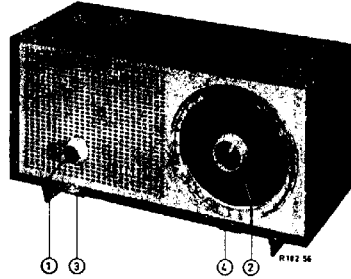


PHILIPS *Service*

**B1X02A / 19E / 19F / 19R
/ 69E / 69F / 69R**



Controls

Vol. control +
Mains switch
Tuning
Tone switch
Wave switch

1
2
3
4

Bedieningsorganen

Volume regelaar +
netschakelaar
Afstemming
Toonschakelaar
Golflengteschak.

Organes de commande

Rég. d'intensité +
Int. de réseau
Syntonisation
Comm. de tonalité
Comm. des gammes

Bedienungsorganen

Lautstärkeregler +
Netzschalter
Abstimmung
Tonschalter
Wellenbereichschalter

1
2
3
4

Organos de mandos

Control. de vol. +
Int. de red.
Sintonía
Comm. de tonos
Comm. de margenes.

Specification

Loudspeaker AD 1400 W
I.F. (A.M.) 452 Kc/s
I.F. (F.M.) 10,7 Mc/s
Mains voltages 110-127-220 V
Consumption 45 W (220 V)
Dimensions 295x156x140 mm
Dial lamp 8045 D/00

Specificatie

Luidspreker
M.F. (A.M.)
M.P. (F.M.)
Netspanningen
Verbruik
Afmetingen
Schaallampje

Spécification

Haut-parleur
M.P. (A.M.)
F.M. (F.M.)
Tensions de réseau
Consommation
Dimensions
Lampe d'éclairage

Spezifikation

Lautsprecher
Z.F. (A.M.)
Z.F. (U.K.W.)
Netzspannungen
Verbrauch
Abmessungen
Skalenlampe

AD 1400 W
452 Kc/s
10,7 Mc/s
110-127-220 V
45 W (220 V)
295x156x140 mm
8045 D/00

Specificación

Altavoz
F.I. (A.M.)
F.I. (F.M.)
Tensiones de red.
Consumo
Dimensiones
Lamparita de escala

Wave ranges - Golfbereiken - Gammes d'ondes - Wellenbereichen - Margen de ondas

M.W. - M.G. - P.O. - M.W. - O.N. - 185 - 585 M (513 - 1620 Kc/s)
F.M. - F.M. - F.M. - U.K.W. - M.P. - 2,78 - 3,00 M (87,5 - 100 Mc/s)

Valves - Buizen - Tubes - Röhren - Válvulas

ECC85 - ECH81 - UABC80 - EF89 - UL84 - UY85.

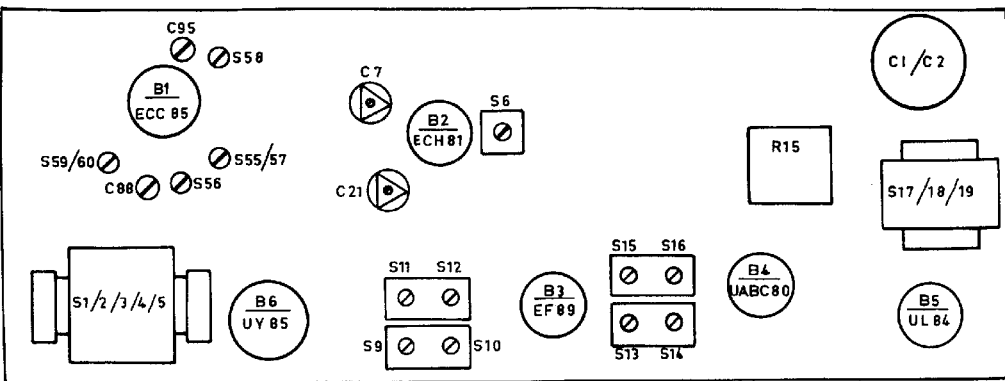
CB/PvdE

SERVICE
INFORMATION

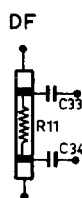
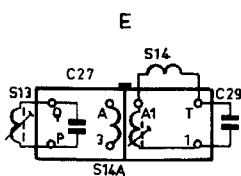
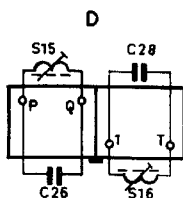
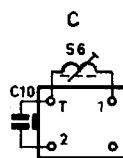
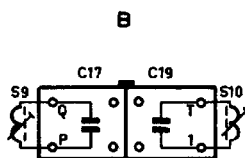
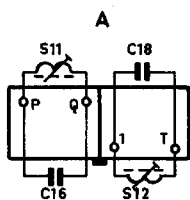
Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

Confidential information for Philips Service Dealers

93 717 12.1.90



R18688



R18687

Serv - 0 - Mecum	Push button	Tuning unit		Signal	Trim	Output	
E - a - 1	Druktoets	Abstemseneheid		Signaal	Afregelen	Tension de sortie	
E - a - 2	Touche pousse-cire	Unité Sint.		Signal	Régler	Output	
E - a - 3	Taste	Abstimminheit		Signal	Ableichen	Output	
	Pulsador	Unidad de sintonía		Señal	Ajuste	Tension de salida	
I.F. M.F. W.F.	Z.F. P.I.	M.W. M.G. P.O.	N.W. O.N.	Min.	452 Kc/s via 33.000 pF - g1B1	S16, S15, S11 S12	Max.
R.F. circuits H.F. kringen Circuits H.F. H.F. Kreise Circuitos de R.F.		M.W. M.G. P.O.	M.W. O.N.	Max.	508 Kc/s	C21	
				Tune, Afstemmen Sintoniser, Abstimmen Sintonía	1450 Kc/s	C7	
I.F. M.F. M.F. Z.F. F.I.		F.M. F.M. F.M. U.K.W. M.F.		100 Mc/s	10,7 Mc/s via 1500 pF - g1B3	S13 S14x	Max. D.V. O.V. D.V.
					10,7 Mc/s via 1500 pF-g1B2	S11, S12 xw	Max. D.V.
					10,7 Mc/s via 1500 pF \uparrow \downarrow	S6, S59	Max. D.V.
R.F. circuits H.F. kringen Circuits H.F. H.F. Kreise Circuitos de R.F.		F.M. F.M. F.M. U.K.W. M.F.		87,5 Mc/s	21.85 Mc/s	S56, C95	
				100 Mc/s	25 Mc/s	C88	Max. D.V.
				94 Mc/s	23,5 Mc/s	S57, C95	

Unless otherwise stated, all signals are applied to the aerial socket via a dummy aerial.
When trimming the F.M. part, the applied signals are unmodulated.
Trimming is done with the aid of an A.M. service oscillator.

