

luidsprekerspoeltje; zij moeten verbonden worden met de twee klem-schroefjes van den schakelaar (zie fig. 3), die eveneens met „11” resp. „40” zijn gemerkt. Bovendien moeten de met „10”, „40” en „41” gemerkte klemmen van dezen schakelaar met de gelijknamige klemmen van het filter (zie fig. 2) worden verbonden.

Het ontvangtoestel of de versterker wordt dan aangesloten op de klemmen „10” en „11” van den schakelaar en wel als volgt:

Philips versterker type	Aantal luidsprekers	Schakeling	No. der bussen of klemmen
10 W 2756	1		5 en 7
25 W 2701	1 2 3	parallel*	1 en 5 1 en 4 1 en 3
50 W $\left\{ \begin{array}{l} 2760 \\ 2762 \\ 2764 \end{array} \right\}$	2 3 4	parallel*	1 en 6** 3 en 6** 5 en 7**
100 W $\left\{ \begin{array}{l} 2722 \\ 2724 \end{array} \right\}$	4 6 8	parallel	5 en 7** 1 en 5** 2 en 5**
Een Philips ontvangtoestel, geschikt voor luidspreker met lage impedantie.	1		„L2”

*) Indien meerdere luidsprekers op één plank gemonteerd en parallel geschakeld moeten worden, lette men erop, dat de met „10” gemerkte klemmen van de schakelaars der verschillende luidsprekers met de ene, en de met „11” gemerkte klemmen met de andere bus of klem worden verbonden. Op deze wijze zullen de conussen in fase trillen, d.w.z. zich gelijktijdig naar voren en achteren bewegen.

**) Verondersteld wordt, dat de bussen van boven naar beneden, van 1 tot 7 zijn genummerd.

Om de beste weergave te verkrijgen, moet het ontvangtoestel of de versterker van goede kwaliteit zijn. Men zorg ervoor luidspreker noch eindlamp te overbelasten, daar ook dit een onzuivere weergave ten gevolge zal hebben.

GEBRUIKSAANWIJZING

VOOR HET

PHILIPS

ELECTRODYNAMISCH
LUIDSPREKERSYSTEEM

No. 2063



BESCHRIJVING

Bij dit luidsprekersysteem wordt een filter met bijbehorenden schakelaar geleverd. Het systeem is voorzien van een electromagneet, die door een gelijkrichter wordt gevoed; in deze gelijkrichter moet een Philips gelijkrichtlamp 506 worden gebruikt.

Het plankje, waarop deze deelen zijn geschroefd, dient uitsluitend om beschadiging tijdens het vervoer te voorkomen.

Het luidsprekersysteem

Het luidsprekersysteem maakt een zeer krachtige en zuivere weergave mogelijk. Het kan zowel op een ontvangtoestel als op een versterker worden aangesloten.

In verband met de impedantie van het luidsprekerspoeltje moet dit toestel of deze versterker van een geschikten uitgangstransformator zijn voorzien, teneinde een goede aanpassing te verkrijgen.

Hoewel den luidspreker de energie mag worden toegevoerd, die door een lamp of een combinatie van lampen met een opgenomen energie van max. 25 W, onvervormd kan worden afgegeven, verdient het uit acoustische

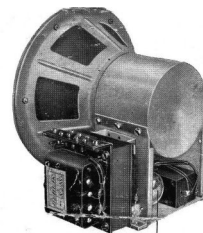


Fig. 1.

R. 1365 H.

Buitenblad

overwegingen aanbeveling, meerdere luidsprekers te gebruiken. Op een 50 W-versterker moeten dus tenminste 2 luidsprekers worden aangesloten.

