

Testrapport

Rosslare AY-K35

Multi Smart kaartlezers en CCA518-02

Mifare credentials

op Rosslare AxTraxNG



Testrapport	Testrapport Rosslare AY-K35 Multi-smart kaartlezers op Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem met CCA518-02 Mifare credentials
Datum	06-03-2023
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 van de Rosslare AY-K35 lezer	6
Instellingen in de AxTraxNG software	7
Instellingen in de Rosslare DR-6255 desktop lezer.	7
Instellingen in de Promag enrollmentreader	8
Instellingen in de HID Omnikey 5027CK enrollmentreader	9
Kaartnummers aanmaken in de Rosslare AxtraxNG software	10
Softwareversie.....	10
Conclusie	10

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de CCA518-02 Mifare tags bij gebruik met de Rosslare AY-K35 Multi-smart kaartlezers juist functioneren op een Rosslare AxTraxNG toegangscontrole systeem in combinatie met een Promag, HID Omnikey en Rosslare Enrollmentlezer.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Rosslare AY-K35 kaartlezer (artikelnr 40002104) die ingesteld is met 32 bit Wiegand, (door middel van de configuratie via smartphone app, BLE-Admin), vijf CCA518-02 Mifare Classic tags (artikelnummer 40002048), één Promag Enrollment PCR330M 13,56MHz desktoplezer (artikelnummer 40014101), één HID Omnikey 5027CK Enrollment desktoplezer (artikelnummer 40008306), en één Rosslare DR-6255 Enrollmentlezer (artikelnummer 40002952) gebruikt. De AY-K35 kaartlezer was aangesloten op een Rosslare AC-825IP-E deurcontroller (artikelnummer 404002939).



Rosslare AY-K35

Rosslare, multi-smart lezer met BLE. Compatible met 125kHz EM en HID, 13,56MHz & Mifare sector kaarten, NFC en BLE Mobile Credentials. Wiegand en OSDP V2 interface met 58cm aangegoten kabel, IP68, IK09.



Referentie: 40002104 EAN/UPC: 4895240800253



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 CCA518-02

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

Referentie: 40002048



Promag PCR330M-03 1356MHz

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

Referentie: 40014101



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



Rosslare DR-6255

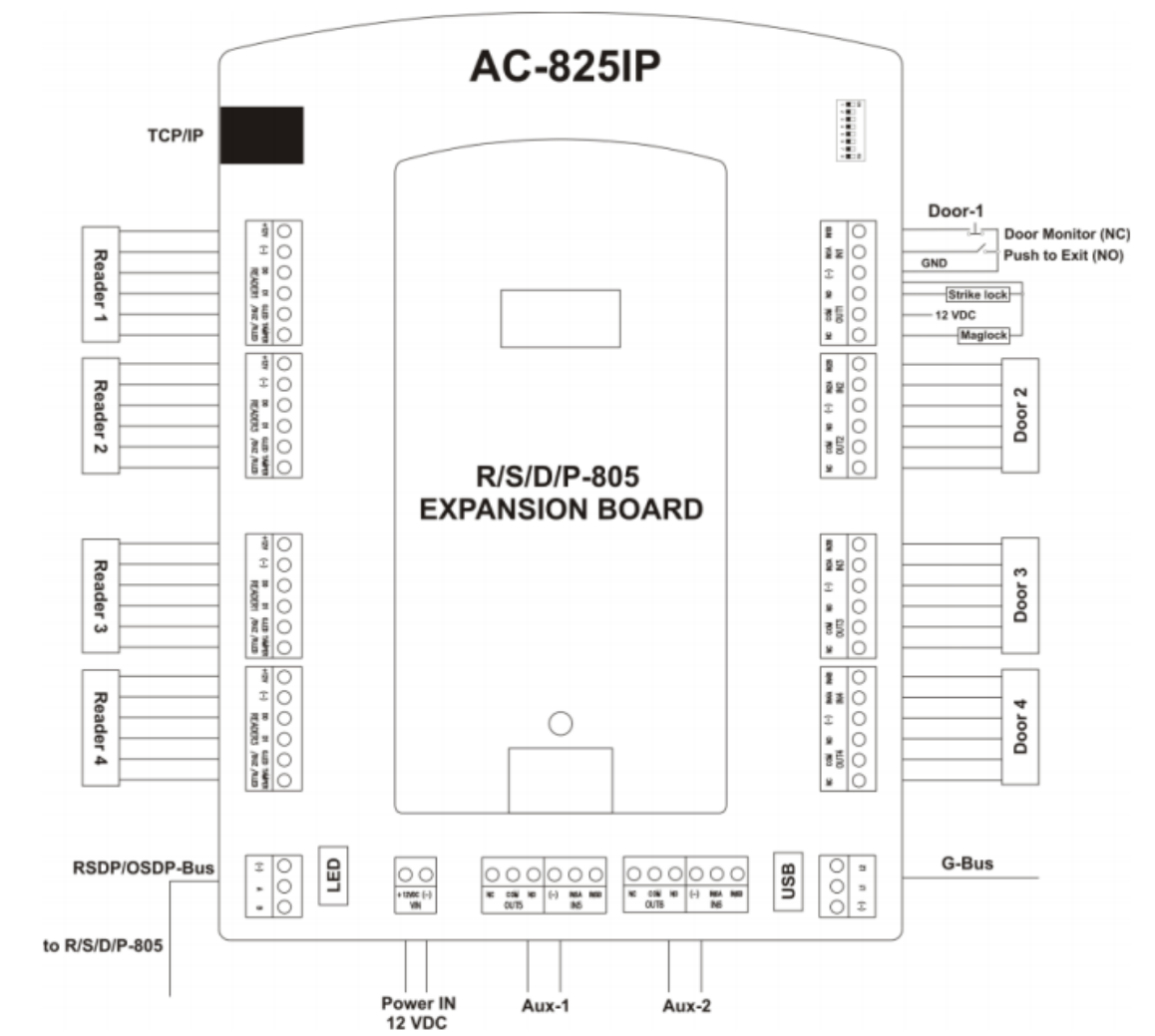
Rosslare desktop Enrollment Lezer voor AxTraxNG - CSN Select

