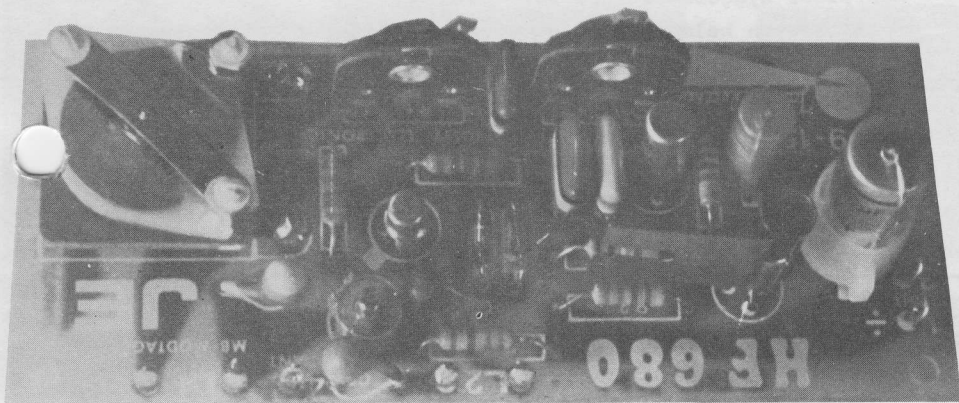
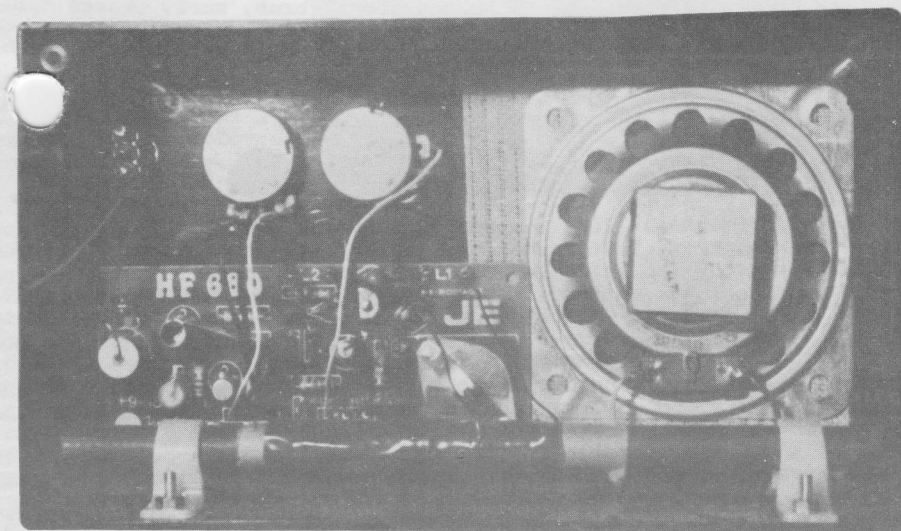


MELLEMBØLGE - MODTAGER.



HF 680 er en 3 transistor detektormodtager for MB-området, den kan direkte køre med en højttaler på 150 ohm, og kan med batteri på 12 Volt og ferritstav bruges til transportabel radiomodtager som virker både i hus, ved strand og i båd. Modtageren har variabel forstærkning i HF-trinet (T3) ved hjælp af R7, således at selv svage stationer har mulighed for at komme frem på modtageren, den er desuden udstyret med volumenkontrol og drejekondensator med skala til indstilling af stationerne.



BYGGEVEJLEDNING for HF 680: (følg silketryktegningen på printet)

1. Først monteres de 8 loddeøjne, disse presses i hullerne 1 til 4 samt ved L1 og L2, disse loddes.
2. Modstandene R1 til R8 isættes og loddes efter vejledningen på bagsiden af garantibeviset.
3. Kondensatorerne C1 til C10 monteres derefter, C1 og C2 skal vende rigtigt, C3 forbindes med to stykker afklip fra modstandene.
4. De tre transistorer T1 til T3 samt D1 og D2 sættes nu i printpladen, husk at vendemed rigtigt efter silketryktegningen på printet, efter monteringen og lodningen sættes en lille køleplade som medfølger byggesættet ned over T1.
5. Ferritstaven belægges med et stykke papir, som sættes sammen med klisterbånd, derefter bevikles den med 80 vindinger af 0,5 mm tråden, dernæst belægges tråden med et lag klisterbånd, hvorefter der vikles 8 vindinger oven på de 80 i samme retning. Den på 80 vindinger er L1 den på 8 er L2, disse forbindes til printpladen således at højre side af L1 og L2 sidder på det højre loddeøje til henholdsvis C1 og L2.
6. HF 680 er nu klar til brug, og tilsluttes batteri på 9 til 15 Volt, samt en højttaler på 150 ohm, hvorefter den skulle spille. (se under punktet trimning)

