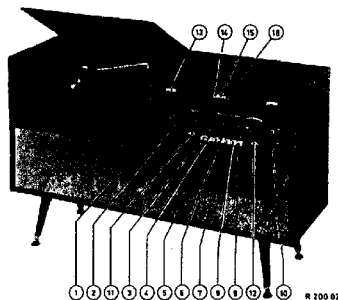


PHILIPS

Service

RADIO

F8X15A/00/60



<u>Controls</u>		<u>Bediening</u>	<u>Bedienung</u>	<u>Comande</u>		<u>Mandos</u>
Volume control	1	Volumeregelaar	Lautstärkereglér	Contrôle de volume	1	Control de volumen
Ferroceptor	2	Ferroceptor	Ferroceptor	Ferrocepteur	2	Ferroceptor
Mains switch	3	Netzsckakelaar	Netzschalter	Interr. de réseau	3	Interr. de red
P.U. switch	4	P.U.-schakelaar	PU-Schalter	Comm. de P.U.	4	Comm. de P.U.
W.W. switch	5	M.G.-schakelaar	MW-Schalter	Comm. de P.O.	5	Comm. de O.W.
S.W.3 switch	6	K.G.3-schakelaar	KW3-Schalter	Comm. de O.C.3	6	Comm. de O.C.3
S.W.2c switch	7	K.G.2c-schakelaar	KW2c-Schalter	Comm. de O.C.2c	7	Comm. de O.C.2c
S.W.2b switch	8	K.G.2b-schakelaar	KW2b-Schalter	Comm. de O.C.2b	8	Comm. de O.C.2b
S.W.2a switch	9	K.G.2a-schakelaar	KW2a-Schalter	Comm. de O.C.2a	9	Comm. de O.C.2a
Tuning	10	Afstemming	Abstimmung	Sintonisation	10	Sintonía
S.W. vernier tuning	11	K.G.-fijnregeling	KW-Feinregeling	Réglage précision de O.C.	11	Ajuste fino de O.C.
Bass control	12	Lagetoneregelaar	Bassregler	Contrôle des graves	12	Reg. de bajas
Treble control	13	Hogetoneregelaar	Höhenregler	Contrôle des aigües	13	Reg. de altas
Reverberation	14	Galmeschakelaar	Nachhall-Schalter	Comm. réverbération	14	Comm. de reverberación
Stereo switch	15	Stereoschakelaar	Stereo-Schalter	Comm. stereo	15	Comm. estereo
Mono switch	16	Monoschakelaar	Mono-Schalter	Comm. mono	16	Comm. mono
Balance control	17	Balansregelaar	Balanceregler	Régulateur de balance	17	Reg. de balanceo

<u>Specification</u>		<u>Specificatie</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Specification</u>		<u>Especificación</u>
Loudspeakers	2x AD 3700 AM (800 Ω) 2x AD 3690 A (800 Ω)	Luidsprekers	Lautsprecher	Haut-parleurs	2x AD 3700 AM (800 Ω) 2x AD 3690 A (800 Ω)	Altavoces
I.F.	452 Kc/s	M.F.	ZF	M.F.	452 Kc/s	F.I.
Mains voltages	90-110-127-145 190-220 V	Netzspsanningen	Netzspannungen	Tensions de réseau	90-110-127-145 190-220 V	Tensiones de red
Consumption	ca. 118W (220V)	Verbruik	Verbrauch	Consommation	ca. 118W (220V)	Consumo
Record changer	AG1015-95 (00) AG1015-96 (60)	Platenwisselaar	Plattenwechsler	Changeur des disques	AG1015-95 (00) AG1015-96 (60)	
Dimensions	1097x511x360mm 4 $\frac{3}{8}$ x20 $\frac{1}{8}$ x14 $\frac{1}{2}$ inch	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	1097x511x360mm 4 $\frac{3}{8}$ x20 $\frac{1}{8}$ x14 $\frac{1}{2}$ inch	Dimensiones

Wave ranges-Golfggebieden-Wellenbereiche-Gammes d'ondes-Márgenes de ondas

M.W.	-M.C.	-MW	-P.O.	-O.M.	± 185 -580 m (1622 -517 kc/s)
S.W.3	-K.G.3	-KW3	-O.C.3	-O.C.3	± 59 -187 m (5,1 - 1,6 Mc/s)
S.W.2c	-K.G.2c	-KW2c	-O.C.2c	-O.C.2c	± 25 -60 m (12 - 5 Mc/s)
S.W.2b	-K.G.2b	-KW2b	-O.C.2b	-O.C.2b	± 16,75 - 25,64m (17,9 - 11,7 Mc/s)
S.W.2a	-K.G.2a	-KW2a	-O.C.2a	-O.C.2a	± 11,4 - 16,94m (26,2 - 17,7 Mc/s)

Valves-Soizen-Röhren-Tubes-Válvulas

B1 - EF89	B6 - 6X84
B2 - ECH61	B7 - ECC83
B3 - ERF89	B8 - 6L84
B4 - ECC83	B9 - E281
B5 - EL84	L1-L2-L3-8024N/71
B20 - ECC88	(6,3V - 0,3 A)
B21 - EF86	-8045D/00
	(6,3V - 0,3 A)

SERVICE INFORMATION							

FBX15A-00-60

THE ALIGNMENT OF THE RECEIVERS

If the trimming instructions have a mark (x) behind the coil or capacitor to be trimmed the signal should be applied to g1B1 via a capacitor of 33,000 pF. Unless otherwise stated the signals are applied to the aerial socket. The core of the S.F. fine regulation coil should be adjusted according the drawing below, when the fine regulation knob (11) has been turned clockwise against the stop. When trimming the short wave ranges 7, 8 and 9, the fine regulation coil should be put in the centre position by the aid of the knob 11.

BEF AFREGELIEN VAN DE ONTVANGERS

Indien in het afregelvoorschrift achter de af te regelen spoel of condensator een sterretje (x) is aangegeven, dan moet het signaal via een condensator van 33.000 pF aan g1B1 worden toegevoerd. Indien niks is aangegeven worden de signalen aan de antennesoket toegevoerd via een normale kunstmatige. De kern van de K.F. fijnregelingspoel moet indien de fijnregelingsknop (11) rechtsonter tegen de stuit is gedraaid, ingesteld zijn volgens onderstaande tekening. Voor het trimmen van de K.O. bereiken 7, 8 en 9 moet de fijnregelingspoel door middel van knop (11) in de middenstand gesteld worden.

