



 This device needs to be upgraded to RouterOS v7.3.1 or the latest version to ensure compliance with local authority regulations!

It is the end users' responsibility to follow local country regulations, including operation within legal frequency channels, output power, cabling requirements, and Dynamic Frequency Selection (DFS) requirements. All MikroTik radio devices must be professionally installed.

This "PWR-LINE AP" series Quick Guide covers models: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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 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/helpPRC>

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

The device accepts powering directly from the 100-240 V ~50/60Hz wall socket it is plugged into. The power consumption under maximum load can reach 7 W.

#### First steps:

- Plug both devices into power sockets.
- The main device should be plugged into one of the LAN ports of a router.
- Other devices can be placed anywhere in any sockets in the same power circuit.
- Download the WinBox configuration tool and use the "Neighbors" tab to discover the addresses of the PWR LINE units.
- User name: admin and there is no password by default (or, for some models, check user and wireless passwords on the sticker).
- Make sure the device has an active Internet connection and upgrade to the latest RouterOS version.
- Set up your country, to make sure local regulations are observed.
- To add more devices that will connect over the electrical lines, add compatible devices somewhere in the same electrical circuit.
- Hold Sync button 0.5 – 3 seconds to communicate with another device on the Network. The Orange LED light indicates, that it's in search mode.

#### 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.
- This equipment is to be installed by trained and qualified personnel, as per these installation instructions. The installer is responsible for making sure, that the Installation of the equipment is compliant with local and national electrical codes. Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device.
- This product is intended to be installed indoors. Keep this product away from water, fire, humidity, or hot environments.
- We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to the improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk!
- In the case of device failure, please disconnect it from power. The fastest way to do so is by unplugging the device from the power outlet.

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

**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 20 centimeters from your body, occupational user, or the general public.

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

#### Note:

English, For some models, check the user and wireless passwords on the sticker.

Bulgarian, За някои модели проверете потребителската и безжичната парола на стикера.

Czech, U některých modelů zkontrolujte uživatelské a bezdrátové heslo na štítku.

Danish, For nogle modeller skal du kontrollere bruger- og trådløs adgangskoder på mærkaten.

German, Überprüfen Sie bei einigen Modellen die Benutzer- und Wireless-Passwörter auf dem Aufkleber.

Greek, Για ορισμένα μοντέλα, ελέγξτε τους κωδικούς πρόσβασης χρήστη και ασύρματης σύνδεσης στο αυτοκόλλητο.

Spanish, Para algunos modelos, verifique las contraseñas de usuario e inalámbricas en la etiqueta.

Estonian, Mõne mudeli puhul kontrollige kleebis olevaid kasutaja- ja traadita ühenduse parooli.

Finnish, Joissakin malleissa tarkista käyttäjän ja langattoman verkon salasana tarrasta.

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

Croatian, Za neke modele provjerite korisničku i bežičnu lozinku na naljepnici.

Hungarian, Egyes modelleknél ellenőrizze a felhasználói és vezeték nélküli jelszavakat a matricán.

Italian, Per alcuni modelli, controlla le password utente e wireless sull'adesivo.

Icelandic, Athugaðu notanda- og þráðlausa lykilorðin á límmiðanum fyrir sumar gerðir.

Norwegian, For noen modeller, sjekk bruker- og trådløse passord på klistremerket.

Lithuanian, Kai kuriuose modeliuose patikrinkite vartotojo ir belaidžio ryšio slaptažodžius ant lipduko.

Latvian, Dažiem modeļiem pārbaudiet lietotāja un bezvadu tīkla paroles uz uzlīmes.

Maltese, Għal xi mudelli, iċċekkja l-utent u l-passwords mingħajr fili fuq l-istiker.

Dutch, Controleer bij sommige modellen de gebruikers- en draadloze wachtwoorden op de sticker.

Polish, W przypadku niektórych modeli sprawdź hasło użytkownika i hasło do sieci bezprzewodowej na naklejce.

Portuguese, Para alguns modelos, verifique as senhas de usuário e sem fio no adesivo.

Romanian, Pentru unele modele, verificați parolele de utilizator și wireless pe autocolant.

Slovak, Pri niektorých modeloch skontrolujte používateľské a bezdrôtové heslá na nálepke.

Slovenian, Pri nekaterih modelih preverite uporabniška in brezžična gesla na nalepki.



Swedish, För vissa modeller, kontrollera användar- och trådlösa lösenord på klistermärket.

Chinese, 对于某些型号, 请检查标签上的用户密码和无线密码。

Russian, Для некоторых моделей проверьте пользовательские и беспроводные пароли на наклейке.

Ukrainian, Для деяких моделей перевірте пароль користувача та пароль бездротової мережі на наклейці.

## BG - Български. Бързо ръководство:



Това устройство трябва да бъде надстроено до RouterOS v7.3.1 или най-новата версия, за да се гарантира спазването на местните регулаторни разпоредби.

Крайните потребители са отговорни за спазването на местните разпоредби, включително работата в рамките на законни честотни канали, извеждане на продукция изисквания за захранване, окабеляване и изисквания за динамичен избор на честота (DFS). Всички радиоустройства на MikroTik трябва да бъдат професионално инсталирани.

Това "PWR-LINE AP" Кратко ръководство обхваща модели: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>

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

Устройството приема захранване директно от 100-240 V ~ 50 / 60Hz степен контакт, в който е включен. Консумацията на енергия при максимално натоварване може да достигне 7 W.

### Първи стъпки:

- Включете двете устройства в електрически контакти.
- Основното устройство трябва да бъде включено в един от LAN портовете на рутера.
- Други устройства могат да бъдат поставени навсякъде във всякакви контакти в същата верига на захранването.
- Изтеглете инструмента за конфигуриране на WinBox и използвайте раздела "Neighbors", за да откриете адресите на PWR LINE устройствата.
- Потребителско име: admin и по подразбиране няма парола (или, за някои модели, проверете потребителските и безжичните пароли на стикера);
- Уверете се, че устройството има активна интернет връзка и надстройте до последната версия на RouterOS.
- Създайте вашата държава, за да сте сигурни, че се спазват местните разпоредби.
- За да добавите още устройства, които ще се свързват по електрическите линии, добавете съвместими устройства някъде в същата електрическа верига.
- Задръжте бутона за синхронизиране 0,5 - 3 секунди, за да комуникирате с друго устройство в мрежата. Оранжевата LED светлина показва, че е в режим на търсене.

### Информация за безопасност:

- Преди да работите с каквото и да е оборудване на MikroTik, обърнете внимание на опасностите, свързани с електрическите вериги, и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на инциденти. Инсталаторът трябва да е запознат с мрежовите структури, термини и концепции.
- Това оборудване трябва да бъде инсталирано от обучен и квалифициран персонал, съгласно тези инструкции за монтаж. Инсталаторът е отговорен да гарантира, че инсталирането на оборудването е в съответствие с местните и националните електрически кодове. Не се опитвайте да разглобявате, поправяте или модифицирате устройството.
- Този продукт е предназначен за инсталиране на закрито. Пазете този продукт далеч от вода, огън, влага или гореща среда.
- Не можем да гарантираме, че няма злополуки или щети поради неправилна употреба на устройството. Моля, използвайте този продукт внимателно и работете на свой риск!
- В случай на повреда на устройството, моля, изключете го от захранването. Най-бързият начин да направите това е като изключите устройството от контакта.

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

**Изпагане 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 20 сантиметра от вашето тяло, професионален потребител или широката общественост.

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

## CS - Česko. Rychlý průvodce:



Toto zařízení musí být upgradováno na RouterOS v7.3.1 nebo na nejnovější verzi, aby bylo zajištěno dodržování předpisů místních úřadů.

Je odpovědností koncových uživatelů dodržovat místní předpisy, včetně provozu v rámci legálních frekvenčních kanálů, výstupů požadavky na napájení, kabeláž a dynamický výběr frekvence (DFS). Všechna rádiová zařízení MikroTik musí být profesionálně nainstalována.

Tato stručná příručka k sérii „PWR-LINE AP“ zahrnuje modely: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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](https://mt.lv/help-cs)

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

Zařízení přijímá napájení přímo ze zásuvky 100-240 V ~ 50/60 Hz, do které je zapojeno. Spotřeba energie při maximálním zatížení může dosáhnout 7 W.

### První kroky:



- Připojte obě zařízení k zásuvkám.
- Hlavní zařízení by mělo být připojeno k jednomu z portů LAN routeru.
- Další zařízení lze umístit kdekoli do libovolných zásuvek ve stejném napájecím obvodu.
- Stáhněte si konfigurační nástroj WinBox a pomocí karty "Neighbors" zjistěte adresy jednotek PWR LINE.
- Uživatelské jméno: admin a ve výchozím nastavení není žádné heslo (nebo u některých modelů zkontrolujte uživatelské a bezdrátové heslo na štítku);
- Ujistěte se, že má zařízení aktivní připojení k internetu, a proveďte upgrade na nejnovější verzi RouterOS.
- Nastavte svou zemi a ujistěte se, že jsou dodržovány místní předpisy.
- Chcete-li přidat další zařízení, která se budou připojovat přes elektrické vedení, přidejte kompatibilní zařízení někde ve stejném elektrickém obvodu.
- Chcete-li komunikovat s jiným zařízením v síti, podržte tlačítko Sync 0,5 - 3 sekundy. Oranžová kontrolka indikuje, že je v režimu vyhledávání.

#### Bezpečná informace:

- Než začnete pracovat na jakémkoli zařízení MikroTik, uvědomte si nebezpečí spojená s elektrickými obvody a seznámte se se standardními postupy pro předcházení nehodám. Instalační program by měl být obeznámen se sítovými strukturami, pojmy a koncepty.
- Toto zařízení musí být instalováno vyškoleným a kvalifikovaným personálem podle těchto pokynů k instalaci. Instalační technik odpovídá za to, že instalace zařízení odpovídá místním a národním elektrickým předpisům. Nepokoušejte se zařízení rozebírat, opravovat nebo upravovat.
- Tento produkt je určen k instalaci uvnitř. Chraňte tento produkt před vodou, ohněm, vlhkostí nebo horkým prostředím.
- Nemůžeme zaručit, že v důsledku nesprávného použití zařízení nedojde k žádným nehodám nebo škodám. Používejte tento výrobek opatrně a pracujte na své vlastní riziko!
- V případě poruchy zařízení odpojte od napájení. Nejrychlejším způsobem je odpojení zařízení ze zásuvky.

 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Údržbu tohoto zařízení smí provádět pouze vyškolený personál.

**Vystavení vysokofrekvenčního 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 20 centimetrů od těla, profesionálního uživatele nebo široké veřejnosti.

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

## DA - Dansk. Hurtig guide:

 Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v7.3.1 eller den nyeste version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler.

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

Denne "PWR-LINE AP" -serie Hurtigguide dækker modeller: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

Dette 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>

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

Enheden accepterer strøm fra 100-240 V ~ 50 / 60Hz stikkontakt, den er tilsluttet. Strømforbruget under maksimal belastning kan nå op på 7 W.

