

# SERVICE - ANVISNING

NR. 16 - JUNI 1962



PICCOLET 634 SIDE 85

## Tekniske data:

### TEKNISKE DATA:

BATTERISPÆNDING: 9 V

BATTERIBESTYKNING: 6 stk. 1,5 V batterier  
dimensioner 60 × 33 mm

STRØMFORBRUG: Ved neddrejet volume: ca. 17 mA  
Ved normal stuestyrke ca. 35-40 mA

MAX. UDGANGSEFFEKT: 1,6W

HØJTALER: Peerless E 570 TSN, spec.

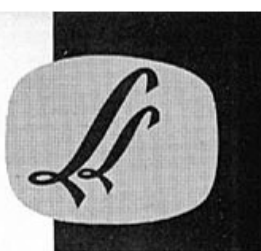
VÆGT: kg. 1,8



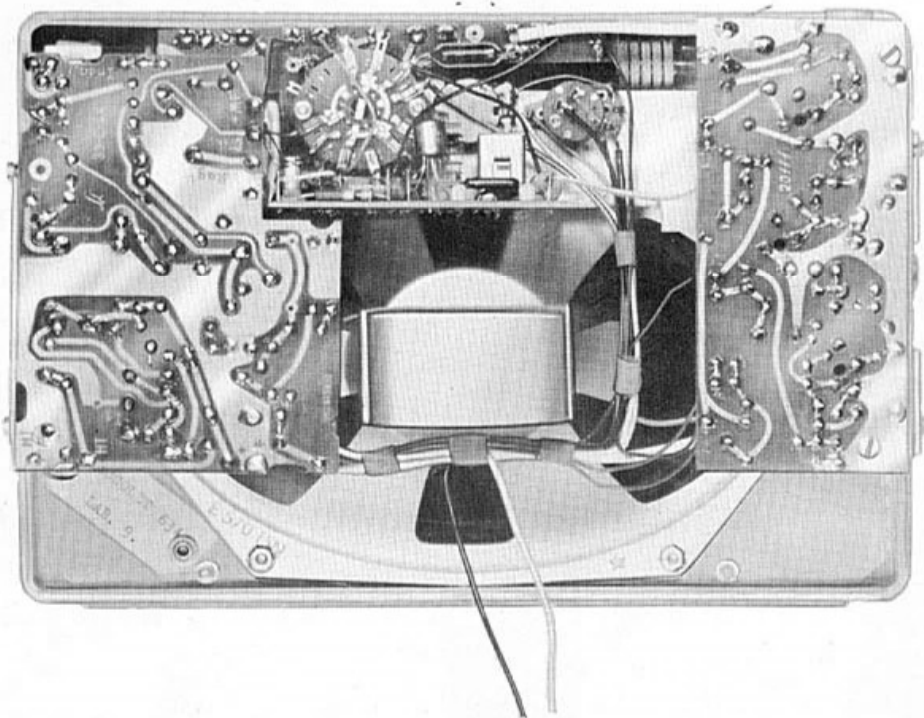
### DIMENSIONER

Højde	167 mm
Bredde	240 mm
Dybde	96 mm

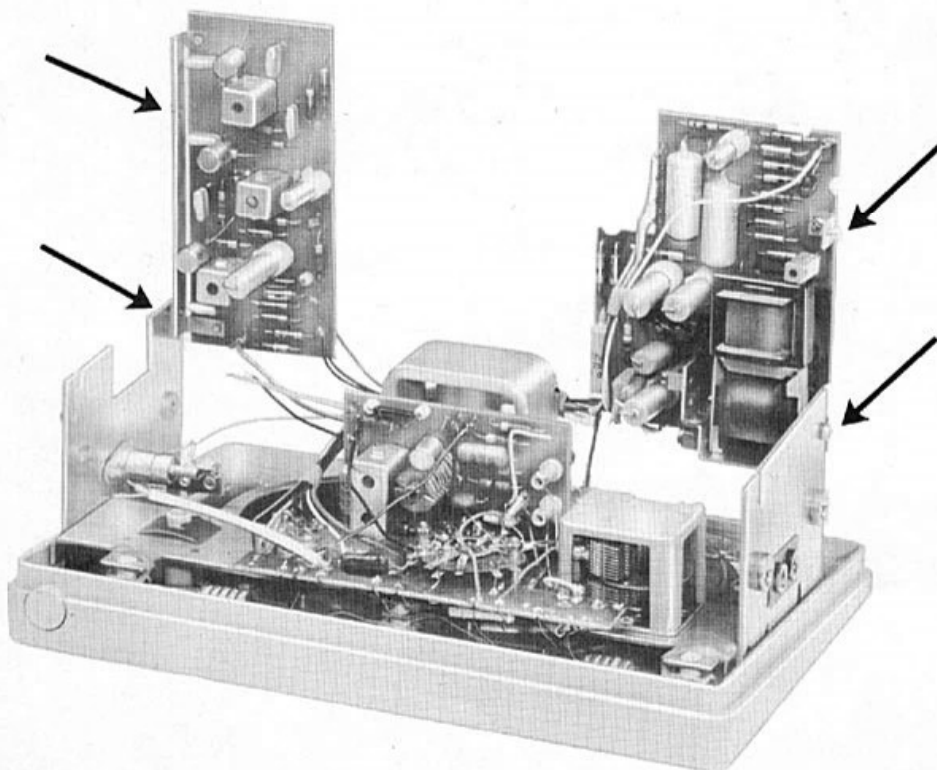
TRNASISTORBESTYKNING	FUNKTION
AF 117	SELVSVINGENDE BLANDINGSTRIN
AF 116	I MF-FORSTÆRKER
AF 116	II MF-FORSTÆRKER
AF 116	III MF-FORSTÆRKER
TF 65	LF-FORSTÆRKER
OC 75	DRIVER-TRIN
2 × AC 117	UDGANGSTRIN (PUSH-PULL)
GERMANIUMDIODER	DETEKTORDIODE
OA 160	AVC REGULERING
OA 160	AM DETEKTOR
MELLEMFREKVENNS	449 KHz
BØLGEOMRÅDER	LB 2100-1300 m∞ 146-255 KHz MB 345-182 m∞ 550-1650 KHz



Demontering af modtageren: 2 skruer på hver side af kabinettet løsnes og forpladen trækkes ud med chassiset.



Ved evt. service kan de to printede plader for LF-MF del svinges op ved at løse de med pil angivne skruer.

