

Handleiding

Hikvision Face recognition

Terminal DS-K1T671M

op Rosslare AxTraxNG



Testrapport	Handleiding Hikvision Face Recognition DS-K1T671M op Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem
Datum	04-11-2020
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 AxTraxNG software.....	5
Instellingen in de Hikvision DS-K1T671M Terminal.....	6
Aanmaken van gebruikers in de Hikvision DS-K1T671M terminal.....	6
Kaarthouders aanmaken in Rosslare AxTraxNG.....	7
Softwareversie en Firmwareversie.....	8
Conclusie	8

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 Rosslare AxTraxNG 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 Rosslare AC-825IP-E deurcontroller (artikelnummer 40002939).



Hikvision Face Recognition DS-K1T671M terminal (40404726)



Rosslare AC-825IP-E

Rosslare deurcontroller - Aansluiting voor 4 lezers (uitbreidbaar tot 8 lezers per controller), controller in behuizing met voeding 15VDC/4A.



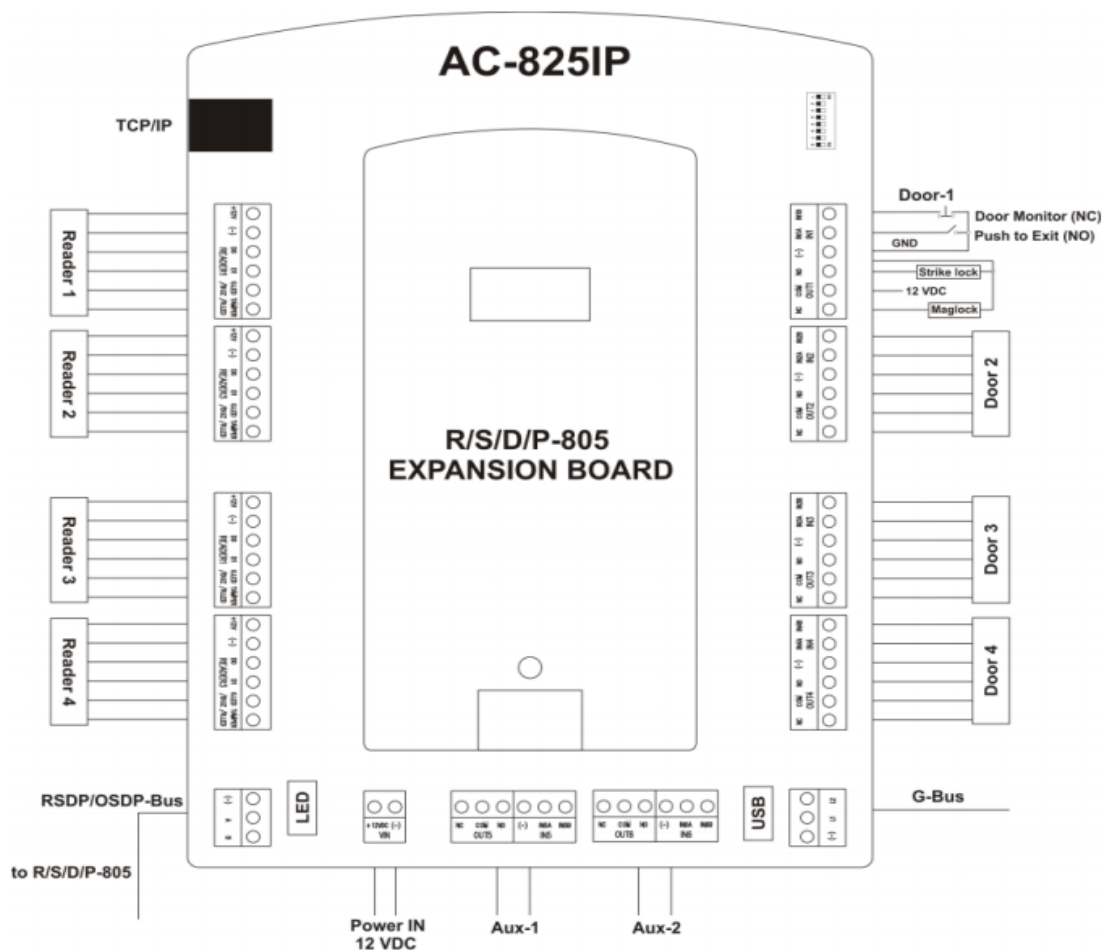
Snelpas CCA518-02

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 Rosslare AC825IP-E deurcontroller wordt aangesloten.



Aansluitschema Hikvision DS-K1T671M terminal aan Rosslare AC-825IP-E deurcontroller

Aansluiting AC825IP	Omschrijving	Bekabeling DS-K1T671M
+12V	Voeding 12V	***
(-)	Ground (-)	Ground (Zwart)
D0	DATA D0	Groen W0
D1	CLOCK D1	Wit (w1)
GLED	Groene Led	
TAMPER	Sabotage	Niet gebruikt

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

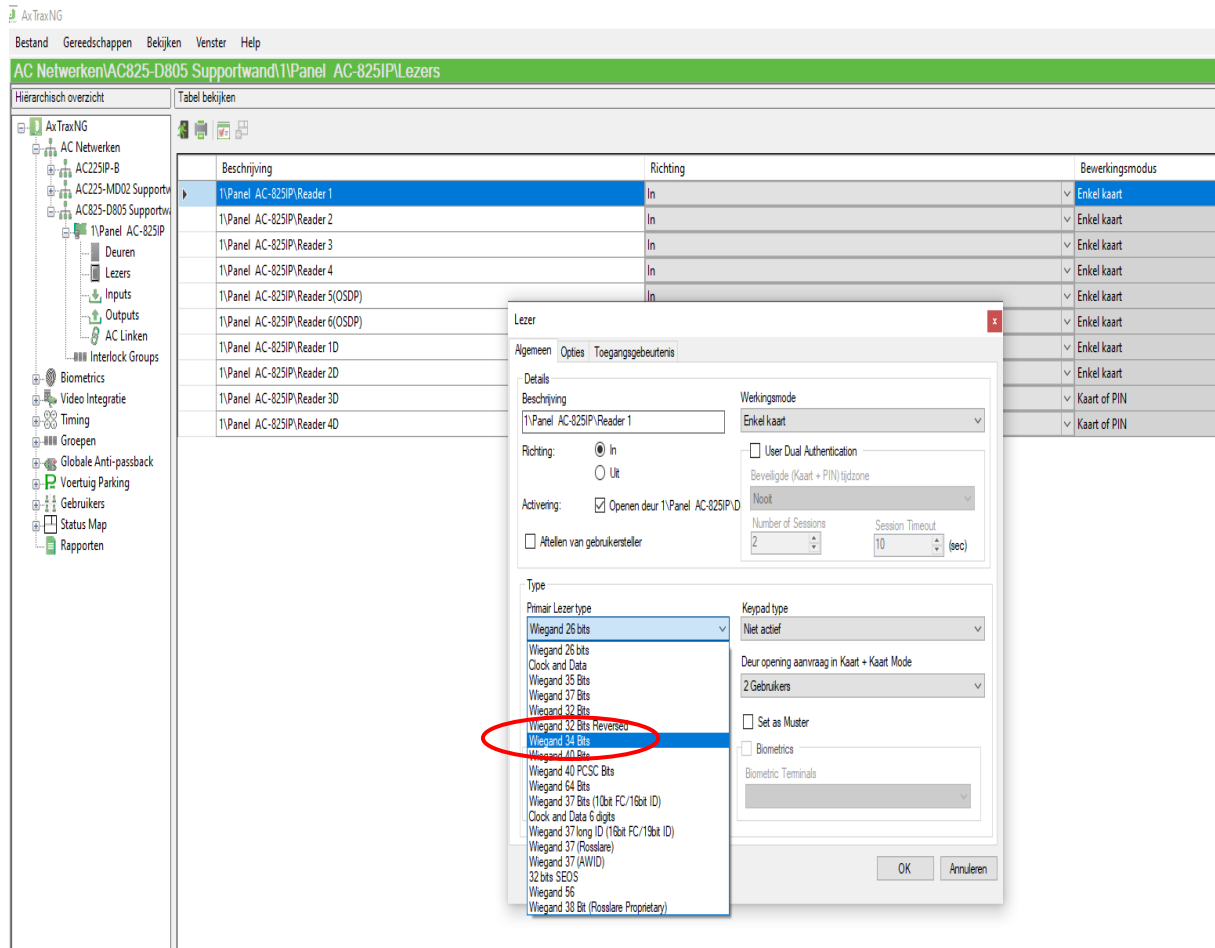
Opmerking:

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.

