



Equipos y Sistemas Megafonía / Intercom



UDE, la mejor solución de audio para su negocio

Más de 30 años de trabajo y constante evolución nos ha convertido en un referente nacional e internacional en el diseño, fabricación y comercialización de audio industrial.

Valores:

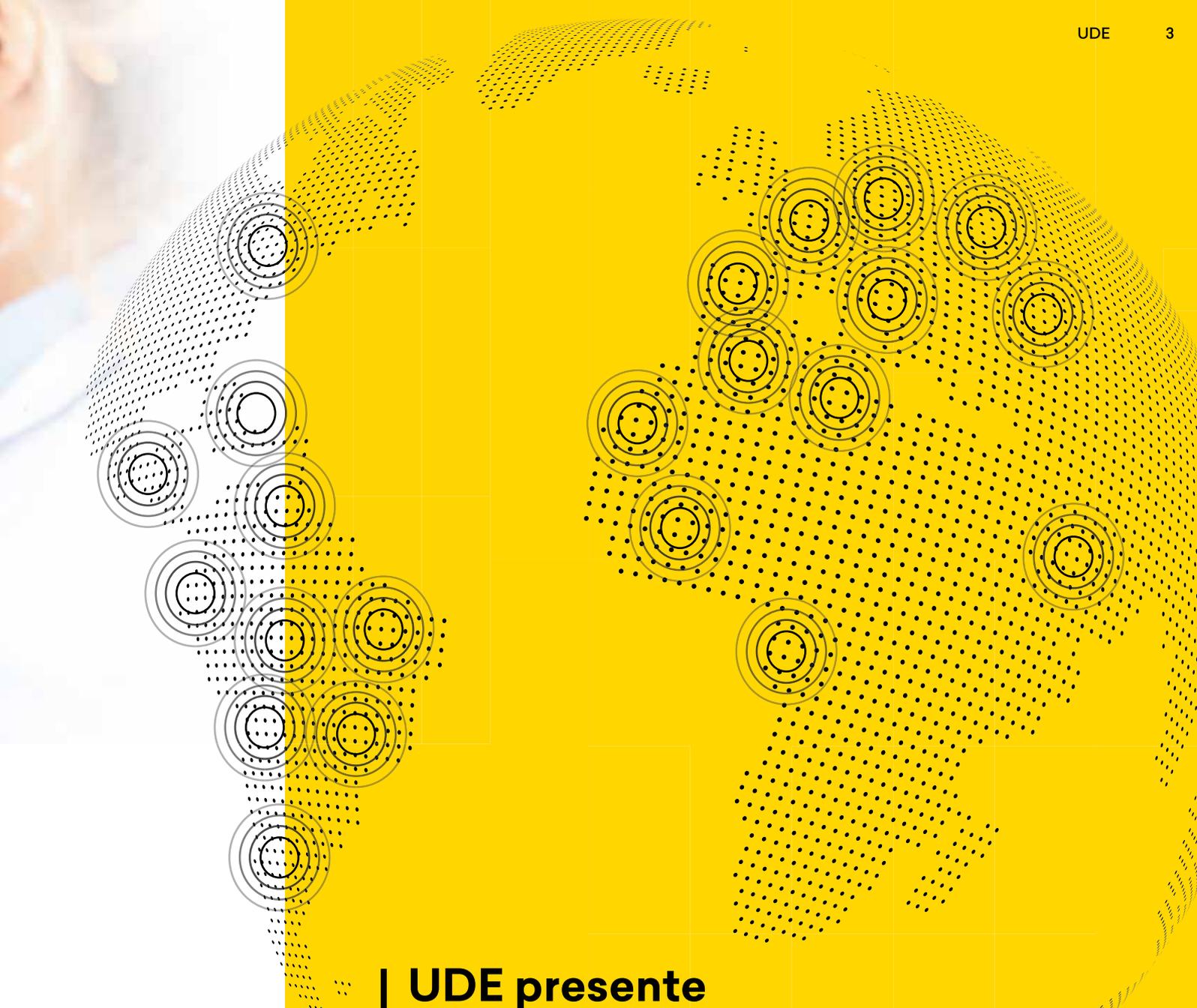
- Ofrecer productos de calidad, fiables, robustos y de fácil utilización.
- Potenciamos las relaciones personales de confianza y respeto con nuestros clientes.
- Trabajo en equipo: fomentamos el crecimiento personal y profesional de todos los integrantes de nuestro equipo a través de medidas que impulsen su formación.
- Somos respetuosos con el medio ambiente.
- Nuestro compromiso con los servicios de garantía y post-venta de nuestros productos.

Misión:

Asesorar y dar soporte a nuestros clientes con el fin de fortalecer la colaboración empresa-cliente y conseguir que nuestros colaboradores se sientan parte del equipo UDE.

Visión:

Nuestra apuesta por el futuro se basa en una constante innovación tecnológica del departamento de I+D+I para adaptar y mejorar nuestra gama de productos a las necesidades del mercado actual y de nuestros clientes.



UDE presente en más de 40 países

Nuestro principal activo es la confianza y la satisfacción de nuestros clientes que unido a la motivación, preparación y experiencia de nuestro equipo humano ha permitido a UDE estar presente en más de 40 países en todo el mundo.

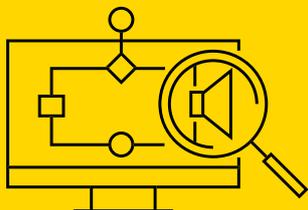
- Adaptabilidad a los distintos mercados.
- Amplia red de partners y distribuidores.
- Servicios pre-venta y post-venta.
- Formación específica para nuestros clientes.
- ... y seguimos creciendo.

Dirección Integrada de proyectos:

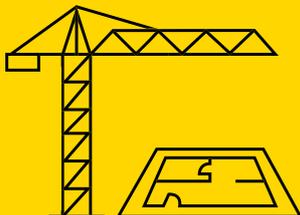
Propiedad



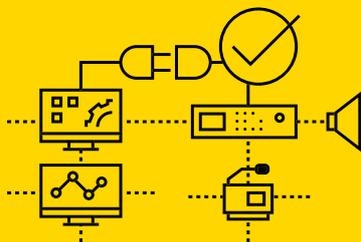
Arquitectura / Ingeniería



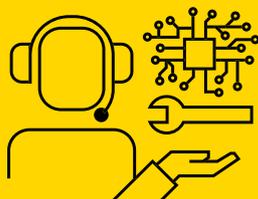
Constructora



Instaladora



Servicio post-venta y garantía



Nuestra filosofía de servicio

Con el compromiso constante de añadir valor a nuestro negocio y apoyados por nuestra base de *know-how* en la sonorización de proyectos, UDE ofrece también sus servicios de consultoría para los clientes que lo requieran. De esta manera nos involucramos en todas las etapas del proceso constructivo de cualquier proyecto. Desde la concepción del proyecto con la propiedad, el asesoramiento a las ingenierías, el soporte para instalación y puesta en marcha con las constructoras y por último los servicios post-venta y garantía de nuestros equipos.

“Nos apasiona asesorar a nuestros clientes en soluciones de audio desde la concepción del proyecto hasta la finalización de su puesta en marcha.”

Sergio Rovira, *Director General*

Gracias a la diversidad de nuestros productos dentro del sector del audio, podemos ofrecer a nuestros clientes soluciones para aplicaciones de:

- **Megafonía general**
- **Evacuación por voz**
- **Audiovisuales**
- **Intercomunicación**

Estas aplicaciones las ponemos en práctica en diversos sectores como:



Educación



Hoteles



Centros de culto



Ambientes ATEX



Hospitales



Transporte



Centros deportivos



Centros comerciales





Sistemas

Audio por IP

Evacuación por voz EN 54

Columna activa Line Array con DSP

Sistema de Conferencias

Comunicación Paciente - Enfermera

Intercomunicación ventanillas

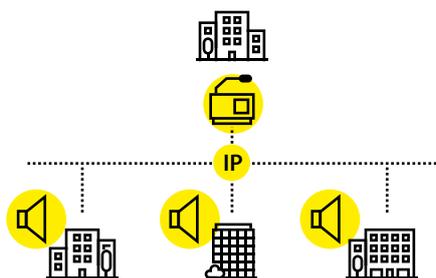
Intercomunicación digital

Intercomunicación industrial ATEX

Sistema de música ambiental

Megafonía portátil

Audio por IP



El sistema modular de megafonía por IP permite la distribución de señales de audio utilizando la infraestructura de red de datos existente.

La configuración y monitorización del sistema se realiza de manera descentralizada desde cualquier punto de la red facilitando así su instalación y posterior mantenimiento.

Ideal para aplicaciones como estaciones de ferrocarriles, escuelas, administraciones públicas; entre otras.

