

D

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	1
Sicherheitshinweise	2-3
Ersatzteilliste V 101	4-5
Ersatzteilliste RC3	6
Ausbauhinweise	7
Explosionszeichnung	8-9
Schaltbild RC3	10
Schaltbild V 101	11-12
Druckplattenabbildungen	13-16
Blockschaltbild	17-18
Druckplattenverbindungen	19-20

Technische Daten

Ausgangsleistung (nach DIN 45 500)	2x20 Watt
Übertragungsbereich	40-16000 Hz
Geräuschspannungsabstand	
Phono	58 dB
Tuner	78 dB
Tape1/2	78 dB
CD	78 dB
Klangregelbereich	
Treble	± 10 dB
Bass	± 10 dB
Kanaltrennung	40 dB (1 kHz)

GB

Contents


	Page
Technical Data	1
Safety Instructions	2-3
List of Spare Parts V 101	4-5
List of Spare Parts RC3	6
Disassembly Instructions	7
Exploded View	8-9
Circuit Diagram RC3	10
Circuit Diagram V 101	11-12
Printed Circuit Boards	13-16
Blockdiagram	17-18
Wiring Diagram	19-20

Technical Data

Output (according to DIN 45 500)	2x20 Watt
Frequency Response	40-16000 Hz
Signal-to-Noise Ratio	
Phono	58 dB
Tuner	78 dB
Tape1/2	78 dB
CD	78 dB
Tone Control	
Treble	± 10 dB
Bass	± 10 dB
Channel Separation	40 dB (1 kHz)


Sicherheitsvorschriften / Safety requirements / Prescrizioni de sicurezza / Prescriptions de sécurité / Prescripciones de seguridad

D **Achtung:** Bei Eingriffen ins Gerät sind die Sicherheitsvorschriften nach VDE 701 (reparaturbezogen) bzw. VDE 0860 / IEC 65 (gerätebezogen) zu beachten!

 Bauteile nach IEC- bzw. VDE-Richtlinien! Im Ersatzfall nur Teile mit gleicher Spezifikation verwenden!


MOS - Vorschriften beim Umgang mit MOS - Bauteilen beachten!

GB **Attention:** Please observe the applicable safety requirements according to VDE 701 (concerning repairs) and VDE 0860 / IEC 65 (concerning type of product)!

 Components to IEC or VDE guidelines! Only use components with the same specifications for replacement!


Observe **MOS** components handling instructions when servicing!

I **Attenzione:** Osservare le corrispondenti prescrizioni di sicurezza VDE 701 (concernente servizio) e VDE 0860 / IEC 65 (concernente il tipo di prodotto)!

 Componenti secondo le norme VDE risp. te IEC! In caso di sostituzione impiegare solo componenti con le stesse caratteristiche.


Osservare le relative prescrizioni durante, lavori con componenti **MOS**!

F **Attention:** Priere d'observer les prescriptions de securite VDE 701 (concernant les reparations) et VDE 0860 / IEC 65 (concernant le type de produit)!

 Composants répondant aux normes VDE ou IEC. Les remplacer uniquement par des composants ayant les memes spécifications.


Lors de la manipulation des circuits **MOS**, respecter les prescriptions **MOS**!

E **Atención:** Recomendamos las normas de seguridad VDE u otras normas equivalentes, por ejemplo: VDE 701 para reparaciones, VDE 0860 / IEC 65 para aparatos!

 Componentes que cumplen las normas VDE/IEC. En caso de sustitución, emplear componentes con idénticas especificaciones!

Durante la reparacion observar las normas sobre componentes **MOS**!

USA **Attention:** This set can only be operated from AC mains of 120 V/60 Hz. Also observe the information given on the rear of the set.


 **CAUTION**-for continued protection against risk of fire replace only with same type fuses!

CAUTION: to reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back), no user-serviceable parts inside, refer servicing to qualified service personnel. Observe **MOS** components handling instructions when servicing!

D

Sicherheitsbestimmungen

Nach Servicearbeiten ist bei Geräten der Schutzklasse II die Messung des Isolationswiderstandes und des Ableitstromes bei eingeschaltetem Gerät nach **VDE 0701 / Teil 200** bzw. der am Aufstellort geltenden Vorschrift, durchzuführen!

Dieses Gerät entspricht der Schutzklasse II, erkennbar durch das Symbol .

Wir empfehlen die Messungen mit dem **METRATESTER 3** durchzuführen. (Meßgerät zur Prüfung elektrischer Geräte nach VDE 0701).

Metrawatt GmbH
Geschäftsstelle Bayern
Triebstr. 44
D 8000 München 50

Ist die Sicherheit des Gerätes nicht gegeben, weil


- eine Instandsetzung unmöglich ist
- oder der Wunsch des Benützers besteht, die Instandsetzung nicht durchführen zu lassen,

so muß dem Betreiber die vom Gerät ausgehende Gefahr schriftlich mitgeteilt werden.

GB

Safety Standard Compliance

After service work on a product conforming to the Safety Class II, the insulating resistance and the leakage current with the product switch on must be checked according to VDE 0701 or to the specification valid at the installation location!

This product conforms to the Safety Class II, as identified by the symbol .

We recommend that the measurements are carried out using the **METRATESTER 3**. (Test equipment for checking electrical products to VDE 0701).


Metrawatt GmbH
Geschäftsstelle Bayern
Triebstr. 44
D 8000 München 50

If the safety of the product is not proved, because


- a repair and restoration is impossible
- or the request of the user is that the restoration is not to be carried out,

the operator of the product must be warned of the danger by a written warning.

Empfehlungen für den Servicefall


- Nur Original - Ersatzteile verwenden.
Bei Bauteilen oder Baugruppen mit der Sicherheitskennzeichnung  sind Original - Ersatzteile zwingend notwendig.
- Auf Sollwert der Sicherungen achten.
- Zur Sicherheit beitragende Teile des Gerätes dürfen weder beschädigt noch offensichtlich ungeeignet sein.
- Dies gilt besonders für Isolierungen und Isolierteile.
- Netzleitungen und Anschlußleitungen sind auf äußere Mängel vor dem Anschluß zu prüfen. Isolation prüfen!
- Die Funktionssicherheit der Zugentlastung und von Biegeschutz-Tüllen ist zu prüfen.
- Thermisch belastete Lötstellen absaugen und neu löten.
- Belüftungen frei lassen.

Recommendation for service repairs

- Use only original spare parts.
With components or assemblies accompanied with the Safety Symbol  only original-spare parts are strictly to be used.
- Use only original fuse value.
- Safety compliance, parts of the product must not be visually damaged or unsuitable. This is valid especially for insulators and insulating parts.
- Mains leads and connecting leads should be checked for external damage before connection. Check the insulation!
- The functional safety of the tension relief and bending protection bushes are to be checked:
- Thermally loaded solder pads are to be suck off and re-soldered.
- Ensure that the ventilation slots are not obstructed.

F**Prescriptions de securite**

Suite aux travaux de maintenance sur les appareils de la classe II, il convient de mesurer la résistance d'isolement et le courant de fuite sur l'appareil en état de marche, conformément à la norme VDE 0701 § 200, ou selon les prescriptions en vigueur sur le lieu de fonctionnement de l'appareil!

Cet appareil est conforme aux prescriptions de sécurité classe II, signalé par le symbole .

Pour ces mesures, nous préconisons l'utilisation du **METRATER 3** (instrument de mesure pour le contrôle d'appareils électriques conformes à la norme VDE 0701).

METRAWATTWATT GmbH
Geschäftsstelle Bayern
Triebstr. 44
D 8000 München 50

Dans le cas où la sécurité de l'appareil n'est pas assurée pour les raisons suivantes:

- la remise en état est impossible
- l'utilisateur ne souhaite pas la remise en état de l'appareil.


l'utilisateur doit être informé par écrit du danger que représente l'utilisation de l'appareil.

Recommandations pour la maintenance

- Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine. Les composants et ensembles de composants signalés par le symbole Δ doivent être impérativement remplacés par des pièces d'origine.
- Respecter la valeur nominale des fusibles.
- Veiller au bon état et la conformité des pièces contribuant à la sécurité de fonctionnement de l'appareil. Ceci s'applique particulièrement aux isollements et pièces isolantes.
- Vérifier le bon état extérieur des câbles secteur et des câbles de raccordement au point de vue isolement avant la mise sous tension.
- Vérifier le bon état des protections de gaine.
- Nettoyer les soudures avant de les renouveler.
- Dégager les voies d'aération.

I**Norme di sicurezza**

Successivamente ai lavori di riparazione, negli apparecchi della classe di protezione II occorre effettuare la misura della resistenza di isolamento e della corrente di dispersione quando l'apparecchio è acceso, secondo le norme VDE 0701 / parte 200 e rispettivamente le norme locali!

Questo apparecchio corrisponde alla classe di protezione II ed è riconoscibile dal simbolo .

Si raccomanda di effettuare le misure con lo strumento **METRATER 3** (strumento di misura per il controllo di apparecchi elettrici secondo VDE 0701).

Metrawatt GmbH
Geschäftsstelle Bayern
Triebstr. 44
D 8000 München 50

Se la sicurezza dell'apparecchio non è raggiunta, perché

- una riparazione non è possibile
- oppure è desiderio del cliente che una riparaz. non avvenga in questi casi si deve comunicare per iscritto all'utilizzat.


la pericolosità dell'apparecchio riguardo il suo isolamento.

Raccomandazione per il servizio assistenza

- Impiegare solo componenti originali:
I componenti o i gruppi di componenti contraddistinti dall' indicaz. Δ devono assolutamente venir sostituiti con parti originale.
- Osservare il valore nominale dei fusibili.
- I componenti che concorrono alla sicurezza dell'apparecchio non possono essere né danneggiati né risultare visibilmente inadatti. Questo vale soprattutto per isolamenti e parti isolate.
- I cavi di rete e di collegamento vanno controllati prima dell'utilizzo affinché non presentino imperfezioni esteriori. Controllare l'isolamento.
- E' necessario controllare la sicurezza dei fermacavi e delle guaine flessibili.
- Saldature caricate termicam. vanno rifatte.
- Lasciare libere le fessure di areazione.

E**DISPOSICIONES PARA LA SEGURIDAD**

Después de operaciones de servicio en aparatos de la clase de protección II, se llevará a cabo la medida de la resistencia de aislamiento y de la corriente derivada, con el aparato conectado, de acuerdo con VDE 0701 o de las disposiciones vigentes en el lugar de instalación.

Este aparato corresponde a la clase de protección II, reconocible por el símbolo .

Aconsejamos llevar a cabo las medidas con el **METRATER 3** (Instrumento de medida para la comprobación de aparatos eléctricos según VDE 0701).

METRAWATT GmbH
Geschäftsstelle Bayern
Triebstr. 44
D 8000 München 50

Si no se cumple la seguridad del aparato, porque

- la puesta en orden es imposible, o
- existe el deseo del usuario de no realizarla, se ha de comunicar a quien lo haga funcionar, por escrito, del peligro dimanante del aparato.

