

Référence	CENTRALE DE DÉSENFUMAGE ÉLECTRIQUE 24 volts COMPACT 10A-2-1 / 10A-4-1 / 20A-4-1	FICHE TECHNIQUE n°
CED23024Axx(x)FxFxFDx	Dispositif de Commande Manuelle (DCM); Dispositif de Commande Manuelle Regroupées (DCMR) ; Dispositif Adaptateur de Commande (DAC) à entrée de télécommande Electrique de type impulsif et sortie de télécommande électrique de type permanent.	047 / NF
	FONCTION DÉSENFUMAGE : OUVERTURE FONCTION AÉRATION : OUVERTURE - FERMETURE	indice H

DESRIPTIF

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.

Le modèle dispose d'une commande aération ouverture - fermeture. La fonction désenfumage reste toujours prioritaire sur la fonction aération.

Désignation normative :
Dispositif de Commande Manuelle (DCM); Dispositif de Commande Manuelle Regroupées (DCMR) ; Dispositif Adaptateur de Commande (DAC) à entrée de télécommande Electrique de type impulsif et sortie de télécommande électrique de type permanent.

Étiquette d'identification :

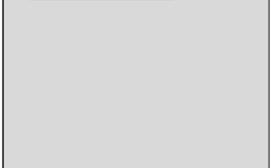
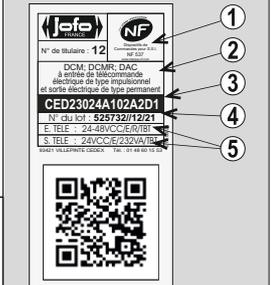
- 1 - n° de certification (titulaire + site),
- 2 - désignation normative
- 3 - code article (variable),
- 4 - n° de lot (variable),
- 5 - Entrée et sortie de télécommande.

Étiquette d'identification :

- 1 - n° de certification (titulaire + site),
- 2 - désignation normative
- 3 - code article (variable),
- 4 - n° de lot (variable),
- 5 - Entrée et sortie de télécommande.

Étiquette d'identification :

- 1 - n° de certification (titulaire + site),
- 2 - désignation normative
- 3 - code article (variable),
- 4 - n° de lot (variable),
- 5 - Entrée et sortie de télécommande.



OPTION(S)

Peinture : autres teintes.
Coffret inox (lettre « I » en fin de référence)
Organe de Sécurité à Manipuler en façade.
Interrupteur en façade.

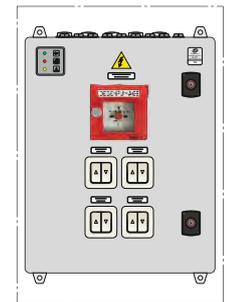
ACCESSOIRES

Batteries.
Interrupteur.
Fusible.
Clé.

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.



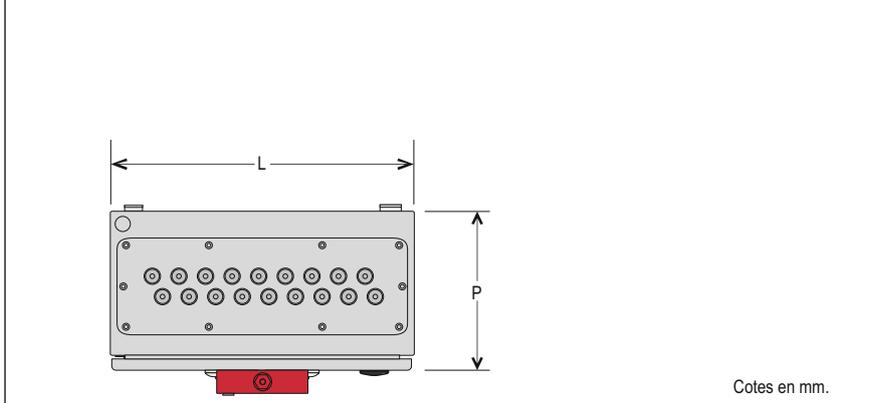
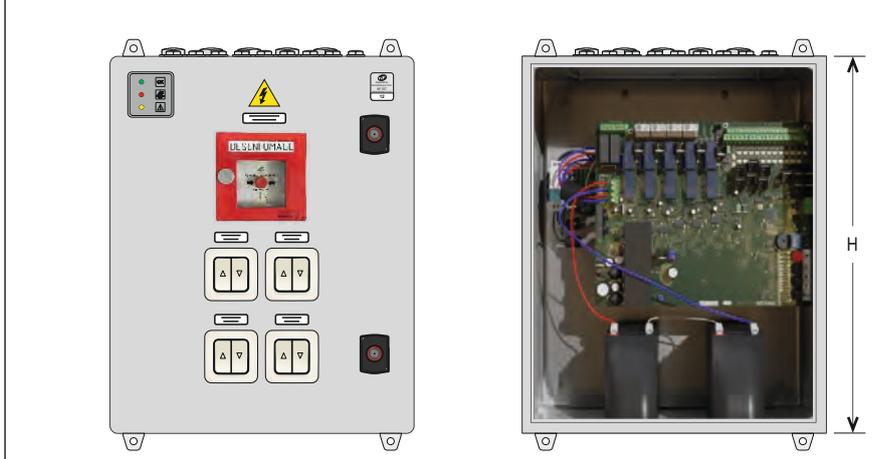
CE

0757
JOFO Pneumatik GmbH
Eulenweg 14-20
Schloß Holte Stukenbrock
14
286 8017195
EN 12101-10

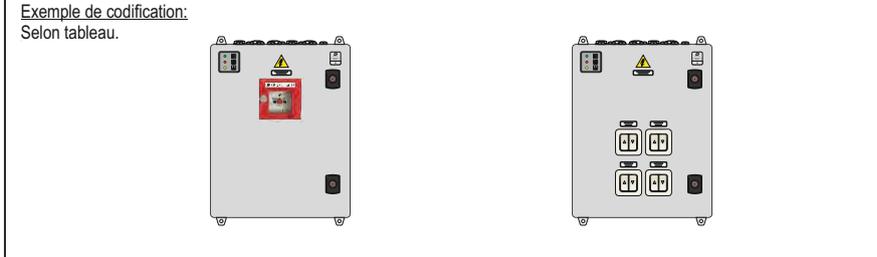
Équipement d'alimentation en énergie électrique, destiné à être utilisé dans des systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur.

Classe de fonctionnement : A
Classe d'environnement : 1
Temps d'interruption : 13 s
Capacité maximale : 12 Ah
Courant de sortie : 20 A
Entrée : 230 V monophasé 50 Hz
Sortie : 24 V c.c. (-10% / +20%)

(pour exemple)



Cotes en mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					OPTION(S)		
	COMPACT 10A-2-1	COMPACT 10A-4-1	COMPACT 20A-4-1				
HAUTEUR (H) (mm)	500	500	500				Peinture : autres teintes.
LARGEUR (L) (mm)	400	400	400				Coffret inox (lettre « I » en fin de référence)
PROFONDEUR (P) (mm)	210	210	210				Organe de Sécurité à Manipuler en façade.
POIDS	21 Kg	22 Kg	22 Kg				Interrupteur en façade.
TENSION DE SORTIE DE TÉLÉCOMMANDE	24 Vcc (-10%/+20%)						
SORTIE DE TÉLÉCOMMANDE PAR GROUPE	10A maxi / 24 Vcc	10A maxi / 24 Vcc	15A maxi / 24 Vcc				
GROUPE AÉRATION	2	4	4				
GROUPE DÉSENFUMAGE	1	1	1				
CAPACITÉ NOMINALE BATTERIE	7 Ah	7 Ah	7 Ah				
TENSION NOMINALE BATTERIES	24 Vcc (2 x 12 Vcc)						
MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S)	Acier, plastique						
PEINTURE	RAL 7035						
INDICE DE PROTECTION	IP32D						
ORGANE DE SÉCURITÉ À MANIPULER	Bouton poussoir						
FORCE À APPLIQUER (daN)	< 3 daN						
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-5°C à +40°C						
ALIMENTATION PRINCIPALE	230 VCA - 50 Hz						
ENTRÉE DE TÉLÉCOMMANDE	24 ou 48 Vcc (-15% / +20%) en rupture ou émission						
FUSIBLES							
SI1 à SI5 FUSIBLE SORTIE DE TÉLÉCOMMANDE	15A FKS 80 V						
SI6 FUSIBLE CHARGEMENT DE BATTERIES	5A FKS 80 V						
Équipement d'Alimentation en Énergie de Sécurité	Conforme à la EN 12101-10						
CODIFICATION	Racine	Tension d'entrée (V)	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (A)	Nbre de sorties (pour la 10A)	Cde aération en façade	Cde désenfumage en façade
	CED	230	24	(A) 10-20	(2 ou 4)	(FA) 0 à 4	(FD) 0 ou 1

