

Testrapport Vanderbilt MF1030e kaartlezer en ACT MF (sector)credentials op Vanderbilt ACT365



Testrapport	Testrapport Vanderbilt kaartlezer MF1030e op Vanderbilt ACT365 toegangscontrolesysteem met ACT Sector Secure Mifare credentials
Datum	16-01-2023
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 ACT365 software.....	5
Firmwareversie.....	5
Conclusie Kaarten	6

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de ACT MF Sector Secure Mifare tags bij gebruik met de Vanderbilt MF1030e kaartlezer met sector lezing juist functioneren op een Vanderbilt ACT365 toegangscontrole systeem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt MF1030e kaartlezer (artikelnummer 40404402) en twee ACT MF Card-B tags (artikelnummer 40404405) gebruikt. De MF1030e kaartlezer was aangesloten op een ACT365 ACU-2A deurcontroller (artikelnummer 40404401).



Vanderbilt ACTpro MF 1030E

Vanderbilt ACT Mifare kaartlezer. 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: 40404402 EAN/UPC: 7330082004447



Vanderbilt ACT365 ACU-2A

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

Referentie: 40404401 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.

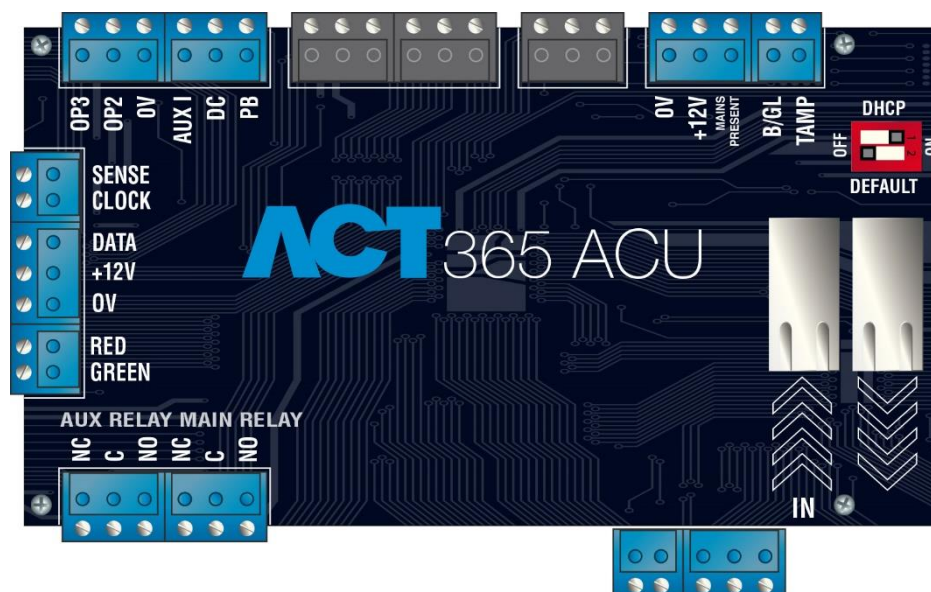
Referentie: 40404406 EAN/UPC: 7330082002832

VANDERBILT	
Tags	13,56MHz

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema's is te zien hoe de Vanderbilt ACTpro MF 1030E kaartlezer op een ACT365 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 DATA0 op SENSE van de ACU aangesloten



Aansluitschema Vanderbilt ACTpro MF1030e kaartlezer aan ACT365 deurcontroller

Aansluiting ACU	Omschrijving	Bekabeling MF1030e Entry	Bekabeling MF1030e Exit
SENSE	Sense	Wit (Sense)	
CLOCK	CLOCK	Groen (Clock/Data1)	Groen (Clock/Data1)
DATA	DATA	Blauw (Data/Data0)	Blauw (Data/Data0)
+12V	Power in 12V	Rood (12/24V DC)	Rood (12/24V DC)
0V	Power 0V (Ground)	Zwart (0V)	Zwart (0V)
0V	Power 0V (Ground)	Oranje (Sector Select)	Oranje (Sector Select)
0V	Power 0V (Ground)	Paars (Sector Select)	Paars (Sector Select)
RED	Rode Led	Bruin (Red LED)	Bruin (Red LED)
GREEN	Groene Led	Geel (Green LED)	Geel (Green LED)

Instellingen in de ACT365 software

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

Firmwareversie

De firmwareversie van de ACT365 deurcontroller tijdens deze test is versie 1.04.01 (06-04-2022)

Conclusie

Kaarten of 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 MF1030e lezer, waarbij u de kaartnummers direct vanuit het kaartnummer op de kaart of tag, bij een kaarthouder kunt toevoegen in de ACT365 software.