Instellingen in de Rosslare AxTraxNG software

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

Dit formaat zit standaard al in de ingebouwde formaten en hoeft enkel maar aangezet te worden. Hoe u deze kunt instellen ziet u hieronder.



The screenshot shows the AxTraxNG software interface. On the left is a tree view of the system configuration. The main window displays a table of readers. A dialog box titled 'Lezer' (Reader) is open, showing configuration options for a selected reader. The 'Type' dropdown menu is expanded, and 'Wiegand 34 Bits' is highlighted with a red circle.

Beschrijving	Richting	Bewerkingsmodus
1\Panel AC-825IP\Reader 1	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 2	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 3	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 4	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 5(OSDP)	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 6(OSDP)	In	Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 1D		Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 2D		Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 3D		Enkel kaart
1\Panel AC-825IP\Reader 4D		Enkel kaart

Lezer (Reader) Configuration Dialog:

- Details**
 - Beschrijving: 1\Panel AC-825IP\Reader 1
 - Richting: ☒ In, ☐ Uit
 - Activering: ☒ Openen deur 1\Panel AC-825IP\...
 - ☐ Afhalen van gebruikersteller
- Type**
 - Primair Lezer type: **Wiegand 34 Bits** (highlighted)
 - Other options: Wiegand 26 bits, Wiegand 25 bits, Wiegand 35 Bits, Wiegand 37 Bits, Wiegand 32 Bits, Wiegand 32 Bits Reverse, Wiegand 40 bits, Wiegand 40 PCSC Bits, Wiegand 64 Bits, Wiegand 37 Bits (10bit FC/16bit ID), Cook and Data 6 digits, Wiegand 37 long ID (16bit FC/16bit ID), Wiegand 37 (Rosslare), 32 bits SEDS, Wiegand 56, Wiegand 38 Bit (Rosslare Proprietary).
- Werkingmode**
 - Enkel kaart
 - ☐ User Dual Authentication
 - Beveiligde (Kaart + PIN) tijdszone: Noot
 - Number of Sessions: 2
 - Session Timeout: 10 (sec)
- Keypad type**
 - Niet actief
- Deur opening aanvraag in Kaart + Kaart Mode**
 - 2 Gebruikers
- ☐ Set as Muster
- ☐ Biometrics
- Biometric Terminals: (empty dropdown)

Buttons: OK, Annuleren

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 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 Rosslare 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 :

