

Testrapport

Rosslare AY-K35

Multi Smart kaartlezers en CCA518-02

Mifare credentials

op Vanderbilt ACT365



Testrapport	Testrapport Rosslare AY-K35 Multi-smart kaartlezers op ACT365 toegangscontrolesysteem met CCA518-02 Mifare credentials
Datum	03-03-2023
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 ACT365 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 Vanderbilt ACT365 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 Vanderbilt ACT365 ACU-2A deurcontroller (artikelnummer 40404401).



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 ACT365 ACU-2A

Vanderbilt ACT365 Cloud based toegangscontrole controller voor 1 deur inclusief behuizing en 12VDC, 2 Amp voeding. |

Referentie: 40404401





Snelpas CCA518-02

Snelpas Mifare Keytag Heavy Duty. Voorzien van Mifare 1K Chip, MF1ICS50, Classic, 13,56MHz. Leverbaar per stuk. [Meer](#)

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. |

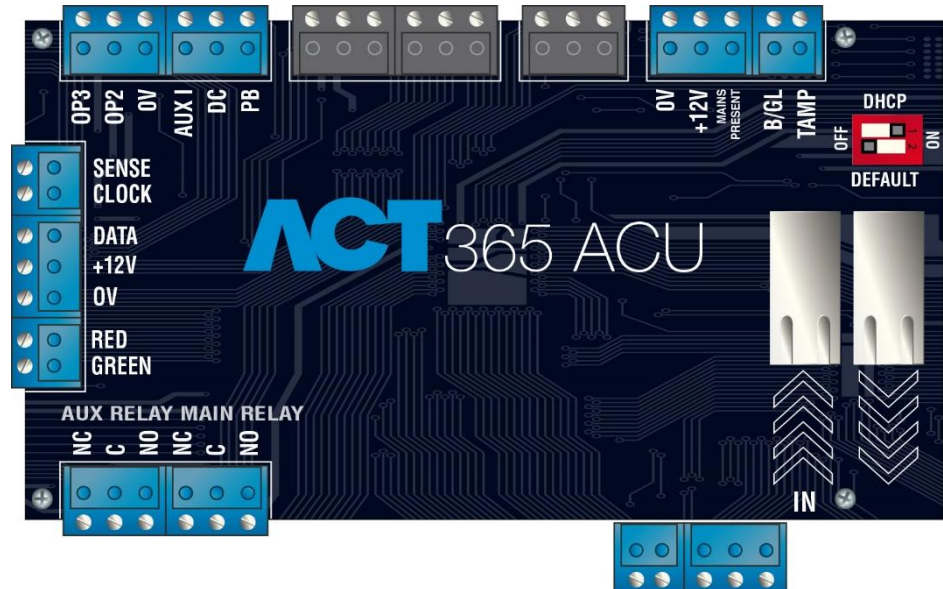
Referentie: 40008306

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema's is te zien hoe de kaartlezer op een ACT365 deurcontroller wordt aangesloten.

Aansluitschema Rosslare AY-K35 kaartlezer aan ACT365 deurcontroller

Op een ACT365 ACU kunnen twee kaartlezers worden aangesloten voor één deur. Beide lezers worden op dezelfde klem aangesloten. Bij de "Exit lezer" wordt DATA0 op SENSE van de ACU aangesloten



Kleur ader	ACU Entry reader	ACU Exit reader
Wit	CLOCK	CLOCK
Groen	DATA	SENSE
Rood	+12V	+12V
Zwart	0V	0V
Oranje	GREEN	GREEN

