

EN 54

VAIE 5500 SISTEMA ALL-IN-ONE DA PARETE

Descrizione

Centrale EVAC compatta 2 zone / 500W:

VAIE 5500 è un sistema di evacuazione vocale integrato per impianti di emergenza, appositamente studiato per il montaggio a parete e dotato di unità di controllo certificata conforme a norma EN54-16 : 2008 / EN54-4.

Questo sistema è in grado di gestire 2 zone d'allarme, ognuna delle quali pilotata da un singolo amplificatore

- postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio.

L'ottimo rapporto qualità/prezzo ne fa la soluzione singola ideale per piccole installazioni quali ristoranti, negozi e piccoli locali.

Caratteristiche funzionali

- Potenza nominale audio 500W complessivi, liberamente distribuibili sulle due zone con il limite massimo di 250W 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'apparrecchio, 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 musicale per sorgenti sonore.
- N.° 1 uscita a relè configurabile.
- Doppia uscita A+B per ogni 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 tramite postazioni microfoniche.
- Possibilità di collegare fino a 4 postazioni remote d'emergenza serie FMD.



Lista delle funzioni opzionali

Lista delle funzioni ausiliarie

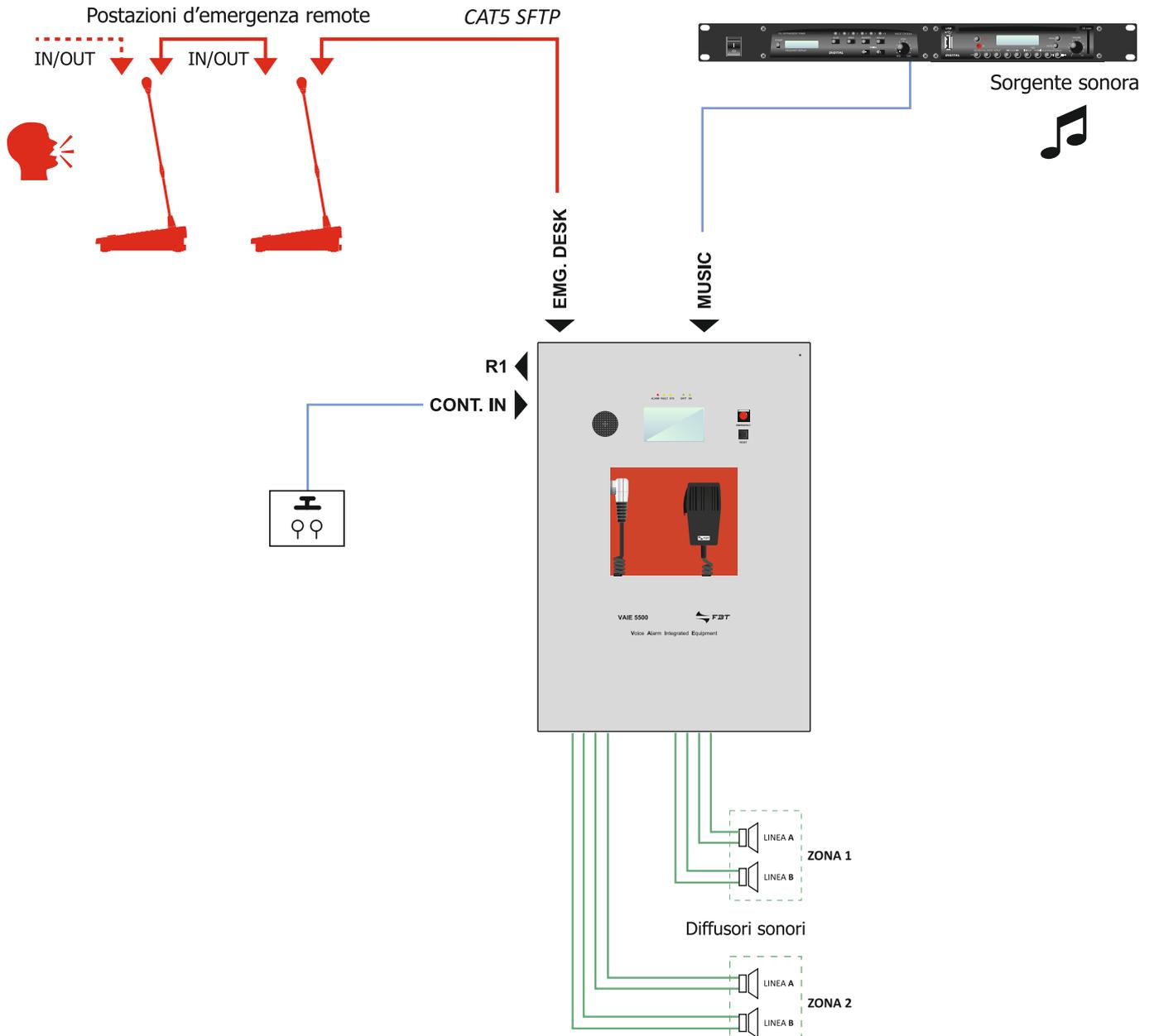
CLAUSOLA	DESCRIZIONE
7.6.2	Silenziamento manuale della condizione d'allarme vocale
7.7.2	Reset manuale della condizione di allarme vocale
7.9	Uscita per segnalazione della condizione d'allarme vocale
8.3	Indicazione di guasto relativa ai percorsi di trasmissione
8.4	Indicazione di guasto relativa alle 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

