



- **Banda passante 400 MHz.**
- **Tastiera incorporata.**
- **Comando remoto con contatti secchi.**
- **Comando da computer.**
- **Autoswitching.**
- **Mute**

TZW203+ M 21/11/2006

INDICE**1.0 Generalità****2.0 Alimentazione****3.0 Installazione****4.0 Comando locale****5.0 Comando con contatti secchi e tally****6.0 Funzioni ausiliarie****7.0 Comando da computer****8.0 Dati tecnici****9.0 Note**

Si prega di leggere attentamente il presente manualetto all'atto dell'installazione dell'unità TZW 203+.

Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per danni dovuti all'uso, anche corretto, dei suoi prodotti.

I dati e le caratteristiche del prodotto possono cambiare senza preavviso.

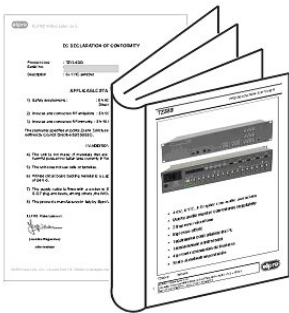
1.0 GENERALITÀ

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Controllate attentamente il contenuto dell'imballo. Esso contiene:

- L'unità TZW203+



- Il presente manualetto e certificato di conformità



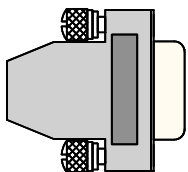
- L'adattatore rete cod. ADM001



- N°1 kit Tavolo



- N°1 conn. sub-D 15v.m. vol. con calotta cod. ADP 010



- N°1 cavo cod. ADC101 m/m



Lo switcher TZW 203+ è un selettore a 2 ingressi ed 1 uscita ed è adatto per commutare segnali grafici VGA/XGA con il relativo audio stereo associato.

Il TZW 203+ è bidirezionale nel senso che 2 sorgenti possono andare verso una destinazione oppure una sorgente può andare alternativamente verso 2 destinazioni. A ciascun ingresso video è associato un audio stereo che segue il video nella commutazione.



Fig. 1 Collegamento TZW203+ 2 sorgenti 1 destinazione



Fig. 2 Collegamento TZW203+ 1 sorgente 2 destinazioni

2.0 ALIMENTAZIONE

L'unità TZW 203+ è alimentata esclusivamente tramite l'adattatore AC/AC cod.ADM 101 dato in dotazione.

**L'unità non ha tarature o predisposizioni all'interno.
Qualsiasi intervento sulla macchina va fatto da personale qualificato.**

L'adattatore va inserito in una presa di tensione alternata 220-240V - 50Hz



3.0 INSTALLAZIONE

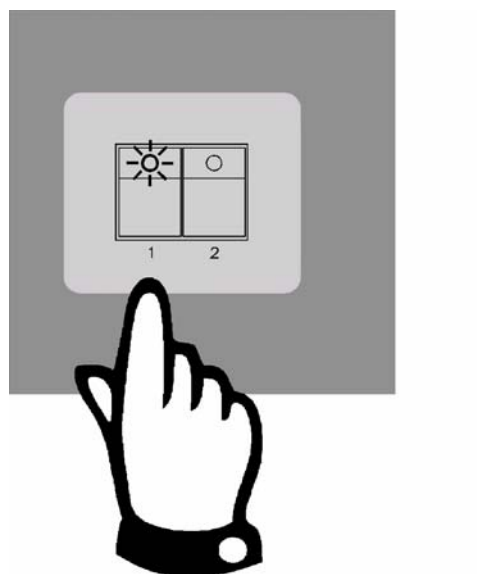
- a) Assicurarsi che tutte le unità da installare siano spente.
- b) Collegare le 2 sorgenti ai conn. sub-D 15 v. f. HD IN1 E IN2 con 2 cavi VGA m/m.
- c) Collegare la destinazione al conn. sub-D 15 v. f. HD con il cavo dato in dotazione.
- d) Collegate l'audio stereo uscente dalle 2 sorgenti alle 2 prese RCA di AUDIO IN 1 e 2.
- e) Prelevate l'audio stereo bilanciata uscente dal morsetto BALANCED e collegatelo ad un sistema di amplificazione e diffusione sonoro.
- f) Collegare l'alimentazione AC come prescritto nel cap.2.0 e verificare che si accenda il led incorporato al tasto 1 sul frontale dell'unità.

