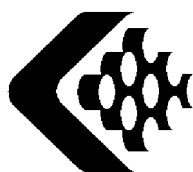
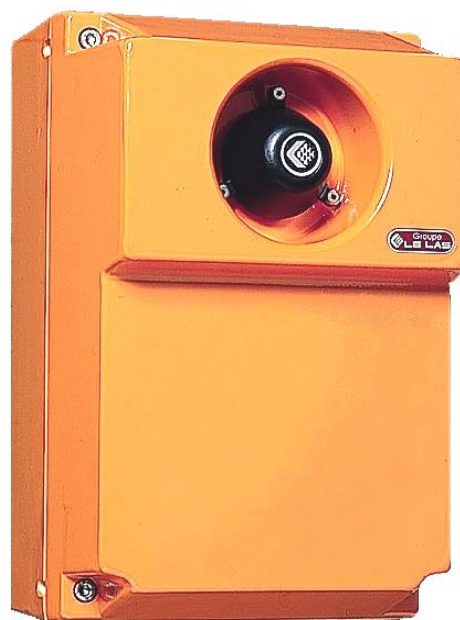


**GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**  
**SIGNALISATIONS ACOUSTIQUE / OPTO-ACOUSTIQUE**  
**EN CARTER ANTIDÉFLAGRANTS ATEX ó GAZ ET POUSSIERE**  
**ET EN CARTER ETANCHE**

**KLM214A ó SGV214A**



**KLM344E ó SGV344E**



**Groupe Le Las**  
**COMMUNICATION SOUS HAUTE PROTECTION**

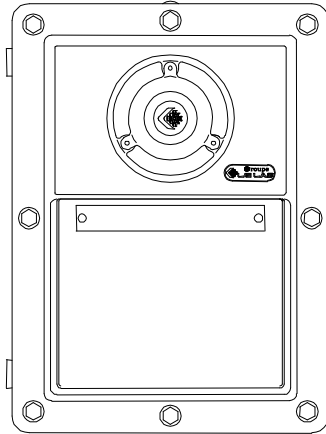
# SOMMAIRE

<b>1. PRESENTATION DES SIGNALISATIONS.....</b>	<b>3</b>
1.1 CARACTERISTIQUES GENERALES .....	4
1.2 CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	5
1.3 PRESENTATION GENERALES DES SIGNALISATIONS .....	5
<b>2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES SIGNALISATIONS.....</b>	<b>6</b>
<b>3. GUIDE D'INSTRUCTION POUR BOITIER ANTIDFLAGRANT.....</b>	<b>7</b>
<b>4. DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS .....</b>	<b>9</b>
4.1 DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS ADF .....	9
4.2 DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS ETANCHES .....	10
4.3 INSTALLATION DES SIGNALISATIONS ETANCHES.....	11
<b>5. RACCORDEMENT ET REGLAGES DES SIGNALISATIONS .....</b>	<b>12</b>
5.1 OUVERTURE DES SIGNALISATIONS .....	12
5.2 MISE A LA TERRE DES SIGNALISATIONS .....	12
5.3 COMMENT AUGMENTER L'INDICE DE PROTECTION DES SIGNALISATIONS ADF .....	12
5.4 UTILISATION DE LA CARTE HURLEUR.....	13
5.5 CARACTERISTIQUES DU SYSTEME .....	13
5.6 SELECTION DE L'ALIMENTATION.....	13
5.7 SELECTION DU TYPE D'ACTIVATION .....	13
5.8 SELECTION DU MODE DE SONNERIE .....	14
5.9 OPTION DE REGLAGE AVEC CARTE EXTENSION WK026EXT .....	14
5.10 SELECTION DU VOLUME.....	14
5.11 MODE CONTACT SEC .....	14
5.12 RACCORDEMENT ET REGLAGE DES SIGNALISATIONS ACOUSTIQUES .....	15
5.13 RACCORDEMENT ET REGLAGE DES SIGNALISATIONS OPTO-ACOUSTIQUES.....	16
5.14 FONCTION DES CAVALIERS CARTE HURLEUR.....	17
<b>6. ENTRETIEN .....</b>	<b>18</b>
<b>7. LISTE PIECES DE RECHANGE.....</b>	<b>18</b>
<b>8. EN CAS DE PROBLEME .....</b>	<b>19</b>

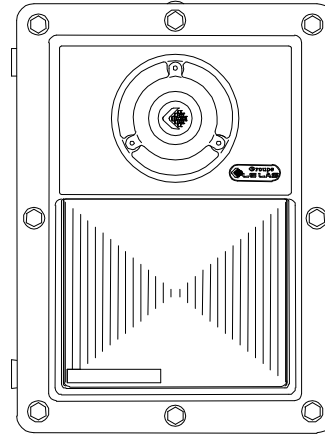
# 1. PRESENTATION DES SIGNALISATIONS

## SIGNALISATION ATEX

SIGNALISATION ACOUSTIQUE  
TYPE KLM 214A

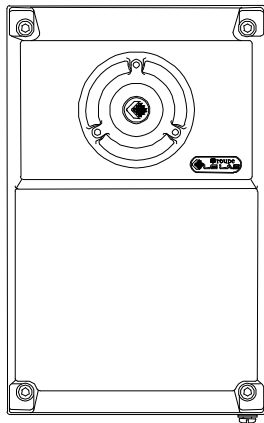


SIGNALISATION OPTO-ACOUSTIQUE  
TYPE SGV 214A

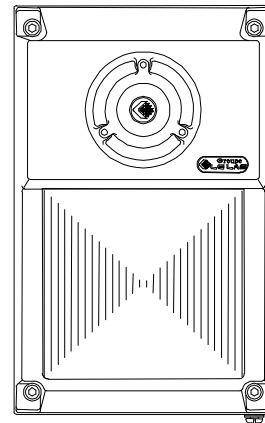


## SIGNALISATION ETANCHES

SIGNALISATION ACOUSTIQUE  
TYPE KLM 344E



SIGNALISATION OPTO-ACOUSTIQUE  
TYPE SGV 344E



## 1.1 CARACTERISTIQUES GENERALES

### MATERIEL POUR SITES INDUSTRIELS

#### SIGNALISATIONS ANTIDÉFLAGRANTES

##### **SERIE - KLM 214 A ET SGV 214 A**

CLASSE D'EXPLOSION : Ex d IIB T6 II2G ou GD

CERTIFICAT DE CONFORMITE : INERIS 03ATEX0238X/01

INDICE DE PROTECTION : IP54 OU IP65

(VOIR PAGE 13 PARAGRAPHE 6.3)

