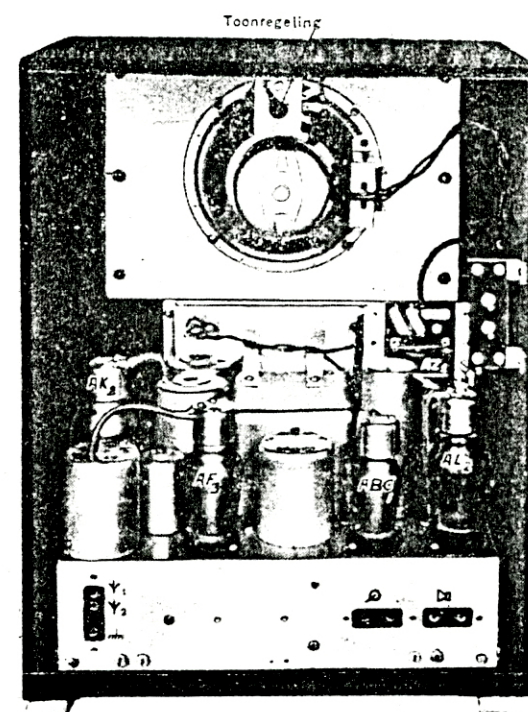


K.Y. 146 voorzijde

GEBRUIKSAANWIJZING ERRES SUPERHETERODYNE K.Y. 146



K.Y. 146 achterzijde

INSTALLATIE.

Aanbevolen wordt voor dit apparaat een goede buitenantenne te spannen. De horizontale lengte van deze antenne heeft niet bijzonder groot te zijn: 10 à 15 M. is voldoende, doch het is wel aan te bevelen de antenne zo hoog en vrij mogelijk te spannen in verband met eventuele plaatselijke storingen. Ook binnenshuisantennes moeten in verband hiermede afgeraden worden. Het aanbrengen van een afgeschermd invoer van speciale afgeschermd antennekabel wordt warm aanbevolen. De aardleiding moet vervaardigd worden uit koperdraad van minstens 2,5 mm² en door middel van een stevige klem aan de waterleiding worden bevestigd. Indien dit mogelijk is, plaats men het apparaat zo, dat de antenne- en aardleiding binnenshuis zo kort mogelijk zijn.

Na verwijdering van het achterschot, waardoor het toestel spanningsloos wordt, kunnen de Philips lampen AK2, AF3, ABC1, AL2 en AZ1 op de plaats, aangegeven op de foto, in het toestel gezet worden. De lampen moeten in zodanige stand in de houder geplaatst worden, dat de streep op de lamphuls overeenkomt met de punt op de lamphouder. De vier afschermkappen worden daarna verend op de lampen gedrukt. Moet een schaalverlichtingslampje verwisseld worden, dan kan men de betreffende fitting door verwijdering van de kartelschroef geheel losnemen. Na plaatsing der lampen bringe men het achterschot weer op zijn plaats, waarbij er op gelet moet worden, dat de veiligheidsschakelaar goed contact maakt.

De antenne wordt aangesloten in de bus gemerkt, ∇ 2. Bij gebruik van een zeer grote antenne of van een antenne met afgeschermd invoer sluit men de antenne aan in de bus ∇ 1. De aarde wordt aangesloten in de bus \perp . Een en ander is ook nog duidelijk op het achterschot aangegeven.

Alvorens de stekker van het lichtnetsnoer in het stopcontact te steken, controleer men of de spanning, op het achterschot aangegeven, overeenkomt met de netspanning ter plaatse. Moet het toestel op een andere netspanning geschakeld worden, dan verwijdere men het achterschot, waarna de stripjes op het aftak-

plaatje, dat zich rechts in de kast bevindt, geschakeld kunnen worden volgens de figuur, welke met de gewenste spanning correspondeert en die op het draaischijfje aan de achterzijde is aangegeven. Alvorens het achterschot weer op zijn plaats te zetten, draaie men het draaischijfje zo ver, dat de juiste spanning voor het gat zichtbaar wordt.

Schade, ontstaan door aansluiting op verkeerde netspanning, valt niet onder garantie.

BEDIENING.

