

U-PROX**PIR Combi**

www.u-prox.systems

support@u-prox.systems

www.u-prox.systems/doc_pircombi



U-Prox PIR Combi - is a combined wireless motion detector and acoustic breakglass sensor. The device is equipped with a PIR-sensor and microphone and is designed for the security of any indoor residential or industrial premises.

When the thermal balance of the environment changes or there is the sound of breaking glass, the device sends an alarm notification to the U-Prox control panel. For indoor use only.

EN

U-Prox Installer

The device is connected to the control panel and is configured with the U-Prox Installer mobile application.

Functional parts of the device (see picture)

1. Device case
2. Microphone hole
3. Light indicator of the operation modes
4. Fresnel lens
5. Bracket for mounting
6. Tamper switch
7. Back of the device
8. Power button

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Motion detector	
Maximum working distance	12 m
Detection angle	88°
PIR target detection speed	0.3 to 3 m/s
Optical noise immunity	> 6500 Lux
Pet immunity	weight up to 20 kg
Break glass detector	
Maximum distance	8 m
Detection angle	120°
Types of glass	Ordinary, patterned, tempered, laminated, reinforced, protected by polymer film of classes A1, A2, A3, double-glazed windows 4x16x4.
Glass thickness	2 mm to 8 mm
Glass dimension	0.5 m x 0.5 m to 3.0 m x 3.0 m
Power	3V, CR123A lithium battery included
Service life of battery	up to 5 years
Radio frequency	ISM-band wireless interface 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)
Communication	Secure two way communication, sabotage detection, key - 256 bits
Operating temperature range	-10°C to +55°C
Permissible humidity	up to 75%
Environmental class	II (according to EN 50131)
Dimensions & weight	90 x 60 x 34.35 mm & 150 grams with a wall bracket 90 x 60 x 41.6 mm with an angle bracket 90 x 60 x 48.84 mm
Case colour	white, black

COMPLETE SET

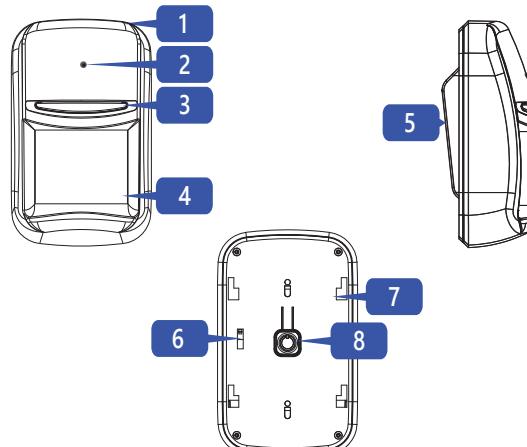
1. U-Prox PIR Combi;
2. CR123A battery (pre-installed);
3. Wall bracket;
4. Angle bracket;
5. Mounting kit;
6. Quick start guide;

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 PIR Combi - es un detector de movimiento inalámbrico combinado y un sensor acústico de rotura de cristales. El dispositivo está equipado con un sensor PIR y un micrófono y está diseñado para la seguridad de cualquier local residencial o industrial en interiores.

Cuando cambia el equilibrio térmico del entorno o se oye el sonido de cristales rotos, el dispositivo envía una notificación de alarma al panel de control U-Prox. Sólo para uso en interiores.

El dispositivo está conectado al panel de control y está configurado con la aplicación móvil U-Prox Installer.



U-Prox PIR Combi - est un détecteur de mouvement sans fil combiné et un capteur acoustique de bris de vitre. L'appareil est équipé d'un capteur PIR et d'un microphone et est conçu pour la sécurité de tout local résidentiel ou industriel intérieur.

Lorsque l'équilibre thermique de l'environnement change ou qu'il y a un bruit de verre brisé, l'appareil envoie une notification d'alarme à la centrale U-Prox. Pour une utilisation en intérieur uniquement.



L'appareil est connecté à la centrale et configuré avec l'application mobile U-Prox Installer.

