

**SERVICE MANUAL
DOCUMENTATION TECHNIQUE
TECHNISCHE DOKUMENTATION
DOCUMENTAZIONE TECNICA
DOCUMENTACION TECNICA**

THOMSON AM 3380
AM 3385

Version (PC*): A

*PC: The version code is indicated either in the battery compartment or on the back of the unit - ce code version est indiqué dans le compartiment à piles ou au dos de l'appareil - PC: Version des Geräts wird im Batteriefach oder auf der Rückseite angegeben - il codice della versione è indicato nello scompartimento delle batterie o sul retro dell'apparecchio - el código de la versión está indicado en el compartimento de las pilas o en la parte trasera del aparato.



**Technical data - Caractéristiques principales
Technische Daten - Dati tecnici - Características del aparato**

Type of set : Cassette radio recorder / compact disc Type d'appareil : Combiné radio cassette / CD Geräteart : CD-Radio Cassetten Portable Tipo d'apparecchio : Insieme radio cassette / CD Tipo de aparato : Radio cassette / CD	
Power supply : Alimentation : Stromversorgung : 230 V ~ Alimentazione : Alimentación :	Nominal output power : Puissance nominale de sortie : Nennausgangsleistung : 2 x 50 W (Rms) potenza nominale di uscita : 2 x 100 W (Music.) Potencia nominal de salida :
FM - MF : 87,5 - 108 MHz MW - PO : 522 - 1611 kHz LW - GO : 150 - 283 kHz	Sensitivity : Sensibilité : FM - MF : 8 µV (S/N = 26 dB) Empfindlichkeit : MW - PO : 1000 µV/m (S/N = 20 dB) Sensibilità : LW - GO : 2500 µV/m (S/N = 20 dB) Sensibilidad :
Frequency response : Courbe de réponse : 200 Hz - 6 kHz Frequenzgang : (+5 / - 5 dB) Curva di risposta : Curva de respuesta :	Signal to noise ratio : Rapport signal / bruit : 42 dB Geräuschspannungsabstand : Rapporto segnale / disturbo : Relación señal / ruido :
Wow and flutter : Fluctuations : 0,3 % Gleichlauf : Fluttuazioni : Fluctuaciones :	 4,75 cm/s C60 : 170 s
DAD Disc rotation speed : Vitesse de rotation du disque : CD-Drehgeschwindigkeit : 200 ⇌ 500 tr/m Velocità di rotazione del disco : Velocidad de rotación del disco :	Frequency response : Courbe de réponse : 200 Hz - 20kHz Frequenzgang : (0 dB) Curva di risposta : Curva de respuesta :
Stereo separation : Diaphonie : 40 dB Übersprechdämpfung : Diafonia : Diafonia :	Signal to noise ratio : Rapport signal / bruit : 60 dB Geräuschspannungsabstand : Rapporto segnale / disturbo : Relación señal / ruido :



WARNING : Before servicing this chassis read the safety recommendations.
ATTENTION : Avant toute intervention sur ce châssis, lire les recommandations de sécurité.
ACHTUNG : Vor jedem Eingriff auf diesem Chassis, die Sicherheitsvorschriften lesen.
ATTENZIONE : Prima di intervenire sullo chassis, leggere le norme di sicurezza.
IMPORTANTE : Antes de cualquier intervención, leer las recomendaciones de seguridad.

Code : 356 502 90 - 0802 / 4,1M - CRKD2553 Print.



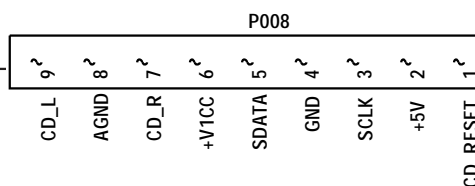
CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
LASER KLASSE 1
APPARECCHIO CON LASER DI CLASSE 1
APARATO CON LASER DE CLASE 1

- DANGER :** Invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. Avoid direct exposure to beam.
- ATTENTION :** Le rayon laser est invisible. Eviter l'exposition directe lors de la maintenance.
- VORSICHT BEI REPARATUREN :** Bei geöffneter Schublade und Defekt der Sicherheitsvorrichtungen besteht die Gefahr unsichtbaren Laserlichts. Niemals direkt in den Laserstrahl sehen.
- ATTENZIONE :** Il raggio laser è invisibile. Evitare l'esposizione diretta durante la manutenzione.
- IMPORTANTE :** El rayo laser es invisible. Evitar la exposición directa en el momento del mantenimiento.
















DIGITAL PROCESSING SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DU TRAITEMENT DIGITAL - SCHALTBILD DIGITALVERARBEITUNG - SCHEMA ELABORAZIONE DIGITALE - ESQUEMA DEL TRATAMIENTO DIGITAL














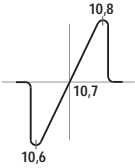
The complete Digital Processing Module is available from A.S.S. under Part Number :
En SAV, l'ensemble du module traitement digital est géré sous le code :
Die Service Bestell-Nr. für das Modul "Digital Processing kompl." ist :
Il codice del modulo completo di elaborazione digitale è :
En postventa, el modulo completo tratamiento digital lleva el código :










