

# **U-PROX PIR CAM**

Wireless motion sensor with a camera,

insensitive to animals



# Table of contents

Table of contents	2
Introduction	3
Security warnings	3
Applications for customization	3
U-Prox Installer mobile application	3
Installer web portal	3
Description and principle of operation	4
Functional elements of the device	4
Features	4
Power supply	5
Display in the current mode	5
Installation	6
Selecting the installation location	6
Installation	7
Switching on and off	8
Settings	9
Adding a device to the security system (registration)	9
Basic settings of U-Prox PIR	11
Testing the connection	18
View the received photos	22
Remove a device	24
Wireless device states	25
Service	25
Replacing batteries	25
Compliance with standards	.26
Warranty obligations	.26
The scope of delivery	.26



### Introduction

This manual describes how to install and configure the U-Prox PIR Cam pet-insensitive wireless motion sensors with a camera. 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 e-mail: **support@u-prox.systems.** 

# 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 PIR Cam is a combined digital passive infrared radio channel sensor equipped with a PIR sensor and a camera and designed to protect closed residential and industrial premises.

Based on changes in the thermal balance of the environment, it signals an intrusion and sends a photo to the U-Prox alarm center.

The sensor is equipped with a special lens and is intended for use in rooms where pets (cats, dogs, etc.) may be present.

The device is insensitive to the movement of animals weighing up to 20 kg.

It is installed indoors.

The sensor works only with the U-Prox security system; it cannot be connected to third-party systems.



#### Functional elements of the device

#### Features

Motion sensor			
Sensing distance	12 m		
Viewing angle	88°		
Target speed	0.3 3 m/s		
Optical noise immunity	not less than 6500 Lux		
Pet immunity	movement of animals weighing up to 20 kg		



	Camera
Work distance	daylight - up to 12 m night (with flash) - up to 8 m
Resolution	Customizable: 640*480, 320*240, 160*120
Photo transfer time	up to 9 seconds (average quality)
Power supply	3V, CR123A lithium battery included
Service life of a battery	up to 3 years
Radio communication	ISM wireless interface with multiple channels
Radio communication parameters	<ul> <li>ITU region 1 (EU, UA): 868.0868.6 MHz, 100 kHz bandwidth, 20 mW max., distance to devices</li> <li>- up to 4800 m (outdoors);</li> <li>ITU region 3 (AU): 916.5917 MHz, 100 kHz bandwidth, 20 mW max, distance to devices</li> <li>- up to 4800 m (in open space).</li> </ul>
Data transmission (radio)	Two-way communication, encrypted, with sabotage (jamming) detection. The encryption key is 256 bits
Operating temperature range	-10°C +55°C
Sensor dimensions	130 x 70 x 46.5 mm
Overall dimensions of the device with backplate	130 x 70 x 61.6 mm
Case color	white, black
Weight	210 grams

Power supply



The device uses a CR123A lithium battery, which allows it to operate for up to 5 years on a single battery.

#### Display in the current mode

The light indicator shows data transmission and sensor triggering. Data exchange with the security center, LEDs light up sequentially:

- 1. Sensor triggering red
- 2. Data transmission:
  - 1. Green transmission is successful
  - 2. Red data transfer failed
- 3. Receiving confirmation
  - 1. Green reception is successful
  - 2. Red data reception failed

Steps 2 and 3 can be repeated up to 3 times (transmission repeats with increased power)



# Installation

#### Selecting the installation location

Carefully choose the installation location of the U-Prox PIR Cam device, taking into account the direction of the lens, camera, and any obstacles that may limit the sensor's view.

The sensor should be installed in such a way that the area of the most likely intrusion is located in the maximum field of view of the sensor and the direction of the intruder's movement is perpendicular to the installation axis.



To maximize the sensor's viewing area, install it at a height of 2.1 meters from the floor level.



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. In such a way that direct sunlight hits the sensor lens
- 5. Opposite objects with rapidly changing temperatures or in places with rapid air circulation
- 6. Opposite moving objects with the human case temperature
- 7. 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 sensor in the security system using the U-Prox Installer app
- 2. Select the installation location with the optimal signal using the U-Prox Installer app. Please note that the sensor can be placed either vertically or horizontally
- 3. Installing the backplate (4)
- 4. Installing the device (1)

#### Installation

1. Mount the backplate using the included screws and dowels.



2. Place the device on the backplate and slide it downward to engage and lock the tamper contact (5). Flashes on the indicator light (2) will confirm that the tamper is locked.



WARNING! WHEN THE DEVICE IS INSTALLED CORRECTLY, THE TAMPER WILL BE CLAMPED (LOCKED).



#### Switching on and off

Move the switch (9) to the ON position - the indicator light will turn on.

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

To turn off the device, move the switch (9) to the OFF position.



