

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

The Red Atom IR Remote Control is generally intended to manage various IR-enabled appliances (TV, air conditioner, etc.) via **Perenio Smart** mobile app and/or intelligent virtual assistants. It may be used as part of the **Perenio Smart Building Management System** upon activation in the mobile application.

## BASIC FUNCTIONS AND KEY BENEFITS

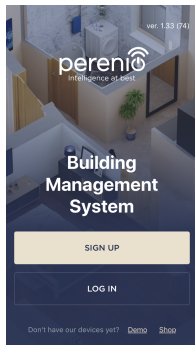
Compatibility	Android (5.1 and higher), iOS (10.1 and higher)
Integration	Yandex Smart Home (Alice), Google Home & Amazon Alexa
Specification	Communication Technology: Wi-Fi, 2.4GHz Infrared frequency: 38KHz Infrared Range: Up to 10 meters Rated Input Voltage: 5V Input Current: 1A Max Standby Power: 0.4W Max
Casing*	ABS Plastic (Black color), Power Button, Micro-USB Port, LED Indicator
Functions	Infrared radiation angle of 360°, library of IR devices, emulation of IR remote control operation, user-friendly interface, compact and stylish design
Installation	On a horizontal surface. On a vertical surface (using polyurethane adhesive sticker)
Warranty	2 years (Service life: 4 years)

\* This device is for indoor installation only.

## PACKAGE CONTENTS

PETRA01 Red Atom, USB to MicroUSB Cable, Quick Start Guide, Warranty Card, Polyurethane Adhesive Sticker, Perenio Sticker.

## INSTALLATION AND CONFIGURATION



**1.** Unpack the Red Atom device and connect it to the source of power using USB to MicroUSB Cable.

**NOTE.** Any suitable USB Charger (Output: 5V/1A) may be used to connect the device to the mains socket.

**2.** Connect your smartphone to Wi-Fi (2.4 GHz) and log in to your Perenio Smart Account, or download the **Perenio Smart** mobile application from Google Play or Apple Store and register a new User Account.

**3.** Click on the “+” icon in the right upper corner of the “Devices” tab, select “Add new device” and then the IR Remote Control in the list.

**4.** If the LED Indicator is blinking after the first power on of the Red Atom device, proceed to the **Step 5**, otherwise press and hold the Power Button until the LED Indicator starts blinking.

**5.** Start searching for devices.

**6.** Enter the Wi-Fi Network password (or select another 2.4 GHz Network) and click on “Connect”.

**NOTE.** In the case of connection failure, follow instructions displayed on the screen.

**7.** After successful connection, enter the desired name for the Red Atom device, as well as select its Location and Room, then click on "Done".

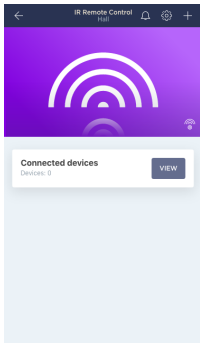
**NOTE.** If you connect for the first time, "Home" Location is available as preset. You can also create your own Location and/or Room.

**8.** The activated IR Remote Control will be displayed in the "Devices" tab.

**9.** Connect desired IR-enabled appliances to the Red Atom device as follows:

- Click on the above IR Remote Control in the "Devices" tab;
- In the control panel, click on "View";
- Click on the "+" icon in the right upper corner of the "Connected devices" tab, then select the IR device type and brand, as well as the remote control layout.

**10.** The Red Atom device is ready for operation.



## VOICE ASSISTANTS

To activate the device in Yandex Smart Home (Alice), Google Home & Amazon Alexa, follow instructions specified in corresponding guides of Yandex, Google or Amazon applications.

**NOTE.** For Google and Amazon applications, the Red Atom device must be first activated in the Perenio Smart app.

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

Инфракрасный пульт Red Atom предназначен для управления ИК-совместимыми бытовыми приборами (телевизор, кондиционер и т.д.) через приложение **Perenio Smart** и/или голосовые помощники. Устройство может использоваться в составе **системы управления зданием Perenio Smart** после активации в мобильном приложении.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