#### Første trin:

- Sæt begge enheder i stikkontakter.
- Hovedenheden skal tilsluttes en af LAN-porte på en router.
- Andre enheder kan placeres hvor som helst i alle stikkontakter i samme strømkreds.
- Download WinBox-konfigurationsværktøjet, og brug fanen "Neighbors" til at finde adresserne til PWR LINE-enhederne.
- Brugernavn: admin, og der er som standard ingen adgangskode (eller, for nogle modeller, tjek bruger- og trådløs adgangskoder på mærkaten);
- Sørg for, at enheden har en aktiv internetforbindelse, og opgrader til den nyeste RouterOS-version.
- Opsæt dit land for at sikre, at lokale regler overholdes.
- Hvis du vil tilføje flere enheder, der forbinder via de elektriske ledninger, skal du tilføje kompatible enheder et eller andet sted i det samme elektriske kredsløb.
- Hold Sync-knappen 0,5 - 3 sekunder nede for at kommunikere med en anden enhed på netværket. Det orange LED-lys indikerer, at det er i søgefunktion.

#### Sikkerhedsoplysninger:

- Inden du arbejder på noget MikroTik-udstyr, skal du være opmærksom på farerne ved elektriske kredsløb og være fortrolig med standardpraksis for at forhindre ulykker. Installationsprogrammet skal være fortrolig med netværksstrukturer, vilkår og koncepter.
- Dette udstyr skal installeres af uddannet og kvalificeret personale i henhold til denne installationsvejledning. Installatøren er ansvarlig for at sikre, at installationen af udstyret er i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske koder. Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre enheden.
- Dette produkt er beregnet til at blive installeret indendørs. Hold dette produkt væk fra vand, ild, fugtighed eller varme omgivelser.
- Vi kan ikke garantere, at der ikke opstår ulykker eller skader på grund af forkert brug af enheden. Brug dette produkt med omhu og betjen på egen risiko!
- I tilfælde af enhedsfejl skal du afbryde den fra strømmen. Den hurtigste måde at gøre det på er ved at tage enheden ud af stikkontakten.

 Fare for elektrisk stød. Dette udstyr skal kun serviceres af uddannet personale.

**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 20 centimeter fra din krop, erhvervsbruger eller offentligheden.

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

## DE - Deutsche. Kurzanleitung:

 Dieses Gerät muss auf RouterOS v7.3.1 oder die neueste Version aktualisiert werden, um die Einhaltung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu gewährleisten.

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



Δiese Kurzanleitung der "PWR-LINE AP" -Serie behandelt folgende Modelle: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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

Das Gerät kann direkt über eine Steckdose mit 100-240 V ~ 50/60 Hz mit Strom versorgt werden. Der Stromverbrauch unter maximaler Last kann 7 W erreichen.

#### Erste Schritte:

- Stecken Sie beide Geräte in die Steckdose.
- Das Hauptgerät sollte an einen der LAN-Ports eines Routers angeschlossen sein.
- Andere Geräte können an einer beliebigen Stelle in einer beliebigen Steckdose im selben Stromkreis platziert werden.
- Laden Sie das WinBox-Konfigurationsstool herunter und ermitteln Sie auf der Registerkarte "Neighbors" die Adressen der PWR LINE-Einheiten.
- Benutzername: admin und standardmäßig gibt es kein Passwort (oder überprüfen Sie bei einigen Modellen die Benutzer- und WLAN-Passwörter auf dem Aufkleber);
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät über eine aktive Internetverbindung verfügt, und aktualisieren Sie auf die neueste RouterOS-Version.
- Richten Sie Ihr Land ein, um sicherzustellen, dass die örtlichen Vorschriften eingehalten werden.
- Fügen Sie kompatible Geräte an einer Stelle im selben Stromkreis hinzu, um weitere Geräte hinzuzufügen, die über die elektrischen Leitungen angeschlossen werden.
- Halten Sie die Synchronisierungstaste 0,5 bis 3 Sekunden lang gedrückt, um mit einem anderen Gerät im Netzwerk zu kommunizieren. Das orangefarbene LED-Licht zeigt an, dass es sich im Suchmodus befindet.

#### Sicherheitsinformation:

- Bevor Sie an MikroTik-Geräten arbeiten, sollten Sie sich der Gefahren bewusst sein, die mit elektrischen Schaltkreisen verbunden sind, und sich mit den Standardverfahren zur Verhinderung von Unfällen vertraut machen. Das Installationsprogramm sollte mit Netzwerkstrukturen, Begriffen und Konzepten vertraut sein.
- Dieses Gerät muss von geschultem und qualifiziertem Personal gemäß diesen Installationsanweisungen installiert werden. Der Installateur ist dafür verantwortlich, dass die Installation des Geräts den örtlichen und nationalen elektrischen Vorschriften entspricht. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
- Dieses Produkt ist für den Innenbereich vorgesehen. Halten Sie dieses Produkt von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit oder heißen Umgebungen fern.
- Wir können nicht garantieren, dass durch unsachgemäße Verwendung des Geräts keine Unfälle oder Schäden auftreten. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Vorsicht und arbeiten Sie auf eigenes Risiko!
- Trennen Sie das Gerät bei einem Stromausfall vom Stromnetz. Der schnellste Weg, dies zu tun, besteht darin, das Gerät aus der Steckdose zu ziehen.

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

**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 20 Zentimeter von Ihrem Körper, berufsmäßigen Verwender oder der Öffentlichkeit entfernt installiert und betrieben werden.

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

## EL - Ελληνικά. Γρήγορος οδηγός:

 Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί στο RouterOS v7.3.1 ή την τελευταία έκδοση για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους κανονισμούς της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Είναι ευθύνη των τελικών χρηστών να ακολουθούν τους τοπικούς κανονισμούς των χωρών, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας εντός των νόμιμων καναλιών συχνότητας, της παραγωγής ισχύος, απαιτήσεις καλωδίωσης και απαιτήσεις δυναμικής επιλογής συχνότητας (DFS). Όλες οι ασύρματες συσκευές MikroTik πρέπει να είναι επαγγελματικά εγκατεστημένο.

Αυτός ο γρήγορος οδηγός σειράς "PWR-LINE AP" καλύπτει μοντέλα: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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](https://mt.lv/help-el)

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

Η συσκευή δέχεται τροφοδοσία απευθείας από την πρίζα 100-240 V ~ 50 / 60Hz στην οποία είναι συνδεδεμένη. Η κατανάλωση ισχύος με μέγιστο φορτίο μπορεί να φτάσει τα 7 W.

#### Πρώτα βήματα:

- Συνδέστε και τις δύο συσκευές σε πρίζες.
- Η κύρια συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε μία από τις θύρες LAN ενός δρομολογητή.
- Άλλες συσκευές μπορούν να τοποθετηθούν οπουδήποτε σε οποιαδήποτε πρίζα στο ίδιο κύκλωμα ισχύος.
- Κατεβάστε το εργαλείο διαμόρφωσης WinBox και χρησιμοποιήστε την καρτέλα "Neighbors" για να ανακαλύψετε τις διευθύνσεις των μονάδων PWR LINE.
- Όνομα χρήστη: admin και από προεπιλογή δεν υπάρχει κωδικός πρόσβασης.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή διαθέτει ενεργή σύνδεση στο Διαδίκτυο και πραγματοποιήστε αναβάθμιση στην τελευταία έκδοση του RouterOS.
- Ρυθμίστε τη χώρα σας, για να βεβαιωθείτε ότι τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί.
- Για να προσθέσετε περισσότερες συσκευές που θα συνδεθούν μέσω των ηλεκτρικών γραμμών, προσθέστε συμβατές συσκευές κάπου στο ίδιο ηλεκτρικό κύκλωμα.
- Κρατήστε πατημένο το κουμπί Συγχρονισμού 0,5 - 3 δευτερόλεπτα για να επικοινωνήσετε με μια άλλη συσκευή στο Δίκτυο. Η πορτοκαλί λυχνία LED δείχνει ότι βρίσκεται σε λειτουργία αναζήτησης.

#### Πληροφορίες ασφαλείας:





- Πριν εργαστείτε σε οποιονδήποτε εξοπλισμό MikroTik, προσέξτε τους κινδύνους που συνδέονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και εξοικειωθείτε με τις τυπικές πρακτικές για την πρόληψη ατυχημάτων. Ο εγκαταστάτης πρέπει να είναι εξοικειωμένος με τις δομές, τους όρους και τις έννοιες του δικτύου.
- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης. Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για να διασφαλίσει ότι η εγκατάσταση του εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κωδικούς. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή.
- Αυτό το προϊόν προορίζεται για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους. Κρατήστε αυτό το προϊόν μακριά από νερό, φωτιά, υγρασία ή ζεστό περιβάλλον.
- Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι δεν θα προκύψουν ατυχήματα ή ζημιές λόγω της ακατάλληλης χρήσης της συσκευής. Χρησιμοποιήστε αυτό το προϊόν με προσοχή και λειτουργήστε με δική σας ευθύνη!
- Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία. Ο γρηγορότερος τρόπος για να το κάνετε αυτό είναι αποσυνδέοντας τη συσκευή από την πρίζα.

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

**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 20 εκατοστά από το σώμα σας, το επαγγελματικό χρήστη ή το ευρύ κοινό.

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

## ES - Español. Guía rápida:

 *Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v7.3.1 o la última versión para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de las autoridades locales. Es responsabilidad del usuario final seguir las regulaciones locales del país, incluida la operación dentro de los canales legales de frecuencia, salida alimentación, requisitos de cableado y requisitos de selección de frecuencia dinámica (DFS). Todos los dispositivos de radio MikroTik deben ser instalados profesionalmente.*

Esta guía rápida de la serie "PWR-LINE AP" cubre los modelos: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>

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

El dispositivo acepta la alimentación directamente desde el enchufe de pared de 100-240 V ~ 50 / 60Hz al que está conectado. El consumo de energía bajo carga máxima puede alcanzar los 7 W.

### Primeros pasos:

- Enchufe ambos dispositivos en tomas de corriente.
- El dispositivo principal debe conectarse a uno de los puertos LAN de un enrutador.
- Se pueden colocar otros dispositivos en cualquier lugar de cualquier enchufe del mismo circuito de alimentación.
- Descargue la herramienta de configuración WinBox y use la pestaña "Neighbors" para descubrir las direcciones de las unidades PWR LINE.
- Nombre de usuario: admin y no hay contraseña por defecto.
- Asegúrese de que el dispositivo tenga una conexión a Internet activa y actualice a la última versión de RouterOS.
- Configure su país para asegurarse de que se cumplan las normativas locales.
- Para agregar más dispositivos que se conectarán a través de las líneas eléctricas, agregue dispositivos compatibles en algún lugar del mismo circuito eléctrico.
- Mantenga presionado el botón Sync entre 0,5 y 3 segundos para comunicarse con otro dispositivo en la red. La luz LED naranja indica que está en modo de búsqueda.

### Información de seguridad:

- Antes de trabajar en cualquier equipo MikroTik, tenga en cuenta los peligros relacionados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes. El instalador debe estar familiarizado con las estructuras, los términos y los conceptos de la red.
- Este equipo debe ser instalado por personal capacitado y calificado, de acuerdo con estas instrucciones de instalación. El instalador es responsable de asegurarse de que la instalación del equipo cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales. No intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo.
- Este producto está diseñado para ser instalado en interiores. Mantenga este producto alejado del agua, el fuego, la humedad o los entornos calientes.
- No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños debido al uso inadecuado del dispositivo. ¡Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo!
- En caso de falla del dispositivo, desconéctelo de la alimentación. La forma más rápida de hacerlo es desconectando el dispositivo de la toma de corriente.

