

Gerätebeschreibung

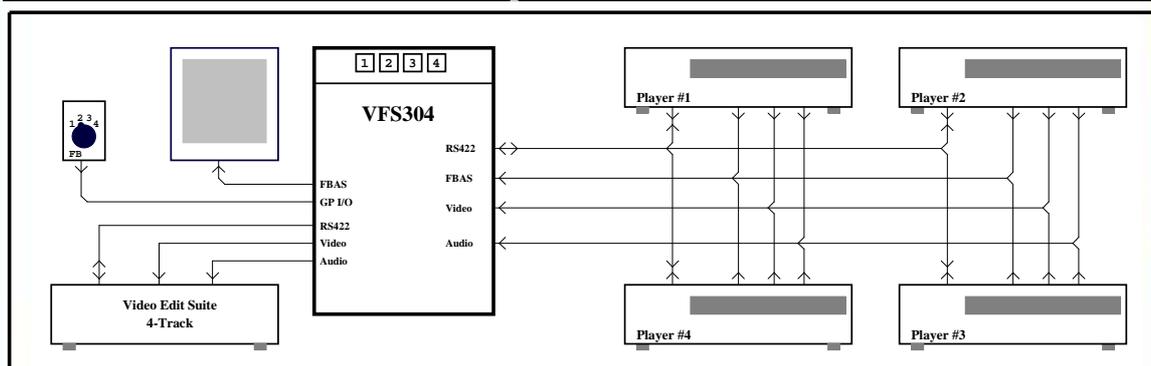
4-FACH MASCHINEN SIGNALUMSCHALTER VFS304v2 FÜR AUDIO, VIDEO UND 9-PIN STEUERUNG

Der **4-fach Maschinen Signalumschalter VFS304v2** ist für Videoschnittplätze mit bis zu vier MAZ-Maschinen konzipiert, um die digitalen und analogen Audio- und Videosignale sowie serielle Steuerungssignale auf das Schnittsystem zu schalten.

Das 19" 1HE Basisgerät **VFS304v2** verfügt über eine **4-fach RS422-Umschaltung** für die gängige Sony 9-pin Steuerung. Zusätzlich lassen sich bis zu **zwei 4-fach Videoumschalter (HD/SDI und/oder FBAS)** und **ein 4-kanaliger Audioumschalter** bestücken.

Die Anwahl der aktuellen Maschine kann über rückseitige Steuerungseingänge, vier frontseitige Anwahltaster oder über eine abgesetzte Fernbedienungseinheit erfolgen.

Prinzipschaltbild VFS304



Anschlüsse auf der Rückseite

Video digital

- 4x/8x Video IN BNC Anschluss für die HD/SDI Videosignale der Maschinen 1-4
1x/2x Video OUT BNC Anschluss für das HD/SDI Videosignal zum Schnittsystem/Sichgerät

Video analog

- 4x/8x Video IN BNC Anschluss für die FBAS Videosignale der Maschinen 1-4
1x/2x Video OUT BNC Anschluss für das FBAS Videosignal zum Schnittsystem/Sichtgerät

Audio analog

- 4x Audio IN Sub-D Anschluss für je 4 analoge/digitale Audiosignale der Maschinen 1-4
1x Audio OUT Sub-D Anschluss für 4 analoge/digitale Audiosignale zum Schnittsystem

Steuerung

- 4x RS422 Sony 9-pin Schnittstelle zum Anschluss der Maschinen 1 bis 4
1x RS422 Sony 9-pin Schnittstelle zum Anschluss an das Schnittsystem
1x GP I/O Sub-D Anschluss zur Steuerung der Umschaltung durch externe Taster.

Spannungsversorgung

- 1x POWER Spannungsanschluss 110-230VAC 50/60Hz mit Sicherung, 2AMT
Verriegelungsbügel, Leistungsaufnahme < 25W

Mechanische Daten

- Ausführung **VFS304v2** 19" 1HE Gehäuse (ca. 480 x 220 x 45mm), 2,0 .. 3,5kg

Varianten / Optionen

- VFS304v2** Basisgerät, 4-fach Maschinen Signalumschalter mit GP I/O Steuerung
Opt. HD/SDI Zusätzlicher 4-fach Videoumschalter (HD/SDI tauglich)
Opt. FBAS Zusätzlicher 4-fach Videoumschalter (FBAS tauglich)
Opt. AUDIO Zusätzlicher 4-fach Audioumschalter
Opt. FFAST Vier zusätzliche frontseitige Tasten zur Anwahl der Maschinen
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	RS422 MASTER	1-4
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

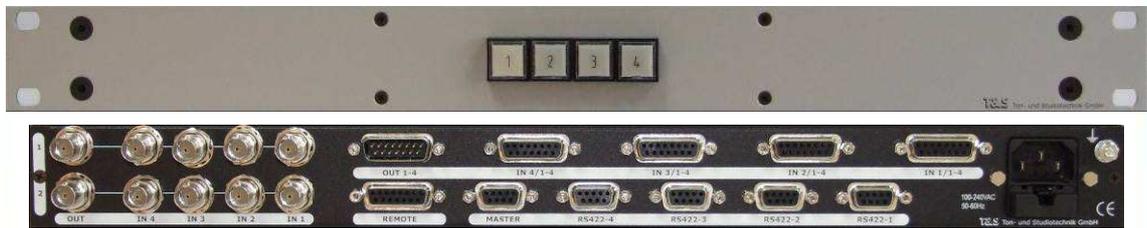
15pol. Sub-D Buchse	REMOTE
Pin 1	GP OUT Stellung 4
Pin 9	GP OUT Stellung 3
Pin 2	GP OUT Stellung 2
Pin 10	GP OUT Stellung 1
Pin 3	+24Vdc out
Pin 11	+24Vdc out
Pin 4	
Pin 12	
Pin 5	
Pin 13	Gnd
Pin 6	Gnd
Pin 14	GP IN Stellung 4
Pin 7	GP IN Stellung 3
Pin 15	GP IN Stellung 2
Pin 8	GP IN Stellung 1

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

4-fach Audio I/O

15pol. Sub-D Bu/St	IN1(2/3/4)/1-4 OUT 1-4
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

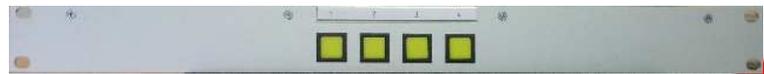
Ansicht VFS304v2



Ansicht Remote T4 / P4



Remote P4



Remote T4

Sicherheitshinweise

Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, halten Sie den VFS304v2 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 VFS304v2, 19", 1HE
- 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.

Sonderausführung

Der VFS304-V2 wird auch als 2-fach Umschalter VFS302v2 angeboten.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand 01/09