Parties funcionales del dispositivo (ver imagen)

1. Caja del dispositivo
2. Orificio para micrófono
3. Indicador luminoso de los modos de funcionamiento.
4. Lente de Fresnel
5. Soporte para montaje
6. Interruptor de sabotaje
7. Parte posterior del dispositivo
8. Botón de encendido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Detector de movimiento	
Distancia máxima de trabajo	12 m
Ángulo de detección	88°
Velocidad de detección de objetivos PIR	0.3 a 3 m/s
Inmunidad al ruido óptico	> 6500 Lux
Inmunidad a mascotas	Peso de hasta 20 kg
Detector de rotura de cristales	
Distancia máxima	8 m
Ángulo de detección	120°
Típos de Cristales	ordinario, estampado, templado, laminado, reforzado, protegido por película de polímero de las clases A1, A2, A3, ventana de doble acristalamiento 4x16x4
Espesor del Cristal	2 mm a 8 mm
Dimensión del vidrio	0,5 m x 0,5 m a 3,0 m x 3,0 m
Energía	3V, batería de litio CR123A incluida
Vida útil de la batería	hasta 5 años
Radiofrecuencia	Interfaz inalámbrica 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 de 100 kHz, 20 mW máx., Hasta 4800 m (en línea de visión).
Comunicación	comunicación bidireccional segura, detección de sabotaje, clave - 256 bits
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C a + 55 °C
Humedad permisible	hasta 75%
Clase ambiental	II (según EN 50131)
Dimensiones y peso	90 x 60 x 34.35 mm y 150 gr
con un soporte de pared	90 x 60 x 41.6 mm
con un corchete angular	90 x 60 x 48.84 mm
Color de la caja	blanco, negro

JUEGO COMPLETO

- 1.U-Prox PIR Combi;
2. Batería CR123A (preinstalada);
3. Soporte mural;
4. Soporte en ángulo;
5. Kit de montaje;
6. Guía de inicio rápido

PRECAUCIÓN. RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO. 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, comuníquese primero con support@u-prox.systems, tal vez se pueda solucionar de forma remota.

U-Prox PIR Combi - est un détecteur de mouvement sans fil combiné et un capteur acoustique de bris de vitre. L'appareil est équipé d'un capteur PIR et d'un microphone et est conçu pour la sécurité de tout local résidentiel ou industriel intérieur.

Lorsque l'équilibre thermique de l'environnement change ou qu'il y a un bruit de verre brisé, l'appareil envoie une notification d'alarme à la centrale U-Prox. Pour une utilisation en intérieur uniquement.



L'appareil est connecté à la centrale et configuré avec l'application mobile U-Prox Installer.

Parties fonctionnelles de l'appareil (voir photo)

1. Boîtier de l'appareil
2. Trou de microphone
3. Indicateur lumineux des modes de fonctionnement
4. Lentille de Fresnel
5. Support de montage
6. Interrupteur d'autoprotection
7. Arrière de l'appareil
8. Bouton d'alimentation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Détecteur de mouvement	
Distance de travail maximale	12 m
Angle de détection	88°
Vitesse de détection de cible PIR	0,3 à 3 m/s
Immunité au bruit optique	> 6500 Lux
Immunité aux animaux de compagnie	poids jusqu'à 20 kg
Détecteur de bris de vitre	
Distance maximale	8 m
Angle de détection	120°
Types de verre	ordinaire, à motifs, trempé, feuilleté, renforcé, protégé par un film polymère de classes A1,A2, A3, fenêtre à double vitrage 4x16x4
Épaisseur du verre	2 mm à 8 mm
Dimensions du verre	0,5 m x 0,5 m à 3,0 m x 3,0 m
Alimentation	3 V, pile au lithium CR123A incluse
Durée de vie de la batterie	jusqu'à 5 ans
Fréquence radio	Interface sans fil à bande ISM avec plusieurs canaux
Région UIT 1 (UE, UA)	868,0 à 868,6 MHz, bande passante 100 kHz, 20 mW max., jusqu'à 4 800 m (en ligne de mire);
Région 3 de la UIT (AU)	916,5 à 917 MHz, bande passante 100 kHz, 20 mW max., jusqu'à 4 800 m (en ligne de mire).
Communication	communication bidirectionnelle sécurisée, détection de sabotage, clé - 256 bits
Plage de température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Humidité admissible	jusqu'à 75%
Classe environnementale	II (en conformité avec EN 50131)
Dimensions et poids	90 x 60 x 34.35 mm et 150 grammes
avec un support mural	90 x 60 x 41.6 mm
avec une équerre	90 x 60 x 48.84 mm
Couleur du boîtier	Blanc, noir

ENSEMBLE COMPLET

- 1.U-Prox PIR Combi ;
2. Pile CR123A (pré-installée);
3. Support mural;
4. Équerre de support ;
5. Kit de montage ;
6. Guide de démarrage rapide

ATTENTION . RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE 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.

