

U-PROX SL steel

www.u-prox.systems - support@u-prox.systems -  www.u-prox.systems/doc_site/EN

UNIVERSAL VANDAL RESISTANT READER

U-PROX access control system
Manufacturer: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Mykolaj Hirnchenka str. 2/1, 03038, Kyiv, Ukraine
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declares, that the U-PROX SL steel 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.u-prox.systems in the Certificates section.

LECTURA VERSÁTIL ANTI-VANDALISMO

Sistema de control de acceso U-PROX
Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Calle Mykolaj Hirnchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucrania
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que el U-PROX SL steel 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.u-prox.systems en la sección de Certificados.

LECTEUR POLYVALENT ANTI-VANDALISME

Système de contrôle d'accès U-PROX
Fabricant: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rue Mykolaj Hirnchenko, 2/1, 03038, Kyiv, Ukraine
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION déclare que le U-PROX SL steel est conforme à la Directive des 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.u-prox.systems dans la section Certificates.

LEITURA RESISTENTE A VÂNDALOS VERSÁTIL

Sistema de controle de acesso U-PROX
Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rua Mykolaj Hirnchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucrânia
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que o U-PROX SL steel 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.u-prox.systems na seção Certificates.

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ВАНДАЛОПІДСТІЙНИЙ ЗЧИТУВАЧ

Система контролю доступу U-PROX
Виробник: ТОВ "Інтегретед Технік Віжен ЛТД"
03038, Україна, м. Київ, вул. Миколи Гринченка, 2/1
ТОВ "Інтегретед Технік Віжен ЛТД" заявляє, що U-PROX SL steel відповідає Директиві про радіоприладження 2014/53/ЄС та Директиві 2011/65/ЄС (RoHS). Оригінальну Декларацію відповідності доступну на веб-сайті www.u-prox.systems у розділі Сертифікати.

UNIVERSALNY CZYTNIK ZBLIŻENIOWY WANDALOOPORNY

System kontroli dostępu U-PROX
Producent: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
03035, Ukraina, Kyjów, ul. Mykołaj Hirnchenka, 2/1
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION oświadcza, że U-PROX SL steel jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych oraz dyrektywą 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS). Oryginalną deklarację zgodności jest dostępna na stronie www.u-prox.systems w sekcji Certyfikaty.



U-PROX SL steel - the adjustable universal vandal resistant SmartLine reader for mobile credentials and proximity identifiers in conjunction with the U-PROX Mobile ID application and U-PROX IDs, allow any access control system to use smartphones as access system credentials.
The device is configured with the U-PROX Config mobile app.
Functional parts of the device (see picture): 1. Reader

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Reads (Supported formats depend on firmware)
MiFare®, 13.56 MHz, ISO14443A, 4, 7, 10 bytes
UID: MiFare®Classic 1K4K, MiFare®Standard, MiFare®Ultralight, MiFare®H-Memory, MiFare®Plus S 2K, MiFare®Plus S 4K, MiFare®Plus SE 1K, MiFare®Plus X 2K, MiFare®Plus X 4K, MiFare®Plus EV1 2K, MiFare®Plus EV1 4K, MiFare®DESfire, MiFare®DESfire EV1, MiFare®DESfire EV2
Payment cards: PayPass, PayWave
RFID, 125 kHz, ASK y FSK
2.4 GHz mobile ID, U-PROX Tag / Auto Tag
Read range
NFC, MiFare and RFID 125 kHz - up to 4 cm,
2.4 GHz ISM - adjustable 10 cm - 12 m
Interfaces
Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232 and TouchMemory
Ambient Power
IP65, -40°C to +60°C
Dimensions & weight
106.3 x 74.3 x 14 mm & 210 gramms
Case material
1.2 mm stainless steel
Wiring and distance
8 wire cable, TouchMemory - up to 30 m,
Wiegand - up to 150 m
COMPLETE SET
1. U-PROX SL steel; 2. Mounting kit; 3. Quick start guide
CAUTION. THE READER FIRMWARE CAN BE UPDATED WITH AN NFC-ENABLED ANDROID SMARTPHONE ONLY
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 SL steel - es lector SmartLine versátil antivandálico y ajustable para credenciales móviles y identificadores de proximidad junto con la aplicación U-PROX Mobile ID y U-PROX ID permiten que cualquier sistema de control de acceso utilice teléfonos inteligentes como acceder a las credenciales del sistema. El dispositivo está configurado con la aplicación U-PROX Config.
Especificaciones funcionales (ver imagen): 1. Lector

