



# CDVI



**DGLP WLC 26**  
**DGLP FN WLC 26**  
**DGLPM WLC 26**  
**DGLI WLC 26**  
**DGLIF WLC 26**

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

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

INSTALLATION MANUAL  
MANUEL D'INSTALLATION

# Proximity Card Readers - Wiegand Output

## 1] PRODUCTS OVERVIEW

The DGLP WLC 26 and DGLI WLC 26 are two Wiegand Proximity card readers, available as standard version and narrow style (DGLP FN WLC 26 et DGLI F WLC 26). The DGLM WLC 26 is a Mifare® reader with similar casing than the DGLP WLC 26. These readers are sealed with epoxy, therefore they are suitable for external use and are rated as high resistance to vandalism.

### Technical specifications:

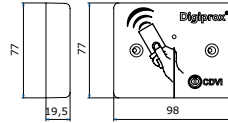
- **Completely sealed filled with epoxy**
- **Available in:**
  - stainless steel surface mount (Ref : DGLI WLC 26),
  - stainless steel narrow style surface mount (Ref : DGLI F WLC 26),
  - polycarbonate casing surface mount (Ref : DGLP WLC 26 et DGLPM WLC 26),
  - polycarbonate casing narrow style surface mount (Ref : DGLP FN WLC 26).
- **Surface mount**
- **26-bits wiegand output**
- **LED and buzzer**
- **Input voltage:** 12V DC
- **Consumption:** 100mA



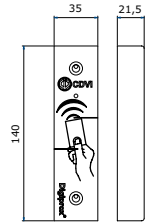
⊕ -40°C to +70°C

CE 53

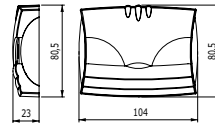
CE  
FC



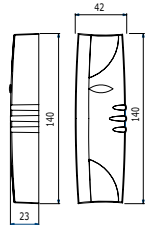
DGLI WLC 26



DGLI F WLC 26



DGLP WLC 26  
DGLPM WLC 26



DGLP FN WLC 26

## 2] RECOMMANDATIONS








### Optional

Single gang box mounting plate for the DGLP FN WLC 26 reader (Ref: MPLATE).

