

MINIVES **EN 54-16** **EN 54-4**

Systeme d'alarme vocale
compact en coffret mural

Honeywell

SYSTÈME D'ALARME VOCALE INTÉGRÉ - COMPACT

HONEYWELL introduit sur le marché un nouveau système d'évacuation vocal miniVES. Il est destiné aux petites installations, où des systèmes PA/VA sont nécessaires à la diffusion public ainsi qu'à l'Evacuation et l'alerte.

Ce coffret présente toutes les caractéristiques de base du système d'alarme vocale, et satisfait aux exigences de la certification EN-54.

DESCRIPTION DES MINIVES

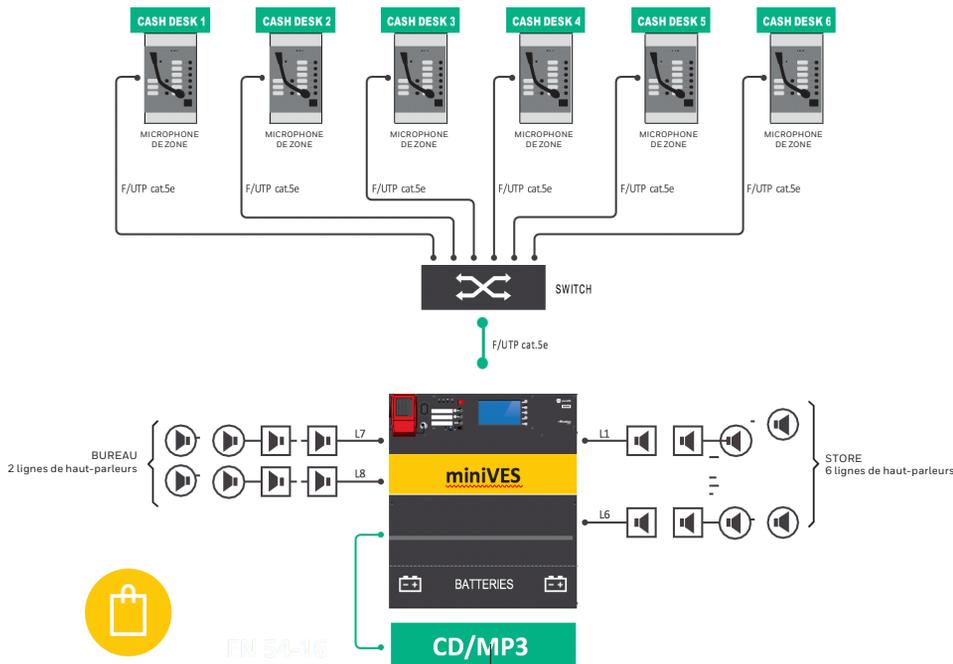
Les appareils de la série miniVES sont des unités de centrale compactes PAVA contenant tous les composants dans un seul petit coffret. Ils répondent à toutes les exigences des normes EN 54-16 et EN 54-4 ainsi qu'aux normes françaises NFS 61 932 & 936. Le système est conçu pour les petites et moyennes installations, pour lesquelles l'installation d'un système VA ou PA certifié est requise. L'unité centrale du miniVES est équipée avec deux amplificateurs indépendants de classe D d'une puissance de 160 W ou 320 W, qui distribuent des lignes 100 V sur 2 ou 4 zones, avec 2 lignes de haut-parleurs par zone. Le système assure également le fonctionne-

ment d'un amplificateur de secours en cas de défaillance de l'amplificateur principal. miniVES est un ECSAV complet dans lequel des fonctions avancées d'économie d'énergie sont mis en oeuvre. L'unité de centrale miniVES est équipée d'un chargeur de batterie intégré, d'un système d'alimentation qui répond aux exigences de la norme EN 54-4 et d'un emplacement pour les batteries d'accumulateurs. miniVES est conçu en technologie Plug & Play. Il est prêt à fonctionner dès son installation au mur, raccordement des câbles et installation des batteries dans leurs logement. La configuration d'usine peut bien sûr être récupérée et modifiée pour répondre au besoin de l'établissement. Les miniVES,

dont les unités centrales indépendantes peuvent être reliées par une boucle de fibre optique. Cela devient alors un système en réseau étendu qui, dans le cas de multiples bâtiments, peut constituer une solution alternative par rapport aux ECSAV concurrents. Le système en réseau miniVES basé sur TCP/IP permet la distribution de musique de fond entre les centrales ainsi que la fonctionnalité de communication entre les unités principales et les stations d'appel du système. La configuration est facilitée par l'utilisation d'un protocole de communication unique développé par Ambient System R&D, qui est entièrement compatible avec tous les éléments de la gamme miniVES.



EXEMPLES D'APPLICATION



SYSTÈME DE SONORISATION DANS LES MAGASINS

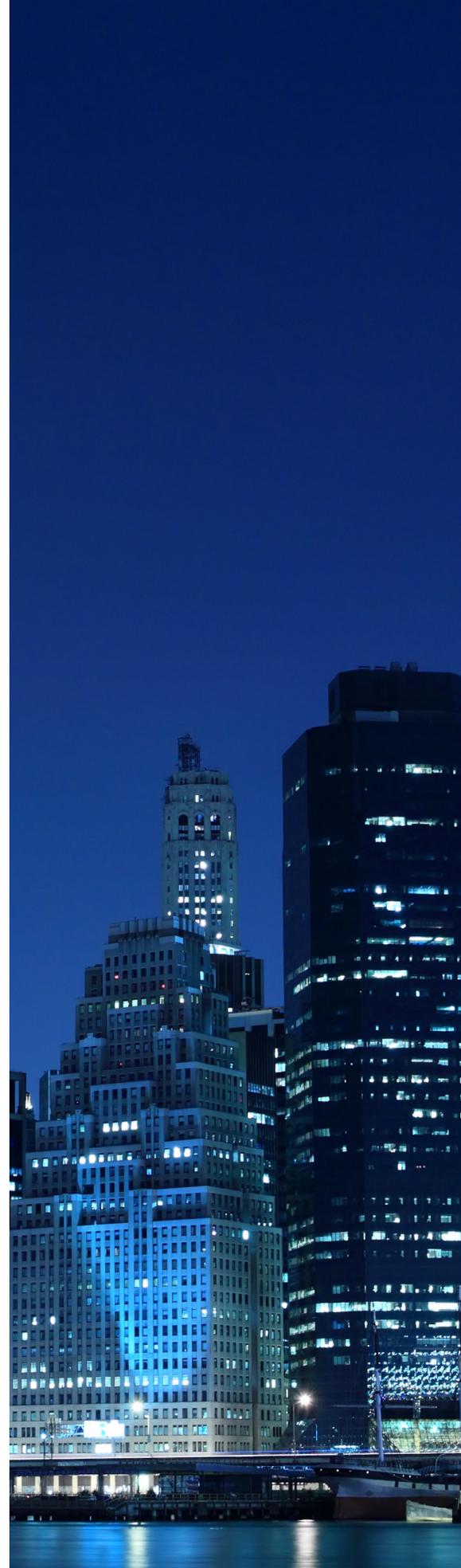
- La communication entre les stations d'appel et l'unité de centrale du système d'Evacuation vocale est assurée par un protocole ETHERNET. Il est possible d'utiliser des switchs PoE auxquels relier les différentes stations d'appel et ensuite, relier via un seul câble à l'unité centrale miniVES.

