

## DIGIMIC DCen MkII

### DIGIMIC Zentraleinheit für bis zu 32 Sprachkanäle

Artikel-Nr.: 05.0055



#### Beschreibung

Die Steuereinheit DCen versorgt alle angeschlossenen Delegierteneinheiten innerhalb des DIGIMIC Mikrofon- und Übersetzungssystems, konfiguriert sie automatisch und leitet das digitale Audio genau dorthin, wo Sie es benötigen. Die DCen beinhaltet alle gängigen Mikrofon-Modi, einschließlich Automatik, Push to Talk und Wortmeldung, Voting (mit CMic Pulten), Vorsitzenden-Priorität und VIP-Management. Zusätzlich verwaltet und steuert DCen die Dolmetscherkonsolen vom Typ DDol.

Die neue DCen bietet vier RJ45-Buchsen zum Anschluss von bis zu 100 Delegierteneinheiten. Jeder Ausgang wird von einem eigenen Netzteil mit Spannung versorgt. Bei Kurzschluss oder Ausfall einer Linie arbeiten die anderen Ausgänge ungestört weiter. Auch DDol Dolmetscherkonsolen können direkt an der DCen betrieben werden, sodass mit nur einer Zentrale ein komplettes Mikrofon- und Dolmetschersystem für bis zu 32 Sprachen zur Verfügung steht. Sobald ein Gerät an die Zentraleinheit angeschlossen ist, ist es ohne weitere Einstellungen sofort einsatzbereit. Zur individuellen Anpassung der DCen steht das kostenlose Konfigurationstool DCen Config zur Verfügung.

Über die Ethernet-Schnittstelle wird die DCen in die umfangreiche Konferenzsoftware brählerOS eingebunden, um Mikrofonsteuerung, Namensverwaltung, Zugangskontrolle und Abstimmung einfach per Touchscreen oder PC zu verwirklichen.

Für die einfache Anbindung an andere Geräte ist die DCen mit einem analogen Eingang sowie 5 analogen Ausgängen ausgestattet. Zur schnellen und unkomplizierten Montage sind diese symmetrischen Anschlüsse als Phoenix-Klemmen ausgeführt. Über eine intern steuerbare Audiomatrix können verschiedene Mikrofon- und Übersetzungssignale frei auf die Ausgänge geroutet werden. Jede Kette von Mikrofonpulten steht als eigenes Audiosignal zur Verfügung.

#### Dante™: Einfachste Verbindung zu weiteren DCens sowie Audiogeräten von Drittherstellern

Zusätzlich verfügt die DCen über ein Dante-Audiointerface zur Verbindung mit weiteren DIGIMIC DCen-Zentralen oder mit digitalen Audiosystemen von Drittanbietern. Das Dante-Audiointerface liefert alle 32 Übersetzungskanäle in hoher Qualität und ist somit perfekt auf die Bedürfnisse eines Mehrkanal-Simultandolmetschersystems abgestimmt. Das Routing und die Verteilung der gedolmetschten Sprachen reduziert den Installationsaufwand in hohem Maße.

Mit seiner Dante-Schnittstelle lässt sich DCen32 problemlos in Audinates Digital Media Networking-Lösung integrieren. Mit dem integrierten 4-Port Netzwerk-Switch können bis zu 4 DCens über Dante ohne zusätzliche Hardware angeschlossen werden. Alternativ können die 4 Ports so eingestellt werden, dass sie ein sekundäres oder primäres Netzwerk bieten, und es funktioniert auch mit Hunderten von Geräten von Drittanbietern für die digitale Audioverarbeitung und -anbindung.

## Technische Daten

### Digital Audio

- 48 kHz Abtastrate
- 20 – 20,000 Hz Frequenzgang
- Ca. 1 ms Latenz

### Audio-Schnittstellen

- Ein analoger Eingang (IN) symmetrisch, Phoenix-Klemme
- Fünf analoge Ausgänge: 1 Master +4 x OUT, Signale konfigurierbar per Audiomatrix, Anschluss: Phoenix-Klemme

### Dante™ Interface

Konfigurierbarer Ethernet-Switch für 4 Dante-Anschlüsse

- Konfigurierbar via Dante-Controller als Primary/Secondary oder 4-Port-Switch
- Link-Speed: 1 GBps
- Sample Rate: 48 kBps/24 bit
- Anzahl DANTE-Eingangskanäle: 48 (32 Sprachen + 16 Eingangskanäle (Floor-Mix))
- Anzahl Ausgangskanäle: 64 (32 Sprachen + 32 konfigurierbare Kanäle)

### Steuerung

- Netzwerk-Anschluss (TCP/IP) für Steuerung durch brählerOS-Software, MicControl-Software, Mediensteuerung

### Anschluss von Teilnehmereinheiten

- UNITS L1 ... L4 (RJ45-Buchse)
- Bis zu 100 Teilnehmereinheiten an vier Ausgängen oder Dolmetscherpulte an einem Ausgang und Teilnehmereinheiten an den anderen Linienausgängen
- Erweiterung von Linienausgängen mittels DExt Zusatznetzteil

### Weitere Anschlüsse

- USB-A zur Spannungsversorgung von externen Zusatzgeräten

## Eigenschaften

- 4 unabhängige Netzteile – eines für jeden Linienausgang. Dadurch mehrfache Redundanz bei Ausfall eines Netzteils, denn die Zentrale und die übrigen Einheiten laufen ungestört weiter.
- HOT SWAP Funktionalität. Beim Austausch einer fehlerhaften Teilnehmer- oder Dolmetschereinheit wird die neue Einheit automatisch richtig konfiguriert. Ersatzeinheiten brauchen somit nicht gesondert vorkonfiguriert werden.
- Dante™ Mehrkanal-Netzwerk-Audio
- 4 grüne LEDs zur Anzeige der Betriebsspannung an den Linienausgängen
- 4 rote LEDs zur Anzeige von Spannungsstörungen
- 4 gelbe LEDs zur Anzeige des Audiolevels
- Info-LED zur Betriebsanzeige
- LAN-LED zur Netzwerkanzeige
- 8 x 32 Audiomatrix erlaubt anspruchsvolle Beschallungsunterstützung und Audio-Verteilung
- Linienausgänge geschützt gegen Kurzschluss und Überlast
- Erweiterbar auf bis zu 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 32 Kanälen

### Stromversorgung

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