

# Quick Guide - LHGG LTE6 kit

## Models: RBLHGGR&R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit)



### EN - English - Quick Guide:

*This device needs to be upgraded to RouterOS v7.2 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 installed according to instructions.*

*This Quick Guide covers the model: RBLHGGR&R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*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. Or scan the QR code with your mobile phone.*

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

*The most important technical specifications for this product can be found on the last page of this Quick Guide.*

*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>*

*This device accepts input of 24 V DC, 0.8 A power adapter connected to PoE, which is provided in the original packaging of this device. When using a PoE injector and a different power source, the range is 12-57 V (direct current).*

### **First steps:**

- Open the Ethernet port door;
- Insert the SIM card into the slot, with the chip facing UP;
- Connect the device to the included PoE injector with Ethernet cable to the data+power end;
- Connect the data end of the PoE injector to the computer;
- Connect the power adapter to the PoE injector;
- Open the <https://192.168.188.1> in your web browser;
- User name: *admin*, and there is no password (or, for some models, check user and wireless passwords on the sticker);
- Enter the PIN code, if required by your mobile network operator;
- Use the check for update option to upgrade the device to the latest version. You must have an active SIM card with available data;
- The device will reboot;
- Connect again and in the *QuickSet* menu set a strong password.

**Safety Information:**

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

**Exposure to Radio Frequency Radiation:** This MikroTik equipment complies with the FCC, IC, and European Union radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 130 centimeters from your body, occupational user, or the general public.

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

## **BG - Български. Бързо ръководство:**

*Това устройство трябва да бъде надстроено до RouterOS v7.2 или най-новата стабилна версия, за да се гарантира спазването на местните наредби!*

*Крайните потребители са отговорни да спазват местните разпоредби, включително работа в рамките на законни честотни канали, изходна мощност, изисквания за окабеляване и изисквания за динамичен избор на честота (DFS). Всички радиоустройства MikroTik трябва да бъдат инсталирани съгласно инструкциите.*

*Това кратко ръководство обхваща модела: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Това е устройство за безжична мрежа. Можете да намерите името на модела на продукта*



*на етикета на регистъра (ID).*

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

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

*Най-важните технически спецификации за този продукт могат да бъдат намерени на последната страница на това Кратко ръководство.*

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

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

*Това устройство приема вход от 24 V DC, 0.8 A захранващ адаптер, свързан към PoE, който се предлага в оригиналната опаковка на това устройство. Когато използвате PoE инжектор и различен източник на захранване, обхватът е 12-57 V (постоянен ток).*

### **Първи стъпки:**

- Отворете вратата на Ethernet порта;
- Поставете SIM картата в слота, като чипът е обърнат нагоре;

- Свържете устройството към включения PoE инжектор с Ethernet кабел към края на данни + захранване;
- Свържете края на данните на PoE инжектора в компютъра;
- Свържете захранващия адаптер към PoE инжектора;
- Отворете <https://192.168.188.1> във вашия уеб браузър;
- Потребителско име: *admin* и няма парола (или, за някои модели, проверете потребителските и безжичните пароли на стикера);
- Въведете ПИН код, ако това се изисква от вашия мобилен оператор;
- Използвайте опция за проверка за актуализация, за да надстроите устройството до най-новата версия. Трябва да имате активна SIM карта с налични данни;
- Устройството ще се рестартира;
- Свържете се отново и в менюто *QuickSet* задайте силна парола.

## Информация за безопасност:

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

**Излагане на радиочестотно излъчване:** Това оборудване MikroTik отговаря на ограниченията за радиация на радиационната радиация FCC, IC и Европейския съюз, определени за неконтролирана среда. Това устройство MikroTik трябва да бъде инсталирано и експлоатирано на не по-малко от 130 сантиметра от вашето тяло, професионален потребител или широката общественост.

Производител: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Рига, Латвия, LV1039.

## CS - Česko. Rychlý průvodce:

*Aby bylo zajištěno dodržování předpisů místních úřadů, musí být toto zařízení upgradováno na RouterOS v7.2 nebo na nejnovější stabilní verzi!*

*Je na koncových uživateli, aby dodržovali místní předpisy, včetně provozu v rámci legálních frekvenčních kanálů, výstupního výkonu, požadavků na kabeláž a požadavků na dynamický výběr frekvence (DFS). Všechna rádiová zařízení MikroTik musí být nainstalována podle pokynů.*

*Tento Stručný průvodce se týká modelu: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



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

Úplnou aktuální uživatelskou příručku naleznete na stránce uživatelské příručky na [adrese https://mt.lv/um-cs](https://mt.lv/um-cs). Nebo naskenujte QR kód pomocí mobilního telefonu.

Technické specifikace, brožury a další informace o produktech na [adrese https://mikrotik.com/products](https://mikrotik.com/products)

*Nejdůležitější technické specifikace tohoto produktu najdete na poslední stránce tohoto rychlého průvodce.*

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

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

Toto zařízení přijímá vstup 24 V DC, 0,8 A napájecí adaptér připojený k PoE, který je součástí originálního balení tohoto zařízení. Při použití injektoru PoE a jiného zdroje energie je dosah 12-57 V (stejnoseměrný proud).

### **První kroky:**

- Otevřete dvířka portu Ethernet;
- Vložte SIM kartu do slotu čipem nahoru;
- Připojte zařízení k dodávanému PoE injektoru pomocí ethernetového kabelu k datovému a napájecímu konci;
- Připojte datový konec injektoru PoE k počítači;
- Připojte napájecí adaptér k injektoru PoE;
- Otevřete <https://192.168.188.1> ve webovém prohlížeči;
- Uživatelské jméno: *admin* a není zde žádné heslo (nebo u některých modelů zkontrolujte uživatelské a bezdrátové heslo na štítku);
- Zadejte PIN kód, pokud to vyžaduje operátor vaší mobilní sítě;
- Chcete-li upgradovat zařízení na nejnovější verzi, použijte možnost Zkontrolovat aktualizaci. Musíte mít aktivní SIM kartu s dostupnými daty;
- Zařízení se restartuje;
- Připojte se znovu a v nabídce *QuickSet* nastavte silné heslo.

### **Bezpečná informace:**

- Než začnete pracovat na jakémkoli zařízení MikroTik, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy pro předcházení nehodám. Instalátor by měl být

obeznamen se síťovými strukturami, termíny a koncepty.

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

**Vystavení vysokofrekvenčnímu záření:** Toto zařízení MikroTik splňuje limity pro ozáření FCC, IC a Evropské unie stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení MikroTik by mělo být instalováno a provozováno ne dále než 130 centimetrů od těla, profesionálního uživatele nebo široké veřejnosti.

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

## DA - Dansk. Hurtig guide:

*Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v7.2 eller den seneste stabile version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler!*

*Det er slutbrugerens ansvar at følge lokale landets regler, herunder drift inden for lovlige frekvenskanaler, udgangseffekt, kablingskrav og DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alle MikroTik-radioenheder skal installeres i henhold til instruktionerne.*

*Denne hurtigguide dækker modellen: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



*Denne er trådløs netværksenhed. Du kan finde produktmodellenavnet på sagetiketten (ID).*

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

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

De vigtigste tekniske specifikationer for dette produkt findes på den sidste side i denne hurtigvejledning.

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

Hvis du har brug for hjælp til konfiguration, bedes du kontakte en konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

Denne enhed accepterer indgang på 24 V DC, 0,8 A strømadapter, der er tilsluttet PoE, og som leveres i denne enheds originale emballage. Når du bruger en PoE-injektor og en anden strømkilde, er området 12-57 V (jævnstrøm).

### **Første trin:**

- Åbn Ethernet-portdøren;
- Indsæt SIM-kortet i åbningen med chippen opad.
- Tilslut enheden til den inkluderede PoE-injektor med Ethernet-kabel til data + strømmenden;
- Tilslut dataenden af PoE-injektoren til computeren;
- Tilslut strømadapteren til PoE-injektoren;
- Åbn <https://192.168.188.1> i din webbrowser;
- Brugernavn: *admin*, og der er ingen adgangskode (eller, for nogle modeller, tjek bruger- og trådløs adgangskoder på mærkatens);
- Indtast PIN-koden, hvis det kræves af din mobilnetværksoperatør;
- Brug check for opdateringsindstilling for at opgradere enheden til den nyeste version. Du skal have et aktivt SIM-kort med tilgængelige data;
- Enheden genstarter;
- Opret forbindelse igen, og indstil dit land i *QuickSet*- menuen for og indstil en stærk adgangskode.

### **Sikkerhedsoplysninger:**

- Inden du arbejder med MikroTik-udstyr, skal du være opmærksom på farerne i forbindelse med elektriske kredsløb og kende almindelig praksis til forebyggelse af ulykker. Installationsprogrammet skal være bekendt med netværksstrukturer, vilkår og koncepter.
- Brug kun strømforsyningen og tilbehør godkendt af producenten, og som kan være fundet i den originale emballage af dette produkt.
- Dette udstyr skal installeres af uddannet og kvalificeret personale i henhold til disse installationsinstruktioner. Installatøren er ansvarlig for at sikre, at installationen af udstyret er i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske koder. Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre enheden.



- Dette produkt er beregnet til at blive monteret udendørs på en stang. Læs monteringsvejledningen omhyggeligt, inden installationen påbegyndes. Undladelse af at bruge den korrekte hardware og konfiguration eller at følge de korrekte procedurer kan resultere i en farlig situation for mennesker og skade på systemet.
- Vi kan ikke garantere, at der ikke vil ske ulykker eller skader på grund af forkert brug af enheden. Brug dette produkt med omhu og betjen det på egen risiko!
- Dette er et klasse A-produkt. I et hjemligt miljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren muligvis skal træffe passende foranstaltninger.
- I tilfælde af fejl på enheden skal du frakoble det fra strømmen. Den hurtigste måde at gøre det er ved at tage stikket ud af stikkontakten.

**Eksposering for radiofrekvensstråling:** Dette MikroTik-udstyr overholder FCC, IC og EU's strålingseksponeringsgrænser, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Denne MikroTik-enhed skal installeres og betjenes ikke nærmere 130 centimeter fra din krop, erhvervsbruger eller offentligheden.

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

## DE - Deutsche. Kurzanleitung:

*Dieses Gerät muss auf RouterOS v7.2 oder die neueste stabile Version aktualisiert werden, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften zu gewährleisten!*

*Es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die örtlichen Vorschriften einzuhalten, einschließlich des Betriebs innerhalb der gesetzlichen Frequenzkanäle, der Ausgangsleistung, der Verkabelungsanforderungen und der Anforderungen für die dynamische Frequenzwahl (DFS). Alle MikroTik-Funkgeräte müssen gemäß den Anweisungen installiert werden.*

*Diese Kurzanleitung behandelt das Modell: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Dies ist ein drahtloses Netzwerkgerät. Den Produktmodellnamen finden Sie auf dem*



*Gehäuseaufkleber (ID).*

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

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

*Die wichtigsten technischen Daten für dieses Produkt finden Sie auf der letzten Seite dieser Kurzanleitung.*

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

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

Dieses Gerät akzeptiert Eingänge von 24 V DC, 0,8 A Netzteil, das an PoE angeschlossen ist und in der Originalverpackung dieses Geräts enthalten ist. Bei Verwendung eines PoE-Injektors und einer anderen Stromquelle liegt der Bereich zwischen 12 und 57 V (Gleichstrom).

### **Erste Schritte:**

- Öffnen Sie die Ethernet-Port-Tür;
- Legen Sie die SIM-Karte mit dem Chip nach OBEN in den Steckplatz ein;
- Schließen Sie das Gerät mit einem Ethernet-Kabel an den mitgelieferten PoE-Injektor an das Daten- und Stromende an;
- Schließen Sie das Datenende des PoE-Injektors an den Computer an;
- Schließen Sie das Netzteil an den PoE-Injektor an;
- Öffnen Sie <https://192.168.188.1> in Ihrem Webbrowser;
- Benutzername: *admin*, und es gibt kein Passwort (oder überprüfen Sie bei einigen Modellen die Benutzer- und WLAN-Passwörter auf dem Aufkleber);
- Geben Sie den PIN-Code ein, falls dies von Ihrem Mobilfunknetzbetreiber verlangt wird;
- Verwenden Sie die Option Nach Updates suchen, um das Gerät auf die neueste Version zu aktualisieren. Sie müssen über eine aktive SIM-Karte mit verfügbaren Daten verfügen;
- Das Gerät wird neu gestartet;
- *Stellen* Sie erneut eine Verbindung her und legen Sie im *QuickSet*- Menü Sie ein sicheres Passwort fest.

### **Sicherheitsinformation:**

- Machen Sie sich vor Arbeiten an MikroTik-Geräten mit den Gefahren elektrischer Schaltkreise vertraut und machen Sie sich mit den üblichen Vorgehensweisen zur Unfallverhütung vertraut. Der Installateur sollte mit den Netzwerkstrukturen, Begriffen und Konzepten vertraut sein.
- Verwenden Sie nur das Netzteil und vom Hersteller zugelassenes Zubehör, und das kann sein gefunden In der Originalverpackung dieses Produkts.
- Dieses Gerät muss von geschultem und qualifiziertem Personal gemäß dieser Installationsanleitung installiert werden. Der Installateur ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Installation des Geräts den örtlichen und nationalen Vorschriften für elektrische Geräte entspricht. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
- Dieses Produkt ist für die Montage im Freien an einer Stange vorgesehen. Bitte lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Wenn Sie die richtige Hardware und Konfiguration nicht verwenden oder die richtigen Verfahren nicht befolgen, kann dies zu einer gefährlichen Situation für Personen und zur Beschädigung des Systems führen.

