

Alle metingen worden in de stand 'off' verricht. Meetinstrument AVO model 7

Spanningen 0) - 66 V op het 10V bereik =

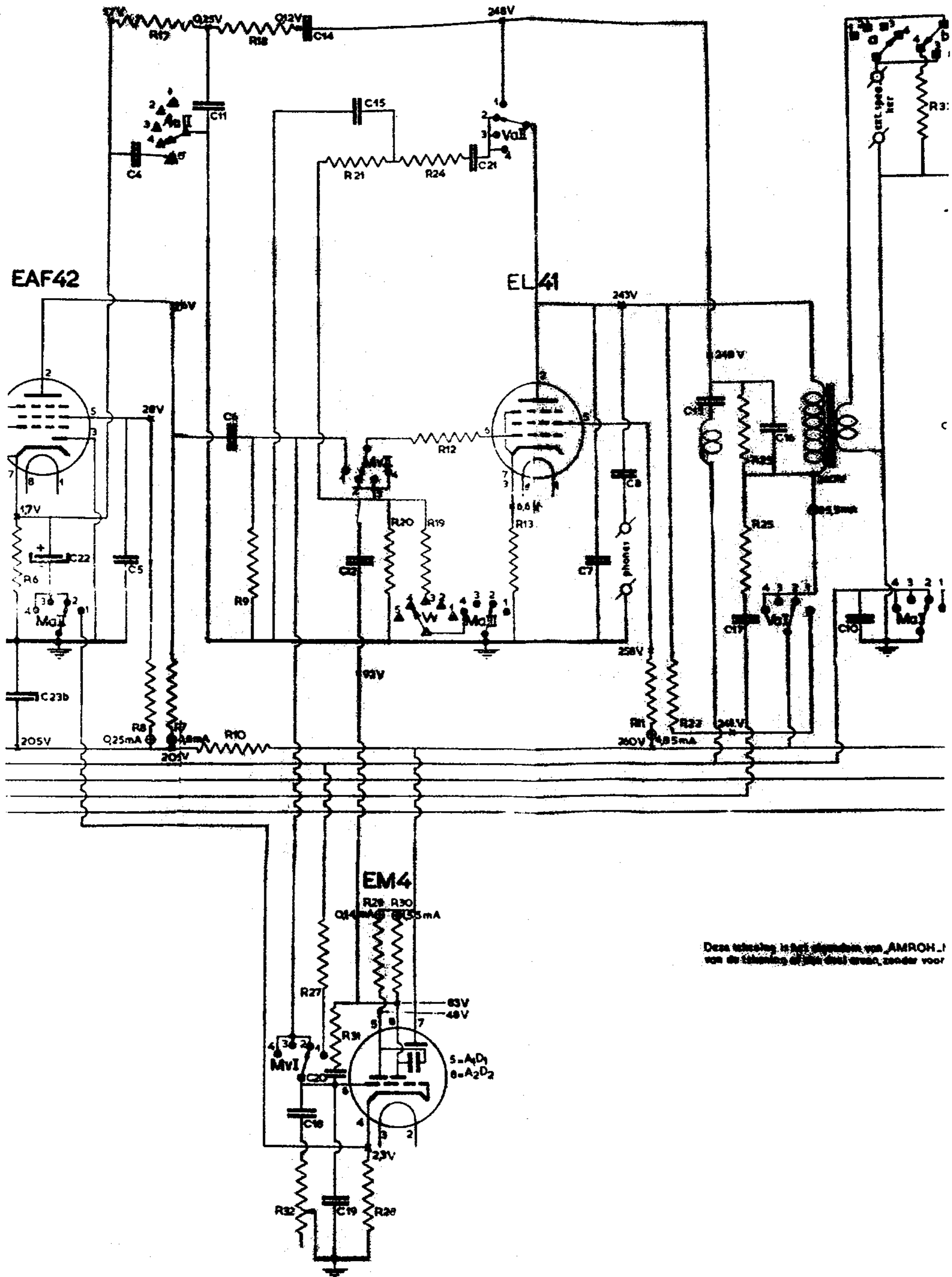
" 9 - 283V - - 400V " =

Stromen 0) 4 - 485mA op het 10 mA bereik =

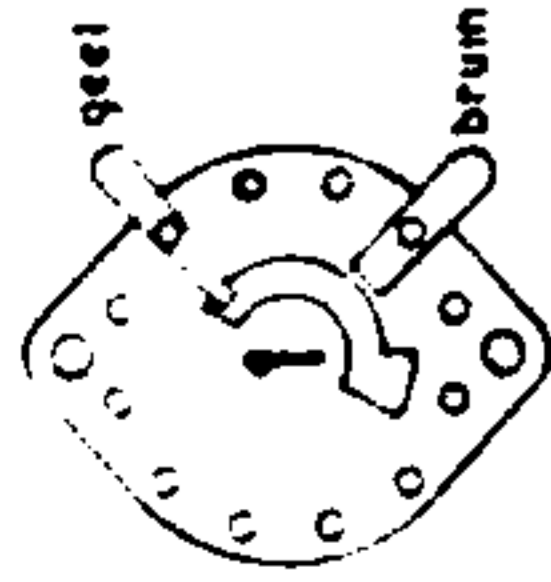
" 27 - 46.5 " " 100 " " =

" Q27 Amp. " 1 Amp " =

- ⊕ Stroommeetpunt
- * Spanningsmeetpunt
- ⓐ Zie beschrijving
- ⓑ " " "

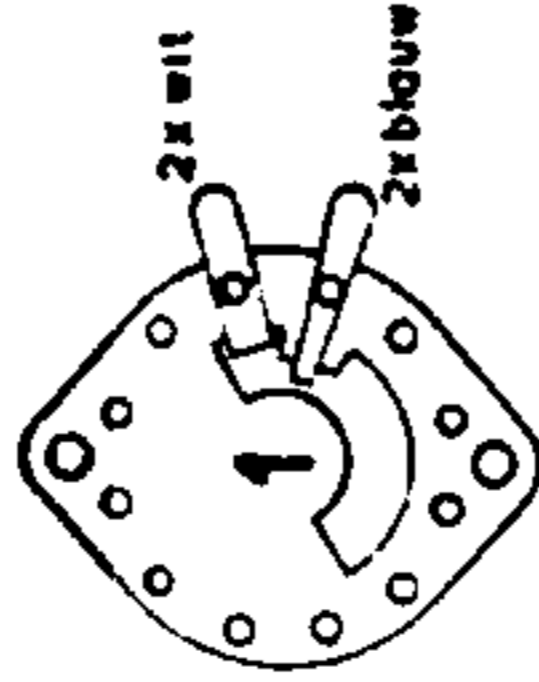


Deze tekening is het eigendom van AMROH. I
 van de tekening of de draad geen zender voor



geel naar R19 (680Ω) der rewind verzwakking
bruin naar hoofdschakelaar Ma op één na bovenste lip

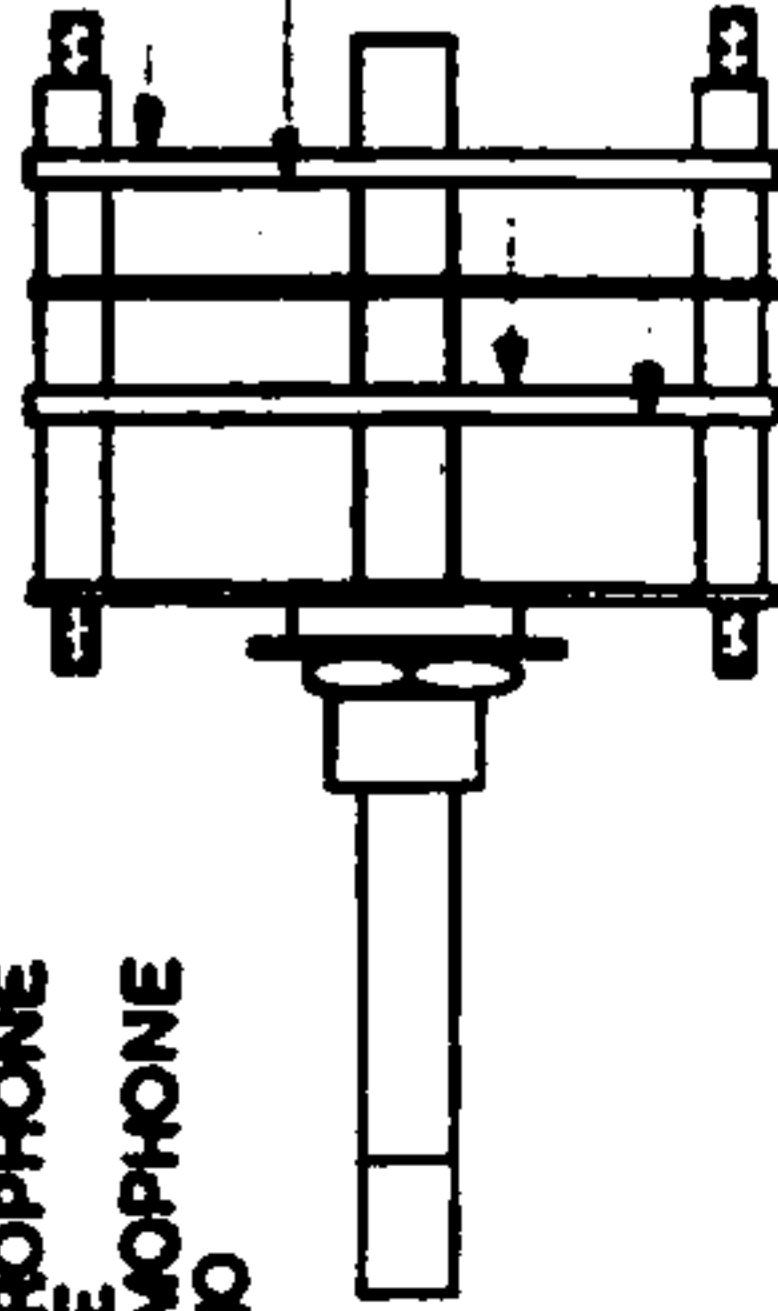
Vv



2x blauw 1^o naar hoofdschakelaar A0I bovenste lip
2^o naar ingebouwde luidspreker
2x wit 1^o naar outputalector
2^o naar hoofdschakelaar A0I op één na bovenste lip

Vv

1- TELE TAP
2- MICROPHONE
3- WIRE
4- GRAMOPHONE
5- RADIO



A0z achterplaat achterzijde

A0w achterplaat voorzijde

V0z voorplaat achterzijde

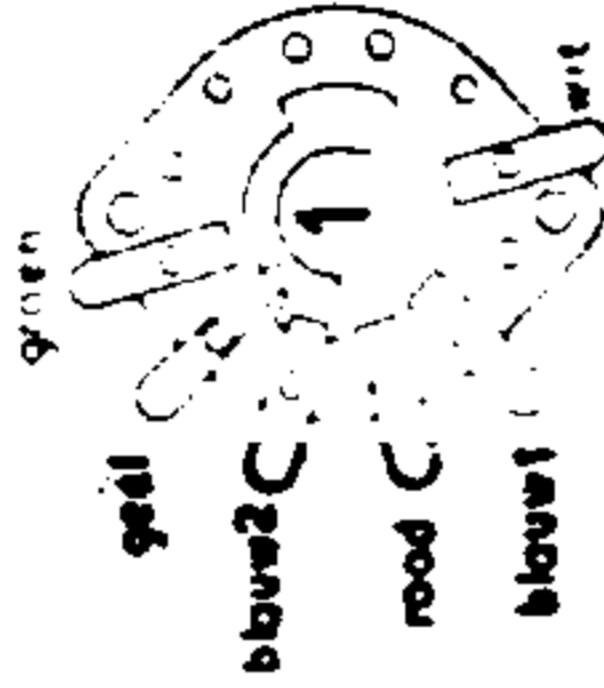
V0w voorplaat voorzijde

Alle schakelaarschakels worden vanuit de pijlrichting gezien



wit naar radio ingang
zwart naar pick-up plug
geel naar volumeregelaar R26

Av



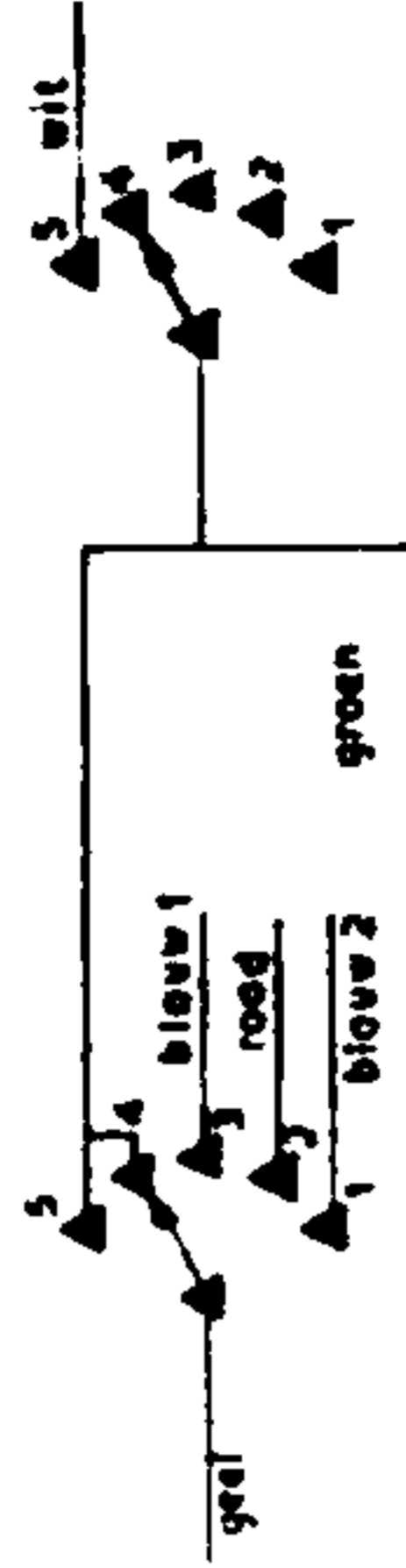
geel

blauw2

rood

blauw1

wit



2x blauw

2x wit

1^o naar hoofdschakelaar A0I bovenste lip
2^o naar ingebouwde luidspreker
1^o naar outputalector
2^o naar hoofdschakelaar A0I op één na bovenste lip

A0I

A0II

blauw 1 naar hoofdschakelaar A0II bovenste lip
rood naar microfooningang
blauw 2 naar teleskop ingang
geel naar C1 en 1 van de versterkerbatterij
groen afschermingen en aard van teleskop en microfoonhoornen
wit naar C4 op de versterkerbatterij

Av

OPMERKINGEN:

SCHAKEL	DATUM
GATTEK S	7 6 50
CONTR van Geelkanten	
MATEM IN TOL	

TITEL: INPUTSELECTOR WR3 (PRINCIPESCHEMA)

AMROH-MUIDEN HOLLAND

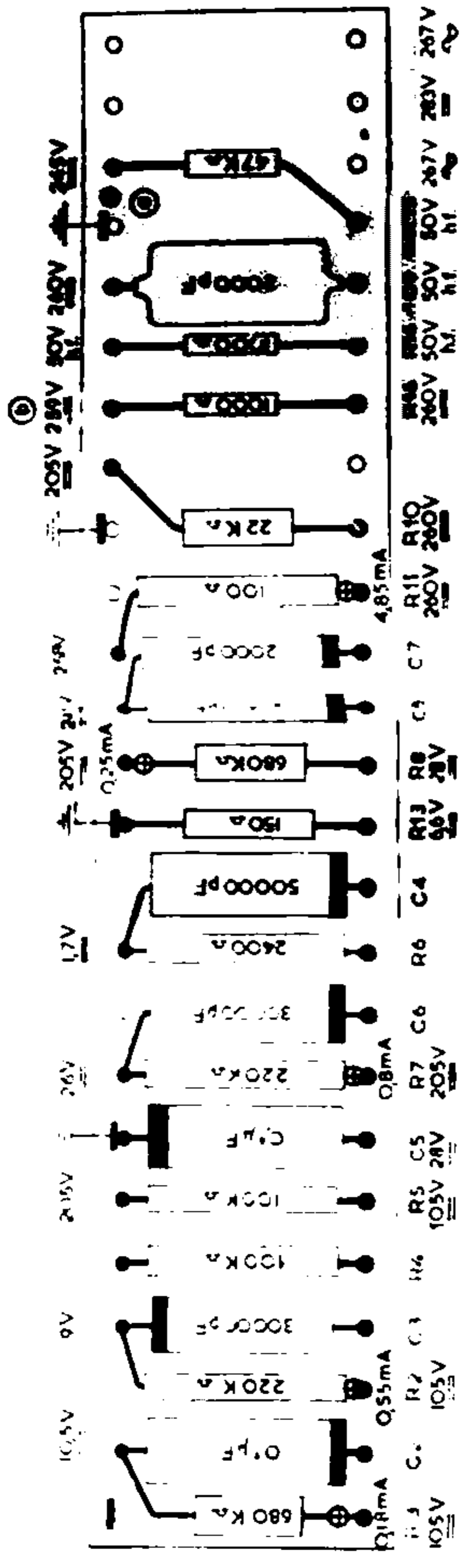
FORM

A3

TEK No.

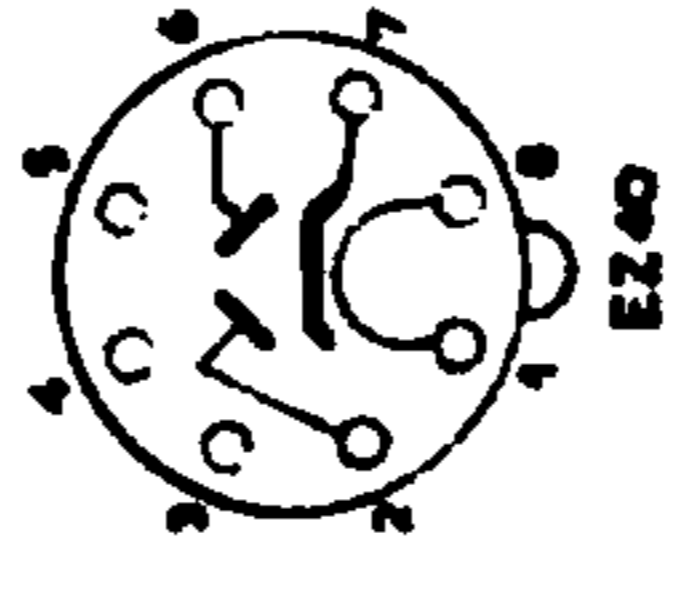
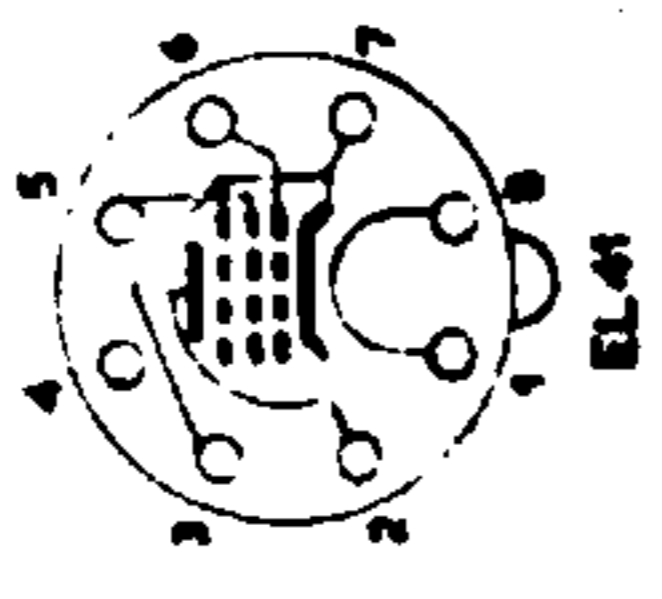
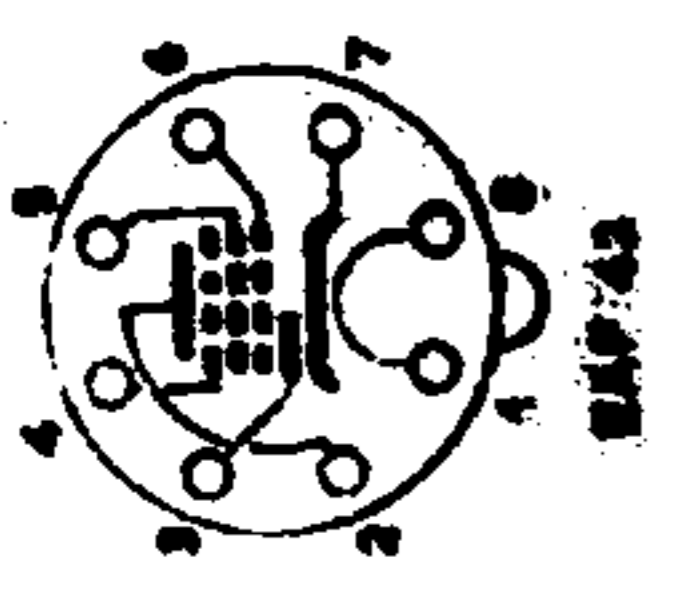
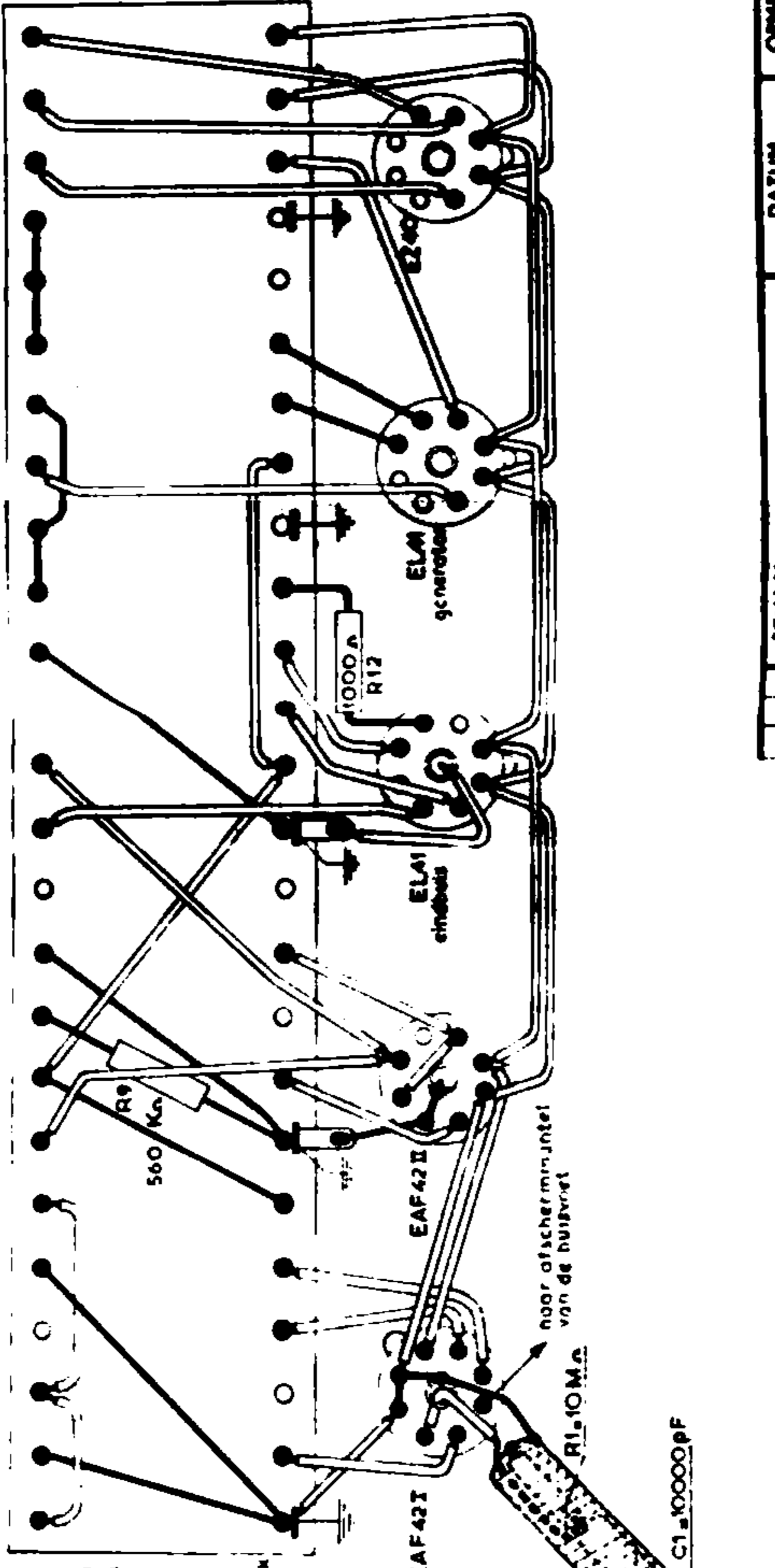
T.72.003 blad 7

