CDVI

IT ITALIANO

LIFETIME WARRANTY
GARANTIE A VIE

DGLPMWLC

DGLIMWLC

* *Vedere condizioni di garanzia a vita limitata.*

DGLIMWLC
DGLPMWLC

Interno/Esterno 13.56 MHZ Mifare® Lettori Badge- Wiegand

Categoria: Controllo Accessi / **Gamma:** Controllo Accessi

MANUALE D'INSTALLAZIONE

CDVI *Group Products*

DGLPMWLC - DGLIMWLC
13.56 MHZ Mifare® Lettori Badge - Uscita Wiegand

IT

Grazie per aver acquistato i nostri prodotti e per la fiducia che avete riposto nella nostra azienda

1] PRODUCTS OVERVIEW

- ***Wiegand 26, 30 ou 44 bits.***
- ***Versioni disponibili:***
  - *Acciaio INOX (Rif : DGLIMWLC),*
  - *Policarbonato (Rif : DGLPMWLC).*
- ***PCB sigillato in resina epossidica.***
- ***Segnalazioni audio e video.***
- ***Superfici di montaggio.***

H.R.V.
HIGH RESISTANCE TO VANDALISM

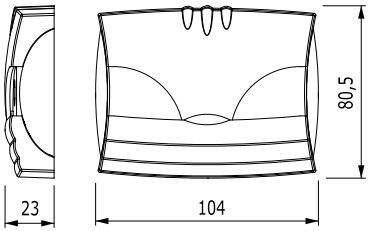
- Tecnologia : 13,56 Mhz.
- Connessione con cavi 6/40 4-coppie.
- Tensioni input : 12V DC.
- Consumo : 100 mA.

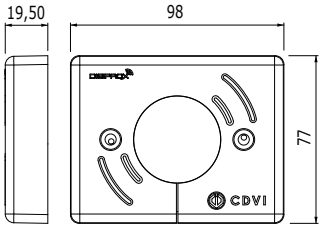
Conforme alla direttiva europea R & TTE 99/5/EC e norme armonizzate: ETS 301 489 ed ETS 300-330-1-Ed 2001. Conforme alle norme EMC: EN 50133, EN 50130-4.

RoHS — CE *Certificazione CE* — FC *Certificazione FCC CFR 47part 15 conforme*

WEEE — *IP53* — *Da -25°C a +70°C*

DGLPMWLC





DGLIMWLC

2] RACCOMANDAZIONI

Importante
Per proteggere il dispositivo da sbalzi di tensione (EMF) non dimeticare di collegare in parallelo alla serratura il varistore in dotazione.

Ambiente
Nel caso in cui il luogo di installazione sia molto umido e vicino al mare, si consiglia di applicare una strato di vernice protettiva per evitare ossidazioni.

Alimentatori consigliati
ARD12 & BS60

Cavi consigliati
4 coppie 0.6 MM (AWG 24).

3] CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

	Varistore	Chiave Diax®	Vite in acciaio INOX Diax®	Tassello in ottone	Angolo destro	Angolo sinistro	Tassello in plastica	Vite 3 x 40 mm
DGLIMWLC	1	1	2	2	-	-	-	-
DGLPMWLC	1	-	-	-	2	2	2	2

DGLPMWLC - DGLIMWLC
13.56 MHZ Mifare® Lettori Badge - Uscita Wiegand

5] SCHEMA DI CONNESSIONE DGLPMWLC

ST1-ST2 :
Selezione uscita Wiegand

Output format:
- Standard: 26 bits Wiegand
- ST1: 30 bits Wiegand
- ST2: 44 bits Wiegand

26 bits

30 bits

44 bits

ST5-ST6 : LED di Controllo

Impostare il jumper in (0 V) con CTV900A e CAA470A

Impostare jumper in (+5V)

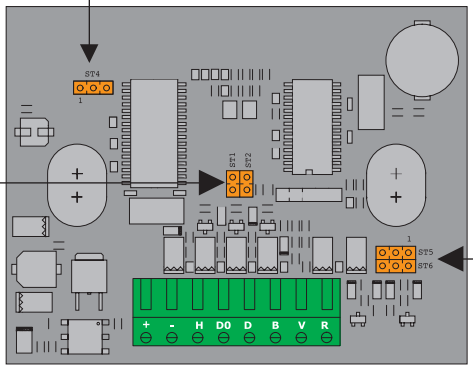
ST4: Pull up 12 V o 5V
Uscite open collector:

Pulls up su 12 V

Pulls up su 5 V

No pull up

Impostare la tensione di uscita a seconda del tipo di installazione



DGLPMWLC - *Terminal (8 pins) :*

+	Tensione ingresso 12VDC
-	0V
H	Clock
D0	Data 0
D1	Data 1
B	Buzzer
V	LED Verde
R	LED Rosso

DGLPMWLC - DGLIMWLC
13.56 MHZ Mifare® Lettori Badge - Uscita Wiegand

5] WIRING DIAGRAM : DGLIMWLC

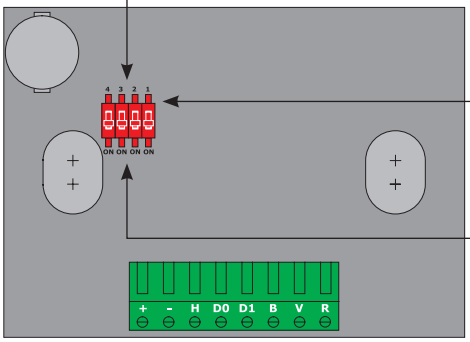
DIPSWITCH 1 & 2 POSIZIONI

OFF/OFF
26 bits

ON/OFF
30 bits

OFF/ON
44 bits

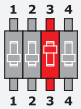
ON/ON
Non assegnato



Terminal *(8 pins)*	
+	Tensione 12VDC
-	0V
H	Clock
D0	Data 0
D1	Data 1
B	Buzzer
V	LED Verde
R	LED Rosso

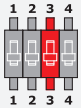
DIPSWITCH 3 POSIZIONI

Il Buzzer e i LED possono essere controllati dal lettore o da dispositivi esterni.



ON
Centaur Mode

In standard, quando un badge o un tag è posto vicino un lettore il LED arancione è attivato e il buzzer emette un tono.Con Centaur si gestisce il LED e buzzer programmato per altre operazioni.

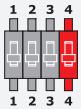


OFF
CDVI Mode

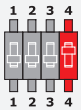
Il controller o il sistema d'ingresso audio può gestire il LED e il buzzer programmato per altre operazioni.

DIPSWITCH 4 POSIZIONI

Pulls up 12 V or 5V
Open collector outputs:



OFF
Pull up 5V

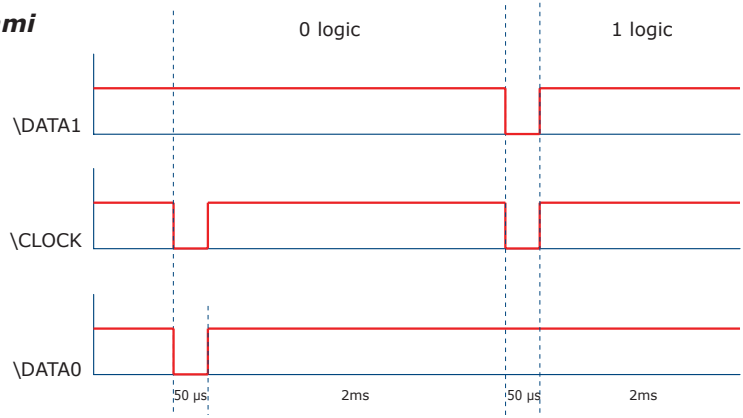


ON
Pull up 12V

Selezionare la tensione di uscita a seconda del tipo di installazione.

6] USCITE FORMATO 26, 30 ET 44 BITS WIEGAND

Diagrammi



Uscita Open collector con interno pulls up 1K a +5V o +12V secondo le posizioni di ST4.

Uscita Wiegand 26-bit

Struttura e descrizione del codice :

Formato 26-bit esadecimale. Il formato di uscita è Wiegand 26-bit (Segnali: DATA1, DATA0 and CLOCK)
L'intervallo è fatto in 26-bit e costruito come elencato di seguito:

***1* - Prima parità**: 1-bit – parità pari per il primo 12-bit
Codice badge: 6 half byte rappresenta gli ultimi 6 digit del codice (4bit = 1 digit di codice)
Ogni byte è trasferito da bit 7 a bit 0.

