

Handleiding Vanderbilt QR500-B lezer en QR codes op Vanderbilt ACT Enterprise



Handleiding	Handleiding Vanderbilt QR code lezer QR500 op ACT Enterprise toegangscontrolesysteem.
Datum	19-10-2020
Versie	1.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	RM

Inhoud

Doel van deze handleiding	3
Gebruikte materialen	3
Aansluiten van de kaartlezer	4
Instellingen in de ACT Enterprise software	6
Gebruikers aanmaken met QR codes.....	6
Montage instructies	7
Software en Firmwareversie	8
Conclusie	8

Doel van deze handleiding

Het doel van deze handleiding is om aan te geven dat QR codes bij gebruik met de Vanderbilt QR500-B lezer juist functioneren op een ACT Enterprise toegangscontrole systeem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Vanderbilt QR500-B lezer (artikelnummer 40404418) en vijf QR codes gebruikt. De QR500-B lezer was aangesloten op een ACTpro-1520 ACU deurcontroller (artikelnummer 40404450).



Vanderbilt QR500-B

QR lezer voor binnen gebruik.
Enkel inbouwvariant. Ideaal voor gebruik met de
Vanderbilt ACT365

VANDERBILT



Vanderbilt ACTpro-1520 ACU (ENT)

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

VANDERBILT

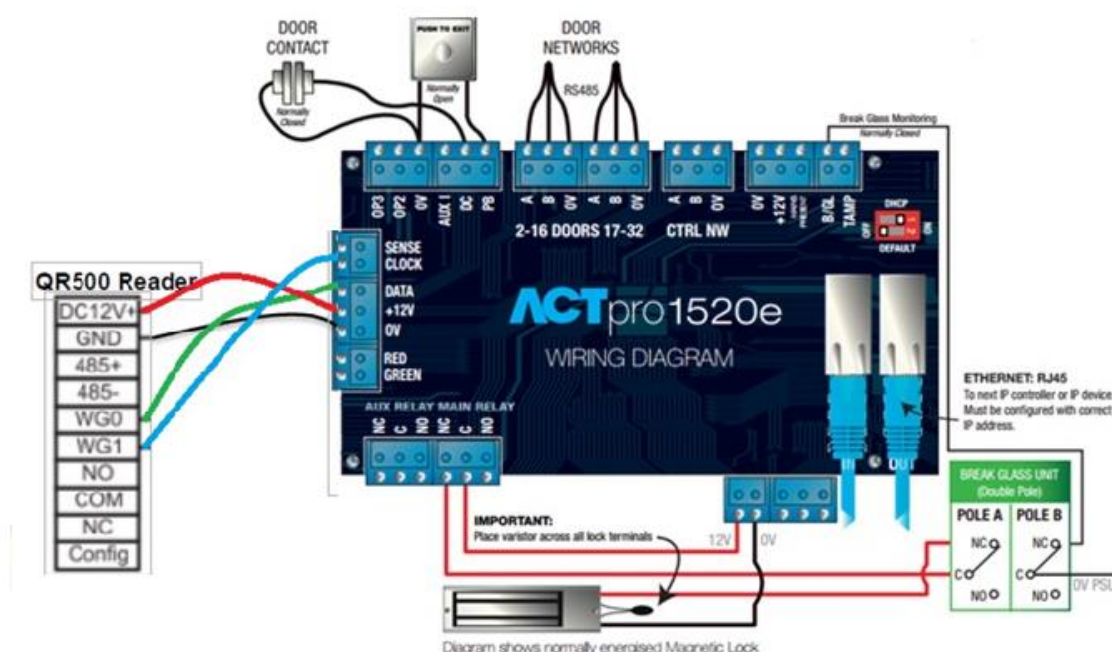
ACT Enterprise Doorcontroller



QR code wordt aangemaakt in een
QR ontwerp programma van derden

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema is te zien hoe de QR500 lezer op een ACT Enterprise ACU deurcontroller wordt aangesloten.

