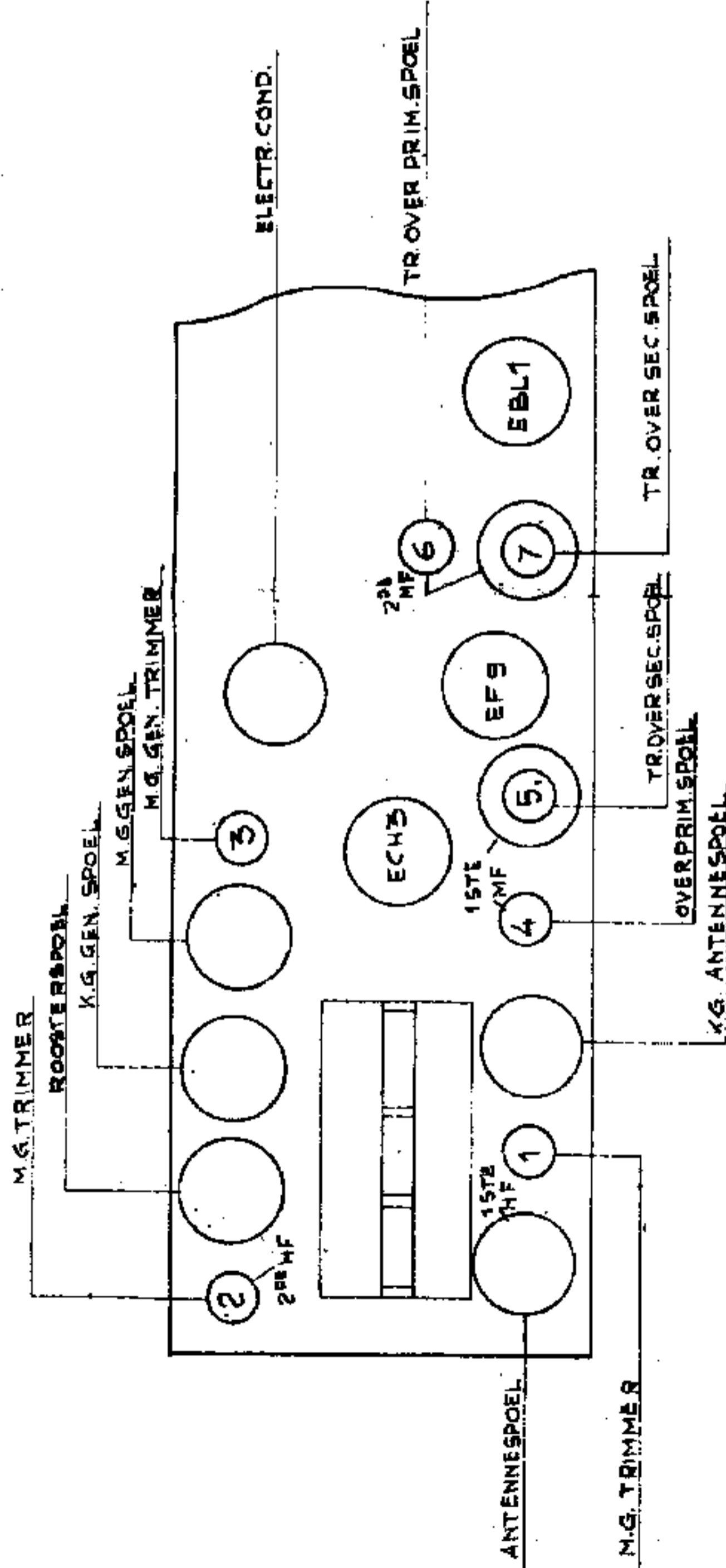


A	B	C
R		
RU		

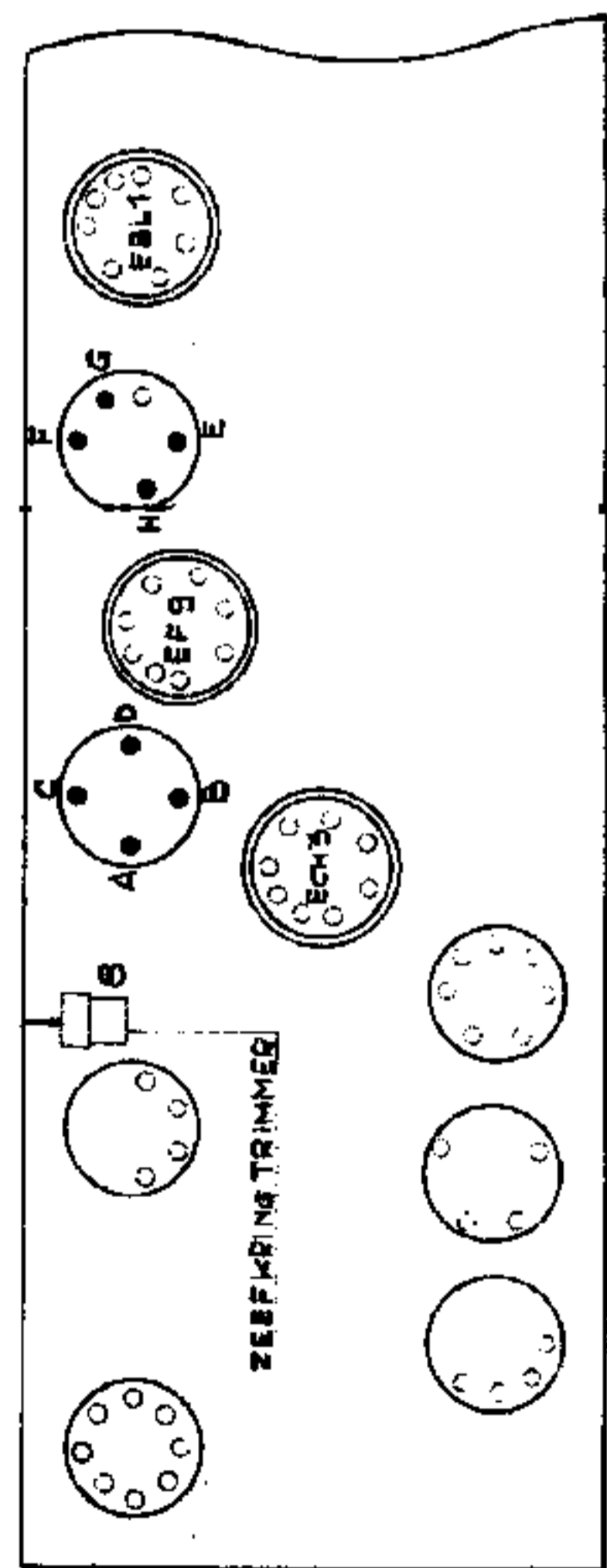
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K													
M													
L													

SCHEMA APP TYPE 1385-168
EN VOOR HI

BOVENAANZICHT

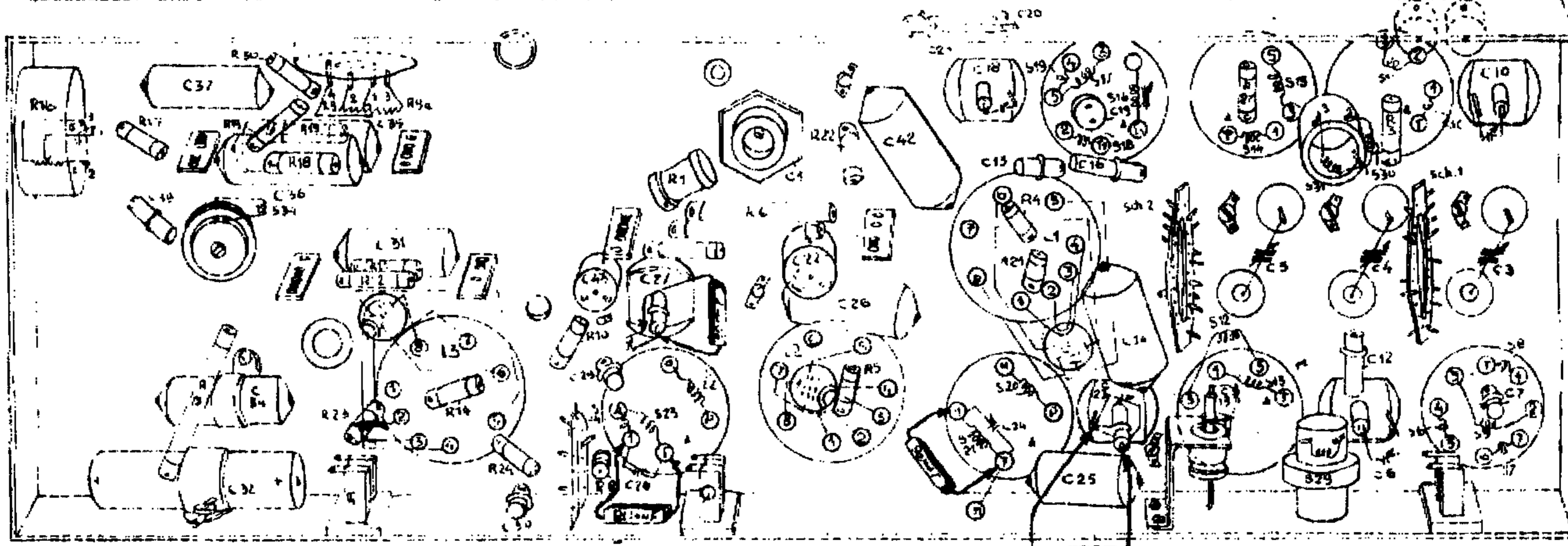
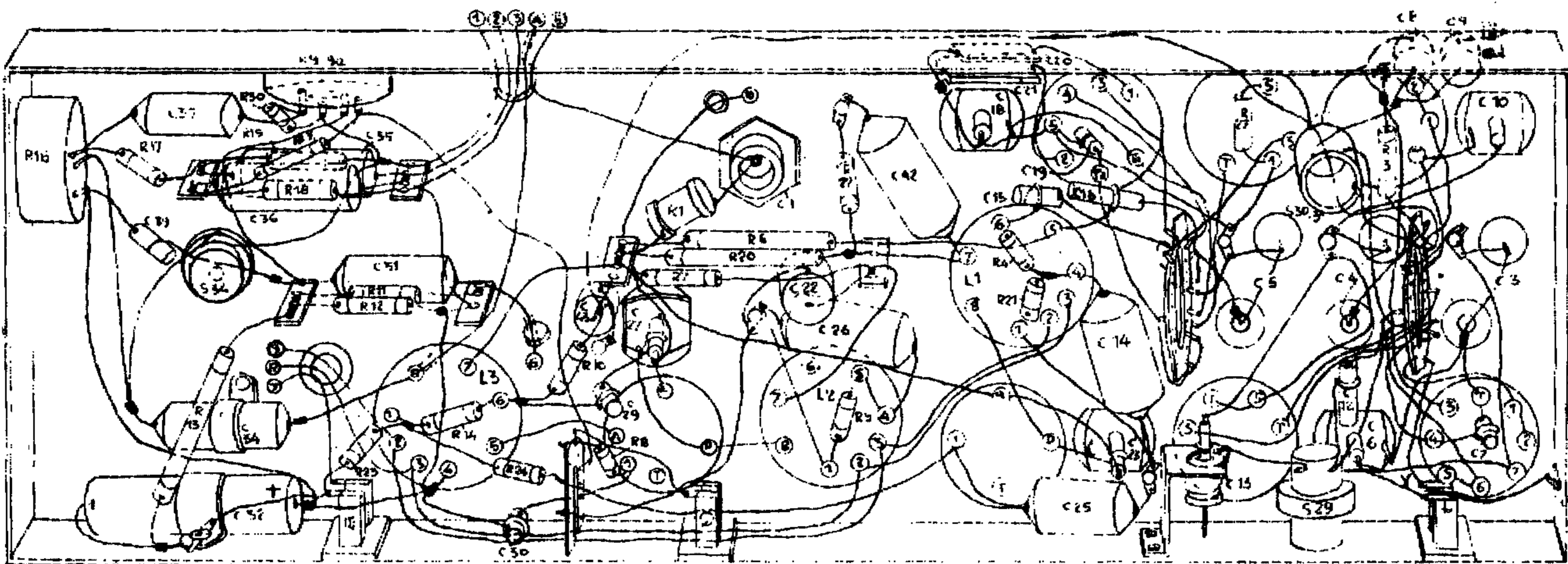


ONDERAANZICHT



Post No.	TIPNAMING	MATERIAAL	MATEN	MAGAZIJN-NUMMER	TEEK-NUMMER
MAT.	DITV.		AANTAL:	25 -+ 0,5	V = Voorbouw
OMSCHRIJVING ONDER- EN BOVENAANZICHT			Schaal: 1:2	25,0 -+ 0,2	VF = Keubew.
V. APP. 158.50 EN 168			Gesteek: <i>5/2</i>	25,0 -+ 0,05	VVF = Gladbouw
			Goedgek.:	25,00 -+ 0,005	TEEK No.
			Gezien:		36576
			Datum: 9-9-48		
		N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK			
		"WALDORP" WALDORPSTRAAT 264 - DEN HAAG			

297 33 32 34 36 35 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 297 33 32 34 36 35 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 297 33 32 34 36 35 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



WIERSTANDEN

CONDENSATOREN

	Weerstand	
R1	1800	Ohm
R2	4300	Ohm
R3	0.1	M. Ohm
R4	47000	Ohm
R5	550	Ohm
R6	27000	Ohm
R7	0.1	M. Ohm
R8	4300	Ohm
R9	0.15	M. Ohm
R10	0.2	M. Ohm
R11	1.5	M. Ohm
R12	2	M. Ohm
R13	150	Ohm
R14	590	Ohm
R15	0.5	M. Ohm
R16	1500	Ohm
R17	50000	Ohm
R18	12000	Ohm
R19	10000	Ohm
R20	0.82	M. Ohm
R21	47000	Ohm
R22	550	Ohm
R23	10000	Ohm
R24	0.56	M. Ohm
R25	1.8	M. Ohm
R26	39	Ohm
R27	10000	Ohm
R28	68000	Ohm

	Capaciteit	
C1	47	uF
C2	14	uF
C3	11-49	pF
C4	11-49	pF
C5	11-49	pF
C6	20	pF
C7	10	pF
C8	12000	pF
C9	39000	pF
C10	20	pF
C12	50	pF
C13	70-100	pF
C14	47000	pF
C15	47	pF
C16	470	pF
C18	20	pF
C19	35	pF
C20	1450	pF
C21	410	pF
C22	47000	pF
C23	70-100	pF
C24	70-100	pF
C25	47000	pF
C26	47000	pF
C27	70-100	pF
C28	70-100	pF
C29	8.2	pF
C30	56	pF
C31	3500	pF
C32	25	pF
C33	1000	pF
C34	4700	pF
C35	35000	pF
C36	5600	pF
C37	47000	pF
C38	100	pF
C39	47000	pF
C40	47000	pF
C41	39000	pF
C42	0.7	pF

MATHEU DE HINGH
ELECTRO INGROS NIJMEGEN

OMSCHRIJVING ONDERAANZICHTEN VAN
APP. 138.50 ET 168. 40-41

Schaal: /

Goedgekeurd: /

Goedgek.: /

Gezien: /

Datums: /

N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK
"WALDORP" WALDORPSTRAAT 264 - DEN HAAG