107 508 10









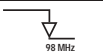





ADJUSTMENTS - REGLAGES - EINSTELLUNGEN - REGOLAZIONI - AJUSTES

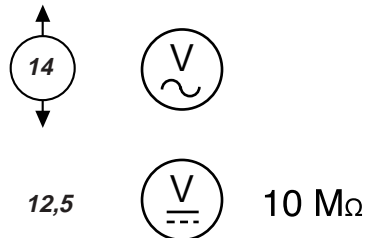
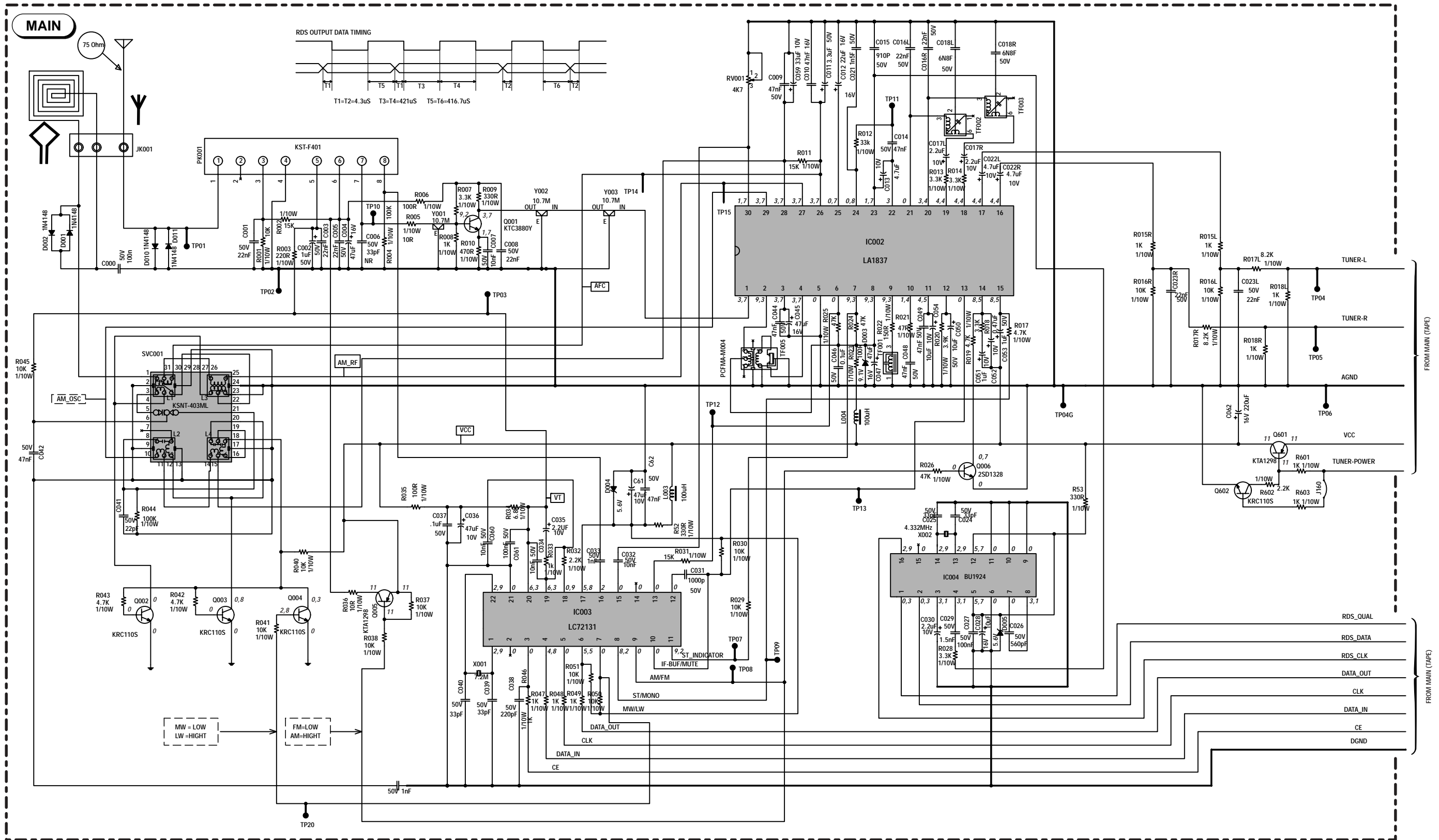
AM alignment						
			f			  
VT	1	LW	150 kHz	150 kHz		 TP03 V = 1,8V +/-0,4V
	2	LW	283 kHz	283 kHz		 TP03 V = 7,5V +/-0,5V
	3	MW	522 kHz	522 kHz		 TP03 V = 2,4V +/-0,2V
	4	MW	1620 kHz	1620 kHz		 TP03 V = 6,7V +/-0,5V

FM alignment						
			f			  
VT	1		87,5 MHz	87,5 MHz		 TP3 V = 1,3V ±0,2V
	2		108 MHz	108 MHz		 TP3 7,2 < V < 9,0
IF	3	 TP 10 Ve = 10 mV	10,7 MHz	10,7 MHz	TF001	 TP11 

