारणाओं से परिचित होना चाहिए।

- केवल निर्माता द्वारा अनुमोदित बिजली आपूर्ति और सामान का उपयोग करें, और जो इस उत्पाद की मूल पैकेजिंग में पाया जा सकता है।
- इन स्थापना निर्देशों के अनुसार, यह उपकरण प्रशिक्षित और योग्य कर्मियों द्वारा स्थापित किया जाना है। इंस्टॉलर यह सुनिश्चित करने के लिए ज़िम्मेदार है कि उपकरण की स्थापना स्थानीय और राष्ट्रीय विद्युत कोड के अनुरूप है।
- डिवाइस को अलग करने, मरम्मत करने या संशोधित करने का प्रयास न करें। यदि सेवा की आवश्यकता है, तो कृपया मिक्रोटिक समर्थन से संपर्क करें।
- इस उत्पाद का उपयोग घर के अंदर और बाहर दोनों जगह किया जा सकता है। कृपया इंस्टालेशन शुरू करने से पहले माउंटिंग निर्देशों को ध्यान से पढ़ें। सही हार्डवेयर और कॉन्फ़िगरेशन का उपयोग करने या सही प्रक्रियाओं का पालन करने में विफलता के परिणामस्वरूप लोगों के लिए खतरनाक स्थिति हो सकती है और सिस्टम को नुकसान हो सकता है। बाहर स्थापित करने के लिए कम से कम IP54 रेटिंग संलग्नक का उपयोग करना सुनिश्चित करें।
- हम इस बात की गारंटी नहीं दे सकते कि उपकरण के अनुचित उपयोग के कारण कोई दुर्घटना या क्षति नहीं होगी। कृपया इस उत्पाद का उपयोग सावधानी से करें और अपने जोखिम पर काम करें!
- सॉकेट-आउटलेट उपकरण के पास स्थापित किया जाएगा और आसानी से पहुंच योग्य होगा।
- डिवाइस की विफलता के मामले में, कृपया इसे बिजली से डिस्कनेक्ट करें। ऐसा करने का सबसे तेज़ तरीका पावर आउटलेट से पावर एडॉप्टर को अनप्लग करना है।
- यह वर्ग ए उत्पाद है। घरेलू वातावरण में, यह उत्पाद रेडियो हस्तक्षेप का कारण बन सकता है, जिस स्थिति में उपयोगकर्ता को पर्याप्त उपाय करने की आवश्यकता हो सकती है।
- पर्यावरण को प्रदूषित होने से बचाने के लिए, उपकरण को घरेलू कचरे से अलग करें और इसका सुरक्षित तरीके से निपटान करें, उदाहरण के लिए, निर्दिष्ट क्षेत्रों में। अपने क्षेत्र में निर्दिष्ट संग्रह बिंदुओं तक उपकरण को उचित तरीके से ले जाने की प्रक्रियाओं से परिचित हों।

## तकनीकी निर्देश

| उत्पाद पावर इनपुट विकल्प | डीसी एडाप्टर आउटपुट विशिष्टता | बाड़े का आईपी वर्ग | परिचालन तापमान |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## सीई अनुपालन

- सीई अनुरूपता की घोषणा: इसके द्वारा, Mikrotīkls SIA घोषणा करता है कि रेडियो उपकरण प्रकार RBwAPR-2nD&R11e-LR8G निर्देश 2014/53/ईयू और 2011/65/ईयू (आरओएच) के अनुपालन में है, जिसमें आयोग प्रत्यायोजित निर्देश (ईयू) भी शामिल है। 2015/863. ईयू अनुरूपता की घोषणा का पूरा पाठ निम्नलिखित इंटरनेट पते पर उपलब्ध है: https://mikrotik.com/products।
- यह घोषणा केवल Mikrotīkls SIA (MikroTik) उत्पादों (सॉफ़्टवेयर, फ़र्मवेयर और हार्डवेयर के संयोजन सहित) के लिए मान्य है, जो Mikrotīkls SIA (MikroTik) द्वारा अधिकृत भागीदारों द्वारा अंतिम ग्राहक को सीधे EU या EU निर्देशों को लागू करने वाले देशों के भीतर उपयोग के लिए प्रदान किया जाता है। और/या स्पेक्ट्रम विनियमन। Mikrotīkls SIA (MikroTik) अधिकृत भागीदारों से प्राप्त नहीं किया गया कोई भी Mikrotīkls SIA (MikroTik) उत्पाद EU निर्देशों का अनुपालन नहीं कर सकता है और Mikrotīkls SIA (MikroTik) ऐसे उत्पादों के लिए कोई आश्वासन नहीं देता है।
- इस दस्तावेज़ के अंतिम पृष्ठों पर ऑपरेटिंग फ़्रीक्वेंसी और अधिकतम आउटपुट पावर तालिका T.1 देखें।
- यह MikroTik डिवाइस ETSI विनियमों के अनुसार अधिकतम TX पावर सीमा को पूरा करता है। अधिक विस्तृत जानकारी के लिए अनुरूपता की घोषणा देखें।
- रेडियो फ्रीक्वेंसी रेडिएशन का एक्सपोजर: यह मिक्रोटिक उपकरण अनियंत्रित वातावरण के लिए निर्धारित यूरोपीय संघ रेडिएशन एक्सपोजर सीमाओं का अनुपालन करता है। इस MikroTik डिवाइस को आपके शरीर, व्यावसायिक उपयोगकर्ता, या आम जनता से 20 सेंटीमीटर के करीब स्थापित और संचालित नहीं किया जाना चाहिए।
- निर्माता: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## HR - Hrvatski. Informacije o sigurnosti i propisima:

⚠ Ovaj uređaj treba nadograditi na RouterOS v7.15.3 ili najnoviju stabilnu verziju kako bi se osigurala usklađenost s propisima lokalnih vlasti!

Krajnji je korisnik odgovoran za poštivanje lokalnih propisa zemlje, uključujući rad unutar legalnih frekvencijskih kanala, izlaznu snagu, zahtjeve za kabliranje i zahtjeve za dinamički odabir frekvencije (DFS). Svi MikroTik radio uređaji moraju biti profesionalno instalirani.

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

*Posjetite stranicu korisničkog priručnika na https://mt.lv/um za potpuni ažurirani korisnički priručnik.*

*Tehničke specifikacije, brošure i više informacija o proizvodima nalaze se na https://mikrotik.com/products.*

*Najnovije nadogradnje MikroTik softvera mogu se pronaći: https://mikrotik.com/download.*

*Priručnik za konfiguraciju softvera na vašem jeziku s dodatnim informacijama možete pronaći na https://mt.lv/help.*

*Ako trebate pomoć s konfiguracijom, potražite savjetnika https://mikrotik.com/consultants.*

*Za sva pitanja u vezi s usklađenošću kontaktirajte certification@mikrotik.com.*

*Napomena: Za neke modele provjerite korisničku i bežičnu lozinku na naljepnici.*

### Sigurnosne informacije:

- Prije nego počnete raditi na bilo kojoj MikroTik opremi, budite svjesni opasnosti povezanih s električnim sklopovima i upoznajte se sa standardnim postupcima za sprječavanje nezgoda. Instalater bi trebao biti upoznat s mrežnim strukturama, terminima i konceptima.
- Koristite samo napajanje i dodatke koje je odobrio proizvođač i koji se nalaze u originalnom pakiranju ovog proizvoda.
- Ovu opremu treba instalirati obučeno i kvalificirano osoblje, prema ovim uputama za instalaciju. Instalater je odgovoran za osiguranje da je instalacija opreme u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim propisima.
- Ne pokušavajte rastaviti, popraviti ili modificirati uređaj. Ako je potreban servis, kontaktirajte MikroTik podršku.
- Ovaj proizvod se može koristiti u zatvorenom i na otvorenom. Prije početka instalacije pažljivo pročitajte upute za montažu. Neupotreba ispravnog hardvera i konfiguracije ili poštivanje ispravnih postupaka može rezultirati opasnom situacijom za ljude i oštećenjem sustava. Za instalaciju na otvorenom obavezno koristite kućište najmanje IP54.

- Ne možemo jamčiti da neće doći do nezgoda ili štete zbog nepravilne uporabe uređaja. Pažljivo koristite ovaj proizvod i radite na vlastitu odgovornost!
- Utičnica mora biti instalirana u blizini opreme i mora biti lako dostupna.
- U slučaju kvara uređaja, isključite ga iz struje. Najbrži način da to učinite je isključivanjem adaptera iz strujne utičnice.
- Ovo je proizvod A klase. U kućnom okruženju, ovaj proizvod može uzrokovati radio smetnje u kojem slučaju korisnik može morati poduzeti odgovarajuće mjere.
- Kako biste izbjegli onečišćenje okoliša, odvojite uređaj od kućnog otpada i odložite ga na siguran način, primjerice, na za to predviđenim mjestima. Upoznajte se s postupcima za pravilan transport opreme do određenih sabirnih mjesta u vašem području.

## Tehničke specifikacije

| Opcije ulazne snage proizvoda | Specifikacija izlaza DC adaptera | IP klasa kućišta | Radna temperatura |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE usklađenost

- CE izjava o sukladnosti: Mikrotīkls SIA ovime izjavljuje da je tip radijske opreme RBwAPR-2nD&R11e-LR8G u skladu s Direktivom 2014/53/EU i 2011/65/EU (RoHs), uključujući Delegiranu Direktivu Komisije (EU) 2015/863. Potpuni tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://mikrotik.com/products.
- Ova izjava vrijedi samo za proizvode Mikrotīkls SIA (MikroTik) (uključujući kombinacije softvera, firmvera i hardvera) koje ovlašteni partneri Mikrotīkls SIA (MikroTik) isporučuju krajnjem kupcu izravno za korištenje unutar EU ili zemalja koje su implementirale EU direktive i/ili regulacija spektra. Bilo koji Mikrotīkls SIA (MikroTik) proizvodi koji nisu nabavljeni od Mikrotīkls SIA (MikroTik) ovlaštenih partnera možda nisu u skladu s EU direktivama i Mikrotīkls SIA (MikroTik) ne daje nikakva jamstva za takve proizvode.
- Pogledajte tablicu Radna frekvencija i maksimalna izlazna snaga T.1 na zadnjim stranicama ovog dokumenta.
- Ovaj MikroTik uređaj zadovoljava ograničenja maksimalne TX snage prema ETSI propisima. Za detaljnije informacije pogledajte Izjavu o sukladnosti.
- Izloženost radiofrekvencijskom zračenju: Ova MikroTik oprema u skladu je s ograničenjima izloženosti zračenju Europske unije koja su određena za nekontrolirano okruženje. Ovaj MikroTik uređaj ne smije se instalirati i koristiti ne bliže od 20 centimetara od vašeg tijela, profesionalnog korisnika ili javnosti.
- Proizvođač: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## HU - Magyar. Biztonsági és szabályozási információk:

⚠ Ezt az eszközt a RouterOS v7.15.3 verzióra vagy a legújabb stabil verzióra kell frissíteni, hogy megfeleljen a helyi hatóságok előírásainak!

A végfelhasználók felelőssége, hogy betartsák az ország helyi előírásait, beleértve a törvényes frekvenciacsatornákon belüli működést, a kimeneti teljesítményt, a kábelezési követelményeket és a dinamikus frekvenciaválasztás (DFS) követelményeit. Minden MikroTik rádiókészüléket szakszerűen kell telepíteni.

*Ez egy vezeték nélküli hálózati eszköz. A termékmodell nevét a tok címkéjén (ID) találja.*

*Kérjük, látogasson el a felhasználói kézikönyv oldalára a(z) https://mt.lv/um oldalon a teljes, naprakész felhasználói kézikönyvért.*

*A műszaki leírások, brosúrák és a termékekkel kapcsolatos további információk itt találhatók: https://mikrotik.com/products.*

*A MikroTik szoftver legújabb frissítései megtalálhatók: https://mikrotik.com/download.*

*A szoftver konfigurációs kézikönyve az Ön nyelvén további információkkal a következő címen található: https://mt.lv/help.*

*Ha segítségre van szüksége a konfigurációval kapcsolatban, forduljon tanácsadóhoz https://mikrotik.com/consultants.*

*A megfelelőséggel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a következőhöz: certification@mikrotik.com.*

*Megjegyzés: Egyes modelleknél ellenőrizze a felhasználói és vezeték nélküli jelszavakat a matricán.*

### Biztonsági információk:

- Mielőtt bármilyen MikroTik berendezésen dolgozna, legyen tisztában az elektromos áramkörökkel járó veszélyekkel, és ismerje meg a balesetek megelőzésére vonatkozó szabványos gyakorlatokat. A telepítőnek ismernie kell a hálózati struktúrákat, kifejezéseket és fogalmakat.
- Csak a gyártó által jóváhagyott tápegységet és tartozékokat használja, amelyek a termék eredeti csomagolásában találhatók.
- Ezt a berendezést képzett és szakképzett személyzetnek kell telepítenie a jelen szerelési útmutató szerint. A telepítő felelős azért, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a berendezés telepítése megfelel a helyi és országos elektromos előírásoknak.
- Ne kísérelje meg szétszerelni, javítani vagy módosítani a készüléket. Ha szervizre van szüksége, forduljon a MikroTik ügyfélszolgálatához.
- Ez a termék beltéren és kültéren is használható. Kérjük, a telepítés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a szerelési útmutatót. A megfelelő hardver és konfiguráció használatának elmulasztása, illetve a megfelelő eljárások betartásának elmulasztása emberekre veszélyes helyzetet és a rendszer károsodását okozhatja. A kültéri telepítéshez legalább IP54 védettségű burkolatot használjon.
- Nem tudjuk garantálni, hogy a készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő baleset vagy kár nem következik be. Kérjük, használja ezt a terméket körültekintően és saját felelősségére használja!
- Az aljzatot a berendezés közelében kell elhelyezni, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- A készülék meghibásodása esetén húzza ki az áramellátásból. Ennek leggyorsabb módja, ha kihúzza a hálózati adaptert a konnektorból.

