

PARTS LIST
LISTE PIECES DETACHEES
ERSATZTEILLISTE
LISTA PARTI DI RICAMBIO
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

THOMSON
32LB220B4/U
Chassis IFC228-LCD

MODULES

MAIN	IFC228-LCD 27/32P	△ 21399240
POWE	SMPS-300	△ 21408840
AUDI	AUDIO/AMPLI SUBWOOFER	△ 21354320
SCAL	SCALER	△ 21410230
UHF	SUB PIP	△ 21350980
PS	PS	△ 21373080
IR	IR	△ 21361960
KB	KDB	△ 21361950
FAV	FAV	△ 21386670



FZX002	TE5-T NO 396 3.15A 125V	△ 21210090
GK01	TFMS5330B	20627780
IA001	MSP4411K FLAT	21371570
IA300	TS482D FLAT	10750860
IA301,302	ESDA14V2L	10765650
IA500	TEA6422D FLAT	10683950
IP001,IT630,IX005	LD1117DT33	25516290
IP002,005,IX006	LD1117DT18	10802820
IP003	LF90ABDT	10802840
IP004	KF80BDT	25486130
IP006	LF50CDT FLAT	10750340
IP201,202,203,204,261,271,303,351,751	TL431	15069010
IP251,302,310	TCET1103G	△ 10547560
IP300	L6598	21285600
IP710	L4981B	10224630
IP985	L4973V5.1	21406140
IR001	GENCAM CUT2.1U VY22497-2 FLAT	10820270
IR005	M24C64-WMN6 FLAT	55131810
IR006	PCF8574TS FLAT	10807130
IR040	NCP303LSN30T1	10735560
IR110	MT48LC4M16A2TG-75 (1M*16*4) FLAT	10821350
IS100	MC33079/D FLAT	20760680
IS200,500	TDA7490L	21344320
IT502,IX410	FSAV330QSC FLAT	21341360
IT503	74HC4053 FLAT	70130000
IT504,620	M24C02WMN6 FLAT	35096320
IT505	74HCT14T/D FLAT	15265870
IT600	SI1907B FLAT	15883700

IV100	VSP9407B-VK-C3 FLAT	10822350
IV101	TEA6415CD FLAT	10315540
IV200	TA1360AFG FLAT	10804010
IV202	74HC4538 FLAT	10729090
IX002	DS1811R-10 FLAT	21348350
IX003	K4D263238F-QC50 FLAT	10872420
IX007	M24C32WMN6 FLAT	35850060
IX014	AD9883KST-110 A/D FLAT	15769370
IX300	RS232 FLAT	21380590
IX400	CXA2171AQ FLAT	10803170
IX420	74HC123PW	10760570
IX430	74HC1G32 FLAT	10766560
IX440	74HC4066PW FLAT	10760580



IX009	NTTS2P02R2 SMD	21348330
TH001,TR023,062,141,145,147,149,198,TS203,204,207,501,503,TT631,TV107,108,211,TX001,002,003,004,005,101,102,103,124,161,162,163,164,184	BC846B SMD	16006260
TP201,202,203,2534195A,204,302,751	STP22NF03L (TO220)	
TP205,223	KTC8550D	21039270
TP220	STP6NB90FP	25460310
TP222,271,303,361,407,752,753	BC548B	16000930
TP321,322	STP14NK50ZFP	21286780
TP495	BC558B	16001110
TP720	2SK2837	△ 21391880
TR015,024,061,140,144,146,148,TS208,TT632,TV100,101,102,103,104,105,106,200,201,202,TX441,481,483,485	BC856B SMD	16006310
TS201,202,502,504	RN1402 (TE85L/R) SMD	10966200
TT601,602	PMBF170 SMD	15360250
TV109,110,111	BC847PN	25441670



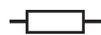
DH001,DT510,511,512,513	MMSZ33T1 SMD	15580650
DP203,381,382	STPS30150CT	21286900
DP204,351,352,386	SB560	20956430
DP205,206,247,724,DX002	RGPI5G	10272800
DP225,226,301,323,325,751,DX003	RGPI0G	10459090
DP227	ZPD24	44016504
DP230,753	BZX55C8V2	11073660
DP233	BZX55B15/ZPD15 2%	80444020
DP237,273	BAV21	44044407
DP240	BZX55C27	60447870
DP250,472	BZX55B3V9	60447770
DP252,253,254,255,743,744	GP30M	10455410
DP260	BZX55C6V2 500MW	20475410
DP361	ZPD30	44016101
DP371,372,391,392	BYW98-200 3.0A	15103710
DP415,416	BZX55C3V3	30948790
DP471	ZPD4,7/BZX55C4V7	20475400
DP493	BZX55C9V1	90578100
DP720	BZX55C20	30948810
DP721	STTH8R06FP 600V	21392250
DP808	1N4148	44009209
DR800,DS201,202,203,204,205,DV201,202,DX164	LL4148 SMD	16012450
DT001,002,IT607,608	NSAD500H	16100970
DT501,502,503,504,505	BAV99	16012300
DT506,507,509,602,603,604,DV100,101,102,103,104	MMSZ6V8T1 SMD	15580490
DT508	BAV70 SMD	25469490
DV200	GDZ2.0B 2.1V SMD	25668970
DX111,171,403,407	BAV103 SMD	10155030
DX112,113,114,115,172,173,174,175,401,402	ZMM6,8 SMD	70439940
DX161	BZX84B8V2 SMD	25385640
GE02	1259-7VRVGW LED	21393660

For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area
 Pour toutes précisions, contactez votre service après vente local THOMSON multimedia
 Für weitere Auskünfte, wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienst
 Per precisazioni, contattate l'assistenza tecnica THOMSON multimedia
 Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

VERSION 1 10 / 2004 35863280
VERSION 2 00 / 0000



QA001	18M432HZ	10334670
QR001	8M0HZ	21382440
QV100	20M25HZ	25639490
QV260	503K5HZ	15315420
QX001	14M31818HZ SMD	21372530
QX471	4M0HZ	10047890



RA010,027	4R7 OHM 5% 0,35W	△ 10226310
RK01	5K62 OHM 1% 0,25W	15019670
RK02	1K5 OHM 1% 0,25W	80437630
RK03	453R0 OHM 1% 0,250W	15018140
RK04	3K32 OHM 1% 0,25W	15017270
RK05	681R0 OHM 1% 0,25W	15020310
RP001,002	13R0 OHM 5% 3W	90572350
RP220	0R68 OHM 5% 2,5W	20822410
RP225	10M0 OHM 5% 1W	△ 21090250
RP251	470K0 OHM 5% 1W	△ 21185660
RP328	0R1 OHM 5% 3W	30941770
RP414,418,462,504,554,588,853	3K92 OHM 1% 0,25W	50883690
RP415	2K43 OHM 1% 0,25W	11060890
RP416,484	2K1 OHM 1% 0,25W	60442260
RP483	0R845 OHM 1% 0,25W	70431190
RP723	0R27 OHM 5% 3W	13085530
RP729,751	4R7 OHM 5% 10W	21341600
RP826,827,828,832,833,834	301K0 OHM 1% 0,25W	90572040
RP837	12K7 OHM 1% 0,25W	90571910



CP215	2N2F 20% 250V	△ 21079000
CP220	1N5F 10% 1K0V	43402900
CP226	330P0F 20% 1K0V	14035270
CP233	1N0F 10% 500V	10546570
CP236	10UF 20% 250V	13039480
CP251,253	100N0F 20% 275V	△ 40404090
CP254,255,256	1N5F 10% 1K0V	20338740
CP268	2N2F 2K0V	14036020
CP321,322	18N3F 3,5% 1K6V	△ 15870290
CP701	470N0F 10% 400V	10469630
CP708	470U0F 20% 400V	25351800
CP709	150U0F 20% 400V	13050060
CP722,727	2N2F 20% 1K0V	43325400



LP250,251	25M0H	△ 21264970
LP252	15M10H	△ 20973100
LP253	TFSMTP27-E50	△ 21404640
LP300	TFSMTP32-E300	△ 21403130

OTHER PARTS AUTRES PIECES SONSTIGE TEILE ALTRE PARTI OTRAS PIEZAS

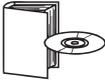
BA200	CINCH SOCKET 4 ASSY ENSEMBLE 4 PRISES CINCH CHINCH 4 BUCHSEN-EINHEIT ASSIEME 4 PRESA CINCH CONJUNTO 4 TOMA CINCH	△ 21380950
BJ01	CINCH SOCKET PRISE CINCH CINCH-BUCHSE PRESA CINCH TOMA CINCH	10037440
BJ02	SVHS SOCKET PRISE SVHS S-VHS-BUCHSE PRESA SVHS TOMA SVHS	20392900
BQ01	HEADPHONE SOCKET PRISE CASQUE KOPFHUERERBUCHSE PRESA JACK TOMA JACK	40110900
BS003	CINCH SOCKET 3 ASSY ENSEMBLE 3 PRISES CINCH CHINCH 3 BUCHSEN-EINHEIT ASSIEME 3 PRESA CINCH CONJUNTO 3 TOMA CINCH	21371970
BS004	LOUDSPEAKER SOCKET PRISE HAUT PARLEUR LAUTSPRECHERBUCHSE PRESA ALTOPARLANTE TOMA ALTAVOZ	△ 21362220
BT502	VGA SOCKET PRISE VGA VGA-BUCHSE PRESA VGA TOMA VGA	15216260
BT600	DVI SOCKET PRISE DVI DVI-BUCHSE PRESA DVI TOMA DVI	25609410
BX110	SCART SOCKET PRISE PERITEL EURO-AV-BUCHSE EUROPRESA NORMALIZZATA EUROCONNECTOR	△ 21356620
BX120	DOUBLE SCART SOCKET PRISE PERITEL DOUBLE DOPPELT EURO-AV-BUCHSE EUROPRESA NORMALIZZATA DOPPIO EUROCONNECTOR DOBLE	25519670
BX400	CINCH SOCKET 5 ASSY ENSEMBLE 5 PRISES CINCH CHINCH 5 BUCHSEN-EINHEIT ASSIEME 5 PRESA CINCH CONJUNTO 5 TOMA CINCH	21252340
FP251	2A5T 250V TIME-LAG FUSE 2A5T 250V FUSIBLE TEMPO. 2A5T 250V SICHERUNG 2A5T 250V FUSIBILE TEMPO. 2A5T 250V FUSIBLE TEMPO.	△ 10246750
FZP20,30	500MA 250V FUSE 500MA 250V FUSIBLE 500MA 250V SICHERUNG 500MA 250V FUSIBILE 500MA 250V FUSIBLE	△ 21424710
FZP20,35	1A 250V FUSE 1A 250V FUSIBLE 1A 250V SICHERUNG 1A 250V FUSIBILE 1A 250V FUSIBLE	△ 21424720

FZP20,37,39	3A15 250V FUSE 3A15 250V FUSIBLE 3A15 250V SICHERUNG 3A15 250V FUSIBILE 3A15 250V FUSIBLE	△ 21424730
LJ050	CABLE 4X 400MM TYPE C CABLE NAPPE 4X 400MM C FOLIENKABEL 4X 400MM C CAVO DI COLLEGAMENTO 4X 400MM TYPE C CABLE 4X 400MM TYPE C	△ 21373310
LJ056	CABLE 5X 400MM TYPE C CABLE NAPPE 5X 400MM C FOLIENKABEL 5X 400MM C CAVO DI COLLEGAMENTO 5X 400MM TYPE C CABLE 5X 400MM TYPE C	△ 21373320
LJ325	CABLE 14X 250MM TYPE C CABLE NAPPE 14X 250MM C FOLIENKABEL 14X 250MM C CAVO DI COLLEGAMENTO 14X 250MM TYPE C CABLE 14X 250MM TYPE C	21187860
LJ700	CABLE WITH CONNECTOR 30 PINS 250MM CABLE AVEC CONNECTEUR 30 VOIES 250MM KABEL MIT VERBINDER 30 PINS 250MM CAVO CON CONNETTORE 30 SPINOTTI 250MM CABLE CON CONNECTOR 30 PUNTOS 250MM	△ 21408830
NH001	FE6233 TUNER FE6233 TETE FE6233 TUNER FE6233 TUNER FE6233 SINTONIZZADOR	21301450
NH002	FE6230A TUNER FE6230A TETE FE6230A TUNER FE6230A TUNER FE6230A SINTONIZZADOR	21331530
SK01,02,03,04,05,06	MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MIKROSCHALTER MICROINTERRUPTORE MICROCONTACTOR	25380930
SP400	ON/OFF MICROSWITCH MICRO CONTACTEUR MARCHE/ARRET EIN-AUS MIKROSCHALTER MICROINTERRUPTORE ACCESO/SPENTO MICROCONTACTOR MARCHA/PARADA	20935300
SS001	SWITCH SLIDE COMMUTATEUR A GLISSIERE KURVENRADSCHALTER COMMUTATORE CONMUTADOR DESLIZANTE	1584279A

**EQUIPMENT/PRESENTATION
EQUIPEMENT/PRESENTATION
AUSSTATTUNG/GEHAEUSE
PARTI VARIE
EQUIPO/PRESENTACION**

DISPLAY LCD 32P TX80D16VCOCAC	△ 21407450
ECRAN LCD 32P TX80D16VCOCAC	
LCD-ANZEIGE 32P TX80D16VCOCAC	
VISUALIZZATORE LCD 32P TX80D16VCOCAC	
VISUALIZADOR LCD 32P TX80D16VCOCAC	
POWER SUPPLY LEAD	21416840
CORDON D'ALIMENTATION	
NETZKABEL	
CAVO DI ALIMENTAZIONE	
CABLE DE ALIMENTACION	
POWER SUPPLY LEAD UK	21384590
CORDON D'ALIMENTATION UK	
NETZKABEL UK	
CAVO DI ALIMENTAZIONE UK	
CABLE DE ALIMENTACION UK	
LOUDSPEAKER GRID BOOMER S101TH	25779660
GRILLE HAUT PARLEUR GRAVES S101TH	
LAUTSPRECHER GITTER TIEFTOENER S101TH	
GRIGLIA ALTOPARLANTE INFERIOR S101TH	
REJILLA ALTAVOZ GRAVES S101TH	
FRONT CABINET ASSY BK20TH	25779690
FACADE EQUIPEE BK20TH	
FRONTPLATTE KPL BK20TH	
MOBILE FRONTALE CPL BK20TH	
MUEBLE FRONTAL CPL BK20TH	
GLASS PROTECTION BK20TH	25779720
VITRE DE PROTECTION BK20TH	
GLAS SCHULTZ BK20TH	
VETRO DI PROTEZIONE BK20TH	
CRISTAL DE PROTECCION BK20TH	
BASE PLATE OF THE FOOT S101TH	25780850
EMBASE DU PIED S101TH	
FLACHE BASIS OF THE FUSSBALL S101TH	
BASE DI APPOGGIO DEL PIEDE S101TH	
EMBASE DEL PIE S101TH	
STAND FOOT	25780260
MONTANT DU PIED	
BETRAG DES FUSSES	
PIEDE VERTICALE	
PIE VERTICAL	
TRAP DOOR HIDING PLACE FOOT S101TH	25782820
TRAPPE CACHE PIED S101TH	
FALLTÜR VERSTECKT FUSS S101TH	
PORTELLO DELLA PRESA DEL PIEDE S101TH	
PUERTA DE LA TRAMPA DEL PIE S101TH	
FOOT SUPPORT AXIS	25786750
AXE DE SOUTIEN DU PIED	
UNTERSTÜTZUNGSACHSE DES FUSSES	
ASSE DI SOSTEGNO DEL PIEDE	
EJE DE LA AYUDA DEL PIE	
CONNECTION FLAP S101TH	25779560
VOLET PRISES S101TH	
CONNECTION-KLAPPE S101TH	
SPORTELLLO PRESA S101TH	
PUERTA CONECTOR S101TH	
REAR PANEL S101TH	△ 25779740
DOS S101TH	
RUECKWAND S101TH	
PANNELLO POSTERIORE S101TH	
TAPA POSTERIOR S101TH	

INFRARED WINDOW	25745580
GLACE INFRAROUGE	
INFRAROTFENSTER	
VETRO INFRAROSSO	
CRISTAL INFRARROJO	
LOGO THOMSON SCENIUM CHROME	25591650
LOGO THOMSON SCENIUM CHROME	
SCHRIFTZUG THOMSON SCENIUM CHROME	
MARCHIO THOMSON SCENIUM CHROME	
LOGOTIPO THOMSON SCENIUM CHROME	
LOUDSPEAKER GRID RIGHT BK25RC	25782790
GRILLE HAUT PARLEUR DROITE BK25RC	
LAUTSPRECHERGITTER RECHTS BK25RC	
GRIGLIA ALTOPARLANTE DESTRO BK25RC	
REJILLA ALTAVOZ DERECHO BK25RC	
LOUDSPEAKER GRID LEFT BK25RC	25782810
GRILLE HAUT PARLEUR GAUCHE BK25RC	
LAUTSPRECHERGITTER LINKS BK25RC	
GRIGLIA ALTOPARLANTE SINISTRO BK25RC	
REJILLA ALTAVOZ IZQUIERDO BK25RC	
AUDIO SOCKET TRIM S101TH	25764330
ENJOLIVEUR PRISES AUDIO S101TH	
AUDIO ZERRAHMEN BUCHSE S101TH	
FINIZIONE PRESA AUDIO S101TH	
EMBELLECEDOR TOMA AUDIO S101TH	
SOCKET TRIM S101TH	25779610
ENJOLIVEUR PRISES S101TH	
ZERRAHMEN BUCHSE S101TH	
FINIZIONE PRESA S101TH	
EMBELLECEDOR TOMA S101TH	
SPEAKER KIT	25784940
ENS. HAUT PARLEUR	
ZUSAMMEN LAUTSPRECHER	
INSIEME ALTOPARLANTE	
CONJUNTO ALTAVOZ	
SPEAKER BOOMER	25764620
HAUT PARLEUR BOOMER	
LAUTSPRECHER BOOMER	
ALTOPARLANTE BOOMER	
ALTAVOZ BOOMER	
ON/OFF BUTTON S101TH	25776060
TOUCHE MARCHE/ARRÊT S101TH	
EIN-AUS TASTE S101TH	
TASTO ACCESO/SPENTO S101TH	
TECLA MARCHA/PARADA S101TH	
CONTROL TRIM S101TH	25779630
ENJOLIVEUR DE COMMANDES S101TH	
ZIERRAHMEN BEDIENTEIL S101TH	
FINIZIONE COMMANDI S101TH	
EMBELLECEDOR DE MANDOS S101TH	
BUTTON STRIP 6T S101TH	25740930
BARRETTE DE TOUCHES 6T S101TH	
TASTENLEISTE 6T S101TH	
ASSIEME TASTI 6T S101TH	
CONJUNTO DE TECLAS 6T S101TH	
MAINS SOCKET	△ 2137192B
PRISE SECTEUR	
NETZANSCHLUSSBUCHSE	
PRESA RETE	
TOMA RED	
ASSY-FAN CABLE 580MM	21423480
VENTILATEUR EQ CABLE 580MM	
VENTILATOR KPL. KABEL 580MM	
BLOCCO VENTOLA CAVO 580MM	
MOTOR VENTILADOR CABLE 580MM	
RCT615TCLM1 REMOTE CONTROL	21292080
RCT615TCLM1 TELECOMMANDE	
RCT615TCLM1 FERNBEDIENUNG	
RCT615TCLM1 TELECOMANDO	
RCT615TCLM1 TELEMANDO	

FOLDING BOX	25770490
EMBALLAGE CARTON	
KARTON	
IMBALLAGGIO CARTONE	
EMBALAJE CARTON	
PLASTIC PACKING	25750420
ENVELOPPE PLASTIQUE	
KUNSTSTOFF-VERPACKUNG	
IMBALLAGGIO PLASTICO	
EMBALAJE PLÁSTICO	
FITTING LEFT	25764750
CALE GAUCHE	
POLSTER LINKS	
DISTANZIATORE SINISTRA	
CALZO IZQUIERDA	
FITTING RIGHT	25764760
CALE DROITE	
POLSTER RECHTS	
DISTANZIATORE DESTRA	
CALZO DERECHA	
	
32LB220B4/U PARTS LIST	35863280
32LB220B4/U LISTE DE PIÉCES DETACHEES	
32LB220B4/U ERSATZTEILLISTE	
32LB220B4/U LISTA PARTI DI RICAMBIO	
32LB220B4/U LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO	
IFC228-LCD SERVICE MANUAL	35851340
IFC228-LCD DOC TECHNIQUE	
IFC228-LCD TECHNISCHE DOKUMENTATION	
IFC228-LCD DOCUMENTAZIONE TECNICA	
IFC228-LCD DOCUMENTACION TECNICA	
23/27/32LB220B4/S4 UM TH	25769390
23/27/32LB220B4/S4 NU TH	
23/27/32LB220B4/S4 BA TH	
23/27/32LB220B4/S4 IU TH	
23/27/32LB220B4/S4 IU TH	

32LB220B4

3/3

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur Information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y características que figuran en este documento se dan a título de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.



Television

Chassis

IFC228 (PLASMA - LCD)

Section :

Power supply

H_Deflection circuit

V_Deflection circuit

HF-IF circuit

Input / Output - Scart

Mechanical

Control panel

Data processing

Audio processing

Video processing

Picture Tube - Display

General





Television

Chassis

IFC228 (PLASMA - LCD) 

Power supply

Symptom description

LCD & PLASMA

Whistle of the power supply in stand-by mode.

LCD

Whistle of the power supply.

Black screen.

Some components are broken on the power supply.

Humming Noise.

PLASMA

Humming Noise.





Television

Chassis

IFC228 (PLASMA - LCD) 

Data processing

Symptom description

PLASMA - LCD

Wrong identification of display mode types in VGA input.

Wrong identification of display mode types in DVI input.





Television

Chassis

IFC228 (PLASMA - LCD) 

Audio processing

Symptom description

LCD

Humming noise in sound (excepted when the mute is on).





Television

Chassis

IFC228 (PLASMA - LCD)



Video processing

Symptom description

LCD - PLASMA

Compatibility Improvement of the set to the HDCP norm.

Intermittently, absence of one of the primary colors (RVB) or black screen.

PLASMA

Improvements of the video adjustments (PAL/SECAM/RGB/YUV1H/YUV2H).





Television

Chassis

IFC228 (PLASMA - LCD) 

General

Symptom description

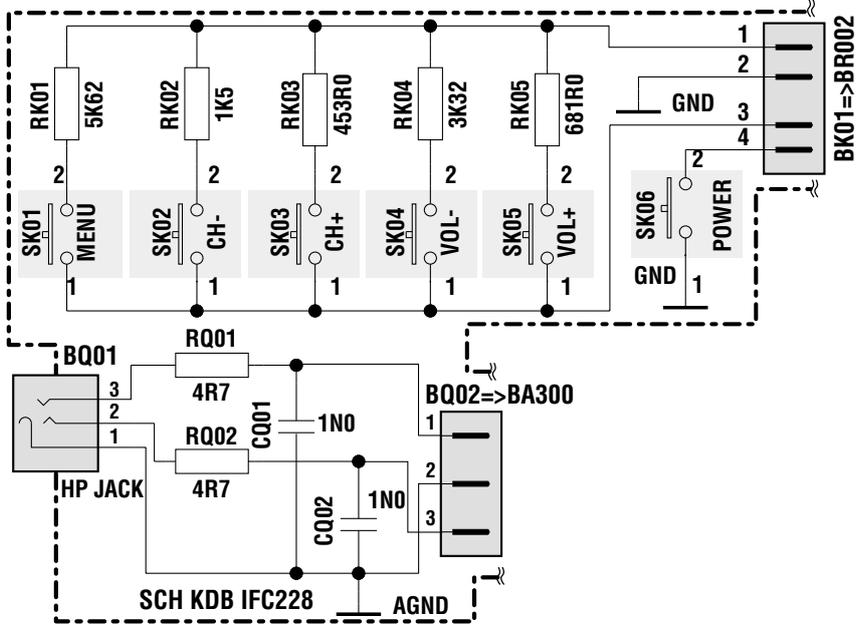
LCD

Color change.

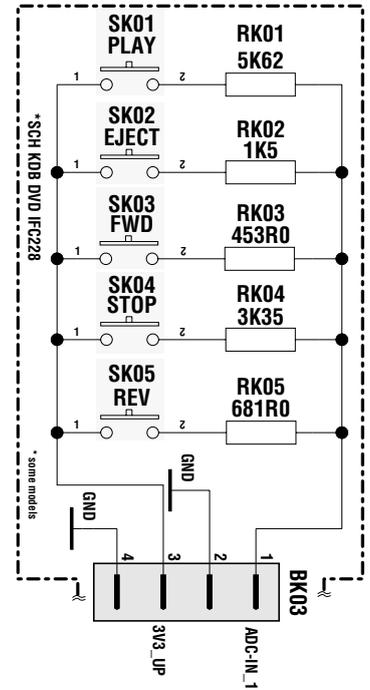
Fan noise.



