



**Посібник
зі встановлення та експлуатації
інтелектуальної розетки
Perenio® Power Link**

Вступ

Інтелектуальна розетка розроблена для контролю напруги, струму і потужності при використанні електрообладнання користувачами і забезпечує своєчасне повідомлення про перевантаження мережі та інші події. Пристрій використовується в складі **системи керування будівлею Perenio Smart** після підключення через центр керування або IoT маршрутизатор торгової марки **Perenio®** і також може керуватися через голосові помічники.

У цьому посібнику міститься докладний опис інтелектуальної розетки, а також інструкції з її встановлення та експлуатації.

Авторські права

Авторське право ©Perenio IoT spol s r.o. Всі права захищені.

Торгова марка **Perenio®** належить компанії Perenio IoT spol s r.o. (далі по тексті – Perenio IoT). Всі інші схожі торгові марки та їхні назви, а також логотипи та інші символи, є власністю їх відповідних власників*.

Матеріали, які представлені під ім'ям **Perenio®** та містяться в цьому посібнику, охороняються відповідно до міжнародного та місцевого законодавства, в тому числі законами про авторське право та суміжні права.

Будь-яке відтворення, копіювання, публікація, подальше поширення або публічний показ матеріалів, представлених в цьому документі (повністю або частково), допускається тільки після отримання відповідного письмового дозволу правовласника.

Будь-яке несанкціоноване використання матеріалів цього посібника може призвести до виникнення цивільної відповідальності та кримінального переслідування порушника відповідно до чинного законодавства.

Будь-які можливі згадки назв інших компаній та обладнання в даному документі наводяться виключно в цілях роз'яснення та опису роботи пристроїв та не порушують будь-чиїх прав інтелектуальної власності.

***ZIGBEE** – зареєстрована торгова марка ZigBee Alliance, **Bluetooth** – зареєстрована торгова марка BLUETOOTH SIG, INC., **iOS** – зареєстрована торгова марка CISCO TECHNOLOGY, INC., **Android** – зареєстрована торгова марка Google Inc., **Google Play i Google Home** – торгові марки Google Inc., **App Store, Apple HomeKit i Siri** – зареєстровані торгові марки Apple Inc., **Linux** – зареєстрована торгова марка Linus Torvalds, **Yandex** – зареєстрована торгова марка YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – зареєстрована торгова марка Amazon Technologies, Inc.

Відповідальність і технічна підтримка

Цей документ підготовлений у відповідності з усіма необхідними вимогами та містить детальну інформацію із встановлення, налаштування та експлуатації пристроїв, що є актуальною на дату його видачі.

Компанія Perenio IoT залишає за собою право модифікувати пристрій та вносити правки і зміни в даний документ без попереднього повідомлення й не несе відповідальності за можливі негативні наслідки, що виникли внаслідок використання застарілої версії документа, а також за будь-які можливі технічні та типографічні помилки або опущення та випадковий, або пов'язаний збиток, який може виникнути внаслідок передачі даного документа або використання пристроїв.

Компанія Perenio IoT не дає ніяких гарантій щодо наведеного в цьому документі матеріалу, включно з товарним станом і придатністю пристроїв для конкретного способу застосування.

При наявності різночитань в мовних версіях документа переважну силу має російська версія цього посібника.

З усіма технічними питаннями слід звертатися до місцевого представника компанії Perenio IoT або до відділу техпідтримки на сайті **perenio.ua**.

Проблеми, які виникають найчастіше, описані в Розділі 7 цього документа та на веб-сайті **perenio.ua**, де можна завантажити останню версію цього посібника.

Відомості про виробника:

«Переніо IoT спол с р.о.» (Perenio IoT spol s r.o.)

Чехія, Ржічані – Яжловіце 251 01, На Длоухі, 79

(Na Dlouhem 79, Rícany – Jazlovice 251 01, Czech Republic)

perenio.com

Відповідність стандартам



Пристрій має сертифікат відповідності CE і відповідає вимогам наступних директив Європейського союзу:

- Директива 2014/53/EU про радіоустаткування;
- Директива 2014/35/EU про низьковольтне обладнання;
- Директива 2014/30/EU щодо електромагнітної сумісності.



Пристрій відповідає вимогам до маркування UKCA, необхідним для продажу пристрою на території Великобританії



Пристрій пройшов усі встановлені в технічних регламентах Митного союзу процедури оцінки та відповідає нормам країн Митного союзу



Пристрій відповідає вимогам Директиви RoHS 2011/65/EU про обмеження вмісту шкідливих речовин



Пристрій відповідає вимогам технічного регламенту Республіки Білорусь TP 2018/024/BY («Засоби електрозв'язку. Безпека»)



Національний знак відповідності України, який означає, що пристрій відповідає всім необхідним технічним регламентам



Цей пристрій та батарейки, які входять до комплекту поставки, не можна піддавати утилізації разом з побутовими відходами відповідно до Директиви 2002/96/EC про утилізацію електричного та електронного обладнання (WEEE)

Для захисту навколишнього середовища та здоров'я людей пристрій і батарейки утилізуються згідно із затвердженими інструкціями з безпечної утилізації. Для отримання додаткової інформації про способи правильної утилізації слід звернутися до постачальника пристроїв або в місцеві органи, що відповідають за утилізацію відходів



Відомості про отримані сертифікати вказані в розділі 6 цього документа. Копії сертифікатів та звітів можна знайти у відповідному розділі на сайті **perenio.ua**.

BG	CZ	DE	ES	FR
GR	IT	KZ	LT	LV
NL	NO	PL	RO	RU
SE	SK	TR	UA	UK

Зміст

Вступ	3
Авторські права	3
Відповідальність і технічна підтримка	4
Відповідність стандартам	5
Зміст	7
1 Загальний опис та характеристики	9
1.1 Призначення пристрою.....	9
1.2 Технічні характеристики.....	12
1.3 Комплект поставки.....	14
1.4 Пакунок та маркування	14
1.5 Правила безпечного використання	14
1.6 Автономна робота пристроїв Perenio®	16
2 Встановлення та налаштування Power Link	17
2.1 Перше встановлення та налаштування.....	17
2.1.1 Увімкнення пристрою.....	17
2.1.2 Вибір режиму для підключення	18
2.1.3 Активація в мобільному додатку «Perenio Smart»	19
2.1.4 Додаткові налаштування Power Link	23
2.1.5 Активація в Apple HomeKit	25
2.1.6 Керування через додатки Google, Yandex та Amazon.....	25
2.2 Панель керування розеткою Power Link	26
2.2.1 Перегляд статистики енергоспоживання	27
2.2.2 Налаштування таймера зворотного відліку.....	28
2.2.3 Налаштування таймерів за розкладом	29
2.2.4 Історія подій	32
2.2.5 Створення сценаріїв з пристроєм	33
2.3 Перенесення розетки в інше приміщення або локацію.....	37
2.4 Історія та push-повідомлення	38
2.5 Світлова індикація навантаження і захист від перевантажень	39

3 Технічне обслуговування та ремонт.....	40
4 Гарантійні зобов'язання	41
5 Зберігання, транспортування та утилізація	44
6 Інша інформація	45
7 Пошук та усунення несправностей	47
8 Глосарій	48

Малюнки та таблиці

Малюнок 1 - Зовнішній вигляд.....	9
Малюнок 2 – Кнопки, роз'єми та індикатори	10
Малюнок 3 - Комплект поставки	14
Малюнок 4 - Приклади установки інтелектуальної розетки.....	17
Малюнок 5 – Підключення до електромережі	18
Малюнок 6 – Порядок додавання нового пристрою (розетка)	22
Таблиця 1 – Стану світлового індикатора інтелектуальної розетки	10
Таблиця 2 – Основні технічні характеристики інтелектуальної розетки.....	12
Таблиця 3 – Межі потужностей	39
Таблиця 4 – Типові помилки та способи їх усунення	47

Підключення до мобільного додатку «Perenio Smart»

А. ВХІД ДО ІСНУЮЧОГО ОБЛІКОВОГО ЗАПISУ	19
В. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЦЕНТРУ КЕРУВАННЯ/IOT МАРШРУТИЗАТОРА	20

1 Загальний опис та характеристики

1.1 Призначення пристрою

Інтелектуальна розетка **Power Link** торгової марки **Perenio®** призначена для моніторингу, контролю і відключення споживання енергії електроустаткуванням, а також повідомлення користувачів про перевантаження мережі.

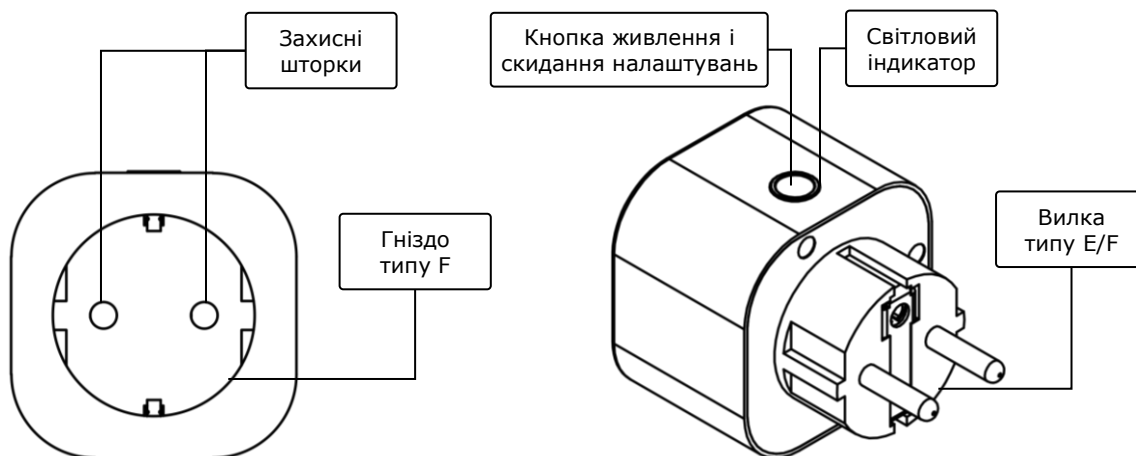
Розетка оснащена автономним таймером, який зберігає призначені для користувача налаштування навіть у разі перебоїв подачі електроенергії, і захисними шторками, які запобігають потраплянню в отвори розетки сторонніх предметів, тим самим захищаючи дітей від ураження електричним струмом.

