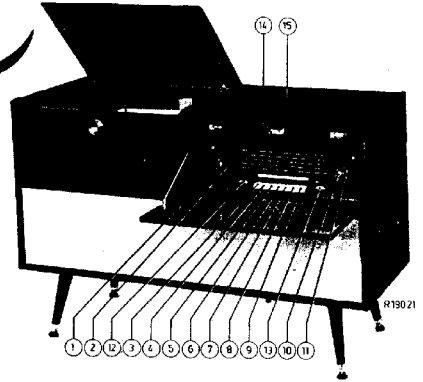


PHILIPS

Service

RADIO

F7X95A-00-60



<u>Controls</u>		<u>Bediening</u>	<u>Bedienung</u>	<u>Commode</u>		<u>Organos de mando</u>
Volume control	1	Volume regelaar	Lautstärkereglér	Contrôle de volume	1	Control de volumen
Balance control	2	Balans regelaar	Balanceregler	Régulateur de balance	2	Reg. de balance
Mains switch	3	Netzsckakelaar	Netzschalter	Interrupteur de réseau	3	Interruptor de red
P.U.	4	P.U.	P.U.	P.U.	4	P.U.
M.W.	5	M.G.	M.W.	P.O.	5	O.N.
S.W.3	6	K.O.3	K.W.3	O.C.3	6	O.C.3
S.W.2c	7	K.G.2c	K.W.2c	O.C.2c	7	O.C.2c
S.W.2b	8	K.G.2b	K.W.2b	O.C.2b	8	O.C.2b
S.W.2a	9	K.G.2a	K.W.2a	O.C.2a	9	O.C.2a
Tuning	10	Afstemming	Abstimmung	Sintonisation	10	Sintonía
Vernier tuning	11	Fijnregeling	Feinregclung	Réglage de précision	11	Ajuste fino
Bass control	12	Lage tonen	Bassregler	Contrôle des graves	12	Reg. de notas bajas
Treble control	13	Hoge tonen	Höhenregler	Contrôle des aigus	13	Reg. de notas altas
Stereo	14	Stereo	Stereo	Stereo	14	Stereo
Mono	15	Mono	Mono	Mono	15	Mono

<u>Specification</u>		<u>Specificatie</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Specification</u>		<u>Specificación</u>
Loudspeakers	AD 3700 AM AD 3690 A	Luidsprekers	Lautsprecher	Haut parleurs	AD 3700 AM AD 3690 A	Altavoces
I.F.	452 kc/s	M.F.	Z.F.	M.F.	452 kc/s	F.I.
Mains voltages	90-110-127 145-190-220V	Netspanningen	Netzspannungen	Tensions de reseu	90-110-127 145-190-220V	Tensiones de red
Consumption	ca. 105 W	Verbruik	Verbrauch	Consumation	ca. 105 W	Consumo
Dimensions	1097x511x360mm 43 3/16x 20 1/8 x 14 3/16"	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	1097x511x360mm 43 3/16x 20 1/8 x 14 3/16"	Dimensiones
Record changer	AG1024-95M(00) AG1024-96M(60)	Platenwisselaar	Plattenwechsler	Changeur des disques	AG1024-95M(00) AG1024-96M(60)	Cambis discos

<u>Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereiche - Gammas d'ondes - Margenes de ondas</u>	<u>Valves-Beizen-Röhren</u>
	<u>Tubes-Volvlus</u>
M.W. - M.G. - M.W. - P.O. - O.N. : 185 - 580 m (1622 - 517 kc/s)	B1 : 6F89 B6 : 6M84
S.W.3 - K.G.3 - K.W.3 - O.C.3 - O.C.3 : 59 - 187 m (5,1 - 1,6Mc/s)	B2 : ECH81 B7 : ECC83
S.W.2c - K.G.2c - K.W.2c - O.C.2c - O.C.2c : 25 - 60 m (12 - 5 Mc/s)	B3 : 6BF89 B8 : EL84
S.W.2b - K.G.2b - K.W.2b - O.C.2b - O.C.2b : 16,75 - 25,64 m (17,9 - 11,7Mc/s)	B4 : ECC83 B9 : EZ81
S.W.2a - K.G.2a - K.W.2a - O.C.2a - O.C.2a : 11,4 - 16,94 m (26,2 - 17,7Mc/s)	B5 : EL84 L1-4a: 8024N/07

