

Handleiding Vanderbilt QR500-B lezer en QR codes op Paxton Net2



Handleiding	Handleiding Vanderbilt QR code lezer QR500 op een Paxton Net2 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 Paxton Net2 software	5
Kaarthouders aanmaken met een QR code.	6
Montage instructies	7
Firmwareversie.....	8
Conclusie.	8

Doel van deze handleiding

Het doel van deze handleiding is om aan te geven dat QR bij gebruik met de Vanderbilt QR500-B lezer juist functioneren op een Paxton Net2 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 Paxton Net2 682-531 deurcontroller (artikelnummer 40010148).



VANDERBILT

Vanderbilt QR500-B

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



Paxton 682-531-NL

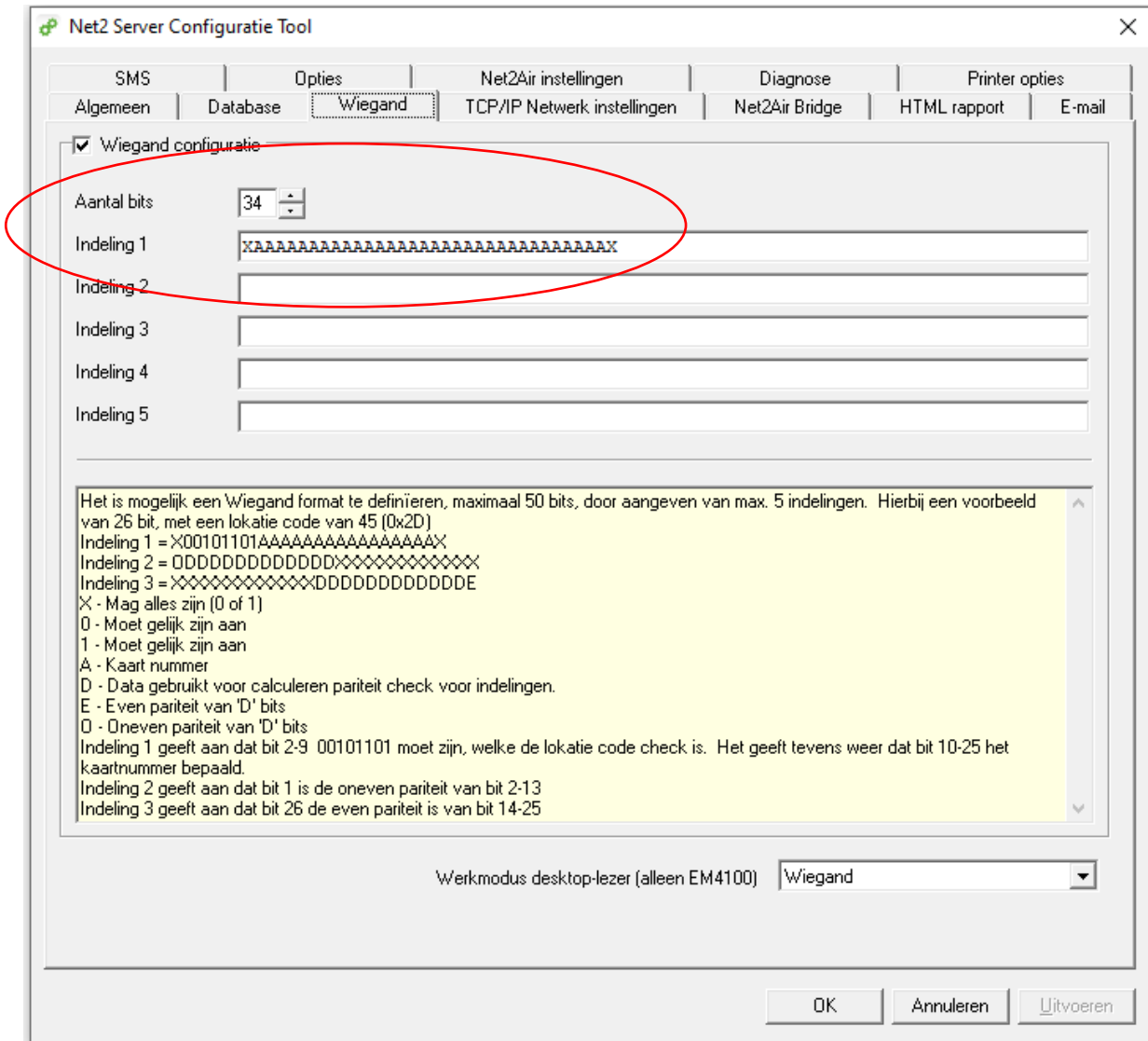
Paxton Net2 plus deurcontroller in kunststof behuizing met voeding
12VDC/2A. Let op: voeding snoer wordt meegeleverd, maar geen
230VAC stekker, deze kunt u los bestellen: 10109000.



