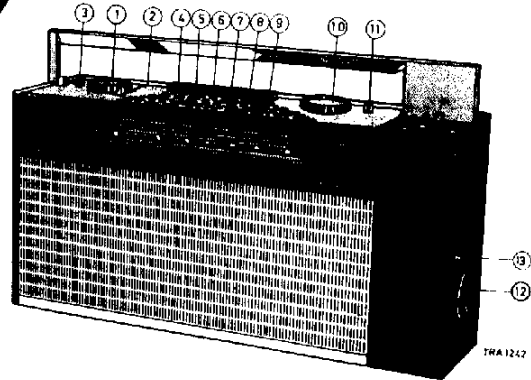


PHILIPS Service

RADIO

L5X41T/00F/00G



- | | | |
|--|--|---|
| ① Switch illumination
Schakelaarverlichting
Commutateur illumination SK G
Schalter, Erleuchtung
Commutador iluminación | ② Tone control
Toonregelaar
Contrôle de tonalité R 36
Tonregler
Control de tono | ③ Volume control
Volumeregelaar
Contrôle de volume R 35
Lautstärkeregler
Control de volumen |
| ④ On/off switch
Aan/uitschakelaar
Interrupteur SK F
Ein/Ausschalter
Interruptor | ⑤ Recorder switch
Magnetofoonschakelaar
Comm. d'enregistreur SKE
Tonbandgerätschalter
Comm. de magnetofono | ⑥ LW switch
LG-schakelaar
Commutateur de GO SKD
LW-Schalter
Commutador de OL |
| ⑦ MW-switch
MG-schakelaar
Commutateur de PO SK C
MW-Schalter
Commutador de OM | ⑧ SW switch
KG-schakelaar
Commutateur de OC SK B
KW-Schalter
Commutador de OC | ⑨ FM switch
FM-schakelaar
Commutateur de FM SK A
FM-Schalter
Commutador de FM |
| ⑩ AM-tuning
AM-afstemming
Syntonisation AM C30+C31
Abstimmung AM
Sintonía AM | ⑪ AFC switch
AFR-schakelaar
Commutateur RAF SK H
AFR-Schalter
Commutador de CAF | ⑫ FM-tuning
FM-afstemming
Syntonisation FM C5+C6
Abstimmung UKW
Sintonía FM |
| ⑬ Adjusting knobs of FM
FM-instelknoppen
Boutons d'ajustage FM
UKW-Einstellknöpfe
Botones de ajuste FM | | |

SPECIFICATION		SPECIFICATIE	SPECIFIKATION	ESPECIFICACION
Loudspeaker	AD3464 (5 Ω)	Luidspreker	Haut-parleur	Altavoz
IF (AM)	452 kc/s	MF (AM)	FI (AM)	FI (AM)
IF (FM)	10,7 Mc/s	MF (FM)	FI (FM)	FI (FM)
Tension	6 V (4x1,5 V)	Spanning	Tension	Tensión
Quiescent current (24° C)	AM 20-25 mA FM 22-27 mA	Ruistroom (24° C)	Courant de repos (24° C)	Corriente de reposo (24° C)
Output power	1400 mW	Uitgangsvermogen	Puissance de sortie	Potencia de salida
Dimensions	310x180x80 mm	Afmetingen	Dimensions	Dimensiones

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

LW - LG - GO - LW - OL	: 1150 - 2000 m (261 - 150 kc/s)
MW - MG - PO - MW - OM	: 185 - 580 m (1622 - 518 kc/s)
SW - KG - OC - KW - OC	: 19 - 50 m (15,8 - 6 Mc/s)
FM - FM - FM - UKW - FM	: 3 - 3,43 m (100 - 87,5 Mc/s)

Transistors

TS1 - AF102	TS3,4,5,6 - AF116	TS9 - OC75	GR1,4 - OA79	GR5 - BA102	GR7 - E37,5 C5
TS2 - AF121	TS7,8 - OC71	TS10,11 - 2xAC128	GR2,3 - 2xOA79	GR6 - E25 C5	GR8 - E75 C5

Diodes

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

PHW/JD

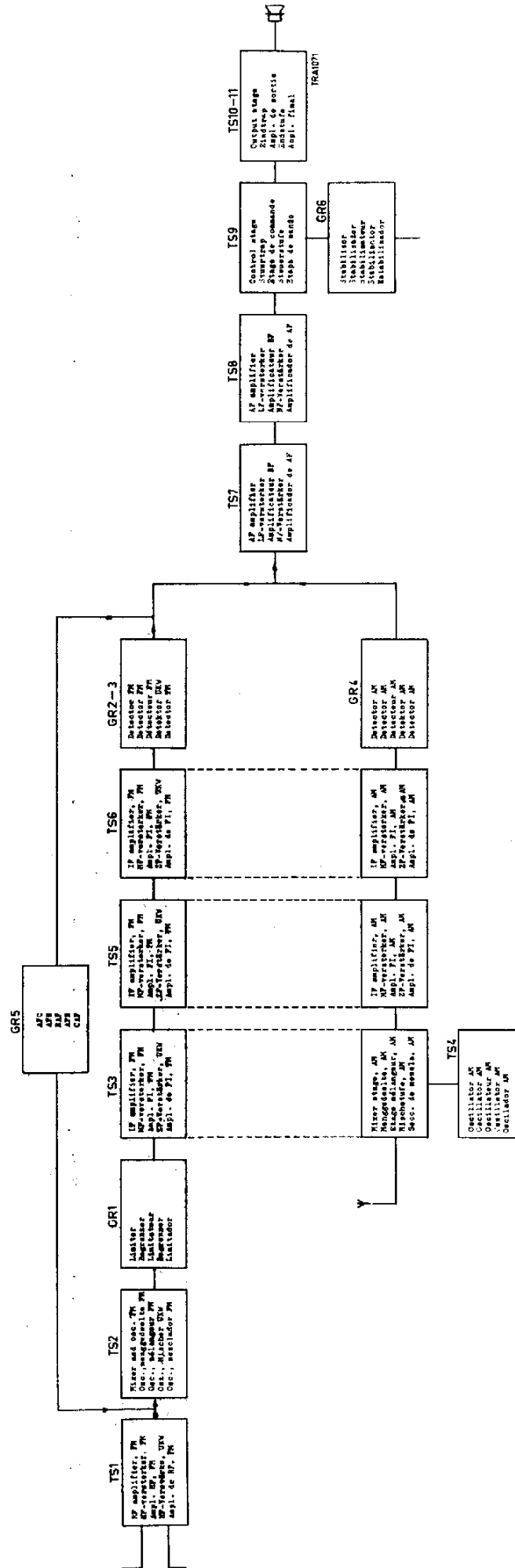
Copyright Central Service N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

