

U-Prox Button

Wireless multifunctional button



Table of contents

Table of contents	2
Introduction	
Security warnings	
Applications for customization	
U-Prox Installer mobile application	
Installer web portal	
Description and principle of operation	
Functional elements of the device	4
Features	
Power supply	
Indication	
Installation	6
Selecting the installation location	6
Installation	6
Turn on the device	7
Settings	8
Adding a device to the security system (registration)	8
Basic settings of the U-Prox Button	11
Remove a device	
Wireless device states	14
Service	14
Replacing the battery	15
Compliance with standards	16
Warranty obligations	16
The delivery package	16



Introduction

This manual describes how to use and configure the U-Prox Button wireless multifunctional buttons. Please read this manual carefully before using the device.

Technical support for all U-Prox products is provided by phone: +38(091)481-01-69 and/or by e-mail: <u>support@u-prox.systems.</u>

Security warnings

WARNING. THE APPLIANCE HAS A BUILT-IN BATTERY. SUBSTITUTING AN INCORRECT TYPE OF BATTERY FOR THE APPLIANCE MAY RESULT IN A FIRE OR EXPLOSION. DISPOSE OF USED BATTERIES IN ACCORDANCE WITH LOCAL LAWS AND REGULATIONS.

Applications for customization

U-Prox Installer mobile application

Application for setting up the U-Prox wireless security system.

It is intended for both individual users and engineers of central monitoring stations.

Using a mobile phone, the app allows you to perform full security system setup: install, test, and calibrate wireless system elements; configure security groups; connect to monitoring stations; add users and give them the right to control the security system from the U-Prox Home app.



Installer web portal

The U-Prox Installer WEB web portal is designed to configure the U-Prox wireless security system.

It is intended for both individual users and engineers of central monitoring stations of security organizations.

Using a web browser, you can perform full configuration of the security system: install,

test, and calibrate wireless system elements; configure security groups; connect to monitoring stations; add users and grant them the right to control the security system from the U-Prox Home app.

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





Description and principle of operation

U-Prox Button is a wireless key fob/button for controlling the U-Prox security system. It has one programmable button and LED indicator for interaction with the security system user.

It can be used as a panic button (attack), fire alarm button, medical alarm button, key fob to confirm the arrival of a patrol, to turn relays on and off, etc.

The button pressing mode is customizable.

A mounting backplate is included for stationary installation.

The device works only with the U-Prox security system, connection to third-party systems is not provided.



Functional elements of the device

- 1. Upper housing cover
- 2. Lower case cover
- 3. Strap for attachment
- 4. Button
- 5. LED indicator
- 6. Backplate for mounting



Features

Power supply	3V, CR2032 lithium battery included
Battery lifespan	up to 5 years old
Radio communication	ISM wireless interface with multiple channels
Radio communication parameters	ITU region 1 (EU, UA): 868.0868.6 MHz,
	100 kHz bandwidth, 20 mW max,
	distance up to 300 m (outdoors);
	ITU region 3 (AU): 916.5917 MHz,
	100 kHz bandwidth, 20 mW max,
	distance up to 300 m (in the open air).
Operation via radio repeaters	Yes, automatic routing
Data transmission (radio)	Two-way communication, encrypted, with
	sabotage (jamming) detection. The encryption key
	is 256 bits
Operating temperature range	-10°C +55°C
Permissible humidity	Up to 75%
Climate class	II (EN 50131)
Overall dimensions of the device	Ø39 x 9 x 57 mm
Overall dimensions of the backplate	Ø 43 x 16 mm
Color	white, black
00001	

Power supply

The device uses a CR2032 lithium battery, which allows it to operate up to 5 years on a single battery.

Indication

Light indicator shows data transmission and detector triggering

Data exchange with the security center, LEDs light up to indicate data transmission and actions:

- Green successful
- Red not successful
- Green blinks for a certain time the device firmware is being updated





Installation

Selecting the installation location

Carefully choose the installation location of the U-Prox Button device, taking into account the requirements for concealed installation and the presence of obstacles that may limit the range of the device.

