

Testrapport

HID R10-900NSNNEKE0000

SEOS SmartSD Profile

kaartlezer en SEOS credentials

op Vanderbilt ACT365



Testrapport	Testrapport HID R10 900NSNNEKE0000 SEOS kaartlezer op Vanderbilt ACT365 toegangscontrolesysteem met SmartSD SEOS credentials
Datum	28-12-2020
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 ACT365 software.....	6
Firmwareversie.....	6
Conclusie	6

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de HID SEOS credentials met Elite key bij gebruik met de HID R10 SEOS kaartlezer type 900SNNEKE0000 juist functioneren op een Vanderbilt ACT365 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 R10 kaartlezer was aangesloten op een Vanderbilt ACT365 ACU-2A deurcontroller (artikelnummer 40404409).



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.



Vanderbilt ACT365 ACU-2A

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



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).

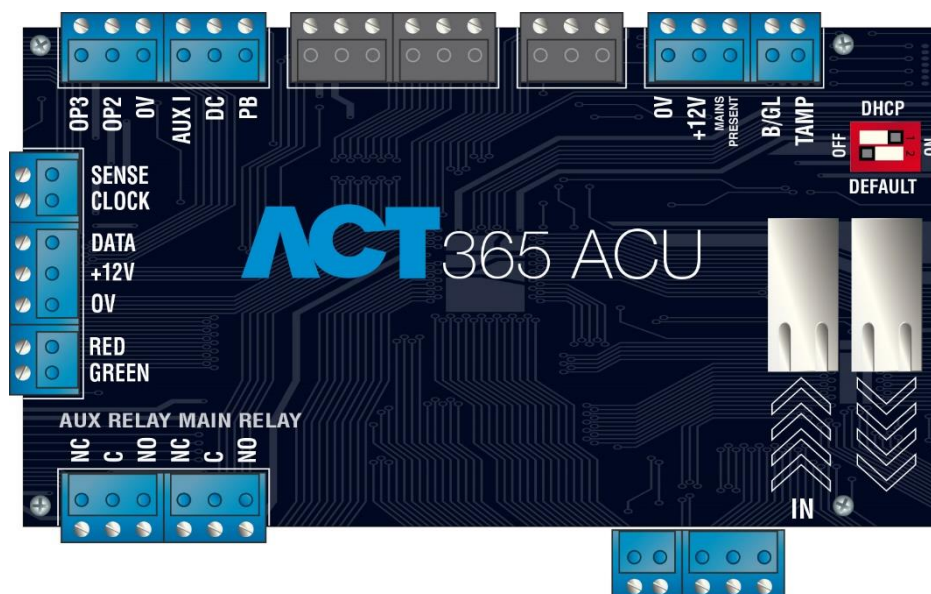
Alleen te gebruiken met HID iCLASS SE R10 contactloze Smartcard lezer, artikelnummer 40008221.



Aansluiten van de kaartlezer

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

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



Aansluitschema HID R10 - 900NSNNEKE0000 lezer aan ACT365 deurcontroller

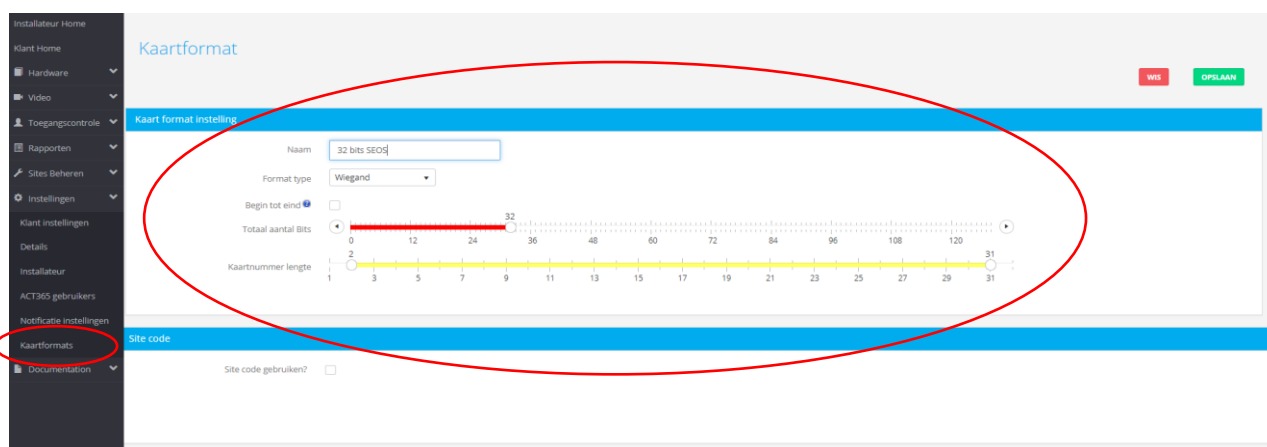
Aansluiting ACT365	Omschrijving	Bekabeling HID R10 Entry	Bekabeling HID R10 Exit
SENSE	Sense		Groen (Data/Data0)
CLOCK	CLOCK	Wit (Clock/Data1)	Wit (Clock/Data1)
DATA	DATA	Groen (Data/Data0)	
+12V	Power in 12V	Rood (12/24V DC)	Rood (12/24V DC)
0V	Power 0V (Ground)	Zwart (0V)	Zwart (0V)
RED	Rode Led	Bruin (Red LED)	Bruin (Red LED)
GREEN	Groene Led	Oranje (Green LED)	Oranje (Green LED)

Opmerking:

Gebruik voor het verlengen van de lezer kabel het artikel "Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+" of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermde kabel met een aardendraad.

Instellingen in de ACT365 software

Om de kaartnummers van de SEOS credentials met Elite key (SmartSd key) te kunnen lezen dient er in de ACT 365 software bij gebruik van de bovenstaande HID R10 SEOS lezers het formaat **Wiegand 32-bit** zoals hieronder aangemaakt te worden.



Firmwareversie

De firmwareversie van de ACT365 deurcontrollers tijdens deze test is versie is 1.02.26 – 18/08/2020.

Conclusie

De HID SEOS Credentials met HID Elite key (die hierboven vermeld staan) 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, in combinatie met een Vanderbilt ACT365 toegangscontrolesysteem, waarbij de kaartnummers (die op de credentials gedrukt staan) rechtstreeks bij een gebruiker ingevoerd kunnen worden