



## Verteil- verstärker

Der CDA-16 wurde für die gemeinsame Verwendung mit allen bekannten CI-Lautsprechern von Bowers & Wilkins entwickelt. Mit der Möglichkeit, 16 Kanäle oder 8 Zonen in einem platzsparenden 1U-Gehäuse anzusteuern, bietet der CDA-16 maximale Leistung in einem kompakten Design.

## Beeindruckende Power.

Sorgen Sie mit dem leistungsstarken und dennoch kompakten Verteilverstärker für den bestmöglichen Klang Ihrer Wand- oder Deckenlautsprecher.



## Kompaktes Kraftpaket.

Mit 16 Kanälen kann der CDA-16 Ihr ganzes Haus mit Sound versorgen und nimmt dank seines kompakten 1U-Designs nur wenig Platz ein.

## Maximal flexibel.

Der CDA-16 verfügt über eine konfigurierbare Spezifikation, die bei Bedarf die Brückenschaltung seiner Class D-Stereokanäle zu noch leistungsstärkeren Monoausgängen unterstützt.



# CDA-16



## Audio

<b>Lastimpedanzbereich:</b>	>3 Ω pro Kanal (> 6Ω im Brückenmodus)
<b>Ausgangsleistung pro Kanal, ohne Clipping:</b>	>50 W an 8 Ω >100 W an 4 Ω
<b>Ausgangsleistung Brückenmodus, ohne Clipping:</b>	>200 W an 8 Ω
<b>Ausgangsleistung insgesamt, alle Kanäle:</b>	>400 W Spitzenleistung >200 W Dauerleistung
<b>DC-Offset-Spannung:</b>	<50 mV
<b>Frequenzgang (-3 dB):</b>	<10 Hz bis >50 kHz, beliebige Lastimpedanz
<b>Frequenzganggenauigkeit 20 Hz - 20 kHz:</b>	±0,5 dB
<b>Signal/Rauschabstand (Bez. 50 W / 8 Ω):</b>	>100 dB A-gewichtet
<b>THD+N (1 kHz / 12,5 W / 4Ω):</b>	Typ. 0,05 %
<b>Spannungsverstärkung:</b>	34,9 dB bis - unendlich, einstellbar
<b>Eingangsimpedanz:</b>	15 kΩ
<b>Maximale Eingangsspannung:</b>	6,8 V (Spitze) (4,8 V RMS Sinus)
<b>Signalerfassungsschwelle:</b>	2,5 mV (unabhängig von der Verstärkungseinstellung)
<b>Aufwachtzeit:</b>	<0,2 s (wenn andere Zonen aktiv sind) <2 s (wenn alle Zonen inaktiv sind)
<b>Ausschaltzeit:</b>	15 Minuten nach dem letzten erkannten Signal
<b>12 V Trigger-Eingangsschwelle:</b>	Typ. 3 V (empf. Eingangsspannung 5-15 V)

## Bedienelemente & Anzeigen

<b>Frontblende:</b>	1 x Power-LED (Gerät aktiv: Weiß, Fehler: Rot) 8 x Zonenstatus-LEDs (Signal vorhanden: Weiß, Fehler: Rot)
<b>Rückseite:</b>	8 x 2-Positionen-Dip-Schalter (Verbindung zum Global-Eingang) 1 x 3-Positionen-Schalter (Stromversorgung: Ein, autom. Signalerkennung, 12-V-Trigger); 8 x Eingangsverstärkungsregelung mit LED-Clip-Anzeige

## Anschlüsse

<b>Eingang:</b>	8 x Cinch (Paar), Line-In (Global-Eingang kombiniert mit Zone 8)
<b>Ausgang:</b>	1 x Cinch (Paar) (Global-Ausgang) 8 x 5,08 mm Raster 4-Wege Phoenix Combicon
<b>12 V Triggersteuerung:</b>	1 x 3,5 mm Buchse - 12 V Trigger IN 1 x 3,5 mm Buchse - 12 V Trigger OUT (maximal 100 mA Durchgang)

## Power

<b>Leistungsaufnahme:</b>	< 0,5 W (alle Zonen inaktiv) < 45 W (alle Zonen im Leerlauf) 300 W (max. Durchschnitt) 1.000 W (Spitze)
<b>AC-Versorgung:</b>	100-240 V 50/60 Hz
<b>Netzanschluss:</b>	IEC C14, geschaltet

## Wärme

<b>Wärmeableitung</b>	1,7 BTU/h (Standby) 150 BTU/h (Leerlauf) 400 BTU/h (Max)
-----------------------	--

## Abmessungen

<b>Höhe:</b>	44,5 mm 1U (55,5 mm plus Füße)
<b>Breite:</b>	437 mm
<b>Tiefe:</b>	310 mm

<b>Nettogewicht:</b>	4,5 kg
----------------------	--------

<b>Ausführung</b>	Schwarz
-------------------	---------