

Дана інструкція описує порядок встановлення та налаштування бездротових
клавіатур

UProx Keypad G4. 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 за адресою електронної пошти: support@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.**

**НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ СОЛЬОВІ БАТАРЕЇ (R03)! НАПОЛЕГЛИВО
РЕКОМЕНДУЄМО ВИКОРИСТОВУВАТИ ЛІТЕВІ БАТІРЕЇ (FR03) АБО ЛУЖНІ
БАТАРЕЇ (LR03)! ВИКОРИСТАННЯ ЛУЖНИХ БАТАРЕЙ (LR03) МОЖЛИВО
ЛИШЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ ВИЩЕ +5°C.**

Додатки для налаштування

Мобільний додаток інстальатора 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 додатка 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.



<https://web-security.u-prox.systems/>

Опис та принцип дії

U-Prox Keypad G4 - бездротова клавіатура, призначена для постановки та зняття з охорони, індикації тривоги і станів пристрою та взаємодії з користувачем тривожної сигналізації.

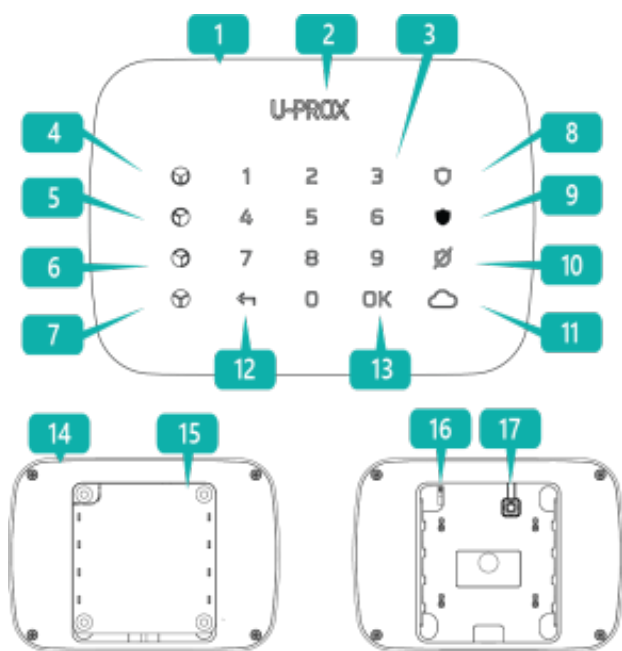
Клавіатура встановлюється в зручному місці в приміщенні, що охороняється, поблизу від входу/виходу.

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

U-Prox Keypad G4 працює від чотирьох батарей AAA (LR03) 1,5В.

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

Функціональні елементи пристрою



1. Корпус клавіатури
2. Індикатор «U-Prox»
3. Сенсорна поверхня
4. Кнопка-індикатор «Група 1»
5. Кнопка-індикатор «Група 2»
6. Кнопка-індикатор «Група 3»
7. Кнопка-індикатор «Група 4»
8. Кнопка «Часткова постановка» («Постановка залишаюся», або «Нічний режим»)
9. Кнопка «Постановка під охорону»
10. Кнопка «Зняття з охорони»
11. Кнопка «Інформація» з можливістю перепрограмування
12. Кнопка «Скасувати»
13. Кнопка «ОК» - додаткові дії
14. Задня пластина корпусу
15. Монтажна пластина
16. Тампер-контакт
17. Кнопка увімкнення/вимикання

Живлення

Прилад працює від чотирьох батарей AAA (LR03).

Індикація

Світлові індикатори на клавіатурі відображають поточний стан пристрою та груп охорони:

Індикатор «U-Prox» блимає - користувача не авторизовано, введіть код чи піднесіть картку для авторизації

Індикатор «U-Prox» світиться – користувача авторизовано

Індикатори груп (4, 5, 6 або 7) світяться червоним – відповідна група під охороною чи під «Охорона, залишаюсь» (Нічний режим)



Група 1 під

				охороною
				Група 2 під охороною
				Група 3 під охороною
				Група 4 під охороною
				Всі групи під охороною

Індикатори груп (4, 5, 6 або 7) світяться зеленим – відповідна група готова до постановки

				Група 1 готова до постановки
				Група 2 готова до постановки
				Група 3 готова до постановки
				Група 4 готова до постановки
				Всі групи готові до постановки

Індикатори груп (4, 5, 6 або 7) світяться жовтим – відповідна група не готова до постановки

				Група 1 не готова до постановки
				Група 2 не готова до постановки
				Група 3 не готова до постановки
				Група 4 не готова до постановки
				Всі групи не готові до постановки