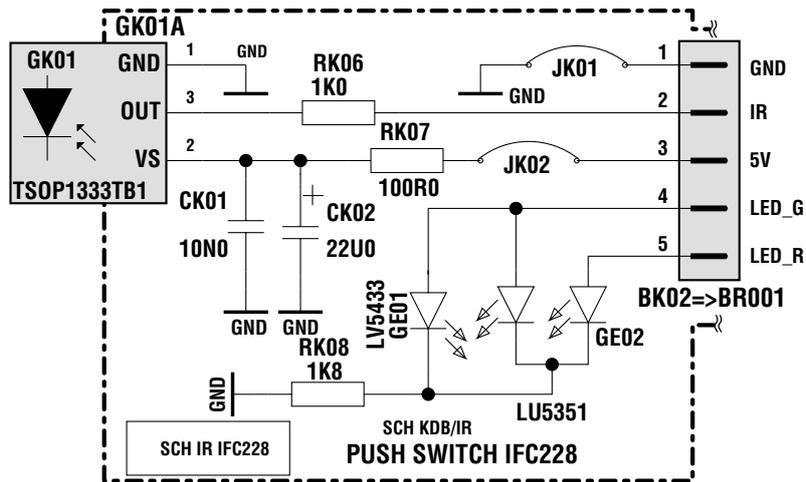
KDB IFC228



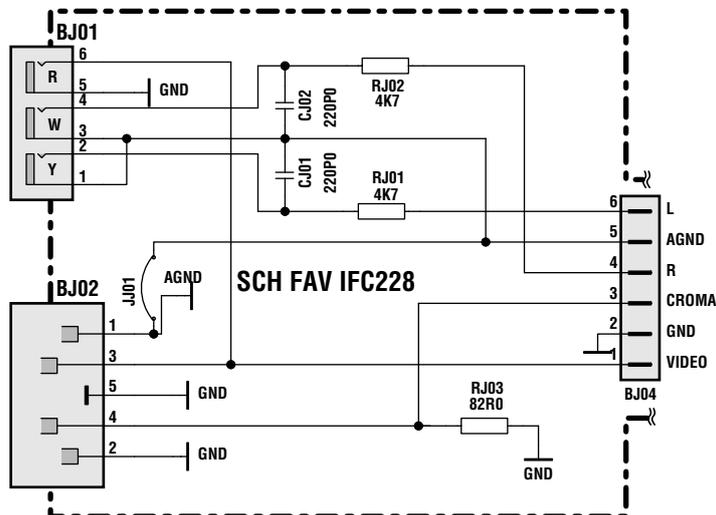
KDB IFC228



PUSH SWITCH

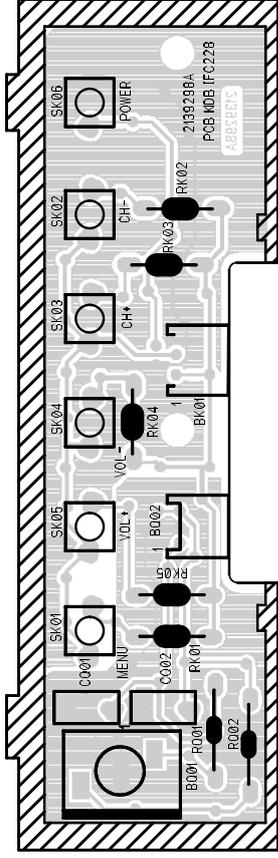


FAV IFC228

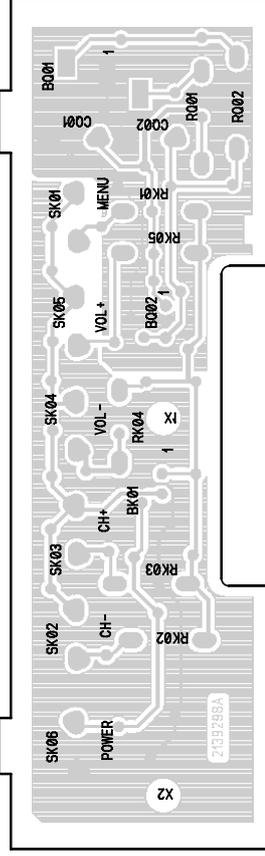


KEYBOARD CIRCUIT BOARDS - CIRCUITS IMPRIMES PLATINES COMMANDES - LEITERPLATTE BEDIENTEIL - PIASTRE TASTIERA - PLATINAS MANDOS

COMPONENT SIDE - COTÉ COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI
LADO COMPONENTES

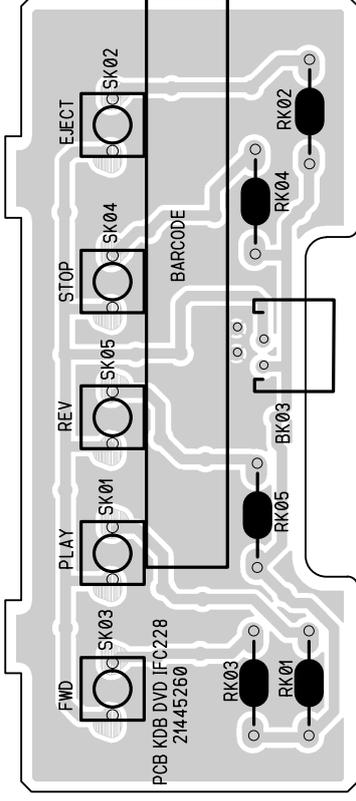


SOLDER SIDE - COTÉ CUIVRE - LÖTSEITE - LATO SALDATURE - LADO DEL COBRE



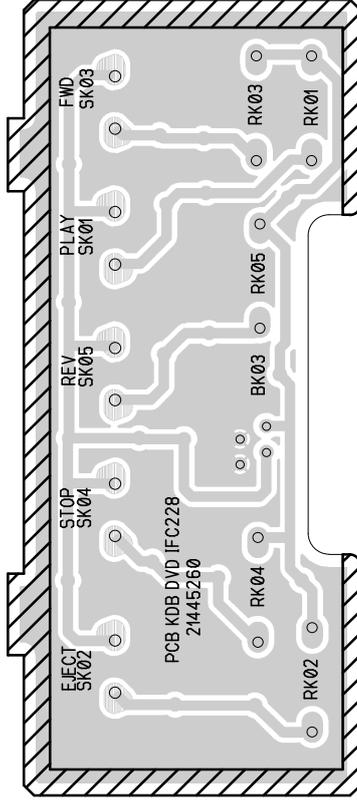
KDB DVD

COMPONENT SIDE - COTÉ COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI
LADO COMPONENTES

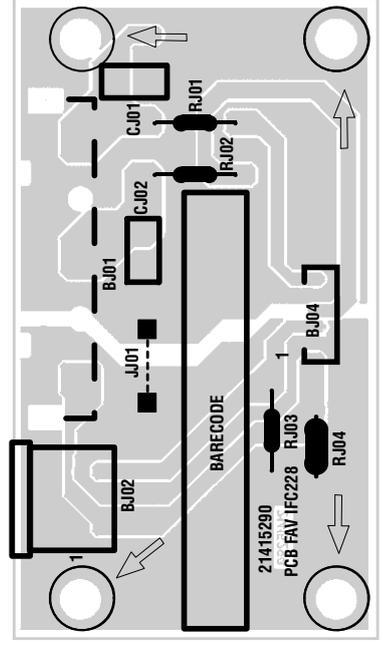


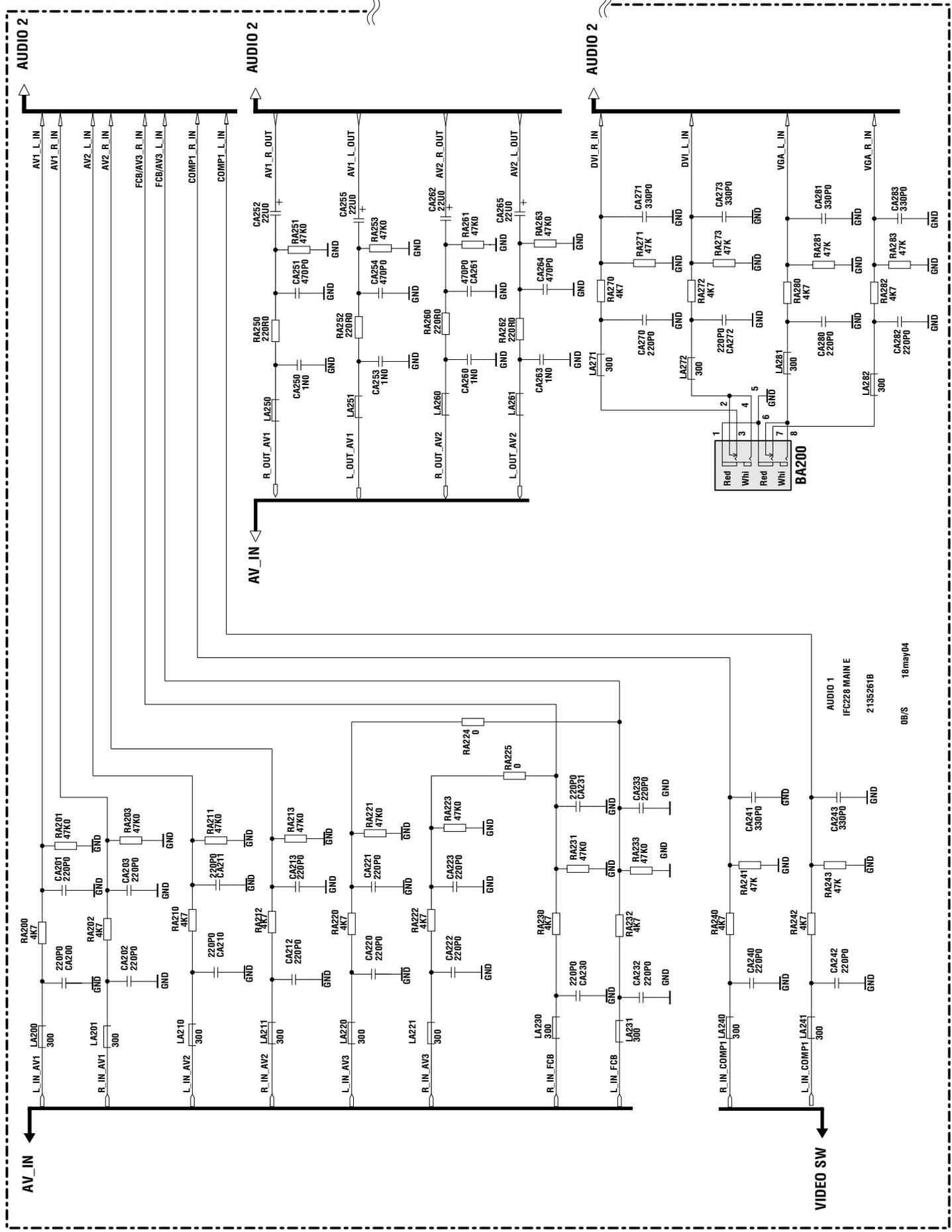
KDB DVD

SOLDER SIDE - COTÉ CUIVRE - LÖTSEITE - LATO SALDATURE - LADO DEL COBRE

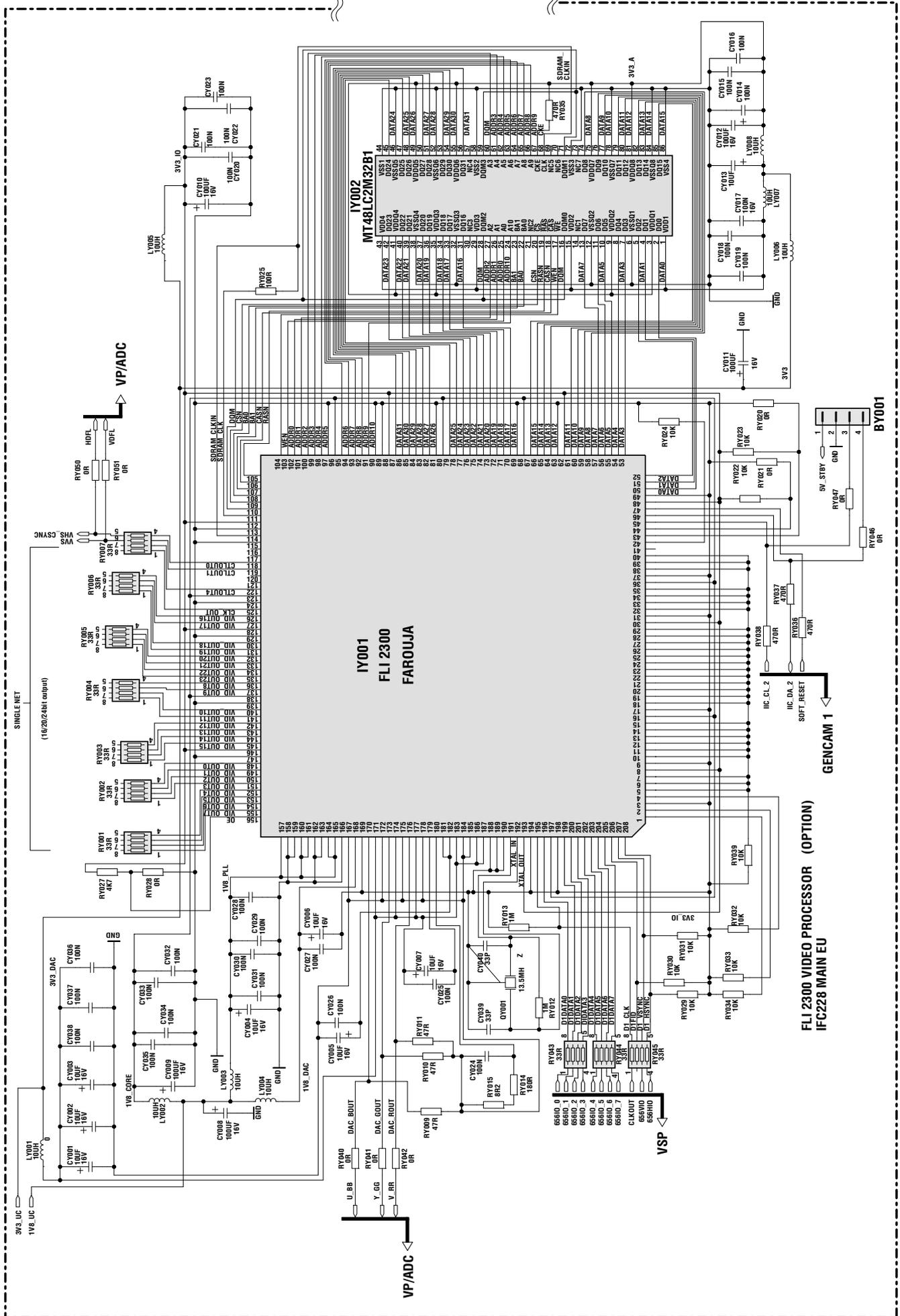


FAV IFC228

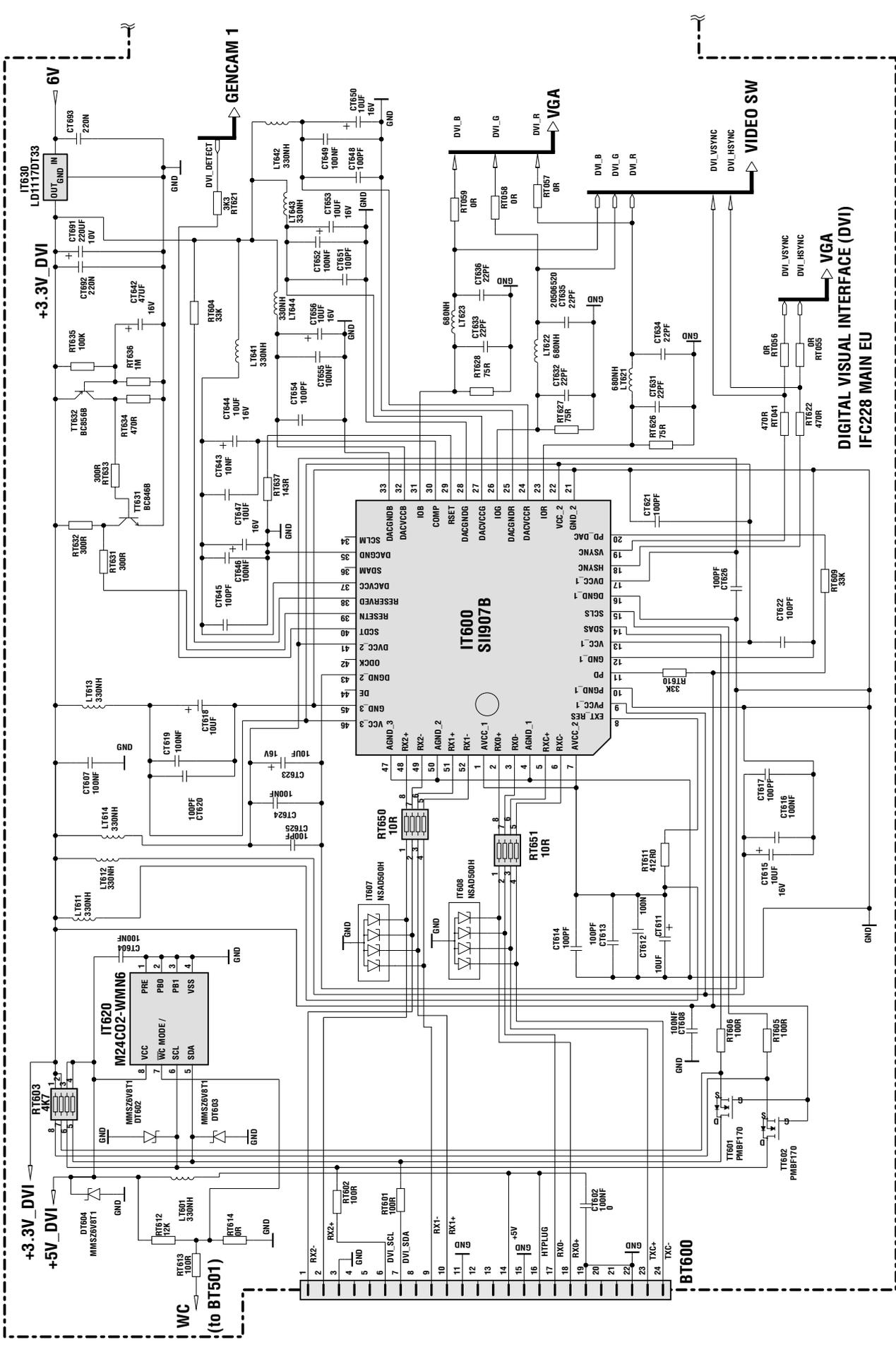


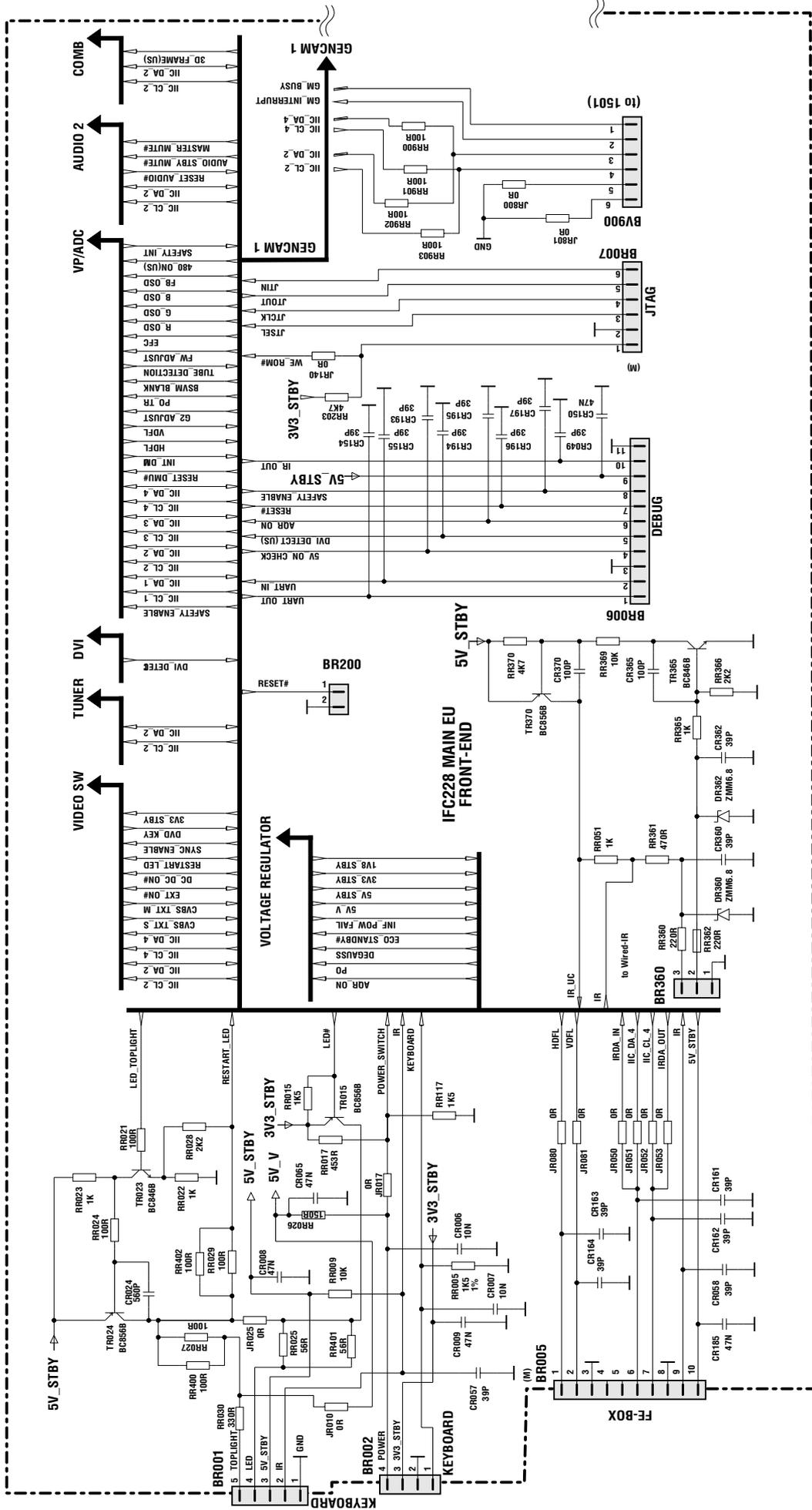


MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMA DELLA HAUPTPLATINE - SCHEMA DELLA PLATINA PRINCIPAL

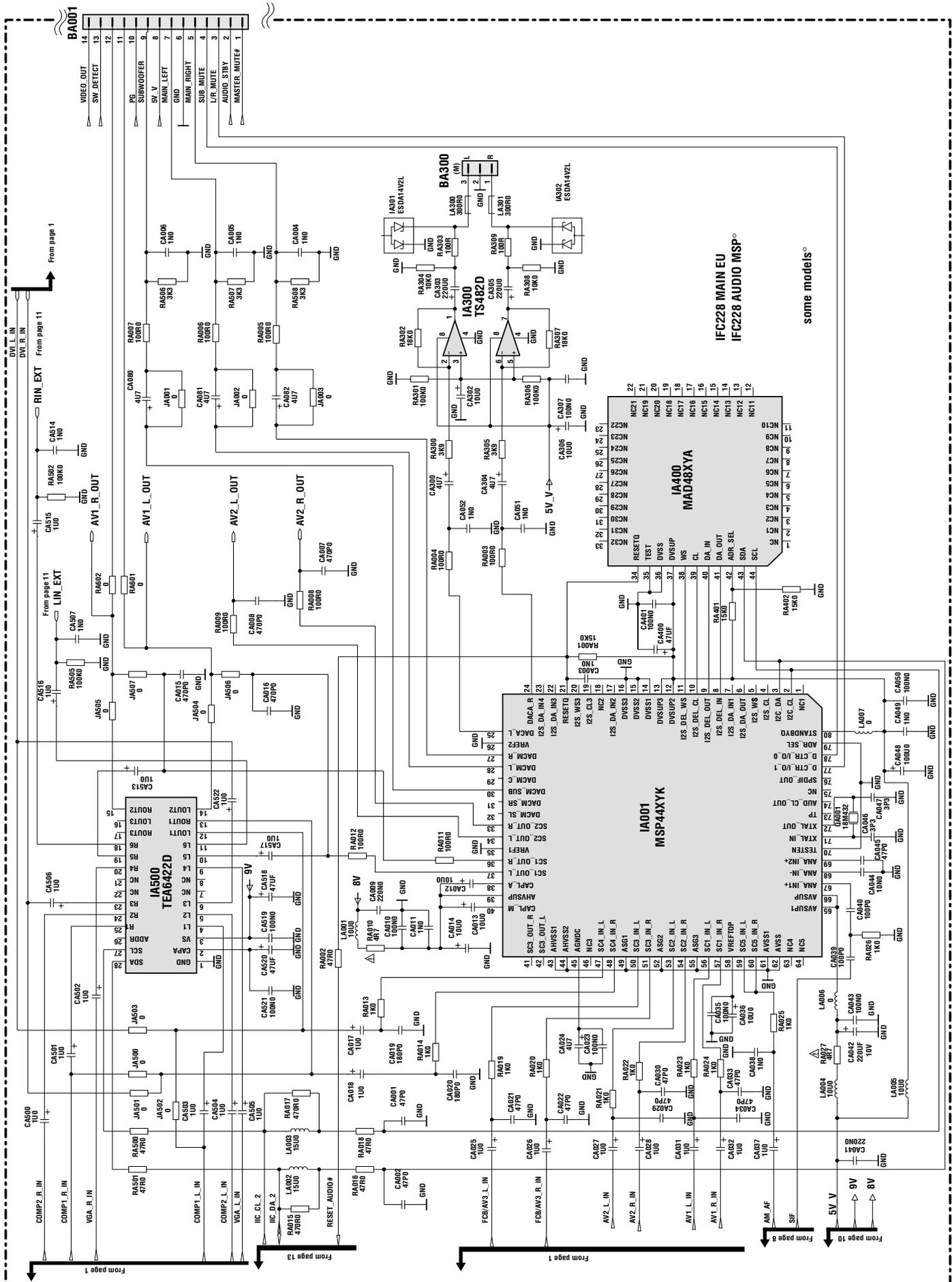


MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIATRA PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PLATINA PRINCIPAL

