



FIRE



SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE

SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE

Les systèmes d'évacuation vocale sont de plus en plus un élément essentiel des systèmes de sécurité incendie. Guider l'évacuation à l'aide de messages vocaux préenregistrés, conçus spécifiquement pour le type d'installation, aide les personnes présentes dans le bâtiment à suivre les procédures d'évacuation de la manière la plus sûre possible. Ces systèmes peuvent également diffuser de la musique en conditions normales, tout en donnant toujours la priorité, en cas d'urgence, aux messages d'évacuation et d'alerte. Ils sont donc particulièrement adaptés aux supermarchés, écoles, lieux de divertissement (cinémas, musées, clubs, etc.), bureaux, hôtels, aéroports, gares ferroviaires, métros, etc. L'installation doit être conçue et réalisée conformément à la norme UNI ISO 7240-19 et les équipements doivent être conformes aux normes EN 54-4, EN 54-16 et EN 54-24.

Centrales

La centrale est l'unité principale du système d'évacuation vocale destiné aux applications de petite et moyenne taille nécessitant un système conforme à EN54-16. Elle comprend une unité maître basée sur DSP et peut recevoir jusqu'à 6 amplificateurs de puissance classe D+, pour une puissance totale maximale de 250 W. Un amplificateur de secours peut également être configuré pour remplacer automatiquement un amplificateur défaillant. La centrale est équipée d'une alimentation EN54-4 avec chargeur de batteries et d'un logement pour les batteries. Le système peut être étendu en reliant jusqu'à 8 centrales au moyen d'une carte optionnelle dédiée (réf. 80SC1300123). Il dispose également des entrées, commandes et messages préenregistrés nécessaires à une véritable solution plug & play. Le système peut être géré avec les postes microphone supervisés pour annonces (réf. 80MF0100123) et leurs extensions à 6 touches (réf. 80PL2400123); des postes microphone d'urgence WFF (réf. 80MF0300123 et 80MF0200123) ainsi qu'un lecteur audio pour musique d'ambiance peuvent également être raccordés. Dimensions (L x H x P): 430 x 533 x 190 mm

Certifié EN54 partie 16 et partie 4

réf. 80SC1000123
Centrale EVAC 2 zones

réf. 80SC1100123
Centrale EVAC 4 zones

réf. 80SC1200123
Centrale EVAC 6 zones



réf. 80SC1100123

SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE

Postes microphone

réf. 80MF0100123

Poste microphone de table pour annonces

Le poste microphone de table pour annonces est équipé d'un microphone électret. Il peut être raccordé directement à la centrale EVAC au moyen d'un câble ignifuge type J à 8 conducteurs (4 paires). Jusqu'à quatre postes microphone peuvent être raccordés en cascade sur la même ligne. Dans ce cas, le premier poste est alimenté directement par l'unité centrale, tandis que les autres nécessitent des alimentations externes 24 V @ 500 mA (par exemple l'alimentation optionnelle 80PS9400123). La longueur totale, somme de tous les câbles, ne doit pas dépasser 800 m. Dimensions (L x H x P): 128 x 44 x 203 mm (sans col de cygne). Longueur du col de cygne: 276 mm



réf. 80MF0100123

Certifié EN54 partie 16

réf. 80PL2400123

Clavier additionnel

Le clavier additionnel dispose de six touches et fonctionne avec les postes microphone 80MF0100123 et 80MF0200123. Il permet des appels sélectifs vers chaque zone du système. Jusqu'à huit unités peuvent être raccordées au même poste microphone. Chaque touche possède une adresse fixe correspondant à une zone spécifique du système. Dimensions (L x H x P): 78 x 203 x 39 mm



réf. 80PL2400123

Certifié EN54 partie 16

réf. 80MF0300123

Microphone d'urgence mural

Le microphone d'urgence mural permet d'effectuer des appels généraux prioritaires sur toutes les autres entrées, y compris les messages préenregistrés lors d'événements ALERT et EVAC. Il dispose de fonctions d'autodiagnostic et de signalisation de l'état du système conformes à EN 54-16:2008. Jusqu'à quatre postes microphone peuvent être raccordés en cascade sur la ligne. Le premier est alimenté directement par l'unité centrale, les autres nécessitent des alimentations externes 24 V @ 500 mA, comme l'alimentation optionnelle 80PS9400123. Le panneau du microphone ne comporte qu'un bouton d'urgence bistable protégé, avec voyant rouge, destiné aux annonces d'alerte et d'évacuation en présence d'alarmes (fonction d'appel général uniquement). L'état du microphone est indiqué par la barre de LED. Dimensions (L x H x P): 115 x 210 x 36 mm



