

SOLAR-KPB

**Dual-Tech Digicode/Proximity
Reader - Wiegand**

The SOLAR-KP from CDVI is a standard proximity card reader including a keypad.

These stylish new readers are available in black. The SOLAR-KP 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.

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

 RED Certification

 Certification CE

 Vibrations

 -25°C à +70°C

 IK10

 IP53

 DEEE

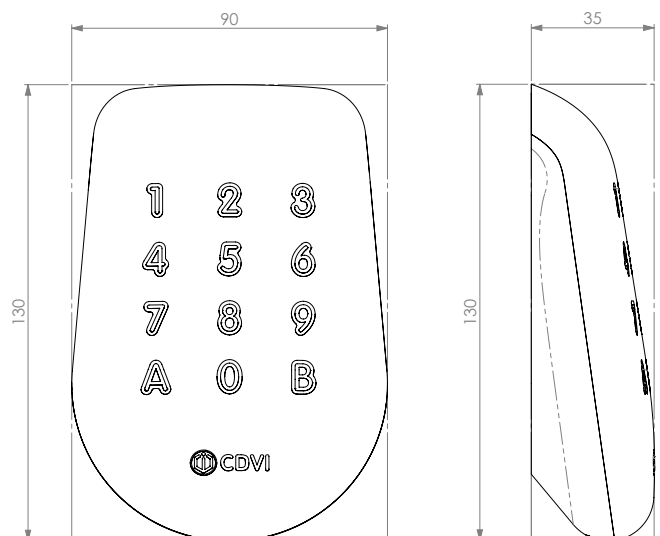
 UK
CA

 RoHS



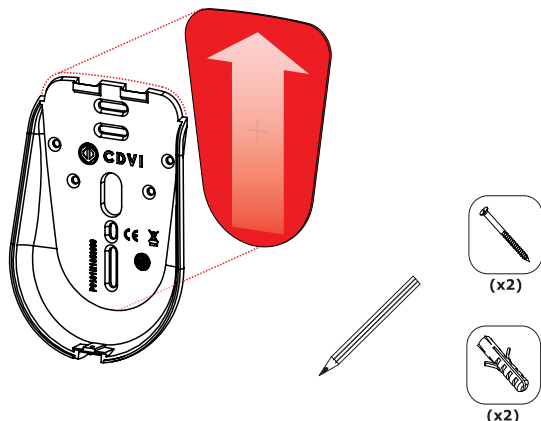
SOLAR-KPB

- Proximity reader and/or Digicode keypad
- Wiegand 26, 30 or 44-bit
- Sensitive touch keypad
- Visual and audible feedback
- Technology: 125 kHz
- Power requirements: 12V DC
- Current consumption: 150 mA



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

MOUNTING



WIRING

Terminal	Wiegand format outputs
+	12VDC Input
-	0V
B	Buzzer command input
D0	DATA 0
D1	DATA 1
H	CLOCK
V	GREEN LED
R	RED LED

Controller terminal wirings	
Wiegand	
CTV900A	INTBUSW
+12V	12
R1/0V R2/0V	V
OUT5 OUT6	7
R1/D0 R2/D0	1
R1/D1 R2/D1	3
-	2
OUT1 OUT3	8
OUT2 OUT4	9

WIRING DIAGRAM



LED & AUDIBLE TONE

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.
- Blue LED illuminates for 1 second with beep for 1 second

Operating mode

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

Standard Mode

- Badge recognized: the orange LED illuminates and the beeper emits a tone during 150 milliseconds

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



SOLAR-KPB

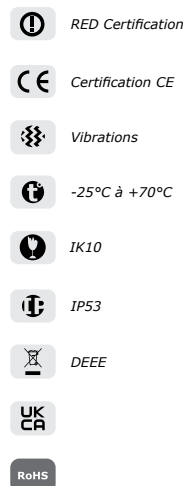
**Lecteur double technologie
Proximité/Digicode - Wiegand**

Le SOLAR-KP de CDVI est un lecteur de cartes de proximité standard incluant un clavier.

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

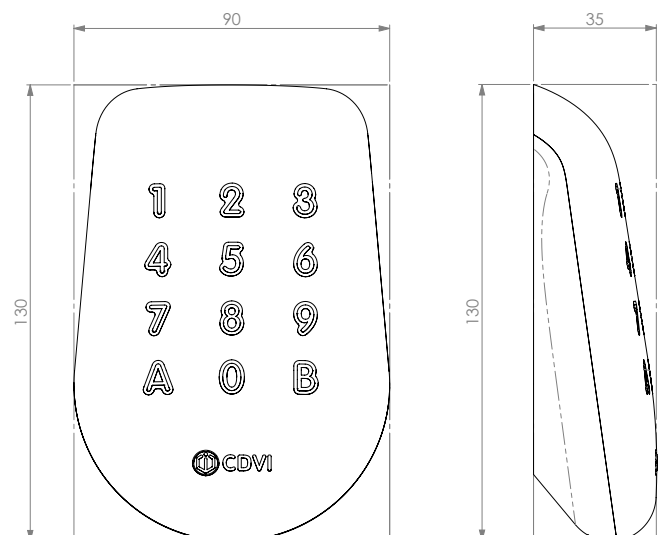
Ces lecteurs de contrôle d'accès ont une portée de lecture très performante et sont faciles à monter.

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-KPB

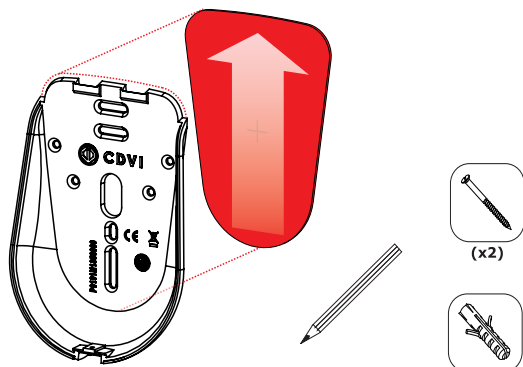
- Lecteur Proximité et/ou clavier Digicode
- Wiegand 26, 30 ou 44 bits
- Clavier codé sensitif
- Signalisation lumineuse et sonore
- Protocole : lecteur multi-carte
- Technologie : 125 kHz
- Alimentation : 12V DC
- Consommation : 150 mA



Bande de fréquence RFID: 125 kHz

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

MONTAGE



RACCORDEMENTS

		Raccordement aux borniers des centrales	
		Format Wiegand	
Bornier	Sorties Format Wiegand	CTV900A	INTBUSW
+	Alimentation 12 V DC	+12V	12
-	Alimentation 0V	R1/0V R2/0V	V
B	Commande extérieur du buzzer	OUT5 OUT6	7
D0	DATA 0	R1/D0 R2/D0	1
D1	DATA 1	R1/D1 R2/D1	3
H	CLOCK	-	2
V	VOYANT VERT	OUT1 OUT3	8
R	VOYANT ROUGE	OUT2 OUT4	9

RACCORDEMENTS



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.
- Voyant bleu pendant 1s avec Bip pendant 1s.

Fonctionnement

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

Mode standard

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

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

