

Handleiding Vanderbilt QR500-B lezer en QR codes op Rosslare AxTraxNG



Handleiding	Handleiding Vanderbilt QR code lezer QR500 op een Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem.
Datum	20-10-2020
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 Rosslare AxTraxNG software	5
Kaarthouders aanmaken met een QR code.	5
Montage instructies	6
Firmwareversie.....	7
Conclusie	7

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 Rosslare AxTraxNG 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 Rosslare AC-825IP deurcontroller (artikelnummer 40002939).



VANDERBILT

Vanderbilt QR500-B

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



Rosslare AC-825IP-E

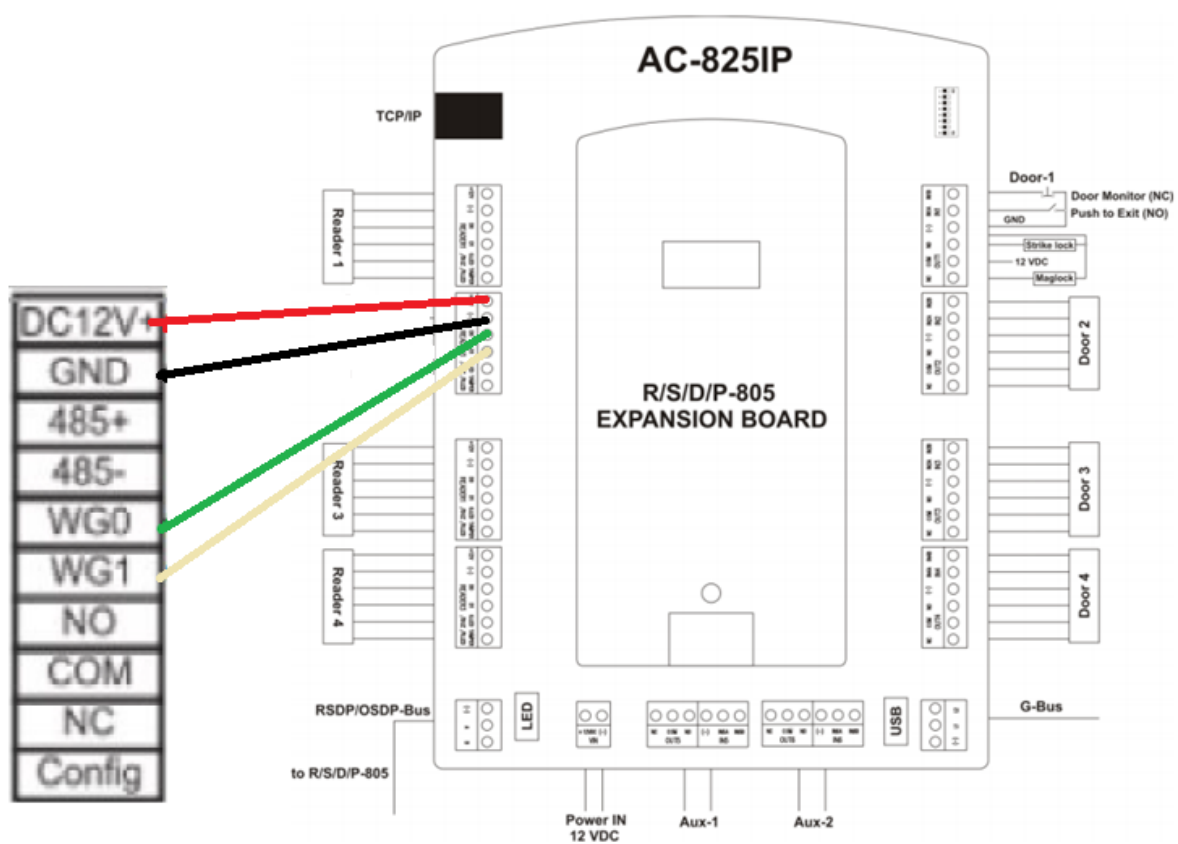
Rosslare deurcontroller - Aansluiting voor 4 lezers (uitbreidbaar tot 8 lezers per controller), controller in behuizing met voeding 15VDC/4A.



QR Code gegenereerd door een extern programma
wat QR codes kan creëren bijvoorbeeld: Zint

Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema is te zien hoe de Vanderbilt QR500-B lezer op een AC825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.



