

Sezione

Sistemi di evacuazione vocale EN54

Categoria

Serie PAW - Sistemi all-in-one da parete

Codice

PAW2102-V

Riferimenti

Emergenza: EN 54-16:2008, EN 50849,
EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
Cert. n° 0068/CPR/161-2021



Descrizione

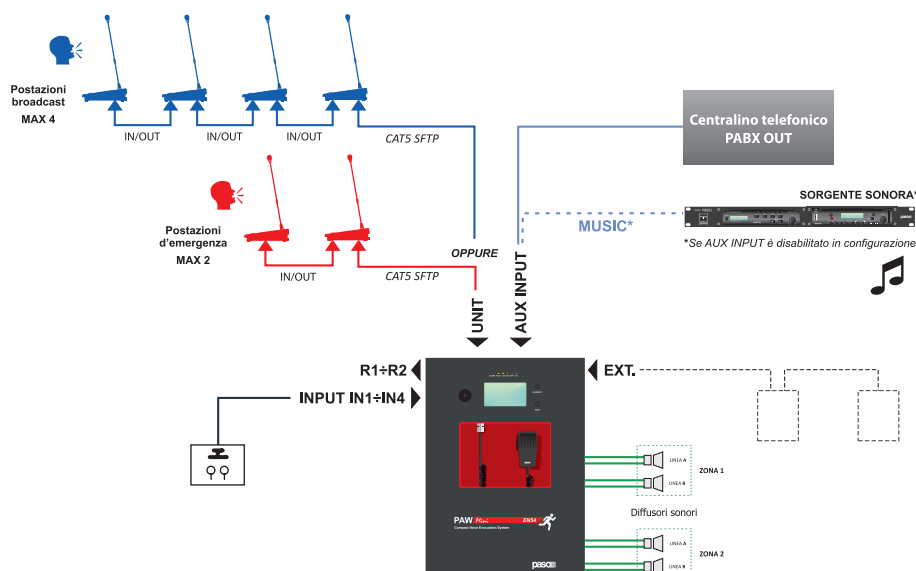
Sistema integrato di evacuazione vocale da parete - 100 W, 2 zone (A+B)

La serie **PAW2000-VES** della nuova gamma **PAW Mini**, composta da nuovi sistemi di evacuazione vocale integrati "light" per impianti d'emergenza, è stata appositamente studiata per il montaggio a parete ed è dotata di un'unità di controllo certificato conforme a norme **EN 54-16:2008** ed **EN 54-4**. Il modello **PAW2102-V** è in grado di gestire **2 zone d'allarme** - con una potenza complessiva di **100 W** - postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Potenza nominale audio: 100 W.
- 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.
- Invio di messaggi pre-registrati di EVACUAZIONE ed ALLERTA.
- n° 4 contatti d'ingresso sorvegliati, configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione e/o allerta sulle zone programmate, per il reset dei messaggi e la segnalazione di guasto di apparecchiature esterne.
- n°1 ingresso ausiliario/musica configurabile come sorgente musicale, chiamata con attivazione precedenza o chiamata con attivazione automatica (VOX).
- n°2 uscite a relè configurabili.
- Pulsante locale per la messa in emergenza dell'impianto con relativa spia a led.
- Pulsante locale di reset dell'indicatore acustico di guasto e della riproduzione dei messaggi d'allarme.
- Unità caricabatterie interna certificata EN54-4 per alimentazione secondaria a 24Vcc.
- Possibilità di collegare fino a 4 postazioni microfoniche broadcast Serie **PMB** o, in alternativa, fino a 2 postazioni d'emergenza Serie **PMB132**.
- Scheda opzionale di estensione per poter effettuare una chiamata generale su tutti gli apparecchi collegati o per avere un ingresso musicale aggiuntivo.
- Possibilità di utilizzare un amplificatore di riserva.

Configurazione tipo



Dati tecnici

MODELLO	PAW2102-V	
Potenza nominale audio @230 VCA	100 W	
Potenza nominale audio @24 Vcc	85 W (THD=10%)	
Potenza nominale audio @21,5 Vcc	68 W (THD=10%)	
Display	4.3" retroilluminato con touch screen 480x272 punti	
N° zone/amplificatori	2	
Ingressi		
Microfono d'emergenza • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	Dinamico XLR-F sulla porta frontale con tasto P.T.T. (Push To Talk) Livello segnale: 20 mV / 10 kΩ 110 ÷ 10.000 Hz 61 dB	
Postazioni PA / Emergenza (UNIT) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per unità di chiamata (PA) o postazioni emergenza (VES) Livello segnale: max. 850 mV / 8 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 84 dB	
AUX INPUT (LINE VOX) / MUSIC • 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 160 mV / 40 kΩ 40 ÷ 20.000 Hz 73 dB	
Uscite		
Uscite a tensione costante	2 zone A/B per linee 100V - Minimo 100 Ω	
Controlli d'emergenza • Ingressi controllati (IN1÷IN4) • Uscite R1, R2	Programmabili per stato <i>normalmente attivo</i> o <i>normalmente disattivo</i> n°4 ingressi con diagnosi n°2 relè per segnalazione e stato d'emergenza e guasto (24Vcc / 1A ciascuno), <i>N.O-N.C-Exchange state</i>	
Generalità		
Alimentazione da rete	230 Vca 50/60Hz +10/-15%	
Consumo @230VCA	130 W pieno carico 22 W quiescent	
Alimentazione secondaria	24 Vcc (2x batterie 12 Vcc)	
Consumo @24 Vcc	4,2 A pieno carico 660 mA quiescent 0,22 A energy saving	
Batterie	12 Ah - Ri max. 250 mΩ	24 h in standby + 1/2 h in condizione di allarme
	18 Ah - Ri max. 167 mΩ	72 h in standby + 1/2 h in condizione di allarme
Caricabatterie / Alimentatore	2.5 A (I max. a) 5 A (I max. b)	
	21 V (tensione finale – con stacco della batteria) 27,2 V (tensione di carica completa)	
Fusibili interni	V~ 2AT _L / V--- 10AT _L	
Condizioni ambientali operative	Temperatura: +5°C ÷ +40°C Umidità relativa: 25% to 75% (senza condensa)	
Montaggio	A parete	
Dimensioni (L x H x P)	360 x 495 x 193 mm	
Peso netto (senza batterie)	11,5 kg	

Dati tecnici

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

LISTA DELLE FUNZIONI AUSILIARIE

DESCRIZIONE
Chiamate broadcast
Musica di sottofondo