

Testrapport

HID R10-900NSNNEKE0000

SEOS SmartSD Profile

kaartlezer en SEOS credentials

op

Vanderbilt SPC



Testrapport	Testrapport HID R10 900NSNNEKE0000 SEOS kaartlezer op Vanderbilt SPC inbraak / toegangscontrolesysteem met SmartSD SEOS credentials
Datum	09-08-2021
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
Software en Firmware versie	6
Conclusie	7

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 Vanderbilt SPC inbraak/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 SPCA210.100 deurcontroller (artikelnummer 30230096).



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 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.



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

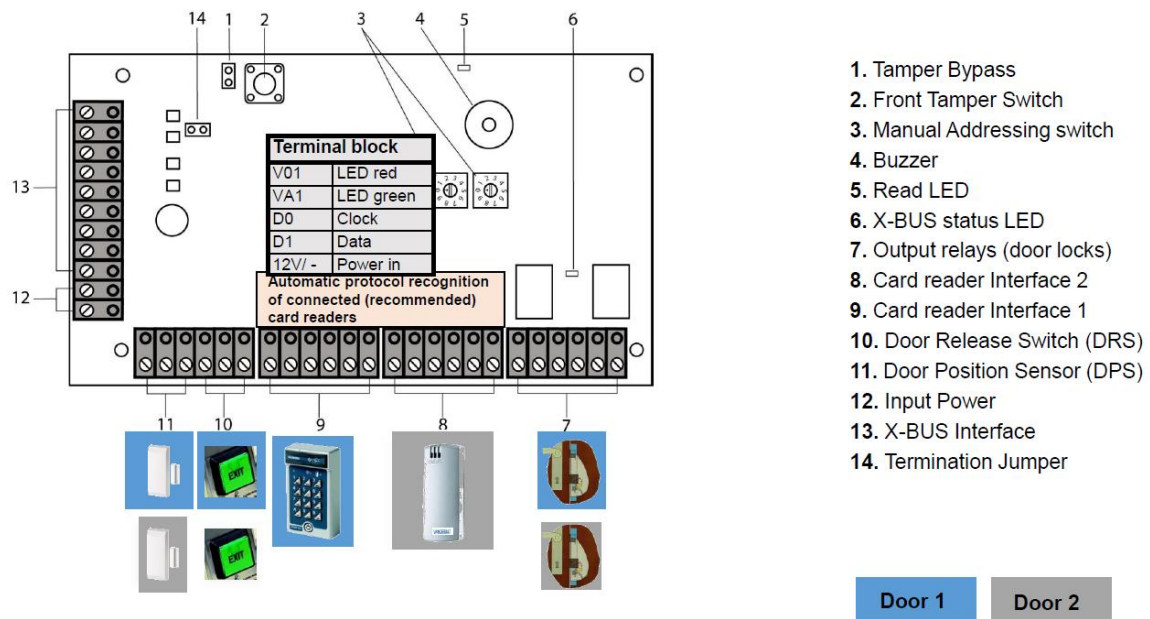
HID iCLASS Seos tag met beveiligde codering (128 bits AES).

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



Aansluiten van de kaartlezer

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



Aansluitschema HID SEOS kaartlezer aan SPC deurcontroller

Aansluiting SPC	Omschrijving	Kleur bekabeling HID SEOS	Omschrijving HID SEOS
V01	LED Red	Bruin	RED LED
VA1	LED Green	Oranje	GREEN LED
D0	Wiegand D0	Groen	Wiegand Data 0 / Data
D1	Wiegand D1	Wit	Wiegand Data1/ Clock
12V	Power in 12V	Rood	+VDC
-/Ground	Power in 0V	Zwart	GROUND

Instellingen in de SPC software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de SPC software bij gebruik van de HID SEOS kaartlezers het formaat HID ICLASS MIFARE aangezet te worden, overige formaten in de SPC centrale uitzetten.

Selecteer ondersteunde kaart formats

☐	Wiegand 26bit
☐	Wiegand 36bit
☐	HID Corporate 1000
☐	EM4102
☐	Cotag
☐	HID 37
☐	HID 37F
☐	HID 37BCD
☐	AR618 WIE BCD 52
☐	AR618 OMRON 80
☒	HID ICLASS MIFARE
☐	HID ICLASS DESFIRE
☐	Wiegand

Tevens dient de functie voor het negeren van de sitecode aangezet te worden, zie hieronder:

Deur & Lezer

Herstel kaarten	☐	Indien aangezet wordt de anti-passback status van de toegangspassen iedere dag om middernacht gereset.
Negeer site code	☒	Toegang systeem zal sitecodes negeren
Kaartformats	Wijzig	Selecteer ondersteunde kaartformats van het toegangscontrole systeem
Deur mode inschakelen	Fabrieksinstellingen ▼	Gebruiker identificatie nodig om deur te openen als het gebied is ingeschakeld.
Deur mode uitschakelen	Fabrieksinstellingen ▼	Gebruiker identificatie nodig om deur te openen als het gebied is uitgeschakeld.
Override lezer leds	☐	Indien aan, dan zullen de LED van de lezers gecontroleerd worden door het paneel

Software en Firmware versie

De softwareversie van de SPC centrale tijdens deze test is versie is 3.13.1

De firmwareversie van de deurcontroller SPCA 210.100 tijdens deze test is versie 2.05. (24 december 2019)

Conclusie

De HID SEOS Credentials met HID Elite key (SmartSD Key, die hierboven vermeld staan) zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de HID R10 SEOS kaartlezers (zoals boven vernoemd) en kunnen gebruikt worden in combinatie met een Vanderbilt SPC inbraak/toegangscontrolesysteem.

Helaas komen de nummers die op de kaarten en tags gedrukt staan **NIET** overéén met de nummers die door de SPC herkend worden. Wij adviseren u daarom om de kaarten in te leren via de HID SEOS kaartlezer waarbij de kaartnummers via de aangeboden kaart of tag bij een gebruiker ingeleerd kan worden.