

Testrapport

Rosslare AY-K35

Multi Smart kaartlezers en CCA518-02

Mifare credentials

op SPC



Testrapport	Testrapport Rosslare AY-K35Multi-smart kaartlezers op SPC inbraak/toegangscontrolesysteem met CCA518-02 Mifare credentials
Datum	10-02-2023
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 SPC software	6
Instellingen in de Promag enrollmentreader	7
Instellingen in de HID Omnikey 5027CK enrollmentreader	8
Softwareversie.....	9
Conclusie.	9

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 SPC inbraak/toegangscontrole systeem in combinatie met een Promag en HID Omnikey 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) en één HID Omnikey 5027CK Enrollment desktoplezer (artikelnummer 40008306) gebruikt. De AY-K35 kaartlezer was aangesloten op een SPCA210.100 deurcontroller (artikelnummer 30230096).



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



Vanderbilt SPCA210.100

Vanderbilt deurcontroller voor SPC, maximaal voor 2 deuren en 2 kaartlezers, Wiegand of clk-data. Tevens kan er standsignalling van de deuren worden aangesloten, alsmede een REX drukknop voor het openen van de deuren van binnenuit. !



Referentie: 30230096 EAN/UPC: 4025515471189



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



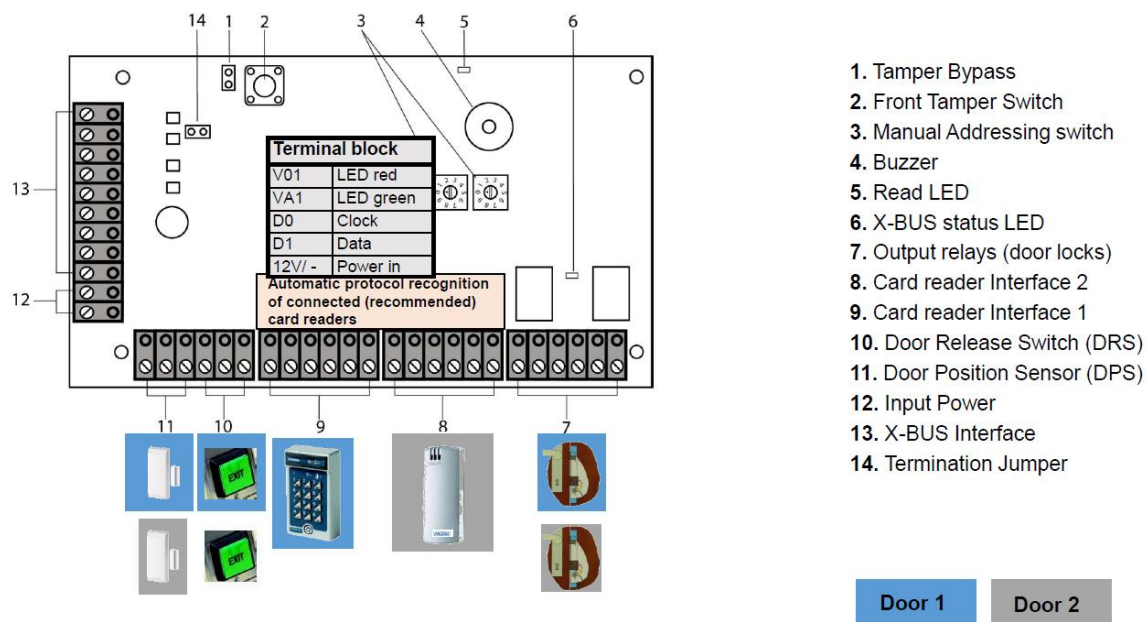
HID Omnikey 5027

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

Referentie: 40008306

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaand schema is te zien hoe de kaartlezer op een SPC deurcontroller wordt aangesloten



Aansluitschema Rosslare AY-K35 kaartlezer aan SPC deurcontroller

Aansluiting SPC	Omschrijving	Rosslare AY-K35 kaartlezer
V01	LED Red	Bruin Led CTL
VA1	LED Green	Oranje/ LED CTL
D0	Wiegand D0	Groen/ Data 0/ Data
D1	Wiegand D1	Wit / Data1/ Clock
12V	Power in 12V	Rood / VIN 8-16VDC
-/Ground	Power in 0V	Zwart /Shield/Ground

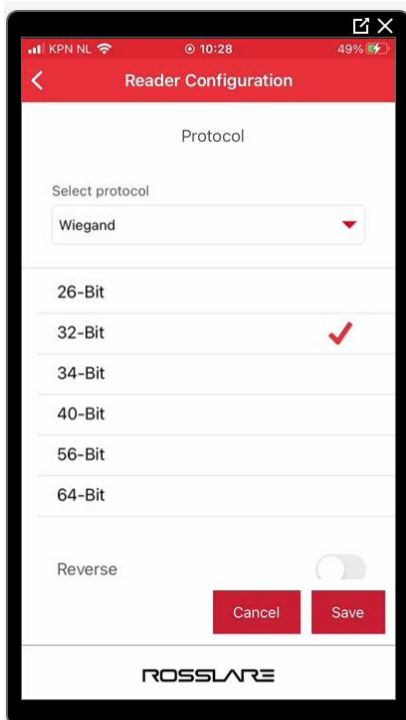
Opmerking:

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.

