

Manuel

STid Mobile ID - "VERT" sur Paxton Net2



Type de document	STid Mobile ID – "VERT" sur Paxton Net2
Date	17/04/2022
Version	2.0
Changements	n.v.t.
Auteur	MVI

Indice

Objectif du présent manuel.....	3
Matériaux utilisés	3
Connexion du lecteur de cartes.....	5
Paramètres dans le logiciel Paxton Net2.....	6
Configuration de STid Mobile ID - Carte verte	8
Créer une carte STid Mobile dans Paxton Net2	9
Informations supplémentaires : STid - Secard -STid Mobile ID.....	9
Types de cartes STid Mobile:.....	10

Objectif du présent manuel

Ce manuel explique comment connecter et configurer un lecteur Bluetooth STid pour l'utiliser avec Paxton Net2. Le lecteur est destiné à lire les cartes Mifare CSN (32 bits) et la carte mobile verte STid. Paxton Net2 génère ses propres numéros de carte jusqu'à 8 caractères. Il n'est donc pas possible d'enseigner les cartes STid Mobile à Paxton Net2 via le lecteur de bureau STid.

Matériaux utilisés



STid ARC15-R31-B/BT1-3La/1

✓ In stock (13) - Stock Class: A

STid ARC15 BLUE reader for Mifare sector, DESfire EV2/EV3 custom app and STid Mobile ID reading with 32 bit Wiegand output and cable. [More](#)

Reference: 40060004 EAN/UPC:



STid ARCS-R31-A/BT1-3La/1

✓ In stock (12) - Stock Class: A

STid ARCS-A BLUE reader for Mifare sector, DESfire EV2/EV3 custom app and STid Mobile ID reading with 32 bit Wiegand output and screw terminal. [More](#)

Reference: 40060054 EAN/UPC:



Paxton 682-493-NL

✓ In stock (536) - Stock Class: A

Paxton, Net2 plus door controller, print version [More](#)

Reference: 40010147 EAN/UPC: 5055169506547



Snelpas CCA426-01-4B

✓ In stock (1033) - Stock Class: A

Snelpas, Mifare Card ISO7810 / 7813 format. Equipped with Mifare 1K Chip 4UID, MF1ICS50, Classic, 13.56 MHz Available per unit [More](#)

Reference: 40002047 EAN/UPC:

Cette app est disponible dans l'App Store uniquement pour iPhone et Apple Watch.



STid Mobile ID 4+

Eric Mugnier

★★★★★ 3,2 • 17 notes

Gratuit

→ <https://apps.apple.com/fr/app/stid-mobile-id/id1130916736>



STid Mobile ID

STid SAS Zakelijk

 Iedereen

★★★★★ 87 

 Je hebt geen apparaten

 Toevoegen aan verlanglijstje

Installeren

→ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.stid.stidmobileid&hl=fr&gl=US>

Connexion du lecteur de cartes

Le schéma ci-dessous montre comment le lecteur de cartes est connecté à un contrôleur de porte Net2 plus. Les lecteurs STid nécessitent un peu plus d'énergie qu'un lecteur Paxton standard. Nous recommandons donc d'obtenir le +12V et le 0V directement à partir de l'alimentation et non à partir du port du lecteur. En outre, il est également recommandé de prendre un fil pour le +12V et le 0V.