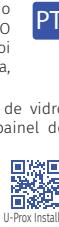
Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, veuillez d'abord contacter support@u-prox.systems, cela peut peut-être être résolu à distance.

FR

U-Prox PIR Combi - É um detector de movimento via rádio combinado com um sensor acústico para quebra de vidro. O dispositivo está equipado com um sensor PIR e microfone e foi projetado para a segurança de qualquer instalação interna, residencial ou industrial.

Quando o equilíbrio térmico do ambiente muda ou há som de vidro partido, o dispositivo envia uma notificação de alarme ao painel de controle U-Prox. Apenas para uso interno.

O dispositivo está conectado ao painel de controle e é configurado com o aplicativo móvel **U-Prox Installer**.



Partes funcionais do dispositivo (ver imagem)

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Carcaça do dispositivo | 5. Suporte para montagem |
| 2. Orifício do microfone | 6. Interruptor de sabotagem |
| 3. Indicador luminoso dos modos de operação | 7. Parte traseira do dispositivo |
| 4. Lente de Fresnel | 8. Botão ligar / desligar |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Detector de movimento	
Distância máxima de trabalho	12 m
Ângulo de detecção	88°
Velocidade de detecção do alvo PIR	0,3 a 3 m / s
Imunidade a ruído óptico	> 6500 Lux
Imunidade a animais de estimativa	peso até 20 kg
Detector de quebra de vidro	
Distância máxima	8 m
Ângulo de detecção	120°
Tipos de vidro	Comum, estampado, temperado, laminado, reforçado, protegido por filme polimérico das classes A1, A2, A3, janela com vidro duplo 4x16x4
Espessura do vidro	2 mm a 8 mm
Dimensão do vidro	0,5 m x 0,5 m a 3,0 m x 3,0 m
Alimentação	3V, bateria de lítio CR123A incluída
Vida útil da bateria	até 5 anos
Frequência de rádio	Interface rádio de banda ISM com vários canais
Região 1 do ITU (EU, UA):	868,0 a 868,6 MHz, largura de banda de 100 kHz, 20 mW máx., Até 4800 m (na linha de visão);
Região 3 do ITU (AU):	916,5 a 917 MHz, largura de banda de 100 kHz, 20 mW máx., Até 4800 m (na linha de visão).
Comunicação	comunicação segura nos dois sentidos, detecção de sabotagem, chave - 256 bits
Faixa de temperatura de operação	-10 ° C a + 55 ° C
Humidade admissível	até 75%
Classe ambiental	II (com EN 50131)
Dimensões e peso	90 x 60 x 34,35 mm e 150 gramas com um suporte de parede 90 x 60 x 41,6 mm com um suporte angular 90 x 60 x 48,84 mm
Cor da carcaça	branco, preto

CONJUNTO COMPLETO

- 1.U-Prox PIR Combi; 2. Bateria CR123A (pré-instalada); 3. Suporte de parede; 4. Suporte angular; 5. Kit de montagem; 6. Guia de início rápido

CUIDADO. RISCO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UMA DE TIPO 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 não funcionar corretamente, entre em contato com support@u-prox.systems primeiro, talvez isso possa ser resolvido remotamente.

U-Prox PIR Combi - комбінований цифровий пасивний інфрачорвоний і акустичний радіоканальний сповіщувач, обладнаний PIR-сенсором і мікрофоном, призначений для охорони закритих житлових та виробничих приміщень.

На підставі зміни теплового балансу середовища або звуку розбиття скла подає сигнал до вторгення до приміщення до центру охоронної сигналізації U-Prox. Монтується всередині приміщення.

Пристрій підключається до центру охорони і налаштовується за допомогою мобільного додатка **U-Prox Installer**.



U-Prox Installer

Функціональні елементи пристрію (див. мал.)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Корпус сповіщувача | 5. Кронштейн для кріплення сповіщувача |
| 2. Отрібр мікрофона | 6. Тампер-контакт |
| 3. Світловий індикатор режимів роботи | 7. Задня кришка корпусу |
| 4. Лінза PIR-елементу | 8. Кнопка ввімкнення |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спопіщувач руху	
Відстань спрацювання	12 м
Кут огляду	88°
Швидкість цілі	0,3 ... 3 м/с
Оптична завадозахищеність	не менше 6500 Люкс
Нечутливість до тварин	рух тварин масою до 20 кг
Спопіщувач розбиття скла	
Відстань спрацювання	8 м
Кут огляду	120°
Види скла	Звичайне, візерункове, загартоване, ламіноване, армоване, захищене полімерною плівкою класів A1, A2, A3, склопакети 4x16x4.
Товщина скла	2 mm ... 8 mm
Поверхня скла	0,5 m x 0,5 m ... 3,0 m x 3,0 m
Живлення	3В, CR123A літієва батарея входить до комплекту
Строк служби батареї	до 5-ти років
Радіосв'язь	Бездротовий інтерфейс ISM з кількома каналами
ITU регіон 1 (EU, UA):	868,0...868,6 MHz, смуга 100 kHz, 20 mW макс., до 4800 м (на відкритому просторі)
ITU регіон 3 (AU):	916,5...917 MHz, смуга 100 kHz, 20 mW макс., до 4800 м (на відкритому просторі)

