

U-PROX MP LTE

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



U-Prox MP LTE - is a wireless security control panel designed to control the home security system. U-Prox MP LTE supports connection of up to 200 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 Wi-Fi and 3G/LTE communication for reliability.

EN

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



U-Prox Installer

Functional parts of the device (see picture)

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Partitions	30
Wireless devices in the system	200
	99 detectors
	16 keypads
	60 key fobs
	8 repeaters
Users	60
Power supply	12 VDC @ 0.35 A
Battery backup	2500 mAh battery, up to 24 hours
Radio frequency	Two ISM-band wireless interfaces with several channels ITU region 1 (EU, UA): 868.0 to 868.6 MHz, 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 2.4GHz and LTE modem for reliable and secure two way communication, clave - 256 bits
Wi-Fi	2.4 GHz, 802.11b/g/n, Open/WPA/WPA2/WEP 14 dBm for 802.11n MCS7, 20 dBm for 802.11b
LTE	Multi-band LTE Cat 1 modem, UMS/HSPA+, LTE FDD - B1/B3/B7/B8/B20/B28, WCDMA - B1/B8
Operating temperature range	0°C to +45°C
Dimensions & weight	167 x 120 x 25.4 mm & 245 grams
Case colour	white, black

COMPLETE SET

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

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

WARRANTY

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

U-Prox MP LTE - es un panel de control de seguridad inalámbrico diseñado para controlar el sistema de seguridad del hogar. Soporta U-Prox MP LTE conexión de hasta 200 dispositivos (sensores, teclados, llaveros, 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 Wi-Fi y 3G / LTE para mayor confiabilidad.

ES

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



U-Prox Installer

Partes funcionales del dispositivo (ver imagen)

1. Caja del dispositivo
2. Indicador de luz
3. Placa de montaje
4. Interruptor de sabotaje
5. Botón de encendido / apagado
6. Conector de fuente de alimentación
7. Soporte para tarjeta SIM
8. Abrazaderas para cables

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Particiones	30
Dispositivos inalámbricos en el sistema	200
	99 detectores
	16 teclados
	60 comandos
	8 repetidores
Usuarios	60
Fuente de alimentación	12 VDC @ 0.35 A
Batería de respaldo	de 2500 mAh, hasta 24 horas
Radiofrecuencia	Dos interfaces inalámbricas de banda ISM con varios canales Región 1 de la UIT (UE, UA): 868,0 a 868,6 MHz, 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, ancho de banda 100 kHz, 20 mW máx., hasta 4800 m (en línea de visión). Comunicación bidireccional segura, detección de sabotaje, clave - 256 bits
Conexión	Wi-Fi 2.4GHz y modem LTE para bidireccional confiable y seguro comunicación, clave - 256 bits
Wi-Fi	de 2,4 GHz, 802.11b/g/n, abierto/WPA/WPA2/WEP 14 dBm para 802.11n MCS7, 20 dBm para 802.11b
LTE	multibanda LTE Cat 1, UMS / HSPA +, LTE FDD - B1 / B3 / B7 / B8 / B20 / B28, WCDMA - B1 / B8
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a +45 °C
Dimensiones y peso	167 x 120 x 25,4 mm y 245 gramos
Color de la caja	blanco, negro

JUEGO COMPLETO

1. U-Prox MP LTE; 2. Una batería 18650 (preinstalada); 3. Fuente de alimentación; 4. Guía de inicio rápido

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

GARANTÍA

La garantía para los dispositivos U-Prox (excepto las baterías) es válida por dos años después de 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.

U-Prox MP LTE - est un panneau de contrôle de sécurité sans fil conçu pour contrôler le système de sécurité domestique. U-Prox MP LTE prend en charge connexion de jusqu'à 200 appareils (capteurs, claviers, porte-clés, etc.) via la fréquence radio de la bande U-Prox à une distance allant jusqu'à 4800 m. L'appareil interagira avec l'utilisateur et l'entreprise de sécurité, en utilisant communication Wi-Fi et 3G/LTE pour plus de fiabilité.