VERSION COMPACT : KLM 225 A1 NOUS CONSULTER

#### SIGNALISATIONS ETANCHES

##### **SERIE - KLM 344 E ET SGV 344 E**

INDICE DE PROTECTION : IP66

VERSION COMPACT : KLM 364 E1 NOUS CONSULTER

#### REMARQUES

**CES PRODUITS REPENDENT A DIFFERENTES NORMES DE PROTECTION  
D'ÉTANCHEITE ET ANTIDÉFLAGRANTE**

#### ATTENTION

**CHAQUE COMPOSANT FAIT PARTIE INTEGRANTE DU MODE  
DE PROTECTION ET NE PEUT EN AUCUN CAS ETRE MODIFIE,  
Y COMPRIS LES ENTREES DE CABLES.**

**LA GARANTIE NE S'APPLIQUE QUE DANS LES CONDITIONS D'INSTALLATION  
ET DE FONCTIONNEMENT STRICTEMENT DEFINIES DANS CE MANUEL.**

**AUCUNE GARANTIE NE PEUT ETRE MISE EN OEUVRE  
SI LA DETERIORATION RESULTE D'UNE CAUSE ETRANGERE  
A L'APPAREIL OU DU NON RESPECT DES PRESCRIPTIONS D'UTILISATION.**

**DANS UN SOUCI D'AMELIORATION, LES INFORMATIONS CONTENUES DANS  
CE DOCUMENT ET LES CARACTERISTIQUES DES MATERIELS PEUVENT  
FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS SANS PREAVIS.**

#### NORMES EUROPEENNES

**LES UNITES PORTANT LA MENTION « CE » SONT CONFORMES A LA DIRECTIVE EMC (2014/30/UE),  
A LA DIRECTIVE RELATIVE AUX BASSES TENSIONS (2014/35/EU)  
FORMULEES PAR LA COMMUNAUTE EUROPEENNE.**

**LES UNITES PORTANT LA MENTION « Ex » SONT CONFORMES A LA DIRECTIVE ATEX 2014/34/UE  
ET CONFORMES AUX NORMES EUROPEENNES  
EN60079-0 - 2006, EN60079-1 - 2004, EN61241-0 ó 2006, EN61241-1 - 2004**

## 1.2 CONTENU DE L'EMBALLAGE

L'équipement que vous venez d'acquérir comprend :

- Une signalisation acoustique, ou opto-acoustique.
- Une notice d'utilisation.
- Un sachet plastique comprenant pour série :

### **KLM 214 A (ATEX) :**

1 entrée de câble type EGM8ATX pour câble de diam.7 à 12 maxi  
+ 1 entrée de câble type EGM8ATX non montée

### **SGV 214 A (ATEX) :**

1 entrée de câble type EGM8ATX pour câble de diam.7 à 12 maxi  
+ 1 entrée de câble type EGM8ATX non montée

### **KLM / SGV 344 E (étanche) :**

Une pochette pour la fixation murale réf : GM208A12

Comprenant :

- 4 rondelles d'étanchéité Ø6 Réf: RIX79  
à monter impérativement avec les vis (non fournies) pour fixation du boîtier.

Une pochette d'entrées de câble Réf : GM208A10.

Comprenant :

- 1 entrée de câble ESL11C8\*10 pour câble de Ø8 à 10 maxi.
- 1 entrée de câble ESL16C12\*14 pour câble de Ø12 à 14 maxi.
- 1 bouchon réducteur pour entrée de câble PE16/PE11.
- 2 bouchons d'obturation PE16.
- 1 écrou six pans pour PE16.

## 1.3 PRESENTATION GENERALE DES SIGNALISATIONS

Les signalisations A.D.F ou étanches sont des appareils permettant de déclencher à distance un signal de forte puissance :

- sonore (hurleur) pour version acoustique
- sonore et visuelle (hurleur + flash) pour la version opto-acoustique.

La puissance sonore est réglable par cavaliers.

Leur fonctionnement demande une alimentation principale, conforme aux caractéristiques techniques et un signal de déclenchement (optionnel) qui peut être le courant d'appel téléphonique selon les normes P.T.T en vigueur ou basse tension (<60V) de faible puissance.

Les télécommandes TC2 et TC3 (optionnelles) peuvent changer à distance les différents types de signalisations, pour élargir les possibilités de votre appareil.

## **2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES SIGNALISATIONS**

### **ACOUSTIQUES**

- Tension de fonctionnement : 230VCA ou 115VCA ou 48VCC ou 24VCC
- Consommation :  $\leq 450\text{mA}$  avec 48VCC  
 $\leq 500\text{mA}$  avec 24VCC
- Puissance sonore : 15 Watts
- Puissance sonore à 1m pour signalisation étanche :  
 $\geq 110\text{ dB}$  alimentation 48VCC en mode bitons 1100hz ó 1300hz  
 $\geq 110\text{ dB}$  alimentation 230VCA en mode Sonnerie Lelas 1 et 2.
- Puissance sonore à 1m pour signalisation A.D.F :  
 $\geq 100\text{ dB}$  alimentation 48VCC en mode bitons 1100hz ó 1300hz  
 $\geq 100\text{ dB}$  alimentation 230VCA en mode Sonnerie Lelas 1 et 2.  
Réglage possible de pas à pas de  $\pm 2\text{dB}$  (4 pas de réglages possibles).
- Fréquences : Graves :  $350\text{Hz} \pm 10\%$  et  $450\text{Hz} \pm 10\%$   
Aigus :  $1100\text{Hz} \pm 10\%$  et  $1300\text{Hz} \pm 10\%$
- Fréquence bi-ton : env. 1Hz
- Sonnerie Lelas 1 : enchaînement de fréquences graves
- Sonnerie Lelas 2 : enchaînement de fréquences aiguës
- Température de fonctionnent sans dégradation des caractéristiques :  $-40^{\circ}\text{C}$  ;  $+70^{\circ}\text{C}$
- Température de stockage :  $-40^{\circ}\text{C}$  ;  $+80^{\circ}\text{C}$

### **OPTO-ACOUSTIQUES**

- Tension de l'alimentation : 230VCA ou 115VCA ou 48VCC ou 24VCC
- Tension de télécommande :  $35\text{V} \leq \text{TC1} \leq 100\text{V}$  CA ou CC
- Consommation :  $\leq 500\text{mA}$  avec 48VCC  
 $\leq 1\text{A}$  avec 24VCC

Puissance optique maxi délivré: env. 15 Joules (Version A6 / E6)

Puissance optique maxi délivré: env. 21 Joules (Version A7 / E7)

- Fréquences : 1 flash /s cadencer 1,2,3 flash / 3s
- Fréquences :  
Graves :  $350\text{Hz} \pm 10\%$  et  $450\text{Hz} \pm 10\%$   
Aigus :  $1100\text{Hz} \pm 10\%$  et  $1300\text{Hz} \pm 10\%$
- Fréquence bi-ton : env. 1Hz
- Température de fonctionnent sans dégradation des caractéristiques :  $-40^{\circ}\text{C}$  ;  $+70^{\circ}\text{C}$   
Température de stockage :  $-40^{\circ}\text{C}$  ;  $+80^{\circ}\text{C}$

### **3. GUIDE D'INSTRUCTION POUR BOITIER ANTIDÉFLAGRANT**

#### **IMPORTANT**

**LA PREMIERE MISE EN SERVICE DOIT ETRE EFFECTUE PAR UNE SOCIETE  
COMPETENTE EN INSTALLATION EN ZONE A RISQUE.**

**AUCUNE INTERVENTION OU MODIFICATION DE L'APPAREIL  
PAR VOS SOINS N'EST AUTORISE SANS L'ACCORD DU FABRICANT.**

#### **MARQUAGE SUIVANT LA DIRECTIVE ATEX 2014/34/UE**

Le marquage comporte les indications suivantes :

- Adresse : **LE LAS**  
34/36, Rue Roger Salengro  
F94134 Fontenay sous Bois
- Le marquage : **CE0080**
- La désignation du type : **214A4G** (gaz)  
**ou**  
**214A4GD** (gaz et poussières)
- L'année de construction : **200-**
- Le marquage spécifique : **⊕ II2G** (gaz)  
**ou**  
**⊕ II2GD** (gaz et poussières)
- Le marquage complémentaire : **Ex dIIBT6** pour la catégorie II2G  
**ou**  
**Ex tD A21 IP6X T85°C** pour la catégorie II2GD
- Le certificat de conformité : **INERIS 03ATEX0238X**
- La spécification : **AVERTISSEMENT : NE PAS OUVRIR SOUS TENSION**  
**WARNING : DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED**
- La spécification particulière :
  - version avec hublot : **DELAI D'ATTENTE AVANT OUVERTURE** **12MN**  
**WAITING TIME PRIOR TO OPENING**
- La référence produit
- Le numéro de série

Le marquage est conforme aux normes CENELEC :

EN 60079-0 de 2006.  
EN 60079-1 de 2004.  
EN 61241-0 de 2006  
EN 61241-1 de 2004

## MISE EN SERVICE / UTILISATION

Les instructions qui suivent doivent être lues conjointement avec :

- 1 - la norme NF C 15 100.
- 2 - A la directive européenne ATEX 2014/34/UE de Février 2014 et de ses annexes.
- 3 - La norme EN 60 079-14 (installations électriques en atmosphères explosives gazeuses).
- 4 - la norme EN 60 079-17 (inspection et entretien dans les emplacements dangereux).
- 5 - les décrets, les arrêtés, les lois, les directives, les circulaires d'applications, les normes, les règles de l'art et tout autre document concernant son lieu d'installation.
- 6 - EN 61241-14 : Sélection et installation
- 7 - EN 61241-17 : Inspection et maintenance des installations électriques situées en emplacement dangereux (autres que les mines).

Les non respects de ceux-ci ne sauraient engager notre responsabilité. L'installation du matériel doit être réalisée par du personnel qualifié, compétent et habilité.

S'assurer de la compatibilité entre les indications figurant sur la plaque signalétique, l'atmosphère explosive présente, la zone d'utilisation et les températures ambiante et de surface.

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

La tension maximale d'utilisation est de 250 Volts.

La puissance maximale dissipée à l'intérieur du boîtier est inférieure ou égale à 50 watts.

## CONDITIONS SPECIALES

Utiliser de la visserie de classe de qualité 8.8 minimum ou en acier inoxydable de nuance A2 et de qualité 70.

Pour une installation dans les atmosphères explosive poussiéreuses, l'utilisateur devra procéder à un graissage du plan de joint du couvercle et procéder à un nettoyage régulier afin d'éviter les dépôts de poussières.

## INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

La vérification des points suivants doit être effectuée au moins une fois par an

- L'équipement extérieur et les faces ne doivent pas être endommagés.
- Les entrées de câble et les bouchons obturateurs doivent être vissés au coffret avec au moins 5 filets engagés.
- Vérifier que le plan de joint n'a pas de rayures ou d'impacts.
- Vérifier le serrage des bornes et autres connections; re-câbler si nécessaire.
- Avant fermeture, vérifier la propreté du plan de joint (absence de copeaux ou de limaille). Graisser le plan de joint avec une graisse résistant à l'oxydation.
- Fixer le couvercle sur le boîtier à l'aide de vis de classe 8-8 minimum ou en acier inoxydable de nuance A2 et de qualité 70. S'assurer de la présence de toutes les vis.
- Après serrage, passer une cale de 15/100 mm sur le pourtour du plan de joint : **sa non-pénétration est l'assurance de la conformité du produit aux normes.**