4.0 COMANDO LOCALE

Il selettore TZW 203+ è comandabile tramite i 2 tasti sul frontale dell'unità.

L'accensione del led incorporato al pulsante indica quale sorgente è commutata sull'uscita.

All'accensione viene commutata automaticamente la sorgente 1

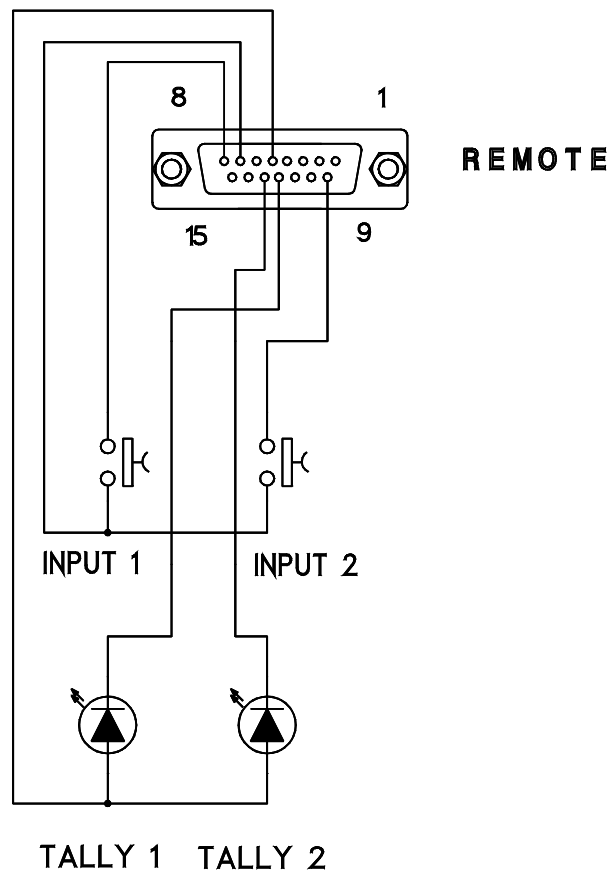


5.0 COMANDO PER CONTATTI SECCHI E TALLY

Il selettore TZW 203+ è comandabile mediante 2 contatti secchi collegati al connettore sub-D 15 v.f. REMOTE montato sul retro della macchina.

Sono forniti 2 segnali esterni per l'accensione dei 2 led di tally collegati come indicato nella figura sottostante.

1	AUTOSW	9	INPUT 2
2	RS232RX	10	-
3	-	11	-
4	-	12	TALLY 1
5	+5 VDC	13	TALLY 2
6	MUTE	14	-
7	GND	15	-
8	INPUT 1	-	-



6.0 FUNZIONI AUSILIARIE

Il selettore TZW 203+ prevede due funzioni ausiliarie che vengono attivate con 2 contatti secchi collegati al conn. sub-D 15 v. f. REMOTE posto sul retro della macchina. La funzione rimane attiva fino a che il relativo pin è a massa (pin 7)

6.1 AUTOSWITCHING

Viene visualizzata sull'uscita VGA/XGA la sorgente attiva.

In caso che entrambe le sorgenti siano attive la sorgente 1 ha la priorità

6.2 RGB MUTE

Sull'uscita non viene commutata alcuna sorgente.

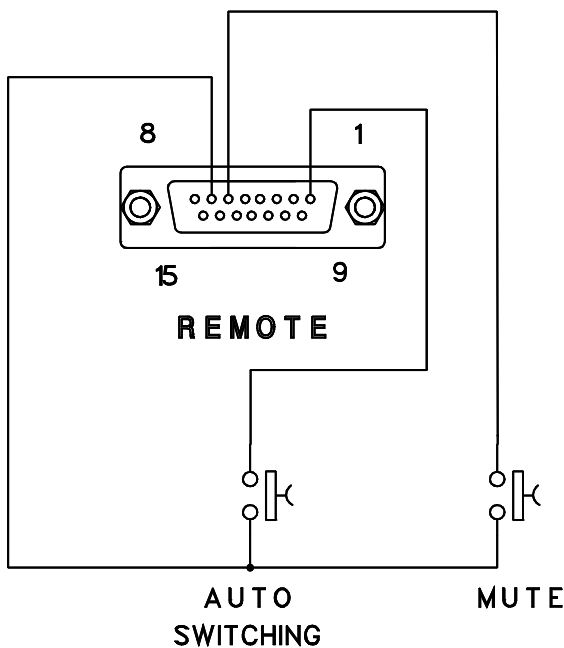
Questa prestazione è particolarmente comoda quando, tra una commutazione e l'altra occorre preparare sul computer le immagini da visualizzare.

