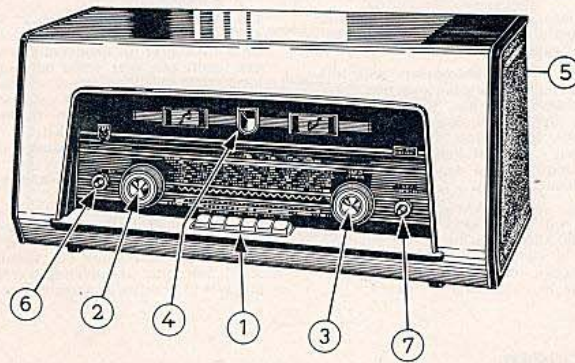


# gebruiksaanwijzing



*Uw garantie voor hoogste kwaliteit  
en perfecte weergave*

Indien Uw ontvanger niet door Uw handelaar werd geïnstalleerd, dient U beslist eerst de achterzijde te lezen. Voor een goed begrip van de werking van deze ontvanger en zijn bedieningsorganen, verdient het aanbeveling de onderstaande „Bediening” nauwkeurig te lezen.



**B 5 X 62 A**

## Bediening

### ① Drukknopschakelaars

Van links naar rechts:  
Uit : apparaat uitschakelen door op deze knop te drukken

Gram : grammofoonweergave of bandrecorder  
L.G. : ca. 1150 - 2000 m ( 260 - 150 kHz)  
M.G. : ca. 186 - 578 m (1613 - 519 kHz)  
K.G. : ca. 24,3 - 51,7 m ( 12,3 - 5,8 MHz)  
F.M. : ca. 3 - 3,43 m ( 100 - 87,5 MHz)

Bij het indrukken van een knop (behalve de knop „Uit”) wordt tevens de netspanning ingeschakeld.

### ② Geluidssterkeregelaar

Rechtsom draaiend neemt de geluidssterkte toe.

### ③ Afstemknop

Stem steeds af met behulp van de zichtbare afstemming ④. Bij afstemming op korte golf dient knop ⑥ in de stand „weinig lage tonen” te staan.

De aflezing van AM-zenders geschiedt met de grote wijzer achter de grote schaal en de aflezing van FM-zenders met de kleine wijzer achter de onderste schaalindeling. De omschakeling van de wijzers geschiedt automatisch met de drukknoppen.

### ④ Zichtbare afstemming

Voor juiste afstemming, de afstemknop draaien tot de donkere sectoren van de afstembuis het kleinst zijn.

- 1 = niet afgestemd
- 2 = afgestemd op een zwakke,
- 3 = afgestemd op een sterke zender.

### ⑤ Ferroceptor (op de achterzijde)

← Ferroceptor antenne instellen (richten) met behulp van de zichtbare afstemming óf op de meest storingvrije ontvangst. Hebt U nu geen ongestoorde ontvangst, draai het toestel dan tot U bij voldoende geluidssterkte geen of minimale storing verkrijgt.

### ⑥ Klankkleurregelaar (lage tonen)

- veel lage tonen
- weinig lage tonen

### ⑦ Klankkleurregelaar (hoge tonen)

- veel hoge tonen
- weinig hoge tonen

## Belangrijke aanwijzingen

Het is verstandig alle verpakkingsmateriaal te bewaren voor eventuele transportgevallen, daar deze verpakking de beste beveiliging tegen transportschade biedt.

Om de mooiste weergave te verkrijgen en ook om het toestel een goede ventilatie te bezorgen, is het gewenst, dat U het op minstens enkele cm afstand van de wand neerzet.

Het kan voorkomen, dat een buis tijdens het

vervoer lostrilt, controleer dus even of de buizen zich nog goed in hun houders bevinden. Bij eventueel doorsmelten van de buisveiligheden VL<sub>1</sub> en VL<sub>2</sub> dienen deze te worden vervangen door nieuwe veiligheids van respectievelijk 63 en 315 mA.

Indien U Uw kast wilt oppoetsen, gebruik dan een zachte droge doek en eventueel een weinig meubel-polish. Gebruik echter geen boenwas.

## Features

3 Golfgebieden voor AM ontvangst.

1 Golfgebied voor FM ontvangst.

6 Drukknoppen n.l. 4 voor bovenstaande golfgebieden, 1 voor de grammofoonopnemer of bandrecorder (deze dienen tevens voor het inschakelen van de netspanning) en 1 voor het uitschakelen van het toestel. De functie staat boven elke drukknop aangegeven.