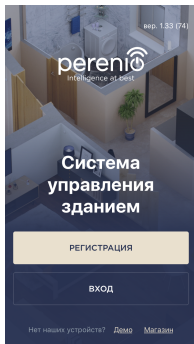
Совместимость	Android (5.1 и выше), iOS (10.1 и выше)
Интеграция	Yandex Smart Home (Алиса), Google Home, Amazon Alexa
Характеристики	Технология связи: Wi-Fi, 2,4 ГГц Частота ИК-диапазона: 38 кГц ИК-диапазон действия: до 10 метров Номинальное напряжение на входе: 5 В Ток на входе: не более 1 А Мощность в режиме ожидания: не более 0,4 Вт
Корпус*	АБС-пластик (черный цвет), кнопка питания, порт MicroUSB, световой индикатор
Функции	Угол ИК-излучения – 360°, библиотека ИК-устройств, имитация работы ИК-пульта, удобный интерфейс, компактный и стильный дизайн
Установка	На горизонтальную поверхность. На вертикальную поверхность (полиуретановая наклейка)
Гарантия	2 года (срок службы: 4 года)

\* Устройство предназначено для установки в помещении.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Инфракрасный пульт PETRA01 Red Atom, кабель USB-MicroUSB, краткое руководство пользователя, гарантийный талон, полиуретановая наклейка, наклейка «Perenio».

## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА



**1.** Распаковать инфракрасный пульт Red Atom и подключить его к источнику питания с помощью кабеля USB-MicroUSB.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для подключения ИК-пульта к электросети можно использовать любое подходящее зарядное устройство (выход: 5В/1А).

**2.** Подключить смартфон к сети Wi-Fi (2,4 ГГц) и войти в учетную запись Perenio Smart либо скачать приложение **Perenio Smart** в Google Play или Apple Store и создать новый аккаунт.

**3.** Нажать на иконку «+» в правом верхнем углу вкладки «Устройства», выбрать «Добавить новое устройство», а затем ИК-пульт в списке.

**4.** Если световой индикатор мигает после первого включения ИК-пульта Red Atom, то перейти к **шагу 5**, иначе нажать и удерживать кнопку питания до тех пор, пока он не начнет мигать.

**5.** Запустить поиск устройств.

**6.** Ввести пароль от сети Wi-Fi (или выбрать другую сеть частотой 2,4 ГГц) и нажать на кнопку «Подключить».

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если подключение не удалось, следовать инструкциям на экране.

**7.** После успешного подключения ввести желаемое название ИК-пульта и выбрать локацию и помещение установки. Нажать «Готово».

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При первом подключении отобразится предустановленная локация «Дом». Также можно создать новую локацию и/или помещение.

**8.** Подключенный ИК-пульт Red Atom отобразится во вкладке «Устройства».

**9.** Подключить желаемые ИК-устройства к инфракрасному пульту следующим образом:

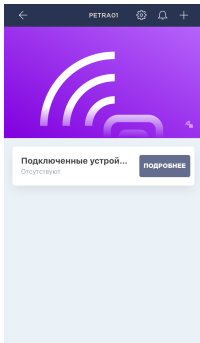
- нажать на вышеуказанный ИК-пульт во вкладке «Устройства»;
- в панели управления пультом нажать на кнопку «Подробнее»;
- нажать на иконку «+» в правом верхнем углу вкладки «Подключенные устройства», а затем выбрать тип и производителя устройства, а также вариант виртуального пульта.

**10.** ИК-пульт Red Atom готов к работе.

## ГОЛОСОВЫЕ ПОМОЩНИКИ

Чтобы активировать устройство через Yandex Smart Home (Алиса), Google Home и Amazon Alexa необходимо следовать инструкциям, указанным в соответствующем приложении Yandex, Google или Amazon.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При необходимости управлять устройствами через приложения Google или Amazon инфракрасный пульт Red Atom должен быть предварительно добавлен в приложение Perenio Smart.



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

Інфрачервоний пульт Red Atom призначений для керування ІЧ-сумісними побутовими приладами (телевізор, кондиціонер і т.і.) через додаток **Perenio Smart** та/або голосові помічники. Пристрій може використовуватися у складі **системи керування будівлею Perenio Smart** після активації у мобільному додатку.

## ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ТА ПЕРЕВАГИ

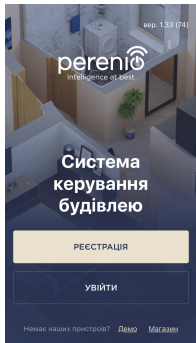
Сумісність	Android (5.1 і вище), iOS (10.1 і вище)
Інтеграція	Yandex Smart Home (Alicia), Google Home та Amazon Alexa
Характеристики	Технологія зв'язку: Wi-Fi, 2,4 ГГц Частота ІЧ-діапазону: 38 кГц ІЧ-діапазон дії: до 10 метрів Номинальна напруга на вході: 5 В Струм на вході: не більше 1 А Потужність у режимі очікування: не більше 0,4 Вт
Корпус*	АБС-пластик (чорний колір), кнопка живлення, порт MicroUSB, світловий індикатор
Функції	Кут інфрачервоне випромінювання – 360°, бібліотека ІЧ-пристроїв, імітація роботи інфрачервоного пульта, зручний інтерфейс, компактний та стильний дизайн
Установка	На горизонтальну поверхню. На вертикальну поверхню (поліуретанова наклейка)
Гарантія	2 роки (термін служби: 4 роки)

\* Пристрій призначений для встановлення в приміщенні.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Інфрачервоний пульт PETA01 Red Atom, кабель USB-MicroUSB, короткий посібник користувача, гарантійний талон, поліуретанова наклейка, наклейка «Perenio».

## ВСТАНОВЛЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ



**1.** Розпакувати інфрачервоний пульт Red Atom та підключити його до джерела живлення за допомогою кабелю USB-MicroUSB.

**ПРИМІТКА.** Для підключення ІЧ-пульта до електромережі можна використовувати будь-який зручний зарядний пристрій (вихід: 5В/1А).

**2.** Підключити смартфон до мережі Wi-Fi (2,4 ГГц) та увійти до облікового запису Perenio Smart або завантажити додаток **Perenio Smart** в Google Play або Apple Store та створити новий акаунт.

**3.** Натиснути на іконку «+» у правому верхньому куті вкладки «Пристрої», обрати «Додати новий пристрій», а потім ІЧ-пульт у списку.

**4.** Якщо світловий індикатор блимає після першого ввімкнення ІЧ-пульта Red Atom, то перейти до **кроку 5**, інакше натиснути та утримувати кнопку живлення доти, поки він не почне блимати.

**5.** Запустити пошук пристроїв.

**6.** Ввести пароль від мережі Wi-Fi (або обрати іншу мережу частотою 2,4 ГГц) та натиснути на кнопку «Підключити».

**ПРИМІТКА.** Якщо підключення не відбулося, слідуйте інструкціям на екрані.



7. Після успішного підключення ввести назву ІЧ-пульта та обрати локацію та приміщення установки. Натиснути «Готово».

**ПРИМІТКА.** При першому підключенні відображаються попередні налаштування локації «Дім». Також можна створити свою локацію та/або приміщення.

8. Підключений інфрачервоний пульт Red Atom з'явиться у вкладці «Пристрої».

9. Підключити бажані ІЧ-пристрої до інфрачервоного пульта наступним чином:

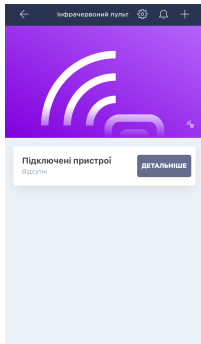
- натиснути на вищевказаний ІЧ-пульт у вкладці «Пристрої»;
- в панелі керування пультом натиснути на кнопку «Детальніше»;
- натиснути на іконку “+” у правому верхньому куті вкладки «Підключені пристрої», а потім обрати тип та виробника пристрою, а також варіант віртуального пульта.

10. ІЧ-пульт Red Atom готовий до роботи.

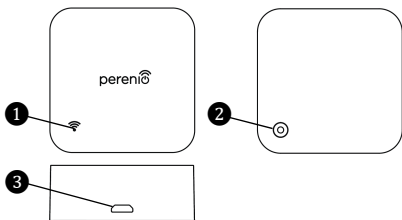
## ГОЛОСОВІ ПОМІЧНИКИ

Щоб активувати пристрій через Yandex Smart Home (Аліса), Google Home та Amazon Alexa необхідно слідувати інструкціям, зазначеним у відповідному додатку Yandex, Google або Amazon.

**ПРИМІТКА.** При необхідності керувати пристроями через додатки Google або Amazon інфрачервоний пульт Red Atom повинен бути попередньо доданий у додаток Perenio Smart.



## BUTTONS, INDICATORS & PORTS / КНОПКИ, ИНДИКАТОРЫ, ПОРТЫ / КНОПКИ, ІНДИКАТОРИ, ПОРТИ



- ❶ LED Indicator/Светодиод/Світлодіод
- ❷ Reset Button/Кнопка сброса настроек/Кнопка скидання налаштувань
- ❸ MicroUSB Port/Порт MicroUSB/Порт MicroUSB

Manufactured by Perenio IoT spol s r.o. (Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovce 251 01, Czech Republic).  
Made in China by Shenzhen Forever Young Technology Co., Ltd. Address: 4/F, No.5 Bldg, Fuhong Industrial Park, Fu Yong Town, Bao'an District, Shenzhen, China.

Производитель: «Перенио IoT спол с р.о.» (Чехия, Ржичани - Яжловице 251 01, На Длоухем, 79)  
Сделано в Китае компанией «Шэньчжэнь Фореввер Янг Технолоджи Ко., Лтд». Адрес: Китай, Шэньчжэнь, район Баоань, г. Фу Йонг, Индустриальный парк Фухонг, зд. 5, пом. 4/Ф.

Виробник: «Переніо IoT спол с р.о.» (Чехія, Ржичані - Яжловице 251 01, На Длоухі, 79).  
Зроблено в Китаї компанією «Шеньчжень Фореввер Янг Технолоджи Ко., Лтд». Адреса: Китай, Шеньчжень, район Баоань, м. Фу Йонг, Індустріальний парк Фухонг, зд. 5, пом. 4/Ф.



## SAFETY OPERATION RULES

1. The device must not be installed outdoors or exposed to moisture, dust, marine air, etc.
2. Storage and transportation conditions, as well as working temperature ranges shall be observed.
3. It is not allowed to drop, throw or disassemble this device, as well as attempt to repair it on one's own.

## TROUBLESHOOTING

1. The device does not connect in the mobile app: Wrong Wi-Fi router settings. Add Wi-Fi access point of 2.4 GHz.
2. The LED does not light up: Check that the device is plugged in and powered on, otherwise contact our Support.
3. Remote control function does not work: Select another remote control layout in the app, or check the IR coverage area.

**NOTE** that 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 Building Management System** app functionality, see relevant Installation and Operation Manuals available for downloading at [perenio.com](#).

All trademarks and names herein are the property of their respective owners.

---

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Не устанавливать устройство вне помещения и не подвергать его воздействию влаги, пыли, морского воздуха, т.д.
2. Соблюдать условия хранения и транспортировки устройства, а также температурный режим эксплуатации.
3. Не ронять, не бросать, не разбирать устройство и не пытаться починить его самостоятельно.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. Устройство не активируется в мобильном приложении: неправильная настройка Wi-Fi маршрутизатора. Добавьте точку доступа частотой 2,4 ГГц.
2. Не горит светодиод: убедитесь, что устройство подключено к источнику питания и включено, либо свяжитесь с техподдержкой.
3. Не работает функция удаленного управления: выбрать другой вариант пульта в приложении или проверить, чтобы расстояние от пульта до управляемого устройства соответствовало заявленному ИК-диапазону.

Вся информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления пользователей. Актуальные сведения и подробное описание устройства, а также процесс подключения, сертификаты, сведения о компании, принимающих претензии по качеству и гарантии, а также функции приложения **«Perenio Smart: Система управления зданием»** содержатся в инструкциях, доступных для скачивания на сайте [perenio.ru](#). Все указанные торговые марки и их названия являются собственностью их соответствующих владельцев.

---

## ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ

1. Не встановлюйте пристрій поза приміщенням та не піддавайте його дії вологі, пилу, морського повітря, та т.і.
2. Дотримуйтеся умов зберігання та транспортування пристрою, а також температурного режиму експлуатації.
3. Не упускайте, не кидайте, не розбирайте пристрій та не намагайтесь полагодити його самостійно.

## УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

1. Пристрій не активується у мобільному додатку: неправильне налаштування Wi-Fi маршрутизатора. Необхідно додати точку доступу частотою 2,4 ГГц
2. Не горить світлодіод: переконатись, що пристрій підключено до джерела живлення та ввімкнено, або зв'язатись з техпідтримкою.
3. Не працює функція віддаленого керування: обрати інший варіант пульта у додатку або перевірити, щоб відстань від пульта до керуваного пристрою відповідало заявленому ІЧ-діапазону.

Вся інформація, що міститься у цьому документі, може бути змінена без попереднього повідомлення користувачів. Актуальні відомості та докладний опис пристрою, а також процес підключення, сертифікати, відомості про компанію, які приймають претензії щодо якості та гарантії, а також функціональні можливості додатку **«Perenio Smart: Система керування будівлею»** містяться в інструкціях, доступних для завантаження на веб-сайті [perenio.ua](#). Всі торгові марки та їхні назви є власністю їх відповідних власників.



## **PETRA01 Red Atom**

**IR Remote Control  
Инфракрасный пульт  
Інфрачервоний пульт**

*Quick Start Guide  
Краткое руководство  
пользователя  
Короткий посібник  
користувача*

For Complete Installation and Operational Manual please refer to [perenio.com](http://perenio.com)  
Полное руководство по установке и эксплуатации размещено на сайте [perenio.ru](http://perenio.ru)  
Повне керівництво із встановлення та експлуатації розміщено на сайті [perenio.ua](http://perenio.ua)

English Version.....	1
Версія на руском языке.....	4
Версія українською мовою.....	7