

Manuel

Hikvision Face recognition Terminal DS-K1T671M sur Vanderbilt ACT365



Rapport de test	Manuel Hikvision Face Recognition DS-K1T671M sur le système de contrôle d'accès Vanderbilt ACT365
Date	29-10-2020
Version	2.0
Changements par rapport à la version précédente	Pas Applicable
Auteur	RM/HF

Contenu

Objet de ce manuel	3
Matériaux utilisés	3
Connexion du terminal	4
Paramètres dans le logiciel Vanderbilt ACT365.....	5
Paramètres du terminal Hikvision DS-K1T671M	6
Création d'utilisateurs dans le terminal Hikvision DS-K1T671M.....	6
Version du Firmware	7
Conclusion	7

Objet de ce manuel

Le but de ce manuel est de montrer 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 ACT365..

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 ACT365 ACU 2A (référence 40404409).



Hikvision Face Recognition DS-K1T671M terminal (40404726)



Vanderbilt ACT365 ACU-2A

Vanderbilt ACT365 Cloud based toegangscontrole controller voor 1 deur inclusief behuizing en 12VDC, 2 Amp voeding.



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.

Deux lecteurs de cartes peuvent être connectés sur une contrôleur de porte comme entrée/sortie pour la même porte. Les deux lecteurs sont connectés au même terminal. Le DATA0 du "lecteur de sortie" est connecté au SENSE de l'ACU.

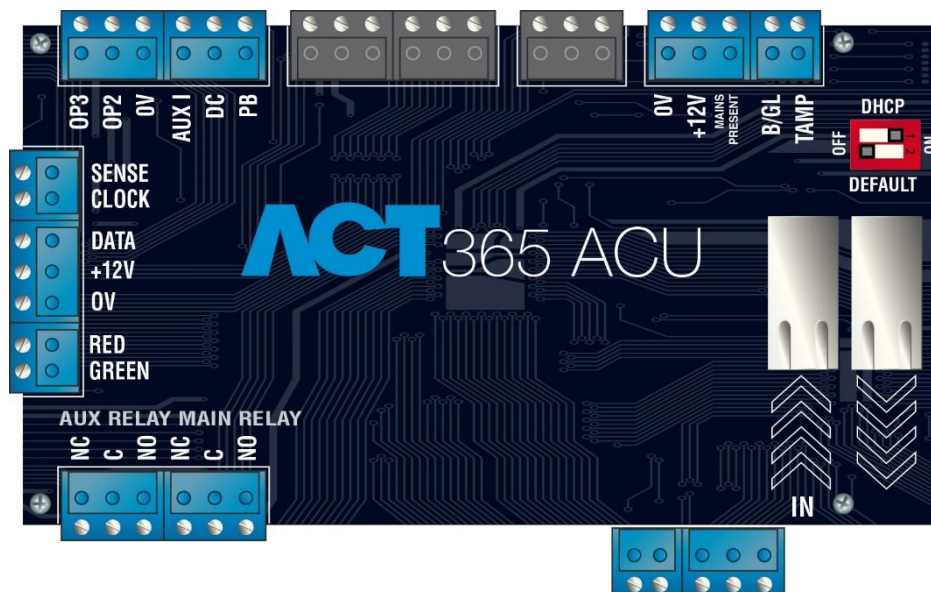


Schéma de connexion du terminal de reconnaissance faciale (DS-K1T671M) au contrôleur de porte ACT365

Connexion ACT365	Description	Câblage du lecteur d'entrée DS-K1T671M	Câblage du lecteur de sortie DS-K1T671M
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 ACT365 ou à une alimentation séparée.**

