

Section

Système compact d'Évacuation

Categorie

Coffret PAW tout en un pour montage mural EN54-16

Gamme

PAW51K-VES

Référence

PAW51K4-V et PAW51K6-V

Certificats

EN 54-16:2008 / EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Certificate No. 0068/CPR/063-2019



Description

Systèmes compacts d'évacuation 1000 W

La nouvelle gamme PAW51K-VES comprend deux systèmes intégrés d'évacuation vocales destinés aux installations d'urgence, spécialement conçus pour un montage mural et équipés d'unités de commande, certifiés conforme à la norme **EN 54-16: 2008 / EN 54-4**. Ces systèmes sont capables de gérer 4 ou 6 zones d'alarme, chacune pilotée par un seul amplificateur, ainsi que des stations de microphone distantes et des entrées contrôlées devant être connectées à un système de contrôle central. Il est possible de connecter jusqu'à 6 de ces systèmes au maximum (pour gérer un maximum de 36 zones). Cette gamme comprend:

- **PAW51K4-V** 1000 W / 4 zones | double output line (A+B)
- **PAW51K6-V** 1000 W / 6 zones | double output line (A+B)

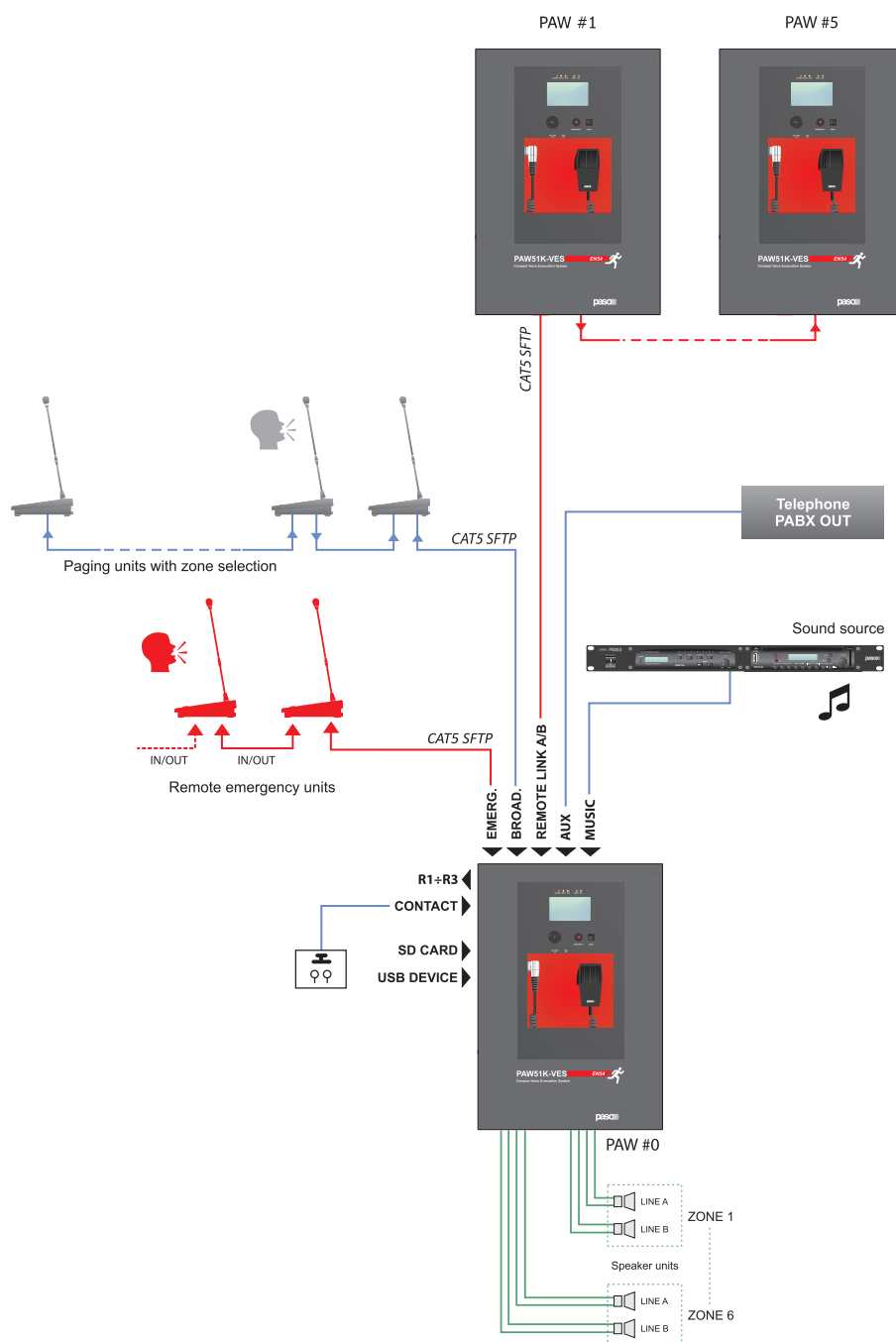
Caractéristiques fonctionnelles

- Sortie audio nominale: 1 000 W au total, à répartir librement entre les zones avec une limite maximale de 250 W par zone.
- Écran rétro-éclairé de 4,3 pouces avec écran tactile pour la sélection des zones d'alerte et d'évacuation, ainsi que pour la navigation permettant de régler les niveaux de volume, de configurer l'équipement et de visualiser les pannes.
- Microphone de téléavertissement du terminal mobile.
- Envoi de messages EVACUATION et ALERT préenregistrés.
- Envoi de messages BROADCAST préenregistrés (p. Ex. Spots, annonces, sonneries sonores).
- Lecture de messages préenregistrés via le haut-parleur du moniteur.
- 7 ou contacts d'entrée contrôlés, configurables pour diffuser les messages d'évacuation et / ou d'alerte vers les zones programmées ou pour les renvoyer.
- 1 ou entrée de musique pour les sources sonores.
