

U-PROX
WO Bridge

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

WIEGAND TO OSDP INTERFACE CONVERTER
U-PROX access control system
Manufacturer: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Dmytro Doroshenko str. 12, 01042, Kyiv, Ukraine

LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declares, that the U-PROX WO Bridge complies with the EMC Directive 2014/30/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.

CONVERSOR DE INTERFAZ WIEGAND A OSDP
Sistema de controle de acesso U-PROX
Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Calle Dmytro Doroshenko, 12, 01042, Kiev, Ucraina
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que el U-PROX WO Bridge cumple con la EMC Directiva 2014/30/EU 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.

CONVERTISSEUR D'INTERFACE WIEGAND À OSDP
Système de contrôle d'accès U-PROX
Fabricant: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rue Dmytro Doroshenko, 12, 01042, Kiev, Ukraine
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION déclare que le U-PROX WO Bridge est conforme à la EMC Directive 2014/30/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.

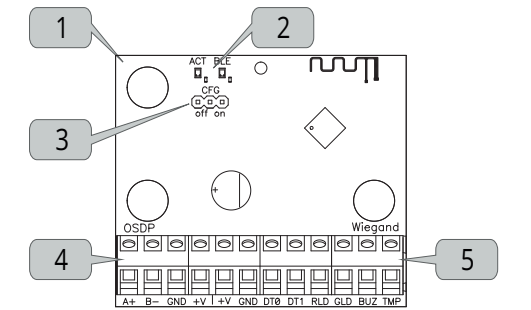
CONVERSOR DE INTERFACE WIEGAND PARA OSDP
Sistema de controle de acesso U-PROX
Fabricante: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Rua Dmytro Doroshenko, 12, 01042, Kiev, Ucrânia
A LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION declara que o U-PROX WO Bridge está em conformidade com a EMC Diretiva 2014/30/EU e com a Diretiva 2011/65/UE (RoHS). A Declaração de Conformidade original está disponível no site www.u-prox.systems na seção Certificados.

ПЕРЕТВОРЮВАЧ ІНТЕРФЕЙСУ WIEGAND В OSDP
Система контролю доступу U-PROX
Виробник: ТОВ "Інтегрейтед Технікал Віжн Лтд"
01042, Україна, м. Київ, вул. Дмитра Дорошенка, 12
ТОВ "Інтегрейтед Технікал Віжн Лтд" заявляє, що U-PROX WO Bridge відповідає Директиві по електромагнітній сумісності 2014/30/ЄУ та Директиві 2011/65/ЄУ (RoHS). Оригінал Декларації відповідності доступний на веб-сайті www.u-prox.systems у розділі Сертифікати.

KONWERTER INTERFEJSU WIEGAND NA OSDP
System kontroli dostępu U-PROX
Producent: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
01042, Ukraina, Kijów, ul. Dmytro Doroshenko, 12
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION oświadcza, że U-PROX WO Bridge jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/UE 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.

WIEGAND-OSDP-SCHNITTSTELLENWANDLER
U-PROX Zugangskontrollsystem
Hersteller: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
12 Dmytro Doroshenko, Straße, Kiev, 01042, Ukraine
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION erklärt, dass der U-PROX WO Bridge mit der Funkgeräterichtlinie 2014/53/UE und der Richtlinie 2011/65/UE (RoHS) übereinstimmt. Das Original der Konformitätserklärung ist auf der Website www.u-prox.systems im Bereich Zertifikate verfügbar.

CONVERTITORE DI INTERFACCIA DA WIEGAND A OSDP
Sistema di controllo accessi U-PROX
Produttore: LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION
Via Dmytro Doroshenko 12, 01042, Kiev, Ucraina
LLC INTEGRATED TECHNICAL VISION dichiara che l'U-PROX WO Bridge 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.



U-PROX WO Bridge - is a protocol converter for seamless integration between OSDP and Wiegand interfaces. Connect OSDP readers to Wiegand control panels or Wiegand readers to OSDP control panels.

Functional parts of the device (see picture)
1. Device plate 3. Jumper for program
2. LEDs: ACT - OSDP activity , 4. Terminal blocks for OSDP
BLE - configuration mode 5. Terminal blocks for Wiegand

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Power	+9 ... +15 V, consumption < 40 mA @12V
Port Wiegand	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits. Keycodes - 4, 6, 8 bits per symbol
Port OSDP (RS485)	OSDP 2.2 (up to 1000 m), secure mode
Operating temperature range	0°C to +55°C
Dimensions & weight	67 x 67 x 25 mm & 0.1 kg
Case material & colour	ABS+PC plastic & white
COMPLETE SET	
1. U-PROX WO Bridge; 2. Mounting kit; 3. Quick start guide	
WARRANTY	
Warranty for U-PROX devices (except batteries) is valid for two years after the purchase date. If the device operates incorrectly, please contact support@u-prox.systems at first, maybe it can be solved remotely.	

U-PROX WO Bridge - es un convertidor de protocolos para integración entre interfaces OSDP y Wiegand. Conecta lectores OSDP a paneles Wiegand o lectores Wiegand a controladores OSDP.

Especificaciones funcionales (ver imagen)
1. Placa del dispositivo
2. LED: ACT - actividad OSDP, BLE - modo de configuración
3. Puente para programa
4. Bloques de terminales para OSDP
5. Bloques de terminales para Wiegand

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Fuente de alimentación	+9...+15 V, consumo < 40 mA @12V
Puerto Wiegand	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits. Códigos clave: 4, 6, 8 bits por símbolo.
Puerto OSDP (RS485)	OSDP 2.2 (hasta 1000 m), modo seguro
Rango de temperatura de funcionamiento	0°C a +55°C
Dimensiones y peso	67 x 67 x 25 mm y 0.1 kg
Material y color de la caja	Plástico ABS+PC, blanco
JUEGO COMPLETO	
1. U-PROX WO Bridge; 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 WO Bridge - est un convertisseur de protocoles pour l'intégration entre interfaces OSDP et Wiegand. Connectez des lecteurs OSDP à des panneaux Wiegand ou des lecteurs Wiegand à des contrôleurs OSDP.

Spécifications fonctionnelles (voir sur la photo)
1. Plaque du dispositif 3. Jumper pour le programme
2. LED : ACT - activité OSDP, BLE - mode configuration 4. Bornes pour OSDP
5. Bornes pour Wiegand

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Alimentation	+9...+15 V, consommation < 40 mA @12V
Port Wiegand	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits. Codes clés : 4, 6, 8 bits par symbole
Port OSDP (RS485)	OSDP 2.2 (jusqu'à 1000 m), mode sécurisé
Plage de température de fonctionnement	0°C à +55°C
Dimensions et poids	67 x 67 x 25 mm et 0.1 kg
Matériau et couleur du boîtier	plastique ABS+PC, blanc

PARTIE COMPLÈTE
1. U-PROX WO Bridge; 2. Kit de montage; 3. Guide de démarrage rapide

GARANTIE
La garantie des appareils U-PROX (à l'exception des batteries) est valable deux ans après la date d'achat.En cas de dysfonctionnement de l'appareil, veuillez contacter support@u-prox.systems au début, peut-être que cela peut être résolu à distance.

U-PROX WO Bridge - é um conversor de protocolos para integração entre interfaces OSDP e Wiegand. Conecte leitores OSDP a painéis Wiegand ou leitores Wiegand a controladores OSDP.

Especificações funcionais (ver imagem)
1. Placa do dispositivo 3. Jumper para o programa
2. LED: ACT - atividade OSDP, BLE - modo de configuração 4. Terminais para OSDP
5. Terminais para Wiegand

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Fonte de alimentação	+9...+15 V, consumo < 40 mA @12V
Port Wiegand	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bits. Códigos-chave: 4, 6, 8 bits por símbolo
Port OSDP (RS485)	OSDP 2.2 (até 1000 m), modo seguro
Faixa de temperatura operacional	0°C a +55°C
Dimensões e peso	67 x 67 x 25 mm e 0.1 kg
Material e cor da caixa	Plástico ABS+PC, branco

PARTIE COMPLÈTE
1. U-PROX WO Bridge; 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 WO Bridge - конвертер протоколу для простої інтеграції OSDP та Wiegand. Підключайте зчитувачі OSDP до Wiegand контролерів доступу, або зчитувачі Wiegand до контролерів OSDP.

