XPROX

EN

Proximity Reader

INTRODUCTION

The XPROX is a compact Wiegand proximity reader designed to be integrated directly into door entry systems. It has exact standard size dimensions to fit in any door entry panels. Provided in ABS finish and compact design, the XPROX is a robust and reliable product for this type of application.

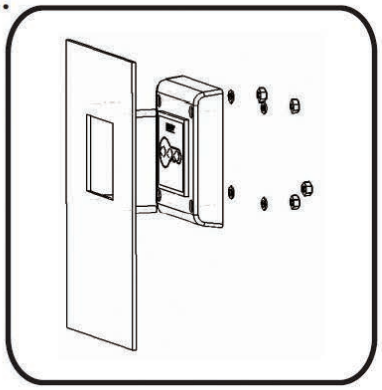
FEATURES

- Multi-protocol compact slave proximity reader.
- Ergonomically designed ABS housing.
- WIEGAND 26- 40-bit, CLOCK & DATA or CODIX compatible protocols.
- 8-10cm Read Range
- 125 kHz operating frequency.
- Reads EM4002 compatible tags and cards.
- Visual: Yellow LED, 2 Free tension LED's (Red & Green).
- Audible Internal buzzer
- 12V DC, Current Consumption: 30mA.
- Screw type terminal blocks for easy connection.
- IP65

INSTALLATION

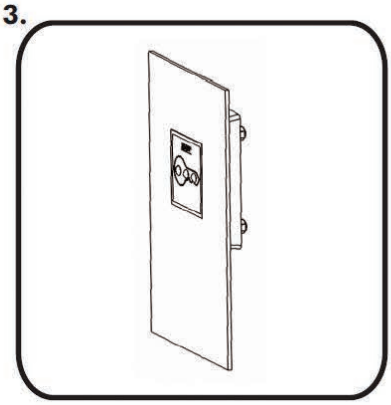
Mounting instructions

1.

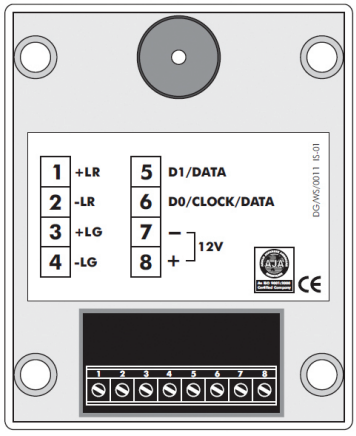


2.

3.

