

Testrapport Vanderbilt MF1030e kaartlezer en ACT MF (Sector) credentials op Rosslare AxTraxNG



Testrapport	Testrapport Vanderbilt kaartlezer MF1030e op Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem met ACT Sector Mifare credentials
Datum	16-01-2023
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 MF1030e kaartlezer juist functioneren op een Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt MF1030e kaartlezer (artikelnummer 40404402) en twee ACT MF Card-B kaarten (artikelnummer 40404405) gebruikt. De MF1030e kaartlezer was aangesloten op een Rosslare AC-825IP-E deurcontroller (artikelnummer 40002939).



Vanderbilt ACTpro MF 1030E

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.



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)

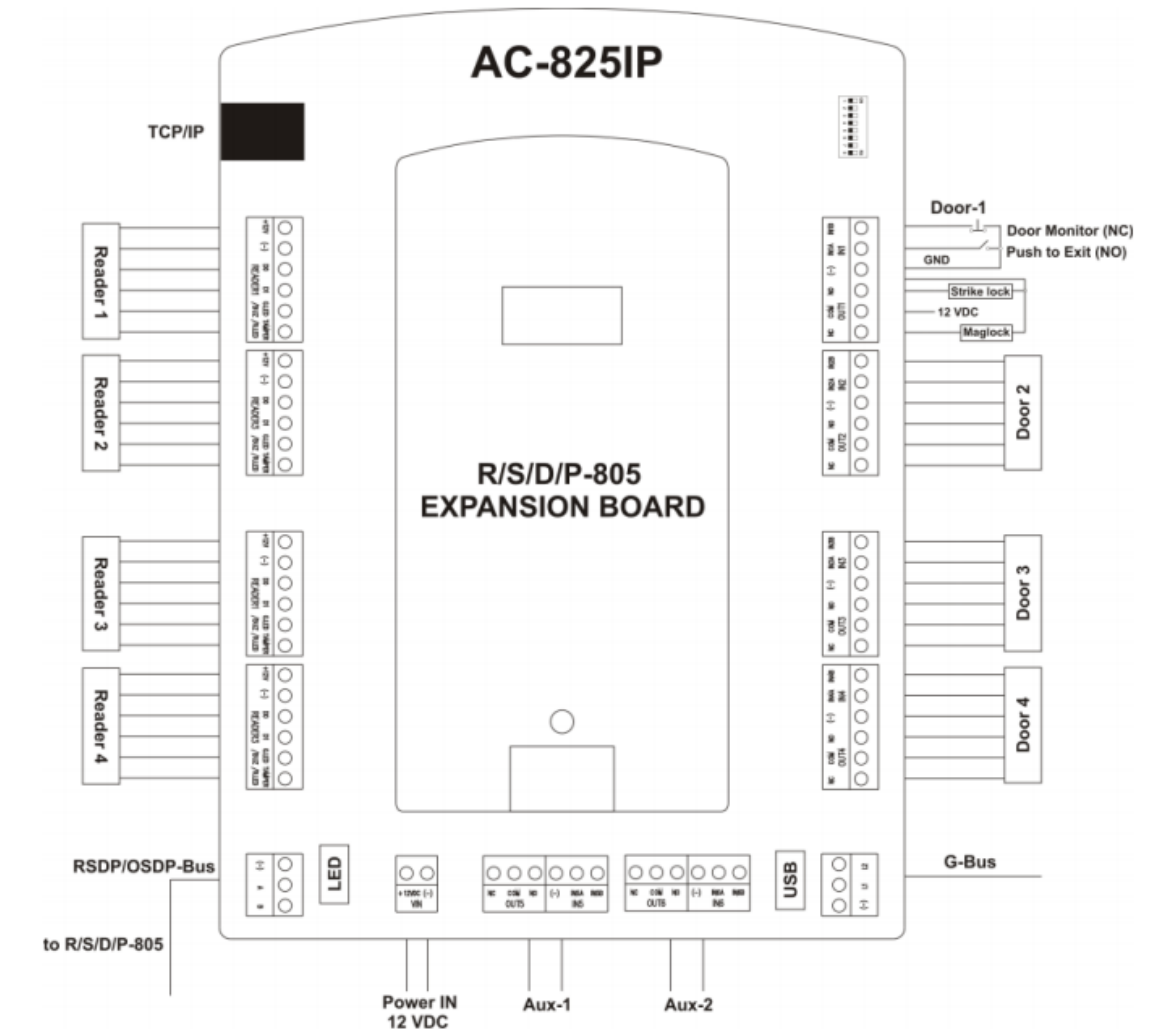
Vanderbilt ACT Mifare 1K proximity tag, set van 10.

Referentie: 40404406 EAN/UPC: 7330082002832

VANDERBILT	
Tags	13,56MHz

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema's is te zien hoe de Vanderbilt MF 1030^e kaartlezer op een Rosslare AC825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.