Principales características:

Escalabilidad

Descentralización

Compatibilidad

Integración con centralitas de teléfono SIP

Equipos referenciados:

IPU - 100

Codificador/Descodificador de audio

IPU - 100P

Pupitre con selección de zonas y pantalla táctil

IPU - 360

Servidor SIP de gestión y monitorización

IPU - 1025

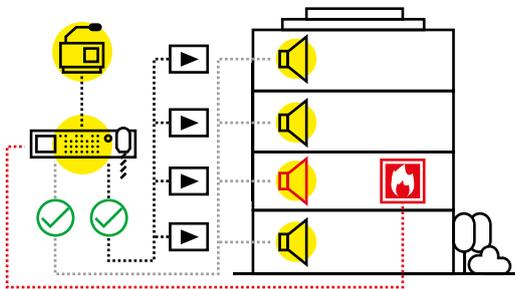
Descodificador de audio con amplificador interno (25W)

Evacuación por voz EN 54



UDEVAC es un Sistema integrado de Megafonía y Evacuación por voz, diseñado y fabricado en base a las directrices de la norma EN 54-16.

El sistema de megafonía y alarma por voz UDEVAC ofrece todas las funciones esenciales de megafonía y evacuación de emergencia (EVAC), incluidas la supervisión del sistema, la conmutación de amplificadores de reserva, la supervisión de línea/altavoz, la gestión de mensajes de avisos y evacuación y un control completo de las incidencias a través de indicadores visuales.



Principales características:

- Conforme con la norma EN 54-16
- Supervisión de 6 amplificadores y 6 líneas redundantes de altavoces (A+B) por central
- Integración con sistema de detección de incendios
- Escalable a 300 zonas

Equipos referenciados:

- | | |
|---------|-------------------------------------|
| PZ-112 | Micrófono de emergencia supervisado |
| SLA-112 | Central control de supervisión |



Columna activa Line Array con DSP



La tecnología LINE ARRAY es muy útil y versátil en espacios reverberantes y/o acústicamente complejos. La inteligibilidad de la palabra es sin duda uno de los puntos más importantes a la hora de adecuar un sistema de sonido a los requerimientos acústicos de cualquier local.

Las columnas ACD-3008 / ACD-3012 disponen de una DSP interna que permite el control del haz vertical con el objetivo de crear un campo sonoro homogéneo y suprimir los lóbulos secundarios en el área cubierta.

Estas columnas son la solución perfecta para aplicaciones como auditorios, centros de culto, salas polivalentes; entre otras.

Principales características:

Ajuste en tiempo real de todos los parámetros configurables (EQ, volumen, graves, agudos, inclinación haz sonoro, sensibilidad de entrada, ...)

Alto nivel de inteligibilidad

Adaptabilidad a cualquier instalación: L100V y 0 dB

Equipos referenciados:

ACD-3008 Columna digital autoamplificada. 240W

ACD-3012 Columna digital autoamplificada. 360W

WCD-3000 Programador para columnas ACD-3008/ACD-3012

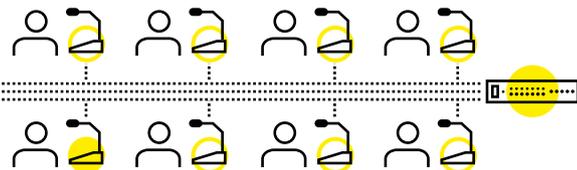
Sistema de Conferencias



Los sistemas de conferencias tienen como objetivo la comunicación en entornos de debate como salas de reuniones, salas de actos, congresos, seminarios; entre otros.

El sistema de conferencias SC se compone de pupitres microfónicos de sobremesa o empotrados y una central de gestión y alimentación que incluye un módulo antilarsen digital.

Los pupitres se gestionan, amplifican y alimentan mediante la central SC-400, que soporta hasta 60 pupitres conectados en 3 líneas diferenciadas (y hasta 120 usando equipo adicional).



Principales características:

Integración con: sistema de megafonía de la sala, ecualizador, grabador, preamplificador, ...

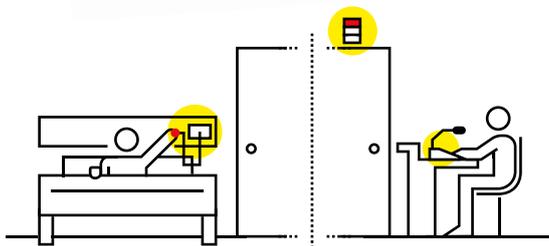
Fácil programación del modo de funcionamiento.

