

GUIDE D'INSTRUCTION POSTE TELEPHONIQUE ATEX TYPE 227A1

Ex IM2 POUR LE GROUPE I

MINES GRISOUTEUSES

OU

Ex II 2GD POUR LE GROUPE IIC - IIIC

GAZ ET POUSSIÈRES



Groupe LE LAS
COMMUNICATION SOUS HAUTE PROTECTION

LA GARANTIE NE S'APPLIQUE QUE DANS LES CONDITIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT STRICTEMENT DÉFINIES DANS CE MANUEL.
AUCUNE GARANTIE NE PEUT ÊTRE MISE EN ŒUVRE SI LA DÉTERIORATION RÉSULTE D'UNE CAUSE ÉTRANGÈRE

A L'APPAREIL OU DU NON RESPECT DES PRESCRIPTIONS D'UTILISATION.

THE GUARANTEE ONLY APPLIES WHERE THE PRODUCT IS INSTALLED AND OPERATED STRICTLY IN ACCORDANCE WITH INSTRUCTIONS AS DEFINED IN THIS MANUAL
NO GUARANTEE CAN BE INVOKED IN THE EVENT OF A DETERIORATION RESULTING FROM EXTERNAL FACTORS DUE TO LACK OF ADHERENCE TO

POSTE TELEPHONIQUE POUR ATMOSPHERES EXPLOSIVES
MATERIEL POUR SITES INDUSTRIELS EN ZONE A RISQUE

GROUPE I - POUR LA CATEGORIE IM2
(Mines Grisouteuses)
OU
GROUPE IIC – IIIC POUR LA CATEGORIE II2GD
(Gaz et Poussières)
ZONES 1 & 2 / 21 & 22

MARQUAGE

Le marquage comporte les indications suivantes :

- Adresse : LE LAS
99 RUE ALEXANDRE FOURNY
F94500 CHAMPIGNY SUR MARNE - FRANCE

- Le marquage : CE0080
- La désignation du type : 227A1
- L'année de construction : 20--

Le marquage spécifique :  **IM2** (Pour le groupe I)
OU
 **II2GD** (Pour le groupe IIC)
(Gaz et Poussières)

Le marquage complémentaire : **Ex e ib mb I Mb** (Pour les mines grisouteuses)
OU
Ex e ib mb IIC T5 Gb catégorie II2G (groupe IIC)
Ex ib tb IIIC T100°C Db IP65

- Certificat de conformité : INERIS 03ATEX0118X
- La température ambiante d'utilisation : Tamb. = -40°C à +60°C
- Tensions et courants nominaux : **voir conditions particulières page 4**

REMARQUE

CE PRODUIT REpond A L'INDICE DE PROTECTION D'ETANCHEITE IP65

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

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/UE)
FORMULEES PAR LA COMMUNAUTE EUROPEENNE.

LES UNITES PORTANT LA MENTION « **Ex** » SONT CONFORMES A LA DIRECTIVE ATEX 2014/34/UE
ET CONFORME AUX NORMES EUROPEENNES
EN 60079-0 - 2009, EN 60079-7 - 2007, EN 60079-11 - 2012, EN 60079-18 - 2009, EN 60079-31 - 2009

AGREMENT ART N° 98667P DU 29 JUILLET 1998

IMPORTANT

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

AUCUNE INTERVENTION OU MODIFICATION DE L'APPAREIL PAR VOS SOINS N'EST AUTORISEE 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 : **227A1**
- L'année de construction : **201-**
- Le marquage spécifique :  **IM2** (Pour le groupe I)
OU
 **II2GD** (Pour le groupe IIC)
(Gaz et Poussières)
- Le marquage complémentaire : **Ex e ib mb I Mb** (Pour les mines grisouteuses)
OU
Ex e ib mb IIC T5 Gb catégorie II2G (groupe IIC)
Ex ib tb IIIC T100°C Db IP65
- Le certificat de conformité : **INERIS 03ATEX0118X**
- La spécification : **AVERTISSEMENT : NE PAS OUVRIR SOUS TENSION**
WARNING : DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
- La température ambiante d'utilisation : **Tamb. = -40°C < Ta < +60°C (T5)**
- Caractéristiques électriques : **Umax. = 60Vcc – Imax. = 80Ma. – Pmax. 1.2W**
- La référence produit
- Le numéro de série

Le respect des exigences essentielles de sécurité, définies à l'annexe II de la directive 2014/34/UE du 26 Février 2014, est obtenu par la conformité du matériel aux normes :

Pour les gaz:

- EN 60079-0 de 2009
- EN 60079-7 de 2007
- EN 60079-11 de 2012
- EN 60079-18 de 2009

Pour les poussières :

EN 60079-31 de 2009

MISE EN SERVICE / UTILISATION

Les instructions qui suivent doivent être lues conjointement avec :

- 1- la norme NF C 15 100
- 2- la norme EN 60 079-14 (installations électriques en atmosphères explosives gazeuses)
- 3- la norme EN 60 079-17 (inspection et entretien dans les emplacements dangereux)
- 4- la norme EN 60079-31
Atmosphères explosives – Partie 31 protection du matériel contre l'inflammation des poussières par enveloppe « t »
- 5- la norme EN 60079-11 (protection par sécurité intrinsèque « i »)
- 6- 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.

