



FR FRANCAIS

NL NEDERLANDS



SOLAR2R

***Centrale autonome double technologie proximité/Digicode®
Dual Technology Digicode®/Proximity Standalone***



cdvigroup.com

SOLAR2R

Centrale autonome double technologie proximité/Digicode®

Le SOLAR2R est une centrale destinée à une application de contrôle d'accès.

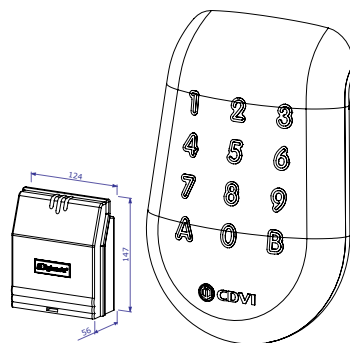
1] PRÉSENTATION PRODUIT

- **double technologie** : proximité et/ou Digicode®
- **électronique sécurisée (centrale)**
- **clavier codé sensitif**
- **jusqu'à 1 000 utilisateurs**
- **signalisation lumineuse et sonore**
- **3 relais** : 2 portes, 1 alarme
- dimensions (H x L x P) : 130 x 90 x 35 mm
- technologie : 125 KHz
- protocole : MARIN
- alimentation : 12V DC ± 10%
- consommation* :
 - SOLAR2R : 200 mA
 - SOLAR2R + 1 TMSOLAR2R : 400 mA

3 modes de fonctionnement :

- badges + codes
- badges uniquement
- codes uniquement

*SOLAR2R : électronique sécurisée + 1 lecteur
TMSOLAR2R : 1 lecteur seul (en option)



Bande de fréquence : 119 - 135 KHz.
Puissance maximale transmise <66 dBµA/mA

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Rappel de câblage

- La distance entre un lecteur et la centrale doit être de 50m maximum.
- Ne passez pas vos fils à proximité de câbles « courant fort » (ex : 230V AC).
- Câbles préconisés 2 paires torsadées (Norme EIA-485) ; SYT 2P 24 AWG.
- Veuillez respecter le raccordement du fil blindage PE

Montage

Afin d'optimiser la fixation du SOLAR2R et de prévenir les tentatives d'arrachement, privilégiez les surfaces planes.
En configuration 2 lecteurs respectez une distance minimale d'un mètre entre les 2 lecteurs

Recommandations d'installation

Pour limiter les surtensions des selfs, la varistance doit être montée entre les bornes d'alimentation du système de verrouillage.








Composition des codes

- Par soucis de sécurité, veillez à modifier le code maître usine (**1 2 3 4 5**) par celui de votre choix (**5 chiffres**).
- 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

ADC335 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

							
	Centrale autonome	Lecteur	Joint d'étanchéité	Vis TF 3x30	Cheville plastique S5	Embout tournevis TORX®	Vis TORX® 3x8
SOLAR2R	1	1	1	4	4	1	1
TMSOLAR2R	0	1	1	2	2	1	1

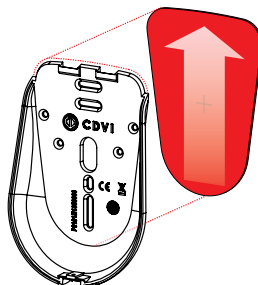
Déclaration UE de conformité : Nous CDVI, déclarons que l'équipement radio électrique SOLAR2R est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE est disponible à l'adresse suivante : www.cdvi.com.

SOLAR2R

Centrale autonome double technologie proximité/Digicode®

4] MONTAGE

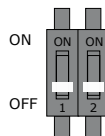
Montez impérativement le joint d'étanchéité



5] PROGRAMMATION

1. Configuration du lecteur :

- Basculez les deux dipswitchs des lecteurs vers le bas (sur OFF), débranchez le lecteur puis le rallumer.



Configuration 1 lecteur :

- Tapez **1B**, le lecteur passe en bleu puis remettez les deux dipswitchs du lecteur sur ON.

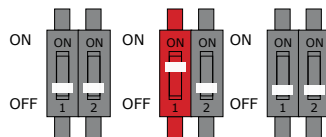
Configuration 2 lecteurs :

- Tapez **1B** sur le lecteur 1 et **2B** sur le lecteur 2 puis remettez les deux dipswitchs n°2 sur ON. Sur le lecteur qui termine la liaison RS485 mettez le dipswitch n°1 sur ON, laissez le dipswitch 1 de l'autre lecteur sur OFF.