Door de volumeregelaar een weinig naar rechts te draaien, schakelt men het toestel in, waarbij de verlichtingslampjes gaan branden. Men wacht nu enkele ogenblikken tot de lampen op temperatuur zijn, waarna het toestel afgestemd kan worden. Met de golfschakelaar kiest men het gewenste golfbereik; wijst de witte stip op de knop van de golfschakelaar naar het rode merkteken op de kast, dan heeft men het lange-golfbereik (900-2000 M.), dat in rood op de schaal staat aangegeven. Wijst de witte stip naar het zwarte merkteken, dan heeft men het korte-golfbereik (198-580 M.), hetwelk op de schaal in zwart is aangegeven. Op de schaal zijn de stations volgens het kanalsysteem aangebracht. Elk zwart of wit vakje vertegenwoordigt een station. Bovendien is ten overvloede nog een golflengteverdeling aangebracht, welke een snelle oriëntatie bevordert. Men kiest het gewenste station door de wijzer in het betreffende vakje te plaatsen en stemt daarna zodanig af, dat bij een geringe verdraaiing van de afstemknop naar links of rechts het geluid scherper van toon wordt. Voor een goede weergave is het van het hoogste belang, dat het toestel zuiver in het midden der afstemming staat, als hierboven omschreven. Deze eis houdt ten nauwste verband met de zeer effectief werkende automatische volumeregeling. Deze automatische volumeregeling, die de bediening van het apparaat zeer veel vereenvoudigt, geeft aanleiding tot de volgende verschijnselen. Wanneer men met de volumeregelaar een bepaald station op de gewenste sterkte heeft ingesteld, dan komen bij draaiing van de afstemknop alle stations praktisch op dezelfde sterkte door. Men zal voorts bemerken, dat bij afwezigheid van een station de storingen sterk naar voren komen. Dit

komt, omdat de versterking van het toestel dan tot volle sterkte stijgt. Bij afstemming op een station valt de versterking op een passende waarde terug en verdwijnen de storingen. De automatische volumeregeling zorgt er ook voor, dat de sterkte van een station, dat aan fading onderhevig is, constant blijft. Fading is het vooral des avonds periodiek zwakker en sterker worden van verafgelegen stations. Tegen het dikwijls met vervorming gepaard gaan der fading en het sterker naar voren komen van de storingen tijdens zwakke ogenblikken bestaat geen remedie.

Aan de achterzijde van het apparaat bevindt zich boven in de kast een knopje, waarmede het timbre der muziek naar wens geregeld kan worden. Tevens kunnen hiermede storingen, enz. verzwakt worden. Aanbevolen wordt, de toonregeling normaal ongeveer halverwege in te draaien. — De knoppen moeten voorzichtig bediend en bij stuiten vooral niet geforceerd worden. In de bussen, gemerkt Q, kan een elektrische gramfoonopnemer (pick-up) aangesloten worden. De antenne verwijdere men dan van het toestel. Het volume van de gramfoonmuziek is met de gewone volumeregelaar te regelen. Gaat men weer op rad. ontvangst over, dan verwijdere men de aansluitsnoeren van de pick-up. In de bussen, gemerkt □◊, kan men een extra luidspreker aansluiten.

STORINGEN.

Werkt het toestel niet goed, dan zoeken men, alvorens een klacht te richten tot den handelaar, die het toestel leverde, naar de meest voor de hand liggende oorzaken.

1. Is de antenne in orde en op de juiste wijze aan het toestel verbonden? Staat de eventueel aanwezige antenne-aardschakelaar in de juiste stand?
2. Is de aardverbinding in orde? Kraak- en ruisstoringen zijn meestal het gevolg van een slechte aardverbinding.
3. Rusten de lampen behoorlijk in de lamphouders? Zo nodig moeten deze voorzichtig worden aangedrukt.
4. Is het stopcontact van de lichtleiding en de lichtleiding zelf in orde? Treden vele krakende geluiden op, dan kan men, door even de antenne van het spelende toestel te nemen, direct constateren of deze storingen via de antenne, dus van buiten, komen. Is dit niet het geval dan zit de oorzaak waarschijnlijk in de lampen of in het toestel en moet de hulp van den handelaar worden ingeroepen. Den handelaar wordt aanbevolen, allereerst een scherpe lampencontrole te houden door de lampen een voor een uit te wisselen. Een sterke vervorming van het geluid kan veroorzaakt worden door:
 1. Onzuivere afstemming. Men zie, wat hieromtrent boven gezegd is.
 2. Een defecte lamp.
 3. Door fading van het station, waarop men afgestemd is. Men controleer dit, door over te gaan op een erkend goed station. Lukt het niet de storing op te heffen, dan schakele men het toestel vooral uit.

Vraag het GARANTIEBEWIJS dadelijk aan door middel van inliggend formulier. U voorkomt hierdoor moeilijkheden bij eventuele reparatie van het apparaat.

Moet het toestel ter reparatie worden opgezonden, vul dan inliggende vragenlijst zo volledig mogelijk in en denk er vooral aan, bij alle correspondentie over een toestel steeds te vermelden het type- en fabrieksnummer van het apparaat en het nummer van het daarvoor afgegeven garantiebewijs.