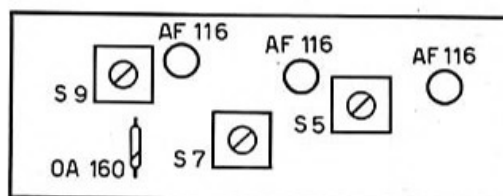




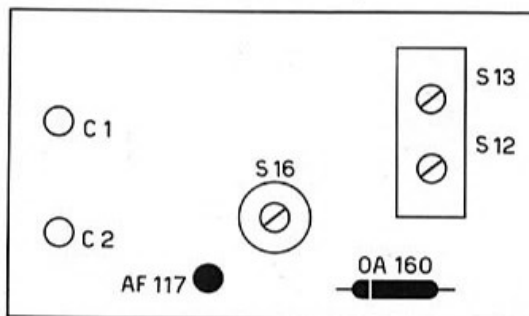
## FØLSOMHEDSMÅLINGER OG TRIMMEFORSKRIFT

FREKVENNS	OMSK. STILLING	SKALA INDST.	TILSL. AF ÖSC.GR.	TILSL. AF HF-SIGNAL	JUSTER I NÆVNTE ORDEN	INDGANGSSPÆNDING	
MF, KREDSE, MODULATION: 30% AM						FOR 50 mW UD GANGSEFFEKT	FOR 6 db SIGNAL/STØJ
449 KHz	MB	1650 KHz	Punkt D	Emitter 3. MF Transistor gennem 0,1 µF	S <sub>6</sub>	650 µV	
449 KHz	MB	1650 KHz	Punkt D	Transistor 2. MF * *	S <sub>7</sub>	80 µV	
449 KHz	MB	1650 KHz	Punkt D	Transistor 1. MF * *	S <sub>8</sub>	10 µV	
449 KHz	MB	1650 KHz	Punkt D	Basen på AF 117	S <sub>11</sub> -S <sub>12</sub>	2,5 µV	
HF KREDSE, MODULATION: 30% AM							
600 KHz	MB		500 m	Auto ant. stik	S <sub>14</sub> -S <sub>14</sub>	8 µV	6 µV
1500 KHz	MB		200 m	Auto ant. stik	C <sub>1</sub> -C <sub>2</sub>	8 µV	5 µV
160 KHz	LB		1875 m	Auto ant. stik	S <sub>13</sub>	8 µV	8 µV
245 KHz	LB		1440 m	Auto ant. stik		5 µV	10 µV

## SPOLEPLACERING



MF-DEL



AM-TUNER

## LF-del

### Hvilestrøm i udgangstransistorene

Måling og indstilling af hvilestrømmen i udgangstransistorene skal foretages ved nedrejet volumenkontrol og umiddelbart efter, at modtageren er tændt.

