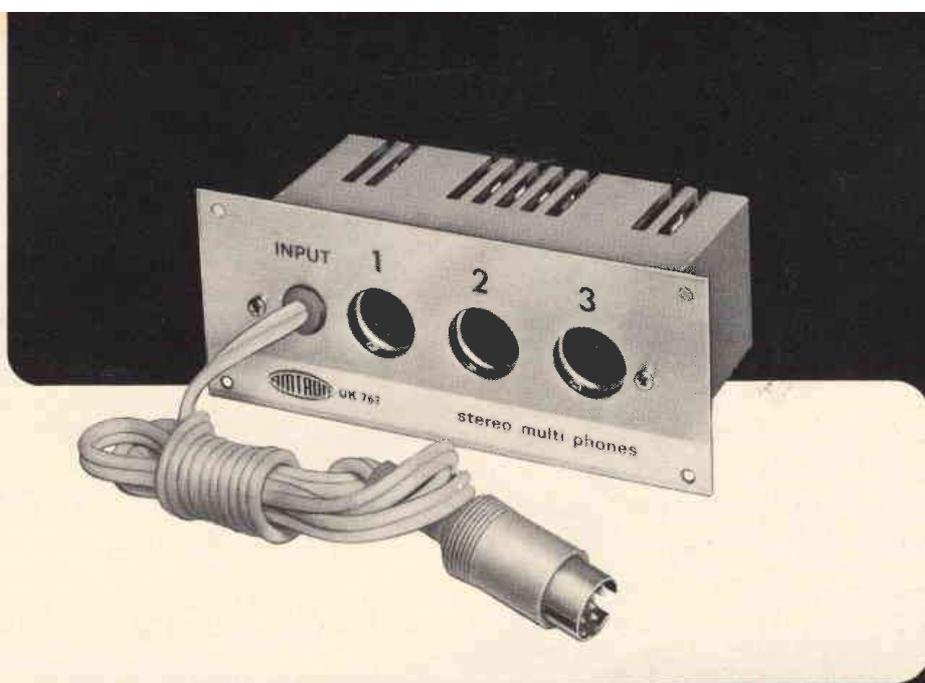




UK 767



CONNETTORE MULTIPLO STEREO

Questa scatola di montaggio è stata progettata per consentire, per mezzo di un semplicissimo dispositivo, l'ascolto individuale di un programma sonoro da parte di più persone insieme. Mentre le persone interessate godono di un ascolto perfetto, quelle non interessate all'ascolto non sono disturbate. Ottimo, oltre che per l'uso familiare, anche per biblioteche, discoteche, corsi di insegnamento collettivi, ospedali ecc.

L'UK 767 può essere connesso all'uscita di bassa frequenza di qualsiasi apparecchio di riproduzione, come radioriceventi, giradischi, registratori ecc. aventi apposita presa per cuffia.

Può anche essere interessante l'ascolto in cuffia di un programma solo per approfittare dell'ottima fedeltà di riproduzione della cuffia, che è ottenuta con mezzi molto semplici, anziché con sistemi complicati e costosi, come avviene per gli altoparlanti.

Gli attacchi all'amplificatore e per le cuffie sono di tipo normalizzato europeo.

Si possono ormai contare sulla punta delle dita le abitazioni dove non esistono mezzi di diffusione sonora. Non si può nemmeno parlare di una questione economica, in quanto attualmente, in un modo o nell'altro, la diffusione degli apparecchi radio, televisivi, dei grammofoni, dei registratori, è veramente universale. Il problema sorge quando nella stessa casa gli apparecchi sono più di uno e gli

ascoltatori potenziali pure. Può darsi che a tutti piaccia sentire lo stesso programma alla radio, oppure alla televisione, ed allora non si pone nessun problema. Raramente però questo avviene per il fatto che i gusti individuali sono diversi, ed i programmi possibili sono tanti.

C'è quindi una soluzione: l'ascolto individuale, per mezzo di una cuffia.

Esistono anche altri casi in cui è indispensabile l'ascolto individuale. Molte volte le biblioteche hanno anche una sezione discografica. È ovvio che una persona che voglia sentire dei dischi in una biblioteca deve farlo arrecando il minimo disturbo agli altri che invece vogliono leggere.

