



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

The Control Gateway (CG) is specially designed to unite and manage operation of sensors and other devices within the **Perenio Smart Building Management System**. It acts as a ZigBee Coordinator and ensures a reliable wireless data transmission.

## **BASIC FUNCTIONS AND KEY BENEFITS**

### For indoor installation only


Wi-Fi/ZigBee/Ethernet connection, iOS & Android smartphone compatibility, cloud platform support, collection and analysis of data from devices (up to 100 sensors), search for sensor in a radius of 40 meters, IP21 Protection Class, in-built RTC module.

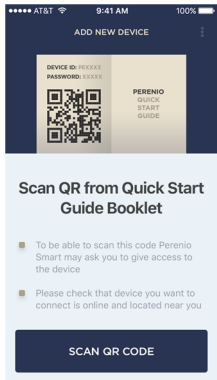
## **PACKAGE CONTENTS:**

PEACG01 Control Gateway (1 pc.), RJ-45 Ethernet Cable, 1.0 m (1 pc.), Power Adapter, 5V (1 pc.), Quick Start Guide (1 pc.), Warranty Card (1 pc.)

## **INSTALLATION AND CONFIGURATION**

- 1.** Unpack the Control Gateway and plug it in using the power adapter.
- 2.** For new Users of the Perenio Smart app: Connect your smartphone to Wi-Fi, download the **Perenio Smart Building Management System** app from Google Play or Apple Store and sign up to enter the User account.

For existing Users of the Perenio Smart app: Log in to your User account and click on the  icon in the right upper corner of the "Devices" tab. In the



popup window, select “Add new device”, then click on the “Wi-Fi Devices” button.

**3.** The QR Code pre-scanning window for the CG activation will be displayed. Click on the “Scan QR Code” button and scan the QR Code on **page 5** of this Quick Start Guide.

**NOTE.** In the pop-up window, confirm the permission to access the CG (This option may not be available for certain models of smartphones).

**4.** Connect the Control Gateway to your Wi-Fi network by entering its password.

**NOTE.** Click on the “Go to Wi-Fi Settings” button to select another network, if required.

Make sure that the use of mobile data is disabled on your smartphone and that the device uses the local Wi-Fi network of 2.4 GHz.

**5.** The smartphone will attempt to connect to the Server and the Control Gateway.

**NOTE.** Before connecting, make sure that the Control Gateway is powered on and that the smartphone is at a distance of not more than 2 m from it.

In the case of connection failure, follow the instructions that will be displayed on the screen of your smartphone.

**6.** After successful connection, enter the desired CG name and add Location.

**NOTE.** If you connect for the first time, Home and Office Locations are available for you as presets. You can also create your own Location.

## The Control Gateway is successfully connected!

Благодарим за выбор продукции торговой марки **Perenio®**! Центр управления (ЦУ) контролирует работу датчиков и других устройств в составе **системы управления зданием Perenio Smart** и объединяет их в единую сеть. Он выступает в роли координатора ZigBee и обеспечивает надежную беспроводную передачу данных.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

### Для установки внутри помещения

Wi-Fi/ZigBee/Ethernet соединение, совместимость со смартфонами на базе iOS и Android, поддержка облачных служб, сбор и анализ данных с устройств (до 100 датчиков), поиск датчиков в радиусе 40 метров, степень защиты IP21, встроенный модуль RTC.

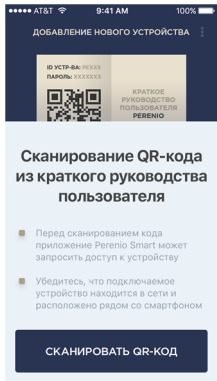
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Центр управления PEACG01 (1 шт.), кабель RJ-45, 1,0 м (1 шт.), адаптер питания, 5B (1 шт.) руководство пользователя (1 шт.), гарантийный талон (1 шт.).

## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

1. Распаковать центр управления и подключить его к электросети с помощью адаптера питания.
2. Для новых пользователей приложения Perenio Smart: подключить смартфон к сети Wi-Fi, скачать приложение **Perenio Smart Building Management System** в Google Play или Apple Store и зарегистрироваться в нем, чтобы войти в учетную запись.

Для существующих пользователей приложения Perenio Smart: войти в учетную запись и нажать на иконку ☰ в правом верхнем углу вкладки



### Сканирование QR-кода из краткого руководства пользователя

- Перед сканированием кода приложение Perenio Smart может запросить доступ к устройству
- Убедитесь, что подключаемое устройство находится в сети и расположено рядом со смартфоном

СКАНИРОВАТЬ QR-КОД

«Устройства». В выпадающем окне выбрать «Добавить новое устройство» и затем нажать на кнопку «Устройства Wi-Fi» в списке.

