

SOLARKPW SOLARKPB



**Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand
Dual Technology Digicode®/Proximity Reader - Wiegand**

Range: Integrated Access Control / **Gama:** Control de accesos integrado

**MANUAL DE INSTALACIÓN
INSTALLATION MANUAL**

SOLARKPW-SOLARKPB*Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand***1] PRESENTACIÓN DE PRODUCTO****■ Doble tecnología:***Proximidad y/o teclado Digicode®.***■ Wiegand 26, 30 o 44 bits.****■ Teclado sensible al tacto.****■ Placa sellada en resina epoxi.****■ Señalización visual y sonora.****■ Disponible en blanco y negro.**

■ Dimensiones (A x A x P): 130x90x35 mm.

■ Tecnología: 125 kHz.

■ Protocolo: Multi-tarjeta | Marin/HD.

■ Alimentación: 12 Vcc.

■ Consumo: 150 mA.



WEEE



IP53

Certificado FCC CFR 47
conforme parte 15

-25°C a +70°C



Certificado CE

2] NOTAS Y RECOMENDACIONES**Modo de funcionamiento**

SISTEMA	MODOS		
	TECLADO	PROX.	DOBLE TECNOLOGÍA
TELACCESS	✓	✓	✓
TERENA	✓	✓	-
CENTAUR	✓	✓	✓
ATRIUM	✓	✓	-

Cableado

- Programe su instalación antes de instalar los productos en su ubicación final.
- La distancia máxima entre el lector y los controladores ATRIUM, CENTAUR e INTBUSW no debe ser superior a 50 metros.
- Asegúrese de que el cable de conexión del lector al controlador no pasa cerca de cables de alta tensión (por ejemplo, 230 Vca).
- Se recomienda usar cable de 4 pares trenzados SYT1 8/10° (AWG 20).

Recomendaciones de montaje

Para evitar actos vandálicos, se recomienda instalar el SOLARKPW-SOLARKPB en superficies planas.

Recomendaciones de instalación

Para asegurar el sistema, no se olvide de instalar un varistor en paralelo a cada uno de los dispositivos de cierre.

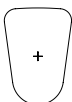
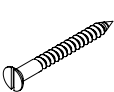
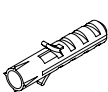
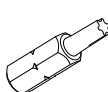
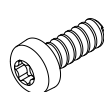
Consejos de seguridad

- Por motivos de seguridad, aconsejamos cambiar el código maestro que viene por defecto.
- Al programar un nuevo código maestro, evite usar combinaciones sencillas o fáciles de averiguar (ejemplo: **34567**).

Fuentes de alimentación recomendadas

ADC335, ARD12 y BS60, siempre que el lector no esté alimentado por el control de accesos o por el controlador de puerta INTBUSW. Las fuentes de alimentación deben estar acordes a lo especificado en la norma EN60950-1:2006/A11 : 2009 y estar diseñadas para ser una fuente de alimentación de bajo voltaje.

3] ELEMENTOS INCLUIDOS

					
	Junta de espuma	Tornillo TF 3x30	Taco de fijación S5	Cabezal para destornillador TORX®	Tornillo TORX® 3x8
GAMA SOLARKP	1	2	2	1	1

SOLARKPW-SOLARKPB

Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand

4] MONTAJE**5] ESQUEMA DE CABLEADO**

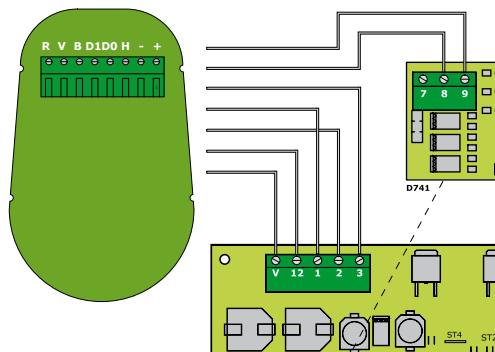
Bornero	Salida de formato Wiegand
+	Alimentación 12 Vcc
-	Alimentación 0 V
B	Buzzer
D0	DATA 0
D1	DATA 1
H	CLOCK
V	LED verde
R	LED rojo