Функциональные элементы пристрою (див. мал.)
1. Плата приладу 3. Перемичка для програми
2. Світлодіод: ACT — активність OSDP, BLE — режим конфігурації 4. Клемна колодка OSDP
5. Клемна колодка Wiegand

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Живлення	+9 ...+15 В, споживання < 40 мА @12В
Порт Wiegand	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 бітів. Клавіатурні коди: 4, 6, 8 бітів на символ
Порт OSDP (RS485)	OSDP 2.2 (до 1000 м), захищений режим
Діапазон робочих температур	від 0°C до +55°C
Габаритні розміри та вага	67 x 67 x 25 мм та 0.1 кг
Матеріал і колір корпусу	пластик ABS+PC, білий

КОМПЛЕКТАЦІЯ
1. U-PROX WO Bridge; 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 WO Bridge - konwerter protokołów do integracji interfejsów OSDP i Wiegand. Podłącz czytniki OSDP do paneli Wiegand lub czytniki Wiegand do kontrolerów OSDP.

Elementy funkcjonalne urządzenia (patrz rys.)
1. Płyta urządzenia 3. Zworka do programu
2. Dioda LED: ACT – aktywność OSDP, BLE – tryb konfiguracji 4. Zacziski do OSDP
5. Zacziski do Wiegand

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie	+9 ...+15 V, pobór prądu < 40 mA @12V
Port Wiegand	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bitów. Kody klawiatury – 4, 6, 8 bitów na symbol
Port OSDP (RS485)	OSDP 2.2 (do 1000 m), tryb bezpieczeństwa
Zakres temperatury pracy	od 0°C do +55°C
Wymiary i waga	67 x 67 x 25 mm oraz 0.1 kg
Obudowa oraz kolor	tworzywo ABS+PC, biały

ZESTAW
1. U-PROX WO Bridge; 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 WO Bridge - ist ein Protokollkonverter zur Integration von OSDP- und Wiegand-Schnittstellen. Verbinden Sie OSDP-Leser mit Wiegand-Panels oder Wiegand-Leser mit OSDP-Controllern.

Funktionelle teile des geräts (siehe abbildung):
1. Geräteschild 3. Jumper für das Programm
2. LED: ACT – OSDP-Aktivität, BLE – Konfigurationsmodus 4. Anschlüsse für OSDP
5. Anschlüsse für Wiegand

TECHNISCHE DATEN	
Stromversorgung	+9...+15 V, Stromstärke < 40 mA @12V
Wiegand-Port	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 Bit. Schlüsselcodes: 4, 6, 8 Bit pro Symbol
OSDP-Port (RS485)	OSDP 2.2 (bis zu 1000 m), Sicherheitsmodus
Betriebstemperatur	0°C bis +55°C
Abmessungen & Gewicht	67 x 67 x 25 mm und 0.1 kg
Material und Farbe des Gehäuses	Kunststoff ABS+PC, weiß
KOMPLETT-SET	
1. U-PROX WO Bridge; 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 WO Bridge - è un convertitore di protocolli per l'integrazione tra interfacce OSDP e Wiegand. Collega lettori OSDP a pannelli Wiegand o lettori Wiegand a controller OSDP.

Parti funzionali del dispositivo (vedi figura):
1. Scheda del dispositivo 3. Jumper per il programma
2. LED: ACT - attività OSDP, BLE - modalità di configurazione 4. Terminali per OSDP
5. Terminali per Wiegand

SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione	+9...+15 V, consumo < 40 mA @12V
Porto Wiegand	Wiegand Auto, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 80 bit. Codici chiave: 4, 6, 8 bit per simbolo
Porto OSDP (RS485)	OSDP 2.2 (fino a 1000 m), modalità sicura
Ambiente	0°C a +55°C
Dimensões e peso	67 x 67 x 25 mm e 0.1 kg
Materiale e colore della cassa	Plástico ABS+PC, branco



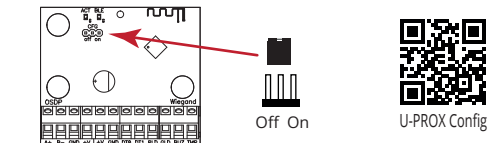
SET COMPLETO

1. U-PROX WO Bridge; 2. Kit de montaje; 3. Guía de inicio rápido

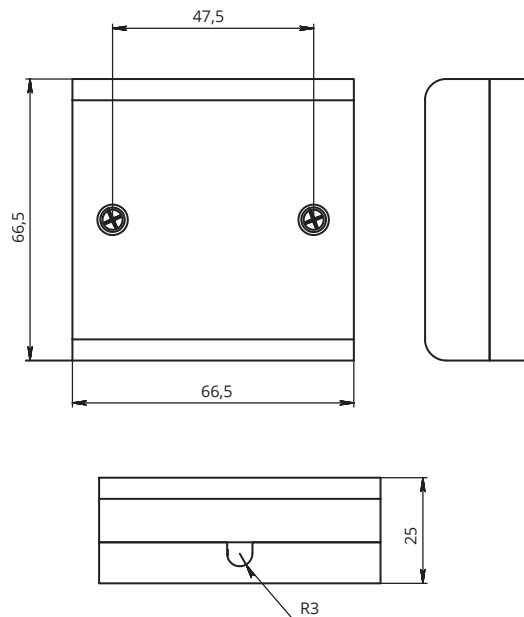
GARANZIA

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

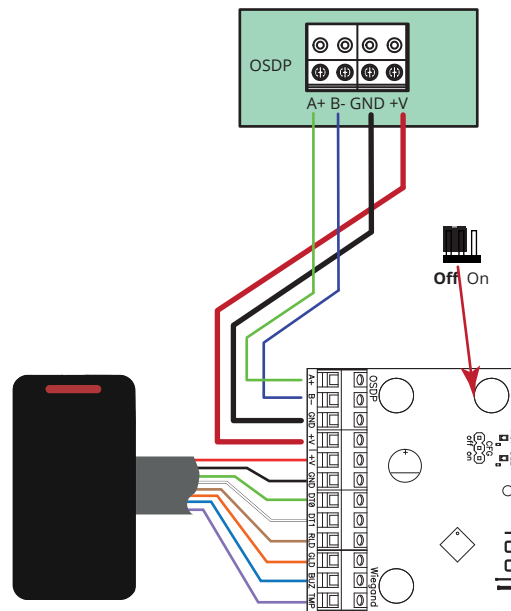


EN	INSTALLATION	ES	INSTALACIÓN	FR	INSTALLATION
PT	INSTALAÇÃO	UA	ІНСТАЛЯЦІЯ	PL	INSTALACJA
DE	INSTALLATION	IT	INSTALLAZIONE		

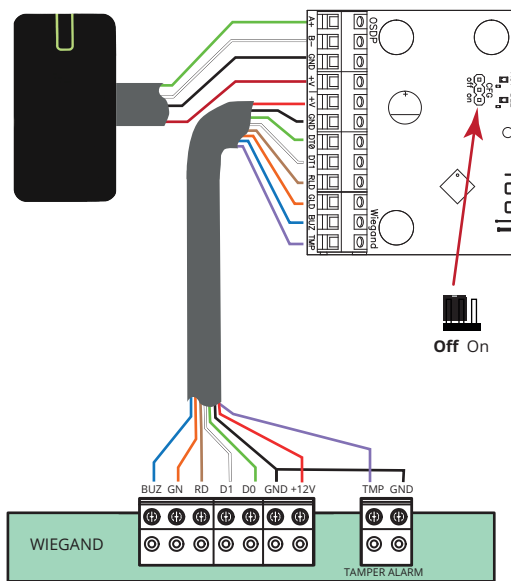


EN	CONNECTION	ES	CONEXIÓN	FR	CONNEXION
PT	CONEXÃO	UA	ПІДКЛЮЧЕННЯ	PL	POŁĄCZENIE
DE	VERBINDUNG	IT	CONNESSIONE		

I WIEGAND - OSDP

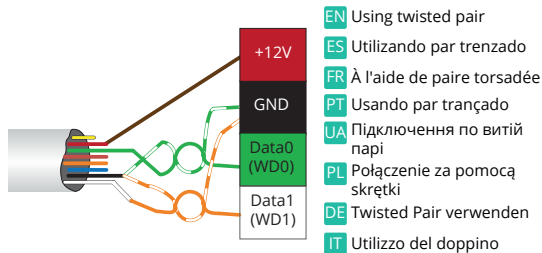


II OSDP - WIEGAND



EN	WIEGAND WIRING	ES	CABLEADO WIEGAND	FR	CÂBLAGE WIEGAND
PT	CABLAGEM WIEGAND	UA	ПРОВІДКА WIEGAND	PL	KABLOWANIE WIEGAND
DE	WIEGAND-VERKABELUNG	IT	CABLAGGIO 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
Tamper alarm (NC)	EN purple ES violeta DE violett	FR violet PT violeta IT viola	UA фіолетовий PL fioletowy



EN	OSDP WIRING	ES	CABLEADO OSDP	FR	CÂBLAGE OSDP
PT	CABLAGEM OSDP	UA	ПРОВІДКА OSDP	PL	KABLOWANIE OSDP
DE	OSDP-VERKABELUNG	IT	CABLAGGIO 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