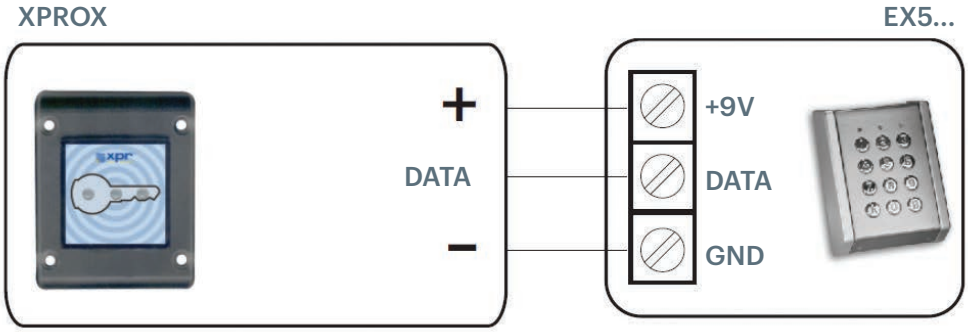


PCB VIEW

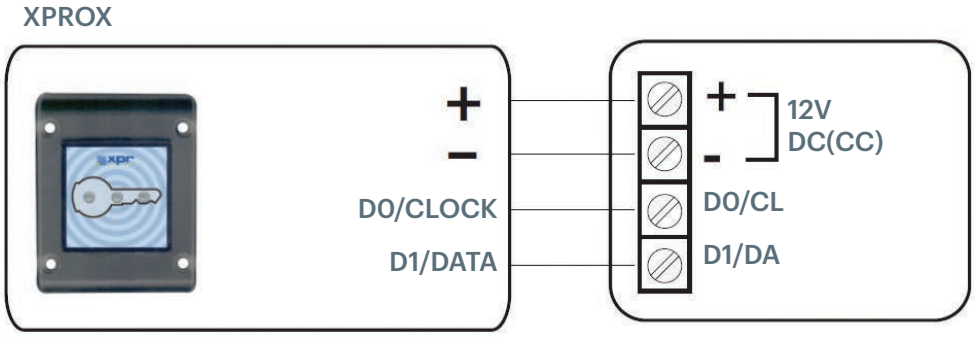


v.d1

CODIX CONNECTION

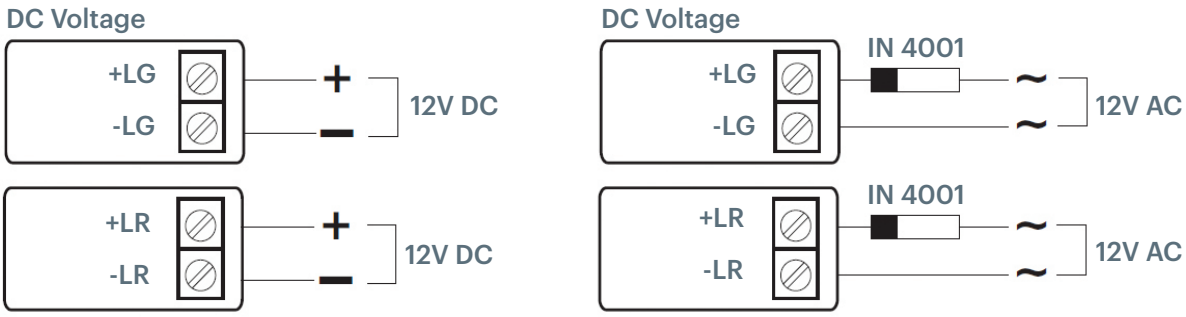


WIEGAND/ DATACLOCK CONNECTION



Note: *1.Maximum cable length= 150 meters*
2.Type of cable = AWG 18/20

CONNECTING VOLTAGE FREE LEDS



Operation: In standby mode the Yellow LED blinks every 5 Sec
In operation mode the Yellow LED blinks and the buzzer is audible card is shown.

Note: *1. Do not install very high voltage power lines*
2. When installed on the same surface,maintain a minimum of 50 centimeters distance between two readers.
3. Provide metal shielding when connected back to back

This product herewith complies with requirements of EMC directive 2014/30/EU, Radio Equipment Directive 2014/53/EU. In addition it complies with RoHS2 directive EN50581:2012 and RoHS3 Directive 2015/863/EU.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'XPROX est un lecteur RFID multi-protocle compacte destiné à de nombreuses applications de contrôle d'accès. Son encombrement a été étudié afin de le rendre compatible avec un grand nombe de portiers vidéos. Facile à installer, l'XPROX est idéal pour les entrées d'immeubles.

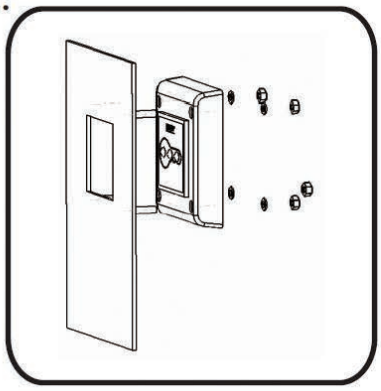
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Lecteur de RFID multi-protocole compacte.
- Boîtier ABS ergonomique.
- Compatible avec les protocoles Wiegand 26-40 bits, Data/Clock et Codix.
- Distance de lecture de 8-10cm.
- Fréquence de fonctionnement 125kHz.
- Lecture des badges compatibles EM4002 (cartes/porte-clés).
- Signalisation visuelle : Led Jaune, 2 Leds libres de potentiel (Rouge & Verte).
- Buzzer
- 12V CC, Consommation: 30mA
- Borniers pour raccordements aisés.
- Protection IP65

INSTALLATION

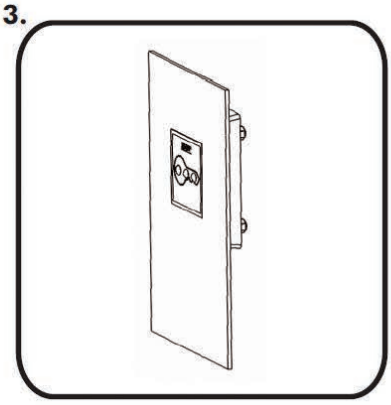
Instructions de Montage

1.