Conexión a terminales de controlador de accesos	
Formato 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] ESQUEMA DE CABLEADO CONEXIÓN A CONTROLADOR DE PUERTA INTBUSW

SOLARKPW - SOLARKPB	
+	Alimentación 12 Vcc
-	Alimentación 0 V
B	Buzzer
D0	Data 0
D1	Data 1
H	Clock
V	LED verde
R	LED rojo

INTBUSW
12
V
7
1
3
2
8
9

**7] FUNCIONAMIENTO DE LED Y BUZZER**

Funcionamiento de los LED		
LED verde	LED rojo	Estado
OFF	OFF	Inactivo
OFF	ON	Rojo
ON	OFF	Verde
ON	ON	Azul

Al conectar el lector

- El LED verde se enciende durante 1 segundo.
- El LED rojo se enciende durante 1 segundo.
- El buzzer se activa durante 1 segundo.

Funcionamiento

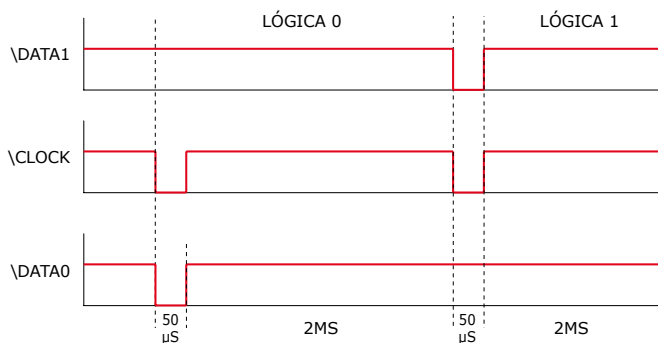
- Activación de buzzer con 0 V.
- Activación de LED con 0 V.

Modo standatd

- Tarjeta leída: Se enciende el LED naranja y se emite un pitido durante 0,15 segundos antes de continuar con la validación.

SOLARKPW-SOLARKPB

Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand

8] FORMATO DE SALIDA WIEGAND 26 BITS**Cronogramas****Interfaz**

Formato de 26 bits hexadecimal. La comunicación se efectúa por una conexión Wiegand de 26 bits (señales DATA1, DATA0 y CLOCK). Salidas en colector abierto con pull ups internos de 2,2 K a +5V.

La trama consta de 26 bits que se descomponen de la siguiente manera:

- Primera paridad: 1 bit – paridad par de los primeros 12 bits.
- Código de usuario: 3 mitades de byte que representan el código introducido. Cada byte se transmite desde el bit 7 al bit 0.
- Segunda paridad: 1 bit – paridad impar de los últimos 12 bits.

Bit 1	Bit 2 a bit 25	Bit 26
Paridad par de bit 2 a bit 13	Datos (24 bits)	Paridad impar de bit 14 a bit 25

CÓDIGO DE TECLADO

Ejemplo con un código de teclado de 4 dígitos: « 1 3 7 A » y luego « B », y « 1 3 7 5 » y luego « B »

	1	0000	0000	0001	0011	0111	0101	0
Directo	Paridad 1	0	0	1	3	7	A	Paridad 2
Hexadecimal	Paridad 1	0	0	0	5	5	F	Paridad 2

Ejemplo con un código de 5 dígitos: « 7 1 3 7 A » y luego « B », y « 7 1 3 7 5 » y luego « B »

Directo	Paridad 1	0	7	1	3	7	A	Paridad 2
Hexadecimal	Paridad 1	0	1	1	6	C	F	Paridad 2

Ejemplo con un código de 6 dígitos: « 6 7 1 3 7 A » y luego « B », y « 6 7 1 3 7 5 » y luego « B »

Directo	Paridad 1	6	7	1	3	7	A	Paridad 2
Hexadecimal	Paridad 1	0	A	3	E	8	F	Paridad 2

- **Paridad 1** : «0» si el número de 1 desde el bit 2 al bit 13 es par, «1» si el número de 1 es impar.
- **Paridad 2** : «0» si el número de 1 desde el bit 14 al bit 25 es impar, «1» si el número de 1 es par.

