

Rapport de test

Assa Abloy Aperio

Et identifiants Mifare

CCA518-02

sur ACT365



Rapport de test	Rapport de test Béquilles Assa Abloy Aperio sans fils sur un système de contrôle d'accès Vanderbilt ACT365 avec des identifiants CCA518-02 Mifare
Date	12-04-2022
Version	1.0
Changements par rapport à la version précédente	Pas Applicable
Auteur	RM/HF

Contenu

Objectif de ce test.....	3
Matériaux utilisés	3
Connexion du Hub wiegand Assa Abloy.....	5
Paramètres dans le logiciel ACT 365.....	6
Paramètres dans le lecteur de bureau Promag.....	7
Version du micro logiciel.....	8
Conclusion.....	8

Objectif de ce test

Le but de ce test est de déterminer si les Tags Mifare CCA518-02, lorsqu'elles sont utilisées avec les poignées de porte sans fil d'Assa Abloy Aperio, fonctionnent correctement sur un système de contrôle d'accès Vanderbilt ACT365 en combinaison avec un lecteur d'inscription Promag.

Matériaux utilisés

Pour effectuer ce test, nous disposons d'un poignée de porte Assa Abloy Aperio H100A8R-EU (référence 40020102), d'un HUB Assa Abloy AH20 Wiegand (référence 40020071 de cinq Tags Mifare Classic CCA518-02 (référence 40002048) et d'un lecteur d'enrôlement Promag PCR330M 13, 56MHz (référence 40014046). Le hub AH20 Wiegand était connecté à un contrôleur de porte ACT365 (référence 40404401).

Pour programmer le lien (appairage) entre le Hub et le poignée Aperio, nous avons utilisé l'application de programmation Aperio avec dongle USB (référence 40020029).



Assa Abloy H100B8R-EU

Assa Abloy Aperio BLE carré placé autour de l'euro-rosette, pour portes avec DR1 + 4 (Droite). RFID à une côté, pour porte d'une épaisseur entre 40 et 80 mm, maneton de 8 mm d'épaisseur, multi classe haute fréquence: HID Mobile ID's, iCLASS/ISO 14443B, Seos iCLASS, Mifare Classic, Mifare Plus et Mifare DESFire EV1. RVS, IP42, version V3, chrome satiné.



Assa Abloy AH20 Standard GEN5

Assa Abloy Aperio Hub de communication AH20 1à1 Hub de communication standard Wiegand. Aperio Interface de communication Wiegand hub pour utilisation à l'intérieur.



Assa Abloy 500ZB-RD-USB-00

Assa Abloy Aperio Application pour programmer l'Aperio en ligne. Logiciel de paramétrage des produits Aperio et de leur Hubs de communication.


VANDERBILT

ACT365

Doorcontroller

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
PLAATS BEVEILIGING & ALARM

Tags

13,56MHz

Snelpas CCA518-02

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


PROMAG
EUROPE

Reader

Desktop

Promag PCR330M-03 13,56MHz

Promag Mifare programmeur bureau pour cartes Mifare
 apprentissage pour une utilisation avec Vanderbilt ACT.

Connexion du hub Wiegand Assa Abloy

Le schéma ci-dessous montre comment le Hub Wiegand est connecté à un contrôleur de porte ACT365.

