

Rapport de test

Hikvision Face recognition

Terminal DS-K1T341AM-S

Sur

Vanderbilt ACT Enterprise



Rapport de test	Rapport de test Hikvision Face Recognition DS-K1T341AM-S Sur un système de contrôle d'accès Vanderbilt ACT Enterprise
Date	06-05-2021
Version	1.0
Changements par rapport à la version précédente	Pas Applicable
Auteur	RM/HF

Contenu

Contenu	2
Objet de ce manuel	3
Matériaux utilisés	3
Connexion du terminal	4
Paramètres dans le terminal Hikvision DS-K1T341AM-S.....	7
Création d'utilisateurs dans le terminal Hikvision DS-K1T341AM-S.....	8
Version du Micrologiciel.....	8
Conclusion.	8

Objet de ce manuel

Le but de ce manuel est de démontrer que la reconnaissance faciale Hikvision DS-K1T341AM-S lors de l'utilisation de la reconnaissance faciale et/ou avec les informations d'identification Snelpas CCA518-02 Mifare fonctionne correctement sur un système de contrôle d'accès Vanderbilt ACT Enterprise

Matériaux utilisés

Pour effectuer ce test, nous avons utilisé un terminal Hikvision Face Recognition DS-K1T341AM-S (Référence 40404731) et deux Tags Snelpas CCA518-02 Mifare Classic (Référence 40002048). Le terminal Hikvision Face Recognition DS-K1T341AM-S a été connecté à un contrôleur de porte Vanderbilt ACTpro-1520 ACU (ENT) (référence 40404450).



HIK DS-K1T341AM-S/EU

Hikvision 4,3 pouces, terminal de contrôle d'accès tout-en-un pour une utilisation intérieure et extérieure.



Vanderbilt ACTpro 1520E ACU (ENT)

Vanderbilt TCP / IP ACTpro 1520 contrôleur pour 1 porte, incl. boîtier et alimentation 12VDC, 2 Amp.



Snelpas CCA518-02

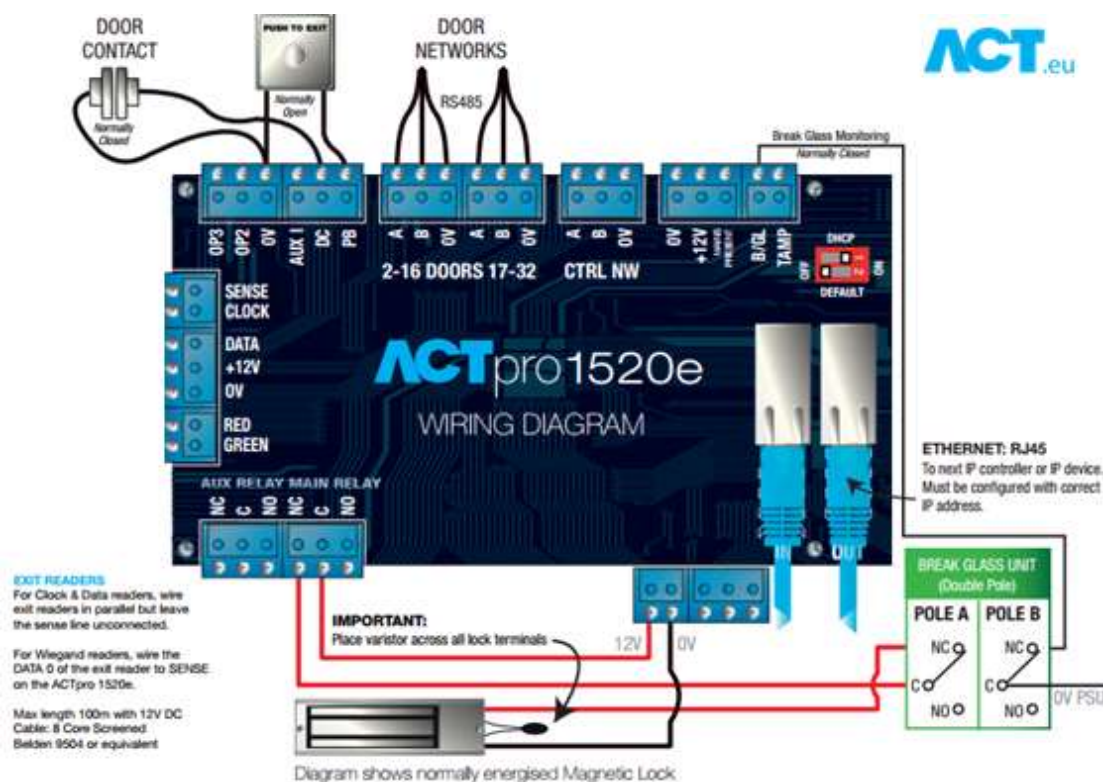
Snelpas Mifare Keytag Heavy Duty. Equipé de Mifare 1K Chip, MF1ICS50, Classique, 13,56MHz. Disponible chacun.



Connexion du terminal

Les schémas ci-dessous montrent comment le terminal de reconnaissance faciale est connecté à un contrôleur de porte ACT Enterprise. (Sur l'ACTpro 1500 et sur l'ACTpro 100DS)

Schéma de raccordement du terminal de reconnaissance faciale Hikvision DS-K1T341AM-S au contrôleur de porte ACTpro (ACT1520e)



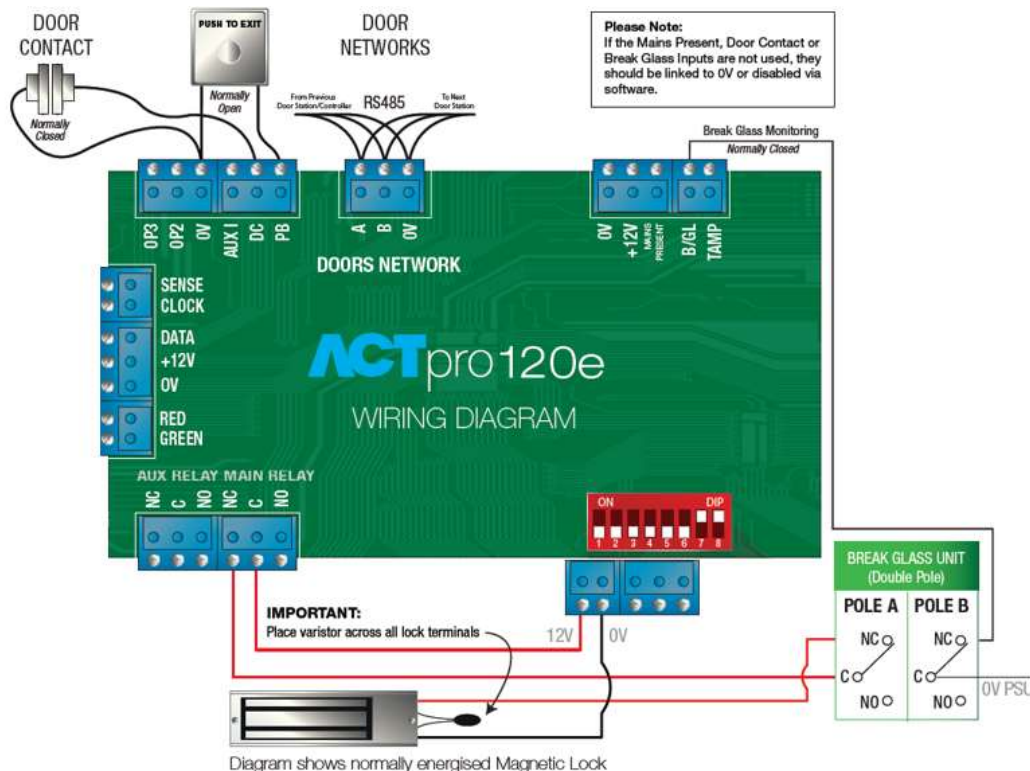
Connexion ACTpro1520e	Description	Câblage lecteur d'entrée DS-K1T341AM-S	Câblage lecteur de sortie DS-K1T341AM-S
SENSE	Sense		Vert W0
CLOCK	CLOCK	Blanc W1	Blanc W1
DATA	DATA	Vert W0	
+12V	Alim 12V	***	***
0V	Alim 0V (GND)	Noir/Blanc GND	Noir/Blanc GND
RED	LED rouge	non utilisé	non utilisé
GREEN	LED Verte	non utilisé	non utilisé