Функціональні можливості інтелектуальної розетки:

- підтримка Zigbee 3.0 і Bluetooth (MFi);
- інтеграція з Apple HomeKit (Siri), Google Home (Google Асистент), Yandex Smart Home (Аліса) та Amazon Alexa;
- сумісність з пристроями на базі iOS (12.0 і вище) і Android (5.1 і вище);
- ступінь захисту корпусу – IP20;
- відстань для підключення – до 100 метрів від центру керування або IoT маршрутизатора Perenio®;
- вилка типу E/F і гніздо типу F;
- низьке енергоспоживання – не більше 0,5 Вт;
- пікова потужність – 4000 Вт;
- захист від перевантажень і тепловий захист;
- автономний таймер, таймери ввімкнення/вимкнення і зворотного відліку;
- контроль напруги, струму і потужності;
- світлова індикація сили струму;
- керування через безкоштовний мобільний додаток;
- підтримка хмарних служб.



Малюнок 1 - Зовнішній вигляд



2-а – вид спереду

2-б – вид збоку

Малюнок 2 – Кнопки, роз'єми та індикатори

Призначення кнопок, роз'ємів і індикаторів

Захисні шторки

Спеціальні пластикові заглушки для отворів в розетці, які не допускають потрапляння в них сторонніх предметів, що захищає дітей від ураження електричним струмом

Кнопка живлення і скидання налаштувань

Використовується для увімкнення та вимкнення пристрою, переходу в різні режими роботи, а також підключення через центр керування/IoT маршрутизатор до додатка Perenio Smart

Світловий індикатор

Індикатор по периметру кнопки скидання, колір якого змінюється в залежності від споживаної потужності і різних станів пристрою (див. Таблицю 1)

Гніздо типу F

Сумісність з вилкою типу E/F

Вилка типу E/F

Сумісність з розеткою типу F

Таблиця 1 – Стану світлового індикатора інтелектуальної розетки

Індикатор	Стан	Опіс
Фіолетовий	Блимає	Пристрій увімкнено*, і запущений процес його активації в додатку Perenio Smart
Зелений	Горить	Пристрій увімкнено* і активовано в додатку Perenio Smart або Apple HomeKit

Індикатор	Стан	Опіс
Синій	Блимає	Пристрій увімкнено*, але не активовано в додатку Perenio Smart або Apple HomeKit
	Горить	Пристрій вимкнено **, але активовано в додатку Perenio Smart
	Блимає	Пристрій вимкнено ** і не активовано в додатку Perenio Smart або Apple HomeKit
Блакитний	Горить	Пристрій вимкнено **, але активовано в додатку Apple HomeKit
Червоний	Блимає	Виникла помилка або спрацював захист від перевантажень
Зелений-жовтий-червоний	Горить	Пристрій активовано в додатку Perenio Smart і він споживає енергію, при цьому колір плавно змінюється в залежності від сили струму - від 0А (зелений) до 16А (червоний)
	Блимає	Пристрій активовано в додатку Apple HomeKit і він споживає енергію, при цьому колір плавно змінюється в залежності від сили струму – від 0А (зелений) до 16А (червоний)

* «Пристрій увімкнено» позначає, що інтелектуальна розетка підключена до електромережі і подає енергію до приєднаного до неї побутового приладу.

** «Пристрій вимкнено» позначає, що інтелектуальна розетка підключена до електромережі, але не подає енергію до приєднаного до неї побутового приладу.

ПРИМІТКА. Якщо пристрій активовано в додатку «Perenio Smart», він буде недоступний для підключення по Bluetooth в Apple HomeKit до моменту переходу в режим MFi.

УВАГА! Вся продукція і мобільний додаток Компанії (включно з будь-яким майбутнім програмним і апаратним забезпеченням власної розробки або сторонніх виробників) не призначені для оперативного реагування на аварійні ситуації і не можуть використовуватися як засоби пожежогасіння та/або усунення наслідків надзвичайних ситуацій, зокрема, пожежі, затоплення, витoku або вибуху газу, зломів і крадіжок, а також стихійних лих та інших форс-мажорних обставин, що призводять до збитків, понесених користувачем або заподіяних його майну, особистій власності та/або іншим продуктам, пристроям, персональним даним і конфіденційності.

1.2 Технічні характеристики

Таблиця 2 – Основні технічні характеристики інтелектуальної розетки

Параметр	Значення
Артикул	PEHPL01/PEHPL03 (білий колір) PEHPL02/PEHPL04 (чорний колір)
Стандарт зв'язку	Zigbee 3.0 (IEEE 802.15.4), Bluetooth (MFi) для пристроїв iPhone/iPad/HomePod/Apple TV
Сумісність	Android (5.1 і вище) і iOS (12.0 і вище)
Інтеграція	Apple HomeKit, Google Home, Yandex Smart Home, Amazon Alexa
Мікроконтролер	NRF52840
Зона покриття	Zigbee: до 100 метрів (на відкритих ділянках) BlueTooth (MFi): до 100 метрів (на відкритих ділянках)
Антенa Zigbee	Тип: вбудована Вихідна РЧ потужність (макс): 8 дБм Чутливість приймача: -95 дБм Коефіцієнт посилення: -2 дБи
Функція ретрансляції	Так
Робоча частота, діапазон	2400 МГц - 2485 МГц
Сервер	Хмарний

Параметр	Значення
Харчування	Напруга на вході: 180-250 В (змінний струм) Макс. струм: 16 А Частота: 50-60 Гц Робоча потужність: 3500 Вт Пікова потужність: 4000 Вт Споживана потужність: 0,5 Вт (макс.)
Робоча температура	Від 0°C до +40°C
Робоча вологість	До 75% відносної вологості (без утворення конденсату)
Температура зберігання	Від 0°C до + 50°C
Вологість при зберіганні	до 85% відносної вологості
Ступінь захисту	IP20
Таймер	Автономний
Модуль RTC	Вбудований
Встановлення	Безпосередньо в електричну розетку. Призначено для установки в приміщенні.
Матеріал корпусу	PC945, клас UL94-V0
Колір	Білий/чорний
Розмір (Д x Ш x В)	54 мм x 76 мм x 54 мм
Вага нетто	100 г
Гарантійний термін	2 роки
Строк служби	4 роки
Сертифікати	CE, EAC, RoHS, UA.TR
Захист даних	Відповідність вимогам регламенту GDPR

ПРИМІТКА. Оновлення прошивки інтелектуальної розетки відбудеться протягом 24 (двадцяти чотирьох) годин після підключення до мобільного додатку за умови безперебійного підключення до мережі Інтернет.

1.3 Комплект поставки

У комплект поставки інтелектуальної розетки **Perenio® Power Link** входять наступні пристрої та комплектуючі:

1. Інтелектуальна розетка Power Link (1 шт.)
2. Короткий посібник користувача (1 шт.)
3. Гарантійний талон (1 шт.)
4. Наклейка (1 шт.)



1



4

Малюнок 3 - Комплект поставки*

* Зображення комплектуючих наведені виключно в ознайомлювальних цілях

1.4 Пакунок та маркування

Інтелектуальна розетка **Perenio®** поставляється в індивідуальній картонній упаковці розміром 104 мм x 104 мм x 64 мм (Д x Ш x В), що містить повну назву та маркування пристроїв, що входять в комплект поставки і основні технічні характеристики, а також дату виготовлення і відомості про виробника.

Вага картонної упаковки:

- вага нетто: 100 г;
- вага брутто: 185 г.

1.5 Правила безпечного використання

З метою належної і безпечної експлуатації інтелектуальної розетки необхідно слідувати рекомендаціям, описаним в цій інструкції, а також ознайомитися з наведеними нижче правилами техніки безпеки. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну в результаті неправильної експлуатації пристрою.

Умови безпечної експлуатації

1. Не ставте виріб поза приміщенням.
2. Не вставляти пристрій в інші інтелектуальні розетки в мережі.
3. Дотримуватися умов зберігання/транспортування і температурного режиму експлуатації пристрою, заявлених виробником. Не використовувати в приміщеннях з підвищеною вологістю або різким перепадом температур.
4. При установці пристрою передбачити зазор розміром не менше 10 см з усіх боків для забезпечення достатньої вентиляції в місці установки (не закривати пристрій газетою, скатертиною, шторами і т.д.).
5. Підключати інтелектуальну розетку до джерела живлення, тільки якщо напруга мережі відповідає вказаній на корпусі пристрою.
6. Не занурювати пристрій у воду або інші рідини в зв'язку з небезпекою виникнення пожежі та ураження електричним струмом.
7. Тримати інтелектуальну розетку далеко від джерел відкритого вогню та гарячих поверхонь.
8. Не упускати і не кидати пристрій, не розбирати його і не намагатися полагодити самостійно.
9. Щоб уникнути отримання травм не використовувати пристрій, якщо на ньому є тріщини чи інші пошкодження.
10. Для очищення використовувати суху тканину (не використовувати агресивні хімікати і чистячі/миючі засоби). Очищення проводити тільки після відключення пристрою від джерела живлення.
11. Не дозволяти дітям використовувати пристрій без нагляду дорослих і/або грати з ним.
12. Не рекомендується використовувати пристрій особам з інвалідністю за винятком випадків, коли вони знаходяться під належним наглядом або були проінструктовані про безпечне користування пристроєм і можливі небезпеки.

УВАГА! Несправна електропроводка та надмірна напруга мережі можуть стати причиною ураження електричним струмом.

У зв'язку з нагріванням інтелектуальної розетки під час роботи існує небезпека отримання опіку! Необхідно давати пристрою повністю охолонути.

1.6 Автономна робота пристроїв Perenio®

Не для всіх пристроїв торгової марки **Perenio®** потрібна обов'язкова наявність центру керування/IoT маршрутизатора, щоб сповіщати користувачів про виникнення потенційно небезпечних ситуацій.

Так, завдяки інтеграції з таким мобільним додатком як Apple HomeKit, інтелектуальна розетка може використовуватися автономно.

