

Rapport de test

Hikvision Face recognition

Terminal DS-K1T341AM-S

sur Vanderbilt ACT365



Rapport de test	Rapport de test Hikvision Face Recognition DS-K1T341AM-S sur le système de contrôle d'accès Vanderbilt ACT365
Date	06-05-2021
Version	1.0
Changements par rapport à la version précédente	Pas Applicable
Auteur	RM/HF

Contenu

Contenu	2
Objectif de ce test	3
Matériaux utilisés	3
Connexion du terminal	4
Paramètres du terminal Hikvision DS-K1T341AM-S.....	6
Création d'utilisateurs dans le terminal Hikvision DS-K1T341AM-S	7
Version du Micrologiciel.....	7
Conclusion.	7

Objectif de ce test

Le but de ce test est de déterminer si 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 ACT365.

Matériaux utilisés

Pour effectuer ce test, nous avons utilisé un terminal Hikvision Face Recognition DS-K1T341AM-S (référence 40404731) et deux Tags Snelpas CCA518-02Mifare Classic (référence 40002048). Le terminal Hikvision Face Recognition DS-K1T341AM-S a été connecté à un contrôleur de porte Vanderbilt ACT365 ACU 2P (référence 40404401).



HIK DS-K1T341AM-S/EU

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



Vanderbilt ACT365 ACU-2P

Contrôleur d'accès Vanderbilt ACT365 basée dans le Cloud. Contrôleur pour 1 porte. Livrée dans un boîtier avec alim 12VDC/2A.



Snelpas CCA518-02

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

Connexion du terminal

Le schéma ci-dessous montre comment le terminal de reconnaissance faciale est connecté à un contrôleur de porte ACT365 ACU.

Deux lecteurs de cartes peuvent être connectés sur un contrôleur de porte ACT365. Les deux lecteurs sont connectés au même terminal. Au niveau du «lecteur de sortie», DATA0 est connecté à SENSE de l'ACU

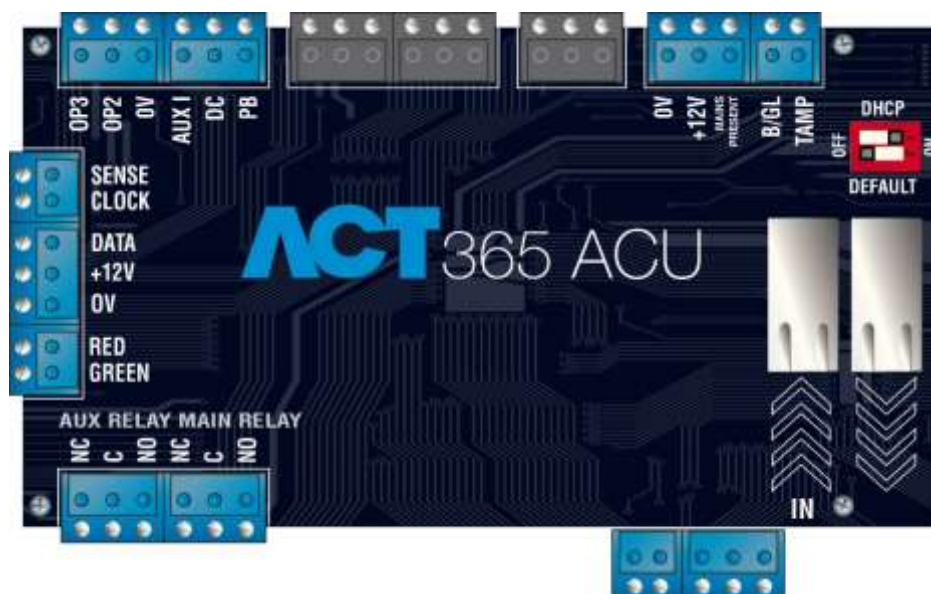


Schéma de raccordement du terminal de reconnaissance faciale (DS-K1T341AM-S) au contrôleur de porte ACT365

Connexion ACT365	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 ACT365 ou à un bloc d'alimentation séparé.**

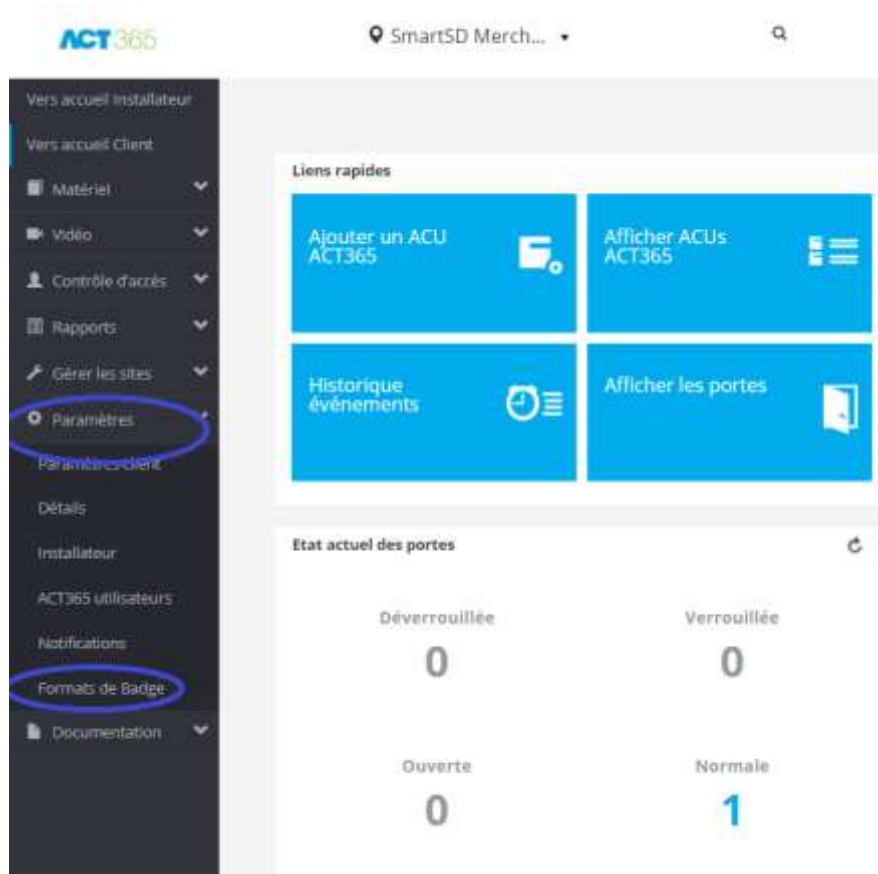
Si une alimentation séparée est utilisée, le 0V / Terre de cette alimentation doit être connecté au 0V / Terre du contrôleur de porte.

