

PHILIPS

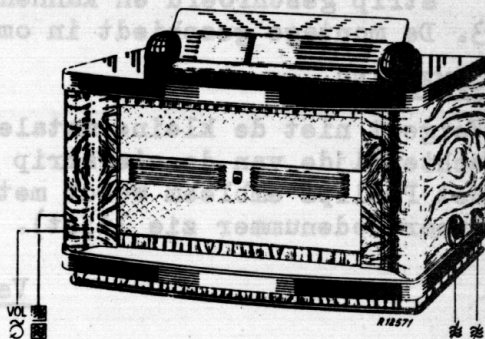
SERVICE DOCUMENTATIE

voor het ontvangapparaat

BX696A-01

1950

Voor wisselstroomnetten



Bovengenoemd apparaat is vrijwel gelijk aan het type BX695A. De verschillen zijn hieronder vermeld.

Voor het afregelen of repareren van de BX696A wordt verwezen naar de Service documentatie van de BX695A.

BANDBREEDTE

In de BX696A-01 is de bandbreedteschakelaar wel aanwezig doch niet aangesloten; de as van deze schakelaar is geblokkeerd, de toonregelaarknop kan dus niet uitgetrokken worden.

Als gevolg van deze wijziging is ook een andere le M.F.-transformator toegepast.

Bovendien zijn een andere voedings- en luidsprekertransformator en luidspreker gebruikt. De codenummers van deze onderdelen zijn opgegeven in de lijst van onderdelen.

De M.F.-bandbreedte (1:10), gemeten vanaf het stuurrooster van B_1 is ongeveer 12 kc/s.

De "overall"-bandbreedte (1:10) gemeten vanaf de antennebus bij een signaal van 1000 kc/s is ongeveer 10,5 kc/s.

OPMERKING

Bij gebruik van de Service documentatie van de BX695A voor het repareren of afregelen van een apparaat BX696A-01 gelden de opmerkingen met betrekking tot de bandbreedteschakelaar niet.

NETSPANNINGEN

De BX696A-01 is geschikt voor netspanningen van 90, 110, 125, 145, 200 en 220 V.

De omschakeling geschiedt aan de achterzijde van het apparaat door middel van de spanningsomschakelaarknop.

SIERSTRIP

In plaats van het siervenster is een metalen sierstrip met daarop bevestigd 2 plastic sierstukken toegepast.

Vernieuwen van defecte onderdelen van deze strip kan als volgt geschieden.

1. Chassis uitkasten, de luidsprekerplaat uit de kast nemen. Luidspreker

losnemen.

- De sierstrip losschroeven. De plastic sierstukken zijn op de metalen strip geschroefd en kunnen dus gemakkelijk uitgewisseld worden.
- De montage geschiedt in omgekeerde volgorde.

OPMERKING

Vergeet niet de kleine metalen strip, waarmee het luidsprekerdoek tegen de achterzijde van de sierstrip gedrukt wordt, aan te brengen.
Het Philips embleem wordt met een speciale lijm op de sierstrip gelijmd (voor codenummer zie lijst).

Verschillende codenummers

Kast	A3 365 33.0
Sierstrip (metaal)	A3 401 56.0
Sierstuk (plastic)	23 735 26.0
Bevestigingsschroef voor sierstuk	A3 671 60.0
Philips embleem	23 654 14.0
Omschakelplaat netspanning	A3 228 11.0
Omschakelknop netspanning	A3 365 27.0

Luidspreker type 9688-05

Felstring	25 871 81.0
Papieren ring	28 451 54.0
Conus met spoel	28 220 51.1
Klankverstrooier	23 666 66.1

Voor de overige niet vermelde codenummers zie de lijst in de documentatie BX695A.

Van de elektrische lijst is in deze documentatie wel de volledige lijst opgenomen.

