

Introduction

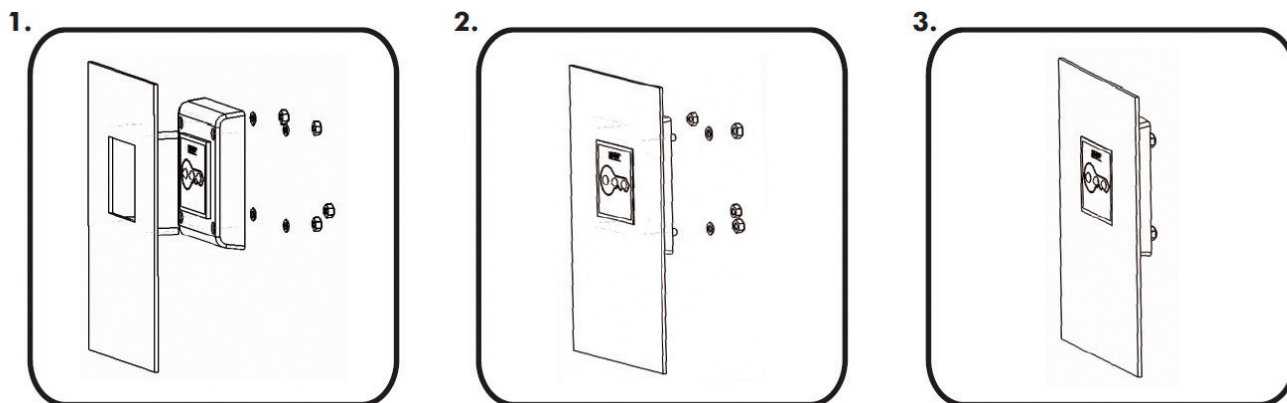
The XPROX is a compact Wiegand proximity reader designed to be integrated directly into door entry systems. It has exact standard size dimensions to fit in any door entry panels. Provided in ABS finish and compact design, the XPROX is a robust and reliable product for this type of application.

Features

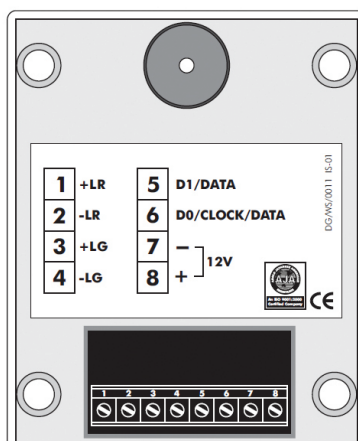
- Multi-protocol compact slave proximity reader.
- Programmable features and protocol, with the use of the Multipro Programmer
- Ergonomically designed ABS housing.
- WIEGAND 26- 40-bit, CLOCK & DATA or CODIX compatible protocols.
- 8-10cm Read Range
- 125 kHz operating frequency.
- Reads EM4002 compatible 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