The appliance must not be placed:

- 1. Outdoors or in rooms with unacceptable humidity and temperature
- 2. In places with a high level of radio interference
- 3. Near objects that can cause attenuation or shielding of the radio signal (metal, mirrors, etc.)
- 4. At a distance closer than 1 m from the security center

It is recommended to perform the installation in the following sequence:

- 1. Registering the device in the security system using the U-Prox Installer app
- 2. Selecting the installation location
- 3. Installing the backplate
- 4. Installing the device

Installation

- 1. The kit includes a backplate and double-sided adhesive tape to secure the device to the backplate
- 2. Mount the backplate using the included screws and dowels.



3. Apply double-sided adhesive tape to the backplate



4. Place the device on the backplate and press it down to secure it





Turn on the device

Press and hold the button 0 (8) for 3 seconds to turn on the device - the indicator light will be on.

If the device has already been registered in the security system, it switches to the standby mode.



WARNING. IF THE DEVICE HAS NOT BEEN REGISTERED, IT WILL GO INTO SLEEP MODE AFTER 30 SECONDS.



Settings

- 1. Download and install the U-Prox Installer mobile application to configure the system
- 2. Launch the U-Prox Installer application and log in or log in using the U-Prox Installer WEB portal

IF NECESSARY, REGISTER IN THE SYSTEM AS AN AUTONOMOUS INSTALLER OR GET ACCESS AS AN INSTALLER OF A SECURITY COMPANY

Adding a device to the security system (registration)

1. Launch the U-Prox Installer application or open the web portal in a browser and log in

← → C a https://web-security.u-prox.systems	er 년 ☆ 🕼 🖡 🖬 🔕 :	21-42 🖏 🔒 🔒 🕫 🖬 🖏 artist 47% a
		Увійти
U-PROX INSTALLER	Email*	Beegits north (email) "nacone gna axogy sigoartor. Frenit" Theony" Opening
<u>حرب</u>	Пароль* Забули.павсоль? Заревструватися Уайти	✓ Залишатися в системі Закуги перопо?
		Зарееструватися
		Увійти
		7799-1313
	Цей сайт захищене екренсом пеСАРТСНА, застосовуються <u>Волгика Конфиктийностя</u> та Умоем Векористания Google	III O <

2. Select the U-Prox MPX to which you want to add a wireless button from the list of devices





3. Go to the "Users" section

← → C	https://we	b-security.u-prox.syste	ms/panels/00:08:B	7:FE:33:1A/edit/u	sers				01	18 A 8	e 🖬 🛪	· 🖬 🔕 🗄	18:07		9 W 4	a 🖘 i i 585	60
	÷	Тестовий П	ІЦО вуюча компанія			Ю	Conspondinguese	Занным	O r © Miñ mochina	[→ Bexia	υк		Корист	увачі			
													<u>,</u> ନ୍ ୦1	Петренко	n.n.		
	Система		С Групи	🛄 Пульт	🕚 Історія	🎯 Реакції							<u>გ</u> თ	Keyfob B4			
	← Кори	істувачі							Додати	користувач	ча		<u>A</u> 02				
													<u>ب</u> م				
	0110	етренко П.П															
													ŝ	<u>e</u> 3		• 1 0 :	0
													1	Í.	0	<	

4. Select a user from the list

\leftrightarrow \Rightarrow C \bullet https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00:08:B7:FE33:1C/er	dit/users/edit/1	Q @ ☆ 🋐 🗹 © 🏤 🗯 🗊 🔕 :	18-07 년 월 18 46 41 1 58 58 8
Sertification Montropulse of dispersivenese incommenter	💭 🔎 🗐 📋	O Lercepan Maia npodµins Buedg UK ∨	 Редагування користувача :
Система 🤗 Коростульні 🛱 Групи 🖵 Пульт	🕥 Історія 🇌 Регрансляція 🥨 Реакції 🛕 Несправност		sertification 2022@ukrost
← Редагування користувача			Петренко П.П. 🔗
<u>O</u>	Клавіатурний код постановки/эняття Брелок	****** <i>О</i> Додати	Клавіатурний код постановки/ ****** 🖉 зняття
رت برک	Картка Mifare	Редагувати 🗷	Брелок Додати Мобільний
0	Мобільний додаток	Заборонено	додаток ні у Дзвінок при Вимк. Л
Петренко П.П. 🧷	Дзвінок при тривозі	Вимк. 🖉	тривозі бласт () Доступ в групи Всі ()
Видалити користувача	Доступ в групи	Bci 🖉	Категорії подій Немас 🖉
			III O <

5. Select the "Key fob" item, and the registration of wireless buttons and key fobs will start



6. Bring the device to a distance of 0.5-1 m from the security center, press and hold the button for about 20 seconds, and the device will be registered.







