

EVO100

VIVALDI

SISTEMA DI ALLARME VOCALE COMPATTO CERTIFICATO EN54

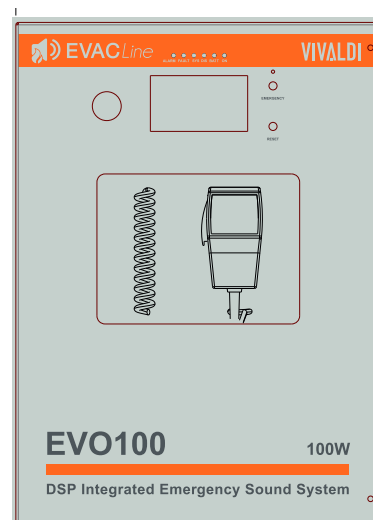
Sistema integrato di evacuazione vocale da parete - 100 W.

La centrale EVO100 è una centrale di allarme vocale compatta studiata per tutte le applicazioni a bassa potenza.

Il modello EVO100/1 è in grado di gestire 1 zona d'allarme (A+B), mentre la centrale EVO100/2 può gestire 2 zone d'allarme (A+B).

Il carico massimo di altoparlanti collegabili è di 100W.

La centrale, certificata secondo EN54-16, è equipaggiata con un sistema di alimentazione di emergenza certificato EN54-4, possibilità di collegamento di basi microfoniche remote, contatti di emergenza per interconnessione con la rilevazione incendi.



FUNZIONALITA'

- 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 2 postazioni d'emergenza Serie EVO500.
- Scheda opzionale di estensione per poter effettuare una chiamata generale su tutti gli apparecchi collegati o per un ingresso musicale aggiuntivo.

DATI TECNICI

MODELLO	EVO100/1	EVO100/2
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	1	2
Ingressi		
Microfono di emergenza	Dinamico XLR-F sulla porta frontale con tasto P.T.T. (Push To Talk)	
Sensibilità/Impedenza	Livello segnale: 20 mV / 10 kΩ	
Risposta in frequenza	110 ÷ 10.000 Hz	
Rapporto S/N	61 dB	
Basi Emergenza	n°1 Rj45 per unità di chiamata (PA) o postazioni emergenza (VES)	
Sensibilità/Impedenza	Livello segnale: max. 850 mV / 8 kΩ	
Risposta in frequenza	60 ÷ 20.000 Hz	
Rapporto S/N	84 dB	
AUX Input	Bilanciata a morsetti (HOT-COM-GND)	
Sensibilità/Impedenza	160 mV / 40 kΩ	
Risposta in frequenza	40 ÷ 20.000 Hz	
Rapporto S/N	73 dB	
Ingressi a contatto controllati	n°4 ingressi con diagnosi	
Uscite		
Uscite altoparlanti	1 zona A/B per linee 100V - Minimo 100 Ω	2 zone A/B per linee 100V - Minimo 100 Ω
Uscite a relè	n°2 relè per segnalazione e stato d'emergenza e guasto	
Caratteristiche generali		
Alimentazione da rete	230 Vac 50/60Hz +10/-15%	
Consumo @230Vac pieno carico	130W	
Consumo @230Vac riposo	22W	
Alimentazione secondaria	24 Vcc (2x batterie 12 Vcc)	
Consumo @24Vdc pieno carico	4,2A	
Consumo @24Vdc riposo	0,66A	
Consumo @24Vdc risparmio ener.	0,22A	
Batterie	12V nominali	
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	2,5 A (I max. a) - 5A (I max. b)	
Vmin	21 V (tensione finale - con stacco della batteria)	
Vmax	27,2 V (tensione di carica completa)	
Fusibili	Vac 2AT / Vdc 10AT	
Condizioni ambientali	+5°C ÷ +40°C Hr 25% - 75%	
Installazione	A parete	
Dimensioni (LxHxP)	360x495x193 mm	
Peso (senza batterie)	11,5 kg	

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

FUNZIONI AUSILIARIE

DESCRIZIONE
Chiamate broadcast
Musica di sottofondo