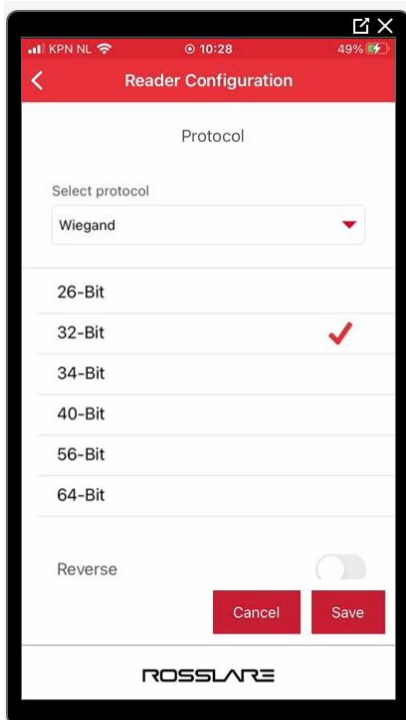
Opmerking:

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 ACT365 software

In principe hoeft er niets in de ACT365 aan kaartformaten ingesteld te worden aangezien deze lezer op Wiegand 32 bits niveau communiceert en het seriële kaartnummer doorgeeft. Dit indien de lezer is ingesteld en aangesloten volgens hetgeen in bovenstaande is beschreven.

Instellingen in de Promag enrollmentreader

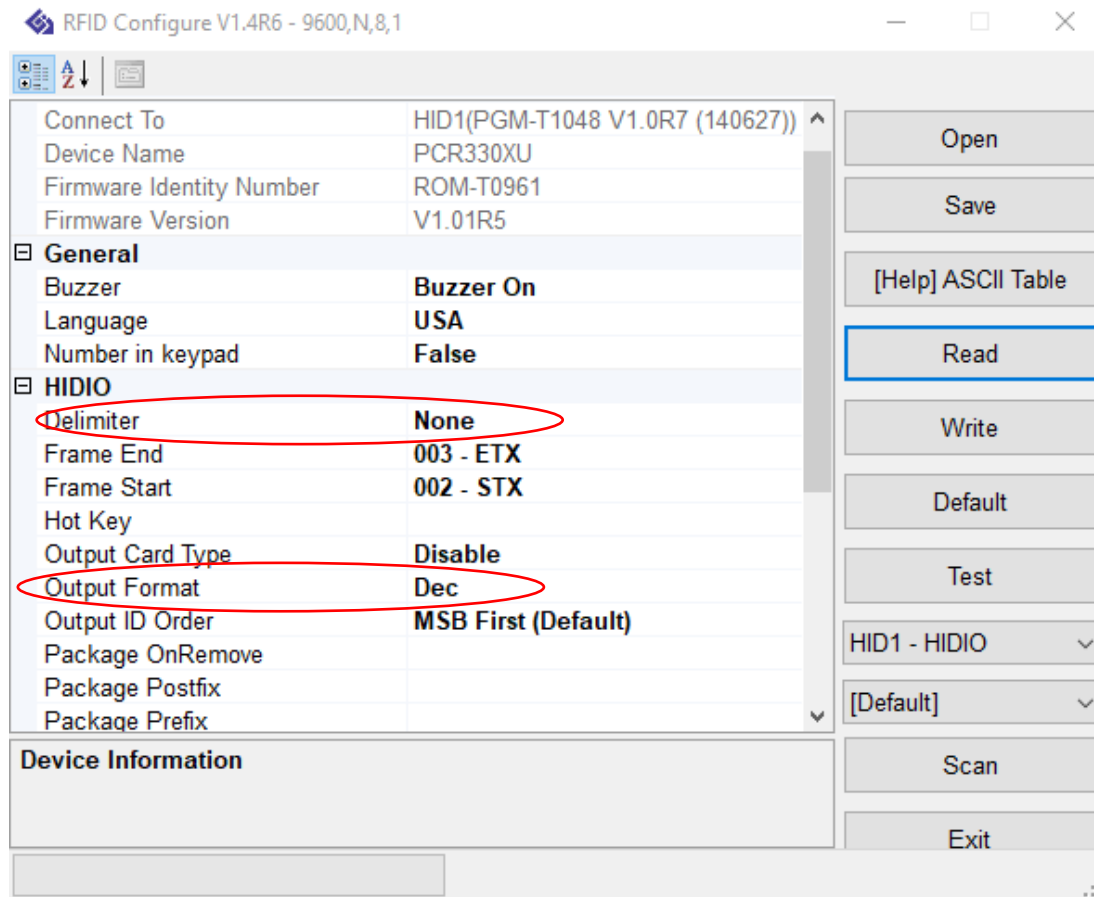
De instellingen die u nodig heeft om een tag toe te voegen in de ACT365 software via de enrollment lezer.