7. Release the button after registering the device



8. Configure your device



Basic settings of the U-Prox Button

In the Users section, select the user for whom you want to configure the panic button from the list of users and click the Configure key fob button.

← → C ▲ https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00.08.87/FE33:1C/eo	lit/users/edit/1	Q 🖻 🖈 🖥 🔟 🕸 🏤 🗯 🗊 🔲 🔕 🗄	09:53 🗶 🗴 🕸 🕸 🕸 🕫 🕾 at at 91% 💼
Sertification Montropuerto of City or opycond second secon	Kountavin Criticolofmuncol Reiningen Samer	uk ~	 ← Редагування користувача :
Система 🦳 Користупни 🕞 Групи 🖵 Пульт	🕚 Історія 🖏 Ретранслація 🧐 Реакції 🏠 Несправнос	• •	
← Редагування користувача			sertification2022@ukr.net 🧷 Петренко П.П. 🖉
O _n	Клавіатурний код постановки/зняття Брелок	****** <i>О</i> Тривожна кнопка <i>О</i>	Клавіатурний код постановки/ ****** Ø зняття
تې ۲	Картка Mifare	Редагувати 🖉	Брелок 🗐
0	Мобільний додаток	Заборонено	додаток н у у у у у у у у у у у у у у у у у у
Петренко П.П. 🧷	Дзвінок при тривозі	Вимк. Ø	Доступ в групи Всі 🧷
Видалити користувача	Доступ в групи	Bei 🖉	Категорії подій Немає 🖉

The device settings will be opened.

← → C ▲ https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00:08:87:FE33:1C/e	dit/users/edit/1/keyfob/configure	Q 순 ☆ ↓ 및 図 ◎ ☆ ★ 팩 □ Ø :	18:07 🖻 🙎 🛍 🚸 🍕 🎨 교기 기 58% 🖨
Sertification Montropuere of Caty Catyon a Montrate	Сантаній Старобтика Туролди Зантан	О реализии Страна Стр	 Редагування налаштува ! (j)
Concreases in Concreases in Figures in Popular	🕚 Історія 🏟 Регрансляція 🛞 Резниції 🏠 Несправоссті		
← тривожна кнопка			6
		Тривога	90%
(())	Режим роботи	Тиха тривога 🖉	Користувач: Петренко П.П.
	Режим натискання	Короткочасне 🖉	00:08:BC:00:02:FF Bepcix FI3 3.16
Δ.	Група	Головне приміщення 🖉	🔘 Тиха тривога Паніка
¥)			Група Головне приміщення 🖉
			Режим натискання Короткочасне 🖉
95%			Режим роботи Тиха тривога Паніка 🧷
Користивач: Петренко П П			(<u>Вилалити брелок</u>)

1. "Operation mode" - a notification that will be transmitted when you press the button

\leftrightarrow \rightarrow σ a https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00:06:87:FE33:1C	/edit/users/edit/1/keyfob/configure	Q @ ☆ 🎝 🗹 🕸 🏤 🗯 🖬 🚺 🔕 :	18:08 🖻 🗴 🗴 🖉 🕸 🖬 🕾 네 개 58% 🔒
Sertification			 Редагування налаштува. (i) Режим роботи
🞧 German in the 🖻 three 💭 there			A
— Тривожна кнопка	Режим роботи Х		🔮 Тиха тривога Паніка
	 Тиха тривога Тривога з включениям сирени 		Тривога з використанням сирени
	Медична тривога		О Медична тривога
\sim			•
	Скасувати		Зберегти Скасувати
			Режим роботи — Пока триеота Паніка. 🖉
927) 			Видалити брелок
Карнатуван: Патачана П.П.			III O <



