

Testrapport

Nedap NVITE

multi technologie lezer

met

QR-credentials

op

Vanderbilt ACT Enterprise



Testrapport	Testrapport Nedap NVITE Multi technologie lezer op een Vanderbilt ACT Enterprise toegangscontrolesysteem met QR credentials
Datum	11-05-2021
Versie	2.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	Integratie in ACT Enterprise
Auteur	RM

Inhoud

Doel van deze test	3
Gebruikte materialen	3
Aansluiten van de kaartlezer	4
Instellingen in de Nedap NVITE lezer	6
Instellingen in de ACT Enterprise software	9
Configureren van de email server	10
Configureren van de standaard tekst die verzonden wordt bij QR credentials.	11
Gebruikers aanmaken en verzenden met QR credential.	12
Gebruikers aanmaken met Mifare credential via een enrollment lezer	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Instellingen in de Omnikey 5027CK enrollmentreader	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Gebruikers aanmaken met Mifare credential via een enrollment lezer (vervolg)..	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Software en Firmwareversie	12
Conclusie	12

Doel van deze test

Het doel van deze test is om te onderzoeken of QR credentials bij gebruik met de Nedap NVITE kaartlezer juist functioneren op een Vanderbilt ACT Enterprise toegangscontrole systeem, waarbij de QR code direct verzonden kan worden vanuit de ACT Enterprise software.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Nedap NVITE multi technologie kaartlezer (artikelnr 40600065) en twee stuks QR Credentials gebruikt.

De NVITE kaartlezer was aangesloten op een Vanderbilt ACTpro 1520 ACU deurcontroller (artikelnummer 40404450).



Nedap 9566945

Nedap, NVITE multi technologie lezer.

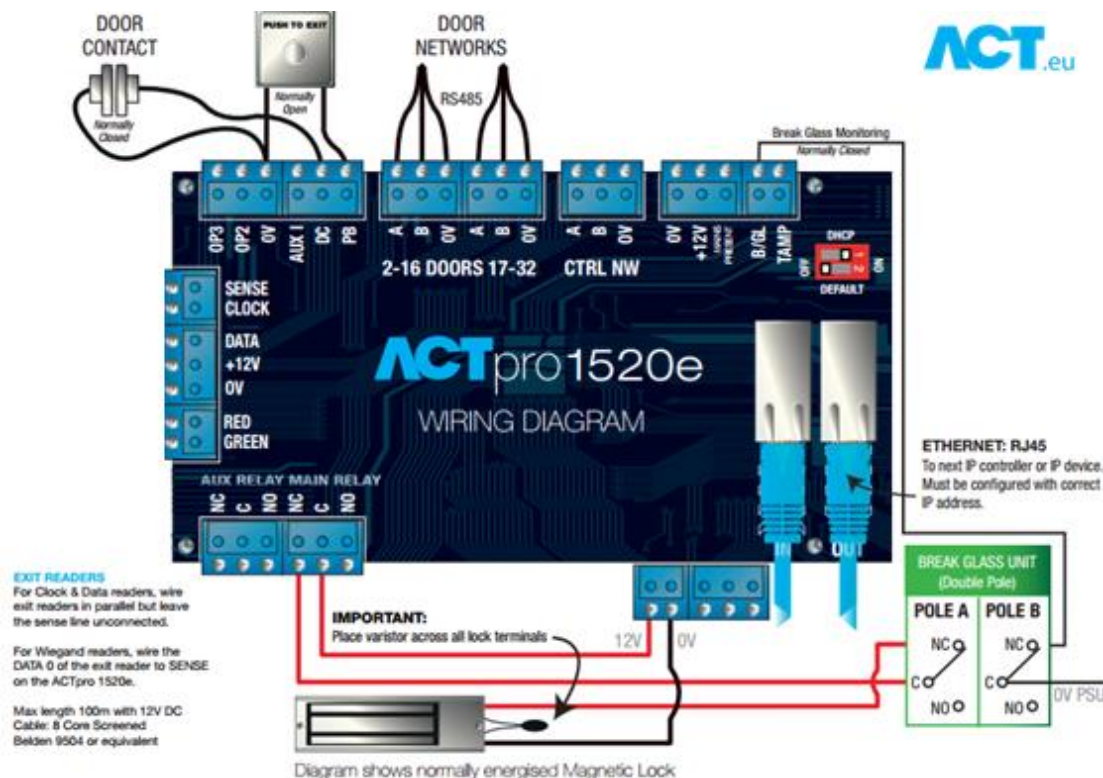


Vanderbilt ACTpro 1520 ACU (ENT)

Vanderbilt ACTpro 1520 TCP/IP deurcontroller voor 1 deur inclusief behuizing en 12VDC, 2 Amp voeding.