- Ez egy A osztályú termék. Otthoni környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, amely esetben a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell tennie.
- A környezet szennyeződésének elkerülése érdekében a készüléket különítse el a háztartási hulladéktól, és biztonságos módon, például a kijelölt helyen dobja ki. Ismerkedjen meg a berendezés megfelelő szállítási eljárásaival az Ön területén található kijelölt gyűjtőhelyekre.

## Műszaki adatok

| A termék tápellátási lehetőségei | DC adapter kimeneti specifikáció | A ház IP osztálya | Üzemi hőmérséklet |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE megfelelőség

- CE megfelelőségi nyilatkozat: A(z) Mikrotīkls SIA ezennel kijelenti, hogy a(z) RBwAPR-2nD&R11e-LR8G típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU és a 2011/65/EU irányelvnek (RoHs), beleértve a Bizottság felhatalmazáson alapuló irányelvét (EU) 2015/863. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: https://mikrotik.com/products.
- Ez a nyilatkozat csak a Mikrotīkls SIA (MikroTik) termékekre (beleértve a szoftverek, firmware-ek és hardverek kombinációit) érvényes, amelyeket a Mikrotīkls SIA (MikroTik) felhatalmazott partnerei bocsátanak a végfelhasználó rendelkezésére közvetlenül az EU-n vagy az EU irányelveit végrehajtó országokon belüli használatra. és/vagy spektrumszabályozás. Bármely Mikrotīkls SIA (MikroTik) termék, amelyet nem a Mikrotīkls SIA (MikroTik) felhatalmazott partnereitől szereztek be, előfordulhat, hogy nem felel meg az EU irányelveinek, és a Mikrotīkls SIA (MikroTik) nem vállal garanciát az ilyen termékekre.
- Lásd a Működési frekvencia és a Maximális kimeneti teljesítmény T.1 táblázatát a dokumentum utolsó oldalain.
- Ez a MikroTik eszköz megfelel a Maximális TX teljesítménykorlátoknak az ETSI előírásai szerint. További részletekért lásd a Megfelelőségi nyilatkozatot.
- Rádiófrekvenciás sugárzásnak való kitettség: Ez a MikroTik berendezés megfelel az Európai Unió szabályozatlan környezetre vonatkozó sugárterhelési határértékeinek. Ezt a MikroTik eszközt legfeljebb 20 centiméter távolságra szabad telepíteni és működtetni a testétől, a munkahelyi felhasználótól vagy a nagyközönségtől.
- Gyártó: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## ID - Bahasa Indonesia. Informasi keselamatan dan peraturan:

⚠ Perangkat ini perlu ditingkatkan ke RouterOS v7.15.3 atau versi stabil terbaru untuk memastikan kepatuhan terhadap peraturan otoritas setempat!

Pengguna akhir bertanggung jawab untuk mengikuti peraturan negara setempat, termasuk pengoperasian dalam saluran frekuensi resmi, daya output, persyaratan pemasangan kabel, dan persyaratan Pemilihan Frekuensi Dinamis (DFS). Semua perangkat radio MikroTik harus dipasang secara profesional.

*Ini adalah perangkat jaringan nirkabel. Anda dapat menemukan nama model produk pada label casing (ID).*

*Silakan kunjungi halaman panduan pengguna di https://mt.lv/um untuk panduan pengguna terkini yang lengkap.*

*Spesifikasi teknis, brosur, dan info lebih lanjut tentang produk ada di https://mikrotik.com/products.*

*Update terbaru pada software MikroTik dapat dilihat: https://mikrotik.com/download.*

*Panduan konfigurasi untuk perangkat lunak dalam bahasa Anda dengan informasi tambahan dapat ditemukan di https://mt.lv/help.*

*Jika Anda memerlukan bantuan dengan konfigurasi, silakan hubungi konsultan https://mikrotik.com/consultants.*

*Untuk pertanyaan terkait kepatuhan, hubungi certification@mikrotik.com.*

*Catatan: Untuk beberapa model, periksa kata sandi pengguna dan nirkabel pada stiker.*

### Informasi keselamatan:

- Sebelum Anda mengerjakan peralatan MikroTik apa pun, waspadai bahaya yang terkait dengan sirkuit listrik, dan kenali praktik standar untuk mencegah kecelakaan. Pemasang harus terbiasa dengan struktur, istilah, dan konsep jaringan.
- Gunakan hanya catu daya dan aksesori yang disetujui oleh pabrikan, dan yang dapat ditemukan dalam kemasan asli produk ini.
- Peralatan ini harus dipasang oleh personel terlatih dan berkualifikasi, sesuai petunjuk pemasangan ini. Pemasang bertanggung jawab untuk memastikan, bahwa Pemasangan peralatan tersebut sesuai dengan peraturan kelistrikan lokal dan nasional.
- Jangan mencoba membongkar, memperbaiki, atau memodifikasi perangkat. Jika layanan diperlukan, silakan hubungi dukungan MikroTik.
- Produk ini dapat digunakan baik di dalam maupun di luar ruangan. Harap baca petunjuk pemasangan dengan cermat sebelum memulai pemasangan. Kegagalan dalam menggunakan perangkat keras dan konfigurasi yang benar atau mengikuti prosedur yang benar dapat mengakibatkan situasi berbahaya bagi manusia dan kerusakan pada sistem. Untuk memasang di luar ruangan, pastikan untuk menggunakan setidaknya penutup berperingkat IP54.
- Kami tidak dapat menjamin bahwa tidak ada kecelakaan atau kerusakan yang akan terjadi karena penggunaan perangkat yang tidak tepat. Silakan gunakan produk ini dengan hati-hati dan operasikan dengan risiko Anda sendiri!
- Stopkontak harus dipasang di dekat peralatan dan harus mudah diakses.
- Jika terjadi kegagalan perangkat, harap putuskan sambungan dari daya. Cara tercepat untuk melakukannya adalah dengan mencabut adaptor daya dari stopkontak.

- Ini adalah produk Kelas A. Di lingkungan rumah tangga, produk ini dapat menyebabkan interferensi radio sehingga pengguna mungkin perlu melakukan tindakan yang memadai.
- Untuk menghindari kontaminasi lingkungan, pisahkan perangkat dari limbah rumah tangga dan buang dengan cara yang aman, misalnya di area yang ditentukan. Pahami prosedur untuk mengangkut peralatan dengan benar ke titik pengumpulan yang ditentukan di area Anda.

## Spesifikasi teknis

| Opsi Input Daya Produk | Spesifikasi Keluaran Adaptor DC | Kelas IP kandang | Suhu Operasional |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Kepatuhan CE

- Deklarasi Kesesuaian CE: Dengan ini, Mikrotīkls SIA menyatakan bahwa jenis peralatan radio RBwAPR-2nD&R11e-LR8G mematuhi Directive 2014/53/EU dan 2011/65/EU (RoHs), termasuk Commission Delegated Directive (EU) 2015/863. Teks lengkap deklarasi kesesuaian UE tersedia di alamat internet berikut: https://mikrotik.com/products.
- Deklarasi ini hanya berlaku untuk produk Mikrotīkls SIA (MikroTik) (termasuk, kombinasi perangkat lunak, firmware, dan perangkat keras) yang disediakan oleh mitra resmi Mikrotīkls SIA (MikroTik) kepada pelanggan akhir secara langsung untuk digunakan di dalam UE atau negara yang telah menerapkan Arahan UE dan/atau regulasi spektrum. Setiap produk Mikrotīkls SIA (MikroTik) yang tidak diperoleh dari mitra resmi Mikrotīkls SIA (MikroTik) mungkin tidak mematuhi Arahan UE dan Mikrotīkls SIA (MikroTik) tidak memberikan jaminan untuk produk tersebut.
- Lihat tabel Frekuensi Pengoperasian dan Daya Keluaran Maksimum T.1 di halaman terakhir dokumen ini.
- Perangkat MikroTik ini memenuhi batas daya TX Maksimum per peraturan ETSI. Untuk informasi lebih rinci, lihat Pernyataan Kesesuaian.
- Paparan Radiasi Frekuensi Radio: Peralatan MikroTik ini mematuhi batas paparan radiasi Uni Eropa yang ditetapkan untuk lingkungan yang tidak terkendali. Perangkat MikroTik ini sebaiknya dipasang dan dioperasikan tidak lebih dari 20 sentimeter dari tubuh Anda, pengguna pekerjaan, atau masyarakat umum.
- Pabrikan: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## IT - Italiano. Informazioni sulla sicurezza e normative:

⚠ Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v7.15.3 o all'ultima versione stabile per garantire la conformità alle normative delle autorità locali!

È responsabilità degli utenti finali seguire le normative nazionali locali, compreso il funzionamento entro i canali di frequenza legali, la potenza di uscita, i requisiti di cablaggio e i requisiti di selezione dinamica della frequenza (DFS). Tutti i dispositivi radio MikroTik devono essere installati professionalmente.

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

*Visita la pagina del manuale dell'utente su https://mt.lv/um per il manuale dell'utente completo e aggiornato.*

*Specifiche tecniche, brochure e ulteriori informazioni sui prodotti sono disponibili all'indirizzo https://mikrotik.com/products.*

*Gli ultimi aggiornamenti del software MikroTik possono essere trovati: https://mikrotik.com/download.*

*Il manuale di configurazione per il software nella tua lingua con informazioni aggiuntive è disponibile all'indirizzo https://mt.lv/help.*

*Se hai bisogno di aiuto con la configurazione, cerca un consulente https://mikrotik.com/consultants.*

*Per qualsiasi domanda relativa alla conformità, contatta certification@mikrotik.com.*

*Nota: per alcuni modelli, controllare l'utente e le password wireless sull'adesivo.*

### Informazioni sulla sicurezza:

- Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura MikroTik, essere consapevoli dei pericoli connessi con i circuiti elettrici e acquisire familiarità con le pratiche standard per la prevenzione degli incidenti. L'installatore deve 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, come da 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. Se è necessario il servizio, contattare l'assistenza MikroTik.
- Questo prodotto può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno. Si prega di leggere attentamente le istruzioni di montaggio prima di iniziare l'installazione. Il mancato utilizzo dell'hardware e della configurazione corretti o la mancata osservanza delle procedure corrette potrebbero causare situazioni pericolose per le persone e danni al sistema. Per l'installazione all'aperto assicurarsi di utilizzare un involucro con grado di protezione almeno IP54.
- Non possiamo garantire che non si verifichino incidenti o danni dovuti all'uso improprio del dispositivo. Si prega di utilizzare questo prodotto con cura e operare a proprio rischio!
- La presa di corrente deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- In caso di guasto del dispositivo, scollegarlo dall'alimentazione. Il modo più rapido per farlo è scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.
- Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso l'utente potrebbe essere tenuto a prendere misure adeguate.

- Per evitare la contaminazione dell'ambiente, separare il dispositivo dai rifiuti domestici e smaltirlo in modo sicuro, ad esempio nelle aree designate. Acquisire familiarità con le procedure per il trasporto corretto dell'apparecchiatura ai punti di raccolta designati nella propria zona.

## Specifiche tecniche

| Opzioni di alimentazione del prodotto | Specifiche dell'uscita dell'adattatore CC | Classe IP della custodia | temperatura di esercizio |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Conformità CE

- Dichiarazione di conformità CE: con la presente, Mikrotīkls SIA dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RBwAPR-2nD&R11e-LR8G è conforme alla Direttiva 2014/53/UE e 2011/65/UE (RoHs), inclusa la Direttiva delegata della Commissione (UE) 2015/863. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://mikrotik.com/products.
- Questa dichiarazione è valida solo per i prodotti Mikrotīkls SIA (MikroTik) (comprese le combinazioni di software, firmware e hardware) forniti dai partner autorizzati di Mikrotīkls SIA (MikroTik) al cliente finale direttamente per l'uso all'interno dell'UE o nei paesi che hanno implementato le Direttive UE e/o regolazione dello spettro. Qualsiasi prodotto Mikrotīkls SIA (MikroTik) non ottenuto da partner autorizzati Mikrotīkls SIA (MikroTik) potrebbe non essere conforme alle Direttive UE e Mikrotīkls SIA (MikroTik) non fornisce alcuna garanzia per tali prodotti.
- Vedere la tabella T.1 della frequenza operativa e della potenza massima in uscita nelle ultime pagine di questo documento.
- Questo dispositivo MikroTik soddisfa i limiti di potenza massima TX secondo le normative ETSI. Per informazioni più dettagliate vedere la Dichiarazione di conformità.
- Esposizione a radiazioni di radiofrequenza: questa apparecchiatura MikroTik è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni dell'Unione Europea stabiliti per un ambiente non controllato. Questo dispositivo MikroTik deve essere installato e utilizzato a una distanza non inferiore a 20 centimetri dal tuo corpo, dall'utente professionale o dal pubblico in generale.
- Produttore: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## IS - Íslenskur. Upplýsingar um öryggi og reglur:

⚠ Þetta tæki þarf að uppfæra í RouterOS v7.15.3 eða nýjustu stöðugu útgáfuna til að tryggja samræmi við reglugerðir sveitarfélaga!