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lee IDs (Formats admitted depend on the firmware)
UID: MiFare®Classic 1K4K, MiFare®Standard, MiFare®Ultralight, MiFare®H-Memory, MiFare®Plus S 2K, MiFare®Plus S 4K, MiFare®Plus SE 1K, MiFare®Plus X 2K, MiFare®Plus X 4K, MiFare®Plus EV1 2K, MiFare®Plus EV1 4K, MiFare®DESfire, MiFare®DESfire EV1, MiFare®DESfire EV2
NFC, 13.56 MHz, ISO 14443/15693;
Tarjeta de pago: PayPass, PayWave
RFID, 125 kHz, ASK y FSK
2.4 GHz mobile ID, U-PROX Tag / Auto Tag
Rango de lectura
NFC, MiFare y RFID 125 kHz - hasta 4 cm,
2.4 GHz ISM - ajustable 10 cm - 12 m
Interfaz
Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232, TouchMemory
Ambiente
IP65, -40°C a +60°C
Fuente de alimentación
+9...+15 VDC, consumo < 80 mA
Dimensiones y peso
106.3 x 74.3 x 14 mm y 210 gramos
Materiales de la caja
acero inoxidable de 1.2 mm
Alambrado y distancia
Cable de 8 hilos, TouchMemory - hasta 30 m,
Wiegand - hasta 150 m
JUEGO COMPLETO
1. U-PROX SL steel; 2. Kit de montaje; 3. Guía de inicio rápido

PRECAUCIÓN. EL FIRMWARE DEL LECTOR SE PUEDE ACTUALIZAR SOLO CON UN TELÉFONO INTELIGENTE ANDROID HABILITADO PARA NFC
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 SL steel - est un lecteur polyvalent anti-vandalisme et configurable Smartline pour les identifications mobile et les badges de proximité, avec utilisation de l'app U-PROX Mobile ID et U-PROX ID permettent à tout système de contrôle d'accès d'utiliser des smartphones pour accéder aux informations d'identification du système. L'appareil est configuré avec l'application mobile U-PROX Config.

Especificaciones funcionales (voir sur la photo): 1. Lecteur
SPECIFICATIONS TECHNIQUES
Lire l'ID (Formats pris en charge dépend du firmware)
UID: MiFare®, 13.56 MHz, ISO14443A, 4, 7, 10 bytes
UID: MiFare®Classic 1K4K, MiFare®Standard, MiFare®Ultralight, MiFare®H-Memory, MiFare®Plus S 2K, MiFare®Plus S 4K, MiFare®Plus SE 1K, MiFare®Plus X 2K, MiFare®Plus X 4K, MiFare®Plus EV1 2K, MiFare®Plus EV1 4K, MiFare®DESfire, MiFare®DESfire EV1, MiFare®DESfire EV2
Carte de paiement: PayPass, PayWave
RFID, 125 kHz, ASK et FSK
2.4 GHz mobile ID, U-PROX Tag / Auto Tag
Portée de lecture
NFC, MiFare et RFID 125 kHz - jusqu'à 4 cm,
2.4 GHz ISM - réglable 10 cm - 12 m
Interface
Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232 et TouchMemory
Environnement
IP65, -40°C à +60°C
Alimentation
+9...+15 VDC, courant < 80 mA
Dimensions et poids
106.3 x 74.3 x 14 mm et 210 grammes
Matériau du boîtier
acier inoxydable de 1.2 mm
Câblage et distance
Câble à 8 brins, TouchMemory - jusqu'à 30m,
Wiegand - jusqu'à 150m

PARTIE COMPLÈTE
1. U-PROX SL steel; 2. Kit de montage; 3. Guide de démarrage rapide
AVERTIR. LE MICROLOGICIEL DU LECTEUR PEUT ÊTRE MIS À JOUR AVEC UN SMARTPHONE ANDROID COMPATIBLE NFC UNIQUEMENT
GARANTIE
La garantie des appareils U-PROX (à l'exception des batteries) est valable deux ans après la date d'achat. En cas de dysfonctionnement de l'appareil, veuillez contacter support@u-prox.systems au début, peut-être que cela peut être résolu à distance.

U-PROX SL steel - è um leitor SmartLine resistente a vandalismos, versátil e ajustável para credenciais móveis e etiquetas de proximidade junto com o U-PROX Mobile ID e o aplicativo U-PROX ID permitem que qualquer sistema de controle de acesso use smartphones como acesso às credenciais do sistema. O dispositivo é configurado com o aplicativo móvel U-PROX Config.

AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Leia IDs (Formatos suportados depende do firmware)
UID: MiFare®, 13.56 MHz, ISO14443A, 4, 7, 10 bytes
UID: MiFare®Classic 1K4K, MiFare®Standard, MiFare®Ultralight, MiFare®H-Memory, MiFare®Plus S 2K, MiFare®Plus S 4K, MiFare®Plus SE 1K, MiFare®Plus X 2K, MiFare®Plus X 4K, MiFare®Plus EV1 2K, MiFare®Plus EV1 4K, MiFare®DESfire, MiFare®DESfire EV1, MiFare®DESfire EV2
Cartão de pagamento: PayPass, PayWave
RFID, 125 kHz, ASK e FSK
2.4 GHz mobile ID, U-PROX Tag / Auto Tag
Alcance de leitura
NFC, MiFare e RFID 125 kHz - até 4 cm,
2.4 GHz ISM - até 10 cm - 12 m
Interface
Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232 e TouchMemory
Ambiente
IP65, -40 °C a +60 °C
Fonte de alimentação
+9...+15 VDC, corrente < 80 mA

Dimensões e peso
106.3 x 74.3 x 14 mm e 210 grams
Materiais da caixa**1.2 milímetros de aço inoxidável**
Flaço e distância
Cable de 8 fios, Wiegand - até 150 m,
TouchMemory - até 30 m
PARTIE COMPLÈTE
1. U-PROX SL steel; 2. Kit de montage; 3. Guide de démarrage rapide
SMARTPHONE ANDROID HABILITADO PARA NFC
GARANTIE
La garantie pour les dispositifs U-PROX (excepté les batteries) est valide pour deux ans à partir de la date de compra. Si le dispositif fonctionne incorrectement, entre en contact avec support@u-prox.systems au début, peut-être que cela peut être résolu à distance.

U-PROX SL steel - universálny vandroodolný zчитувач SmartLine [SL] z možnosťou programovania, praxnanej pre zчитування mobilných i bezkontaktných identifikátorov. Zчитувач разом з додатком U-PROX Mobile ID mobilných ідентифікаторів U-PROX ID дозволяє будь-якій системі контролю доступу використовувати смартфони як носіїв даних. Пристрій налаштовується за допомогою мобільного додатку U-PROX Config.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ ПРИСТРОЮ (Див. мал.). 1. Зчитувач
ХАРАКТЕРИСТИКИ
Читання
MiFare®, 13.56 MHz, ISO14443A, UID 4, 7, 10 байт: MiFare®Classic 1K4K, MiFare®Standard, MiFare®Ultralight, MiFare®H-Memory, MiFare®Plus S 2K, MiFare®Plus S 4K, MiFare®Plus SE 1K, MiFare®Plus X 2K, MiFare®Plus X 4K, MiFare®Plus EV1 2K, MiFare®Plus EV1 4K, MiFare®DESfire, MiFare®DESfire EV1, MiFare®DESfire EV2
NFC, 13.56 MHz, ISO 14443/15693;
Платіжні картки: PayPass, PayWave
RFID, 125 kHz, ASK та FSK
2.4 GHz mobile ID, U-PROX Tag / Auto Tag
Дальність взаємодії
NFC, карти MiFare та RFID 125 kHz - до 4 см,
2.4 GHz ISM - регулюється: 10 см - 12 м
Інтерфейси
Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 біт, RS-232 та TouchMemory
Кліматичні виконання
IP65, -40°C ... +60°C
Живлення
+9...+15 В (DC), споживання < 80 мА
Розміри та вага
106.3 x 74.3 x 14 мм & 210 грамів
Матеріал корпусу**1.2 мм нержавіюча сталь**
Підключення
8-жильовий кольоровий кабель Wiegand - до 150 м,
TouchMemory - до 30 м

