

Testrapport

HID R10-900NSNNEKE0000

SEOS SmartSD Profile

kaartlezer en SEOS credentials

op

Rosslare AxTraxNG



Testrapport	Testrapport HID R10 900NSNNEKE0000 SEOS kaartlezer op Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem met SmartSD SEOS credentials
Datum	29-12-2020
Versie	2.0
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	5
Kaart en Tags toevoegen in de AxTraxNG software.....	8
Software en Firmwareversie	8
Conclusie	8

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de HID SEOS credentials met Elite key (SmartSD key) bij gebruik met de HID R10 SEOS kaartlezer type 900SNNEKE0000 juist functioneren op een Rosslare AxTraxNG toegangscontrole systeem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één HID R10 900SNNEKE0000 kaartlezer (artikelnr 40008221), twee stuks HID 5266PNNA+HID Elite tags (artikelnr 40008371) en drie stuks HID 5006PGGMN+HID Elite kaarten (artikelnr 40008222) gebruikt.

De HID SEOS kaartlezer was aangesloten op een Rosslare AC-825IP-E deurcontroller (artikelnummer 40002939).



HID iCLASS SE R10 900NSNNEKE0000

HID iCLASS SE R10 contactloze Smartcard lezer. Geschikt voor het lezen van beveiligde (128 bits AES encryptie) iCLASS Seos kaarten. Zwarte uitvoering met aangegoten kabel en Wiegand uitgang. Artikelnummer voor bijhorende kaarten is 40008222.



Rosslare AC-825IP-E

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



HID 5006PGGMN + HID Elite

HID iCLASS Seos kaart met beveiligde codering (128 bits AES).

Alleen te gebruiken met HID iCLASS SE R10 contactloze Smartcard lezer, artikelnummer 40008221.



HID 5266PNNA + HID Elite

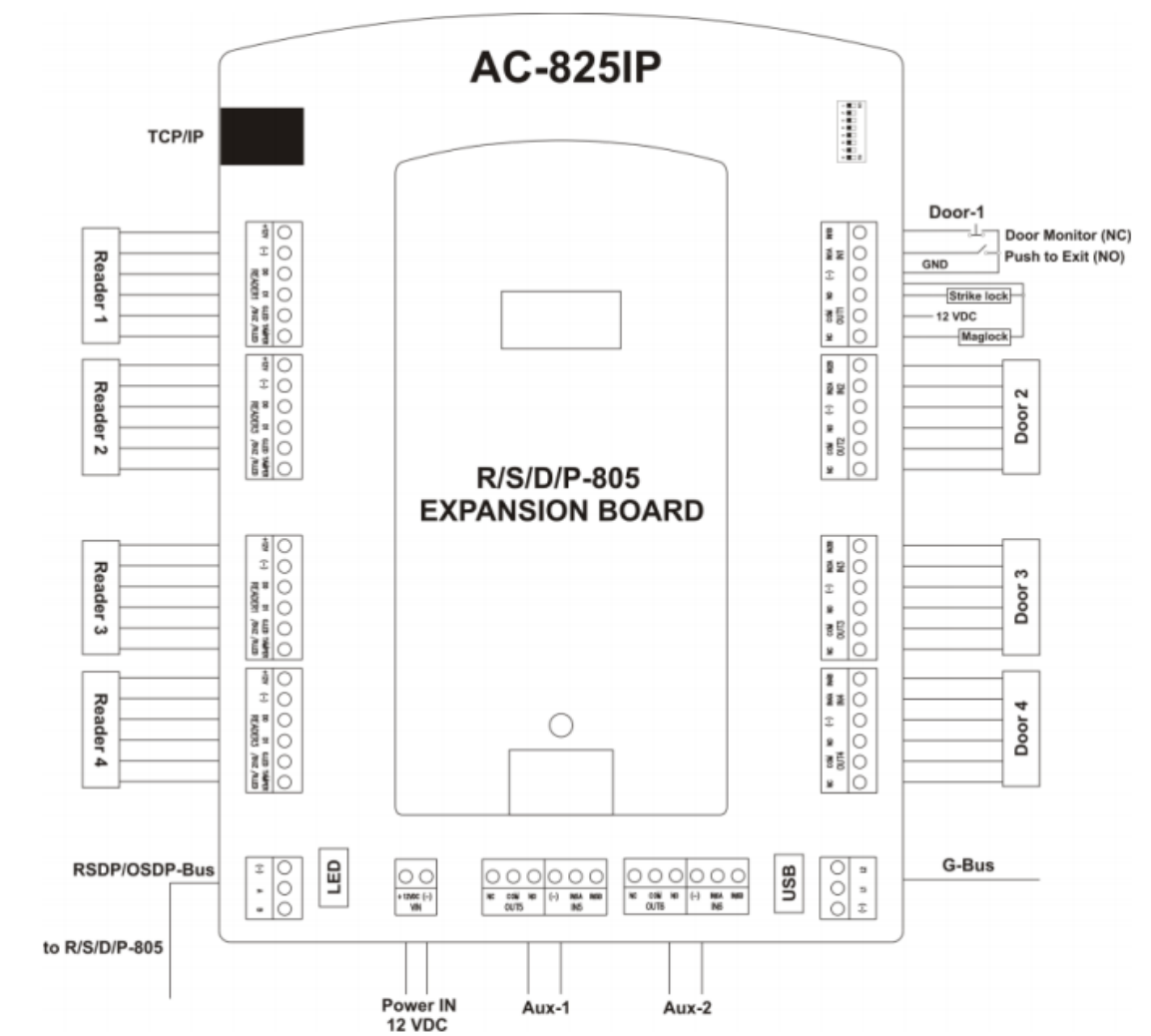
HID iCLASS Seos tag met beveiligde codering (128 bits AES).