Það er á ábyrgð endanlegra notenda að fylgja landsbundnum reglum, þar á meðal notkun innan lögbundinna tíðnirása, úttaksafl, kröfur um snúrur og kröfur um kraftmikið tíðnival (DFS). Öll MikroTik útvarpstæki verða að vera fagmannlega sett upp.

*Þetta er þráðlaust nettæki. Þú getur fundið vörutegundarheiti á merkimiðanum (ID).*

*Vinsamlegast farðu á notendahandbókarsíðuna á https://mt.lv/um til að fá alla uppfærða notendahandbók.*

*Tæknilýsingar, bæklingar og frekari upplýsingar um vörur eru á https://mikrotik.com/products.*

*Nýjustu uppfærslurnar á MikroTik hugbúnaðinum má finna: https://mikrotik.com/download.*

*Stillingarhandbók fyrir hugbúnað á þínu tungumáli með viðbótarupplýsingum er að finna á https://mt.lv/help.*

*Ef þú þarft aðstoð við uppsetningu, vinsamlegast leitaðu til ráðgjafa https://mikrotik.com/consultants.*

*Hafðu samband við certification@mikrotik.com fyrir allar spurningar sem tengjast regluvörslu.*

*Athugið: Athugaðu notanda- og þráðlausa lykilorðin á límmiðanum fyrir sumar gerðir.*

### Öryggisupplýsingar:

- Áður en þú vinnur á MicroTik búnaði skaltu vera meðvitaður um hætturnar sem fylgja rafrásum og þekkja staðlaðar venjur til að koma í veg fyrir slys. Uppsetningarforritið ætti að þekkja netkerfi, hugtök og hugtök.
- Notaðu aðeins aflgjafa og fylgihluti sem framleiðandi hefur samþykkt og er að finna í upprunalegum umbúðum þessarar vöru.
- Þennan búnað á að setja upp af þjálfuðu og hæfu starfsfólki, samkvæmt þessum uppsetningarleiðbeiningum. Uppsetningaraðilinn er ábyrgur fyrir því að ganga úr skugga um að uppsetning búnaðarins sé í samræmi við staðbundnar og landsbundnar rafmagnsreglur.
- Ekki reyna að taka í sundur, gera við eða breyta tækinu. Ef þörf er á þjónustu, vinsamlegast hafðu samband við þjónustudeild MikroTik.
- Þessa vöru er hægt að nota bæði inni og úti. Vinsamlegast lestu uppsetningarleiðbeiningarnar vandlega áður en þú byrjar uppsetningu. Misbrestur á að nota réttan vélbúnað og uppsetningu eða fylgja réttum verklagsreglum gæti valdið hættulegum aðstæðum fyrir fólk og skemmdir á kerfinu. Til að setja upp utandyra, vertu viss um að nota að minnsta kosti IP54 flokkunarhólf.
- Við getum ekki ábyrgst að engin slys eða skemmdir eigi sér stað vegna óviðeigandi notkunar tækisins. Vinsamlegast notaðu þessa vöru með varúð og notaðu á eigin ábyrgð!
- Innstungan skal vera nálægt búnaðinum og vera aðgengileg.
- Ef um bilun í tækinu er að ræða, vinsamlegast taktu það úr sambandi. Fljótlegasta leiðin til að gera það er með því að taka straumbreytinn úr sambandi.
- Þetta er vara í flokki A. Í heimilisumhverfi gæti þessi vara valdið útvarpstruflunum og þá gæti notandinn þurft að grípa til viðeigandi ráðstafana.
- Til að forðast mengun umhverfisins skal skilja tækið frá heimilissorpi og farga því á öruggan hátt, td á afmörkuðum svæðum. Kynntu þér verklagsreglur um að flytja búnaðinn á viðeigandi söfnunarstaði á þínu svæði.

## Tæknilýsing

| Valkostir fyrir inntak vöru | Úttakslýsing fyrir DC millistykki | IP flokkur girðingarinnar | Vinnuhitastig |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE samræmi

- CE-samræmisyfirlýsing: Hér með lýsir Mikrotīkls SIA því yfir að tegund fjarskiptabúnaðar RBwAPR-2nD&R11e-LR8G sé í samræmi við tilskipanir 2014/53/ESB og 2011/65/ESB (RoHs), þar á meðal framselda tilskipun framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/863. Fullur texti ESB-samræmisyfirlýsingarinnar er fáanlegur á eftirfarandi netfangi: https://mikrotik.com/products.
- Þessi yfirlýsing gildir aðeins fyrir Mikrotīkls SIA (MikroTik) vörur (þar á meðal, samsetningar hugbúnaðar, fastbúnaðar og vélbúnaðar) sem viðurkenndir samstarfsaðilar Mikrotīkls SIA (MikroTik) veita enda viðskiptavina beint til notkunar innan ESB eða landa sem hafa innleitt tilskipanir ESB og/eða litrófsstjórnun. Allar vörur frá Mikrotīkls SIA (MikroTik) sem ekki eru fengnar frá viðurkenndum samstarfsaðilum Mikrotīkls SIA (MikroTik) eru hugsanlega ekki í samræmi við tilskipanir ESB og Mikrotīkls SIA (MikroTik) ábyrgist ekki slíkar vörur.
- Sjá Rekstrartíðni og hámarksafl töflu T.1 á síðustu síðum þessa skjals.
- Þetta MikroTik tæki uppfyllir hámarks TX aflmörk samkvæmt ETSI reglugerðum. Sjá Samræmisyfirlýsingu fyrir frekari upplýsingar.
- Útsetning fyrir útvarpsgeislun: Þessi MikroTik búnaður er í samræmi við geislaálagsmörk Evrópusambandsins sem sett eru fram fyrir óviðráðanlegt umhverfi. Þetta MikroTik tæki ætti ekki að vera sett upp og notað nær en 20 sentímetrum frá líkama þínum, atvinnunotanda eða almenningi.
- Framleiðandi: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## LT - Lietuvių. Saugos ir reguliavimo informacija:

⚠ Šis įrenginys turi būti atnaujintas į RouterOS v7.15.3 arba naujausią stabilią versiją, kad būtų laikomasi vietos valdžios taisyklių!
Galutiniai vartotojai yra atsakingi už vietinių šalies taisyklių laikymąsi, įskaitant naudojimą pagal legalius dažnio kanalus, išėjimo galią, kabelių reikalavimus ir dinaminio dažnio pasirinkimo (DFS) reikalavimus. Visi MikroTik radijo įrenginiai turi būti profesionaliai sumontuoti.

*Tai belaidžio tinklo įrenginys. Gaminio modelio pavadinimą galite rasti ant korpuso etiketės (ID).*

*Norėdami gauti visą naujausią naudotojo vadovą, apsilankykite naudotojo vadovo puslapyje https://mt.lv/um.*

*Techninės specifikacijos, brošiūros ir daugiau informacijos apie produktus rasite adresu https://mikrotik.com/products.*

*Naujausius MikroTik programinės įrangos atnaujinimus galite rasti: https://mikrotik.com/download.*

*Programinės įrangos konfigūracijos vadovą jūsų kalba su papildoma informacija galite rasti adresu https://mt.lv/help.*

*Jei reikia pagalbos dėl konfigūravimo, kreipkitės į konsultantą https://mikrotik.com/consultants.*

*Jei turite klausimų apie atitiktį, susisiekite su certification@mikrotik.com.*

*Pastaba: Kai kuriuose modeliuose patikrinkite vartotojo ir belaidžio ryšio slaptažodžius ant lipduko.*

### Saugumo informacija:

- Prieš dirbdami su bet kokia „MikroTik“ įranga, atkreipkite dėmesį į pavojus, susijusius su elektros grandinėmis, ir susipažinkite su standartine nelaimingų atsitikimų prevencijos praktika. Montuotojas turi būti susipažinęs su tinklo struktūromis, terminais ir sąvokomis.
- Naudokite tik gamintojo patvirtintą maitinimo šaltinį ir priedus, kuriuos rasite originalioje šio gaminio pakuotėje.
- Šią įrangą turi montuoti apmokytas ir kvalifikuotas personalas, kaip nurodyta šiose montavimo instrukcijose. Montuotojas yra atsakingas už tai, kad įrangos montavimas atitiktų vietinius ir nacionalinius elektros kodeksus.
- Nebandykite išardyti, taisyti ar modifikuoti įrenginio. Jei reikia techninės priežiūros, susisiekite su MikroTik techninės pagalbos tarnyba.
- Šis produktas gali būti naudojamas tiek viduje, tiek lauke. Prieš pradėdami montuoti, atidžiai perskaitykite montavimo instrukcijas. Nenaudojant tinkamos aparatūros ir konfigūracijos arba nesilaikant tinkamų procedūrų, gali kilti pavojinga situacija žmonėms ir sugadinti sistemą. Jei norite montuoti lauke, naudokite bent IP54 įvertinimo korpusą.
- Negalime garantuoti, kad dėl netinkamo prietaiso naudojimo neįvyks nelaimingų atsitikimų ar žalos. Prašome naudoti šį gaminį atsargiai ir rizikuoti!
- Kištukinis lizdas turi būti įrengtas šalia įrangos ir turi būti lengvai pasiekiamas.
- Įrenginio gedimo atveju atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio. Greičiausias būdas tai padaryti – ištraukti maitinimo adapterį iš elektros lizdo.
- Tai A klasės produktas. Buitinėje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo trukdžius, tokiu atveju naudotojui gali tekti imtis atitinkamų priemonių.
- Kad išvengtumėte aplinkos užteršimo, atskirkite įrenginį nuo buitinių atliekų ir saugiai išmeskite, pavyzdžiui, tam skirtose vietose. Susipažinkite su procedūromis, kaip tinkamai transportuoti įrangą į paskirtus surinkimo punktus jūsų vietovėje.

## Techninės specifikacijos

| Gaminio maitinimo įvesties parinktys | Nuolatinės srovės adapterio išvesties specifikacija | Korpuso IP klasė | Darbinė temperatūra |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE atitiktis

- CE atitikties deklaracija: šiuo dokumentu Mikrotīkls SIA pareiškia, kad radijo įrangos tipas RBwAPR-2nD&R11e-LR8G atitinka direktyvas 2014/53/ES ir 2011/65/ES (RoHs), įskaitant Komisijos deleguotąją direktyvą (ES) 2015/863. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu: https://mikrotik.com/products.
- Ši deklaracija galioja tik Mikrotīkls SIA (MikroTik) produktams (įskaitant programinės įrangos, programinės įrangos ir aparatinės įrangos derinius), kuriuos Mikrotīkls SIA (MikroTik) įgaliotieji partneriai pateikia galutiniam vartotojui tiesiogiai naudoti ES arba šalyse, kurios įgyvendino ES direktyvas. ir (arba) spektro reguliavimą. Bet kokie „Mikrotīkls SIA“ („MikroTik“) produktai, gauti ne iš „Mikrotīkls SIA“ („MikroTik“) įgaliotųjų partnerių, gali neatitikti ES direktyvų, o „Mikrotīkls SIA“ („MikroTik“) dėl tokių produktų negarantuoja.
- Žr. Darbinio dažnio ir didžiausios išėjimo galios lentelę T.1 paskutiniuose šio dokumento puslapiuose.
- Šis MikroTik įrenginys atitinka maksimalius TX galios apribojimus pagal ETSI taisykles. Daugiau informacijos rasite atitikties deklaracijoje.
- Radijo dažnio spinduliuotės poveikis: ši MikroTik įranga atitinka Europos Sąjungos spinduliuotės poveikio ribas, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Šis MikroTik įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas ne arčiau kaip 20 centimetrų nuo jūsų kūno, profesinio naudotojo ar plačiosios visuomenės.
- Gamintojas: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## LV - Latviešu. Drošības un normatīvā informācija:

⚠ Šī ierīce ir jājaunina uz RouterOS v7.15.3 vai jaunāko stabilo versiju, lai nodrošinātu atbilstību vietējo varas iestāžu noteikumiem!
Galalietotāju pienākums ir ievērot vietējos valsts noteikumus, tostarp darbību likumīgos frekvenču kanālos, izejas jaudu, kabeļu prasības un dinamiskās frekvences atlases (DFS) prasības. Visām MikroTik radio ierīcēm jābūt profesionāli uzstādītām.