BEWEGLINGE DES REGLÉERS

Wenn in der Einstellvorschrift hinter der einzuregelnde Spule oder Kondensator ein Sternchen (x) angegeben worden ist, muss das Signal über einen Kondensator von 33.000 pF dem g1B1 zugeführt werden. Wenn nichts angegeben worden ist, werden die Signale den Antennensoketten über eine normale Antenne zugeführt. Der Kern einer K.F.-Feinregelung muss, wenn der Feinregelknopf (11) rechts herum gegen den Anschlag gedreht ist, laut nachstehender Zeichnung eingeregelt sein. Für das Abgleichen der K.F.-Bereiche 7, 8 und 9 muss die Feinregelung mittels des Knopfes (11) in die Mittelstellung gesetzt werden.

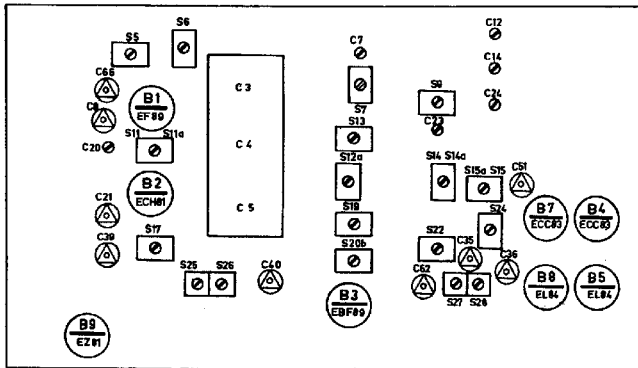
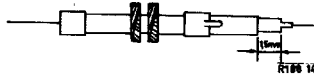
LE RÉGLAGE DU RECEPTEUR

S'il y a un astérisque (x) dans l'instruction de réglage derrière la bobine ou condensateur à régler, le signal doit être appliqué à travers de 33.000 pF à g1B1. S'il n'y a pas mention d'antenne, les signaux sont appliqués à la douille d'antenne. Le noyau de la bobine à réglage de précision O.C. doit être réglé selon le croquis ci-dessous lorsque le bouton 11 a été tourné vers la droite contre le butée. Pour le réglage de O.C.-7, 8 et 9, il faut que la bobine à réglage de précision soit réglée dans la position médiane au moyen du bouton 11.

ALINEAMIENTO DEL RECEPTOR

Cuando se ha indicado una estrella (x) detrás de la bobina o del condensador que debe ajustarse, la señal debe aplicarse a través de 33.000 pF a g1B1. Si no se han dado otras instrucciones, las señales se aplican a la toma de antena. El núcleo de la bobina de ajuste fino de O.C. debe ajustarse de acuerdo con el croquis dado al pie, cuando se ha hecho girar el botón de ajuste fino (11) hacia la derecha contra el tope. Para el ajuste de O.C.-7, 8 y 9, la bobina de ajuste fino debe ponerse en la posición mediana por medio del botón 11.

Serv-o-mecum	Push button Druktoets Touche poussoir Pulsador	Trimming point Triempunt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signal Signal Señal	Trim for max. output Afregelen op max. uitgangspanning Abgleichen auf max. Ausgangsleistung Régler au max. de sortie Ajustarse para max. tensión de salida
I.F.-M.F. S.F. M.F.-F.I.	5	1	452 kc/s via 33,000 pF g1B1	S26, S27, S25, S26
H.F. and oscillator circuits	5	3	550 kc/s 1650 kc/s	S24a S15-15ax S10-10a C36a C24a C14
H.F. en oscillatortrillingen	6	3	1,72 Mo/s 2,15 Mo/s	S22a S14-14ax S9 C35a C23a C12
H.F. and Oscillator Kreise	7	3	5,26 Mo/s 12,1 Mo/s	S20ax S13a S7 C62a C51a C7
Circuitos H.F. et oscillateurs	8	3	11,75 Mo/s 18 Mo/s	S19a S12-12ax S5 C40a C21a C66
Circuitos de H.F. y osciladores	9	3	17,8 Mo/s 26,4 Mo/s	S17a S11-11ax S6 C33a C26a C6



Grill (condensator)	P5 350 55/423/SE	Rooster (luidspreek)	P5 350 55/423/S	Rejilla (altavoz)	P5 350 55/423/S
Sub fix. ring (loudspeaker)	A3 686 57	Hoer, bev.ring A3 686 57	A3 686 57	Tuerco, fijanillo A3 686 57	A3 686 57
Bottom plate	A3 411 98	Bodemplaat	A3 411 98	Placa de fondo	A3 244 47
Rear cover (radio)	A3 244 47	Rekaand (radio)	A3 244 47	Ranal posterior (radio)	A3 091 92
Rear cover (loudspeaker)	A3 262 25	Achterwand (luidspr.)	A3 262 25	Ranal posterior (altavoz)	A3 262 25
Spring lock	A3 411 98	Springslot (14, 15, 16)	A3 411 98	Cerradura de resorte	A3 411 98
Ornamental window (14)(15)(16)	A3 829 60	Siervenster (14, 15, 16)	A3 829 60	Ventanilla (14, 15, 16)	A3 829 60
Ornamental window (17)	A3 850 35	Siervenster (17)	A3 850 35	Ventanilla (17)	A3 850 35
Contact plate (6p)	A3 764 53	Steekbuisplaat (6p)	A3 764 53	Placa con hexabrilla (6p)	A3 764 53
Contact plug (6p)	A3 764 54	Steekbuisplaat (6p)	A3 764 54	Placa con hexabrilla (6p)	A3 764 54
Contact plate (4p)	A3 408 21	Steekbuisplaat (4p)	A3 408 21	Placa con hexabrilla (4p)	A3 408 21
Contact plug (4p)	A3 393 69	Steekbuisplaat (4p)	A3 393 69	Placa con clavijas (4p)	A3 393 69
Plug in lid	P5 241 85/723/KE	Philtie-Puus	P5 241 85/723/KE	Tapón en cubiertas	P5 241 85/723/KE
Philtie leg	P5 280 89/723/KE	Philtie voetje	P5 280 89/723/KE	Pie de philtie	P5 280 89/723/KE
Main switch, SK8	A3 182 78	Metroschakelaar, SK8	A3 182 78	Interr. de red. SK8	A3 182 78
Cap protecting, SK8	P5 280 25/08/HA	Cap bescherming, SK8	P5 280 25/08/HA	Cesparna proteçtor, SK8	P5 280 25/08/HA
Switch, SK7	A3 182 79	Schakelaar, SK7	A3 182 79	Interruptor, SK7	A3 182 79
Rush button (14-16)	P5 420 10/91/PC	Druktoets, (14-16)	P5 420 10/91/PC	Botón (14-16)	P5 420 10/91/PC
Rush button (14-16)	P5 420 22/159/PC	Druktoets, (14-16)	P5 420 22/159/PC	Botón (14-16)	P5 420 22/159/PC
Knob (1+10)	972/13	Knop (1+10)	972/13	Botón (1+10)	972/13
Knob (2)	A3 783 84	Knop (2)	A3 783 84	Botón (2)	A3 783 84
Knob (1)	972/15	Knop (1)	972/15	Botón (1)	972/15
Knob (12+13)	P4 077 65/417/W	Knop (12+13)	P4 077 65/417/W	Botón (12+13)	P4 077 65/417/W
Knob (17)	A3 056 05	Knop (17)	A3 056 05	Botón (17)	A3 056 05
Leaf spring in knob (2+11)	A3 650 18	Bladveer in knop (2+11)	A3 650 18	Resorte en botón (2+11)	A3 650 18
Leaf spring in knob (2+11)	994/04 (10)	Bladveer in knop (2+11)	994/04 (10)	Resorte en botón (2+11)	994/04 (10)
Leaf spring in knob (1+10)	A3 417 32	Trommel, var. cond.	A3 417 32	Membr. cond. var.	A3 417 32
Leaf spring in knob (1+10)	A3 417 32	Scherp achter schaal	A3 417 32	Placa detrás del cuadrante	A3 417 32
Screen behind dial	A3 778 57	Platte hinter Skala	A3 778 57	Placa detrás del cuadrante	A3 778 57
Dere, vernier tuning S.W.	A3 576 35	Kern, K.G. fijnregeling	A3 576 35	Régulo, ajuste fino de C.C.	A3 576 35
Voltage adaptor	A3 788 88	Spanningsaanstaler	A3 788 88	Cambiodor de tensiones	A3 788 88
Female plug (speaker)	WT 888 36	Stecker (luidspreker)	WT 888 36	Anchura hembra (altavoz)	WT 888 36
Male plug (speaker)	A3 410 65	Stecker (luidspreker)	A3 410 65	Anchura macho (altavoz)	A3 410 65
Plug (speaker)	P4 077 65/417/W	Stecker (luidspreker)	P4 077 65/417/W	Enchufe macho (altavoz)	P4 077 65/417/W
Female plug (tape rec.)	A3 542 94	Stecker (luidspreker)	A3 542 94	Enchufe macho (magnetófono)	A3 542 94
Male plug (tape rec.)	A3 664 27	Stecker (magnetofon)	A3 664 27	Enchufe macho (magnetófono)	A3 664 27
Plate, firing A3 788 88	A3 788 88	Plaat, bev. A3 788 88	A3 788 88	Platina, fij. A3 788 88	A3 788 88
Contact strip, SK1-6	WT 888 36	Contactstrips, SK1-6	WT 888 36	Faja de contacto, SK1-6	WT 888 36
Contact slide, SK1	971/124	Contactenschuif, SK1	971/124	Placa deslizante, SK1	971/124
Contact slide, SK12-13	971/137	Contactenschuif, SK12-13	971/137	Placa deslizante, SK12-13	971/137
Contact strip, SK12-13	971/138	Contactstrips, SK12-13	971/138	Faja de contacto, SK12-13	971/138
Contact strip, SK12-13	971/138	Contactstrips, SK12-13	971/138	Faja de contacto, SK12-13	971/138
Contact slide, SK11-13	971/77	Schutcontact, SK1-13	971/77	Contacto fijo, SK11-13	971/77
Contact lip	971/79	Contactlip,	971/79	Contacto deslizante, SK11-13	971/79
Dial, overvse	A3 969 51	Schaal, overvse	A3 969 51	Cuadrante, ultramar	A3 969 51
Dial, S	A3 969 52	Schaal, S	A3 969 52	Cuadrante, S	A3 969 52
Reverberation unit	A3 135 68	Rechhaltsmeiselt	A3 135 68	Unidad de reverberación	A3 135 68
Hinge	A3 411 64	Scharnier	A3 411 64	Bisagra	A3 411 64
Plug (1p)	93 737 15	Stecker (1p)	93 737 15	Enchufe macho (1p)	93 737 15
Groundset for V3 737 15	P5 510 46/150/PB	Tulle voor V3 737 15	P5 510 46/150/PB	Pata de V3 737 15	P5 510 46/150/PB

