

Iconyx – Der Standard für digital gesteuerte Zeilenlautsprecher

Die digital steuerbaren Iconyx Zeilenlautsprecher vereinen digitale Steuerung und Überwachung mit außergewöhnlich guter Tonwiedergabe. Akustische Hochleistungskomponenten und fortschrittliche digitale Elektronik in audiophiler Qualität werden mit leistungsstarker Software in praktische, modulare Systeme integriert, die sich nahezu unsichtbar in ihre Umgebung einfügen.

In Tausenden von Installationen auf der ganzen Welt ermöglichen die digital steuerbaren Iconyx Zeilenlautsprecher effektive Kommunikation und ausdrucksstarke künstlerische Musikdarbietungen, sogar in Räumen mit hoher Nachhallzeit.

IC-R Gen5 Zeilen erlauben eine schnellere und genauere Steuerung und bieten eine robustere, eine flexiblere Vernetzungstechnik. Zudem werden dank eines neuen Master/Aux-Designs die Kosten reduziert.

Anwendungsbeispiele

- Kirchen und Gemeindehäuser: traditionell & modern
- Transport: Bahnhöfe, Flughäfen
- Stadien & Arenen: Empfangs- & Eingangsbereiche
- Einkaufszentren, Kaufhäuser
- Museen: Empfangshallen, Galerien
- Kulturzentren: zur Unterstützung von Sprache und Musik, Empfangshallen
- Räume mit hoher Nachhallzeit
- Architektonisch anspruchsvolle Anwendungen

Verständlich • Vernetzbar • Steuerbar

“Array im Array” Dreifach-Hochtöner-Design

Iconyx IC-R Gen5 Arrays nutzen stark belastbare, digitale Mehrkanal-Verstärker, um die speziell für den Verwendungszweck entwickelten koaxialen Schallwandler anzutreiben. Jeder Wandler besitzt drei Hochtöner. Das Konstruktionsprinzip dieses Dreifach-Tweeter-„Array im Array“ reduziert den Abstand zwischen Hochfrequenz-Quellen und führt zu einer deutlichen Verbesserung der Wiedergabe hoher Frequenzen bei homogener horizontaler Abstrahlung.

RHAON II System Manager

RHAON II steht für ein neues Maß an Steuerung und Flexibilität in Iconyx Installationen:

Einfach überschaubare Netzwerkverbindungen zur Verteilung der digitalen Audiosignale auf mehrere Kanäle, anwendergesteuerte DSP, auswählbare Presets und ein umfassendes Fernbedienungs- und Fernsteuerungssystem – alle mit Standard-Ethernetkomponenten und -Verkabelung.

Konfigurierbare Presets

Iconyx Gen5 Zeilenlautsprecher können bis zu neun konfigurierte Presets verschiedener Anwendungsanforderungen speichern. Die Presets können einfach durch den Steuerungsrechner aufgerufen werden.

Flexibel & leistungsstark

Iconyx gibt dem Tontechniker eine ausgereifte Technik an die Hand, mit der fast jeder Zuhörerraum perfekt abgedeckt werden kann. Von einer einzigen Iconyxzeile können über software-gesteuertes DSP gleichzeitig mehrere Schallkegel individuell geformt und ausgerichtet werden: bis zu 16 Schallkegel bei einer IC32-RN.

Digital Steuerbare Zeilenlautsprecher Systeme

IC-RN Gen5

- 5. Generation
- Koaxial-Schallwandler
- 3fach-HF-Tweeter
- Bis zu 9 Presets



	IC8-RN	IC16-8-RN*	IC16-RN	IC24-16-RN*	IC24-RN	IC32/24-RN*	IC32-RN
Abdeckung*	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
Peak SPL @ 30m*	100 dB	100 dB	106 dB	106 dB	107 dB	107 dB	109 dB
Beam Steuerung LF Limit*	800 Hz	400 Hz	400 Hz	250 Hz	250 Hz	200 Hz	200 Hz
Höhe	98 cm	190 cm	190 cm	284 cm	284 cm	378 cm	378 cm
Frequenzgang	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz

Abdeckung -

Typische nutzbare Abstrahlentfernung einer einzelnen Säule

Peak SPL @ 30m -

Statt des normalen Wertes von 1 m gibt Renkus-Heinz für eine realistischere Spezifizierung den Peak SPL bei 30 m an

Beam Steuerung LF Limit -

Die Frequenz, über der die Beam-Steuerung greift (das Resultat deckt weiterhin alle Frequenzen ab)

IC16-8-RN, etc.

IC16-8-RN: Schalldruckpegel wie IC8-RN und Limit der Beam Steuerung wie IC16-RN, etc.

Technische Merkmale

	IC8-RN	IC16-8-RN	IC16-RN	IC24-16-RN	IC24-RN	IC32-24-RN	IC32-RN
Frequenzgang	100 Hz - 16 kHz (-3 dB) / 80 Hz - 20 kHz (-10 dB)						
Empfindlichkeit	1,4 Volt bei Nennleistung						
Horiz. Abdeckung	150° bis zu 3 kHz, 120° über 3 kHz						
Vertikale Steuerung	+30° bis -30°						
Vertikaler Öffnungswinkel	20°, 25° & 30°	10°, 15° & 20°	10°, 15° & 20°	10°, 15° & 20°	5°, 10° & 15°	5°, 10° & 15°	5°, 10° & 15°
Abdeckung	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
Peak SPL	130 dB @ 1 m 100 dB @ 30 m	130 dB @ 1 m 100 dB @ 30 m	136 dB @ 1 m 106 dB @ 30 m	136 dB @ 1 m 106 dB @ 30 m	137 dB @ 1 m 107 dB @ 30 m	137 dB @ 1 m 107 dB @ 30 m	139 dB @ 1 m 109 dB @ 30 m
Beam Steuerung	800 Hz	400 Hz	400 Hz	250 Hz	250 Hz	200 Hz	200 Hz
Schallwandler	8x4" Koax	3x 4" Koax 5x 4"	16x 4" Koax	11x 4" Koax 5x 4"	24x 4" Koax	19x 4" Koax 5x 4"	32x 4" Koax
Verstärkerkanäle	8	8	16	16	24	24	32
Höhe	957 mm	1898 mm	1898 mm	2840 mm	2840 mm	3781 mm	3781 mm
Breite	156 mm						
Tiefe	159 mm ohne Wandhalterung, 186 mm mit Wandhalterung						
Gewicht	16,3 kg	23,1 kg	32,6 kg	39,5 kg	48,9 kg	55,8 kg	65,3 kg
Verstärker	Mehr-Kanal Klasse D Verstärker mit DSP						
Eingangs-impedanz	Analoge Eingänge 1 & 2 > 20 kOhm symmetrisch differenziell						
Max. Eingangspegel	+14 dBu Dämpfung Aus \ +24 dBu Dämpfung Ein						
Nennleistung	50 W RMS pro Kanal						
Stromversorgung	Universell 100 - 240 Volt AC, 50/60 Hz						
Ruhestrom, 230 V	0,25 A	0,25 A	0,5 A	0,5 A	0,75 A	0,75 A	1,0 A
Stromaufnahme 1/8 Last; 230 V	0,6 A	0,6 A	1,1 A	1,1 A	1,5 A	1,5 A	2,0 A
Stromaufnahme 1/3 Last; 230 V	1,6 A	1,6 A	2,9 A	2,9 A	4,0 A	4,0 A	5,3 A
Anschlüsse	Analog 1 & Analog 2 - 6-poliger Phoenix Stecker AES/EBU - Phoenix Stecker Fault Relay - Phoenix Stecker Ethernet-Netzwerk - RJ45 IEC Netzstecker						
Indikatoren & Steuerung:	LED Indikatoren für Netzwerkaktivität und -verbindung LED Indikatoren für Power, Fault, Pad (Dämpfung), AES, Signal Preset, Input Clip Reset-Taster						
Lackierung	weiß oder schwarz; weitere Farben optional erhältlich						
Befestigung	Zur Wandbefestigung dient die entsprechende beiliegende Wandhalterung (HK) Abhängung mit vier M6 Aufhängeösen Anleitung für den Einbau der Lautsprecher ist verfügbar						
Optionen	Wetterfeste Option nach IP55						
Betriebstemperatur	Max.: 60° C, keine direkte Sonneneinstrahlung; Min.: -30° C; Gerät unter 0° C angeschaltet lassen.						

Technische Merkmale

