



U-PROX MPX L/LE

www.u-prox.systems  support@u-prox.systems  www.u-prox.systems/doc_mpx2



EN WIRELESS SECURITY CONTROL PANEL
Is a part of the U-PROX security alarm system
User manual
Manufacturer: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Mykoly Hrinchenka str. 2/1, 03038, Kyiv, Ukraine

ES PANEL DE CONTROL DE SEGURIDAD INALÁMBRICO
Es parte del sistema de alarma de seguridad U-PROX.
Manual de usuario
Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Calle Mykoly Hrinchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucrania

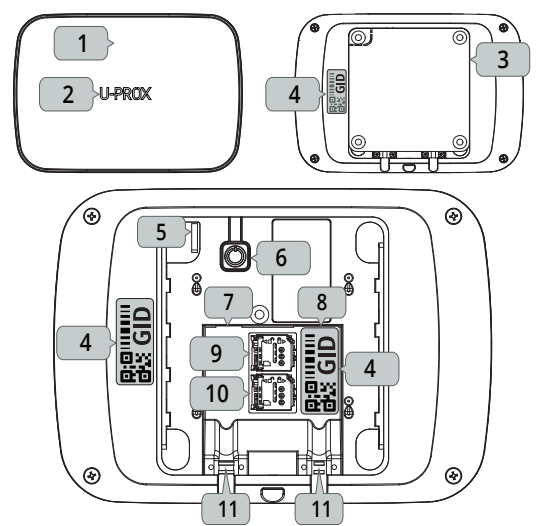
FR PANNEAU DE COMMANDE DE SÉCURITÉ SANS FIL
Fait partie du système d'alarme de sécurité U-PROX
Manuel utilisateur
Fabricant: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rue Mykoly Hrinchenko, 2/1, 03038, Kyiv, Ukraine

PT PAINEL DE CONTROLE DE SEGURANÇA VIA RÁDIO
Faz parte do sistema de alarme de segurança U-PROX
Manual do usuário
Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rua Mykoly Hrinchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucrânia

UA ЦЕНТР БЕЗДРОТОВОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ
Частина охоронної системи U-PROX
Посібник користувача
Виробник: ТОВ "Інтегрейтед Текнікал Віжн Лтд"
03038, Україна, м. Київ, вул. Миколи Грінченка, 2/1

GR ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
Αποτελεί μέρος του συστήματος συναγερμού U-PROX
Εγχειρίδιο χρήστη
Κατασκευαστής: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Οδός Mykoly Hrinchenka, 2/1, 03038, Κίεβο, Ουκρανία

U-PROX MPX L	U-PROX MPX LE
• U-PROX PIR Cam - 250	• U-PROX PIR Cam - 250
• Wi-Fi	• Wi-Fi
• LTE (4G/2G)	• LTE (4G/2G)
	• Ethernet



U-PROX MPX L/LE - is a wireless security control panel designed to control the home security system. U-PROX MPX supports connection devices (sensors, keypads, key fobs, etc.) via the U-PROX band radio frequency at a distance of up to 4800 m. The device interacts with the user and the security company, using Ethernet, WiFi and LTE communication for reliability.

The device is connected to the U-PROX Cloud and is configured with the U-PROX Installer mobile or WEB application.



- Functional parts of the device (see picture)**
1. Device case
 2. Light indicator
 3. Mounting plate
 4. GID - serial number of device
 5. Tamper switch
 6. On/Off button
 7. Power supply connector
 8. Ethernet cable connector (computer network)
 9. SIM card holder #1
 10. SIM card holder #2
 11. Cable clamps

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Partitions	30
Wireless devices in the system	250 zones for detectors 30 keypads 250 key fobs 8 repeaters 150 outputs
Users	250
Power supply	12 VDC @ 0.35 A
Battery backup	2500 mAh battery, up to 24 hours (2G/4G only)
Radio frequency	Two ISM-band wireless interfaces, multi-speed, with several channels ITU region 1: 868.0 to 868.6 MHz, (EU, UA) 869.0 to 869.4 (MA), bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight); ITU region 3 (AU): 916.5 to 917 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight). Secure two way communication, sabotage detection, key - 256 bits
Connection	Wi-Fi 2.4 GHz, Ethernet 100Mbit and LTE/GSM modem for reliable and secure two-way communication. BLE 2.4GHz (Bluetooth LE) for initial setup. Encryption key - 256 bits
Wi-Fi	2.4GHz, 802.11b/g/n, Open/WPA/WPA2/WEP 14dBm for 802.11n MCS7, 20dBm for 802.11b
LTE/GSM modem	LTE-FDD Cat 1 - B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM - B2/B3/B5/B8, 2 SIM cards holders
Operating temperature range	-10°C to +45°C
Permissible humidity	up to 75%
Environmental class	II (according to EN 50131-1)
Security grade	2
Dimensions & weight	167 x 120 x 25.4 mm & 245 grams
Case colour	white, black