\*\*\*\*\*

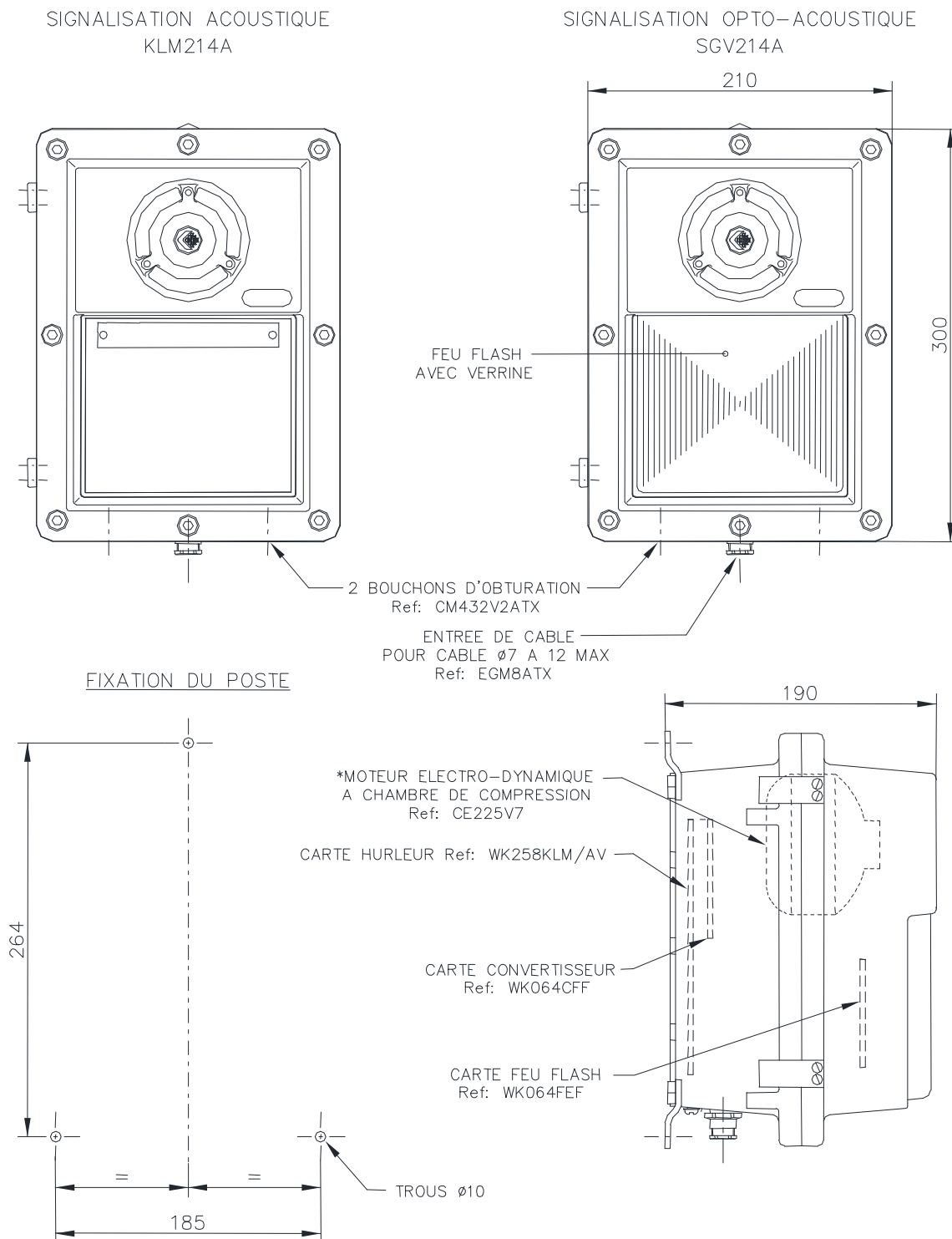


## 4. DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS

### 4.1 DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS ATEX

Carter constitué d'une boîte et d'un couvercle en alliage d'aluminium moulé, recouvert d'une peinture de teinte orange RAL2003. La fermeture du couvercle à charnières s'effectue par 8 vis en acier inoxydable  $\varnothing 8$  à six pans creux, têtes noyées dans des alvéoles.

Poids : env. 8.5Kg.



**NOTA : La fixation murale doit se faire obligatoirement à l'aide de vis en acier inoxydable.**

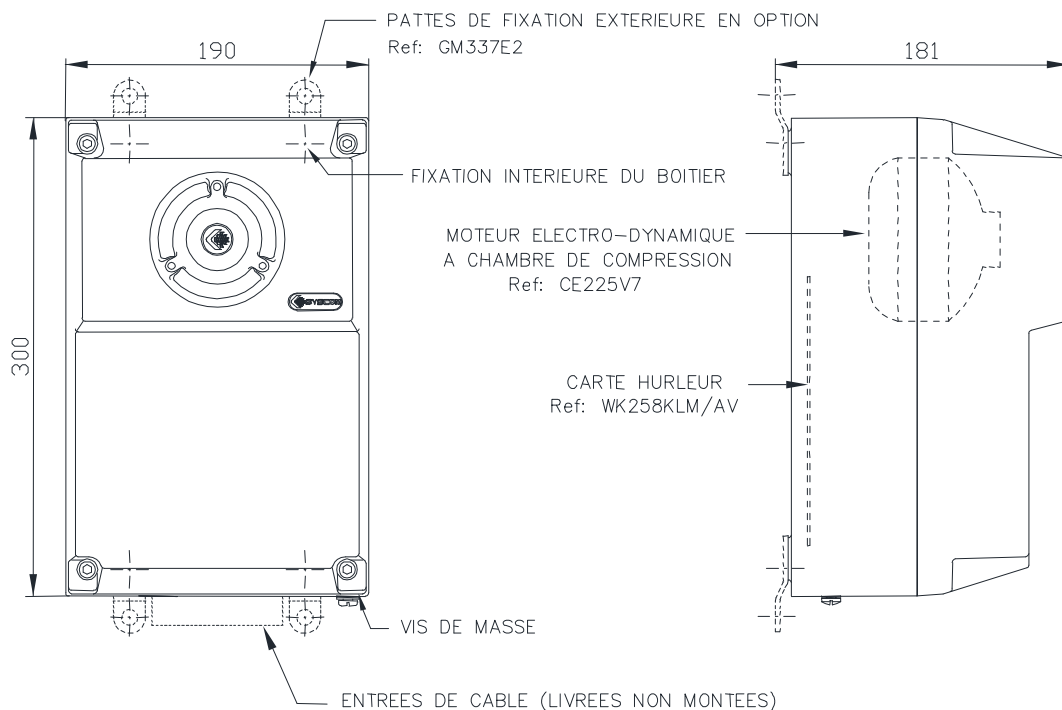
## 4.2 DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS ETANCHES

Carter constitué d'une boîte et d'un couvercle en alliage d'aluminium moulé, recouvert d'une peinture de teinte orange RAL2003. La fermeture du couvercle s'effectue sur joint d'étanchéité, par 4 vis Ø4 six pans creux en acier inoxydable dont 2 servent de charnières.

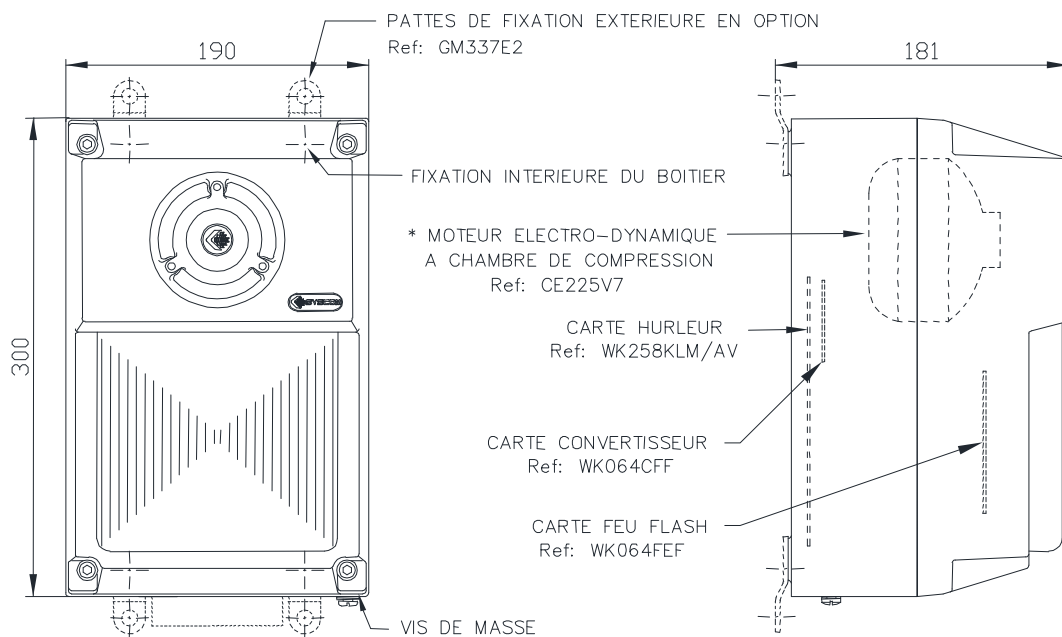
Les têtes sont noyées dans des alvéoles.