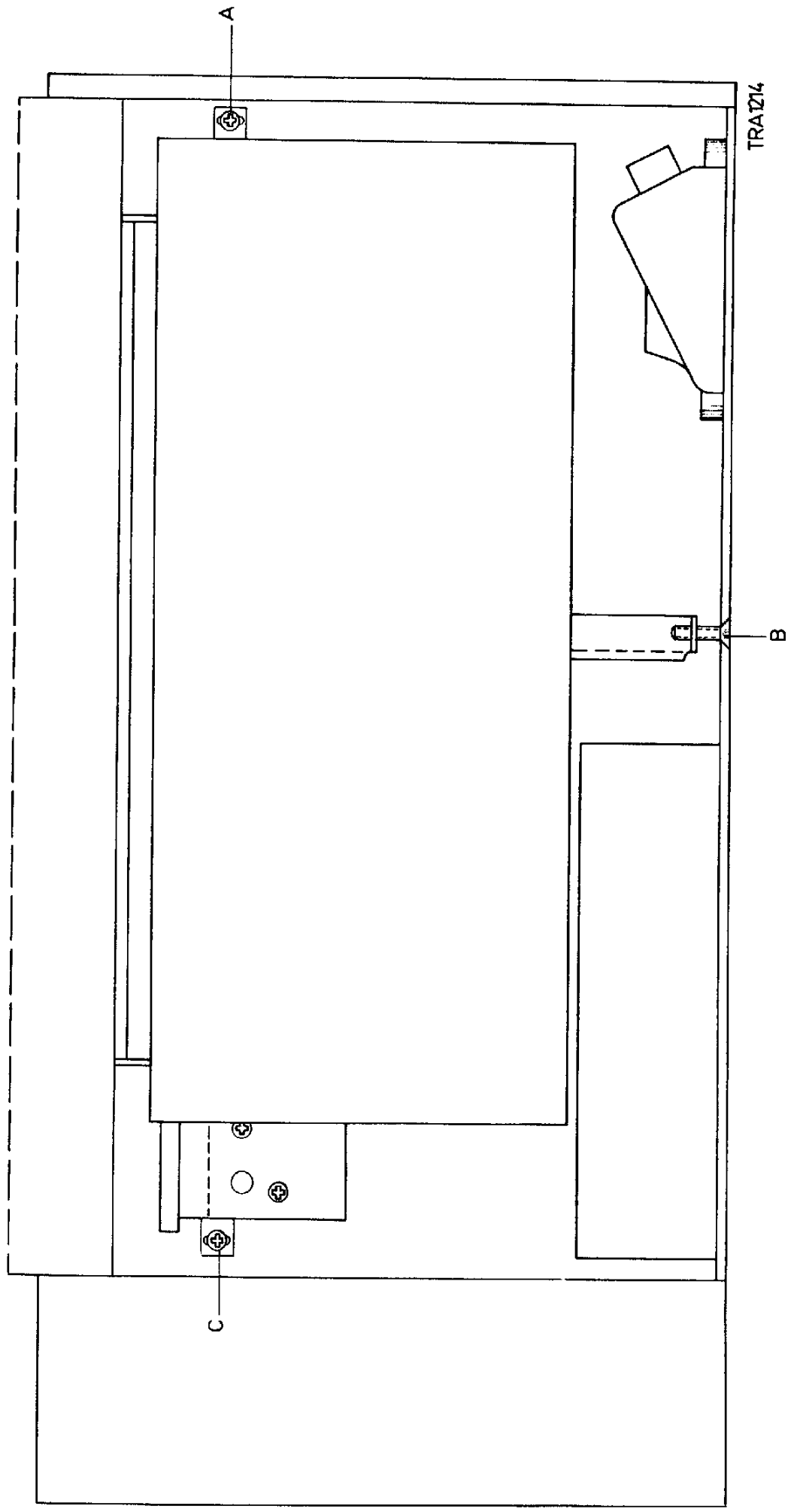
93 747 49.1.90

Confidential information for Philips Service Dealers

Printed in Holland

L5X41T/00F/00G





GAINING ACCESS TO THE PARTS

The inside of the apparatus becomes accessible after folding down the rear panel. This can be done after unscrewing the two screws, visible in the rear panel, and also by removing the screw fixed in the bottom side, closest to the rear panel. The large printed wiring board now can be removed after :

- a. Unscrewing screws A, B and C indicated in drawing I.
- b. Unscrewing the screws visible on the top side.
- c. Pulling the knobs for volume, tone control and AM-tuning from their spindles.

After removing the large printed wiring board, the small one can be removed also, after :

- a. Pulling off the knob for FM-tuning.
- b. Removing the FM-adjusting knobs.
- c. Loosening the screws underneath the FM-adjusting knobs and turning the fixing plates 90°.

UITKASTEN

Het inwendige van het apparaat wordt bereikbaar als de achterwand is opgeklapt. Opklappen is mogelijk nadat de twee in de achterwand zichtbare schroeven zijn uitgedraaid, en tevens de schroef die in de onderkant het dichtst bij de achterwand is gelegen, is verwijderd. De grote print kan nu verwijderd worden nadat :

- a. de schroeven A, B en C, welke aangegeven zijn in tekening I, zijn verwijderd;
- b. de in de bovenkant zichtbare schroeven zijn uitgedraaid;
- c. de knoppen voor volume, toonregeling en AM-afstemming van hun as zijn afgetrokken.

Na verwijdering van de grote print kan de kleine print worden verwijderd, nadat :

- a. de knop voor de FM-afstemming is afgetrokken;
- b. de FM-instelknoppen zijn verwijderd.
- c. de onder de FM-instelknoppen liggende schroeven zijn losgedraaid en de bevestigingsplaatjes 90° zijn gedraaid.

DEMONTAGE DU COFFRET

On peut accéder à l'intérieur de l'appareil lorsque la paroi arrière a été relevée.

Pour ce faire il convient de retirer les deux vis visibles dans la paroi arrière ainsi que la vis située en bas, la plus proche de la paroi arrière.

La grande platine à câblage imprimé peut être enlevée après que :

- a. les vis A, B et C, indiquées au dessin I ont été retirées;
- b. les vis visibles en haut ont été retirées;
- c. les boutons pour volume, tonalité et syntonisation-AM ont été glissés de leur axe.

Après la grande platine imprimée il est également possible d'enlever la petite, après que :

- a. le bouton pour la syntonisation FM a été retiré;
- b. les boutons de réglage FM ont été enlevés;
- c. les vis situées au-dessous des boutons de réglage FM ont été desserrées, et que les plaquettes de fixation ont été tournées de 90°.