COMPLETE SET
1. U-PROX MPX L/LE; 2. One 18650 battery (pre-installed); 3. Power supply; 4. Quick start guide; 5. Ethernet cable (U-PROX MPX LE only)

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

CAUTION. THE BATTERY CAN NOT BE CHARGED AT TEMPERATURE LOWER THAN 10°C, PLEASE MAKE SURE THE POWER ADAPTER IS CONNECTED

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 at first, maybe it can be solved remotely.

U-PROX MPX L/LE - es un panel de control de seguridad inalámbrico diseñado para controlar el sistema de seguridad del hogar. Soporta U-PROX MPX conexión dispositivos (sensores, teclados, via U-PROX banllaveros, etc.) a través de la frecuencia de radio de banda U-PROX a una distancia de hasta 4800 m. El dispositivo interactúa con el usuario y la empresa de seguridad, utilizando comunicación Ethernet, WiFi y LTE para mayor confiabilidad.

El dispositivo está conectado a U-PROX Cloud y está configurado con la aplicación WEB o móvil U-PROX Installer



- Partes funcionales del dispositivo (ver imagen)**
1. Caja del dispositivo
 2. Indicador de luz
 3. Placa de montaje
 4. GID - número de serie del dispositivo
 5. Interruptor de sabotaje
 6. Botón de encendido / apagado
 7. Conector de fuente alimentación
 8. Conector de cable Ethernet (Red de computadoras)
 9. Soporte para tarjeta SIM #1
 10. Soporte para tarjeta SIM #2
 11. Abrazaderas para cables

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Particiones	30
Dispositivos inalámbricos en el sistema	250 zonas para detectores 250 llaveros 30 teclados 8 repetidores 150 salidas
Usuarios	250
Fuente de alimentación	12 VDC @ 0.35 A
Batería de respaldo	batería de 2500 mAh, hasta 24 horas (solo 2G/4G)
Radiofrecuencia	Dos interfaces inalámbricas de banda ISM, multivelocity con varios canales Región 1 de la UIT: 868,0 a 868,6 MHz (UE, UA), 869,0 a 869,4 (MA), ancho de banda 100 kHz, 20 mW máx., hasta 4800 m (en línea de visión); Región 3 de la UIT (AU): 916,5 a 917 MHz, bandwidth 100kHz, 20 mW max., up to 4800m (in line of sight). Comunicación bidireccional segura, detección de sabotaje, clave - 256 bits
Conexión	Wi-Fi 2.4 GHz, Ethernet 100Mbit y LTE/GSM módem para una comunicación bidireccional confiable y segura. BLE 2.4 GHz (Bluetooth bajaenergía) para configuración inicial. Clave de cifrado: 256 bits
Wi-Fi	2,4GHz, 802,11b/g/n, abierto /WPA WPA2/WEP 14dBm para 802,11n MCS7, 20dBm para 802,11b
LTE/GSM módem	LTE-FDD Cat 1 - B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM - B2/B3/B5/B8, 2 soportes para tarjetas SIM
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C a +45°C
Humedad permisible	hasta 75%
Clase ambiental	II (según EN 50131-1)
Grado de seguridad	2
Dimensiones y peso	167 x 120 x 25,4 mm y 245 gramos
Color de la caja	blanco, negro

JUEGO COMPLETO
1. U-PROX MPX L/LE; 2. Una batería 18650 (preinstalada); 3. Fuente de alimentación; 4. Guía de inicio rápido; 5. Cable Ethernet (U-PROX MPX LE únicamente)

PRECAUCIÓN. RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UNA INCORRECTA. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES NACIONALES

PRECAUCIÓN. LA BATERÍA NO SE PUEDE CARGAR A UNA TEMPERATURA INFERIOR A 10 °C, ASEGÚRESE DE QUE EL ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN ESTÉ CONECTADO

GARANTÍA
La garantía para los dispositivos U-PROX (excepto las baterías) es válida por dos años después la fecha de compra. Si el dispositivo funciona incorrectamente, póngase en contacto con support@u-prox.systems al principio, tal vez se pueda resolver de forma remota.

