



CDVI

FR Français

NL Nederlands



STAR1M

Centrale autonome / Lecteur Mifare® 13,56MHz
Autonome lezer Mifare® 13,56MHz



Le choix de l'installateur
De keuze van de installateur
cdvigroup.com

STAR1M - Centrale autonome / Lecteur Mifare®

Merci pour l'achat de ce produit et pour la confiance que vous accordez à notre entreprise

1] PRÉSENTATION DU PRODUIT

- **Produit 2 en 1 :**
 - fonctionnement centrale autonome
 - fonctionnement lecteur Mifare® (13,56 MHz)
- **Électronique résinée**
- **Signalisation lumineuse et sonore**
- 3m de câble (10 brins - AWG28)
- **Disponible en noir**
- **Capacité :** 150 badges (mode miroir)
300 badges (mode standard)

Dimensions (L x l x P) : 130 x 41 x 28 mm

Technologie : 13,56 MHz

Protocole : Mifare® classic, Ultralight C

Alimentation : 12V DC

Consommation : 120 mA

Wiegand 26/30/44 bits (lecteur Mifare®)

- RoHS
- IP54
- 25°C à +70°C
- IK09



Bande de fréquence : 13,553 - 13,567 MHz
Puissance maximale transmise : 42 dBuA/m

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

STAR1M

Recommandations d'installation

Pour sécuriser l'installation, n'oubliez pas de placer la varistance sur le système de verrouillage en parallèle sur les bornes de l'alimentation.

Câble préconisé

Câble 10 conducteurs (AWG28)

Alimentations préconisées

ADC335 et BS60 (lorsque le produit n'est alimenté ni par la centrale, ni par le contrôleur de porte [INTBUSW]). L'alimentation utilisée doit être une alimentation conçue pour être une source de puissance limitée selon EN 60950-1

Environnement








Si vous installez ce produit dans un environnement marin/salin, il est préconisé de passer du vernis en bombe sur les contacts après câblage afin de prévenir le risque d'oxydation.

Ce produit est livré avec une varistance.

Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur,...) commandée par l'équipement. Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance. La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche - effet de self. Dans le cas où la ventouse utilisée est du type "Shear Lock", celle-ci doit être alimentée par une alimentation **indépendante** du STAR1M.



3] ÉLÉMENTS FOURNIS

						
Joint d'étanchéité	Vis TF 3x30	Cheville plastique S5	Embout tournevis TORX®	Vis TORX® 3x8	Varistance	Badge Maître
STAR1M	1	2	1	1	1	1

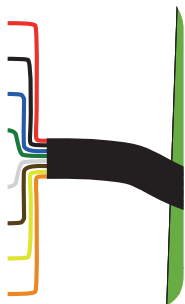
4] FONCTIONNEMENT

Les différentes positions des Dipswitchs permettent de passer le STAR1M en Centrale autonome ou en Lecteur Mifare®.

Dipswitch	Mode autonome (page 4)		Mode Wiegand (page 9)	
1	OFF		ON	
2	OFF	ON	OFF	ON
	Changer badge maître	Fonctionnement NORMAL	Option du Dipswitch 3	44 bits
3	OFF	ON	OFF	ON
	Mode miroir (page 6)	Mode standard (page 7)	26 bits	30 bits
4	Non assigné			

Pour changer de mode, redémarrer le STAR1M

5] SCHÉMA DE CÂBLAGE



STAR1M	Raccordements	
	Mode autonome	Mode Wiegand
Rouge	12V DC	12V DC
Noir	0 V	0 V
Vert	/	Data 0
Blanc	/	Data 1
Bleu	Contact relais normalement ouvert - NO	/
Gris	Commun - C	/
Violet	Contact relais normalement fermé - NC	/
Marron	Bouton poussoir de sortie	Entrée buzzer
Jaune	/	Entrée voyant vert
Orange	/	Entrée voyant rouge

Voyants au démarrage :

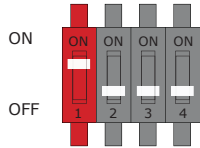
- Vert (1s)
- Rouge (1s)
- Bleu + BIP (1s)

Voyants en fonctionnement général :

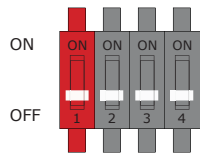
- Repos : bleu
- Passage badge : vert ou rouge

6] PROGRAMMATION

Avant la mise sous tension, sélectionnez le mode de gestion (lecteur Mifare® ou centrale autonome).



1] Lecteur Wiegand Mifare® (DIP1 sur ON) à connecter à une centrale
 - vert
 - rouge
 - bleu + buzzer (séquence de démarrage)

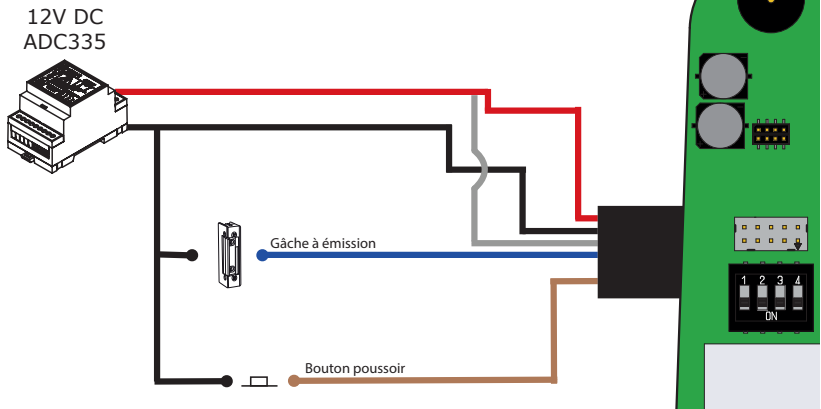


2] Centrale autonome (DIP1 sur OFF) = réglage usine
 - vert
 - rouge
 - bleu + buzzer (séquence de démarrage)
 - jaune/vert : attente présentation du badge maître (lors de la 1ère mise sous tension)

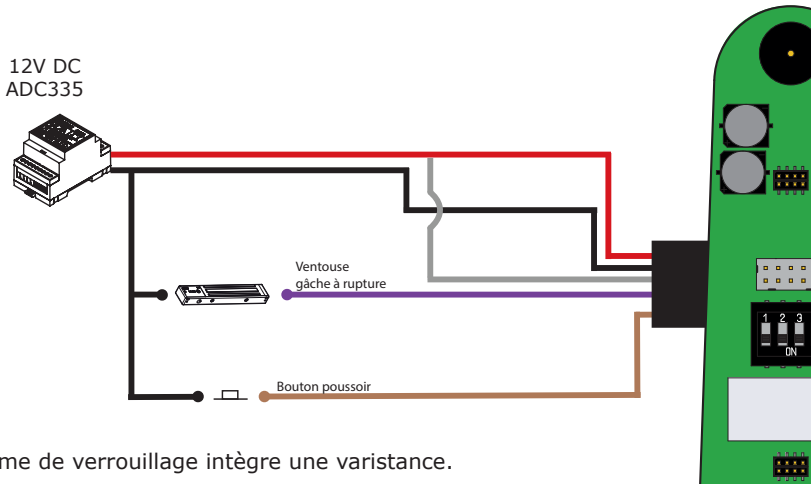
7] FONCTIONNEMENT DE LA CENTRALE AUTONOME

- Conforme Mifare® - ISO 14443A (Mifare® classic).
- **Programmation via le badge maître directement sur le lecteur :**
- Le badge Maître et utilisateurs s'enregistrent directement sur le lecteur
- Capacité : 1 badge maître + 300 ou 150 badges utilisateurs (selon mode)
- Gestion 1 porte : 1 relais NO/NC (1A, 12V DC)
- Mode « liste blanche » : permettant de fonctionner qu'avec les badges pré-enregistrés.
- 1 entrée bouton poussoir
- Fonctionne avec les badges METAL, PVP (Mifare®), les cartes BV (ISO Mifare® format carte de crédit), ERV et ERNV.

