

Testrapport Vanderbilt Blue-A en Blue-B lezer en Virtuele credentials op Rosslare AxTraxNG



Testrapport	Testrapport Vanderbilt Blue-A en Blue-B lezer op een Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem.
Datum	23-02-2021
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 AxTraxNG software	6
Kaarthouders aanmaken met een Vcredential (kaartnummer)	7
Software en 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 Rosslare AxTraxNG 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 Rosslare AC-825IP-E deurcontroller (artikelnummer 40002939).



Vanderbilt Blue-A

Vanderbilt Blue-A Bluetooth kaartlezer met Wiegand uitgang.



Vanderbilt Blue-B

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



Rosslare AC-825IP-E

Rosslare deurcontroller - Aansluiting voor 4 lezers (uitbreidbaar tot 8 lezers per controller), controller in behuizing met voeding 15VDC/4A.



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://vccredential.com>

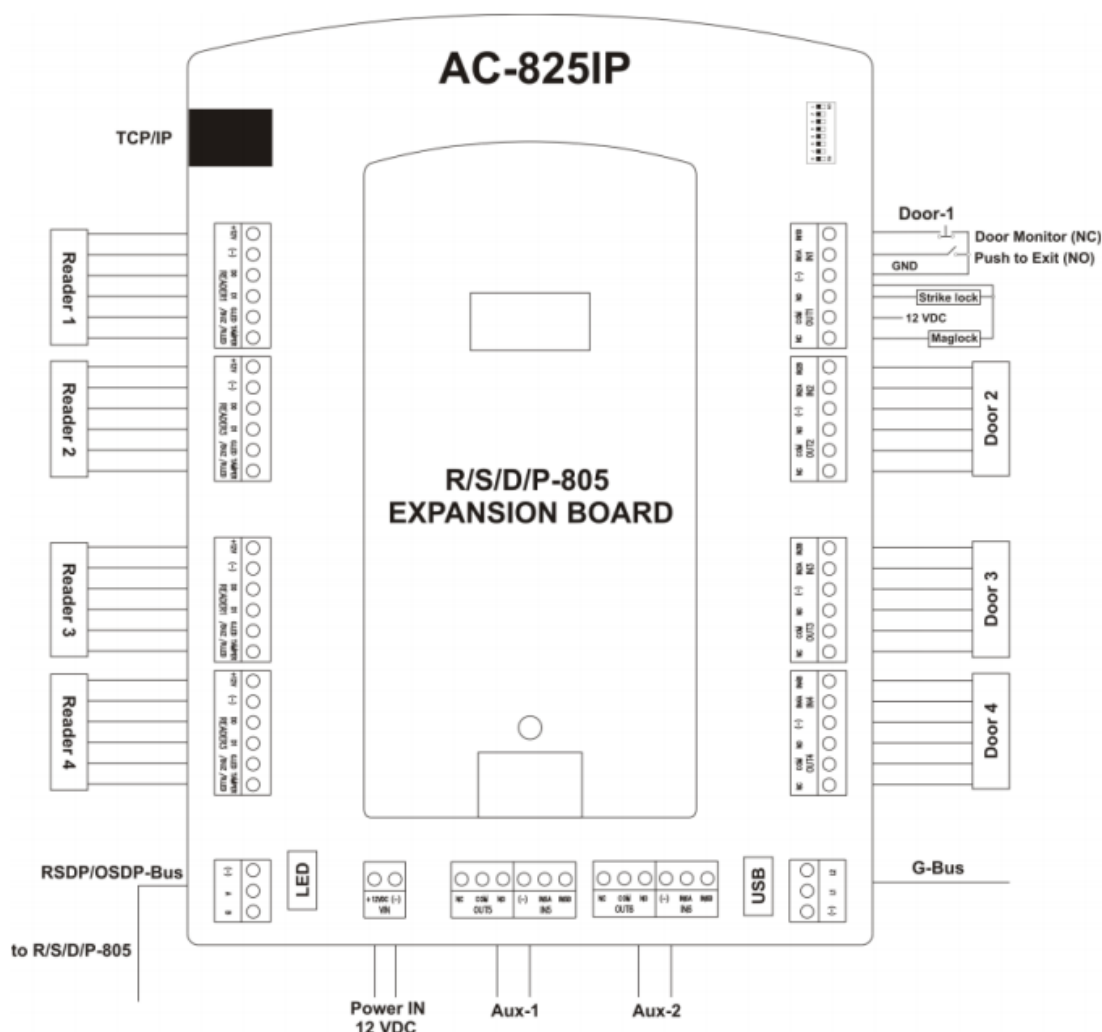


Vanderbilt ACT MF Fob-B (10pcs)

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

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema is te zien hoe de kaartlezer op een Rosslare AC 825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.



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

Aansluiting AC825IP	Omschrijving	Bekabeling Blue-A/B	Omschrijving
+12V	12VDC	Rood (RED)	+ DC
(-)	Ground	Zwart (BLACK)	Ground
D0	Data 0	Groen (GREEN)	Data 0 / Data
D1	Clock	Wit (WHITE)	Data 1 / Clock
G.LED	Groene Led	Blauw (BLUE)	Green LED Control
TAMPER	Sabotage		

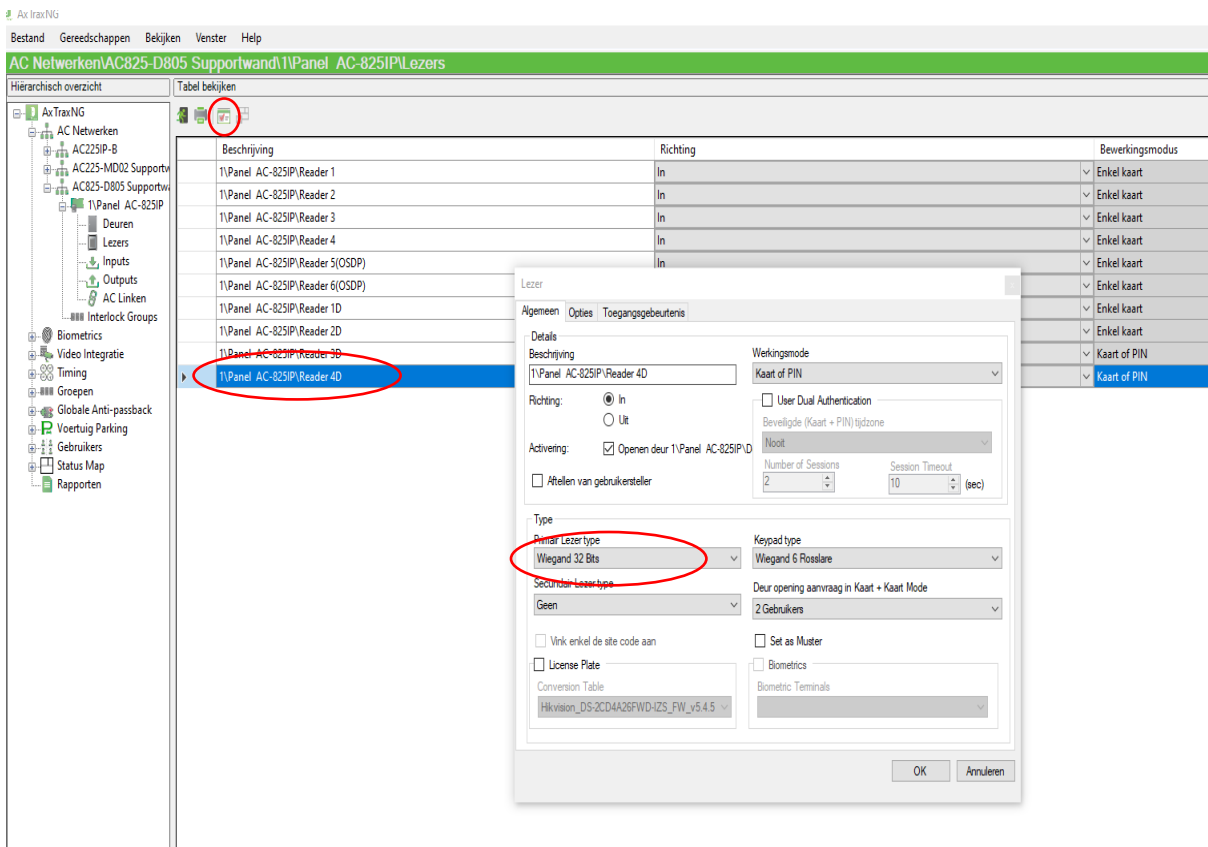
Opmerking :

