

Testrapport

Vanderbilt PP500-EM kaartlezer en IB44-EM 125kHz credentials op Vanderbilt SPC



Testrapport	Testrapport Vanderbilt PP500-EM kaartlezer op SPC inbraak/toegangscontrolesysteem met IB44-EM 125kHz credentials
Datum	26-09-2022
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	4
Instellingen in de PP500-EM lezer	5
Instellingen in de SPC software	5
Softwareversie.....	6
Conclusie T.....	6

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of de Vanderbilt IB-44EM 125kHz tags bij gebruik met de Vanderbilt PP500-EM kaartlezer juist functioneren op een Vanderbilt SPC inbraak/toegangscontrole systeem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt PP500-EM kaartlezer (artikelnr 40401610) en twee Vanderbilt IB44-EM-125kHz tags (artikelnummer 40401910) gebruikt. De PP500-EM kaartlezer was aangesloten op een SPCA210.100 deurcontroller (artikelnummer 30230096).



Vanderbilt PP500-EM PROX RDR

Vanderbilt Heavy-duty kaart-lezer EM met geïntegreerd keypad. Geschikt voor SiPass Entro, SiPass Integrated en de SPC.

Referentie: 40401610 EAN/UPC: 4025515473206



Vanderbilt SPCA210.100

Vanderbilt deurcontroller voor SPC, maximaal voor 2 deuren en 2 kaartlezers, Wiegand of clk-data. Tevens kan er standsignallering van de deuren worden aangesloten, alsmede een REX drukknop voor het openen van de deuren van binnenuit.

Referentie: 30230096 EAN/UPC: 4025515471189



Vanderbilt IB44-EM

Vanderbilt proximity sleutel EM4102 formaat. Per stuk te bestellen.

Referentie: 40401910 EAN/UPC: 4025515474340



Instellingen in de PP500-EM lezer

Om het juiste protocol door te sturen dient er in de PP500-EM het interface nog omgezet te worden van BC-link protocol (default programmering) naar Wiegand 48 bit Wiegand (A4).

- Hoe te programmeren:
Programmeermodus te activeren door de **<B-toets>** ingedrukt te houden (2 seconden) tijdens het aanbrengen van de spanning.
- Rode en groene Led's knipperen gelijktijdig.
- Druk "A4".
- Druk op de **<B- toets>** om de programmeermodus te verlaten zodra de rode en de groene led's weer knipperen.

Instellingen in de SPC software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de SPC software, bij gebruik van de PP500-EM lezer en de IB44-EM tags, het formaat EM4102 aangezet te worden, overige formaten in de SPC centrale uitzetten.

Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.

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

Opslaan

Terug

Softwareversie

De firmwareversie van de SPC centrale tijdens deze test is versie 3.13.1.

De firmwareversie van de deurcontroller tijdens deze test is versie 2.05.

Conclusie

Tags van het type IB44 EM 125kHz zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de Vanderbilt PP500-EM kaartlezers op het Vanderbilt SPC inbraak/toegangscontrolesysteem met bovenstaande aansluitingen en instellingen.

Tevens kan er gebruik gemaakt worden van een pincode, aangezien de PP500-EM zowel een kaartlezer als een keypad heeft.