

ALG-C-LCD
COFFRET TRANSMETTEUR GSM
Guide d'exploitation

V4.1



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.

Suivant la nature de l'installation et des risques, il est impératif de faire un test de bon fonctionnement du système d'alerte.

Ce test doit être fait tous les mois pour un risque faible, jusqu'à tous les jours et même 2 fois par jour si le risque est élevé.



**DANGER RISQUE
DE DÉCHARGES
ÉLECTRIQUES**



AVERTISSEMENT

Le tableau doit être manipulé avec soin car les chutes et les chocs peuvent l'endommager même sans signes extérieurs visibles ;

INSPECTION PRÉLIMINAIRE : après avoir enlevé l'emballage externe, vérifier visuellement que le tableau électrique n'a pas été endommagé durant le transport.

Suivant la nature de l'installation et des risques, il est impératif de faire un test de bon fonctionnement du système d'alerte.

Ce test doit être fait tous les mois pour un risque faible, jusqu'à tous les jours et même 2 fois par jour si le risque est élevé.

Sommaire

- 1 – Raccordement électrique
- 2 – Insertion de la carte SIM
- 3 – Présentation du menu
- 4 – Paramétrages
- 5 – Fonctionnement
- 6 – Procédure d'acquiescement d'un message d'alarme

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

Ce transmetteur est destiné à générer des alarmes.

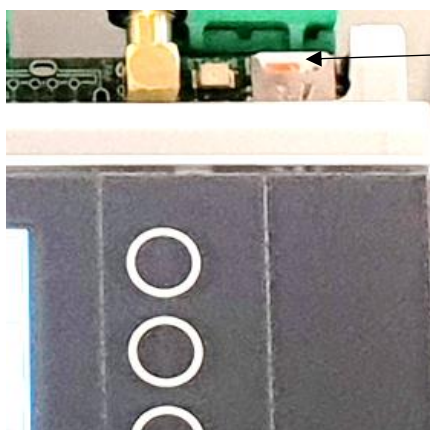
Un afficheur permet d'effectuer les différents réglages.

Un chargeur de batterie au plomb est intégré pour permettre une alerte.

1 – Raccordement électrique

Voir schéma électrique joint

2 – Insertion de la carte SIM avant activation GSM

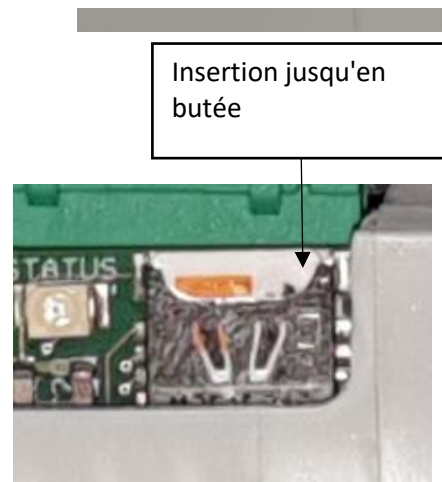
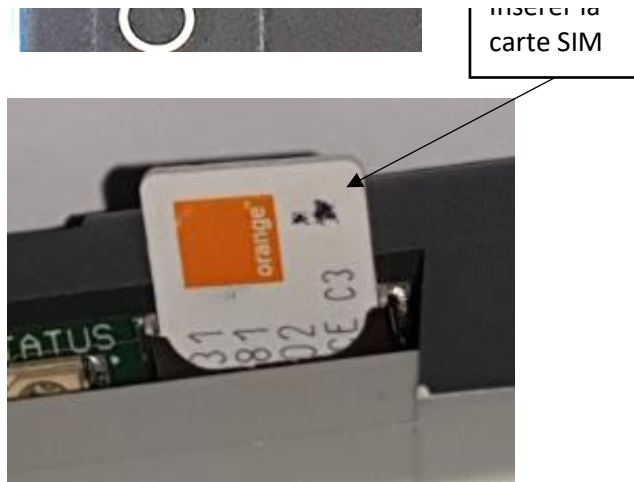


Emplacement
carte SIM NANO

Sen de présentation
de la carte SIM

Insérer la



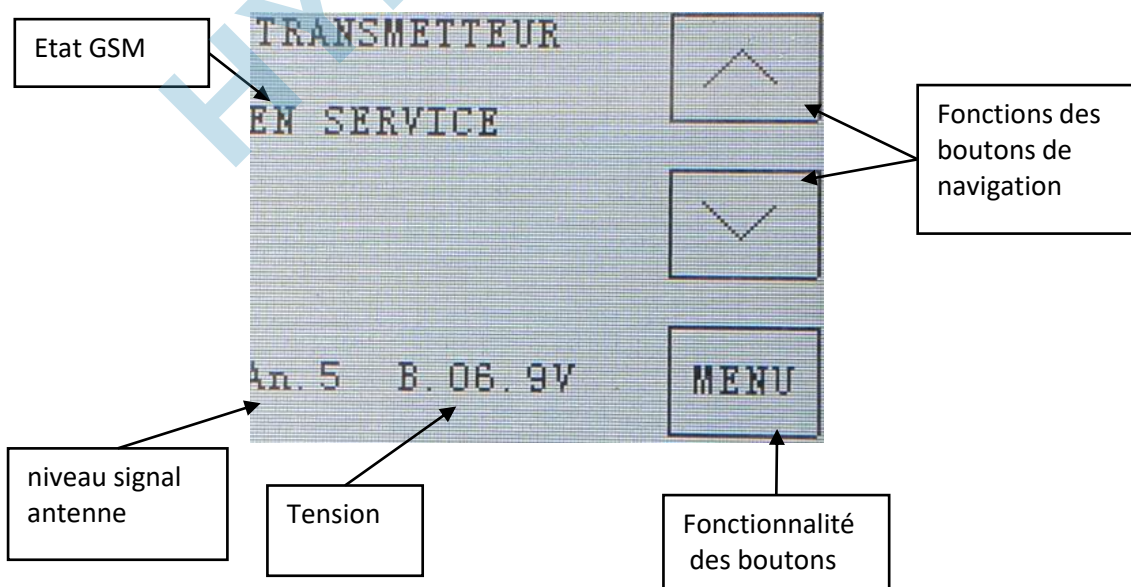


3 – Présentation du menu

Interface :



Le menu général :



4 – Paramétrages

Fonctions des boutons :

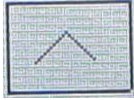


Le bouton MENU à plusieurs fonctions :

accès au menu si page d'accueil

passage au caractère suivant

validation si dernier caractère carré vert



appui prolongé = retour en arrière

Les flèches haut et bas servent à :

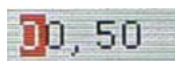
défiler dans les sous menus



incrémenter ou décrémenter les valeurs

activer ou désactiver une fonction (buzzer par exemple)

Par exemple, chaque appuie sur [MENU] décalera le caractère

 ->    >

chaque digit pour être ajuster via les  ou 

->  un dernier appuie sur [MENU] permettra d'enregistrer.

Le menu général :

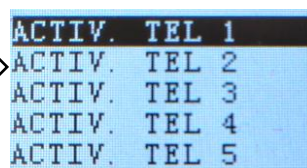
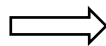
Pour accéder au menu général, appuyer sur le bouton MENU

Le menu « ACTIVATION GSM » permet la mise en marche et l'arrêt du système.



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

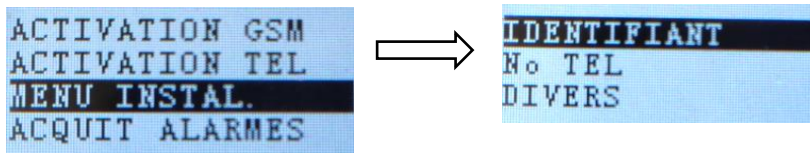
Le menu « **MENU ACTIV. TEL** » permet la mise en marche et l'arrêt du système



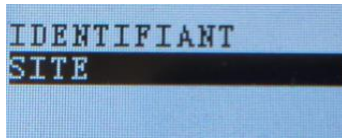
Permet d'activer les N° de téléphones



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



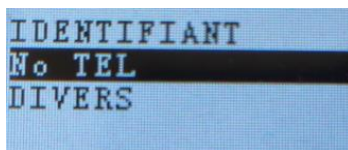
Les menus « **IDENTIFIANT** » et « **SITE** » permettent d'identifier un SMS aisément, surtout pour des installations ayant plusieurs systèmes d'alarmes.



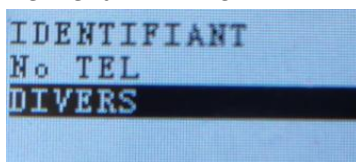
"IDENTIFIANT" sera l'entête du message afin d'identifier le client

"SITE" permettra d'identifier un site ou une machine

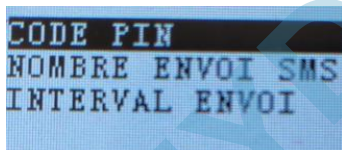
Le menu « **No TEL** » permet d'accéder aux 5 N° de téléphones.



Le menu « **DIVERS** »



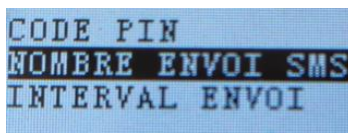
Entrer votre code PIN :



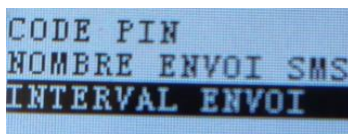
Attention à paramétrer le bon code PIN avant d'insérer la carte SIM.

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.

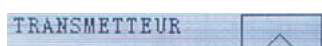


Permet de régler le nombre de cycle d'envoi

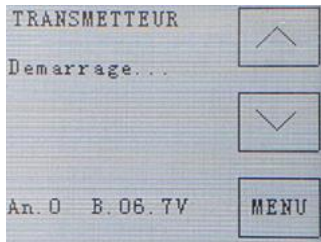
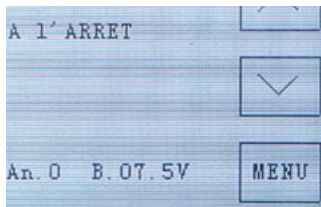


Permet de régler l'interval entre 2 envois

Explications des différents affichages :



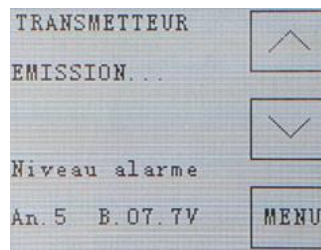
Le transmetteur est à l'arrêt



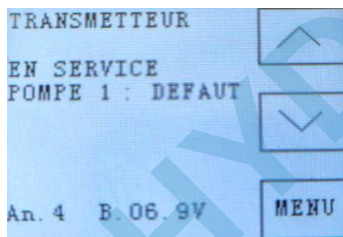
Le transmetteur est en cours de démarrage



Le transmetteur est en service



Le niveau ALARME est atteint.
Un message est en cours d'envoi.



L'entrée POMPE 1 (entrée 1) est en défaut.

1ère mise sous tension

il faut impérativement :

- Raccorder la batterie
- Raccorder le secteur
- Aucun défaut actif
- Paramétrer au moins 1 N° de téléphone et également l'activer !

En plus de l'affichage sur l'écran, le coffret est équipé d'un témoin LED "STATUS "



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 :

- Défauts pompes
- Niveau ALARME (flotteur alarme)
- Perte secteur
- Tension batterie faible
- Perte com. carte mère

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

IMPORTANT : le système attend la validation de l'envoi du SMS, pour basculer sur le TEL suivant, cela peut prendre plusieurs minutes, selon la réception du signal GSM. La durée de 30 secondes peut donc être plus importante.

Dès qu'un TEL acquitte le défaut, les numéros suivants ne reçoivent pas de message.

Si un autre défaut apparaît, le cycle repart depuis TEL 1.

Les défauts seront automatiquement effacés s'ils sont revenus à la normal.

6 – Programmation par SMS

La programmation peut s'effectuer par SMS

- Il faut impérativement respecter la syntaxe
- Pas d'espace inutile, ni avant, ni après
- Pas de retour à la ligne

Les paramétrages se font principalement sur l'interface.

Sauf les personnalisations des alarmes 1 à 4 qui doivent être faite en envoyant des sms :

#In1:ALARME 1 (16 caractères maxi)

idem pour In2 à In4

Pour les autres paramétrages, il est également possible de les modifier par sms :

#Tel1:0600000000 (10 chiffres maxi)

ou

#Tel1:+3360000000000000 (16 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)

7 – 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**)

On peut également acquitter via ce menu :