EN LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declares, that the U-PROX MPX L/LE complies with the Radio Equipment Directive 2014/53/EU and with the Directive 2011/65/EU (RoHS). The original Declaration of Conformity is available on the website www.security.u-prox.systems in the Certificates section.

ES LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que el U-PROX MPX L/LE cumple con la Directiva de Equipos de Radio 2014/53/UE y con la Directiva 2011/65/UE (RoHS). La Declaración de Conformidad original está disponible en el sitio web www.security.u-prox.systems en la sección de Certificados.

FR LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION déclare que le U-PROX MPX L/LE est conforme à la Directive sur les équipements radioélectriques 2014/53/UE et à la Directive 2011/65/UE (RoHS). La Déclaration de Conformité originale est disponible sur le site web www.security.u-prox.systems dans la section Certificats.

PT A LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que o U-PROX MPX L/LE está em conformidade com a Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE e com a Diretiva 2011/65/UE (RoHS). A Declaração de Conformidade original está disponível no site www.security.u-prox.systems na seção Certificados.

UA ТОВ "Інтегрейтед Текнікал Віжн Лтд" заявляє, що U-PROX MPX L/LE відповідає Директиві про радіобуднання 2014/53/UE та Директиві 2011/65/UE (RoHS). Оригінал Декларації відповідності доступний на веб-сайті www.security.u-prox.systems у розділі Сертифікати.

GR Η LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION δηλώνει ότι το U-PROX MPX L/LE συμμορφώνεται με την Οδηγία Ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕU και με την Οδηγία 2011/65/ΕU (RoHS). Η πρωτότυπη Δήλωση Συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο www.security.u-prox.systems στην ενότητα Πιστοποιητικά.

U-PROX MPX L/LE - est un panneau de contrôle de sécurité sans fil conçu pour contrôler le système de sécurité domestique. Prise en charge du réseau local U-PROX MPX connexion appareils (capteurs, claviers, porte-clés, etc.) via la fréquence radio de labande U-PROX à une distance allant jusqu'à 4800 m. L'appareil interagit avec l'utilisateur et l'entreprise de sécurité, en utilisant communication Ethernet, WiFi et LTE pour plus de fiabilité.



L'appareil est connecté au U-PROX Cloud et est configuré avec l'application mobile ou WEB U-PROX Installer

Parties fonctionnelles de l'appareil (voir photo)

- Boîtier de l'appareil
- Indicateur lumineux
- Plaque de montage
- GID - numéro de série de l'appareil
- Interrupteur d'autoprotection
- Bouton marche/arrêt
- Connecteur d'alimentation
- Connecteur de câble Ethernet (réseau informatique)
- Titulaire de la carte SIM #1
- Titulaire de la carte SIM #2
- Serre-câbles

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Cloisons	30
Périphériques sans fil dans le système	250 zones pour les détecteurs 250 porte-clés 30 claviers 8 répéteurs 150 sorties
Utilisateurs	250
Alimentation	12 VDC @ 0,35 A
Batterie de secours	batterie de 2500mAh, jusqu'à 24 heures (uniquement 2G/4G)
Fréquence radio	Deux interfaces sans fil à bande ISM, multi-vitesse avec plusieurs canaux Région UIT 1: 868,0 à 868,6 MHz (UE, UA), 869,0 à 869,4 (MA), bande passante 100kHz, 20 mW max., jusqu'à 4800m (en ligne de mire); UIT région 3 (AU): 916,5 à 917 MHz, bande passante 100kHz, 20 mW max., jusqu'à 4800m (en ligne de mire). Communication bidirectionnelle sécurisée, détection de sabotage, clé - 256 bits
Connexion	Wi-Fi 2,4 GHz, Ethernet 100Mbit et LTE/GSM modem pour une communication bidirectionnelle fiable et sécurisée. BLE 2,4 GHz (Bluetooth basse énergie) pour la configuration initiale. Clé de cryptage - 256 bits
Wi-Fi	2,4GHz, 802.11b/g/n, ouvert/WPA/WPA2/WEP 14 dBm pour 802.11n MCS7, 20 dBm pour 802.11b
LTE/GSM modem	LTE-FDD Cat 1 - B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM - B2/B3/B5/B8, 2 titulaires de carte SIM
Plage de température de fonctionnement	-10°C à +45°C
Humidité admissible	jusqu'à 75%
Classe environnementale	II (en conformité avec EN 50131-1)
Niveau de sécurité	2
Dimensions et poids	167 x 120 x 25,4 mm et 245 grammes
Couleur du boîtier	blanc, noir

