

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

The Leak Sensor is generally intended to timely alert Users of water floods and spills of other liquids in the area of installation. It may be used as part of the **Perenio Smart Building Management System** upon detection by Perenio® Gateway/Router, or as a standalone signaling device.

BASIC FUNCTIONS AND KEY BENEFITS

Compatibility	iOS (10.1 and higher), Android (5.1 and higher)
Communication Technology	ZigBee HA 1.2
Specification	Wireless connection distance: Up to 40 meters
Casing*	Battery operated (DC 3V, 1300 mAh), high-decibel alarm (up to 65dB)
Functions	White color, IP67 Protection Class, LED indicator
Warranty	Accurate triggering, 1.5 mm liquid level actuation, floating function, low power consumption, compact design
	2 years (Service life: 2 years)

* This device is recommended for indoor installation.

PACKAGE CONTENTS

PECLS01 Leak Sensor, CR123A Battery, Quick Start Guide, Warranty Card, Sticker.

INSTALLATION AND CONFIGURATION

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

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

Doc Date: August 1, 2019 Version: 2.0.0
©Perenio IoT spol s r.o. All Rights Reserved

1



2. Unpack the Leak Sensor, open the device cover and remove the battery insulating film to power it on (The LED will blink). Close the device cover.

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

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

4. Start searching for Sensors.

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

out after the reset button is released, press it again, otherwise wait for the Sensor to complete connection.

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

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

7. The Leak Sensor is ready for operation.

NOTE that all information contained herein is subject to amendments without prior notification of Users. For current information and details on the device description and specification, connection process, certificates, warranty and quality issues, as well as the **Perenio Smart Building Management System** app functionality, see relevant Installation and Operation Manuals available for downloading at perenio.com

Doc Date: August 1, 2019 Version: 2.0.0
©Perenio IoT spol s r.o. All Rights Reserved

2

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

Датчик протечки обеспечивает своевременное уведомление пользователей об утечке воды и других жидкостей в месте его установки. Устройство может использоваться как в составе **системы управления зданием Perenio Smart** после обнаружения центром управления/IoT маршрутизатором Perenio®, так и в качестве автономного сигнального устройства.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместимость	iOS (10.1 и выше), Android (5.1 и выше)
Технология связи	ZigBee HA 1.2 Расстояние для беспроводного подключения: до 40 м
Характеристики	Работа от батарейки (3В, 1300 мА·ч), высокий уровень громкости сигнала тревоги (до 65 дБ)
Корпус*	Белый, степень защиты IP67, светодиод
Функции	Точность срабатывания (при уровне жидкости от 1,5 мм), плавучесть, низкое энергопотребление, компактный дизайн
Гарантия	2 года (срок службы: 2 года)

* Устройство рекомендуется устанавливать в помещении.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик протечки PECLS01, батарейка CR123A, краткое руководство пользователя, гарантийный талон, наклейка.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

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

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

Дата документа: 01 августа 2019 г. Версия: 2.0.0
©Perenio IoT spol s r.o. Все права защищены



2. Распаковать датчик, открыть крышку и снять защитную пленку батарейки (моргнет световой индикатор). Закрывать крышку.

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

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

4. Запустить поиск датчиков.

5. Если индикатор на датчике медленно мигает после первого включения, то перейти к шагу 6, иначе нажать и удерживать кнопку сброса до тех пор, пока световой индикатор не начнет быстро мигать. Если после отпускания кнопки

индикатор погас, еще раз однократно нажать кнопку сброса, в противном случае дождаться завершения процесса подключения датчика.

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

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

7. Датчик протечки готов к работе.

Вся информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления пользователей. Актуальные сведения и подробное описание устройства, а также процесс подключения, сертификаты, сведения о компаниях, принимающих претензии по качеству и гарантии, а также функции приложения «Perenio Smart: Система управления зданием» содержатся в инструкциях, доступных для скачивания на сайте perenio.ru

Дата документа: 01 августа 2019 г. Версия: 2.0.0
©Perenio IoT spol s r.o. Все права защищены

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

Датчик протікання забезпечує своєчасне повідомлення користувачів про витік води та інших рідин в місці його встановлення. Пристрій може використовуватися як у складі системи керування будівлею **Perenio Smart** після виявлення центром керування/IoT маршрутизатором Perenio®, так і в якості автономного сигнального пристрою.

