

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 (12.0 and higher), Android (5.1 and higher)
Communication Technology	Wi-Fi, ZigBee 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)

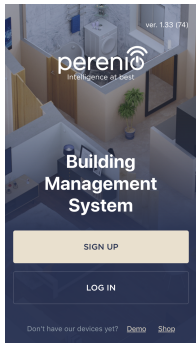
* This device is for indoor installation only.

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 (2.4GHz) 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 the QSG.

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 2.4GHz 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, some 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.

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** app functionality, see relevant Installation and Operation Manuals available for downloading at perenio.com/documents. All trademarks and names herein are the property of their respective owners. See operating conditions and date of manufacture on the individual packaging. Manufactured by *Perenio IoT spol s r.o.* (Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovce 251 01, Czech Republic). Made in China.

Děkujeme, že jste si vybrali produkty značky **Perenio®**!

Ovládací centrum (OC) řídí provoz senzorů a dalších zařízení ZigBee jako součást **systému pro správu budov Perenio Smart** a integruje je do jediné sítě. Funguje jako koordinátor ZigBee a zajišťuje spolehlivý bezdrátový přenos dat.

ZÁKLADNÍ FUNKCIONALITY A VÝHODY

Kompatibilita	iOS (12.0 a vyšší verze), Android (5.1 a vyšší verze)
Technologie připojení	Wi-Fi, ZigBee Vzdálenost pro bezdrátové připojení až 40 m
Vlastnosti	DC 5V/0,7 A (výstup), spotřeba energie 5 W max, 2,4 GHz
Kryt*	Bílý, stupeň krytí IP21, světelná indikace, tlačítko zapnutí / vypnutí napájení
Funkce	Podpora cloudových služeb, sběr a analýza dat ze zařízení (až 100 senzorů), vestavěný modul RTC.
Záruka	2 roky (životnost: 2 roky)

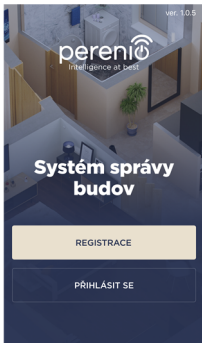
* Zařízení je určeno pro vnitřní instalaci.

OBSAH BALENÍ

Ovládací centrum PEACG01, kabel RJ-45 (1,0 m), napájecí adapter, příručka pro rychlý start, záruční list, nálepky.

INSTALACE A SEŘÍZENÍ

1. Ovládací centrum rozbalte a připojte jej k síti pomocí napájecího adaptéru.



2. Připojte svůj smartphone k síti Wi-Fi (2,4 GHz) a přihlaste se k účtu **Perenio Smart** nebo si stáhněte aplikaci **Perenio Smart** z Google Play nebo Apple Store a vytvořte nový účet.

3. Klikněte na ikonu „+“ v pravém horním rohu karty „Zařízení“, vyberte „Přidat nové zařízení“ a poté „Ovládací centrum“ (tento krok přeskočte, pokud byl vytvořen nový účet).

4. Klikněte na tlačítko „Naskenovat QR kód“ a naskenujte kód na **str. 5** manuálu.

POZNÁMKA. Ve vyskakovacím okně potvrďte přístupová oprávnění (nezobrazuje se u všech modelů smartphonů). Zkontrolujte také, zda je smartphone vzdálený více než 2 m od OC.

5. Zadejte heslo pro síť Wi-Fi (nebo vyberte jinou síť 2,4 GHz) a klikněte na tlačítko „Připojit“.

POZNÁMKA. Pokud se připojení nezdaří, postupujte podle pokynů na obrazovce.

6. Po úspěšném připojení zařízení zadejte název ovládacího centra, vyberte lokaci a instalační místnost. Klikněte na „Dokončit“.

POZNÁMKA. Při prvním připojení se zobrazí předvolené umístění. Můžete také vytvořit svou vlastní lokaci a/nebo místnost.