C1	AC 5408/50-50	E 001AK/11208	S12	43 119 49-1	Intermediate circuit coil S.W.2b Tussenkringpoel K.G.2b Zwischenkreisl. K.G.2b Bob. de circuit interm. O.C.2b Bob. de circuito interm.O.C.2b	S27 S28 S29 C44	925/452-2	I.F. band-pass filter coil I.F. bandfilterspoel Z.F.-Bandfilterspoel Transformateur M.F. Transformador de F.I.
C2	AC 5408/50-50	B8 B8 305 08E/59K	S12	43 119 49-1				
C81	909/W100	E 001AK/11K5	S13	324/1,25	Intern. circuit coil S.W.2e Tussenkringpoel K.C.2e Zwischenkreisl. K.W.2e Bob. de circuit interm. O.C.2e Bob. de circuito interm.O.C.2e	S40 S41	43 803 27	S.7. fine regulation coil K.G.-fijnregelspoel K.W.-Feinregelspoel Bob. de ajuste fino de D.C. Bob. de ajuste fino de D.C.
C90	909/W100	E 001AK/11K5	S15	324/1,25				
C101	909/W100	B35 E 001AD/11K5	S15	324/20	Intern. circuit coil S.W.3 Tussenkringpoel K.C.3 Zwischenkreisl. K.W.3 Bob. de circuit interm. O.C.3 Bob. de circuito interm.O.C.3	S50 S51 S52	43 154 41	Loudspeaker transformer Luidsprekertransformator Lautsprechertransformator Transf. de haut-parleur Transf. de altavoz
C110	909/W100	R100 E 001AG/1180E	S14	324/20				
H1	939/B120E	E 001AG/12K2	S14	324/20	Intern. circuit coil S.W.3 Tussenkringpoel K.C.3 Zwischenkreisl. K.W.3 Bob. de circuit interm. O.C.3 Bob. de circuito interm.O.C.3	S60 S61 S62	43 154 41	Loudspeaker transformer Luidsprekertransformator Lautsprechertransformator Transf. de haut-parleur Transf. de altavoz
C206	909/B100	E 001AG/1180E	S15	43 125 48	Intern. circuit coil S.W.3 Tussenkringpoel K.C.3 Zwischenkreisl. K.W.3 Bob. de circuit interm. P.O. Bob. de circuito interm.O.M.			
C211	AC 5408/50-50	E 001AG/12K2	S15	43 125 48				
S1		Main transformer Nettransformator Transformador de potencia Transf. de potencia Transformador de red	S16	43 119 77	Oscillator coil S.W.2a Oscillatortr. K.G.2a Oscillatortr. K.W.2a Bob. d'oscillateur O.C.2a Bob. de oscilador O.C.2a	C3 C4 C5	49 001 97	Tuning capacitor Afstemkondensator Abstimmkondensator Condensateur d'accord Condensador de sintonía
S2	43 143 36		S18	43 119 51	Oscillator coil S.W.2b Oscillatortr. K.G.2b Oscillatortr. K.W.2b Bob. d'oscillateur O.C.2b Bob. de oscilador O.C.2b	S75 S76	E 091 22/12	Balance control Balansregelaar Balanceador Control de balance Control de balanceo
S3			S19	43 119 51	Booster coil Boostert. K.G.2 Boostert. K.W.2 Bob. d'antenne O.C.2a Bob. de antena O.C.2a	R81 R82 R111 R112	E 091AG/00817	Volume control Volumeregelaar Leistungsregler Control de volume Control de volumen
S4	43 119 41-1		S20	923/52-60	Oscillator coil S.W.2c Oscillatortr. K.G.2c Oscillatortr. K.W.2c Bob. d'antenne O.C.2c Bob. de antena O.C.2c	R89 R119	8091AG/00815	Treble control Hoge toonregelaar Höhenregler Control de agudos Control de altas
S5	43 119 41-1		S21	923/60-167	Oscillator coil S.W.3 Oscillatortr. K.G.3 Oscillatortr. K.W.3 Bob. de antenne O.C.3 Bob. de antena O.C.3	R94 R124	E 091AG/00815	Bass control Lage toonregelaar Bassregler Control de graves Control de bajas
S6	924/0,85		S22	923/60-167	Oscillator coil S.W.3 Oscillatortr. K.G.3 Oscillatortr. K.W.3 Bob. de antenne O.C.3 Bob. de antena O.C.3			
S7	921/10-17		S23	923/185-590	Oscillator coil S.W.3 Oscillatortr. K.G.3 Oscillatortr. K.W.3 Bob. d'oscillateur P.O. Bob. de oscilador O.M.			
S8	43 110 18		S24	923/185-590				
S9	924/20		S25	925/452	I.F. band-pass filter coil I.F. bandfilterspoel Z.F.-Bandfilterspoel Transformateur M.F. Transformador de F.I.			
S10			S26					
S10a	43 804 19		S27					
S10b			S28					
S11	43 119 53-1		S29					
S11a			S30					

F8X/KP

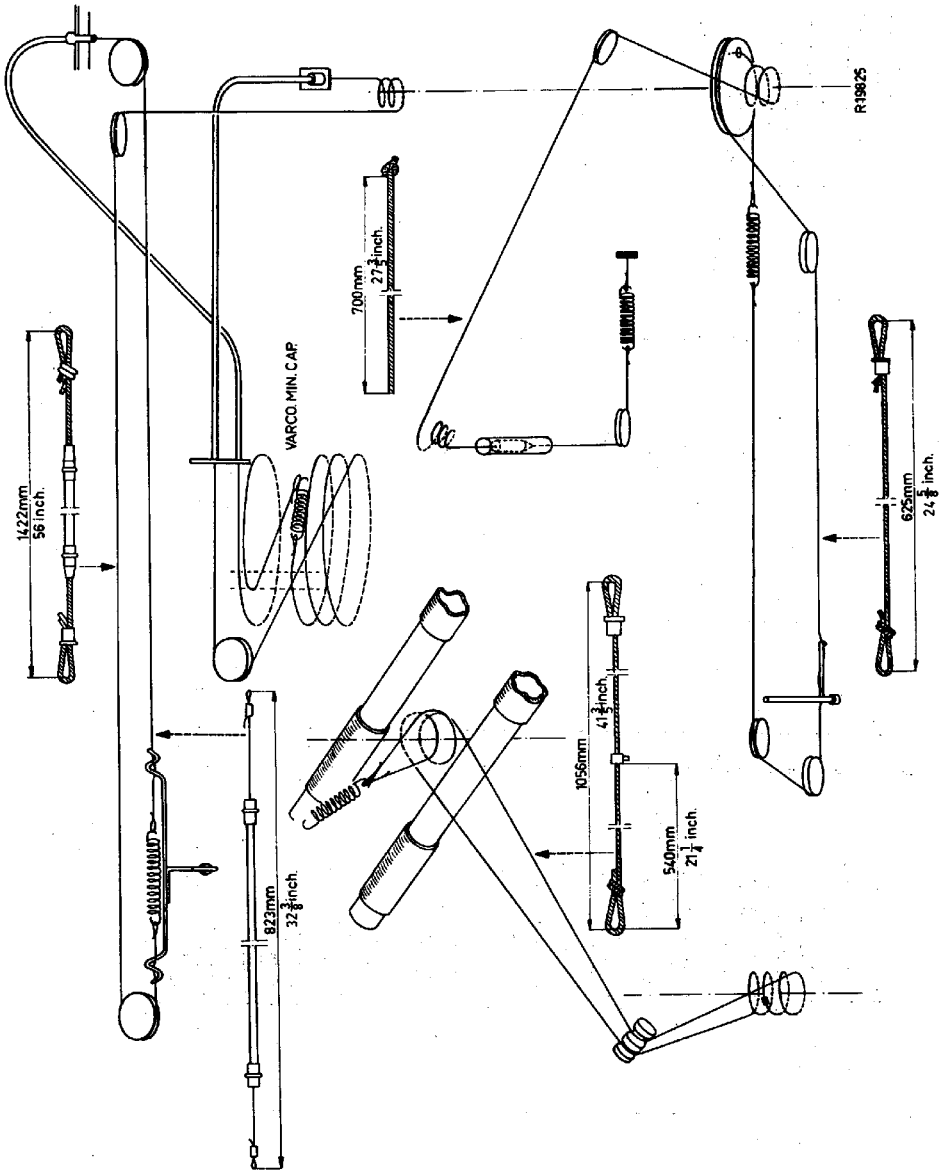
To order parts which do not occur in this list consult the catalogue for Service Spare Parts.

