

Gerätebeschreibung

4-FACH MASCHINEN SIGNALUMSCHALTER MAZ304 FÜR AUDIO, VIDEO UND 9-PIN STEUERUNG

Der **4-fach Maschinen Signalumschalter MAZ304** ist speziell für Schnittplätze konzipiert, um Audio-, Video- und Steuerungssignale von bis zu vier Zuspilern auf ein Schnittsystem mit zusätzlichem Sichtgerät umzuschalten.

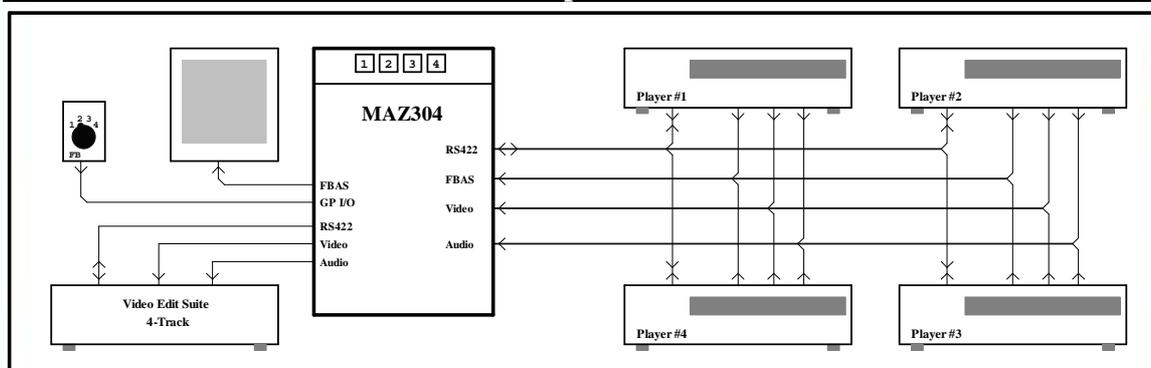
Der Umschalter verfügt über vier **SDI taugliche 4-fach Videoumschalter**, über einen **2-kanalige 4-fach Audioumschalter** sowie eine **4-fach RS422-Umschaltung** für die gängige Sony 9-pin Steuerung.

Optional lässt sich der **MAZ304** mit einer **2. Ebene von vier 4-fach Audioumschaltern** aufrüsten, um eine 4-kanalige analoge oder 8-kanalige digitale Audioumschaltung zu realisieren. Dadurch ist auch eine getrennte analoge/digitale Audioumschaltung möglich.

Die Anwahl des aktuellen Zuspilers erfolgt frontseitig über die vier Anwahltaster oder alternativ über eine abgesetzte Fernbedienungseinheit mittels GP I/O's.

Als Sonderausführung auch als **2-fach Maschinen Signalumschalter** erhältlich.

Prinzipschaltbild



Anschlüsse auf der Rückseite

Video analog / digital

- 4x 4-fach Video IN BNC Anschluss für analoge oder digitale Videosignale der Zuspilier 1-4
- 4x Video OUT BNC Anschluss für analoge oder digitale Videosignale zum Schnittsystem

Audio analog / digital

- 2x 4-fach Audio IN XLR Anschluss für analoge oder digitale Audiosignale der Zuspilier 1-4
- 2x Audio OUT XLR Anschluss für analoge oder digitale Audiosignale zum Schnittsystem

Audio analog / digital (optional)

- 4x 4-fach Audio IN XLR Anschluss für analoge oder digitale Audiosignale der Zuspilier 1-4
- 4x Audio OUT XLR Anschluss für analoge oder digitale Audiosignale zum Schnittsystem

Steuerung

- 1x RS422-M Sony 9-pin Schnittstelle zum Anschluss an das Schnittsystemsystem
- 4x RS422-S Sony 9-pin Schnittstelle zum Anschluss der Zuspilier 1-4
- 1x GP I/O Sub-D Anschluss für die externe Steuerung der Umschaltung

Spannungsversorgung

- 1x POWER Netzanschluss 100-230VAC 50/60Hz mit innen liegender Feinsicherung, Verriegelungsbügel, max. Stromaufnahme < 1,0A

Mechanische Daten

- Ausführung **MAZ304** 19" 2HE Gehäuse (ca. 480 x 220 x 88mm), < 3,0kg

Optionen

- MAZ304-4as** 4-fach Audioerweiterung zum Anschluss von analogen 4-kanaligen oder von digitalen 8-kanaligen Zuspilern.
- Remote P4** Umschalteinheit mit 4-fach Drehschalter und 5m Verbindungskabel
Tischgehäuse (100 x 165 x 30.60mm), 0,5kg
- Remote T4** Fernbedienung mit 4 Tastern und 10m Verbindungskabel
19" 1HE (ca. 480 x 100 x 45mm), 0,5kg

Anschluss-Belegung

Steuerung RS422

9pol. Sub-D Buchse	Signal	
	M	S
Pin 1		
Pin 6	Gnd	
Pin 2	TxD (+)	RxD (+)
Pin 7	TxD (-)	RxD (-)
Pin 3	RxD (-)	TxD (-)
Pin 8	RxD (+)	TxD (+)
Pin 4	Gnd	
Pin 9		
Pin 5		

Steuerung GP I/O

15pol. Sub-D Buchse	Signal	
	Pin 1	GP OUT Stellung 4
Pin 9	GP OUT Stellung 3	
Pin 2	GP OUT Stellung 2	
Pin 10	GP OUT Stellung 1	
Pin 3	+24Vdc out	
Pin 11	+24Vdc out	
Pin 4		
Pin 12		
Pin 5		
Pin 13	Gnd	
Pin 6	Gnd	
Pin 14	GP IN Stellung 4	
Pin 7	GP IN Stellung 3	
Pin 15	GP IN Stellung 2	
Pin 8	GP IN Stellung 1	

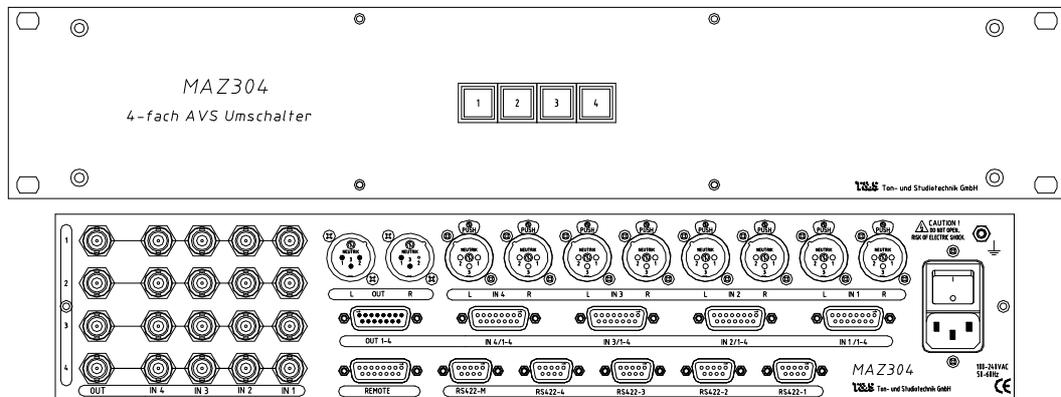
4-fach Audio I/O

15pol. Sub-D Bu/St	Signal	
	Pin 1	Schirm
Pin 9	Audio 1 (a)	
Pin 2	Audio 1 (b)	
Pin 10	Schirm	
Pin 3	Audio 2 (a)	
Pin 11	Audio 2 (b)	
Pin 4		
Pin 12		
Pin 5		
Pin 13	Audio 3 (a)	
Pin 6	Audio 3 (b)	
Pin 14	Schirm	
Pin 7	Audio 4 (a)	
Pin 15	Audio 4 (b)	
Pin 8	Schirm	

Bemerkung:

- > GP IN: low active.
- > GP OUT: open collector

Front- und Rückansicht



Ansicht Remote T4 / P4



Remote P4



Remote T4

Sicherheitshinweise

Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, halten Sie den MAZ304 geschlossen. Das Öffnen und Reparieren der Geräte darf nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung aller geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

Ein Gerät, welches mechanisch beschädigt oder in das Flüssigkeit eingedrungen ist, darf nicht ans Stromnetz angeschlossen werden. Bei angeschlossenen Geräten bitte sofort Netzstecker ziehen.

Vor dem Anschluss an das Stromnetz muss überprüft werden, ob die Stromanschlusswerte der Geräte (Spannung, Netzfrequenz) mit dem Netz übereinstimmen.

Lieferumfang

- 4-fach Maschinen Signalumschalter MAZ304, 19" 2HE
- Netzkabel mit Schukostecker und Kaltgerätebuchse, 1,5 m

Bitte untersuchen Sie die Geräte und das Zubehör sofort nach dem Auspacken auf Transportschäden. Ein beschädigtes Gerät oder beschädigtes Zubehör darf keinesfalls an das Stromnetz angeschlossen werden. Im Schadensfall kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand 05/07