

## DGLPWLC DGLPFNWLC DGLIWLC DGLIFWLC



**Indoor/Outdoor Proximity Card Readers - Wiegand**  
**Lecteurs Proximité intérieur/extérieur - Wiegand**

**Range:** Integrated Access Control / **Gamme:** Contrôle d'Accès centralisé

INSTALLATION MANUAL  
MANUEL D'INSTALLATION

# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

## Proximity Card Readers - Wiegand Output

### 1] PRODUCTS OVERVIEW

- **Wiegand 26,30 or 44 bits.**
- **Direct connection to the controller or with the door controller (INTBUSW).**
- **PCB sealed in epoxy.**
- **Audible and visual feedback.**
- **Available in version:**
  - Polycarbonate standard "VO" (DGLPWLC).
  - Stainless steel (DGLIWLC).

- DGLPWLC (L x W x D): 103 x 81 x 23mm.
- DGLPFNWLC (L x W x D): 139 x 41 x 23mm.
- Technology: 125 kHz\*.
- Multi card protocol reader.
- Input voltage: 12V dc.
- Consumption: 100mA.

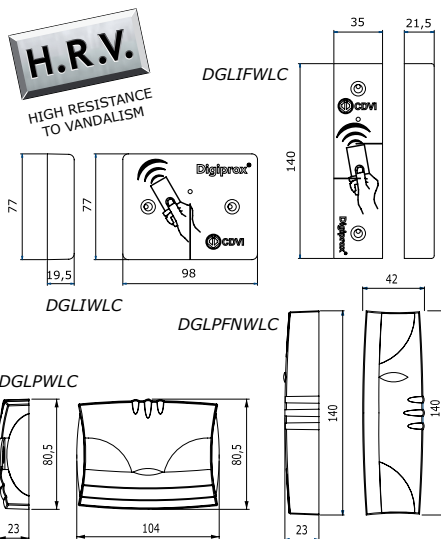
RoHS

CE CE Certification

FC Certification FCC CFR 47 part 15 compliance

WEEE IP53

-25°C to +70°C



### 2] RECOMMANDATIONS

#### Important

To protect the device from back - emf do not forget to mount the varistor on the lock in parallel.

#### Optional

Single gang box mounting plate for the DGLPFNWLC reader (Ref: MPLATE).

at a sea shore, we recommend applying a varnish on the terminals to avoid oxidation.

#### Recommended cables

4 twisted pairs 0.6 MM.









#### Environment

When in a humid area or close to

#### Suggested power supplies

ARD12 & BS60

### 3] MOUNTING KIT

|           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|--|
|           | Varistor  | Dixax <sup>®</sup> spanner  | Dixax <sup>®</sup> screw stainless steel  | Brass anchor  | Right cover   | Left cover  | Plastic anchor  | Wood screw 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  |

\* Complies with European R&TTE directive 99/5/EC and harmonised standards: ETS 301 489 and ETS 300-330-1-Ed 2001. Complies with applicable EMC standards: EN 50133, EN 50130-4.

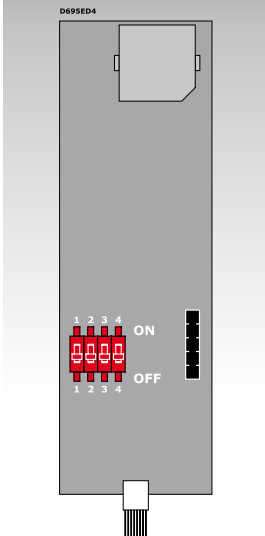
# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