AUSBAUEN

Das Innere des Gerätes wird zugänglich, wenn die Rückwand hochgeklappt ist. Hochklappen ist möglich, nachdem die zwei, in der Rückwand sichtbaren Schrauben gelöst worden sind und die Schraube, die sich in der Unterseite am nächsten bei der Rückwand befindet entfernt worden ist. Die grosse Printplatte kann entfernt werden, nachdem :

- a. die Schrauben A, B und C, die im Zeichnung I dargestellt sind entfernt sind;
- b. die in der Oberseite sichtbaren Schrauben gelöst, und
- c. die Knöpfe für Lautstärke, Tonregelung und Abstimmung -AM von ihrer Achse gezogen worden sind.

Nach Entfernung der grossen Printplatte kann auch die kleine Printplatte entfernt werden nachdem :

- a. der Knopf für die FM-Abstimmung abgezogen worden ist;
- b. die FM-Einstellknöpfe entfernt worden sind;
- c. die sich unter den FM-Einstellknöpfe befindlichen Schrauben gelöst, und die Befestigungsschrauben 90° gedreht worden sind.

QUITAR EL APARATO DE SU CAJA

El interior del aparato es alcanzable si se eleva la tapa posterior, lo que es posible después de aflojar los dos tornillos visibles en la misma y además el tornillo de la parte inferior lo más próximo a la tapa posterior.

La gran placa impresa puede retirarse después :

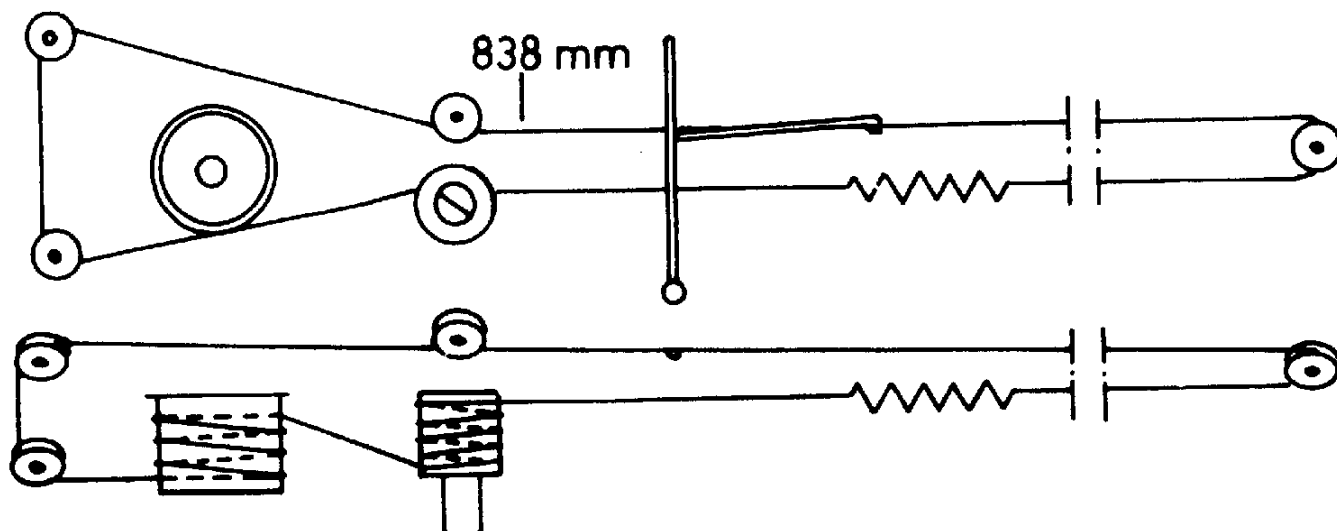
- a. quitar los tornillos A, B y C indicados en el dibujo I.
- b. quitar los tornillos visibles en la parte superior.
- c. retirar de sus ejes los botones para volumen, control de tono y sintonía de AM.

Una vez retirada la gran placa impresa puede sacarse también la pequeña después :

- a. retirar el botón para la sintonía de FM.
- b. retirar los botones para el ajuste de FM.
- c. aflojar los tornillos bajo los botones de ajuste de FM y girar 90° las placas de fijación.

Diagram of the rear view of the instrument panel showing the layout of components S6 through S37. The components are arranged in a grid-like pattern. S6, S7, S37, S9, and S8 are located along the top edge. S28 and S29 are on the left. S23 and S21/S22 are on the left. S26, S27, S19, and S20 are in the center. S13, S12, S15, S10/S11, C18, C19, C21, C36, C33, C32, S24, S25, S17, and S18 are on the right.

Diagram of the front panel of the HP-41C calculator. The panel includes a large rectangular display window. To the left of the display is a small rectangular button labeled C4. Below the display is a small rectangular button labeled S3. To the right of the display are three circular indicators labeled S15, S5, and C11. Below these indicators is a small rectangular button labeled S4. On the far right is a large, complex button with multiple segments, likely the power or mode button.



L5X41T/OOF/OOG

Serv-o-mecum E-a-1 E-a-2	Wave range Golfgebied Gamme d'ondes Wellenbereich Margen de ondas	Pointer Wijzer Aiguille Zeiger Aguja	Signal Signaal Signal Signal Señal		Trim Afregelen Régler Abgleichen Ajustense	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación	
IF-MP-FI-ZF-FI (AM)	MW-MG-PO-MW-OM	→ Max.	452 kc/s	via 1500 pF bTS3	S24,S25	Max. output	
					S26,S27		
					S28/S29		
RF-HF-HF-HF-RF (AM)	MW-MG-PO-MW-OM	→ Max.	518 kc/s	*	S12,S6/S7	Max. output	
		← Min.	1622 kc/s		C32,C19		
	LW-LG-GO-LW-OL	← Min.	270 kc/s		C36,C21		
		160 kc/s	160 kc/s		S8/S9		
	SW-KC-OC-KW-OC	→ Max.	5,9 Mc/s		via 1500 pF		S13,S10/S11
		← Min.	15,8 Mc/s		C111/S1		C33,C18
IF-MP-FI-ZF-FI (FM)	FM-FM-FM-UKW-FM	→ Max.	10,7 Mc/s	via 1500 pF eTS2	S15,S16	***	
					S17,S18		
					S19,S20		
					S21		
				S23	****		
RF-HF-HF-HF-RF (FM)	FM-FM-FM-UKW-FM	89 Mc/s 99 Mc/s	89 Mc/s 99 Mc/s	Y	S4	*****	
					S5,S3	Max. output	
					C11,C4		

Adjustment

- * Apply signal to ferroceptor via a couple winding.
- *** Connect a valve voltmeter to C58, then adjust to maximum deflection.
- **** Connect a valve voltmeter to C59, and adjust to 0 volt.
- ***** Connect a valve voltmeter to C58, and adjust to minimum deflection.

