

**DGLPWLC**  
**DGLPFNWLC**  
**DGLIWLC**  
**DGLIFWLC**



**Lettori di Prossimità interni/esterni - Wiegand**

**Controllo accessi integrati /**

**Gamma:** Controllo Accesso Centralizzato


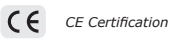
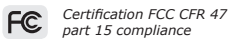
MANUALE D'INSTALLAZIONE



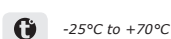
# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

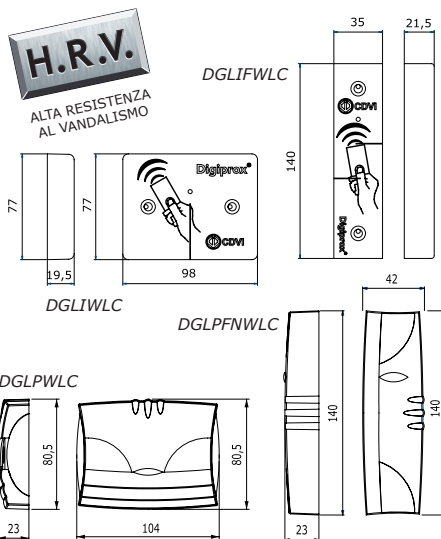
Lettori Badge di Prossimità - Uscita Wiegand

## 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.



## 2] AVVERTENZE

### Importante

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

### Cavi Raccomandati

4 doppini 0.6 MM.

### Opzionale

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

### Ambiente









Se è montato in una zona umida

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

### Alimentatori suggeriti

ARD12 & BS60

## 3] KIT MONTAGGIO

								
	Varistore	Diax <sup>®</sup> chiave	Diax <sup>®</sup> 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.

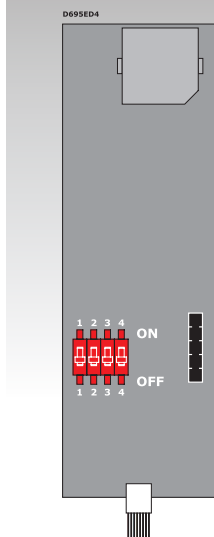
# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

Lettori Badge di Prossimità - Uscita Wiegand

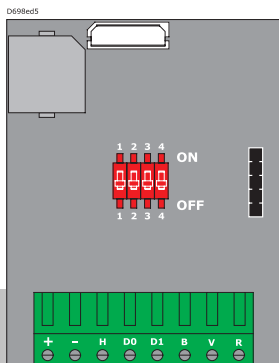
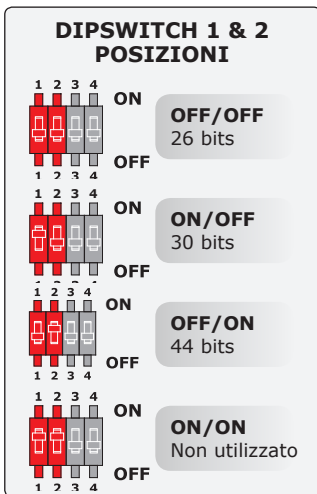
## 4] SCHEMA : DGLPWLC, DGLIWLC, DGLPFNWLC e DGLIFWLC

### DGLPFNWLC e DGLIFWLC

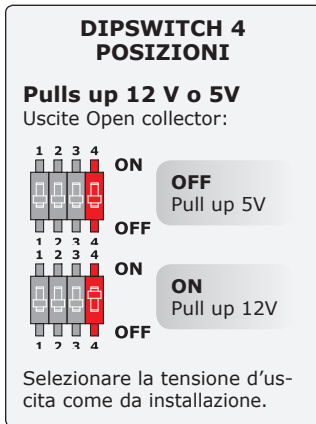
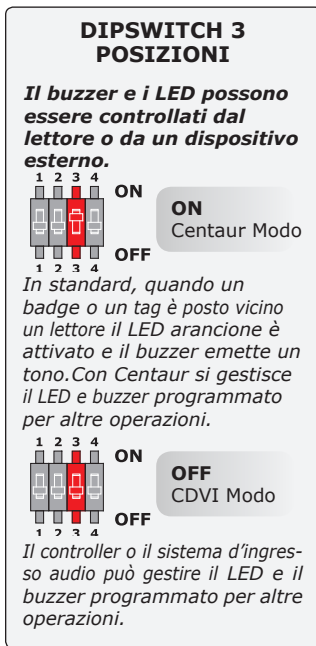
Cavi	
<b>Rosso</b>	Tensione 12VDC
<b>Nero</b>	0V
<b>Blu</b>	Clock
<b>Verde</b>	Data 0
<b>Bianco</b>	Data 1
<b>Marrone</b>	Buzzer
<b>Giallo</b>	LED Verde
<b>Arancio</b>	LED Rosso



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



### DGLPWLC e DGLIWLC

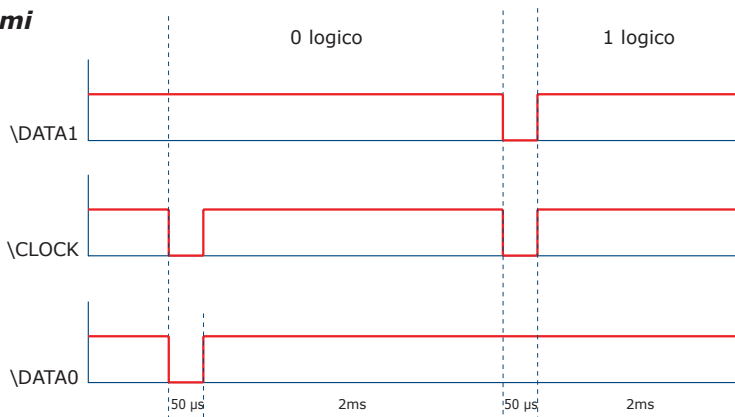


# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

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

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

**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.*

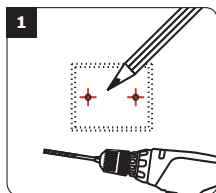
# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

## Lettori Badge di Prossimità - Uscita Wiegand

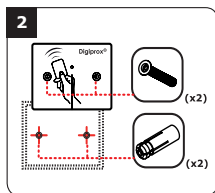
### 7] ISTRUZIONI MONTAGGIO

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

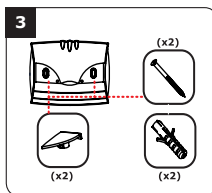


Misurare e marcare il centro delle linee per determinare la posizione del lettore. Fare il foro per le viti (Diametro: 4MM per il montaggio della placca 6MM per il lettore). Effettuare un foro per l'accesso dei cavi.



#### DGLIWLC

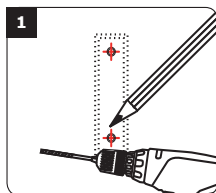
Inserire i tasselli nei fori nel muro, collegare i cavi ai morsetti, poi avvitare il lettore con le viti DIAX® usando la chiave specifica DIAX®. Essere sicuri che il varistore sia connesso alla serratura (vedere pag. 2 «Raccomandazioni»).



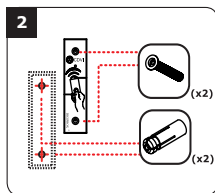
#### DGLPWLC

Inserire i tasselli di plastica nei fori del muro, collegare i cavi ai morsetti, poi avvitare il lettore con le viti per il legno lasciando 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

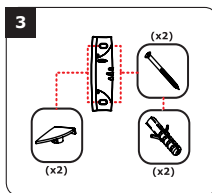


Misurare e marcare il centro delle linee per determinare la posizione del lettore. Fare il foro per le viti (Diametro: 4MM per il montaggio della placca 6MM per il lettore). Effettuare un foro per l'accesso dei cavi.



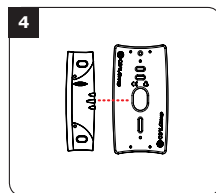
#### DGLIFWLC

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 lasciando 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