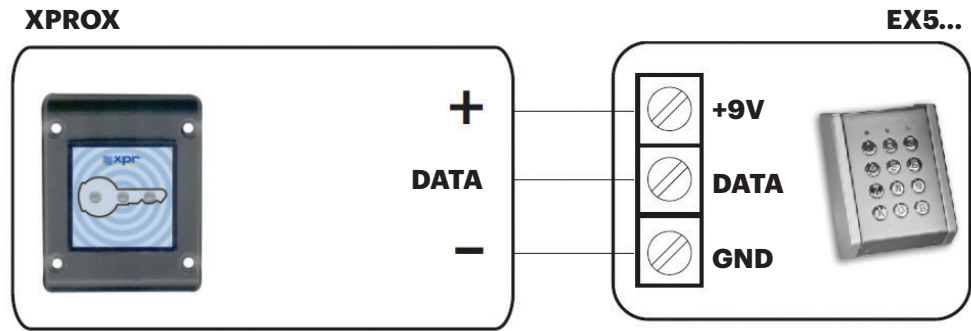
Mounting instructions



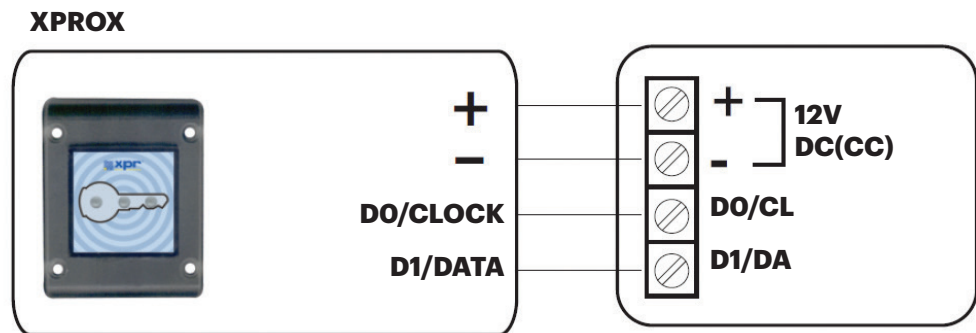
PCB View



➤ Codix Connection

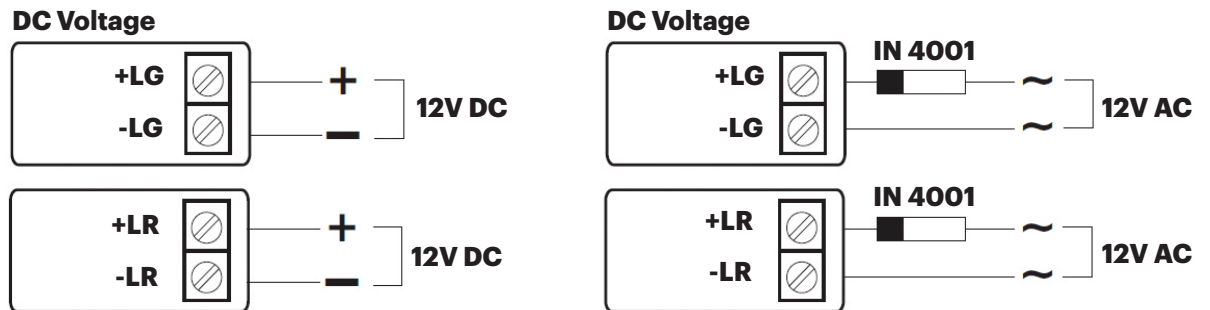


➤ Wiegand/ DataClock Connection



Note: 1. Maximum cable length= 50 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
4. Use VPC's MULTIPRO programmer to select and set Protocol characteristics

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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

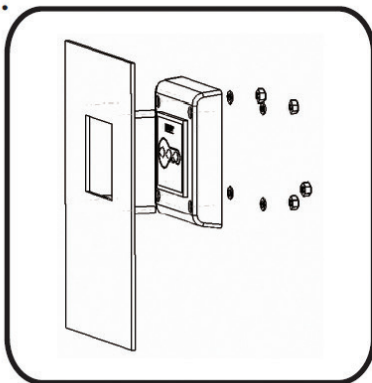
Caractéristiques Techniques

- Lecteur de proximité multi-protocoles compacte.
- Protocole, Leds et buzzer configurables à partir du programmeur Multipro.
- 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).
- Signaux Visuels: Led Jaune, 2 Leds libres de potentiel (Rouge & Verte).
- Buzzer
- 12V CC, Consommation: 30mA
- Borniers pour raccordements aisés.
- Protection IP65

INSTALLATION

Instructions de Montage

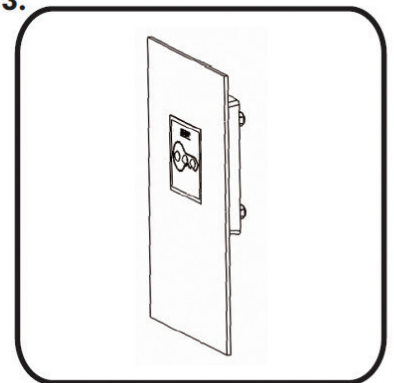
1.