The collector current of the two output transistors TS10 and TS11 should be 8,5 - 10 mA (at 23° C), possible deviations can be corrected with R47.

Afregeling

- * Signaal via koppelwinding aan ferroceptor toevoeren.
- *** Sluit een buisvoltmeter aan over C58, trim daarna op maximum uitslag.
- **** Sluit een buisvoltmeter aan over C59, en regel af op 0 volt.
- ***** Sluit een buisvoltmeter aan over C58, en regel af op minimum uitslag.

De collector stroom van de beide eindtransistoren TS10 en TS11 moet bij 23° C, 8,5 - 10 mA bedragen, een eventuele afwijking kan met R47 gecorrigeerd worden.

Alignement

- * Appliquer un signal au ferrocepteur via un enroulement de couplage.
- *** Relier un voltmètre électronique sur C58, et ajuster ensuite sur la déviation maximale.
- **** Relier un voltmètre électronique sur C59, et ajuster sur 0 volt.
- ***** Relier un voltmètre électronique sur C58, et ajuster sur la déviation minimale.

Le courant de collecteur des deux transistor finals TS10 et TS11 doit s'élever à 8,5 - 10 mA (à 23° C), un écart éventuel peut être corrigé à l'aide de R47.

Abgleichen

- * Signal über Koppelwinding dem Ferroceptor zuführen.
- *** Ein Röhrenvoltmeter über C58 anschliessen, danach auf maximalen Ausschlag abgleichen.
- **** Ein Röhrenvoltmeter über C59 anschliessen, und auf 0 Volt abgleichen.
- ***** Ein Röhrenvoltmeter über C58 anschliessen, und auf minimalen Ausschlag abgleichen.

Der Kollektorstrom der beiden Endtransistoren TS10 und TS11 muss 8,5 - 10 mA betragen (bei 23° C). Eine etwaige Abweichung kann mit R47 korrigiert werden.

Ajuste

- * Aplíquese la señal a través de un arrollamiento de acople al ferroceptor.
- *** Conéctese un voltímetro electrónico a los bornes de C58, ajústese después a desviación máxima.
- **** Conéctese un voltímetro electrónico a los bornes de C59, y ajústese a 0 voltios.
- ***** Conéctese un voltímetro electrónico a los bornes de C58, y ajústese a desviación mínima.

La corriente de colector de los dos transistores de salida TS10 y TS11 tiene que ser de 8,5 - 10 mA (con 23° C), cualquier desviación puede corregirse mediante R47.

S1 }	4822 204 00177	Aerial coil FM Antennespoel FM Bobine d'antenne FM Antennenspule UKW Bobina de antena FM	S15)	4822 204 00185	IF coil FM MF-spoel FM Bobine de FI, FM ZF-Spule UKW Bobina de FI, FM	S26 } S27 } C39 } C40 }	4822 204 00192	IF coil AM MF-spoel AM Bobine de FI, AM ZF-Spule AM Bobina de FI, AM	
S4 } C10 }	4822 204 00179	IF absorption coil FM MF-zuifkrijngspoel FM Bob. de circuit absorbant FI, FM ZF-Saagkreispule UKW Bob. de circuito de absorción FI, FM	S16 } C23 }	4822 204 00186	IF coil FM MF-spoel FM Bobine de FI, FM ZF-Spule UKW Bobina de FI, FM	S28 } S29 } C41 }	4822 204 00193	Detector coil AM Detectorspoel AM Bob. détecteur AM Detectorspule AM Bob. de detector AM	
S6 } S7 } S8 } S9 } S37 }	4822 204 00182	Ferroceptor MM-LW Ferroceptor MG-LG Ferroceptor PO-GO Ferroceptor MM-LW Ferroceptor OM-OL	S17 } S18 } C42 } C43 }	4822 204 00187	IF coil FM MF-spoel FM Bobine de FI, FM ZF-Spule UKW Bobina de FI, FM	S40)	RK 459 27	Choke Smooerspoel Self Drossel Bobina de choque	
S10 } S11 }	4822 204 00183	Aerial coil SW Antennespoel KG Bobine d'antenne OC Antennenspule KW Bobina de antena OC	S19 } S20 } C44 } C45 }	4822 204 00188	IF coil FM MF-spoel FM Bobine de FI, FM ZF-Spule UKW Bobina de FI, FM	S30 } S31 } S32 }	4822 204 00194	Driver transformer Ingangstransformator Transf. déphaseur Treibertransformator Transf. de entrada	
S12)	4822 204 00184	Oscillator coil MM-LW Oscillatrorspoel MG-LG Bob. d'oscillateur PO-GO Oszillatorspule MM-LW Bob. de oscilador OM-OL	S21 } S22 } S23 } C46 } C47 }	4822 204 00189	Ratio detector FM Ratiodetector FM Décteur de rapport FM Ratiodetektor UKW Detector de relación FM	S33 } S34 } S35 }	4822 204 00197	Output transformer Uitgaafstransformator Transf. de sortie Ausgagstransformator Transf. de salida	
S13)	RK 454 21	Oscillator coil SW Oscillatrorspoel KG Bob. d'oscillateur OC Oszillatorspule KW Bob. de oscilador OC	S24 } S25 } C37 } C38 }	4822 204 00191	IF coil AM MF-spoel AM Bobine de FI, AM ZF-Spule AM Bobina de FI, AM				
C4 } C5 } C11 } C12 } C15 } C16 } C17 } C18 } C19 } C21 } C22 }	908/P10E 4822 204 00196 908/P10E 4822 069 00631 C 280 AA/P100K C 280 AA/P22K C 280 AA/P22K C 005 CC/30E C 005 CC/30E 907/30E-175E 4822 069 00638	C26 C27 C28 C29 C30 C32 C33 C36 C51 C52 C53	C 280 AA/P100K C 280 AA/P22K 4822 069 00625 C 280 AA/P47K 49 002 37.0 C 005 CC/30E C 005 CC/30E 907/30E-175E C 280 AA/P100K C 280 AA/P100K	C56 C57 C58 C61 C62 C63 C64 C68 C69 C70	C 285 AA/S1K C 285 AA/S1K C 426 AM/F6.4 C 426 AM/C20 909/X9 909/X4 909/X4 4822 069 00532 4822 069 00601 4822 069 00644	C72 C75 C76 C77 C79 C80 C81 C82 C83 C86	909/X4 4822 069 00624 909/U200 4822 069 00608 4822 069 00633 4822 069 00639 909/U200 909/U400 909/U400 C 280 AA/P100K	C87 C92 C98 C99 C100 C102 C103 C108 C109 C113	C 280 AA/P100K C 280 AA/P100K 4822 069 00532 C 426 AM/F6.8 C 280 AA/P22K 4822 069 00702 909/A100 4822 069 00556 4822 069 00572 4822 069 00532

To order parts which are not mentioned in this list, consult the Catalogue for Service Spare Parts.