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 (artikelnummer 40008306)

De instellingen die u nodig heeft om een kaartnummer toe te voegen in de ACT365 software via de enrollment lezer :

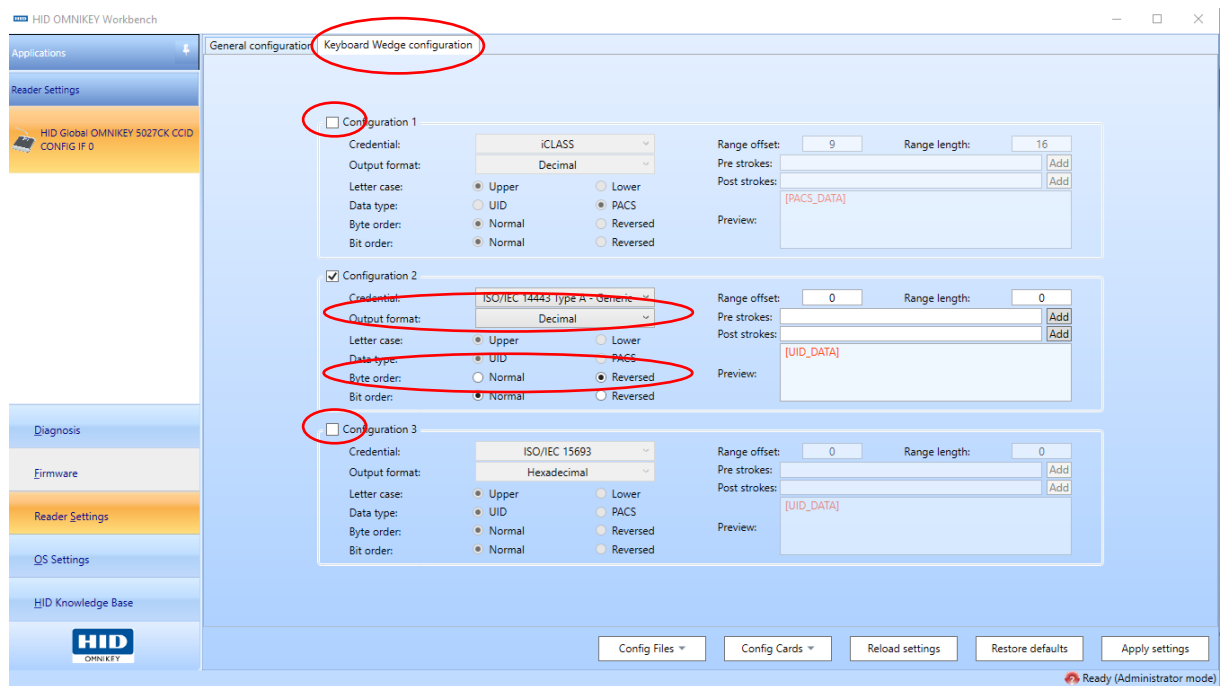
U dient de software te downloaden via onze website bij artikel 40008306

-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 firmwareversie van de ACT365 deurcontroller tijdens deze test is versie 1.05.00 (14-10-2022)

Conclusie

Tags van het type CCA518-02 Mifare Classic zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de Rosslare AY-K35 kaartlezers met bovenstaande aansluitingen en instellingen, waarbij u de kaartnummers direct vanuit de hier bovenstaande enrollment lezers bij een “toegangs” gebruiker kunt toevoegen in de ACT365 software.