



CDVI

EN ENGLISH

FR FRANCAIS



SOLARKPW SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity Reader - Wiegand
Lecteur double technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

The installer's choice
cdvigroup.com

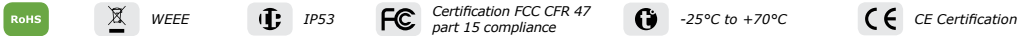
SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

1] PRODUCT PRESENTATION

- **Dual technology:** Proximity reader and/ or Digicode® keypad.
- **Wiegand 26, 30 or 44 bit.**
- **Sensitive touch keypad.**
- **PCB sealed in epoxy.**
- **Audible and visual feedback.**
- **Version available in:** white or black.

- Technology: 125 KHz.
- Multi card protocol reader - Marin/HD.
- Input voltage: 12V dc.
- Consumption: 150mA.



2] REMINDERS AND RECOMMENDATIONS

Operating mode

SYSTEME	MODE		
	KEYPAD	PROXIMITY	DUAL TECHNOLOGY
TELACCESS	✓	✓	✓
TERENA	✓	✓	-
CENTAUR	✓	✓	✓
ATRIUM	✓	✓	-

Cable

- Programming your installation before installing products on site.
- The distance between a CENTAUR and ATRIUM controllers or an INTBUSW reader interface should not exceed more than 50 meters.
- Make sure that the cable is not near by a high voltage cables (ex: 230 V AC).
- Recommended cable 2 twisted pairs SYT1 0.8MM (AWG 20).

Back EMF protection

To secure the system from back electromagnetic fields do not forget to mount the varistor in parallel on the lock terminals.

Security Advice

- For security reasons, change the factory default master code.
- When selecting a master code and user code avoid simple codes (example : 3 4 5 6 7).

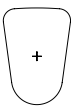
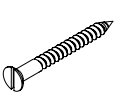
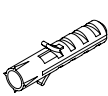
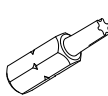
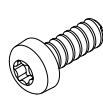
Mounting recommendations

Mount the keypad on a flat surface to avoid any vandalism and to insure the best mounting.

Recommended power supplies

ARD12 & BS60. These products must be powered in 12Vdc and the power supply should be certified EN60950-1:2006/A11:2009 standards and should be designed to be a low power supply source.

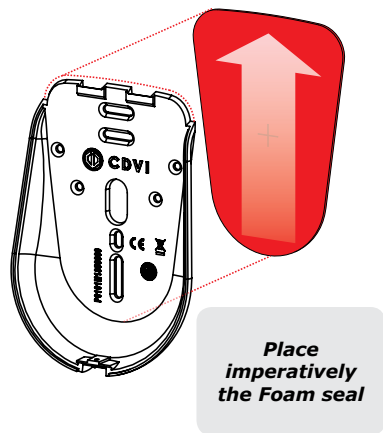
3] MOUNTING KIT

				
Foam seal	3x30 TF screw	S5 Plastic anchor	TORX® bit	3x8 TORX® screw
1	2	2	1	1
SOLARKP RANGE				

SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

4] MOUNTING INSTRUCTIONS



5] WIRING

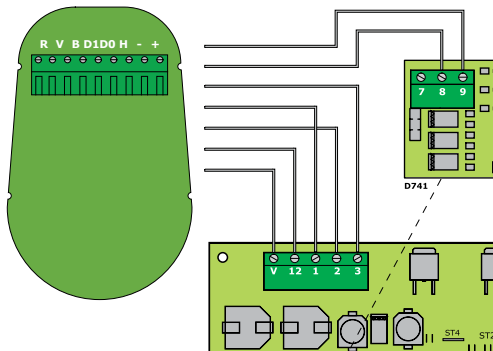
Terminal	Wiegand format outputs
+	12VDC Input
-	0V
B	Buzzer command input
D0	DATA 0
D1	DATA 1
H	CLOCK
V	GREEN LED
R	RED LED

Controller terminal wirings	
Wiegand	
CTV900A	ATRIUM
+12V	12V
R1/0V R2/0V	GND
OUT5 OUT6	BUZ
R1/D0 R2/D0	D0
R1/D1 R2/D1	D1
-	-
OUT1 OUT3	GRN
OUT2 OUT4	RED

6] WIRING CONNECTION TO A DOOR CONTROLLER (INTBUSW)

SOLARKPW - SOLARKPB	
+	12VDC
-	0V
B	Buzzer command input
D0	Data 0
D1	Data 1
H	Clock
V	Green LED
R	Red LED

