



This document was downloaded from

www.mfbfreaks.com

Collecting vintage Philips Audio and more!

PHILIPS

22 AH 170

hi
HIGH FIDELITY INTERNATIONAL
fi

Bedieningselementen, aansluitingen, etc.

fig. 1

- ① netschakelaar
- ② signaalsterkte indicator
- ③ stereo-indicator
- ④ golfgebiedkiezer
- ⑤ afstemknop

fig. 2

- ⑥ aansluitbus FM-antenne, 300 Ohm
- ⑦ aansluitbus AM-antenne en aarde
- ⑧ aansluitbussen voor versterker of voorversterker

Installatie

Netspanningscontrole

Kijk, alvorens het apparaat met het net te verbinden, op het typeplaatje aan de achterzijde van het apparaat of de vermelde bedrijfsspanning overeenkomt met die van het plaatselijke net. Is dit niet het geval raadpleeg dan uw handelaar.

Aansluitingen

Antennes

FM-antenne

Uitzendingen van nabijgelegen FM-zenders zijn te ontvangen met behulp van de meegeleverde draadantenne, die kan worden aangesloten op één van de polen van bus ⑥. Welke van beide polen de beste resultaten geeft kan door experimenteren worden bepaald.

Vooraf voor een goede ontvangst van FM-stereo uitzendingen verdient aansluiting op een buitenantenne de voorkeur. Deze wordt aangesloten op bus ⑥.

AM-antenne

Een AM-antenne kan worden aangesloten op bus ⑦, gemerkt Y. Een aardleiding kan worden aangesloten op de ⏏ zijde van dezelfde bus.

Voorversterker/geïntegreerde versterker

De linker - 'L' en rechter - 'R' aansluitbussen ⑧ van de tuner moeten worden aangesloten op de linker - 'L' en rechter - 'R' tuner- of auxiliary aansluitbussen van een voorversterker of geïntegreerde versterker.

Bediening

- Schakel het apparaat in met ①. De schaalverlichting gaat dan branden.
- Zet keuzeschakelaar ④ op het gewenste golfgebied.
- Stem af op de zender met knop ⑤.
- Afstemming is optimaal als de wijzer van indicator ② maximaal uitslaat.

FM-stereo-ontvangst

De ontvangstkwaliteit van FM-stereo-uitzendingen hangt in belangrijke mate af van de sterkte van het binnenkomende antennesignaal.

Wordt een sterk signaal ontvangen dan zal dit resulteren in een goede, ruisvrije stereo-weergave. Stereo-indicator ③ zal daarbij oplichten. Is het ontvangen stereo-signaal zwak, dan zal het ruisniveau toenemen en de weergavekwaliteit verslechteren. Wordt daarbij een drempelwaarde overschreden dan schakelt het apparaat automatisch over op monoweergave. Het ruisniveau wordt daarbij teruggebracht, waarbij echter als gevolg het stereo-effect verloren gaat.

Technische gegevens

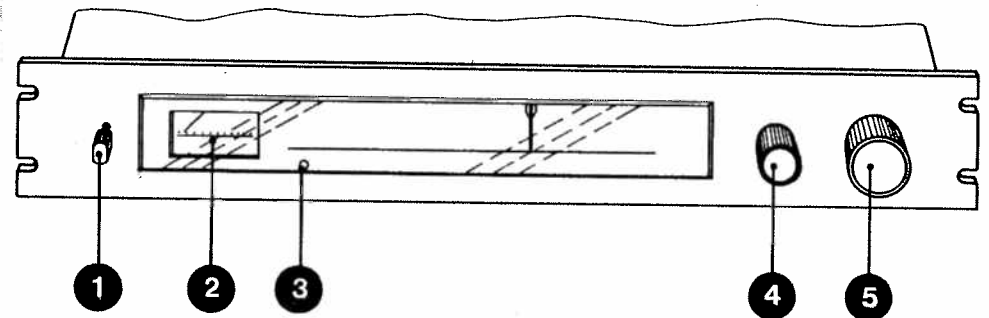
(wijzigingen voorbehouden)

FM-deel

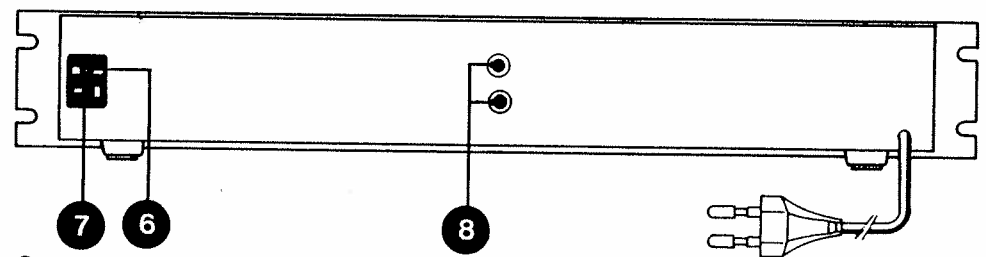
- Afstemgebied: 87.5 - 108 MHz
- Antenne-ingang: 300 Ohm, symmetrisch
- Gevoeligheid: mono, 26 dB S/R: 1.7 μ V bij 40 kHz zwaai, stereo, 46 dB S/R: 80 μ V bij 40 kHz zwaai
- Selectiviteit: 44 dB, S300
- Totale harmonische vervorming, mono: 1%
- Vangbereik: 2.5 dB
- AM-onderdrukking: 25 dB
- Spiegelfreq. onderdrukking: 24 dB
- Pilottoononderdrukking: 30 dB
- Frequentiebereik: 20-14000 Hz, -3 dB
- Kanaalscheiding: 30 dB bij 1 kHz
- Uitgangsvermogen (40 kHz zwaai): 370 mV over 5 kOhm

AM-deel

- Afstemgebied: LG 150 - 255 kHz (2000-1176 m), MG 520 - 1605 kHz (577-187 m)
- Gevoeligheid voor 26 dB S/R: 90 μ V EMK
- Selectiviteit: 35 dB, S9
- Bandbreedte: B 1.4 = 4 kHz.
- Uitgangsspanning (30% modulatie): 320 mV over 5 kOhm.



1



2