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ТА ПЕРЕВАГИ

Сумісність	iOS (10.1 і вище), Android (5.1 і вище)
Технологія зв'язку	ZigBee HA 1.2 Відстань для бездротового підключення: до 40 м
Характеристики	Робота від батарейки (3В, 1300 мАг·г), високий рівень гучності сигналу тривоги (до 65 дБ)
Корпус*	Білий, ступінь захисту IP67, світлодіод
Функції	Точність спрацьовування (при рівні рідини від 1,5 мм), плавучість, низьке енергоспоживання, компактний дизайн
Гарантія	2 роки (термін служби: 2 роки)

* Пристрій рекомендується встановлювати в приміщенні.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик протікання PECLS01, батарейка CR123A, короткий посібник користувача, гарантійний талон, наклейка.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

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

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

Дата документа: 01 серпня 2019 р. Версія: 2.0.0
©Perenio IoT spol s r.o. Всі права захищені



2. Розпакувати датчик, відкрити кришку і зняти захисну плівку батарейки (моргне світловий індикатор). Закрити кришку.

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

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

4. Запустити пошук датчиків.

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

індикатор згас, ще раз одноразово натиснути кнопку скидання, в іншому випадку дочекатися завершення підключення датчика.

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

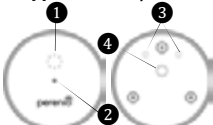
6. Після успішного підключення датчика ввести його ім'я і вибрати приміщення фактичного встановлення (або створити нове). Натиснути «Готово».

7. Датчик протікання готовий до роботи.

Вся інформація, що міститься в цьому документі, може бути змінена без попереднього повідомлення користувачів. Актуальні відомості та докладний опис пристрою, а також процес підключення, сертифікати, відомості про компанію, які приймають претензії щодо якості та гарантії, а також функціональні можливості додатку «**Perenio Smart: Система керування будівлею**» містяться в інструкції, доступній для завантаження на веб-сайті perenio.ua

Дата документа: 01 серпня 2019 р. Версія: 2.0.0
©Perenio IoT spol s r.o. Всі права захищені

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



1	Speaker/Динамик/Динамік
2	LED Indicator/Светодиод/Світлодіод
3	Leakage detectors/Детекторы протечки/Детектори протікання
4	Reset button/Кнопка сброса/Кнопка скидання

TROUBLESHOOTING

1. No alarms in the case of leakage: Two leakage detectors are not in a full contact with the liquid. Level the sensor properly.
2. Alarms in the absence of leaks: The surface between leakage detectors contains liquid. Dry the surface.
3. The sensor changes status to "offline" unexpectedly: Low battery level, or the sensor is out of the ZigBee coverage.

SAFETY OPERATION RULES

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

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. Нет сигнала тревоги при затоплении: детекторы протечки не полностью залиты жидкостью. Выровнять положение датчика
2. Сигнал тревоги в отсутствие протечки: между детекторами протекания имеется жидкость. Просушить поверхность.
3. Датчик внезапно пропадает из сети: низкий уровень заряда батарейки, или датчик вне зоны действия ZigBee.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Соблюдать условия хранения и транспортировки устройства, а также температурный режим, указанные в полном руководстве.
2. Соблюдать правила обеспечения герметичности датчика протечки, указанные в руководстве по установке и эксплуатации.
3. Не ронять, не бросать, не разбирать устройство и не пытаться починить его самостоятельно.

УСЛОНЕННЯ НЕІСПРАВНОСТЕЙ

1. Немає сигналу тривоги при затопленні: детектори протікання не в повному обсязі залиті рідиною. Вирівняти положення датчика
2. Сигнал тривоги за відсутності протікання: між детекторами протікання є рідина. Просушити поверхню.
3. Датчик раптово зникає з мережі: низький рівень заряду батарей, або датчик поза зоною дії ZigBee.

ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ

1. Дотримуватись умов зберігання та транспортування пристрою, а також температурний режим, зазначені в посібнику.
2. Дотримуватись правил забезпечення герметичності датчика, зазначені в посібнику з встановлення та експлуатації.
3. Не упускати, не кидати, не розбирати пристрої та не намагатись полагодити їх самостійно.

Manufacturer:

Perenio IoT spol s r.o.
Na Dlouhem 79, Rícany -
Jazlovce 251 01, Czech Republic
Made in China

Сведения о производителе:

«Перенио IoT спол с р.о.»
Чехия, Ржичаны - Язловце
251 01, На Длоухе, 79
Сделано в Китае

Відомості про виробника:

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



Version/Версия/Версія: 2.0.0

©Perenio IoT spol s r.o. All Rights Reserved/Все права защищены/Всі права захищені

7

PECLS01

Leak Sensor
Датчик протечки
Датчик протікання



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.ua**

English Version.....	1
Версія на русском языке.....	3
Версія українською мовою.....	5