CONDENSATOREN-CONDENSERS-CONDENSATEURS-CONDENSADORES

C1	50	uF	48 317 09/50+50	C29	-	pF	Spoelen-coils
C2	50	uF		C30	-		Bobines-Bobinas
C3	100	uF	48 313 22/100	C31	18	pF	48 601 10/18E
C4	12-492	uF		C32	820	pF	48 601 10/820E
C5	12-492	uF	49 001 23.2	C33	6800	pF	48 751 10/6K8
C7	30	pF	28 212 36.4	C34	3,3	pF	48 601 99/3E3
C8	30	pF	28 212 36.4	C35	8200	pF	48 750 10/8K2
C9	82	pF	48 601 99/82E	C36	8200	pF	48 750 10/8K2
C10	220	pF	48 601 20/220E	C37	330	pF	48 601 20/330E
C11	30	pF	28 212 36.4	C38	47	pF	48 601 10/47E
C12	12	pF	48 601 10/12E	C39	0,1	uF	48 751 20/100K
C13	120	pF	48 429 01/120E	C40	10000	pF	48 751 20/10K
C14	470	pF	48 601 20/470E	C41	18	pF	49 071 86.0
C15	47000	pF	48 750 20/47K	C41a	15	pF	48 601 10/15E
C16	47000	pF	48 751 20/47K	C42	22000	pF	48 758 20/22K
C17	270	pF	48 601 01/270E	C43	30	pF	28 212 36.4
C18	400-575	pF	49 005 55.0	C44	10	pF	48 601 20/10E
C19	30	pF	28 212 36.4	C45	100	pF	48 601 20/100E
C20	1600	pF	48 429 01/1K6	C46	18	pF	48 601 10/18E
C21	275	pF	49 005 53.0	C47	30	pF	28 212 36.4
C22	30	pF	28 212 36.4	C48	47000	pF	48 751 20/47K
C23	12	pF	48 601 10/12E	C49	30	pF	28 212 36.4
C24	33	pF	48 601 10/33E	C50	47000	pF	48 751 20/47K
C25	-		Spoelen-coils	C51	47000	pF	48 750 20/47K
C26	-		Bobines-Bobinas	C52	30	pF	28 212 36.4
C27	-			C53	15	pF	48 601 10/15E
C28	68000	pF	48 750 20/68K	C60	390	pF	48 601 10/390E
				C67	4700	pF	48 751 20/4K7

