



ELEGANCE

Multifunction IoT Router

Quick Start Guide

EN All information contained herein is subject to amendments without prior notification of the User. For current information and details on the device description and specification, connection process, certificates, warranty and quality issues, as well as the **Perenio Smart: Home & Office** app functionality, see relevant Installation and Operation Manuals available for downloading at perenio.com/documents. See operating conditions and date of manufacture on the individual packaging. Developed by *Perenio IoT spol s r.o.* (Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovce 251 01, Czech Republic). Made in China. All trademarks and names herein are the property of their respective owners.



These symbols indicate that you must follow the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) and Waste Battery and Battery Regulations when disposing of the device, its batteries and accumulators, and its electrical and electronic accessories. According to the rules, this equipment must be disposed of separately at the end of its service life. Do not dispose of the device, its batteries and accumulators, or its electrical and electronic accessories together with unsorted municipal waste, as this will harm the environment. To dispose of this equipment, it must be returned to the point of sale or turned in to a local recycling facility. You should contact your local household waste disposal service for details.

RU Вся информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления пользователей. Актуальные сведения и подробное описание устройства, процесс подключения, сертификаты, сведения о компаниях, принимающих претензии по качеству и гарантии, а также функции приложения **Perenio Smart: Home & Office** содержатся в инструкциях, доступных для скачивания по ссылке perenio.com/documents. Условия эксплуатации и дата производства указаны на упаковке. Разработано в Чехии компанией «Перенио IoT спол с р.о.» (Чехия, Ржичани - Ягловце 251 01, На Длоухем, 79). Сделано в Китае. Все указанные торговые марки и их названия являются собственностью их соответствующих владельцев.



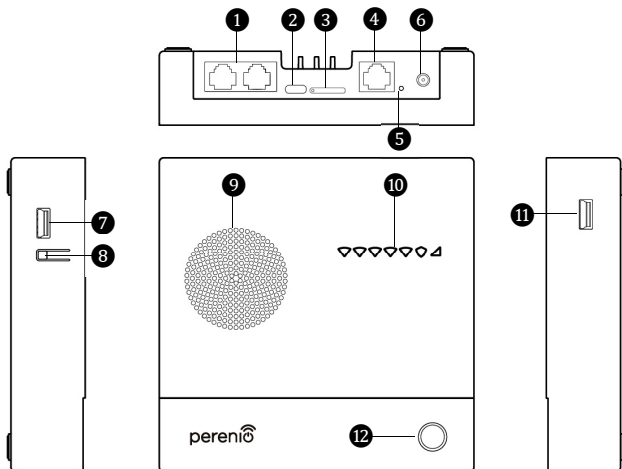
Эти символы означают, что при утилизации устройства, его батарей и аккумуляторов, а также его электрических и электронных аксессуаров, необходимо следовать правилам обращения с отходами производства электрического и электронного оборудования (WEEE) и правилам обращения с отходами батарей и аккумуляторов. Согласно правилам, данное оборудование по окончании срока службы подлежит раздельной утилизации. Не допускается утилизировать устройство, его батареи и аккумуляторы, а также его электрические и электронные аксессуары вместе с неотсортированными городскими отходами, поскольку это нанесет вред окружающей среде. Для утилизации данного оборудования, его необходимо вернуть в пункт продажи или сдать в местный пункт переработки. Для получения подробных сведений следует обратиться в местную службу ликвидации бытовых отходов.

UK Вся інформація, що міститься в цьому документі, може бути змінена без попереднього сповіщення користувачів. Актуальні відомості та докладний опис пристрою, процес підключення, сертифікати, відомості про компанії, які приймають претензії щодо якості та гарантії, а також функціональні можливості додатку **Perenio Smart: Home & Office** містяться в інструкціях, доступних для скачування за посиланням perenio.com/documents. Умови експлуатації і дата виробництва вказані на упаковці. Розроблено в Чехії компанією «Переніо IoT спол с р.о.» (Чехія, Ржичани – Ягловці 251 01, На Длоухем, 79). Вироблено в Китаї. Всі торгові марки та їхні назви є власністю їх відповідних власників.



