

## DIGIMIC DCen

Zentraleinheit für Mikrofone und Dolmetscherpulte für bis zu 8 Sprachkanäle

Artikel-Nr.: 05.0010



### Beschreibung

Die zentrale Steuereinheit DCen steuert alle angeschlossenen Delegierteneinheiten innerhalb des DIGIMIC 8 Kanal-Diskussionssystems, konfiguriert sie automatisch und leitet das digitale Audio genau dorthin, wo Sie es benötigen.

DCen beinhaltet alle gängigen Mikrofon-Modi, einschließlich Automatik, Push to Talk und Wortmeldung, Voting (mit CMic CSV), Vorsitzenden-Priorität und VIP-Management.

Zusätzlich verwaltet und steuert DCen die Dolmetscherkonsolen vom Typ DDol.

DCen bietet vier unabhängig voneinander betriebene D9-Ausgänge zum Anschluss von bis zu 100 Delegierteneinheiten an vier Ketten. Alternativ können Dolmetscherkonsolen DDol anstelle von Delegierteneinheiten an die Ausgänge angeschlossen werden, entweder um Delegierten- und Dolmetschereinheiten auf einer DCen zu kombinieren oder nur für Dolmetschereinheiten. Sobald ein Gerät an die Zentraleinheit angeschlossen ist, ist es ohne weitere Einstellungen sofort einsatzbereit. DCen bietet ein benutzerfreundliches, menügesteuertes Konfigurationstool, um das Setup auf Wunsch an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Für zusätzliche Funktionalitäten ist die DCen mit einer Netzwerkschnittstelle ausgestattet, um die Fernsteuerung aus verschiedenen Anwendungen über brählerOS zu gewährleisten, z.B. Software-Mikrofonsteuerung auf einem geografischen virtuellen Mikrofonbild und Namensverwaltung.

Für die professionelle Anbindung an andere Geräte ist DCen mit analogen und digitalen Schnittstellen wie ADAT, AES/EBU und 5 x XLR symmetrisch ausgestattet. Die RS232-Schnittstelle ermöglicht die Anbindung an Mediensteuerungen und Roboterkamerasysteme.

Für eine verbesserte Beschallung verfügt der DCen über eine eingebaute, einfach zu bedienende 8x8 Audio-Matrix, die es ermöglicht, alle eingehenden Audiosignale von jeder Mikrofonleitung auf einen bestimmten Ausgang zu leiten. Dies gewährleistet ein übersichtliches Audiomanagement für noch komplexere Setups mit einer einzigen Steuereinheit. Zusätzlich können angeschlossene Vorsitzenden-Einheiten separat auf jeden Ausgang geroutet werden, um eine individuelle Mischung zu ermöglichen.

## Technische Daten

### Digital Audio

- 48 kHz Abtastrate
- 20 – 20,000 Hz Frequenzgang
- Ca. 1 ms Latenz
- Geringe Empfindlichkeit gegen Störungen durch Mobiltelefone wie Bluetooth, GSM, UMTS, WiFi usw.

### Audio-Schnittstellen

- ADAT Eingang/Ausgang
- AES/EBU Eingang/Ausgang (XLR)
- Ein analoger Eingang (IN) XLR symmetrisch
- Fünf analoge Ausgänge XLR: 1 Master +4 x OUT1 .. 4, konfigurierbar

### Steuerung

- Netzwerk-Anschluss (TCP/IP)
- Wordclock Eingang 48kHz (BNC)
- RS232 Anschluss (CR9-socket) für serielle Mediensteuerung, etc.

### Anschluss von Teilnehmereinheiten

- UNITS L1 ... L4 (D9-Kabel)
- Bis zu 100 Teilnehmereinheiten an vier Ausgängen oder Dolmetscherpulte an einem Ausgang und Teilnehmereinheiten an den anderen Linienausgängen
- Erweiterung von Linienausgängen mittels Zusatznetzteil DExt

## Eigenschaften

- 4 unabhängige Netzteile – eines für jeden Linienausgang  
Beim Ausfall eines Netzteils laufen die übrigen Einheiten ungestört weiter.
- HOT SWAP Funktionalität. Beim Austausch einer fehlerhaften Teilnehmer- oder Dolmetschereinheit wird die neue Einheit automatisch richtig konfiguriert. Ersatzeinheiten brauchen somit nicht speziell vorkonfiguriert werden.
- LC Display mit 8 Tasten für Menüsteuerung
- 4 grüne LEDs zur Anzeige der Betriebsspannung an den Linienausgängen
- 4 gelbe LEDs zur Anzeige des Audiolevels
- 8 x 8 Audiomatrix erlaubt anspruchsvolle Beschallungsunterstützung und Audio-Verteilung
- Linienausgänge geschützt gegen Kurzschluss und Überlast
- Erweiterbar auf mehr als 1000 Teilnehmereinheiten

### Mikrofon-Betriebsarten

- AUTomatic – Jeder Teilnehmer schaltet sich selbst ein/aus, wahlweise mit oder ohne Begrenzung der aktiven Mikrofone
- AUTomatic NEXT/FLOAT – Jeder Teilnehmer schaltet sich selbst ein/aus mit FIFO-Funktion
- MANual – Manuelle Bedienung mit Wortmeldeliste
- PRIOrity – Vorrangfunktion für Vorsitzenden, wahlweise über Mikrofontaste oder separaten Vorrang-Taster
- VOX – Automatische Aktivierung beim Sprechen

### Simultanübersetzung

- Anschluss von DDol Dolmetscherpulten für Übersetzungen mit bis zu 8 Kanälen – Originalton und 7 Sprachkanäle

### Stromversorgung

- Anschluss: 90V...240V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 480 W max.