

SOLARPB

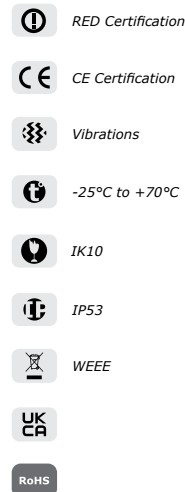
Wiegand 125 kHz Proximity Readers

The SOLAR from CDVI is a standard proximity card reader.

These stylish new readers are available in black. The SOLAR gives an anytime status of the door through multi-coloured LED's.

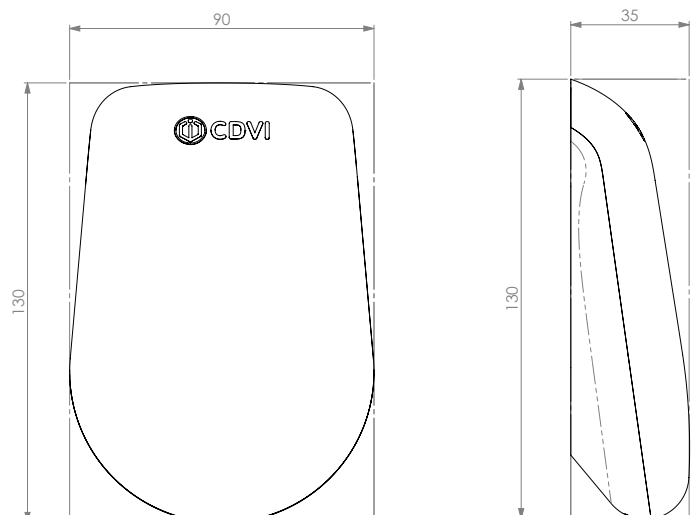
These access control readers have a high performance read range and are easy to mount. The SOLAR is also vandal proof.

We, CDVI, declare that the SOLAR radio equipment complies with directive 2014/53/UE. The full text of the EU declaration is available at www.cdvi.com



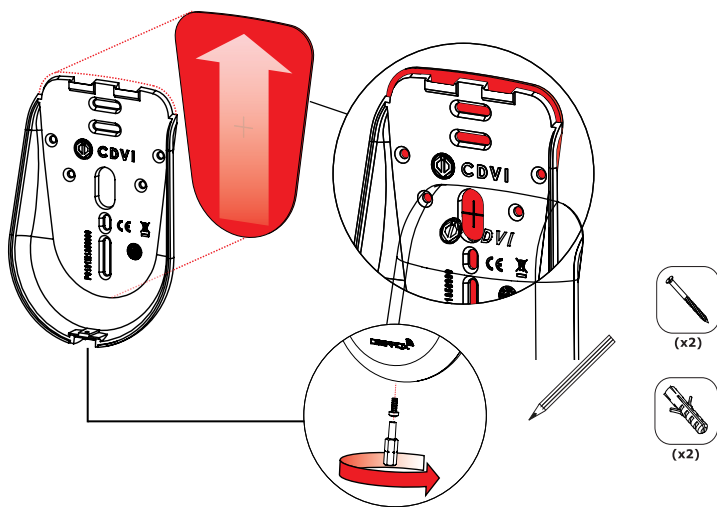
SOLAR-PB

- Wiegand 26, 30 or 44-bit
- Visual and audible feedback
- Technology: 125 kHz
- Power requirements: 12V DC
- Current consumption: 100 mA
- Multicoloured LED:
 - Blue: Standby
 - Green: Access Granted
 - Red : Access Denied

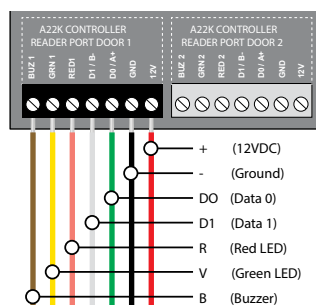


RFID Frequency band: 125 kHz. Maximum transmitted power below the allowed limit: <60dBμA/m