Poids : env. 5.5Kg.

SIGNALISATION ACOUSTIQUE TYPE KLM344E

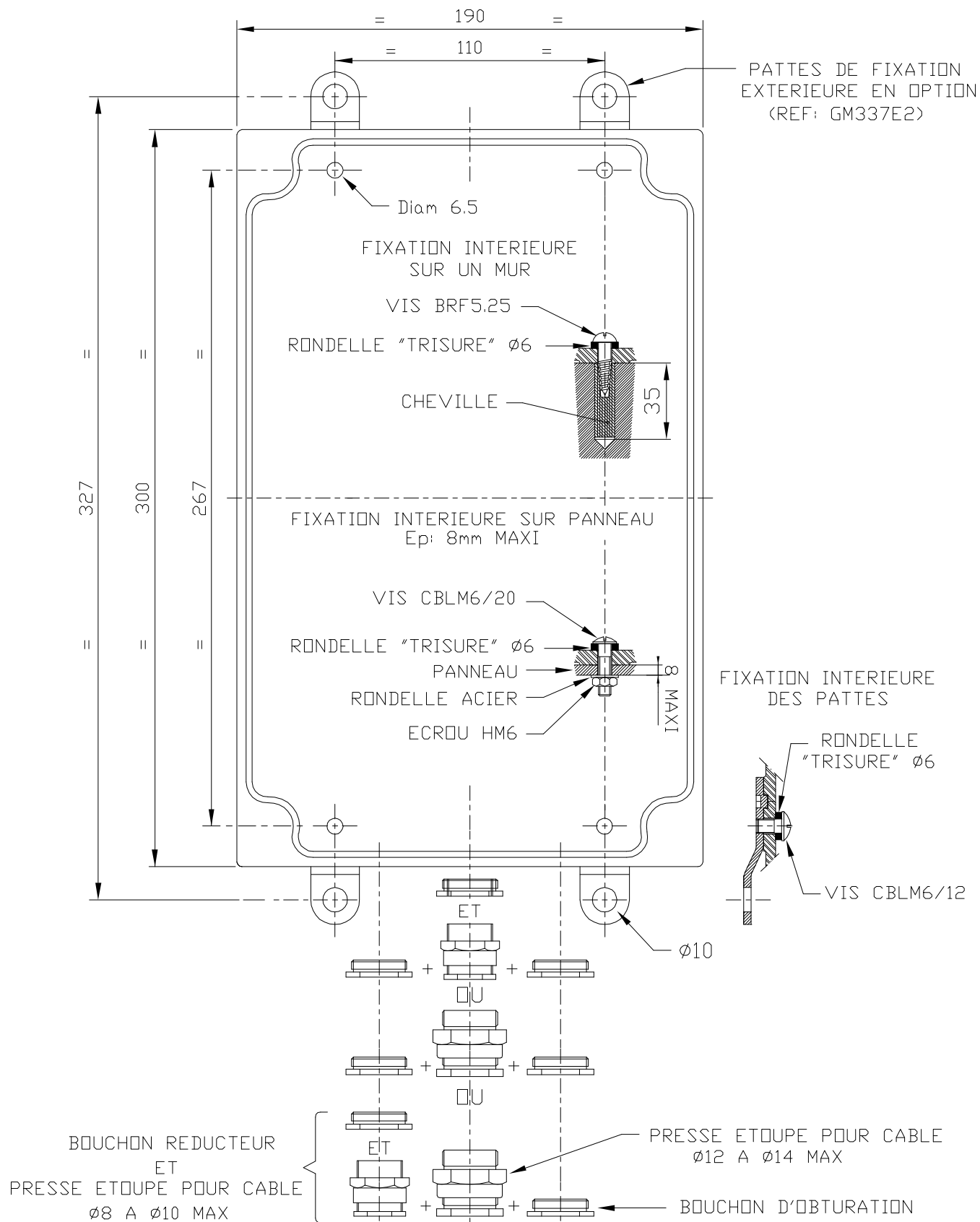


SIGNALISATION OPTO-ACOUSTIQUE TYPE SGV344E



### 4.3 INSTALLATION DES SIGNALISATIONS ETANCHES

#### SERIE KLM344E et SGV344E MONTAGE DES ENTREES DE CABLE



## **5. RACCORDEMENT ET REGLAGE DES SIGNALISATIONS**

### **5.1 OUVERTURE DES SIGNALISATIONS**

#### **SIGNALISATIONS ATEX**

Pour avoir accès aux circuits, dévisser les 8 vis de fermeture du boîtier à l'aide d'une clé ALLEN #6.

#### **SIGNALISATIONS ETANCHES**

Pour avoir accès aux circuits, dévisser les 4 vis de fermeture du boîtier à l'aide d'une clé ALLEN #5.

### **5.2 MISE A LA TERRE DES SIGNALISATIONS**

La mise à la terre électrique s'effectue soit extérieurement par la vis de terre située sur la face inférieure de la boîte repérée par le sigle  $\ominus$ , soit intérieurement sur la borne  $\ominus$  située sur le connecteur enfichable BR3 de la carte hurleur.

#### **IMPORTANT**

**Après raccordement ne pas oublier de remettre la plaque de protection haute tension sur la carte hurleur.**

### **5.3 COMMENT AUGMENTER L'INDICE DE PROTECTION DES SIGNALISATIONS ATEX**

Vous pouvez faire passer l'indice de protection **IP54** de votre signalisation ADF en **IP65** conformément à la norme NFC 20010, à condition de graisser le plan de joint de la boîte et du couvercle avec une graisse type silicone résistant à l'oxydation.