Indien niet anders aangegeven worden alle signalen aan de antennenbus toegevoerd via een kunstantenne.
Bij het afregelen van het F.M.-deel zijn de toegevoerde signalen ongemoduleerd.
Het afregelen geschiedt met behulp van een A.M.-Service oscillator.

Si'il n'y a rien indiqué d'autre, tous les signaux sont appliqués à douille d'antenne par l'intermédiaire d'un antenne fictive.
Au réglage de la partie F.M. les signaux appliqués sont non-modulés.
Là réglage se fait à l'aide d'un oscillateur Service A.M.

Wenn nicht anders angegeben werden alle Signale über eine Kunstantenne den Antennenbuchsen zugeführt.
Beim Abgleich des F.M.-Teils sind die zugeführten Signale unmoduliert.
Abgleichen mit Hilfe eines A.M. Service Oscillator.

Si no indicado de otra manera, todas las señales son aplicadas al buje de antena a través de una antena artificial.
Ajustando la sección de F.M. las señales aplicadas son sin modular.
El ajuste se efectúa por medio de un oscilador de A.M. de servicio.

■ Connect the diodevoltage meter (D.V.) via two resistors of 0.22 MΩ (1 %) (see circuit diagram).
Diodovoltmeter (D.V.) aansluiten via twee weerstanden van 0.22 MΩ (1 %) (zie prinsipschema).
Connecter le voltètre à diode (D.V.) à travers deux résistances de 0.22 MΩ (1 %) (voir le schéma de principe).
Diodovoltmeter (D.V.) anschließen über zwei Widerstände von 0.22 MΩ (1 %) (siehe Prinzipschaltung).
Conéctese el voltímetro de diodo (D.V.) a través de dos resistencias de 0.22 MΩ (1 %) (véase el esquema de principio).

■ Remove the two resistors of 0.22 MΩ, and connect again the diode voltmeter across C36 (in serie with 0.1 MΩ)
De weerstanden van 0.22 MΩ verwijderen en de diodevoltmeter weer aansluiten over C36 (in serie met 0.1 MΩ).
Enlever les résistances de 0.22 MΩ et connecter le voltètre à diode à nouveau sur C36 (en série avec 0.1 MΩ).
Die Widerstände von 0.22 MΩ entfernen und das Diodovoltmeter wieder über C36 anschließen (in Serie mit 0.1 MΩ).
Retire las resistencias de 0.22 MΩ y conéctese de nuevo el voltímetro a través de C36 (en serie con 0.1 MΩ).

Replacement of aerial and oscillator coil A.M.

When replacing the A.M. aerial and the oscillator coil S61 and S62 the cores should be entirely in the coil, so the tuning spindle should be turned anticlockwise against the stop.
The coil bush is fixed to the F.M. tuner by means of two screws. The cores should be pressed entirely into the coil and the leads should be soldered.
Afterwards readjust the trimmers as indicated in the table for trimming.

Vervangng antenne- en oscillatorspoel A.M.

Bij het vervangen van de A.M. antenne- en oscillatorspoel, S61 en S62, dienen de kernen zich geheel in de spoel te bevinden, dus afstemmen linksom gedraaid tot tegen de stuit.
De spoelbus wordt aan de F.M.-tuner bevestigd met twee schroeven.
De kernen geheel in de spoel drukken en de draden vastsoldeerden.
Daarna dient men de trimmers bij te regelen zoals aangegeven in de trimtabel.

Remplacement de l'antenne et la bobine oscillatrice A.M.

En remplaçant la boîte de l'antenne et la bobine oscillatrice A.M. S61 et S62, il faut que les noyaux se trouvent entièrement dans la bobine, par conséquent il faut tourner l'axe d'accord entièrement vers la gauche contre la butée.
La boîte de la bobine est fixée à l'unité F.M. par deux vis.
Pousser les noyaux entièrement dans la bobine et souder les fils.
Ensuite il faut régler les trimmers indiqués sur le tableau de réglage.

Auswechslung Antenne und Oscillatorspoel A.M.

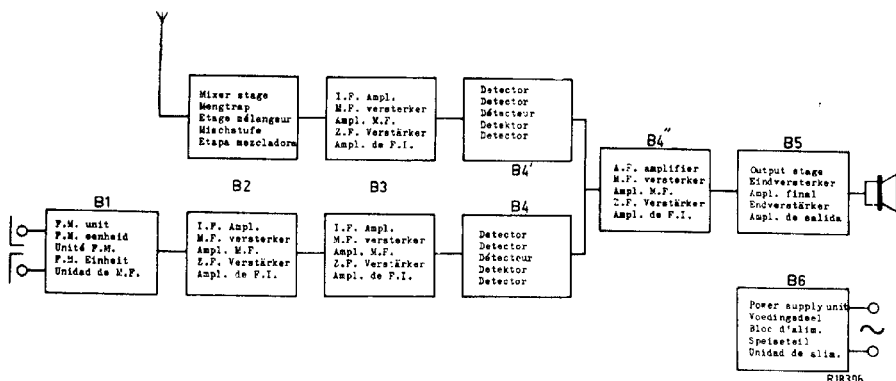
Bei Auswechslung der A.M. Antenne- und der Oscillatorspoel S61 und S62, sollen die Kerne sich ganz in der Spule befinden, die Abstimmechse muss also ganz rechts herum bis zum Anschlag stehen. Die Spulenbuchse wird mittels zwei Schrauben an die F.M. Abstimvorrichtung befestigt.
Die Kerne ganz in die Spule drücken und die Drähte festlöten.
Danach die Trimmer laut der Trimmertafel wieder einstellen.

Sustitución de las bobinas de A.M. de la antena y del oscilador

Al reemplazar la bobina de A.M. de la antena S61 y la del oscilador S62, los núcleos han de encontrarse completamente en la bobina, así como el eje de sintonía girado hacia la izquierda hasta el tope.
El buje de bobina es fijado al sintonizador de F.M. por medio de dos tornillos.
Apriétense los núcleos enteramente en la bobina y súdense los hilos.
Después se ha de reajustar los trimmers como indicado en la tabla de ajuste.

