



CDVI

Security to Access



DGLIMWLC

Indoor/Outdoor 13.56 MHZ Mifare® Card Readers - Wiegand
Lecteurs Mifare® 13,56 MHz intérieur/extérieur - Wiegand

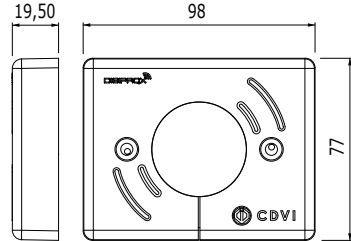


Thank you for buying our products and for the confidence you placed in our company.

1] PRODUCT PRESENTATION

- **Wiegand 26, 30 ou 44 bits.**
- **Surface mounted**
- **PCB sealed in epoxy.**
- **Audible and visual feedback.**
- **Surface mount.**

- **Wired : 2 meters**
- **Technologie : 13,56 Mhz.**
- **Connecting by 6/40 4-pair cable.**
- **Input voltage : 12V DC.**
- **Consumption : 100 mA.**



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.



CE Certification



Certification FCC CFR 47 part 15 compliance



WEEE



IP55



-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.

Environment

When in a humid area or close to a sea shore, we recommend applying a varnish on the terminals to avoid oxidation.





Suggested power supplies

ADC335 or ADC612SB (battery 12V 7Ah ref: B7AH option)

Recommended cables

4 twisted pairs 0.6 MM (AWG 24).

3] PACKAGE CONTENTS

			
Varistor	Diax® spanner	Diax® screw stainless steel	Brass anchor
DGLIMWLC	1	1	2

5] WIRING DIAGRAM

DIPSWITCH 1 & 2 POSITIONNING

- OFF/OFF**
26 bits
- ON/OFF**
30 bits
- OFF/ON**
44 bits
- ON/ON**
Non allocated

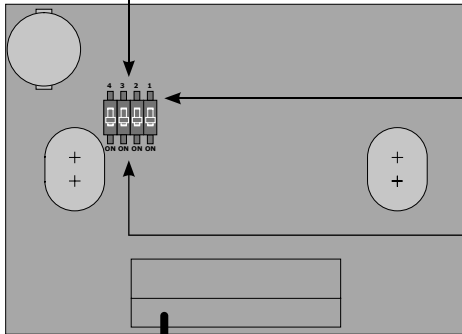
DIPSWITCH 3 POSITIONNING

The buzzer and the LED's can be controlled by the reader or by an external device.

- ON**
Centaur Mode
- OFF**
CDVI Mode

In standard, when a card or a tag is placed within the reader the orange LED is activated and the buzzer emit a tone. The Centaur controller can manage the LED and the buzzer to program other operations.

The controller or the audio entry system can manage the LED and the buzzer to program other operations.



Terminal (8 pins)	
Red	Input voltage 12VDC
Black	0V
Blue	Clock
Green	Data 0
White	Data 1
Brown	Buzzer
Yellow	Green LED
Orange	Red LED

DIPSWITCH 4 POSITIONNING

Pulls up 12 V or 5V
Open collector outputs:

- OFF**
Pull up 5V
- ON**
Pull up 12V

Select the output voltage according to the installation.

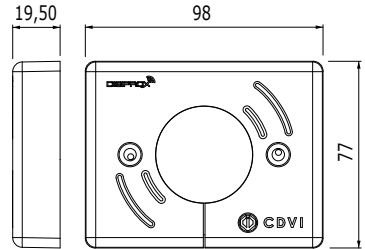
Merci pour l'achat de ce produit et pour la confiance que vous accordez à notre entreprise.

1] PRÉSENTATION PRODUIT

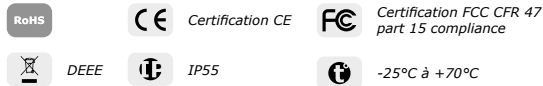
- **Wiegand 26, 30 ou 44 bits.**
- **Mise en saillie**
- **Electronique résinée.**
- **Signalisation lumineuse et sonore.**
- **Montage en saillie.**
- **Inox.**

- Pré-câblé : 2 mètres
- Technologie : 13,56 Mhz.
- Raccordement par câble 4 paires 6/10e.
- Alimentation : 12 V DC.
- Consommation : 100 mA.

