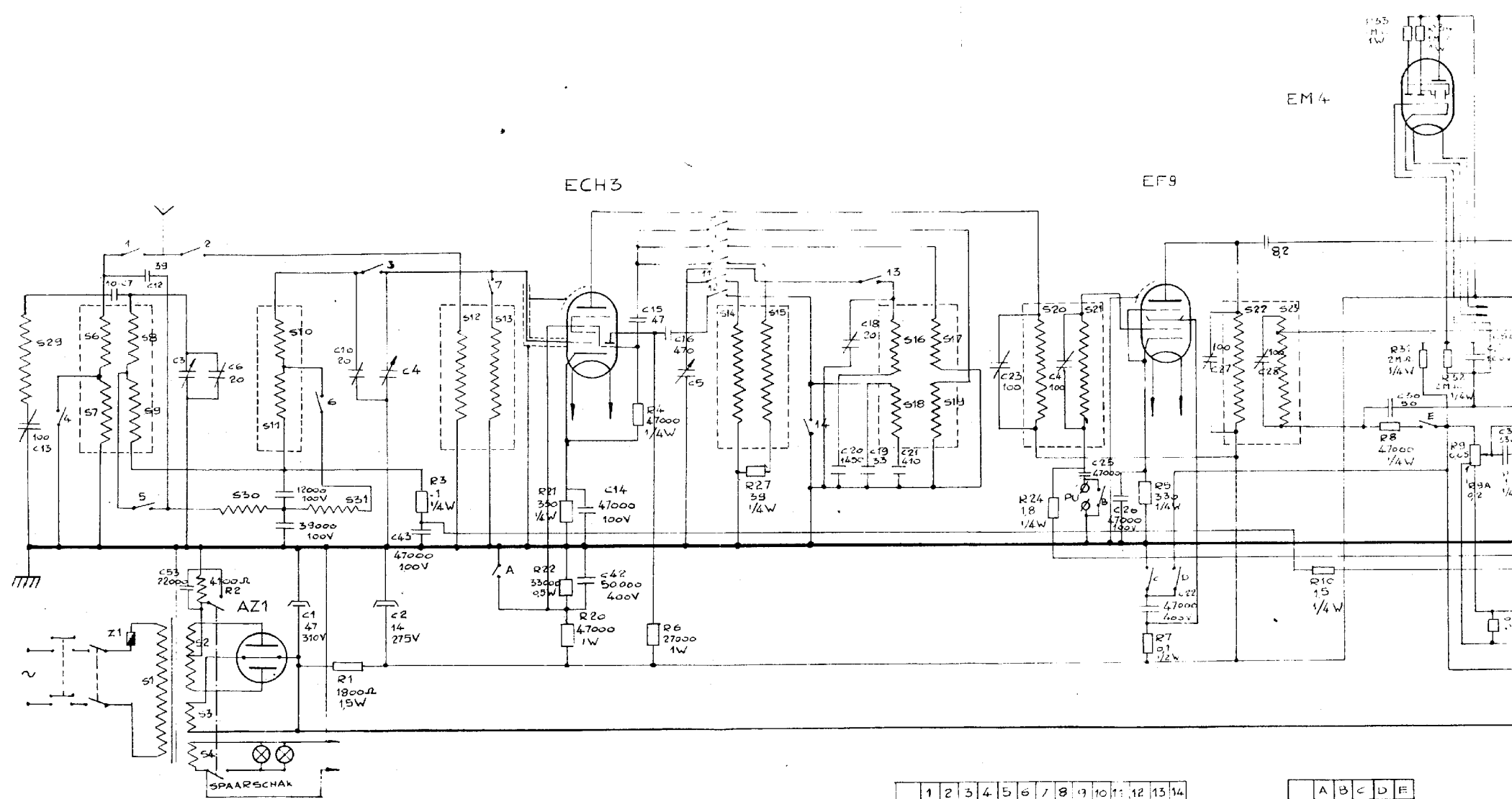


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K		•				•	•				•	•		
M	•		•	•	•	•			•				•	•
L	•		•					•					•	

