



N.V. Radiofabriek en Ingenieursbureau v/h
VAN DER HEEM en BLOEMSMA

Apparaat: *KY 149*

Onderdeel:

SCHEMA.

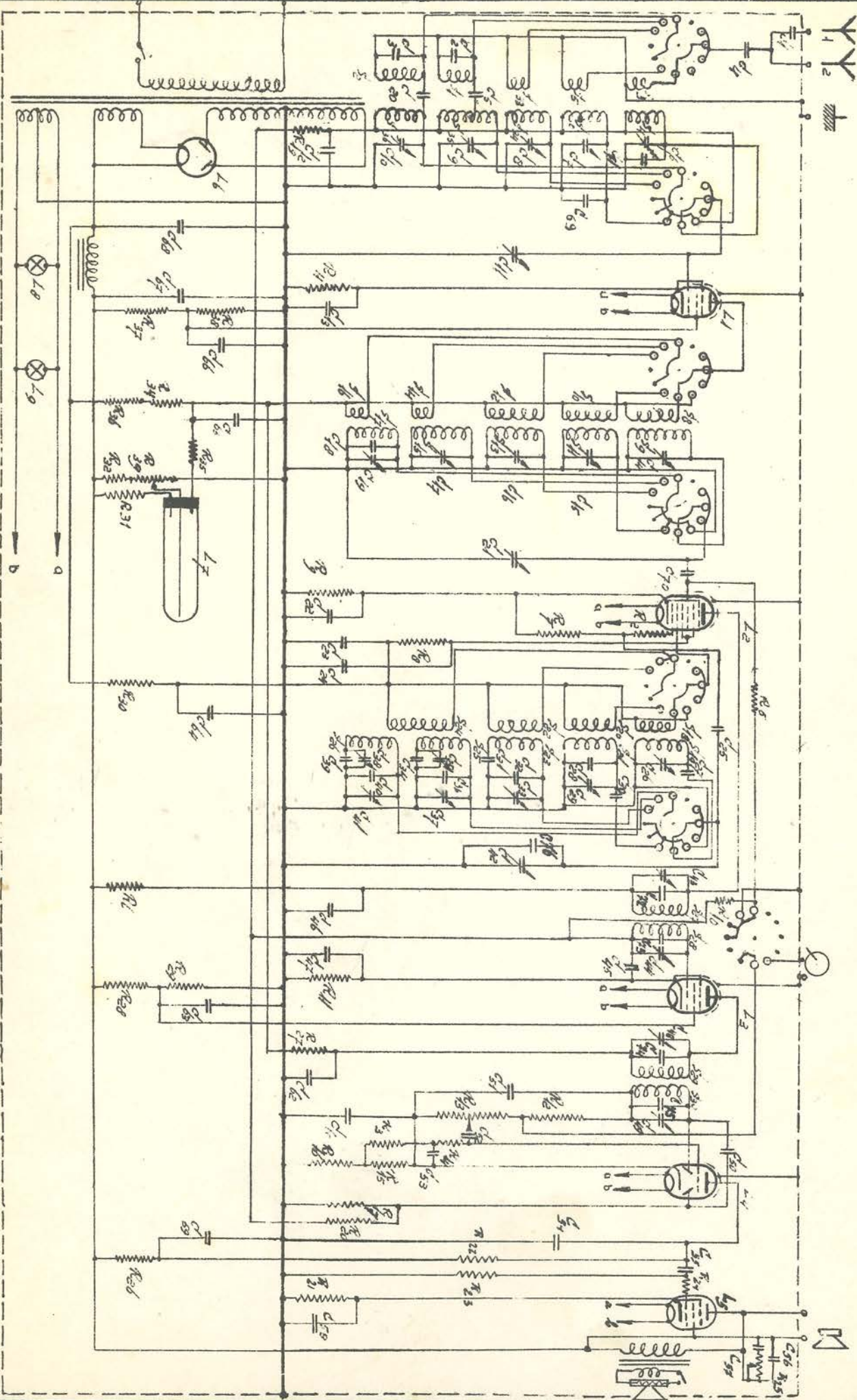
No. blad:

Dat: *10-5-35*

C 61 is vervallen 10-12-35.

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden.

Gew. 22-8-1935



draaf:
Huis



C 61 is vervallen 13-12-1935.

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden.

