

**Produktinformation**

**MULTI CHANNEL DELAY MCD-88**

Mit dem **Multi Channel Delay MCD-88** der Firma Ton- und Studioteknik GmbH wurde ein Steuerungsbasissystem entwickelt, welches für den Einsatz in mehrkanaligen Überwachungs-, Bearbeitungs- und Produktionsplätzen konzipiert wurde und ein schnelles und unkompliziertes Einfügen von Verzögerungen in die Audioleitungen ermöglicht.



**Zur Verzögerung der Audiolaufzeiten stehen für alle Audioausgänge 170ms, für die analogen Audioausgänge nochmals zusätzliche 85ms zur Verfügung.**

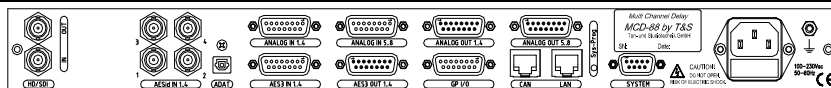
Die insgesamt 16 verschiedenen „Delay-Sets“ lassen sich komfortabel über die Netzwerk-Schnittstelle mittels Web-Browser konfigurieren und anwählen. Parallel steht ein rückseitiges GP Interface für den direkten Anschluss von max. fünf externen Tastern zur Verfügung.

Bis zu neun verschiedene Presets lassen sich mit der Bedieneinheit F-Box 1 im direkten Zugriff aufrufen, weitere und größere Bedieneinheiten auf Anfrage.

Das **Multi Channel Delay MCD-88** ist in einem kompakten 19“, 1HE Gehäuse eingebaut und verfügt in der Grundbestückung über vier symmetrische AES/EBU Eingänge (4x AES3 110Ω mit SRC), vier unsymmetrische AES/EBU Eingänge (4x AESid 75Ω mit SRC), einen optischen 8-kanaligen ADAT Eingang. Optional stehen acht symmetrische analoge Lineingänge und ein 8-kanaliger HD/SDI Audio-Deembedder mit Zugriff auf alle 4 Audiogruppen zur Verfügung.

Ausgangsseitig sind vier AES/EBU Ausgänge (4x AES3 110Ω) sowie optional acht analoge Ausgänge bestückt. Bei Einsatz eines HD/SDI Deembedders steht ein Durchschliff Ausgang zur Verfügung.

**Rückansicht und Anschlüsse MCD-88**



**Audioeingänge**

- 1x TosLink Buchse für digital ADAT IN
- 4x BNC Buchse für digital AESid IN 1..4
- 1x 15pol. Sub-D Buchse für digital AES3 IN 1..4
- 2x 15pol. Sub-D Buchse für analog IN 1..8 (OPTION)
- 1x BNC Buchse für digital Video HD/SDI IN (OPTION)

**Audioausgänge**

- 1x 15pol. Sub-D Stecker für digital AES3 OUT 1..4
- 2x 15pol. Sub-D Stecker für analog OUT 1..8 (OPTION)
- 1x BNC Buchse für digital Video HD/SDI OUT(OPTION)

**Steuerung**

- SYSTEM 9pol. Sub-D Buchse zum Anschluss einer externen Steuerung und Servicezwecke
- LAN RJ45 zum Anschluss an ein 10/100MBit Netzwerk
- CAN RJ45 zum Anschluss einer externen Steuerung
- GP I/O 15pol. Sub-D Buchse für externe Steuerung

**Netzanschluss**

- 1x 3pol. 100-240VAC, 50-60Hz mit 2pol. Sicherung

**Abmessungen, Gewicht**

- 483 x 44 x 250 mm (19“ 1HE), < 4,0 kg

**Ansicht LAN-Konfiguration MCD-88**

**Multi Channel Delay MCD-88**  
Preset Selection

**Multi Channel Delay MCD-88**  
Configuration Settings

- Anwahl des zu konfigurierenden Presets
- Eingabefeld für die spezifische Preset Bezeichnung
- Auswahl des spezifischen Audioeingangs
- Zuordnung der Eingänge auf die Ausgänge
- Auswahlliste für die zusätzliche Verstärkung der Ausgänge
- Eingabefelder für die Audioverzögerung der digitalen und analogen Audioausgänge, 0..170ms, Schrittweite 1ms
- Eingabefelder für die zusätzliche Audioverzögerung der analogen Audioausgänge, 0..85ms, Schrittweite 1ms

Aufruf 192.168.10.85/config.html

**Modellvarianten MCD-88**

TS140000	<b>Multi Channel Delay MCD-88</b>	4* AESid In (BNC), 4* AES3 In (DB15), 1* ADAT In (8-kanalig, TosLink), 4* AES3 Out (DB15), 5*/5* GP I/O Delay Set 1-5 (DB15), 10/100MBit, CAN, RS232
TS400010	<b>OPTION MCD-88-AIN</b>	Erweiterung um 8 analoge Line Audioeingänge (DB15)
TS400020	<b>OPTION MCD-88-AOUT</b>	Erweiterung um 8 analoge Line Audioausgänge (DB15)
TS400030	<b>OPTION MCD-88-SDI</b>	Erweiterung 1/1 HD/SD SDI Videoein- und ausgang (8-kanalig, BNC)
TS400100	<b>REMOTE F-Box 1</b>	Desktop Fernbedienung mit 9 Tasten (Lumitas), beleuchtet

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand 10/10