SPOELEN-COILS-BOBINES-BOBINAS

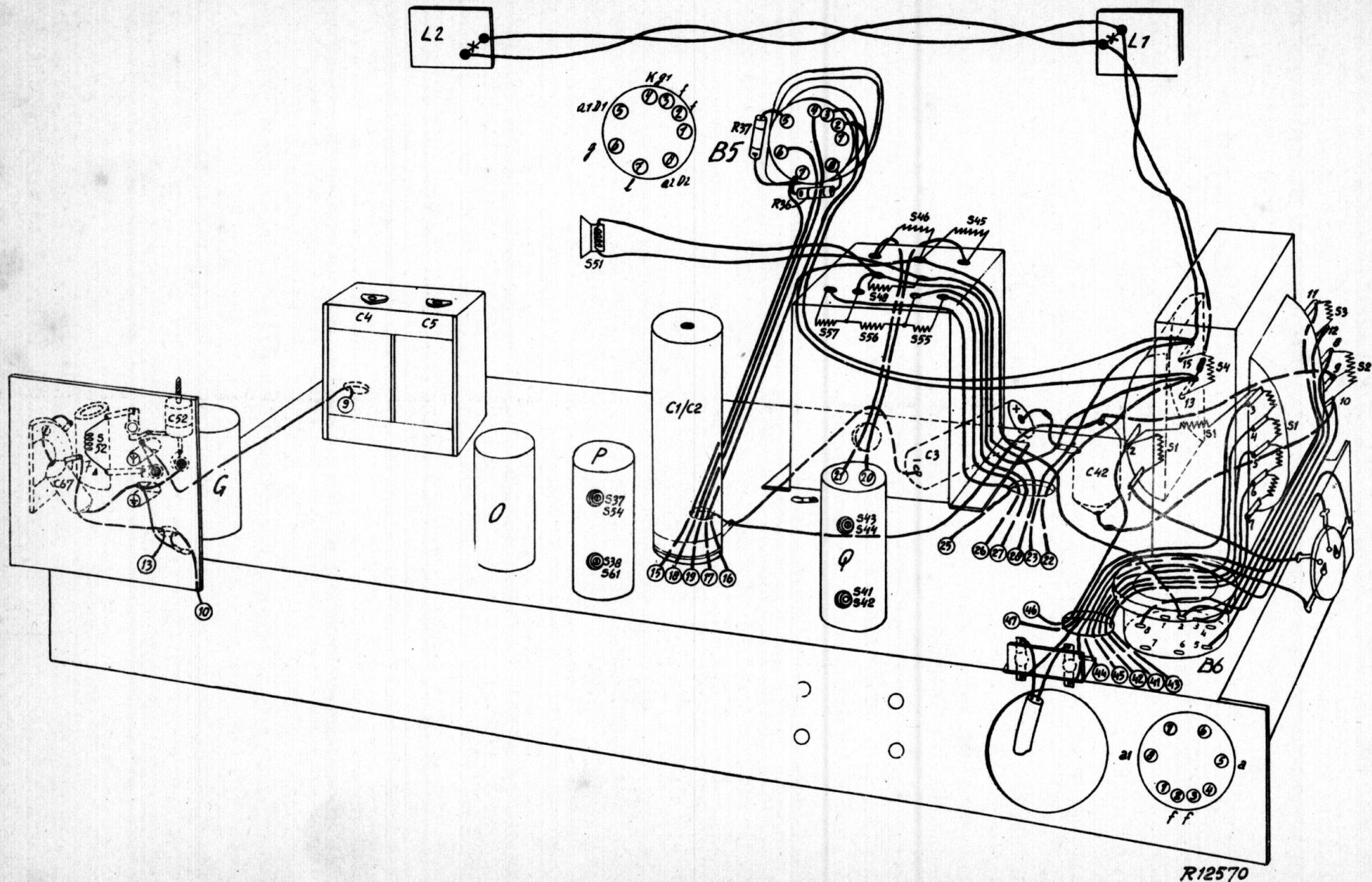
S1	15	ohm	
S2	150	ohm	
S3	<1	ohm	A3 141 71.0
S4	<1	ohm	
S5	<1	ohm	
S6	<1	ohm	A3 111 40.0
S7	<1	ohm	
S8	<1	ohm	A3 111 41.0
S9	<1	ohm	
S10	<1	ohm	A3 111 42.0
S11	<1	ohm	
S12	<1	ohm	A3 111 43.0
S13	<1	ohm	
S14	<1	ohm	A3 111 44.0
S15	<1	ohm	
S16	<1	ohm	A3 111 45.0
S17	12	ohm	
S18	3	ohm	
S19	100	ohm	A3 122 22.0
S20	5	ohm	
S22	<1	ohm	A3 112 33.0
S24	<1	ohm	A3 111 35.0
S26	<1	ohm	A3 111 36.0
S28	<1	ohm	A3 111 37.0
S30	<1	ohm	A3 111 38.0
S32	<1	ohm	A3 111 39.0
S33	<1	ohm	
S34	<1	ohm	
S35	3	ohm	A3 123 18.0
S36	6	ohm	

S37	4	ohm	
S54	2,5	ohm	
S38	4	ohm	
S61	2,5	ohm	A3 122 90.0
C25	115	pF	
C26	115	pF	
S41	2,6	ohm	
S42	4,2	ohm	
S43	2,6	ohm	
S44	4,2	ohm	A3 121 94.1
C29	115	pF	
C30	115	pF	
S45	300	ohm	
S46	300	ohm	
S48	<1	ohm	
S55	<1	ohm	A3 169 00.0
S56	<1	ohm	
S57	<1	ohm	
S52	43	ohm	A3 110 60.1
S60	4	ohm	A3 110 68.0

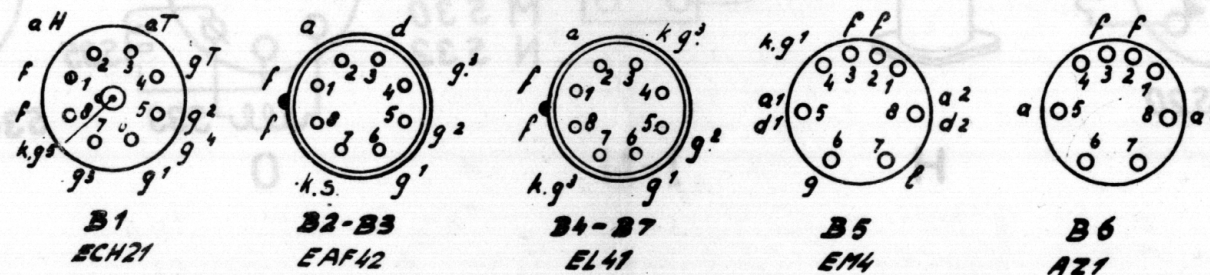
WEERSTANDEN-RESISTORS-RESISTANCES-RESISTENCIAS

R1	par (2700	ohm	(1x 48 427 10/2K7
	2200	ohm	(1x 48 427 10/2K2
R2	68	ohm	48 467 10/68E
R3	33	ohm	48 426 10/33E
R4	0,82	Mohm	48 425 10/820K
R5	47000	ohm	48 425 10/47K
R6	22000	ohm	48 427 10/22K
R7	24800	ohm	(48 427 10/68K
			(48 427 10/39K
R8	82000	ohm	48 426 10/82K
R9	0,68	Mohm	48 425 10/680K
R10	47000	ohm	48 425 10/47K
R11	0,15	Mohm	48 425 10/150K
R12	0,82	Mohm	48 425 10/820K
R13	39000	ohm	48 425 10/39K
R14	0,65	Mohm	49 501 48.0
R15	2	ohm	
R16	0,22	Mohm	48 425 10/220K
R17	2	Mohm	49 473 55.0
R18	0,2	Mohm	
R19	0,82	Mohm	48 425 10/820K
R20	0,22	Mohm	48 425 10/220K

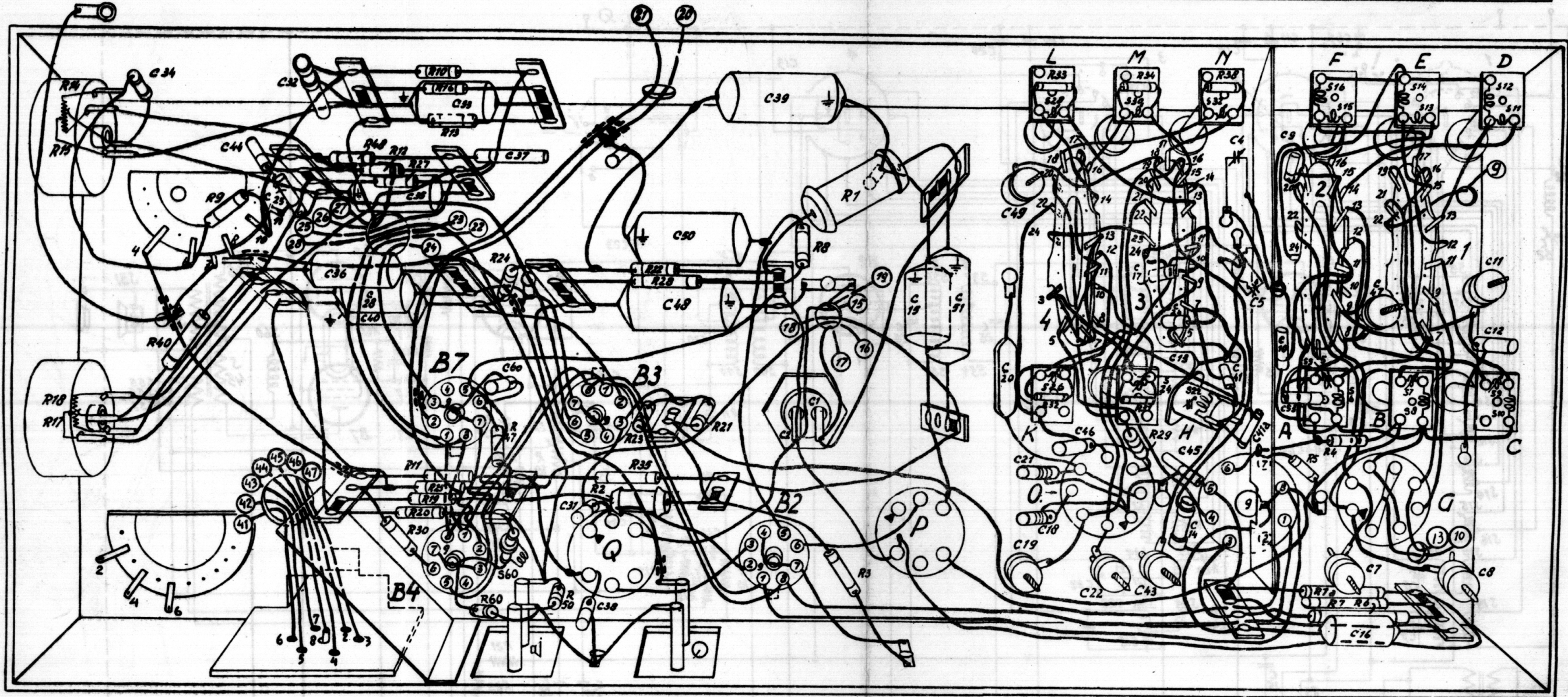
R21	1,5	Mohm	48 426 10/1M5
R22	0,1	Mohm	48 425 10/100K
R23	1,5	Mohm	48 426 10/1M5
R24	0,15	Mohm	48 426 10/150K
R25	0,68	Mohm	48 425 10/680K
R27	0,18	Mohm	48 425 10/180K
R28	0,82	Mohm	48 426 10/820K
R29	560	ohm	48 425 10/560E
R30	1000	ohm	48 425 10/1K
R31	39000	ohm	48 550 10/39K
R32	27000	ohm	48 550 10/27K
R33	18000	ohm	48 550 10/18K
R34	15000	ohm	48 550 10/15K
R35	2,2	Mohm	48 426 10/2M2
R36	1	Mohm	48 426 10/1M
R37	1	Mohm	48 426 10/1M
R38	12000	ohm	48 550 10/12K
R40	3,3	Mohm	48 426 10/3M3
R47	47000	ohm	48 425 10/47K
R48	1000	ohm	48 425 10/1K
R60	56	ohm	48 425 10/56E



