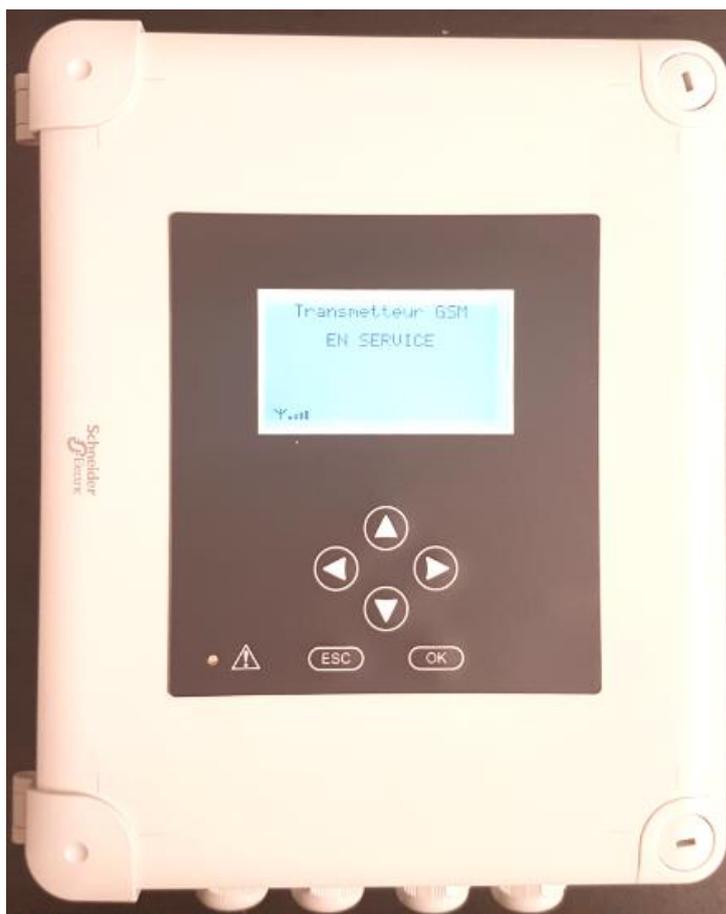


BOITIER D'ALARME ALG-LCD

Transmetteur de message SMS par GSM
avec interface LCD

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 – Présentation du menu

4 – Paramétrages

5 – Fonctionnement

6 – Procédure d’acquiescement d’un message d’alarme

7 – Programmation à distance

8 – Consultation à distance

9 – Options

Ce document détaille le fonctionnement du transmetteur d’alarme par SMS ALG-LCD.

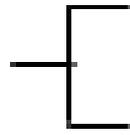
Ce transmetteur est destiné à générer des alarmes pour toute installation (poste de relevage, machine industrielle, installation domestique, etc ...)

Un afficheur permet d’effectuer les différents réglages.

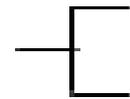
Un chargeur de batterie au plomb est intégré pour permettre un fonctionnement en toute autonomie.

1 – Raccordement électrique

ALIMENTATION
230V



BATTERIE 6V
(fournie)



Sortie report activée si :

- alarme 1 actif
- alarme 2 actif
- etc ... (suivant modèle)

- Batterie faible

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

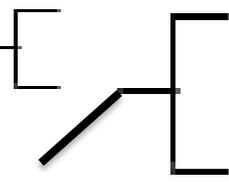


SORTIE
CONTACT SEC

Entrées (carte fond) :