CÓDIGO DE TARJETA EJEMPLO: 0F01198AAD

Paridad 1	1	9	8	A	A	D	Paridad 2
-----------	---	---	---	---	---	---	-----------

SOLARKPW-SOLARKPB*Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand***9] FORMATO DE SALIDA WIEGAND 30 BITS**

Formato de 30 bits hexadecimal. La comunicación se efectúa por una conexión Wiegand de 30 bits (señales DATA1, DATA0 y CLOCK) en la que la trama se descompone de la siguiente manera:

- **Paridad 1:** 1 bit – paridad par de los primeros 14 bits. Código: se forma con 7 mitades de byte. Cada byte se transmite desde el bit 7 al bit 0.
- **Paridad 2:** 1 bit – paridad impar de los últimos 14 bits.

Bit 1	Bit 2 a bit 29	Bit 30
Paridad par de bit 2 a bit 15	Datos (28 bits)	Paridad impar de bit 16 a bit 29

CÓDIGOS DE TECLADO + TARJETA

Ejemplo: Tarjeta 0F01198AAD + Código de 6 dígitos « 6 7 1 3 7 5 » y luego « B ».

		1	0001	0001	1001	1000	1010	1010	1101	0
	TARJETA	Paridad 1	1	1	9	8	A	A	D	Paridad 2
CÓDIGO	Directo	Paridad 1	0	6	7	1	3	7	5	Paridad 2
TECLADO	Hexadecimal	Paridad 1	0	0	A	3	E	8	F	Paridad 2

- **Paridad 1:** «0» si el número de 1 desde el bit 2 al bit 15 es par, «1» si el número de 1 es impar.
- **Paridad 2:** «0» si el número de 1 desde el bit 16 al bit 29 es impar, «1» si el número de 1 es par.

10] FORMATO DE SALIDA WIEGAND 44 BITS

Formato de 44 bits hexadecimal. La comunicación se efectúa por una conexión Wiegand de 44 bits (señales: DATA1, DATA0 y CLOCK) en la que la trama se descompone de la siguiente manera:

Bit 1 a bit 40	Bit 41 a bit 44
Código de la tarjeta	LRC

CÓDIGO DE TECLADO + TARJETA

Ejemplo: Tarjeta 0F01198AAD + código de 8 dígitos « 6 7 1 3 7 5 » y luego « B »

		0000	1111	0000	0001	0001	1001	1000	1010	1010	1101	...
	TARJETA	0	F	0	1	1	9	8	A	A	D	LRC
CÓDIGO	Directo	0	0	0	0	6	7	1	3	7	5	LRC
TECLADO	Hexadecimal	0	0	0	0	0	A	3	E	8	F	LRC

SOLARKPW-SOLARKPB*Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand***11] FORMATO DE SALIDA ARK 8 BITS**

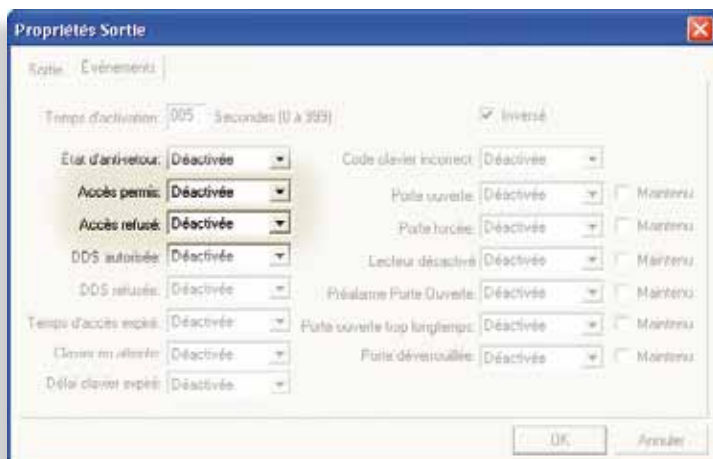
Entrada teclado	Hexadecimal	Datos binarios
0	F0	11110000
1	E1	11100001
2	D2	11010010
3	C3	11000011
4	B4	10110100
5	A5	10100101
6	96	10010110
7	87	10000111
8	78	01111000
9	69	01101001
* o A	5A	01011010
# o B	4B	01001011

12] GESTIÓN DE LED EN EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS CENTAUR**SIGNIFICADO LED:****VERDE** ACCESO CONC.**ROJO** ACCESO DENEG.**AZUL** EN STAND-BY**AJUSTES DEL
LED ROJO**

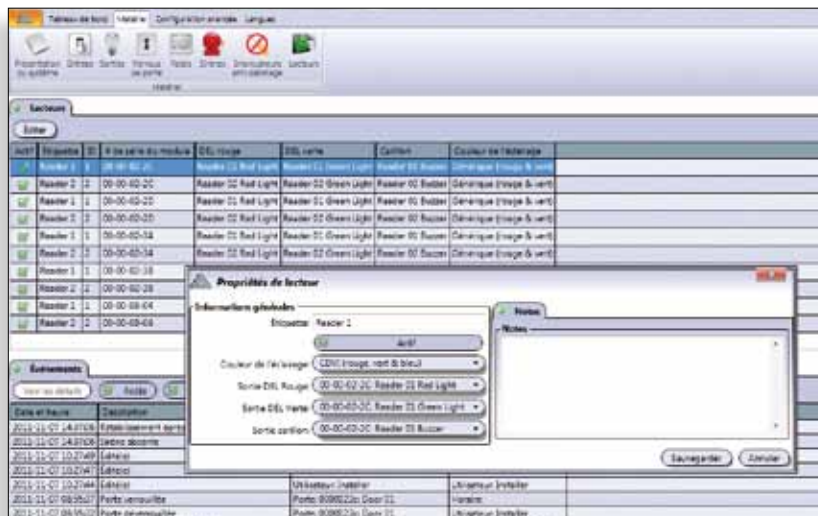
Accès permis:	Activée
Accès refusé:	Déactivée

**AJUSTES DEL
LED VERDE**

Accès permis:	Déactivée
Accès refusé:	Activée



* En modo Digicode® únicamente o en modo de proximidad únicamente.

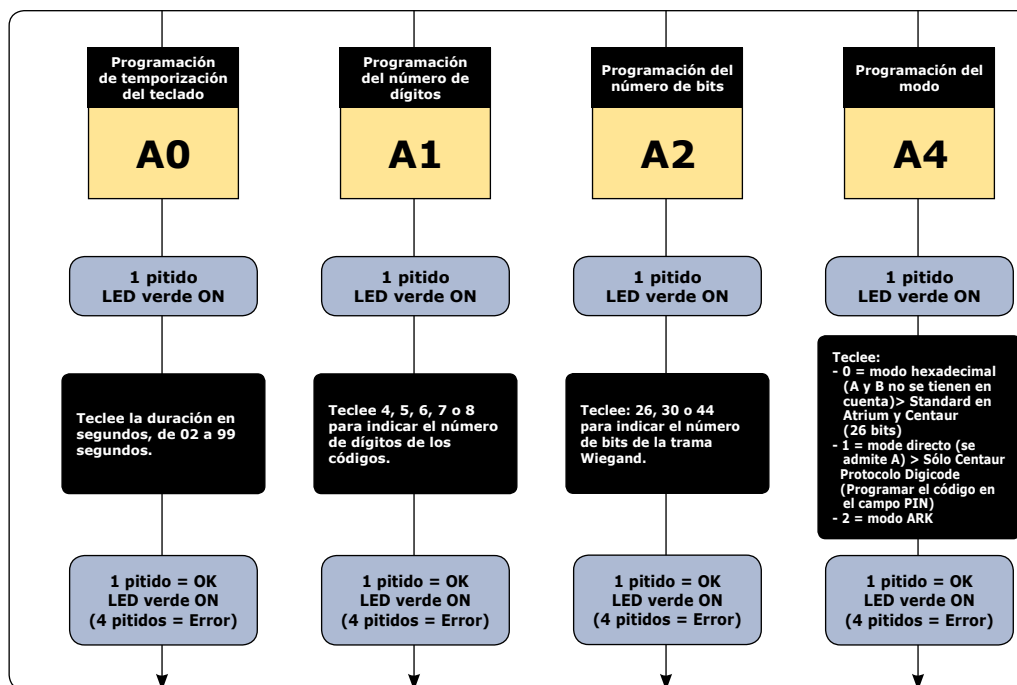
SOLARKPW-SOLARKPB*Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand***13] GESTIÓN DE LED EN EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS ATRIUM*****SIGNIFICADO DE LED****VERDE** ACCESO CONCEDIDO / **ROJO** ACCESO DENEGADO / **AZUL** EN STAND-BY**14] NOTAS**