INTBUSW	
12	
V	
7	
1	
3	
2	
8	
9	



7] 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

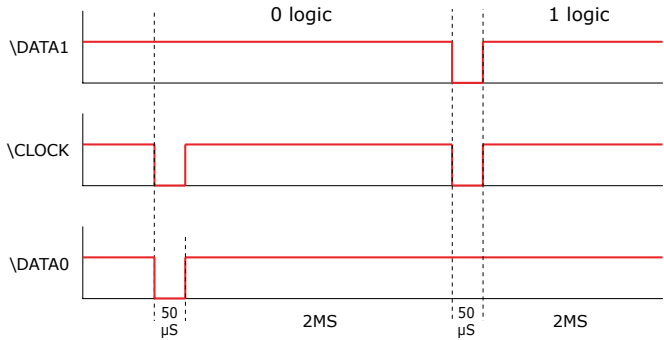
- Badge recognized: the orange LED illuminates and the beeper emits a tone during 150 milliseconds

SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

8] 26-BIT WIEGAND FORMAT

Chronograms



Interface

- The output format is 26-bit Wiegand (Signals: DATA1, DATA0 and CLOCK),
- Output signal in open collectors (pull up of 2.2K in +5V) 26-bit hexadecimal output format.

The frame is made of 26-bit and built as follow:

- First parity: 1-bit – even parity for the first 12-bit,
- User Code: 3 half of a byte represent the code entered. Each byte is transferred from bit 7 to bit 0,
- Second parity: 1-bit – odd parity for the last 12-bit.

Bit 1	Bit 2 ... bit 25	Bit 26
Even parity on bit 2...bit13	Data (24 bits)	Odd parity on bit 14...bit 25

KEYPAD CODE

Example with a 4-Digit keypad code: « 1 3 7 A » Then « B » & « 1 3 7 5 » Then « B »

	1	0000	0000	0001	0011	0111	0101	0
Direct	Parity 1	0	0	1	3	7	A	Parity 2
Hexadecimal	Parity 1	0	0	0	5	5	F	Parity 2

Example with a 5-Digit keypad code: « 7 1 3 7 A » Then « B » & « 7 1 3 7 5 » Then « B »

	Direct	Parity 1	0	7	1	3	7	A	Parity 2
Hexadecimal	Parity 1	0	1	1	6	C	F	Parity 2	

Example with a 6-Digit keypad code: « 6 7 1 3 7 A » Then « B » & « 6 7 1 3 7 5 » Then « B »

	Direct	Parity 1	6	7	1	3	7	A	Parity 2
Hexadecimal	Parity 1	0	A	3	E	8	F	Parity 2	

- **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.

BADGE CODE EX: 0F01198AAD

Parity 1	1	9	8	A	A	D	Parity 2
----------	---	---	---	---	---	---	----------

SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

9] 30-BIT WIEGAND FORMAT

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:

- **Parity 1:** 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.
- **Parity 2:** 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

KEYPAD + BADGE CODES

Example: Badge 0F01198AAD + 6-DIGIT Keypad code: « 6 7 1 3 7 5 » Then « B ».

		1	0001	0001	1001	1000	1010	1010	1101	0
KEYPAD CODE	BADGE	Parity 1	1	1	9	8	A	A	D	Parity 2
	Direct	Parity 1	0	6	7	1	3	7	5	Parity 2
	Hexadécimal	Parity 1	0	0	A	3	E	8	F	Parity 2

- **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.

10] 44-BIT WIEGAND FORMAT

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

- **Data:** 10 digit code number hexadecimal MSByte first. Each hexadecimal digit = 4 bit, MSBit first
- **LRC :** 4 bit = or restricted in between the digit of the data, MSBit first.

Bit 1 to bit 40	Bit 41 to bit 44
Badge code	LRC

KEYPAD + BADGE CODES

Example: Badge 0F01198AAD + 8-DIGIT Keypad code: « 6 7 1 3 7 5 » Then « B »

		0000	1111	0000	0001	0001	1001	1000	1010	1010	1101	...
KEYPAD CODE	BADGE	0	F	0	1	1	9	8	A	A	D	LRC
	Direct	0	0	0	0	6	7	1	3	7	5	LRC
	Hexadécimal	0	0	0	0	0	A	3	E	8	F	LRC

SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

11] ARK 8 BITS OUTPUT FORMAT

Keypad input	Hexadecimal	Binary Datas
0	F0	11110000
1	E1	11100001
2	D2	11010010
3	C3	11000011
4	B4	10110100
5	A5	10100101
6	96	10010110
7	87	10000111
8	78	01111000
9	69	01101001
* ou A	5A	01011010
# ou B	4B	01001011

