

UPROX PIR Outdoor V2

Бездротовий зовнішній датчик руху
Частина системи сигналізації U-PROX

Зміст

- Вступ
 - Комплектація
 - Огляд пристрою
 - Технічні характеристики
 - Встановлення та налаштування
 - 5.1 Монтаж і розміщення
 - 5.2 Калібрування та реєстрація
 - Експлуатація та обслуговування
 - 6.1 Батарея та живлення
 - 6.2 Система проти маскування
 - Відповідність, гарантія та безпека
 - Підтримка та контактна інформація
-

1. Вступ

UPROX PIR Outdoor V2 — це бездротовий зовнішній датчик руху, розроблений для інтеграції в систему сигналізації U-PROX. Завдяки передовим алгоритмам виявлення, цифровій компенсації температури та розширеній системі проти маскування, цей пристрій надійно контролює зовнішні простори та передає сповіщення до пульта керування.

Виробник:

ТОВ «INTEGRATED TECHNICAL VISION»

вул. Миколи Грінченка, 2/1, 03038, Київ, Україна

2. Комплектація

При відкритті упаковки ви повинні знайти наступні елементи:

- Пристрій U-PROX PIR Outdoor V2
- Дві батареї CR123A (літієві, попередньо встановлені)
- Капюшон пристрою
- Комплект для монтажу
- Короткий посібник користувача

3. Огляд пристрою

Пристрій містить кілька основних компонентів. Основні елементи наступні:

- Корпусна накладка
- Корпус пристрою
- Світловий індикатор – показує режими роботи
- Диффузор проти маскування №1
- Лінза Френеля
- LED індикатор проти маскування
- Диффузор проти маскування №2
- Друга лінза Френеля
- Монтажна скоба
- З'єднувач скоби
- Кріпильний гвинт
- Панель контролю розкриття (контакт проти несанкціонованого доступу)
- Задня частина пристрою
- Кнопка живлення
- Регулятор діапазону виявлення руху

4. Технічні характеристики

Живлення: 3 В від двох батарей CR123A (термін служби до 5 років)

Розміри:

Без корпусної накладки: 183,8 × 77,2 × 88,6 мм

З корпусною накладкою: 180 × 70 × 62,5 мм

Бездротовий зв'язок:

Інтерфейс ISM-діапазону з декількома каналами

Регіон ITU 1 (ЄС, UA): 868,0–868,6 МГц та 869,0–869,4 МГц

Регіон ITU 3 (AU): 916,5–917 МГц

Пропускна здатність: 100 кГц, максимальна потужність: 20 мВт, дальність прямої

видимості до 4800 м

Комунікація: Двосторонній, зашифрований (256-бітний ключ) з виявленням саботажу

Робоча температура: від -20°C до $+55^{\circ}\text{C}$

Імунітет до оптичного шуму: понад 6500 люкс

Дальність виявлення: від 3 до 15 метрів

Швидкість виявлення PIR: від 0,2 до 5 м/с

Висота монтажу: від 0,9 до 1,10 м

Кут виявлення: 90°

Колір пристрою: Білий

Клас захисту: IP55

Додаткові характеристики:

Імунітет до домашніх тварин: до 20 кг

Клас середовища: III (EN 50131)

Допустима вологість: до 95%

Клас безпеки: 2

5. Встановлення та налаштування

5.1 Монтаж і розміщення

Розміщення пристрою: Переконайтеся, що датчик встановлено на висоті від 0,9 до 1,10 м для оптимальної роботи.

Використання комплекту для монтажу: Використовуйте наданий комплект (скоба, з'єднувач і кріпильний гвинт) для надійного встановлення пристрою. Монтажна скоба розрахована на підтримку ваги домашньої тварини до 20 кг.

5.2 Калібрування та реєстрація

Початкове налаштування: U-PROX PIR Outdoor V2 з'єднується з пультом керування U-PROX і налаштовується за допомогою мобільного додатку U-PROX Installer. Дотримуйтесь інструкцій у додатку для реєстрації та налаштування пристрою.

Процедури калібрування:

- **Режим тестування дальності:** Проведіть тест, щоб переконатися, що пристрій виявляє рух на відстані від 3 до 15 м. Під час калібрування переконайтеся, що немає перешкод та уникайте прямого сонячного світла.
- **Калібрування проти маскуванню:** Система проводить калібрування проти маскуванню для виявлення часткового або повного маскуванню (від 70% до 100% покриття). Час калібрування може коливатися (зазвичай 10–30 секунд) залежно від умов. Дотримуйтесь інструкцій у додатку U-PROX Installer.

6. Експлуатація та обслуговування

6.1 Батарея та живлення

Деталі батарей: Пристрій працює від двох попередньо встановлених батарей CR123A. Очікуваний термін служби батарей — до 5 років.

Заміна батарей:

Увага: Заміна батарей на невідповідний тип може спричинити вибух. Завжди утилізуйте використані батареї згідно з місцевими нормами. Дотримуйтесь інструкцій з короткого посібника для безпечної заміни батарей.

6.2 Система проти маскуванню

UPROX PIR Outdoor V2 має розширену систему проти маскуванню:

- Подвійні дифузори проти маскуванню та лінзи Френеля працюють разом для запобігання несанкціонованому доступу.
- Пристрій постійно моніторить перешкоди та спроби маскуванню, фільтруючи шум для зменшення хибних спрацьовувань.
- Калібрування системи проти маскуванню інтегроване у процес налаштування через додаток U-PROX Installer.

7. Відповідність, гарантія та безпека

Відповідність: UPROX PIR Outdoor V2 відповідає Директиві про радіообладнання 2014/53/EU та Директиві 2011/65/EU (RoHS). Оригінал Декларації відповідності можна знайти на сайті www.security.u-prox.systems у розділі "Сертифікати".

Гарантія: Гарантійний термін на пристрої U-PROX (за винятком батарей) дійсний протягом двох років з дати покупки. Якщо виникнуть експлуатаційні проблеми, звертайтеся за допомогою до служби підтримки за адресою support@u-prox.systems — можливе віддалене вирішення проблем.

Зауваження щодо безпеки: УВАГА: Є ризик вибуху, якщо батарею замінити на невідповідний тип. Завжди використовуйте правильні батареї CR123A та утилізуйте їх згідно з національними нормами.

8. Підтримка та контактна інформація

Для технічної підтримки або додаткової інформації щодо встановлення, експлуатації чи усунення несправностей звертайтеся:

Email: support@u-prox.systems

Сайт: www.security.u-prox.systems

9. Обслуговування та технічне обслуговування

9.1 Заміна батарей

Сигналізатор живиться від двох попередньо встановлених батарей CR123A з терміном служби до 5 років.

- **Процедура заміни батарей:**

- Натисніть і утримуйте кнопку вкл./викл. (за потреби) для деактивації сигналізатора.
- Зніміть сигналізатор з монтажної скоби, відкрутивши кріпильний гвинт.
- Відкрийте задню кришку для доступу до відсіку батарей.
- Замініть старі батареї на нові CR123A, дотримуючись правильної полярності.
- Зберіть пристрій і повторно закріпіть його на монтажній скобі.
- Виконуйте утилізацію використаних батарей згідно з місцевими нормами.

10. Відповідність та гарантія

Відповідність: UPROX PIR Outdoor V2 відповідає стандарту EN 501311 (Клас середовища III) та вимогам відповідних директив ЄС, таких як RED та ROHS.

Гарантія: Гарантійний термін складає 2 роки від дати продажу (за винятком батарей). Якщо пристрій не працює належним чином, звертайтеся до служби підтримки UPROX для вирішення проблеми або віддаленої діагностики.

11. Комплектація

- Зовнішній сигналізатор UPROX PIR Outdoor V2
 - Дві батареї CR123A (попередньо встановлені)
 - Капюшон пристрою
 - Комплект для монтажу
 - Короткий посібник користувача
-

© 2024 UPROX

www.u-prox.systems