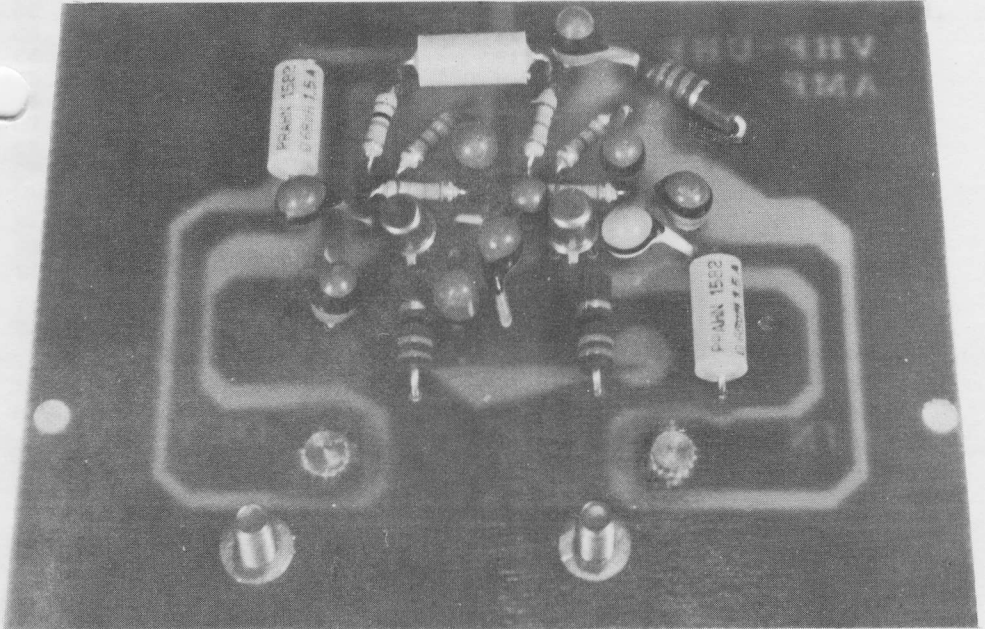


## ANTENNEFORSTÆRKER VHF-UHF

HF80: 10 - 300 MHz.

HF85: 25 - 850 MHz.



### TEKNISKE DATA:

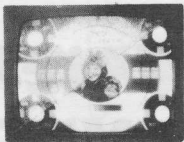
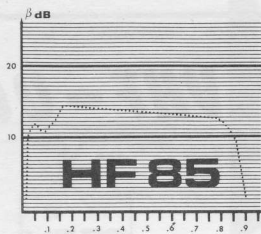
Arbejdsspænding:	9 til 15 Volt.
Forstærkning :	min. 12 dB.
Strømforbrug :	10 til 18 mA.
Impedans :	75 ohm.
Signal/Støj :	45 dB v/1 uV ind.
Frekvensområde :	10 til 300 MHz v/HF 80. 25 til 850 MHz v/HF 85.

HF 80 antenneforstærker kan anvendes til Walkie-Talkie, FM-båndet, TV-båndet VHF.

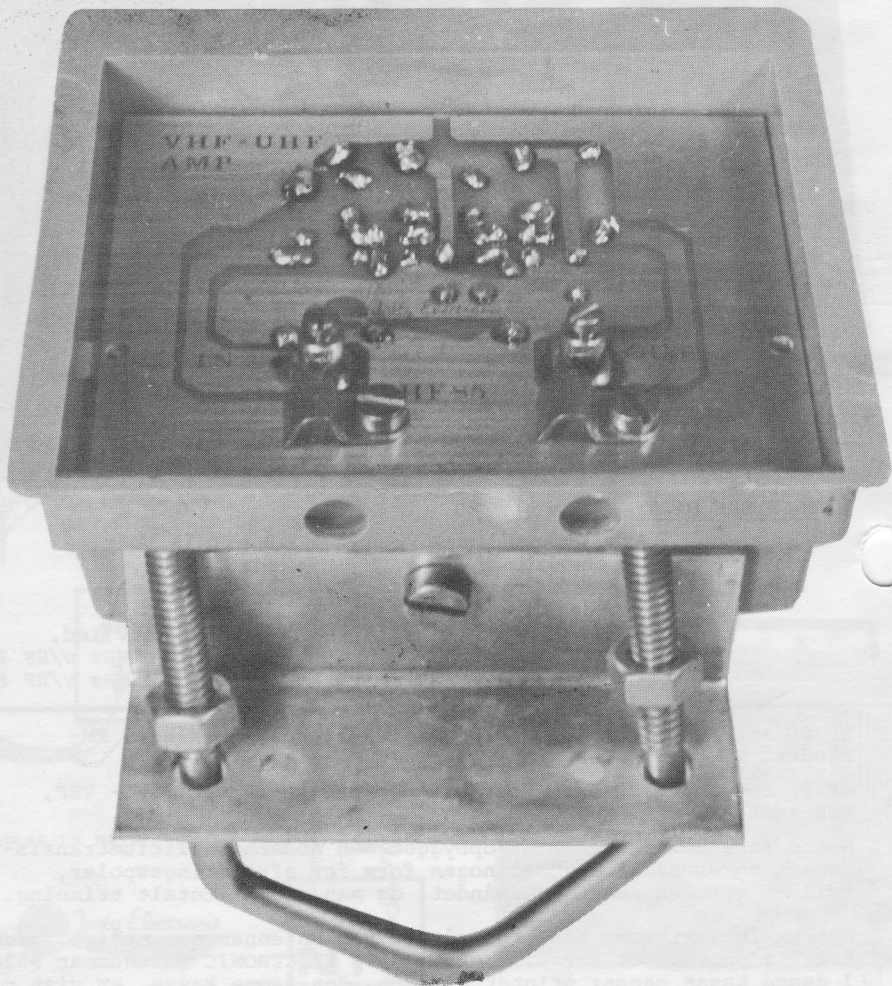
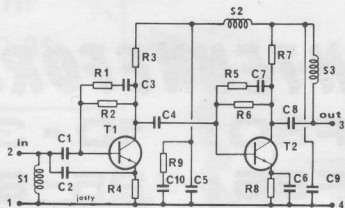
HF 85 antenneforstærker kan anvendes til FM-båndet, TV - VHF, UHF samt til FARVEFJERNESYN.