**3.** Отобразится экран подготовки к сканированию QR-кода для активации ЦУ. Нажать «Сканировать QR-код» и просканировать код на **стр. 5** документа.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Во всплывающем окне подтвердить разрешение на доступ к ЦУ (отображается не для всех моделей смартфонов).

**4.** Подключить ЦУ к своей сети Wi-Fi (ввести пароль от данной сети).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Нажать «Перейти к настройкам Wi-Fi» и подключиться к другой сети, если необходимо.

Убедиться, что на смартфоне отключена функция использования мобильных данных и используется локальная сеть Wi-Fi частотой 2,4 ГГц.

**5.** Запустится процесс подключения смартфона к серверу и ЦУ.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Перед подключением проверить, чтобы ЦУ был включен, и смартфон находился на расстоянии не более 2 м от него. Если подключение не удалось, следовать инструкциям, которые будут указаны на экране смартфона.

**6.** После успешного подключения ввести желаемое название центра управления и добавить его локацию.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При первом подключении отобразятся предустановленные локации «Дом» и «Офис». Также можно создать свою локацию, если необходимо.

## Центр управления успешно подключен!

**QR Code for PEACG01 Control Gateway Activation/  
QR-код для активации центра управления PEACG01/  
QR-код для активації центру керування PEACG01**



Place QR Code  
INSIDE THE OUTLINE  
35 mm x 35 mm



**Perenio Smart:**  
Building Management  
System



**perenio.com**

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

Центр керування (ЦК) контролює роботу датчиків та інших пристроїв у складі **системи керування будівлею Perenio Smart** та об'єднує їх в єдину мережу. Він виступає в ролі координатора ZigBee та забезпечує надійну бездротову передачу даних.

## **ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ТА ПЕРЕВАГИ**

Для встановлення в приміщенні

З'єднання по Wi-Fi/ZigBee/Ethernet, сумісність зі смартфонами на базі iOS та Android, підтримка хмарних служб, збір та аналіз даних з пристроїв (до 100 датчиків), пошук датчиків в радіусі 40 метрів, ступінь захисту IP21, вбудований модуль RTC.

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ:**

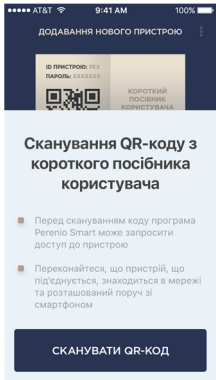
Центр керування PEACG01 (1 шт.), кабель RJ-45, 1,0 м (1 шт.), адаптер живлення, 5В (1 шт.), короткий посібник користувача (1 шт.), гарантійний талон (1 шт.).

## **ВСТАНОВЛЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ**

**1.** Розпакуйте центр керування (ЦК) та підключить його до електромережі за допомогою адаптеру живлення.

**2.** Для нових користувачів додатку Perenio Smart: підключить смартфон до мережі Wi-Fi, завантажте додаток **Perenio Smart Building Management System** у Google Play або Apple Store та зареєструйтеся у неї, щоб увійти до облікового запису.

Для існуючих користувачів додатку Perenio Smart: увійдіть до облікового запису та натисніть на іконку ☰ в правому верхньому куті



вкладки «Пристрої». У спливаючому вікні виберіть «Додати новий пристрій», а потім натисніть на кнопку «Пристрої Wi-Fi» у списку.

**3.** З'явиться вікно підготовки до сканування QR-коду для активації ЦК. Натисніть «Сканувати QR-код» та проскануйте код на стор. 5 документу.

**ПРИМІТКА.** У спливаючому вікні підтвердить дозвіл на доступ до ЦК (відображається не для всіх моделей смартфонів).

**4.** Підключить ЦК до своєї мережі Wi-Fi (введіть пароль від даної мережі).

**ПРИМІТКА.** Натисніть «Перейти до налаштувань Wi-Fi» та з'єднайтеся з іншою мережею, якщо необхідно. Переконайтеся, що на смартфоні відключена функція використання мобільних даних і використовується локальна мережа Wi-Fi частотою 2,4 ГГц.

**5.** Почнеться процес підключення смартфона до серверу та ЦК.

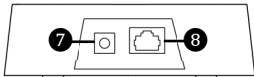
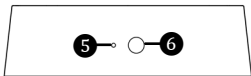
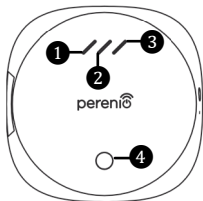
**ПРИМІТКА.** Перед підключенням слід перевірити, щоб смартфон знаходився на відстані не більше 2 м від працюючого ЦК. Якщо підключення не відбулося, слідуйте інструкціям, що з'являться на екрані вашого смартфона.

**6.** Після успішного підключення введіть назву ЦК та додайте його локацію.

**ПРИМІТКА.** При першому підключенні відображаються попередні налаштування локації «Оселя» та «Офіс». Так само можна створити свою локацію, якщо це необхідно.

