

# Testrapport Vanderbilt MF1050e kaartlezer en ACT MF (Sector) credentials op Rosslare AxTraxNG



|                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testrapport                      | Testrapport Vanderbilt kaartlezer MF1050e op Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem met ACT Sector Mifare credentials |
| Datum                            | 22-12-2022                                                                                                               |
| 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 MF1050e kaartlezer juist functioneren op een Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem.

## Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt MF1050e kaartlezer (artikelnummer 40404404) en twee ACT MF Card-B kaarten (artikelnummer 40404405) gebruikt. De MF1050e kaartlezer was aangesloten op een Rosslare AC-825IP-E deurcontroller (artikelnummer 40002939).



### Vanderbilt ACTpro MF 1050E

Vanderbilt ACT Mifare kaartlezer met verlicht keypad. 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: 40404404 EAN/UPC: 7330082004478



### 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)

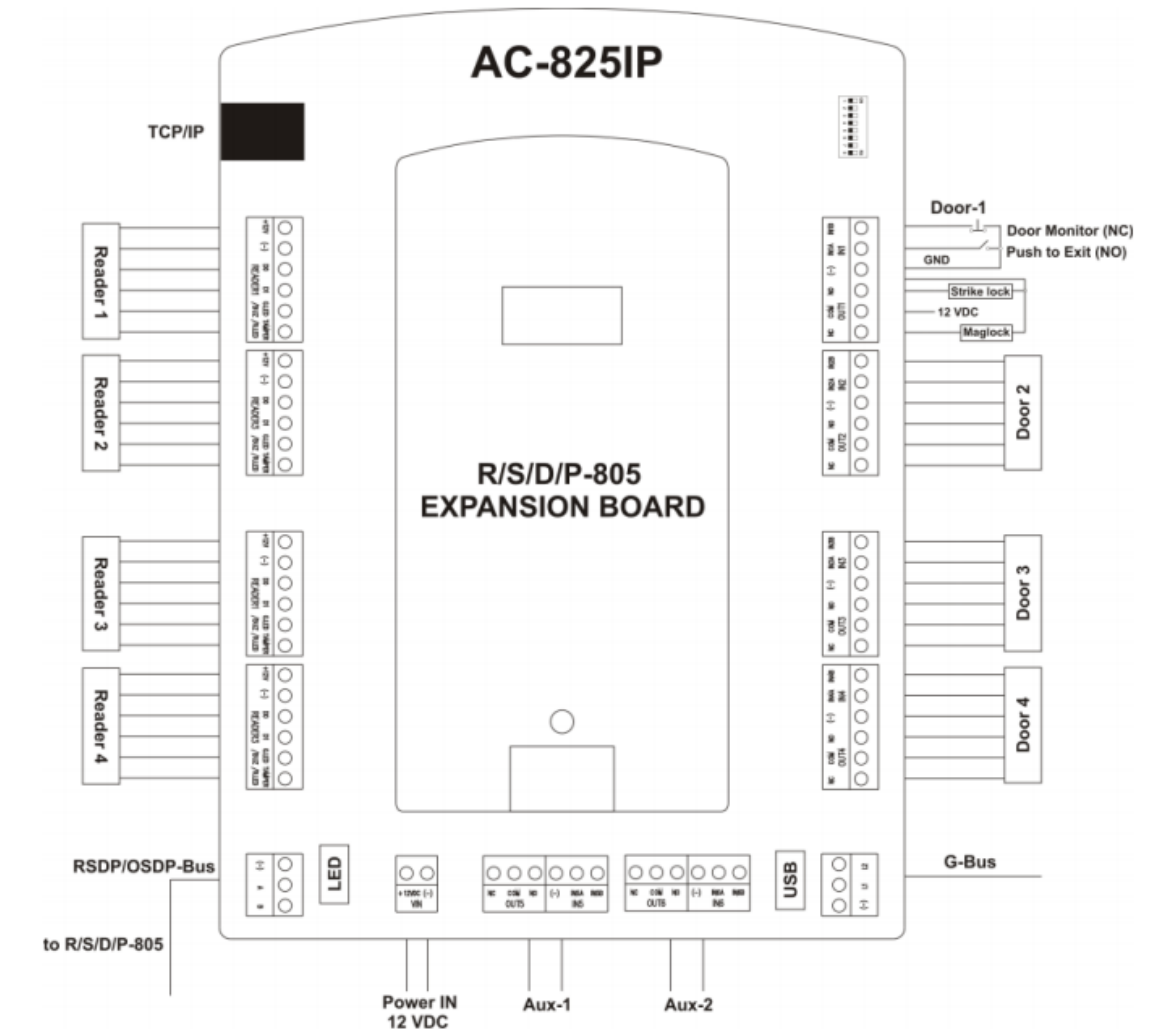
Vanderbilt ACT Mifare 1K proximity tag, set van 10.

