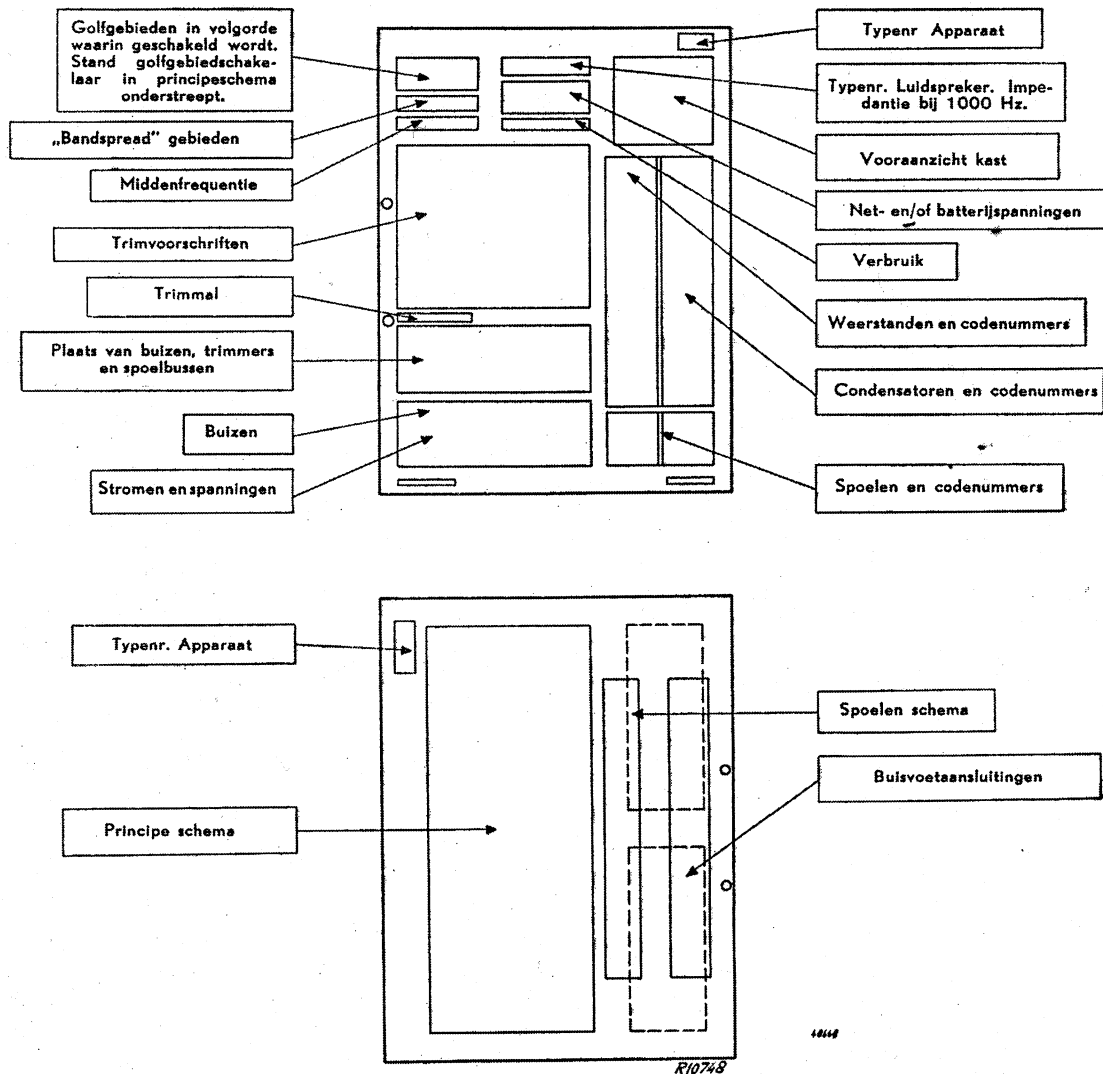




PHILIPS SERVICE DOCUMENTATIE KAARTEN

GEBRUIKSAANWIJZING EN VERKLARING DER TEEKENS

Indeling van de kaart



In het trimvoorschrift is:

- I. De kolom voor het afregelen van de M.F.-kringen.
- II. De kolom voor het afregelen van een M.F.-filter.
- III. De kolom voor het afregelen van de diverse golfgebieden.
- IV. De kolom voor het afregelen van een spieglfrequentiefilter.
- V. De kolom voor het instellen van de schaal.

Volledig opnieuw trimmen gebeurt in de volgorde I, II, III, IV, V.

Maakt men geen gebruik van een aperiodische versterker type GM 2404, doch van een hulpontvanger, dan moet deze telkens op de trimfrequentie worden afgestemd.

De in de tabel aangegeven spanningen zijn gemeten met een voltmeter met een inwendigen weerstand van 2000 ohm per volt.

Spoelen en buizenschema's zijn gezien tegen de soldeerpunten.

Het merkteken op de spoel is in het spoelenaansluitschema met een zwart driehoekje aangegeven. In het spoelenaansluitschema is door de uiteinden van de spoelen die H.F. het dichtst bij, of direct aan aarde liggen, een schuin streepje geplaatst.

- ~ Wisselspanning of netschakelaar
- || Gelijkspanning
- ~|| Wisselspanning en gelijkspanning
- ⊕ Batterij of batterijschakelaar
- ⊙ Grammofoonopnemer of schakelaar voor grammofoonopnemer
- vol. Volumeregelaar
- ⊞ Bandbreedteregelaar of -schakelaar
- ⊞ Toonregelaar
- ⊞ Golfgebiedschakelaar of -drukknop
- ⊞ Afstemming in bepaald golfgebied
- ⊞ Drukknopafstemming op station
- BAND Bandspreidgebied of bandspreidschakelaar
- BAND Afstemming in gespreide band
- Y Antenne
- ⊕ Aarde
- ⊞ Luidspreker
- IV Groter dan of gelijk aan
- || herhalingssteekens — wat tussen deze tekens staat, moet worden herhaald, nadat eerst de betreffende kolom is afgewerkt.

- ⊙ Regelen, instellen of afstemmen
- ↑ Wijzer van stationsnamenschaal

⊙ Middelen

Dit middelen geschiedt als volgt:

Stel de variabele condensator zo nauwkeurig mogelijk in op maximum output. Deze stand van de condensator merken en output noteren (stand I).

Draai de condensator zoveel naar links tot de output gelijk is aan 1/5 van de waarde bij stand I; de stand van de condensator merken (stand II).

Draai de condensator terug en daarna zoveel naar rechts tot de output weer gelijk is aan 1/5 van de waarde bij stand I; de stand van de condensator merken (stand III).

Nu is de juiste stand precies midden tussen stand II en III in.

* Onderdeel wordt geleverd zolang de voorraad strekt.

⊞	725—2000 m
⊞	C4, C5, C6 max.
⊞	C4, C5, C6 min.
⊞	C4, C5, C6 + 15°
⊞	C4, C5, C6 ⊙ 546 kc/s
⊞	C4, C5, C6 ⊙ 180 m
⊞	452 kc/s—Y
⊞	452 kc/s-33000 pF-aB2
⊞	C5
⊞	C5—440 pF
⊞	S12—10000 Ω
⊞	S12-10000 Ω-0,1 μF
⊞	C5
⊞	C5
⊞	S12
⊞	S12
⊞	C8, C9, C10 max.
⊞	C8 min.
⊞	g1B3—0,1 μF—⊕
⊞	g1B3—0,1 μF—⊕
⊞	-25 pF—aB2
⊞	⊙
⊞	⊙
⊞	C12 max.
⊞	C12 min.

Golfgebiedschakelaar op stand 725—2000 m.

Variabele condensator op maximum capaciteit.

Variabele condensator op minimum capaciteit.

Variabele condensator instellen met 15° mal (minimum capaciteit).

Variable condensator afstemmen op 546 kHz.

Variabele condensator instellen op 180 m.

Signaal van 452 kHz aan antennebus van ontvangtoestel toevoeren.

Signaal van 452 kHz via condensator 33000 pF aan anode van buis B2 toevoeren.

C5 kortsluiten.

C5 verstemmen met condensator van 440 pF.

S12 dempen met weerstand van 10 000 ohm.

S12 dempen met weerstand van 10 000 ohm en condensator van 0,1 μF in serie.

Kortsluiting van C5 verwijderen.

Verstemmingscondensator van C5 verwijderen.

Demping van S12 verwijderen.

Demping van S12 verwijderen.

C8, C9, C10 regelen tot maximum uitslag van outputmeter.

C8 regelen tot minimum uitslag van outputmeter.

Condensator van 0,1 μF tussen rooster g1 van buis B3 en aarde aanbrengen.