Référence	CENTRALE DE DÉSENFUMAGE ÉLECTRIQUE 24 volts COMPACT 10A-2-1 / 10A-4-1 / 20A-4-1	FICHE TECHNIQUE n°
CED23024Axx(x)FAxFDx	Dispositif de Commande Manuelle (DCM); Dispositif de Commande Manuelle Regroupées (DCMR) ; Dispositif Adaptateur de Commande (DAC) à entrée de télécommande Électrique de type impulsionnel et sortie de télécommande électrique de type permanent.	047 / NF
	FONCTION DÉSENFUMAGE : OUVERTURE FONCTION AÉRATION : OUVERTURE - FERMETURE	indice H

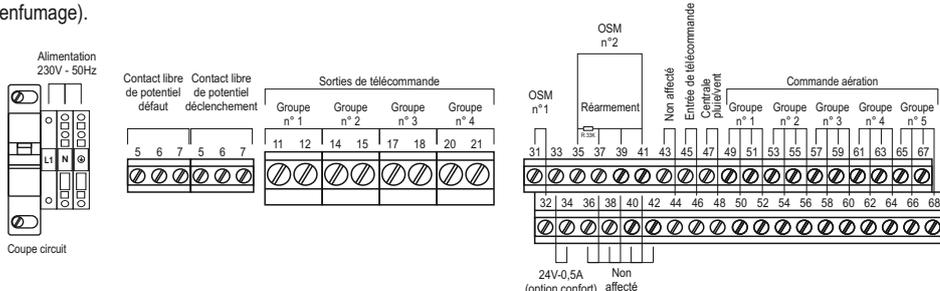
MISE EN PLACE DE LA CENTRALE

FIXATION DU COFFRET

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. La commande de désenfumage doit être installée à l'abri des intempéries, de l'eau, de l'humidité, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature.

RACCORDEMENT

Les centrales de désenfumage électrique COMPACT sont munies 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 des presse-étoupe sur le haut du boîtier. Le schéma ci-dessous représente le bornier le plus complet (celui de la centrale 5 zones aération, 1 zone désenfumage).



Commandes et affichages sur la carte mère



COMMANDE ET AFFICHAGE SUR LA CARTE MÈRE

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| D - Bouton de déclenchement | 1 - Voyant "En service" | 9 - Voyant défaut ligne entrée de télécommande |
| R - Bouton de réinitialisation | 2 - Voyant déclenchement | 10 - Voyant défaut ligne n°1 sortie de télécommande |
| F - Bouton Fermeture | 3 - Voyant défaut | 11 - Voyant défaut ligne n°2 sortie de télécommande |
| TV - Bouton Test voyants | 4 - Voyant interdiction d'aération | 12 - Voyant défaut ligne n°3 sortie de télécommande |
| | 5 - Voyant défaut alimentation | 13 - Voyant défaut ligne n°4 sortie de télécommande |
| | 6 - Voyant défaut batteries | 14 - Voyant défaut ligne n°5 sortie de télécommande |
| | 7 - Non affecté | 15 - Voyant maintenance |
| | 8 - Non affecté | 16 - Voyant système |
| P - Programmateur | | 17 - Voyant pluie et vent |

Type de Centrale	Consommation en veille	Puissance absorbée
EN230/24 10A-2-1	15 W	550 W
EN230/24 10A-4-1	15 W	550 W
EN230/24 20A-4-1	20,9 W	850 W

MISE EN SÉCURITÉ

Le déclenchement peut être effectué d'une façon manuelle (par exemple, action sur commande déportée de désenfumage), 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 validée à l'aide de la touche « Reset » de la commande déportée de désenfumage ou sur le bouton "R" de la carte mère. Ensuite, il est possible de refermer les exutoires avec les différents interrupteurs pour l'aération ou du bouton "F" de la carte mère. 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 :

L'armoire 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 4 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.

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 Pressensac - 33071 Saint-Jean-de-Léon