

BEDIENINGSORGANEN

1. Lagetonenregelaar (R64/65)
2. Netschakelaar — geluidssterkteregelaar (R52/55)
3. Ferroceptorafstemming
4. Rapisound
5. PU-schakelaar
6. LG-schakelaar
7. Antenneschakelaar
8. MG-schakelaar
9. KG1-schakelaar
- 8 9. KG2-schakelaar (visserijband)
10. FM-schakelaar
11. Afstemming
12. Hogetonenregelaar (R72/73)
13. Balansregelaar (R57)
14. Stereo/Mono
15. Stereo-expander
16. Automatische frequentieregeling

TOELICHTING OP DE AANSLUITING EN DE BEDIENING

Antennes

Voor midden- en langegolfontvangst kan gebruik worden gemaakt van de draaibare ferroceptor (radiokompas). Insteld wordt op de beste ontvangst en de minste storing. Voor kortegolfontvangst en FM kan gebruik worden gemaakt van de draadantenne.

Antenneschakelaar

Door indrukken van toets 7 wordt de ferroceptor uitgeschakeld en de AM-buitenantenne ingeschakeld.

Automatische frequentieregeling

Toets 16 indrukken voor optimale en stabiele FM-ontvangst. Toets niet indrukken voor ontvangst van een zwak FM-station, waarnaast zich een sterke zender bevindt.

Drukknop Stereo/Mono

FM-ontvangst

Zowel stereofonische als monofonische uitzendingen kunnen zonder omschakelen worden ontvangen, wanneer toets 14 vrij staat (niet ingedrukt).

Bij ontvangst van zeer zwakke stereo-zenders deze toets indrukken; het stereosignaal wordt dan monofonisch weergegeven. Bij afstemmen op een FM-station, dat stereofonisch uitzendt, gaat automatisch het stereo-indicatielampje branden.

AM-ontvangst

Automatisch monofonische weergave ongeacht de stand van toets 14.

Weergave van platen en banden

Druk voor monofonische weergave van platen en banden toets 14 in.

Stereo-expander

Druk toets 15 in voor verhoging van het stereo-effect.

Stereo-balansregelaar

Het verschil in geluidssterkte tussen de linker en de rechter luidspreker kan met de balansregelaar worden opgeheven.

Draai de regelaar naar links, indien de rechter luidspreker luider klinkt en naar rechts, indien de linker luidspreker luider klinkt. Normaal zal het streepje op de regelaar in het midden staan. Indien toets 14 is ingedrukt, werkt de balansregelaar niet.

Platenspeler (-wisselaar)

Op een van de vijfpolige bussen kan een platenspeler (-wisselaar) worden aangesloten.

Bandrecorder

Bij aansluiting van een bandrecorder hebben de geluidssterkte-regelaar en de klankregelaars van het radio toestel geen invloed op de opname.

Rapisound

Door het indrukken van knop 4 wordt het toestel gedeeltelijk uitgeschakeld (onderbreking geluid). Het indicatielampje geeft aan dat het toestel nog is ingeschakeld.

Extra luidsprekers

Voor vergroting van het stereo-effect kunnen twee dezelfde luidsprekers worden aangesloten en wel een van de onderstaande typen. De ingebouwde luidsprekers kunnen worden uitgeschakeld door de streppen T omhoog te zetten.

- AD 3500 M (2×), 5 ohm, 3 watt
- AD 3700 M (2×), 5 ohm, 3 watt

GOLFGEBIEDEN

- LG : 750 - 2000 m (400 - 150 kc/s)
- MG : 185 - 580 m (1622- 517 kc/s)
- KG2 : 57,7- 181,9 m (5,2- 1,65 Mc/s)
- KG1 : 16,5- 50,8 m (18,2- 5,9 Mc/s)
- FM : 2,8- 3,43 m (108 - 57,5 Mc/s)

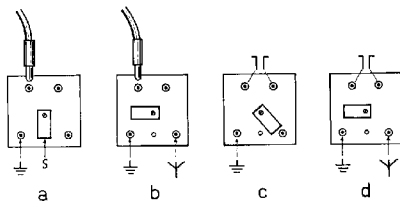
SPECIFICATIE

- Luidsprekers 2× AD 3800 M (5 ohm)
- Netspanningen 110-127-145-165-220-245 V ~
- Verbruik 80 W (220 V)
- Uitgangsvermogen 2× 2 W
- Afmetingen 28×64×27 cm

AANSLUITING ANTIENNES

In geval a wordt de draadantenne ontdoed en bij FM-ontvangst op de zender gericht.

In geval c kan, indien de invoerkabel niet is afgeschermd de dipoolantenne ook worden gebruikt voor AM-ontvangst.



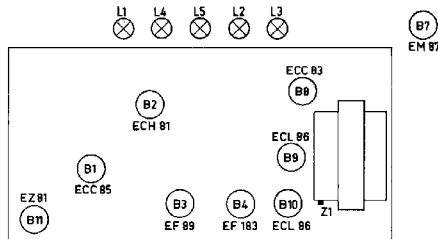
- a. Geen AM-buitenantenne
Geen FM-dipoolantenne
- b. Wel AM-buitenantenne
Geen FM-dipoolantenne
- c. Geen AM-buitenantenne
Wel FM-dipoolantenne
- d. Wel AM-buitenantenne
Wel FM-dipoolantenne

Let op de juiste stand van de strip (S)

OVERZICHT BUIZEN EN HALFGELEIDERS

B 6 X 44 A

B1	ECC 85	H.F.-versterker en oscillator/ menggedeelte FM
B2	ECH 81	Oscillator/menggedeelte AM en M.F.-versterker FM
B3	EF 89	M.F.-versterker AM/FM
B4	EF 183	M.F.-versterker FM
B7	EM 87	Afstemindicator
B8	ECC 83	L.F.-voorversterker linker en rechter kanaal
B9	ECL 86	Eindversterker rechter kanaal
B10	ECL 86	Eindversterker linker kanaal
B11	EZ 81	Gelijkrichter (voeding)
TS1	AF 126	Signaalversterker 19 kc/s
TS2	AF 126	Signaalversterker 38 kc/s
TS3	AF 126	Overspraakcompensator
TS4	AC 127	Multivibrator
TS5	AC 127	
TS6	AC 125	Stuurtransistor voor L5
GR1	AA 119	Gelijkrichter (signaal 19 kc/s)
GR2	AA 119	
GR3	AA 119	
GR4	AA 119	
GR5	AA 119	
GR6	AA 119	
GR7	OA 200	
GR7a	OA 200	Demodulator
		Gelijkrichter (stereo-indicator)



GRR	AA 119	Gelijkrichter signaal (38 kc/s)
GR9	OA 200	Niveaubegrenzer voor TS6
GR10	BA 102	Regeldiode AFC (op FM-eenheid)
GR11	OA 79	Detector FM
GR12	OA 79	
GR13	OA 85	Detector AM
L1-2-3	995/D6,3 × 250 (8009/1371)	
L4-5	955/D6 × 50 (7121/D)	

SERVICEWENKEN

Verschijnsel

- De buizen en de verlichtingslampjes lichten niet op
- Alle buizen en lampjes lichten op, maar het afstemoog werkt niet
- Grammofoonweergave mogelijk, maar apparaat werkt niet op AM en FM
- Het apparaat werkt op AM, niet op FM
- De linker luidspreker geeft geen, de rechter luidspreker geeft wel geluid
- De rechter luidspreker geeft geen, de linker luidspreker geeft wel geluid
- De radio werkt normaal, maar het afstemoog werkt niet
- Het apparaat werkt normaal, maar rapidosound werkt niet
- De radio kraakt cn/of onderbreekt

Mogelijke oorzaak

- Controleer of de spanningsomschakelaar goed is ingesteld.
- Ga na of de smeltveiligheden Z1 en Z2 goed zijn.
 - Ga na of smeltveiligheid Z3 in orde is.
 - Vervang de gelijkrichtbuis B11.
- Vervang B2 cn/of B3.
 - Vervang B1 en/of B4.
 - Vervang B8 cn/of B10.
- Sluit een luidspreker aan op de extra luidsprekerplug van de linker uitgang. Indien er nu wel geluid is, duidt dit op een defecte linker luidspreker.
 - Vervang B8 en/of B9.
 - Sluit een luidspreker aan op de extra luidsprekerplug van de rechter uitgang. Indien er nu wel geluid is duidt dit op een defecte rechter luidspreker.
- Vervang B7.
 - Controleer de smeltveiligheid Z4.
 - Zie hiervoor pagina 4.

CODENUMMERS

Kast (donker) /02	4822.103.00188
Kast (licht) /00	4822.108.00606
Frontplaat (compleet)	4822.108.00607
Lens (rood)	4822.163.00959
Lens (groen)	4822.162.01064
Luidsprekerrooster	4822.162.01066
Voet	4822.162.01067
Knop (1 en 12)	4822.162.01065
Knop (2 en 11a)	4822.108.00612
Knop (3)	4822.163.00446
Knop (11b)	4822.107.00445
Knop (13)	4822.108.00613
Veer in knop 3	A3.818.45
Veer in andere knoppen	A3.319.13
Stekbus antenne, LS	JE 303.02
Contrasterker (LS)	979/S2 × 4
Rol (20 mm)	P4.120.10/AA
Lamphouder	A3.311.15
Plaat achter schaal	A9.885.07
Houder voor ferroceptor	4822.162.01014
Druktoets (4-10)	4822.162.01068

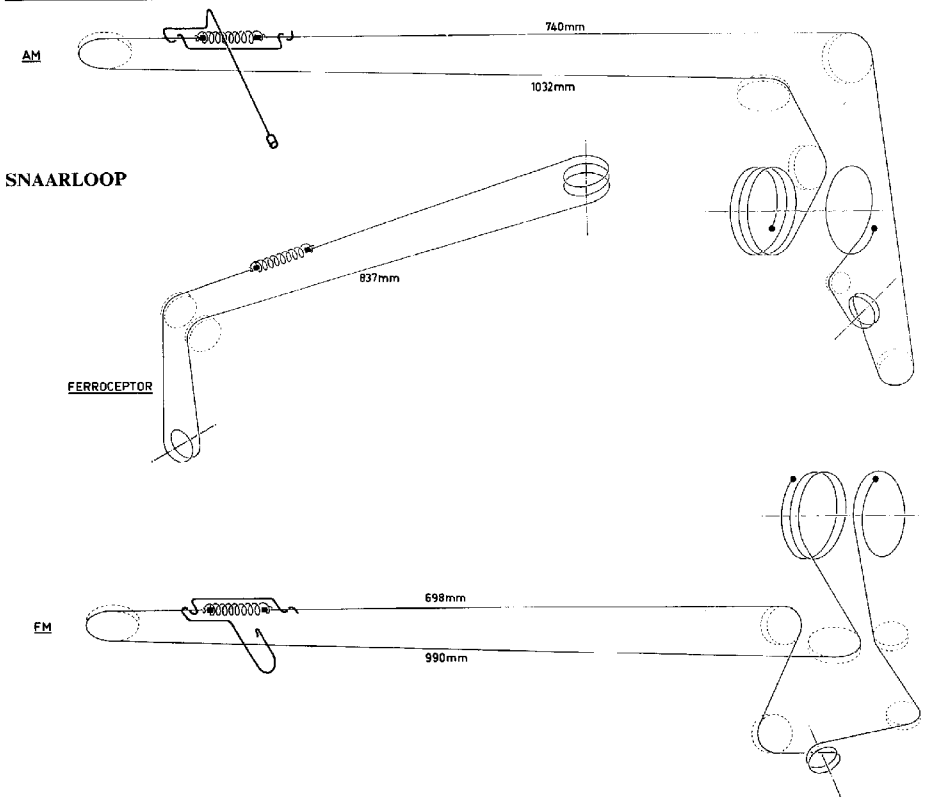
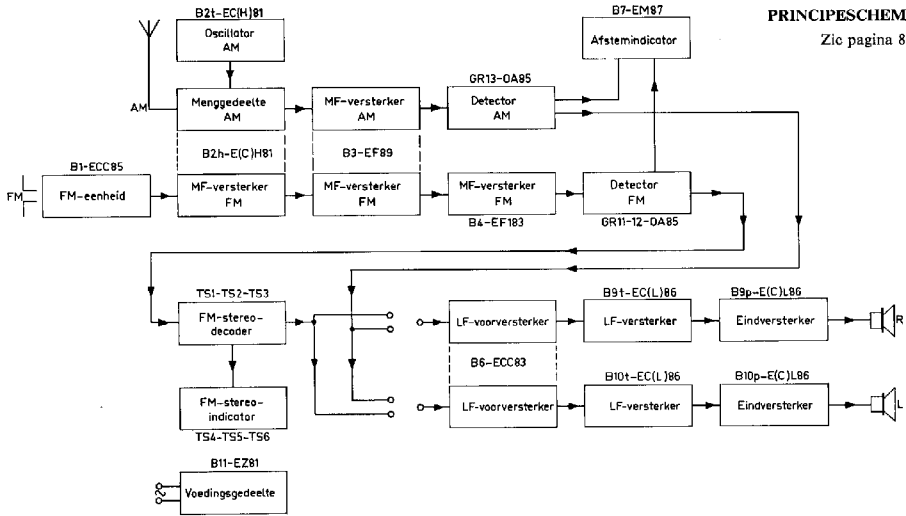
Druktoets (14-16)	4822.107.00551
Stereo-adaptor	4822.107.00338
Stereo-indicator	4822.107.00649
FM-eenheid	4822.107.00513
Schaal	4822.110.00346
Meenemer (dik) in duplex	4822.108.00661
Borgstift (dun) in duplex	4822.108.00662
Veer veiligheids houder	A3.810.77
Ferroceptor MG	922/01
Ferroceptor LG	922/04
Geluidsterkteregelaar net-schakelaar (R52/53/54/55)	4822.071.00598
Lagetonenregelaar (R64/65)	E091 CG/00B 20+916/01
Hogetonenregelaar (R72/73)	4822.071.00599
Balansregelaar (R57)	916/GE 1 M
Luidsprekertransformator	4822.098.00341
Nettransformator	4822.108.00485
Variabele condensator	49.002.67
Detectie-eenheid FM	4822.118.00134
Veiligheid Z1 (125 °C)	974/T 125
Veiligheid Z2, gemonteerd op bordje	08.146.98
Veiligheid Z3, " " "	974/125
Veiligheid Z4, " " "	4822.044.00464

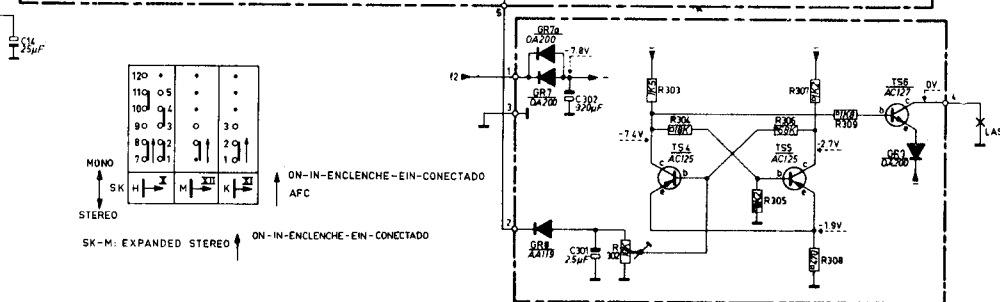
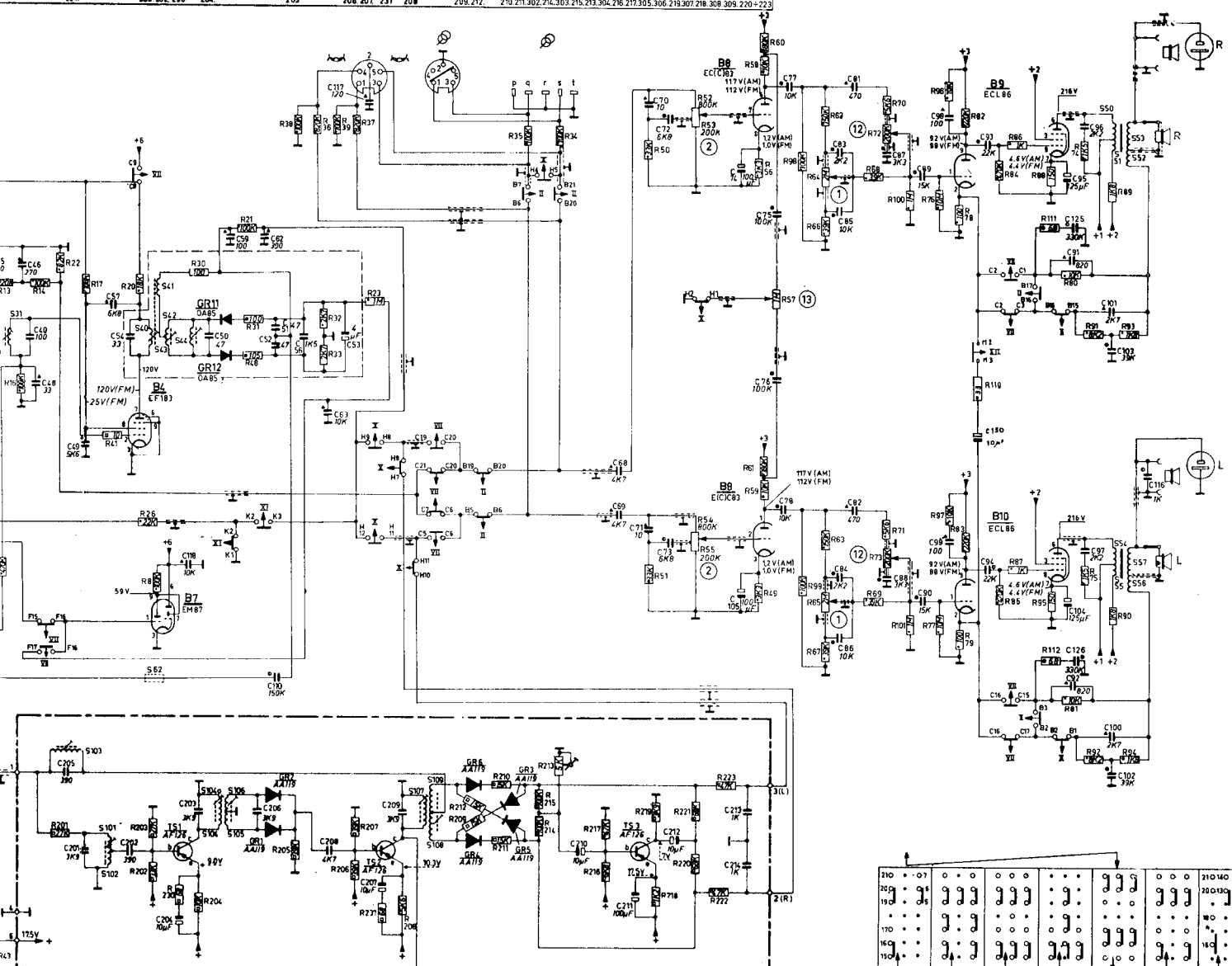
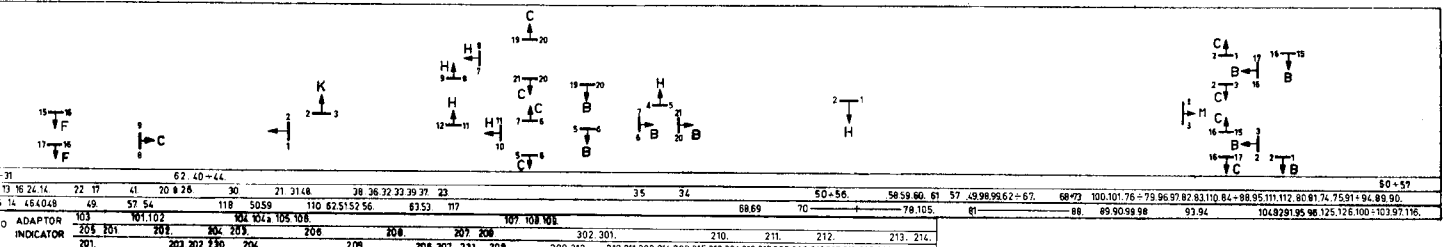
BLOKSCHEMA

B 6 X 44 A

PRINCIPESCHEMA

Zie pagina 83.





SK	F-III	E-IX	D-IX	G-IX	C-III	B-IX	A-1
FM	SW1	MW	AERIAL	LW	GO	PU	RAP/D/O
"	KG1	MG	ANTENNE	LG	"	"	SOUND
UKW	OC1	PO	"	"	"	"	"
FM	KW1	MW	"	LW	"	"	"
"	OC1	OM	ANTENA	OL	"	"	"

SW2-K02-OC2
KW2-OC2