12] LED CONFIGURATION ON CENTAUR SYSTEM

LED ACTUATION :
GREEN ACCESS ALLOWED
RED ACCESS DENIED
BLUE STAND-BY

RED LED SETTINGS

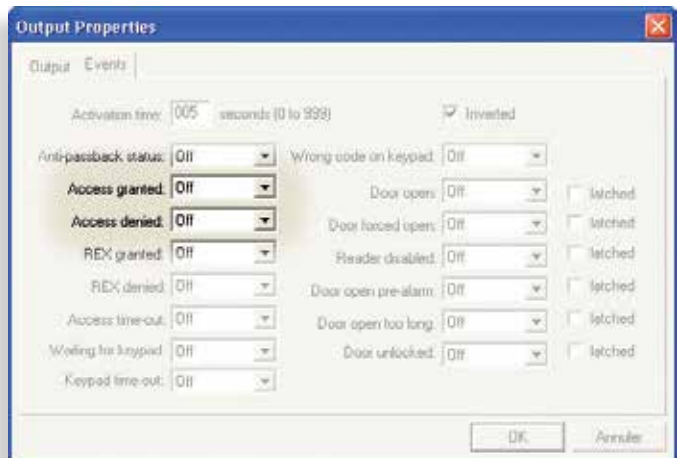
Access granted:

Access denied:

GREEN LED SETTINGS

Access granted:

Access denied:



* In Digicode® keypad mode only or Proximity mode only.

13] LED CONFIGURATION ON ATRIUM SYSTEM*

LED ACTUATION
GREEN ACCESS ALLOWED / RED ACCESS DENIED / BLUE STAND-BY

Tableau de bord | Mètre | Configuration étendue | Langue

Présentation | Ordre | Surtout | Menu | Photo | Surtout | Introduction | Sécurité

Lecteurs

Statut	Identifiant	Il se trouve au niveau de	DEL rouge	DEL verte	Catégorie	Couleur de l'éclairage
	Lecteur 2	00-00-00-20	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son
	Lecteur 1	00-00-00-20	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son
	Lecteur 3	00-00-00-20	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son
	Lecteur 1	00-00-00-34	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son
	Lecteur 2	00-00-00-34	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son
	Lecteur 1	00-00-00-38	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son
	Lecteur 2	00-00-00-38	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son
	Lecteur 1	00-00-00-04	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son
	Lecteur 2	00-00-00-04	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 00 Buzzer	Généraliste Éclairage & son

Propriétés de lecteur

Informations générales

Étiquette: Lecteur 1

Couleur de l'éclairage: [OK]

Sortie DEL Rouge: [OK]

Sortie DEL Verte: [OK]

Sortie catéon: [OK]

Notes: [Empty text area]

[Sauvegarder] [Annuler]

Date et heure	Description	Utilisateur	Intégrateur
2011-11-07 14:27:05	Étiquette ajoutée		
2011-11-07 14:27:00	Étiquette ajoutée		
2011-11-07 10:27:09	Étiquette		
2011-11-07 10:27:01	Étiquette		
2011-11-07 10:27:04	Étiquette	Utilisateur Intégrateur	Intégrateur Intégrateur
2011-11-07 09:35:27	Porte réassociée	Porte 800022in; Door 01	Intégrateur Intégrateur
2011-11-07 08:58:32	Porte réassociée	Porte 800022in; Door 01	Intégrateur Intégrateur

14] NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

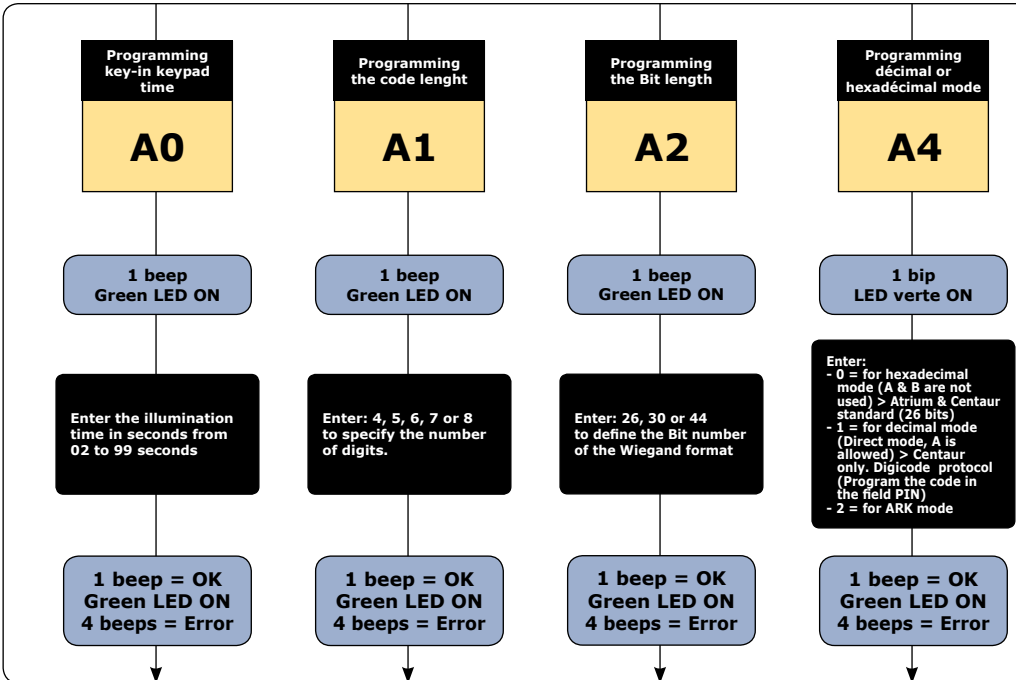
15] PROGRAMMING CHART

Default values

- Illumination duration: 10 seconds (in standard mode),
- User code length: 5 digits,
- 44 bit wiegand output in direct mode,
- Buzzer abled,
- permanent mode keypad + tags.
- master code 1 2 3 4 5 (default value).

Audible Signal

- 1 short beep > keypad powered and key presses,
- 1 long beep > data computing in programming,
- 2 short beeps > Entry or Exit from programming,
- 4 short beeps > data computing error.



For a return to the factory master code:

- Power OFF
- Link the free terminal to the terminal <->
- Power ON: LED goes solid green, master code = 12345
- Remove the strap.

Code length:

- 7 digits allowed in 30 or 44 bits only,
- 8 digits allowed in 44 bits only.

Permanent Mode:

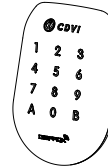
The keypad is permanently illuminated and the reader is ON.

SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

Code Length

- The user code must be in 4, 5, 6, 7 or 8 digits,
- In direct mode, all the keypad keys can be used to program a user code except the B key,
- In hexadecimal mode, all the keypad keys can be used to program a user code except the A and B key,
- Enter the user code and then B to validate the code.



Enter the master code twice (12345, default value)

2 beeps are emitted
Red LED ON

Programming the audible signal
A5

1 beep
Green LED ON

Enter:
- 0 = disable the keypad beeps
- 1 = Enable the keypad beeps

1 beep = OK
Green LED ON
4 beeps = Error

Programming Master code
A6

1 beep
Green LED ON

Enter:
Enter the new master code (5 digits)

1 beep = OK
Green LED ON
4 beeps = Error

Programming reading mode
A7

1 beep
Green LED ON

Enter:
- 0 = Permanent
- 1 = Sleep mode

1 beep = OK
Green LED ON
4 beeps = Error

B

Press on B twice to exit from programming

2 beeps are emitted

Standby :

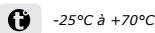
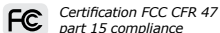
In waiting, the keyboard is weakly lit and badge reader is inactive. At the approach of the reader, the system is activated and light becomes more intense (beginning of the time delay) and badge reader becomes operational. The reader returns to standby mode at the end of the time delay.

SOLARKPW-SOLARKPB

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

1] PRÉSENTATION PRODUIT

- **Double technologie :**
Proximité et/ou Digicode®
- **Wiegand 26, 30 ou 44 bits.**
- **Clavier codé sensitif.**
- **Connexion directe à la centrale ou via le contrôleur de porte (INTBUSW).**
- **Signalisation lumineuse et sonore.**
- **Disponible en version : blanc ou noir.**
- Dimensions (H x L x P) : 130 x 90 x 35 mm.
- Technologie : 125 Khz.
- Protocole : lecteur multi-carte - Marin/HD.
- Alimentation : 12 V DC.
- Consommation : 150 mA.



2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Programmation de la double sécurité

SYSTEME	MODE		
	DIGICODE	PROXIMITÉ	DOUBLE TECHNOLOGIE
TELACCESS	✓	✓	✓
TERENA	✓	✓	-
CENTAUR	✓	✓	✓
ATRIUM	✓	✓	-

Rappel de câblage

- Programmez votre installation au préalable avant de l'installer sur site.
- Dans le cas d'une connexion aux centrales CENTAUR, ATRIUM ou d'une connexion à un contrôleur de porte (INTBUSW) la distance avec le lecteur doit être de 50 m maximum.
- La distance entre la centrale ou platine jusqu'au dernier contrôleur de porte (INTBUSW) peut atteindre 1200 m maximum.
- Attention de ne pas passer vos fils à proximité de câbles «Courant fort» (ex: 230 V AC).
- Câbles préconisés entre le SOLARKPW-SOLARKPB et l'interface BUS (INTBUSW) : Câbles 4 paires SYT1 8/10ème (AWG 20).