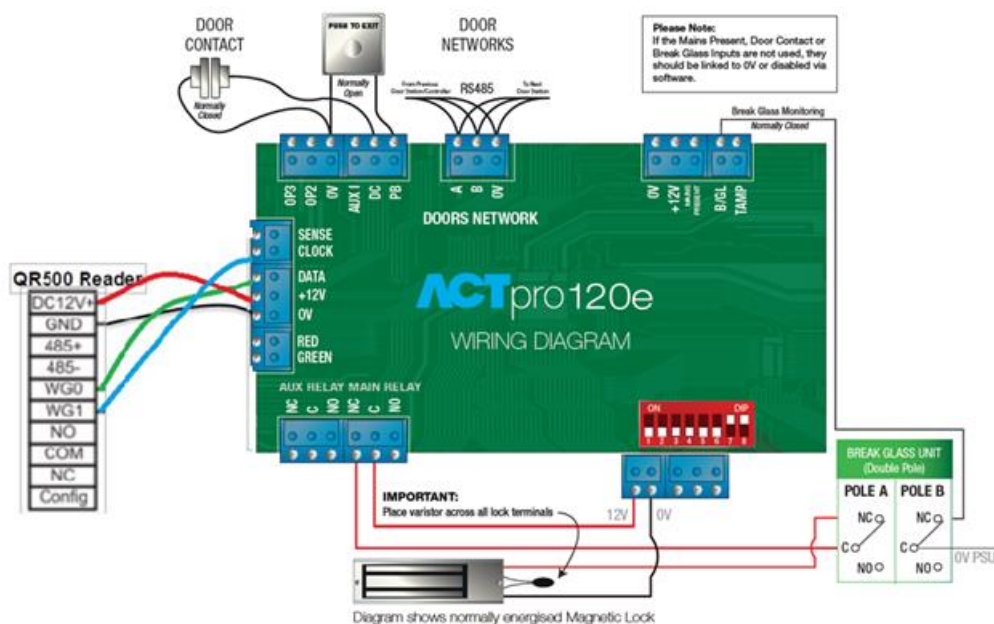


Op een ACT Enterprise ACU kunnen twee kaartlezers worden aangesloten voor één deur. Beide lezers worden op dezelfde klem aangesloten. Bij de "Exit lezer" wordt DATA0 op SENSE van de ACU aangesloten

Aansluitschema Vanderbilt QR500-B lezer aan ACT Enterprise deurcontroller

Aansluiting ACU Enterprise	Omschrijving	Bekabeling QR500 Entry	Bekabeling QR500 Exit
SENSE	Sense		WG0
CLOCK	CLOCK	WG1	WG1
DATA	DATA	WG0	
+12V	Power in 12V	DC (+12V)	DC (+12V)
0V	Power 0V (Ground)	GND (Ground)	GND (Ground)
RED	Rode Led		
GREEN	Groene Led		

Aansluitschema Vanderbilt QR500-B lezer aan ACTpro 100DS deurcontroller



Op een ACT Enterprise 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 QR500-B lezer aan ACT Enterprise deurcontroller

