

Référence

## CENTRALE DE DÉSENFUMAGE ÉLECTRIQUE 24 volts

FICHE TECHNIQUE n°

CER23024A5A1D1R

## REFLEX 5A-1-1

T20148

Dispositif Adaptateur de Commande Electrique

FONCTION DÉSENFUMAGE : OUVERTURE

FONCTION CONFORT : OUVERTURE - FERMETURE

indice -

## DESCRIPTIF

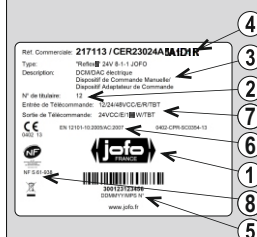
Les commandes de désenfumage électrique (D.A.C.) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par émission de courant vers des D.A.S. (Dispositifs Actionnés de Sécurité). Elles permettent l'ouverture des appareils de désenfumage avec une commande par CMSI, DAD, etc.

La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération.

Désignation normative : Dispositif Adaptateur de Commande à entrée de télécommande électrique de type impulsionnel et sortie électrique de type permanent.

Étiquette d'identification :

- 1 - Nom du titulaire,
- 2 - Numéro du titulaire,
- 3 - Désignation du type de produit,
- 4 - Référence commerciale,
- 5 - Numéro de lot et année de fabrication,
- 6 - Référence à la norme NF EN 12101-10,
- 7 - Entrée et sortie de télécommande
- 8 - Logo NF 537 selon NF S 61-938



Présentation avec capot



0402

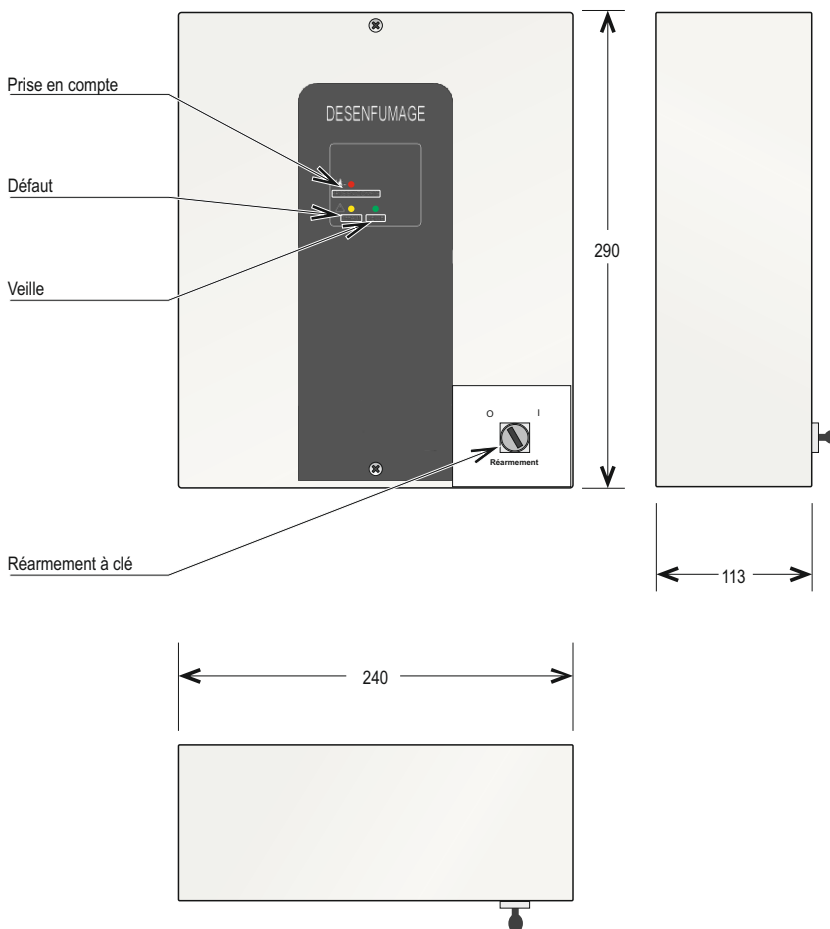
EN 12101-10

Équipement d'alimentation en énergie électrique, destiné à être utilisé dans des systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur.

