

# MINI-M

EN FR IT ES DE NL

## Proximity Reader



### Features

- Multi-protocol compact slave proximity reader
- Ergonomically designed ABS housing (IP67)
- Compatible with WIEGAND 26 ... 40-bit or CLOCK & DATA or CODIX protocols
- Read range of up to 6-12 cm distance
- 125 kHz operating frequency
- Reads EM4002 compatible tags and cards
- 2 Free tension LEDs (Red & Green)
- Buzzer input
- Audible and visual feedback
- Works with a host
- Operates on 8-20V DC

### Caractéristiques

- Lecteur de proximité compact multi-protocole
- Boîtier esthétique en ABS (IP67)
- Compatible avec les Protocoles WIEGAND 26 à 40 bits, DATA/CLOCK ou CODIX
- Distance de lecture jusqu'à 12 cm
- Fréquence de fonctionnement 125kHz
- Compatible avec les cartes badges au format EM 4002
- 2 LEDs (rouge et verte) libres de potentiel
- Entrée buzzer
- Signaux visuels et sonores
- pouvant être contrôlé par l'Unité Centrale
- Alimentation de 8 à 20V CC

### Caratteristiche

- Lettore multiprotocollo periferico di prossimità
- Custodia ergonomica in ABS (IP67)
- Compatibile con WIEGAND 26 ... 40-bit o CLOCK & DATA o CODIX
- Distanza lettura fino a 6-12 cm
- Frequenza di funzionamento 125 kHz
- Legge TAG compatibili EM4002
- 2 LED liberi da tensione (rosso e verde)
- Ingresso Buzzer
- Feedback acustico e visivo
- Lavora con un'Unità di controllo
- Funzionamento a 8-20V c.c.

### Características

- Lector de proximidad multiprotocolo esclavo compacto
- Cubierta ergonómicamente diseñada en ABS (IP67)
- Compatible con formato WIEGAND 26 ... 40-bit o CLOCK & DATA o CODIX
- Distancia de lectura entre 6-12 cm
- Frecuencia de funcionamiento 125kHz
- Lee las tag compatibles EM4002
- 2 LED sin tensión (Rojo y Verde)
- Entrada de zumbador
- Respuesta audible y visual
- Funciona con un sistema receptor
- Funcionamiento a 8-20V c.c.