2. Configuration de la centrale :

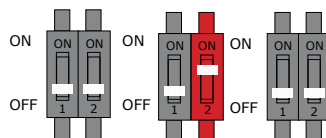
Remise à zéro de la centrale :

Sur la centrale, basculez le dipswitch **1** sur ON : LED verte devient fixe, LED rouge s'allume puis LED verte se rallume. Rebasculez le dipswitch **1** sur OFF : LED verte clignotante



Remise à zéro du CODE MAÎTRE :

Basculez le dipswitch **2** sur ON : LED rouge reste fixe. Rebasculez le dipswitch **2** sur OFF : LED verte clignotante



3. Informations complémentaires :

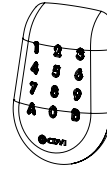
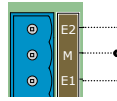
- LED verte clignotante sur la centrale indique que le lecteur et la centrale communique correctement.
- En cas d'arrachement du lecteur ou d'une mauvaise fixation, le relais **alarme** de la centrale s'active. Le lecteur se bloque et reste allumé en rouge avec un BIP permanent.
- La mémoire EEPROM peut être utilisée pour restaurer la mémoire en cas de substitution du produit.

SOLAR2R

Centrale autonome double technologie proximité/Digicode®

6] PROGRAMMATION

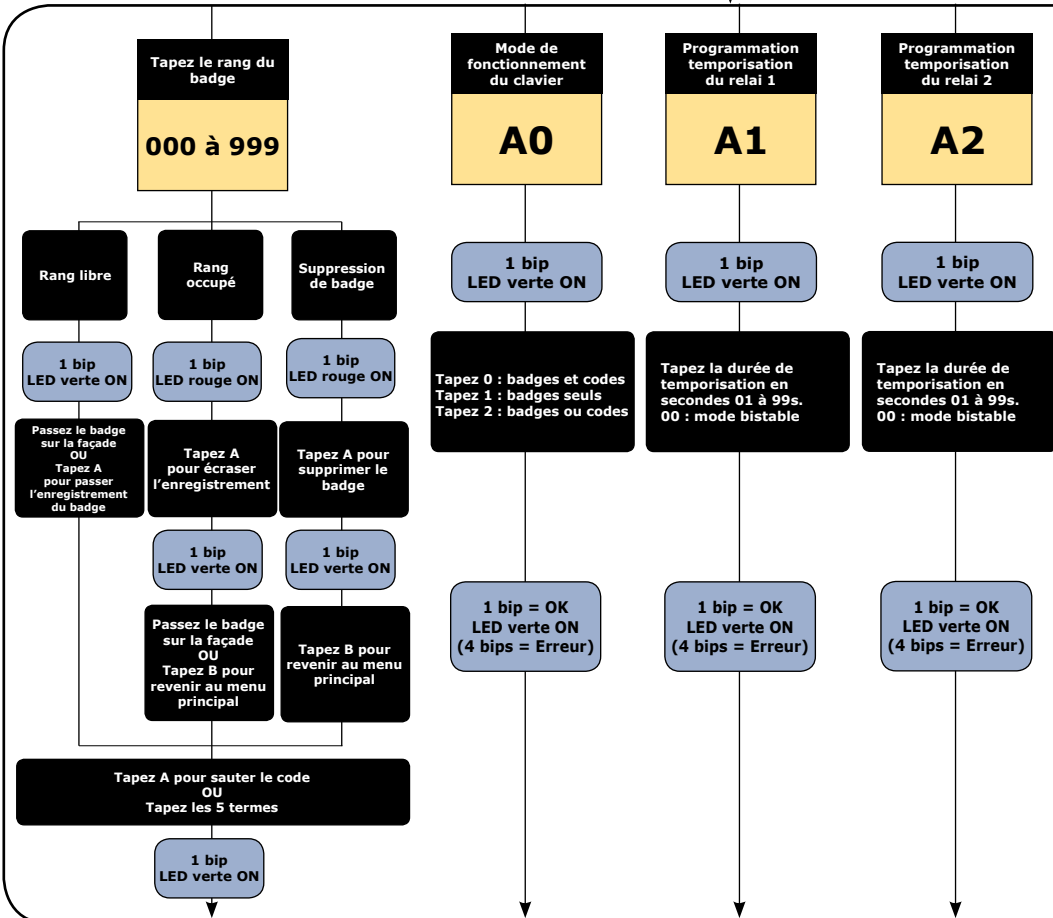
Type d'alarme: (Si alarme "porte restée ouverte" non souhaitée alors ne pas oublier de câbler E1 et E2 à M, page 6)



Tapez 2 fois le code maître (12345 par défaut)

- Arrachement lecteur : activation immédiate du relai alarme et blocage du lecteur.
- Porte ouverte : déclenchement alarme porte restée ouverte (pas de 10s).
- Perte de communication : activation du relai l'alarme au bout de 10s et reset périodique du lecteur.