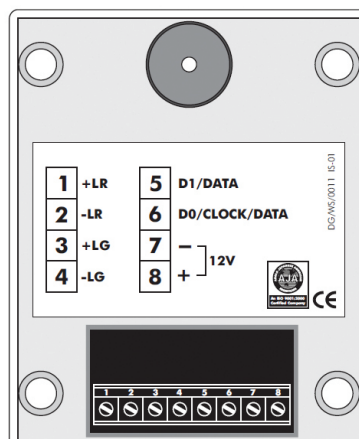
2.



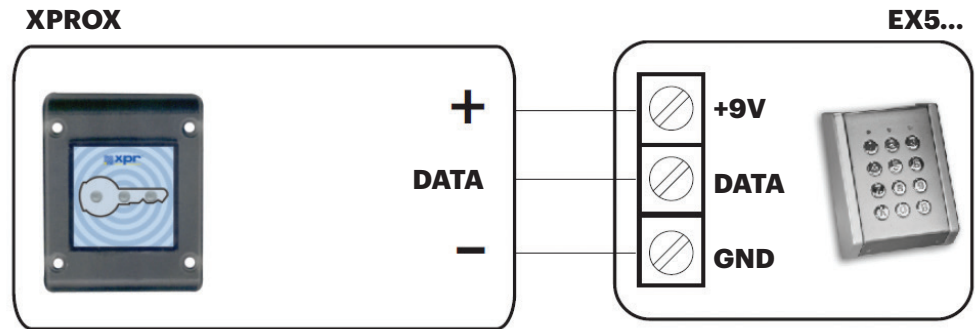
3.



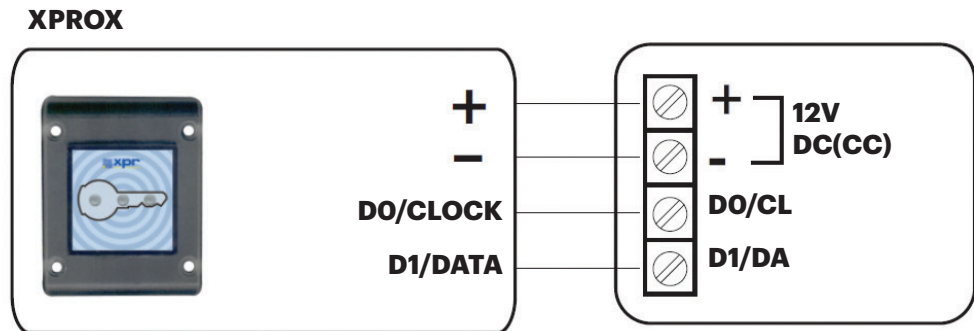
Vue de la Carte



➤ Raccordements Codix

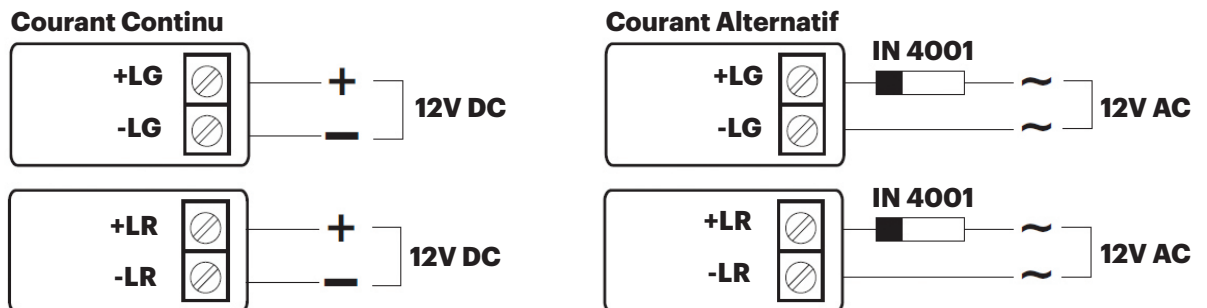


➤ Raccordements Wiegand / Data/Clock



Note: 1. Distance Maximum du Câble = 50 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 lui 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
4. Utilisation du Multipro pour sélectionner et programmer les protocoles