*Šī ir bezvadu tīkla ierīce. Produkta modeļa nosaukumu varat atrast uz korpusa etiķetes (ID).*

*Lai iegūtu pilnu jaunāko lietotāja rokasgrāmatu, lūdzu, apmeklējiet lietotāja rokasgrāmatas lapu https://mt.lv/um.*

*Tehniskās specifikācijas, brošūras un plašāka informācija par produktiem ir pieejama vietnē https://mikrotik.com/products.*

*Jaunākos MikroTik programmatūras jauninājumus var atrast: https://mikrotik.com/download.*

*Programmatūras konfigurācijas rokasgrāmata jūsu valodā ar papildu informāciju ir pieejama vietnē https://mt.lv/help.*

*Ja jums nepieciešama palīdzība ar konfigurēšanu, lūdzu, sazinieties ar konsultantu https://mikrotik.com/consultants.*

*Ja jums ir jautājumi par atbilstību, sazinieties ar certification@mikrotik.com.*

*Piezīme. Dažiem modeļiem pārbaudiet lietotāja un bezvadu paroles uz uzlīmes.*

### Drošības informācija:

- Pirms strādājat pie jebkuras MikroTik iekārtas, apzinieties ar elektriskajām shēmām saistītos riskus un iepazīstieties ar standarta praksi negadījumu novēršanai. Instalētājam jāpārzina tīkla struktūras, termini un jēdzieni.
- Izmantojiet tikai ražotāja apstiprināto barošanas bloku un piederumus, kas ir atrodami šī izstrādājuma oriģinālajā iepakojumā.
- Šis aprīkojums ir jāuzstāda apmācītam un kvalificētam personālam saskaņā ar šiem uzstādīšanas norādījumiem. Uzstādītājs ir atbildīgs par to, lai iekārtas uzstādīšana atbilstu vietējiem un valsts elektriskajiem noteikumiem.
- Nemēģiniet izjaukt, salabot vai pārveidot ierīci. Ja nepieciešams serviss, lūdzu, sazinieties ar MikroTik atbalsta dienestu.
- Šo produktu var izmantot gan iekštelpās, gan ārā. Pirms uzstādīšanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet montāžas instrukcijas. Pareizas aparatūras un konfigurācijas neizmantošana vai pareizu procedūru neievērošana var radīt bīstamas situācijas cilvēkiem un sabojāt sistēmu. Lai uzstādītu ārpus telpām, noteikti izmantojiet vismaz IP54 novērtējuma korpusu.
- Mēs nevaram garantēt, ka ierīces nepareizas lietošanas dēļ nenotiks negadījumi vai bojājumi. Lūdzu, izmantojiet šo produktu uzmanīgi un riskējiet!
- Kontaktligzdai jābūt uzstādītai netālu no iekārtas un tai jābūt viegli pieejamai.
- Ierīces kļūmes gadījumā, lūdzu, atvienojiet to no strāvas padeves. Ātrākais veids, kā to izdarīt, ir atvienot strāvas adapteri no strāvas kontaktligzdas.
- Šis ir A klases produkts. Mājas vidē šis izstrādājums var izraisīt radio traucējumus, un tādā gadījumā lietotājam var būt jāveic atbilstoši pasākumi.
- Lai izvairītos no vides piesārņošanas, atdaliet ierīci no sadzīves atkritumiem un izmetiet to drošā veidā, piemēram, tam paredzētās vietās. Iepazīstieties ar procedūrām, kā pareizi transportēt aprīkojumu uz norādītajiem savākšanas punktiem jūsu reģionā.

## Tehniskās specifikācijas

| Produkta barošanas ievades opcijas | Līdzstrāvas adaptera izejas specifikācija | Korpusa IP klase | Darbības temperatūra |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE atbilstība

- CE atbilstības deklarācija: ar šo Mikrotīkls SIA apliecina, ka radioiekārtu tips RBwAPR-2nD&R11e-LR8G atbilst Direktīvai 2014/53/ES un 2011/65/ES (RoHs), tostarp Komisijas deleģētajai direktīvai (ES) 2015/863. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta adresē: https://mikrotik.com/products.
- Šī deklarācija attiecas tikai uz Mikrotīkls SIA (MikroTik) produktiem (ieskaitot programmatūras, programmaparatūras un aparatūras kombinācijas), ko Mikrotīkls SIA (MikroTik) pilnvarotie partneri nodrošina gala patērētājam tieši lietošanai ES vai valstīs, kuras ir ieviesušas ES direktīvas. un/vai spektra regulēšanu. Jebkuri Mikrotīkls SIA (MikroTik) produkti, kas nav iegūti no Mikrotīkls SIA (MikroTik) pilnvarotajiem partneriem, var neatbilst ES direktīvām, un Mikrotīkls SIA (MikroTik) nesniedz garantijas par šādiem produktiem.
- Skatiet darba frekvences un maksimālās izejas jaudas tabulu T.1 šī dokumenta pēdējās lappusēs.
- Šī MikroTik ierīce atbilst maksimālās TX jaudas ierobežojumiem saskaņā ar ETSI noteikumiem. Sīkāku informāciju skatiet atbilstības deklarācijā.
- Radiofrekvences starojuma iedarbība: šī MikroTik iekārta atbilst Eiropas Savienības radiācijas iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti nekontrolētai videi. Šī MikroTik ierīce ir jāuzstāda un jādarbina ne tuvāk par 20 centimetriem no ķermeņa, profesionāla lietotāja vai plašas sabiedrības.
- Ražotājs: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## MT - Malti. Informazzjoni regolatorja u ta' sigurtà:

⚠ Dan l-apparat jeħtieġ li jiġi aġġornat għal RouterOS v7.15.3 jew l-aħħar verżjoni stabbli biex tiġi żgurata l-konformità mar-regolamenti tal-awtorità lokali!

Hija r-responsabbiltà tal-utenti finali li jsegwu r-regolamenti lokali tal-pajjiż, inkluż it-tħaddim fi ħdan il-kanali tal-frekwenza legali, il-qawwa tal-ħruġ, ir-rekwiżiti tal-kejbils, u r-rekwiżiti tal-Għażla tal-Frekwenza Dinamika (DFS). L-apparati kollha tar-radju MikroTik iridu jkunu installati professjonalment.

*Dan huwa apparat tan-netwerk bla fili. Tista' ssib l-isem tal-mudell tal-prodott fuq it-tikketta tal-każ (ID).*

*Jekk jogħġbok żur il-paġna tal-manwal tal-utent fuq https://mt.lv/um għall-manwal tal-utent sħiħ aġġornat.*

*Speċifikazzjonijiet tekniċi, fuljetti, u aktar informazzjoni dwar il-prodotti jinsabu fuq https://mikrotik.com/products.*

*L-aħħar titjib fis-softwer MikroTik jistgħu jinstabu: https://mikrotik.com/download.*

*Il-manwal ta' konfigurazzjoni għal softwer fil-lingwa tiegħek b'informazzjoni addizzjonali jista' jinstab fuq https://mt.lv/help.*

*Jekk għandek bżonn għajnuna bil-konfigurazzjoni, jekk jogħġbok fittex konsulent https://mikrotik.com/consultants.*

*Għal kwalunkwe mistoqsija relatata mal-konformità, ikkuntattja lil certification@mikrotik.com.*

*Nota: Għal xi mudelli, iċċekkja l-utent u l-passwords mingħajr fili fuq l-istiker.*

### Informazzjoni dwar is-Sigurtà:

- Qabel ma taħdem fuq kwalunkwe tagħmir MikroTik, kun konxju tal-perikli involuti fiċ-ċirkwiti elettriċi, u kun familjari mal-prattiki standard għall-prevenzjoni tal-inċidenti. L-installatur għandu jkun familjari mal-istrutturi, it-termini u l-kunċetti tan-netwerk.
- Uża biss il-provvista tal-enerġija u l-aċċessorji approvati mill-manifattur, u li jistgħu jinstabu fl-ippakkjar oriġinali ta 'dan il-prodott.
- Dan it-tagħmir għandu jiġi installat minn persunal imħarreġ u kwalifikat, skont dawn l-istruzzjonijiet ta 'installazzjoni. L-installatur huwa responsabbli biex jiżgura li l-Installazzjoni tat-tagħmir tkun konformi mal-kodiċijiet elettriċi lokali u nazzjonali.
- Tippruvax tiżżarma, isewwi jew timmodifika l-apparat. Jekk ikun meħtieġ is-servizz, jekk jogħġbok ikkuntattja l-appoġġ ta' MikroTik.
- Dan il-prodott jista 'jintuża kemm ġewwa kif ukoll barra. Jekk jogħġbok aqra l-istruzzjonijiet tal-immuntar bir-reqqa qabel tibda l-installazzjoni. In-nuqqas li tuża l-ħardwer u l-konfigurazzjoni korretti jew li ssegwi proċeduri korretti jista 'jirriżulta f'sitwazzjoni perikoluża għan-nies u ħsara lis-sistema. Biex tinstalla barra kun żgur li tuża mill-inqas egħluq tal-klassifikazzjoni IP54.
- Ma nistgħux niggarantixxu li ma jseħħu l-ebda inċident jew ħsara minħabba l-użu mhux xieraq tal-apparat. Jekk jogħġbok uża dan il-prodott b'attenzjoni u topera għar-riskju tiegħek!
- Is-socket-outlet għandu jkun installat ħdejn it-tagħmir u għandu jkun faċilment aċċessibbli.
- Fil-każ ta 'ħsara fl-apparat, jekk jogħġbok skonnettjah mill-enerġija. L-iktar mod mgħaġġel biex tagħmel dan huwa billi tneħħi l-plagg tal-adapter tal-enerġija mill-iżbokk tad-dawl.
- Dan huwa prodott tal-Klassi A. F'ambjent domestiku, dan il-prodott jista 'jikkawża interferenza tar-radju f'liema każ l-utent jista' jkun meħtieġ li jieħu miżuri adegwati.
- Biex tevita l-kontaminazzjoni tal-ambjent, issepara l-apparat mill-iskart domestiku u armih b'mod sikur, pereżempju, f'żoni magħżula. Kun familjari mal-proċeduri għat-trasport kif suppost tat-tagħmir lejn punti ta' ġbir magħżula fiż-żona tiegħek.

## Speċifikazzjonijiet Tekniċi

| Għażliet tal-Input tal-Enerġija tal-Prodott | Speċifikazzjoni tal-Output tal-Adapter DC | Klassi IP tal-kompartiment | Temperatura operattiva |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Konformità CE

- Dikjarazzjoni ta' Konformità CE: B'dan, Mikrotīkls SIA tiddikjara li t-tip ta' tagħmir tar-radju RBwAPR-2nD&R11e-LR8G huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE u 2011/65/UE (RoHs), inkluża d-Direttiva Delegata tal-Kummissjoni (UE) 2015/863. It-test sħiħ tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli fl-indirizz tal-internet li ġej: https://mikrotik.com/products.
- Din id-dikjarazzjoni hija valida biss għall-prodotti Mikrotīkls SIA (MikroTik) (inklużi, kombinazzjonijiet ta’ softwer, firmware u ħardwer) ipprovduti minn imsieħba awtorizzati Mikrotīkls SIA (MikroTik) lill-klijent finali direttament għall-użu fl-UE jew pajjiżi li implimentaw id-Direttivi tal-UE u/jew ir-regolamentazzjoni tal-ispettru. Kwalunkwe prodotti Mikrotīkls SIA (MikroTik) mhux miksuba minn imsieħba awtorizzati Mikrotīkls SIA (MikroTik) jistgħu ma jikkonformawx mad-Direttivi tal-UE u Mikrotīkls SIA (MikroTik) ma tagħmel l-ebda assigurazzjoni għal tali prodotti.
- Ara t-tabella tal-Frekwenza Operattiva u l-Qawwa Massima tal-Ħruġ T.1 fl-aħħar paġni ta' dan id-dokument.
- Dan l-apparat MikroTik jilħaq il-limiti tal-qawwa Massima TX skont ir-regolamenti ETSI. Għal aktar informazzjoni dettaljata ara Dikjarazzjoni ta' Konformità.
- Espożizzjoni għal Radjazzjoni ta' Frekwenza tar-Radju: Dan it-tagħmir MikroTik jikkonforma mal-limiti ta' espożizzjoni għar-radjazzjoni tal-Unjoni Ewropea stabbiliti għal ambjent mhux ikkontrollat. Dan l-apparat MikroTik għandu jiġi installat u mħaddem mhux eqreb minn 20 ċentimetri minn ġismek, mill-utent okkupazzjonali, jew mill-pubbliku ġenerali.
- Manifattur: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## NL - Nederlands. Informatie over veiligheid en regelgeving:

⚠ Dit apparaat moet worden geüpgraded naar RouterOS v7.15.3 of de nieuwste stabiele versie om te voldoen aan de voorschriften van de lokale overheid!

Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de lokale landelijke regelgeving na te leven, inclusief werking binnen legale frequentiekanalen, uitgangsvermogen, bekabelingsvereisten en vereisten voor dynamische frequentieselectie (DFS). Alle MikroTik-radioapparaten moeten professioneel worden geïnstalleerd.

*Dit is een draadloos netwerkapparaat. U kunt de naam van het productmodel vinden op het label op de doos (ID).*

*Bezoek de pagina met de gebruikershandleiding op https://mt.lv/um voor de volledige, actuele gebruikershandleiding.*

*Technische specificaties, brochures en meer informatie over producten vindt u op https://mikrotik.com/products.*

*De nieuwste upgrades van MikroTik-software zijn te vinden: https://mikrotik.com/download.*

*Configuratiehandleiding voor software in uw taal met aanvullende informatie kunt u vinden op https://mt.lv/help.*

*Als je hulp nodig hebt bij de configuratie, zoek dan een adviseur https://mikrotik.com/consultants.*

*Neem voor alle nalevingsgerelateerde vragen contact op met certification@mikrotik.com.*

*Opmerking: Controleer bij sommige modellen de gebruikers- en draadloze wachtwoorden op de sticker.*

### Veiligheidsinformatie:

- Voordat u aan MikroTik-apparatuur gaat werken, dient u zich bewust te zijn van de gevaren van elektrische circuits en vertrouwd te zijn met de standaardprocedures voor het voorkomen van ongevallen. De installateur moet bekend zijn met netwerkstructuren, termen en concepten.
- Gebruik alleen de voeding en accessoires die zijn goedgekeurd door de fabrikant en die in de originele verpakking van dit product zitten.
- Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door getraind en gekwalificeerd personeel, volgens deze installatie-instructies. De installateur is ervoor verantwoordelijk dat de installatie van de apparatuur voldoet aan de lokale en nationale elektriciteitsvoorschriften.
- Probeer het apparaat niet uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen. Als service nodig is, neem dan contact op met de MikroTik-ondersteuning.
- Dit product kan zowel binnen als buiten gebruikt worden. Lees de montage-instructies zorgvuldig door voordat u met de installatie begint. Het niet gebruiken van de juiste hardware en configuratie of het niet volgen van de juiste procedures kan leiden tot gevaarlijke situaties voor mensen en schade aan het systeem. Als u buitenshuis installeert, zorg er dan voor dat u een behuizing met minimaal IP54-classificatie gebruikt.
- We kunnen niet garanderen dat er geen ongelukken of schade ontstaan door oneigenlijk gebruik van het apparaat. Gebruik dit product met zorg en werk op eigen risico!
- Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Als het apparaat uitvalt, koppel het dan los van de stroom. De snelste manier om dit te doen is door de voedingsadapter uit het stopcontact te halen.
- Dit is een Klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen moet nemen.
- Scheid het apparaat van het huisvuil en gooi het op een veilige manier weg, bijvoorbeeld op de daarvoor bestemde plaatsen, om vervuiling van het milieu te voorkomen. Maak u vertrouwd met de procedures voor het correct transporteren van de apparatuur naar aangewezen inzamelpunten in uw omgeving.

## Technische specificaties

| Opties voor stroominvoer van het product | Uitgangsspecificatie DC-adapter | IP-klasse van de behuizing | Bedrijfstemperatuur |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE-conformiteit

- CE-conformiteitsverklaring: Hierbij verklaart Mikrotīkls SIA dat het type radioapparatuur RBwAPR-2nD&R11e-LR8G in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU en 2011/65/EU (RoHs), inclusief de Gedelegeerde Richtlijn (EU) van de Commissie 2015/863. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: https://mikrotik.com/products.
- Deze verklaring is alleen geldig voor Mikrotīkls SIA (MikroTik) producten (inclusief combinaties van software, firmware en hardware) geleverd door Mikrotīkls SIA (MikroTik) geautoriseerde partners aan de eindklant rechtstreeks voor gebruik binnen de EU of landen die de EU-richtlijnen hebben geïmplementeerd en/of spectrumregulering. Alle Mikrotīkls SIA (MikroTik)-producten die niet zijn verkregen van door Mikrotīkls SIA (MikroTik) geautoriseerde partners, voldoen mogelijk niet aan de EU-richtlijnen en Mikrotīkls SIA (MikroTik) geeft geen garanties voor dergelijke producten.
- Zie tabel T.1 voor werkfrequentie en maximaal uitgangsvermogen op de laatste pagina's van dit document.
- Dit MikroTik-apparaat voldoet aan de maximale TX-vermogenslimieten volgens de ETSI-voorschriften. Voor meer gedetailleerde informatie zie Conformiteitsverklaring.
- Blootstelling aan radiofrequente straling: Deze MikroTik-apparatuur voldoet aan de limieten voor blootstelling aan straling van de Europese Unie die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit MikroTik-apparaat mag niet dichter dan 20 centimeter van uw lichaam, professionele gebruiker of het grote publiek worden geïnstalleerd en bediend.
- Fabrikant: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## NO - Norsk. Informasjon om sikkerhet og forskrifter:

⚠ Denne enheten må oppgraderes til RouterOS v7.15.3 eller den nyeste stabile versjonen for å sikre samsvar med lokale myndigheters forskrifter!

Det er sluttbrukerens ansvar å følge lokale lands forskrifter, inkludert drift innenfor lovlige frekvenskanaler, utgangseffekt, kabelkrav og krav til dynamisk frekvensvalg (DFS). Alle MikroTik radioenheter må være profesjonelt installert.

*Dette er en trådløs nettverksenhet. Du finner produktmodellnavnet på etiketten (ID).*

*Gå til brukermanualsiden på https://mt.lv/um for den fullstendige, oppdaterte brukerhåndboken.*

*Tekniske spesifikasjoner, brosjyrer og mer informasjon om produkter finner du på https://mikrotik.com/products.*

*De siste oppgraderingene på MikroTik-programvaren finner du: https://mikrotik.com/download.*

*Konfigurasjonshåndbok for programvare på ditt språk med tilleggsinformasjon finner du på https://mt.lv/help.*

*Hvis du trenger hjelp med konfigurering, vennligst søk en konsulent https://mikrotik.com/consultants.*

*For eventuelle overholdelsesrelaterte spørsmål, kontakt certification@mikrotik.com.*

*Merk: For noen modeller, sjekk bruker- og trådløse passord på klistremerket.*

### Sikkerhetsinformasjon:

- Før du arbeider på noe MikroTik-utstyr, må du være klar over farene forbundet med elektriske kretser, og være kjent med standard praksis for å forhindre ulykker. Installatøren bør være kjent med nettverksstrukturer, termer og konsepter.
- Bruk kun strømforsyningen og tilbehøret som er godkjent av produsenten, og som finnes i originalemballasjen til dette produktet.
- Dette utstyret skal installeres av opplært og kvalifisert personell, i henhold til disse installasjonsinstruksjonene. Installatøren er ansvarlig for å sørge for at installasjonen av utstyret er i samsvar med lokale og nasjonale elektriske forskrifter.
- Ikke forsøk å demontere, reparere eller modifisere enheten. Hvis service er nødvendig, vennligst kontakt MikroTik-støtte.
- Dette produktet kan brukes både innendørs og utendørs. Vennligst les monteringsanvisningen nøye før du begynner installasjonen. Unnlatelse av å bruke riktig maskinvare og konfigurasjon eller å følge korrekte prosedyrer kan føre til farlige situasjoner for mennesker og skade på systemet. For å installere utendørs, sørg for å bruke minst IP54-klassifisert kapsling.
- 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 på egen risiko!
- Stikkontakten skal installeres i nærheten av utstyret og skal være lett tilgjengelig.
- Ved feil på enheten, koble den fra strømmen. Den raskeste måten å gjøre det på er ved å koble strømadapteren fra strømuttaket.
- Dette er et klasse A-produkt. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser, i så fall kan brukeren bli pålagt å ta tilstrekkelige tiltak.
- For å unngå forurensning av miljøet, separer enheten fra husholdningsavfallet og kast den på en sikker måte, for eksempel i anviste områder. Gjør deg kjent med prosedyrer for riktig transport av utstyret til utpekte innsamlingssteder i ditt område.

## Tekniske spesifikasjoner

| Produktets strøminngangsalternativer | Utgangsspesifikasjon for likestrømadapter | IP-klasse for kapslingen | Driftstemperatur |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE-samsvar

- CE-samsvarserklæring: Herved erklærer Mikrotīkls SIA at radioutstyrstypen RBwAPR-2nD&R11e-LR8G er i samsvar med direktiv 2014/53/EU og 2011/65/EU (RoHs), inkludert kommisjonsdelegert direktiv (EU) 2015/863. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: https://mikrotik.com/products.
- Denne erklæringen er kun gyldig for Mikrotīkls SIA (MikroTik)-produkter (inkludert kombinasjoner av programvare, fastvare og maskinvare) levert av Mikrotīkls SIA (MikroTik) autoriserte partnere til sluttkunden direkte for bruk innenfor EU eller land som har implementert EU-direktivene og/eller spektrumregulering. Eventuelle Mikrotīkls SIA (MikroTik)-produkter som ikke er hentet fra Mikrotīkls SIA (MikroTik) autoriserte partnere, er kanskje ikke i samsvar med EU-direktiver, og Mikrotīkls SIA (MikroTik) gir ingen garantier for slike produkter.
- Se Driftsfrekvens og maksimal utgangseffekttabell T.1 på de siste sidene i dette dokumentet.
- Denne MikroTik-enheten oppfyller maksimale TX-effektgrenser i henhold til ETSI-forskrifter. For mer detaljert informasjon se Samsvarserklæring.
- Eksponering for radiofrekvent stråling: Dette MikroTik-utstyret overholder EUs grenser for strålingseksponering angitt for et ukontrollert miljø. Denne MikroTik-enheten bør ikke installeres og betjenes nærmere enn 20 centimeter fra kroppen din, yrkesbrukeren eller allmennheten.
- Produsent: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## PL - Polski. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów:

⚠ To urządzenie wymaga uaktualnienia do wersji RouterOS v7.15.3 lub najnowszej stabilnej wersji, aby zapewnić zgodność z przepisami władz lokalnych!

Obowiązkiem użytkowników końcowych jest przestrzeganie lokalnych przepisów krajowych, w tym działania w ramach legalnych kanałów częstotliwości, mocy wyjściowej, wymagań dotyczących okablowania oraz wymagań dotyczących dynamicznego wyboru częstotliwości (DFS). Wszystkie urządzenia radiowe MikroTik muszą być profesjonalnie zainstalowane.

*To jest urządzenie sieci bezprzewodowej. Nazwę modelu produktu można znaleźć na etykiecie etui (ID).*

*Aby zapoznać się z pełną i aktualną instrukcją obsługi, odwiedź stronę podręcznika użytkownika na stronie https://mt.lv/um.*

*Specyfikacje techniczne, broszury i więcej informacji o produktach znajdziesz na stronie https://mikrotik.com/products.*

*Najnowsze aktualizacje oprogramowania MikroTik można znaleźć: https://mikrotik.com/download.*

*Instrukcję konfiguracji oprogramowania w Twoim języku z dodatkowymi informacjami znajdziesz na stronie https://mt.lv/help.*

*Jeśli potrzebujesz pomocy w konfiguracji, skontaktuj się z konsultantem https://mikrotik.com/consultants.*

*W przypadku jakichkolwiek pytań związanych ze zgodnością należy skontaktować się z firmą certification@mikrotik.com.*

*Uwaga: w przypadku niektórych modeli sprawdź hasło użytkownika i hasło sieci bezprzewodowej na naklejce.*

### Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Zanim zaczniesz pracować na jakimkolwiek sprzęcie MikroTik, bądź świadomy zagrożeń związanych z obwodami elektrycznymi i zapoznaj się ze standardowymi praktykami zapobiegania wypadkom. Instalator powinien znać struktury sieci, terminy i koncepcje.
- Używaj wyłącznie zasilacza i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta, które znajdują się w oryginalnym opakowaniu tego produktu.
- To urządzenie powinno być instalowane 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 próbuj demontować, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Jeśli potrzebna jest usługa, skontaktuj się z pomocą techniczną MikroTik.
- Produkt ten można stosować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Przed rozpoczęciem instalacji prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją montażu. Niezastosowanie prawidłowego sprzętu i konfiguracji lub nieprzestrzeganie właściwych procedur może skutkować niebezpieczną sytuacją dla ludzi i uszkodzeniem systemu. Aby zainstalować na zewnątrz, należy użyć obudowy o stopniu ochrony co najmniej IP54.
- Nie możemy zagwarantować, że w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzenia nie wystąpią żadne wypadki ani szkody. Proszę używać tego produktu ostrożnie i działać na własne ryzyko!
- Gniazdko powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku awarii urządzenia należy odłączyć je od zasilania. Najszybszym sposobem na to jest odłączenie zasilacza od gniazdka elektrycznego.
- Jest to produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe, w przypadku których użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.
- Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska, należy oddzielić urządzenie od odpadów domowych i zutylizować je w bezpieczny sposób, np. w wyznaczonych miejscach. Zapoznaj się z procedurami prawidłowego transportu sprzętu do wyznaczonych punktów zbiórki w Twojej okolicy.