réf. 80MF0300123

Certifié EN54 partie 16

réf. 80MF0200123

Microphone d'urgence multizone pour les pompiers

Le poste microphone d'urgence est exclusivement destiné aux pompiers. Son fonctionnement est identique à celui du poste 80MF0100123 décrit précédemment, avec les différences suivantes :

- ✓ Elle est protégée dans un coffret métallique vitré (rouge RAL 3000) et installée au mur.
- ✓ Un microphone dynamique à main avec touche d'activation est fourni à la place d'une capsule sur col de cygne. Comme il s'agit du poste des pompiers, il doit être réservé à la fonction d'urgence, raccordé en premier sur la ligne et installé dans un local accessible uniquement au personnel autorisé. Dimensions (L x H x P): 360 x 360 x 129 mm



réf. 80MF0200123

Certifié EN54 partie 16

SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE

Accessoires

réf. 80SC1300123

Carte interlink

L'interface permet de relier jusqu'à 8 centrales en configuration Maître/Esclave. Elle dispose d'un bus de communication entièrement redondant pour l'audio et les commandes. Elle assure des fonctions d'urgence globales tout en maintenant les appels et la musique d'ambiance au niveau local.



réf. 80SC1300123

réf. 80SC1400123

Carte de surveillance GPI

L'interfaccia permette di monitorare gli ingressi logici della centrale, quando quest'ultima non è collegata ad una centrale antincendio. Questa scheda viene installata all'interno dell'unità centrale ed è alimentata direttamente dalla centrale EVAC.



réf. 80SC1400123

réf. 80SC1500123

Dispositif de fin de ligne

Le dispositif de fin de ligne permet de surveiller avec précision l'intégrité d'une ligne de haut-parleurs et convient au système de mesure d'impédance des produits EVAC. Un dispositif est raccordé à l'extrémité de chaque ligne de haut-parleurs.



réf. 80SC1500123

réf. 80PS9400123

Alimentation 24 V - 500 mA

L'alimentation peut être raccordée à tous les postes microphone nécessitant une alimentation 24 Vcc.



réf. 80PS9400123

Haut-parleurs et projecteurs de son

réf. 80AT8100123

Haut-parleur bass-reflex 2 voies. Noir

réf. 80AT8200123

Haut-parleur bass-reflex 2 voies. Blanc

Le design compact et les différentes options d'installation rendent ces haut-parleurs 2 voies idéaux pour les systèmes d'alarme et la musique d'ambiance. L'installation est simple et rapide grâce au support orientable fourni. Les connexions utilisent des bornes en céramique. La puissance se règle à l'aide d'un sélecteur dédié sur le panneau arrière. Puissance sélectionnable (100 V): 30 W - 15 W - 7,5 W - 3,75 W. Le coffret est en ABS haute densité résistant aux rayures et comprend une grille en acier et un capot de protection des connecteurs. Dimensions (L x H x P): 192 x 242 x 190 mm (hors support)



réf. 80AT8200123

Certifié EN54 partie 24

SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE

Haut-parleurs et projecteurs de son

réf. 80AT7700123

Haut-parleur de plafond Ø 230 mm

Haut-parleur avec capot arrière coupe-feu en acier, encastrable dans les faux plafonds ou panneaux. Il convient particulièrement aux messages d'alarme grâce à une reproduction sonore très intelligible et résiste aux températures élevées atteintes pendant un incendie; un fusible protège l'intégrité de la ligne. Le câblage interne utilise des conducteurs résistants au feu. La puissance se règle au moyen d'un sélecteur dédié. Puissance sélectionnable (100/70 V): 6 W - 3 W - 1,5 W. Dimensions (Ø x P): 230 mm x 127 mm