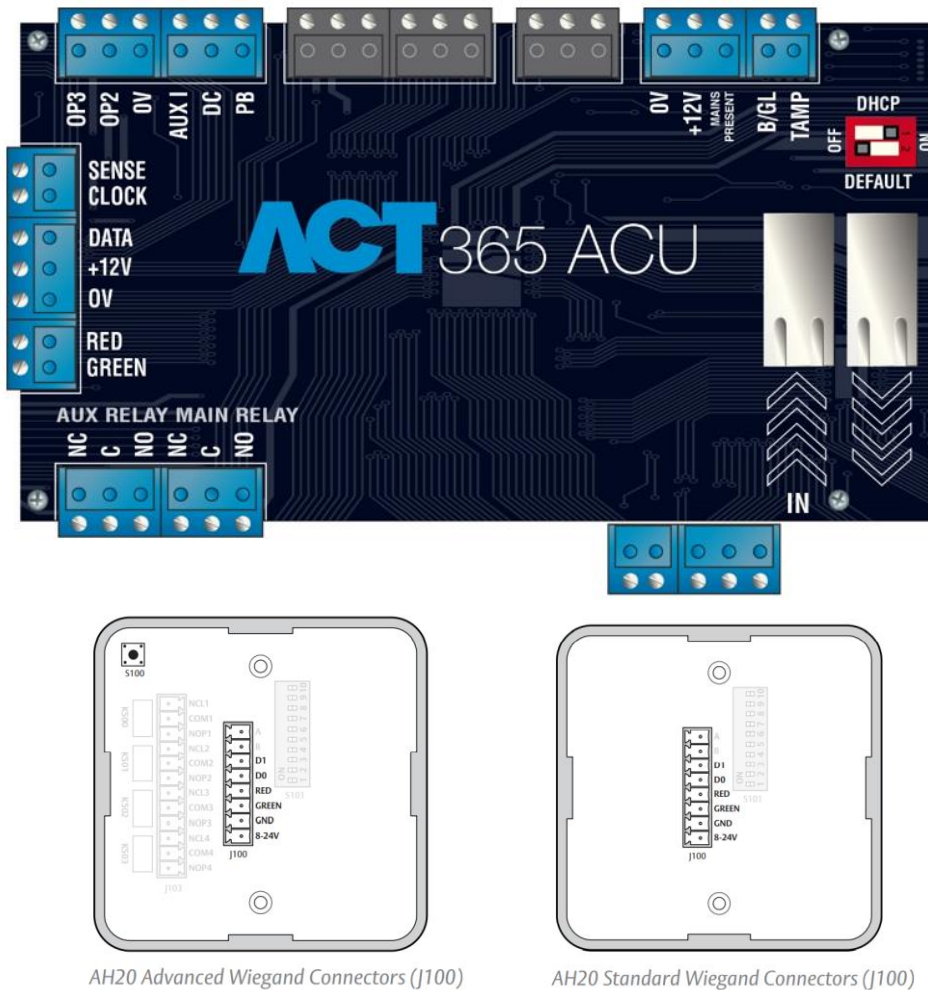


Schéma de connexion Aperio Wiegand HUB sur un contrôleur de porte ACT365

Connexion HUB	Description	Lecteur d'entrée ACU
8-24VDC	8-24VDC	+12V
GND	GND	0V
Green	Branchement des poignées de porte	GREEN
RED	Regeter	RED
D1	Data 1	CLOCK
D0	Data 0	DATA

Réglage du commutateur DIP Aperio HUB

DIP switch	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Position	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

Pour connecter l'Aperio HUB, utilisez l'article "Câble de lecteur Ramcro SAS1022GDEX-T".

Paramètres dans le logiciel ACT 365

Pour pouvoir lire les numéros de carte des identifiants Mifare CCA518-02 de Snelpas, vous devez créer un format Wiegand 32 bits dans le fichier de configuration de l'ACT365 lors de l'utilisation des produits Aperio d'Assa Abloy ci-dessus, le format **Wiegand 32 bits** doit être créé comme indiqué ci-dessous.

Vous pouvez voir comment le paramétrer ci-dessous.



The screenshot displays the 'Format Badge' configuration window. The 'Détails Format Badge' section contains the following fields:

- Nom: 32 bit aperio
- Type de format: Wiegand
- Partir de la fin: ☐
- Nbre total de bits: 32
- Longueur Num Badge: 31

The 'Code site' section at the bottom has the option 'Utiliser Code Site?' which is unchecked. The interface includes 'SUPPRIMER' and 'ENREGISTRER' buttons in the top right corner.

