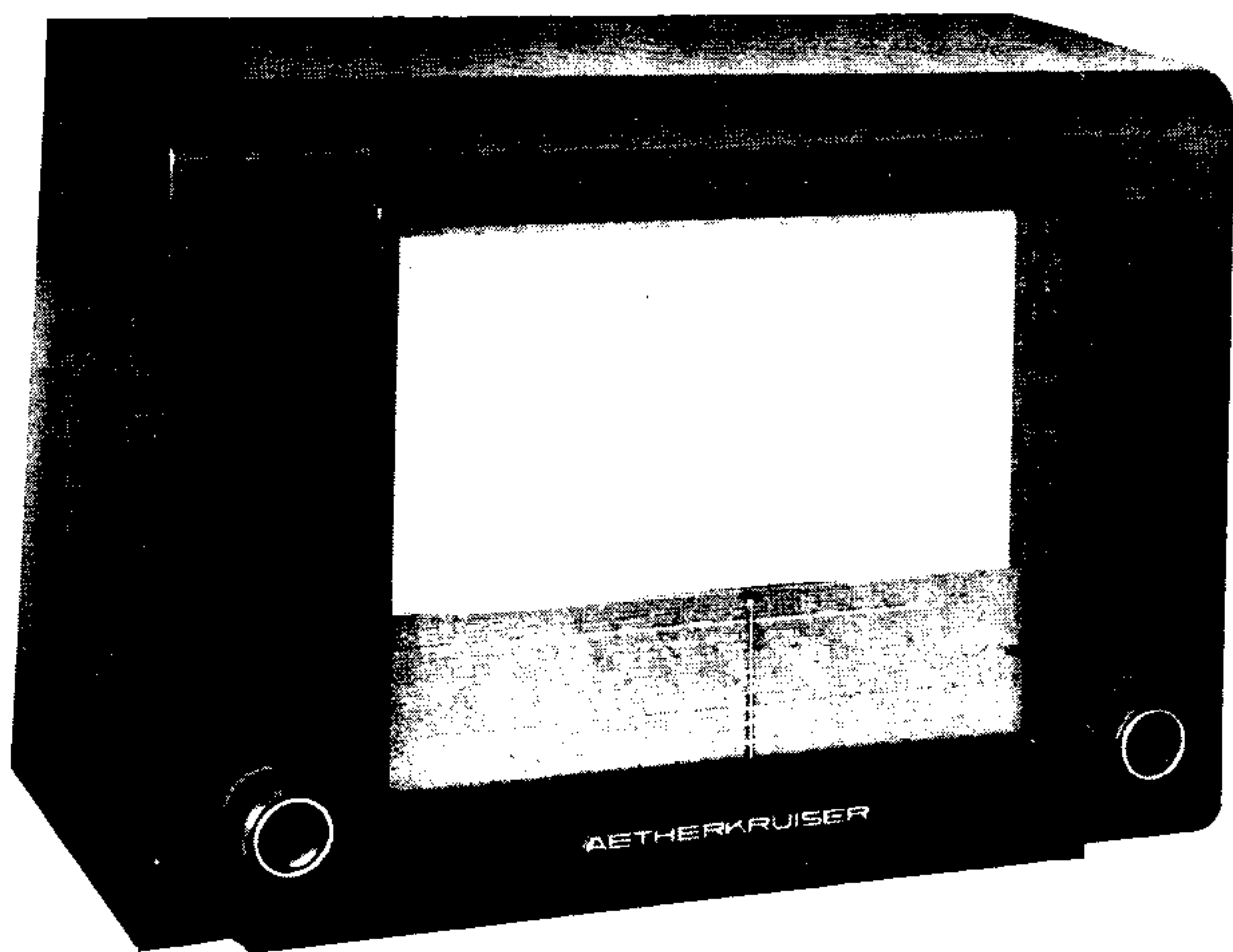


GEBRUIKSAANWIJZING

VOOR HET RADIOTOESTEL

„AETHERKRUISER” TYPE AK 1411



ALGEMEENE NEDERLANDSCHE RADIO UNIE N. V.

VAN LIMBURG STIRUMLAAN 20

AMERSFOORT

ALGEMEEN

Voor de goede werking van het „Aetherkruiser“ radiotoestel type AK 1411 kan niet worden ingestaan, wanneer de hieronder volgende gebruiksaanwijzingen niet nauwkeurig zijn opgevolgd. Wij bevelen dus aandachtige lezing van deze gebruiksaanwijzingen aan, **alvorens** het radiotoestel in werking te stellen.