Recomendaciones para caso de servicio

- Emplear sólo componentes originales.
Con componentes o grupos constructivos con el indicativo de seguridad Δ son de obligada necesidad piezas de repuesto originales.
- Las partes del aparato que contribuyan a la seguridad del mismo no deben estar deterioradas ni ser manifiestamente inadecuadas.
- Esto es especialmente válido para aislamientos o piezas aislantes.
- Los cables de red y de conexión se comprobarán, antes de conectarlos, en cuanto a defectos externos. Comprobar el aislamiento.
- Se ha de comprobar la función de seguridad de la compensación de tiro o de los manguitos de protección contra doblamientos.
- Reparar los puntos de soldadura sometidos a carga térmica.
- Mantener libres los canales aireación.

GRUNDIGErsatzteilliste
List of spare partsHIFI 

D Btx * 32700 #

10 / 91















V 101

SACH-NR. / PART NO.: 75.7068-1051 G.LB 0451









POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHUNG D	DESCRIPTION GB
A001.000		75987-588.01		TASTENSATZ	KEYS SET
A002.000		75987-588.02		LAUTSTAERKEKNOPF	VOLUME KNOB
A004.000		75987-588.03	3	KNOPF, BALANCE /BASS/TREBLE	KNOB
A005.000		75987-588.04		IR-FENSTER	IR WINDOW
A006.000		75987-588.06		BLLENDE	PANEL
A007.000		75987-588.07		NETZTASTE	POWER KEY
A008.000		75987-588.09		LED HALTER	LED HOLDER
A012.000		75987-588.08		GEHAEUSE-VORDERTEIL	CABINET FRONT
B002.000		75985-423.00	3	BUCHSE S-1 649501 / AC	AC-OUTLET, S-1 6495-01
B003.000	△	8290-991-003		NETZKABEL M.FLACHSTECKER	MAINS LEAD W/ FLAT PLUG
B005.000		75987-588.61		MASSEANSCHLUSS	GROUNDING, EARTHING
C002.000		75987-588.09	2	FUSS (VORNE)	FOOT
C003.000	△	75987-588.14		TRAFO	TRANSFORMER
C004.100		75987-588.11		FUSSEINLAGE (VORN)	FOOT
C004.200		75987-588.12		FUSSEINLAGE (HINTEN)	FOOT
C005.000		75987-588.13	2	FUSS (HINTEN)	FOOT
0003.000		75987-588.27		RELAY F. LAUTSPRECHERBOX	RELAY F. SPEAKER BOX
0004.000	△	75987-588.29		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0005.000	△	75987-588.31		RELAY (NETZ)	RELAY
0006.000		75987-588.32		CINCHBUCHSE	CINCH SOCKET
0007.000		75987-588.33		KOPFHOERERBUCHSE	EAR PHONE SOCKET
0008.000		75987-588.34		CINCHBUCHSE	CINCH SOCKET
0009.000		75987-588.57		BUCHSE RC-BUS	SOCKET
0010.000		75987-588.28		IC SG 05 A IR EMPFAENGER	IC SG 05 A
0011.000		75987-588.58		LAUTSPRECHERANSCHLUSS	LOUDSPRECHER CONNECTION
		75987-588.15	X	FERNBEDIENUNG KPL.	REMOTE CONTROL
		72010-720.45		BEDIENUNGSANLEITUNG	INSTRUCTION MANUAL
		72010-730.10		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

ALTERATIONS RESERVED

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	 
			
C 700 	8620-715-063	KER.SI.KO.0,01 UF	
C 701 	8620-715-063	KER.SI.KO.0,01 UF	
C 707	75987-588.62	ELKO 3300 UF 50V	
C 708	75987-588.62	ELKO 3300 UF 50V	
			
D 401	8309-215-050	DIODE 1 N 4148	
D 425	8309-215-006	DIODE 1 N 4001	-GA
D 426	8309-215-006	DIODE 1 N 4001	-GA
D 451	8309-215-050	DIODE 1 N 4148	
D 475	8309-215-006	DIODE 1 N 4001	-GA
D 476	8309-215-006	DIODE 1 N 4001	-GA
D 504	75987-445.34	DIODE 1 SS 132	
D 505	75987-445.34	DIODE 1 SS 132	
D 513	75987-445.34	DIODE 1 SS 132	
D 514	75987-445.34	DIODE 1 SS 132	
D 542	75987-445.34	DIODE 1 SS 132	
D 555	75987-445.34	DIODE 1 SS 132	
D 701	75987-588.37	DIODE PBPC 604	
D 702	8309-215-006	DIODE 1 N 4001	-GA
D 703	8309-215-050	DIODE 1 N 4148	
			
F 700 	8315-615-003	FS.630 MA/T	
F 701 	8315-614-001	FS.500 MA/T	
F 700 	75987-445.79	SICHERUNGSHALTER	
F 701 	75987-445.79	SICHERUNGSHALTER	
			
IC 101	75987-445.98	IC KIA 75558 P	
IC 102	75987-588.41	IC TC 9164 N	
IC 103	75987-445.98	IC KIA 75558 P	
IC 104	75987-445.98	IC KIA 75558 P	
IC 201	75987-445.98	IC KIA 75558 P	
IC 310	75987-588.42	IC BA 6209 N	
IC 401	75987-588.43	IC STK 4142-2 PWR (25W)	
IC 402	75987-588.44	IC UPC 1237 H	
IC 501	75987-588.45	IC TMP 47 C 400 AN	
IC 502	75987-445.98	IC KIA 75558 P	
IC 533	75987-588.46	IC PST 529 H	
IC 701	8305-202-017	IC UA 7815 FAI/CU PHI	
IC 702	75987-588.47	IC LM 7915 CT	
IC 703	8305-205-706	IC MC 7805 CT	MOT
			
L 411	75987-588.51	SPULE 3.2 UH	
L 461	75987-588.51	SPULE 3.2 UH	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	 
			
LD 508	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 517	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 518	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 519	75987-487.27	LE DIODE SLR 54 URC 3-M	
LD 520	75987-487.27	LE DIODE SLR 54 URC 3-M	
LD 522	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 523	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 524	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 567	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 572	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 573	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
LD 574	75987-251.10	LE DIODE SLR 54 YC 5	
			
Q 1	75986-206.47	TRANS.KTC 2120 Y	
Q 301	75987-445.18	TRANS.KTA 1015 Y	
Q 401	75987-451.57	TRANS.2 SC 2229	
Q 426	75986-206.46	TRANS.KTC 1959 Y	
Q 430	75987-445.18	TRANS.KTA 1015 Y	
Q 451	75987-451.57	TRANS.2 SC 2229	
Q 504	75987-435.88	TRANS.KTC 1815 Y	
Q 505	75987-454.10	TRANS.2 SD 1302	
Q 506	75987-454.10	TRANS.2 SD 1302	
Q 534	75987-435.88	TRANS.KTC 1815 Y	
Q 550	75987-588.52	TRANS.KRA 2203	
Q 555	75987-454.10	TRANS.2 SD 1302	
Q 556	75987-454.10	TRANS.2 SD 1302	
Q 580	75987-588.52	TRANS.KRA 2203	
			
SW 1-5	75987-588.53	TAKTSCHALTER	
			
VR 000	75987-588.26	ESTR. BALANCE	
VR 301	75987-588.55	LAUTST.REGLER M.MOTOR	
VR .000	75987-588.36	ESTR. BASS/TREBLE	
			
X 531	75987-588.56	QUARZ 4.00 MGW	
X 901	75987-588.54	QUARZ	
			
ZD 310	75987-588.39	Z DIODE UZ 5.1 B	

ALTERATIONS RESERVED

GRUNDIG

Ersatzteilliste
List of spare parts

HIFI 

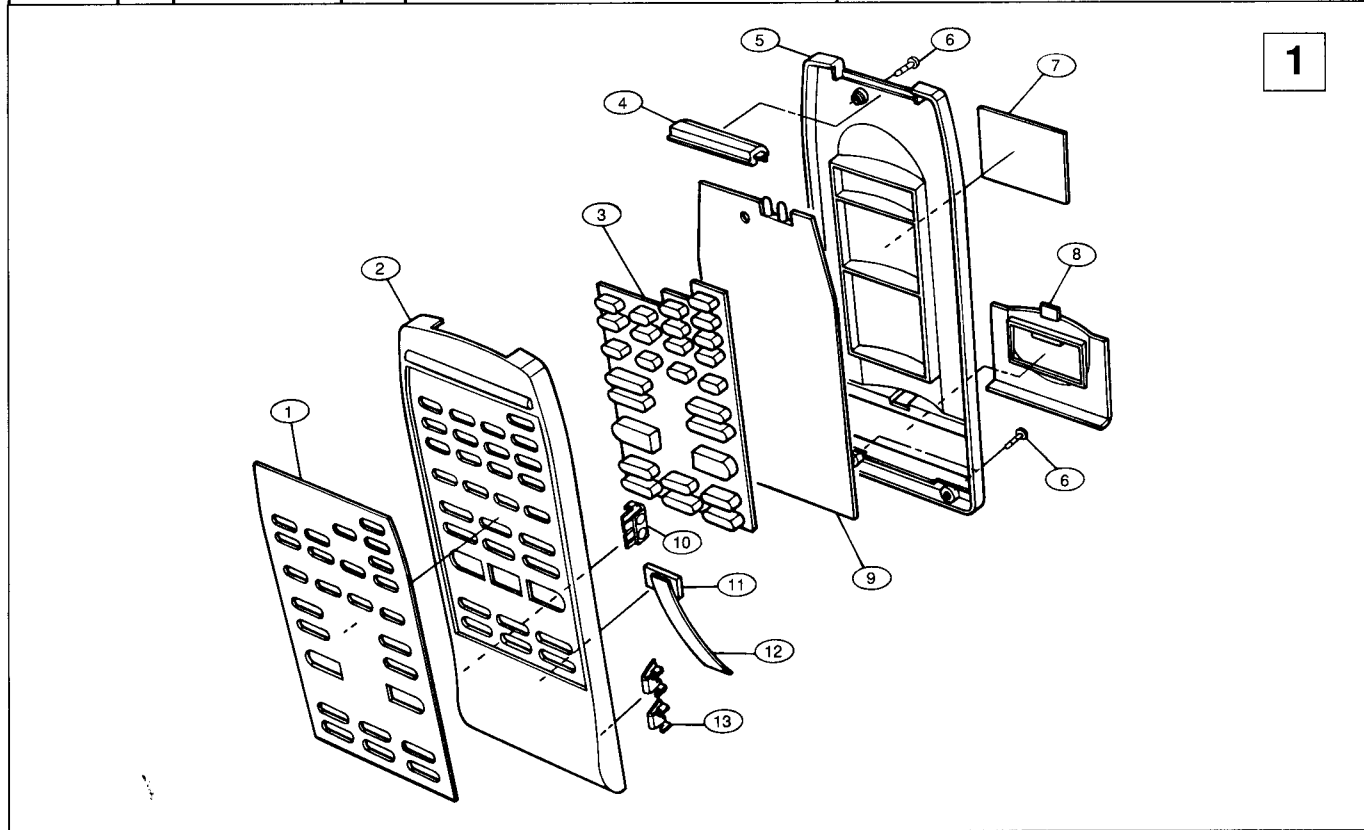
Ⓟ Btx * 32700 #





10 / 91

FERNBEDIENUNG RC 3

SACH-NR. / PART NO.: 75987-588.15

POS. NR. / POS. NO.	ABB. NR. / FIG. NO.	SACHNUMMER / PART NUMBER	ANZ. / QUA.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
1	1	75987-588.22		BLENDE	PANEL
2	1	75987-588.16		GEHAEUSE-OBERTEIL	FRONT PANEL
3	1	75987-588.18		TASTENSATZ	KEYS SET
4	1	75987-588.17		IR-FENSTER	IR WINDOW
8	1	75987-588.23		BATTERIEFACHDECKEL	BATTERY COMP. COVER
10	1	75987-588.21		BATTERIEFEDER (+)	BATTERY SPRING (+)
13	1	75987-588.19		BATTERIEFEDER (-)	BATTERY SPRING (-)
20		75987-588.15		FERNBEDIENUNG KPL.	REMOTE CONTROL



	IC 1	75987-588.38	IC TC 9014 F
	LD 2 LD 3	75987-588.48 75987-588.49	LE DIODE IR EL 1 L 1 LE DIODE IR EL 1 L 2
	X 901	75987-588.54	QUARZ
	Q 1	75986-206.47	TRANS..KTC 2120 Y

Ausbauhinweise

Gehäuseoberteil

- 4 Schrauben (A) herausschrauben.
- Schraube (B) herausschrauben.
- Gehäuseoberteil abnehmen.