SERVICE INFORMATION									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

THE ALIGNMENT OF THE RECEIVER

If the trimming instructions have a mark (*) behind the coil or capacitor to be trimmed the signal should be applied to g1B1 via a capacitor of 33000 pF. Unless otherwise stated the signals are applied to the serial socket. The core of the S.W. 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.

HET AFREGELLEN VAN DE ONTVANGER

Indien in het afregelvoorschrift achter de af te regelen spoel of condensator een sterretje (*) is aangegeven, dan moet het signaal via een condensator van 33000 pF aan g1B1 worden toegevoerd. Indien niets is aangegeven worden de signalen aan de antennebussen toegevoerd via een normale kunstantenne. De kern van een K.G. fijnregelspoel moet, indien de fijnregelknop (11) rechtsover tegen de stuit is gedraaid, ingesteld zijn volgens onderstaande tekening. Voor het trimmen van de K.G. bereiken 7, 8 en 9 moet de fijnregelspoel door middel van de knop 11 in de middenstand gezet worden.

LE REGLAGE DU RECEPTEUR

S'il y a un astérisque (*) dans l'instruction de réglage derrière la bobine, ou condensateur à régler, le signal doit être appliqué à g1B1. S'il n'y a pas mentionné d'autre, 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 la 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.

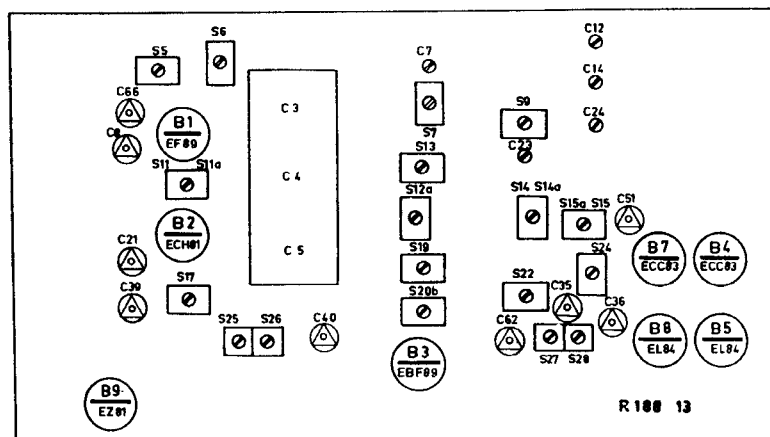
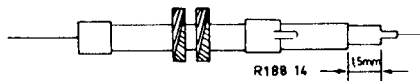
EINREGELUNG DES EMPFANGERS

Wenn in der Einregelvorschrift hinter der einzuregelnde Spule oder Kondensator ein Sternchen (*) angegeben worden ist, muss das Signal über einen Kondensator von 33000 pF dem g1B1 zugeführt werden. Wenn nichts angegeben worden ist, werden die Signale den Antennenbuchsen über eine normale Antenne zugeführt. Der Kern einer KW-Feinregelspule muss, wenn der Feinregelknopf (11) rechts herum gegen den Anschlag gedreht ist, laut nachstehender Zeichnung eingeregelt sein. Für das Abgleichen der KW-Bereiche 7, 8 und 9 muss die Feinregelspule mittels des Knopfes 11 in die Mittelstellung gesetzt werden.

