



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

The Control Gateway (CG) is specially designed to unite and manage operation of sensors and other ZigBee-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

Compatibility	iOS (10.1 and higher), Android (5.1 and higher)
Communication Technology	Wi-Fi, ZigBee or Ethernet Wireless connection distance: Up to 40 meters
Specification	DC 5V/0.7A (Output), 5W max, 2.4GHz
Casing*	White color, IP21 Protection Class, LED indicators, power button
Functions	Cloud platform support, collection and analysis of data from devices (up to 100 sensors), in-built RTC Module.
Warranty	2 years (Service Life: 2 years)

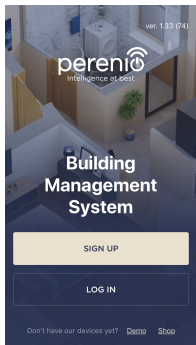
* This device is for indoor installation only.

PACKAGE CONTENTS

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

INSTALLATION AND CONFIGURATION

1. Unpack the Control Gateway and plug it into the mains using the power adapter.



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 “Control Gateway” device in the list (Skip this step for the new User Account).

4. Click on the “Scan QR Code” button and scan the QR Code on **page 5** of this guide.

NOTE. In the pop-up window, confirm access permissions (if any). Also, make sure that the smartphone is at a distance of not more than 2 m from the Control Gateway.

5. 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.

6. After successful connection, enter the desired name for the Control Gateway, as well as select its Location and Room, then click on “Done”.

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

7. The activated Control Gateway will be displayed in the “Devices” tab.

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

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

Центр управления (ЦУ) контролирует работу датчиков и других устройств ZigBee 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

Совместимость	iOS (10.1 и выше), Android (5.1 и выше)
Технология связи	Wi-Fi, ZigBee или Ethernet
Характеристики	Расстояние для беспроводного подключения: до 40 м 5 В постоянного тока / 0,7 А (выход), потребляемая мощность не более 5 Вт, 2,4 ГГц
Корпус*	Белый, степень защиты IP21, световая индикация, кнопка включения/выключения питания
Функции	Поддержка облачных служб, сбор и анализ данных с устройств (до 100 датчиков), встроенный модуль RTC.
Гарантия	2 года (срок службы: 2 года)

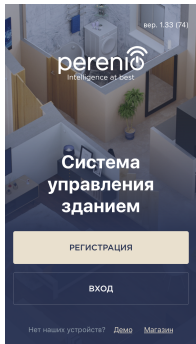
* Устройство предназначено для установки в помещении.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

1. Распаковать центр управления и подключить его к электросети с помощью адаптера питания.



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 «Центр управления» (пропустить данный шаг, если была создана новая учетная запись).

4. Нажать на кнопку «Сканировать QR-код» и просканировать код на **стр. 5** руководства.

ПРИМЕЧАНИЕ. Во всплывающем окне подтвердить разрешения на доступ (отображаются не для всех моделей смартфонов). Также проверить, что смартфон находится на расстоянии не более 2 м от ЦУ.

5. 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.

6. После успешного подключения ввести желаемое название для центра управления и выбрать локацию и помещение установки. Нажать «Готово».

ПРИМЕЧАНИЕ. При первом подключении отобразятся предустановленные локации «Дом» и «Офис». Также можно создать свою локацию и/или помещение.

7. Подключенный центр управления отобразится во вкладке «Устройства».

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**» содержится в инструкциях, доступных для скачивания на сайте perenio.ru

**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 ZigBee 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

Сумісність	iOS (10.1 і вище), Android (5.1 і вище)
Технологія зв'язку	Wi-Fi, ZigBee або Ethernet
Характеристики	Відстань для бездротового підключення: до 40 м 5 В постійного струму / 0,7 А (вихід), споживана потужність не більше 5 Вт, 2,4 ГГц
Корпус*	Білий, ступінь захисту IP21, світлова індикація, кнопка включення/вимкнення живлення
Функції	Підтримка хмарних служб, збір та аналіз даних з пристроїв (до 100 датчиків), вбудований модуль RTC.
Гарантія	2 роки (термін служби: 2 роки)

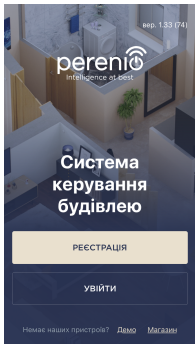
* Пристрій призначений для встановлення в приміщенні.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

1. Розпакуйте центр керування та підключіть його до електромережі за допомогою адаптеру живлення.



2. Підключіть 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 аккаунт.

3. Натисніть на іконку «+» в правому верхньому куті вкладки «Пристрої», виберіть «Додати новий пристрій», а потім «Центр керування» (пропустити цей крок, якщо був створено новий обліковий запис).

4. Натисніть на кнопку «Сканувати QR-код» та проскануйте код на **стор. 5** документу.

ПРИМІТКА. У спливаючому вікні підтвердить дозвіли на доступ (відображається не для всіх моделей смартфонів). Також переконайтесь, щоб смартфон знаходився на відстані не більше 2 м від ЦК.

5. Введіть пароль від мережі Wi-Fi (або вибрати іншу мережу частотою 2,4 ГГц) і натиснути на кнопку «Підключити».

ПРИМІТКА. Якщо підключення не відбулося, слідуєте інструкціям на екрані.

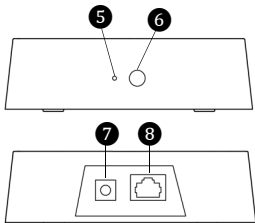
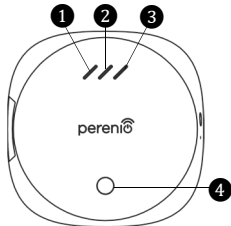
6. Після успішного підключення введіть назву центру керування та вибрати локацію та приміщення установки. Натиснути «Готово».

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

7. Підключений центр керування з'явиться у вкладці «Пристрої».

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 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.com.ua

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, as well as for at least **10 minutes** after the firmware update process is started.
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.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Не допускается отключать устройство от сети питания в течение **5 минут** после сброса настроек (нажатие кнопки RESET) и в течение **10 минут** после запуска процесса обновления прошивки.
2. Не устанавливать устройства 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 устройство и не пытаться починить их самостоятельно.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ

1. Заборонено відключати пристрій від мережі живлення протягом **5 хвилин** після скидання налаштувань до заводських (натискання кнопки RESET) та протягом **10 хвилин** після запуску процесу оновлення прошивки.
2. Не встановлюйте пристрої поза приміщенням та не надавайте 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 НЕПРАВНОСТЕЙ

1. Помилка першого підключення ЦК до Wi-Fi: скиньте налаштування, натиснув на кнопку скидання протягом 10 сек при включеному ЦК.
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: неправильне налаштування маршрутизатора. Додати точку доступу частотою 2,4 ГГц.

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

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

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





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
Полное руководство по установке и эксплуатации размещено на сайте perenio.ru
Повне керівництво із встановлення та експлуатації розміщено на сайті perenio.com.ua

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