ПРИМІТКА. При необхідності керування/IoT маршрутизатор розеткою через додаток Google Home, Yandex Smart Home (Аліса) або Amazon Alexa потрібна попередня активація пристрою в додатку «Perenio Smart».

Інструкції по підключенню інтелектуальної розетки в сторонніх додатках можна також знайти на веб-сайті компанії за посиланням **perenio.ua/faq** або **perenio.ua/ru/faq**.

2 Встановлення та налаштування Power Link

Монтаж інтелектуальної розетки **Perenio**[®] не потрібен, оскільки для початку роботи досить вставити її виделкою в електричну розетку в приміщенні.

ПРИМІТКА. Не рекомендується розміщувати пристрій в приміщенні з високим рівнем шуму і високочастотними шумами. Залізобетонні перекриття можуть зменшити відстань бездротової передачі сигналу.



Малюнок 4 - Приклади установки інтелектуальної розетки

Весь процес підготовки пристрою до роботи можна розділити на кілька ключових етапів:

- підключення розетки до джерела живлення (електричної розетки);
- активація пристрою через додаток **«Perenio Smart»** або Apple HomeKit;
- при необхідності, додавання пристрою в додаток Google Home, Yandex Smart Home та/або Amazon Alexa (можливо тільки після активації пристрою через мобільний додаток **«Perenio Smart»**).

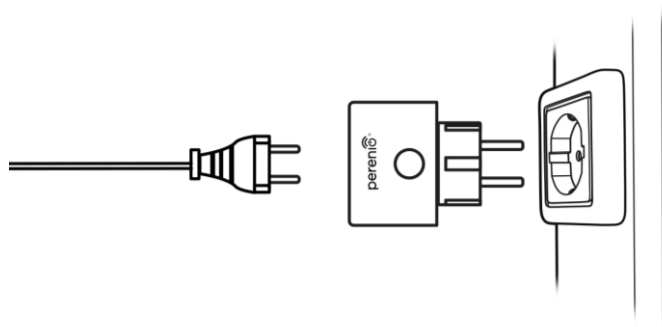
ПРИМІТКА. «Посібник користувача мобільним додатком «Perenio Smart: Система керування будівлею» доступний для скачування на веб-сайті.

2.1 Перше встановлення та налаштування

2.1.1 Увімкнення пристрою

Для увімкнення інтелектуальної розетки досить розпакувати її, вставити в електричну розетку і натиснути кнопку живлення, щоб світловий індикатор загорівся (або повільно закліпав) зеленим кольором.

Після цього можна підключати до інтелектуальної розетки побутові прилади.



Малюнок 5 – Підключення до електромережі

2.1.2 Вибір режиму для підключення

Існує два режими при активації інтелектуальної розетки в мобільних додатках:

- **режим Zigbee**, який використовується для активації в мобільному додатку «Perenio Smart» через центр керування або IoT маршрутизатор, включаючи подальше додавання цього пристрою в додатки Google Home і/або Yandex Smart Home;
- **режим Bluetooth (MFi)**, використовуваний для активації в мобільному додатку Apple HomeKit без використання центру керування або IoT маршрутизатора Perenio®.

При першому ввімкненні розетки Power Link, а також у випадках, якщо вона не була попередньо активована в мобільному додатку «Perenio Smart» через центр керування або IoT маршрутизатор, режимом за замовчуванням буде режим Bluetooth (MFi).

При цьому після активації інтелектуальної розетки в мобільному додатку «Perenio Smart» через центр керування або IoT маршрутизатор, вона автоматично переходить в режим Zigbee і буде недоступна для підключення в додатку Apple HomeKit.

Перехід з режиму Zigbee в режим Bluetooth (MFi) можна здійснити одним із таких способів:

1. Видалити інтелектуальну розетку з програми «Perenio Smart», для чого знайти її у вкладці «Пристрої», натиснути на іконку «Налаштування» (⚙️), а потім вибрати «Завершити з'єднання пристрою»).

2. Натиснути і утримувати кнопку живлення на розетці доти, поки індикатор не почне швидко блимати фіолетовим кольором. Відпустити кнопку і дочекатися, щоб світловий індикатор на кнопці почав блимати синім кольором.

2.1.3 Активація в мобільному додатку «Perenio Smart»

Щоб підключити розетку до центру керування/IoT маршрутизатора через додаток «Perenio Smart», необхідно крок за кроком виконати наступні дії:

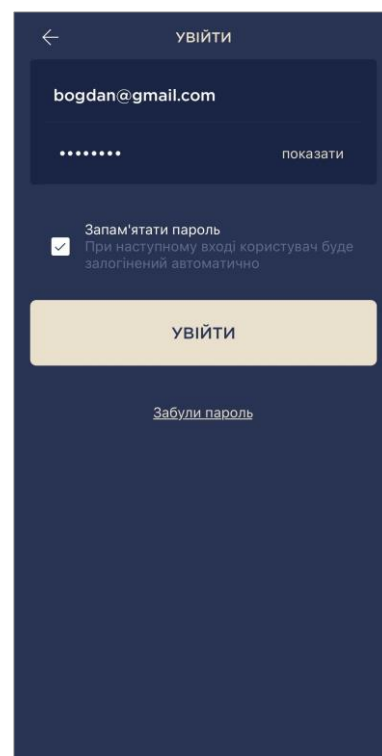
1. Розпакувати розетку і підключити її до джерела живлення (див. пункт **2.1.1**).
2. Увійти в обліковий запис додатка «Perenio Smart: Система керування будівлею» (см. пункт **A** далі).
3. Активувати розетку в додатку (див. пункт **B** далі).
4. Ввести потрібну назву розетки і вибрати приміщення установки.

A. ВХІД ДО ІСНУЮЧОГО ОБЛІКОВОГО ЗАПИСУ

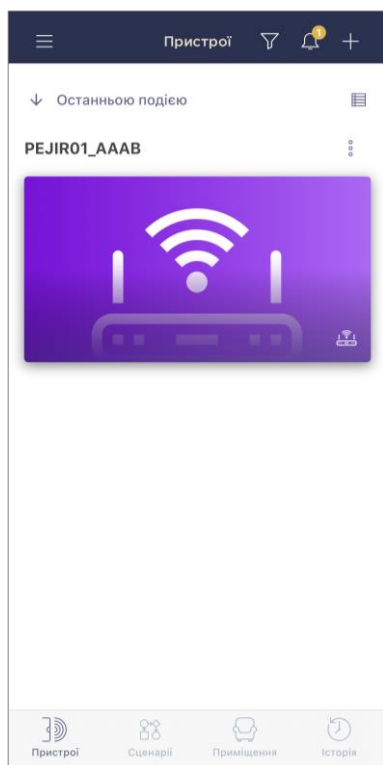
- a. Ввести адресу електронної пошти та пароль від облікового запису на екрані входу до додатку;
- b. натиснути на кнопку «ВХІД».

ПРИМІТКА. У разі втрати пароля його можна відновити, натиснувши на посилання «Забули пароль».

Для відновлення забутого пароля використовується адреса електронної пошти, прив'язана до облікового запису, на який буде надіслано листа з інструкціями зі зміни пароля.



В. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЦЕНТРУ КЕРУВАННЯ/IOT МАРШРУТИЗАТОРА



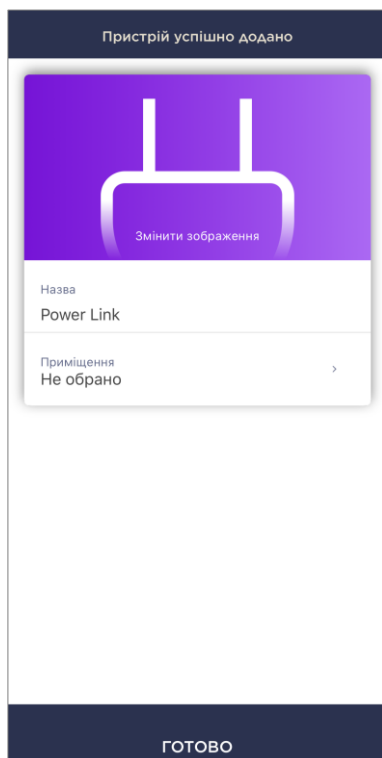
- a.** Переконавшись, що центр керування/IoT маршрутизатор активований в мобільному додатку і знаходиться в мережі;
- b.** в правому верхньому куті вкладки «Пристрої» натиснути на іконку «+», вибрати «Додати новий пристрій», а потім вибрати інтелектуальну розетку;
- c.** вибрати центр керування або IoT маршрутизатор, до якого слід підключити розетку (даний екран відображається тільки якщо є декілька ЦК/IoT маршрутизаторів в мережі);

ПРИМІТКА. Центр керування/IoT маршрутизатор повинен бути попередньо підключений до електромережі та Інтернету, а також активований в додатку «**Perenio Smart**».

- d.** запустити пошук пристроїв;
- e.** натиснути і утримувати кнопку скидання доти, доки індикатор не почне блимати фіолетовим кольором;

ПРИМІТКА. До центру керування/IoT маршрутизатора можна підключати кілька розеток та інших Zigbee-пристроїв одночасно.





f. після виявлення інтелектуальної розетки натиснути кнопку «Готово»;

g. для завершення підключення ввести наступні дані:

- назва пристрою;
- приміщення установки;
- заставку (зображення).

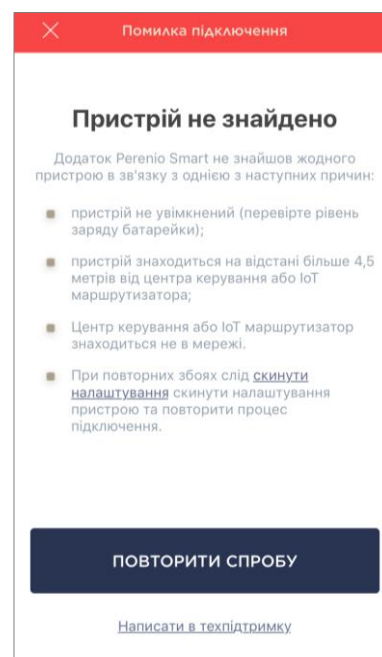
ПРИМІТКА. Всі зазначені дані можна внести або змінити пізніше в налаштуваннях інтелектуальної розетки.