Alleen te gebruiken met HID iCLASS SE R10 contactloze Smartcard lezer, artikelnummer 40008221.



Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema's is te zien hoe de HID SOS kaartlezer op een Rosslare AC-825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.



Aansluitschema HID SEOS kaartlezer aan Rosslare AC-825IP-E deurcontroller

Aansluiting AC825IP	Omschrijving	Kleur Bekabeling HID SEOS	Omschrijving HID SEOS
+12V	12VDC	Rood	+VDC
(-)	Ground	Zwart (0V)	GROUND
D0	Data 0	Groen	Wiegand Data 0/ Data
D1	Clock	Wit	Wiegand Data 1 / Clock
G.LED	Groen Led	Oranje	GREEN LED
TAMPER	Sabotage		

Opmerking:

Gebruik voor het verlengen van de lezer kabel het artikel “Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+” of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermd kabel met een aardedraad.

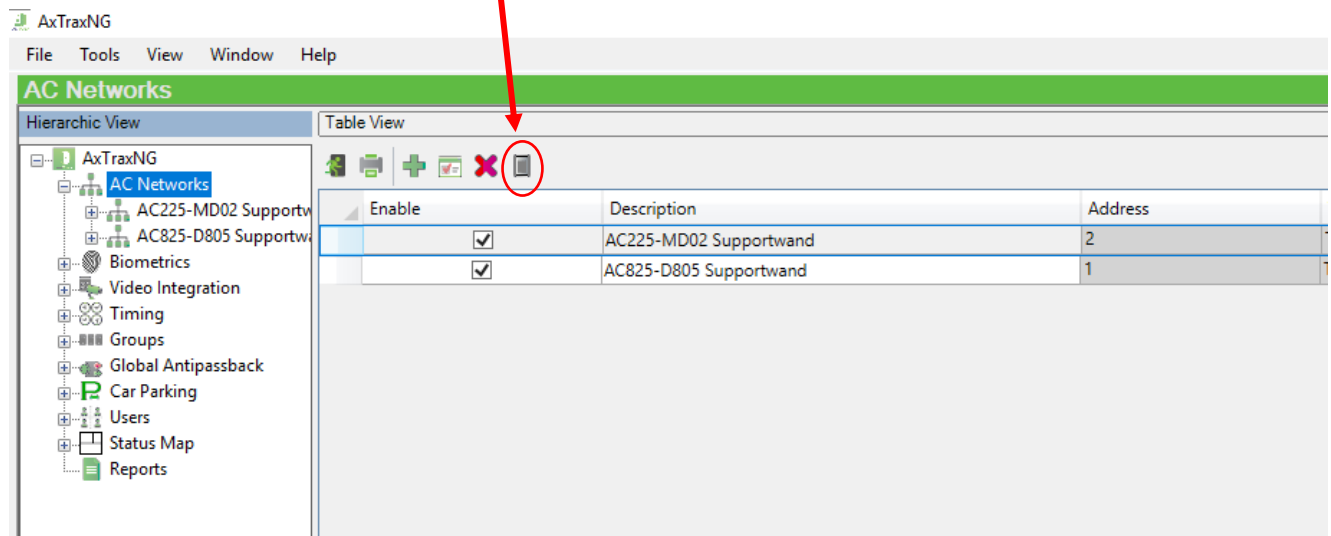
Instellingen in de AxTraxNG software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de AxTraxNG software, bij gebruik van de bovenstaande HID SEOS kaartlezer en kaarten, het kaartlezerformaat op een zogenaamd **SEOS 32 bits** profiel gezet te worden.

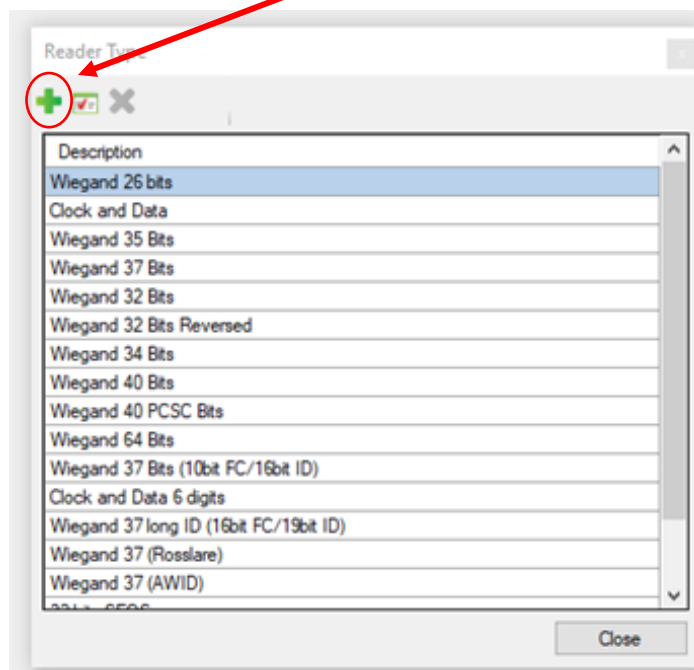
Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.

Klik aan de linkerzijde in de menustructuur op “AC Networks”