### Recommended cables

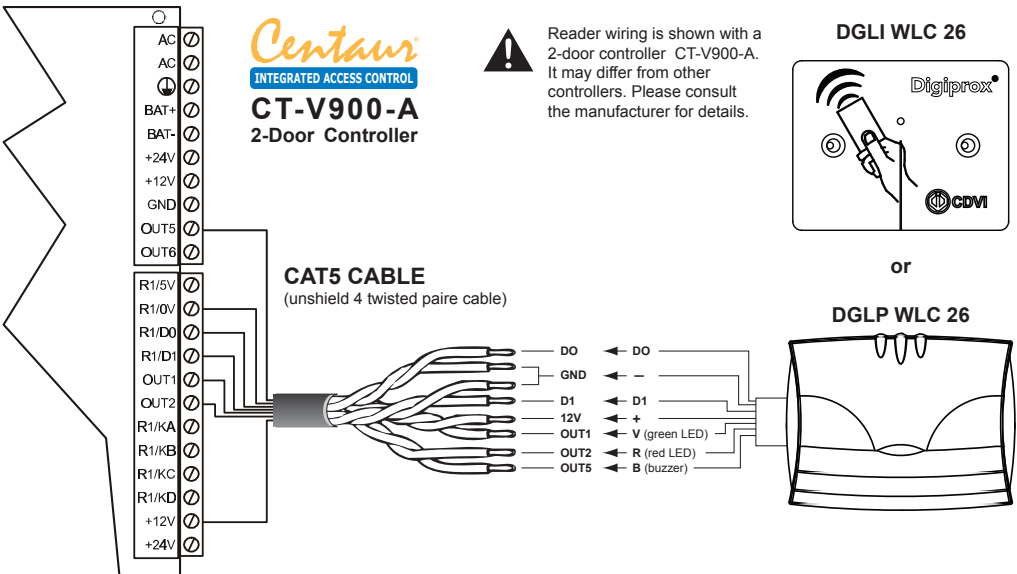
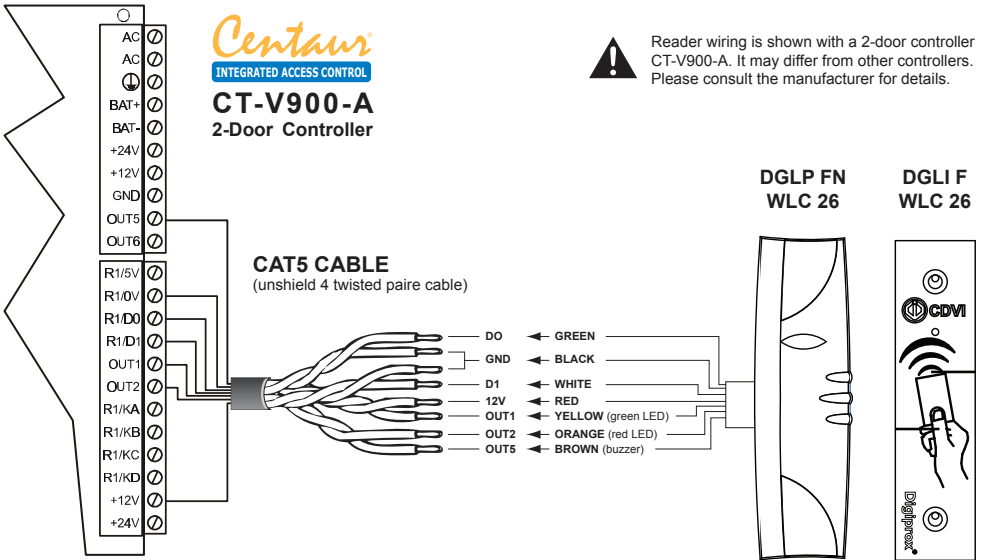
CAT5 unshield 4 twisted pairs

## 3] MOUNTING KIT

|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|
|                              | Dixax® spanner  | Dixax® screw stainless steel  | Brass anchor  | Top cover   | Bottom cover  | Plastic anchor  | Wood screw 3 x 40 mm   |
| DGLI WLC 26                  | 1   | 2   | 2   | -   | -   | -   | -  |
| DGLP WLC 26 and DGLPM WLC 26 | -   | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2  |
| DGLI F WLC 26                | 1   | 2   | 2   | -   | -   | -   | -  |
| DGLP FN WLC 26               | -   | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2  |

# Proximity Card Readers - Wiegand Output

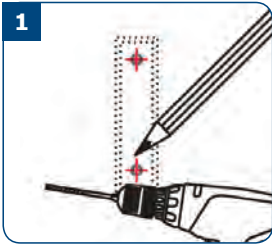
## 4] WIRING DIAGRAM :



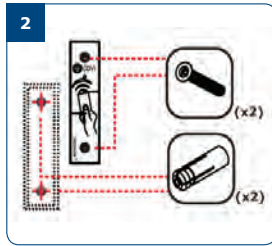
Proximity Card Readers - Wiegand Output

**5] MOUNTING INSTRUCTIONS**

**Ref : DGLP FN WLC 26 and DGLI F WLC 26**

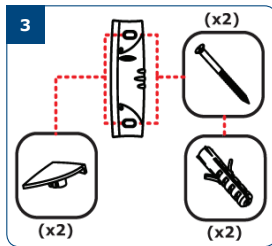


Measure and mark the center lines to determine the reader position. Drill the fixing screw holes. Diametre: 4MM (.157") for the mounting plate and 6MM (.236") for the reader. Drill the wiring access area.



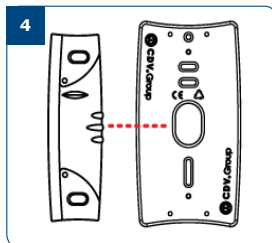
**DGLI F WLC 26**

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»).



**DGLP FN WLC 26**

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»).