Quello che presentiamo è un semplice accessorio per l'ascolto individuale da parte di una o più persone di un qualsiasi apparecchio di riproduzione sonora con relativa presa per cuffia e avente un'impedenza non inferiore a 8 Ω. Si tratta solo di tre prese opportunamente collegate alle quali potranno essere connesse tre cuffie, e quindi tre persone potranno ascoltare contemporaneamente lo stesso programma. Nel caso degli istituti per l'insegnamento rapido delle lingue, dove l'ascolto individuale è di prammatica, si preferisce suddividere i posti di lavoro anziché riunire più persone allo stesso posto, in modo che ne guadagna la possibilità di concentrazione di ogni singolo utente.

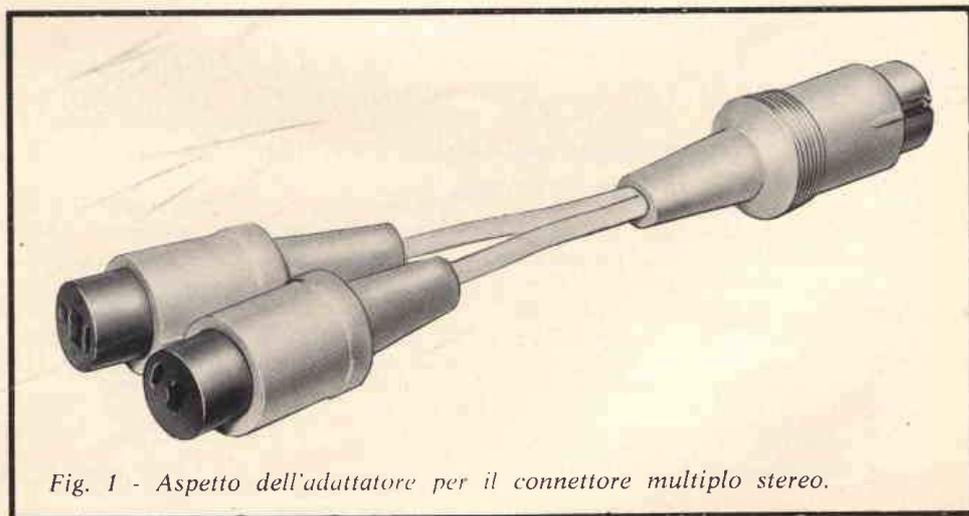


Fig. 1 - Aspetto dell'adattatore per il connettore multiplo stereo.

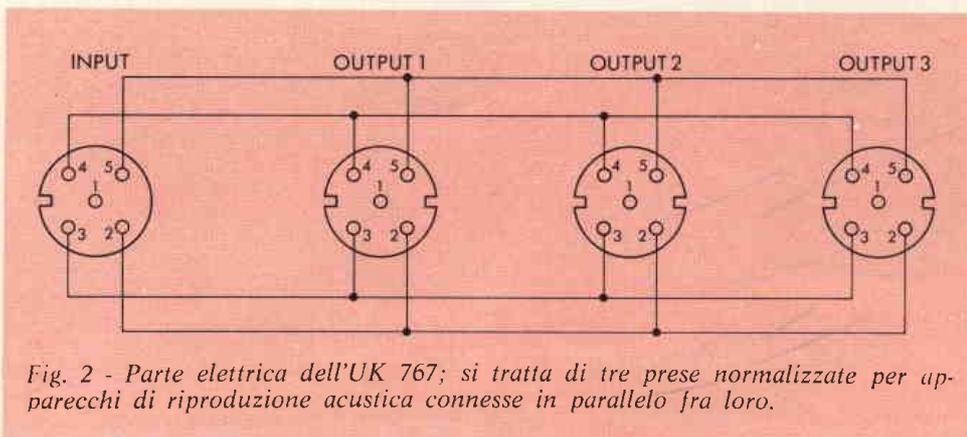


Fig. 2 - Parte elettrica dell'UK 767; si tratta di tre prese normalizzate per apparecchi di riproduzione acustica connesse in parallelo fra loro.