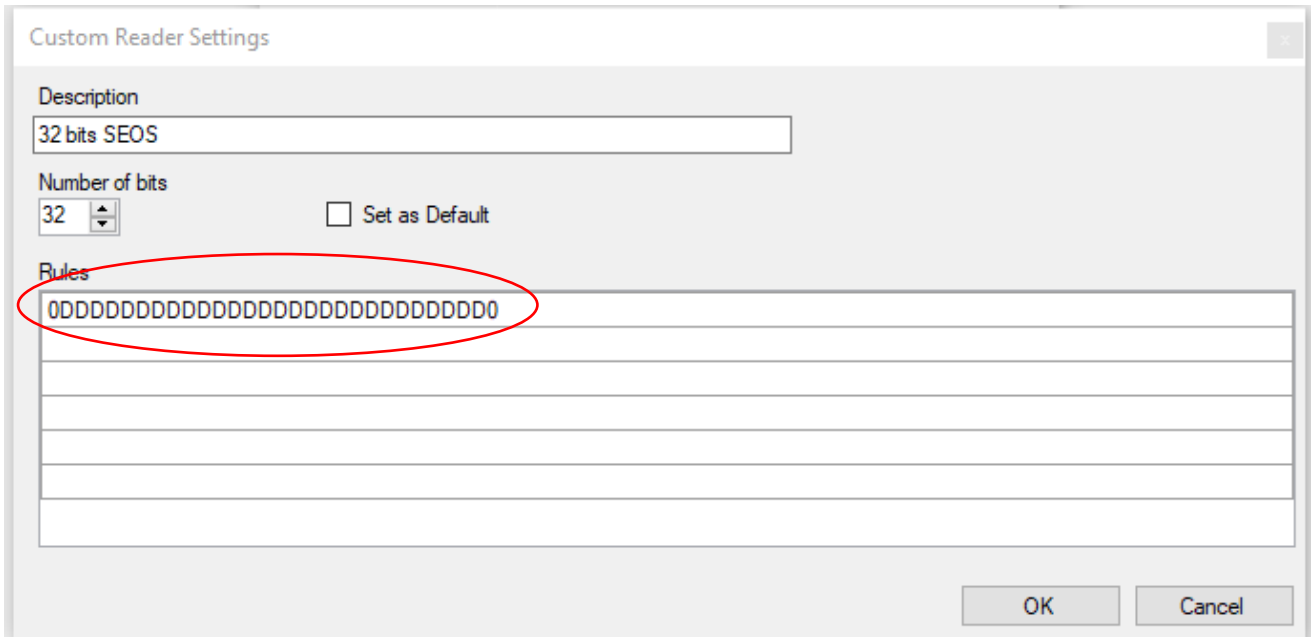
1. Klik vervolgens op “Reader type” 