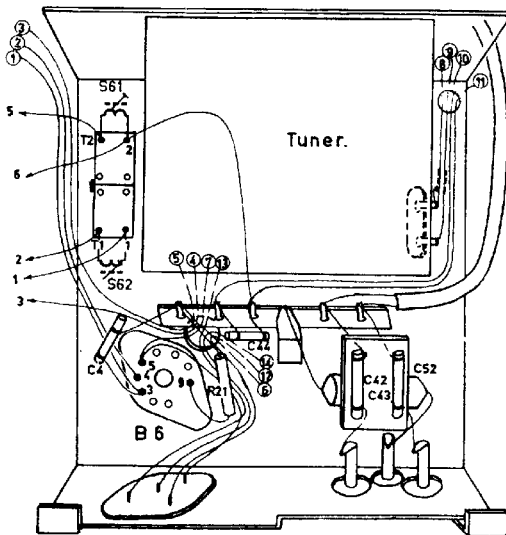
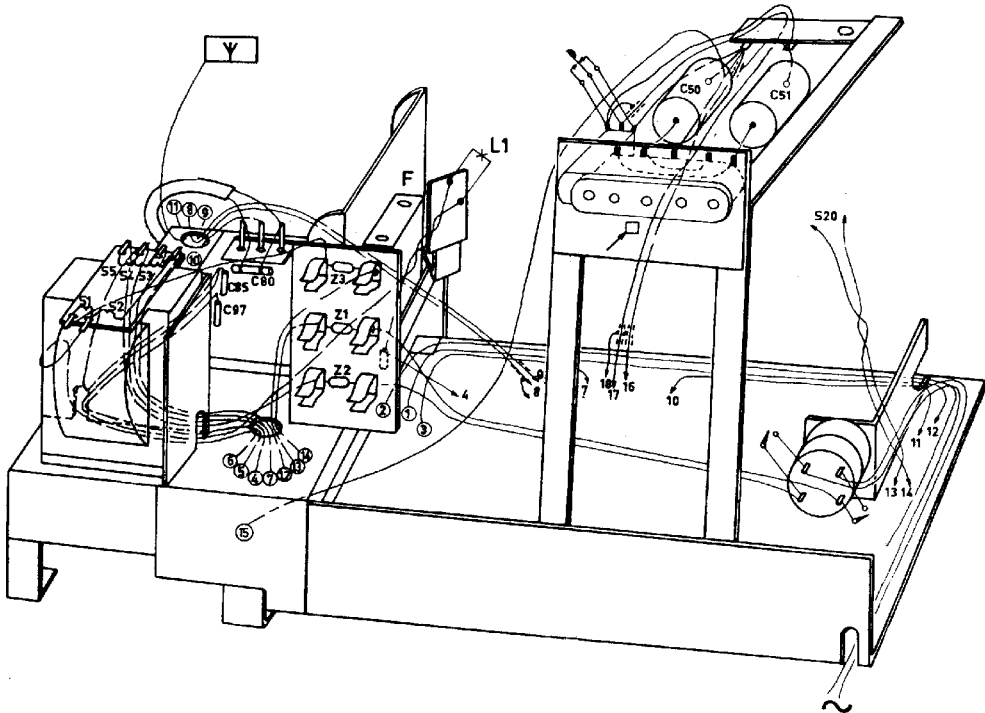
Cabinet (S) black Cabinet (D) yellow Cabinet (P) green Front Push button Knob (1) Knob (2) Socketplate p.u. Socketplate aerial Slide contact Contact slide Contact lip Contact plate Spring, fixing knob (2) Voltage adaptor Dist. F.M. unit	Kast (B) svart Kast (D) gult Kast (P) gront Front Druktoets Knop (1) Knop (2) Aansluitplaat p.u. Aansluitplaat antenne Schuifcontact Contactenschuif Contactlip Contactenplaat Veer, bevestiging knop (2) Spanningswaaier Schakel F.M.-eenheid	Coffret (B) noir Coffret (D) jaune Coffret (P) vert Front Touche pousatrice Bouton (1) Bouton (2) Plaque à douille p.u. Plaque à douille antenne Contact pour tiroir Tiroir Casse de contact Plaque de contact Resort fix. bouton (2) Carrousel de tension Cadrans Unité de F.M.	Pl. 060 86/801B A3 782 45 A3 951 13 A3 756 89 A3 116 05 A3 784 71 A3 784 72 A3 553 65 A3 553 62 97/412 97/432 97/72 97/131 A3 811 78 A3 230 55 928/BX02A A3 418 12	Gehäuse (B) schwarz Gehäuse (D) gelb Gehäuse (P) grün Front Drücktoets Knopf (1) Knopf (2) Anschlußplatte p.u. Anschlußplatte Antennen Kontaktchiebe Kontakttafel Kontakttafel Feder, bevestiging Knopf (2) Spannungswaechler Skala U.F.M.-Einheit	Mueble (B) negro Mueble (D) amarillo Mueble (P) verde Frente Pulsador Botón (1) Botón (2) Placa de conexión fotocaptor Placa de conexión para antena Contacto deslizante Platina deslizante Contacto fijo Portacontactos Resorte en botón (2) Cambiodor de tensiones Cuadrante Unidad de M.F.
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 bovenstaande lijst vermeld zijn, raadpleeg een de Catalogue voor Service Standardonderdelen	Pour les pièces ne figurant pas dans cette liste de pièces, consultez le Catalogue pour Pièces de Rechange Standard.		Zur Bestellung nicht in dieser Liste genannte Einzelteile siehe den Katalog für Service Standard Ersatzteile.	Para las piezas que no figuran en las listas de piezas, consulte el catálogo de piezas de reemplazo standard.

S1 } S2 } S3 } S4 }	A3 162 15	S13 } S14 } S14a } C27 } C29 }	A3 128 45	C1 } C2 }	AC 8306/100+50	R1 } R6 } R9 } R15 } R19 }	927/K1K E 001 AD/A2K2 E 001 AD/A2K2 E 09E AL/60D19 E 001 AG/A180E
S6 } C10 }	A3 129 48	S15 } S16 } C26 } C28 }	A3 129 31	C36 } C37 } C40 }	909/B3,2 906/V10K 909/E10		
S9 } S10 } C17 } C19 }	A3 128 44	S17 } S18 } S19 }	A3 154 14	C50 } C51 } C52 }	48 233 20/4K7 48 233 20/4K7 48 233 20/4K7		
S11 } S12 } C16 } C18 }	A3 129 30	S61 } S62 }	3H 129 79	Z1 } Z2 } Z3 } Z4 }	974/500 974/2000 974/315 974/63		CB/PvdE

