



NL NEDERLANDS

FR FRANCAIS



## SOLARKPW SOLARKPB

*Bi-technologie Digicode®/Proximity lezer - Wiegand*  
*Lecteur double technologie Proximité/Digicode® Wiegand*

*The installer's choice*  
**cdvibenelux.com**

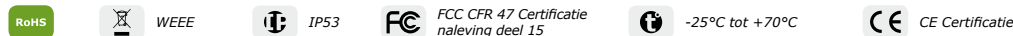
**SOLARKPW - SOLARKPB**

Bi-technologie Digicode®/Proximity lezer - Wiegand

**1] PRODUCT PRESENTATIE**

- **Bi-technologie:** Proximity lezer en/ of Digicode® codeklavier.
- **Wiegand 26, 30 of 44 bits.**
- **Codeklavier met sensor.**
- **Ingeharste elektronica.**
- **Audiovisuele feedback.**
- **Beschikbaar in:** wit of zwart.

- Technologie: 125 Khz.
- Protocol: Marin/HD.
- Voeding: 12V dc.
- Verbruik: 150mA.



**2] HERINNERINGEN EN AANBEVELINGEN**

**Werkmodus**

SYSTEEM	MODUS		
	CODEKLAVIER	PROXIMITY	BI-TECHNOLOGIE
TELACCESS	✓	✓	✓
CENTAUR	✓	✓	✓
ATRIUM	✓	✓	-

**Bescherming tegen self-effect**

Vergeet niet om de varistor in parallel over de sluiting te plaatsen zodat het systeem beveiligd is tegen back-EMF.

**Beveiligingsadvies**

- Verander de standaard fabrieksinstellingen van de master code omwille van veiligheidsredenen.
- Vermijd eenvoudige codes bij de selectie van een master- en gebruikerscode (bv. : 3 4 5 6 7).

**Montage aanbevelingen**

Bevestig het codeklavier op een plat oppervlak om vandalisme te vermijden en de beste installatie te verzekeren.

**Aanbevolen voedingen**

ARD12 & BS60. Deze producten moeten gevoed worden met 12Vdc. De voeding moet volgens de EN60950-1:2006/A11:2009 normen gecertificeerd zijn en moet zodanig ontworpen zijn dat ze een lage spanningsbron is.

**Kabel**

- Programmeer uw installatie alvorens producten op de site te installeren.
- De afstand tussen een CENTAUR en ATRIUM controller of een INTBUSW lezer mag niet meer zijn dan 50 meters.
- Zorg ervoor dat de kabel zich niet in de buurt bevindt van hoogspanningskabels (bv.: 230 V AC).
- Aanbevolen kabel 2 gevlochten paren SYT1 0.8MM (AWG 20).
- Hou ten minste 60 centimeter tussen de 2 kaartlezers.

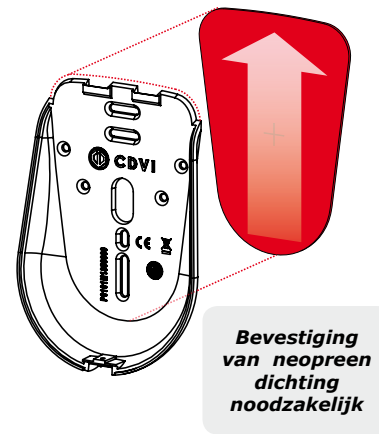
**3] MONTAGE KIT**

Neopreen dichting	3x30 TF schroef	S5 Plastic klem	TORX® deeltje voor schroevendraaier	3x8 TORX® schroef	Varistor
GAMMA SOLARKP	1	2	2	1	1