Introducción

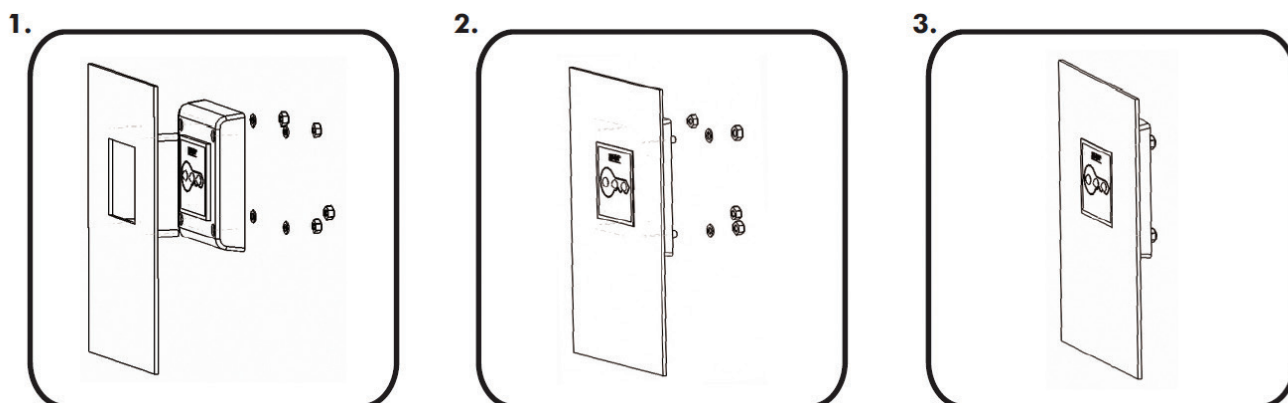
El XPROX es un compacto lector de proximidad Wiegand, diseñado para integrar directamente en sistemas de intercomunicación o portería. De diseño compacto y acabado en ABS, el XPROX es un producto resistente y fiable para este tipo de aplicaciones.

Características

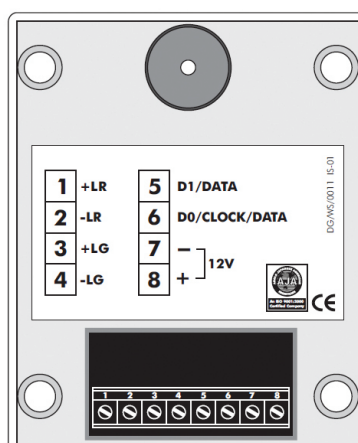
- Lector de proximidad multi-protocolo, compacto, en modo esclavo.
- Protocolo y características programables mediante el uso del programador Multipro.
- Carcasa de diseño ergonómico en ABS.
- Protocolos compatibles con WIEGAND 26- 40-bit, CLOCK & DATA o CODIX.
- Rango de lectura de 8-10 cm
- 125 kHz 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