- Wir können nicht garantieren, dass durch unsachgemäßen Gebrauch des Geräts keine Unfälle oder Schäden entstehen. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Vorsicht und betreiben Sie es auf eigenes Risiko!
- Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise geeignete Maßnahmen ergreifen.
- Im Falle eines Gerätefehlers trennen Sie das Gerät bitte von der Stromversorgung. Der schnellste Weg, dies zu tun, besteht darin, den Netzadapter aus der Steckdose zu ziehen.

**Exposition gegenüber hochfrequenter Strahlung:** Dieses MikroTik-Gerät entspricht den FCC-, IC- und EU-Grenzwerten für die Strahlenexposition in unkontrollierten Umgebungen. Dieses MikroTik-Gerät sollte nicht näher als 130 Zentimeter von Ihrem Körper, berufsmäßigen Verwender oder der Öffentlichkeit entfernt installiert und betrieben werden.

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

## EL - Ελληνικά. Γρήγορος οδηγός:

*Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί σε RouterOS v7.2 ή την τελευταία σταθερή έκδοση, για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών!*

*Αποτελεί ευθύνη των τελικών χρηστών να ακολουθούν τους κανονισμούς της τοπικής χώρας, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας εντός νόμιμων καναλιών συχνότητας, ισχύος εξόδου, απαιτήσεων καλωδίωσης και απαιτήσεων δυναμικής επιλογής συχνότητας (DFS). Όλες οι ραδιοφωνικές συσκευές MikroTik πρέπει να εγκατασταθούν σύμφωνα με τις οδηγίες.*

*Αυτός ο γρήγορος οδηγός καλύπτει το μοντέλο: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Αυτή είναι η ασύρματη συσκευή δικτύου. Μπορείτε να βρείτε το όνομα του μοντέλου προϊόντος στην*



*ετικέτα της θήκης (ID).*

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

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

*Οι πιο σημαντικές τεχνικές προδιαγραφές για αυτό το προϊόν βρίσκονται στην τελευταία σελίδα αυτού του γρήγορου οδηγού.*

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

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

Αυτή η συσκευή δέχεται είσοδο τροφοδοτικού 24 V DC, 0,8 A συνδεδεμένο με PoE, ο οποίος παρέχεται στην αρχική συσκευασία αυτής της συσκευής. Όταν χρησιμοποιείτε εγχυτήρα PoE και διαφορετική πηγή ισχύος, το εύρος είναι 12-57 V (συνεχές ρεύμα).

### **Πρώτα βήματα:**

- Ανοίξτε την πόρτα της θύρας Ethernet.
- Τοποθετήστε την κάρτα SIM στην υποδοχή, με το τσιπ στραμμένο προς τα πάνω.
- Συνδέστε τη συσκευή με τον ενσωματωμένο εγχυτήρα PoE με καλώδιο Ethernet στο τέλος + δεδομένων
- Συνδέστε το άκρο δεδομένων του μπεκ PoE στον υπολογιστή.
- Συνδέστε το τροφοδοτικό στον εγχυτήρα PoE.
- Ανοίξτε το <https://192.168.188.1> στο πρόγραμμα περιήγησης ιστού.
- Όνομα χρήστη: *admin* και δεν υπάρχει κωδικός πρόσβασης.
- Εισαγάγετε τον κωδικό PIN, εάν απαιτείται από τον πάροχο του δικτύου κινητής τηλεφωνίας σας.
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή check for update για να αναβαθμίσετε τη συσκευή στην πιο πρόσφατη έκδοση. Πρέπει να έχετε μια ενεργή κάρτα SIM με διαθέσιμα δεδομένα.
- Η συσκευή θα επανεκκινήσει.
- Συνδεθείτε ξανά και στο μενού *QuickSet* ορίστε έναν ισχυρό κωδικό πρόσβασης.

### **Οδηγίες ασφαλείας:**

- Πριν να εργαστείτε σε οποιοδήποτε εξοπλισμό Mikrotik, να είστε ενήμεροι για τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και να είστε εξοικειωμένοι με τις συνήθεις πρακτικές για την πρόληψη ατυχημάτων. Ο εγκαταστάτης πρέπει να είναι εξοικειωμένος με τις δομές, τους όρους και τις έννοιες του δικτύου.
- Χρησιμοποιήστε μόνο την παροχή ρεύματος και αξεσουάρ που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή και ποια μπορεί να είναι βρέθηκαν στην αρχική συσκευασία αυτού του προϊόντος.
- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί από εκπαιδευμένο και ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης. Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης της εγκατάστασης του εξοπλισμού με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επιδιορθώσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή.
- Το προϊόν αυτό προορίζεται να τοποθετηθεί σε εξωτερικό χώρο σε έναν πόλο. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Η αδυναμία χρήσης του υλικού και των ρυθμίσεων διόρθωσης ή η τήρηση των σωστών διαδικασιών μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση για τους ανθρώπους και βλάβες στο σύστημα.

- Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι δεν θα προκύψουν ατυχήματα ή ζημιές εξαιτίας της ακατάλληλης χρήσης της συσκευής. Χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν με προσοχή και λειτουργείτε με δική σας ευθύνη!
- Πρόκειται για προϊόν κλάσης Α. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές, οπότε ενδέχεται να χρειαστεί να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα από τον χρήστη.
- Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία. Ο ταχύτερος τρόπος είναι να αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό από την πρίζα.

**Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας:** Αυτός ο εξοπλισμός MikroTik συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης ακτινοβολίας FCC, IC και Ευρωπαϊκής Ένωσης που καθορίζονται για ανεξέλεγκτο περιβάλλον. Αυτή η συσκευή MikroTik πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει σε απόσταση μικρότερη από 130 εκατοστά από το σώμα σας, το επαγγελματικό χρήστη ή το ευρύ κοινό.

Κατασκευαστής: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Rīga, Λετονία, LV1039.

## ES - Español. Guía rápida:

*¡Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v7.2 o la última versión estable, para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de las autoridades locales!*

*Es responsabilidad del usuario final seguir las regulaciones locales del país, incluida la operación dentro de los canales 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 instalarse de acuerdo con las instrucciones.*

*Esta guía rápida cubre el modelo: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Este es un dispositivo de red inalámbrica. Puede encontrar el nombre del modelo del producto en la*



*etiqueta del caso (ID).*

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

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

*Las especificaciones técnicas más importantes de este producto se pueden encontrar en la última página de esta Guía rápida.*

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

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

Este dispositivo acepta entradas de 24 V CC, un adaptador de corriente de 0,8 A conectado a PoE, que se proporciona en el embalaje original de este dispositivo. Cuando se usa un inyector PoE y una fuente de alimentación diferente, el rango es de 12-57 V (corriente continua).

## Primeros pasos:

- Abra la puerta del puerto Ethernet;
- Inserte la tarjeta SIM en la ranura, con el chip hacia ARRIBA;
- Conecte el dispositivo al inyector PoE incluido con el cable Ethernet al extremo de datos + alimentación;
- Conecte el extremo de datos del inyector PoE a la computadora;
- Conecte el adaptador de corriente al inyector PoE;
- Abra el <https://192.168.188.1> en su navegador web;
- Nombre de usuario: *admin*, y no hay contraseña;
- Ingrese el código PIN, si lo requiere su operador de red móvil;
- Use la opción Buscar actualización para actualizar el dispositivo a la última versión. Debe tener una tarjeta SIM activa con datos disponibles;
- El dispositivo se reiniciará;
- Conéctese nuevamente y en el menú *QuickSet* configure establezca una contraseña segura.

## Información de seguridad:

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

**Exposición a la radiación de radiofrecuencia:** este equipo MikroTik cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC, IC y la Unión Europea establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo MikroTik debe instalarse y operarse a no menos de 130 centímetros de su cuerpo, usuario profesional o público en general.

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

## Información México:

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

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.

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

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 - Eestlane. Kiirjuhend:

*Kohaliku omavalitsuse eeskirjade järgimise tagamiseks tuleb see seade uuendada versioonile RouterOS v7.2 või uusimale stabiilsele versioonile!*

*Lõppkasutajate kohustus on järgida kohaliku riigi seadusi, sealhulgas seaduslikes sageduskanalites toimimist, väljundvõimsust, kaabeldusnõudeid ja dünaamilise sageduse valiku (DFS) nõudeid. Kõik MikroTiku raadioseadmed tuleb installida vastavalt juhistele.*

*See lühijuhend hõlmab mudelit: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



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

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

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

*Selle toote kõige olulisemad tehnilised andmed leiate selle kiirjuhendi viimaselt lehelt.*

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

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

See seade võtab vastu 24 V alalisvoolu, 0,8 PoE-ga ühendatud toiteadapterit, mis on selle seadme originaalpakendis. Kui kasutate PoE pihusti ja teist toiteallikaga, vahemik on 12-57 V (alalisvool).

### **Esimesed sammud:**

- Avage Etherneti pordi uks;
- Pange SIM-kaart pessa ülespoole;
- Ühendage seade kaasasoleva PoE-injektoriga Etherneti kaabli abil andme- + toiteotsaga;
- Ühendage PoE-injektori andmeots arvutiga;
- Ühendage toiteadapter PoE-injektoriga;
- Avage veebibrauseris <https://192.168.188.1>;
- Kasutajanimi: *admin* ja parool puudub;
- Sisestage PIN-kood, kui teie mobiilsideoperaator seda nõuab;
- Seadme värskendamiseks uusimale versioonile kasutage värskenduse kontrollimise võimalust. Teil peab olema aktiivne SIM-kaart koos saadaolevate andmetega;
- Seade taaskäivitatakse;
- Ühendage uuesti ja määrake kindel parool menüü *QuickSet*.

### **Ohutusteave:**

- Enne kui töötate mõne MikroTiku seadmega, tutvuge elektriskeemidega kaasnevate ohtudega ja tutvuge õnnetuste vältimise tavapraktikaga. Installer peaks tundma võrgustruktuure, termineid ja kontseptsioone.
- Kasutage ainult toiteallikat ja tootja poolt heaks kiidetud lisaseadmed, mis võivad olla leitud ma olen selle toote originaalpakendis.
- Need seadmed peavad paigaldama väljaõppinud ja kvalifitseeritud töötajad vastavalt käesolevatele paigaldusjuhiste. Paigaldaja vastutab selle eest, et seadmed paigaldataks vastavalt kohalikele ja riiklikele elektriseadustele. Ärge üritage seadet lahti võtta, remontida ega modifitseerida.
- See toode on ette nähtud paigaldamiseks välistingimustele. Enne paigaldamise alustamist lugege hoolikalt paigaldusjuhendit. Parandatud riistvara ja konfiguratsiooni kasutamata jätmine või õigete toimingute järgimata jätmine võib põhjustada inimestele ohtliku olukorra ja süsteemi kahjustada.
- Me ei saa garanteerida, et seadme ebaõige kasutamise tõttu ei juhtu õnnetusi ega kahjustusi. Kasutage seda toodet ettevaatlikult ja tegutsege omal vastutusel!



- See on A-klassi toode. Koduses keskkonnas võib see toode põhjustada raadiohäireid, sel juhul võidakse kasutajalt nõuda asjakohaste meetmete võtmist.
- Seadme rikke korral eraldage see vooluvõrgust. Kiireim viis selleks on toiteadapteri pistikupesast lahti ühendamine.

**Raadiosagedusliku kiirgusega kokkupuude:** see MikroTik seade vastab FCC, IC ja Euroopa Liidu kiirguskontrolli piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. Seda MikroTiku seadet tuleks paigaldada ja kasutada mitte kaugemal kui 130 sentimeetrit kehast, tööga seotud kasutajast või üldsusest.

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

## FI - Suomalainen. Pikaopas:

*Tämä laite on päivitettävä RouterOS v7.2 tai uusin vakaa versio, jotta varmistetaan paikallisviranomaisten asetusten noudattaminen!*

*Loppukäyttäjien vastuulla on noudattaa paikallisia maakohtaisia määräyksiä, mukaan lukien toiminta laillisilla taajuuskanavilla, lähtöteho, kaapelointivaatimukset ja DFS (Dynamic Frequency Selection) vaatimukset. Kaikki MikroTik-radiolaitteet on asennettava ohjeiden mukaan.*

*Tämä pikaopas kattaa mallin: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



*Tämä on langaton verkkolaite. Tuotemallin nimi löytyy kotelon etiketistä (ID).*

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

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

*Tämän tuotteen tärkeimmät tekniset tiedot ovat tämän pikaoppaan viimeisellä sivulla.*

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

*Jos tarvitset apua konfiguroinnissa, kysy neuvoa- [antajalta https://mikrotik.com/consultants](https://mikrotik.com/consultants)*

Tämä laite hyväksyy PoE: hen kytketyn 24 V DC: n, 0,8 virtalähteen, joka on laitteen alkuperäispakkauksessa. Käytettäessä PoE-injektori ja toista virtalähdettä, alue on 12-57 V (tasavirta).