***2* - Seconda parità**: 1-bit – parità dispari per gli ultimi 12-bit

Bit 1	Bit 2 to bit 25	Bit 26
Parità Pari sui 2 to bit 13	Data (24 bit)	Parità Dispari sui bit 14… bit 25

Esempio: codice del badge *0100166A37.*

1	0001	0110	0110	1010	0011	0111	0
Parità 1	1	6	6	A	3	7	Parità 2

Il codice trasmesso in formato esadecimale 166A37

Parità 1: *0 se il numero di 1 in bit 2 a bit 13 è pari*
1 se il numero di 1 in bit 2 a bit 13 è dispari

Parità 2: *0 se il numero di 1 in bit 14 a bit 25 è pari*
1 se il numero di 1 in bit 14 a bit 25 è dispari

DGLPMWLC - DGLIMWLC
13.56 MHZ Mifare® Lettori Badge - Uscita Wiegand

Uscita Wiegand 30-bit
Struttura e descrizione del codice :

Segnale d'uscita su open collectors con pull up in formato esadecimale 30-bit. Il formato d'uscita del lettore di prossimità è 30-bit wiegand (Signale: DATA1, DATA0 e CLOCK) ed è strutturato come segue:

1 - Prima parità : 1 bit – parità pari per il primo 14-bit
Codice : A codice è formato da 7 half byte.
Ogni byte è trasferito da bit 7 a bit 0.

2 - Seconda parità: 1 bit – parità dispari per l'ultimo 14-bit

Bit 1	Bit 2 à bit 29	Bit 30
Parità Pari da bit 2 a bit 15	Data (28-bit)	Parità Dispari da bit 16 a bit 29

Esempio A : *Temic card in codice decimale: 689905 (in esadecimale: A86F1).*

1	0000	0000	1010	0110	0110	1111	0001	0
Parità 1	0	0	A	8	6	F	1	Parità 2

Il codice del badge è 00A86F1 in esadecimale

Esempio B : *EM badge codice esadecimale: 0100166A37*

1	0000	0000	0001	0001	0110	1011	0110	1
Parità 1	0	0	6	6	A	3	7	Parità 2

Il codice trasmesso in formato esadecimale 0166A37

Parità 1: *0 se il numero di 1 in bit 2 a bit 15 è pari*
1 se il numero di 1 in bit 2 a bit 15 è dispari
Parity 2: *0 se il numero di 1 in bit 16 a bit 29 è dispari*
1 se il numero di 1 in bit 16 a bit 29 è pari

Uscita Wiegand 44- bit

44-bit formato esadecimale. Il formato d'uscita del lettore di prossimità è 44-bit (Signale: DATA1, DATA0 e CLOCK) e strutturato come segue:

1 - Data: 10 digit numero codice in hexadecimal MSByte prima. Ogni digit hexadecimal =4 bit,MSBit prima
2 - LRC : 4 bit = o ristretto tra il digit del dato, MSBit prima.

Bit 1 a bit 40	Bit 41 a bit 44
Data MSBit first	LRC

Esempio A : *EM badge codice esadecimale: 01001950C3.*

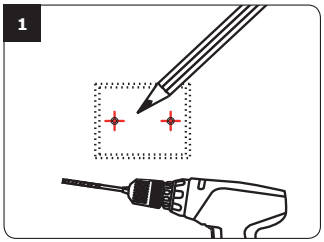
0000	0000	0000	0000	0001	1001	0101	0000	1100	0011	0011
0	1	0	0	1	9	5	0	C	3	3

Il codice del badge è: 01001950C3 in esadecimale.

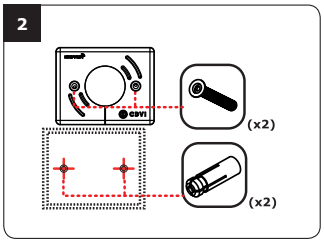
DGLPMWLC - DGLIMWLC
13.56 MHZ Mifare® Lettori Badge - Uscita Wiegand

7] ISTRUZIONI MONTAGGIO

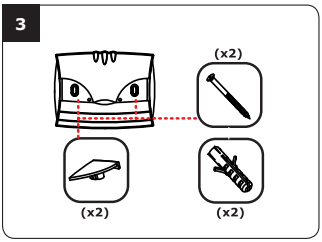
Siate sicuri di avere tutti i pezzi del kit di montaggio. Usate gli strumenti giusti come manuale d'installazione (Trapano, cacciaviti, nastro metro,...) e seguire le istruzioni di montaggio del lettore.