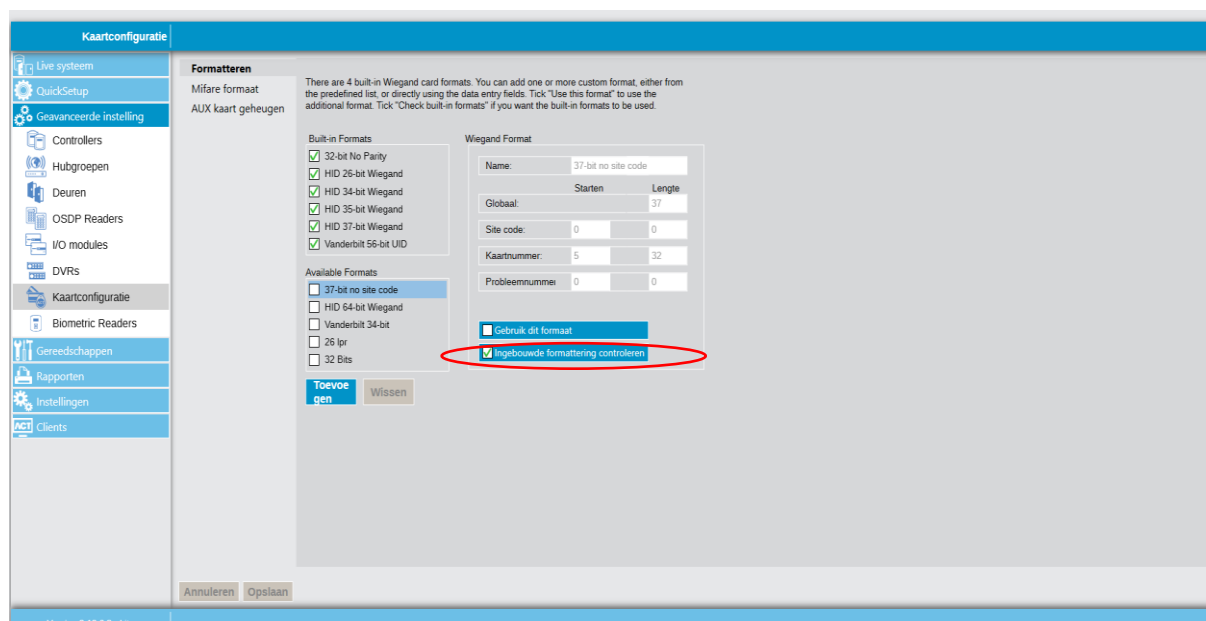
Aansluiting ACU Enterprise	Omschrijving	Bekabeling QR500 Entry	Bekabeling QR500 Exit
SENSE	Sense		WG0
CLOCK	CLOCK	WG1	WG1
DATA	DATA	WG0	
+12V	Power in 12V	DC (+12V)	DC (+12V)
0V	Power 0V (Ground)	GND (Ground)	GND (Ground)
RED	Rode Led		
GREEN	Groene Led		

Opmerking :

Gebruik voor het aansluiten van de QR500-B de juiste kabel met het artikel "Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+" of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermd kabel met een aardedraad.

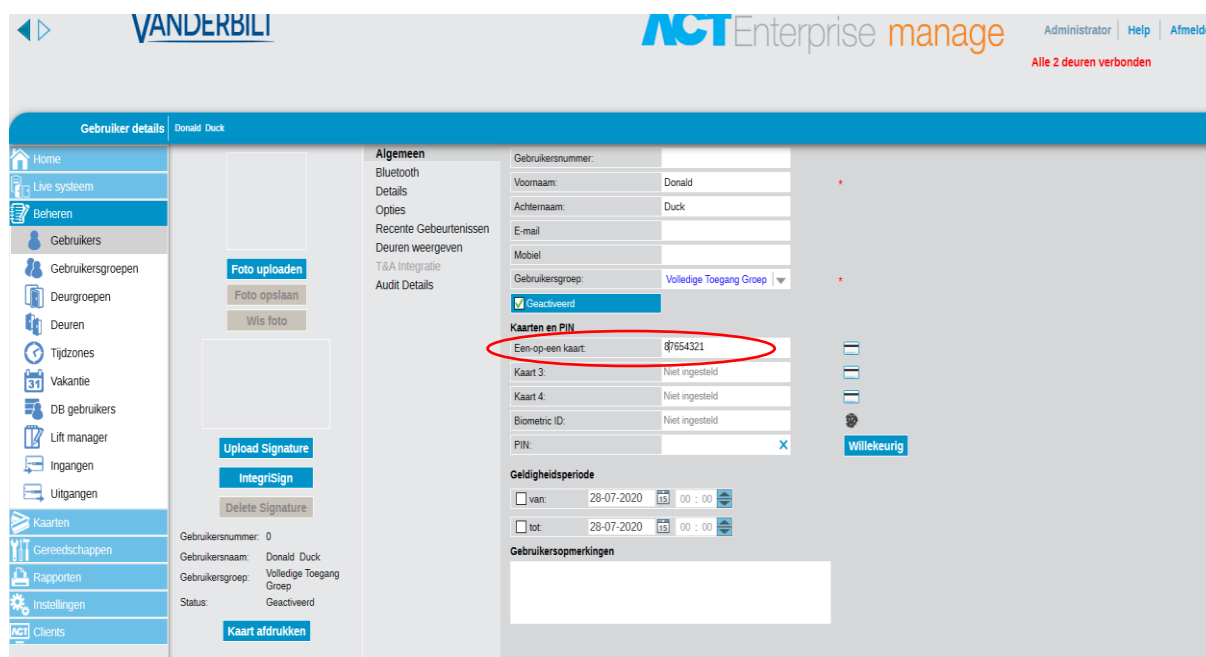
Instellingen in de ACT Enterprise software