Індикатори груп (4, 5, 6 або 7) блимають жовтим – є несправність в групі

				Група 1 - є несправність в групі
				Група 2 - є несправність в групі
				Група 3 - є несправність в групі

				Група 4 - є несправність в групі
				Несправність у всіх групах

Індикатор групи (4, 5, 6 або 7) блимає зеленим, клавіатура видає короткі звукові сигнали – йде затримка на вихід

		Група 1 - йде затримка на вихід в групі
		Група 2 - йде затримка на вихід в групі
		Група 3 - йде затримка на вихід в групі
		Група 4 - йде затримка на вихід в групі

Індикатор групи (4, 5, 6 або 7) блимає жовтим, клавіатура видає короткі звукові сигнали – йде затримка на вихід

		Група 1 - йде затримка на вихід в групі
		Група 2 - йде затримка на вихід в групі
		Група 3 - йде затримка на вихід в групі
		Група 4 - йде затримка на вихід в групі

Індикатори груп (4, 5, 6 або 7) блимають червоним – є охоронна або системна тривога в групі

			Група 1 - є тривога в групі
			Група 2 - є тривога в групі

				
				Група 3 - є тривога в групі
				Група 4 - є тривога в групі
				Несправність у всіх групах

Якщо звучить довгий звуковий сигнал при натисканні будь-якої кнопки –
клавiатуру заблоковано, так як код було введено неправильно 5 разів підряд

Робота з клавiатурою

Щоб заощадити заряд батареї, коли клавiатура не використовується, індикація

вимикається.

Для ввімкнення індикації натисніть кнопку «ОК».

Введення кодів та команд здійснюється послідовним натисканням кнопок на клавіатурі. Натискання будь-якої кнопки підтверджується коротким звуковим сигналом. При введенні будь-якої команди не слід одночасно натискати дві або кілька кнопок.



Для авторизації користувач може використовувати код, що вводиться з клавіатури.

Активація клавіатури

Для ввімкнення індикації натисніть кнопку «ОК».

Після активації клавіатури користувач повинен авторизуватися – ввести код.

Авторизація за допомогою коду

Користувач системи може мати клавіатурний код для авторизації. Довжина коду - 6 знаків (цифр).

1. Активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку «ОК»
2. Після активації клавіатури індикатор блимає, система очікує вводу коду чи піднесення ідентифікатора.
3. Введіть коректний код користувача, клавіатура видає три коротких звукових сигнали
4. Якщо введено правильний код індикатор буде світитись постійно
5. Якщо код введено неправильно, клавіатура видає довгий звуковий сигнал.
6. Щоб скасувати введення неправильного коду слід натиснути кнопку «»

Увага! Після вводу неправильного коду 5 разів підряд клавіатуру буде заблоковано на 10 хвилин

Автоматично для кожного коду користувача створюється «код під примусом», що має ті ж права доступу, що і звичайний код, але при введенні якого надсилається тривожне повідомлення «Тиха тривога». Остання цифра коду під примусом – на одиницю більша, ніж у звичайного коду. Наприклад, для коду 258238 код під примусом буде 258239, а для коду 182479 код під примусом буде 182470 ($9 + 1 = 0$).

Відображення та вибір групи на клавіатурі

Клавіатура може працювати в двох режимах:

1. Глобальний режим, після вводу коду користувач повинен ввести номер групи, якою хоче керувати. Для відображення стану групи використовується перший індикатор.
2. Режим прив'язки груп для прямого керування цими групами. Може бути налаштована прив'язка максимально 4-х груп до відповідних кнопок-індикаторів.

Приклади керування

Глобальний режим	Прив'язка до груп (Погрупний режим)
Активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку «ОК»	
Після активації клавіатури індикатор блимає, система очікує вводу коду чи піднесення ідентифікатора	
Введіть код	
Користувач вводить номер групи охорони, наприклад 01, 08, 15, 27	
Відображається стан вибраної групи на індикаторі групи 1	Відображається стан груп, приписаних до клавіатури на кнопках-індикаторах (4,5,6,7)
	Користувач перемикається між групами, натискаючи кнопки-індикатори (4,5,6,7)
Користувач виконує дії з обраною групою	
Користувач перемикається між групами, натискаючи кнопку «ОК» та вводячи номер іншої групи	Користувач перемикається між групами, натискаючи кнопки-індикатори (4,5,6,7)

Постановка групи під охорону

1. Закрийте всі двері та вікна, що охороняються, і припиніть рух у приміщеннях, захищених датчиками руху
2. Активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку «ОК»