Montage

Afin d'optimiser la fixation du SOLARKPW-SOLARKPB et de prévenir les tentatives d'arrachage, privilégiez les surfaces planes.

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.
 - placer une résistance de 120 ohms, entre A et B, sur la dernière INTBUSW du BUS RS485.

Composition des codes

- Par soucis de sécurité, veillez à modifier le code maître usine par celui de votre choix.
- Lors du changement du code maître usine et de la création des codes utilisateurs, évitez les codes trop simples (ex: les suites **3 4 5 6 7**).

Alimentations préconisées

ARD12 et BS60. Nos alimentations sont conformes aux exigences de la norme EN60950-1 : 2006/A11 :2009 et construites pour être limitées en puissance.

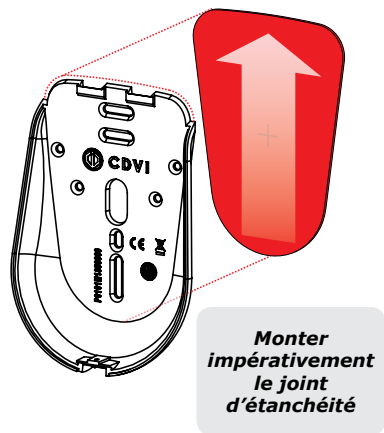
3] ÉLÉMENTS FOURNIS

Joint d'étanchéité	Vis TF 3x30	Cheville plastique S5	Embout tournevis TORX®	Vis TORX® 3x8
GAMME SOLARKP	1	2	1	1

SOLARKPW-SOLARKPB

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

4] MONTAGE



5] RACCORDEMENTS CONNEXION DIRECTE

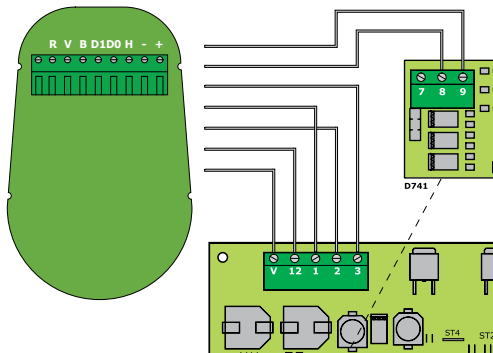
Bornier	Sorties Format Wiegand
+	Alimentation 12 V DC
-	Alimentation 0V
B	Commande extérieur du buzzer
D0	DATA 0
D1	DATA 1
H	CLOCK
V	VOYANT VERT
R	VOYANT ROUGE

Raccordement aux borniers des centrales	
Format Wiegand	
CTV900A	ATRIUM
+12V	12V
R1/0V R2/0V	GND
OUT5 OUT6	BUZ
R1/D0 R2/D0	D0
R1/D1 R2/D1	D1
-	-
OUT1 OUT3	GRN
OUT2 OUT4	RED

6] RACCORDEMENTS CONNEXION AVEC CONTRÔLEUR DE PORTE (INTBUSW)

SOLARKPW - SOLARKPB	
+	Alimentation 12V DC
-	Alimentation 0V
B	Commande du buzzer
D0	Data 0
D1	Data 1
H	Clock
V	Voyant vert
R	Voyant rouge

INTBUSW
12
V
7
1
3
2
8
9



7] 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

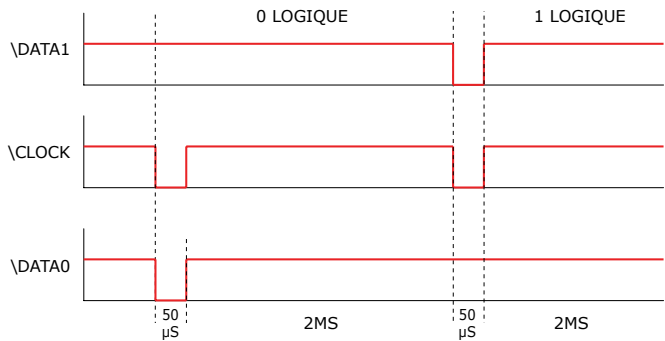
- Badge lu : voyant orange et bip pendant 0,15 seconde puis retour suivant état activation en cours.

