

ZEMPER



SATURNO

ZX AUTOTEST

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85 Db

IP 66



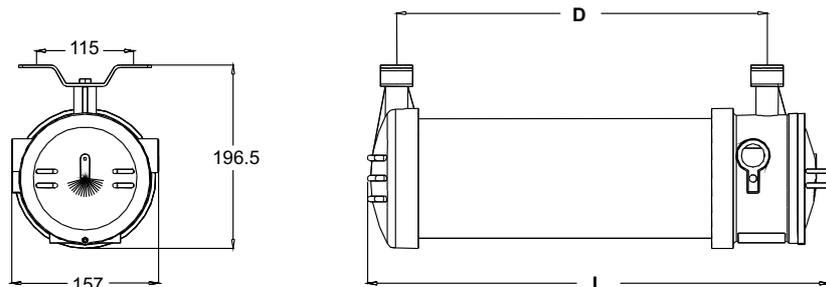
SELON LA DIRECTIVE : 2014/34/EU

NORMES APPLICABLES : EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-1:2014,
IEC 60079-31:2013, IEC60598-1:2014

LICENSE N° : INERIS 21ATEX0034X / IECEx INE 21.0063X

ORGANISME CERTIFIÉ : 0080

DIMENSIONS



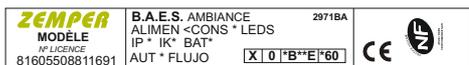
PRODUITS LISTÉ

Image	W	ATEX	LED	Batterie	MODÈLE DE L'ENVELOPPE				N° HOMOL.		
					MODÈLE	DIFFUSEUR	D	L			
	70 lm	1 h	< 1 W	Ex d IIC T6 Gb	4 x LED 0.5W	3.2V-0.5Ah LFP (ref. ZEMPER BLF0025)	ADF-E1LPC	PC 5mm	375	485	T 21076
	430 lm	1 h	< 1 W	Ex d IIC T6 Gb	12 x LED 0.5W	3.2V-1.8Ah LFP (ref. ZEMPER BLF0035)	ADF-E1LPC	PC 5mm	375	485	T 21070
	70 lm	1 h	< 1 W	Ex d IIC T6 Gb	4 x LED 0.5W	3.2V-0.5Ah LFP (ref. ZEMPER BLF0025)	ADF-E1LVC	VERRE 7mm	375	485	T 21079
	470 lm	1 h	< 1 W	Ex d IIC T6 Gb	12 x LED 0.5W	3.2V-1.8Ah LFP (ref. ZEMPER BLF0035)	ADF-E1LVC	VERRE 7mm	375	485	T 21073

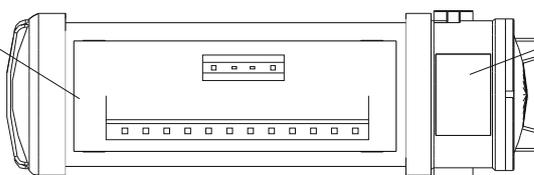
LSPC-3045LX, LSVC-3045LX: Ils ont une fonctionnalité « visibilité augmentée », avec une portée d'éclairage de 70-10lm et une durée de 15 min.

