

Controlador Integrado de 8 Canales de Amplificación

UDEVAC-6100

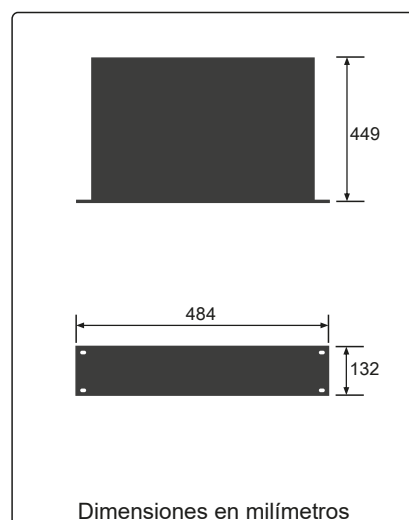
EN 54-16



- ✓ El SLA-6100S es un controlador integrado por redes Ethernet que permite la supervisión de hasta 8 canales de amplificación de potencia.
- ✓ Supervisión de hasta 8 canales de amplificación, permitiendo incorporar de reserva que el SLA-6100S conmuta automáticamente a éste en caso de que se detecte cualquier fallo en alguno de los canales de amplificación.
- ✓ Supervisión de hasta 8 líneas de altavoces, detectando circuito abierto, cortocircuito, o derivación a tierra en cualquiera de las líneas.
- ✓ 8 entradas de señal de audio, una por canal.
- ✓ 8 entradas programables de teletandos. Estas pueden ser activadas por un contacto cerrado o por una variación de nivel de tensión.
- ✓ 8 salidas programables de teletandos (cortocircuito, sin tensión), para integración con la central de incendios o equipos de terceros.
- ✓ Compatible con amplificadores de clase D, proporcionando una solución eficaz para un sistema de megafonía y de evacuación por voz (PAVA).
- ✓ Soporta el modo de ahorro de energía, cuando el amplificador no tiene señal de entrada.
- ✓ Soporta redundancia de líneas (A+B) y atenuadores a 3 y 4 hilos
- ✓ LED indicadores de estado de canales de amplificación en el panel frontal.
- ✓ Comunicación en tiempo real con el controlador principal del sistema, SLA-6100M.

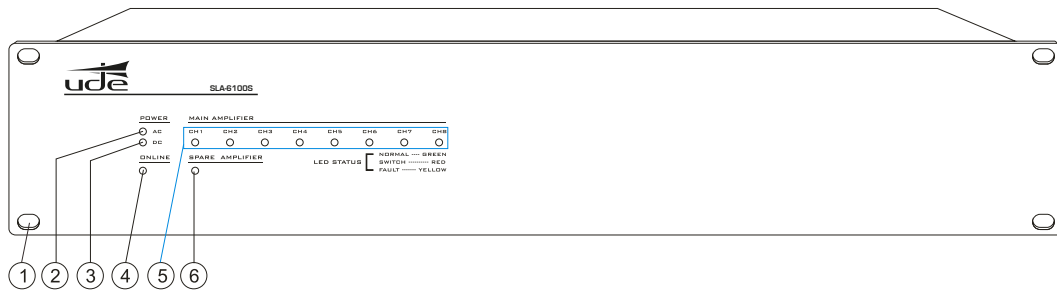
Características técnicas

Alimentación AC	
Voltaje	~220-240V 50/60Hz
Corriente máxima	0.3A
Fusible	250V / 2A, tipo lento
Alimentación DC	
Voltaje	24V DC, $\pm 20\%$
Corriente máxima	2A
Consumo	48W
Entradas/Salidas de señal	
Distorsión armónica	<1% (potencia nominal de salida), 1KHz
Frecuencia de respuesta	80Hz~20KHz
Sensibilidad	385mV
Impedancia	10K Ω
Relación Señal/Ruido	>70dB
Conexión	
Conexión Ethernet	Redundante (2x RJ45). Cable FTP CAT6
Entradas/Salidas de contacto	
8 teletandos de salida GPO	Cortocircuito, sin tensión (>3.3V)
8 teletandos de entrada GPI	Cortocircuito o variación de nivel (>3.3V)
Refrigeración	
Protección	Forzada por ventilación
Protección	Retardo / temperatura / cortocircuito / sobrecarga
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	484 x 88 x 447 mm (19", 2U)
Peso	7.8 Kg
Instalación	Sobremesa o rack 19"
Color	Negro
Requisitos ambientales	
Temperatura de funcionamiento	+5°C ~ +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ +70 °C
Humedad máx de funcionamiento	<95% (sin condensación)



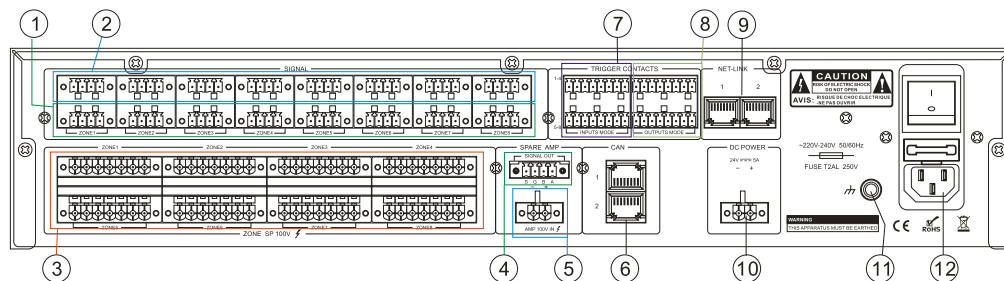
Dimensiones en milímetros

Panel frontal



- 1 Taladros para montaje en rack 19"
- 2 Indicador alimentación AC
- 3 Indicador Alimentación 24V DC
- 4 Indicador de estado de conexión de red Ethernet
- 5 Indicador de estado de los 8 canales de amplificación
- 6 Indicador de estado de amplificador de reserva.

Panel trasero



- 1 1-8 salidas de señal, una por cada canal de amplificación
- 2 1-8 entradas de señal, una por cada canal de amplificación, en paralelo con las 8 salidas
- 3 1-8 entradas de amplificador (L100V), y 8 salidas a líneas de altavoces (L100V)
- 4 Salida de señal de audio hacia el amplificador de potencia de repuesto
- 5 Entrada de audio desde el amplificador de potencia de repuesto (L100V)
- 6 Interfaces de bus CAN, para conectar con el cargador de baterías CB-6000
- 7 1-8 entradas de telemando por nivel de señal o cortocircuito sin tensión
- 8 1-8 salidas de telemando programables
- 9 Interfaces de red Ethernet. Principal y de reserva
- 10 Entrada de alimentación 24V DC
- 11 Conexión a tierra
- 12 Entrada alimentación AC con fusible / Interruptor de puesta en marcha