

Handleiding

Hikvision Face recognition

Terminal DS-K1T671M

op

Vanderbilt SPC



Testrapport	Handleiding Hikvision Face Recognition DS-K1T671M op Vanderbilt SPC inbraak/toegangscontrolesysteem
Datum	09-11-2020
Versie	2.0
Wijzigingen t.o.v. vorige versie	n.v.t.
Auteur	RM

Inhoud

Inhoud	2
Doel van deze handleiding	3
Gebruikte materialen	3
Aansluiten van de Terminal.....	4
Instellingen in de SPC software	5
Instellingen in de Hikvision DS-K1T671M Terminal.....	6
Aanmaken van gebruikers in de Hikvision DS-K1T671M Terminal.....	6
Softwareversie.....	6
Conclusie	7

Doel van deze handleiding

Het doel van deze handleiding is om aan te tonen dat de Hikvision Face Recognition DS-K1T671M bij gebruik van gezichtsherkenning en/of met Snelpas CCA518-02 Mifare credentials juist functioneren op een Vanderbilt SPC inbraak/toegangscontrole systeem.

Gebruikte materialen

Voor het uitvoeren van deze test hebben wij één Hikvision Face Recognition DS-K1T671M terminal (artikelnummer 40404726), en twee Snelpas CCA518-02 Mifare Classic tags (artikelnummer 40002048) gebruikt. De Hikvision Face Recognition DS-K1T671M terminal was aangesloten op een Vanderbilt SPCA210.100 deurcontroller (artikelnummer 30230096).



Hikvision Face Recognition DS-K1T671M terminal (40404726)



Vanderbilt SPCA210.100

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

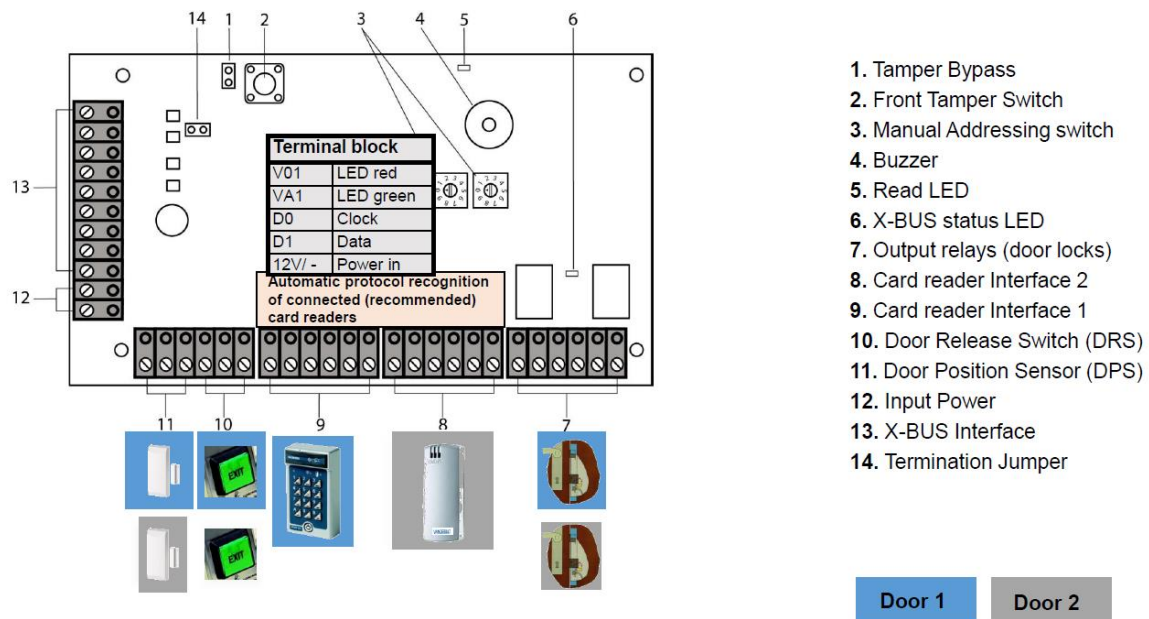


Snelpas CCA518-02

Snelpas Mifare Keytag Heavy Duty. Voorzien van Mifare 1K Chip, MF1ICS50, Classic, 13,56MHz. Leverbaar per stuk.

