

DGLPWLC
DGLPFNWLC
DGLIWLC
DGLIFWLC



Lettori di Prossimità interni/esterni - Wiegand

Controllo accessi integrati /

Gamma: Controllo Accesso Centralizzato

MANUALE D'INSTALLAZIONE

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

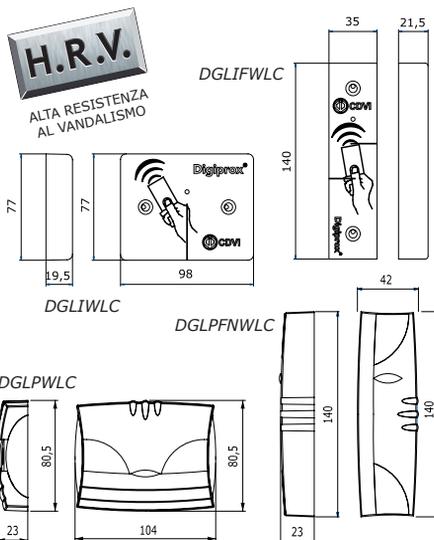
Lettori Badge di Prossimità - Uscita Wiegand

1] CARATTERISTICHE PRODOTTI

- **Wiegand 26,30 o 44 bits.**
- **Connessione diretta al controller o con interfaccia porta (INTBUSW).**
- **PCB sigillata in resina epossidica.**
- **Ritorno acustico e visibile.**
- **Disponibile nelle versioni:**
 - Policarbonato standard "VO" (DGLPWLC).
 - Acciaio Inox (DGLIWLC).
- DGLPWLC (L x W x D): 103 x 81 x 23mm.
- DGLPFNWLC (L x W x D): 139 x 41 x 23mm.
- Tecnologia: 125 kHz*.
- Protocollo lettori multi badge.
- Tensione d'Ingresso: 12V dc.
- Consumo: 100mA.


 CE Certification
  Certification FCC CFR 47 part 15 compliance

 WEEE
  IP53
  -25°C to +70°C



2] AVVERTENZE

Importante

Per proteggere il dispositivo da ritorni di - emf non dimenticate di montare il varistore sulla serratura in parallelo.

Opzionale

Scatola singola con piastra di montaggio per lettore DGLPFNWLC (Rif: PIASTRA).

o in riva al mare, si raccomanda di applicare una vernice ai terminali per evitare l'ossidazione.

Cavi Raccomandati

4 doppiini 0.6 MM.

Ambiente

Se è montato in una zona umida

Alimentatori suggeriti

ARD12 & BS60

3] KIT MONTAGGIO

								
	Varistore	Diax [®] chiave	Diax [®] vite acciaio inox	Tasselli	Coperchio destro	Coperchio Sinistro	Tasselli in plastica	Vite x legno 3 x 40 mm
DGLIWLC	1	1	2	2	-	-	-	-
DGLPWLC	1	-	-	-	2	2	2	2
DGLIFWLC	1	1	2	2	-	-	-	-
DGLPFNWLC	1	-	-	-	2	2	2	2

* Compatibile con direttiva Europea R&TTE direttiva 99/5/EC e standards: ETS 301 489 e ETS 300-330-1-Ed 2001. Compatibile con applicazioni EMC standards: EN 50133, EN 50130-4.

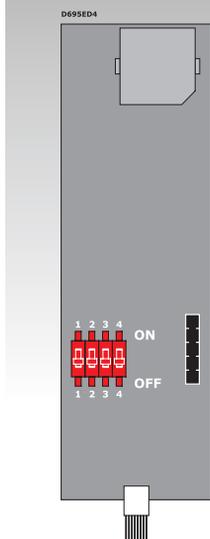
DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

