

Testrapport Vanderbilt Blue-A en Blue-B lezer en Virtuele credentials op Vanderbilt SPC



Testrapport	Testrapport Vanderbilt Blue-A en Blue-B lezer op een Vanderbilt SPC inbraak/ toegangscontrolesysteem.
Datum	12-04-2021
Versie	1.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	RM

Inhoud

Doel van deze test	3
Gebruikte materialen	3
Aansluiten van de kaartlezer	5
Instellingen in de SPC software	6
Kaarthouders aanmaken met een Vcredential (kaartnummer)	7
Firmwareversie	7
Conclusie.	7

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de Vanderbilt VCredentials (smartphone) bij gebruik met de Vanderbilt Blue-A en Blue-B lezer juist functioneren op een Vanderbilt SPC inbraak/toegangscontrole systeem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt Blue-A lezer (artikelnummer 40404482), één Vanderbilt Blue-B lezer (artikelnummer 40404483), VCredentials (artikelnummer 40404487) en drie ACT MF Fob-B tags (artikelnummer 40404406) gebruikt. De Vanderbilt Blue lezer was aangesloten op een SPCA210.100 deurcontroller (artikelnummer 30230096).



Vanderbilt Blue-A

Vanderbilt Blue-A Bluetooth kaartlezer met Wiegand uitgang.



Vanderbilt Blue-B

Vanderbilt Blue-B Bluetooth kaartlezer met keypad en Wiegand uitgang.



Vanderbilt SPCA210.100

Vanderbilt deurcontroller voor SPC, maximaal voor 2 deuren en 2 kaartlezers, Wiegand of clk-data. Tevens kan er standsignalling van de deuren worden aangesloten, alsmede een REX drukknop voor het openen van de deuren van binnenuit.



Vanderbilt VCredential (L)

Vanderbilt VCredential licentie. Minimale afname is 10 stuks. De aangegeven prijs is per stuk.

Deze Mobile ID's worden vanuit de VCredential Cloud portal uitgegeven. <https://vcredential.com>

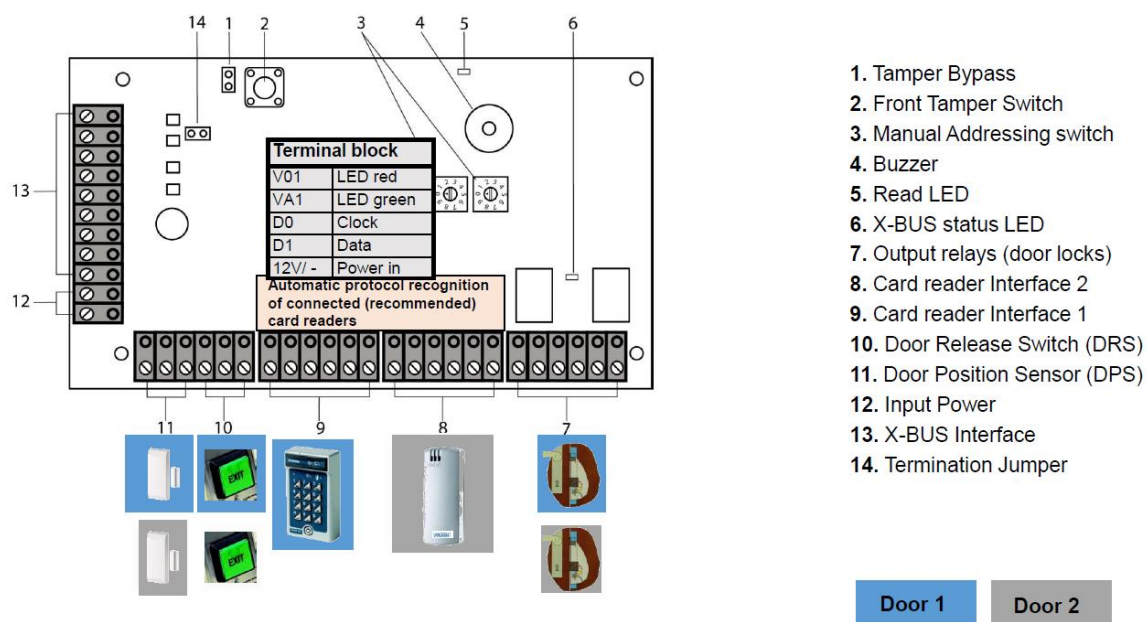


Vanderbilt ACT MF Fob-B (10pcs)

Vanderbilt ACT Mifare 1K proximity tag, set van 10.

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema is te zien hoe de kaartlezer op een SPC deurcontroller wordt aangesloten.



Aansluitschema Vanderbilt Blue-A of Blue-B lezer aan SPC deurcontroller

Aansluiting SPC	Omschrijving	Kleur Aders Blue line lezer
V01	LED Red	Geel (Rode LED)
VA1	LED Green	Blauw (Groene LED)
D0	Wiegand D0	Groen (Data 0 / Data)
D1	Wiegand D1	Wit (Data 1 / Clock)
12V	Power in 12V	Rood (+ DC)
-/Ground	Power in 0V	Zwart (Ground)

Opmerking :

Gebruik voor het aansluiten van de Vanderbilt Blue-A of Blue-B de juiste kabel met het artikel "Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+" of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermd kabel met een aardedraad.

Instellingen in de SPC software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de SPC software bij gebruik van de VR20M-MF lezers het formaat HID iClass Mifare en Wiegand aangezet te worden, overige formaten in de SPC centrale uitzetten.

Selecteer ondersteunde kaart formats

☐	Wiegand 26bit
☐	Wiegand 36bit
☐	HID Corporate 1000
☐	EM4102
☐	Cotag
☐	HID 37
☐	HID 37F
☐	HID 37BCD
☐	AR618 WIE BCD 52
☐	AR618 OMRON 80
☒	HID ICLASS MIFARE
☐	HID ICLASS DESFIRE
☒	Wiegand

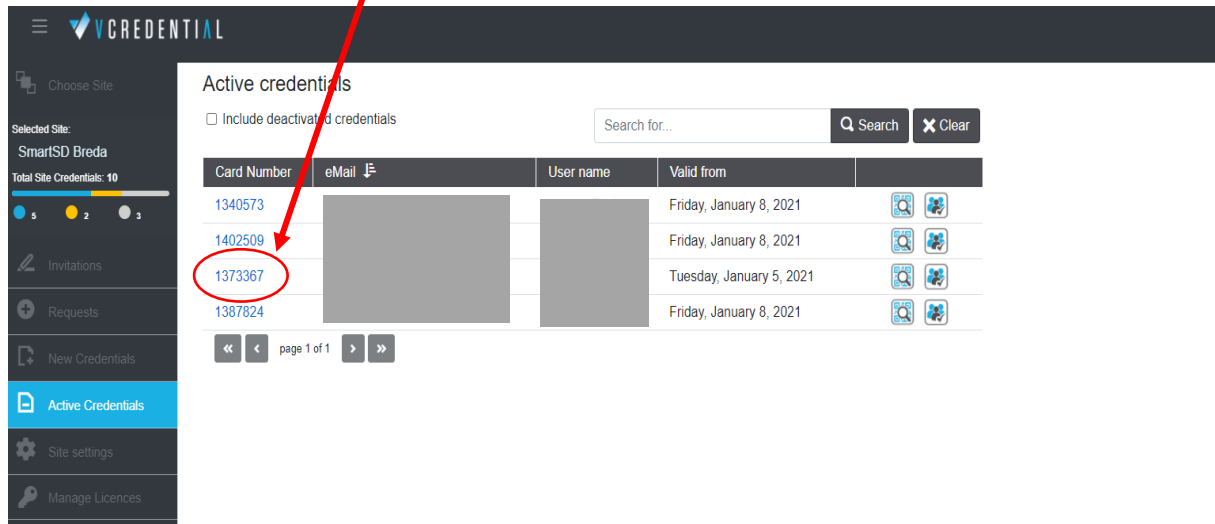
Opslaan

Terug

Kaarthouders aanmaken met een Vcredential (kaartnummer)

U voegt een nieuwe kaarthouder toe via het Gebruiker menu.

Deze persoon geeft u een kaartnummer, wat ook in de Vcredential portal wordt gebruikt.



The screenshot shows the Vcredential portal interface. On the left is a sidebar with navigation options: Choose Site, Selected Site: SmartSD Breda, Total Site Credentials: 10, 5 active, 2 deactivated, 3 expired, Invitations, Requests, New Credentials, Active Credentials (highlighted), Site settings, and Manage Licences. The main area is titled 'Active credentials' and includes a search bar and a checkbox for 'Include deactivated credentials'. Below is a table of active credentials:

Card Number	eMail	User name	Valid from	
1340573			Friday, January 8, 2021	
1402509			Friday, January 8, 2021	
1373367			Tuesday, January 5, 2021	
1387824			Friday, January 8, 2021	

At the bottom of the table, it says 'page 1 of 1'.

Firmwareversie

De softwareversie van de SPC centrale tijdens deze test is versie is 3.13.

De firmwareversie van de deurcontroller SPCA 210.100 tijdens deze test is versie 2.05.

Conclusie

De virtuele credentials van het type Vanderbilt Vcredential zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de Vanderbilt Blue-A of Vanderbilt Blue-B lezer (met bovenstaande specificaties, instellingen en aansluitingen).

Tevens zijn de Vanderbilt ACT MF Card B of ACT MF Fob-B Sector Secure ook bruikbaar met bovenstaande instellingen waarbij er gebruik gemaakt van het sector secure kaartnummer. (U kunt het nummer wat op de kaart of tag staat direct bij een "toegang" gebruiker toevoegen in de SPC software).