SOLARKPW-SOLARKPB

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

8] FORMAT DE SORTIE WIEGAND 26 BITS

Chronogrammes



Interfaçage

- La communication s'effectue par une liaison de type Wiegand 26 bits (Format 26 bits hexadécimal).
- Signaux : DATA1, DATA0 et CLOCK. Sortie des signaux en collecteur ouvert (avec pulls up interne de 2.2K au +5V)

La trame est constituée d'une totalité de 26 bits et se décompose comme suit :

- 1^{ère} parité : 1 bit – parité paire des 12 bits suivants. Code clavier : 3 mots d'un octet représentant le code tapé. Chaque mot est transmis bit de poids fort en premier.
- 2^{ème} parité : 1 bit – parité impaire des 12 bits précédents.

Bit 1	Bit 2 ... bit 25	Bit 26
Parité paire sur bit 2... bit13	Donnée (24 bits)	Parité impaire sur bit 14... bit 25

CODE CLAVIER

Exemple avec un code clavier à 4 termes: « 1 3 7 A » puis « B » et « 1 3 7 5 » puis « B »

	1	0000	0000	0001	0011	0111	0101	0
Direct	Parité 1	0	0	1	3	7	A	Parité 2
Hexadécimal	Parité 1	0	0	0	5	5	F	Parité 2

Exemple avec un code clavier à 5 termes: « 7 1 3 7 A » puis « B » et « 7 1 3 7 5 » puis « B »

	Direct	Parité 1	0	7	1	3	7	A	Parité 2
Hexadécimal	Parité 1	0	1	1	6	C	F	Parité 2	

Exemple avec un code clavier à 6 termes: « 6 7 1 3 7 A » puis « B » et « 6 7 1 3 7 5 » puis « B »

	Direct	Parité 1	6	7	1	3	7	A	Parité 2
Hexadécimal	Parité 1	0	A	3	E	8	F	Parité 2	

- **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.

CODE BADGE EX: 0F01198AAD

Parité 1	1	9	8	A	A	D	Parité 2
----------	---	---	---	---	---	---	----------

SOLARKPW-SOLARKPB

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

9] FORMAT DE SORTIE WIEGAND 30 BITS

Structure et description du message

- Format 30 bits hexadécimal.
- La communication s'effectue par une liaison de type Wiegand 30 bits (Signaux: DATA1 et DATA0)

La trame est constituée d'une totalité de 30 bits et se décompose comme suit :

- **Parité 1** : 1 bit – parité paire des 14 premiers bits. Code : 7 quartets représentant le code du badge. Chaque mot est transmis bit de poids fort en premier.
- **Parité 2** : 1 bit – parité impaire des 14 derniers bits

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

CODES CLAVIER + BADGE

Exemple: Badge 0F01198AAD + Code clavier 6 termes: « 6 7 1 3 7 5 » puis « B ».

		1	0001	0001	1001	1000	1010	1010	1101	0
CODE CLAVIER	BADGE	Parité 1	1	1	9	8	A	A	D	Parité 2
	Direct	Parité 1	0	6	7	1	3	7	5	Parité 2
	Hexadécimal	Parité 1	0	0	A	3	E	8	F	Parité 2

- **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.

10] FORMAT DE SORTIE WIEGAND 44 BITS

Structure et description du message :

- 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 30 bits et se décompose comme suit :

Bit 1 à bit 40	Bit 41 à bit 44
Code badge	LRC

CODES CLAVIER + BADGE

Exemple: Badge 0F01198AAD + code clavier 8 termes :
« 6 7 1 3 7 5 » puis « B »

		0000	1111	0000	0001	0001	1001	1000	1010	1010	1101	...
CODE CLAVIER	BADGE	0	F	0	1	1	9	8	A	A	D	LRC
	Direct	0	0	0	0	6	7	1	3	7	5	LRC
	Hexadécimal	0	0	0	0	0	A	3	E	8	F	LRC

SOLARKPW-SOLARKPB

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

11] FORMAT DE SORTIE ARK 8 BITS

Entrée clavier	Hexadécimal	Données binaires
0	F0	11110000
1	E1	11100001
2	D2	11010010
3	C3	11000011
4	B4	10110100
5	A5	10100101
6	96	10010110
7	87	10000111
8	78	01111000
9	69	01101001
* ou A	5A	01011010
# ou B	4B	01001011

12] PARAMÉTRAGE DES VOYANTS SUR LE SYSTÈME CENTAUR

ÉTAT VOYANTS :