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

Instellingen in de Paxton Net2 software

Om de kaartnummers van de QR codes te kunnen lezen dient er in de Paxton Net2 software bij gebruik van de Vanderbilt QR500-B lezers het formaat Wiegand 34-bit zoals hieronder aangemaakt te worden. Deze instelling maakt u in de Net2 Configuration Utility.



Net2 Server Configuratie Tool

Tabs: SMS | Opties | Net2Air instellingen | Diagnose | Printer opties

Sub-tabs: Algemeen | Database | **Wiegand** | TCP/IP Netwerk instellingen | Net2Air Bridge | HTML rapport | E-mail

☒ Wiegand configuratie

Aantal bits:

Indeling 1:

Indeling 2:

Indeling 3:

Indeling 4:

Indeling 5:

Het is mogelijk een Wiegand format te definiëren, maximaal 50 bits, door aangeven van max. 5 indelingen. Hierbij een voorbeeld van 26 bit, met een lokatie code van 45 (0x2D)

Indeling 1 = X00101101AAAAAAAAAAAAAAAAAX

Indeling 2 = ODDDDDDDDDDDDXXXXXXXXXXXXX

Indeling 3 = XXXXXXXXXXXXXXXDDDDDDDDDDDE

X - Mag alles zijn (0 of 1)
 O - Moet gelijk zijn aan
 1 - Moet gelijk zijn aan
 A - Kaart nummer
 D - Data gebruikt voor calculeren pariteit check voor indelingen.
 E - Even pariteit van 'D' bits
 O - Oneven pariteit van 'D' bits

Indeling 1 geeft aan dat bit 2-9 00101101 moet zijn, welke de lokatie code check is. Het geeft tevens weer dat bit 10-25 het kaartnummer bepaald.

Indeling 2 geeft aan dat bit 1 is de oneven pariteit van bit 2-13

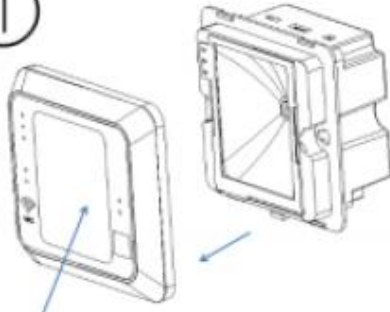
Indeling 3 geeft aan dat bit 26 de even pariteit is van bit 14-25

Werkmodus desktop-lezer (alleen EM4100)

OK Annuleren Uitvoeren

Montage instructies

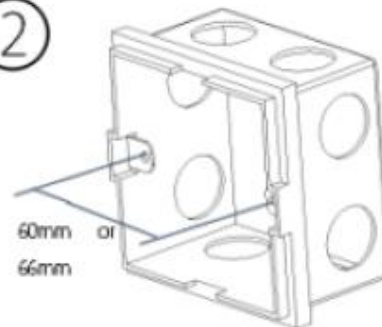
①



Faceplate (with panel)

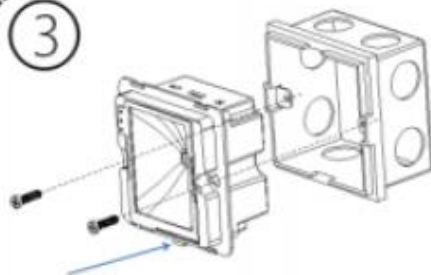
Remove the faceplate (with panel) from the device. You must gently remove the panel from the side of the USB socket to avoid any damage to the LED light.

②



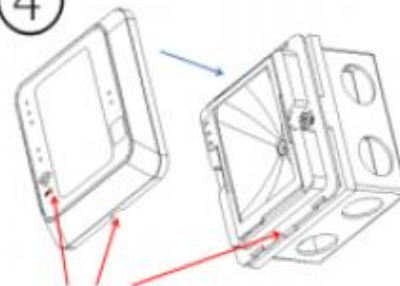
Purchase a standard 86 mounting box with an installation distance of 60mm or 66mm. Place the mounting box on the wall, mark and drill on the wall according to the box's dimensions, then fix the box with cement-bonded sand.

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 Paxton Net2 toegangscontrole applicatie is versie 6.05.9717.4442

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 Paxton Net2 toegangscontrolesysteem.