AXONE micro III

1V/DES - 2V/DES(DAH ou BI)
2V/CONF(DAH ou BI)
Coffret de relayage

FR Notice d'installation

Cette marque certifie :
- La conformité à la norme NF S61-937-1 et NF S61-937-9
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche

Un coffret de relayage estampillé NF ne peut commander qu'un seul ventilateur de désenfumage

ATTENTION : Cette notice livrée avec le coffret doit rester à disposition de l'exploitant

Plaque de firme
Voir face-avant du coffret.

Désignation normative du produit
Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage :

1V/DES.D.PROG = 1 vitesse démarrage progressif désenfumage uniquement.

2V/DES.D.PROG BI = 2 vitesses désenfumage pour moteur à bobinages indépendants (BI),démarrage progressif sur GV.

2V/DES(DAH ou BI) = 2 vitesses désenfumage pour moteur à bobinages Dahlander (DAH) ou indépendants (BI).

2V/CONF(DAH ou BI)) = 1 vitesse désenfumage + 2 vitesses confort pour moteur à bobinages Dahlander (DAH) ou indépendant (BI). Pour les modèles 2V/CONF-BI, la vitesse de désenfumage peut être au choix PV ou GV.
La désignation du modèle est complétée par l'intensité (en A) et l'option : IP = Interrupteur de proximité intégré, DP = pressostat(s) intégré(s).

Explication du code de marquage de l'étiquette
Voir face-avant du produit.

E.TELE = entrée de télécommande	E.AP = entrée arrêt pompier	E.Réarm = entrée réarmement	
E = émission de courant		Mono= monophasé	Tri = triphasé
Code article = référence ALDES unique pour chaque modèle			

Signification des voyants en facade & du cadran
Voyant en façade : voir étiquette en face avant.

Caractéristiques détaillées NF
- Commande(s) de mise en sécurité : E.TELE = 24 ou 48VDC, (tension TBTS) Emission de courant, Pc = 0.4W sous 24V, Pc = 1.6 W sous 48V
- Commande d'arrêt pompier : E.A.P = 24 ou 48VDC, (tension TBTS) Emission de courant, Pc = 0.4W sous 24V, Pc = 1.6 W sous 48V
- Commande de réarmement : E.Réarm = 24 ou 48VDC, (tension TBTS) Emission de courant, Pc = 0.4W sous 24V, Pc = 1.6 W sous 48V
- Intensité disponible à l'utilisation (coefficient 1,5 compris) :
  - 1V/DES Mono ou Tri 230 V = 16,7 A.
  - 1V/DES Tri 400 V = 4,7 / 16,7 / 25,4 / 43,3 / 63,3 / 100 A.
  - 1V/DES.D.PROG TRI 400 V = 16,7 / 25,4 / 43,3 / 60 / 100 A.
  - 2V/DES-BI 400V = 16,7 / 25,4 / 43,3 / 63,3 /100 A.
  - 2V/DES-DAH 400V = 16,7 / 25,4 / 43,3 / 63,3 / 100 A.
  - 2V/CONF-BI 400V = 16,7 / 25,4 / 43,3 / 63,3 A.
  - 2V/CONF-DAH 400V = 16,7 / 25,4 / 43,3 / 63,3 /100 A.
  - 2V/DES-BI.D.PROG TRI 400 V = 16,7 / 25,4 / 43,3 / 60 A.
- IP 54 minimum pour le coffret de relayage et l'interrupteur de proximité
- Obligation d'un contact de sécurité par vitesse (extérieur ou intégré au coffret)

Calibre coffret (A)	Puissance maxi absorbée (kW)
4,7	3
16,7 (230V)	3,84
16,7 (400V)	9
25,4	14
43,3	24
60	33
63,3	35

FONCTIONS INTÉGRÉES
- Dispositif télécommandé d'arrêt pompier
- Contrôleur d'isolement prérégléé
- Contrôleur de phase
- Commande manuelle de désenfumage de niveau d'accès 0 ou 1
- Réarmable à distance après mise en sécurité
- Auto-maintien à partir de la réception de l'ordre de mise en position de sécurité
- 1 contact de position d'attente par vitesse
- Pressostat(s) intégré(s) sur modèles avec option DP
- Interrupteur de proximité sur modèles avec option IP pour les coffrets implantés à proximité du ventilateur <2 m
- Coffret de relayage à logique programmée

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES INTÉGRÉES
- 1 contact de position d'attente supplémentaire pour GTC par exemple
- 1 micro-bouton poussoir pour l'arrêt pompier afin de faciliter l'installation et l'exploitation
- 1 micro-bouton poussoir pour le réarmement afin de faciliter l'installation et l'exploitation
- Couvercle sur charnières afin de faciliter l'installation et l'exploitation
- Protection thermique du moteur intégrée pour les coffrets ayant la fonction confort intégrée

Équipements compatibles

- Contact de position de sécurité réalisé par un pressostat réglable ALDES ou DUNGS type LGWC3 ou HUBA CONTROL type 604
- Boîtier à clé (maintenu) pour arrêt pompier ALDES code 11057601
- Boîtier à clé (non maintenu) pour réarmement ALDES code 11057600

Seuls les interrupteurs de proximité mentionnés ci-dessous permettent d'assurer la conformité du coffret à la marque NF.

- Interrupteur de proximité + contacts de position dans boîtier plastique IP 54 avec dispositif de commande cadenassable ALDES :
  - Codes 11057606, 11057607, 11057608, 11056196 suivant puissance pour modèle 1 vitesse
  - Codes 11057610, 11057611, 11057613 suivant puissance pour modèle 2 vitesses
- Télémécanique type Vario / Klockner Moeller

Précautions de mise en œuvre et de mise en service

Nous attirons l'attention sur le fait que toutes les pièces du coffret remplissent au moins une fonction sur le plan mécanique ou électrique, en rapport avec les normes en vigueur. Le retrait de la moindre protection plastique par exemple constitue un risque de dégradation essentiel.