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema's is te zien hoe de NVITE kaartlezer op een ACT Enterprise deurcontroller wordt aangesloten. (Zowel op de ACTpro 1500 als op de ACTpro 100DS)



Aansluitschema Nedap NVITE kaartlezer aan ACTpro (ACT1520e) deurcontroller

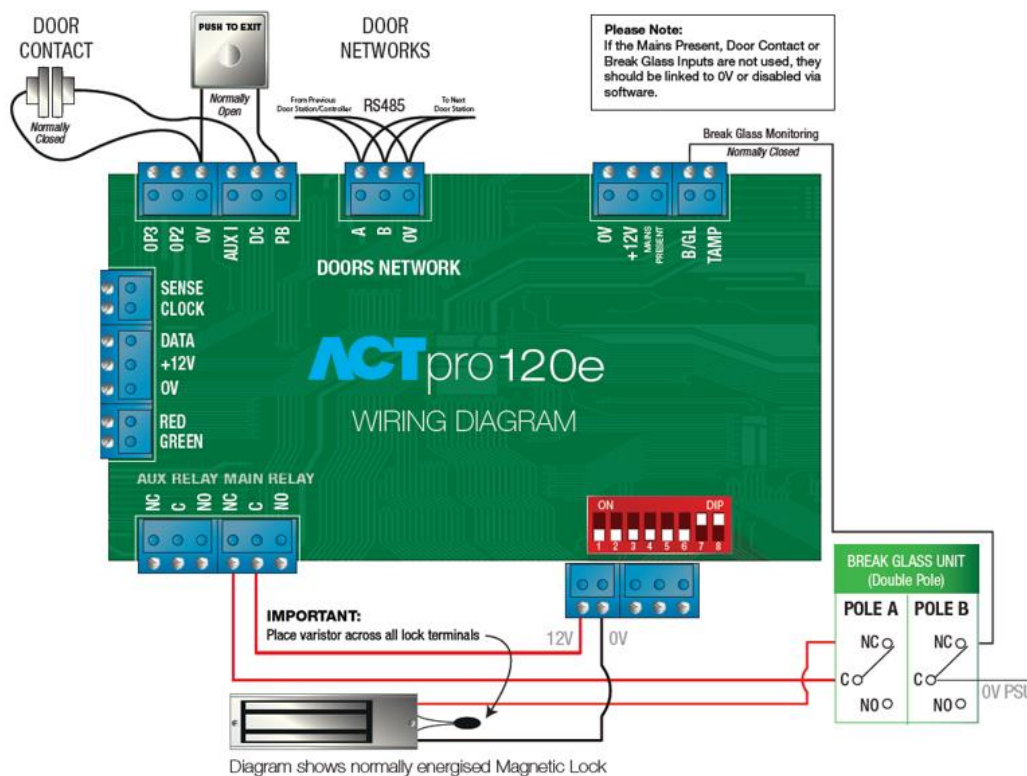
Kleur ader NVITE	Omschrijving	ACU Entry reader	ACU Exit reader
Roze	DATA1 / Data	CLOCK / D1	CLOCK / D1
Grijs	DATA0 / Clock	DATA / D0	SENSE
Rood	Power supply 12 - 24VDC	*	*
Zwart	Power supply 0VDC	0V	0V

***Een separate 12 of 24Volt voeding wordt geadviseerd voor de NVITE lezer. De voeding kan NIET aangesloten worden op de voeding van de deurcontroller vanwege het hogere stroomverbruik van de NVITE lezer**

Opmerking :

Gebruik voor het verlengen van de lezer kabel het artikel “Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+” of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermd kabel met een aardedraad.