C o n d e n s a t o r e n			
C	Capaciteit	Codenummer	
1	320 μpF	28 190 180	
2	100 "	130	
3	100 "		
4	2000 "	260	
5	20 "	060	
6	27 "	28 210 690	
7	27 "		
8	27 "		
9	27 "		
10	27 "		
11	525 "	GK 210 330 G	
12	50000 "	28 198 170	
13	50000 "		
14	27 "		
15	27 "		
16	27 "		
17	27 "		
18	20 "		
19	27 "		
20	20 "		
21	525 "		
22	50000 "		
23	50000 "		
24	50000 "		
25	500 "	28 190 200	
26	27 "		
27	7500 "	28 191 010 $\pm 2,5\%$	
28	20 "		
29	27 "		
30	3700 "	28 191 320 $\pm 2,5\%$	
31	1550 "	030 $\pm 1\%$	
32	20 "		
33	27 "		
34	555 "	28 191 310 $\pm 1\%$	
35	27 "		
36	20 "		
37	27 "		
38	27 "		
39	240 "	28 191 300 $\pm 1\%$	
40	100 "		
41	27 "		
42	1x525 "	GK 210 330 G	
43	27 "		
44	27 "	GK 210 160	
45	50000 "		
46	50000 "		
47	50000 "		
48	27 "		
49	27 "		
50	20 "		
51	200 "	28 190 160	
52	10000 "	28 198 100	
53	0,25 μpF	240	
54	200 μpF		
55	50000 "		
56	2000 "		
57	16000 "	28 198 120	
58	32 μpF	28 180 130 <u>320 V.</u>	
59	0,25 "		
60	50000 μpF		

C o n d e n s a t o r e n			
C	Capaciteit	Codenummer	
62	50000 "		
63	50000 "		
64	16 μpF	28 180 120 450V.	
65	0,25 "		
66	50000 μpF		
67	16 μpF	28 181 400 450V.	
68	16 "		
69	20 μpF		
70	100 "		
71	20 "		

zie verder onderaan dit blad

W e e r s t a n d e n			
R	Weerstand	Codenummer	
2	64 Ω	28 770 130	
3	1 M Ω	550	
4	250 Ω	190	
5	1 M Ω	550	
6	2000 Ω	280	
7	64000 "	430	
8	10000 "	350	
9	250 "	190	
10	1 M Ω	550	
11	250 Ω	190	
12	50000 "	420	
13	500000 "	28 809 200 Phil.	
14	1 M Ω		
15	1000 Ω	28 770 250	
16	1000 "		
17	1 M Ω		
18	-		
19	0,2 "	28 770 480	
20	0,2 "		
21	2x1000 Ω	1 W. //	
22	40000 "	28 770 410	
23	0,2 M Ω		
24	0,1 "		
25	50000 Ω	var. log.	
26	20000 "		
27	1000 "		
28	2x0,1 M Ω	1 W. //	
29	50000 Ω	1 W.	
30	3x0,125M Ω	1 W. //	
31	4 "	28 770 610	
32	80000 Ω	1 W. 28.771 090	
34	5000 "	28 770 970 1 W.	
35	1000 "		
36	2x20000 "	1 W. //	
37	2x0,1 M Ω	1 W. //	
38	50000 Ω	1 W.	
39	25000 "	GK 808 420 Frost	

vervolg condensatoren:

72	100 μpF	28 190 130
73	100 "	
74	100 "	
75	100 "	
76	20 "	



Lampen:

L1 AF 3
 L2 AK 2
 L3 AF 3
 L4 ABC 1
 L5 AL 2
 L6 AZ 1
 L7 Neon GK 922 010
 L8 } 4 V. 0,3 A.
 L9 }

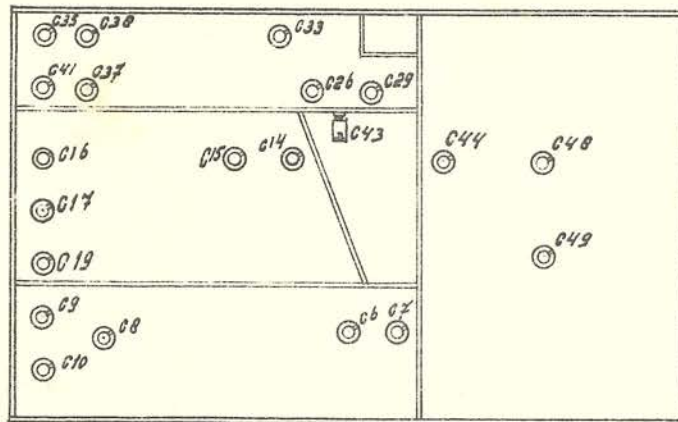
Spoelen:


S1 135 w.)	} GK 560 781	S27 220 w.)	} GK 560 751
S2 500 w.)		S28 220 w.)	
S3 20 w.)	} GK 560 571	S29 220 w.)	} GK 560 771
S4 6 w.)		S30 220 w.)	
S5 45 w.)		S33 90 w.)	} GK 560 591
S6 19 w.)		S34 47 w.)	
S8 8 w.)	} GK 560 631	S35 108 w.)	} GK 560 611
S9 6 w.)		S36 238 w.)	
S10 19 w.)			
S11 20 w.)			
S12 23 w.)	} GK 560 651		
S13 47 w.)			
S14 6 w.)		Krachttransformator	GK 510 241
S15 118 w.)	} GK 560 671	Luidspreker	GK 860 03
S16 114 w.)			
S17 238 w.)			
S18 4 w.)	} GK 560 691		
S19 6 w.)			
S20 7 w.)			
S21 16 w.)			
S22 15 w.)	} GK 560 711		
S23 25 w.)			
S24 35 w.)	} GK 560 731		
S25 61 w.)			
S26 130 w.)			