В.1. ПОМИЛКИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

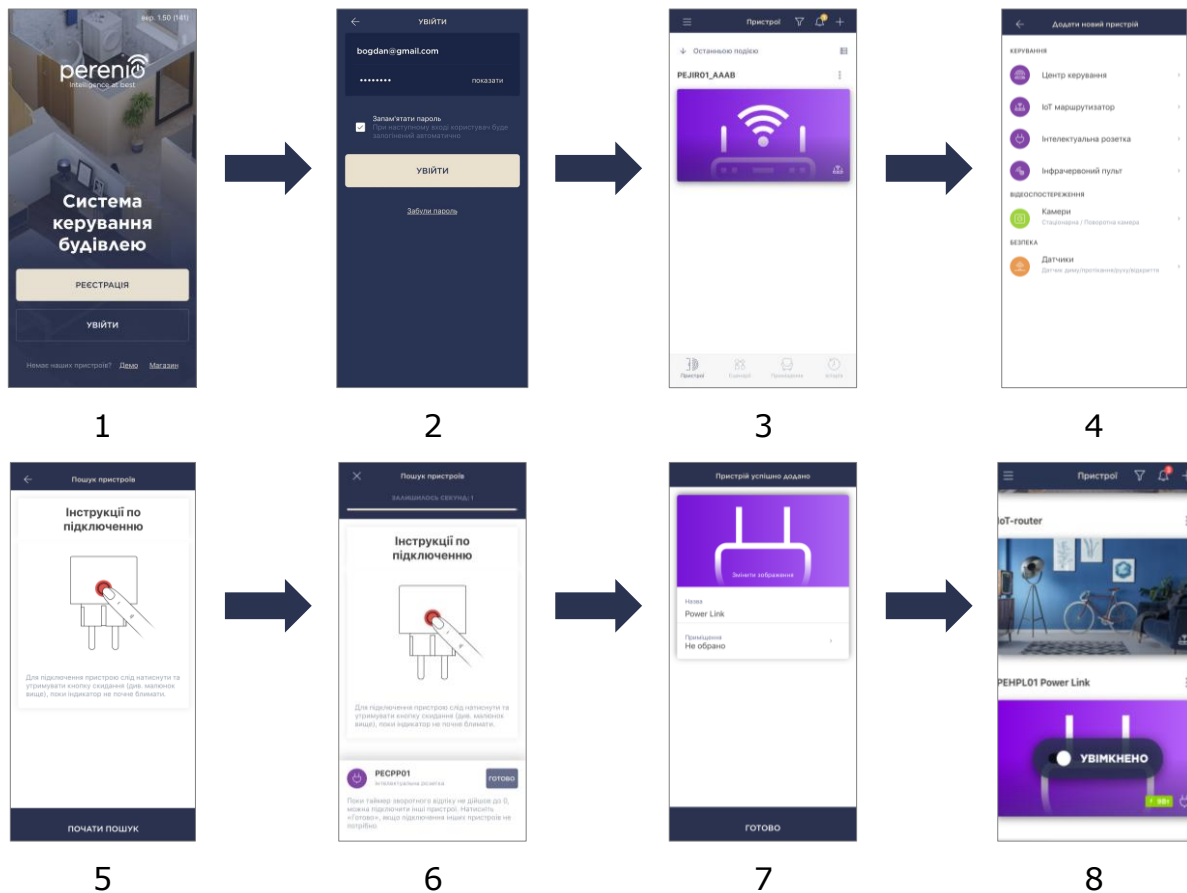
Підключення розетки може бути перерване з однієї з наступних причин:

- пристрій не було ввімкнено або він знаходиться занадто далеко від центру керування/IoT маршрутизатора (більше 4,5 м);
- центр керування/IoT маршрутизатор знаходиться не в мережі;
- світловий індикатор на пристрої блимав до початку підключення.

ПРИМІТКА. Щоб усунути помилки підключення, необхідно слідувати інструкціям, зазначеним на екрані смартфона.

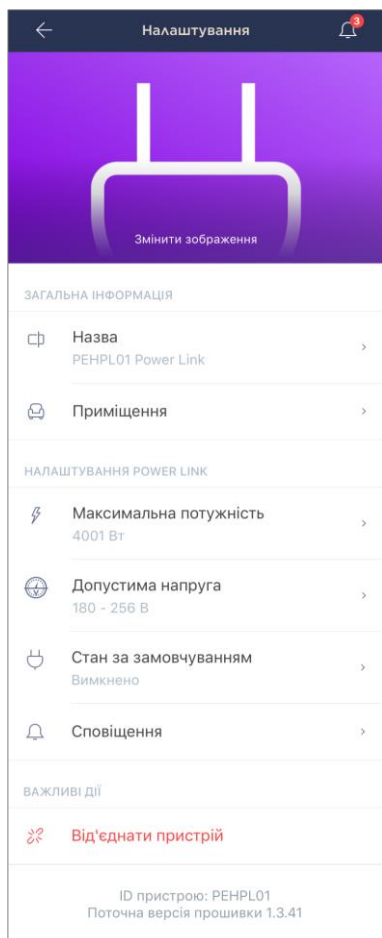


Весь процес підключення інтелектуальної розетки в мобільному додатку можна переглянути на схемі далі.



Малюнок 6 – Порядок додавання нового пристрою (розетка)

2.1.4 Додаткові налаштування Power Link

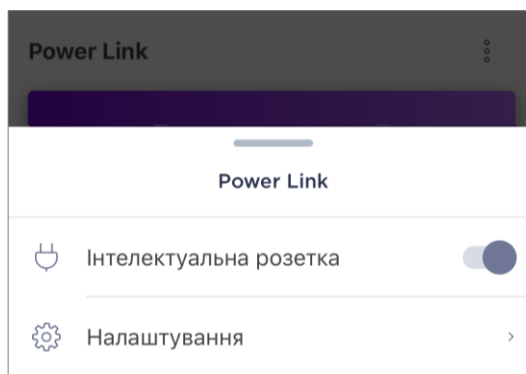


Після активації інтелектуальної розетки в додатку **«Perenio Smart»** користувач може віддалено здійснювати наступні налаштування:

- змінити або встановити заставку (зображення) для розетки Power Link, щоб простіше розпізнавати її в переліку підключених пристроїв;
- змінити назву пристрою;
- додати пристрій у приміщення або змінити приміщення установки;
- задати діапазон потужності і напруги, а також стан за замовчуванням;
- включити функцію push-повідомлень;
- видалити пристрій з мобільного додатку.

ПРИМІТКА. Відкрити екран налаштувань можна двома способами:

1. Натиснути на іконку з трьома точками в правому верхньому куті зображення розетки в додатку та вибрати «Налаштування».



2. В панелі керування інтелектуальною розеткою натиснути на іконку налаштувань.

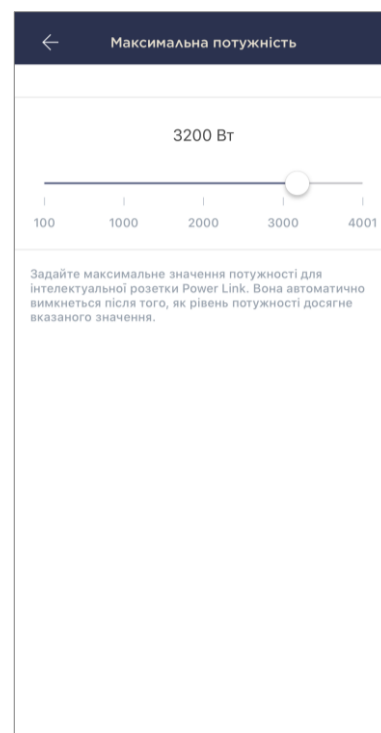


Установка діапазону потужності

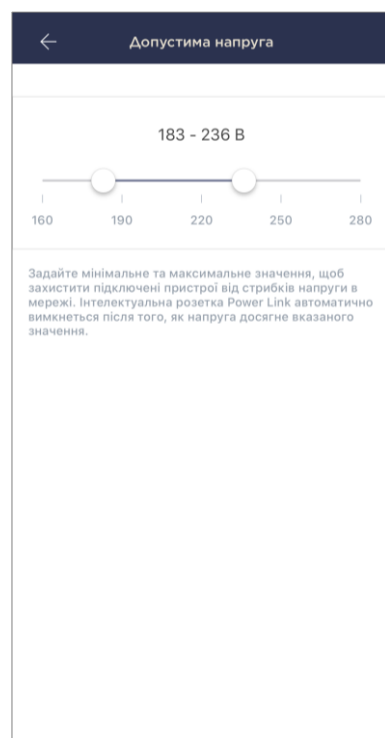
Пікова потужність інтелектуальної розетки Power Link становить 4000 Вт. Проте користувач може задати інший максимум, при перевищенні якого подача живлення в розетку буде автоматично блокуватися, а користувач отримає відповідне сповіщення.

Щоб задати бажане значення, слід натиснути на поле «Максимальна потужність» в налаштуваннях розетки і встановити повзунок в потрібне положення.

ПРИМІТКА. Крок зміни потужності становить 100 Вт.



Установка діапазону напруги



За замовчуванням діапазон допустимої напруги інтелектуальної розетки Power Link становить 180-253 В. Проте користувач може встановити інший діапазон. Якщо напруга електромережі вийде за межі вказаних величин, подача живлення в розетку буде автоматично заблокована, а користувач отримає відповідне сповіщення.

Щоб задати бажане значення, слід натиснути на поле «Допустима напруга» в налаштуваннях розетки і встановити повзунок у потрібне положення.

ПРИМІТКА. Допустимий діапазон напруги становить від 160 В до 280 В. Крок вимірювання напруги становить 1 В.

