U-PROX SE maxi

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

EN **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 maxi 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.

ES **LECTURA VERSÁTIL**
Sistema de control de acceso U-PROX
Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Calle Mykoly Hrinchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucrania

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que el U-PROX SE maxi 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.

FR **LECTEUR POLYVALENTE**
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 maxi 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.

PT **LEITURA VERSÁTIL**
Sistema de controle de acesso U-PROX
Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rua Mykoly Hrinchenka, 2/1, 03038, Kiev, Ucrânia

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

UA **УНІВЕРСАЛЬНИЙ 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 maxi відповідає Директиві про радіообладнання 2014/53/ЕU та Директиві 2011/65/EU (RoHS). Оригінал Декларації відповідності доступний на веб-сайті www.u-prox.systems у розділі Сертифікати.

PL **UNIWERSALNY CZYTNIK ZBLIŻENIOWY**
System kontroli dostępu U-PROX
Producent: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
03035, Ukraina, Kijów, ul. Mykoły Hrinczenka, 2/1

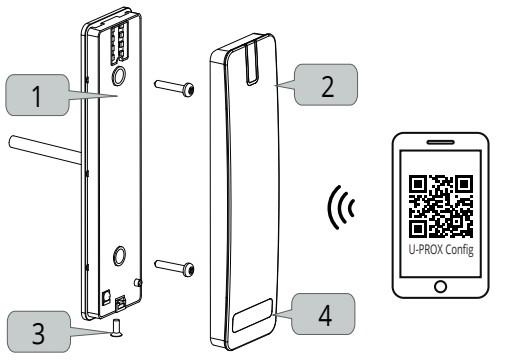
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION oświadcza, że U-PROX SE maxi jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych oraz dyrektywą 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS). Oryginalna deklaracja zgodności jest dostępna na stronie www.u-prox.systems w sekcji Certyfikaty.

DE **UNIVERSAL LESER**
U-PROX Zugangskontrollsystem
Hersteller: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
2/1 Mykola Hrinchenko Straße, Kiew, 03038, Ukraine

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION erklärt, dass der U-PROX SE maxi 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.

IT **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 maxi 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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

U-PROX SE maxi - 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. EN

Functional parts of the device (see picture)
1. Reader 2. Top cower 3. Fixing screw 4. IR detector

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Radio interfaces	RFID HF - 13.56 MHz (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 kHz, ISM radio band - 2.400...2.4835 GHz
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, U-PROX Tag / Auto Tag
Read range	NFC, Mifare and RFID 125 kHz - up to 5 cm, 2.4 GHz radio - adjustable 10 cm - 15 m
Interfaces	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits, RS-232, TouchMemory and OSDP tv 2.2
Ambient	IP65, -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, OSDP - up to 1000 m

COMPLETE SET

1. U-PROX SE maxi; 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.

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. EN

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:
1. This device may not cause harmful interference,
2. 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:
1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, 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.

U-PROX SE maxi - 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. ES

Especificaciones funcionales (ver imagen)
1. Lector 2. Tapa superior 3. Tornillo de fijación 4. Detector IR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Interfaces de radio	RFID HF - 13.56 MHz (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 kHz, ISM banda de 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 v2.2
Ambiente	IP65, -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 y 120 gramos
Material y color de la caja	Plástico ABS+PC, 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 maxi; 2. Kit de montaje; 3. Guía de inicio rápido

GARANTÍA

La garantía para los dispositivos U-PROX (excepto las baterías) es válida por dosaños depués 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 maxi - 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 permettent 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. FR

Spécifications fonctionnelles (voir sur la photo)
1. Lecteur; 2. Couvercle supérieur; 3. Vis de fixation; 4. Détecteur IR

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 v2.2
Environnement	IP65, -40°C à +60°C
Alimentation	+9...+15 VDC, courant < 90 mA
Dimensions et poids	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 30m, Wiegand - jusqu'à 150m, OSDP - jusqu'à 1000m

PARTIE COMPLÈTE

1. U-PROX SE maxi; 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 maxi - 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. PT

Especificações funcionais (ver imagem)
1. Leitor; 2. Tampa superior; 3. Parafuso de fixação 4. Detector IR

AS ESPECIFICAÇÕES 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 v2.2
Ambiente	IP65, -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 gramos
Material e cor da caixa	Plástico ABS+PC, preto

FCC
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. FR
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 :
- Réorienter 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 :
1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles,
2. 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:
1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

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.

Fiação e distância	Cable de 8 fios, Wiegand - até 150 m, TouchMemory - até 30 m, OSDP - até 1000 m

PARTIE COMPLÈTE

1. U-PROX SE maxi; 2. Kit de montagem; 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 maxi - Універсальний зчитувач серії SmartLine, 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 облікові дані. Пристрій налаштовується за допомогою мобільного додатка U-PROX Config. UA

Функціональні елементи пристрою (див. мал.)
1. Зчитувач; 2. Верхня кришка; 3. Гвинт; 4. ІЧ-детектор

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 v2.2
Кліматичне виконання	IP65, -40°C ... +60°C
Живлення	+9...+15 В (DC), споживання < 90 мА
Розміри та вага	42.8 x 157.8 x 16 мм та 120 грамів
Матеріал і колір корпусу	пластик ABS+PC, чорний
Підключення	8-жильний кольоровий кабель, Wiegand - до 150 м, TouchMemory - до 30 м, OSDP - до 1000 м

КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. U-PROX SE maxi; 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 maxi - 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. PL

Elementy funkcjonalne urządzenia (patrz rys.)
1. Czytnik; 2. Pokrywa górna; 3. Śruba; 4. Czujnik podczerwieni

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 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, 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 v2.2
Stopień ochrony	IP65, -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, OSDP - do 1000 m Wiegand - do 150 m, TouchMemory - do 30 m

ZESTAW

1. Czytnik U-PROX SE maxi; 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 maxi - der anpassbare universelle SmartLine-Leser für mobile Ausweise und Proximity-Identifikatoren in Verbindung mit der U-PROX Mobile ID-Anwendung und U-PROX IDs ermöglicht es jedem Zutrittskontrollsystem, Smartphones als Zutrittssystem-Ausweise zu verwenden. Das Gerät wird mit der mobilen App U-PROX Config konfiguriert. DE

Funktionelle teile des geräts (siehe abbildung):
1. Montageplatte; 2. Leser; 3. Befestigungsschraube

FCC
Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. ES
Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.
Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

DECLARACIÓN IC
Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumplen con los RSS exentos de licencia de Innovation, Science and Economic Development Canada.
El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
1. Este dispositivo no puede causar interferencias.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Advertencia de RF para dispositivo portátil:
El dispositivo ha sido evaluado para cumplir con los requisitos generales de exposición a RF. El dispositivo se puede utilizar en condiciones de exposición portátil sin restricciones.

TECHNISCHE DATEN

Radio-Schnittstellen	RFID HF - 13.56 MHz (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 kHz, ISM banda de rádio - 2.400...2.4835 GHz
IDs lesen (Unterstützte Formate abhängig von der 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 DESfire, Mifare®DESfire EV1, Mifare®DESfire EV2 NFC, 13,56 MHz, ISO 14443/15693; Zahlungskarten: PayPass, PayWave RFID, 125 kHz: ASK und FSK; 2,4 GHz mobile ID, U-PROX Tag /Auto Tag
Lesereichweite	NFC, Mifare und RFID 125 kHz - bis zu 5 cm, 2,4 GHz ISM - bis zu 10 cm - 15 m
Schnittstelle	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 Bit, RS-232, TouchMemory und OSDP v2.2
Betriebstemperatur	IP65, von -40 °C bis +60 °C
Stromversorgung	+9...+15 VDC, Stromstärke < 90 mA
Abmessungen & Gewicht	42.8 x 157.8 x 16 mm und 120 Gramm
Material und Farbe des Gehäuses	Kunststoff ABS+PC, schwarz
Verkabelung und Entfernung	Cable de 8 fios, Wiegand - até 150 m, TouchMemory - até 30 m, OSDP - até 1000 m

KOMPLETT-SET

1. U-PROX SE maxi; 2. Montagesatz; 3. Schnellstartanleitung

GARANTIE

Die Garantie für U-PROX Geräte (außer Batterien) gilt für zwei Jahre ab Kaufdatum. Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte zunächst an support@u-prox.systems, vielleicht kann das Problem aus der Ferne gelöst werden.

U-PROX SE maxi - è un lettore SmartLine versatile e regolabile per credenziali mobili e ID di prossimità che, insieme all'applicazione U-PROX Mobile ID e U-PROX ID, consente a qualsiasi sistema di controllo accessi di utilizzare gli smartphone per accedere alle credenziali del sistema. Il dispositivo viene configurato con l'applicazione U-PROX Config. IT

Parti funzionali del dispositivo (vedi figura):
1. Lettore 2. Culla superiore 3. Vite di fissaggio 4. Rivelatore IR

SPECIFICHE TECNICHE

Interfacce radio	RFID HF - 13.56 MHz (ISO/IEC14443 Type A) RFID LF - 125 kHz, ISM banda radio - 2.400...2.4835 GHz
Leggere gli ID (i formati supportati dipendono dal 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 Plus EV1 2K, Mifare® Plus EV1 4K, Mifare®DESfire 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 ID móvil, U-PROX Tag / Auto Tag
Campo di lettura	NFC, Mifare y RFID 125 kHz - fino a 5 cm, 2,4 GHz ISM - regolabile 10 cm - 15 m
Interfaccia	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bit, RS-232, TouchMemory y OSDP v2.2
Ambiente	IP65, -40°C a +60°C
Alimentazione	+9...+15 VDC, consumo di corrente < 90 mA
Dimensioni e peso	42.8 x 157.8 x 16 mm e 120 grammi
Materiale e colore della cassa	Plástico ABS+PC, negro
Cablaggio e distanza	Cavo a 8 fili, TouchMemory - fino a 30 m, Wiegand - fino a 150 m, OSDP - fino a 1000 m

SET COMPLETO

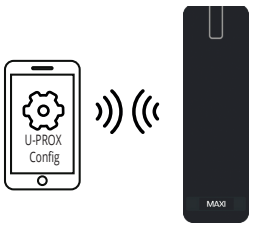
1. U-PROX SE maxi; 2. Kit de montaje; 3. Guía de inicio rápido

GARANZIA

La garanzia per i dispositivi U-PROX (esclusa la batteria) è valida per due anni dalla data di acquisto. Se il dispositivo non funziona correttamente, ti preghiamo di contattare support@u-prox.systems per primo, potrebbe essere risolto da remoto.

RINS0403-8

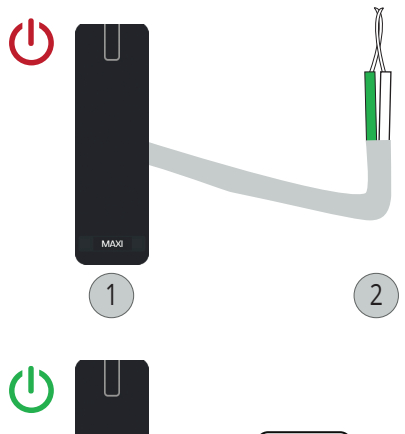
EN PROGRAMMING · ES PROGRAMACIÓN · FR PROGRAMMATION · PT PROGRAMAÇÃO · UA ПРОГРАМУВАННЯ · PL KONFIGUROWANIE · DE KONFIGURIEREN · IT CONFIGURAZIONE

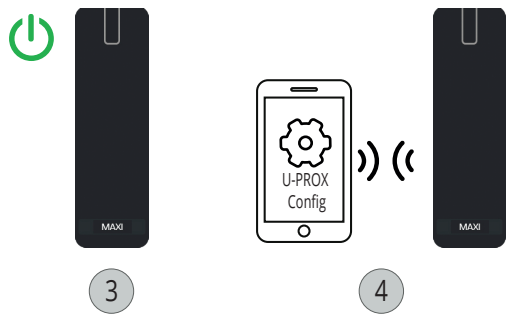


U-PROX Config

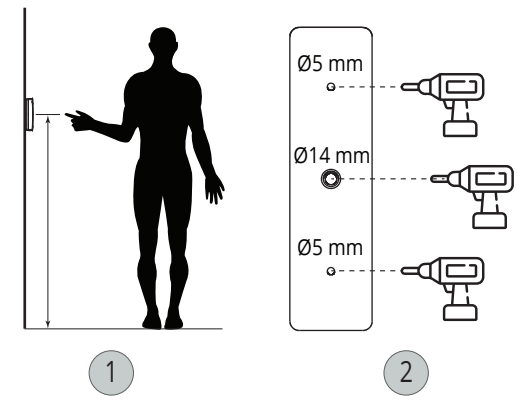
EN The reader is supplied without the engineering password
ES El lector se suministra sin la contraseña de ingeniería.
FR Le lecteur est expédié sans le mot de passe d'ingénierie
PT O leitor é enviado sem a senha de engenharia
UA Зчитувач поставляється без пароля інженера
PL Hasło inżyniera nie jest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

