

PRIMA-VA/W



Controlador Digital Mural con 6 Amplificadores Clase D y cargador de batería Integrados

PRIMA-VA/W es un controlador PAVA mural que ofrece 6 salidas de altavoces. Lleva integrados 6 amplificadores de clase D de alta eficiencia y 1 cargador de batería. Es capaz de manejar una potencia de salida de altavoces de 80 vatios por zona, lo que facilita el cableado y la instalación del sistema. Uno de los amplificadores también puede utilizarse como amplificador de reserva.

PRIMA-VA/W se basa en funciones de control matricial y reproductores de mensajes digitales, con acceso frontal para un micrófono con monitorización completa de bomberos y un botón de activación de mensaje de emergencia. El controlador integra nuestra última tecnología « Flexcontrol » que le proporciona un enorme potencial de configuración del sistema. Es posible asignar libremente diferentes tipos de ajustes a los 6 potenciómetros situados en la parte delantera de la unidad.

El controlador dispone de 8 entradas de control lógico monitorizado, 8 salidas de relé, 2 interfaces para consolas de paging (PSS-G2, CD8-G2 ó PSM8WJB), 2 entradas de audio balanceadas que permiten conectar fuentes de audio como un reproductor de música y un micrófono HF, 1 salida de audio para control de terceros, 1 puerto Ethernet, 6 salidas de amplificador independientes y 1 cargador de batería. En el panel frontal hay un conector XLR de 5 pines para el micrófono de bombero monitorizado opcional PRIMA-VA/FM.

Gracias a su conectividad IP, PRIMA-VA/W goza de una flexibilidad extrema. El sistema es compatible con SIP y puede comunicarse con toda la gama de productos de audio sobre IP Vox@, así como con el software de audio sobre IP Vox@net g2, permitiendo la interconexión con fuentes y puntos finales remotos. Es posible conectar hasta 256 sistemas PRIMA VA entre sí. Desde una solución individual hasta una aplicación en red IP, el sistema PRIMA VA se adapta fácilmente a una amplia gama de sus aplicaciones.

PRIMA-VA/W puede configurarse de forma sencilla gracias a su navegador web, tanto para configuraciones "básicas" como "avanzadas". Varios parámetros, como el control de volumen, las prioridades, la selección de fuentes, etc., pueden configurarse desde el servidor web.

PRIMA-VA/W

Controlador Digital Mural con 6 Amplificadores Clase D y cargador de batería Integrados

CARACTERÍSTICAS

- 6 amplificadores Clase D monitorizados
- 80 Vatios por salida
- 480 Vatios todas las salidas combinadas
- Cargador de batería integrado
- Hasta 6 zonas de altavoces o hasta 5 zonas de altavoces con 1 amplificador de reserva o hasta 3 zonas de altavoces A/B
- Enrutamiento simultáneo de 6 fuentes de audio diferentes en las 6 zonas
- Monitorización permanente de la línea
- Asignación libre de ajustes en los 6 potenciómetros
- Hasta 4 flujos de audio IP simultáneos
- Hasta 4 reproductores de mensajes
- Almacenamiento de mensajes (más de 1 hora de capacidad en mp3)
- Conectividad IP: compatible con la gama Vox@ y Vox@net g2
- Integración sencilla con IPBX vía protocolo SIP
- Es posible conectar hasta 256 sistemas PRIMA VA juntos
- Protocolo SNMP para monitorización remota
- Salida de audio para control de terceros
- EN 54-16 y EN 54-4 certificado



CONTROLES E INDICADORES

- **Panel frontal**
 - 1 botón Iniciar evacuación
 - 1 botón Detener evacuación
 - Altavoz de monitorización
 - 6 potenciómetros configurables
 - 6 LEDs EVAC de zona + 1 LED EVAC general
 - 6 LEDs de fallo + 1 LED de fallo general
 - 1 LED de fallo de sistema
 - 1 LED de encendido

CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Europa	Alarma de voz	EN54-16/EN 54-4 1438-CPR-0747
Europa	Immunidad CE/EMC	EN 50130-4
Europa	CE/LVD	EN 60065

INTERCONEXIONES

- **Panel frontal**
 - Conector XLR de 5 pines para micrófono opcional de bomberos
 - Bloque de terminales montado en DIN con fusible para conexión de corriente alterna
 - Cargador de batería integrado
 - 6 zonas de altavoces
 - 1 salida de audio para control de terceros
 - 2 entradas de audio
 - 2 interfaces para PSS-G2 / CD8-G2 / PSM8WJB (hasta 300 m en condiciones ideales)
 - 6 entradas de control lógico monitorizadas
 - 2 entradas de tensión aisladas
 - 6 salidas de relé de uso general
 - 2 salidas de estado (evac / fallo)
 - 1 conexión Ethernet para flujos de audio o conexión SIP/Vox@net

PRIMA-VA/W

Controlador Digital Mural con 6 Amplificadores Clase D y cargador de batería Integrados

ENTRADAS DE TENSIÓN

- Voltaje de activación: 20 a 60 VDC
- Aislamiento mediante optoacopladores
- Especificaciones del cable: Cable de 2 x 1 mm²

BATERÍAS

- Rango de tensión: 21.6 a 28.8 VDC
- Corriente de la batería: 30 A
- Corriente de fuga: 1,8 mA (batería conectada, sin CA conectada)
- Consumo en reposo: 22 mA (CA apagada, sin carga)
- Corriente de carga: 2,25 A
- Capacidad mínima: 22,5 A
- Capacidad máxima: 60 A

ENTRADAS DE AUDIO

- Número de entradas de audio: 2
- Salida balanceada: + Hot / - Cold / G Ground
- Impedancia de entrada: 22 kΩ
- Nivel máximo: +14 dBu (3.8 Veff)
- Ancho de banda: 20 ~ 20 kHz
- Alimentación phantom: 24 VDC, corriente máxima: 3 mA
- Ganancia estática: -100 a +40 dB
- Ganancia AGC: 0 a +60 dB
- Nivel deseado de AGC: -24 a -6 dB
- Ratio Señal-ruido (SNR): 87 dB
- Distorsión armónica total (THD): < 0.2 %
- Especificaciones del cable: 2 x 0.22 mm², cable apantallado

LÍNEAS DE ALTAVOZ / SALIDAS DE AMPLIFICADOR

- Número de líneas de altavoz: 6
- Una salida: 80 W
- Carga máxima de altavoz (modo 100 V): 480 W
- Ancho de banda: 20 ~ 20 kHz
- Nivel máximo: 100 V RMS
- Ratio Señal-ruido (SNR): 87 dB
- Distorsión armónica total (THD): < 0.2 %

SALIDA 0 dB

- Salida balanceada: + Hot / - Cold / G Ground
- Nivel máximo: +8 dBu (3.8 Veff)
- Ancho de banda: 20 ~ 20k Hz
- Ratio Señal-ruido (SNR): 87 dB
- Distorsión armónica total (THD): < 0.2 %
- Especificaciones del cable: 2 x 0.22 mm², cable apantallado

ENTRADAS DE CONTACTO

- Activación: NO o NC para las 6 entradas de contacto
- Monitorización: Resistencias 4k7 (serie y paralelo)
- Especificaciones del cable: Cable de 2 x 1 mm²

SALIDAS DE CONTACTO, EVACUACIÓN, FALLO

- Activación: NO para estado de evacuación, NC para estado de fallo, NO o NC para los otras 6 salidas de contacto
- Voltaje máximo: 30 VDC
- Corriente máxima: 2 A
- Especificaciones del cable: Cable de 2 x 1 mm²

CODECS SOPORTADOS

- Linear PCM 16 bits
- G.711, G.722, G.729ab
- Speex Wideband
- MP3

PROTOCOLOS SOPORTADOS

- 802.1 - Ethernet
- RFC 1157 - SNMP v1
- RFC 1213 - MIB II
- RFC 1901 - SNMP v2c
- RFC 1945 - HTTP 1.0
- RFC 2236 - IGMP v2
- RFC 2818 - HTTPS
- RFC 5506 - RTP
- RFC 3261, 3264, 4566 - SIP 2.0 and SDP

MECANISMO

- Dimensiones (A x A x P): 540 x 780 x 200 mm
- Peso: 26,6 kg
- Color: RAL7016

MEDIO AMBIENTE

- Temperatura de funcionamiento: -10 °C ~ +50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C ~ +60 °C
- Humedad relativa: < 93%

VACIE COMPONENTS

- **PRIMA-VA/W:** Controlador Digital Mural con 6 Amplificadores Clase D y cargador de batería Integrados
- **PRIMA-VA/FM:** Micrófono de bombero
- **PSS-G2:** Consola de paginación con pantalla táctil a todo color

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

- **PRIMA-VA/W:** Controlador Digital Mural con 6 Amplificadores Clase D y cargador de batería Integrados