

## EST-VES-2001-L

**Unità PA/VA compatta "all in one" 2 zone AB (4 linee), amplificatori 2x160W (include amp. riserva), 1 canale audio, LCD, microfono emergenza, alimentatore EN54**

### Panoramica

La EST VES è un sistema di emergenza vocale scalabile adatto ad applicazioni multiuso. I dispositivi della serie EST VES 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.

L'intero concetto del sistema si basa sulla distribuzione dei segnali audio di alta qualità attraverso i nodi di sistema. Ogni unità è equipaggiata di due amplificatori indipendenti in classe D da 160 W o 320 W, e provvedono alla distribuzione del segnale audio a 100 V attraverso 4 o 8 linee di altoparlanti. Il sistema è in grado di garantire il funzionamento dell'amplificatore di riserva per la priorità del segnale di emergenza.

La EST VES è dotata di alimentatore completo di unità di ricarica batterie conforme alla norma EN 54-4. L'unità EST VES è stato progettata 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 nello chassis IP30.

La EST VES appartiene 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 live e musica di sottofondo sull'intera rete di centrali. Il sistema è stato progettato per essere cablato con cavo in rame CAT5 con le postazione microfoniche annunci e collegato con cavi in fibra ottica ad anello per le unità di controllo.

EST VES supporta fino a 45 segnali audio di alta qualità distribuiti su 254 dispositivi di rete.



### Details

- 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 del suono professionale
- Gestione dei messaggi di evacuazione, degli annunci al pubblico e della musica di sottofondo
- Installazione a parete, disponibile accessorio opzionale per installazione in armadio rack
- Software di programmazione intuitivo

# EST-VES-2001-L

Unità PA/VA compatta "all in one" 2 zone AB (4 linee), amplificatori 2x160W (include amp. riserva), 1 canale audio, LCD, microfono emergenza, alimentatore EN54

## Technical specifications

---

### Input

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

---

### Output

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

---

### Standby battery

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

---

### Physical

Dimensioni fisiche	440 x 525 x 350 mm (W x H x D)
--------------------	--------------------------------

Colore	Nero
--------	------

Gross weight	26 kg
--------------	-------

No of messages played at the same time	1
--	---

Protection	Over-temperature, short circuit, overload, ground leakage
------------	---

No of AB zones	2
----------------	---

No of speaker lines	4
---------------------	---

No of control inputs	7
----------------------	---

No of relay outputs	3
---------------------	---

No of amplifiers / Power	2 / 160 W RMS
--------------------------	---------------

Redundant amplifier	Yes - 160 W RMS
---------------------	-----------------

---

### Environmental

Temperatura operativa	-5°C to +45°C
-----------------------	---------------

IP rating	30
-----------	----

Operating humidity	5 to 95% non-condensing
--------------------	-------------------------

---

### Standards & regulation

Certificazioni	EN54-4
----------------	--------

Standards	EN54-16
-----------	---------

---

### Optional functions

Basic Network card	2x Lan 1 Gb/s, 100 Mb/s, 1x LAN/WAN 100 Mb/s connection
--------------------	---

GUI	4,5" color touch screen
-----	-------------------------

DSP	Input EQ, outputs EQ, Feedback eliminator and audio limiter
-----	---

---



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita [it.firesecurityproducts.com](http://it.firesecurityproducts.com) online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 4 March 2021 - 11:14