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

Instellingen in de AxTraxNG software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de AxTraxNG software, bij gebruik van de bovenstaande Vanderbilt Blue-A of Blue-B lezer, het kaartlezerformaat op Wiegand 32bits gezet te worden.

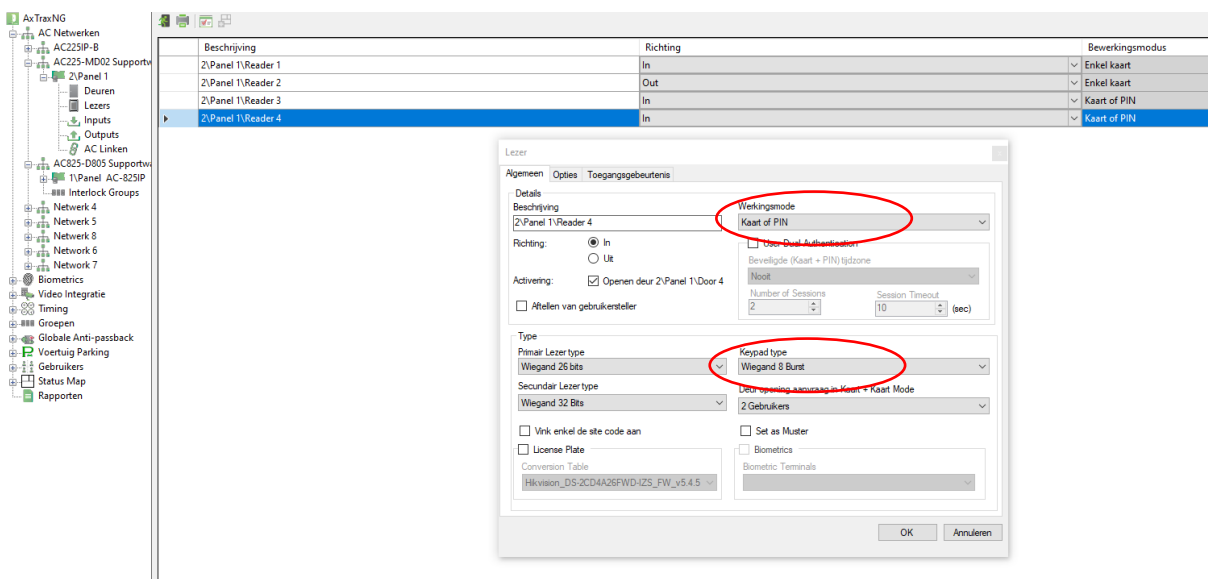
Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.



The screenshot shows the AxTraxNG software interface. On the left, a tree view shows the hierarchy of devices. The main window displays a table of readers. The 'Lezer' dialog box is open, showing the configuration for a specific reader. The 'Type' section is highlighted, and 'Wiegand 32 Bits' is selected for the 'Primair Lezer type'.