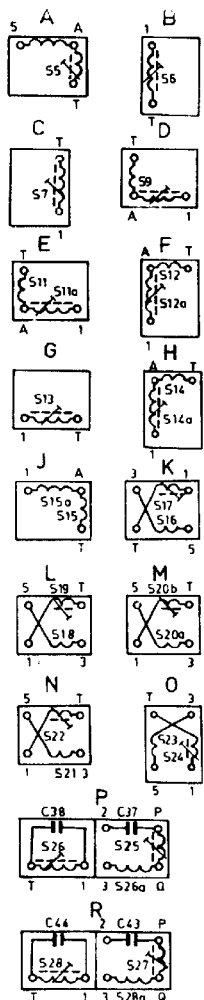
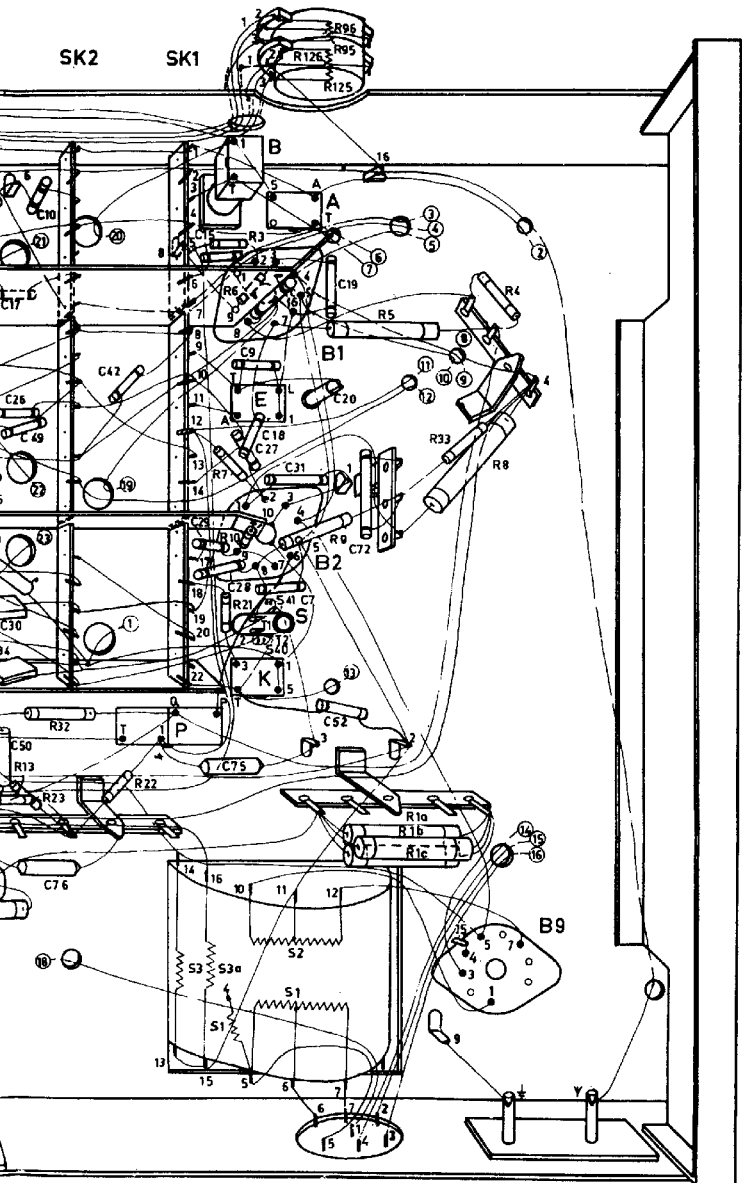
ALINEAMIENTO DEL RECEPTOR

Cuando se ha indicado una estrella (*) detrás de la bobina o del condensador que debe ajustarse, la señal debe aplicarse a través de 33000 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.