MARQUAGE

MODÈLE

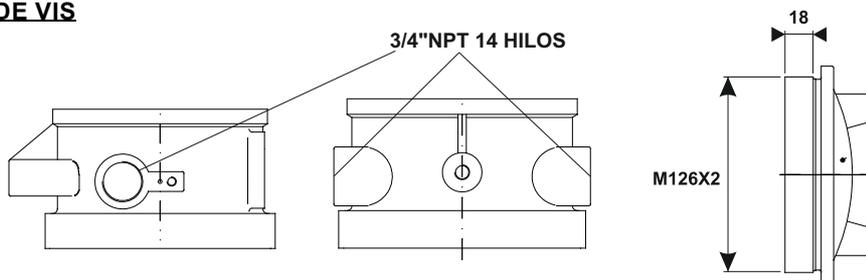


MARQUAGE DE L'ENVELOPPE

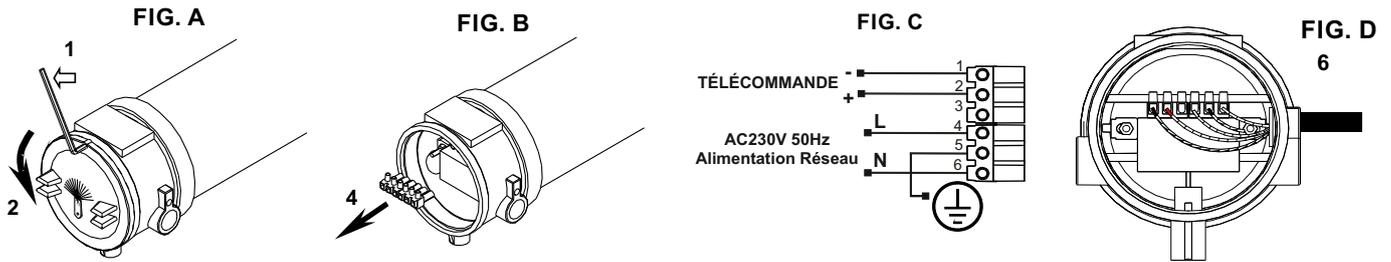


Référence	Nut	Cable type
BRD001	3/4" NPT	Bride de support mur / plafond (deux unités)
CAM-001	3/4" NPT	Boulon à œil pour suspension (deux unités)
PSA001	3/4" NPT	Presse-étoupe métallique pour PNA à double jonction Eex d IIA / B / C PNA2-A2-NPT

DIMENSIONS PAS DE VIS



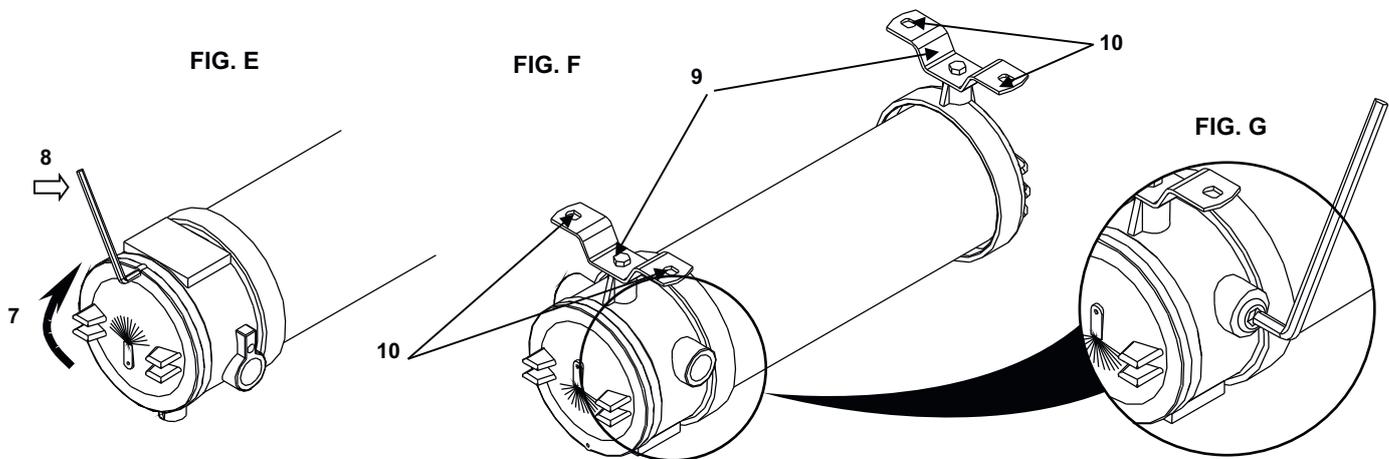
CONNEXION ET MONTAGE



- 1 - Desserrez la vis à tête hexagonale avec une clé Allen de 2 mm (FIG A).
- 2 - Tournez le couvercle jusqu'à le dévisser complètement (FIG A).
- 3 - Les câbles doivent être insérés dans le boîtier avec le presse-étoupe métallique certifié conforme à la directive ATEX (filetage: $\frac{3}{4}$ "NPT). Assurez-vous que le presse-étoupe est complètement vissé et que le câble est correctement serré.
- 4 - Extraire le bornier de raccordement (FIG B).
- 5 - Selon les règles de sécurité, **effectuez tous les travaux de montage et de raccordement hors tension**. Connectez le câble d'alimentation au bornier 4-6 L/N pour le mode Non Permanent (FIG C). L'appareil est préparé pour être à utilisé avec une télécommande compatible pour mettre l'appareil en mode repos (qui consiste à éteindre l'appareil lorsqu'il est en mode secours).
- 6 - Réinsérez le bornier de raccordement à l'endroit approprié (FIG D) et revissez-le.

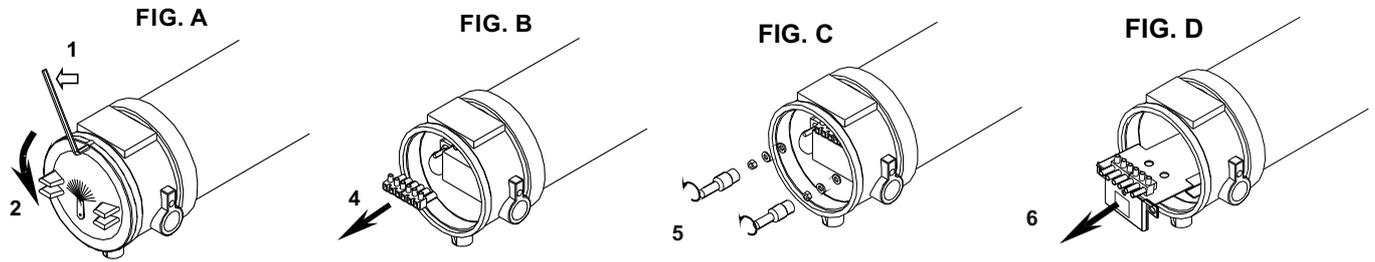
Consignes spéciales de sécurité:

- Lors de l'installation, l'utilisateur devra tenir compte du fait que l'enveloppe n'a subi qu'un choc correspondant à un risque faible.
- L'utilisateur doit effectuer un nettoyage régulier de l'enveloppe pour éviter l'accumulation de poussière sur le luminaire (épaisseur inférieure à 5 mm).
- Risque de charges électrostatiques: pendant le nettoyage, essuyez uniquement avec un chiffon humide.



- 7 - Revissez le couvercle en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se ferme complètement (FIG E).
- 8 - Serrez la vis à tête hexagonale avec une clé Allen de 2 mm (FIG E). Force de fermeture maximale : 0,85 Nm (15%).
- 9 - Montez les supports de fixation. Les supports sont fixés au luminaire à l'aide de vis M8x15 + rondelle $\varnothing 16 / 8,5$ + rondelle $\varnothing 14 / 8,5$ (FIG F).
- 10 - Fixez le luminaire au plafond ou au mur, en utilisant des vis appropriées pour les orifices prévus à cet effet dans les supports (FIG F).
- 11 - Si aucun autre câble n'est utilisé à la place du bouchon aveugle (FIG G), serrez-le pour sceller le luminaire correctement.
- 12 - Mettre le luminaire sous tension à 230V - 50Hz.

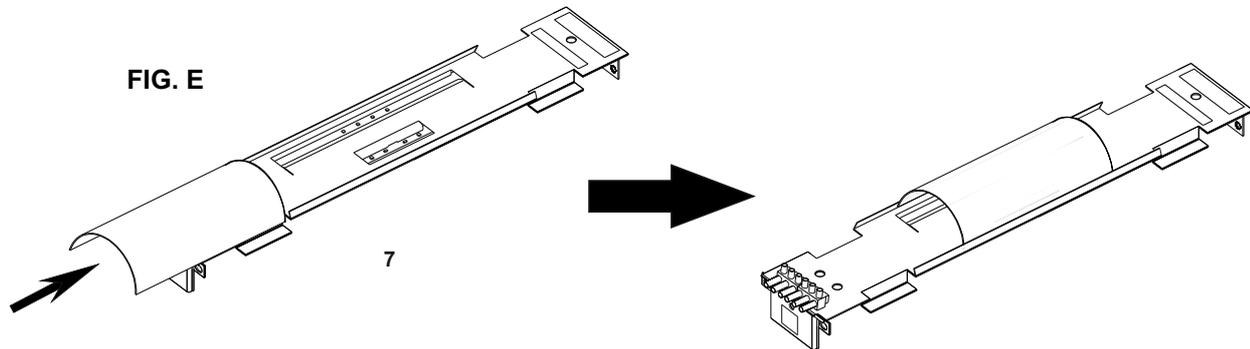
MONTAGE DU PICTOGRAMME (pour les modèles LSPC-3045LX et LSVC-3045LX)



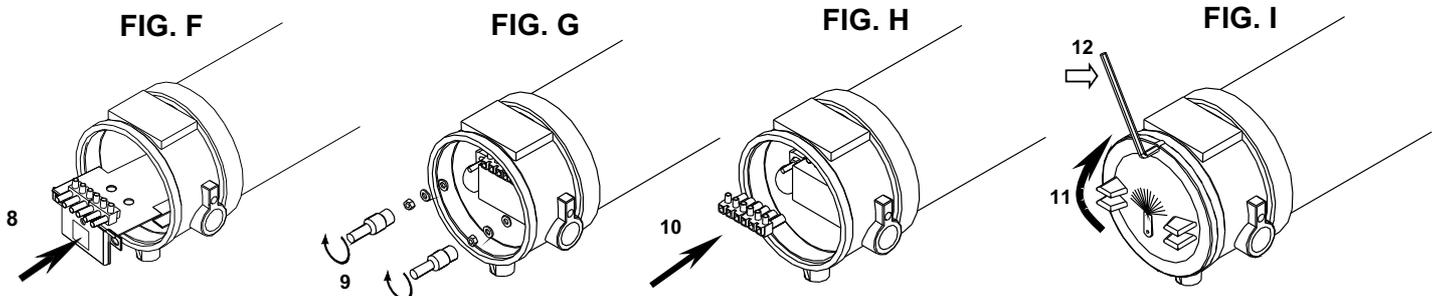
Les opérations de maintenance ne peuvent pas être effectuées en présence d'une atmosphère potentiellement explosive.

Avant d'effectuer toute opération de montage du pictogramme, couper l'alimentation du luminaire

- 1 - Desserrez la vis à tête hexagonale avec une clé Allen de 2 mm (FIG A).
- 2 - Tournez le couvercle jusqu'à le dévisser complètement (FIG A).
- 3 - Les câbles doivent être insérés dans le boîtier avec le presse-étoupe métallique certifié conforme à la directive ATEX (filetage: 3/4 "NPT). Assurez-vous que le presse-étoupe est complètement vissé et que le câble est correctement serré.
- 4 - Extraire le bornier de raccordement (FIG B).
- 5 - A l'aide d'une clé à tube de 10mm, enlever les 2 écrous M6 et les rondelles fixant la carcasse métallique à l'intérieur du luminaire (FIG. C).
- 6 - Retirez le châssis métallique (FIG D).

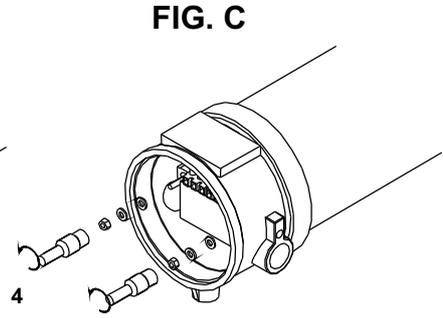
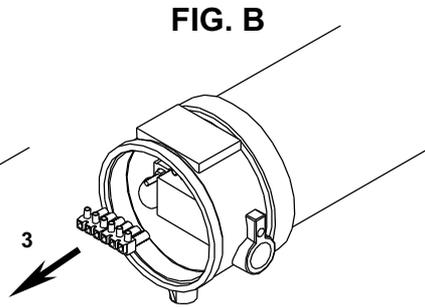
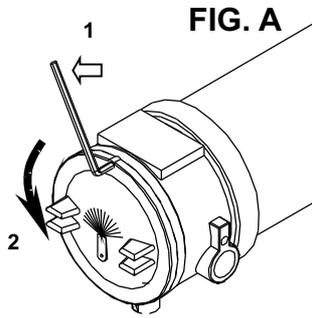


7 - Pour insérer un pictogramme, plier le pictogramme souhaité et fixez-le sous tension entre les deux supports du châssis métallique (FIG.E).



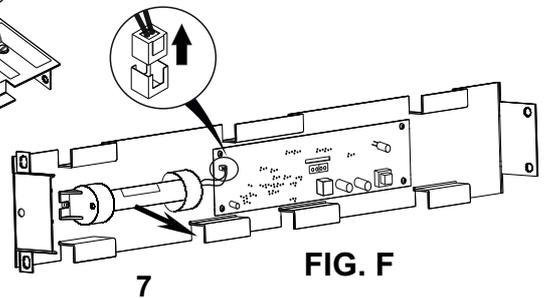
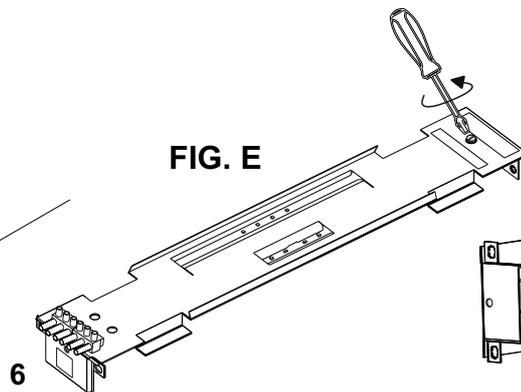
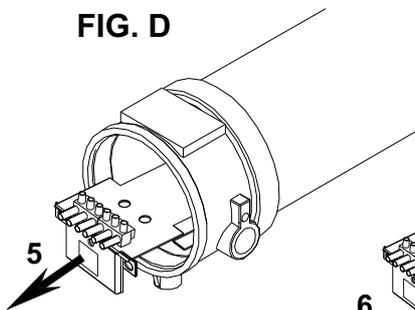
- 8 - Insérez le châssis métallique (FIG F).
- 9 - À l'aide d'une clé à douille de 10 mm, vissez les 2 écrous M6 et les rondelles d'accompagnement qui fixent le boîtier métallique à l'intérieur du luminaire (FIG G). Force de serrage maximale: 2,85 N.m (15%).
- 10 - Insérez les barrettes de connexion, avec toutes les connexions, dans leur emplacement à l'intérieur du luminaire (FIG H).
- 11 - Replacer le couvercle en le tournant, en s'assurant qu'il est complètement fermé (FIG I).
- 12 - Serrer la vis hexagonale à l'aide d'une clé Allen de 2 mm (FIG I). Force de serrage maximale: 0,85 N.m (15%).