Ці символи означають, що при утилізації пристрою, його батарей і акумуляторів, а також його електричних і електронних аксесуарів, необхідно слідувати Директиві щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання (WEEE) і Директиві про батареї та акумулятори та відходи від батарейок та акумуляторів, що містять небезпечні речовини. Згідно з директивами, дане обладнання після закінчення терміну служби підлягає окремій утилізації. Не допускається утилізувати пристрою, його батареї та акумулятори, а також його електричні і електронні аксесуари разом з несортованими міськими відходами, оскільки це завдасть шкоди навколишньому середовищу. Для утилізації даного устаткування, його необхідно повернути в пункт продажу або здати в місцевий пункт переробки. Для отримання детальної інформації слід звернутися в місцеву службу ліквідації побутових відходів.

BUTTONS, LEDS, PORTS/КНОПКИ, ИНДИКАТОРЫ, ПОРТЫ/КНОПКИ, ІНДИКАТОРИ, ПОРТИ



- | | |
|---|--|
| ① LAN Ports/Порты LAN/ Порты LAN | ⑦ USB 3.0 Port/Разъем для USB 3.0/ Роз'єм для USB 3.0 |
| ② Power Port/Порт питания/ Порт живлення | ⑧ WPS Button/Кнопка WPS/ Кнопка WPS |
| ③ SIM Card Slot/Слот для SIM- карты/Слот для SIM-карти | ⑨ Vent holes/Вентиляционные отверстия/Вентиляційні отвори |
| ④ Internet-LAN Port/Порт Интернет- LAN/Порт Интернет-LAN | ⑩ LED Indicators/Световые индикаторы/Світлові індикатори |
| ⑤ Reset Button/Кнопка сброса/ Кнопка скидання | ⑪ USB 2.0 Port/Разъем для USB 2.0/Роз'єм для USB 2.0 |
| ⑥ SMA Port for LTE Antenna/Разъем SMA для LTE-антенны/Роз'єм SMA для LTE антени | ⑫ Power Button/Кнопка питания/Кнопка живлення |

Dear Customer, thank you for choosing **Perenio®** products!

Elegance IoT Router is a device that combines functions of a Wi-Fi/LTE Router and a Control Gateway, and in such a way ensures wireless network stability for Users, as well as allows them to control operation of sensors and other devices within the **Perenio Smart: Home & Office**.

PACKAGE CONTENTS

Elegance Multifunction IoT Router, Antenna¹, USB-C Power Adapter (1.5 m), RJ-45 Ethernet Cable (1.5 m), Mounting Kit, SIM Card tray staple, Quick Start Guide, Warranty Card, Stickers.

BASIC FUNCTIONS AND KEY BENEFITS

| | |
|---------------------------------------|---|
| Article ² | PEJIR01_XXXXXXXXXX |
| UI Compatibility | Windows, MacOS, Linux, Ubuntu, Android, iOS |
| Communication Technology ³ | Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n/ac), Ethernet (10/100/1000Mbps), ZigBee (IEEE 802.15.4), BT (IEEE 802.15.1), Z-Wave |
| 3G/4G LTE ³ | Bands: B1/B3/B7/B8/B20/B28A Speed: Up to 300Mbps/50Mbps |
| Specification ³ | 12V/2.08A (Input), 24.96W (Max Power), AC1200/AC2100 Wi-Fi, 2.4/5GHz, Li-Pol battery (Up to 8,000mAh, 3.6V). Power adapter: 100-240VAC, 50/60Hz, 0.6 A. Dimensions: 142 mm x 142 mm x 35 mm. |
| Casing ⁴ | IP30 Protection Class, USB-C/USB 2.0/USB 3.0 Ports, WAN/LAN Ports, Reset Button, WPS Button, nano-SIM Card Slot (4FF), External LTE Antenna, LED Indicators |
| Functions ³ | Dual-band access point function, management of smart home devices, cloud platform support, collection and analysis of data from up to 150 devices, battery operation for up to 6 hours ⁵ , in-built RTC Module |
| Warranty | 2 years (Service life: 5 years) |

¹ External antenna is supplied for LTE configurations only.

² Where PEJIR01 means the device article, and XXXXXXXXXX – alphanumeric code of the device configuration. See your device configuration on its individual package. For full configuration description, see Installation and Operation Manual for Multifunction IoT Routers, or visit Products section at perenio.com.

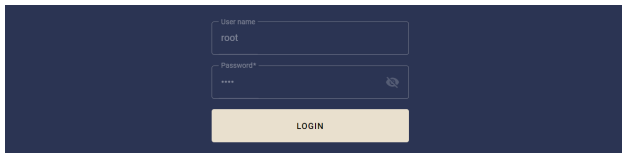
³ Certain options and/or functions may be unavailable for your IoT Router configuration. Please check its package or visit Products section at perenio.com.

