

DF-994

Evacuazione Vocale

EN54-16 • EN54-4

Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale 4 zona 600 W RMS

Rev.A

Caratteristiche

- Certificazione EN54-16 e EN54-4
- Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale 4 zone 600W RMS.
- Linee diffusori ridondate (linea A e linea B) a tensione costante 100V
- 2 ingressi con linea monitorata (interruzione e taglio cavo) per attivazione messaggio di evacuazione e allarme
- Microfono dinamico controllato su pannello frontale, e ingresso per postazioni microfoniche di emergenza remote con collegamento sorvegliato
- Porta Ethernet per comunicazione remota
- Linea Subwoofer per la riproduzione di musica di sottofondo
- Configurazione immediata tramite menù a display



Descrizione

Il sistema di allarme vocale **DF-994** è un apparato per la segnalazione di messaggi di emergenza e evacuazione in caso di incendio. Il **DF-994** è progettato e certificato secondo le Norme EN54-16 ed EN54-4. È un sistema integrato, monolitico, che include in un unico contenitore sia i blocchi propri del sistema di allarme vocale, sia l'alimentatore con batterie di riserva.

Il **DF-994** può riprodurre messaggi di allarme e di evacuazione registrati, attraverso l'attivazione degli ingressi a contatto monitorati; in alternativa, un addetto può parlare direttamente attraverso il microfono integrato sul pannello frontale o da una o più postazioni microfoniche di emergenza remote.

Il **DF-994** è dotato di amplificatori di potenza in classe D ad alta efficienza con potenza totale di 600W RMS. Le linee dei diffusori ridondate (linea A e linea B) sono a tensione costante 100V con accoppiamento a trasformatore. Il sistema monitora indipendentemente le linee dei diffusori (A+B) con misura diretta di tensione e corrente in AC a 18Khz, e analisi FFT. I due amplificatori di potenza vengono commutati sulle varie zone in maniera dinamica da parte del microprocessore di sistema che assegna il contenuto da riprodurre sulla/e zona/e dove lo si intende diffondere; in caso di rottura, l'uno subentra in riserva all'altro.

Il sistema ha inoltre un ingresso per postazione microfonica di servizio, ingresso per la diffusione di musica di sottofondo, contatti per la riproduzione di messaggi generici e una porta Ethernet.

La porta ethernet consente di collegare il sistema a una rete dati aziendale, o una rete dati dedicata per il monitoraggio della macchina da remoto e la connessione di più macchine in modalità gerarchica.

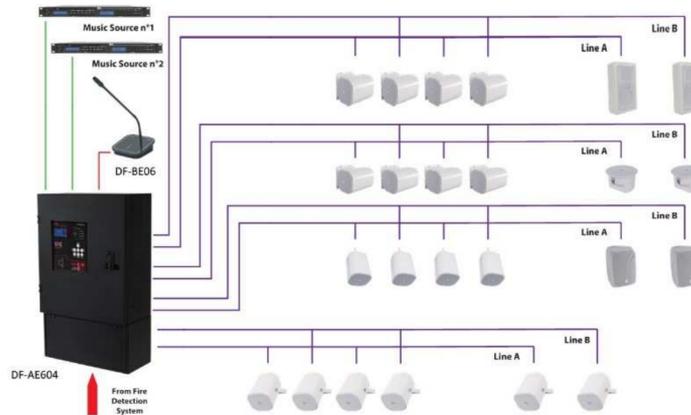
DF-994

Evacuazione Vocale

EN54-16 • EN54-4

Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale 4 zona 600 W RMS

Rev.A



Specifiche Tecniche

Tipo di Sistema	Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale a 4 zona 600 W RMS
Alimentazione primaria	230Vca +10% -15%; 50Hz; 350W; 1,72A
Alimentazione di riserva	Batterie 48V (4x 12V 14A/h sealed lead acid)
Durata batterie di riserva	24h stand-by + 30min full power
Potenza in uscita	300+300Wrms – Zmin = 15.15 Ohm distribuita sulle 4 zone.
Risposta in frequenza	100Hz – 18Khz @ -3dB
Rapporto segnale/rumore	>90dB
Monitoraggio Linee altoparlanti ridondate	Monitoraggio indipendente linee A, linea B. Misura impedenza tramite tono 18Khz e analisi FFT. Rilevamento cortocircuito, circuito aperto, dispersione a terra.
Interfaccia utente	Led di stato, display a matrice di punti e tastiera per la navigazione nei menu. Tasti di attivazione diretta messaggio di allarme.
Processing audio	DSP, 16bit-48Khz; equalizzatore a 3 bande, compressore su ingressi microfonici, controlli pre-gain, volume master, chime.
Ingressi/uscite audio	Ingresso musica di sottofondo, microfono bilanciato con alimentazione phantom, uscita per sub woofer attivo.
Microfono di emergenza	Microfono dinamico PTT con monitoraggio della capsula. Ingresso RJ45 per postazione di emergenza remota.
Contatti attivazione messaggi	8x ingressi contatti verso massa per messaggi generici
Dimensioni	770x460x230mm (L x A x P)
Peso	12 kg (batterie escluse)
Standard di Conformità	EN54-16 • EN54-4

Come ordinare

∞	DF-994	Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale, 4 zone 600W, doppia linea A/B. Alimentazione con sorgente primaria (rete 230 Vca) e riserva (batterie 48V).
∞	DF-EVAC-2100	Cavo evacuazione-sezione 2x1,00 mmq. EN50200-9795-2013, CEI 20-105V1.
∞	DF-EVAC-2150	Cavo evacuazione-sezione 2x1,50 mmq. EN50200-9795-2013, CEI 20-105V1.
∞	DF-EVAC-2250	Cavo evacuazione-sezione 2x2,50 mmq. EN50200-9795-2013, CEI 20-105V1.