



Handleiding STid Mobile ID – "GROEN" op Vanderbilt SPC







Type document	STid Mobile ID – "GROEN" op Vanderbilt SPC
Datum	28-04-2023
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	5
Instellingen in de SPC software	6
Instellen van STid Mobile ID – Groene kaart	7
Extra info: STid – Secard -STid Mobile ID	8
Softwareversie	8
Conclusie	8
STid Mobile kaart types:	. 9





Doel van deze handleiding

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe je een STid bluetooth lezer kan aansluiten en configureren voor gebruik met Vanderbilt SPC. De bedoeling is dat de lezer Mifare CSN (32-bit) kaarten en de groene STid mobiele kaart kan lezen. Daarnaast toont deze handleiding ook aan hoe men kaarten en smartphones kan aanmaken op het systeem aan de hand van de STid USB-desktoplezer.

Gebruikte materialen





STid ARCS-R31-A/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.

STid ARCS-A BLUE lezer voor Mifare sector, DESfire EV2/EV3 custom app

en STid Mobile ID lezing met 32 bit Wiegand uitgang en

Referentie: 40060004



DSTid			
RFID-BLE	Wiegand		

Referentie: 40060054

schroefaansluiting.





Vanderbilt SPCA210.100

Vanderbilt deurcontroller voor SPC, maximaal voor 2 deuren en 2 kaartlezers, Wiegand of clk-data. Tevens kan er standsignallering van de deuren worden aangesloten, alsmede een REX drukknop voor het openen van de deuren van binnenuit.

Referentie: 30230096 EAN/UPC: 4025515471189







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

Referentie: 40002047



App Store Preview



 STid SAS Zakelijk
 ★★★★★ 87 ≗

 € ledereen

 ▲ Je hebt geen apparaten

 ① Toevoegen aan verlanglijstje

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





Aansluiten van de kaartlezer

In onderstaand schema is te zien hoe de Stid x kaartlezer op een SPC deurcontroller wordt aangesloten.



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

Kleur ader	STid ARC-1	Deurcontroller SPC Readerpoort	
Blauw	D1	D1 DATA	
Grijs	D0	D0/ CLOCK	
Rood	+12V	+12V Power In	
Bruin	Ground	0V	
Oranje	Led2	V01	
Groen	Led1	VA1	

Aansluitschema STid ARCS-R31-A/BT1-3La/1 kaartlezer aan ACTpro IP deurcontroller

Kleur ader	STid ARC-A	Deurcontroller SPC Readerpoort	
Wit	D1	D1 DATA	
Groen	D0	D0/ CLOCK	
Rood	+12V	+12V Power In	
Zwart	Ground	OV	
Oranje	Led2	V01	
Bruin	Led1	VA1	

Opmerking:

Gebruik voor het aansluiten van de STid wiegand lezers de juiste kabel met het artikel "Elbac Wiegand Kabel (artnr 40040006) of Alpha Wiegand Reader Kabel (artnr 4040008) " of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermde kabel met een aardedraad.





Instellingen in de SPC software

Om de kaartnummers te kunnen lezen dient er in de SPC software bij gebruik van de Stid x lezers het formaat HID ICLASS MIFARE aangezet te worden, overige formaten in de SPC centrale uitzetten.

Selecteer ondersteunde kaart formats

)	Wiegand 26bit
)	Wiegand 36bit
		HID Corporate 1000
		EM4102
)	Cotag
)	HID 37
)	HID 37F
)	HID 37BCD
)	AR618 WIE BCD 52
)	AR618 OMRON 80
)	HID ICLASS MIFARE
		HID ICLASS DESFIRE
		Wiegand
Opslaan	Terug	

Tevens dient de functie voor het negeren van de sitecode aangezet te worden, zie hieronder:

Deu	Deur & Lezer				
	Herstel kaarten		Indien aangezet wordt de anti-passback status van de toegangspassen iedere dag om middernacht gereset.		
<	Negeer site code		Toegang systeem zal sitecodes negeren		
	Kaartformats	Wijzig	Selecteer ondersteunde kaartformats van het toegangscontrole systeem		
	Deur mode inschakelen	Fabrieksinstellingen v	Gebruiker identificatie nodig om deur te openen als het gebied is ingeschakeld.		
	Deur mode uitschakelen	Fabrieksinstellingen v	Gebruiker identificatie nodig om deur te openen als het gebied is uitgeschakeld.		
	Override lezer leds		Indien aan, dan zullen de LED van de lezers gecontrolleerd worden door het paneel		





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 kaart 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.



mode

-





Extra 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.

Softwareversie

De softwareversie van de SPC centrale tijdens deze test is versie is 3.14.0

De firmwareversie van de deurcontroller SPCA 210.100 tijdens deze test is versie 2.02. (16 Oktober2019)

Conclusie

Tags van het type Mifare Classic (serieel/UID of CSN) en de gratis groene Stid Mobile kaart zijn door SmartSD getest en zijn toepasbaar in combinatie met de bovenstaande Stid lezers





STid Mobile kaart types:

		Groen	Oranje*	Blauw*
R	Card	\checkmark	\checkmark	\checkmark
P)	Slide**		\checkmark	\checkmark
E.	ТарТар		\checkmark	\checkmark
	Remote Button			\checkmark
	Handsfree		\checkmark	\checkmark
	Voice command			\checkmark
Q	Transferable			\checkmark
٩	Secure ID			\checkmark

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.