## 5.4 UTILISATION DE LA CARTE HURLEUR

Cette carte permet d'émettre un signal audio de type sirène d'alerte au travers d'un haut-parleur de puissance. L'alimentation du système peut se faire par le secteur (230 V /50Hz) ou par une alimentation 24V/48V.

Il existe deux types de fonctionnement pour activer le système, un mode télécommandé par appel téléphonique lorsque la carte est branchée sur la ligne téléphonique, et un deuxième mode de fonctionnement par simple alimentation de la carte.

Grâce à la technologie microprocesseur, ce système est capable d'émettre plusieurs types de sirènes selon la configuration de la carte.

Cette carte peut être raccordée à un module de type flash, pour faire clignoter un feu à éclat lors de l'activation de la carte hurleur.

## 5.5 CARACTERISTIQUES DU SYSTEME

Ce système peut fonctionner avec une alimentation stabilisée ou avec l'alimentation secteur pour cela, il est nécessaire de configurer la carte de la façon suivante :

**ATTENTION !**  
**NE JAMAIS CHANGER LA POSITION DES CAVALIERS**  
**LORSQUE LA CARTE EST SOUS TENSION.**  
**ETEINDRE L'ALIMENTATION AVANT TOUTES MODIFICATIONS**

## 5.6 SELECTION DE L'ALIMENTATION

- Alimentation **230V** : mettre le cavalier **JP13 sur position 1**
- Alimentation **24V** : mettre le cavalier **JP13 sur position 1**
- Alimentation **48V** : mettre le cavalier **JP13 sur position 0**

Mettre le câble d'alimentation sur le connecteur **BR3** pour une alimentation en **230V ou 115V**.

Mettre le câble d'alimentation sur le connecteur **BR5** pour une alimentation en **24/48V**

*Attention à la polarité +/- lors de l'alimentation de la carte avec une alimentation 24V/48V.*

## 5.7 SELECTION DU TYPE D'ACTIVATION

Cette carte peut être activée à distance par appel téléphonique si elle est branchée sur une ligne téléphonique avec un numéro téléphonique attribué par France Télécom.

Le système peut être activé par simple alimentation.

### ➤ Activation téléphonique

Mettre le cavalier Télé-Cde JP5 sur position (0) ON.

Le signal audio de sirène peut être émis de façon continue (JP4 sur Asyn (1) ou de façon à suivre le signal de sonnerie téléphonique délivré par le réseau téléphonique (JP4 sur Sync (0)).

Ensuite il faut connecter le câble téléphonique sur le connecteur BR1 (ligne Tele) et bien sur raccorder l'autre extrémité du câble sur la prise téléphonique.

### ➤ Activation par alimentation

Positionner le cavalier Télé-Cde - JP5 sur position (1) OFF.

Dès que la carte sera alimentée par l'option choisit précédemment, le système sera activé.

## 5.8 SELECTION DU MODE DE SONNERIE

Grâce à la technologie microprocesseur, ce système permet de sélectionner plusieurs types de sirène.

Ces types de sonnerie sont :

- Mode standard : cavalier JP1 sur mode MS (1).
  - signal d'évacuation 440Hz -330Hz cavalier JP3 sur GRA (1) et JP2 sur BI (1)
  - signal d'évacuation 1100hz-1300hz cavalier JP3 sur AIG (0) et JP2 sur BI (1)
  - signal mono-ton 440Hz cavalier JP3 sur GRA (1) et JP2 sur MONO (0)
  - signal mono-ton 1100Hz cavalier JP3 sur AIG (0) et JP2 sur MONO (0)
- Mode étendu : cavalier JP1 sur mode ME (0).
  - Sonnerie téléphonique Lelas1, enchaînement de fréquences aiguës, cavalier JP3 sur AIGU
  - Sonnerie téléphonique Lelas2, enchaînement de fréquences graves, cavalier JP3 sur GRAV

**ATTENTION ! : ne jamais mettre le mode en type mono-ton, dans le cas du mode étendu.**

*Nota : Respectez la configuration des cavaliers expliqués précédemment.*

## 5.9 OPTION DE REGLAGE AVEC CARTE EXTENSION WK026EXT (OPTION)

Il y a sur la carte deux connecteurs BR102 (TC2) et BR101 (TC3) permettant de régler à distance (par alimentation 24v) le type de sonnerie selon le mode sonnerie choisi auparavant.

- Mode standard : JP1 sur mode MS (1)
  - Si BR102 alimenté en 24V et JP3 sur (0) alors la sonnerie passe en signal d'évacuation 440Hz -330Hz
  - Si BR102 non alimenté alors la sonnerie est réglée selon le cavalier JP2 sur 1.
  - Si BR101 alimenté en 24V et JP2 sur (1) alors la sonnerie passe en mono-ton (grave ou aiguës selon la position du cavalier JP3 ou de la télécommande TC2).
  - Si BR101 non alimenté alors la sonnerie est réglée selon le cavalier JP3 réglé précédemment.
- Mode étendu : JP1 sur mode ME (0)
  - Si BR102 alimenté en 24V alors la sonnerie passe en mode mélodie
  - SI BR102 non alimenté alors la sonnerie dépend du réglage de JP3.

**Ne jamais alimenter BR101 dans ce mode**

## 5.10 SELECTION DU VOLUME

Le volume peut être réglé par la position des cavaliers JP6 et JP7, ce réglage permet une atténuation par pas de 2dB.