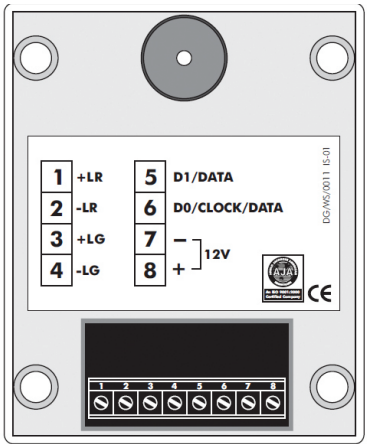


2.

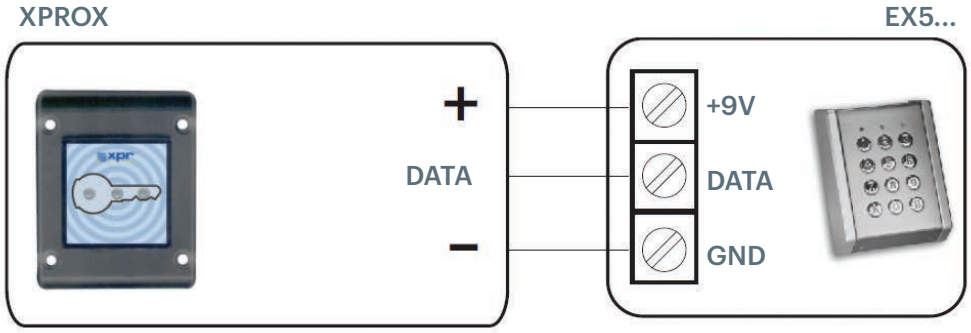
3.



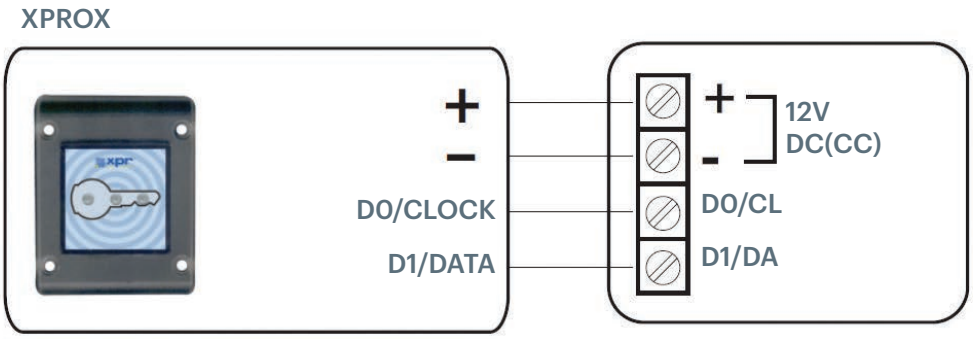
VUE DE LA CARTE



RACCORDEMENTS CODIX

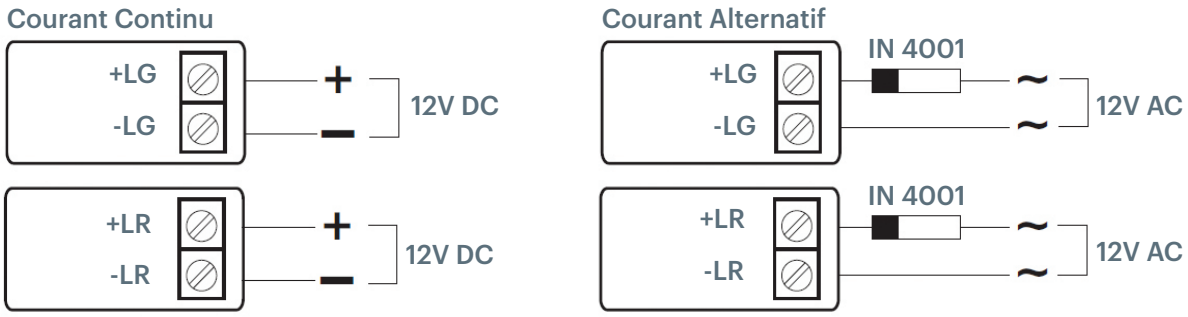


RACCORDEMENTS WIEGAND / DATA/CLOCK



Note: *1. Distance Maximum du Câble = 150 mètres*
2. Type de Câble = AWG 18/20

RACCORDEMENT DES LEDS LIBRES DE POTENTIEL



Fonctionnement: Au repos, la Led Jaune clignote toutes les 5 secondes
En action, la Led jaune s'illumine et le buzzer retentit quand une carte est présentée.