Referentie: 40404406 EAN/UPC: 7330082002832

| VANDERBILT |          |
|------------|----------|
| Tags       | 13,56MHz |

## Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema's is te zien hoe de Vanderbilt MF 1050<sup>e</sup> kaartlezer op een Rosslare AC0825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.



## Aansluitschema Vanderbilt ACTpro MF1050e kaartlezer aan Rosslare deurcontroller

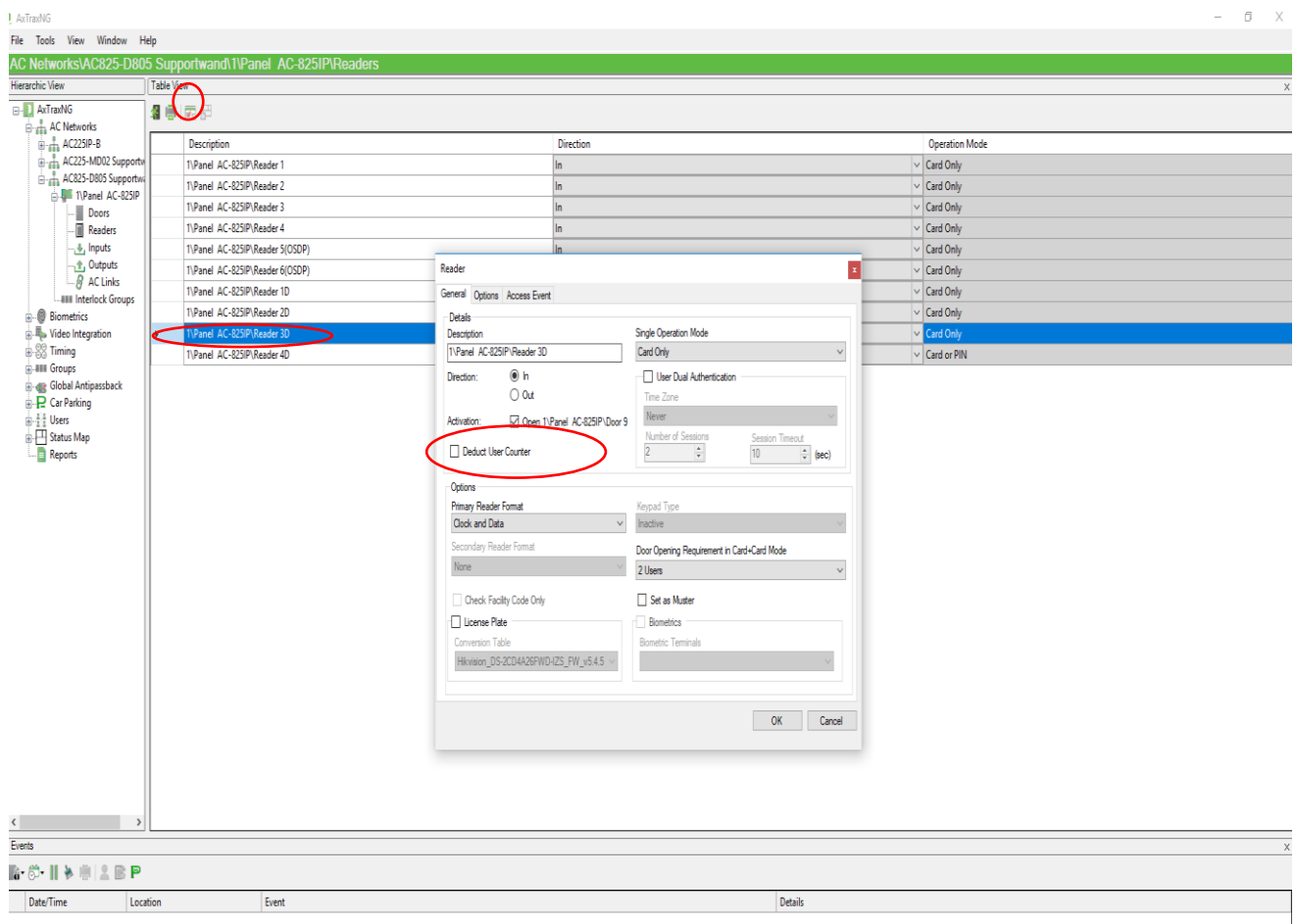
| Aansluiting ACU | Omschrijving | Bekabeling MF1050e |
|-----------------|--------------|--------------------|
| +12V            | Power 12VDC  | +12V               |
| (-)             | Ground       | 0V                 |
| D0              | Data 0       | Data               |
| D1              | Clock        | 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 1050e 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 MF1050e, 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 MF1050e 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.

Let op dit type kaartlezer heeft ook een keypad functie, echter is dit niet toepasbaar bij gebruik van bovenstaande instellingen.