	A	B	C	D	E
R	•	•			•
PU	•			•	

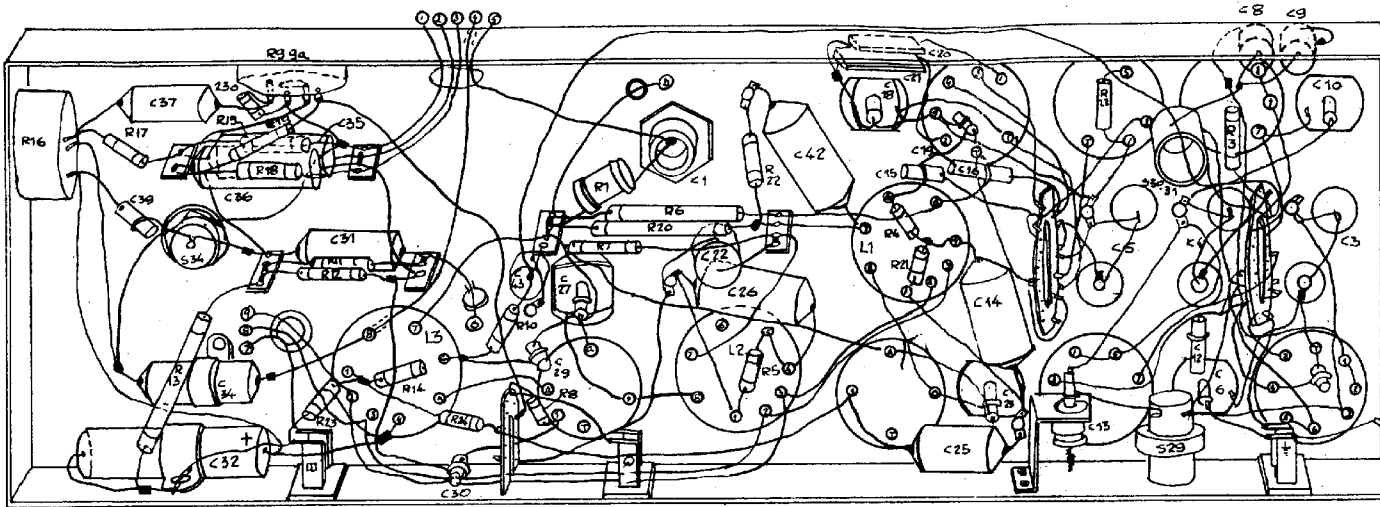
SCHEMA VAN APP. 'OOST-WEST'		GEI. 8
		GEZ. <i>Link</i>
NV NEDERLANDSCHE INSTR FABRIEK "WALDORP" WALDORPSTRAAT 268 - DEN HAAG		NUM 8-10-41 2.10035



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

	A	B	C	D	E
R		•	•		•
PU	•			•	

37	38	32	34	30	35	31	30	43	28	27	1	22	25	42	21	15	19	25	16	14	20	23	13	5	41	2	8	9	7	3	10	
R 9	10	16	17	15	10	15	18	23	11	12	14	24	10	8	17	20	6	22	5	4	8	22	22	22	4	12	6	8	9	7	3	10



CONDENSATOREN	
NR	CAPACITEIT
C1	47MF
C2	16 MF
C3	11-490PF
C4	11-490PF
C5	11-490PF
C6	20PF
C7	10PF
C8	12000 PF
C9	38000 PF
C10	20PF
C12	39 PF
C13	70-100 PF
C14	47000PF
C15	47PF
C16	470PF
C18	20 PF
C19	33 PF
C20	1450PF
C21	410PF
C22	70-100PF
C23	70-100PF
C24	70-100PF
C25	47000 PF
C26	47000 PF
C27	70-100PF
C28	70-100PF
C29	8,2 PF
C30	56 PF
C31	3300 PF
C32	28 PF
C33	1000 PF
C34	4700PF
C35	33000 PF
C36	5600 PF
C37	27000 PF
C39	100 PF
C42	47000PF
C43	47000PF
C53	22000 PF
C54	01 MF