QR500-B Lezer

AC825IP-E deurcontroller

Aansluitschema Vanderbilt QR500-B lezer aan AC825IP-E deurcontroller

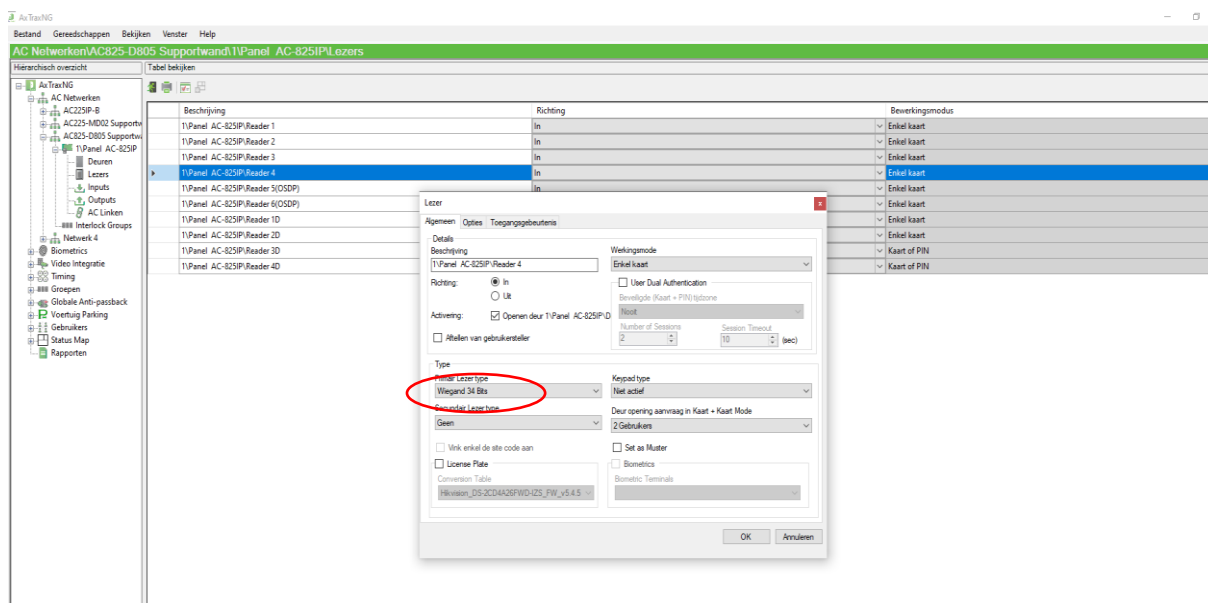
Aansluiting AC825IP-E controller	Omschrijving	Bekabeling QR500
+12V	Voeding 12VDC	DC (+12V)
(-)	Ground	GND
D0	D0	WG0
D1	D1	WG1
G.LED	Groene LED	
Tamper	Sabotage	

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 aardendraad.

Instellingen in de Rosslare AxTraxNG software

Om de kaartnummers van de QR codes te kunnen lezen dient er in de Rosslare AxTraxNG software bij gebruik van de Vanderbilt QR500-B lezers het formaat Wiegand 34-bit zoals hieronder aangemaakt te worden.



Kaarthouders aanmaken met een QR code.