- 1 ou entrée auxiliaire configurable en source de musique, appel avec priorité activée ou appel avec activation automatique (VOX).
- 3 ou outputs sorties de relais configurables.
- Double sortie A + B pour chaque zone.
- Journal des événements (liste des pannes et / ou des alarmes survenues dans le système).
- Double ligne LINK pour connecter d'autres PAW51K-VES et / ou PAW5500-VES (jusqu'à un total de 6 unités).
- Gestion de plusieurs langues.
- Boucle locale protégée pour placer le système dans un état d'urgence, équipée de sa propre LED.
- Boucle de réinitialisation locale.
- Égalisation 3 bandes pour chaque sortie de zone.
- Égalisation 3 bandes pour chaque entrée musicale.
- Carte d'extension interne ACPAW-2IN optionnelle pour deux entrées de musique supplémentaires (EXT 1 et EXT 2).
- Carte d'extension interne ACPAW-6IN avec DSP pour six entrées de musique supplémentaires.
- Entrée SD / USB intégrée pour lecteur de musique de fond MP3.

Suite Page suivante...

(...) *Fonctionnalités fonctionnelles*

- Sélection indépendante sur chaque zone des différentes sources audio (MUSIC IN, AUX IN, lecteur MP3 et EXT).
- Jusqu'à 8 messages préenregistrés peuvent être récupérés de l'extérieur par le biais des contacts d'entrée (dont 2 messages d'urgence fixes - plus 6 pouvant être classés en tant que messages d'urgence / évacué / diffusés).
- Possibilité de configurer jusqu'à 16 pouses pour la lecture programmée des messages diffusés avec l'activation éventuelle des relais de signalisation.
- Vous pouvez connecter jusqu'à 16 stations de microphone de diffusion PMB106-G et / ou PMB112-G.
- Vous pouvez définir jusqu'à 4 des stations mentionnées ci-dessus pour les appels locaux uniquement (zones de la cage à laquelle elles sont connectées).
- Jusqu'à 4 unités d'urgence distantes PMB132-V et PMB132 / 12-V peuvent être connectées (ou, en variante, jusqu'à 2 unités à écran tactile TSB8500-V).
- Unité de charge certifiée EN54-4 pour alimentation secondaire 24 VDC (batteries non comprises).
- Montage sur rack 19" (en option, avec kit d'accessoires ACPAW-RCK).