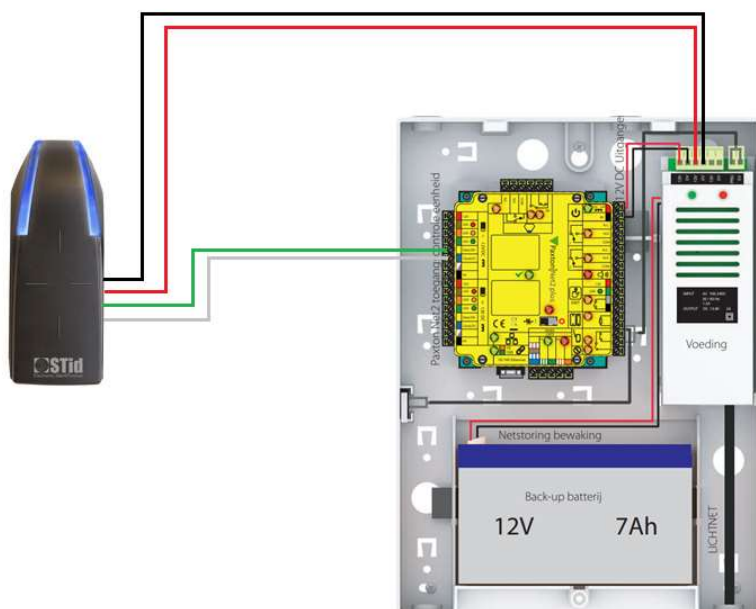


Schéma de raccordement du lecteur de cartes STid ARC1S-R31-B/BT1-3La/1 au contrôleur de porte Net2 plus.

Couleur du fil	STid ARC-1	Couleur Paxton	Description
Gris	D0	Jaune	D0
Bleu	D1	Bleu	D1
Rouge	+12V	Rouge	+12V
Brun	Ground	Noir	0V
Orange	Led2	Brun	LED red
Vert	Led1	Vert	LED green

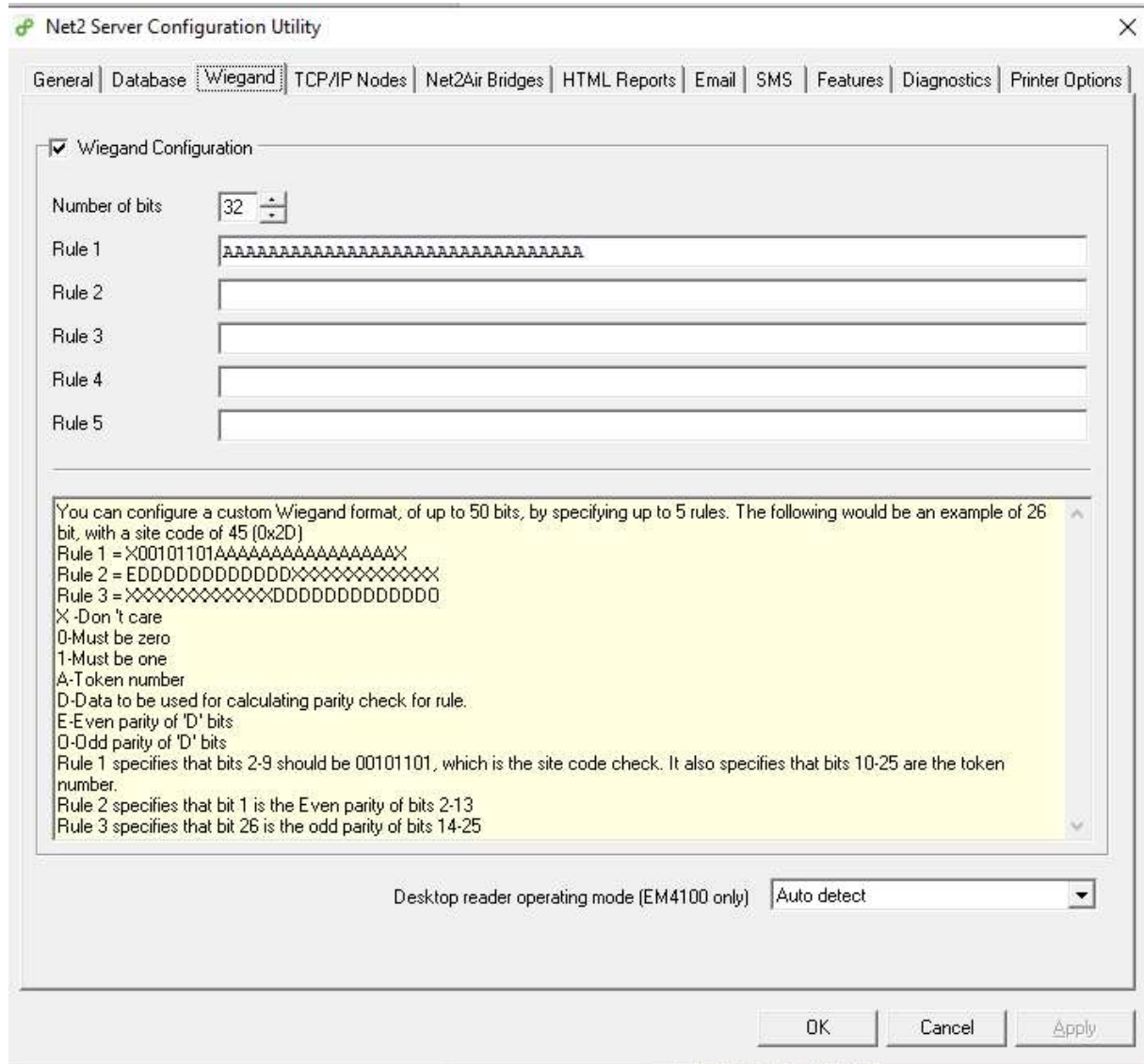
Schéma de raccordement du lecteur de cartes STid ARCS-R31-A/BT1-3La/1 au contrôleur de porte Net2 plus.

Couleur du fil	STid ARC-A	ACU Entry Reader	ACU Exit Reader
Vert	D0	Jaune	D0
Blanche	D1	Bleu	D1
Rouge	+12V	Rouge	+12V
Noir	Ground	Noir	0V
Orange	Led2	Brun	LED red
Brun	Led1	Vert	LED green

Note : Pour connecter les lecteurs Wiegand STid, utilisez le câble approprié avec l'article 'Elbac Wiegand / Alarm Cable 100m' - Reference: 40040006

Paramètres dans le logiciel Paxton Net2

Pour pouvoir lire les numéros de carte à partir de l'identifiant mobile STid, le logiciel Paxton Net2 doit créer le format **Wiegand 32 bits Personnalisé**, comme indiqué ci-dessous, lors de l'utilisation des lecteurs Bluetooth STid. Ce paramètre est défini dans l'utilitaire de configuration Net2.



The screenshot shows the 'Wiegand' tab in the 'Net2 Server Configuration Utility'. The 'Wiegand Configuration' checkbox is checked. The 'Number of bits' is set to 32. The 'Rule 1' field contains a string of 32 'A's. Rules 2 through 5 are empty. A large text box provides an example configuration for 26 bits, including rules for site code, token number, and parity. At the bottom, there is a dropdown menu for 'Desktop reader operating mode (EM4100 only)' set to 'Auto detect'. The 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons are at the bottom right.

Net2 Server Configuration Utility

General Database **Wiegand** TCP/IP Nodes Net2Air Bridges HTML Reports Email SMS Features Diagnostics Printer Options

☒ Wiegand Configuration

Number of bits: 32

Rule 1: AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Rule 2:

Rule 3:

Rule 4:

Rule 5:

You can configure a custom Wiegand format, of up to 50 bits, by specifying up to 5 rules. The following would be an example of 26 bit, with a site code of 45 (0x2D)

Rule 1 = X00101101AAAAAAAAAAAAAAAAAX

Rule 2 = EDDDDDDDDDDDDXXXXXXXXXXXXX

Rule 3 = XXXXXXXXXXXXXXXDDDDDDDDDDDD

X -Don't care
 0-Must be zero
 1-Must be one
 A-Token number
 D-Data to be used for calculating parity check for rule.
 E-Even parity of 'D' bits
 O-Odd parity of 'D' bits

Rule 1 specifies that bits 2-9 should be 00101101, which is the site code check. It also specifies that bits 10-25 are the token number.
 Rule 2 specifies that bit 1 is the Even parity of bits 2-13
 Rule 3 specifies that bit 26 is the odd parity of bits 14-25

Desktop reader operating mode (EM4100 only) Auto detect

OK Cancel Apply

Dans le logiciel de contrôle d'accès Net2, vous devez également régler correctement les détails du lecteur.

Ils doivent être réglés sur **Wiegand Personnalisé** au client et cela fait référence au protocole Wiegand 32 bits correctement créé.