⁴ This device is for indoor installation only. Operating conditions: 0°C to +40°C, 35% to 85% RH (non-condensing).

⁵ Specified time period is the maximum possible duration for operation of the device from the battery, when its modules are in a standby mode or disabled. The average operation of the device from the battery is 3-4 hours.

INSTALLATION AND CONFIGURATION

1. Unpack the IoT Router and plug it into the mains socket using the Power Adapter. Wait at least 30 minutes for the device to recharge. Then, press and hold the Power Button for at least **2 seconds** to switch on the device, until LED Indicators flash bright white.
2. Wait for the boot up process to be completed (LED Indicators on the IoT Router casing will be on and/or start blinking green).
3. Go to Wi-Fi Settings of your device (PC, laptop, smartphone, etc.) and make sure that there are two access points in the list of available wireless networks (e.g. Perenio-IoT-2.4G-IK9R and Perenio-IoT-5G-IK9R).
4. Select one of available access points to connect to the IoT Router and enter password specified at the bottom of the device casing.
5. In your device browser bar, type the IoT Router IP Address specified at the bottom of its casing and press "Enter" to access the login page of the admin panel.
6. Login to the admin panel by entering login and password specified on the sticker attached at the bottom of the device casing or on the back cover of this Quick Start Guide:



The screenshot shows a login interface with the following elements:

- User name:** A text input field containing the value "root".
- Password*:** A text input field containing four asterisks "****" and a small eye icon to the right.
- LOGIN:** A yellow rectangular button centered below the password field.

7. Select one of below Internet connection methods:
 - a) **Router Mode:** Follow your Internet Provider instructions to set up a connection;
 - b) **Wi-Fi Client Mode:** Select the desired Wi-Fi Access Point from the list and click on the "NEXT" Button;
 - c) **3G/4G Connection:** Insert the SIM Card into a special tray and follow instructions specified on the screen.

NOTE that if you select Router Mode, you shall make sure that the IoT Router is connected to the Internet outlet of your Internet service provider, i.e. one end of the Ethernet cable is plugged into the Internet outlet, and the other end is plugged into the Internet/LAN port on the IoT Router.

8. Perform Wi-Fi setup steps by selecting one of the following options:

- Create two single-band Wi-Fi Access Points (One of 2.4 GHz and the other one of 5 GHz);
- Create one dual-band Wi-Fi Access Point (Common access point with a frequency of 2.4 GHz and 5 GHz).

NOTE that you will need to enter name and password for created access points. For the Wi-Fi Client mode, the User will be able to create a single access point only.

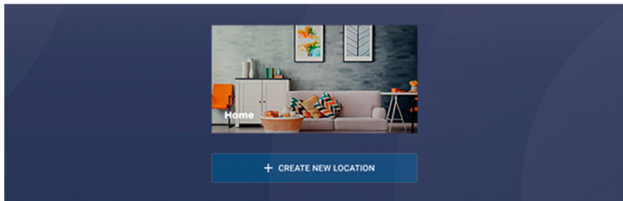
The screenshot displays two columns of configuration options for Wi-Fi access points. The left column is for the 2.4 GHz band and the right column is for the 5 GHz band. Each column contains four input fields: a text field for the SSID (pre-filled with 'XXXX_AX88U'), a dropdown menu for the Authentication Method (set to 'WPA2-Personal'), a dropdown menu for the Encryption Method (set to 'AES'), and a text field for the Password (Network key) with a toggle for visibility.

9. Login to your **Perenio Smart** User Account from the admin panel.

NOTE that a new User may register his/her User Account from the admin panel, the **Perenio Smart** mobile app or the website.

NOTE that device setting up as a router shall be performed from the admin panel only, while device activation as the Control Gateway may be performed from the admin panel or from the Perenio Smart mobile app.

10. Select Location where your IoT Router shall be activated or create a new Location.



11. Complete activation process by pressing "OK".

12. Login to your **Perenio Smart** mobile application to ensure that the IoT Router is in the list of available devices.

NOTE that you may now connect sensors and other smart devices to the IoT Router in the **Perenio Smart** mobile app.