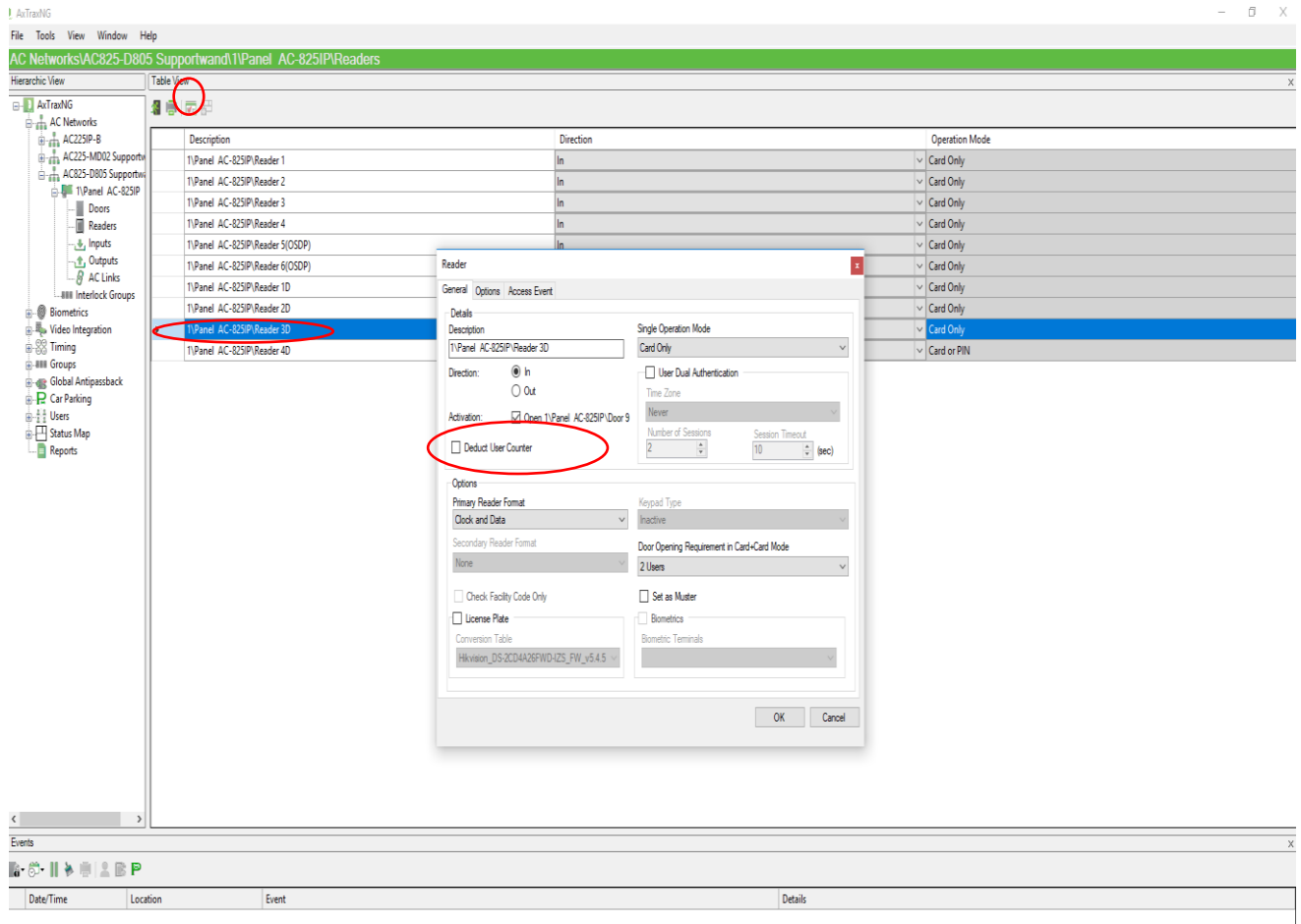


Aansluitschema MF1030e lezer aan Rosslare AC-825IP-E deurcontroller

Aansluiting AC825IP	Omschrijving	Bekabeling MF1030e
+12V	12VDC	Rood (12/24V DC)
(-)	Ground	Zwart (0V)
(-)	Ground	Oranje (Serial/SerialReversed/Sector)
(-)	Ground	Paars (Serial/SerialReversed/Sector)
D0	Data 0	Blauw (Data/Data0)
D1	Clock	Groen (Clock/Data1)
G.LED	Groen Led	Geel (Green LED)
TAMPER	Sabotage	

Instellingen in de AxTraxNG software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de AxTraxNG software, bij gebruik van de bovenstaande Vanderbilt ACTpro MF1030e, het kaartlezerformaat op Clock/ Data 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 'Reader' dialog box is open, showing the configuration for '11Panel AC-825IP/Reader 3D'. The 'Deduct User Counter' checkbox is highlighted with a red circle.

Description	Direction	Operation Mode
11Panel AC-825IP/Reader 1	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 2	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 3	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 4	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 5 (OSDP)	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 6 (OSDP)	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 10	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 20	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 30	In	Card Only
11Panel AC-825IP/Reader 40	In	Card or PIN

Reader Configuration Dialog:

- General Tab:**
 - Description: 11Panel AC-825IP/Reader 3D
 - Direction: ☒ In ☐ Out
 - Activation: ☒ Open 11Panel AC-825IP/Door 9
 - ☒ Deduct User Counter
 - Single Operation Mode: Card Only
 - Time Zone: Never
 - Number of Sessions: 2
 - Session Timeout (sec): 10
- Options Tab:**
 - Primary Reader Format: Clock and Data
 - Secondary Reader Format: None
 - Check Facility Code Only: ☐
 - License Plate: ☐
 - Conversion Table: Hikvision_DS-2CD4425FWD-I2S_FW_v5.4.5
 - Keypad Type: Inactive
 - Door Opening Requirement in Card-Card Mode: 2 Users
 - Set as Master: ☐
 - Biometric Terminals: ☐

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 MF1030e 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.