ACU:967356

Número de série de l'ACU : 00967356

Nom de la porte : ACU:967356

Groupe de portes : (aucun)

Temps d'ouverture de la porte : 2 secondes

Ouverture libre : Jamais

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

☐ Fonctionnement silencieux

Ouverture libre relais 2 : Jamais

Appiquer Annuler Ouvrir porte Identifier

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

Détails du lecteur

Nom : ACU:967356 (Entrée)

Type de lecteur : Lecteur Wiegand

Type de clavier : Aucun

Format de données des badges : Wiegand personnalisé

Nouveau format

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 : Heures ouvrées

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

Configuration de STid Mobile ID - Carte verte

Téléchargez l'application STid Mobile ID sur votre Iphone ou votre Smartphone Android. Cette application utilise le Bluetooth, il faut donc l'activer sur votre smartphone avant de continuer avec l'application STid. Il se peut que la fonction NFC doive également être activée sur un appareil Android. Acceptez toutes les options pendant l'installation, sinon l'application risque de ne pas fonctionner complètement/correctement. Après l'installation, vous verrez un écran avec une carte verte en bas.

Cette carte verte est ce que vous obtenez par défaut lorsque vous installez l'application et fonctionne de la même manière qu'une carte Mifare 32 bits avec CSN. Pour utiliser un Smartphone comme carte, tenez l'appareil devant le lecteur. Cela peut se faire soit lorsque l'application elle-même est ouverte, soit lorsque le téléphone est verrouillé. L'application doit fonctionner en arrière-plan.



Créer une carte STid Mobile dans Paxton Net2

Paxton Net2 utilise son propre numéro de carte de 8 caractères maximum. Donc quand vous utilisez une carte Mifare avec un numéro de carte de 32 bits, Paxton le convertira en un nombre dans son propre format. Pour cette raison, il n'est pas possible d'utiliser le numéro de la carte STid Mobile dans Paxton Net2.

Les seules façons de créer une carte STid Mobile dans Paxton Net2 sont les suivantes :

- Utilisation des événements dans Net2
- Configuration d'un lecteur STid sur Paxton en tant que "lecteur de bureau".

Informations supplémentaires : STid - Secard -STid Mobile ID

Les lecteurs STid ont toujours une configuration lorsqu'ils sortent de la boîte. La configuration peut être dérivée du numéro de l'article.

Par exemple : STid ARCS-R31-A/BT1-3La/1

R31 : Wiegand

BT1 : Bluetooth

3La : 32 bits

Cependant, il est possible de reconfigurer tous les lecteurs STid ARC à l'aide du logiciel 'Secard'. Avec ce logiciel, il est possible de faire lire au lecteur plusieurs formats, de configurer la protection des secteurs ou des feux. En outre, il est possible de régler la fonction/couleur des LED et d'autres propriétés. Par exemple, vous pouvez ajouter une image au lecteur de l'écran tactile ou configurer le clavier comme un tampon brouilleur. Pour utiliser l'un des modules d'extension (QR, Fingerprint et 125KHz), vous avez également besoin de ce logiciel 'Secard'.

Types de cartes STid Mobile:

		Vert	Orange*	Bleu*
	Card	✓	✓	✓
	Slide		✓	✓
	TapTap		✓	✓
	Remote Button			✓
	Handsfree		✓	✓
	Voice command			✓
	Transferable			✓
	Secure ID			✓

Vert: La carte gratuite qui se trouve par défaut sur l'application après l'installation.

Orange: L'amélioration de la carte verte, coûte 1 crédit.

Caractéristiques supplémentaires : Slide, TapTap et Mains libres

Attention, la carte orange ne peut pas être transférée, une fois créée et attribuée, le crédit est perdu.

Bleu: La carte la plus étendue, elle coûte 5 crédits.

Il peut être transféré sur de nouveaux téléphones sans limite.

Un administrateur peut également reprendre le crédit et l'attribuer à un autre utilisateur.

La fonction du bouton de la télécommande devient disponible.

La carte bleue est la seule carte mobile qui peut être cryptée.

Avec une carte bleue, il y a également un support pour l'Apple Watch et le Siri.

Pour créer et distribuer les cartes orange et bleues, vous avez besoin du logiciel "Secard".