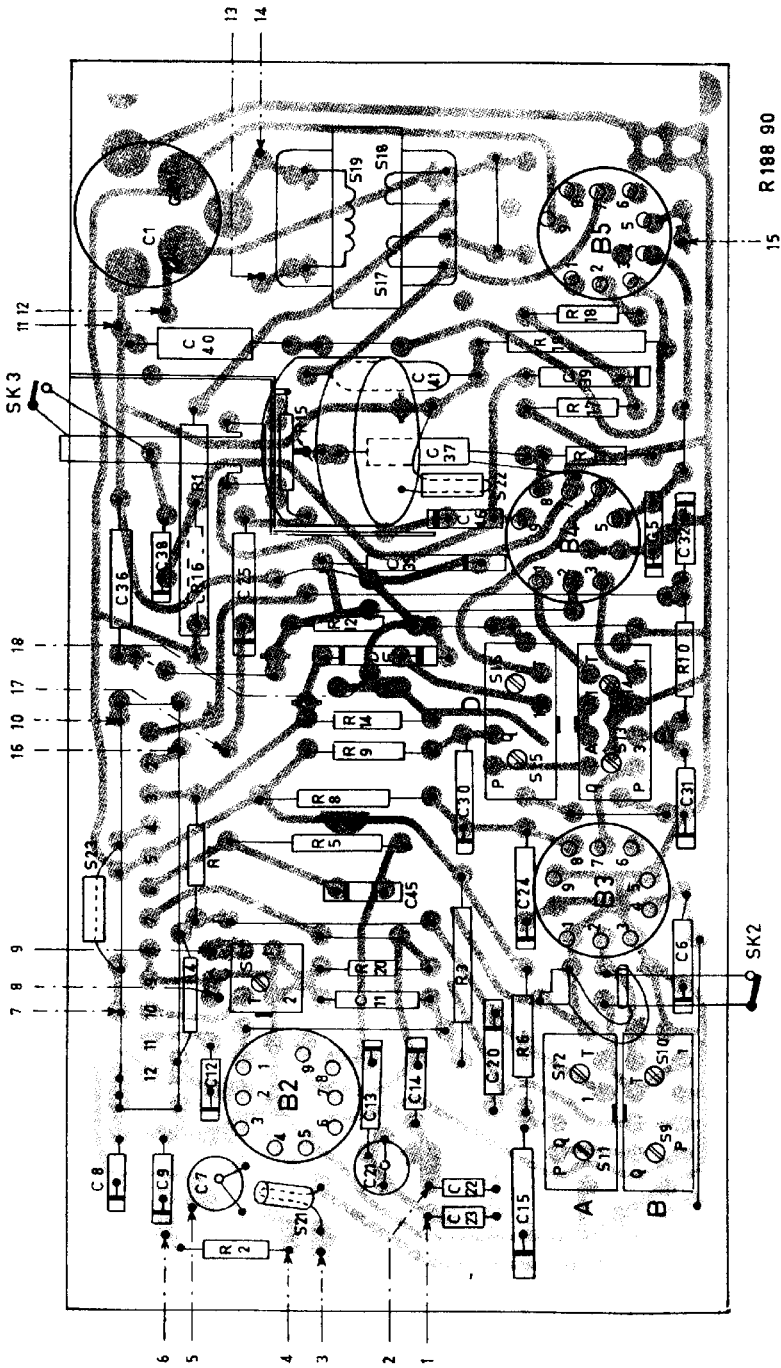


R18396

S	1. 5. 2. 4. 3.			20.
C	85. 97. 80. 4.	44.	42. 43. 52.	41. 50. 51.
R		21.		

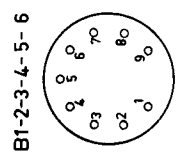
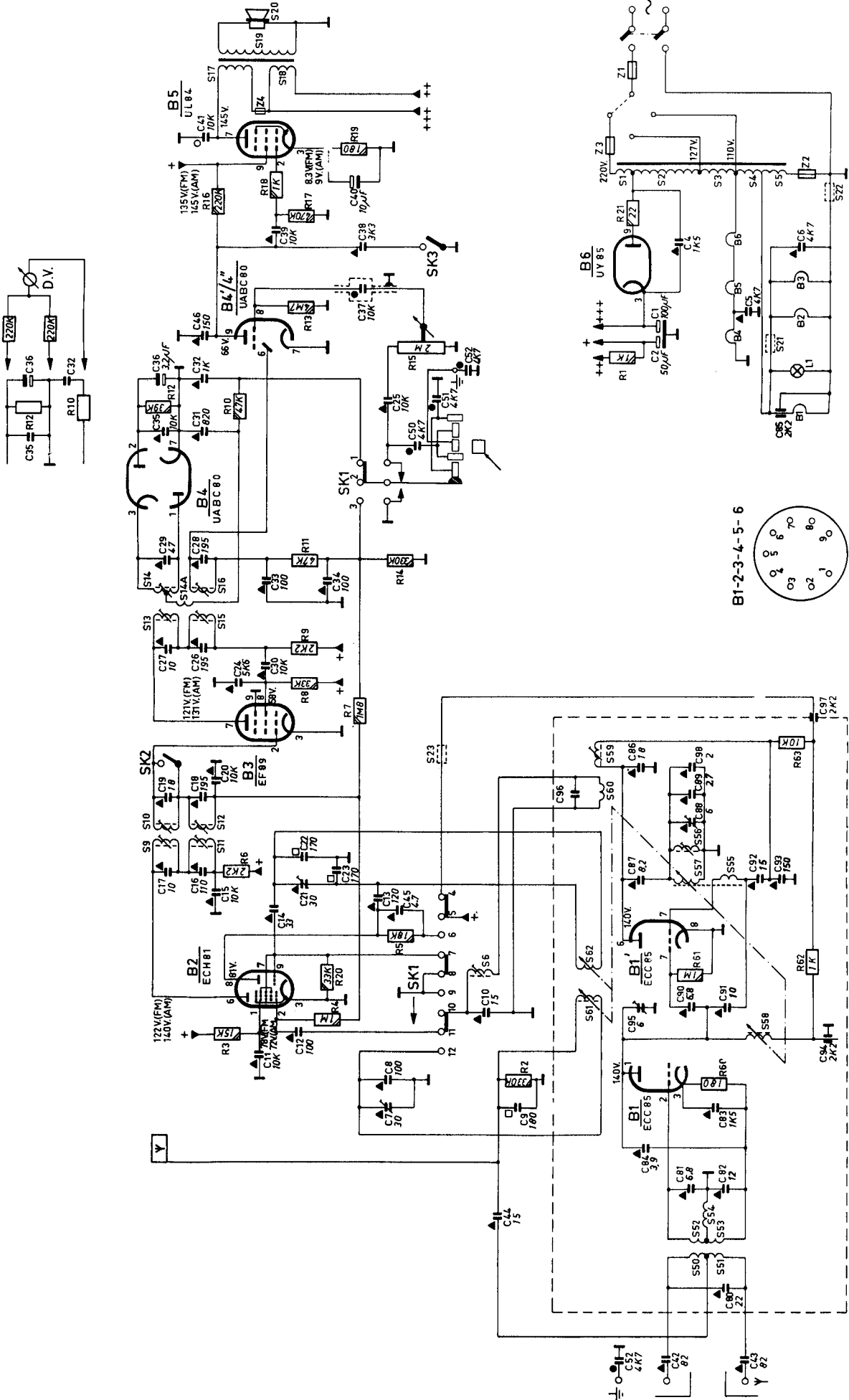