=====

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden.

BINNEN AANZICHT. KV210



HOE-VEELHEID	OMSCHRIJVING MATERIAAL	AFMETINGEN MODEL-NP	NORM-AANDUIDING	CODE-NR	TEEK AANW.	OPMERKINGEN	Post NR
MATERIAAL:			UITVOERING:				
OMSCHRIJVING:			Laatste wijz.	\checkmark = VOORBEWERKT $\checkmark\checkmark$ = NABEWERKT $\checkmark\checkmark\checkmark$ = GLADBEWERKT	25 = $\pm 0,5$ 25,0 = $\pm 0,2$ 25,0 = $\pm 0,05$	A 4	
GEWIJZIGD TRILVOORSCHRIFT KY 149 210			dat.:				
 N.V. Radiofabriek en Ingenieursbureau v/h VAN DER HEEM en BLOEMSMA			Schaal:	Dat.: 2/9-'35.	CODE NR		
			Get.: <i>Hmm.</i>	Gez.:			



a) M.F. VERSTERKER.

Stem de meetzender af op 454 kp en sluit deze aan tussen rooster octode en aarde. Regel C 43, C 44 en C 48, C 49 op max. output.

b) H.F. VERSTERKER EN OSCILLATOR.

1. Draai de schroef, waarmede de wijzernaaf op de condensatoras bevestigd is, los en laat de condensator voorzichtig in de max. stand stuiten. Men zorge er hierbij voor, dat de in de celluloidschaal geperste nok niet stuit. Plaats nu de wijzer op de merkstreep, welke zich aan het einde van bereik II bevindt en draai daarna de schroef weer vast. De wijzer heeft thans de juiste stand t.o.v. de rotor van de condensator. Zet vervolgens de wijzer op de gezamenlijke eindstreep van de bereiken III, IV en V; draai de schroef, waarmede de aandrijfschijf op de condensatoras bevestigd is, los en draai de schijf voorzichtig terug tot de ingeperste nok stuit. Draai de schroef daarna weer vast.

Bewerking 1 behoeft alleen te geschieden, wanneer het toestel voor de eerste maal getrimd wordt.

2. Schakel vervolgens het toestel op bereik IV, sluit de meetzender aan het antennecontact aan en plaats de wijzer op 214 M. (1400 KC). Regel achtereenvolgens de trimmers C 37, C 17 en C 9 op maximum output. Draai daarna de wijzer op 500 M. en regel C 35 op max. output. Bereik IV is dan getrimd. Controleer op 300 M.. Schakel toestel op bereik V; plaats de wijzer op 1000 M. en regel achtereenvolgens C 41, C 19 en C 10 op max. output. Draai hierna de wijzer op 2000 M. en regel C 38 op max. output. Hiermede is bereik V getrimd. Controleer op 1332 M. (225 KC).

Schakel thans op bereik I en plaats wijzer op 15 M., sluit de meetzender aan het rooster v.d. octode aan en regel de oscillator af met C 26. Als men C 26 vanuit de geheel uitgeschoven stand langzaam geheel inschuift, hoort men het signaal twee maal. Het signaal, dat bij minimum stand van C 26 gehoord wordt, is het juiste. Men kan dit ook nog controleren, doordat men het z.g. spiegelbeeld op de schaal boven 15 M. (op 15,7 M.) moet vinden. Lig het spiegelbeeld lager, dan staat C 26 te ver ingeschoven en moet opnieuw getrimd worden. Het spiegelbeeld kan onder omstandigheden sterker zijn dan het eigenlijke signaal; door dit verschijnsel late men zich vooral niet in de war brengen: - Sluit vervolgens de meetzender aan op rooster h.f. lamp en regel C 14 op max. output. Tenslotte sluite men de meetzender aan de antenne aan en regele C 6 op max. output. Controleer op 25 M. en 37,5 M. sluit meetzender a.d. antenne aan.

Schakel apparaat daarna op bereik II, plaats de naald op 37,5 M. (8000 KC) en regel de trimmers C 29, C 15 en C 7 op max. output. Controleer daarna op de punten 50 M. en 83,4 M. (3600 KC).

Schakel tenslotte op bereik III, sluit de meetzender aan de antenne aan en regel C 33, C 16 en C 8 op max. output. Controleer op 120 M. en 200 M.-

=====

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden.