

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

Технічна підтримка всієї продукції торгової марки U-Prox надається за телефоном: +38(091)481-01-69 та/або адресою електронної пошти: support@u-prox.systems.

Застереження щодо безпеки

При встановленні та експлуатації приладу, необхідно дотримуватися «Правил технічної експлуатації електричних пристроїв споживачами» і «Правил техніки безпеки при експлуатації електричних пристроїв».

Монтування приладу необхідно виконувати при вимкненому електроживленні.

При виконанні робіт також слід дотримуватися правил пожежної безпеки.

УВАГА. НЕ РОЗБИРАЙТЕ ПРИСТРІЙ ЧИ ЙОГО БЛОК ЖИВЛЕННЯ ПІД НАПРУГОЮ ТА НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ БЛОК ЖИВЛЕННЯ ІЗ ПОШКОДЖЕНИМ КАБЕЛЕМ. 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.

Додатки для налаштування

Мобільний додаток інсталятора U-Prox Installer

Додаток для налаштування бездротової охоронної системи U-Prox. Призначений як для індивідуальних користувачів, так і для інженерів пультових охоронних організацій.

За допомогою мобільного телефону в додатку можна виконувати повне налаштування системи охорони - установку, тестування і калібрування бездротових елементів системи; налаштування груп охорони; підключення до пультів моніторингових компаній; додавання користувачів і надання їм права керувати охоронною системою з додатку U-Prox Home.

Вебпортал інсталятора

Вебпортал U-Prox Installer WEB розроблено для налаштування бездротової охоронної системи U-Prox.

Призначений як для індивідуальних користувачів, так і для інженерів пультових охоронних організацій.

За допомогою веббраузера можна виконувати повне налаштування системи охорони - установку, тестування і калібрування бездротових елементів системи; налаштування груп охорони; підключення до пультів моніторингових компаній; додавання користувачів і надання їм права керувати охоронною системою з додатку U-Prox Home.



Опис та принцип дії

U-Prox Extender - радіоретранслятор, що дозволяє суттєво збільшити дальність радіозв'язку між центром охорони U-Prox та іншими пристроями охоронної системи. Підтримує підключення бездротових пристроїв (сповіщувачів, клавіатур, брелоків і т.д.) по радіоканалу на відстані до 4800 м.

Прилад взаємодіє з охоронним центром U-Prox по радіоканалу на відстані до 4800 м.

U-Prox Extender має два приймально-передавальні пристрої - 868,0...868,6МГц, з кількома каналами для резервування та забезпечує захищений, шифрований (ключ шифрування – 256 біт) двосторонній радіозв'язок із детектуванням саботажу радіоканалу.

Радіоретранслятор автоматично визначає, які пристрої необхідно ретранслювати. Завдяки інтелектуальним алгоритмам ретранслятори та охоронний центр автоматично узгоджують самий оптимальний маршрут передачі даних.

Радіоретранслятор має вбудований акумулятором ємністю 2500 mAh і може працювати до 36 годин за відсутності основного живлення.

Монтується всередині приміщення.

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

Функціональні елементи пристрою



1. Корпус пристрою
2. Світлова індикація
3. Монтажна пластина
4. Тампер-контакт
5. Кнопка ввімкнення/вимкнення
6. Роз'єм для підключення блоку живлення
7. Фіксатори кабелю

Акумулятор не можна заряджати при температурі нижче 10°С, переконайтеся, що адаптер живлення підключено

Живлення

Прилад живиться від блоку живлення 12В та має стандартний роз'єм під штекер DC 5.5x2.5мм, що дозволяє використовувати інші блоки живлення або під'єднувати зовнішнє безперебійне джерело живлення чи акумулятор.

За відсутності основного живлення, при роботі від вбудованого акумулятора прилад переходить в режим енергозбереження. В цьому режимі постійна індикація стану приладу буде вимкнута, натомість стан буде відображатись раз в 30 секунд.

Індикація в поточному режимі

Світловий індикатор U-Prox на лицьовій панелі корпусу відображає поточний стан пристрою:

U-PROX

Світиться зеленим - є зв'язок з центром охорони

U-PROX

Світиться червоним - немає зв'язку з центром охорони

Індикація при роботі без основного живлення

The logo consists of the text 'U-PROX' in a bold, sans-serif font. The 'U' is a stylized, hollow letter. The 'P' and 'R' are also hollow. The 'O' is a solid circle. The 'X' is a solid letter. The entire logo is colored in a vibrant green.

Блимає зеленим кожні 30 секунд – відсутнє основне живлення, прилад в режимі енергозбереження, і є зв'язок з центром охорони

The logo consists of the text 'U-PROX' in a bold, sans-serif font. The 'U' is a stylized, hollow letter. The 'P' and 'R' are also hollow. The 'O' is a solid circle. The 'X' is a solid letter. The entire logo is colored in a vibrant red.