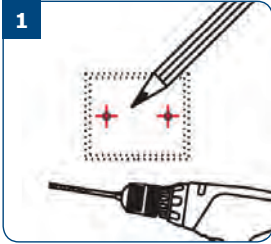


**Optional (MPLATE)**

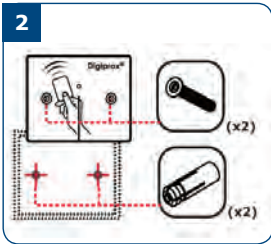
Single gang box mounting plate for the DGLP FN WLC 26 million polycarbonate proximity reader.

## Proximity Card Readers - Wiegand Output

### Ref : DGLP WLC 26 and DGLI WLC 26

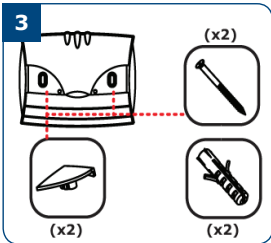


Measure and mark the center lines to determine the reader position. Drill the fixing screw holes. Diametre: 4MM (.157") for the mounting plate and 6MM (.236") for the reader. Drill the wiring access area.



#### DGLI WLC 26

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»).



#### DGLP WLC 26

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 cable to make 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»).



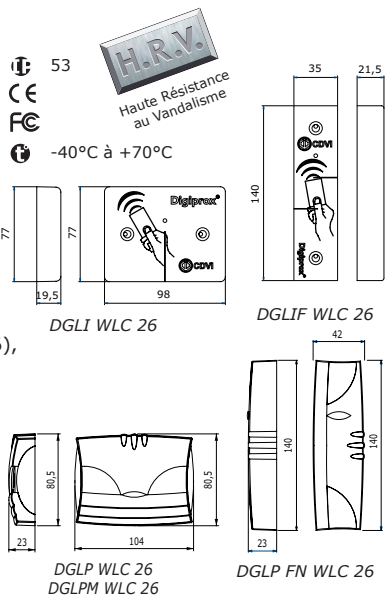
# Lecteur de carte Proximité - Sortie Wiegand

## 1] PRESENTATION DES PRODUITS

Le DGLP WLC 26 et DGLI WLC 26 sont des lecteurs auxiliaires proximité Wiegand, également disponible en version étroite (DGLP FN WLC 26 et DGLI F WLC 26). Le lecteur DGLPM WLC 26, quand à lui, est un lecteur Mifare® Wiegand. Ces lecteurs sont résinés et sont donc appropriés pour un environnement extérieur.

### Caractéristiques techniques :

- **Complètement étanche** : surmoulage avec résine spéciale.
- **Lecteur auxiliaire déporté, disponible en version :**
  - inox saillie (Réf : DGLI WLC 26),
  - inox saillie étroite (Réf : DGLI F WLC 26),
  - polycarbonate saillie (Réf : DGLP WLC 26 et DGLPM WLC 26),
  - polycarbonate saillie étroite (Réf : DGLP FN WLC 26).
- **HRV** : Haute Résistance au Vandalisme.
- **Raccordements** : câble 4 paires 6/10e.
- **Voyant lumineux** : pour indiquer l'état du lecteur (alarmes, prise en compte du badge, attente de lecture).
- **Signal sonore** : Vibreur
- **Sorties en collecteur ouvert (Clock, Data 0 et Data 1)** : 26 bits.
- **Alimentation** : 12 V DC.
- **Consommation** : 100 mA.



## 2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS








### Option

Il existe une plaque d'adaptation en option pour le DGLP FN WLC 26.