ATTENZIONE

AUTOSWITCHING e RGB MUTE sono mutuamente esclusive.

La priorità è:

**RGB MUTE
AUTOSWITCHING**



1	AUTOSW	9	INPUT 2
2	RS232RX	10	-
3	-	11	-
4	-	12	TALLY 1
5	+5 VDC	13	TALLY 2
6	MUTE	14	-
7	GND	15	-
8	INPUT 1	-	

7.0 COMANDO DA COMPUTER

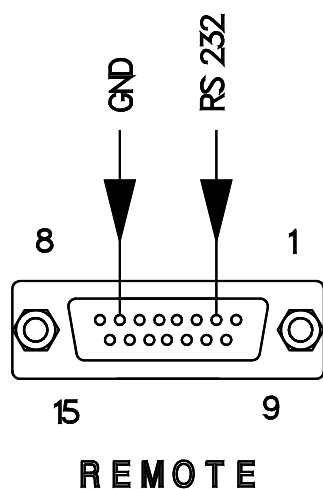
Il selettore TZW 203+ può essere comandato da computer in tutte le sue funzioni descritte mediante il semplice invio di un carattere esadecimale.

**La trasmissione con standard RS 232 deve essere a 8 bit
1 bit di stop senza parità. La velocità è 9600 baud.**

Il carattere va inviato al **pin 2** del conn. sub-D 15 v. f. REMOTE posto sul retro della macchina. La massa è il **pin 7**.

Nella tabella sopra riportata vi è la corrispondenza tra codice inviato dal computer e la funzione attivata sul TZW 203+.

I comandi di AUTOSWITCHING e RGB MUTE si disattivano ripetendone il comando o lanciando il codice di un'altro comando.