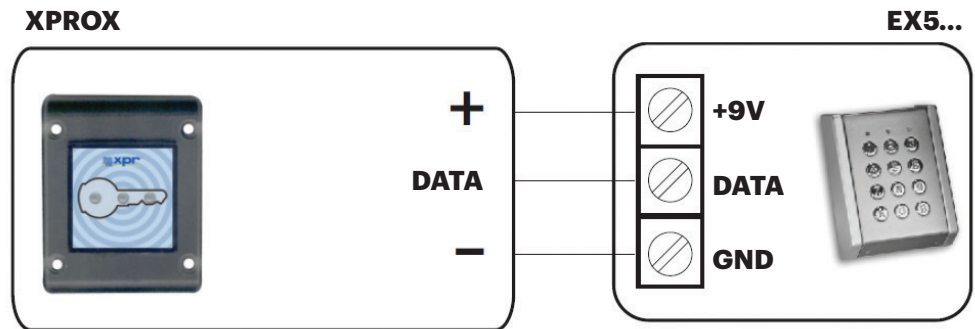
Instrucciones de montaje



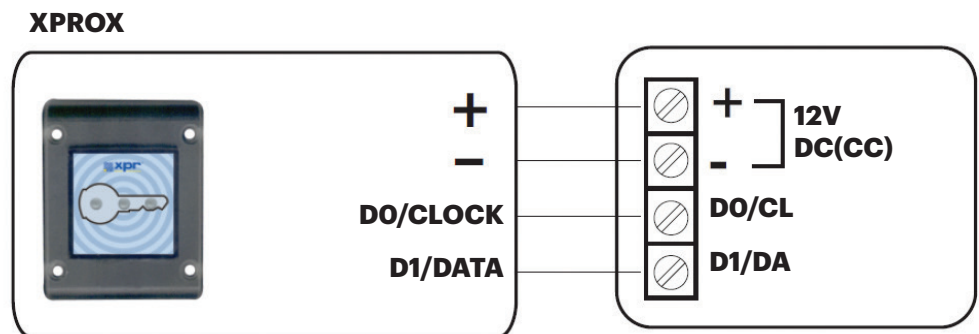
Vista del PCB



Conexión Codix

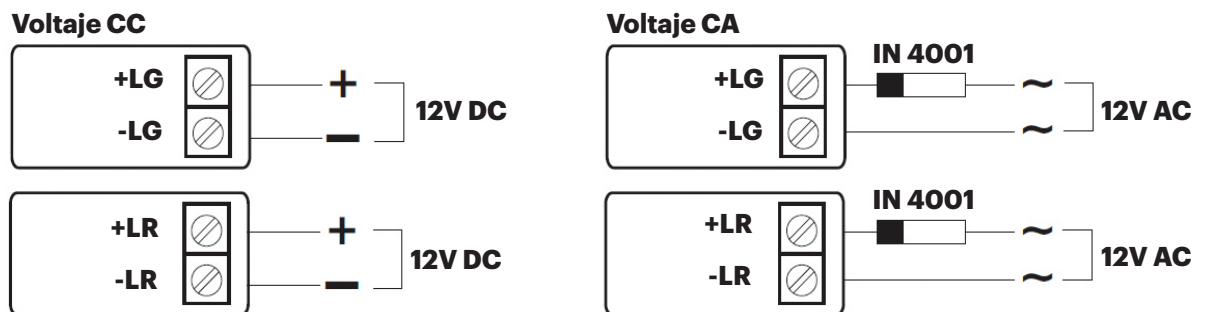


Conexión Wiegand/ DataClock



- Nota:** 1. Longitud máxima del cable = 50 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.
4. Use el programador VPC MULTIPRO para seleccionar y establecer las características de protocolo.

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.

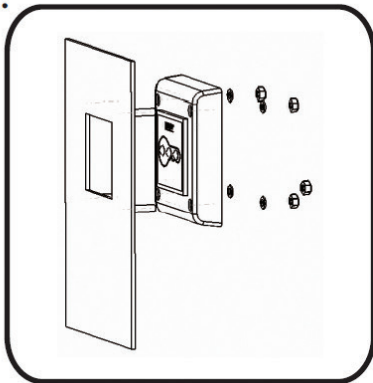
Produktdetails

- Zusätzlicher kompakter Multiprotokoll-RFID-Leser
- Protokollprogrammierung und Einstellungen werden über Multipro Programmierer vorgenommen
- 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

