

Categoria Centrali di evacuazione

Serie ES-AE

Codice ES-AE2102

Certificazione EN54-16 e EN54-8



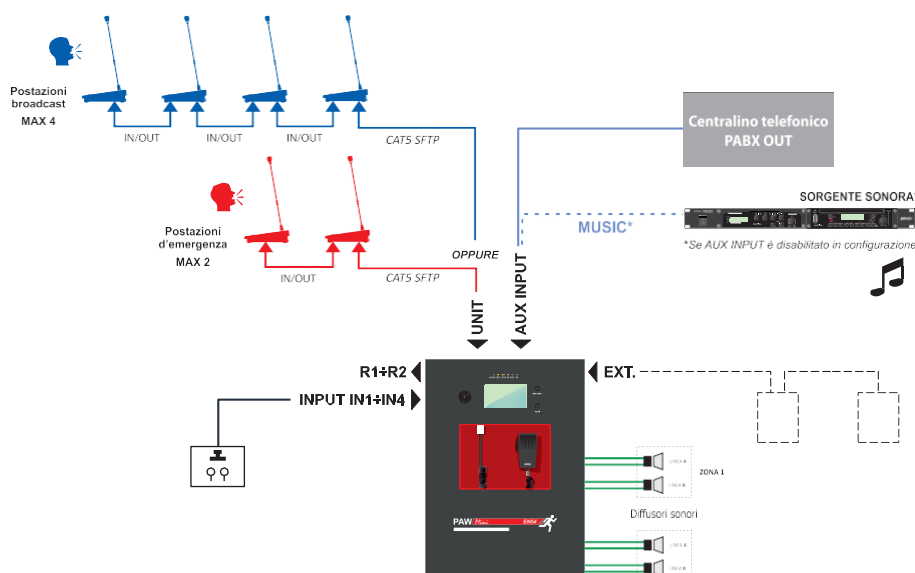
Descrizione

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

Serie EVAC 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 **ES-AE2102** 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 **ES-PMB132/-V**.
- 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.



MODELLO	ES-AE2102	
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), N.O-N.C-Exchange state	
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	$V \sim 2AT_L / V \text{---} 10AT_L$	
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	