Proximity Card Readers - Wiegand Output

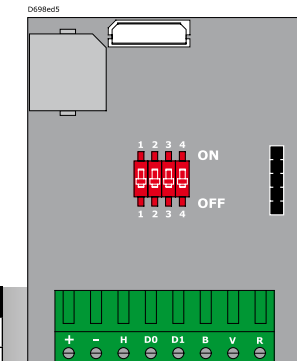
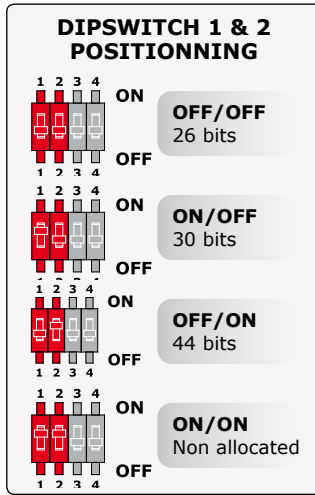
## 4] WIRING DIAGRAM : DGLPWLC, DGLIWLC, DGLPFNWLC et DGLIFWLC

### DGLPFNWLC and DGLIFWLC

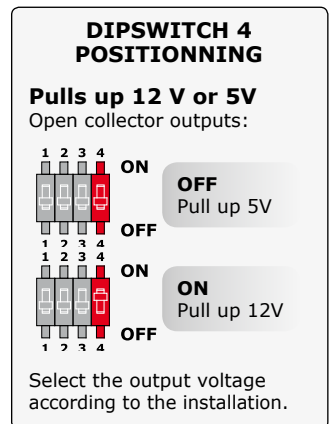
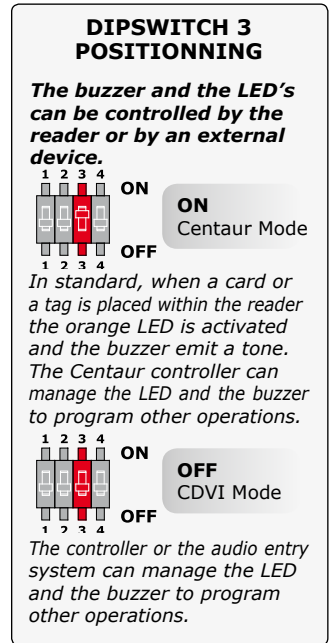
| Wiring |                     |
|--------|---------------------|
| Red    | Input voltage 12VDC |
| Black  | 0V                  |
| Blue   | Clock               |
| Green  | Data 0              |
| White  | Data 1              |
| Brown  | Buzzer              |
| Yellow | Green LED           |
| Orange | Red LED             |



| Terminal (8 pins) |                     |
|-------------------|---------------------|
| +                 | Input voltage 12VDC |
| -                 | 0V                  |
| H                 | Clock               |
| D0                | Data 0              |
| D1                | Data 1              |
| B                 | Buzzer              |
| V                 | Green LED           |
| R                 | Red LED             |

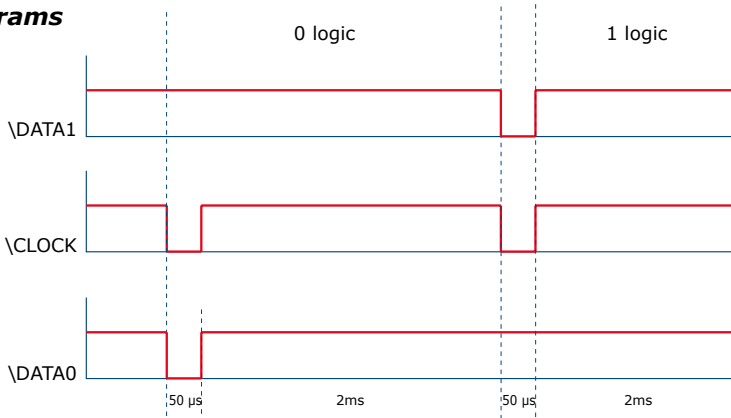


### DGLPWLC and DGLIWLC



**6] OUTPUT FORMATS 26, 30 ET 44 BITS WIEGAND**

**Chronograms**



Open collector output with internal pulls up 1K at +5V or +12V according the ST4 position.

**26-bit Wiegand Output**

Structure and description of the code :

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Place the ST5 jumper on 1

Format 26-bit hexadecimal. The output format is 26-bit Wiegand (Signals: DATA1, DATA0 and CLOCK)  
The frame is made of 26-bit and built as follow:

- 1 - First parity:** 1-bit – even parity for the first 12-bit  
Code of the badge: 6 half byte represent the last 6 digit of the code (4bit = 1 digit of a code)  
Each byte is transferred from bit 7 to bit 0.
- 2 - Second parity:** 1-bit – odd parity for the last 12-bit

|                                |               |                                |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                                |               |                                |
| Even Parity on bit 2 to bit 13 | Data (24 bit) | Odd Parity on bit 14... bit 25 |

**Example:** code of the badge is 0100166A37.

|          |   |   |   |   |   |   |          |
|----------|---|---|---|---|---|---|----------|
|          |   |   |   |   |   |   |          |
| Parity 1 | 1 | 6 | 6 | A | 3 | 7 | Parity 2 |

The code transmitted is in hexadecimal format 166A37

- Parity 1: 0 if the number of 1 in bit 2 to bit 13 is even  
1 if the number of 1 in bit 2 to bit 13 is odd
- Parity 2: 0 if the number of 1 in bit 14 to bit 25 is odd  
1 if the number of 1 in bit 14 to bit 25 is even

# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

## Proximity Card Readers - Wiegand Output

### 30-bit Wiegand Output

Structure and description of the code :

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Place the ST5 jumper on 2

Signals output in open collectors with pull up in 30-bit hexadecimal format. The output format from the proximity reader is 30-bit wiegand (Signal: DATA1, DATA0 and CLOCK) and is structured as follow:

**1 - First parity :** 1 bit – even parity for the first 14-bit

Code : A code is formed from 7 half byte.

Each byte is transferred from bit 7 to bit 0.

**2 - Second parity:** 1 bit – odd parity for the last 14-bit

| Bit 1                            | Bit 2 à bit 29 | Bit 30                           |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Even Parity from bit 2 to bit 15 | Data (28-bit)  | Odd Parity from bit 16 to bit 29 |

**Example A :** Temic card decimal code: 689905 (in hexadecimal: A86F1).

| 1        | 0000 | 0000 | 1010 | 0110 | 0110 | 1111 | 0001 | 0        |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Parity 1 | 0    | 0    | A    | 8    | 6    | F    | 1    | Parity 2 |

The code number of the card is 00A86F1 in hexadecimal

**Example B :** EM badge hexadecimal code: 0100166A37

| 1        | 0000 | 0000 | 0001 | 0001 | 0110 | 1011 | 0110 | 1        |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Parity 1 | 0    | 0    | 6    | 6    | A    | 3    | 7    | Parity 2 |

The code transmitted is in hexadecimal format 0166A37

Parity 1: 0 if the number of 1 in bit 2 to bit 15 is even

1 if the number of 1 in bit 2 to bit 15 is odd

Parity 2: 0 if the number of 1 in bit 16 to bit 29 is odd

1 if the number of 1 in bit 16 to bit 29 is even

### 44- bit Wiegand Format Output

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Place the ST5 jumper on 3

44-bit hexadecimal format. The output format from the proximity reader is 44-bit (Signal: DATA1, DATA0 and CLOCK) and is structured as follow:

**1 - Data:** 10 digit code number hexadecimal MSByte first . Each hexadecimal digit = 4 bit, MSBit first

**2 - LRC :** 4 bit = or restricted in between the digit of the data, MSBit first.

| Bit 1 à bit 40   | Bit 41 à bit 44 |
|------------------|-----------------|
| Data MSBit first | LRC             |

**Example A :** EM badge hexadecimal code: 01001950C3.

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

The code number of the card is: 01001950C3 in hexadecimal code.

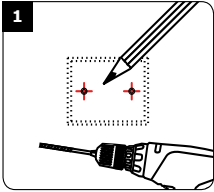
# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

## Proximity Card Readers - Wiegand Output

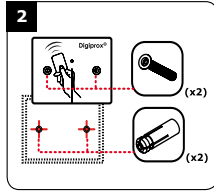
### 7] MOUNTING INSTRUCTIONS

Make sure that there are no pieces missing in the mounting kit. Get the right tools according to the installation type (Drill, screw drivers, metre tape,...) and follow the mounting instructions of the reader.

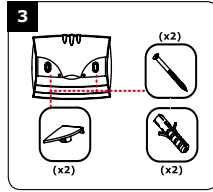
#### Ref : DGLPWLC and DGLIWLC



Measure and mark the center lines to determine the reader position. Drill the fixing screw holes (Diameter: 4MM for the mounting plate and 6MM for the reader). Drill the wiring access area.

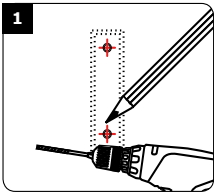


**DGLIWLC**  
Insert the brass anchors in the mounting holes, connect the cable to the terminal block, then fasten the reader with the DIAX® screws using the DIAX® spanner. Make sure that the varistor is connected on the lock (refer to page 2 «Recommendations»).

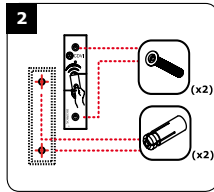


**DGLPWLC**  
Insert the plastic anchors in the mounting holes, connect the cable to the terminal block, Then fasten the reader with the wooden screws Leave an area to access the wiring). Put the covers on top of the reader. Make sure that the varistor is connected on the lock (refer to page 2 «Recommendations»).

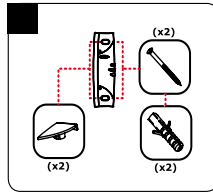
#### Ref : DGLPFNWLC and DGLIFWLC



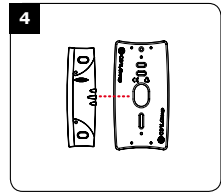
Measure and mark the center lines to determine the reader position. Drill the fixing screw holes (Diameter: 4MM for the mounting plate and 6MM for the reader). Drill the wiring access area.



**DGLIFWLC**  
Insert the brass anchors in the mounting holes, connect the cable to the connectors, then fasten the reader with the DIAX® screws using the DIAX® spanner. Make sure that the varistor is connected on the lock (refer to page 2 «Recommendations»).



**DGLPFNWLC**  
Insert the plastic anchors in the mounting holes, connect the cable to the terminal block, then fasten the reader with the wooden screws. Put the covers on top of the reader. Make sure that the varistor is connected on the lock (refer to page 2 «Recommendations»).



**Optional (MPLATE)**  
Single gang box mounting plate for the DGLPFNWLC mullion polycarbonate proximity card reader.

# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

## Lecteurs Proximité Wiegand

### 1] PRESENTATION DES PRODUITS

- **Wiegand 26, 30 ou 44 bits.**
- **Connexion directe à la centrale ou via le contrôleur de porte (INTBUSW).**
- **Electronique résinée.**
- **Signalisation lumineuse et sonore.**
- **Disponible en version :**
  - Polycarbonate standard "VO" (DGLPWLC).
  - Inox (DGLIWLC).

- DGLIWLC (L x l x P) : 97 x 76 x 20 mm.
- DGLIFWLC (L x l x P) : 140 x 35 x 21,5 mm.
- Technologie : 125 KHz.
- Protocole : lecteur multi-carte.
- Alimentation : 12 V DC.
- Consommation : 100 mA.