SOLARKPW-SOLARKPB*Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand***15] TABLA DE PROGRAMACIÓN****Valores por defecto**

- Tiempo iluminación: 10 seg (Modo standard).
- Número de dígitos : 5.
- Salida Wiegand 44 bits en modo directo.
- Buzzer activo.
- Modo permanente teclado + tarjeta.
- Código maestro: 12345 (por defecto).

Correspondencia de señales sonoras

- 1 pitido corto > Teclado conectado o tecla pulsada.
- 1 pitido largo > Dato validado en el modo de programación.
- 2 pitidos bips cortos > Entrada o salida del modo de programación
- 4 pitidos cortos > Error en datos introducidos.

**Número de dígitos:**

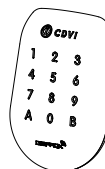
- Los códigos de 7 y 8 dígitos se admiten sólo a 30 y 44 bits.
- Los códigos de 8 dígitos sólo se admiten a 44 bits.

Modo permanente:

El teclado siempre permanece iluminado y el lector siempre está activo.

SOLARKPW-SOLARKPB*Lector de doble tecnología Proximidad/Digicode® - Wiegand***Acerca de los códigos**

- Los códigos de usuario deben tener 4,5,6,7 u 8 dígitos.
- En modo directo, use todas las teclas para programar códigos salvo la B.
- En modo hexadecimal, puede usar todas las teclas salvo la A y la B.
- En ambos modos, un usuario debe introducir su código y luego pulsar B para validarlo.



Teclee 2 veces
el código maestro
(12345 por defecto)

**2 pitidos
LED rojo ON**

Programación de
la señalización
sonora

A5

**1 pitido
LED verde ON**

Teclee:
- 0 = Sin pitido al tocar
- 1 = Con pitido al tocar

**1 pitido = OK
LED verde ON
(4 pitidos = Error)**

Programación del
código maestro

A6

**1 pitido
LED verde ON**

Teclee los 5 dígitos del
código maestro

**1 pitido = OK
LED verde ON
(4 pitidos = Error)**

Programación
del modo de
funcionamiento

A7

**1 pitido
LED verde ON**

Teclee:
- 0 = Permanente
- 1 = Stand-by

**1 pitido = OK
LED verde ON
(4 pitidos = Error)**

Modo Stand-By :

En stand-by, el teclado está iluminado débilmente y el lector está desactivado. Al acercar una tarjeta o el dedo, el lector se activa y se ilumina a la espera de validar el acceso (permanece activo el tiempo indicado en el apartado A0). Acabado el tiempo de espera, el lector vuelve a entrar en modo Stand-By.

B

**Pulse 2 veces
la tecla B para salir
del modo de
programación**

2 pitidos

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.



WEEE



IP53



Certification FCC CFR 47
part 15 compliance



-25°C to +70°C



CE Certification

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).

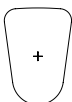
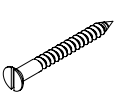
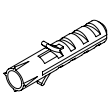
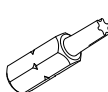
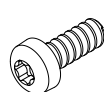
Mounting recommendations

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.