	Push button	Trimming point	Signal	Trim for max. output
Serv-o-mecum E-a-1	Druktoets	Triempunt	Signaal	Afregelen op max. uitgangsspanning
	Touche poussoire	Point de réglage	Signal	Régler au max. de sortie
	Drucktaste	Abgleichpunkt	Signal	Abgleichen auf max. Ausgangsleistung
	Pulsador	Punto de ajuste	Señal	Ajustese para max. tensión de salida
	I.F. - M.F. M.F. Z.F. - F.I.	5	1	452 kc/s 33000 pF g1B1
R.F. and oscillator-circuits	5	3	550 kc/s	S24*, S15-S15a*, S10-10a
		1	1630 kc/s	C36*, C24*, C14
H.F. en oscillator kringen	6	3	1,72 Mc/s	S22*, S14-S14a*, S9
		1	5,15 Mc/s	C35*, C23*, C12
Circuits H.F. et oscillateurs	7	3	5,26 Mc/s	S20b*, S13*, S7
		1	12,1 Mc/s	C62*, C51*, C7
H.F. und Oszillator-Kreise	8	3	11,75 Mc/s	S19*, S12-12a*, S5
		1	18 Mc/s	C40*, C21*, C66
Circuitos de R.F. y osciladores	9	3	17,8 Mc/s	S17*, S11-11a*, S6
		1	26,4 Mc/s	C39*, C20*, C8

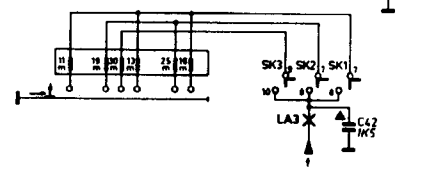
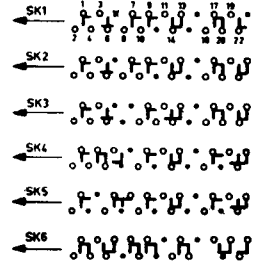
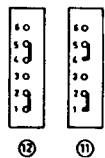
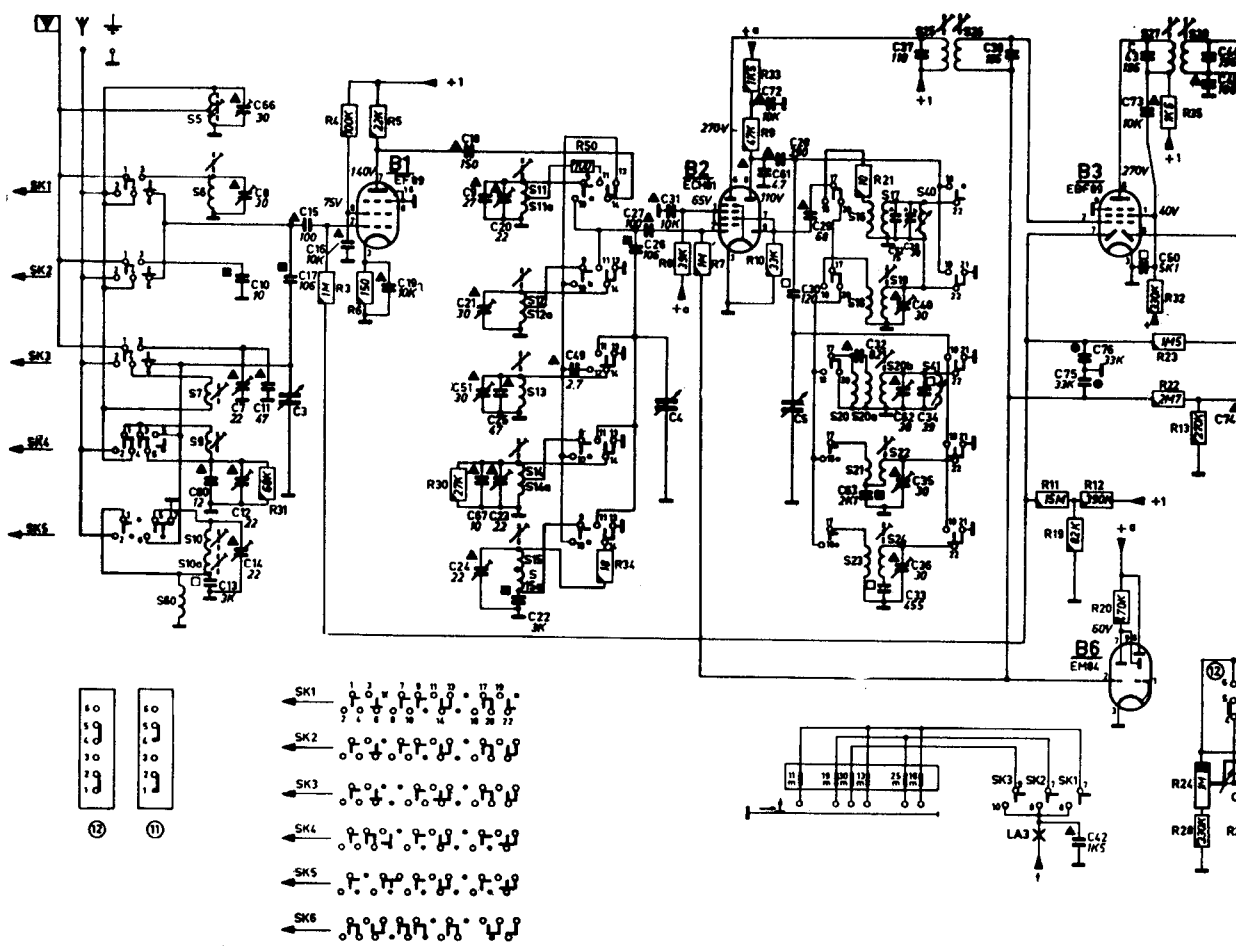


