



### Beschreibung:

Die DS1CU ist die Diskussionszentrale der Serie DS1 im 19" – 1HE-Gehäuse. Sie kann – je nach Netzteil - bis zu 40 Sprechstellen versorgen.

Eingebaut ist ein 25Watt Leistungsverstärker für die in den Sprechstellen eingebauten, passiven Lautsprecher. Bereits in der Grundausstattung verfügt die Zentrale über folgende Steuerungs- und Signalisierungsfunktionen:

- „Priority“ für die Präsidialsprechstelle DS1PU mit Statusanzeige.
- „Teilnehmerbegrenzung“ mit Wahlschalter für 1 bis 5 oder unbegrenzt viele aktive Sprechstellen und LED – Statusanzeige.
- Betriebs- und Störungsanzeige

Eingänge (alle frontseitig regelbar mit Clipping-Anzeige):

- Summe Diskussion (RJ45)
- Line (XLR)
- Aux (Cinch)
- Effect (Klinke)

Ausgänge (alle frontseitig regelbar mit Clipping-Anzeige):

- Speakers out (RJ45)
- Summe out (XLR)
- Record out (Cinch, rückseitig unabhängig von Linepegel einstellbar)

Die Zentrale verfügt über 16 Stück RJ45 – Buchsen zum Anschluss der Sprechstellen. Hierfür werden 8-polige, geschirmte CAT5+ Leitungen verwendet. Im Automatikbetrieb können an jeder Buchse maximal 10 Sprechstellen in Serie angeschlossen werden, insgesamt aber höchstens 40! Bei Betrieb mit den optionalen Steuermodule DS1MCP (Zuteilungspult bzw. AMX) oder DS1MRS (RS232) kann an jeder RJ45 Buchse nur eine Sprechstelle angeschlossen werden. Somit können mit den Steuermodule maximal 16 Sprechstellen verwaltet werden.

Die Spannungsversorgung wird über ein externes Tischnetzgerät hergestellt. Mit dem DS1PS1 können bis zu 40 Sprechstellen versorgt werden.

### Technische Daten:

#### Summeneingang (RJ45):

Nennpegel: +16 dBu (2\*2k2)  
Frequenzgang: 30Hz – 60kHz

#### Line – Eingang (XLR):

Nennpegel: +/- 0 dBu  
Frequenzgang: 15Hz – 70kHz

#### AUX – Eingang (Cinch):

Nennpegel: - 10 dBu  
Frequenzgang: 20Hz – 50kHz

#### Effect-Eingang (Klinke):

Nennpegel: +/- 0 dBu  
Frequenzgang: 33Hz – 25 kHz

#### Line – Ausgang (XLR):

Nennpegel: +/- 0 dBu  
Frequenzgang: 25Hz – 30kHz

Klirrfaktor: <0,1%  
Fremdspannungsabstand: >75dB S/N

#### Record – Ausgang (Cinch):

Nennpegel: +/- 0 dBu  
Frequenzgang: 15Hz – 36kHz

Klirrfaktor: <0,01%  
Fremdspannungsabstand: >95dB S/N

#### Speaker – Ausgang (RJ45):

Ausgangsleistung: 25 Watt  
Nennpegel: 7 Veff

Frequenzgang: 33Hz – 25kHz  
Klirrfaktor: <0,05%

Fremdspannungsabstand: >88dB S/N

#### Stromversorgung:

Spannung: 24-36VDC, typ.30V  
Eigenstromaufnahme: 180mA (min - Ruhe)

2,5A (max - Vollast)

\*\*\* zzgl. Einbaumodule & Sprechstellen \*\*\*

#### Allgemein:

Abmessungen: BxHxT: 483 x 44 x 250mm  
19", 1HE

Gewicht: 3,6 kg

Farbe: schwarz RAL 9005

Bestelldaten:	Diskussionszentrale	DS1CU	G-299
Zubehör:	Delegiertensprechstelle	DS1DU	G-300
	Präsidialsprechstelle	DS1PU	G-301
	Zuteilungspult	DS1CP	G-302
	Einbaumodul AMX / Zuteilungspult	DS1MCP	S-609
	Einbaumodul Serielle Steuerung	DS1MRS	