MOUNTING



WIRING DIAGRAM



Terminal block (8 points)		Cable	
+	Input voltage 12V dc	Red	Input voltage 12V dc
-	0V	Black	0V
H	Clock	Blue	Clock
D0	Data 0	Green	Data 0
D1	Data 1	White	Data 1
B	Buzzer	Brown	Buzzer input
V	Green LED	Yellow	Green LED input
R	Red LED	Orange	Red LED input

Dipswitch 1 & 2 positioning

ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
						26 bit	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
						30 bit	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
						44 bit	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
						Not used	

Dipswitch 3 positioning

ON	ON	ON	ON	ON	ON	3
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
						Standard

Dipswitch 4 positioning

Pulls up 12 V or 5 V
Open collector outputs:

ON	ON	ON	ON	ON	ON	4
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
						5V
						12V

Card Swiped (DIP3 = ON)

- Badge recognized: the orange LED illuminates and the buzzer activates for 150 milliseconds.

LED STATUS INDICATORS

Input LED management		
Green LED	Red LED	Status
OFF	OFF	Off
OFF	ON	red
ON	OFF	green
ON	ON	blue

When powered up

- Green LED illuminates for 1 second.
- RED LED illuminates for 1 second.
- Buzzer sounds for 1 second.

Operating mode

- Buzzer activated with 0V input.
- LEDs activated with 0V input.

CDVI SAS
31 avenue du Général de Gaulle
93500 PANTIN
01 48 91 01 02



SOLAR-PB

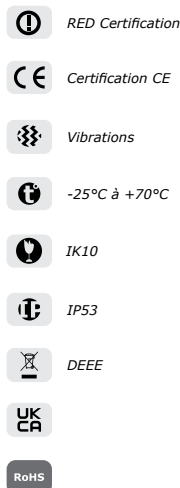
Lecteur proximité Wiegand 125 kHz

Le SOLAR de CDVI est un lecteur de cartes de proximité standard.

Ces nouveaux lecteurs élégants sont disponibles en noir. Le SOLAR indique à tout moment le statut de la porte grâce à des LED multicolores.

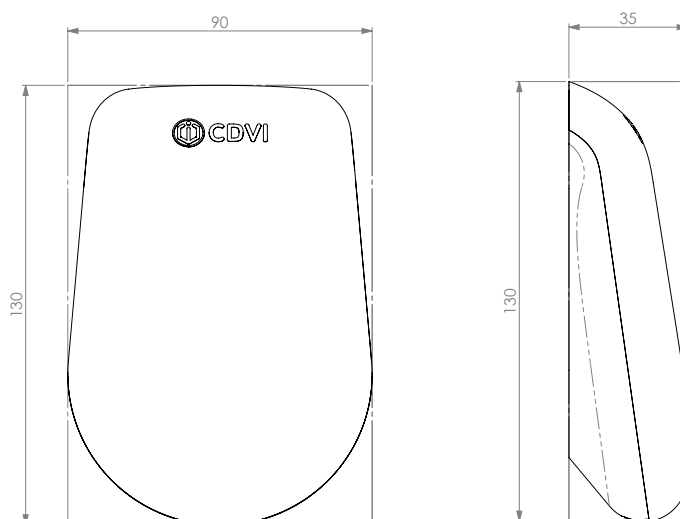
Ces lecteurs de contrôle d'accès ont une portée de lecture très performante et sont faciles à monter.

Nous, CDVI, déclarons que l'équipement radioélectrique SOLAR est conforme aux exigences de la directive européenne 2014/53/UE. La déclaration UE de conformité est accessible sur www.cdvi.com.