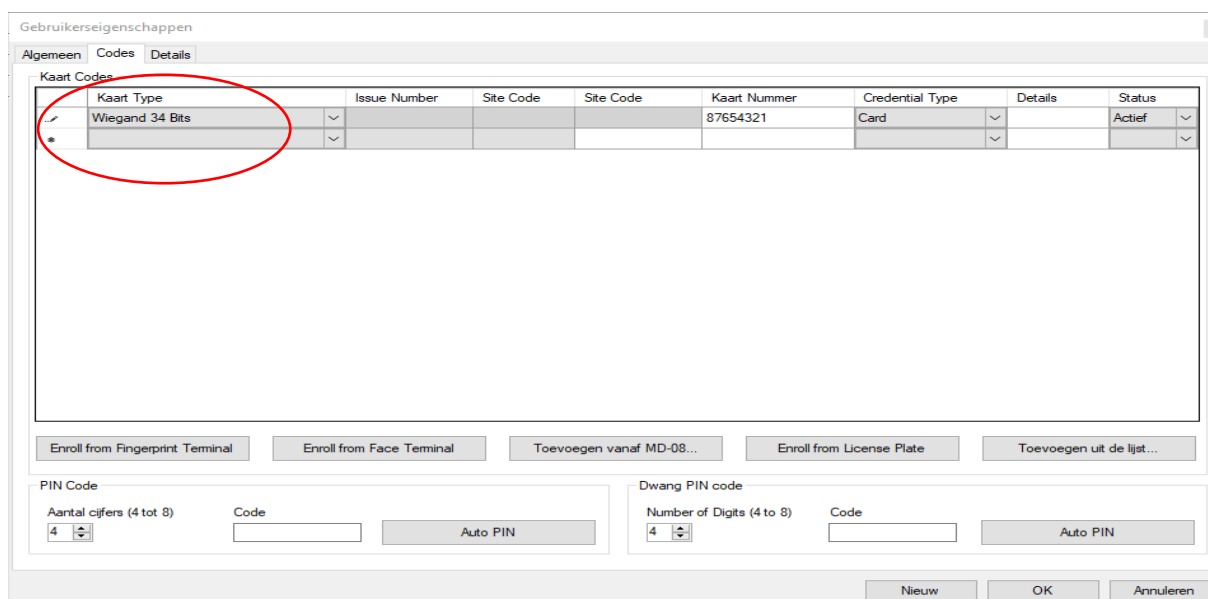
U voegt een nieuwe kaarthouder toe via het Gebruiker menu.

Deze persoon geeft u een kaartnummer (wat dus het QR nummer is).

Let op dat u de gebruiker aanmaakt met het juiste kaarttype (**Wiegand 34 bits**), u hoeft bij dit formaat **geén** Sitecode in te voeren.

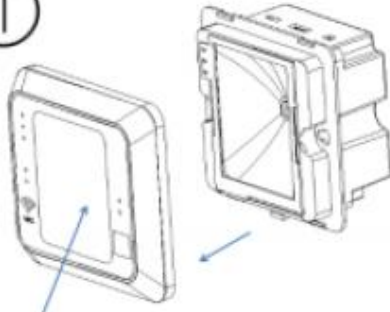
Let hierbij op dat de kaartnummers tussen de **0001** en **4.294.967.295** liggen.

Het ingevoerde kaartnummer gebruikt u, om via een extern programma een QR code te creëren en deze uit te printen of te e-mailen.



Montage instructies

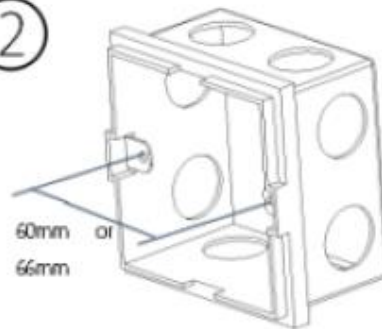
①



Faceplate (with panel)

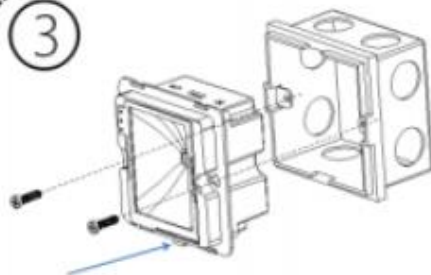
Remove the faceplate (with panel) from the device. You must gently remove the panel from the side of the USB socket to avoid any damage to the LED light.

②



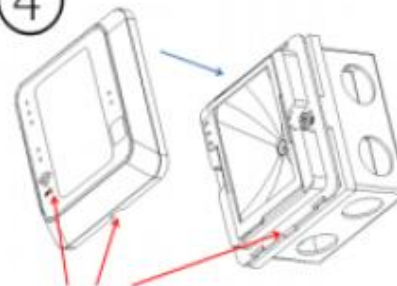
Purchase a standard 86 mounting box with an installation distance of 60mm or 66mm. Place the mounting box on the wall, mark and drill on the wall according to the box's dimensions, then fix the box with cement-bonded sand.

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.

Firmwareversie

De softwareversie van de Rosslare AxTraxNG toegangscontrole applicatie is versie 27.7.1.9.

De Firmwareversie van de AC825IP deurcontroller is versie AC825v02_09_16.

Conclusie

De QR Codes zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de Vanderbilt QR500-B kaartlezers (zoals boven vernoemd) en kunnen gebruikt worden in combinatie met een Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem.