



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

Apparaat: *KY 149*
 Onderdeel: *KY 149*

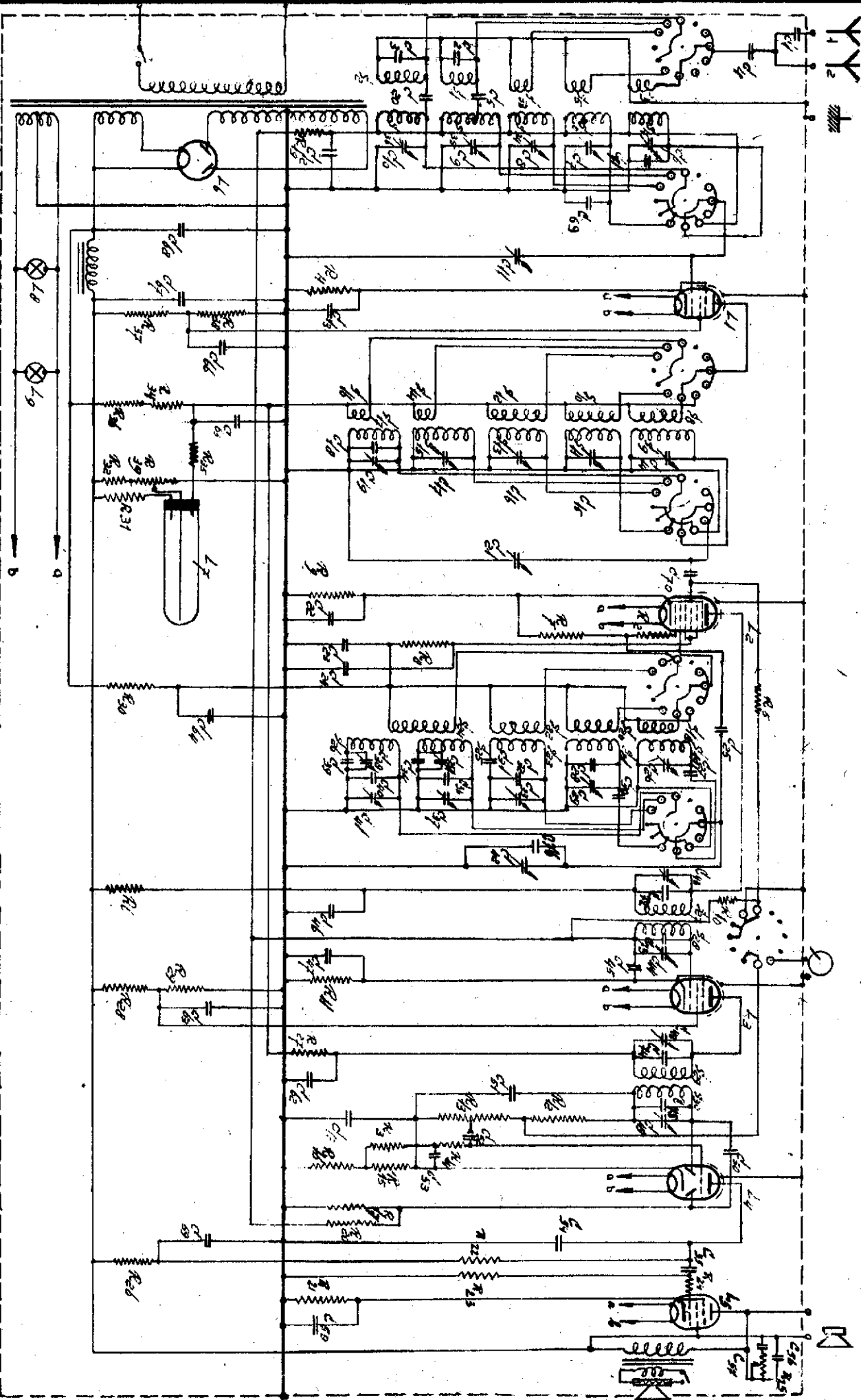
SCHEMA.

No. blad:

Dat: *10-5-35*

C 61 is vervallen 13-12-1935.

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden.



Gew. 22-8-1935

draaf:
Hois



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.) | } GK 560 671 | Krachttransformator | GK 510 241 |
| S15 118 w.) | | 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.