Блимає червоним кожні 30 секунд – відсутнє основне живлення, прилад в режимі енергозбереження, і немає зв'язку з центром охорони

Встановлення

Вибір місця встановлення

Ретельно обирайте місце встановлення радіоретранслятора, воно повинно відповідати наступним критеріям:

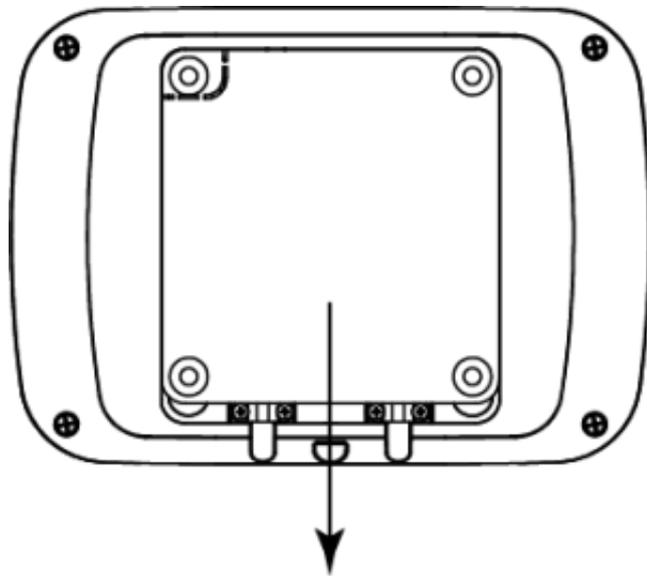
1. Надійний зв'язок з бездротовими пристроями U-Prox
2. Надійний зв'язок з центром охорони
3. Прилад повинен бути розміщений не на видноті

Прилад не можна розміщувати:

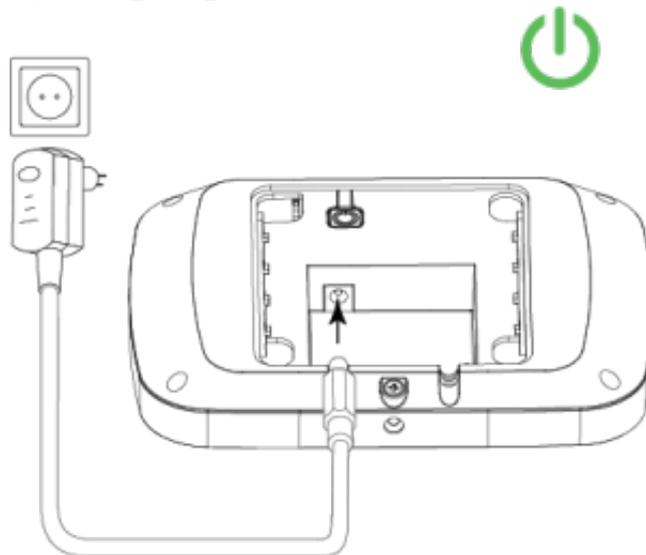
1. На вулиці або в приміщеннях з неприпустимою вологістю і температурою
2. У місцях з високим рівнем радіоперешкод
3. Поблизу предметів, що можуть викликати затухання радіосигналу (металу, дзеркала тощо)

Монтаж

1. Змістіть монтажну пластину (3) вниз та від'єднайте її

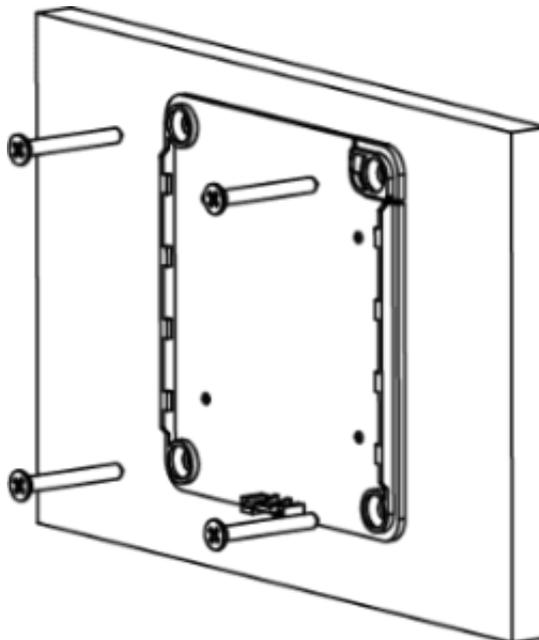


2. Під'єднайте до роз'єму (6) пристрою блок живлення



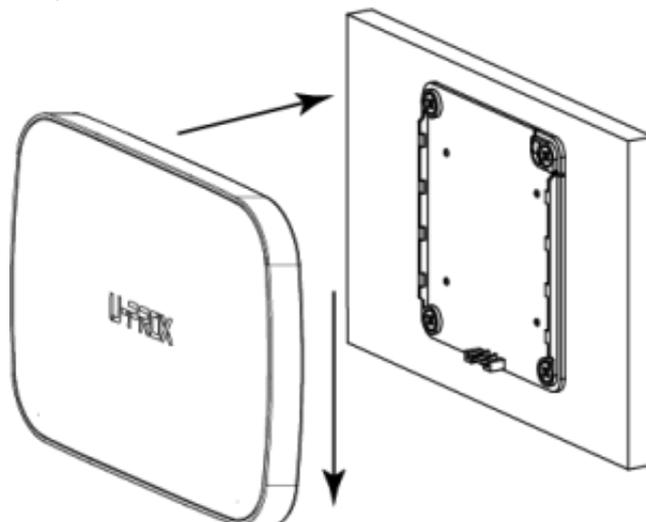
3. За допомогою фіксаторів (7) зафіксуйте кабелі

4. Змонтуйте пластину (3) на поверхні (наприклад, на стіні) в місці встановлення, використовуючи шурупи та дюбелі, що входять до комплекту



3. Переконайтесь, що блок живлення підключено та закріплено фіксаторами (7)

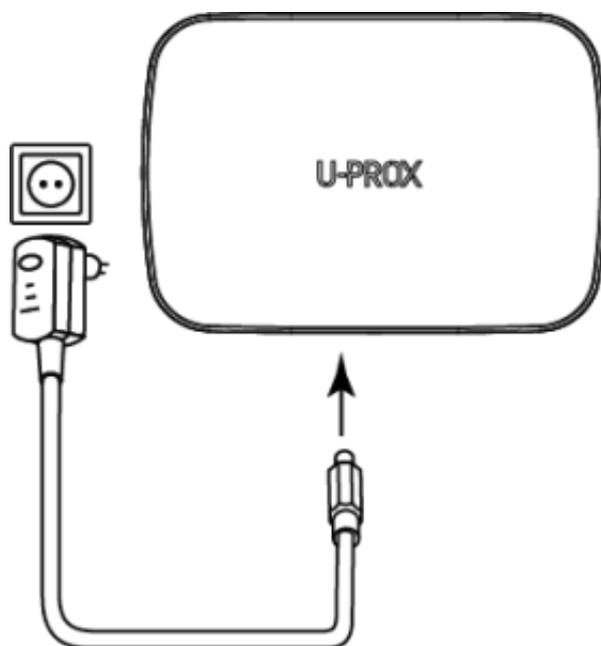
4. Встановіть пристрій на монтажну пластину (3) та змістіть його вниз для фіксації та блокування тампер-контакту (4)



5. Зафіксуйте корпус гвинтом, що входить до комплекту

Ввімкнення та вимкнення

Для того щоб прилад ввімкнувся, достатньо під'єднати блок живлення до приладу та підключити блок живлення до розетки.



Щоб ввімкнути прилад без підключеного основного живлення, натисніть кнопку (5), світловий індикатор (2) буде ввімкнено та почнеться завантаження приладу.

Щоб вимкнути прилад, від'єднайте блок живлення, потім натисніть і утримуйте

кнопку (5) протягом 5-х секунд до звукової індикації та згасання світлової індикації.

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)

Запустіть додаток U-Prox Installer чи відкрийте в браузері вебпортал та увійдіть в систему

Оберіть зі списку приладів U-Prox MPX, до якого потрібно додати радіоретранслятор

Натисніть кнопку (□) («Додати радіопристрій»), охоронний центр перейде в режим реєстрації сповіщувачів, клавіатур і т. ін. У цьому вікні можна натиснути іконки пристроїв і переглянути інструкції по включенню.

Відповідно до інструкції ввімкніть радіоретранслятор та піднесіть його до охоронного центру на відстань близько 1 метра

Зачекайте 15-20 секунд - бездротовий пристрій буде зареєстровано.

У додатку будуть відкриті налаштування радіоретранслятора

Виконайте налаштування пристрою

Основні налаштування радіоретранслятора

Оберіть зі списку приладів пристрій, який потрібно налаштувати

«Назва» - назва пристрою

«Світлова індикація» – вмикання чи вимикання світлової індикації на пристрої

Спеціальні налаштування

- a. «Відключити тампер» - налаштування, при включенні якого прилад не буде реагувати на відкриття корпусу
- b. «Вимкнути тривогу при втраті зв'язку» - не генерувати тривогу при втраті зв'язку з пристроєм

Тестування зв'язку

Увага. Перед виконанням цього пункту пристрій НЕОБХІДНО ЗАРЕЄСТРУВАТИ в охоронній системі U-Prox.

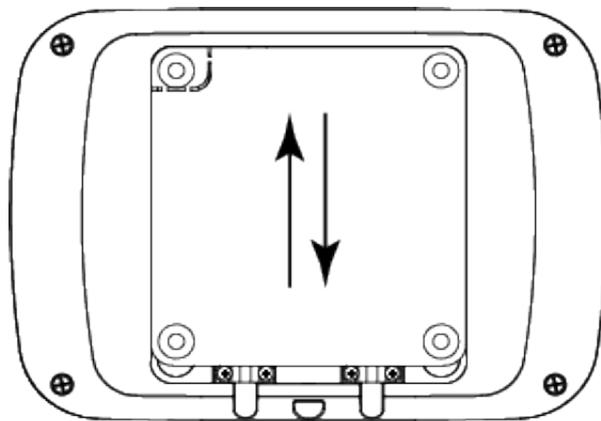
1. Запустіть додаток U-Prox Installer чи ввійдіть через вебпортал U-Prox Installer WEB
2. Виберіть охоронний центр зі списку
3. Виберіть пристрій зі списку
4. Запустіть режим тестування та оберіть режим - звичайний тест сигналу чи тест сигналу Grade II
5. Звичайне тестування сигналу

Увага!!! Тестування відбувається на середньому рівні потужності радіопередавачів.

Тестування сигналу відповідно до Grade II

Увага!!! Тестування відбувається на ЗНИЖЕНІЙ потужності радіопередавачів, ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ EN 50131-1

Щоб розпочати тестування рівня сигналу пристрою, дочекайтеся наступного сеансу зв'язку з пристроєм, або поруште його тампер.



Переміщуйте пристрій в попередньо обраному місці встановлення



Орієнтуючись по даним у мобільному додатку U-Prox Installer чи U-Prox Installer WEB, виберіть місце з оптимальним рівнем сигналу, не нижчим ніж -95 dBm.

Також можна скористатись зі світлової індикації пристрою

- Світлодіод мигає зеленим (до -87 dBm) – чудовий рівень сигналу, встановлення можливе
- Світлодіод мигає жовтим (до -88 ... -94 dBm) – середній рівень сигналу, встановлення можливе
- Світлодіод мигає червоним (до -95 ... -111 dBm) – поганий рівень сигналу, перемістіть пристрій в інше місце

Щоб вийти з режиму тестування сигналу, натисніть в додатку кнопку «Закінчити тестування»

Увага!!! Тестування БУДЕ АВТОМАТИЧНО ЗАВЕРШЕНО ЧЕРЕЗ 30 ХВИЛИН ПІСЛЯ ПОЧАТКУ

Видалення пристрою

1. Запустіть додаток U-Prox Installer чи ввійдіть через вебпортал U-Prox Installer WEB
2. Виберіть охоронний центр зі списку
3. Виберіть пристрій зі списку, натисніть кнопку «Видалити» та підтвердіть видалення

Стани бездротового пристрою

Перегляд маршрутів радіоретрансляції

1. Запустіть додаток U-Prox Installer чи ввійдіть через вебпортал U-Prox Installer WEB
2. Виберіть охоронний центр зі списку
3. Перейдіть в розділ «Ретрансляція»
4. На екрані буде відображено структуру ретрансляції. Радіоретранслятор автоматично визначає, які пристрої необхідно ретранслювати. Завдяки інтелектуальним алгоритмам ретранслятори та охоронний центр автоматично узгоджують найбільш оптимальний маршрут передачі даних.

Обслуговування

Зазвичай пристрій потребує мінімального обслуговування.

За допомогою сухої серветки, придатної для техніки, періодично очищайте корпус пристрою від пилу та інших забруднень у міру їх появи.

Відповідність стандартам

- RED (Radio Equipment Directive) Directive 2014/53/EU
- EU ROHS Directive 2011/65/EU, EN IEC 63000:2018
- EN 62311:2008
- EN 62368-1:2014
- EN 50130-4:2011/A1:2014
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011
- ETSI EN 301 489-1 v2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 v2.1.1
- ETSI EN 300 220-1 v3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 v3.2.1
- EN 50131-1 Grade 2, Class II:
 - EN 50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020
 - EN 50131-3:2009
 - EN 50131-5-3:2017
 - EN 50131-6:2

Гарантійні зобов'язання

Гарантійний термін експлуатації на пристрої U-Prox (крім елементів живлення) складає 2 роки з дати продажу.

Якщо пристрій не працює належним чином, спершу зверніться до support@u-prox.systems, можливо, це питання буде вирішено дистанційно.

Комплект постачання

1. U-Prox Extender;
2. 18650 акумулятор (попередньо встановлений);
3. Блок живлення;
4. Короткий посібник користувача