EST-VES-4002-LNR

Integrierte Mini-PA/VA-Einheit: 4 x AB (8 Leitungen); Verstärker 2 x 320 W (inkl. Ersatzverstärker); 2 x Audio; LCD, Feuerwehrmikrofon; Ladegerät; Rackmontageversion

Overview

EST-VES and EST-VES-8003 are scalable Public Address & Voice Alarm units suitable for multi-purpose architectures.
Devices from EST-VES and EST-VES-8003 series are voice alarm compact control units containing all components within one compact housing, which meet all the requirements of EN 54-16 and EN 54-4 (certificate of constancy of performance 1438-CPR-0659).

Whole concept of the system is based on the high quality audio network distribution nodes equipped either with two independent 160 W, 320 W or three independent transformerless 500 W class D amplifiers, which distribute 100 V signals to 4, 8 or 16 speaker lines depending on the type. The system also ensures operation of a backup amplifier for the Emergency priority type of signals.

All type of centrals are equipped with integrated backup power supply and EN 54-4 compliant charging unit.

EST-VES and EST-VES-8003 are designed to be a Plug & Play device with all elements expected from Voice Evacuation Systems; including a built-in fire microphone, touchscreen for global control, DSP, programmable contact inputs and buttons, time scheduler, charger with battery mounting space and expandable memory size for messages – all fitted into IP30 chassis or dedicated 15u rack for EST-VES-8003 8003LNR with 8003R.

EST-VES and EST-VES-8003 belongs to the family of independent EVAC systems which can be networked together and extended by desktop zone microphones or fireman microphones via TCP/IP network to provide live announcements and background music inputs. The system has been designed to be wired using CAT5 cables for paging microphones and fibre-optic redundant interlink connections between the systems.

All systems support up to 45 high quality audio signals distributed over 254 devices in the network.



Einzelheiten

- Standalone- oder TCP/IP-Netzwerkarchitektur
- Alles in einem – unabhängige Rack-Montage EN 54-4 / 16 PA/VA-Einheit
- Impedanz-Lautsprecherüberwachung
- Fernverwaltung
- Bis zu 254 Geräte können an das Netzwerk angeschlossen werden (inkl. Feuerwehr- und Zonenmikrofone)
- Möglichkeit zum Anschluss eigenständiger EST VES-Einheiten über Glasfaser/Kupfer oder beide Kabel. Kompatibilität mit im RACK montierten modularen EST ENT VES
- DSP-Audioverarbeitung an Bord
- Professionelle Klangqualität
- Evakuierungs-, Paging-Nachrichten- und Hintergrundmusikfunktionen
- Einfache Installation
- Benutzerfreundliche und intuitive Programmiersoftware
- Rack-Montage-Version

EST-VES-4002-LNR

Integrierte Mini-PA/VA-Einheit: 4 x AB (8 Leitungen); Verstärker 2 x 320 W (inkl. Ersatzverstärker); 2 x Audio; LCD, Feuerwehrmikrofon; Ladegerät; Rackmontageversion

Technische Spezifikationen

Input

Quantity and type	1, Stereo zu Mono

Output

Quantity and type	1, Mono

Physical

Physical dimensions	440 x 176 x 354 mm (B x H x T)
Colour	Black
Type of mount	Rack mount
Gross weight	19 kg
No of messages played at the same time	2
Protection	Over-temperature, short circuit, overload, ground leakage
No of AB zones	4
No of speaker lines	8
No of control inputs	7
No of relay outputs	3
No of amplifiers / Power	2 / 320 W RMS
Redundant amplifier	Yes – 320 W RMS

Environmental

Operating temperature	-5°C bis +45°C
IP rating	30

Regulatory

Certification	EN54-4
Standards	EN54-16

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 bis 95 % nicht kondensierend

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

EDWARDS
Built for Resilience

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.