

Manuel

Hikvision Face recognition

Terminal DS-K1T671M

sur

Vanderbilt ACT Enterprise



Rapport de test	Manuel Hikvision Face Recognition DS-K1T671M sur un système de contrôle d'accès Vanderbilt ACT Enterprise
Date	02-11-2020
Version	2.0
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-K1T671M.....	6
Création d'utilisateurs dans le terminal Hikvision DS-K1T671M.....	7
Version du micrologiciel	7
Conclusion	7

Objet de ce manu

Le but de ce manuel est de démontrer que la reconnaissance faciale Hikvision DS-K1T671M 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-K1T671M (Référence 40404726) et deux Tags Snelpas CCA518-02 Mifare Classic (Référence 40002048). Le terminal Hikvision Face Recognition DS-K1T671M a été connecté à un contrôleur de porte Vanderbilt ACTpro-1520 ACU (ENT) (référence 40404450).



Hikvision Face Recognition DS-K1T671M terminal (40404726)



Vanderbilt ACTpro 1520E ACU (ENT)

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



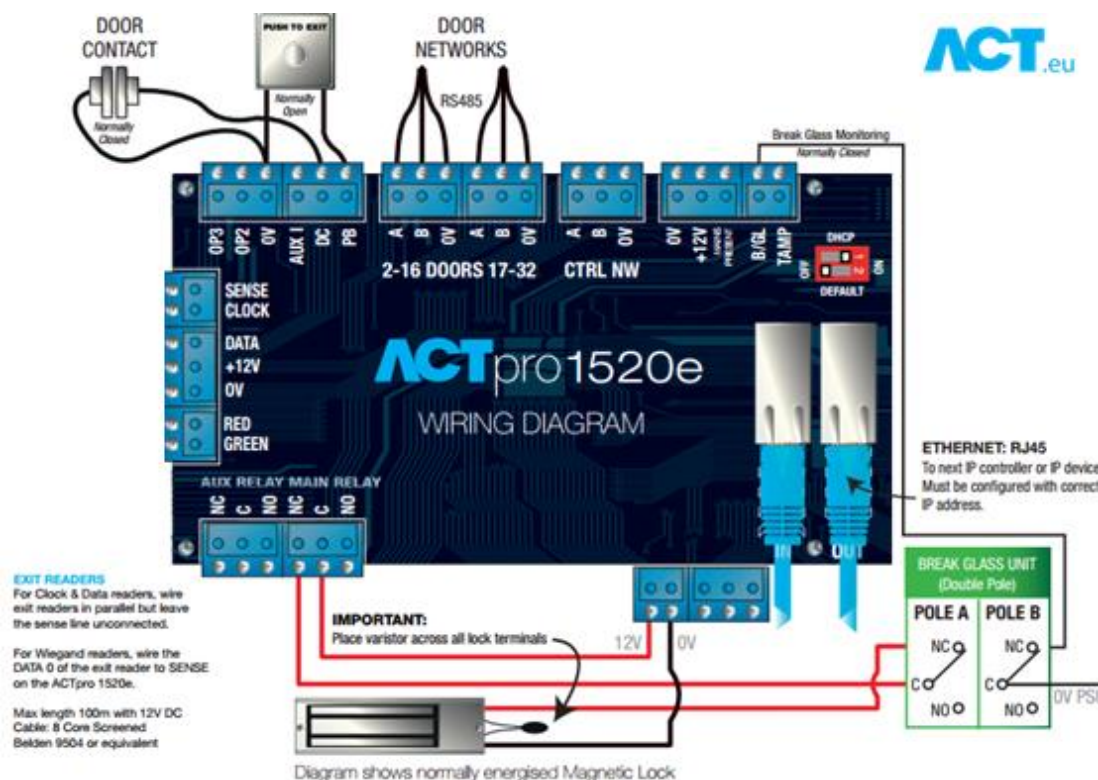
Snelpas CCA518-02

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-K1T671M au contrôleur de porte ACTpro (ACT1520e).



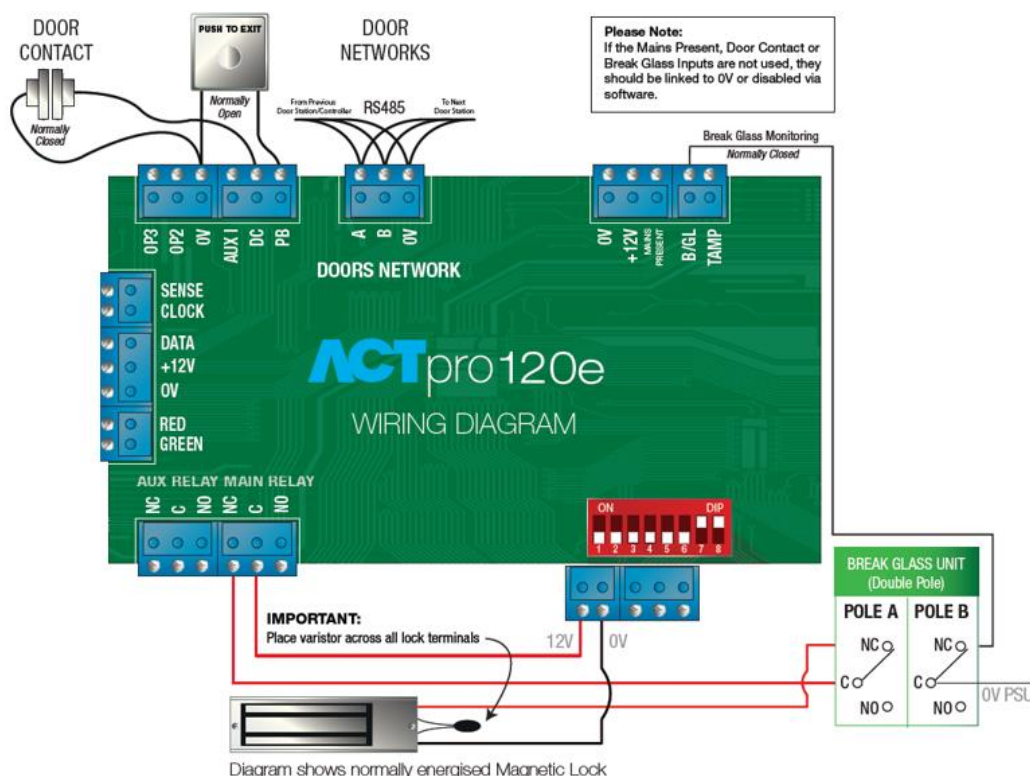
Connexion ACTpro1520e	Description	Câblage DS-K1T671M comme lecteur d'entrée	Câblage DS-K1T671M comme lecteur de sortie
SENSE	Sense		Vert W0
CLOCK	CLOCK	Blanc W1	Blanc W1
DATA	DATA	Vert W0	
+12V	Alim12V	***	***
0V	Alim 0V (GND)	Noir GND	Noir GND
RED	LED Rouge	non utilisé	non utilisé
GREEN	LED Verte	non 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.**

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-K1T671M au contrôleur de porte ACTpro 100DS (ACT120e).



Connexion ACTpro120e	description	Câblage DS-K1T606M comme lecteur d'entrée	Câblage DS-K1T606M comme lecteur de sortie
SENSE	Sense		Vert W0
CLOCK	CLOCK	Blanc W1	Blanc W1
DATA	DATA	Vert W0	
+12V	Alim12V	***	***
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.

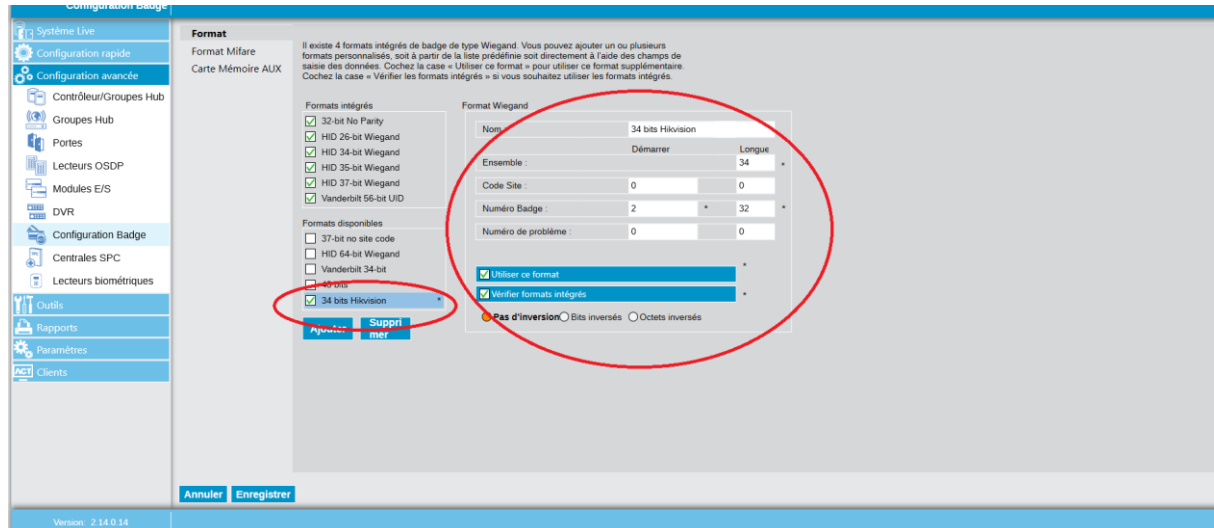
Opmerking:

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 aardendraad.

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-K1T671M ci-dessus, le format **Wiegand 34 bits** doit être activé.

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



Paramètres dans le terminal Hikvision DS-K1T671M

Assurez-vous que le dernier micrologiciel est chargé.

Pour ce test, nous avons utilisé le micrologiciel suivant:

ACS_671_AI3_EN_GM_V3.1.7_build200927

Vous pouvez télécharger ce micrologiciel sous le produit ou le demander au service d'assistance de SmartSD.

Après la mise à jour du micrologiciel, vous devez toujours redémarrer le terminal aux paramètres d'usine pour que ce terminal affiche le bon comportement.

Définissez les paramètres de communication sous l'onglet Wiegand sur **Sortie** et **Wiegand 34**

Création d'utilisateurs dans le terminal Hikvision DS-K1T671M

Si un utilisateur est créé dans le terminal Hikvision DS-K1T671M, 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 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 Rosslare.

REMARQUE: numéros de carte de 1 à 4294967294

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

D'autres paramètres concernant ce terminal peuvent être trouvés sur le site Web de Hikvision:

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

Version du logiciel

La version du micrologiciel du contrôleur de porte ACTpro lors de ce test est la version ACT1520E 1.10.26 (07-10-2020).

La version logicielle d'ACT Enterprise pendant ce test est la version 2.14.0.14.

La version du micrologiciel du terminal Hikvision DS-K1T671M lors de ce test est la version V3.1.7 build 200927.

Conclusion

Le Hikvision DS-K1T671M a été testé par SmartSD et est applicable 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 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.