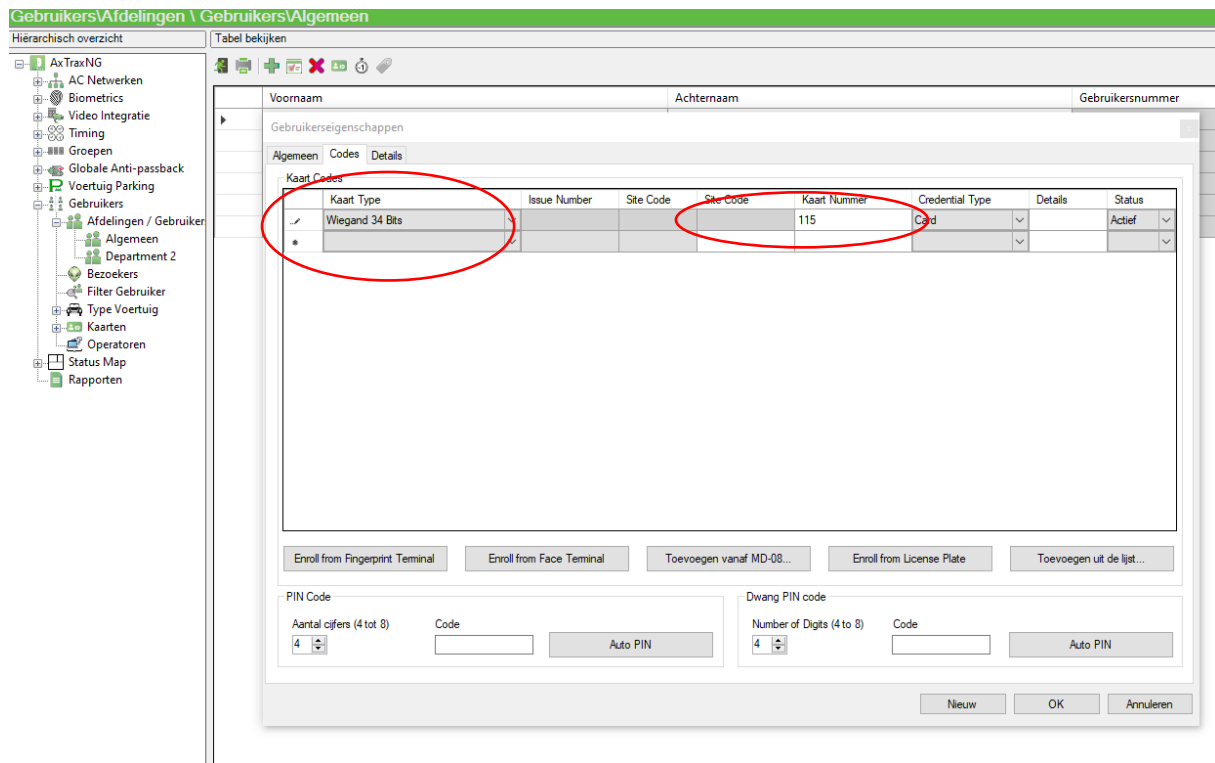
<https://www.hikvision.com/europe/products/Access-Control-Products/Face-Recognition-Terminals/>

Kaarthouders aanmaken in Rosslare AxTraxNG die gebruik maken van de Hikvision DS-K1T671M terminal.

U voegt een nieuwe kaarthouder toe via het Gebruiker menu.

Deze persoon geeft u een kaartnummer (wat dus het nummer is wat u in de Hikvision Terminal heeft ingevoerd).

Let op dat u de gebruiker aanmaakt met het juiste kaarttype (**Wiegand 34 bits**), u hoeft bij dit formaat **geén** Sitecode in te voeren.



Gebruikers\Afdelingen \ Gebruikers\Algemeen

Hierarchisch overzicht Tabel bekijken

AxTraxNG

- AC Netwerken
- Biometrics
- Video Integratie
- Timing
- Groepen
- Globale Anti-passback
- Voertuig Parking
- Gebruikers
- Afdelingen / Gebruiker
- Department 2
- Bezoekers
- Filter Gebruiker
- Type Voertuig
- Kaarten
- Operatoren
- Status Map
- Rapporten

Voornaam Achternaam Gebruikersnummer

Gebruikerseigenschappen

Algemeen Codes Details

Kaart Codes

Kaart Type	Issue Number	Site Code	Site Code	Kaart Nummer	Credential Type	Details	Status
✓ Wiegand 34 Bits				115	Card	✓	Actief
*						✓	

Enroll from Fingerprint Terminal Enroll from Face Terminal Toevoegen vanaf MD-08... Enroll from License Plate Toevoegen uit de lijst...

PIN Code

Aantal cijfers (4 tot 8) Code Auto PIN

Dwang PIN code

Number of Digits (4 to 8) Code Auto PIN

Nieuw OK Annuleren

Softwareversie en Firmwareversie

De softwareversie van de Rosslare AxTraxNG toegangscontrole applicatie is versie 27.7.1.9.

De Firmwareversie van de AC825IP deurcontroller is versie AC825v02_09_16..

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 Rosslare AxTraxNG toegangscontrolesysteem, indien dit wordt aangesloten en ingesteld als in het bovenstaande document.

U dient natuurlijk gebruikers en rechten aan te maken in de Rosslare AxTraxNG 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 Rosslare AY-K6255 **32 bits**, 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 Rosslare AxTraxNG door.

U moet dan wel de lezer ingangen van dit type lezers op 32 bits zetten, en enkel de Hikvision Face terminal lezer ingang op de deurcontroller op 34 bits zetten.

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.