VERT ACCÈS AUTORISÉ

ROUGE ACCÈS REFUSÉ

BLEU EN ATTENTE

PARAMÉTRAGE VOYANT ROUGE

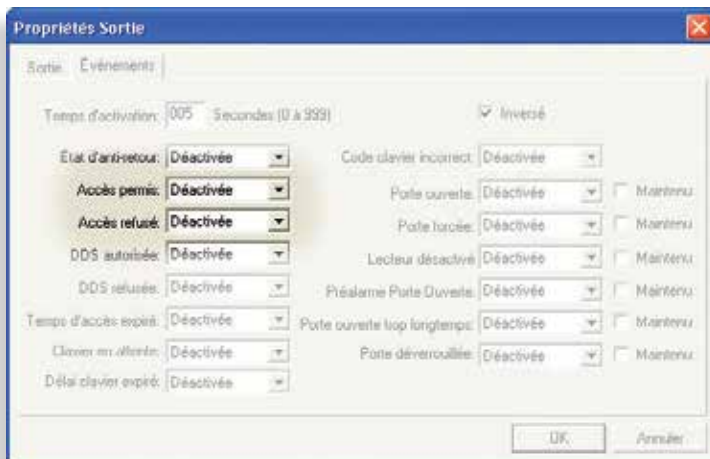
Accès permis:

Accès refusé:

PARAMÉTRAGE VOYANT VERT

Accès permis:

Accès refusé:



* En mode Digicode® seul ou mode Proximité seul.

SOLARKPW-SOLARKPB

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

13] PARAMÉTRAGE DES VOYANTS SUR LE SYSTÈME ATRIUM*

ÉTAT VOYANTS

VERT ACCÈS AUTORISÉ / ROUGE ACCÈS REFUSÉ / BLEU EN ATTENTE

The screenshot shows a software interface with a table of card readers and their configurations. A dialog box titled 'Propriétés de lecteur' is open, showing configuration details for 'Lecteur 1'.

ACTE	Étiquette	Il se passe du moment	DÉ, Rouge	DÉ, Vert	Cartillon	Couleur de l'éclairage
Lecteur 1	1	00-00-00-20	Lecteur 01 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 01 Buzzer	Généralique Éclairage & son
Lecteur 2	2	00-00-00-20	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 02 Buzzer	Généralique Éclairage & vert
Lecteur 1	1	00-00-00-20	Lecteur 01 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 01 Buzzer	Généralique Éclairage & vert
Lecteur 2	2	00-00-00-20	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 02 Buzzer	Généralique Éclairage & vert
Lecteur 1	1	00-00-00-34	Lecteur 01 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 01 Buzzer	Généralique Éclairage & vert
Lecteur 2	2	00-00-00-34	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 02 Buzzer	Généralique Éclairage & vert
Lecteur 1	1	00-00-00-38	Lecteur 01 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 01 Buzzer	Généralique Éclairage & vert
Lecteur 2	2	00-00-00-38	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 02 Buzzer	Généralique Éclairage & vert
Lecteur 1	1	00-00-00-64	Lecteur 01 Red Light	Lecteur 01 Green Light	Lecteur 01 Buzzer	Généralique Éclairage & vert
Lecteur 2	2	00-00-00-64	Lecteur 02 Red Light	Lecteur 02 Green Light	Lecteur 02 Buzzer	Généralique Éclairage & vert

Propriétés de lecteur

Étiquette: Lecteur 1

Color de l'éclairage: [dropdown menu]

Série DÉ Rouge: [dropdown menu]

Série DÉ Vert: [dropdown menu]

Série cartillon: [dropdown menu]

Notes: [text area]

Buttons: Sauvegarder, Annuler

Équipements:

Date et heure	Description	Utilisateur	Porte
2011-11-07 14:27:04	Équipement ajouté		
2011-11-07 14:27:06	Équipement ajouté		
2011-11-07 10:27:09	Lecteur		
2011-11-07 10:27:47	Lecteur		
2011-11-07 10:27:44	Lecteur	Utilisateur: Installer	Porte: 0000220: Door 01
2011-11-07 09:55:17	Porte renommée		Porte: 0000220: Door 01
2011-11-07 09:55:17	Porte renommée		Porte: 0000220: Door 01

14] NOTES

[Empty space for notes]

