



AVAGS-ALT NT

Document : AVAGS-ALT/NT

Indice : C

Date : 06/10/2023

Page : 1 sur 6

NOTICE TECHNIQUE DIFFUSEUR D'ALARME GENERALE SELECTIVE AVAGS-ALT

Le présent document comporte 6 pages

| | | |
|------------------------|-----------------------|---|
| DA SILVA VILACA Julien | Technicien essai R&D |  |
| Rédaction | Fonction | Visa - Date 06/10/2023 |
| GODIN Philippe | Responsable technique |  |
| Vérification | Fonction | Visa - Date 9/10/23 |
| PLANCHE Marc | Responsable R&D |  |
| Approbation | Fonction | Visa - Date 03/11/2023 |



SOMMAIRE

| | |
|--|----------|
| 1. FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT | 3 |
| 2. PRESENTATION | 4 |
| 3. CONCEPTION | 4 |
| 3.1. Fonctions principales | 4 |
| 3.2. Aspect système | 4 |
| 4. CONSTITUTION GENERALE | 4 |
| 5. FONCTIONNEMENT | 5 |
| 5.1. Généralités | 5 |
| 5.2. Caractéristiques d'alimentation | 5 |
| 6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES | 5 |
| 6.1. Surveillance de ligne | 5 |
| 6.2. Consommation en veille | 5 |
| 6.3. Consommation en fonctionnement | 5 |
| 6.4. Raccordement | 5 |
| 7. PUISSANCE SONORE | 5 |
| 8. CARACTERISTIQUES MECANQUES | 6 |
| 9. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES | 6 |



1. FICHE DE SUIVI DU DOCUMENT

| INDICE | DATE | DESCRIPTION | PAGE (S) |
|--------|------------|--|----------|
| A | 21/07/1995 | Création | Toutes |
| B | 20.03/2008 | Remise à niveau de toute la notice technique | Toutes |
| C | 06/10/2023 | Changement de titulaire (SESSY -> FARE) | Toutes |

2. PRESENTATION

Conditionné individuellement, le dispositif d'alarme générale sélective de référence générique « AVAGS-ALT » est conçu pour une utilisation murale.

La référence du produit est visible sur deux étiquettes collées :

- l'une à l'extérieur du carton d'emballage,
- l'autre à l'intérieur du couvercle.

AVAGS-ALT est conforme à la fiche N°19 des Règles NF-508 de l'AFNOR ; 3 variantes commerciales sont proposées (voir photo ci-dessous) :

- AVAGS-ALT / WA00 : lexan bleu et boîtier noir
- AVAGS-ALT 16-56V : lexan gris et boîtier noir
- AVAGS-ALT sans BP : lexan et boîtier blanc



3. CONCEPTION

3.1. *Fonctions principales*

AVAGS-ALT est destiné notamment à donner un ordre d'évacuation particulièrement dans les établissements classés des types J et U ; dans ce concept, l'information fournie est limitée à une certaine catégorie de personnel.

AVAGS-ALT est conçu pour être piloté par un matériel central de type ECS ou CMSI.

ECS : *Équipement de contrôle et de signalisation (NF EN 54-2)*

CMSI : *Centralisateur de mise en sécurité incendie (NF 61-934)*

3.2. *Aspect système*

L'AVAGS-ALT est conçu pour être intégré dans un système SDAI ou SMSI.

SDAI : *Système de détection et d'alarme incendie*

SMSI : *Système de mise en sécurité incendie*

4. CONSTITUTION GENERALE

AVAGS-ALT est constitué principalement de :

- une coque arrière (socle)
- une coque avant (couvercle)
- un circuit imprimé
- un lexan de face avant
- une étiquette autocollante de raccordement
- deux étiquettes autocollantes d'identification
- un carton d'emballage individuel



5. FONCTIONNEMENT

5.1. Généralités

Lors de sa commande, l'AVAGS-ALT génère un signal sonore continu ainsi que l'allumage d'un voyant rouge fixe.

Tant que la commande est maintenue, les émissions sonores et visuelles de l'AVAGS-ALT restent activées.

5.2. Caractéristiques d'alimentation

L'alimentation est assurée directement par la ligne de commande, la plage de fonctionnement est comprise entre 16 et 56V en courant continu.

6. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

6.1. Surveillance de ligne

Chaque fois que les normes ou règles en vigueur l'exigent, AVAGS-ALT doit être raccordé sur une ligne de commande surveillée.

AVAGS-ALT est adapté au mode de surveillance par inversion de polarité ainsi qu'à celui à sécurité positive (pour une plage de tension de surveillance de ligne comprise entre 0 et 14V en courant continu).

6.2. Consommation en veille

La consommation en veille est liée directement au mode de surveillance :

- Sur une ligne de commande utilisant le principe de surveillance par inversion de polarité, la consommation en condition de veille est de 1 μ A ;
- Sur une ligne de commande utilisant le principe de surveillance à sécurité positive, AVAGS-ALT consomme un courant inférieur à 200 μ A pour une tension comprise entre 0 et 14V en courant continu.
-

6.3. Consommation en fonctionnement

Mesures réalisées avec une alimentation stabilisée AL001/EL561 n° 225149 et un multimètre Multi003/FLUKE 175 n° 252550 (appareils suivis, vérifiés et étalonnés).

A l'état commandé, AVAGS-ALT consomme un courant de :

- 18mA sous 16V
- 20 mA sous 24V
- 22 mA sou 48V
- 23 mA sous 56V

6.4. Raccordement

Sur AVAGS-ALT, le raccordement s'effectue par l'intermédiaire d'un bornier à vis de 4 points. Chacun de ces points admet un conducteur de section maximale de 2,5mm².

Pour plus de détails sur le raccordement, se rapporter aux schémas dans la notice « AVAGS-ALT NIR ».

7. PUISSANCE SONORE

Mesures réalisées avec une alimentation stabilisée AL001/E561 n° 225149 et un sonomètre SONO002/RO-1350 n° 041207942 (appareils suivis, vérifiés et étalonnés).

A l'état commandé, la puissance sonore à 1m dans l'axe de l'AVAGS-ALT est de :

- 70dB +/- 2dB sous 16V
- 71dB +/- 2dB sous 24 V
- 72dB +/- 2dB sous 48V
- 73dB +- 2dB sous 56V



8. CARACTERISTIQUES MECANIQUES

| | |
|------------------------|--|
| Encombrement : | 145 x 90 x 45mm |
| Masse : | 140g |
| Couleur : | noir (RAL5004) ou blanc (RAL9003) pour le boîtier Gris , blanc ou bleu pour le lexan (voir photos §2) |
| Matière : | ABS |
| Indice de protection : | IP32C |

Le verrouillage des deux coques entre elles est réalisé par clips ; le déverrouillage, par pression manuelle.

9. CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Température de fonctionnement : | de 0°C à + 50°C |
| Humidité relative de fonctionnement : | ≤ 90% |
| Température de stockage : | de 10°C à + 50°C |
| Humidité relative de stockage : | ≤ 85% |