



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).


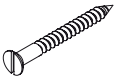
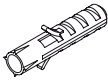
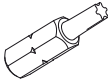

### Mounting recommendations

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.

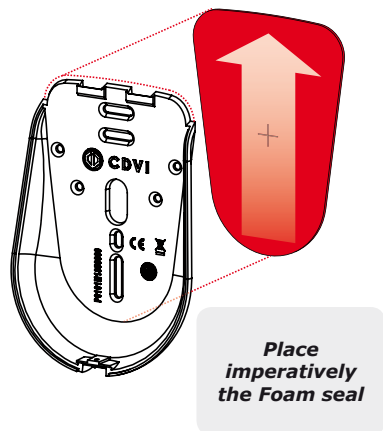
## 3] MOUNTING KIT

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

# SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

## 4] MOUNTING INSTRUCTIONS



## 5] WIRING

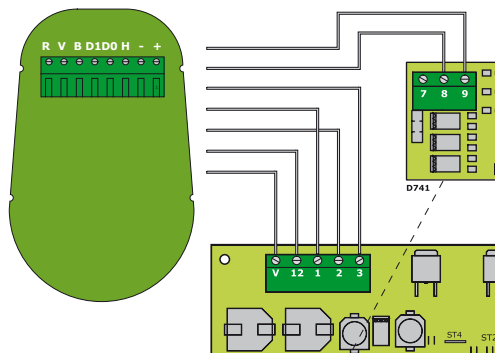
Terminal	Wiegand format outputs
+	12VDC Input
-	0V
B	Buzzer command input
D0	DATA 0
D1	DATA 1
H	CLOCK
V	GREEN LED
R	RED LED

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

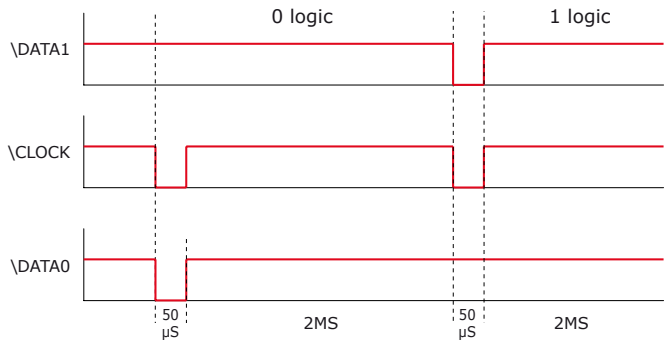
- Badge recognized: the orange LED illuminates and the beeper emits a tone during 150 milliseconds

**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
<b>Direct</b>	Parity 1	0	0	1	3	7	A	Parity 2
<b>Hexadecimal</b>	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
<b>Hexadecimal</b>	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
<b>Hexadecimal</b>	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	<b>F0</b>	11110000
1	<b>E1</b>	11100001
2	<b>D2</b>	11010010
3	<b>C3</b>	11000011
4	<b>B4</b>	10110100
5	<b>A5</b>	10100101
6	<b>96</b>	10010110
7	<b>87</b>	10000111
8	<b>78</b>	01111000
9	<b>69</b>	01101001
* ou A	<b>5A</b>	01011010
# ou B	<b>4B</b>	01001011

**12] LED CONFIGURATION ON CENTAUR SYSTEM**

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

*RED LED  
 SETTINGS*

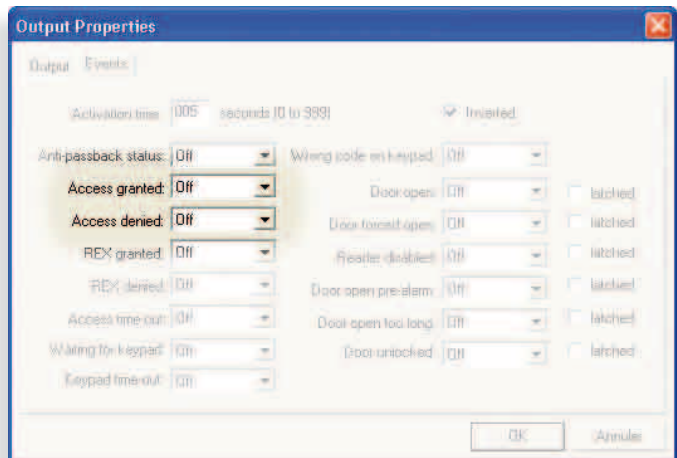
Access granted:

Access denied:

*GREEN LED  
 SETTINGS*

Access granted:

Access denied:



