

WENKEN

VOOR HET GEBRUIK VAN HET

PHILIPS

**ELECTRODYNAMISCHE
LUIDSPREKERSYSTEEM**

TYPE No. 2216



TECHNISCHE GEGEVENS

Voor de bekrachtiging van dit luidsprekersysteem van een sterken permanenten magneet van speciaal staal voorzien, waarvan de magnetische eigenschappen onbeperkt tijd behouden blijven.

Toepassing van een permanenten magneet biedt tegenover bekrachtiging met een electromagneet het voordeel van een vereenvoudiging van de versterkerinstallatie, daar een bekrachtigingsstroom in dit geval niet nodig is.

Hoewel de gevoeligheid van dit systeem voldoende is om goede resultaten reeds bij gebruik van een kleinere eindlamp te verkrijgen, kan het systeem type No. 2216 de onvervormde energie worden toegevoerd van een lamp of een combinatie van lampen met een maximale afgegeven wisselstroomenergie van 10 W.

MONTAGE

Het systeem dient met behulp van de meegeleverde kikers en onder gebruikmaking van den filteren ring stevig op het klankscherm of de wand te worden bevestigd, na hierin een

ronde opening van ca. 230 mm middellijn te hebben aangebracht. Er wordt op gewezen, dat het om den conus aangebrachte hoesje verhindert, dat door den magneet ongewenste ijzerdeeltjes worden aangetrokken, waardoor de goede werking kan worden geschaad; deze hoes, die op de weergave geen enkelen invloed heeft, mag dan ook niet worden verwijderd.

Ofschoon men reeds goede resultaten verkrijgt bij gebruik van een scherm met een zijwand van 40 cm, verdient het aanbeveling, een scherm van ruime afmetingen toe te passen, opdat de lage tonen goed tot hun recht komen. Dit scherm mag niet te dun zijn terwijl er tevens op gelet dient te worden, dat de luidspreker aan de achterzijde voldoende open is, daar anders resonantieverschijnselen zouden kunnen optreden.

Voor de aansluiting verbindt men de klemmen opzij van het systeem met de eindtrap. De impedantie van het systeem bedraagt ca. 13 ohm bij 1000 Hz, zoodat het kan worden aangesloten op de bussen "3" van den Philips versterker 3726, terwijl 2 dezer luidsprekers bij parallelschakeling kunnen worden aangesloten op de bussen "5" van de Philips versterkers 3726 of 3750.