

Selección de productos y soluciones MEGAFONÍA

La megafonía es el medio más directo y eficaz para la difusión de avisos, el control de zonas y la ambientación sonora. Esta selección de productos completa nuestra cartera de soluciones, sumándose a nuestras áreas de intercomunicación y alarma por voz para ofrecer una respuesta integral a cualquier necesidad de distribución de música y mensajes.

Nuestra gama abarca desde la captación y el control hasta la difusión final, incluyendo fuentes de sonido, preamplificación, amplificación y una extensa familia de altavoces diseñados para adaptarse a cualquier entorno. Esta versatilidad permite configurar desde sistemas básicos de sonido distribuido hasta arquitecturas de potencia más complejas, garantizando siempre una instalación ágil y una operativa intuitiva. Ya sea para mejorar el confort acústico en áreas comerciales o asegurar la operatividad en centros educativos y oficinas, ofrecemos dispositivos robustos diseñados para un rendimiento fiable y un control total de la señal de audio.

PREAMPLIFICACIÓN

PM-82S | PM-2Z

Preamplificador de 8 entradas (2 micro y 6 línea) con 2 salidas estéreo simétricas independientes. Con asignación flexible de señales desde el panel frontal, control de ganancia por entrada, ecualización de salida y gestión de prioridades para avisos pregrabados, alarmas externas y pupitres microfónicos (PM-2Z).



MX-12FX

Mesa de mezclas de 12 canales (8 mono MIC/ LINE y 2 estéreo) con ecualización de 3 bandas y envío auxiliar por canal. Incluye procesador de efectos de 24 bits, ecualizador gráfico, Bluetooth y reproductor/grabador MP3 vía USB.



MXD-88

Matriz de audio 8x8 con DSP avanzado (48 kHz/24 bits) para un control total de la señal: dinámica, ecualización y supresión de ruido. Configurable mediante software dedicado y gestionable vía App (iOS/Android) o mandos remotos, incluye tarjeta de sonido USB.



ALARMA POR VOZ

SISTEMA NOVA

Sistema de megafonía y alarma por voz, diseñado según EN 54, compuesto por amplificadores clase D de 500 W RMS con selección de seis zonas de altavoces y pupitres microfónicos para el control remoto del sistema.



Mensajes pregrabados con selección de zona con NOVA-500

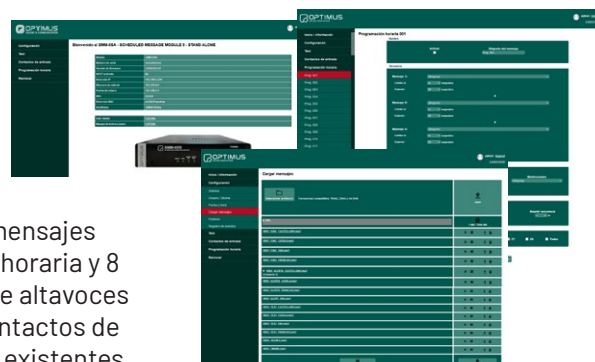
El amplificador NOVA-500 permite utilizar la selección de zonas que incorpora el SMM-8SB. Combinando los dos equipos es posible, por tanto, enviar mensajes pregrabados a horas predefinidas y a las zonas de altavoces deseadas, todo configurable mediante el software de programación.



GESTOR DE AVISOS

SMM-8SB

Sistema de gestión para el envío automático de hasta 58 secuencias de mensajes de audio pregrabados, con capacidad para 100 eventos de programación horaria y 8 activaciones remotas. El equipo permite el control selectivo de 8 zonas de altavoces mediante salida analógica o puerto Ethernet (IP multicast), e integra 8 contactos de entrada y 8 de salida para una automatización total en sistemas nuevos o existentes.



AMPLIFICACIÓN



AXF-240 » 240 W

Amplificador para línea de 100 V (también 70 V y 4 Ω) de 240 W RMS. Dispone de cinco entradas para micrófonos, además de dos de auxiliar y una de emergencia con prioridad máxima.



MAV-120Z6 » 120 W — MAV-240Z6 » 240 W — MAV-500Z6 » 500 W

Amplificadores de 100 V con 6 salidas de zona y control de volumen independiente. Disponen de 6 entradas de audio, conexión para avisos de emergencia, fuente musical integrada (MP3, USB, SD, FM y Bluetooth) y protecciones electrónicas completas. El sistema es ampliable mediante el pupitre microfónico opcional PMV-6Z, que permite la selección de zonas y el envío de avisos remotos hasta a 300 metros de distancia.