**SOLARKPW - SOLARKPB**

Bi-technologie Digicode®/Proximity lezer - Wiegand

**4] INSTALLATIE INSTRUCTIES 5] BEDRADING**



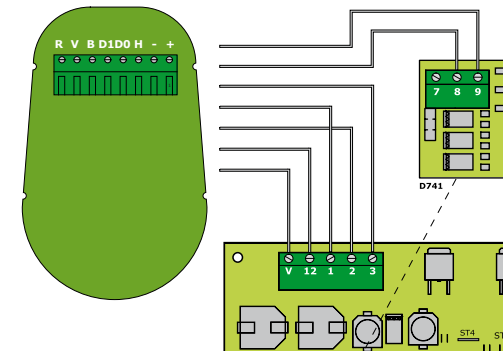
Eindstation	Wiegand uitgangen
+	12VDC ingang
-	0V
B	Ingang zoemer
D0	DATA 0
D1	DATA 1
H	KLOK
V	GROENE LED
R	RODE LED

Bedrading controller	
Wiegand	
CTV900A	ATRIUM
+12V	12V
R1/0V R2/0V	GND
OUT5 OUT6	BUZ
R1/D0 R2/D0	D0
R1/D1 R2/D1	D1
-	-
OUT1 OUT2	GROEN
OUT3 OUT4	ROOD

**6] BEDRADING VERBINDING OP EEN DEURCONTROLLER (INTBUSW)**

SOLARKPW - SOLARKPB	
+	12VDC
-	0V
B	Ingang zoemer
D0	Data 0
D1	Data 1
H	Klok
V	Groene LED
R	Rode LED

INTBUSW
12
V
7
1
3
2
8
9



**7] LED & AUDIOSIGNAAL**

Ingang LED beheer		
Groene LED	Rode LED	Status
UIT	UIT	UIT
UIT	AAN	rood
AAN	UIT	groen
AAN	AAN	blauw

**Indien onder spanning**

- Groene LED licht op gedurende 1 seconde.
- Rode LED licht op gedurende 1 seconde.
- Blauwe LED licht op gedurende 1 seconde en de biepton laat zich ook gedurende 1 seconde horen.

**Werkmodus**

- Zoemer geactiveerd met 0V ingang.
- LEDs geactiveerd met 0V ingang.

**Standaard modus**

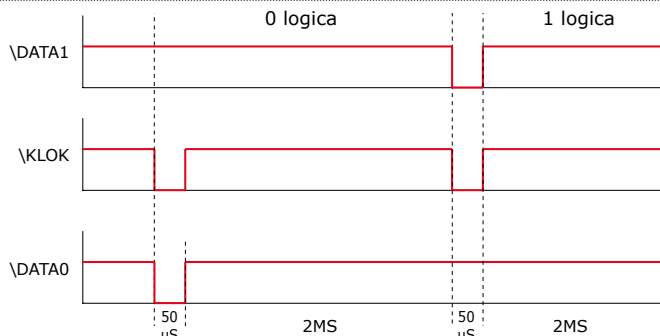
- Badge herkend: de oranje LED licht op en de zoemer zendt een biepton uit gedurende 150 milliseconden.

**SOLARKPW - SOLARKPB**

Bi-technologie Digicode®/Proximity lezer - Wiegand

**8] 26-BITS WIEGAND FORMAAT**

**Chronogrammen**



**Interface**

- Het uitgangsvormaat is 26 bits Wiegand (Signalen: DATA1, DATA0 en KLOK),
- Open collector-uitgangen (pull up of 2.2K, +5V). Uitgang in 26-bit hexadecimaal.

**Het patroon bestaat uit 26 bits en is als volgt opgebouwd:**

- Eerste pariteit: 1-bit – even pariteit voor de eerste 12 bits.
- Gebruikerscode: De ingegeven code wordt voorgesteld door 6 halve bytes. Elke byte wordt doorgestuurd van bit 7 tot bit 0.
- Tweede pariteit: 1-bit – oneven pariteit voor de laatste 12 bits.