DONNÉES TECHNIQUES

MODELES	PAW51K4-V	PAW51K6-V
Puissance audio nominale @230Vca *distorsion typique @ 25 W 0,025%	1000 W / D=2,5%*	
Puissance audio nominale @24Vcc *distorsion typique @5 W 0,025%	800 W / D=10%*	
Ecran	4.3" backlit with touch screen 480x272 pixels	
N° de PAW51K4-VES/x par système	Max. 6 (ID 0÷5)	
N° de zones / amplificateurs	4	6
Entrées		
Micro pompier surveillé • Sensibilité / Impédance • Réponse en fréquence • Rapport signal/bruit	XLR-F symétrique sur la porte en face avant. Signal level 20 mV / 10 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 72 dB	
Pupitres d'appel (BROAD.) • Sensibilité / Impédance • Réponse en fréquence • Rapport signal/bruit	1 off Rj45 for PMB106/112 paging units (PA) Max. signal level 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB	
Pupitres d'urgence (connecteur EMG) • Sensibilité / Impédance • Réponse en fréquence • Rapport signal/bruit	N°1 Rj45 pour les pupitre d'urgence Mod. PMB132-V, PMB132/12-V ou TSB8500-V Max. signal level 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB	
AUX (LINE-VOX) • Sensibilité / Impédance • Réponse en fréquence • Rapport signal/bruit	Bornes symétrique (HOT-COM-GND) Mode programmable: ON / OFF / VOX with A.P.T. Entrée prioritaire activée par la fermeture d'un contact 134 mV / 31 kΩ 90 ÷ 20.000 Hz 81 dB / 85 dBA	
MUSIC / EXT • Sensibilité / Impédance • Réponse en fréquence • Rapport signal/bruit	Bornes symétriques (HOT-COM-GND) 134 mV / 31 kΩ 90 ÷ 20.000 Hz 81 dB / 85 dBA	
Equalisation		
Équalisation indépendante pour chaque zone de sortie	3-band equaliser Bass tones (100 Hz): ± 10 dB Mid-range (1 kHz): ± 10 dB Treble tones (10 kHz): ± 10 dB	
Équalisation indépendante pour chaque entrée de musique		
Sorties		
Sorties à tension constante avec lignes doubles (A / B) Une sortie de zone peut être configurée en attente pour les autres.	4 zones pour ligne 100V Minimum 40 Ω	6 zones pour ligne 100V Minimum 40 Ω
Lien à distance A/B • Niveau de sortie / Impédance • Sensibilité / impédance d'entrée	n°2+2 Rj45 pour une connection avec d'autre coffret PAW51K-VES / PAW5500-VES unit 1 V / 400 Ω 3600 mV / 3 kΩ	
• contrôles d'urgence • Entrées contrôlées CONTACT • Sorties R1, R2, R3	<i>Programmable pour état normalement actif ou normalement inactif avec 7 entrées avec diagnostic 3 relais pour la signalisation, l'état d'urgence et les défauts, Etat N.O-N.C-Exchange</i>	

DONNÉES TECHNIQUES

MODELE	PAW51K4-V	PAW51K6-V
information générales		
Alimentation de secteur	100 ~ 264 Vca 47/63Hz +10/-15% 1280 W full load (4amp active) 100 W no load	100 ~ 264 Vca 47/63Hz +10/-15% 1280 W full load (4amp active/2amp stand-by) 100 W no load
Alimentation secondaire @24 Vcc (26,3 Vdc) Alimentation secondaire Consommation @24 Vdc	40 A full load 2 A no load / quiescent 0,3 A no load / energy saving	
Batteries	<u>Utilise</u> Seulement 40 Ah batteries.	
Chargeur / Unité d'alimentation	16 A (I max. a) 20 A (I max. b) 21 V (final voltage – detached battery) 27,2 V (complete load voltage)	
Conditions d'environnement	Temperature: +5°C ÷ +40°C humidité: 25% to 75% (non-condensing)	
Type d'installation	Mural / To 19" rack with ACPAW-RCK accessoires en option	
Dimensions (L x H x P)	430 x 620 x 240 mm	
Poids (sans batteries)	22 kg	

LISTE DES FONCTIONS OPTIONNELLES

CLAUSE	DESCRIPTION
7.6.2	Manual muting of voice alarm condition
7.7.2	Manual resetting of voice alarm condition
7.9	Output for signalling a voice alarm condition
8.3	Indication of fault affecting the transmission paths
8.4	Indication of fault affecting the alarm zones
10	Manual control of voice alarms
11	Interface for external control device(s)
12	Emergency microphone(s)
13.14	Redundant power amplifier

LISTE DES FONCTIONS AUXILIAIRES

DESCRIPTION
Diffusion d'appels
Musique de fond