

Testrapport Vanderbilt MF1050e kaartlezer en CCA518-02/CCA426-01-4B Mifare Classic credentials op Rosslare AxTraxNG



Testrapport	Testrapport Vanderbilt kaartlezer MF1050e op Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem met Snelpas Mifare Classic 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	6
Instellingen in de AxTraxNG software	7
Instellingen in de Rosslare DR-6255 enrollmentreader.	7
Instellingen in de HID Omnikey 5027CK enrollmentreader	8
Instellingen in de Promag enrollmentreader	9
Inleren van de kaarten in de AxTraxNG software.	10
Software en Firmwareversie	10
Conclusie	10

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de Snelpas Mifare Classic credentials (CCA518 of CCA426) bij gebruik met de Vanderbilt MF1050e kaartlezer juist functioneren op een Rosslare AxTraxNG toegangscontrole systeem in combinatie met een Rosslare DR-6255 Enrollement desktooplezer, HID Omnikey 5027 Enrollmentlezer en Promag PCR330M Enrollmentlezer.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt MF1050e kaartlezer (artikelnummer 40404404) en Snelpas CCA426-01-4B kaarten (artikelnummer 40002047), twee Snelpas CCA518-02 (artikelnummer 40002048), één Rosslare DR-6255 Enrollment desktooplezer (artikelnummer 40002952), één HID Omnikey 5027CK Enrollment desktooplezer (artikelnummer 40008306) en één Promag PCR330 Enrollment desktooplezer (artikelnummer 40014101) 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



Snelpas CCA426-01-4B

Snelpas Mifare Kaart ISO7810/7813-formaat. Voorzien van Mifare 1K Chip, 4UID, MF1ICS50, Classic, 13,56MHz. Leverbaar per stuk.

Referentie: 40002047 EAN/UPC:



Snelpas CCA518-02

Snelpas Mifare Keytag Heavy Duty. Voorzien van Mifare 1K Chip, MF1ICS50, Classic, 13,56MHz. Leverbaar per stuk.

Referentie: 40002048 EAN/UPC:



Rosslare DR-6255

Rosslare desktop Enrollment Lezer voor AxTraxNG - CSN Select

Referentie: 40002952 EAN/UPC: 4897027886818



HID Omnikey 5027

HID Omnikey 5027 USB reader voor het lezen van Mifare CSN, DESFire EV1 en EV2, HID iClass (Elite) en HID Seos.

Referentie: 40008306 EAN/UPC:



Promag PCR330M-03 1356MHz

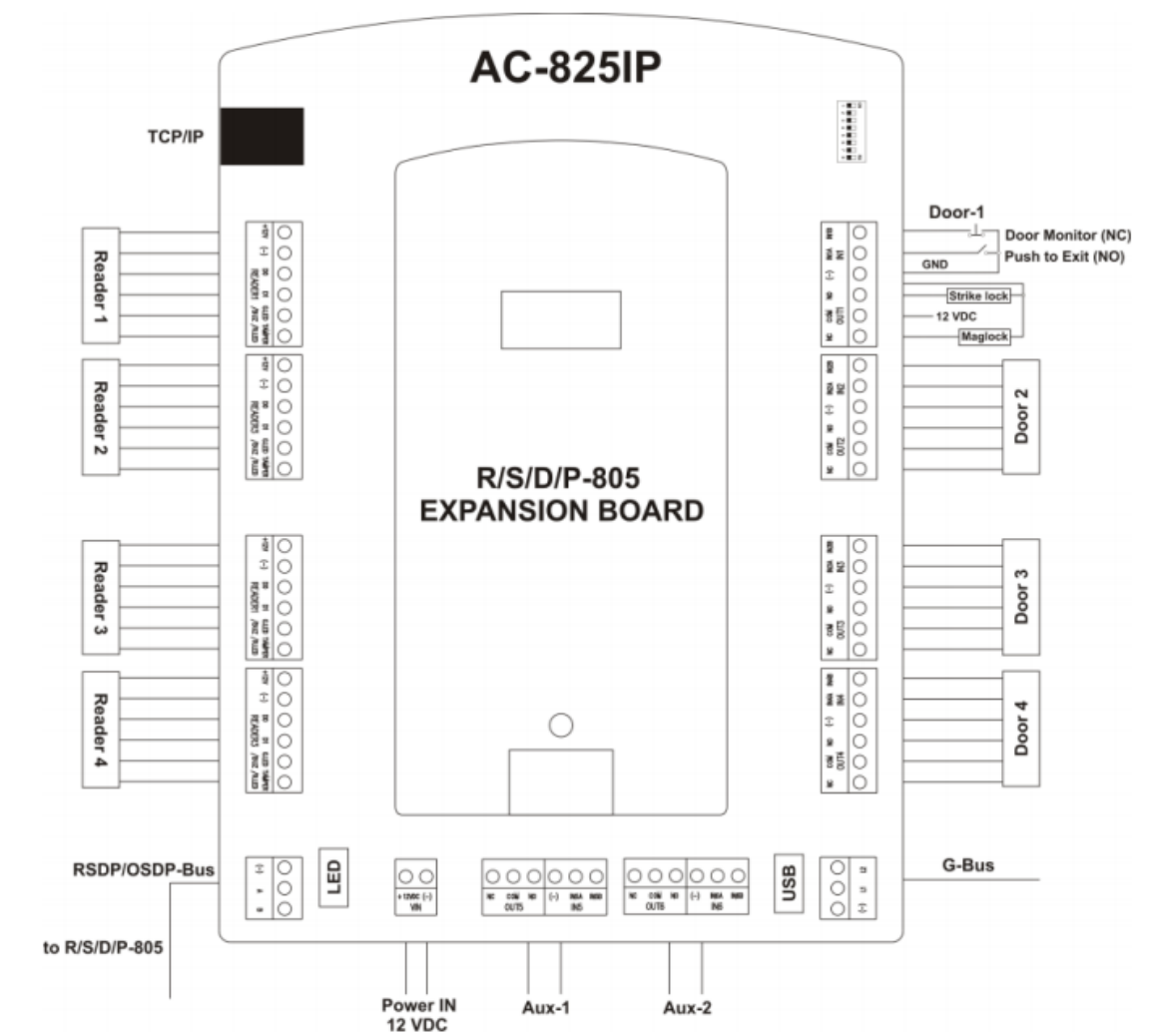
Promag Mifare desktopprogrammer voor het inleren van Mifare kaarten voor gebruik met bijvoorbeeld Vanderbilt ACT of SPC.

