



USER'S MANUAL

SPECIFICATIONS/SPÉCIFICATIONS/SPECIFICHE/ ESPECIFICACIÓN/MERKMALE/SPECIFICATIES

EN

- Mifare Card Serial Number Reader
- Reads Mifare Classic, Ultralight and Desfire

Operating Voltage:	9 to 14V DC
Current consumption:	Max. 130 mA
Operating frequency:	13,56 MHZ
Read range:	up to 6cm
Reader Data Output:	Wiegand 26, 34, 42, 58, 24, 32, 40, 56 bit
Cable distance:	150m
Backlight , Buzzer ON/OFF:	yes
Green LED:	externally controlled
Red LED:	externally controlled
Tamper protection:	When Opened or Dismantled
Operating Temperatures:	-20°C to +50°C
Protection standard:	IP65
Dimensions (mm):	92L x 51W x 27H (ABS);
Panel Connection:	Cable, 0.5 m

FR

- Lecteur de carte de série numéroté Mifare
- Lecture de Mifare Classic, Ultralight et Desfire

Alimentation:	9 à 14V DC
Consommation:	Maximum 130 mA
Fréquence d'opération:	13,56 MHZ
Distance de lecture du badge:	jusqu'à 6 cm
Protocole de communication:	Wiegand 26, 34, 42, 58, 24, 32, 40, 56 bit
Distance de câble:	150m
Rétroéclairage, Avertisseur sonore ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ:	Oui
LED vert:	contrôle externe
LED rouge:	contrôle externe
Protection anti-sabotage:	Lorsqu'il est ouvert ou démonté
Temp.de fonctionnement:	-20°C à +50°C
Indice de protection IP:	IP65
Dimensions (mm):	92L x 51L x 27H (ABS);
Cablage :	0.5 m de câble

IT

- Lettore di tessere numerate Mifare
- Lettura del Mifare Classic, Ultralight e Desfire

Alimentazione:	9 a 14V DC
Consumo:	Massimo 130 mA
Freq. del sistema operativo:	13,56 MHZ
Distanza di lettura della tessera:	fino a 6 cm
Protocolo di comunicazione:	Wiegand 26, 34, 42, 58, 24, 32, 40, 56 bit
Distanza cavo:	150m
Retroilluminazione , Cicalino ON/OFF:	Si
LED verde:	controllato esternamente
LED rosso:	controllato esternamente
Protezione allarme:	Se aperto o smontato
Temperatura di funzione:	-20°C a +50°C
Indice di protezione IP:	IP65
Dimensione (mm):	92L x 51L x 27A (ABS)
Connessione del pannello:	Cavo, 0,5 m;

ES

- Lector de tarjeta de serie numerada Mifare.
- Lectura de Mifare Classic, Ultralight y Desfire

Alimentación:	9 a 14V DC
Consumo:	Max. 130 mA
Frecuencia de operación:	13,56 MHZ
Distancia de lectura de la tarjeta:	hasta 6cm
Protocolo de comunicación:	Wiegand 26, 34, 42, 58, 24, 32, 40, 56 bit
Distancia del cable:	150m
Retroiluminado, Buzzer ON/OFF:	Si
LED verde:	controlado externamente
LED rojo:	controlado externamente
Protección contra la manipulación:	Cuando se abre o se desmonta
Temp. de funcionamiento:	-20°C a +50°C
Indice de protección IP:	IP65
Dimensiones (mm):	92L x 51L x 27A (ABS)
Conexión del panel:	Cable, 0.5 m

