



Handleiding STid Mobile ID – "GROEN" op Paxton Net2







Type document	STid Mobile ID – "GROEN" op Paxton Net2
Datum	17/04/2023
Versie	2.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	Aansluiten voeding
Auteur	MVI





Inhoud

Doel van deze handleiding	3
Gebruikte materialen	3
Aansluiten van de kaartlezer	5
Instellingen in Paxton Net2 software	6
Instellen van STid Mobile ID – Groene kaart	8
STid Mobile kaart aanmaken in Paxton Net2	9
Bijkomende info: STid – Secard -STid Mobile ID	9
STid Mobile kaart types:	10





Doel van deze handleiding

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe je een STid bluetooth lezer kan aansluiten en configureren voor gebruik met Paxton Net2. De bedoeling is dat de lezer Mifare CSN (32-bit) kaarten en de groene STid mobiele kaart kan lezen. Paxton Net2 genereerd zelf kaartnummers tot max 8 tekens. Daarom is het niet mogelijk om STid Mobile kaarten via de STid desktoplezer in te leren op Paxton Net2.

Gebruikte materialen



STid ARC1S-R31-B/BT1-3La/1

STid ARC1S BLUE lezer voor Mifare sector, DESfire EV2/EV3 custom app en STid Mobile ID lezing met 32 bit Wiegand uitgang en kabel.

Log-in voor prijsinfo Kortingsgroep: ST Referentie: 40060004





STid ARCS-R31-A/BT1-3La/1

STid ARCS-A BLUE lezer voor Mifare sector, DESfire EV2/EV3 custom app en STid Mobile ID lezing met 32 bit Wiegand uitgang en schroefaansluiting.

Log-in voor prijsinfo

Kortingsgroep: ST Referentie: 40060054



Paxton 682-493-NL

Paxton Net2 plus deurcontroller printversie.

Log-in voor prijsinfo

Kortingsgroep: PA) Referentie: 4001014



Snelpas CCA426-01-4B

Snelpas Mifare Kaart ISO7810/7813-formaat. Voorzien van Mifare 1K Chip, 4UID, MF1ICS50, Classic, 13,56MHz. Leverbaar per stuk.

Log-in voor prijsinfo

Kortingsgroep: ROS Referentie: 40002047





App Store Preview

Deze app is uitsluitend voor iPhone en Apple Watch beschikbaar in de App Store.



STid Mobile ID (4+) Eric Mugnier Gratis

→ <u>https://apps.apple.com/nl/app/stid-mobile-id/id1130916736</u>



→ <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.stid.stidmobileid&hl=nl&gl=US</u>





Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaande schema is te zien hoe de kaartlezer op een Net2 plus deurcontroller wordt aangesloten. De STid lezers vragen net iets meer stroom dan een standaard Paxton lezer. Daarom raden wij aan om de +12V en de 0V rechtstreeks uit de voeding te halen en niet uit de lezer poort. Verder is het ook aangeraden om voor de +12V en de 0V telkens 2 aders te nemen.



Aansluitschema STid ARC1S-R31-B/BT1-3La/1 kaartlezer aan Net2 plus deurcontroller

Kleur ader	STid ARC-1	Kleur Paxton	Omschrijving
Grijs	D0	Geel	D0
Blauw	D1	Blauw	D1
Rood	+12V	Rood	+12V
Bruin	Ground	Zwart	0V
Oranje	Led2	Bruin	LED rood
Groen	Led1	Groen	LED groen

Aansluitschema STid ARCS-R31-A/BT1-3La/1 kaartlezer aan Net2 plus deurcontroller

Kleur ader	STid ARC-A	ACU Entry Reader	ACU Exit Reader
Groen	D0	Geel	D0
Wit	D1	Blauw	D1
Rood	+12V	Rood	+12V
Zwart	Ground	Zwart	0V
Oranje	Led2	Bruin	LED rood
Bruin	Led1	Groen	LED groen

Opmerking:

Gebruik voor het aansluiten van de STid wiegand lezers de juiste kabel met het artikel 'Elbac Wiegand / Alarm Cable 100m' - Referentie: 40040006





Instellingen in Paxton Net2 software

Om de kaartnummers van de STid Mobile ID te kunnen lezen dient er in de Paxton Net2 software bij gebruik van de STid bluetooth lezers het formaat **Wiegand Klantspecifiek 32-bit** zoals hieronder aangemaakt te worden. Deze instelling maakt u in de Net2 Configuration Utility.

20007		Opties		Net2Air in:	stellingen		Diagnose		1	Printer op	oties
Algemeen	Database	Wiegar	id 1	CP/IP Net	werk instellinger	n N	let2Air Bridg	e	HTML ra	apport	E-ma
Wiegand cor	figuratie	_									
		1									
Aantal bits	32 -										
ndeling 1	2222	AAAAAAAAA	аааааа	LAAAAAAA	ала						
ndeling 2											-
ndeling 3								_			
odeling A	_										_
ideling 4	1										_
ndeling 5											
ndeling 1 = X00 ndeling 2 = 0D ndeling 3 = XX < Mag alles zij	een lokatie c)101101AAA DDDDDDDD >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	ode van 45 (0 AAAAAAAAA)DDDXXXXXX XXDDDDDDD	k2D) AAAAX OODDDDDD	X				guit i			
Indeling 1 = ×00 Indeling 2 = 0D Indeling 3 = ××× × Mag alles zij 0 - Moet gelijk z 1 - Moet gelijk z 1 - Moet gelijk z 4 - Kaart numm D - Data gebrui E - Even partei 0 - Oneven par Indeling 1 geeft kaartnummer be Indeling 2 geeft Indeling 3 geeft	een lokatie c 1101101AAA DDDDDDDDD ijn aan ijn aan er ct voor calcu van 'D' bits teit van 'D' bits teit van 'D' bits teit van 'D' bits aan dat bit 2 paald. aan dat bit 2	ode van 45 (0 AAAAAAAA IDDDXXXXX MDDDDDDD eren pariteit o its -9 00101101 is de oneven 6 de even pa	k2D) AAAAX ODDDDDD heck voor moet zijn, pariteit va	× E welke de lo in bit 2-13 i bit 14-25	katie code che	ck is. Het	geeft tever	is weer	dat bit 10-	25 het	v
Indeling 1 = X00 Indeling 2 = 0D Indeling 3 = XX - Mag alles zij 0 - Moet gelijk z 0 - Moet gelijk z A - Kaart numm 0 - Data gebrui E - Even parteil 0 - Oneven par Indeling 1 geeft kaartnummer be Indeling 2 geeft Indeling 3 geeft	een lokatie c 1101101AAA DDDDDDDD iin aan iin aan er ct voor calcu van 'D' bits teit van 'D' bits teit van 'D' bits aan dat bit 2 spaald. aan dat bit 2	ode van 45 (0 AAAAAAAAA IDDDXXXXXX XXDDDDDDD leren pariteit o its 9 00101101 is de oneven 6 de even pa	k2D) AAAAX DDDDDDD heck voor moet zijn, pariteit va iteit is van	× E welke de lo in bit 2-13 i bit 14-25 kmodus des	katie code che ktop-lezer (allee	ck is. Het m EM410	geeft tever	is weer	dat bit 10-	25 het	





In de Net2 Toegangscontrole software dient u de lezer details ook nog juist te zetten.

Deze moeten op **Wiegand Klantspecifiek** staan en dit verwijst dan naar het juist aangemaakte 32 bits Wiegand protocol.

ACU serienummer: 04404970	
Deur naam	Demokoffer
Deur groep	(Geen aldeling)
Deur openingstijd	2 + seconden
Open deur automatisch gedurende	Nook toegang
	Ordgrendel de deur nadat een geldige gebruiker toegang gekregen heeft Stille werking
Schakel relais 2 gedurende	Noot toegang
Lezer 1 Lezer 2 Alarm Code	s Gebeurtenissen Integratie met brandmeldpaneel Integratie met inbraaksysteem Bevoegdheden Camera integratie
Naamlezer	Demokoffer (In)
Type lezer	Wiegand lezer
Type Keypad	Paxton keypad
ders Kaart data tompaat	Wiegand klantspecifiek
Werkingsmodus	
Lezer werkingsmode	Kaart, PIN of code
Tijd gestuurde mode - Dit is m	ogelijk voor diverse lezers gedurende een geselecteerd tijdschema.
Gedurende dit tijdschema:	24 uix /7 dagen
Dieze lezer zal werken als:	📀 Nieł achieł
Deur actie - Wat wilt u dat er oeb	suit als er een geldige kaat of pin is aangeboden.
	Relas 1 schakelt gedurende deur openingstijd
1	





Instellen van STid Mobile ID – Groene kaart

Download de STid Mobile ID app op uw Iphone of Android Smartphone. Deze app maakt gebruik van Bluetooth, zet dit dus aan op uw smartphone voor dat u verder gaat met de STid app. Verder kan het zijn dat NFC actief moet staan op een Android toestel. Aanvaard tijdens het installeren alle opties, of het is mogelijk dat de app niet volledig/correct werkt. Na installatie ziet u een scherm met onderaan een groene kaart.

Deze groene kaart krijg je standaard wanneer je app installeert en werkt op dezelfde manier als een Mifare 32-bit kaar met CSN. Om een Smartphone als kaart te gebruiken hou je het toestel voor de lezer. Dit kan zowel als de app zelf open staat of wanneer de telefoon vergrendeld is. De app moet dan wel in de achtergrond draaien.



Present your smartphone to the reader or use another identification mode





STid Mobile kaart aanmaken in Paxton Net2

Paxton Net2 gebruikt een eigen kaartnummer van maximum 8 tekens. Dus wanneer je een Mifare kaart gebruikt met een 32-bit kaartnummer, zal Paxton dit omrekenen naar een nummer in zijn eigen formaat. Omwille van deze reden is het niet mogelijk om het STid Mobile kaartnummer te gebruiken binnen Paxton Net2.

De enige manieren om een STid mobile kaart aan te maken binnen Paxton Net2 zijn:

- Aan de hand van een de gebeurtenissen in Net2
- Een STid lezer op Paxton als "desktop lezer" in te stellen

Bijkomende info: STid – Secard -STid Mobile ID

De lezers van STid hebben steeds een configuratie als ze uit de doos komen. De configuratie is af te leiden van het artikelnummer.

Voorbeeld: STid ARCS-R31-A/BT1-3La/1

R31: Wiegand

BT1: Bluetooth

3La: 32-bit

Het is echter mogelijk om alle ARC lezers van STid te her-configureren aan de hand van de Secard software. Met die software is het mogelijk om de lezer meerdere formaten te laten lezen, om sector of desfire beveiliging te configureren. Daarnaast is het mogelijk om de LED sturing en andere eigenschappen aan te passen. Zo kan je op de touchscreen lezer ook een afbeelding voorzien of het keypad als scramble-pad instellen. Voor het gebruik van een van de uitbreidingsmodules (QR, Fingerprint en 125KHz) heb je ook deze Secard software nodig.





STid Mobile kaart types:

		Groen	Oranje*	Blauw*
R	Card	1	1	✓
	Slide**		\checkmark	\checkmark
B	ТарТар		✓	V
0-0	Remote Button			\checkmark
	Handsfree		1	✓
	Voice command			\checkmark
Q	Transferable			✓
	Secure ID			~

Groen: De gratis kaart die standaard op de app staat na het installeren

Oranje: De upgrade van de groene kaart, kost 1 credit.

Extra functies: Slide, TapTap en Handsfree

Opgelet, de oranje kaart kan niet overgezet worden, eens aangemaakt en toegewezen is de credit weg.

Blauw: De meest uitgebreide kaart, deze kost 5 credits.

Ze is onbeperkt verplaatsbaar naar nieuwe telefoons.

Verder kan een beheerder de credit ook terug nemen en aan een andere gebruiker toekennen.

De functie remote button wordt beschikbaar.

De blauwe kaart is de enige mobiele kaart die je kan voorzien van encryptie.

Met een blauwe kaart is er ook ondersteuning voor de Apple Watch en SIri.

Voor het aanmaken en uitdelen van de oranje en blauwe kaarten is Secard vereist.