

U-PROX SL mini

www.u-prox.systems  support@u-prox.systems  www.u-prox.systems/doc_slmini2

UNIVERSAL MINIATURE 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 SL mini 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 EN MINIATURA 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 déclare que el U-PROX SL mini 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 MINIATURE 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 dichiara che il U-PROX SL mini è 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 EM MINIATURA
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 SL mini 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.

УА
УНІВЕРСАЛЬНИЙ МІНІАТЮРНИЙ ЗЧИТУВАЧ
Система контролю доступу U-PROX
Виробник: ТОВ "Інтергейтед Технікал Вікн Лтд"
03038, Україна, м. Київ, вул. Миколи Грінченка, 2/1
ТОВ "Інтергейтед Технікал Вікн Лтд" заявляє, що U-PROX SL mini відповідає Директиві про радіобладнання 2014/53/EU та Директиві 2011/65/EU (RoHS). Оригінал Декларації відповідності доступний на веб-сайті www.u-prox.systems у розділі Сертифікати.

UNIWERSALNY CZYNIK ZBLIŻENIOWY MINIATUROWY
System kontroli dostępu U-PROX
Producent: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
03035, Ukraina, Kijów, ul. Mykoly Hrinchenka, 2/1

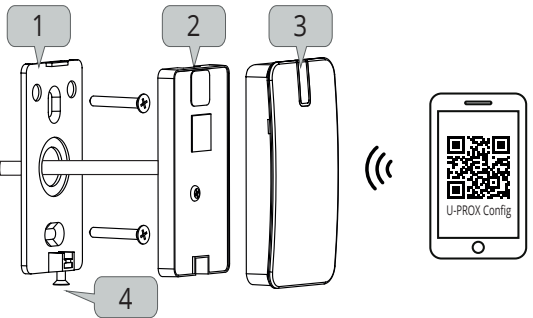
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION oświadcza, że U-PROX SL mini jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE w sprawie urządzeń radiowych oraz dyrektywą 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS). Oryginalna deklaracja zgodności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

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

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION erklärt, dass der U-PROX SL mini 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.

LETTORE UNIVERSALE IN MINIATURA
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 SL mini 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	Wiegand	Touch-Memory	RS-232	Mifare	ASK/FSK	Tags	Mobile ID	NFC	Payment cards
30.xx	+	+	+	+	+	+	+	+	+

EN
U-PROX SL mini - 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. Top cover; 4. Fixing screw

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 and TouchMemory
Ambient	IP65, -40°С to +60°С
Power	+9...+15 VDC, consumption < 80 mA
Dimensions & weight	45 x 80 x 12.5 mm & 70 grams
Case material & colour	ABS+PC plastic & black, light gray
Wiring and distance	8 wire cable, TouchMemory - up to 30 m, Wiegand - up to 150 m
COMPLETE SET	
1. U-PROX SL mini; 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.	

ES
U-PROX SL mini - 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. Tapa superior; 4. Tornillo de fijación

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 y TouchMemory
Ambiente	IP65, -40°С a +60°С
Fuente de alimentación	+9...+15 VDC, consumo < 80 mA
Dimensiones y peso	45 x 80 x 12.5 mm & 70 gramos
Material y color de la caja	Plástico ABS+PC plastic, negro y gris claro
Alambrado y distancia	Cable de 8 hilos, TouchMemory - hasta 30 m, Wiegand - hasta 150 m

JUEGO COMPLETO
1. U-PROX SL mini; 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.

FR
U-PROX SL mini - 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.

Spécifications fonctionnelles (voir sur la photo)
1. Plaque de montage; 2. Lecteur; 3. Couverture supérieur; 4. 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 et TouchMemory
Environnement	IP65, -40°С à +60°С
Alimentation	+9...+15 VDC, courant < 80 mA
Dimensions et poids	45 x 80 x 12.5 mm et 70 grammes
Matériau et couleur du boîtier	plastique ABS + PC, noir et gris clair
Câblage et distance	Câble à 8 brins, TouchMemory - jusqu'à 30m, Wiegand - jusqu'à 150m

PARTIE COMPLÈTE
1. U-PROX SL mini; 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.

PT
U-PROX SL mini - 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. Letor; 3. Tampa superior; 4. Parafuso de fixação

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 e TouchMemory
Ambiente	IP65, -40 °C a +60 °C

Fonte de alimentação	+9...+15 VDC, corrente < 80 mA
Dimensões e peso	45 x 80 x 12.5 mm e 70 gramas
Material e cor da caixa	Plástico ABS+PC plastic, preto e cinza claro
Fiação e distância	Cable de 8 fios, Wiegand - até 150 m, TouchMemory - até 30 m

PARTIE COMPLÈTE
1. U-PROX SL mini; 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.

UA
U-PROX SL mini - 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 об'єктиви дани. Пристрій налаштовується за допомогою мобільного додатка U-PROX Config.