SAFETY OPERATION RULES

1. The device must not be switched off or disconnected from the mains for at least 5 minutes after the reset button is pressed, as well as for at least 10 minutes after the firmware update process is started.
2. Do not install the device near sources of increased heat (heaters, radiators, stoves, ovens, etc.), as well as electronic devices that generate strong magnetic or electric fields (microwave, refrigerator, etc.).
3. The device must not be installed outdoors or exposed to high humidity and high dust content, as this may lead to serious damage of the device.
4. It is not allowed to use firmware of the device other than that provided by the manufacturer.
5. Storage and transportation conditions, as well as working temperature ranges shall be observed.
6. It is not allowed to drop, throw or disassemble the device, as well as attempt to repair it on one's own.
7. The original power adapter only may be used to charge the device.

TROUBLESHOOTING

1. There is no LED indication of the Power Button after the initial switching on of the device: The battery level is too low. Wait for about 30 minutes while the device is plugged in, and try switch it on again.
2. Unexpectedly, the Power Button starts blinking red fast: The device is overheated. Change its location, switch it off and let cool down.
3. The device is connected to the mains, but is powered by the battery: The power adapter cable is incorrectly connected (not fully inserted), or an unsupported power adapter is used. Remove the power adapter cable from the port and connect it again, or replace the power adapter with the original one.
4. LTE connection does not work: SIM Card issues, or the device is connected via WAN, or there is not enough balance to use Internet access. Check operation of the SIM Card, or network coverage area, or refill the SIM Card balance.

Благодарим за выбор продукции торговой марки **Perenio®!**

Многофункциональный IoT маршрутизатор Elegance – это устройство, объединяющее в себе функции Wi-Fi/LTE роутера и центра управления, что не только обеспечивает стабильность беспроводной сети для пользователей, но и позволяет одновременно контролировать работу датчиков и многих других устройств в составе **Perenio Smart: Home & Office.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Многофункциональный IoT маршрутизатор Elegance, антенна¹, адаптер питания USB-C (1,5 м), сетевой кабель RJ-45 (1,5 м), монтажный комплект, «иголка» для лотка SIM-карты, краткое руководство пользователя, гарантийный талон, наклейки.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

| | |
|-------------------------------|---|
| Артикул ² | PEJIR01_XXXXXXXXXX |
| Совместимость интерфейса | Windows, MacOS, Linux, Ubuntu, Android, iOS |
| Технология связи ³ | Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n/ac), Ethernet (10/100/1000 Мбит/с), ZigBee (IEEE 802.15.4), BT (IEEE 802.15.1), Z-Wave |
| 3G/4G LTE ³ | Полосы: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A Скорость: до 300/50 Мбит/с |
| Характеристики ³ | 12В/2,08А (вход), 24,96 Вт (макс. мощность), AC1200/AC2100 (класс Wi-Fi), 2,4/5 ГГц, литий-полимерный аккумулятор (до 8000 мА·ч, 3,6 В) Адаптер питания: тип 100-240В переменного тока, 50/60Гц, 0,6 А. Размеры: 142 мм x 142 мм x 35 мм |
| Корпус ⁴ | Защита корпуса IP30, порты USB-C/USB 2.0/USB 3.0, разъемы WAN/LAN, кнопка сброса, кнопка WPS, слот для карты nano-SIM (4FF), наружная антенна LTE, световые индикаторы |
| Функции ³ | Режим двухдиапазонной точки доступа, управление «умными» устройствами, поддержка облачной платформы, сбор и анализ данных со 150 устройств, автономная работа до 6 часов ⁵ от аккумулятора, встроенный модуль RTC |

| | |
|----------|-----------------------------|
| Гарантия | 2 года (срок службы: 5 лет) |
|----------|-----------------------------|

¹ Наружная антенна поставляется только для конфигураций с LTE-модулем.

² где PEJIR01 – это артикул устройства, а XXXXXXXXXX – буквенно-цифровой код его конфигурации. Конфигурация устройства указана на индивидуальной упаковке. См. подробное описание в инструкции по установке и эксплуатации многофункциональных IoT маршрутизаторов PEJIR01 или на продуктовой странице веб-сайта perenio.by.