S	21	A	B	C	23	D	E	22	17	18	19																
C	15	23	27	9	21	13	14	20	11	6	24	45	31	25	26	38	35	5	32	40	37	39	41	40	1	2	
R	6	4	20	3	7	5	9	8	14	10	12	16	1	13	17	15	19	18	11	12	SK3						



15 R 188 90

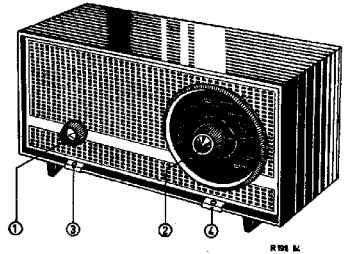
S	50	51	52	53	54	58	61	6	62	57	55	56	9	11	10	12	60	59	73	13	15	14	14A	16	21	22	1.2	3	4.5	17	18	19	20																		
C	52	42	43	80	84	81	82	84	83	7	9	8	11	94	12	10	95	90	91	14	4	5	15	21	87	92	93	17	16	22	23	86	19	85	37	2	1	5	39	38	6	4	40	5	41						
R	2	60	3	4	20	61	62	5	63	7	8	9	11	14	11	14	31	34	24	28	12	10	15	1	13	21	17	16	18	19	21	17	16	18	19	21	17	16	18	19	21	17	16	18	19	21	17	16	18	19	21



PHILIPS *Service*

RADIO

B1X02A/70E/70F/70R



CONTROLS

Vol. control +
Mains switch
Tuning
Tone switch
Wave switch

1
2
3
4

BEDIENING

Volumeregelaar +
netschakelaar
Afstemming
Toonschakelaar
Golflengteschak.

BEDIENUNG

Lautstärkeregl. +
Netzschalter
Abstimmung
Tonschalter
Wellenbereichschalter

COMMANDE

Contrôle de volume +
Int. de réseau
Sintonisation
Comm. de tonalité
Comm. des gammes

MANDOS

Control de vol. +
Int. de red
Sintonía
Comm. de tono
Comm. de márgenes

SPECIFICATION

Loudspeaker AD 1400 W
I.F. 460 kc/s (A.M.)
10,7Mc/s (P.M.)
Mains voltages 110,127,220 V
Consumption 40 W
Dimensions 295x156x140 mm
11½x6x5½"

SPECIFICATIE

Luidspreker
M.F.
Netspanningen
Verbruik
Afmetingen

SPEZIFIKATION

Lautsprecher
Z.F.
Netzspannungen
Verbrauch
Abmessungen

SPECIFICATION

Haut-parleur
M.F.
Tensions de réseau
Consommation
Dimensions

ESPECIFICACION

Altavoz
F.I.
Tens. de red
Consumo
Dimensiones

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

M.W. - M.G. - M.W. - P.C. - O.M. : 186 - 580 M (1612 - 517 kc/s)
P.M. - F.M. - U.K.W. - F.M. - M.F. : 3 - 3,43 M (100 - 87,5 Mc/s)

Valves - Buizen - Röhren -

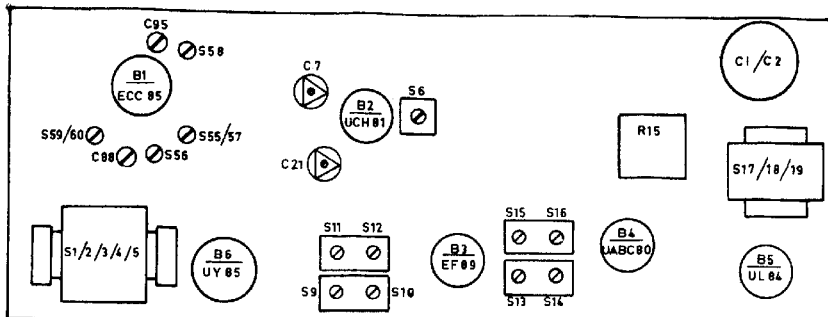
Tubes - Válvulas

B1-ECC85 B3-EP89 B5-UL84
B2-ECH81 B4-UABC80 B6-UY85
L1 - 8045D/00

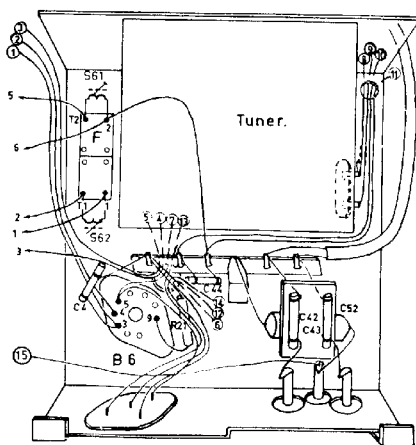
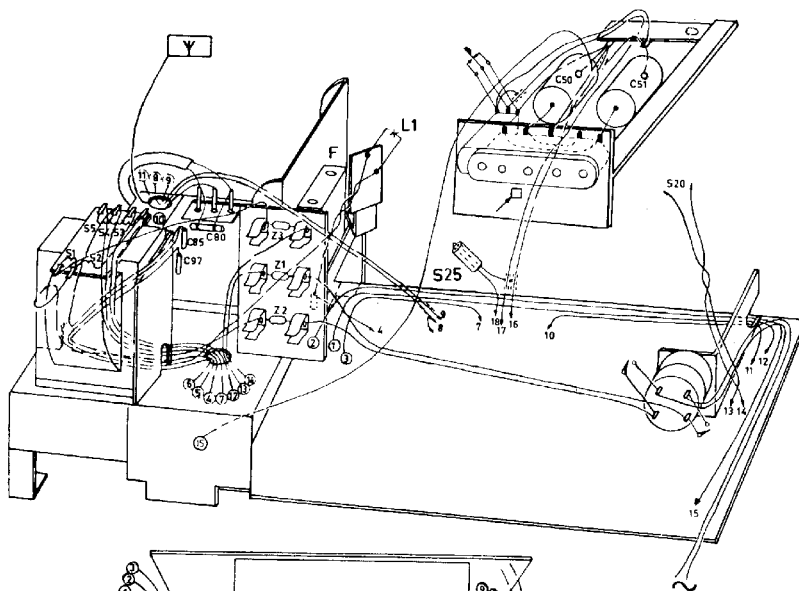
SERVICE INFORMATION									