*****Le terminal Hikvision NE PEUT PAS être connecté à l'alimentation électrique du port du lecteur. Celui-ci doit être connecté directement au bloc d'alimentation Rosslare ou à une alimentation électrique séparée. Si une alimentation séparée est utilisée, le 0V / Terre de cette alimentation doit être connecté au 0V / Terre du contrôleur de porte.**

Remarque:

Pour rallonger le câble du lecteur, utilisez l'article "Câble de lecteur Ramcro SAS1022GDEX-T +" ou un câble blindé non torsadé à cinq conducteurs minimum avec un fil de terre.

Schéma de raccordement du terminal de reconnaissance faciale Hikvision DS-K1T341AM-S au contrôleur de porte ACTpro 100DS (ACT120e)



Connexion ACTpro120e	Description	Câblage lecteur d'entrée DS-K1T341AM-S	Câblage lecteur de sortie DS-K1T341AM-S
SENSE	Sense		Vert W0
CLOCK	CLOCK	Blanc W1	Blanc W1
DATA	DATA	Vert W0	
+12V	Alim 12V	***	***
0V	Alim 0V (GND)	Noir GND	Noir GND
RED	LED Rouge	non utilisé	non utilisé
GREEN	LED Verte	non utilisé	non utilisé

*****Le terminal Hikvision NE PEUT PAS être connecté à l'alimentation électrique du port du lecteur. Celui-ci doit être connecté directement au bloc d'alimentation Rosslare ou à une alimentation électrique séparée. Si une alimentation séparée est utilisée, le 0V / Terre de cette alimentation doit être connecté au 0V / Terre du contrôleur de porte.**

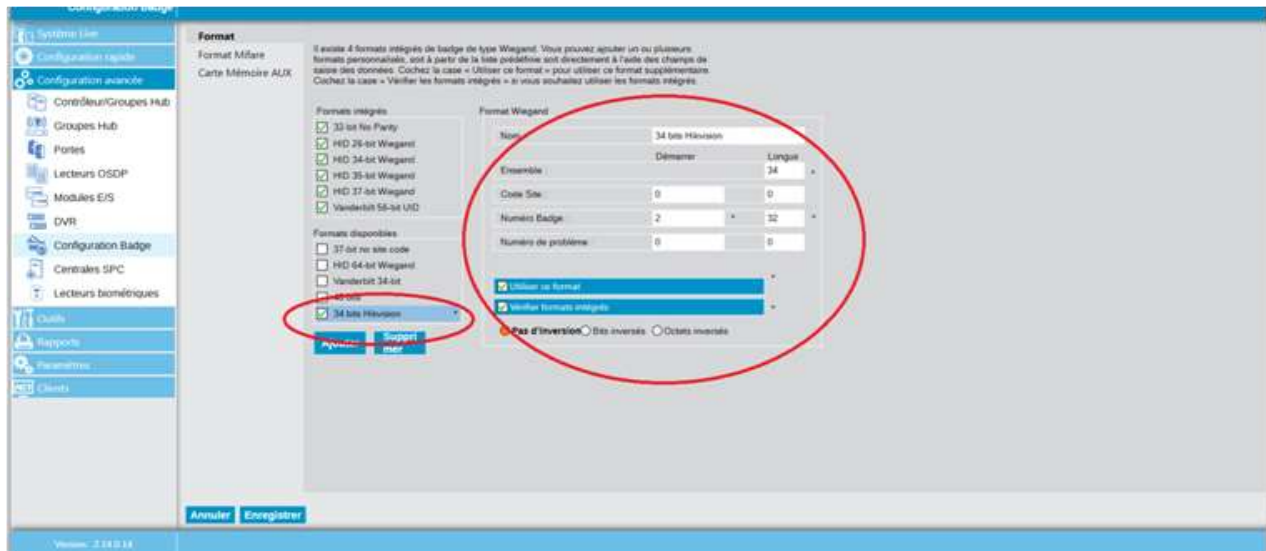
Opmerking:

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.

Paramètres dans le logiciel Vanderbilt ACT Enterprise

Pour pouvoir lire les numéros d'identification, dans le logiciel ACT Enterprise, lors de l'utilisation du terminal Hikvision DS-K1T341AM-S ci-dessus, le format **Wiegand 34 bits** doit être activé.

Vous pouvez voir ci-dessous comment configurer cela dans le logiciel.



Paramètres du terminal Hikvision DS-K1T341AM-S

Pour ce test, nous avons utilisé un terminal avec le Firmware ci-dessous:

	Live View	Search	User	Configuration
Local System System Settings Maintenance User Management Network Video/Audio Video Intercom Access Control Image Smart Notice Publication	Basic Information			
	Time Settings			
	DST			
	Device No. 1			
	Model DS-K1T341AMF			
	Serial No. E18343867			
	Firmware Version V3.0.0 build 200117			
	Encoding Version V1.0 build 191119			
	Web Version web4.2.1build20200116			
	Plugin Version V3.0.6.26			
Number of Channels 1				
Number of Alarm Input 0				
Number of Alarm Output 0				

Définissez les paramètres de communication sous l'onglet Wiegand sur **Sortie et Wiegand 34**.
 Via le navigateur Web:

	Live View	Search	User	Configuration
Local System Network Video/Audio Video Intercom Access Control Image Smart Notice Publication	Door Parameters			
	Authentication			
	RS-485 Settings			
	Wiegand Settings			
	Wiegand ☒			
	Wiegand Direction ☐ Input ☒ Output			
	Wiegand Mode ☐ Wiegand 26 ☒ Wiegand 34			
	Save			
	Save			
	Save			

Ou localement dans le terminal:

Menu <Comm.> ; <Wiegand>; Direction <Output>; Mode (Wiegand 34>

Création d'utilisateurs dans le terminal Hikvision DS-K1T341AM-S

Si un utilisateur est créé dans le terminal Hikvision DS-K1T341AM-S, un numéro unique doit **toujours être saisi** avec le numéro de carte. Soit un numéro de carte personnalisé ou un numéro d'identification, soit une carte offerte au le module lecteur de carte.

Si vous utilisez le mode **cartes ou faces** et que vous insérez la carte au numéro de carte dans le HikVision, ce numéro de carte sera également envoyé comme numéro de carte aux contrôleurs de porte ACT Enterprise.

REMARQUE: numéros de carte de **1 à 4294967294**

Vous pouvez inscrire les utilisateurs directement via le terminal Hikvision ou éventuellement via IVMS4200 ou via le navigateur web du terminal.

Version du logiciel

La version du micrologiciel du contrôleur de porte ACTpro pendant ce test est la version ACT1520E 1.10.35 (11-03-2021).

La version logicielle d'ACT Enterprise lors de ce test est la version 2.16.0.3.

La version du micrologiciel du terminal Hikvision DS-K1T671M pendant ce test est la version V3.0.0 build 200117.

Conclusion

Le Hikvision DS-K1T341AM-S a été testé par SmartSD et peut être utilisé en combinaison avec la reconnaissance faciale et les informations d'identification Mifare CCA518-02 (comme mentionné ci-dessus) et peut être utilisé en combinaison avec un système de contrôle d'accès ACT Enterprise, s'il est connecté et configuré comme dans le document ci-dessus.

Vous devez bien sûr créer des utilisateurs et des droits dans le logiciel ACT Enterprise car cela prend la décision, mais vous devez également apprendre aux utilisateurs / numéros de carte et visages dans le terminal Hikvision.

Si des lecteurs de cartes sont utilisés, nous vous recommandons d'utiliser les lecteurs HID Signo ou les lecteurs HID R10. Ces lecteurs sont standard sur MSB 32 bits et transmettent donc le même numéro de carte à ACT Enterprise en combinaison avec les paramètres et les Tags ci-dessus.

Si vous souhaitez utiliser un autre type de lecteur de carte, veuillez contacter notre service d'assistance afin que nous puissions vous indiquer si cela fonctionne et comment le configurer.