Front

- 3 Schrauben (C) herausschrauben.
- 4 Schrauben (D) herausschrauben.
- Steckverbinder abziehen.
- Leitungen der Netzschalterplatte ablöten.
- Front abnehmen.

Bedienplatte und IR-Empfängerplatte

- Front abnehmen.
- Reglerknöpfe BASS, TREBLE und BALANCE abziehen.
- 3 Sechskantmutter (E) abschrauben.
- Steckverbinder abziehen.
- 4 Schrauben (F) herausschrauben.
- Schraube (G) herausschrauben.
- Bedienplatte und IR-Empfängerplatte herausnehmen.

Netzschalterplatte

- Front abnehmen.
- 2 Schrauben (H) herausschrauben.
- Netzschalterplatte herausnehmen.

Lautstärkereglerplatte

- Front abnehmen.
- Steckverbinder abziehen.
- Lautstärkereglerknopf abziehen.
- Sechskantmutter (I) abschrauben.
- Lautstärkereglerplatte herausnehmen.

Kopfhörerplatte

- Front abnehmen.
- 2 Schrauben (K) herausschrauben.
- Kopfhörerplatte herausnehmen.

Hauptplatte

Für Reparaturen ist die Hauptplatte vom Gehäuseboden aus zugänglich.

- 6 Schrauben (L) herausschrauben.
- Deckel im Gehäuseboden abnehmen.

Muß die Platte dennoch ausgebaut werden:

- 5 Schrauben (M) herausschrauben.
- 8 Schrauben (N) herausschrauben.
- Steckverbinder abziehen.
- Netzleitungen ablöten.
- Hauptplatte ausbauen.

Beim Einbau darauf achten, daß die Masseleitung (O) an den Lautsprecherbuchsen angeschraubt wird.

RC-Buchsenplatte

- 3 Schrauben (P) herausschrauben.
- Steckverbinder abziehen.
- RC-Buchsenplatte herausnehmen.

Trafo

- 4 Schrauben (Q) herausschrauben.
- Leitungen ablöten.
- Trafo herausnehmen.

Disassembly Instructions

Cabinet Top

- Unscrew 4 screws (A).
- Unscrew screw (B).
- Remove the cabinet top.

Front

- Unscrew 3 screws (C).
- Unscrew 4 screws (D).
- Pull off the plug-in connectors.
- Unsolder the wires of the mains switch board.
- Remove the front.

Keyboard Circuit Board and IR-Receiver Board

- Remove the front.
- Pull off the buttons BASS, TREBLE and BALANCE
- Unscrew 3 hexagonal nuts (E).
- Pull off the plug-in connectors.
- Unscrew 4 screws (F).
- Unscrew screw (G).
- Remove the keyboard circuit board and the and IR-Receiver Board.

Mains Switch Board

- Remove the front.
- Unscrew 2 screws (H).
- Remove the mains switch board.

Volume Control Board

- Remove the front.
- Pull off the plug-in connectors.
- Pull off the volume control knob.
- Unscrew the hexagonal nut (I).
- Remove the volume control board.

Headphones Board

- Remove the front.
- Unscrew 2 screws (K).
- Remove the headphones board.

Main Board

For repairs, the main board is accessible from the bottom plate.

- Unscrew 6 screws (L).
- Remove the cover at the bottom plate.

If the board must be still removed:

- Unscrew 5 screws (M).
- Unscrew 8 screws (N).
- Pull off the plug-in connectors.
- Unsolder the mains leads.
- Remove the main board.

When reassembling take care that the GND lead (O) will be screwed to the loudspeaker sockets.

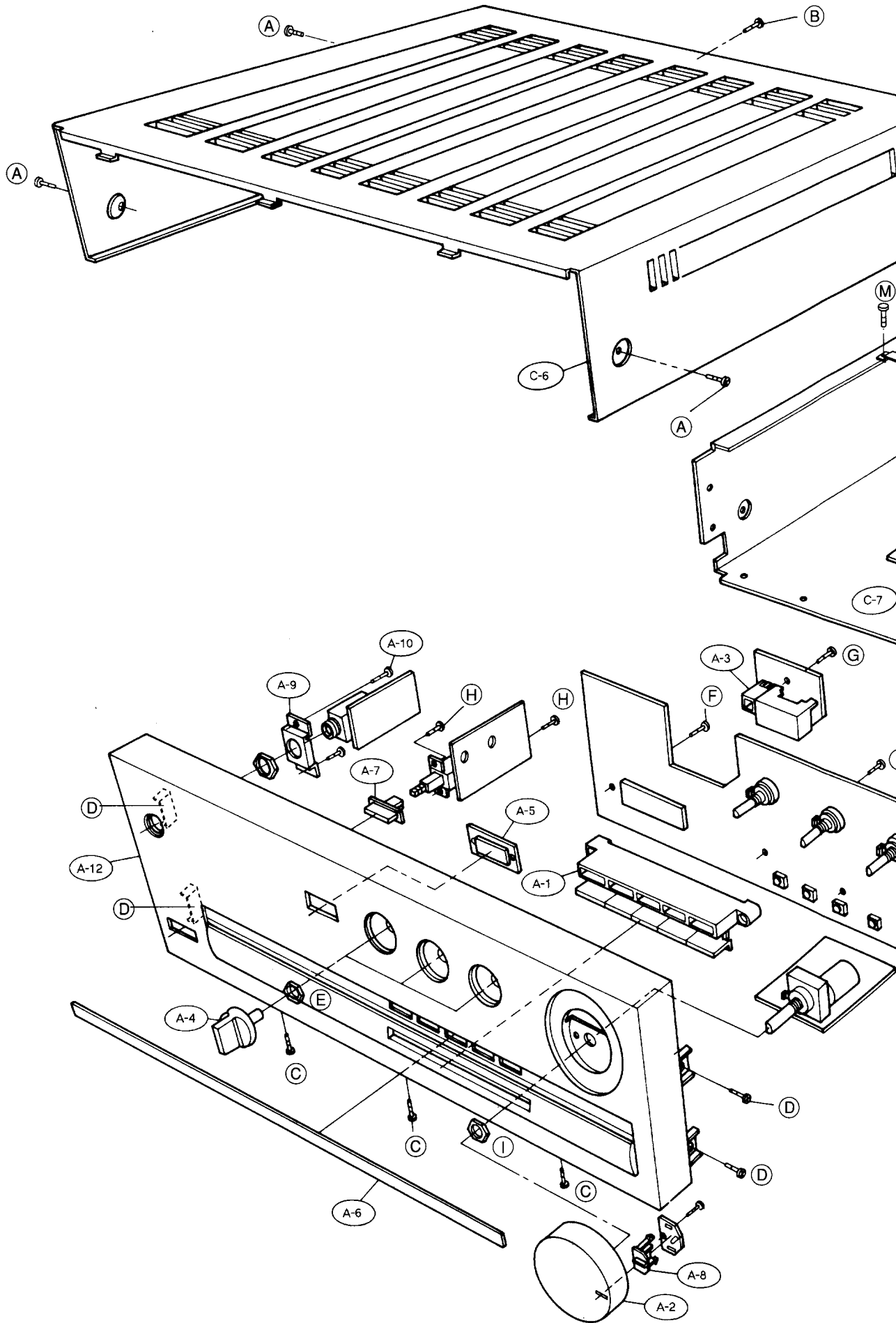
RC Socket Board

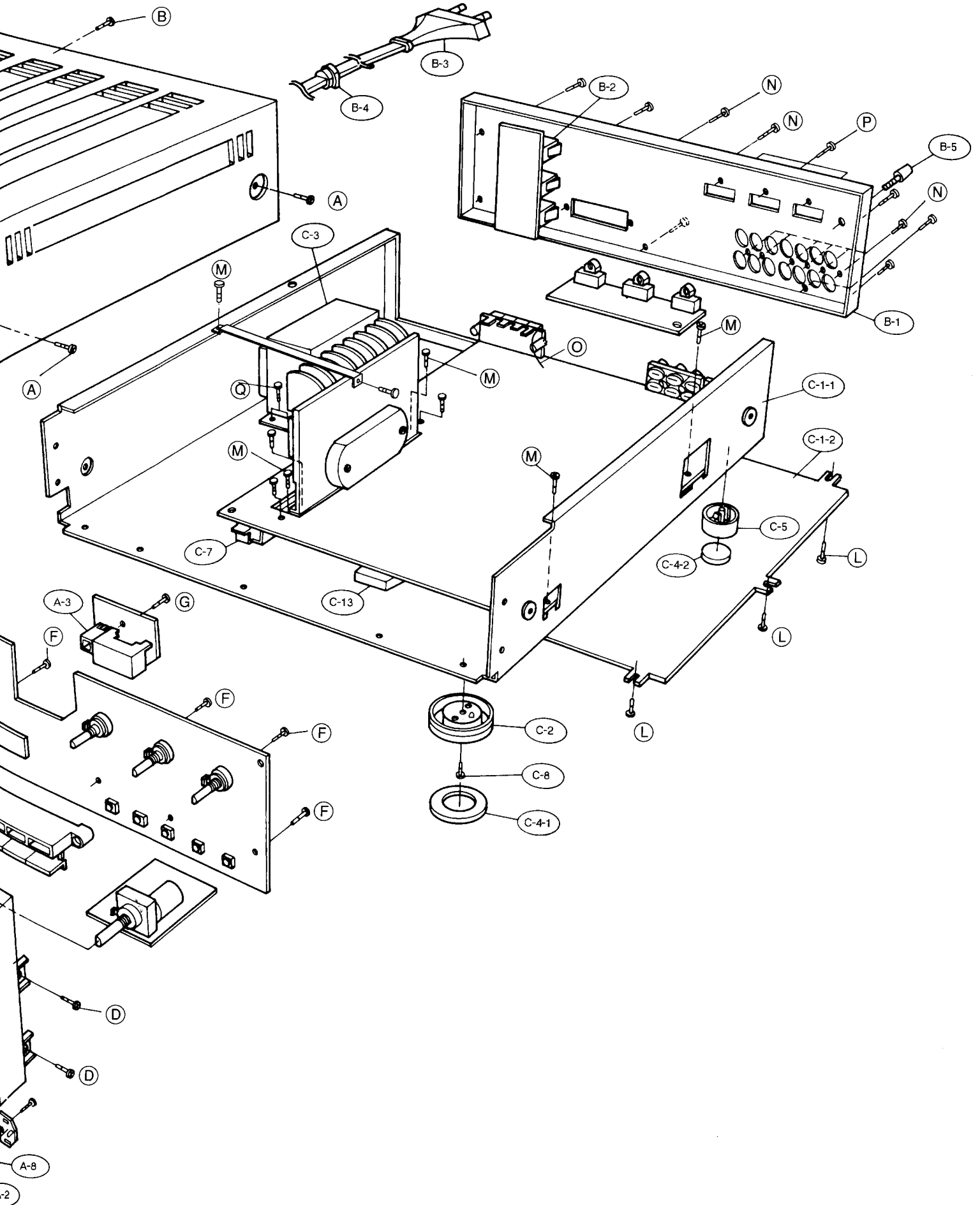
- Unscrew 6 screws (P).
- Pull off the plug-in connectors.
- Remove the RC socket board.