Bit 1	Bit 2 ... bit 25	Bit 26
Even pariteit op bit 2...bit13	Data (24 bits)	Oneven pariteit op bit 14...bit 25

**CODEKLAVIER CODE**

**Voorbeeld met een 4-cijferige codeklavier code:** « 1 3 7 A » daarna « B » & « 1 3 7 5 » daarna « B »

	1	0000	0000	0001	0011	0111	0101	0
<b>Direct</b>	Pariteit 1	0	0	1	3	7	A	Pariteit 2
<b>Hexadecimaal</b>	Pariteit 1	0	0	0	5	5	F	Pariteit 2

**Voorbeeld met een 5-cijferige codeklavier code:** « 7 1 3 7 A » daarna « B » & « 7 1 3 7 5 » daarna « B »

	Direct	Parity 1	0	7	1	3	7	A	Pariteit 2
<b>Hexadecimaal</b>	Parity 1	0	1	1	6	C	F	Pariteit 2	

**Voorbeeld met een 6-cijferige codeklavier code:** « 6 7 1 3 7 A » Then « B » & « 6 7 1 3 7 5 » Then « B »

	Direct	Pariteit 1	6	7	1	3	7	A	Pariteit 2
<b>Hexadecimaal</b>	Pariteit 1	0	A	3	E	8	F	Pariteit 2	

- **Pariteit 1:** «0» indien het nummer 1 in bit 2 tot bit 13 even is, «1» indien het nummer 1 in bit 2 tot bit 13 oneven is.
- **Pariteit 2:** «0» indien het nummer 1 in bit 14 tot bit 25 oneven is, «1» indien het nummer 1 in bit 14 tot bit 25 even is.

**BADGE CODE BV.: 0F01198AAD**

Pariteit 1	1	9	8	A	A	D	Pariteit 2
------------	---	---	---	---	---	---	------------

**SOLARKPW - SOLARKPB**

Bi-technologie Digicode®/Proximity lezer - Wiegand

**9] 30-BITS WIEGAND FORMAAT**

Open collector uitgang. Pull-up naar 30-bit hexadecimaal. Het uitgangsvormaat van de proximity lezer is 30-bits wiegand (signaal: DATA1, DATA0 en KLOK) en is is als volgt gestructureerd:

- **Pariteit 1:** 1 bit – even pariteit voor de eerste 14 bits. Code : een code wordt gevormd uit 7 halve bytes. Elke byte wordt doorgestuurd van bit 7 tot bit 0.
- **Pariteit 2:** 1 bit – oneven pariteit voor de laatste 14 bits.

Bit 1	Bit 2 tot bit 29	Bit 30
Even pariteit van bit 2 tot bit 15	Data (28-bits)	Oneven pariteit van bit 16 tot bit 29

**CODEKLAVIER + BADGE CODES**

**Voorbeeld:** Badge 0F01198AAD + 6-CIJFERIGE codeklavier code: « 6 7 1 3 7 5 » daarna « B ».

		1	0001	0001	1001	1000	1010	1010	1101	0
<b>CODEKLAVIER CODE</b>	<b>BADGE</b>	Pariteit 1	1	1	9	8	A	A	D	Pariteit 2
	<b>Direct</b>	Pariteit 1	0	6	7	1	3	7	5	Pariteit 2
	<b>Hexadecimaal</b>	Pariteit 1	0	0	A	3	E	8	F	Pariteit 2

- **Pariteit 1:** «0» indien het nummer 1 in bit 2 tot bit 15 even is, «1» indien het nummer 1 in bit 2 tot bit 15 oneven is.
- **Pariteit 2:** «0» indien het nummer 1 in bit 16 tot bit 29 oneven is, «1» indien het nummer 1 in bit 16 tot bit 29 even is.

**10] 44-BITS WIEGAND FORMAT**

44-bits hexadecimaal formaat. Het uitgangsvormaat van de proximity lezer is 44-bits (Signaal: DATA1, DATA0 en KLOK) en is als volgt gestructureerd:

- **Data:** 10-cijferig codenummer hexadecimaal MSByte eerst. Elk hexadecimaal cijfer = 4 bits, MSBit eerst
- **LRC :** 4 bit = of beperkt tussen de tekens van de data, MSBit eerst.