КОМПЛЕКТАЦІЯ
1. U-PROX SL steel; 2. Комплект для монтажу; 3. Корисний посібник.
УВАГА. ПРОШИВКУ ЗЧИТУВАЧА МОЖНА ОНОВИТИ ЛИШЕ ЗА ДОПОМОГОЮ SMARTFONA ANDROID З ПІДТРИМКОЮ NFC
ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Гарантійний термін експлуатації на пристрій U-PROX (крім елементів живлення) складає 2 роки з дати продажу. Якщо пристрій не працює належним чином, звернувшись до support@u-prox.systems, можливо це питання можна вирішити віддалено.

U-PROX SL steel - programowalny uniwersalny czytnik wandaloodporny serii Smartline do odczytu identyfikatorów mobilnych i bezdotykowych. W połączeniu z aplikacją U-PROX Mobile ID oraz identyfikatorami mobilnymi U-PROX BLE ID umożliwia stosowanie smartfonów jako identyfikatorów użytkowników w każdym systemie kontroli dostępu. Konfigurowanie urządzenia jest możliwe za pomocą aplikacji mobilnej U-PROX Config.

Elementy funkcjonalne urządzenia (patrz rys.). 1. Czytnik
DANE TECHNICZNE
Odczytywanie przez czytnik formaty identyfikatorów zależą od wersji oprogramowania układuowego)
MiFare®, 13.56 MHz, ISO14443A, UID 4, 7, 10 bajtów: MiFare®Classic 1K4K, MiFare®Standard, MiFare®Ultralight, MiFare®H-Memory, MiFare®Plus S 2K, MiFare®Plus S 4K, MiFare®Plus SE 1K, MiFare®Plus X 2K, MiFare®Plus X 4K, MiFare®Plus EV1 2K, MiFare®Plus EV1 4K, MiFare®DESfire, MiFare®DESfire EV1, MiFare®DESfire EV2
NFC, 13.56 MHz, ISO 14443/15693;
Karty płatności: PayPass, PayWave
RFID, 125 kHz, ASK i FSK
2.4 GHz mobile ID, U-PROX Tag / Auto Tag

Zasięg odczytu NFC, karty Mifare i karty RFID 125 kHz - do 4 cm, 2.4 GHz ISM - regulowane od 10 cm do 12 m

Interfejs Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bitów, RS-232 i TouchMemory

Stopień ochrony IP65, -40°C ... +60°C

Zasilanie +9...+15 V (DC), pobór prądu < 80 mA

Wymiary i waga 106.3x74.3x14 mm | 210 gram

Obudowa stal nierdzewna 1.2mm

Podłączenie B-żyłowy kabel kolorowy, Wiegand - do 150 m, TouchMemory - do 30 m

ZESTAW

1. Czytnik U-PROX SL, sepek 2. Zestaw montażowy, 3. Karta testowa i karta użytkownika.

WYKAZ AKTYWIZACJI UKŁADOWEGO OPROGRAMOWANIA CZYNNIKA JEST MOŻLIWA TYLKO W CASIE ZA POMOCĄ SMARTFONA Z SYSTEMEM ANDROID Z OBSŁUGĄ NFC

OKRES GWARANCJI

Okres gwarancji na urządzenie U-PROX (z wyjątkiem baterii i akumulatorów) wynosi 2 lata od daty sporządzenia. Jeśli urządzenie nie doświadczyło naprawy skontaktuj się z działem wsparcia technicznego (email: support@u-prox.com), być może problem da się rozwiązać zdalnie.

EN PROGRAMMING **ES PROGRAMACIÓN**

FR PROGRAMMATION **PT PROGRAMAÇÃO**

UA ПРОГРАМУВАННЯ **PL KONFIGUROWANIE**

The reader is supplied without the engineering password

El lector se suministra sin la contraseña de ingeniería.

Le lecteur est expédié sans le mot de passe d'ingénierie

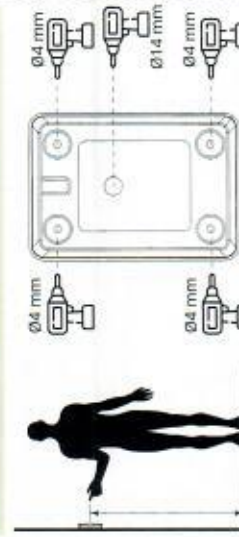
O leitor é enviado sem a senha de engenharia

Зчитувач поставляється без паролу інженера

Hasło inżyniera nie jest zainstalowane w czytniku po produkcji

EN INSTALLATION **ES INSTALACIÓN** **FR INSTALLATION**

PT INSTALAÇÃO **UA ІНСТАЛЯЦІЯ** **PL INSTALACJA**



Range decreases on metal

El rango disminuye en metal

La portée diminue sur le métal

El rango disminuye en metal

Дальність знижується на металі

Odległość odczytu może być zmniejszona na powierzchni metalowej

Connect the yellow wire for synchronization

Conecte el cable amarillo para la sincronización

Connectez le fil jaune pour la synchronisation

Conecte o fio amarelo para sincronização

З'єднайте жовтий провід для синхронізації

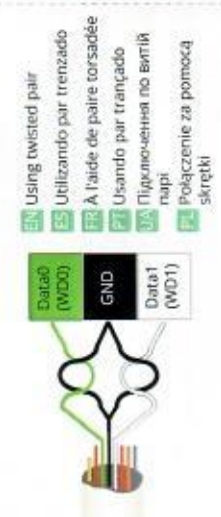
W celu synchronizacji podłącz żółty przewód

EN CONNECTION **ES CONEXIÓN** **FR CONNEXION**

PT CONEXÃO **UA ПІДКЛЮЧЕННЯ** **PL POLACZENIE**

1 Wiegand

EN	FR	ES	UA	PL
+12V	rouge	rojo	червоний	czerny
GND	noir	negro	чорний	czarny
Data0 (WD0)	vert	verde	зелений	zielony
Data1 (WD1)	blanc	blanco	білий	biały
Red LED (RD)	brun	marrón	коричневий	brązowy
Green LED (GR)	orange	laranja	помаранчевий	pożółty
Beeper	bleu	azul	синій	niebieski
Hold or sync	jaune	amarillo	жовтий	żółty



TouchMemory

EN **FR** **ES** **UA** **PL**

+12V rouge

GND noir

Button vert

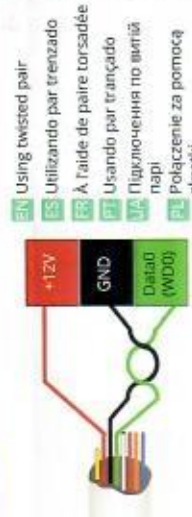
LED (RD) brun

LED (GR) orange

Beeper bleu

Hold or sync jaune

EN	FR	ES	UA	PL
+12V	rouge	rojo	червоний	czerny
GND	noir	negro	чорний	czarny
Button	vert	verde	зелений	zielony
LED (RD)	brun	marrón	коричневий	brązowy
LED (GR)	orange	laranja	помаранчевий	pożółty
Beeper	bleu	azul	синій	niebieski
Hold or sync	jaune	amarillo	жовтий	żółty