MAV-240KIT

Kit de megafonía de 240 W RMS con control de 6 zonas, pupitre microfónico y gestor de mensajes programables. Una solución completa, ideal para centros educativos, comercios e industria, que solo requiere añadir los altavoces para su puesta en marcha.



MA-60M » 60 W — MA-120M » 120 W

Amplificadores de sobremesa para línea de 100 V (también 70 V y 4 Ω). Incluye una fuente musical interna con MP3 por USB y Bluetooth, dos entradas MIC/LINE con alimentación phantom (la primera con prioridad VOX), una entrada LINE y una tarjeta microSD para mensajes pregrabados con activación por entrada de contacto.



ETAPAS DE POTENCIA

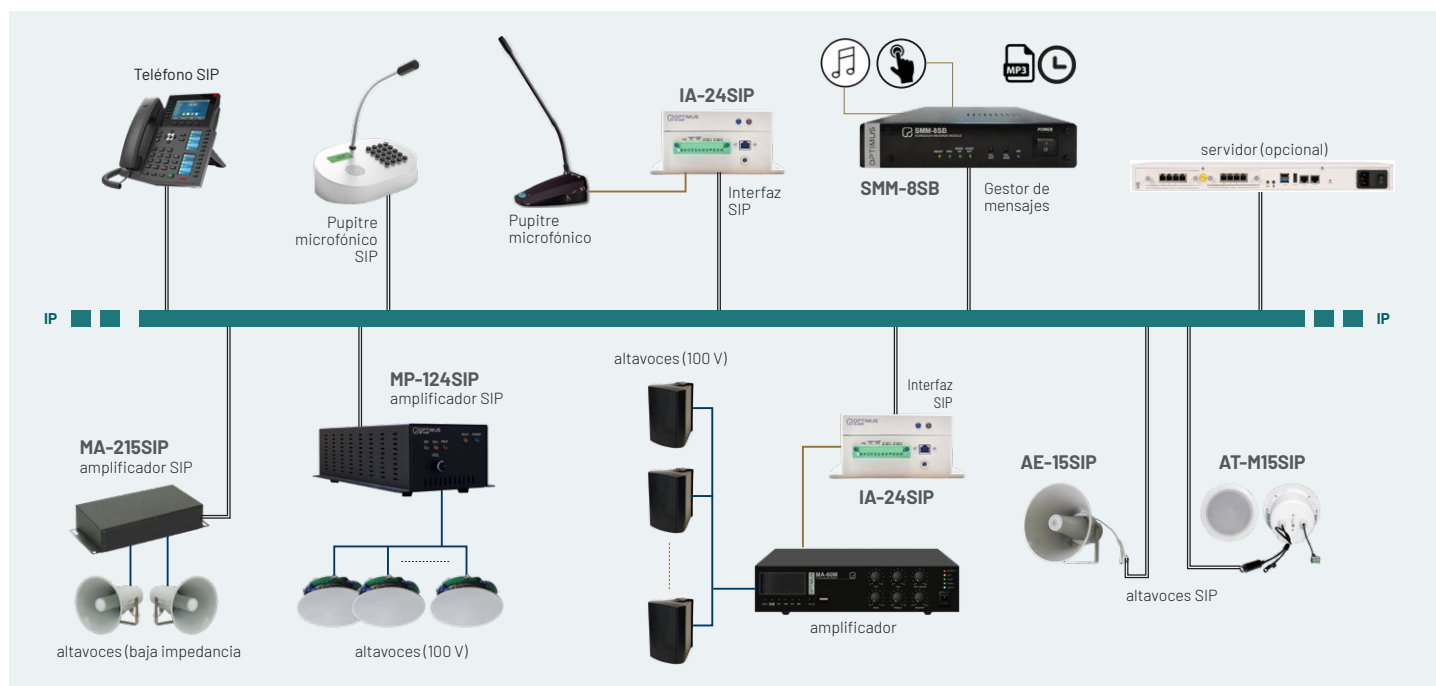
DA-240M4 » 4 x 240 W — DA-500M4 » 4 x 500 W

Etapa de potencia digital (Clase D) de 4 canales en 1 u. de rack. Ofrece salidas de 100 V / 8 Ω con control de volumen y filtro HPF independientes por entrada. Incluye protecciones electrónicas integrales, indicadores led de estado, refrigeración forzada y alimentación universal 110 ~ 230 V CA.



MEGAFONÍA SIP

Los equipos OPTIMUS que utilizan el protocolo SIP permiten configurar sistemas de megafonía en escuelas, aparcamientos, estaciones de transporte, industria, playas, puertos, planes de evacuación en poblaciones... con control y comunicación a gran distancia.



MA-215SIP

Etapa de potencia
2 x 15 W RMS (8 ohm)

MP-124SIP

Etapa de potencia
120 W RMS (100 V)

IA-24SIP

Interfaz analógico - SIP
bidireccional

AE-15SIP

Altavoz exponencial
15 W RMS. PoE

AT-M15SIP

Altavoz de techo
15 W RMS. PoE



ATENUADORAS



SERIE AV

Atenuadoras de 4, 40 y 100 W con función de seguridad de avisos. Los modelos de 4 y 40 W están disponibles con selector de hasta 6 programas musicales.



SERIE CV

Atenuadoras de 4, 12, 40 y 60 W con función de seguridad de avisos. Disponible el selector de de hasta 6 programas musicales CV-P. Color blanco o negro. Se suministra sin marco y es compatible con varias series de mecanismos del mercado.



ALTAVOCES

A-256BTM

Altavoz para empotrar en techo de 6" y de 6 W RMS para línea de 100 V, de reja circular metálica, cerco de ABS y anclaje mediante muelles. *Disponible también en 2,5" (6 W RMS) y 8" (10 W RMS).*



A-256ATS

Altavoz para montaje en superficie en techo, de 6" y 6 W RMS para línea de 100 V, con reja circular metálica y cerco y envoltorio de plástico ABS. *Disponible también en 4" y 5".*

PJ-20

Proyector acústico de 20 W RMS, altavoz de 6,5" y recinto cilíndrico fabricado con poliestireno de alto impacto (HIPS), de alta resistencia frente a choques y golpes. Incluye anclaje universal de aluminio. *Disponible también el modelo de 10 W RMS.*



SP-30SW

Proyector acústico de 30 W en línea de 100 V, apto para instalación en exteriores y con posibilidad de montar en pared / techo con un soporte giratorio o suspendido del techo con cable de acero de 1 m (accesorios incluidos)

AC-630T

Altavoz exponencial de 30 W RMS para línea de 100 V, con boca circular y fabricado en aluminio. Dispone de soporte en U de acero, toma de baja impedancia y grado de protección IP66. *Disponibles también modelos de 15 W RMS y 50 W RMS.*



AER-30IT

Altavoz de dos vías (woofer de 6,5" + twitter de 1/2") y 30 W de potencia RMS, con conexión a 100 V y a 8 ohm, apto para intemperie (IP66) y con envoltorio en forma de roca, adecuado para sonorizar parques, jardines, patios...

ALTAVOCES

LA-100T

Sistema formado por cuatro altavoces de 3" en línea en un recinto elegante y estilizado con refuerzo de graves, diseñado para salas de conferencias, lugares de culto, vestíbulos de estaciones de tren o de aeropuertos... El conjunto consigue una amplia respuesta en frecuencia y una elevada presión sonora.

BS-40BA

Caja acústica de dos vías y 40 W RMS (100 V / 8 ohm). Con anclaje universal para situarlas y orientarlas en pared o techo. La gama BS se completa con modelos de 6 W y 20 W, disponibles en color blanco y negro.



WCM-32BT

Caja acústica para exterior (IP56) de 2 vías (5,25" + 1,42") de 32 W RMS (100 V) / 60 W RMS (8 ohm). Incluye soporte en U orientable para montaje en pared. ABS negro, con rejilla y soporte en aluminio. Disponible también en color blanco.

PUPITRES MICROFÓNICOS

MD-15 » -60 dB / -20 dB — MD-18 » -60 dB / 0 dB

Pupitre microfónico para llamada general con nivel de salida seleccionable entre nivel de micrófono -60 dB o nivel de auxiliar 0 dB (MD-18) -20 dB (MD-15). Incorpora la fuente de alimentación.



2693 » con sistema de inhibición

Micrófono de avisos con sistema de inhibición, para el caso de que varios estén trabajando sobre la misma zona de altavoces (habitual en las consultas médicas), y función de "salida piloto pase", con temporización ajustable. Adecuado, por ejemplo, en la gestión de avisos a salas de espera. Disponible también en formato pared (2694M).

MI-PMU16 » inalámbrico

Pupitre microfónico de sobremesa con flexo con un transmisor incorporado para utilizarlo sin hilos en un sistema de microfonía inalámbrica. Funciona con los receptores MI-RD2CU16 y MI-RD1CU16.



