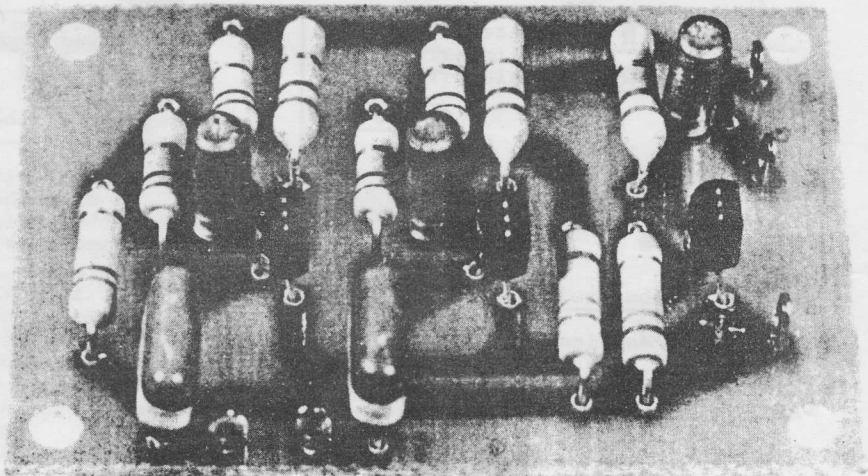


## 2 KANAL MIXER FORSTÆRKER

AF 25 mixer kan blande to programkilder i ethvert vilkårligt styrkeforhold uden indbyrdes påvirkning.



### Tekniske data for AF 25.

Forsyningsspænding:	20 volt.
Strømforbrug:	2 mA.
Forstærkning:	1 gang.
Frekvensgang:	20 Hz - 30 k Hz $\pm$ 1 dB
Støj/signalforhold:	58 dB ved 1 volt ud.
Harmonisk forvrængning:	Mindre end 0,1 %
Intermodulation:	Mindre end 1 %
Indgangsimpedans:	1 M $\Omega$
Udgangsimpedans:	300 $\Omega$
Udgangsspænding:	1 volt.

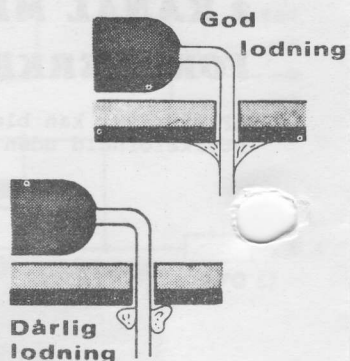
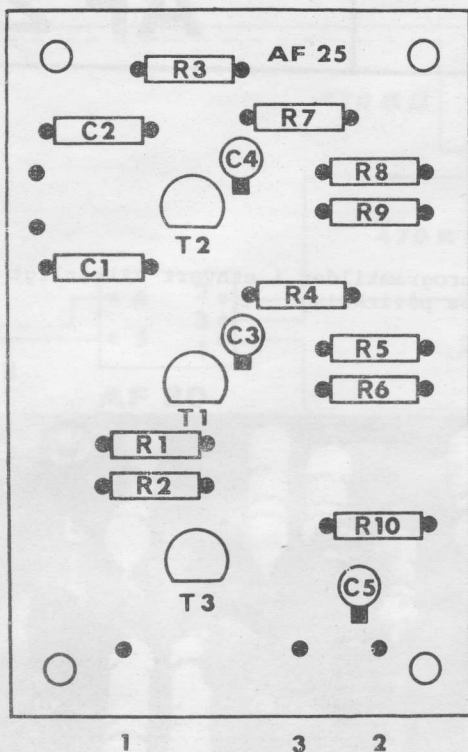


FIG.2.

### Byggevejledning.

1. Først monteres modstandene R1 til R10. Disse bør monteres så tæt printet som muligt. Se fig.2. Lod straks efter isættelse af hver enkelt komponent, og afklip de tiloversblevne ender.
2. Monter derefter de 5 loddeøjne i punkterne 1 til 5. Loddeøjnene presses helt ned i printet, loddet og afklippes.
3. Dernæst monteres kondensatorerne C1 til C5. Også kondensatorenes ben bør stikkes helt igennem printet, loddet og afklippes. Husk at vende dem rigtigt. Se fig.2.
4. Transistorerne T1 til T3 monteres sluttelig, og AF 25 er klar til forbindelse med ind og udgangsledninger, samt potentiometre og strømforsyning.

## Komponentliste for AF 25.

R1	270 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Rød, violet, gul.
R2	12 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Brun, rød, orange.
R3	270 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Rød, violet, gul.
R4	100 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Brun, sort, gul.
R5	100 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Brun, sort, gul.
R6	15 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Brun, grøn, orange.
R7	100 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Brun, sort, gul.
R8	100 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Brun, sort, gul.
R9	15 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Brun, grøn, orange.
R10	15 kΩ	1/4 Watt	Modstand	Brun, grøn, orange.
C1	100 nF		Kondensator	Brun, sort, gul.
C2	100 nF		Kondensator	Brun, sort, gul.
C3	4 uF/10V	Elektrolyt	Kondensator	
C4	4 uF/10V	Elektrolyt	Kondensator	
C5	4 uF/10V	Elektrolyt	Kondensator	
T1	BC 170		Transistor	
T2	BC 170		Transistor	
T3	BC 170		Transistor	

Desuden medfølger.

- 1 print AF 25
- 5 loddeøjne
- 1 rulle loddetin
- 2 potentiometre 470 kΩ/log.