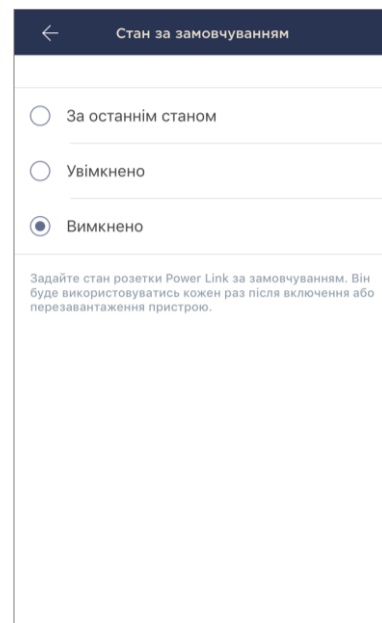
Установка стану за замовчуванням

За замовчуванням інтелектуальна розетка буде переходити у вимкнений стан щоразу після перезавантаження, розблокування та підключення до електромережі.

Проте користувач може встановити інший стан за замовчуванням. Можливі наступні варіанти:

- останній стан, тобто той, в якому розетка Power Link була до перезавантаження, розблокування та підключення до електромережі;
- увімкнено;
- вимкнено.

Щоб встановити стан за замовчуванням, слід натиснути на однойменне поле в налаштуваннях розетки та вибрати бажану опцію.



2.1.5 Активація в Apple HomeKit

Для керування пристроєм через додаток «Дім» (Apple HomeKit) необхідно перевести його в режим Bluetooth (див. п.2.1.2 вище) і додати як аксесуар, просканувавши QR-код, що міститься на останній сторінці короткого посібника користувача.

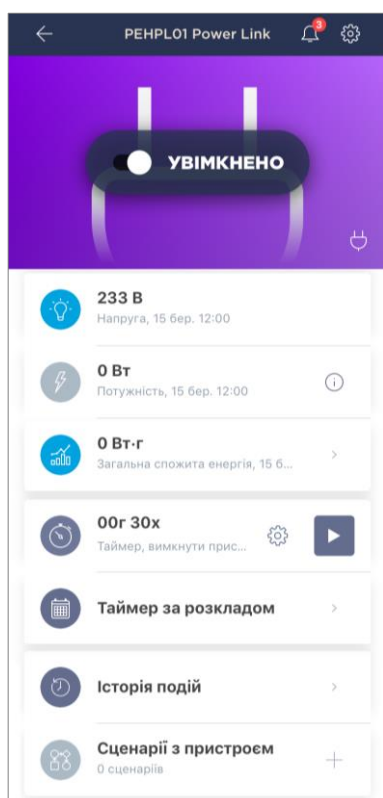
ПРИМІТКА. При підключенні необхідно слідувати інструкціям, зазначеним у відповідній програмі Apple та на веб-сайті компанії за посиланням perenio.ua/faq або perenio.ua/ru/faq.

2.1.6 Керування через додатки Google, Yandex та Amazon

Для керування інтелектуальною розеткою через додаток Google Home, Yandex Smart Home або Amazon Alexa, вона повинна бути попередньо активована в додатку «Perenio Smart» (див. п.2.1.3 вище).

ПРИМІТКА. При додаванні розетки Power Link в Google Home, Yandex Smart Home або Amazon Alexa необхідно слідувати інструкціям, зазначеним у відповідній програмі Google і Yandex, а також на веб-сайті компанії за посиланням **perenio.ua/faq** або **perenio.ua/ru/faq**.

2.2 Панель керування розеткою Power Link



Панель керування інтелектуальною розеткою Power Link відображається, якщо натиснути на її зображення у списку підключених пристроїв у вкладці «Пристрої».

В даній панелі керування користувач може здійснювати наступні дії:

- вмикати та вимикати розетку віддалено;
- продивлятися дані по поточній напрузі мережі та потужності в режимі онлайн;
- продивлятися статистику енергоспоживання підключених до розетки пристроїв;
- встановлювати таймер зворотного відліку та задавати графік увімкнення/вимкнення пристрою;
- встановлювати таймер за розкладом;
- переглядати історію подій;
- створювати сценарії з пристроєм.

2.2.1 Перегляд статистики енергоспоживання

Для відображення екрану статистики необхідно натиснути на іконку «Загальна спожита енергія» в панелі керування розеткою.

Дані відображаються у вигляді графіку поточного енергоспоживання у Вт·г в порівнянні з вчорашнім днем.

Також користувач може переглянути дані по споживанню в інші дні, натискаючи стрілки «Вправо/вліво» на графіку.

ПРИМІТКА. Статистика споживання енергії зберігається не більше 7 днів, тому дати, доступні для порівняння, обмежені періодом в один тиждень.



Користувач може порівняти дані по енергоспоживанню за будь-які два дні протягом тижня. Для цього в лівому верхньому кутку екрану статистики потрібно зайти в «Календар» та вибрати необхідні дні для порівняння.

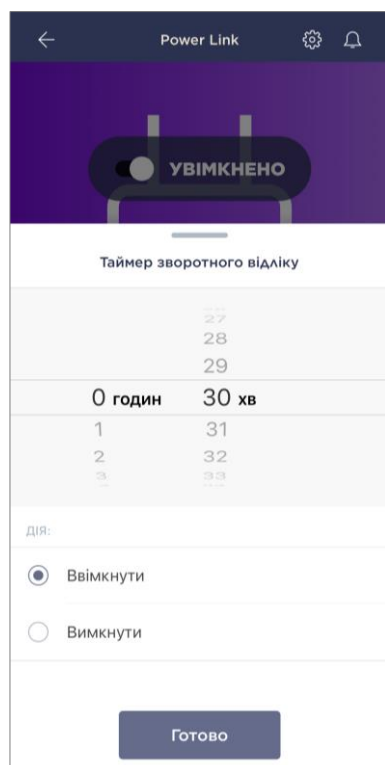
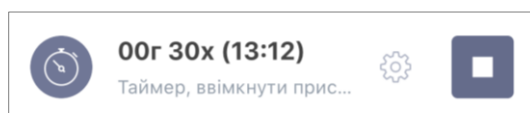
2.2.2 Налаштування таймера зворотного відліку

Таймер зворотного відліку дозволяє вмикати і вимикати пристрій автоматично через зазначений проміжок часу в межах 24 (двадцяти чотирьох) годин.

За замовчуванням таймер зворотного відліку встановлено на 30 хвилин і знаходиться у вимкненому стані. Щоб увімкнути таймер, необхідно натиснути на відповідну іконку в панелі керування розеткою.



Після запуску таймера час увімкнення/вимкнення розетки буде відображатися у круглих дужках.



Користувач також може встановити інший проміжок часу для таймера (крок зміни часу – 1 хвилина) і стан інтелектуальної розетки після його завершення.

Щоб змінити налаштування таймера, слід натиснути на іконку налаштування в однойменному полі в панелі керування розеткою Power Link (див. вище).

Відобразиться екран вибору часу і стану пристрою (див. ліворуч).

ПРИМІТКА. Користувач в цьому випадку вибирає проміжок часу, через який (після активації таймера) розетка повинна ввімкнутися або вимкнутися.

Для збереження налаштувань таймера слід натиснути «Готово».

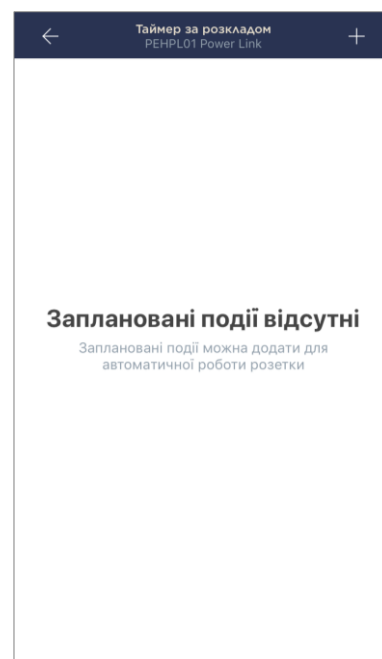
2.2.3 Налаштування таймерів за розкладом

Таймери за розкладом призначені для того, щоб налаштувати автоматичне увімкнення та/або вимкнення інтелектуальної розетки за заданим часом у вказані дні тижня.

Налаштування тижневих таймерів здійснюється у вкладці «Таймер за розкладом» в панелі керування розеткою Power Link.

За замовчуванням тижневі таймери для пристроїв відсутні, тому щоб створити новий таймер, слід натиснути на «+» в правому верхньому куті екрану (див. праворуч). Відобразиться вікно налаштування.

ПРИМІТКА. Доступні опції з налаштування таймерів залежать від вибраної дії для розетки (увімкнення або вимкнення).



Налаштування таймера за розкладом для увімкнення розетки Power Link

1. На екрані «Додати заплановану подію» вибрати тип живлення «Увімкнути».

ЖИВЛЕННЯ:

☒ Увімкнути

☐ Вимкнути

2. Вибрати час увімкнення розетки.

🕒 Час увімкнення

12:32

09	29
10	30
11	31
12	32
13	33
14	34

3. Активувати і вибрати час вимкнення розетки.

Активувати час вимкнення 

Інтелектуальна розетка Power Link вимкне живлення у вибраний час

Час вимкнення
13:32

10	29
11	30
12	31
13	32
14	33
15	34
16	35

ПРИМІТКА. Час вимкнення активувати не обов'язково.

4. Вибрати дні тижня, протягом яких повинна вмикатися розетка.

ВИБЕРІТЬ ДНІ РОБОТИ:

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
----	----	----	----	----	----	----

5. Натиснути на кнопку «Зберегти».
6. Активувати таймер у вкладці «Таймер за розкладом».

 **11:14 - 12:14** 

Час роботи, Середа

7. За потреби внести зміни у створений таймер, натиснувши на нього у вкладці «Таймер за розкладом».

ПРИМІТКА. У разі внесення змін у налаштування активованого таймера, він буде автоматично відключений.

Одночасно можна активувати не більше восьми (8) тижневих таймерів.

Налаштування таймера за розкладом для вимкнення розетки Power Link

1. На екрані «Додати заплановану подію» вибрати тип живлення «Вимкнути».

ЖИВЛЕННЯ:

☐ Увімкнути

☒ Вимкнути

2. Вибрати час вимкнення розетки.

🕒 Час вимкнення
12:35

09	32
10	33
11	34
12	35
13	36
14	37

3. Активувати і вибрати час увімкнення розетки.