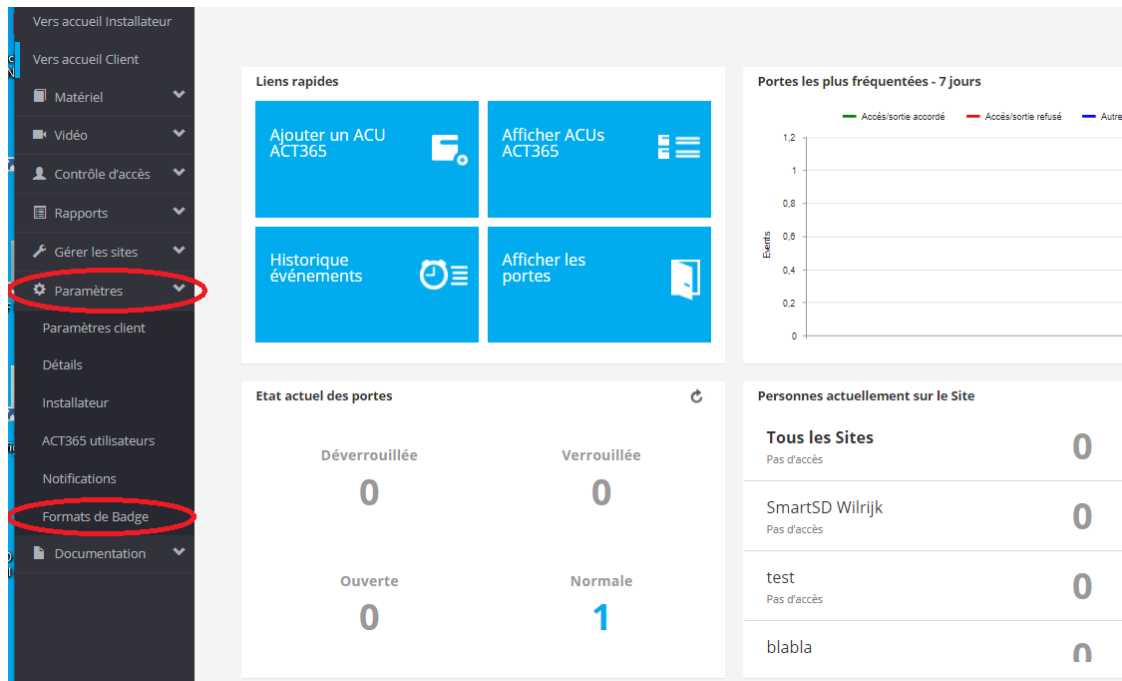
Remarque::

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.

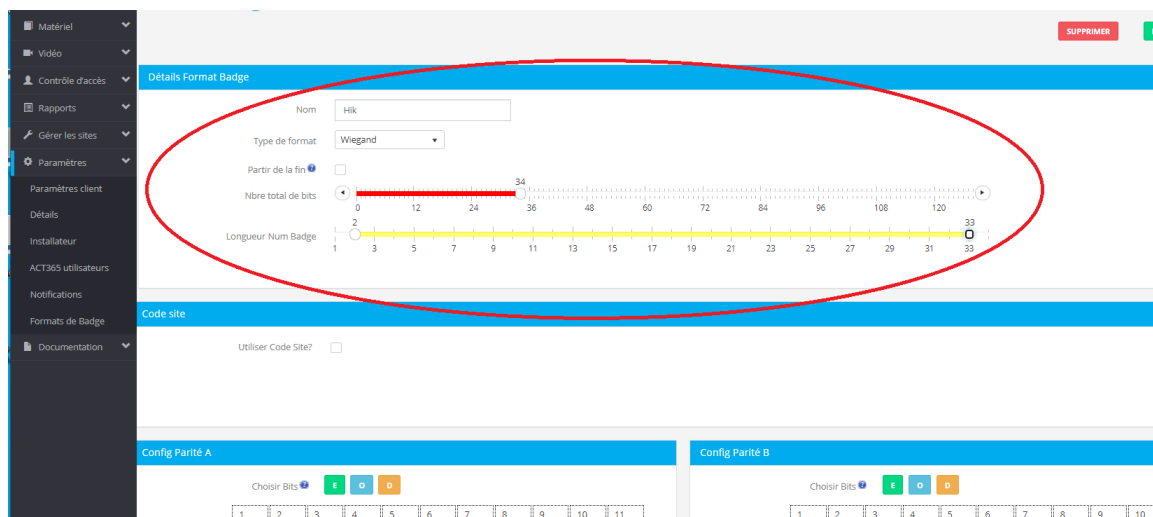
Paramètres dans le logiciel Vanderbilt ACT365

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 carte.



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-K1T671M

Assurez-vous que le dernier micro logiciel est chargé.

Pour ce test, nous avons utilisé le micro logiciel suivant:

ACS_671_AI3_EN_GM_V3.1.7_build200927

Vous pouvez télécharger ce micro logiciel sous le produit ou en faire la demande auprès du service d'assistance de SmartSD.

Après la mise à jour du micro logiciel, 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

Lorsqu'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 avec 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 ACT365.

Attention : Numéro des cartes entre 1 et 4294967295.

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 Firmware

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

La version du Firmware 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 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 ACT365, 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 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.