

TG-LR82



Dual band (868MHz and 2.4GHz). See the TG-LR82 product page for full specifications and brochures. LoRa® high accuracy and NIST traceable temperature sensor node

Contents

Safety Warnings	3
Overview	4
UKCA marking	5
Eurasian Conformity Mark	5
Norma Oficial Mexicana	6
CE Declaration of Conformity	7



Dual band (868MHz and 2.4GHz). See the [TG-LR82 product page](#) for full specifications and brochures. LoRa® high accuracy and NIST traceable temperature sensor node

The software manual you can find under each product in the Support and Downloads sections <https://mikrotik.com/products>

Safety Warnings

- Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry, and be familiar with standard practices for preventing accidents.
- Ultimate disposal of this product should be handled according to all national laws and regulations.
- All installation methods for mounting an access point on any wall surface are subject to the acceptance of local jurisdiction.
- The Installation of the equipment must comply with local and national electrical codes.
- Failure to use the correct hardware and configuration or to follow the correct procedures could result in a hazardous situation for people and damage to the system.
- We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to the improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk!

- It is the customer's 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.

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

Overview

	TG-LR82
Temperature range	-10°C to +70°C
IP class	IP65
Battery	1100mAh LiMnO2
Mounting	Strapping, M4 screw mounting
Temperature sensor accuracy	+/-0.3°C (max) from -20°C to +70°C NIST traceability
Built-in accelerometer	Yes
Magnet activation	Yes
Dimensions	74 x 45 x 19mm
LoRa® 868MHz/915MHz	Yes
LoRa® 2.4GHz	Yes

To avoid pollution of the environment, please separate the device from household waste and dispose of it in a safe manner, such as in designated waste disposal sites. Familiarize yourself with the procedures for the proper transportation of the equipment to the designated disposal sites in your area.

UKCA marking



Eurasian Conformity Mark

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: MikroTiks SIA, Aizkraukles iela 23, Rīga, LV-1006, Латвия, support@mikrotik.com. Сделано в Китае, Латвии или Литве. См. на упаковке.

Для получения подробных сведений о гарантийном обслуживании обратитесь к продавцу.

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



Norma Oficial Mexicana

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

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

- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y.
- Este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operacion no deseada. Fabricante: MikroTiks SIA, Unijas 2, Riga, LV-1039, Latvia.

País De Origen: Letonia; Lituania; China (Republica Popular); Estados Unidos De America; Mexico.

Por favor contacte a su distribuidor local para preguntas regionales específicas. La lista de importadores se puede encontrar en nuestra página de inicio – <https://mikrotik.com/buy/latinamerica/mexico>.



The National Commission for the State Regulation of Communications and Informatization by Ukraine Виробник: MikroTikls SIA, Unijas 2, Рига, Латвія, LV1039.

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

Для експлуатації в Україні необхідно отримати дозвіл на експлуатацію у порядку, затвердженому рішенням НКРЗІ від 01.11.2012 № 559, зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 03.01.2013 за № 57/22589.

CE Declaration of Conformity

Manufacturer: MikroTikls SIA, Unijas 2, Riga, Latvia, LV1039.

Hereby, Mikrotik SIA declares that the radio equipment type TG-LR82 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://mikrotik.com/products>

(EN) Operating Frequency / Maximum output power (DE) Betriebsfrequenz / maximale Ausgangsleistung (FR) Fréquence de fonctionnement / puissance de sortie maximale (IT) Frequenza operativa / massima potenza di uscita (ES) Frecuencia de funcionamiento / potencia de salida máxima (RU) Рабочая частота / максимальная выходная мощность	LoRa	2400-2483.5 MHz / 14 dBm
LoRa	863-870 MHz / 14 dBm	