Функціональні елементи пристрою (див. мал.)
1. Монтажна пластина; 2. Зчитувач; 3. Верхня кришка; 4. 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 та TouchMemory
Кліматичне виконання	IP65, -40°С ... +60°С
Живлення	+9...+15 В (DC), споживання < 80 мА
Розміри та вага	45 x 80 x 12.5 мм та 70 грамів
Матеріал і колір корпусу	пластик ABS + PC, чорний і світло сірий
Підключення	8-жильний кольоровий кабель, Wiegand - до 150 м, TouchMemory - до 30 м

КОМПЛЕКТАЦІЯ
1. U-PROX SL mini; 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.

PL
U-PROX SL mini - programowalny uniwersalny czynn timerii SmartLine dla odczytu identyfikatorów mobilnych i bezd dotykowych. 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. Pokrywa górna; 4. Śruba

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 czynn timerii 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
Stopień ochrony	IP65, -40°С ... +60°С
Zasilanie	+9...+15 V (DC), pobór prądu < 80 mA
Wymiary i waga	45 x 80 x 12.5 mm oraz 70 gram
Obudowa oraz kolor	tworzywo ABS+PC, czarny i jasnoszary
Podłączenie	8-żyłowy kabel kolorowy Wiegand - do 150 m, TouchMemory - do 30 m

ZESTAW
1. Czytnik U-PROX SL mini; 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.

DE
U-PROX SL mini - 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.

Funktionelle teile des geräts (siehe abbildung):
1. Montageplatte; 2. Leser; 3. Abdeckung; 4. Befestigungsschraube

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, 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 und TouchMemory
Betriebstemperatur	IP65, von -40 °C bis +60 °C
Stromversorgung	+9...+15 VDC, Stromstärke < 80 mA
Abmessungen & Gewicht	45 x 80 x 12.5 mm und 70 Gramm
Material und Farbe des Gehäuses	Kunststoff ABS+PC, schwarz und hellgrau
Verkabelung und Entfernung	Cable de 8 fios, Wiegand - até 150 m, TouchMemory - até 30 m

KOMPLETT-SET
1. U-PROX SL mini; 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.

IT
U-PROX SL mini - 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.

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

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 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 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 e TouchMemory
Ambiente	IP65, -40°С a +60°С
Alimentazione	+9...+15 VDC, consumo di corrente < 80 mA
Dimensioni e peso	45 x 80 x 12.5 mm e 70 grammi
Materiale e colore della cassa	Plastica ABS+PC, nero e grigio chiaro
Cablaggio e distanza	Cavo a 8 fili, TouchMemory - fino a 30 m, Wiegand - fino a 150 m

SET COMPLETO
1. U-PROX SL mini; 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.

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



1

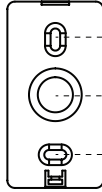
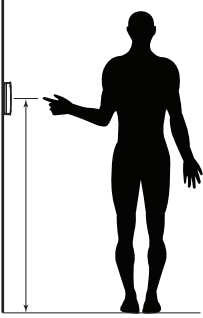
2



3

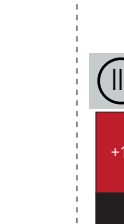
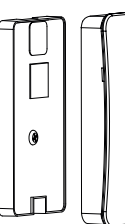
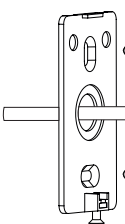
4

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

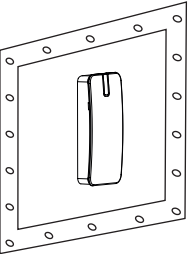


1

2



3



EN Range decreases on metal

ES El rango disminuye en metal

FR La portée diminue sur le métal

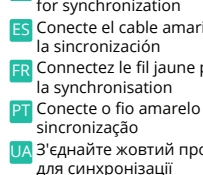
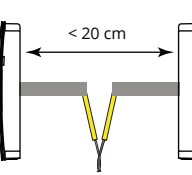
PT El rango disminuye en metal

UA Дальність знижується на 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	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	



Data0 (WD0)	EN Using twisted pair
GND	ES Utilizando par trenzado
Data1 (WD1)	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	

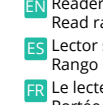
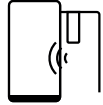


+12V	EN Using twisted pair
GND	ES Utilizando par trenzado
iButton	FR À l'aide de paire torsadée
	PT Usando par trançado
	UA Підключення по витій парі
	PL Połączenie za pomocą skrętki
	DE Twisted Pair verwenden
	IT Utilizzo del doppino

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	

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.

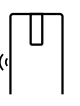
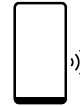
UA Активізація зчитувача по датчику присутності. Відстань 5-10 см

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

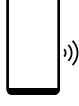
UA Зчитувач завжди активний. Відстань 50-60 см

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.

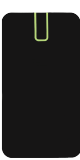
IT Il lettore è sempre attivo. Campo di lettura 1 - 15 m.

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

2



3