KOMPONENTLISTE for HF 680:

Nr:	Værdi:	Varenummer:	Betegnelse:	Farvekode:
R1	150 Ω	3200/150	modstand	brun, grøn, brun.
R2	3,3 kΩ	3200/3,3k	modstand	orange, orange, rød.
R3	100 kΩ	3200/100k	modstand	brun, sort, gul.
R4	10 kΩ	3905	trimmpot.	
R5	6,8 kΩ	3200/6,8k	modstand	blå, grå, rød.
R6	2,2 kΩ	3200/2,2k	modstand	rød, rød, rød.
R7	470 kΩ	3910	trimmpot.	
R8	47 kΩ	3200/47k	modstand	gul, violet, orange.
C1	320 uF	4416	elektrolyt.	
C2	32 -33 uF	4409	elektrolyt.	
C3	350 pF	4600	drejekondensator med skalaknap.	
C4	47 nF	4205	kondensator	gul, violet, orange.
C5	100 nF	4207	kondensator	brun, sort, gul.
C6	10 nF	4201	kondensator	brun, sort, orange.
C7	1 nF	4100/1nF	pin-up	brun, sort, rød.
C8	22 pF	4100/22	pin-up	rød, rød, sort.
C9	20 pF	4505	trimmekondensator.	
C10	470 pF	4100/470	pin-up	gul, violet, brun.
T1	AC 128	AC 128	transistor.	
T2	AC 125	AC 125	LF-transistor.	
T3	AF 126	AF 126	HF-transistor.	
D1	AA 119	AA 119	diode.	
D2	AA 119	AA 119	diode.	

Desuden medfølger:

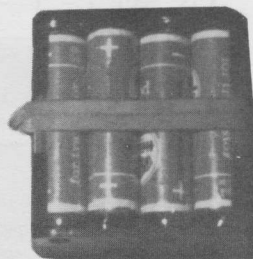
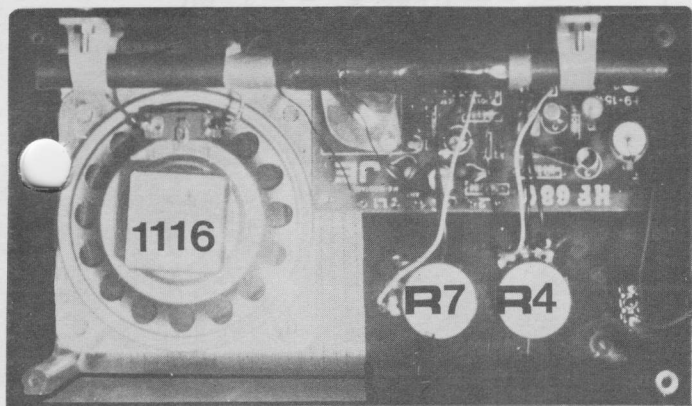
1 stk.	PRINT	HF 680P	printplade i glasfiber.
8 stk.	ØJNE	9641	loddeøjne.
1 stk.	KØLE	2101	køleplade til T1.
1 stk.	FERRIT	4862	20 cm lang ferritstav.
5 meter.	TRÅD	8840	0,5 mm kobbertråd.

TRIMNING:

HF 680 har kun C9 som skal justeres, denne justeres til størst følsomhed på en svag station midt på skalaen, altså ved ca. 7. C9 skal stå således at bladene knapt går ind i hinanden.

Jasty Electronic

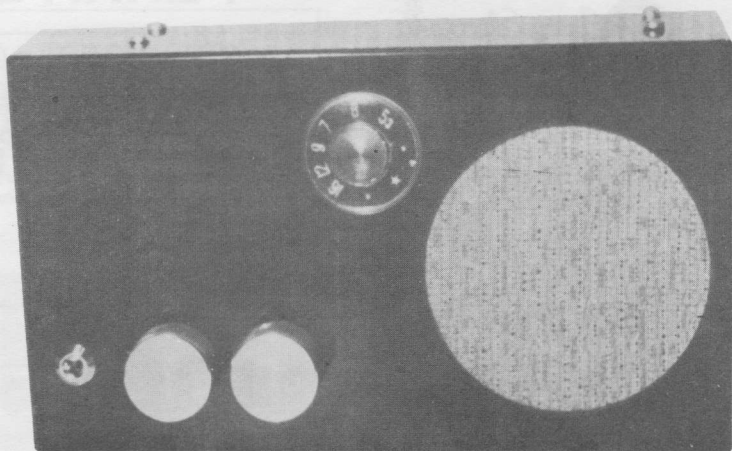
BYG SELV TRANSPORTABEL RADIO FOR UNDER 100 KR.



BAT

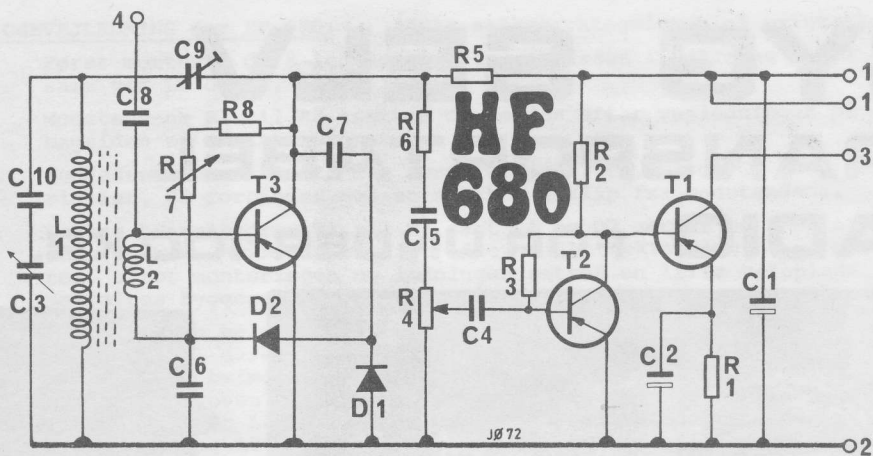
HF 680 kan indbygges i en plastkasse, som vist på denne side.

På denne måde kan man opbygge en rigtig transistorradio for under 100 Kr. Den kan modtage udenlandske stationer, selv i København har vi modtaget med modellen der her er foto-graferet.



Den er opbygget i en plastkasse varenummer 9515, denne er udstyret med metallåg, hvorpå batteriholderen (varenummer 9295) er fastgjort, denne er beregnet for 8 batterier af ministørrelsen på 1,5 Volt (varenummer 9202) dette giver ialt 12 Volt. Der er anvendt en snaplås (varenummer 9280) til at sætte på selve batteriholderen.

Som afbryder er anvendt en miniafbryder, (varenummer 5308) og R4 og R7 er udskiftet med rigtige potentiometre, R4 med varenummer 3751 og R7 med 3709, på disse er monteret 2 knapper varenummer 6912. Som højttaler er anvendt en 150 ohms højttaler varenummer 1116, og ferritstaven er anbragt øverst i kassen, denne må forøvrigt afkortes nogle få mm, ved hjælp af en nedstryger, f.eks. varenummer 9580. Desuden er der brugt et skruesæt samt en pose afstandsstykker (varenummer 9630 og 9660), et stykke Højttalerstof (varenummer 1613). Ferritstaven er fastspændt med 2 elektrikerbøjler i plast. Alle disse ting samt HF 680 kan fås for under 100 Kr. GOD FORNØJELSE.

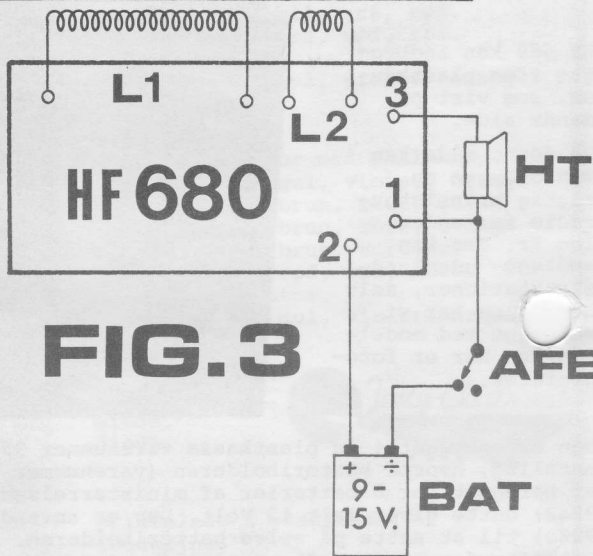
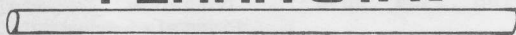


TEKNISKE DATA:

Arbejdsspænding:	9 til 15 Volt jævnspænding.
Strømforbrug :	fra 10 til 300 mA.
Højttalerudgang:	150 ohm - 300 mW.
Bølgeområde :	Mellembølge.
Følsomhed :	ca. 30 uV.



FERRITSTAV



- HT Højttaler 150 ohm , varenummer 1116, NB: en højttaler på 4 eller 8 ohm kan ikke bruges.
- AFB Afbryder, f. eks varenummer 5501.
- BAT Batteri, f. eks. varenummer 9220, eller 8 stk. 9202 for 12 Volt. Jo højere spænding, jo større følsomhed, dog aldrig over 15 Volt.