1. ANTENNE.

Men gebruike als antenne een enkele draad van 10 à 15 Meter lengte, welke zoo hoog mogelijk en vrij hangend boven omringende gebouwen wordt bevestigd.

Men vermijde zooveel mogelijk lasschen in de antenneleiding; waar deze onvermijdelijk zijn, zorge men ervoor, dat de lasch gesoldeerd wordt; elke niet gesoldeerde lasch is een bron van kraakstoringen.

Mocht de radio-ontvangst gestoord worden door storingen, afkomstig van een in de nabijheid zich bevindende elektrische tram, elektrischen trein, lichtreclame, of een ander, storing veroorzakende elektrische installatie, zoo verdient het aanbrengen van een afgeschermd invoerleiding van capaciteitsarme kabel, aanbeveling.

In het algemeen wordt hierdoor wel de ultra-kortegolf ontvangst zwakker.


Een binnenshuis antenne geeft minder heldere ontvangst dan een buiten-antenne.

De antenneleiding wordt d.m.v. een enkel-polige steker aangesloten in de bus, die op het achterschot van het toestel is aangeduid met het teeken: Y

2. AARDLEIDING.

De aardleiding kan men het beste aansluiten d.m.v. een stevige klem aan de waterleiding, of aan een, tot in het grondwater reikende pompbuis. Als draad wordt aanbevolen koperdraad van minstens 2½ mm doorsnede.

Gasleiding, of centrale verwarming zijn voor aardleiding be-slist onvoldoende.

De aardleiding wordt d.m.v. een enkelpolige steker aangesloten in de bus, op het achterschot van het toestel aangeduid met het teeken: 

Het is aanbevelenswaardig, het toestel zoodanig te installeeren, dat de antenne- en aardleiding zoo kort mogelijk zijn.

3. PLAATSING DER LAMPEN.

Om de lampen in de lamphouders te kunnen plaatsen verwijdere men het achterschot. Daarna kunnen de Philips-lampen ECH21, EF22, EBL21, 1823 op de plaats, als aangegeven op de

plattegrond van het chassis op het achterschot, in het toestel gezet worden. De lampen moeten in zoodanige stand in de lamp-houders worden geplaatst, dat de streep op de centreerpen overeenkomt met de sleuf in de lamphouder.

De drie schaalverlichtingslampjes van 8 V. 0,35 Amp. zijn eveneens aan de achterzijde van het apparaat bereikbaar.

Na de plaatsing der lampen brenge men het achterschot weer op zijn plaats, waarbij men er op moet letten, dat de bevestigingsschroeven voldoende vastgedraaid worden, zoodat de onderliggende ringen niet kunnen gaan rammelen.

4. HET INSTELLEN VAN DE NETSPANNING.

Alvorens het toestel op het lichtnet aan te sluiten, controleere men, of de netspanning, die aangegeven is op de netspanning-schakelaar, welke zichtbaar is door een gat, overeenkomt met de netspanning ter plaatse.

Moet het toestel op een andere netspanning ingesteld worden, dan verwijdert men het achterschot, trekt de spannings-om-schakelaar achteruit en draait deze dan in een zoodanigen stand, tot de gewenschte netspanning boven staat, waarna hij weer op de contactpennetjes gedrukt wordt.

Uitdrukkelijk wijzen wij erop, dat schade, ontstaan door aansluiting op een verkeerde netspanning, niet onder de garantie valt.

5. INSCHAKELING.

Het apparaat wordt ingeschakeld door den linkerknop krachtig in te drukken en vervolgens geheel naar rechts te draaien. De schaalverlichting gaat dan branden.

6. GOLFBEREIKEN.

Men kiest de golfbereiken door den rechterknop uit te trekken en vervolgens naar rechts of links te bewegen. De pijlen op de rechterzijde van de afstemschaal geven duidelijk het ingescha-kelede golfbereik aan.

Het apparaat heeft drie golfbereiken:

het kortegolf bereik van 13.5 tot 51 Meter;

het middengolf bereik van 175 tot 570 Meter;

het langegolf bereik van 750 tot 2000 Meter.

7. HET AFSTEMMEN OP EEN STATION.

Voor onvervormde weergave is het van het hoogste belang dat men juist afstemt op het gewenschte station. Hiertoe dient de rechterknop van het apparaat. Door indrukken en vervolgens door draaiing aan dezen knop beweegt men de afstemnaald

d. Zijn de lampen goed aangedrukt in de lamphouders? Men controleere dit volgens punt 3.

e. Is Uw lichtleiding in orde en maakt de steker wel goed contact met het stopcontact?