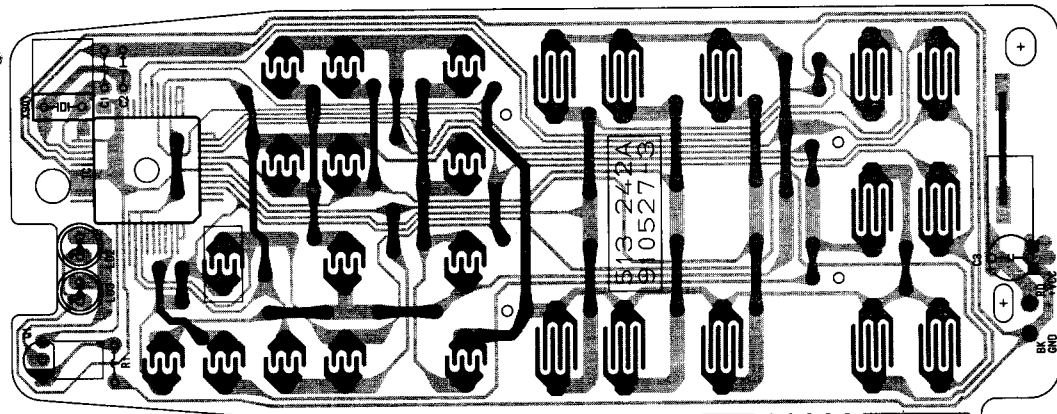
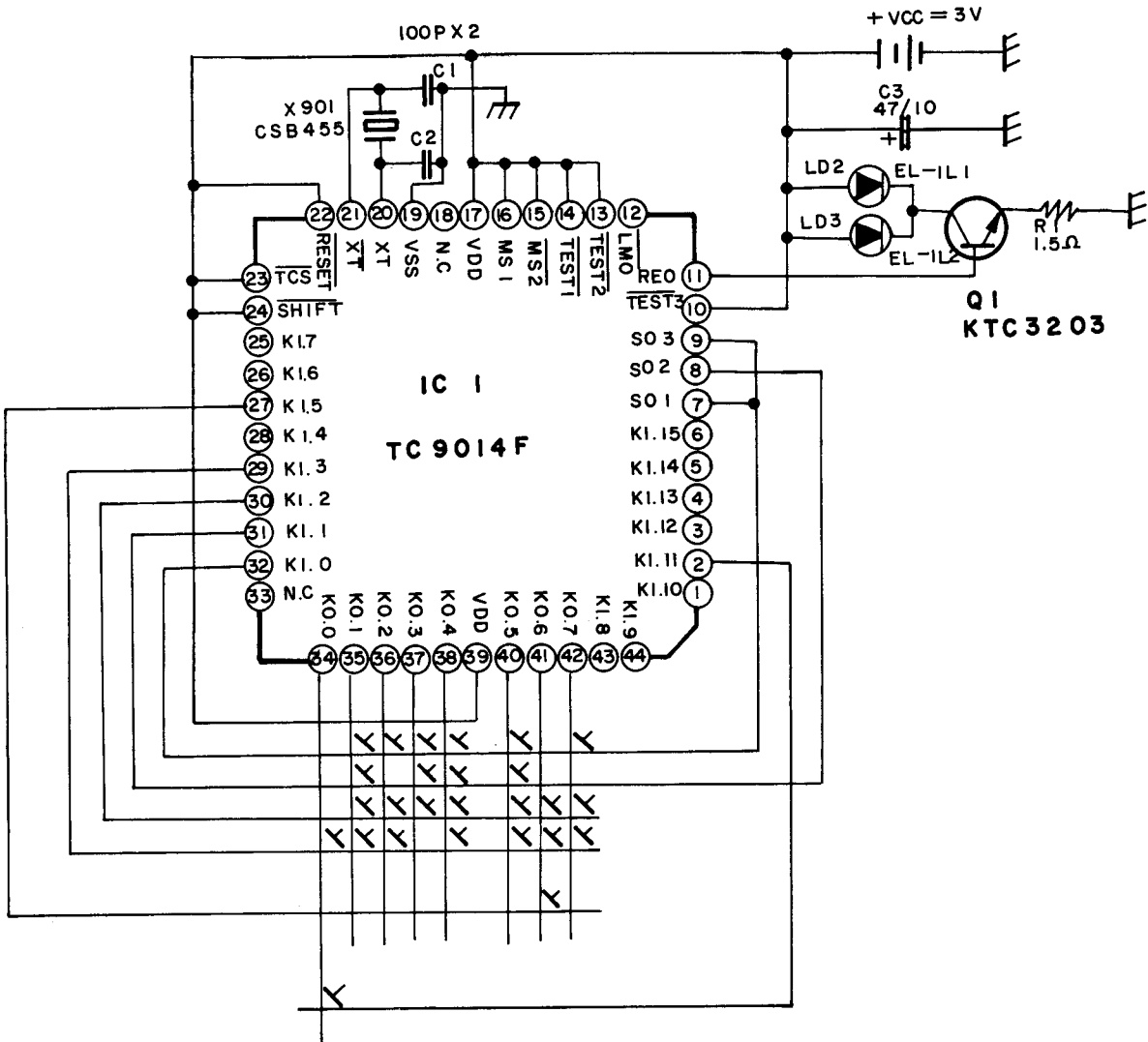
Transformer

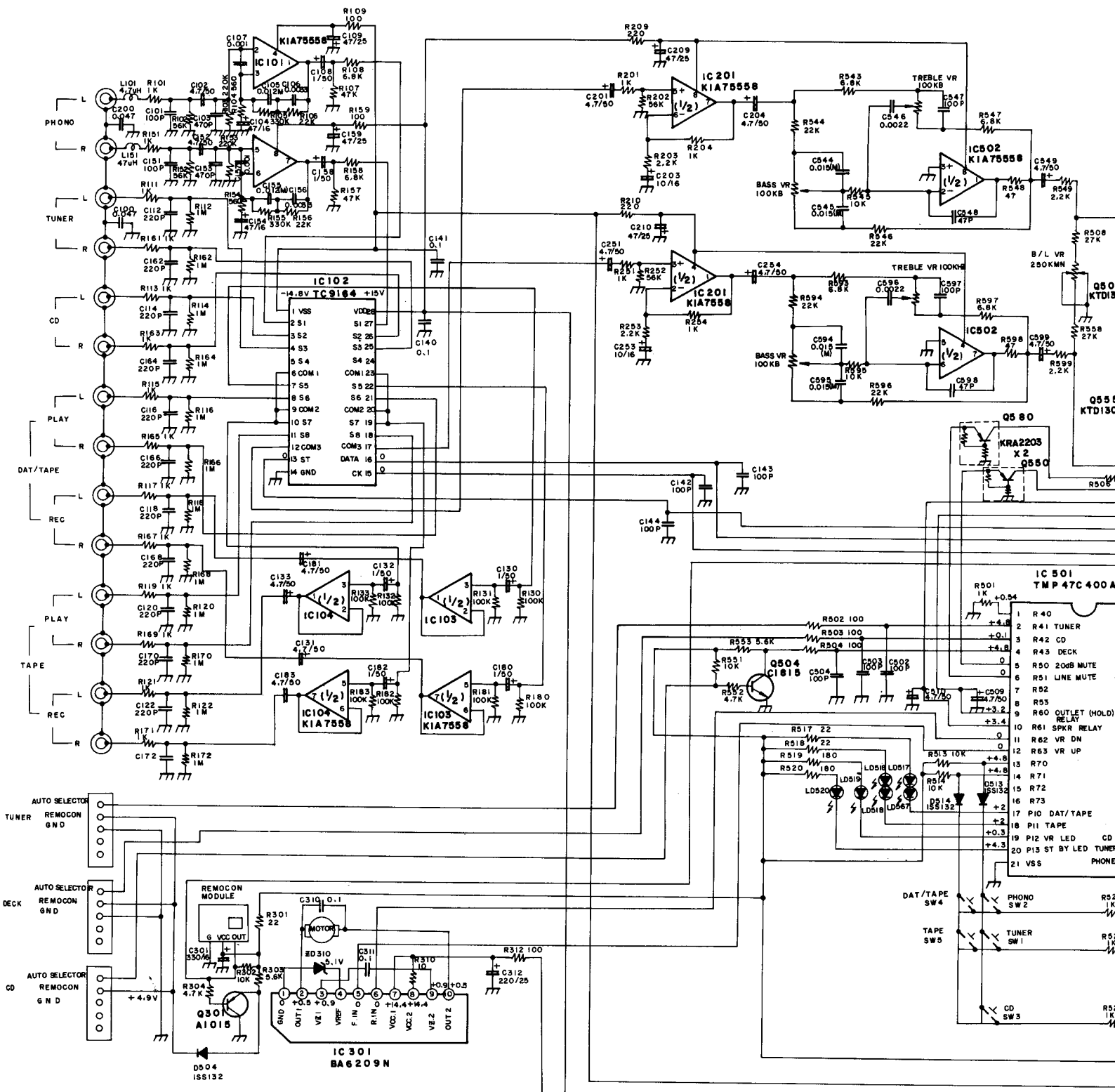
- Unscrew 4 screws (Q).
- Pull off the plug-in connectors.
- Remove the transformer.