- a. "Silent Alarm or panic button ("Intruder Alarm", CTS)
 - when the button is pressed, the system switches to the Silent Alarm state without activating the sound alert (siren) and transmits an alarm notification
- b. "Loud alarm or alarm with siren activation
 - when the button is pressed, the system switches to the "Alarm" state, with the sound alert (siren) activated, and transmits an alarm notification
- c. "Medical Alarm"
 - when the button is pressed, the system transmits the Medical Alarm notification
 - 2. "Group" selects the security group to which the device belongs. A security group is a logical set of zones of a protected premises (for example, a room, apartment, garage, floor of a building, etc.), a minimum security unit. A security group allows you to manage all zones simultaneously. Security groups are independent the user can manage and view only those security groups, devices, and events in them to which he or she has been granted access.



3. "Press mode" - setting the triggering condition when the button is pressed

\leftrightarrow \rightarrow C a https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00:08:B7:FE33:1C	/edit/users/edit/1/keyfob/configure	Q 🖻 🖈 🛐 🙋 🌚 🏤 🗯 🖬 🚺 🔕 🗄	18-08 🖻 🗴 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉
Sertification	Commande Companya III	E O A UK V	 Редагування налаштува ! (i)
	о власти од Баррисскиот о Решер 🔥 Росси Режим натискання 🕆		Режим натискання 🛛 🗙
с тривожна кнопка			🛛 Короткочасне
(\bigcirc)	 Короткочаске Тривале 	Тривота Тиха привоте 🖉	O Тривале
T T	Збярити Скасувати	Kopinioniske 🧭	Зберегти Скасувати
			Режим натискання Каротконарне 🧷
			Режим заботи Пика триноста Пані ка
Користуван, Патрынко П. П.			



Remove a device

1. Launch the U-Prox Installer application or log in to the U-Prox Installer WEB portal

← → ♂ ▲ https://web-securityu-proxsystems	● ☆ 〒 副 ★ □ ◎ :	2142 ф) 8 19 लेग फिलाल 47% இ Увійти
		Beegito norik (emsil)" nasono gna exopy a gozatok. Finali*
U-PROX INSTALLER	Email* 	Пароло ^н Ф Залишатися в систамі
$\zeta(0)$		Sakyrr nasoni?
\sim		Зареструшитися Увійти 7709-1313

2. Select a security center from the list

$\ \ \in \ \ \rightarrow \ \ C$	https://web-security.u-prox.system	ms/panels/00:08:9	B:30:21:1E/edit/s	ystem							18 A	51 🔽	* \$	=/ 🛛 🔇	15:27 🗬	86	9 10 1	ê 🕸 🛸 Ji Ji 79% 🔒
	ITV Тестова Мониторинго-обслугов	а уюча компанія			Ком) панія с			Сііі Заныки	Сторія	О Г. 🛞 Мій профіль	[→ Вихід	UK		Систе	u-Prox	мрх	: Al le
	Система О Користувачі	С Групи	🔔 Пульт	🕚 Історія											Інхен	ер⊢ий режин	спливає за	: 59:44
	← Система									Дод	ати радіопри	стрій			Ретра Корис	клятари:О колятори:О кузані:3 Бр	элоки:1	
			WIFI add		60 Kor 0211	ридор Pir						<u>ا</u> ا	all • -47		1 дім	Вхідна кла с1 Кеурас D4	віатура	Ø
		100%	-50	Ø	() 041	СНЯ Smoke						25* 100			8	Коридор са рія		8 0 2 all 8'C 99% -45
				ฮ ฮ) 3at	гоплення ^{Water}						100	, 1 ⊾ -43		\bigcirc	Кухня 04 Зтске		<u>↓ ≞</u> .∭ +25°000% -38
					Гла 0711	апан ^{Valve}						5				Затопленн c5 Water Периметр		
	никемерный режим спливае за. 00.59.50	0					Груг	и: 2 Датчик	:и: 7 Клаві	атури: 1 Р	еле: 1 Кори	 стувачі: З	Брелок	и: 1	â	A.	0	<

