

ECS-AV

Elément Central du Système d'Alarme incendie Vocale
Conforme à la norme EN 54-16 et certifié NF-SSI

Matériel préconisé pour :

- Les établissements recevant du public :
équipement d'alarme de type 1, 2a ou 2b
- Les établissements recevant des travailleurs du
secteur industriel ou tertiaire



PRESENTATION

Caractéristiques fonctionnelles

- 2 lignes de diffusion synchronisées du signal sonore d'évacuation générale NF S 32-001 et message alterné
- 1 zone d'alarme, 1 zone de confort
- 1 entrée de commande UGA (associativité à tout type de C.M.S.I ou d'E.C.S intégrant une UGA)
- 2 entrées B.F 0dB d'appel et de confort
- 1 prise USB assurant le téléchargement des messages, des sons et des données fonctionnelles
- 8 messages de 35 secondes et 8 sons de 15 secondes téléchargeables
- 8 scénarios paramétrables selon le type de site : hôtel (multi langue), bureaux (annonce), industrie (confinement), ...
- 7 entrées TOR surveillées / 4 sorties relais paramétrables
- Accès de niveau 2 ou 3 et programmation interne par 4 touches A, B, C, D.
- Mode essai pour mise en service
- Fonction de temporisation sur alarme hors NF
- Commandes accessibles sur la face avant :
Arrêt signal sonore - Test signalisation -
En/hors service ligne haut-parleurs -
Commande manuelle - Réarmement

- Informations des états et des dérangements sur la face avant :
Sous tension – Alarme générale – Dé rangement général et par ligne de haut-parleurs – Hors service général et par ligne – Temporisation sur alarme active – Mode essai Actif – Défaut batteries et secteur – Défaut liaisons externes – Défaut ligne HP – Défaut ampli – Défaut système

Caractéristiques techniques

- 2 lignes de haut-parleurs type 100 V avec surveillance fin de ligne (400 m en CR1 2,5 mm², 200 m en CR1 1,5 mm²)
- Surveillance interne de la chaîne d'amplification par 20 Khz
- Coffret mural métallique
- Dimensions H x L x P = 485 x 295 x 210 mm
- Poids : 21 kg, intégrant :
1 Alimentation EAE 220 Vac / 24 Vcc 100 W conforme EN54-4, 2 Batteries 12 Ah (non-fournies),
1 Carte centrale,
2 Cartes amplificateur - ligne 100 V – classe AB
- Puissance en sortie audio : 2 x 20 Watts efficaces
- Capacité de 12 haut-parleurs maximum par ligne selon le modèle choisi.

NORMES APPLICABLES

Dans le cadre de la directive relative aux produits de construction

Norme EN54-16 : systèmes de détection d'alarme incendie – élément central du système incendie d'alarme vocale

Norme EN54-24 : systèmes de détection d'alarme incendie – composants des systèmes d'alarme vocale – haut-parleurs

Norme EN54-4 : systèmes de détection d'alarme incendie – équipement d'alimentation électrique

Dans le cadre de la Norme Française

Norme NF S 32-001 : signal sonore d'évacuation

Norme NF S 61-936 : équipement d'alarme

Norme NF S 61-932 : règles d'installation

Norme NF 508 : associativité des produits constituant le SSI

Dans le cadre de la directive CEM

Norme CEM générique – immunité pour les environnements industriels légers, résidentiels et commerciaux

Norme CEM générique – émission pour les environnements industriels légers, résidentiels et commerciaux

COMPOSITION

Présentation interne du coffret