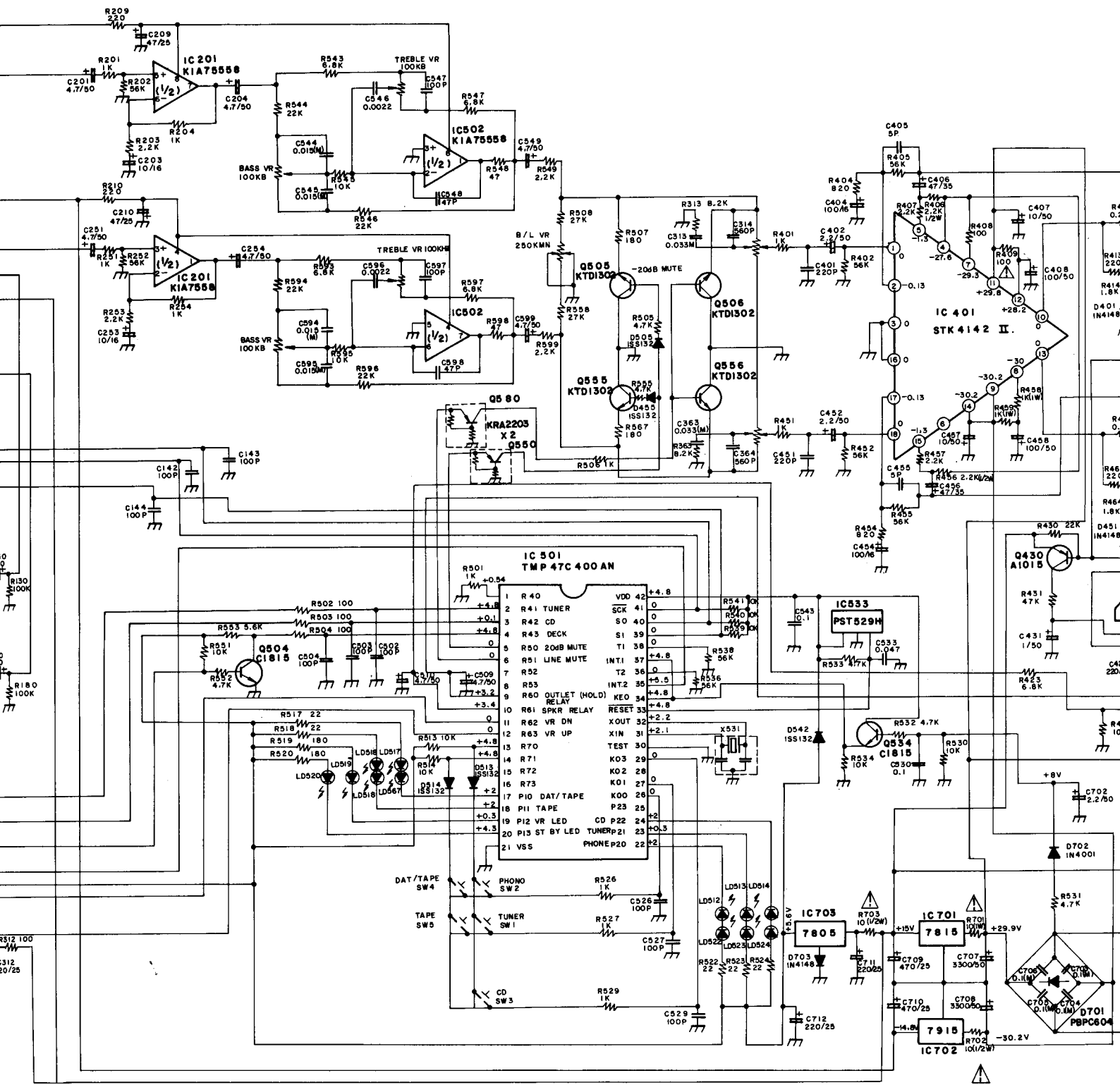
Explosionszeichnung Exploded View



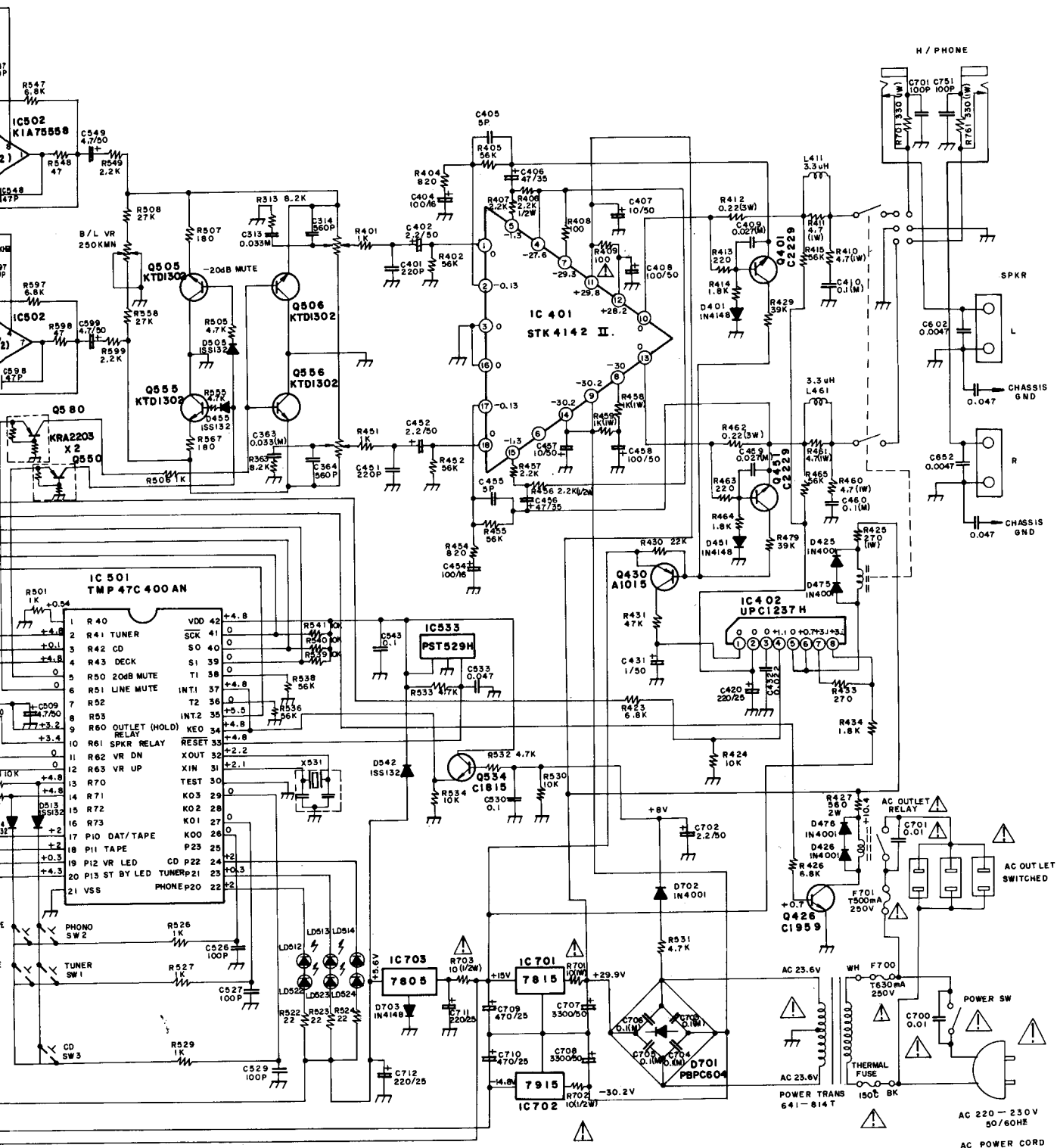








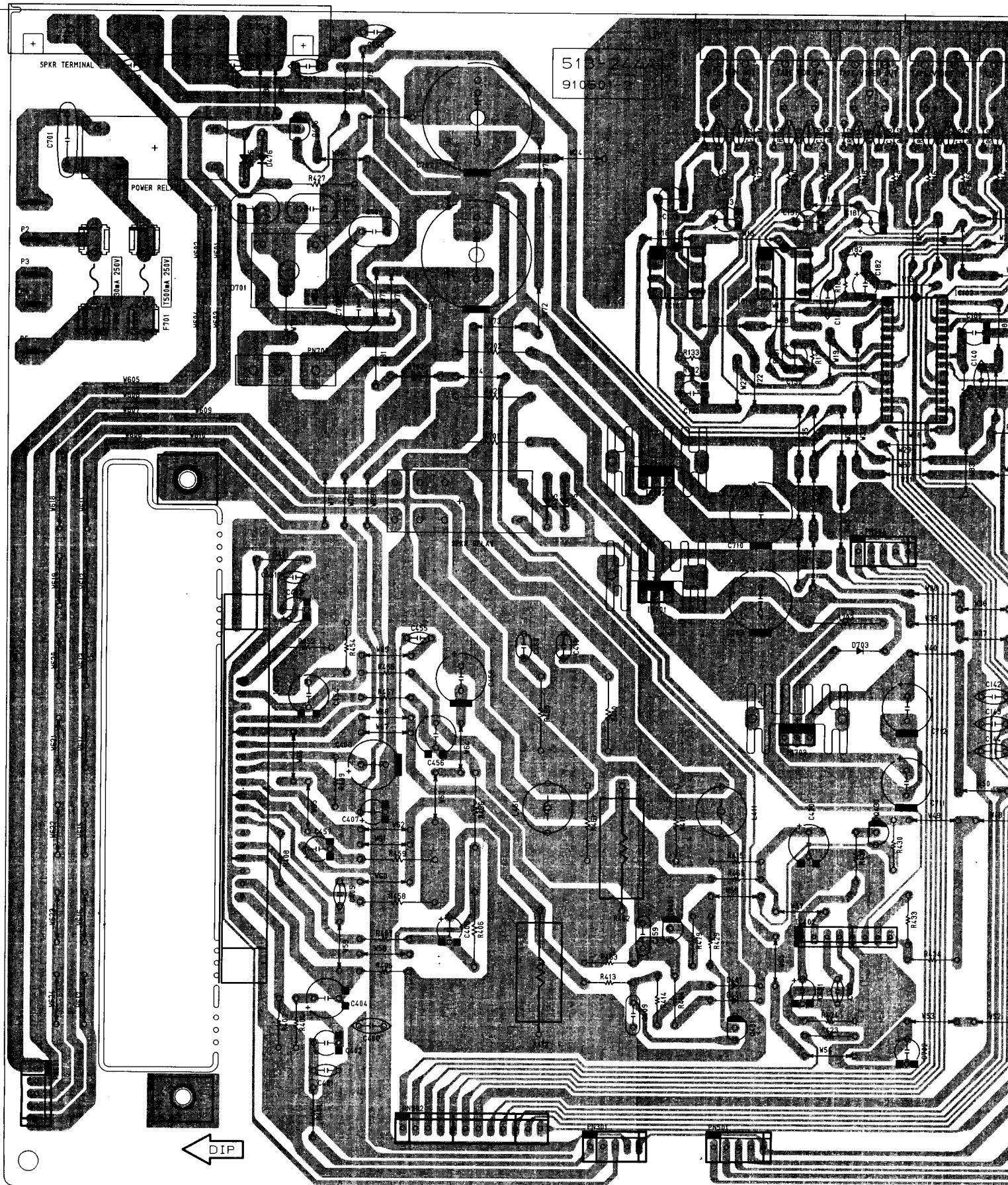
NOTES: 1. Resistance values are indicated in ohms unless otherwise specified.
 2. Capacitance values are shown in microfarads unless otherwise specified.

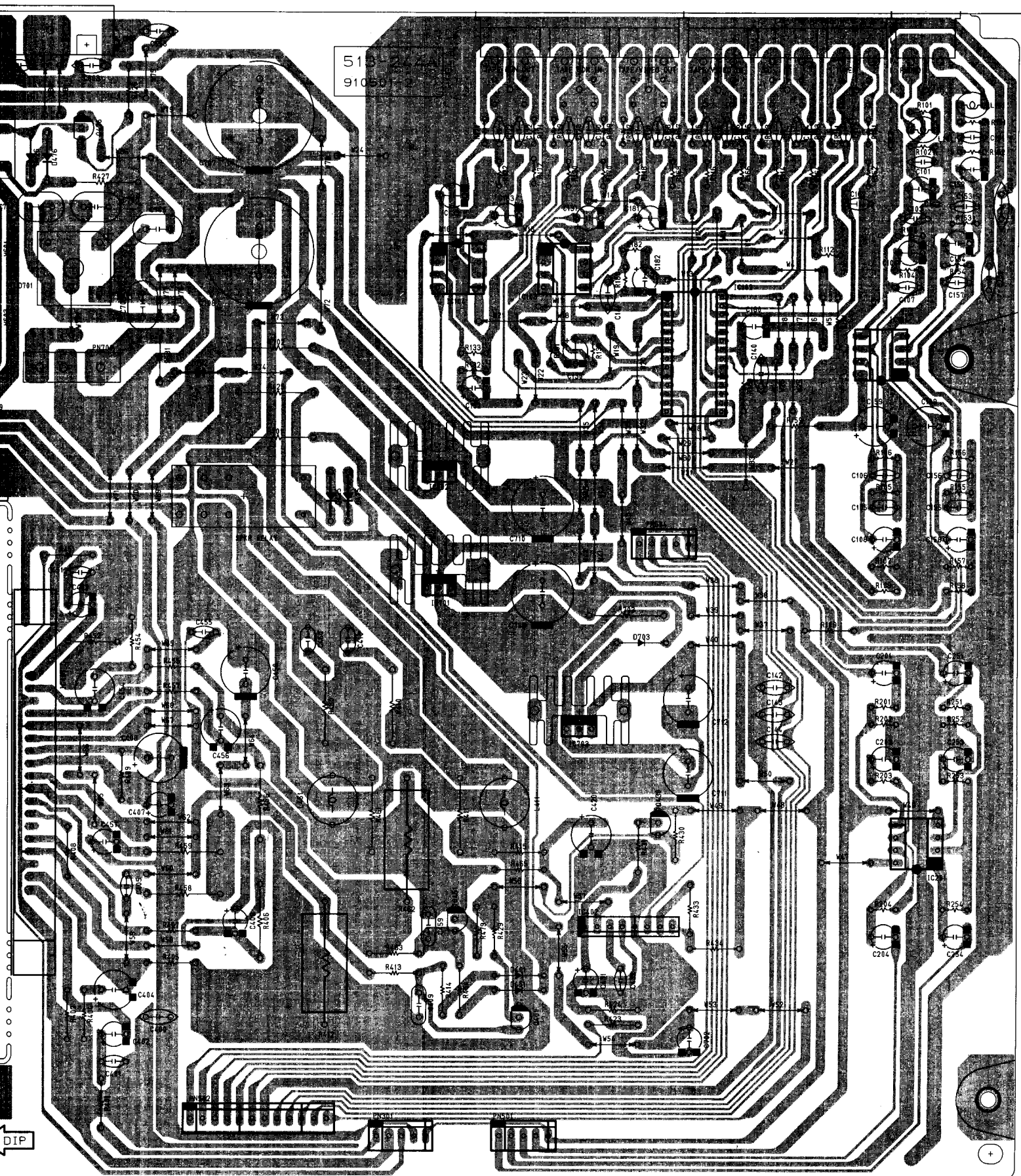


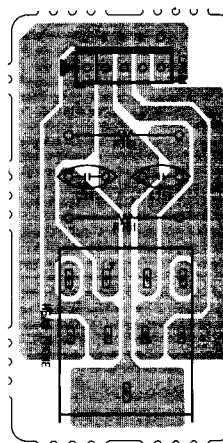
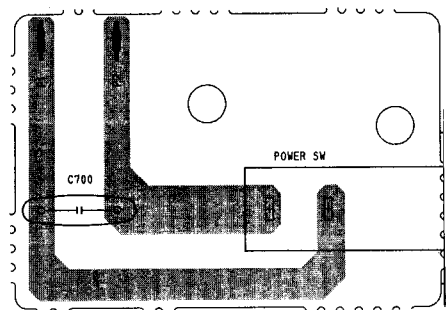
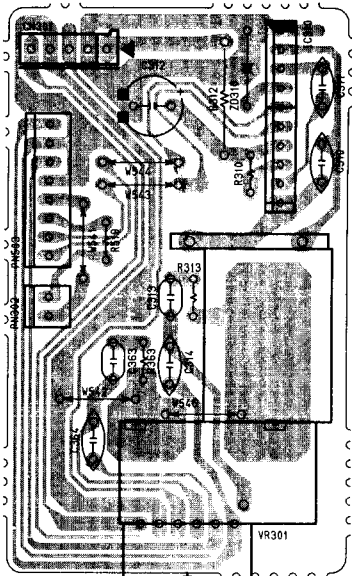
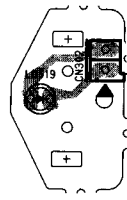
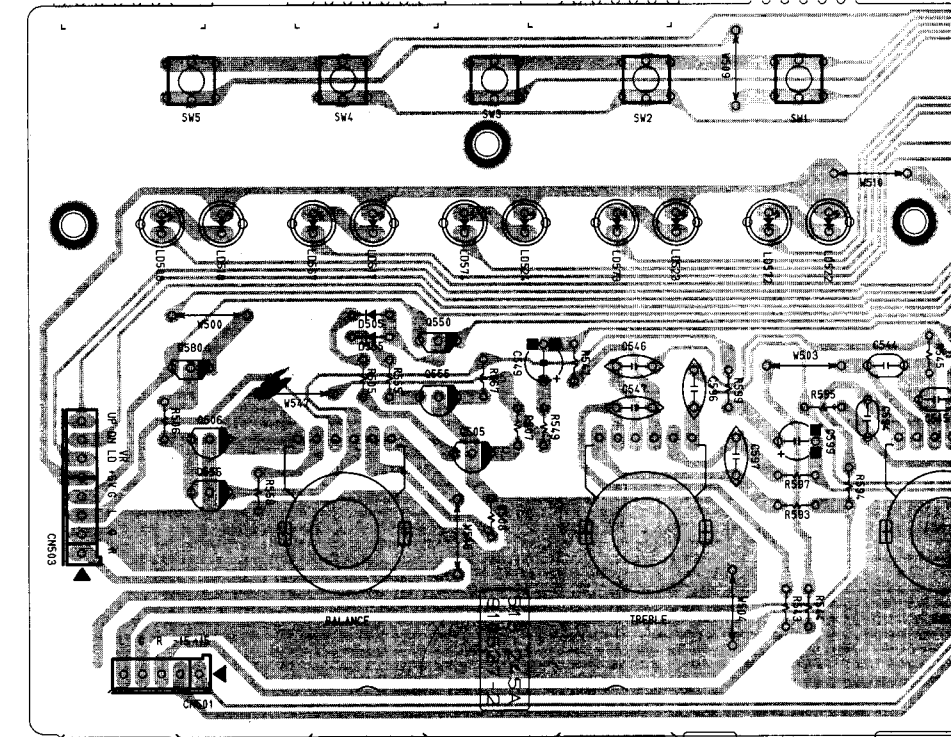
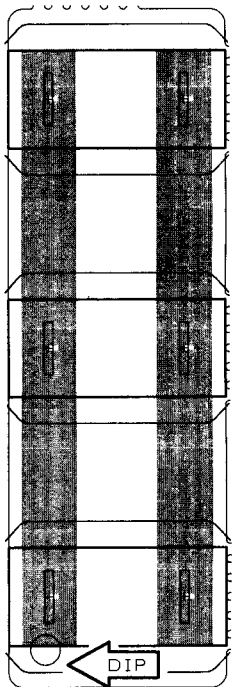
NOTES: 1. Resistance values are indicated in ohms unless otherwise specified (K=1000, M=1,000,000)
 2. Capacitance values are shown in microfarads unless otherwise (P=MICRO-MICRO FARADS)

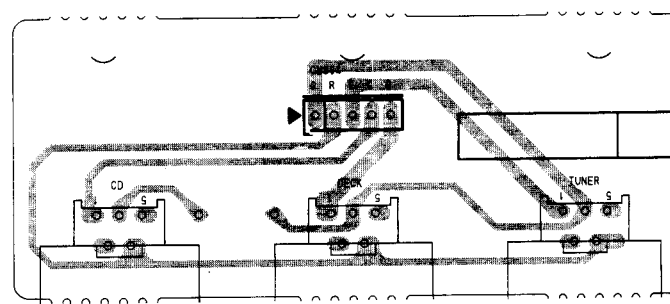
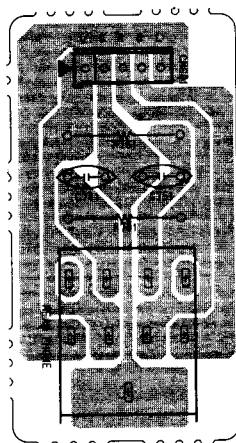
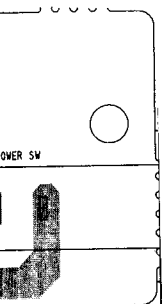
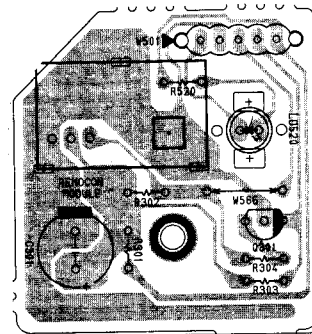
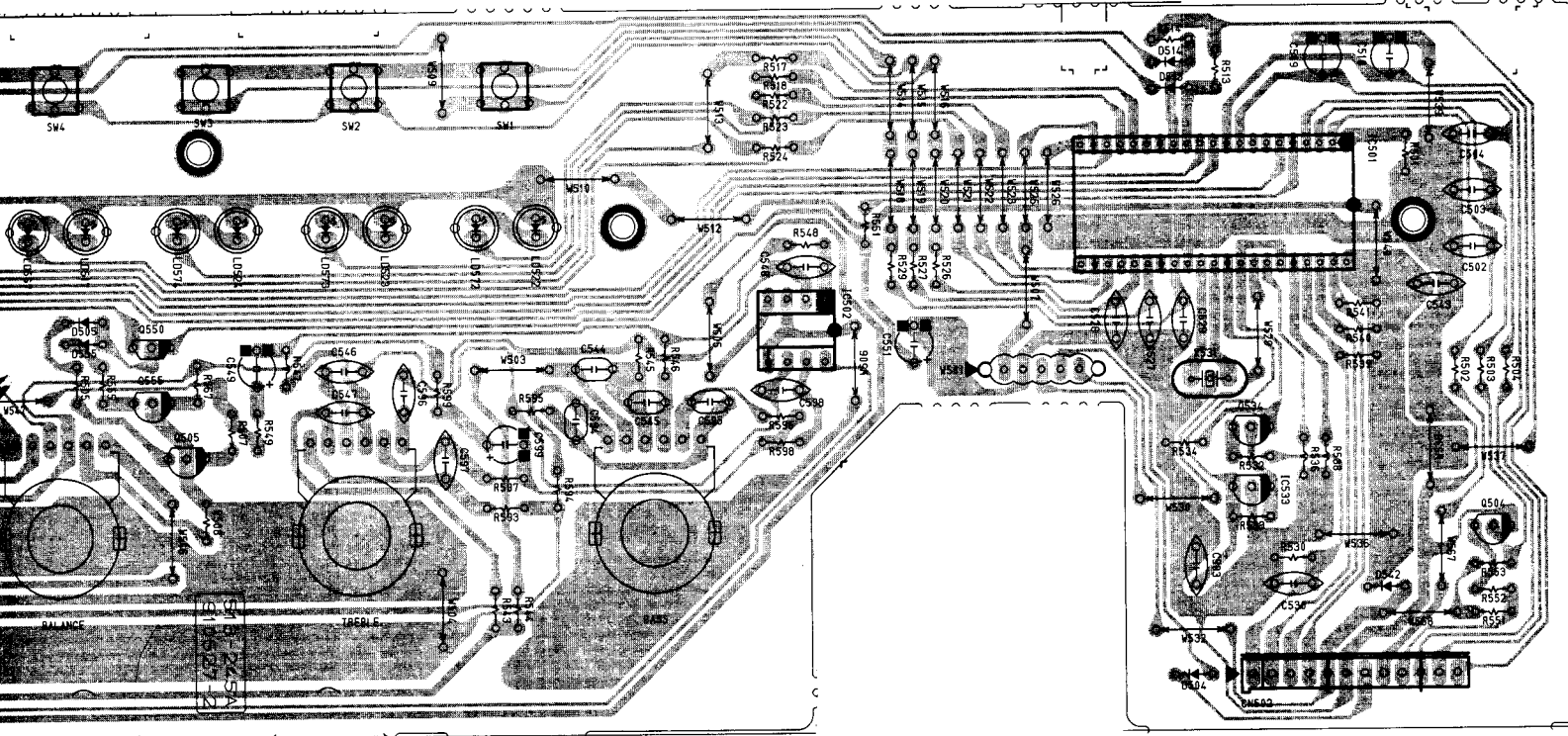
GRUNDIG

