

PRIMA-VA/R



Digitalni kontroler sa 6 integrisanih pojačala klase-D

PRIMA-VA/R je kompaktni PAVA kontroler koji omogućava 6 izlaza za zvučnike. Integrisan je sa 6 ugrađenih pojačala visoke efikasnosti klase-D i u mogućnosti je da izdrži izlaznu snagu zvučnika od 80 W po zoni, što omogućava jednostavno povezivanje i instalaciju sistema. Jedno pojačalo se može koristiti i kao rezervno pojačalo.

PRIMA-VA/R je zasnovan je na matričnim kontrolnim funkcijama i plejerima digitalnih poruka, sa pristupom vatrogasnom mikrofonom koji se nalazi na prednjem panelu i tasterima za okidanje hitnih poruka. Kontroler integriše našu najnoviju tehnologiju «Flexcontrol» pružajući ogroman potencijal za konfiguraciju sistema. Različite vrste podešavanja se mogu slobodno podeliti na 6 potencijometra koji se nalaze na prednjem panelu.

Kontroler ima 8 nadgledanih logičkih upravljačkih ulaza, 8 relejnih izlaza, 2 interfejsa za pejdžing konzole (PSS-G2, CD8-G2 ili PSM8WJB), 2 balansirana audio ulaza koji omogućavaju povezivanje audio izvora kao što su muzički plejer i HF mikrofoni, 1 audio izlaz za kontrolu opreme drugih proizvođača, 1 Ethernet port i 6 nezavisnih izlaza pojačala. Na prednjoj ploči dostupan je XLR 5-pinski konektor za opcionalno nadgledani vatrogasni mikrofoni PRIMA-VA / FM.

Zahvaljujući svojoj IP povezanosti, PRIMA-VA/R uživa izuzetnu fleksibilnost. Sistem je kompatibilan sa SIP-om i može komunicirati sa čitavim nizom "audio-preko-IP" proizvoda Vox@, kao i sa audio preko IP softvera Vox@ net g2, omogućavajući međusobno povezivanje sa udaljenim izvorima i krajnjim tačkama. Do 256 PRIMA VA sistema mogu biti povezani jedni s drugima. Od jednog rešenja do IP umrežene aplikacije, sistem PRIMA VA se lako prilagođava širokom spektru vaših aplikacija.

PRIMA-VA/R se lako može postaviti zahvaljujući svom veb pretraživaču, kako za „osnovnu“ tako i za „naprednu“ konfiguraciju. Nekoliko parametara, poput kontrole jačine zvuka, prioriteta, izbora izvora itd., može se konfigurirati preko veb servera.

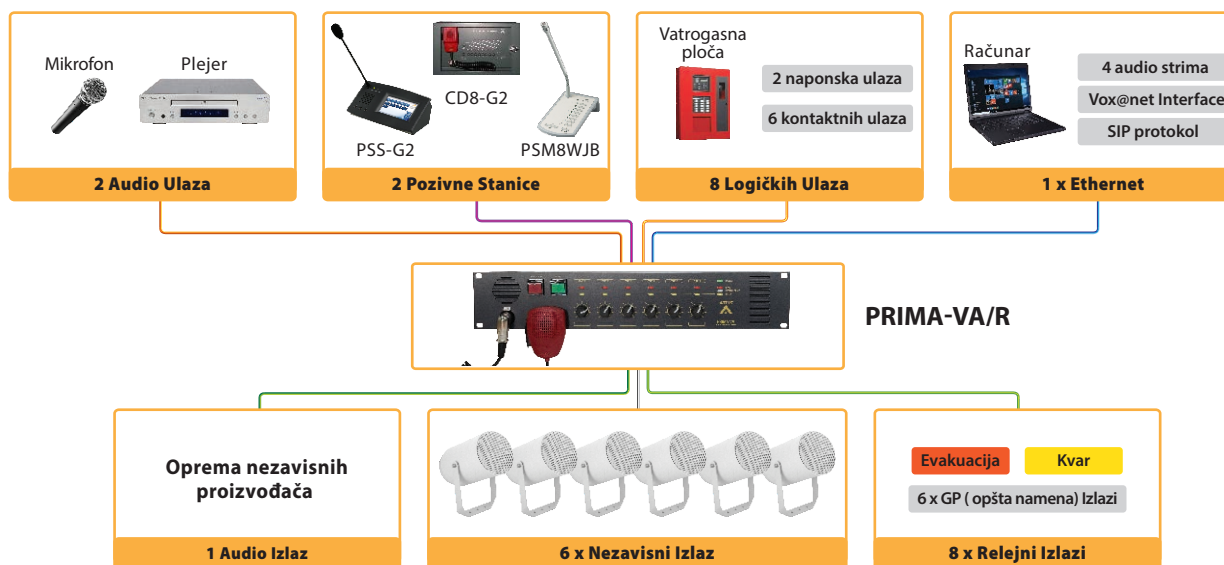
Kao sistem za glasovno uzbunjivanje, PRIMA VA je sertifikovan po EN54 standardu. Sve njegove komponente i periferne jedinice se neprestano nadgledaju, a svi incidenti (kvarovi i alarmi) beleže se u arhivi koja se može pregl dati na Internet pretraživaču.

KARAKTERISTIKE

- 6 nadgledanih pojačala klase-D
- 80 W po izlaznoj zoni
- 480 W svi izlazi kombinovani
- Do 6 zona zvučnika ili do 5 zona zvučnika sa jednim rezervnim pojačalom ili do 3 A/B zone zvučnika
- Istovremeno usmeravanje 6 različitih izvora zvuka na 6 zona
- Stalni nadzor linije
- 6 programabilnih potencijometara
- Do 4 istovremena IP audio strima
- Do 4 uređaja za reprodukciju poruka
- Skladištenje poruka (kapacitet veći od jednog sata u mp3)
- IP povezivanje kompatibilno sa proizvodima Vox@ i Vox@net g2
- Jednostavna integracija sa IPBX putem SIP protokola
- Može se povezati do 256 PRIMA VA sistema
- SNMP protokol za daljinsko nadgledanje
- Audio izlaz za kontrolu nezavisnih proizvođača

PRIMA-VA/R

Digitalni kontroler sa 6 integrisanih pojačala klase-D



KONTROLE I INDIKATORI

■ PREDNJA PLOČA

- 1 taster za pokretanje evakuacije
- 1 taster za zaustavljanje evakuacije
- nadgledanje zvučnika
- 6 podesivih potencijometara
- 6 zone EVAC LEDs + 1 general EVAC LED
- 6 fault LEDs + 1 general fault LED
- 1 system fault LED
- 1 power LED

POVEZANOST

■ Prednja strana

- XLR 5-pinski konektor za opcionalni vatrogasni mikrofoni

■ Zadnja strana

- Utičnica za kabl za naizmeničnu struju
- 24 VDC rezervno napajanje
- 6 zona zvučnika
- 1 audio izlaz za kontrolu treće strane
- 2 audio ulaza
- 2 interfejsa za PSS-G2 / CD8-G2 / PSM8WJB (do 300 m u idealnim uslovima)
- 6 nadgledanih logičkih upravljačkih ulaza
- 2 izolovana naponska ulaza
- 6 relejnih izlaza za opšte namene
- 2 statusna izlaza (evak/kvar)
- 1 Ethernet veza za audio strimove ili
- SIP/Vox@net konekciju



Zadnja strana PRIMA-VA/R

SERTIFIKATI I ODOBRENJA

Evropa	Glasovno uzbunjivanje	EN54-16 1438-CPR-0747
Evropa	CE/EMC Immunity	EN 50130-4
Evropa	CE/LVD	EN 60065

GLAVNO NAPAJANJE

- Voltaža: 115 ~ 230 VAC (50 ~ 60 Hz)
- Maksimalna potrošnja: 1.7 A by 230 VAC
- Potrošnja u stanju pripravnosti: 0.32 A by 230 VAC
- Specifikacija kabla: 3 x 0.75 mm²