2 bips LED orange ON



SOLAR2R

Centrale autonome double technologie proximité/Digicode®

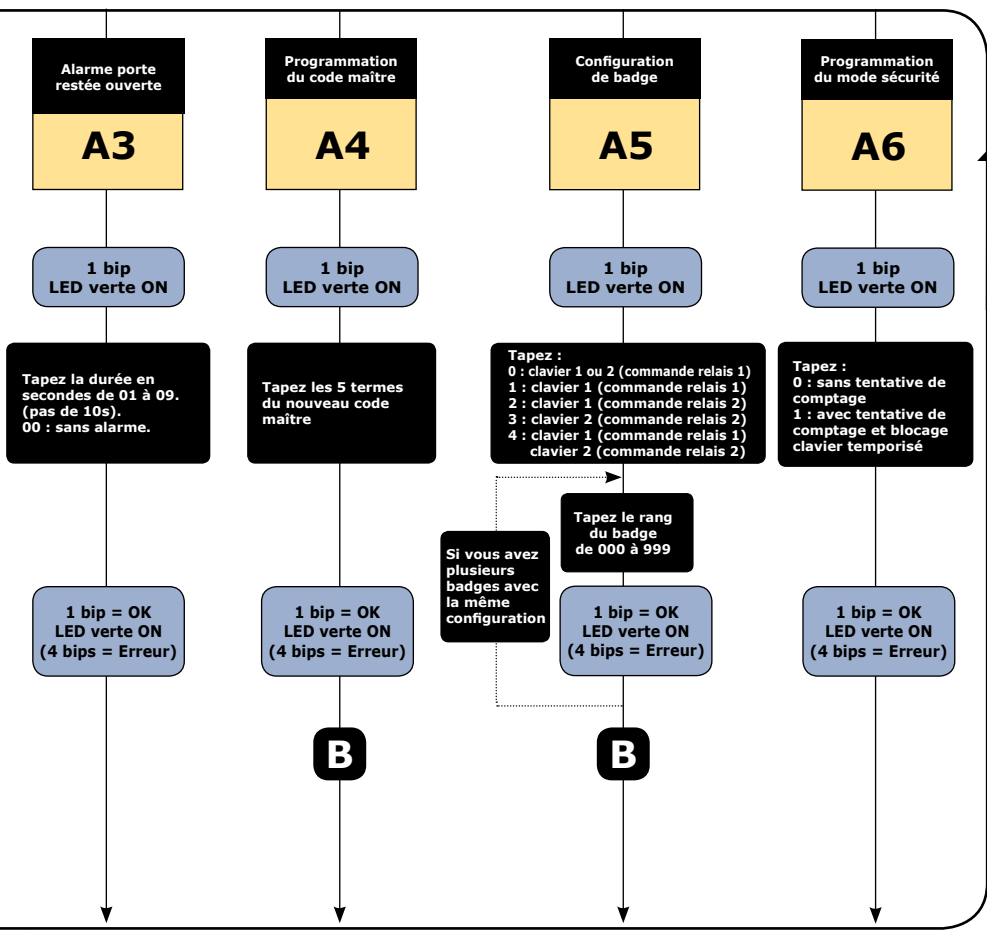
Valeurs par défaut

- Tempo inter termes : 10 secondes
- Nombre de termes : 5
- Mode : badges ou codes
- Code maître : 1 2 3 4 5
- Tempo porte : 5 secondes
- Tempo alarme : 60 secondes
- Tempo mode programmation : 30 secondes
- Tempo de blocage : 30 secondes



A6 3 saisies **successives** (badges ou codes) = blocage du lecteur 30 secondes

Assurez-vous d'avoir déjà créé un badge avant de lui assigner une configuration.



