



BEDIENING

- 1 = Volumeregelaar
- 2 = Aan/uitschakelaar
- 3 = P.U.-schakelaar
- 4 = L.G.-schakelaar
- 5 = M.G.-schakelaar
- 6 = K.G.-schakelaar
- 7 = F.M.-schakelaar
- 8 = Afstemming
- 9 = Lagetonen-regelaar
- 10 = Hogetonen-regelaar
- 11 = Monoschakelaar
- 12 = Stereoschakelaar
- 13 = Toonschakelaar
- 14 = Toonschakelaar
- 15 = Toonschakelaar
- 16 = Balansregelaar

SPECIFICATIE

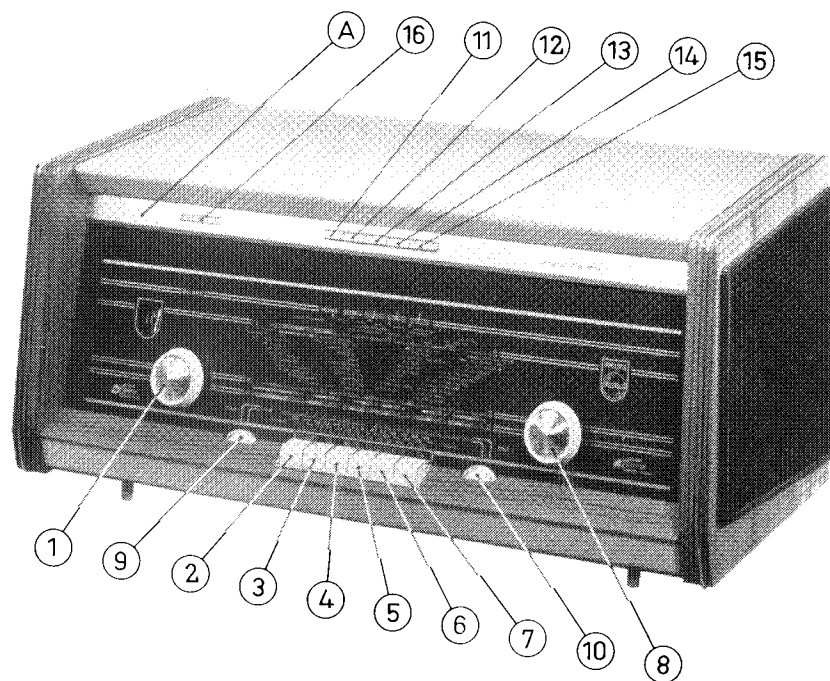
Luidsprekers 2 x AD 3800 AM (800 Ω)
 Netspanningen 110-127-145-165-220-245 V
 Verbruik 100 W bij 220 V
 Afmetingen 26 x 60 x 29 cm

GOLFGEBIEDEN

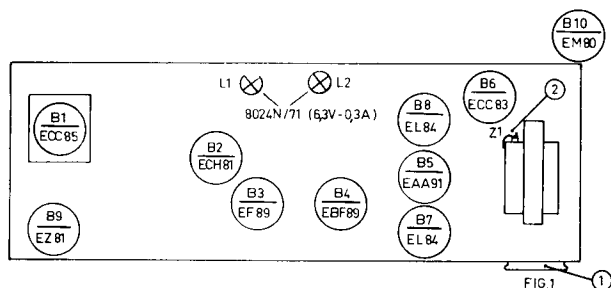
L.G. : 1150-2000 m (260- 150 kc/s)
 M.G. : 185- 580 m (1622- 517 kc/s)
 K.G. : 16,5- 50,8 m (18,2- 5,9 Mc/s)
 F.M. : 3- 3,43 m (100-87,5 Mc/s)

Het prinsipschema

Hiervoor kan worden verwezen naar pagina 171 en 172.



BUIZEN BEZETTING



De smeltveiligheid Z¹ kan zich ook aan de linker onderzijde van de transformator bevinden in plaats van aan de linker bovenzijde zoals hier is aangegeven.

STORINGEN

A. De radio werkt niet

1. Buizen en lampjes licht niet op
 - a. Ga na of de spanningsomschakelaar goed is ingesteld (zie post 1 van fig. 1)
 - b. Ga na of de smeltveiligheid in orde is (zie post 2 van fig. 1)
 - c. Ga na of de buizen goed zijn aangedrukt en of ze op de juiste plaats staan (zie fig. 1)
2. Afstemmoog licht niet op
 - a. Vervang de gelijkrichtbuis B9 (zie fig. 1)

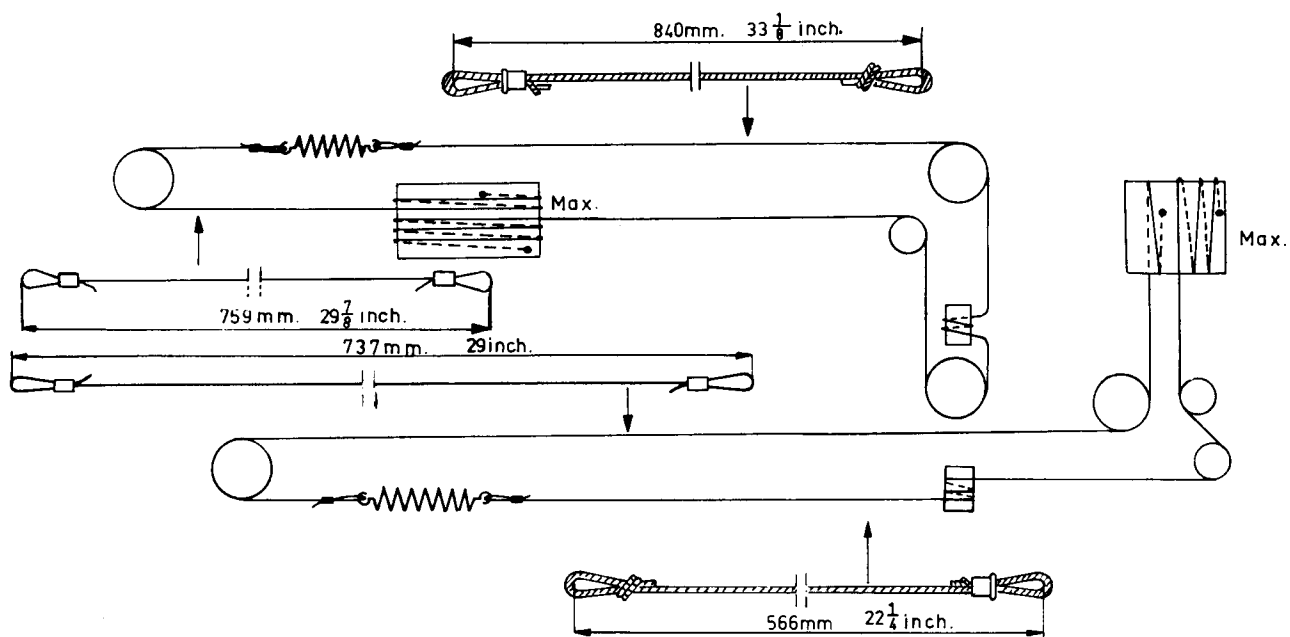
3. Afstemmoog reageert bij het afstemmen op een zender
 - a. Sluit een tweede luidspreker (800 Ω) aan op de extra luidsprekercontrapluggen (indien het apparaat nu wel werkt duidt dit op een defecte luidspreker)
 - b. Vervang B6 en/of B7 en/of B8

B. De radio werkt ten dele

1. De linker of rechter luidspreker geeft geen geluid
 - a. Vervang B6 en/of B7 en/of B8
2. De radio werkt op F.M. maar niet op L.G.-M.G.-K.G.
 - a. Vervang B2 en/of B4
3. De radio werkt op L.G.-M.G.-K.G. maar niet op F.M.
 - a. Vervang B1 en/of B5
4. Wel grammofoonweergave, maar geen ontvangst op L.G.-M.G.-K.G.-F.M.
 - a. Vervang achtereenvolgens B2, B3, B4
5. De radio werkt normaal maar het afstemmoog licht niet op
 - a. Vervang B10

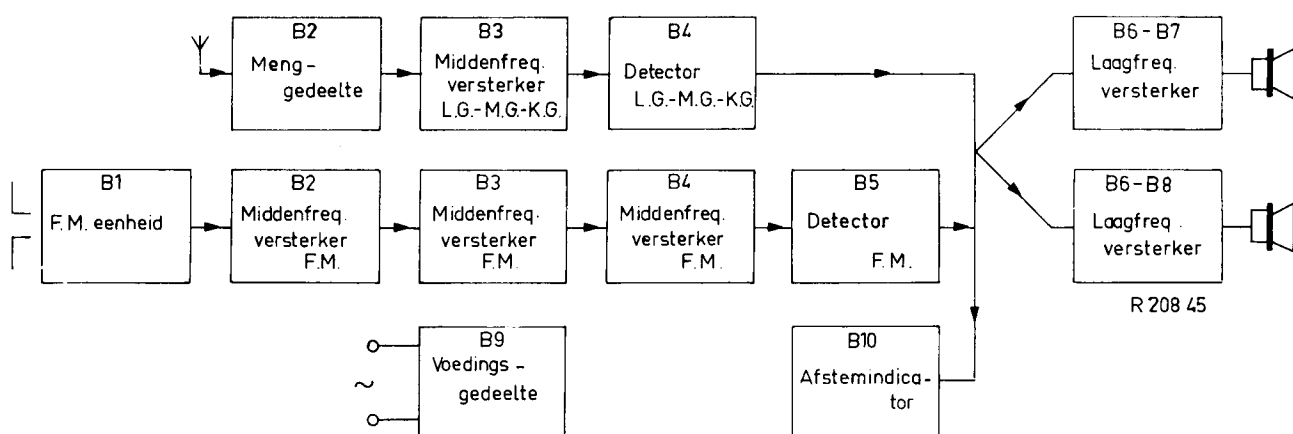
C. De radio werkt onbetrouwbaar

1. De radio kraakt en/of onderbreekt
 - a. Volg de onder A-1 genoemde aanwijzingen op
 - b. Ga na of de antenne-aardstekers goed contact maken
 - c. Ga na of het verschijnsel is op te heffen door de buizen om de beurt te vervangen



R188 85 B

BLOKSCHEMA



R 208 45

The diagram illustrates a vacuum tube radio receiver circuit. Key components include:

- Power Supply:** A 6.3V filament transformer (B1) and a 250V-0-250V AC transformer (B2) for the B+ supply.
- Stages:**
 - B1 (6X4):** Full-wave rectifier for the power supply.
 - B2 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
 - B3 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
 - B4 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
 - B5 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
 - B6 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
 - B7 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
 - B8 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
 - B9 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
 - B10 (6X4):** Full-wave rectifier for the B+ supply.
- Control Panel:**
 - F.M., K.G., M.G., L.G., P.U., Net:** Frequency range selector.
 - Mono, Stereo, Toon, Toon, Toon:** Function buttons.
- Other Components:** Various capacitors (C1-C100), resistors (R1-R100), and transformers (T1-T10) are used throughout the circuit.

The circuit is designed for high-fidelity audio reproduction, featuring a stereo output and a tuning eye for precise frequency selection.