Zichtbare afstemming met nieuwste afstembuis. Aparte afstemwijzer voor FM- en aparte afstemwijzer voor AM-zenders.

Klankkleur-regelaars voor de hoge en voor de lage tonen met zichtbare indicatie.

Ingebouwde antennes voor alle golfgebieden, n.l. een Ferroceptor voor midden- en langegolf ontvangst, die de rustigste en meest storingvrije ontvangst waarborgt, en een dipoolantenne voor kortegolf- en FM-ontvangst.

Aansluitmogelijkheid voor normale AM-buitenantenne, FM-dipool buitenantenne en aardleiding.

Ingebouwde luidsprekers, waaronder een „dubelconus” luidspreker.

Direkte energie-overdracht.

Aansluiting voor extra luidsprekers (ca. 800 ohm).

Aansluitbussen voor grammofoonopnemer, waarmede deze permanent kan worden verbonden, tevens te gebruiken voor bandrecorder (weergave).

Speciale aansluitbussen voor een bandrecorder. 7 Ontvangbuisen (met verschillende functies), 1 afstembuis, 1 gelijkrichtbuis, 2 verlichtingslampjes.

Carrouselschakelaar voor het aanpassen van de ontvanger aan de netspanning (standen: 110, 127, 145, 165, 220 en 245 V wisselspanning, 40-100 Hz).

Opgenomen vermogen ca. 75 W bij 220 V. Fraaie hoogglanzende kast; afmetingen 672x305x281 mm.

## S.v.p.! Controleer eerst of Uw toestel is ingesteld voor de netspanning in Uw huis.



Uw ontvanger werd in de fabriek ingesteld op 220 V. U kunt dit zelf zien, daar het getal 220 door een opening rechts in de achterwand zichtbaar is. Is in uw woning een andere spanning aanwezig, dan dient U de carrousel-schakelaar „@” op die andere spanning in te stellen. Hiervoor de achterwand verwijderen en handelen overeenkomstig nevenstaande fi-

guur. Eerst daarna mag U het netsnoor „~” met het net verbinden.



### Antennes

In het algemeen verzekeren de ingebouwde antennes U een uitstekende, rustige ontvangst, beter dan met enige kamerantenne mogelijk is.

Indien U naar zwakke FM-zenders wilt luisteren bevelen wij U de aanleg van een goede FM-dipool buitenantenne aan. Heeft deze geen afgeschermded invoerkabel, dan is het ook mogelijk hiermede AM-zenders te ontvangen en behoeft U geen extra AM-antenne aan te leggen. Aansluiting van een aardleiding kan de AM-ontvangst in dit geval nog verbeteren.

Indien U naar zwakke AM-zenders wilt luisteren, raden wij U de aansluiting van een goede normale AM-buitenantenne en een aardleiding aan. In sommige gevallen geeft deze AM-buitenantenne ook een betere FM-ontvangst dan de ingebouwde FM-antenne.

### De ingebouwde Ferroceptor „R” voor de midden- (MG-) en laaggolven (LG)

De Ferroceptor is ongevoelig voor netstoringen, geeft een zeer grote ontvangststerkte en heeft richteffect, waardoor storingen, veroorzaakt door zenders met nagenoeg dezelfde golfengete kunnen worden teniet gedaan of tenminste worden verzwakt.

De Ferroceptor kan enigszins worden gericht met handje ②.

### De ingebouwde Dipoolantenne voor FM- en kortegolven (KG)-ontvangst.

Deze dipool-antenne geeft een goede ontvangst van nabijgelegen FM-zenders en de meeste KG-zenders. De antenne heeft voor de ontvangst van FM-zenders een weinig richteffect, zodat het soms aanbeveling verdient het toestel iets te draaien, of soms ook te verplaatsen.

### Aansluitingen

#### Antennes

#### Geen FM-dipool buitenantenne en geen AM buitenantenne aanwezig

Ingebouwde FM-antenne (A) aansluiten en strip in de stand zoals fig. 1 aangeeft.

#### FM-dipool buitenantenne (τ) aanwezig

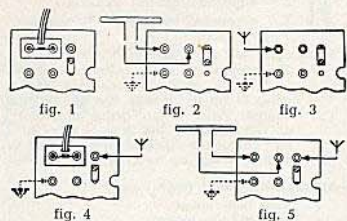
FM-buitenantenne aansluiten en voor AM-ontvangst op deze antenne eventueel aardleiding (⊕): strip in stand als fig. 2.

#### Normale AM-buitenantenne (Υ) aanwezig

Aansluiten naar keuze volgens fig. 3 of fig. 4. Proberen of FM-ontvangst op AM-buitenantenne (fig. 3) beter is dan op ingebouwde FM-antenne (fig. 4). Voor verbetering van AM-ontvangst een aardleiding aansluiten.

#### FM-dipool buitenantenne (τ) en AM-buitenantenne (Υ) aanwezig

Aansluiting volgens fig. 5; aardleiding voor verbeterde AM-ontvangst.



#### Extra luidspreker

Op de bussen „41” kunnen electro-dynamische luidsprekers met ca. 800 ohm impedantie, zonder aanpassingstransformator, worden aangesloten. Vraag Uw handelaar om advies. Philips luidsprekers gemonteerd op een klankbord of in een eenvoudig kastje verzekeren U een prima weergavekwaliteit en zijn overal verkrijgbaar.

#### Grammofoonopnemer

Is U reeds in het bezit van een Philips platenwisselaar of platenspeler? Hun opnemers geven een buitengewoon goede weergavekwaliteit en kunnen rechtstreeks met de bussen „D” worden verbonden; inschakelen geschiedt met de drukknop „Gram”.



#### Bandrecorder

Wilt U Uw eigen programma samenstellen voor een gezellige avond, een kinderpartijtje of een bijzondere gebeurtenis vastleggen, laat U dan door Uw handelaar zonder enige verplichting een bandrecorder demonstreren. U zult verrast zijn over de uitstekende, natuurgetrouwe weergavekwaliteit. U zult uw eigen stem kunnen horen. Bij talen- en muziekstudie is een bandrecorder bijzonder waardevol.

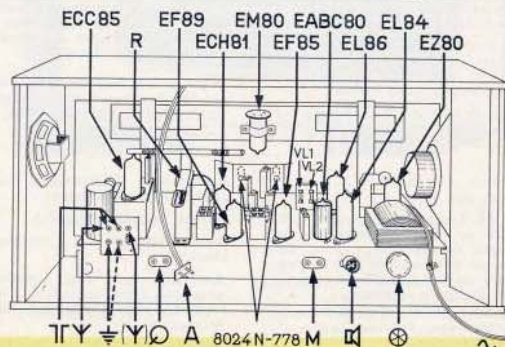
De opname van spraak en muziek geschiedt met behulp van een microfoon, die bij de bandrecorder wordt meegeleverd.

Voor het vastleggen van radio- of grammofoon-programma's kunt U de ingang van uw bandrecorder op de bussen „M” aansluiten. U kunt het opgenomen programma dan via Uw toestelluidspreker blijven beluisteren; het toestel kan op kamergeluidssterkte worden ingesteld, terwijl de opnamesterkte op de bandrecorder wordt geregeld.

Het weergeven van het geluid van de band kan rechtstreeks via de luidspreker van Uw bandrecorder, doch ook via de luidspreker van Uw radio geschieden, waarbij U extra versterking kunt verkrijgen.

Sluit hiervoor de uitgang van de bandrecorder op de bussen „D” aan.

Schakel Uw toestel op grammofoonweergave en regel geluidssterkte en toonkwaliteit naar wens met de knoppen van Uw radio.



### FM-ontvangst

De ontvangst van in frequentie gemoduleerde (FM) zenders onderscheidt zich van de ontvangst van normale of in amplitude gemoduleerde (AM) zenders door een grotere rijkdom aan hoge en lage tonen en door het veel minder voorkomen van storingen. Goede ontvangst van een FM-zender is in het algemeen mogelijk binnen een straal van 50 à 100 km van de zender, daar de door FM-zenders uitgezonden energie — evenals lichtgolven — in rechte lijnen wordt uitgestraald. Dank zij de buitengewone gevoeligheid van de Philips ontvangers, kan het onder gunstige condities moge-

lijk zijn programma's van meer afgelegen FM-zenders te ontvangen. Hiervoor bestaan echter geen vaste regels, daar meteorologische factoren hierbij een rol spelen.

Het aantal FM-zenders breidt zich snel uit.

De FM-antenne moet zo worden gemonteerd, dat de lengte-as van de dipool loodrecht op de richting naar de zendantenne staat; de ontvangst van zenders uit een andere richting is dan iets minder goed. De antenne-aansluitkabel (300 ohm impedantie) moet o.a. minstens 50 cm van de dakgoot en 20 cm van de muur verwijderd zijn.