FR

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



U-Prox Installer

Parties fonctionnelles de l'appareil (voir photo)

1. Boîtier de l'appareil
2. Indicateur lumineux
3. Plaque de montage
4. Interrupteur d'autoprotection
5. Bouton marche/arrêt
6. Connecteur d'alimentation
7. Emplacement de la carte SIM
8. Serre-câbles

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cloisons	30
Appareils sans fil dans le système	200
	99 détecteurs
	16 claviers
	60 porte-clés
	8 répéteurs
Utilisateurs	60
Alimentation	12 VDC @ 0,35 A
Batterie de secours	2500 mAh, jusqu'à 24 heures
Fréquence radio	Deux interfaces sans fil à bande ISM avec plusieurs canaux Région UIT 1 (UE, UA) : 868,0 à 868,6 MHz, bande passante 100kHz, 20 mW max., jusqu'à 4800m (en champs libre) ; Région UIT 3 (AU) : 916,5 à 917 MHz, bande passante 100kHz, 20 mW max., jusqu'à 4800m (en champs libre). Communication bidirectionnelle sécurisée, détection de sabotage, clé - 256 bits
Connexion	Wi-Fi 2,4 GHz et modem LTE pour un bidirectionnel fiable et sécurisé communication, clé - 256 bits
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b/g/n, ouvert/WPA/WPA2/WEP 14 dBm pour 802.11n MCS7, 20 dBm pour 802.11b
LTE	multibande LTE Cat 1, UMS/HSPA+, LTE FDD - B1/B3/B7/B8/B20/B28, WCDMA - B1/B8
Plage de température de fonctionnement	0°C à +45 °C
Dimensions et poids	167 x 120 x 25,4 mm et 245 grammes
Couleur du boîtier	blanc, noir

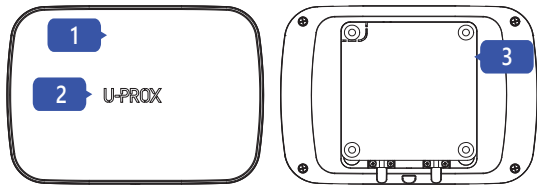
ENSEMBLE COMPLET

1. U-Prox MP LTE ; 2. Une batterie 18650 (pré-installée) ; 3. Alimentation électrique ; 4. Guide de démarrage rapide

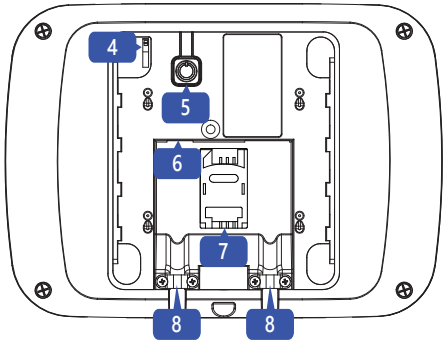
ATTENTION. RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATERIE EST REMPLACÉE PAR UN MODELE INCORRECT . ÉLIMINER LES BATTERIES USÉES CONFORMÉMENT AUX RÉGLEMENTATIONS NATIONALES

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.



1
2 U-PROX



4
5
6
7
8

PT U-Prox MP LTE - é um painel de controle de segurança via rádio projetado para controlar sistemas de segurança residencial. Suporta U-Prox MP LTE conexão de até 200 dispositivos (sensores, teclados, comandos, etc.) via rádio, com frequência da banda U-Prox até uma distância de até 4800 m. O dispositivo interage com o usuário e a empresa de segurança, usando comunicação Wi-Fi e 3G / LTE para mais confiabilidade.

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)

1. Carcaça do dispositivo
2. Indicador de luz
3. Placa de montagem
4. Interruptor de sabotagem
5. Botão ligar / desligar
6. Conector de fonte de alimentação
7. Suporte SIM
8. Braçadeiras para cabos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Partições	30
Dispositivos via rádio no sistema	200
	99 detectores
	16 teclados
	60 comandos
	8 repetidores
Usuários	60
Fonte de alimentação	12 VDC @ 0,35 A
Bateria de backup	de bateria de 2500 mAh, até 24 horas
Radio frequência	Duas interfaces rádio de banda ISM com vários canais
	Região 1 da ITU (EU, UA): 868,0 a 868,6 MHz, 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 visão).
	Comunicação segura nos dois sentidos, detecção de sabotagem, chave - 256 bits
Conexão	Wi-Fi 2,4 GHz e modem LTE para duas vias confiáveis e seguras comunicação, chave - 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	Multi-band LTE Cat 1, UMTS / HSPA +, LTE FDD - B1 / B3 / B7 / B8 / B20 / B28, WCDMA - B1 / B8
Faixa de temperatura operacional	0 °C a +45 °C
Dimensões e peso	167 x 120 x 25,4 mm e 245 gramas
Cor da carcaça	Cor da carcaça

CONJUNTO COMPLETO

1. U-Prox MP LTE; 2. Uma bateria 18650 (pré-instalada); 3. Fonte de alimentação; 4. Guia de início rápido

CAUTION. RISCO DE EXPLOSAO SE A BATERIA FOR SUBSTITUIDA 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.