ENSEMBLE COMPLET

- U-PROX MPX L/LE; 2. Une batterie 18650 (pré-installée); 3. Alimentation électrique; 5. Guide de démarrage rapide; 5. Câble Ethernet (U-PROX MPX LE uniquement)

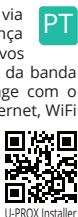
ATTENTION. RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN MODELE INCORRECT. ÉLIMINER LES BATTERIES USÉES CONFORMÉMENT AUX RÉGLEMENTATIONS NATIONALES

ATTENTION. LA BATTERIE NE PEUT PAS ÊTRE CHARGÉE À UNE TEMPÉRATURE INFÉRIEURE À 10°C. VEUILLEZ VOUS ASSURER QUE L'ADAPTEUR D'ALIMENTATION EST CONNECTÉE

GARANTIE

La garantie des appareils U-PROX (à l'exception des batteries) est valable deux ans après la date d'achat. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter support@u-prox.systems au début, peut-être que cela peut être résolu à distance.

U-PROX MPX L/LE - é um painel de controle de segurança via rádio projetado para controlar o sistema de segurança residencial. Suporta conexão U-PROX MPX dispositivos (sensores, teclados, comandos, etc.) via frequência de rádio da banda U-PROX até uma distância de 4800 m o dispositivo interage com o usuário e a empresa de segurança, usando comunicação Ethernet, WiFi e LTE para mais confiabilidades.



O dispositivo está conectado à U-PROX Cloud e é configurado com o U-PROX Installer mobile ou aplicativo WEB

Partes funcionais do dispositivo (ver imagem)

- Carcaça do dispositivo
- Indicador de luz
- Placa de montagem
- GID - número de série v do dispositivo
- Interruptor de sabotagem
- Botão ligar / desligar
- Conector de fonte de alimentação
- Conector do cabo Ethernet (rede de computadores)
- Suporte do cartão SIM #1
- Suporte do cartão SIM #2
- Braçadeiras para cabo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Partições	30
Dispositivos via rádio no sistema	250 zonas para detectores 250 comandos 30 teclados 8 repetidores 150 saídas
Usuários	250
Fonte de alimentação	12 VDC @ 0.35 A
Bateria de backup	bateria de 2500 mAh, até 24 horas (somente 2G/4G)
Radiofrequência	Dois interfaces rádio de banda ISM multi-velocidade com vários canais Região 1 da ITU: 868,0 a 868,6 MHz (EU, UA), 869,0 a 869,4 (MA) largura de banda 100kHz, 20 mW máx., até 4800m (em linha de visão); Região 3 do ITU (AU): 916,5 a 917 MHz, largura de banda 100kHz, 20 mW máx., até 4800m (em linha de mire). Comunicação segura nos dois sentidos deteção de sabotagem, chave - 256 bits
Conexão	Wi-Fi 2,4 GHz, Ethernet 100 Mbits e LTE/GSM modem para comunicação bidirecional confiável e segura. BLE 2,4 GHz (Bluetooth de baixa energia) para configuração inicial. Chave de criptografia - 256 bits
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b / g/n, aberto/WPA/WPA2/WEP, 14 dBm para 802.11n MCS7, 20 dBm para 802.11b
LTE/GSM modem	LTE-FDD Cat 1 - B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM - B2/B3/B5/B8, 2 suportes de cartão SIM
Faixa de temperatura operativa	-10°C a +45°C
Humidade admissível	até 75%
Classe ambiental	II (com EN 50131)
Grau de segurança	2
Dimensões e peso	167 x 120 x 25,4 mm e 245 gramas
Cor da carcaça	branco, preto

CONJUNTO COMPLETO

- U-PROX MPX L/LE; 2. Uma bateria 18650 (pré-instalada); 3. Fonte de alimentação; 4. Guia de início rápido; 5. Cabo Ethernet (apenas U-PROX MPX LE)

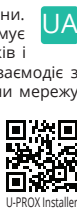
CAUIDADO. A BATERIA NÃO PODE SER CARREGADA EM TEMPERATURA INFERIOR A 10°C, CERTIFIQUE-SE DE QUE O ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO ESTEJA CONECTADO

CAUIDADO. RISCO DE EXPLOÇÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UMA DE MODELO INCORRETO. DESCARTE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS NACIONAIS

GARANTIA

A garantia para dispositivos U-PROX (exceto baterias) é válida por dois anos após a data de compra. Se o dispositivo funcionar incorretamente, entre em contato com support@u-prox.systems no início, talvez possa ser resolvido remotamente.

U-PROX MPX L/LE - центр бездротовой системы охорони. Керує системою безпеки помешкання і підтримує підключення пристроїв (сповіщувачів, клавіатур, брелоків і т.д.) по радіоканалу на відстані до 4800 м. Прилад взаємодіє з користувачем та охоронною компанією, використовуючи мережу Інтернет (Wi-Fi, Ethernet) та LTE зв'язок для надійності.



Пристрій підключається до U-PROX Cloud і налаштовується за допомогою мобільного або WEB додатку U-PROX Installer

Функциональні елементи пристрою (див. мал.)

- Корпус пристрою
- Світлова індикація
- Монтажна пластина
- GID - серійний номер
- Тампер-контакт
- Кнопка ввімкнення
- Роз'єм для підключення БЖ
- Роз'єм для підключення кабеля Ethernet (комп'ютерна мережа)
- Тримач SIM-картки №1
- Тримач SIM-картки №2
- Фіксатори кабелю

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Груп охорони	30
Бездротових пристроїв в системі	250 зон для сповіщувачів 250 брелоків 30 клавіатур 150 виходів 8 радіоретрансляторів
Користувачів	250
Живлення	12В, 0.35 А
Резервування живлення	акумулятор 2500 mAh, до 24 годин (тільки 2G/4G)
Радіозв'язок	2 бездротові інтерфейси ISM, з кількома каналами і швидкостями ITU region 1: 868.0...868.6 МГц (EU, UA), 869.0...869.4 (MA), смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань - до 4800м (на відкритому просторі); ITU region 3 (AU): 916.5...917 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань до пристроїв - до 4800 м (на відкритому просторі). Двостороння, шифрована комунікація, з визначенням саботажу (глушіння). Ключ шифрування - 256 біт
Канали зв'язку	Комп. мережа - Wi-Fi 2.4ГГц та порт Ethernet 100Mbit, модем LTE чи GSM для резервування. Для початкового налаштування - BLE 2.4ГГц Двосторонній шифрований зв'язок, ключ шифрування - 256 біт
Wi-Fi	2,4 ГГц, 802.11b/g/n, Open/WPA/WPA2/WEP 14 dBm для 802.11n MCS7, 20 dBm для 802.11b
LTE/GSM модем	LTE-FDD Cat 1 - B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM - B2/B3/B5/B8, 2 тримача SIM карток
Діапазон робочих температур	-10°C ... +45°C
Допустима вологість	до 75%
Кліматичний клас	II (по EN 50131-1)
Ступінь безпеки	2
Габаритні розміри і вага	167 x 120 x 25,4 мм та 245 грамів
Колір корпусу	білий, чорний

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- U-PROX MPX L/LE; 2. Акумулятор типу 18650 (попередньо встановлений); 3. Блок живлення; 4. Короткий посібник користувача; 5. Кабель Ethernet (тільки U-PROX MPX LE)

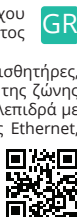
УВАГА. ЗАМІНА ЕЛЕМЕНТА ЖИВЛЕННЯ НА ІНШИЙ НЕКОРЕКТНОГО ТИПУ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОЖЕЖИ АБО ВИБУХУ. УТИЛІЗУЙТЕ ВИКОРИСТАНИ ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ ЗГІДНО З МІСЦЕВИМИ ЗАКОНАМИ ТА ПРАВИЛАМИ.

УВАГА. АКУМУЛЯТОР НЕ МОЖНА ЗАРЯДЖАТИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ НИЖЧЕ 10°C, ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО АДАПТЕР ЖИВЛЕННЯ ПІДКЛЮЧЕНО

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, можливо це питання можна вирішити віддалено.

To U-PROX MPX L/LE- είναι ένας ασύρματος πίνακας ελέγχου ασφαλείας που έχει σχεδιαστεί για τον έλεγχο του συστήματος ασφαλείας του σπιτιού.



To U-PROX MPX υποστηρίζει σύνδεση συσκευών (αισθητήρες, τηλεχειροκίνητα, κ.λπ.) μέσω της ραδιοσυχνότητας της ζώνης U-PROX σε απόσταση έως και 4800 μέτρα. Η συσκευή αλληλεπιδρά με τον χρήστη και την εταιρεία ασφαλείας, χρησιμοποιώντας Ethernet, Wi-Fi και επικοινωνία LTE για αξιοπιστία. Η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο U-PROX Cloud και έχει ρυθμιστεί με την εφαρμογή U-PROX Installer για φορητές συσκευές ή WEB.