## 5.11 MODE CONTACT SEC

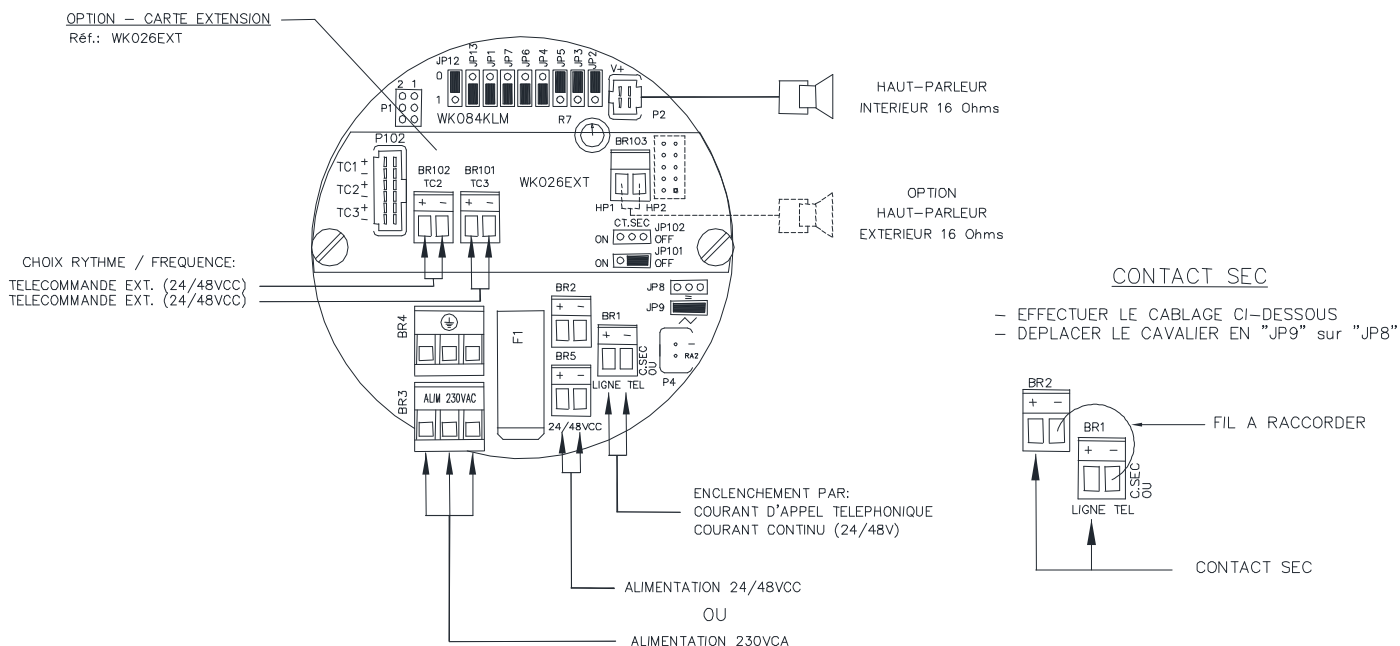
Câbler un fils entre la borne (-) du connecteur BR1 et la borne (-) du connecteur BR2.

**Déplacer le cavalier situé en "JP9" sur "JP8"**

On obtient un contact sec en se raccordant sur le bornier (+) de BR1 et (+) de BR2 »

## 5.12 RACCORDEMENT ET REGLAGE DES SIGNALISATIONS ACOUSTIQUES

### Réglage usine des cavaliers



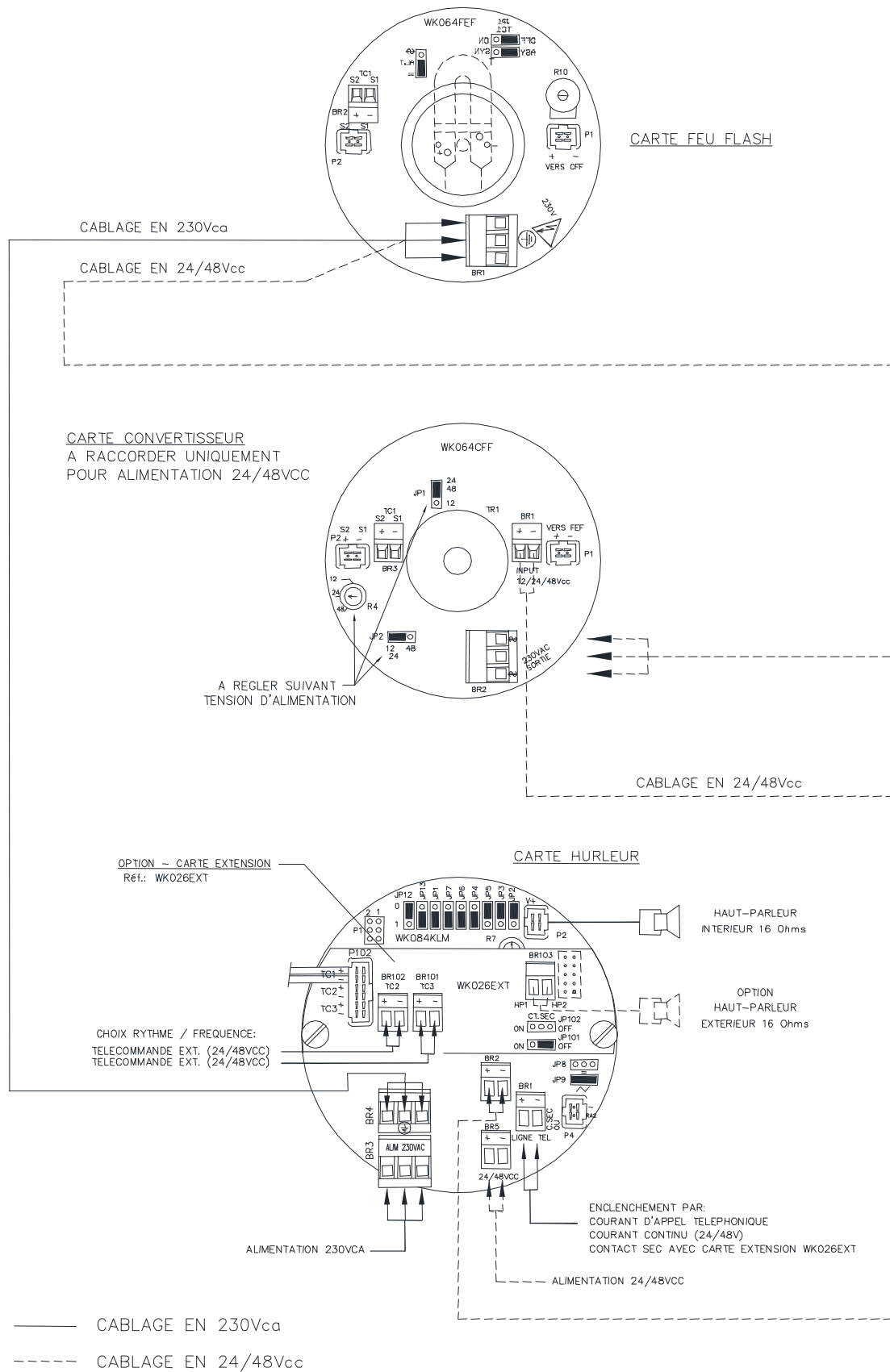
- JP1** 1 - MS : Mode standard  
0 - ME ; Mode étendu
- JP2** 1 - BI Avec TC3 : Changement à distance en mono-ton  
Sans TC3 : BI-TON  
0 - MONO Sans TC3 : MONO-TON
- JP3** 1 - GRAV Sans TC2 : Fréquences Graves  
0 - AIG Sans TC2 : Fréquences Aigues  
Avec TC2 : Changement à distance en Graves
- JP4** 1 - ASY : Signal continu  
0 - SYN : Signal au rythme de la sonnerie
- JP5** 1 - OFF Sans TC1 : Permanent  
0 - ON Avec télécommande EXT. TC1
- Mini Maxi
- JP6** 0 - 0 - 1 - 1 : JP6+JP7 = Volume Sonnerie
- JP7** 0 - 1 - 0 - 1
- JP8** = : Télécommande courant continu
- JP9** ~ : Télécommande courant d'appel téléphonique