Referentie: 40002952 EAN/UPC: 4897027886818



Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema is te zien hoe de AY-K35 kaartlezer op een Rosslare AC 825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.



Aansluitschema Rosslare AY-K35 lezer aan Rosslare AC-825IP-E deurcontroller

Aansluiting AC825IP	Omschrijving	Bekabeling AY-K35	Omschrijving
+12V	12VDC	Rood (RED)	VIN 8-16VDC
(-)	Ground	Zwart (BLACK)	Shield/Ground
D0	Data 0	Groen (GREEN)	Data 0 / Data
D1	Clock	Wit (WHITE)	Data 1 / Clock
G.LED	Groene Led	Oranje (ORANGE)	Green LED Control
TAMPER	Sabotage	Paars (PURPLE)	Tamper Output

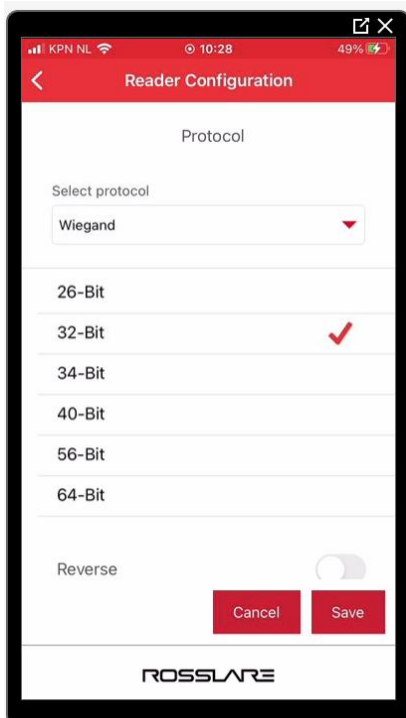
Opmerking:

Gebruik voor het verlengen van de lezerkabel de juiste kabel, dus voor Wiegand raden we u aan om de Apha Wiegand Reader cable (artikelnummer 40040008) te gebruiken.