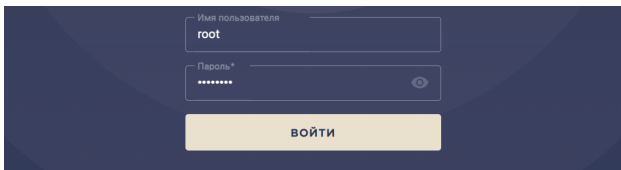
³ Некоторые компоненты, комплектующие и/или функции могут отсутствовать в вашей конфигурации IoT маршрутизатора. См. дополнительную комплектацию, указанную на коробке или продуктовой странице веб-сайта perenio.by.

⁴ Устройство предназначено для установки в помещении. Условия эксплуатации: от 0°C до +40°C, 35-85% относительной влажности (без образования конденсата).

⁵ Указанный период времени отображает максимально возможную продолжительность работы устройства от аккумулятора, когда его модули находятся в режиме ожидания либо отключены. Средняя продолжительность работы устройства от встроенного аккумулятора составляет 3-4 часа.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

1. Распаковать IoT маршрутизатор и подключить его к электросети с помощью адаптера питания. Подождать не менее 30 минут, пока устройство подзарядится. Затем включить устройство, для чего нажать и удерживать кнопку питания в течение **2 секунд**, пока световые индикаторы на корпусе не загорятся ярко-белым цветом.
2. Дождаться полной загрузки IoT маршрутизатора (световые индикаторы на корпусе устройства начнут мигать и/или гореть зеленым цветом).
3. Перейти к настройкам Wi-Fi на устройстве (ПК, ноутбук, смартфон и т.д.) и убедиться, что в списке доступных беспроводных сетей есть две точки доступа IoT маршрутизатора (например, Perenio-IoT-2.4G-IK9R и Perenio-IoT-5G-IK9R).
4. Для подключения к IoT маршрутизатору выбрать одну из его точек доступа и ввести пароль к ней, указанный на наклейке в нижней части корпуса.
5. В адресной строке браузера на своем устройстве ввести IP-адрес IoT маршрутизатора, указанный на информационной наклейке, и нажать на кнопку «Enter», чтобы отобразилось окно входа в панель администратора.
6. Войти в панель администратора, для чего ввести логин и пароль, указанные на наклейке в нижней части корпуса IoT маршрутизатора и на обороте данного краткого руководства пользователя.



7. Выбрать один из способов Интернет-подключения:

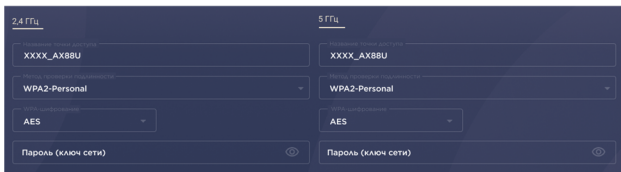
- режим «Роутер»:** следовать инструкциям своего Интернет-провайдера, чтобы настроить подключение;
- режим «Wi-Fi Клиент»:** выбрать желаемую точку доступа Wi-Fi из списка и нажать «ДАЛЕЕ»;
- 3G/4G-подключение:** вставить SIM-карту в специальный держатель и следовать инструкциям, указанным на экране.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если выбран режим «Роутер», убедиться, что IoT маршрутизатор подсоединен к Интернет-розетке провайдера Интернет-услуг, т.е. один конец Ethernet-кабеля вставлен в Интернет-розетку провайдера, а другой – в разъем Internet/LAN на IoT маршрутизаторе.

8. Перейти к настройке Wi-Fi, выбрав один из доступных вариантов:

- создать две однодиапазонные точки доступа Wi-Fi (одну частотой 2,4 ГГц и вторую – 5 ГГц);
- создать одну двухдиапазонную точку доступа Wi-Fi (общую точку доступа частотой 2,4 ГГц и 5 ГГц).

ПРИМЕЧАНИЕ. Здесь необходимо задать название и пароль для точек доступа. Для режима «Wi-Fi Клиент» можно создать только одну точку доступа.

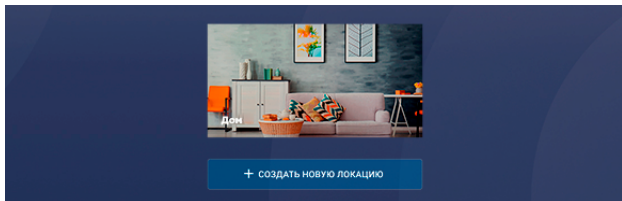


9. Войти в учетную запись пользователя приложением «Perenio Smart» через панель администратора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Новый пользователь может зарегистрировать учетную запись через панель администратора, приложение «**Perenio Smart**» или веб-сайт.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настройка устройства как маршрутизатора должна осуществляться только через панель администратора, в том время как его активация в качестве центра управления «умными» устройствами может осуществляться как через панель администратора, так и через мобильное приложение «**Perenio Smart**».

