

U-PROX SE slim

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

UNIVERSAL READER

U-PROX access control system

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

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declares, that the U-PROX SE slim 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

Sistema de control de acceso U-PROX

Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION

Calle Mykoly Hrinchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucraina

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que el U-PROX SE slim est conforme à la Directive 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

Système de contrôle d'accès U-PROX

Fabricant: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION

Rue Mykoly Hrinchenko, 2/1, 03038, Kyiv, Ukraine

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION déclare que le U-PROX SE slim 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.u-prox.systems dans la section Certificats.

LEITURA VERSÁTIL

Sistema de controle de acesso U-PROX

Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION

Rua Mykoly Hrinchenka, 1, 03038, Kiev, Ucrânia

A LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que o U-PROX SE slim 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 Certificados.

УАНИВЕРСАЛЬНИЙ ЗЧИТУВАЧ

Система контролю доступу U-PROX

Виробник: ТОВ "Інтегрейтед Текнікал Віжн Лтд"

03038, Україна, м. Київ, вул. Миколи Грінченка, 2/1

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

UNIWERSALNY CZYTNIK ZBLIŻENIOWY

System kontroli dostępu U-PROX

Producent: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION

03035, Ukraina, Kijów, ul. Mykoly Hrinchenka, 2/1

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION oświadcza, że U-PROX SE slim 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). Originalna deklaracja zgodności jest dostępna na stronie www.u-prox.systems w sekcji Certyfikaty.

UNIVERSAL LESER

U-PROX Zugangskontrolsystem

Hersteller: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION

2/1 Mykola Hrinchenko Straße, Kiev, 03038, Ukraine

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION erklärt, dass der U-PROX SE slim mit der Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU und der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) übereinstimmt. Das Original der Konformitätserklärung ist auf der Website www.u-prox.systems im Bereich Zertifikate verfügbar.

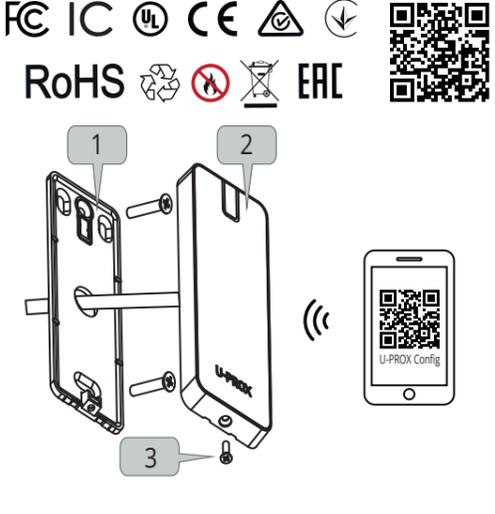
LETTURA VERSATILE

Sistema di controllo accessi U-PROX

Produttore: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION

Via Mykoly Hrinchenka 2/1, 03038, Kiev, Ucraina

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION dichiara che l'U-PROX SE slim è conforme alla Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE e alla Direttiva 2011/65/UE (RoHS). La dichiarazione di conformità originale è disponibile sul sito web www.u-prox.systems nella sezione Certificati.



FW	OSDP v2.2	Wiegand	Touch-Memory	RS-232	Mifare	ASK/FSK	Tags	Mobile ID	NFC	Payment cards
30.xx	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Detailed diagram of the U-PROX SE slim device showing its internal components and connection points.

U-PROX SE slim - the adjustable universal 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. Mount plate; 2. Reader; 3. Fixing screw

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
<div> <div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div></div>	

FCC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference,
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
IC STATEMENT
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).
Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference,
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

IC STATEMENT

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).
Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference,
- This device must accept any interfeence, including interference that may cause undesired operation of the device

RF warning for Portable device:
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.

Detailed diagram of the U-PROX SE slim device showing its internal components and connection points.

U-PROX SE slim - es lector SmartLine versátil 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. Placa de montaje; 2. Lector; 3. Tornillo de fijación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Interfaces radio	RFID HF - 13.56 MHz (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 kHz, ISM bande radio - 2.400…2.4835 GHz
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, U-PROX Tag / Auto Tag
Rango de lectura	NFC, Mifare y RFID 125 kHz - hasta 5 cm, 2.4 GHz ISM - ajustable 10 cm - 15 m
Interfaz	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232, TouchMemory y OSDP v.2.2
Ambiente	IP65, -40°C a +60°C
Fuente de alimentación	+9…+15 VDC, consumo < 80 mA
Dimensiones y peso	47.5 x 123.4 x 13.3 mm & 130 gramos
Material y color de la caja	Plástico ABS+PC, Gorilla Glass, negro
Alambrado y distancia	Cable de 8 hilos, TouchMemory - hasta 30 m, Wiegand - hasta 150 m, OSDP - hasta 1000 m

JUEGO COMPLETO	
1. U-PROX SE slim; 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 SE slim - est un lecteur polyvalent 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 permettt à tout système de contrôle d'accès d'utiliser des smartphones pour accéder aux informations d'identification du système. L'appareil est estconfiguré avec l'application mobile U-PROX Config.	
Spécifications fonctionnelles (voir sur la photo) 1. Plaque de montage; 2. Lecteur; 3. Vis de fixation	
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Interfaces radio	RFID HF - 13.56 MHz (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 kHz, ISM bande radio - 2.400…2.4835 GHz
Lire l'ID (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, U-PROX Tag /Auto Tag
Portée de lecture	NFC, Mifare et RFID 125 kHz - jusqu'à 5 cm, 2.4 GHz ISM - réglable 10 cm - 15 m
Interface	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232, TouchMemory et OSDP v.2.2
Environnement	IP65, -40°C à +60°C
Alimentation	+9…+15 VDC, courant < 80 mA
Dimensions et poids	47.5 x 123.4 x 13.3 mm et 130 grammes
Matériau et couleur du boîtier	plastique ABS+PC, Gorilla Glass, noir
Câblage et distance	Câble à 8 brins, TouchMemory - jusqu'à 30m, Wiegand - jusqu'à 150m, OSDP - jusqu'à 1000m

PARTIE COMPLÈTE	
1. U-PROX SE slim; 2. Kit de montage; 3. Guide de démarrage rapide	
GARANTIE	
La garantie des appareils U-PROX (à l'exception des batteries) est valabledeux ans aprèsla 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 SE slim - é um leitor SmartLine 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.	
Especificações funcionais (ver imagem) 1. Placa de montagem; 2. Leitor; 3. Parafuso de fixação	
AS ESPECIFICACOES TÉCNICAS	
Interfaces de rádio	RFID HF - 13.56 MHz (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 kHz, ISM banda de rádio - 2.400…2.4835 GHz
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, U-PROX Tag /Auto Tag
Alcance de leitura	NFC, Mifare e RFID 125 kHz - até 5 cm, 2.4 GHz ISM - até 10 cm - 15 m
Interface	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232, TouchMemory e OSDP v.2.2
Ambiente	IP65, -40 °C a +60 °C
Fonte de alimentação	+9…+15 VDC, corrente < 80 mA
Dimensões e peso	47.5 x 123.4 x 13.3 mm e 130 gramas

FRC
Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Reorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles,
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.
IC STATEMENT
Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.
Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).
Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference,
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device

Avertissements radio pour les appareils portables:
L'équipement a été évalué et satisfait aux exigences générales d'exposition par radiofréquence. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans des conditions d'exposition portables.

Material e cor da caixa	Plástico ABS+PC, Gorilla Glass, preto
Fiação e distância	Cable de 8 fios, Wiegand - até 150 m, TouchMemory - até 30 m, OSDP - até 1000 m
<div> <div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div></div>	
PARTIE COMPLÈTE	
1. U-PROX SE slim; 2. Kit de montage; 3. Guia de início rápido	
GARANTIE	
A garantia 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 SE slim - Універсальний зчитувач серії SmartLine, з можливістю програмування, призначено для зчитування мобільних і безконтактних ідентифікаторів. Зчитувач разом з додатком U-PROX Mobile ID я мобільними ідентифікаторами U-PROX ID дозволить будь-якій системі контролю доступу використовувати смартфон як об'єктові дані. Пристрій налаштовується за допомогою мобільного додатка U-PROX Config.	
Функциональні елементи пристрою (див. мал.) 1. Монтажна пластина; 2. Зчитувач; 3. Гвинт	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Радіоінтерфейси	RFID HF - 13.56 МГц (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 кГц, ISM діапазон - 2.400…2.4835 ГГц
Читання ідентифікаторів (Підтримувані 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 мобільний ID, U-PROX Tag / Auto Tag
Дальність взаємодії	NFC, карти Mifare та RFID 125 кГц - до 5 см, 2.4 ГГц ISM - регулюється: 10 см - 15 м
Інтерфейси	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 біт, RS-232, TouchMemory та OSDP v.2.2
Кліматичне виконання	IP65, -40°С ... +60°С
Живлення	+9…+15 V (DC), споживання < 80 мА
Розміри та вага	47.5 x 123.4 x 13.3 мм та 130 грамів
Матеріал і колір корпусу	пластик ABS+PC, скло Gorilla Glass, чорний
Підключення	8-жильний кольоровий кабель, Wiegand - до 150 м, TouchMemory - до 30 м, OSDP - до 1000 м

КОМПЛЕКТАЦІЯ	
1. U-PROX SE slim; 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 SE slim - programowalny uniwersalny czytnik 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.	
Elementy funkcjonalne urządzenia (patrz rys.) 1. Płyta montażowa; 2. Czytnik; 3. Śruba	
КОМПЛЕКТАЦІЯ	
1. U-PROX SE slim; 2. Комплекс 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 SE slim - programowalny uniwersalny czytnik 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.	

<div> <div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div></div>	
КОМПЛЕКТАЦІЯ	
1. U-PROX SE slim; 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 SE slim - programowalny uniwersalny czytnik 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.	

DANE TECHNICZNE	
Interfejsy radiowe	RFID HF - 13.56 MHz (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 kHz, ISM pasmo radiowe - 2.400…2.4835 GHz
Odczyt identyfikatorów (Odczytywane przez czynniki 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, U-PROX Tag / Auto Tag
Zasięg odczytu	NFC, karty Mifare i karty RFID 125 kHz - do 5 cm, 2.4 GHz ISM - regulowane od 10 cm do 15 m
Interfejsy	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bitów, RS-232, TouchMemory, OSDP v.2.2
Stopień ochrony	IP65, -40°С ... +60°С
Zasilanie	+9…+15 V (DC), pobór prądu < 90 mA
Wymiary i waga	47.5 x 123.4 x 13.3 mm oraz 130 gram
Obudowa oraz kolor	tworzywo ABS+PC, szkło Gorilla Glass, czarny
Podłączenie	8-żyłowy kabel kolorowy, OSDP - do 1000 m Wiegand - do 150 m, TouchMemory - do 30 m

ZESTAW	
1. Czytnik U-PROX SE slim; 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.	
U-PROX SE slim - der anpassbare universelle SmartLine-Leser	

EN	PROGRAMMING	ES	PROGRAMACIÓN
FR	PROGRAMMATION	PT	PROGRAMAÇÃO
UA	ПРОГРАМУВАННЯ	PL	KONFIGUROWANIE
DE	KONFIGURIEREN	IT	CONFIGURAZIONE



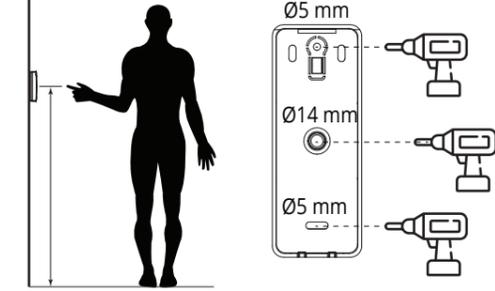
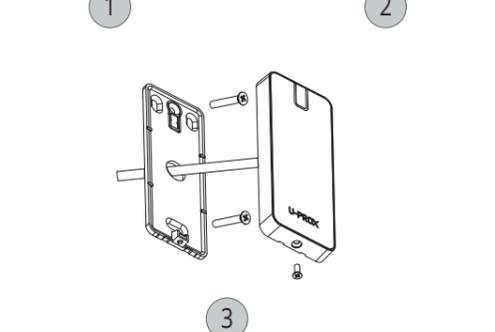
EN The reader is supplied without the engineering password
ES El lector se suministra sin la contraseña de ingeniería.
FR Le lecteur est expédié sans le mot de passe d'ingénierie
PT O leitor é enviado sem a senha de engenharia
UA Зчитувач поставляється без пароля інженера
PL Hasło inżyniera nie jest zainstalowane w czytniku po produkcji
DE Das Lesegerät wird ohne das technische Passwort geliefert
IT Il lettore viene fornito senza la password ingegneristica

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
DE	(RE) SETZEN INGENIEUR-PASSWORT	IT	IMPOSTARE O RESETTARE LA PASSWORD DEL TECNICO

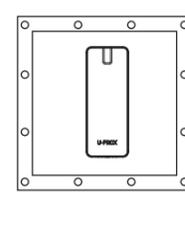



1 Power on U-PROX reader.
2 Connect U-PROX reader to smartphone.

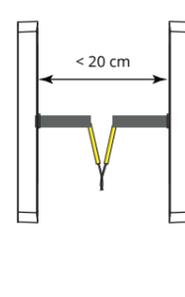
EN	INSTALLATION	ES	INSTALACIÓN	FR	INSTALLATION
PT	INSTALAÇÃO	UA	ІНСТАЛЯЦІЯ	PL	INSTALACJA
DE	INSTALLATION	IT	INSTALLAZIONE		

1 Mounting U-PROX reader on a door. Dimensions: Ø5 mm, Ø14 mm, Ø5 mm.
2 Mounting U-PROX reader on a wall.



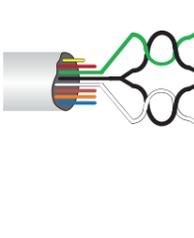
EN Range decreases on metal
ES El rango disminuye en metal
FR La portée diminue sur le métal
PT El rango diminui en metal
UA Дальність знижується на метали
PL Odległość odczytu może być zmniejszona na powierzchni metalowej
DE Reichweite verringert sich auf Metall
IT La portata diminuisce con il metallo



EN Connect the yellow wire for synchronization
ES Conecte el cable amarillo para la sincronización
FR Connectez le fil jaune pour la synchronisation
PT Conecte o fio amarelo para sincronização
UA З'єднайте жовтий провід для синхронізації
PL W celu synchronizacji podłącz żółty przewód
DE Schließen Sie das gelbe Kabel für die Synchronisation
IT Collegare il filo giallo per la sincronizzazione

EN	CONNECTION	ES	CONEXIÓN	FR	CONNEXION
PT	CONEXÃO	UA	ПІДКЛЮЧЕННЯ	PL	POŁĄCZENIE
DE	VERBINDUNG	IT	CONNESSIONE		

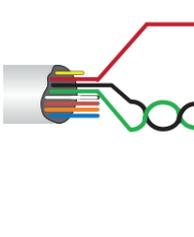
I Wiegand					
+12V	EN red ES rojo DE rot	FR rouge PT vermelho IT rosso	UA червоний PL czerwony		
GND	EN black ES negro DE schwarz	FR noir PT preto IT nero	UA чорний PL czarny		
Data0 (WD0)	EN green ES verde DE grün	FR vert PT verde IT verde	UA зелений PL zielony		
Data1 (WD1)	EN white ES blanco DE weiß	FR blanc PT branco IT bianco	UA білий PL biały		
Red LED (RD)	EN brown ES marrón DE braun	FR brun PT marrom IT marrone	UA коричневий PL brązowy		
Green LED (GN)	EN orange ES naranja DE orange	FR orange PT laranja IT arancione	UA помаранчевий PL pomarańczowy		
Beep	EN blue ES azul DE blau	FR bleu PT azul IT blu	UA синій PL niebieski		
Hold or sync	EN yellow ES amarillo DE gelb	FR jaune PT amarelo IT giallo	UA жовтий 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
DE Twisted Pair verwenden
IT Utilizzo del doppino

II TouchMemory					
+12V	EN red ES rojo DE rot	FR rouge PT vermelho IT rosso	UA червоний PL czerwony		
GND	EN black ES negro DE schwarz	FR noir PT preto IT nero	UA чорний PL czarny		
iButton	EN green ES verde DE grün	FR vert PT verde IT verde	UA зелений PL zielony		
Red LED (RD)	EN brown ES marrón DE braun	FR brun PT marrom IT marrone	UA коричневий PL brązowy		
Green LED (GN)	EN orange ES naranja DE orange	FR orange PT laranja IT arancione	UA помаранчевий PL pomarańczowy		
Beep	EN blue ES azul DE blau	FR bleu PT azul IT blu	UA синій PL niebieski		
Hold or sync	EN yellow ES amarillo DE gelb	FR jaune PT amarelo IT giallo	UA жовтий PL żółty		

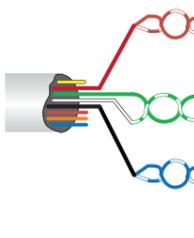
+12V	EN red ES rojo DE rot	FR rouge PT vermelho IT rosso	UA червоний PL czerwony
GND	EN black ES negro DE schwarz	FR noir PT preto IT nero	UA чорний PL czarny
iButton	EN green ES verde DE grün	FR vert PT verde IT verde	UA зелений PL zielony
Red LED (RD)	EN brown ES marrón DE braun	FR brun PT marrom IT marrone	UA коричневий PL brązowy
Green LED (GN)	EN orange ES naranja DE orange	FR orange PT laranja IT arancione	UA помаранчевий PL pomarańczowy
Beep	EN blue ES azul DE blau	FR bleu PT azul IT blu	UA синій PL niebieski
Hold or sync	EN yellow ES amarillo DE gelb	FR jaune PT amarelo IT giallo	UA жовтий 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
DE Twisted Pair verwenden
IT Utilizzo del doppino

III RS232					
+12V	EN red ES rojo DE rot	FR rouge PT vermelho IT rosso	UA червоний PL czerwony		
GND	EN black ES negro DE schwarz	FR noir PT preto IT nero	UA чорний PL czarny		
Rx	EN green ES verde DE grün	FR vert PT verde IT verde	UA зелений PL zielony		
Tx	EN white ES blanco DE weiß	FR blanc PT branco IT bianco	UA білий PL biały		

IV OSDP					
+12V	EN red ES rojo DE rot	FR rouge PT vermelho IT rosso	UA червоний PL czerwony		
GND	EN black ES negro DE schwarz	FR noir PT preto IT nero	UA чорний PL czarny		
A+	EN green ES verde DE grün	FR vert PT verde IT verde	UA зелений PL zielony		
B-	EN white ES blanco DE weiß	FR blanc PT branco IT bianco	UA білий PL biały		



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
DE Twisted Pair verwenden
IT Utilizzo del doppino

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	РЕЖИМ "ДВЕРІ-PROXIMITY" ДЛЯ 2,4 ГГц	PL	TRYB "DRZWI-PROXIMITY" DLA 2,4 GHz
DE	"PROXIMITY-DOOR"-MODUS FÜR 2,4 GHZ	IT	MODALITÀ "PORTA DI PROSSIMITÀ" PER 2,4 GHZ



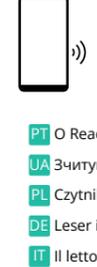
EN Reader activates by the presence sensor. Read range 5-10 cm
ES Lector se activa por el sensor de presencia. Rango de lectura 5-10 cm
FR Le lecteur s'active par le capteur de présence. Portée de lecture 5-10 cm
PT Reader ativa pelo sensor de presença. Alcance de leitura de 5 a 10 cm.
UA Активация зчитувача по датчику присутності. Відстань 5-10 см
PL Uruchomienie czytnika za pomocą czujki obecności. Odległość wynosi 5-10 cm
DE Das Lesen wird durch den Anwesenheitssensor aktiviert. Leseabstand 5-10 cm.
IT Il lettore si attiva grazie al sensore di presenza. Campo di lettura 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
DE	"DOOR"-MODUS FÜR 2.4 GHZ	IT	MODALITÀ "PORTA" PER 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
DE Leser ist immer aktiv. Leseabstand 50-60 cm.
IT Il lettore è sempre attivo. Campo di lettura 50-60 cm.

EN	"GATE/BARRIER" MODE FOR 2.4 GHZ	ES	MODO "BARRERA/PUERTA" PARA 2,4 GHZ
FR	MODE "BARRIÈRE/PORTAIL" POUR 2,4 GHz	PT	MODO "BARREIRA/PORTA" PARA 2,4 GHZ
UA	РЕЖИМ "ШЛАГБАУМ" ДЛЯ 2,4 ГГц	PL	TRYB "BARIERA" DLA 2,4 GHz
DE	MODUS „TOR/SCHRANKE“ FÜR 2,4 GHZ	IT	MODALITÀ "GATE/BARRIERA" PER 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
DE Leser ist immer aktiv. Leseabstand 1 - 15 m.
IT Il lettore è sempre attivo. Campo di lettura 1 - 15 m.

EN	U-PROX MOBILE ID	ES	U-PROX MOBILE ID
FR	U-PROX MOBILE ID	PT	U-PROX MOBILE ID
UA	МОБІЛЬНИЙ ІДЕНТИФІКАТОР U-PROX ID	PL	IDENTYFIKATOR MOBILNY U-PROX ID
DE	U-PROX MOBILE ID	IT	U-PROX MOBILE ID



1 U-PROX ID app
2 U-PROX ID Mobile ID Code



3 U-PROX MOBILE ID app and U-PROX reader