## Specyfikacja techniczna

| Opcje zasilania produktu | Specyfikacja wyjściowa zasilacza prądu stałego | Klasa IP obudowy | temperatura robocza |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Zgodność z CE

- Deklaracja zgodności CE: Niniejszym Mikrotīkls SIA oświadcza, że typ urządzenia radiowego RBwAPR-2nD&R11e-LR8G jest zgodny z dyrektywami 2014/53/UE i 2011/65/UE (RoHs), w tym dyrektywą delegowaną Komisji (UE) 2015/863. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym: https://mikrotik.com/products.
- Niniejsza deklaracja dotyczy wyłącznie produktów Mikrotīkls SIA (MikroTik) (w tym kombinacji oprogramowania, oprogramowania układowego i sprzętu) dostarczanych przez autoryzowanych partnerów Mikrotīkls SIA (MikroTik) bezpośrednio klientowi końcowemu do użytku w UE lub krajach, które wdrożyły dyrektywy UE i/lub regulacja widma. Wszelkie produkty Mikrotīkls SIA (MikroTik), które nie zostały uzyskane od autoryzowanych partnerów Mikrotīkls SIA (MikroTik), mogą nie być zgodne z dyrektywami UE, a firma Mikrotīkls SIA (MikroTik) nie udziela żadnych gwarancji dotyczących takich produktów.
- Patrz tabela Częstotliwości roboczej i maksymalnej mocy wyjściowej T.1 na ostatnich stronach tego dokumentu.
- To urządzenie MikroTik spełnia ograniczenia maksymalnej mocy TX zgodnie z przepisami ETSI. Więcej szczegółowych informacji znajduje się w Deklaracji zgodności.
- Narażenie na promieniowanie o częstotliwości radiowej: To urządzenie MikroTik jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie Unii Europejskiej określonymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie MikroTik powinno być instalowane i obsługiwane nie bliżej niż 20 centymetrów od ciała, użytkownika zawodowego lub ogółu społeczeństwa.
- Producent: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## PT - Português (Portugal, Brasil). Informações de segurança e regulamentares:

⚠ Este dispositivo precisa ser atualizado para o RouterOS v7.15.3 ou a versão estável mais recente para garantir a conformidade com as regulamentações das autoridades locais!

É responsabilidade dos usuários finais seguir os regulamentos locais do país, incluindo a operação dentro dos canais de frequência legais, potência de saída, requisitos de cabeamento e requisitos de Seleção Dinâmica de Frequência (DFS). Todos os dispositivos de rádio MikroTik devem ser instalados profissionalmente.

*Este é um dispositivo de rede sem fio. Você pode encontrar o nome do modelo do produto na etiqueta da caixa (ID).*

*Visite a página do manual do usuário em https://mt.lv/um para obter o manual do usuário completo e atualizado.*

*Especificações técnicas, folhetos e mais informações sobre produtos estão em https://mikrotik.com/products.*

*As atualizações mais recentes do software MikroTik podem ser encontradas: https://mikrotik.com/download.*

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

*Se precisar de ajuda na configuração, procure um consultor https://mikrotik.com/consultants.*

*Para qualquer dúvida relacionada à conformidade, entre em contato com certification@mikrotik.com.*

*Nota: Para alguns modelos, verifique as senhas de usuário e sem fio no adesivo.*

### Informação de Segurança:

- Antes de trabalhar em qualquer equipamento MikroTik, esteja ciente dos perigos envolvidos com circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas padrão para prevenir acidentes. O instalador deve estar familiarizado com estruturas, termos e conceitos de rede.
- Use apenas a fonte de alimentação e acessórios aprovados pelo fabricante e que podem ser encontrados na embalagem original deste produto.
- Este equipamento deve ser instalado por pessoal treinado e qualificado, conforme 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. Se o serviço for necessário, entre em contato com o suporte do MikroTik.
- Este produto pode ser usado tanto em ambientes internos quanto externos. Leia atentamente as instruções de montagem antes de iniciar a instalação. A não utilização do hardware e da configuração corretos ou a não observância dos procedimentos corretos pode resultar em situações perigosas para as pessoas e danos ao sistema. Para instalar ao ar livre, certifique-se de usar pelo menos um gabinete com classificação IP54.
- Não podemos garantir que não ocorram acidentes ou danos devido ao uso indevido do aparelho. Por favor, use este produto com cuidado e opere por sua conta e risco!
- A tomada deve ser instalada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
- No caso de falha do dispositivo, desconecte-o da energia. A maneira mais rápida de fazer isso é desconectando o adaptador de energia da tomada.
- Este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.
- Para evitar a contaminação do meio ambiente, separe o dispositivo do lixo doméstico e descarte-o de maneira segura, por exemplo, em áreas designadas. Familiarize-se com os procedimentos para transportar adequadamente o equipamento para pontos de coleta designados em sua área.

## Especificações técnicas

| Opções de entrada de energia do produto | Especificação de Saída do Adaptador DC | Classe IP do invólucro | Temperatura de operação |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Conformidade CE

- Declaração de Conformidade CE: Por meio deste, Mikrotīkls SIA declara que o tipo de equipamento de rádio RBwAPR-2nD&R11e-LR8G está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU e 2011/65/UE (RoHs), incluindo a Diretiva Delegada da Comissão (UE) 2015/863. O texto completo da declaração de conformidade UE está disponível no seguinte endereço de Internet: https://mikrotik.com/products.
- Esta declaração é válida apenas para produtos Mikrotīkls SIA (MikroTik) (incluindo combinações de software, firmware e hardware) fornecidos por parceiros autorizados Mikrotīkls SIA (MikroTik) para o cliente final diretamente para uso dentro da UE ou países que implementaram as Diretivas da UE e/ou regulação do espectro. Quaisquer produtos Mikrotīkls SIA (MikroTik) não obtidos de parceiros autorizados Mikrotīkls SIA (MikroTik) podem não estar em conformidade com as Diretivas da UE e Mikrotīkls SIA (MikroTik) não oferece garantias para tais produtos.
- Consulte a tabela T.1 de frequência operacional e potência máxima de saída nas últimas páginas deste documento.
- Este dispositivo MikroTik atende aos limites máximos de energia TX de acordo com os regulamentos ETSI. Para obter informações mais detalhadas, consulte a Declaração de Conformidade.
- Exposição à radiação de radiofrequência: Este equipamento MikroTik está em conformidade com os limites de exposição à radiação da União Europeia estabelecidos para um ambiente não controlado. Este dispositivo MikroTik deve ser instalado e operado a menos de 20 centímetros de seu corpo, usuário profissional ou público em geral.
- Fabricante: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## RO - Română. Informații privind siguranța și reglementările:

⚠ Acest dispozitiv trebuie să fie actualizat la RouterOS v7.15.3 sau la cea mai recentă versiune stabilă pentru a asigura conformitatea cu reglementările autorităților locale!

Este responsabilitatea utilizatorilor finali să respecte reglementările locale ale țării, inclusiv funcționarea pe canalele de frecvență legale, puterea de ieșire, cerințele de cablare și cerințele de selecție dinamică a frecvenței (DFS). Toate dispozitivele radio MikroTik trebuie instalate profesional.

*Acesta este un dispozitiv de rețea fără fir. Puteți găsi numele modelului produsului pe eticheta carcasei (ID).*

*Vă rugăm să vizitați pagina de manual de utilizare de pe https://mt.lv/um pentru manualul de utilizare complet actualizat.*

*Specificațiile tehnice, broșurile și mai multe informații despre produse sunt la https://mikrotik.com/products.*

*Cele mai recente actualizări ale software-ului MikroTik pot fi găsite: https://mikrotik.com/download.*

*Manualul de configurare pentru software în limba dvs. cu informații suplimentare poate fi găsit la https://mt.lv/help.*

*Dacă aveți nevoie de ajutor pentru configurare, vă rugăm să căutați un consultant https://mikrotik.com/consultants.*

*Pentru orice întrebări legate de conformitate, contactați certification@mikrotik.com.*

*Notă: Pentru unele modele, verificați parolele utilizator și wireless de pe autocolant.*

### Informații de siguranță:

- Înainte de a lucra la orice echipament MikroTik, fiți conștient de pericolele implicate de circuitele electrice și familiarizați-vă cu practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Instalatorul trebuie să fie familiarizat cu structurile, termenii și conceptele rețelei.
- Utilizați numai sursa de alimentare și accesoriile aprobate de producător și care se găsesc în ambalajul original al acestui produs.
- Acest echipament trebuie instalat de către personal instruit și calificat, conform acestor instrucțiuni de instalare. Instalatorul este responsabil să se asigure că instalarea echipamentului este conformă cu codurile electrice locale și naționale.
- Nu încercați să dezasamblați, să reparați sau să modificați dispozitivul. Dacă este nevoie de service, vă rugăm să contactați asistența MikroTik.
- Acest produs poate fi folosit atât în interior, cât și în exterior. Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de montare înainte de a începe instalarea. Neutilizarea hardware-ului și a configurației corecte sau nerespectarea procedurilor corecte poate duce la situații periculoase pentru oameni și deteriorarea sistemului. Pentru instalarea în aer liber asigurați-vă că utilizați cel puțin carcasă cu rating IP54.
- Nu putem garanta că nu vor avea loc accidente sau daune din cauza utilizării necorespunzătoare a dispozitivului. Vă rugăm să utilizați acest produs cu grijă și să utilizați pe propriul risc!
- Priza trebuie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.
- În cazul defecțiunii dispozitivului, vă rugăm să deconectați-l de la curent. Cea mai rapidă modalitate de a face acest lucru este deconectarea adaptorului de alimentare de la priză.
- Acesta este un produs de clasa A. Într-un mediu domestic, acest produs poate provoca interferențe radio, caz în care utilizatorului i se poate cere să ia măsuri adecvate.
- Pentru a evita contaminarea mediului, separați dispozitivul de deșeurile menajere și aruncați-l într-un mod sigur, de exemplu, în zonele desemnate. Familiarizați-vă cu procedurile pentru transportul corespunzător a echipamentului la punctele de colectare desemnate din zona dumneavoastră.

## Specificatii tehnice

| Opțiuni de intrare pentru puterea produsului | Specificații de ieșire a adaptorului DC | Clasa IP a carcasei | Temperatura de Operare |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Conformitate CE

- Declarație de conformitate CE: prin prezenta, Mikrotīkls SIA declară că tipul de echipament radio RBwAPR-2nD&R11e-LR8G este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE și 2011/65/UE (RoHs), inclusiv Directiva delegată a Comisiei (UE) 2015/863. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: https://mikrotik.com/products.
- Această declarație este valabilă numai pentru produsele Mikrotīkls SIA (MikroTik) (inclusiv, combinații de software, firmware și hardware) furnizate de partenerii autorizați Mikrotīkls SIA (MikroTik) către clientul final direct pentru utilizare în UE sau în țările care au implementat Directivele UE și/sau reglarea spectrului. Orice produs Mikrotīkls SIA (MikroTik) care nu este obținut de la parteneri autorizați Mikrotīkls SIA (MikroTik) poate să nu respecte directivele UE și Mikrotīkls SIA (MikroTik) nu oferă nicio asigurare pentru astfel de produse.
- Consultați tabelul T.1 privind frecvența de operare și puterea maximă de ieșire din ultimele pagini ale acestui document.
- Acest dispozitiv MikroTik îndeplinește limitele maxime de putere TX conform reglementărilor ETSI. Pentru informații mai detaliate, consultați Declarația de conformitate.
- Expunerea la radiații cu frecvență radio: Acest echipament MikroTik respectă limitele de expunere la radiații ale Uniunii Europene stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest dispozitiv MikroTik trebuie instalat și operat nu mai aproape de 20 centimetri de corpul dumneavoastră, de utilizatorul profesional sau de publicul larg.
- Producător: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## SK - Slovenský. Bezpečnostné a regulačné informácie:

⚠ Toto zariadenie musí byť inovované na RouterOS v7.15.3 alebo najnovšiu stabilnú verziu, aby sa zabezpečil súlad s predpismi miestnych úradov!

Je zodpovednosťou koncových používateľov dodržiavať miestne predpisy krajiny, vrátane prevádzky v rámci zákonných frekvenčných kanálov, výstupného výkonu, požiadaviek na kabeláž a požiadaviek na dynamický výber frekvencie (DFS). Všetky rádiové zariadenia MikroTik musia byť odborne nainštalované.