DESCRIZIONE
Chiamate broadcast
Musica di sottofondo

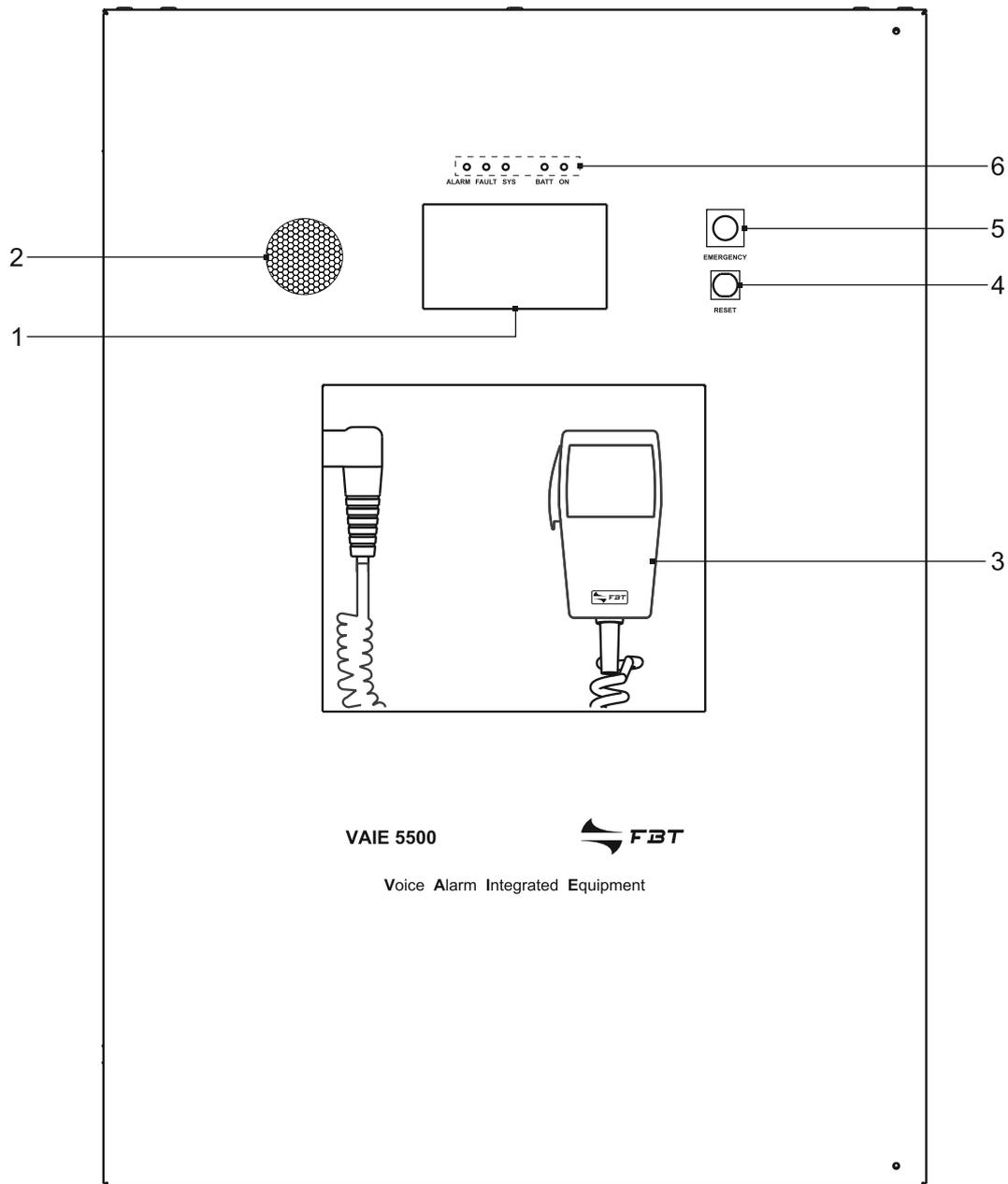
VAIE 5500

SISTEMA ALL-IN-ONE DA PARETE

Configurazione tipica



Pannello frontale

VAIE 5500
 SISTEMA ALL-IN-ONE DA PARETE


- 1) Display 4.3" retroilluminato con touchscreen per la selezione delle zone di Allerta/Evacuazione e navigazione per regolazione livelli, configurazione dell'apparecchio, visualizzazione guasti.
- 2) Altoparlante integrato per il riascolto dei segnali in uscita dalle zone oppure dei segnali delle sorgenti in ingresso e per la riproduzione della segnalazione acustica di guasto rilevato (beep). Il tono di segnalazione, verrà silenziato automaticamente se le condizioni di guasto terminano. Inoltre, conformemente a quanto richiesto dalle norme, il segnale di beep viene tacitato dal sistema durante l'utilizzo del Microfono di Emergenza.
- 3) Microfono palmare VVF.
- 4) Pulsante RESET.
- 5) Pulsante EMERGENCY.
- 6) Led di stato.

Dati tecnici

VAIE 5500
 SISTEMA ALL-IN-ONE DA PARETE

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° zone/amplificatori	2
Ingressi	
Microfono d'emergenza • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	Dinamico, XLR-F sulla porta frontale Livello segnale 20 mV / 10 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 72 dB
Emergency units (EMG. DESK) • Sensibilità / Impedenza • Risposta in frequenza • Rapporto S/N	n°1 Rj45 per microfoniche d'emergenza Serie FMD Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB
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 Impedenza di carico per singola zona ≥ 40 Impedenza di carico complessiva di tutte le zone ≥ 20
Controlli d'emergenza • Ingressi controllati CONT. IN • Uscita R1	Programmabili per stato normalmente attivo o normalmente disattivo n°7 ingressi con diagnosi n°1 relè per segnalazione e stato d'emergenza e guasto, morsetti <i>N.O-N.C-Scambio</i>
Generalità	
Alimentazione da rete @230Vca Consumo @230 Vca	230 Vca 50/60Hz +10/-15% 646 W pieno carico (2amp attivi) 36 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
Batterie	Modello consigliato: W-MS12/28 (26÷28 Ah) È possibile utilizzare anche batterie da 18 - 33 - 40 Ah (vedi pag. 34).
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