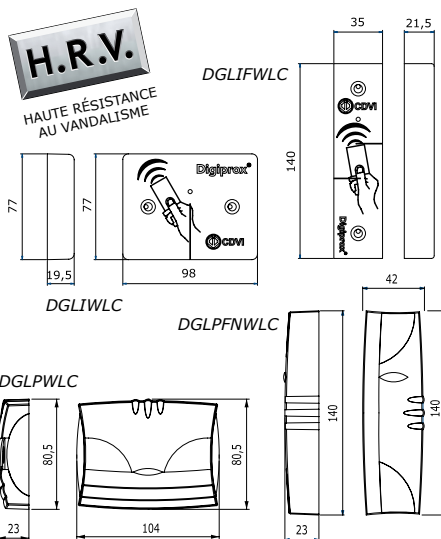
RoHS

CE Certification CE

FCC Certification FCC CFR 47 part 15 compliance

DEEE IP53

-25°C to +70°C



### 2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

**Recommandations d'installation**  
 Pour sécuriser l'installation, n'oubliez pas de placer la varistance sur le système de verrouillage en parallèle au niveau de l'alimentation.

**Option**  
 Il existe une plaque d'adaptation en option pour le DGLPFNWLC.









en bombe sur les contacts après câblage afin de prévenir le risque d'oxydation.

**Câble préconisés**  
 Câble 4 paires 6/10ème.

**Environnement**  
 Si vous installez ces lecteurs dans un environnement marin/salin, il est préconisé de passer du vernis

**Alimentations préconisées**  
 ARD12 et BS60.

### 3] ÉLÉMENTS FOURNIS

|           |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|--|
|           | Varistance  | Outil Dixax®  | Vis Dixax® 5x35mm   | Cheville métal  | Cache Vis gauche  | Cache Vis droite  | Cheville plastique  | Vis à bois 3x40mm  |
| DGLIWLC   | 1   | 1   | 2   | 2   | -   | -   | -   | -  |
| DGLPWLC   | 1   | -   | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2  |
| DGLIFWLC  | 1   | 1   | 2   | 2   | -   | -   | -   | -  |
| DGLPFNWLC | 1   | -   | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2  |

\* Conforme à la directive européenne R&TTE 99/5/CE et selon les normes harmonisées : ETS 301 489 et ETS 300-330-1-Ed 2001. Conforme aux normes CEM appliquées : EN 50133, EN 50130-4.

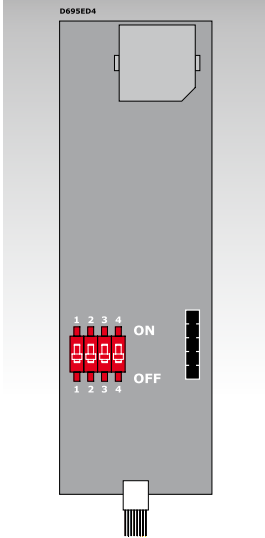
# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

Lecteurs Proximité Wiegand

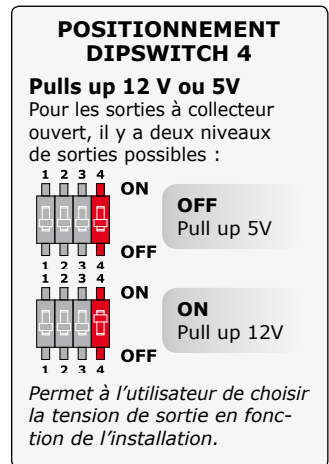
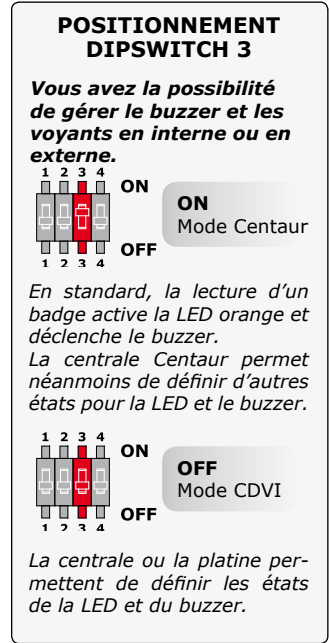
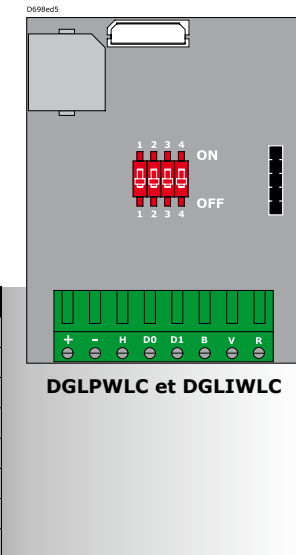
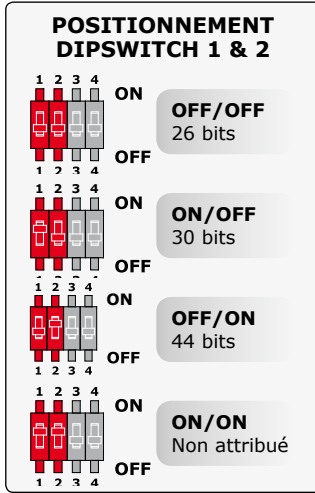
## 4] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS : DGLPWLC, DGLIWLC, DGLPFNWLC et DGLIFWLC

