

PHILIPS

**ONTVANG-
TOESTEL**

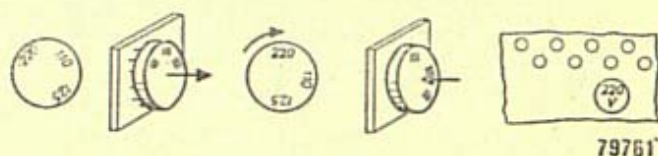
BX 433 A



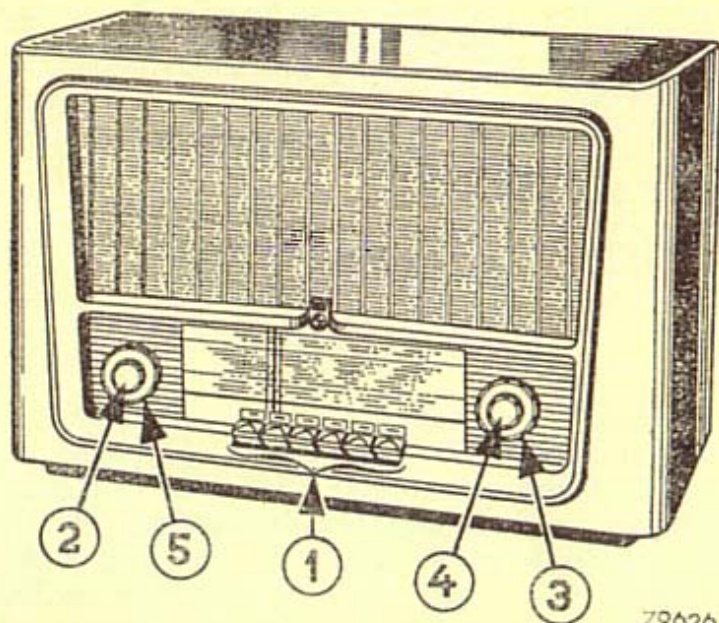
**U ondervindt meer genoegen
van Uw ontvanger indien U
eerst deze gebruiksaanwijzing
goed doorleest!**

Eerste handelingen

- A. Deze ontvanger hebben wij in de fabriek op 220 V ingesteld. Dit kunt U zelf controleren doordat het getal 220 door een opening rechts in de achterwand zichtbaar moet zijn. Is in Uw woning een andere spanning aanwezig, dan dient U de carrouselchakelaar op die andere spanning in te stellen. Onderstaande schets toont U de handelingen die hiervoor moeten worden uitgevoerd, nadat U de achterwand hebt verwijderd. Het instellen op 145 en 245 V dient door Uw handelaar te geschieden.



- B. Het kan voorkomen, dat een buis tijdens vervoer lostrilt, controleer dus even of de buizen zich nog goed in hun houders bevinden.
- C. Vervolgens kunt U de achterwand weer aanbrengen.
- D. 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.
- E. Het is verstandig alle verpakkingsmateriaal op te bergen en te bewaren voor eventuele transportgevallen daar deze verpakking de beste beveiliging tegen transportschade biedt.



Bediening

① Drukknopschakelaars

van links naar rechts:

1. Uit: app. uitschakelen door op deze knop te drukken
2. Gram.: grammofoonweergave
3. L.G.: ca. 1150 — 2000 m (260 — 150 kHz)
4. M.G.: ca. 186 — 578 m (1610 — 519 kHz)
5. K.G.: ca. 24,4 — 51,7 m (12,3 — 5,8 MHz)
6. F.M.: ca. 3 — 3,43 m (100 — 87,5 MHz)

Het inschakelen van het app. gebeurt met één van de knoppen 2 t/m 6.

② Geluidssterkteregelaar

Rechtsom draaiend neemt de geluidssterkte toe.

③ Afstemknop - Nauwkeurig afstemmen op diepste toon en minste ruis.

④ Ferroceptor - Instelknop voor ingebouwde raamantenne.

⑤ Toonregelaar (hoge en lage tonen)

geheel linksom

= veel lage tonen zonder hoog

naar rechts, vóór klikstand

= veel lage en hoge tonen (kwaliteitsweergave)

naar rechts, nà klikstand

= veel hoge tonen zonder laag

geheel rechtsom

= weinig hoge en lage tonen

WISSELSTROOMONTVANGTOESTEL

met DRIE GOLFGEBIEDEN voor A.M. ontvangst
en EEN GOLFGEBIED voor F.M. ontvangst

Het toestel is in te stellen voor netspanningen van
110, 125, 145, 220 en 245 volt
40 - 100 Hz

Aansluitingen



Antenne en aarde - Het zal slechts zelden voorkomen dat op dit toestel een antenne en aardleiding zal moeten worden aangesloten. Het bevat n.l. 2 ingebouwde antennes:

1. Een speciale „Ferroxcube“-antenne, die op M.G. en L.G. een rustiger ontvangst geeft dan welke kamerantenne ook.
2. Een F.M. dipoolantenne, die gevoelig genoeg is om goede ontvangst van de regionale F.M. en K.G. zenders te verzekeren.

Slechts voor ontvangst van zwakke zenders verdient het aanbeveling een goede buitenantenne en aardleiding op de bussen „Y” en „⊥” aan te sluiten.

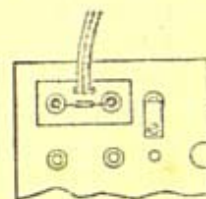
R

Ferroceptor - Dit toestel is uitgerust met een zeer speciale „Ferroxcube” raamantenne voor M.G.- en L.G. ontvangst. Deze antenne is ongevoelig voor netstoringen, geeft een grote ontvangststerkte en heeft een uitstekend richteffect, waardoor storingen door zenders met nagenoeg dezelfde golflengte kunnen worden teniet gedaan of tenminste zeer sterk verzwakt.

Het richten van de raamantenne geschiedt met behulp van knop ④.

A

Ingebouwde dipoolantenne - Deze dient voor ontvangst van regionale F.M. zenders en A.M. zenders op de K.G. Een weinig draaien van het toestel kan soms de ontvangst verbeteren. Men sluit de antenne aan, en schakele de strip volgens nevenstaande fig.



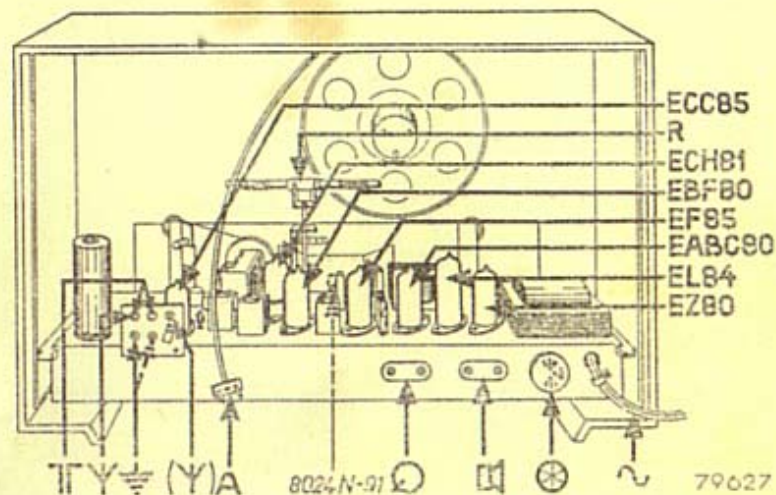
78185



Netsnoer



Carrouselschakelaar - Zie „Eerste handelingen”, punt A.



79627



Tweede luidspreker - Mocht U een tweede luidspreker aan willen sluiten, in de keuken of elders, dan kunt U deze bussen gebruiken. De luidspreker dient een lage impedantie te hebben en kan dan zonder ingangstransformator worden aangesloten.

Op deze bussen kunt U ook de ingang van een magnetofoon aansluiten. Zowel radio- als grammofoon muziek kan op de band worden vastgelegd en tevens via de luidspreker worden beluisterd. De regeling van de opnamesterkte geschiedt op de magnetofoon; het toestel moet op kamergeluidssterkte worden ingesteld.

Interfoon - U kunt op de achterwand door Uw handelaar een interfoon-unit, type AF 7800, laten monteren. Hierdoor kunt U het toestel met een tweede luidspreker samen ook als huistelefoon gebruiken.



Grammofoonopnemer - Bent U reeds in het bezit van een Philips platenwisselaar of platenspeler? Hun opnemers geven een buitengewoon goede muziekkwaliteit; zij kunnen zonder meer met deze bussen worden verbonden. Om op grammofoonweergave over te gaan zie punt 3 onder ①.

Op deze bussen kunt U ook de uitgang van een magnetofoon aansluiten. Toonregelaar en geluidssterkteregelaar van de ontvanger worden op normale wijze bediend. Schakelaar ① dient in de stand „Gram” te staan.

F.M. Ontvangst

Daar momenteel het F.M. zendernet nog niet zo uitgebreid is als voor de toekomst kan worden verwacht, is een gevoelige buitenantenne voor F.M. wel gewenst. Het verdient daarom aanbeveling een „gevouwen dipoolantenne” te gebruiken die via een 300 ohm antenne-kabel met de antenne-bussen, gemerkt „||”, van het app. wordt verbonden. Men plaatse deze antenne bij voorkeur zo hoog en vrij mogelijk en houde de verbindingkabel o.a. minstens 50 cm van de dakgoot verwijderd.

Het antenne-aansluitplaatje moet er dan uitzien als fig. 1.

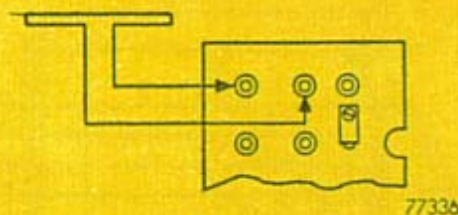


Fig. 1

Is de verbindingkabel over het eerste gedeelte vanaf de dipool, of in het geheel, niet afgeschermd, dan is de antenne ook uitstekend geschikt voor de ontvangst van A.M. zenders. Het antenne-aansluitplaatje ziet er dan uit volgens fig. 2.

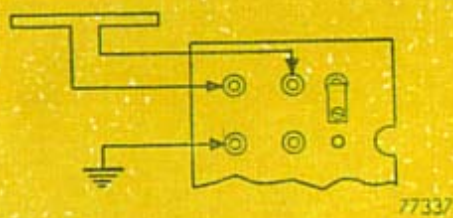


Fig. 2

Beschikt men reeds over een goede A.M. buitenantenne en aardverbinding, dan kan men proberen of hiermede betere resultaten te bereiken zijn dan met de ingebouwde antenne. De aansluitmogelijkheden zijn dan de volgende: Voor A.M. ontvangst op buitenantenne en F.M. ontvangst op de ingebouwde dipoolantenne zie fig. 3.

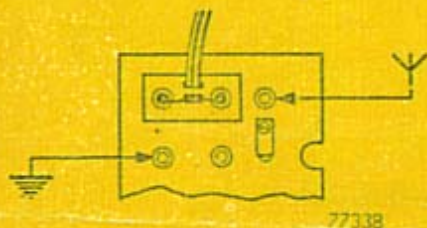


Fig. 3

Voor A.M. ontvangst op normale buitenantenne en F.M. ontvangst op dipool-buitenantenne zie fig. 4.

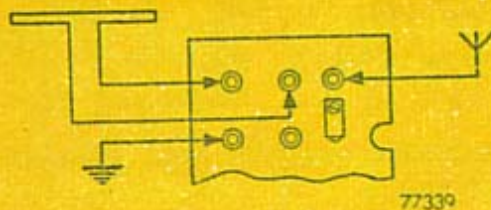


Fig. 4.

Voor zowel A.M. als F.M. ontvangst op een normale buitenantenne zie fig. 5.

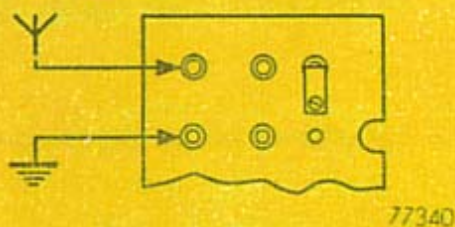


Fig. 5.