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	en 🖻 🕁 🗊 🚮 🌟 🖬 🔕 🗄	21:42 배월 🔒 😫 🕸 44 1월 리고 47% 🛔
		Увійти
		Введіть логін (email) і пароль для входу в додаток.
		Fmsl*
		Пераль*
INSTALLER	Email*	······································
$\sim$		☑ Залишатися в системі
	·······	Забули падоль?
ר ( U ) ב	Забули пароль? Заресструватися	
<u> </u>	Увійти	
		Зарееструватися
		Увійти
		7799-1313
		III O K

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





3. Press the button (+) ("Add radio device"), the security center enters the mode of registering sensors, keypads, etc. In this window, you can click on the device icons and view the instructions for activation.



4. According to the instructions, turn on the wireless sensor and bring it to the security center at a distance of about 1 meter





- 5. Wait 15-20 seconds for the wireless sensor to be registered.
- 6. The app will open the settings of the wireless sensor

$\leftarrow$ $\rightarrow$ C (a https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00:08:B7:FE33:04/edit/	sensor/edit/1	아 🖻 ☆ 🔊 🗹 🗢 🗯 🎫 🔲 🔕 🗄	17/40 🕞 🖻 🛛 😫 🕸 🕸 🕫 🖏 .i .ii 79% 🖬
Тестовий ПЦО			← Датчик з камерою :
Моніторинго обслуговуюча компанія		Мій профіль Вихід	
Система 🖳 Користувате 🛱 Групи 🖵 Пульт	🕥 Історія 🥘 Реакції 🔥 Носправиност		
← Без назви		Запустити тестування	
$\sim$	Без назви	I	01   PIR Cam
	Група 🕐	Група 1 🖉	00:08:ВА:59:12:01   Версія ПЗ: 1.60 Апаратна версія: 1.0
	Світлова індикація 🥥	Так 🖉	Датчик з 🧷
	Чутливість 🧿	Не задано 🧷	Група Група 1 🖉
	Сповіщення про температурні межі 📀	12°C – 44°C ⊘	Світлова Штатна індикація 🔗
	Встановлення 🕐	Без затримки 🧷	Чутливість 🖉
01   PIR Cam	Постановка з порушеним датчиком 🤣	Заборонена 🖉	Встановлення З затримкою 🖉
00.08.ВА:59.12:01   Версія ПЗ 1.60 Апаратна версія 1.0	Розмір фото	320 x 240 🖉	Затримка на вхід 30 сек. 18 III С <

7. Configure your device



#### Basic settings of U-Prox PIR

Select the device you want to configure from the device list

← → C ( ▲ https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00:08:87:FE:33:04/edit/	ensor/edit/1	• 순 ☆ 🎧 🗹 🕸 🗯 🗊 🚺 🔕 🗄	17/40 🛞 🖻 🛛 🕸 🕸 🗠 🖄
Тестовий ПЦО		Ç€ → uk ~	← Датчик з камерою :
СМонтгоринго оболуговуючь компания		Мій профіль Вихід	
Система 🖳 Користувачі 🔂 Групи 🚍 Пулит	🕚 Історія 🧐 Реакції 🔥 Носправності		
← Без назви		Запустити тестування	LE .
			00 8 00 1 All
$\sim$	Без назви	Ø	01   PIR Cam
	Група 🕐	Група 1 🖉	00:08:ВА:59:12:01   Версія ПЗ: 1.60 Апаратна версія: 1.0
	Світлова індикація 🧶	Так 🖉	Датчик з камерою
<u>F</u> a	Чутливість 🥹	Не задано 🧷	Група Група 1 🧷
	Сповіщення про температурні межі 📀	12℃ – 44℃ <i>⊘</i>	Світлова інписація 🖉
	Встановлення 🕐	Без затримки 🧷	Чутливість 🧷
01   PIR Cam	Постановка з порушеним датчиком 🧿	Заборонена 🖉	Встановлення З затримкою 🖉
00:08:ВА:59:12:01   Версія ПЗ 1.60 Апаратна версія 1.0	Розмір фото	320 x 240 🖉	Затримка на вхід 30 сек. 🕼

1. "Name" - the name of the device

← → C Q Search Google		S 🛛 🗢 🛊 🗊 🔂 🗄	17:40 응 면 영 화 영 책 했다.	1 JI 79% 🖬
ІТУ Тестова		A D UK -	← Датчик з камерою	
🖓 Catimas 🔗 Acacimares 🚡 Tavies 📮 Naur			- A	
← Без назви	Змінити назву датчика X	Звлустити тестумення	Змінити назву датчика	Х
		1. C.		
60		Epone t 🖉	Датчик з камерою	
		The of		
J.	Зберегти	HE AND S	Зберегти	
	Скасувати	421 - 450 US	Скасувати	
		Becommon 22	Чутливість	ð
of 1998 Carry		Subjective of	Встановлення З затрим	
32-35 84.55 12.31 (Зероня 157 1.60 Жларатне нерсій I ()	Ρομιρ φότα	100 x 240 - 1 <sup>44</sup>	. Затолимка на вхів	ана 181. С

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.

← → C Q. Search Google		지 🛛 🗢 🛪 🎫 🖬 🔕 🗄	17:40 응 편 8 월 49 월 41 월 51 대 79% 8
Тестовий ПЦО			Група ×
🛱 German 🔗 Maerinan 🖷 Theor			🕑 Група 1
← Датчик з камерою	Група пристроїв 🛛 🗡	Запустити тестурания	
		<i>a</i> ,	
SCA.	🕑 Toyna 1	Ippliet 2	
		7m - 6	
	Зберегти	Варалио 🔗	
	Скасувати	42.5 - 44.6 (2	
		Bet artistes 22	Зберегти
of Line Carr		adoption of	Скасувати
30-58 84,59 12,01 ( Bepart 173 1,59 ) 30-000		120×240_/0	Retroning the bold



3. "Sensitivity" - setting the motion detection range of the sensor. Low is about 6 meters, Medium is about 8 meters, and High is about 12 meters.

← → C Q Search Google		N 🛛 🔹 🖈 🗊 🗔 🔕 🗄	17/40 🛞 🖻 🕴 🗴 🕯 🖬 🕸 내 제 79% 🖬
Тестовий ПЦО		See E UK ~ Mit receive Bots	<ul> <li>← Датчик з камерою</li> <li>:</li> <li>:</li></ul>
🞧 Constants 🖓 Proportionals 👘 Experies			n N°J
← Датчик з камерою	Чутливість спрацювання датчика   ×	Свлустити теотувания	Чутливість 🗙
	py xy	2	О Низька
62	О Низыка	Frank 1	🛛 Середня
	😔 Середня	APPART C	О Висока
	О Висока	Tax 1 <sup>54</sup>	
L.	Зберегти	He same 1	Зберегти
	Скасувати	1201-4001.07	Скасувати
		First mattination 🖉	Чутливість 🧷
to i pritičium		Satestania J	Встановлення З затримкою 🖉
ариан БА-58-12.01 (Вероня ПВ 1.69) Улиратия версія П.0	Розмія фото	100 ×240 (%)	Затримка на вхід 30 сек. 😭 III 🖸 <

4. "Light indication" - turns on or off the light indication on the device

← → C Q Search Google		N 🛛 🗢 🛪 🗉 🔕 :	17:40 ④ 문 8 8 4 1 박고고 79% 중
Тестовий ПЦО		All popularia de la companya de la c	<ul> <li>← Датчик з камерою</li> <li>:</li> <li>:</li> <li>:</li> </ul>
ы селени датчик з камерою	Світлова індикація Х	Запустити теотувания	Світлова індикація <sub>Х</sub>
ß	<ul> <li>Так</li> <li>Н</li> </ul>	्राष्ट्र Tanket ्राष्ट्र Tan (19)	<ul> <li>Вимкнено</li> <li>Штатна індикація</li> <li>Зберегти</li> </ul>
	Зберетти Скасувати Вот сиско консий	to make $g^{2}$ $g(g) = A (\phi_{1}, g)$ for hermony $g_{2}$	Скасувати Світлова відикація // Чутиквість //
UT LIVITÉ Cherr CONDE AL SEL12 OT LINO Anaparties Aspoint TO		2004/2014 (*	Встановлення З затримско 🖉 Затримска на вода — ЭФ сенс 🕞 III — 🤇

5. "Temperature limits notification" - when the device exceeds the specified temperature limits, it will generate the corresponding events - "Cooling" and "Overheating". Can be used in scenarios

← → C Q Search Google		<b>N ⊠ © ★ ≈ ⊡ (0)</b> :	17-41 ⑧ 智 自动 争利 荣 J J 79% m
Тестовий ПЦО		As Do UK	← Датчик з камерою : иотиполютия
G come A constant 🖥 lare 🖵 has			Сповіщення про × температурні межі Коли температура датчика
← Датчик з камерою	Сповіщення про температурні межі $ imes$	Запустити теотушания	зазначеного діапазону, генерується сигнал
	Вимкнено	<i>4</i>	тривоги: Висока/Низька температура
SC)	🕑 Вымкнено	Frida 1. 19	• Ввімкнено
	-20°C 12°C 44°C	Tau - N	О Вимкнено
	36enerry	He same 2	12°C 44°C
	Скасувати	$424 - 445, \beta^2$	Зберегти
		The second of the	Скасувати
of Line Com		Zatopowie p <sup>2</sup>	при втран зв язку
nitorita 8.4.55(12.01) (demone FIG 1.64) Xinapanea exposis Fid		120 x 240 . (P	Відключити <sub>Ні 2</sub> 2 III D <b>К</b>



6. "Settings" - device operating modes depending on the type of use

← → C Q. Search Google			📄 🖬 🕸 🕸 🗮 🖬 🔕 🗄	17:40 ⓒ 뿐 월 16 44 박	al 79% 🕯
Тестовий ПЦО			in UK ~	Встановлення	×
SI A			a ja se an	🔮 3 затримкою	0
	Встановлення		-164 L-27	О Без затримки	0
	3 затримкою		Heasphia 22	О Коридор	0
	😔 Без затримки		125° - 44°C (d)	О Внутрішня зона	0
	Коридор Внутрішній коридор	0	Sector approach 2	О Внутрішній коридор	0
	Внутрішня зона		Secondaria C.	О 24-х годинна зона	0
	24-х годинна зона	•	320-6240 27	О Тривожна кнопка	0
	Зберегти	Konservis	a mand his conf	О Пожежна з верифікацією	0
	Скасувати		Lations of	Зберегти	
				Скасувати	
				III O <	

- a. "Delayed" or "Entrance zone":
  - if the system is armed, the entry delay starts when the sensor is triggered. If the system is not disarmed during the delay, the system switches to the Alarm state and sends an alarm notification
  - When arming, the exit delay will start counting down, after which the system will be armed.
- b. Without delay
  - if the system is armed, when the sensor is triggered, the system switches to the Alarm state and transmits an alarm notification
  - if the system is disarmed, the system does not respond to sensor triggering with this type of

#### c. Corridor

- if the system is armed and there is no entry delay or the delay time has expired, the system switches to the Alarm status and transmits an alarm notification
- if the system is armed and there is an entry delay, the system does not respond to sensor triggering of this type
- if the system is disarmed and there is a delay in exit the system does not respond to the triggering of a sensor of this type
- if the system is disarmed, the system does not respond to the triggering of a sensor of this type
- d. Internal corridor
  - if the system is armed and there is no entry delay or the delay time has expired, the system switches to the Alarm status and transmits an alarm notification
  - if the system is armed and there is an entry delay, the system does not respond to sensor triggering of this type
  - if the system is disarmed and there is a delay in exit the system does not respond to the triggering of a sensor of this type
  - if the system is armed in the Perimeter mode ("Staying" or "Night mode") the system does not respond to the triggering of a sensor of this type



- if the system is disarmed, the system does not respond to the triggering of a sensor of this type
- e. Inner zone
  - if the system is armed, when the sensor is triggered, the system switches to the Alarm state and transmits an alarm notification
  - if the system is armed in the Perimeter mode ("Stay" or "Night mode"), the system does not respond to sensor triggering of this type
  - if the system is disarmed, the system does not respond to the triggering of a sensor of this type
- f. 24-hour zone (around the clock)
  - when the sensor is triggered, the system switches to the "Alarm" state and transmits an alarm notification in any system mode
- 7. "Delayed entry (only for the Delayed installation type). Time to disarm (disarm) the security system after entering the premises.

#### ONLY FOR THE DELAYED INSTALLATION TYPE ("INPUT ZONE")



8. "Delayed exit (only for the Delayed arming type). The time to leave the premises after arming or disarming.

# 

#### ONLY FOR THE DELAYED INSTALLATION TYPE ("INPUT ZONE")



9. "Delay for entry in Stay Armed mode" (only for the Delayed arming type). Time for disarming (disarming) the security system after entering the premises (arming in Stay, Night mode)

← → C Q Search Google | N 🛛 🗢 🛪 🕫 🗋 🔕 : Затримка на вхід в режимі Постановка Затримка на вхід в режимі залишаюсь "Постановка залишаюсь"  $\odot$ Henne 5 сек HI 10 сек 15 ces Затримка на вхід - це час, який ви маєте на вимкнення режиму охорони системи безпеки після входу в приміщення. 0 25 ce# Зберегти Скасувать

10. "Delay to exit in Stay Armed mode" (only for the arming type - "Delayed") .Time to exit the premises after arming the Perimeter security mode (Stay, Night mode).

← → C ( Q. Search Google		<b>N 10 © ★</b> ₹ 0 🔕 :	17-40 ⓒ 뿐 호텔 중 세 박지 네 79%을
Тестовий ПЦО		à ra	← Датчик з камерою :
		- 1788 LL." UK ** Mikropolius Beng	датчика камерою
a, <u>a</u> <u>a</u> t	Затримка на вихід в режимі	E partituizedo 🖉	Затримка на вихід в X режимі Постановка залишаюсь
d) ( PiR Cam	🕗 Немас		60 nex
00.08.64/59/12.61 Elepton TC 1.60	О 5 сек	at see 27	
Chevillen and an entertaining	0 10 сек	House I	
	0 15 сек	Henrie 35	ь сок
Buganimi PIR Cam	О 20 сек		Затримка на вихід - це час, який
	О 25 сек	Supposed (2)	після ввімкнення режиму охорони.
	О	320.× 240	Зберегти
	Зберегти	Konselventel kaldaara tiisteen 🖉	
	Скасувати		Скасувати
		2 (Anna 1977)	Постановка залишаюсь
			Сповіщення про
			III O <

ONLY FOR THE DELAYED INSTALLATION TYPE ("INPUT ZONE")



- 11. "Arming with a violated sensor" forced arming of a sensor, even if it is violated
  - a. "Forced arming after exit delay" if the sensor does not recover after the exit delay countdown, the system switches to the Alarm state and transmits an alarm notification
  - b. "Forced arming when the sensor is restored" the system waits for the sensor to be restored and switches it to the Armed mode



12. "Photo size - camera resolution

← → C Q Search Google		N 🛛 🗢 🛪	🗊 🔲 🚺 🕴 १७४४ छन्छ । २०१७ छ
Тестовий ПЦО			← Датчик з камерою поснанияма залишаюсь
a jā a			Сповіщення про Розмір фото ×
Of ( Pill Cam	Розмір фото 🛛 🕹		• 160x120
00.03.8449(12.01) Depose [13.1.60			00000
Anapariti sepcit 1.0	O 160x120		O 320×240
Creatersational	🥪 320 x 240		○ 640x480
(Bulganerie PIR Cam	O 640 x 480		
	Зберегти		Зберегти
	Скасувати		Скасувати
			Запустити тестування
			Видалити
			III O <

13. "Number of photos" - the number of photos taken by the sensor in case of an alarm

← → C Q Search Google			N 🛛 🗢 🛪 🗊 🔿 :	17241 ④ 문 호텔 송 네 % 너 너 79% #
Тестовий ПЦО				<ul> <li>Датчик з камерою</li> <li>постанивка залишаюсь</li> </ul>
i j ū 🔒 🚚				Кількість фото 🛛 🗙
01 ( Pirk Carri	Кількість фото			O 1
00.08.84/69.13.01 (Second 10.1.60				<b>⊘</b> 2
Anapamia, septia 110		ana" 👁		O 3
	3/3			O 4
Buganiertu PIR Cam				O 5
	Зберегти			
	Скасувати			Зберепти
				Скасувати
				Запустити тестування
				Видалити
				III O K



- 14. Special settings
  - a. "Disable tamper" a setting when enabled, the device will not respond to the opening of the case
  - b. "Disable alarm when communication is lost" do not generate an alarm when communication with the device is lost







Testing the connection

# WARNING. BEFORE PERFORMING THIS STEP, THE DEVICE MUST BE REGISTERED IN THE UPROX SECURITY SYSTEM.

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

← → C ▲ https://web-security.u-prox.systems	아 순 ☆ 😨 🏹 🗯 🖬 🔕 🗄	21-42 📫 🔒 😰 🕸 🖬 🕫 ar ar 47% 🎍
		Увійти
		Введіть логін (ensi) "пасоль для входу в дозаток. Final*
U-PROX INSTALLER	Email*	Пероль <sup>4</sup>
	Пароль* 	☑ Залишатися в системі Зв/уги перото?
		Зарееструкатися Узійти 7799-1313
	Цей сайт захищено керисом неСАРТСНА, застосовуються ( <u>Волтика Конфиренцийности</u> та <b>Умоюн Винористания</b> Google	III O <

2. Select a security center from the list

$\leftarrow \rightarrow G$	https://web-security.u-prox.sy	stems/panels/00:08:	9B:30:21:1E/edit/s	system						E \$	<b>N V</b> (	<b>9</b> 🗰 🤅	S 🛛 🔿 :	15:2	7♥@G	343	14 2011
	ITV Тесто Моніторинго-обелу	ва говуюча компанія			(С Компанія	(Д.) Співробітники	Прилади	(Ш) Заники	С	О Г. ® Мій профіль	[→ Вихід	UK	~	Сис	ртема • ) U-Pro	X MPX	1
	Система О Користувач	і 🗗 Групи	🖵 Пульт	🕚 Історі	ia -										женерний режи ули:2. Краеїат	им спливае за ури:1. Латчик	59:44 4:7
	← Система								Дод	ати радіопри	стрій			Pe Ku	пранолятори:С кристувані:З   Б	релоки:1	
	- 1004   U-Prox MPX		WIFI .all		Коридор 02 і Рія						☐ Ê 100%	atl -47		1 #	ім Вхідна кл С1 Кеурас :	авіатура 24	5 S
				Ø	Кухня 041 Smoke						25" 100%			E	Коридор са рія	+2	
				Ø Ø	о Затоплен 05 ј Water	49					100%			C	<b>Кухня</b> С4 S⊓cke		1 1 +25°000
					Клапан 07   Valve						<b>5</b>	레 47			Затоплен <sup>CS   Water</sup>	ння 12	100 D
	Інженерний режим спливає за: 00.59	500				Гру	пи: 2   Датчи	ки: 7   Клав	натури: 1   I	Реле: 1   Кори		Брелоки				0	<

3. Select a device from the list

← → C in https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00:08:87:FE33:04/edit/s	ensor/edit/1	이 윤 호 🔊 🖬 🤤 불 🖃 🔲 🔕 :	17:40 💮 🖻 🖉 🕸 🖬 🖏	JI 79%		
Тестовий ПЦО		$\bigcirc$ $\rightarrow$ IK $\checkmark$	← Датчик з камерою			
Монітеринго обслуговуюча компанія		Мій профіль Вихід		$\bigcirc$		
Система 🖳 Користувачі 🖶 Групи 🖵 Пульт	🕚 Історія 🧐 Реакції 🕂 Несправності					
← Без назви		Запустити тестування	J.			
			의 3 DI 3 erc ers			
$\sim$	Без назви	I	01   PIR Cam			
	Група 🕐	Група 1 🖉	00:08:ВА:59:12:01   Версія ПЗ: 1.6 Апаратна версія: 1.0			
	Світлова індикація 🔮	Так 🖉	Датчик з камерою			
	Чутливість 🥏	Не задано 🖉	Група Гру			
	Сповіщення про температурні межі 🥹	12°C – 44°C 🖉	Світлова Штатна індика			
	Встановлення 📀	Без затримки 🧷	Чутливість			
01   PIR Cam	Постановка з порушеним датчиком 🥥	Заборонена 🖉	Встановлення З затрим			
00.08:ВА:59:12:01   Версія ПЗ 1.60 Апаратна версія 1.0	Розмір фото	320 x 240 🖉	Затримка на вхід 30	сек. 193 (		

4. Start the test mode and select a mode - trigger test, normal signal test, Grade II signal test



$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\bullet$ https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00.08.87/FE33.04/edit	/sensor/edit/1	년 ☆ 🏹 🗹 🗇 🛊 🖬 🔕 🗄	15-29 🤹 💩 🖉 🕸 예 🍕 🐯 내 내 88% 💼
Тестовий ПЦО		.Q. (⇒	← Датчик1 :
		(Milingeophin) Barty	Встановлення Без затримки 🧷
🔿 Contrasto 🔍 Managemente 🕞 Entras 🗔 Finanz			Сповіщення про
			Тестування Х
← Без назви	Тестування радіопристрою ×	Запустити тестумания	радопристрою
			О Тест сигналу
$\bigcirc$	С Тест спрацювання		O Teor ourseasy Grade 2
	О Тест сигналу	Fapine 1 📣	
	О Тест сигналу Grade 2	Tax 2	О Тест спрацювання
		He washing of	
S.L.P	Запустити		Запустити
	Скасувати	Biezzalieji _2	Скасувати
		Det automatics 22	
			Запустити тестування
to Line Dim			( Видалити )
COXID (A. Sel 12.01) (Brigani F3.1.60)		1845 x 490 - 20	
Апаратна варса 3.0			

a. Trigger test - checking the operation of the motion sensor

← → C Q Search Google		<b>N 10 (* *</b> =/ 🖬 🔕 :	17:42 ⓒ 뿐 을 봐야 봐 했니 네 79% #
Тестовий ПЦО		All Barry UK	← Датчик з камерою : постановка залишаюсь
🞧 Commo 🔒 Noncristet 🖷 Inec			Сповіщення про температурні Ввімкнено 🕼 межі
← Датчик з камерою	Режим тестування спрацювання ×		Режим тестування × спрацювання
	$\sim$	Cristian Contraction	Ď
- F		The off	Датчик з камерою
	Датчик з камерою	40°-440,2	Закінчити тестування
	Закінчити тестування	a parpenson St.	Запустити тестування
ui i mittam			Вилалити
СССИВ (А. 58-11.01) Версил (19.1.60) Аларатия версал 10			

b. Conventional signal testing

ATTENTION!!! TESTING IS PERFORMED AT AN AVERAGE POWER LEVEL OF RADIO TRANSMITTERS.



c. Signal testing in accordance with Grade II



ATTENTION!!! TESTING IS PERFORMED AT REDUCED POWER OF RADIO TRANSMITTERS, IN ACCORDANCE WITH EN 50131-1

← → C Q Search Google		<b>N 12 @ ★</b> ₽ <b>0 (0</b> :	17/42 (응 문 용 왕 왕 왕 내 정 내 개 79%)
Тестовий ПЦО		All De UK	← Датчик з камерою : поотановка залишаюсь
🞧 Contrast 🔗 Accompany 👘 Input	Режим тестування сигналу Grade 2 $ imes$		Режим тестування × сигналу
← Датчик з камерою	-60	đ.	-60
62		Epité 1 🧷	Датчик з камерою
	Датчик з камерою	The 🖉	Режим тестування рівня сигналу в режимі Grade 2 виконується на
	Режим тестування рівня сигналу в режимі Grade 2 виконується на зниженій потужності	He salating 2	приймача-передавача відповідно до стандарту EN
	приймача-передавача відповідно до стандарту EN 50131-1	123 - 450 <sub>1</sub> 27	
	Закінчити тестування	3 затриннова 🖉	Оспустити тестування
of Line Dam		- 2, and 01,	Видалити
ССРАВ 84 52 12.01 (Версен 173-180) Апаратия нерсен 170			

5. To start testing the device's signal strength, wait for the next communication session with the device, or trigger it, or remove its backplate.



6. Move the device to the pre-selected installation location



- 7. Based on the data in the U-Prox Installer or U-Prox Installer WEB mobile application, select a location with an optimal signal strength of at least -95 dBm.
- 8. You can also use the light indication of the device





"End Test" button in the application

a. -LED flashes green (up to -87 dBm) - excellent signal strength, can be set

b. LED flashes yellow (up to -88 ... -94 dBm) - average signal strength, can be set

c. LED flashes red (up to -95 ... -111 dBm) - poor signal strength, move the device to another location or use the UProx Extender radio range extender

9.To exit the signal test mode, click the

ATTENTION!!! THE TEST WILL BE AUTOMATICALLY COMPLETED 30 MINUTES AFTER THE START



#### View the received photos

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

← → C ▲ https://web-security.u-prox.systems	아 년 ☆ 🗑 🏹 🇯 🖬 🔕	21-12 🖏 😫 🕸 야 세 🍄 atal 47% 🛔
		Увійти
		Введіть логін (етнеі) і пасоль для входу в дозаток. Finuli "
U-PROX INSTALLER	Email*	Паралз <sup>4</sup> 
ζυ	Пароль* 	☑ Залишатися в системі Зекуги песоно?
		Зарееструватися
		Увійти
		7799-1313
		III O <

2. Select a security center from the list

$\ \ \leftarrow \ \ \rightarrow \ \ C$	https://web-security.u-prox.syst	ems/panels/00:08:9	08:30:21:1E/edit/	system					18 \$	51 🗹 🕸	* 5	f 🗖 🔕 i	15:27	♥⊗G	3 K + K +	Şulul 79%∎
	ITV Тестов Монтеринго-обелусе	а юуюча компания	🖵 Пульт	🕐 Історія	Компанія	<u>А</u> Щ Співробітники	Прилади Замеки	С	О Гг.® Мій профіль	[→ Вихід	UK		Сист	ема U-Prox M	1PX	: 31 k
	← Система							Дод	ати радіоприс	трій			Гру Ре- Кор	анернии ражин с пи:2 Клавіатури: ранолятори:0 истувані:3   Брел	1 Лат-ики:7  оки:1	
		∰ 100%	WiFi attl -50		Коридор 021 РЯК					5 100%				4 Вхідна клаві С1  Кеурас 34	атура 🖸	Ø
					Кухня 04  Smoke					25" 100%	-45		6	Коридор са ня	₿ <b>□</b> +2650	99% -45
					05   Water					100%			C	Кухня 04 5токе	+25	111. 🗵 1000% -38
					Клапан 07   Valve					5 98%				С5   Water	128°C	
	(Нженерний режим спливає за: 00:59.5	•0				Групи:	2   Датчики: 7   Кл	авіатури: 1   F	Реле: 1   Корис	— тувачі: 3   Б	релоки:	1	Â		<b>0</b>	<

3. Go to the "History" section

← → C ▲ https://devweb-security.u-prox.systems/panels/00.08.87/FE33.04/edit/history	년 🏚 🚮 🗹 🕸 🌧 🖬 🔕 🗄 🛛 1506 🖻 🛛 💩 🖬	89%
Тестовий ПЦО Мангранов облуганующих вланания	//® → UK ∽ Mili repoler. Berlig	
n Chartenea 🖳 Kopanciyasiri 👘 Toymu 🖵 Toymu 🔍 Interne 🧐 Presult 🔥 Heorypassion	Група-1: Тривота № 01 🛄 15:05 Група-1: Тривота № 01 💭 15:05	:56 :48
← Історія ♥ ♥ ♥ ♥	Chaniarypa 01   erg Bigupuro 15:05 Kopnyo 36epertw a XLS Knaaiarypa 01   erg Kopnyo 15:05 askyuro Trwnast Tuesora No 01   erg Kopnyo	:38 :38 ::38
— — — — Сьогодні, Четвер	Fpyna-1: Tpueora № 01 🕞 15:05	28
Клавіатура 01   erg Відкрито корпус	15:07:28	::00
Клавіатура <b>01 Іего</b> Корпус закрито	1507:27 Клавіатура 01 јегу Відкрито 15:04 корпус	:49
Група 1: Тривога № 01	C   15.05:56 Клавіатура 01  erg Корлус 15:04 закрито	:49
Група 1: Тривога № 01	Група-1: Триеога № 01 🕞 15:94 Група-1: Триеога № 01 🕞 15:94	:44 1:34
Клавіатура 01 і его Відкрито корпус	15:05:38 Група-1: Тривога № 01 🔲 15:0	7
Клавіатура <b>01 і егу</b> Корлус закрито	15:05:38 Ridera Type Of leg Buckpillo + 20	 
	III O <	