Note: *1. Ne pas installer le lecteur à proximité de câbles 220V*
2. Respecter une distance minimale de 50 cm entre 2 lecteurs
3. Insertion d'une protection métallique entre 2 lecteurs lorsqu'il sont positionnés dos à dos

Ce produit est conforme aux exigences de la directive CEM 2014/30/UE, directive sur les équipements radio 2014/53/EU. En outre, il est conforme à la directive RoHS2 EN50581:2012 et RoHS3 2015/863/EU.

INTRODUCCIÓN

El XPROX es un compacto lector RFID Wiegand, diseñado para ser integrado directamente en sistemas de intercomunicación o portería. De diseño compacto y acabado en ABS, el XPROX es un producto resistente y fiable para este tipo de aplicaciones.

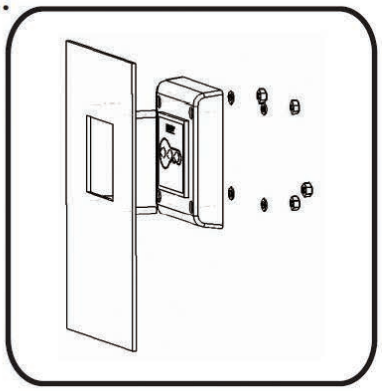
CARACTERÍSTICAS

- Lector RFID multi-protocolo, compacto, en modo esclavo.
- Carcasa de diseño ergonómico en ABS.
- Protocolos compatibles con WIEGAND 26- 40-bit, CLOCK & DATA o CODIX.
- Rango de lectura de 8-10 cm
- 125 kHz de frecuencia operativa.
- Lee llaveros y tarjetas compatibles con EM4002.
- Señalización visual: LED amarilla, 2 LEDs libres de tensión (roja & verde).
- Señalización auditiva: buzzer interno.
- 12 V CC; consumo de corriente: 30 mA.
- Con bornes para tornillo para una fácil instalación.
- IP65

INSTALACIÓN

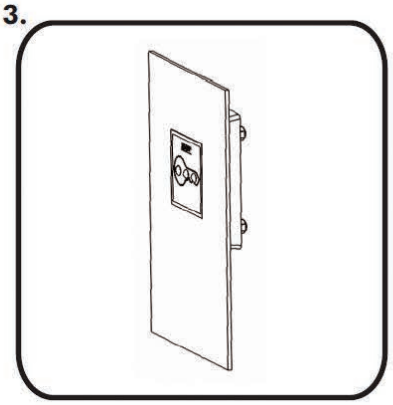
Instrucciones de montaje

1.

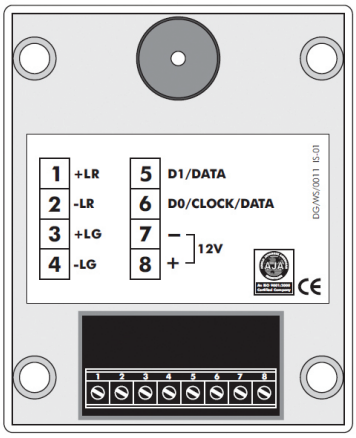


2.

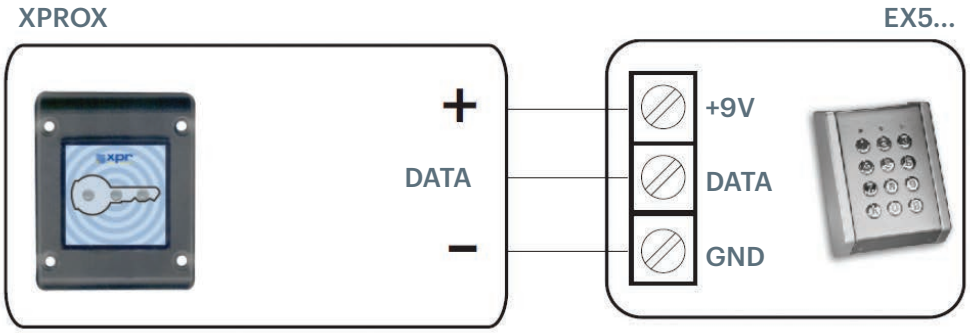
3.