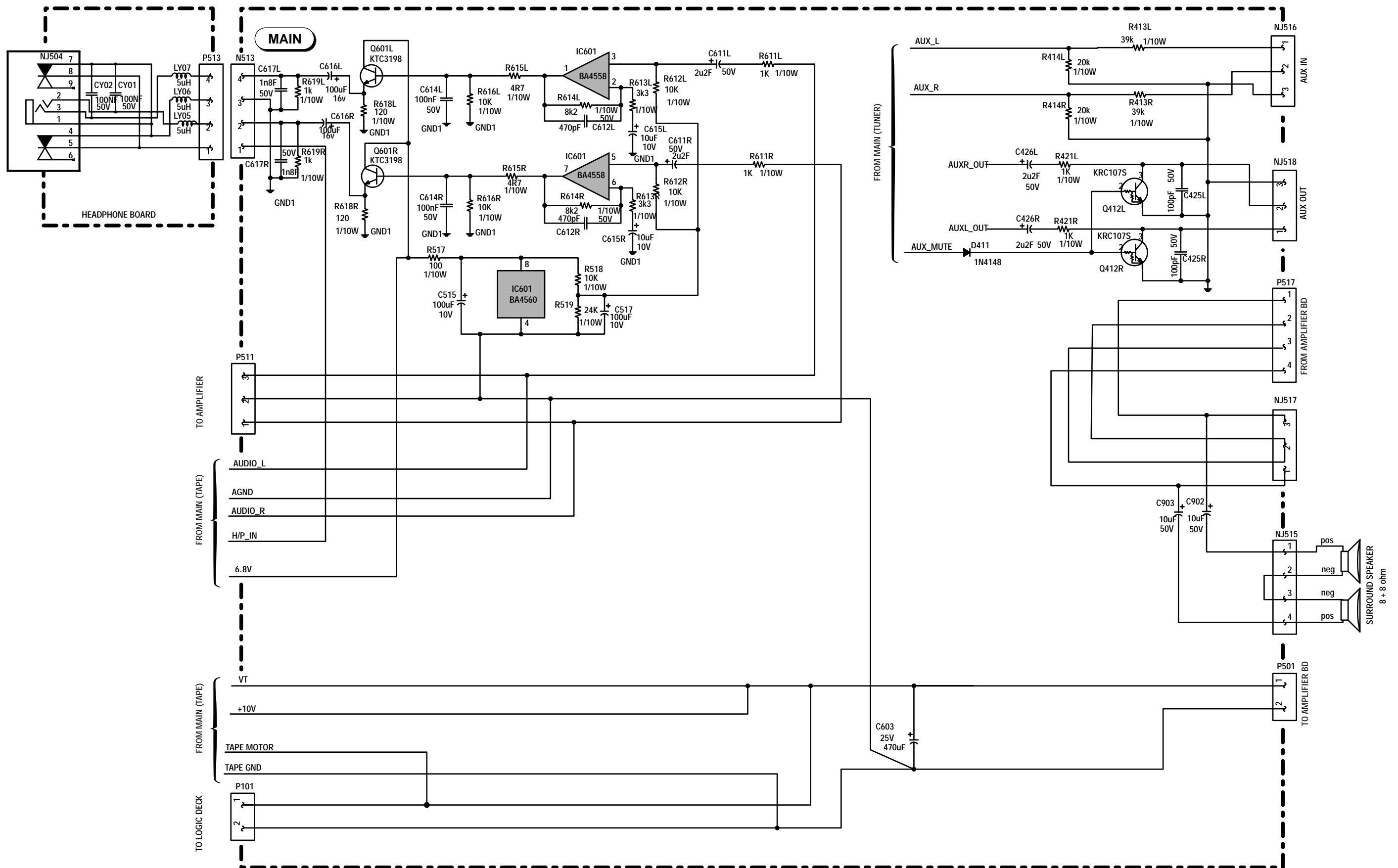
Decoder							
			f			  	
	1		Lch	98 MHz	98 MHz	TF003	Rch min
	2	 25dBu	Rch	98 MHz	98 MHz	TF002	Lch min

Scan stop						
			f			  
FM	1	25dBf	98 MHz	98 MHz	RV001	 TP12 
	2	25dBf	89,95 kHz			 TP12 

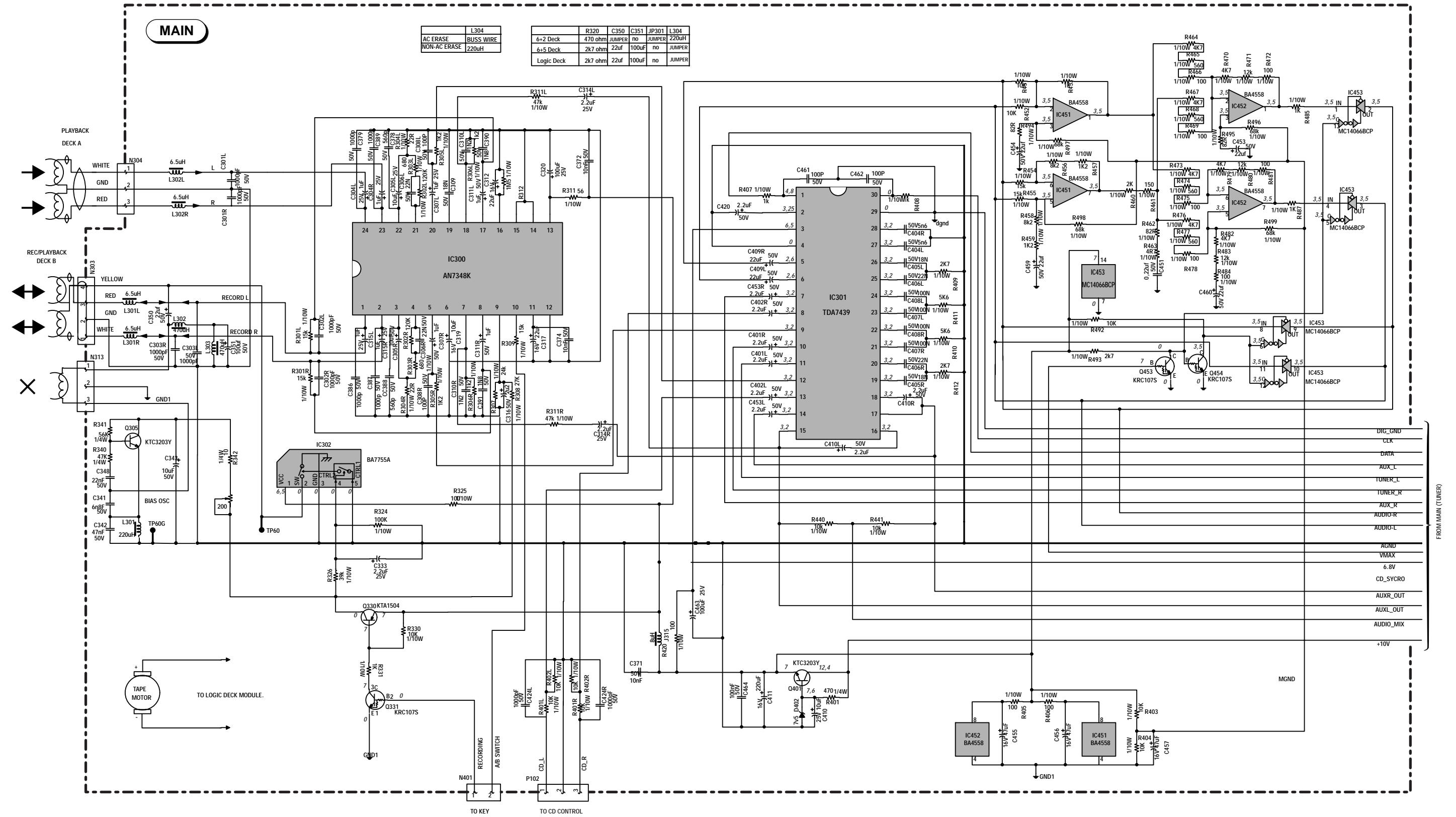
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHALTBILD GRUNDPLATTE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL (TUNER PART)






MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHALTBILD GRUNDPLATTE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL (INPUT/OUTPUT PART)



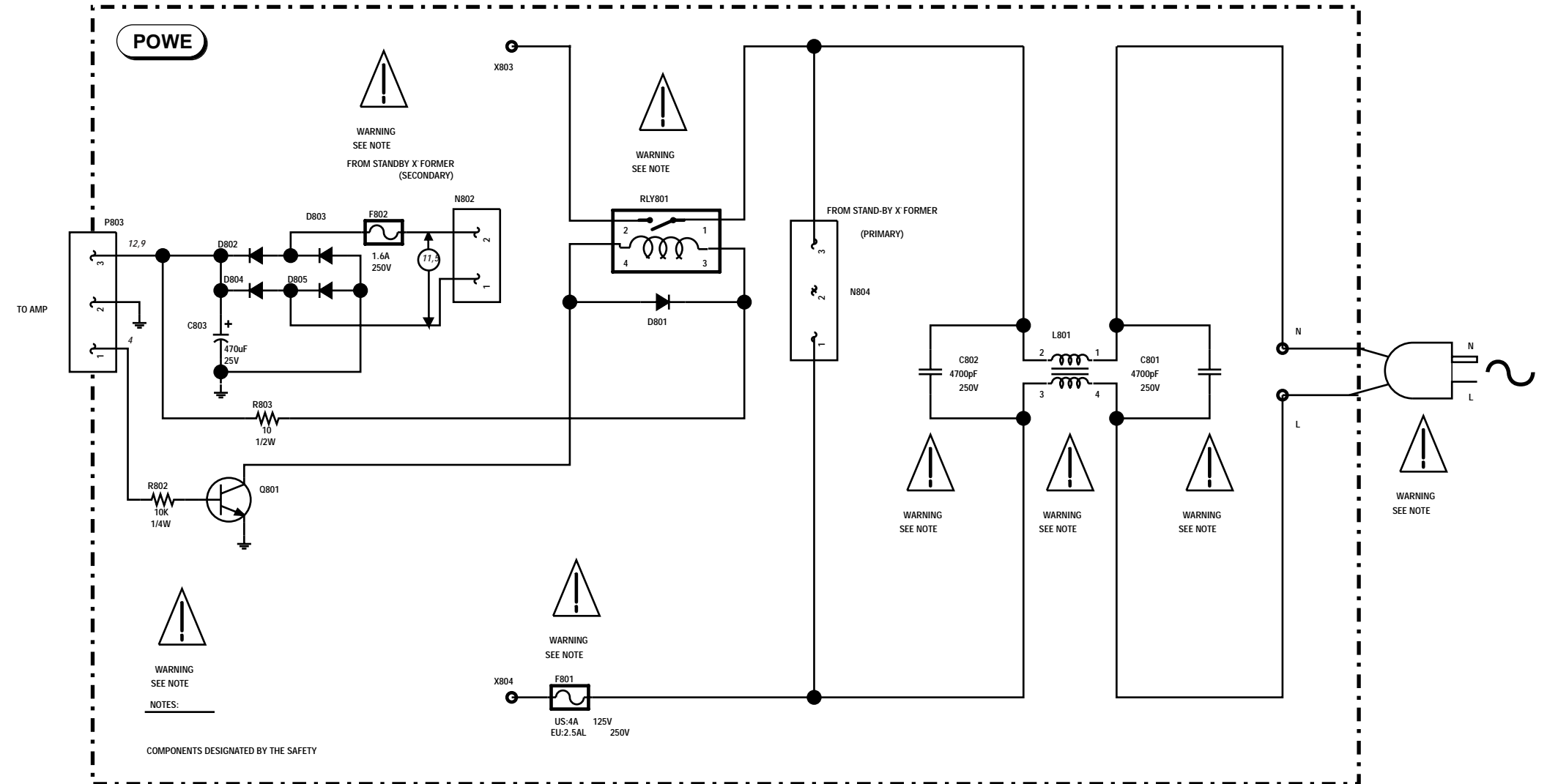
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHALTBILD GRUNDPLATTE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL (TAPE PART)



