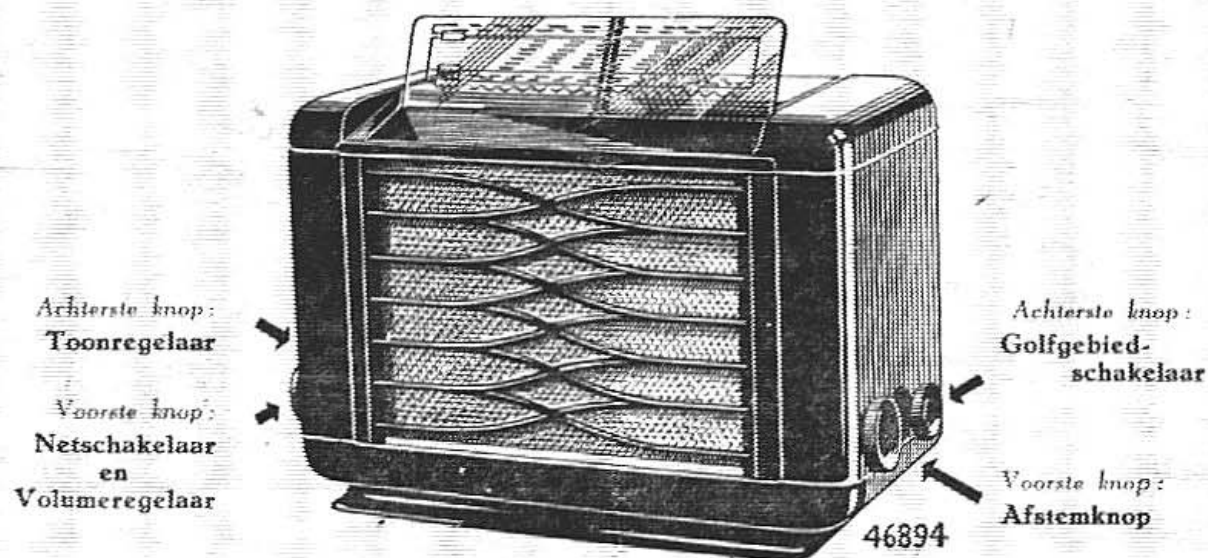


# GEBRUIKSAANWIJZING VOOR HET PHILIPS WISSELSTROOM-ONTVANGTOESTEL TYPE BX 462 A



Voor het transport werd de glazen stationsschaal apart bijgepakt. Deze schaal kan door de gleuf, vóór de stationswijzer langs, in de klemmen boven in het toestel worden gedrukt.

### BELANGRIJK.

Bij kortegolfontvangst wordt dikwijls het ontvangen van een station met groote geluidssterkte onmogelijk gemaakt door de z.g. **microfonie**. Deze wordt veroorzaakt, doordat acoustische trillingen van den luidspreker op den variablen condensator worden overgebracht. Dit toestel heeft echter een variabele condensator, bevestigd door middel van een speciale constructie waardoor het toestel geheel microfonievrij is gemaakt.

Teneinde breuk van deze constructie tijdens het transport te voorkomen, werden voor het vastzetten van den variablen condensator twee stalen pennen aangebracht, die vóór ingebruikname van het toestel moeten worden verwijderd. De achterwand moet hiervoor worden afgenomen en de in de weg staande buis tijdelijk uit het toestel worden verwijderd. De pennen kunnen daarna aan de hieraan bevestigde touwtjes worden uitgetrokken en in den beugel tegen de binnenzijde van den achterwand worden opgeborgen.

**Deze pennen moeten voor elk transport weer worden aangebracht!**

**Netschakelaar en Volume-regelaar** Nadat het ontvangtoestel voor het in bedrijf stellen (zie ommezijde) gereed is gemaakt, kan het worden ingeschakeld door den voorsten knop op den linker zijwand rechtsom te draaien, tot een klik wordt gehoord. Door verder rechtsom draaien wordt de geluidssterkte vergroot. De stationsschaal licht op, zoodra het toestel is ingeschakeld.

**Golfgebiedschakelaar** Met den achtersten knop op den rechter zijwand kunnen de volgende gebieden worden ingeschakeld:  
16,2—52 m, 170—560 m, 708—2000 m.  
De verschillende standen van dezen knop zijn op de schaal aangegeven.

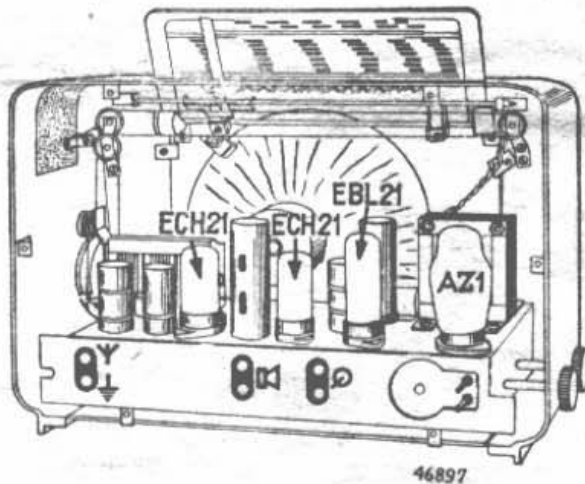
**Afstemknop** Zoodra de buizen hun bedrijfstemperatuur hebben bereikt, kan op den gewenschten zender worden afgestemd met den voorsten knop op den rechter zijwand. Hierbij draait men den volumeregelaar een weinig rechtsom. Nadat men den wijzer op het vakje van den verlangden zender heeft ingesteld, draait men den afstemknop nog een weinig heen en weer om een zoo goed mogelijke ontvangst van den zender te verkrijgen. Doordat de afstemknop van een holte is voorzien, kan men deze met de vingertop gemakkelijk ronddraaien. Hierdoor kan men den wijzer snel over de schaal bewegen. Bij kortegolfafstemming moet de knop uiterst langzaam worden gedraaid om niet over den gezochten zender heen te draaien.

**Toonregelaar** Wordt een uitzending door sissen, fluiten of andere bijgeluiden gestoord, dan is dit vaak door het onderdrukken van de hooge tonen op te heffen; hiervoor draait men den achtersten knop op den linker zijwand linksom. Deze toonregelaar maakt het ook mogelijk om het naaldgeruisch bij gramfoonplatenweergave te onderdrukken.

# WENKEN VOOR HET IN BEDRIJF STELLEN

## INZETTEN VAN DE BUIZEN

Na het verwijderen van den achterwand kunnen de Philips „Miniwatt” buizen, zooals op de afbeelding is aangegeven, in de buishouders op het chassis worden geplaatst.



De ECH 21 en EBL 21 zijn zogenaamde sleutelbuisen: bij het inzetten moet men deze eerst zoo draaien, dat ze in de houders glijden, daarna kan de buis gemakkelijk in den houder worden gedrukt. De beide verlichtingslampjes 8045 D 00 kunnen worden uitgewisseld door de schroefjes in de metalen kapjes los te draaien en de fittingen met de lampjes uit te nemen.

## NETSPANNING

Het toestel kan op wisselstroomnetten met verschillende spanningen worden aangesloten. Vóór aansluiting op het net moet men controleren of het toestel voor de plaatselijke netspanning (zie electriciteitsmeter) is ingesteld. Het spanningscarrousel, rechts onder aan de achterzijde, moet daartoe zoodanig zijn ingesteld, dat het met de plaatselijke netspanning overeenkomende getal **boven** staat en door de ronde opening in den achterwand kan worden afgelezen. Zoo noodig wordt het toestel op de juiste spanning ingesteld, door het carrousel uit te trekken, in den juiste stand te draaien en weer in te drukken. Vervolgens kan de achterwand weer worden vastgeschroefd, waarna het toestel als hierna beschreven kan worden aangesloten.

*Het verdient aanbeveling de verpakingsplank met de 6 schroeven en sluitringen te bewaren en deze bij elk later transport weer aan te brengen.*

## AANSLUITEN VAN HET TOESTEL

**Antenne** - Het toestel is uitgerust met een ingehouwe plaatantenne, waardoor ontvangst van sterke zenders, speciaal in het midden- en kortegolfg gebied, zonder buitenantenne mogelijk is. Voor een goede storingvrije ontvangst is het gebruik van een goede buitenantenne vereischt. Een Philips „Philastatic” antenne verdient bijzondere aanbeveling. De antenne moet zoo hoog en vrij mogelijk worden opgehangen, terwijl de totale lengte ca. 15-20 m moet bedragen. Het verdient aanbeveling het toestel dichtbij de antenne-invoer op te stellen, zoodat de binnenleiding zoo kort mogelijk kan worden gehouden. De antenne moet op de met „ $\nabla$ ” gemerkte bus worden aangesloten.

**Aarde** - Om een krachtige en storingsvrije ontvangst te verkrijgen moet een goede aardleiding, door aansluiting op een aardpijp of de hoofdbuis van de waterleiding, worden gebruikt. De aardleiding moet zoo kort mogelijk zijn en met de bus gemerkt „ $\downarrow$ ” worden verbonden.

Op de met „ $\square$ ” gemerkte bussen kan een tweede luidspreker worden aangesloten. Deze moet een lage impedantie (ca. 5 ohm) hebben, zoodat hiervoor een electrodynamische luidspreker zonder ingangstransformator in aanmerking komt.

Een elektrische gramfoonopnemer kan door middel van twee enkelpolige- of één dubbelpoligen steker met de bussen gemerkt „ $\odot$ ” worden verbonden. Steekt men den steker in de bussen, dan wordt het toestel hierdoor automatisch op gramfoonplatenweergave overgeschakeld. Om weer op radio-ontvangst over te gaan, is het voldoende den steker van den gramfoonopnemer uit de bussen te verwijderen. Volume- en toonregelaar kunnen normaal worden bediend.

## GARANTIE

Dit toestel wordt, met uitzondering van de snoeren, mits de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing zijn opgevolgd, door de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken gegarandeerd voor goede werking in voege als is aangegeven op het garantiebewijs, dat door Uw leverancier dient te worden verstrekt. Wanneer geen geldig garantiebewijs wordt overgelegd, is elke garantie vervallen.