UA U-Prox MP LTE - центр бездротової системи охорони. Керує системою безпеки помешкання і підтримує підключення до 200 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) та 3G/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.)

1. Корпус пристрою
2. Світлова індикація
3. Монтажна пластина
4. Тампер-контакт
5. Кнопка ввімкнення/вимкнення
6. Роз'єм для підключення блоку живлення
7. Тримач SIM-картки
8. Фіксатори кабелю

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Груп охорони	30
Бездротових пристроїв в системі	200
	99 сповіщувачів
	16 клавіатур
	60 брелоків
	8 радіоретрансляторів
Користувачів	60
Живлення	12В, 0,35 А
Резервування живлення	акумулятор 2500 мАг, до 24-х годин
Радіозв'язок	2 бездротові інтерфейси ISM з кількома каналами
	ITU region 1 (EU, UA): 868.0...868.6 МГц, смуга 100 кГц, 20 мВт макс., відстань до пристроїв - до 4800 м (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
Зв'язок	Бездротова комп. мережа (Wi-Fi 2.4 GHz), модем LTE для резервування. 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	Багатодіапазонний LTE Cat 1 модем, UMTS/HSPA+, LTE FDD - B1/B3/B7/B8/B20/B28, WCDMA - B1/B8
Діапазон робочих температур	0°С ... +45°С
Габаритні розміри	167 x 120 x 25,4 мм
Колір корпусу	білий, чорний
Вага	245 грамів

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. U-Prox MP LTE; 2. Акумулятор типу 18650 (попередньо встановлений); 3. Блок живлення; 4. Короткий посібник користувача

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

ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Гарантійний термін експлуатації на пристрої U-Prox (крім елементів живлення) складає 2 роки з дати продажу. Якщо пристрій не працює належним чином, спершу зверніться до support@u-prox.systems, можливо це питання можна вирішити віддалено.

GR Το U-Prox MP LTE - είναι ένας ασύρματος πίνακας ελέγχου ασφαλείας που έχει σχεδιαστεί για τον έλεγχο του συστήματος ασφαλείας του σπιτιού.

Το U-Prox MP LTE υποστηρίζει σύνδεση έως και 200 συσκευών (αισθητήρες, πληκτρολόγια, μπρελόκ 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 Wi-Fi και επικοινωνία 3G/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)

1. Θήκη συσκευής
2. Φωτεινή ένδειξη
3. Πλάκα τοποθέτησης
4. Διακόπτης παραβίασης
5. Κουμπι On/Off
6. Βύσμα παροχής ρεύματος
7. Θήκη κάρτας SIM
8. Σφιγκτήρες καλωδίων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υποσυστήματα	30
Ασύρματες συσκευές μέσα στο σύστημα	200
	99 ανιχνευτές
	16 πληκτρολόγια
	60 μπρελόκ
	8 επαναλήπτες
Χρήστες	60
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	12 VDC @ 0,35 A
Εφεδρική μπαταρία	Μπαταρία 2500 mAh, έως και 24 ώρες
Ραδιοσυχνότητα	Δύο ασύρματες διαπεραές ζώνης ISM με πολλά κανάλια
	Περιοχή ITU 1 (EU, UA): 868,0 έως 868,6 MHz, 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 και μόντεμ LTE για αξιοπιστο και ασφαλές αμφίδρομο επικοινωνία, κλειδί - 256 bit
Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11b/g/n, Open/WPA/WPA2/WEP 14 dBm για 802.11n MCS7, 20 dBm για 802.11b
LTE	Μόντεμ πολλαπλών ζωνών LTE Cat 1, UMTS/HSPA+, LTE FDD - B1/B3/B7/B8/B20/B28, WCDMA - B1/B8
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	0°С έως +45°С
Διαστάσεις & βάρος	167 x 120 x 25,4 χλστ & 245 γραμμάρια
Χρώμα θήκης	άσπρο μαύρο

ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ

1. U-Prox MP LTE; 2. Μία μπαταρία 18650 (προεγκατεστημένη). 3. Τροφοδοτικό. 4. Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

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

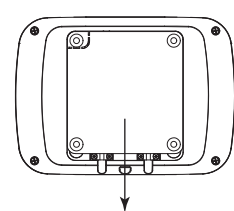
ΕΓΓΥΗΣΗ

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.

