

Manuel

Lecteur Alpha Caller ID

sur

ACTPro



Manuel Technique	Connexion Alpha Caller ID sur ACTPro -V2
Article	40010471
Date	19/06/2025
Version	1.0
Changements par rapport à la version précédente	Pas Applicable
Auteur	MVI/HF

Contenu

Matériel nécessaire	3
Schéma de raccordement Alpha Caller ID sur un contrôleur de porte ACTPro	4
Paramètres dans le logiciel ACTPro	5
Création d'utilisateurs GSM	6

Matériel nécessaire

Dans ce manuel, nous utilisons un contrôleur de porte ACTPro (40404450), un Caller ID Alfa (40010471), une carte micro SIM Tele2 IOT (30280044) et l'abonnement correspondant avec voix, données et SMS (30280034).



VANDERBILT

TCP/IP Doorcontroller

Vanderbilt ACTpro 1520 ACU

Vanderbilt TCP / IP ACTpro 1520 contrôleur pour 1 porte, incl. boîtier et alimentation 12VDC, 2 Amp.

Référence: 40404450 EAN/UPC:



IMAGE
Caller ID

Alpha Caller ID

Alpha Téléphone mobile vers récepteur Wiegand pour utiliser un numéro de téléphone comme numéro de carte. Prend en charge 2/3/4G.

Referentie: 40010471 EAN/UPC:



Tele2 20MB + 30SMS + 20min SIM

Tele2 IoT carte SIM pour abonnement avec 20MB + 30SMS + 20 minutes par mois. Sur tous nos services "Machine à Machine", nos conditions générales Machine à Machine sont applicables:
<https://smartsd.com/tele2-iot>

Référence: 30280044 EAN/UPC:

Tele2 20MB + 30SMS + 20min Abo



Tele2 IoT abonnement avec 20MB de données, 30 SMS et 20 minutes de voix par mois. Sur tous nos services "Machine à Machine", nos conditions générales Machine à Machine sont applicables:
<https://smartsd.com/tele2-iot>

Référence: 30280034 EAN/UPC:

Schéma de raccordement de l'identification de l'appelant Alpha à un contrôleur de porte ACTPro

Attention ! D1 et D0 sont les bornes pour Wiegand OUT. Les connecteurs séparés Wiegand IN1 et Wiegand IN2 ne s'appliquent pas ici!

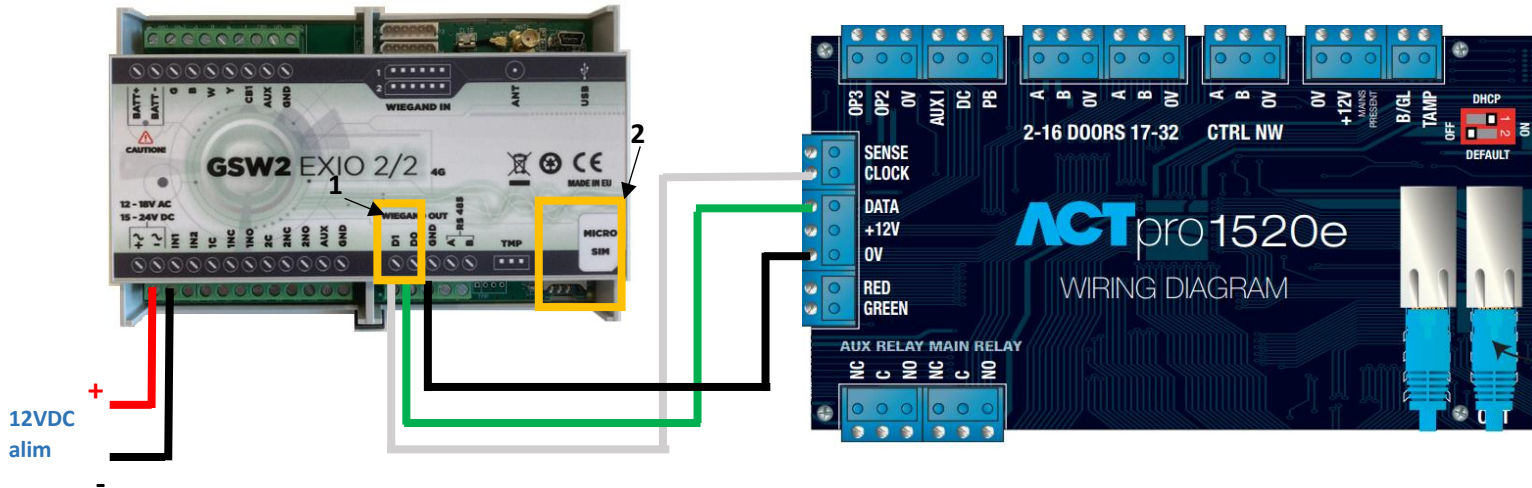


Schéma de raccordement

Couleur conducteur	du	Alpha Caller ID	Description	ACTpro 1520 ACU
Blanc	D1		Data1	Clock/D1
Vert	D0		Data0	Data/D0
Noir	GND		GND	0V
Rouge	+ 12VDC IN		Alim	
Noir	0V		Alim	
	1*		Sortie Wiegand	
	2*		Emplacement Micro SIM	

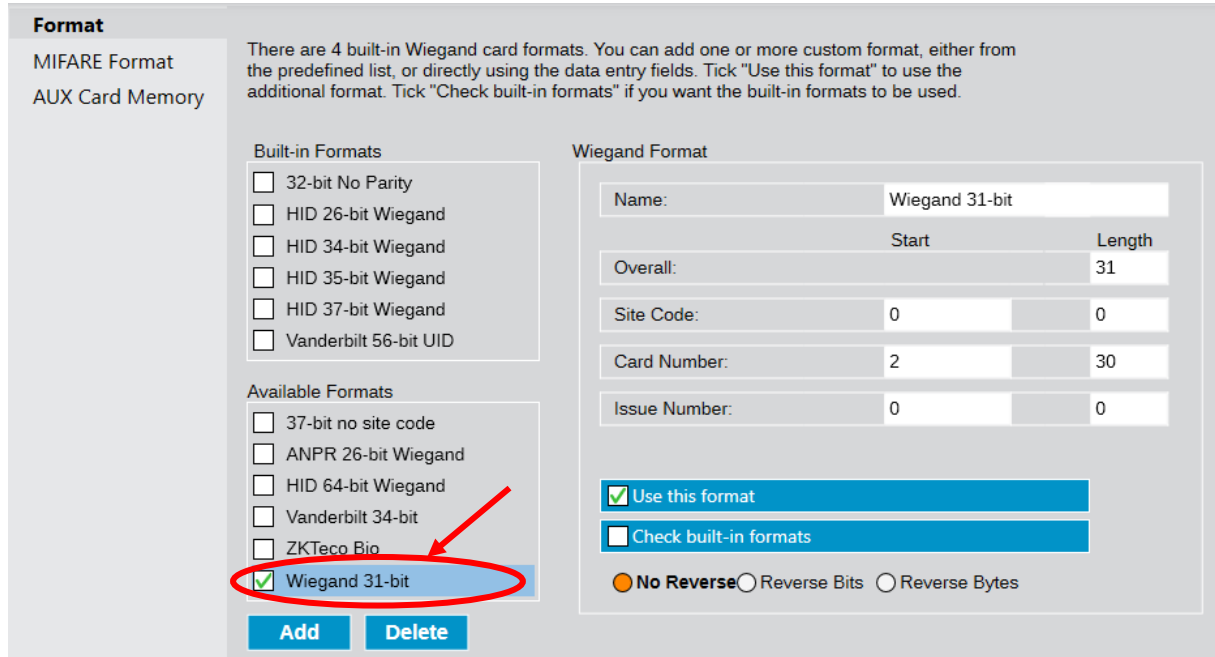
Remarques:

1. Pour connecter l'interface Wiegand, utilisez un câble droit et blindé ! Max 100m !!!
L'article "Elbac Wiegand / câble alarme 100m" - 40040006 convient pour cela
2. Les 8 derniers chiffres du numéro de GSM sont saisis dans Net2 comme numéro de carte!

Paramètres du logiciel ACTPro

Afin de lire les numéros de carte (les 8 derniers chiffres d'un numéro de téléphone mobile) avec l'Alpha Caller ID, un format Wiegand 31 bits doit être créé dans le logiciel ACTPro lors de l'utilisation de ce lecteur Alpha Caller ID.

Pour créer un format Wiegand 31 bits, ouvrez le logiciel ACTIntall et naviguez vers Configuration avancée > Configuration Badge et cliquez sur "Format". Cliquez ensuite sur "Ajouter" et créez un format Wiegand de 31 bits. La longueur du format est de 31. Le numéro de la carte se trouve entre le 2e et le 30e bit. Cochez "Utiliser ce format" et n'oubliez pas de cliquer sur "Enregistrer".



Format

MIFARE Format
AUX Card Memory

There are 4 built-in Wiegand card formats. You can add one or more custom format, either from the predefined list, or directly using the data entry fields. Tick "Use this format" to use the additional format. Tick "Check built-in formats" if you want the built-in formats to be used.