SOLARKPW-SOLARKPB

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

15] PROGRAMMATION

Valeurs par défaut

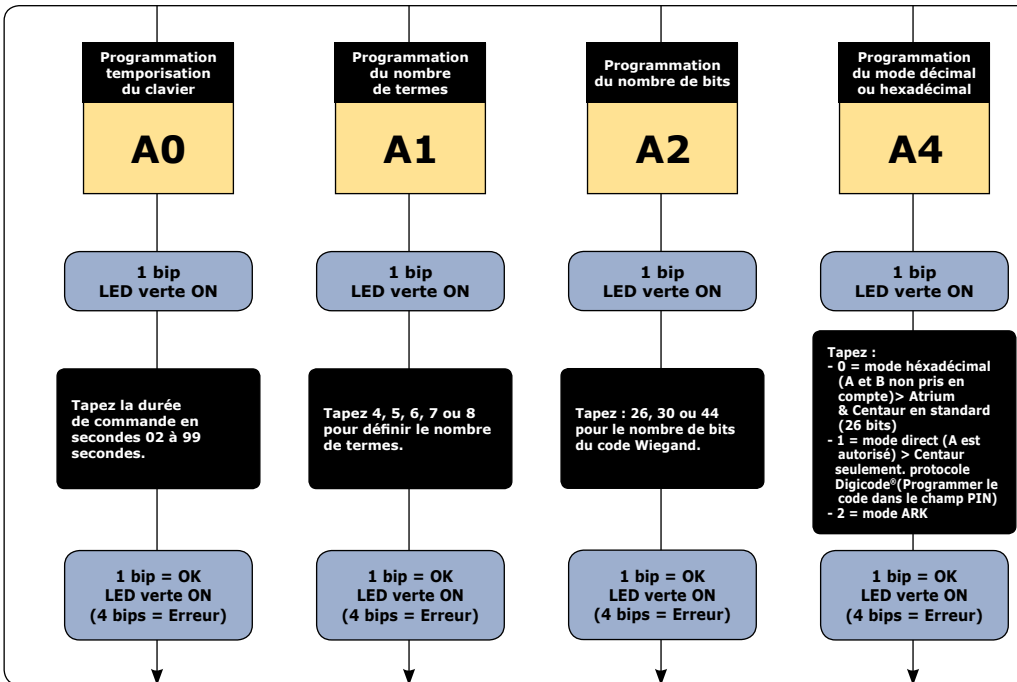
- Tempo éclairage : 10 s (En mode standard).
- Nombre de termes : 5.
- Sortie Wiegand 44 bits en mode direct.
- Buzzer actif.
- Mode permanent clavier + badges.
- Code maître 1 2 3 4 5 (par défaut).

- 1 bip court > Mise sous tension et bip touche.
- 1 bip long > Validation d'une saisie en programmation.
- 2 bips courts > Entrée et sortie de programmation.
- 4 bips courts > Erreur de saisie.

Correspondance des signaux sonores

Termes utilisés

- Les codes utilisateurs doivent être composés



Pour un retour code Maître usine :

- Power OFF
- Strapez le plot libre au -
- Power ON : Voyant passe vert fixe, code maître = 12345
- Enlever le strap.

Nombre de termes :

- 7 termes autorisés en 30 et 44 bits uniquement,
- 8 termes autorisés en 44 bits uniquement.

Mode permanent :

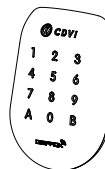
Le clavier est éclairé en permanence et le lecteur de badges est actif.

SOLARKPW-SOLARKPB

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

de 4,5,6, 7 ou 8 termes.

- En mode direct, seuls la touche B est interdite pour composer les codes. Touche B pour valider.
- En mode hexadécimal, seuls les touches de 0 à 9 sont autorisées pour composer les codes. Touche B pour valider.
- L'utilisateur doit composer son code puis appuyer sur la touche B pour valider.



Tapez 2 fois le code Maître (12345 par défaut)

2 bips sonores
LED rouge ON

Programmation du mode Buzzer
A5

1 bip
LED verte ON

Tapez :
- 0 = Sans Bips touches
- 1 = Avec Bips touches

1 bip = OK
LED verte ON
(4 bips = Erreur)

Programmation du code Maître
A6

1 bip
LED verte ON

Tapez les 5 termes du code maître

1 bip = OK
LED verte ON
(4 bips = Erreur)

Programmation du mode de fonctionnement
A7

1 bip
LED verte ON

Tapez :
- 0 = Permanent
- 1 = Veille

1 bip = OK
LED verte ON
(4 bips = Erreur)

Mode veille :

En attente, le clavier est faiblement éclairé et le lecteur de badge est inactif. A l'approche du lecteur, le système s'active, l'éclairage devient plus intense (démarrage de la temporisation) et le lecteur de badge devient opérationnel. Le lecteur se remet en mode veille à la fin de la temporisation.

B

Tapez 2 fois sur la touche B pour sortir de programmation

2 bips sonores



CDVI Group

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

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

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

CDVI

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

CDVI

CHINA
Phone: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI

IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
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
[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

All the information contained within this document (pictures, 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.