STROMEN EN SPANNINGEN							
BUIZEN	Va	Vg <sup>2</sup> (6)	Vk	Vgs	Ia	Ig <sup>2</sup> (6)	Igs
ECH3 HEX. TRIODE	240	40	2,1		1	1,4	
EF9	240	85	2,2		5,5	1,5	
EM4	220				8		
EBL1	250	240	6		3,4	4,5	
	VOLT	VOLT	VOLT	VOLT	mA	mA	mA

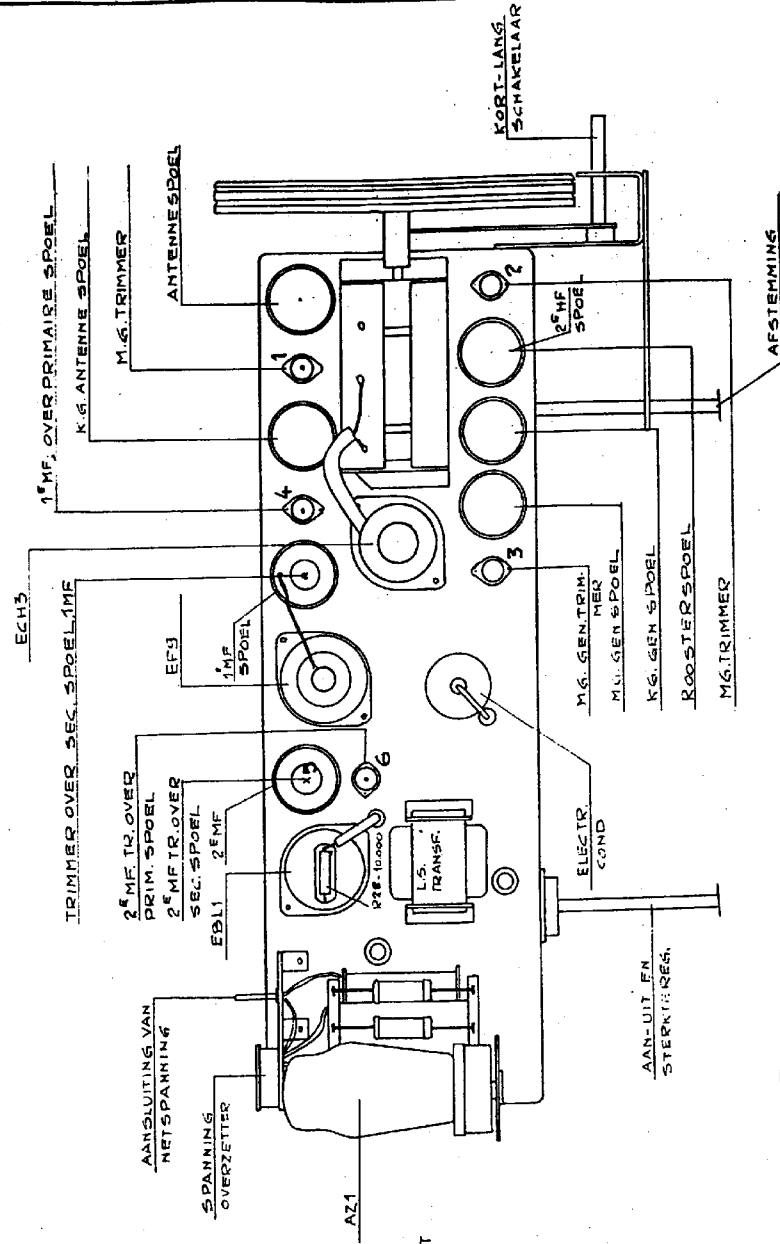
I<sub>a</sub> TOTAAL = 58mA  
 GELUKSPANNING AAN C1 = 280V  
 " " " C2 = 240V  
 PR. VERBRUIK 47W. SP. STAND 30W  
 DEZE SP. ZIJN GEMETEN MET EEN  
 2000Ω / VMETER WAARBIJ HET APP  
 OP MAX LG. AFSCHAKELD IS.

