

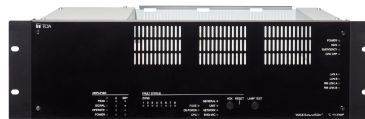
## VX-3008F

VOIR REF VX-3008F C01

VX-3008F jest jedną z trzech nowoczesnych ram systemowych dźwiękowego systemu ostrzegawczego serii VX-3000 firmy TOA, który jest zgodny z normą europejską EN54 oraz posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP. Posiada ona wbudowane 4 wejścia audio liniowo-mikrofonowe z regulacją czułości, skąd za pomocą modułowych wzmacniaczy mocy pracujących w klasie D może wysyłać wzmocnione sygnały audio do linii głośnikowych. Jako system DSO ma możliwość nadania komunikatów alarmowych o wyższym priorytecie, niż audycja muzyczna lub komercyjna. System pozwala na aktywację dwóch scenariuszy alarmowych za pomocą pojedynczego styku sterującego. VX-3000 do komunikacji z pozostałymi ramami systemowymi wykorzystuje sieć Ethernet, dzięki czemu system może być też skonfigurowany w układzie rozproszonym. Rama VX-3008F posiada procesor DSP, który umożliwia przetwarzanie zarówno wejściowego, jak i wyjściowego sygnału audio i dostrojenie systemu do warunków akustycznych panujących w obiekcie. Procesor ten charakteryzuje się następującymi funkcjami: ustawienie filtrów (PEQ, HPF, LPF, shelving, CD-horn EQ, notch), kompresja i opóźnienie dźwięku, a także funkcja ANC, która umożliwia kontrolę poziomu generowanego dźwięku względem hałasu otoczenia. Funkcja ANC rozróżnia dźwięk emitowany z głośników od hałasu otoczenia, dzięki czemu dźwięk wyjściowy nie jest odbierany, jako hałas, a czujniki hałasu mogą być instalowane blisko głośników. Rama systemowa może monitorować linie głośnikowe za pomocą dwóch metod: impedancji wypadkowej i/lub modułu końca linii. Na panelu przednim zainstalowane zostały wskaźniki informujące o stanie pracy urządzenia tj. stanie awarii, poziomieysterowania wzmacniaczy, stanie pracy ramy i wzmacniaczy, a także informacje o usterkach w obwodach linii głośnikowych. Posiada 8 kanałów wyjściowych dla linii głośnikowych.

W ramie VX-3008F mogą być zamontowane maksymalnie 3 moduły wzmacniaczy. Gdy zamontowany jest jeden moduł wzmacniacza strefowego, VX-3008F może być użyty jako system 1-kanałowy z 8-strefowym routerem linii głośnikowych. Po zamontowaniu 2 modułów wzmacniacza strefowego można go używać jako 2-kanałowego systemu z rozdzielaczem na 8 linii głośnikowych. Trzeci wzmacniacz może pracować, jako wzmacniacz rezerwy i może on być współdzielony z pozostałymi ramami systemowymi typu VX-3004F/VX-3008F/VX-3016F.

Rama systemowa VX-3008F może zostać rozbudowana o 3 kolejne ramy tego samego typu w celu zwiększenia liczby linii głośnikowych routowanych do wzmacniaczy zainstalowanych w pierwszej z nich.



Numer artykułu: VX-3008F  
Alternative products: VX-3004F, VX-3016F

## Specifications

Wskaźnik	zasilanie, uruchomienie, wyłączenie CPU, status LAN, status RM awaryjne usterki stanu: ogólny, sieciowy, mikrofonu EMG, bezpiecznika, zasilania, CPU, stref stan wzmacniacza: sygnał, wartość szczytowa, praca, moc
Zasilanie	31 V DC (zakres pracy: 20 – 40 V DC)
Wejście audio	4 balanced channels, nominal sensitivity between -60 dBV and -20 dBV, can be attenuated by potentiometer behind front panel, phantom power selectable
Pasma przenoszenia	40 Hz - 20 kHz (±1 dB)
Zasilanie	31 V DC (zakres pracy: 20 – 40 V DC)
Zniekształcenia	< 1 % (przy 1 kHz)
Pobór mocy	max. 85 W przy 31 VDC
Wejścia sterujące	16 + 2 (SAP)
Pasma przenoszenia	40 Hz - 20 kHz (±1 dB)
Pobór mocy	max. 85 W przy 31 VDC
Wyjścia sterujące	8 + 3 (CPU OFF), Wyjście sterujące ATT: 8
Stosunek sygnał/szum	60 dB (or more)
Wejścia sterujące	16 + 2 (SAP)
Wyjścia sterujące	8 + 3 (CPU OFF), Wyjście sterujące ATT: 8
Wejście / wyjście	Wyjście głośnikowe: 8 stref Wejście audio: 4 (Linia: -20 dBV / Mic: -60 dBV, możliwość wyboru mocy fantomowej)
Wskaźnik	zasilanie, uruchomienie, wyłączenie CPU, status LAN, status RM awaryjne usterki stanu: ogólny, sieciowy, mikrofonu EMG, bezpiecznika, zasilania, CPU, stref stan wzmacniacza: sygnał, wartość szczytowa, praca, moc
Złącze	RJ45: wejścia sterujące x 2, wyjścia sterujące (otwarty kolektor) x 2, łącze DS x 1, mikrofony zdalne x 2, LAN x 2, łącze analogowe x 2 Zdejmowane zaciski śrubowe: wyjścia sterujące (przełącznikowe), wyjścia strefowe, magistrala wzmacniacza rezerwowego, łącza rozszerzeń, wejście zasilania, wejścia audio
Stosunek sygnał/szum	60 dB (or more)
Zniekształcenia	< 1 % (przy 1 kHz)
Wykonanie	Błacha stalowa, Obrabiane powierzchniowo, 30% połysk, Malowany, Czarny,
Zakres wilgotności względnej pracy	90% lub mniej
Zakres temperatury pracy	-5°C do +45°C



Seria VX-3000

**VX-3008F**

VOIR REF VX-3008F C01

---

Appearance