### Ensiaskleet:

- Avaa Ethernet-portin ovi;
- Aseta SIM-kortti korttipaikkaan siten, että siru ylöspäin;
- Kytke laite mukana toimitettuun PoE-injektoriin Ethernet-kaapelilla data + virtapähän;

- Kytke PoE-injektorin datapää tietokoneeseen;
- Kytke verkkolaite PoE-injektoriin;
- Avaa <https://192.168.188.1> selaimessa;
- Käyttäjätunnus: *admin*, eikä salasanaa ole;
- Anna PIN-koodi, jos matkapuhelinoperaattori vaatii;
- Päivitä laite uusimpaan versioon käyttämällä päivitysvaihtoehtoa. Sinulla on oltava aktiivinen SIM-kortti, jossa on käytettävissä olevia tietoja;
- Laite käynnistyy uudelleen;
- Yhdistä uudelleen ja aseta maa *QuickSet ja aseta vahva salasana.*

#### **Turvallisuustieto:**

- Ennen kuin työskentelet MikroTik-laitteiden kanssa, ole tietoinen sähköpiiriin liittyvistä vaaroista ja perehdy vakiintuneisiin käytäntöihin onnettomuuksien estämiseksi. Asentajan tulee tuntee verkkorakenteet, termit ja käsitteet.
  - Käytä vain virtalähdettä ja valmistajan hyväksymät lisävarusteet, jotka voivat olla löydetty Olen tämän tuotteen alkuperäispakkaus.
  - Tämän laitteen saa asentaa koulutettu ja pätevä henkilöstö näiden asennusohjeiden mukaisesti. Asentajan on varmistettava, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukainen. Älä yritä purkaa, korjata tai muokata laitetta.
  - Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi ulkona sauvaan. Lue asennusohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista. Oikeiden laitteistojen ja kokoonpanojen käyttämättä jättäminen tai oikeiden menettelytapojen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaarallisen tilanteen ihmisille ja vaurioittaa järjestelmää.
  - Emme voi taata, että laitteen väärinkäytöstä ei aiheudu onnettomuuksia tai vaurioita. Käytä tätä tuotetta huolellisesti ja käytä omalla vastuulla!
  - Tämä on luokan A tuote. Kotitalousympäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjää saatetaan joutua toteuttamaan riittävät toimenpiteet.
  - Irrota laite sähkövirrasta, jos laite vioittuu. Nopein tapa tehdä tämä on irrottaa virtalähde pistorasiasta.
- Radiotaajuussäteilyaltistus:** Tämä MikroTik-laite on FCC: n, IC: n ja Euroopan unionin säteilyaltistusrajojen mukainen, jotka on asetettu hallitsemattomalle ympäristölle. Tämä MikroTik-laite tulisi asentaa ja käyttää vain lähempänä kuin 130 senttimetriä kehosta, ammattilaisista käyttäjistä tai yleisöstä.

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

## **FR - Français. Guide rapide:**

*Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v7.2 ou la dernière version stable, pour garantir la conformité aux réglementations des autorités locales!*

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

*Ce guide rapide couvre le modèle: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Il s'agit d'un périphérique réseau sans fil. Vous pouvez trouver le nom du modèle du produit sur*



*l'étiquette du boîtier (ID).*

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

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

*Les spécifications techniques les plus importantes de ce produit se trouvent sur la dernière page de ce guide rapide.*

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

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

Cet appareil accepte une entrée d'alimentation 24 V CC, 0,8 A connectée à PoE, qui est fournie dans l'emballage d'origine de cet appareil. Lorsque vous utilisez un injecteur PoE et une source d'alimentation différente, la plage est de 12 à 57 V (courant continu).

### **Premiers pas:**

- Ouvrez la porte du port Ethernet;
- Insérez la carte SIM dans la fente, la puce orientée vers le HAUT;
- Connectez l'appareil à l'injecteur PoE fourni avec un câble Ethernet à l'extrémité data + power;
- Connectez l'extrémité de données de l'injecteur PoE à l'ordinateur;
- Connectez l'adaptateur d'alimentation à l'injecteur PoE;
- Ouvrez le <https://192.168.188.1> dans votre navigateur Web;
- Nom d'utilisateur: *admin*, et il n'y a pas de mot de passe;
- Entrez le code PIN, si requis par votre opérateur de réseau mobile;

- Utilisez l'option Vérifier la mise à jour pour mettre à niveau l'appareil vers la dernière version. Vous devez avoir une carte SIM active avec les données disponibles;
- L'appareil va redémarrer;
- Connectez-vous à nouveau et définissez votre pays dans le menu *QuickSet* et définissez un mot de passe fort.

#### **Information sur la sécurité:**

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

**Exposition aux rayonnements radiofréquences:** cet équipement MikroTik est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC, IC et Union européenne établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil MikroTik doit être installé et utilisé à au moins 130 centimètres de votre corps, de l'utilisateur professionnel ou du grand public.

Fabricant: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lettonie, LV1039.

## **HR - Hrvatski. Brzi vodič:**

*Ovaj uređaj treba nadograditi na RouterOS v7.2 ili najnoviju stabilnu verziju, kako bi se osigurala sukladnost s lokalnim propisima!*

*Krajnji su korisnici dužni slijediti lokalne propise, uključujući rad unutar legalnih frekvencijskih kanala, izlaznu snagu, zahtjeve za kabliranje i zahtjeve za dinamičkim odabirom frekvencije (DFS). Svi MikroTik radio uređaji moraju biti instalirani prema uputama.*

Ovaj kratki vodič pokriva model: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).

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



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

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

Najvažnije tehničke specifikacije za ovaj proizvod mogu se naći na posljednjoj stranici ovog Kratkog vodiča.

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

Ako vam je potrebna pomoć u vezi s konfiguracijom, potražite savjetnika <https://mikrotik.com/consultants>

Ovaj uređaj prihvaća ulaz od 24 V DC, 0,8 A adapter za napajanje spojen na PoE, koji je isporučen u originalnom pakiranju ovog uređaja. Kada koristite PoE injektor i drugi izvor napajanja, raspon je 12-57 V (istosmjerna struja).

#### **Prvi koraci:**

- Otvorite vrata za Ethernet vrata;
- Umetnite SIM karticu u utor tako da je čip okrenut prema gore;
- Spojite uređaj na uključeni PoE injektor s Ethernet kabelom na podatkovni kraj napajanja;
- Spajanje podatkovnog kraja PoE injektora u računalo;
- Priključite ispravljač na PoE injektor;
- Otvorite <https://192.168.188.1> u svom web pregledniku;
- Korisničko ime: *admin*, a lozinka nema;
- Unesite PIN kôd, ako to zahtijeva vaš operater mobilne mreže;
- Upotrijebite mogućnost provjere ažuriranja za nadogradnju uređaja na najnoviju verziju. Morate imati aktivnu SIM karticu s dostupnim podacima;
- Uređaj će se ponovno pokrenuti;
- Ponovo se povežite i u izborniku *QuickSet* i postavite jaku lozinku.

#### **Sigurnosne informacije:**

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

**Izloženost radiofrekvencijskom zračenju:** Ova oprema MikroTik udovoljava ograničenjima izloženosti zračenju FCC, IC i Europske unije utvrđenim za nekontrolirano okruženje. Ovaj MikroTik uređaj treba instalirati i upravljati ne više od 130 centimetara od vašeg tijela, profesionalnog korisnika ili šire javnosti.

Proizvođač: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Latvija, LV1039.

## HU - Magyar. Gyors útmutató:

*Ezt az eszközt frissíteni kell a RouterOS v7.2-ra vagy a legújabb stabil verzióra, hogy biztosítsák a helyi hatóságok előírásainak való megfelelést!*

*A végfelhasználók felelőssége a helyi országos előírások betartása, ideértve a törvényes frekvenciacsatornákon történő működést, a kimeneti teljesítményt, a kábelezési követelményeket és a dinamikus frekvenciaválasztási (DFS) követelményeket. Az összes MikroTik rádiókészüléket az utasításoknak megfelelően kell telepíteni.*

*Ez a Gyors útmutató a következőre vonatkozik: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Ez a vezeték nélküli hálózati eszköz. A terméktípus nevét a tok címkéjén (ID) találhatja meg.*



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

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

*A termék legfontosabb műszaki specifikációi a Gyors útmutató utolsó oldalán található.*

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

*Ha segítségre van szüksége a konfigurálás során, kérjen tanácsadót a <https://mikrotik.com/consultants>*

Ez az eszköz elfogadja a 24 V DC, 0,8 A PoE-hez csatlakoztatott hálózati adaptert, amelyet az eszköz eredeti csomagolásában talál. Amikor egy PoE injektorral és egy másik áramforrással, a tartomány 12-57 V (egyenáram).

### **Első lépések:**

- Nyissa ki az Ethernet port ajtaját;
- Helyezze a SIM-kártyát a nyílásba úgy, hogy a chip felfelé nézzen;
- Csatlakoztassa a készüléket a mellékelt PoE injektorhoz Ethernet kábellel az adat + tápellátás végére;
- Csatlakoztassa a PoE injektor adatvégét a számítógéphez;
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a PoE injektorhoz;
- Nyissa meg a <https://192.168.188.1> web böngészőben;
- Felhasználónév: *admin*, és nincs jelszó;
- Írja be a PIN-kódot, ha a mobilhálózat-üzemeltető ezt megköveteli;
- Használja a frissítés ellenőrzése lehetőséget az eszköz frissítéséhez a legújabb verzióra. A rendelkezésre álló adatokkal rendelkező aktív SIM-kártyának kell lennie;
- A készülék újraindul;
- Csatlakozzon újra, és a *QuickSet* menüben és állítson be egy erős jelszót.

### **Biztonsági információk:**

- Mielőtt bármilyen MikroTik berendezésen dolgozik, tisztában kell lennie az elektromos áramkörökkel kapcsolatos veszélyekkel, és ismernie kell a balesetek megelőzésére szolgáló szokásos gyakorlatokat. A telepítőnek ismeri a hálózati struktúrákat, a fogalmakat és a fogalmakat.
- Csak az áramellátást használja és a gyártó által jóváhagyott kiegészítők, amelyek lehetnek megtalált A termék eredeti csomagolása.
- Ezt a felszerelést képzett és képesített személyzetnek kell telepítenie, a jelen telepítési útmutató szerint. A telepítő felel annak biztosításáért, hogy a berendezés telepítése megfeleljen a helyi és az

országos elektromos szabályoknak. Ne kísérelje meg szétszerelni, megjavítani vagy átalakítani a készüléket.

- Ezt a terméket szabadon, egy oszlopra kell felszerelni. A telepítés megkezdése előtt olvassa el figyelmesen a szerelési útmutatót. A helyes hardver és konfiguráció használata vagy a helyes eljárások be nem tartása az emberek számára veszélyes helyzetet és a rendszer károsodását eredményezheti.
- Nem garantálhatjuk, hogy a készülék nem megfelelő használata miatt balesetek vagy károk nem következhetnek be. Kérjük, használja ezt a terméket körültekintően és működtesse a saját felelősségét!
- Ez egy A osztályú termék. Háztartási környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, amely esetben a felhasználót fel kell kérni a megfelelő intézkedések megtételére.
- Eszköz meghibásodása esetén kérjük, húzza ki a tápkábelt. A leggyorsabb módszer erre az, ha a hálózati adaptert kihúzza a konnektorból.

**Rádiófrekvencia-sugárzás:** Ez a MikroTik berendezés megfelel az FCC, IC és az Európai Unió sugárterhelési határértékeinek, amelyeket egy ellenőrizetlen környezetre vonatkoznak. Ezt a MikroTik készüléket a testétől, a munkahelyi használatól vagy a lakosságtól legfeljebb 130 centiméter távolságra kell telepíteni és működtetni.

Gyártó: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lettország, LV1039.

## IT - Italiano. Guida veloce:

*Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v7.2 o all'ultima versione stabile, per garantire la conformità alle normative delle autorità locali!*

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

*Questa guida rapida copre il modello: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Questo è un dispositivo di rete wireless. È possibile trovare il nome del modello del prodotto*



*sull'etichetta della custodia (ID).*

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

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

*Le specifiche tecniche più importanti per questo prodotto si trovano nell'ultima pagina di questa Guida rapida.*

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



Se hai bisogno di aiuto con la configurazione, consulta un consulente <https://mikrotik.com/consultants>

Questo dispositivo accetta input di 24 V DC, 0,8 A adattatore di alimentazione collegato a PoE, fornito nella confezione originale di questo dispositivo. Quando si utilizza un iniettore PoE e una fonte di alimentazione diversa, l'intervallo è 12-57 V (corrente continua).