SOLAR-PB

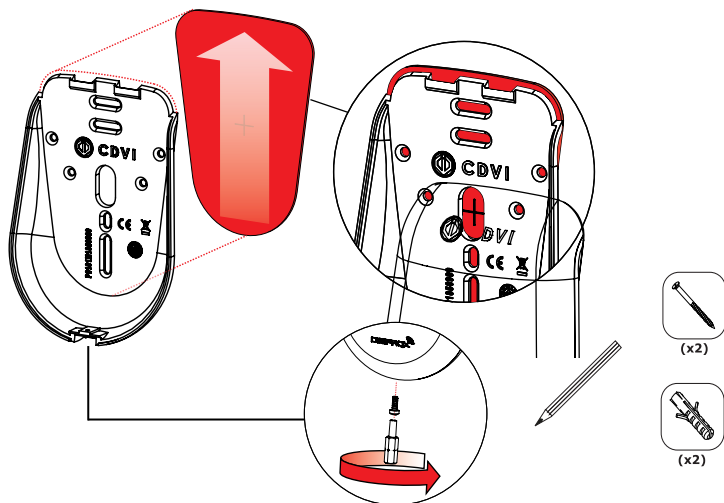
- Wiegand 26, 30 ou 44 bits
- Signalisation lumineuse et sonore
- Technologie : 125 kHz
- Alimentation : 12V DC
- Consommation : 100 mA
- Voyant LED (3 couleurs) :
 - Bleu : veille
 - Vert : accès autorisé
 - Rouge : accès refusé



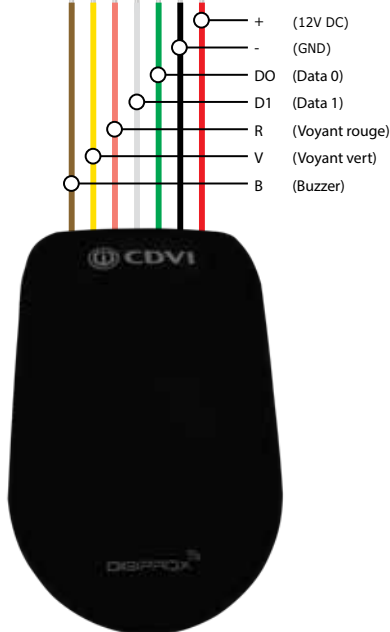
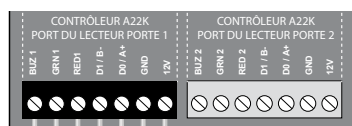
Bande de fréquence RFID: 125 kHz

Puissance maximale transmise en dessous de la limite maximale autorisée <60dBµA/m

MONTAGE



RACCORDEMENTS



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

Raccordement	
Rouge	Alimentation 12 V DC
Noir	0 V
Bleu	Clock
Vert	Data 0
Blanc	Data 1
Marron	Entrée Buzzer
Jaune	Entrée voyant vert
Orange	Entrée voyant rouge

Positionnement Dipswitch 1 & 2

1	2
ON	ON
OFF	OFF

26 bits

1	2
ON	ON
OFF	OFF

30 bits

1	2
ON	ON
OFF	OFF

44 bits

1	2
ON	ON
OFF	OFF

Non attribué

Positionnement Dipswitch 3

3
ON
OFF

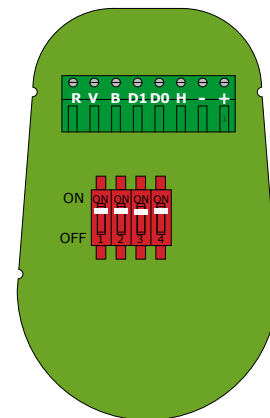
Standard

Positionnement Dipswitch 4

Pulls up 12 V ou 5 V
Pour les sorties à collecteur ouvert, il y a deux niveaux de sorties possibles :

1	2	3	4
ON	ON	ON	ON
OFF	OFF	OFF	OFF

OFF = 5 V
ON = 12 V



Présentation badge (DIP3 = ON)

- Badge lu : voyant orange et bip pendant 0,15 seconde puis retour suivant état activation en cours.
- Badge non lu : pas d'effet.

FONCTIONNEMENT

Commande des voyants		
Voyant vert	Voyant rouge	Etat
OFF	OFF	éteint
OFF	ON	rouge
ON	OFF	vert
ON	ON	bleu

Mise sous tension

- Voyant vert pendant 1 seconde.
- Voyant rouge pendant 1 seconde.
- Avec bip pendant 1 seconde.

Fonctionnement

- Activation Buzzer par niveau 0V.
- Activation voyants par niveau 0V.

CDVI SAS
31 avenue du Général de Gaulle
93500 PANTIN
01 48 91 01 02

