

### Funktionsbeschreibung

Die SPATZ YPrPb Matrix ermöglicht eine unabhängige Zuweisung der Eingänge zu den Ausgängen der Umschalter. Für jeden Ausgang stehen 4 wählbare Eingänge zur Auswahl zur Verfügung. Die Eingangs-LED an der Front zeigt an welcher Eingang aktuell am entsprechenden Ausgang (z.b YPrPb OUT B) anliegt.

Da im Gerät ein vollständige Signalaufbereitung stattfindet können Sie die volle Kabelstanz nutzen oder auch Geräte kaskadieren, sowie auch Verteilverstärker an den Ausgängen oder Umschalter an den Eingängen nutzen.

Die Stereo Audio Signale werden mit den Videosignalen gemeinsam geschaltet (audio follows video).

Das Gerät lässt sich an der Gerätefront mit den Eingangswahltasten oder mit der Infrarotsteuerung bedienen.

Für die Infrarotsteuerung wählen sie für den gewünschten Ausgang (z. b. OUT A) einen von bis zu 4 Eingängen mit den Zifferntasten.

Zusätzlich lässt sich die Matrix mit Hilfe eines seriellen Protokolls steuern.

### Technische Daten

Versorgung	DC 12V
Videoeingang	YprPb 480i-1080p
Videoausgang	YprPb 480i-1080p
Grösse	436 x 120 x 44 mm

### RS-232 transmission format:

Baud Rate :	9600 bps
Data Bit :	8 bits
Parity :	None
Stop Bit :	1 bit

### Command:

The command will be executed after ASCII character "CR" input After ASCII character "CR" is entered,

The unit will reply "OK" if the command is legal If the command is illegal, The unit will reply "NG"

### Functional description

The SPATZ YPrPb Matrix switchers allow s independent routing of 4 inputs to 4 outputs. Each output can be connected to any of the up to 4 inputs. The front panel input LEDs show for each output which of the inputs has been routed to the output (e.g. IN 2 at OUT B).

The audio inputs are switched with the video signals (audio follows video),

You may operate the unit via front buttons or infrared remote. The infrared remote allows you to choose inputs per output (e.g. button 1 for OUT A) by pushing any of the 4 input buttons that are related to this output.

In addition you may integrate the unit in a RS-232 controlled environment .

### Technical Data

Power supply voltage	DC 12V
Video input	YprPb 480i-1080p
Video output	YprPb 480i-1080p
Dimension	436 x 120 x 44 mm

### Command Code Comment

P0	POWER OFF
P1	POWER ON
ST	System Status
VR	Firmware Version
A1	OUTPUT A select INPUT 1
A2	OUTPUT A select INPUT 2
A3	OUTPUT A select INPUT 3
A4	OUTPUT A select INPUT 4
B1	OUTPUT B select INPUT 1
B2	OUTPUT B select INPUT 2
B3	OUTPUT B select INPUT 3
B4	OUTPUT B select INPUT 4
C1	OUTPUT C select INPUT 1
C2	OUTPUT C select INPUT 2
C3	OUTPUT C select INPUT 3
C4	OUTPUT C select INPUT 4
D1	OUTPUT D select INPUT 1
D2	OUTPUT D select INPUT 2
D3	OUTPUT D select INPUT 3
D4	OUTPUT D select INPUT 4