

**Sezione**

Sistemi di evacuazione vocale EN54

**Categoria**

Serie PAW - Sistemi ALL-IN-ONE da parete EN54-16

**Serie**

PAW51K-VES

**Codice**

PAW51K4-V, PAW51K6-V

**Certificazione**

EN 54-16:2008 / EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
Certificato n. 0068/CPR/063-2019



**Descrizione**

**Centrali EVAC compatte da 1000 W**

I nuovi modelli serie **PAW51K-VES** sono sistemi di evacuazione vocale integrati per impianti di emergenza, appositamente studiati per il montaggio a parete e dotati di unità di controllo certificata conforme a norma **EN54-16:2008 / EN54-4**. Questi sistemi sono in grado di gestire, a seconda del modello, **da 4 a 6 zone di allarme** tramite comandi locali, postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio.

In questa gamma:

- **PAW51K4-V** 1000 W / 4 zone | doppia linea (A+B)
- **PAW51K6-V** 1000 W / 6 zone | doppia linea (A+B)

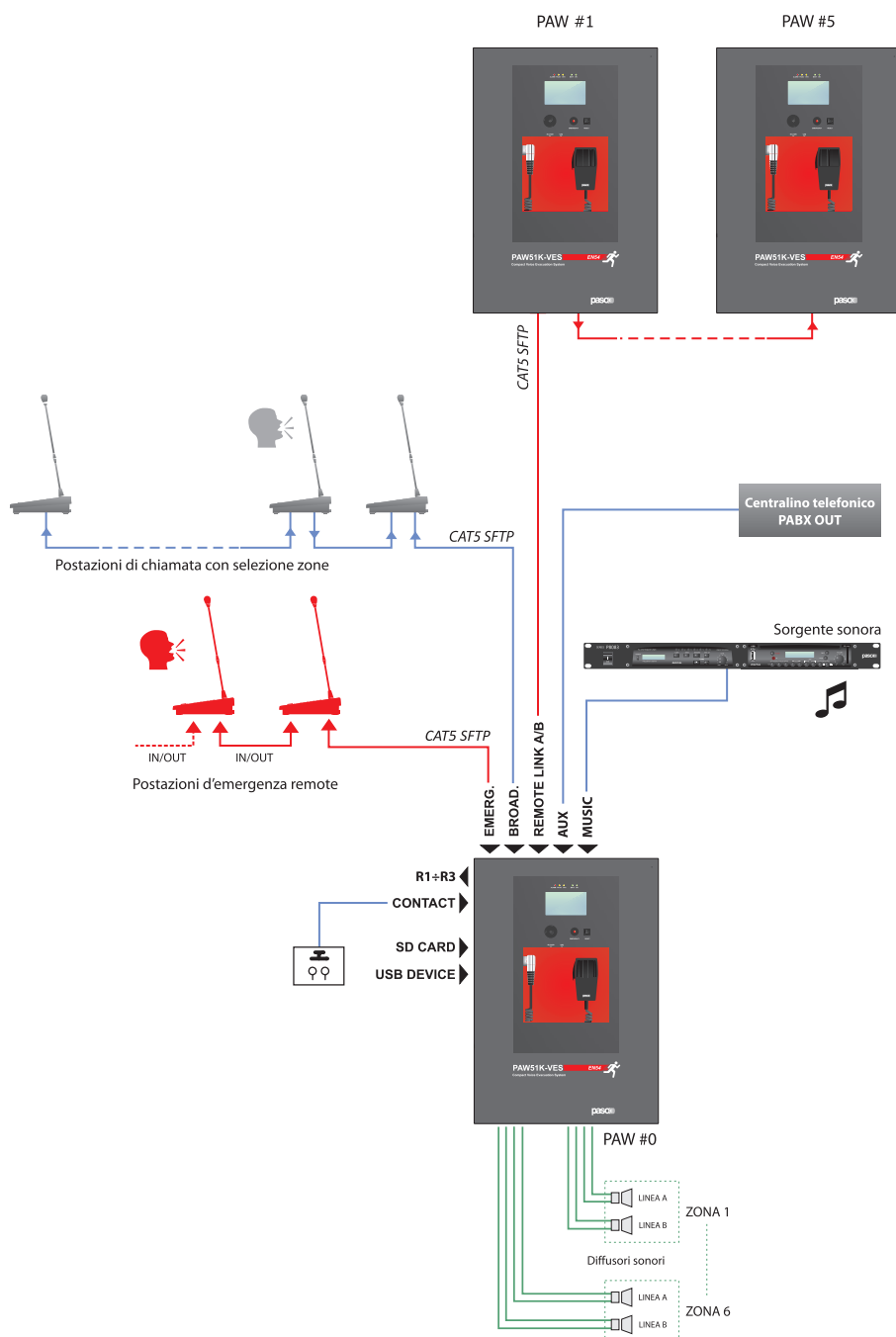
**Caratteristiche funzionali**

- Potenza nominale audio: 1000 W complessivi, liberamente distribuibili sulle zone con il limite massimo di 250 W (per ciascuna zona).
- Display 4.3" retroilluminato con touch screen per la selezione delle zone di allerta e di evacuazione e la navigazione per regolazione livelli, configurazione dell'apparecchio, visualizzazione guasti.
- Microfono palmare VVF sul pannello frontale (incluso).
- Invio di messaggi pre-registrati di EVACUAZIONE ed ALLERTA.
- Invio di messaggi pre-registrati BROADCAST.
- Riascolto dei messaggi pre-registrati su altoparlante locale.
- n° 7 contatti d'ingresso sorvegliati, configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione e/o allerta e/o broadcast sulle zone programmate oppure per il reset dei messaggi.
- n°1 ingresso musicale per sorgenti sonore.
- n°1 ingresso ausiliario configurabile come sorgente musicale, chiamata con attivazione precedenza o chiamata con attivazione automatica (VOX).