Referentie: 40014101 EAN/UPC:



Aansluiten van de kaartlezer

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

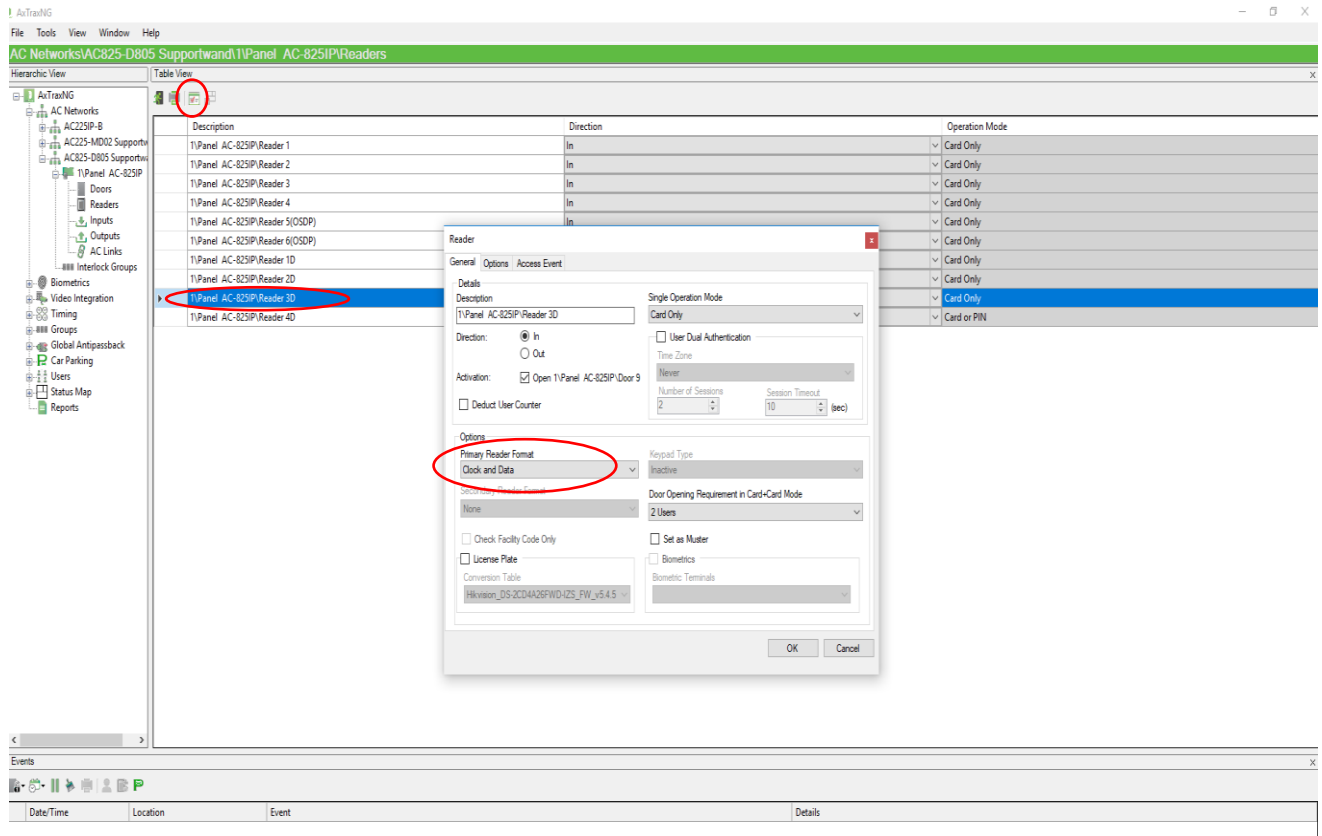


Aansluitschema MF1050e lezer aan Rosslare AC-825IP-E deurcontroller

Aansluiting AC825IP	Omschrijving	Aansluiting MF1050e
+12V	12VDC	+12V
(-)	Ground	0V
D0	Data 0	Data
D1	Clock	Clock
G.LED	Groen Led	Green
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 MF1050e, het kaartlezerformaat op Clock Data gezet te worden. Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.



Instellingen in de Rosslare DR-6255 enrollmentreader (artikelnummer 40002952)

Er hoeven geen instellingen vooraf gemaakt te worden in deze desktoplezer. U dient echter wel bij het inlezen vanuit deze lezer voor het formaat 32 bits te kiezen, zodat het juiste kaartnummer weergegeven wordt.

Instellingen in de HID Omnikey 5027CK enrollmentreader (artikelnummer 40008306)

De instellingen die u nodig heeft om een kaartnummer toe te voegen in de Rosslare AxTraxNG software via de enrollment lezer :

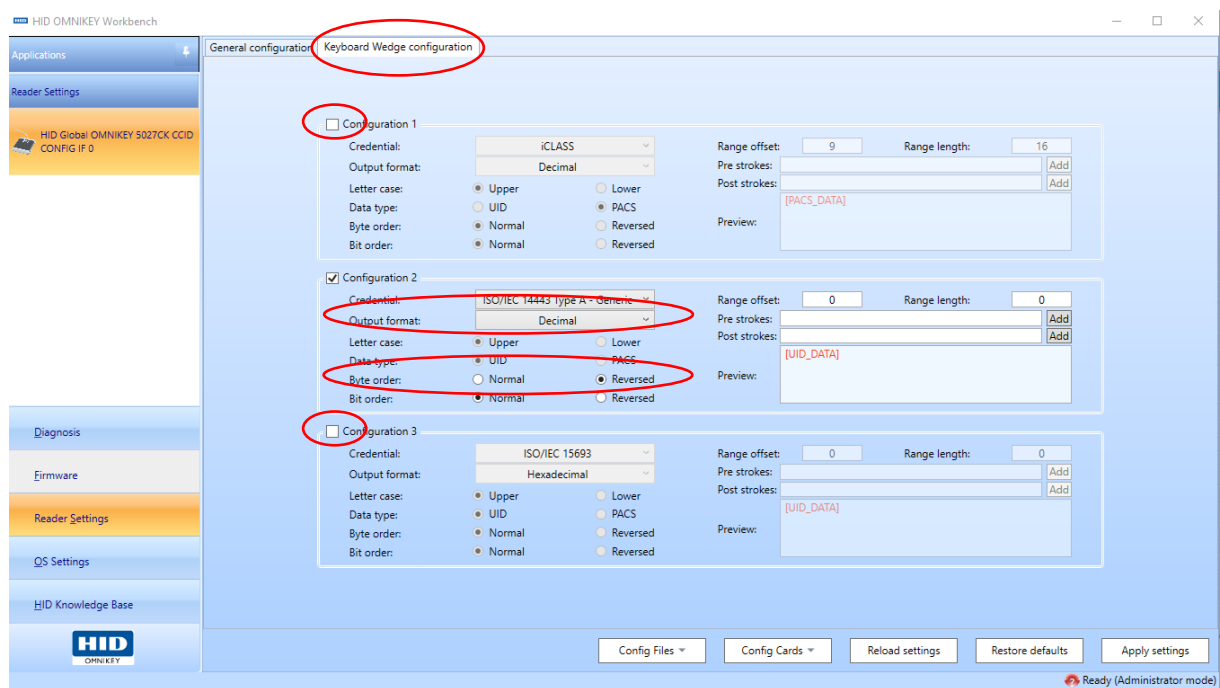
U dient de software te downloaden via onze website bij artikel 40008306