AC ERASE	L304	R320	C350	C351	JP301	L304
NON-AC ERASE	BUSS WIRE	470 ohm	JUMPER	no	JUMPER	220uH
		2k7 ohm	22uf	100uf	no	JUMPER
		2k7 ohm	22uf	100uf	no	JUMPER

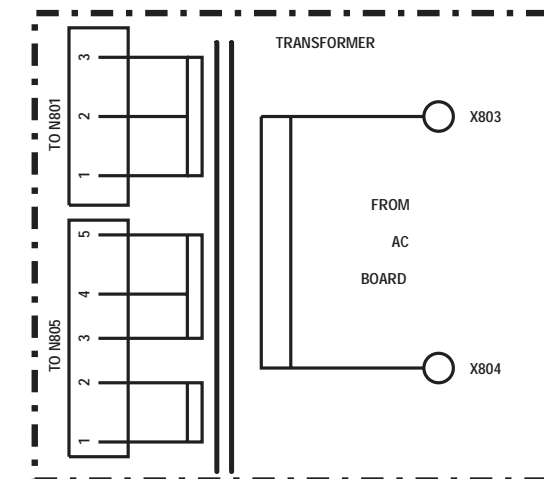
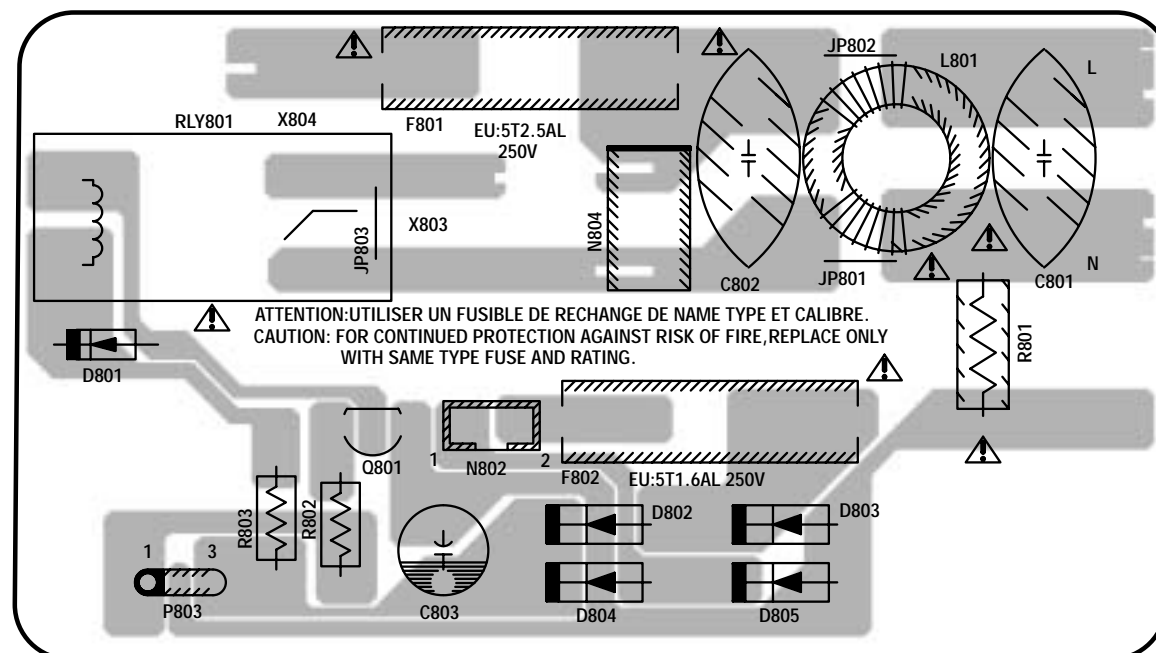
IC300	 A	 B	 B
1	0	0	1,9
2	0	0,7	1,9
3	0,7	0,7	0,7
4	3,5	3,5	3,5
5	2,8	2,8	2,6
6	2,6	0,1	2,9
7	0	0	0
8	0,1	0,1	0
9	0	0	2,6
10	1,3	0	0
11	4,5	4,5	4,4
12	0	0	0
13	6,1	6	5,9
14	0	0	0
15	0	0	0
16	0	0	1,1
17	0,1	0,1	2,8
18	0,2	0	0
19	0,2	0,2	3,5
20	2,8	2,8	2,6
21	3,5	3,5	3,3
22	0,7	0,7	0,7
23	0	0	0
24	0	0	0

