

The VX-3308WM is a device designed to control voice alarm functions as well as PA functions. It is compatible with TOA's VX-3000 Series rack-mount type voice evacuation system and is compliant with the European Standard EN54-16 for fire alarm systems. It has audio input terminals and can output the amplified audio signals to the speaker lines when the optional power amplifier modules are mounted.

It can broadcast external emergency messages from a system at higher or lower priority than its local emergency broadcasts so that it can be used as a main or a sub system. Two emergency broadcast patterns can be activated simultaneously. The system can be configured in a distributed arrangement using Ethernet networks. Features include the following DSP functions: complex filtering (PEQ, HPF, LPF, shelving, CD-horn EQ, notch), compressing and delaying enables appropriate acoustic adjustment for individual input sound sources and output amplifiers, feedback suppressor function that automatically suppresses acoustic feedback, VOX function that allows start/stop control of broadcast by way of an audio trigger. The smart ANC function enables ambient noise control. The ANC is not affected by the audio signal it controls, so that the location of the sensor is not critical.

Indicators show a detailed fault status of the system including the fault status required by EN54 as well as the fault of each single speaker line, furthermore the status of the power amplifier's audio signal, the network and remote microphone. It has 8 speaker output channels. Two power amplifier modules (VX-030DA) are pre-installed and one amplifier module can be added. Equipped with a matrix output, the VX-3308WM can be used as 2-bus speaker selector using 2 power amplifiers. Setting the matrix output destination makes 1-bus and 2-bus zones coexist.



Artikelnummer (SAP)VX-3308WM Q

Specifications

Spannungsversorgung (combined)	220 - 230 V AC, 50 / 60 Hz (Netzspannung)
Frequenzbereich (combined)	40 Hz - 20 kHz (± 1 dB)
Klirrfaktor (combined)	< 1 % (bei 1 kHz)
Leistungsaufnahme	1,1 kW bei Nennausgangsleistung und Batterieladung, 460 W (EN 60065)
Fremdspannungsabstand (combined)	60 dB (A) (oder besser, an DA-Schnittstelle)
Steuereingänge	16 (Kontakt), 2 (spannungsgesteuert), alle überwachbar
Steuerausgänge	8 (offener Kollektor, max. Steuerstrom 10 mA=, max. Leerlaufspannung 28 V=).8 (Relais, 1 Umschaltkontakt, Steuerstrom 2 mA - 5 A, Spannungsfestigkeit bis 125 V~, 40 V=, abnehmbare 12-pol. Schraubklemmleiste)
Eingang / Ausgang	4 symmetrische Audioeingänge, Empfindlichkeit einstellbar: -20 dBV (Tonträgerpegel)/-60 dBV (Mikrofonpegel), Eingangsimpedanz: 47 kOhm, Phantomspeisung 24 V per Software schaltbar.2 Sprechstelleneingänge für bis zu 8 Geräte.8 erdfreie Lautsprecherausgänge.
Anzeigen	Netzspannung (grün) $\times 1$, Betrieb (grün) $\times 1$, Notfallmodus (rot) $\times 1$, LAN A (grün) $\times 1$, LAN B $\times 1$, Sprechstellenverbindung A $\times 1$, Sprechstellenverbindung B $\times 1$.Störungsanzeigen (gelb): Sammelstörung $\times 1$, Gerät $\times 1$, Netzwerk $\times 1$, Notfallmikrofone $\times 1$, Sicherungen $\times 1$, Stromversorgung $\times 1$, CPU $\times 1$, Zone $\times 1$.Verstärker: Übersteuerung $\times 3$, Signal $\times 1$, Betrieb $\times 1$, Versorgungsspannung $\times 3$. Batterie (grün): Ladung $\times 1$, Batterieversorgung $\times 1$, Verbindung $\times 1$, Zustand $\times 1$
Anschluss	Netzspannung: 2-pol. Schraubanschluss an Hauptschalter $\times 1$, Erdschraube $\times 1$ Lautsprecher: 6-pol. abnehmbare Schraubklemmen $\times 4$ Steuereingänge: 9-pol. abnehmbare Schraubklemmen $\times 3$ Spannungssteuerungseingänge: 5-pol. abnehmbare Schraubklemmen $\times 1$ Steuerausgänge: 9-pol. abnehmbare Schraubklemmen $\times 1$, 12-pol. abnehmbare Schraubklemmen $\times 1$ Netzwerk: 9-pol. abnehmbare Schraubklemmen $\times 2$ Interne Anschlüsse: Gleichspannung (max. 25 A): 2-pol. Schraubklemme $\times 1$ Gleichspannung 24 V=, 300 mA: 4-pol. abnehmbare Schraubklemmen $\times 1$
Abmessungen (B x H x T)	550 x 700 x 200 mm
Abmessungen (ϕ x T)	$\times 200$ mm
Ausführung	Stahlblechplatte, oberflächenbehandelt, 30% Glanz, schwarz (RAL 9011 oder ähnlich)
Max. Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)	$\leq 90\%$ rel. Luftfeuchte (ohne Kondensation)
Betriebstemperatur	-5°C bis 45°C



VX-3308WM

Appearance