Aansluiten van de Terminal

In onderstaand schema is te zien hoe de DS-K1T671M terminal op een SPC deurcontroller wordt aangesloten



Aansluitschema DS-K1T606M terminal aan SPC deurcontroller

Aansluiting SPC	Omschrijving	Bekabeling DS-K1T671M
V01	LED Red	
VA1	LED Green	
D0	Wiegand D0	Groen (W0)
D1	Wiegand D1	Wit (W1)
12V	Power in 12V	***
-/Ground	Power in 0V	Zwart (0V)

***** Hikvision terminal kan NIET op de voeding van de readerpoort worden aangesloten. Deze moet direct op de voeding van een separate voeding worden aangesloten.**

Indien er gebruik gemaakt wordt van een separate voeding dient de 0V/Ground van deze voeding gekoppeld te worden aan de 0V/Ground van de deurcontroller.

Opmerking:

Gebruik voor het verlengen van de lezer kabel het artikel "Ramcro Reader Cable SAS1022GDEX-T+" of een minimaal vijf-aderige niet getwiste, afgeschermde kabel met een aardendraad.

Instellingen in de Hikvision DS-K1T671M Terminal

Zorg dat de laatste Firmware is ingeladen.

Voor deze test hebben we de volgende Firmware gebruikt:

ACS_671_AI3_EN_GM_V3.1.7_build200927

Deze Firmware kunt u downloaden onder het product of anders opvragen bij SmartSD support afdeling.

Na de Firmware update dient u altijd de terminal te rebooten naar fabrieksinstellingen zodat deze terminal het juiste gedrag gaat vertonen.

Zet de communicatie instellingen onder het tabblad Wiegand op **Output** en op **Wiegand 26**.

Aanmaken van gebruikers in de Hikvision DS-K1T671M terminal

Als er een gebruiker in de Hikvision DS-K1T671M terminal wordt aangemaakt dient er bij het kaartnummer **altijd** een **uniek** nummer ingevoerd te worden. Hetzij een eigen aangemaakt kaartnummer of ID nummer of een kaart die men bij de kaartleesmodule aanbiedt.

Als u gebruik maakt van de modus **kaarten of gezichten**, en u voert de kaart bij het kaartnummer in de Hikvision in, dan zal dit kaartnummer anders verstuurd worden naar de SPC deurcontrollers dan in de Hikvision terminal ingeleerd is.

LET OP : kaartnummers voor de gezichten van 1 t/m 65535

U kunt de gebruikers inleren direct via de Hikvision Terminal of eventueel via IVMS4200

Overige instellingen betreffende deze terminal kunt u terugvinden op de website van Hikvision :

<https://www.hikvision.com/europe/products/Access-Control-Products/Face-Recognition-Terminals/>

Softwareversie

De softwareversie van de SPC centrale tijdens deze test is versie is 3.11.1

De firmwareversie van de deurcontroller SPCA 210.100 tijdens deze test is versie 2.05. (24 December 2019)

De firmwareversie van de Hikvision DS-K1T671M terminal tijdens deze test is versie V3.1.7 build 200927.

Conclusie

De Hikvision DS-K1T671M is door SmartSD getest en is toepasbaar in combinatie met gezichtsherkenning en Mifare CCA518-02 credentials (zoals boven vernoemd) en kunnen gebruikt worden in combinatie met een SPC inbraak/toegangscontrolesysteem, indien dit wordt aangesloten en ingesteld als in het bovenstaande document.

U dient natuurlijk gebruikers en rechten aan te maken in de SPC software want deze neemt de beslissing, maar ook dient u gebruikers/kaartnummers en gezichten in te leren in de Hikvision terminal.