2. Klik op de groene “+” 



3. Voeg nu onderstaande formaat toe en klik op "OK"



Custom Reader Settings

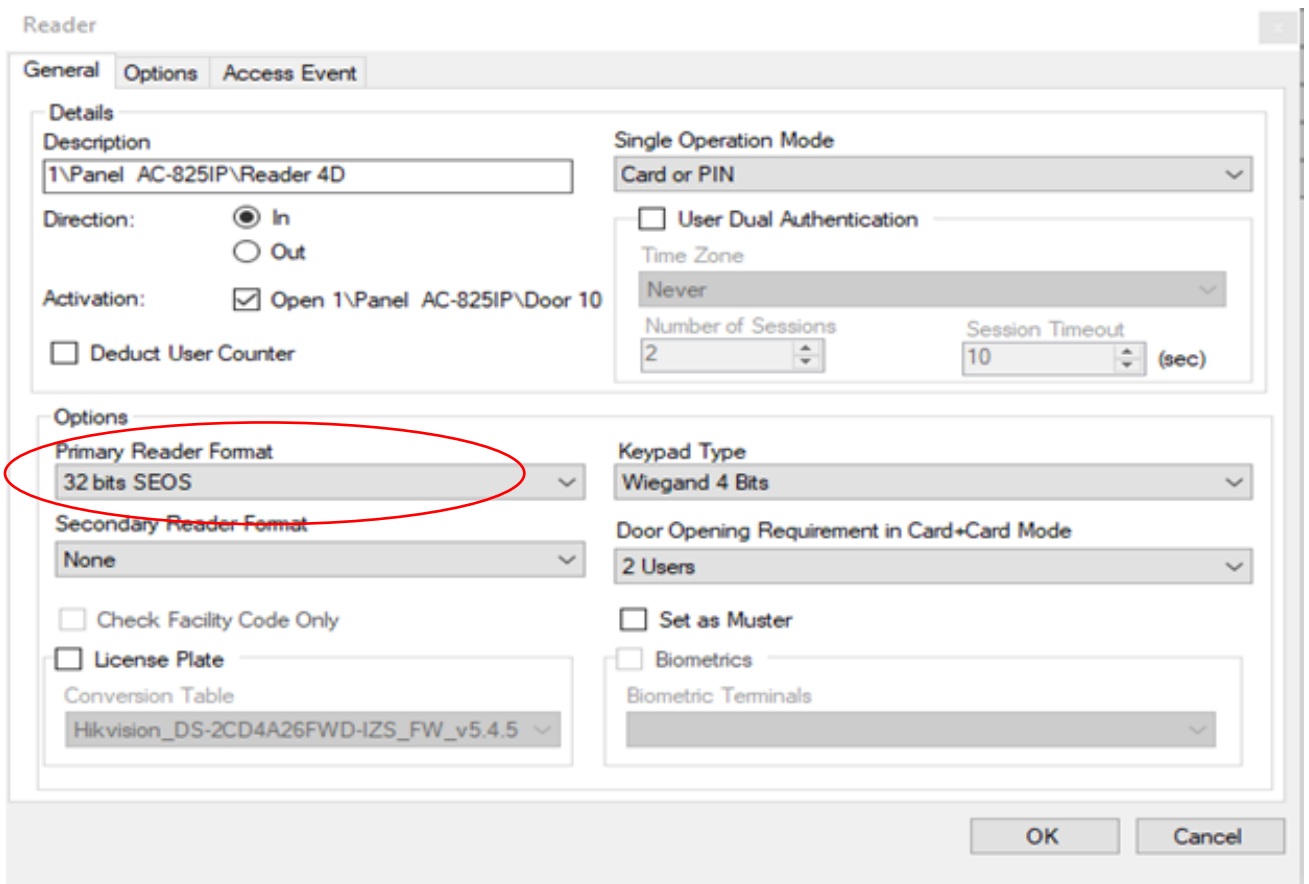
Description
32 bits SEOS

Number of bits
32 ☐ Set as Default

Rules
00000000000000000000000000000000

OK Cancel

4. Ga nu naar de eigenschappen van elke HID SEOS kaartlezer die aangesloten is en selecteer het juiste "reader type" en klik op "OK"



Reader

General Options Access Event

Details
Description
1\Panel AC-825IP\Reader 4D

Direction: ☒ In ☐ Out

Activation: ☒ Open 1\Panel AC-825IP\Door 10
☐ Deduct User Counter

Single Operation Mode
Card or PIN

☐ User Dual Authentication

Time Zone
Never

Number of Sessions
2

Session Timeout
10 (sec)