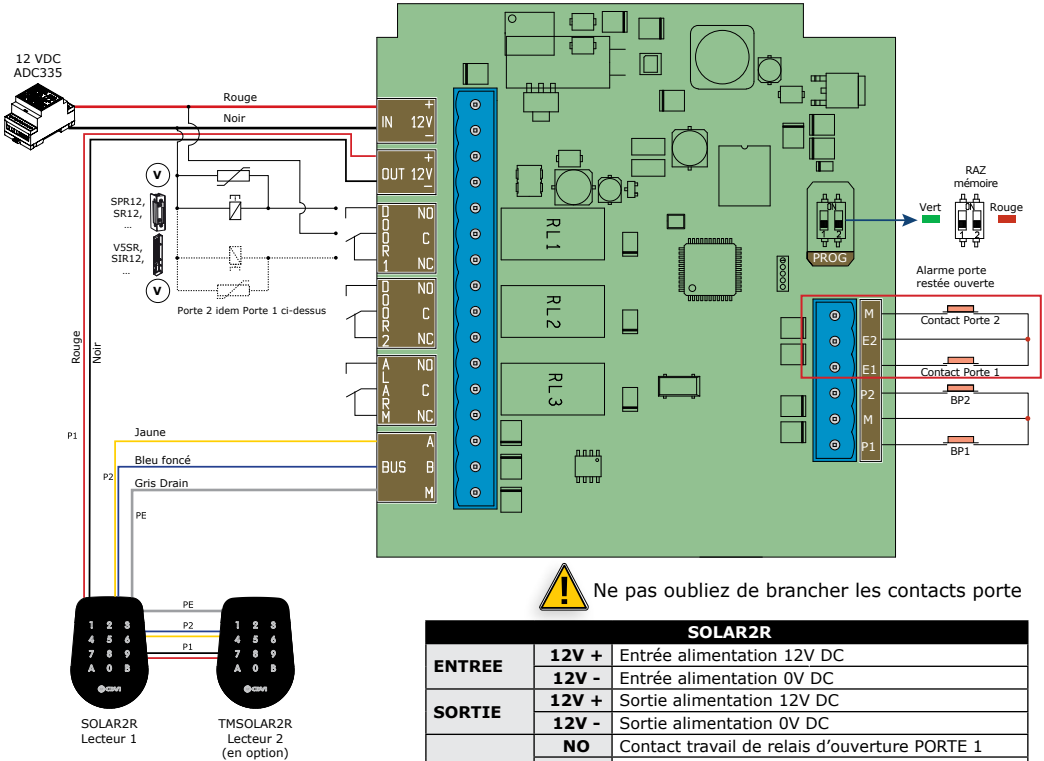
B 2 bips
LED bleu fixe

Tapez B pour sortir du mode programmation

SOLAR2R

Centrale autonome double technologie proximité/Digicode®

7] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS



! Ne pas oublier de brancher les contacts porte

SOLAR2R		
ENTREE	12V +	Entrée alimentation 12V DC
	12V -	Entrée alimentation 0V DC
SORTIE	12V +	Sortie alimentation 12V DC
	12V -	Sortie alimentation 0V DC
PORTE 1	NO	Contact travail de relais d'ouverture PORTE 1
	C	Commun de relais PORTE 1
	NC	Contact repos du relais d'ouverture PORTE 1
PORTE 2	NO	Contact travail de relais d'ouverture PORTE 2
	C	Commun de relais PORTE 2
	NC	Contact repos du relais d'ouverture PORTE 2
ALARME	NO	Contact travail du relais d'ouverture ALARME
	C	Commun du relais ALARME
	NC	Contact repos du relais d'ouverture ALARME
BUS	A	Ligne A du BUS RS485
	B	Ligne B du BUS RS485
	M	Commun BUS RS485
ÉTAT PORTE	E2	Contact PORTE 2
	M	Commun contact PORTE
	E1	Contact PORTE 1
BP	P2	Bouton poussoir de sortie PORTE 2
	M	Commun bouton poussoir
	P1	Bouton poussoir de sortie PORTE 1

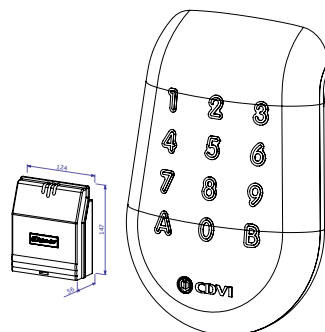
SOLAR2R

Dubbele technologie Digicode®/ Proximity Autonome controller

De SOLAR2R is een controller bedoeld voor een toegangscontroletoepassing

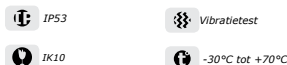
1] PRODUCT PRESENTATIE

- **dubbele technologie** : proximity en Digicode®
- **Autonome toegangscontrole (standalone)**
- **Aanraakgevoelig keypad**
- **tot 1 000 gebruikers**
- **audiovisuele feedback**
- **3 relais** : 2 deuren, 1 alarm
- afmetingen (L x B x D) : 130 x 90 x 35 mm
- technologie : 125 KHz
- protocol : MARIN
- Voeding : 12V dc ± 10%
- Verbruik* :
 - SOLAR2R : 200 mA
 - SOLAR2R + 1 TMSOLAR2R : 400 mA