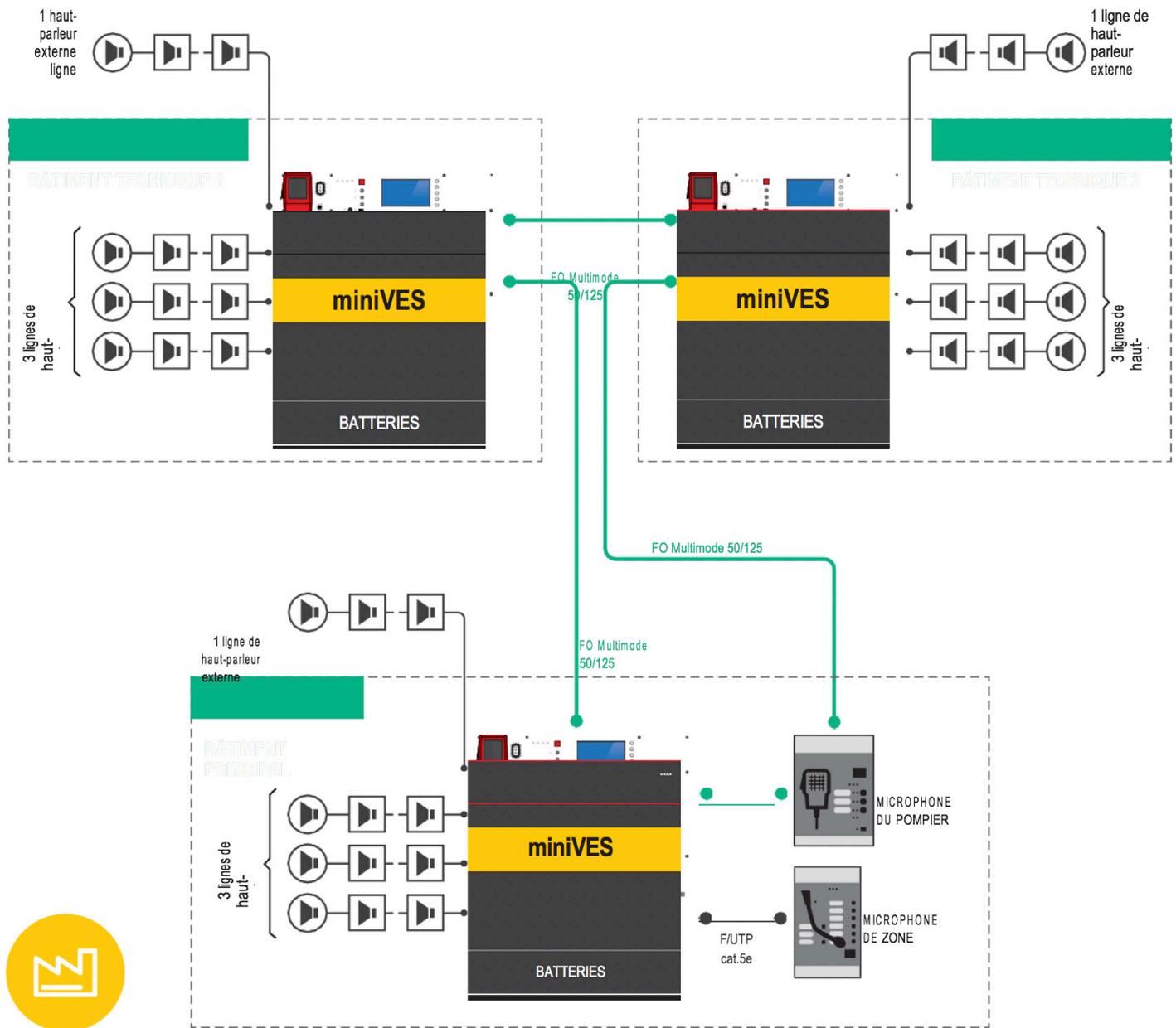
STATION D'APPEL DANS UN BUREAU :

- Elle fait parti du système de sonorisation permettant de sélectionner des zones, d'activer/désactiver des sources sonores spécifiques et de régler le volume sonore du niveau

STATION D'APPEL DE ZONE À LA CAISSE :

- Diffusion de messages vocaux à destination de la clientèle ;
- Boutons entièrement programmables - l'activation d'un bouton peut activer la diffusion d'une annonce déjà enregistrée dans l'unité centrale du système de sonorisation, par exemple en appelant le gérant du magasin, en indiquant aux clients une caisse libre, un horaire de fermeture, etc...
- L'entrée audio intégrée dans le système central permet de connecter des lecteurs externes - diffusion de musique de fond, de publicités dans le magasin.