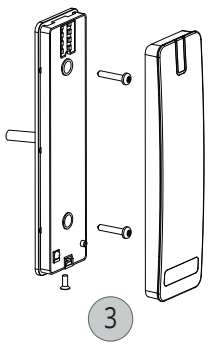
EN SET OR RESET ENGINEER PASSWORD · ES CONFIGURAR O RESTABLECER LA CONTRASEÑA DEL INGENIERO · FR DÉFINIR OU RÉINITIALISER LE MOT DE PASSE INGÉNIEUR · PT DEFINIR OU REINICIAR A SENHA DO ENGENHEIRO · UA (ПЕРЕ) ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРОЛЯ ІНЖЕНЕРА · PL USTAWIĆ LUB ZRESETOWAĆ HASŁO INŻYNIERA · DE (RE) SETZEN INGENIEUR-PASSWORT · IT IMPOSTARE O RESETTARE LA PASSWORD DEL TECNICO

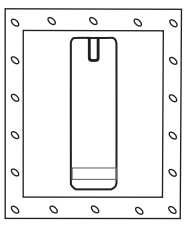




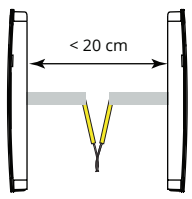
EN INSTALLATION · ES INSTALACIÓN · FR INSTALLATION · PT INSTALAÇÃO · UA ІНСТАЛЯЦІЯ · PL INSTALACJA · DE INSTALLATION · IT INSTALLAZIONE







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

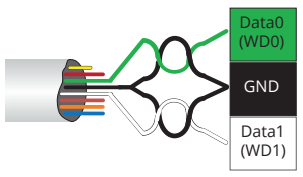


EN Connect the yellow wire for synchronization
ES Conecte el cable amarillo para la sincronización
FR Connectez le fil jaune pour la synchronisation
PT Conecte o fio amarelo para sincronização
UA З'єднайте жовтий провід для синхронізації
PL W celu synchronizacji podłącz żółty przewód
DE Schließen Sie 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

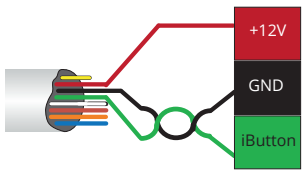
+12V	EN red	FR rouge	UA червоний
	ES rojo	PT vermelho	PL czerwony
	DE rot	IT rosso	
GND	EN black	FR noir	UA чорний
	ES negro	PT preto	PL czarny
	DE schwarz	IT nero	
Data0 (WD0)	EN green	FR vert	UA зелений
	ES verde	PT verde	PL zielony
	DE grün	IT verde	
Data1 (WD1)	EN white	FR blanc	UA білий
	ES blanco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



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



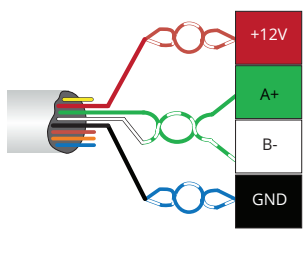
EN Using twisted pair
ES Utilizando par trenzado
FR À l'aide de paire torsadée
PT Usando par trançado
UA Підключення по витій парі
PL Połączenie za pomocą skrętki
DE Twisted Pair verwenden
IT Utilizzo del doppino

III RS232

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

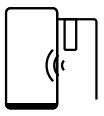
IV OSDP

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



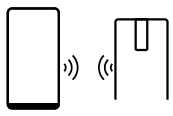
EN Using twisted pair
ES Utilizando par trenzado
FR À l'aide de paire torsadée
PT Usando par trançado
UA Підключення по витій парі
PL Połączenie za pomocą skrętki
DE Twisted Pair verwenden
IT Utilizzo del doppino

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



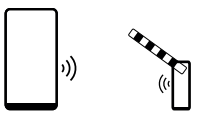
EN Reader activates by the presence sensor. Read range 5-10 cm
ES Lector se activa por el sensor de presencia. Rango de lectura 5-10 cm
FR Le lecteur s'active par le capteur de présence. Portée de lecture 5-10 cm
PT Reader ativa pelo sensor de presença. Alcance de leitura de 5 a 10 cm.
UA Активація зчитувача 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

