

Testrapport Vanderbilt MF1050e kaartlezer en ACT MF (Sector) credentials op Eden Optima



Testrapport	Testrapport Vanderbilt kaartlezer MF1050e op Eden Innovations Optima toegangscontrolesysteem met ACT Sector Mifare credentials
Datum	27-12-2022
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 Eden Optima software	6
Softwareversie.....	7
Conclusie	7

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de ACT MF Sector Secure kaarten en tags bij gebruik met de Vanderbilt MF1050e kaartlezer juist functioneren op een Eden Innovations Optima toegangscontrolesysteem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt MF1050e kaartlezer (artikelnummer 40404404) en twee ACT MF Card-B kaarten (artikelnummer 40404405) gebruikt. De MF1050e kaartlezer was aangesloten op een Eden Linguard 2 deurcontroller (artikelnummer 40501003).



Vanderbilt ACTpro MF 1050E

Vanderbilt ACT Mifare kaartlezer met verlicht keypad. Leest het nummer uit een sector of het serienummer van een Mifare kaart (instelbaar) en is voorzien van een Clock/Data en Wiegand uitgang.

Referentie: 40404404 EAN/UPC: 7330082004478



Eden Linguard 2

Eden deurcontroller voor 2 lezers/deuren inclusief behuizing zonder voeding.

Referentie: 40501003 EAN/UPC:



Eden Optimabox

Eden software controller met toegangscontrole software.

Referentie: 40501001 EAN/UPC:





Vanderbilt ACT MF Card-B (10pcs)

Vanderbilt ACT Mifare 1K proximity ISO kaart, set van 10.

Referentie: 40404405 EAN/UPC: 7330082005413

VANDERBILT	
Cards	13,56mHz



Vanderbilt ACT MF Fob-B (10pcs)

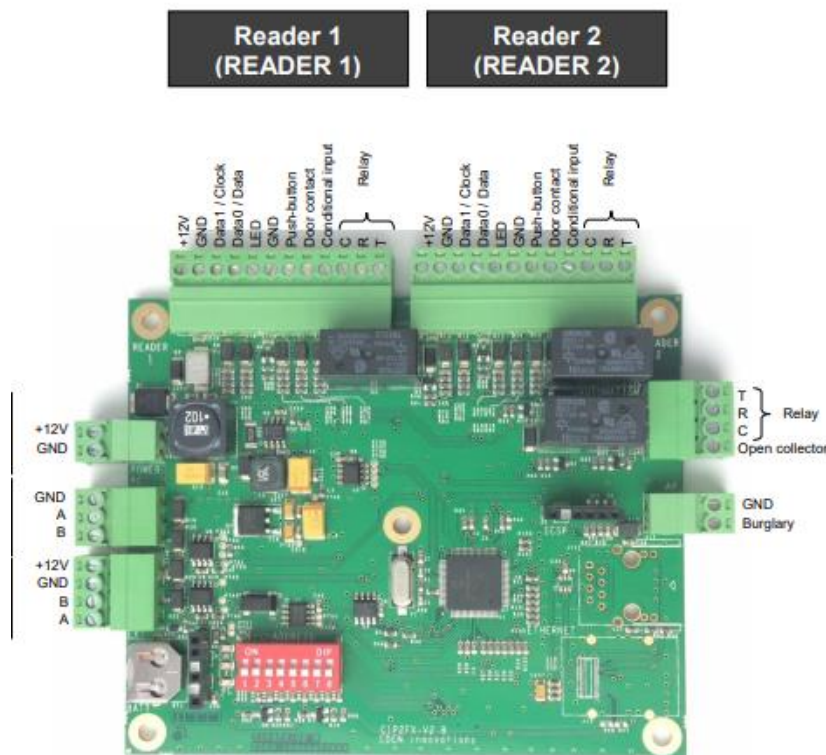
Vanderbilt ACT Mifare 1K proximity tag, set van 10.

Referentie: 40404406 EAN/UPC: 7330082002832

VANDERBILT	
Tags	13,56MHz

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema's is te zien hoe de Vanderbilt MF 1050^e kaartlezer op een Eden Linguard deurcontroller wordt aangesloten.

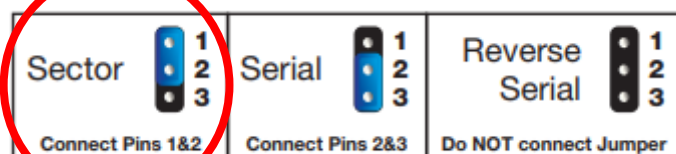


Aansluitschema Vanderbilt ACTpro MF1050e kaartlezer aan Eden Linguard deurcontroller

Aansluiting ACU	Omschrijving	Bekabeling MF1050e
+12V	Power 12VDC	+12V
GND	Ground	0V
D1 / Clock	Clock	Clock
D0 / Data	Data	Data
LED	Groene Led	Green (Led)
GND	Ground	Sense

***Let op,** de kaartlezer dient volgens bovenstaande aansluitschema worden aangesloten zodat de kaarten op Sector Secure nummer gelezen kunnen worden, dus de Sense ader van de lezer met de GROUND klem verbinden.

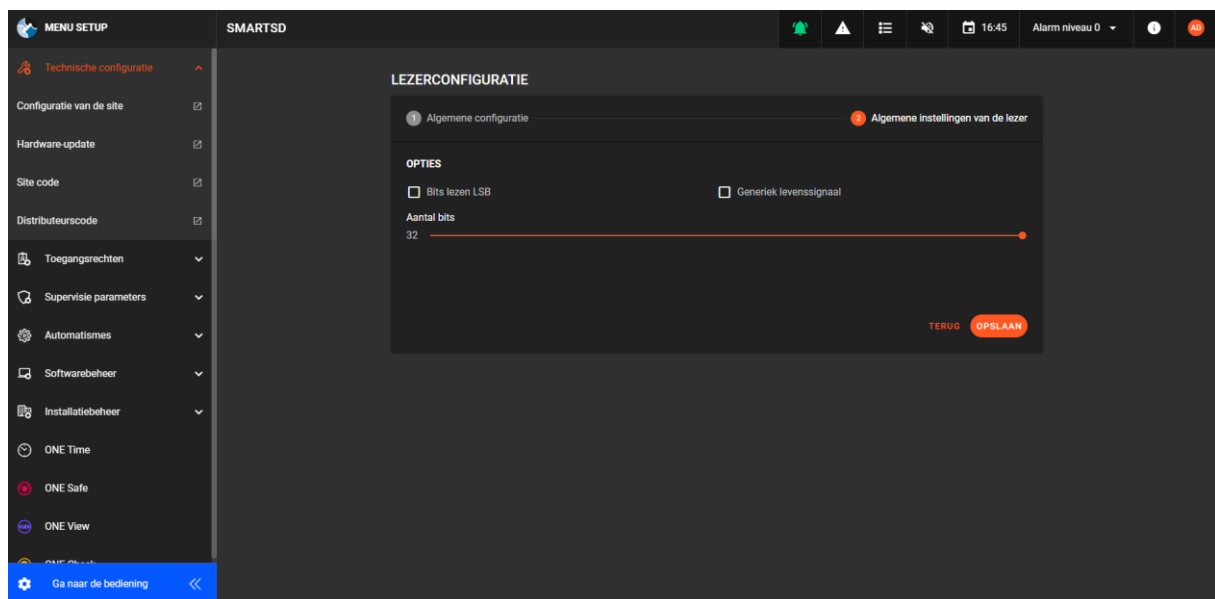
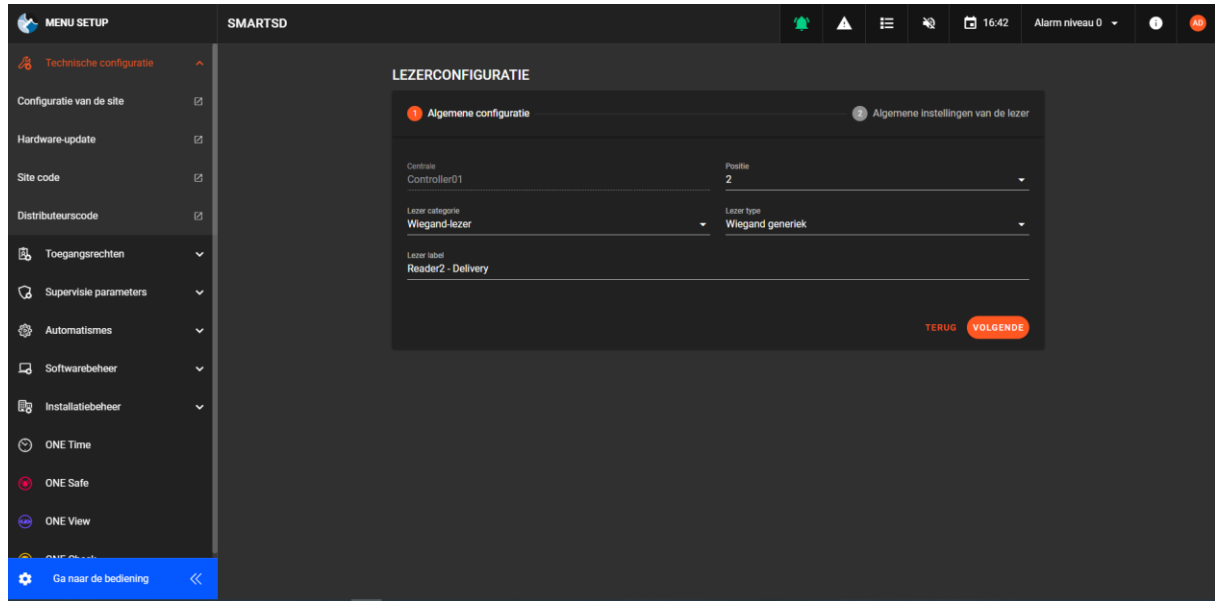
Omdat er in sector modus gelezen gaat worden dient de jumper op de MF 1050e kaartlezer volgens onderstaande schema ingesteld te zijn:



Instellingen in de Eden Optima software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de Eden Optima software, bij gebruik van de bovenstaande Vanderbilt MF 1050^e lezer, aangesloten en ingesteld met bovenstaande instellingen, het ingebouwde 32 bit formaat aangezet te worden voor deze lezingang.

Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.



Softwareversie

De softwareversie van de Eden Optima software tijdens deze test is versie 4.10.0.

Conclusie

Kaarten en Tags van het type Vanderbilt ACT MF-Card-B of Vanderbilt ACT MF-Fob-B in Sector Secure modus zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de MF1050e lezer, met bovenstaande instellingen en aansluitingen, waarbij u de kaartnummers direct vanuit het nummer wat op de kaart en/of tags staat, bij een kaarthouder kunt toevoegen in de Eden Optima software.

Aangezien dit type lezer ook een keyboard functie heeft kunt u ook codes gebruiken. U hoeft in de kaartlezer zelf hier geen instellingen voor te wijzigen.

Door het instellen van de deurconfiguratie in de Eden Optima software kunt u kiezen uit enkel code, code of kaart, code én kaart.