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

Confidential information for Philips Service Dealers



R18688



R198 34

Serv - 0 - Mecus	Push button Druktoets	Tuning unit Abstemmeheid	Signal Sigmaal	Trim Afragelen	Output Tension de sortie		
E - a - 1	Touche pousseiroe	Unité Sint.	Signal	Régler	Output		
E - a - 2	Taste	Abstemmeinheit	Signal	Abgleichen	Output		
E - a - 3	Pulsador	Unidad de sintonía	Señal	Ajusteese	Tensfon de salida		
I.F. M.F. M.F.	Z.F. P.I.	M.W. M.G. P.O.	M.W. O.N.	Min.	452 Kc/s via 33.000 pF - g3B1	S16, S15, S11 S12	Max.
R.F. circuits H.F. kringen Circuitos H.F. H.F. kraisie Circuitos de R.F.	M.W. M.G. P.O.	M.W. O.N.	Max.	506 Kc/s	C21		
			Tune, Afstemmen Syntoniser Abstimmen Sintonía	1450 Kc/s	C7		
I.F. M.F. M.F. Z.F. P.I.	F.M. F.M. F.M. U.K.W. M.F.		100 Mc/s	10,7 Mc/s via 1500 pF - g1B3	S13 S14w	Max. D.V. O.V. D.V.	
				10,7 Mc/s via 1500 pF-g1B2	S11, S12 **	Max. D.V.	
				10,7 Mc/s via 1500 pF] $\frac{1}{\pm}$	S6, S59	Max. D.V.	
R.F. circuits H.F. kringen Circuitos H.F. H.F. kraisie Circuitos de R.F.	F.M. P.M. P.M. U.K.W. M.F.		87,5 Mc/s	21.85 Mc/s	S56, C95		
			100 Mc/s	25 Mc/s	C88	Max. D.V.	
			94 Mc/s	23,5 Mc/s	S57, C95		

Unless otherwise stated, all signals are applied to the aerial socket via a dummy aerial. When trimming the F.M. part, the applied signals are unmodulated. Trimming is done with the aid of an A.M. service oscillator.

Indien niet anders aangegeven worden alle signalen aan de antennenbus toegevoerd via een kunstantenne. Bij het afragelen van het F.M.-deel zijn de toegevoerde signalen ongemoduleerd. Het afragelen geschiedt met behulp van een A.M.-Service oscillator.

S'il n'ya rien indiqué d'autre, tous les signaux sont appliqués à douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne fictive. Au réglage de la partie F.M. les signaux appliqués sont non-modulés. Le réglage se fait à l'aide d'un oscillateur Service A.M.

Wenn nicht anders angegeben werden alle Signale über eine Kunstantenne den Antennenbuchsen zugeführt. Bei Abgleich des F.M.-Teils sind die zugeführten Signale unmoduliert. Abgleichen mit Hilfe eines A.M. Service Oscillator.

Si no indicado de otra manera, todas las señales son aplicadas al buje de antena a través de una antena artificial. Ajustando la sección de F.M. las señales aplicadas son sin modular. El ajuste se efectúa por medio de un oscilador de A.M. de servicio.

* Connect the diodevoltage meter (D.V.) via two resistors of 0.22 MΩ (1%) (see circuit diagram).
Diodenvoltmeter (D.V.) aansluiten via twee weerstanden van 0,22 MΩ (1%) (zie principschema).
Connecter le voltmètre à diode (D.V.) à travers deux résistances de 0,22 MΩ (1%) (voir le schéma de principe).
Diodenvoltmeter (D.V.) anschliessen über zwei Widerstände von 0,22 MΩ (1%) (siehe Prinzipschaltung).
Conectese al voltmetro de diodo (D.V.) a través de dos resistencias de 0,22 MΩ (1%) (véase el esquema de principio).

** Remove the two resistors of 0.22 MΩ, and connect again the diode voltmeter across C36 (in serie with 0.1 MΩ).
De weerstanden van 0,22 MΩ verwijderen en de diodevoltage meter weer aansluiten over C36 (in serie met 0,1 MΩ).
Enlever les résistances de 0,22 MΩ et connecter le voltmètre à diode à nouveau sur C36 (en série avec 0,1 MΩ).
Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodenvoltmeter wieder über C36 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).
Retirarse las resistencias de 0,22 MΩ y conéctese de nuevo el voltmetro a través de C36 (en serie con 1 MΩ).

Replacement of aerial and oscillator coil A.M.

When replacing the A.M. aerial and the oscillator coil S61 and S62 the cores should be entirely in the coil, so the tuning spindle should be turned anticlockwise against the stop. The coil bush is fixed to the F.M. tuner by means of two screws. The cores should be pressed entirely into the coil and the leads should be soldered. Afterwards readjust the trimmers as indicated in the table for trimming.

Vervanging antenne- en oscillatorspoel A.M.

Bij het vervangen van de A.M. antenne- en oscillatorspoel, S61 en S62, dienen de kernen zich geheel in de spoel te bevinden, dus afstemmen linksom gedraaid tot tegen de stuit. De spoelbus wordt aan de F.M.-tuner bevestigd met twee schroeven. De kernen geheel in de spoel drukken en de draden vast solderen. Daarna dient men de trimmers bij te regelen zoals aangegeven in de trimp tabel.

Remplacement de l'antenne et la bobine oscillatrice A.M.

En remplaçant la boîte de l'antenne et la bobine oscillatrice A.M. S61 et S62, il faut que les noyaux se trouvent entièrement dans la bobine, par conséquent il faut tourner l'essieu d'accord entièrement vers la gauche contre la butée. La boîte de la bobine est fixée à l'unité F.M. par deux vis. Poussez les noyaux entièrement dans la bobine et soudez les fils. Ensuite il faut régler les trimmers indiqués sur le tableau de réglage.

Auswechslung Antenne und Oscillatorspeule A.M.

Bei Auswechslung der A.M. Antenne- und der Oscillatorspeule S61 und S62, sollen die Kerne sich ganz in der Spule befinden, die Abstimmachse muss als ganz rechts herum bis zur Anschlag stehen. Die Spulenbusche wird mittels zwei Schrauben an die F.M. Abstimmvorrichtung befestigt. Die Kerne ganz in die Spule drücken und die Drähte festlöten. Danach die Trimmer laut der Trimmertafel wieder einstellen.

Sustitución de las bobinas de A.M. de la antena y del oscilador

A) reemplazar la bobina de A.M. de la antena S61 y la del oscilador S62, los núcleos han de encontrarse completamente en la bobina, así con el eje de sintonía girado hacia la izquierda hasta el tope. El buje de bobina es fijado al sintonizador de F.M. por medio de dos tornillos. Apriétense los núcleos enteramente en la bobina y súdense los hilos. Después se ha de reajustar los trimmers como indicado en la tabla de ajuste.

Cabinet, black	WE 726 97/01		
Cabinet, green	A3 961 13	Mueble, negro	
Cabinet, yellow	A3 782 45	Mueble, amarillo	
Knob (2)	A3 784 72	Mueble, verde	
Spring fixing knob (2)	A3 811 78	Botón (2)	
Push button	A3 418 21	Resorte en botón (2)	
		Pulsador	
Knob (1)	A3 783 79	Botón (1)	
Front	A3 756 47	Fronte	
Rear cover	A3 762 98	Panel posterior	
Socket plate P.U.	A3 180 13	Placa de hembrilla P.U.	
Voltage adaptor	A3 230 55	Cambiador de tensión	
Fuse holder	A3 788 50	Porta fusible	
Contact spring	971/112	Contacto deslizable	
Contact slide	971/132	Placa deslizable	
Contact LP	971/72	Lengüeta de contacto	
Contact plate	971/131	Placa porta contactos	
Ball	WE 220 13	Cadran	
I.M.U.-unit	A3 792 81	Unidad de F.M.	

R1	B8 305 089/1K	C36	909/76.4
R6/9	E 001 AD/A2K2	C40	909/210
R15	WE 366 60	C85	C 309 A7/HK2
C1/2	AC 8306/100+50	C94/97	
Z1	974/300	Z3	974/315
Z2	974/2000	Z4	974/63
C33		Diode filter	
C74	Z 553 AA/56-24	Diodefilter	
R11		Diodenfilter	
		Filtre de diode	
		Filtro de diodo	
S1		Mains transformer	
S2		Nettransformator	
S3	A3 162 15	Netransformator	
S4		Transf. de réseau	
S5		Transformador de red	

WE 726 97/01	Coffret, noir		
A3 961 13	Coffret, vert		
A3 782 45	Coffret, jaune		
A3 784 72	Boton (2)		
A3 811 78	Resort fix. bouton (2)		
A3 418 21	Touche poussoir		
A3 783 79	Boton (1)		
A3 756 47	Front		
A3 762 98	Perneau arrière		
A3 180 13	Plaque à douille P.U.		
A3 230 55	Carrrousel de tension		
A3 788 50	Porte fusible		
971/112	Coursour		
971/132	Coullisse de contact		
971/72	Langlette de contact		
971/131	Plaque de contact		
WE 220 13	Cadran		
A3 792 81	Unité F.M.		

WE 726 97/01	Genhuse, schwarz		
A3 961 13	Genhuse, grün		
A3 782 45	Genhuse, gelb		
A3 784 72	Knopf (2)		
A3 811 78	Feder, Bef. Knopf (2)		
A3 418 21	Drücktaste		
A3 783 79	Knopf (1)		
A3 756 47	Front		
A3 762 98	Rückwand		
A3 180 13	Anschlußplatte P.U.		
A3 230 55	Spannungsschalter		
A3 788 50	Sicherungshalter		
971/112	Käufer		
971/132	Kontaktschiebe		
971/72	Kontaktzunge		
971/131	Kontaktplatte		
WE 220 13	Skala		
A3 792 81	UWV-Einheit		

WE 726 97/01	Genhuse, schwarz		
A3 961 13	Genhuse, grün		
A3 782 45	Genhuse, gelb		
A3 784 72	Knopf (2)		
A3 811 78	Feder, Bef. Knopf (2)		
A3 418 21	Drücktaste		
A3 783 79	Knopf (1)		
A3 756 47	Front		
A3 762 98	Rückwand		
A3 180 13	Anschlußplatte P.U.		
A3 230 55	Spannungsschalter		
A3 788 50	Sicherungshalter		
971/112	Käufer		
971/132	Kontaktschiebe		
971/72	Kontaktzunge		
971/131	Kontaktplatte		
WE 220 13	Skala		
A3 792 81	UWV-Einheit		

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 bovenstaande lijst vermeld zijn, raadplege men de Catalogus voor Service Onderdelen.

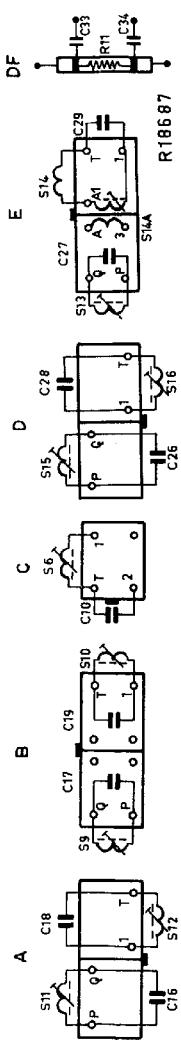
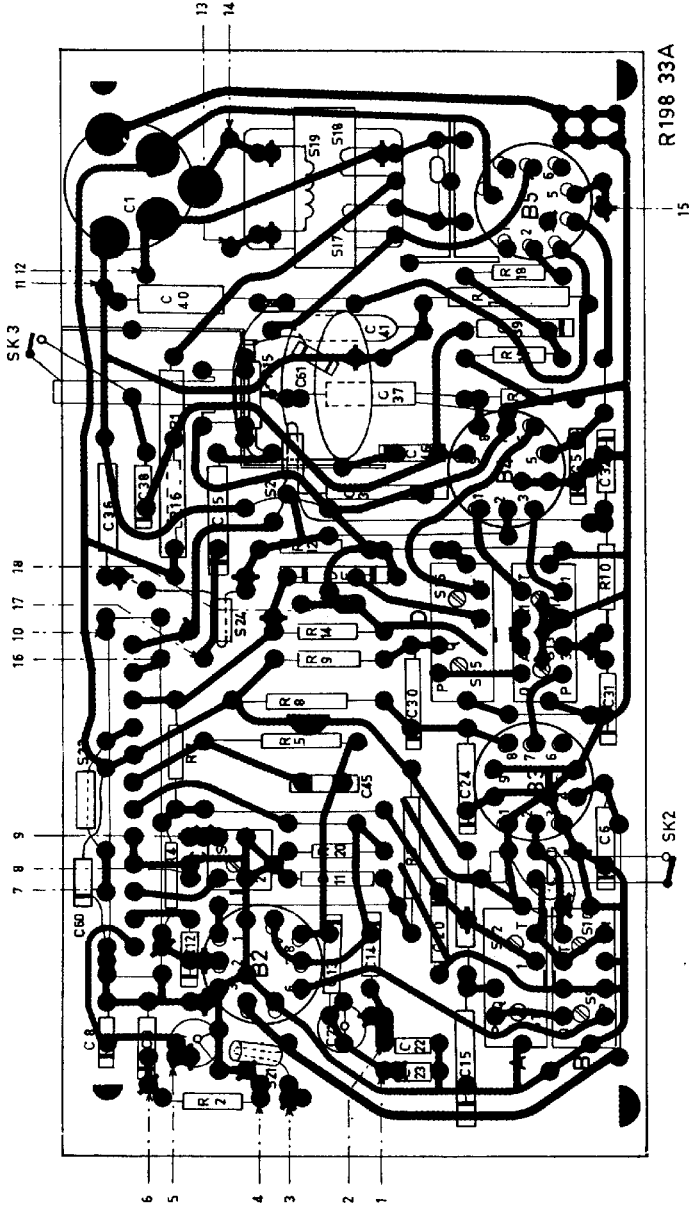
Zur Bestellung nicht in dieser Liste genannter Einzelteile siehe den Katalog für Service Standard Ersatzteile.

