

VIS-DCP2000-D

Steuerzentrale mit DSP für digitale drahtgebundene Sprechstellen



VIS-DCP2000-D



Eigenschaften:

- Einfache, intuitive Bedienung erfordert keine umfangreiche Schulung.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48K Abtastrate und ein Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.
- Die digitale Signalbearbeitung mit DSP ermöglicht die Einstellung verschiedener Audioparameter und erhöht die Leistung und Klangqualität des Gesamtsystems durch Funktionen wie:

AGC (Automatic Gain Control),
AFC (Adaptive Feedback Control),
ANC (Acoustic Noise Cancellation).

- Audioaufzeichnungen über die integrierte USB-Schnittstelle direkt auf USB-Stick. Aktive Rauschunterdrückung sorgt für klare und rauscharme Aufzeichnungen.
- Originale digitale AUDIO-LINK Ring-Netzwerktechnik für die gesamte Signalverarbeitung und Signalübertragung.
- Ein CAT5e Netzwerkkabel überträgt 64 Audiokanäle und zusätzliche Steuerinformationen.
- Das System erkennt automatisch alle verbundenen Sprechstellen und vergibt jeder Sprechstelle eine individuelle Adresse (ID) um Netzwerkkonflikte zu vermeiden
- Hot-Plug-Funktion, d.h. Sprechstellen können während des aktiven Betriebes hinzugefügt oder entfernt werden.
- Die Möglichkeit das Netzwerk als geschlossene Schleife aufzubauen erhöht die Ausfallsicherheit. Selbst wenn eine Sprechstelle ausfällt hat das keine Auswirkung auf die anderen Sprechstellen im Netzwerk.
- Zusätzliche Erweiterungssignalverteiler VIS-EXM erhöhen die Anzahl der verwendbaren Sprechstellen auf bis zu 5200.
- Zusätzlicher Audioeingang mit XLR und Chinch Stecker zur Einspeisung externer Audioquellen.

- 8 zusätzliche Audioausgänge mit XLR, Chinch und Phönix Stecker zur Signalausgabe an externe Geräte, z.B. aktive Lautsprecher oder externe Aufnahmegeräte oder zur Realisierung verschiedener Beschallungszonen.
- Ethernet TCP/IP Netzwerkinterface zur Anbindung der Zentrale an ein vorhandenes Computernetzwerk oder direkt an einen PC.
- Einrichtung und Steuerung der Konferenzzentrale per Netzwerksoftware.
- Einrichtung und Konferenzbetrieb auch ohne angeschlossenen Computer möglich. Bedienung über OLED-Display und Menüführung.
- Einstellmöglichkeiten direkt an der Zentrale für:

A. Sprechstellenaktivierung

"OPEN" Mode: Jede Sprechstelle wird aktiviert sobald an der Sprechstelle die Sprechaste betätigt wird.

"APPLY" Mode: Bei Betätigung der Sprechaste an einer Sprechstelle wird eine Aktivierungsanfrage eingeleitet. Das Mikrofon der Sprechstelle leuchtet grün und an der Präsidentsprechstelle wird angezeigt, dass eine Aktivierungsanfrage vorliegt. Der Präsident kann diese annehmen oder ablehnen. Wenn der Präsident die Aktivierungsanfrage annimmt, leuchtet das Mikrofon der betroffenen Sprechstelle rot und das Mikrofon ist aktiv.

"VOICE" Mode: Sobald eine Sprechstelle laut genug angesprochen wird, aktiviert sich das Mikrofon.

"OVERRIDE" Mode: Bei Betätigung der Sprechaste an einer Sprechstelle wird das Mikrofon aktiviert. Gleichzeitig wird die davor aktive Sprechstelle deaktiviert.

B. Anzahl der gleichzeitig aktivierbaren Sprechstellen.

C. Lautstärke und Eigenstrahlungen der 8 Audioausgänge.

D. Sprechstellenaktivierung

E. Simultanübersetzung

F. Kameranachführung

G. Netzwerkparameter

- RS485 oder RS232 Schnittstelle mit PELCO, VICSCA Protokoll zur Realisierung einer Kameraverfolgungssteuerung.
- 2 AUDIO LINK Optionen ermöglichen die digitale Audioübertragung zwischen verschiedenen Konferenzzentralen.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Spannungsversorgung 110 V ~ 240 V AC @ 50/60 Hz
Leistungsverbrauch bei Standby-Betrieb 12 W
Maximaler Leistungsverbrauch 150 W
Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE) 48 V DC
RS-232 Schnittstelle 1x9-pin Sub-D Female
1x9-pin Sub-D Male

Ethernet Verbindung RJ45
Frequenzgang 20 Hz ~ 20 kHz
Klirrfaktor (THD) < 0,05%
Kanaltrennung > 85 dB
Signalrauschabstand > 80 dB
Dynamikumfang > 94 dB

Gehäuse Standard 19 " Rackeinbaugeschäuse
Abmessungen (B x T x H) 483 x 260 x 43,6 mm
Gewicht 3 kg
Farbe Schwarz