Beschrijving	Richting	Bewerkingsmodus
1\Panel AC-825IP/Reader 1	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 2	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 3	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 4	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 5(OSDP)	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 6(OSDP)	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 1D	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 2D	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 3D	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP/Reader 4D	In	Kaart of PIN

Indien er gebruik gemaakt dient te worden van pincode's (keypad) dan moet er in de lezingang van de Rosslare controller het keypad formaat op **Wiegand 8 Burst** gezet worden



The screenshot shows the AxTraxNG software interface. On the left, a tree view shows the hierarchy of devices. The main window displays a table of readers. The 'Lezer' dialog box is open, showing the configuration for a specific reader. The 'Keytype' section is highlighted, and 'Wiegand 8 Burst' is selected for the 'Keytype'.

Beschrijving	Richting	Bewerkingsmodus
2\Panel 1\Reader 1	In	Enkel kaart
2\Panel 1\Reader 2	Out	Enkel kaart
2\Panel 1\Reader 3	In	Enkel kaart
2\Panel 1\Reader 4	In	Kaart of PIN

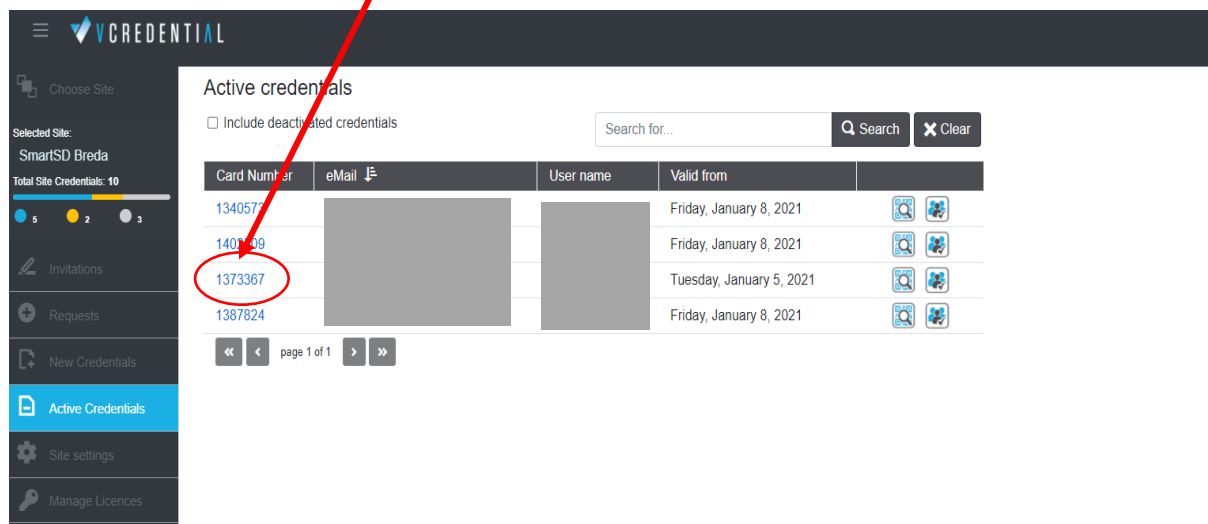
Kaarthouders aanmaken met een Vcredential (kaartnummer) in de Portal

Inloggen voor de Vcredential : <https://vcredential.com>

LET OP, enkel de portal aanmaken met gegevens van de eindgebruiker aangezien de portal niet overdraagbaar is.

U voegt een nieuwe kaarthouder toe via het Gebruiker menu.

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



Software en Firmwareversie

De softwareversie van de AxTraxNG software waar mee getest is, was versie V27.7.1.9.

De firmwareversie van de AC825IPU waar mee getest is, was versie 2.09.16.

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).

U dient nadat u een Vcredential via de portal heeft toegewezen aan een persoon deze nog wel in de Rosslare AxTraxNG software bij een gebruiker invoeren. Dit kan dus hetzelfde kaartnummer zijn als u in de Vcredential portal gebruikt.

Tevens kan er gebruik gemaakt worden van PIN code's voor kaart/PIN of Kaart én PIN gebruik, waarbij u de PIN code als code bij een gebruiker dient in te voeren.