AFDruk No

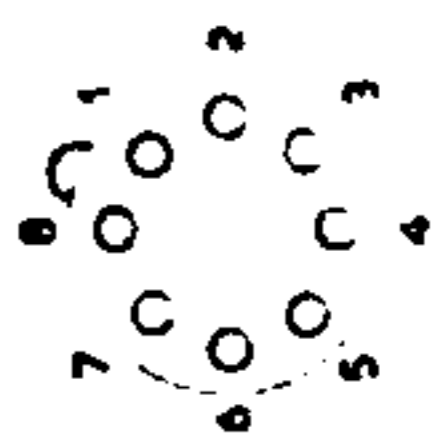


Alle spanningen worden gemeten in de
 instrument AVO model 7
 Spanning 9-283V op het 400V bereik
 Spanning 18-250V op het 10V bereik
 Spanning 50V h.t. op R14, C9 en
 aflezen door oscilleren der genero.
 op EL 41 (zie beschrijving)
 Spanning 4,85mA op het 10mA bereik

● Stroommeetpunt
 ○ Gebeschrijving



SCHAAL		OPMERKINGEN	
GEZ	GETEKK.	DATUM	19 5. 50
CONTR.			
MATEN IN		TOL.	
TITEL: WR 3 VERSTERKERSTRIP MET BUISVOETEN			
WIJZIGING		TEK No	
A3		T.72.003 blad 4	
HOLLAND		FORM	
AMROH-MUIDEN		A3	

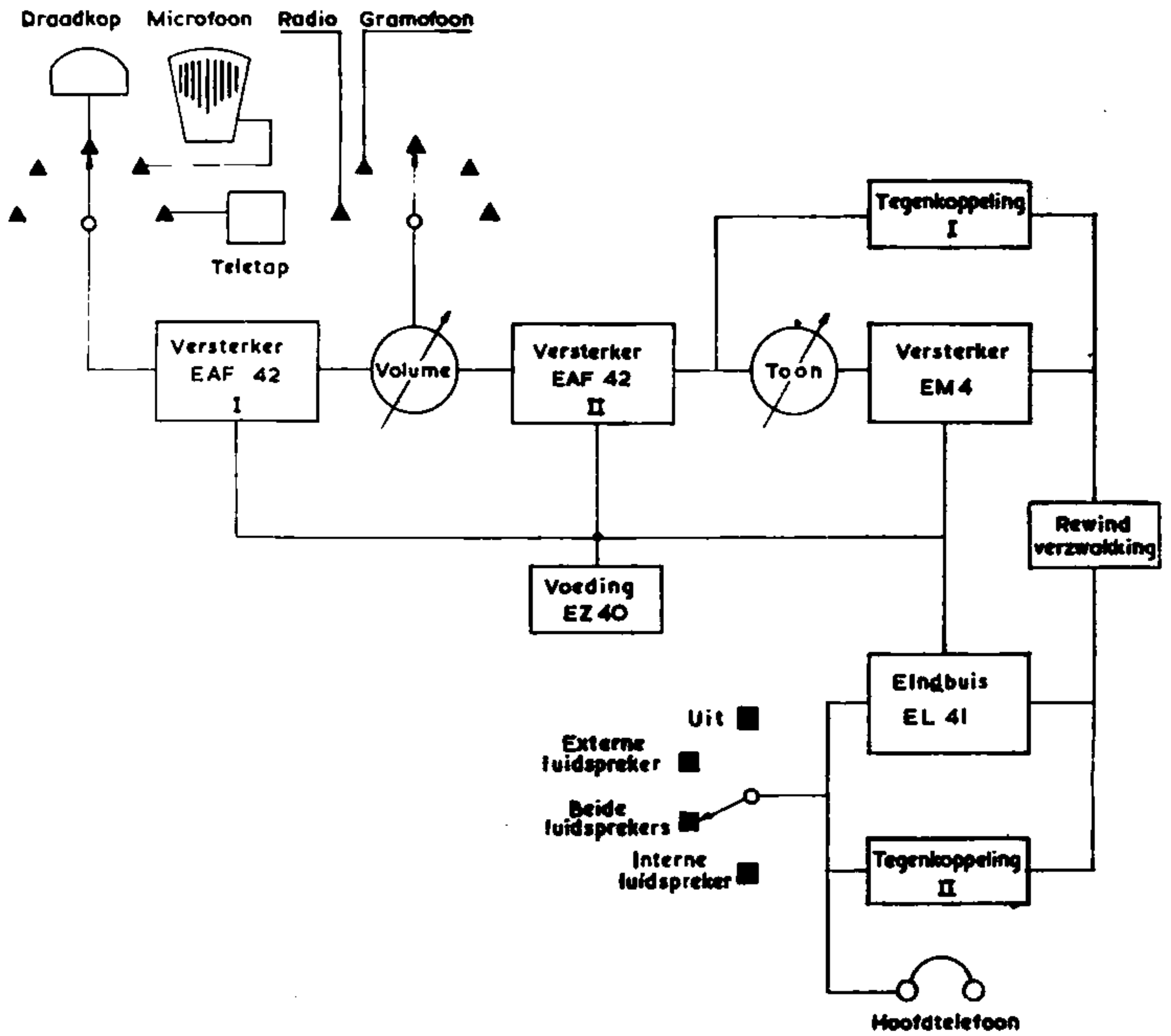


No.	Waarde	Bel.	Tol.±	Functie
R 1	10 MΩ	1 W	20%	ruisarme lekweerst. EAF 42 (I)
R 2	220 kΩ	1 W	20%	ruisarme anodeweerst. id.
R 3	680 kΩ	1 W	20%	schermroosterweerst. id.
R 4	100 kΩ	1 W	20%	diodeweerstand id.
R 5	100 kΩ	1 W	20%	ontkoppelweerst. id.
R 6	2400 Ω	1 W	20%	kathodeweerst. EAF 42 (II)
R 7	220 kΩ	1 W	20%	anodeweerstand id.
R 8	680 kΩ	1 W	20%	schermroosterweerst. id.
R 9	560 kΩ	1 W	20%	roosterlekweerstand EM 4
R10	22 kΩ	1 W	20%	ontkoppelweerstand EAF 42 (II)
R11	100 Ω	1 W	20%	schermroosterweerst. EL 41 (eindb)
R12	1000 Ω	1 W	20%	stopweerst. stuur. id.
R13	150 Ω	1 W	5%	kathodeweerstand id.
R14	1000 Ω	1 W	20%	stopweerst. stuur. EL 41 (oscil)
R15	47 kΩ	1 W	20%	lekweerstand id.
R16	1000 Ω	1 W	20%	schermroosterweerst. id.
R17	47 kΩ	1 W	20%	tegenkopp. element bij opname
R18	47 kΩ	1 W	20%	idem
R19	680 Ω	1 W	20%	terugwind.verzwakking
R20	560 kΩ	1 W	20%	lekweerstand EL 41 (eindb)
R21	560 kΩ	1 W	20%	tegenkoppeling elem. bij weergave
R22	1500 Ω	5 W	20%	anodeweerstand tijdens opname EL 41 (eindb)
R23	10 kΩ	1 W	20%	tegenkoppeling elem. bij opname
R24	47 kΩ	1 W	20%	tegenkoppeling elem. bij weergave
R25	4700 Ω	1 W	20%	filterweerst. v. opnamekop
R26	500 kΩ	1 W	20%	vol. reg. z/sch. log curve
R27	560 kΩ	1 W	20%	niveauctr. weerst. (op schak)
R28	680 Ω	1 W	20%	kathodeweerst. EM4 (op schak.str.)
R29	1 MΩ	1 W	20%	anodeweerst. A1-D1 EM4 (op buisv)
R30	100 kΩ	1 W	20%	anodeweerst. A2-D2 EM4
R31	220 kΩ	1 W	20%	tegenkoppelingweerstand EM 4
R32	220 kΩ	1 W	20%	toonreg. z/sch. log. curve
R33	3,3 Ω	5 W	30%	belastingweerst. luidsprekertr.

No.	Waarde	Tol.±	Proefsp.	Functie en eisen
C 1	0,01 μ F	20%	500 V=	Lek groter dan 50 M Ω roostercond. EAF 42 (I)
C 2	0,1 μ F	20%	1500 V=	schermroosterontkoppeling EAF 42 (I)
C 3	0,03 μ F	20%	1500 V=	Lek groter dan 200 M Ω anodekoppelcond. EAF 42 (I)
C 4	0,05 μ F	20%	500 V=	Tegenkoppelingselement bij weergave
C 5	0,1 μ F	20%	1500 V=	Schermroosterontkoppeling EAF 42 (II)
C 6	0,03 μ F	20%	1500 V=	Lek groter dan 200 M Ω anodekoppelcond. EAF 42 (II)
C 7	2000 pF	20%	3000 V=	Luidsprekercond. EL 41 (eindb.)
C 8	2000 pF	20%	1500 V=	Koppelcond. voor "Phones"
C 9	2000 pF	20%	500 V=	Micacondensator, roostercond. oscillatorbuis EL 41
C 10	0,03 μ F	20%	500 V=	Correctiecond. niveaucontrole
C 11	2000 pF	20%	500 V=	Tegenkoppelings element bij weergave
C 12	0,03 μ F	20%	1500 V=	Lek groter dan 200 m Ω . Anode- koppelcond. versterkerdeel EM 4
C 13	0,1 μ F	20%	1500 V=	Lek groter dan 200 M Ω element van niveau-indicator
C 14	0,05 μ F	20%	500 V=	Lek groter dan 100 M Ω Tegenkoppelings element bij opname
C 15	5000 pF	20%	500 V=	Tegenkoppelings element bij weergave
C 16	5000 pF	20%	500 V=	Tegenkoppelings element bij opname
C 17	0,5 μ F	20%	1500 V=	Lek groter dan 100 M Ω koppelcond. v.d. opnamekop
C 18	0,01 μ F	20%	500 V=	Tocnregelcond. (o.d. schak. strip)
C 19	1000 pF	20%	500 V=	Anti parasiet cond. (id.)
C 20	2000 pF	20%	1500 V=	Tegenkoppelings element EM 4 (id.) Lek groter dan 200 M Ω
C 21	1000 pF	10%	3000 V=	Tegenkoppelings element bij weergave
C 22	50 μ F	-10+30%		Werksp. 24 V. Powerfactor max. 15%. Kath. cond. EAF 42 (II) tijdens weergave
C 23a	16 μ F	-10+30%		Werksp. 450 V. Powerfactor max. 15%. Anode ontk. EAF 42 (I)
C 23b	id.	id.		id. Anode ontk. EAF 42 (II)
C 24a	32 μ F	id.		id. Afvlakecondensator) Powerfactor max. 15%
C 24b	id.	id.		id. Afvlakecondensator) Werksp. 450

Nr.	Afb.	Omschrijving	Bestelnr.
		Indicatieplaat (Frontplaat)	10.009
		idem (Achterzijde)	10.010
		idem (Deksel) (instruct.)	10.013
		idem (netsp. overzetter)	10.011
		idem (netschakelaar)	10.014
32	9	Verzonken lichtnetaansluiting	12.022
22	9	2-polig entree	13.021.002
27	9	3-polig entree	13.032
21	9	Socket voor opnamekop	13.033
25	9	Socket voor motorplaat	14.280.001
		Rimlock buisvoet	14.380.005
		Zekering 2 Ampère	18.011.001
		Zekering 0,2 Ampère	18.999.001
		Zekering 4 Ampère	18.999.002
29	9	Paneelzekeringhouder	18.505.
31	9	Spanningsoverzetter	18.551
10	10	Uitgangstransformator 7000/3,2 Ω	34.037
1	9	Voedingstransformator	36.142
11	10	Afvlaksmoorspoel	43.022
4/9	9/10	Hoofdschakelaar	48.066
13	9	Outputselector	48.050
8	9	Inputselector	48.068
1	13	Netschakelaar	48.001
3	9	Luidspreker	50.032
		Dwergfitting voor schaalverlichting	52.104
		Schaalverlichtinglampje	52.009.032
5	9	Oscillatorspoel	60.513
7	9	Spoel van de niveau-contrôle	62.505
		Bedieningsknop crème	69.039
		Netsteker	12.020.001
		Contrasteker	13.023.002
8	9	Afschermkap v.d. inputselector	72.003.017
24a/b	9	Microfoon-chassis-aansluiting	13.210.003
		Microfoon-kabel-aansluiting	12.210.001

BLOKSCHEMA WR 3 WEERGAVE



TEGENKOPPELING I

bestaat uit:

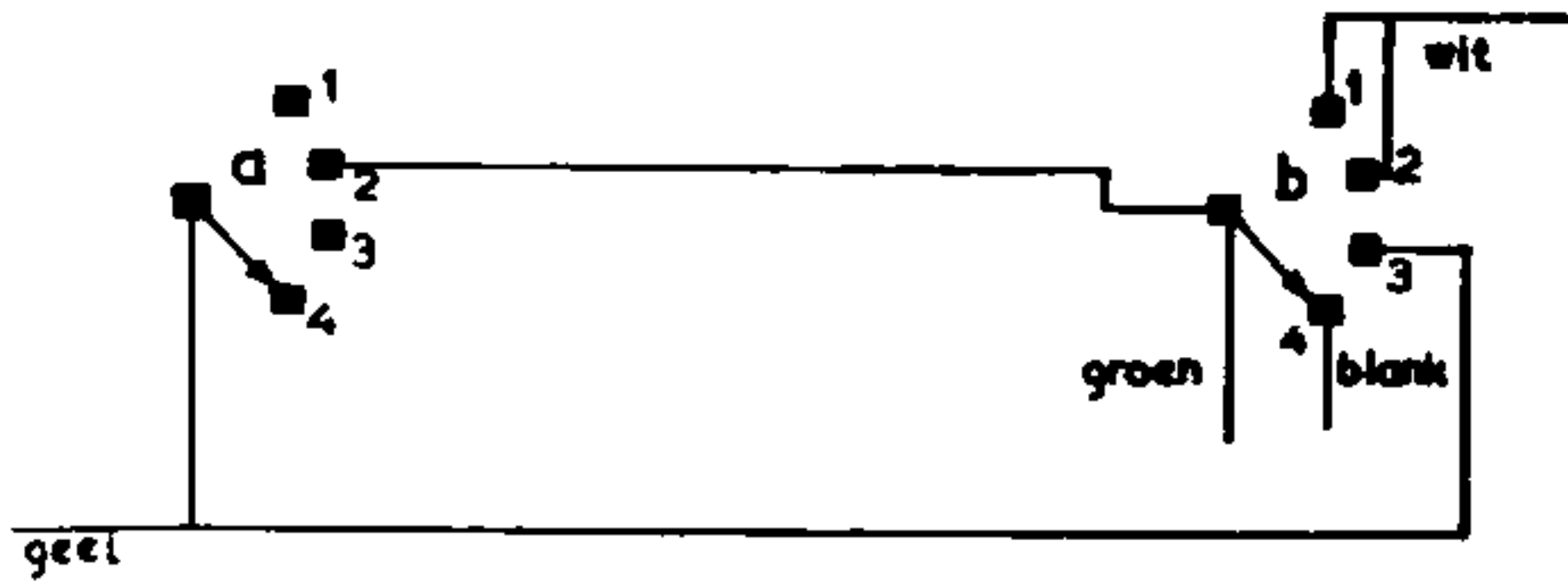
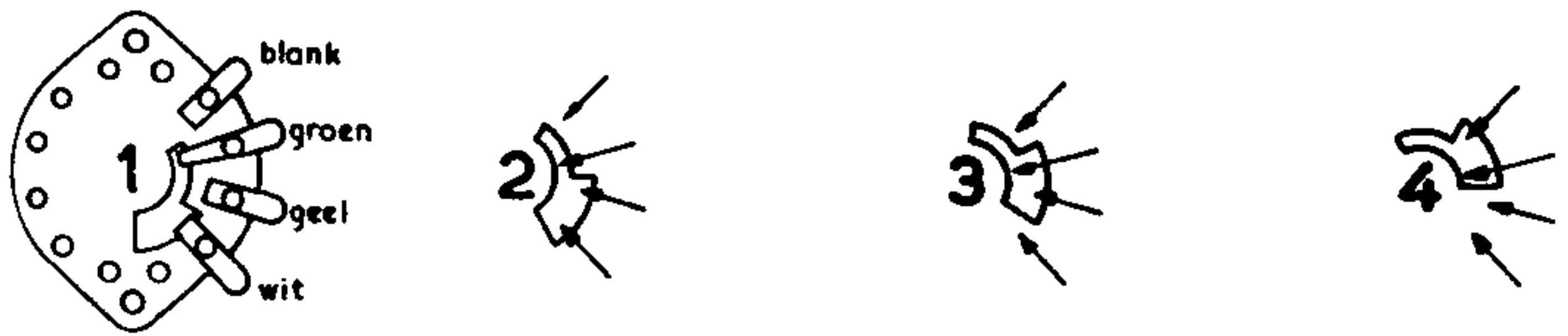
C_{20}, R_{31}

TEGENKOPPELING II

bestaat uit:

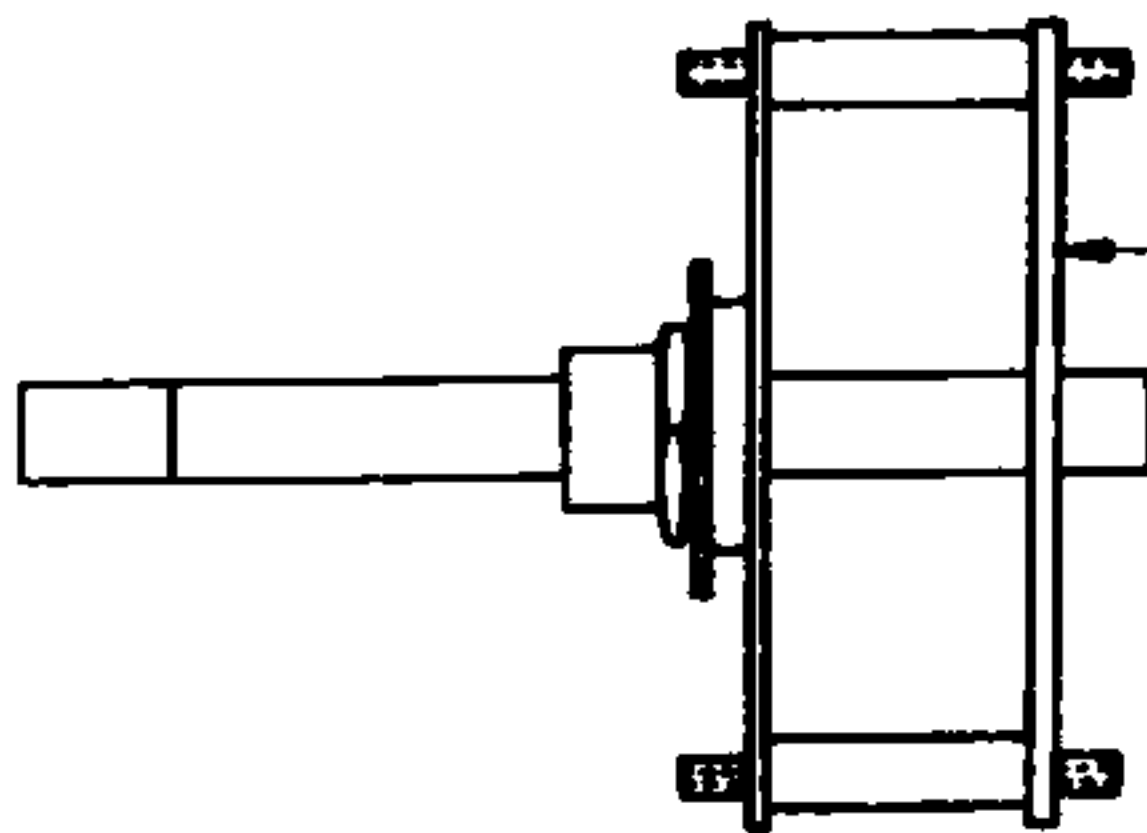
$C_{21}, R_{24}, C_{15}, R_{21}$

GEZ.	SCHAAL	DATUM	OPMERKINGEN:
	GETEEK. 407	26-6-'50	
	CONTR. v. Geelkerken		
	MATEN IN	TOL.	
DATUM	TITEL: BLOKSCHEMA WR 3 WEERGAVE		
WIJZIGING	AMROH-MUIDEN HOLLAND		FORM. A ⁴
			TEEK. No. T 72.003 BI 12
			AFDRUK No.



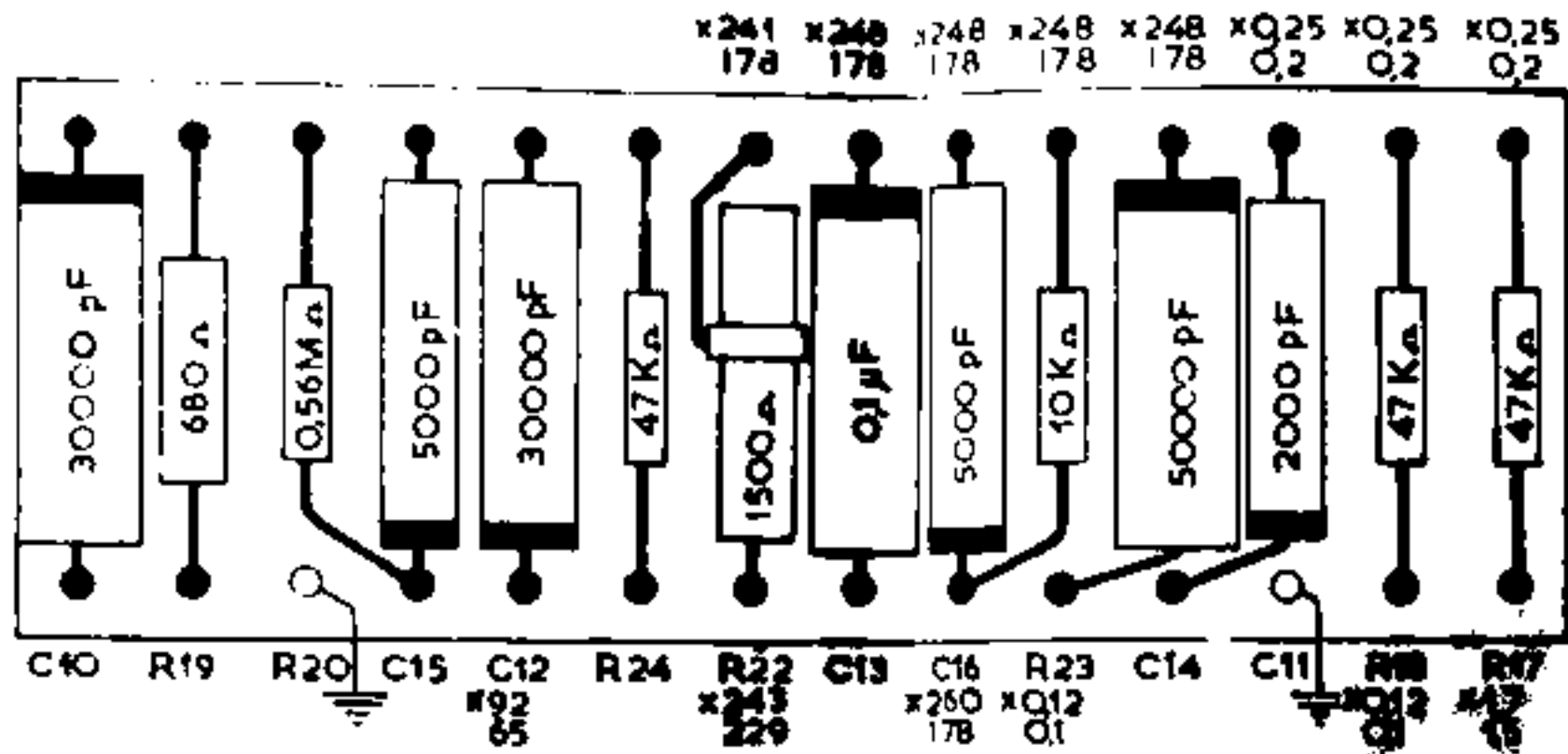
geel naar aansluiting van de externe luidspreker
 groen naar secundaire van de luidsprekertrafo
 wit naar inputselector Va 1^e lip van boven en naar hoofdschakelaar Aa
 blank naar R33 (3,3a)

= INTERN.
 = BOTH
 = EXTERN
 = OFF



de schakelaar wordt vanuit de pijlrichting gezien

GEZ.	SCHAAL	DATUM	OPMERKINGEN:
	GETEEK. <i>S.</i>	6.6.50	
DATUM	CONTR. van Geelkorken		TITEL: OUTPUTSELECTOR WR3 (PRINCIPESCHEMA)
	MATEN IN	TOL.	
VIJZIGING	AMROH-MUIDEN		FORM. A⁴
	HOLLAND		TEEK. No. T 72.003 blad 6

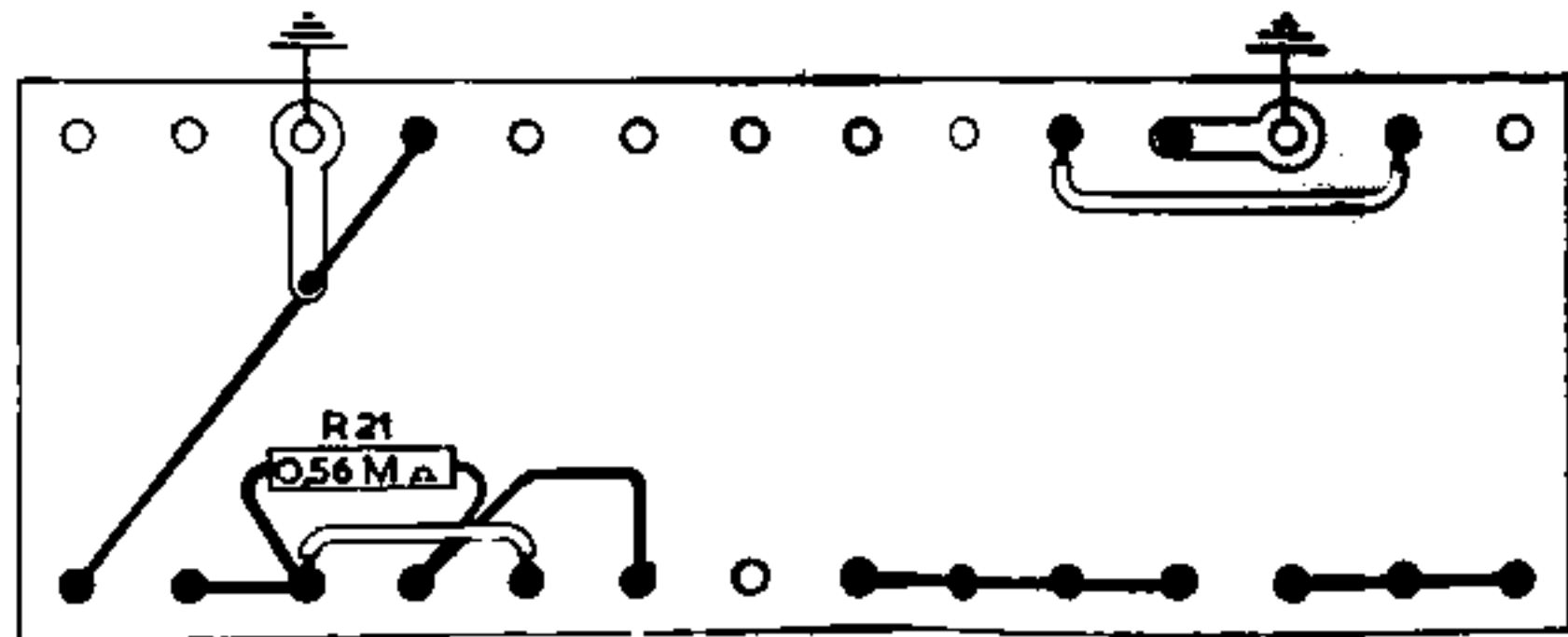


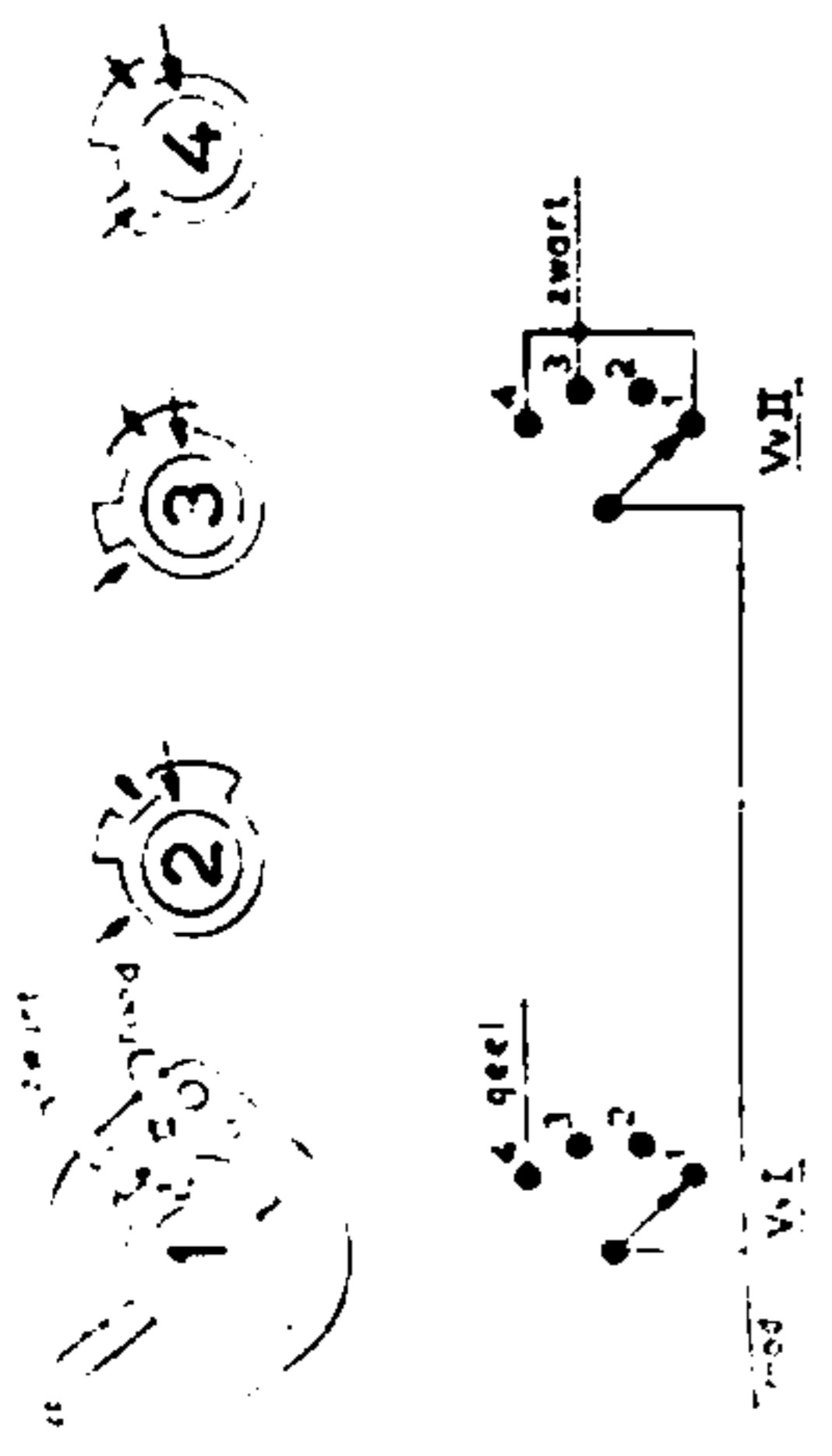
Alle spanningen zyn gelijkspanningen.
 De spanningen met „x” worden gemeten in de stand „off”,
 de overigen in de stand „record”

Meetinstrument „AVO model 7”

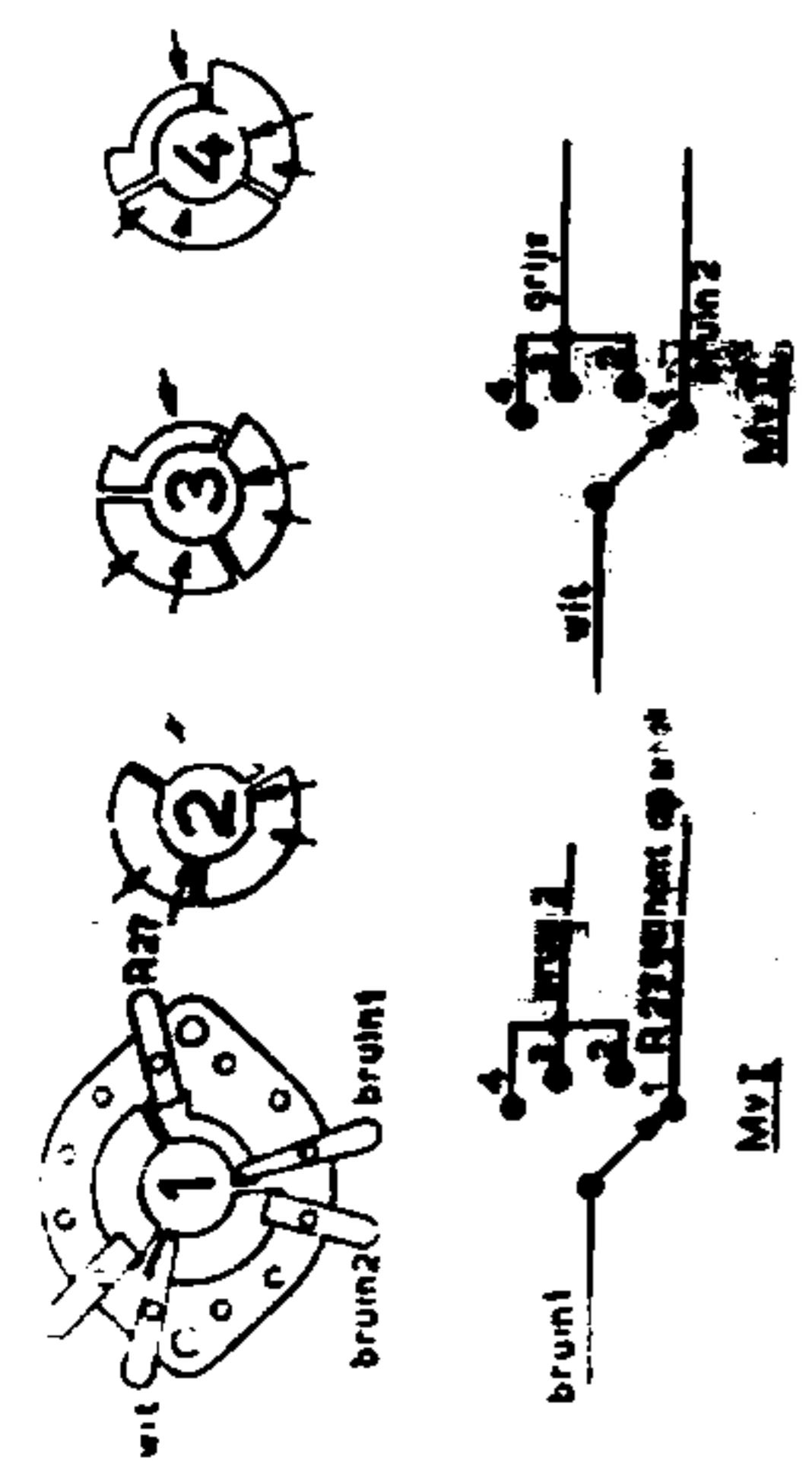
Spanningen 0,1 - 1,7 V op het 10 V bereik

Spanningen 65 - 248 V op het 400 V bereik

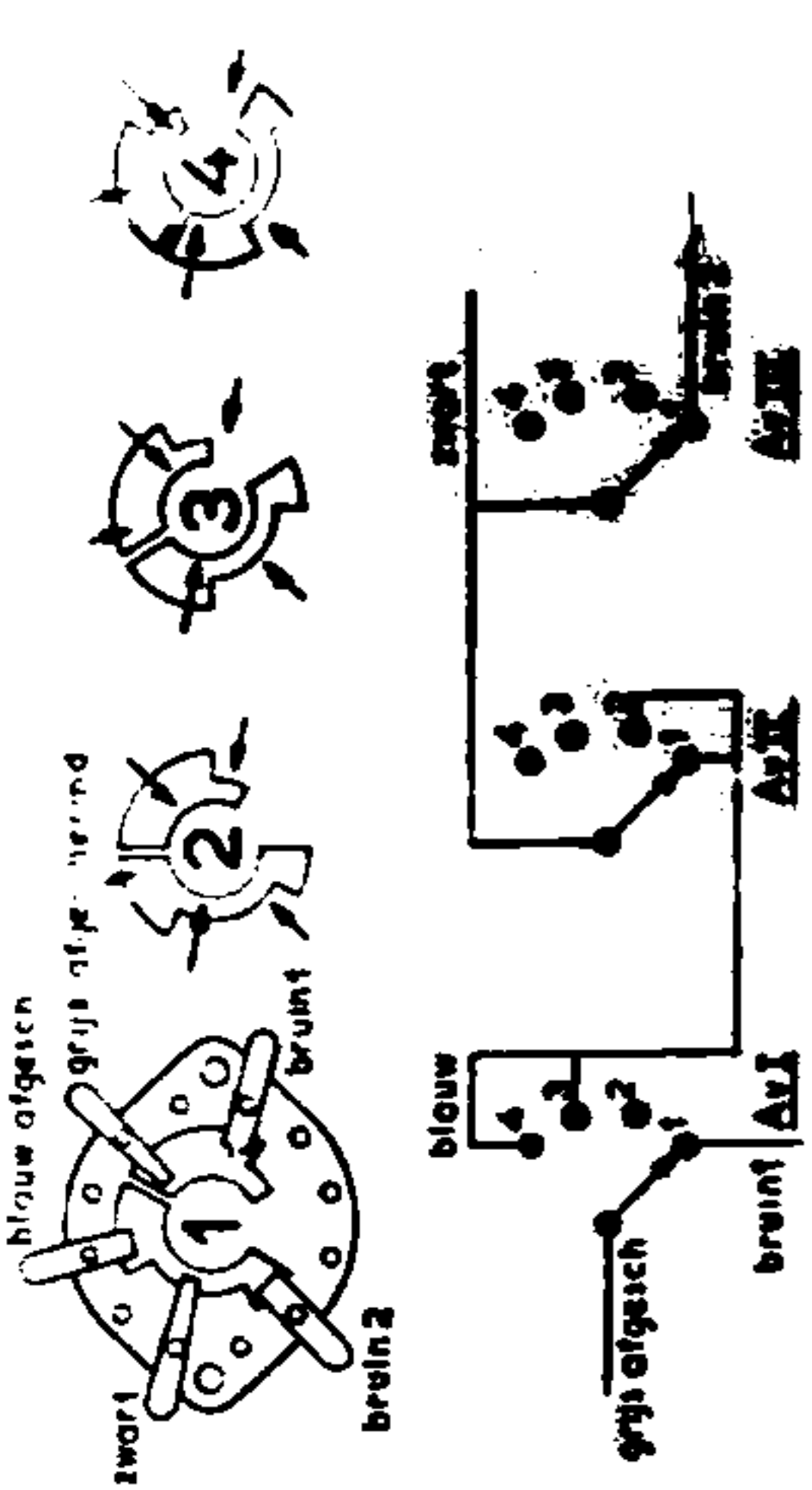




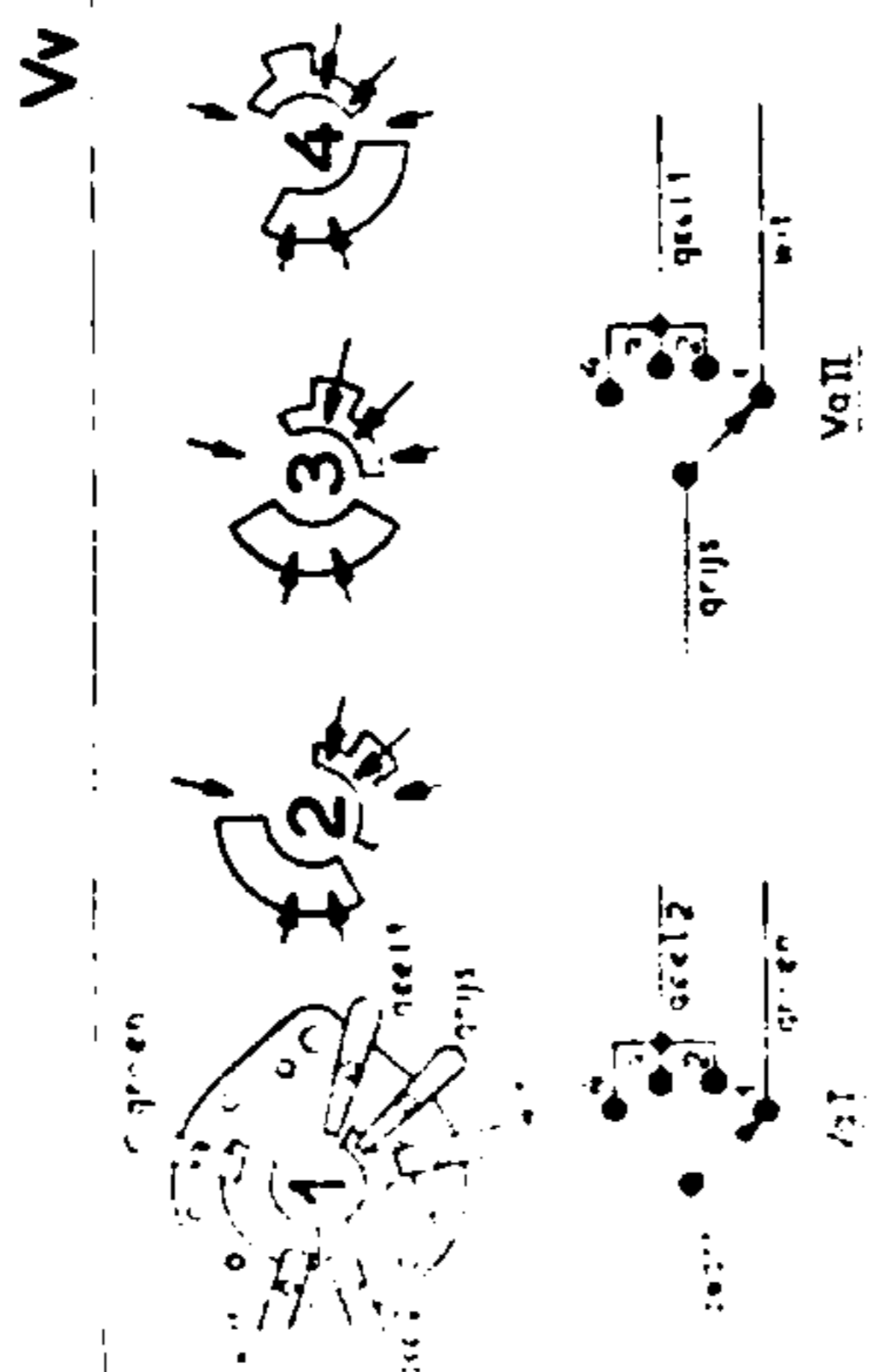
1 = record
2 = OFF
3 = PLAY
4 = REWIND



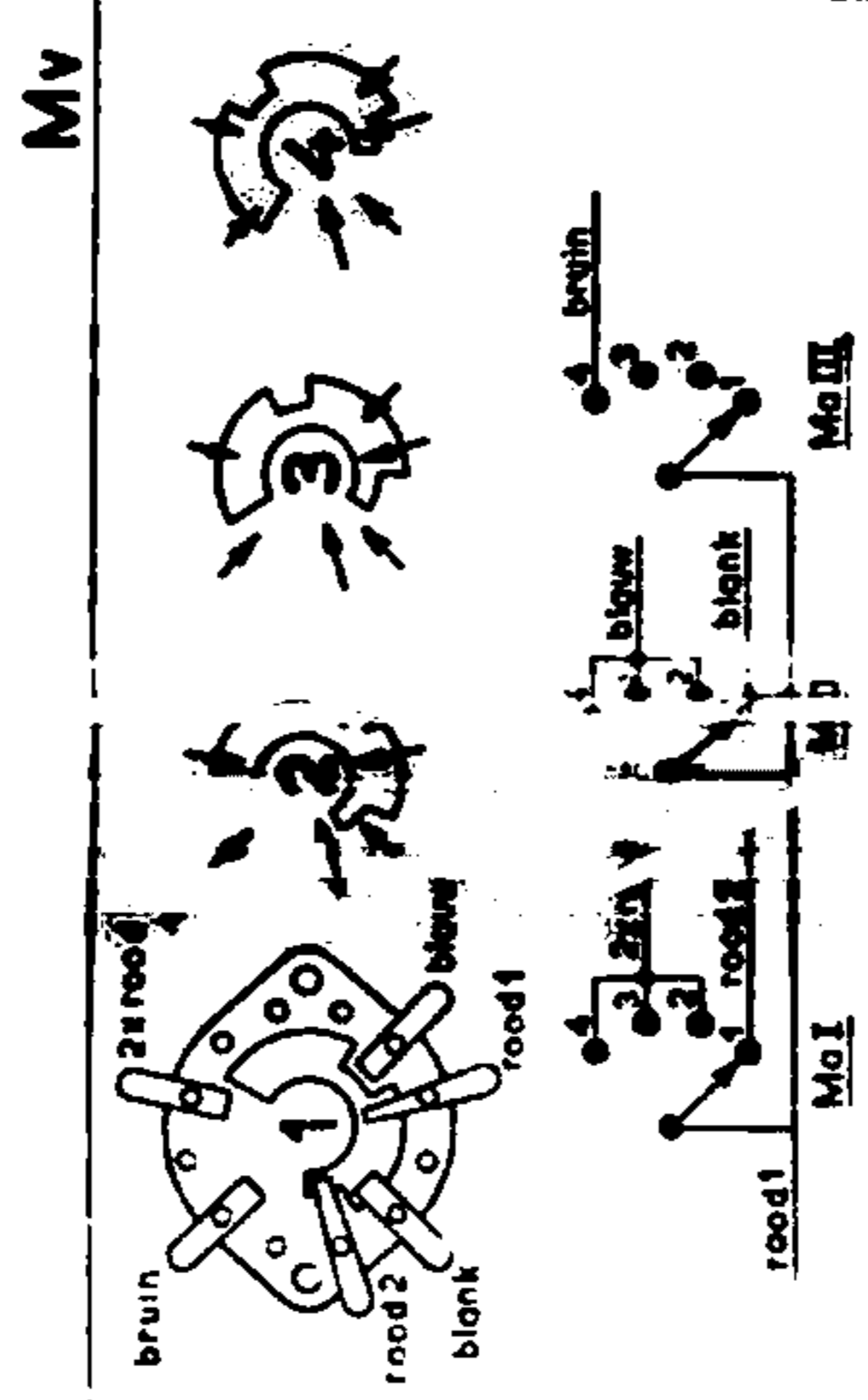
1 = record
2 = OFF
3 = PLAY
4 = REWIND



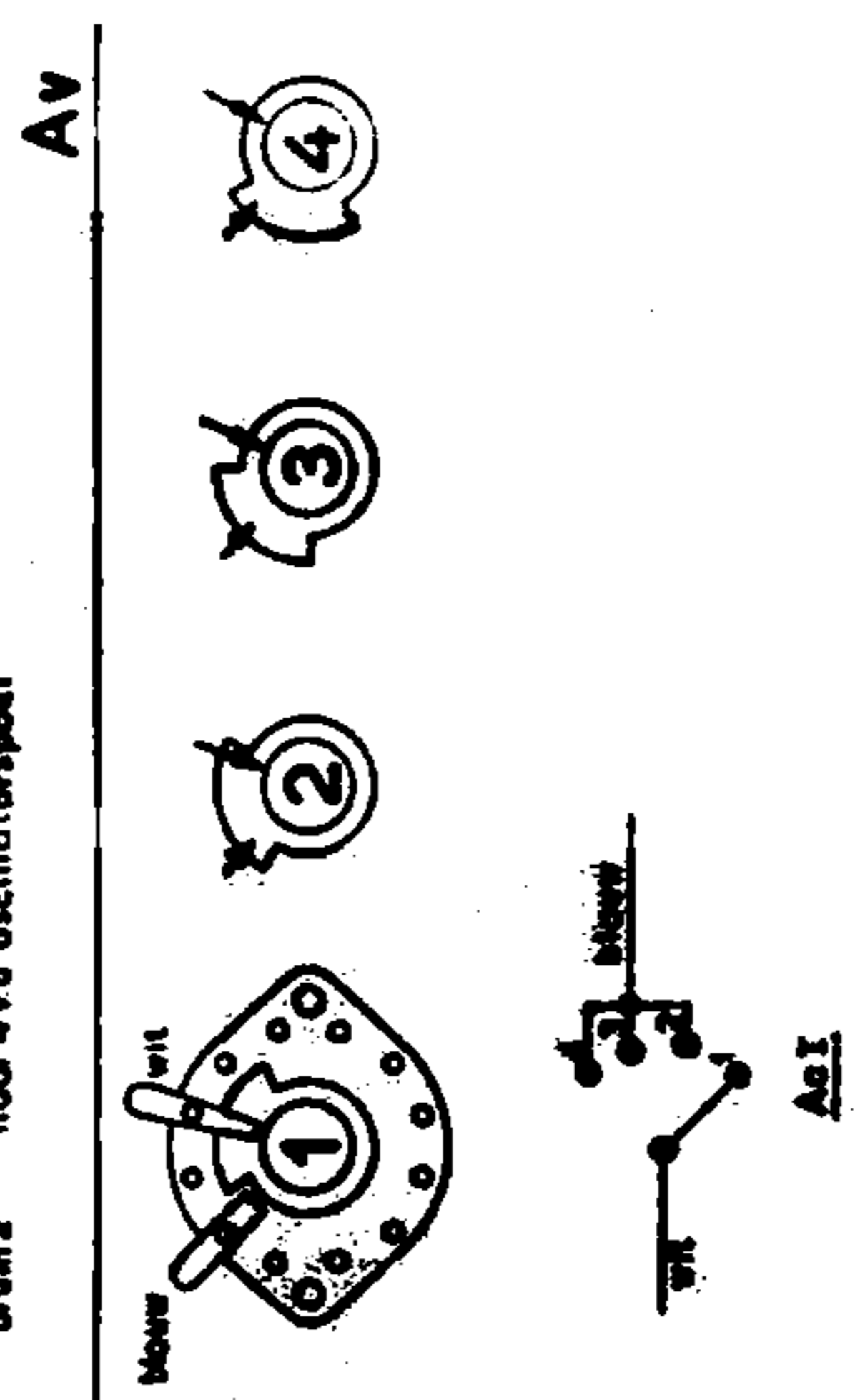
1 = record
2 = OFF
3 = PLAY
4 = REWIND



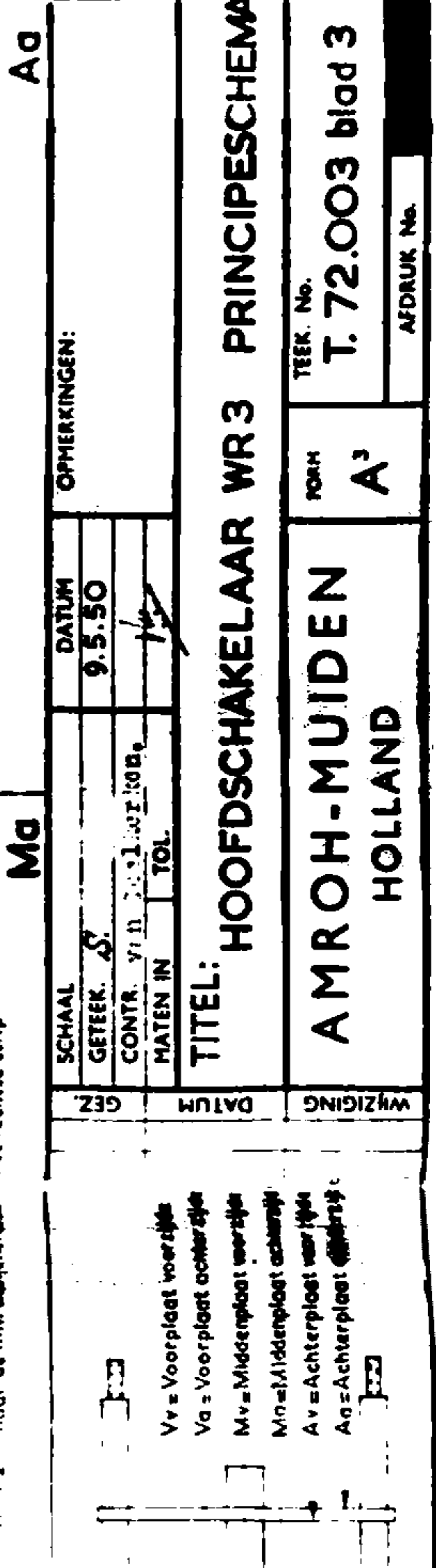
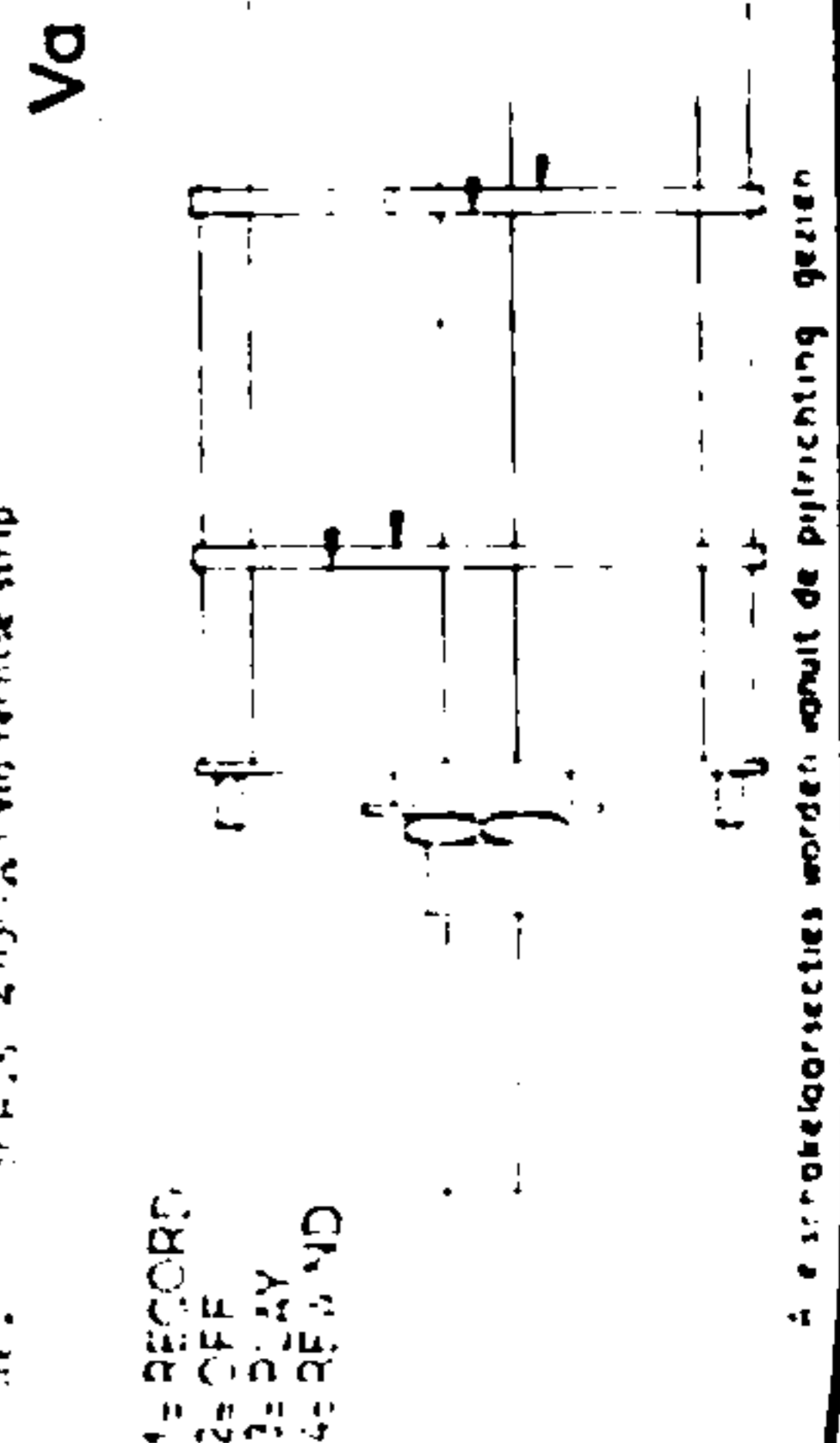
1 = record
2 = OFF
3 = PLAY
4 = REWIND



1 = record
2 = OFF
3 = PLAY
4 = REWIND



1 = record
2 = OFF
3 = PLAY
4 = REWIND



1 = record
2 = OFF
3 = PLAY
4 = REWIND

1 = record
2 = OFF
3 = PLAY
4 = REWIND

GEZ	SCHAAL	DATUM	OPMERKINGEN:
	GETEEK. 57	9.5.50	
	CONTR. v.d. D. S. L. B. v. d. D. S. L. B.		
	MATEN IN	TOL.	

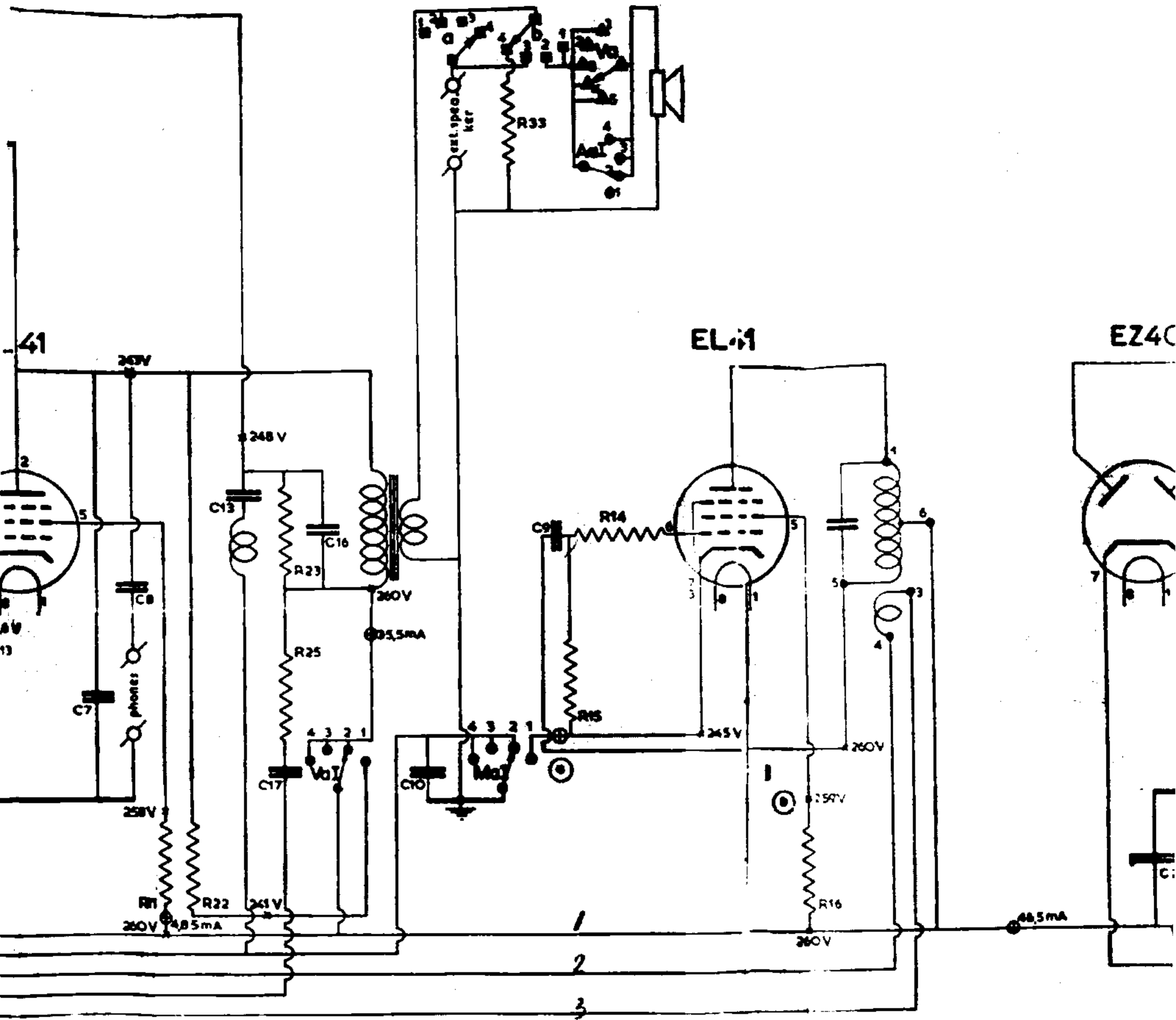
TITEL: HOOFDSCHAKELAAR WR3 PRINCIPESHEMA

FORM A3

TEEK. No. T. 72.003 blad 3

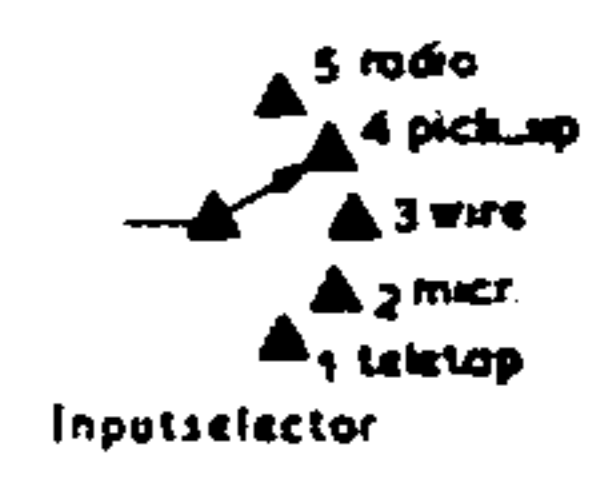
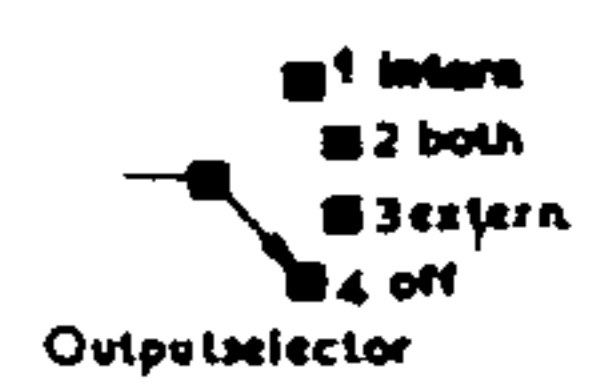
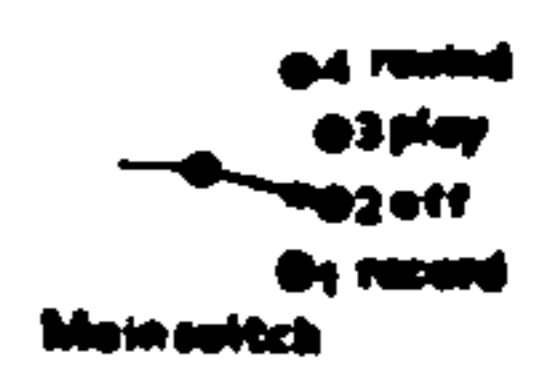
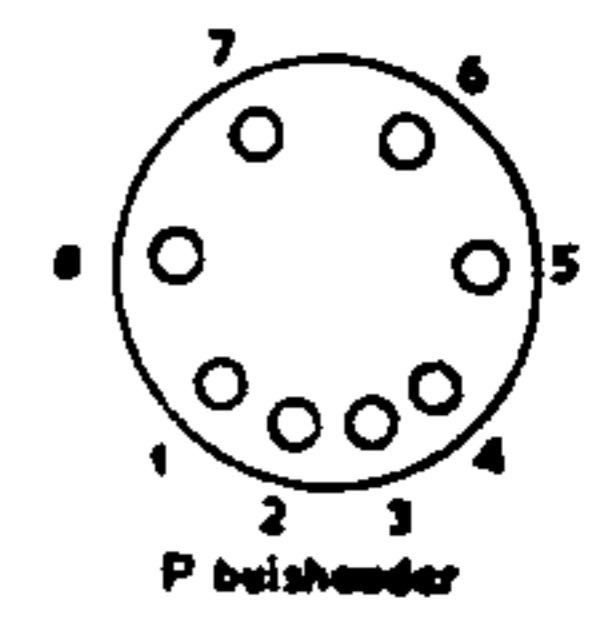
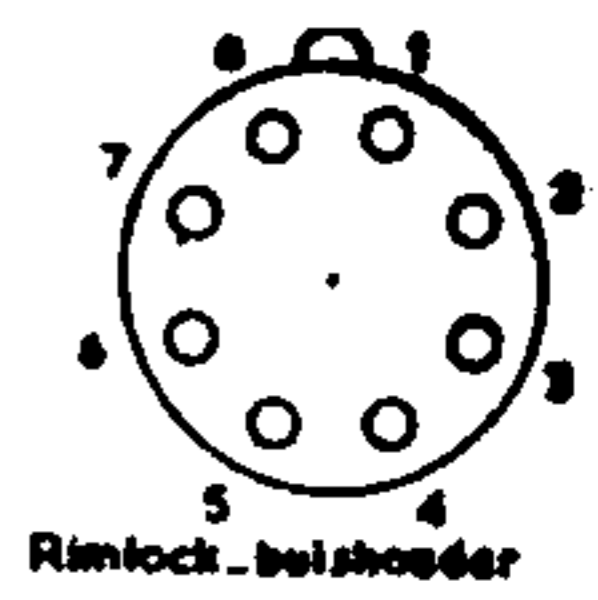
AFDruk No.

Alle schakelaarsecties worden ebnut de puflichting gezien

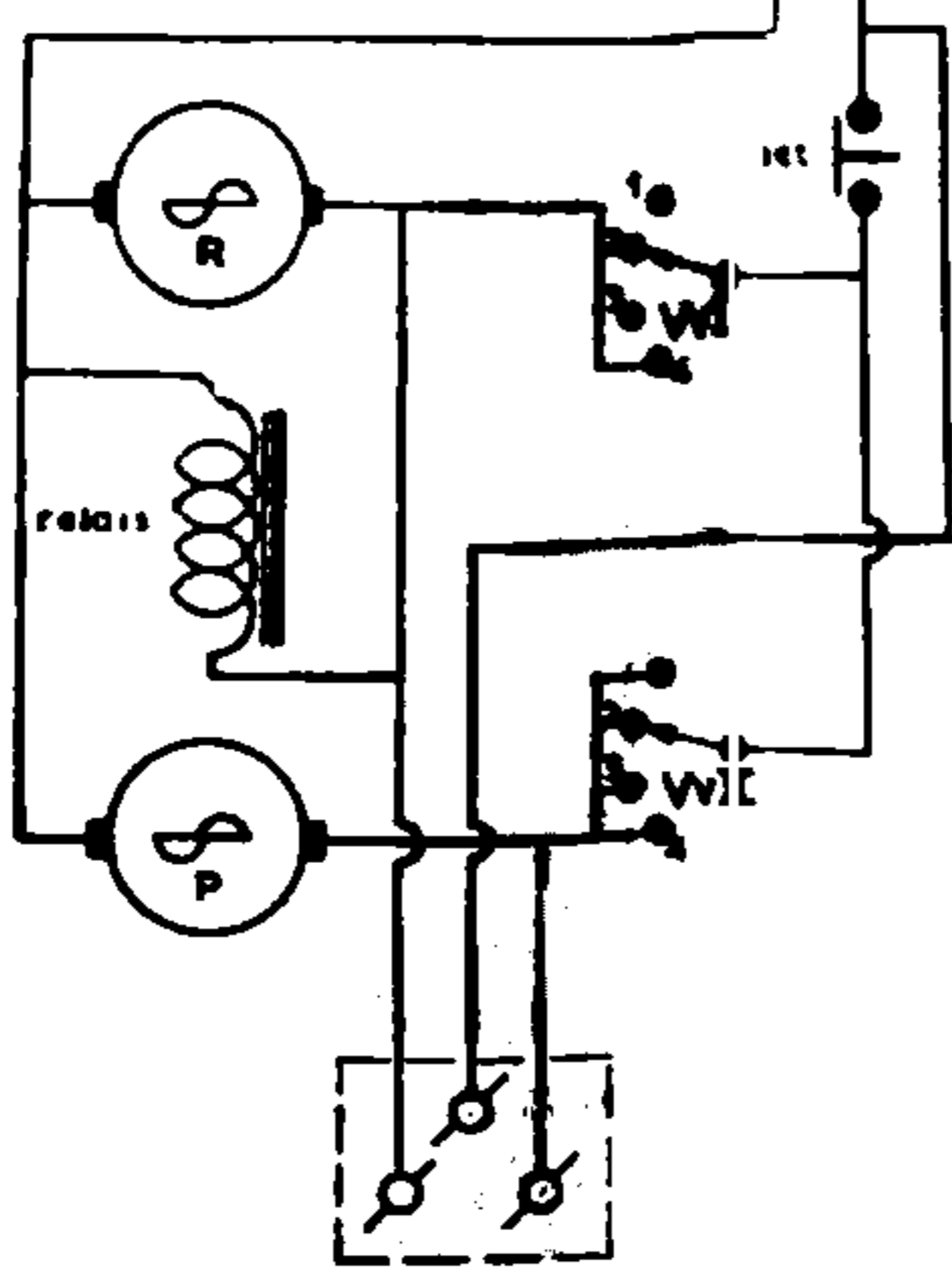
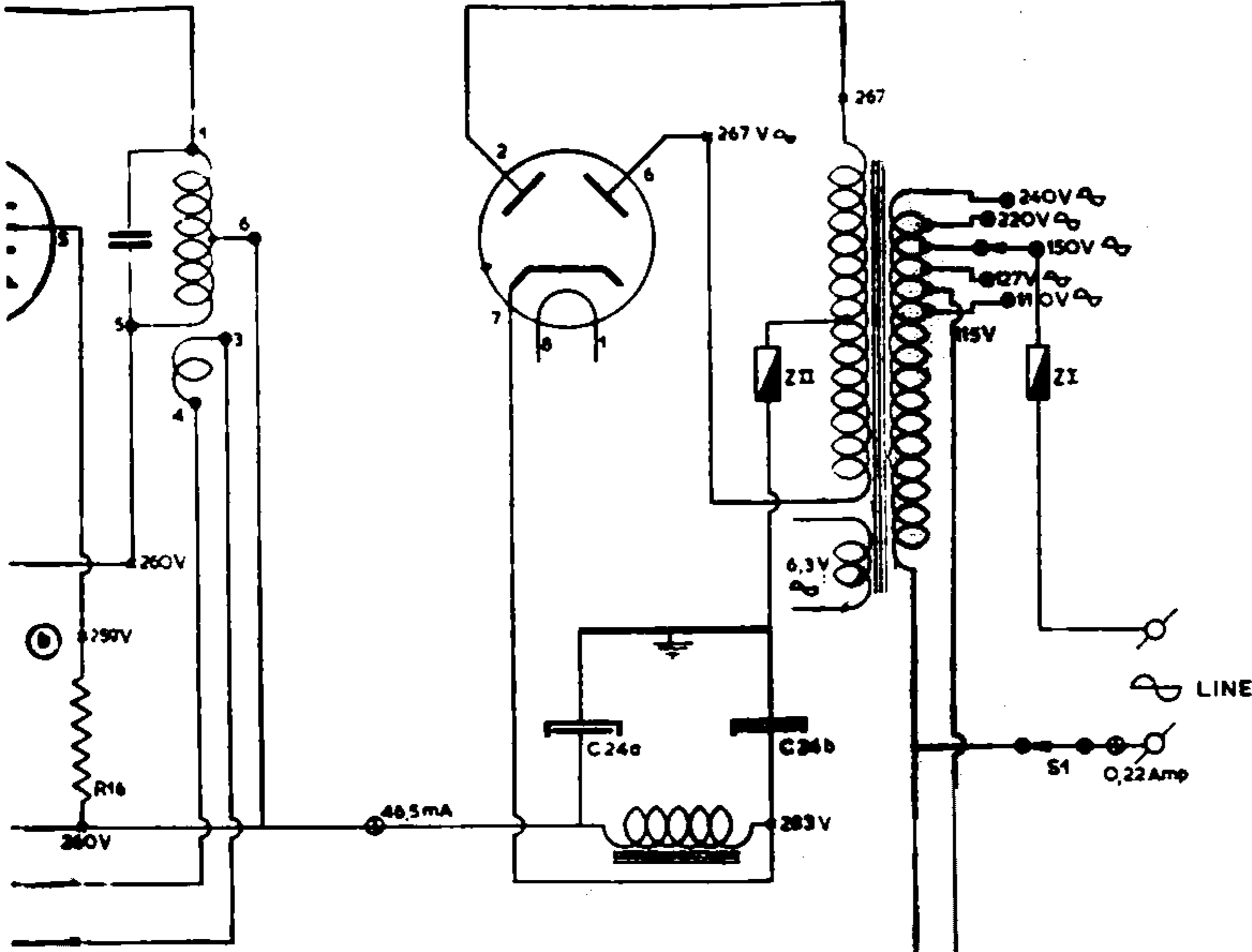


Deze tekening is het eigendom van AMROH MUIDEN HOLLAND. Het afgeven aan derden, of het kopiëren van de tekening of een deel ervan, zonder voorafgaande toestemming van de firma, is niet toegestaan.





EZ40



in derden of het caperen
s niet bestaan.

TEK.Nr.	T.72.003 blad 2
AFDRUK Nr.	
SCHEMA WR. 3.	
MUIDEN HOLLAND	