3 werkingsmodussen :

- kaart + code
- enkel kaart
- enkel code



*SOLAR2R : remote controller + 1 reader
TMSOLAR2R : 1 reader only (optional)

Frequentie band: 119 - 135 KHz.
Maximum transmitted power <66 dBµA/mA

2] OPMERKINGEN EN AANBEVELINGEN

Bekabeling

- De afstand tussen de lezer en de controller mag niet meer dan 50 meter bedragen.
- Zorg ervoor dat de kabel niet in de buurt komt van kabels met hoge voltage (vb : 230V ac) M
- Aanbevolen kabel 2 twisted pairs SYT 2P 24 AWG
- Please observe the PE shielding wire connection

Montage

Bevestig de SOLAR2R op een vlak oppervlak om de montage te optimaliseren en om pogingen tot vandalisme uit te sluiten.
In configuration 2 drives, keep a minimum distance of one meter between the 2 readers

Montage aanbevelingen

De varistor moet rechtstreeks aangesloten worden aan sluitsysteem terminals (sluitplaat, magneet of slot)

Veiligheidsadvies

- Verander uit veiligheidsoverwegingen de master code van de fabrieksinstellingen
- Vermijd simpele codes (bv : **3 4 5 6 7**) bij het kiezen van een nieuwe mastercode

Aanbevolen voedingen

ADC335 en BS60. These products must be powered in 12V dc and the power supply should comply with EN60950-1:2006/A11:2009 standards and should be designed to be a limited power supply source.

3] MONTAGE KIT

	Standalone Controller	Lezer	Lekkichte afdichting	3x30 TF schroef	S5 Anker plug	TORX® schroevendraaier tip	3x8 TORX® schroef
SOLAR2R	1	1	1	4	4	1	1
TMSOLAR2R	0	1	1	2	2	1	1

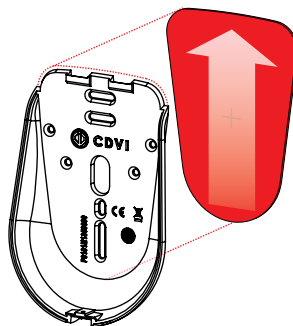
EU Conformiteitsverklaring : Wij, CDVI, verklaren dat de SOLAR2R radio equipment complies with Directive 2014/53/EU. De volledige EU verklaring kan u nalezen op www.cdvi.com

SOLAR2R

Dubbele technologie Digicode®/ Proximity Autonome controller

4] MONTAGE

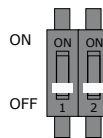
Monteer de verplichte waterdichte afdekking



5] PROGRAMMATIE

1. Lezer configuratie :

- Zet de 2 dipswitches van de lezer op OFF, start de lezer opnieuw op



1 lezer configuratie :

- Druk op **1B**, de lezer kleurt blauw, zet de dipswitches van de lezer terug op ON

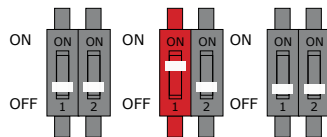
2 lezer configuratie :

- Druk op **1B** op de eerste lezer en **2B** op de tweede lezer. Zet vervolgens dipswitch n° 2 van beide lezers op ON. De lezer die de RS485 link beëindigt moet dipswitch n°1 op ON staan, laat de dipswitch n°1 van de andere lezer op OFF.

2. Autonome modus :

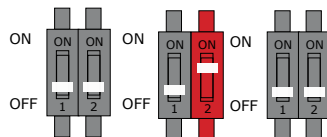
Reset de controller:

Op de printplaat, zet dipswitch 1 op ON :
 statisch groene LED,
 rode LED + groene LED.
 Zet dipswitch **1** op OFF : groene LED flash.



Reset de MASTER CODE :

Zet dipswitch **2** op ON : statische rode LED .
 Zet dipswitch **2** op OFF : groene LED flash.



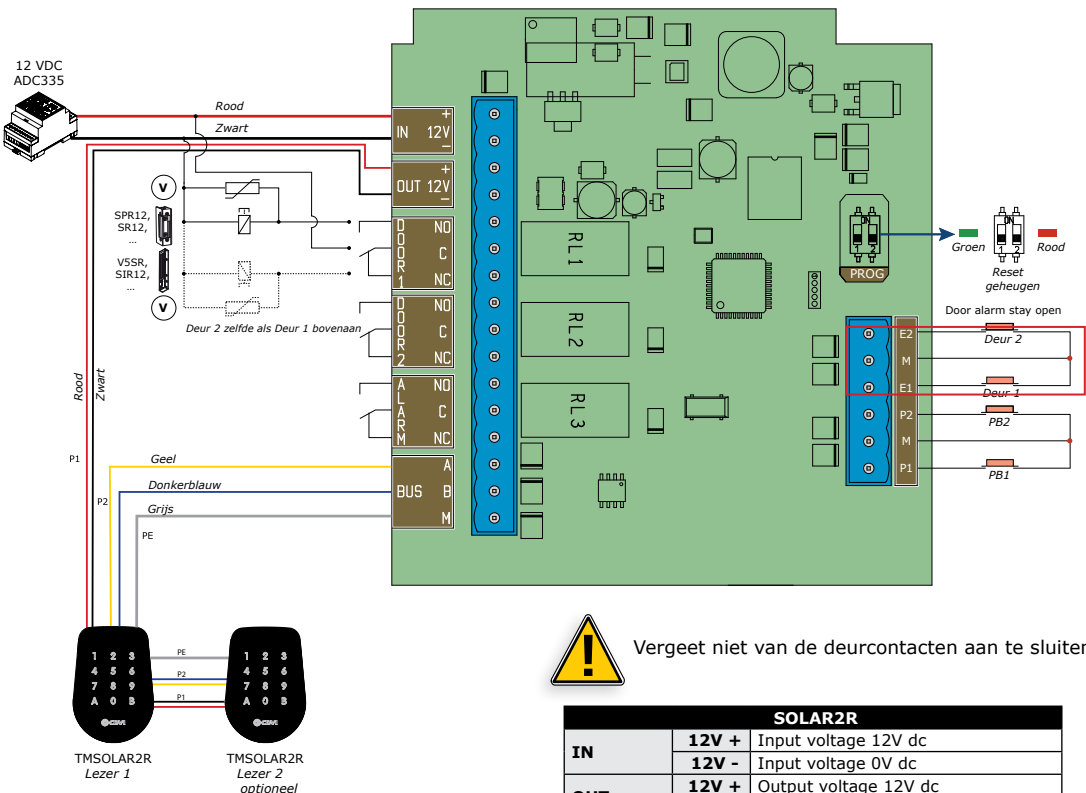
3. Bijkomende informatie :

- Een flinkerende groene LED betekent dat er een goede verbinding is tussen de controller en de lezer.
- Het tamper contact activeert de relai van het alarm wanneer de behuizing van de lezer verwijderd wordt. De lezers worden uitgesloten. Een uitgesloten lezer toont een rode LED met een permanente biep-toon.
- Het EEPROM geheugen kan gebruikt worden als back-up van de gegevens in geval van vervanging van de lezer.

SOLAR2R

Dubbele technologie Digicode®/ Proximity Autonome controller

6] AANSLUITSCHEMA



Vergeet niet van de deurcontacten aan te sluiten

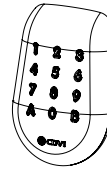
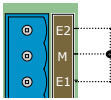
SOLAR2R		
IN	12V +	Input voltage 12V dc
	12V -	Input voltage 0V dc
OUT	12V +	Output voltage 12V dc
	12V -	Output voltage 0V dc
DEUR 1	NO	NO contact relais DEUR 1
	C	Common relais DEUR 1
	NG	NG contact relais DEUR 1
DEUR 2	NO	NO contact relais DEUR 2
	C	Common relais DEUR 2
	NG	NG contact relais DEUR 2
ALARM	NO	NO contact alarm
	C	Common alarm
	NG	NG contact alarm
BUS	A	Kabel A RS485 BUS
	B	Kabel B RS485 BUS
	M	Commun BUS RS485
Deur status	E2	Contact DEUR 2
	M	Common contact DEUR
	E1	Contact DEUR 1
PB	P2	Drukknop DEUR 2
	M	Common drukkноп
	P1	Drukknop DEUR 1