### DGLPFNWLC et DGLIFWLC

| Raccordement |                     |
|--------------|---------------------|
| Rouge        | Input voltage 12VDC |
| Noir         | 0V                  |
| Bleu         | Clock               |
| Vert         | Data 0              |
| Blanc        | Data 1              |
| Marron       | Buzzer              |
| Jaune        | LED Verte           |
| Orange       | LED Rouge           |



| Bornier (8 points) |                      |
|--------------------|----------------------|
| +                  | Alimentation 12 V DC |
| -                  | 0V                   |
| H                  | Clock                |
| D0                 | Data 0               |
| D1                 | Data 1               |
| B                  | Buzzer               |
| V                  | Voyant Vert          |
| R                  | Voyant Rouge         |



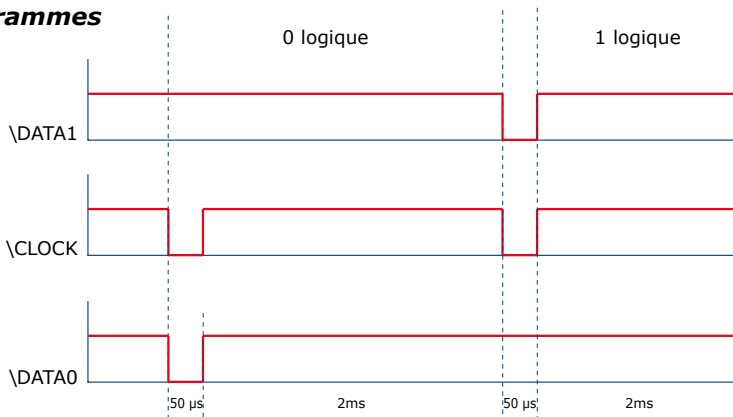


# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

## Lecteurs Proximité Wiegand

### 6] FORMAT DE SORTIE WIEGAND 26, 30 ET 44 BITS

#### Chronogrammes



Sorties en collecteur ouvert avec pulls up internes de 1K au +5V ou +12V selon la position de ST4

#### Format Wiegand 26 bits

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Cavalier ST5 sur 1.

Format 26 bits hexadécimal. La communication s'effectue par une liaison de type Wiegand 26 bits (Signaux : DATA1, DATA0 et CLOCK). La trame est constituée d'une totalité de 26 bits et se décompose comme suit :

**1 - 1ère parité :** 1 bit – parité paire des 12 premiers bits  
Code du badge : 3 mots d'un octet représentant les 6 derniers termes.  
Chaque mot est transmis bit de poids fort en premier.

