

Declaration of conformity

We, XPR Limited, 15/39, 1st Floor, Cambridge Road, Ulsoor, Bangalore-560 008, India.

Contact address : XPR Europe, Rue de l'Etoile 39, 1180 Brussels, Belgium

Hereby declare under our sole responsibility that the product:

Product name : MINIm

Trade name : MINIm

to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&TTE Directive (1995/5/EC), and is compliant with the technical regulations applicable to the product within the scope of this Directive :

1. Safety : IEC 61000-4-2
2. EMC : EN50130-4/A1
3. Spectrum : EN 300 330 V1.3.1. (2000-07)

Supplementary information :

The tests have taken place at :

1. The Electronics Test & Development Centre in Bangalore (India) under the test report reference no. T/21708
 2. The SAMEER Test Centre for Electromagnetics in Chennai (India) under the test report reference no. S-CEM/EMCD/2000-2001/TR89
 3. The TNO Physics and Electronics in Nierkerk (Netherlands) (for Consultants Europe, Weesp, NL)
- Approved as Notified Body with NB no. 0336 under the test report reference no. 3122b
Application domain : Contactless ID tag reader in the frequency range of 125kHz

Place : Bangalore, India

Date of issue : 9/06/2003

Warranty: XPR warrants its products to be free from defects in material and workmanship for 24 months from the date of shipment. The product is to be installed in accordance with XPR's instructions and the unit should not be modified or tampered with. XPR does not assume any responsibility for damages arising from misuse of the product. XPR's sole responsibility is limited to the repair or replacement when the product is sent to XPR's facility.

Garantie: XPR garantit ses produits au regard des défauts matériels et en matière d'exécution pendant 24 mois à compter de la date d'expédition. Le produit doit être installé conformément aux instructions de XPR et l'unité ne doit pas être modifiée ou manipulée. XPR n'endosse aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise utilisation du produit. La responsabilité de XPR se limite à la réparation ou au remplacement, si le produit est envoyé aux bureaux de XPR.

Garanzia: XPR garantisce che i suoi prodotti sono esenti da difetti dei materiali e di fabbricazione per 24 mesi dalla data di consegna. Il prodotto deve essere installato secondo le istruzioni fornite da XPR e l'unità non deve essere modificata o manomessa. XPR non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da un utilizzo errato del prodotto. La responsabilità di XPR si limita alla riparazione o alla sostituzione del prodotto, previo l'invio di quest'ultimo allo stabilimento XPR.

Garantía: XPR garantiza que sus productos carecen de defectos de materiales y mano de obra durante 24 meses a partir de la fecha de expedición. El producto debe instalarse de acuerdo con las instrucciones de XPR y no debe modificarse ni manipularse indebidamente la unidad. XPR no asume ninguna responsabilidad por daños surgidos por el mal uso del producto. La única responsabilidad de XPR se limita a la reparación o sustitución, si se envía el producto a las instalaciones de XPR.

Garantie: XPR garantiert für die Dauer von 24 Monaten ab dem Lieferdatum, dass seine Produkte keine Material- und Verarbeitungsfehler aufweisen. Das Produkt ist gemäß den Anweisungen von XPR zu installieren. Änderungen oder andere Eingriffe sind untersagt. XPR übernimmt keine Haftung für Schäden infolge einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts. Die Verantwortung von XPR beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch des Produkts, wenn dieses an die Betriebsstätte von XPR geschickt wurde.

Garantia: A XPR garante que os seus produtos não contêm defeitos de material e de fabrico durante um período de 24 meses a contar da data do envio. O produto a instalar de acordo com as instruções da XPR, bem como a unidade, não devem ser alterados nem manipulados. A XPR isenta-se de qualquer responsabilidade por danos causados pelo uso indevido do produto. A responsabilidade da XPR é limitada à reparação ou substituição do produto, sempre que este seja enviado para as instalações da XPR.



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 4x02
- 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)
- Compatible 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'Unita' di controllo
- Funzionamento a 8-20V c.c.

Características

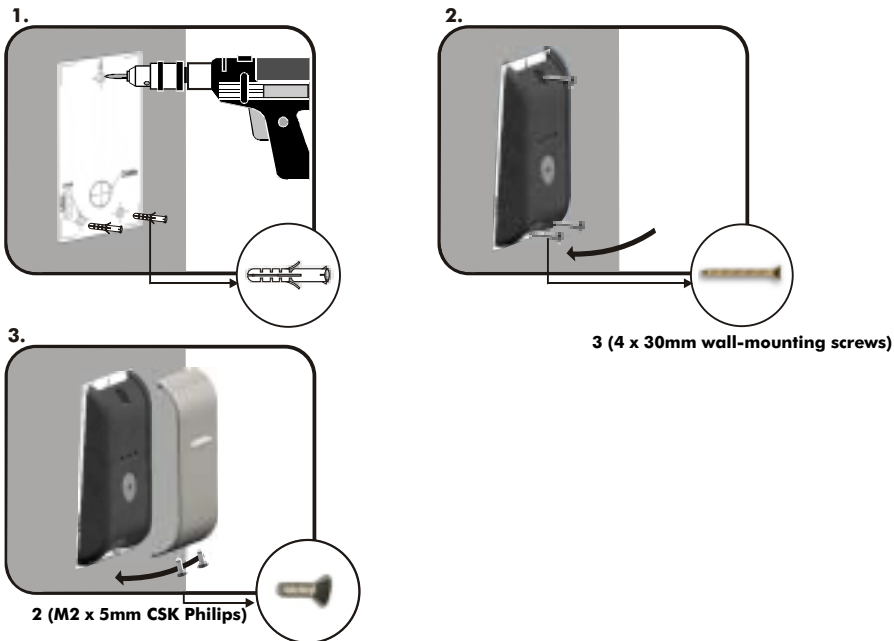
- Lector de proximidad multiprotocolo esclavo compacto
- Cubierta ergonómicamente diseñada en ABS (IP67)
- Compatible con formato WIEGAND 26 ... 40-bit o CLOCK & DATA o CODIX
- Distancia de lectura entre 6-12 cm
- Frecuencia de funcionamiento 125kHz
- Lee las tag compatibles EM4002
- 2 LED sin tensión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

Eigenschaften

- Zusatznäheleser (Multiprotokoll)
- Ergonomisch entworfenes ABS-Gehäuse (IP67)
- Kompatibel mit WIEGAND 26 ... 40-bit oder CLOCK DATA oder CODIX
- Lesen Sie Bereich bis zu 6-12 cm
- Arbeitsfrequenz 125kHz
- Liest kompatible tag Em4002
- 2 freie Potentialfreier-LEDs (Rot und Grün)
- Summereingang
- Hörbares und sichtbares Feedback
- Zum Anschluss an einem Host System
- Betrieb bei 8-20V DC

Características

- Leitor periférico da proximidade multiprotocolo
- Caixa ergonómica em ABS (IP67)
- Compatível com o formato WIEGAND 26 ... 40-bit ou CLOCK & DATA ou CODIX
- Leia alcance até 6-12 cm
- Frequência 125kHz operando-se
- Lê os Tag EM4002 compatíveis
- 2 LED de tensão livre (vermelho e verde)
- Entrada da cigarra
- Indicadores visuais e acústicos
- Trabalha com uma unidade hóspede
- Opera em 8-20V CC



Wiring/ Câblage/ Cablaggio/ Cableado/ Verdrahtung/ Cablagem

(AWG24 standard) Cable/ Câble/ Cavo/ Cable/ Kabel/ Cabo: 2-metre, 8-core/ 2-mètre, 8-fils/
2-metro, 8-fili/ 2-metro, 8-hilos/
2-Meter, 8-adrigem/ 2-medidores, 8-fios

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

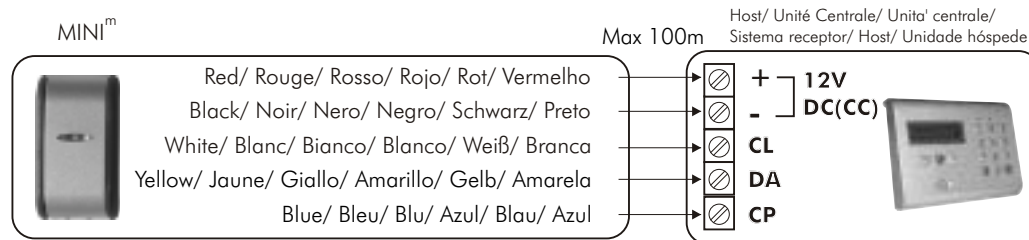
Cableado	Schaltplan	Diagram de ligações
+ rojo = CC+ (8-20V CC)	Rot = +DC (8-20V DC)	vermelho = CC+ (8-20V CC)
- negro = tierra	Schwarz = Erde	preto = terra
DATA/D0/CL blanco = datos 0 (clock)	Weiß = daten 0 (zeit)	branca = dados 0 (clock)
D1/DA amarillo = datos 1 (data)	gelb = daten 1 (daten)	amarela = dados 1 (dados)
LG- verde = led verde	Grün = grüne LED	verde = LED verde
LR- naranja = led rojo	orange = rote LED	laranja = LED vermelho
BZ- gris = zumbador	grau = signal	cinzenta = biper
CP- azul = tarjeta presente	blau = karte vorhanden	azul = placa presente



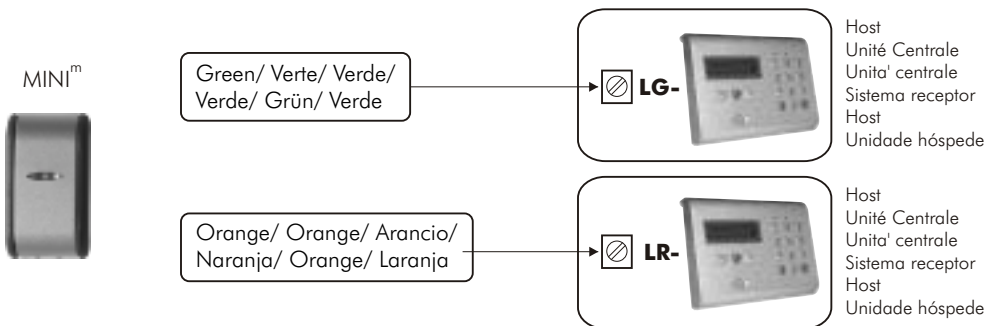
WIEGAND Connection/ Connexion/ Conessione/ Conexión/ Anschluß/ Conexão



CLOCK & DATA Connection/ Connexion/ Conessione/ Conexión/ Anschluß/ Conexão



Connecting Voltage Free LEDs/ Connexion des Leds libres de tension/ Coligamento LEDs tensione/ Conexión de LEDs libres de tensión/ Anschluß der spannungsfreien LEDs/ Ligaçao dos LEDs livre de tensão libero da



BUZZER Connection/ Connexion/ Conessione/ Conexión/ Anschluß/ Conexão