Voor het bestellen van onderdelen die niet in bovenstaande lijst vermeld zijn, raadplege men de Catalogus voor Service-onderdelen.

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

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

Para las piezas que no figuran en las listas, consúltense el Catálogo de Recambio Standard.

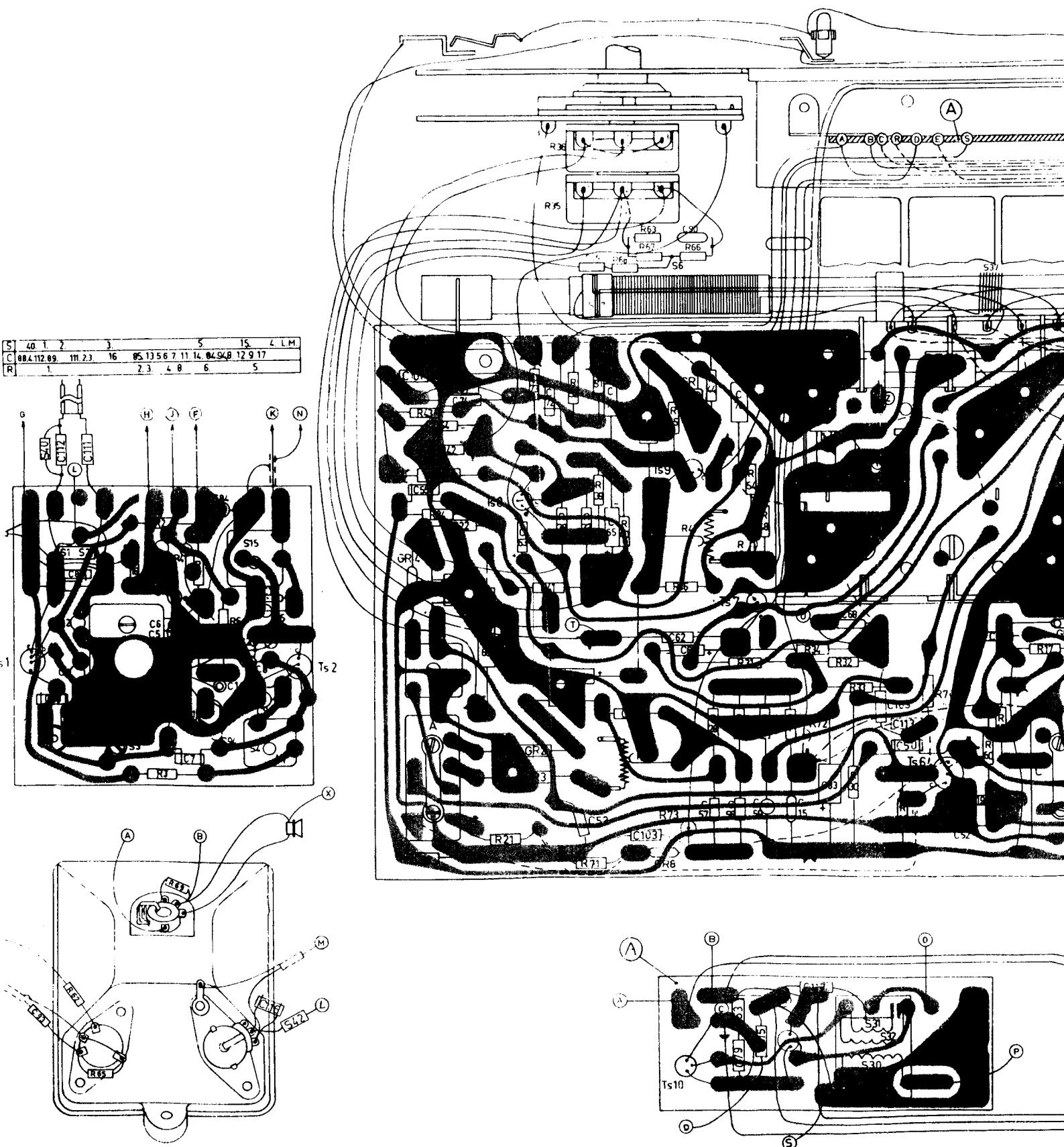
L5X41T/OOF/OOG

Cabinet OOF	4822 182 00511	Kast OOF	Coffret OOF	Gehäuse OOF	4822 182 00511	Caja OOF
Cabinet OOG	4822 182 00522	Kast OOG	Coffret OOG	Gehäuse O.O.	4822 182 00522	Caja OOG
Handle	4822 182 00503	Handgreep	Poignée	Griff	4822 182 00503	Asa
Aerial	4822 182 00306	Antenne	Antenne	Antenne	4822 182 00306	Antena
Battery holder	4822 182 00418	Batterijhouder	Porte-pile	Batteriehälter	4822 182 00418	Portapilas
Battery lid	4822 182 00419	Batterijdeksel	Couvercle de pile	Batteriedeckel	4822 182 00419	Cubierta de pilas
Screw fixing battery lid	4822 182 00397	Schroef bevestiging Batterijdeksel	Vis fixation couvercle de pile	Schraube Befestigung Batteriedeckel	4822 182 00397	Tornillo fij. cubierta de pilas
Screw in dial	4822 182 00504	Schroef in schaal	Vis dans cadran	Schraube in Skala	4822 182 00504	Tornillo en cuadrante
Escutcheon for socket case	4822 182 00505	Afdekking voor pluggeenheid	Couverture pour unité à douilles	Zierleiste für Gegensteckereinheit	4822 182 00505	Una tira de adorno por juego de contra clavijas
Screw in rear panel	4822 182 00326	Schroef in achterwand	Vis dans panneau arrière	Schraube in Rückwand	4822 182 00326	Tornillo en tapa posterior
Knob, tone control	4822 182 00506	Knop, toonregeling	Bouton, contrôle de tonalité	Knopf, Klangregler	4822 182 00506	Botón, control de tono
Knob, volume control	4822 182 00507	Knop, volumeregelaar	Bouton, contrôle de volume	Knopf, Lautstärkeregler	4822 182 00507	Botón, control de volumen
Knob, AM-tuning	4822 182 00508	Knop, AM-afstemming	Bouton, sintonisation AM	Knopf, AM-Abstimmung	4822 182 00508	Botón, sintonía AM
Knob, FM-tuning	4822 182 00509	Knop, FM-afstemming	Bouton, sintonisation FM	Knopf, FM-Abstimmung	4822 182 00509	Botón, sintonía FM
Push button for dial light	4822 182 00512	Drukknop voor schakelverlichting	Poussoir pour illumination de cadran	Drucktaste für Skalenerleuchtung	4822 182 00512	Tecla para alumbrado de escala
Push button AFC	4822 182 00513	Drukknop AFR	Poussoir RAF	Drucktaste AFR	4822 182 00513	Tecla CAF
Side part (right)	4822 182 00514	Zijwand (rechts)	Paroi latérale (droit)	Seitenwand (rechte)	4822 182 00514	Lado (derecho)
Side part (left)	4822 182 00515	Zijwand (links)	Paroi latérale (gauche)	Seitenwand (links)	4822 182 00515	Lado (izquierdo)
Foot	GE 242 66	Voetje	Pied	Pie	GE 242 66	Pie
Push button unit	4822 182 00516	Druktoetseneenheid	Unité poussoir	Drucktasteinheit	4822 182 00516	Unidad de teclas
Push button	4822 182 00517	Druktoets	Poussoir	Drucktaste	4822 182 00517	Tecla
Pulley	4822 182 00165	Snaarwiel	Rouleau	Seilrolle	4822 182 00165	Rodillo
Contact plate of tone control switch	4822 182 00441	Contactplaat van schakelaar voor toonregeling	Plaquelette de contact du comm. de tonalité	Kontaktplatte des Klangreglers	4822 182 00441	Placa de contacto del regulador de tono
Rotor of tone control switch	4822 182 00442	Rotor van schakelaar voor toonregeling	Rotor du comm. de tonalité	Rotor des Klangreglers	4822 182 00442	Regulador de tono Rotor del regulador de tono
Dial background	4822 182 00518	Schaalachtergrond	Plaque derrière cadran	Platte hinter Skala	4822 182 00518	Placa tras escala
Nylon profile for FM-tuning spindle	4822 182 00443	Nylonring voor as FM-afstemming	Rondelle nylon pour axe de sintonisation FM	Nylonring für die Achse der UKW-Abstimmung	4822 182 00443	Arandela de nylon para eje sintonía FM
FM adjusting knob (right)	4822 182 00444	FM-instelknop (rechts)	Bouton d'ajustage FM (droit)	UKW-Einstellknopf (rechte)	4822 182 00444	Botón de ajuste FM (derecho)
FM adjusting knob (centre)	4822 182 00445	FM-instelknop (midden)	Bouton d'ajustage FM (milieu)	UKW-Einstellknopf (mitte)	4822 182 00445	Botón de ajuste FM (medio)
FM adjusting knob (left)	4822 182 00446	FM-instelknop (links)	Bouton d'ajustage FM (gauche)	UKW-Einstellknopf (links)	4822 182 00446	Botón de ajuste (izquierdo)
Socket case	4822 182 00519	Pluggeenheid	Unité à douilles	Gegensteckereinheit	4822 182 00519	Juego de contra clavijas
Tape recorder socket	979/5x180	Contreplug (bandrecorder)	Fiche femelle (enregistreur)	Tonbandgerätekanschluss	979/5x180	Enchufe hembra (magnetofono)
Socket aerial	A3 966 25	Antenne-aansluiting	Douille pour antenne	Antennenbuchse	A3 966 25	Hembra de antena
Socket earphone	A3 966 21	Oortelefoonaansluiting	Fiche femelle, écouteur	Kopfhöreranschluss	A3 966 21	Enchufe hembra auricular

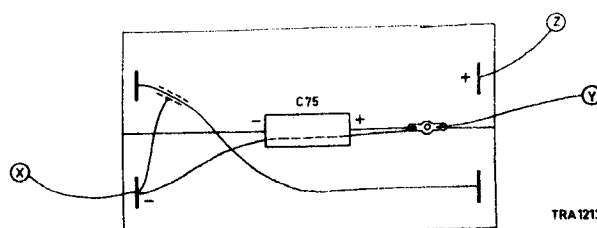
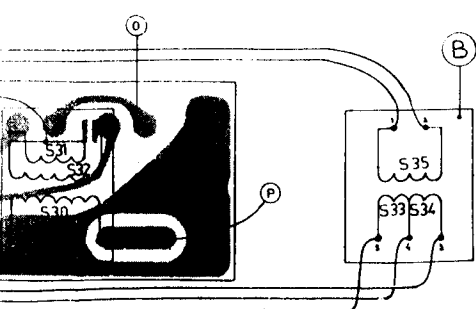
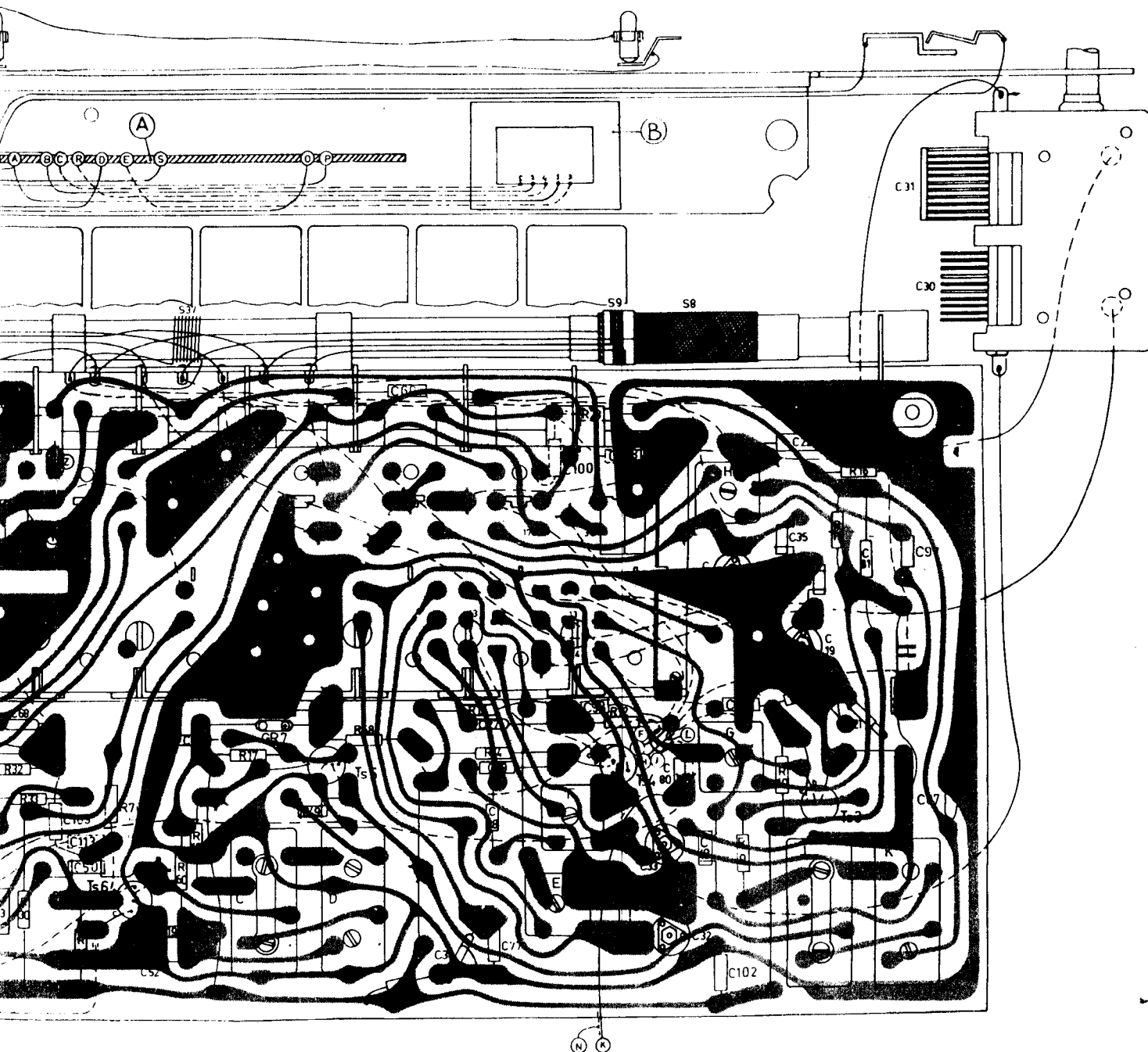
PHW/JD

870

L5X41T/00F/00G

[illegible]

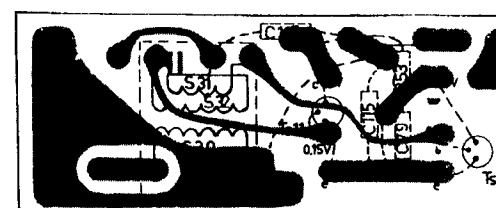
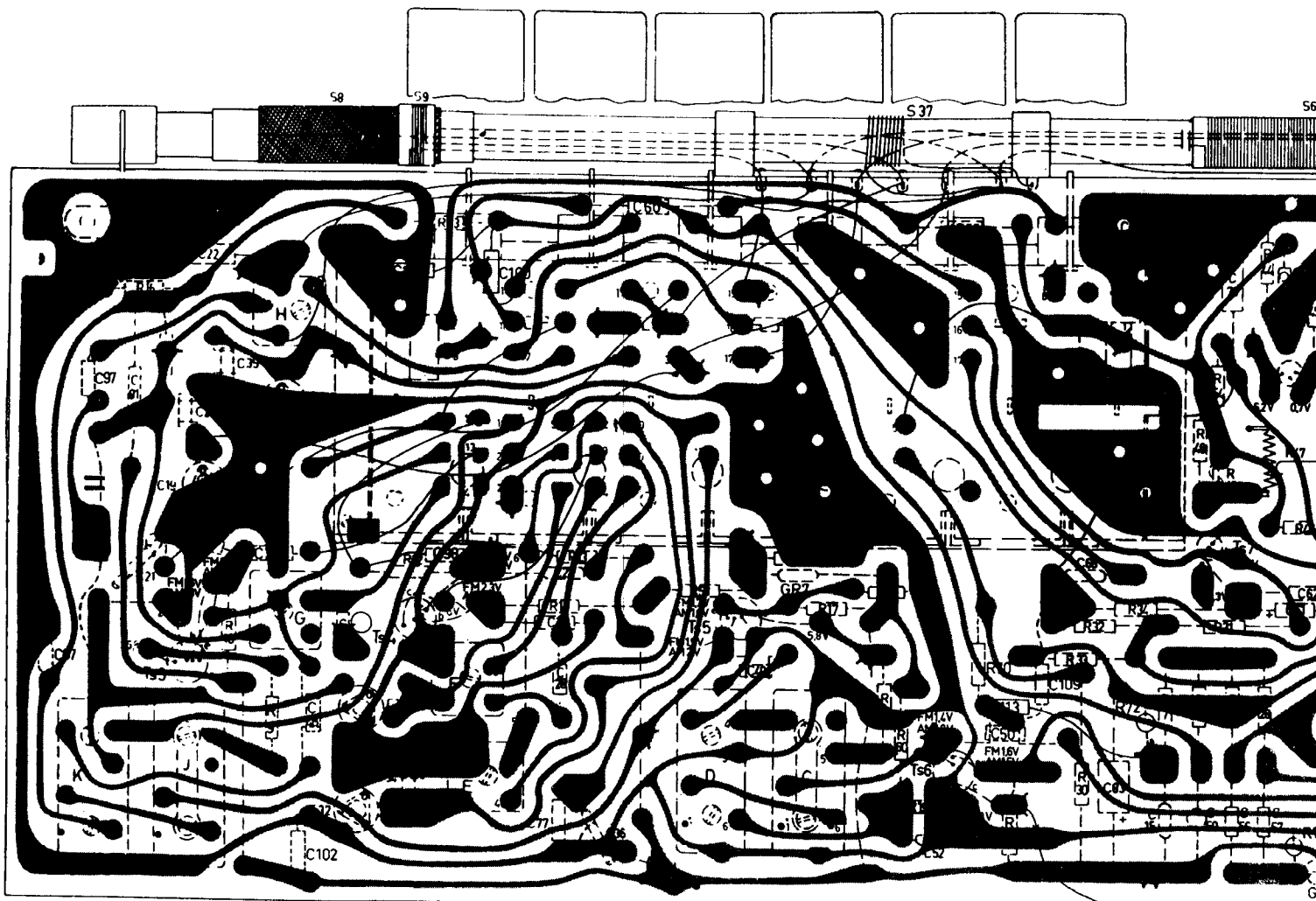
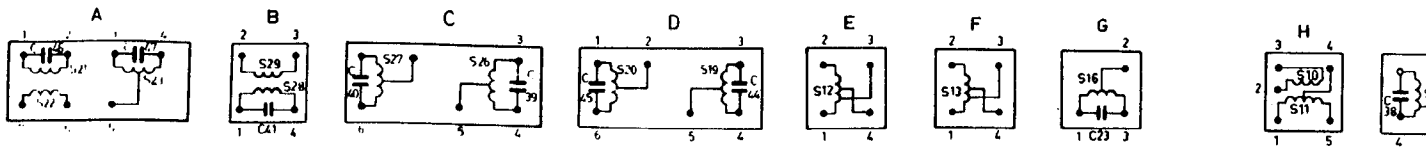
L5X41T/00F/00G

[illegible]

TRA 1213

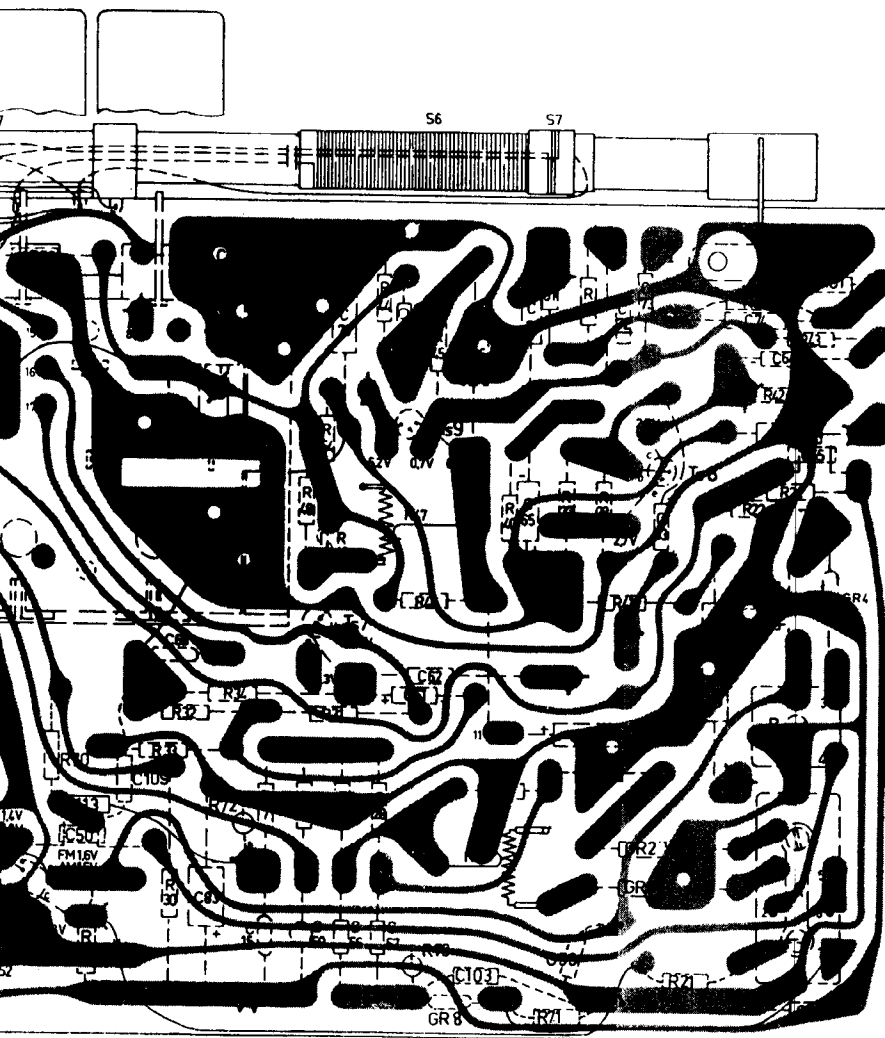
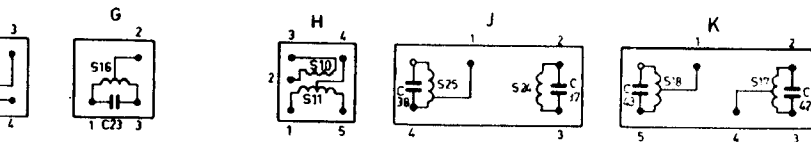
L5X41T/00F/00G

S	K.	J.	G. H.				I.	F. E.				D.	C.				37.												
C	87.	97.	81.	19.91.		26.	48.	32.	34.	90.	100.	27.	28.	36.	92.	60.		49.	51.	52.	113.	109.	60.	79.	15.	59.	56.	57.	62.
C		25.	21.	20.22.	35.		102.	33.	80.	100.		29.	77.								50.		83.				76.	61.	
R			16.		10.	9.				12.	23.		14.	13.				58.	59.	17.	18.	60.	19.	56.	70.	20.	33.	30.	34.
N			11.																				32.	7.	29.	27.	54.	44.	47.

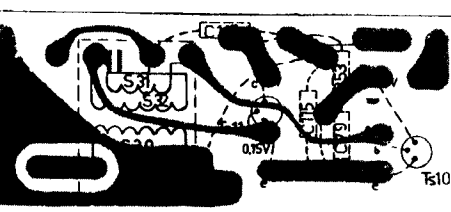
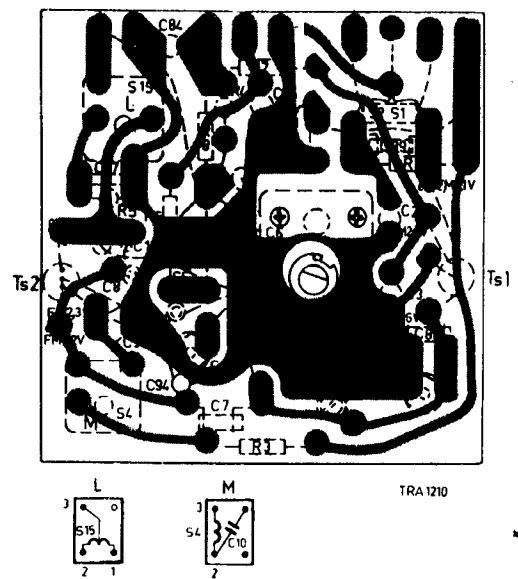


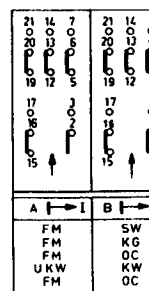
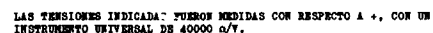
L5X41T/OOF/OOG

6.										7.										B. A.									
52.	113. 109.		69.	70.	15.	59.	56.	57.	62.	66.	58.	71.	53.	82.	72.	73.	69.	54.	86.	64.	101.								
	50.			83.			76.	61.		103.		65.				63.		74.	70.	55.									
0.	19.	56.	70.	20.	33.	30.	34.	72.	49.	48.	31.	28.	73.	45.	26.	71.	37.	25.	41.	21.	57.	24.	43.						
					32.	7.	29.	27.	54.	44.	47.	46.				51.	52.	38.			22.	42.							



S	LMZ	15		5			3		2	1									
C	17	9	12	8	84	9	14	11	7	13	85	6	5	16	89	3	2	4	88
R		5		6		8	4		3	2									





L5X41T/00F/00G

