

U-PROX SL keypad

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



EN UNIVERSAL READER WITH A KEYPAD

U-PROX access control system

Manufacturer: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Mykoly Hrinchenka str. 2/1, 03038, Kyiv, Ukraine

ES LECTURA VERSÁTIL CON UN TECLADO

Sistema de control de acceso U-PROX

Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Calle Mykoly Hrinchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucrania

FR LECTEUR POLYVALENT AVEC CLAVIER

Système de contrôle d'accès U-PROX

Fabricant: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rue Mykoly Hrinchenko, 2/1, 03038, Kyiv, Ukraine

PT LEITURA VERSÁTIL COM TECLADO

Sistema de controle de acesso U-PROX

Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rua Mykoly Hrinchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucrânia

UA УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗЧИТУВАЧ З КЛАВІАТУРОЮ

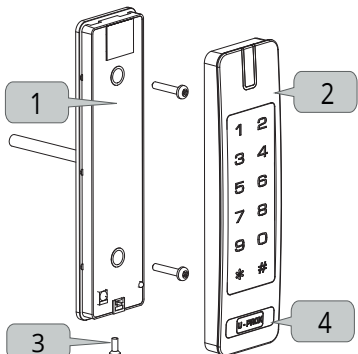
Система контролю доступу U-PROX

Виробник: ТОВ "Інтегрейтєд Технікєл Віжн Лтд"
03038, Україна, м. Київ, вул. Миколи Грінченка, 2/1

PL UNIWERSALNY CZYTNIK ZBLIŻENIOWY Z KLAWIATURA

System kontroli dostępu U-PROX

Producent: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
03035, Ukraina, Kijów, ul. Mykoly Hrcenzenka, 2/1



FW	30.xx
Wiegand	+
Touch-Memory	+
RS-232	+
Mifare	+
ASK/FSK	+
Tags	-
Mobile ID	+
NFC	+
Payment cards	+

U-PROX SL keypad - the adjustable universal SmartLine reader with a keypad 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.

EN



Functional parts of the device (see picture)

1. Reader 2. Top cover with a keypad 3. Fixing screw 4. IR detector

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Reads (Supported formats depend on firmware) Mifare®, 13.56 MHz, ISO14443A, 4, 7, 10 bytes
UID: Mifare®Classic 1K/4K, Mifare®Standard, Mifare®Ultralight, Mifare®Hi-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;
Payment cards: PayPass, PayWave RFID, 125 kHz: ASK y FSK; 2.4 GHz mobile ID

Read range NFC, Mifare and RFID 125 kHz - up to 5 cm, 2.4 GHz radio - adjustable 10 cm - 15 m

Keypad Built-in, wireless. Modes - pack (after the '#' key press), digit-by-digit (4, 6, 8 bits per symbol), dec or hex with facility code substitute

Interfaces Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232 and TouchMemory

Ambient -40°C to +60°C

Power +9...+15 VDC, consumption < 90 mA

Dimensions & weight 42.8 x 157.8 x 16 mm & 120 gramms

Case material & colour ABS+PC plastic & black

Wiring and distance 8 wire cable, TouchMemory - up to 30 m, Wiegand - up to 150 m

COMPLETE SET

1. U-PROX SL keypad; 2. Mounting kit; 3. Quick start guide

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 keypad - es lector SmartLine versátil con teclado 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.

ES



Especificaciones funcionales (ver imagen)

1. Lector; 2. Tapa superior con un teclado; 3. Tornillo de fijación; 4. Detector IR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lee IDs (Formatos admitidos depende del firmware) Mifare®, 13.56 MHz, ISO14443A, 4, 7, 10 bytes
UID: Mifare®Classic 1K/4K, Mifare®Standard, Mifare®Ultralight, Mifare®Hi-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

Rango de lectura NFC, Mifare y RFID 125 kHz - hasta 5 cm, radio de 2,4 GHz - ajustable 10 cm - 15 m

Teclado Incorporado, inalámbrico. Modos: paquete (después de presionar la tecla '#') o dígito por dígito (4, 6, 8 bits por símbolo), dec o hex con sustituto de facility código

Interfaz Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232 y TouchMemory

Ambiente -40°C a +60°C

Fuente de alimentación +9...+15 VDC, consumo < 90 mA

Dimensiones y peso 42.8 x 157.8 x 16 mm & 120 gramos

Material y color de la caja Plástico ABS+PC plastic, negro

Alambrado y distancia Cable de 8 hilos, TouchMemory - hasta 30 m, Wiegand - hasta 150 m

JUEGO COMPLETO

1. U-PROX SL keypad; 2. Kit de montaje; 3. Guía de inicio rápido

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 keypad - est un lecteur polyvalent avec clavier et configurable SmartLine pour les identifications mobile et les badges de proximité, avec l'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 est configuré avec l'application mobile U-PROX Config.

FR



Spécifications fonctionnelles (voir sur la photo)

1. Lecteur; 2. Couverture supérieur avec clavier; 3. Vis de fixation; 4. Détecteur IR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Lire I'D (Formats pris en charge dépend du firmware) Mifare®, 13.56 MHz, ISO14443A, 4, 7, 10 bytes
UID: Mifare®Classic 1K/4K, Mifare®Standard, Mifare®Ultralight, Mifare®Hi-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;
Carte de paiement: PayPass, PayWave RFID, 125 kHz: ASK e FSK; 2.4 GHz mobile ID

Portée de lecture NFC, Mifare et RFID 125 kHz - jusqu'à 5 cm, radio 2,4 GHz - réglable 10 cm - 15 m

Clavier Intégré, sans fil. Modes - pack (après avoir appuyé sur la touche '#') ou chiffre par chiffre (4 ou 8 bits par symbole), dec ou hex avec le code de facilité substitution

Interface Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232 et TouchMemory

Environnement 40°C à +60°C

Alimentation +9...+15 VDC, courant < 90 mA

Dimensions & weight 42.8 x 157.8 x 16 mm et 120 grammes

Matériau et couleur du boîtier plastique ABS + PC, noir

Câblage et distance câble à 8 brins, TouchMemory - jusqu'à 30 m, Wiegand - jusqu'à 150 m

PARTIE COMPLÈTE

1. U-PROX SL keypad; 2. Kit de montage; 3. Guide de démarrage rapide

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 keypad - é um leitor SmartLine versátil com teclado 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.

PT



Especificações funcionais (ver imagem)

1. Leitor; 2. Tampa superior com teclado; 3. Parafuso de fixação; 4. Detector IR

AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Leia IDs (Formatos suportados depende do firmware) Mifare®, 13.56 MHz, ISO14443A, 4, 7, 10 bytes
UID: Mifare®Classic 1K/4K, Mifare®Standard, Mifare®Ultralight, Mifare®Hi-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;
Cartão de pagamento: PayPass, PayWave RFID, 125 kHz: ASK e FSK; 2.4 GHz mobile ID

Alcance de leitura NFC, Mifare e RFID 125 kHz - até 5 cm, radio de 2,4 GHz - até 10 cm - 15 m

Teclado Embutido, sem fio. Modos - pacote (após pressionar a tecla '#') ou dígito a dígito (4,6,8 bits por símbolo), dec ou hex com o substituto do código da facilidade

Interface Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232 et TouchMemory

Ambiente -40 °C a +60 °C

Fonte de alimentação +9...+15 VDC, corrente < 90 mA

Dimensões e peso 42.8 x 157.8 x 16 mm e 120 gramas

Material e cor da caixa Plástico ABS+PC plastic, preto

Fiação e distância Cable de 8 fios, Wiegand - até 150 m, TouchMemory - até 30 m

PARTIE COMPLÈTE

1. U-PROX SL keypad; 2. Kit de montage; 3. Guia de início rápido

GARANTIE

A garantie para dispositivos U-PROX (exceto baterias) é válida por dois anos a partir da 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 SL keypad - универсальний зчитувач серії SmartLine (SL) з клавіатурою, з можливістю програмування, призначено для зчитування мобільних і безконтактних ідентифікаторів. Зчитувач разом з додатком U-PROX Mobile ID і мобільними ідентифікаторами U-PROX ID дозволить будь-якій системі контролю доступу використовувати смартфони як об'єктивні дані. Пристрій налаштовується за допомогою мобільного додатка U-PROX Config.

Функциональні елементи пристрою (див. мал.)

1. Зчитувач; 2. Верхня кришка з клавіатурою; 3. Гвинт; 4. ІЧ-детектор

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Читання ідентифікаторів (Підтримувани формати залежать від мікропрограми) Mifare®, 13.56 MHz, ISO14443A, UID 4, 7, 10 байт; Mifare®Classic 1K/4K, Mifare®Standard, Mifare®Ultralight, Mifare®Hi-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 кГц: ASK та FSK; 2.4 ГГц mobile ID

Дальність взаємодії NFC, карти Mifare та RFID 125 кГц - до 5 см, радіо 2,4 ГГц - регулюється: 10 см - 15 м

Клавіатура Вбудований, бездротовий. Режими - пакетний (по кнопці '#'), чи по символів (4, 6, 8 біт на символ), dec або hex із заміною facility коду

Інтерфейси Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 біт, RS-232 та TouchMemory

Кліматичне виконання -40°C ... +60°C

Живлення +9...+15 V (DC), споживання < 90 mA

Розміри та вага 42.8 x 157.8 x 16 mm та 120 грамів

Матеріал і колір корпусу пластик ABS + PC, чорний

Підключення 8-жильний кольоровий кабель, Wiegand - до 150 м, TouchMemory - до 30 м

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. U-PROX SL keypad; 2. Комплект для монтажу; 3. Короткий посібник

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.