**Центр керування успішно підключено!**

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



- 1 WAN LED/Индикатор сети WAN/Індикатор мережі WAN
- 2 LAN LED/Индикатор сети LAN/Індикатор мережі LAN
- 3 Power LED/Индикатор питания/Індикатор живлення
- 4 Power button/Кнопка питания/Кнопка живлення
- 5 Reset button/Кнопка сброса/Кнопка скидання
- 6 WPS button/Кнопка WPS/Кнопка WPS
- 7 Power Port/Порт питания/Порт живлення
- 8 RJ-45 Port/Порт RJ-45/Порт RJ-45



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

## TROUBLESHOOTING

1. Initial connection of the CG to Wi-Fi failed: Restore factory settings by pressing the reset button for 10 seconds when the CG is powered on.
2. The CG does not activate in the app when Ethernet-connected: The initial connection of the CG shall be to Wi-Fi. For further connections, check that both the CG and the network work normally. Power off the device and then restart it again.
3. The CG does not connect due to Wi-Fi of 5 GHz error: Wrong Wi-Fi router settings. Add Wi-Fi access point of 2.4 GHz frequency.

## ADDITIONAL INFORMATION

For details on the device description, certificates, warranty and quality issue companies, 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)

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** выключать устройство либо отключать его от сети в течение 5 минут после нажатия на кнопку сброса.
2. Не устанавливать устройство вне помещения и не подвергать их воздействию влаги, пыли, морского воздуха, т.д.
3. Соблюдать условия хранения и транспортировки устройств, а также температурный режим эксплуатации.
4. Не ронять, не бросать, не разбирать устройства и не пытаться починить их самостоятельно.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. Ошибка первого подключения ЦУ к Wi-Fi: сбросить настройки, удерживая кнопку сброса нажатой в течение 10 сек при включенном ЦУ.
2. ЦУ не активируется в приложении при подключении через сетевой кабель: первое подключение ЦУ должно осуществляться по Wi-Fi. В дальнейшем при ошибках подключения проверить, чтобы ЦУ и сеть находились в рабочем состоянии. Выключить устройство и включить его повторно.
3. ЦУ не подключается из-за ошибки Wi-Fi 5 ГГц: неправильная настройка маршрутизатора. Добавить точку доступа частотой 2,4 ГГц.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подробнее описание устройства, сертификаты, сведения о компаниях, принимающих претензии по качеству и гарантии, а также функции приложения **Perenio Smart Building Management System** содержатся в инструкциях, доступных для скачивания на сайте [perenio.ru](http://perenio.ru)

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ВИКОРИСТАННЯ

1. **ЗАБОРОНЕНО** вимикати пристрій або відключати його від мережі протягом 5 хвилин після натискання кнопки скидання.
2. Не встановлюйте пристрої поза приміщення та не піддавайте їх дії вологи, пилу, морського повітря, та т.п.
3. Дотримуйтеся умов зберігання та транспортування пристроїв, а також температурного режиму експлуатації.
4. Не упускайте, не кидайте, не розбирайте пристрої та не намагайтесь полагодити їх самостійно.

## УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

1. Помилка першого підключення ЦУ до Wi-Fi: скиньте налаштування, натиснувши на кнопку скидання протягом 10 сек при включеному ЦУ.
2. ЦК не активується у програмі при під'єднанні за допомогою мережевого кабелю: перше підключення ЦК повинно здійснюватися по Wi-Fi. У подальшому при перевірці помилок слідкуйте, щоб ЦК та мережа знаходилися в робочому стані. Вимкніть пристрій та увімкніть його ще раз.
3. ЦК не може підключитися через помилку Wi-Fi 5 ГГц: неправильні налаштування маршрутизатора. Додати точку доступу частотою 2,4 ГГц.

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Детальний опис пристрою, сертифікати, відомості про компанії, які приймають претензії щодо якості та гарантії, а також функціональні можливості додатку **Perenio Smart Building Management System** містяться в інструкціях, доступних для завантаження на веб-сайті [perenio.com.ua](http://perenio.com.ua)

Manufacturer:  
Perenio IoT spol s r.o.  
Na Dlouhem 79, Riciany -  
Jazlovce 251 01, Czech Republic  
Made in China  
Service life: 2 years

Сведения о производителе:  
«Перенио IoT спол с р.о.»  
Чехия, Ржичаны - Язловце  
251 01, На Длоухем, 79  
Сделано в Китае  
Срок службы: 2 года

Відомості про виробника:  
«Перенио IoT спол с р.о.»  
Чехія, Ржичані - Язловце  
251 01, На Длоухі, 79  
Зроблено в Китаї  
Термін служби: 2 роки





## PEACG01

**Control Gateway**  
**Центр управління**  
**Центр керування**

*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.com.ua](http://perenio.com.ua)

English Version.....	1
Версія на руском языке.....	3
Версія українською мовою.....	6