Deres AF 25 er nu færdigmonteret og klar til forbindelse med ind og udgangsledninger. Spændingen, 20 volt, til AF 25 tilføres terminalerne 1 og 2. Loddeøje 1 er plus og loddeøje 2 er minus, samt stel. 2 og 3 er udgangen der kan tilsluttes radio, båndoptager eller anden forstærker. Loddeøje 3 er signalledningen og 2 er stelledningen.

Nu skal potentiometrene forbindes til loddeøjnene 4 og 5.

Dette gøres nemmest efter tegningen fig.3.

Potentiometrene holdes med akslerne imod Dem selv, og loddefligene opad.

Lod da begge " højreflige " sammen til loddeøje 2 på AF 25.

" Midterfligene " loddes henholdsvis på 4 og 5.

Endelig forbindes indgangsledningerne til hver sin " venstreflig ".

Husk også at stelforbinde disse ledningers skjerm til 2, på AF 25.

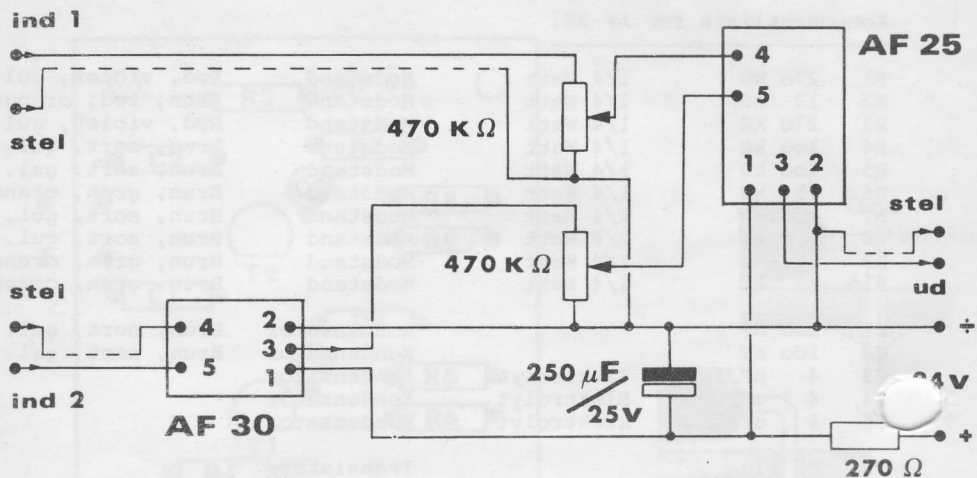
Således tilsluttet vil styrken være svag i venstrestilling, og kraftig i højrestilling.

Indgangene til AF 25 kan tilsluttes enhver mikrofon med mikrofontransformator, båndoptager eller forstærkerlinieudgang.

Skal en dynamisk pick-up tilsluttes, må der anvendes en forstærker af typen AF 30 eller lignende. En krystal pick-up kan kobles direkte.

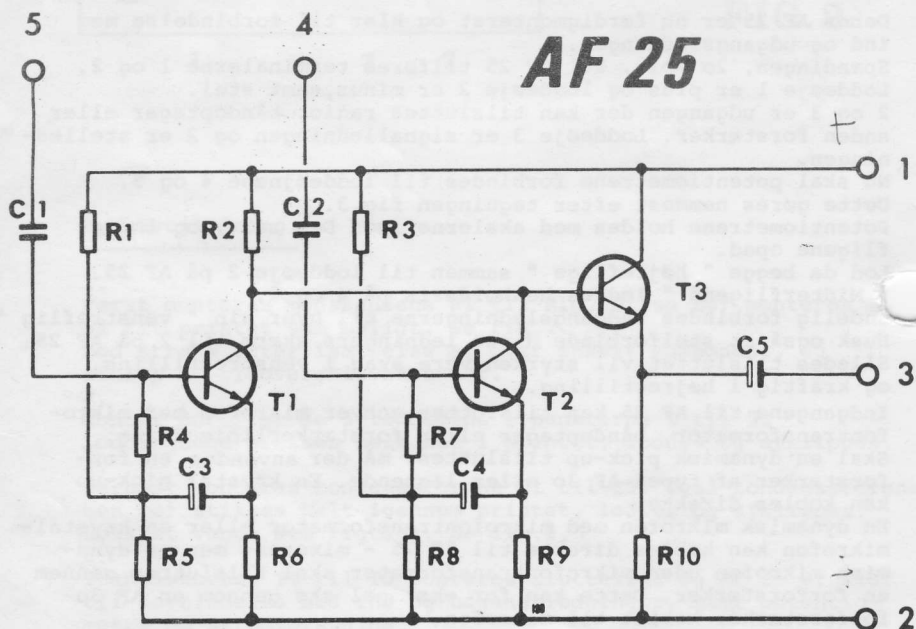
En dynamisk mikrofon med mikrofontransformator eller en krystal-mikrofon kan kobles direkte til AF 25 - mixeren, men en dynamisk mikrofon uden mikrofontransformator skal tilsluttes gennem en forforstærker. Dette kan for eksempel ske gennem en AF 30-forforstærker koblet til mikrofon.

Se fig.3.



**FIG. 3.**

Fig. 3.  
 AF 25 koblet således at kanal 1 skal forbindes til krystal-  
 pick-up eller mikrofon, og kanal 2 til dynamisk pick-up  
 eller mikrofon uden mikrofontransformator.



**FIG. 4.**