

Référence

# CENTRALE DE DÉSENFUMAGE ÉLECTRIQUE 24 volts

## REFLEX 5A-1-1

FICHE TECHNIQUE n°

CER23024A5FA1FD1R

Dispositif Adaptateur de Commande Electrique

FONCTION DÉSENFUMAGE : OUVERTURE

FONCTION CONFORT : OUVERTURE - FERMETURE

050 / NF

indice E

## DESCRIPTIF

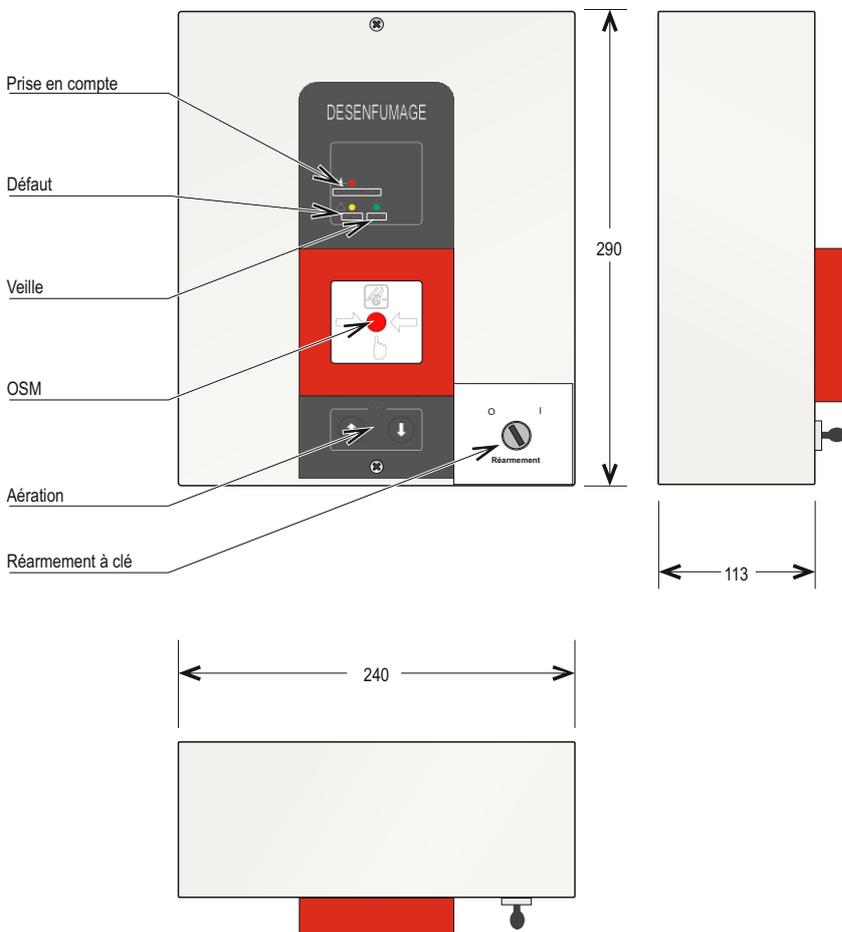
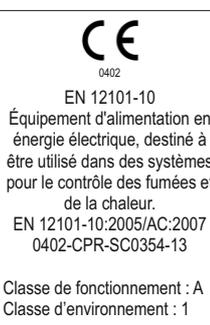
Les commandes de désenfumage électrique (D.A.C.) sont destinées à émettre un ordre d'ouverture par émission de courant vers des D.A.S. (Dispositifs Actionnés de Sécurité). Elles permettent l'ouverture des appareils de désenfumage avec une commande par CMSI, DAD, etc.

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



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.

| CODIFICATION | Racine |    | Centrale REFLEX | Tension d'entrée (V) | Tension de sortie (V) | Courant de sortie (A) | Commande aération | Commande désenfumage | Réarmement en façade |
|--------------|--------|----|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
|              |        | CE | R               |                      | 230                   | 24                    | (A) 5             | (FA) 0 ou 1          | (FD) 0 ou 1          |

Nota : Lorsque la lettre « F » (commande en façade) n'apparaît pas dans la référence, le nombre de commande (aération ou désenfumage) correspond à celui de la carte.

Téléphone : 01 48 60 15 53 - Télécopie : 01 48 60 26 70  
E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr



ZA Central Parc - 7, allée du Sanglier  
93421 VILLEPINTE CEDEX

1/2

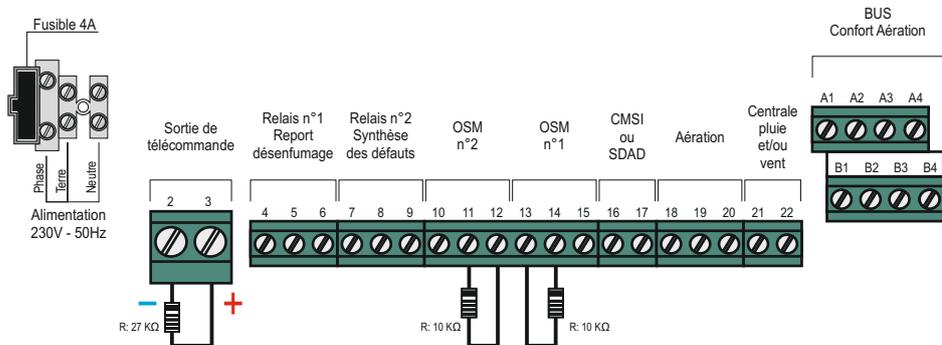
**MISE EN PLACE DE LA CENTRALE**

**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**

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

**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.

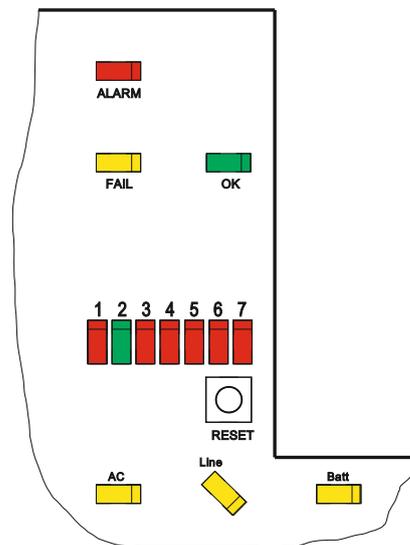
**Maintenance préventive décennale :**

Tous les 10 ans changer la carte mère.

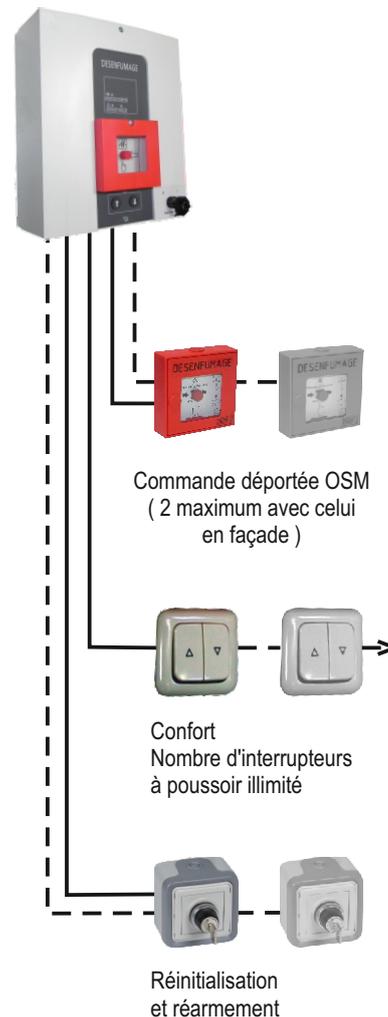
Les opérations de maintenances ci-dessus ne dispensent pas de respecter l'application de la norme NF S 61-933.

**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**



TOUS DROITS RÉSERVÉS. NOS PRODUITS POUVAIENT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS.  
 CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL.  
 ORGANISME CERTIFICATEUR : AFNOR CERTIFICATION  
 11, avenue Francis de Pressensé - 93571 Saint-Denis La Plaine