



Etapas de Potencia para Sonido Distribuido

La CDA-16 ha sido diseñada para funcionar con cualquier sistema de altavoces para instalaciones personalizadas de Bowers & Wilkins existente. Con un total de 16 canales que le permiten alimentar 16 cajas acústicas individuales u 8 zonas estereofónicas, la CDA-16 ofrece las máximas prestaciones con el mínimo espacio de instalación gracias a su compacto diseño 1U.

La fuerza para impresionar

Asegure el mejor sonido posible a partir de sus sistemas de altavoces empotrables en pared o techo para instalaciones personalizadas con nuestra potente pero compacta etapa de potencia para sonido distribuido.



Etapas de Potencia Compacta

Con un total de 16 canales de amplificación, la CDA-16 puede llenar su casa con sonido de muy alta calidad ocupando a la vez un espacio mínimo gracias a su compacto diseño 1U.

Enormemente flexible

La elevada configurabilidad de la CDA-16 le permite puentear en mono sus 8 pares de canales estereofónicos en Clase D para el caso de que se necesite todavía más potencia.



CDA-16



Especificaciones de Audio

Rango de impedancias de carga:	>3Ω por canal (>6Ω en modo puenteado)
Potencia de Salida por canal, sin recorte de señal:	>50W sobre 8Ω >100W sobre 4Ω
Potencia de Salida en modo puenteado, sin recorte de señal:	>200W sobre 8Ω
Potencia de salida total, todos los canales:	>400W a corto plazo >200W en continuo
Deriva de corriente continua:	<50mV
Respuesta en Frecuencia (-3dB):	<10Hz to >50kHz, con cualquier impedancia de carga
Precisión de la respuesta en frecuencia 20Hz-20kHz:	±0.5dB
Relación Señal/Ruido (Ref. 50W/8Ω):	>100dB con ponderación A
THD+Ruido (1kHz, 12.5W, 4Ω):	0.05%
Ganancia de Tensión:	34.9dB to - infinito, ajustable
Impedancia de Entrada:	15KΩ
Tensión de entrada máxima:	6.8V de pico (onda sinusoidal de 4.8V rms)
Umbral de detección de señal:	2.5mV (independiente del ajuste de Ganancia)
Intervalo de arranque:	<0.2s (si hay otras zonas activas) <2s (si todas las zonas están inactivas)
Intervalo de desactivación:	15 minutos desde la última detección de señal
Umbral de la entrada de señal de disparo de 12 V:	3 V (valor recomendado de la señal entrante comprendido entre 5 y 15 V)

Controles e Indicadores

Panel frontal:	1 x LED Power (Aparato activado – Blanco, Fallo – Rojo) 8 x LED de estado de Zona (Señal presente – Blanco, Fallo – Rojo)
Panel posterior:	8 miniconmutadores de 2 posiciones (enlace a entrada global) 1 conmutador de 3 posiciones (modo de puesta en marcha: on, detección automática, señal de disparo de 12 V) 8 controles de ajuste de la ganancia de entrada con indicadores luminosos (LED's) Clip

Conectores

Entrada	8 pares de RCA, line in (entrada global compartida con Zona 8)
Salida	1 par de RCA (salida global) 8 juegos de term. de conex. de 4 polos Phoenix Combicon de 5'08 mm
Control señal de disparo de 12 V:	1 conector para clavija de 3'5 mm – 12V trigger IN 1 conector para clavija de 3'5 mm – 12V trigger OUT (Corriente enrutable máxima de 100 mA)

Alimentación

Consumo:	<0'5 W con todas las zonas inactivas <45 W con todas las zonas en vacío <300 W en continuo (máximo) <1.000 W de pico
Aliment. corriente alterna (CA):	100-240V a 50/60Hz
Toma de corriente alterna (CA):	IEC C14, activada

Datos Térmicos

Disipación térmica:	1'7 BTU/hora (standby) 150 BTU/hora (en vacío) 400 BTU/hora (máxima)
---------------------	--

Dimensiones

Altura:	44'5 mm 1U (55'5 mm más pies)
Anchura:	437 mm
Profundidad:	310 mm
Peso neto:	4'5 kg
Acabado:	Negro