 **Peligro de descarga eléctrica.** Este equipo debe ser reparado únicamente por personal capacitado.

**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 20 centímetros de su cuerpo, usuario profesional o público en general.

Fabricante: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Rīga, Letonija, LV1039.

## Información México:

Rango de frecuencia (potencia de salida máxima): 2400-2483.5 MHz (30 dBm). Los canales de frecuencia disponibles pueden variar según el modelo y la certificación del producto.

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

Inalámbrico integrado de 2,4 GHz 802.11b/g/n con antenas PIF integradas, ganancia máxima de 1,5 dBi.

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

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

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

Fabricante: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i, Rīga, 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 v7.3.1 või uusimale versioonile. Lõppkasutajate kohustus on järgida kohaliku riigi seadusi, sealhulgas toimimist seaduslikes sageduskanalites, väljund võimsus, kaabeldusnõuded ja dünaamilise sageduse valiku (DFS) nõuded. Kõik MikroTiku raadioseadmed peavad olema professionaalselt paigaldatud.

See "PWR-LINE AP" seeria kiirjuhend hõlmab mudelid: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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

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

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

Selle toote kõige olulisemad tehnilised andmed leiab selle kiirjuhendi viimaselt lehelt.

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

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

Seade aktsepteerib toite otse pistikupesast 100–240 V ~ 50 / 60Hz. Energiakulu maksimaalse koormuse korral võib ulatuda 7 W-ni.

### Esimesed sammud:

- Ühendage mõlemad seadmed pistikupesadesse.
- Põhiseade tuleks ühendada ruuteri ühte LAN-porti.
- Teisi seadmeid saab paigutada sama toiteahela mis tahes pistikupesadesse.
- Laadige alla WinBoxi seadistustööriist ja kasutage vahekaarti "Neighbors", et leida üksuste PWR LINE aadressid.
- Kasutajanimi: admin ja vaikimisi pole parooli.
- Veenduge, et seadmel oleks aktiivne Interneti-ühendus, ja minge üle uuelemale RouterOS-i versioonile.
- Kohalike eeskirjade järgimise tagamiseks seadistage oma riik.
- Elektriliinide kaudu ühenduvate seadmete lisamiseks lisage ühilduvad seadmed kuskile samasse elektriskeemi.
- Hoidke süntoonimisnuppu 0,5 - 3 sekundit all, et suhelda mõne muu võrgus oleva seadmega. Oranž LED-tuli näitab, et see on otsingurežiimis.

### Ohutusala teave:

- Enne mis tahes MikroTiki seadmete kasutamist peate olema teadlik elektriskeemidega seotud ohtudest ja tundma õnnetusjuhtumite ennetamise tavapraktikat. Installaator peaks olema kursis võrgustruktuuride, terminite ja mõistetega.
- Selle seadme peab paigaldama väljaõppinud ja kvalifitseeritud personal vastavalt käesolevale paigaldusjuhendile. Paigaldaja vastutab selle eest, et seadme paigaldamine oleks kooskõlas kohalike ja riiklike elektriseadustikega. Ärge proovige seadet lahti võtta, parandada ega modifitseerida.
- See toode on ette nähtud paigaldamiseks siseruumidesse. Hoidke seda toodet eemal veest, tulest, niiskusest või kuumas keskkonnas.
- Me ei saa garanteerida, et seadme ebaõige kasutamise tõttu ei toimu õnnetusi ega kahjustusi. Kasutage seda toodet ettevaatlikult ja tööage oma vastutusel!
- Seadme rikke korral lahutage see vooluvõrgust. Kiireim viis on seadme eemaldamine vooluvõrgust.



Elektrilöögi oht. Seda seadet tohib hooldada ainult väljaõppinud personal.

**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 20 sentimeetrit kehast, tööga seotud kasutajast või üldsusest.

Tootja: Mikrotik SIA, Brīvības gatve 214i Riia, Lāti, LV1039.

## FI - Suomalainen. Pikaopas:



Tämä laite on päivitettävä RouterOS v7.3.1 -versioon tai uusimpaan versioon, jotta varmistetaan paikallisviranomaisten määräysten noudattaminen. Loppukäyttäjien vastuulla on noudattaa paikallisia maallakeja, mukaan lukien toiminta laillisilla taajuuskanavilla, lähtö teho, kaapelointivaatimukset ja dynaamisen taajuuden valinnan (DFS) vaatimukset. Kaikkien MikroTik-radiolaitteiden on oltava ammattimaisesti asennettu.

Tämä "PWR-LINE AP" -sarjan pikaopas kattaa mallit: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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

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

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

Tämän tuotteen tärkeimmät tekniset tiedot ovat tämän pikaoppaan viimeisellä sivulla.

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

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

Laite hyväksyy virran suoraan 100–240 V ~ 50/60 Hz: n seinäpistorasiasta, johon se on kytketty. Virrankulutus suurimmalla kuormituksella voi nousta 7 W.

### Ensiaskleet:

- Kytke molemmat laitteet pistorasioihin.
- Päälaite on kytkettävä reitittimen johonkin LAN-portista.
- Muut laitteet voidaan sijoittaa mihin tahansa saman virtapiirin mihin tahansa pistorasiaan.
- Lataa WinBox-määrittäjätyökalu ja etsi "Neighbors"-välilehdellä PWR LINE -yksiköiden osoitteet.
- Käyttäjänimi: admin eikä salasanaa ole oletusarvoisesti.
- Varmista, että laitteella on aktiivinen Internet-yhteys, ja päivitä uusimpaan RouterOS-versioon.
- Määritä maasi varmistaaksesi, että paikallisia määräyksiä noudatetaan.
- Jos haluat lisätä laitteita, jotka yhdistävät sähköjohtojen yli, lisää yhteensopivia laitteita jonnekin samaan sähköpiiriin.
- Pidä Synkronointipainiketta painettuna 0,5 - 3 sekuntia kommunikoida toisen verkon laitteen kanssa. Oranssi LED-valo osoittaa, että se on hakutilassa.

### Turvallisuustieto:



- Ennen kuin työskentelet mikroTik-laitteiden parissa, ole tietoinen sähköpiirien vaaroista ja tunne vakiokäytäntöjä onnettomuuksien estämiseksi. Asentajan tulee olla perehtynyt verkkorakenteisiin, termeihin ja käsitteisiin.
- Tämän laitteen saa asentaa koulutettu ja pätevät henkilöstö näiden asennusohjeiden mukaisesti. Asentaja on vastuussa siitä, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukainen. Älä yritä purkaa, korjata tai muokata laitetta.
- Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi sisätiloihin. Pidä tämä tuote etäällä vedestä, tuesta, kosteudesta tai kuumasta ympäristöstä.
- Emme voi taata, että laitteen vääristä käytöstä ei aiheudu onnettomuuksia tai vahinkoja. Käytä tätä tuotetta varoen ja käytä omalla vastuullasi!
- Jos laite vioittuu, irrota se virtalähteestä. Nopein tapa tehdä se on irrottamalla laite pistorasiasta.

 Sähköiskuvaara. Tätä laitetta saa huoltaa vain koulutettu henkilöstö.

**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 20 senttimetriä kehosta, ammattilaisista käyttäjistä tai yleisöstä.

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

## FR - Français. Guide rapide:

 Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v7.3.1 ou la dernière version pour garantir la conformité aux réglementations des autorités locales. Il est de la responsabilité des utilisateurs finaux de suivre les réglementations locales du pays, y compris le fonctionnement dans les canaux de fréquence légaux, la sortie des exigences d'alimentation, de câblage et de sélection dynamique de fréquence (DFS). Tous les appareils radio MikroTik doivent être installés professionnellement.

Ce guide rapide de la série "PWR-LINE AP" couvre les modèles: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>

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

L'appareil accepte une alimentation directe à partir d'une prise murale 100-240 V ~ 50 / 60Hz dans laquelle il est branché. La consommation d'énergie sous charge maximale peut atteindre 7 W.

### Premiers pas:

- Branchez les deux appareils sur des prises de courant.
- Le périphérique principal doit être branché sur l'un des ports LAN d'un routeur.
- D'autres appareils peuvent être placés n'importe où dans n'importe quelle prise du même circuit d'alimentation.
- Téléchargez l'outil de configuration WinBox et utilisez l'onglet "Neighbors" pour découvrir les adresses des unités PWR LINE.
- Nom d'utilisateur: admin et il n'y a pas de mot de passe par défaut.
- Assurez-vous que l'appareil dispose d'une connexion Internet active et passez à la dernière version de RouterOS.
- Configurez votre pays pour vous assurer que les réglementations locales sont respectées.
- Pour ajouter d'autres appareils qui se connecteront sur les lignes électriques, ajoutez des appareils compatibles quelque part dans le même circuit électrique.
- Maintenez le bouton Sync enfoncé pendant 0,5 à 3 secondes pour communiquer avec un autre appareil sur le réseau. Le voyant LED orange indique qu'il est en mode recherche.

### 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. L'installateur doit être familiarisé avec les structures, les termes et les concepts du réseau.
- Cet équipement doit être installé par du personnel formé et qualifié, conformément à ces instructions d'installation. L'installateur est responsable de s'assurer que l'installation de l'équipement est conforme aux codes électriques locaux et nationaux. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil.
- Ce produit est destiné à être installé à l'intérieur. Gardez ce produit à l'écart de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- 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 précaution et le faire fonctionner à vos propres risques!
- En cas de panne de l'appareil, veuillez le débrancher de l'alimentation. Le moyen le plus rapide de le faire est de débrancher l'appareil de la prise de courant.

 Risque d'électrocution. Cet équipement doit être réparé uniquement par un personnel qualifié.

**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 20 centimètres de votre corps, de l'utilisateur professionnel ou du grand public.

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

## HR - Hrvatski. Brzi vodič:

 Ovaj je uređaj potrebno nadograditi na RouterOS v7.3.1 ili najnoviju verziju kako bi se osigurala sukladnost s lokalnim propisima. Odgovornost krajnjih korisnika je da slijede lokalne propise, uključujući rad unutar legalnih frekvencijskih kanala zahtjevi za napajanje, kabliranje i zahtjevi za dinamički odabir frekvencije (DFS). Svi MikroTik radijski uređaji moraju biti profesionalno instalirani.

Ovaj kratki vodič iz serije "PWR-LINE AP" obuhvaća modele: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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

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

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

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>

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

Uređaj prihvata napajanje izravno iz zidne utičnice od 100-240 V ~ 50 / 60Hz u koju je priključen. Potrošnja energije pod maksimalnim opterećenjem može doseći 7 W.

#### Prvi koraci:

- Uključite oba uređaja u utičnice.
- Glavni uređaj treba biti priključen u jedan od LAN priključaka usmjerivača.
- Ostali uređaji mogu se postaviti bilo gdje u bilo koje utičnice u istom krugu napajanja.
- Preuzmite alat za konfiguraciju WinBox i pomoću kartice "Neighbors" otkrijte adrese PWR LINE jedinica.
- Korisničko ime: admin i prema zadanim postavkama nema lozinke.
- Provjerite ima li uređaj aktivnu internetsku vezu i nadogradite na najnoviju verziju RouterOS-a.
- Postavite svoju zemlju kako biste bili sigurni da se poštuju lokalni propisi.
- Ne možemo jamčiti da se neće dogoditi nesreće ili oštećenja uslijed nepravilne uporabe uređaja. Molimo pažljivo koristite ovaj proizvod i radite na vlastiti rizik!
- Da biste dodali više uređaja koji će se spajati preko električnih vodova, dodajte kompatibilne uređaje negdje u istom električnom krugu.
- Držite gumb Sync 0,5 - 3 sekunde da biste komunicirali s drugim uređajem na mreži. Narančasta LED lampica ukazuje na to da je u načinu pretraživanja.