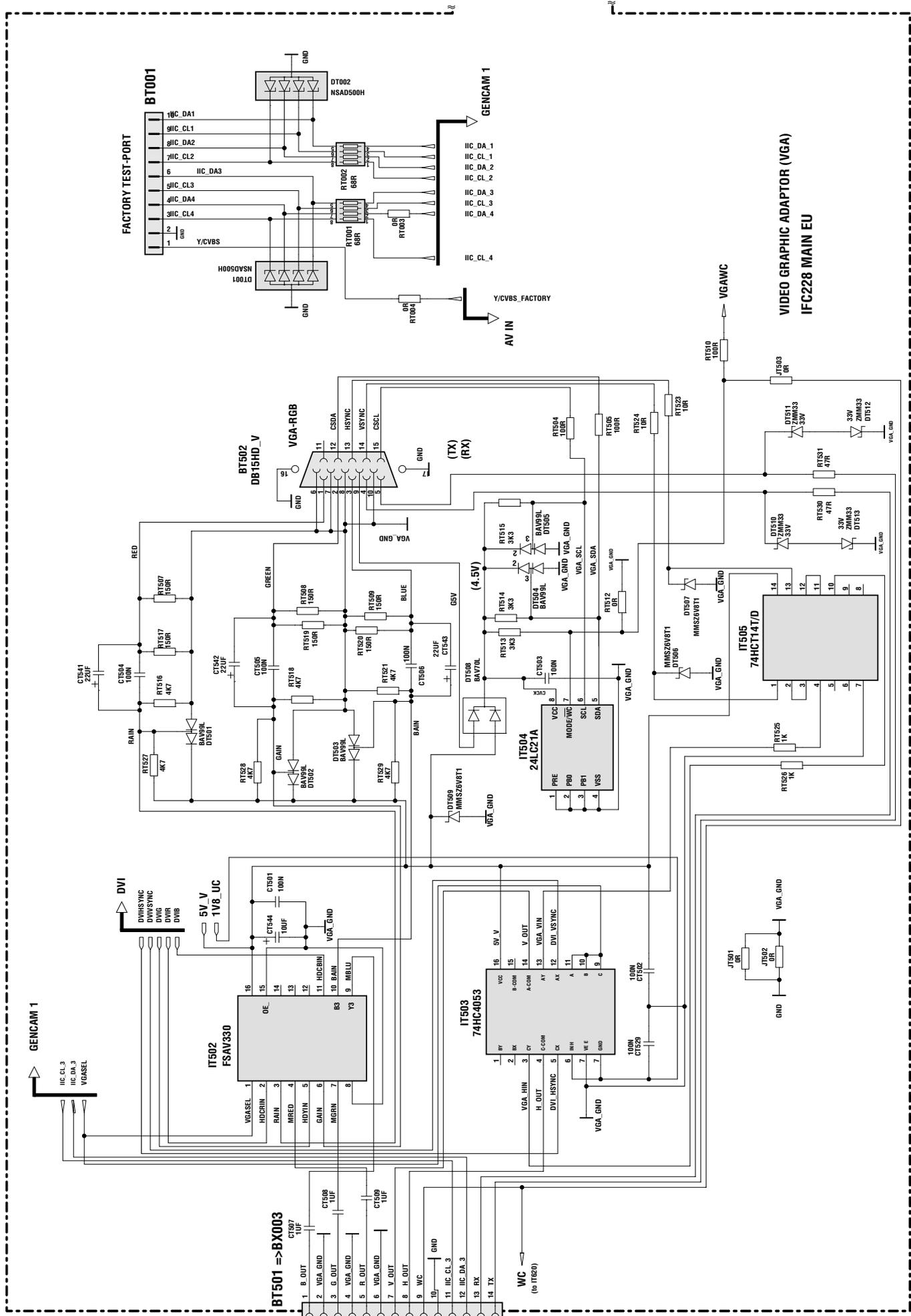




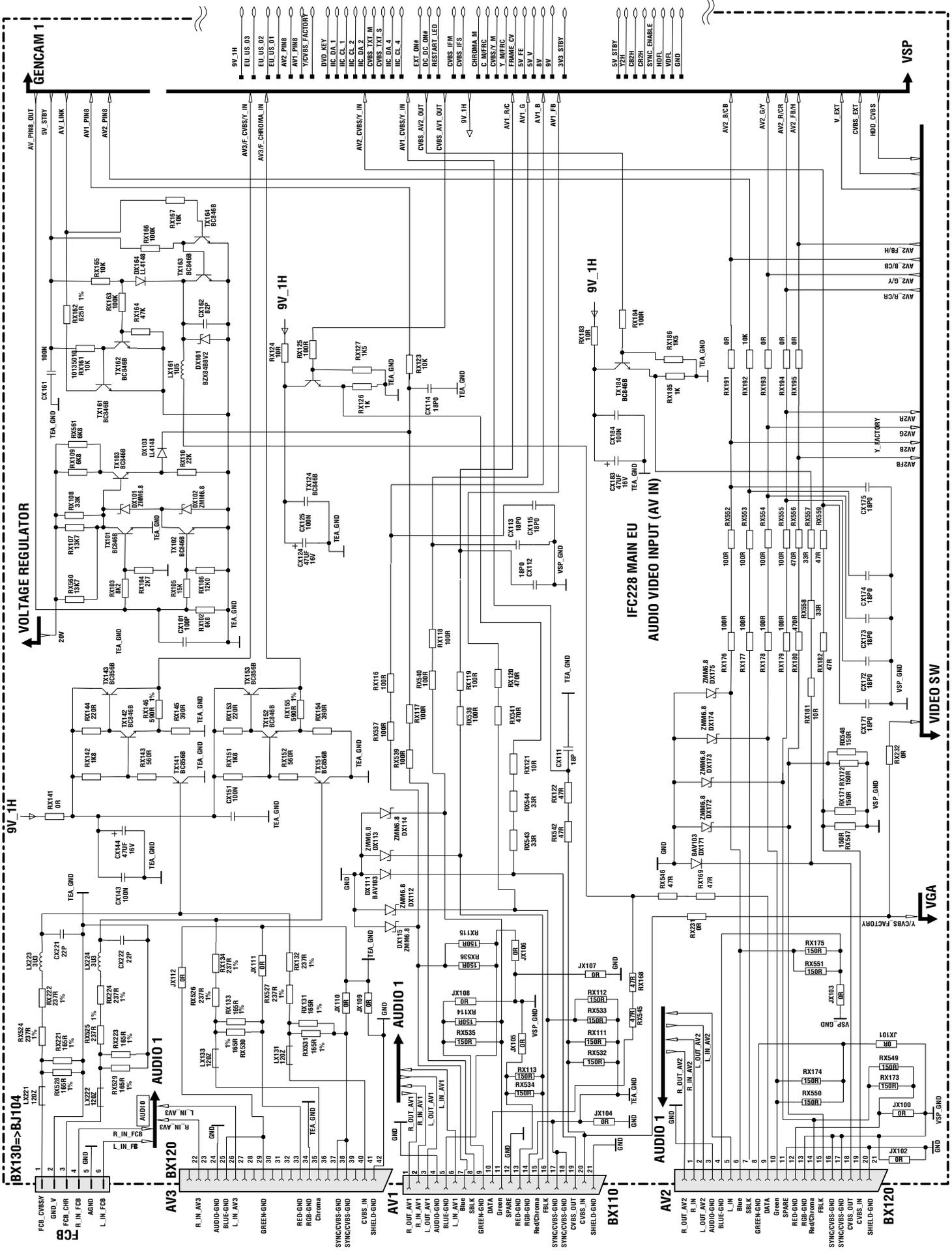
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHALTBIKD HAUPTPLATINE - SCHEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL



MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHALTBIELD HAUPTPLATINE - SCHEMA DELLA PIATINA PRINCIPAL



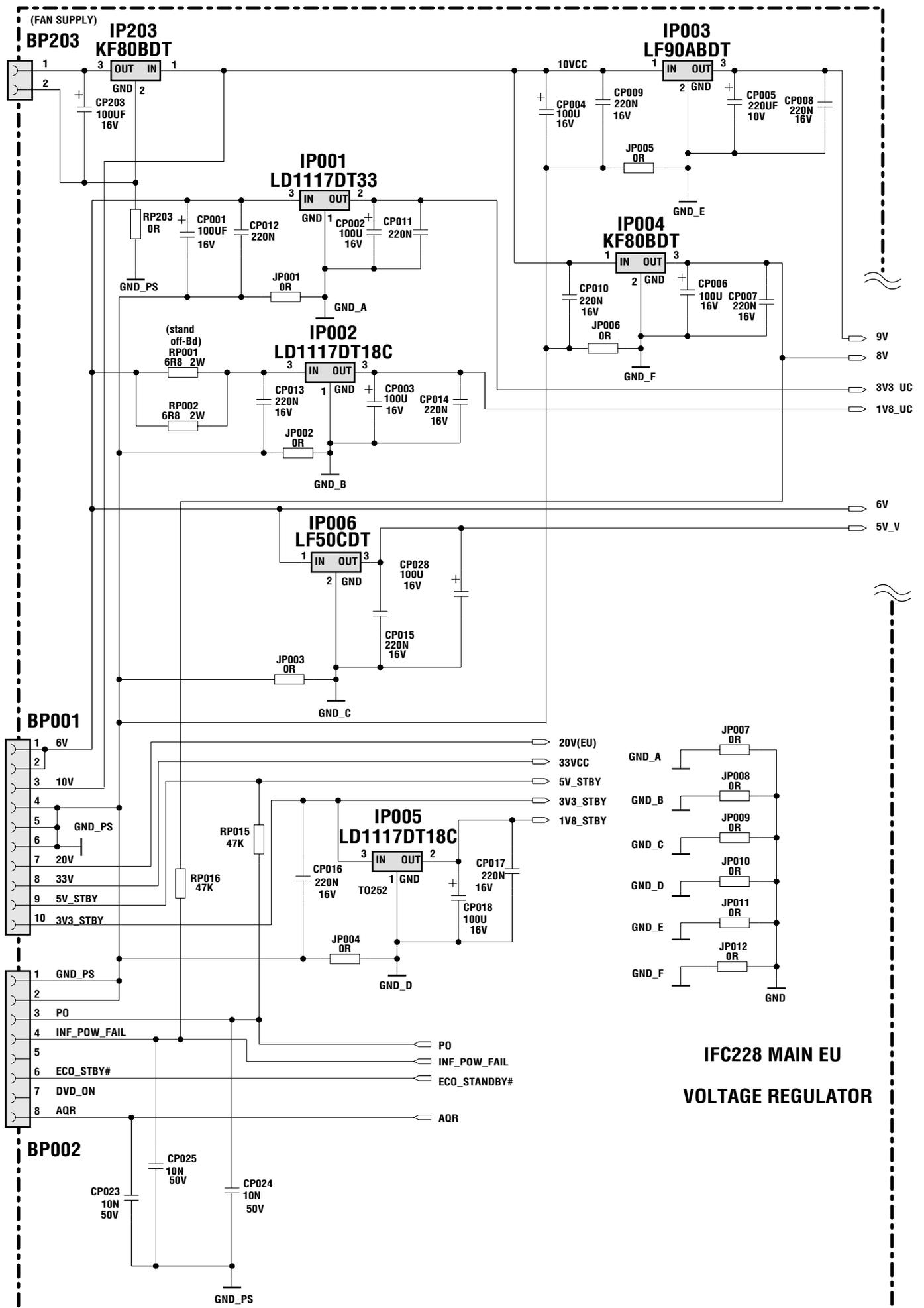
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMATA HAUPTPLATINE - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL



MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE

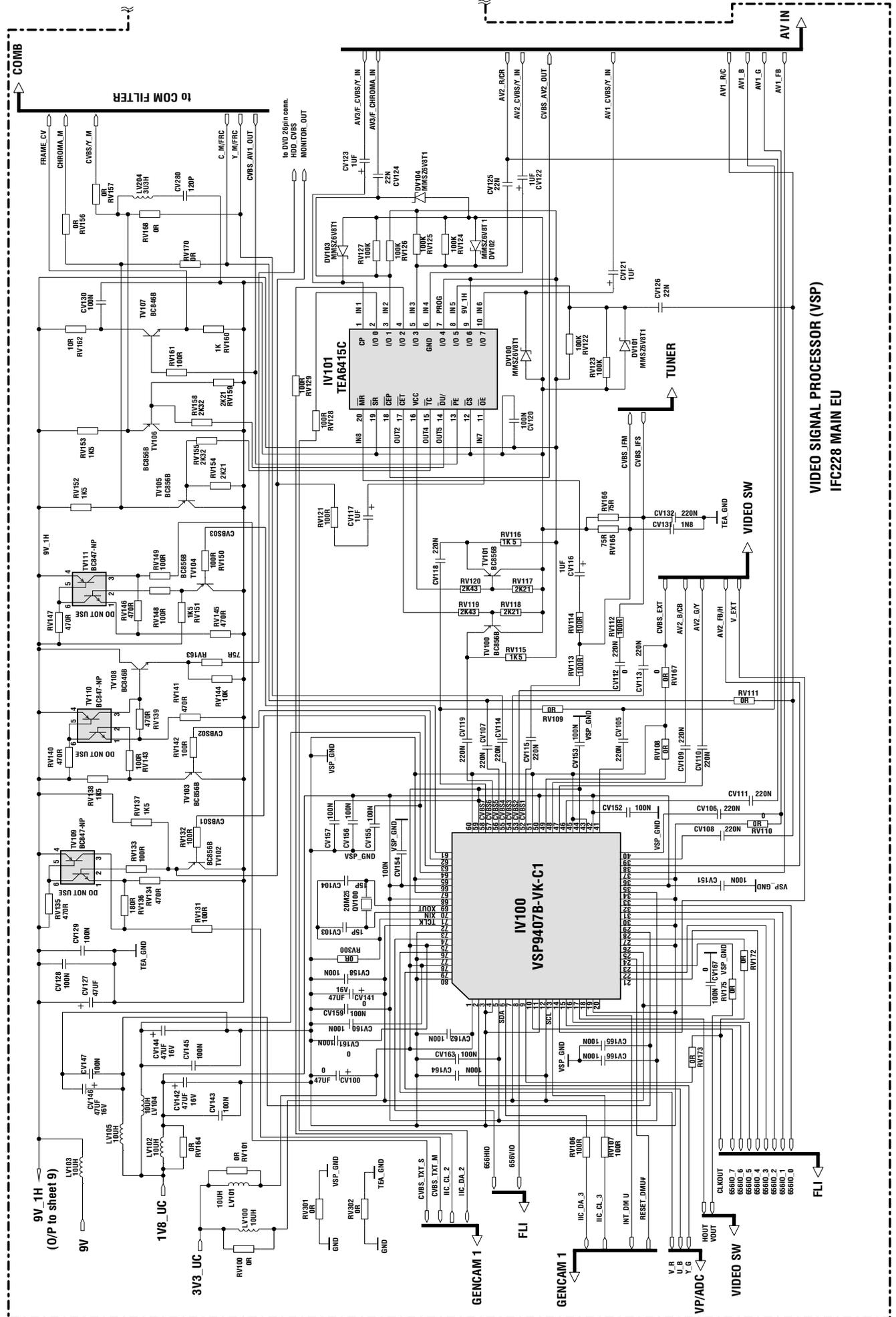
SCHALTBILD HAUPTPLATINE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE

ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL



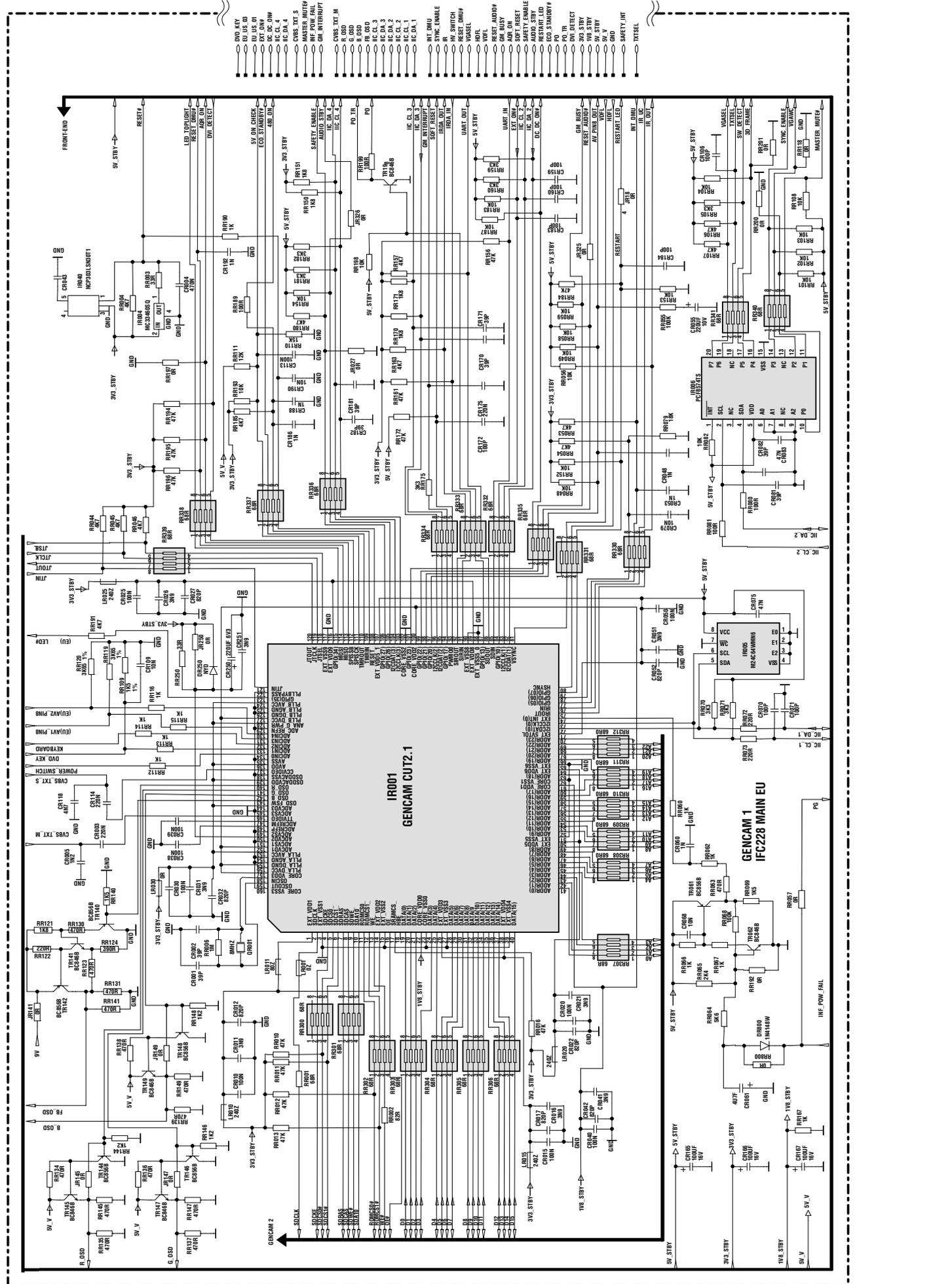
IFC228-LCD

First issue 04 / 05

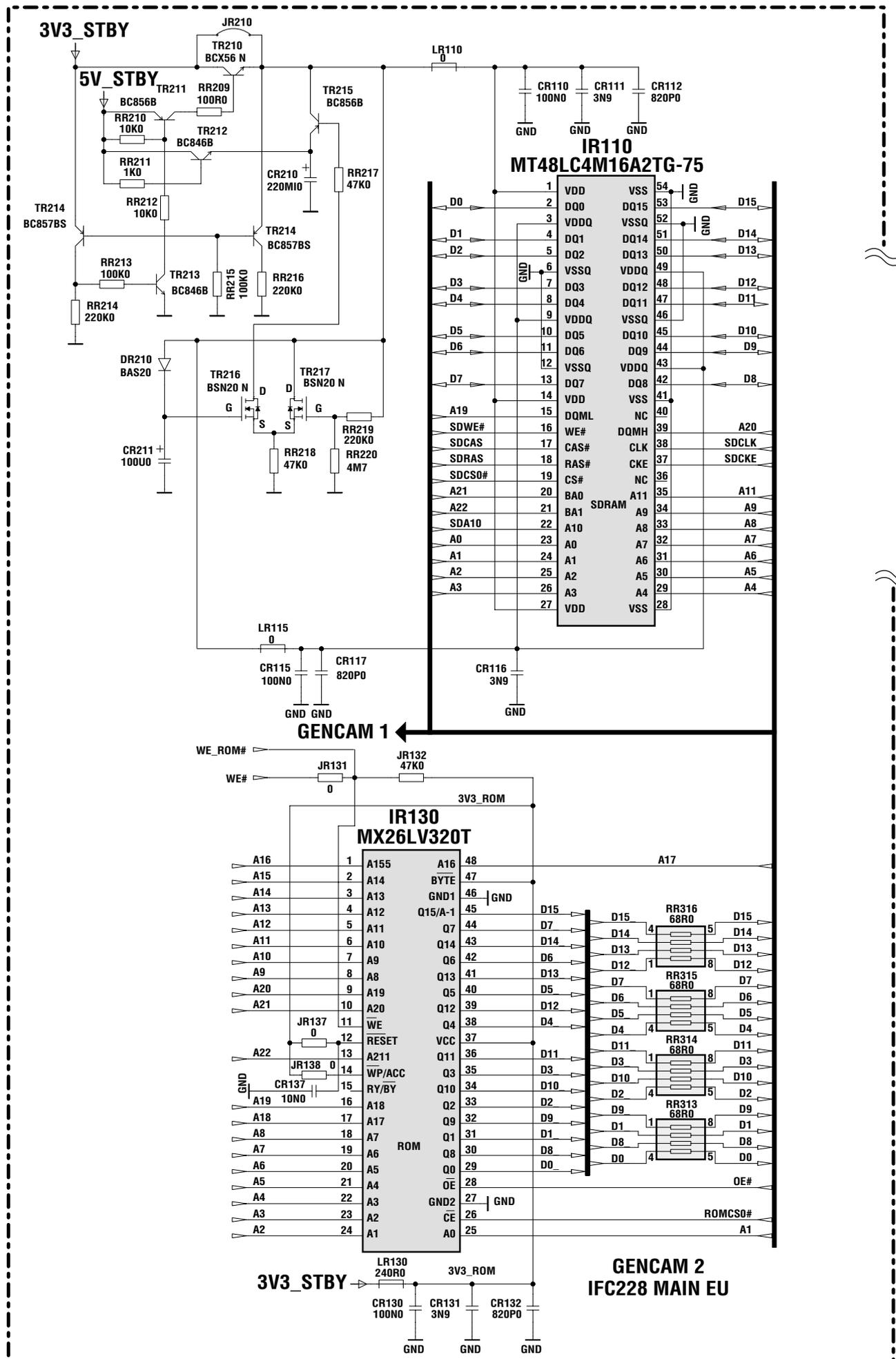


VIDEO SIGNAL PROCESSOR (VSP)
IFC228 MAIN EU

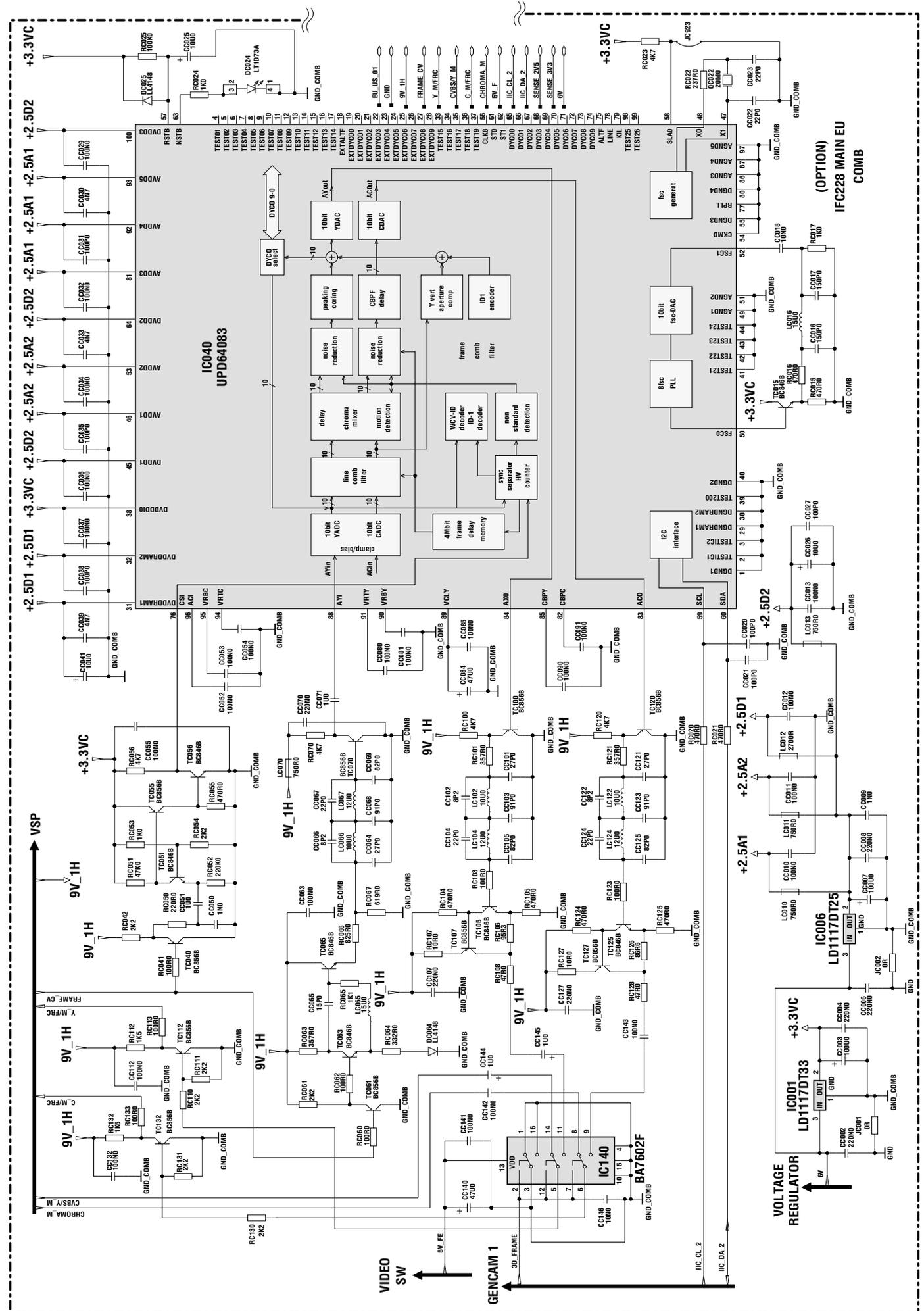
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHALTBILD HAUPTPLATINE - SCHEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL



MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE SCHALTBILD HAUPTPLATINE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL

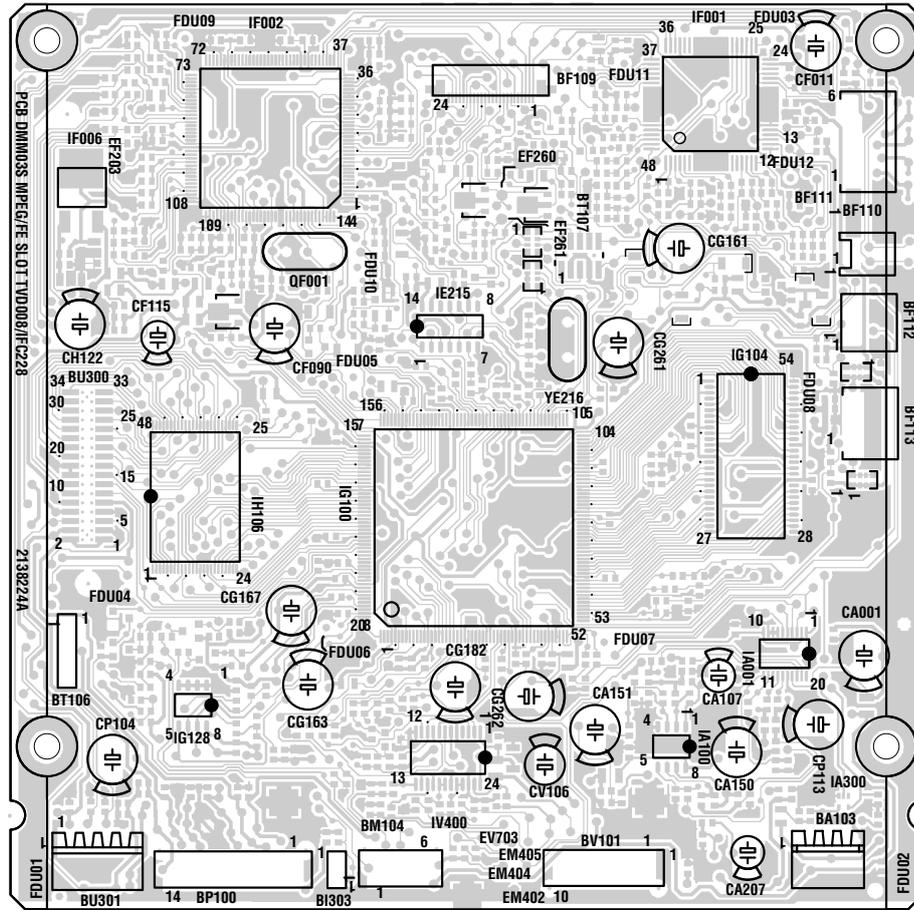


MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL

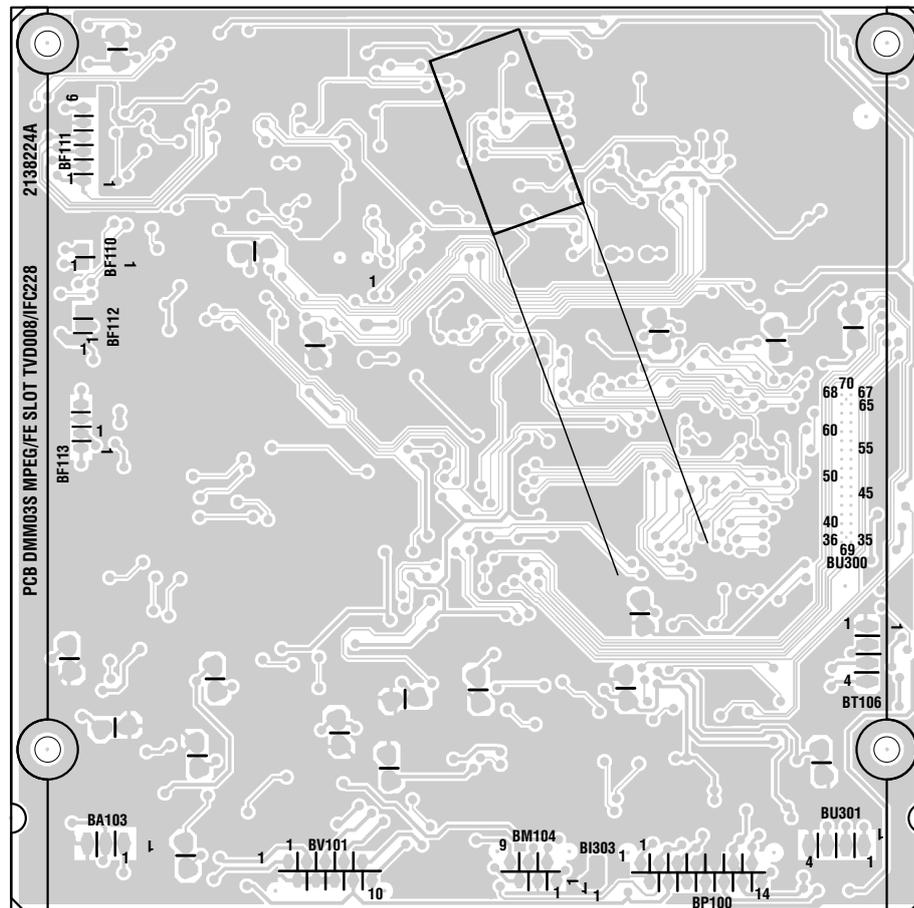


DIGITAL PROCESSING P.C.B. - PLATINE TRAITEMENT DIGITAL LTPL. DIGITALVERARBEITUNG - PIASTRA ELABORAZIONE DIGITALE PLATINA TRATAMIENTO DIGITAL

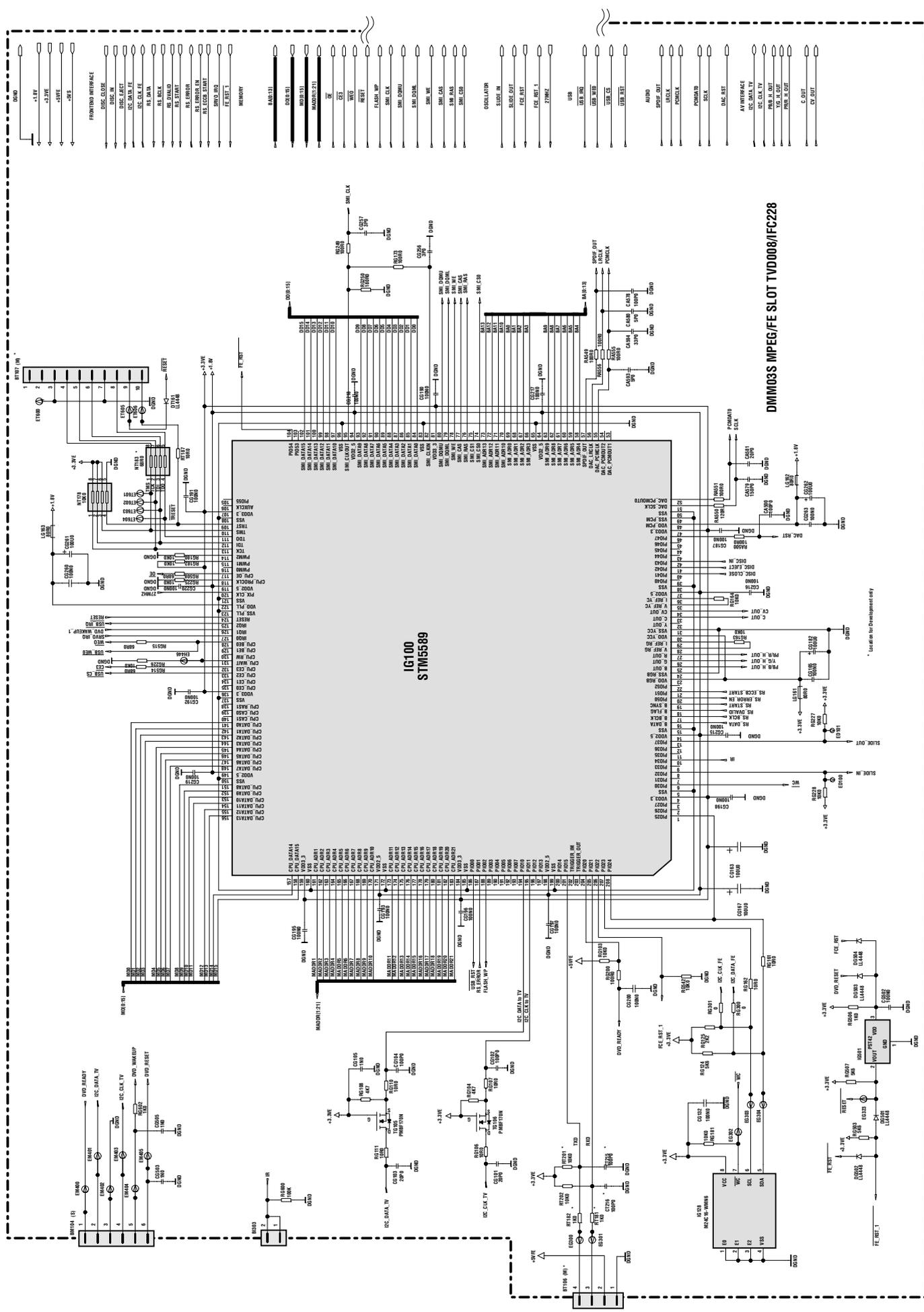
COMPONENT SIDE - COTÉ COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI
 LADO COMPONENTES



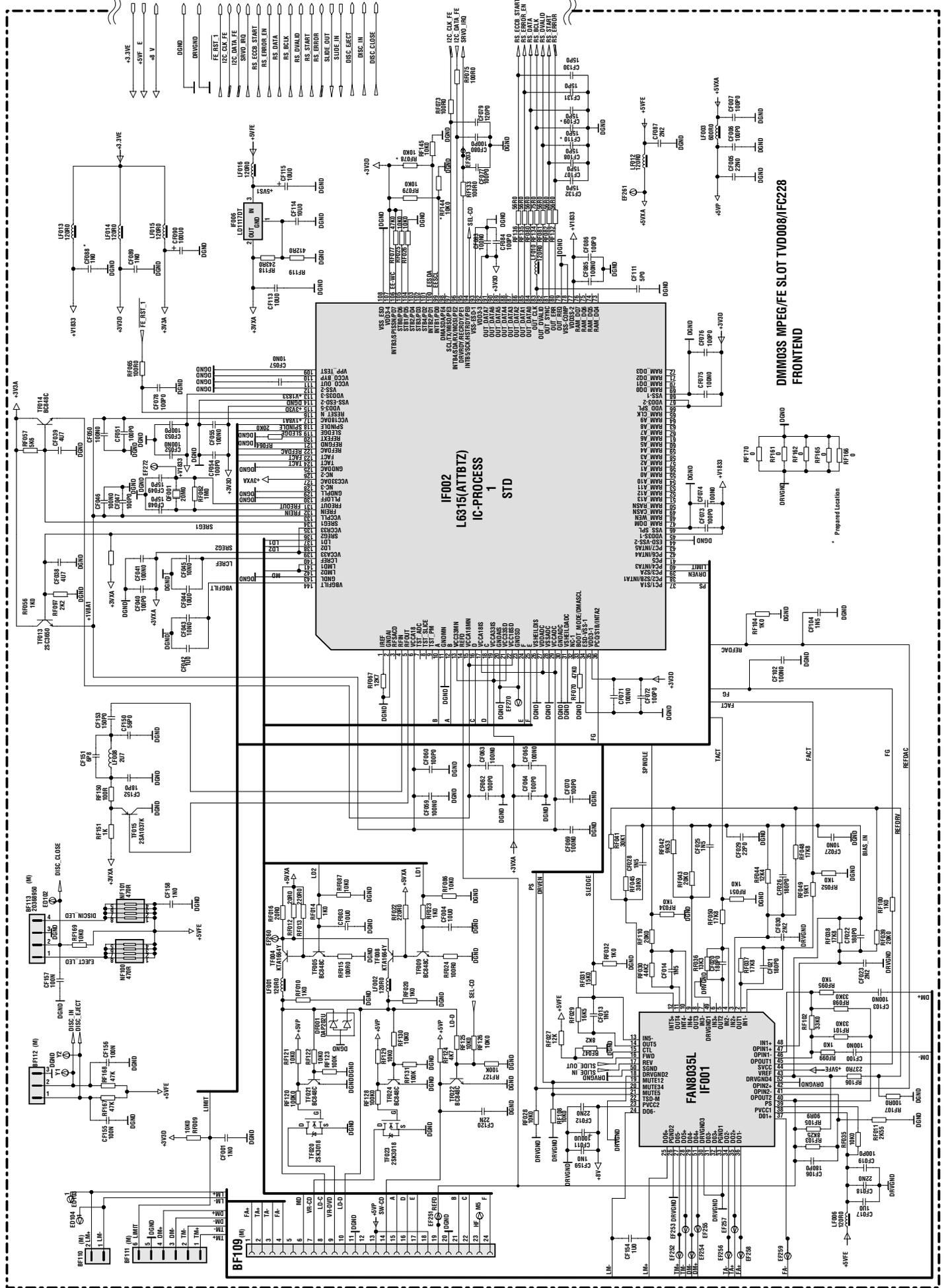
SOLDER SIDE - COTÉ CUIVRE - LÖTSEITE - LATO SALDATURE - LADO DEL COBRE



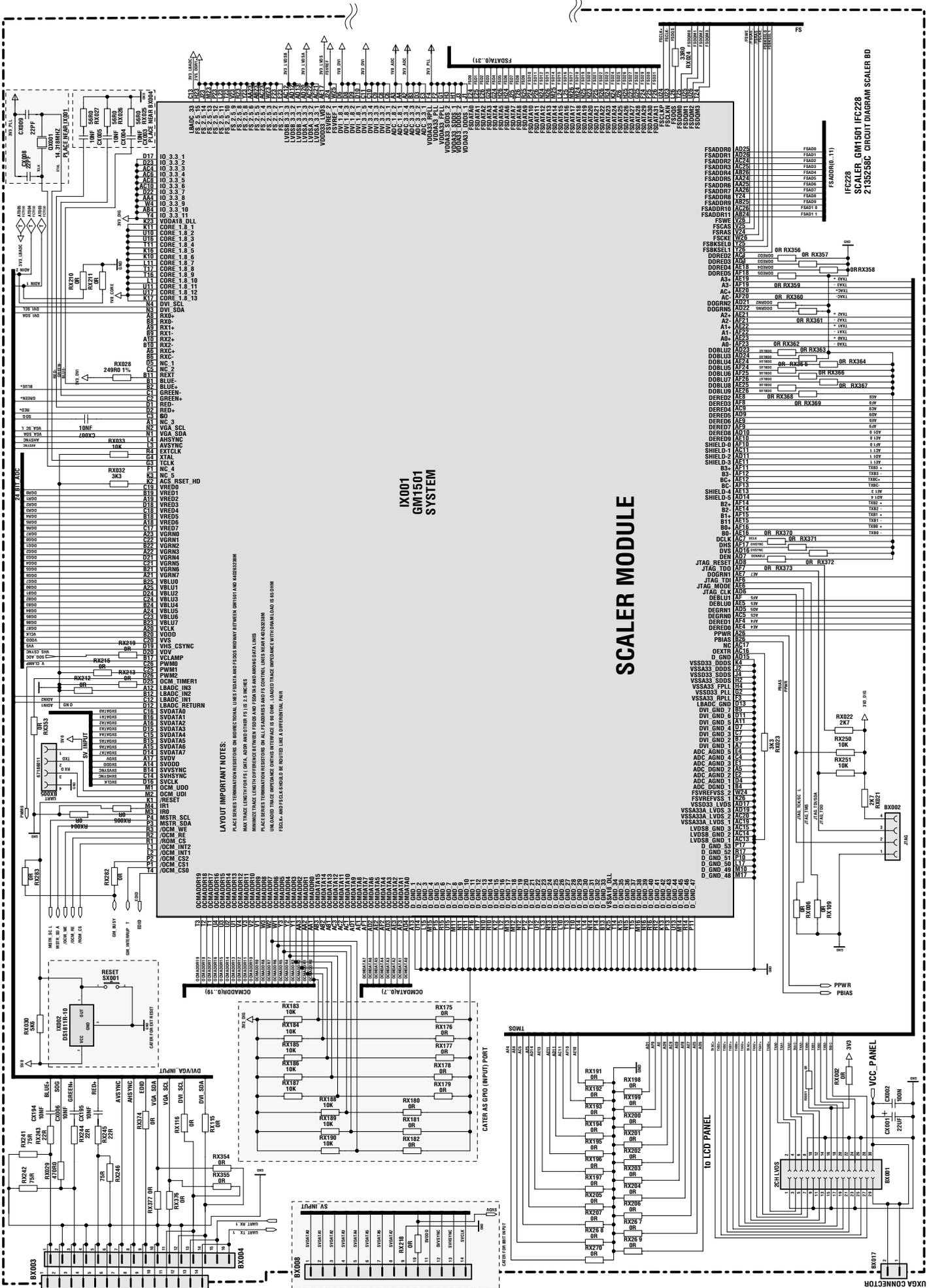
MPEG SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRA MPEG - ESQUEMA DE LA PLATINA MPEG



MPEG SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRA MPEG - ESQUEMA DE LA PLATINA MPEG - SCHALTBIKD MPEG - SCHEMA DE LA PLATINE MPEG



SCALER SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRINA SCALER - ESQUEMA DE LA PLATINA SCALER

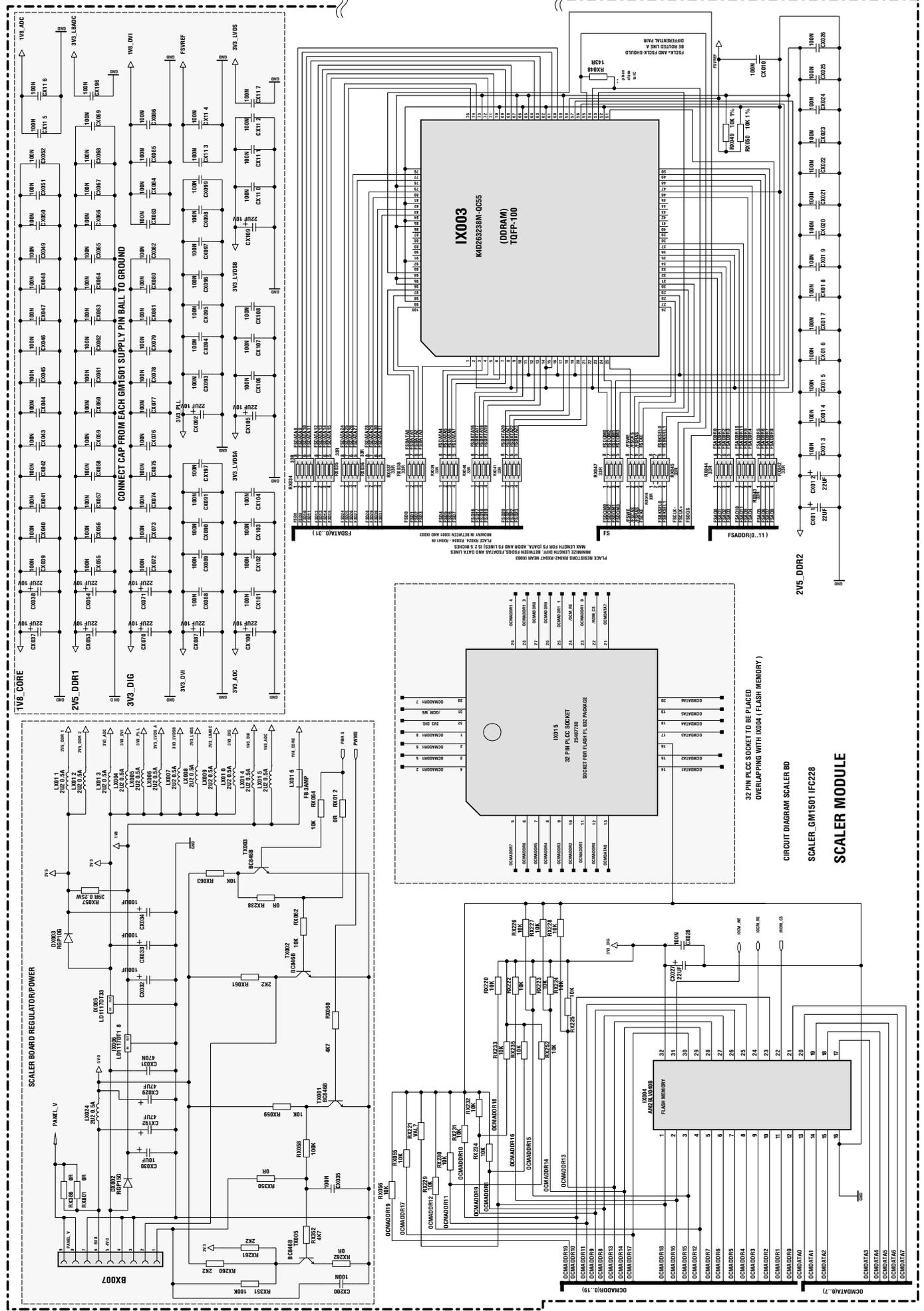


LAYOUT IMPORTANT NOTES:

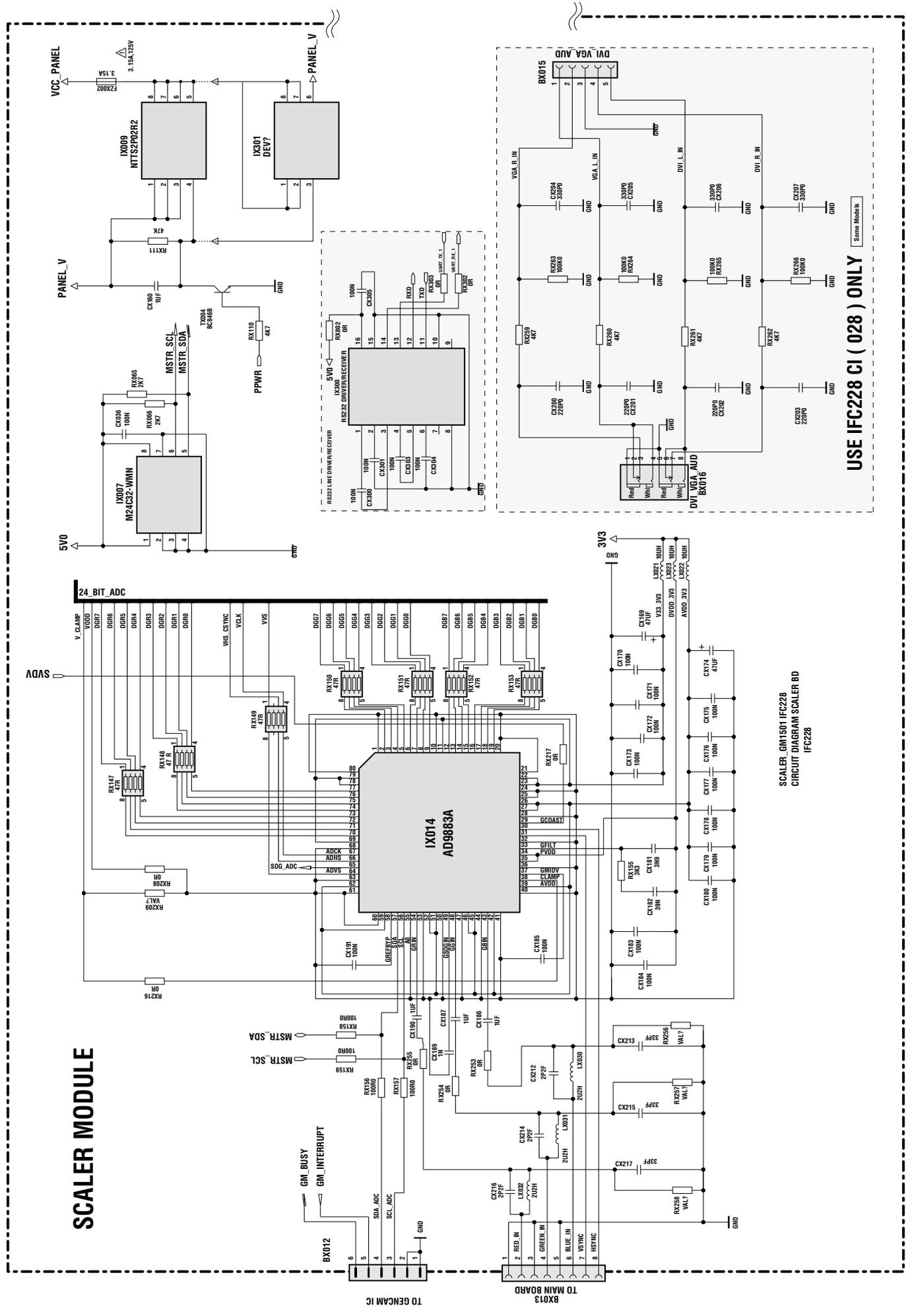
- PLACE SERIES TERMINATION RESISTORS ON UNIDIRECTIONAL LINES (SMTA AND SOLDER BRIDGE) BETWEEN GM1501 AND ADDRESS/28M
- MAX TRACE LENGTH FOR (S, MTA, ADDR AND OTHER FS) IS 2.5 INCHES
- MINIMIZE TRACE LENGTH DIFFERENCE BETWEEN FEEDBACK AND FORWARD DATA LINES
- PLACE SERIES TERMINATION RESISTORS ON ALL FEEDBACK AND CONTROL LINES NEAR IC28M/28M
- MAX TRACE LENGTH FOR FEEDBACK AND CONTROL LINES IS 2.5 INCHES
- FEEDBACK AND FEEDFORWARD SHOULD BE ROUTED LIKE A DIFFERENTIAL PAIR

SCALER MODULE

SCALER SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRA SCALER - ESQUEMA DE LA PLATINA SCALER - SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRA SCALER - ESQUEMA DE LA PLATINA SCALER



SCALER MODULE

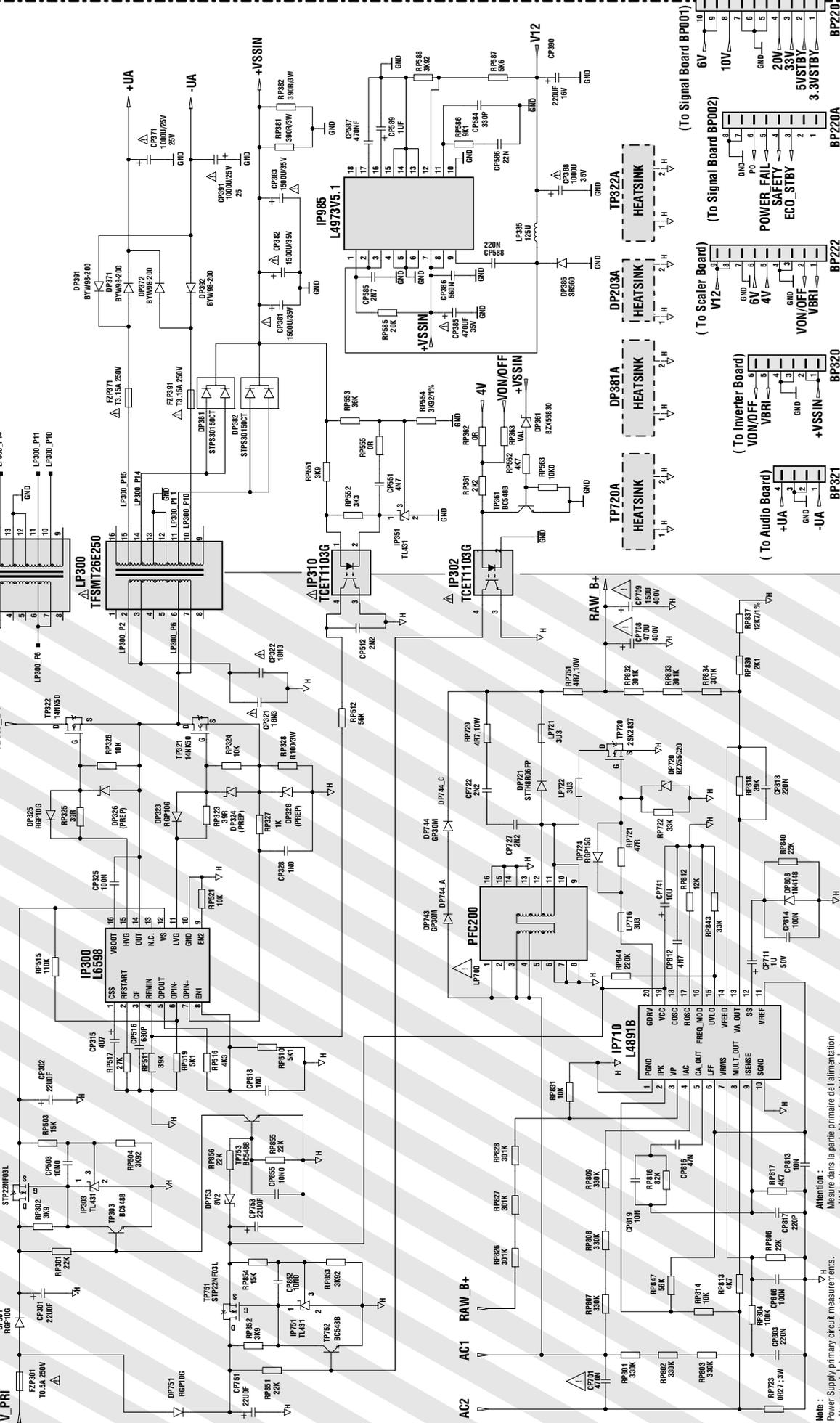


POWER SUPPLY - ALIMENTAZIONE - NETZTEIL - ALIMENTAZIONE - ALIMENTACION



Use Isolation mains transformer.
 Utiliser un transformateur isolateur du secteur.
 Utilizar un transformador aislador de red.
 Utilizzare un trasformatore per isolare dalla rete.

Safety Part.
 Utilizzo solo piastre originali.
 Sicherheitsbestandteile.
 Nur Originalteile verwenden.
 Plaques de sécurité.
 Utilisez que les plaques d'origine.
 Por la seguridad, utilízanse solo componentes originales.



Note :
 - Measure in the primary circuit measurement points.
 - Use only (VH) connection point.

Achtung :
 - Messungen im Primärnetzteil
 - Primärnetzteil messen
 - Messungen im Primärnetzteil

Cuidado :
 - Medida en el bloque de alimentación
 - Utilizar la masa del bloque de alimentación (VH).

Attention :
 - Mesure dans la partie primaire de l'alimentation
 - Utiliser la masse du bloc alimentation (VH).

Attenzione :
 - misure nell'alimentatore primario
 - usare massa alimentazione primario (VH).

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

CIRCUIT DIAGRAM SMPS 300 IFC228

POWER SUPPLY - ALIMENTATION - NETZTEIL - ALIMENTAZIONE - ALIMENTACIÓN

Safety Part
 While in operation, use original part only.
 Cuando se opere, utilizar únicamente componentes originales.
 Nicht originalisierte Ersatzteile verwenden.
 Bei Escaneo de Componentes de seguridad.
 Para la reparacion, utilizar solo componentes originales.

Use isolating mains transformer.
 Utiliser un transformateur isolateur du secteur.
 Einen Trenntrafo verwenden.
 Utilizar un transformador aislador de red.
 Utilizzare un trasformatore per isolarsi dalla rete.

Earth
 WP235A
 R195 470K
 R196 100K
 R197 100K
 R198 100K
 R199 100K
 R200 100K
 R201 100K
 R202 100K
 R203 100K
 R204 100K
 R205 100K
 R206 100K
 R207 100K
 R208 100K
 R209 100K
 R210 100K
 R211 100K
 R212 100K
 R213 100K
 R214 100K
 R215 100K
 R216 100K
 R217 100K
 R218 100K
 R219 100K
 R220 100K
 R221 100K
 R222 100K
 R223 100K
 R224 100K
 R225 100K
 R226 100K
 R227 100K
 R228 100K
 R229 100K
 R230 100K
 R231 100K
 R232 100K
 R233 100K
 R234 100K
 R235 100K
 R236 100K
 R237 100K
 R238 100K
 R239 100K
 R240 100K
 R241 100K
 R242 100K
 R243 100K
 R244 100K
 R245 100K
 R246 100K
 R247 100K
 R248 100K
 R249 100K
 R250 100K
 R251 100K
 R252 100K
 R253 100K
 R254 100K
 R255 100K
 R256 100K
 R257 100K
 R258 100K
 R259 100K
 R260 100K
 R261 100K
 R262 100K
 R263 100K
 R264 100K
 R265 100K
 R266 100K
 R267 100K
 R268 100K
 R269 100K
 R270 100K
 R271 100K
 R272 100K
 R273 100K
 R274 100K
 R275 100K
 R276 100K
 R277 100K
 R278 100K
 R279 100K
 R280 100K
 R281 100K
 R282 100K
 R283 100K
 R284 100K
 R285 100K
 R286 100K
 R287 100K
 R288 100K
 R289 100K
 R290 100K
 R291 100K
 R292 100K
 R293 100K
 R294 100K
 R295 100K
 R296 100K
 R297 100K
 R298 100K
 R299 100K
 R300 100K

Primary
 AC1
 AC2
 V_PRI
 VCC1
 LP253_P1

Secondary
 6V
 10.5V
 20V
 10.5V
 20V
 20.5V
 45V
 20.5V
 10.5V
 6.5V
 20.5V
 5VSTBY
 BURST

SWPS 200 IFC228
CIRCUIT DIAGRAM SMPS 200 IFC228
 * VALUE MAY CHANGE ACCORDING TO SPECIFIC REQUIREMENT

Attention :
 Mesure dans la partie primaire de l'alimentation
 - Use only (V) connection point.
Atención :
 Misure nel alimentatore primario
 - usare massa alimentazione primario (V).
Warnung :
 Messungen im Primärnetzteil
 - Primärmasse des Netzteils (V).
Atención :
 Mide en el bloque de alimentación
 - Utilizar la masa del bloque de alimentación (V).

Note :
 For Supply primary circuit measurements.
 - Use only (V) connection point.
Atención :
 Misure nel alimentatore primario
 - usare massa alimentazione primario (V).
Warnung :
 Messungen im Primärnetzteil
 - Primärmasse des Netzteils (V).
Atención :
 Mide en el bloque de alimentación
 - Utilizar la masa del bloque de alimentación (V).

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Primärseite des Netzteils.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Primärseite des Netzteils.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Primärseite des Netzteils.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Primärseite des Netzteils.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Primärseite des Netzteils.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Primärseite des Netzteils.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Primärseite des Netzteils.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

Part of board connected to mains supply.
 Partie du châssis reliée au secteur.
 Primärseite des Netzteils.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

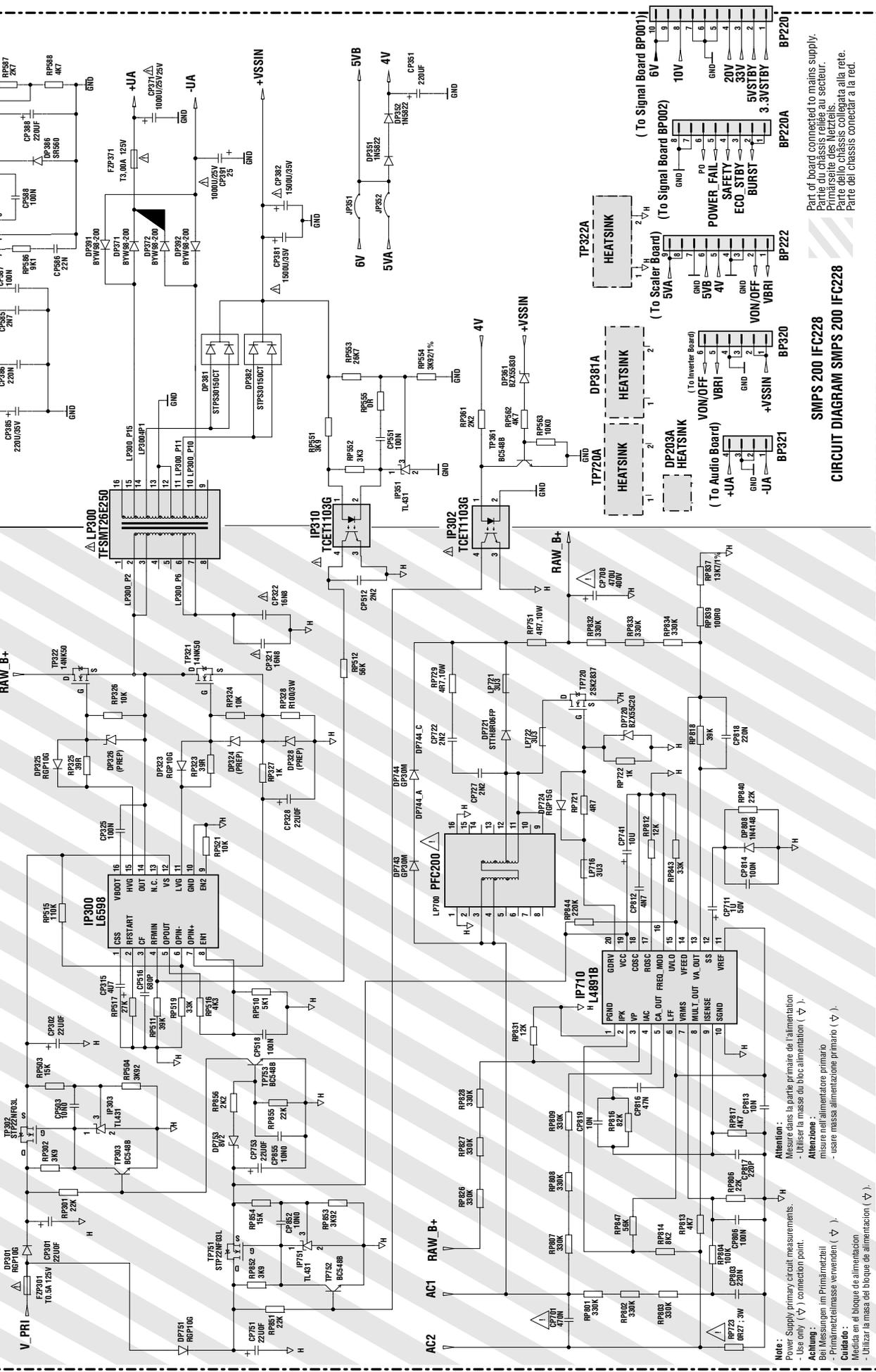
POWER SUPPLY - ALIMENTAZIONE - NETZTEIL - ALIMENTATION - ALIMENTACIÓN

Primary

Secondary

Safety Part:
 When repairing, use original part only.
 Bei Ersatz nur Originalteile verwenden.
 Componenti di sicurezza.
 Al reemplazar, utilizar solo componentes originales.
 Para el reparacione utilice solo componentes originales.

Use isolating mains transformer.
 Utiliser un transformateur isolateur du secteur.
 Einen Trenntransformator verwenden.
 Utilizar un transformador aislador de red.
 Utilizzare un trasformatore per isolarsi dalla rete.



Note:
 Power Supply primary circuit measurements.
 - Use only (∇) connection point.
Attention:
 Mesure dans la partie primaire de l'alimentation
 - Utiliser la masse du bloc alimentation (∇).
Attenzione:
 misure nell'alimentatore primario
 - usare massa alimentazione primario (∇).
Cuidado:
 Medidas en el bloque de alimentación
 - Utilizar la masa del bloque de alimentación (∇).

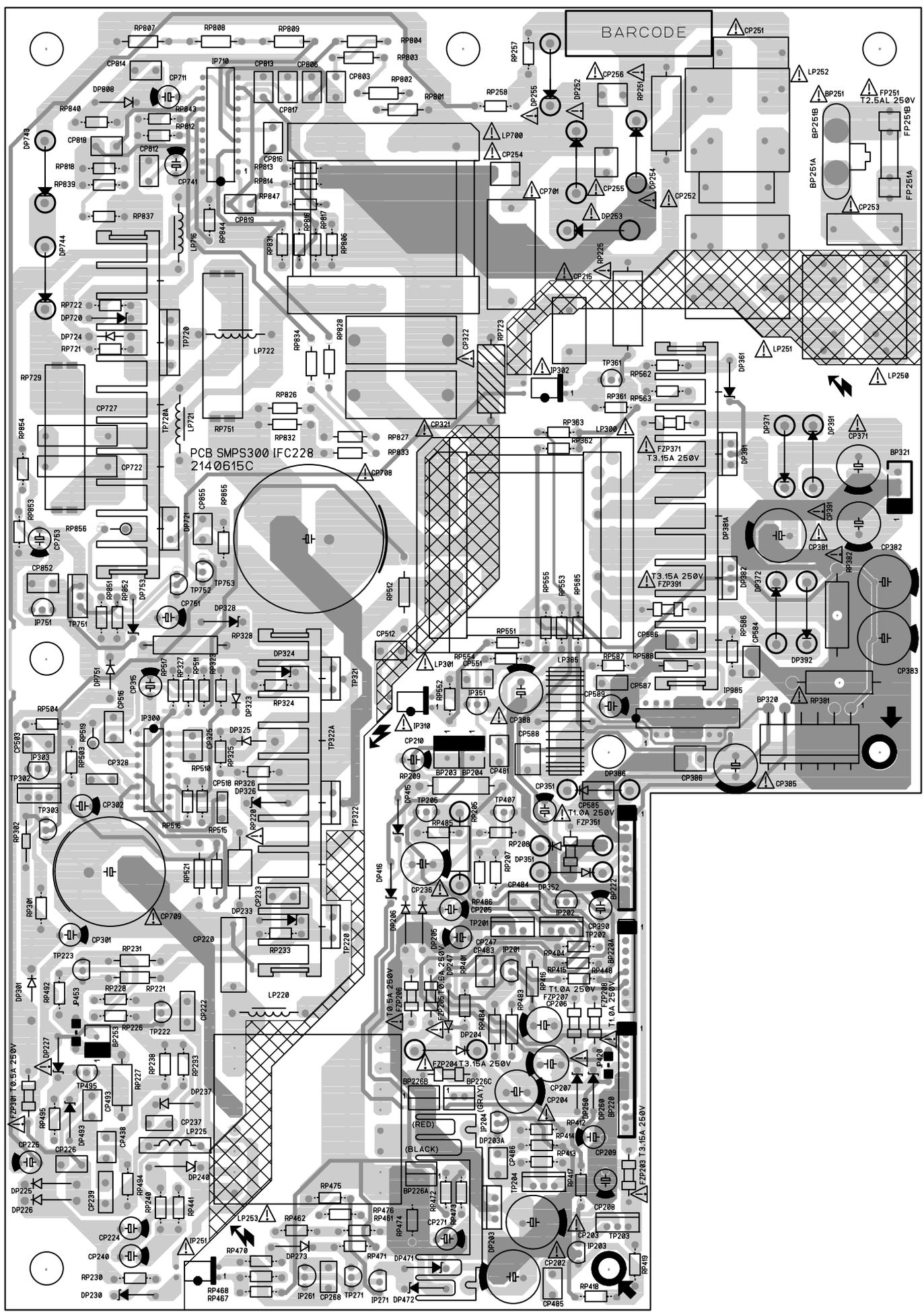
SMPS 200 IFC228
CIRCUIT DIAGRAM SMPS 200 IFC228

Part of board connected to mains supply.
 Partie du chassis reliée au secteur.
 Parte dello chassis collegata alla rete.
 Parte del chassis conectar a la red.

POWER SUPPLY CIRCUIT BOARD - CIRCUIT IMPRIME DE L'ALIMENTATION - LEITERPLATTE NETZTEIL - PIASTRA DEI CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE - PLATINA ALIMENTACIÓN

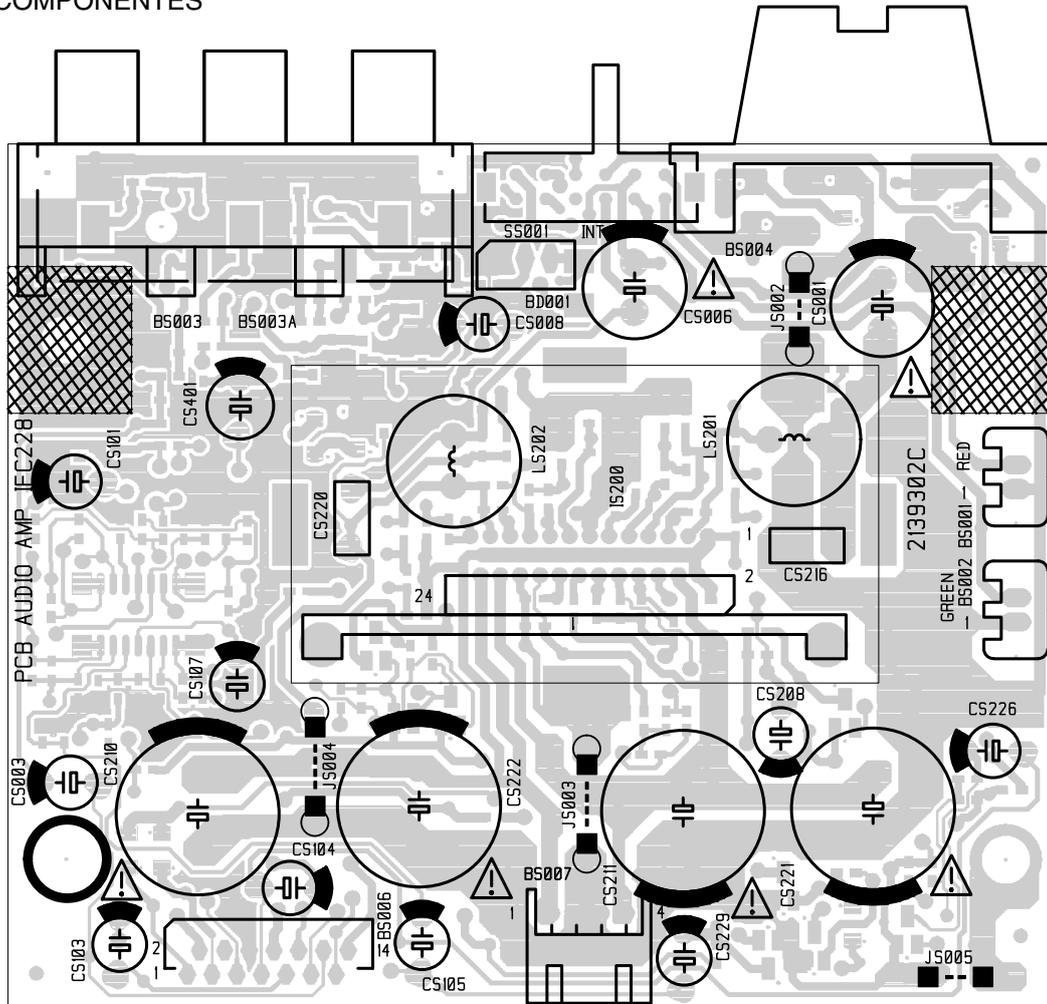
COMPONENT SIDE - COTÉ COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES

IFC228 (SMPS 300)

