ALG

GSM BOX

Transmetteur de message SMS via réseau GSM

Guide d'exploitation

V2.7

Mise en garde !

L'installation et la mise en œuvre de ce coffret doivent être effectuées conformément aux normes internationales IEC et aux normes nationales de son lieu d'utilisation.

Le coffret doit être protégé en amont par un disjoncteur différentiel.

Il est de la responsabilité du client final de garantir la conformité de son installation complète à ces normes.

Sommaire

1 – Raccordement électrique

2 – Insertion de la carte SIM avant paramétrages

3 – 1ère mise sous tension

4 – Programmation par SMS

5 – Fonctionnement

6 – Procédure d'acquittement d'un message d'alarme

7 – Consultation à distance

8 – Options

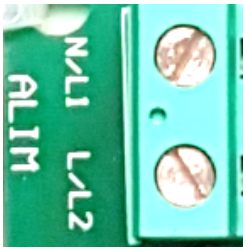
Ce document détaille le fonctionnement du transmetteur d'alarme par SMS ALG.
Ce transmetteur est destiné à générer des alarmes pour toute installation (poste de relevage, machine industrielle, installation domestique, etc …)

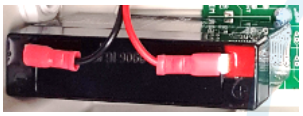
Les différents réglages s'effectuent par l'envoi de simple SMS.

Une batterie au plomb est fournie pour un fonctionnement en toute autonomie.
Un chargeur est intégré pour permettre une charge constante.

1 – Raccordement électrique

ALIMENTATION
230V





BATTERIE 6V
(fournie)

(suivant modèle …)
<u>Sortie report activée si :</u>
- alarme 1 actif
- alarme 2 actif

- Batterie faible

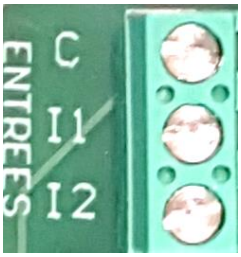
- Perte secteur (par soucis d'économie de la batterie, la sortie est activée 1min par heure)

SORTIE
CONTACT SEC

<u>Entrées :</u>

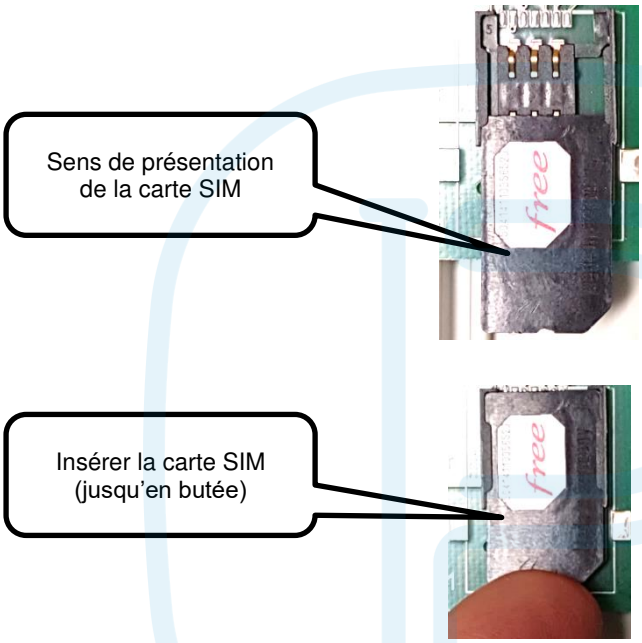
Entrée ALARME 1

Entrée ALARME 2
(suivant modèle)



2 – Insertion de la carte SIM avant paramétrages

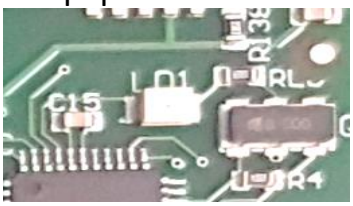
Mise en garde !
Avant d'alimenter le système, il faut soit désactiver le code PIN, soit définir le code "0000". Plusieurs mises sous tension avec un mauvais code pourraient causer le blocage de la carte SIM !
Cette procédure devant se faire avec un téléphone.