#### Sigurnosne informacije:

- Prije nego što počnete raditi na bilo kojoj MikroTik opremi, budite svjesni opasnosti koje uključuju električni krugovi i upoznajte se sa standardnim praksama za sprečavanje nesreća. Instalacijski program trebao bi biti upoznat s mrežnim strukturama, pojmovima i konceptima.
- Ovu opremu mora instalirati obučeno i kvalificirano osoblje, prema ovim uputama za ugradnju. Instalater je odgovoran za to da instalacija opreme bude u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim propisima. Ne pokušavajte rastaviti, popraviti ili modificirati uređaj.
- Ovaj je proizvod namijenjen za ugradnju u zatvorenom prostoru. Držite ovaj proizvod dalje od vode, vatre, vlage ili vrućeg okruženja.
- Ne možemo jamčiti da se neće dogoditi nesreće ili oštećenja uslijed nepravilne uporabe uređaja. Molimo pažljivo koristite ovaj proizvod i radite na vlastiti rizik!
- U slučaju kvara uređaja, isključite ga iz napajanja. Najbrži način za to je isključivanjem uređaja iz električne utičnice.



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

**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 20 centimetara od vašeg tijela, profesionalnog korisnika ili šire javnosti.

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

## HU - Magyar. Gyors útmutató:



Ezt az eszközt frissíteni kell a RouterOS v7.3.1-ra vagy a legújabb verzióra, hogy biztosítsák a helyi hatóságok előírásainak való megfelelést.

A végfelhasználók felelőssége a helyi országos előírások betartása, ideértve a törvényes frekvenciacsatornákon keresztüli működést is teljesítményre, kábelezésre és dinamikus frekvenciaválasztásra (DFS) vonatkozó követelmények. Az összes MikroTik rádiókészüléknek lennie kell szakszerűen telepítve.

Ez a "PWR-LINE AP" sorozat Gyors útmutatója a következő modellekre terjed ki: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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

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

Műszaki leírások, brosúrák 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 találhatók: <https://mt.lv/help-hu>.

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

A készülék közvetlenül a 100-240 V ~ 50 / 60Hz-es fali aljzattól fogadja az áramellátást. Az energiafogyasztás maximális terhelés mellett elérheti a 7 W-ot.

#### Első lépések:

- Csatlakoztassa mindkét eszközt az aljzathoz.
- A fő eszközt az útvasztó egyik LAN-portjához kell csatlakoztatni.
- Más eszközök bárhová elhelyezhetők ugyanabban az áramkörben lévő aljzatokban.
- Töltse le a WinBox konfigurációs eszközt, és a "Neighbors" fül segítségével keresse meg a PWR LINE egységek címét.
- Felhasználónév: admin, és alapértelmezés szerint nincs jelszó.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék aktív internetkapcsolattal rendelkezik, és frissítsen a legújabb RouterOS verzióra.
- A helyi előírások betartása érdekében állítsa be országát.
- Ha további eszközöket szeretne csatlakoztatni az elektromos vezetéken, akkor adjon hozzá kompatibilis eszközöket valahol ugyanabba az elektromos áramkörbe.
- Tartsa lenyomva a Szinkron gombot 0,5 - 3 másodpercig, hogy kommunikáljon egy másik eszközzel a hálózaton. A narancssárga LED fény jelzi, hogy keresési módban van.

#### Biztonsági információk:

- Mielőtt bármilyen MikroTik berendezésen dolgozik, vegye figyelembe az elektromos áramkörökkel járó veszélyeket, és ismerje a balesetek megelőzésének szokásos gyakorlatát. A telepítőnek ismernie kell a hálózati struktúrákat, kifejezéseket és fogalmakat.
- Ezt a berendezést képzett és képzett személyzet telepítheti, a jelen telepítési utasítások szerint. A telepítő felelős azért, hogy a berendezés telepítése megfeleljen a helyi és országos elektromos előírásoknak. Ne próbálja meg szétszerelni, javítani vagy átalakítani az eszközt.
- Ezt a terméket beltérbe kell telepíteni. Tartsa távol a terméket a víztől, a tűztől, a nedvességtől és a forró környezettől.
- Nem tudjuk garantálni, hogy a készülék nem megfelelő használata miatt nem történnek balesetek vagy károk. Kérjük, óvatosan használja ezt a terméket, és csak saját felelősségére használja!
- A készülék meghibásodása esetén válassza le az áramellátást. A leggyorsabb módja az, ha kihúzza a készüléket a konnektorból.



Áramütés veszélye. Ezt a berendezést csak képzett személyzet javíthatja.

**Rádiófrekvencia-sugárzás:** Ez a MikroTik berendezés megfelel az FCC, IC és az Európai Unió sugárterhelési határértékeinek, amelyeket egy ellenőrzetlen környezetre vonatkoznak. Ezt a MikroTik készüléket a testétől, a munkahelyi használatától vagy a lakosságtól legfeljebb 20 centiméter távolságra kell telepíteni és működtetni.

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

## IT - Italiano. Guida veloce:







Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v7.3.1 o alla versione più recente per garantire la conformità alle normative delle autorità locali. È responsabilità dell'utente finale seguire le normative locali, incluso il funzionamento nei canali di frequenza legali, in uscita requisiti di alimentazione, cablaggio e selezione della frequenza dinamica (DFS). Tutti i dispositivi radio MikroTik devono essere installati professionalmente.

Questa Guida rapida della serie "PWR-LINE AP" copre i modelli: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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

Il dispositivo accetta l'alimentazione direttamente dalla presa a muro 100-240 V ~ 50 / 60Hz a cui è collegato. Il consumo energetico sotto carico massimo può raggiungere i 7 W.

#### Primi passi:

- Collega entrambi i dispositivi alle prese di corrente.
- Il dispositivo principale deve essere collegato a una delle porte LAN di un router.
- Altri dispositivi possono essere posizionati ovunque in qualsiasi presa dello stesso circuito di alimentazione.
- Scarica lo strumento di configurazione WinBox e utilizza la scheda "Neighbors" per scoprire gli indirizzi delle unità PWR LINE.
- Nome utente: admin e non esiste una password predefinita.
- Assicurati che il dispositivo abbia una connessione Internet attiva e aggiorna all'ultima versione di RouterOS.
- Imposta il tuo paese per assicurarti che le normative locali siano rispettate.
- Per aggiungere più dispositivi che si collegheranno alle linee elettriche, aggiungi dispositivi compatibili da qualche parte nello stesso circuito elettrico.
- Tenere premuto il pulsante di sincronizzazione per 0,5 - 3 secondi per comunicare con un altro dispositivo sulla rete. La spia LED arancione indica che è in modalità di ricerca.

#### Informazioni sulla sicurezza:

- Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura MikroTik, essere consapevoli dei pericoli legati ai circuiti elettrici e familiarizzare con le pratiche standard per prevenire gli incidenti. L'installatore dovrebbe avere familiarità con le strutture, i termini e i concetti di rete.
- 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 installato all'interno. Tenere questo prodotto lontano da acqua, fuoco, umidità o ambienti caldi.
- Non possiamo garantire che non si verificheranno incidenti o danni a causa dell'uso improprio del dispositivo. Utilizzare questo prodotto con cura e operare a proprio rischio!
- In caso di guasto del dispositivo, scollegarlo dall'alimentazione. Il modo più veloce per farlo è scollegare il dispositivo dalla presa di corrente.

Pericolo di scosse elettriche. Questa apparecchiatura deve essere riparata solo da personale addestrato.

**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 20 centimetri dal proprio corpo, utente professionale o pubblico.

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

## IS - Íslensku. Fljóttur leiðarvísir:



Það þarf að uppfæra þetta tæki í RouterOS v7.3.1 eða nýjustu útgáfuna til að tryggja samræmi við reglugerðir sveitarfélaga.

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

Þessi „PWR-LINE AP“ röð leiðarvísir nær yfir gerðir: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

Þetta er þróaðust 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>.

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

Tækið tekur rafmagn beint frá 100-240 V ~ 50 / 60Hz innstungu sem það er tengt í. Orkunotkunin við hámarksálag getur náð 7 W.

#### Fyrstu skrefin:

- Tengdu bæði tækin í rafmagnsinnstungur.
- Aðaltækið ætti að vera tengt við einn LAN tengi á leið.
- Önnur tæki er hægt að setja hvar sem er í hvaða fals sem er í sömu afrás.
- Sæktu WinBox stillingar tólið og notaðu "Neighbors" flipann til að uppgötva heimilisföng PWR LINE eininganna.
- Notandanafn: admin og það er ekkert lykilorð sjálfgefið.
- Gakktu úr skugga um að tækið hafi virka nettengingu og uppfærðu í nýjustu RouterOS útgáfuna.
- Settu upp land þitt til að ganga úr skugga um að staðbundnum reglum sé fylgt.
- Til að bæta við fleiri tækjum sem munu tengjast yfir rafmagnslínurnar skaltu bæta við samhæfum tækjum einhvers staðar í sömu rafrásinni.
- Haltu Sync hnappinum 0,5 - 3 sekúndur til að eiga samskipti við annað tæki á netinu. Orange LED ljósið gefur til kynna að það sé í leitarham.

#### Öryggisupplýsingar:



- Áður en þú vinnur að einhverjum MikroTik búnaði skaltu vera meðvitaður um hættuna sem fylgir rafrásam og þekkja venjulegar venjur til að koma í veg fyrir slys. Uppsetningaraðilinn ætti að þekkja netkerfi, hugtök og hugtök.
- Þessi búnaður á að vera uppsettur af þjálfuðu og hæfu starfsfólki, samkvæmt þessum leiðbeiningum um uppsetningu. Uppsetningaraðilinn ber ábyrgð á að ganga úr skugga um að uppsetning búnaðarins sé í samræmi við staðbundnar og innlendar rafrakukóðar. Ekki reyna að taka í sundur, gera við eða breyta tækinu.
- Þessari vöru er ætlað að setja upp innanhúss. Geymið þessa vöru frá vatni, eldi, raka eða heitu umhverfi.
- Við getum ekki ábyrgst að engin slys eða skemmdir verði vegna rangrar notkunar tækisins. Vinsamlegast notaðu þessa vöru með varúð og notaðu á eigin ábyrgð!
- Ef tækið bilar skaltu aftengja það frá rafmagni. Hraðasta leiðin til þess er með því að taka tækið úr sambandi við rafmagnið.



Hætta á raflosti. Þessi búnaður á aðeins að þjónusta af þjálfuðu starfsfólki.

**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 20 sentímetrum frá líkama þínum, atvinnu notanda eða almenningi.

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

## NO - Norsk. Hurtiginnföring:



Denne enheten må oppgraderes til RouterOS v7.3.1 eller den nyeste versjonen for å sikre samsvar med lokale myndighetsbestemmelser.

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

Denne "PWR-LINE AP" -serien Hurtigguide dekker modeller: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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

Enheten godtar strøm direkte fra 100-240 V ~ 50 / 60Hz stikkontakt den er koblet til. Strømforbruket under maksimal belastning kan nå 7 W.

### Første steg:

- Koble begge enhetene til stikkontakter.
- Hovedenheten skal kobles til en av LAN-portene på en ruter.
- Andre enheter kan plasseres hvor som helst i alle stikkontakter i samme strømkrets.
- Last ned WinBox-konfigurasjonsverktøyet og bruk "Neighbors"-fanen for å oppdate adressene til PWR LINE-enheterne.
- Brukernavn: admin og det er ikke noe passord som standard.
- Forsikre deg om at enheten har en aktiv Internett-tilkobling, og oppgrader til den nyeste RouterOS-versjonen.
- Sett opp landet ditt for å sikre at lokale forskrifter overholdes.
- For å legge til flere enheter som kobles til via de elektriske linjene, legg til kompatible enheter et sted i samme elektriske krets.
- Hold synkroniseringsknappen 0,5 - 3 sekunder for å kommunisere med en annen enhet i nettverket. Den oransje LED-lampen indikerer at den er i søkmodus.

### Sikkerhetsinformasjon:

- Før du arbeider med noe MikroTik-utstyr, må du være oppmerksom på farene som er forbundet med elektriske kretsløp, og være kjent med standard praksis for å forhindre ulykker. Installatøren skal være kjent med nettverksstrukturer, vilkår og konsepter.
- Dette utstyret skal installeres av opplært og kvalifisert personell, i henhold til denne installasjonsinstruksjonene. Installatøren er ansvarlig for å forsikre seg om at installasjonen av utstyret er i samsvar med lokale og nasjonale elektriske koder. Ikke prøv å demontere, reparere eller modifisere enheten.
- Dette produktet er ment å installeres innendørs. Hold dette produktet borte fra vann, brann, fuktighet eller varme omgivelser.
- Vi kan ikke garantere at ingen ulykker eller skader vil oppstå på grunn av feil bruk av enheten. Bruk dette produktet med forsiktighet og bruk på egen risiko!
- I tilfelle enhetsfeil, koble den fra strømmen. Den raskeste måten å gjøre det på er å koble enheten fra strømuttaket.



Fare for elektrisk støt. Dette utstyret skal kun betjenes av opplært personell.

**Eksponering 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 20 centimeter fra kroppen din, yrkesbrukeren eller allmennheten.

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

## LT - Lietuvis. Trumpas vadovas:



Šį įrenginį reikia atnaujinti į „RouterOS v7.3.1“ arba naujausią versiją, kad būtų užtikrinta atitiktis vietinės valdžios nuostatoms.

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

Šis „PWR-LINE AP“ serijos trumpasis vadovas apima modelius: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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

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

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

Svarbiausias šio gaminio techninės specifikacijos galite rasti paskutiniame šio greito vadovo puslapyje.

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

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

Prietaisas priima maitinimą tiesiai iš 100-240 V ~ 50 / 60Hz sieninio lizdo, į kurį jis yra įjungtas. Energijos suvartojimas esant maksimaliai apkrovai gali siekti 7 W.

### Pirmieji žingsniai:



- Prijunkite abu prietaisus prie maitinimo lizdu.
- Pagrindinis iřrenginys turētū būti prijungtas prie vieno iš maršrutizatoriaus LAN prievadu.
- Kitus prietaisus galima įdėti bet kur toje pačioje maitinimo grandinėje esančiuose lizduose.
- Atsisiųskite „WinBox“ konfigūravimo įrankį ir naudokite "Neighbors" skirtuką, norėdami sužinoti PWR LINE vienetų adresus.
- Vartotojo vardas: admin ir pagal nutylėjimą nėra slaptažodžio.
- Įsitikinkite, kad įrenginyje yra aktyvus interneto ryšys ir atnaujinkite į naujausią „RouterOS“ versiją.
- Nustatykite savo šalį ir įsitikinkite, kad laikomasi vietinių taisyklių.
- Norėdami pridėti daugiau prietaisų, kurie bus prijungti per elektros linijas, pridėkite suderinamus įrenginius toje pačioje elektros grandinėje.
- Laikykite nuspaudę sinchronizavimo mygtuką 0,5–3 sekundes, kad galėtumėte susisiekti su kitu tinklo įrenginiu. Oranžinė LED lemputė rodo, kad jis veikia paieskos režimu.

#### Saugumo informacija:

- Prieš pradėdami dirbti su „MikroTik“ įranga, atkreipkite dėmesį į elektros grandinių keliamus pavojus ir susipažinkite su standartine nelaimingų atsitikimų prevencijos praktika. Diegimo programa turėtų būti susipažinusi su tinklo struktūromis, terminais ir sąvokomis.
- Šią įrangą turi montuoti apmokytas ir kvalifikuotas personalas, laikydamasis šių montavimo instrukcijų. Montuotojas yra atsakingas už tai, kad įrengimas atitiktų vietinius ir nacionalinius elektros kodeksus. Nebandykite ardyti, taisyti ar modifikuoti prietaiso.
- Šis gaminys skirtas montuoti viduje. Šį gaminį laikykite atokiau nuo vandens, ugnies, drėgmės ar karštos aplinkos.
- Mes negalime garantuoti, kad dėl netinkamo prietaiso naudojimo neatsiras avarijų ar žalos. Prašome naudoti šį gaminį atsargiai ir naudoti savo riziką!
- Sugedus įrenginiui, atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio. Greičiausias būdas tai padaryti yra atjungus įrenginį nuo maitinimo lizdo.



Elektros smūgio pavojus. Šią įrangą gali prižiūrėti tik apmokytas personalas.

**Radio dažnio spinduliuotės poveikis:** Ši „MikroTik“ įranga atitinka FCC, IC ir Europos Sąjungos radiacijos poveikio ribas, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Šis „MikroTik“ prietaisas turėtų būti įmontuotas ir valdomas ne arčiau kaip 20 centimetrų atstumu nuo jūsų kūno, profesinio vartotojo ar plačiosios visuomenės.

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

## LV - Latviešu. Īsa rokasgrāmata:



Šis ierices programmatūra ir jāatjaunina uz RouterOS v7.3.1 vai jaunāku versiju, lai nodrošinātu atbilstību vietējās varas noteikumiem.

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

Šī "PWR-LINE AP" sērijas ātrā rokasgrāmata attiecas uz modeļiem: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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

Ierīce darbojas ar strāvu no 100-240 V ~ 50 / 60Hz sienas kontaktligzdas. Enerģijas patēriņš pie maksimālās slodzes var sasniegt 7 W.

#### Pirmie soļi:

- Pievienojiet divas ierīces kontaktligzdām.
- Galvenā ierīce jāpievieno vienā no maršrutētāja LAN portiem.
- Pārējās ierīces pieslēgt vienā un tajā pašā strāvas ķēdes kontaktligzdā.
- Lejupielādējiet WinBox konfigurācijas rīku un izmantojiet cilni "Neighbors", lai uzzinātu PWR LINE ierīču IP adreses.
- Lietotājvārds: admin un pēc noklusējuma parole nav uzstādīta.
- Pārliecinieties, vai ierīcei ir aktīvs Interneta savienojums, un atjauniniet ierīces programmatūru uz jaunāko RouterOS versiju.
- Iestatiet savu valsti, lai pārliecinātos, ka tiek ievēroti vietējie likumdošanas noteikumi.
- Lai pievienotu vairāk ierīču, kas savienosies pa elektriskajām līnijām, pievienojiet saderīgas ierīces vienā elektriskajā ķēdē.
- Turiet nospiestu Sinhronizācijas pogu 0,5 - 3 sekundes, lai sazinātos ar citu tīkla ierīci. Oranžā LED gaisma norāda, ka tā ir meklēšanas režīmā.

#### Informācija par drošību:

- Pirms strādājat ar jebkuru MikroTik aprīkojumu, apzinieties ar elektrisko shēmu saistītos apdraudējumus un pārziniet standarta praksi negadījumu novēršanai. Instalētājam jāpārzina tīkla struktūras, termini un koncepcijas.
- Šo aprīkojumu uzstāda apmācīts un kvalificēts personāls saskaņā ar šīm uzstādīšanas instrukcijām. Instalētājs ir atbildīgs par to, lai iekārtas uzstādīšana atbilstu vietējiem un valsts elektriskajiem kodeksiem. Nemēģiniet demontēt, labot vai pārveidot ierīci.
- Šis produkts ir paredzēts uzstādīšanai telpās. Glabājiet šo produktu drošā attālumā no ūdens, uguns, mitruma vai karstas vides.
- Mēs nevaram garantēt, ka ierīces nepareizas lietošanas dēļ negadījumi vai bojājumi nenotiks. Lūdzu, izmantojiet šo produktu uzmanīgi un darbojieties uz savu risku!
- Ierīces atteices gadījumā, lūdzu, atvienojiet to no strāvas. Ātrākais veids, kā to izdarīt, ir atvienot ierīci no kontaktligzdas.



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

**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 20 centimetriem no ķermeņa, profesionāla lietotāja vai plašās sabiedrības.

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

## MT - Malti. Gwida Quick:



Dan l-apparat jeħtieġ li jiġi aġġornat għal RouterOS v7.3.1 jew l-aħħar verżjoni biex tkun assigurata l-konformità mar-regolamenti tal-awtorità lokali.

Hija r-responsabbiltà tal-utenti finali li jsegwu r-regolamenti lokali tal-pajjiż, inkluż l-operazzjoni fil-kanali tal-frekwenza legali, tal-hruġ qawwa, ħtiġiet ta 'kejbils, u Reklamar ta' Frekwenza Dinamika (DFS). L-apparati kollha tar-radju MikroTik għandhom ikunu installat professjonalment.

Din is-serje "PWR-LINE AP" Quick Guide tkopri mudelli: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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 jistghu jinstabu fl-aħħar paġna ta' 'din il-Gwida ta' Heffa.

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

L-apparat MikroTik huwa għal użu professjonali. Jekk m'għandekx kwalifiki jekk jogħġbok fittex konsulent <https://mikrotik.com/consultants>.

L-apparat jaċċetta li jixgħel direttament minn 100-240 V ~ 50 / 60Hz sokkit tal-ħajt li jkun imdaħħal fih. Il-konsum tal-enerġija taħt tagħbija massima jista' jilhaq 7 W.

#### L-ewwel passi:

- Ipplaggja ż-żewġ apparati fis-sokkits tad-dawl.
- L-apparat ewlieni għandu jkun imdaħħal f'wahda mill-portijiet LAN ta' 'router.
- Apparat ieħor jista' jitiqiegħed kullimkien f'xi sokkits fl-istess ċirkwit tal-enerġija.
- Niżżel l-għodda ta' konfigurazzjoni WinBox u uża t-tab "Neighbors" biex tiskopri l-indirizzi tal-unitajiet PWR LINE.
- Isem l-utent: admin u m'hemm l-ebda password awtomatikament.
- Kun żgur li l-apparat għandu konnessjoni attiva tal-Internet u aġġorna għall-aħħar verżjoni RouterOS.
- Issettja pajjiżek, biex tiżgura li r-regolamenti lokali jiġu osservati.
- Biex iżżid aktar apparati li jgħaqqdu fuq il-linji elettrici, zid apparati kompatibbli x'imkien fl-istess ċirkwit elettriku.
- Żomm il-buttna Sync 0.5 - 3 sekondi biex tikkomunika ma' 'apparat ieħor fin-Network. Id-dawl LED Oranġjo jindika, li jinsab fil-mod tat-tfittxija.

#### Informazzjoni dwar is-Sigurtà:

- 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 tan-network, it-termini u l-kunċetti.
- Dan it-tagħmir għandu jkun installat minn persunal imħarreg u kwalifikat, skont dawn l-istruzzjonijiet tal-installazzjoni. L-installatur huwa responsabbli biex jiżgura li l-Installazzjoni tat-tagħmir tkun konformi mal-kodiċi elettrici lokali u nazzjonali. Tippruvax iżżarma, tissewwa jew timmodifika l-apparat.
- Dan il-prodott huwa maħsub biex jiġi installat għewwa. Żomm dan il-prodott 'il bogħod mill-ilma, nar, umdità, jew ambjenti sħan.
- Ma nistgħux niggarantixxu li ma jiġru l-ebda incidenti jew ħsara minħabba l-użu mhux xieraq tal-apparat. Jekk jogħġbok uża dan il-prodott b'attenzjoni u topera għar-riskju tiegħek!
- Fil-każ ta' 'ħsara fl-apparat, jekk jogħġbok skonnettja mill-enerġija. L-iktar mod mgħaġġel biex tagħmel dan huwa billi tiskonnettja l-apparat mill-iżbokk tad-dawl.

 Periklu ta' 'xokk elettriku. Dan it-tagħmir għandu jkun isservisat minn persunal imħarreg biss.

**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 20 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 v7.3.1 of de nieuwste versie om te voldoen aan de voorschriften van de lokale autoriteiten. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de lokale landelijke voorschriften, inclusief werking binnen wettelijke frequentiekanalen, te volgen vermogen, bekabelingseisen en Dynamic Frequency Selection (DFS) -vereisten. Alle MikroTik-radioapparatuur moet zijn professioneel geïnstalleerd.

Deze beknopte handleiding uit de "PWR-LINE AP" -serie heeft betrekking op modellen: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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

Het apparaat kan rechtstreeks worden gevoed vanaf een 100-240 V ~ 50 / 60Hz stopcontact waarop het is aangesloten. Het stroomverbruik onder maximale belasting kan oplopen tot 7 W.

#### Eerste stappen:

- Sluit beide apparaten aan op een stopcontact.
- Het hoofdaparaat moet worden aangesloten op een van de LAN-poorten van een router.
- Andere apparaten kunnen overal in elk stopcontact in hetzelfde stroomcircuit worden geplaatst.
- Download de WinBox-configuratie tool en gebruik het tabblad "Neighbors" om de adressen van de PWR LINE-units te achterhalen.
- Gebruikersnaam: admin en er is standaard geen wachtwoord.
- Zorg ervoor dat het apparaat een actieve internetverbinding heeft en upgrade naar de nieuwste RouterOS-versie.
- Stel uw land in om ervoor te zorgen dat de lokale voorschriften worden nageleefd.
- Om meer apparaten toe te voegen die via de elektrische leidingen kunnen worden aangesloten, voegt u compatibele apparaten ergens in hetzelfde elektrische circuit toe.
- Houd de Sync-knop 0,5 - 3 seconden ingedrukt om met een ander apparaat op het netwerk te communiceren. Het oranje LED-lampje geeft aan dat het in de zoekmodus is.

#### Veiligheidsinformatie:





- Voordat u aan MikroTik-apparatuur gaat werken, dient u zich bewust te zijn van de gevaren van elektrische schakelingen en vertrouwd te zijn met de standaardprocedures voor het voorkomen van ongevallen. De installateur moet bekend zijn met netwerkstructuren, termen en concepten.
- Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door opgeleid en gekwalificeerd personeel, in overeenstemming met deze installatie-instructies. De installateur is ervoor verantwoordelijk dat de installatie van de apparatuur in overeenstemming is met de plaatselijke en nationale elektrische voorschriften. Probeer het apparaat niet uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen.
- Dit product is bedoeld om binnenshuis te worden geïnstalleerd. Houd dit product uit de buurt van water, vuur, vochtigheid of hete omgevingen.
- We kunnen niet garanderen dat er geen ongelukken of schade zullen optreden als gevolg van onjuist gebruik van het apparaat. Gebruik dit product met zorg en bedien het op eigen risico!
- Koppel het apparaat los van de stroom in het geval van een storing. De snelste manier om dit te doen, is door de stekker van het apparaat uit het stopcontact te halen.

 **Gevaar voor elektrische schokken.** Deze apparatuur mag alleen worden onderhouden door getraind personeel.

**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 20 centimeter van uw lichaam, beroepsgebruiker of het grote publiek.

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

## PL - Polskie. Szybka porada:

 *To urządzenie musi zostać zaktualizowane do wersji RouterOS v7.3.1 lub najnowszej wersji, aby zapewnić zgodność z przepisami władz lokalnych. Użytkownicy końcowi są zobowiązani do przestrzegania lokalnych przepisów krajowych, w tym działania w ramach legalnych kanałów częstotliwości wymagania dotyczące zasilania, okablowania i dynamicznego wyboru częstotliwości (DFS). Wszystkie urządzenia radiowe MikroTik muszą być profesjonalnie zainstalowane.*

Niniejsza skrócona instrukcja serii „PWR-LINE AP” obejmuje modele: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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>.

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

Urządzenie przyjmuje zasilanie bezpośrednio z gniazdka ściennego 100-240 V ~ 50 / 60Hz, do którego jest podłączone. Pobór mocy przy maksymalnym obciążeniu może osiągnąć 7 W.

### Pierwsze kroki:

- Podłącz oba urządzenia do gniazdka elektrycznego.
- Główne urządzenie należy podłączyć do jednego z portów LAN routera.
- Inne urządzenia można umieścić w dowolnym miejscu w dowolnych gniazdach w tym samym obwodzie zasilania.
- Pobierz narzędzie konfiguracyjne WinBox i skorzystaj z zakładki "Neighbors", aby odkryć adresy jednostek PWR LINE.
- Nazwa użytkownika: admin i domyślnie nie ma hasła.
- Upewnij się, że urządzenie ma aktywne połączenie z Internetem i zaktualizuj do najnowszej wersji RouterOS.
- Ustaw swój kraj, aby upewnić się, że przestrzegane są lokalne przepisy.
- Aby dodać więcej urządzeń, które będą łączyć się przez linie elektryczne, dodaj kompatybilne urządzenia gdzieś w tym samym obwodzie elektrycznym.
- Przytrzymaj przycisk Sync 0,5 - 3 sekundy, aby skomunikować się z innym urządzeniem w sieci. Pomarańczowa dioda LED wskazuje, że jest w trybie wyszukiwania.

### Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Przed rozpoczęciem pracy na jakimkolwiek sprzęcie MikroTik należy być świadomym zagrożeń związanych z obwodami elektrycznymi i zapoznać się ze standardowymi praktykami zapobiegania wypadkom. Instalator powinien znać struktury, terminy i pojęcia sieciowe.
- To urządzenie powinno być instalowane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel, zgodnie z niniejszą instrukcją instalacji. Instalator jest odpowiedzialny za upewnienie się, że instalacja urządzenia jest zgodna z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi. Nie próbuj rozbierać, naprawiać ani modyfikować urządzenia.
- Ten produkt jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach. Produkt należy trzymać z dala od wody, ognia, wilgoci lub gorących środowisk.
- Nie możemy zagwarantować, że w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzenia nie dojdzie do wypadków ani szkód. Używaj tego produktu ostrożnie i działaj na własne ryzyko!
- W przypadku awarii urządzenia należy odłączyć je od zasilania. Najszybciej można to zrobić, odłączając urządzenie od gniazdka elektrycznego.

 **Ryzyko porażenia prądem.** To urządzenie może być serwisowane wyłącznie przez przeszkolony personel.

**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 20 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 v7.3.1 ou a versão mais recente para garantir a conformidade com os regulamentos das autoridades locais. É responsabilidade do usuário final seguir as regulamentações locais do país, incluindo a operação dentro dos canais de frequência legal, saída requisitos de alimentação, cabeamento e Seleção Dinâmica de Frequência (DFS). Todos os dispositivos de rádio MikroTik devem ser instalados profissionalmente.*

Este Guia Rápido da série "PWR-LINE AP" cobre os modelos: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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

O dispositivo aceita alimentação diretamente de uma tomada de parede de 100-240 V ~ 50/60 Hz ao qual está conectado. O consumo de energia sob carga máxima pode chegar a 7 W.

#### Primeiros passos:

- Conecte os dois dispositivos em tomadas.
- O dispositivo principal deve ser conectado a uma das portas LAN de um roteador.
- Outros dispositivos podem ser colocados em qualquer lugar em qualquer soquete no mesmo circuito de alimentação.
- Baixe a ferramenta de configuração WinBox e use a guia "Neighbors" para descobrir os endereços das unidades PWR LINE.
- Nome de usuário: admin e não há senha por padrão.
- Certifique-se de que o dispositivo tenha uma conexão ativa com a Internet e atualize para a versão mais recente do RouterOS.
- Configure o seu país para garantir que os regulamentos locais sejam observados.
- Para adicionar mais dispositivos que se conectarão às linhas elétricas, adicione dispositivos compatíveis em algum lugar no mesmo circuito elétrico.
- Segure o botão Sincronizar 0,5 - 3 segundos para se comunicar com outro dispositivo na rede. A luz LED laranja indica que está no modo de pesquisa.

#### Informação de Segurança:

- Antes de trabalhar em qualquer equipamento MikroTik, esteja ciente dos perigos envolvidos com os circuitos elétricos e esteja familiarizado com as práticas padrão para prevenir acidentes. O instalador deve estar familiarizado com as estruturas, termos e conceitos de rede.
- Este equipamento deve ser instalado por pessoal treinado e qualificado, de acordo com estas instruções de instalação. O instalador é responsável por garantir que a instalação do equipamento esteja em conformidade com os códigos elétricos locais e nacionais. Não tente desmontar, reparar ou modificar o dispositivo.
- Este produto deve ser instalado em ambientes internos. Mantenha este produto longe de água, fogo, umidade ou ambientes quentes.
- Não podemos garantir que nenhum acidente ou dano ocorrerá devido ao uso impróprio do dispositivo. Use este produto com cuidado e opere por sua própria conta e risco!
- No caso de falha do dispositivo, desconecte-o da energia. A maneira mais rápida de fazer isso é desconectando o dispositivo da tomada.

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

**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 20 centímetros de seu corpo, usuário ocupacional ou público em geral.

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

## RO - Română. Ghid rapid:



Acest dispozitiv trebuie actualizat la RouterOS v7.3.1 sau cea mai recentă versiune pentru a asigura respectarea reglementărilor autorității locale. Este responsabilitatea utilizatorilor finali să urmeze reglementările locale ale arii, inclusiv operarea în cadrul canalelor de frecvență legale cerine de alimentare, cabluri i cerine de selecție a frecvenței dinamice (DFS). Toate dispozitivele radio MikroTik trebuie să fie instalat profesional.

Acest ghid rapid din seria "PWR-LINE AP" acoperă modelele: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

Acesta este dispozitivul de reea 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.

Specificaii tehnice, brouri i mai multe informaii despre produse la <https://mikrotik.com/products>.

Cele mai importante specificaii 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>.

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

Dispozitivul acceptă alimentarea direct de la priza de perete 100-240 V ~ 50 / 60Hz la care este conectat. Consumul de energie sub sarcină maximă poate ajunge la 7 W.

#### Primii pași:

- Conectați ambele dispozitive la prize.
- Dispozitivul principal ar trebui să fie conectat la unul dintre porturile LAN ale unui router.
- Alte dispozitive pot fi plasate oriunde în orice priză din același circuit de alimentare.
- Descărcați instrumentul de configurare WinBox i utilizați fila "Neighbors" pentru a descoperi adresele unităților PWR LINE.
- Nume utilizator: admin i nu există parolă în mod implicit.
- Asigurați-vă că dispozitivul are o conexiune activă la Internet i faceți upgrade la cea mai recentă versiune RouterOS.
- Configurați-vă ara, pentru a vă asigura că sunt respectate reglementările locale.
- Pentru a adăuga mai multe dispozitive care se vor conecta prin liniile electrice, adăugați dispozitive compatibile undeva în același circuit electric.
- inei apăsat butonul Sincronizare 0,5 - 3 secunde pentru a comunica cu un alt dispozitiv din reea. LED-ul portocaliu indică faptul că este în modul de căutare.

#### Informaii de sigurană:

- Înainte de a lucra la orice echipament MikroTik, fii conștienți de pericolele implicate de circuitele electrice i cunoașteți practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Instalatorul ar trebui să fie familiarizat cu structurile de reea, termenii i conceptele.
- Acest echipament trebuie instalat de personal instruit i calificat, conform acestor instrucțiuni de instalare. Instalatorul este responsabil pentru asigurarea faptului că instalarea echipamentului este conformă cu codurile electrice locale i naționale. Nu încercați să dezasamblați, să reparați sau să modificați dispozitivul.
- Acest produs este destinat instalării în interior. Păstrați acest produs departe de apă, foc, umiditate sau medii fierbinți.
- Nu putem garanta că nu vor apărea accidente sau daune din cauza utilizării necorespunzătoare a dispozitivului. Vă rugăm să utilizați acest produs cu grijă i să operați pe propriul risc!
- În cazul unei defecțiuni a dispozitivului, vă rugăm să îl deconectați de la alimentare. Cel mai rapid mod de a face acest lucru este deconectând dispozitivul de la priza de curent.



 Pericol de electrocutare. Acest echipament trebuie deservit numai de personal instruit.

**Expunerea la radiaii de frecvenă radio:** Acest echipament MikroTik respectă limitele de expunere la radiaii FCC, IC i Uniunea Europeană stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest dispozitiv MikroTik ar trebui instalat i funcționat la cel mult 20 centimetri de corpul dvs., de utilizatorul ocupațional sau de publicul larg.

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

## SK - Slovenský. Stručný návod:

 Toto zariadenie musí byť aktualizované na RouterOS v7.3.1 alebo na najnovšiu verziu, aby sa zabezpečilo dodržiavanie predpisov miestnych úradov. Je na koncových užívateľoch, aby dodržiavali miestne predpisy krajiny, vrátane prevádzky v rámci legálnych frekvenčných kanálov a výstupov požiadavky na energiu, kabeláž a dynamický výber frekvencie (DFS). Všetky rádiové zariadenia MikroTik musia byť profesionálne nainštalované.

Táto rýchla príručka série „PWR-LINE AP“ sa týka modelov: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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

Úplnú aktualizovanú používateľskú príručku nájdete na [stránke používateľskej príručky](https://mt.lv/um-sk) 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>.

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

Zariadenie prijíma napájanie priamo z elektrickej zásuvky 100 - 240 V ~ 50/60 Hz, do ktorej je zapojené. Spotreba energie pri maximálnom zaťažení môže dosiahnuť 7 W.

### Prvé kroky:

- Zapojte obe zariadenia do elektrických zásuviek.
- Hlavné zariadenie by malo byť zapojené do jedného z portov LAN smerovača.
- Ďalšie zariadenia je možné umiestniť kdekoľvek v ľubovoľných zásuvkách v rovnakom napájacom obvode.
- Stiahnite si konfiguračný nástroj WinBox a pomocou karty "Neighbors" vyhľadajte adresy jednotiek PWR LINE.
- Užívateľské meno: admin a v predvolenom nastavení nie je zadané heslo.
- Skontrolujte, či má zariadenie aktívne pripojenie k internetu, a inovujte na najnovšiu verziu smerovača RouterOS.
- Nastavte svoju krajinu a ubezpečte sa, že sú dodržané miestne predpisy.
- Ak chcete pridať ďalšie zariadenia, ktoré sa budú pripájať cez elektrické vedenie, pridajte kompatibilné zariadenia niekde do rovnakého elektrického obvodu.
- Ak chcete komunikovať s iným zariadením v sieti, podržte stlačené tlačidlo Synchronizovať 0,5 - 3 sekundy. Oranžová kontrolka LED označuje, že je v režime vyhľadávania.

### Bezpečnostné informácie:

- Predtým, ako začnete pracovať na akomkoľvek zariadení MikroTik, uvedomte si riziká spojené s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými postupmi prevencie nehôd. Inštalátor by mal byť oboznámený so sieťovými štruktúrami, pojmami a konceptmi.
- Toto zariadenie musí inštalovať vyškolený 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 rozobrať, opraviť alebo upraviť.
- Tento produkt je určený na inštaláciu v interiéri. Chráňte tento výrobok pred vodou, ohňom, vlhkosťou alebo horúcim prostredím.
- Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho použitia prístroja nedôjde k žiadnym nehodám alebo škodám. Používajte tento výrobok opatrne a pracujte na svoje vlastné riziko!
- V prípade poruchy zariadenia ho odpojte od napájania. Najrýchlejším spôsobom je odpojenie zariadenia od elektrickej zásuvky.

 Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Toto zariadenie smie opravovať iba vyškolený personál.

**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 20 centimetrov od vášho tela, profesionálneho používateľa alebo širokej verejnosti.

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

## SL - Slovenščina. Hitri vodnik:

 To napravo je treba nadgraditi na RouterOS v7.3.1 ali najnovejšo različico, da se zagotovi skladnost z lokalnimi predpisi. Končni uporabniki so odgovorni za sledenje lokalnim predpisom, vključno z delovanjem v legalnih frekvenčnih kanalih, za doseganje rezultatov napajanje, zahteve za kabliranje in zahteve za dinamično izbiro frekvence (DFS). Vse radijske naprave MikroTik morajo biti strokovno nameščene.

Ta hitri vodnik iz serije "PWR-LINE AP" zajema modele: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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

Naprava sprejme napajanje neposredno iz stenske vtičnice 100-240 V ~ 50 / 60Hz, v katero je priključena. Poraba energije pri največji obremenitvi lahko doseže 7 W.

### Prvi koraki:



- Priklučite obe napravi v vtičnice.
- Glavna naprava mora biti priključena na eno od vrat LAN usmerjevalnika.
- Druge naprave lahko namestite kjer koli v poljubne vtičnice v istem napajalnem vezju.
- Prenesite konfiguracyjsko orodje WinBox in z zavahkom "Neighbors" poiščite naslove enot PWR LINE.
- Uporabniško ime: admin in privzeto ni gesla.
- Prepričajte se, da ima naprava aktivno internetno povezavo, in nadgradite na najnovejšo različico RouterOS.
- Nastavite svojo državo, da zagotovite, da se bodo upoštevali lokalni predpisi.
- Če želite dodati več naprav, ki se bodo povezale prek električnih vodov, dodajte združljive naprave nekje v istem električnem krogu.
- Za komunikacijo z drugo napravo v omrežju pridržite gumb za sinhronizacijo 0,5–3 sekunde. Oranžna lučka LED kaže, da je v načinu iskanja.

#### Varnostne informacije:

- Preden začnete delati na kateri koli opremi MikroTik, se zavedajte nevarnosti, ki jih povzročajo električna vezja, in se seznanite s standardnimi praksami za preprečevanje nesreč. Namestitveni program mora poznati mrežne strukture, izraze in koncepte.
- V skladu s temi navodili za namestitev mora to opremo namestiti usposobljeno in usposobljeno osebje. Monter je odgovoren za to, da je namestitev opreme skladna z lokalnimi in nacionalnimi električnimi predpisi. Naprave ne poskušajte razstaviti, popraviti ali spremeniti.
- Ta izdelek je namenjen za namestitev v zaprtih prostorih. Ta izdelek ne sme biti v bližini vode, ognja, vlage ali vročega okolja.
- Ne moremo jamčiti, da zaradi nepravilne uporabe naprave ne bo prišlo do nesreč ali škode. Prosimo, da ta izdelek uporabljate previdno in uporabljate na lastno odgovornost!
- V primeru okvare naprave jo izključite iz napajanja. Najhitreje to storite tako, da napravo izključite iz električne vtičnice.

 Nevarnost električnega udara. To opremo naj servisira samo usposobljeno osebje.

**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 20 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 v7.3.1 eller den senaste versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndighetsbestämmelser.  
Det är slutanvändarnas ansvar att följa lokala landsregler, inklusive drift inom lagliga frekvenskanaler, output kraft, kablingskrav och DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alla MikroTik-radioenheter måste vara professionellt installerat.

Denna "PWR-LINE AP" -serien Snabbguide täcker modeller: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>.

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

Enheten accepterar strömförsörjning direkt från 100-240 V ~ 50 / 60Hz vägguttag som den är ansluten till. Effektförbrukningen vid maximal belastning kan nå 7 W.

#### Första stegen:

- Anslut båda enheterna till eluttagen.
- Huvudenheten ska anslutas till en av LAN-portarna på en router.
- Andra enheter kan placeras var som helst i alla uttag i samma strömkrets.
- Ladda ner WinBox-konfigurationsverktyget och använd fliken "Neighbors" för att upptäcka adresserna till PWR LINE-enheter.
- Användarnamn: admin och det finns inget lösenord som standard.
- Se till att enheten har en aktiv internetanslutning och uppdatera till den senaste RouterOS-versionen.
- Ställ in ditt land för att se till att lokala bestämmelser följs.
- För att lägga till fler enheter som kommer att anslutas via de elektriska ledningarna, lägg till kompatibla enheter någonstans i samma elektriska krets.
- Håll Synknapp 0,5 - 3 sekunder för att kommunicera med en annan enhet i nätverket. Den orange LED-lampan indikerar att den är i sökläge.

#### Säkerhetsinformation:

- Innan du arbetar med någon MikroTik-utrustning måste du vara medveten om farorna med elektriska kretsar och känna till vanliga metoder för att förhindra olyckor. Installatören ska känna till nätverksstrukturer, termer och begrepp.
- Denna utrustning ska installeras av utbildad och kvalificerad personal enligt dessa installationsanvisningar. 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 installeras inomhus. Håll den här produkten borta från vatten, eld, fukt eller heta miljöer.
- Vi kan inte garantera att inga olyckor eller skador kommer att uppstå på grund av felaktig användning av enheten. Använd denna produkt med försiktighet och arbeta på egen risk!
- Vid enhetsfel ska du koppla bort den från strömmen. Det snabbaste sättet att göra det är att koppla ur enheten från eluttaget.

 Fara för elektriska stötar. Denna utrustning får endast service av utbildad personal.