Het luidsprekerfilter

Met het filter kunnen de hoogste tonen geheel onderdrukt worden, zonder dat hierbij de weergave der lage tonen wordt beïnvloed. Het filter kan b.v. bij radio-ontvangst dikwijls den interferentietoon van twee elkaar storende zenders onderdrukken; ook kunnen storingen veroorzaakt door atmosferische invloeden, motoren e.d. met het filter belangrijk verminderd worden. Ten slotte is het filter geschikt, om eventueel naalderuisch bij gramfoonweergave te dempen. Bij een zeer groote geluidssterkte is overbelasting van den ontvanger of versterker - met als gevolg vervorming - dikwijls minder storend, indien men van het filter gebruik maakt.



Fig. 2.

De schakelaar

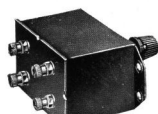


Fig. 3.

Met behulp van den medegeleverden schakelaar, kan het filter in- of uitgeschakeld worden. Voor het inschakelen draait men den knop zoo ver mogelijk naar links, voor het uitschakelen, naar rechts.

De gelijkrichter

De gelijkrichter voor bekrachtiging van den electromagneet wordt in 2 uitvoeringen geleverd:

- geschikt voor aansluiting op één bepaalde netspanning (zie in dit geval het tekstplaatje);
- voor aansluiting op een van de spanningen van de volgende groep:

111 V
118 V
127 V
225 V
240 V

In dit geval bevinden zich op den gelijkrichter een aantal klemmschroefjes, waarvan eenige - zooals op het plaatje aan de zijwand voor de verschillende spanningen staat aangegeven - met strippen zijn doorverbonden. Men overtuigt zich ervan, of de transformator op de juiste wijze voor de netspanning ter plaatse is ingesteld, daar anders ernstige beschadigingen kunnen optreden. Het omschakelen van den gelijkrichter voor aansluiting op een net van een andere spanning, moet door bemiddeling van den leverancier geschieden.

OPSTELLING

Dit luidsprekersysteem is bij uitstek geschikt om in zgn. muziekkasten te worden ingebouwd. Deze moeten dan aan de achterzijde voldoende open zijn om resonantie te voorkomen. Wordt de luidspreker niet in een kast ingebouwd, dan moet hij tegen een hiervoor geschikte plank worden bevestigd.

In dit geval kan de gunstigste opstelling b.v. in een zaal proefondervindelijk worden vastgesteld. Bij gebruik van meerdere luidsprekers bij elkander, zal het over het algemeen aanbeveling verdienen, deze boven elkaar te monteeren.

Het filter en de schakelaar kunnen zowel bij het luidsprekersysteem als bij het ontvangtoestel of den versterker worden gemonteerd.

Het verdient aanbeveling, den luidspreker of de muziekkast zoodanig uit te voeren, dat onder spanning staande deelen, niet kunnen worden aangeraakt.

AANSLUITING

De met „15” gemerkte klem moet worden geaard. Hiervoor kan de aardverbinding van het ontvangtoestel of den versterker worden gebruikt. De beide hierboven gelezen klemmen dienen voor aansluiting van den gelijkrichter op het lichtnet. De twee klemmschroefjes aan de achterzijde van den conus zijn bestemd voor aansluiting van het

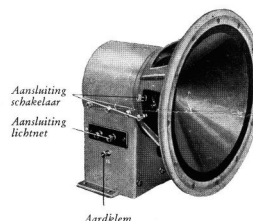


Fig. 4.

Binnenblad

Deze gebruiksaanwijzing is een dubbel gevouwen A4. Fig 1 kon niet helemaal worden hersteld door een vouw.

GEBRUIKSAANWIJZING

VOOR HET

PHILIPS

ELECTRODYNAMISCH

LUIDSPREKERSYSTEEM



===== No. 2063

BESCHRIJVING

Bij dit luidsprekersysteem wordt een filter met bijbehorenden schakelaar geleverd. Het systeem is voorzien van een electromagneet, die door een gelijkrichter wordt gevoed; in deze gelijkrichter moet een Philips gelijkrichtlamp 506 worden gebruikt.

