

## STROOMEN EN SPANNINGEN VAN BUIZEN

6,2 V installatie		12,4 V installatie	
EF6	4689	EF6	4689
Va	140-180	340-380	140-180 360-400 V
Ia	0,5-0,65	45-55	0,5-0,65 50-60 mA
Vg2	60-80	275-290	65-85 295-310 V
Ig2	0,1-0,25	4-6	0,1-0,25 4,5-6,5 mA
Vg1	2-3	17-20	2-3 17-20 V
Vf	5,9-6,1	5,9-6,1	6,0-6,2 6,0-6,2 V

## REPARATIE EN UITWISSELEN VAN ONDERDEELLEN

## Uitkasten:

4 Schroeven a (fig.5) losnemen en chassis uit kast tillen, waarna de onderdelen vrij gemakkelijk te bereiken zijn, uitgezonderd de potentiometers R1 en R12 en de microfoontransformator S1 en S2.

## Uitwisselen van R1 - R12 of transf. S1/S2:

- Apparaat uitkasten
- monoknop (ringknop) verwijderen (2 punt-schroefjes)
- gramfoonopnemer losnemen (3 schroefjes losdraaien en 3 verbindingen lossoldereen)
- steun van gramfoonopnemer losschroeven (meer)
- leidbaan van snelheidsregelaar voor gramfoonomotor losschroeven (2 boutjes)
- zekeringhouder losnemen (zoek moer los en verbindingen lossoldereen)
- drie schroeven voor bevestiging bovenplaat aan onderplaat losdraaien
- vijf schroeven, waarmee chassis aan bovenplaat bevestigd is, losnemen
- R1, R12 of S1/S2 uitwisselen

## Gramfoonomotor uitwisselen:

- Apparaat uitkasten
- S5 verwijderen
- drie schroeven b (fig.5) losdraaien
- Bedieningsarm snelheidsregelaar losnemen door schroef c (fig.5) los te draaien

Omschakelen van gramfoonomotor voor 6,2 of 12,4 Volt:

Doorverbindingstripjes plaatsen tusschen AB en CD (6,2 V) of alleen tusschen BC (12,4 V) Zie fig.2.

## Omvormer:

De omvormer is op 4 bouten met moeren vastgezet. Voor het demonteerren of uitwisselen de 4x2 moeren losdraaien en toevoelabels losnemen.

## Gramfoonopnemer:

Voor het demonteerren van de electromagnetische gramfoonopnemer type 2992:

- apparaat uitkasten
- 3 boutjes in voet, losdraaien
- de 3 uit de voet komende verbindingen lossoldereen

Indien men de gramfoonopnemer kop los wil nemen en demonteerren, het schroefje losnemen, dat in de onderzijde van de arm, vlak bij de gramfoonopnemer kop zit. De kop kan dan van de arm genomen worden en verder gedemonteerd worden. Zie ook de onderdelenlijst.

63707

## ELETRISCHE ONDERDEELLEN

Nr.	Omschrijving	Codenummer
R1	0,1 Mohm	E1 456 34.1
R2	0,22 Mohm	49 376 52.0
R3	0,22 Mohm	49 376 52.0
R4	1800 Ohm	49 376 27.0
R5	0,39 Mohm	193558
R6	0,39 Mohm	193558
R7	0,47 Mohm	193568
R8	0,47 Mohm	193568
R9	160 Ohm	E1 462 63.0
R10	1 Mohm	49 376 60.0
R11	82 Ohm	49 376 11.0
R12	0,1 Mohm	E1 456 34.1
R13	3900 Ohm	49 375 31.0
R14	3900 Ohm	49 375 31.0
C1	800 pF	28 192 52.0
C2	800 pF	28 192 52.0
C3	22000 pF	49 129 18.0
C4	22000 pF	49 129 18.0
C5	32 mF	28 182 40.0
C6	16 mF	28 182 56.0
C7	16 mF	28 182 56.0
C8	2000 pF	28 190 26.0
C9	2000 pF	28 190 26.0
C10	1000 pF	49 000 17.0
C11	250 mF	28 185 65.0
C12	250 mF	28 185 65.0
C13	15000 pF	49 128 16.0
S1	ca. 1 Ohm	
S2	ca. 600 Ohm	E1 335 76.0
S3	ca. 35 Ohm	
S4	ca. 35 Ohm	E1 300 39.1
S5	ca. 25 Ohm	E1 300 53.0
S6	ca. 200 Ohm	
S7	ca. 200 Ohm	E1 325 17.1
S8	ca. 10 Ohm	
S9	ca. 10 Ohm	

## MECHANISCHE ONDERDEELLEN

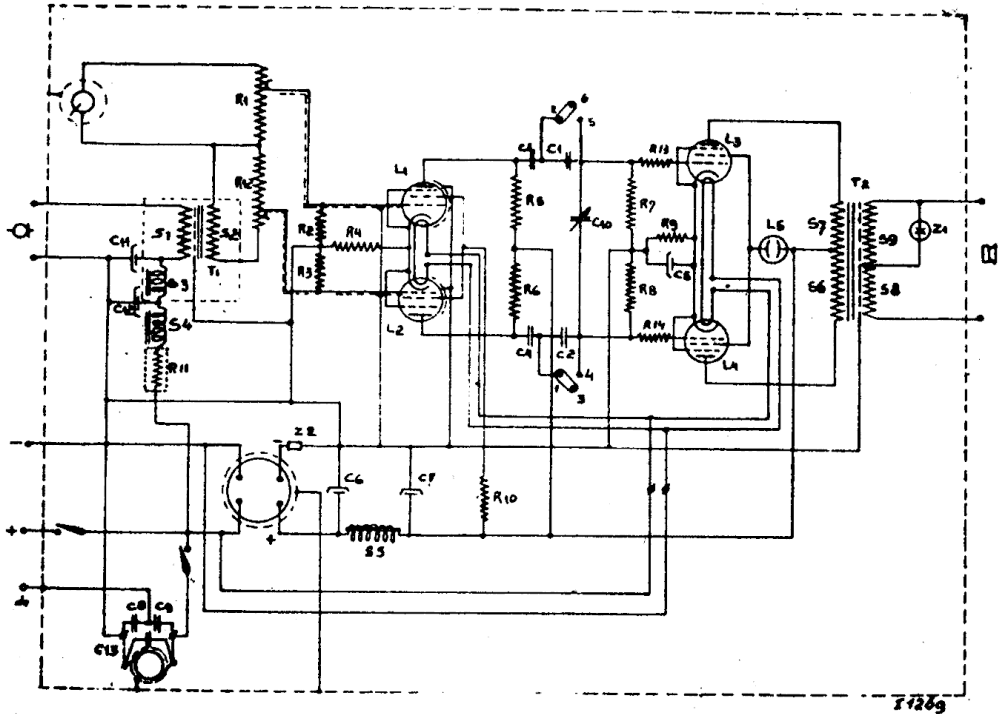
Posnr.	Fig.nr.	Omschrijving	Codenummer
1	4	Zekeringhouder	08 117 00.0
2	3	Buishouder	25 161 92.1
3	4	Buiskap v. roost.aanzl.	49 233 05.0
4	3	Stekerbush v. luidsp. en microf.aanzl.	28 852 12.0
5	4	Veergr.v.gram.schak.	E1 990 42.0
6	5	Steun v.gram.opnem.	E1 984 56.1
7	5	Ringknop v.monoknop	25 871 09.0
		Samenst.hefboom mechanisme v.monoknop	28 826 03.0
		Samenst.kap met knop, monoknop	28 857 78.0
		Tweepolige stekker m.veiligheidspen	08 281 77.0
		Voedingschakelaar	08 526 49.0
		Voedingskabel tusschen accu en inst.	E1 270 66.20
		Rol v.aandr.C.10	E1 932 09.10
		Trekveer van C10	28 740 49.0

## Gramfoonopnemer (type 2992)

Omschrijving	Codenummer
Kop v.gramfoonopn.m.magn.syst.	S5 000 31.0
Deksel	25 872 97.0
Schroef v.bevestiging v.deksel	25 872 74.0
Schroef v.bevestiging van maald	25 872 78.0
Antibromspoeltje	25 872 09.0
Voet v.gramfoonopnemerarm	25 872 69.0
Kogellager in voet	S5 000 98.0
Aasje in arm	25 872 70.0
Arm v. gramfoonopnemer	A9 000 95.0

9.

Bij 6 V installaties zijn de gloeidraden van L1 en L2 alsook L3 en L4 parallel geschakeld.



71269

Fig.1

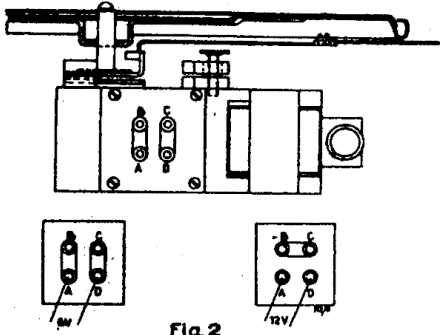


Fig.2

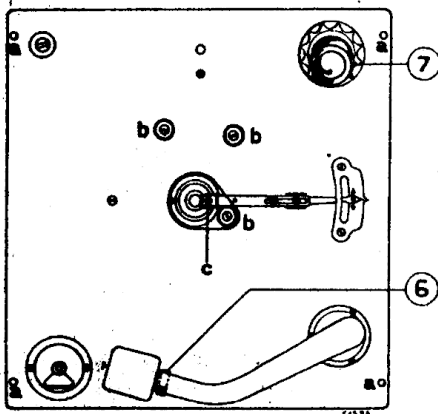
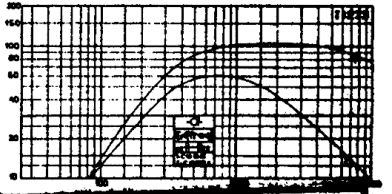
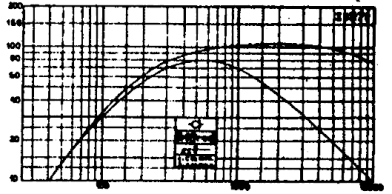
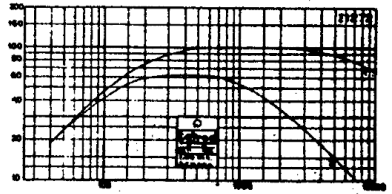
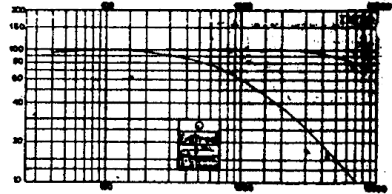


Fig.5



... (partially obscured text) ...