

# PHILIPS

## ONTVANGTOESTELLEN

TYPE No. 2501

EN

TYPE No. 2502



VERKRYGBAAR BY DE FIRMA  
B R E E D V E L D & S C H R Ö D E R ,  
PRINSENGRACHT 522/24  
A M S T E R D A M .

N.V. PHILIPS' RADIO

# PHILIPS

## ONTVANGTOESTELLEN

---

### TYPE No. 2501 VOOR WISSELSTROOMVOEDING

Het streven in den bouw van ontvangtoestellen is gericht op de constructie van eenvoudig te bedienen apparaten, die zoo min mogelijk onderhoud eischen. De anodebatterijen zijn gaandeweg verdrongen door het plaatsspanningapparaat; voor vervanging van den gloeistroomaccu en de roosterbatterij was tot dusver nog geen bevredigende oplossing gevonden.

Het Philips Ontvangtoestel, Type Nr. 2501, onderscheidt zich door de volgende buitengewone eigenschappen:

*Geen accu noodig  
Geen rooster-  
batterij meer  
noodig*

Het Philips Wisselstroom-Ontvangtoestel, Type No. 2501, werkt zonder accu en zonder batterij voor de negatieve roosterspanning. Wanneer bovendien van een plaatsspanning-apparaat gebruik gemaakt wordt, heeft men bij dit apparaat geen batterijen meer noodig; door aansluiting op het wisselstroomlichtnet worden alle benodigde stroom en spanningen verkregen.

*Stoort de omgeving niet, wanneer het genereert*

Voor de hoogfrequentversterking is gebruik gemaakt van een nieuw lamptype; de eigenschappen hiervan zijn zoodanig, dat, wanneer het toestel tot genereren gebracht wordt, de antenne niet uitstraalt; het is onmogelijk om met het Philips Ontvangtoestel de omgeving te storen.

*Groote geluidsterkte met slechts 3 lampen*

Ondanks het feit, dat het ontvangtoestel slechts 3 lampen bevat, is de geluidsterkte minstens even groot als die van een normaal

ontvangtoestel met 4 lampen. Het apparaat bevat een hoogfrequentlamp C 142, met een versterkingsfactor 150. Deze lamp wordt gevolgd door een detectorlamp, waarvoor van de wisselstroomlamp F 215 gebruik gemaakt is. De derde lamp is een bijzonder krachtige luidsprekerlamp, de D 143, waarvan de werking eveneens op een geheel nieuw principe berust.

*Zeer selectief*

Deze lampenkeuze heeft tevens tengevolge, dat het apparaat zeer selectief is.

*Geen verwisselen  
van spoelen; een-  
voudige bediening*

De spoelen zijn vast ingebouwd; door middel van een schakelaar kan het toestel op alle omroepgolven tusschen 200 en 2000 m zeer eenvoudig worden ingesteld. Er zijn slechts 2 afstemcondensatoren, waarmee, indien de stand eenmaal gevonden en genoteerd is, elke omroepzender onmiddellijk weer teruggevonden kan worden. Bij elk toestel wordt een praktische afstemkaart medegeleverd.

*Geringe  
afmetingen  
30 × 19 × 13 cm*

Het Philips Ontvangtoestel is geen groot, omvangrijk meubel; het is eenvoudig, solide en fraai afgewerkt. Het is in zoo geringe afmetingen vervaardigd, dat het overal opgesteld kan worden en er praktisch geen plaats voor behoeft te worden ingeruimd.

*Onovertroffen  
kwaliteit der  
weergave*

De geheele constructie van het apparaat voldoet aan de hoogste eischen; in den laagfrequentversterker is gebruik gemaakt van den Philips laagfrequent-transformator No. 4003, terwijl de luidspreker-energie geleverd wordt door een nieuwe eindlamp van groot vermogen, de D 143.

### *Lage prijs*

Ondanks al deze voortreffelijke eigenschappen, waardoor het Philips Wisselstroomontvangtoestel vooraan staat op het gebied der ontvangapparaten, is de prijs zeer laag gehouden. Deze bedraagt, compleet met lampen, slechts

**Fl. 175,—**

Bij de beschouwing van dezen uiterst lagen prijs moet bovendien rekening worden gehouden met het feit, dat ten minste nog een bedrag van fl. 45,— voor bij dit toestel overbodigen accu, gelijkrichter en roosterbatterij bespaard wordt.

---

### **TYPE No. 2502 - VOOR 4-VOLT ACCU**

Dit ontvangtoestel is geheel uitgevoerd als het voorgaande type. Echter is het bestemd voor een 4-volt accu en bevat de volgende lampen:

Hoogfrequentlamp A 442

Detectorlamp A 415

Eindlamp B 443

Ten behoeve van de negatieve roosterspanning is een droge batterij ingebouwd.

Dit ontvangtoestel bezit dezelfde gunstige eigenschappen als het Wisselstroomtoestel en kan, indien gewenscht, door inbouw van de wisselstroomeenheid, Type No. 2503, in een wisselstroomtoestel, No. 2501, veranderd worden.

**Prijs fl. 150,—**