Aansluitschema Nedap NVITE kaartlezer aan ACTpro 100DS deurcontroller



Aansluitschema NVITE lezer aan ACT ACTpro (100DS) deurcontroller

Kleur ader NVITE	Omschrijving	ACU Entry reader	ACU Exit reader
Roze	DATA1 / Data	CLOCK / D1	CLOCK / D1
Grijs	DATA0 / Clock	DATA / D0	SENSE
Rood	Power supply 12 - 24VDC	*	*
Zwart	Power supply 0VDC	0V	0V

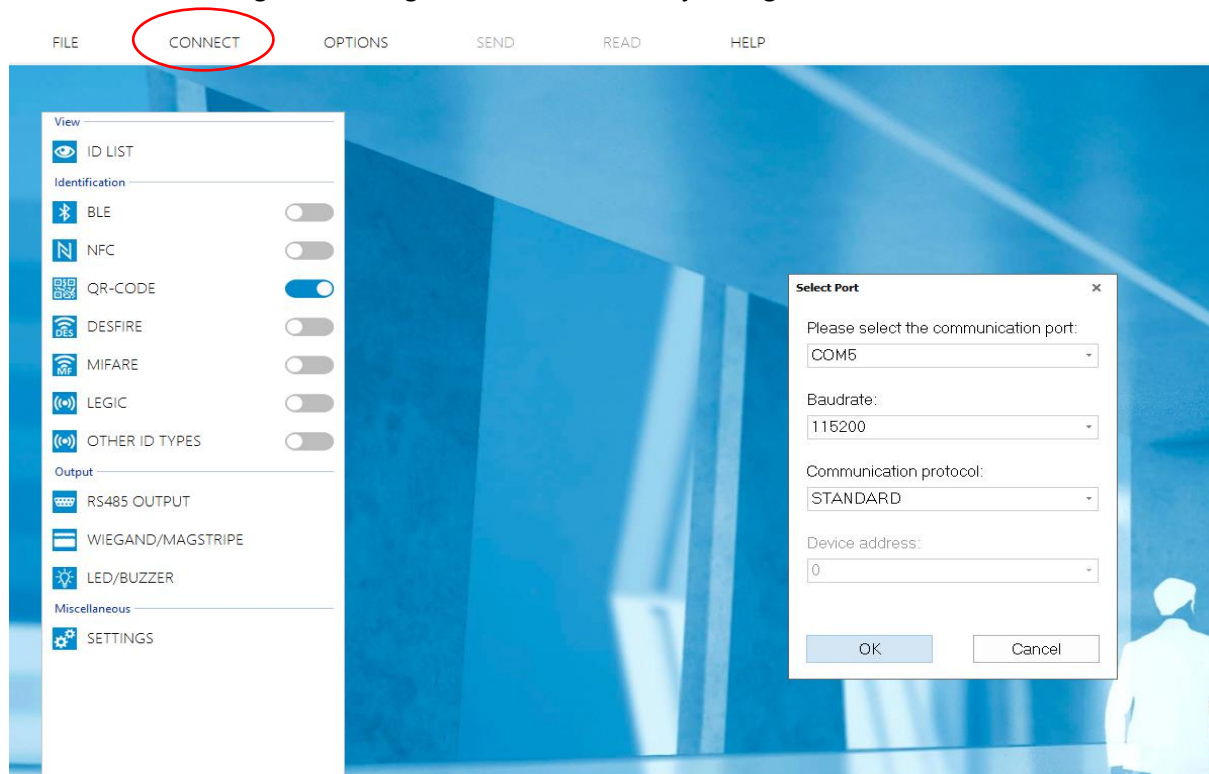
*Een separate 12 of 24Volt voeding wordt geadviseerd voor de NVITE lezer. De voeding kan NIET aangesloten worden op de voeding van de deurcontroller vanwege het hogere stroomverbruik van de NVITE lezer

Opmerking :