- n°3 uscite relè configurabili.
- Doppia uscita A+B per zona.
- Storico eventi (elenco dei guasti e/o allarmi occorsi nel sistema).
- Doppia linea LINK per collegare altri PAW51K-VES e/o PAW5500-VES (fino a 6 unità totali).
- Software di gestione multilingue.
- Pulsante locale protetto per la messa in emergenza dell'impianto con relativa spia a led.
- Pulsante frontale di reset.
- Equalizzazione a 3 bande indipendente per ogni zona.
- Equalizzazione a 3 bande per ogni ingresso musicale.
- Scheda interna opzionale ACPAW-2IN per l'espansione di due ulteriori ingressi musicali (EXT 1 e EXT 2).
- Scheda interna opzionale con DSP ACPAW-6IN per l'espansione di sei ulteriori ingressi musicali.
- Possibilità di riprodurre musica di sottofondo in formato MP3 tramite SD card o dispositivo USB esterno.

*continua...*

(...) *Caratteristiche funzionali*

- Selezione indipendente su ogni zona delle varie sorgenti sonore (MUSIC IN, AUX IN, lettore MP3 e sorgenti EXT).
- Possibilità di richiamare dall'esterno tramite contatti d'ingresso fino a 8 messaggi pre-registrati (di cui 2 di emergenza fissi - 1 di allerta, 1 di evacuazione - e 6 classificabili a scelta come emergenza / evacuazione / broadcast).
- Possibilità di impostare fino a 16 timer per la riproduzione programmata dei messaggi broadcast con l'eventuale attivazione di relè di segnalazione.
- Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche di chiamata PMB106-G e/o PMB112-G.
- Possibilità di impostare fino a 4 postazioni di cui sopra per chiamate solo locali (zone del cestello a cui sono connesse).
- Possibilità di collegare fino a 4 postazioni remote d'emergenza PMB132-V e PMB132/12-V o, in alternativa, fino a 2 postazioni remote d'emergenza touch screen TSB8500-V.
- Unità caricabatterie interna certificata EN54-4 per alimentazione secondaria a 24Vcc (batterie non incluse).
- Possibilità di montaggio a rack 19" con accessorio ACPAW-RCK (opzionale).



**DATI TECNICI**

MODELLO	PAW51K4-V	PAW51K6-V
Potenza nominale audio @230Vca *distorsione tipica a 25 W 0,025%	1000 W / D=2,5%*	
Potenza nominale audio @24Vcc *distorsione tipica a 25 W 0,025%	800 W / D=10%*	
Display	4.3" retroilluminato con touch screen 480x272 punti	
N° PAW51K-VES/x per impianto	Max 6 (ID 0÷5)	
N° zone/amplificatori	4	6
<b>Ingressi</b>		
Microfono d'emergenza • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	Bilanciato XLR-F sulla porta frontale Livello segnale 20 mV / 10 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 72 dB	
Paging units (BROAD.) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per unità di chiamata (PA) Serie PMB106/112 Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB	
Emergency units (EMERG.) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per microfoniche d'emergenza Serie PMB132 o TSB8500-V Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB	
AUX (LINE-VOX) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	Bilanciata a morsetti (HOT-COM-GND) Programmabile per modalità ON / OFF / VOX con A.P.T. Ingresso precedenza con attivazione chiusura contatto 134 mV / 31 kΩ 90 ÷ 20.000 Hz 81 dB / 85 dBA	
MUSIC / EXT • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	Bilanciata a morsetti (HOT-COM-GND) 134 mV / 31 kΩ 90 ÷ 20.000 Hz 81 dB / 85 dBA	
<b>Equalizzazioni</b>		
Equalizzazioni indipendenti per ogni zona di uscita	Equalizzatore a 3 bande Toni bassi (100 Hz): ± 10 dB	
Equalizzazioni indipendenti per ogni ingresso musicale	Toni medi (1 kHz): ± 10 dB Toni acuti (10 kHz): ± 10 dB	
<b>Uscite</b>		
Uscite a tensione costante a doppia linea (A/B) Un'uscita di zona può essere configurata come riserva per le rimanenti.	4 zone per linee 100V Minimo 40 Ω	6 zone per linee 100V Minimo 40 Ω
REMOTE LINK A/B • Livello d'uscita / Impedenza • Sensibilità / Impedenza d'ingresso	n°2+2 Rj45 per collegamento ad altra unità PAW51K-VES / PAW5500-VES 1 V / 400 Ω 3600 mV / 3 kΩ	
Controlli d'emergenza • Ingressi controllati CONTACT • Uscite R1, R2, R3	Programmabili per stato normalmente attivo o normalmente disattivo n°7 ingressi con diagnosi n°3 relè per segnalazione e stato d'emergenza e guasto, morsetti N.O-N.C-Scambio	

**DATI TECNICI**

MODELLO	PAW51K4-V	PAW51K6-V
<b>Generalità</b>		
Alimentazione da rete @230Vca Consumo @230 Vca	100 ~ 264 Vca 47/63Hz +10/-15%  1280 W pieno carico (4amp attivi)  100 W a vuoto	100 ~ 264 Vca 47/63Hz +10/-15%  1280 W pieno carico (4amp attivi / 2amp stand-by)  100 W a vuoto
Alimentazione secondaria @24 Vcc (26,3 Vcc) Alimentazione secondaria Consumo @24 Vcc	40 A pieno carico  2 A a vuoto / quiescent 0,3A a vuoto / energy saving	40 A pieno carico  2 A a vuoto / quiescent 0,3A a vuoto / energy saving
Batterie	Utilizzare <u>solo</u> batterie da 40 Ah.	
Caricabatterie / Alimentatore	16 A (I max. a) 20 A (I max. b) 21 V (tensione finale – con stacco della batteria) 27,2 V (tensione di carica completa)	
Condizioni ambientali operative	Temperatura: +5°C ÷ +40°C Umidità relativa: 25% ÷ 75% senza condensa	
Montaggio	A parete / A rack con accessorio opzionale ACPAW-RCK	
Dimensioni (L x H x P)	430 x 620 x 240 mm	
Peso netto (senza batterie)	22 kg	

**LISTA DELLE FUNZIONI OPZIONALI**

CLAUSOLA	DESCRIZIONE
7.6.2	Silenziamento manuale della condizione d'allarme vocale
7.7.2	Reset manuale della condizione d'allarme vocale
7.9	Uscita per segnalazione della condizione d'allarme vocale
8.3	Indicazione di guasto relativa ai percorsi di trasmissione
8.4	Indicazione di guasto relativa alle zone d'allarme
10	Controllo manuale degli allarmi vocali
11	Interfaccia per dispositivo(i) di controllo esterno(i)
12	Microfono(i) d'emergenza
13.14	Amplificatore di riserva

**LISTA DELLE FUNZIONI AUSILIARIE**

DESCRIZIONE
Chiamate broadcast
Musica di sottofondo