Entrée ALARME 1

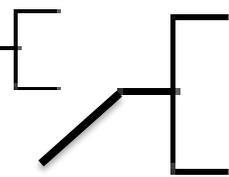
Entrée ALARME 2



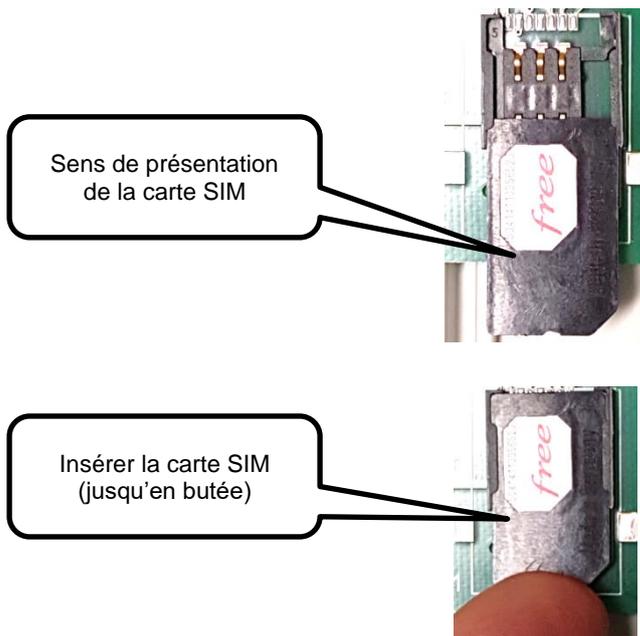
Entrées (carte façade) :

Entrée ALARME 3

Entrée ALARME 4

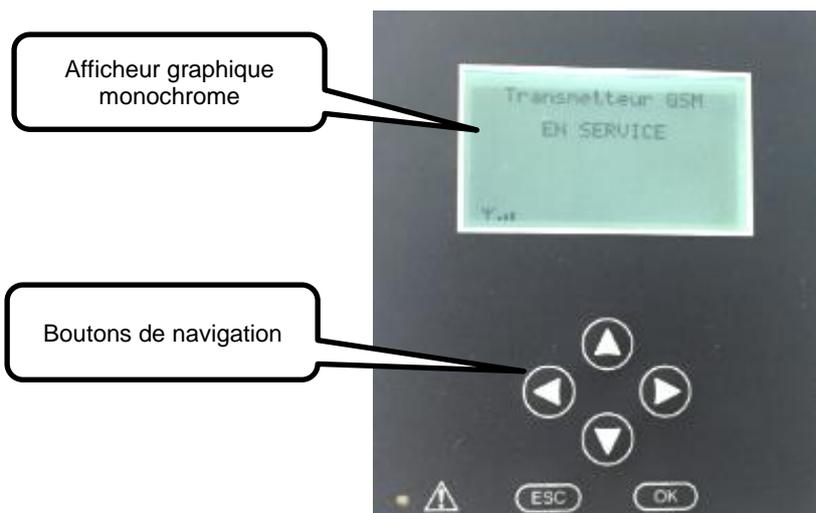


2 – Insertion de la carte SIM avant paramétrages



3 – Présentation du menu

Interface :



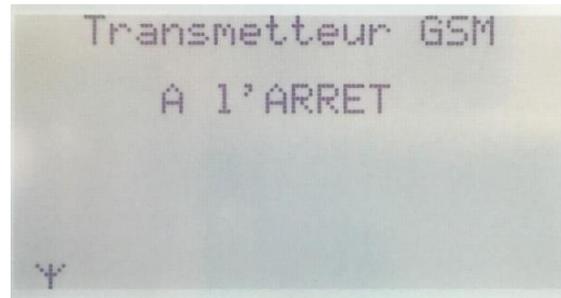
Le bouton « OK » permet d'entrer dans le menu et également de valider les réglages.

Le bouton « ESC » permet de revenir en arrière et de quitter.

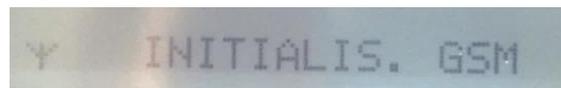
Les flèches permettent de naviguer dans le menu et d'ajuster les valeurs.

Le menu général :

A l'arrêt ...



En cours d'initialisation ...

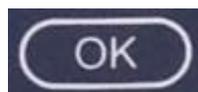


En service ...



Voyant clignotant indiquant un défaut

4 – Paramétrages



permet d'accéder au « **MENU GENERAL** » et d'entrer dans les sous-menu ou de valider un réglage.



permet de quitter le menu ou de revenir en arrière.



et permettent de naviguer dans le menu ainsi que d'incrémenter ou décrémente les chiffres.



et permettent de naviguer dans le menu.

Le menu « **MENU GENERAL** » permet d'accéder au menu « **MARCHE / ARRET** » et au menu « **MENU INSTAL.** » .

```
MENU GENERAL
> GSM MARCHE/ARRET
MENU INSTAL.
```

Le menu « **MARCHE / ARRET** » permet la mise en marche et l'arrêt du système.

```
MARCHE/ARRET
GSM

ARRET
```

```
MARCHE/ARRET
GSM

MARCHE
```

Ne surtout pas mettre en marche sans avoir fait vos paramétrages, et surtout le code PIN !

