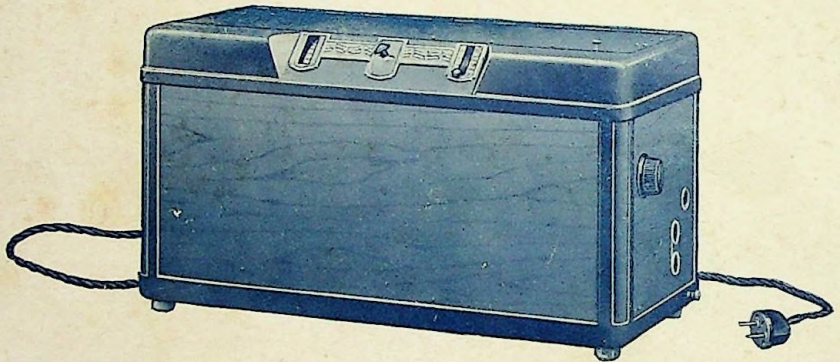


PHILIPS

ONTVANGTOESTEL

TYPE No. 2511



GEBRUIKSAANWIJZING

GEBRUIKSAANWIJZING

VOOR HET

PHILIPS

ONTVANGTOESTEL

Type No. 2511

Algemeen

Het Philips ontvangtoestel No. 2511 is een 4-lamps ontvangtoestel voor gebruik met een buitenantenne, zowel als met Philips raamantenne No. 4104. Het ontvangtoestel is uitsluitend geschikt voor aansluiting op wisselstroomnetten, en voorzien van een ingebouwd voedingapparaat, dat de gloeispanning, de anodespanning en de negatieve rooster-spanning levert. Het gebruik van batterijen of afzonderlijke hulpapparaten is derhalve overbodig.

Het apparaat bevat de volgende Philips „Miniwatt” wisselstroomlampen met de huls O 35:

E 442, hoogfrequent-schermroosterlamp,

E 442, „ „ „

E 415, detectorlamp, *met transformator koppeling*

C 443, eindlamp.

N.B. — Bij nabestelling op te geven: „lamp met huls O 35”.

Voorts bevat het apparaat de Philips gelijkrichtlamp No. 506 K en het Philipslampje No. 8040, dat bij inschakeling van het toestel, de schaalverdeling verlicht.

Het laagfrequent gedeelte van het ontvangtoestel kan tevens gebruikt worden om, onder voorschakeling van een gramo-

506 K

C 443

E 415

E 442

E 442

foon-opnemer, gramfoonmuziek te reproduceeren met behulp van een luidspreker.

Het ontvangtoestel is speciaal geconstrueerd voor gebruik met een electrodynamischen luidspreker **zonder** ingangstransformator (b.v. Philips No. 2008, 2013, 2048, 2058, 2068, 2073 of 2088). Echter bestaat ook gelegenheid voor aansluiting van een electromagnetischen luidspreker (b.v. Philips No. 2007, 2016, 2017, 2019, 2026 of 2027) zoowel als van een electrodynamischen luidspreker **met** ingangstransformator (b.v. Philips No. 2009, 2011, 2049, 2059, 2069 of 2071).

Een vergrendeling is aangebracht, die het onmogelijk maakt het toestel tijdens bedrijf te openen. Buitendien kan het toestel met een sleutel worden afgesloten, waardoor het gebruik door onbevoegden onmogelijk wordt.

Buitenantenne of raamantenne

Indien er geen bijzondere redenen voor een andere keuze bestaan, verdient een buitenantenne de voorkeur. De bediening van het ontvangtoestel is in dat geval het eenvoudigst (éénknopsafstemming).

Moet echter tengevolge van bijzondere plaatselijke omstandigheden de selectiviteit tot het uiterste worden opgevoerd, dan verdient een raamantenne aanbeveling. Tevens kan men in sommige gevallen een raamantenne toepassen teneinde, door gebruik te maken van het richteffect van deze antenne, de interferentietoon (fluittoon) van twee zenders op te heffen.

Ook kan een raamantenne verbetering brengen indien sterke elektrische storingen de ontvangst schaden daar deze storingen dan naar verhouding minder sterk ontvangen worden.

Buitenantenne

Met een kleine buitenantenne kan men uitstekende resultaten verkrijgen; hierbij wordt het gebruik van een Philips antenneveiligheid No. 4382 voor beveiliging van het toestel

ANTENNE

PHILIPS
ANTENNE-
VEILIGHEID
No. 4382

AARDE

NAAR ONTVANGTOESTEL

Fig. 1

tegen te hoge spanningen, ontstaan door atmosferische invloeden, ten zeerste aanbevolen. Deze antenneveiligheid te schakelen als in fig. 1 is aangeduid.

Raamantenne

Voor het toestel 2511 heeft Philips een speciale raamantenne geconstrueerd met ingebowden afstemcondensator. Daar deze condensator in de meeste andere ramen ontbreekt, kunnen zij niet bij de 2511 gebruikt worden. Alleen met het Philips raam No. 4104 is men zeker van goede resultaten.

Voor afstemming van de raamantenne bevindt zich zoowel op den voet als op de bovenzijde een knop; zodoende wordt een gemakkelijke bediening mogelijk gemaakt bij plaatsing van de raamantenne op of naast het ontvangtoestel of op den grond.

De golflengte waarop men ontvangt wordt vergroot door den afstemknop naar rechts te draaien; de in den voet aangebrachte afstemschaal wordt daardoor in dezelfde richting en naar een hooger stand gedraaid.

Bovendien is het raam voorzien van een golflengteschakelaar welke de volgende 3 standen kan hebben:

stand 1 = ontvangst van golven tusschen ca. 200 en ca. 400 m,
 " 2 = " " " " " " 400 " " 900 " "
 " 3 = " " " " " " 900 " " 2000 " "

Aansluitingen, bedieningsknoppen, enz.

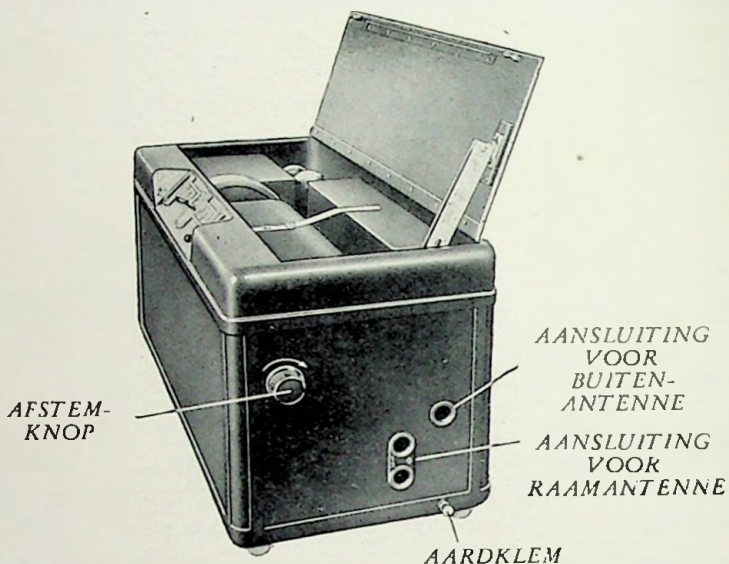


Fig. 2

- 1) Aansluiting voor antenne (fig. 2).
- 2) $\frac{1}{2} \diamond$ = Aansluiting voor raamantenne (fig. 2).
- 3) Aardklem (fig. 2).
- 4) Afstemknop (fig. 2). — De golflengte waarop men ontvangt wordt vergroot door draaien van den afstemknop in de richting van den pijl, als aangegeven in fig. 2; de verlichte trommelschaal wordt daardoor in dezelfde richting en naar een hooger stand gedraaid.

- 5) Volumeregeling (fig. 3). — De geluidsterkte wordt ver-
groot door draaien in de richting van den pijl, als aan-
gegeven in fig. 3.

