



DSC 808 / DSC 808 DANTE Digitaler System-Controller

Beschreibung

Der DSC 808 ist ein digitaler System-Controller mit 8 analogen Eingängen und 8 analogen Ausgängen. Mit hochwertigen 24 Bit-Wandlern, einem Dynamikumfang von 114 dB, Eingangs- und Ausgangspegeln bis +22 dBu und einem Übertragungsbereich von 10 Hz bis 20 kHz bietet der DSC 808 eine überzeugende Audio-Performance auch in schwierigen Beschallungssituationen. Mit unserer LB CONTROL App stehen 10 vollparametrische Filter, Delay bis 2 Sek., Limiter und Kompressoren für jeden Ein- und Ausgang zur Verfügung. Über die Mixer-Matrix können die Eingänge auf die verschiedenen Ausgänge beliebig gemischt werden. Über Ethernet können mehrere Controller miteinander verbunden und mit dem PC programmiert bzw. über Mediensteuerungen angesteuert werden.

Für die modularen Mehrkanal-Linienstrahler der ZL-Serie werden die Systemcontroller zur Modellierung des gewünschten vertikalen Abstrahlverhaltens eingesetzt. Die Controller werden von uns auf Wunsch für die vorgesehene Lautsprecherkombination vorkonfiguriert.

Besonderheiten

- Digitaler Signalprozessor
- 8 Eingänge, 8 Ausgänge analog
- 114 dB Dynamikumfang
- Ethernet-Anschluss
- Gehäuse 1 HE

Einsatzbereiche

- Home Audio
- Medienräume
- Konferenzräume
- Läden, Verkaufsräume
- Gastronomie
- Clubs, Discotheken
- Konzertsäle, Theater
- Kirchen

DSC 808 / DSC 808 DANTE

Digitaler System-Controller

Ansicht Rückseite



Technische Daten

Eingänge	4 × XLR analog, 4 × IN sym. (Systemklemmen, steckbar)
Ausgänge	8 × XLR analog
Eingangs-/Ausgangspegel	max. + 18 dBu
Übertragungsbereich	10 Hz – 20 kHz
Dynamikumfang	114 dB
Bedienelemente	Preset Selector, Netzschalter, Display
Schnittstellen	Ethernet rückseitig
Funktionen	10 vollparametrische Filter pro Eingang und Ausgang; Filtertypen: Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch, Allpass, Band Pass, High Pass, Low Pass; Delay bis 2 Sek. pro Eingang und Ausgang; Limiter und Kompressor pro Eingang und Ausgang; Mixer-Matrix; 100 Presets
Latenzzeit	0,64 ms
App	LB CONTROL Download auf unserer Website
Stromversorgung	90 – 230 VAC
Netzzuleitung	Kaltgeräte-Kabel
Leistungsaufnahme	20 Watt
Abmessungen (B × H × T)	483 × 44 × 150 mm (1 HE)
Gewicht	2,2 kg
Garantie	5 Jahre

Modell	Artikel-Nr.	Ausführung
DSC 808	3301-0003	Digitaler System-Controller
DSC 808 DANTE	3301-0005	Digitaler System-Controller mit DANTE



DSC 808 / DSC 808 DANTE Digitaler System-Controller

LB CONTROL App

Die Verstärker werden mit unserer LB CONTROL App über Ethernet konfiguriert und mit Netzwerkbefehlen gesteuert und überwacht. Bei Bestückung mit einem zweiten Input-Modul, z. B. dem 8-Kanal-DANTE-Interface können analoge und digitale Signale verarbeitet werden. VCA-Eingängen sowie Kontakten für Ferneinschaltung und Fault erlauben die Anbindung an ELA-Anlagen. Mit der LB CONTROL App können in unseren DSP-Endstufen Speaker Presets für alle LB Lautsprecher-Modelle ausgewählt werden. Die Speaker Presets gewährleisten optimale Audio-Performance und Betriebssicherheit.

The screenshot shows the LB CONTROL app interface for a PA 8200 DSC system. The status is 'Sleep'. The interface is divided into several sections:

- Inputs:** 8 channels (IN 1-8) with meters, gain (0 dB), mute, and link indicators.
- Routing:** A central 'Matrix' block connecting inputs to outputs.
- Speaker Presets:** A list of outputs (OUT 1-4, OUT 5-8) with associated speaker models: DE Plan 800 AIArray, DE Plan 600, DE Plan 400, and DE Plan 800 SUB. A 'Beam Steering' control is visible for the AIArray output.
- Outputs:** 8 channels (Main L, Main R, OUT 6-8) with meters, gain (-6 dB), mute, and link indicators.