Toute intervention ou dégradation sur la carte électronique ou le câblage initial (exceptées les interventions de maintenance) annulent l'homologation et la garantie.

Le coffret de relayage doit être fixé verticalement, presse-étoupes vers le bas, sur un support plat, de façon à ne pas risquer de déformer le coffret, lui faisant perdre ses qualités d'étanchéité. La fixation sera réalisée par 4 ou 6 vis à positionner aux angles du coffret. Pour une mise en oeuvre à l'extérieur, protéger le coffret des UV. Avant d'accéder aux bornes de raccordement, couper le circuit d'alimentation.

Il est interdit d'utiliser une sortie tension TBT ou TBTS du coffret de relayage pour alimenter les commandes de sécurité, arrêt pompier et réarmement.

Le cheminement des câbles doit se faire à droite de la plaque de fond (pour les coffrets 1V 4,7/ 16,7/25.4). Utiliser les colliers prévus pour le maintien mécanique des câbles et pour éviter les boucles susceptibles de gêner la fermeture du couvercle. Conformément au §8.4.1 de la NF-S-61932, le coffret doit être installé en dehors de la (ou des) zone(s) de mise en sécurité desservie(s) par le ventilateur qu'il commande.

Conformément au FD-S-61949 faisant référence au §8.4.3 de la NF-S-61932, l'organe à manipuler de l'arrêt pompier doit être à proximité du CMSI et l'organe à manipuler du réarmement doit être dans la (ou les) zone(s) de mise en sécurité concernées.

Le câblage des télécommandes, des contacts de position et de la ligne d'alimentation doit être réalisé conformément aux §6.1.3, §6.1.4 et §5.3.3 de la NF-S-61932. RESPECTER LES POLARITES (+) et (-)

La ligne d'alimentation doit être protégée contre les courts-circuits, le coffret de relayage ne contient pas de protection de ligne.

Le coffret a subi des tests CEM qui lui confèrent un niveau de qualité sur le plan immunité CEM. Éviter de fragiliser son fonctionnement en lui appliquant des conditions hors normes.

Le(s) pressostat(s) doit(vent) être réglé(s) lorsque l'installation est équilibrée de manière aéraulique. Attention au risque de gel dans le tuyau de prise de pression, favoriser des longueurs courtes. Lorsque le pressostat est intégré au coffret, raccorder directement le CMSI sur les bornes de celui-ci.

Il est impératif de monter TOUS les presse-étoupes pour assurer l'IP 54.

Les coffrets AXONE ne doivent pas être installés dans des endroits où la température est inférieure à - 20°C ou supérieure à + 70°C.

Vérifier toutes les connexions avant la mise sous tension, principalement le câble de mesure d'isolement. A la mise en service, vous pouvez simuler un cycle de désenfumage en utilisant les micros boutons poussoirs « arrêt pompier » et « réarmement » et en visualisant le résultat sur la face avant du coffret.

Si le voyant « défaut de phases » s'allume, inverser deux phases sur l'entrée d'alimentation du coffret. Vérifier systématiquement le sens de rotation du ventilateur. Rectifier si nécessaire en croisant 2 phases à la sortie du coffret ou sur le moteur.

Instructions d'utilisation et de maintenance

La norme NF-S-61933 « Règles d'exploitation et de maintenance » publiée en avril 1997, impose des essais périodiques trimestriels pour les coffrets de relayage.

Les coffrets ne nécessitent aucun entretien particulier, cependant le service de maintenance doit veiller à la propreté et à la non-dégradation du matériel. Avant d'accéder aux bornes de raccordement, couper le circuit d'alimentation. L'interrupteur de proximité doit être actionné hors tension (hors fonctionnement du ventilateur).

Rappel de certaines vérifications nécessaires :

- Vérification de l'état général du produit
- Vérification de la bonne fermeture du boitier
- Vérification de l'état des tubes de pression en cas de présence d'un pressostat (tubes correctement branchés, non pincés, non obstrués)
- Vérification du serrage des vis de l'ensemble des borniers
- Vérification du bon raccordement et de la continuité de terre selon les règles de l'art.

Note pour montage tout-en-1 sur tourelle Velone

A compter de Mars 2022, un coffret AXONE Micro III ne peut pas être monté dans la tourelle. Donc en cas de remplacement d'un AXONE Micro II par un AXONE Micro III, Il doit impérativement être monté à l'extérieur de la tourelle en utilisant le kit ALDES (avec platine de montage et plaque d'obturation).

La documentation complète peut se retrouver sur notre site https://pro.aldes.fr/ ou à travers le QRCode présent sur le coffret.

FRANCE

Besoin d'une assistance technique après-vente ou d'une demande de prestation de service Aldes ?
- Vous êtes un client professionnel : *04 12 39 11 97 • ata.stct@aldes.com*
- Vous êtes un client particulier : *09 69 32 39 74 • service-conso@aldes.com*

AUTRES PAYS

Besoin d'une assistance technique après-vente ?
Visitez notre site web pour plus d'informations : https://www.aldesgroup.com/nous-contacter

20, boulevard Irène Joliot-Curie
69694 Vénissieux Cedex - France

Séparez les éléments avant de trier
FR-Aldes-AxoneMicroIII-Inst-Corp
21698 P
102026
RCS Lyon 956 506 828

Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique.
Visuels non contractuels Crédits photos: AldesGroupe