Remarque:

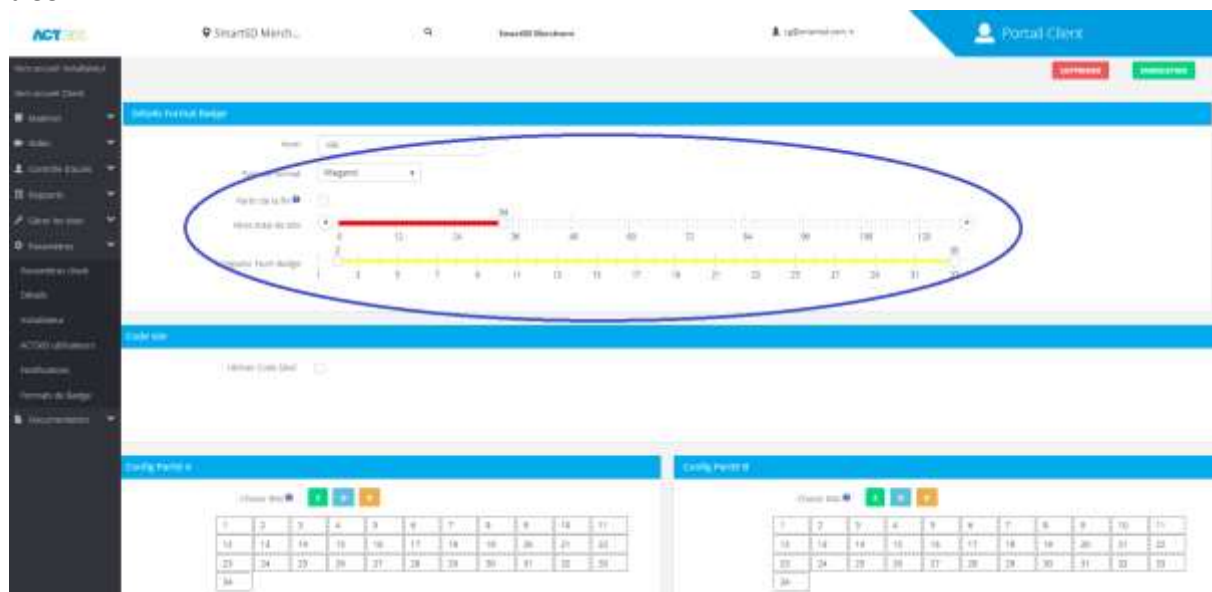
Pour rallonger le câble du lecteur, utilisez l'article «Câble de lecteur Ramcro SAS1022GDEX-T +» ou un câble blindé non torsadé à cinq conducteurs minimum avec un fil de terre.

Paramètres dans le logiciel Vanderbilt ACT365

Afin de pouvoir lire les numéros d'identification (numéros de carte), le format Wiegand 34 bits doit être créé et activé dans le logiciel ACT365 lors de l'utilisation du terminal Hikvision DS-K1T671M. Accédez aux paramètres et aux formats de badge.



Créez un nouveau format: par exemple Wiegand 34 bits, avec une longueur de numéro de carte de 2 à 33



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	Basic Information			
System	Time Settings			
System Settings	DST			
Maintenance				
User Management				
Network				
Video/Audio				
Video Intercom				
Access Control				
Image				
Smart				
Notice Publication				

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

Configurer la sortie Wiegand sous l'onglet Paramètres Wiegand sur Sortie et **Wiegand 34**.

Via le navigateur Web:

	Live View	Search	User	Configuration
Local	Door Parameters			
System	Authentication			
Network	RS-485 Settings			
Video/Audio	Wiegand Settings			
Video Intercom				
Access Control				
Image				
Smart				
Notice Publication				

Wiegand	☒
Wiegand Direction	☐ Input ☒ Output
Wiegand Mode	☐ Wiegand 26 ☒ Wiegand 34
Save	

Ou localement dans le terminal:

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

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

Lorsqu'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 ou un numéro d'identification créé par vous-même, soit une carte offerte avec le module de 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 ACT365.

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 Micrologiciel

La version du micrologiciel du contrôleur de porte ACT365 pendant ce test est la version V1.02.26 - 18/08/2020.

La version du micrologiciel du terminal Hikvision DS-K1T341AM-S pendant ce test est la version V3.0.0 build 200117.

Conclusion

Le Hikvision DS-K1T341AM-S 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 ACT365, s'il est connecté et configuré comme au-dessus du document.

Vous devez bien sûr créer des utilisateurs et des droits dans le logiciel ACT365 car c'est lui qui prend la décision, mais vous devez également apprendre aux utilisateurs / numéros de carte et visages dans le terminal Hikvision.