Λειτουργικά μέρη της συσκευής (δείτε εικόνα)

- Θήκη συσκευής
- Φωτεινή ένδειξη
- Πλάκα τοποθέτησης
- GID - αριθμός σειράς συσκευής
- Διακόπτης παραβίασης
- Κουμπί On/Off
- Βύσμα παροχής ρεύματος
- Υποδοχή καλωδίου Ethernet (δίκτυο υπολογιστών)
- Υποδοχή κάρτας SIM #1
- Υποδοχή κάρτας SIM #2
- Σφιγκτήρες καλωδίων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Υποσυστήματα	30
Ασύρματες συσκευές μέσα στο σύστημα	250 ζώνες για ανιχνευτές 250 μπρελόκ 30 τηλεχειροκίνητα 8 επαναλήπτες 150 έξοδοι
Χρήστες	250
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	12 VDC @ 0,35 A
Εφεδρική μπαταρία	Μπαταρία 2500 mAh, έως και 24 ώρες (μόνο 2G/4G)
Ραδιοσυχνότητα	Ασύρματες διεπαφές ζώνης ISM με πολλά κανάλια Περιοχή ITU 1: 868,0 έως 868,6 MHz (EU, UA), 869,0 έως 869,4 (MA) εύρος ζώνης 100 kHz, μέγιστο 20 mW, έως 4800 μέτρα (σε οπτική επαφή). Περιοχή ITU 3 (AU): 916,5 έως 917 MHz, εύρος ζώνης 100 kHz, μέγιστο 20 mW, έως 4800 μέτρα (σε οπτική επαφή). Ασφαλής αμφίδρομη επικοινωνία, ανίχνευση δολιοφθοράς, κλειδί - 256 bit
Σύνδεση	Wi-Fi 2,4 GHz, Ethernet 100 Mbit και μόντεμ LTE/GSM για αξιοπιστία και ασφαλή αμφίδρομη επικοινωνία, κλειδί - 256 bit
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b/g/n, Open/WPA/WPA2/WEP 14dBm για 802.11n MCS7, 20dBm για 802.11b
LTE/GSM μόντεμ	LTE-FDD Cat 1 - B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM - B2/B3/B5/B8, 2 Υποδοχή κάρτες SIM
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-10°C έως +45°C
Επιτρεπτή υγρασία	έως 75%
Κλιματική κατηγορία	II (με το EN 50131-1)
Βαθμός ασφαλείας	2
Διαστάσεις & βάρος	167 x 120 x 25,4 χιλστ & 245 γραμμάρια
Χρώμα θήκης	άσπρο μαύρο

ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ

- U-PROX MPX L/LE. 2. Μία μπαταρία 18650 (προεγκατεστημένη).
- Τροφοδοτικό.
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης.
- Καλώδιο Ethernet (μόνο U-PROX MPX LE)

ΠΡΟΣΟΧΗ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ ΕΑΝ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΑΠΟ ΛΑΘΟΣ ΤΥΠΟΥ. ΑΠΟΡΡΙΨΤΕ ΤΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ. Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΟΡΤΙΣΤΕΙ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟ 10°C, ΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ

ΕΓΓΥΗΣΗ

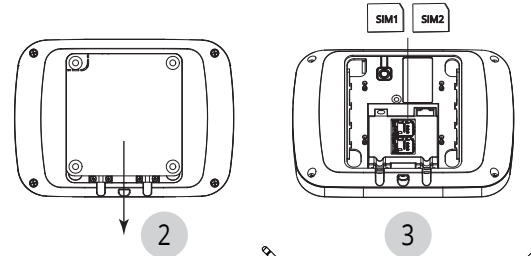
Η εγγύηση για συσκευές U-PROX (εκτός από μπαταρίες) ισχύει για δύο χρόνια μετά την ημερομηνία αγοράς. Εάν η συσκευή λειτουργεί εσφαλμένα, επικοινωνήστε με το support@u-prox.systems αρχικά, ίσως μπορεί να επιλυθεί εξ αποστάσεως.

