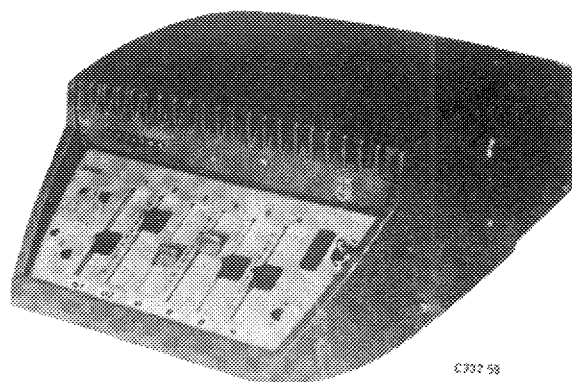


PHILIPS *Service*

ELA AMPLIFIERS

voor de 70 W versterker



C332 58

EL 6425 /00- / 06-



EL 6425/00-/06-/50 70 W versterker

De versterker is ontworpen voor "public address" doeleinden en kan toegepast worden in een 19" rek. Schroef hiervoor het bedieningspaneel los, draai het naar voren en schroef het op het paneel EL 6533/05.

VEILIGHEDEN

VL1 Temperatuurveiligheid
VL2 1 Amp. traag 200-245 V
 2 Amp. traag 110-145 V
VL3 Veiligheid (draad)
VL4 Veiligheid (draad)

974/T125
974/V1000
974/V2000
R152JB/DO.25 (unit A)
R152JB/DO.14 (unit C)

PUIZEN

B1 + B4 : EF86
B5 : ECC85
B6 + B9 : EL36
B10 : EM84

LAMPJES

B1	:	Neon begrenzer			Z8
LA1 en LA2	:	Schaalverlichtingslampje	6 V	0,5 Amp.	6843
LA3	:	Begrenzer	12 V	3 W	129 10

AFMETINGEN

Breedte	300 mm	(12")
Hoogte	160 mm	(6")
Diepte	410 mm	(17")
Lengte netkabel	1,5 m	(60")

SERVICE INFORMATION											
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers

GEWICHT

Met huizen en insteek-units EL 6820 : 12,3 kg (27½ lbs).

FIGUREN

- Fig. 1 : Principeschema
 Fig. 2 : Boven aanzicht
 Fig. 3 : Montage relais
 Fig. 4 : Frequentie karakteristiek toonregelingen
 Fig. 5 : Vervormingskromme bij 70 W
 Fig. 6 : Transformator T2
 Fig. 7 : Transformator T1
 Fig. 8 : Unit A
 Fig. 9 : Unit B
 Fig. 10 : Unit C

TECHNISCHE GEGEVENSVoeding

De netspanning kan met behulp van de carrousel SK2 ingesteld worden op 110-125-145-200-220 of 245 V
 Netfrequentie 40-100 Hz.

Opgenomen vermogen

Onbelast	86 W	97 VA	cos φ	0,88
Belast	206 W	210 VA	cos φ	0,98
"Stand by"	61 W	66 VA	cos φ	0,94

Gevoeligheid : voor de nominale uitgangsspanning

Kanaal 1 en 2	4,2 tot	6,3 mV
Kanaal 3 en 4	116 tot	174 mV

Opmerking:

Met de volumeregelaars in de minimum stand is op kanaal 1 en 2 een signaal van 294 mV toelaatbaar. De vervorming is dan ongeveer 2 %

Ingangsimpedantie

Kanaal 1 en 2 ;	tussen 30 en 15000 Hz	1 tot 0,2 MΩ
Kanaal 3 en 4 ;	tussen 30 en 15000 Hz	0,22 tot 0,1 MΩ

Opmerking:

Met de volumeregelaars in de middenstand is voor kanaal 3 en 4 de ingangsimpedantie > 0,25 MΩ.

BEDIENING

Alle bedieningsknoppen zijn op de frontplaat aangebracht.

- Links bevinden zich de twee potentiometers voor de voorinstelling van de kanalen 1 en 2. Met deze potentiometers kan de gevoeligheid van de te gebruiken microfoons aangepast worden; of ze kunnen (met schuifvolumeregelaars op maximum) zodanig ingesteld worden dat juist geen rondzingen optreedt.

Vervolgens twee schakelaars "1" en "2".

In de bovenste stand : frequentiekaracteristiek recht.

In de onderste stand : afsnijden van lage tonen, ca. 22 dB bij 30 Hz.

Volumeregelaars voor de kanalen 1, 2, 3 en 4.

- Lage-tonenregelaar "B".

Stand 0 : rechte karakteristiek.

- Hoge-tonenregelaar "H".

Stand 0 : rechte karakteristiek.

Doorzichtige plastic kapjes kunnen over de schuifpotentiometers geplaatst worden om deze tegen onbevoegd bedienen te beschermen.

Indicator buis. Wanneer de groene lichtbanen elkaar raken, levert het apparaat maximum uitgangsenergie.

Begrenzer-schakelaar.

Netschakelaar.

Om buizen, veiligheden, verlichtingslampjes, relais unit of insteek units aan te brengen of te verwijderen moet de kap afgenomen worden door 2 schroeven aan beide zijden los te draaien.

TOEBEHOREN

Bij iedere versterker worden de volgende onderdelen geleverd.

2	ingangsstekers	977/F05
1	luidsprekerstekker	978/2.12
4	doorverbindingsstekers	EL 6820
6	plastic potentiometer kapjes	P5 648 44/138

EVENTUEEL TE GEBRUIKEN UNITS

Insteektransformator	50 op 25000 Ω	EL 6805/01
Snoertransformator	50 op 25000 Ω	EL 6806/10 of -/00
Insteektransformator	500 op 500 Ω	EL 6807/00
Insteekvoorversterker	rechte karakteristiek	EL 6825/00
Insteekvoorversterker	lage tonen afgesneden	EL 6825/01
Insteekvoorversterker	met RIAA-karakteristiek	EL 6827/00
Relaisunit voor afstandsbediening		EL 6826/00
Paneel voor 19" rekmontage		EL 6533/05

AANSLUITINGEN

Alle aansluitingen zijn op een blok aan de achterzijde van het apparaat aangebracht.

Dit blok kan een kwartslag gedraaid worden zodat de kabels aan de onderzijde aangesloten kunnen worden.

Van links naar rechts:

- Een schroef om de versterker te aarden.

Netsnoer, 3-aderig. Wordt de versterker op een wandcontact met rand-aarde aangesloten, dan raden wij U aan om de aardschroef niet te gebruiken.

- Een gat voor het doorvoeren van de kabels voor de afstandsbediening of om de 4 Volts-uitgang uit te voeren.

- Luidsprekeruitgang vrij van aarde (gebruik een stekker met platte pennen).

- Ingang kanaal 4	} 3-polig {	pen 1 : gevoelige zijde
- Ingang kanaal 3		pen 2 : ongevoelige zijde
- Ingang kanaal 2		pen 3 : aarde
- Ingang kanaal 1		tact

wanneer de doorverbindingsstekers EL 6820 gebruikt worden).