

STRENG VERTROUWELIJK

Alleen voor Philips
Service Handelaren

Auteursrechten voorbehouden

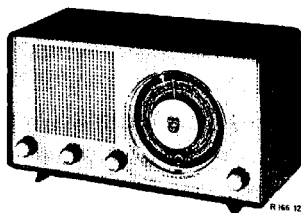
Uitgever van de
CENTRALE SERVICE AFDELING
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Eindhoven

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvanger

B 2 X 80 U



1958.

Voor voeding uit gelijk- en wisselstroomnetten.

Knoppen

Van links naar rechts:

1. Netschakelaar en volumeregelaar.
2. Toon regelaar (2 standen).
3. Golfschakelaar.
4. Afstemming.

Golf bereiken

M.G. 517 - 1610kHz (186-580 m).
L.G. 150 - 260 kHz (1154-2000m).

Buizen

- B1 : ECH81
B2 : UF89
B3 : UBC81
B4 : UL84
B5 : UY42

M.F. 452 kHz.

Netspanningen

110-127-220 V.

Verbruik

52 W (220 V).

Luidspreker

AD 2500 X

Afmetingen

Breedte : 312 mm.
Hoogte : 177 mm.
Diepte : 139 mm.

Schaalverlichtingslampje.

8009 D - 07.

Bandbreedte

De M.F. bandbreedte (1:10) gemeten aan g1B1 bedraagt ca. 10 kHz.
De totale bandbreedte gemeten aan de antennebussen bedraagt bij
1000 kHz ca. 9 kHz.

Het afregelen van de ontvangerAlgemeen.

Wanneer het apparaat aan een wisselstroomnet aangesloten is, moet men voor het trimmen een scheidingstransformator gebruiken (secondaire wikkeling niet aarden).

Indien niet anders is aangegeven worden alle signalen aan de antennebus toegevoerd. Voltmeter aan de secondaire wikkeling van de luidspreker transformator aansluiten.

M.F. Bandfilters.

Volume regelaar op maximum.

Kernen van S5, S6, S7, S8 zo ver mogelijk uitdraaien.

Een signaal van 452 kHz via een condensator van 33.000 pF aan g1B1 toevoegen.

Op maximum uitgangsspanning afregelen S8, S7, S5, S6, S7 (in deze volgorde).

H.F. en oscillatorkringen.

De wijzer moet bij max. stand van de variabele condensator op 507 kHz ingesteld worden.

Volume regelaar op maximum.

Gemoduleerd signaal via een normale kunstantenne aan de antennebussen toevoegen.

H.F. kringen op maximale uitgangsspanning afregelen.

Golfschakelaar	Afstemcondensator	Signaal	Trimmen op max. uitgangsspanning
M.G.	Max.	507 kHz	S3, S1
	Min.	1630 kHz	C8, C6
	Max.	507 kHz	S3
L.G.	Max.	147 kHz	S2
M.G.	Max.	507 kHz	S1
	Min.	1630 kHz	C8, C6

Reparaties en vervangen van onderdelen.

De bedrading van deze ontvanger is voor het grootste gedeelte geperst in een hardpapieren plaat, welke als chassis gebruikt wordt (gedrukte schakeling).

Voor de uitvoering van reparaties en het vervangen van onderdelen raadplege men de service mededeling A14.

LIJST VAN ONDERDELEN.

Bij het bestellen steeds vermelden:

1. Codenummer en kleur
2. Omschrijving
3. Type nummer van het apparaat.

	Omschrijving	Codenummer
	Kast B.J. Knoppen Spanningsomschakelaar Schijf van plexiglas (voor schaal) Variabele condensator Frontplaat F.A. Ring om schaal	P4 060 12/801 A3 769 61 A3 230 19 A3 413 02 49 001 93 P5 210 03/350 P5 341 22/00
		FW/HT G