L'accessorio UK 767 non è in definitiva che una presa multipla alla quale possono essere connesse tre cuffie. Non è quindi niente di complicato, tanto che ognuno potrebbe costruirselo da solo procurandosi i materiali. Ma si perderebbe una cosa che attualmente diventa sempre più preziosa per tutti: il tempo. Infatti per l'approvvigionamento dei vari componenti, per la costruzione del contenitore, per la foratura, ecc. si dovrebbe perdere almeno una mezza giornata. Salvo che non siate bravissimi, nel qual caso è meglio fare qualcosa di maggior soddisfazione. Noi vi togliamo la preoccupazione dell'approvvigionamento dei materiali, e vi lasciamo il passatempo del montaggio che, trovandovi tutto a portata di mano vi farà passare una mezz'oretta piacevole di distensione.

DESCRIZIONE ELETTRICA E MECCANICA

La parte elettrica, come si può constatare dallo schema di fig. 2 è la cosa più semplice di questo mondo. Si tratta di tre prese normalizzate per apparecchi di riproduzione acustica, connesse in parallelo tra di loro.

Il collegamento all'apparecchio del quale deve si fare l'ascolto avviene mediante un cavo schermato munito alla sua estremità di una spina di tipo analogo a quello delle prese.

L'insieme delle tre prese è contenuto in una scatola di piccolo ingombro e di aspetto piacevole ed elegante, che all'occorrenza si può montare ad incasso in un mobile, al muro o su un pannello contenente altre apparecchiature di vario tipo.

Se si tiene conto di alcune elementari precauzioni, il montaggio di questo utile accessorio è estremamente semplice e sicuro, e richiede solo una certa abilità nell'effettuare le saldature ai piedini di connessione.

Siccome il materiale isolante di supporto dei piedini è termoplastico, le saldature dovranno essere eseguite in modo rapido e deciso per evitare surriscaldamenti. La quantità di stagno da impiegare per ogni saldatura deve essere la minima possibile, in quanto una grande quantità di stagno impiega molto più tempo per raffreddarsi. Inoltre parte dello stagno potrebbe risalire per capillarità lungo la trecciola provocando un infragilimento della stessa in vicinanza del punto di connessione con possibilità di successive facili rotture. Siccome i punti di saldatura sono piuttosto ravvicinati, bisogna evitare il formarsi di ponti di stagno tra gli spinotti, cosa tanto più facile quanto più si insiste con il saldatore in quanto l'evaporazione del disossidante provoca una diminuzione della fluidità e della scorrevolezza dello stagno.

Un'ulteriore precauzione da adottare è di tenere i collegamenti in filo più corti possibile: in questo modo ne guadagnerà l'estetica del montaggio e la facilità di maneggio di tutto l'insieme.

Seguendo accuratamente le istruzioni, corredate da chiare illustrazioni, riportate nell'opuscolo che la AMTRON allega in ogni suo kit, si eliminerà ogni possibilità di errore.

Le Industrie Anglo-Americane in Italia Vi assicurano un avvenire brillante

INGEGNERE

regolarmente iscritto nell'Ordine di Ingegneri Britannici

Corsi POLITECNICI INGLESI Vi permetteranno di studiare a casa Vostra e conseguire tramite esami, i titoli di studio validi:

INGEGNERIA Elettronica - Radio TV - Radar - Automazione - Computers - Meccanica - Elettrotecnica ecc., ecc.

LAUREATEVI

all'UNIVERSITA' DI LONDRA

seguendo i corsi per gli studenti esterni « University Examination »: **Matematica - Scienze - Economia - Lingue ecc...**

RICONOSCIMENTO LEGALE IN ITALIA in base alla legge n. 1940 Gazz. Uff. n. 49 del 20-3-'63

- una **carriera** splendida
- un **titolo** ambito
- un **futuro** ricco di soddisfazioni

Informazioni e consigli senza impegno - scriveteci oggi stesso



BRITISH INST. OF ENGINEERING
Italian Division

10125 TORINO - Via P. Giuria 4/s

Sede centrale a Londra - Delegazioni in tutto il mondo