Paramètres dans le lecteur d'entrôlement Promag

Les paramètres dont vous avez besoin pour ajouter un tag dans la centrale SPC via le lecteur d'entrôlement

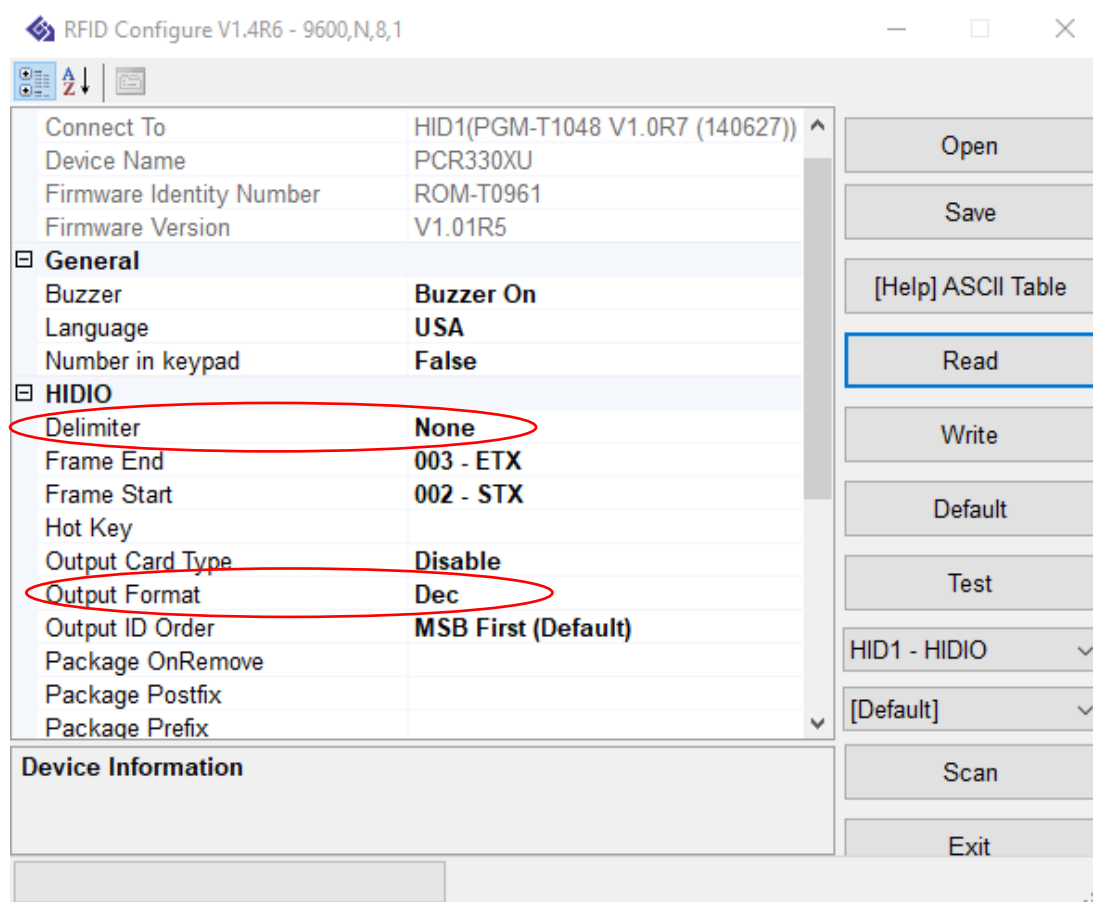
Vous devez télécharger le logiciel à partir de notre site Web à l'article 40014046

- Modifiez les paramètres ci-dessous dans ce logiciel:

-Delimiter vers None

-Output format vers Decimal

Vous pouvez également charger les paramètres corrects dans le lecteur de bureau à l'aide du fichier de configuration joint. (AssaAbloy Aperio op ACT365_CCA518_RFID Configure.zip)



Version du micro logiciel

La version du Firmware du contrôleur de porte ACT365 pendant ce test est la version 1.03.10 - 07/07/2021.

Conclusion

Les tags de type CCA518-02 Mifare Classic ont été testés par SmartSD et peuvent être utilisés en combinaison avec les produits Aperio d'Assa Abloy, ce qui vous permet d'ajouter les numéros de carte à un utilisateur "accès" directement à partir du lecteur d'enrôlement Promag dans le logiciel ACT365.