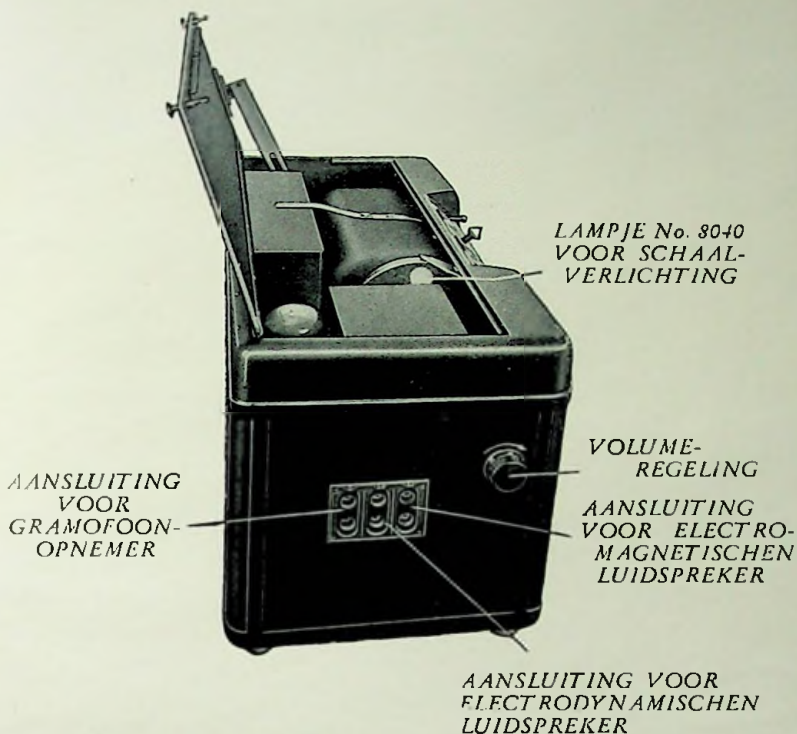


Fig. 3

- 6) „L1” = aansluiting voor een electromagnetischen luid-
spreker (fig. 3). — Electromagnetische luidsprekers zijn
b.v. de Philips luidsprekers No. 2007, 2016, 2017, 2019,
2026 en 2027. Zie tevens onder „Luidspreker”.
- 7) „L2” = aansluiting voor een electrodynamischen luid-
spreker zonder ingangstransformator (fig. 3). — Electro-
dynamische luidsprekers zonder ingangstransformator
zijn b.v. de Philips luidsprekers No. 2008, 2013, 2048,
2058, 2068, 2073 en 2088.

- 8) „G” = aansluiting voor gramfoonopnemer (fig. 3). — De gramfoonopnemer kan ook tijdens radio-ontvangst verbonden blijven.
- 9) Schakelaar (fig. 4). — Stand „0” = toestel buiten werking, deksel kan geopend worden (zie tevens onder 10 „sleutel”).

Deze drie standen
zijn slechts mogelijk
met gesloten deksel.

stand „200—600” = ontvangst
van golven tusschen 200 en
600 m,
stand „1000—2000” = ontvangst
van golven tusschen 800 en 2000 m,
stand „G” = ontvanger geschikt
als gramfoonversterker.

VENSTERTJE VOOR
AFLEZING OP
TROMMEL-
SCHAAL

SLEUTEL

SCHAKELAAR

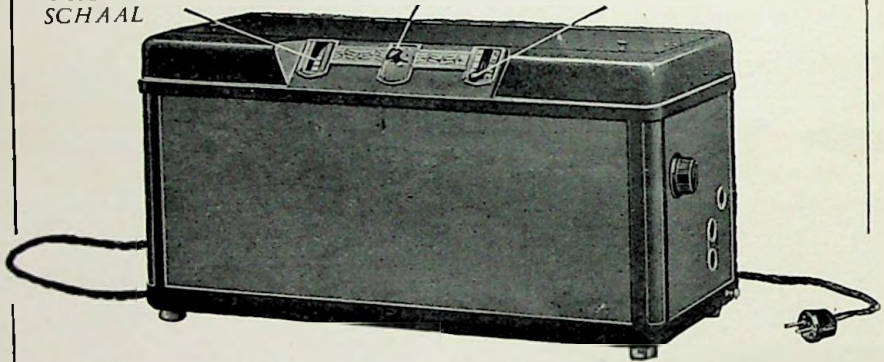


Fig. 4

- 10) Sleutel (fig. 4). — Een slag rechtsom draaien: deksel af-gesloten. Nog een slag rechtsom draaien (slechts mogelijk indien schakelaar in „0”-stand): metalen lipje wordt voor den hefboom van den schakelaar geschoven. Het toestel kan nu noch geopend, noch in bedrijf gesteld worden.
- 11) Snoer met steker voor verbinding met het lichtnet.

UITTREKSEL UIT HET „RADIO-REGLEMENT 1930”, MET BETREKKING TOT RADIO-ONTVANGINRICHTINGEN.

HOOFDSTUK I.

Algemeene bepalingen.

Artikel 1.

Dit reglement verstaat onder:

- a. „de Minister”, den Minister van Waterstaat;
- b. „Radio-raad”, den raad, ingesteld bij artikel 3 quater van de Telegraaf- en Telefoonwet 1904 (*Staatsblad* nr. 7), zooals deze laatstelijk is aangevuld en gewijzigd bij de Wet van 12 Mei 1928 (*Staatsblad* nr. 169);
- c. „de Directeur-Generaal”, den Directeur-Generaal der Posterijen, Telegrafie en Telefonie;
- d. „sein”, hetgeen langs radio-electrischen weg wordt overgebracht;
- e. „inrichting”, ieder toestel, onderdeel van een toestel of samenstel van toestellen, met inbegrip van de noodige geleidingen en lijnen, bestemd voor het gebruik, als in de bepalingen van dit Reglement omschreven.

HOOFDSTUK VII.

Van de ontvanginrichtingen.

Artikel 62.

Onder ontvanginrichtingen worden verstaan inrichtingen of toestellen bestemd tot het ontvangen van radio-electrische seinen.

Artikel 63.

