

Testrapport Vanderbilt MF1040e kaartlezer en ACT MF (Sector) credentials op Rosslare AxTraxNG



Testrapport	Testrapport Vanderbilt kaartlezer MF1040e op Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem met ACT Sector Mifare credentials
Datum	29-12-2022
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
Software en Firmwareversie	7
Conclusie	7

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de ACT MF Sector Secure kaarten en tags bij gebruik met de Vanderbilt MF1040e kaartlezer juist functioneren op een Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt MF1040e kaartlezer (artikelnummer 40404403) en twee ACT MF Card-B kaarten (artikelnummer 40404405) gebruikt. De MF1040e kaartlezer was aangesloten op een Rosslare AC-825IP-E deurcontroller (artikelnummer 40002939).



Vanderbilt ACTpro MF 1040E

Vanderbilt ACT Mifare kaartlezer. Leest het nummer uit een sector of het serienummer van een Mifare kaart (instelbaar) en is voorzien van een Clock/Data en Wiegand uitgang.

Referentie: 40404403 EAN/UPC: 7330082004461



Rosslare AC-825IP-E

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

Referentie: 40002939 EAN/UPC: 4897027889598



Vanderbilt ACT MF Card-B (10pcs)

Vanderbilt ACT Mifare 1K proximity ISO kaart, set van 10.

Referentie: 40404405 EAN/UPC: 7330082005413

VANDERBILT	
Cards	13,56mHz



Vanderbilt ACT MF Fob-B (10pcs)

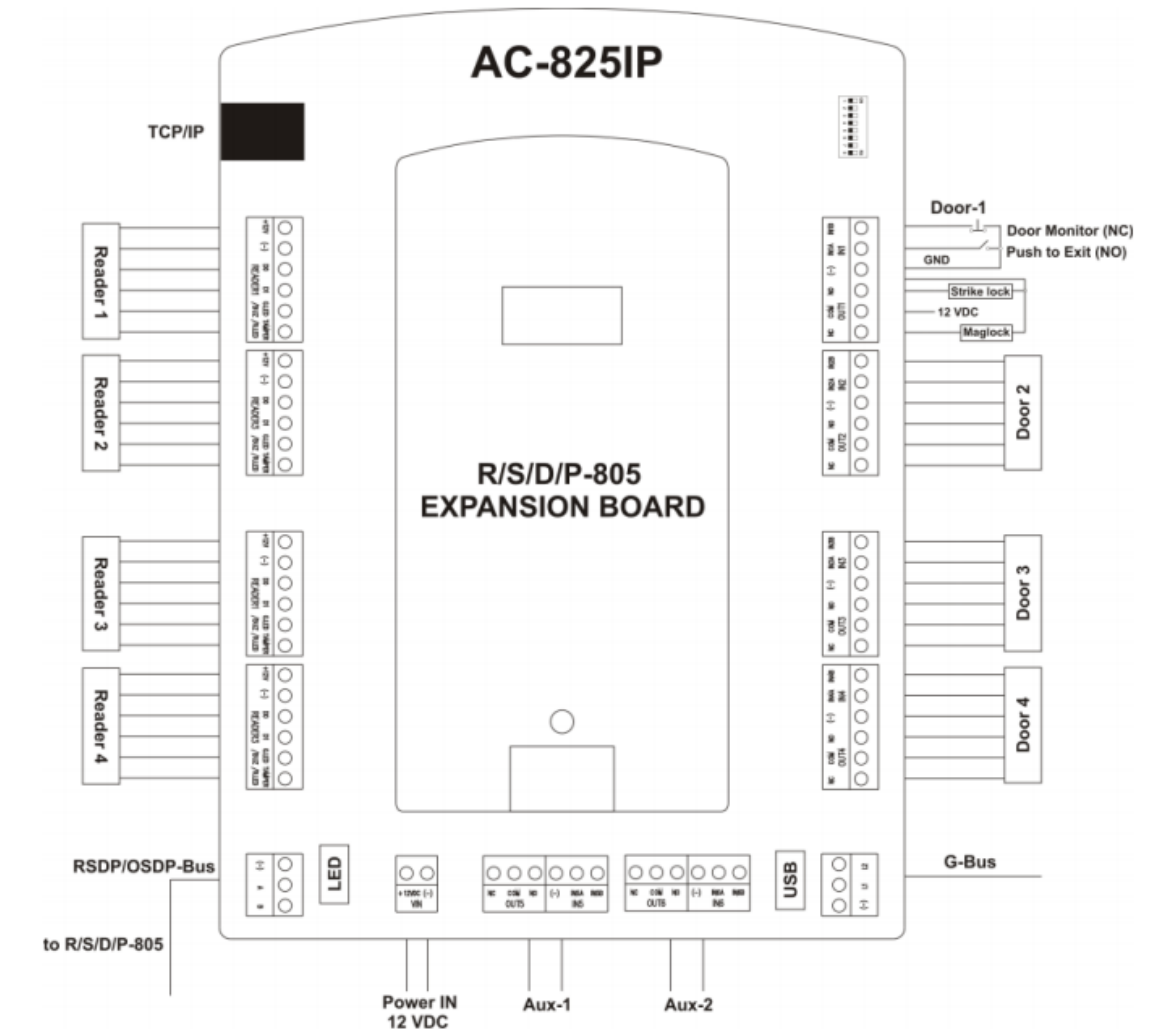
Vanderbilt ACT Mifare 1K proximity tag, set van 10.

