

OPIS

VX-3004F jest urządzeniem centralnym dźwiękowego systemu ostrzegawczego typu VX-3000. Rama systemowa wyposażona została w wejścia audio, umożliwia podłączenie wzmacniaczy cyfrowych i wykorzystanie ich do zasilania linii głośnikowych. Rama systemowa wspiera protokół TCP/IP i umożliwia budowę systemu rozproszonego. Panel przedni ramy wyposażony został we wszystkie wskaźniki niezbędne do monitorowania pracy systemu. Rama VX-3004F może być wyposażona w maksymalnie 4 wzmacniacze cyfrowe pracujące w klasie D, obsługuje do 4 stref AB i umożliwia podpięcie do 6 linii głośnikowych. Rama umożliwia podłączenie wzmacniacza mocy pracującego w roli wzmacniacza rezerwowego. Wyjście wzmacniacza rezerwowego może być współdzielone z innymi ramami systemowymi. Urządzenie posiada również cyfrowy procesor DSP, który pozwala na elastyczne dobieranie filtrów oraz ustawień kompresora zarówno dla kanałów wejściowych, jak i wyjściowych (w przypadku wyjść możliwe jest również ustawianie wartości opóźnienia).

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	31 V DC (dopuszczalny zakres: 20 - 33 V DC), rozłączana listwa zaciskowa (4 piny)
Pobór mocy	18 W przy 31 V DC
Wskaźniki	POWER /ZASILANIE (zielony) x1, RUN/PRACA (zielony) x1, EMERGENCY/ALARM (czerwony) x1, CPU OFF (czerwony) x1, LAN A (zielony) x1, LAN B (zielony) x1, RS LINK A (zielony) x1, RS LINK B (zielony) x1, FAULT STATUS/AWARIA (żółty): GENERAL/OGÓLNA x1, UNIT/RAMA (*1) x1, NETWORK/SIEĆ (*1) x1, EMG MIC/MIKROFON STRAŻAKA (*1) x1, FUSE/BEZPIECZNIK (*1) x1, POWER/ZASILANIE (*1) x1, CPU/PROCESOR x1, ZONE/STREFA x8 WZMACNIACZE: PEAK /PRZESTEROWANIE (czerwony) x4, SIGNAL/SYGNAŁ (zielony) x4. OPERATE/PRACA (zielony) x4, POWER/ZASILANIE (zielony) x4
Manipulatory	Przyciski obsługi awarii x2 (ACK/POTWIERDZENIE, RESET/KASOWANIE) Test kontrolki x1 (LAMP TEST/TEST KONTROLEK) Przełącznik nastaw (pod panelem): ID NUMBER, RESET, IMPEDANCE, SETTING
Sieć LAN A, B	Liczba złącz: 2 (LAN A, LAN B) Interfejs sieciowy: 100BASE-TX Protokoły sieciowe: TCP, UDP, ARP, ICMP, RTP, IGMP, FTP, HTTP Spanning Tree Protocol: RSTP System transmisji audio: TOA Packet Audio Metoda kodowania audio: PCM Częstotliwość próbkowania audio: 48 kHz Rozdzielczość próbkowania audio: 16 bitów Współpracuje z: ramą VX-3004F, VX-3008F, VX-3016F, przełącznikiem sieciowym Typ złącza: RJ45 Kabel: typu skrętka kategorii 5 lub wyższej (CAT5) Liczba kaskadowych połączeń: do 7 Maksymalna odległość na kablu: 100 m
Złącza RS Link A, B	Liczba złącz: 2 (RS LINK A, RS LINK B) Poziom wejściowy audio: 0 dB (*2) Maksymalny prąd wyjściowy zasilania: maks. 1 A (na złącze) Typ złącza: RJ45 Kabel: ekranowany typu skrętka kategorii 5 lub wyższej (CAT5-STP) Maksymalna odległość na kablu: 1200 m
Złącza DS. Link	Urządzenia docelowe: menedżer zasilania VX-3000DS (złącze DS LINK) Typ złącza: RJ45 Kabel: ekranowany typu skrętka kategorii 5 lub wyższej (CAT5-STP) Maksymalna odległość na kablu: 5m
Złącze Analog Link	Liczba złącz: 1 wejściowe, 1 wyjściowe Urządzenia docelowe: inne ramy VX-3004F, VX-3008F, VX-3016F Typ złącza: RJ45 Kabel: ekranowany typu skrętka kategorii 5 lub wyższej (CAT5-STP) Maksymalna odległość na kablu: 800 m
Wejścia sterujące 1, 2	16 wejść, wejścia normalnie otwarte (NO) typu otwarty kolektor (napięcie na styku: 24 V DC, prąd zwarcia: 2 mA)

	<p>Typ monitorowanych usterek połączenia: zwarcie, rozwarcie (metoda napięciowa)</p> <p>Typ złącza: RJ45</p> <p>Kabel: ekranowany typu skrętka kategorii 5 lub wyższej (CAT5-STP)</p>
Wejście sterujące (alarmowe)	<p>Wejścia izolowane napięciowo, -24 do +24 V</p> <p>Typ złącza: RJ45</p> <p>Kabel: ekranowany typu skrętka kategorii 5 lub wyższej (CAT5-STP)</p>
Wyjścia sterujące 1, 2	<p>Wyjścia ogólne : 8</p> <p>Wyjścia szczególne : 3</p> <p>GENERAL FAULT/AWARIA OGÓLNA, CPU FAULT/AWARIA CPU, CPU OFF</p> <p>Styk aktywowany zwarciem (NO) typu otwarty kolektor,</p> <p>Prąd zwarciovowy: 10 mA</p> <p>Typ złącza: RJ45</p> <p>Kabel: ekranowany typu skrętka kategorii 5 lub wyższej (CAT5-STP)</p>
Wyjścia sterujące dla regulatorów głośności	<p>8 wyjść przekaźnikowych (NC, NO, C)</p> <p>Dopuszczalny prąd: 2 mA do 5A</p> <p>Złącze: rozłączalna listwa zaciskowa (12 pinów) x2</p>
Wejścia Audio 1, 2, 3, 4	<p>Czułość wejścia:</p> <p>LINE: -20 dB (*2), MIC: -60 dB (*2)</p> <p>LINE/MIC (wybór za pośrednictwem oprogramowania)</p> <p>Regulacja wzmocnienia: regulacja głośności (dostępna pod panelem przednim) w zakresie $-\infty$ do 0 dB</p> <p>Rezystancja wejściowa: 47 kΩ, wejście zbalansowane elektronicznie</p> <p>Pasma przenoszenia: 40 Hz - 20 kHz +/-1 dB (0 dB na wyjściu wzmacniacza)</p> <p>Zniekształcenia: poniżej 1% (przy 0 dB na wyjściu wzmacniacza, 1 kHz)</p> <p>Stosunek sygnał/szum: powyżej 60 dB (na wyjściu wzmacniacza, ważne A)</p> <p>Zasilanie Phantom: 24 V DC, aktywowane programowo</p> <p>Złącze: rozłączalna listwa zaciskowa (6 pinów) x2</p>
Linie głośnikowe	<p>4 kanały (z wyjściem na redundantne linie głośnikowe A/B), 1 styk uziemienia</p> <p>Maksymalny prąd i napięcie: 100 V rms, 5 A rms</p> <p>Złącze: rozłączalna listwa zaciskowa (17 pinów) x1</p> <p>System detekcji awarii: zwarcie linii, rozwarcie linii, zwarcie do punktu uziomu</p> <p>Metoda: impedancyjna lub z modułem końca linii (EOL)</p>
Wejście/Wyjście toru wzmacniacza rezerwowego	<p>Wejścia: 1, Wyjścia: 1</p> <p>Maksymalny prąd i napięcie: 100 V rms, 5 A rms</p> <p>Złącze: rozłączalna listwa zaciskowa (2 piny) x1</p>
Wzmacniacze mocy	<p>Liczba wzmacniaczy: 4</p> <p>Złącza: magistrala DA CONTROL LINK x4, magistrala DA OUTPUT LINK x4</p>
Zakres temperatury pracy	-0 stopni Celsjusza do +45 stopni Celsjusza
Zakres wilgotności pracy	Poniżej 90 %RH (bez kondensacji)
Wykonanie	Panel: blacha stalowa powlekana, malowana w kolorze czarnym, 30 % połysku
Wymiary	483 (SZ) x 132.6 (W) x 345 (G) mm
Waga	7.6 kg
Akcesoria	<p>Uchwyt do montażu Rack (zamontowany) x2, CD (dokumentacja cyfrowa) x1,</p> <p>rozłączalna listwa zaciskowa (2 piny) x2, rozłączalna listwa zaciskowa (4 piny) x1,</p> <p>rozłączalna listwa zaciskowa (6 pinów) x2, rozłączalna listwa zaciskowa (12 piny) x2, rozłączalna listwa zaciskowa (17 pinów) x1</p>

Uwaga: Zestawy montażowe (śruby i nakrętki z koszykiem) nie są dostarczane z urządzeniem.

(*1) domyślne

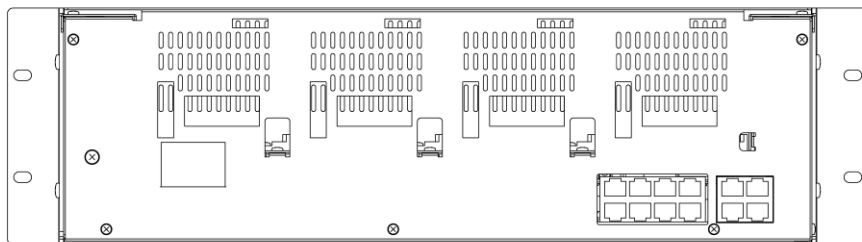
(*2) 0dB= 1 V



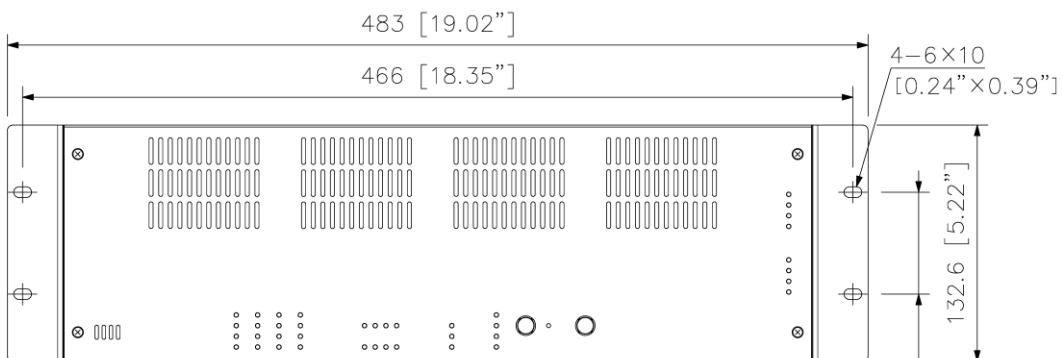
RAMA SYSTEMOWA 4AB VX-3004F

WIDOK

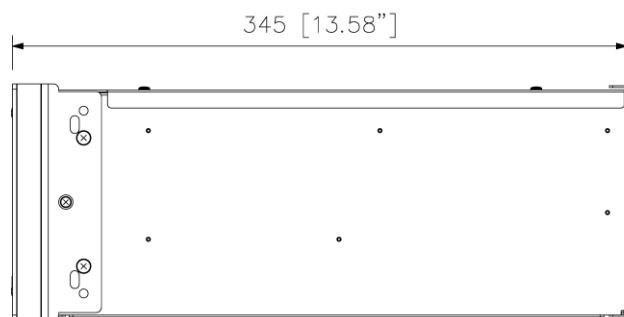
JEDNOSTKI: mm SKALA ¼



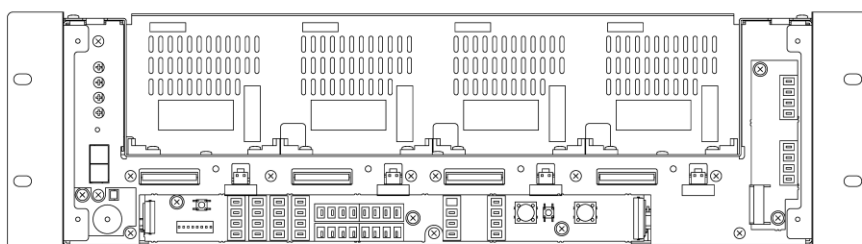
Widok z tyłu



Widok z przodu



Widok z boku



Widok z przodu bez panela frontowego