MICRÓFONOS

DM-10DS » de mano · cardioide

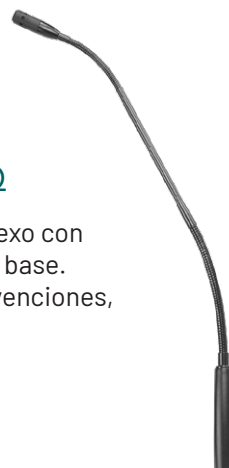
Micrófono de mano para aplicaciones generales de megafonía; avisos, conferencias, discursos...

Con cuerpo metálico e interruptor de puesta en marcha.



ME-F45D » XLR · 1 KΩ

Micrófono tipo lápiz montado en flexo con conector XLR para insertar en una base. Adecuado para conferencias, convenciones, salas de reuniones...



MICROFONÍA INALÁMBRICA

Sistema de microfonía inalámbrica en banda UHF, con diversity, selección de hasta 16 frecuencias y configurable remotamente desde el receptor mediante ultrasonidos y sistema de emparejamiento automático. Además del pupitre MI-PMU16 el sistema dispone de modelos de mano, solapa y diadema.

MI-MMU16

De mano. Cardiode



MI-MSU16

De solapa. Cardiode



MI-MCU16

De diadema. Unidireccional



La gama de microfonía inalámbrica se completa con los receptores de uno (MI-RD1CU16) o dos (MI-RD2CU16) canales, cargador, antena de pared, distribuidor de antena...

AUDIO DISTRIBUIDO

K811U2 » central 1 canal / 10 mandos

Central para conexión de una fuente de sonido estéreo, distribución de programas musicales y alimentación de los mandos de control. *Disponible también para 4 canales monofónicos.*



K801B » mando 1 canal · estéreo · bluetooth

Mando de control para un canal estéreo y salida de 2 x 1,5 W a 8 ohm. Con conexión bluetooth, entrada auxiliar de audio, salida de auriculares... *Disponible también sin bluetooth y con cuatro canales mono.*

K855A | K855 » altavoz 5" · 15 W · activo | pasivo

Combinando altavoces pasivos y activos (autoamplificados) se amplían las posibilidades de las instalaciones de audio distribuido. El amplificador incorporado en cada altavoz activo alimenta hasta cinco altavoces pasivos.



Productos y soluciones

EXPERTOS EN MEGAFONÍA, ALARMA POR VOZ E INTERCOMUNICACIÓN

Más de 90 años de experiencia traducidos en soluciones que rinden en los entornos más exigentes del mundo. Nos especializamos en sistemas de alarma por voz certificados según normativa EN 54, megafonía e intercomunicación para infraestructuras críticas como aeropuertos, redes ferroviarias, centros de datos y túneles. Nos diferencia nuestra ingeniería propia y el control total del proceso, desde el diseño hasta la fabricación interna. Operamos globalmente a través de cuatro divisiones comerciales y una sólida red de socios locales en los cinco continentes, garantizando tecnología fiable y soporte dedicado.

Nuestra experiencia no se limita a la fabricación de tecnología de vanguardia; se extiende al compromiso total con el éxito de cada instalación. Para asegurar la excelencia en cada etapa, ponemos a disposición de nuestros colaboradores la **Experiencia 360**, un modelo de acompañamiento integral desde el diseño hasta la posventa, y la **OPTIMUS Academy**, nuestra plataforma dedicada a garantizar un conocimiento técnico continuo y actualizado.



EXPERIENCIA 360

Acompañamos a nuestros clientes en cada etapa para garantizar resultados óptimos. Analizamos cada necesidad para diseñar soluciones a medida y, trabajando sobre plano, realizamos estudios acústicos y diagramas personalizados. Nuestros técnicos asisten en la puesta en marcha y formación, manteniendo nuestro compromiso tras la instalación con soporte técnico continuo y servicios de mantenimiento.

Te acompañamos en cada fase del camino.

OPTIMUS ACADEMY

Nuestro centro de conocimiento especializado ofrece todo lo necesario en un formato claro y accesible: desde fundamentos de acústica y herramientas de cálculo hasta formación técnica mediante seminarios web y cursos especializados. Diseñada para apoyar y empoderar a nuestros colaboradores, la Academy te permite aprender a tu propio ritmo. ***Construyamos juntos tu próximo éxito.***



Conecta con nosotros:



Síguenos en LinkedIn para unirte a nuestra comunidad y conocer nuestras últimas novedades y formaciones:

<https://www.linkedin.com/optimussonido>