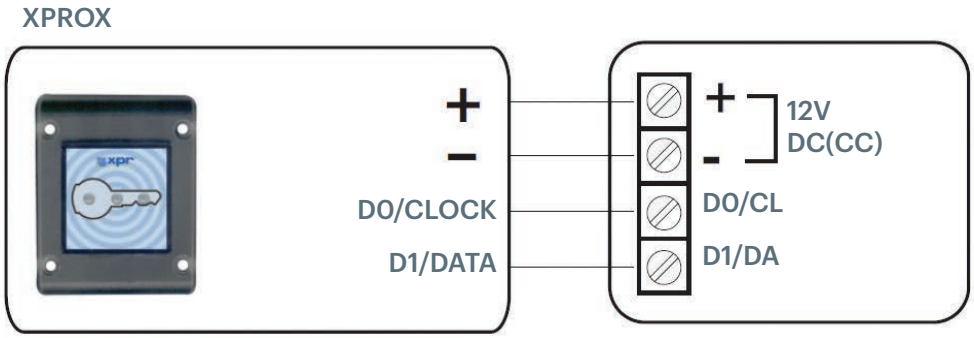
VISTA DEL PCB



CONEXIÓN CODIX

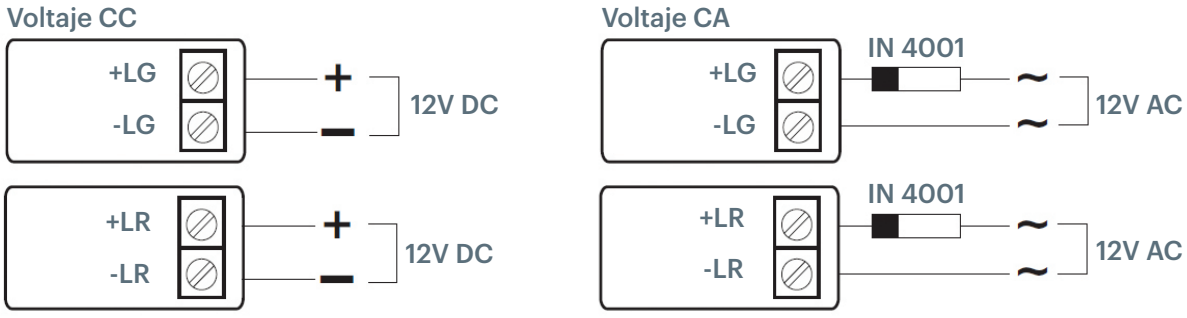


CONEXIÓN WIEGAND/ DATACLOCK



Nota: *1. Longitud máxima del cable = 150 metros*
2. Tipo de cable = AWG 18/20

CONEXIÓN DE LAS LEDS LIBRES DE VOLTAJE



Funcionamiento: Cuando está en modo en espera, la LED amarilla parpadea cada 5 segundos.
En modo de operación, la LED amarilla parpadea y el buzzer suena cuando se muestra la tarjeta.

Nota: *1. No instale líneas de voltaje elevado.*
2. Al instalar en la misma superficie, mantenga un mínimo de 50 cm de distancia entre los dos lectores.
3. Use blindaje metálico al conectar espalda con espalda.

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva de Equipos Radioeléctricos 2014/53/EU. Cumple además con la Directiva RoHS2 EN50581:2012 y RoHS3 2015/863/EU.

EINLEITUNG

Der XPROX ist ein kompakter Wiegand RFID Leser, der aufgrund seiner Standardabmessungen eine einfache Installation direkt in Türsprechanlagen ermöglicht. Dank der ABS Oberfläche und dem kompaktem Design, ist der XPROX ein roabuster und zuverlässiger Leser und ideal für diese Anwendung.

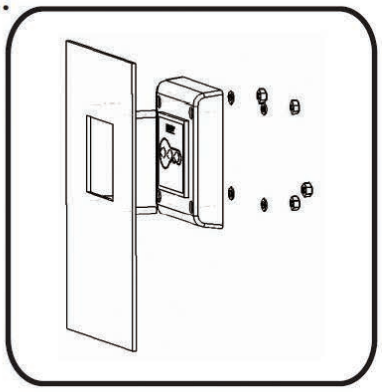
PRODUKTDETAILS

- Zusätzlicher kompakter Multiprotokoll-RFID-Leser
- ABS-Gehäuse mit ergonomischem Design
- Kompatibel mit 26 bis 40-Bit-WIEGAND, CLOCK & DATA oder CODIX
- Leseentfernung 8-10 cm
- Betriebsfrequenz: 125kHz
- Liest EM4002-kompatible Karten und Tags
- 1 orangefarbene LED, 2 potentialfreie LEDs (rot & grün)
- Integrierter Summer
- Versorgungsspannung: 12 VDC, Stromaufnahme: 30 mA
- Anschlussklemmen für einfache Verdrahtung
- Schutzklasse: IP65