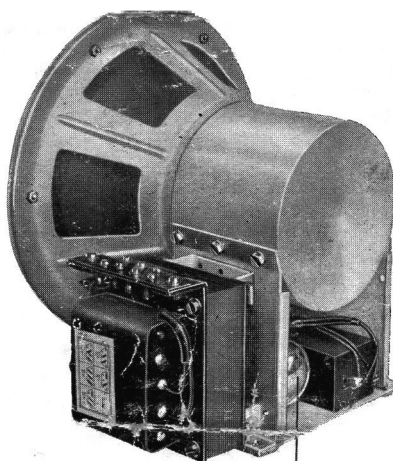
Het plankje, waarop deze deelen zijn geschroefd, dient uitsluitend om beschadiging tijdens het vervoer te voorkomen.

Het luidsprekersysteem

Het luidsprekersysteem maakt een zeer krachtige en zuivere weergave mogelijk. Het kan zoowel op een ontvangtoestel als op een versterker worden aangesloten.

In verband met de impedantie van het luidsprekerspoeltje moet dit toestel of deze versterker van een geschikten uitgangstransformator zijn voorzien, teneinde een goede aanpassing te verkrijgen.

Hoewel den luidspreker de energie mag worden toegevoerd, die door een lamp of een combinatie van lampen met een opgenomen energie van max. 25 W, onvervormd kan worden afgegeven, verdient het uit acoustische



506

Fig. 1.

R 1365 H.

overwegingen aanbeveling, meerdere luidsprekers te gebruiken. Op een 50 W-versterker moeten dus tenminste 2 luidsprekers worden aangesloten.

Het luidsprekerfilter

Met het filter kunnen de hoogste tonen geheel onderdrukt worden, zonder dat hierbij de weergave der lage tonen wordt beïnvloed. Het filter kan b.v. bij radio-ontvangst dikwijls den interferentietoon van twee elkaar storende zenders onderdrukken; ook kunnen storingen veroorzaakt door atmosferische invloeden, motoren e.d. met het filter belangrijk verminderd worden. Ten slotte is het filter geschikt, om eventueel naaldgeruis bij gramfoonweergave te dempen. Bij een zeer groote geluidssterkte is overbelasting van den ontvanger of versterker - met als gevolg vervorming - dikwijls minder storend, indien men van het filter gebruik maakt.

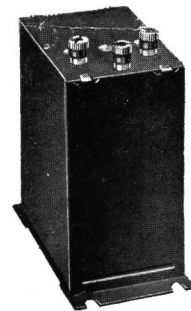


Fig. 2.

De schakelaar

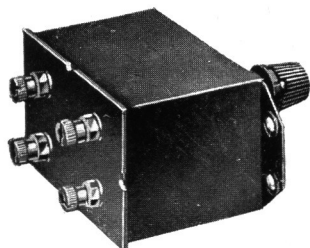


Fig. 3.

Met behulp van den medegeleverden schakelaar, kan het filter in- of uitgeschakeld worden. Voor het inschakelen draait men den knop zoo ver mogelijk naar links, voor het uitschakelen, naar rechts.

De gelijkrichter

De gelijkrichter voor bekrachtiging van den electromagneet wordt in 2 uitvoeringen geleverd:

- 1e. geschikt voor aansluiting op één bepaalde netspanning (zie in dit geval het tekstplaatje);
- 2e. voor aansluiting op een van de spanningen van de volgende groep:

111 V
118 V
127 V
225 V
240 V

In dit geval bevinden zich op den gelijkrichter een aantal klemschroefjes, waarvan eenige - zooals op het plaatje aan de zijwand voor de verschillende spanningen staat aangegeven - met strippen zijn doorverbonden. Men overtuige zich ervan, of de transformator op de juiste wijze voor de netspanning ter plaatse is ingesteld, daar anders ernstige beschadigingen kunnen optreden. Het omschakelen van den gelijkrichter voor aansluiting op een net van een andere spanning, moet door bemiddeling van den leverancier geschieden.