1. Ter bescherming van de rechten van derden is het verboden van opgevangen seinen aantekening te houden of op eenige wijze gebruik te maken, dan wel den inhoud, de strekking of het bestaan daarvan aan derden bekend te maken of te laten worden.
2. Dit verbod geldt niet ten aanzien van:
 - a. seinen, die voor allen bestemd zijn;
 - b. seinen, die bestemd zijn voor den houder der ontvanginrichting, in de gevallen en op de voorwaarden door of vanwege den Minister te bepalen;
 - c. seinen, die afkomstig zijn van een door den Minister voor het uitseinen daarvan aangewezen binnenlandsch station en die worden opgevangen uit hoofde eener daartoe strekkende tusschen afzender en ontvanger bestaande rechtsbetrekking.
3. Wordt aantekening gehouden van de in het vorig lid bedoelde seinen, dan moet tevens worden opgeteekend volgens het geseinde, de aanwijzing, voor wien de seinen bestemd zijn. Verder behoort te worden vermeld, de plaats, waarvan de seinen afkomstig zijn, het station, dat de seinen heeft afgezonden en het tijdstip, waarop dit plaats vond.

Artikel 64.

1. Het is verboden te hebben of te gebruiken een ontvanginrichting, die voorzien is van een of meer geleidingen, buitenshuis opgesteld en dienende als antenne, welke inrichting of geleidingen belemmeren den aanleg, de instandhouding of de exploitatie onderscheidenlijk het gebruik van voor het openbaar verkeer bestemde telegrafen en telefonen en

daarmede door den Minister gelijk te stellen radio-electrische inrichtingen, van telegraf en telefonen, bedoeld in artikel 13 der Telegraaf- en Telefoonwet 1904 (*Staatsblad* nr. 7) of van inrichtingen, bedoeld in artikel 3ter dier wet, indien de aanleg en het gebruik daarvan van Rijkswege geschiedt.

2. Voorzieningen ter opheffing of ter voorkoming van belemmeringen, bedoeld in het eerste lid van dit artikel, geschieden op kosten van dengene, te wiens name de ontvanginrichting te boek staat.

3. De houder van de ontvanginrichting is voorts verplicht:

a. tot het treffen van alle maatregelen, dienstig om het uitzenden van voor het radio-electrisch verkeer hinderlijke golven te voorkomen;

b. de door of namens den Minister met betrekking tot de inrichting en antenne verlangde voorzieningen te treffen;

c. de door den Directeur-Generaal aan te wijzen ambtenaren, voorzien van een legitimatiebewijs, in de gelegenheid te stellen de inrichting te onderzoeken en kennis te nemen van alles, wat daarmede verband houdt.

Artikel 65.

Het gebruik van een ontvanginrichting wordt, zoodra dit door Ons in het algemeen belang wordt noodig geacht, geheel of ten deele gestaakt.

Artikel 66.

1. Zonder het ontvangbewijs, bedoeld in het vijfde lid van dit artikel, is het ten gebuik gereed aanwezig hebben of het gebruiken van een ontvanginrichting, verboden.

2. Ter verkrijging van het in het vijfde lid bedoelde ontvangbewijs is aangifte vereischt binnen 14 dagen, nadat de inrichting ten gebuik gereed is, bij den Directeur van het Rijkstelegraaf- en telefoonkantoor ter plaatse, waar de inrichting zich bevindt, of, indien zich ter plaatse zulk een kantoor niet bevindt, bij dien van een nabij gelegen Rijkstelegraaf- en telefoonkantoor. Zij geschiedt door middel van een formulier, hetwelk aan alle Rijkstelegraaf- en telefoonkantoren kosteloos verkrijgbaar is.

3. Uit de invulling daarvan moet blijken:

a. de naam en voornamen van den houder der inrichting, de datum en het jaar van zijn geboorte, zijn woonplaats en adres en een aanduiding van de plaats, waar de inrichting zich bevindt;

b. dat de houder verklaart bekend te zijn met de wettelijke bepalingen, welke voor de inrichtingen gelden en zich daaraan alsmede aan de nader te stellen bepalingen onderwerpt.

4. Indien de houder den leeftijd van 18 jaren nog niet heeft bereikt, is het ontvangbewijs niet van kracht, tenzij ook hij, die het gebruik heeft van het perceel, de woning of het vaartuig, waarin de inrichting zich bevindt, schriftelijk verklaard heeft bekend te zijn met de wettelijke bepalingen, welke voor de inrichting gelden en zich als medehouder aan deze en aan de nader te stellen bepalingen te onderwerpen.

5. Bij de inlevering van het formulier wordt door den Directeur van het betrokken Rijkstelegraaf- en telefoonkantoor een ontvangbewijs uitgereikt. Dit ontvangbewijs moet te allen tijde ter plaatse, waar de inrichting zich bevindt, kunnen worden vertoond.