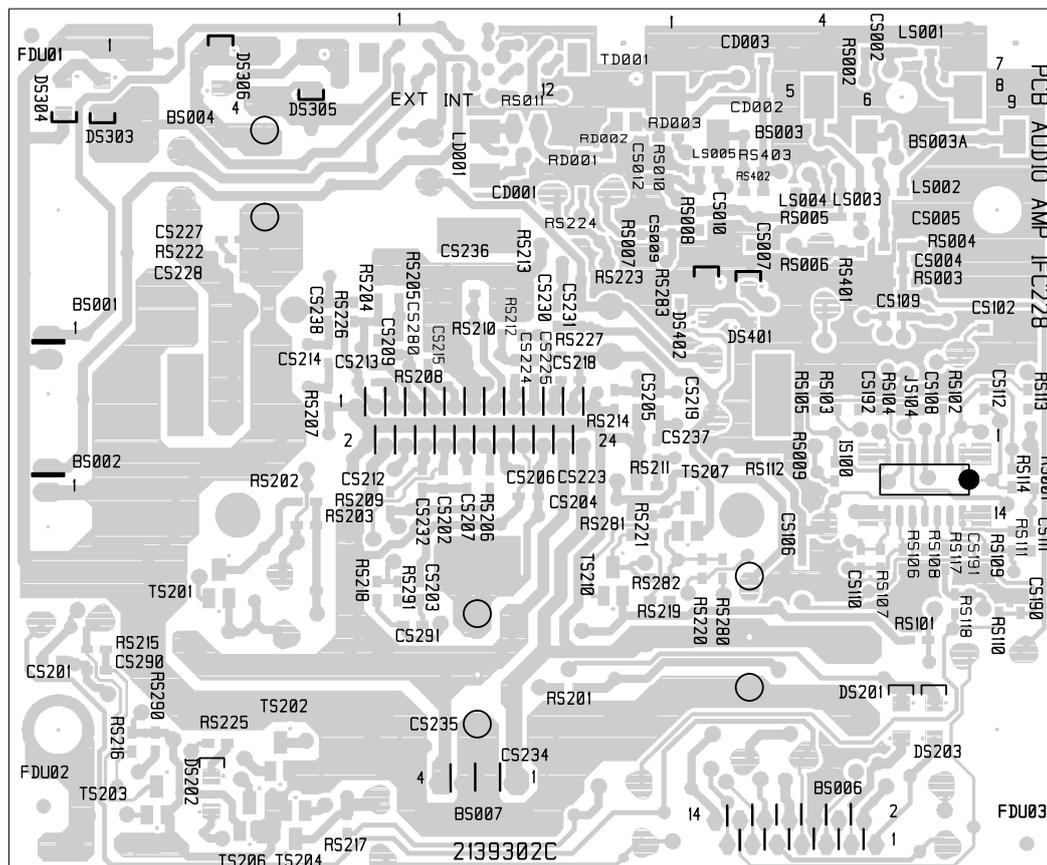


AUDIO BOARD - PLATINE AUDIO - AUDIO GRUNDPLATTE - PIASTRA AUDIO - PLATINA AUDIO

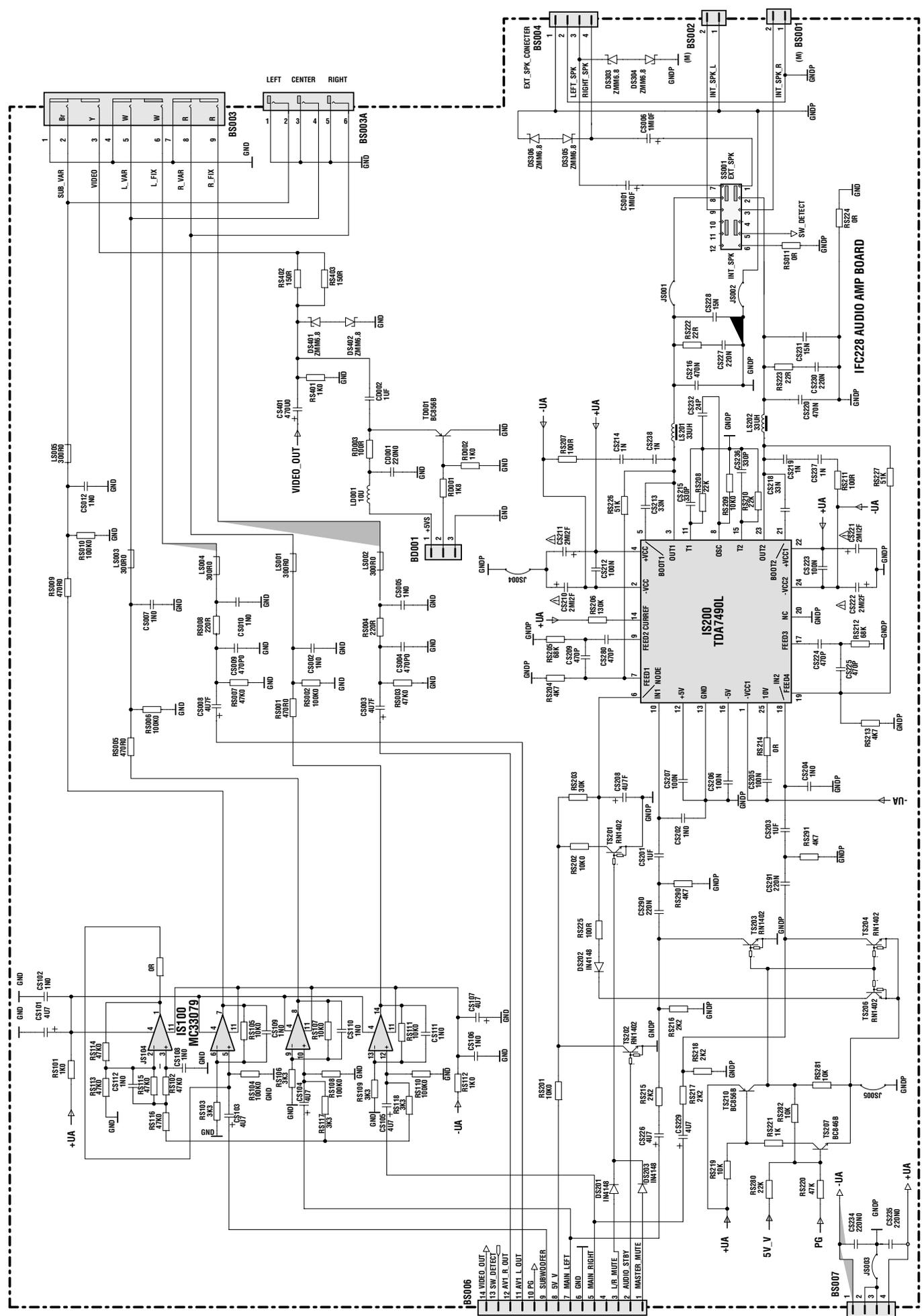
COMPONENT SIDE - COTÉ COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI
LADO COMPONENTES



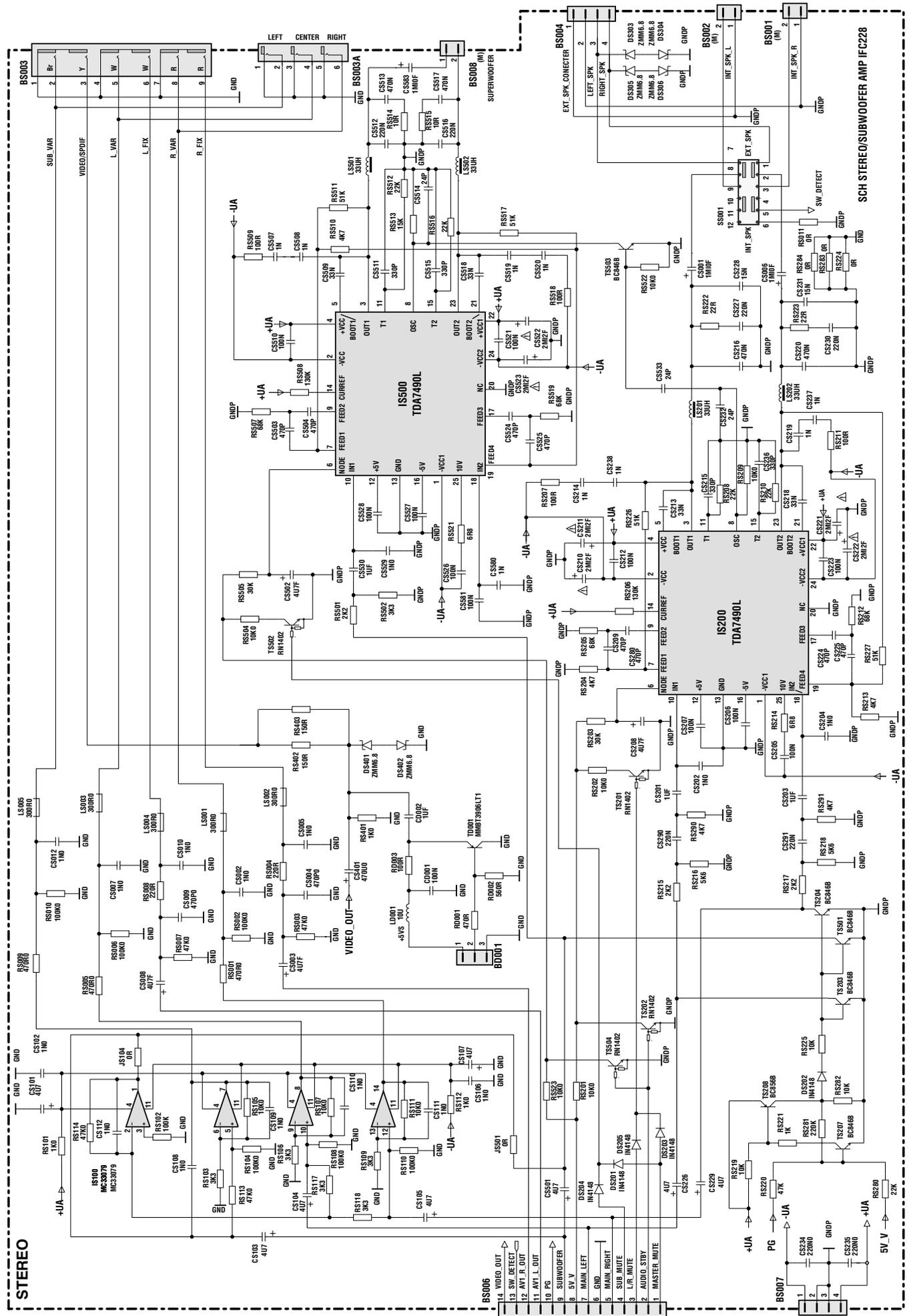
SOLDER SIDE - COTÉ CUIVRE - LÖTSEITE - LATO SALDATURE - LADO DEL COBRE



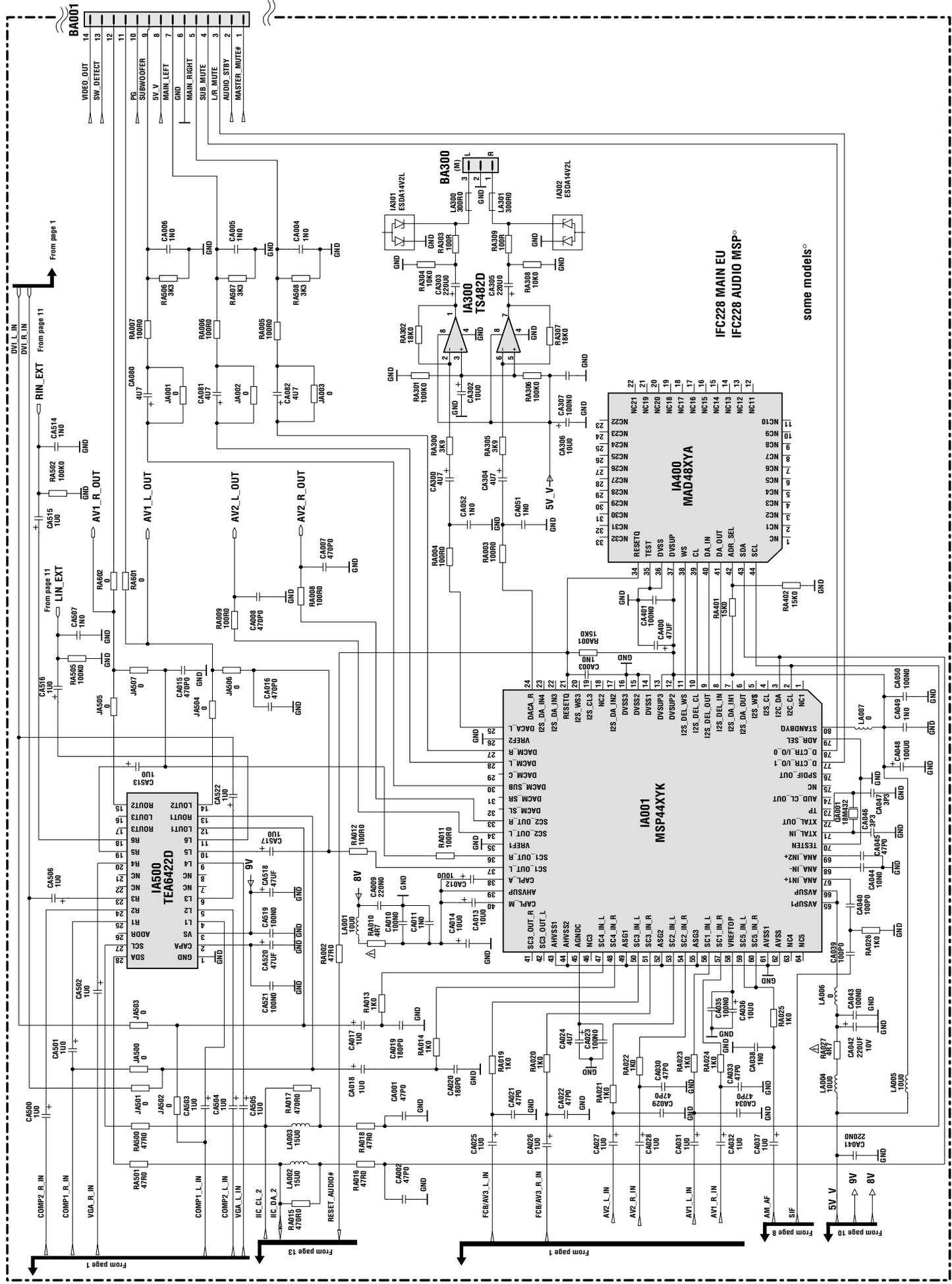
AUDIO AMPLIFIER SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE L'AMPLIFICATEUR AUDIO - AUDIO ENDVERSTÄRKER - SCHEMA AMPLIFICATORE AUDIO - ESQUEMA DEL AMPLIFICADOR AUDIO



**AUDIO AMPLIFIER SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE L'AMPLIFICATEUR AUDIO - ESQUEMA DEL AMPLIFICADOR AUDIO
WITH SUBWOOFER - AVEC SUBSUBWOOFER - MIT BASSLAUTSPRECHER - CON SUBWOOFER**

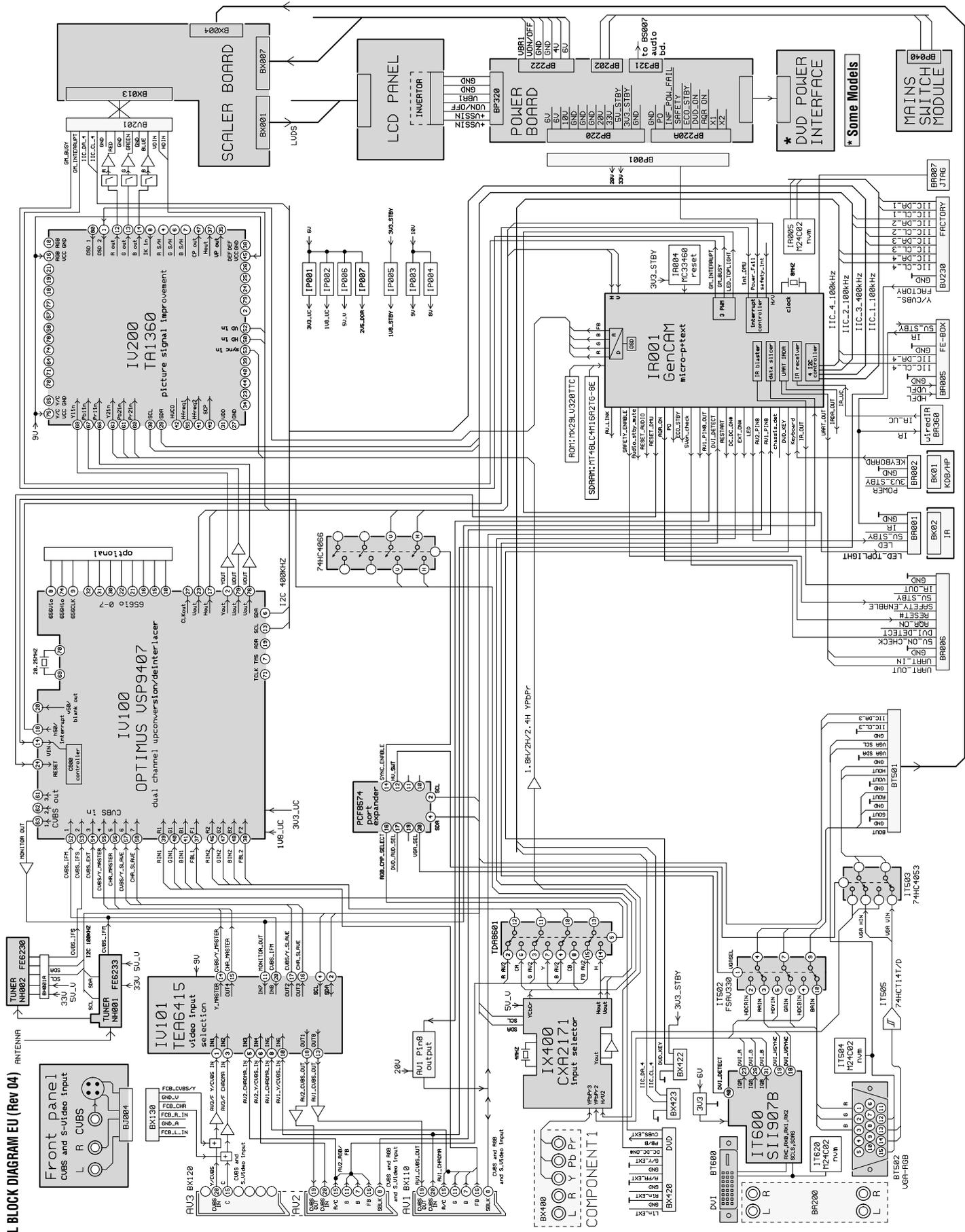


AUDIO AMPLIFIER SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE L'AMPLIFICATEUR AUDIO - AUDIO ENDVERSTÄRKER - SCHEMA AMPLIFICATORE AUDIO - ESQUEMA DEL AMPLIFICADOR AUDIO

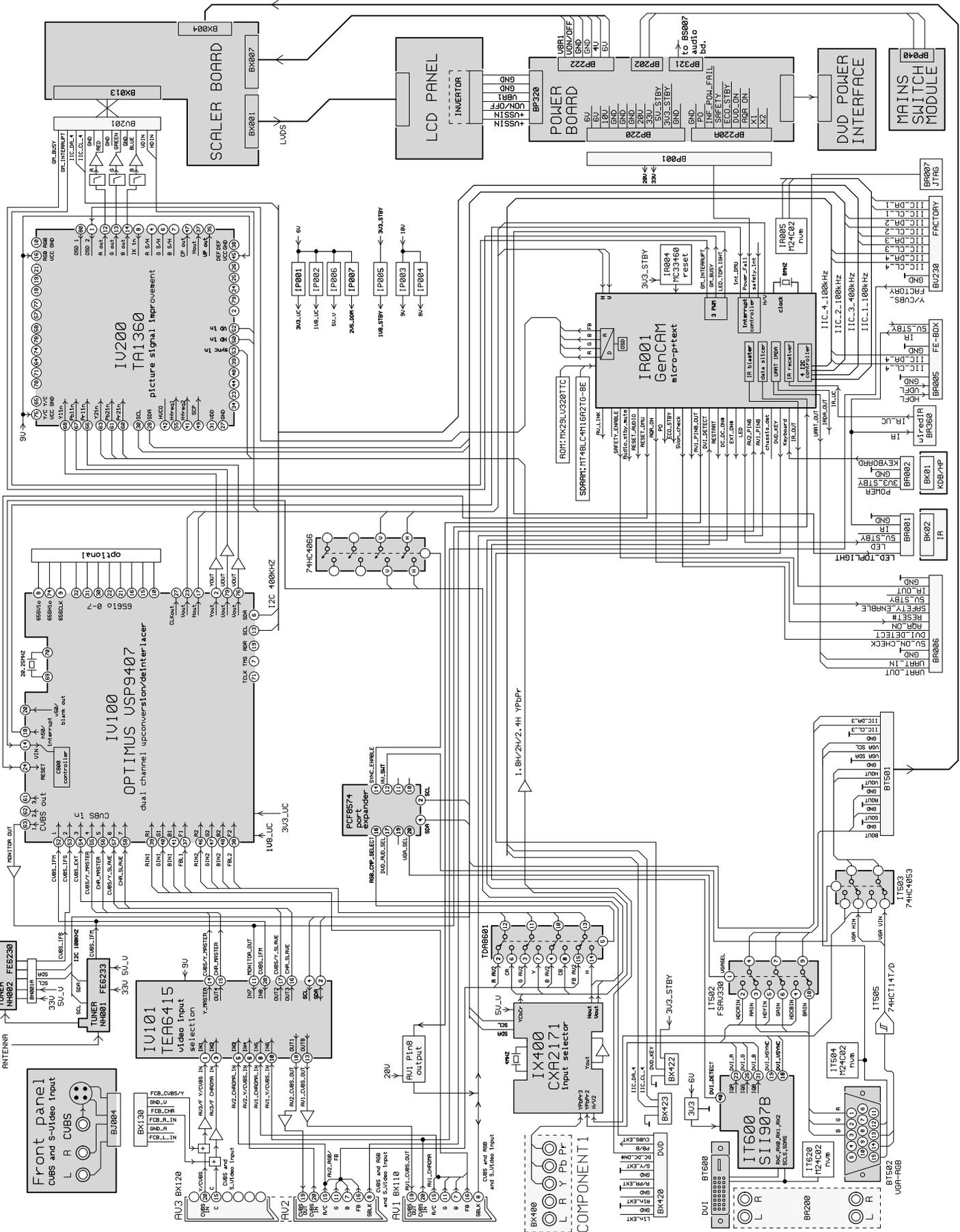


BLOCK DIAGRAM - SCHEMA SYNOPTIQUE - BLOCKSCHALTBIKD - SCHEMA A BLOCCHI - ESQUEMA DE BLOQUES

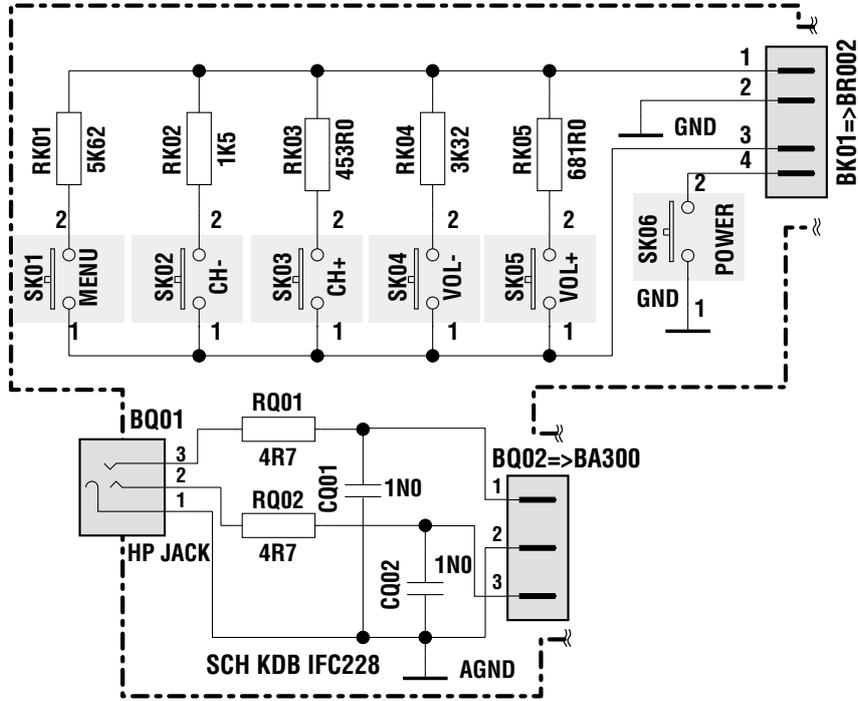
IFC 228 SIGNAL BLOCK DIAGRAM EU (Rev 04)



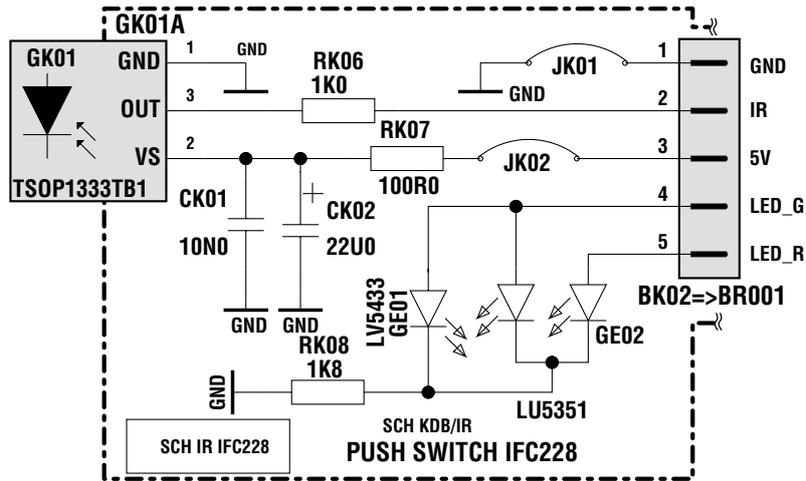
IFC 228 SIGNAL BLOCK DIAGRAM EU (Rev 04)