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

**CODEKLAVIER + BADGE CODES**

**Voorbeeld:** Badge 0F01198AAD + 8-CIJFERIGE codeklavier code: « 6 7 1 3 7 5 » daarna « B »

		0000	1111	0000	0001	0001	1001	1000	1010	1010	1101	...
<b>CODEKLAVIER CODE</b>	<b>BADGE</b>	0	F	0	1	1	9	8	A	A	D	LRC
	<b>Direct</b>	0	0	0	0	6	7	1	3	7	5	LRC
	<b>Hexadecimaal</b>	0	0	0	0	0	A	3	E	8	F	LRC

**11] ARK 8 BITS UITGANGSFORMAAT**

Ingang codeklavier	Hexadecimaal	Binaire data
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

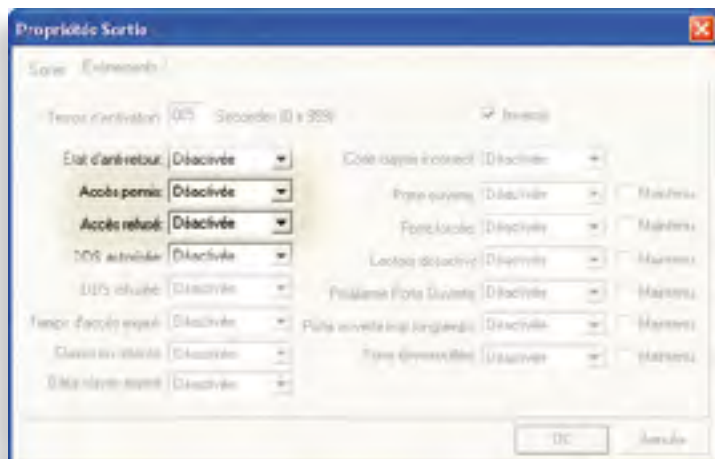
**12] LED CONFIGURATIE OP CENTAUR SYSTEEM**

**LED WAARSCHUWING :**  
**GROEN** TOEGANG TOEGELATEN  
**ROOD** TOEGANG GEWEIGERD  
**BLAUW** STAND-BY

**RODE LED  
 INSTELLINGEN**



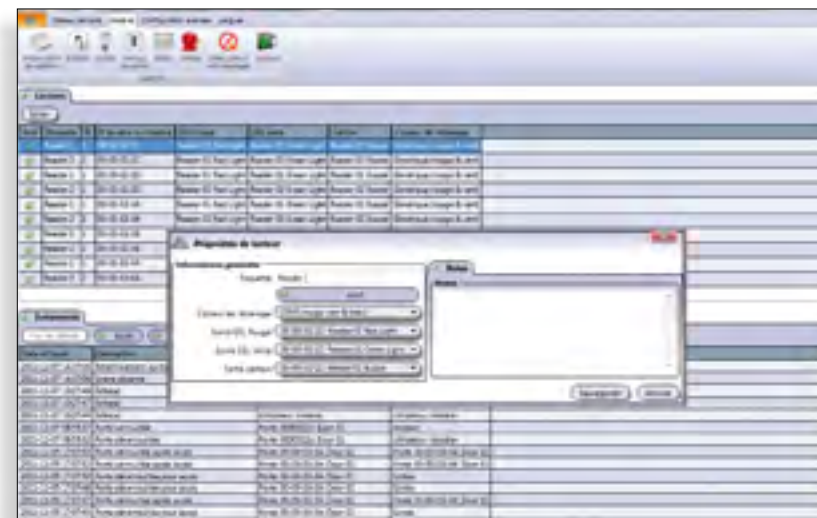
**GROENE LED  
 INSTELLINGEN**



**13] LED CONFIGURATIE OP ATRIUM SYSTEEM\***

**LED WAARSCHUWING**

**GROEN** TOEGANG TOEGELATEN / **ROOD** TOEGANG GEWEIGERD / **BLAUW** STAND-BY



\* Enkel in Digicode® codeklavier modus of Proximity modus

14] PROGRAMMEERKAART

**Standaard waarden:**

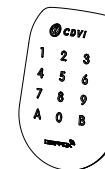
- Verlichtingsperiode: 10 seconden (in standaard modus),
- Lengte gebruikerscode: 5 cijfers,
- 44 bits wiegand uitgang in directe modus,
- Buzzer gevalideerd
- Permanente codeklavier modus + tags.
- Master code 1 2 3 4 5 (standaard waarde).

