

TZL 400 MAXI SWITCHER/HIGH RESOLUTION SCALER & ROOM CONTROL

TZL 400 units converts a video signal into a high resolution RGBHV signal. It can be used for videoprojection or onto TFT visualizer to improve picture quality.

The wide choice among 11 input signals, each with the combined audio, makes the TZL 400 very useful in the presentation domain, where many sources, either video or graphics, must be displayed onto a single destination. TZL 400 features the "through blank" switching where the switching time is user adjustable to permit the perfect matching with the destination device.

Two microphones (one is line level type) can be connected to the TZL 400 and then mixed with or replacing the outgoing audio. TZL 400 provides 8 dry contacts for room control function. TZL 400 manages two IR receivers, two IR transmitters and 5 common outputs to control either itself and some other remote appliances (typically DVD players, SAT receivers etc.).



- 11 inputs with combined audio
- Switching through blank with user adj. time
- Twin high resolution outputs
- Buffer on high resolution outputs
- Output format selectable
- VCA on audio balanced output
- Maintenance of settings
- IR control provided
- 2 microphone inputs (1 line level)
- 8 contacts for room control
- 2 IR Receivers/Transmitters
- Controlled by RS232 and RS485

TZL 400 è un'unità che trasforma il segnale video in un segnale ad alta risoluzione RGBHV. Può essere impiegato quando, ai fini di una videoproiezione o visualizzazione su monitor TFT o plasma si vuole migliorare la qualità dell'immagine. L'ampia scelta fra gli 11 segnali di ingresso, ciascuno con l'audio associato, rende il TZL 400 molto utile in ambienti di presentazione dove più sorgenti, video ed informatiche, devono essere visualizzate su un unico dispositivo. La TZL 400 presenta la "commutazione attraverso il nero" dove il tempo di commutazione è variabile per meglio adattarsi alle caratteristiche del dispositivo visualizzatore. Due microfoni (di cui uno ad alto livello) possono essere connessi all'unità con la funzione di essere mixati o di sostituirsi all'audio uscente. TZL 400 ha disponibili 8 contatti secchi per funzioni di room control. TZL 400 gestisce due ricevitori IR, altrettanti emettitori e 5 uscite comuni per il comando a distanza sia di se stesso sia di altre apparecchiature (tipicamente DVD players, SAT etc.)



- 11 Ingressi con audio associato
- Commutazione "through blank" a tempo variabile
- Doppia uscita alta risoluzione
- Buffer attivabile sulle uscite alta risoluzione
- Formato in uscita selezionabile
- VCA sull'uscita audio bilanciata
- Mantenimento predisposizioni
- Telecomando IR fornito con l'unità
- 2 Ingressi microfonici (1 di alto livello)
- 8 Contatti per Room Control
- 2 Ricevitori e trasmettitori IR
- Controllabile RS232 e RS485

SPECIFICATIONS

VIDEO

Inputs	:N°3 CVBS (Pal, Secam, NTSC) :N°3 Y/C :N°1 Y, Cb, Cr :N°4 Graphic (active bypass) with HDD15p.f.
Output	:Twin, High resolution with HDD15p.f.
Output Format	:Selectable SVGA, XGA, SXGA and HDTV 480p, 576p, 720p, 1080i
Synch. level	:TTL
Vertical synch.	:60 Hz
Switching	:Through blank, with switching time user adj.

DRY CONTACTS

Arrangement	:N°6 SPST ON-OFF; N°2 SPDT ON-OFF
Ratings	:Max 0,5A at 48V

IR CAPABILITY

Power supply	:External, by adapter:+12VDC, GND on Sleeve
IR IN	:N°2 receiver with Phoenix screwtype
IR OUT	:N°2 transmitter with 3,5 mm jack socket
IR OUT common	:N°5 transmitter with 3,5 mm jack socket
Remote command	:RS232, RS485 and IR

AUDIO

Inputs	:N°11 with RCA outlet
Input coupling	:AC, unbalanced
Input impedance	:56 KΩ
Input level	:+9 dBm Max.
Frequency response	:-1 dB from 40 Hz to 20 KHz
Crosstalk	:60 dB at 5 KHz
Distortion	:<0,03% at 0 dBm with 10 KΩ load
Hum & noise	:-75 dBm unweighted
Outputs	:N°1 Unbalanced, 150 Ω, with RCA outlet N°1 Balanced, 600 Ω, with Phoenix screwtype
Output level	:Adjustable in 4 steps by IR control or RS232/485 on the balanced output
MIC inputs	:N°1 micro level, N°1 line level (-20 dBm)
MIC Output	:Line level, unbalanced
EFFECTS Input	:+9 dBm Max., unbalanced
Main input	:90 ÷ 240 Vac 50-60 Hz
Power consumption	:15 VA
Size (WxDxH)	:483 x 210 x 132 mm
Weight	:6 Kg
Operating temp. range	:0 ÷ 45°C
Safety	:according to EN 60065
EMC	:according to EN 55103-1 and EN 55103-2

ELPRO Video Labs s.r.l.

Strada della Pronda, 45/B
10142 Torino-ITALY
Tel.+39 0117701583 – Fax +39 011703751

E-mail: info@elprovideolabs.com
http:// www.elprovideolabs.com