Om de kaartnummers van de QR codes te kunnen lezen dient er in de ACT Enterprise software bij gebruik van de QR500 lezers de ingebouwde formaten geactiveerd te worden.
 Zie hieronder



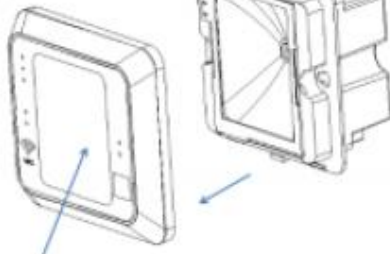
Gebruikers aanmaken met QR codes.

U voegt een nieuwe gebruiker toe via het kaarthouder menu.
 Deze persoon geeft u een kaartnummer (wat dus het QR nummer is).
 Let hierbij op dat de kaartnummers tussen de **0001** en **4294967295** liggen.



Montage instructies

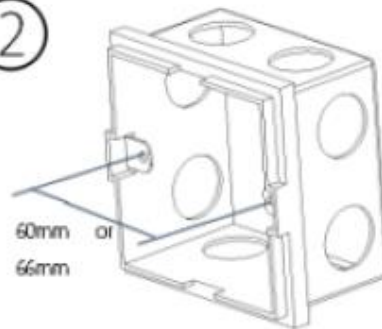
①



Faceplate (with panel)

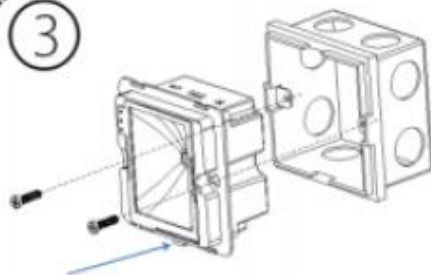
Remove the faceplate (with panel) from the device. You must gently remove the panel from the side of the USB socket to avoid any damage to the LED light.

②



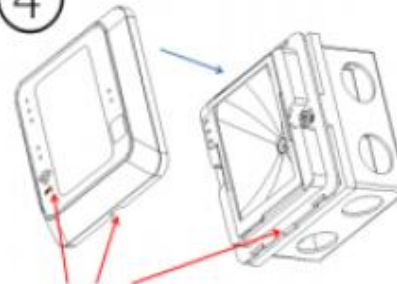
Purchase a standard 86 mounting box with an installation distance of 60mm or 66mm. Place the mounting box on the wall, mark and drill on the wall according to the box's dimensions, then fix the box with cement-bonded sand.

③



The protruded tiny area of the device pointed by the arrow as shown above should be facing the bottom. Before installing the device, connect it to the cable and test it. Then, install the device into the 86 mounting box as shown in the figure, fix the device with two M4*15PB fasteners. Please note that the area as pointed in the figure above should be facing downwards.

④



Align the notch at the bottom of the faceplate with that of the mounting box.

Find and align the notch of the faceplate with the protruded area of the device. Push the faceplate (with panel) against the device. Pay attention to the assembly direction during installation and check whether the printing on the rear panel is upright.

Software en Firmwareversie

De softwareversie van de Vanderbilt ACT Enterprise tijdens deze test is versie 2.12.6.2

De firmwareversie van de ACT1520E deurcontrollers tijdens deze test is versie 1.10.16.

Conclusie

De QR Codes zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de Vanderbilt QR500-B lezers (zoals hierboven vernoemd) en kunnen gebruikt worden in combinatie met een Vanderbilt ACT Enterprise toegangscontrolesysteem.