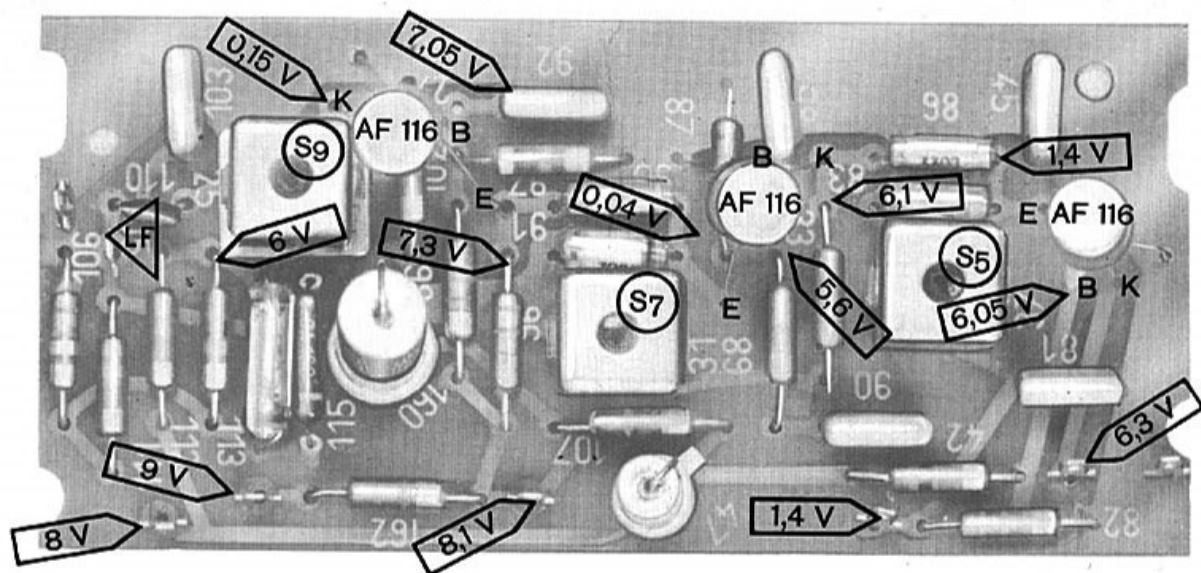
Hvilestrømmen indstilles til 10mA $\approx$ 22mV over modstanden 2,2 $\Omega$  fra emitter til plus.

### FORSTÆRKNING I LF-FORSTÆRKEREN

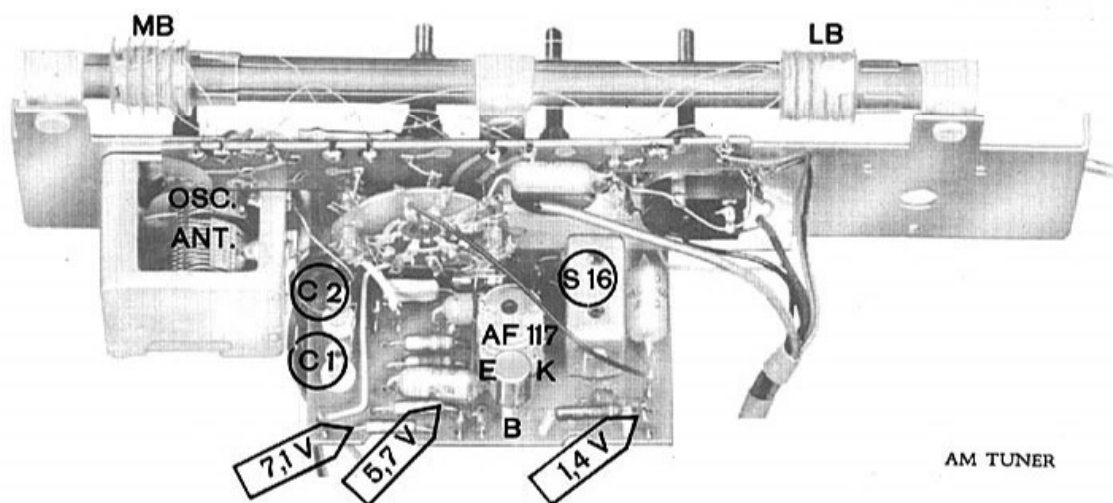
Under måling af forstærkningen skal potentiometret være helt opdrejet og tonekontrollen i stilling lys. Målefrekvens 1000 Hz. Indgangsspænding tilsluttets potentiometerets top. For 50mWatts udgangseffekt: 3mV ind.

### BÄNDOPTAGERTILSLUTNING

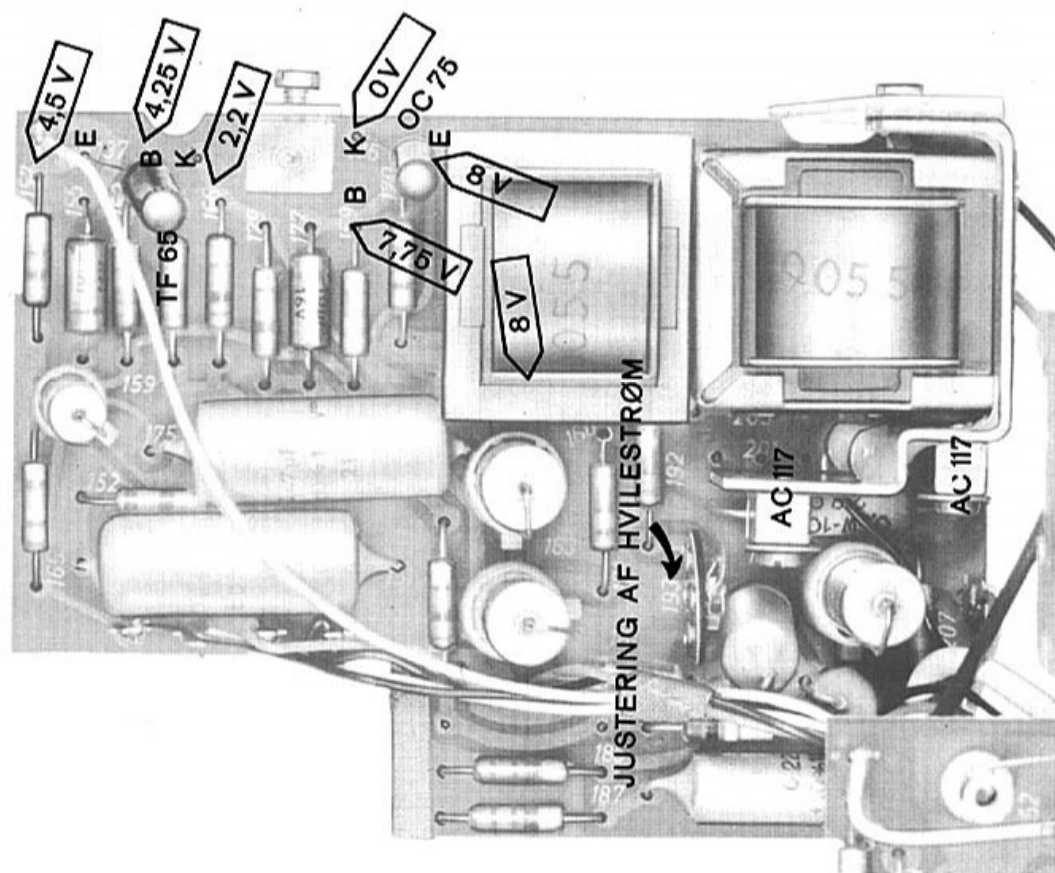
Grammofontilslutningen kan anvendes som båndoptager-tilslutning, ved at lægge en kortslutning over grammofonjackets to ledende kontakter mellem 10µF og Punkt D.



LF PRINTPLADE



AM TUNER



MF PRINTPLADE

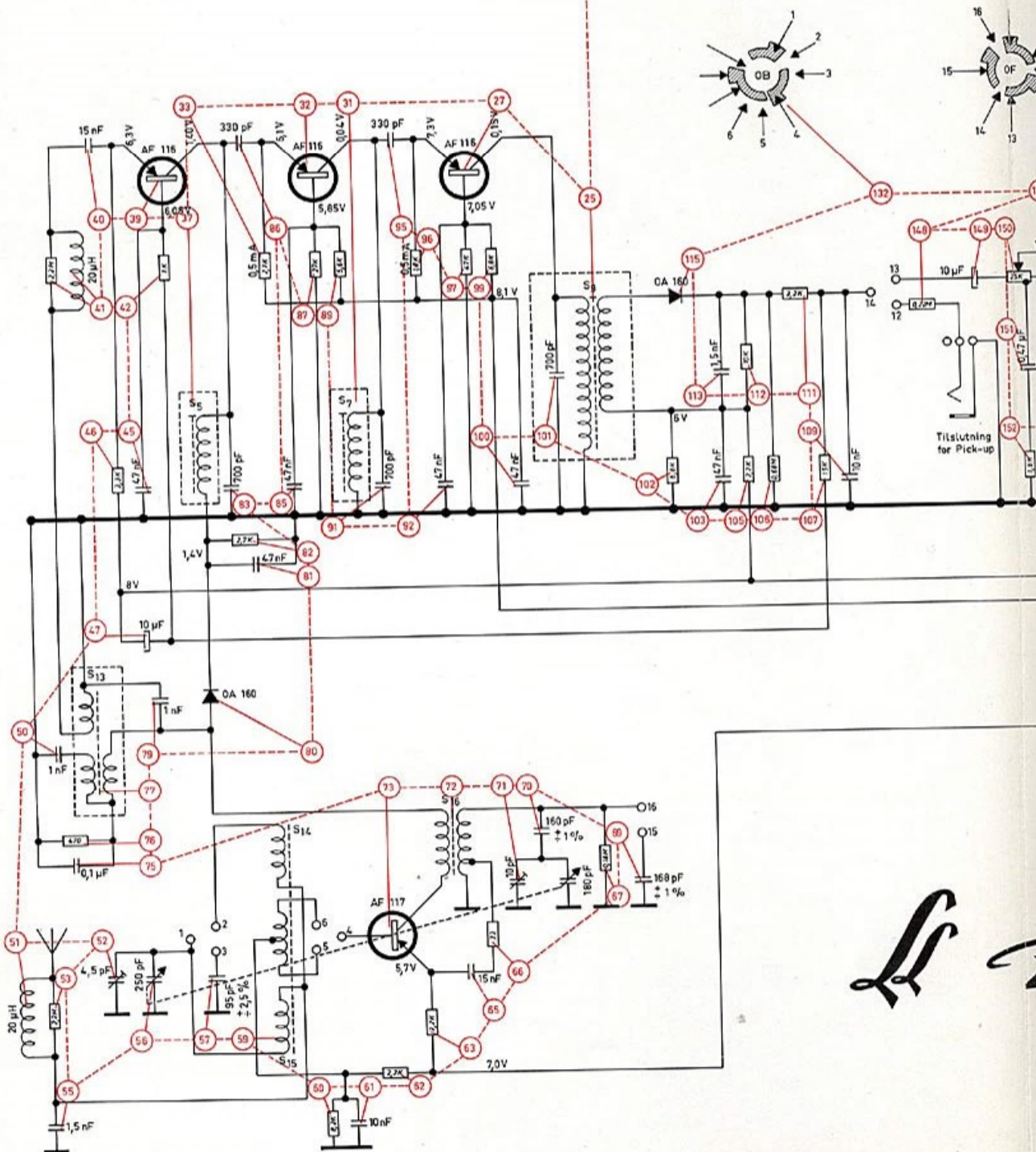


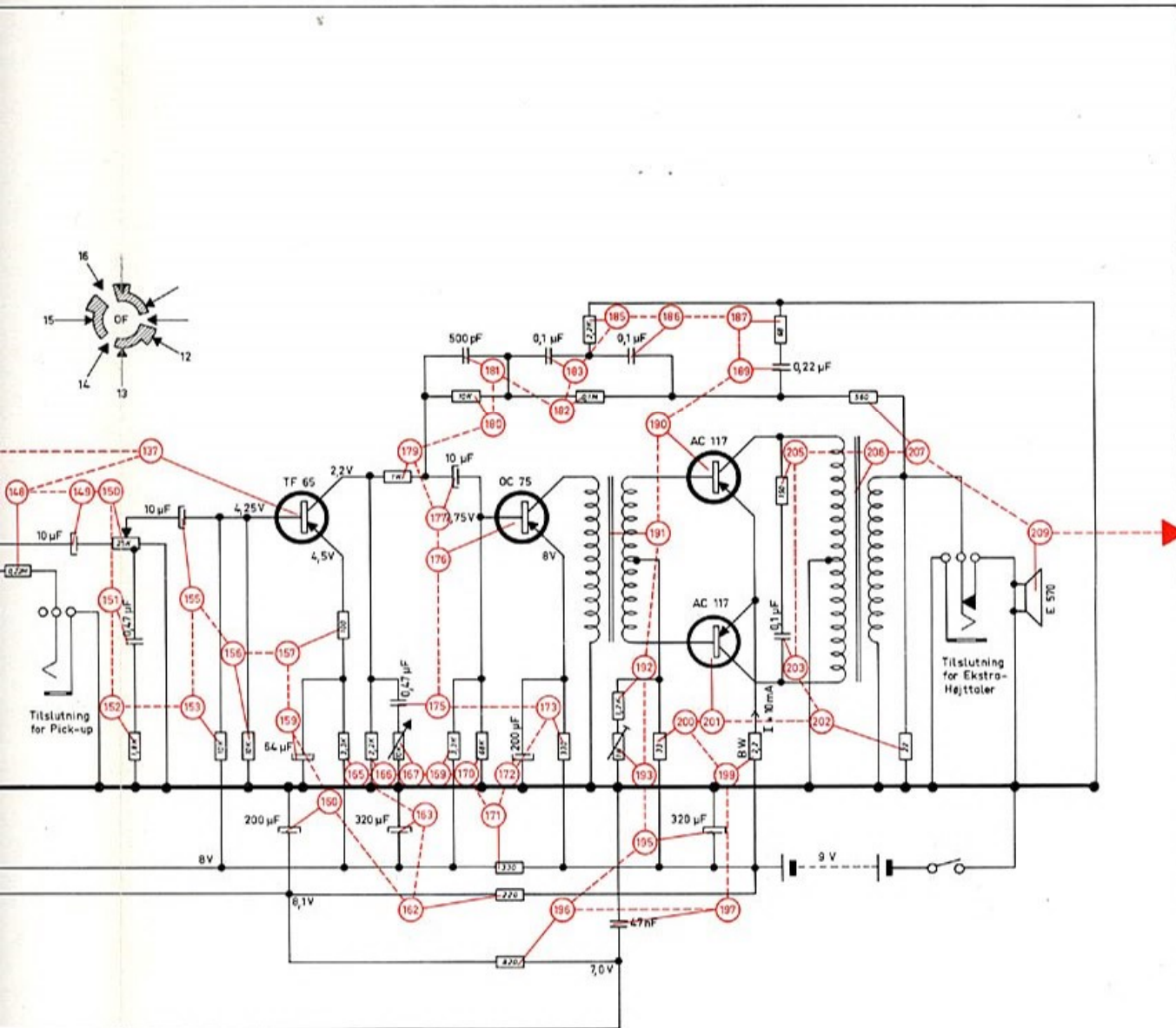
# SERVICE - ANVISNING

NR. 16 - JUNI 1962

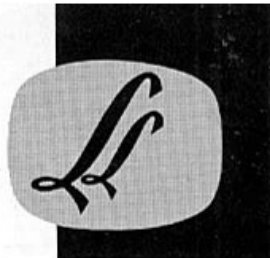


BØLGELÆNGDEOMSKIFTER VIST I VENSTRE YDERSTILLING, STILLING „GR”.  
ALLE IKKE MÆRKEDE MODSTANDE TYPE SBT (0,5 W).





*Piccolet 634 ATM*



## STYKLISTE FOR PICCOLET 634 AM

Diagr. nr.	Komponent	Værdi	Tolerance	Volt/Watt	Bemærkninger	Diagr. nr.	Komponent	Værdi	Tolerance	Volt/Watt	Bemærkninger
1						54					
2						55	Styroflex Kondensator	1,5nF	± 10%	125V	B 31010 E 1500 K 125 . . . . . .....SIEMENS
3						56	AM-Drejekondensator				PD 251 GI PNN 69/02 kd 59 82-F-585 . . . . . P. DAU
4						57	Styroflex Kondensator	95pF	± 2,5%	125V	B 31010 D 95 H 125 . . . . . .....SIEMENS
5						58					
6						59	LB-Ferritspole . . . . .	8-88 µH			100-F-168 . . . . . LL
7								270µH- 3,6mH			
8							MB-Ferritspole . . . . .	0,9- 1,5µH			100-F-169 . . . . . LL
9								27- 325µH			
10						60	Modstand . . . . .	8,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
11						61	Polyester Kondensator	10nF	± 10%	125V	C 296 AA/A 10 K PHILIPS
12						62	Modstand . . . . .	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
13						63	Modstand . . . . .	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
14						64					
15						65	Polyester Kondensator	15nF	± 10%	125V	C 296 AA/A 15 K PHILIPS
16						66	Modstand . . . . .	33Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
17						67	Modstand . . . . .	0,18MΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
18						68					
19						69	Ker. Kondensator . . . . .	168pF	± 1%	500V	9/0119,3 . . . . . FERROPERM
20						70	Ker. Kondensator . . . . .	160pF	± 1%	500V	9/0119,3 . . . . . FERROPERM
21						71	Trimmekondensator . . . . .	1-10pF			9 Nr. 1021/N 150 . . . . . .....FERROPERM
22						72	Samlet MB-LB- Oscillatorspole . . . . .				99-F-23 . . . . . LL
23						73	Transistor . . . . .				AF 117 . . . . . PHILIPS
24						74					
25	Samlet AM-Detektor .				99-C-28 . . . . . LL	75	Polyester Kondensator	0,1µF	± 10%	125V	C 296 AA/A 100 K . . . . . .....PHILIPS
26	Transistor . . . . .				AF 116 . . . . . PHILIPS	76	Modstand . . . . .	470Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
27						77	Samlet 1' AM-MF . . . . .				99-C-22 . . . . . LL
28						78					
29						79	Styroflex Kondensator	1nF	± 10%	125V	B 31010 D 1000 K . . . . . .....SIEMENS
30						80	Diode . . . . .				OA 160 . . . . . A.E.G.
31	Samlet 3' AM-MF . . . . .				99-C-29 . . . . . LL	81	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
32	Transistor . . . . .				AF 116 . . . . . PHILIPS	82	Modstand . . . . .	2,7kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
33	Modstand . . . . .	2,7kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM	83	Styroflex Kondensator	700pF	± 10%	125V	B 31010 D 700 K 125 . . . . . .....SIEMENS
34						84					
35						85	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
36						86	Styroflex Kondensator	330pF	± 10%	125V	B 31010 D 330 K 125 . . . . . .....SIEMENS
37	Samlet 2' AM-MF . . . . .				99-C-29 . . . . . LL	87	Modstand . . . . .	27kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
38	Transistor . . . . .				AF 116 . . . . . PHILIPS	88					
39	Polyester Kondensator	15nF	± 10%	125V	C 296 AA/A 15 K . PHILIPS	89	Modstand . . . . .	5,6kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
40	Drosselspole for AM-Tuner . . . . .	20µH			100-F-157 . . . . . LL	90					
41	Modstand . . . . .	1kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM	91	Styroflex Kondensator	700pF	± 10%	125V	B 31010 D 700 K 125 . . . . . .....SIEMENS
42						92	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
43						93					
44						94					
45	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS						
46	Modstand . . . . .	3,3kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM						
47	Elektrolyt . . . . .	10µF	+50% ÷ 10%	25V	C 425 CF/F 10 . . PHILIPS						
48											
49											
50	Styroflex Kondensator	1nF	± 10%	125V	B 31010 D 1000 K . . . . . .....SIEMENS						
51	Drosselspole for AM-Tuner . . . . .	20µH			100-F-157 . . . . . LL						
52	Trimmekondensator . . . . .	0,5- 4,5pF			9 Nr. 1021/P 100 . . . . . .....FERROPERM						
53	Modstand . . . . .	2,2MΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM						



Diagr. nr.	Komponent	Værdi	Tolerance	Volt/Watt	Bemærkninger
95	Styroflex Kondensator	330pF	± 10%	125V	B 31010 D 330 K 125 . . . . . . . . . . SIEMENS
96	Modstand . . . . .	1,8kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
97	Modstand . . . . .	47kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
98					
99	Modstand . . . . .	6,8kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
100	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
101	Styroflex Kondensator	700pF	± 10%	50V	B 31-100 A 700 K 50 . . . . . . . . . . SIEMENS
102	Modstand . . . . .	6,8kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
103	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
104					
105	Modstand . . . . .	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
106	Modstand . . . . .	0,68MΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
107	Modstand . . . . .	15kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
108					
109	Ker. Kondensator . . . . .	10nF	+ 50%	35V	9/0138,8 . . . . . FERROPERM
110					
111	Modstand . . . . .	3,3kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
112	Modstand . . . . .	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
113	Styroflex Kondensator	1,5nF	± 10%	125V	B 31010 E 1500 K 125 . . . . . . . . . . SIEMENS
114					
115	Diode . . . . .				OA 160 . . . . . A.E.G.
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132	Omskifter . . . . .				Type M 120 . . . . . M.E.C. 85-F-95
133					
134					
135					
136					
137	Transistor . . . . .				TF 65 rod . . . . . SIEMENS
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148	Modstand . . . . .	0,22MΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
149	Elektrolyt . . . . .	10μF	+ 50%	16V	C 426 AM/E 10 . . . PHILIPS
150	Potentiometer . . . . .	25kΩ			P 457 Kv. 6 m/afbr. & ud- tag v/50% drejning 82-F-617 . . . . . VITROHM
151	Polyester Kondensator	0,47μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 470 K . . . . . . . . . . PHILIPS
152	Modstand . . . . .	1,8kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
153	Modstand . . . . .	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
154					
155	Elektrolyt . . . . .	10μF	+ 50%	16V	C 426 AE/E 10 . . . PHILIPS

Diagr. nr.	Komponent	Værdi	Tolerance	Volt/Watt	Bemærkninger
156	Modstand . . . . .	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
157	Modstand . . . . .	100Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
158					
158					
159	Elektrolyt . . . . .	64μF	+ 50%	10V	C 426 CE/D 64 . . . PHILIPS
160	Elektrolyt . . . . .	200μF	+ 50%	16V	C 426 CE/E 200 . . PHILIPS
161					
162	Modstand . . . . .	220Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
163	Elektrolyt . . . . .	320μF	+ 50%	10V	C 426 CE/D 320 . . PHILIPS
164					
164	Modstand . . . . .	3,3kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
165	Modstand . . . . .	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
166	Modstand . . . . .	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
167	Potentiometer . . . . .	10kΩ			P 454 . . . . . VITROHM 82-F-587
168					
169	Modstand . . . . .	3,3kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
170	Modstand . . . . .	68kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
171	Modstand . . . . .	330Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
172	Elektrolyt . . . . .	200μF	+ 50%	16V	C 426 CE/E 200 . . PHILIPS
173	Modstand . . . . .	330Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
174					
175	Polyester Kondensator	0,47μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 470 K . . . . . . . . . . PHILIPS
176	Transistor . . . . .				OC 75 . . . . . PHILIPS
177	Elektrolyt . . . . .	10μF	+ 50%	16V	C 426 AE/E 10 . . . PHILIPS
178					
179	Modstand . . . . .	1kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
180	Modstand . . . . .	10kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
181	Styroflex Kondensator	500pF	± 10%	125V	B 31010 D 500 K 125 . . . . . . . . . . SIEMENS
182	Modstand . . . . .	0,1MΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
183	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 100 K . . . . . . . . . . PHILIPS
184					
185	Modstand . . . . .	2,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
186	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 100 K . . . . . . . . . . PHILIPS
187	Modstand . . . . .	68Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
188					
189	Polyester Kondensator	0,22μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 220 K . . . . . . . . . . PHILIPS
190	Transistor . . . . .				AC 117 . . . . . A.E.G.
191	Drivertransformator . . . . .				RR 905.53 . R. RUDHOLT
192	Modstand . . . . .	1,2kΩ	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
193	Trimpotentiometer	1kΩ			P 4 . . . . . VITROHM
194					
195	Elektrolyt . . . . .	320μF	+ 50%	10V	C 426 CE/D 320 . . PHILIPS
196	Modstand . . . . .	820Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
197	Polyester Kondensator	47nF	± 20%	30V	C 280 AA/P 47 K . PHILIPS
198					
199	Modstand . . . . .	2,2Ω	± 10%	0,5W	BW . . . . . VITROHM
200	Modstand . . . . .	33Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
201	Transistor . . . . .				AC 117 . . . . . A.E.G.
202	Modstand . . . . .	22Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
203	Polyester Kondensator	0,1μF	± 10%	125V	C 296 AA/A 100 K . . . . . . . . . . PHILIPS
204					
205	Modstand . . . . .	150Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
206	Udgangstransformator m. opspændingsvinkel				RR 905.54 . R. RUDHOLT
207	Modstand . . . . .	560Ω	± 10%	0,5W	SBT . . . . . VITROHM
208					
209	Højttaler . . . . .				E 570 (nyt chassis) . . . . . . . . . . PEERLESS