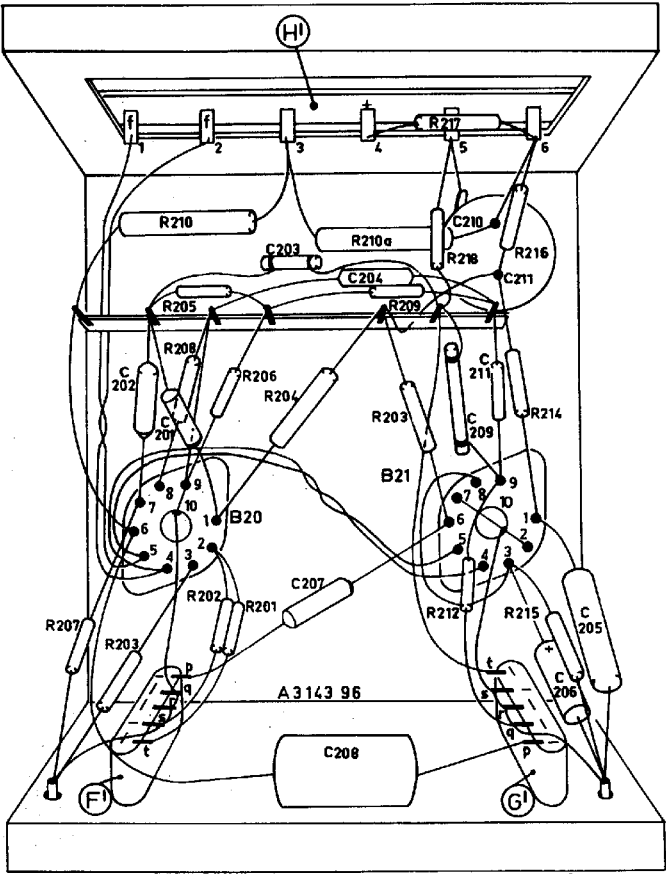
Voor het bestellen van onderdelen welke niet in deze lijst voorkomen raadplege men de catalogus voor Service Standard Onderdelen.

Zur Bestellung nicht in dieser Liste vorkommender Ersatzteile, konsultieren Sie den Katalog für Service Standard Ersatzteile.

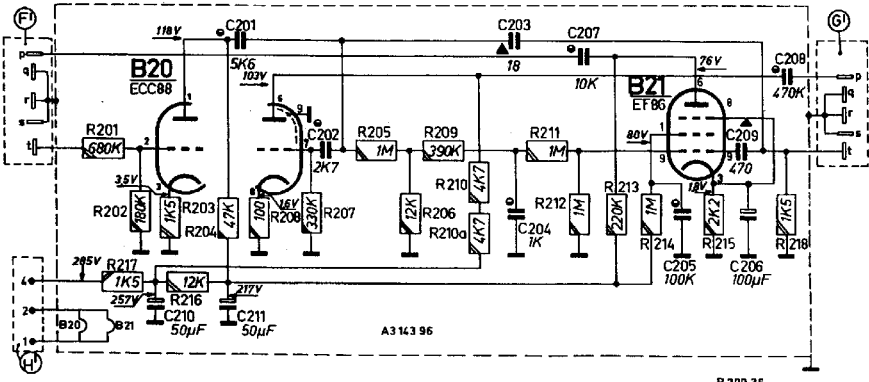
Pour la commande des pièces qui ne figurent pas dans la liste ci-dessus, consultez le catalogue pour pièces de Standard.

Para pedir piezas que no figuran en esta lista consulte el catálogo para piezas de Standard.

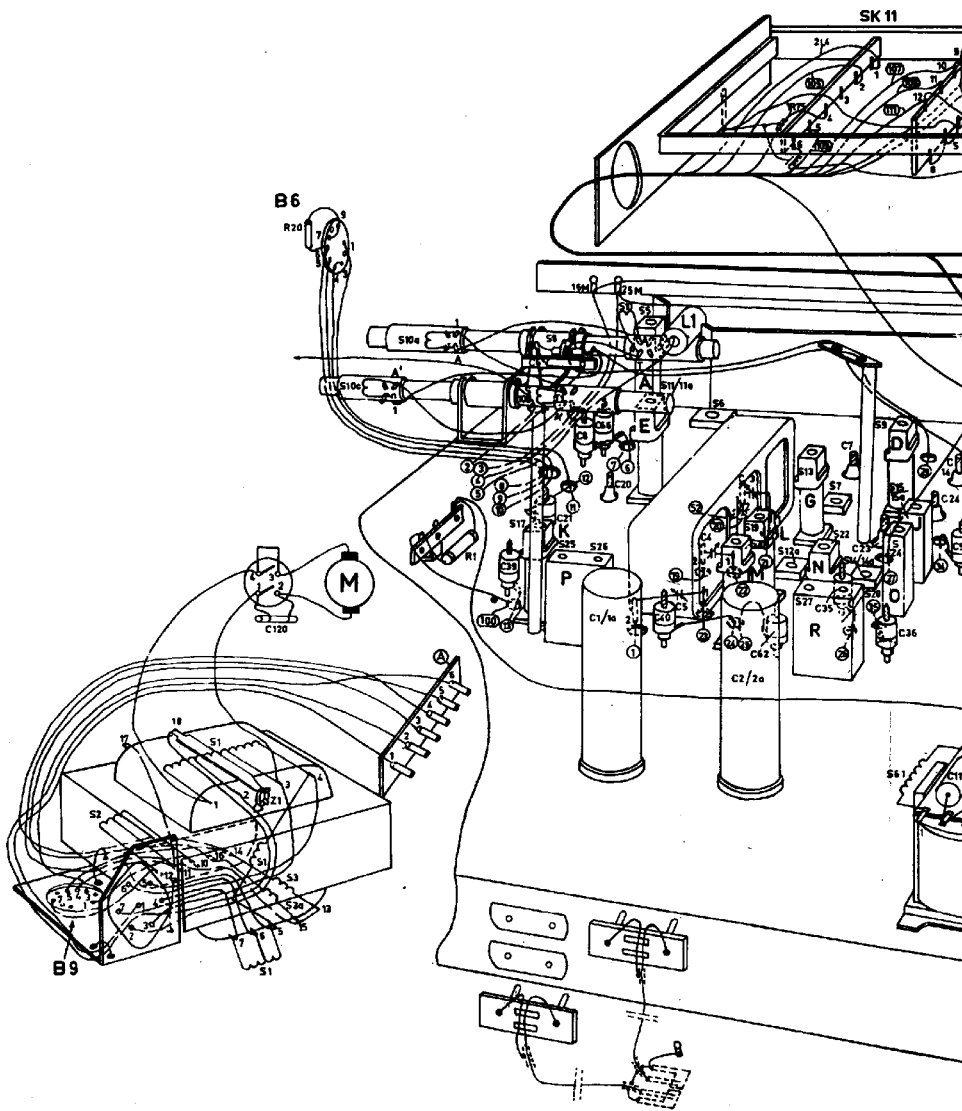


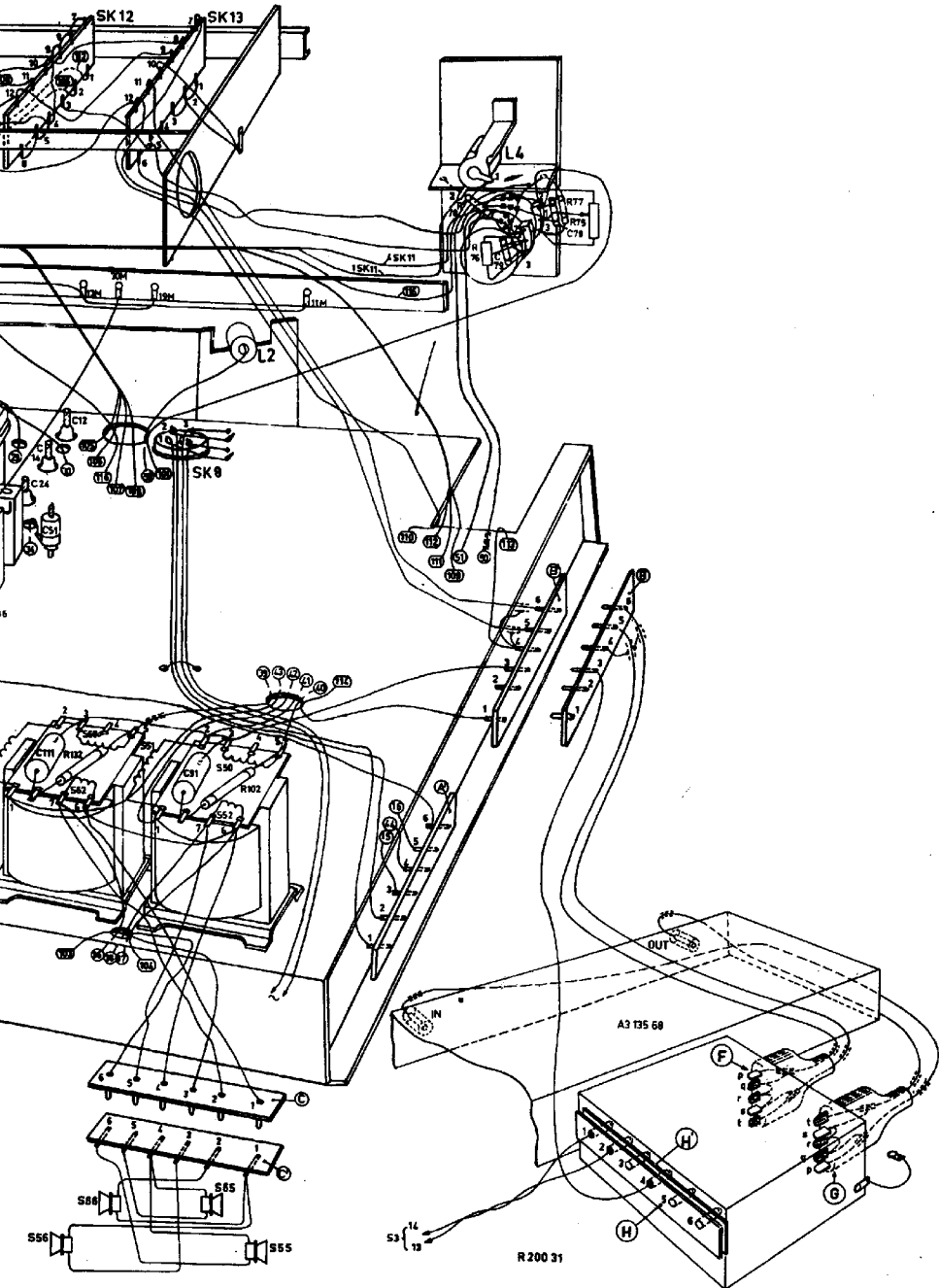


R 200 35

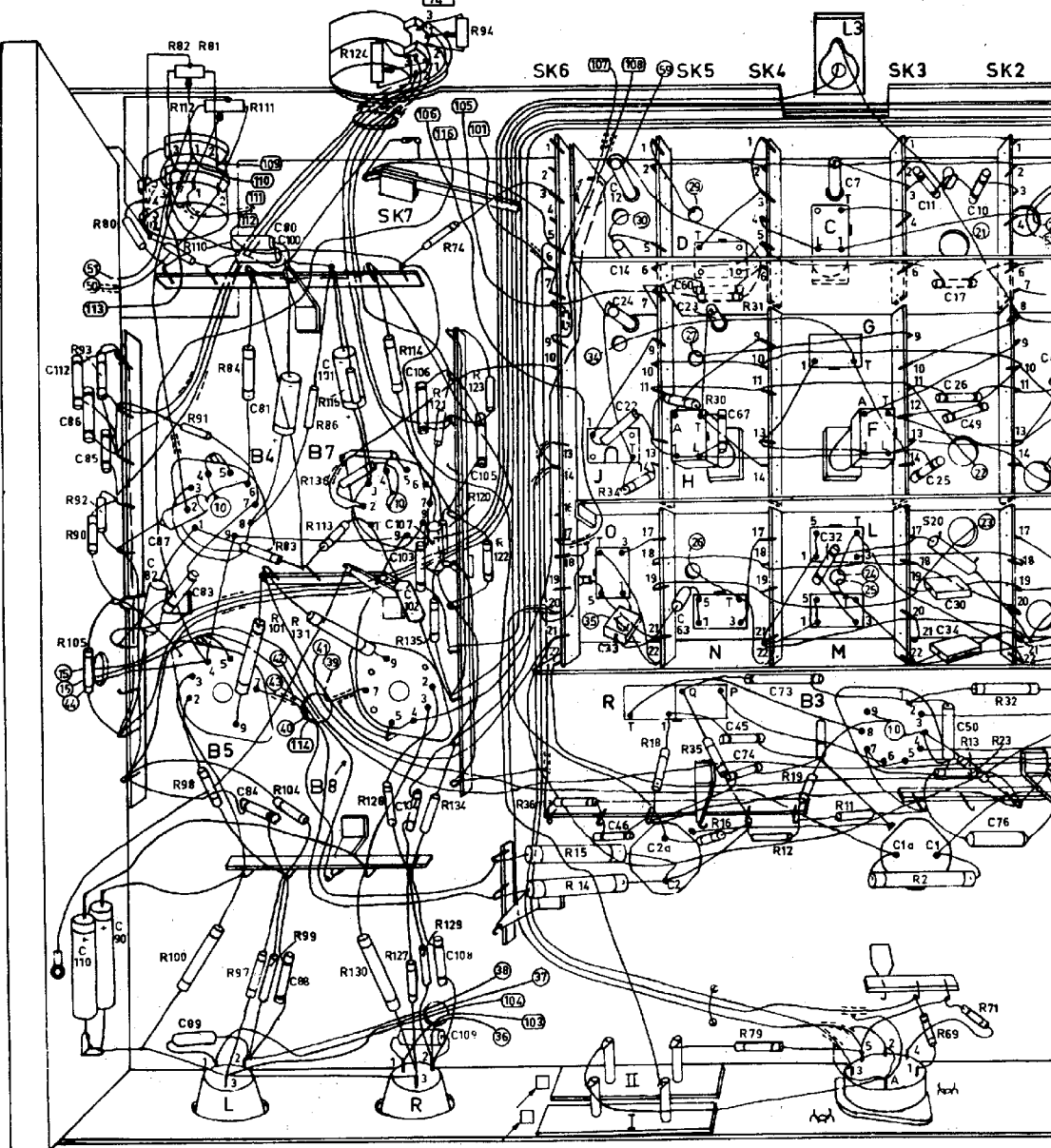


R 200 35

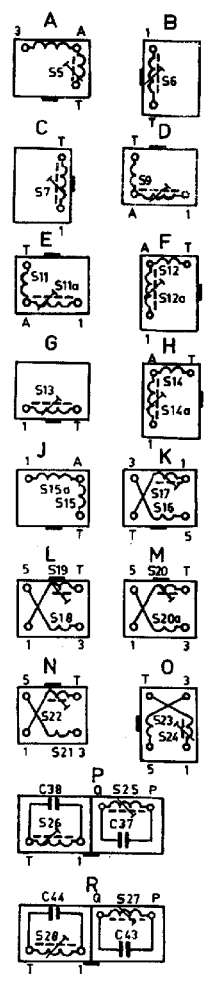
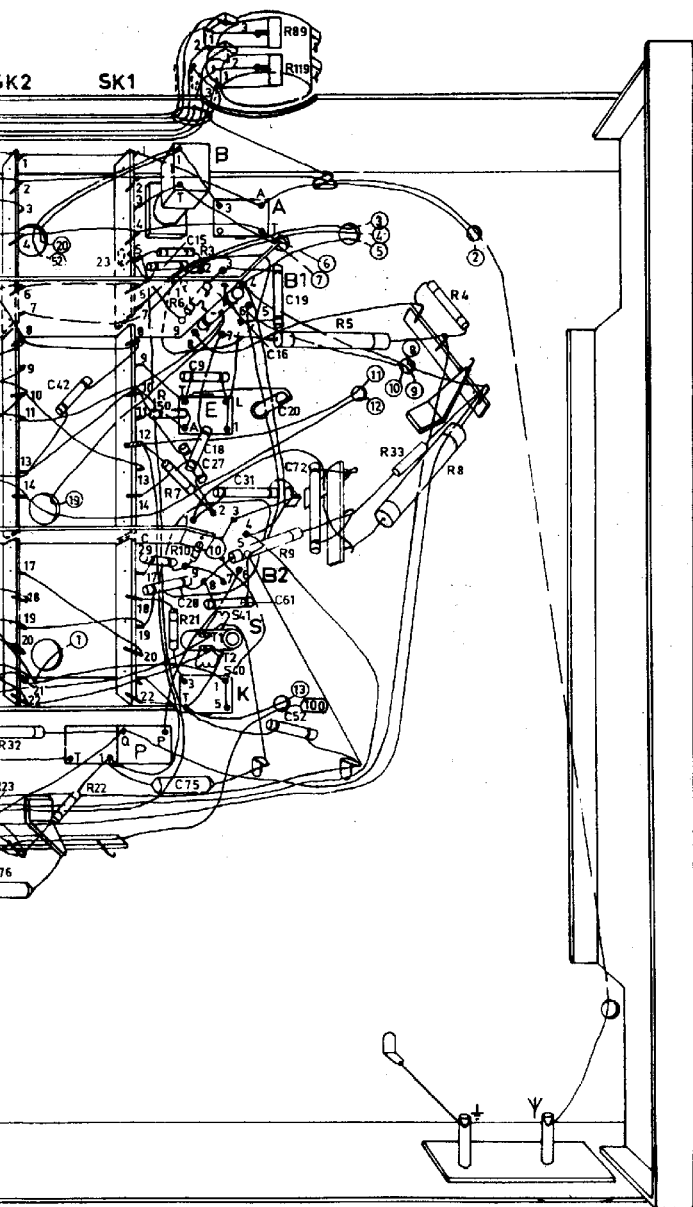




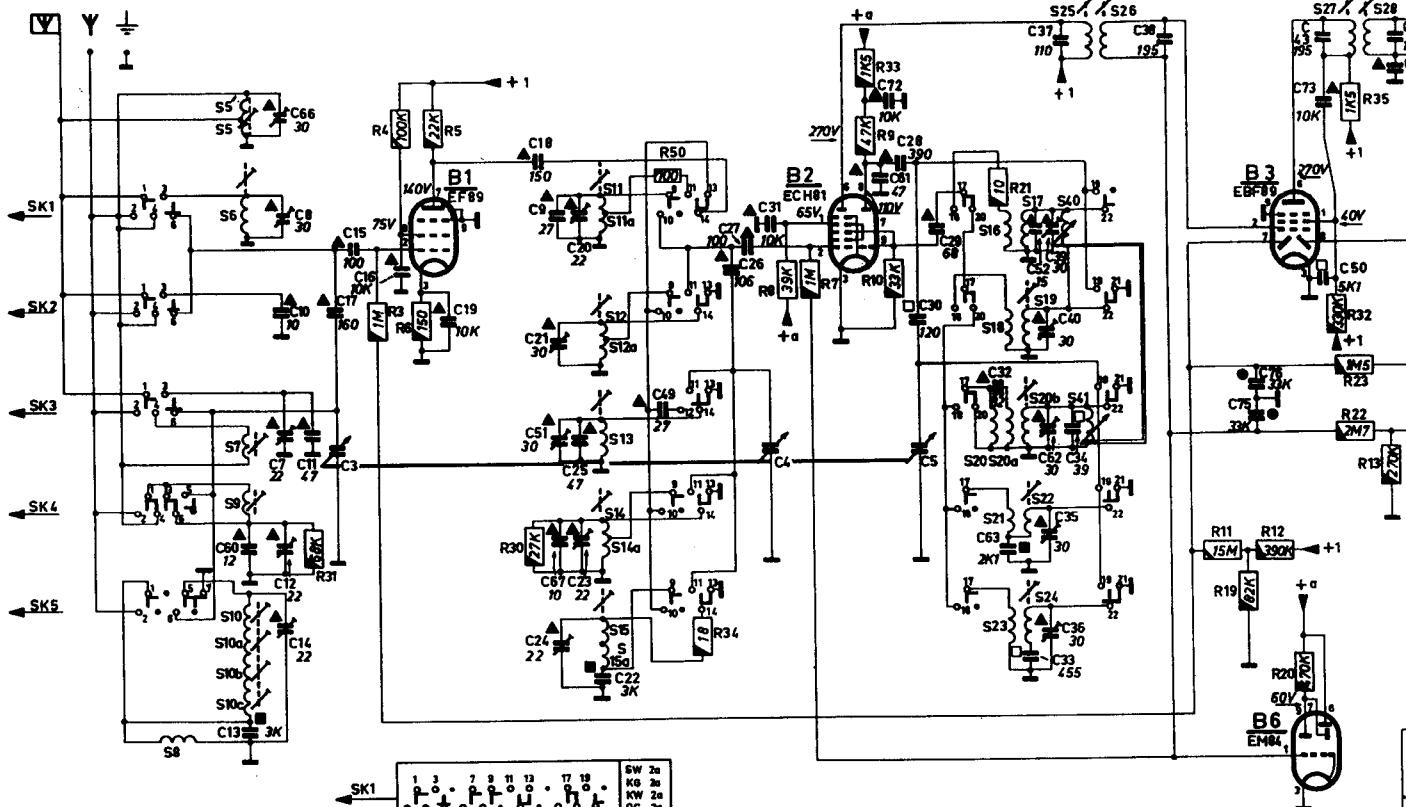
						J. J.	R.	D.N.	M.L.C.	F.	20.	
112	85	85	121	83	100	88	104	109	108	106	122	105
110	90	89	82	84	87	80	81	101	102	107	103	
30	93	80	100	104	110	91	112	111	83	85	113	116
124	114	128	134	121	194	123	36	15	34	18	30	16
31	79	12	19	11	71	2	23	13	32	22		
92	105	12	98	99	101	97	131	136	130	127	129	120
												14
												35



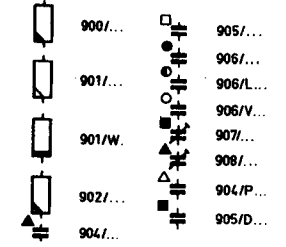
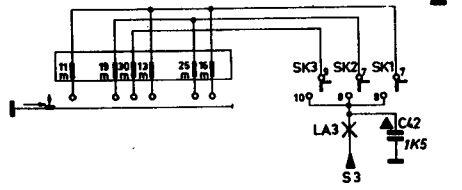
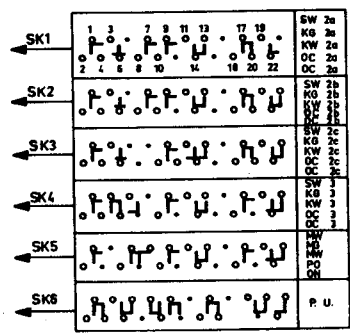
P.		B. E. K. 40.41. A.	
76.	29.15	27.9.	61.20.52.
0.	42.	28.75.18.	16.31.13.72.
32.	22.	50.3.6.	9.89.
		21.710.	119.
			1a 1b 1c. 33. 8.



S	0	67 90	5	1131a1232a1314a0515a												202123161820a171920a222440a25												26	27 28.															
C	66	60.73.0	10.7.12.14.11.12.15.16	19.	18.	9.	21.	51.	67.	24.	20.	25.	23	22.	49	26.	27	31.	4.	72.	61.	28.	30.	5.	29.	32.	63.	33.	38.	44.	45.	39.	75.	76.	42.	43.	50.	73.	44.	45.				
R				31.	3	4.	6.	5.	30.						34.	50.	8	7		33	9	10						21.													35.	13.		
R																																												



MONO	STEREO	REVERBER. NACHALL. REVERBER
6 0	6 0 012	6 0 012
5 9	5 9 011	5 9 011
4 8	4 8 010	4 8 010
3 0	3 0 0 9	3 0 0 9
2 9	2 9 0 8	2 9 0 8
1 7	1 7 0 7	1 7 0 7



27. 28.	50. 51. 60. 61.	52. 55. 65. 66.	79. 80. 100.	82. 81. 102. 101.	103. 83.	2a. 2.	87. 107. 85. 86. 112. 105. 106.	1a. 1. 84. 104.	90. 110. 88. 91. 111.	120. 89.	108. 109.
23. 22.	35. 13.	18.	36. 69.	80. 110. 76. 81. 82. 111. 112.	83.	89.	14. 91.	90. 92. 94. 93. 105. 104.	97. 101. 98.	100. 128. 102. 99.	
	75. 77. 74.	71.	78. 78.	86. 136. 116.	119.	16.	15. 114. 84.	120. 122. 2. 124. 123. 135. 134. 1. 127. 131. 128. 130.	132.		