DE

- Mifare-Seriennummerleser
- Liest Mifare Classic, Ultralight und Desfire

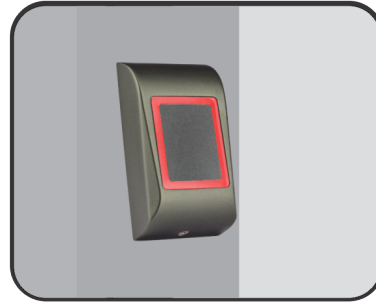
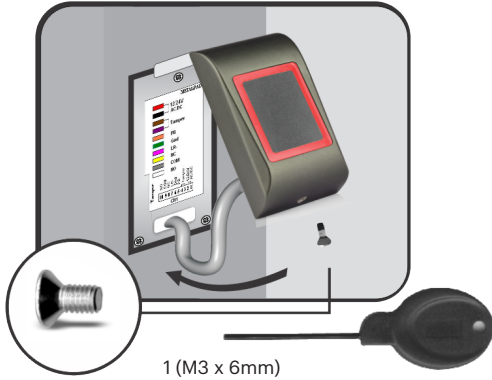
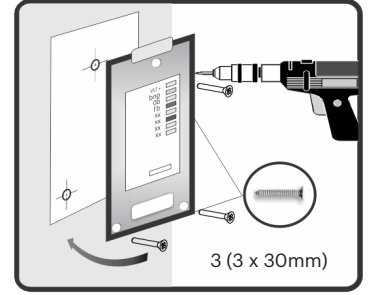
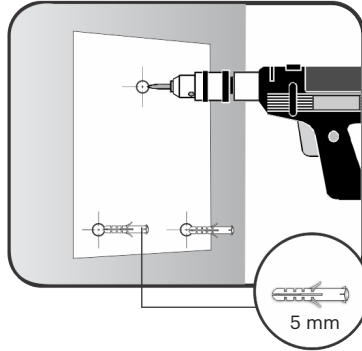
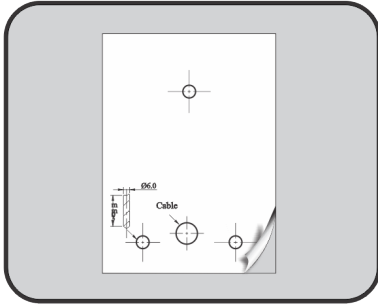
Spannungsversorgung:	9 bis 14V DC
Stromaufnahme:	Maximal 130 mA
Betriebsfrequenz:	13,56 MHZ
Leseentfernung:	bis zu 6cm
Datenausgabe Leser:	Wiegand 26, 34, 42, 58, 24, 32, 40, 56 bit
Kabellänge:	150m
Backlight, Summer AN/AUS:	Ja
Grüne LED:	externe Steuerung
Rote LED:	externe Steuerung
Sabotageschutz:	Bei gewaltsamer Öffnung oder Ausbrechen
Betriebstemperatur:	-20°C bis + 50°C
Schutzklasse:	IP65
Abmessungen (in mm):	92L x 51B x 27T (ABS)
Kabelverbindung:	Kabel, 0,5 m

NL

- Mifare-Seriennummerleser
- Liest Mifare Classic, Ultralight und Desfire

Werking spanning:	9 - 14V DC
Stroom opname:	Max. 130 mA
Werking frequency:	13,56 MHZ
Lees afstand:	tot 6cm
Data Output:	Wiegand 26, 34, 42, 58, 24, 32, 40, 56 bit
Kabelafstand:	150m
Achtergrondverlichting, Zoemer AAN/UIT:	Ja
Groene LED:	extern aangestuurd
Rode LED:	extern aangestuurd
Tamperbeveiliging:	In geopende of gedemonteerde staat
Werking Temperaturen:	-20°C - +50°C
Bescherming standaard:	IP65
Afmetingen (mm):	92L x 51B x 27H (ABS)
Paneelaansluiting:	Kabel, 0.5 m

MOUNTING/ MONTAGE/ INSTALLAZIONE / MONTAJE / MONTAGE / MONTAGE



- The reader should not be mounted against metal surface. If there is an installation where the metal surface cannot be avoided, isolation base between the reader and the metal must be used. The thickness of the isolation base should be determined with test.

- Le lecteur ne doit pas être monté sur une surface de métal. Si une installation n'a d'autre possibilité que de monter sur une surface de métal, la base d'isolation entre le métal et le lecteur doit être utilisée. L'épaisseur de la base d'isolation doit être déterminée par test.

