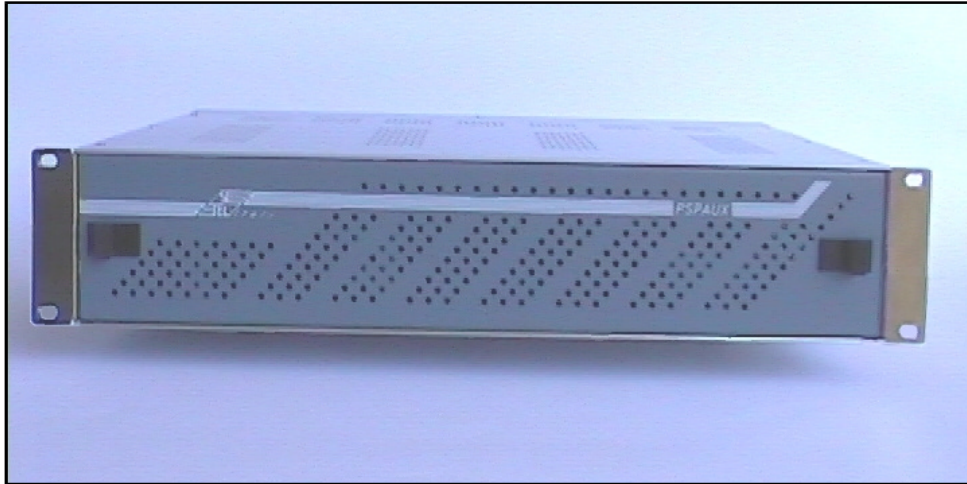


PSP-AUX

PSP-AUX PROGRAMMABLE TALLY PANEL

Il pannello ausiliare **PSPAUX** permette di ripetere chiusure di contatti ricevuti in via seriale dal dispositivo esterno TCS-CTRL3.

Il pannello TCS CTRL3 dispone di 64 canali GPI azionabili con chiusure di contatti esterni verso massa, la stessa informazione parallela è acquisibile su linea seriale (RS232 o RS484)

I contatti ripetuti da **PSPAUX** sono programmabili: è possibile assegnare uno o più contatti in uscita ad una chiusura ricevuta in ingresso.

I contatti ripetuti sono disponibili singolarmente, con comune e contatti aperto e chiuso, o in gruppi di 16 contatti (aperti e chiusi) con riferimento comune, selezionabili tramite jumper su ogni relè.

Le connessioni di ogni scambio di contatti sono realizzati con connettori RJ11 4/4.

Il pannello PSPAUX dispone di data logger in grado di registrare il tempo di utilizzo di ogni ON LINE. Il comando di accensione e di spegnimento di ogni singolo "on line" è registrato con l'ora a cui si è verificato l'evento.

Il data logger è dimensionato per registrare 4096 eventi al raggiungimento del quale il nuovo evento coprirà il primo (più vecchio) registrato.

Il data logger può essere scaricato direttamente, via porta seriale RS232 o sulla rete ethernet con protocollo tcp-ip, mediante un programma fornito. Nell'ambito del sistema STS il pannello **PSPAUX** è assimilato ad un "UMD" e ne condivide il bus seriale in RS485.

È fornito il programma di interfaccia utente **PSPAUX** per PC in grado di programmare i contatti, salvare e caricare configurazioni e scaricare il data logger.

The **PSPAUX** device works as a repeater of the switches closure coming from the external device TCS-CTRL3 on a serial line.

The TCS-CTRL3 has 64 GPI channels responding to ground closure of external switches, the closure message is also available on serial line (RS232 or RS484)

The switches handled by PSPAUX are fully programmables: one or more output switches could be assigned to an input switch closure.

Single switches could be with common or ground closure both NC or NO, or groups of 16 switches (open or closed) can be grouped with common reference; the individual choice is done by jumpers on each relay.

External switches connections are realized with RJ11 4/4 connectors.

The **PSPAUX** device has a data logger recording the on-time of each ON LINE.

The **PSPAUX** logger records the time-stamp of every switch-related event.

The data logger is sized to hold 4096 events and is like a circular FIFO, that is, it will overwrite the oldest events when its maximum capacity is reached.

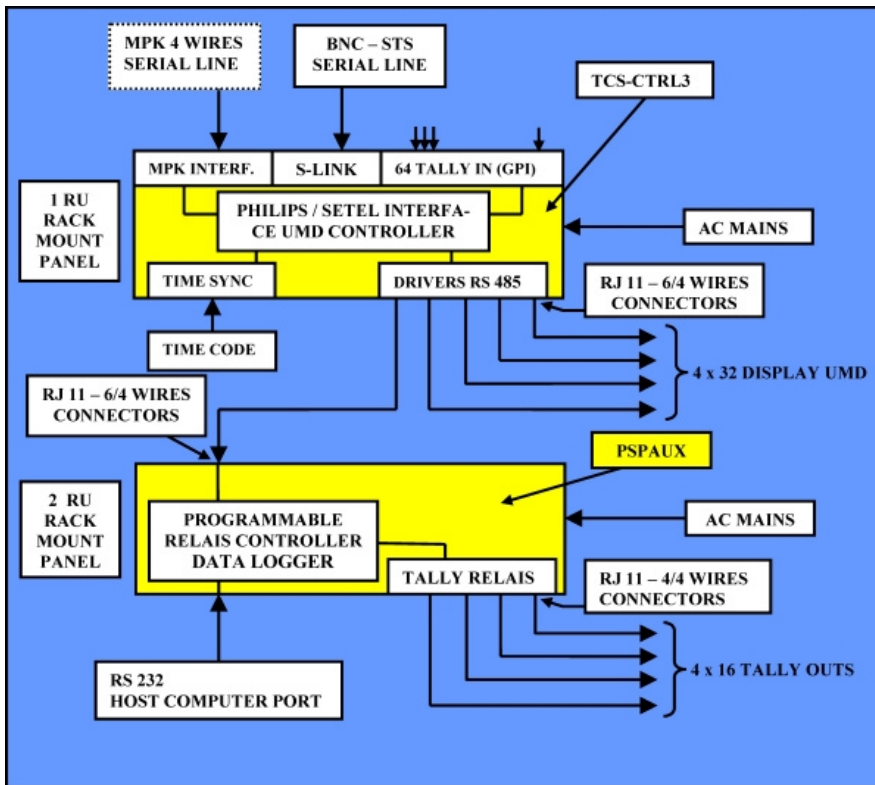
The data logger can be directly accessed by download from the RS232 or from the local Ethernet (using TCP/IP).

When framed in a STS system, the **PSPAUX** is treated like an 'UMD' and with it shares the RS485 serial bus.

Together to the **PSPAUX** is given a control program for PC that enables the user to program the switches, to save and load user configurations and to download the data logger.

TECHNICAL DETAILS

BLOCK DIAGRAM



PSP-AUX

Power supply:
110/220Vac 50/60Hz

GPO:
64 TALLY outputs
(relay contact)

Data Logger:
4096 Events

Interfaces:
Rs485, RS232

PSP-AUX

Programmable tally panel with data logger



ORDER INFO:

PSP-AUX: Programmable tally panel

Product specifications are subject to change without notice
SETEL Società di Elettronica Per Telecomunicazioni