V 101

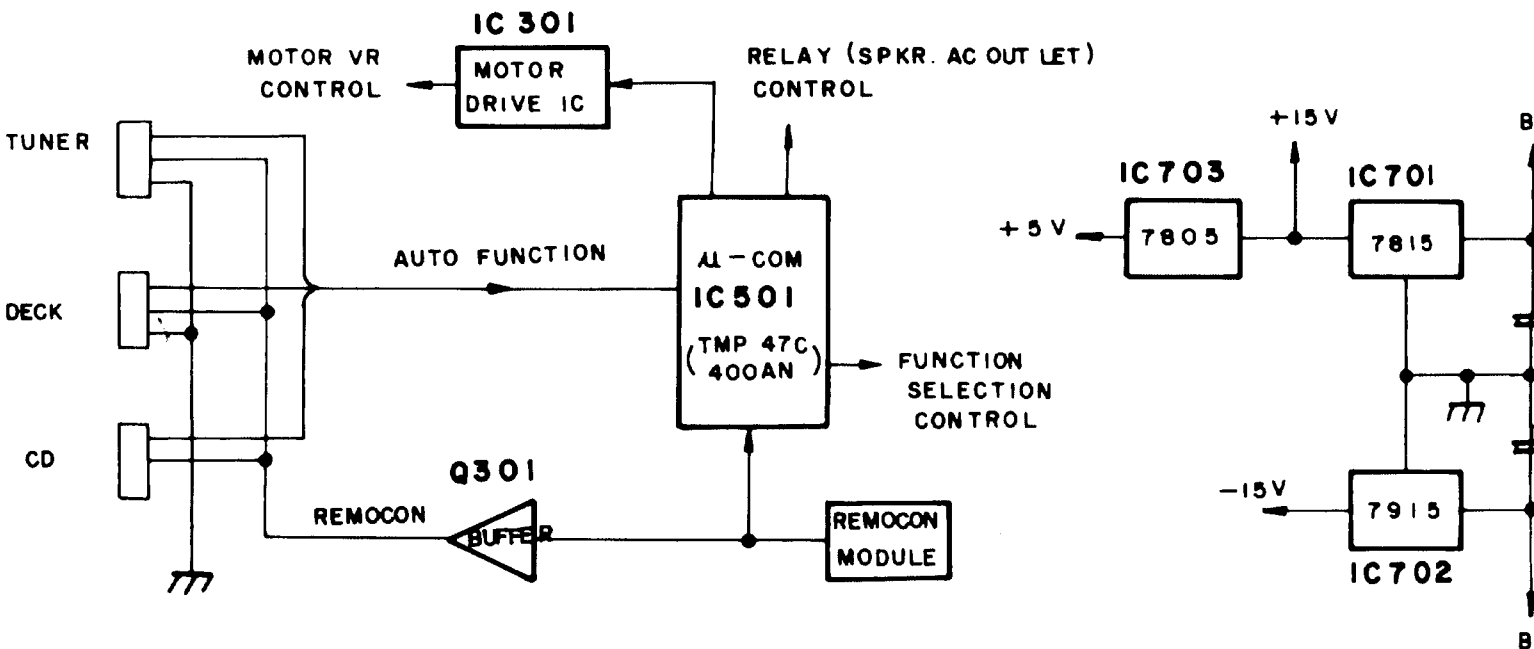
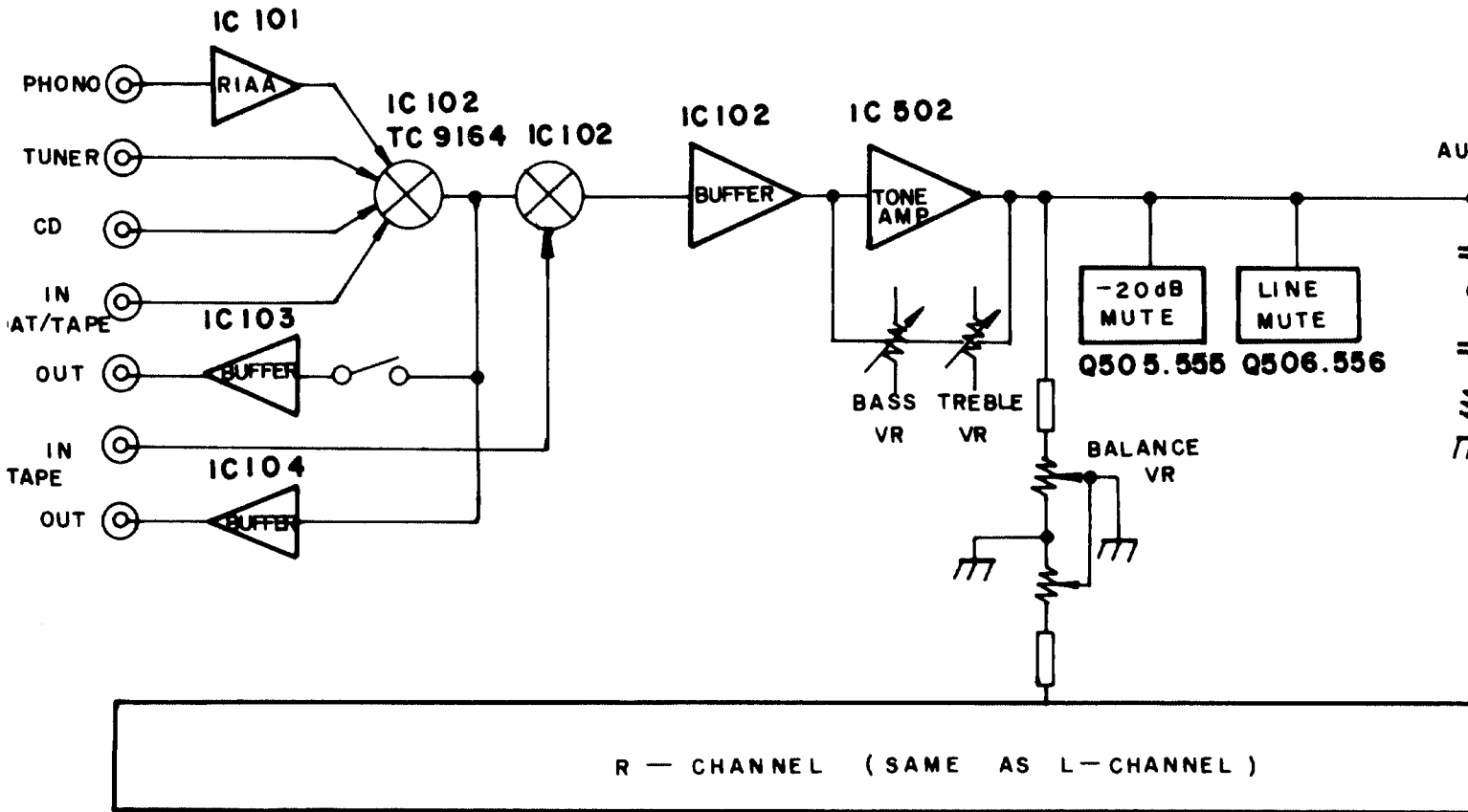