Комуникація	
Двостороння, шифрована, з визначенням саботажу (глушіння).	
Ключ шифрування - 256 біт	
Діапазон робочих температур	-10°C ... +55°C
Допустима вологість	до 75%
Кліматичний клас	II (но EN 50131)
Габаритні розміри	90 x 60 x 34,35 mm
з кронштейном для стіни	90 x 60 x 41,6 mm
з кутовим кронштейном	90 x 60 x 48,84 mm
Колір корпусу	блілий, чорний
Вага	150 грамів

КОМПЛЕКАЦІЯ

1. U-Prox PIR Combi; 2. Батарея CR123A (попередньо встановлена); 3. Кронштейн для стіни; 4. Кутовий кронштейн; 5. Комплект для монтажу; 6. Короткий посібник користувача

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

ГАРАНТИЙНИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Гарантійний термін експлуатації на пристрій 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.

U-Prox PIR Combi - είναι ένας συνδυασμένος ασύρματος ανιχνευτής κίνησης και ακουστικός αισθητήρας θραύσης. Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με αισθητήρα PIR και μικρόφωνο και έχει σχεδιαστεί για την ασφάλεια οποιουδήποτε εσωτερικού οικιστικού ή βιομηχανικού χώρου.

Οταν αλλάξει η θερμική ισορροπία του περιβάλλοντος ή ακούγεται ο ήχος του θραύσης γυαλιού, η συσκευή στέλνει μια ειδοποίηση συναγερμού στον πίνακα ελέγχου U-Prox. Μόνο για εσωτερική χρήση.

Η συσκευή είναι συνδεδεμένη στον πίνακα ελέγχου και έχει διαφορωθεί με την εφαρμογή για φορτείς συσκευές U-Prox Installer.



U-Prox Installer

Λειτουργικά μέρη της συσκευής (δείτε εικόνα)

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Θήλη συσκευής | 5. Στήριγμα για τοποθέτηση |
| 2. Τρύπα μικροφώνου | 6. Διακόπτης παραβίασης |
| 3. Φωτεινή ενδείξη των τρόπων λειτουργίας | 7. Πιού μέρος της συσκευής |
| 4. Φακός Fresnel | 8. Κουμπί λειτουργίας |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Μέγιστη απόσταση ανιχνευσής 12 μ

Γωνία ανιχνευσής 88°

Ταχύτητα ανιχνευσής 0,3 έως 3 m/s στόχου PIR

Ανοσία οπτικού θορύβου > 6500 Lux

Ανοσία κατοικίδιων ζωών όγκος 20 κιλά

Ανιχνευτής θραύσης γυαλιού

Μέγιστη απόσταση

Γωνία ανιχνευσής

Τύπος γυαλιού

Συνηθισμένο, με σχέδια, θερμικά επεξεργασμένο, πλαστικοποιημένο, ενισχυμένο, προστατευμένο από πολυμερές φιλμ τόξεις A1, A2, A3, διπλά τζάμια 4x16x4.

Πλάχι γυαλιού

2 χλωτ έως 8 χλωτ

Διάσταση γυαλιού 0,5 μέτρα x 0,5 μέτρα έως 3,0 μέτρα x 3,0 μέτρα

Τροφοδοσία Συμπειλαμβάνεται μπαταρία λιθίου 3V, CR123A

Διάρκεια ζωής της μπαταρίας έως 5 έτη

Ραδιοσυχνοτητα

Ασύρματη διεπαφή ζωνής ISM με πολλά κανάλια

Περιοχή ITU 1 (ΕU, 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)

Επικοινωνία Ασφαλής αμφιδρόμηση επικοινωνίας, ανιχνευση δολοιφοράς, κλειδί - 256 bit