Misurare e marcare il centro delle linee per determinare la posizione del lettore. Fare il foro per le viti (Diametro: 4MM per il montaggio della placca 6MM per il lettore). Effettuare un foro per l'accesso dei cavi.



DGLIMWLC
Inserire i tasselli nei fori nel muro, collegare i cavi ai morsetti, poi avvitare il lettore con le viti DIAX® usando la chiave specifica DIAX®. Essere sicuri che il varistore sia connesso alla serratura (vedere pag. 2 «Raccomandazioni»).



DGLPMWLC
Inserire i tasselli di plastica nei fori del muro, collegare i cavi ai morsetti, poi a vitare il lettore con le viti per il legno lasciare uno spazio per l'accesso dei cavi per i collegamenti. inserire il coperchio dall'alto del lettore. Essere sicuri che il varistore sia connesso alla serratura (vedere pag. 2 «Raccomandazioni »).

8] CONDIZIONI GARANZIA VITA LIMITATA [ESTRATTO]*

Le società CDVI garantiscono che questo prodotto è esente da qualsiasi difetto occulto, sia nei materiali che nella sua fabbricazione, a condizione che, sia installato in conformità alle disposizioni di fabbrica e che non intervengano delle modifiche sul prodotto. La responsabilità di CDVI si limita alla riparazione o alla sostituzione del prodotto. CDVI non si assume nessuna responsabilità riguardo i danni sui beni o le persone. Un prodotto riconosciuto difettoso da CDVI deve essere restituito al servizio-post-vendita di CDVI, una volta ottenuto il numero di restituzione autorizzazione del prodotto(i) difettoso (RMA). La responsabilità di CDVI si limita alla riparazione o alla sostituzione del prodotto o del componente difettoso, presente in magazzino. L'uno o l'altro di questi interventi sono definiti dal servizio -post-vendita di CDVI. I danni causati da CDVI non possono in alcun modo superare il valore del prodotto. La responsabilità di CDVI non può essere addebitata dopo chi l'acquistata, installatore, cliente finale o chi che sia, quando i danni derivanti sono conseguenti a difetti o malfunzionamenti del prodotto installato. Questa garanzia si attiva alla data di registrazione del prodotto presso CDVI, a partire da quel momento la registrazione deve essere fatta, entro un mese, della data del rilascio al cliente finale. Per ulteriori informazioni sulla garanzia e la registrazone del vostro prodotto/(i) e poter beneficiare di questa « Garanzia Vita Limitata ». Vogliate compilare la scheda di registrazione presente nella scatola del prodotto e ritornarcela, per email o per posta, all'indirizzo della sede CDVI più vicina o potete registrarvi on line all'indirizzo www.cdvigroup. com. I contatti delle sedi CDVI sono accessibili all'indirizzo www.cdvigroup.com o nel manuale d'installazione del prodotto.

ESCLUSIONE DALLA GARANZIA : A ECCEZIONE DEI PUNTI SCRITTI , CDVI NON APPLICA NESSUNA GARANZIA, NE ESPLICITA NE TACITA, A TUTTI I PROBLEMI LEGATI ALL'IMMAGAZZINAGGIO, IL TRASPORTO, LORO COMMERCIALIZZAZIONE O CONDIZIONI D'UTILIZZO PARTICOLARI.

**Vedere condizioni garanzia di vita limitata*

8] NOTE

Reference : G0301FR0356V03
Extranet : EXE-CDVI_IM DGLPMWLC-DGLIMWLC CMYK A5 IT 03

Manufacturing Access Control since 1985

G0301FR0356V03

CDVI Group
FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

All the information contained within this document (photos, drawing, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.
Toutes les informations mentionnées à titre indicatif sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques techniques et dimensions) peuvent varier et sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

CDVI
FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS
[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI
TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI
SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0321 90 57 3
Fax: +39 0321 90 80 18

CDVI
MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

cdvigroup.com