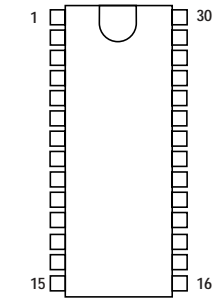
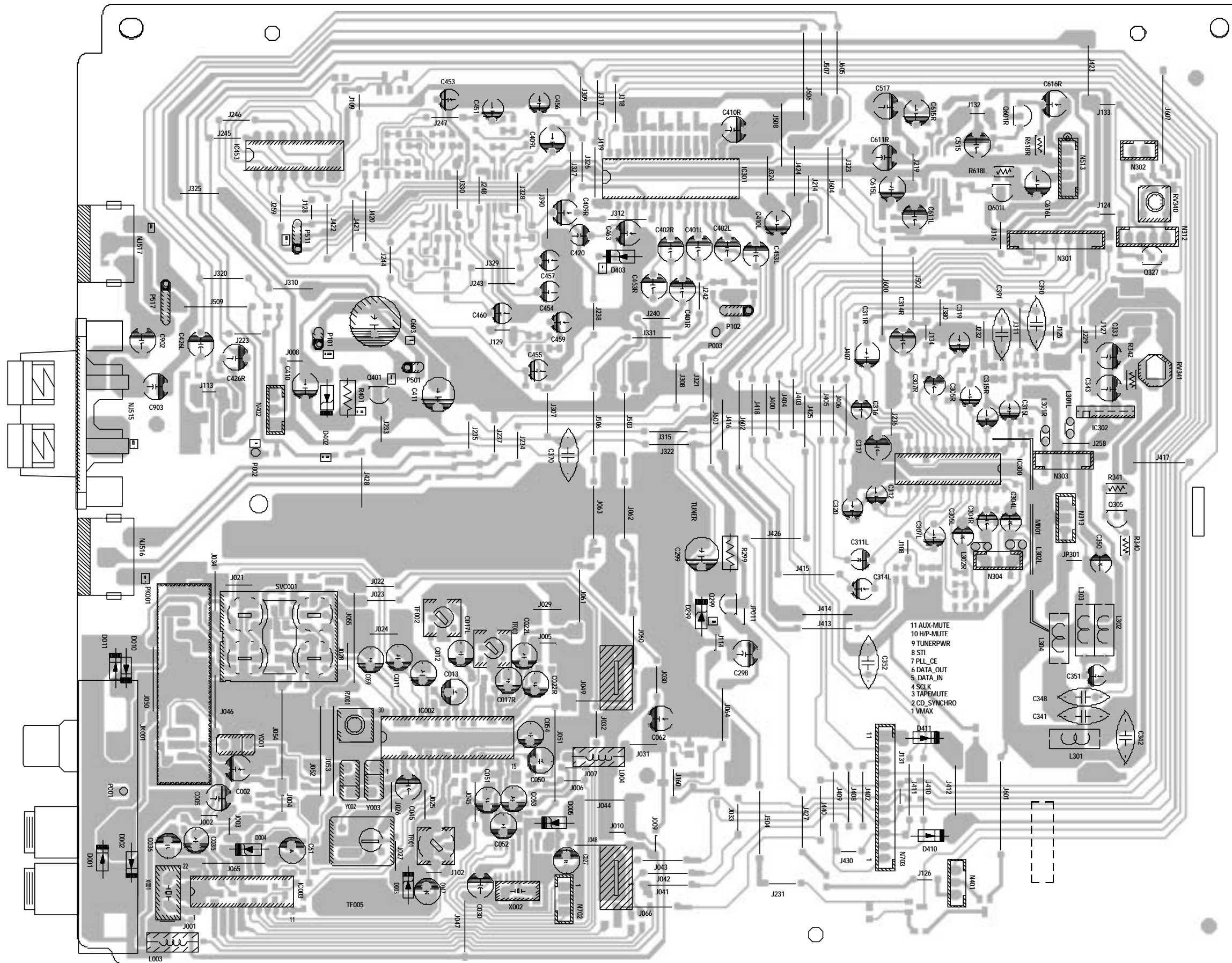
POWER SUPPLY SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE L'ALIMENTATION - SCHALTBILD NETZTEIL - SCHEMA DELL' ALIMENTAZIONE - ESQUEMA DE LA ALIMENTACIÓN



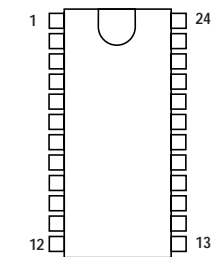
Power unit P.C.B.
Platine secteur
Ltpl. Netzanschluss
Piastra di rete
Platina de red