III RS232

EN	FR	ES	UA	PL
+12V	rouge	rojo	червоний	czerny
GND	noir	negro	чорний	czarny
Rx	vert	verde	зелений	zielony
Tx	blanc	blanco	білий	biały

EN SET OR RESET ENGINEER PASSWORD **ES CONFIGURAR O RESTABLECER LA CONTRASEÑA DEL INGENIERO**

FR DÉFINIR OU RÉINITIALISER LE MOT DE PASSE INGENIEUR **PT DEFINIR OU REINICIAR A SENHA DO ENGENHEIRO**

UA ІНТЕР ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРОЛЮ ІНЖЕНЕРА **PL USTAWIĆ LUB ZRESETOWAĆ HASŁO INŻYNIERA**



EN "PROXIMITY-DOOR" MODE FOR 2.4 GHz **ES MODO "PUERTA DE PROXIMIDAD" PARA 2.4 GHz**

FR MODO "PORTE DE PROXIMITÉ" POUR 2.4 GHz **PT MODO "PORTA DE PROXIMIDADE" PARA 2.4 GHz**

UA РЕЖИМ "ДВЕРІ-ПРОКСИМІТІ" ДЛЯ 2.4 ГГц **PL TRYB "DRZWI-PROXIMITY" DLA 2.4 GHz**

Reader activated by the presence sensor.

Read range 5-10 cm

Lector se activa por el sensor de presencia.

Rango de lectura 5-10 cm

Le lecteur s'active par le capteur de présence.

Portée de lecture 5-10 cm

Reader activa pelo sensor de presença. Alcance de leitura de 5 a 10 cm

Активізація зчитування по датчику присутності. Відстань 5-10 cm

Uruchomienie czynnika za pomocą czynnika obecności. Odległość wynosi 5-10 cm

EN "DOOR" MODE FOR 2.4 GHz **ES MODO "PUERTA" PARA 2.4 GHz**

FR MODO "PORTE" POUR 2.4 GHz **PT MODO "PORTA" PARA 2.4 GHz**

UA РЕЖИМ "ДВЕРІ" ДЛЯ 2.4 ГГц **PL TRYB "DRZWI" DLA 2.4 GHz**

Reader is always active.

Read range 50-60 cm

Lector siempre está activo.

Rango de lectura 50-60 cm

Le lecteur est toujours actif.

Portée de lecture 50-60 cm

O Reader está sempre ativo. Alcance de leitura 50-60 cm

Зчитування завжди активний. Відстань 50-60 cm

Czynnik jest zawsze uruchomiony. Odległość wynosi 50-60 cm

EN "GATE/BARRIER" MODE FOR 2.4 GHz **ES MODO "BARRERA/PUERTA" PARA 2.4 GHz**

FR MODO "BARRIÈRE/PORTA" POUR 2.4 GHz **PT MODO "BARREIRA/PORTA" PARA 2.4 GHz**

UA РЕЖИМ "ШЛІТБАЗУМ" ДЛЯ 2.4 ГГц **PL TRYB "BARIERA" DLA 2.4 GHz**

Reader is always active.

Read range 1 - 15 m

Lector siempre está activo.

Rango de lectura 1 - 15 m

Le lecteur est toujours actif.

Portée de lecture 1 - 15 m

O Reader está sempre ativo. Alcance de leitura 1 - 15 m

Зчитування завжди активний. Відстань 1 - 15 m

Czynnik jest zawsze uruchomiony. Odległość wynosi 1 - 15 m

EN U-PROX MOBILE ID **ES U-PROX MÓVIL ID**

FR U-PROX MOBILE ID **PT U-PROX MÓVIL ID**

UA МОБІЛЬНИЙ ІДЕНТИФІКАТОР U-PROX ID **PL U-PROX ID**