Denne antenneforstærker er opbygget med moderne siliciumtransistorer, og er samtidig uden nogen form for afstemningsspoler, hvilket gør den meget bredbåndet, og man undgår totalt trimming.

Antenneforstærkeren monteres så tæt ved antennen som muligt, eventuelt i en vandtæt kasse, f.eks. JOSTY ELECTRONIC varenummer 9520. I denne kasse passer printet direkte, den samme kasse er vist på nogle af billederne.



BILLED FOR BEDRING



KOMPONENTLISTE for HF 80 - HF 85:

Nr:	Værdi:	Varenummer:	Betegnelse:	Farvekode:
R1	270 Ω	3100/270	Modstand	rød, violet, brun.
R2	18 kΩ	3100/18k	Modstand	brun, grå, orange.
R3	1,8 kΩ	3100/1,8k	Modstand	brun, grå, rød.
R4	18 Ω	3200/VT18	Modstand ½ W.	brun, grå, sort.
R5	270 Ω	3100/270	Modstand	rød, violet, brun.
R6	18 kΩ	3100/18k	Modstand	brun, grå, orange.
R7	1 kΩ	3100/1k	Modstand	brun, sort, rød.
R8	18 Ω	3200/VT18	Modstand ½ W.	brun, grå, sort.
R9	270 Ω	3200/VT270	Modstand ½ W.	rød, violet, brun.
C1	1 nF	4100/1n	Pin-up	brun, sort, rød.
C2	3 pF	4100/3	Pin-up	orange, sort, hvid.
C3	100 pF	4100/100	Pin-up	brun, sort, brun.
C4	100 pF	4100/100	Pin-up	brun, sort, brun.
C5	1 nF	4100/1n	Pin-up	brun, sort, rød.
C6	15 pF	4100/15	Pin-up	brun, grøn, sort.
C7	100 pF	4100/100	Pin-up	brun, sort, brun.
C8	100 pF	4100/100	Pin-up	brun, sort, brun.
C9	1 nF	4100/1n	Pin-up	brun, sort, rød.
C10	1 nF	4100/1n	Pin-up	brun, sort, rød.
S1	0,68uH	4801	Spole.	
S2	0,68uH	4801	Spole.	
S3	0,68uH	4801	Spole.	
T1	2N918	2N918	Transistor. Kun til HF 80.	
T2	2N918	2N918	Transistor. Kun til HF 80.	
T1	BFY 90	BFY 90	Transistor. Kun til HF 85.	
T2	BFY 90	BFY 90	Transistor. Kun til HF 85.	

Desuden medfølger:

1 stk.	print	HF85P	Printplade HF 80 - HF 85.
1 stk.	1 nF	4100/1n	Pin-up. brun, sort, rød.
1 stk.	0,68 uH	4801	Spole. HF-drossel.
1 rl.	loddetin	9610	Loddetin.