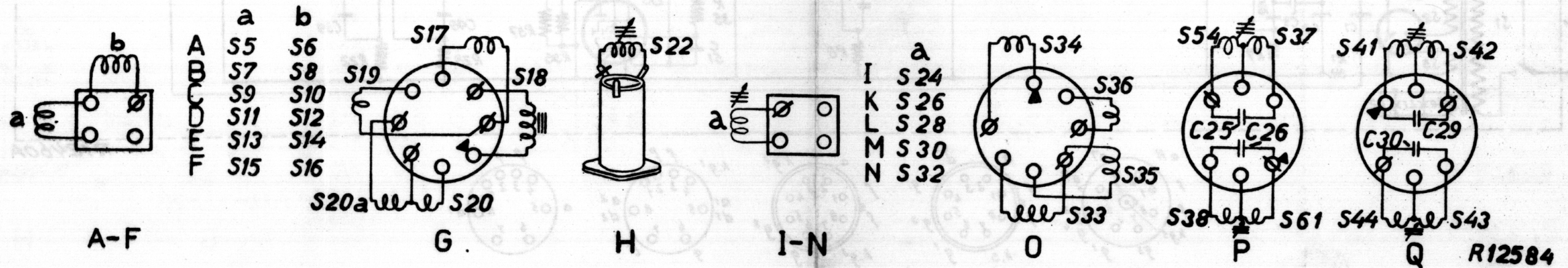
BX 696A-01



S:																Q																P																				
C:	34. 33.					44.	23.	32.	36.	20.	40.	35.	30.	37.	60.	31.	38.	39.	12.	15.	31.	28.	26.	30.	24.	32.	22.	16.	15.	5.	6.	14.	13.	7.	8.	12.	11.	9.	10.													
R:	14.	15.	10.	17.	40.	9.	48.					12.	27.	30.	71.	25.	18.	20.	10.	16.	24.	47.	23.	30.	36.	2.	23.	22.	20.	21.	29.	0.	1.	3.	28.	26.	30.	24.	32.	22.	16.	15.	5.	6.	14.	13.	7.	8.	12.	11.	9.	10.



R12569



R12584