7. Připojené ovládací centrum se zobrazí na kartě „Zařízení“.

Výrobce: Perenio IoT Spol s r.o. (Česká republika, Říčany - Jažbovice 251 01, Na Dlouhém, 79) Vyrobeno v Číně. Provozní podmínky a datum výroby jsou uvedeny na obalu. Všechny informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění uživatelů. Aktuální informace a podrobný popis zařízení, jakož i postup připojení, certifikáty, informace o společnostech přijímajících a řešících stížnosti zákazníků na kvalitu a záruky, jakož i funkce aplikace **Perenio Smart**, jsou obsaženy v pokynech dostupných ke stažení na webové stránce perenio.com/documents. Všechny ochranné známky a jejich obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

perenio®



Perenio Smart:
Building Management
System



perenio.com



Stimate client, vă mulțumim pentru alegerea produselor **Perenio®!**

Control Gateway (CG) este special conceput pentru a uni și gestiona funcționarea senzorilor și a altor dispozitive ZigBee din **sistemul de gestionare al clădirilor Perenio Smart**. Acționează ca un coordonator ZigBee și asigură o transmisie fiabilă a datelor fără fir.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI ȘI BENEFICII CHEIE

Compatibilitate	iOS (12.0 și mai nou), Android (5.1 și mai nou)
Tehnologie	Wi-Fi, ZigBee
Comunicare	Distanța de conexiune wireless: până la 40 de metri
Specificații	5 V curent continuu/0,7 A (ieșire), putere 5 W max, 2,4 GHz
Carcasă*	Culoare albă, grad de protecție IP21, indicatoare LED, buton pornire/oprire alimentare
Funcții	Suportul serviciilor cloud, colectarea și analiza datelor de pe dispozitive (până la 100 de senzori), modulul RTC încorporat
Garanție	2 ani (durată de utilizare: 2 ani)

* Acest dispozitiv este proiectat pentru instalarea în interior.

CONȚINUTUL PACHETULUI

Control Gateway PEACG01, cablu RJ-45 (1,0 m), adaptor de alimentare, scurt ghid de utilizare, certificat de garanție, Stickere.

INSTALARE ȘI CONFIGURARE

1. Despachetați Control Gateway și conectați-l la rețeaua electrică, utilizând adaptorul de alimentare.
2. Conectați telefonul smartphone la rețeaua Wi-Fi (2,4 GHz) și accesați contul



de utilizator Perenio Smart sau descărcați aplicația Perenio Smart de pe Google Play sau Apple Store și creați un cont nou.

3. Apăsați pe pictograma "+" din colțul din dreapta sus al tabului "Dispozitive", selectați "Adăugarea dispozitiv nou", și apoi "Control Gateway" din această listă (săriți acest pas, dacă a fost creat un cont nou de utilizator).

4. Apăsați butonul "Scanare cod QR" și scanați codul QR de pe **pagina 5** a acestui ghid.

NOTĂ. În fereastra pop-up, confirmați permisiunile de acces (nu sunt afișate pentru toate modelele de smartphone-uri). De asemenea, asigurați-vă că smartphone-ul este la o distanță de cel mult 2 m de Control Gateway.

5. Introduceți parola rețelei Wi-Fi (sau selectați o altă rețea cu o frecvență de 2,4 GHz) și apăsați butonul "Conectare".

NOTĂ. În caz de conexiune nereușită, urmați instrucțiunile afișate pe ecran.

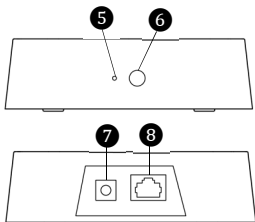
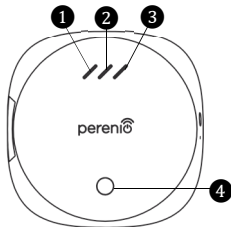
6. După conectarea reușită, introduceți denumirea dorită pentru Control Gateway și selectați locația și camera pentru instalare, apoi apăsați pe "Gata".

NOTĂ. Dacă vă conectați pentru prima dată, se vor afișa unele locații prestabilite. De asemenea, puteți crea propria Locație și/sau Cameră.