Condensator van 0,1 μF tussen g1 van buis B3 en aarde verwijderen.

Aperiodische versterker of hulpontvanger via condensator van 25 pF aan anode van buis B2 aansluiten.

Aperiodische versterker of hulpontvanger wegnemen.

Bandbreedteregelaar of -schakelaar op smal.

Bandbreedteregelaar of -schakelaar op breed.

Trimmer C12 op maximum capaciteit.

Trimmer C12 op minimum capaciteit.



PHILIPS-SERVICE

DOCUMENTATIE KAARTEN

Radiobuizen gebruikt in ontvangtoestellen van 1932-1945

Buis type	Schema nr.	Buis type	Schema nr.	Buis type	Schema nr.	Buis type	Schema nr.
AB1	27	C243N	24	E446	29	EL11	70
AB2	67	C443	24	E447	29	EM1	56
ABC1	35	C453	24	E452T	28	EM3	39
ABL1	45	CB1	68	E455	28	EM4	58
AC2	33	CB2	67	E462	28	EM11	72
AF2	29	CBC1	35	E463	6	EZ1	62
AF3	42	CBL1	45	E499	23	EZ2	62
AF7	42	CBL6	45	EAB1	31	EZ3	62
AK1	8	C/EM2	57	EB1	80	FZ1	62
AK2	53	CF1	42	EB4	30	KB2	67
AL1	38	CF2	42	EBC3	35	KBC1	34
AL2	41	CF3	42	EBC11	69	KC1	32
AL4	40	CF7	42	EBF1	46	KC3	32
AL5	40	CK1	53	EBF2	46	KCH1	52
AM1	56	CL1	41	EBL1	45	KDD1	36
AZ1	61	CL2	41	EBL21	77	KF2	7
AZ2	61	CL4	41	ECF1	44	KF3	37
AZ11	73	CL6	41	ECH3	54	KF4	37
B217	1	CY1	60	ECH4	55	KH1	47
B228	1	CY2	63	ECH11	71	KK2	51
B240	79	DAC21	9	ECH21	16	KL4	38
B252	2	DAC25	74	EF1	42	KL5	38
B255	2	DCH25	15	EF2	42	UBL1	13
B262	2	DF21	11	EF5	42	UBL21	77
B438	1	DF22	11	EF6	42	UCH4	17
B443	24	DF25	75	EF8	48	UCH21	16
B543	24	DK21	14	EF9	42	UF9	12
B2038	23	DL21	10	EF11	70	UM4	20
B2043	6	DL25	76	EF22	78	UY1	21
B2044	5	DLL21	18	EFM1	59	UY1N	21
B2046	29	DM21	19	EH2	50	UY21	22
B2052T	28	E409	23	EK1	53	506	4
C1	64	E424	23	EK2	53	1561	4
C2	64	E424N	23	EK3	53	1801	4
C8	65	E428	23	EL1	41	1805	4
C9	64	E438	23	EL2	41	1821	4
C10	66	E443	24	EL3	40	1823	4
C13	49	E444	5	EL6	40	1883	43

Verklaring van de teekens der buisaansluitingen

<i>a</i>	= anode	<i>g2</i>	= tweede rooster
<i>a1</i>	= eerste anode	<i>g3</i>	= derde rooster
<i>a2</i>	= tweede anode	<i>g4</i>	= vierde rooster
<i>aH</i>	= hexode of heptode anode	<i>g5</i>	= vijfde rooster
<i>aT</i>	= triode anode	<i>g6</i>	= zesde rooster
<i>aP</i>	= penthode anode	<i>gT</i>	= triode rooster
<i>d</i>	= diode anode	<i>gH</i>	= hexode of heptode rooster
<i>d1</i>	= eerste diode	<i>k</i>	= kathode
<i>d2</i>	= tweede diode	<i>k1</i>	= eerste kathode
<i>D</i>	= deflectieplaat	<i>k2</i>	= tweede kathode
<i>f</i>	= gloeidraad	<i>k3</i>	= derde kathode
<i>f1</i>	= gloeidraadeind met diode d1	<i>l</i>	= fluorescentiescherm
<i>f2</i>	= gloeidraadeind met diode d2	<i>m</i>	= metallisecring
<i>fc</i>	= middenaftakking van de gloeidraad	<i>r</i>	= weerstandsdraad
<i>g</i>	= rooster	<i>s</i> of <i>sc</i>	= afscherming in de buis
<i>g1</i>	= eerste rooster		

Philips-Service

