

Sonorisation de Sécurité

Normes EN 54-16 / EN 54-24 / EN 54-4 / EN 60-849

DÉFINITIONS

Depuis 2011 l'évacuation des établissements recevant du public (ERP) par système de sonorisation de sécurité (SSS) est régie par plusieurs normes. Le matériel électronique doit être conforme à la EN 54-16; les haut-parleurs d'évacuation doivent être conformes à la EN 54-24 et les alimentations électriques secourues (AES) conformes à la EN 54-4.

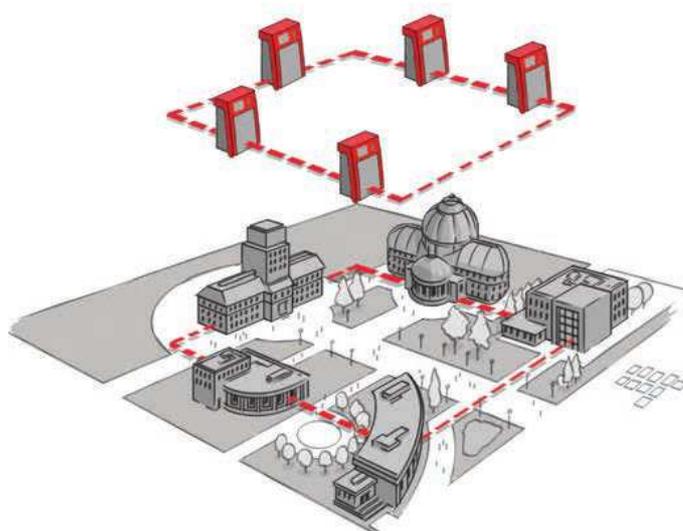
Ces systèmes sont couplés aux systèmes de sécurités incendies et doivent comporter plusieurs fonctionnalités comme la surveillance de ligne, la surveillance du matériel actif (amplis, pupitres, matrices), la bascule sur ampli de secours et l'associativité avec le SSI: surveillance de la liaison, émission de défauts. l'évacuation se fait par UGA (Unité de Gestion d'Alarme) et un ERP peut comporter plusieurs UGA. L'installation par elle même (types de câbles, positionnement des HP, redondance...) est régie par la norme en 60-849.

Il est souvent pratique et économique de coupler la sono de confort et le SSS.

LES SYSTÈMES COMPACTS

De nombreux systèmes SSS existent sur le marché et sont souvent composés de plusieurs éléments intégrés dans des baies sono 42'. Ces systèmes sont montés par des intégrateurs spécialisés et sont souvent très compliqués à mettre en œuvre.

Pour les installations simples, il existe maintenant des solutions certifiées tout en un capables d'être montées simplement et rapidement par l'électricien titulaire du marché courant faible.



4Evac

C500 – C500 – C500

■ La solution Compact 500 Networked VACIE (commande d'alarme vocale et équipement de signalisation) est basée sur un concept unique d'amplificateurs distribués.

■ Avec la technologie de distribution audio numérique la plus avancée et la plus avancée, le Compact 500 est un panneau mural intégré et autonome.

■ Le Compact 500 est un concept unique «système-dans-une-boîte» qui offre la simplicité d'un système d'alarme d'évacuation conventionnel autonome avec les avantages de la typologie de réseau globale.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Désignation / Code Fab. Dis.	C500/1+1	C500/2+1	C500/3+1
CODE FAB. DIS.	00016313	00016314	00016315
Zones	2	4	6
Entrées audio	2 mic / ligne	2 mic / ligne	2 mic / ligne
Entrées contacts	8	8	8
Sorties contacts	8	8	8
Sorties sur ligne 100 Volts	2 x 100 Watts RMS	4 x 100 Watts RMS	6 x 100 Watts RMS
Surveillance de ligne	Oui	Oui	Oui
Ampli de secours	Non	Non	Non
Alimentation	220 V / Batteries	220 V / Batteries	220 V / Batteries
Dimensions en mm	800 x 530 x 270	800 x 530 x 270	800 x 530 x 270
Poids en kgs avec batteries	33	33	33

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dés. / Code Fab. Dis.	4E-CMP
CODE FAB. DIS.	00016317
Pupitre d'appel	
Zones	6
Sélections de Zone	PTT
Adressable	0-255
Connectique	2 x RJ45
Surveillance de ligne	Oui
Microphone	Dynamique
Alimentation	via RJ45
Dimensions en mm	270 x 220 x 80
Poids en kgs	0,35