www.anb-rimex.be
info@anb-rimex.be

GoB-Al2.PCB

Transmetteur SMS/GPRS sur bus

Intrusion



Spécifications

Dimensions	99x78x16 mm
Poids	71 g
Tension d'entrée	11,5 V_{DC} à 13,8 V_{DC} (RS-485)
Consommation	43 mA (en veille) 80 mA (en communication)
Température de fonctionnement	-10 °C à 40 °C
Humidité relative	75 %

Présentation & fonctionnalités

Cet appareil est une interface de communication SMS/GPRS sur le bus qui transmet tous les événements provenant de la centrale TriCom par SMS et/ou GPRS.

L'utilisateur final peut être alerté par SMS, notifications push et email comprenant le type et l'emplacement de l'événement.

Il peut également transmettre les événements à un ARC (centre de réception d'alarme) compatible par GPRS au format Contact ID par DC-09.

Il se place soit à proximité de la centrale, soit à distance évitant ainsi de devoir amener tous les câbles vers la centrale.

Le GoB-Al2.PCB dans un boîtier est protégé contre le sabotage et la centrale surveille en permanence sa présence. Il peut également informer la centrale d'une éventuelle tentative de brouillage de fréquence et d'échecs de communication de l'ARC.

Un fusible réarmable automatique protège le GoB-Al2.PCB contre les courts-circuits.

Connexion à la centrale

La centrale TriCom est reliée à ses périphériques au moyen d'un bus à 4 fils appelé bus RS-485 largement utilisé dans les mondes industriel et tertiaire pour sa robustesse et sa fiabilité. Les distances entre la TriCom et ses périphériques peuvent être de l'ordre du kilomètre.

L'installation peut recevoir jusqu'à 1 GoB-Al2.PCB.

Il est vivement conseillé de câbler le bus RS-485 comme suit :

+ et - : 0,75 mm²
A et B : 0,22 mm²

© 2020 AnB-Rimex
(release 29/01/2020)

Description technique



- (A) Connecteur de l'antenne
- (B) Connecteur de mise à jour
- (C) Bornier de connexion inutilisé
- (D) Connecteur inutilisé
- (E) Connecteurs RJ12 pour bus RS-485
- (F) Bornier de connexion pour bus RS-485
- (G) Switch anti-sabotage
- (H) LEDs TX-RX : activité de bus
- (I) Fente pour carte SIM (25x15x0,76 mm)

Attention :
Retirez le code PIN de la carte SIM, insérez la carte SIM et connectez l'antenne avant de mettre sous tension !

- (J) LEDs d'état :

Au démarrage		
LED	**Nombre de clignotement**	**Description**
D1	X	1er chiffre de la version
D2	X	2ième chiffre de la version
D3	1	1ière étape de démarrage
	2	2ième étape de démarrage
	3	3ième étape de démarrage
D4	5	Démarrage OK

En opération		
LED	**Nombre de clignotement**	**Description**
D1		*Envoyé :*
	1	SMS
	2	GPRS vers HomeAnywhere
	3	GPRS vers ARC
D2		*Reçu :*
	1	SMS
D3		*Signal de réseau :*
	Clignotement rapide	Aucun
	1	Mauvais
	2	Suffisant
	3	Bon
	4	Excellent
D4		*Opérateur :*
	1	Base
	2	Orange
	3	Proximus
	4	Autre

Commandes SMS

Commandes disponibles	Description
RECORD	Enregistrer un nouveau téléphone d'utilisateur
PHONELIST	Liste de téléphone de l'utilisateur
DELETE X	Supprimer le téléphone de l'utilisateur (où X est le numéro d'utilisateur dans la liste téléphonique)
DELETE ALL	Supprimer tous les téléphones des utilisateurs
XXXXXXM	Armer/désarmer système (où XXXXXX est un code d'accès utilisateur valide)

Procédure d'enregistrement des téléphones d'utilisateur dans GoB-Al2.PCB en envoyant un SMS :

1. Le premier téléphone qui envoie RECORD devient maître (utilisateur 1)
2. Le maître envoie RECORD pour ouvrir une fenêtre d'enregistrement de 5 minutes
3. L'utilisateur envoie RECORD pour enregistrer son numéro de téléphone
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour tous les utilisateurs de téléphone (8 numéros de téléphone maximum)

Communication

	GoB-Al2.PCB
ARC	Oui (Contact ID par DC-09)
Up/downloading par GPRS	Oui
Up/downloading par cloud	Non
Email	Non
Application mobile HomeAnywhere	Oui
Notifications email et push par serveur HomeAnywhere	Oui
Notifications SMS	Oui

Appels vocaux	Non

Le GoB-Al2.PCB est approprié pour être utilisé dans la configuration ATS SP2. Le transmetteur fonctionne en mode pass-through et acquitte l'alarme auprès de la centrale compatible après avoir reçu un accusé de réception du récepteur d'alarme compatible.

Conformité (en cours)

EN50131-1
EN50136-2 SP2
Niveau de Sécurité 2
Classe Environnementale II

Incert T031

Fabriqué par :
AnB-Rimex SA
Rue de l'Abbaye 89
4040 Herstal
Belgique