10. Выбрать локацию, где будет установлен IoT маршрутизатор, или создать новую.



11. Завершить процесс активации, нажав на кнопку «ГОТОВО».

12. Войти в учетную запись через мобильное приложение «**Perenio Smart**» и проверить, чтобы IoT маршрутизатор появился в списке подключенных устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ. После этого в мобильном приложении «**Perenio Smart**» к IoT маршрутизатору можно подключать датчики и прочие «умные» устройства.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Не допускается выключать устройство или отключать его от источника питания в течение 5 минут после нажатия на кнопку сброса и в течение 10 минут после запуска процесса обновления прошивки.
2. Не устанавливать устройство вне помещения и не использовать его в условиях высокой влажности и повышенного содержания пыли, поскольку это может привести к серьезным повреждениям устройства.

3. Не устанавливать устройство вблизи источников повышенного тепла (нагреватели, радиаторы, плиты, духовые шкафы и т.д.), а также электронных приборов, генерирующих сильные магнитные или электрические поля (микроволновая печь, холодильник и т.д.).
4. Не менять прошивку устройства на любую отличную от предоставляемой производителем.
5. Соблюдать условия хранения и транспортировки устройства, а также температурный режим эксплуатации.
6. Не ронять, не бросать, не разбирать устройство и не пытаться починить его самостоятельно.
7. Для зарядки устройства использовать только оригинальный адаптер питания.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. Отсутствует световая индикация кнопки питания после первого включения устройства: слишком низкий уровень заряда батареи. Подождать около 30 минут (устройство должно быть подключено к источнику питания) и попробовать включить его снова.
2. Кнопка питания внезапно начинает быстро мигать красным цветом: перегрев устройства. Изменить место размещения, выключить и дать остыть.
3. Устройство подключено к электросети, но питается от аккумулятора: кабель адаптера питания вставлен неправильно (не до конца) или используется не поддерживаемый адаптер питания. Извлечь кабель адаптера питания из разъема и вставить заново или заменить адаптер питания на оригинальный.
4. LTE-подключение не работает: проблемы с SIM-картой, или устройство подключено через WAN, или на SIM-карте недостаточно средств для использования доступа в Интернет. Проверить работоспособность SIM-карты или зону покрытия сети либо пополнить баланс SIM-карты.

Дякуємо за вибір продукції торгової марки **Perenio®!**

Багатофункціональний IoT маршрутизатор Elegance – це пристрій, що об'єднує в собі функції Wi-Fi/LTE роутера та центру керування, та не тільки забезпечує стабільність безпроводної мережі для користувачів, але й дозволяє одночасно контролювати роботу датчиків та багатьох інших пристроїв у складі **Perenio Smart: Home & Office**.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Багатофункціональний IoT маршрутизатор Elegance, антена¹, адаптер живлення USB-C (1,5 м), мережевий кабель RJ-45 (1,5 м), монтажний комплект, «голка» для лотка SIM-карти, короткий посібник користувача, гарантійний талон, наклейки.

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ТА ПЕРЕВАГИ

| | |
|---------------------------------|---|
| Артикул ² | PEJIR01_XXXXXXXXXX |
| Сумісність інтерфейсу | Windows, MacOS, Linux, Ubuntu, Android, iOS |
| Технологія зв'язку ³ | Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n/ac), Ethernet (10/100/1000 Мбіт/с), ZigBee (IEEE 802.15.4), BT (IEEE 802.15.1), Z-Wave |
| 3G/4G LTE ³ | Смуги: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A Швидкість: до 300/50 Мбіт/с |
| Характеристики ³ | 12В/2,08А (вхід), 24,96 Вт (макс. потужність), AC1200/AC2100 (клас Wi-Fi), 2,4/5 ГГц, літій-полімерний акумулятор (до 8000 мА·г, 3,6 В) Адаптер живлення: 100-240В змінного струму, 50/60Гц, 0,6 А. Розміри: 142 мм x 142 мм x 35 мм |
| Корпус ⁴ | Захист корпусу IP30, порти USB-C/USB 2.0/ USB 3.0, роз'єми WAN/LAN, кнопка скидання, кнопка WPS, слот для карти nano-SIM (4FF), зовнішня антена LTE, світлові індикатори |
| Функції ³ | Режим точки доступу, керування «розумними» пристроями, підтримка хмарної платформи, збір та аналіз даних з 150 пристроїв, автономна |

| | |
|----------|---|
| | робота до 6 годин ⁵ від акумулятора, вбудований модуль RTC |
| Гарантія | 2 роки (термін служби: 5 років) |

¹ Зовнішня антена поставляється тільки для конфігурацій з LTE-модулем.