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

Apparaat: **KY 213**
Onderdeel: **WAARDELIJST**

No. **blad: 1**
Dat: **13-8-1935.**

C 61 is vervallen 13-12-35.

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden.

C o n d e n s a t o r e n		
C	Capaciteit	Codenummer
1	320 μF	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 ±2,5%
28	20 "	
29	27 "	
30	3700 "	28 191 320 ±2,5%
31	1550 "	030 ± 1%
32	20 "	
33	27 "	
34	555 "	28 191 310 ± 1%
35	27 "	
36	20 "	
37	27 "	
38	27 "	
39	240 "	28 191 300 ± 1%
40	100 "	
41	27 "	
42	1x525 "	GK 210 330 G
43	27 "	GK 210 160
44	27 "	
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 μF	240
54	200 μF	
55	50000 "	
56	2000 "	
57	16000 "	28 198 120
58	32 μF	28 180 130 <u>320 V.</u>
59	0,25 "	
60	50000 μF	

C o n d e n s a t o r e n		
C	Capaciteit	Codenummer
62	50000 "	
63	50000 "	
64	16 μF	28 180 120 450V
65	0,25 "	
66	50000 μF	
67	16 μF	28 181 400 450V
68	16 "	
69	20 μF	
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 MΩ	550
4	250 Ω	190
5	1 MΩ	550
6	2000 Ω	280
7	64000 "	430
8	10000 "	350
9	250 "	190
10	1 MΩ	550
11	250 Ω	190
12	50000 "	420
13	500000 "	28 809 200 Phil.
14	1 MΩ	
15	1000 Ω	28 770 250
16	1000 "	
17	1 MΩ	
18	-	
19	0,2 "	28 770 480
20	0,2 "	
21	2x1000 Ω	1 W. //
22	40000 "	28 770 410
23	0,2 MΩ	
24	0,1 "	
25	50000 Ω	var. log.
26	20000 "	
27	1000 "	
28	2x0,1 MΩ	1 W. //
29	50000 Ω	1 W.
30	3x0,125MΩ	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 MΩ	1 W. //
38	50000 Ω	1 W.
39	25000 "	GK 808 420 Frob.

vervolg condensatoren:

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



a) M. F. VERSTERKER.

Stem de meetzender af op 451 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 antenncontact 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. Ligt 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. (3000 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).

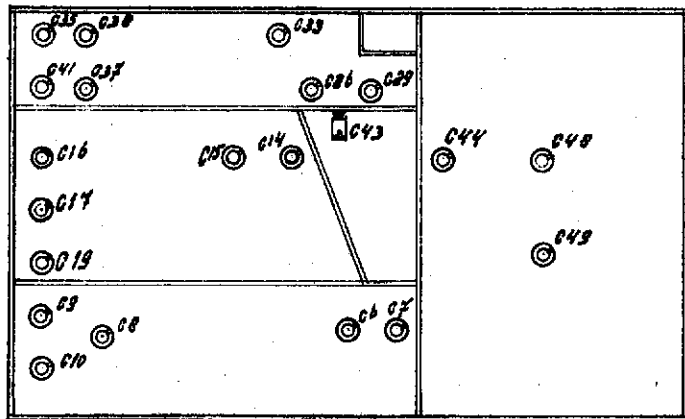
Schakel tenslotte op bereik III, sluit de meetzender aan de antenne aan en regel C 33, C 16 en C 8 op max. output. Controleer op 120 M. en 200 M.-


=====

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden.

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden.

BINNEN AANZICHT. KY218 KY149



HOE-VEELHEID	OMSCHRIJVING MATERIAAL	AFMETINGEN MODEL-NP	NORM-AANDUIDING	CODE-NR	TEEK. AARW.	OPMERKINGEN	Post NR
MATERIAAL:			UITVOERING:				
OMSCHRIJVING: KY149			Laatste wijz.	∇ = VOORBEWERKT	25 = ± 0,5	A 4	
GEWIJZIGD TRILVOORSCHRIFT KY 218			dat.:	∇∇ = NABEWERKT	25,0 = ± 0,2		
				∇∇∇ = GLADBEWERKT	25,0 = ± 0,05		
 N.V. Radiofabriek en Ingenieursbureau v/h VAN DER HEEM en BLOEMSMA		Schaal:	Dat.:	CODE NR			
		Get.:	Gez.:				