EN 12101-10:2005/AC:2007  
0402-CPR-SC0354-13

Classe de fonctionnement : A  
Classe d'environnement : 1

Manuel Technique



Cotes en mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HAUTEUR (mm)	290
LARGEUR (mm)	240
PROFONDEUR (mm)	113
GROUPE AÉRATION	1
GROUPE DÉSENFUMAGE	1
SORTIE DE TÉLÉCOMMANDE	5A maxi / 24 Vcc
MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S)	ABS
COULEUR	RAL 9010
INDICE DE PROTECTION	IP54
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	- 15°C à +40°C
ALIMENTATION PRINCIPALE	230 VCA - 50 Hz
ENTRÉE DE TÉLÉCOMMANDE	24 ou 48 Vcc en rupture ou émission
TENSION NOMINALE BATTERIES	24 Vcc (2 x 12 Vcc)
CAPACITÉ NOMINALE BATTERIE	7,2 Ah
POIDS	7,4 Kg
FUSIBLE ALIMENTATION	4A
FUSIBLE F1 - SORTIE DE TÉLÉCOMMANDE	8A

## OPTION(S)

Batteries.  
Interrupteur O/F Confort.  
Fusible.  
Commande de réarmement.  
OSM en ABS ou métal..

## ACCESSOIRES

## RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION NF 537

Caractéristiques certifiées essentielles

- **Fonctionnalité** vérifiée permettant d'attester l'aptitude à l'emploi et les performances des DAC/DCM/DCMR conformément aux exigences de la norme NF S61-938 d'août 2022.
- **Efficacité** vérifiée par des essais d'endurance (sauf pour les DAC à sortie électrique de type permanent).
- **Affichage** des éléments d'identification sur la notice technique qui accompagne obligatoirement toute livraison des DAC/DCM/DCMR certifiés NF.

CER23024A5A1D1R

## REFLEX 5A-1-1

Dispositif Adaptateur de Commande Electrique

FONCTION DÉSENFUMAGE : OUVERTURE

FONCTION CONFORT : OUVERTURE - FERMETURE

T20148

indice -

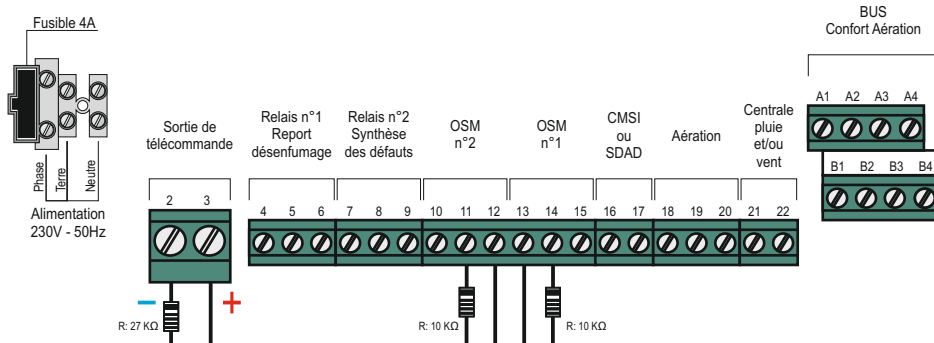
## MISE EN PLACE DE LA CENTRALE

## FIXATION DE LA CENTRALE

Choisir le lieu de montage de la centrale de sorte qu'elle soit facilement accessible lors des travaux d'entretien. Le boîtier doit être fixé à un élément stable de la construction. L'installation de la centrale doit être réalisée conformément à la NF S 61-932.

## RACCORDEMENT

La centrale de désenfumage électrique REFLEX 5A-1-1 est munie sur la platine de borniers sur lesquels il est possible d'effectuer tous les raccordements, qu'ils soient sortants ou entrants. Les câbles sont amenés par le bas du boîtier et tenus par des attaches.



## COMMANDE ET AFFICHAGE SUR LA CARTE MÈRE

<b>ALARM</b>	- Voyant de mise en sécurité	<b>1</b>	- Voyant « Ouverture des appareils »
<b>FAIL</b>	- Voyant de défaut	<b>2</b>	- Voyant « Fermeture des appareils »
<b>OK</b>	- Voyant de mise en service	<b>3</b>	- Voyant « Détection pluie et/ou vent »
		<b>4</b>	- Voyant « Défaut ligne sortie de télécommande »
		<b>5</b>	- Voyant « Défaut ligne OSM »
		<b>6</b>	- Voyant « Température interne du coffret supérieur à 75°C »
<b>RESET</b>	- Bouton de réinitialisation	<b>7</b>	- Voyant « Défaut ligne BUS »

## MISE EN SÉCURITÉ

Le déclenchement peut être effectué d'une façon manuelle (par exemple, action sur l'Organe de Sécurité à Manipuler), ou automatique en donnant un ordre sur l'entrée de télécommande (par exemple, déclenchement d'un SDAD ou d'un CMSI). Le maintien de la position de sécurité doit être obtenu par construction du DAS.

## REMISE EN SERVICE

La remise en service doit être effectuée par une personne habilitée (accès niveau 2) au sens du §4 de la norme NF S 61-931. Dans la mesure où cela est nécessaire, il est possible de donner un ordre de fermeture après avoir procédé à la réinitialisation. Dans un premier temps, la réinitialisation de désenfumage est validé à l'aide de la touche « RESET » de la carte mère ou sur le bouton de la commande déportée. Ensuite, il est possible de refermer les exutoires avec les différents interrupteurs pour l'aération.

Le mode de désenfumage a toujours priorité sur le mode d'aération. Cela veut dire qu'il est impossible d'exécuter le mode d'aération pendant un déclenchement de désenfumage.

## ENTRETIEN

## Vérification périodique annuelle :

- Vérification visuelle de la centrale.
- Vérifier la tension du secteur 230 V AC.
- Vérifier l'état des fusibles.
- Vérifier la charge des batteries.
- Vérifier le serrage des connexions sur les borniers.
- Vérifier l'état des câbles (détérioration éventuelle).
- Vérifier l'ensemble des actionneurs reliés à la centrale (commande déportée de désenfumage, DAD, interrupteurs, etc.).
- Vérifier l'ensemble des fonctions.

Les opérations de maintenance doivent faire l'objet d'un enregistrement auprès de l'exploitant.

## Maintenance préventive annuelle :

La centrale ne nécessite pas d'entretien particulier dans sa configuration de base, néanmoins un nettoyage régulier permettra de la garder en excellent état. Il est recommandé de procéder à un simple dépoussiérage, l'utilisation de produits diluants est interdite.

## Maintenance tous les 3 ans :

Remplacer les batteries.

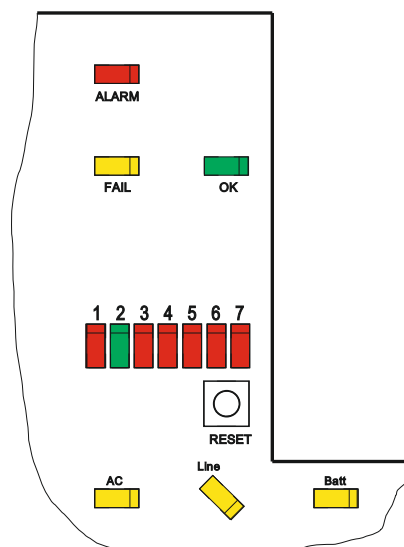
## Maintenance préventive décennale :

Tous les 10 ans changer la carte mère.

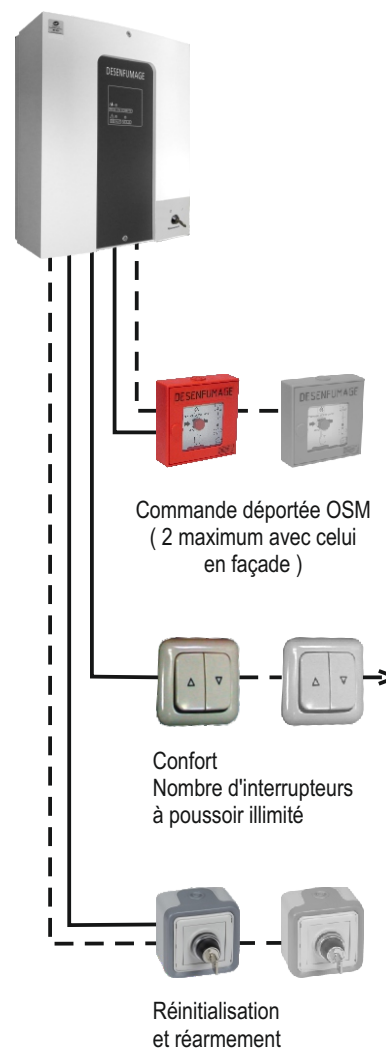
Les opérations de maintenances ci-dessus ne dispensent pas de respecter l'application de la norme NF S 61-933.

**Seul le personnel ayant suivi une formation sur notre gamme de dispositifs de commande, est habilité à effectuer les opérations de maintenance.**

Commandes et affichages sur la carte mère



## Schéma de principe



TOUTS DROITS RÉSERVÉS. NOS PRODUITS POUVANT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS. CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL. ORGANISME CERTIFICATEUR : AFNOR CERTIFICATION 11, avenue Francis de Pressensac - 33271 Saint-Jean-Les-Bains