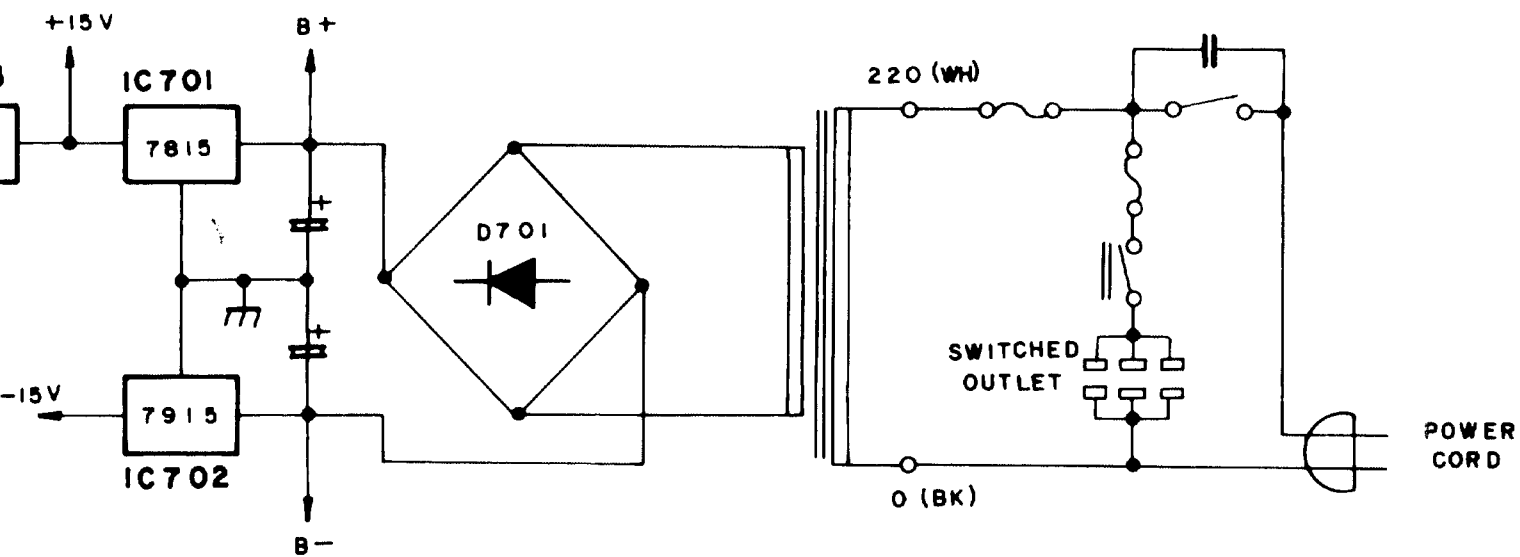
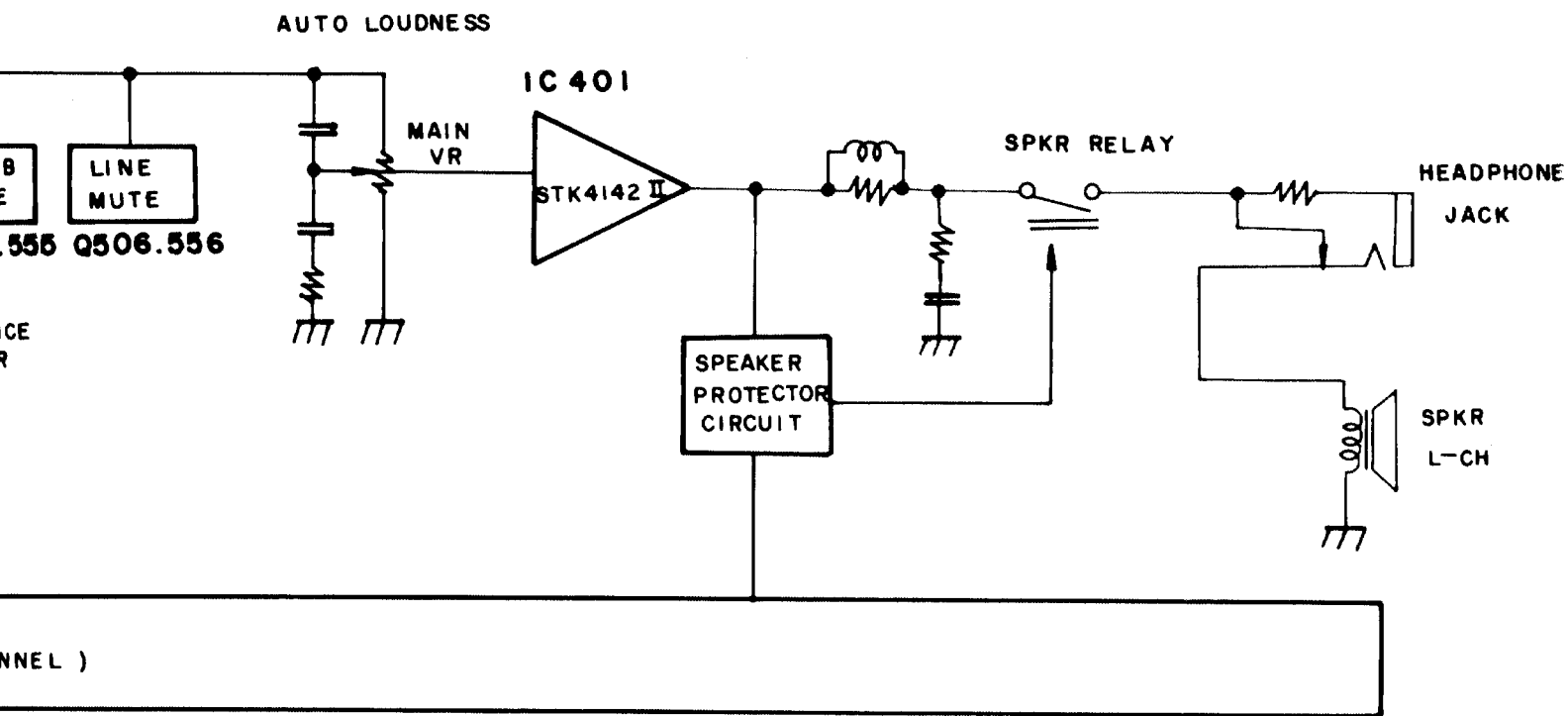




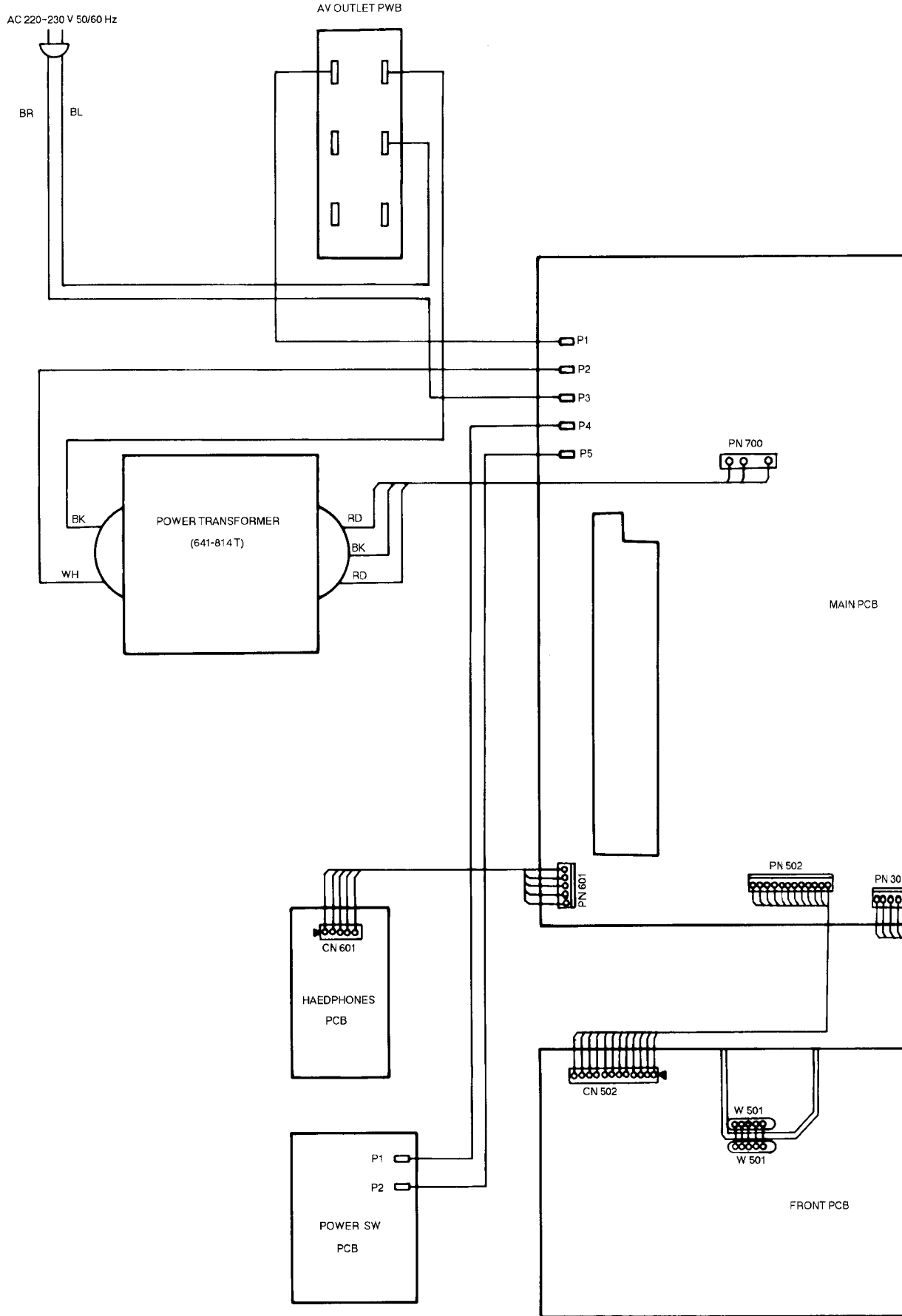


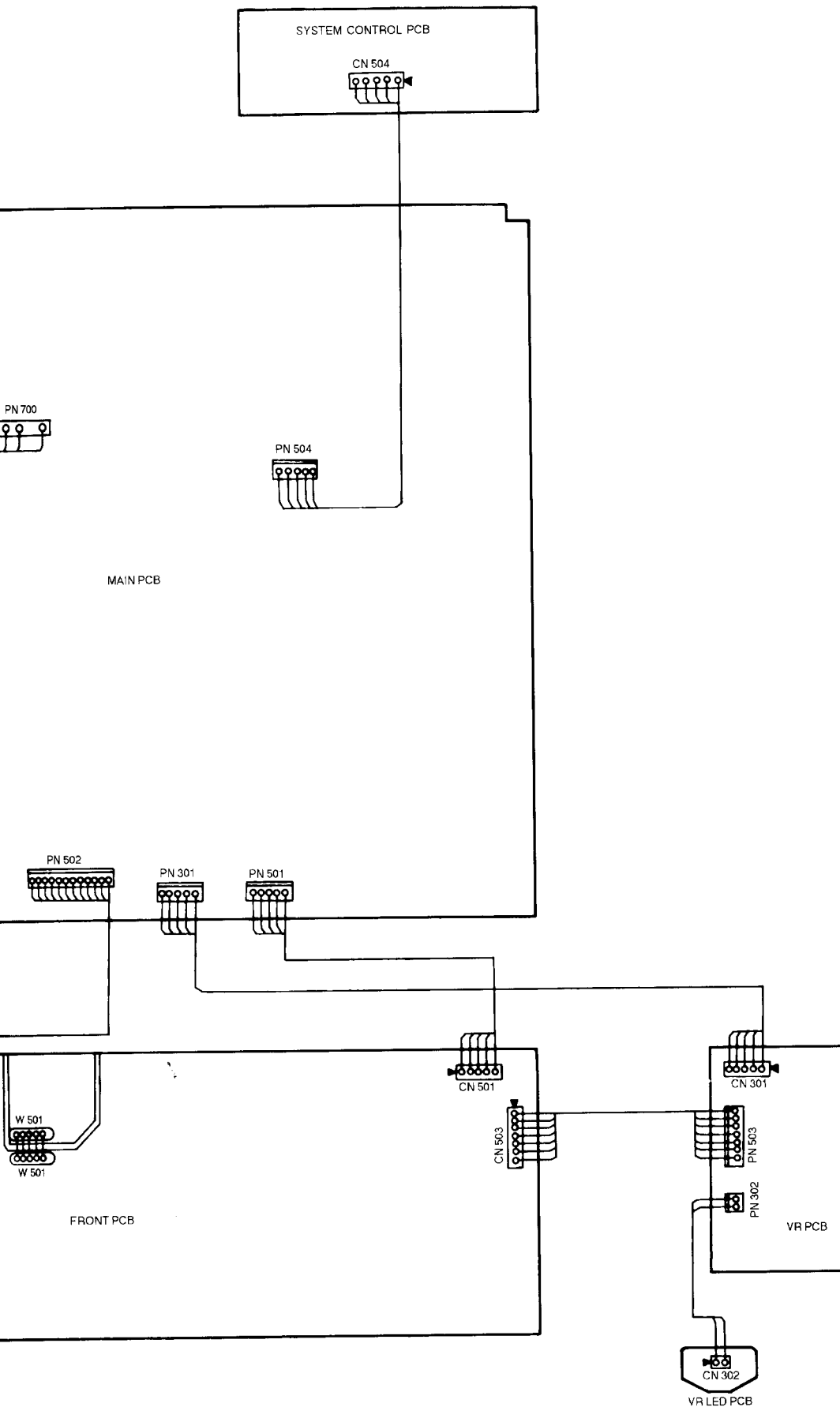
Blockschaltbild Block Diagram





Druckplattenverbindungen Connections of Printed Boards





GRUNDIG
V 101