### **Primi passi:**

- Aprire la porta della porta Ethernet;
- Inserire la scheda SIM nello slot, con il chip rivolto verso l'alto;
- Collegare il dispositivo all'iniettore PoE incluso con cavo Ethernet all'estremità data + alimentazione;
- Collegare l'estremità dati dell'iniettore PoE al computer;
- Collegare l'alimentatore all'iniettore PoE;
- Apri <https://192.168.188.1> nel tuo browser web;
- Nome utente: *admin*, e non c'è password;
- Immettere il codice PIN, se richiesto dall'operatore di rete mobile;
- Utilizzare l'opzione Controlla aggiornamento per aggiornare il dispositivo all'ultima versione. È necessario disporre di una scheda SIM attiva con i dati disponibili;
- Il dispositivo si riavvierà;
- Connettiti di nuovo e nel menu QuickSet imposta una password complessa.

### **Informazioni sulla sicurezza:**

- Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura MikroTik, prestare attenzione ai pericoli connessi con i circuiti elettrici e conoscere le pratiche standard per la prevenzione degli incidenti. Il programma di installazione dovrebbe avere familiarità con le strutture, i termini e i concetti della rete.
- Utilizzare solo l'alimentatore e accessori approvati dal produttore e quali possono essere trovato nella confezione originale di questo prodotto.
- Questa apparecchiatura deve essere installata da personale addestrato e qualificato, secondo queste istruzioni di installazione. L'installatore è responsabile di assicurarsi che l'installazione dell'apparecchiatura sia conforme ai codici elettrici locali e nazionali. Non tentare di smontare, riparare o modificare il dispositivo.
- Questo prodotto è progettato per essere montato all'esterno su un'asta. Leggere attentamente le istruzioni di montaggio prima di iniziare l'installazione. Il mancato utilizzo dell'hardware e della configurazione corretti o il rispetto delle procedure corrette potrebbe comportare una situazione pericolosa per le persone e danni al sistema.
- Non possiamo garantire che non si verifichino incidenti o danni dovuti all'uso improprio del dispositivo. Utilizzare questo prodotto con cura e operare a proprio rischio!

- Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso all'utente potrebbe essere richiesto di adottare misure adeguate.
- In caso di guasto del dispositivo, scollegarlo dall'alimentazione. Il modo più rapido per farlo è scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.

**Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza:** questa apparecchiatura MikroTik è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC, IC e dell'Unione Europea stabiliti per un ambiente non controllato. Questo dispositivo MikroTik deve essere installato e utilizzato a una distanza non inferiore a 130 centimetri dal proprio corpo, utente professionale o pubblico.

Produttore: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lettonia, LV1039.

## IS - Íslensku. Fljótur leiðarvísir:

*Það þarf að uppfæra þetta tæki í RouterOS v7.2 eða nýjustu stöðugu útgáfuna, til að tryggja að farið sé að reglugerðum sveitarfélaga!*

*Það er endanleg notandi að fylgja reglugerðum á hverjum stað, þar með talin notkun innan löglegra tíðnisviða, afköst, kaðallkröfur og DFS (Dynamic Frequency Selection) kröfur. Öll MikroTik útvarpstæki verða að vera sett upp samkvæmt leiðbeiningum.*

*Þessi snögga leiðarvísi nær yfir líkanið: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



*Þetta er þráðlaust net tæki. Þú getur fundið heiti vörulíkansins á merkimiðanum (ID).*

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

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

*Mikilvægustu tækniforskriftirnar fyrir þessa vöru er að finna á síðustu síðu þessarar hraðhandbókar.*

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

*Ef þú þarft hjálp við stillingar, vinsamlegast leitaðu til ráðgjafa <https://mikrotik.com/consultants>*

Þetta tæki tekur inntak 24 V DC, 0,8 rafmagns millistykki sem er tengt við PoE, sem er í upprunalegum umbúðum þessa tækis. Þegar þú notar PoE inndælingartæki og annan aflgjafa er sviðið 12-57 V (jafnstraumur).

### Fyrstu skrefin:

- Opnaðu Ethernet tengihurðina;
- Settu SIM-kortið í raufina með flísina upp;

- Tengdu tækið við meðfylgjandi inndælingartæki með PoE með Ethernet snúru við gögnin + afl endirinn;
- Tengdu gagnalok PoE inndælingartækisins við tölvuna;
- Tengdu rafmagns millistykkið við PoE innsprautuna
- Opnaðu <https://192.168.188.1> í vafranum þínum;
- Notandanafn: *admin*, og það er ekkert lykilorð;
- Sláðu inn PIN-númerið, ef farsímafyrirtækið þitt krefst þess;
- Notaðu stöðva fyrir uppfærslumöguleika til að uppfæra tækið í nýjustu útgáfuna. Þú verður að hafa virkt SIM-kort með fyrirliggjandi gögnum;
- Tækið mun endurræsa;
- Tengdu aftur og stilltu sterkt lykilorð í QuickSet valmyndinni.

### **Öryggisupplýsingar:**

- Áður en þú vinnur að einhverjum MikroTik búnaði, vertu meðvitaður um hættuna sem fylgir rafrásam og kynntu þér hefðbundnar venjur til að koma í veg fyrir slys. Uppsetningarforritið ætti að vera kunnugt um netkerfi, hugtök og hugtök.
- Notaðu aðeins aflgjafa og fylgihlutir sem framleiðandi hefur samþykkt og hver getur verið Fundið i n upprunalegu umbúðir þessarar vöru.
- Þessum búnaði skal setja upp af þjálfuðu og hæfu starfsfólki samkvæmt þessum uppsetningarleiðbeiningum. Uppsetningaraðilinn ber ábyrgð á því að uppsetning búnaðarins sé í samræmi við staðbundin og innlend rafmagnsnúmer. Ekki reyna að taka tækið í sundur, gera við eða breyta því.
- Þessari vöru er ætlað að vera úti á stöng. Vinsamlegast lestu festingarleiðbeiningarnar vandlega áður en þú byrjar að setja upp. Bilun í að nota leiðréttan vélbúnað og stillingar eða fylgja réttum aðferðum gæti leitt til hættulegra aðstæðna fyrir fólki og skemmdum á kerfinu.
- Við getum ekki ábyrgst að engin slys eða skemmdir muni verða vegna óviðeigandi notkunar tækisins. Vinsamlegast notaðu þessa vöru með varúð og starfaðu á eigin ábyrgð!
- Þetta er A-vara. Í innlendu umhverfi gæti þessi vara valdið truflunum á útvarpi og þá gæti verið krafist þess að notandinn geri viðeigandi ráðstafanir.
- Ef bilun í tæki, vinsamlegast aftengdu það frá rafmagni. Skjótasta leiðin til þess er með því að taka rafmagnstengið úr sambandi.

**Útsetning fyrir útvarpsbylgjugeislun:** Þessi MikroTik búnaður er í samræmi við FCC, IC og geislunarmörk Evrópusambandsins sem sett eru fyrir stjórnlaust umhverfi. Þetta MikroTik tæki ætti að vera sett upp og starfrækt ekki nær 130 sentímetrum frá líkama þínum, atvinnu notanda eða almenningi.

Framleiðandi: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lettlandi, LV1039.

## **NO - Norsk. Hurtiginnføring:**

*Denne enheten må oppgraderes til RouterOS v7.2 eller den siste stabile versjonen, for å sikre samsvar med lokale myndigheters forskrifter!*

*Det er sluttbrukerens ansvar å følge lokale landsbestemmelser, inkludert drift innen lovlige frekvenskanaler, utgangseffekt, kablingskrav og DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alle MikroTik radioenheter må installeres i henhold til instruksjonene.*

*Denne hurtigguiden dekker modellen: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



*Dette er trådløs nettverksenhet. Du kan finne produktmodellnavnet på etiketten (ID).*

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

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

*De viktigste tekniske spesifikasjonene for dette produktet finner du på siste side i denne hurtigveiledningen.*

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

*Hvis du trenger hjelp med konfigurering, kan du søke en konsulent <https://mikrotik.com/consultants>*

Denne enheten aksepterer inngang på 24 V DC, 0,8 A strømadapter koblet til PoE, som følger med originalemballasjen til denne enheten. Når du bruker en PoE-injektor og en annen strømkilde, er rekkevidden 12-57 V (likestrøm).

### **Første steg:**

- Åpne Ethernet-portdøren;
- Sett SIM-kortet inn i sporet, med brikken vendt opp.
- Koble enheten til den medfølgende PoE-injektoren med Ethernet-kabel til data + strømmenden;
- Koble dataenden av PoE-injektoren til datamaskinen;
- Koble strømadapteren til PoE-injektoren;
- Åpne <https://192.168.188.1> i nettleseren din;
- Brukernavn: *admin*, og det er ikke noe passord;
- Angi PIN-koden, om nødvendig av mobilnettoperatøren;

- Bruk sjekk for oppdateringsalternativ for å oppgradere enheten til den nyeste versjonen. Du må ha et aktivt SIM-kort med tilgjengelige data;
- Enheten vil starte på nytt;
- Koble til igjen og sett et sterkt passord i QuickSet-menyen.

#### **Sikkerhetsinformasjon:**

- Før du jobber med MikroTik-utstyr, må du være oppmerksom på farene som er forbundet med elektriske kretsløp, og kjenne til standard praksis for å forhindre ulykker. Installasjonsprogrammet skal være kjent med nettverksstrukturer, vilkår og konsepter.
- Bruk bare strømforsyningen og tilbehør godkjent av produsenten, og som kan være funnet i den originale emballasjen til dette produktet.
- Dette utstyret skal installeres av trent og kvalifisert personell i henhold til denne installasjonsinstruksen. Installatøren er ansvarlig for at installasjonen av utstyret er i samsvar med lokale og nasjonale elektriske koder. Ikke prøv å demontere, reparere eller endre enheten.
- Dette produktet er ment å være montert utendørs på en stolpe. Les monteringsanvisningene nøye før du begynner installasjonen. Unnlattelse av å bruke den rette maskinvaren og konfigurasjonen eller å følge de riktige prosedyrene kan føre til en farlig situasjon for mennesker og skade på systemet.
- Vi kan ikke garantere at ingen ulykker eller skader vil oppstå på grunn av feil bruk av enheten. Bruk dette produktet med forsiktighet og bruk det på egen risiko!
- Dette er et produkt i klasse A. I hjemlige omgivelser kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser, i hvilket tilfelle brukeren kan bli pålagt å treffe tilstrekkelige tiltak.
- Ved feil på enheten må du koble den fra strømmen. Den raskeste måten å gjøre det på er ved å trekke ut strømadapteren fra stikkontakten.

**Eksposering for radiofrekvensstråling:** Dette MikroTik-utstyret er i samsvar med FCC, IC og EUs strålingseksponeringsgrenser som er angitt for et ukontrollert miljø. Denne MikroTik-enheten skal installeres og betjenes ikke nærmere enn 130 centimeter fra kroppen din, yrkesbrukeren eller allmennheten.

Produsent: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Latvia, LV1039.

## **LT - Lietuvis. Trumpas vadovas:**

*Ši įrenginį reikia atnaujinti į „RouterOS v7.2“ arba naujausią stabilią versiją, kad būtų užtikrinta, jog laikomasi vietos valdžios institucijų taisyklių!*

*Galutiniai vartotojai privalo laikytis vietos įstatymų, įskaitant veikimą teisėtai dažnio kanalais, išėjimo galių, kabelių reikalavimus ir dinaminio dažnio pasirinkimo (DFS) reikalavimus. Visi „MikroTik“ radijo įrenginiai turi būti įdiegti pagal instrukcijas.*

*Šis trumpasis vadovas apima modelį: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



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

Techninės specifikacijos, brošiūros ir daugiau informacijos apie gaminius rasite <https://mikrotik.com/products>

*Svarbiausias šio gaminio technines specifikacijas galite rasti paskutiniame šio greito vadovo puslapyje.*

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

*Jei jums reikia pagalbos dėl konfigūracijos, kreipkitės į konsultantą <https://mikrotik.com/consultants>*

Šis prietaisas priima 24 V DC, 0,8 maitinimo adapterį, prijungtą prie „PoE“, pateiktą originalioje šio prietaiso pakuotėje. Naudojant „PoE“ purkštuvą ir kitą energijos šaltinį, diapazonas yra 12–57 V (nuolatinė srovė).

#### **Pirmieji žingsniai:**

- Atidarykite Ethernet prievado duris;
- Įdėkite SIM kortelę į lizdą, mikroschema nukreipta į viršų;
- Prijunkite įrenginį prie pridėdama „PoE“ purkštuvo Ethernet laidu prie duomenų + maitinimo galų;
- Prijunkite PoE injektoriaus duomenų galą prie kompiuterio;
- Prijunkite maitinimo adapterį prie „PoE“ purkštuko;
- Savo interneto naršyklėje atidarykite <https://192.168.188.1>;
- Vartotojo vardas: *admin*, o slaptažodžio nėra;
- Įveskite PIN kodą, jei to reikalauja jūsų mobiliojo tinklo operatorius;
- Norėdami atnaujinti įrenginį į naujausią versiją, naudokite atnaujinimo tikrinimo parinktį. Turite turėti aktyvią SIM kortelę su turimais duomenimis;
- Įrenginys bus paleistas iš naujo;
- Prisijunkite dar kartą ir „QuickSet“ meniu nustatykite tvirtą slaptažodį.

#### **Saugumo informacija:**

- Prieš pradėdami dirbti su bet kuria „MikroTik“ įranga, žinokite apie pavojus, susijusius su elektros grandinėmis, ir susipažinkite su standartine avarijų prevencijos praktika. Montuotojas turėtų būti susipažinęs su tinklo struktūromis, terminais ir sąvokomis.

- Naudokite tik maitinimo šaltinī ir gamintojo patvirtinti priedai, kurie gali būti rasta i originali šio gaminio pakuotē.
- Šiā ģrangā turi montuoti apmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai, kaip numatyta šiose montavimo instrukcijose. Montuotojas yra atsakingas uā tai, kad ģranga būtu montuojama laikantis vietiniū ir nacionaliniū elektros taisykliū. Nemėginkite išardyti, taisyti ar modifikuoti ģrenginio.
- Šis produktas skirtas montuoti lauke ant stulpo. Prieš pradėdami diegimā, atidāiai perskaitykite montavimo instrukcijas. Jei nenaudosite pataisytos aparatūros ir konfiguracijos arba nesiimsite teisingū procedūru, galite sukelti pavojingā situacijā ųmonėms ir sugadinti sistemā.
- Mes negalime garantuoti, kad dėl netinkamo prietaiso naudojimo nebus jokiū avariū ar ųalos. Naudokite šį gaminį atsargiai ir dirbkite savo rizika!
- Tai yra A klasės produktas. Buitinėje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo trikdūius; tokiu atveju gali reikėti vartotojo imtis tinkamū priemoniū.
- Sugedus ģrenginiui, atjunkite jį nuo maitinimo. Greičiausias būdas tai padaryti yra atjungus maitinimo adapterį nuo maitinimo lizdo.

**Radijo dažnio spinduliuotės poveikis:** Ši „MikroTik“ ģranga atitinka FCC, IC ir Europos Sąjungos radiacijos poveikio ribas, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Šis „MikroTik“ prietaisas turētu būti ģmontuotas ir valdomas ne arčiau kaip 130 centimetrū atstumu nuo jūsu kūno, profesinio vartotojo ar plačiosios visuomenės.

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

## LV - Latviešu. Īsa rokasgrāmata:

*Šis ierīces programmatūra ir jāatjaunina uz RouterOS v7.2 stabilo vai jaunāku versiju, lai nodrošinātu atbilstību vietējās varas noteikumiem.*

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

*Šī īsā rokasgrāmata attiecas uz modeli: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

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



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

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

*Vissvarīgākās šī produkta tehniskās specifikācijas ir atrodamas šīs rokasgrāmatas pēdējā lappusē.*

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

*Ja jums ir nepieciešama palīdzība ierīces uzstādīšanā, lūdzu, konsultējieties ar konsultantiem <https://mikrotik.com/consultants>*

Šī ierīce darbojas ar 24 V DC, 0,8 barošanas adapteri, kas tiek pievienots PoE inžektoram, atrodas šīs ierīces oriģinālajā iepakojumā. Izmantojot PoE inžektoru ar citu enerģijas avotu, ierīce darbojas līdzstrāvas diapazonā 12-57 V.

### **Pirmie soļi:**

- Atveriet Ethernet porta durvis;
- Ievietojiet SIM karti slotā ar mikroshēmu uz augšu;
- Pievienojiet ierīci pievienotajam PoE inžektoram ar Ethernet kabeli;
- Pievienojiet PoE inžektora datu galu datoram;
- Pievienojiet strāvas adapteri PoE inžektoram;
- Savā tīmekļa pārlūkprogrammā atveriet vietni <https://192.168.188.1>;
- Lietotājvārds: *admin*, un nav paroles;
- Ievadiet PIN kodu, ja to pieprasa mobilā tīkla operators;
- Izmantojiet iespēju pārbaudīt atjauninājumu, lai ierīci programmatūru atjauninātu uz jaunāko versiju. Jums jābūt aktīvizētai SIM kartei ar pieejamiem datiem;
- Restartējiet ierīci;
- Pievienojieties vēlreiz un izvēlnē QuickSet iestatiet stipru paroli.

### **Drošības informācija:**

- Pirms sākat strādāt ar jebkuru MikroTik aprīkojumu, iepazīstieties ar briesmām, kas saistītas ar elektriskajām shēmām, un iepazīstieties ar standarta praksi negadījumu novēršanā. Instalētājam jāzina tīkla struktūras, termini un koncepcijas.
- Izmantojiet tikai ražotāja apstiprināto barošanas adapteri un piederumus, kas iekļauti šī produkta oriģinālajā iepakojumā.
- Saskaņā ar šīm uzstādīšanas instrukcijām šo aprīkojumu jāuzstāda apmācītam un kvalificētam personālam. Uzstādītāja pienākums ir pārliecināties, ka aprīkojuma uzstādīšana atbilst vietējiem un nacionālajiem elektrības noteikumiem. Nemēģiniet ierīci izjaukt, labot vai pārveidot.
- Šis produkts ir paredzēts uzstādīšanai ārā uz staba. Pirms instalēšanas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet montāžas instrukcijas. Nepareizas aparatūras un konfigurācijas nelietošana vai pareizu procedūru neievērošana var izraisīt bīstamu situāciju cilvēkiem un sabojāt sistēmu.



- Mēs nevaram garantēt, ka ierīces nepareizas lietošanas dēļ negadījumi vai bojājumi nenotiks. Lūdzu, izmantojiet šo produktu uzmanīgi un rīkojieties uz savu risku!
- Šis ir A klases produkts. Sadzīves apstākļos šis izstrādājums var izraisīt radio traucējumus, un tādā gadījumā lietotājam var būt jāveic atbilstoši pasākumi.
- Ierīces kļūmes gadījumā, lūdzu, atvienojiet to no strāvas. Ātrākais veids, kā to izdarīt, ir, atvienojot strāvas adapteri no kontaktligzdas.

**Radiofrekvences starojuma iedarbība:** Šī MikroTik iekārta atbilst FCC, IC un Eiropas Savienības radiācijas iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti nekontrolētai videi. Šī MikroTik ierīce jāuzstāda un jādarbina ne tuvāk par 130 centimetriem no ķermeņa, profesionāla lietotāja vai plašas sabiedrības.

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

## MT - Malti. Gwida Quick:

*Dan l-apparat jehtieg li jiġi aġġornat għal RouterOS v7.2 jew l-aħħar verżjoni stabbli, sabiex tkun assigurata l-konformità mar-regolamenti tal-awtorità lokali!*

*Hija r-responsabbiltà tal-utenti finali li jsegwu r-regolamenti lokali tal-pajjiż, inkluż operazzjoni fi hdan kanali tal-frekwenza legali, qawwa tal-ħruġ, rekwiziti tal-kejbils u rekwiziti tal-Għażla tal-Frekwenza Dynamic (DFS). L-apparati kollha tar-radju MikroTik għandhom jiġu installati skond l-istruzzjonijiet.*

*Din il-Gwida Quick tkopri l-mudell: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Dan huwa Apparat tan-Network Wireless. Tista 'ssib l-isem tal-mudell tal-prodott fuq it-tikketta tal-*



*każ (ID).*

Jekk jogħġbok żur il-paġna manwal tal-utent fuq <https://mt.lv/um-mt> għall-manwal aġġornat tal-utent. Jew skennja l-kodiċi QR bit-telefon ċellulari tiegħek.

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

*L-iktar speċifikazzjonijiet tekniċi importanti għal dan il-prodott jistgħu jinstabu fl-aħħar paġna ta 'din il-Gwida ta' Heffa.*

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

*Jekk għandek bżonn għajjnuna fil-konfigurazzjoni, jekk jogħġbok tfittex konsulent <https://mikrotik.com/consultants>*

Dan l-apparat jaċċetta input ta '24 V DC, 0.8 A adapter tal-enerġija konness mal-PoE, li huwa pprovdut fl-imballaġġ originali ta' dan l-apparat. Meta tuża injettur PoE u sors ta 'enerġija differenti, il-firxa hija 12-57 V (kurrent dirett).

## L-ewwel passi:

- Iftaħ il-bieb tal-port Ethernet;
- Daħhal il-biljett SIM fl-islott, biċ-ċippa tħares 'il fuq;
- Qabbad it-tagħmir mal-injettur PoE inkluż bil-kejbil Ethernet mat-tarf tad-dejta + tal-qawwa;
- Qabbad it-tmiem tad-dejta tal-injettur PoE fil-kompjuter;
- Qabbad l-adapter tal-qawwa mal-injettur PoE;
- Iftaħ il- <http://192.168.188.1> fil-web browser tiegħek;
- Isem tal-utent: *admin*, u m'hemm l-ebda password;
- Daħhal il-kodiċi PIN, jekk meħtieġ mill-operatur tan-netwerk mobbli tiegħek;
- Uża l-verifika għall-għażla ta 'aġġornament biex taġġorna l-apparat għall-aħħar verżjoni. Irid ikollok SIM card attiva bid-dejta disponibbli;
- L-apparat se jerga 'jibda;
- Qabbad mill-ġdid u fil-menu QuickSet issettja password qawwija.

## Informazzjoni dwar is-Sikurezza:

- Qabel ma taħdem fuq kwalunkwe tagħmir MikroTik, kun konxju tal-perikli involuti fiċ-ċirkwiti elettrici u kun familjari mal-prattiki standard għall-prevenzjoni ta 'incidenti. L-installatur għandu jkun familjari mal-istrutturi, termini u kuncetti tan-netwerk.
- Uża biss il - provvista tal- enerġija u aċċessorji approvati mill-manifattur, u li jistgħu jiġu sibt i n l- imballaġġ oriġinali ta 'dan il-prodott.
- Dan it-tagħmir għandu jkun installat minn persunal imħarreġ u kwalifikat, skont dawn l-istruzzjonijiet ta 'installazzjoni. L-installatur huwa responsabbli li jiżgura li l-Installazzjoni tat-tagħmir hija konformi mal-kodiċijiet elettrici lokali u nazzjonali. Tippruvax tizzarma, tissewwa jew timmodifika l-apparat.
- Dan il-prodott huwa maħsub biex jintrama fuq barra fuq arblu. Jekk jogħġbok aqra l-istruzzjonijiet tal-immuntar b'attenzjoni qabel tibda l-installazzjoni. Jekk tonqos milli tuża l- hardware u l- konfigurazzjoni korretta jew issegwi l-proċeduri t-tajba tista 'tirrizulta f'sitwazzjoni perikoluża għan-nies u tagħmel ħsara lis-sistema.
- Ma nistgħux niggarantixxu li ma jseħh l-ebda incident jew ħsara minħabba l-użu mhux xieraq tal-apparat. Jekk jogħġbok uża dan il-prodott b'attenzjoni u tħaddem għar-riskju tiegħek!
- Dan huwa prodott tal-Klassi A. F'ambjent domestiku, dan il-prodott jista 'jikkawża interferenza birradju f'liema każ l-utent jista' jkun meħtieġ li jieħu miżuri adegwati.
- Fil-każ ta 'ħsara fl-apparat, jekk jogħġbok aqra' mill-enerġija. L-iktar mod mgħaġġel biex tagħmel dan huwa billi tiftaħ l-adapter tal-enerġija mill-iżbokk tad-dawl.

**Esponiment għal Radjazzjoni ta 'Frekwenza tar-Radju:** Dan it-tagħmir MikroTik jikkonforma mal-limiti ta' esponiment ta 'FCC, IC u l-Unjoni Ewropea għar-radjazzjoni stabbiliti għal ambjent mhux kontrollat. Dan l-apparat MikroTik għandu jkun installat u jithaddem mhux eqreb minn 130 centimetru minn gismek, l-utent okkupazzjonali jew il-pubbliku ġenerali.

Manifattur: Mikrotiks SIA, Brivibas Gve 214i Riga, il-Latvja, LV1039.

## NL - Nederlands. Snelgids:

*Dit apparaat moet worden geüpgraded naar RouterOS v7.2 of de nieuwste stabiele versie, om te voldoen aan de lokale regelgeving!*

*Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de lokale landelijke voorschriften te volgen, inclusief de werking binnen de wettelijke frequentiekanalen, uitgangsvermogen, bekabelingsvereisten en vereisten voor dynamische frequentiekeuze (DFS). Alle MikroTik-radioapparaten moeten volgens de instructies worden geïnstalleerd.*

*Deze Quick Guide behandelt het model: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Dit is een draadloos netwerkapparaat. U kunt de naam van het productmodel vinden op het etiket van*



*de behuizing (ID).*

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

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

*De belangrijkste technische specificaties voor dit product vindt u op de laatste pagina van deze Quick Guide.*

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

*Als u hulp nodig heeft bij het configureren, zoek dan een adviseur <https://mikrotik.com/consultants>*

Dit apparaat accepteert invoer van 24 V DC, 0,8 A voedingsadapter aangesloten op PoE, die wordt geleverd in de originele verpakking van dit apparaat. Bij gebruik van een PoE-injector en een andere stroombron is het bereik 12-57 V (gelijkstroom).

### Eerste stappen:

- Open de ethernetpoortdeur;
- Plaats de simkaart in de sleuf, met de chip naar BOVEN;

- Sluit het apparaat aan op de meegeleverde PoE-injector met Ethernet-kabel op het data + power-uiteinde;
- Sluit het data-uiteinde van de PoE-injector aan op de computer;
- Sluit de voedingsadapter aan op de PoE-injector;
- Open de <https://192.168.188.1> in uw webbrowser;
- Gebruikersnaam: *admin*, en er is geen wachtwoord;
- Voer de pincode in, indien vereist door uw mobiele netwerkoperator;
- Gebruik de optie controleren op update om het apparaat te upgraden naar de nieuwste versie. U moet een actieve simkaart hebben met beschikbare gegevens;
- Het apparaat start opnieuw op;
- Maak opnieuw verbinding en stel in het QuickSet-menu een sterk wachtwoord in.

#### **Veiligheidsinformatie:**

- Voordat u aan MikroTik-apparatuur werkt, moet u zich bewust zijn van de gevaren van elektrische circuits en bekend zijn met standaardprocedures voor het voorkomen van ongevallen. Het installatieprogramma moet bekend zijn met netwerkstructuren, termen en concepten.
  - Gebruik alleen de voeding en accessoires goedgekeurd door de fabrikant, en die kunnen zijn gevonden in de originele verpakking van dit product.
  - Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door opgeleid en gekwalificeerd personeel, volgens deze installatie-instructies. De installateur moet ervoor zorgen dat de installatie van de apparatuur voldoet aan de lokale en nationale elektrische voorschriften. Probeer het apparaat niet uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen.
  - Dit product is bedoeld om buiten op een paal te worden gemonteerd. Lees de montage-instructies zorgvuldig voordat u met de installatie begint. Het niet gebruiken van de juiste hardware en configuratie of het volgen van de juiste procedures kan leiden tot een gevaarlijke situatie voor mensen en schade aan het systeem.
  - We kunnen niet garanderen dat er geen ongelukken of schade zullen optreden als gevolg van oneigenlijk gebruik van het apparaat. Gebruik dit product met zorg en werk op eigen risico!
  - Dit is een Klasse A-product. In een huishoudelijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker mogelijk passende maatregelen nemen.
  - Koppel het apparaat los van de stroom in het geval van een apparaatstoring. De snelste manier om dit te doen, is door de stroomadapter uit het stopcontact te halen.
- Blootstelling aan radiofrequente straling:** deze MikroTik-apparatuur voldoet aan de FCC-, IC- en EU-limieten voor blootstelling aan straling die zijn vastgelegd voor een ongecontroleerde omgeving. Dit MikroTik-apparaat moet worden geïnstalleerd en bediend op niet meer dan 130 centimeter van uw lichaam, beroepsgebruiker of het grote publiek.

Fabrikant: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Letland, LV1039.

## **PL - Polskie. Szybka porada:**

*To urządzenie musi zostać zaktualizowane do wersji RouterOS v7.2 lub najnowszej stabilnej wersji, aby zapewnić zgodność z lokalnymi przepisami!*

*Użytkownicy końcowi są zobowiązani do przestrzegania lokalnych przepisów krajowych, w tym działania w ramach legalnych kanałów częstotliwości, mocy wyjściowej, wymagań dotyczących okablowania i wymagań dynamicznego wyboru częstotliwości (DFS). Wszystkie urządzenia radiowe MikroTik należy zainstalować zgodnie z instrukcjami.*

*Niniejszy Krótki przewodnik obejmuje model: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*To jest urządzenie sieci bezprzewodowej. Nazwę modelu produktu można znaleźć na etykiecie*



*skrzynki (ID).*

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

Dane techniczne, broszury i więcej informacji o produktach na [stronie https://mikrotik.com/products](https://mikrotik.com/products)

*Najważniejsze dane techniczne tego produktu można znaleźć na ostatniej stronie tego skróconego przewodnika.*

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

*Jeśli potrzebujesz pomocy w konfiguracji, poszukaj konsultanta <https://mikrotik.com/consultants>*

To urządzenie akceptuje wejście zasilacza 24 V DC, 0,8 A podłączonego do PoE, który jest dostarczany w oryginalnym opakowaniu tego urządzenia. W przypadku stosowania wtryskiwacza PoE i innego źródła zasilania zakres wynosi 12–57 V (prąd stały).

### **Pierwsze kroki:**

- Otwórz drzwiczki portu Ethernet;
- Włóż kartę SIM do gniazda, układem do góry;
- Podłącz urządzenie do dołączonego wtryskiwacza PoE za pomocą kabla Ethernet do końca danych + zasilanie;
- Podłącz koniec danych wtryskiwacza PoE do komputera;
- Podłącz zasilacz do wtryskiwacza PoE;
- Otwórz <https://192.168.188.1> w przeglądarce internetowej;

- Nazwa użytkownika: *admin* i nie ma hasła;
- Wprowadź kod PIN, jeśli wymaga tego operator sieci komórkowej;
- Użyj opcji Sprawdź dostępność aktualizacji, aby zaktualizować urządzenie do najnowszej wersji. Musisz mieć aktywną kartę SIM z dostępnymi danymi;
- Urządzenie uruchomi się ponownie;
- Podłącz ponownie iw menu QuickSet ustaw silne hasło.

#### **Informacje dotyczące bezpieczeństwa:**

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

**Ekspozycja na promieniowanie o częstotliwości radiowej:** To urządzenie MikroTik jest zgodne z limitami ekspozycji na promieniowanie FCC, IC i Unii Europejskiej określonymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie MikroTik powinno być instalowane i obsługiwane nie bliżej niż 130 centymetrów od ciała, użytkownika zawodowego lub ogółu społeczeństwa.

Producent: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Łotwa, LV1039.

## **PT - Português. Guia rápido:**

*Este dispositivo precisa ser atualizado para o RouterOS v7.2 ou a versão estável mais recente, para garantir a conformidade com os regulamentos das autoridades locais!*

É responsabilidade do usuário final seguir as regulamentações locais do país, incluindo a operação dentro dos canais legais de frequência, potência de saída, requisitos de cabeamento e requisitos de Seleção Dinâmica de Frequência (DFS). Todos os dispositivos de rádio MikroTik devem ser instalados de acordo com as instruções.

Este Guia Rápido abrange o modelo: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).

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



caixa (ID).

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

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

As especificações técnicas mais importantes para este produto podem ser encontradas na última página deste Guia Rápido.

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

Se precisar de ajuda com a configuração, procure um consultor <https://mikrotik.com/consultants>

Este dispositivo aceita entrada de 24 V DC, 0,8 A adaptador de energia conectado ao PoE, que é fornecido na embalagem original deste dispositivo. Ao usar um injetor PoE e uma fonte de energia diferente, a faixa é de 12 a 57 V (corrente contínua).

### **Primeiros passos:**

- Abra a porta da porta Ethernet;
- Insira o cartão SIM no slot, com o chip voltado para cima;
- Conecte o dispositivo ao injetor PoE incluído com o cabo Ethernet na extremidade data + power;
- Conecte a extremidade dos dados do injetor PoE ao computador;
- Conecte o adaptador de energia ao injetor PoE;
- Abra o <https://192.168.188.1> no seu navegador da web;
- Nome de usuário: *admin* e não há senha;
- Insira o código PIN, se exigido pela operadora de rede móvel;
- Use a opção verificar atualização para atualizar o dispositivo para a versão mais recente. Você deve ter um cartão SIM ativo com os dados disponíveis;
- O dispositivo irá reiniciar;

- Conecte-se novamente e no menu QuickSet defina uma senha forte.

### **Informação de Segurança:**

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

**Exposição à radiação de radiofrequência:** Este equipamento MikroTik está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC, IC e União Europeia estabelecidos para um ambiente não controlado. Este dispositivo MikroTik deve ser instalado e operado a menos de 130 centímetros de seu corpo, usuário ocupacional ou público em geral.

Fabricante: Mikrotiks SIA, Brīvības gatve 214i Rīga, Letônia, LV1039.

## **RO - Română. Ghid rapid:**

*Acest dispozitiv trebuie actualizat la RouterOS v7.2 sau la cea mai recentă versiune stabilă, pentru a asigura respectarea reglementărilor autorității locale!*

*Este responsabilitatea utilizatorilor finali să urmeze reglementările locale ale țărilor, inclusiv operarea în cadrul canalelor de frecvență legale, puterea de ieșire, cerințele de cablare și cerințele de selecție a frecvenței dinamice (DFS). Toate dispozitivele radio MikroTik trebuie instalate conform instrucțiunilor.*

*Acest Ghid rapid acoperă modelul: RBLHGGR & R11e-LTE6 (kit LHGG LTE6).*



*Acesta este dispozitivul de rețea wireless. Puteți găsi numele modelului produsului pe eticheta*



*carcasei (ID).*

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

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

*Cele mai importante specificații tehnice pentru acest produs pot fi găsite pe ultima pagină a acestui Ghid rapid.*

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

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

Acest dispozitiv acceptă introducerea de 24 V DC, 0,8 Un adaptor de alimentare conectat la PoE, care este prevăzut în ambalajul original al acestui dispozitiv. Când utilizați un injector PoE și o altă sursă de alimentare, domeniul este de 12-57 V (curent continuu).

### **Primii pași:**

- Deschideți portul Ethernet;
- Introduceți cartela SIM în slot, cu cipul orientat în sus;
- Conectați dispozitivul la injectorul PoE inclus cu cablul Ethernet la datele + power end;
- Conectați sfârșitul datelor injectorului PoE la computer;
- Conectați adaptorul de alimentare la injectorul PoE;
- Deschideți <https://192.168.188.1> în browserul dvs. web;
- Nume utilizator: *admin* și nu există nicio parolă;
- Introduceți codul PIN, dacă este necesar de către operatorul de rețea mobilă;
- Utilizați opțiunea de verificare pentru actualizare pentru a actualiza dispozitivul la cea mai recentă versiune. Trebuie să aveți o cartelă SIM activă cu datele disponibile;
- Dispozitivul se va reporni;
- Conectați-vă din nou și în meniul QuickSet setați o parolă puternică.

### **Informații de siguranță:**

- Înainte de a lucra la orice echipament MikroTik, fiți conștienți de pericolele implicate de circuitele electrice și cunoașteți practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Programul de instalare ar

trebui să fie familiarizat cu structurile, termenii și conceptele rețelei.

- Folosiți numai sursa de alimentare și accesorii aprobate de producător și care pot fi găsite Am n ambalajul original al acestui produs.
- Acest echipament va fi instalat de personal instruit și calificat, conform acestor instrucțiuni de instalare. Instalatorul este responsabil să se asigure că Instalarea echipamentului respectă codurile electrice locale și naționale. Nu încercați să dezamblați, reparați sau modificați dispozitivul.
- Acest produs este destinat să fie montat în aer liber pe un stâlp. Citiți cu atenție instrucțiunile de montare înainte de a începe instalarea. Nefolosirea hardware-ului și configurației corecte sau respectarea procedurilor corecte poate duce la o situație periculoasă pentru oameni și deteriorarea sistemului m.
- Nu putem garanta că nu se vor produce accidente sau daune din cauza utilizării necorespunzătoare a dispozitivului. Vă rugăm să utilizați acest produs cu grijă și să operați pe riscul dvs.!
- Acesta este un produs de clasa A. Într-un mediu intern, acest produs poate provoca interferențe radio, caz în care utilizatorul ar putea fi obligat să ia măsuri adecvate.
- În cazul unei defecțiuni a dispozitivului, vă rugăm să îl deconectați de la alimentare. Cel mai rapid mod de a face acest lucru este prin a deconecta adaptorul de alimentare de la priza electrică.  
**Expunerea la radiații de frecvență radio:** Acest echipament MikroTik respectă limitele de expunere la radiații FCC, IC și Uniunea Europeană stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest dispozitiv MikroTik ar trebui instalat și funcționat la cel mult 130 centimetri de corpul dvs., de utilizatorul ocupațional sau de publicul larg.

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

## SK - Slovenský. Stručný návod:

*Toto zariadenie musí byť aktualizované na RouterOS v7.2 alebo na najnovšiu stabilnú verziu, aby sa zabezpečilo dodržiavanie predpisov miestnych úradov!*

*Je na konečných užívateľoch, aby dodržiavali miestne predpisy, vrátane prevádzky v rámci legálnych frekvenčných kanálov, výstupného výkonu, požiadaviek na kabeláž a požiadaviek na dynamický výber frekvencie (DFS). Všetky rádiové zariadenia MikroTik musia byť nainštalované podľa pokynov.*

*Táto Stručná príručka sa týka modelu: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

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



Úplnú aktualizovanú používateľskú príručku nájdete na [stránke](#) používateľskej príručky na [adrese https://mt.lv/um-sk](https://mt.lv/um-sk). Alebo naskenujte QR kód pomocou mobilného telefónu.

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

*Najdôležitejšie technické špecifikácie tohto produktu nájdete na poslednej strane tohto stručného sprievodcu.*

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

*Ak potrebujete pomoc s konfiguráciou, obráťte sa na konzultanta <https://mikrotik.com/consultants>*

Toto zariadenie prijíma vstup 24 V DC, 0,8 A napájacieho adaptéra pripojeného k PoE, ktorý sa dodáva v pôvodnom balení tohto zariadenia. Pri použití injektora PoE a iného zdroja energie je dosah 12-57 V (jednosmerný prúd).