MONTAGE

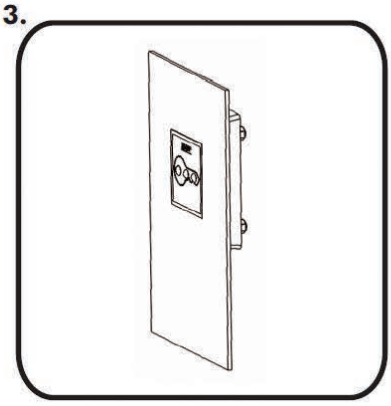
Montageanweisungen

1.

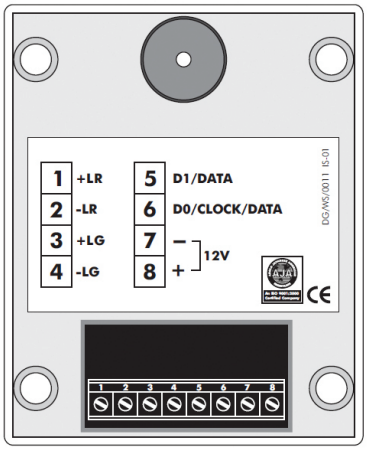


2.

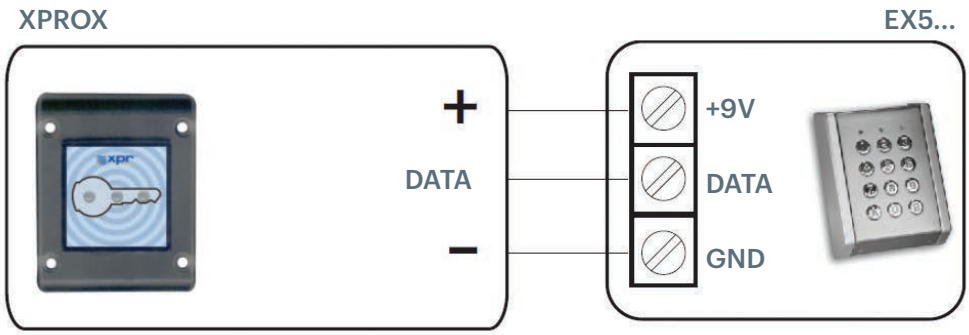
3.