Component side
Côté composants
Bestückungsseite
Lato componenti
Lado componentes

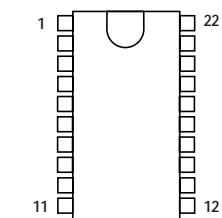




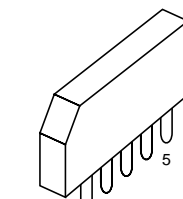
LA1837
TDA7439



AN7348K



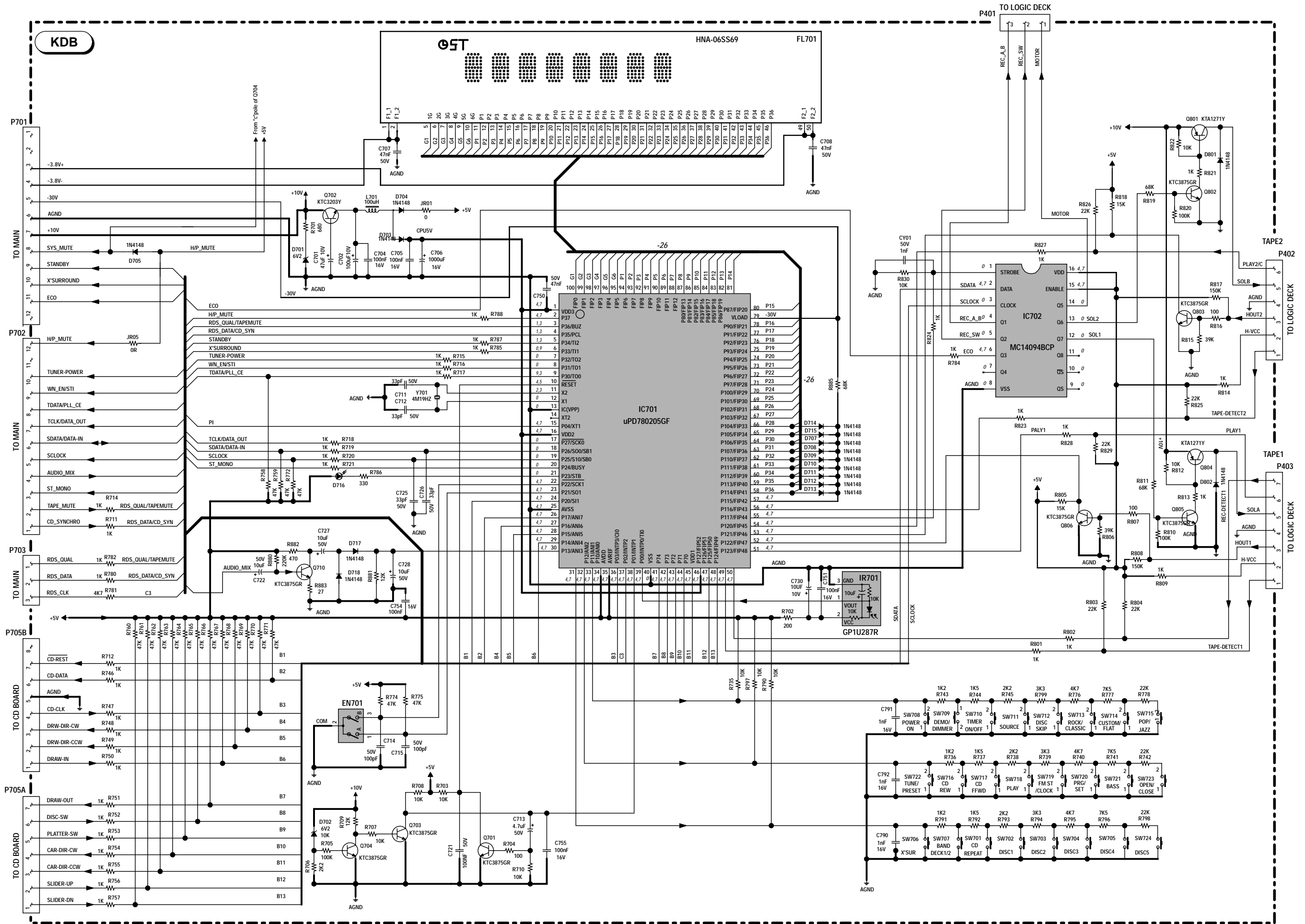
LC72131



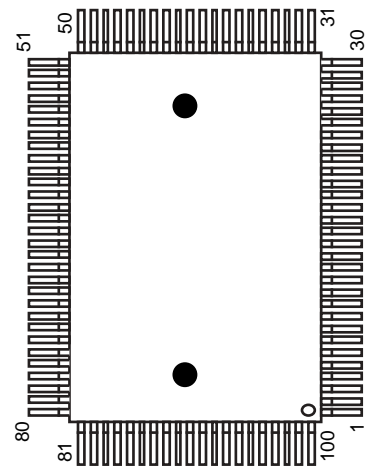
BA7755A

- 11 AUX-MUTE
- 10 HP-MUTE
- 9 TUNERPWR
- 8 ST1
- 7 PLL_CE
- 6 DATA_OUT
- 5 DATA_IN
- 4 SCLK
- 3 TAPEMUTE
- 2 CD_SYNCRO
- 1 VMAX

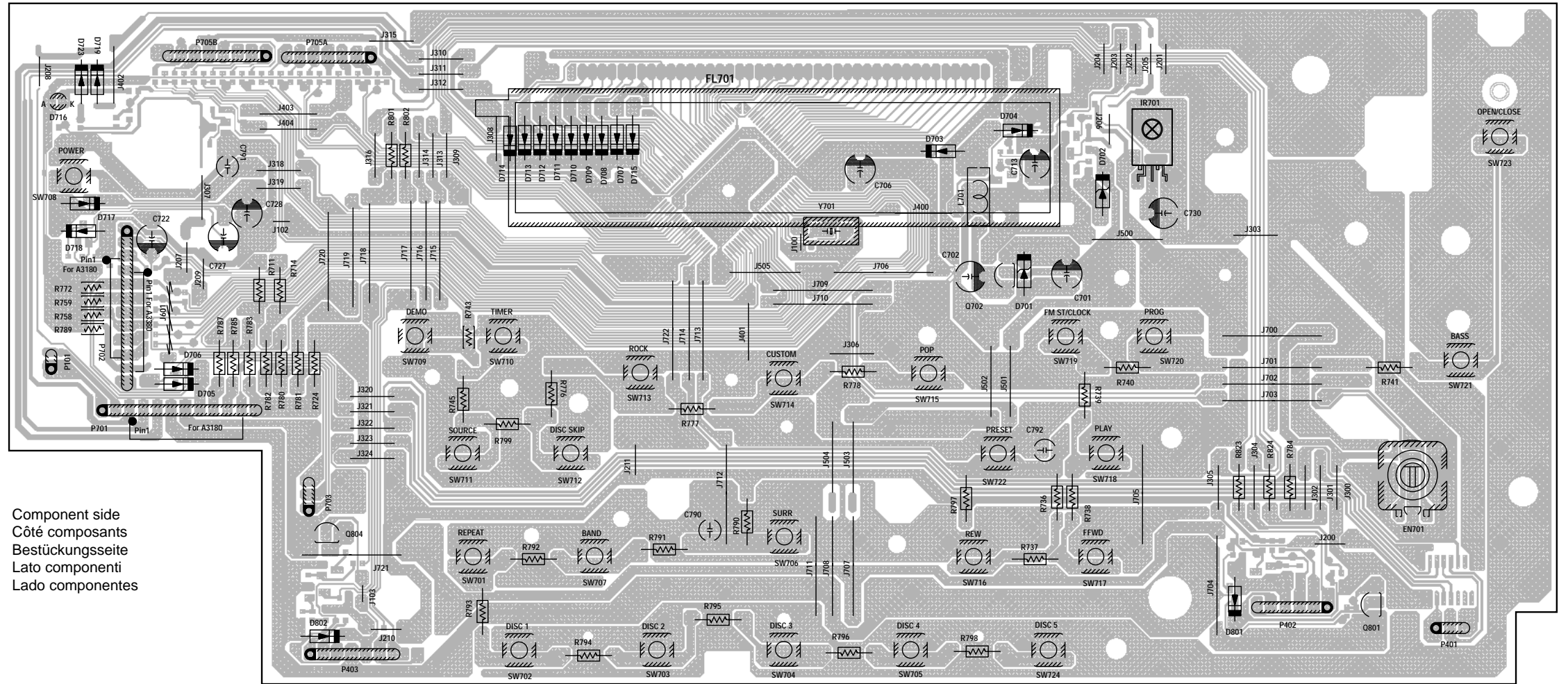
CONTROL / DISPLAY SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA COMMANDES / AFFICHEUR - SCHALTBILD BEDIENTEIL / ANZEIGE - SCHEMA COMANDI / INDICATORE - ESQUEMA MANDOS / INDICADOR