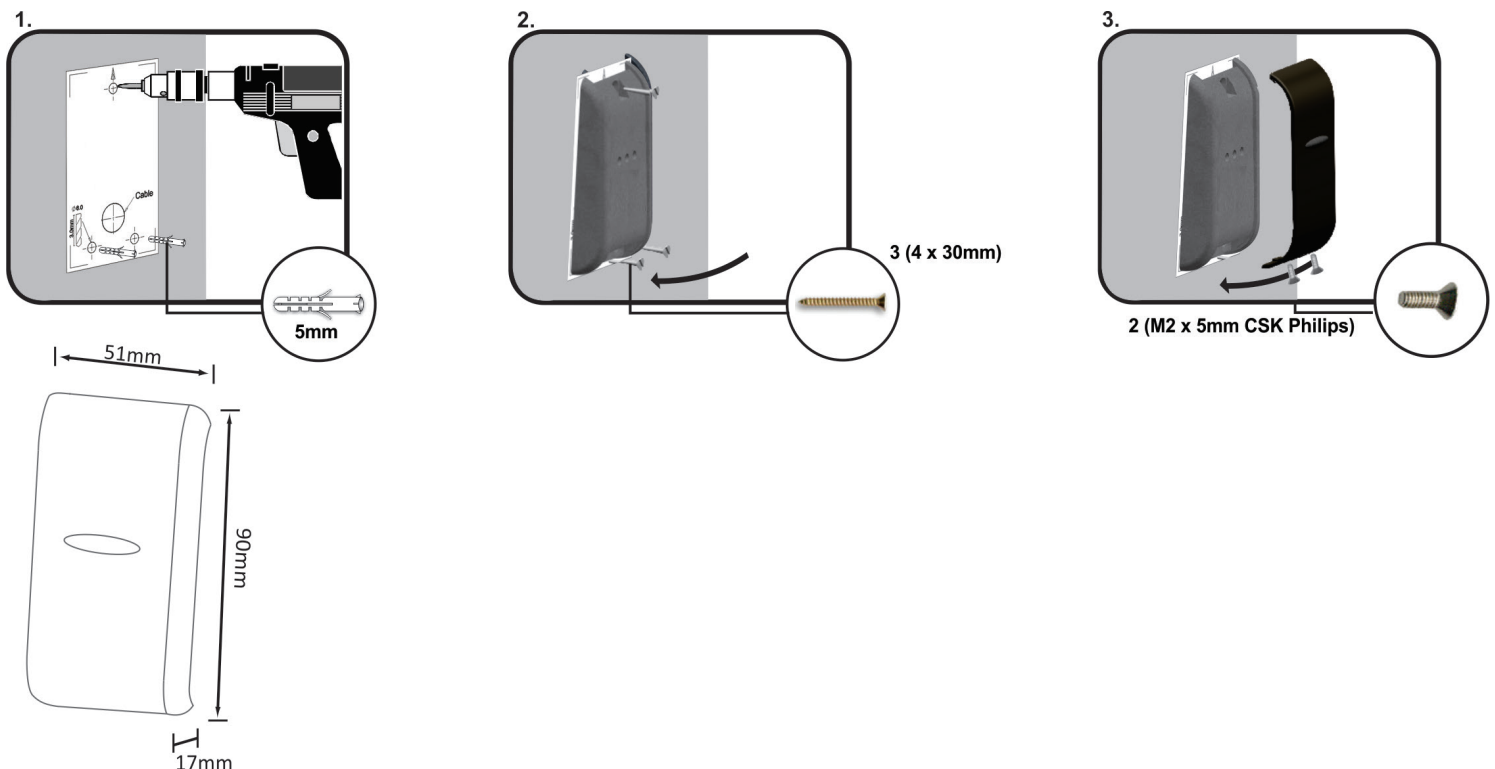
### Eigenschaften

- Zusätzlicher Multiprotokoll-RFID-Leser
- ABS-Gehäuse mit ergonomischem Design (IP67)
- Kompatibel mit 26 bis 40-Bit-WIEGAND, CLOCK & DATA oder CODIX
- Leseentfernung 6-12 cm
- Betriebsfrequenz: 125kHz
- Liest EM4002-kompatible Tags
- 2 potentialfreie LEDs (rot und grün)
- 1 Eingang für Türsummer
- Akustische und optische Bestätigungssignale
- Betrieb über einen Controller
- Versorgungsspannung: 8-20 VDC

### Kenmerken

- Compacte multi-protocol slave proximity lezer
- Ergonomische ontworpen met ABS behuizing (IP67)
- Compatibel met Wiegand 26 of 30-bit, CLOCK & DATA of CODIX protocollen
- Leesafstand 6-12 cm
- Werkingsfrequentie 125kHz
- Leest de EM4002 compatibel TAG's
- 2 LED'S (Rood en Groen) Potentiaal vrij
- Buzzer ingang
- Hoorbare en visuele terugkoppeling
- Aansluitbaar op div controllers met een Wiegand 26 bits ingang
- Werkt op 8-20V DC

### MOUNTING/MONTAGGIO/MONTAGE/MONTAJE/MONTAGE/MONTAGE



v.c3

## ➤ Wiring/ Câblage/ Cablaggio/ Cableado/Verdrahtung/ Aansluiting

(AWG24 standard) Cable/ Câble/ Cavo/ Cable/ Kabel/ Kabel: 0.5-metre, 8-core/ 0.5-mètre, 8-fils/  
0.5-metro, 8-fili/ 0.5-metro, 8-hilos/  
0.5 Meter, 8-adrig/ 0.5-Meter, 8-aderig

|                   |                        |                           |                         |
|-------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>+</b>          | Red = +DC (8-20V DC)   | rouge = +CC (8-20V CC)    | rosso = +DC (8-20V DC)  |
| <b>-</b>          | black = ground         | noir = terre              | nero = terra            |
| <b>DATA/D0/CL</b> | white = data 0 (clock) | blanc = données 0 (clock) | bianco = data 0 (clock) |
| <b>D1/DA</b>      | yellow = data 1 (data) | jaune = données 1 (data)  | giallo = data 1 (data)  |
| <b>LG-</b>        | green = green LED      | vert = voyant vert        | verde = Led verde       |
| <b>LR-</b>        | orange = red LED       | orange = voyant rouge     | arancione = Led rosso   |
| <b>BZ-</b>        | grey = buzzer          | gris = buzzer             | grigio = Buzzer         |
| <b>CP-</b>        | blue = card present    | bleu = carte présente     | blu = carta presente    |

|                   |                           |                               |                         |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>+</b>          | rojo = CC+ (8-20V CC)     | Rot = +DC (8-20V DC)          | Rood = +DC (8-20V DC)   |
| <b>-</b>          | negro = tierra            | Schwarz = Erdung              | zwart = Aarde           |
| <b>DATA/D0/CL</b> | blanco = datos 0 (clock)  | Weiß = Datenleitung 0 (CLOCK) | wit = data 0 (clock)    |
| <b>D1/DA</b>      | amarillo = datos 1 (data) | Gelb = Datenleitung 1 (DATA)  | geel = data 1 (data)    |
| <b>LG-</b>        | verde = led verde         | Grün = grüne LED              | groene = Groene LED     |
| <b>LR-</b>        | naranja = led rojo        | Orange = rote LED             | oranje = Rode LED       |
| <b>BZ-</b>        | gris = zumbador           | Grau = Summer                 | grijs = buzzer          |
| <b>CP-</b>        | azul = tarjeta presente   | Blau = Kartenerfassung        | blauw = aanbieden Kaart |

## ➤ Connection/ Connexion/ Connessione/ Conexión/ Anschluss/ Aansluiting

### **CODIX**

MINI-M

Max 50m



### **WIEGAND**

MINI-M

Max 50m

Host/ Unité Centrale/ Unita' centrale/  
Sistema receptor/ Controller/ Controller



### **CLOCK & DATA**

MINI-M

Max 50m

Host/ Unité Centrale/ Unita' centrale/  
Sistema receptor/ Controller/ Controller



**Connecting Voltage Free LEDs/ Connexion des Leds libres de tension/  
 Collegamento LEDs tensione/ Conexión de LEDs libres de tensión/  
 Anschluss der potentialfreien LEDs/ Aansluitschema potentiaal vrije LED's**

MINI-M



Green/ Verte/ Verde/  
Verde/ Grün/ Groen

**LG-**

**Acc. Granted LED**



Host  
Unité Centrale  
Unita' centrale  
Sistema receptor  
Controller  
Controller

Orange/ Orange/ Arancio/  
Naranja/ Orange/ Oranje

**LR-**

**Acc. Denied LED**



Host  
Unité Centrale  
Unita' centrale  
Sistema receptor  
Controller  
Controller

---

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  
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  
Questo prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva RED 2014/53/EU. Inoltre, è conforme alla Direttiva RoHS2 EN50581:2012  
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  
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  
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