### Câble préconisés

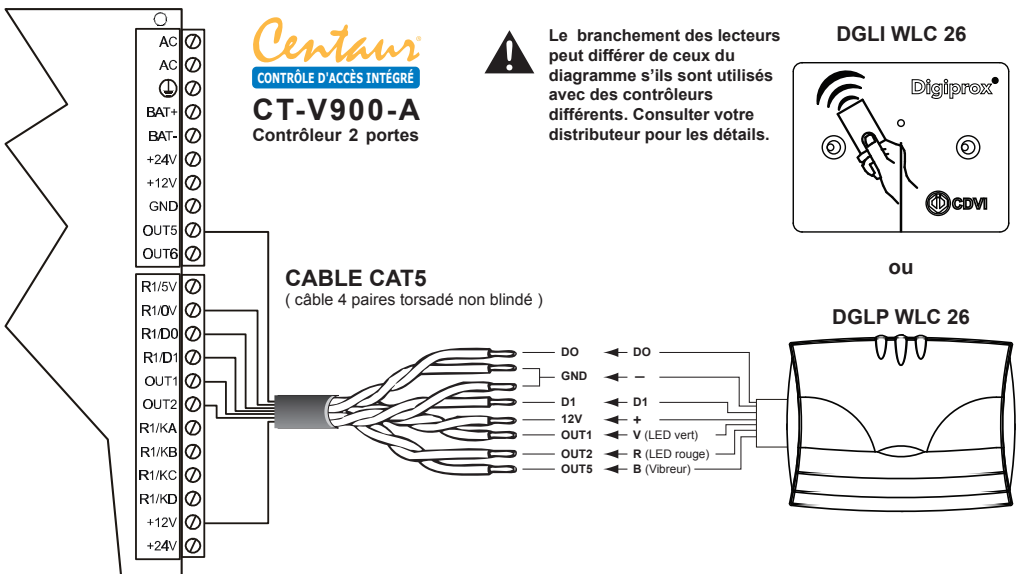
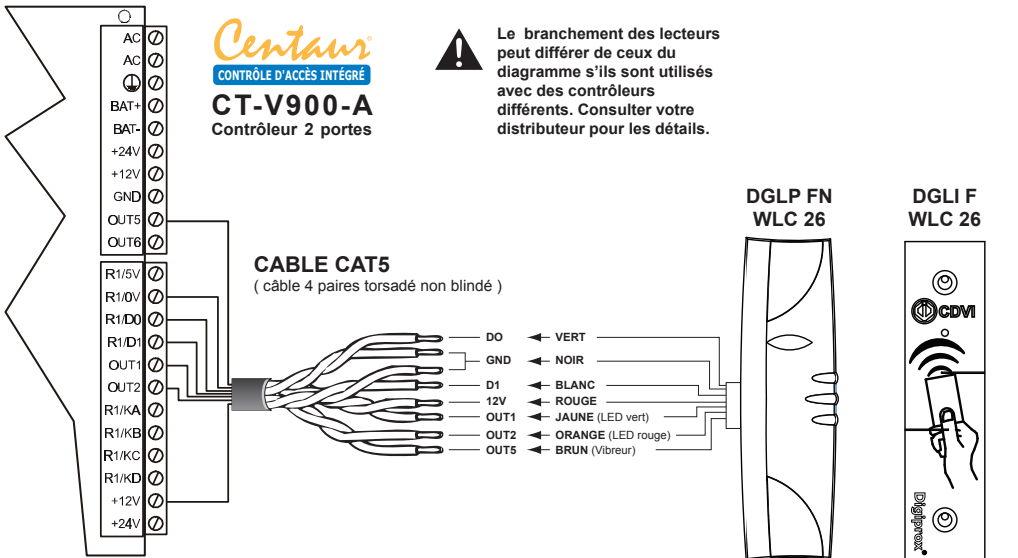
Câble 4 paires torsadé non blindé

## 3] KIT DE MONTAGE

|                                      |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|
|                                      | Outils Dixax®   | Vis Dixax® Inox 5 x 35 mm   | Cheville métal  | Cache vis du haut   | Cache vis du bas  | Cheville plastique  | Vis à bois 3 x 40 mm   |
| Lecteur DGLI WLC 26                  | 1   | 2   | 2   | -   | -   | -   | -  |
| Lecteurs DGLP WLC 26 et DGLPM WLC 26 | -   | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2  |
| Lecteur DGLI F WLC 26                | 1   | 2   | 2   | -   | -   | -   | -  |
| Lecteur DGLP FN WLC 26               | -   | -   | -   | 2   | 2   | 2   | 2  |