SITE INDUSTRIEL - SYSTÈME D'ÉVACUATION ET D'ALERTE PAR MESSAGE VOCAL EN RÉSEAU

En équipant les unités de contrôle des miniVES de cartes de communication, il est possible de connecter plusieurs sites industrielles composant un seul système. Le câblage en réseau entre les unités centrales, réalisé sous la forme d'une boucle de fibre optique, garantit qu'en cas de problème sur câblage apparaissant en un endroit quelconque n'a aucune incidence sur le bon fonctionnement du système.

Des stations d'appel situées dans le bâtiment principal permettent de déclencher

des alertes manuellement et/ou automatiquement dans les zones de haut-parleurs sélectionnées, et ce dans tous les bâtiments.

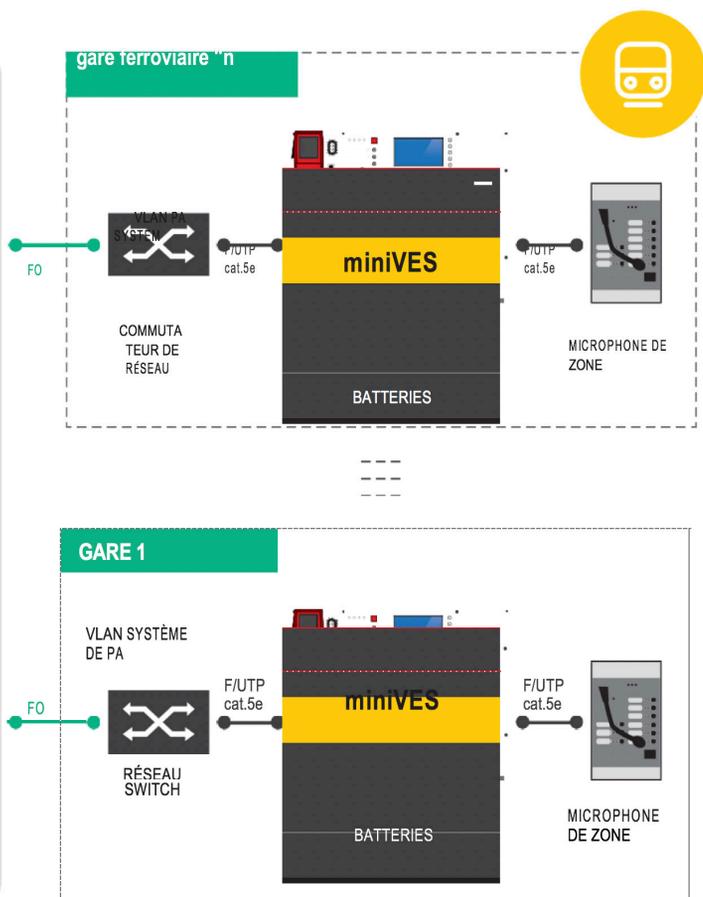
La station d'appel pompier est un dispositif d'urgence, prioritaire, et qui permet de préciser la nature des alertes, des menaces pesant sur les personnes se trouvant dans tous les bâtiments ou dans certains d'entre eux.

En cas d'alarme incendie, de réception de signaux à partir de l'UGA du CMSI ou depuis l'activation manuelle à partir de la

façade avant, le système envoie des messages à partir de la mémoire située dans chaque unité centrale miniVES. Les ECSAV individuels fonctionnent comme des systèmes autonomes, assurant une diffusion continue des alertes pour toute menace, alors que la perte totale de la connexion dans une partie du système survient.

