



**U-Prox Extender** - is a range extender. The device significantly increases the radio communication distance between the U-Prox control panel and other wireless devices. Supports connection up to 200 devices (sensors, keypads, key fobs, etc.) via radio channel at a distance of up to 4800 m. Distance to U-Prox - up to 4800m line of sight.



The device is connected to the control panel and is configured with the **U-Prox Installer** mobile application.

#### Functional parts of the device (see picture)

1. Device case
2. Light indicator
3. Mounting plate
4. Tamper switch
5. On/Off button
6. Power supply connector
7. Cable clamp

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Retransmission	automatic, the optimal route selection
Repeaters in the system	8
Retransmission levels	1
Power supply	12 VDC
Battery backup	2500 mAh battery, up to 36 hours
Radio frequency	ISM-band wireless interface, multi-speed with several channels <b>ITU region 1 (EU, UA):</b> 868.0 to 868.6 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m to hub and up to 4800m to wireless devices (in line of sight); <b>ITU region 3 (AU):</b> 916.5 to 917 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m to hub and up to 4800m to wireless devices (in line of sight); <b>Russian Federation:</b> 868.0 to 868.2 MHz, bandwidth 100kHz, 10 mW max., up to 3200m to hub and up to 4800m to wireless devices (in line of sight);
Communication	Secure two way communication, sabotage detection, key - 256 bits
Operating temperature range	-10°C to +55°C
Dimensions & weight	167 x 120 x 25.4 mm & 260 grams
Case colour	white, black

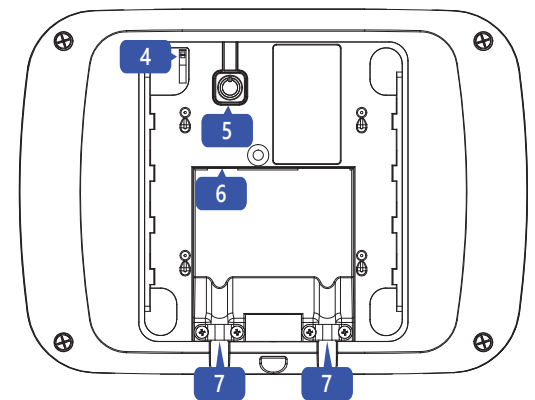
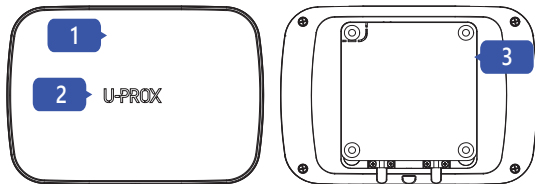
#### COMPLETE SET

1. U-Prox Extender; 2. One 18650 battery (pre-installed); 3. Power supply; 4. Quick start guide

**CAUTION. RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE USED BATTERIES ACCORDING TO THE NATIONAL REGULATIONS**

#### WARRANTY

Warranty for U-Prox devices (except batteries) is valid for two years after the purchase date.  
If the device operates incorrectly, please contact [support@u-prox.systems](mailto:support@u-prox.systems) at first, maybe it can be solved remotely.



**U-Prox Extender** - радіоретранслятор, дозволяє суттєво збільшити дальність радіозв'язку між центром охорони U-Prox та іншими пристроями охоронної системи. Підтримує підключення до 200 пристроїв (сповіщувачів, клавіатур, брелоків і т.д.) по радіоканалу на відстані до 4800м. Відстань до U-Prox - до 4800м.



Пристрій підключається до центру охорони і налаштовується за допомогою мобільного додатка **U-Prox Installer**.

#### Функциональні елементи пристрою (див. мал.)

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

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ретрансляція	автоматична, вибір оптимального маршруту
Ретрансляторів в системі	8
Рівнів ретрансляції	1
Живлення	12 VDC
Резервування живлення	акумулятор 2500 mAh, до 36-х годин
Радіозв'язок	Бездротовий інтерфейс ISM, з кількома каналами і швидкостями <b>ITU region 1 (EU, UA):</b> 868.0...868.6 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань до хабу - до 4800 м, відстань до пристроїв - до 4800 м (на відкритому просторі); <b>ITU region 3 (AU):</b> 916.5...917 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань до хабу - до 4800 м, відстань до пристроїв - до 4800 м (на відкритому просторі); <b>Російська Федерація:</b> 868.0...868.2 МГц, смуга 100 кГц, 10 мВт макс., відстань до хабу - до 3200 м, відстань до пристроїв - до 3200 м (на відкритому просторі)
Комунікація	Двостороння, шифрована, з визначенням саботажа (глушіння). Ключ шифрування - 256 біт
Діапазон робочих температур	-10°C ... +55°C
Габаритні розміри	167 x 120 x 25.4 mm
Колір корпусу	білий, чорний
Вага	260 грамів

