

Aktiver Line Array Lautsprecher mit DSP Steuerung

Entwickelt für die Beschallung in halliger Umgebung
oder Räumen mit akustischer Komplexität

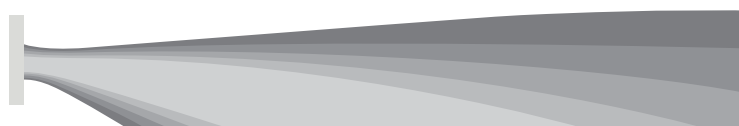
- Sport Stätten
- Bahnhöfen
- Flughäfen
- großen Hallen
- Kirchen und religiöse Zentren

◀ ACD-3012

ACD-3008



- ⚡ SPART ENERGIE
- 🔌 ANWENDERFREUNDLICHE KONFIGURATION
- ✓ HOHER GRAD AN NACHVOLLZIEHBARKEIT
- ∞ ANPASSBAR AN ALLE ARTEN VON BESCHALLUNGEN



- einstellbarer Tonstrahl.
- einheitliche Abdeckung des Hörbereiches.
- NF Eingang und NF Ausgang mit 0 dB (XLR).
- Eingang für verstärkte Lautsprecher Signale:
Hohe Impedanz: L100V / L70V.
Niedere Impedanzen: 4 bis 8 Ohm.
- Einstellbare Empfindlichkeit: 0dB / -3dB / -6 dB
- VOX Mode.
- 15 Band Graphik- Equalizer mit Signalverstärkung von +/- 10 dB.
- Sprachfilter.
- Einsatz von Innen- und Außen- Anwendungen.



Der ACD-3008 / ACD- 3012 wurde entwickelt und hergestellt als Line Array Lautsprecher mit hoher Leistungsanpassung.

Der neue DSP Algorithmus, der in die Firmware der Lautsprechersäule integriert ist, erlaubt eine effiziente und präzise Kontrolle des vertikalen Tonstrahls mit der Zielsetzung der gleichmäßigen Beschallung des definierten Zuhörerbereiches und der Unterdrückung von Störeffekten, die durch eine komplexe Akustik ausgelöst werden können.

Aus Sicht der Leistungsaufnahme wurden die Lautsprechersäulen optimiert für ON, MUTE und ECO Modus, abhängig von den Signaleinstellungen die durch den VOX Modus beeinflusst werden können.

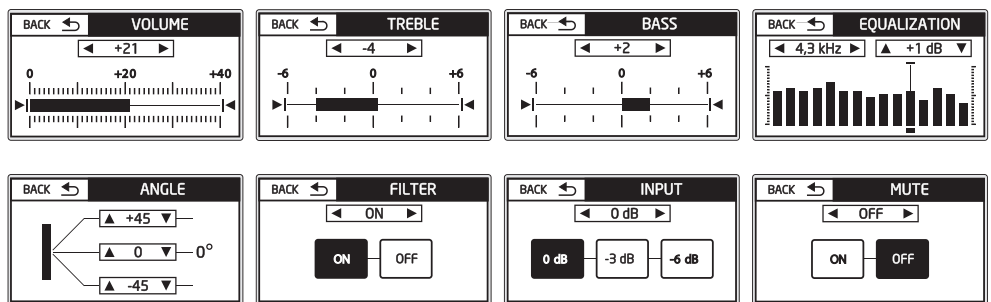
Die Konstruktion der Säulen ist aus Aluminium und damit auf eine Langlebigkeit auch in Umgebungen mit hoher Luftfeuchte ausgelegt.



WCD-3000 Schnittstelle



Das WCD 3000 Einstellelement ermöglicht einen einfachen und anwenderfreundlichen Abgleich aller internen Parameter der ACD 3008 / 3012 Line Array Lautsprecher. Diese Einstellungen werden aus dem Zuhörerbereich gemacht, der bis zu 100m von den Lautsprechern entfernt sein kann. Es ist damit eine genaue Einstellung des DSP und der Säule möglich.



LEISTUNGSMERKMALE

	ACD-3008	ACD-3012
Lautsprecher	8 x 4"	12 x 4"
Lautsprechertyp	Kapton Cone (für außen und hohe Luftfeuchtigkeit)	
Verstärker	PWM (Klasse D)	
Leistung	240 W.	360 W.
Frequenzbereich	80 Hz - 20.000 Hz	
SPL Level in 30m	90 dB SPL	91 dB SPL
Reichweite	>30m	>40m
Horizontale Dispersion	140 Grad	
Tonstrahl Winkel Einstellung	+/- 45 Positionen (45 Grad)	
Signal Ein- und Ausgang	symetrisch und unsymetrisch	
L100V Eingang	Symetrisch	
Empfindlichkeit	0 dB / -3 dB / -6 dB	
Kommunikationsprotokoll	RS- 485 (9600 Baud) propriatory	
Maximale Leistungsaufnahme	400 W.	650 W.
Eigenverbrauch (ECO Mode)	5 W.	
Eigenverbrauch (MUTE Mode)	30 W.	
Netzanschluss	230 VAC. / 50-60 Hz.	
Farbe	Elfenbein (RAL 1015)	
Wandmontage	2 Montagewinkel im Lieferumfang	
Gewicht	19 Kg.	27 Kg.

