

## EST-VES-8003-LN

**Unità Midi PA/VA compatta 8 zone AB (16 linee), amplificatori 3x500W, 3 canali audio, LCD, microfono emergenza, alimentatore con carica batterie**

### Panoramica

EST-VES e EST-VES-8003 sono unità di emergenza vocale scalabili adatte ad applicazioni multiuso.

I dispositivi della serie EST-VES e EST-VES-8003 sono centrali EVAC compatte nelle quali tutti i componenti sono contenuti in un unico alloggiamento e soddisfano pienamente i requisiti delle norme di prodotto EN 54-16 e EN 54-4. (certificato 1438-CPR -0659).

L'intero concetto del sistema si basa su nodi di distribuzione di rete audio di alta qualità dotati di due amplificatori da 160 W, 320 W o tre amplificatori da 500 W in classe D, che distribuiscono segnali da 100 V a 4, 8 o 16 linee di altoparlanti. Il sistema è in grado di garantire il funzionamento di un amplificatore di riserva per la priorità del segnale di emergenza.

Tutte le centrali EVAC sono dotate di alimentatore completo di unità di ricarica batterie conforme alla norma EN 54-4.

EST-VES e EST-VES-8003 sono progettati per essere Plug & Play con tutti gli componenti previsti dai sistemi di evacuazione vocale; include a bordo un microfono VVF di emergenza, un display touchscreen per il controllo del sistema, un processore DSP, degli ingressi e dei pulsanti operatore programmabili, la funzione di calendarizzazione, un caricabatterie con spazio idoneo a contenere le batterie di riserva, una memoria espandibile per i messaggi pre-registrati, il tutto integrato in uno chassis IP30 oppure in un rack 15U per EST-VES-8003-LNRX2 (VES-8003-LNR + VES-8003-R).

EST-VES e EST-VES-8003 appartengono alla famiglia di sistemi EVAC autonomi che possono essere collegati in rete TCP/IP assieme alle postazioni microfoniche di emergenza e alle postazioni microfoniche per annunci permettendo in questo modo la trasmissione di messaggi dal vivo e la musica di sottofondo sull'intera rete di centrali. Il sistema è stato progettato per essere cablato con cavo in rame CAT5e con le postazioni microfoniche annunci e collegato con cavi in fibra ottica ad anello per le unità di controllo.

Tutti i sistemi supportano fino a 45 segnali audio di alta qualità distribuiti su 254 dispositivi di rete.



### Dettagli

- Stand alone oppure architettura network TCP/IP
- All in one – Unità EVAC EN 54-4 / 16 Montaggio a muro
- Monitoraggio dell'impedenza dei diffusori acustici
- Controllabile da remoto
- Fino a 254 dispositivi possono essere collegati in un network (incluso postazioni microfoniche di emergenza e postazioni microfoniche annunci)
- Possibilità di interconnettere le unità EST VES con fibra ottica / o cavo di rete in rame oppure entrambe le tipologie di cavo. Compatibile con sistema modulare a rack EST EN VES
- DSP di elaborazione audio a bordo
- Qualità audio professionale
- Gestione dei messaggi di evacuazione, degli annunci al pubblico e della musica di sottofondo
- Semplice installazione
- Facile utilizzo e software di programmazione intuitivo

# EST-VES-8003-LN

Unità Midi PA/VA compatta 8 zone AB (16 linee), amplificatori 3x500W, 3 canali audio, LCD, microfono emergenza, alimentatore con carica batterie

## Specifiche tecniche

### Ingresso

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Quantità e tipo | 1, Stereo to Mono |
|-----------------|-------------------|

### Uscita

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Quantità e tipo | 1, Mono |
|-----------------|---------|

### Fisico

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Dimensioni fisiche | 440 x 525 x 350 mm (W x H x D) |
| Peso netto         | 23 kg                          |
| Colore             | Nero                           |

### Ambientale

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Temperatura operativa | -5 to +45°C            |
| Umidità relativa      | 5 to 95% noncondensing |
| IP rating             | IP30                   |

### Regolatorio

|                |         |
|----------------|---------|
| Certificazioni | EN54-4  |
| Standards      | EN54-16 |

### Optional functions

|              |                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network card | 2x SFP module 1 Gb/s, 1x POE 1 Gb/s, 100 Mb/s, 1x LAN 1 Gb/s, 100 Mb/s connection; RS485 port; 1xLAN/WAN 100 Mb/s connection |
| GUI          | 4,5" color touch screen                                                                                                      |
| DSP          | Input EQ, outputs EQ, Feedback eliminator and audio limiter                                                                  |

### Standby battery

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Battery working time | 30 hours + 30 minutes evacuation |
|----------------------|----------------------------------|

### Physical

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| No of messages played at the same time | 3                                                         |
| Protection                             | Over-temperature, short circuit, overload, ground leakage |
| No of AB zones                         | 8                                                         |
| No of speaker lines                    | 16                                                        |
| No of control inputs                   | 7                                                         |
| No of relay outputs                    | 3                                                         |
| No of amplifiers / Power               | 3 / 500 W RMS                                             |