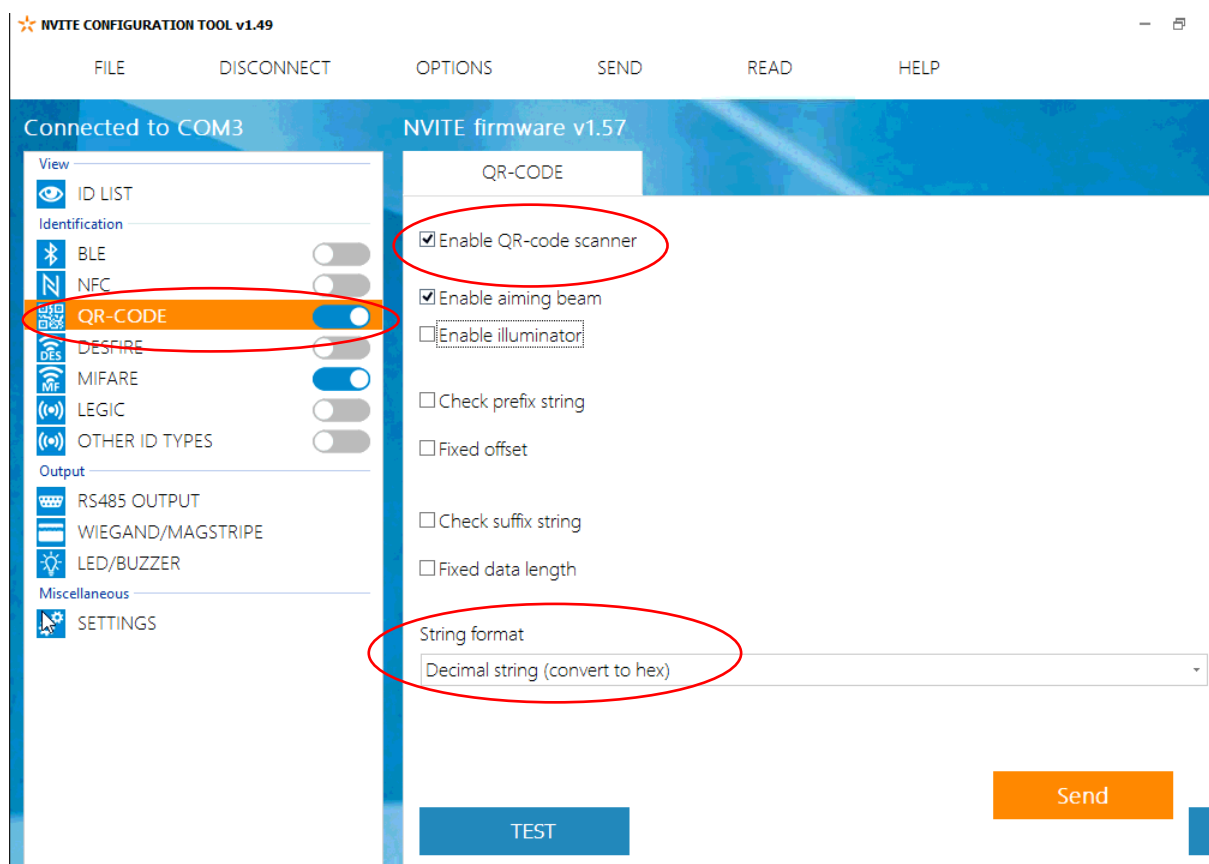
Gebruik voor het verlengen van de lezer kabel het artikel “Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+” of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermd kabel met een aardedraad.

Instellingen in de Nedap NVITE lezer

Met de Nedap NVITE configuration tool (te downloaden via onze website) kan via de Mini-B-USB connector aansluiting de instellingen van de NVITE lezer juist ingesteld worden.



Zodra er verbinding is met de lezer, kan de QR code lezing activatie en het string formaat juist ingesteld worden zoals op de volgende pagina staat afgebeeld.