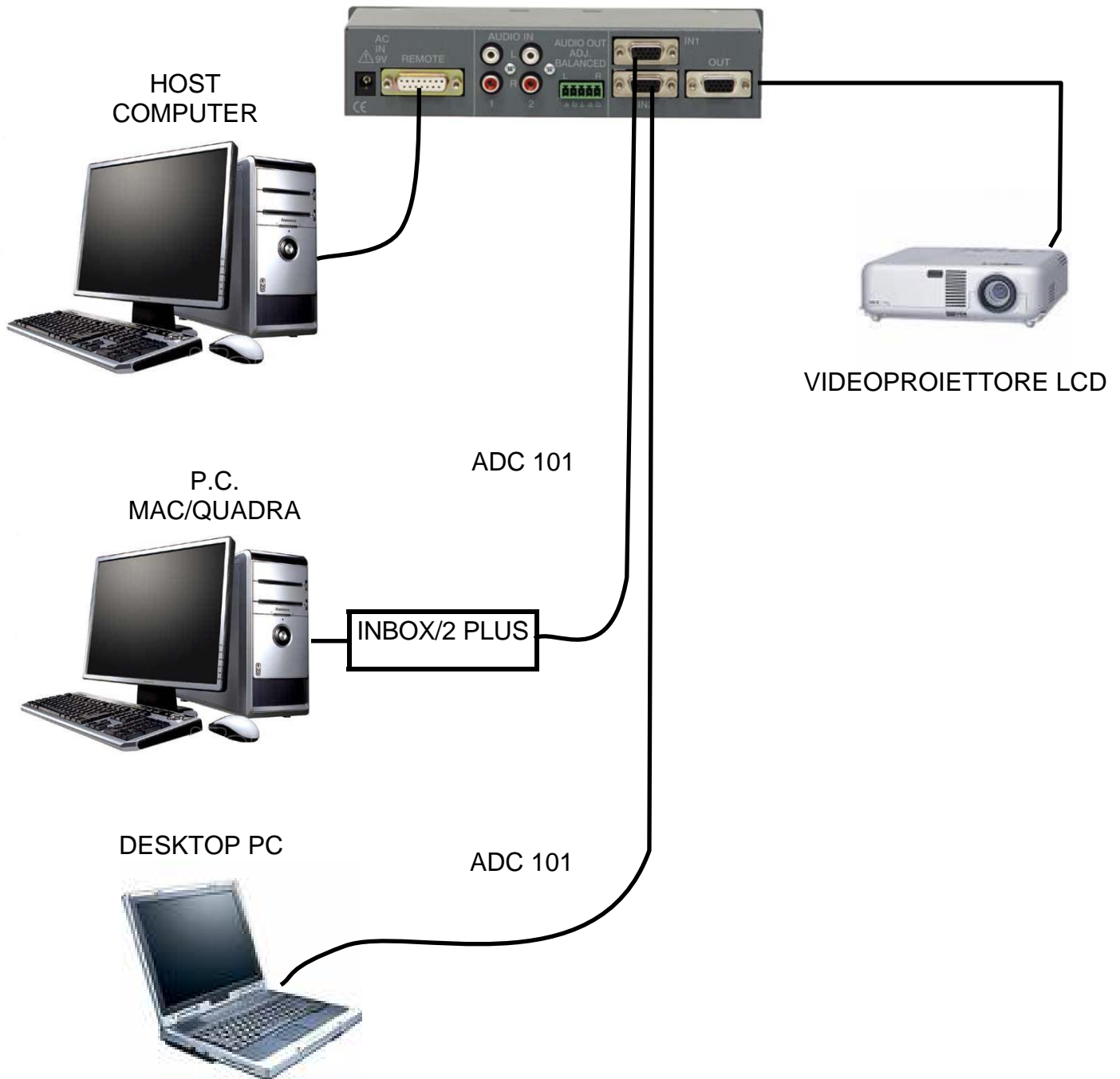


Pin # 2 sub - D	FUNCTION
31h	INPUT 1
32h	INPUT 2
53h	AUTOSW
54h	RGB MUTE

Pigiando un tasto sulla tastiera integrata i comandi di AUTOSWITCHING e RGB MUTE si disattivano.

In questo caso verrà commutato sull'uscita l'ingresso relativo al tasto pigiato.

TZW203+



N. B. Per il dettaglio dei collegamenti alla INBOX/2 PLUS fare riferimento al rispettivo manuale

9.0 DATI TECNICI (Each section).

Video inputs	:2 VGA/XGA with HDD 15 p.m.
Video outputs	:1 VGA/XGA with HDD 15 p.f.
Bandwidth	:400 MHz
Ret. loss (worst case)	:18 dB a 100 MHz
Crosstalk (worst case)	:25 dB a 100 MHz
Audio inputs	:2 with RCA outlet
Audio outputs	:1 Balanced with Phoenix screwtype removable

Main input (with AC adapter ADM001)	:230Vac
Power consumption	:5VA
Size (WXDXH)	:200X100X44mm
Weight	:0.6Kg
Operating temp.range	:0÷45°
Safety	:according to EN60065
EMC	:according to EN55103-1 and EN55103-2

Marchio

**9.0 NOTE**

Questo prodotto è garantito per 2 anni dalla data di acquisto.

**La garanzia decade se il difetto del prodotto è dovuto ad
Un uso errato o ad interventi da parte di terzi.**

Durante il periodo di garanzia la Elpro provvederà a riparare gratuitamente le unità difettose.

Le unità difettose dovranno pervenire PORTO FRANCO presso la sede della Elpro di Torino con regolare bolla di accompagnamento.

Le unità riparate saranno rispediti in PORTO ASSEGNATO al destinatario.

Fuori dal periodo di garanzia la Elpro riparerà le unità difettose FRANCO sua sede di Torino con addebito al cliente del costo di intervento.

**Per qualsiasi necessità durante l'installazione dell'TZW203+ e
per ogni altra informazione chiamate la linea calda Elpro Tel.+39 0117701583
oppure E-mail: info@elprovideolabs.com**