**R7** : Réglage volume haut parleur

### RACCORDEMENT ALIMENTATION

- BR3** : Alimentation 230Vca
- BR5** : Alimentation 24/48V (attention à la polarité)
- JP12** : Reset (placer le cavalier en position 1)
- JP13** : Choix 24V ou 48V

## 5.13 RACCORDEMENT ET REGLAGE DES SIGNALISATIONS OPTO-ACOUSTIQUES





## 5.14 FONCTIONS DES CAVALIERS CARTE HURLEUR

- JP1** 1 - MS : Mode standard  
0 - ME ; Mode étendu
- JP2** 1 - BI Avec TC3 : Changement à distance en mono-ton  
Sans TC3 : BI-TON  
0 - MONO Sans TC3 : MONO-TON
- JP3** 1 - GRAV Sans TC2 : Fréquences Graves  
0 - AIG Sans TC2 : Fréquences Aigues  
Avec TC2 : Changement à distance en Graves
- JP4** 1 - ASY : Signal continu  
0 - SYN : Signal au rythme de la sonnerie
- JP5** 1 - OFF Sans TC1 : Permanent  
0 - ON Avec télécommande EXT. TC1
- Mini Maxi  
**JP6** 0 - 0 - 1 - 1 : Volume Sonnerie  
**JP7** 0 - 1 - 0 - 1
- JP8** = : Télécommande courant continu
- JP9** ~ : Télécommande courant d'appel téléphonique

### RACCORDEMENT ALIMENTATION

- BR3** : Alimentation 230Vca  
**BR5** : Alimentation 24/48V (attention à la polarité)  
**JP12** : Reset en position 1  
**JP13** : Choix 24V ou 48V

### FONCTIONS DES CAVALIERS CARTE FEU FLASH

- TC1** OFF : Fonctionnement permanent  
ON : Déclenchement avec télécommande
- T** SYN : Signal au rythme de la sonnerie téléphonique  
ASY : Signal continu
- AL.T** = : Courant continu Télécommande EXT. TC1  
\$ : Courant alternatif (ligne téléphonique)

## **6. MODE D'ENTRETIEN**

### **ENTRETIEN**

Les signalisations n'ont pas besoin de beaucoup d'entretien pour rester en excellente condition de fonctionnement. Effectuer l'entretien ci-dessous si nécessaire.

### **SIGNALISATIONS ADF**

#### **A L'EXTERIEUR**

- Nettoyer à l'aide d'un chiffon doux humecté d'eau, à l'exclusion de tous solvants.
- Vous pouvez nettoyer avec un Kärcher (50 bars de préférence) en respectant une distance de 1m50 entre l'appareil et la lance, **uniquement si vous avez augmenté l'indice de protection IP54 de votre signalisation en IP65.**

#### **A L'INTERIEUR**

L'intérieur du poste n'a pas besoin d'entretien.

- **Ne verser pas de liquide dans le boîtier.**

### **SIGNALISATIONS ETANCHES**

#### **A L'EXTERIEUR**

- Nettoyer à l'aide d'un chiffon doux humecté d'eau, à l'exclusion de tous solvants.
- Vous pouvez nettoyer avec un Kärcher (50 bars de préférence) en respectant une distance de 1m50 entre l'appareil et la lance.

#### **A L'INTERIEUR**

L'intérieur du poste n'a pas besoin d'entretien.

- **Ne verser pas de liquide dans le boîtier.**
- Veillez sur l'état des joints d'étanchéité et de leurs bonnes mises en place.

## **7. LISTE PIECES DE RECHANGE**

- Ensemble carte hurleur avec transfo+carte extension WK 258 KLM/AV
- Carte hurleur WK084KLM
- Carte extension télécommande WK026EXT
- Carte convertisseur 12/24/48Vcc 230Vac WK 064 CFF
- Carte feu flash 15 Joules WK 064 FEF2/15J
- Carte feu flash 21 Joules WK 064 FEF2/21J
- Moteur 16 Ohms / 15W CE 225 V7

## **8. EN CAS DE PROBLEME**

Avant de consulter le service après-vente, nous vous conseillons de vérifier les points suivants:

### **PROBLEME D'HURLEUR**

#### **LE HURLEUR NE FONCTIONNE PAS.**

- Vérifier l'alimentation principale 230VCA ou 24/48VCC.
- Vérifier l'état du fusible F1.
- Vérifier le branchement du moteur.
- Mettre le cavalier JP5 en position « OFF »,  
le hurleur doit sonner en permanence dans ce cas, sinon la carte est en panne.

#### **LE HURLEUR FONCTIONNE EN PERMANENCE.**

- Vérifier que le cavalier :  
JP5 est en position « ON ».  
JP9 est en position CA dans le cas d'une ligne téléphonique ou  
JP8 en position CC pour une commande en courant continu.
- Envoyer une télécommande sans alimenter la carte pour positionner le relais bistable du bon côté.

#### **LE HURLEUR SUIV LE RYTHME DE LA SONNERIE OU INVERSEMENT.**


- Vérifier la position du cavalier JP4.

### **PROBLEME DE FEU FLASH**

#### **LE FEU FLASH NE FONCTIONNE PAS, MAIS LE HURLEUR FONCTIONNE.**

- Vérifier la liaison entre le hurleur et le feu flash (alimentation et télécommande).
- Si l'alimentation est en courant continu, vérifier le passage par la carte convertisseur (24/48VCC en 230VCA).
- Vérifier le bon état de la lampe.
- Mettre le cavalier TC1 en position 1 et alimenter la carte. Le feu flash doit s'allumer une fois par seconde. Sinon, la carte est en panne et doit être remplacée.

#### **LE FEU FLASH FONCTIONNE CONTINUELLEMENT.**

- Vérifier que le cavalier TC1 est en position 2.  
AL.T est en position  dans le cas d'une mise en route par courant d'appel téléphonique.

## **GROUPE LE LAS - PARIS**

99 RUE ALEXANDRE FOURNY  
F 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE

**Tel : 33 01 48 76 62 62**

**Fax : 33 01 48 76 83 04**

**Internet : [www.lelas.fr](http://www.lelas.fr)**

**E-mail : [lelas@lelas.fr](mailto:lelas@lelas.fr)**

Edition M : 07.11.2019