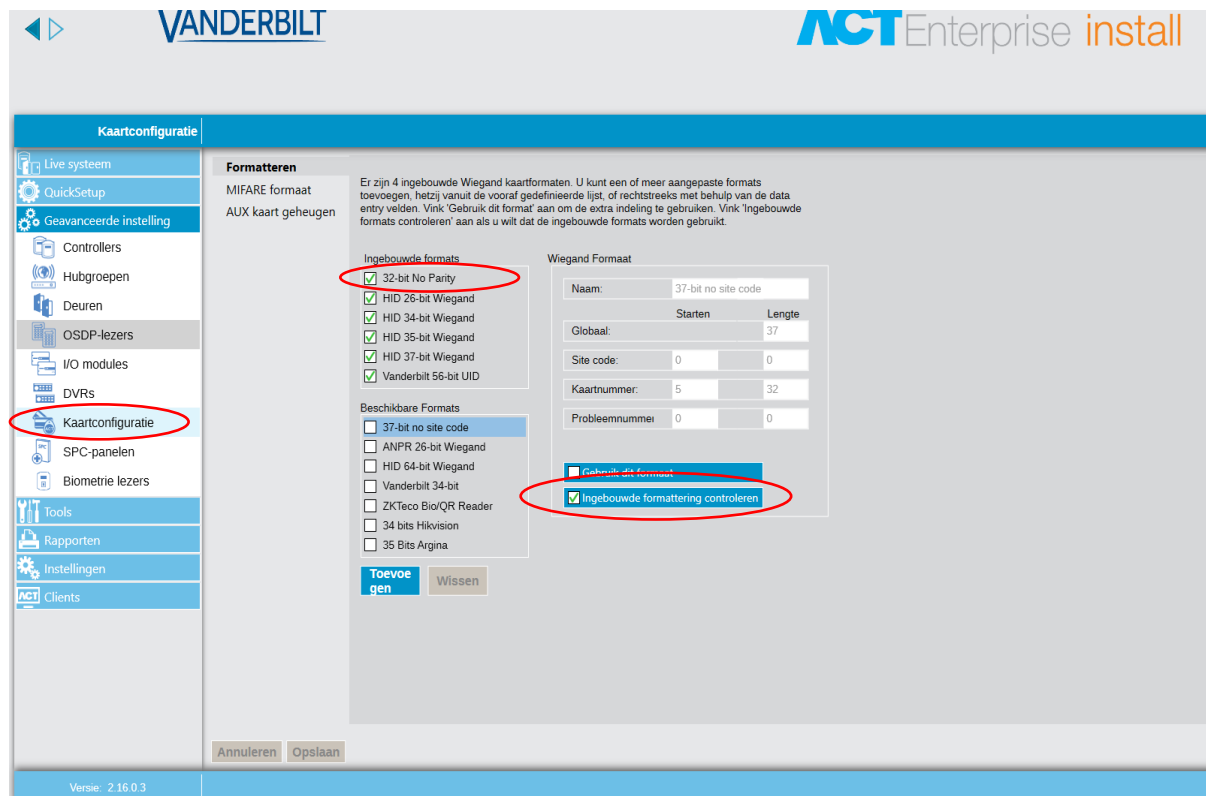


Daarna dient de Wiegand uitgang van de NVITE lezer nog juist gezet te worden.
Zie op de volgende pagina de juiste instellingen.

Support NL: +31 (0)76 579 25 77 | Support BE: +32 (0)3 369 80 80 | Support FR: +33 (0)1 86919742 | info@smartsd.com

Instellingen in de ACT Enterprise software

Om de kaartnummers van de QR credentials te kunnen lezen in de ACT Enterprise software, bij gebruik van de Nedap NVITE lezer, kan er gebruik gemaakt worden van het ingebouwde kaart formaat (formaat Wiegand 32-bit No Parity) zoals hieronder te zien is.