REZERVNO NAPAJANJE

- Opseg napona: 21.6 do 28.8 VDC
- Maksimalna potrošnja: 12 A sa 28 VDC
- Potrošnja u stanju pripravnosti: 0.44 A sa 28 VAC
- Specifikacija kabla: 3 x 4 mm² kabl ili žica

PRIMA-VA/R

Digitalni kontroler sa 6 integrisanih pojačala klase-D

AUDIO ULAZI

- Broj audio ulaza: 2
- Balansirani izlaz: + unos vrućeg i hladnog tla u zemlju impedansa: 22 kΩ
- Maksimalni nivo: +14 dBu (3.8 Veff)
- Propusni opseg: 20 ~ 20 kHz
- Fantomsko napajanje: 24 VDC - maksimalna struja: 3 mA
- Statički dobitak: -100 do +40 dB
- AGC pojačanje: 0 do +60 dB
- AGC ciljani nivo: -24 do -6 dB
- Odnos signala i šuma (SNR): 87 dB
- Ukupna harmonijska distorzija (THD): < 0.2%
- Specifikacija kabla: 2 x 0.22 mm², zaštićeni kabl

LINJE ZVUČNIKA

- Broj linija zvučnika: 6
- Jedan izlaz : 80W
- Maksimalno opterećenje zvučnika (100 V režim): 480 W *
- Propusni opseg: 20 ~ 20 kHz
- Maksimalni nivo: 100V efektivne vrednosti
- Odnos signala i šuma (SNR): 87 dB
- Ukupna harmonijska distorzija (THD): < 0.2%

IZLAZ 0 dB

- Uravnoteženi izlaz: + vruće - hladno tlo
- Maksimalni nivo: +8 dBu (3.8 Veff)
- Propusni opseg: 20 ~ 20k Hz
- Odnos signala i šuma (SNR): 87 dB
- Ukupna harmonijska distorzija (THD): <0.2%
- Specifikacija kabla: 2 x 0.22 mm², zaštićeni kabl

KONTAKT ULAZI

- Aktiviranje: NO ili NC za svih 6 ulaznih kontakata
- Nadgledanje: 4k7 otpornika (serijski i paralelni)
- Specifikacija kabla: 2 x1 mm² kabl

NAPONSKI ULAZI

- Napon aktiviranja: 20 do 60 VDC
- Izolovani optokapleri
- Specifikacija kabla: minimum 2 x 1 mm²

*Svi kanali kombinovani

KONTAKTNI IZLAZI, EVAKUACIJA, GREŠKA

- Aktivacija: NE za status evakuacije, NC za status kvara, NO ili NC za svih ostalih 6 izlaznih kontakata
- Maksimalni napon: 30 VDC
- Maksimalna struja: 2 A
- Specifikacija kabla: 2 x 1 mm² kabl

PODRŽANI KODEKSI

- Linearni PCM 16 bita
- G.711, G.722, G.729ab
- Speex Wideband mreža
- MP3

PODRŽANI PROTOKOLI

- 802.1 - Ethernet
- RFC 1157 - SNMP v1
- RFC 1213 - MIB II
- RFC 1945 - HTTP 1.0
- RFC 2236 - IGMP v2
- RFC 2818 - HTTPS
- RFC 5506 - RTP
- RFC 3261, 3264, 4566 - SIP 2.0 and SDP

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

- Dimenzije (Š x V x D): 482 x 88 x 432 mm
- Težina: 8 kg
- Montaža: 19" 2U rek orman
- Boja: RAL7016

AMBIJENTALNE

- Radna temperatura: -10 °C ~ +50 °C
- Temperatura skladištenja: -20 °C ~ +60 °C
- Relativna vlažnost: < 93%

VACIE KOMPONENTE

- **PRIMA-VA/R:** Digitalni kontroler sa 6 integrisanih pojačala klase D
- **PRIMA-VA/FM:** Vatrogasni mikrofoni
- **PSS-G2:** Pejdzing konzola sa ekranom u boji
- **SON 24V 6A MS40 RACK:** Punjač i jedinica za nadzor, 2U 6A rek montaža za punjač

INFORMACIJE ZA NARUČIVANJE

- **PRIMA-VA/R:** Digitalni Kontroler sa 6 integrisanih pojačala klase-D