Instellingen van de Rosslare AY-K35 lezer

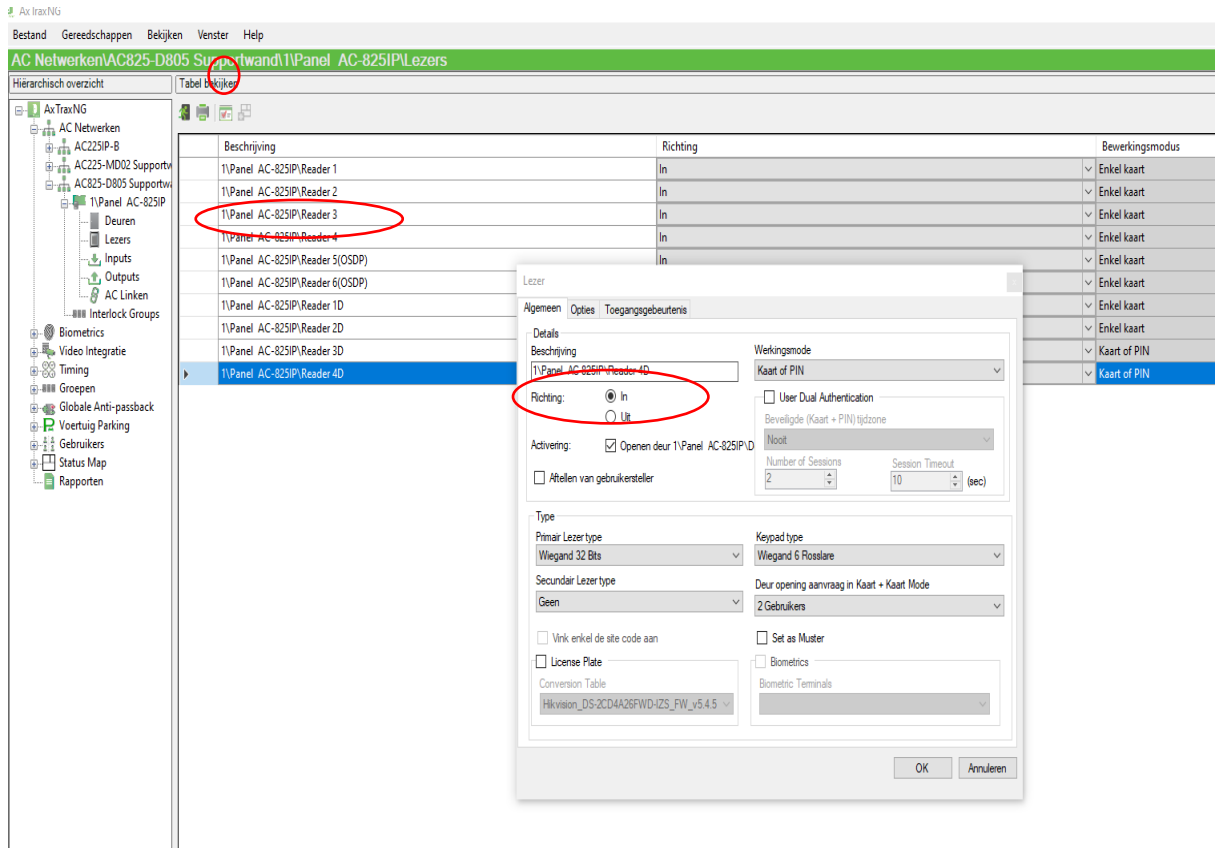
Aangezien men gebruik wenst te maken van het complete kaartnummer van de CCA518 tags dient de lezer in een 32 bits formaat gezet te worden.

Zie hieronder een screenshot hoe in te stellen via de BLE-Admin app:



Instellingen in de AxTraxNG software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de AxTraxNG software, bij gebruik van de bovenstaande Rosslare AY-K35 32 bits, 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 is a tree view of the system configuration. The main window displays a table of readers. The '1\Panel AC-825IP/Reader 4D' entry is selected. A dialog box titled 'Lezer' (Reader) is open, showing the configuration for this reader. The 'Details' tab is active. The 'Beschrijving' (Description) field is set to '1\Panel AC-825IP/Reader 4D'. The 'Richting' (Direction) is set to 'In'. The 'Activering' (Activation) checkbox is checked, and the 'Openen deur 1\Panel AC-825IP/D' checkbox is also checked. The 'Type' section shows 'Primair Lezer type' (Primary Reader type) set to 'Wiegand 32 Bits' and 'Secundair Lezer type' (Secondary Reader type) set to 'Geen' (None). The 'Keypad type' is set to 'Wiegand 6 Rosslare'. The 'Deur opening aanvraag in Kaart + Kaart Mode' is set to '2 Gebruikers' (2 Users). The 'Beveiligde (Kaart + PIN) tijdzone' (Secured (Card + PIN) time zone) is set to 'Noot' (None). The 'Number of Sessions' is set to 2, and the 'Session Timeout' is set to 10 seconds. The 'License Plate' field is set to 'Hikvision_DS-2CD4A26FWD-I2S_FW_v5.4.5'. The 'Biometric Terminals' field is empty. The 'OK' and 'Annuleren' (Cancel) buttons are at the bottom right.