Εύρος θερμοκρασίας -10°C έως +55°C

Λειτουργίας

Επιτρέπτη υγρασία έως 75%

Κλιματική κατηγορία II (με το EN 50131)

Διαστάσεις & βάρος

με στήριγμα τοίχου 90 x 60 x 34,35 χλωτ & 150 γραμμάρια

με γωνιακό βραχίονα 90 x 60 x 41,6 χλωτ

με γωνιακό βραχίονα 90 x 60 x 48,84 χλωτ

Χρώμα θήκης άσπρο μαύρο

ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ

1. U-Prox PIR Combi; 2. Μπαταρία CR123A (προεγκατεστημένη).

3. Στήριγμα τοίχου. 4. Γωνιακός βραχίονας. 5. Κιτ τοποθέτησης.

6. Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

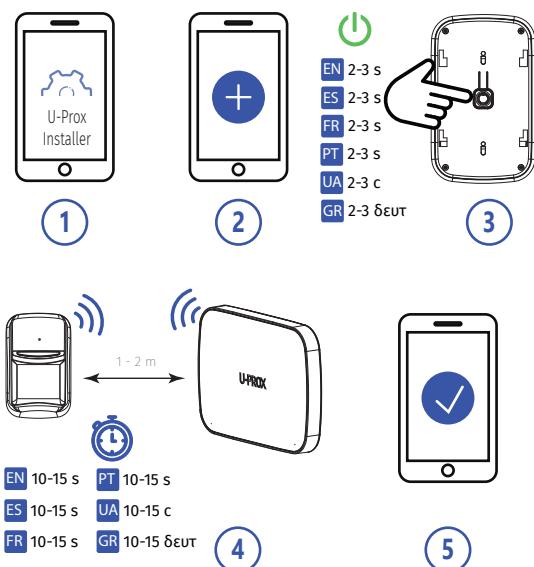
ΠΡΟΣΟΧΗ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ ΕΑΝ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΑΠΟ ΛΑΘΟΣ ΤΥΠΟΥ. ΑΠΟΡΡΙΨΤΕ ΤΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

ΕΓΓΥΗΣΗ

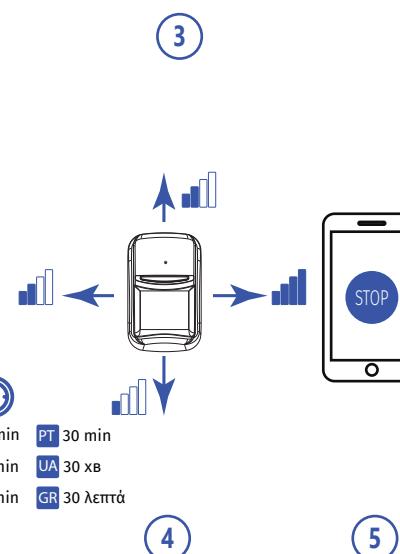
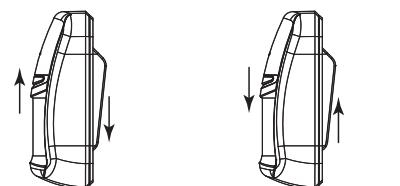
Η εγγύηση για συσκευές U-Prox (εκτός από μπαταρίες) ισχύει για δύο χρόνια μετά την ημερομηνία αγοράς.

Εάν η συσκευή λειτουργεί εσφαλμένα, επικοινωνήστε με το support@u-prox.systems αρχικά, ίωσις μπορεί να επιλυθεί εξ αποστάσεως.

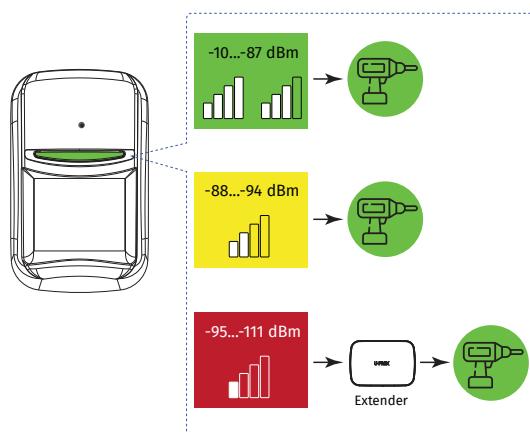
EN REGISTRATION **ES** REGISTRO **FR** ENREGISTREMENT
PT REGISTRO **UA** РЕЄСТРАЦІЯ **GR** ΕΓΓΡΑΦΗ