Raccordement d'un verrouillage à émission (mode autonome)



Raccordement d'un verrouillage à rupture (mode autonome)

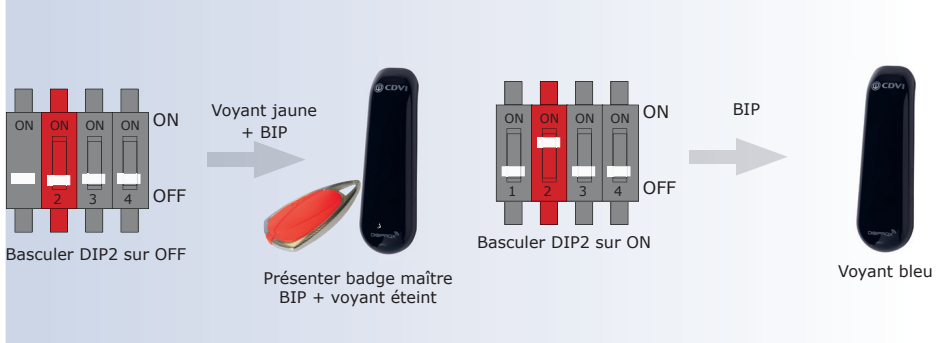


Notre gamme de verrouillage intègre une varistance.

En sortie d'usine, le lecteur est configuré en mode miroir.

Pour toute première mise en service, veuillez enregistrer un badge maître (voir procédure page 8).

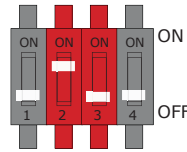
Créer ou remplacer un badge Maître :



7.1 Mode miroir

Le mode miroir consiste à enregistrer les badges par paires. Parmi la paire créée, il y aura un badge utilisateur et son badge miroir. Ces 2 badges peuvent donner accès. Le badge utilisateur est donné à l'utilisateur et le badge miroir est conservé par le gestionnaire de site. En cas de perte ou de vol, pour supprimer le badge utilisateur, il suffit de présenter le badge utilisateur ou son badge miroir devant le lecteur pour effacer la paire

Position Dipswitch



Ajouter des badges utilisateurs (max. 150) :



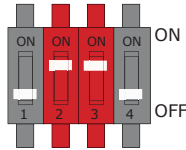
Effacer des badges utilisateurs :



7.2 Mode standard

Le mode standard consiste à créer des badges uniques. Chaque badge créé est donné à l'utilisateur. Pour supprimer un badge utilisateur, il faut présenter le badge en question devant le lecteur.

Position Dipswitch



Ajouter des badges utilisateurs (max. 300) :



Effacer des badges utilisateurs :



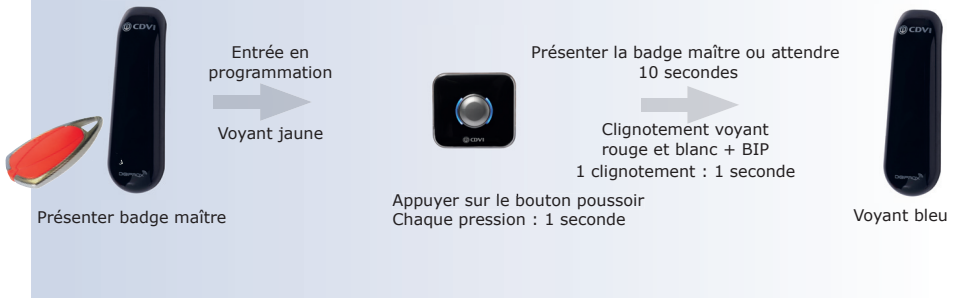
7.3 Fonctions communes

Fonctionnement normal :



Programmation du temps d'ouverture (porte, serrure..) :

Par défaut, le temps est de 5 secondes, configurable de 01 à 99 secondes.



Effacer tous les badges utilisateurs :





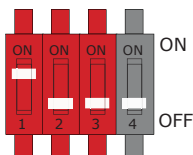
À savoir :

- Passage du « mode miroir » au « mode indépendant » : les badges sont conservés mais deviennent indépendants.
- Passage du « mode indépendant » au « mode miroir » : l'intégralité des badges est effacée

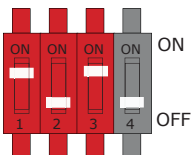
8] FONCTIONNEMENT LECTEUR MIFARE®

8.1 Format de sortie WIEGAND 26, 30 et 44 bits

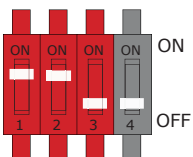
Format Wiegand 26 bits



Format Wiegand 30 bits



Format Wiegand 44 bits



8.2 Paramétrage des voyants sur le système ATRIUM

ÉTAT VOYANTS	VERT ACCÈS AUTORISÉ ROUGE ACCÈS REFUSÉ BLEU EN ATTENTE
---------------------	---

Propriétés de lecteur

Informations générales

Étiquette: Reader 1

Actif

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

Sortie DEL Rouge: Reader 01 Red Light (00-00-1B-25)