WEERSTAND			
NR	OHM	NR	OHM
R1	1800	R16	50000
R2	4100	R17	12000
R3	0,1M	R18	10000
R4	47000	R19	82M
R5	330	R20	2X0,1M PAR.
R6	27000	R21	330
R7	0,1M	R22	33000
R8	47000	R23	0,56M
R9	0,65M	R24	18M
R9a	0,2M	R27	39
R10	1,5M	R28	10000
R11	1M	R30	68000
R12	150	R31	18MΩ
R13	390	R33	1MΩ
R14	0,56M	R32	1,8MΩ
R15	1500	R34	1MΩ

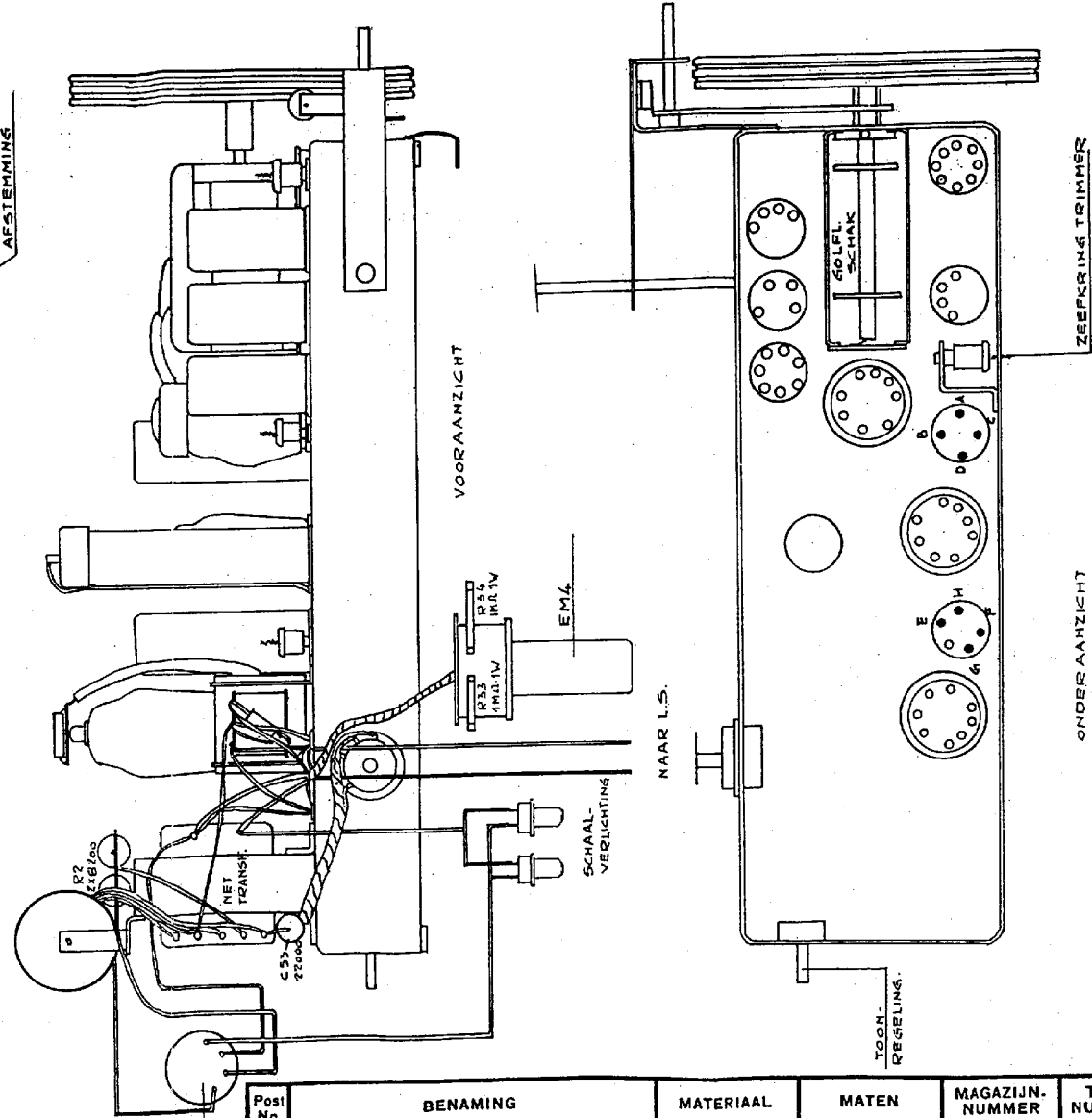
De afgeleverde toestemming mogen in noch in haar geheel, noch ten dele aangevoerd of aan anderen  
 over te hand geschied of goedgekeurd worden. Eveneens is het geoorloofd, aan zulk een derde tenge-  
 voerde te worden. Het is niet toegestaan deze afgeleverde toestemming te kopiëren of te verspreiden.  
 Het is niet toegestaan deze afgeleverde toestemming te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan  
 betreffende afwijkingen onverminderd hare rechten op schadevergoeding.