**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 20 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 v7.3.1或最新版本，以确保符合地方当局法规。

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

此“PWR-LINE AP”系列快速指南涵盖了以下型号：PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug)。

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>。

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

该设备直接从其插入的100-240 V~50 / 60Hz壁式插座接受电源。最大负载下的功耗可达7W。

#### 第一步：

- 将两个设备都插入电源插座。
- 主设备应插入路由器的LAN端口之一。
- 其他设备可以放在同一电源电路中任何插座的任何位置。
- 下载WinBox组态工具，并使用"Neighbors"选项卡查找PWR LINE单元的地址。
- 用户名：admin，默认情况下没有密码。
- 确保设备具有活动的Internet连接并升级到最新的RouterOS版本。
- 设置您的国家/地区，以确保遵守当地法规。
- 要添加更多通过电线连接的设备，请在同一电路的某处添加兼容的设备。
- 按住同步按钮0.5 – 3秒钟，即可与网络上的另一台设备通信。橙色LED灯表示它处于搜索模式。

#### 安全信息：

- 在使用任何MikroTik设备之前，请注意与电路相关的危险，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。
- 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，修理或修改设备。
- 该产品旨在安装在室内。请将本产品远离水，火，潮湿或高温的环境。
- 由于设备使用不当，我们不能保证不会发生任何事故或损坏。请谨慎使用本产品，并自行承担风险！
- 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设备的电源。



触电危险。本设备只能由经过培训的人员进行维修。

**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20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 v7.3.1 или до последней версии, чтобы обеспечить соответствие требованиям местных органов власти.

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

Краткое руководство серии "PWR-LINE AP" охватывает модели: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug)。

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>。

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

Устройство принимает питание напрямую от розетки 100-240 В ~ 50/60 Гц, к которой оно подключено. Потребляемая мощность при максимальной нагрузке может достигать 7 Вт。

#### Первые шаги:

- Подключите оба устройства к розеткам。
- Основное устройство должно быть подключено к одному из портов LAN маршрутизатора。
- Другие устройства можно размещать в любом месте в любых розетках той же цепи питания。
- Загрузите инструмент конфигурации WinBox и используйте вкладку "Neighbors", чтобы узнать адреса блоков PWR LINE。
- Имя пользователя: admin, по умолчанию пароль отсутствует。
- Убедитесь, что на устройстве есть активное подключение к Интернету, и обновите его до последней версии RouterOS。
- Укажите свою страну, чтобы убедиться, что соблюдаются местные правила。
- Чтобы добавить больше устройств, которые будут подключаться по электрическим линиям, добавьте совместимые устройства где-нибудь в той же электрической цепи。
- Удерживайте кнопку синхронизации 0,5 - 3 секунды для связи с другим устройством в сети. Оранжевый светодиодный индикатор указывает на то, что он находится в режиме поиска。

#### 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. Пожариста, 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.
- 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 выводятся 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.



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

Воздействие радиочастотного излучения. Это устройство MikroTik должно устанавливаться и эксплуатироваться не ближе 20 сантиметров от человека.

| Частотный диапазон | Мощность передатчика |
|--------------------|----------------------|
| 2400-2483.5 МГц.   | ≤100 мВт             |

\*Доступные частотные каналы могут различаться в зависимости от модели продукта и сертификации.

Производитель: Mikrotiks 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, Rīga, 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 Российской Федерации: <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 v7.3.1 або останньої версії, щоб забезпечити відповідність місцевим нормам влади!

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

Цей короткий посібник серії "PWR-LINE AP" охоплює моделі: PL7411-2nD (EU Plug), PL6411-2nD (US Plug).

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>

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

Пристрій приймає живлення безпосередньо від розетки 100-240 В ~ 50/60 Гц, до якої він підключений. Споживання енергії при максимальному навантаженні може досягати 7 Вт.

### Перші кроки:

- Підключіть обидва пристрої до розеток.
- Основний пристрій слід підключити до одного з LAN-портів маршрутизатора.
- Інші пристрої можуть бути розміщені в будь-якому місці в будь-яких розетках того самого ланцюга живлення.
- Завантажте інструмент налаштування WinBox і за допомогою вкладки "Neighbors" знайдіть адреси блоків PWR LINE.
- Ім'я користувача: admin, і за замовчуванням немає пароля.
- Переконайтеся, що пристрій має активне з'єднання з Інтернетом, і оновіть його до останньої версії RouterOS.
- Створіть свою країну, щоб забезпечити дотримання місцевих норм.
- Щоб додати більше пристроїв, які підключатимуться по електричних лініях, додайте сумісні пристрої десь у тому ж електричному колі.
- Утримуйте кнопку синхронізації 0,5 - 3 секунди, щоб спілкуватися з іншим пристроєм у мережі. Помаранчевий світлодіодний індикатор вказує, що він перебуває в режимі пошуку.

### Інформація про безпеку:

- Перш ніж працювати на будь-якому обладнанні MikroTik, знайте про безпеку, пов'язану з електричними схемами, та ознайомтеся зі стандартною практикою запобігання аваріям. Інсталятор повинен бути знайомий із мережевими структурами, термінами та поняттями.
- Це обладнання має встановлювати кваліфікований та кваліфікований персонал відповідно до цих інструкцій з монтажу. Монтажник несе відповідальність за те, щоб встановлення обладнання відповідало місцевим та національним електричним нормам. Не намагайтеся розбирати, ремонтувати або модифікувати пристрій.
- Цей виріб призначений для встановлення всередині приміщення. Тримайте цей виріб подалі від води, вогню, вологості або гарячого середовища.
- Ми не можемо гарантувати, що внаслідок неналежного використання пристрою не відбудеться аварій або пошкоджень. Будь ласка, використовуйте цей виріб обережно та працюйте на свій страх і ризик!
- У разі несправності пристрою відключіть його від мережі живлення. Найшвидший спосіб зробити це - відключити пристрій від розетки.

**!** Небезпека ураження електричним струмом. Це обладнання повинно обслуговуватися лише кваліфікованим персоналом.

**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 20 сантиметрів від вашого тіла, професіонала чи широкого загалу.

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

Робоча частота (Максимальна вихідна потужність): 2400-2483.5 МГц (20 дБм).

## Federal Communication Commission Interference Statement

FCC ID (PL6411-2nD): TV7PL64112ND

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

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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**

IC (PL6411-2nD): 7442A-PL64112ND

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 B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

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

## **UKCA marking**



## **CE Declaration of Conformity**



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BG | С настоящото Mikrotikls SIA декларира, че този тип радиосъоръжение RouterBOARD 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>                                |
| CS | Tímto Mikrotikls SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                                                |
| DA | Hermed erklærer Mikrotikls SIA, at radioudstyrstypen RouterBOARD er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                                    |
| DE | Hiermit erklärt Mikrotikls SIA, dass der Funkanlagentyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                         |
| EL | Με την παρούσα ο/η Mikrotikls SIA, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός RouterBOARD 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, Mikrotikls SIA declares that the radio equipment type RouterBOARD is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                 |
| ES | Por la presente, Mikrotikls SIA declara que el tipo de equipo radioeléctrico RouterBOARD es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>             |
| ET | Käesolevaga deklareerib Mikrotikls SIA, et käesolev raadioseadme tüüp RouterBOARD vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                          |
| FI | Mikrotikls SIA vakuuttaa, että radiolaitetyypin RouterBOARD on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                                 |
| FR | Le soussigné, Mikrotikls SIA, déclare que l'équipement radioélectrique du type RouterBOARD est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                    |
| HR | Mikrotikls SIA ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa RouterBOARD 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 | Mikrotikls SIA igazolja, hogy a RouterBOARD típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                                             |
| IT | Il fabbricante, Mikrotikls SIA, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RouterBOARD è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                    |
| IS | Hér með lýsir Mikrotikls SIA því yfir að RouterBOARD 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>                                    |
| LT | Aš, Mikrotikls SIA, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas RouterBOARD atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                                                        |
| LV | Ar šo Mikrotikls SIA deklarē, ka radioiekārta RouterBOARD atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                                                                    |
| MT | B'dan, Mikrotikls SIA, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju RouterBOARD huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                  |
| NL | Hierbij verklaar ik, Mikrotikls SIA, dat het type radioapparatuur RouterBOARD 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>                          |
| NO | Mikrotikls SIA erklærer herved at utstyret RouterBOARD 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>                 |
| PL | Mikrotikls SIA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego RouterBOARD jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                               |
| PT | O(a) abaixo assinado(a) Mikrotikls SIA declara que o presente tipo de equipamento de rádio RouterBOARD está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a> |
| RO | Prin prezenta, Mikrotikls SIA declară că tipul de echipamente radio RouterBOARD este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declaraiei UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                           |
| SK | Mikrotikls SIA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RouterBOARD je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                                                   |
| SL | Mikrotikls SIA potrjuje, da je tip radijske opreme RouterBOARD skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                                                      |
| SV | Härmed försäkrar Mikrotikls SIA att denna typ av radioutrustning RouterBOARD överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <a href="https://mikrotik.com/products">https://mikrotik.com/products</a>                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Operating Frequency / Maximum output power<br>Betriebsfrequenz / maximale Ausgangsleistung<br>Fréquence de fonctionnement / puissance de sortie maximale<br>Frequenza operativa / massima potenza di uscita<br>Frecuencia de funcionamiento / potencia de salida máxima<br>Рабочая частота / максимальная выходная мощность | 2400-2483.5 MHz / 20 dBm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|



This MikroTik device meets Maximum transmit power limits per ETSI regulations. For more detailed information see Declaration of Conformity above / Dieses MikroTik-Gerät erfüllt die maximalen Sendeleistung Grenzwerte gemäß ETSI-Vorschriften. Weitere Informationen finden Sie oben in der Konformitätserklärung / Cet appareil MikroTik respecte les limites de puissance de transmission maximale conformément aux réglementations ETSI. Pour plus d'informations, voir la déclaration de conformité ci-dessus / Questo dispositivo MikroTik è conforme ai limiti di potenza massima di trasmissione in conformità con le normative ETSI. Per ulteriori informazioni, consultare la dichiarazione di conformità sopra / Este dispositivo MikroTik cumple con los valores límite de potencia máxima de transmisión de acuerdo con la normativa ETSI. Para obtener información más detallada, consulte la Declaración de conformidad anterior / Это устройство MikroTik соответствует предельным значениям максимальной мощности передачи в соответствии с правилами 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:**

| (EN) Product Power Input Options<br>(DE) Produkt Stromquellen Optionen<br>(FR) Options d'entrée d'alimentation du produit<br>(IT) Opzioni di ingresso alimentazione del prodotto<br>(ES) Opciones de entrada de energía del producto<br>(RU) Варианты входной мощности продукта | (EN) IP class of the enclosure<br>(DE) IP-Klasse des Gehäuses<br>(FR) Classe IP du boîtier<br>(IT) Classe IP della custodia<br>(ES) Clase de IP del recinto<br>(RU) Класс защиты корпуса IP | (EN) Operating Temperature<br>(DE) Betriebstemperatur<br>(FR) température de fonctionnement<br>(IT) temperatura di esercizio<br>(ES) Temperatura de funcionamiento<br>(RU) Рабочая Температура |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC input = 100-240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                         | IP20                                                                                                                                                                                        | -20° .. +60°C                                                                                                                                                                                  |

#66939