U-PROX SL keypad - programowalny uniwersalny czytnik z klawiaturą serii SmartLine (SL) dla 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.

PL



Elementy funkcjonalne urządzenia (patrz rys.)

1. Czytnik;
2. Pokrywa górna wyposażona w klawiaturę;
3. Śruba;
4. Czujnik podczerwieni

DANE TECHNICZNE

Odczyt identyfikatorów (Odczytywane przez czytnik formaty identyfikatorów zależą od wersji oprogramowania układowego)

Mifare®, 13.56 MHz, ISO14443A, UID 4, 7, 10 bajtów: Mifare®Classic 1K/4K, Mifare®Standard, Mifare®Ultralight, Mifare®Hi-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

Zasięg odczytu NFC, karty Mifare i karty RFID 125 kHz - do 5 cm, radio 2.4 GHz - regulowane od 10 cm do 15 m

Klawiatura Wbudowana bezprzewodowa klawiatura. Tryby - transmisja pakietowa (po kliknięciu '#'), cyfra po cyfrze (4, 6, 8 bitów na znak), dec lub hex z substytutem kodu facility

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

Stopień ochrony -40°C ... +60°C

Zasilanie +9...+15 V (DC), pobór prądu < 90 mA

Wymiary i waga 42.8 x 157.8 x 16 mm oraz 120 gram

Obudowa oraz kolor tworzywo ABS+PC, czarny

Podłączenie 8-żyłowy kabel kolorowy, maksymalny zasięg: Wiegand - do 150, TouchMemory - do 30 m

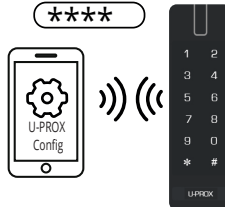
ZESTAW

1. Czytnik U-PROX SL keypad;
2. Zestaw montażowy;
3. Krótka instrukcja użytkownika.

OKRES GWARANCJI

Okres gwarancji na urządzenia U-PROX (z wyjątkiem baterii i akumulatorów) wynosi 2 lata od daty sprzedaży. Jeśli urządzenie nie działa poprawnie najpierw skontaktuj się z działem wsparcia technicznego (mail: support@u-prox.systems), być może problem da się rozwiązać zdalnie.

EN PROGRAMMING	ES PROGRAMACIÓN
FR PROGRAMMATION	PT PROGRAMAÇÃO
UA ПРОГРАМУВАННЯ	PL KONFIGUROWANIE



EN The reader is supplied without the engineering password

ES El lector se suministra sin la contraseña de ingeniería.

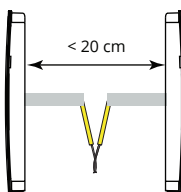
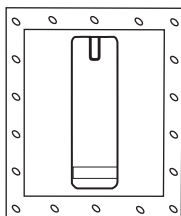
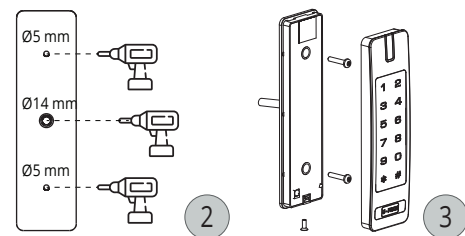
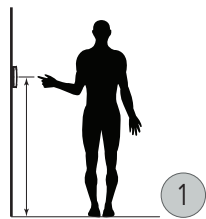
FR Le lecteur est expédié sans le mot de passe d'ingénierie