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.



H.R.V.
 HAUTE RÉSISTANCE
 AU VANDALISME



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.

Environnement

Si vous installez ces lecteurs dans un environnement marin/salin, il est préconisé de passer du vernis en bombe sur les contacts après câblage afin de prévenir le risque d'oxydation.





Alimentations préconisées

ADC335 ou ADC612SB (batterie 12V DC 7Ah, référence B7AH en option)

Câble préconisés

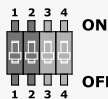
Câble 4 paires 6/10ème (AWG 24).

3] ÉLÉMENTS FOURNIS

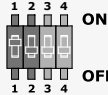
			
Varistance	Outil Diax®	Vis Diax® 5x35mm	Cheville métal
DGLIMWLC	1	2	2

4] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS

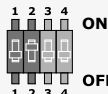
POSITIONNEMENT DIPSWITCH 1 & 2



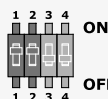
OFF/OFF
26 bits



ON/OFF
30 bits



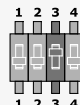
OFF/ON
44 bits



ON/ON
Non attribué

POSITIONNEMENT DIPSWITCH 3

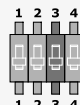
Vous avez la possibilité de gérer le buzzer et les voyants en interne ou en externe.



ON
Mode Centaur

En standard, la lecture d'un badge active la LED orange et déclenche le buzzer.

La centrale Centaur permet néanmoins de définir d'autres états pour la LED et le buzzer.



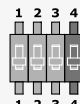
OFF
Mode CDVI

La centrale ou la platine permettent de définir les états de la LED et du buzzer.

POSITIONNEMENT DIPSWITCH 4

Pulls up 12 V ou 5V

Pour les sorties à collecteur ouvert, il y a deux niveaux de sorties possibles :

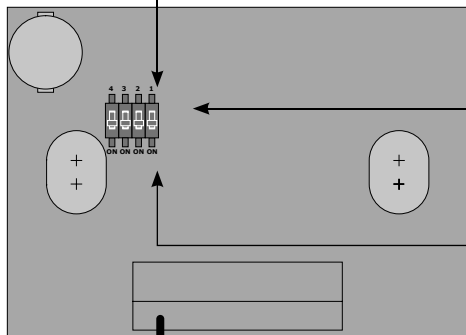


OFF
Pull up 5V



ON
Pull up 12V

Permet à l'utilisateur de choisir la tension de sortie en fonction de l'installation.



Bornier (8 points)

Rouge	alimentation 12VDC
Noir	0V
Bleu	Clock
Vert	Data 0
Blanc	Data 1
Marron	Buzzer
Jaune	LED verte
Orange	LED rouge



CDVI

Security to Access

Reference : G0301FR0356V06
Extranet : CDVI_DGLIMWLC_IM_06_EN-FR_A5_B



CDVI Group

FRANCE (Headquarters)

Phone: +33 (0) 1 48 91 01 02

.....

CDVI FRANCE + EXPORT

+33 (0) 1 48 91 01 02

www.cdvi.com

CDVI AMERICAS [CANADA - USA]

+1 (450) 682 7945

www.cdvi.ca

CDVI BENELUX [BELGIUM - NETHERLANDS - LUXEMBOURG]

+32 (0) 56 73 93 00

www.cdviBenelux.com

CDVI GERMANY

+49 0175-2932 901

www.cdvi.de

CDVI TAIWAN

+886 (0) 42471 2188

www.cdviChina.cn

CDVI SUISSE

+41 (0) 21 882 18 41

www.cdvi.ch

CDVI CHINA

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

CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]

+34 (0) 935 390 966

www.cdviIberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573

www.cdvi.it

CDVI MAROC

+212 (0) 5 22 48 09 40

www.cdvi.ma

CDVI NORDICS [SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]

+46 (0) 31 760 19 30

www.cdvi.se

CDVI UK [UNITED KINGDOM - IRELAND]

+44 (0) 1628 531300

www.cdvi.co.uk

CDVI POLSKA

+48 (0) 12 659 23 44

www.cdvi.com.pl

All the information contained within this document (pictures, drawings, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.

www.cdvigroup.com