Le menu « **MENU INSTALLATEUR** » permet d'accéder aux différents réglages.

```
MENU INSTALLATEUR

> REGL. No TEL
REGL. DIVERS
```

Réglages :

```
IDENTIFIANT
SITE
> TEL 1
TEL 2
TEL 3
TEL 4
TEL 5
```

```
SAISIE
IDENTIFIANT

V
ID
```

Saisie de l'identifiant (Client)

```
SAISIE
SITE

V
SITE
```

Saisie du site (Chantier ou lieu)

Si vous souhaitez saisir un texte plus court que celui en mémoire, positionnez-vous sur le caractère à effacer et affichez la lettre Z, puis appuyez sur .

Exemple de saisie du N° de téléphone 3 :

```
SAISIE
TEL 3

0000000000
> Actif : OUI
```

Appuie sur  ou  pour activer ou désactiver le N° de Tel 3

Puis appuie sur  pour passer à l'étape suivante ...

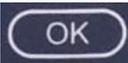
```
SAISIE
TEL 3

^
0000000000
Actif : OUI
```

Saisie du 3^{ème} N° de téléphone

Appuie sur  ou  pour régler le chiffre correspondant

Puis appuie sur  pour passer au chiffre suivant (et ainsi de suite)

Et enfin valider par appuie sur  

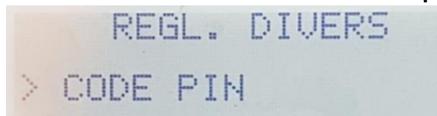
```
REG. TEL 2

^
+33618940000
Actif : OUI
```

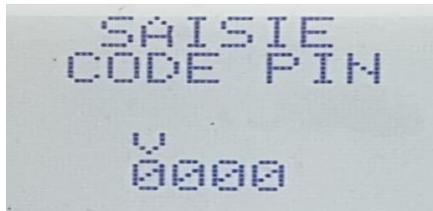
Il est également possible du format international

Idem pour les autres N° de téléphone

Le menu « **REGL. DIVERS** » permet d'accéder au menu « **CODE PIN** » .



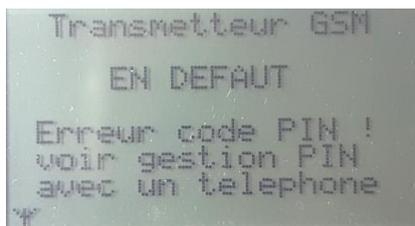
Entrer votre code PIN :



Attention à paramétrer le bon code PIN avant d'insérer la carte SIM.

Il est possible d'insérer une carte SIM avec un code PIN désactivé (à réaliser avec un téléphone).

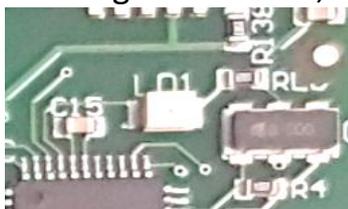
Dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'enregistrer le code PIN sur l'écran.



Message en cas d'erreur code PIN

1^{ère} mise sous tension

En plus de l'affichage sur l'écran, 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

5 – Fonctionnement

Le transmetteur génère un SMS pour :

- Entrée contact sec (ALARME 1)
- Entrée contact sec (ALARME 2)
- *Entrées supplémentaires (suivant version)*
- 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'acquiescement d'un message d'alarme

Pour arrêter un cycle d'alarme, il est nécessaire de l'acquiescer 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'acquiescement sera confirmé par SMS et le cycle d'alerte sera stoppé.

7 – Programmation à distance

La programmation des N° Tel peut également s'effectuer 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

Par défaut, tous les numéros sont désactivés, il est nécessaire de les activer.

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)

Pour consulter la programmation en mémoire, envoyer :

#?

8 – 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.

9 – Options :

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

- entrée analogique 4-20mA ou 0-10V
- 8 entrées TOR supplémentaire
- 2, 4 ou 8 sorties contact sec
- Port COM RS-485 (Modbus)
- antenne extérieure (autocollante)
- antenne extérieure (magnétique)
- Rallonge antenne 5, 15 et 25m