REPLACEMENT DES BATTERIES

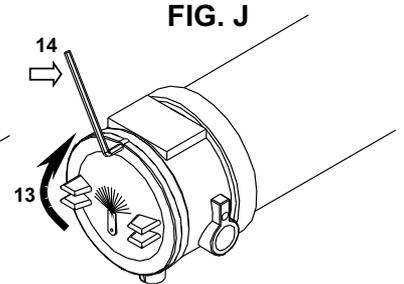
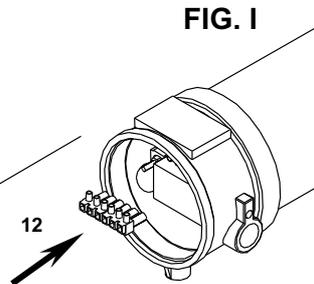
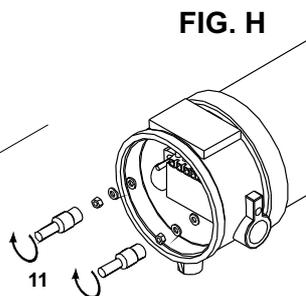
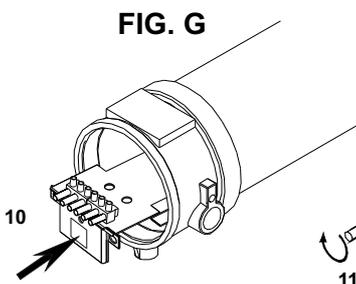


Les opérations de maintenance ne peuvent pas être effectuées en présence d'une atmosphère potentiellement explosive. Avant d'effectuer toute opération de maintenance, couper l'alimentation du luminaire

- 1 - Dévisser la vis hexagonale à l'aide d'une clé Allen de 2mm (FIG. A).
- 2 - Tourner le couvercle jusqu'à l'extraire dans sa totalité (FIG. A).
- 3 - Extraire les borniers de raccordement, sans déconnecter aucun câble (FIG. B).
- 4 - A l'aide d'une clé à tube de 10mm, enlever les 2 écrous M6 et les rondelles fixant la carcasse métallique à l'intérieur du luminaire (FIG. C).

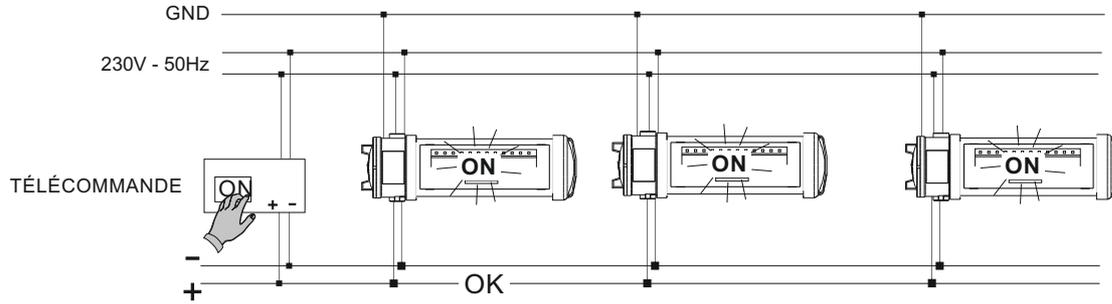


- 5 - Retirez le châssis métallique (FIG D).
- 6 - Les batteries sont situées dans la partie inférieure du châssis. Retirer le vis de fixation en la dévissant du châssis en la dévissant du châssis. (FIG. E)
- 7 - Pour déconnecter les batteries, débrancher le connecteur de batterie et puis retirer la batterie usagée. (FIG. F)
- 8 - Placer la nouvelle batterie dans son emplacement et brancher le connecteur de la batterie comme indiqué sur le schéma. (FIG.F)
- 9 - Visser les 2 vis de fixation de la platine et visser les 4 vis de la partie inférieure du châssis.