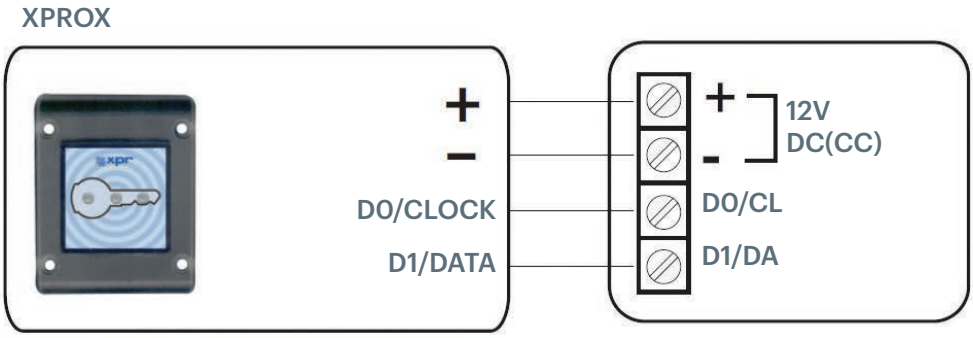
ANSICHT PLATINE



CODIX ANSCHLUSS

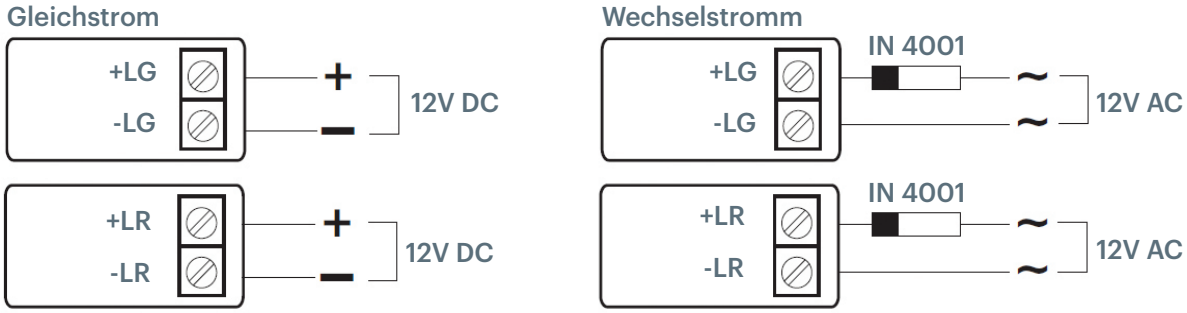


WIEGAND / CLOCK & DATA ANSCHLUSS



Hinweis: 1. maximale Kabellänge = 150 Meter
2. Kabeltyp = AWG 18/20

ANSCHLUSS DER POTENTIALFREIEN LEDS



Statusanzeige: Im Standby blinkt die gelbe LED alle 5 Sekunden
Wird eine Karte eingelesen blinkt die gelbe LED und ein Bestätigungssignal ertönt

Bitte beachten: *1. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Starkstromleitungen*
2. Werden 2 Leser auf derselben Oberfläche montiert, muss ein Mindestabstand von 50 cm zwischen den Lesern eingehalten werden.
3. Bei der Montage von 2 Lesern direkt hintereinander, müssen diese durch eine Metallplatte voneinander abgeschirmt werden.

Dieses Produkt erfüllt die Bestimmungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Richtlinie für Funkanlagen 2014/53/EU. Darüber hinaus entspricht es der RoHS2-Richtlinie EN50581:2012 und RoHS3-Richtlinie 2015/863/EU.

INLEIDING

De XPROX is een compacte Wiegand-proximitylezer die men rechtstreeks in een deurintercomsysteem kan integreren. De afmeting van de XPROX is standaard zodat het in elke paneel past. De XPROX is compact en in ABS afgewerkt, wat het robuust en betrouwbaar maakt voor dit type toepassing.

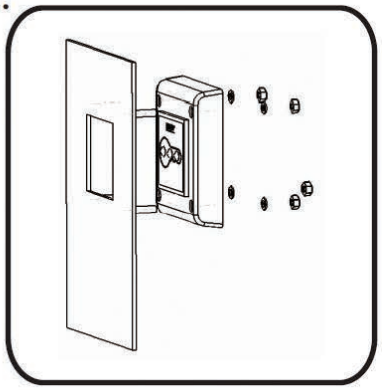
EIGENSCHAPPEN

- Multi-protocol compacte slave proximity lezer
- Ergonomisch ontworpen ABS behuizing
- WIEGAND 26-40 bit, CLOCK & DATA of CODIX compatibele protocollen
- 8-10cm leesafstand
- Frequentie125 kHz
- Leest EM4002 compatibele tags en kaarten
- Visueel: Gele LED, 2 vrije spanning LED's (Rood & Groen)
- Interne zoemer
- 12V DC
- Stroomafname: 30mA
- Voorzien van aansluitblokken met schroeven voor eenvoudige aansluiting.
- IP65

INSTALLATIE

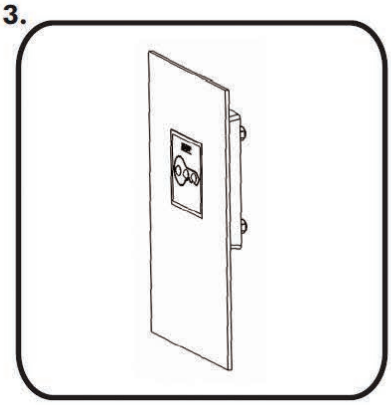
Bevestigingsinstructies

1.

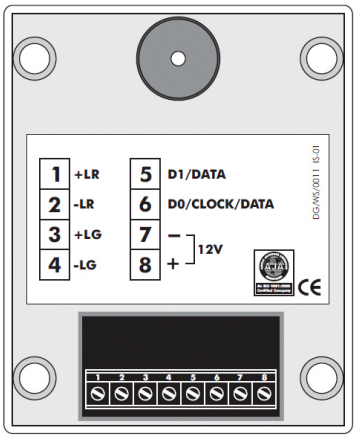


2.