### **Prvé kroky:**

- Otvorte dvere portu Ethernet;
- Vložte SIM kartu do slotu tak, aby čip smeroval nahor;
- Pripojte zariadenie k dodávanému PoE injektoru pomocou ethernetového kábla k dátovému a napájacímu koncu;
- Pripojte dátový koniec injektora PoE k počítaču;
- Pripojte napájací adaptér k injektoru PoE;
- Otvorte webovú stránku <https://192.168.188.1>;
- Používateľské meno: *admin* a neexistuje žiadne heslo;
- Ak to vyžaduje operátor mobilnej siete, zadajte kód PIN;
- Pomocou možnosti Skontrolovať dostupnosť aktualizujte zariadenie na najnovšiu verziu. Musíte mať aktívnu SIM kartu s dostupnými údajmi;
- Zariadenie sa reštartuje;
- Pripojte sa znova av ponuke QuickSet nastavte silné heslo.

### **Bezpečnostné informácie:**

- Predtým, ako začnete pracovať na akomkoľvek zariadení MikroTik, uveďte si riziká spojené s elektrickými obvodmi a zoznámte sa so štandardnými postupmi prevencie nehôd. Inštalátor by mal byť oboznámený so sieťovými štruktúrami, pojmami a konceptmi.
- Používajte iba napájanie a príslušenstvo schválené výrobcom, ktoré môže byť nájdených v pôvodnom obale tohto produktu.
- Toto zariadenie musí inštalovať školený a kvalifikovaný personál podľa týchto pokynov na inštaláciu. Inštalátor je zodpovedný za zabezpečenie toho, aby inštalácia zariadenia bola v súlade s

miestnymi a národnými elektrickými predpismi. Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Tento výrobok je určený na montáž vonku na stĺp. Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte montážne pokyny. Ak nebudete používať správny hardvér a konfiguráciu alebo nebudete postupovať správne, môže to mať za následok nebezpečnú situáciu pre ľudí a poškodenie systému.
- Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho použitia zariadenia nedôjde k žiadnym nehodám alebo škodám. Tento výrobok používajte opatrne a pracujte na svoje vlastné riziko!
- Toto je produkt triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rádiové rušenie. V takom prípade môže byť od používateľa požadované, aby prijal primerané opatrenia.
- V prípade poruchy zariadenia ho prosím odpojte od napájania. Najrýchlejším spôsobom je odpojenie sieťového adaptéra zo sieťovej zásuvky.

**Vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu:** Toto zariadenie MikroTik spĺňa limity vystavenia žiareniu FCC, IC a Európskej únie stanovené pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie MikroTik by malo byť nainštalované a prevádzkované nie ďalej ako 130 centimetrov od vášho tela, profesionálneho používateľa alebo širokej verejnosti.

Výrobca: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lotyšsko, LV1039.

## **SL - Slovenščina. Hitri vodnik:**

*To napravo je treba nadgraditi na RouterOS v7.2 ali najnovejšo stabilno različico, da se zagotovi skladnost z lokalnimi predpisi!*

*Končni uporabniki so odgovorni za upoštevanje lokalnih predpisov, vključno z delovanjem v zakonitih frekvenčnih kanalih, izhodno močjo, zahtevami za kabliranje in zahtevami dinamičnega izbiranja frekvenc (DFS). Vse radijske naprave MikroTik morajo biti nameščene v skladu z navodili.*

*Ta hitri vodnik zajema model: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



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

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

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

*Najpomembnejše tehnične specifikacije za ta izdelek najdete na zadnji strani tega Hitrega vodnika.*

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

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

Ta naprava sprejema vhod 24 V DC, 0,8 A napajalnika, priključen na PoE, ki je na voljo v originalni embalaži te naprave. Pri uporabi PoE injektorja in drugega vira napajanja je območje 12-57 V (enosmerni tok).

#### **Prvi koraki:**

- Odprite vrata vrat Ethernet;
- Vstavite kartico SIM v režo s čipom navzgor;
- Napravo priključite na priložen PoE injektor z Ethernet kablom na podatkovni + napajalni konec;
- Priključite podatkovni konec PoE injektorja v računalnik;
- Napajalnik priključite na PoE injektor;
- Odprite <https://192.168.188.1> v svojem spletnem brskalniku;
- Uporabniško ime: *admin* in ni gesla;
- Vnesite kodo PIN, če to zahteva operater mobilnega omrežja;
- Uporabite možnost Preveri možnost posodobitve, da napravo nadgradite na najnovejšo različico. Imeti morate aktivno SIM kartico z razpoložljivimi podatki;
- Naprava se bo znova zagnala;
- Ponovno se povežite in v meniju QuickSet nastavite močno geslo.

#### **Varnostne informacije:**

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

- V primeru okvare naprave jo izklopite iz napajanja. Najhitreje to storite tako, da napajalnik odklopite iz vtičnice.

**Izpostavljenost radiofrekvenčnim sevanjem:** Ta oprema MikroTik ustreza mejam izpostavljenosti sevanju FCC, IC in Evropske unije, določenim za nenadzorovano okolje. To napravo MikroTik je treba namestiti in uporabljati največ 130 centimetrov od vašega telesa, poklicnega uporabnika ali splošne javnosti.

Proizvajalec: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Latvija, LV1039.

## SV - Svenska. Snabb guide:

*Den här enheten måste uppdateras till RouterOS v7.2 eller den senaste stabila versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndighetsbestämmelser!*

*Det är slutanvändarnas ansvar att följa lokala landsregler, inklusive drift inom lagliga frekvenskanaler, utgångseffekt, kablingskrav och DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alla MikroTik-radioenheter måste installeras enligt instruktionerna.*

*Den här snabbguiden täcker modellen: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*



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

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

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

*De viktigaste tekniska specifikationerna för denna produkt finns på den sista sidan i denna snabbguide.*

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

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

Denna enhet accepterar ingång på 24 V DC, 0,8 A strömadapter ansluten till PoE, som finns i originalförpackningen på denna enhet. När du använder en PoE-injektor och en annan strömkälla är intervallet 12-57 V (likström).

### Första stegen:

- Öppna Ethernet-portdörren;
- Sätt i SIM-kortet i facket med chipet uppåt.
- Anslut enheten till den medföljande PoE-injektorn med Ethernet-kabel till data + strömanden;
- Anslut dataänden på PoE-injektorn till datorn;

- Anslut nätadaptern till PoE-injektorn;
- Öppna <https://192.168.188.1> i din webbläsare;
- Användarnamn: *admin*, och det finns inget lösenord;
- Ange PIN-koden om det krävs av din mobilnätoperatör;
- Använd kontrollerna för uppdateringsalternativ för att uppgradera enheten till den senaste versionen. Du måste ha ett aktivt SIM-kort med tillgänglig data;
- Enheten startar om;
- Anslut igen och ställ in ett starkt lösenord i QuickSet-menyn.

#### **Säkerhetsinformation:**

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

**Exponering för radiofrekvensstrålning:** Denna MikroTik-utrustning överensstämmer med FCC, IC och Europeiska unionens strålningsexponeringsgränser som anges för en okontrollerad miljö. Denna MikroTik-enhet ska installeras och användas högst 130 centimeter från din kropp, yrkesanvändare eller allmänheten.

Tillverkare: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lettland, LV1039.

## **PRC - 中文. 快速指南**

该设备需要升级到RouterOS v7.2 或最新的稳定版本，以确保符合地方法规！

最终用户有责任遵守当地国家/地区的法规，包括在合法频道内运行，输出功率，电缆要求以及动态频率选择 (DFS) 要求。必须按照说明安装所有 MikroTik 无线电设备。

本快速指南介绍了以下型号：RBLHGGR&R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit)。



这是无线网络设备。您可以在包装箱标签 (ID) 上找到产品型号名称。

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

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

该产品最重要的技术规格可在本快速指南的最后一页找到。

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

如果您需要配置方面的帮助，请咨询顾问 <https://mikrotik.com/consultants>

该设备接受连接到 PoE 的 24 V DC, 0.8 A 电源适配器的输入，该适配器在该设备的原始包装中提供。当使用 PoE 注入器和其他电源时，范围是 12-57 V (直流电)。

#### 第一步：

- 打开以太网端口门；
- 将 SIM 卡插入插槽，并使芯片朝上；
- 使用以太网电缆将设备连接到随附的 PoE 注入器，并将其连接到数据+电源端；
- 将 PoE 供电器的数据端连接到计算机中；
- 将电源适配器连接到 PoE 注入器；
- 在网络浏览器中打开 <https://192.168.188.1>；
- 用户名：admin，没有密码；
- 输入 PIN 码（如果您的移动网络运营商需要）；
- 使用检查更新选项将设备升级到最新版本。您必须拥有一个带有可用数据的活动 SIM 卡；
- 设备将重新启动；
- 再次连接并在 QuickSet 菜单中设置一个强密码。

#### 安全信息：

- 在使用任何 MikroTik 设备之前，请注意电路所涉及的危险，并熟悉防止事故的标准做法。安装程序应熟悉网络结构，术语和概念。
- 仅使用电源和制造商认可的配件，可以发现在此产品的原包装中。
- 根据这些安装说明，应由经过培训的合格人员来安装本设备。安装程序负责确保设备的安装符合当地和国家的电气法规。请勿尝试拆卸，修理或改装设备。



- 该产品旨在户外安装在杆子上。 在开始安装之前, 请仔细阅读安装说明。 不使用正确的硬件和配置或未遵循正确的程序可能会导致人员受伤和系统损坏。
- 由于设备使用不当, 我们不能保证不会发生任何事故或损坏。 请谨慎使用本产品, 风险自负!
- 这是 A 类产品。 在家庭环境中, 此产品可能会造成无线电干扰, 在这种情况下, 可能要求用户采取适当的措施。
- 如果设备发生故障, 请断开电源。 最快的方法是从电源插座上拔下电源适配器。

**射频辐射暴露:** 此 MikroTik 设备符合针对不受控制的环境所设定的 FCC, IC 和欧盟辐射暴露限制。 此 MikroTik 设备的安装和操作距离您的身体, 职业用户或公众的距离不得超过 130 厘米。

制造商: Mikrotikls SIA, 拉脱维亚 Brivibas gatve 214i Riga, LV1039。

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

*Это устройство должно быть обновлено до RouterOS v7.2 или до последней стабильной версии, чтобы обеспечить соответствие местным нормативным требованиям!*

*Конечные пользователи несут ответственность за соблюдение местных нормативных требований, включая работу в рамках допустимых частотных каналов, выходную мощность, требования к кабельным системам и требования к динамическому выбору частоты (DFS). Все радиоустройства MikroTik должны быть установлены в соответствии с инструкциями.*

*Краткое руководство охватывает модель: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

*Это беспроводное сетевое устройство. Вы можете найти название модели продукта на*



*ярлыке кейса (ID).*

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

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

*Наиболее важные технические характеристики этого продукта можно найти на последней странице этого Краткого руководства.*

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

Если вам нужна помощь с настройкой, пожалуйста, обратитесь к консультанту <https://mikrotik.com/consultants>

Это устройство принимает вход 24 В постоянного тока, адаптер питания 0,8 А, подключенный к PoE, который входит в оригинальную упаковку этого устройства. При использовании инжектора PoE и другого источника питания диапазон составляет 12-57 В (постоянный ток).

### **Первые шаги:**

- Откройте дверь порта Ethernet;
- Вставьте SIM-карту в слот чипом вверх;
- Подключите устройство к входящему в комплект инжектору PoE с помощью кабеля Ethernet к разъему data + power;
- Подключите конец данных инжектора PoE к компьютеру;
- Подключите адаптер питания к инжектору PoE;
- Откройте <https://192.168.188.1> в вашем веб-браузере;
- Имя пользователя: *admin*, и нет пароля;
- Введите ПИН-код, если этого требует ваш оператор мобильной связи;
- Используйте опцию проверки наличия обновлений, чтобы обновить устройство до последней версии. У вас должна быть активная SIM-карта с доступными данными;
- Устройство перезагрузится;
- Подключитесь снова и в меню QuickSet установите надежный пароль.

### **Информация по технике безопасности:**

- Перед началом работы на любом оборудовании MikroTik ознакомьтесь с опасностями, связанными с электрическими цепями, и ознакомьтесь со стандартными методами предотвращения несчастных случаев. Установщик должен быть знаком с сетевыми структурами, терминами и концепциями.
- Используйте только те источники питания и аксессуары, которые утверждены производителем и находятся в оригинальной упаковке этого продукта.
- Это оборудование должно быть установлено обученным и квалифицированным персоналом согласно этим инструкциям по установке. Установщик несет ответственность за то, чтобы установка оборудования соответствовала местным и национальным электротехническим нормам и правилам. Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство.
- Этот продукт можно использовать как в помещении, так и на открытом воздухе. Перед началом установки внимательно прочтите инструкции по монтажу. Неспособность использовать правильное оборудование и конфигурацию или следовать правильным процедурам может привести к опасной ситуации для людей и повреждению системы.

- Мы не можем гарантировать, что в результате неправильного использования устройства не произойдет несчастных случаев или повреждений. Пожалуйста, используйте этот продукт с осторожностью и действуйте на свой страх и риск!
- В случае сбоя устройства отключите его от питания. Самый быстрый способ сделать это - вынуть вилку из розетки.
- Это продукт класса А. В домашних условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае пользователю может потребоваться принять адекватные меры.

#### **Запрещается:**

- Эксплуатация роутера (точки доступа) и её комплектующих с повреждёнными шнурами электропитания;
- Подключение роутера (точки доступа) и её комплектующих к сети электропитания при открытых корпусах;
- Открывать корпус изделия, разбирать, извлекать электронные модули и проводить какие-либо ремонтные работы вне условий ремонтной организации.

#### **Техническое обслуживание:**

- Роутер (точка доступа) не требует проведения профилактических работ и постоянного присутствия эксплуатационного персонала.
- Чистка корпуса от пыли и загрязнений выполняется бумажными безворсовыми салфетками.
- Не брызгайте водой в щели и контакты корпуса изделия.
- Плохо выводящиеся следы и пятна удаляйте изопропиловым спиртом.

#### **Текущий ремонт:**

- Все виды ремонта изделия допускается выполнять только аттестованным персоналом в сервисном центре предприятия-изготовителя или в другой уполномоченной изготовителем организации.
- Замена вышедших из строя технических средств (ТС) изделия должна осуществляться на соответствующие ТС, прошедшие специальные исследования и специальную проверку.

#### **Хранение:**

- Изделия, упакованные в ящик, следует хранить в складских помещениях при относительная влажность воздуха не более 85%, наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.

#### **Транспортирование:**

- Транспортируют изделия всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

- Транспортирование и хранение должны осуществляться в упаковке фирмы-изготовителя с соблюдением указаний по ориентации, защите, укладке и других, нанесенных на упаковку указаний обозначений.
- В помещениях и транспортных средствах не должно быть паров или аэрозолей агрессивных или вызывающих коррозию веществ.
- Упакованные изделия должны быть закреплены для предотвращения случайных неконтролируемых перемещений.
- Транспортирование, хранение и эксплуатация не допустимы в условиях конденсации влаги без защиты от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.


#### **Гарантийные обязательства:**

- Гарантийный срок эксплуатации – не более 14 суток со дня реализации потребителю.
- Гарантийный срок хранения изделий – 12 месяцев со дня изготовления.
- Некачественные изделия продавец обязан заменить в сроки, согласованные с потребителем.
- В случае спора о причинах возникновения недостатков товара продавец (изготовитель), уполномоченная организация или уполномоченный индивидуальный предприниматель, импортер обязаны провести экспертизу товара за свой счет.
- Срок устранения недостатков товара не может превышать сорок пять дней.
- Действие гарантийных обязательств прекращается:
  - при нарушении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
  - при обнаружении механических повреждений, следов вскрытия, попыток неквалифицированного ремонта;
  - при обнаружении признаков небрежного обращения, преднамеренного повреждения оборудования;
  - при попадании внутрь оборудования посторонних предметов, жидкостей и насекомых;
  - при обнаружении признаков воздействия непреодолимых сил, приведших к выходу из строя роутера (точки доступа).

#### **Утилизация:**

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

**Воздействие радиочастотного излучения.** Это устройство MikroTik должно быть установлено и эксплуатироваться не ближе 130 сантиметров от вашего тела, профессионального пользователя или широкой публики.

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

Производитель: Mikrotikls SIA, Бривибас гатве 214i Рига, Латвия, LV1039.

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

Изготовитель: SIA Mikrotikls, Aizkraukles iela 23, Riga, LV-1006, Латвия, [support@mikrotik.com](mailto:support@mikrotik.com).  
Сделано в Китае, Латвии или Литве. См. на упаковке.

Для получения подробных сведений о гарантийном обслуживании обратитесь к продавцу.  
Информация об импортерах продукции MikroTik в Российскую Федерацию: <https://mikrotik.com/buy/europe/russia>



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

## **UA - Українська. Короткий посібник:**

*Цей пристрій потрібно оновити до RouterOS v7.2 або останньої стабільної версії, щоб забезпечити відповідність місцевим нормам влади!*

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

*Цей короткий посібник стосується моделі: RBLHGGR & R11e-LTE6 (LHGG LTE6 kit).*

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

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

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

*Найважливіші технічні характеристики цього виробу можна знайти на останній сторінці цього короткого посібника.*

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

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

Цей пристрій приймає вхід 24 В постійного струму, 0,8 А адаптер живлення, підключений до PoE, який передбачений в оригінальній упаковці цього пристрою. При використанні інжектора PoE та іншого джерела живлення діапазон становить 12-57 В (постійний струм).

### **Перші кроки:**

- Відкрийте дверні порти Ethernet;
- Вставте SIM-карту в слот, чіп спрямований вгору;
- Підключіть пристрій до включеного інжектора PoE за допомогою кабелю Ethernet до кінця передачі даних + живлення;
- Підключіть кінець даних інжектора PoE до комп'ютера;
- Підключіть адаптер живлення до інжектора PoE;
- Відкрийте <https://192.168.188.1> у своєму веб-переглядачі;
- Ім'я користувача: *admin*, і немає пароля;
- Введіть PIN-код, якщо цього вимагає оператор мобільної мережі;
- Використовуйте опцію перевірки на оновлення, щоб оновити пристрій до останньої версії. Ви повинні мати активну SIM-карту з наявними даними;
- Пристрій перезавантажиться;
- Підключіться ще раз і в меню QuickSet встановіть надійний пароль.

### **Інформація про безпеку:**

- Перед початком роботи на будь-якому обладнанні MikroTik ознайомтеся з небезпеками, пов'язаними з електричними ланцюгами, і ознайомтеся зі стандартними методами запобігання нещасним випадкам. Установник повинен бути знайомий з мережевими структурами, термінами і концепціями.
- Використовуйте тільки блок живлення і аксесуари, затверджені виробником, і які можна знайти в оригінальній упаковці цього продукту.
- Це обладнання повинно бути встановлено навченим і кваліфікованим персоналом згідно з цими інструкціями по установці. Установник несе відповідальність за те, щоб установка обладнання відповідала місцевим і національним електротехнічним нормам і правилам. Не намагайтеся розбирати, ремонтувати або модифікувати пристрій.
- Цей продукт призначений для установки на відкритому повітрі на стовпі. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з монтажу перед початком установки. Недотримання правил використання апаратного забезпечення і конфігурації або проходження правильним процедурам може призвести до небезпечної ситуації для людей і пошкодження системи.
- Ми не можемо гарантувати, що в результаті неправильного використання пристрою не станеться нещасних випадків або пошкоджень. Будь ласка, використовуйте цей продукт з обережністю і

дійте на свій страх і ризик!

- Це продукт класу А. У домашніх умовах цей продукт може призвести до появи радіоперешкод, і в цьому випадку користувачеві може знадобитися вжити належних заходів.
- У разі збою пристрою відключіть його від живлення. Найшвидший спосіб зробити це - від'єднати адаптер живлення від електричної розетки.

**Вплив радіочастотного випромінювання:** Це обладнання MikroTik відповідає нормам радіаційного опромінення FCC, IC та Європейського Союзу, встановленим для неконтрольованого середовища. Цей пристрій MikroTik слід встановлювати та експлуатувати не ближче 130 сантиметрів від вашого тіла, професіонала чи широкого загалу.

Виробник: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Рига, Латвія, LV1039.

## Federal Communication Commission Interference Statement

Model	Contains FCC ID
RBLHGGR&R11e-LTE6	TV7R11ELTE6



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

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

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

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

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

## Innovation, Science and Economic Development Canada

Model	Contains IC
RBLHGGR&R11e-LTE6	7442A-R11ELTE6

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

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

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

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

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

## UKCA marking



## CE Declaration of Conformity

B G	С настоящото Mikrotīkls SIA декларира, че този тип радиосъоръжение RBLHGGR&R11e-LTE6 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
C S	Tímto Mikrotīkls SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RBLHGGR&R11e-LTE6 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
D A	Hermed erklærer Mikrotīkls SIA, at radioudstyrstypen RBLHGGR&R11e-LTE6 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
D E	Hiermit erklärt Mikrotīkls SIA, dass der Funkanlagentyp RBLHGGR&R11e-LTE6 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
E L	Με την παρούσα ο/η Mikrotīkls SIA, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός RBLHGGR&R11e-LTE6 πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται



	στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
EN	Hereby, Mikrotīkls SIA declares that the radio equipment type RBLHGGR&R11e-LTE6 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
ES	Por la presente, Mikrotīkls SIA declara que el tipo de equipo radioeléctrico RBLHGGR&R11e-LTE6 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
ET	Käesolevaga deklareerib Mikrotīkls SIA, et käesolev raadioseadme tüüp RBLHGGR&R11e-LTE6 vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
FI	Mikrotīkls SIA vakuuttaa, että radiolaitetyyppi RBLHGGR&R11e-LTE6 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
FR	Le soussigné, Mikrotīkls SIA, déclare que l'équipement radioélectrique du type RBLHGGR&R11e-LTE6 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
HR	Mikrotīkls SIA ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa RBLHGGR&R11e-LTE6 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
HU	Mikrotīkls SIA igazolja, hogy a RBLHGGR&R11e-LTE6 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
IT	Il fabbricante, Mikrotīkls SIA, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RBLHGGR&R11e-LTE6 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
IS	Hér með lýsir Mikrotīkls SIA því yfir að RBLHGGR&R11e-LTE6 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/53/EU. Fullur texti ESB samræmisýfirlýsingar er að finna á eftirfarandi veffangi: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
L	Aš, Mikrotīkls SIA, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas RBLHGGR&R11e-LTE6 atitinka

T	Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
L V	Ar šo Mikrotīkls SIA deklarē, ka radioiekārta RBLHGGR&R11e-LTE6 atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
M T	B'dan, Mikrotīkls SIA, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju RBLHGGR&R11e-LTE6 huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
N L	Hierbij verklaar ik, Mikrotīkls SIA, dat het type radioapparatuur RBLHGGR&R11e-LTE6 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
N O	Mikrotīkls SIA erklærer herved at utstyret RBLHGGR&R11e-LTE6 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU. Den fulle teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
P L	Mikrotīkls SIA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego RBLHGGR&R11e-LTE6 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
P T	O(a) abaixo assinado(a) Mikrotīkls SIA declara que o presente tipo de equipamento de rádio RBLHGGR&R11e-LTE6 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
R O	Prin prezenta, Mikrotīkls SIA declară că tipul de echipamente radio RBLHGGR&R11e-LTE6 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
S K	Mikrotīkls SIA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RBLHGGR&R11e-LTE6 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
S L	Mikrotīkls SIA potrjuje, da je tip radijske opreme RBLHGGR&R11e-LTE6 skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>

S V	Härmed försäkrar Mikrotik's SIA att denna typ av radioutrustning RBLHGGR&R11e-LTE6 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>
--------	--

Operating Frequency / Maximum output power Betriebsfrequenz / maximale Ausgangsleistung Fréquence de fonctionnement / puissance de sortie maximale Frequenza operativa / massima potenza di uscita Frecuencia de funcionamiento / potencia de salida máxima Рабочая частота / максимальная выходная мощность	E-GSM-900	900 MHz / 33dBm
	DCS-1800	1800 MHz / 30dBm
	WCDMA Band I	1922.4 MHz / 24dBm ± 2.7 dB
	WCDMA Band VIII	882.4 MHz / 24dBm ± 2.7 dB
	LTE Band 1	2100 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
	LTE Band 3	1700 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
	LTE Band 7	2600 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
	LTE Band 8	900 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
	LTE Band 20	800 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
	LTE Band 38	2600 MHz / 23dBm ± 2.7 dB
LTE Band 40	2300 MHz / 23dBm ± 2.7 dB	

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

максимальной мощности передачи согласно правилам ETSI. Для получения более подробной информации см. Декларацию соответствия выше.

***(EN) Technical Specifications / (DE) Technische Spezifikationen / (FR) Spécifications techniques / (IT) Specifiche tecniche / (ES) Especificaciones técnicas / (RU) Технические характеристики:***

<p><b>(EN) Product Power Input Options (DE) Produkt Stromquellen Optionen (FR) Options d'entrée d'alimentation du produit (IT) Opzioni di ingresso alimentazione del prodotto (ES) Opciones de entrada de energía del producto (RU) Варианты входной мощности продукта</b></p>	<p><b>(EN) DC Adapter Output Specification, (V/A) (DE) Ausgangsspezifikationen des Gleichstromadapters, (V/A) (FR) Spécifications de sortie de l'adaptateur de courant continu, (V/A) (IT) Specifiche di uscita dell'adattatore di corrente continua, (V/A) (ES) Especificaciones de salida del adaptador de corriente continua, (V/A) (RU) Выходные характеристики адаптера постоянного тока, (В/А)</b></p>	<p><b>(EN) IP class of the enclosure (DE) IP-Klasse des Gehäuses (FR) Classe IP du boîtier (IT) Classe IP della custodia (ES) Clase de IP del recinto (RU) Класс защиты корпуса IP</b></p>	<p><b>(EN) Operating Temperature (DE) Betriebstemperatur (FR) température de fonctionnement (IT) temperatura di esercizio (ES) Temperatura de funcionamiento (RU) Рабочая Температура</b></p>
PoE In Ethernet Port	24 V / 0.8	IP54	-40°..+70°C

#66937