4. Events with photos are marked with the icon «C)». Click on it to view the photo from the sensor





#### Remove a device

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

← → C ▲ https://web-security.u-prox.systems	아 🖻 ☆ 🐷 🎧 🇯 🖬 🔕 : 21-12-66 🛛 😆 8 8 4 11 12-64
	Увійти
	Веедіть логін («meil)" пасколь для екоду е дозагок. Finnal* ————————————————————————————————————
U-PROX INSTALLER	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Tapons*	Залишатися в систомі     Закули пазале?     Засесстоуватися
	Зярееструлатися
	Увійти
	7799-1313
Цей сайт захищено сервсом	теСАРТСНА, застосопуються <u>Полника Конфіденцийності та Умовик Використання</u> Google III O C

2. Select a security center from the list

$\leftarrow \  \  \rightarrow \  \   G$	https://web-security.u-prox.syste	ems/panels/00:08:9	08:30:21:1E/edit/sy	rstern						ie \$	តា 🔟 🤇	*	V 🗆 🔺		15:27 🌪 🐑 G	96.0	e 🖘 at at 79% 🖬
	ITV Тестов Монтгоринго-обслуго	а вуюча компания			Компанія			СШ Заныки	Сторія	О Гг ® Мій профіль	 Вихід	UK			Система	MPX	i Al le
	Система Скористувачі	С групи	🛄 Пульт	🕚 Історія												копливае за:8 зи:1. Дат∽ики:	<mark>9:44</mark> 7
	← Система								Дода	ти радіоприс	трій				Ретранслятори:0 Кориотуаані:3   Бр	елоки:1	
	- 1004   U-Prox MPX		WIFI and		Коридор 02   PIR						<b>[</b> ] 100%	.레 -47			1   Дім Вхідна кла С1 Кеурас С4	віатура	Ø
		100%	-so Ç		Кухня 04  Smoke						25° 100%				Коридор С2 рія	5 +265	0 1 all
					3атопленн 05   Water	เя					100%	الہ 43			Кухня С4 Smoke		1 1 all +25°600% -38
					Клапан 07   Valve						<b>[</b> ]				Затоплен С5   Water	ня (j 128*	li⊾ ≛ ⊡ •••••
		_												L	Периметр	0	
	Інженерний режим спливає за: 00.59.50	•••				Груп	и: 2   Датчики	и: 7   Клавіа	тури: 1   Ре	ле: 1   Корис	тувачі: 3   Е	релоки	:1		111	0	<

3. Select the device from the list, click the "Uninstall" button, and confirm the removal

← → C Q Search Google		N 🗹 🕸 🛪 🗊 🖬	🔕 : 1742 © 🖱 🛛 🗴 🕸 🖉 🖉 1742
Тестовий ПЦО			← Датчик з камерою : постановка залишаюсь
			Сповіщення про температириі — Поімичено (Э
011/2/2 Cam	Видалення PIR Cam ×		Видалення PIR Cam $ imes$
00.08.84.59 10.01   Septer IT3 1.50 Abigamik septer 1.0	$\langle \rangle$		Видалити Дагчик а камерою?
Bidgamirtik PIR Cam			B
	Видалити "Датчик з камерою"? Вилалити		Так
	Скасувати		Н
			Запустити тестування
			Видалити
			III O K



#### Wireless device states

Bxig c1 woc		G	100%	.1] -52
Коридор о2 ј ни		G	99%	.11   -58
Кухоня 04   Smoke			100%	.11 -38
Затоплення 05   Water		6	100%	.11 -51

abla- the main power supply is normal

🕏 - main power supply is absent

- the device case is closed

 $\blacksquare$ - the battery is charged

EEE- battery charge level

- the battery is critically low

- the battery is defective

- level of radio communication with the security center

•I<sup>k</sup> - there is no radio communication with the security center

- passage (bypass) of the zone for the period of protection

# Service

The device normally requires minimal maintenance.

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

#### **Replacing batteries**

- 1. Remove the device from the backplate by sliding it upward.
- 2. Unscrew and remove the rear housing cover
- 3. Replace the batteries and reassemble the device
- 4. Dispose of used batteries in accordance with local laws and regulations.





# 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
  - o EN 50131-2-2:2017
  - o EN 50131-2-7-1:2012
  - o EN 50131-5-3:2017
  - o EN 50131-6:2017

# Warranty obligations

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

If the device is not functioning properly, first contact <u>support@uprox.systems</u>, perhaps this issue will be resolved remotely.

# The scope of delivery

- 1. U-Prox PIR Cam;
- 2. Two CR123A batteries (pre-installed);
- 3. Backplate;
- 4. Installation kit;
- 5. Quick start guide