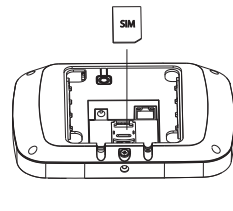
EN REGISTRATION	ES REGISTRO	FR ENREGISTREMENT
PT REGISTRO	UA РЕЄСТРАЦІЯ	GR ΕΓΓΡΑΦΗ



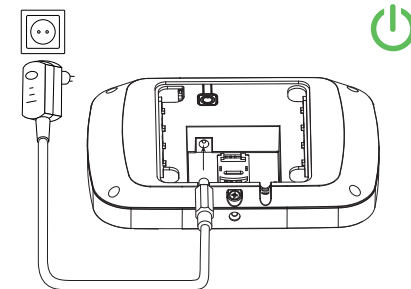
1



2



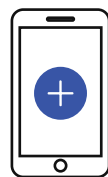
3



4



5



6

EN Install the app; Sign up, if you have no account yet; Sign in

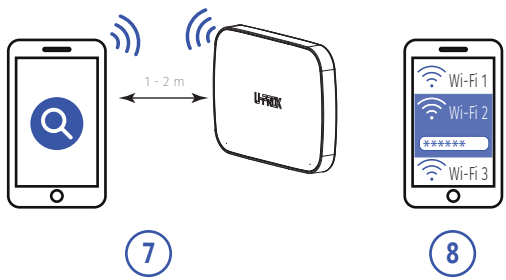
ES Instala la aplicación; Regístrate, si aún no tiene una cuenta; Registrarse

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

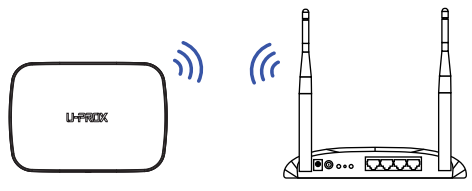
UA Встановіть додаток; Створіть обліковий запис, якщо ще не маєте; Увійдіть в додаток

GR Εγκαταστήστε την εφαρμογή. Εγγραφείτε, εάν δεν έχετε ακόμη λογαριασμό. Συνδεθείτε

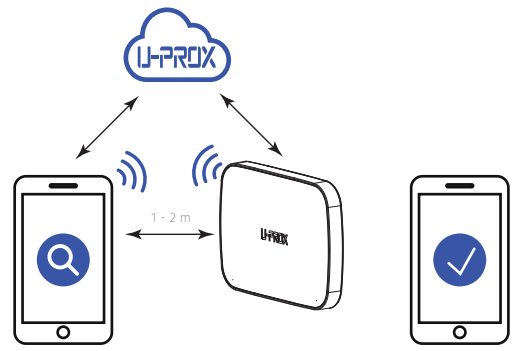


7

8



9



10

11

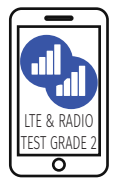
EN RANGE TEST FOR OPTIMAL INSTALLATION LOCATION
ES PRUEBA DE RANGO PARA UNA UBICACIÓN ÓPTIMA DE INSTALACIÓN
FR TEST DE GAMME POUR UN EMBLACEMENT D'INSTALLATION OPTIMAL
PT TESTE DE LOCAL DE INSTALAÇÃO IDEAL
UA ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ
GR ΔΟΚΙΜΗ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



1

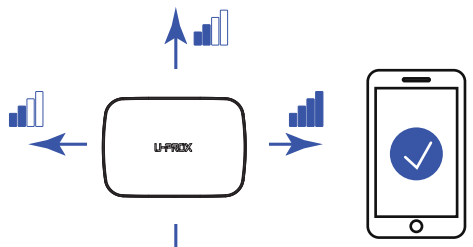


2a



2b

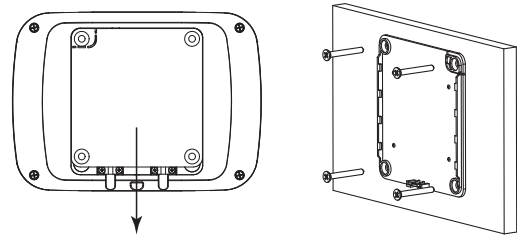
EN Due to Grade 2 requirement RF link works with reduction of power in 8 dB
ES Debido al requisito de Grado 2, el transmisor funciona con una reducción de potencia de 8dB
FR En raison de l'exigence de Grade 2, le transmetteur fonctionne avec une réduction de puissance de 8 dB
PT Devido ao requisito de 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



3

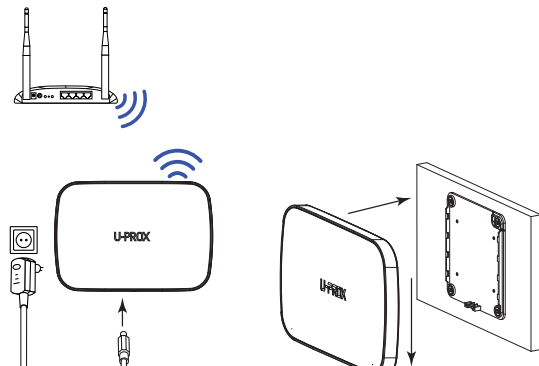
4

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



1

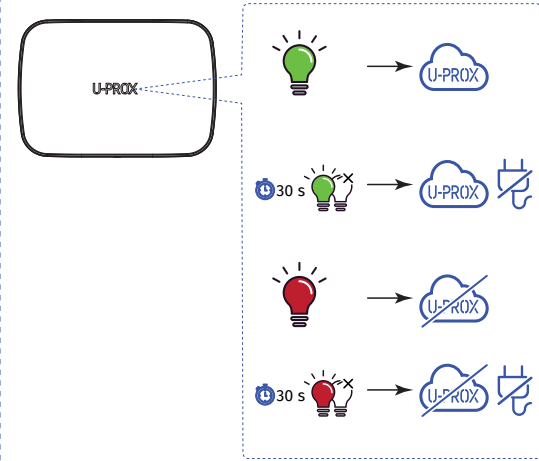
2



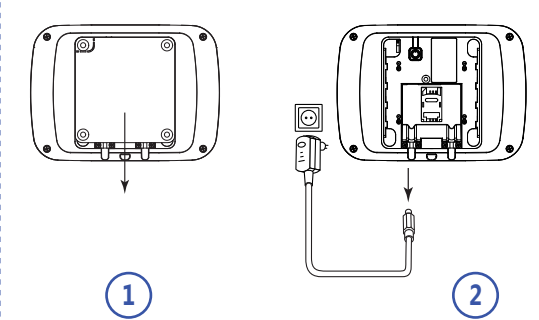
3

4

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

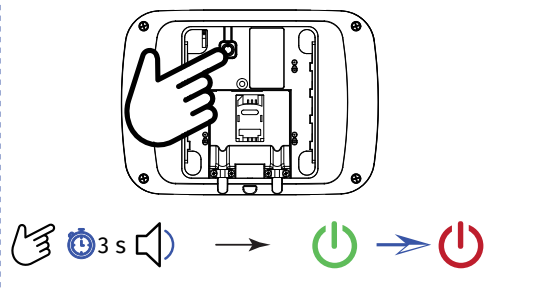


EN SWITCHING OFF
ES APAGADO
FR ÉTEINDRE
PT DESLIGANDO
UA ВИМКНЕННЯ ПРИЛАДУ
GR ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ



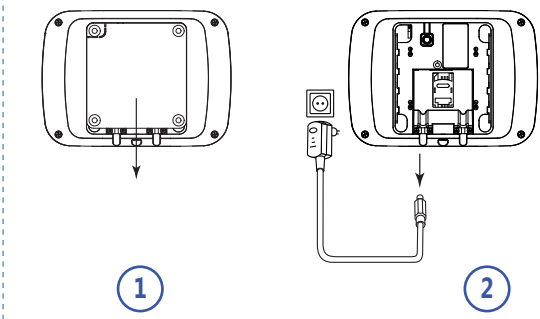
1

2



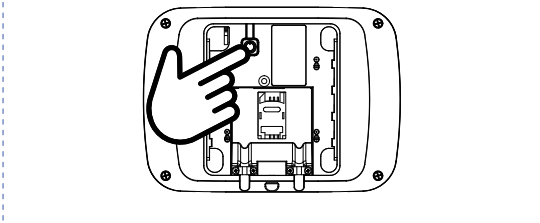
3

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



1

2



3



40 s