3 – 1ère mise sous tension

Mettre le système sous tension.
Raccorder la batterie en veillant à respecter la polarité
=> fil rouge (+) sur cosse rouge

Le coffret est équipé d'un témoin LED "LD1 "



Le nombre de clignotement indique l'état du système.
(1 à 5 clignotements consécutifs avec pause de 1 sec)
- 1 clignotement : système opérationnel (carte SIM et réseau OK)
- 2 clignotements : émission ou initialisation en cours
- 3 clignotements : absence réseau
- 4 clignotements : erreur code PIN (ne pas réessayer, à gérer avec un téléphone)
- 5 clignotements : absence carte Sim ou défaut com. Interne
- 6 ou 7 clignotements : autres défauts

4 – Programmation par SMS

La programmation des N° Tel s'effectue par SMS
- Il faut impérativement respecter la syntaxe
- Pas d'espace inutile, ni avant, ni après
- Pas de retour à la ligne

Pour que le système fonctionne, il faut paramétrer au moins 1 N° de téléphone et également l'activer !

Exemple de syntaxe code fonction :
#Tel1:

Suivi des N° ou texte (en italique) :
0600000000 *ou* ***+33600000000***

Pour programmer le nouveau numéro de Tel 1, envoyer :
#Tel1:*0600000000* (10 chiffres maxi)
ou
#Tel1:*+33600000000* (12 chiffres maxi y compris le " + ")
idem pour Tel2 à Tel5

Pour activer le numéro de Tel 1, envoyer :
#Tel1=*ON*
Pour le désactiver, envoyer :
 # Tel1=*OFF*
idem pour Tel2 à Tel5
#Id:*IDENTIFIANT* (16 caractères maxi)
#Si:*SITE* (16 caractères maxi)

#In1:*ALARME 1* (16 caractères maxi)
#In2:*ALARME 2* (16 caractères maxi) *(suivant modèle)*

Pour consulter la programmation en mémoire, envoyer :
#?

5 – Fonctionnement

Le transmetteur génère un SMS pour :
- Entrée contact sec (ALARME ou ALARME 1) *(suivant modèle)*
- Entrée contact sec (ALARME 2) *(suivant modèle)*
- Perte secteur (au bout de 5 sec)
- Tension batterie faible (< 5,8V)

Le SMS est envoyé immédiatement.

L'envoi du SMS se fait dans l'ordre suivant :
TEL 1 (si activé)
Attente 30 sec
TEL 2 (si activé)
Attente 30 sec
TEL 3 (si activé)
Attente 30 sec
TEL 4 (si activé)
Attente 30 sec
TEL 5 (si activé)
Fin des SMS

Si un autre défaut apparaît, le cycle repart depuis TEL 1.
Les défauts seront automatiquement effacés s'ils sont revenus à la normal.

6 – Procédure d'acquittement d'un message d'alarme

Pour arrêter un cycle d'alarme, il est nécessaire de l'acquitter envoyant un SMS contenant le message **OK**
*(le message **OK** peut être en majuscules ou en minuscules, veiller à ne pas mettre d'espace avant et après le **OK**)*

L'acquittement sera confirmé par SMS et le cycle d'alerte sera stoppé.

7 – Consultation à distance

Il est possible de connaître l'état des entrées à distance.
Pour cela, il suffit d'envoyer le message **ETAT**.
Vous recevrez un message qui vous indiquera tous les états.

8 – Options :

Liste des options disponibles (à préciser lors de la commande) :

- entrée analogique 4-20mA ou 0-10V
- entrée TOR supplémentaire
- sortie contact sec
- Port COM RS-485 (Modbus)
- antenne extérieure (autocollante)
- antenne extérieure (magnétique)
- Rallonge antenne 5, 15 et 25m
- boîtier avec afficheur LCD pour une programmation aisée