

GEBRUIKSAANWIJZING



PHILIPS

TELEVISIE-ONTVANGER

17 TX 140 A/16

VOORWOORD

Uw Philips televisie-ontvanger werd ontworpen en gefabriceerd om langdurig zijn taak te kunnen vervullen.

Van de superieure beeld- en geluidskwaliteit van deze ontvanger kunt U echter alleen profiteren, indien het juiste type televisie-antenne wordt aangesloten. De televisie-antenne moet bovendien vakkundig zijn geïnstalleerd. Ook een goede opstelling van Uw ontvanger in de kamer is van belang. Verder behoeft U alleen te zorgen dat Uw ontvanger correct is ingesteld, waarvoor U hiernaast op eenvoudige en duidelijke wijze de aanwijzingen vindt.

WILT U IETS MEER WETEN VAN UW PHILIPS TELEVISIE-ONTVANGER?

Enige voordelen:

- Grote gevoeligheid, waardoor goede ontvangst van verder gelegen zenders wordt verkregen.
- Eenvoudige afstemming.
- Alle belangrijke regelorganen aan de voorzijde.
- Kanaalkiezer met 12 standen, waarvan 2 voor reserve. Het gekozen kanaal is afleesbaar op een speciale kanalschaal.
- Zeer stabiele ontvangst zelfs bij ernstige storingen.
- Uitstekende geluidskwaliteit. Klankkleurregeling.
- Philips televisie-onderdelen van hoogste kwaliteit.
- Rechthoekige Philips televisiebuis (43 cm diagonaal) met inwendige schermspiegel, die een bijzonder scherp en contrastrijk beeld van $36,3 \times 27,9$ cm geeft.
- Een 6 mm dikke veiligheidsglasplaat beschermt de televisiebuis; ter vermindering van reflecties is deze glasplaat hellend opgesteld.
- Uitgerust met 2 luidsprekers; één voor weergave van het middentonen-gebied en één voor weergave van het gehele tonenspectrum.
- Ingebouwde draaibare en afstembare antenne voor locale ontvangst. Stekerbussen voor buitenantenne.
- Bussen voor extra luidspreker. Aansluitmogelijkheid voor pick-up.
- Geschikt voor aansluiting op wisselspanningsnetten van 220 V (50 Hz).
- Laag stroomverbruik.

WAARSCHUWING

Bij verplaatsing van het apparaat mag dit **nooit** aan de achterzijde bij de beschermingskap van de voet van de televisiebuis worden vastgepakt.

OPMERKINGEN

- De kamer moet beslist niet donker zijn; een zwakke algemene (indirecte) verlichting is gewenst. Overdag mag het daglicht en 's-avonds het lamplicht nooit direct op het beeldscherm schijnen. Ook mag de ontvanger niet voor een raam worden geplaatst, daar het invallende licht hinderlijk kan zijn.
- Ga zoveel mogelijk recht voor het beeld zitten op een afstand van circa 2-2½ meter en met het beeld op ooghoogte.
- Als regel wordt 15 min. voor het begin van het programma een testbeeld gegeven. Om vertrouwd te raken met de instelling van de bedieningsorganen kunt U Uw ontvanger hierop uitstekend instellen.



Geluidsterkte	Contrast (zwart/wit beeld)	In/uitschakelen Toonregeling	Beeldhelderheid
<p>4 Ongeveer in de middenstand draaien.</p> <p>11 Gewenste geluidsterkte instellen.</p>	<p>3 Ongeveer in de middenstand draaien.</p> <p>10 Instellen op gewenste contrast (zwart, grijs, wit). Is het beeld matgrijs, dan contrastregelaar verder rechtsom draaien en beeldhelderheidsregelaar instellen op juist voldoende lichtsterkte. Is het beeld zwart-wit zonder tussentinten, dan contrastregelaar linksom- en eventueel beeldhelderheidsregelaar rechtsom draaien.</p>	<p>1 Rechtsom uit de klikstand draaien; na ca. 1 min. zijn de buizen op bedrijfstemperatuur.</p> <p>12 Gewenste klankkleur instellen.</p> <p>UITSCHAKELEN : Knop linksom draaien tot klik wordt gehoord.</p>	<p>5 Rechtsom draaien tot het scherm oplicht.</p>

Het geheel nieuw instellen van Uw ontvanger is zeer eenvoudig indien U alle handelingen in de volgorde van de cijfers uitvoert, zoals hierboven staat aangegeven.

**HOE UW TELEVISIE
TE BEIDEN**



ATTENTIE

- Bescherm de televisiebuis door geen beeld van abnormale grote helderheid te lang op het scherm te laten staan. Beeldhelderheidsregelaar dan linksom draaien.
- Schakel de ontvanger onmiddellijk uit, indien op het scherm slechts één enkele lijn van grote helderheid verschijnt, of als U denkt, dat Uw ontvanger defect is geraakt; het spaart U de kosten van een nieuwe buis. Waarschuw dan Uw leverancier!
- Open nooit zelf Uw televisie-ontvanger!
- Alle mogelijke beeldfouten met de wijze waarop deze kunnen worden hersteld, worden U op de volgende bladzijden getoond.

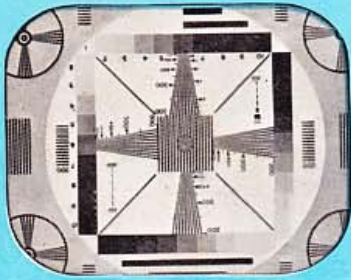
Beeld verticaal stilzetten	Beeld horizontaal stilzetten	Kanaalkiezer	Afstemming
<p>7 Draaien tot beeld verticaal stilstaat. De beste instelling verkrijgt men als volgt: Draai de knop zodanig dat het beeld omlaag beweegt. Draai daarna de knop voorzichtig rechtsom totdat het beeld met een matige snelheid omhoog beweegt. Zodra de zwarte balk de bovenkant van het scherm is gepasseerd zal de beste stabiliteit zijn verkregen.</p>	<p>6 Draaien tot schuine zwarte strepen op het scherm verdwenen zijn en het beeld hoogstens nog verticaal beweegt.</p> <p>8 Knop instellen in het midden van het gebied, waarin het beeld horizontaal stilstaat.</p>	<p>2 Instellen op het gewenste kanaal.</p>	<p>9 Afstemmen op het beste beeld. Bij ontvangst op de ingebouwde antenne, deze de eerste maal afstemmen en richten, zoals bij „Aansluitingen” onder „Antenne” staat aangegeven.</p>

SIE-ONTVANGER DIENEN

Indien Uw ontvanger éénmaal op een zender is ingesteld, wordt de volgende maal hoogstens een weinig bijregeling van de afstemming, beeldhelderheid, contrast of geluidsterkte vereist.

BEELDFOUTEN EN HOE DEZE TE VERBETEREN

Knoppen aan de voorzijde

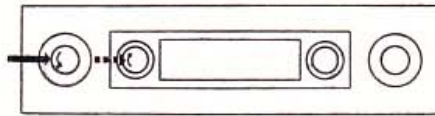


Beeld juist ingesteld

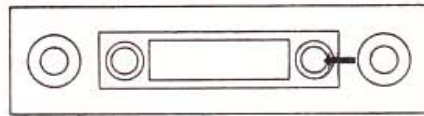
Let op het goede verloop van zwart naar wit in de balken van de testplaat.



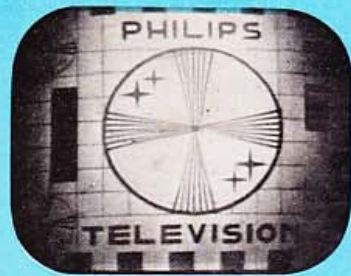
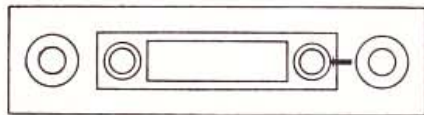
Te veel contrast



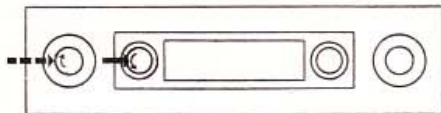
Beeld beweegt verticaal



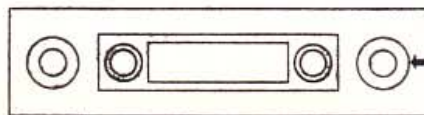
Beeld beweegt horizontaal



Te grote helderheid



Geluid in het beeld



STORINGEN

waarvan de oorzaak buiten Uw TV-ontvanger is gelegen



Interferentie H.F.-zender



H.F.-storing — Diathermie



Auto- en collectormotorstoringen



Zwak signaal

Wend U in geval van klachten eerst tot Uw handelaar.

BEELDFOUTEN EN HOE DEZE TE VERBETEREN

Knoppen aan de achterzijde

Uw installateur zal deze knoppen gewoonlijk reeds goed hebben ingesteld; onderzoek dus eerst of alle normale bedieningsknoppen correct zijn ingesteld.



Beeldhoogte onjuist

Knop H (beeldhoogteregelaar)



Vervormd beeld

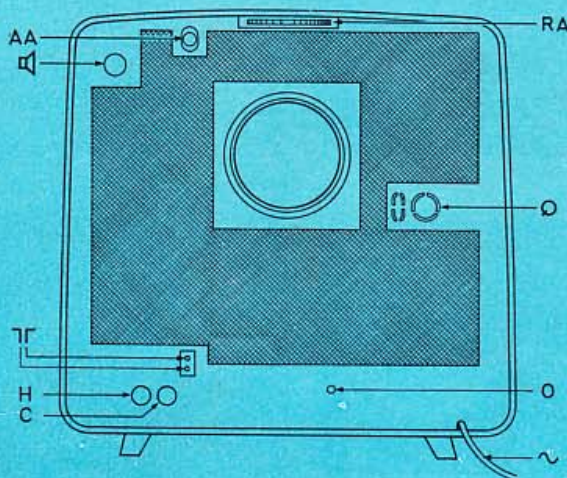
(Cirkels aan onder- of bovenzijde afgeplat)

Knop C (verticale lineariteitsregelaar)



Beeldbreedte onjuist

Waarschuw Uw leverancier



A.A.: Afstemknop voor de ingebouwde antenne.

R.A.: Schijf voor het richten van de ingebouwde antenne.



Beeld onscherp

Waarschuw Uw leverancier

AANSLUITINGEN

Antenne — Op de antennestekerbussen kan de ingebouwde draaibare antenne worden aangesloten voor ontvangst van niet al te ver afgelegene zenders. Bij ontvangst op deze antenne moet U er om denken dat hij de eerste maal op beste beeldkwaliteit moet worden afgestemd met knop A.A. en daarna moet worden gericht met antenneschijf R.A. Door draaiing van deze schijf kunnen ook hinderlijke reflecties worden opgeheven.

Bij te zwakke ontvangst moet de stekker van de ingebouwde antenne verwijderd en een buitenantenne aangesloten worden (losse stekker is meegeleverd).

Hoe groter de afstand tussen ontvanger en zender, des te hogere eisen worden aan de antenne gesteld. In het algemeen geeft een hoog opgestelde buitenantenne de beste resultaten. De antennekabel moet een impedantie van 300 ohm bezitten.

Het midden van de dipoolantenne moet worden geaard. Bij gebruik van een stalen mast verbindt men de aardleiding met de mast, bij gebruik van een houten mast met het midden van de dipool.

Net — De stekker van het netsnoer kan in een stopcontact van een wisselspanningsnet worden gestoken, mits de plaatselijke netspanning 220 V bedraagt (spanningindicatie bij „0”).

Extra luidspreker — Op deze bussen kan een extra luidspreker (met lage impedantie) worden aangesloten.

Grammfoonopnemer — Het is mogelijk Uw ontvanger als grammfoonversterker te gebruiken. Hiervoor moet tegen de achterwand een pick-up unit (type nr. AT 6019) worden gemonteerd. Uw leverancier zal U gaarne hierover inlichten.

GARANTIE

Aan de achterwand van Uw apparaat is een enveloppe met garantiebewijs bevestigd. Wij maken U er op attent, dat U de daaraan gehechte kaart **binnen 8 dagen na aankoop** van het apparaat dient op te zenden.



Bij gebreke hiervan kunt U geen aanspraak op garantie maken en worden eventuele onderdelen, buizen en/of te verrichten werkzaamheden, ook binnen de garantietermijn, aan U in rekening gebracht.