

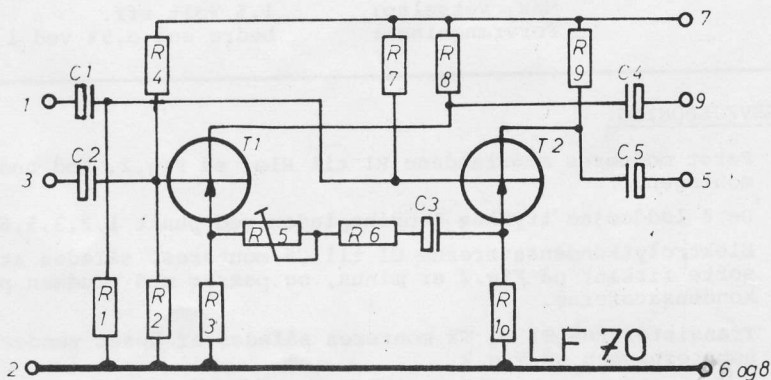
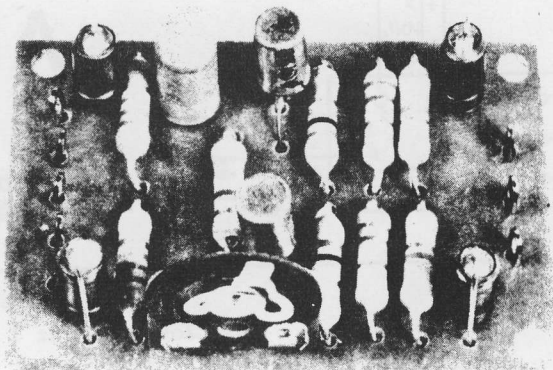
## Stereoexpander silicium

GØR DERES STEREOAFLYTNING BEDRE:

STEREOEXPANDER AF 70 giver Dem følgende fordele:

1. De kan få større kanaladskillelse. (justerbar på R5)
2. I mindre stuer og værelser, kan man nu lytte til stereo med det helt rigtige STEREOindtryk.
3. Selv professionelt udstyr vil få bedre stereovirkning, som kun er hørt på dyre amerikanske anlæg.

Stereoexpanderen kan dog kun anvendes til stereoplader og -bånd, medens den til mono må slås ud af funktion, ved hjælp af R5, som drejes til minimum. (størst modstand).



DIAGRAMMET viser LF 70, som er magen til AF 70, dog er lytterne vendt, og der er anvendt SILICIUM TRANSISTORER.

## KOMPONENTLISTE for AF 70:

R1	3,3 k $\Omega$	MODSTAND	ORANGE, ORANGE, RØD.
R2	3,3 k $\Omega$	MODSTAND	ORANGE, ORANGE, RØD.
R3	1 k $\Omega$	MODSTAND	BRUN, SORT, RØD.
R4	15 k $\Omega$	MODSTAND	BRUN, GRØN, ORANGE.
R5	5 k $\Omega$	TRIMMEPOT.	
R6	390 $\Omega$	MODSTAND	ORANGE, HVID, BRUN.
R7	15 k $\Omega$	MODSTAND	BRUN, GRØN, ORANGE.
R8	2,2 k $\Omega$	MODSTAND	RØD, RØD, RØD.
R9	2,2 k $\Omega$	MODSTAND	RØD, RØD, RØD.
R10	1 k $\Omega$	MODSTAND	BRUN, SORT, RØD.

C1	6,4 $\mu$ F/ 25 V	ELEKTROLYT.
C2	6,4 $\mu$ F/ 25 V	ELEKTROLYT.
C3	50 $\mu$ F/6,4 V	ELEKTROLYT.
C4	6,4 $\mu$ F/ 25 V	ELEKTROLYT.
C5	6,4 $\mu$ F/ 25 V	ELEKTROLYT.

T1	BC 170	TRANSISTOR.
T2	BC 170	TRANSISTOR.

Desuden medfølger til byggesættet:

- 1 printplade LF 70.
- 8 loddeøjne.
- 1 rl. loddetin.

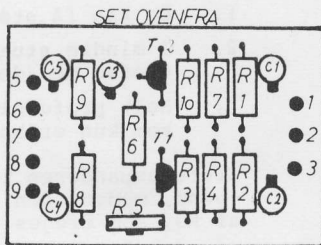
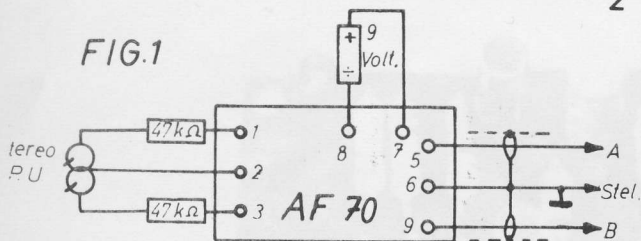


FIG. 2

FIG. 1



# AF 70

*Jasty Electronic*

### TEKNISKE DATA:

Frekvensgang:	20-30.000 Hz $\pm$ 1 dB.
Batterispænding:	9 Volt.
Strømforbrug:	4 mA.
Signal/støj:	bedre end 56 db ved 1 v.
Max. Vekselsp:	1,5 Volt eff.
Forvrængning:	bedre end 0,5% ved 1 V.

### BYGGEVEJLEDNING:

1. Først monteres modstandene R1 til R10, se Fig.2. Lod under montagen.
2. De 8 loddeøjne trykkes i printpladen ved punkt 1,2,3,5,6,7,8 og 9.
3. Elektrolytkondensatorerne C1 til C5 monteres, således at den sorte firkant på Fig.2 er minus, og passer med studsene på kondensatorerne.
4. Transistorerne T1 og T2 monteres således af huset vender ligesom tegningen på Fig.2.
5. Stereoexpanderen er nu klar til brug, og kan tilsluttes f.eks. som Fig.1, eller den kan indkobles i en STEREOforstærker.