Sortie DEL Vert: Reader 01 Green Light (00-00-1B-25)

Sortie carillon: Reader 01 Buzzer (00-00-1B-25)

PARAMÉTRAGE VOYANT ROUGE

PARAMÉTRAGE VOYANT VERT

8.3 Paramétrage des voyants sur le système CENTAUR

ÉTAT VOYANTS	VERT ACCÈS AUTORISÉ ROUGE ACCÈS REFUSÉ BLEU EN ATTENTE
---------------------	---

PARAMÉTRAGE VOYANT ROUGE

Accès permis: **Activée**

Accès refusé: **Déactivée**

PARAMÉTRAGE VOYANT VERT

Accès permis: **Déactivée**

Accès refusé: **Activée**

Propriétés Sortie

Sortie Événements

Temps d'activation: 005 Secondes (0 à 999) Inversé

État d'anti-retour: Déactivée Code clavier incorrect: Déactivée

Accès permis: Déactivée Porte ouverte: Déactivée Maintenu

Accès refusé: Déactivée Porte forcée: Déactivée Maintenu

DDS autorisée: Déactivée Lecteur désactivé: Déactivée Maintenu

DDS refusée: Déactivée Préalarme Porte Ouverte: Déactivée Maintenu

Temps d'accès expiré: Déactivée Porte ouverte trop longtemps: Déactivée Maintenu

Clavier en attente: Déactivée Porte déverrouillée: Déactivée Maintenu

Délai clavier expiré: Déactivée

OK Annuler

STAR1M - Autonome Mifare® lezer

Bedankt voor de aankoop van ons product en het vertrouwen in ons bedrijf.

1] PRODUCT PRESENTATIE

- 2-in-1 product:

- Autonome badge lezer
- Mifare® lezer compatibel met Atrium & Centaur

- Ingeharste elektronica

- Hoorbare en visuele feedback

- 3m kabel (10 geleiders - AWG28)

- Tot 150 kaarten/badges (schaduw modus)

- Tot 300 kaarten (standard modus)

- 1 Relais uitgang (1A 12V dc)
- 1 Request to exit input

Dimensions (L x B x D): 130 x 41 x 28 mm

Technologie : 13.56 MHz

Protocol : Mifare® classic, ultralight C

Input spanning : 12Vdc

Verbruik : 120 mA

Wiegand 26/30/44 bits (Mifare® lezer)

- RoHS
- IP54
- 25°C tot +70°C
- IK09



STAR1M

Frequentie band : 13,553 - 13,567 MHz
Maximum zendvermogen : 42 dBµA/m

2] OPMERKINGEN EN AANBEVELINGEN

Installatie aanbevelingen

Vergeet niet om de varistor parallel over de slotaansluitingen te installeren, dit voor de bescherming van het apparaat.

geving of in de buurt van de zee, is het aangeraden om vernis aan te brengen op de aansluitpunten om oxidatie te vermijden.

Aanbevolen kabel

10-aderige kabel

Dit product wordt geleverd met een varistor.

De varistor moet rechtstreeks worden aangesloten op de klemmen van het sluitsysteem (sluitplaat, magneet, slot,...) die door het apparaat wordt bediend. Als het apparaat met meerdere sloten werkt, moet elk apparaat uitgerust zijn met een varistor. De varistor beperkt de overbelasting geproduceerd door het slot, bekend als self-effect. Als u een «Shear-lock», een elektromagneet of een ander type elektrisch slot gebruikt, raden wij aan een speciale stroomvoorziening voor het slot te gebruiken.

Aanbevolen voeding

ADC335 en BS60 (als de lezer niet wordt gevoed door de controller of door de lezer-controller [INTBUSW]). De gebruikte voeding moet een voeding zijn die ontworpen is als een bron van beperkt vermogen in overeenstemming met EN 60950-1








Milieu

In geval van installatie in een vochtige om-



Voor optimale verlichting moet u erop letten dat de kabel niet in het apparaat wordt gevouwen.

3] MONTAGE KIT

						
Lekkichte afdichting	TF 3x30 Schroeven	S5 Anker plug	TORX® Schroevendraaier tip	TORX® 3x8 Schroeven	Varistor	Master badge
STAR1M	1	2	1	1	1	1

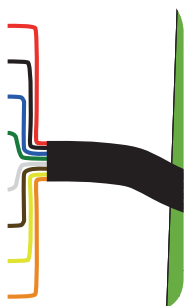
4] WERKINGSMODUSSEN

De verschillende dipswitch-posities worden gebruikt om de STAR1M naar een stand-alone systeem of naar een Mifare®-lezer te schakelen.

Dipswitch schakelaar	Standalone systeem (pagina 13)		Wiegand® lezer (pagina 18)	
1	OFF		ON	
2	UIT		AAN	
	Verander de Master kaart	NORMALE werking	Dipschakelaar optie 3	44 bits
3	UIT		AAN	
	Schaduw modus (pagina 15)	Standaardmodus (pagina 16)	26 bits	30 bits
4	Niet toegekend			

Gelieve de STAR1M te rebooten wanneer u wilt wisselen tussen werkingsmodus.

5] BEDRADINGSSHEMA



Wire colors	Bedradingsschema	
	Standalone modus	Wiegand modus- (lezer?)
Rood	12 V dc	12 V dc
Zwart	0 V	0 V
Groen	/	Data 0
Wit	/	Data1
Blauw	Normaal open relaiscontact - NO	/
Grijs	Gemeenschappelijk - G	/
Paars	Normaal gesloten relaiscontact - NG	/
Bruin	Exit drukknop	Biep input
Geel	/	Groene LED input
Oranje	/	Rode LED input

LEDs bij opstart:

- Groen (1s)
- Rood (1s)
- Blauw + BIEPTOON (1s)

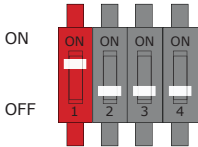
LEDs tijdens routine werking:

- Standby: Blauw
- Wanneer een badge gelezen wordt: Groen of rood

STAR1M - Autonome Mifare® lezer

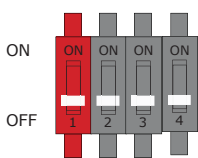
6] INSTELLING LEZER MODUS

Kies voor u de lezer onder spanning zet de gewenste werkingsmodus. (Wiegand® Mifare lezer of Standalone systeem)



1] Mifare® Wiegand lezer (DIP1 AAN)

- groen
- rood
- blauw + BIEP (startvolgorde)



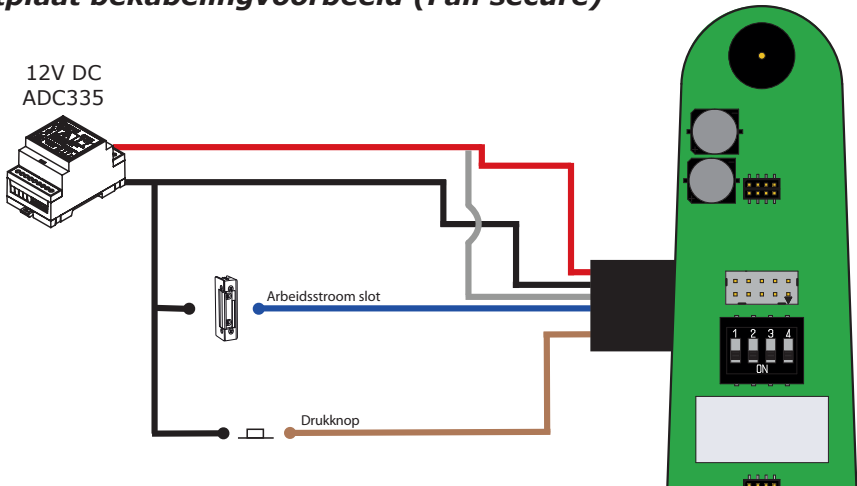
2] Standalone systeem (DIP1 UIT) = fabrieksinstelling

- groen
- rood
- blauw + zoemer (startvolgorde)
- geel/groen: wacht tot de master kaart geprogrammeerd is (bij de eerste ingebruikname)

7] STANDALONE MODUS

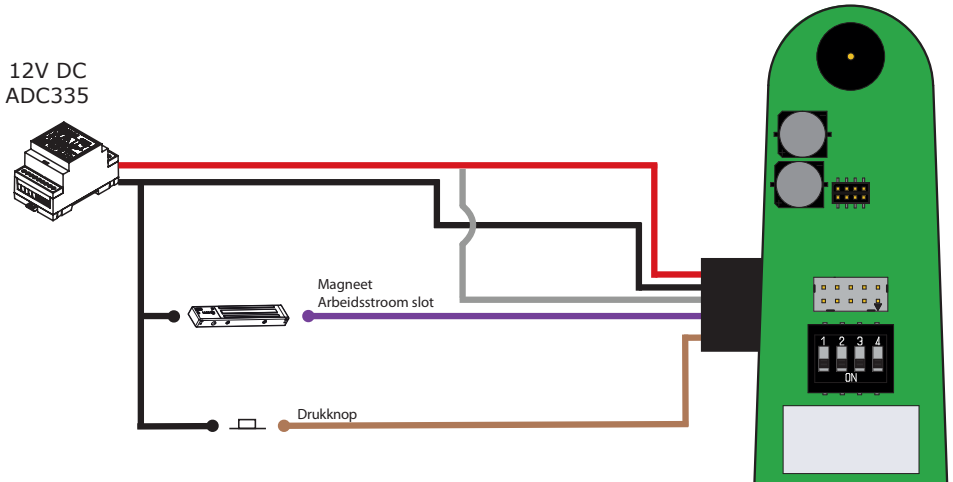
- Mifare® voldoet aan - ISO 14443A (Mifare® classic).
- Programmeren met behulp van de Master-kaart rechtstreeks op de lezer:
- Capaciteit : 1 Master kaart + 300 OF 150 gebruikerskaarten (naargelang modus)
- 1 deur controller : 1 relais output N.O/N.G contacten (1A 12Vdc)
- 1 request to exit input
- Compatibel met METAL badges, BV kaarten (ISO Mifare® credit card formaat) en ERV zenders.

Sluitplaat bekabelingvoorbeeld (Fail secure)



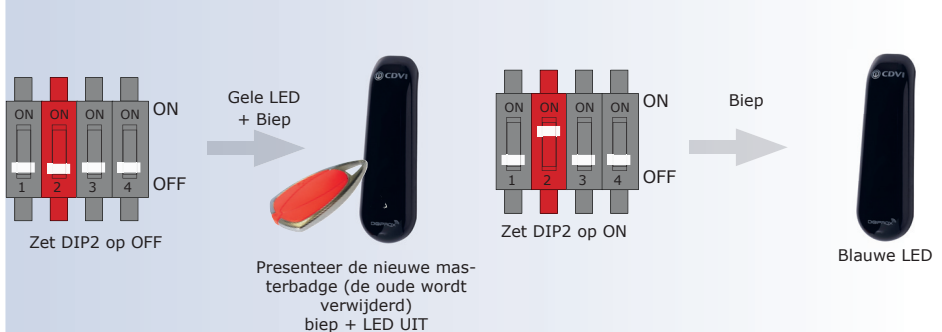
Al onze sluitplaten hebben een geïntegreerde varistor

Elektromagneet bekabelingsvoorbeeld (Fail safe)



De fabrieksinstelling van de STAR1M is schaduw modus.
 Programmeer een Master badge voor de eerste ingebruiksname. (zie p. 17).

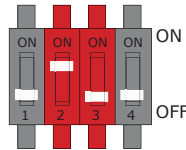
Programmeren of vervangen van een Master badge



7.1 Schaduw modus

In Schaduw modus worden 2 verschillende badges geprogrammeerd voor dezelfde gebruiker. De gebruikers krijgt 1 van de 2 badges, de 2de badge wordt op een veilige plaats bewaard als schaduwkaart door een toezichter. Beide badges kunnen toegang verlenen. In geval van verlies of diefstal van de badge kan de schaduw badge gebruikt worden om de gebruiker te verwijderen van de STAR1M.

Dipswitch setting



Toevoegen van gebruikerskaarten/badges (max. 150) :



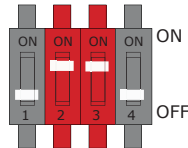
Verwijderen van gebruikerskaarten/badges



7.2 Standaard modus

In Standaard Modus word er maar 1 badge of kaart geprogrammeerd per gebruiker. Om een gebruiker te verwijderen uit de STAR1M gaat u in programeermodus en presenteert u de badge of kaart van de gebruiker.

Dipswitch setting



Toevoegen van gebruikerskaarten/badges (max. 300) :



Verwijderen van gebruikerskaarten/badges (max. 300)



7.3 Normale werking

Normale werking :



Programmeer de ontgrendeltijd :

Standaard instelling : 5 seconden, programmeerbaar van 01 tot 99 seconden



Verwijder ALLE kaarten/badges (reset de lezer naar fabrieksinstellingen)





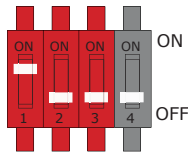
Belangrijk

- Veranderen van « schaduw modus » naar « Standalone modus » : alle kaarten en badges worden bewaard maar worden onafhankelijk
- Veranderen van « independent mode » naar « schaduw modus » : alle kaarten en badges worden verwijderd

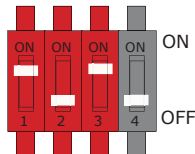
8] MIFARE® READER WIEGAND MODUS

8.1 Wiegand 26, 30 en 44 bits output formaat

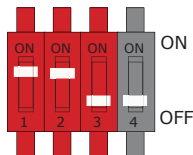
26 bits Wiegand Output



30 bits Wiegand Output



44 bits Wiegand Output



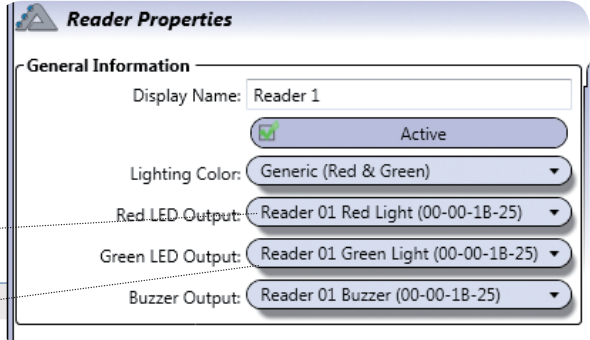
8.2 LEDs management op het ATRIUM system

LED STATUS

- GROEN** TOEGANG VERLEEND
- ROOD** TOEGANG GEWEIGERD
- BLAUW** STANDBY

RODE LED CONFIGURATIE

GROENE LED CONFIGURATIE



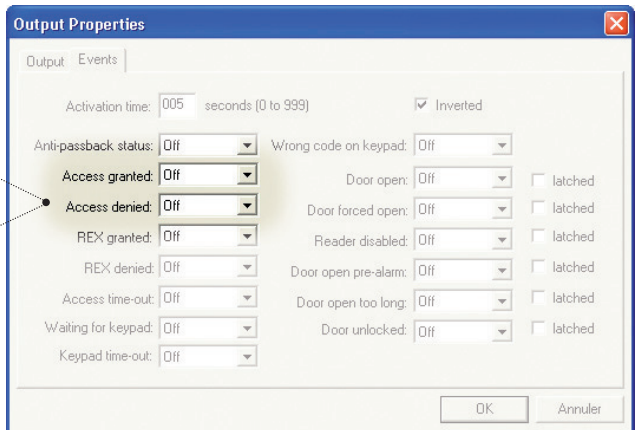
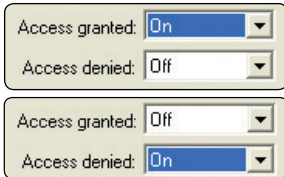
8.3 LEDs management op het CENTAUR system

LED STATUS

- GROEN** TOEGANG VERLEEND
- ROOD** TOEGANG GEWEIGERD
- BLAUW** STANDBY

RODE LED CONFIGURATIE

GROENE LED CONFIGURATIE



Reference : G0301FR1031V04
Extranet : CDVI_IM STAR1M CMYK A5 FR-NL-04



CDVI Group

FRANCE (Siège social/Hoofdkantoor)
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 BE: +32 (0) 56 73 93 00
Phone NL: +31 (0) 85 00 22 359
www.cdvi benelux.com

CDVI TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
www.cdvi china.cn

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

CDVI CHINA
Phone: +86 (0)10 84606132/82
www.cdvi china.cn

CDVI IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
www.cdvi iberica.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

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.

Alle informatie in dit document (afbeeldingen, tekeningen, kenmerken, specificaties en afmetingen) kan merkbaar anders zijn en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Le choix de l'installateur
De keuze van de installateur
cdvigroup.com