# Lecteur de carte Proximité - Sortie Wiegand

## 4] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS :

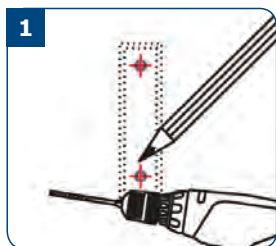




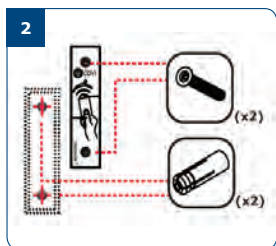
## Lecteur de carte Proximité - Sortie Wiegand

## 5] MONTAGE

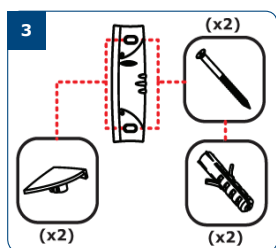
## Réf : DGLP FN WLC 26 et DGLI F WLC 26



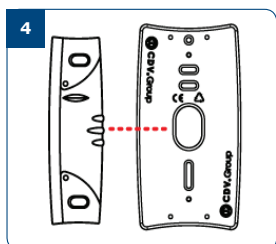
A l'aide du lecteur, prenez les marques pour fixer le produit. Percez le support de montage au niveau des marques. Diamètres de perçage préconisés : plaque de fixation = 4 mm (.157") et lecteur = 6 mm (.236"). Grâce à votre schéma de câblage, prévoyez la sortie des câbles, cachés dans la surface ou à l'extérieur (moulure).

**DGLI F WLC 26**

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

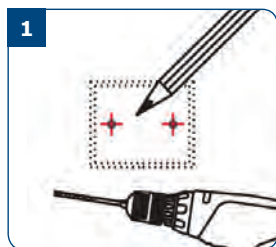
**DGLP FN WLC 26**

Placez les chevilles de 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.

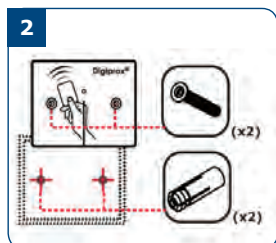
**DGLP FN WLC 26 option (MPLATE)**

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).

## Réf : DGLP WLC 26 et DGLI WLC 26

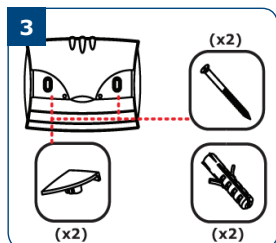


A l'aide du lecteur, prenez les marques pour fixer le produit. Percez le support de montage au niveau des marques. Diamètres de perçage préconisés : plaque de fixation = 4 mm (.157") et lecteur = 6 mm (.236"). Grâce à votre schéma de câblage, prévoyez la sortie des câbles, cachés dans la surface ou à l'extérieur (moulure)



### DGLI WLC 26

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



### DGLP WLC 26

Placez les chevilles de 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.

## 6] NOTES

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## Manufacturing Access Control since 1985



All the specifications on this document (photos, drawing, features and dimensions) could be changed without prior notice.  
Toutes les indications mentionnées sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques et côtes) sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

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

**CDVI**  
AMERICAS  
Phone: +1 (450) 682 7945  
Fax: +1 (450) 682 9590

**CDVI**  
BENELUX  
Phone: +32 (0) 56 62 02 50  
Fax: +32 (0) 56 62 02 55

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

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

**CDVI**  
CHINA  
Phone: +86 (0)10 87664065  
Fax: +86 (0)10 87664165

**CDVI**  
IBÉRICA  
Phone: +34 (0)935 390 966  
Fax: +34 (0)935 390 970

**CDVI**  
ITALIA  
Phone: +39 0331 97 38 08  
Fax: +39 0331 97 39 70

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

**CDVI**  
SWEDEN  
Phone: +46 (0)31 760 19 30  
Fax: +46 (0)31 748 09 30

**CDVI**  
UK  
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