

DF-991

Evacuazione Vocale

EN54-16 • EN54-4

Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale 1 zona 300 W

Rev.A

Caratteristiche

- Certificazione EN54-16 e EN54-4
- Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale 1 zona 300 W RMS
- Linea diffusori ridondata (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-991** è un apparato per la segnalazione di messaggi di emergenza e evacuazione in caso di incendio. Il **DF-991** 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-991** 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-991** è dotato di amplificatori di potenza in classe D ad alta efficienza con potenza di 300W RMS. La linea dei diffusori ridondata (linea A e linea B) è 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, dispone anche di un Amplificatore di riserva in grado di subentrare in modo automatico e senza perdita di potenza del sistema.

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.

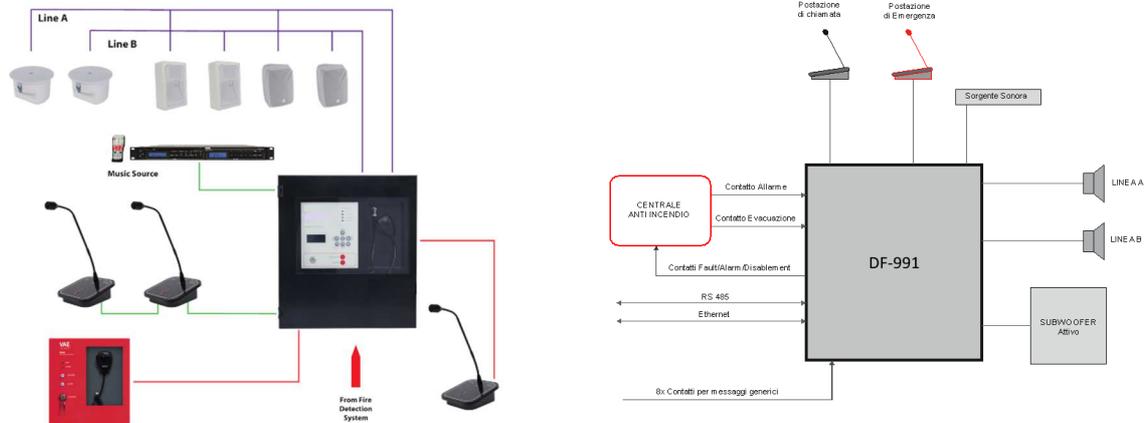
DF-991

Evacuazione Vocale

EN54-16 • EN54-4

Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale 1 zona 300 W

Rev.A



Specifiche Tecniche

| | |
|---|---|
| Tipo di Sistema | Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale 1 zona 300 W |
| Alimentazione primaria | 230Vca +10% -15%; 50Hz; 350W; 1,72A |
| Alimentazione di riserva | 48V – batterie integrate (4x 12V 7,2A/h pb-gel) Corrente erogabile in mancanza alimentazione di rete: 8.3A Assorbimento minimo: 150mA (consumo schede elettroniche) |
| Durata batterie di riserva | 24h stand-by + 30min full power |
| Potenza in uscita | Singola zona 300W; Zmin= 33.5Ohm linea 100V |
| Risposta in frequenza | 100Hz – 18Khz @ -3dB |
| Rapporto segnale/rumore | >90dB |
| Monitoraggio Linea altoparlanti ridondata | Monitoraggio indipendente linea 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 | 440x490x150mm (L x A x P) |
| Peso | 12 kg (batterie escluse) |
| Standard di Conformità | EN54-16 • EN54-4 |

Come ordinare

- DF-991**

Centrale per sistemi di Evacuazione Vocale, 1 zona 300W, doppia linea A/B.
Alimentazione con sorgente primaria (rete 230 Vca) e riserva (batterie 48V).