Lettori Badge di Prossimità - Uscita Wiegand

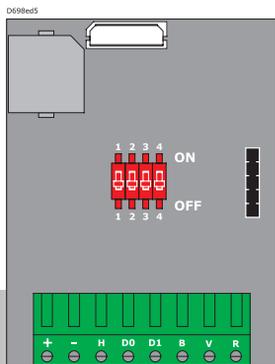
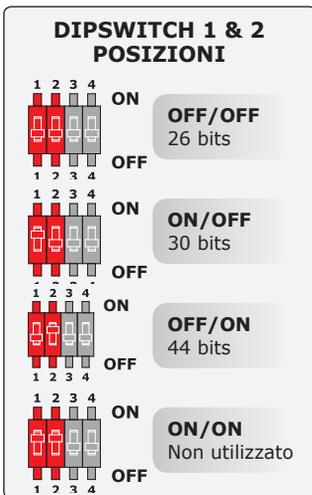
4] SCHEMA : DGLPWLC, DGLIWLC, DGLPFNWLC e DGLIFWLC

DGLPFNWLC e DGLIFWLC

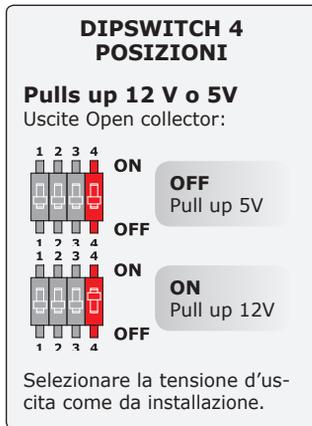
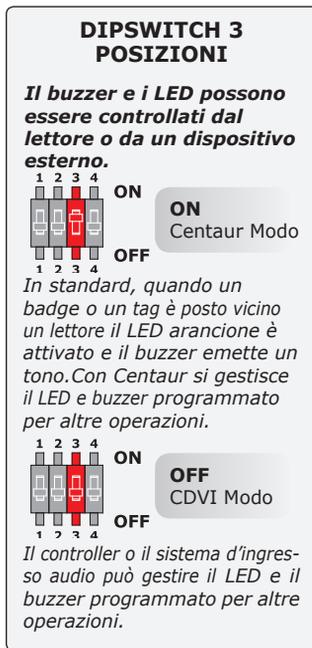
Cavi	
Rosso	Tensione 12VDC
Nero	0V
Blu	Clock
Verde	Data 0
Bianco	Data 1
Marrone	Buzzer
Giallo	LED Verde
Arancio	LED Rosso



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



DGLPWLC e DGLIWLC

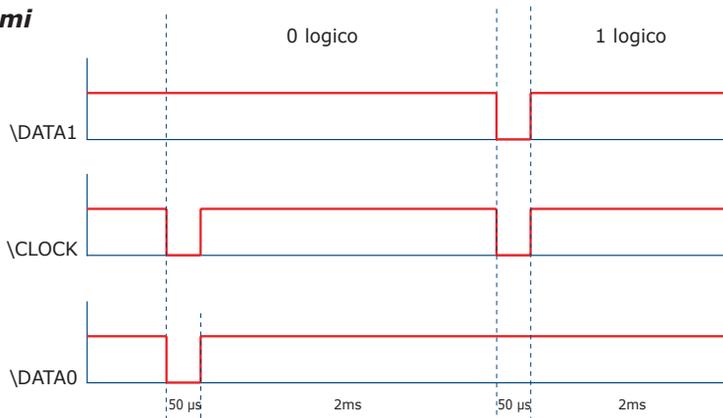


DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

Lettori Badge di Prossimità - Uscita Wiegand

6] USCITE FORMATO 26, 30 E 44 BITS WIEGAND

Diagrammi



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

26-bit Uscita Wiegand

Struttura e descrizione del codice :

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Posizione cavaliere ST5 su 1

Formato 26-bit hexadecimal. L'uscita in formato 26-bit Wiegand (Segnali: DATA1, DATA0 e 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 da bit 2 a bit 13	Data (24 bit)	Parità Dispari da bit 14... bit 25

Esempio: codice del badge è 0100166A37.

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

Il codice trasmesso è in formato hexadecimal 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

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

Lettori Badge di Prossimità - Uscita Wiegand

30-bit Uscita Formato Wiegand

Struttura e descrizione del codice :

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Posizione del cavaliere ST5 su 2

Segnale d'uscita su open collectors con pull up in formato hexadecimal 30-bit. Il formato d'uscita del lettore di prossimità è 30-bit wiegand (Segnale: 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 Badge in codice decimale: 689905 (in hexadecimal: A86F1).*

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

Il numero di codice del badge è 00A86F1 in hexadecimal

Esempio B : *EM badge hexadecimal, codice: 0100166A37*

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

Il codice trasmesso è in formato hexadecimal 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

Parità 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

44-bit Uscita Formato Wiegand*DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Posizione cavaliere ST5 su 3*

44-bit formato hexadecimal. Il formato d'uscita del lettore di prossimità è 44-bit (Segnale: 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 prima	LRC

Esempio A : *EM badge, codice hexadecimal: 01001950C3.*

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

Il numero di codice del badge è: 01001950C3 in codice hexadecimal.

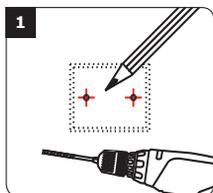
DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

Lettori Badge di Prossimità - Uscita Wiegand

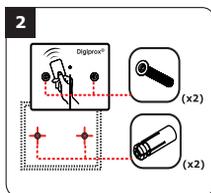
7] ISTRUZIONI MONTAGGIO

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.

Rif : DGLPWLC e DGLIWLC

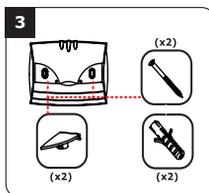


Misurare e marcare il centro delle linee per determinare la posizione del lettore. Fare il foro per le viti (Diametro: 4MM per il montaggio della placca 6MM per il lettore). Effettuare un foro per l'accesso dei cavi.



DGLIWLC

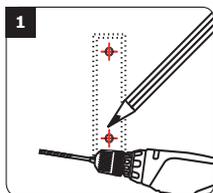
Inserire i tasselli nei fori nel muro, collegare i cavi ai morsetti, poi avvitare il lettore con le viti DIAX® usando la chiave specifica DIAX®. Essere sicuri che il varistore sia connesso alla serratura (vedere pag. 2 «Raccomandazioni»).



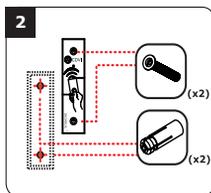
DGLPWLC

Inserire i tasselli di plastica nei fori del muro, collegare i cavi ai morsetti, poi avvitare 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»).

Rif : DGLPFNWLC e DGLIFWLC

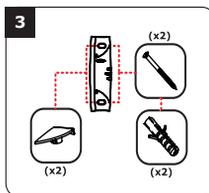


Misurare e marcare il centro delle linee per determinare la posizione del lettore. Fare il foro per le viti (Diametro: 4MM per il montaggio della placca 6MM per il lettore). Effettuare un foro per l'accesso dei cavi.



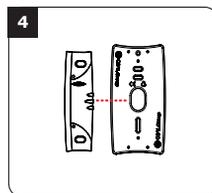
DGLIFWLC

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»).



DGLPFNWLC

Inserire i tasselli di plastica nei fori del muro, collegare i cavi ai morsetti, poi avvitare 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»).



Opzionale (PIASTRA)

Scatola singola con piastra per montaggio del DGLPFNWLC lettore di prossimità in policarbonato.

CDVI Group

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

CDVI SAS

FRANCE + EXPORT
31, av. du Général Leclerc
93500 PANTIN - France
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
www.cdvi.com

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
www.cdvi.ca

CDVI BENELUX

[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
www.cdviBenelux.com

CDVI TAIWAN

Phone: +886 (0)42471 2188
www.cdviChina.cn

CDVI SUISSE

Phone: +41 (0)21 882 18 41
www.cdvi.ch

CDVI CHINA

Phone: +86 (0)10 84606132/82
www.cdviChina.cn

CDVI IBÉRICA

[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
www.cdviiberica.com

CDVI ITALIA

Phone: +39 0321 90 573
Fax: +39 0321 90 8018
www.cdvi.it

CDVI MAROC

Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
www.cdvi.ma

CDVI SWEDEN

[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
www.cdvi.se

CDVI UK

[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
www.cdvi.co.uk

CDVI POLONIA

Phone: +48-12-659 23 44
www.cdvi.com.pl