Referentie: 40404406 EAN/UPC: 7330082002832

VANDERBILT	
Tags	13,56MHz

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema's is te zien hoe de Vanderbilt MF 1040^e kaartlezer op een Rosslare AC825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.



Aansluitschema Vanderbilt ACTpro MF1040e kaartlezer aan Rosslare deurcontroller

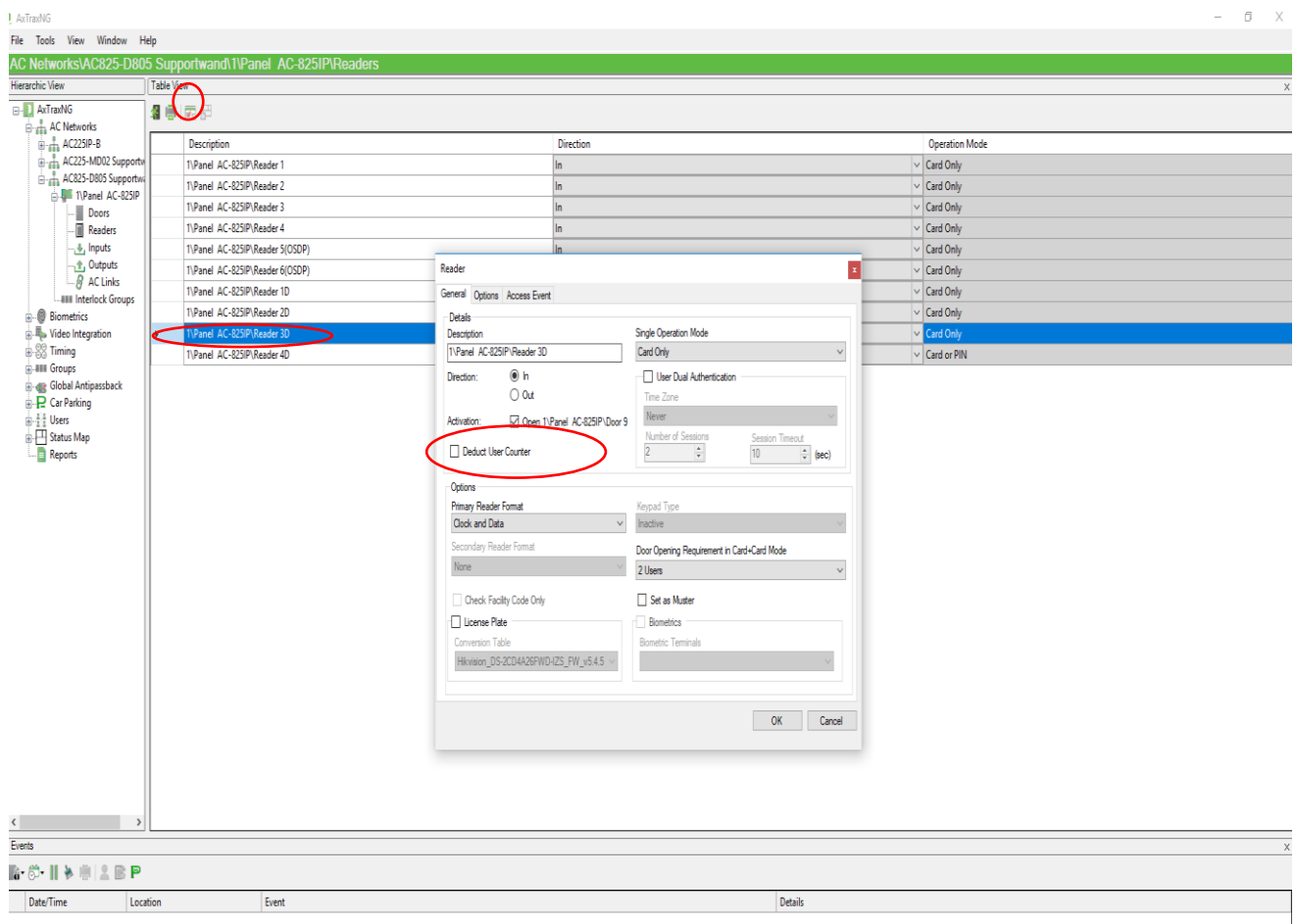
Aansluiting ACU	Omschrijving	Bekabeling MF1040e
+12V	Power 12VDC	+12V
(-)	Ground	0V
D0	Data 0	Data
D1	Clock	Clock
G.LED/BUZ	Groen Led	Green
TAMPER/R.LED	Sabotage	

Omdat er in sector modus gelezen gaat worden dient de jumper op de MF 1040e kaartlezer volgens onderstaande schema ingesteld te zijn:



Instellingen in de AxTraxNG software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de AxTraxNG software, bij gebruik van de bovenstaande Vanderbilt ACTpro MF1040e, het kaartlezerformaat op Clock/ Data gezet te worden. Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.



Software en Firmwareversie

De firmwareversie van de AC825IP-E deurcontroller tijdens deze test is versie AC825v02_09_16.

De softwareversie van de Rosslare AxTraxNG tijdens deze test is versie 27.7.1.9.

Conclusie

Kaarten en Tags van het type Vanderbilt ACT MF-Card-B of Vanderbilt ACT MF-Fob-B in sector modus zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de MF1040e lezer, met bovenstaande instellingen en aansluitingen, waarbij u de kaartnummers direct vanuit het nummer wat op de kaart en/of tags staat, bij een kaarthouder kunt toevoegen in de Rosslare AxTraxNG software.