Активувати час увімкнення
Інтелектуальна розетка Power
Link увімкне живлення у
вибраний час

Час увімкнення
13:35

ПРИМЕЧАНИЕ. Час увімкнення активировать не обязательно.

4. Встановити дні тижня, протягом яких повинна вимикатися розетка.

ВИБЕРІТЬ ДНІ РОБОТИ:

Пн Вт **Ср** Чт Пт Сб Нд

5. Натиснути на кнопку «Зберегти».

6. Активувати опцію у вкладці «Таймер за розкладом».

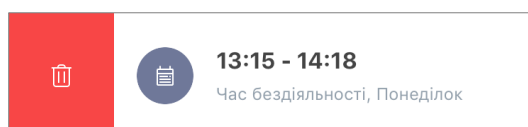
📅 12:35 - 13:35
Час бездіяльності, Понеділок

7. За потреби внести зміни в створений таймер, натиснувши на нього у вкладці «Таймер за розкладом».

ПРИМІТКА. У разі внесення змін у налаштування активованого таймера, він буде автоматично відключений. Одночасно можна активувати не більше восьми (8) тижневих таймерів.

Видалення таймера за розкладом

Щоб видалити таймер, слід провести по ньому пальцем зліва направо у вкладці «Таймер за розкладом» і натиснути на іконку кошика.



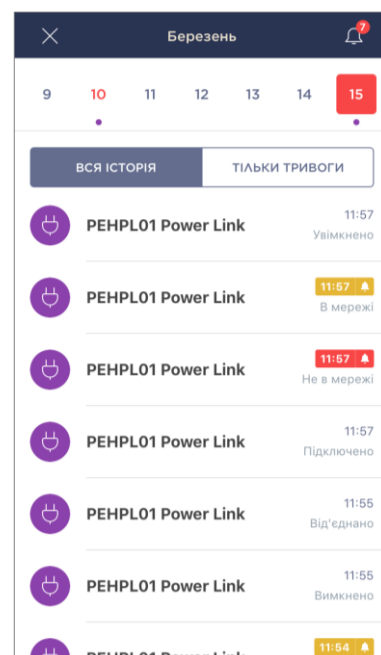
ПРИМІТКА. Видалити можна тільки неактивований таймер.

2.2.4 Історія подій

В даній вкладці користувач може переглядати статуси пристрої, а також час, коли відбулася та чи інша подія.

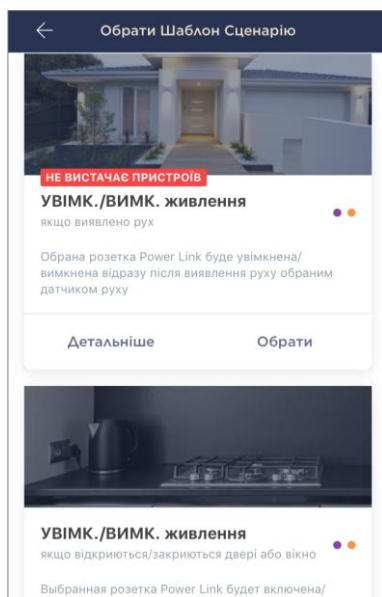
Функціональні можливості:

- фільтр «ВСЯ ІСТОРІЯ», що дозволяє переглядати такі події:
 - зміна статусів системи («Підключено», «Відключено»);
 - запуск і завершення оновлення прошивки.
- фільтр «ТІЛЬКИ ТРИВОГИ», що відображає тільки факти спрацювання пристрою при активованому режимі охорони;
- фільтр за датою.



ПРИМІТКА. Кількість доступних для перегляду днів в історії подій залежить від типу підписки (для безкоштовної підписки - 7 днів).

2.2.5 Створення сценаріїв з пристроєм

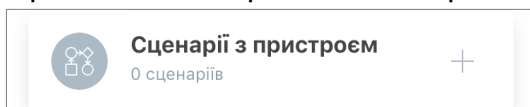


У вкладці «Сценарії з пристроєм» користувач може додавати інтелектуальну розетку в встановлені сценарії, автоматизуючи тим самим роботу декількох пристроїв Perenio[®] для певної мети.

За замовчуванням в налаштуваннях передбачені тільки шаблони сценаріїв.

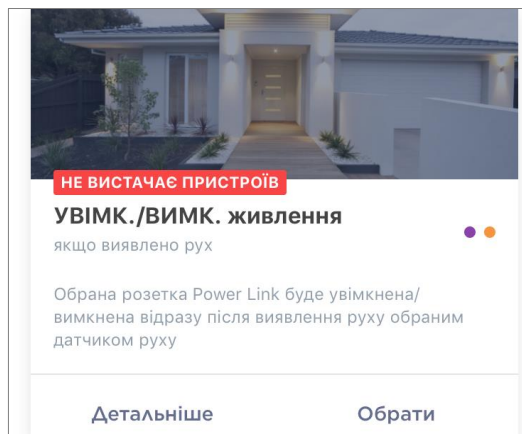
Створення і активація сценарію

1. В панелі керування розеткою вибрати «Сценарії з пристроєм».



2. У вікні, необхідно вибрати відповідний шаблон сценарію з 2 (двох) запропонованих.

ПРИМІТКА. У разі відсутності одного з пристроїв, необхідних для створення та активації сценарію, загориться індикатор «НЕ ВИСТАЧАЄ ПРИСТРОЇВ».



ПРИМІТКА. Щоб переглянути список необхідних для активації сценарію пристроїв, слід натиснути на кнопку «Детальніше» під описом даного сценарію.

3. Налаштувати сценарій, виходячи з бажання користувача і наявності необхідних пристроїв.

Сценарій 1: увімкнення/вимкнення розетки після виявлення руху

В даному випадку необхідно вибрати зі списку датчик або датчики, які будуть служити тригером для запуску сценарію, і натиснути на кнопку «Далі».

ОБРАТИ ДАТЧИК РУХУ	
☒	 ПЕСMS01

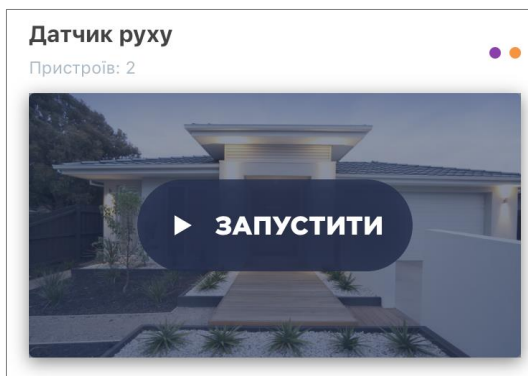
Вибрати дію «Увімкнути/вимкнути живлення», вибрати розетку і натиснути «Далі».

ОБРАТИ ДІЮ	
☒	Ввімкнути живлення
☐	Вимкнути живлення
ОБРАТИ POWER LINK	
☒	 ПЕНPL01 Power Link

Ввести назву сценарію і натиснути «Зберегти».

Название Датчик движения	
ЕСЛИ:	
	ПЕСMS01 Обнаружено движение >
ТО:	
	ПЕНPL01 Power Li... Включить >

Запустити створений сценарій можна натиснувши на однойменну кнопку у вкладці «Сценарії».



Сценарій 2: увімкнення/вимкнення розетки при спрацьовуванні датчика відкриття

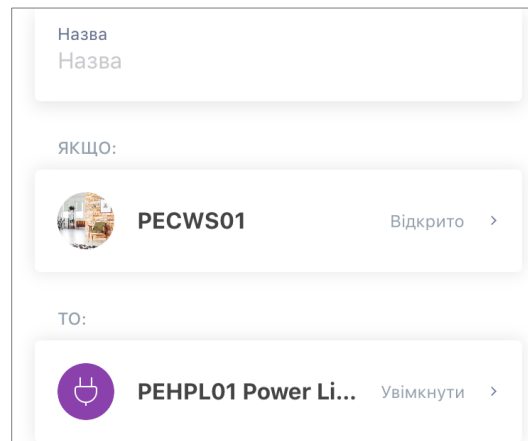
В даному випадку необхідно вибрати зі списку датчик або датчики, які будуть служити тригером для запуску сценарію, а також стан «Відкрито/Закрито» і натиснути «Далі».

ОБРАТИ СТАН	
☒	Відкрито
☐	Закрито
ОБРАТИ ДАТЧИК ВІДКРИТТЯ	
☒	 PECWS01

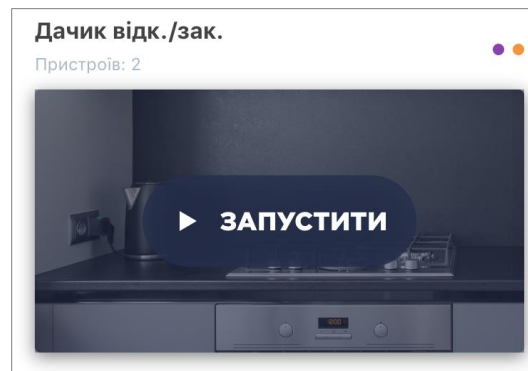
Вибрати дію «Увімкнути/вимкнути живлення», вибрати розетку і натиснути «Далі».

ОБРАТИ ДІЮ	
☒	Ввімкнути живлення
☐	Вимкнути живлення
ОБРАТИ POWER LINK	
☒	 PEHPL01 Power Link

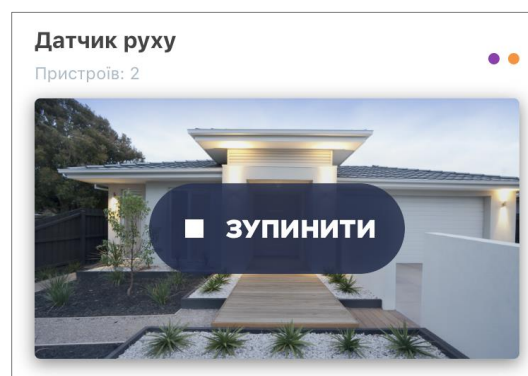
Ввести назву сценарію і натиснути «Зберегти».



Запустити створений сценарій можна натиснувши на однойменну кнопку у вкладці «Сценарії».

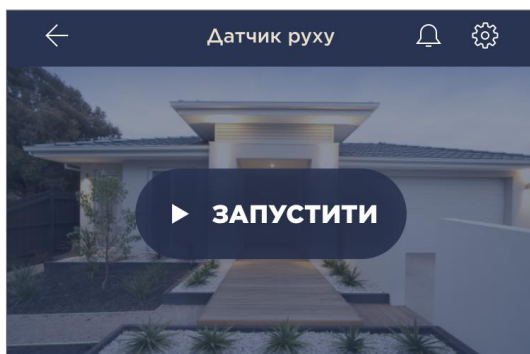


Щоб зупинити запущений сценарій, досить натиснути на кнопку «Зупинити».

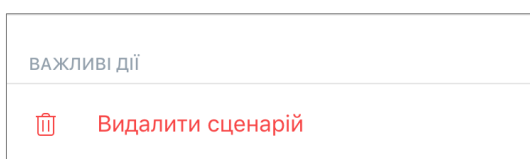


Видалення сценарію

Щоб видалити сценарій, слід натиснути на іконку налаштувань у правому верхньому кутку в панелі керування сценарієм.



Потім натиснути на кнопку «Видалити сценарій».



ПРИМІТКА. Віддалений сценарій відновити неможливо, тому при випадковому видаленні його необхідно створювати заново.

2.3 Перенесення розетки в інше приміщення або локацію

В ході експлуатації інтелектуальної розетки може знадобитися змінити місце його встановлення. Можливі такі варіанти:

- 1. Змінити приміщення/локацію** (ЦК/IoT маршрутизатор залишається колишнім):
 - а. відключити розетку від джерела живлення і перенести її в інше приміщення;
 - б. підключити розетку до джерела живлення в новому приміщенні;
 - с. змінити приміщення установки в налаштуваннях розетки в додатку.
- 2. Змінити приміщення/локацію** (потрібне підключення до іншого ЦК/IoT маршрутизатора):
 - а. зайти в додаток «Perenio Smart» і вибрати локацію, в якій активована розетка;
 - б. у вкладці «Пристрої» знайти цю розетку та натиснути на значок налаштувань .
 - с. у вікні обрати «Від'єднати пристрій»;

- d. відключити розетку від джерела живлення і перенести її в інше приміщення/будинок;
- e. підключити розетку до джерела живлення в новому приміщенні;
- f. вибрати в додатку ту локацію, куди слід перенести розетку;
- g. запустити пошук розетки центром керування/IoT маршрутизатором через додаток згідно з пунктом **С. «ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЦЕНТРУ КЕРУВАННЯ/IoT МАРШРУТИЗАТОРА»**.

ПРИМІТКА. Від'єднати розетку від центру керування/IoT маршрутизатора можна вручну. Для цього необхідно натиснути і утримувати кнопку скидання на ній до тих пір, доки не почне блимати індикатор (як правило, це займає не більше 5 секунд).

Щоб перевірити, чи інтелектуальна розетка від'єднався, слід оновити список у вкладці «Пристрої» (потягнути екран вниз, поки не з'явиться іконка прогресу та оновляться дані). Якщо пристрій від'єднався, він пропаде зі списку підключених пристроїв.

2.4 Історія та push-повідомлення

Усі повідомлення, зокрема про зміну стану пристроїв **Perenio®**, відображаються у вкладці «Історія». При цьому найбільш важливі з них в режимі онлайн можна переглядати у вікні повідомлень (🔔) в обліковому запису. Повідомлення можуть бути наступних типів:

- сигнали тривоги (завжди приходять як push-повідомлення на смартфон, а також відображаються у вікні повідомлень і у вкладці «Історія» в мобільному додатку);
- важливі повідомлення (відображаються у вікні повідомлень тільки при включеному режимі охорони і завжди у вкладці «Історія»);
- стандартні події (відображаються тільки у вкладці «Історія»).

Сигнали тривоги. Найбільш важливі повідомлення, до яких відносяться повідомлення про спрацювання датчиків в режимі охорони, включаючи всі сигнали тривоги датчиків диму і протікання (навіть при відключеному режимі охорони), зміна стану центру керування/IoT маршрутизатора на «В мережі»/«Не в мережі».

Важливі повідомлення. Повідомлення про запуск і завершення процесу оновлення прошивки центру керування/IoT маршрутизатора, а також

повідомлення про низький рівень заряду батареї датчиків і зміна режиму охорони для локації.

Стандартні події. Різноманітні новинні повідомлення і розсилки компанії Perenio IoT, а також повідомлення про спрацювання датчиків відкриття і руху при відключеному режимі охорони.

2.5 Світлова індикація навантаження і захист від перевантажень

Інтелектуальна розетка Power Link може працювати при навантаженні до 4000 Вт. Зміна рівня потужності буде відображатися в мобільному додатку, а також позначатися кольором світлового індикатора на кнопці живлення.

Нижче наведена таблиця рівнів навантаження і їхнє значення.

Таблиця 3 – Межі потужностей

Межі потужності	Опис
0 Вт	Відсутнє живлення, або пристрій не в мережі
1-1000 Вт	Низький рівень навантаження
1001-3000 Вт	Середній рівень навантаження
3001-4000 Вт	Високий рівень навантаження
більше 4000 Вт	Спрацювання захисту від перевантаження

Інтелектуальна розетка Power Link оснащена захистом від перевантажень по напрузі і струму, а також від перегріву. При спрацюванні захисту світловий індикатор на пристрої починає блимати червоним кольором.

Після того як причина, що викликала спрацювання захисту, буде усунена, пристрій повернеться в режим, в якому перебував до спрацювання захисту, а індикатор перестане блимати.

Також користувач може вручну вийти з режиму захисту від перевантажень. Для цього необхідно натиснути і утримувати кнопку скидання на розетці протягом не менше десяти секунд.

3 Технічне обслуговування та ремонт

Інтелектуальна розетка **Perenio®** не вимагає спеціального технічного обслуговування під час експлуатації. Проте, з метою підтримання належного стану та стабільної роботи пристрою рекомендується періодично виконувати наступні дії:

- дотримуватись правил безпечного використання пристрою;
- очищати корпус пристроїв від забруднень і пилу не рідше, ніж один раз на 6 (шість) місяців;
- перевіряти наявність оновлень програми (якщо на смартфоні не налаштоване автоматичне оновлення встановлених додатків);
- усувати механічні пошкодження пристроїв (в сервісних центрах).

Ремонт інтелектуальної розетки **Perenio®** здійснюється в сервісних центрах, оскільки при виході з ладу будь-якого елемента необхідно розкривати її корпус.

У разі гарантійного ремонту або заміни необхідно звернутися до продавця з чеком та придбаним пристроєм.

Для отримання більш докладної інформації щодо заміни та ремонту інтелектуальної розетки **Perenio®** слід звертатися до місцевого представника компанії або в службу техпідтримки через веб-сайт **perenio.ua**.

4 Гарантійні зобов'язання

Термін гарантійного обслуговування інтелектуальної розетки становить **24 (двадцять чотири) місяці** з дати її продажу кінцевому покупцеві.

Гарантійний талон вважається дійсним тільки у разі його правильного та повного заповнення компанією-продавцем. При придбанні пристрою слід перевіряти, щоб його серійний номер та модель відповідали відомостям, зазначеним у гарантійному талоні.

Якщо гарантійний талон заповнений неповністю або нерозбірливо, він визнається недійсним. У даному випадку рекомендується звернутися до продавця для отримання правильно заповненого гарантійного талона. Також допускається надавати товарний та касовий чеки або інші документи, що підтверджують факт та дату продажу пристрою. За дату продажу приймається дата, зазначена на товарному/касовому чеку або іншому відповідному документі. Якщо дату продажу встановити неможливо, гарантійний строк обчислюється з дня виробництва пристрою.

Виробник гарантує відсутність дефектів всіх матеріалів, а також дефектів продукції торгової марки **Perenio®** за умови нормальної експлуатації протягом гарантійного терміну. Обмежена гарантія поширюється тільки на першого кінцевого покупця продукції **Perenio®** та не може бути передана наступному покупцеві.

Для гарантійної заміни пристрій повинен бути повернутий компанії-продавцеві разом з чеком. Гарантійні зобов'язання на продукцію торгової марки **Perenio®** надаються тільки в країні її придбання.

ПОРЯДОК ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

У разі виявлення ймовірного недоліку або дефекту пристрою покупцеві необхідно до закінчення гарантійного терміну звернутися до авторизованого сервісного центру та надати наступне:

1. Пристрій із ймовірним недоліком або дефектом.
2. Гарантійний талон, оформлений відповідно до вимог чинного законодавства, або оригінал документа, що підтверджує покупку, з чітким зазначенням найменування та адреси компанії-продавця, а також дати та місця покупки.

ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Продукція торгової марки **Perenio®** НЕ ПІДЛЯГАЄ безкоштовному гарантійному обслуговуванню при виявленні наступних пошкоджень або дефектів:

- пошкодження, викликані дією непереборної сили, нещасними випадками, недбалістю, умисними або необережними діями (бездіяльністю) покупця або третіх осіб;
- пошкодження, викликані впливом інших предметів, включаючи, крім іншого, вплив вологи, вогкості, екстремальних температур або умов навколишнього середовища (або у разі їх різкої зміни), корозії, окислення, попадання їжі або рідини та вплив хімікатів, тварин, комах та продуктів їхньої життєдіяльності;
- якщо пристрій (приналежності, комплектуючі) було розкрито (порушена цілісність пломб), змінено або відремонтовано іншою особою, крім авторизованого сервісного центру, або з використанням несанкціонованих запасних частин;
- дефекти або пошкодження, завдані неправильною експлуатацією пристрою, використанням не за призначенням, включаючи використання, що суперечать посібнику з експлуатації;
- будь-які дефекти, викликані спробами підключення до несумісного ПО;
- дефекти, викликані природнім зносом товару, включаючи сумку, корпус, набір батарейок або посібник з експлуатації;
- якщо серійний номер (заводські наклейки), дата виробництва або найменування моделі на корпусі пристрою були якимось чином видалені, стерті, пошкоджені, змінені або нерозбірливі;
- у разі порушення правил та умов експлуатації, а також встановлення пристрою, викладених у посібнику з експлуатації;
- тріщини та подряпини, а також інші дефекти, отримані у результаті транспортування, експлуатації покупцем або недбалим поводженням з його боку;
- механічні пошкодження, що виникли після передачі пристрою користувачеві, включаючи пошкодження, завдані гострими предметами, згинанням, стисненням, падінням і т.і.;
- пошкодження, викликані невідповідністю стандартам параметрів живлення, телекомунікаційних, кабельних мереж та аналогічних зовнішніх чинників.

ЦЯ ОБМЕЖЕНА ГАРАНТІЯ Є ЕКСКЛЮЗИВНОЮ ТА ЄДИНОЮ ЗА ЯКОЮ НАДАЮТЬСЯ ГАРАНТІЇ, ВОНА ЗАМІНЮЄ БУДЬ-ЯКІ ІНШІ ПРЯМІ ТА НЕПРЯМІ ГАРАНТІЇ. ВИРОБНИК НЕ НАДАЄ НІЯКИХ ГАРАНТІЙ, БУДЬ ТО ПРЯМИХ АБО НЕПРЯМИХ, ЯКІ ВИХОДЯТЬ ЗА МЕЖІ, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЦЬОМУ ДОКУМЕНТІ, ВКЛЮЧАЮЧИ НЕПРЯМІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНОЇ ПРИДАТНОСТІ ТА ВІДПОВІДНОСТІ ПЕВНОМУ ПРИЗНАЧЕННЮ. НА РОЗСУД ПОКУПЦЯ ЗАЛИШАЄТЬСЯ ВИКОРИСТАННЯ НЕСПРАВНИХ, ДЕФЕКТНИХ ТА НЕПРИПУСТИМИХ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИСТРОЇВ. ВИРОБНИК НЕ БУДЕ НЕСТИ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗБИТКИ ЗАПОДІЯНІ ІНШИЙ ВЛАСНОСТІ НА ПІДСТАВІ БУДЬ-ЯКИХ ДЕФЕКТІВ ПРИСТРОЇВ, ВТРАТИ ПРИЛАДОМ КОРИСНОСТІ, ВТРАТУ ЧАСУ, А ТАКОЖ ЗА БУДЬ-ЯКІ ОСОБЛИВІ, ВИПАДКОВІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ, ШТРАФНІ ЗБИТКИ АБО ВТРАТИ, У ТОМУ ЧИСЛІ, НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ,

КОМЕРЦІЙНИМИ ЗБИТКАМИ , ВТРАТОЮ ВИГОДИ, ВТРАТОЮ ПРИБУТКУ, ВТРАТОЮ КОНФІДЕНЦІЙНОЇ АБО ІНШОЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЗБИТКИ, СПРИЧИНЕНІ ПЕРЕРВАМИ У КОМЕРЦІЙНОМУ РОБОЧОМУ ЦИКЛІ ВНАСЛІДОК ТОГО, ЩО ПРИСТРІЙ БУЛО ВИЗНАНО НЕСПРАВНИМ, З ДЕФЕКТАМИ ТА НЕПРИПУСТИМИМ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ.

Ця обмежена гарантія дає покупцеві певні юридичні права. Покупець може також мати інші права, відповідні до місцевого законодавства щодо захисту прав споживача, які можуть не збігатися з цією обмеженою гарантією. Для повного розуміння своїх прав необхідно ознайомитися з місцевим законодавством.

ПРИМІТКА. Виробник не випускає обладнання для сфери «життєво важливих завдань». Під пристроями для «життєво важливих завдань» маються на увазі системи життєзабезпечення, медичне обладнання, медичні пристрої, пов'язані з імплантацією, комерційні перевезення, ядерне обладнання або системи та будь-які інші області застосування, де відмова обладнання може завдати шкоди здоров'ю людини або призвести до її смерті або завдати шкоди матеріальним цінностям.

5 Зберігання, транспортування та утилізація

Інтелектуальна розетка **Power Link** може перевозитися будь-яким видом критих транспортних засобів (у залізничних вагонах, закритих автомашинах, герметизованих опалюваних відсіках літаків тощо) відповідно до вимог діючих нормативних документів, що застосовуються до крихких вантажів, чутливих до дії вологи.

Аналогічні вимоги діючих нормативних документів застосовуються до умов зберігання пристрою на складі постачальника.

У разі утилізації пристроїв та/або акумуляторів необхідно дотримуватись правил поводження з відходами виробництва електричного та електронного устаткування (WEEE), згідно з якими після завершення терміну експлуатації всі електричні та електронні вироби й акумулятори підлягають місцевій системі розділеного збору. Не допускається утилізувати пристрої з несорттованими міськими відходами, оскільки це завдасть шкоди навколишньому середовищу.

Для утилізації пристрою його необхідно повернути до пункту продажу або до місцевого пункту переробки.

Для отримання детальної інформації про переробку цього пристрою слід звернутися в службу ліквідації побутових відходів.

ПРИМІТКА. При транспортуванні та зберіганні пристроїв необхідно дотримуватися показників вологості та температури, зазначених у таблицях технічних характеристик, що містяться у цьому посібнику.

6 Інша інформація

Відомості про виробника

Назва	«Переніо IoT спол с р.о.» (Perenio IoT spol s r.o.)
Адреса	Чехія, Ржічані – Яжловіце 251 01, На Длоухі, 79 (Na Dlouhem 79, Ricany – Jazlovice 251 01, Czech Republic)
Контактна інформація	perenio.com, info@perenio.com

Відомості про завод-виробника

Назва	«Пауєр Технолоджи (ДунГуань) Ко., Лтд» (Power 7 Technology (DonGuan) Co., Ltd.)
Адреса	Китай, провінція Гуан Донг, Дунгуань Сіті, м Цяотоу, село Шішуйкоу, вулиця Бінцзян, будинок 28 (No.28 Binjiang Street, Shishuikou Village, Qiaotou Town, Dongguan City, Guang Dong Province, China)

Відомості про організацію, що здійснює гарантійне обслуговування та приймає претензії щодо якості

Україна:

Назва	ТОВ «АЙ ОН»
Адреса	03061, м. Київ, вул. Газова, будинок 30
Контактна інформація	0-800-300-955

Відомості про отримані сертифікати та декларації про відповідність

Сертифікати	Сертифікат експертизи типу №2249.7-СЕТ, чинний від 24.05.2018 р., видано ДЕРЖАВНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РАДІО І ТЕЛЕБАЧЕННЯ" (ОС УНДІРТ), Україна Сертифікат відповідності №10094.006041-18, чинний від 23.05.2018 р., видано ДЕРЖАВНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-
-------------	---

	ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РАДІО І ТЕЛЕБАЧЕННЯ" (ОС УНДІРТ), Україна
Декларації	Декларація відповідності №18/2018, чинний від 24.05.2018 р., видано ДЕРЖАВНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РАДІО І ТЕЛЕБАЧЕННЯ" (ОС УНДІРТ), Україна

Адреси сервісних центрів можна знайти на сайті **perenio.ua** в розділі «Підтримка» або зателефонувати на єдиний номер технічної підтримки (0800-504-335 – безкоштовний дзвінок) для отримання більш докладної інформації.

7 Пошук та усунення несправностей

У таблиці 4 нижче наведені типові помилки та проблеми, що виникають при підключенні та налаштуванні інтелектуальної розетки.

Таблиця 4 – Типові помилки та способи їх усунення

№ п/п	Проблема	Можливі причини	Рішення
1	Не горить світлодіод	Перебої подачі електроенергії	Переконавшись, що розетка приєднана до електромережі і ввімкнена, або зв'язатися з техпідтримкою
2	Розетки не активується в мобільному додатку	Спроба підключення під навантаженням	Дістати шнур живлення побутового приладу з розетки Power Link до моменту її активації в мобільному додатку
3	Зникли налаштування таймерів	Відбулося скидання налаштувань розетки на заводські	Задати налаштування ще раз
4	Розетка раптово зникає з мережі	Перебої подачі електроенергії, або розетка поза зоною дії Zigbee/Bluetooth	Переконавшись, що розетка приєднана до електромережі і ввімкнена, зменшити відстань до центру керування або IoT маршрутизатора
5	Відсутність підключення в Apple HomeKit	Застаріла версія прошивки	Підключити інтелектуальну розетку через ЦУ/IoT маршрутизатор і почекати, поки прошивка оновиться протягом 24 годин Зв'язатися з відділом техпідтримки

8 Глосарій

Amazon Alexa	Віртуальний асистент, який підтримує голосове спілкування і керування пристроями «розумного» будинку.
Apple HomeKit	Програмний фреймворк, що дозволяє використовувати пристрій на базі операційної системи iOS для налаштування, спілкування та керування розумними пристроями
Google Home	Бездротовий динамік, що дозволяє керувати розумними пристроями за допомогою персонального асистента Google Assistant
IoT	Інтернет речей (з англ. «Internet of Things») – це мережа пов'язаних через Інтернет пристроїв, здатних збирати дані та обмінюватися даними, які надходять з вбудованих сервісів
IP20	Ступінь захисту пристрою, що позначає, що деталі, які знаходяться всередині корпусу, захищені від проникнення пальців або предметів довжиною більше 80 мм і твердих тіл розміром більше 12 мм. Захист від вологи відсутній
MFi	Made for iPhone/iPod/iPad («Зроблено для iPhone/iPod/iPad»)
Perenio Smart	Програмне забезпечення, розроблене компанією Perenio для віддаленого керування ЦК/IoT маршрутизатором з мобільних пристроїв
UL94-V0	Клас пластмаси, який передбачає самозгасання матеріалу протягом 10 секунд на вертикально встановленому зразку. При цьому допускається утворення крапель з частинок, що не горять
Yandex Smart Home	Додаток, який дозволяє керувати розумними пристроями за допомогою голосового помічника «Аліса»
Zigbee	Мережевий протокол, розроблений для безпечної передачі даних при невеликих швидкостях, який характеризується вкрай низьким енергоспоживанням
Локація	Загальне позначення будівлі або споруди, в якій встановлені пристрої Perenio®
ЦК	Центр керування PEACG01 торгової марки Perenio®