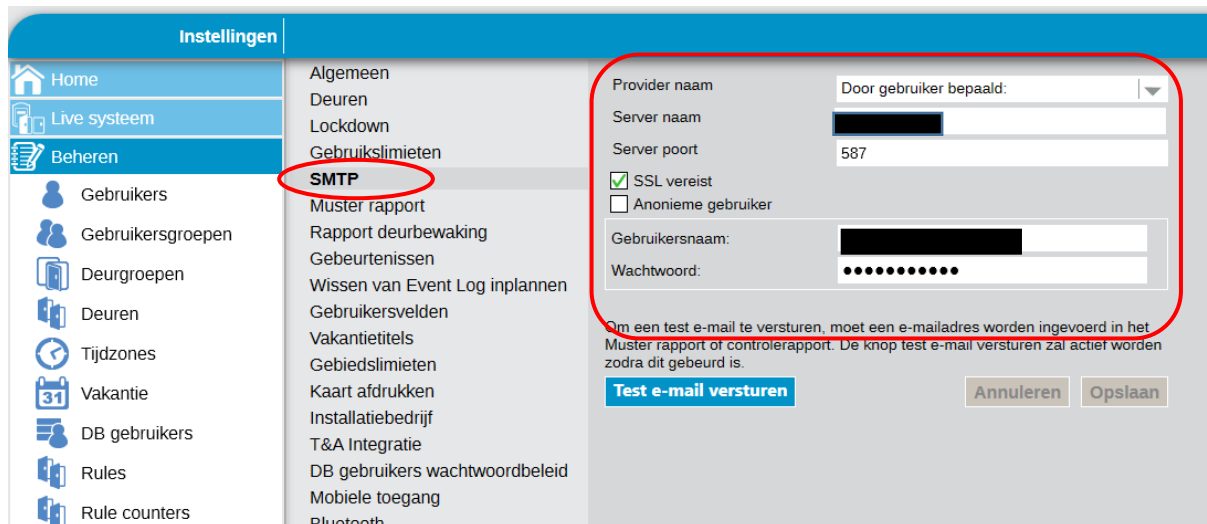


Configureren van de email server

Om gebruik te maken van het verzenden van een QR code naar een gebruiker via email, zal de SMTP server ook ingesteld moeten worden.

Dit is in te stellen in de **ACT Manage >>>Instellingen>>>SMTP**.

Voer de juiste gegevens in (eventueel samen met de ICT Beheerder)



Instellingen

Home
Live systeem
Beheren

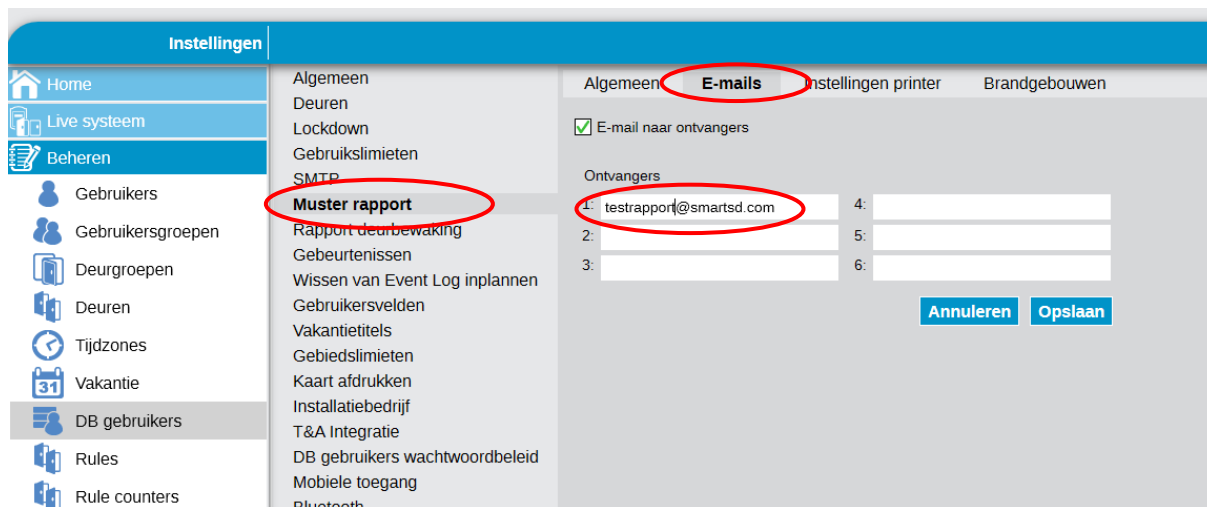
Gebruikers
Gebruikersgroepen
Deurgroepen
Deuren
Tijdzones
Vakantie
DB gebruikers
Rules
Rule counters

