

Дана інструкція описує порядок встановлення та налаштування бездротових магнітоконтактних сповіщувачів U-Prox WDC. Перед використанням пристрою слід уважно вивчити цю інструкцію.

Технічна підтримка всієї продукції торгової марки U-Prox надається за телефоном та/або за адресою електронної пошти вказаному на сайті u-prox.systems

Застереження щодо безпеки

УВАГА. ПРИЛАД МАЄ ВБУДОВАНИЙ ЕЛЕМЕНТ ЖИВЛЕННЯ. ЗАМІНА ЕЛЕМЕНТА ЖИВЛЕННЯ НА ІНШИЙ НЕКОРЕКТНОГО ТИПУ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОЖЕЖІ АБО ВИБУХУ. УТИЛІЗУЙТЕ ВИКОРИСТАНІ ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ ЗГІДНО З МІСЦЕВИМИ ЗАКОНАМИ ТА ПРАВИЛАМИ.

Опис та принцип дії

U-Prox WDC - охоронний точковий магнітоконтактний радіоканальний сповіщувач, призначений для контролювання стану конструктивних елементів на відкриття або зсув для виявлення спроби проникнення до приміщення і для видавання сповіщення про тривогу до центру охоронної сигналізації U-Prox.

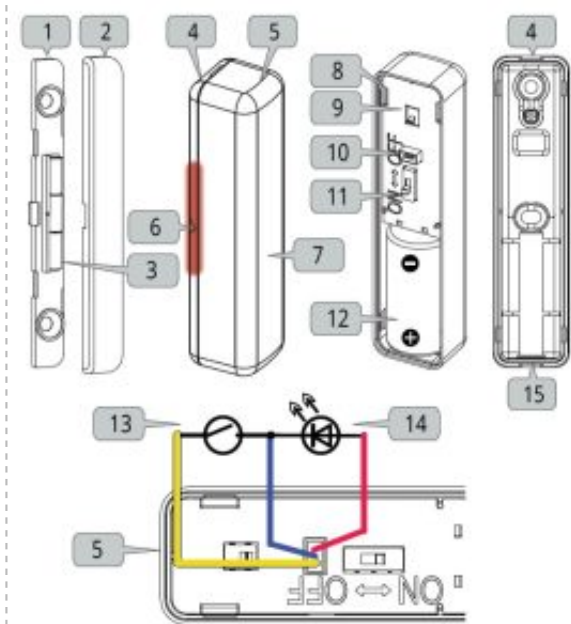
Сповіщувач працює лише з охоронною системою U-Prox, під'єднання до сторонніх систем не передбачено.

Має герметичний корпус і застосовується для захисту дверей та вікон.

Прилад має контакти для підключення світлодіоду інформування про постановку під охорону та зовнішнього датчика, наприклад, геркону.

Функціональні елементи пристрою

1. Нижня пластина корпусу магніту
2. Кришка корпусу магніту
3. Неодимовий магніт
4. Нижня пластина корпусу сповіщувача
5. Верхня кришка корпусу і капсула з



- пристроєм
6. Відмітки розташування магніта
 7. Світлодіодний індикатор
 8. Захисна пластикова пластина з платою пристрою
 9. Тампер-контакт
 10. Роз'єм для підключення:
 - Контакт LD (+ світлодіода, червоний) – універсальний вхід/вихід
 - Контакт GND (земля, синій)
 - Контакт DC (геркон, жовтий)
 11. Кнопка ввімкнення / вимкнення
 12. Елемент живлення, батарея CR123A
 13. Датчик (Геркон)
 14. Світлодіод (LED)
 15. Гумовий ущільнювач

Живлення

Прилад використовує літєвий елемент живлення типу CR123A, що дозволяє йому працювати до 5-ти років на одному елементі живлення.

Індикація в поточному режимі

Світловий індикатор відображає передачу даних та спрацювання датчику.

Обмін даних з охоронним центром, послідовно засвічуються світлодіоди:

1. Спрацювання чи відновлення датчика - червоний
2. Передача даних:
 - Зелений – передача успішна
 - Червоний – передача даних не успішна
3. Прийом підтвердження:
 - Зелений – прийом успішний
 - Червоний – прийом даних не успішний

Пункти 2 та 3 можуть бути повторені до 3-х разів (переповтори передачі зі збільшеною потужністю)

Встановлення

Вибір місця встановлення

Ретельно обирайте місце встановлення пристрою U-Prox WDC. Прилад не можна розміщувати:

1. На вулиці або в приміщеннях з неприпустимою вологістю і температурою
2. У місцях з високим рівнем радіоперешкод
3. Поблизу предметів, що можуть викликати затухання або екранування радіосигналу (метал, дзеркала тощо)
4. На відстані ближче 1 м від центру охорони

Рекомендується: Виконувати встановлення, використовуючи додаток U-PROX Installer для визначення оптимальної сили сигналу.

