

SISTEMI D'EVACUAZIONE COMPATTI

Centrali EVAC compatte da parete 500 W

I nuovi modelli serie **PAW4500-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 2 a 6 zone di allarme tramite comandi locali, postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio.

In questa gamma:

- **PAW4502-V** 500W/2 zone - doppia linea
- **PAW4504-V** 500W/4 zone - doppia linea
- **PAW4506-V** 500W/6 zone - doppia linea



Certificato n°

0068-CPR-038/2016

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Potenza nominale audio: 500 W complessivi, liberamente distribuibili sulle zone con il limite massimo di 250 W per la singola 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.
- Invio di messaggi pre-registrati di EVACUAZIONE ed ALLERTA.
- n° 7 contatti d'ingresso sorvegliati, configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione e/o allerta sulle zone programmate oppure per il reset dei messaggi.
- n°1 ingresso ausiliario per sorgenti sonore.
- n°1 ingresso VOX.
- n°3 uscite a relè configurabili.
- Doppia uscita A+B per zona.
- Pulsante locale protetto 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.
- Possibilità di diffondere musica di sottofondo e chiamate di carattere generico da ingresso ausiliario o tramite postazioni microfoniche.
- Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast PMB106-G, PMB112-G.
- Possibilità di collegare fino a 4 postazioni remote d'emergenza PMB132/12-V, PMB132-V o, in alternativa, fino a 2 postazioni remote d'emergenza touch screen TSB8500-V.
- Possibilità di collegare altri sistemi PAW4500-VES (fino a 6 unità totali).
- Unità caricabatterie interna certificata EN54-4 per alimentazione a 24Vcc (batterie non incluse).



DATI TECNICI

MODELLO	PAW4502-V	PAW4504-V	PAW4506-V
Potenza nominale audio @230Vca *distorsione tipica a 25 W 0,025%	500 W / D=2,5%*		
Potenza nominale audio @24Vcc *distorsione tipica a 25 W 0,025%	400 W / D=10%*		
Display	4.3" retroilluminato con touch screen 480x272 punti		
N° PAW4500-VES/x per impianto	Max 6 (ID 0+5)		
N° zone/amplificatori	2	4	6
Ingressi			
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 (DESK) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per unità di chiamata (PA) Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB		
Emergency units (EMG. DESK) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per microfoniche d'emergenza 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 • 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		
Uscite			
Uscite a tensione costante a doppia linea (A/B) <i>Un'uscita di zona può essere configurata come riserva per le rimanenti.</i>	2 zone per linee 100V Minimo 40 Ω	4 zone per linee 100V Minimo 40 Ω	6 zone per linee 100V Minimo 40 Ω
LINK • Livello d'uscita / Impedenza • Sensibilità / Impedenza d'ingresso	n°2 Rj45 per collegamento ad altra unità PAW4500-VES 1 V / 400 Ω 3600 mV / 3 kΩ		
Controlli d'emergenza • Ingressi controllati CONT. IN • 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 (24Vcc / 1A ciascuno) morsetti <i>N.O-N.C-Scambio</i>		

DATI TECNICI

MODELLO	PAW4502-V	PAW4504-V	PAW4506-V
Generalità			
Alimentazione da rete @230Vca Consumo @230 Vca	230Vca 50/60Hz +10/-15% 646 W pieno carico (2amp attivi) 36 W a vuoto	230Vca 50/60Hz +10/-15% 653 W pieno carico (2amp attivi/2amp stand-by) 43 W a vuoto	230Vca 50/60Hz +10/-15% 660 W pieno carico (2amp attivi / 4amp stand-by) Rendimento: 75,6% 50 W a vuoto
Alimentazione secondaria @24 Vcc (26,3 Vcc) Alimentazione secondaria Consumo @24 Vcc	20 A pieno carico 0,7 A a vuoto / quiescent 0,2 A a vuoto / energy saving	20 A pieno carico 0,95 A a vuoto / quiescent 0,2 A a vuoto / energy saving	20 A pieno carico 1,2 A a vuoto / quiescent 0,2 A a vuoto / energy saving
Batterie (non incluse)	Valore consigliato: (26-28 Ah) È possibile utilizzare anche batterie da 18 Ah - 33 Ah - 40 Ah		
Caricabatterie / Alimentatore	8 A (I max. a) 12 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		
Dimensioni prodotto (L x H x P)	430 x 620 x 240 mm		
Peso netto (senza batterie)	19,3 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 dispositivi di controllo esterni
12	Microfono d'emergenza
13.14	Amplificatori di riserva

LISTA DELLE FUNZIONI AUSILIARIE

DESCRIZIONE
Chiamate broadcast
Musica di sottofondo