réf. 80AT7700123

Certifié EN54 partie 24

réf. 80AT8400123

Projecteur de son unidirectionnel 20 W

Projecteur de son unidirectionnel adapté aux installations exigeant à la fois une excellente intelligibilité des messages d'alarme et une reproduction sonore de haute qualité. Grâce à son indice de protection IP65, il peut être installé à l'intérieur comme à l'extérieur. La puissance se règle au moyen d'un sélecteur dédié. Puissance sélectionnable (100 V): 20 W - 10 W - 5 W - 2,5 W. Dimensions (Ø x P): 180 mm x 260 mm (hors support)



réf. 80AT8400123

Certifié EN54 partie 24

réf. 80AT7800123

Haut-parleur de plafond Ø 181 mm

Haut-parleur avec capot arrière coupe-feu en acier, encastrable dans les faux plafonds ou panneaux. Il convient particulièrement à la diffusion de messages d'alarme grâce à une reproduction vocale très intelligible et à sa résistance aux températures élevées atteintes pendant un incendie. Les borniers de raccordement sont en céramique pour les câbles coupe-feu d'entrée et de sortie. Puissance sélectionnable à 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W. Dimensions (Ø x P): 181 mm x 136 mm



réf. 80AT7800123

Certifié EN54 partie 24

réf. 80AT7900123

Haut-parleur de plafond Ø 175 mm

Haut-parleur avec capot arrière coupe-feu en plastique, encastrable dans les faux plafonds ou panneaux. Il convient particulièrement à la diffusion de messages d'alarme grâce à une reproduction vocale très intelligible et à sa résistance aux températures élevées atteintes pendant un incendie. Les borniers de raccordement sont en céramique pour les câbles coupe-feu d'entrée et de sortie. Le câblage interne utilise des conducteurs résistants au feu. Puissance sélectionnable à 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W. Dimensions (Ø x P): 175 mm x 71 mm



réf. 80AT7900123

Certifié EN54 partie 24

SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE

Haut-parleurs et projecteurs de son

réf. 80AT7600123

Haut-parleur de plafond Ø 220 mm

Haut-parleur de plafond avec capot arrière coupe-feu en acier, encastrable dans les faux plafonds ou panneaux. Il convient particulièrement aux messages d'alarme grâce à une reproduction vocale très intelligible et à sa résistance aux températures élevées atteintes pendant un incendie. Les borniers sont en céramique pour les câbles coupe-feu d'entrée et de sortie. Il est équipé d'un fusible thermique qui préserve l'intégrité de la ligne audio en cas d'échauffement du haut-parleur, ainsi que d'une vis de terre. Le câblage interne utilise des conducteurs résistants au feu. Puissance sélectionnable à 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W. Dimensions (Ø x P): 220 mm x 96 mm



réf. 80AT7600123

Certifié EN54 partie 24

réf. 80AT8600123

Projecteur de son unidirectionnel 10 W

Projecteur de son unidirectionnel de 10 W, caractérisé par une esthétique élégante et une orientation facile. Il convient aux environnements commerciaux et industriels tels que supermarchés, piscines, entrepôts et parkings, partout où une bonne qualité de reproduction, une forte intelligibilité et une grande efficacité sont requises. Il possède un robuste corps cylindrique en résine plastique et un support de fixation en aluminium. Il intègre un haut-parleur double cône protégé extérieurement par une grille en aluminium et un transformateur pour lignes 100 V à tension constante, avec sélection de la puissance lors de l'installation. Indice IP55. Puissance sélectionnable à 100 V: 10 W - 5 W - 2,5 W. Dimensions (Ø x P): 137 mm x 215 mm



réf. 80AT8600123

Certifié EN54 partie 24

réf. 80AT8500123

Projecteur de son bidirectionnel

Projecteur de son bidirectionnel de 20 W pour les installations exigeant à la fois une excellente intelligibilité des messages d'alarme et une reproduction sonore de haute qualité. Grâce à son indice IP65, il peut être installé à l'intérieur comme à l'extérieur. Son design moderne et soigné en fait un produit idéal lorsque les projecteurs font également partie des éléments architecturaux et contribuent à l'esthétique générale. Puissance sélectionnable à 100 V: 20 W - 10 W - 5 W - 2,5 W. Dimensions (Ø x P): 180 mm x 340 mm (hors support)