6. De houder is verplicht onverwijld aangifte te doen van elke verandering van woonplaats, adres of plaats, waar de inrichting zich bevindt of wanneer de inrichting wordt opgeruimd.

Artikel 67.

1. Voor het ten gebuik gereed aanwezig hebben of het gebruiken van ontvanginrichtingen aan boord van andere dan Nederlandsche vaartuigen, welke zich bevinden in de

territoriale wateren of in het daarbinnen gelegen watergebied des Rijks, wordt geen aangifte vereischt, mits deze inrichtingen voorzien zijn van een bewijs van aangifte of van een vergunning, afgegeven door of vanwege de Regeering van het land, waartoe het vaartuig behoort en voorzover voor ontvanginrichtingen aan boord van Nederlandsche vaartuigen dezelfde vrijstelling door het betrokken land is verleend.

2. Het bepaalde in het eerste lid van dit artikel is eveneens van toepassing voor het ten gebuike gereed aanwezig hebben of het gebruiken van ontvanginrichtingen in of op alle andere niet Nederlandsche middelen van vervoer, welke zich bevinden op of boven de territoriale wateren of op of boven het gebied des Rijks.

Artikel 68.

1. De bepalingen van dit hoofdstuk gelden niet:

a. voor de radio-electrische inrichtingen voor het openbaar verkeer bestemd;
b. voor de van Rijkswege aangelegde radio-electrische inrichtingen, niet voor het openbaar verkeer bestemd.

2. Wij behouden Ons voor voor zooveel noodig dispensatie te verleen van het bepaalde in artikel 63 voor belangen ten deze door Ons met die, bedoeld in het eerste lid onder a en b van dit artikel, gelijk te stellen.

Artikel 69.

Zij, die overeenkomstig het bepaalde in artikel 2bis van Ons besluit van 6 Maart 1905 (*Staatsblad* nr. 90), laatstelijk gewijzigd en aangevuld bij Ons besluit van 31 October 1925 (*Staatsblad* nr. 433) en de daarop gegronde voorschriften aangifte hebben gedaan van ontvanginrichtingen, mogen hunne inrichting met inachtneming van de thans geldende voorschriften tot een door den Minister te bepalen tijdstip op grond van de oude aangifte blijven gebruiken.

HOOFDSTUK VIII.

Van andere inrichtingen of ander gebruik dan omschreven in de hoofdstukken II tot en met VII.

Artikel 70.

Zonder een machtiging van den Minister is het verboden aan te leggen, te gebruiken of gereed ten gebuike aanwezig te hebben:

1°. inrichtingen, bedoeld in een der voorgaande hoofdstukken, voor andere doeleinden dan daarin omschreven;

2°. andere inrichtingen dan in dit reglement genoemd en bestemd tot gebruik van electrische energie ten behoeve van de overbrenging van hetgeen voor zintuigelijke waarneming wordt weergegeven, anders dan door het overbrengen van telegrammen of het voeren van gesprekken.

HOOFDSTUK IX.

Straf- en slotbepalingen.

Artikel 71.

1. Met de handhaving van de bij dit Reglement gegeven voorschriften zijn belast de ambtenaren, bedoeld in artikel 2obis van de Telegraaf- en Telefoonwet 1904 (*Staatsblad* nr. 7).

2. De door hen opgemaakte processen-verbaal worden gezonden aan den bevoegden ambtenaar van het Openbaar Ministerie bij het Kantongerecht en in afschrift aan den Directeur-Generaal of aan de door dezen aan te wijzen ambtenaren.

Artikel 72.

Overtreding van eenige bepaling der voorafgaande artikelen van dit Reglement wordt, voor zoover daartegen niet bij de wet is voorzien, gestraft met hechtenis van ten hoogste zes maanden of geldboete van ten hoogste f 1000.

INLICHTING.

Krachtens het bepaalde in het eerste lid van artikel 20bis van de Telegraaf- en Telefoonwet 1904 (vgl. artikel 71 van het Radio-reglement 1930) zijn door den Minister van Waterstaat als personen, belast met het opsporen van de overtredingen van de Telegraaf- en Telefoonwet 1904 (*Staatsblad* nr. 7) of de ter uitvoering daarvan gegeven voorschriften, behalve de bij artikel 141 van het wetboek van Strafvordering aangewezen personen en de ambtenaren van Rijks- en Gemeentepolitie, aangewezen de Hoofdingenieurs en Ingenieurs der Telegrafie en Telefonie, de Inspecteur der Kust- en Scheepsradiotelegrafie, de Directeuren van Telegraaf- en Telefoonkantoren en van Post-, Telegraaf- en Telefoonkantoren, de adjunct-Directeuren van Telegraaf- en Telefoonkantoren, de Electrotechnische Hoofdambtenaren en Electrotechnische ambtenaren der Telegrafie en Telefonie, alsmede de Chef van het Bureau Radio-contrôle ten Hoofdbesture der Posterijen, Telegrafie en Telefonie en diens vervanger.

Als ambtenaren, bevoegd, om overeenkomstig het bepaalde in artikel 64 punt 3 onder c van het Radio-reglement 1930, radio-ontvanginrichtingen, te onderzoeken en kennis te nemen van alles, wat daarmede verband houdt, zijn door den Directeur-Generaal der Posterijen, Telegrafie en Telefonie aangewezen de Hoofdingenieurs en Ingenieurs der Telegrafie en Telefonie, de Inspecteur der Kust- en Scheepsradiotelegrafie, de Directeuren van Telegraaf- en Telefoonkantoren en van Post-, Telegraaf- en Telefoonkantoren, de adjunct-Directeuren van Telegraaf- en Telefoonkantoren, de Electrotechnische Hoofdambtenaren en Electrotechnische ambtenaren der Telegrafie en Telefonie, de chef van het Bureau Radio-contrôle ten Hoofdbesture der Posterijen, Telegrafie en Telefonie en diens vervanger, alsmede de opzichters, de Buitengewoon geëmployeerden bij den Telegraaf- en Telefoondienst, de chef-monteurs, de monteurs 1ste klasse, de monteurs, de chef-instrumentmakers, de instrumentmakers 1ste klasse en de instrumentmakers.

De aandacht wordt er op gevestigd, dat vorengenoomde ambtenaren bij de uitoefening van hunne bevoegdheid moeten zijn voorzien van een legitimatiebewijs.



UITGAVE V. HET
STAATSBEDRIJF
DER POSTERIJEN,
TELEGRAFIE EN
TELEFONIE TE
S GRAVENHAGE

1930

Bediening

Inzetten van de lampen

Men draait den sleutel linksom (schakelaar in stand „0”) en opent het deksel.

Vervolgens verwijderd men het afschermkapje (fig. 5) door de klemveer hiervoor weg te draaien (niet ombuigen!).

Daarna zet men de lampen in op de plaatsen als aangeduid in fig. 5 en brengt het afschermkapje weer op zijn plaats.

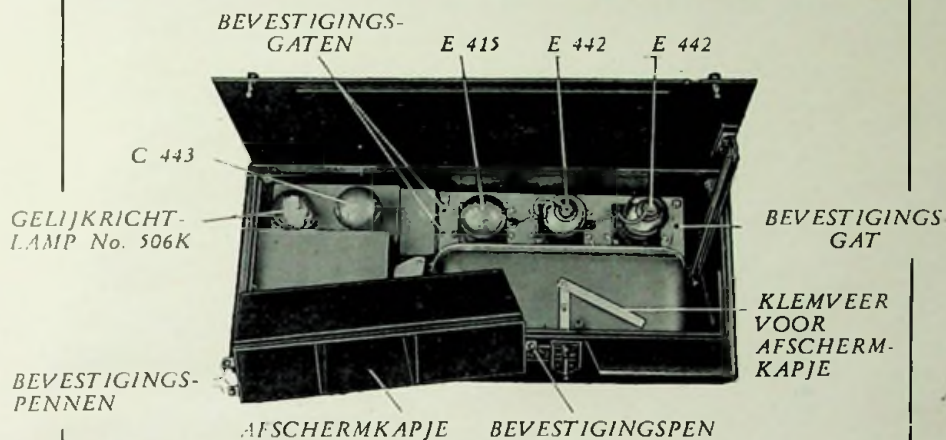


Fig. 5

Men dient ter vermindering van ongewenschte koppelingen, er op te letten, dat het in den juisten stand wordt aangebracht. Daartoe is het afschermkapje voorzien van bevestigingspennen, die in corresponderende bevestigingsgaten passen (zie fig. 5).

Het lampje No. 8040 voor de schaalverlichting wordt ingezet, nadat men door middel van den afstemknop de trommelschaal in den 0-stand gedraaid heeft.

Vervolgens sluit men het deksel.

Aansluiting

Indien een buitenantenne wordt toegepast, sluit men deze aan met behulp van den medegeleverden eenpoligen steker. Daarna verbindt men de aardklem met aarde.

Bij gebruik van Philips raamantenne No. 4104, moeten hiervan de stekers gemerkt „1” resp. „2”, worden aangesloten op de overeenkomstig gemerkte bussen voor aansluiting van de raamantenne. Hoewel een aardverbinding gewenscht is, zal deze niet altijd noodzakelijk blijken bij gebruik van Philips raamantenne.

Vervolgens sluit men den luidspreker aan en plaatst men den steker voor aansluiting op het lichtnet in het stopcontact der lichtleiding.