7. Control Gateway conectat va fi afișat în tabul "Dispozitive".

Produs de Perenio IoT spol s r.o. (Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovce 251 01, Cehia). Fabricat în China. Consultați condițiile de funcționare și data fabricației pe ambalajul individual. Toate informațiile conținute aici pot fi modificate fără notificarea prealabilă a Utilizatorului. Pentru informații actuale și detalii despre descrierea și specificațiile dispozitivului, procesul de conectare, certificatele, garanțiile și problemele de calitate, precum și funcționalitatea aplicației Perenio Smart, consultați Manualele de instalare și operare relevante disponibile pentru descărcare pe perenio.com/documents. Toate mărcile comerciale și numele de aici sunt proprietatea proprietarilor respectivi.

BUTTONS, INDICATORS & PORTS/TLAČÍTKA, INDIKÁTORY, PORTY/BUTOANE, INDICATOARE & PORTURI



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | WAN LED/Indikátor sítě WAN/
Indicator rețea WAN | 5 | Reset button/Resetovací
tlačítko/Buton de resetare |
| 2 | LAN LED/Indikátor sítě LAN/
Indicator rețea LAN | 6 | WPS button/Tlačítko WPS/
Buton WPS |
| 3 | Power LED/Indikátor napájení/
Indicator de alimentare | 7 | Power Port/Napájecí port/
Port de alimentare |
| 4 | Power button/Tlačítko napájení/
Buton de pornire | 8 | RJ-45 Port/Port RJ-45/
Port 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: This function is currently unavailable.
3. The CG does not connect due to Wi-Fi of 5GHz error: Wrong Wi-Fi router settings. Add Wi-Fi access point of 2.4GHz.

POKYNY K BEZPEČNÉMU POUŽÍVÁNÍ

1. Neodpojujte zařízení od zdroje napájení po dobu **5 minut** po resetování nastavení (stisknutím tlačítka RESET) a do **10 minut** po zahájení procesu aktualizace firmwaru.
2. Neinstalujte zařízení venku ani je nevystavujte vlhkosti, prachu, mořskému vzduchu atd.
3. Dodržujte podmínky skladování a přepravy zařízení, jakož i teplotní režim provozu.
4. Nenechte zařízení spadnout, nerozebírejte jej ani se jej nepokoušejte opravit sami.

ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH

1. Chyba prvního připojení OC k Wi-Fi: resetujte nastavení přidržím resetovacího tlačítka po dobu 10 sekund při zapnutém ovládacím centru.
2. OC centrum není aktivováno při připojení přes síťový kabel: tato funkce není momentálně k dispozici.
3. CC se nepřipojí kvůli chybě Wi-Fi 5 GHz: nesprávná konfigurace routeru. Přidejte hotspot 2,4 GHz.

REGULI DE UTILIZARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

1. Nu este permisă deconectarea dispozitivului de la rețeaua de alimentare timp de **5 minute** după resetarea setărilor (apăsarea butonului RESET) și timp de **10 minute** după începerea procesului de actualizare a firmware-ului.
2. Dispozitivele nu trebuie instalate în aer liber sau expuse la umiditate, praf, aer marin etc.
3. Respectați condițiile de depozitare și transport a dispozitivelor, precum și intervalul de temperaturi de funcționare.
4. Nu este permisă scăparea, aruncarea sau dezasamblarea dispozitivelor, precum și încercarea de a le repara independent.

DEPANARE

1. Eroare la prima conexiune CG la rețeaua Wi-Fi: resetați setările, ținând apăsat butonul de resetare timp de 10 secunde când CG este activat.
2. CG nu se activează la conectarea prin cablul Ethernet: în prezent, această funcție nu este disponibilă.
3. CG nu se conectează datorită erorii Wi-Fi de 5 GHz: CG nu se conectează din cauza unei erori Wi-Fi de 5 GHz: setarea incorectă a rutelui Wi-Fi. Adăugați un punct de acces Wi-Fi de 2,4 GHz.



PEACG01

Control Gateway
Ovládací centrum
Control Gateway

Quick Start Guide
Příručka pro rychlý
start
Scurt Ghid de
utilizare

EN.....	1
CZ.....	3
RO.....	6