

Handleiding

Hikvision Face recognition

Terminal DS-K1T671M

op

Vanderbilt ACT Enterprise



Testrapport	Handleiding Hikvision Face Recognition DS-K1T671M op Vanderbilt ACT Enterprise toegangscontrolesysteem
Datum	02-11-2020
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 Hikvision DS-K1T671M Terminal.....	6
Aanmaken van gebruikers in de Hikvision DS-K1T671M terminal.....	7
Firmwareversie.....	7
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 ACT Enterprise 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 ACTpro-1520 ACU (ENT) deurcontroller (artikelnummer 40404450).



Hikvision Face Recognition DS-K1T671M terminal (40404726)



Vanderbilt ACTpro-1520 ACU (ENT)

Vanderbilt ACTpro 1520 TCP/IP deurcontroller voor 1 deur inclusief behuizing en 12VDC, 2 Amp voeding.



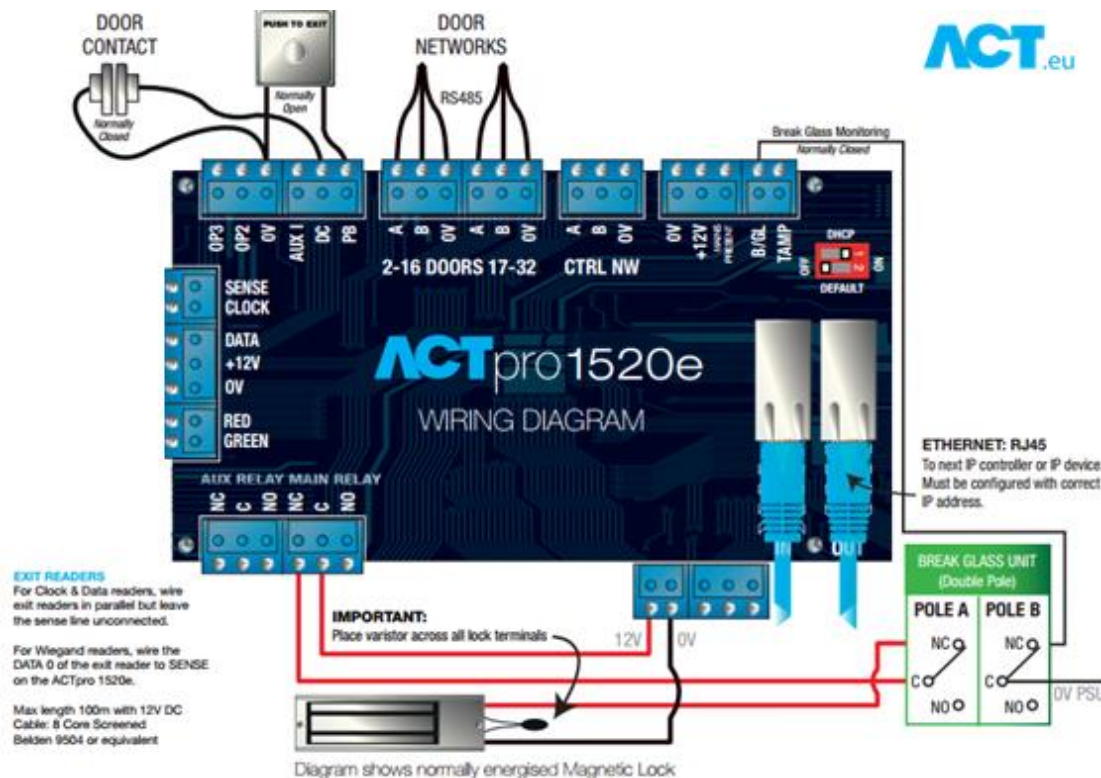
Snelpas CCA518-02

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

Aansluiten van de Terminal

In onderstaande schema's is te zien hoe de Face Recognition Terminal op een ACT Enterprise deurcontroller wordt aangesloten. (Zowel op de ACTpro 1500 als op de ACTpro 100DS)

Aansluitschema Hikvision Face Recognition Terminal DS-K1T671M aan ACTpro (ACT1520e) deurcontroller