Permite hasta 6 participantes simultáneos.

Equipos referenciados:

SC-401	Pupitre presidente
SC-402	Pupitre delegado
SC-400	Central de gestión y alimentación

Comunicación Paciente - Enfermera



Con el objetivo de garantizar una comunicación eficiente y segura entre paciente y enfermera, el sistema UDECOM reúne todas las funcionalidades necesarias para ser la solución más adecuada y competitiva para la intercomunicación en los ámbitos asistenciales.

Dentro de nuestra gama de sistemas de intercomunicación, disponemos de los sistemas paciente-enfermera SRD y UDECOM que cubren las necesidades en materia de gestión, comunicación y atención de llamadas en entornos hospitalarios, clínicos y geriátricos.

Adicionalmente, el uso de un servidor permite hacer un seguimiento de las actividades realizadas en cada habitación además de generar una base de datos tanto de personal médico como de los pacientes.

Principales características:

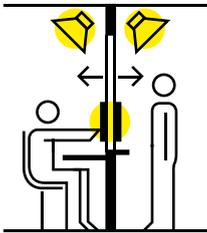
- Comunicación de audio full-dúplex y gestión de presencias.
- Conexión de hasta 900 habitaciones interconectadas.
- Conexión IP con servidor.
- Integración con centralita de teléfonos.

Equipos referenciados:

UC-102	Pupitre de control
UC-104	Secundario de habitación
UC-140	Secundario baño independiente
UW-18	Interface teléfono inalámbrico
UC-1001	Servidor de gestión de datos



Intercomunicación ventanillas



El sistema IV-5/M puede usarse en distintas aplicaciones como taquillas de espectáculos, parkings, puntos de información, control de accesos, estaciones de ferrocarriles o autobuses; entre otros.

El objetivo principal es permitir la intercomunicación en lugares donde el acristalamiento de las ventanillas dificulta la comunicación bidireccional entre la persona que se encuentra en el interior y la que se encuentra en el exterior. Estos sistemas suponen un refuerzo acústico en la intercomunicación.

Principales características:

- Sistema "manos libres"
- Fácil uso e instalación
- Filtros *notch* para ajustarse a la acústica de la taquilla
- Integración con bucles magnéticos

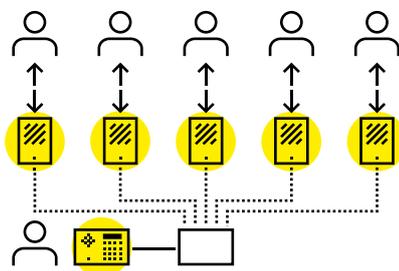
Equipos referenciados:

PV-5	Micrófono interior
IV-5	Micrófono exterior
WV-6	Central alimentación y control
AP-700	Altavoz interior/externo. 3W

Intercomunicación digital

INTERCOM-200 permite la intercomunicación punto a multipunto para aplicaciones como colegios, oficinas o recintos con requisitos para evacuación de minusválidos.

El sistema gestiona hasta 300 puntos de intercomunicación y permite transferir las comunicaciones tanto a otras centrales en el sistema como a la centralita telefónica. Su concepto modular permite ampliar fácilmente su capacidad adaptando el equipo a las necesidades de cada caso.



Principales características:

- Comunicación de audio full-dúplex
- Transferencia de llamadas a otras centrales y a la centralita telefónica
- Software de configuración
- Integración con sistema de megafonía

Equipos referenciados:

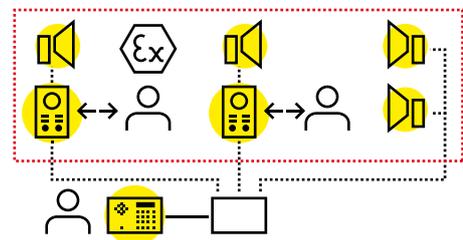
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| IR-404 | Interfono mural |
| ID-200 | Central de intercomunicación |
| IW-18 | Interface teléfono inalámbrico |

Intercomunicación industrial ATEX

Sistema de megafonía e intercomunicación para instalaciones industriales en áreas con riesgo de explosión.

Instalaciones petrolíferas, plantas de gas, silos, petroquímicas; entre otros, disponen de áreas con alto riesgo de explosión por lo que resulta indispensable el uso de equipos certificados ATEX.