20	P. 3. 2a. B.E.K.A.5.2.1
1726934.76.10.	22. 29.15.2075.27189.16.7.31. 98. 20. 19. 72.
1223.32.	22. 21.3.7. 6. 9125269596. 5.1a.1b.1c. 33. B. 4.

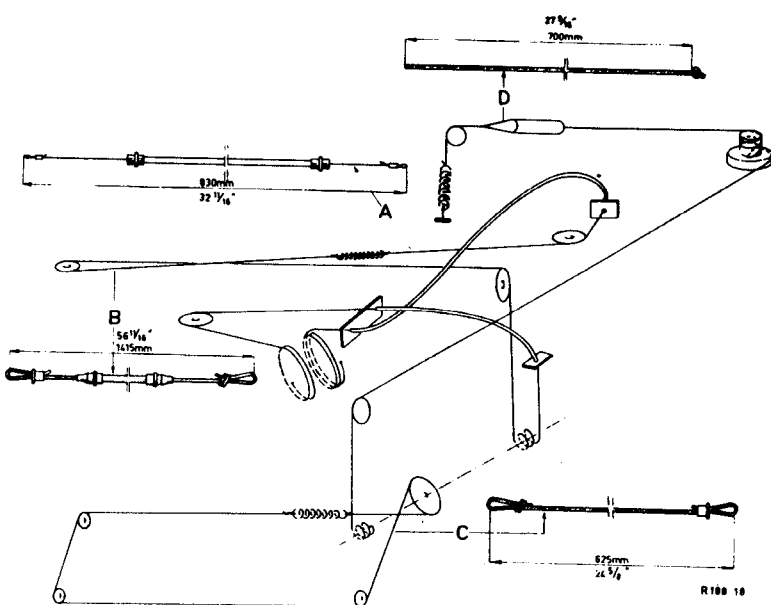
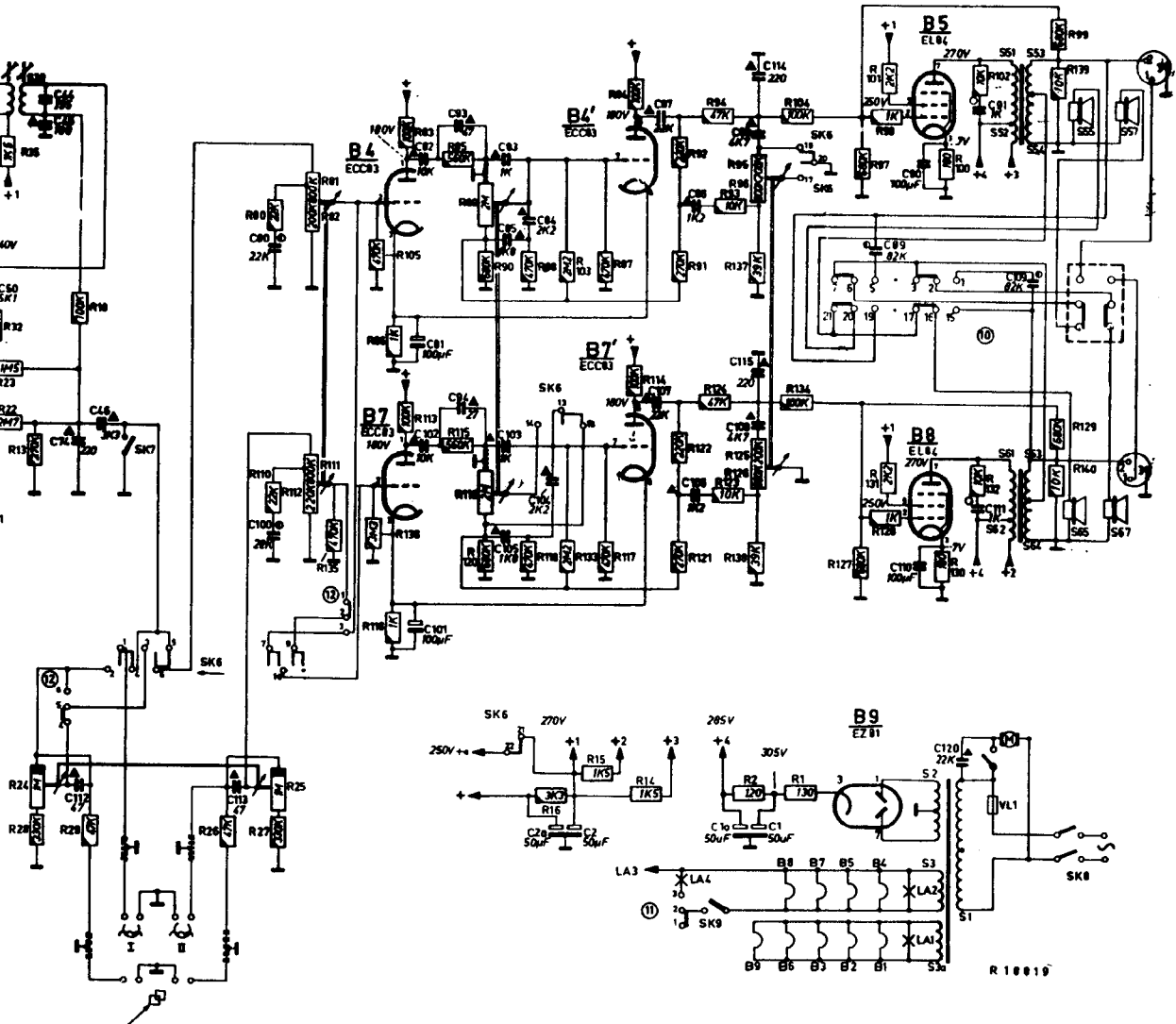


