

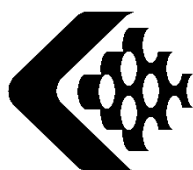
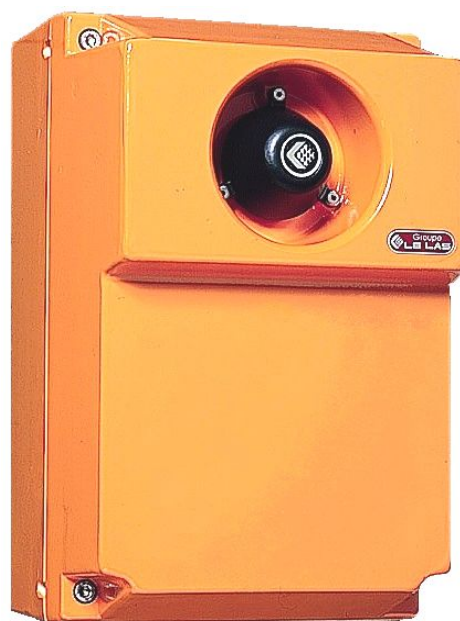
**GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
SIGNALISATIONS ACOUSTIQUE / OPTO-ACOUSTIQUE
EN CARTER ANTIDÉFLAGRANTS ATEX – GAZ ET POUSSIERE**

KLM214A – SGV214A



ET EN CARTER ETANCHE

KLM344E – SGV344E



Groupe Le Las
COMMUNICATION SOUS HAUTE PROTECTION

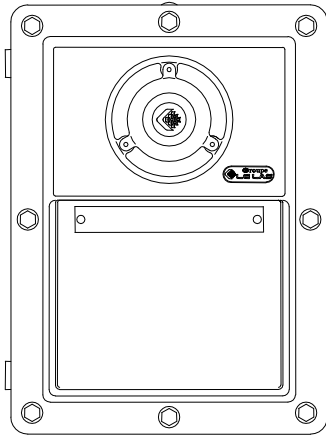
SOMMAIRE

1. PRESENTATION DES SIGNALISATIONS	3
1.1 CARACTERISTIQUES GENERALES	4
1.2 CONTENU DE L'EMBALLAGE	5
1.3 PRESENTATION GENERALES DES SIGNALISATIONS.....	5
2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES SIGNALISATIONS	6
3. GUIDE D'INSTRUCTION POUR BOITIER ANTIDFLAGRANT	7
4. DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS	10
4.1 DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS ADF	10
4.2 DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS ETANCHES.....	11
4.3 INSTALLATION DES SIGNALISATIONS ETANCHES	12
5. RACCORDEMENT ET REGLAGES DES SIGNALISATIONS	13
5.1 OUVERTURE DES SIGNALISATIONS	13
5.2 MISE A LA TERRE DES SIGNALISATIONS.....	13
5.3 COMMENT AUGMENTER L'INDICE DE PROTECTION DES SIGNALISATIONS ADF	13
5.4 UTILISATION DE LA CARTE HURLEUR	14
5.5 CARACTERISTIQUES DU SYSTEME	14
5.6 SELECTION DE L'ALIMENTATION.....	14
5.7 SELECTION DU TYPE D'ACTIVATION	14
5.8 SELECTION DU MODE DE SONNERIE	15
5.9 OPTION DE REGLAGE AVEC CARTE EXTENSION WK026EXT	15
5.10 SELECTION DU VOLUME.....	15
5.11 MODE CONTACT SEC	15
5.12 RACCORDEMENT ET REGLAGE DES SIGNALISATIONS ACOUSTIQUES	16
5.13 RACCORDEMENT ET REGLAGE DES SIGNALISATIONS OPTO-ACOUSTIQUES.....	17
5.14 FONCTION DES CAVALIERS CARTE HURLEUR.....	18
6. ENTRETIEN	19
7. LISTE PIECES DE RECHANGE	19
8. EN CAS DE PROBLEME	20

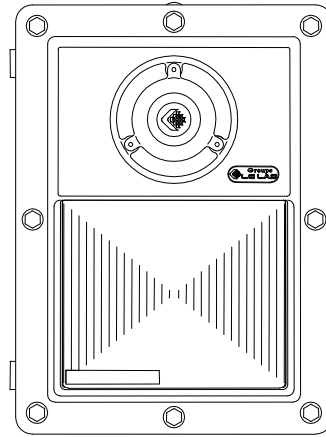
1. PRESENTATION DES SIGNALISATIONS

SIGNALISATION ATEX

SIGNALISATION ACOUSTIQUE
TYPE KLM 214A

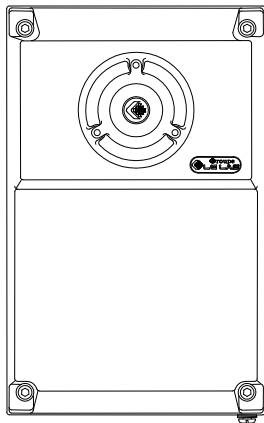


SIGNALISATION OPTO-ACOUSTIQUE
TYPE SGV 214A

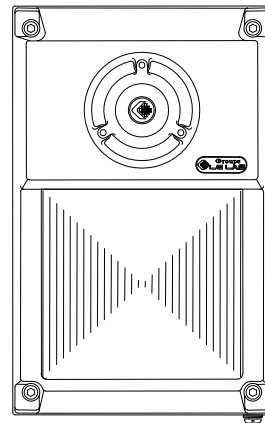


SIGNALISATION ETANCHES

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

Ces appareils peuvent être installés en atmosphère explosive (industries de surface) et répondent à la directive ATEX 2014/34/UE.

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.

Ex db IIB T6 Gb ou Ex db IIB+H2 T6 Gb pour la catégorie **II2G**
Ex db IIB T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db IP6X pour la catégorie **II2GD**

CONSULTER LE GUIDE D'INSTRUCTION EN PAGE 7

SIGNALISATIONS ETANCHES

SERIE - KLM 344 E ET SGV 344 E

INDICE DE PROTECTION : IP66

REMARQUES

CES PRODUITS REPENDENT A DIFFERENTES NORMES DE PROTECTION D'ETANCHEITE 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

**EN IEC 60079-0 : 2018 « Règles Générales » / IEC 60079-0: 2017
EN 60079-1 : 2014 « Enveloppe antidéflagrante d » / IEC 60079-1: 2014
EN 60079-31 : 2014 « Enveloppe t » / IEC 60079-31: 2013**

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 – 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 – 1300hz
 $\geq 100\text{ dB}$ alimentation 230VCA en mode Sonnerie Lelas 1 et 2.
Réglage possible de pas à pas de -2dB (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 fonctionnement sans dégradation des caractéristiques : -40°C ; $+70^{\circ}\text{C}$ (version étanche)
- Température de stockage : -40°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 fonctionnement sans dégradation des caractéristiques : -40°C ; $+70^{\circ}\text{C}$ (version étanche)
Température de stockage : -40°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** 99, Rue Alexandre Fourny
F94500 Champigny sur Marne
- Le marquage : **CE0080**
- La désignation du type : **214A5G** (gaz) **ou** **214A5GD** (gaz et poussières)
- L'année de construction : **20--**
- Le marquage catégorie :  **II2G** (gaz)
ou
 **II2GD** (gaz et poussières) en IIB uniquement
- Le marquage : **Ex db IIB T6 Gb** pour la catégorie **II2G**
ou
Ex db IIB+H2 T6 Gb
ou
Ex db IIB T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db IP6X } pour la catégorie **II2GD**
- La température ambiante d'utilisation: **Tamb. -20°C à +50°C**
- L'attestation UE DE TYPE : **INERIS 03ATEX0238X**
- Le certificat de conformité : **IECE_x INE 20.0071X**
- La spécification : **AVERTISSEMENT / WARNING :**
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION / DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES - VOIR INSTRUCTIONS
POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD - SEE INSTRUCTIONS
- La spécification particulière :
 - version avec hublot :
DELAI D'ATTENTE AVANT OUVERTURE **12MN**
WAITING TIME PRIOR OPENING
- Filetage: 3/4" NPT
- La référence produit
- Le numéro de série

Le marquage est conforme aux normes :

- EN IEC 60079-0 : 2018 « Règles Générales » / IEC 60079-0: 2017
- EN 60079-1 : 2014 « Enveloppe antidéflagrante d » / IEC 60079-1: 2014
- EN 60079-31 : 2014 « Enveloppe t » / IEC 60079-31: 2013

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 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.

Ces appareils peuvent être installés en atmosphère explosive (industries de surface) et répondent à la directive ATEX 2014/34/UE.

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 POUR UNE UTILISATION SURE

Pour une installation dans les atmosphères explosives 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.

Pour les modèles IIB+H2, le matériel doit être nettoyé avec un chiffon humide ou antistatique.

Utiliser de la visserie (ØM8) de classe de qualité 8.8 minimum ou en acier inoxydable de nuance A2 et de qualité 70.

Les interstices et longueurs des joints antidéflagrants sont détaillés sur le plan TLH214A5ACE rév.B.

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.
Aucune opération de perçage ou d'usinage ne doit être effectuée.
- Les entrées de câble et les bouchons obturateurs doivent être d'un type certifié approprié et adapté à la zone d'utilisation prévue et vissés au coffret avec au moins 5 filets engagés à l'aide d'une clé adaptée.
- Vérifier que le plan de joint n'a pas de rayures ou d'impacts.
- Vérifier le serrage des bornes et autres connections; recâbler si nécessaire.
Les borniers sont prévus pour des fils de 1,5mm² ou 2,5 mm² maxi.
- La borne de mise à la terre extérieure doit être impérativement reliée à un circuit de terre équipotentiel et graissée avec une graisse résistant à l'oxydation.
- 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 ØM8 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** pour groupe **IIB**
4/100 mm pour groupe **IIB + H2**

sur le pourtour du plan de joint, **sa non-pénétration est l'assurance de la conformité du produit aux normes.**

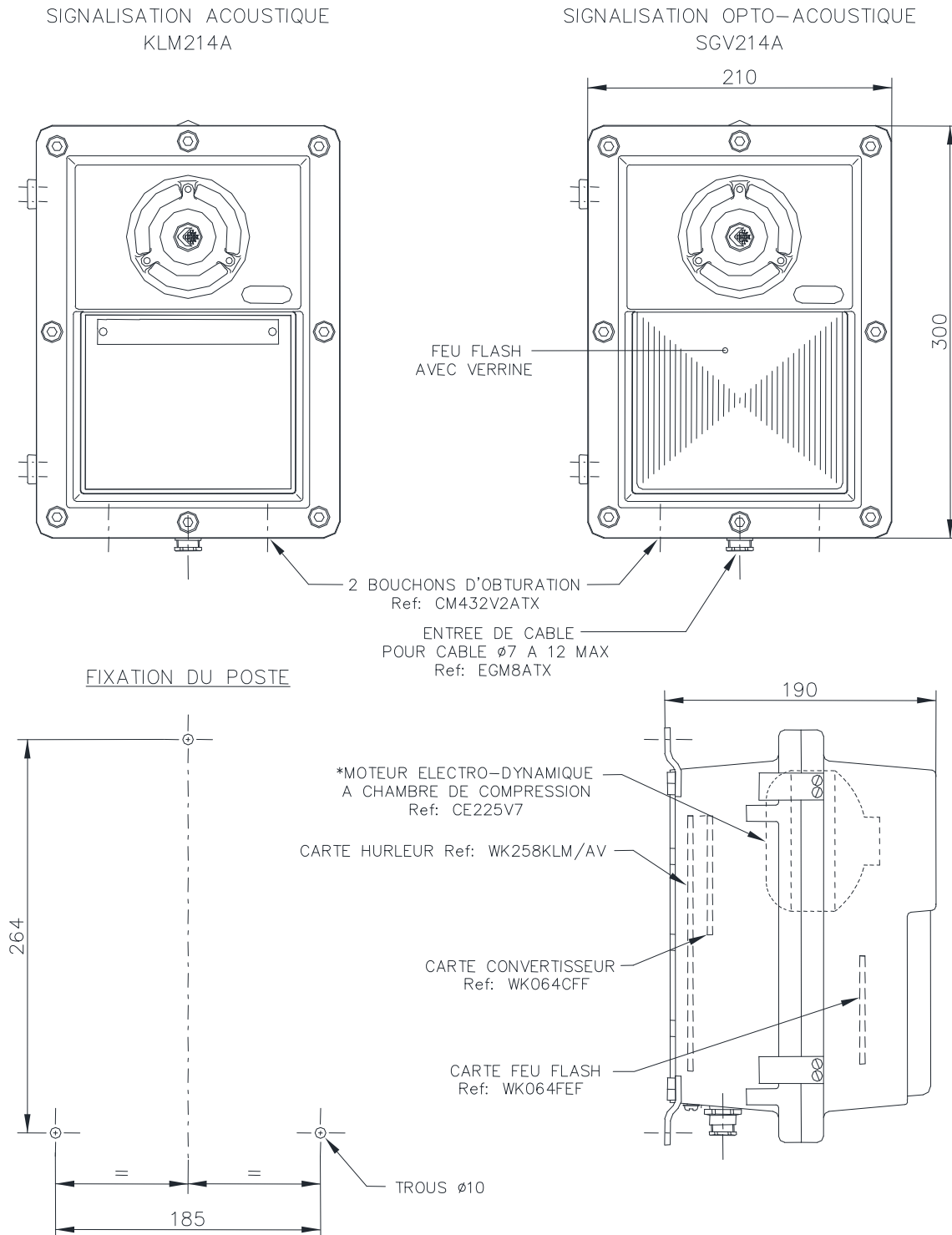


4. DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS

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.

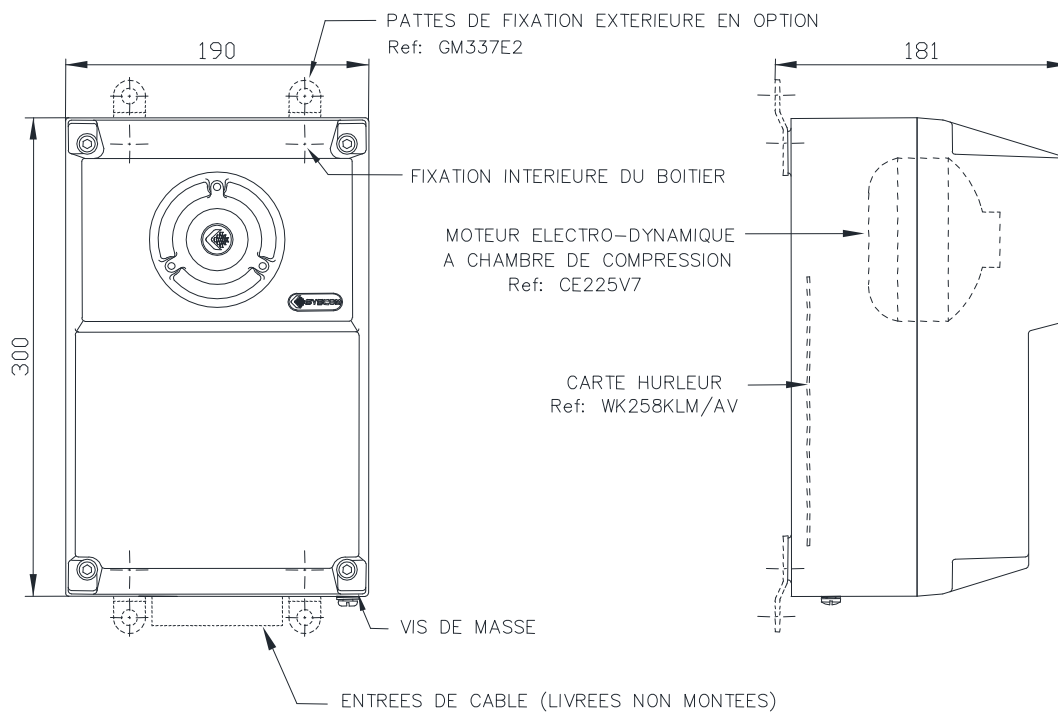
4.2 DESCRIPTIF DES SIGNALISATIONS ETANCHES

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.

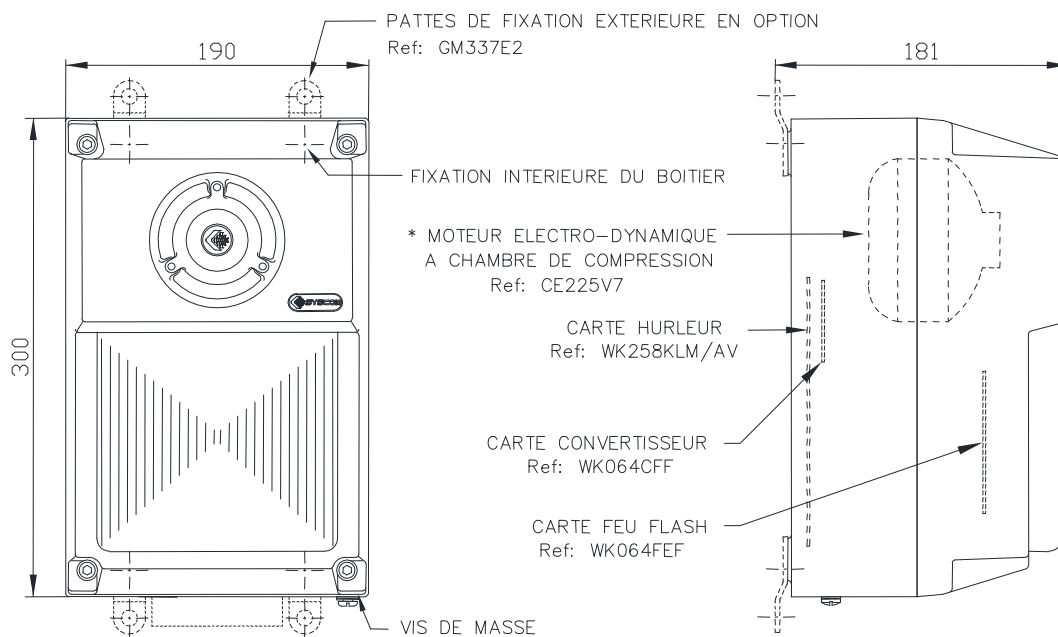
Les têtes sont noyées dans des alvéoles.

Poids : env. 5.5Kg.

SIGNALISATION ACOUSTIQUE TYPE KLM344E

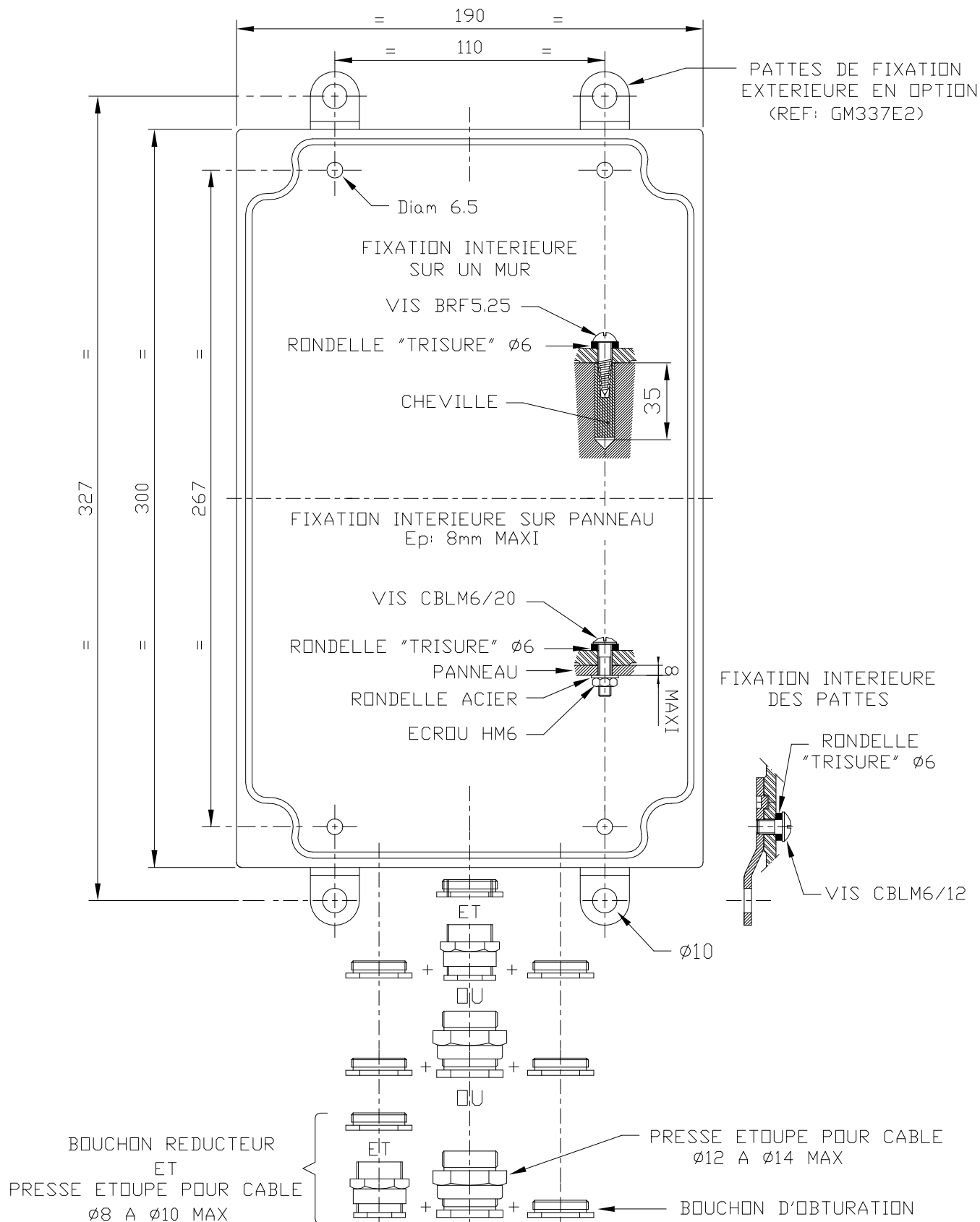


SIGNALISATION OPTO-ACOUSTIQUE TYPE SGV344E



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 \oplus , soit intérieurement sur la borne \oplus 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

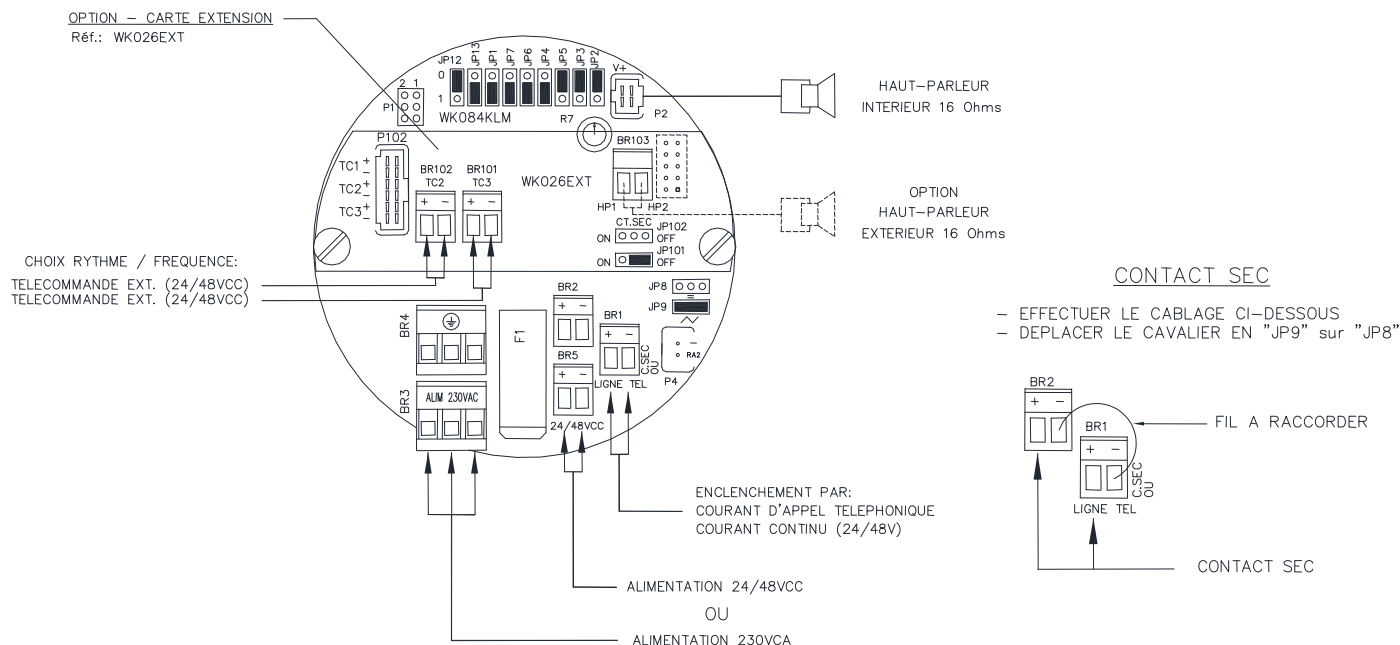
Câbler un fils entre la borne (-) du connecteur BR1 et la borne (-) du connecteur BR2.

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



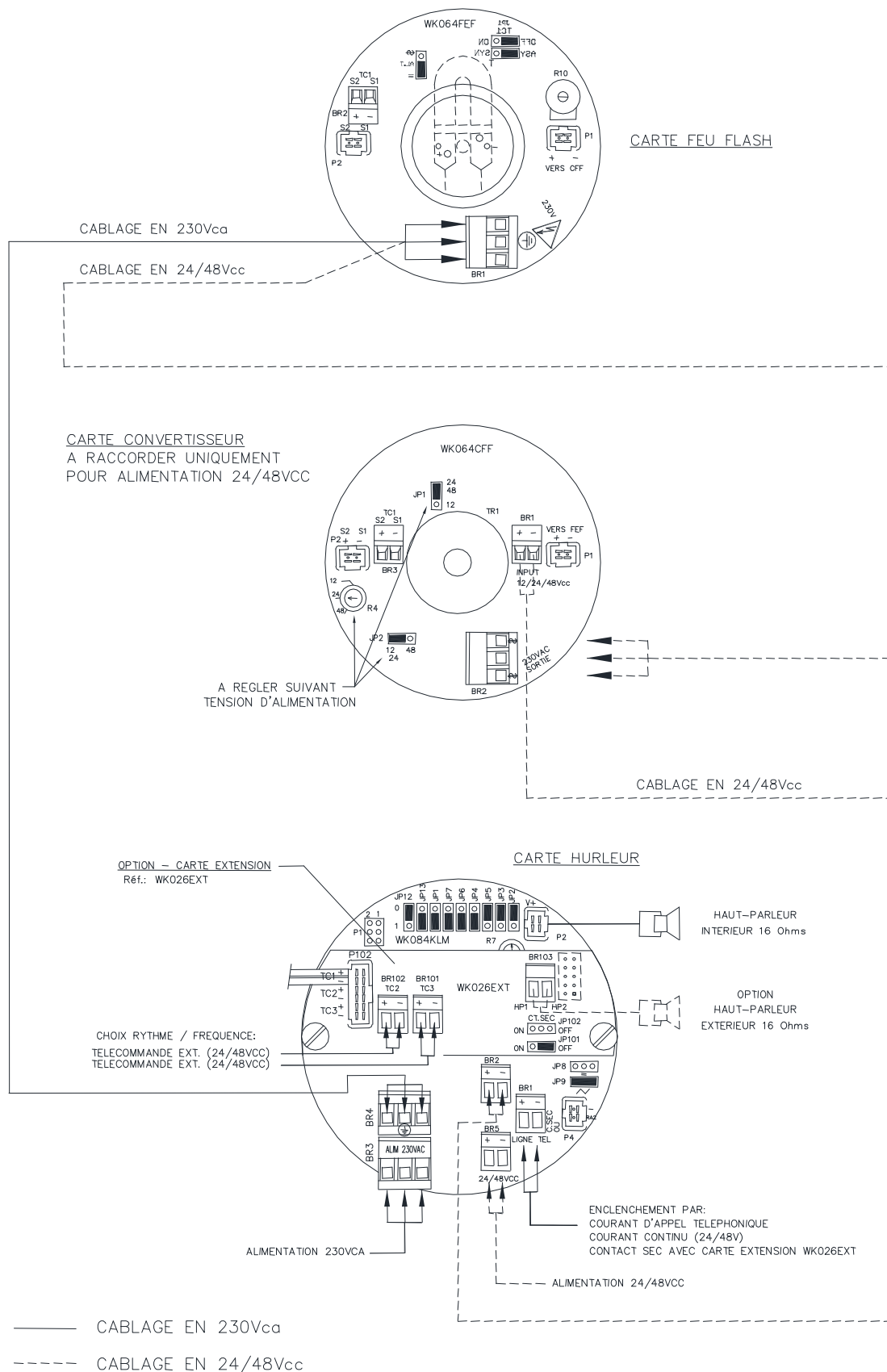
JP1	1 - MS	: Mode standard
	0 - ME	; Mode étendu
JP2	1 - BI	Avec TC3 : Changement à distance en mono-ton
		Sans TC3 : BI-TON
	0 - MONO	Sans TC3 : MONO-TON
JP3	1 - GRAV	Sans TC2 : Fréquences Graves
		Sans TC2 : Fréquences Aigues
	0 - AIG	Avec TC2 : Changement à distance en Graves
JP4	1 - ASY	: Signal 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	
	§ : Courant alternatif (ligne téléphonique)	
		Télécommande EXT. TC1

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 continue, 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

E-mail : lelas@lelas.fr

Edition N : 17.06.2024