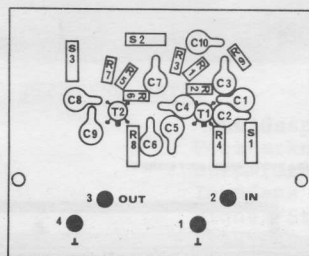


fig.2

BYGGEVEJLEDNING

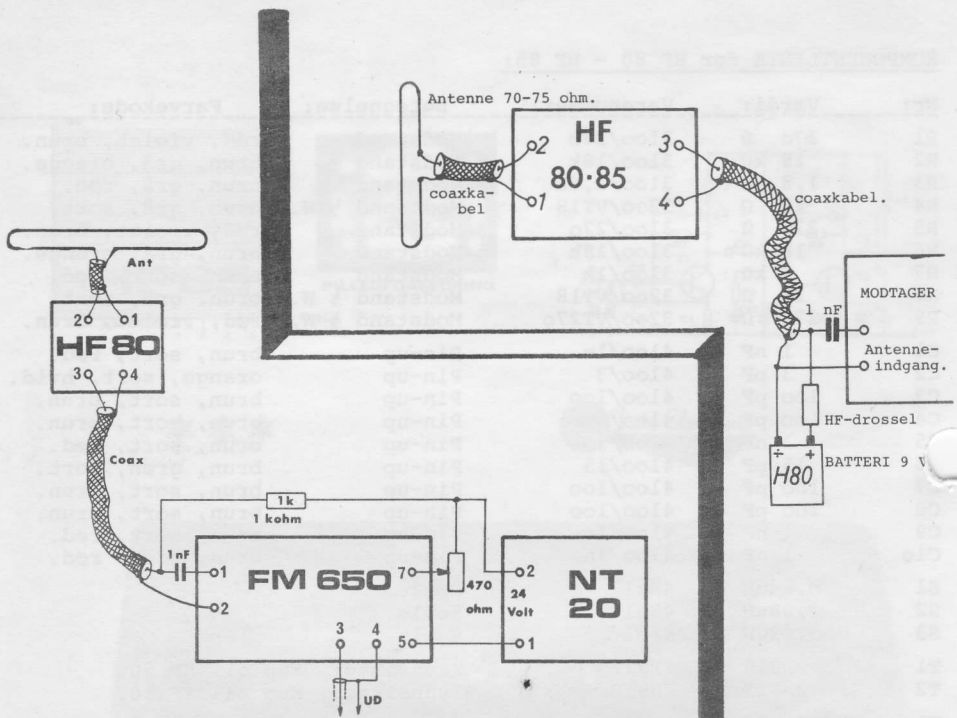
1. Først loddas de monterede forbindelser til antenneledningerne med god varme. Punkterne 1, 2, 3 og 4 på fig.2.
2. Dernæst monteres modstandene R1 til R9. De stikkes i som vist på fig.2, og placeres så tæt printet som muligt. Læs loddevejledningen bag på GARANTI-erklæringen grundigt.
3. Transistorerne T1 og T2 monteres nøjagtigt 1 mm over printet, og loddas sikkert og hurtigt for ikke at ødelægge de kostbare transistorer.
4. Spolerne S1, S2 og S3 monteres ganske som modstande. S4 medfølger til byggesættet hvis forstærkeren skal benyttes til batteri.
5. Kondensatorerne C1 til C10 monteres efter fig.2. Vend dem efter tegningen, og placer dem tæt printet. C11 benyttes ved batteridrift. Se forbindelseseskemata herfor på bagsiden af byggevejledningen.
6. Antenneforstærkeren HF 85 er nu klar til brug, og kan tilsluttes efter en af de to tegninger på bagsiden af denne vejledning. Man bør kun anvende 75 ohm kabel til forstærkeren. Er ledningen ikke 75 ohm vil HF 85 gå i sving. Ønskes benyttet 300 ohm antenne og modtager må 2 antennetransformatorer indskydes.

Til antenne anbefales følgende:

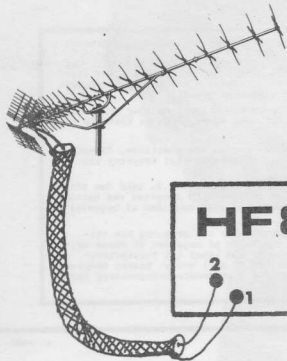
	Varenummer:
Til FM-båndet	5 elementer 9418
Til kanal 2	3 elementer 9402
Til kanal 4	2 elementer 9404
Til kanal 6 til 10:	10 elementer 9408
Til UHF	43 elementer 9419
Til UHF Farve	91 elementer 9420.

Som Kabel bør anvendes:

Til FM og VHF	8520
Til UHF	8515



Denne tegning viser hvordan FM 650 kan anvendes som FM-Forsats med en forsyningspænding på 24 Volt fra strømforsyning NT 20, den er her udbygget med antenneforstærker HF 80, som anbringes oppe ved antennen, som er anbragt på loft eller tag. På denne måde kan man opnå et mere støjsvagt signal på selv mindre kraftige stationer.



HF 85 SKAL PLACERES PÅ MASTEN VED ANTENNEN!

HF 85 TIL NETDRIFT