Instellingen in de Rosslare DR-6255 desktop lezer (artikelnummer 40002952)

Er hoeven geen instellingen vooraf gemaakt te worden in deze desktoplezer.

U dient echter wel bij het inleren vanuit deze lezer voor het formaat 32 bits te kiezen, zodat het juiste kaartnummer weergegeven wordt.

Instellingen in de Promag enrollmentreader

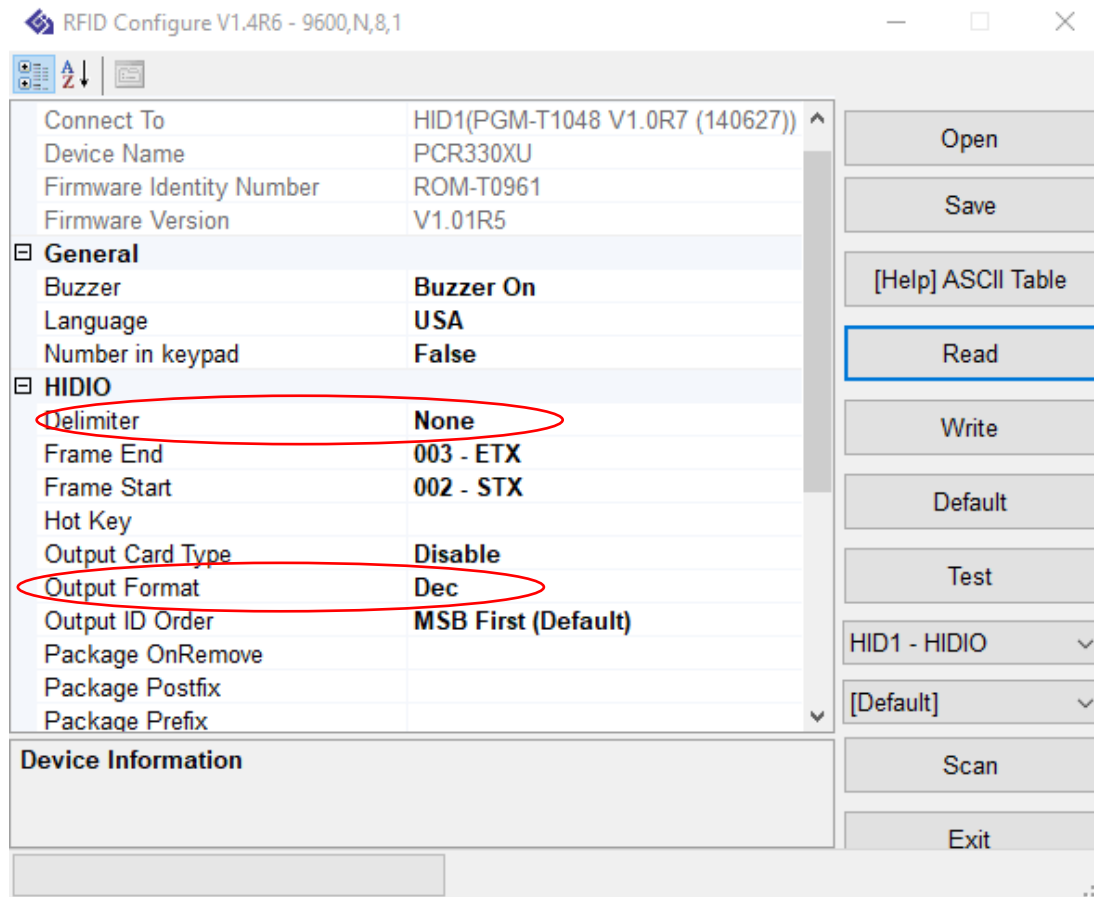
De instellingen die u nodig heeft om een tag toe te voegen in de AxTraxNG software via de enrollment lezer.