OPSTELLING

Dit luidsprekersysteem is bij uitstek geschikt om in zgn. muziekkasten te worden ingebouwd. Deze moeten dan aan de achterzijde voldoende open zijn om resonantie te voorkomen. Wordt de luidspreker niet in een kast ingebouwd, dan moet hij tegen een hiervoor geschikte plank worden bevestigd.

In dit geval kan de gunstigste opstelling b.v. in een zaal proefondervindelijk worden vastgesteld. Bij gebruik van meerdere luidsprekers bij elkander, zal het over het algemeen aanbeveling verdienen, deze boven elkaar te monteeren.

Het filter en de schakelaar kunnen zowel bij het luidsprekersysteem als bij het ontvangtoestel of den versterker worden gemonteerd.

Het verdient aanbeveling, den luidspreker of de muziekkast zoodanig uit te voeren, dat onder spanning staande deelen, niet kunnen worden aangeraakt.

AANSLUITING

De met „15” gemerkte klem moet worden geaard. Hiervoor kan de aardverbinding van het ontvangtoestel of den versterker worden gebruikt. De beide hierboven gelezen klemmen dienen voor aansluiting van den gelijkrichter op het lichtnet. De twee klemschroefjes aan de achterzijde van den conus zijn bestemd voor aansluiting van het

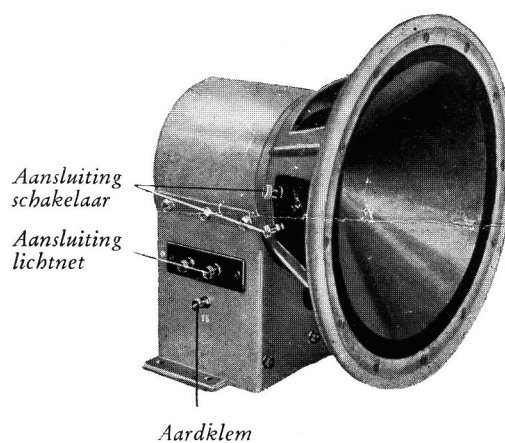


Fig. 4.

luidsprekerspoeltje; zij moeten verbonden worden met de twee klem-schroefjes van den schakelaar (zie fig. 3), die eveneens met „11” resp. „40” zijn gemerkt. Bovendien moeten de met „10”, „40” en „41” gemerkte klemmen van dezen schakelaar met de gelijknamige klemmen van het filter (zie fig. 2) worden verbonden.

Het ontvangtoestel of de versterker wordt dan aangesloten op de klemmen „10” en „11” van den schakelaar en wel als volgt:

Philips versterker type		Aantal luidsprekers	Schakeling	No. der bussen of klemmen
10 W	2756	1		5 en 7
25 W	2701	1	parallel* „ „	1 en 5
		2		1 en 4
		3		1 en 3
50 W	{ 2760 } { 2762 } { 2764 }	2	parallel* „ „	1 en 6**
		3		3 en 6**
		4		5 en 7**
100 W	{ 2722 } { 2724 }	4	parallel „ „	5 en 7**
		6		1 en 5**
		8		2 en 5**
Een Philips ontvangtoestel, geschikt voor luidspreker met lage impedantie.		1		„L2”

*) Indien meerdere luidsprekers op één plank gemonteerd en parallel geschakeld moeten worden, lette men erop, dat de met „10” gemerkte klemmen van de schakelaars der verschillende luidsprekers met de eene, en de met „11” gemerkte klemmen met de andere bus of klem worden verbonden. Op deze wijze zullen de conussen in fase trillen, d.w.z. zich gelijktijdig naar voren en achteren bewegen.

**) Verondersteld wordt, dat de bussen van boven naar beneden, van 1 tot 7 zijn genummerd.

Om de beste weergave te verkrijgen, moet het ontvangtoestel of de versterker van goede kwaliteit zijn. Men zorge ervoor luidspreker noch eindlamp te overbelasten, daar ook dit een onzuivere weergave ten gevolge zal hebben.