

Safety and regulatory information: wAP LR9G kit

Model: RBwAPR-2nD&R11e-LR9G

EN - English. Safety and regulatory information:



This device needs to be upgraded to RouterOS v7.17 or the latest stable version to ensure compliance with local authority regulations! It is the end users responsibility to follow local country regulations, including operation within legal frequency channels, output power, cabling requirements, and Dynamic Frequency Selection (DFS) requirements. All MikroTik radio devices must be professionally installed.

This is a wireless network device. You can find the product model name on the case label (ID).

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

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

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

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

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

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

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

Safety Information:

- Before you work on any MikroTik equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry, and be familiar with standard practices for preventing accidents. The installer should be familiar with network structures, terms, and concepts.
- Use only the power supply and accessories approved by the manufacturer, and which can be found in the original packaging of this product.
- This equipment is to be installed by trained and qualified personnel, as per these installation instructions. The installer is responsible for making sure, that the Installation of the equipment is compliant with local and national electrical codes.
- Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device. If service is needed, please contact MikroTik support.
- This product can be used both indoors and outdoors. Please read the mounting instructions carefully before beginning installation. Failure to use the correct hardware and configuration or to follow correct procedures could result in hazardous situation to people and damage to the system. To install outdoors make sure to use at least IP54 rating enclosure.
- We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to the improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk!
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- In the case of device failure, please disconnect it from power. The fastest way to do so is by unplugging the power adapter from the power outlet.
- To avoid contamination of the environment, separate the device from household waste and dispose of it in a safe manner, for example, in designated areas. Become familiar with procedures for properly transporting the equipment to designated collection points in your area.

Technical Specifications

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

UKCA marking



Federal Communication Commission Interference Statement

Model	FCC ID	Contains FCC ID
RBwAPR-2nD&R11e-LR9G-US	TV7WAPR2ND	TV7LR9G

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

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

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

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

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

Exposure to Radio Frequency Radiation: This MikroTik equipment complies with the FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 20centimeters from your body, occupational user, or the general public.

Antenna Installation WARNING: It is the installer's responsibility to ensure that when using the authorized antennas in the USA (or where FCC rules apply); only those antennas certified with the product are to be used. The installer should configure the output power level of antennas, according to country regulations and per antenna type. Professional installation is required for equipment with connectors to ensure compliance with health and safety issues.

Only those antennas with same type and equal or lesser gain filed under this FCC ID can be used with this device.

Antenna model	Frequency	Antenna type	Antenna gain
TOF-0809-7V-S1	902-928 MHz	Omni-directional	6.5 dBi

Innovation, Science and Economic Development Canada

Model	IC ID	Contains IC
RBwAPR-2nD&R11e-LR9G-US	7442A-WAPR2ND	7442A-LR9G

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

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.

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

Exposure to Radio Frequency Radiation: This MikroTik equipment complies with the IC 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.

This radio transmitter [IC: 7442A-WAPR2ND] has been approved by Innovation, Science and Economic Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Antenna model	Frequency	Antenna type	Antenna gain
TOF-0809-7V-S1	902-928 MHz	Omni-directional	6.5 dBi

ES - Español. Información de seguridad y reglamentaria:



¡Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v7.17 o la última versión estable para garantizar el cumplimiento con las regulaciones de las autoridades locales!

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Información de seguridad:

- Antes de trabajar en cualquier equipo MikroTik, tenga en cuenta los peligros relacionados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes. El instalador debe estar familiarizado con las estructuras, los términos y los conceptos de la red.
- Utilice únicamente la fuente de alimentación y los accesorios aprobados por el fabricante y que se encuentran en el embalaje original de este producto.
- Este equipo debe ser instalado por personal capacitado y calificado, de acuerdo con estas instrucciones de instalación. El instalador es responsable de asegurarse de que la instalación del equipo cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales.
- No intente desarmar, reparar o modificar el dispositivo. Si necesita servicio, comuníquese con el soporte de MikroTik.
- Este producto se puede utilizar tanto en interior como en exterior. Lea atentamente las instrucciones de montaje antes de comenzar la instalación. No utilizar el hardware y la configuración correctos o no seguir los procedimientos correctos podría provocar situaciones peligrosas para las personas y daños al sistema. Para instalar en exteriores, asegúrese de utilizar al menos una carcasa con clasificación IP54.
- No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños debido al uso inadecuado del dispositivo. ¡Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo!
- El tomacorriente se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso.
- En caso de falla del dispositivo, desconéctelo de la alimentación. La forma más rápida de hacerlo es desenchufando el adaptador de corriente de la toma de corriente.
- Para evitar la contaminación del medio ambiente, separe el dispositivo de la basura doméstica y deséchelo de manera segura, por ejemplo, en áreas designadas. Familiarícese con los procedimientos para transportar adecuadamente el equipo a los puntos de recolección designados en su área.

Especificaciones técnicas

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

Información México:

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

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

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

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>.

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



Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v7.17 ou la dernière version stable pour garantir la conformité avec les réglementations des autorités locales !

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Information de sécurité:

- Avant de travailler sur un équipement MikroTik, soyez conscient des risques liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les pratiques standard de prévention des accidents. L'installateur doit être familiarisé avec les structures, les termes et les concepts du réseau.
- Utilisez uniquement l'alimentation et les accessoires approuvés par le fabricant et qui se trouvent dans l'emballage d'origine de ce produit.
- Cet équipement doit être installé par du personnel formé et qualifié, conformément à ces instructions d'installation. L'installateur est responsable de s'assurer que l'installation de l'équipement est conforme aux codes électriques locaux et nationaux.
- N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil. Si un service est nécessaire, veuillez contacter le support MikroTik.
- Ce produit peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Veuillez lire attentivement les instructions de montage avant de commencer l'installation. Le fait de ne pas utiliser le matériel et la configuration corrects ou de suivre les procédures correctes peut entraîner une situation dangereuse pour les personnes et endommager le système. Pour une installation à l'extérieur, assurez-vous d'utiliser au moins un boîtier classé IP54.
- Nous ne pouvons pas garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produira en raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec précaution et à vos risques et périls !
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- En cas de panne de l'appareil, veuillez le débrancher de l'alimentation. Le moyen le plus rapide de le faire est de débrancher l'adaptateur secteur de la prise de courant.
- Pour éviter la contamination de l'environnement, séparez l'appareil des ordures ménagères et jetez-le de manière sûre, par exemple dans des zones désignées. Familiarisez-vous avec les procédures pour transporter correctement l'équipement vers les points de collecte désignés dans votre région.

Spécifications techniques

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

Innovation, Science and Economic Development Canada

Modèle	IC ID	Contains IC
RBwAPR-2nD&R11e-LR9G-US	7442A-WAPR2ND	7442A-LR9G

La bande 5150–5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

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.

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

Exposition aux rayonnements de radiofréquence: Cet équipement MikroTik est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de l'Union européenne établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil MikroTik doit être installé et utilisé à moins de 20 centimètres de votre corps, de l'utilisateur professionnel ou du grand public.

Cet émetteur radio [IC : 7442A-WAPR2ND] a été approuvé par Innovation, Science et Économie Canada pour fonctionner avec les types d'antennes répertoriés ci-dessous, avec le gain maximal autorisé indiqué. Les types d'antenne non inclus dans cette liste qui ont un gain supérieur au gain maximum indiqué pour tout type répertorié sont strictement interdits pour une utilisation avec cet appareil.

Antenna model	Frequency	Antenna type	Antenna gain
TOF-0809-7V-S1	902-928 MHz	Omni-directional	6.5 dBi