Les lignes de haut-parleurs, dans les zones ouvertes, sont reliés aux équipements centraux avec des parafoudres certifiés qui assurent la sécurité des matériels en cas de surtension sur les lignes de hautparleurs due à la surcharge de la foudre.

VLAN PA SYSTEM



STATIONS DE TRAIN / METRO / GARE DE BUS - UTILISATION DU SYSTÈME D'ALARME VOCALE

- Le fait d'équiper l'unité centrale du miniVES d'une carte de communication permet de connecter plusieurs stations, séparées de plusieurs kilomètres les unes des autres, en un seul système. Il est possible d'utiliser l'infrastructure réseau existante, logiquement séparée (VLAN) grâce à la communication entre les appareils via ETHERNET.

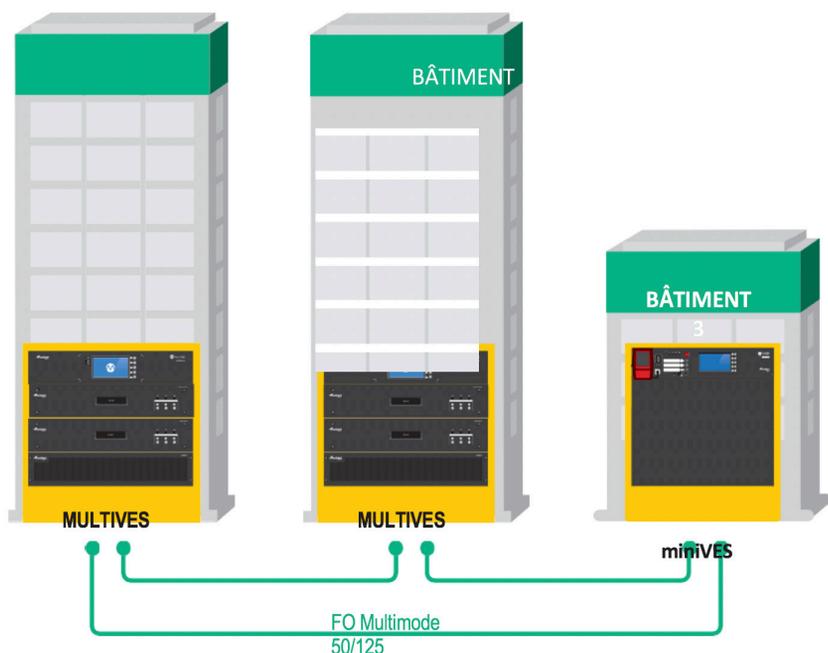
- Une station d'appel dans chaque gare, permettant la transmission de messages vocaux ou l'activation d'alertes automatiques à partir de la mémoire du système, non seulement dans la gare, mais aussi dans la ou les zones de hautparleurs de l'ensemble du système, afin d'informer les passagers en attente d'un train, par exemple, des changements dans le trafic ou de tout danger dans le bâtiment.

- Les entrées audio intégrées dans chaque unité centrale et dans chaque station d'appel permettent une connection des signaux et des alertes des systèmes externes provenant d'un système d'information externe.

- La fonction de mise en mémoire tampon d'alerte permet d'enregistrer les informations de faible priorité qui sont envoyées aux lignes de haut-parleurs occupées par les sources prioritaires. Elles seront diffusées automatiquement lorsque les zones sont à nouveau disponibles.

EXTENSION DU SYSTÈME MINIVES EXISTANT - CONNEXION AVEC D'AUTRES MINIVES

- La connexion d'autres miniVES au système MINIVES existant, facilite l'extension pour fonctionner dans des structures moyennes et grandes, et peut fournir des capacités complètes de mise en réseau. Une solution en réseau de miniVES peut alors être installée dans de grandes gares, les aéroports et d'autres structures complexes, tout en offrant des avantages économiques tangibles.



Honeywell Security and Fire

NOVAR France

Phone: +33 810 10 66 10

www.esser-systems.com/fr

MiniVes-Press Release-IT | 10/20
© 2020 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell