

EPSICOM

Ready Prototyping

EP 0200



8 CHANNELS LIGHT MIXER

- Best-in-Class Pricing
- Fast delivery
- Expandable Design
- High Performance Design
- Manageability
- Easy Assembly Kit
- Interesting Configurations

Ideas for Small Business

Training & Educational Kits

www.epsicom.com/kits
a division of **EPSICO Manufacturing**

Functionare

Fiecare canal este reglat cu un potentiometru in domeniul standard de 0-10V la iesire precum si un Master ce permite reglajul simultan al tuturor canalelor. Totodata butoanele „flash” permit comanda in limita pana la 100%, reglat cu un potentiometru si in plus un buton de „blackout”, cu efect invers celui de „flash”. In sfarsit, un control al semnalului muzical pentru fiecare canal. Cuplarea cu PC-ul, ca varianta de control prin program, se face prin optocuploare. In lipsa unui semnal pe intrare, se poate conecta un generator de ritm realizat cu 555, cu frecventa pana la 10Hz reglata cu un potentiometru rotativ. Ledurile indicatoare semnalizeaza proportional cu iluminarea lor intensitatea „luminii de scena”.

Schema, desi pare teribil de stufoasa, este de fapt foarte simpla, fiecare canal fiind identic.

IC21a este bistabilul pentru realizarea functiei blackout, activat cu S9 iar D18 indica starea. Identic, IC21b, permite ritmului generat de IC22 sa valideze functia prin apasarea butonului S10. Frecventa este stabilita din P13 si vizualizata cu LED23.

Prin K5 putem activa luminile cu un semnal muzical, prin K4 putem face o extensie a acestui mixer.

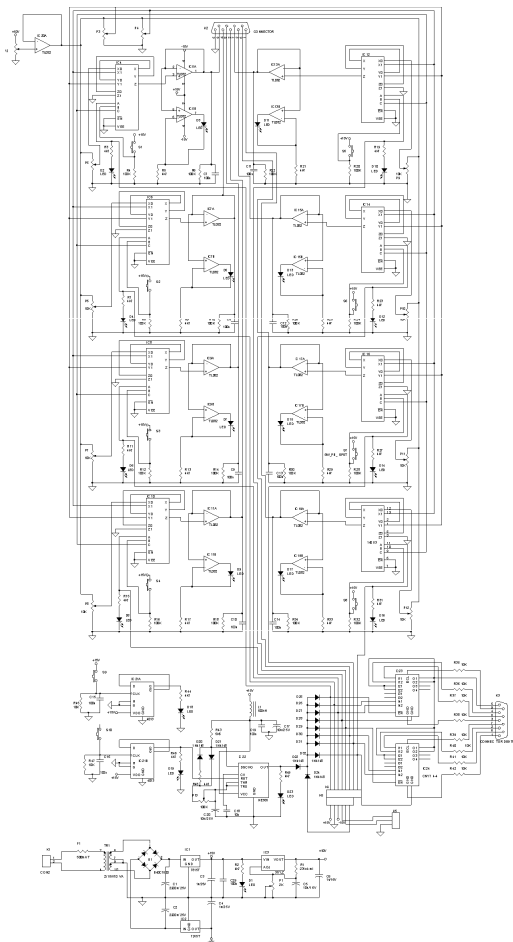
Prin K9 facem conectarea cu un PC prin portul paralel.

Un filtru trece jos realizat cu C7 la iesire are rolul de eliminare a efectului de cablu.

L1 si C17 protejeaza liniile de alimentare de perturbatiile generatorului.

Sursa este de tip simetric $\pm 15\text{ V}$, tensiune obtinuta dupa redresarea, filtrarea si stabilizarea tensiunii de la un transformator.

Schema electrica



- 8 canale independente cu posibilitati diverse de efecte
- Cuplare cu PC-ul

Acest mixer are toate elementele de control standard plus un generator de ritm, indicatie optica si o interfata de control cu PC-ul. Profi !

Aplicatii: discoteci, producatori de arta pe scena, prestabilirea unor secvente de scena complexe ,...

The Largest Collection of Educational Electronic Kits

The smart way to boost productivity

EPSICOM, Ltd.

37 Sararilor Street
200570 Craiova, Romania

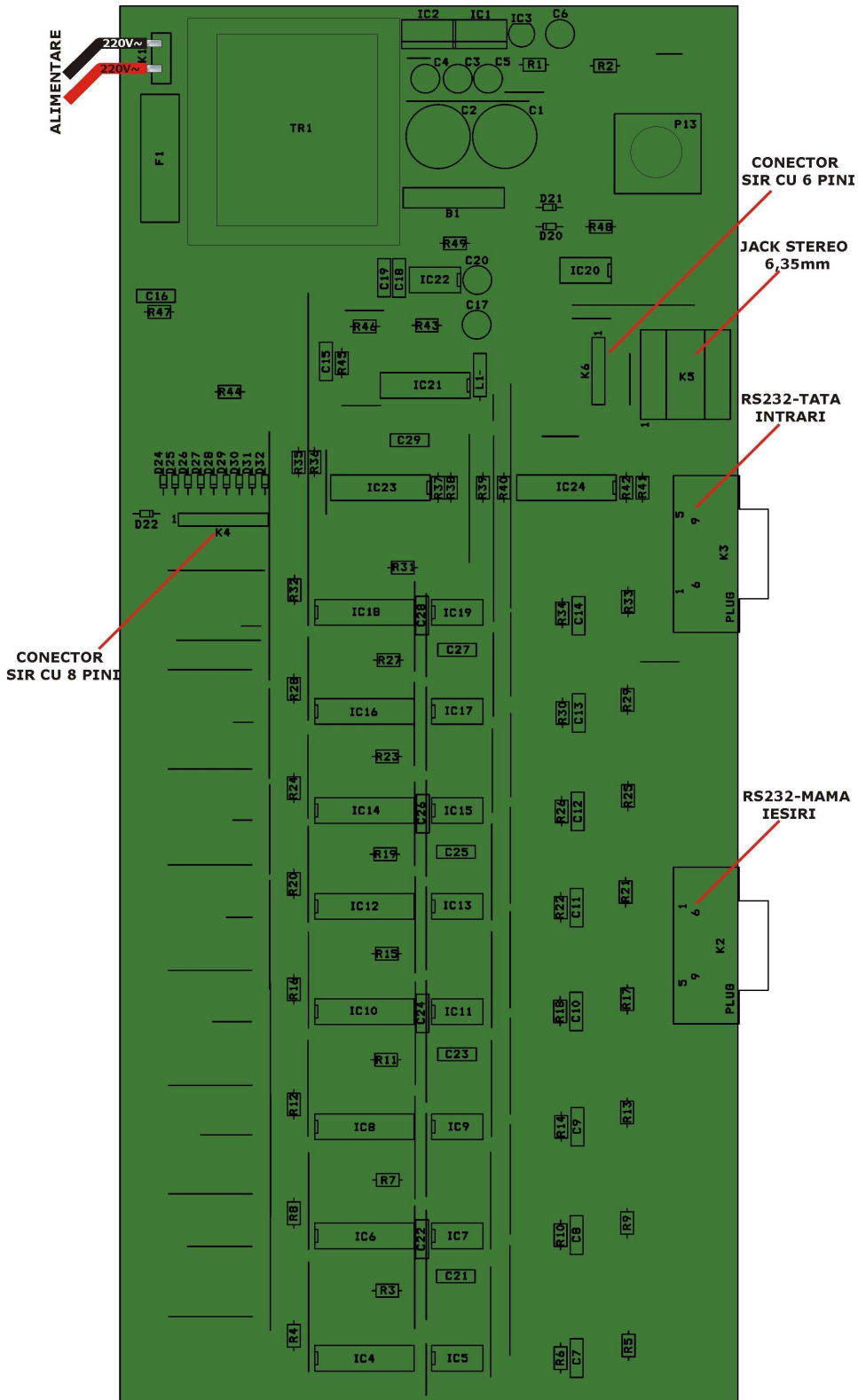
Mob: (+40) 743-377426

Tel: (+40) 351-591001

Fax: (+40) 351-595003

e-mail: office@epsicom.com

Amplasarea componentelor



Acest produs este livrat in varianta asamblata sau in varianta circuit imprimat+ componente in scopuri educationale si va fi insotit de documentatia completa de asamblare.