Options
Primary Reader Format
32 bits SEOS

Secondary Reader Format
None

☐ Check Facility Code Only

☐ License Plate

Conversion Table
Hikvision_DS-2CD4A26FWD-IZS_FW_v5.4.5

Keypad Type
Wiegand 4 Bits

Door Opening Requirement in Card+Card Mode
2 Users

☐ Set as Muster

☐ Biometrics

Biometric Terminals

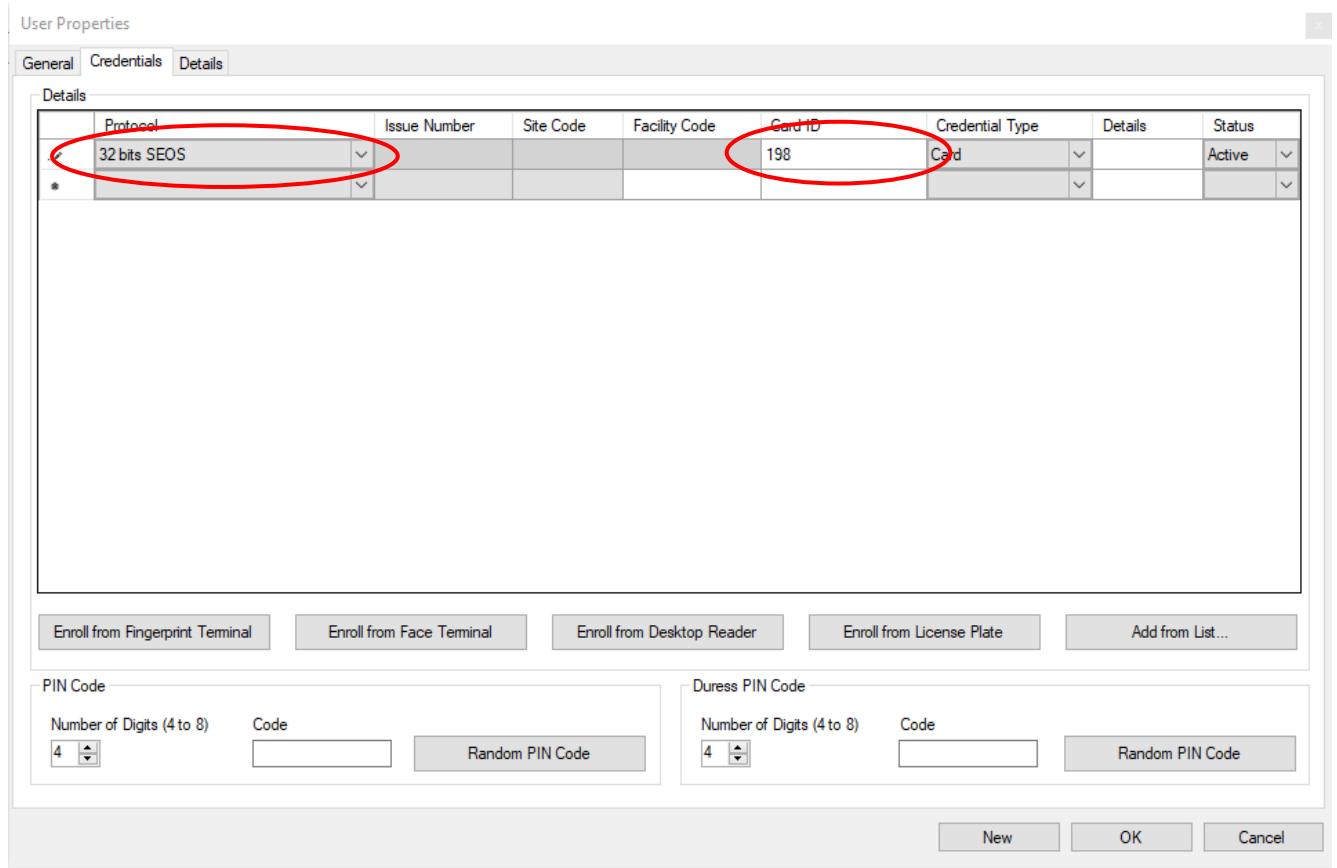
OK Cancel

Kaart en Tags toevoegen in de AxTraxNG software

Voor het aanmaken van een gebruiker kunt u het kaartnummer wat op de kaart of tag staat direct invoeren als kaartnummer (zonder de voorloop nullen).

U dient echter nog wel bij de gebruiker het Protocol op **32 bits SEOS** te zetten en enkel een Card ID (is kaartnummer) in te voeren.

Zie hieronder:



User Properties

General Credentials Details

Details

Protocol	Issue Number	Site Code	Facility Code	Card ID	Credential Type	Details	Status
32 bits SEOS				198	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

4

Duress PIN Code

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

4

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

De HID SEOS credentials met HID Elite key (SmartSD key) zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de HID R10 SEOS kaartlezers en kunnen gebruikt worden, met bovenstaande specificaties, instellingen en aansluitingen, waarbij u de kaartnummers direct vanuit het nummer wat op de credentials staat, bij een kaarthouder kunt toevoegen in de Rosslare AxTraxNG software.