Les non-respects de celles-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 ambiantes et de surface.

CONDITIONS PARTICULIERES (conditions spéciales pour une utilisation sure)

Le téléphone type 227A1 doit être alimenté par une source de tension dont les caractéristiques doivent être au plus égale à :

$$U_{max.} = 60V ; I_{max.} = 80mA ; P_{max.} = 1,2W$$

La gamme de température ambiante du matériel est comprise entre :

$$-40^{\circ}C \text{ et } +60^{\circ}C (T5)$$

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.
Il n'est pas permis de faire fonctionner le téléphone dans un état dégradé.
- Vérifier le serrage des bornes et autres connexions; re câbler si nécessaire.
- Avant fermeture, vérifier le joint d'étanchéité du boîtier, la propreté, son état ainsi que sa mise en place.
- Vérifier que couvercle soit bien en place sur le boîtier et maintenu par les 3 vis de fermeture.
- Vérifier le serrage du presse étoupe sur le ou les câbles afin d'assurer l'étanchéité.
(NOTA : les presses étoupes montés sur les appareils du groupe IIC sont spécifiques aux groupes de gaz utilisés).
- Utilisez un chiffon doux et humide pour le nettoyage extérieur de l'appareil

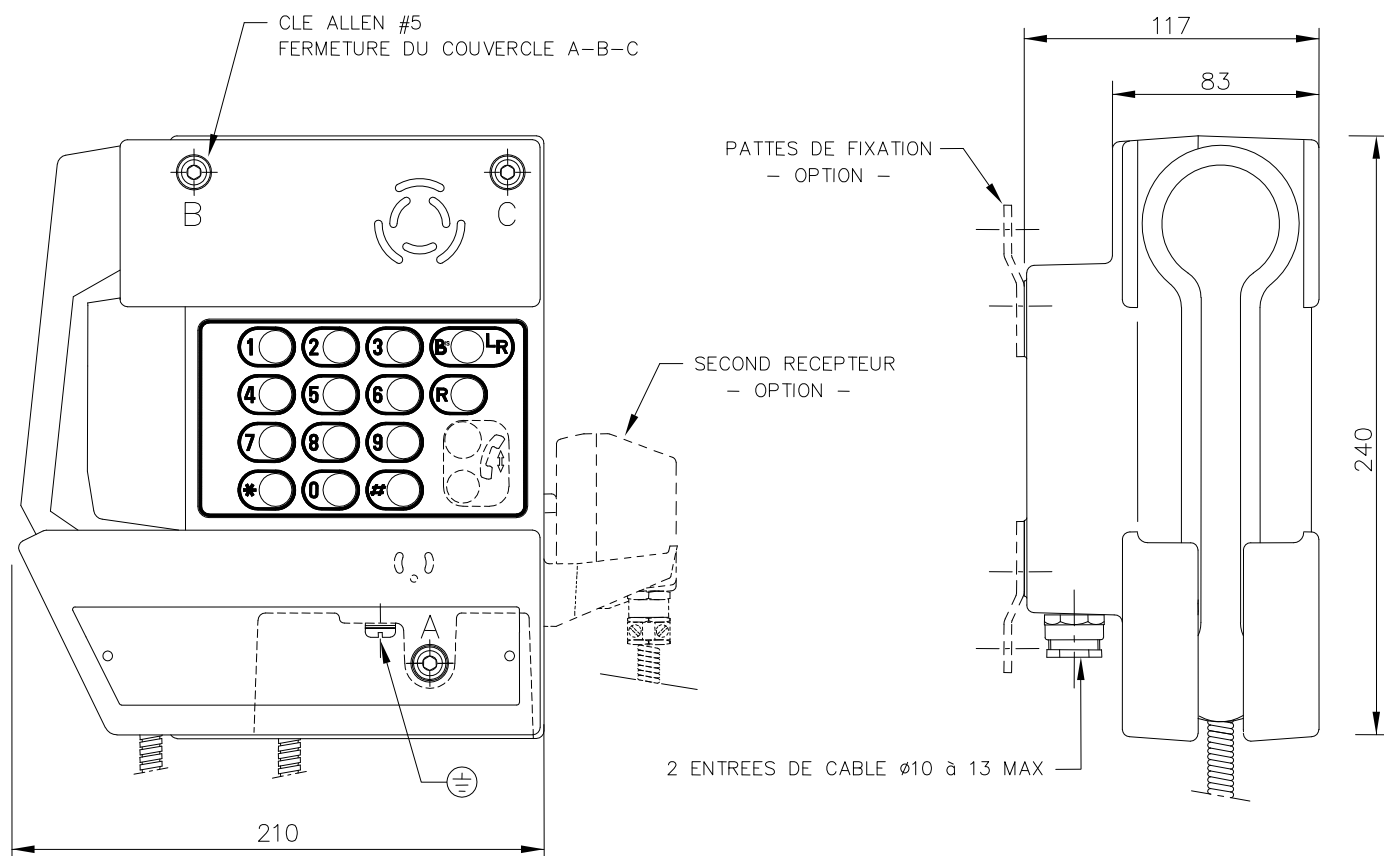
NE JAMAIS UTILISER DE SOLVANTS OU D'OBJETS POINTUS

EN CAS DE PROBLEME

Se reporter à la notice d'utilisation fournie avec l'appareil, sinon consulter le service après-vente du fabricant ou nous retourner l'appareil à l'adresse suivante:

99 RUE ALEXANDRE FOURNY
F94500 CHAMPIGNY SUR MARNE - FRANCE

ENCOMBREMENT DU POSTE TELEPHONIQUE



Démontage préalable avant installation

Pour effectuer l'installation et avoir accès au circuit téléphonique, dévisser les 3 points de fixation de la face avant (A-B-C)* à l'aide d'une clé ALLEN #5 puis extraire la face avant en veillant à ne pas endommager les composants internes.

* A-B-C : ordre de vissage à respecter lors de la fermeture de la face avant du poste afin d'assurer une compression optimale du joint d'étanchéité.

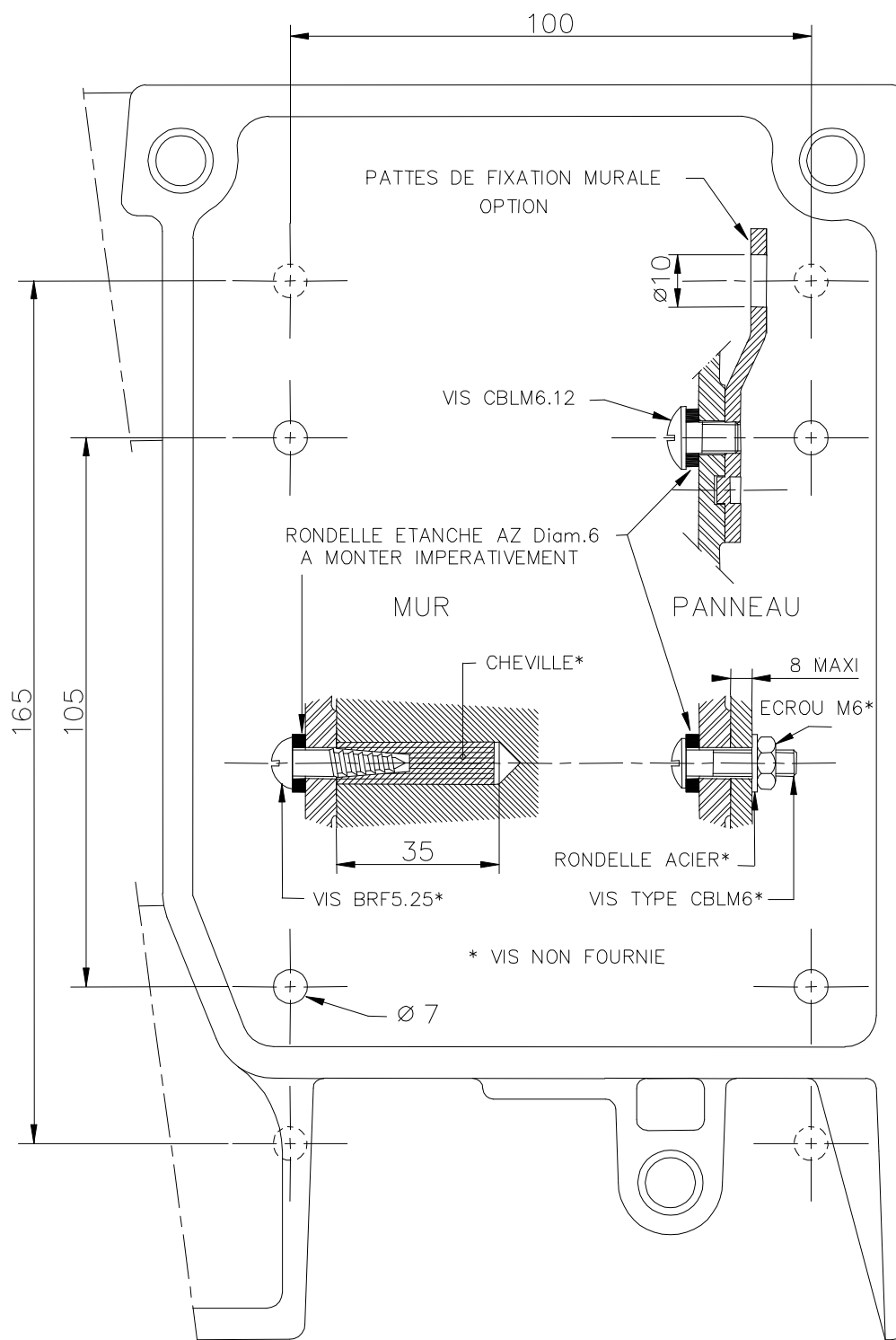
- Récupérer à l'intérieur le sachet plastique comprenant 4 rondelles étanches pour la fixation du boîtier.
- Procéder au montage du boîtier de préférence sur une surface plane.
- Se conformer au plan de montage ci-contre et utiliser **impérativement** les rondelles d'étanchéité Ø6.

NOTA : Nous vous conseillons d'utiliser des vis en acier inoxydable avec les rondelles d'étanchéité.

MONTAGE MURAL DU BOITIER

La fixation murale du poste s'effectue en 4 points (105x100mm) sur une surface plane.

- Fixer le boîtier sur une surface plane avec des **vis de Ø6 en acier inoxydable** et avec les **rondelles d'étanchéité** fournies avec le poste.



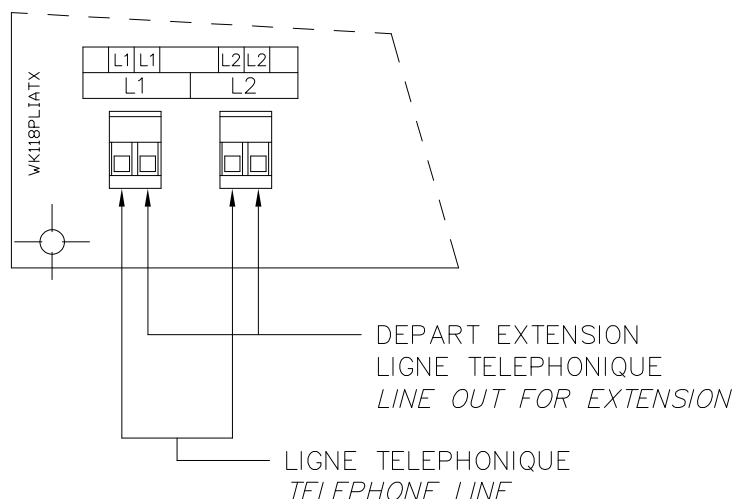
- Adapter les diamètres des câbles aux diamètres des entrées de câbles (Ø10 à 13 Max) et les serrer correctement.

Les presses étoupes montés sur les appareils groupe IIC sont spécifiques aux groupe de gaz utilisés.

RACCORDEMENT

Le raccordement du poste à la ligne téléphonique s'effectue sur la carte enrobée de protection intrinsèque par connecteur enfichable et verrouillable, (en sécurité augmenté).

Raccorder la ligne téléphonique aux bornes L1 et L2, qui sont doublées pour faciliter les extensions.
Les bornes de raccordement admettent des fils mono brin ou multibrins d'une section maxi de 1.5mm².



- Raccorder la ligne téléphonique aux bornes L1 et L2.
- Raccorder la terre sur la vis située sur la face inférieure du boîtier.
- Remonter la face avant sur le boîtier en veillant à poser correctement les 2 faces et serrer les 3 vis de fermeture dans l'ordre A,B,C.

UTILISATION

La prise de ligne s'effectue automatiquement par décrochage du combiné.

- Décrocher le combiné.
- Attendre la tonalité.
- Composer le numéro sur le clavier.

Enfin de conversation raccrocher le combiné ou appuyer sur la touche Prise de ligne*.

* sur version mains libres TLA227A1AT

GROUPE LE LAS - PARIS

FRANCE

**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 E : 02.09.2019