Pour les pièces ne figurent pas dans cette liste, consultez le Catalogue pour Pièces de Rechange Standard.

Para las piezas que no figuren en las listas, consúltense el Catálogo de Piezas de recambio Standard.

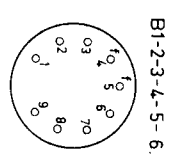
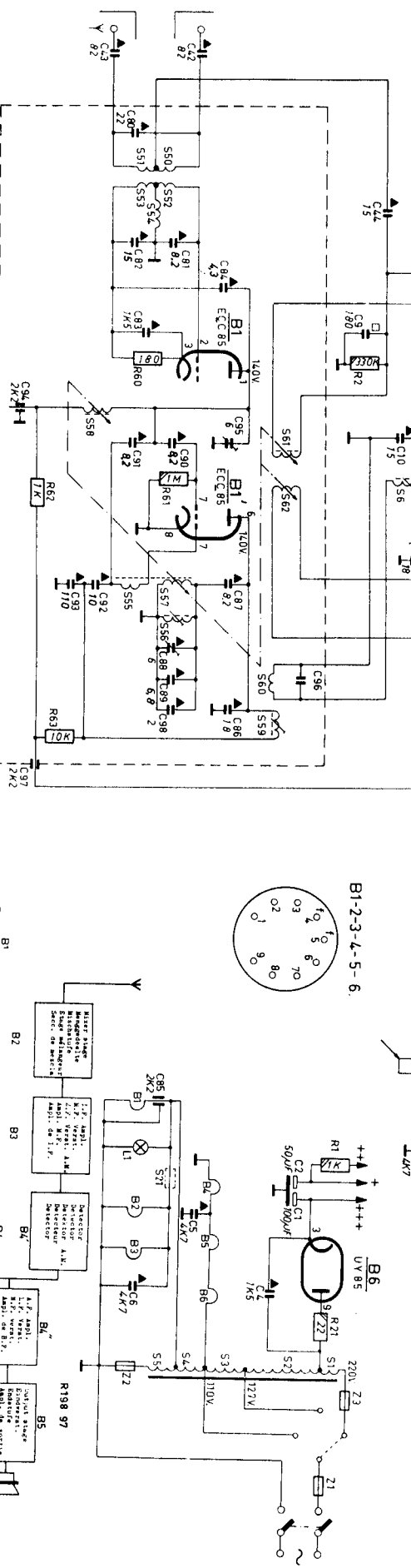
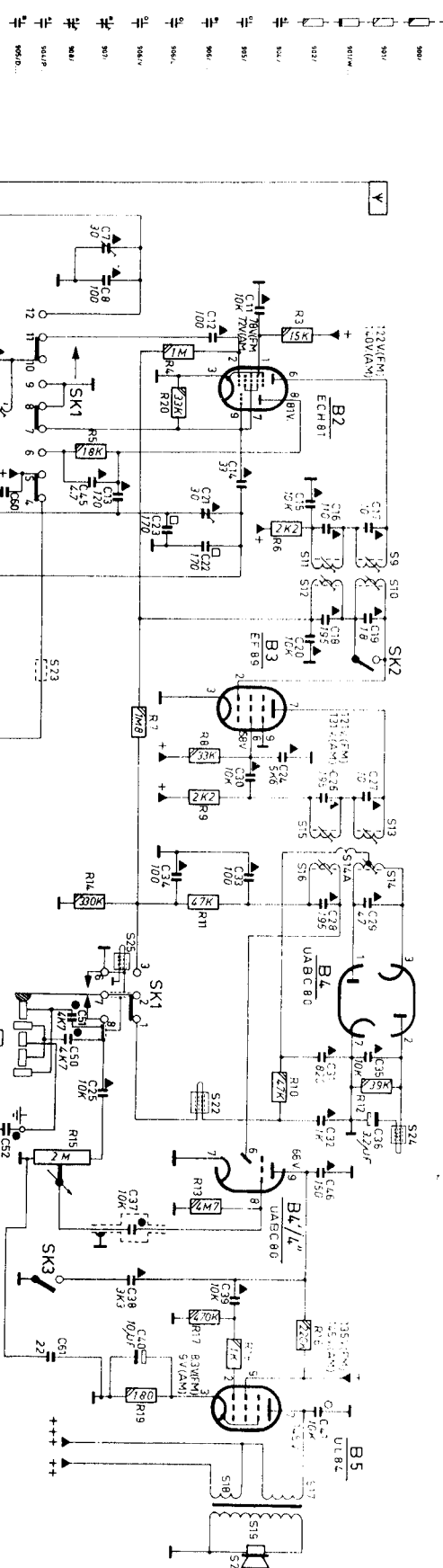
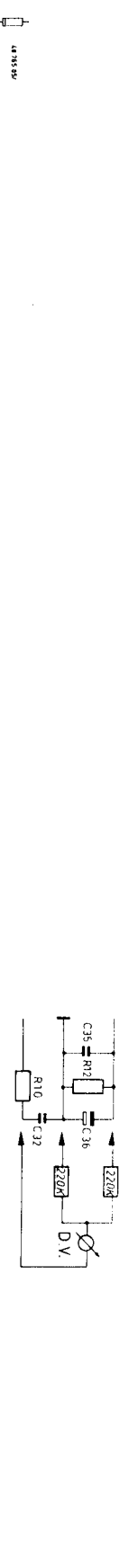
B1X02A/70E/70F/70R

S	21	A	B	C	23	24.	D	E	22.	17	18	19															
C	15	23	22	8	9	21	13	14	20	60	11	6	24	45	31	25	26	38	35	56	32	40	37	39	41	40	
R	6	4	20	3	7	5	9	8	14	10	12	16	1	13	17	15	19	18									



B1X02A/70E/70F/70R

S	50	51	52	53	54	58	61	6	62	57	55	56	5	11	10	12	60	59	23	25	22	24	21	20	17	18	19	20	
C	52	42	43	80	44	81	82	84	93	7	9	8	11	9	12	10	9	8	7	6	60	4	5	3	2	1	1	2	3
R									2	60	3	4	20	61	62	5	6	63	7	8	9	11	14	15	16	17	18	19	20



B1-2-3-4-5-6.