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

*Úplnú aktualizovanú používateľskú príručku nájdete na stránke používateľskej príručky na https://mt.lv/um.*

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

*Najnovšie aktualizácie softvéru MikroTik nájdete: https://mikrotik.com/download.*

*Konfiguračnú príručku pre softvér vo vašom jazyku s ďalšími informáciami nájdete na https://mt.lv/help.*

*Ak potrebujete pomoc s konfiguráciou, vyhľadajte konzultanta https://mikrotik.com/consultants.*

*V prípade akýchkoľvek otázok týkajúcich sa dodržiavania pravidiel kontaktujte certification@mikrotik.com.*

*Poznámka: Pri niektorých modeloch skontrolujte používateľské a bezdrôtové heslo na nálepke.*

### Bezpečnostné informácie:

- Skôr ako začnete pracovať na akomkoľvek zariadení MikroTik, uvedomte si nebezpečenstvá spojené s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými postupmi na predchádzanie nehodám. Inštalátor by mal byť oboznámený so sieťovými štruktúrami, termínmi a konceptmi.
- Používajte iba napájací zdroj a príslušenstvo schválené výrobcom, ktoré nájdete v originálnom balení tohto produktu.
- Toto zariadenie musí inštalovať vyškolený a kvalifikovaný personál podľa týchto pokynov na inštaláciu. Inštalatér je zodpovedný za uistenie sa, že inštalácia zariadenia je v súlade s miestnymi a národnými elektrickými predpismi.
- Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upravovať. Ak je potrebný servis, kontaktujte podporu MikroTik.
- Tento produkt je možné použiť v interiéri aj exteriéri. Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte montážne pokyny. Nepoužitie správneho hardvéru a konfigurácie alebo nedodržanie správnych postupov môže viesť k nebezpečnej situácii pre ľudí a poškodeniu systému. Pri inštalácii vonku sa uistite, že používate kryt s krytím aspoň IP54.
- Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho používania zariadenia nedôjde k žiadnym nehodám alebo škodám. Tento výrobok používajte opatrne a prevádzkujte ho na vlastné riziko!
- Zásuvka musí byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- V prípade poruchy zariadenia ho prosím odpojte od napájania. Najrýchlejší spôsob, ako to urobiť, je odpojiť napájací adaptér zo zásuvky.
- Toto je produkt triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rádiové rušenie a v takom prípade môže byť potrebné, aby používateľ vykonal primerané opatrenia.
- Aby ste predišli kontaminácii životného prostredia, oddeľte zariadenie od domáceho odpadu a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom, napríklad na miestach na to určených. Oboznámte sa s postupmi správnej prepravy zariadenia na určené zberné miesta vo vašej oblasti.

## Technické špecifikácie

| Možnosti napájania produktu | Špecifikácia výstupu DC adaptéra | Trieda IP krytu | Prevádzková teplota |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Súlad s CE

- Vyhlásenie o zhode CE: Mikrotīkls SIA týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia RBwAPR-2nD&R11e-LR8G je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ a 2011/65/EÚ (RoHs), vrátane Delegovanej smernice Komisie (EÚ) 2015/863. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: https://mikrotik.com/products.
- Toto vyhlásenie platí len pre produkty Mikrotīkls SIA (MikroTik) (vrátane kombinácií softvéru, firmvéru a hardvéru) poskytnuté koncovým zákazníkom autorizovanými partnermi Mikrotīkls SIA (MikroTik) priamo na použitie v rámci EÚ alebo krajín, ktoré implementovali smernice EÚ. a/alebo reguláciu spektra. Akékoľvek produkty Mikrotīkls SIA (MikroTik), ktoré nie sú získané od autorizovaných partnerov Mikrotīkls SIA (MikroTik), nemusia byť v súlade so smernicami EÚ a Mikrotīkls SIA (MikroTik) za takéto produkty neručí.
- Pozrite si tabuľku prevádzkovej frekvencie a maximálneho výstupného výkonu T.1 na posledných stranách tohto dokumentu.
- Toto zariadenie MikroTik spĺňa limity maximálneho výkonu TX podľa predpisov ETSI. Podrobnejšie informácie nájdete vo vyhlásení o zhode.
- Vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu: Toto zariadenie MikroTik vyhovuje limitom vystavenia žiareniu Európskej únie stanoveným pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie MikroTik by malo byť nainštalované a prevádzkované nie bližšie ako 20 cm od vášho tela, profesionálneho používateľa alebo širokej verejnosti.
- Výrobca: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## SL - Slovenščina. Varnostne in regulativne informacije:

⚠ To napravo je treba nadgraditi na RouterOS v7.15.3 ali najnovejšo stabilno različico, da se zagotovi skladnost s predpisi lokalnih oblasti!
Končni uporabniki so odgovorni za upoštevanje lokalnih državnih predpisov, vključno z delovanjem znotraj zakonitih frekvenčnih kanalov, izhodno močjo, zahtevami za kable in zahtevami glede dinamične izbire frekvence (DFS). Vse radijske naprave MikroTik morajo biti vgrajene strokovno.

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

*Za celoten posodobljen uporabniški priročnik obiščite stran z uporabniškim priročnikom https://mt.lv/um.*

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

*Najnovejše nadgradnje programske opreme MikroTik lahko najdete: https://mikrotik.com/download.*

*Priročnik za konfiguracijo programske opreme v vašem jeziku z dodatnimi informacijami najdete na https://mt.lv/help.*

*Če potrebujete pomoč pri konfiguraciji, poiščite svetovalca https://mikrotik.com/consultants.*

*Za vsa vprašanja v zvezi s skladnostjo se obrnite na certification@mikrotik.com.*

*Opomba: pri nekaterih modelih preverite uporabniško in brezžično geslo na nalepki.*

### Varnostne informacije:

- Preden začnete delati na kateri koli opremi MikroTik, se zavedajte nevarnosti, povezanih z električnim vezjem, in se seznanite s standardnimi praksami za preprečevanje nesreč. Namestitveni program mora biti seznanjen z omrežnimi strukturami, izrazi in koncepti.
- Uporabljajte samo napajalnik in dodatke, ki jih je odobril proizvajalec in jih najdete v originalni embalaži tega izdelka.
- To opremo mora namestiti usposobljeno in kvalificirano osebje v skladu s temi navodili za namestitev. Monter je odgovoren za zagotovitev, da je namestitev opreme skladna z lokalnimi in nacionalnimi električnimi predpisi.
- Naprave ne poskušajte razstaviti, popraviti ali spremeniti. Če potrebujete servis, se obrnite na podporo MikroTik.
- Ta izdelek se lahko uporablja tako v zaprtih prostorih kot na prostem. Pred začetkom namestitve natančno preberite navodila za montažo. Neuporaba pravilne strojne opreme in konfiguracije ali upoštevanje pravilnih postopkov lahko povzroči nevarnost za ljudi in škodo na sistemu. Za namestitev na prostem se prepričajte, da uporabljate vsaj ohišje z oznako IP54.
- Ne moremo zagotoviti, da zaradi nepravilne uporabe naprave ne bo prišlo do nesreč ali škode. Prosimo, uporabljajte ta izdelek previdno in delajte na lastno odgovornost!
- Vtičnica mora biti nameščena v bližini opreme in mora biti lahko dostopna.
- V primeru okvare naprave jo izključite iz napajanja. Najhitreje to storite tako, da napajalnik izključite iz vtičnice.
- To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroči radijske motnje, v tem primeru pa bo uporabnik morda moral ustrezno ukrepati.
- Da preprečite onesnaženje okolja, ločite napravo od gospodinjskih odpadkov in jo odvrzite na varen način, na primer na za to namenjenih mestih. Seznanite se s postopki za pravilen prevoz opreme do določenih zbirnih mest na vašem območju.

## Tehnične specifikacije

| Možnosti vhodne moči izdelka | Specifikacija izhoda DC adapterja | IP razred ohišja | delovna temperatura |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Skladnost s CE

- Izjava o skladnosti CE: s tem Mikrotīkls SIA izjavlja, da je vrsta radijske opreme RBwAPR-2nD&R11e-LR8G v skladu z Direktivo 2014/53/EU in 2011/65/EU (RoHs), vključno z Delegirano direktivo Komisije (EU) 2015/863. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na tem spletnem naslovu: https://mikrotik.com/products.
- Ta izjava velja samo za izdelke Mikrotīkls SIA (MikroTik) (vključno s kombinacijami programske, strojne in strojne opreme), ki jih pooblaščeni partnerji Mikrotīkls SIA (MikroTik) zagotovijo končnemu kupcu neposredno za uporabo v EU ali državah, ki so uvedle direktive EU. in/ali regulacijo spektra. Izdelki Mikrotīkls SIA (MikroTik), ki niso pridobljeni od pooblaščenih partnerjev Mikrotīkls SIA (MikroTik), morda niso v skladu z direktivami EU in Mikrotīkls SIA (MikroTik) za take izdelke ne daje nobenih zagotovil.
- Glejte tabelo delovne frekvence in največje izhodne moči T.1 na zadnjih straneh tega dokumenta.
- Ta naprava MikroTik izpolnjuje omejitve največje moči TX po predpisih ETSI. Za podrobnejše informacije glejte Izjavo o skladnosti.
- Izpostavljenost radiofrekvenčnemu sevanju: Ta oprema MikroTik je skladna z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti sevanju Evropske unije, ki so določene za nenadzorovano okolje. To napravo MikroTik ne smete namestiti in uporabljati manj kot 20 centimetrov od svojega telesa, poklicnega uporabnika ali splošne javnosti.
- Proizvajalec: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## SV - Svenska. Säkerhets- och regleringsinformation:

⚠ Den här enheten måste uppgraderas till RouterOS v7.15.3 eller den senaste stabila versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndigheters föreskrifter!

Det är slutanvändarnas ansvar att följa lokala landsbestämmelser, inklusive drift inom lagliga frekvenskanaler, uteffekt, kabelkrav och krav på dynamiskt frekvensval (DFS). Alla MikroTik-radioenheter måste vara professionellt installerade.

*Detta är en trådlös nätverksenhet. Du kan hitta produktmodellens namn på fodraletiketten (ID).*

*Besök användarmanualsidan på https://mt.lv/um för den fullständiga uppdaterade användarmanualen.*

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

*De senaste uppgraderingarna av MikroTik-programvaran finns: https://mikrotik.com/download.*

*Konfigurationsmanual för programvara på ditt språk med ytterligare information finns på https://mt.lv/help.*

*Om du behöver hjälp med konfigurationen, sök en konsult https://mikrotik.com/consultants.*

*Kontakta certification@mikrotik.com om du har frågor om efterlevnad.*

*Obs: För vissa modeller, kontrollera användarlösenordet och lösenorden för trådlöst på dekalen.*

### Säkerhetsinformation:

- Innan du arbetar med någon MikroTik-utrustning, var medveten om farorna med elektriska kretsar och bekanta dig med standardpraxis för att förebygga olyckor. Installatören bör vara bekant med nätverksstrukturer, termer och koncept.
- Använd endast strömförsörjning och tillbehör som godkänts av tillverkaren och som finns i originalförpackningen till denna produkt.
- Denna utrustning ska installeras av utbildad och kvalificerad personal enligt dessa installationsinstruktioner. Installatören är ansvarig för att se till att installationen av utrustningen är förenlig med lokala och nationella elektriska bestämmelser.
- Försök inte att plocka isär, reparera eller modifiera enheten. Om service behövs, kontakta MikroTik support.
- Denna produkt kan användas både inomhus och utomhus. Läs monteringsinstruktionerna noggrant innan du påbörjar installationen. Underlåtenhet att använda rätt hårdvara och konfiguration eller att följa korrekta procedurer kan resultera i farliga situationer för människor och skada på systemet. För att installera utomhus, se till att använda minst IP54-klassade kapsling.
- Vi kan inte garantera att inga olyckor eller skador inträffar på grund av felaktig användning av enheten. Använd denna produkt med försiktighet och använd på egen risk!
- Uttaget ska installeras nära utrustningen och ska vara lättillgängligt.
- I händelse av fel på enheten, koppla bort den från strömmen. Det snabbaste sättet att göra det är genom att koppla ur nätadaptern från eluttaget.
- Detta är en klass A-produkt. I en hemmiljö kan denna produkt orsaka radiostörningar i vilket fall användaren kan behöva vidta lämpliga åtgärder.
- För att undvika kontaminering av miljön, separera enheten från hushållsavfallet och kassera den på ett säkert sätt, till exempel i avsedda områden. Bekanta dig med procedurer för korrekt transport av utrustningen till utsedda uppsamlingsplatser i ditt område.