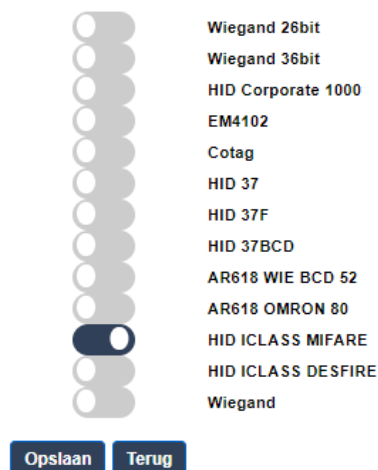
Zie hieronder een screenshot hoe in te stellen via de BLE-Admin app:



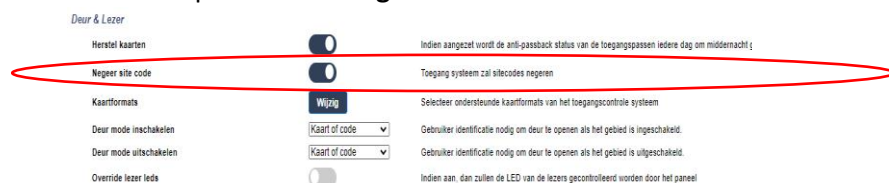
Instellingen in de SPC software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de SPC software bij gebruik van de Rosslare AY-K35 lezer het formaat HID ICLASS MIFARE aangezet te worden, overige formaten in de SPC centrale uitzetten.

Selecteer ondersteunde kaart formats



Tevens de parameter <Negeer site code> aan te vinken



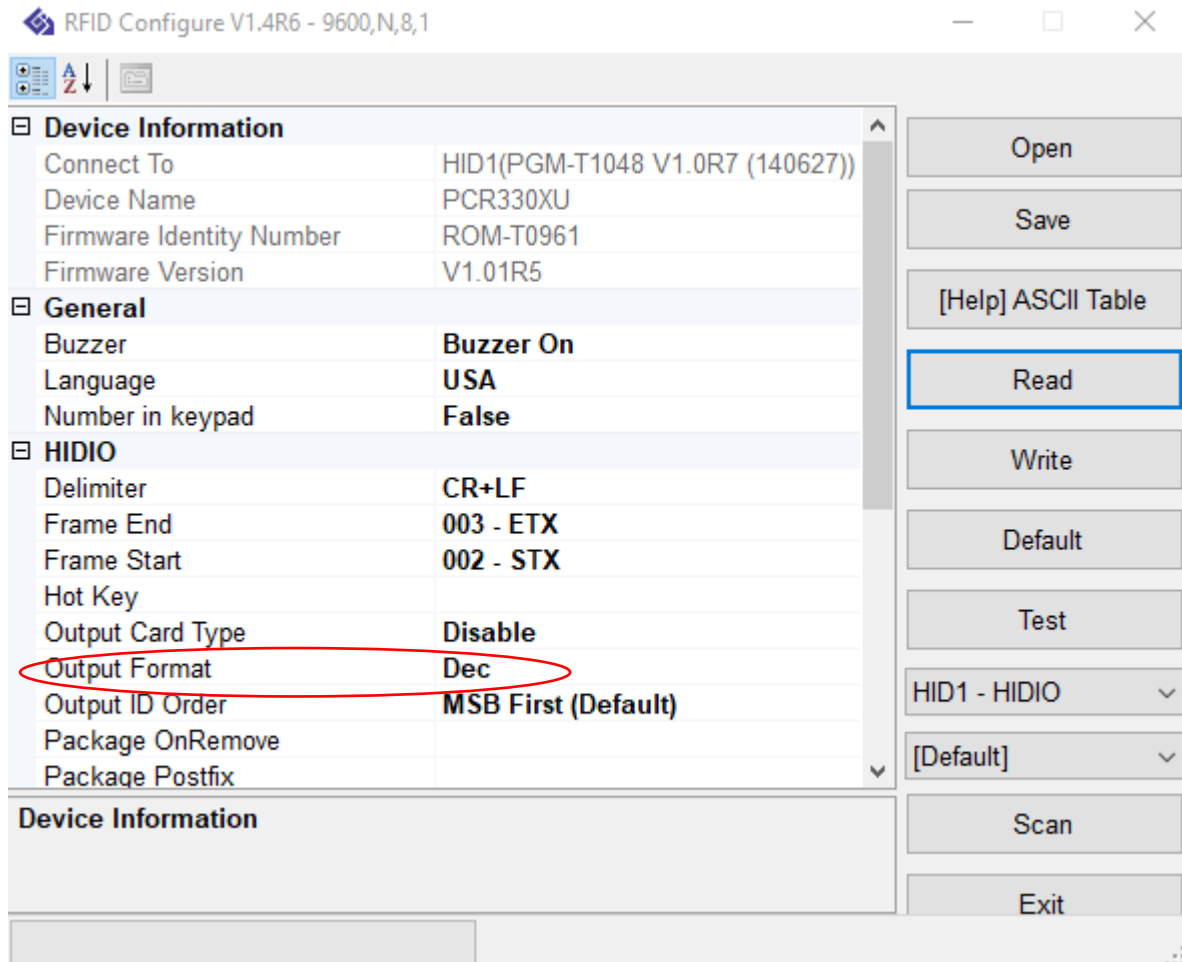
Instellingen in de Promag enrollmentreader