PT O leitor é enviado sem a senha de engenharia

UA Зчитувач поставляється без пароля інженера

PL Hasło inżyniera nie jest zainstalowane w czytniku po produkcji

EN INSTALLATION	ES INSTALACIÓN	FR INSTALLATION
PT INSTALAÇÃO	UA ІНСТАЛЯЦІЯ	PL INSTALACJA



EN CONNECTION	ES CONEXIÓN	FR CONNEXION
PT CONEXÃO	UA ПІДКЛЮЧЕННЯ	PL POŁĄCZENIE

Wiegand

+12V	EN red	FR rouge	UA червоний
	ES rojo	PT vermelho	PL czerwony
GND	EN black	FR noir	UA чорний
	ES negro	PT preto	PL czarny
Data0 (WDO)	EN green	FR vert	UA зелений
	ES verde	PT verde	PL zielony
Data1 (WD1)	EN white	FR blanc	UA білий
	ES blanco	PT branco	PL biały
Red LED (RD)	EN brown	FR brun	UA коричневий
	ES marrón	PT marrom	PL brązowy
Green LED (GN)	EN orange	FR orange	UA помаранчевий
	ES naranja	PT laranja	PL porażączkowy
Beep	EN blue	FR bleu	UA синій
	ES azul	PT azul	PL niebieski
Hold or sync	EN yellow	FR jaune	UA жовтий
	ES amarillo	PT amarelo	PL żółty

EN Using twisted pair

ES Utilizando par trenzado

FR À l'aide de paire torsadée

PT Usando par trançado

UA Підключення по витій парі

PL Połączenie za pomocą skrętki

TouchMemory

+12V	EN red	FR rouge	UA червоний
	ES rojo	PT vermelho	PL czerwony
GND	EN black	FR noir	UA чорний
	ES negro	PT preto	PL czarny
iButton	EN green	FR vert	UA зелений
	ES verde	PT verde	PL zielony

Red LED (RD)	EN brown	FR brun	UA коричневий
	ES marrón	PT marrom	PL brązowy
Green LED (GN)	EN orange	FR orange	UA помаранчевий
	ES naranja	PT laranja	PL porażączkowy
Beep	EN blue	FR bleu	UA синій
	ES azul	PT azul	PL niebieski
Hold or sync	EN yellow	FR jaune	UA жовтий
	ES amarillo	PT amarelo	PL żółty

EN Using twisted pair

ES Utilizando par trenzado

FR À l'aide de paire torsadée

PT Usando par trançado

UA Підключення по витій парі

PL Połączenie za pomocą skrętki

RS232

+12V	EN red	FR rouge	UA червоний
	ES rojo	PT vermelho	PL czerwony
GND	EN black	FR noir	UA чорний
	ES negro	PT preto	PL czarny
Rx	EN green	FR vert	UA зелений
	ES verde	PT verde	PL zielony
Tx	EN white	FR blanc	UA білий
	ES blanco	PT branco	PL biały

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

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

UA (ПЕРЕ) ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРОЛЯ ІНЖЕНЕРА PL USTAWIĆ LUB ZRESETOWAĆ HASŁO INŻYNIERA

- 1
- 2
- 3
- 4

EN "PROXIMITY-DOOR" MODE FOR 2.4 GHZ	ES MODO "PUERTA DE PROXIMIDAD" PARA 2,4 GHZ
FR MODE "PORTE DE PROXIMITÉ" POUR 2,4 GHZ	PT MODO "PORTA DE PROXIMIDADE" PARA 2,4 GHZ
UA MODE "PORTE DE PROXIMITÉ" POUR 2,4 GHZ	PL TRYB "DRZWI-PROXIMITY" DLA 2,4 GHz

EN Reader activates by the presence sensor. Read range 5-10 cm

ES Lector se activa por el sensor de presencia. Rango de lectura 5-10 cm

FR Le lecteur s'active par le capteur de présence. Portée de lecture 5-10 cm

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

UA Активізація зчитувача по датчику присутності. Відстань 5-10 см

PL Uruchomienie czytnika za pomocą czujki obecności. Odległość wynosi 5-10 cm

EN "DOOR" MODE FOR 2.4 GHZ	ES MODO "PUERTA" PARA 2,4 GHZ
FR MODE "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

EN Reader is always active. Read range 50-60 cm

ES Lector siempre está activo. Rango de lectura 50-60 cm

FR Le lecteur est toujours actif. Portée de lecture 50-60 cm

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

UA Зчитувач завжди активний. Відстань 50-60 см

PL Czytnik 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 MODE "BARRIÈRE/PORTAL" POUR 2,4 GHZ	PT MODO "BARREIRA/PORTA" PARA 2,4 GHZ
UA РЕЖИМ "ШАГБАУМ" ДЛЯ 2,4 ГГц	PL TRYB "BARIERA" DLA 2,4 GHz

EN Reader is always active. Read range 1 - 15 m

ES Lector siempre está activo. Rango de lectura 1 - 15 m

FR Le lecteur est toujours actif. Portée de lecture 1 - 15 m

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

UA Зчитувач завжди активний. Відстань 1 - 15 м

PL Czytnik 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 IDENTYFIKATOR MOBILNY U-PROX ID

- 1
- 2
- 3