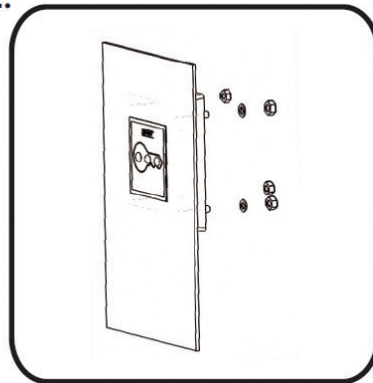
Montage

Montageanweisungen

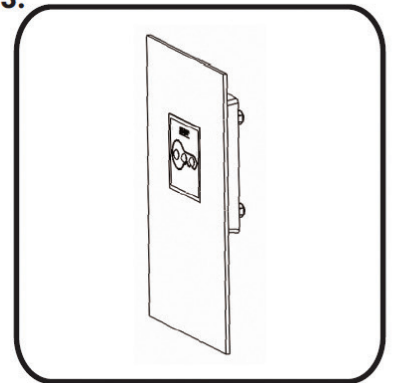
1.



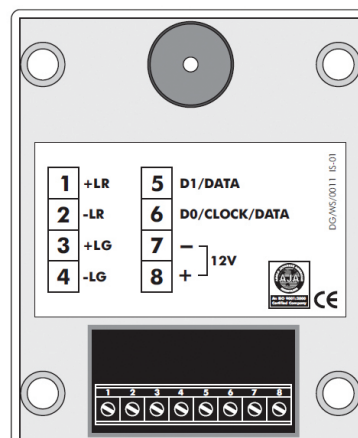
2.



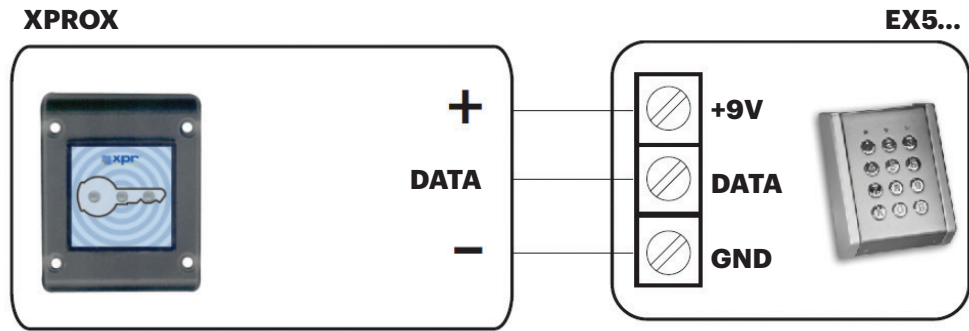
3.