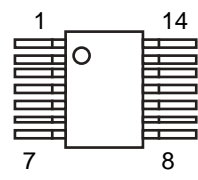
Controls / display P.C.B.
 Platine commandes / afficheurs
 Ltpl. Bedienteil / Anzeige
 Piastra comandi / indicatori
 Platina de mandos / indicadores



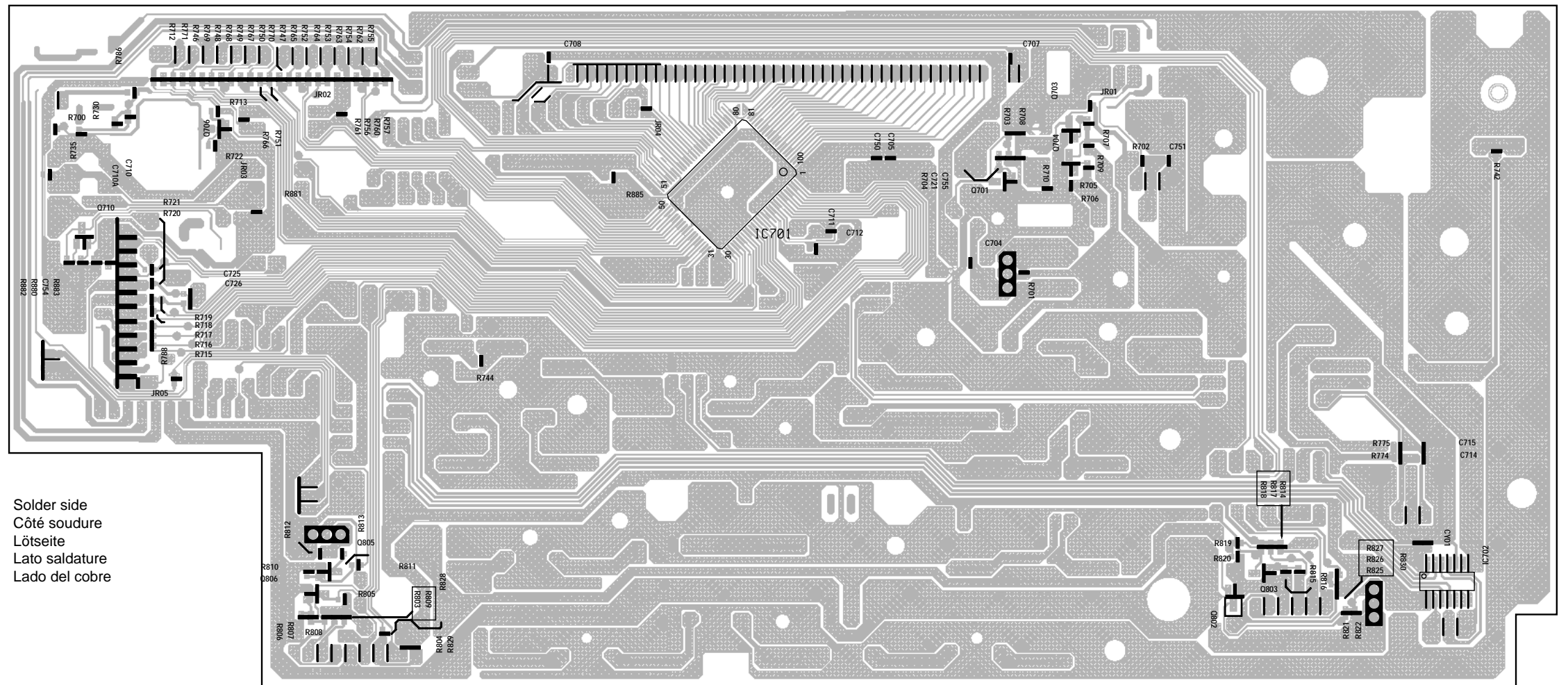
UPD780206GF



Component side
 Côté composants
 Bestückungsseite
 Lato componenti
 Lado componentes



HCF4094BM1



Solder side
 Côté soudure
 Lötseite
 Lato saldature
 Lado del cobre

Power supply / amplifier P.C.B.
 Platine alimentation / amplificateur
 Ltpl. Netzteil und Endverstärker
 Piastra alimentare / amplificatore
 Platina alimentación / amplificador

