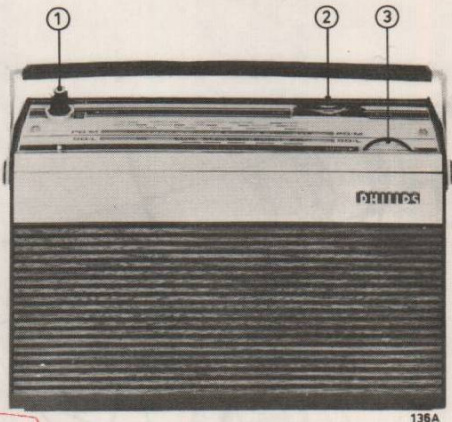


Service manual

PHILIPS



RADIO 22RL 311/00Z



136A

Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freesevicemanuals.info

1	Aan/uitschakelaar Volumeregelaar	SK-1 + R50	2	Golfgebiedschakelaar (LG-MG-LG met auto-ant.)	SK-2	3	Afstemming	C11-12
Luidsprekerimpedantie		15 Ω	GOLFGEBIEDEN					
MF		455 kHz	MG : 517 - 1635 kHz (580 - 185 m)					
Spanning		9 V (2x4,5 V)	LG : 153 - 261 kHz (1960 - 1150 m)					
Verbruik (zonder signaal)		16 mA						
Uitgangsvermogen		500 mW						
Afmetingen		275x75x165 mm						
TRANSISTOREN			DIODES					
TS1 - BF194		TS4 - BC149-B	D1 - AA119					
TS2 - BF194		TS5 - AC187/01	D2 - AA119					
TS3 - BC149B		TS6 - AC188/01	D3 - BA114					
		Paar						

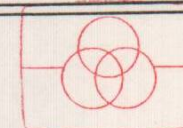
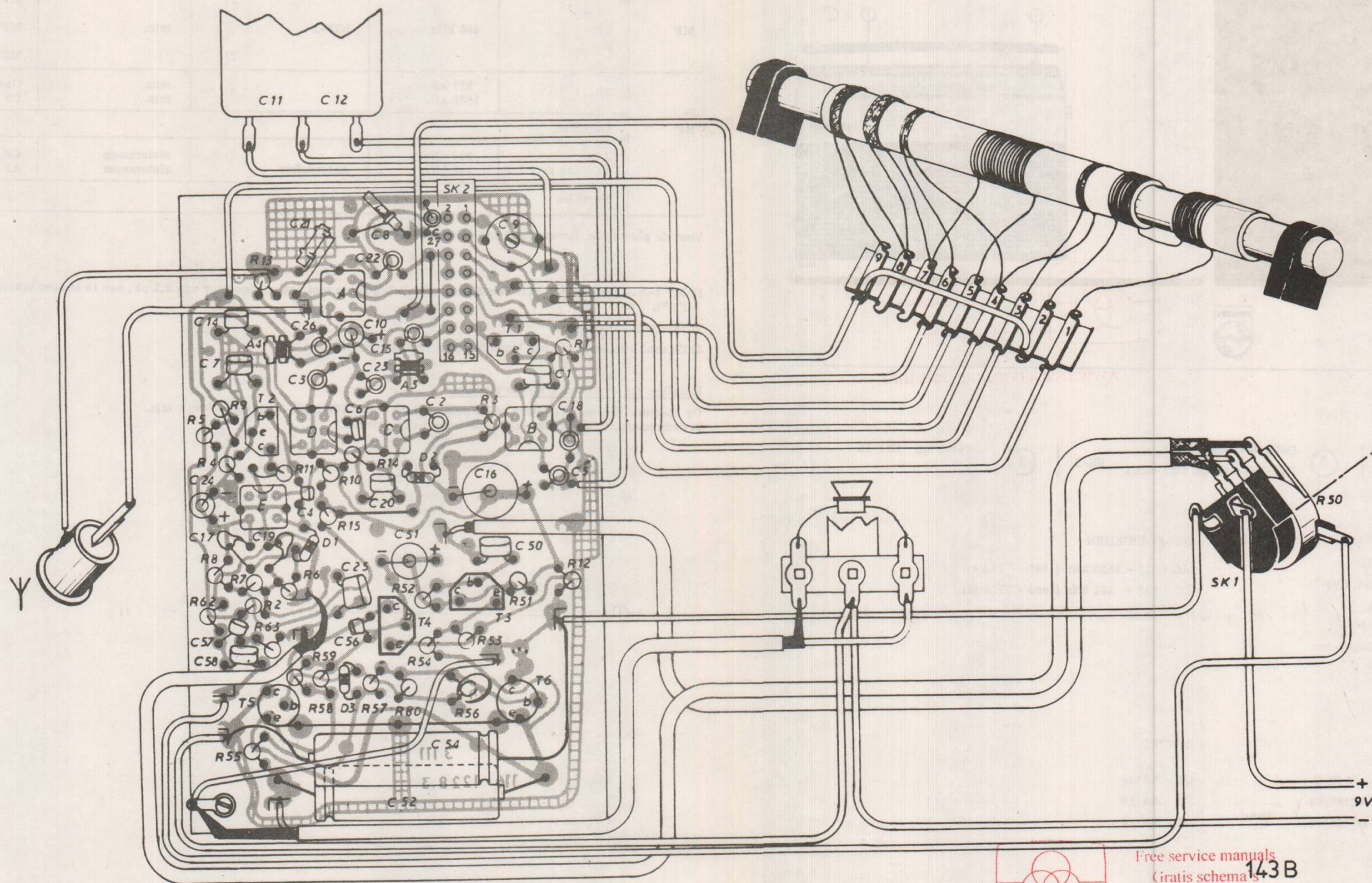
	Golfgebied	Signaal	Toevoeren aan	Var. cond.	Afregelen op max. uitgangsspanning
MF	MG	455 kHz	1)	min.	MF 2 E
			2)		MF 1-1 C MF 1-2 D
HF	MG	517 kHz 1635 kHz	3)	max. min.	Ose 1 B C9
	Herhalen				
	LG LG-auto ant.	240 kHz 158 kHz	Antennebus 3)	afstemmen afstemmen	C8 A A2
	Herhalen				

Voor de plaats van de verschillende spoelen zie 143B.

- 1) MF 1-2 dempen d.m.v. een weerstand van 4,7 Ω in serie met een condensator van 2,2 pF, aan te sluiten tussen bTS-2 en massa ("").
- 2) Damping verwijderen.
- 3) Signaal toevoeren via een koppelwinding rond de ferroceptor.

Instellen van symmetrie van de eindtrap

De spanning tussen de emitter en de collector ("") van TS6 moet minstens 4,3 volt zijn. Is deze spanning lager, dan moet R58 losgemaakt worden.



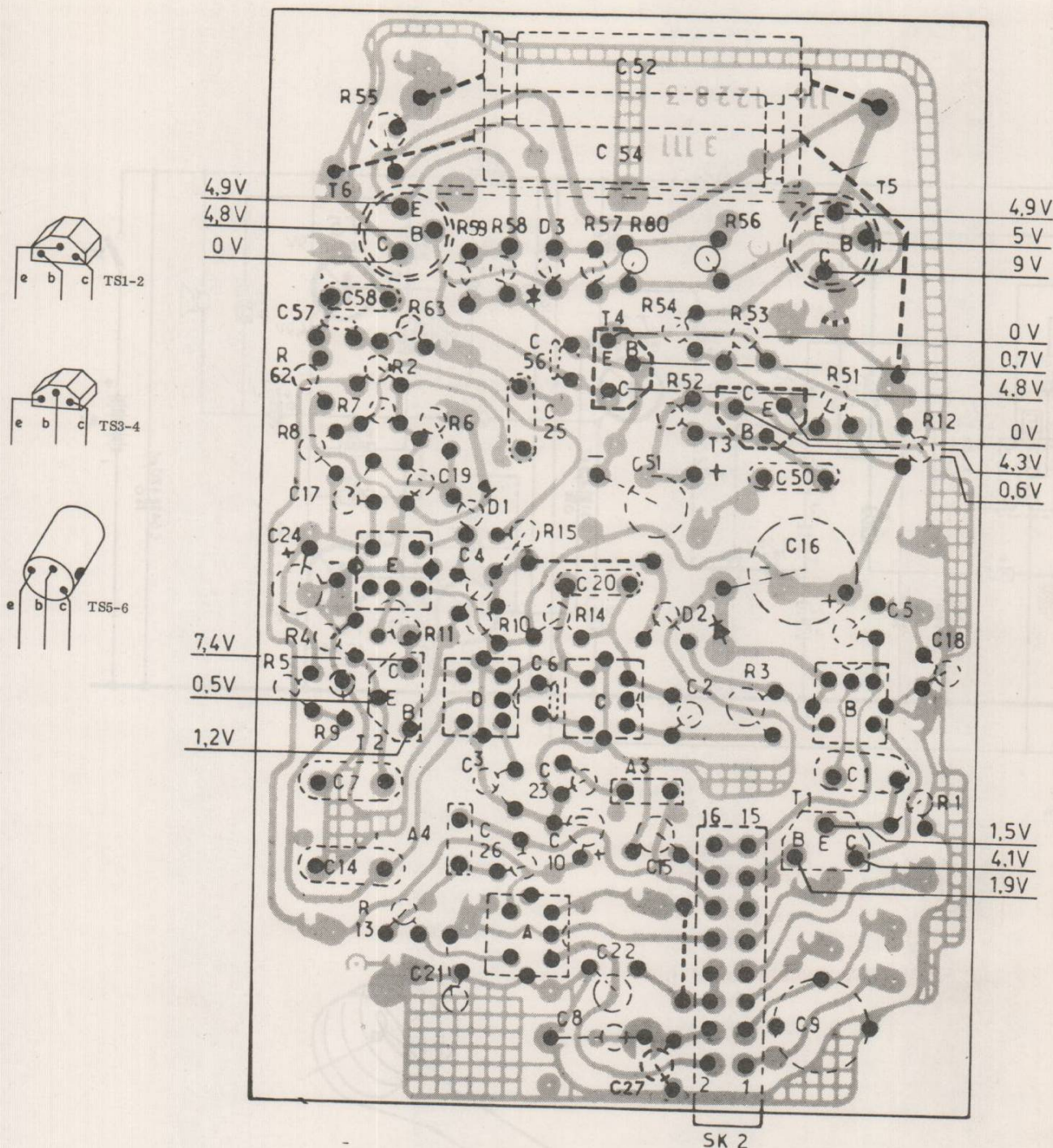
Free service manuals
Gratis schemas

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

143B





Frontsamenstelling
Achterwandsamenstelling
Schaal
Sierschroef
Schroef voor bev. schaal
Handgreep
Schroef bev. handgreep
Antenne-aansluiting
As van afstemknop
Indikatieplaat volume (rood)

4822 423 50199
4822 422 40101
4822 333 50396
4822 502 10894
4822 500 10103
4822 498 40256
4822 535 90582
4822 267 30196
4822 535 90583
4822 454 10167

Schuifschakelaar
Tandwiel voor afstemming
Golfgebiedknop
Afstemknop
Volumeknop
Wijzer
Batterijaansluiting (carrousel)
Koppelstuk golfgebiedschakelaar
Vergrendelbeugel golfgebiedschakelaar
Driving cord

4822 277 30416
4822 522 30805
4822 411 50172
4822 413 40404
4822 413 30351
4822 450 80242
4822 256 60169
4822 404 10106
4822 404 10107
4822 321 30102

TS1, TS2 Transistor
TS3, TS4 Transistor
TS5/TS6 Transistor paar
Osc 1 Ferroceptor
MF1-1 Oscillatorspoel MG-LG
MF1-2 MF spoel
MF2 MF spoel

4822 130 40303
4822 130 40313
4822 130 40347
4822 158 60247
4822 156 30117
4822 156 40486
4822 156 30262
4822 153 10204

D1, D2 Diode
D3 Diode
A2 Luidspreker 15 Ω
A3, A4 Antennespoel LG
C11-12 Aerial filter coil
R50 Afstemcondensator
R56 200 k Ω , pot. meter
500 Ω , NTC-weerstand

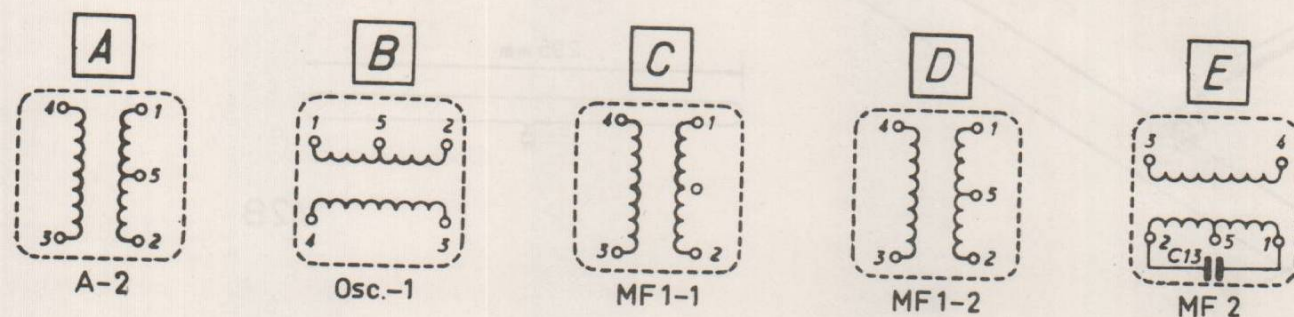
4822 130 40229
4822 130 30189
4822 240 10002
4822 156 30283
4822 158 10268
4822 125 20154
4822 101 50097
4822 116 30011

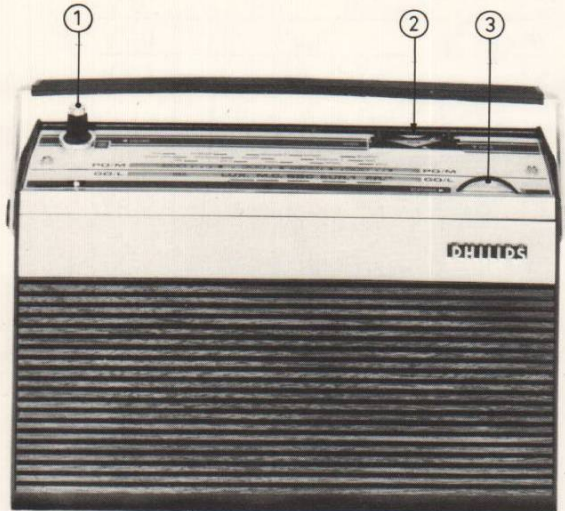
C2 1000 pF
C3 500 pF
C5 330 pF
C6 1200 pF
C9 20 pF trimmer
C17 1800 pF
C18 30 pF
C19 1800 pF

4822 121 50424
4822 121 50056
4822 121 50385
4822 122 30054
4822 125 50029
4822 122 30048
4822 121 50041
4822 122 30048

C21 110 pF
C22 3000 pF
C23 680 pF
C26 390 pF
C27 100 pF
C51 3,3 μ F
C56 470 pF
C57 1000 pF

4822 122 10021
4822 121 50414
4822 121 50367
4822 121 50048
4822 121 50378
4822 124 20346
4822 122 30034
4822 122 30037

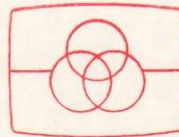


PHILIPS**servicegegevens****22RL 311**

136A

BEDIENINGSORGANEN

- | | |
|----------------------------|--------------|
| 1 Geluidssterkte + aan/uit | (R50 + SK-1) |
| 2 Golfgebied | (SK-2) |
| 3 Afstemming | (C11-12) |



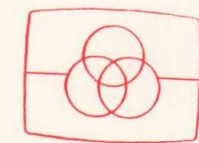
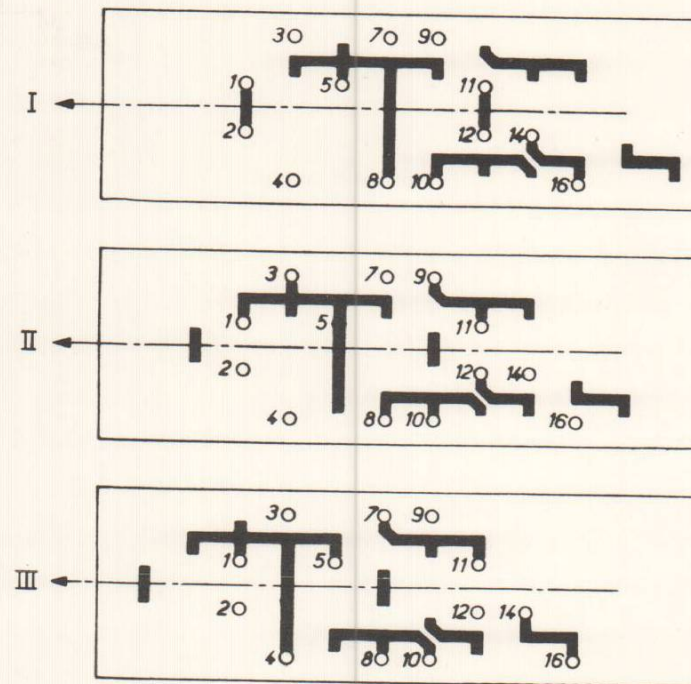
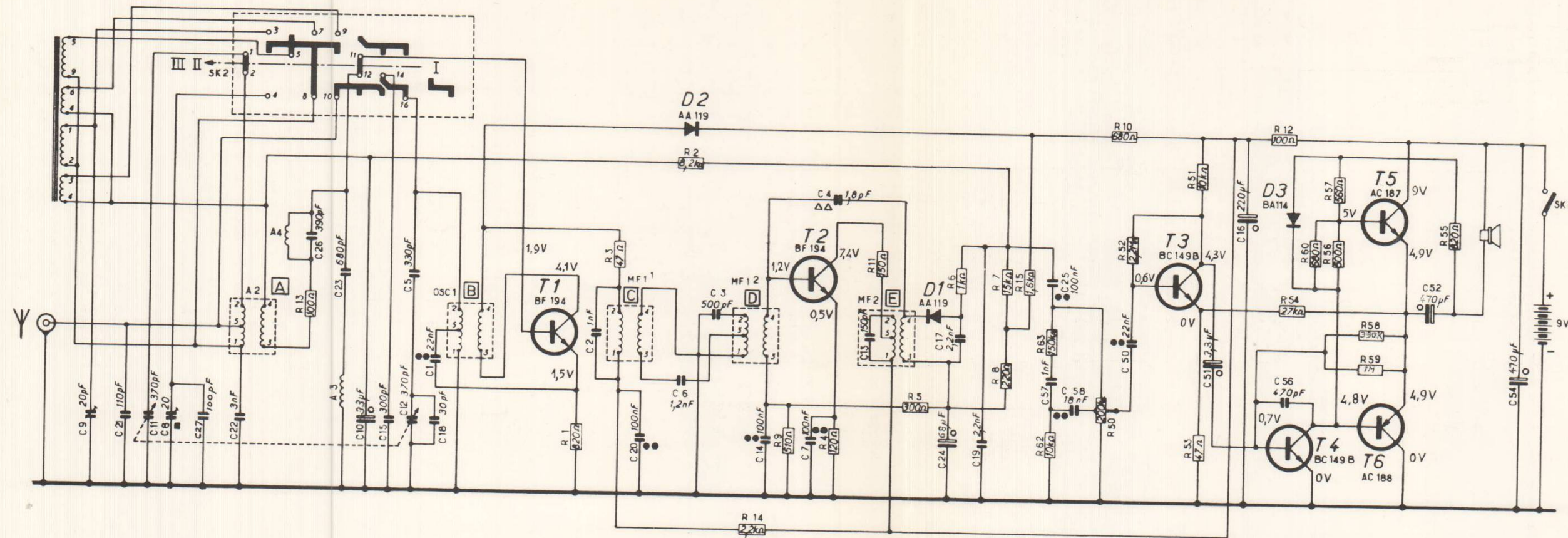
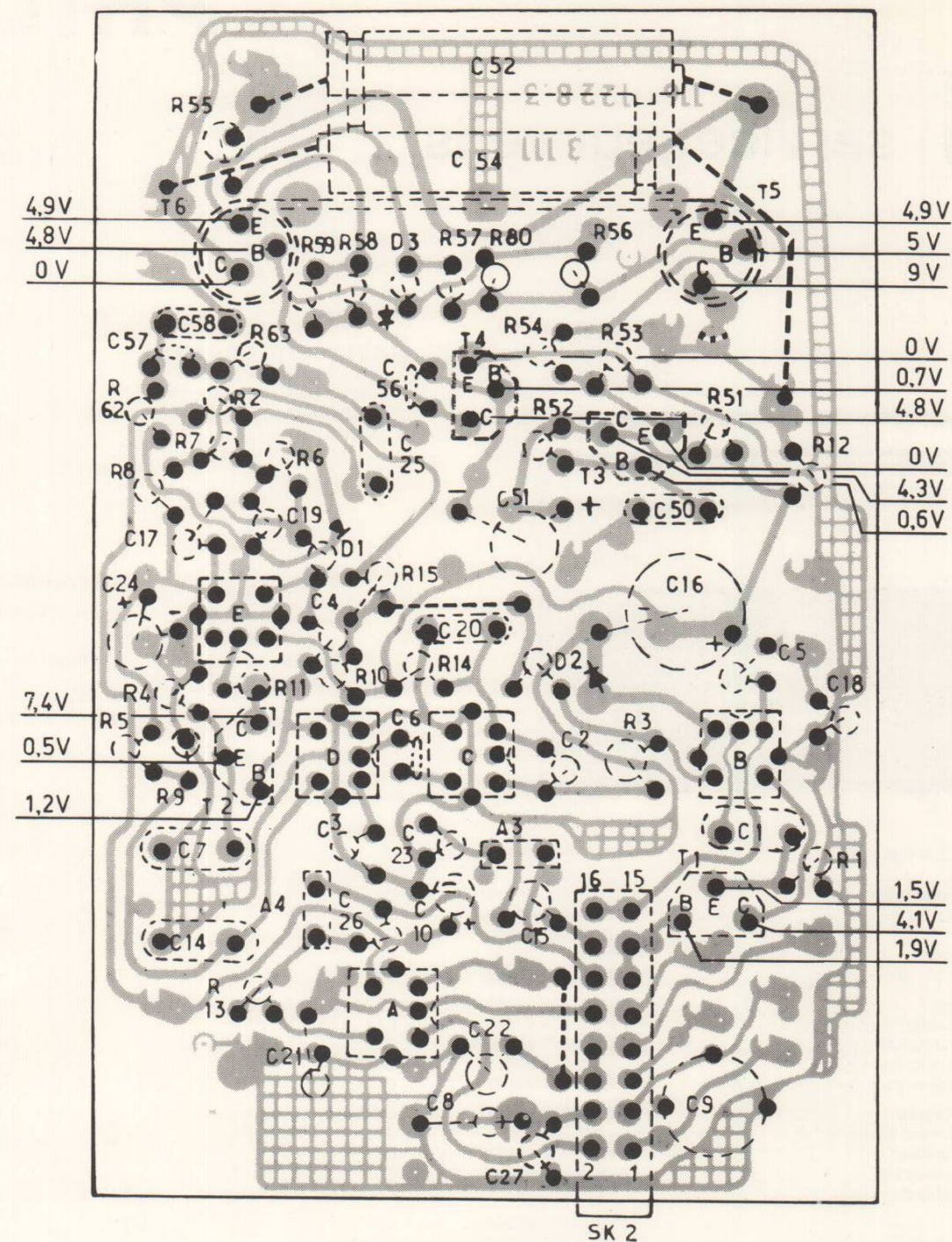
Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info
BESTELNUMMERS

Frontsamenstelling	4822 423 50199	C2	4822 121 50424
Achterwandsamenstelling	4822 422 40101	C3	4822 121 50056
Schaal	4822 333 50396	C5	4822 121 50385
Sierschroef	4822 502 10894	C6	4822 122 30054
Schroef voor schaalbevestiging	4822 500 10103	C9	4822 125 50029
Handgreep	4822 498 40256	C17	4822 122 30048
Schroef handgreepbevestiging	4822 535 90582	C18	4822 121 50041
Antenne-aansluiting	4822 267 30196	C19	4822 122 30048
As van afstemknop	4822 535 90583	C21	4822 122 10021
Indikatieplaat geluidssterkte (rood)	4822 454 10167	C22	4822 121 50414
Schuifschakelaar	4822 277 30416	C23	4822 121 50367
Tandwiel voor afstemming	4822 522 30805	C26	4822 121 50048
Knop golfgebied	4822 411 50172	C27	4822 121 50378
Knop afstemming	4822 413 40404	C51	4822 124 20346
Knop geluidssterkte	4822 413 30351	C56	4822 122 30034
Wijzer	4822 450 80242	C57	4822 122 30037
Batterijaansluiting (kiezer)	4822 256 60169	Osc 1	4822 156 30117
Koppelstuk golfgebiedschakelaar	4822 404 10106	MF1-1	4822 156 40486
Vergrendelbeugel golfgebiedschakelaar	4822 404 10107	MF1-2	4822 156 30262
Snaar	4822 321 30102	MF2	4822 153 10204
		Luidspreker 15 Ω	4822 240 10002
		A2	4822 156 30283
		A3,A4	4822 158 10268
		C11-12	4822 125 20154
		R50	4822 101 50097
		R56	4822 116 30011

Voor verdere gegevens en trimvoorschriften wordt
verwezen naar de volledige servicedocumentatie.

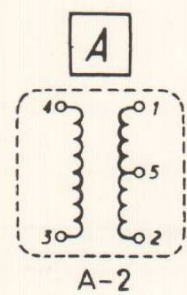


Free service manuals
Gratis schema's

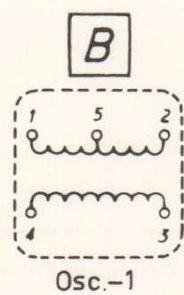
Digitized by

www.freeservicemanuals.info

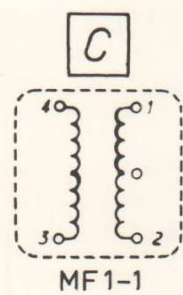
142B



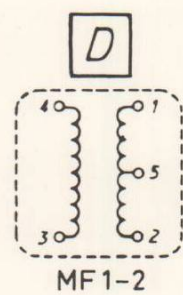
A-2



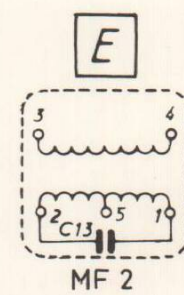
Osc.-1



MF1-1



MF1-2



MF 2