36552

NAAMLOOZE VENNOOTSCHAP „WALDORP RADIO”

WALDORPSTRAAT 268 - TELEF. 112289

POSTREKENING No. 177800

REFERENTIENUMMER:

INREGELLEN VAN APPARATEN 138 $\frac{1}{2}$, 168
(tekening No 3.6576)
EN VAN APPARATEN 215, 265
(tekening No 3.6577)

Voor het bereiken der onderdelen dient de afschermplaat, welke tegen de onderzijde van de kast gemonteerd is, te worden verwijderd.

1. Outputmeter aansluiten op extra luidsprekercontacten. Indien niet het tegendeel vermeld, worden de trimmers zo ingesteld, dat de uitslag van deze meter zo groot mogelijk is.
2. Golfbereikschakelaar op stand "lange golf" (708-2000 m) stellen en afstemcondensator geheel uitdraaien (minimum capaciteit).
3. Volumeregelaar geheel opdraaien en een gemoduleerd signaal van 128 K.Hz, via een condensator van 32000 mF toevoeren aan de top van de lamp ECH3, echter zo, dat de verbinding tussen lamptop en aansluitkapje intact blijft.
4. Verstemmingscondensator van 80 pF op de punten E en H plaatsen, trimmer 7 instellen.
5. Verstemmingscondensator verwijderen en op de punten G en F plaatsen, trimmer 6 instellen.
6. Verstemmingscondensator verwijderen en op de punten A en B plaatsen, trimmer 5 instellen.
7. Verstemmingscondensator op de punten C en D plaatsen, trimmer 4 instellen.
8. Dempingsweerstand verwijderen, golfbereikschakelaar op stand "middengolf" (175-585 m) stellen, 15 \times mal aanbrengen en afstemcondensator in uitgedraaide stand tegen de mal aandraaien.
9. Een gemoduleerd signaal van 1600 K.Hz (187,5 m) via een kunst-antenne toevoeren aan het antenncontact.
10. De trimmers 3, 2, 1, 3, 2 in deze volgorde instellen.

De andere golfbereiken worden niet afzonderlijk ingesteld.

Het antennefilter dient om de gevoeligheid van het apparaat voor signalen welke in de buurt liggen van de middelfrequentie te verminderen. Dergelijke signalen zouden nl. vrijwel onafhankelijk van de instelling van de afstemrichting het laagfrequentgedeelte bereiken en de ontvangst van de omroepzenders min of meer storen. Het antennefilter wordt derhalve ingesteld op 128 k-Hz, voor welke frequentie het een kortsluiting vormt. Is de bedoelde storing door een bepaalde zender veroorzaakt overwegend, dan verdient het aanbeveling, het antennefilter daarop in te stellen. Zo wordt in het Noord-Oosten van ons land bijzonder hinder ondervonden van de zender "Norddeich", welke werkt op 131 k.Hz (2290 m). Voor de provincie Zuid-Holland dient het antennefilter ingesteld te worden voor de zender "Scheveningen" op 135 k.Hz (2220 m). De afstelling geschiedt als volgt:

1. Golfbereikschakelaar op stand "lange golf" (708-2000 m) stellen en afstemcondensator geheel indraaien.
2. Volumeregelaar geheel opdraaien en een gemoduleerd signaal van de frequentie, waarop men het filter wil instellen, toevoeren aan het antenncontact.
3. Trimmer 8 zo instellen, dat de outputmeter een minimum uitslag vertoont.

Het instellen van de trimmers geschiedt met een socksleutel uit isolatiemateriaal, nadat de hoogfrequentwas, waarmee de trimmers zijn afgelakt, met een pincet voorzichtig verwijderd is. Na instelling worden de trimmers weer afgelakt door er een weinig hoogfrequentwas op te laten vloeien.