-Wijzig onderstaande parameters in deze software op het tweede tabblad:

-Configuration 1 en 3 uitvinken

-Configuration 2 : Output formaat naar Decimal

-Configuration 2 : Byte order: naar Reversed



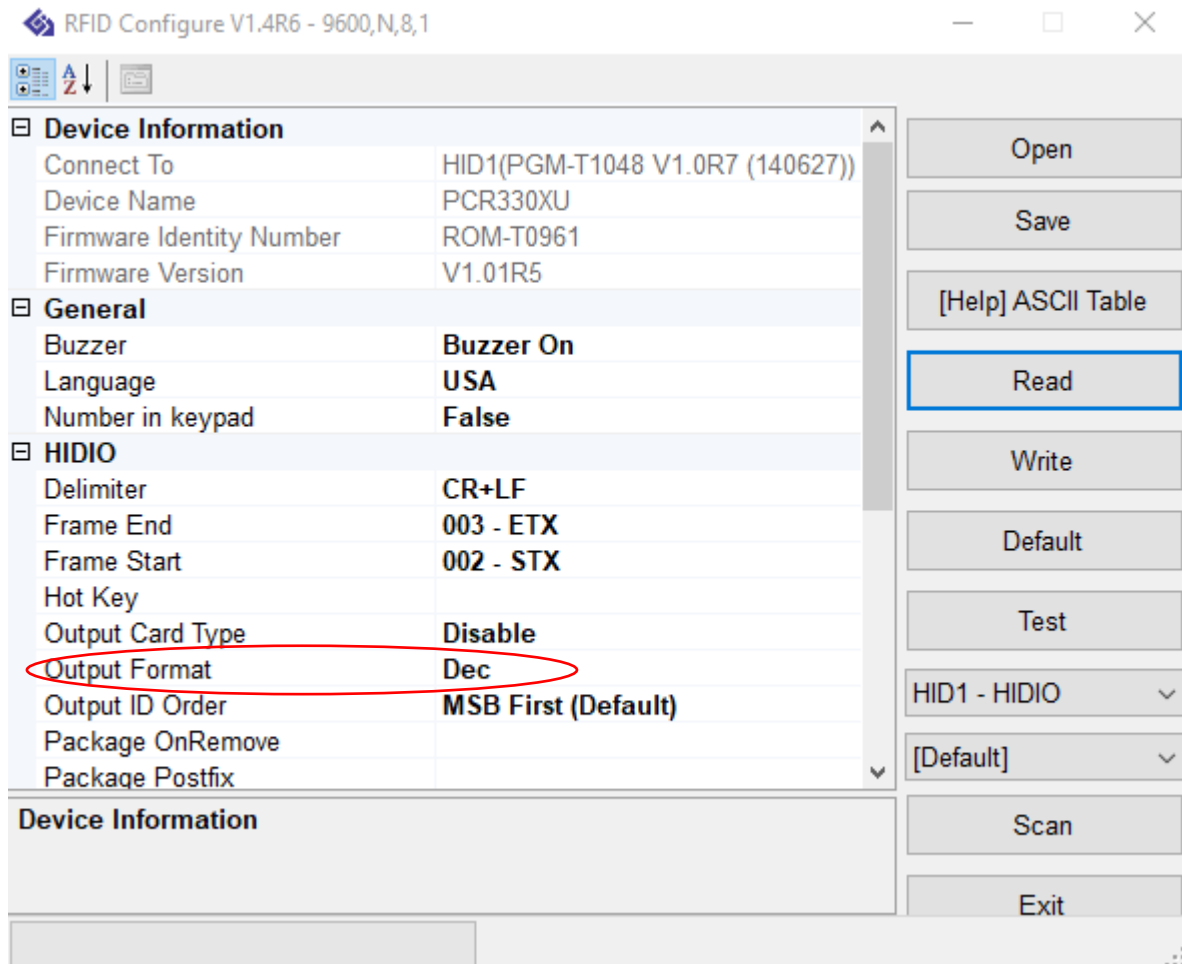
Instellingen in de Promag enrollmentreader (artikelnummer 40014101)

De instellingen die u nodig heeft om een kaartnummer toe te voegen in de Rooslare AxTraxNG software via de enrollment lezer :

