

Sezione Evac**Categoria** Centrali di evacuazione**Serie** ES-AE**Codice** ES-AE51K4/AE51K6**Certificazione** N°0068/CPR/063-2019**ATTENZIONE!!**

Sistema espandibile solo con macchine serie 1000

Descrizione

CENTRALE EVAC COMPATTA A 4-6 ZONE 1000W

I nuovi modelli serie **ES-AE51Kx** sono sistemi di evacuazione vocale integrata 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 4 a 6 zone di allarme tramite comandi locali, postazioni microfoniche a distanza ed ingressi controllati da connettere ad una centrale antincendio.

In questa gamma:

- **ES-AE51K4** 1000W/4 zone - doppia linea
- **ES-AE51K6** 1000W/6 zone - doppia linea

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Potenza nominale audio: 1000 W complessivi, liberamente distribuibili sulle 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'apparecchio, visualizzazione guasto

Microfono palmare VVF.

Invio di messaggi pre-registrato di EVACUAZIONE ed ALLERTA.

Invio di messaggi pre-registrati BROADCAST.

Riascolto dei messaggi pre-registrati su altoparlante locale.

n°7 contatti d'ingresso sorvegliati, configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione e/o allerta e/o broadcast sulle zone programmate oppure per il reset dei messaggi.

n°1 ingresso musicale per sorgenti sonore.

n°1 ingresso ausiliario configurabile come sorgente musicale, chiamata con attivazione precedenza o chiamata con attivazione automatica (VOX).

n°3 uscite a relè configurabili.

Doppia uscita A+B per ogni zona.

Storico eventi (elenco dei guasti e/o allarmi occorsi nel sistema).

Doppia linea LINK per collegarne altri fino a 6 unità totali.

Software di gestione multilingue.

Pulsante locale protetto per la messa in emergenza dell'impianto con relativa spia a led.

Pulsante frontale di reset.

Equalizzazione a 3 bande indipendente per ogni zona.

Equalizzazione a 3 bande per ogni ingresso musicale.

Scheda interna opzionale ESxxx per l'espansione di due ulteriori ingressi musicali (EXT 1 e EXT 2).

Scheda interna opzionale con ESxxx per l'espansione di sei ulteriori ingressi musicali.

Possibilità di riprodurre musica di sottofondo in formato MP3 tramite SD card o dispositivo USB esterno.

Dati tecnici

Selezione indipendente su ogni zona delle varie sorgenti sonore (MUSIC IN, AUX IN, leggi MP3 e sorgenti EXT).

Possibilità di richiamare dall'esterno tramite conatto d'ingresso fino a 8 messaggi pre-registrati di cui 2 di emergenza fissi - 1 di allerta, 1 di evacuazione - e 6 classificabili a scelta come emergenza / evacuazione / broadcast).

Possibilità di impostare fino a 16 timer per la riproduzione programmata dei messaggi broadcast con l'eventuale attivazione di relè di segnalazione.

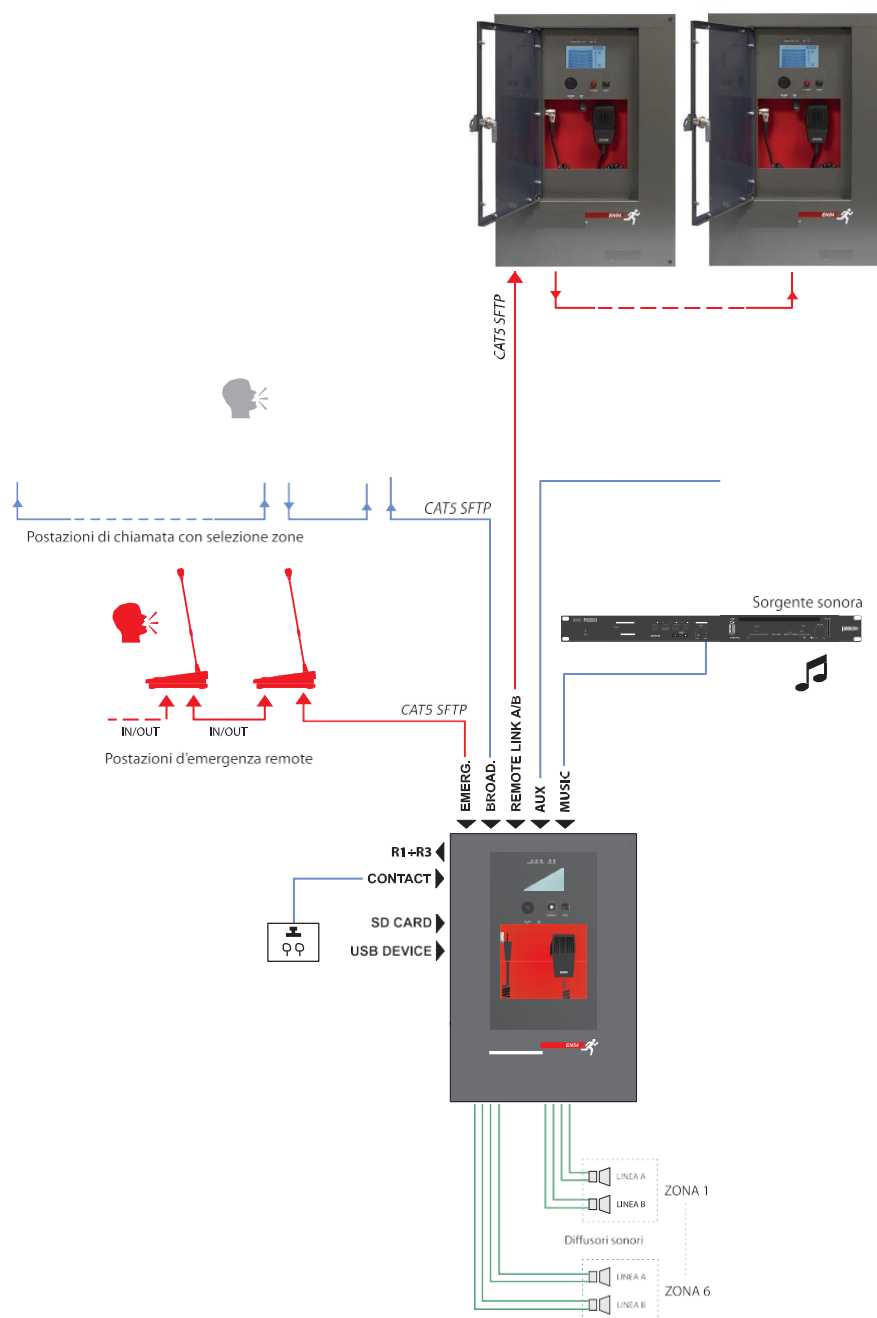
Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche di chiamata.

