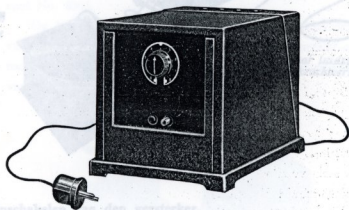


GEBRUIKSAANWIJZING
VOOR DEN
PHILIPS
GRAMOFOONVERSTERKER

No. 2779

voor aansluiting op wisselstroomnetten



ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST

Nederlandse Vereniging
voor de Historie van de Radio

GEBRUIKSAANWIJZING VOOR DEN PHILIPS GRAMOFOONVERSTERKER No. 2779 voor aansluiting op wisselstroomnetten

De Philips gramofoonversterker is een twee-traps laagfrequentversterker, bestemd om in combinatie met een goeden electrischen gramofoonopnemer, bij voorkeur Philips gramofoonopnemer met arm en voet No. 4065 of Philips gramofoonopnemer No. 4005, luidsprekerweergave mogelijk te maken van op gramofoonplaten vastgelegde muziek.

In den versterker wordt gebruik gemaakt van de Philips „Miniwatt” lampen E 415 en B 443, van huls O 35 (5-pennenhuls) voorzien; wanneer een krachtversterker achter den gramofoonversterker geschakeld is, moet een B 405 (met huls A 32) als eindlamp gebruikt worden.

Een voedingapparaat, dat alle benodigde spanningen levert, maakt deel uit van het geheel; in dit voedings-systeem wordt gebruik gemaakt van de gelijkrichtlamp No. 506.

Toepassingsmogelijkheden

Bij gebruik van een Philips luidspreker is de weergave buitengewoon natuurgetrouw. Een of twee luidsprekers kunnen onmiddellijk op den gramofoonversterker worden aangesloten voor weergave op goede kamersterkte. Ook is het mogelijk een Philips 10-watt versterker, No. 2751,

2752, 2754, 2756, 2758, of een Philips 50-watt versterker, No. 2760 of 2763 achter den gramfoonversterker aan te sluiten voor weergave door meerdere luidsprekers. Dergelijke combinaties worden veel gebruikt in radiocentrales, hotels, ziekenhuizen, zalen, theaters, bioscopen, café's, enz.

Het inzetten van de lampen

De kap wordt naar achteren getrokken en afgenomen. Nadat men de lampen heeft uitgepakt, plaatst men ze in het apparaat, zooals in fig. 1 is aangegeven.

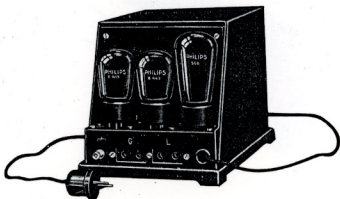


Fig. 1

Aansluiting van den versterker

De versterker moet aangesloten worden als in fig. 2.

Den gramfoonopnemer sluit men aan de achterzijde aan op de bussen gemerkt G (fig. 1); de contactbussen voor aansluiting van luidspreker of krachtversterker zijn gemerkt met L. De aardklem moet met aarde verbonden worden.

Den steker van het aansluitsnoer moet men in een stop-contact plaatsen.

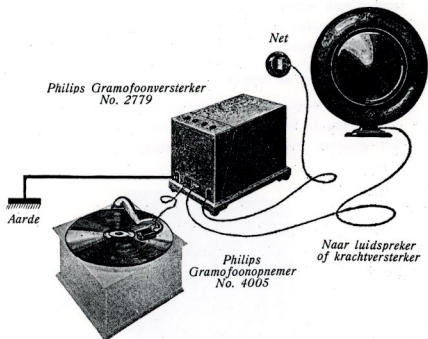


Fig. 2

Inschakelen van den versterker

Door op het roode knopje aan de voorzijde te drukken, schakelt men den versterker in. Na eenige oogenblikken treedt het apparaat dan in werking.

Regeling van de geluidssterte

De knop aan den voorkant van den versterker dient voor regeling van de geluidssterte. Naar rechts draaien doet de geluidssterte toenemen. De volumeregeling is zoo-

danig uitgevoerd, dat zoowel bij sterk als zwak geluid, de weergave volkomen zuiver blijft; overbelasting moet natuurlijk vermeden worden.

Philips toonzeef No. 4004

De eindlamp „Miniwatt” B 443 maakt, behalve een krachtige versterking, een natuurgetrouwe weergave zoowel van de lage als van de hoge tonen mogelijk. Het kan echter voorkomen, dat naar den smaak van sommigen de weergave der hoge tonen te krachtig is. Het toonkarakter kan dan milder worden gemaakt met behulp van de Philips toonzeef No. 4004.

De toonzeef wordt geschakeld tusschen luidspreker en versterker, door den steker (B) van den luidspreker op de toonzeef (A) te plaatsen, en deze in de luidsprekerbussen van den versterker te steken.

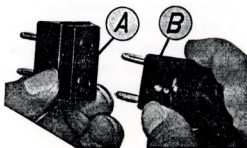


Fig. 3

Uitschakelen van den versterker

Men schakelt het apparaat uit door het zwarte knopje, aan de voorzijde, in te drukken.