**2 - 2ème parité :** 1 bit – parité impaire des 12 derniers bits

| Bit 1                           | Bit 2 à bit 25   | Bit 26                             |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Parité paire sur bit 2 à bit 23 | Donnée (24 bits) | Parité impaire sur bit 14 à bit 25 |

**Exemple :** pour un badge dont le code hexadécimal est 0100166A37.

| 1        | 0001 | 0110 | 0110 | 1010 | 0011 | 0111 | 0        |
|----------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Parité 1 | 1    | 6    | 6    | A    | 3    | 7    | Parité 2 |

Le code émis est 166A37 en hexadécimal

Parité 1 : 0 si le nombre de 1 dans bit 2 à bit 13 est paire,  
1 si le nombre de 1 dans bit 2 à bit 13 est impaire.  
Parité 2 : 0 si le nombre de 1 dans bit 14 à bit 25 est impaire,  
1 si le nombre de 1 dans bit 14 à bit 25 est paire.

# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

## Lecteurs Proximité Wiegand

### Format Wiegand 30 bits

DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Cavalier ST5 sur 2

Format 30 bits hexadécimal. La communication s'effectue par une liaison de type Wiegand 30 bits (Signaux : DATA1, DATA0 et CLOCK). La trame est constituée d'une totalité de 30 bits et se décompose comme suit :

**1 - 1ère parité :** 1 bit – parité paire des 14 premiers bits

Code du badge : 7 quartets représentant le code du badge

Chaque mot est transmis bit de poids fort en premier.

**2 - 2ème parité :** 1 bit – parité impaire des 12 derniers bits

| Bit 1                           | Bit 2 à bit 29   | Bit 30                             |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Parité paire sur bit 2 à bit 15 | Donnée (28 bits) | Parité impaire sur bit 16 à bit 29 |

**Exemple A :** pour une carte ayant le code décimal : 689905 (en hexadécimal : A86F1).

| 1        | 0000 | 0000 | 1010 | 0110 | 0110 | 1111 | 0001 | 0        |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Parité 1 | 0    | 0    | A    | 8    | 6    | F    | 1    | Parité 2 |

Le code émis est 00A86F1 en hexadécimal

**Exemple B :** pour un badge ayant le code hexa : 0100166A37

| 1        | 0000 | 0000 | 0001 | 0001 | 0110 | 1011 | 0110 | 1        |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Parité 1 | 0    | 0    | 6    | 6    | A    | 3    | 7    | Parité 2 |

Le code émis est 0166A37 en hexadécimal

Parité 1 : 0 si le nombre de 1 dans bit 2 à bit 15 est paire

1 si le nombre de 1 dans bit 2 à bit 15 est impaire

Parité 2 : 0 si le nombre de 1 dans bit 16 à bit 29 est impaire

1 si le nombre de 1 dans bit 16 à bit 29 est paire

### Format Wiegand 44 bits

- DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC > Cavalier ST5 sur 3.

Format 44 bits hexadécimal. La communication s'effectue par une liaison de type Wiegand 44 bits (Signaux : DATA1, DATA0 et CLOCK). La trame est constituée d'une totalité de 44 bits et se décompose comme suit :

**Données :** 10 chiffres hexadécimaux (octet de poids fort en premier),

Chaque chiffre hexadécimal = 4 bits (bit de poids fort en premier).

**LRC :** 4 bit = OU exclusif entre les chiffres de la donnée (bit de poids fort en premier).

| Bit 1 à bit 40 | Bit 41 à bit 44 |
|----------------|-----------------|
| Code du badge  | LRC             |

**Exemple A :** pour un badge ayant le code hexa : 01001950C3.

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

Le code émis est : 01001950C3 en hexadécimal.

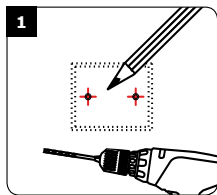
# DGLPWLC - DGLPFNWLC - DGLIWLC - DGLIFWLC

## Lecteurs Proximité Wiegand

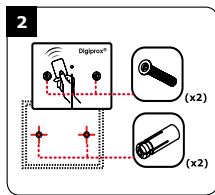
### 7] MONTAGE

Après avoir vérifié que le kit de montage est complet, vous allez pouvoir procéder à l'installation finale de votre lecteur. Réunissez le matériel approprié (Perceuse, tournevis, mètre,...) et suivez les recommandations de montage qui correspondent au lecteur que vous allez installer.

#### Réf : DGLPWLC et DGLIWLC

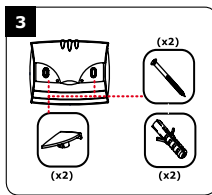


A l'aide du lecteur, prenez les marques pour fixer le produit. Percez le support de montage au niveau des marques (Diamètres de perçage préconisés : plaque de fixation = 4 mm et lecteur = 6 mm). Grâce à votre schéma de câblage, prévoyez la sortie des câbles, cachés dans la surface ou à l'extérieur (moulure).



#### DGLIWLC

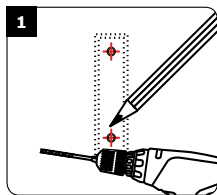
Placez les chevilles métal dans les trous, connectez les fils aux borniers (voir schéma de câblage page 4), puis fixez le lecteur avec les deux vis DIAIX® grâce à l'outil DIAIX®. N'oubliez pas de placer la varistance au niveau du système de verrouillage (Voir page 2 «Rappels et préconisations»).



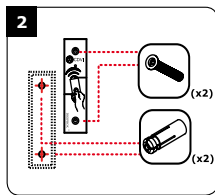
#### DGLPWLC

Placez les chevilles plastiques dans les trous, connectez les fils aux borniers (voir schéma de câblage page 4), puis fixez les lecteurs avec les deux vis à bois. Pour finaliser l'installation du lecteur, placez les cache-vis. N'oubliez pas de placer la varistance au niveau du système de verrouillage (Voir page 2 «Rappels et préconisations»).

#### Réf : DGLPFNWLC et DGLIFWLC

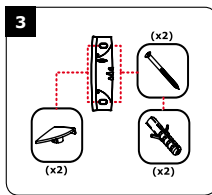


A l'aide du lecteur, prenez les marques pour fixer le produit. Percez le support de montage au niveau des marques (Diamètres de perçage préconisés : plaque de fixation = 4 mm et lecteur = 6 mm). Grâce à votre schéma de câblage, prévoyez la sortie des câbles, cachés dans la surface ou à l'extérieur (moulure).



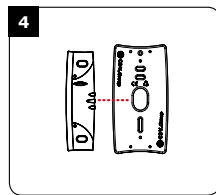
#### DGLIFWLC

Placez les chevilles métal dans les trous, connectez les fils aux borniers (voir schéma de câblage page 4), puis fixez le lecteur avec les deux vis DIAIX® grâce à l'outil DIAIX®. N'oubliez pas de placer la varistance au niveau du système de verrouillage (Voir page 2 «Rappels et préconisations»).



#### DGLPFNWLC

Placez les chevilles plastiques dans les trous, connectez les fils aux borniers (voir schéma de câblage page 4), puis fixez les lecteurs avec les deux vis à bois. Pour finaliser l'installation du lecteur, placez les cache-vis. N'oubliez pas de placer la varistance au niveau du système de verrouillage (Voir page 2 «Rappels et préconisations»).



#### DGLPFNWLC (Option)

Pour ce lecteur, il existe une plaque d'adaptation qui se place entre la surface de montage et le lecteur. Cette plaque est non fournie (disponible sur demande).

## Creator of electronic access solutions



### 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

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

### CDVI

CHINA  
Phone: +86 (0)10 84606132  
Fax: +86 (0)10 84606182

### CDVI IBÉRICA

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

### CDVI

ITALIA  
Phone: +39 0321 90573  
Fax: +39 0321 908018

### 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