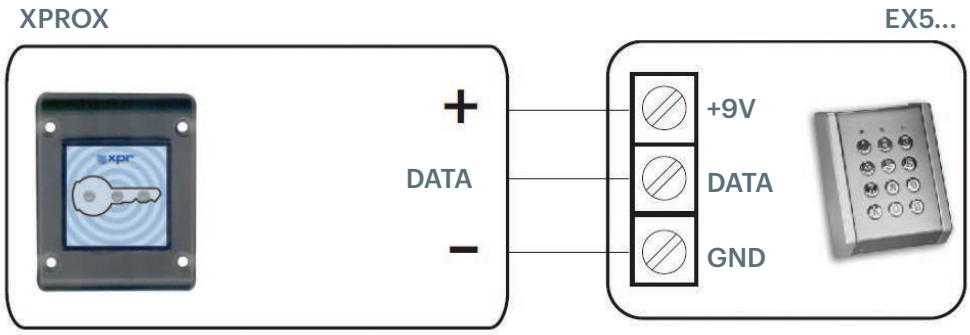
3.



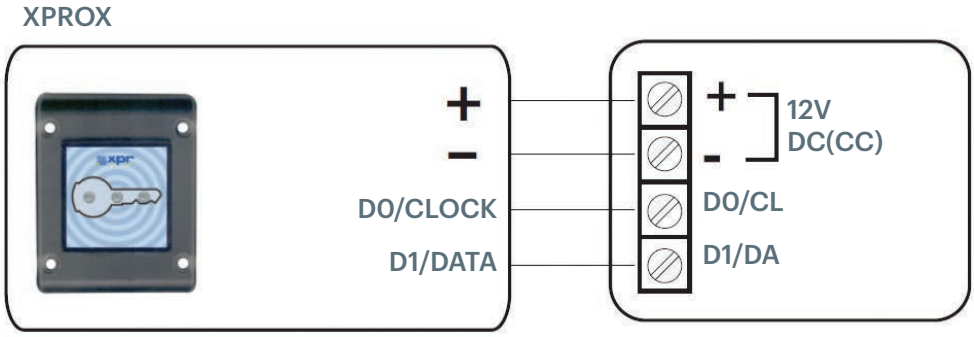
PCB OVERZICHT



CODIX VERBINDING

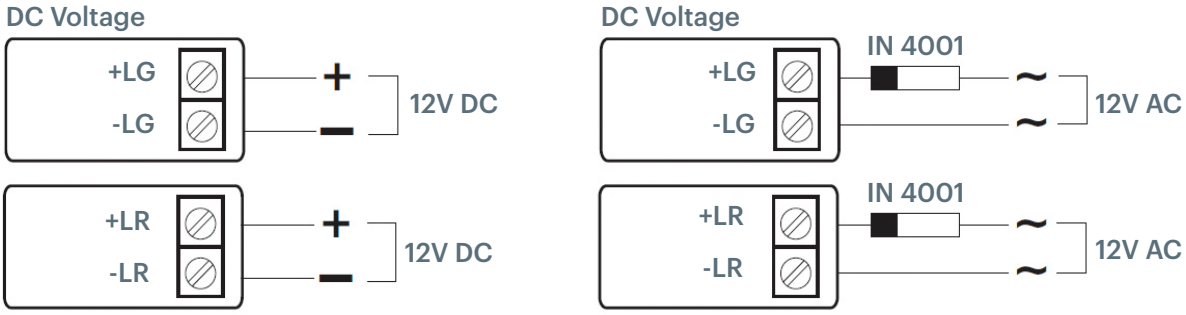


WIEGAND / DATA CLOCK VERBINDING



Belangrijk: 1. Maximumkabellengte = 150 meter
2. Type van kabel = AWG 18/20

AANSLUITING SPANNINGSVRIJE LED'S



Werking: Het gele LED knippert in standby modus elke 5 seconden
In operationele stand zal het gele LED en knipperen en de buzzer hoorbaar zijn wanneer een kaart wordt aangeboden.

Belangrijk: *1. Installeer niet bij hoog voltage bekabeling*
2. Wanneer geïnstalleerd op dezelfde hoogte, handhaaf een minimum van 50 centimeters afstand tussen twee lezers
3. Plaats een metalen plaat wanneer back to back wordt gemonteerd

Dit product voldoet aan de eisen van de EMC-richtlijn 2014/30/EU, Radioapparatuur richtlijn 2014/53/EU. En voldoet tevens aan de RoHS2-richtlijn (BGS) EN50581:2012 en RoHS3-richtlijn 2015/863/EU.