SOLAR2R

Dubbele technologie Digicode®/ Proximity Autonome controller

7] BEDRADINGSSHEMA

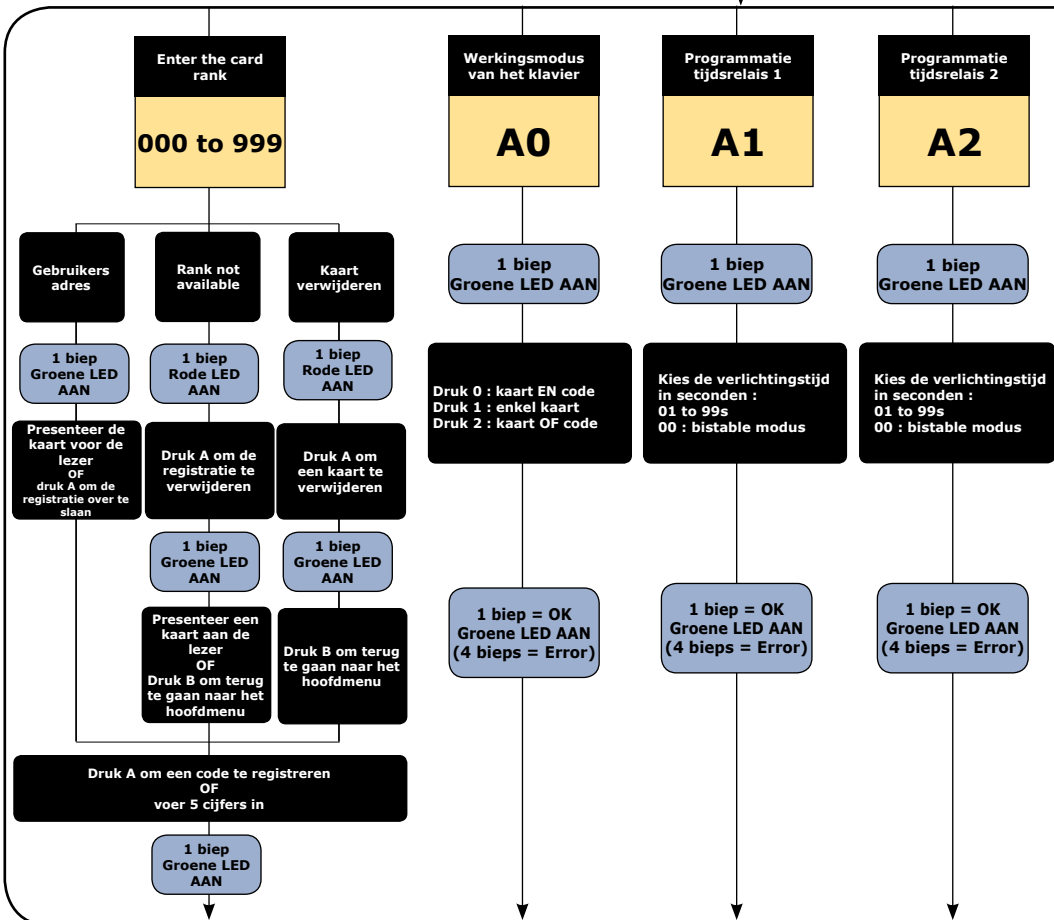
Types alarmen: (als alarm "deur blijft open" vergeet niet om E1 en E2 aan M aan te sluiten, pagina 9)



Voor de mastercode tweemaal in (12345)

- Lezer afgenomen : onmiddellijke activatie van het alarm relai en de lezer wordt uitgesloten.
- Deur open : tijdsvertraging voor het activeren van het alarm (in intervallen van 10 seconden)
- Verlies van communicatie: activatie van het alarm na 10 seconden en periodieke reset van de lezer.

**2 bieps
Oranje LED aan**



SOLAR2R

Dubbele technologie Digicode®/ Proximity Autonome controller

Standaard instellingen

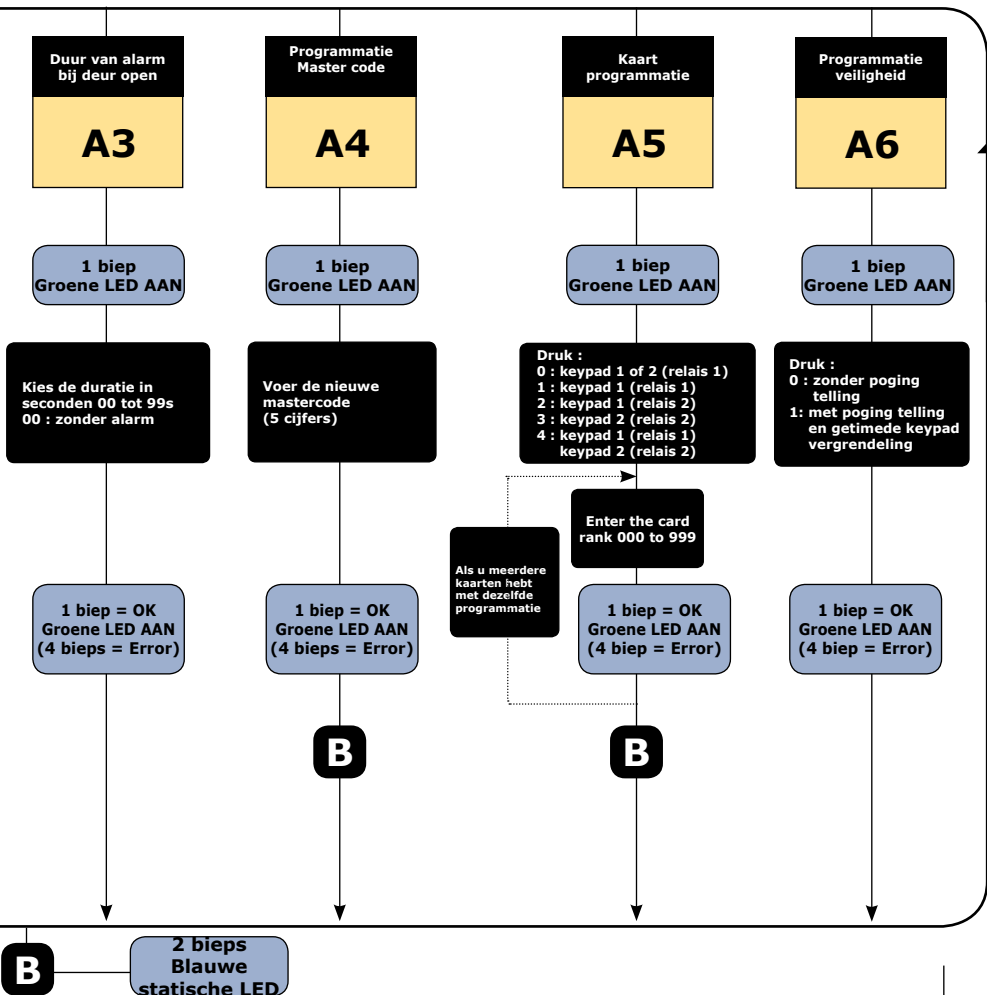
- Verlichtingstijd : 10 seconden
- Lengte gebruikerscode : 5 cijfers
- Modi : kaarten of code
- Master code : 1 2 3 4 5
- Ontgrendeltijd : 5 seconds
- Duur van het alarm : 60 seconds
- Duur van de programmatie : 30 seconds



A6

3 opeenvolgende pogingen (kaarten of codes) = keypad vergrendeld gedurende 30 secondes

Zorg ervoor dat u al een badge heeft gemaakt voordat u een configuratie toewijst.



Druk B om het menu te verlaten

CDVI Group

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

CDVI FRANCE + EXPORT
31, av. du Général Leclerc
93500 PANTIN - France
Phone +33 (0)1 48 91 01 02
www.cdvi.com

CDVI AMERICAS
[CANADA - USA]
Phone +1 (450) 682 7945
www.cdvi.ca

CDVI BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone +32 (0) 56 73 93 00
www.cdviBenelux.com

CDVI TAIWAN
Phone +886 (0)42471 2188
www.cdviChina.cn

CDVI SUISSE
Phone +41 (0)21 882 18 41
www.cdvi.ch

CDVI CHINA
Phone +86 (0)10 84606132/82
www.cdviChina.cn

CDVI IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone +34 (0)935 390 966
www.cdviiberica.com

CDVI ITALIA
Phone +39 0321 90 573
Fax: +39 0321 90 8018
www.cdvi.it

CDVI MAROC
Phone +212 (0)5 22 48 09 40
www.cdvi.ma

CDVI SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone +46 (0)31 760 19 30
www.cdvi.se

CDVI UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone +44 (0)1628 531300
www.cdvi.co.uk

CDVI POLSKA
Phone +48 12 659 23 44

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.