Post No.	BENAMING	MATERIAAL	MATEN	MAGAZIJN-NUMMER	TEEK-NUMMER	Aant.
MAT.	UITV.		AANTAL:	28 ± 0,5	V = Voorbew.	
OMSCHRIJVING MONTAGE BEELD APP. OOST-WEST 41-42			Schaal:	25,0 ± 0,2	VV = Nabew.	
			Geteek:	25,0 ± 0,05	VVV = Gladbew.	
			Goedgek.:	25,00 ± 0,005		
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK „WALDORP” WALDORPSTRAAT 268-DEN HAAG			Gezien:	TEEK. No	3.10202	
			Datum: 23-10-41			

Deze gegevens dienen uitsluitend der N.V. Ned. Instr. Fabrik. Waldorp, te den Haag, Zonder hare schriftelijke toestemming mogen zij noch in haar geheel, noch in deels gecopieerd of aan anderen derde ter hand gesteld of verspreid worden. Eveneens is het niet toegestaan, aan zulk een derde kennis mededeeling te doen aangaande deze gegevens, of tegeven, te verspreiden of te gebruiken, indien zij op andere wijze openbaar worden gemaakt. De afgeleverde tekening wordt niet aansprakelijk gehouden voor eventuele onjuistheden, misafmetingen, onvolledigheden enz. die voortvloeien uit het gebruik van de tekening.

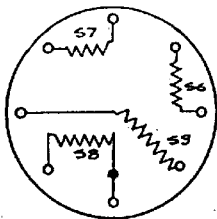


BOVENAANZICHT



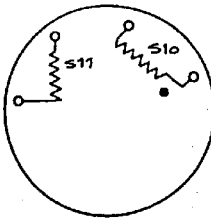
Post No.	BENAMING	MATERIAAL	MATEN	MAGAZIJN-NUMMER	TEEK-NUMMER	Aant.
MAT.	UITV.		AANTAL:	25 ±0,5	V = Voorbew.	
OMSCHRIJVING CHASSIS APP. OOST-WEST '41-'42			Schaal: 1:2,5	25,0 ±0,2	VV = Nabew.	
			Getaek.: <i>AB</i>	25,0 ±0,05	VVV = Gladbew.	
			Goedgek.: <i>WML</i>	TEEK. No		
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK			Gezien:	3.10200		
„WALDORP” WALDORPSTRAAT 268-DEN HAAG			Datum: 25-10-'42			