Possibilità di impostare fino a 4 postazioni di cui sopra per chiamate solo locali

Possibilità di collegare fino a 4 postazioni remote d'emergenza o, in alternativa fino a 2 postazioni remote d'emergenza touch screen.

Unità caricabatterie interna certificata EN54-4 per alimentazione secondaria a 24Vcc (batterie non incluse).

Possibilità di montaggio a rack 19" con accessorio ES-ACPAW-RCK (Opzionale)



Dati tecnici

MODELLO	ES-AE51K4	ES-AE51K6
Potenza nominale audio @230Vca *distorsione optica a 25 W 0,025%	1000 W / D=2,5%*	
Potenza nominale audio @24Vcc *distorsione optica a 25 W 0,025%	800 W / D=10%*	
Display	4.3" retroilluminato con touch screen 480x272 punti	
N° ES-AE60x per per impianto	Max 6 (ID 0÷5)	
N° zone/amplificatori	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 (BROAD.) •Sensibilità / Impedenza •Risposta in frequenza •Rapporto S/N	n°1 Rj45 per unità di chiamata Serie PMB106/112 Livello segnale max. 1400 mV / 85 kΩ 60 ÷ 20.000 Hz 83 dB	
Emergency units (EMERG.) •Sensibilità / Impedenza •Risposta in frequenza •Rapporto S/N	n°1 Rj45 per microfoniche d'emergenza Serie PMB132 -V 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 / EXT •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	
Equalizzazioni		
Equalizzazioni indipendenti per ogni zona di uscita	Equalizzatore a 3 bande Toni bassi (100 Hz): ± 10 dB Toni medi (1 kHz): ± 10 dB	
Equalizzazioni indipendenti per ogni ingresso musicale	Toni acuti (10 kHz): ± 10 dB	
Uscite		
Uscite a tensione costante a doppia linea (A/B) Un'uscita di zona può essere configurata come riserva per le rimanenti.	4 zone per linee 100V Minimo 40 Ω	6 zone per linee 100V Minimo 40 Ω
REMOTE LINK A/B •Livello d'uscita / Impedenza •Sensibilità / Impedenza d'ingresso	n°2+2 Rj45 per collegamento ad altra unità 1 V / 400 Ω 3600 mV / 3 kΩ	
Controlli d'emergenza •Ingressi controllati CONTACT •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, morsetti N.O-N.C-Scambio	

Dati tecnici

MODELLO	ES-AE51K4	ES-AE51K6
Generalità		
Alimentazione da rete @230Vca Consumo @230 Vca	100 ~ 264 Vca 47/63Hz +10/-15% 1280 W pieno carico (4amp attivi) 100 W a vuoto	100 ~ 264 Vca 47/63Hz +10/-15% 1280 W pieno carico (4amp attivi / 2amp stand-by) 100 W a vuoto
Alimentazione secondaria @24 Vcc (26,3 Vcc) Alimentazione secondaria Consumo @24 Vcc	40 A pieno carico 2 A a vuoto / quiescent 0,3A a vuoto / energy saving	40 A pieno carico 2 A a vuoto / quiescent 0,3A a vuoto / energy saving
Batterie	Utilizzare <u>solo</u> batterie da 40 Ah.	
Caricabatterie / Alimentatore	16 A (I max. a) 20 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 / A rack con accessorio opzionale ES-ACPAW-RCK	
Dimensioni (L x H x P)	430 x 620 x 240 mm	
Peso netto (senza batterie)	22 kg	

CODICI ARTICOLO

ES-AE51K4	CENTRALE EVAC COMPATTA A 4 ZONE 1000W
ES-AE51K6	CENTRALE EVAC COMPATTA A 6 ZONE 1000W