EN REGISTRATION ES REGISTRO FR ENREGISTREMENT
 PT REGISTRO UA РЕЄСТРАЦІЯ GR ΕΓΓΡΑΦΗ



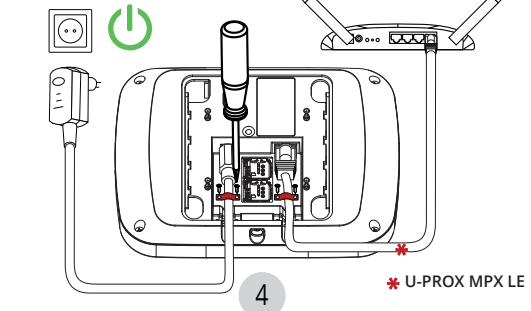
1

EN Install the app; Sign up, if you have no account yet; Sign in
 ES Instala la aplicación; Regístrate, si aún no tiene una cuenta; Regístrate
 FR Installez l'application; Inscrivez-vous, si vous n'avez pas encore de compte; S'identifier
 PT Instale o aplicativo; Registre-se, caso ainda não tenha uma conta; Entrar
 UA Встановіть додаток; Створіть обліковий запис, якщо ще не маєте; Увійдіть в додаток
 GR Εγκαταστήστε την εφαρμογή. Εγγραφείτε, εάν δεν έχετε ακόμη λογαριασμό. Συνδεθείτε



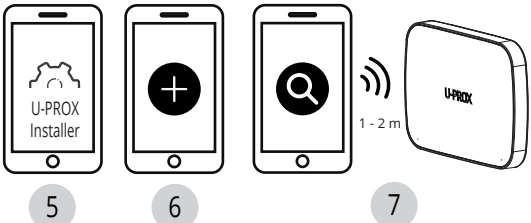
2

3



4

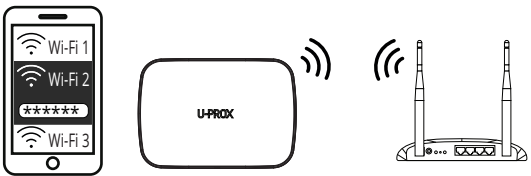
* U-PROX MPX LE



5

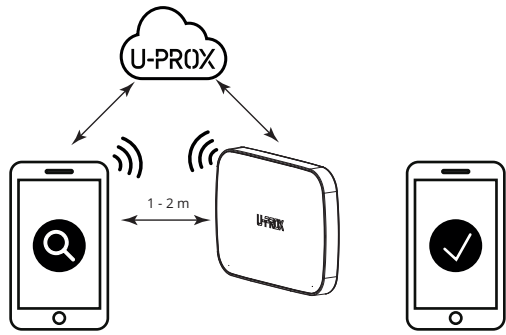
6

7



8

9



10



11

EN RANGE TEST FOR OPTIMAL INSTALLATION LOCATION ES PRUEBA DE RANGO PARA UNA UBICACIÓN ÓPTIMA DE INSTALACIÓN
 FR TEST DE GAMME POUR UN EMPLACEMENT D'INSTALLATION OPTIMAL PT TESTE DE LOCAL DE INSTALAÇÃO IDEAL
 UA ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ GR ΔΟΚΙΜΗ ΕΥΡΟΥΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



1

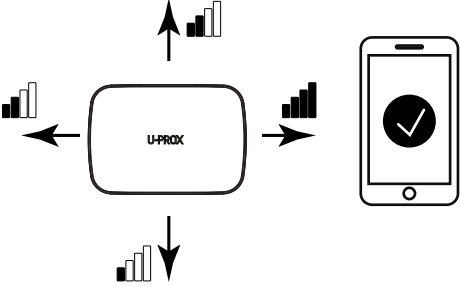


2a

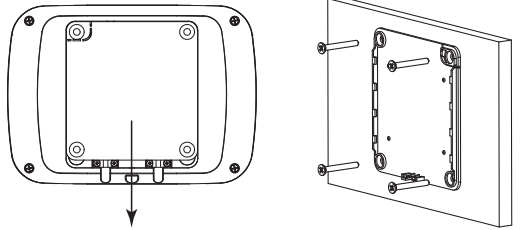


2b

EN Due to Grade 2 requirement RF link works with reduction of power in 8 dB
 ES Debido al requisito de Grado 2, el transmisor funciona con una reducción de potencia de 8dB
 FR En raison de l'exigence de Grade 2, le transmetteur fonctionne avec une réduction de puissance de 8 dB
 PT Devido ao requisito de Grau 2, o transmissor opera com redução de potência de 8dB
 UA Відповідно до вимог Grede 2 радіозв'язок працює зі зниженням потужності на 8 дБ
 GR Λόγω της απαίτησης Βαθμού 2, η σύνδεση RF λειτουργεί με μείωση ισχύος κατά 8 dB