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

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

-Wijzig onderstaande parameter in deze software:

-Output formaat naar Decimal



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

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

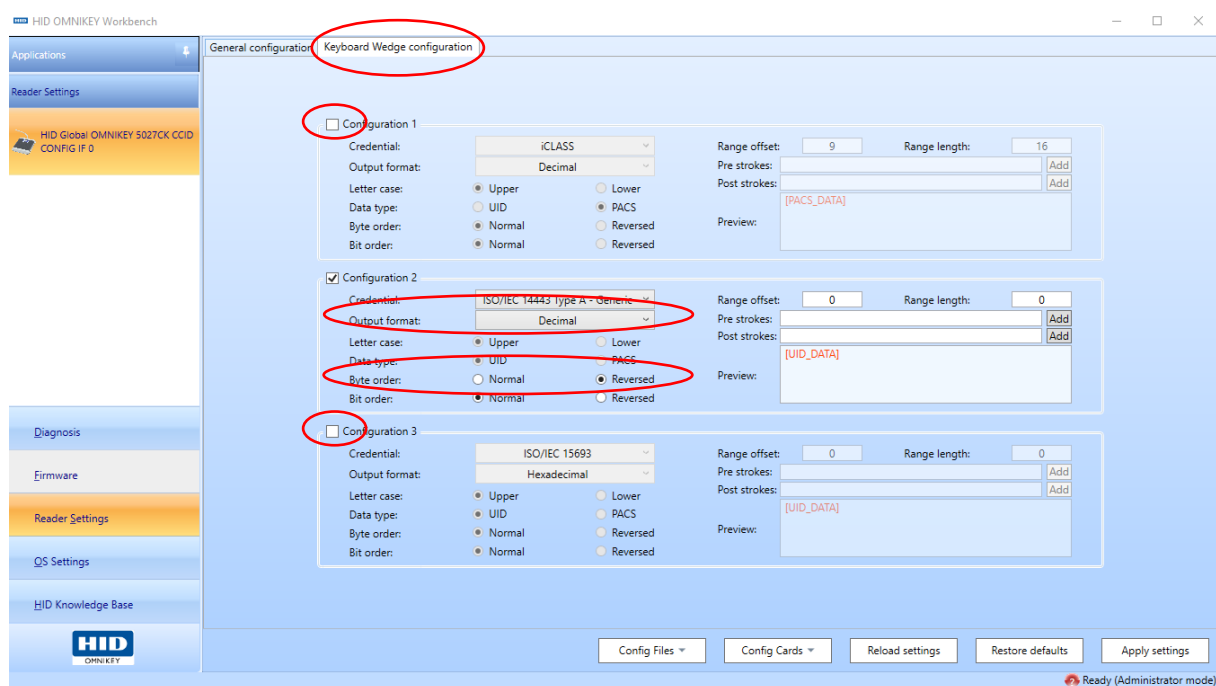
U dient de software te downloaden via onze website bij artikel 40008306

-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



Softwareversie

De softwareversie van de SPC centrale tijdens deze test is versie is 3.13.7.

De firmwareversie van de deurcontroller SPCA 210.100 tijdens deze test is versie 2.05.

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 of HID Omnikey enrollment lezer bij een “toegangs” gebruiker kunt toevoegen in de SPC toegangscontrole software.