ANTENNE SPOEL 5341



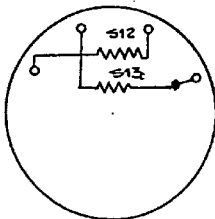
- s6 = 26 Ω
- s7 = 85 Ω
- s8 = 4,5 Ω
- s9 = 48 Ω

ROOSTERSPOEL 5351



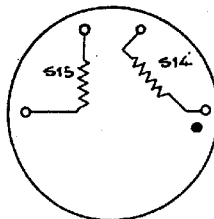
- s10 = 44 Ω
- s11 = 42 Ω

K.G. ANTENNE SPOEL 5321



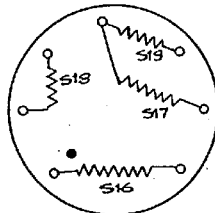
- s12 = 2,7 Ω
- s13 = 0,1 Ω

K.G. GEN. SPOEL 5330



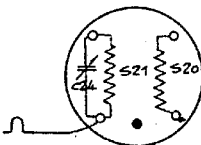
- s14 = 0,1 Ω
- s15 = 1,7 Ω

M.G. GEN. SPOEL 5360



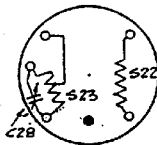
- s16 = 8 Ω
- s17 = 2,9 Ω
- s18 = 0,2 Ω
- s19 = 8,5 Ω

1<sup>E</sup> MF SPOEL 5372



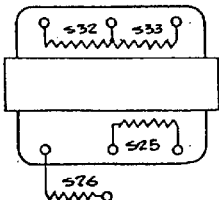
- s21 = 145 Ω
- s20 = 145 Ω

2<sup>E</sup> MF SPOEL 5380



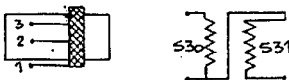
- s22 = 145 Ω
- s23 = 145 Ω

L5. TRANSF. 1080135



- s25 = 400 Ω
- s26 = 1,5 Ω
- s32 = 205 Ω
- s33 = 205 Ω

KOPPEL SPOEL



- s30 = 1,2 Ω
- s31 = 1,2 Ω

Post No.	BENAMING	MATERIAAL	MATEN	MAGAZIJN-NUMMER	TEEK-NUMMER	Aant.
MAT.	UITV.	AANTAL:		25 = ±0,5	√ = Voorbew.	
OMSCHRIJVING ONDERAANZICHT SPOELBUSSEN VAN APP. OOST-WEST EN INSULINDE SEIZOEN '41-'42			Schaal:	25,0 = ±0,2	√√ = Nabew.	
			Geleek.: <i>25</i>	25,0 = ±0,05	√√√ = Gladbew.	
			Goedgek.: <i>Mk</i>	25,00 = ±0,005		
N.V. NEDERLANDSCHE INSTRUMENTENFABRIEK „WALDORP” WALDORPSTRAAT 268-DEN HAAG	Gezien:	TEEK. No.		4.10199		
	Datum:	20-10-41				

Deze gegevens dienen als richtlijn en niet als garantie. De aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook aan het gebruik van deze apparatuur aanvaardt de gebruiker. De aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook aan het gebruik van deze apparatuur aanvaardt de gebruiker. De aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook aan het gebruik van deze apparatuur aanvaardt de gebruiker.

# NAAMLOOZE VENNOOTSCHAP „WALDORP RADIO”

WALDORPSTRAAT 268 - TELEF. 112289

POSTREKENING No. 177800

REFERENTIENUMMER:

Inregelen van apparaten "Insulinde"  
(tekening No:3.10201

en van apparaten "Oost-West"  
(tekening No:3.10200)

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,H, via een condensator van 32000 mF toevoeren aan de top van de lamp ECH 3, 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. Verstemmingscondensator verwijderen, golfbereikschakelaar op stand "middengolf" (175-585 m) stellen, 15° 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 antennecontact.
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 n.l. vrijwel onafhankelijk van de instelling van de afsteminrichting het laagfrequent-gedeelte 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 van het antennecontact.
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, waarmede 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.

---