El sistema INTERCOM 500 es un sistema de intercomunicación punto a multipunto formado por interfonos y altavoces exponenciales certificados ATEX con grado de protección IP 65.



Principales características:

Certificación ATEX

Grado de protección IP 65

Intercomunicación y megafonía

Equipos referenciados:

IR-62/2

Interfono ATEX

SA-30

Motor altavoz exponencial. 30W. ATEX

Sistema de música ambiental

Una solución de audio compacta y de fácil uso pensada para el sector residencial.

El AV-220 se presenta como la solución idónea de sistema de música ambiental para aplicaciones de baja potencia como viviendas, oficinas, hoteles, restaurantes, comercios, etc.

Es un sistema compacto que ofrece las funciones y potencia adecuadas para este tipo de aplicaciones. Su fácil uso e instalación lo convierte en una solución *retail* al alcance y disfrute de cualquier tipo de consumidor.



Principales características:

Sistema estéreo autoamplificado. 10W + 10W.

Múltiples entradas de audio: Bluetooth, USB, SD, Radio y entradas de línea

Diseño funcional

Montaje empotrado y de superficie

Equipos referenciados:

AV-220

Sistema de música autoamplificado

Megafonía portátil



En UDE disponemos de una gama de sistemas de megafonía portátil para baja, media y alta potencia.

Son sistemas autónomos que reúnen todos los requisitos necesarios para ser empleados en aplicaciones como conferencias, eventos deportivos, clases de baile, gimnasios, etc.

En definitiva, aplicaciones en las que la falta de un sistema de sonido fijo y local puede solucionarse de manera fácil y práctica con el uso de estos equipos portátiles. Además, su fácil uso lo convierte en una solución de audio para cualquier tipo de consumidor.

Equipos referenciados:

Principales características:

Amplificador interno: 10W-180W

Batería recargable

Incluye micrófonos inalámbricos, fuente musical y entradas de audio

WA-700	Megafonía portátil de baja potencia. 10W
UD-360	Megafonía portátil de media potencia. 50W
UD-800	Megafonía portátil de alta potencia. 100W
UD-980	Megafonía portátil de alta potencia. 180W
SINCRO-100	Megafonía portátil para natación sincronizada.



Equipos

Micrófonos y pupitres

Reproductores multimedia

Grabador / Reproductor de mensajes y avisos

Preamplificadores

Tratamiento / Procesador de señal

Matrices y conmutación de zonas

Amplificadores

Etapas de potencia

Altavoces

Atenuadores

Micrófonos y pupitres

Nuestra gama dispone de una amplia variedad de micrófonos y pupitres de avisos enfocados tanto para aplicaciones de megafonía como audiovisuales.

Micrófonos de mano



Micrófonos de superficie



Micrófonos inalámbricos



Micrófonos de sobremesa



Pupitres de avisos

Reproductores multimedia

El reproductor multimedia RM-101 permite la reproducción de música mediante diferentes soportes como CD, USB o tarjeta SD. Además, el equipo incluye también un sintonizador FM para radio.

RM-101

Reproductor de CD y archivos MP3

USB y SD

Sintonizador FM



Grabadores / Reproductores de mensajes y avisos

Disponemos de distintas soluciones para difundir mensajes pregrabados que permiten; entre otros; la integración con sistemas de terceros y la reproducción automática de mensajes a partir de un calendario. Ofrecemos dos equipos para ajustarse mejor a las necesidades del proyecto.

GD-36

Calendario interno para reproducción automática de mensajes

Compatibilidad EVAC – entrada 24 VDC y supervisión mensajes

Integración con detección de incendios

Conexión a red IP



GD-1000

Hasta 1440 eventos por día mediante calendario interno

Pulsadores frontales para emisión de mensajes

Gestión por software *Masterswitch*



Preamplificadores

Tanto en aplicaciones audiovisuales como para aplicaciones de megafonía de mediana y alta potencia, nuestra gama de preamplificadores reúne las características necesarias para mezclar cualquier señal de audio de entrada en el sistema y para modificar sus parámetros.

PX-99

8 entradas / 2 salidas

Control individual de volumen, graves y agudos

Compatible con módulo desacoplador WXD-19

Permite carga de presets mediante software SF-99



PXD-59

5 entradas MIC/AUX

Control individual de volumen, graves y agudos

Compatible con módulo desacoplador WXD-19

Asignación de prioridades vía teletandos



Tratamiento / Procesadores de señal

Dentro de la cadena de reproducción del sonido, se utilizan opcionalmente equipos que hacen un tratamiento de la señal de audio o bien añaden nuevas prestaciones o mejoran las existentes.