- 10 - Insérez le châssis métallique (FIG G).
- 11 - À l'aide d'une clé à douille de 10 mm, vissez les 2 écrous M6 et les rondelles d'accompagnement qui fixent le boîtier métallique à l'intérieur du luminaire (FIG H). Force de serrage maximale: 2,85 N.m (15%).
- 12 - Insérez les barrettes de connexion, avec toutes les connexions, dans leur emplacement à l'intérieur du luminaire (FIG I).
- 13 - Replacer le couvercle en le tournant, en s'assurant qu'il est complètement fermé (FIG J).
- 14 - Serrer la vis hexagonale à l'aide d'une clé Allen de 2 mm (FIG J). Force de serrage maximale: 0,85 N.m (15%).

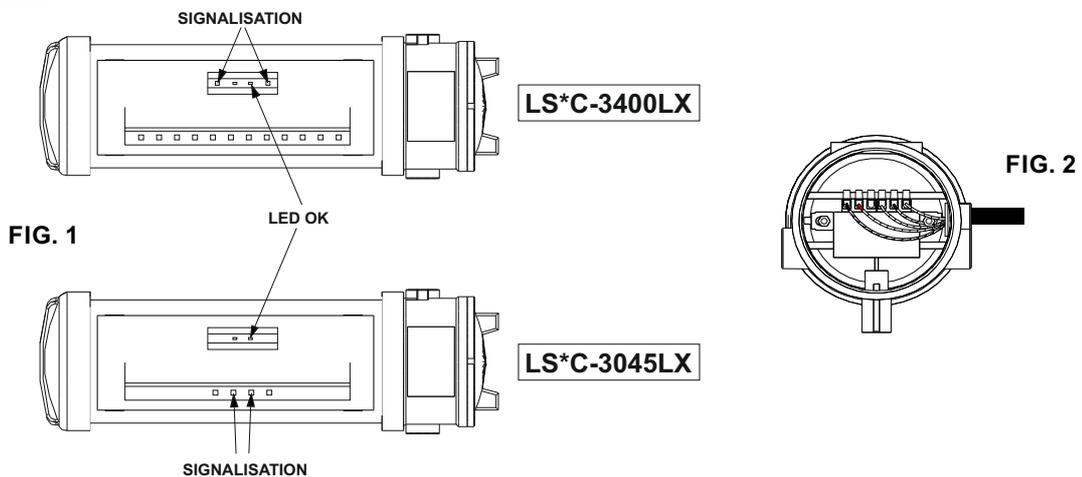
TÉLÉCOMMANDE:



TÉLÉCOMMANDE:

Avec une télécommande, installée selon le schéma, cet appareil peut passer de l'état de veille à l'état de repos (uniquement secteur absent). La télécommande ne doit être accessible au public. **C'est obligatoire passer à l'état de repos avant d'ouvrir le luminaire en présence d'une atmosphère potentiellement explosive.**

MISE À UN SERVICE



Mise en service:

Après l'installation du luminaire et la connexion sur secteur et aux batteries du kit de conversion d'éclairage de Sécurité LED, l'appareil commencera à charger les batteries pendant 20 heures (charge initiale). La charge de 20 heures s'effectue également lors de la connexion d'un nouveau pack de batteries.

Tests :

Test de mise en marche:

Un test complet de mise en marche est effectué automatiquement après que l'appareil a été connecté sur secteur pendant 5 jours.

Test de fonctionnement:

Les tests de fonctionnement s'effectuent pendant 5 secondes chaque semaine, sous le contrôle du Microprocesseur.

Test d'autonomie:

Un test complet d'autonomie est effectué une fois par an pour vérifier la capacité des batteries.

Remplacement des batteries: Les batteries doivent être remplacées lorsque l'autonomie n'est pas conforme à la durée assignée.

Les batteries doivent être remplacées par des pièces officielles et par du personnel qualifié. Consulter les instructions dans le paragraphe "remplacement des batteries".

Note: Source lumineuse: LED- Non remplaçable.

Attention: Afin de pouvoir réaliser un entretien correct, conserver cette notice de montage.

ATTENTION: Afin de pouvoir réaliser un entretien correct, conserver ce mode d'emploi.

**POUR TOUS RESEIGNEMENTS TECHNIQUES
APPELEZ AU +333.85.34.66.20**