Inschakelen van het toestel

Men zet den schakelaar in den stand voor het golflengtegebied waarin men wenscht te ontvangen; hierdoor wordt het toestel tevens in werking gesteld. Men hoort na eenigen tijd gedurende enkele seconden een brommend geluid, dat echter dadelijk weer verdwijnt. Het toestel is nu gereed voor afstemming.

Afstemming

1. Buitenantenne

Bij gebruik van een buitenantenne geschiedt het afstemmen van een station door den afstemknop te draaien. Zooals reeds vermeld, wordt de golflengte waarop men ontvangt, vergroot, door draaien van de verlichte trommelschaal naar een hooger stand door middel van den afstemknop.

De juiste afstemming van een station wordt gevonden door het met den afstemknop op grootste sterkte in te stellen. Bij ontvangst van een sterken zender den volumeregelaar gedurende het afstemmen op zwak terugdraaien. — Daarna eerst met den volumeregelaar op de gewenschte sterkte regelen.

Indien men met het afstemmen begint, terwijl de knop voor de volumeregeling op sterk staat, zal men van een sterk station een verkeerde afstemming kunnen verkrijgen, hetgeen geluidsvervorming tengevolge heeft.

2. Philips raamantenne.

Bij gebruik van Philips raamantenne No. 4104 gaat men als volgt te werk.

Men zet den golflengteschakelaar van de raamantenne in den stand voor het golflengtegebied waarin men wenscht te ontvangen. Vervolgens neemt men den steker van de raamantenne, gemerkt „2”, uit de overeenkomstig gemerkte bus voor aansluiting van de raamantenne en plaatst dezen steker in de bus voor aansluiting van een buitenantenne.

Het afstemmen van een station geschiedt thans op dezelfde wijze als bij gebruik van een buitenantenne daar de raamantenne nu als normale antene functionneert.

Is de juiste afstemming van het ontvangtoestel gevonden, dan neemt men den steker van de raamantenne, gemerkt „2”, weer uit de bus van de aansluiting voor een buitenantenne en plaatst dezen steker weer in de bus „2” voor aansluiting van de raamantenne. De afstemming van de raamantenne, voor het te ontvangen station, wordt dan gevonden, door dit **met den afstemknop van de raamantenne** op grootste sterkte in te stellen. Daarbij dient men tevens de gunstigste richting van de raamantenne vast te stellen.

Daarna met behulp van den volumeregelaar van het ontvangtoestel het geluid op de gewenschte sterkte instellen.

Is de afstemming van een station eenmaal gevonden, dan wordt deze genoteerd op de kaart, welke zich achter in de gebruiksaanwijzing bevindt. Hetzelfde station zal dan steeds op de genoteerde afstemming worden teruggevonden.

Gebruik van een gramfoonopnemer.

Men verbindt den gramfoonopnemer met de aansluiting „G” links op het toestel. (zie fig. 3). Het verdient aanbeveling, ter vermindering van ongewenschte koppelingen, de snoeren naar luidspreker, resp. gramfoonopnemer, van elkander verwijderd te houden. De volumeregelaar van het ontvangtoestel moet

zoo ver mogelijk in de richting tegengesteld aan die van de pijl, als aangegeven in fig. 3, worden gedraaid.

Bij gebruik van een gramfoonopnemer, zoals Philips No. 4005, moet in elk geval een volumeregelaar worden toegepast; hiervoor wordt Philips volumeregelaar No. 4041 geleverd.

Toepassing van Philips gramfoonuitrusting No. 4040, bestaande uit gramfoonopnemer met arm en voet, No. 4065, en volumeregelaar No. 4041, wordt ten zeerste aanbevolen.

De verbinding met den gramfoonopnemer behoeft bij overgang op radio-ontvangst niet verbroken te worden.

Uitschakelen van het toestel.

Teneinde het toestel uit te schakelen, is het voldoende den schakelaar in stand „0” te plaatsen.

Indien het toestel geen geluid meer mocht geven, moet de schakelaar in stand „0” gesteld of de steker uit het stopcontact genomen worden.

Luidspreker

Het Philips ontvangtoestel No. 2511 is speciaal geconstrueerd voor gebruik met een electrodynamischen luidspreker zonder ingangstransformator, zoals de Philips luidsprekers No. 2008, 2013, 2048, 2058, 2068, 2073 of 2088. Deze moet dan op „L2” worden aangesloten.

Echter bestaat ook gelegenheid voor gebruik van een electromagnetischen luidspreker, Philips No. 2007, 2016, 2017, 2019, 2026 of 2027, waarvoor de aansluiting „L1” bestemd is.

Ook kan men op „L1” een electrodynamischen luidspreker met ingangstransformator aansluiten.