U dient de software te downloaden via onze website bij artikel 40014101

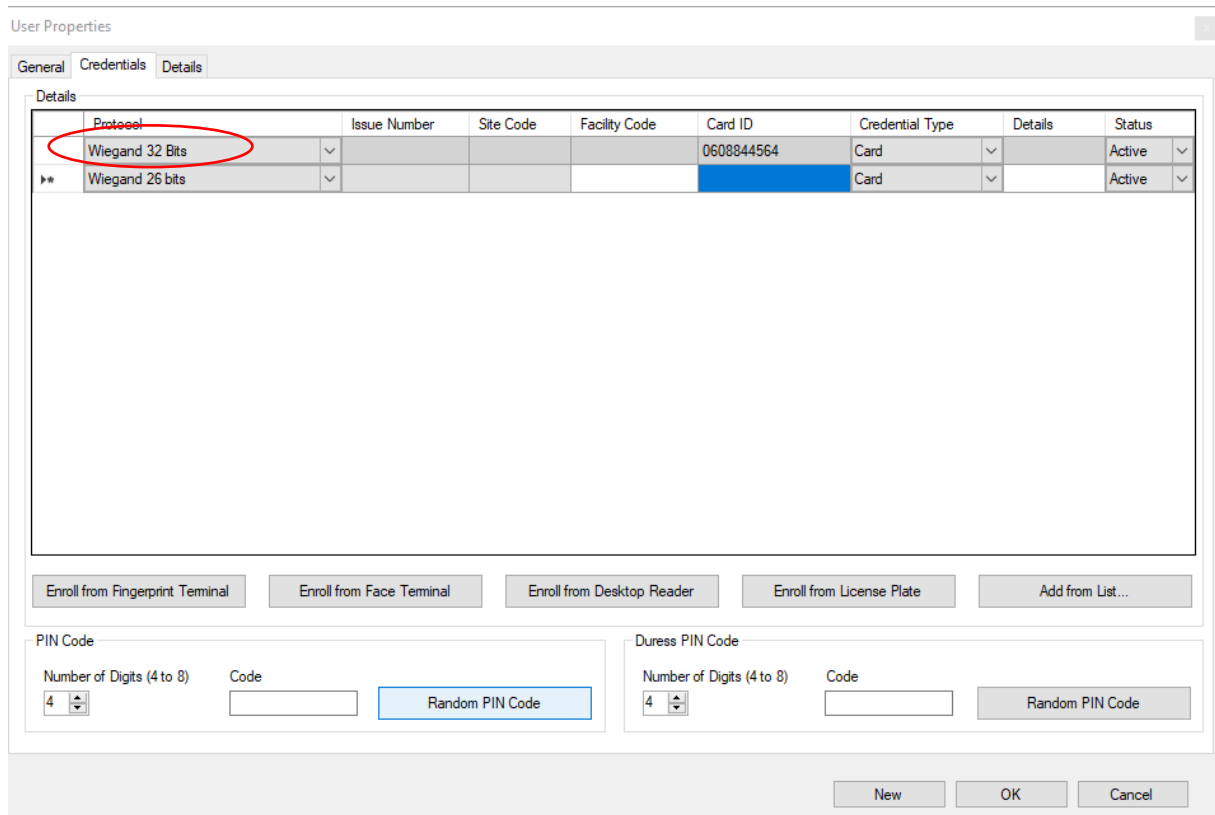
-Wijzig onderstaande parameter in deze software:

-Output formaat naar Decimal



Inleren van de kaarten in de AxTraxNG software

Voor het inleren van de bovenstaande credentials dient u ten alle tijden het kaartnummer via Wiegand 32 bits in te voeren, zie hieronder.



User Properties

General Credentials Details

Details

Protocol	Issue Number	Site Code	Facility Code	Card ID	Credential Type	Details	Status
Wiegand 32 Bits				0608844564	Card		Active
Wiegand 26 bits					Card		Active

Enroll from Fingerprint Terminal Enroll from Face Terminal Enroll from Desktop Reader Enroll from License Plate Add from List...

PIN Code

Number of Digits (4 to 8) Code Random PIN Code

Duress PIN Code

Number of Digits (4 to 8) Code Random PIN Code

New OK Cancel

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

Tags van het type Snelpas CCA518-02 of 426-014B in serial modus (UID) zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de MF1050e lezer, waarbij u de kaartnummers direct vanuit de Rosslare DR-6255 enrollment lezer, HID Omnikey 5027CK enrollment of Promag Mifare enrollemntlezer 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.