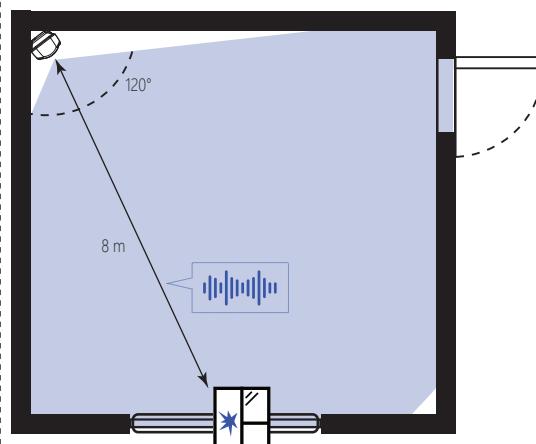
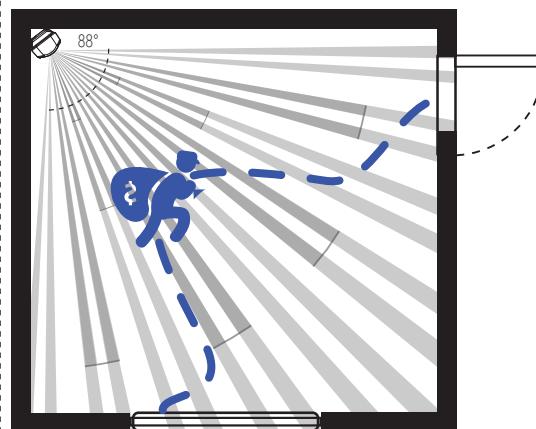
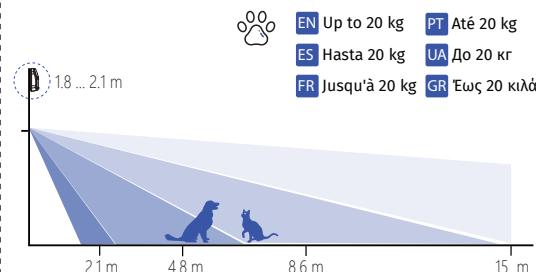
EN RANGE TEST FOR OPTIMAL INSTALLATION LOCATION **ES** PRUEBA DE RANGO PARA UNA UBICACIÓN ÓPTIMA DE INSTALACIÓN
FR TEST DE GAMME POUR UN EMPLACEMENT D'INSTALLATION OPTIMAL **PT** TESTE DE LOCAL DE INSTALAÇÃO IDEAL
UA ВИБІР МІСЦЯ ВСТАНОВЛЕННЯ **GR** ΔΟΚΙΜΗ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



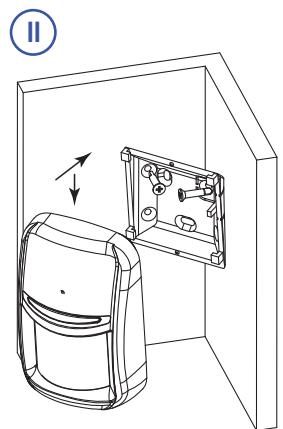
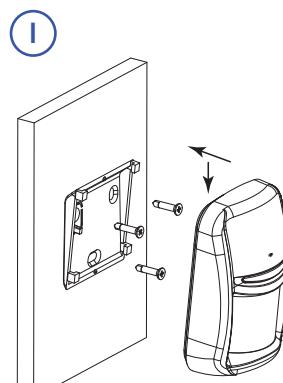
EN INDICATION IN RANGE TEST MODE **ES** INDICACIÓN EN MODO DE PRUEBA DE RANGO
FR INDICATION EN MODE TEST DE PORTÉE **PT** INDICAÇÃO NO MODO DE TESTE DE ALCANCE
UA ІНДИКАЦІЯ В РЕЖИМІ ТЕСТУВАННЯ ЗВ'ЯЗКУ **GR** ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ



EN DEVICE PLACEMENT **ES** COLOCACIÓN DEL DISPOSITIVO
FR PLACEMENT DE L'APPAREIL **PT** COLOCAÇÃO DO DISPOSITIVO
UA РОЗМІЩЕННЯ ПРИСТРОЮ **GR** ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



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



EN Wall bracket **ES** Soporte de pared **FR** Support mural
PT Suporte de parede **UA** Кронштейн для стіни **GR** στήριγμα τοίχου

EN Angle bracket **ES** Soporte angular **FR** Support d'équerre
PT Suporte angular **UA** Кутовий кронштейн **GR** Γωνιακός βραχίονας