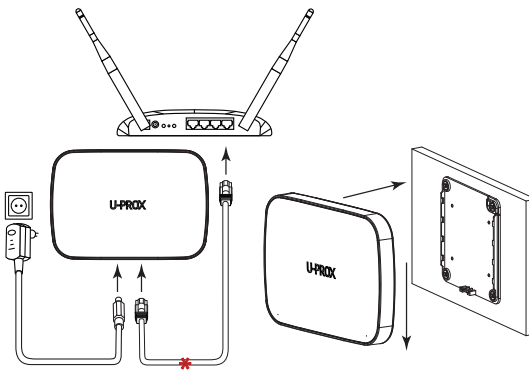


EN INSTALLATION ES INSTALACIÓN FR INSTALLATION
 PT INSTALAÇÃO UA ВСТАНОВЛЕННЯ GR ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



1

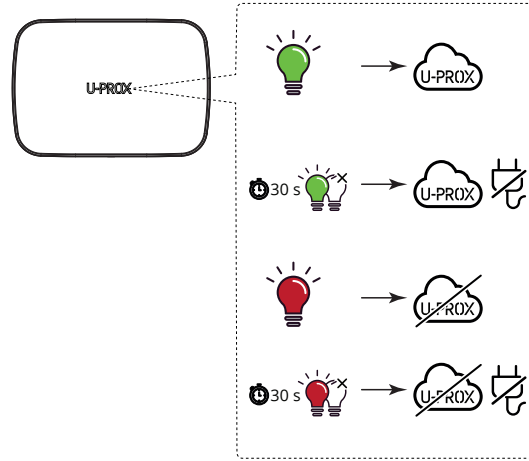
2



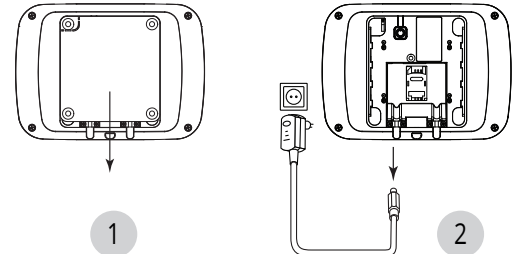
3

4

EN INDICATION ES INDICACIÓN FR INDICATIONS
 PT INDICAÇÕES UA ІНДИКАЦІЯ GR ΕΝΔΕΙΞΗ

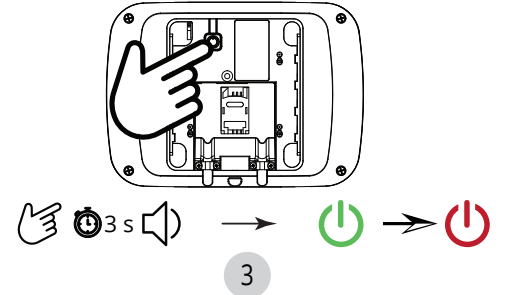


EN SWITCHING OFF ES APAGADO FR ÉTEINDRE
 PT DESLIGANDO UA ВИМКНЕННЯ ПРИЛАДУ GR ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ



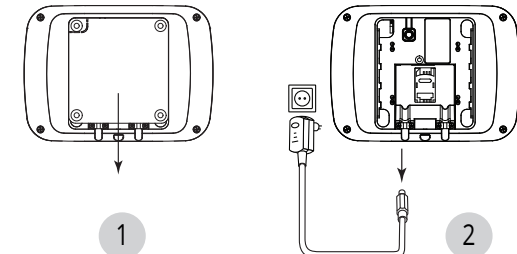
1

2



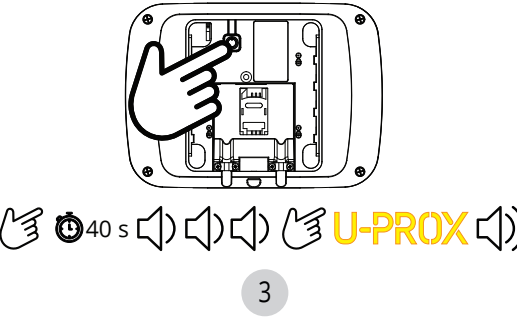
3

EN RESETTING TO DEFAULT ES RESTABLECIMIENTO POR DEFECTO
 FR RÉINITIALISATION PAR DÉFAUT PT REINICIALIZANDO PARA O PADRÃO
 UA СКИДАННЯ ДО ПОЧАТКОВИХ НАЛАШТУВАНЬ GR ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ



1

2



3