Algemeen
Deuren
Lockdown
Gebruikslimieten
SMTP
Muster rapport
Rapport deurbewaking
Gebeurtenissen
Wissen van Event Log inplannen
Gebruikersvelden
Vakantietitels
Gebiedslimieten
Kaart afdrukken
Installatiebedrijf
T&A Integratie
DB gebruikers wachtwoordbeleid
Mobiele toegang
Bluetooth

Provider naam: Door gebruiker bepaald
Server naam:
Server poort: 587
☒ SSL vereist
☐ Anonieme gebruiker
Gebruikersnaam:
Wachtwoord:

Om een test e-mail te versturen, moet een e-mailadres worden ingevoerd in het Muster rapport of controlerapport. De knop test e-mail versturen zal actief worden zodra dit gebeurd is.
Test e-mail versturen Annuleren Opslaan

Mocht men een Test –email willen verzenden, dan zal er bij het Muster rapport een geldig emailadres ingevuld moeten worden wie dit test rapport zal ontvangen



Instellingen

Home
Live systeem
Beheren

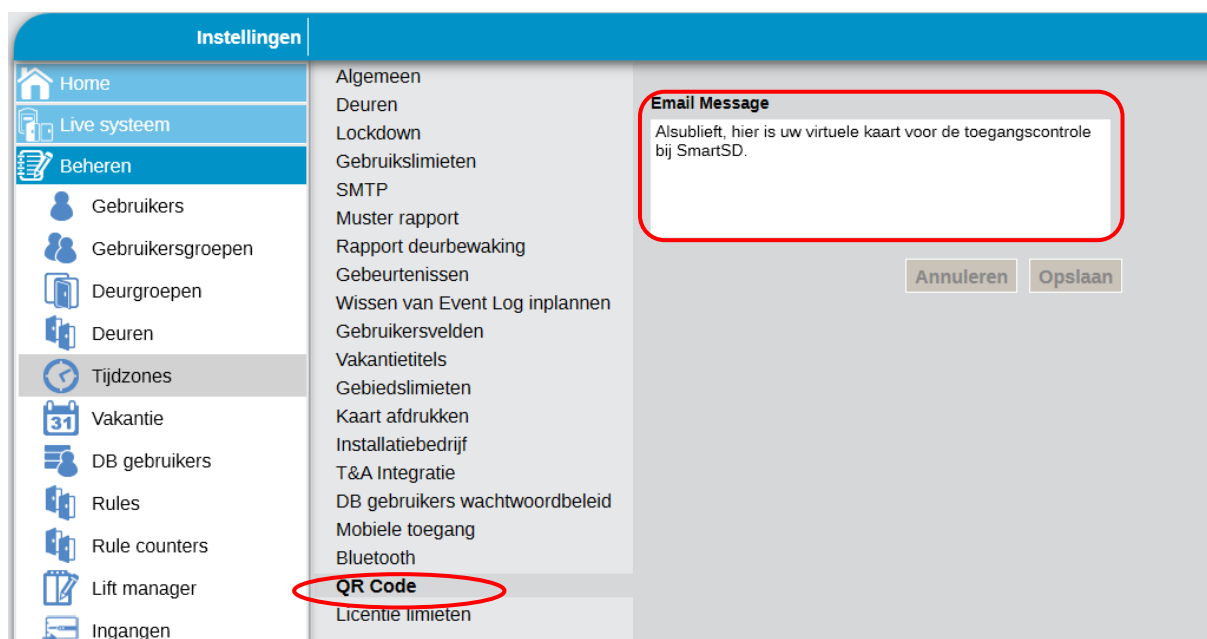
Gebruikers
Gebruikersgroepen
Deurgroepen
Deuren
Tijdzones
Vakantie
DB gebruikers
Rules
Rule counters

Algemeen
Deuren
Lockdown
Gebruikslimieten
SMTP
Muster rapport
Rapport deurbewaking
Gebeurtenissen
Wissen van Event Log inplannen
Gebruikersvelden
Vakantietitels
Gebiedslimieten
Kaart afdrukken
Installatiebedrijf
T&A Integratie
DB gebruikers wachtwoordbeleid
Mobiele toegang
Bluetooth

Algemeen **E-mails** Instellingen printer Brandgebouwen
☒ E-mail naar ontvangers
Ontvangers
1: testrapport@smartsd.com 4:
2: 5:
3: 6:
Annuleren Opslaan

Configureren van de standaard tekst die verzonden wordt bij QR credentials.