**Audio signaal**

- 1 korte bieep > voeding aangesloten, druk op toetsen
- 1 lange bieep > opdracht in programmatiemode
- 2 korte bieeps > Ingang of uitgang van de programmatie
- 4 korte bieeps > data computing error.

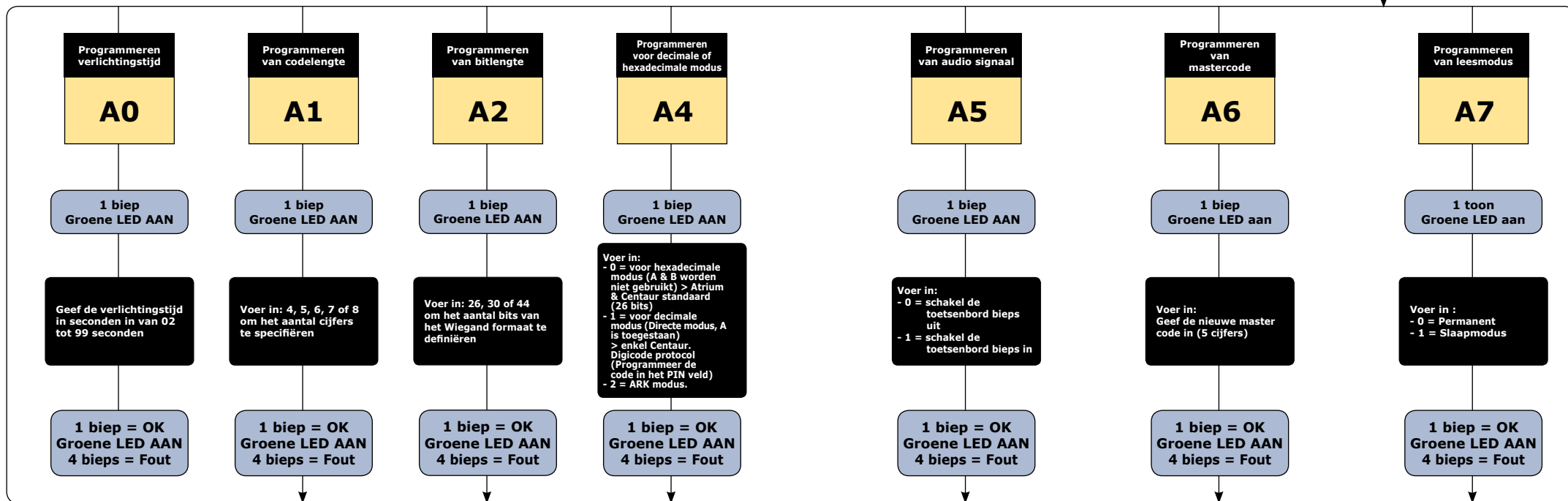
**Codelengte**

- De gebruikerscode moet bestaan uit 4, 5, 6, 7 of 8 cijfers,
- In directe modus kunnen alle toetsen van het codeklavier, behalve de B-toets, gebruikt worden om een gebruikerscode te programmeren.
- In hexadecimale modus, kunnen alle toetsen van het codeklavier, behalve de A- en de B-toets, gebruikt worden om een gebruikerscode te programmeren
- Geef de gebruikerscode in en vervolgens de B-toets om de code te valideren.



Geef de mastercode twee keer in (12345, standaard waarde)

2 bieps hoorbaar  
rode LED AAN



**Om de mastercode opnieuw volgens standaard-waarden in te stellen:**

- Spanning af.
- Verbind de vrije aansluitklem met de - klem.
- Spanning aan. De LED wordt blijvend groen, mastercode terug 12345.
- Verbinding ongedaan maken.

**Codelengte:**

- 7 cijfers enkel toegestaan in 30 of 44 bits,
- 8 cijfers enkel toegestaan in 44 bits.

**Permanente Modus:**

Het codeklavier wordt voortdurend verlicht en de lezer staat AAN.

**Stand-by modus:**

In stand-by modus, wordt de lezer zwak verlicht en bevindt de lezer zich in slaapmodus. Bij het presenteren van de badge, wordt het systeem geactiveerd, de verlichting van de lezer wordt intenser (begin time-out) en de lezer gaat in leesmodus. De lezer gaat terug in slaapmodus op het einde van de time-out.

**B** Druk twee keer op B om de programmatie-mode te verlaten

2 bieps hoorbaar



**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	✓	✓	✓
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).
- Ne pas installer des lecteurs en entrée/sortie à moins de 60 cm l'un de l'autre.

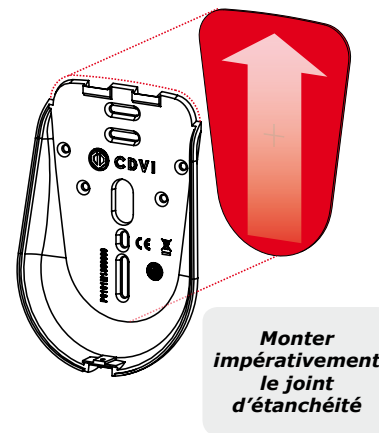
**3] ÉLÉMENTS FOURNIS**

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

**SOLARKPW - SOLARKPB**

Lecteur double technologie Proximité/Digicode® - Wiegand

**4] MONTAGE**



**5 RACCORDEMENTS CONNEXION DIRECTE**

Bornier	Sorties Format Wiegand	Raccordement aux borniers des centrales	
		Format Wiegand	
		CTV900A	ATRIUM
+	Alimentation 12 V DC	+12V	12V
-	Alimentation 0V	R1/0V R2/0V	GND
B	Commande extérieur du buzzer	OUT5 OUT6	BUZ
D0	DATA 0	R1/D0 R2/D0	D0
D1	DATA 1	R1/D1 R2/D1	D1
H	CLOCK	-	-
V	VOYANT VERT	OUT1 OUT3	GRN
R	VOYANT ROUGE	OUT2 OUT4	RED

**6] RACCORDEMENTS CONNEXION AVEC CONTRÔLEUR DE PORTE (INTBUSW)**

SOLARKPW - SOLARKPB		INTBUSW
+	Alimentation 12V DC	12
-	Alimentation 0V	V
B	Commande du buzzer	7
D0	Data 0	1
D1	Data 1	3
H	Clock	2
V	Voyant vert	8
R	Voyant rouge	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**

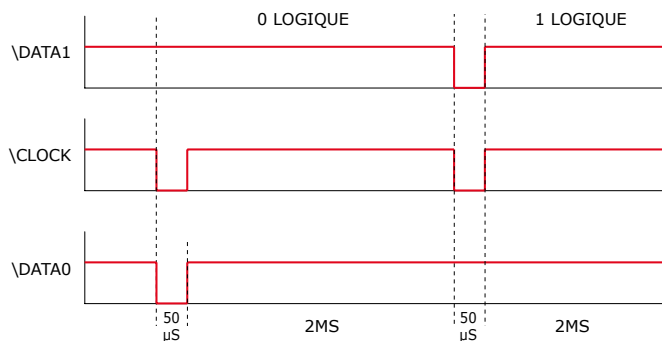
- Badge lu : voyant orange et bip pendant 0,15 seconde puis retour suivant état activation en cours.

**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 : 6 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

**KEYPAD CODE**

**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 »

<b>Direct</b>	Parité 1	0	7	1	3	7	A	Parité 2
<b>Hexadécimal</b>	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 »

<b>Direct</b>	Parité 1	6	7	1	3	7	A	Parité 2
<b>Hexadécimal</b>	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
<b>CODE CLAVIER</b>	<b>BADGE</b>	Parité 1	1	1	9	8	A	A	D	Parité 2
	<b>Direct</b>	Parité 1	0	6	7	1	3	7	5	Parité 2
	<b>Hexadécimal</b>	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	...
<b>CODE CLAVIER</b>	<b>BADGE</b>	0	F	0	1	1	9	8	A	A	D	LRC
	<b>Direct</b>	0	0	0	0	6	7	1	3	7	5	LRC
	<b>Hexadécimal</b>	0	0	0	0	0	A	3	E	8	F	LRC



**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**

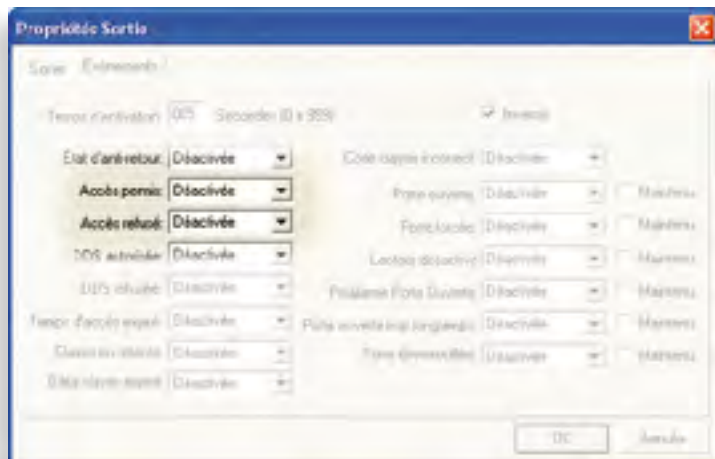
**ÉTAT VOYANTS :**

**VERT** ACCÈS AUTORISÉ  
**ROUGE** ACCÈS REFUSÉ  
**BLEU** EN ATTENTE

PARAMÉTRAGE  
 VOYANT ROUGE



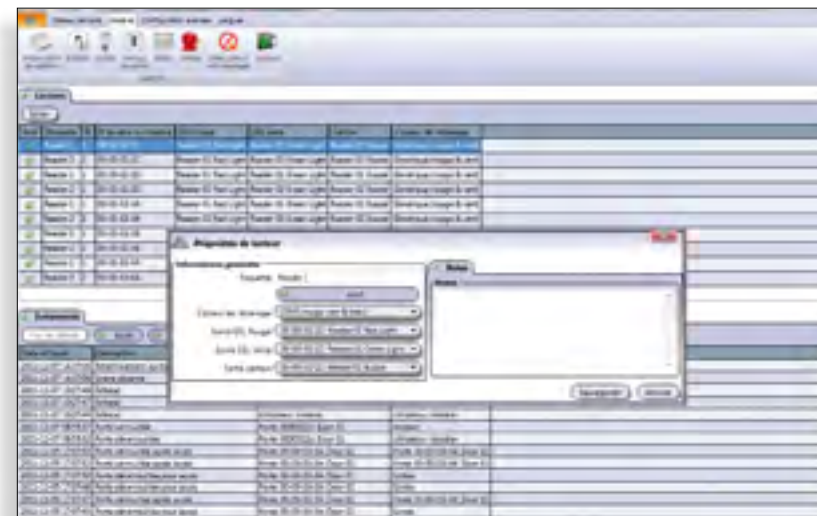
PARAMÉTRAGE  
 VOYANT VERT



**13] PARAMÉTRAGE DES VOYANTS SUR LE SYSTÈME ATRIUM\***

**ÉTAT VOYANTS**

**VERT** ACCÈS AUTORISÉ / **ROUGE** ACCÈS REFUSÉ / **BLEU** EN ATTENTE



\* En mode Digicode® seul ou mode Proximité seul.

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).

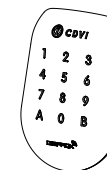
- 1 bip court > Mise sous tension et bip touche.
- 1 bip long > Validation d'une saisie en programmation.
- 2 bips courts > Entrée et sortie de programmation.
- 4 bips courts > Erreur de saisie.

- 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.

Termes utilisés

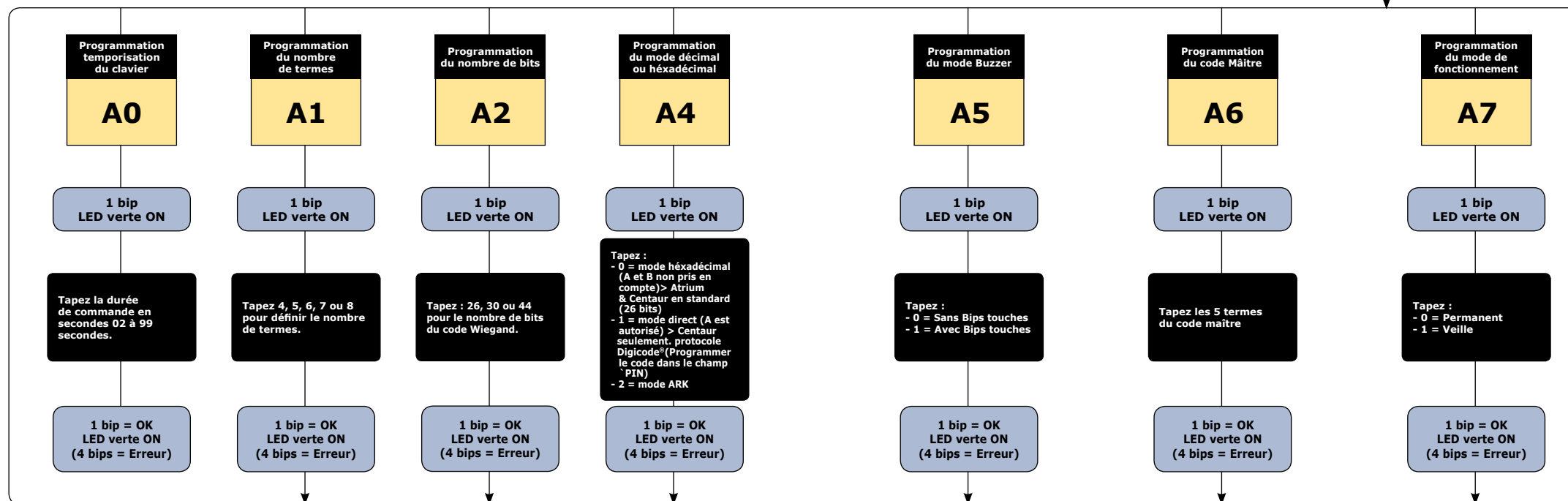
- Les codes utilisateurs doivent être composés

Correspondance des signaux sonores



Tapez 2 fois le code Maître (12345 par défaut)

2 bips sonores LED rouge ON



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.

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 Benelux**

Otegemstraat 241  
8550 Zwevegem (België)  
Tel.: +32 (0)56 73 93 00  
Fax: +32 (0)56 73 93 05

---

***Neem contact met ons op/  
Contactez-nous***

**Bestellingen/Commandes**

admin@cdvibenelux.com

**Verkoop/Ventes**

info@cdvibenelux.com

**Technische dienst/Support technique**

techsupport@cdvibenelux.com

**Marketing**

marketing@cdvibenelux.com

**Boekhouding/Comptabilité**

info@cdvibenelux.com

Alle informatie op dit document (foto's, tekeningen, karakteristieken en afmetingen) kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen zonder voorafgaande vermelding.  
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.

*The installer's choice*  
**cdvibenelux.com**