Mocht men reeds in het bezit zijn van een Philips electrodynamischen luidspreker met ingangstransformator, No. 2009, 2011, 2049, 2059, 2069 of 2071, dan verdient het ten zeerste aanbeveling in dezen den transformator uit te schakelen en den luidspreker dan aan te sluiten op de speciaal hiervoor bestemde aansluiting „L2”.

Het uitschakelen van den ingangstransformator kan gebeuren door in het inwendige van den luidspreker het eene oogje van het aansluitsnoer tezamen met één der van den conus komende draden te plaatsen onder één der klemmen „P” en het andere oogje tezamen met den anderen van den conus komenden draad onder één der klemmen „S” van den transformator (zie fig. 7 resp. fig. 8).

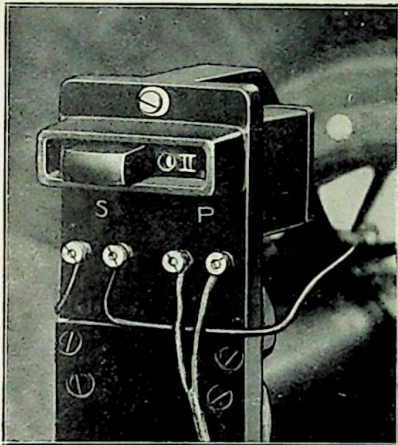


Fig. 7

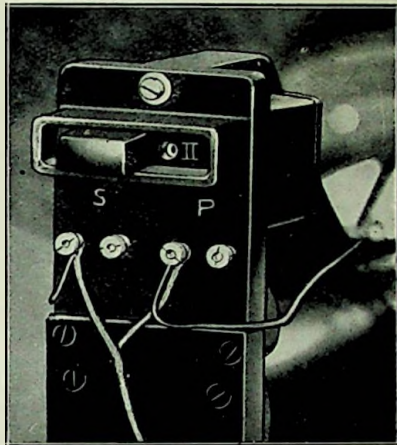


Fig. 8

Het gebruik van de Philips Toonzeef type No. 4006

Bij ontvangst van bepaalde stations kan het voorkomen dat het geluid te hoog van toon is. Het toonkarakter kan dan milder gemaakt worden met behulp van de medegeleverde Philips toonzeef No. 4006.

De Philips toonzeef No. 4006 komt tevens in aanmerking om storend geruisch, waarvan men in groote steden hinder kan ondervinden, te onderdrukken.

De toonzeef moet steeds in de aansluiting „L1” worden geplaatst, ongeacht het type luidspreker dat men gebruikt.

Bij gebruik van een electrodynamischen luidspreker zonder ingangstransformator, op „L2” aangesloten, moet de toonzeef dus in de bussen „L1” worden geplaatst.

Bij gebruik van een electromagnetischen luidspreker of een electrodynamischen luidspreker met ingangstransformator (echter niet aan te bevelen, zie onder „Luidspreker”), welke aangesloten moet worden op de bussen „L1”, moet de toonzeef dus tusschen luidspreker en ontvangtoestel worden geschakeld. Daartoe wordt de toonzeef op den steker van den luidspreker geplaatst en vervolgens in de aansluiting „L1” gestoken.

Garantie

Het toestel wordt door de N.V. PHILIPS' RADIO gegarandeerd voor goede werking voor den termijn, aangegeven op het na aanvraag verstrekte garantiebewijs.

Bij ieder toestel is een aanvraagformulier voor een garantiebewijs ingesloten.

Dit formulier moet door bemiddeling van den handelaar, volledig ingevuld en voorzien van zijn handteekening benevens die van koper, worden opgezonden aan de N.V. PHILIPS' RADIO te Eindhoven. Na ontvangst volgt omgaande toezending van het garantiebewijs.

Bij eventueele defecten raadplege men zijn handelaar, die, zoo noodig, zich met de fabriek in verbinding stelt.

Er wordt nadrukkelijk de aandacht op gevestigd, dat door het verbreken van de verzegeling of door het niet aanwezig zijn van een garantiebewijs de garantie op het toestel vervalt.





PHILIPS

Zendstation	Golflengte	Ontvangstoestel		Raamantenne	
		Stand v. d. afstemschaal	Stand v. d. schakelaar	Stand v. d. afstemschaal	Stand v. d. schakelaar
Hilversum	$\frac{1271}{1875}$	46	1000-2000		
Leeuwarden	1071	46	"		
Kalundborg	1153	82	"		
Stockholm	1348	100	"		
Warschau	1411		"		
de Bildt	$\frac{1445,8}{1470}$	83	"		
Darentry Gs	1554,4	100	"		
Leesen	1635	110	"		
Parijs Radio	1725	120	"		
Kuizen	$\frac{1875}{10171}$	140	"		

51179