## Tekniska specifikationer

| Produktens strömingångsalternativ | DC Adapter Output Specifikation | IP-klass för kapslingen | Driftstemperatur |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## CE-överensstämmelse

- CE-försäkran om överensstämmelse: Härmed intygar Mikrotīkls SIA att radioutrustningstypen RBwAPR-2nD&R11e-LR8G är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EU och 2011/65/EU (RoHs), inklusive delegerade direktiv från kommissionen (EU) 2015/863. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: https://mikrotik.com/products.
- Denna deklaration är endast giltig för Mikrotīkls SIA (MikroTik)-produkter (inklusive kombinationer av mjukvara, firmware och hårdvara) som tillhandahålls av Mikrotīkls SIA (MikroTik) auktoriserade partners till slutkunden direkt för användning inom EU eller länder som har implementerat EU-direktiven och/eller spektrumreglering. Alla Mikrotīkls SIA (MikroTik)-produkter som inte erhålls från Mikrotīkls SIA (MikroTik) auktoriserade partners kanske inte följer EU-direktiven och Mikrotīkls SIA (MikroTik) lämnar inga garantier för sådana produkter.
- Se Driftsfrekvens och maximal uteffekttabell T.1 på de sista sidorna i detta dokument.
- Denna MikroTik-enhet uppfyller maximala TX-effektgränser enligt ETSI-föreskrifter. För mer detaljerad information se Försäkran om överensstämmelse.
- Exponering för radiofrekvent strålning: Denna MikroTik-utrustning uppfyller EU:s gränsvärden för strålningsexponering som anges för en okontrollerad miljö. Denna MikroTik-enhet bör inte installeras och användas närmare än 20 centimeter från din kropp, yrkesanvändare eller allmänheten.
- Tillverkare: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## PRC - 中文. 安全和法规信息：

⚠ 此设备需要升级到 RouterOS v7.15.3 或最新稳定版本以确保符合当地政府法规！
最终用户有责任遵守当地国家法规，包括在合法频道内运行、输出功率、布线要求和动态频率选择 (DFS) 要求。所有 MikroTik 无线电设备都必须经过专业安装。

*这是一个无线网络设备。您可以在外壳标签 (ID) 上找到产品型号名称。*
*请访问 https://mt.lv/um 上的用户手册页面，获取完整的最新用户手册。*
*有关产品的技术规格、手册和更多信息，请访问 https://mikrotik.com/products。*
*MikroTik 软件的最新升级可以找到：https://mikrotik.com/download。*
*您可以在 https://mt.lv/help 找到您所用语言的软件配置手册以及其他信息。*
*如果您在配置方面需要帮助，请寻求顾问 https://mikrotik.com/consultants。*
*对于任何与合规性相关的问题，请联系 certification@mikrotik.com。*
*注意：对于某些型号，请检查贴纸上的用户和无线密码。*

### 安全信息：

- 在您使用任何 MikroTik 设备之前，请注意与电路有关的危险，并熟悉预防事故的标准做法。安装人员应熟悉网络结构、术语和概念。
- 仅使用制造商认可的电源和附件，这些都可以在本产品的原始包装中找到。
- 该设备应由经过培训的合格人员按照这些安装说明进行安装。安装人员负责确保设备的安装符合当地和国家电气规范。
- 请勿尝试拆卸、修理或改装设备。如果需要服务，请联系 MikroTik 支持。
- 该产品可在室内和室外使用。开始安装前请仔细阅读安装说明。未能使用正确的硬件和配置或遵循正确的程序可能会导致人员处于危险境地并损坏系统。要在室外安装，请确保使用至少 IP54 等级的外壳。
- 我们不能保证不会因设备使用不当而发生事故或损坏。请谨慎使用本产品，操作风险自负！
- 插座应安装在设备附近且易于插拔的位置。
- 如果设备出现故障，请断开电源。最快的方法是从电源插座上拔下电源适配器。
- 这是 A 类产品。在家庭环境中，本产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，用户可能需要采取适当的措施。
- 为避免污染环境，请将设备与生活垃圾分开并以安全方式进行处理，例如在指定区域进行处理。熟悉将设备正确运输到您所在地区指定收集点的程序。

## 技术规格

| 产品电源输入选项 | 直流适配器输出规格 | 外壳的 IP 等级 | 工作温度 |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

制造商：Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

**國家通訊委員會 (NCC) 聲明：**
取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。 低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。 前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。 低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## RU - Русский. Информация о безопасности и нормативах:

⚠ Это устройство необходимо обновить до RouterOS v7.15.3 или последней стабильной версии, чтобы обеспечить соответствие местным нормам!

Конечные пользователи несут ответственность за соблюдение местных правил страны, включая работу в пределах разрешенных частотных каналов, выходную мощность, требования к кабелям и требования к динамическому выбору частоты (DFS). Все радиоустройства MikroTik должны быть профессионально установлены.

*Это беспроводное сетевое устройство. Вы можете найти название модели продукта на этикетке корпуса (ID).*

*Посетите страницу руководства пользователя на https://mt.lv/um, чтобы получить полную и актуальную версию руководства пользователя.*

*Технические характеристики, брошюры и дополнительную информацию о продуктах можно найти на сайте https://mikrotik.com/products.*

*Последние обновления программного обеспечения MikroTik можно найти: https://mikrotik.com/download.*

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

*Если вам нужна помощь в настройке, обратитесь к консультанту https://mikrotik.com/consultants.*

*По любым вопросам, связанным с соблюдением требований, обращайтесь к certification@mikrotik.com.*

*Примечание. Для некоторых моделей проверьте пароль пользователя и пароль беспроводной сети на наклейке.*

### Информация по технике безопасности:

- Прежде чем приступить к работе с любым оборудованием MikroTik, ознакомьтесь с опасностями, связанными с электрическими схемами, и ознакомьтесь со стандартными методами предотвращения несчастных случаев. Установщик должен быть знаком со структурой сети, терминами и концепциями.
- Используйте только блок питания и аксессуары, одобренные производителем и находящиеся в оригинальной упаковке данного изделия.
- Это оборудование должно устанавливаться обученным и квалифицированным персоналом в соответствии с данными инструкциями 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. Если требуется обслуживание, обратитесь в службу поддержки MikroTik.
- Этот продукт можно использовать как внутри, так и снаружи помещения. Перед началом установки внимательно прочтите инструкцию по монтажу. Неправильное использование оборудования и конфигурации или несоблюдение правильных процедур может привести к опасной ситуации для людей и повреждению системы. При установке вне помещения обязательно используйте корпус со степенью защиты не ниже IP54.
- Мы не можем гарантировать отсутствие несчастных случаев или повреждений из-за неправильного использования устройства. Пожалуйста, используйте этот продукт с осторожностью и действуйте на свой страх и риск!
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и должна быть легко доступна.
- В случае неисправности устройства, пожалуйста, отключите его от питания. Самый быстрый способ сделать это — отключить адаптер питания от розетки.
- Это продукт класса A. В домашних условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае пользователю может потребоваться принять соответствующие меры.
- Во избежание загрязнения окружающей среды отделяйте устройство от бытовых отходов и утилизируйте его безопасным способом, например, в специально отведенных местах. Ознакомьтесь с процедурами правильной транспортировки оборудования в назначенные пункты сбора в вашем районе.

## Технические характеристики

| Варианты входной мощности продукта | Спецификация выхода адаптера постоянного тока | IP-класс корпуса | Рабочая Температура |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

## Соответствие стандартам CE

- Декларация соответствия CE: настоящим Mikrotīkls SIA заявляет, что тип радиооборудования RBwAPR-2nD&R11e-LR8G соответствует Директивам 2014/53/EU и 2011/65/EU (RoHs), включая Директиву делегированной Комиссии (ЕС). 2015/863. Полный

текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: https://mikrotik.com/products.

- Настоящая декларация действительна только для продуктов Mikrotīkls SIA (MikroTik) (включая комбинации программного обеспечения, прошивки и аппаратного обеспечения), предоставляемых авторизованными партнерами Mikrotīkls SIA (MikroTik) конечному потребителю непосредственно для использования в ЕС или странах, которые внедрили директивы ЕС. и/или регулирование спектра. Любые продукты Mikrotīkls SIA (MikroTik), полученные не от авторизованных партнеров Mikrotīkls SIA (MikroTik), могут не соответствовать директивам ЕС, и Mikrotīkls SIA (MikroTik) не дает никаких гарантий в отношении таких продуктов.
- См. таблицу рабочих частот и максимальной выходной мощности T.1 на последних страницах этого документа.
- Это устройство MikroTik соответствует ограничениям максимальной мощности передачи в соответствии с правилами ETSI. Для получения более подробной информации см. Декларацию о соответствии.
- Воздействие радиочастотного излучения: это оборудование MikroTik соответствует ограничениям на воздействие излучения Европейского Союза, установленным для неконтролируемой среды. Это устройство MikroTik следует устанавливать и использовать на расстоянии не менее 20 сантиметров от вашего тела, профессионального пользователя или других людей.
- Производитель: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## UA - Українська. Інформація про безпеку та нормативна інформація:

⚠ Цей пристрій потрібно оновити до RouterOS v7.15.3 або останньої стабільної версії, щоб забезпечити відповідність нормам місцевої влади!

Кінцеві користувачі несуть відповідальність за дотримання місцевих нормативних актів країни, включаючи роботу в межах дозволених частотних каналів, вихідну потужність, вимоги до кабелів і вимоги динамічного вибору частоти (DFS). Всі радіопристрої MikroTik повинні бути встановлені професійно.

*Це пристрій бездротової мережі. Ви можете знайти назву моделі виробу на етикетці корпусу (ID).*

*Відвідайте сторінку посібника користувача https://mt.lv/um, щоб отримати повний оновлений посібник користувача.*

*Технічні характеристики, брошури й додаткову інформацію про продукти можна знайти на https://mikrotik.com/products.*

*Останні оновлення програмного забезпечення MikroTik можна знайти: https://mikrotik.com/download.*

*Посібник із налаштування програмного забезпечення вашою мовою з додатковою інформацією можна знайти на https://mt.lv/help.*

*Якщо вам потрібна допомога з налаштуванням, зверніться до консультанта https://mikrotik.com/consultants.*

*З будь-якими запитаннями щодо відповідності звертайтеся до certification@mikrotik.com.*

*Примітка. Для деяких моделей перевірте пароль користувача та пароль бездротової мережі на наклейці.*

### Інформація про безпеку:

- Перш ніж працювати з будь-яким обладнанням MikroTik, усвідомте небезпеку, пов’язану з електричними схемами, і ознайомтеся зі стандартними методами запобігання нещасним випадкам. Інсталятор повинен бути знайомий із мережевими структурами, термінами та концепціями.
- Використовуйте лише джерело живлення та аксесуари, схвалені виробником і які можна знайти в оригінальній упаковці цього продукту.
- Це обладнання має встановлювати навчений та кваліфікований персонал відповідно до цих інструкцій зі встановлення. Установник несе відповідальність за те, щоб встановлення обладнання відповідало місцевим і національним електричним нормам.
- Не намагайтеся розібрати, відремонтувати чи модифікувати пристрій. Якщо потрібне обслуговування, зверніться до служби підтримки MikroTik.
- Цей продукт можна використовувати як у приміщенні, так і на вулиці. Перед початком монтажу уважно прочитайте інструкції з монтажу. Невикористання належного апаратного забезпечення та конфігурації або дотримання правильних процедур може призвести до небезпечної ситуації для людей і пошкодження системи. Для встановлення на відкритому повітрі обов’язково використовуйте корпус із рейтингом не менше IP54.
- Ми не можемо гарантувати відсутність нещасних випадків або пошкоджень через неправильне використання пристрою. Використовуйте цей продукт обережно та на свій страх і ризик!
- Розетка має бути встановлена поблизу обладнання та бути легко доступною.
- У разі несправності пристрою відключіть його від живлення. Найшвидший спосіб це зробити — від’єднати адаптер живлення від розетки.
- Це продукт класу A. У домашньому середовищі цей продукт може спричиняти радіоперешкоди, і в цьому випадку користувачеві може знадобитися вжити відповідних заходів.
- Щоб уникнути забруднення навколишнього середовища, відокремте пристрій від побутових відходів і утилізуйте його безпечним способом, наприклад, у спеціально відведених місцях. Ознайомтеся з процедурами належного транспортування обладнання до призначених пунктів збору у вашому регіоні.

## Технічні характеристики

| Варіанти споживаної потужності продукту | Вихідні характеристики адаптера постійного струму | IP-клас корпусу | Робоча температура |
|---|---|---|---|
| DC jack (9 - 28 V DC)<br>PoE in (9 - 28 V DC)<br>Automotive (12 - 30 V DC) | 24 V, 0.8 A | IP54 | -40°..+60°C |

Технічні характеристики бездротового мережевого зв’язку:

| Частотний діапазон | Вихідна потужність (макс.) |
|---|---|
| WLAN 2400-2483.5 мГц | 20 дБм |
| LR (SRD) 863-870 мГц | 14 дБм |

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

Експлуатація цього радіообладнання у зазначеному складі та технічними характеристиками здійснюється за дозволом на експлуатацію (Рішення НКРЗІ No844 від 23.12.2014 р. зареєстровано у Міністерстві юстиції України 19.02.2015 р. за No 201/26646), з урахуванням змін до положення про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням НКРЗІ 03.04.2018 р. за No 188, зареєстрованого Міністерстві Юстиції України 07.06.2018 р. за No 688/32140. Надання виробником радіообладнання інформації для споживачів (користувачів) щодо наявності вимог отримання дозволу на експлуатацію згідно рішення НКРЗІ No77 від 13.02.2018 р., зареєстроване Міністерстві Юстиції України 12.03.2018р. за No 284/31736.

Виробник: Mikrotīkls SIA, Ūnijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

## T.1

| | | |
|---|---|---|
| WLAN | 2400-2483.5 MHz | MAX EIRP: ≤20 dBm |
| LR (SRD) | 863-870 MHz | MAX EIRP: ≤14 dBm |

#79459

© MikroTik 2025.01.10 05:29