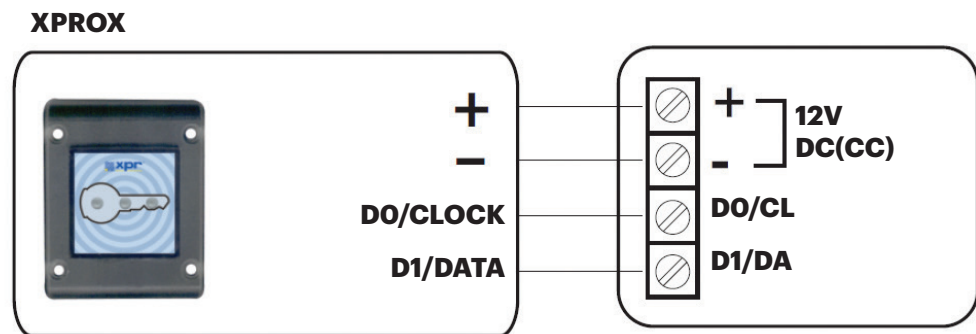
Ansicht Platine



➤ CODIX Anschluss

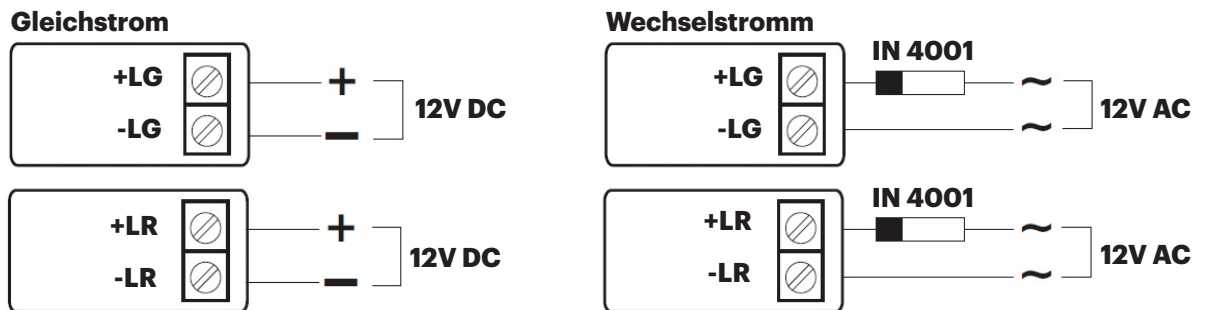


➤ WIEGAND / CLOCK & DATA Anschluss



Hinweis: 1. maximale Kabellänge = 50 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.
 4. Verwenden Sie das VPC MULTIPRO Programmiergerät um das Protokoll zu wählen und Einstellungen vorzunehmen.

Inleiding

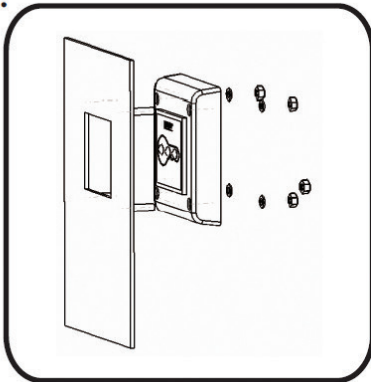
Eigenschappen

- Multi-protocol compacte slave proximity lezer
- Programmeerbare eigenschappen en protocol wanneer de VPC Multipro programmeerapparaat wordt gebruikt.
- Ergonomisch ontworpen ABS behuizing
- WIEGAND 26-40 bit, CLOCK & DATA of CODIX compatibele protocollen
- 8-10cm leesafstand
- Frequentie 125 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

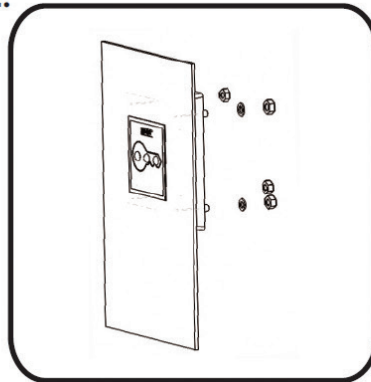
INSTALLATIE

Bevestigingsinstructies

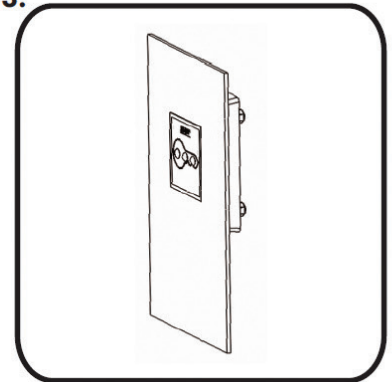
1.



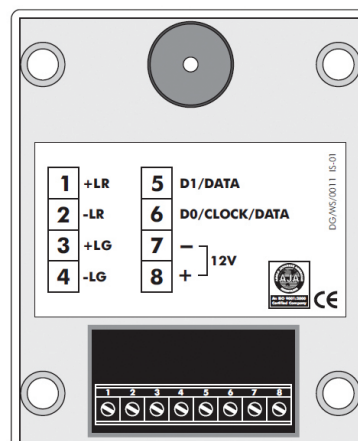
2.