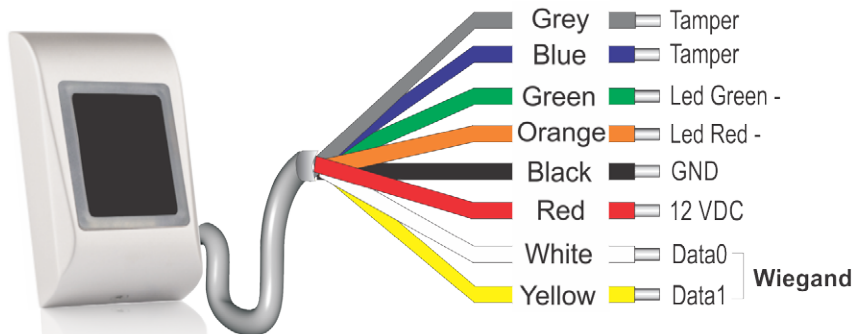
- Il lettore non deve essere montato su superficie metalliche. Se un installazione non ha altre possibilità, la base d'isolamento tra il lettore e la superficie metallica deve essere utilizzata. Lo spessore di questa base d'isolamento può essere determinata solo con test.

- El lector no tiene que ir montado sobre una superficie de metal. Si en una instalación no hay otro remedio que montarlo sobre una superficie de metal, se tiene que utilizar la base de aislamiento entre el metal y el lector. El grosor de la base de aislamiento tiene que estar determinada por pruebas.

- Der Leser sollte nicht auf metallischem Untergrund montiert werden. Ist die Montage auf metallischem Untergrund unvermeidbar, muss eine Isolierschicht zwischen Leser und Metalluntergrund angebracht werden. Die Stärke der Isolierschicht muss durch Tests ermittelt werden.

- De lezer mag niet worden gemonteerd tegen een metalen ondergrond. Als er een situatie is waarbij men toch op een metalen oppervlak moet installeren dan dient men de lezer te isoleren van de ondergrond. De dikte van de isolatie moet ruim voldoende zijn, een test moet bepalen of het voldoende is.


WIRING / CÂBLAGE / CABLAGGIO / CABLEADO / VERDRAHTUNG / VERDRAHTUNG



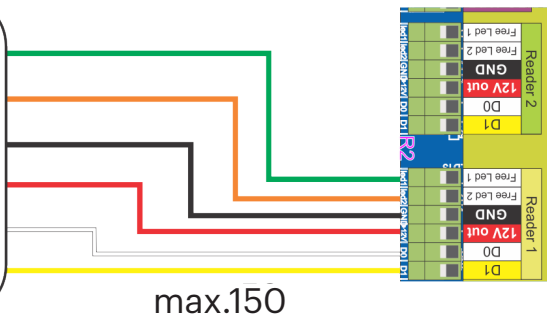
Colour/ Couleur/ Colore/ Color/ Farbe/ Kleur	Connection/ Connexion/ Connessione/ Conexión/ Anschluss/ Aansluiting
Grey/ Gris/ Grigio/ Gris/ Grau/ Grijs	— Tamper
Blue/ Bleu/ Blu/ Azul/ Blau/ Blauw	— Tamper
Green/ Vert/ Verde/ Verde/ Grün/ Groen	— Led Green -
Orange/ Orange/ Arancione/ Naranja/ Orange/ Oranje	— Led Red -
Black/ Noir/ Nero/ Negro/ Schwarz/ Zwart	— GND
Red/ Rouge/ Rosso/ Rojo/ Rot/ Rood	— 12 VDC
White/ Blanc/ Bianco/ Blanco/ Weiß/ Wit	— D0 Wiegand
Yellow/ Jaune/ Giallo/ Amarillo/ Gelb/ Geel	— D1 Wiegand

Tamper	Tamper Switch	Switch d'autoprotection	Interruttore antimanomissione	Interruptor antisabotaje	Sabotageschalter	Sabotage schakelaar
Tamper	Tamper Switch	Switch d'autoprotection	Interruttore antimanomissione	Interruptor antisabotaje	Sabotageschalter	Sabotage schakelaar
LED Green -	Green LED -	LED vert -	Led verde -	Led verde -	Grüne LED	Groene LED -
LED Red -	Red LED -	LED rouge -	Led rosso -	Led rojo -	Rote LED	Rode LED -
GND	ground	terre	terra	tierra	Erdung	aarde
12V DC	9-14V DC	9-14V CC	9-14V DC	9-14V CC	9-14V DC	9-14V DC
D0/ clock	Data 0	données 0	Data 0	Datos 0	Datenleitung 0	Data 0
D1/ data	Data 1	données 1	Data 1	Datos 1	Datenleitung 1	Data 1

WIEGAND CONNECTION/ CONNEXION/ CONNESSIONE/ CONEXIÓN/ ANSCHLUSS/ AANSLUITING



Green	LED Green -
Orange	LED Red -
Black	GND
Red	12 VDC
White	D0
Yellow	D1



DIPSWITCH CONFIGURATION/ CONFIGURATION DE DIPSWITCH/ CONFIGURAZIONE DIPSWITCH/ CONFIGURACIÓN DEL DIPSWITCH/DIPSWITCH KONFIGURATION/ DIPSWITCHCONFIGURATIE

Dipswitch	Function
1	Backlight ON/OFF
2	Buzzer ON/OFF

1. Backlight ON/OFF
2. Buzzer ON/OFF
3. Convert UID
4. W1-Wiegand1
5. W2-Wiegand2
6. No Parity (OFF=Send Parity) (ON=No Parity)

Convert UID	W 26bit	W 34bit	W 42bit	W 58bit	W 24bit	W 32bit	W 40bit	W 56bit
3 ON	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3 OFF	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Note: The conversion from 7byte ID to 4 byte ID is only possible with cards that have 7 byte ID Number. Those are: Mifare plus, Desfire and Ultralight.

Wiegand selection

Jumper	Wiegand	W 26bit	W 34bit	W 42bit	W 58bit	W 24bit	W 32bit	W 40bit	W 56bit
4	Wiegand 1	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
5	Wiegand 2	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
6	No Parity	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON



Default: Wiegand 26bit

Use the Dipswitchs no: 4, 5 and 6 to select the desired Wiegand Output

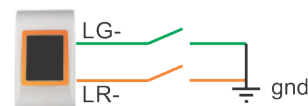
Utiliser les Dipswitch n° : 4, 5 et 6 pour sélectionner la sortie Wiegand souhaitée
 Usa Dipswitch n.: 4, 5 e 6 per selezionare l'uscita Wiegand desiderata
 Utilice el Dipswitch DIP número: 4, 5 y 6 para seleccionar la salida Wiegand deseada
 Benützen Sie den Dipswitch 4, 5 oder 6 um das gewünschte Wiegand Output zu wählen
 Gebruik Dipswitch nr. 4, 5 en 6 voor de selectie van de gewenste Wiegand-uitgang

Note: All changes can be made live, without power cycling.

TRICOLOR LED/ TÉMOIN TRICOLE/ LED TRICOLE/ LED TRICOLOR/ DREIFARBIGE LED/ DRIEKLURIGE LED



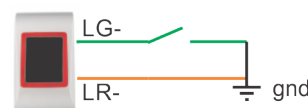
Orange (Idle Mode): "LG-" and "LR-" not connected
Orange (Mode veille): "LG-" et "LR-" ne sont pas connectés
Arancione: "LG-"(filo verde) e "LR-"(filo arancione) non collegati
Naranja (Modo reposo): "LG-" y "LR-" no están conectados
Orange (Standby): LG- (grünes Kabel) und LR- (orangefarbenes Kabel) sind nicht mit der Masse verbunden
Oranje (vrije stand): draden "LG-" en "LR-" zijn niet aangesloten.



Green: LG-(green wire) connected to GND
LG- (câble vert) connecté à GND
Verde: "LG-"(filo verde) collegato a GND
Verde: LG- (cable verde) conectado a GND
Grün: LG- (grünes Kabel) ist mit der Masse verbunden
Groen: LG- (groene draad) verbonden met massa.



Red: LR-(orange wire) connected to GND
Rouge: LR-(câble orange) connecté à GND
Rosso: "LR-"(filo arancione) collegato a GND
Rojo: LR-(cable naranja) conectado a GND
Rot: LR- (orangefarbenes Kabel) ist mit der Masse verbunden
Rood: LR- (rode draad) verbonden met massa.



No light: LG-(green wire) and LR-(orange wire) connected to GND
Sans lumière: LG-(câble vert) et LR-(câble orange) connectés à GND
Nessuna luce: "LG-"(filo verde) e "LR-"(filo arancione) collegati a GND
Sin luz: LG- (cable verde) y LR-(cable naranja) conectado a GND
LED aus: LG- (grünes Kabel) und LR- (orangefarbenes Kabel) sind mit der Masse verbunden
Geen verlichting: LG- (groene draad) en LR (oranje draad) verbonden met massa