3. In the "Users" section, select a user from the list and click the "Customize key fob/alarm button" button

\leftrightarrow \rightarrow C a https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00:08:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:08:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:08:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:08:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-security.systems/panels/00:87:FE33:1C/devweb-secu	edit/users/edit/1	Q @ ☆ 🛐 🗹 📽 🏤 🗯 🗊 🚺 🔕 🗄	09:53 🗶 🗴 🕲 🕸 🕸 🕸 🖓 🖬 91% 💼
Sertification Metropuero d/dynamical summinum	💭 🔎 📄 📋	Cropin Mikinpodinь Buxig UK ∨	← Редагування користувача :
Система 🦳 Користурни 🕞 Групи 🖵 Пульт	🕚 Історія 👘 Ретранслація 🧐 Реакції 🏠 Несправності		
← Редагування користувача			seruncation2022@ukr.net 🥜
O_	Клавіатурний код постановки/зняття		Клавіатурний код постановки/ ****** 🖉
تې ۲	Картка Mifare	Тривожна кнопка 🧷 Редагувати 🖉	Брелок
0	Мобільний додаток	Заборонено	Мобільний ні 🖉 додаток ні 🖉
Петренко П.П. 🖉	Дзвінок при тривозі	Вимк. 🖉	тривозі Винис О Доступ в групи Всі О
Видалити користувача	Доступ в групи	Bci 🖉	Категорії подій Немас 🖉
		•	III O <

4. The device settings will be opened.



← → C		्र 🖻 🖈 🖬 🖬 📽 📾 🛊 🗊 🖬 🔕 ।	18:07 🕑 😫 🖬 🕸 내 🕾 내 내 58% 🔒
Sertification			🔶 Редагування налаштува 🗄
Монторинго обслуговуюча компанія	Компанія Співробітники Прибиди Заявки	С л- 🕲 Ц VK V	(i)
Система 🖳 Користупния 🛱 Групи 🖵 Пульт	🕚 Історія 🖚 Ретрансляція 🥘 Реакції 🔥 Несправності		
← Тривожна кнопка			
_		Taupara	<u>v</u>
		Гривога	91%
	Режим роботи	Тиха тривога 🖉	
			Користувач: Петренко П.П. 00:08:BC:00:02:FF
\sim	Режим натискання	Короткочасне 🖉	Bepcis FI3 3.16
	Група	Головне приміщення 🖉	🔘 Тиха тривога Паніка
			Група Головне приміщення 🖉
			Режим натискання Короткочасне 🖉
95%			Режим роботи Тиха тривога Паніка 🧷
			Видалити брелок
Користувач: Петренко П.П.			III O <

5. Click the "Delete" button and confirm the deletion



Wireless device states





Service

The device normally requires minimal maintenance.



Use a dry cloth suitable for appliances to periodically clean the device body from dust and other contaminants as they appear.

Replacing the battery

To replace the device's battery, you'll need a utility knife or something else with a similarly thin blade.

- 1. Remove the device from the backplate
- 2. Insert a knife blade into the gap between the top and bottom of the case on the opposite side of the strap. Moving the blade around, gently unlock the latches holding the top and bottom of the key fob body



3. Replace the battery



DISPOSE OF USED BATTERIES IN ACCORDANCE WITH LOCAL LAWS AND REGULATIONS.

To assemble the device:

- 1. Put the strap on the pin of the top cover of the case
- 2. Place the board in the chassis according to the guides
- 3. Install the bottom cover of the case, according to the cutout of the strap, with an offset of 1.5 mm. Press the cover against the strap and slide it down.



4. Next, gently press down on the lid to close the device body





Compliance with standards

- 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:
 - o EN 50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020
 - EN 50131-3:2009
 - o EN 50131-5-3:2017
 - o EN 50131-6:2017

Warranty obligations

The warranty period for U-Prox devices (except for batteries) is 2 years from the date of sale.

If your device is not working properly, first contact <u>support@uprox.systems</u>, Perhaps this issue will be resolved remotely.

The delivery package

- 1. U-Prox Button;
- 2. CR2032 battery (pre-installed);
- 3. Backplate for mounting;
- 4. Installation kit;
- 5. Quick start guide