réf. 80AT8500123

Certifié EN54 partie 24

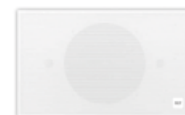
SYSTÈMES D'ÉVACUATION VOCALE

Haut-parleurs et projecteurs de son

réf. 80AT8300123

Haut-parleur rectangulaire mural ou plafond

Haut-parleur à haute intelligibilité conçu pour diffuser des messages d'alarme et de la musique d'ambiance. Il est équipé d'un haut-parleur large bande de 5,5 pouces, d'un coffret ABS, d'un bornier en céramique, d'un fusible thermique interne et d'une puissance sélectionnable à 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W. Dimensions (L x H x P): 267 x 166 x 80 mm



réf. 80AT8300123

réf. 80AT8000123

Haut-parleur carré mural ou plafond

Haut-parleur à haute intelligibilité conçu pour diffuser des messages d'alarme et de la musique d'ambiance. Il est équipé d'un haut-parleur large bande de 4,5 pouces, d'un boîtier en acier, d'un bornier en céramique, d'un fusible thermique interne et d'une puissance sélectionnable à 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W. Dimensions (L x H x P): 164 x 164 x 60 mm



réf. 80AT8000123

réf. 80AT8700123

Haut-parleur à pavillon en ABS

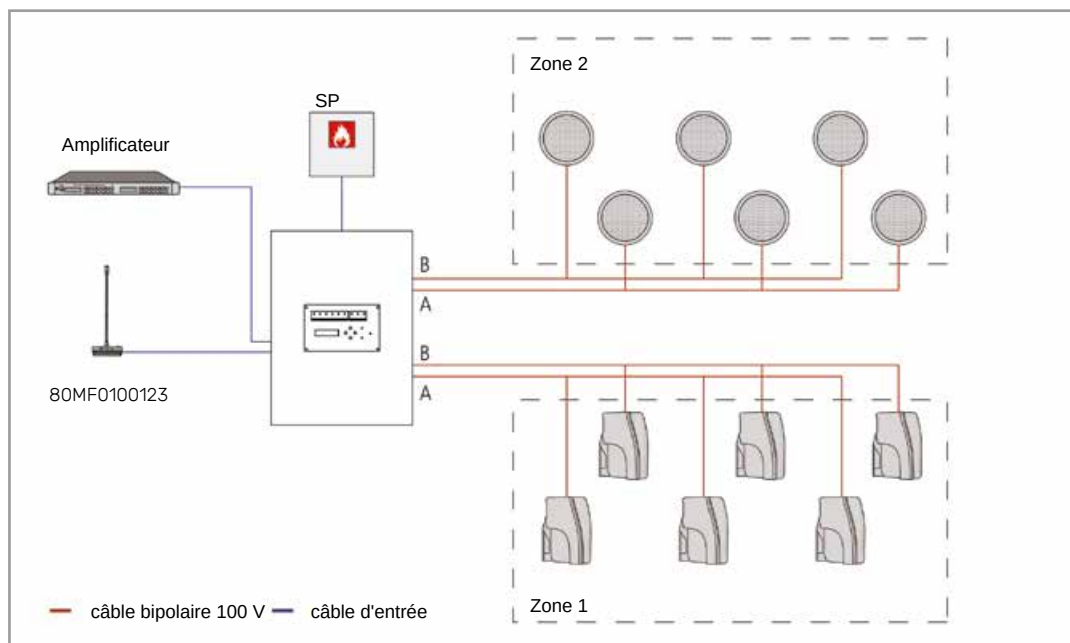
Haut-parleur à pavillon de 30 W en ABS résistant aux UV, avec indice de protection IP66, adapté aux applications intérieures et extérieures. Il s'oriente facilement grâce au support mural réglable et convient aux très grands espaces tels que supermarchés, gares ferroviaires, métros, sites industriels, entrepôts et tout environnement nécessitant un rendement élevé des haut-parleurs. Il est équipé d'un transformateur pour lignes 100 V/70 V à tension constante, d'un sélecteur interne de puissance et de bornes céramiques pour les câbles, ainsi que d'un fusible thermique évitant les dommages à la ligne audio dus à la chaleur. Puissance sélectionnable à 100 V: 30 W - 15 W - 7,5 W - 3,75 W. Dimensions (Ø x P): 212 mm x 279 mm



réf. 80AT8700123

Certifié EN54 partie 24

CONFIGURATION DE BASE



CONFIGURATION ÉVOLUÉE