R187 92

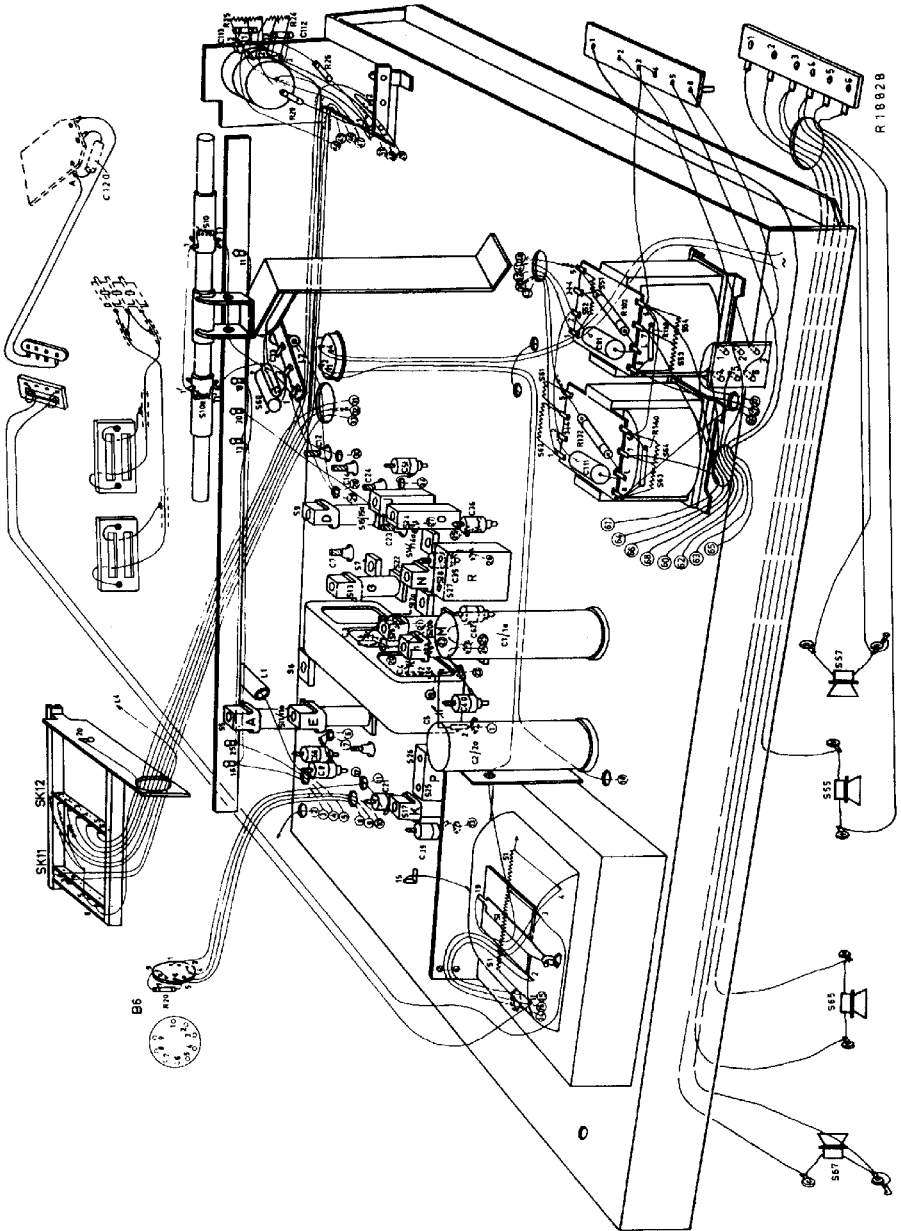
S	60 67 8 81 85 8	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	27 28
C	60 13 8 10 12 14 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	
R	31 3 4 6 5 30	34 50 6 7 23 80	21
R			11 10 12 30 32 23 22 25 24 26



44, 45, 74, 68, 112	113, 80, 100	B3, B7, 102, 101	83, 85, 103, 105, 84, 104, 20, 2	87, 107, 86, 106, 88, 115, 108, 10, 1, 114	51, 52, 61, 62, 53, 54, 63, 64, 55, 95, 57, 67
35, 10, 24, 10, 28	26	80, 103, 76, 27, 101, 82, 111, 112, 135, 105	89, 103	87, 84	92, 91, 122, 121, 94, 93, 95, 96, 137, 104
		86, 136, 116	118, 120, 118, 16, 133, 15	117, 14, 114	122, 121, 124, 123, 125, 126, 138
					134, 2, 1, 127, 131, 128
					130, 132
					140, 139, 129



R100 10



R 18928

LIST OF PARTS	LIJST VAN ONDERDELEN	LISTE DES PIÉCES	ERSATZTEILLISTE	LISTA DE PIEZAS
Handle Nut (for handle) Wrist (speaker) Spring (AG 1024) Screw nipple (AG 1024) Ring (45 r.p.m. records) Switching plate (speakers)	Handgreep Moer (voor handgreep) Rooster (luidspreker) Veer (AG 1024) Schroefnippel (AG 1024) Ring (45 t/min platen) Omschakelplaat (luidspr.)	Poignée Ecrou (pour poignée) Grille (Haut parleur) Resort (AG 1024) Raccord à vis (AG 1024) Anneau (disques 45 r.p.m.) Plaque de commutation (H.Z.)	Handgriff Mutter (für Handgriff) Gitter (Lautsprecher) Feder (AG 1024) Schraubnippel (AG 1024) Ring (45 u/min Platten) Umschaltplatte (Lautspr.)	Asa Tuerca (para asa) Rejilla (Altavoz) Resorte (AG 1024) Tornillo (AG 1024) Anillo (discos de 45 r.p.m.) Placa de conmutación (altavoz) Interrupitor de red Cambiadór de tensiones Botón (1+10) Botón (2+11) Botón (12+13) Pulsador (3-9) Pulsador (14) Pulsador (15) Clavija (altavoz supl.) Clavija hembra (alt.supl.) Ceperruza (interr. de red) Computador P.U. Rueda dentada (balance) Cuadrante
Mains switch Voltage adaptor Knob (1+10) Knob (2+11) Knob (12+13) Push button (3-9) Push button (14) Push button (15) Plug (ext.loudspeaker) Female plug (ext.speaker) Cover (mains switch) P.U. switch Gear wheel (balance) Dial	Netschakelaar Spanningsomschakelaar Knop (1+10) Knop (2+11) Knop (12+13) Druktoets (3-9) Druktoets (14) Druktoets (15) Steker (extra luidspr.) Contra steker (extra luidspr.) Kopje (netschakelaar) P.U. schakelaar Tandwiel (balans) Schaal	Interrupteur de réseau Carroussel de tension Bouton (1+10) Bouton (2+11) Bouton (12+13) Touche poussoire (3-9) Touche poussoire (14) Touche poussoire (15) Fiche (H.P. supplément) Connexion (H.P. " Capôt (interr.de réseau) Commuteur P.U. Roue dentée (balance) Cadran	Netzschalter Spannungsumschalter Knopf (1+10) Knopf (2+11) Knopf (12+13) Drucktaste (3-9) Drucktaste (14) Drucktaste (15) Stecker (ausstzl.Lautspr.) Anschluss (" " Kappe (Netzschalter) P.U. Schalter Zahnrad (Balance) Skala	A3 687 05 A3 715 27 P5 350 55/423/ME A3 758 40 P5 515 65/159/HA P4 360 39/417/UC A3 776 43 A3 182 78 A3 228 85 A3 752 19 A3 769 87 P4 077 65/417/VW A3 417 70 A3 291 03 A3 291 04 978/3X7 A3 410 65 P5 280 25/287/HA A3 187 62 P5 450 07/148 A3 937 35
To order parts which do not occur in this list, we refer to the catalogue for service standard parts.	Voor onderdelen welke niet in deze lijst voorkomen, raadplege men de catalogus voor service standaard onderdelen.	Zur Bestellung nicht in dieser Liste genannter Ersatzteile siehe den Katalog für Service Standard Ersatzteile	Pour la commande des pièces qui ne figurent pas dans cette liste, veuillez consulter le catalogue pour pièces de rechange standard.	Para aquellas piezas que no figuran en la lista de piezas, consúltese el catálogo para piezas de recambio standard.
S1) S2) S3) S3a) Z1) S5) S6) S7) S9) S10) S10a) S11) S11a) S12) S12a) S13)	924/20 A3 143 36 A3 119 41.1 924/0.85 921/10-17M 924/20 922/01 924/0.5 924/1.25 924/1.25	S25 } S26 } C37 } C38 } S27 } S28 } C43 } C44 } S40 } S41 } S60 } S61 } S62 } S63 } S64 } C1 } C1a } C2 } C2a }	C3 } C4 } C5 } C81 } C90 } C91 } C101 } C110 } C111 } R1 } R2 } R8 } R14 } R15 }	B1 638 26 E001 AD/A1K5 B8 315 11/05 B8 315 11/07 B8 315 11/05 E001 AG/A180E E001 AG/A2K2 E001 AG/A180E E001 AG/A2K2