



- **Equalizzazione monotrimmer fino a 100 mt di cavo RG59 B/U**
- **Ingressi connettibili per avere 1X8**
- **Ingressi accoppiati in AC o DC**
- **Terminazione 75Ω a switch**

DA124+ M 06/10/2006

ELPRO Video Labs s.r.l.
St.da della Pronda, 45/B 10142 Torino ITALY
Tel.+39 0117701583 – Fax +39 011703751



INSTALLAZIONE ED USO DEL DA 124+**INDICE**

- 1.0 Generalità**
- 2.0 Alimentazione**
- 3.0 Predisposizioni**
- 4.0 Installazione**
- 5.0 Equalizzazione**
- 6.0 Dati tecnici**
- 7.0 Note**

Si prega di leggere attentamente il presente manualetto all'atto dell'installazione dell'unità DA 124+.

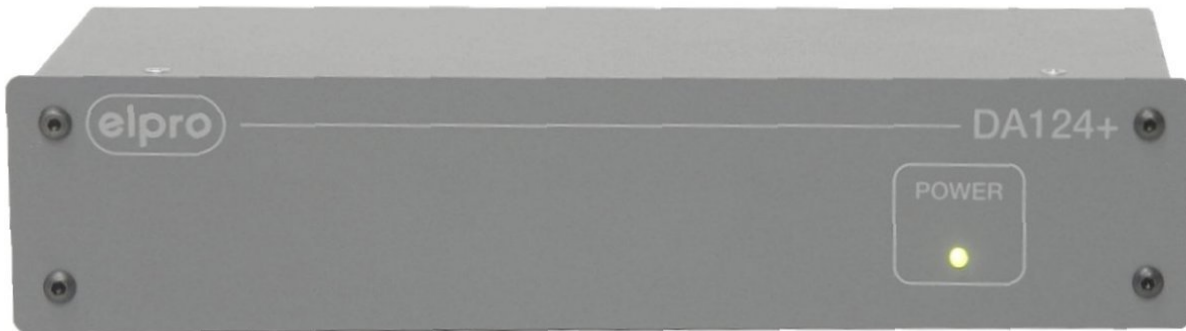
Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per danni dovuti all'uso, anche corretto, dei suoi prodotti.

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 DA124+



- L'adattatore rete
cod. ADM 001



- Questo manuale ed il
certificato di conformità.



Il DA124+ è un distributore video a larga banda costituito da due sezioni ognuna della quali ha 1 ingresso e 4 uscite.

Il DA124+, posto alla fine di una tratta di cavo RG59 B/U può compensare le perdite del cavo ripristinando il segnale originale.

Le due sezioni del distributore possono essere associate per formare un distributore 1X8.

2.0 ALIMENTAZIONE

L'unità DA 124+ è alimentata esclusivamente tramite l'adattatore AC/AC cod.ADM 001 dato in dotazione.

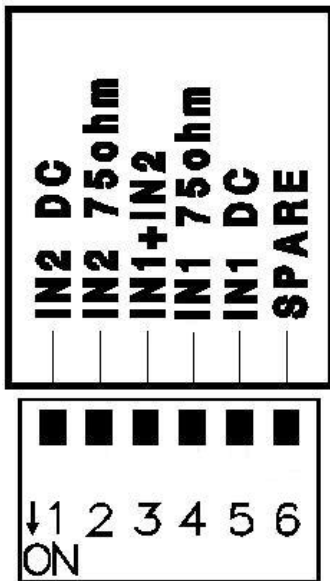
ATTENZIONE

**L'uso di qualsiasi altro adattatore potrebbe causare danni all'apparato.
L'unità non ha tarature o predisposizioni all'interno.
Qualsiasi intervento va fatto da personale qualificato.**

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



3.0 PREDISPOSIZIONI



L'unità ha una serie di predisposizioni mediante 5 dip-switches accessibili dal retro

- 1 - IN2 DC :In pos. ON l'ingresso IN2 è accoppiato in DC
- 2 - IN2 75 ohm :In pos. ON l'ingresso IN2 è terminato a 75Ω
- 3 - IN1+IN2 :In pos. ON i due ingressi sono concatenati
- 4 - IN1 75 ohm :In pos. ON l'ingresso IN1 è terminato a 75Ω
- 5 - IN1 DC :In pos. ON l'ingresso IN1 è accoppiato in DC

ATTENZIONE

Si consiglia l'accoppiamento in DC quando il segnale in ingresso è clamperato.

All'atto della spedizione la macchina è così configurata:

DIP SWITCHES	1 - IN2 DC	:OFF
	2 - IN2 75 ohm	:ON
	3 - IN1+IN2	:OFF
	4 - IN1 75 ohm	:ON
	5 - IN1 DC	:OFF

4.0 INSTALLAZIONE

4.1 Applicazione standard

In una installazione classica con due sorgenti senza necessità di loop di ingresso seguire le procedure seguenti:

- Assicurarsi che tutte le unità da installare siano spente.
- Collegare le sorgenti video ai due BNC denominati IN1 e IN2
- Mettere in pos. ON i dip-switches 2 e 4
- Mettere in pos. OFF il dip-switch 3
- Per l'accoppiamento AC o DC settare i dip-switches 1 e 5 come desiderato.
- Collegare le destinazioni
- Dare tensione al DA124+ ed alle altre unità del sistema.



4.2 Ingresso con raccordo a T

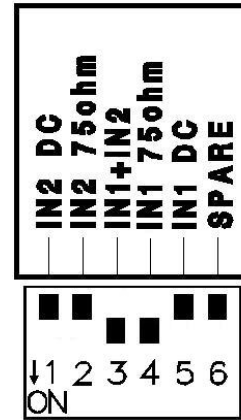
Se occorre un loop all'ingresso per dare il segnale ad altre unità utilizzare un raccordo a "T" e mettere in pos. OFF il dip-switch 4 per l'ingresso IN1 e/o il dip-switch 2 per l'ingresso IN2.

Nella figura sotto, sono posizionati per avere il loop sull'ingresso1 e l'accoppiamento AC su entrambi gli ingressi



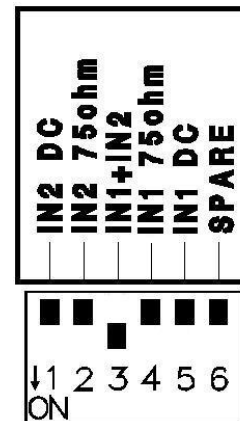
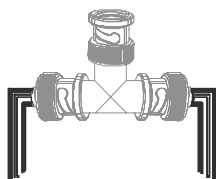
4.3 Ingressi concatenati

Se occorre concatenare gli ingressi entrare con il segnale sul BNC IN1. Mettere il pos.ON il dip-switch 3 IN1+IN2 e il dip-switch 4 IN1 75Ω. Mettere in pos. OFF il dip-switch 2 IN2 75Ω.



4.4 Ingressi concatenati e raccordo a T

Se occorre concatenare gli ingressi ed avere un loop per il segnale di ingresso, entrare con il segnale sul BNC IN1 con un raccordo a "T". Mettere il pos.ON il dip-switch 3 IN1+IN2. Mettere in pos. OFF il dip-switch 2 IN2 75Ω e il dip-switch 4 IN1 75Ω.



ATTENZIONE

Se la lunghezza del cavo in ingresso è superiore a 20 mt è consigliabile agire sul trimmer EQ.1 e EQ.2 sul retro dell'unità per compensare le perdite del cavo.

(Rifarsi al cap.5.0 EQUALIZZAZIONE per le procedure di messa a punto)

5.0 EQUALIZZAZIONE

Un circuito di compensazione montato sul DA124+ consente di equalizzare le perdite del cavo che porta il segnale all'unità.

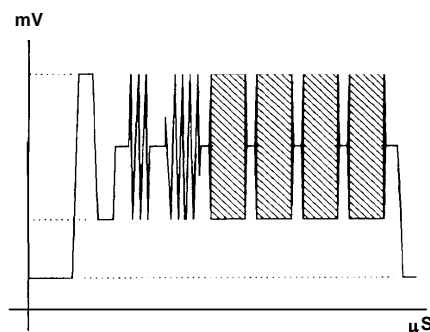
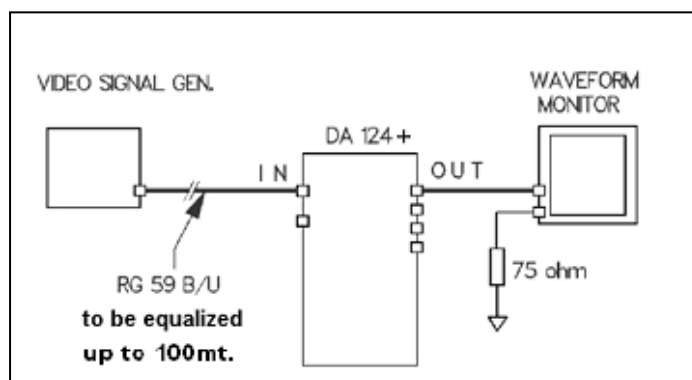
La lunghezza max. del cavo consigliata è **100mt.**

ATTENZIONE

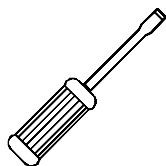
**Si consiglia di montare il DA124+ a valle della tratta di cavo.
Per un migliore risultato utilizzare cavo coassiale RG59 B/U**

Per la taratura dell'impianto agire come segue:

- Mediante un generatore TV generare un segnale MULTIBURST e mandarlo al DA124+ attraverso il cavo da equalizzare.
- Collegare un waveform monitor o un oscilloscopio con sincronismo TV ad una uscita del DA124+ **avendo cura che l'ingresso dello strumento sia terminato a 75Ω.**



- Agire sul trimmer EQ.1 o EQ.2 affinché sullo schermo dello strumento i pacchetti del MULTIBURST abbiano tutti la stessa ampiezza.



ATTENZIONE

In fabbrica i trimmers sono settati al minimo (antiorario).

6.0 DATI TECNICI (Each section).

Input type	:AC or DC switch selectable
Input ret.loss	:35 dB at 5 MHz
Input level	:Max 1.5 Vpp on 75Ω
Output gain	:0 dB
Output ret.loss	:36 dB at 5 MHz
Frequency response	:0.1 dB at 10 MHz -3 dB at 60 MHz
Delay	:15 ns
Differential gain	:0.2%
Differential phase	:0.8°
Hum & noise	:-90 dB unweighted
Crosstalk (two sections)	:60 dB at 5 MHz
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

**7.0 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 rispedite 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'DA124+ e
per ogni altra informazione chiamate la linea calda Elpro Tel.+39 0117701583
oppure E-mail: info@elprovideolabs.com**