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

**SOLARKPW-SOLARKPB**

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

**13] LED CONFIGURATION ON ATRIUM SYSTEM\***

**LED ACTUATION**

**GREEN ACCESS ALLOWED / RED ACCESS DENIED / BLUE STAND-BY**

**Tableau de bord** | Matériel | Configuration avancée | Langues

Présentation du système | Entrées | Sorties | Verrous de porte | Réseaux | Réseaux | Interrupteurs anti-collision | Lecteurs | Matériel

**Lecteurs**

Éditer

Actif	Étiquette	ID	# de série du module	DEL rouge	DEL verte	Carillon	Couleur de l'éclairage
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-02-2C	Reader 01: Red Light	Reader 01: Green Light	Reader 01: Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-02-2C	Reader 02: Red Light	Reader 02: Green Light	Reader 02: Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-02-2D	Reader 01: Red Light	Reader 01: Green Light	Reader 01: Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-02-2D	Reader 02: Red Light	Reader 02: Green Light	Reader 02: Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-02-34	Reader 01: Red Light	Reader 01: Green Light	Reader 01: Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-02-34	Reader 02: Red Light	Reader 02: Green Light	Reader 02: Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-02-38				
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-02-38				
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-03-04				
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-03-04				

**Propriétés de lecteur**

**Informations générales**

Étiquette: Reader 1

Actif

Couleur de l'éclairage: CDVI (rouge, vert & bleu)

Sortie DEL Rouge: 00-00-02-2C: Reader 01: Red Light

Sortie DEL Verte: 00-00-02-2C: Reader 01: Green Light

Sortie carillon: 00-00-02-2C: Reader 01: Buzzer

**Notes**

Notes

Sauvegarder | Annuler

**Événements**

Voir les détails | Accès |

Date et heure	Description	Utilisateur
2011-11-07 14:37:06	Reattachement après	Utilisateur: Installer
2011-11-07 14:37:06	Système absent	Porte: 0000022c: Door 01
2011-11-07 10:27:49	Éditée	Utilisateur: Installer
2011-11-07 10:27:47	Éditée	Horaires:
2011-11-07 08:55:37	Porte verrouillée	Utilisateur: Installer
2011-11-07 08:55:32	Porte déverrouillée	Porte: 0000022c: Door 01

**14] NOTES**

**SOLARKPW-SOLARKPB**

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

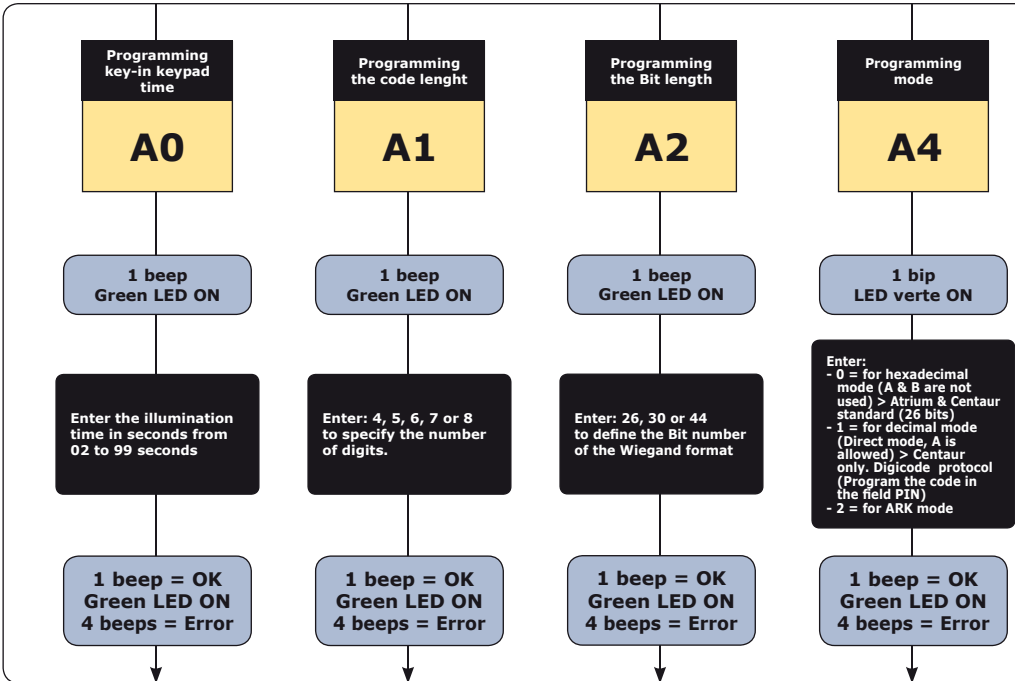
**15] PROGRAMMING CHART**

**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.



**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.

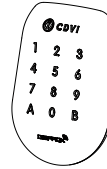


# SOLARKPW-SOLARKPB

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

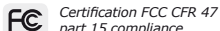
2 beeps are emitted

# 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.

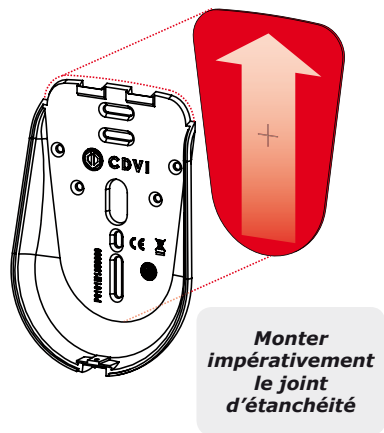
## 3] ÉLÉMENTS FOURNIS

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

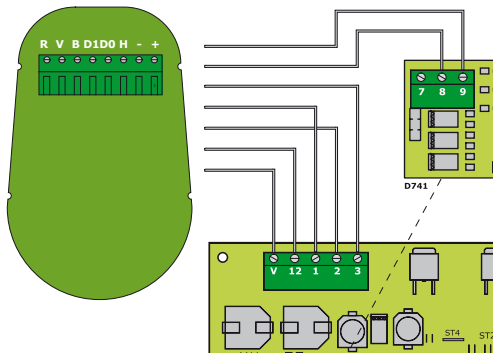
Bornier	Sorties Format Wiegand
+	Alimentation 12 V DC
-	Alimentation 0V
B	Commande extérieur du buzzer
D0	DATA 0
D1	DATA 1
H	CLOCK
V	VOYANT VERT
R	VOYANT ROUGE

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

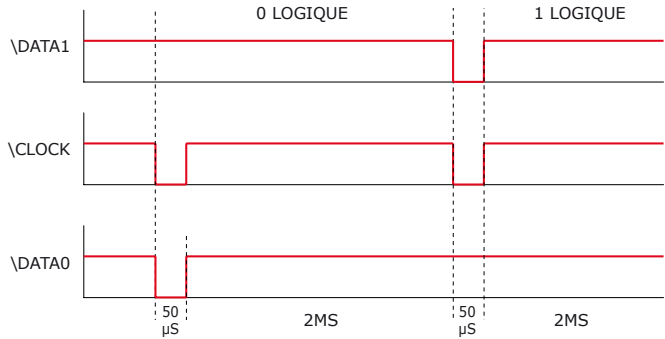
- Badge lu : voyant orange et bip pendant 0,15 seconde puis retour suivant état activation en cours.

**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<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> 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
<b>Direct</b>	Parité 1	0	0	1	3	7	A	Parité 2
<b>Hexadécimal</b>	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	<b>F0</b>	11110000
1	<b>E1</b>	11100001
2	<b>D2</b>	11010010
3	<b>C3</b>	11000011
4	<b>B4</b>	10110100
5	<b>A5</b>	10100101
6	<b>96</b>	10010110
7	<b>87</b>	10000111
8	<b>78</b>	01111000
9	<b>69</b>	01101001
* ou A	<b>5A</b>	01011010
# ou B	<b>4B</b>	01001011

**12] PARAMÉTRAGE DES VOYANTS SUR LE SYSTÈME CENTAUR**

**ÉTAT VOYANTS :**

**VERT** ACCÈS AUTORISÉ

**ROUGE** ACCÈS REFUSÉ

**BLEU** EN ATTENTE

*PARAMÉTRAGE VOYANT ROUGE*

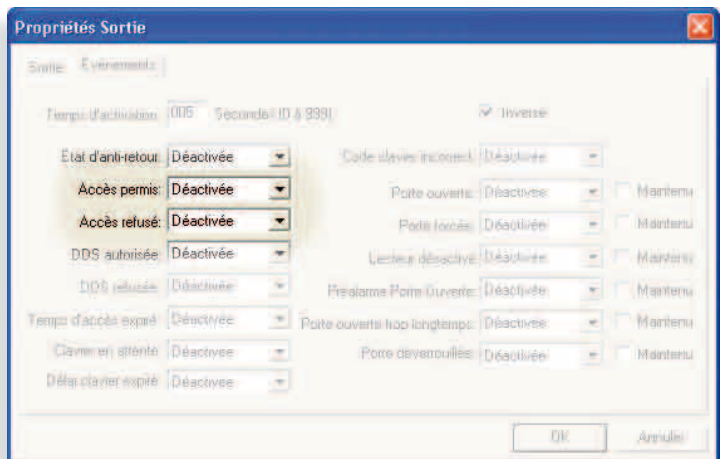
Accès permis:

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**

Actif	Étiquette	ID	# de série du module	DEL rouge	DEL verte	Carillon	Couleur de l'éclairage
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-02-2C	Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-02-2C	Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-02-2D	Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-02-2D	Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-02-34	Reader 01 Red Light	Reader 01 Green Light	Reader 01 Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-02-34	Reader 02 Red Light	Reader 02 Green Light	Reader 02 Buzzer	Générique (rouge & vert)
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-02-38				
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-02-38				
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 1	1	00-00-03-04				
<input checked="" type="checkbox"/>	Reader 2	2	00-00-03-04				

**Propriétés de lecteur**

Informations générales

Étiquette: Reader 1  
 Actif

Couleur de l'éclairage: CDV (rouge, vert & bleu)

Sortie DEL Rouge: 00-00-02-2C: Reader 01 Red Light

Sortie DEL Verte: 00-00-02-2C: Reader 01 Green Light

Sortie carillon: 00-00-02-2C: Reader 01 Buzzer

Notes

Date et heure	Description		
2011-11-07 14:37:06	Rétablissement après		
2011-11-07 14:37:06	Sirène absente		
2011-11-07 10:27:49	Édité(e)		
2011-11-07 10:27:47	Édité(e)		
2011-11-07 10:27:44	Édité(e)	Utilisateur: Installer	Utilisateur: Installer
2011-11-07 08:55:37	Porte verrouillée	Porte: 0000022c: Door 01	Heure:
2011-11-07 08:55:32	Porte déverrouillée	Porte: 0000022c: Door 01	Utilisateur: Installer

**14] NOTES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**SOLARKPW-SOLARKPB**

Lecteur double Technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

**15] PROGRAMMATION**

**Valeurs par défaut**

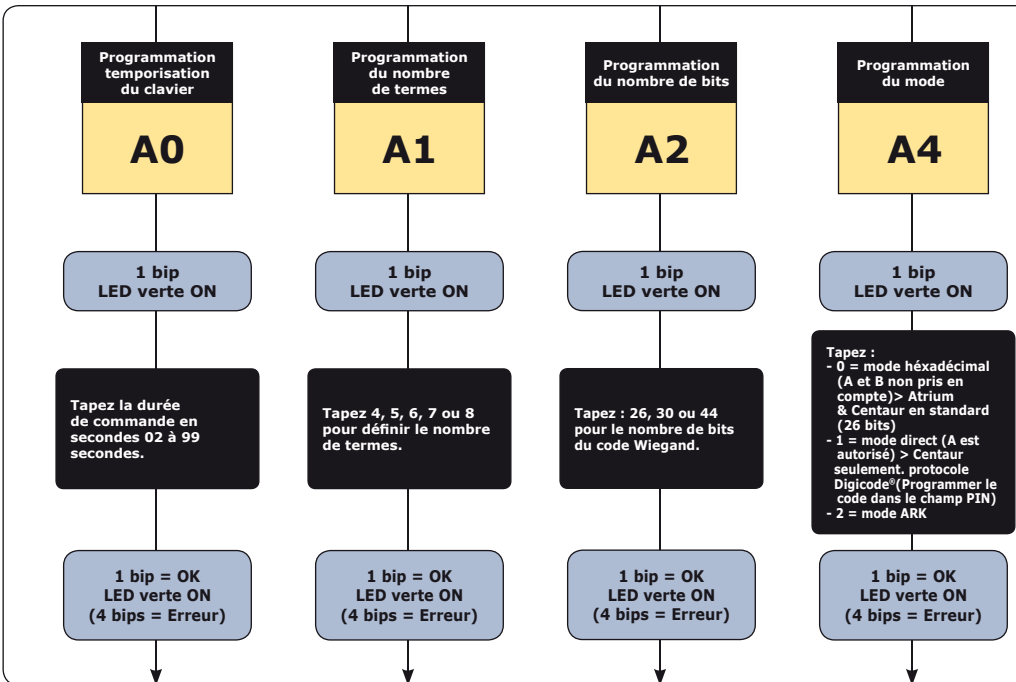
- Tempo éclairage : 10 s (En mode standard).
- Nombre de termes : 5.
- Sortie Wiegand 44 bits en mode direct.
- Buzzer actif.
- Mode permanent clavier + badges.
- Code maître 1 2 3 4 5 (par défaut).

- 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



**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.

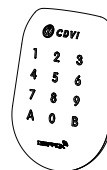


# SOLARKPW-SOLARKPB

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.



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

**CDVI DIGIT**

FRANCE  
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85  
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

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.