#### КОМПЛЕКТАЦІЯ

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

**УВАГА. ЗАМІНА ЕЛЕМЕНТА ЖИВЛЕННЯ НА ІНШИЙ НЕКОРЕКТНОГО ТИПУ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОЖЕЖИ АБО ВИБУХУ. УТИЛІЗУЙТЕ ВИКОРИСТАНІ ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ ЗГІДНО З МІСЦЕВИМИ ЗАКОНАМИ ТА ПРАВИЛАМИ.**

#### ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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](mailto:support@u-prox.systems), можливо цей питання можна вирішити віддалено.

**U-Prox Extender** - радиоретранслятор, позволяет существенно увеличить дальность радиосвязи между центром охраны U-Prox и другими устройствами охранной системы. Поддерживает подключение до 200 устройств (извещателей, клавиатур, брелоков и т.д.) по радиоканалу на расстоянии до 4800м. Расстояние до U-Prox - до 4800 м.



Устройство подключается к центру охраны и настраивается с помощью мобильного приложения **U-Prox Installer**.

#### Функциональные элементы устройства (см. рис.)

1. Корпус устройства
2. Световой индикатор
3. Монтажная пластина
4. Тампер-контакт
5. Кнопка включения / выключения
6. Разъем для подключения блока питания
7. Фиксаторы кабеля

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ретрансляция	автоматическая, выбор оптимального маршрута
Ретрансляторов в системе	8
Уровней ретрансляции	1
Питание	12 VDC
Резервирование питания	аккумулятор 2500 mAh, до 36 часов
Радиосвязь	Беспроводной интерфейс ISM, с несколькими каналами и скоростями <b>ITU region 1 (EU, UA):</b> 868.0...868.6 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., расстояние к хабу - до 4800 м, расстояние к другим устройствам - до 4800 м (на открытом пространстве); <b>ITU region 3 (AU):</b> 916.5...917 МГц, полоса 100 кГц, 20 мВт макс., расстояние к хабу - до 4800 м, расстояние к другим устройствам - до 4800 м (на открытом пространстве); <b>Российская Федерация:</b> 868.0...868.2 МГц, полоса 100 кГц, 10 мВт макс., расстояние к хабу - до 3200 м, расстояние к другим устройствам - до 3200 м (на открытом пространстве);
Коммуникация	Двусторонняя, шифрованная, с определением саботажа (глушения). Ключ шифрования - 256 бит
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +55°C
Габаритные размеры	167 x 120 x 25.4 mm
Цвет корпуса	белый, черный
Вес	260 граммов

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. U-Prox Extender; 2. Один аккумулятор 18650 (предустановлен); 3. Блок питания; 4. Краткое руководство

**ВНИМАНИЕ. ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ НА ДРУГОЙ НЕКОРЕКТНОГО ТИПА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЖАРУ ИЛИ ВЗРЫВУ. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ СОГЛАСНО МЕСТНЫМ ЗАКОНАМ И ПРАВИЛАМ.**

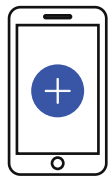
#### ГАРАНТІЙНИЙ СРОК ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Гарантійний термін експлуатації приборів U-Prox (ісключаючи елементи живлення) становить 2 роки з дати продажу.  
Якщо пристрій не працює належним чином, спершу зверніться до [support@u-prox.systems](mailto:support@u-prox.systems), можливо цей питання можна вирішити віддалено.

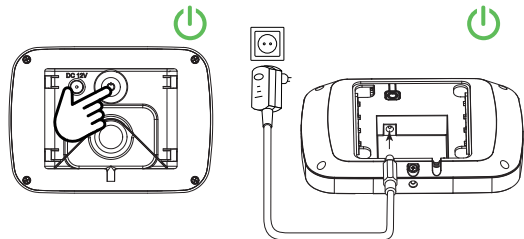
EN REGISTRATION UA РЕЄСТРАЦІЯ RU РЕГИСТРАЦИЯ



1

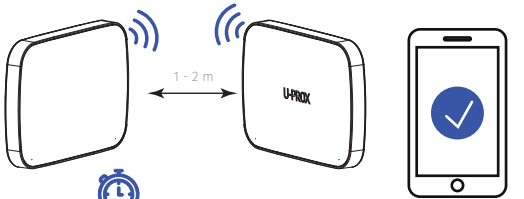


2



3a

3b



4

5

EN 10-15 s  
UA 10-15 c  
RU 10-15 c

EN RANGE TEST FOR OPTIMAL INSTALLATION LOCATION

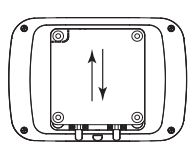
UA ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ RU ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ



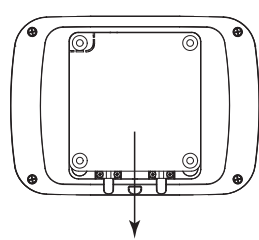
1



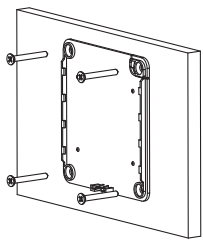
2



3



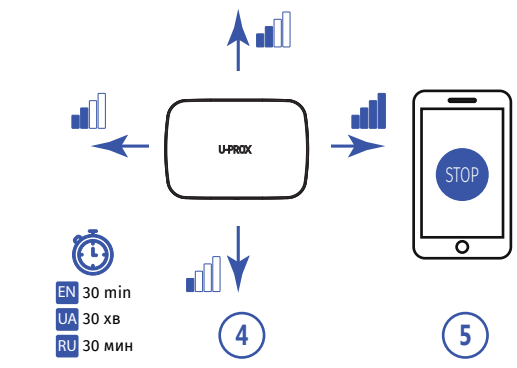
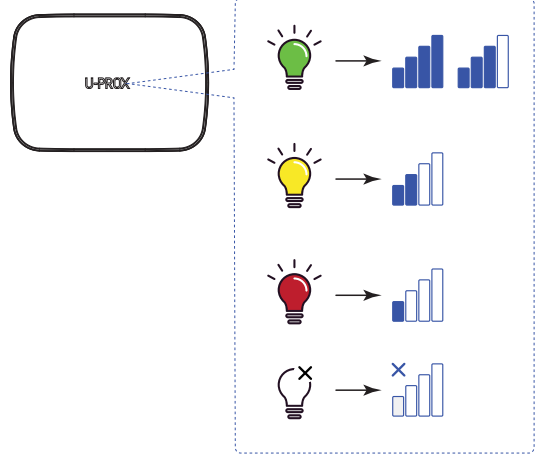
1



2

EN INSTALLATION UA ВСТАНОВЛЕННЯ RU УСТАНОВКА

EN INDICATION IN RANGE TEST MODE  
UA ІНДИКАЦІЯ В РЕЖИМІ ТЕСТУВАННЯ ЗВ'ЯЗКУ  
RU ИНДИКАЦИЯ В РЕЖИМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ СВЯЗИ

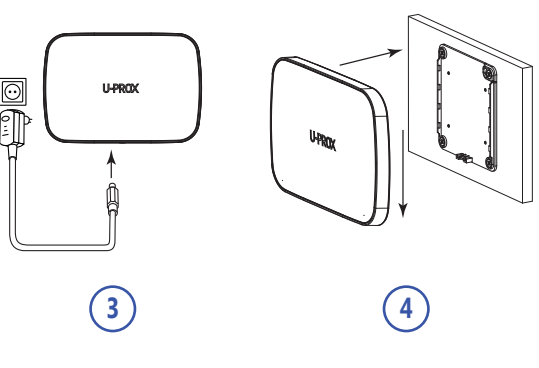
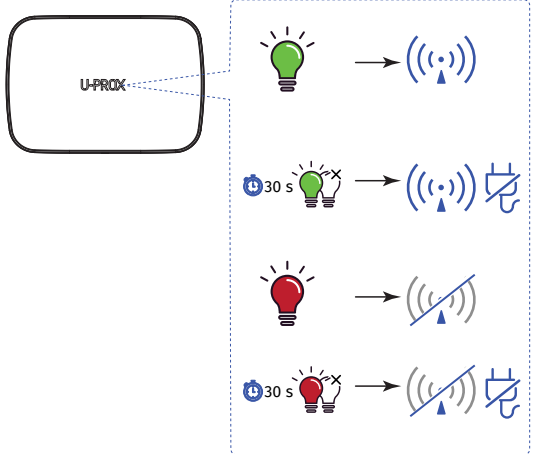


EN 30 min  
UA 30 хв  
RU 30 мин

4

5

EN INDICATION UA ІНДИКАЦІЯ RU ИНДИКАЦИЯ



3

4

U-PROX

U-PROX