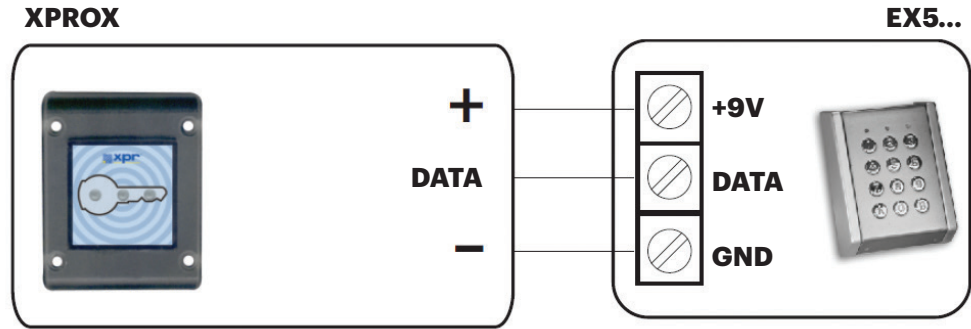
3.



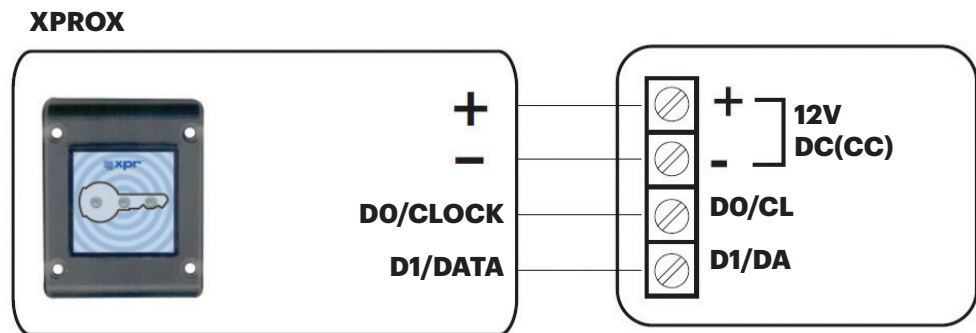
PCB Overzicht



➤ Codix Verbinding

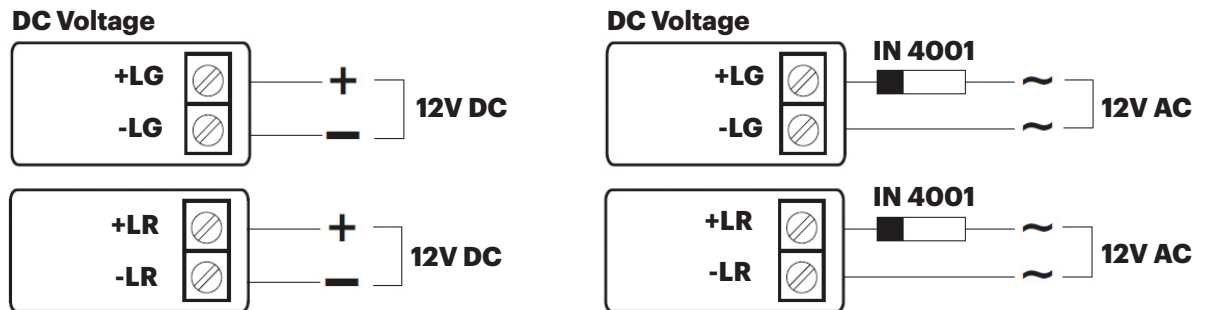


➤ Wiegand / Data Clock Verbinding



- Belangrijk:** 1. Maximumkabelengte = 50 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
4. Gebruik VPC MULTIPRO programmeerapparaat om de protocolcharacteristieken te programmeren