² де PEJIR01 – це артикул пристрою, а XXXXXXXXXX – літерно-цифровий код його конфігурації. Конфігурація пристрою вказана на його індивідуальній упаковці. Див. докладний опис у посібнику зі встановлення та експлуатації багатфункціональних IoT маршрутизаторів PEJIR01 або на продуктивій сторінці веб-сайту **perenio.ua**.

³ Деякі компоненти, комплектуючі та/або можуть бути недоступними у вашій конфігурації IoT маршрутизатора. Див. додаткову комплектацію, що вказана на коробці або на продуктивій сторінці веб-сайту **perenio.ua**.

⁴ Пристрій призначений для встановлення в приміщенні. Умови експлуатації: від 0°C до +40°C, 35-85% відносної вологості (без утворення конденсату).

⁵ Зазначений період часу відображає максимально можливу тривалість роботи пристрою від акумулятора, коли його модулі знаходяться в режимі очікування або відключені. Середня тривалість роботи пристрою від вбудованого акумулятора становить 3-4 години.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

1. Розпакувати IoT маршрутизатор та підключити його до електромережі за допомогою адаптера живлення. Зачекати щонайменше 30 хвилин, поки пристрій підзарядиться. Потім увімкнути пристрій, для чого натиснути та утримувати кнопку живлення протягом **2 секунд**, поки світлові індикатори на корпусі не загоряться яскраво-білим кольором.

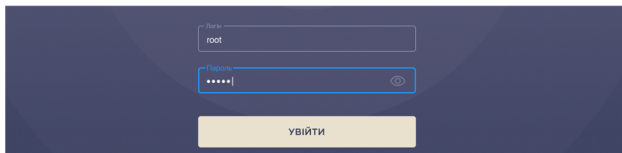
2. Дочекатися повного завантаження IoT маршрутизатора (світлові індикатори на корпусі пристрою почнуть блимати та/або горіти зеленим кольором).

3. Перейти до налаштувань Wi-Fi на пристрої (ПК, ноутбук, смартфон і т.і.) та переконатися, що у списку доступних бездротових мереж є дві точки доступу IoT маршрутизатора (наприклад, Perenio-IoT-2.4G-IK9R та Perenio-IoT-5G-IK9R).

4. Для підключення до IoT маршрутизатора обрати одну з його точок доступу та ввести пароль, вказаний на наклейці в нижній частині корпусу.

5. В адресному рядку браузера на своєму пристрої ввести IP-адресу IoT маршрутизатора, вказану на інформаційній наклейці, та натиснути на кнопку «Enter», щоб відобразити вікно входу в панель адміністратора.

6. Увійти в панель адміністратора, для чого ввести логін і пароль, вказані на наклейці в нижній частині корпусу IoT маршрутизатора і на звороті даного короткого посібника користувача.



7. Обрати один із способів Інтернет-підключення:

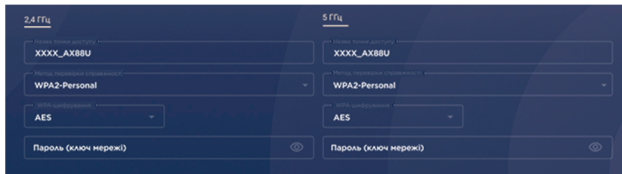
- режим «Роутер»:** слідувати інструкціям свого Інтернет-провайдера, щоб налаштувати підключення;
- режим «Wi-Fi Клієнт»:** обрати бажану точку доступу Wi-Fi зі списку та натиснути «ДАЛІ»;
- 3G/4G-підключення:** вставити SIM-карту в спеціальний утримувач та слідувати інструкціям, зазначеним на екрані.

ПРИМІТКА. Якщо вибрано режим «Роутер», переконайтеся, що IoT маршрутизатор під'єднаний до Інтернет-розетки провайдера Інтернет-послуг, тобто один кінець Ethernet-кабелю вставлений в Інтернет-розетку провайдера, а інший – в роз'єм Internet/LAN на IoT маршрутизаторі.

8. Перейти до налаштувань Wi-Fi. Можна обрати один з варіантів:

- створити дві однодіапазонні точки доступу Wi-Fi (одну частотою 2,4 ГГц та другу – 5 ГГц);
- створити одну двохдіапазонну точку доступу Wi-Fi (загальну точку доступу частотою 2,4 ГГц та 5 ГГц).

ПРИМІТКА. Тут необхідно задати назву і пароль для точок доступу. Для режиму «Wi-Fi Клієнт» можна створити тільки одну точку доступу.

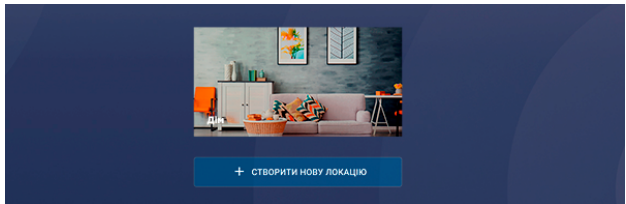


9. Увійти в обліковий запис користувача у додатку «Perenio Smart» через панель адміністратора.

ПРИМІТКА. Новий користувач може зареєструвати обліковий запис через панель адміністратора, мобільний додаток «Perenio Smart» або веб-сайт.

ПРИМІТКА. Налаштування пристрою як маршрутизатора повинно здійснюватися тільки через панель адміністратора, в той час як його активація в якості центру керування «розумними» пристроями може здійснюватися як через панель адміністратора, так і через мобільний додаток «**Perenio Smart**».

10. Обрати локацію, де буде встановлений IoT маршрутизатор, або створити нову.



11. Натиснути на кнопку «ГОТОВО», щоб завершити процес активації.

12. Увійти в обліковий запис через мобільний додаток «**Perenio Smart**» та перевірити, щоб IoT маршрутизатор з'явився у списку підключених пристроїв.

ПРИМІТКА. Після цього через мобільний додаток «**Perenio Smart**» до IoT маршрутизатора можна підключати датчики та інші «розумні» пристрої.

ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ

1. Не допускається вимикати пристрій або відключати його від джерела живлення протягом 5 хвилин після натискання на кнопку скидання і протягом 10 хвилин після запуску процесу оновлення прошивки.
2. Не ставте виріб поза приміщенням і не використовувати його в умовах високої вологості і підвищеного вмісту пилу, оскільки це може призвести до серйозних пошкоджень.
3. Не ставте виріб поблизу джерел підвищеного тепла (нагрівачі, радіатори, плити, духові шафи і тощо), а також електронних приладів, що генерують сильні магнітні або електричні поля (мікрохвильова піч, холодильник і тощо).

4. Не міняти прошивку пристрою на будь-яку відмінну від наданої виробником.
5. Дотримуватися умов зберігання і транспортування пристрою, а також температурного режиму експлуатації.
6. Чи не упускати, не кидати, не розбирати пристрій і не намагатися полагодити його самостійно.
7. Для зарядки пристрою використовувати лише оригінальний адаптер живлення.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

1. Відсутня світлова індикація кнопки живлення після першого включення пристрою: занадто низький рівень заряду батареї. Почекати близько 30 хвилин (пристрій має бути підключений до джерела живлення) і спробувати увімкнути його знову.
2. Кнопка живлення раптово починає швидко блимати червоним кольором: перегрів пристрою. Змінити місце розміщення, вимкнути і дати охолонути.
3. Пристрій підключений до електромережі, але живиться від акумулятора: кабель адаптера живлення вставлений неправильно (не до кінця) або використовується не підтримуваний адаптер живлення. Витягти кабель адаптера живлення з роз'єму і вставити заново або замінити блок живлення на оригінальний.
4. LTE-підключення не працює: проблеми з SIM-картою, або пристрій підключено через WAN, або на SIM-картці недостатньо коштів для використання доступу в Інтернет. Перевірити працездатність SIM-карти або зону покриття мережі або поповнити баланс SIM-карти.

pereni^o®

Place sticker
INSIDE THE OUTLINE
26.5 x 54.5 mm



Perenio Smart:
Building Management
System



perenio.com



Recyclable Paper
C/PAP 20