Deze tekst kan aangepast worden in de **ACT Manage>>>Instellingen>>>QR Code**



Voorbeeld:

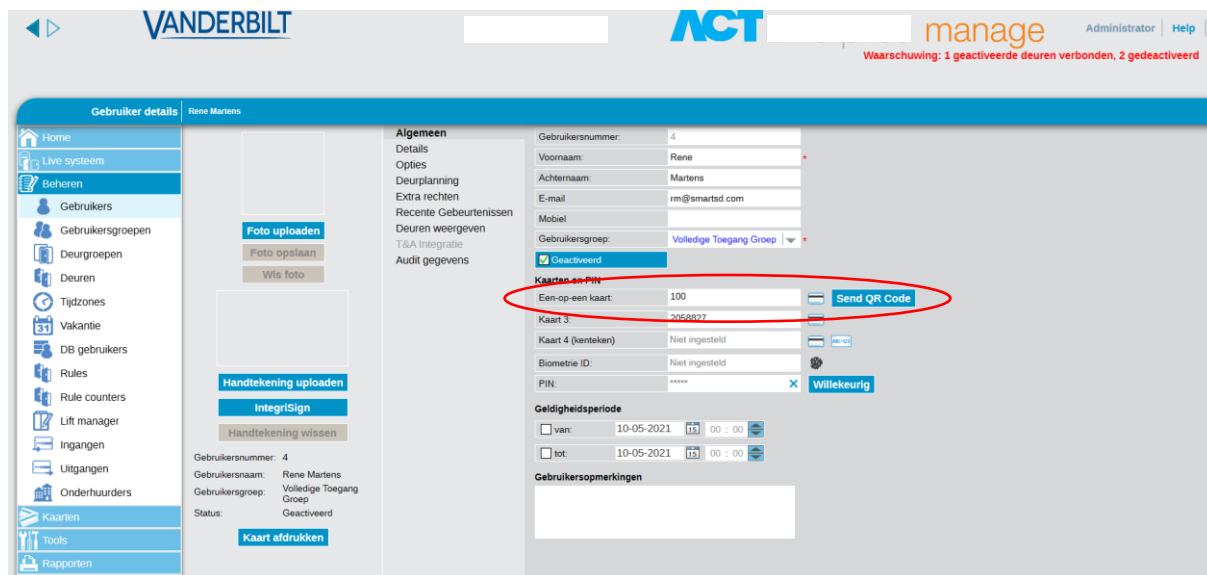


Gebruikers aanmaken en verzenden met QR credential.

Een nieuwe gebruiker (kaarthouder) kan toegevoegd worden via het kaarthouder menu. Deze persoon krijgt een kaartnummer (wat dus het QR nummer is). Vul dit kaartnummer wat verzonden moet worden bij de **<Een-op-een kaart>** in.

Sla dit kaartnummer op en druk op **<Send QR Code>**

Let hierbij op dat de kaartnummers tussen de **100** en **1.073.741.823** liggen.



The screenshot shows the 'Gebruiker details' page for 'Rene Martens'. The 'Kaarten en PIN' section is highlighted with a red circle. It contains the following fields:

- Een-op-een kaart:** 100 (with a 'Send QR Code' button next to it)
- Kaart 3:** 2058927
- Kaart 4 (kenteken):** Niet ingesteld
- Biometrie ID:** Niet ingesteld
- PIN:** (with a 'Willekeurig' button)

Below these fields is the 'Geldigheidsperiode' section with 'van' and 'tot' dates set to 10-05-2021. The 'Gebruikersopmerkingen' section is empty.

Software en Firmwareversie

De softwareversie van de Vanderbilt ACT Enterprise tijdens deze test is versie 2.16.0.3

De firmwareversie van de ACT15230E deurcontrollers tijdens deze test is versie 1.10.35.

Conclusie

De QR credentials zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de Nedap NVITE (9566945) kaartlezers (zoals boven vernoemd) en kunnen gebruikt worden in combinatie met een Vanderbilt ACT Enterprise toegangscontrolesysteem.