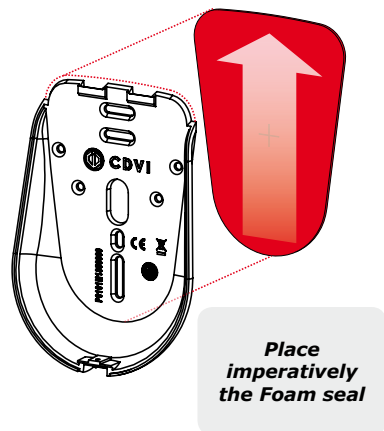
3] MOUNTING KIT

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

SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

4] MOUNTING INSTRUCTIONS



5] WIRING

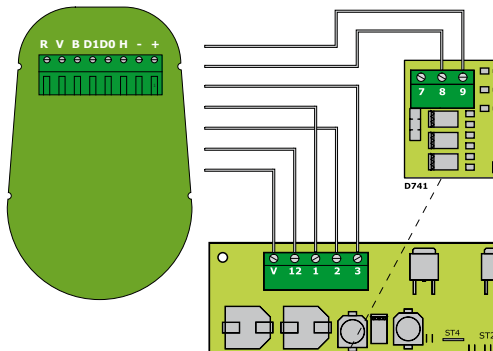
Terminal	Wiegand format outputs
+	12VDC Input
-	0V
B	Buzzer command input
D0	DATA 0
D1	DATA 1
H	CLOCK
V	GREEN LED
R	RED LED

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

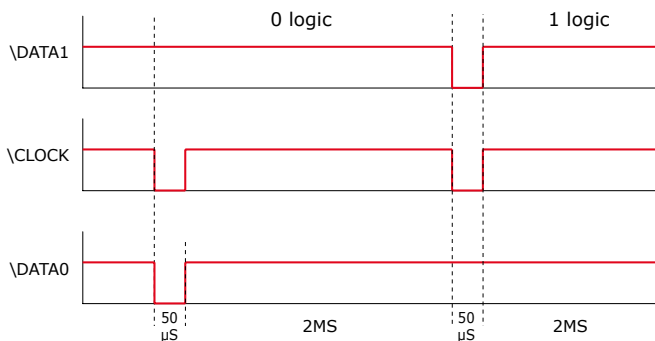
- Badge recognized: the orange LED illuminates and the beeper emits a tone during 150 milliseconds

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
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
	Hexadecimal	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**

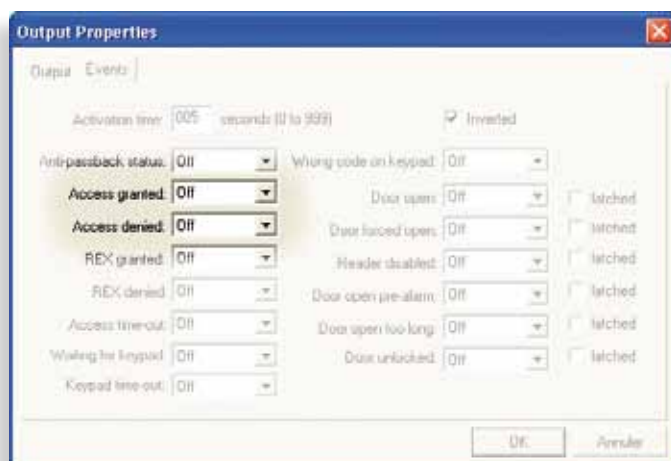
Access granted:

Access denied:

**GREEN LED
SETTINGS**

Access granted:

Access denied:



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

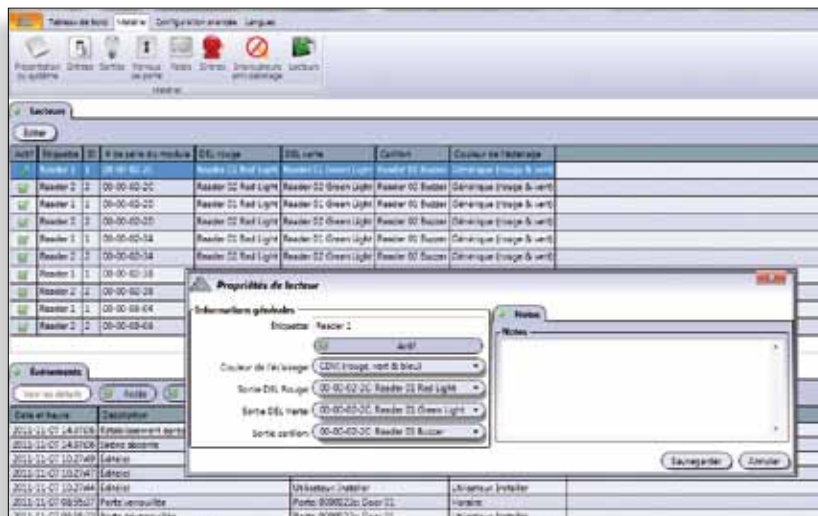
SOLARKPW-SOLARKPB

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

13] LED CONFIGURATION ON ATRIUM SYSTEM*

LED ACTUATION

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



14] NOTES

SOLARKPW-SOLARKPB

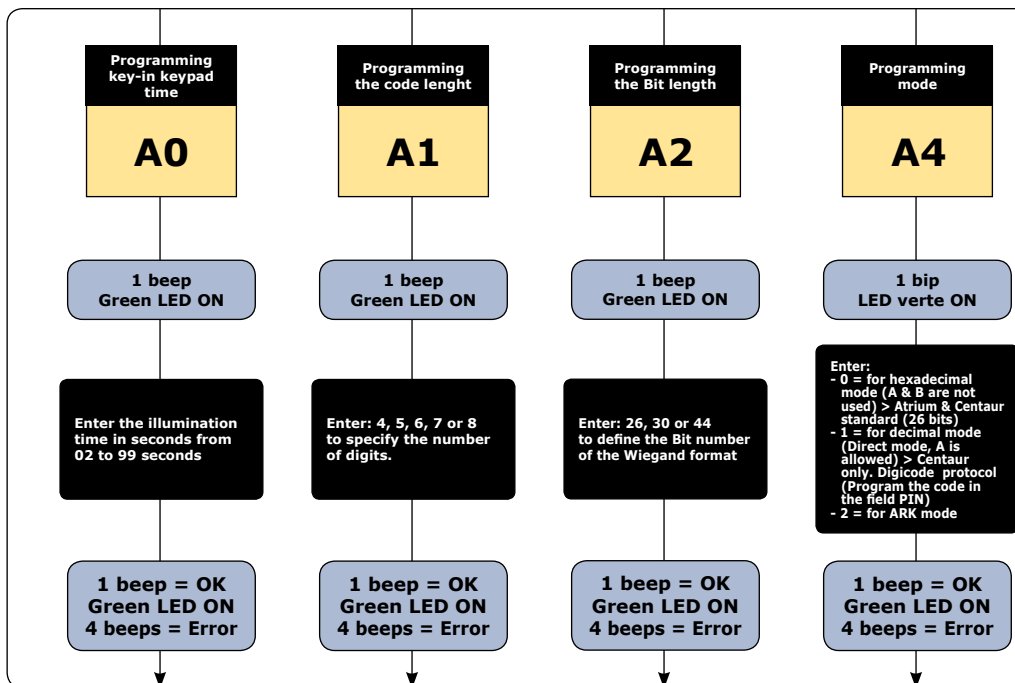
Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

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:

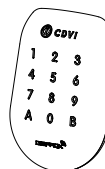
The keypad is permanently illuminated and the reader is ON.

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

Dual Technology Digicode®/Proximity reader - Wiegand

[illegible]

[illegible]

Creator of electronic access solutions



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

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 0321 90573

Fax: +39 0321 908018

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 (photos, drawing, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.
Toda la información incluida en este documento (diagramas, fotos, características o dimensiones) pueden ser diferentes en la realidad y cambiar sin previo aviso.