



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

The Motion Sensor is sensitive to movements of thermal objects in the area of its installation. It is used as part of the **Perenio Smart Building Management System** upon detection by Perenio® Gateway/IoT Router.

## **BASIC FUNCTIONS AND KEY BENEFITS**

Compatibility	iOS (12.0 and higher), Android (5.1 and higher)
Specification*	ZigBee HA 1.2 (Wireless connection distance: Up to 40 m), battery operated (DC 3V, 600 mAh), wide detection area (10x6 m at 110°), white color, mounting bracket, PIR Sensor, LED indicator. Dimensions: 84.4 mm x 63.4 mm x 26.3 mm. Operating conditions: 0°C to +45°C, 10% to 85% RH (non-condensing)
Functions	PIR Technology of motion detection, ultra-low power consumption, removable panel, tool-free installation
Warranty	2 years (Service life: 2 years)

\* This device is for indoor installation only.

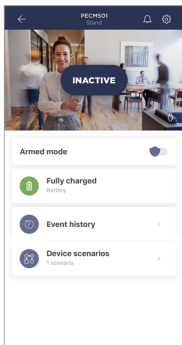
## **PACKAGE CONTENTS**

PECMS01 Motion Sensor, CR2045 Battery, 2x Screws with Dowels, 3M Mounting tape, Quick Start Guide, Warranty Card, Sticker.

## **INSTALLATION AND CONFIGURATION**

**1.** Make sure that the Perenio® Gateway or IoT Router was pre-installed and connected to the network through Wi-Fi/Ethernet.

**NOTE.** The Gateway or the IoT Router may be purchased as a standalone device or as part of the Perenio® Smart Kit.



**2.** Unpack the Motion Sensor, open its back cover and remove the battery insulating strip to power it on (The LED will blink). Close the battery cover.

**3.** Log in to the User account of the **Perenio Smart Building Management System** app and proceed with the following actions:

- Click on the “+” icon in the right upper corner of the “Devices” tab, select “Add new device” and then the “Motion Sensor” device in the list;
- Select the Gateway or the Router to which the Sensor shall be connected (This screen will be displayed if several Gateways and/or Routers are connected to the Location).

**4.** Start searching for Sensors.

**5.** If the LED flashes slowly after the first power on of the device, proceed to the **Step 6**, otherwise press and hold the reset button until the LED Indicator starts blinking.

**NOTE.** When first connected, the Sensor should be placed at a distance of not more than 4.5 m from the Gateway or the Router.

**6.** Upon successful connection to the Gateway/Router, enter the device name and select the room of installation (or create a new room), then click on “Done”.

**7.** The Motion Sensor is ready for operation.

**NOTE** that all information contained herein is subject to amendments without prior notification of Users. 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](http://perenio.com)

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

Датчик движения реагирует на перемещение тепловых объектов в месте установки. Устройство используется в составе **системы управления зданием Perenio Smart** после обнаружения центром управления/IoT маршрутизатором Perenio®.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместимость	iOS (12.0 и выше), Android (5.1 и выше)
Характеристики*	ZigBee HA 1.2 (расстояние для беспроводного подключения: до 40 м), работа от батарейки (3В, 600 мА·ч), широкая зона обзора (10х6 м при 110°), белый цвет, монтажный кронштейн, ПИР-сенсор, светодиод. Размеры: 84,4 мм х 63,4 мм х 26,3 мм. Условия эксплуатации: от 0°С до +45°С, 10-85% отн. влажности (без образования конденсата)
Функции	PIR-технология обнаружения движения, сверхнизкое энергопотребление, уведомление о низком уровне заряда батарейки, съемная панель, установка без инструментов
Гарантия	2 года (срок службы: 2 года)

\* Устройство предназначено для установки в помещении.

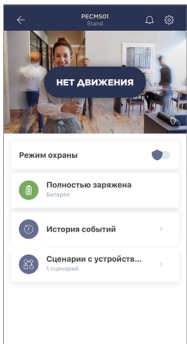
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик движения PECMS01, батарейка CR2045, 2х дюбеля с шурупами, лента 3М, краткое руководство пользователя, гарантийный талон, наклейка.

## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

**1.** Проверить, чтобы ЦУ или IoT маршрутизатор Perenio® был предварительно установлен и подключен к сети по Wi-Fi/Ethernet.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Центр управления или IoT маршрутизатор можно приобрести отдельно или в составе комплекта устройств **Perenio®**.



**2.** Распаковать датчик, открыть заднюю крышку и извлечь изолирующую полоску батарейки, чтобы он включился (моргнет световой индикатор). Закрыть крышку батарейки.

**3.** Открыть приложение «**Perenio Smart: Система управления зданием**» и выполнить следующие действия:

- нажать на иконку “+” в правом верхнем углу вкладки «Устройства», выбрать «Добавить новое устройство», а затем «Датчик движения»;
- выбрать центр управления/IoT маршрутизатор, к которому следует подключить датчик (данный экран отображается только при наличии нескольких ЦУ и/или IoT маршрутизаторов в сети).

**4.** Запустить поиск датчиков.

**5.** Если индикатор на датчике медленно мигает после первого включения, то перейти к шагу 6, иначе нажать и удерживать кнопку сброса до тех

пор, пока световой индикатор не начнет мигать.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При первом подключении рекомендуется размещать датчик на расстоянии не более 4,5 м от ЦУ/IoT маршрутизатора.

**6.** После успешного подключения устройства ввести его имя и выбрать помещение фактической установки (либо создать новое). Нажать «Готово».

**7.** Датчик движения готов к работе.

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 компаниях, 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/perenio.by](http://perenio.ru/perenio.by).

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

Датчик руху реагує на переміщення теплових об'єктів в місці його встановлення. Пристрій використовується у складі **системи управління будівлею Perenio Smart** після виявлення центром керування/ІоТ маршрутизатором Perenio®.

## ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ТА ПЕРЕВАГИ

Сумісність	iOS (12.0 і вище), Android (5.1 і вище)
Характеристики*	ZigBee HA 1.2 (відстань для бездротового підключення: до 40 м), робота від батарейки (3В, 600 мАг·г), широка зона огляду (10х6 м при 110°), білий колір, монтажний кронштейн, ПІР-сенсор, світлодіод. Розміри: 84,4 мм х 63,4 мм х 26,3 мм. Умови експлуатації: від 0°C до +45°C, 10-85% відносної вологості (без утворення конденсату)
Функції	PIR-технологія виявлення руху, наднизьке споживання енергії, повідомлення про низький рівень заряду батареї, з'ємна панель, становлення без використання інструментів
Гарантія	2 роки (термін служби: 2 роки)

\* Пристрій призначений для встановлення в приміщенні.

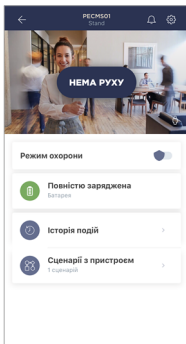
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик руху PECMS01, батарейка CR2045, 2х дюбеля з шурупами, стрічка 3М, короткий посібник користувача, гарантійний талон, наклейка.

## ВСТАНОВЛЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

**1.** Переконайтеся, що центр керування або ІоТ маршрутизатор **Perenio®** було попередньо встановлено і підключено до мережі через Wi-Fi/Ethernet.

**ПРИМІТКА.** Центр керування або ІоТ маршрутизатор можна придбати окремо або в складі комплекту приладів **Perenio®**.



**2.** Розпакувати датчик, відкрити задню кришку і витягти ізолюючу смужку батарейки, щоб він вклучився (моргне світловий індикатор). Закрити кришку батарейки.

**3.** Відкрити додаток «**Perenio Smart: Система керування будівлею**» і виконати наступні дії:

- натиснути на іконку “+” в правому верхньому куті вкладки «Пристрої», вибрати «Додати новий пристрій», а потім «Датчик руху»;
- вибрати центр керування або IoT маршрутизатор, до якого слід підключити датчик (цей екран відображається тільки при наявності декількох ЦК та/або IoT маршрутизаторів в мережі).

**4.** Запустити пошук датчиків.

**5.** Якщо індикатор на датчику повільно блимає після першого вклучення, то перейти до кроку 6, інакше натиснути та утримувати кнопку скидання, поки індикатор не почне блимати.

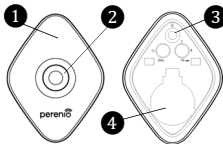
**ПРИМІТКА.** При першому підключенні рекомендується розміщувати датчик на відстані не більше 4,5 м від ЦК/IoT маршрутизатора.

**6.** Після успішного підключення датчика ввести його ім'я і вибрати приміщення фактичного встановлення (або створити нове). Натиснути «Готово».

**7.** Датчик руху готовий до роботи.

Вся інформація, що міститься в цьому документі, може бути змінена без попереднього повідомлення користувачів. Актуальні відомості та докладний опис пристрою, а також процес підключення, сертифікати, відомості про компанії, 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](http://perenio.ua)

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



1	LED/Светодиод/Світлодіод
2	PIR Sensor/PIR-сенсор/PIR-сенсор
3	Reset button/Кнопка сброса/ Кнопка скидання
4	Battery Cover/Крышка батарейки/Кришка батарейки

## TROUBLESHOOTING

1. The sensor triggers unexpectedly: Low battery level of the sensor or heat emission in the sensor field of vision.
2. The sensor does not connect to the CG: Too long distance or obstacles between the sensor and the CG.
3. Reset to factory settings doesn't work: Low battery level. Replace the battery.

## SAFETY OPERATION RULES

1. The User shall observe storage and transportation conditions and working temperature ranges as specified in the Manual.
2. The User shall observe recommendations on the Sensor orientation during installation.
3. It is not allowed to drop, throw or disassemble the device, as well as attempt to repair it on one's own.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. Датчик внезапно срабатывает: низкий уровень заряда батарейки или тепловое излучение в зоне обзора датчика.
2. Датчик не подключается к ЦУ: слишком большое расстояние между датчиком и ЦУ или слишком большое расстояние между ними.
3. Не происходит сброс настроек: низкий уровень заряда батареи. Заменить батарейку.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Соблюдать условия хранения и транспортировки, а также температурный режим, указанные в полном руководстве.
2. Соблюдать правила ориентации датчика при установке.
3. Не ронять, не бросать, не разбирать устройство и не пытаться починить его самостоятельно.

## УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

1. Датчик раптово спрацьовує: низький рівень заряду батареї або теплове випромінювання в зоні огляду датчика.
2. Датчик не може з'єднатися з ЦУ: надто велика відстань між датчиком і ЦУ або надто велика відстань між ними.
3. Не відбувається скидання налаштувань: низький заряд батареї. Замініти батареїку.

## ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ

1. Дотримуватись умов зберігання та транспортування пристроїв, а також температурний режим, зазначені в посібнику з встановлення та експлуатації.
2. Дотримуватись правил орієнтації датчика при встановленні.
3. Не роняйте, не кидайте, не розбирайте пристрої та не намагайтесь полагодити їх самостійно.

Manufacturer:  
Perenio IoT spol s r.o.  
Na Dlouhem 79, Riciany -  
Jazlovice 251 01, Czech Republic  
Made in China

Сведения о производителе:  
«Перенио IoT спол с р.о.»  
Чехия, Ржичани - Ягловице  
251 01, На Длоухем, 79  
Сделано в Китае

Відомості про виробника:  
«Переніо IoT спол с р.о.»  
Чехія, Ржичані - Ягловице  
251 01, На Длоухі, 79  
Зроблено в Китаї





## PECMS01

**Motion Sensor**  
**Датчик движения**  
**Датчик руху**

*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
Версия на русском языке.....	3
Версія українською мовою.....	5