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

-Wijzig onderstaande parameters in deze software:

-Delimiter naar None

-Output formaat naar Decimal



Instellingen in de HID Omnikey 5027CK enrollmentreader

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

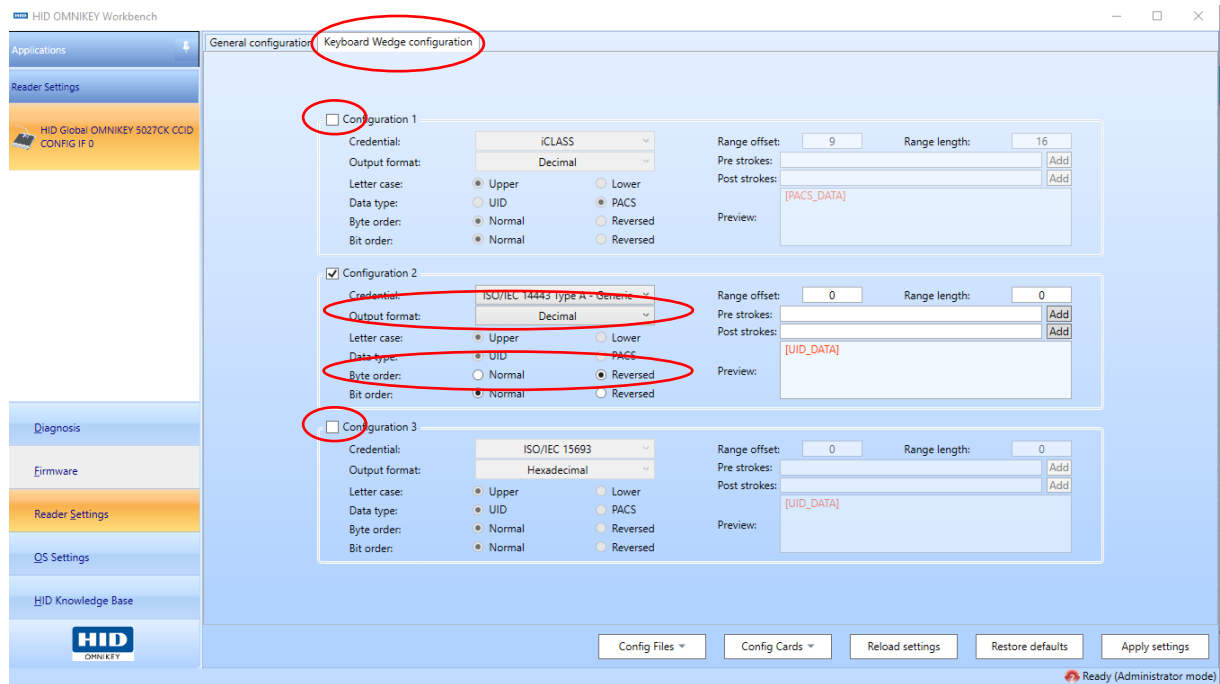
U dient de software te downloaden via onze website bij artikel 40008306

-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



Kaartnummers aanmaken in de Rosslare AxtraxNG software

Om kaartnummers in de AxTraxNG software te zetten kunt u gebruik maken van een enrollmentlezer zoals deze beschreven is in het bovenstaande gedeelte van deze handleiding. Het kaartnummer wordt dan op de plaats van de kaartinvoer middels de desktoplezer ingegeven. Dit moet wel als een 32 bits kaartnummer ingevoerd worden.

Softwareversie

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

De firmwareversie van de deurcontroller AC825IP tijdens deze test is versie AC825v02_09_61

Conclusie

Tags van het type CCA518-02 Mifare Classic zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de Rosslare AY-K35 kaartlezers, waarbij u de kaartnummers direct vanuit de Promag,, HID Omnikey of Rosslare DR6255 enrollment lezer bij een “toegangs” gebruiker kunt toevoegen in de Rosslare AxTraxNG toegangscontrole software.