Als men last heeft van kraakstoringen, dan kan men zelf door de antenne van het spelende apparaat te nemen, onmiddellijk controleeren of deze storingen van buiten komen, of wel een gevolg zijn van inwendige defecten.

Houden de storingen niet op als men de antenne uit het apparaat heeft genomen, dan ligt de oorzaak waarschijnlijk in de lampen of in het apparaat en moet de hulp van den handelaar ingeroepen worden.

Den handelaar wordt aanbevolen, allereerst een onderzoek in te stellen naar de lampen, door deze één voor één door een nieuwe te vervangen.

Treedt vervorming van het geluid op, dan kan dit veroorzaakt worden door:

a. onjuiste afstemming (zie punt 7);

b. door het z.g. sluier-effect, hetwelk voornamelijk optreedt bij verder verwijderde stations. Men stemme dan af op een lokaal station, waarvan de ontvangst altijd goed is;

c. een defecte lamp.

Is men er niet in geslaagd, de storing op te heffen, dan schakele men vooral het toestel uit en roepe de hulp van den handelaar in.

12. GARANTIE.

Bij ieder apparaat bevindt zich een garantie-aanvraagkaart, welke de handelaar moet invullen en aan de verkoop-organisatie te Amersfoort zenden.

IEDER RECHT OP GARANTIE VERVALT INDIEN DE BETREFFENDE KAART NIET BINNEN 8 DAGEN NA AANKOOP VAN HET APPARAAT AAN ONS WORDT INGEZONDEN.

Na ontvangst van de betreffende kaart zenden wij U onmiddellijk een definitief garantiebewijs. Bewaar dit bewijs zorgvuldig, aangezien zonder overlegging hiervan geen beroep kan worden gedaan op garantie.


Bij ieder apparaat bevindt zich ook een vragenlijst, welke moet worden bijgevoegd indien het apparaat eventueel ter reparatie aan ons wordt opgezonden. Vul deze vragenlijst zoo volledig mogelijk in en denk er vooral aan bij alle correspondentie over het apparaat steeds te vermelden **het type en fabrieksnummer van het toestel**, benevens het nummer van het daarvoor afgegeven garantiebewijs. Bewaar de vragenlijst en het garantiebewijs dus zorgvuldig.

zoodanig dat deze zich in het vakje van het gewenschte station vertoont.


8. TIMBRE- EN SELECTIVITEITSREGELING.

Door den linkerknop uit te trekken en naar rechts of links te bewegen kan de selectiviteit en tevens het timbre der weergave geregeld worden. Bij een weergave met veel hooge tonen is de selectiviteit het geringst.

9. GRAMOFOONWEERGAVE.

In de bussen op het achterschot gemerkt met  kan een elektrische gramfoonopnemer aangesloten worden, de middelfrequentlamp fungeert dan als voorversterker voor de eindlamp, zoodat ook betrekkelijk ongevoelige gramfoonopnemers gebruikt kunnen worden. Bij gebruik van een kristal pick-up kan het voorkomen, dat de afgegeven spanning te groot is. In dit geval moet de door de pick-up afgegeven spanning gedeeld worden. Men raadplege hiervoor zijn handelaar. Bij gramfoonweergave verwijderd men de antenne van het toestel en schakelt dit bovendien op het bereik 13,5—51 m.

10. AANSLUITINGSMOGELIJKHEID VOOR TWEEDE LUIDSPREKER.

Aan de achterzijde van het apparaat bevinden zich 2 bussen, gemerkt met het teeken .

Hieraan kan men een extra luidspreker aansluiten. De kwaliteit van de weergave wordt dan natuurlijk geheel bepaald door den te gebruiken luidspreker.

11. STORINGEN.

Indien het apparaat niet bevredigend werkt, adviseeren wij U, alvorens een klacht te richten tot den handelaar, die het apparaat leverde, zelf naar de meest voor de hand liggende oorzaak een onderzoek in te stellen. Hierbij controleere men de volgende punten:

a. Is de antenne in orde en op de juiste wijze met het apparaat verbonden en staat de eventueel in de antenneleiding opgenomen antenne-aard-schakelaar in den juiste stand?

b. Is de aardleiding in orde? Kraak- en ruisstoringen zijn meestal het gevolg van een slechte antenne of aardleiding.

c. Bevinden zich geen storende apparaten in de omgeving van het toestel, zooals aangeduid in punt 1?