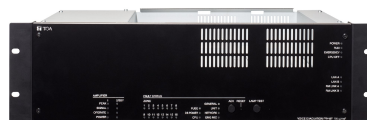


VX-3016F

VOICE EVACUATION FRAME 16SS

Das VX-3016F ist ein Systemrahmen zur Steuerung von Sprachnachrichten des Sprachalarmierungssystem VX-3000 von TOA, das der europäischen Norm EN 54 für Brandmeldeanlagen entspricht. Es verfügt über mehrere Audioeingänge und gibt die verstärkten Audiosignale an die Lautsprecherleitungen aus, insofern die optionalen Leistungsverstärkermodule installiert sind. Gefahrenmeldungen kann eine höhere Priorität zugewiesen werden als den regulären Durchsagen. Dabei können zwei Muster der Gefahrenmeldung gleichzeitig aktiviert werden. Als Netzwerk-basiertes System eignet es sich auch für den Einsatz bei verteilten Standorten. Zu den Vorteilen des VX-3016F-Systemrahmens zählen: Digitale Signalverarbeitung, die eine akustische Anpassung an die verschiedenen Eingangsquellen und die zu beschallenden Räume und Flächen ermöglicht. Automatische Echounterdrückung, die die Rückkopplung akustischer Signale vermindert. VOX-Funktion, die die Start-/Stopp-Steuerung der Durchsage über einen Audio-Trigger ermöglicht. ANC-Funktion (ambient noise control) ermöglicht die Umgebungsgeräuschkontrolle. Dabei unterscheidet die ANC-Funktion zwischen dem Ausgangsgeräusch des Systemrahmens und dem Umgebungsgeräusch. Das Ausgangsgeräusch des Geräts wird nicht als Rauschen erkannt. LED-Anzeigen in der Front des VX-3016F zeigen den Fehlerstatus und den Signalstatus des Leistungsverstärkers an. Der Systemrahmen verfügt über 16 Lautsprecherausgangskanäle. Es können 2 Leistungsverstärkermodule (2 Zonenverstärker oder 1 Zonenverstärker und 1 Havarie-Verstärker) installiert werden. Wenn ein Modul für die Verwendung als Zonenverstärker montiert ist, kann der VX-3016F 16 Zonen ansteuern. Wenn 2 Module als Zonenverstärker installiert sind, können 2 x 8 Lautsprecher-Zonen mit dem gleichen Audiosignal (da es sich um einen 1-Kanal-Bus handelt) angesprochen werden. Das System kann auf 32/48/64 Zonen bzw. 16/24/32 A/B-Zonen erweitert werden mit nur einem Zonenverstärker. Die Anzahl der Zonen kann erhöht werden, indem der Rahmen mit Verstärkermodul(en) und ein Erweiterungsrahmen ohne Verstärkermodul verbunden werden. Da der VX-3016F über einen Eingangs- / Ausgangsanschluss für den Havarie-Verstärker verfügt, kann der Havarie-Verstärker im eingebauten Zustand von weiteren VX-3000F-Einheiten gemeinsam genutzt werden.



Artikelnummer: VX-3016F
Alternative products: VX-3004F, VX-3008F

Specifications

Anzeigen	Power, Betrieb, CPU aus, LAN Status, RM Status Notfallstatusfehler: Generell, Netzwerk, Notfallmikrofon, Sicherung, Power, CPU, Zonen Verstärkerstatus: Signal, Peak, Betrieb, Power
Spannungsversorgung	31 V DC (Spannungsbereich: 20 – 40 V DC)
Audioeingang	4 balanced channels, nominal sensitivity between -60 dBV and -20 dBV, can be attenuated by potentiometer behind front panel, phantom power selectable
Frequenzbereich	40 Hz - 20 kHz (±1 dB)
Spannungsversorgung	31 V DC (Spannungsbereich: 20 – 40 V DC)
Klirrfaktor	< 1 % (bei 1 kHz)
Leistungsaufnahme	max. 90 W bei 31 VDC
Steuereingänge	16 (durch Kontakt) + 2 (durch 24 VDC Polaritätswechsel)
Frequenzbereich	40 Hz - 20 kHz (±1 dB)
Leistungsaufnahme	max. 90 W bei 31 VDC
Steuerausgänge	Open Collector: 8 + 3 (CPU AUS), Relais (125 VDC, 5 A): 16
Fremdspannungsabstand	60 dB (oder mehr)
Steuereingänge	16 (durch Kontakt) + 2 (durch 24 VDC Polaritätswechsel)
Steuerausgänge	Open Collector: 8 + 3 (CPU AUS), Relais (125 VDC, 5 A): 16
Eingang / Ausgang	Lautsprecherausgang: 16 Audioeingänge: 4 (Line: -20 dBV / Mic: -60 dBV, wählbare Phantomspeisung)
Anzeigen	Power, Betrieb, CPU aus, LAN Status, RM Status Notfallstatusfehler: Generell, Netzwerk, Notfallmikrofon, Sicherung, Power, CPU, Zonen Verstärkerstatus: Signal, Peak, Betrieb, Power
Anschluss	RJ45: Steuereingänge x 2, Steuerausgänge (Open Collector) x 2, DS Link x 1, Sprechstellen x 2, LAN x 2, Analog Link x 2 Abnehmbare Anschlussstecker: Steuerausgänge (Relay), Zonenausgänge, Havarieverstärkerbus, Erweiterungsausgänge, DC-Eingang, Audioeingänge
Fremdspannungsabstand	60 dB (oder mehr)
Klirrfaktor	< 1 % (bei 1 kHz)
Ausführung	Stahlblechplatte, oberflächenbehandelt, 30 % Glanz, lackiert, schwarz,
Max. Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)	90 % oder weniger
Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C



VX-3000 Serie

VX-3016F

VOICE EVACUATION FRAME 16SS

Appearance