

Rapport de test

Hikvision Face recognition

Terminal DS-K1T341AM-S

sur Paxton Net2



Rapport de test	Rapport de test Hikvision Face Recognition DS-K1T341AM-S sur le système de contrôle d'accès Paxton net2
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 dans le logiciel Paxton Net2 Contrôle d'accès	5
Paramètres du terminal Hikvision DS-K1T341AM-S.....	7
Création d'utilisateurs dans le terminal Hikvision DS-K1T341AM-S.....	8
Version du logiciel et version du micrologiciel.....	8
Conclusion	8

Objectif de ce test

Le but de ce test est de déterminer si la reconnaissance faciale Hikvision DS-K1T341AM-S fonctionne correctement sur un système de contrôle d'accès Paxton Net2 lors de l'utilisation de la reconnaissance faciale et / ou avec les informations d'identification Snelpas CCA518-02 Mifare.

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 Paxton Net2 (682-531) (référence 40010148).



HIK DS-K1T341AM-S/EU

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



Paxton 682-531-NL

Paxton Unités de contrôle Net2 plus livrée en boîtier ABS avec alim 12VDC/2A. Cable 230VAC -sans prise- fourni. Prise 230VAC male, disponible séparément sous référence 10109000.



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 Paxton Net2.

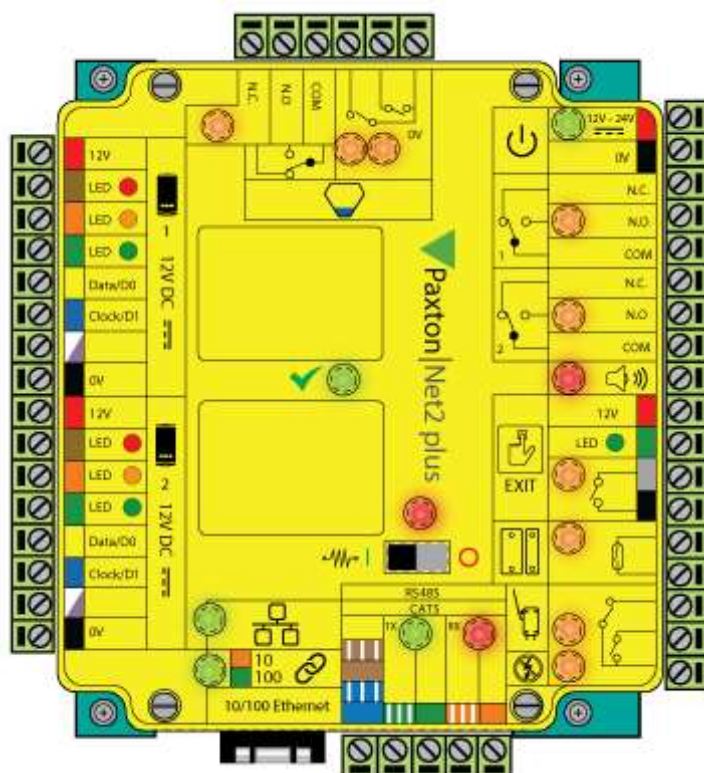
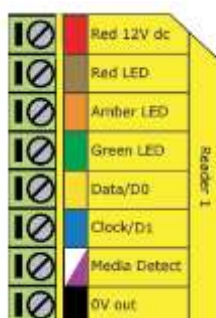


Schéma de raccordement DS-K1T341AM-S au contrôleur de porte Net2 plus



Connexion Net2 ACU	Description	Couleur Câblage DS-K1T341AM-S
Red 12Vdc	+12V	***
Red LED	LED Rouge	Non utilisé
Amber LED	LED Jaune	Non utilisé
Green LED	LED Verte	Non utilisé
Data/D0	Wiegand D0	Vert W0
Clock/D1	Wiegand D1	Blanc W1
Media Detect	Non utilisé	Non utilisé
0V out	0V	Noir/blanc GND

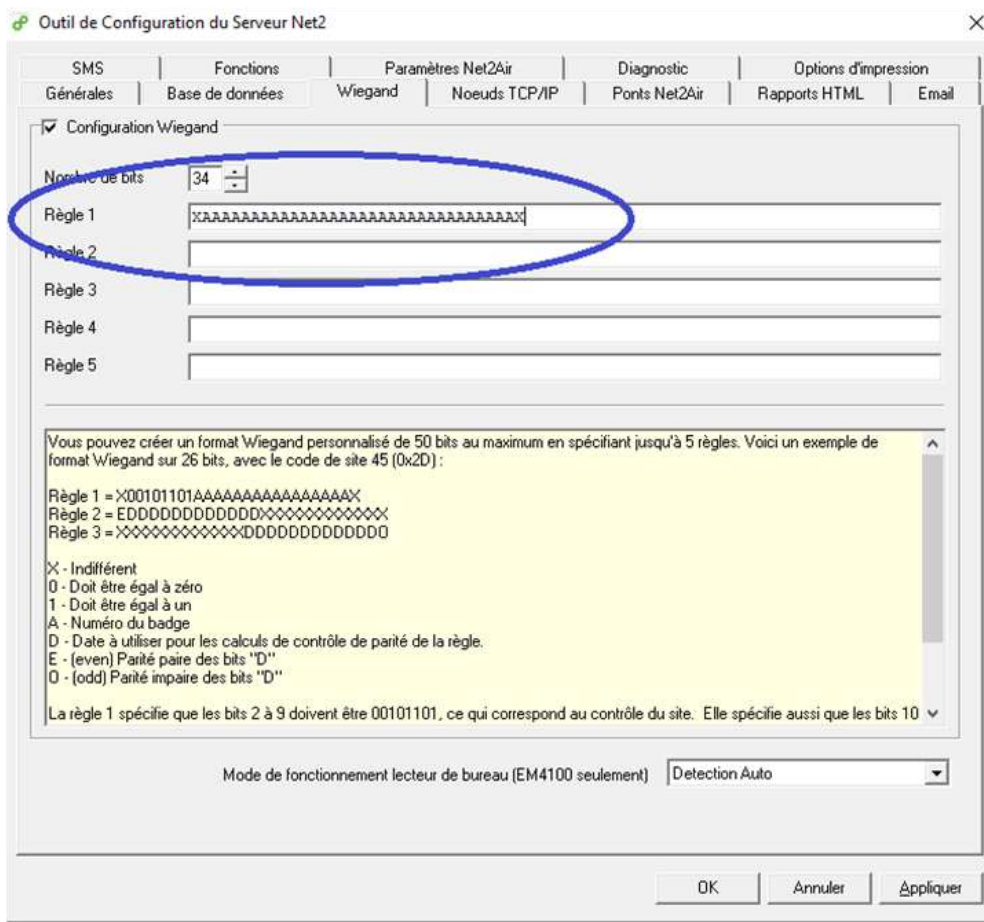
***** Le terminal Hikvision NE PEUT PAS être connecté à l'alimentation électrique du port du lecteur. Celui-ci doit être connecté directement au bloc d'alimentation ACU ou à une alimentation séparée. Si une alimentation séparée est utilisée, le 0V / Terre de cette alimentation doit être connecté au 0V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

Paramètres dans le logiciel Paxton Net2 Contrôle d'accès

Pour pouvoir lire les numéros d'identification et les numéros de carte des informations d'identification Mifare, le format Wiegand 34 bits comme ci-dessous doit être créé dans le logiciel Paxton Net2 lors de l'utilisation des lecteurs Hikvision. Ce paramètre est effectué dans Outils de configuration Net2



Outil de Configuration du Serveur Net2

SMS | Fonctions | Paramètres Net2Air | Diagnostic | Options d'impression
 Générales | Base de données | Wiegand | Noeuds TCP/IP | Ponts Net2Air | Rapports HTML | Email

☒ Configuration Wiegand

Nombre de bits: 34

Règle 1: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Règle 2:

Règle 3:

Règle 4:

Règle 5:

Vous pouvez créer un format Wiegand personnalisé de 50 bits au maximum en spécifiant jusqu'à 5 règles. Voici un exemple de format Wiegand sur 26 bits, avec le code de site 45 (0x2D):

Règle 1 = X00101101AAAAAAAAAAAAAAAAAX
 Règle 2 = EDDDDDDDDDDDDXXXXXXXXXXXXX
 Règle 3 = XXXXXXXXXXXXXXXDDDDDDDDDDDD

X - Indifférent
 0 - Doit être égal à zéro
 1 - Doit être égal à un
 A - Numéro du badge
 D - Date à utiliser pour les calculs de contrôle de parité de la règle.
 E - (even) Parité paire des bits "D"
 O - (odd) Parité impaire des bits "D"

La règle 1 spécifie que les bits 2 à 9 doivent être 00101101, ce qui correspond au contrôle du site. Elle spécifie aussi que les bits 10

Mode de fonctionnement lecteur de bureau (EM4100 seulement): Detection Auto

OK Annuler Appliquer

Paramètres du contrôleur de porte Net2

Afin de pouvoir lire les numéros d'identification, le logiciel Paxton Net2 doit également être défini au format spécifique au client Wiegand dans le logiciel Paxton Net2 lors de l'utilisation du terminal Hikvision DS-K1T341AM-S (qui vient d'être défini sur 34 bits dans l'utilitaire de configuration Net2).

demokoffer

Numéro de série de l'ACU : 00979464

Nom de la porte : demokoffer

Groupe de portes : (aucun)

Temps d'ouverture de la porte : 4 secondes

Ouverture libre : Jamais

☐ Déverrouiller la porte que lorsqu'un utilisateur a un accès validé

☐ Fonctionnement silencieux

Ouverture libre relais 2 : Jamais

Lecteur 1 | Lecteur 2 | Alarme | Événements | Entrées gestion de crise | Intrusion multizone | Droits d'accès | Intégration vidéo

Détails du lecteur

Nom : demokoffer (Entrée)

Type de lecteur : Lecteur Wiegand

Type de clavier : Aucun

Format de données des badges : **Wiegand personnalisé**

Mode de fonctionnement

Mode fonctionnement lecteur : **Badge seulement**

☐ Modes de fonctionnement temporisés -- Pour changer le fonctionnement du lecteur en fonction de l'horaire.

Pendant l'horaire : Administration

Ce lecteur fonctionnera comme : Inactif

Action du lecteur -- Ce qui se doit se produire lorsqu'un accès valide est accordé.

Relais 1 activé pendant le temps d'ouverture de porte

Paramètres du terminal Hikvision DS-K1T341AM-S

Pour ce test, nous avons utilisé un terminal avec le micrologiciel 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 personnalisé ou un numéro d'identification, soit une carte présentée avant le module lecteur de carte.

Si vous utilisez le mode **cartes ou faces** et insérez une carte au numéro de carte dans le Hikvision, un numéro de carte sera envoyé aux contrôleurs de porte Net2.

REMARQUE: le numéro de carte sera «converti» par Paxton différemment du numéro de carte que vous voyez dans le terminal Hikvision.

*Si vous créez vous-même un numéro de carte lors de l'inscription d'un visage, qui est compris entre **1 et 99999999**, le terminal transmettra le numéro correct.*

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

Version du logiciel et version du micrologiciel

La version logicielle du contrôle d'accès Paxton Net2 pendant ce test est la version V6.05.10330.5472.

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 Paxton Net2, 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 Paxton Net2 car c'est lui qui prend la décision, mais vous devez également connaître les utilisateurs / numéros de carte et les visages dans le terminal Hikvision.