3. Авторизуйтесь за допомогою коду користувача
4. Глобальний режим роботи клавіатури:
 - Введіть номер групи охорони
 - Перегляньте стан групи (відображається на першому індикаторі)
 - Якщо група готова до постановки - натисніть кнопку «Постановка під охорону»
5. Режим роботи клавіатури за групами:
 - Перегляньте стан груп
 - Виберіть групу охорони, яку потрібно поставити за допомогою кнопки-індикатора
 - Натисніть кнопку «Постановка під охорону»
6. Почнеться відлік затримки на вихід
7. Залиште приміщення
8. Після закінчення затримки на вихід розділ буде взято під повну охорону

Постановка групи під охорону «Залишаюсь»

1. Закрийте всі двері та вікна, що охороняються, і припиніть рух у приміщеннях, захищених датчиками руху
2. Активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку «ОК»
3. Авторизуйтесь за допомогою коду користувача
4. Глобальний режим роботи клавіатури:
 - Введіть номер групи охорони
 - Перегляньте стан групи (відображається на першому індикаторі)
 - Якщо група готова до постановки - натисніть кнопку «Часткова постановка» («Постановка залишаюся», або «Нічний режим»)
5. Режим роботи клавіатури за групами:
 - Перегляньте стан груп
 - Виберіть групу охорони, яку потрібно поставити за допомогою кнопок-індикаторів
 - Натисніть кнопку «Часткова постановка» («Постановка залишаюся», або «Нічний режим»)
6. Почнеться відлік затримки на вихід (якщо налаштована)
7. Після закінчення затримки на вихід розділ буде взято під охорону в режимі «Під охороною, залишаюся». Зони з типом «Внутрішня ...» будуть пропущені і користувач зможе вільно переміщатися всередині приміщення

Постановка групи під охорону довгим натисканням

Цей режим дозволяє поставити під охорону особі, якій з будь-яких причин не надано код чи ідентифікатор.

Увага! Тільки для погрупного режиму роботи клавіатури

1. Закрийте всі двері та вікна, що охороняються, і припиніть рух у приміщеннях, захищених датчиками руху
2. Активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку «ОК»
3. Перегляньте стан груп
4. Виберіть групу охорони, яку потрібно поставити за допомогою кнопки-індикатора
5. Натисніть та утримуйте кнопку «Постановка під охорону» чи «Часткова постановка» («Постановка залишаюся», або «Нічний режим»)
6. Почнеться відлік затримки на вихід
7. Залиште приміщення
8. Після закінчення затримки на вихід розділ буде взято під обраний режим охорони

Скасування постановки

Під час відліку затримки на вихід постановка під охорону може бути скасована. Для цього потрібно активувати клавіатуру та натиснути кнопку «Зняти»

Зняття групи з під охорони

1. Зайдіть у приміщення через вхід, що охороняється зоною «З затримкою» - розпочнеться відлік затримки на вхід. Не пізніше ніж через 10 секунд клавіатура активується і буде сигналізувати відлік затримки на вхід
2. Активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку «ОК»
3. Авторизуйтеся за допомогою коду користувача
4. Глобальний режим роботи клавіатури:
 - Введіть номер групи охорони
 - Натисніть кнопку «Зняти»
5. Погрупний режим роботи клавіатури:
 - Виберіть групу охорони, яку потрібно зняти за допомогою кнопок-індикаторів
 - Натисніть кнопку «Зняти»
6. Група буде знята з охорони. Якщо в групі була тривога, то вона буде відмінена

Відміна тривоги

1. Активуйте клавіатуру, натиснувши кнопку «ОК»
2. Авторизуйтеся за допомогою коду користувача
3. Глобальний режим роботи клавіатури:
 - Введіть номер групи охорони
 - Натисніть кнопку «Зняти»

4. Погодний режим роботи клавіатури:
 - Виберіть групу охорони, в якій була тривога за допомогою кнопок-індикаторів
 - Натисніть кнопку «Зняти»
5. Тривога буде відмінена

Встановлення

Вибір місця встановлення

Ретельно обирайте місце встановлення клавіатури, 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)
4. На відстані ближче 1 м від центру охорони

Монтаж

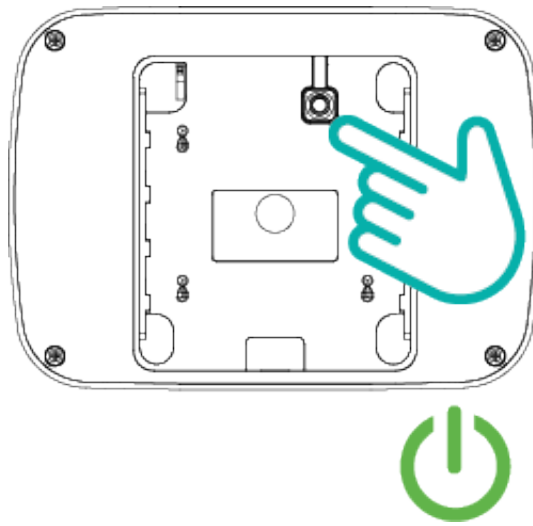
1. Відкрутіть фіксуючий гвинт
2. Змістіть монтажну пластину вниз та зніміть клавіатуру з кріплення
3. Змонтуйте кріплення на поверхні (наприклад, на стіні) в місці встановлення, використовуючи шурупи та дюбелі, що входять до комплекту
4. Встановіть клавіатуру на тримачі кріплення та змістіть її вниз до блокування тампер-контакту.
5. Закріпіть корпус фіксуючим гвинтом

Ввімкнення та вимкнення

Натисніть і утримуйте кнопку (18) протягом 3-х секунд, щоб увімкнути прилад — світловий індикатор буде ввімкнено.

Якщо прилад вже було зареєстровано в охоронній системі, він переходить до чергового режиму.

Щоб вимкнути прилад, натисніть і утримуйте кнопку (18) протягом 5-ти секунд до згасання світлової індикації.



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

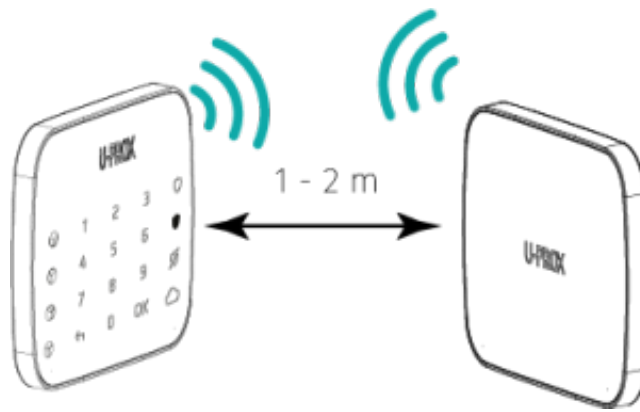
Налаштування

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 клавіатуру
3. Натисніть кнопку (□) («Додати радіопристрій»), охоронний центр перейде в режим реєстрації сповіщувачів, клавіатур і т.і. В цьому вікні можна натиснути іконки пристроїв і переглянути інструкції по включенню.
4. Відповідно до інструкції ввімкніть U-Prox Keypad G4 та піднесіть її до охоронного центру на відстань близько 1 метра



5. Зачекайте 15-20 секунд - бездротовий пристрій буде зареєстровано, в додатку будуть відкриті налаштування пристрою
6. Виконайте налаштування пристрою

Основні налаштування клавіатури U-Prox Keypad G4

Оберіть зі списку приладів пристрій, який потрібно налаштувати

1. «Назва» - назва пристрою
2. «Програмована кнопка» - робота програмованої кнопки в якості кнопки тривоги
3. «Вибір груп» - клавіатура буде взаємодіяти з вибраними групами
4. «Звук при тривозі» – вмикати чи вимикання звуку при тривозі
5. «Постановка під охорону тривалим натисканням»
6. Спеціальні налаштування
 - «Відключити тампер» - налаштування, при включенні якого прилад не буде реагувати на відкриття корпусу
 - «Вимкнути тривогу при втраті зв'язку» - не генерувати тривогу при втраті зв'язку з пристроєм

Перевірка рівня зв'язку

Увага. Перед виконанням цього пункту пристрій повинен бути Зареєстровано в охоронній системі U-Prox.

1. Запустіть додаток U-Prox Installer чи увійдіть через вебпортал U-Prox Installer WEB
2. Виберіть охоронний центр зі списку
3. Виберіть пристрій зі списку
4. Помістіть пристрій в попередньо обраному місці встановлення. Рівень сигналу відображається з невеликою затримкою
5. Орієнтуючись по даним в мобільному додатку U-Prox Installer чи U-Prox Installer

WEB, виберіть місце з оптимальним рівнем сигналу, не нижчим ніж -95 dBm. Якщо рівень сигналу нижчий, перемістіть пристрій в інше місце, або скористайтесь радіоретранслятором U-Prox Extender

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

Додавання клавіатурного коду для користувача

1. Перейдіть в розділ «Користувачі»
2. Виберіть користувача зі списку
3. Оберіть пункт «Клавіатурний код постановки/зняття», далі введіть клавіатурний код та натисніть кнопку «Зберегти»
4. Клавіатурний код буде збережено

Обслуговування

Зазвичай пристрій потребує мінімального обслуговування - 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/AC:2015/A11:2017
- 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 301 489-17 v3.2.4
- 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 50131-6:2017

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 Keypad G4;
2. Чотири батареї AAA LR03 (попередньо встановлені);
3. Короткий посібник користувача