Aansluiting ACTpro1520e	Omschrijving	Bekabeling DS-K1T671M Entry	Bekabeling DS-K1T671M Exit
SENSE	Sense		Groen W0
CLOCK	CLOCK	Wit W1	Wit W1
DATA	DATA	Groen W0	
+12V	Power in 12V	***	***
0V	Power 0V (Ground)	Zwart GND	Zwart GND
RED	Rode Led	Niet gebruikt	Niet gebruikt
GREEN	Groene Led	Niet gebruikt	Niet gebruikt

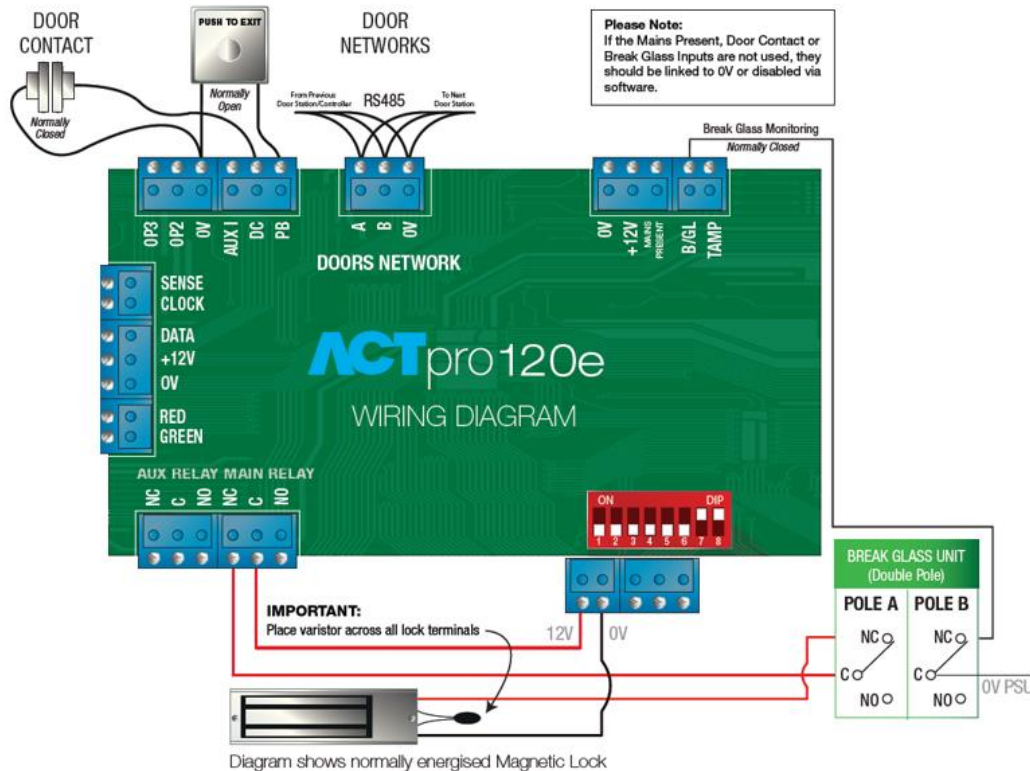
*****Hikvision terminal kan NIET op de voeding van de readerpoort worden aangesloten. Deze moet direct op de ACTpro PSU worden aangesloten of op een separate voeding.**

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, afgeschermd kabel met een aardendraad.

Aansluitschema Hikvision Face Recognition Terminal DS-K1T671M aan ACTpro 100DS (ACT120e) deurcontroller



Aansluiting ACTpro120e	Omschrijving	Bekabeling DS-K1T606M Entry	Bekabeling DS-K1T606M Exit
SENSE	Sense		Groen W0
CLOCK	CLOCK	Wit W1	Wit W1
DATA	DATA	Groen W0	
+12V	Power in 12V	***	***
0V	Power 0V (Ground)	Zwart GND	Zwart GND
RED	Rode Led	Niet gebruikt	Niet gebruikt
GREEN	Groene Led	Niet gebruikt	Niet gebruikt

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

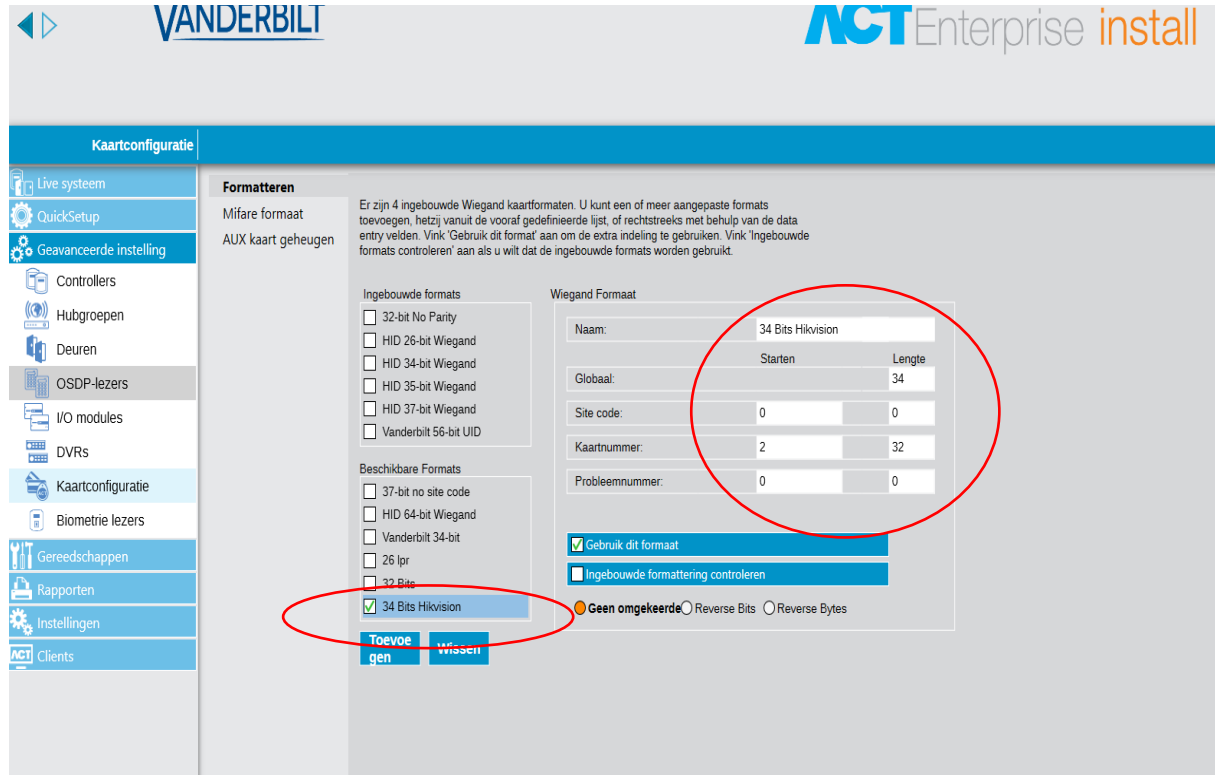
Opmerking:

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

Instellingen in de Vanderbilt ACT Enterprise software

Om de ID nummers te kunnen lezen dient er in de ACT Enterprise software, bij gebruik van de bovenstaande Hikvision DS-K1T671M terminal het formaat Wiegand 34 bits aangezet te worden.

Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.



Instellingen in de Hikvision DS-K1T671M Terminal

Zorg dat de laatste Firmware is geladen.

Voor deze test hebben we de volgende Firmware gebruikt:

ACS_671_A13_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 rebootten naar fabrieksinstellingen zodat deze terminal het juiste gedrag gaat vertonen.

Zet de communicatie instellingen onder het tabblad Wiegand op **Output** en op **Wiegand 34**

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 ook verstuurd worden als kaartnummer naar de ACT365 deurcontrollers.

LET OP : kaartnummers van 1 t/m 4294967294

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/>

Firmwareversie

De Firmware versie van de ACTpro deurcontroller tijdens deze test is versie ACT1520E 1.10.26 (07-10-2020).

De softwareversie van ACT Enterprise tijdens deze test is versie 2.14.0.14.

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 ACT Enterprise toegangscontrolesysteem, indien dit wordt aangesloten en ingesteld als in het bovenstaande document.

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

Indien er gebruik gemaakt wordt van kaartlezers raden wij u aan om de HID Signo lezers of de HID R10 lezers te gebruiken. Deze lezers staan standaard op 32bits MSB en geven daardoor in combinatie met bovenstaande instellingen en tags hetzelfde kaartnummer aan de ACT Enterprise door.

Indien u gebruik wenst te maken van een ander type kaartlezer, neem dan contact met onze support afdeling zodat wij u kunnen adviseren of dit functioneert en hoe u dit kunt in stellen.