IT-15

Interfaz telefónico: permite integrar el sistema de megafonía con una centralita telefónica con el objetivo de dar avisos desde una extensión en particular.



GR-20

Distribuidor de señal: dispositivo utilizado para pases de prensa que permite tomar una señal de sonido y distribuirla a 20 salidas independientes.



Matrices y conmutación de zonas

Uno de los requisitos más comunes para los sistemas de megafonía es el enrutamiento de señales o bien la selección de zonas para poder dar avisos a unas zonas específicas de la instalación. En función de las dimensiones del proyecto ofrecemos diferentes alternativas:

MICRO-400

Matriz autoamplificada de 5 x 4

Amplificador interno de 120W por canal

Incluye Reproductor MP3 y Radio

Conexión de hasta 4 pupitres (PZ-400)

Entrada telefónica con prioridad



MICRO-800

Matriz de 8 x 8

Ampliable a 32 zonas

Conexión de hasta 2 pupitres (MX-801)

Conexión con panel remoto para gestión de selección de fuente y volumen (MX-888)

Incluye funcionalidades EVAC (Integración con detección de incendios, entrada 24VDC, reproducción de sirena...)



MICRO-600

Sistema de conmutación de zonas.

Gestión de hasta 6 zonas de avisos y música

Activación de prioridad para atenuadores

Conexión de hasta 6 pupitres (PZ-600)

Integración con detección de incendios



MICRO-1000

Sistema de conmutación de zonas.

Gestión de hasta 10 zonas de avisos y música. Ampliable a 300 zonas.

Conexión de hasta 16 pupitres (PZ-1000A)

Integración con detección de incendios



Amplificadores

Los **amplificadores** mezcladores ofrecen una solución compacta para instalaciones de baja y media potencia. Disponemos de 2 series:

Serie X5

Potencias de 40W a 240W

Solución robusta y económica



Serie XD9

Potencias de 120W y 240W

Amplificadores de Clase D

Permite inserción de módulos de funciones (Desacoplador, prioridad entradas, detección de modulación, prioridad atenuadores...)



Etapas de Potencia

Las **etapas de potencia** están orientadas para aplicaciones de media y alta potencia con el objetivo de ofrecer mayor flexibilidad y adaptabilidad.

Serie EP

Potencias de 60W a 1000W

Canales de salida: 1 o 4

Solución robusta y económica



Serie EPD

Potencias de 240W a 1000W

Canales de salida: 1, 2 o 4

Amplificadores de Clase D

L100V sin transformador - 1U de Rack

Compatibilidad EVAC - entrada 24 VDC



Altavoces

Disponemos de una completa gama de altavoces para cubrir diferentes aplicaciones al igual que distintos requisitos de potencia. Dentro de cada categoría ofrecemos distintos modelos para adaptarse lo mejor posible a las demandas de cada proyecto.

Características:

Baja y alta impedancia

Amplio rango de potencias: 5W – 80W

Categorías:

De techo

Cajas acústicas

Columnas

Exponenciales

Proyectores y Esferas

De jardín

Antideflagrantes – ATEX



Atenuadores

Los atenuadores tienen la función principal de atenuar la señal de uno o un conjunto de altavoces sin interferir con el resto del sistema. Disponemos de atenuadores para baja y alta impedancia y para distintos requisitos de potencia.

Baja impedancia: 5W

Alta impedancia: 5W a 60W

Incluyen función de prioridad





Gracias a todas las Empresas y Organismos que han confiado en UDE a llevar el sonido por todo el mundo.

UDE



Oman College of Management and Technology, **Omán**



Instituto Superior de Tecnología, **Arabia Saudí**



Santuario del Señor de la Divina Misericordia, **Ecuador**



Catedral de Málaga, **España**



Campus UPC - Besós, **España**



Catedral de Chimbote, **Perú**



US Embassy Sofia, **Bulgaria**



Campus ADNOC, **EAU**



Bahrain Financial Harbour, **Baréin**

Notas:





UNIÓN DESARROLLOS ELECTRÓNICOS, S.A.

+34 934 772 854

+34 609 914 787

ude@udeaudio.com

www.udeaudio.com

C / Montilla, 2

08970 - Sant Joan Despí

Barcelona

España