Монтаж

УВАГА! ВСТАНОВЛЕННЯ МОЖЛИВЕ НА ДВОСТОРОННЮ КЛЕЙКУ ЛЕНТУ АБО ЗА ДОПОМОГОЮ КРІПЛЕННЯ ШУРУПАМИ, ЩО ЙДУТЬ У КОМПЛЕКТІ.

Вертикальне встановлення

1. Встановіть та закріпіть магніт
2. Встановіть нижню пластину приладу
3. Встановіть прилад в нижню пластину

Горизонтальне встановлення

1. Встановіть та закріпіть магніт
2. Встановіть нижню пластину приладу
3. Встановіть прилад в нижню пластину

УВАГА! ПРИ ПРАВИЛЬНОМУ ВСТАНОВЛЕННІ ПРИЛАДУ ТАМПЕР БУДЕ ЗАТИСНУТО (ЗАФІКСОВАНО).

Підключення зовнішнього датчика

Використовується у випадках, коли встановлення U-PROX WDC неможливе, потрібний прихований монтаж або для обробки сигналів від іншого зовнішнього датчика чи пристрою.

Підключення зовнішнього світлодіода

Зовнішній світлодіод використовується для підтвердження того, що група охорони була взята під охорону, подія доставлена до охоронної компанії чи до хмари U-PROX, і охоронний центр отримав підтвердження про доставку події. Світлодіод вмикається на час до 15 секунд після порушення та відновлення датчика під час відліку затримки на вихід.

Ввімкнення та вимкнення

Перемістіть перемикач в положення ON — світловий індикатор буде ввімкнено. Якщо прилад вже було зареєстровано в охоронній системі, він переходить до наступного режиму. Щоб вимкнути прилад, перемістіть перемикач в положення OFF.

УВАГА. ЯКЩО ПРИЛАД НЕ БУЛО ЗАРЕЄСТРОВАНО, ЧЕРЕЗ 30 СЕКУНД ВІН ПЕРЕЙДЕ В РЕЖИМ СЛУ.

Налаштування

1. Завантажте і встановіть мобільний додаток для налаштування системи U-Prox Installer
2. Запустіть додаток U-Prox Installer та увійдіть в систему або увійдіть за допомогою вебпорталу U-Prox Installer WEB

При необхідності зареєструйтесь в системі як автономний інсталятор або отримайте доступ як інсталятор охоронної компанії

Додавання пристрою до охоронної системи (реєстрація)

1. Запустіть додаток U-Prox Installer чи відкрийте в браузері вебпортал та увійдіть в систему
2. Оберіть зі списку приладів U-Prox MPX, до якого потрібно додати бездротовий датчик
3. Натисніть кнопку (+) («Додати радіопристрій»), охоронний центр перейде в режим реєстрації сповіщувачів, клавіатур тощо. У цьому вікні можна натиснути іконки пристроїв і переглянути інструкції по включенню.
4. Відповідно до інструкції ввімкніть бездротовий датчик та піднесіть його до охоронного центру на відстань близько 1 метра
5. Зачекайте 15-20 секунд - бездротовий датчик буде зареєстровано
6. В додатку будуть відкриті налаштування бездротового датчика
7. Виконайте налаштування пристрою

Увага! Пристрій буде додано в першу вільну зону з найменшим номером

6. Технічні характеристики

Джерело живлення: 3В, літієва батарея CR123A (термін служби до 5 років)

Бездротовий зв'язок:

- Інтерфейс ISM-діапазону з декількома каналами
- **Регіон МСЕ 1 (ЄС, Україна):** 868,0...868,6 МГц, смуга пропускання 100 кГц, максимальна потужність 20 мВт, до 4800 м (пряма видимість)
- **Регіон ІТУ 3 (АУ):** 916,5...917 МГц, смуга пропускання 100 кГц, максимальна потужність 20 мВт, до 4800 м (пряма видимість)
- Двосторонній зашифрований зв'язок з 256-бітовим ключем і виявленням саботажу (глушіння).

Робоча температура: від -20°C до +50°C

Умови навколишнього середовища: Допустима вологість до 95%; кліматичний клас ІІІ (EN 50131-1)

Розміри та вага:

- Датчик: 85 x 20.9 x 20.4 мм; Вага: 66 грамів
- Магніт: 85 x 11 x 6 мм

Захист: Клас захисту IP55

7. Інструкція з монтажу

7.1 Вибір місця встановлення

Уникай:

- Місця з високою вологістю або екстремальними температурами
- Локації з великим рівнем радіоперешкод або поблизу об'єктів, що можуть екранувати радіосигнал (метал, дзеркала тощо)
- Області, розташовані ближче 1 м від центру охорони

Рекомендується: Використовуйте додаток U-PROX Installer для перевірки сили сигналу на обраному місці.

7.2 Процедура монтажу (вертикальний і горизонтальний монтаж)

Вертикальне встановлення

- **Встановіть та закріпіть магніт:** За допомогою монтажного комплекту або клеєвої стрічки.
- **Встановіть нижню пластину сповіщувача:** Використовуйте шурупи або двосторонню клеєву стрічку, переконайтеся, що поверхня чиста і суха.
- **Встановіть прилад:** Вставте сповіщувач у нижню пластину та переконайтеся, що тампер-контакт зафіксовано (індикатор світлодіода підтвердить це).

Горизонтальне встановлення

- **Встановіть та закріпіть магніт:** Розмістіть магніт у лінії з контактною зоною сповіщувача.
- **Встановіть нижню пластину сповіщувача:** Закріпіть її горизонтально на обраному місці.
- **Встановіть прилад:** Вставте сповіщувач у пластину, переконайтеся в правильному вирівнюванні та фіксації.

7.3 Підключення зовнішніх компонентів

Якщо потрібне підключення додаткових зовнішніх пристроїв (наприклад, світлодіода для підтвердження армірування/деармірування), підключіть їх до спеціальних контактів:

- **Контакт LD:** + світлодіода (червоний)
- **Контакт GND:** Земля (синій)
- **Контакт DC:** Геркон (жовтий)

8. Експлуатація та налаштування

8.1 Реєстрація пристрою

Запустіть мобільний додаток U-PROX Installer або увійдіть через вебпортал та зареєструйте датчик, притискаючи його до центру охорони на відстані приблизно 1 м.

- **Додати пристрій:** Дотримуйтесь інструкцій на екрані для реєстрації U-PROX WDC в системі.

8.2 Тестування з'єднання

Використовуйте додаток U-PROX Installer для перевірки з'єднання. Індикатор світлодіода покаже:

- **Зелений:** Успішну передачу/прийом даних
- **Червоний:** Невдалу комунікацію (у такому випадку перевірте монтаж або перемістіть датчик)

8.3 Налаштування налаштувань

- **Світлова індикація:** Увімкніть або вимкніть світлодіод за вашим бажанням.
- **Групове призначення:** Призначте датчик до відповідної охоронної групи (наприклад, “Вхідні двері” або “Вікно в вітальні”).
- **Додаткові налаштування:** За допомогою додатка U-PROX Installer можна налаштувати затримки тривоги, реакцію на тампер та інші параметри.

9. Технічне обслуговування та сервіс

Очищення:

Періодично чистіть корпус датчика сухою, м'якою тканиною для видалення пилу.

Заміна батареї:

Якщо термін служби батареї спливає (до 5 років), дотримуйтесь інструкцій виробника щодо безпечної заміни батареї, використовуючи відповідний інструмент. Завжди утилізуйте використані батареї згідно з місцевими правилами.

Troubleshooting:

Якщо датчик не передає дані, перевірте правильність монтажу, наявність радіоперешкод та зверніться до діагностичних функцій додатка U-PROX Installer.

10. Відповідність та гарантія

Стандарти:

U-PROX WDC відповідає директиві про радіообладнання 2014/53/EU та стандартам EN (наприклад, EN 50131-1).

Гарантії:

Гарантійний термін на пристрій (без урахування батареї) становить 2 роки від дати покупки. Якщо виникнуть проблеми, зверніться за адресою support@u-prox.systems.

11. Обсяг поставки

Повний комплект включає:

- U-PROX WDC Sensor
- Neodymium Magnet
- Mounting Kit
- Quick Start Guide

© 2024 Limited Liability Company Integrated Technical Vision

www.u-prox.systems