Built-in Formats

- ☐ 32-bit No Parity
- ☐ HID 26-bit Wiegand
- ☐ HID 34-bit Wiegand
- ☐ HID 35-bit Wiegand
- ☐ HID 37-bit Wiegand
- ☐ Vanderbilt 56-bit UID

Available Formats

- ☐ 37-bit no site code
- ☐ ANPR 26-bit Wiegand
- ☐ HID 64-bit Wiegand
- ☐ Vanderbilt 34-bit
- ☐ ZKTeco Bio
- ☒ Wiegand 31-bit

Wiegand Format

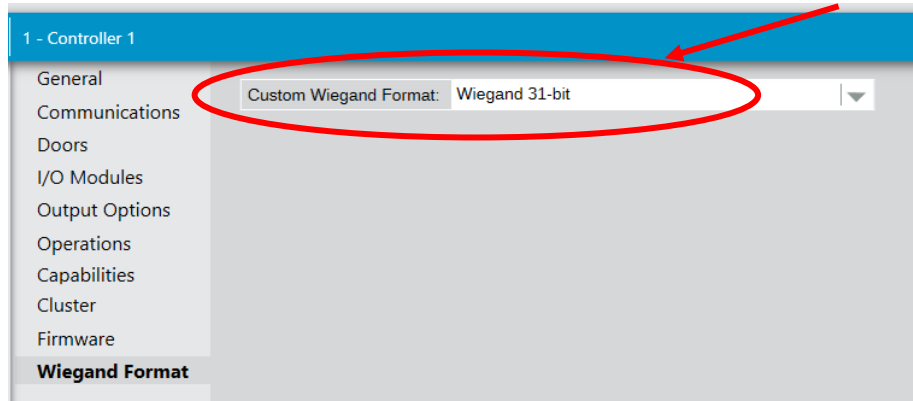
	Start	Length
Overall:		31
Site Code:	0	0
Card Number:	2	30
Issue Number:	0	0

☒ Use this format
☐ Check built-in formats

☒ No Reverse ☐ Reverse Bits ☐ Reverse Bytes

Add **Delete**

Maintenant, dans le logiciel ACTInstall, allez à Configuration avancée > Contrôleurs et sélectionnez le contrôleur auquel le Caller ID'Alpha est connecté. Naviguez ensuite vers l'onglet "Wiegand Format" et sélectionnez le format 31 bits.



1 - Controller 1

General
 Communications
 Doors
 I/O Modules
 Output Options
 Operations
 Capabilities
 Cluster
 Firmware
Wiegand Format

Custom Wiegand Format: Wiegand 31-bit

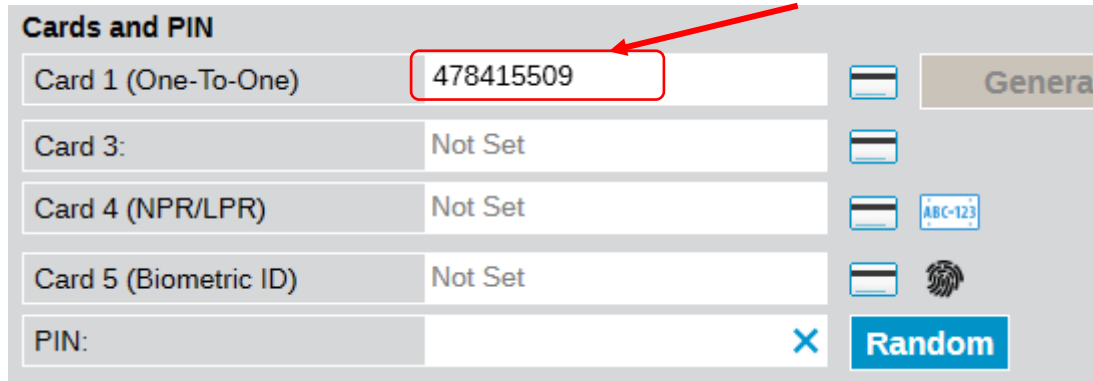
NOTE : Avec ACTpro, un format wiegand personnalisé est défini sur le contrôleur IP ACT1500/1520. Tous les contrôleurs ACT100/120 RS485 accrochés derrière le contrôleur IP adopteront ce même format. Par conséquent, il faut toujours utiliser un contrôleur IP distinct pour l'utilisation d'un identificateur d'appel Alpha.

Création d'utilisateurs GSM

Créez l'utilisateur GSM comme un titulaire de carte. Ouvrez le logiciel ACTManage et naviguez vers Manage > Personnes, créez un nouvel utilisateur.

Comme il est possible dans ACTpro d'ajouter plusieurs numéros de carte à un utilisateur, vous pouvez également attribuer le numéro de GSM à un utilisateur existant.

Les 8 derniers chiffres du numéro de téléphone mobile



Cards and PIN	
Card 1 (One-To-One)	478415509
Card 3:	Not Set
Card 4 (NPR/LPR)	Not Set
Card 5 (Biometric ID)	Not Set
PIN:	X Random