

Посібник з експлуатації зовнішнього сигналізатора UPROX Siren Outdoor

Версія: UA.0.010 | Дата випуску: 03.2024

Зміст

- Вступ
- Зауваження щодо безпеки
- Опис та принцип роботи
- Функціональні елементи
- Особливості
- Встановлення
 - 6.1 Вибір місця встановлення
 - 6.2 Процедура встановлення
- Налаштування та реєстрація
- Експлуатація
 - 8.1 Активація та деактивація
 - 8.2 Індикація стану
- Обслуговування та технічне обслуговування
 - 9.1 Заміна батарей
- Відповідність та гарантія
- Комплектація

1. Вступ

Цей посібник з експлуатації описує порядок встановлення, налаштування та роботи зовнішнього сигналізатора UPROX Siren Outdoor — міцного, стійкого до погодних умов звукового сигналізатора, призначеного для використання на відкритому повітрі в рамках бездротової системи безпеки UPROX. Будь ласка, уважно ознайомтеся з цим посібником перед встановленням та експлуатацією.

2. Зауваження щодо безпеки

Безпека батарей: Цей пристрій живиться від чотирьох літієвих батарей CR123A. Використовуйте лише рекомендований тип батарей. Невірний тип може спричинити пожежу або вибух. Використані батареї утилізуйте згідно з місцевими нормами.

Безпека встановлення: Переконайтеся, що сигналізатор встановлено на міцній поверхні та подалі від місць, де можуть виникати перешкоди (наприклад, великі металеві предмети або дзеркала). Пристрій повинен бути встановлений мінімум на відстані 1 м від центру системи безпеки.

Електрична безпека: Якщо використовується зовнішнє джерело живлення, перевірте, що його напруга знаходиться в діапазоні від 10,8 V до 13,8 V.

Загальне попередження: Сигналізатор розроблено для роботи виключно з системою безпеки UPROX. Не підключайте його до сторонніх систем і не модифікуйте його схему.

3. Опис та принцип роботи

Зовнішній сигналізатор UPROX Siren Outdoor забезпечує потужну звукову сигналізацію для запобігання проникненню та попередження мешканців про можливу небезпеку. Він працює за допомогою захищеного, двостороннього зашифрованого бездротового каналу зв'язку з виявленням саботажу (перешкодження сигналу). Пристрій має три налаштовувані рівні гучності звуку та вбудований світловий індикатор для підтвердження стану. Оптимізований для використання на відкритому повітрі, сигналізатор може працювати від батарей або від опціонального зовнішнього джерела живлення.

4. Функціональні елементи

- **Корпус сигналізатора:** Міцний, білий корпус, розроблений для використання на відкритому повітрі.
- **Світловий індикатор:** Вбудований світлодіод для візуального відображення стану.
- **Пластина проти несанкціонованого доступу:** Знімна пластина, що закріплює пристрій і сигналізує про спробу несанкціонованого доступу.
- **Отвори для резонатора:** Оптимізовані для ефективного звукового випромінювання.
- **Кріпильний гвинт:** Для закріплення сигналізатора на стіні або іншій поверхні.
- **Задня кришка:** Забезпечує доступ до внутрішніх компонентів (наприклад, батарей).
- **Роз'єм живлення (опціонально):** Для підключення зовнішнього джерела живлення (10,8–13,8 V).
- **Кнопка вкл./викл.:** Для ручної активації/деактивації.

5. Особливості

- **Рівень звукового тиску:** 113 дБ на 1 м
- **Затримка спрацювання:** Активується не більше ніж за 10 секунд після спрацювання
- **Рівні гучності:** Три налаштовувані рівні
- **Світлова індикація:** Вбудований світлодіод підтверджує зміну стану
- **Живлення:**
 - Основне: 3 V від чотирьох попередньо встановлених літієвих батарей CR123A
 - Опціональне: Зовнішнє живлення (від 10,8 V до 13,8 V)
 - Термін служби батарей: До 5 років
- **Бездротова частота:**
 - ISM-інтерфейс з декількома каналами
 - ITU Region 1: 868,0–868,6 МГц
 - ITU Region 3: 916,5–917 МГц
 - Пропускна здатність 100 кГц, максимальна потужність 20 мВт, дальність зв'язку до 4800 м (у відкритому просторі)
- **Комунікація:** Двостороння, зашифрована (256-бітний ключ) з виявленням саботажу (перешкодження сигналу)
- **Робочий температурний діапазон:** –20°C до +55°C
- **Допустима вологість:** До 95%
- **Клас середовища:** III (EN 501311)
- **Клас безпеки:** 2
- **Розміри:** 167 × 120 × 38 мм
- **Колір корпусу:** Білий
- **Вага:** 0,64 кг
- **Клас захисту:** IP54

6. Встановлення

6.1 Вибір місця встановлення

Виберіть місце з оптимальним покриттям бездротового зв'язку для забезпечення надійного зв'язку з центром системи безпеки U-PROX. Уникайте зон із високим рівнем радіочастотних перешкод або таких, де сусідні об'єкти (наприклад, метал, дзеркала) можуть блокувати сигнал. Встановіть пристрій у зоні, де сигналізатор буде добре чути та видно під час спрацювання сигналізації. Переконайтеся, що місце встановлення відповідає вимогам за температурою (від –20°C до +55°C) та вологістю (до 95%).

6.2 Процедура встановлення

- **Підготовка монтажної поверхні:** Очистіть і висушіть поверхню. Позначте місце встановлення, забезпечивши мінімальну відстань 1 м від центру системи безпеки.
- **Монтаж сигналізатора:** Вийміть сигналізатор з упаковки. Відкрутіть кріпильний гвинт (якщо потрібно) та прикріпіть монтажну скобу за допомогою наданих гвинтів і дюбелів. Розмістіть сигналізатор на скобі і просуньте його вниз, поки контакт проти не зафіксується (світловий індикатор сповістить про правильне кріплення).
- **Закріплення пристрою:** Затягніть кріпильний гвинт для надійного кріплення сигналізатора.
- **Зовнішнє живлення (опціонально):** Якщо використовується зовнішнє джерело живлення, підключіть його до роз'єму живлення, переконавшись, що напруга знаходиться в діапазоні 10,8–13,8 V.

7. Налаштування та реєстрація

Сигналізатор сумісний виключно з системою безпеки UPROX. Реєстрація та налаштування виконуються за допомогою мобільного додатку UPROX Installer.

- **Процедура реєстрації:**
 - Розташуйте сигналізатор на відстані не більше 1 м від центру системи.
 - Запустіть додаток UPROX Installer та дотримуйтеся інструкцій на екрані.
 - Сигналізатор автоматично підключиться та зареєструється (це підтверджується коротким спалахом світлодіода).
 - Після реєстрації використовуйте додаток для налаштування рівнів гучності звуку та тривалості сигналу.

8. Експлуатація

8.1 Активація та деактивація

Активація: Сигналізатор активується автоматично після отримання сигналу тривоги від центру системи безпеки, із затримкою не більше 10 секунд. Для ручного запуску натисніть кнопку вкл./викл.; короткий звуковий сигнал і світловий індикатор підтвердять активацію.

Деактивація: Для вимкнення сигналізатора відключіть зовнішнє живлення (якщо підключено) і натисніть і утримуйте кнопку вкл./викл. протягом 3 секунд, поки світлодіод не погасне.

8.2 Індикація стану

- **Режим очікування:** Світлодіод вимкнений.
- **Охоронний режим:** Світлодіод коротко миготить (наприклад, один короткий спалах кожні 10 секунд) для підтвердження, що система знаходиться в режимі "Охорона".
- **Режим тривоги:** Сигналізатор видає звукову сигналізацію на одному з трьох налаштовуваних рівнів гучності. Світлодіод може миготіти за певним шаблоном, щоб вказати на стан тривоги.

9. Обслуговування та технічне обслуговування

9.1 Заміна батарей

Сигналізатор живиться від чотирьох літієвих батарей CR123A з терміном служби до 5 років.

- **Процедура заміни батарей:**
 - Натисніть і утримуйте кнопку вкл./викл. (якщо потрібно) 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.
 - Відповідно утилізуйте використані батареї згідно з місцевими нормами.

10. Відповідність та гарантія

Відповідність: Зовнішній сигналізатор UPROX Siren Outdoor 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, зверніться до технічної підтримки UPROX для вирішення проблеми або віддаленої діагностики.

11. Комплектація

- Зовнішній сигналізатор UPROX Siren Outdoor
- Чотири літієві батареї CR123A (попередньо встановлені)
- Короткий посібник користувача

© 2024 UPROX

www.u-prox.systems