



## AES Change-Over - GCS 3x2x1 422 MP

- Knackfreies Umschalten, "silent switching"
- 3 AES Eingänge auf 1 AES Ausgang
- Analoger Stereo Monitorausgang
- Signaldetektion: "signal failure, CRC error, AES/EBU carrier los, sync loss"
- Clip und Silence Detektion
- Individuelles Festlegen der Schwellen für Pegel und Umschaltzeiten
- Bedientastatur
- Fernbediengerät mit Pegelanzeige für Ein- und Ausgänge

## Funktionsbeschreibung

Der AES Change-Over **GCS 3x2x1 422 MP** ist ein voll-automatischer Kanalumschalter der die 3 Eingangssignale überprüft und auf Grund der eingestellten Schaltkriterien automatisch um- und wieder zurückschaltet. Alle Eingänge sowie der Ausgang kann auf dem Bediengerät durch eine Stereo-Pegelanzeige überprüft werden. Über eine Steuertaste kann auch manuell umgeschaltet werden.

Der Kanalumschalter verfügt über Steuertasten und Statusanzeigen der Ein- und Ausgänge.

Die Konfiguration der Umschaltkriterien erfolgt software-mässig über eine LAN Schnittstelle.

Ein abgesetztes Bedienpanel kann über eine RS485 oder LAN-Schnittstelle angeschlossen werden.

## Technische Daten

AES Inputs	
No. of inputs	3, D-Sub 9-pole, female
Sample rate	32 kS/s ... 192 kS/s
Input voltage	0.3 Vpp ... 7 Vpp
Impedance	110 $\Omega$ , symmetrical

AES Output	
No. of outputs	1, D-Sub 9-pole, male
Output signal	symmetrical AES-EBU signal
Output voltage	reshaped to 3 Vpp
Impedance	110 $\Omega$ , symmetrical, transformer coupled

Analog Output	
Analog outputs	1, stereo, D-Sub 9-pole, male
Impedance	60 $\Omega$ at 1 kHz
Output level	max. 15 dBu

Status indicators	
LED	Locked, Error, Clip and Low
Selected Input-Output Indicator:	LED lits when the selected input is connected to the output

Control elements	
Push buttons	4 for monitor selection
Control button	1 input selection to the output manually.

Control Interface	
RS485	To Remote Control Panel GBP 3x2x1 422MP D-Sub 9-pole, female
RJ 45	SNMP configuration software, controlled over TCP/IP

Power Supply	
No. of power supplies	2 (redundant)
Power indication LED	1 for each power supply
Voltage range	85 VAC ... 264 VAC
Frequency range	47 Hz ... 63 Hz
Power consumption	approx. 20 VA

Dimensions	
Width:	19", 482.6 mm
Height:	1 RU, 44.1 mm
Depth:	150 mm
Weight:	1.5 kg