

Gerätebeschreibung VFS304v2

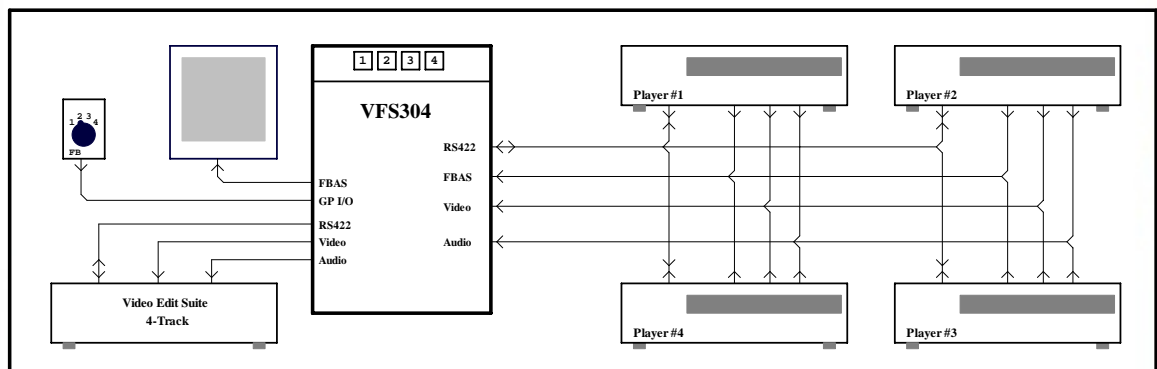
4-FACH MASCHINEN SIGNALUMSCHALTER VFS304v2 FÜR AUDIO, VIDEO UND 9-PIN STEUERUNG

Der **4-fach Maschinen Signalumschalter VFS304v2** ist für Schnittplätze konzipiert um Audio-, Video- und Steuerungssignale von bis zu vier Zuspielern auf ein Schnittsystem mit zusätzlichem Sichtgerät umzuschalten.

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

Die Anwahl des aktuellen Zuspielers erfolgt mittels GP I/O's, optional frontseitig über die vier Anwahltaster oder über die abgesetzte Fernbedienungseinheiten **Remote P4 / T4**.

Prinzipschaltbild VFS304



Anschlüsse auf der Rückseite

Video digital

- 4x Video IN BNC Anschluss für die SDI Videosignale der Zuspieler 1-4
- 1x Video OUT BNC Anschluss für das SDI Videosignal zum Schnittsystem

Video analog

- 4x Video IN BNC Anschluss für die FBAS Videosignale der Zuspieler 1-4
- 1x Video OUT BNC Anschluss für das FBAS Videosignal zum Sichtgerät

Steuerung

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

Spannungsversorgung

- 1x POWER Spannungsanschluss 230VAC 50Hz mit innenliegender Feinsicherung, Verriegelungsbügel, max. Stromaufnahme < 1,0A

Mechanische Daten

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

Varianten / Optionen

- VFS304v2** Basisgerät, 4-fach RS422 Umschalter mit GP I/O Steuerung
- Opt. SDI** Ein zusätzlicher 4-fach Videoumschalter (SDI tauglich)
- Opt. FBAS** Ein zusätzlicher 4-fach Videoumschalter (FBAS tauglich)
- Opt. AUDIO** Zusätzlicher 4-fach Audioumschalter
- Opt. FFAST** Vier zusätzliche frontseitige Tasten zur Anwahl des Zuspielers
- 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	Gnd	
Pin 2	TxD (+)	RxD (+)
Pin 3	TxD (-)	RxD (-)
Pin 4	RxD (+)	TxD (+)
Pin 5	Gnd	

Steuerung GP I/O

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

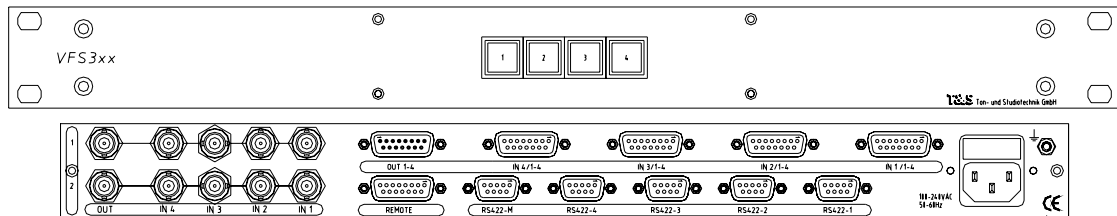
Bemerkung:

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

4-fach Audio I/O

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

Rückansicht



Ansicht Remote T4 / P4



Remote P4



Remote T4

Sicherheitshinweise

Um die Gefahr eines elektrischen Schlags 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 Umschalter 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.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand 10/07