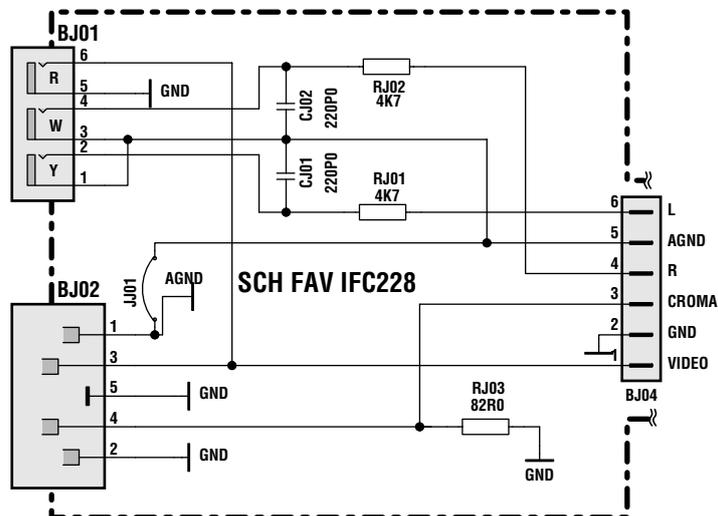
KDB IFC228



PUSH SWITCH

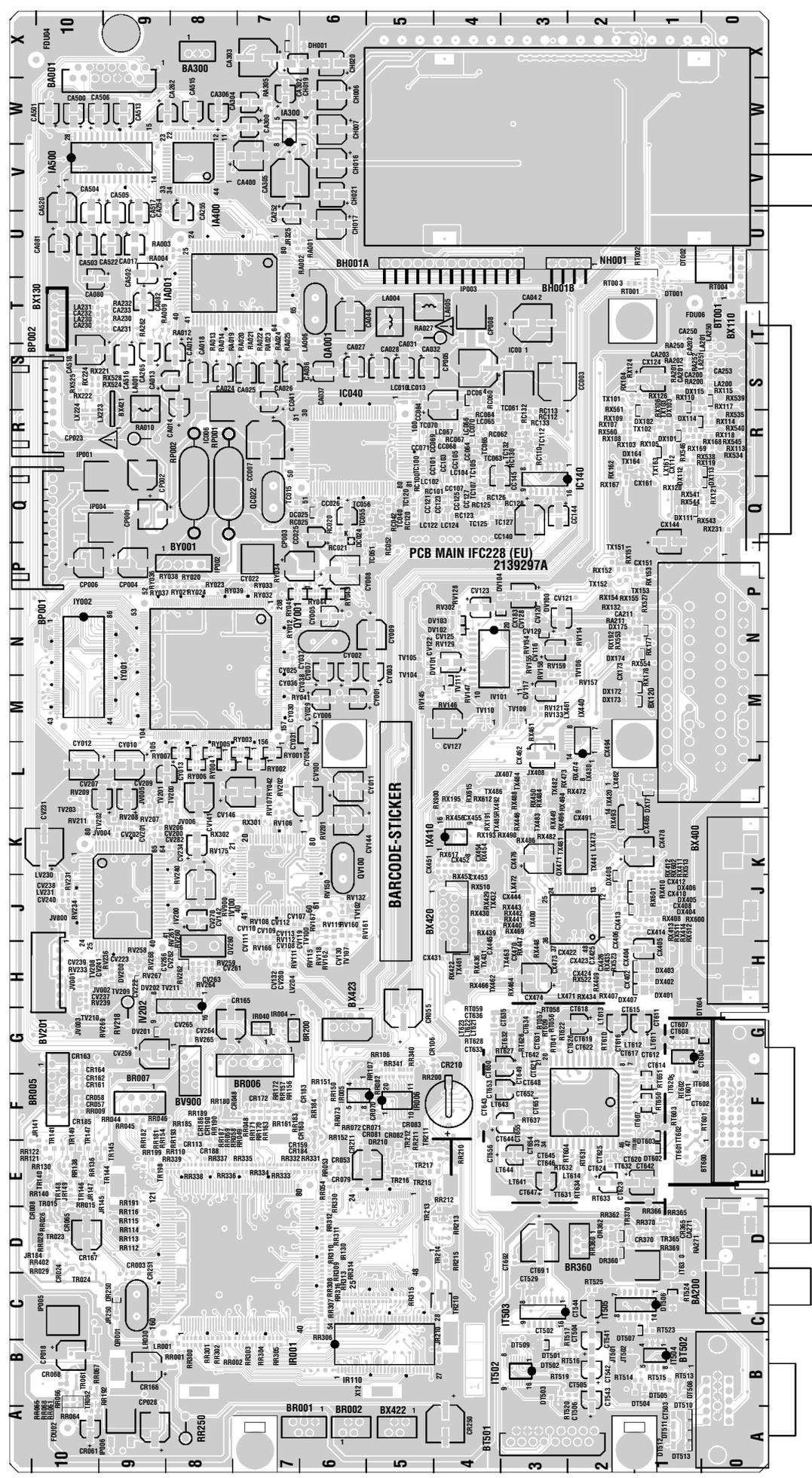


FAV IFC228

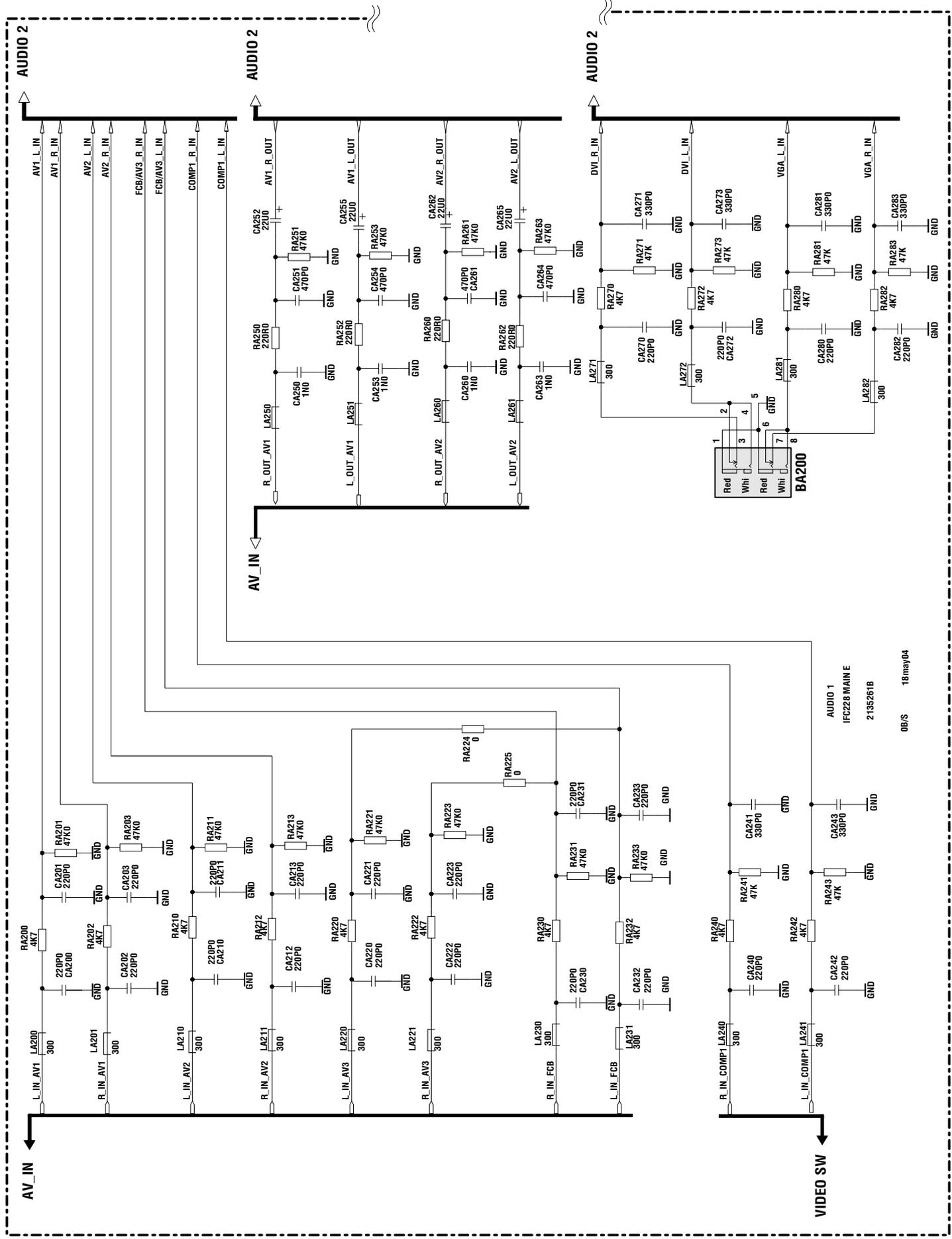


MAIN BOARD - PLATINE PRINCIPALE - CHASSIS GRUNDPLATTE - PIASTRA PRINCIPALE - PLATINA PRINCIPAL

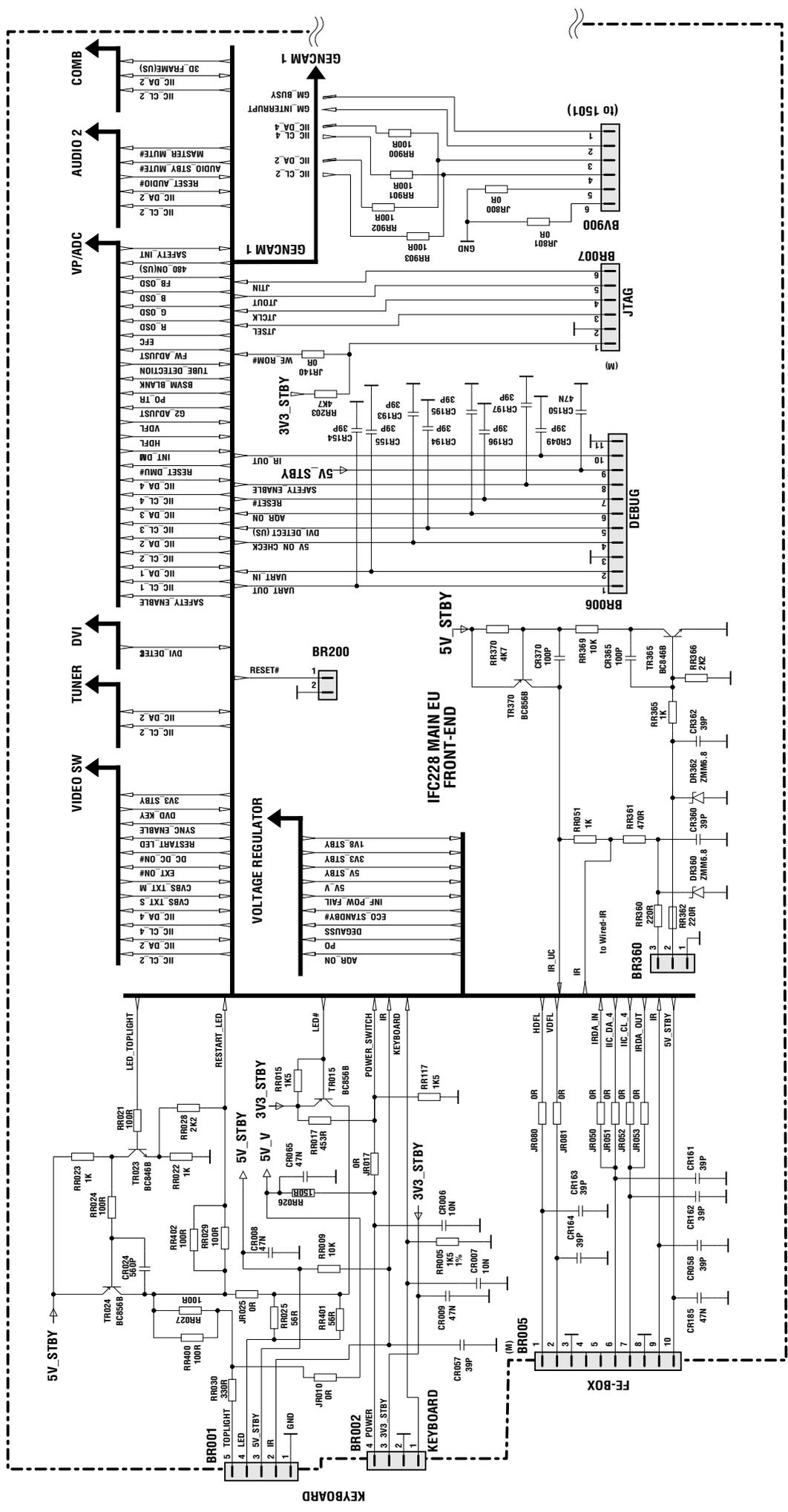
COMPONENT SIDE - COTÉ COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES



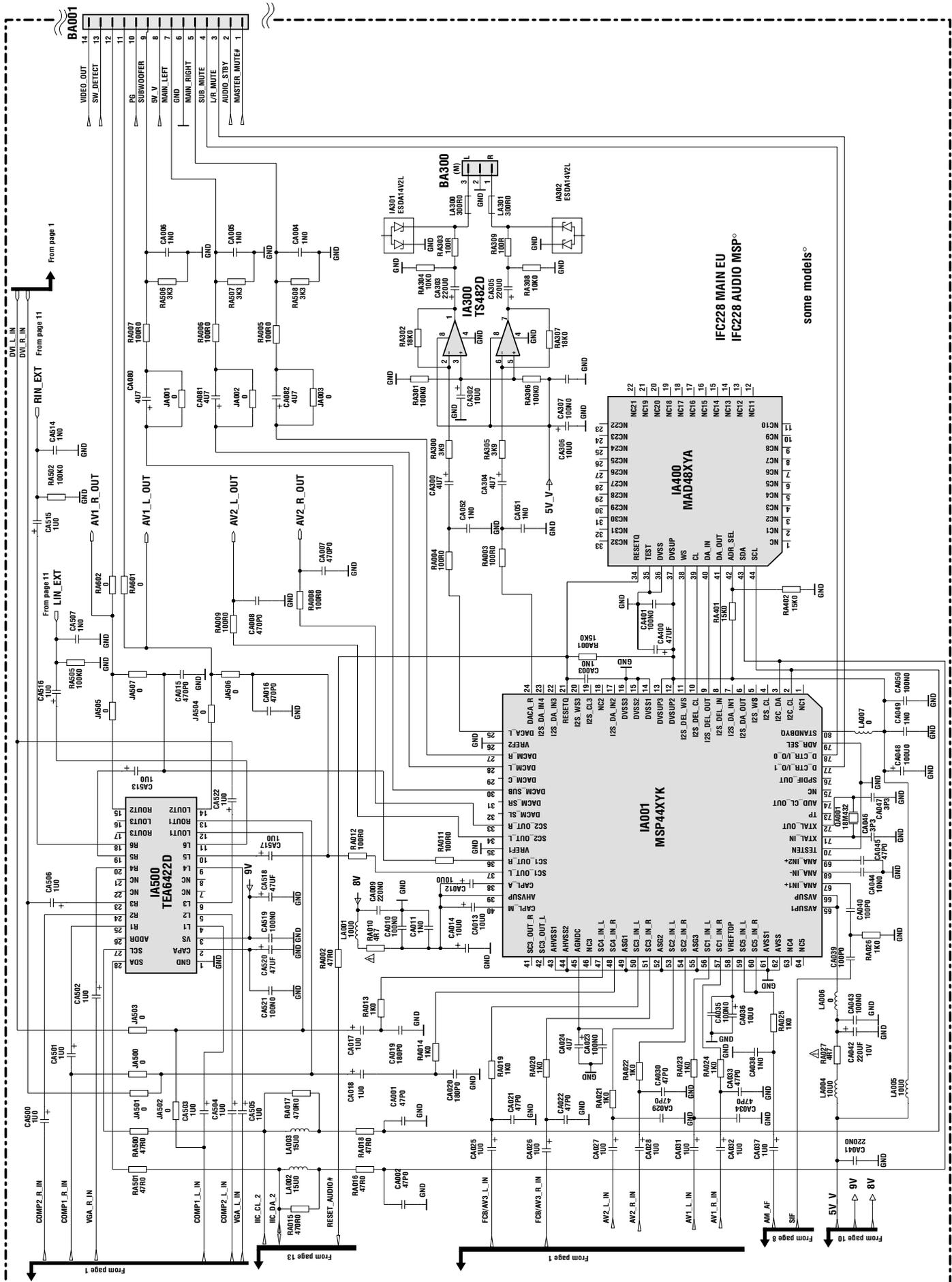
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMA HAUPTPLATINE

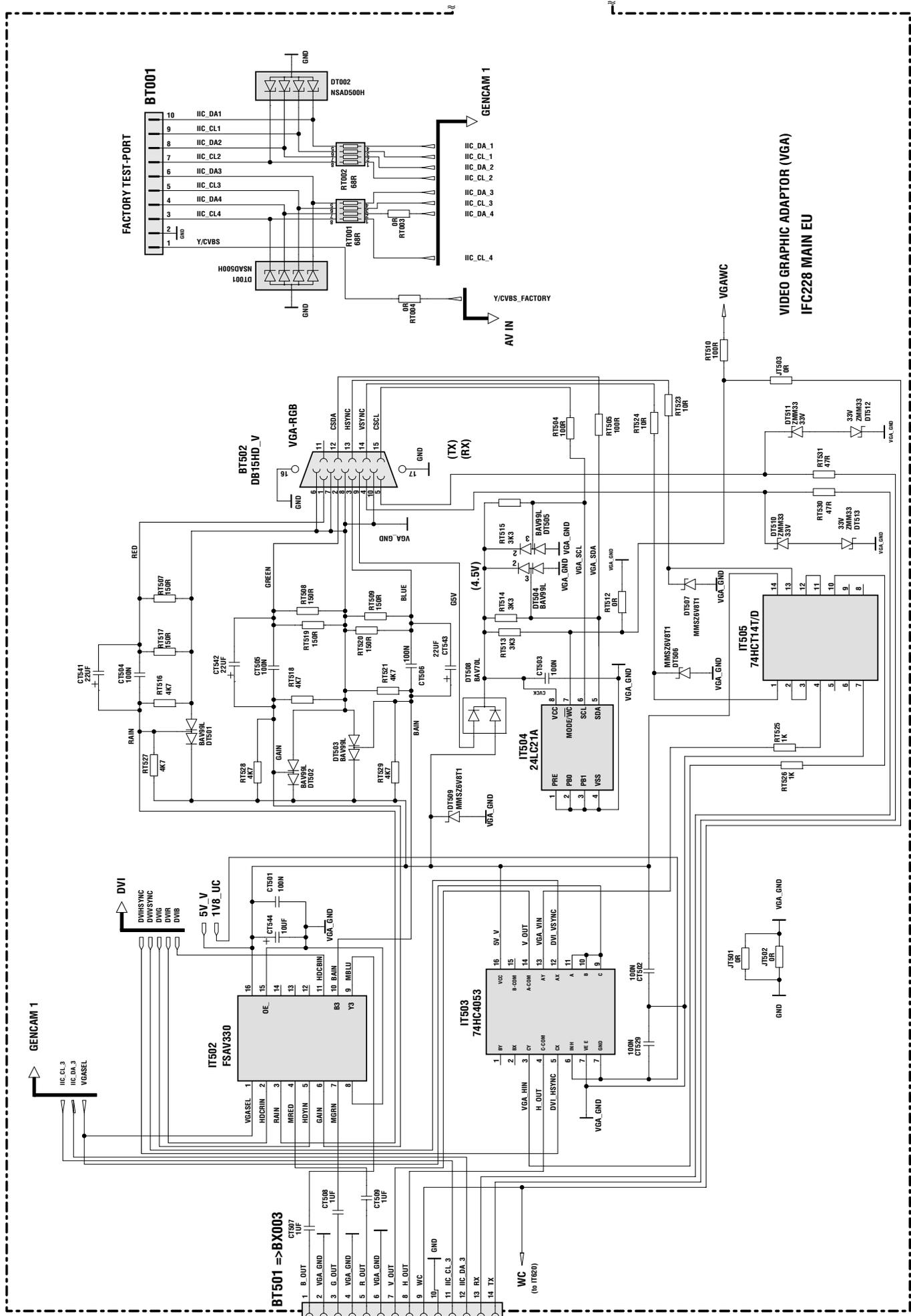


08/S 18may04

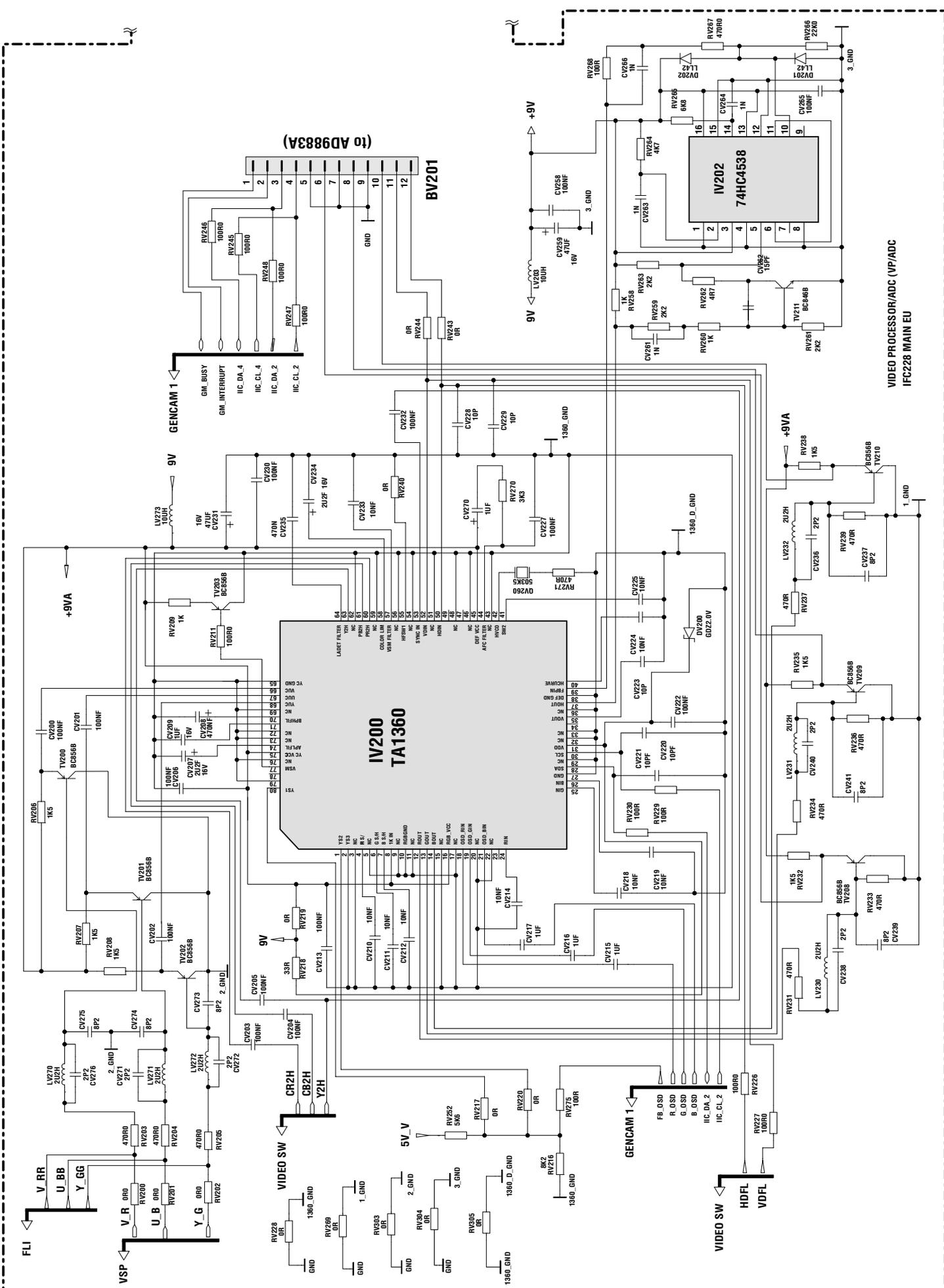


MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHALTBIOD HAUPTPLATINE - SCHEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL





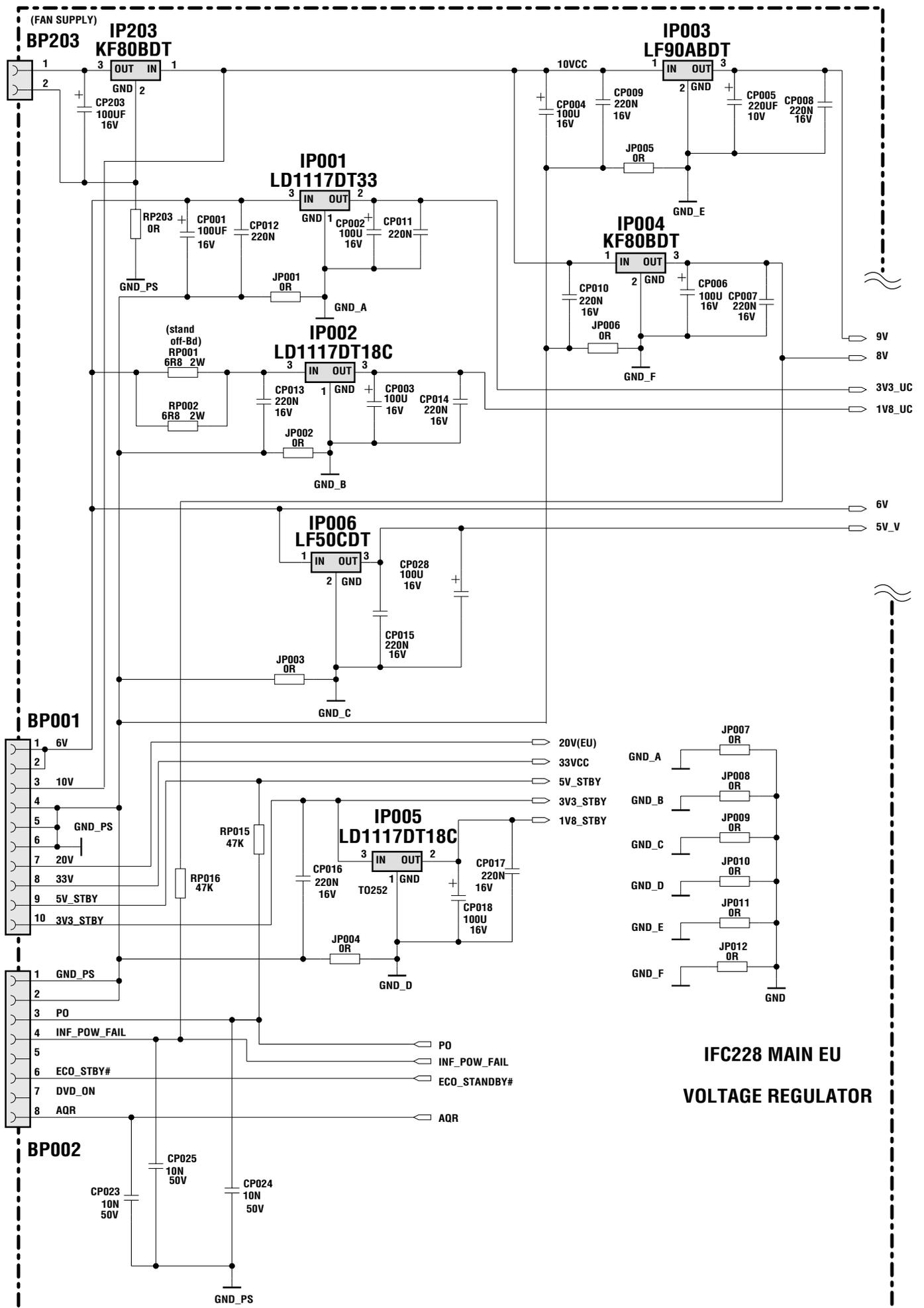
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMATA HAUPTPLATINE - SCHEMA DELLA PLATINA PRINCIPAL



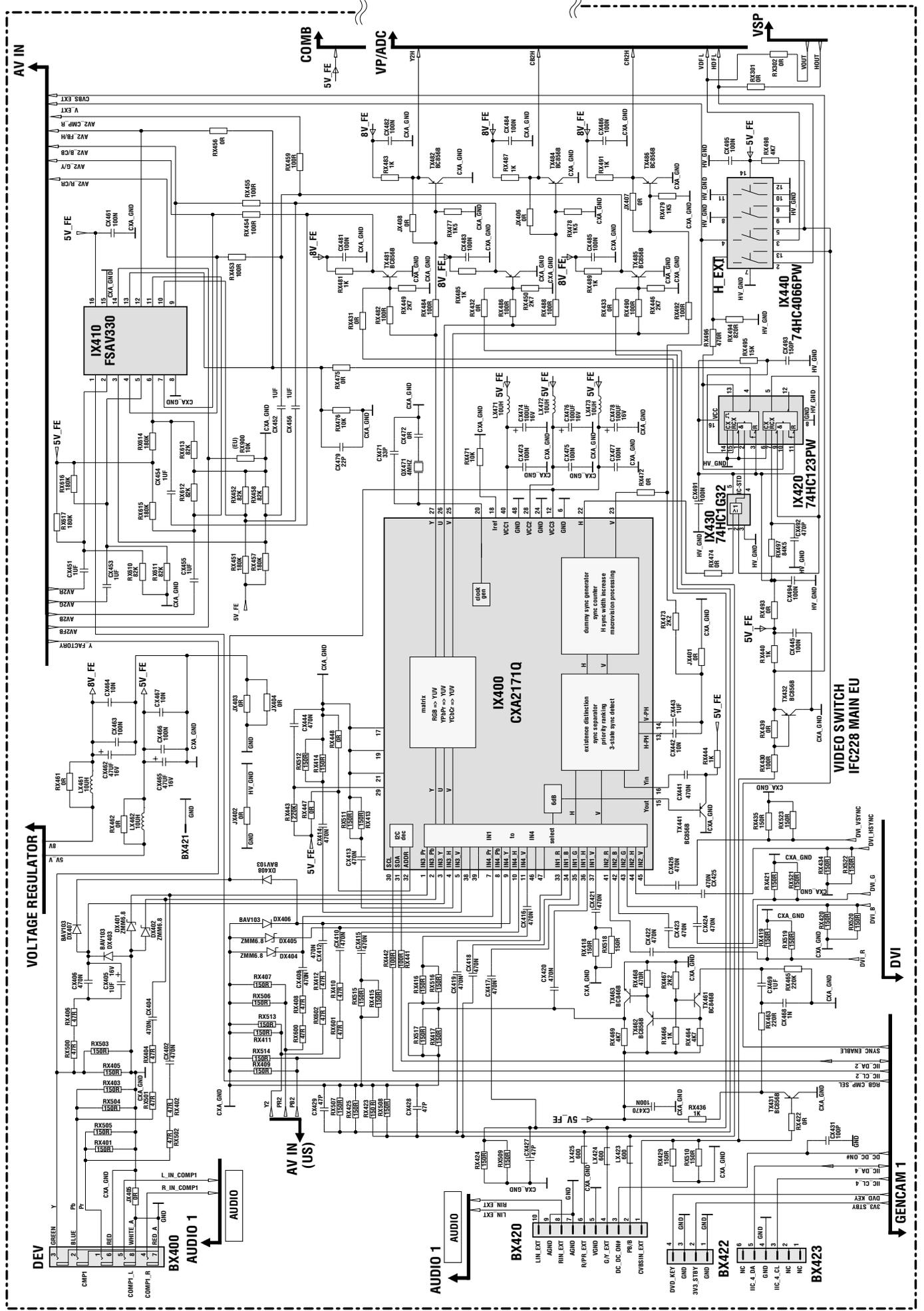
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE

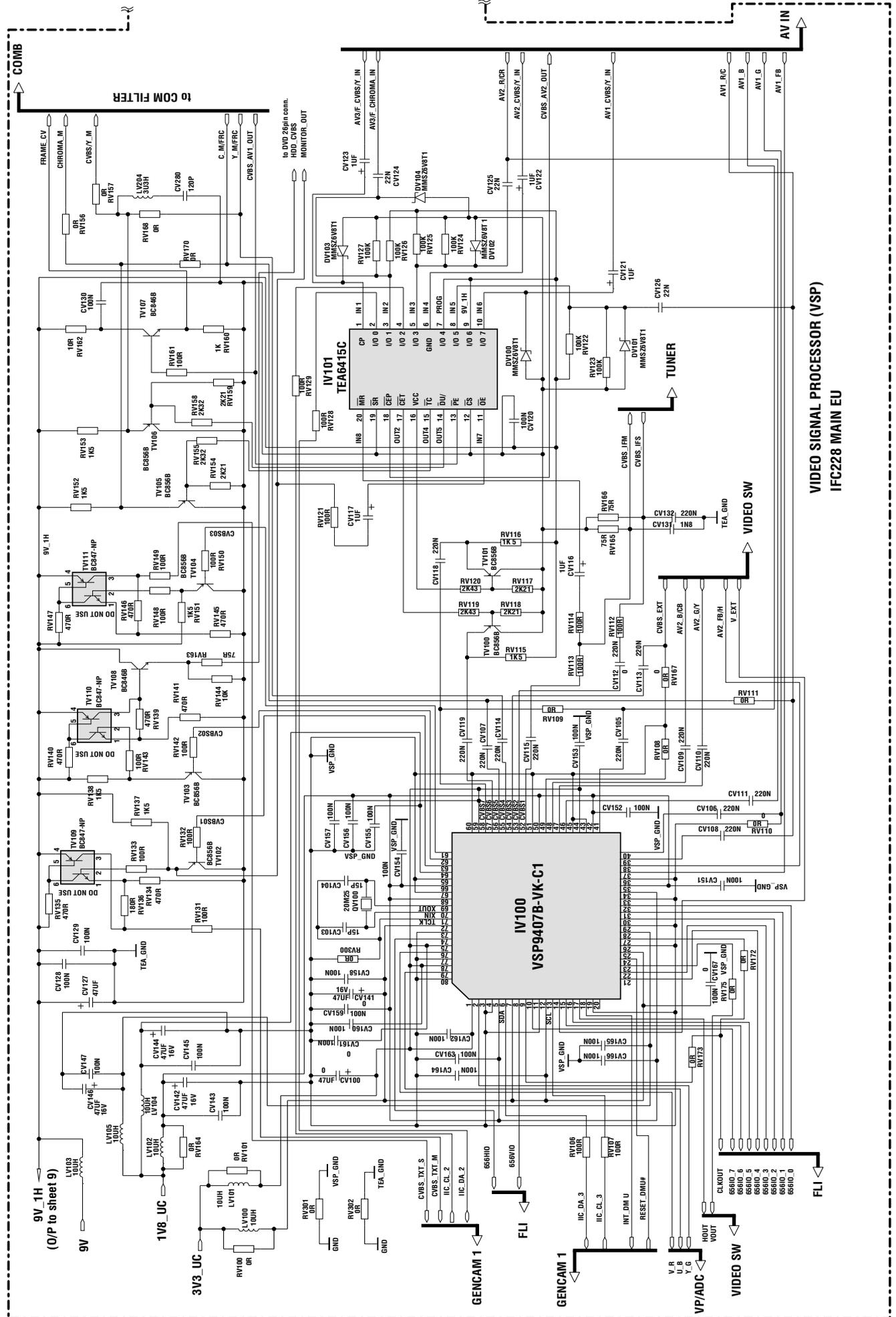
SCHALTBILD HAUPTPLATINE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE

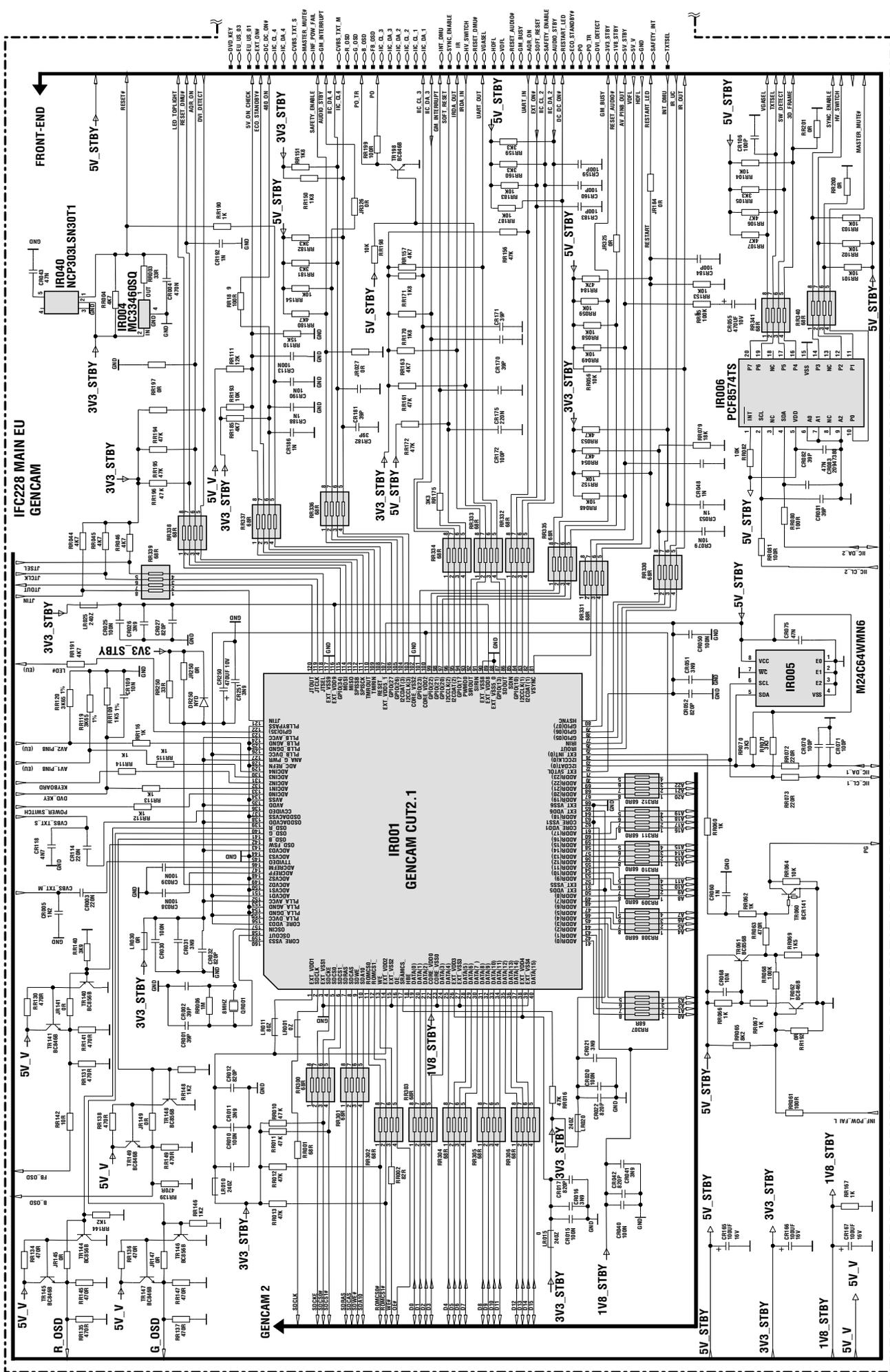
ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL



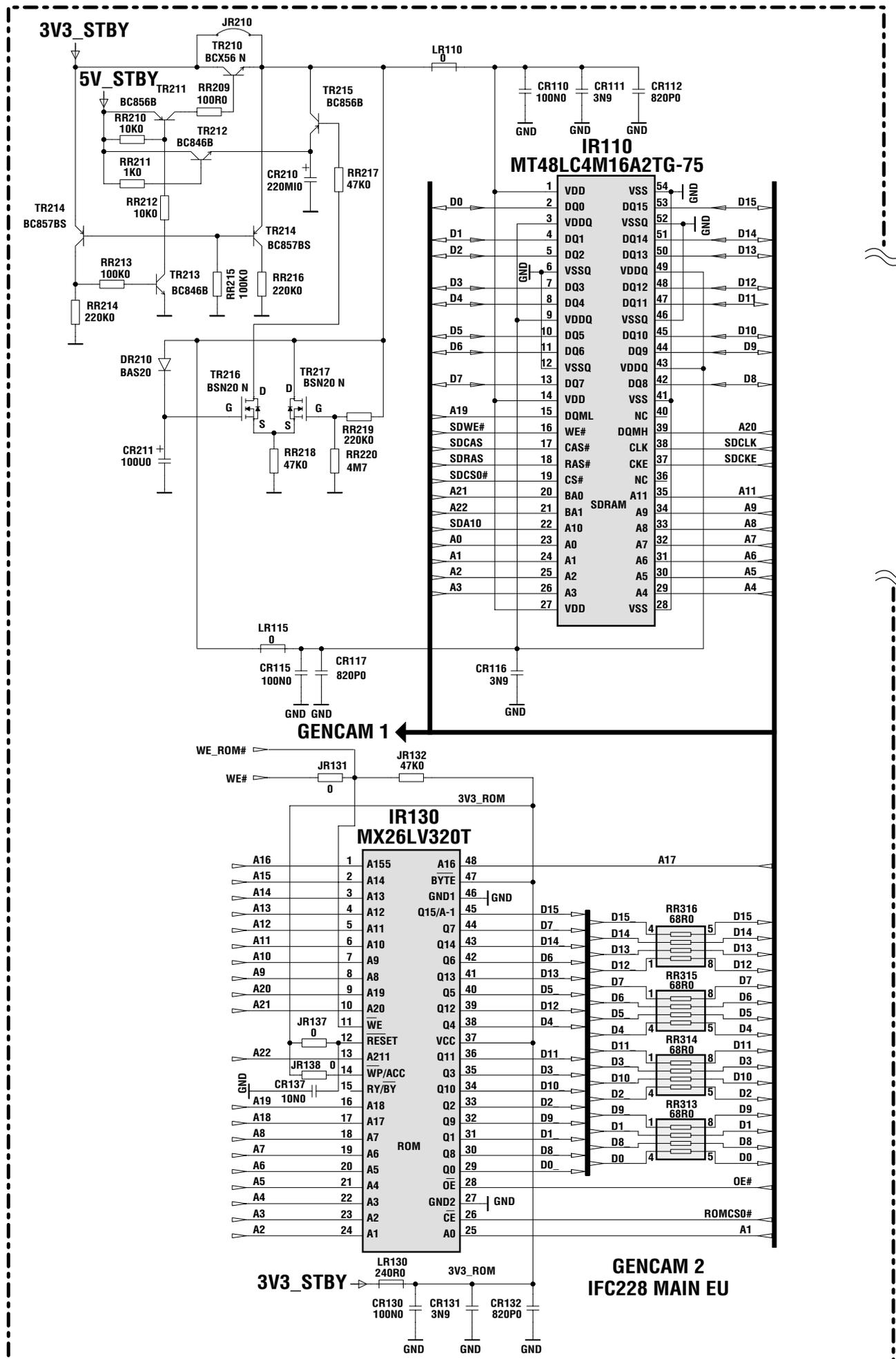
MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMA DELLA HAUPTPLATINE - SCHEMA DELLA PLATINE PRINCIPALE - ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL



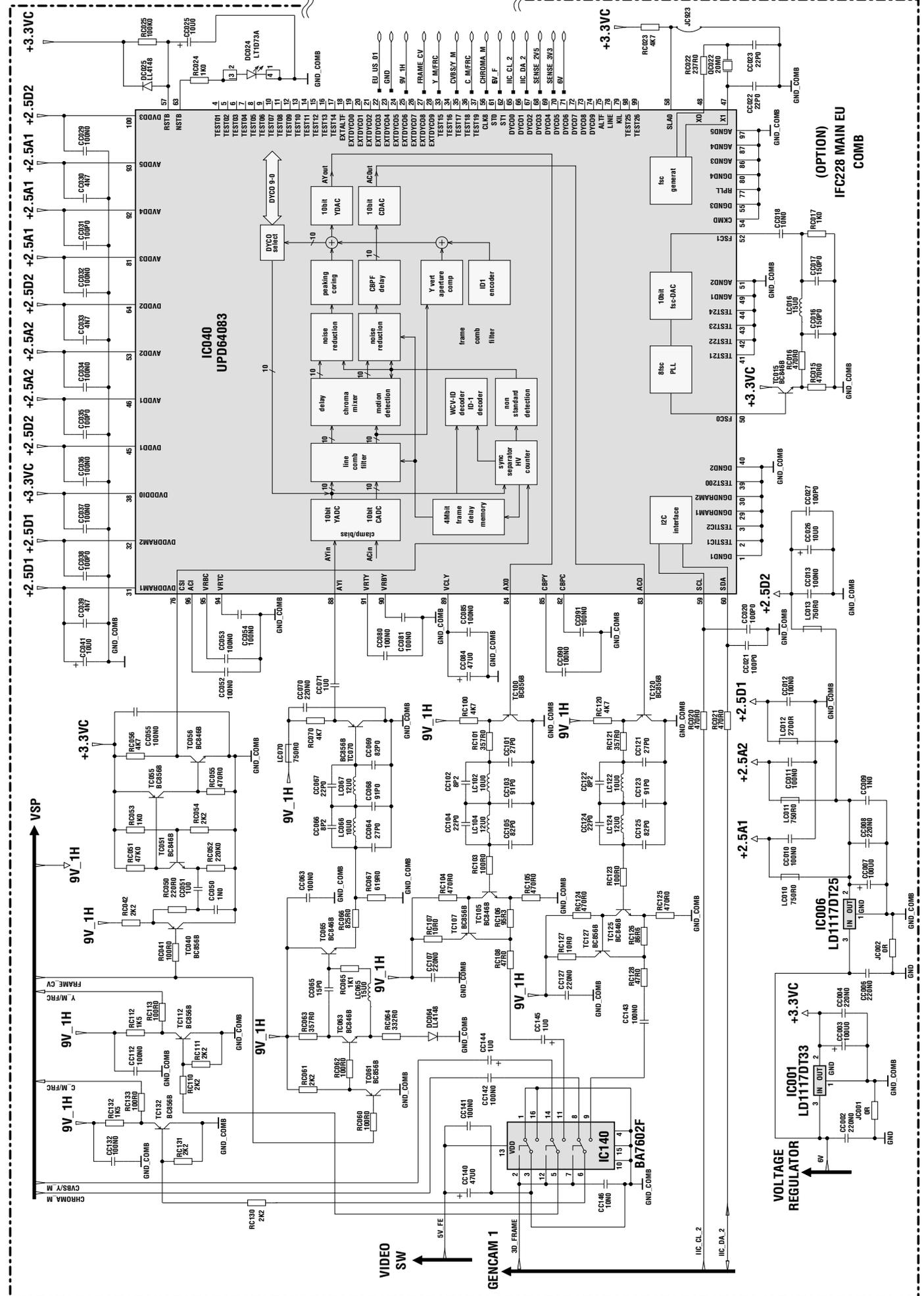




MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DE LA PLATINE PRINCIPALE SCHALTBILD HAUPTPLATINE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE ESQUEMA DE LA PLATINA PRINCIPAL



MAIN SCHEMATIC DIAGRAM - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE - SCHEMA DELLA PIASTRA PRINCIPALE



I - ENTER/EXIT SERVICE MODE - ENTREE/SORTIE DU MODE SERVICE - EIN-AUSTIEG SERVICE MODE - ACCESSO/USCITA ALLADALLA FUNZIONE - ENTRADA/SALIDA MODO SERVICIO

1 ACCESSING SERVICE MODE

TV Control Panel Access

- Switch the TV into "Standby" mode by pressing the Standby button on the RCU.
- Wait till the TV goes into the standby.
- Press the VOL- button and then the PR- button on the TV keyboard.
- Hold them down for more than 8 seconds.
- After the normal switch on time, when the 8 seconds have elapsed, the main service menu appears on the screen.



- Note :**
- Clear any wake-up/sleep/memo/EPG timers
 - First installation Mode is overridden.
 - Zoom and format are set to standard scanning
 - Front Panel lock mode has to be cancelled.
 - Pin 8 of the scart plug has to be ignored.
 - AV-Link WSS detection and letterbox detection has to be disabled (autoformat).
 - EPG and TELETEXT have to be disabled.
 - All passwords have to be disabled.

Accès avec le clavier du téléviseur

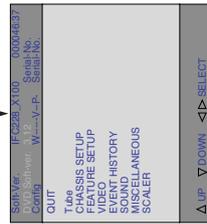
- Mettre le téléviseur en position "veille" avec la télécommande utilisateur.
- Appuyer sur la touche VOL- puis sur la touche PR- du clavier du téléviseur.
- Maintenir enfoncées ces touches ensemble plus de 8 secondes.
- Après le temps normal de mise en fonctionnement et lorsque les 8 secondes sont écoulées, le menu principal du Mode Service apparaît.



- Note :**
- En mode service:
 - La programmation des heures "veille/matin", mémoire et EPG est annulée.
 - Le premier mode d'installation est ignoré.
 - Zoom et format sont initialisés au balayage standard.
 - Le verrouillage du bloc de commandes du TV est effacé (réinitialisé).
 - Pin 8 de la prise SCART ignorée.
 - AV-Link et détection WSS et la détection letterbox ne sont pas validées.
 - Les fonctions EPG et TELETEXT ne sont pas validées.
 - Les mots de passe ne sont pas validés.

Zugriff über die Tastatur des Fernsehgeräts

- Schalten Sie das Gerät mit der Fernbedienung in Standby. Drücken Sie die VOL- Taste und dann die PR-Taste am Nahbedienfeld.
- Halten Sie beide Tasten für länger als 8 Sekunden gedrückt.
- Nach der normalen Einschaltzeit erscheint auf dem Bildschirm das Menü des Service-Modes.



- Anmerkung:**
- Im SERVICE MODE :**
- werden alle Weck-, Schlummer-, Memo- und EPG-Timer gelöscht.
 - Der Einstellungs-Mode wird vom Service-Mode überlagert.
 - Zoom und Bildformat werden auf Standardwerte gesetzt
 - Die Bedienelemente werden auf Standardwerte zurückgesetzt
 - Wird die SCART- Schaltungsung nicht ausgenommen
 - AV-Link, WSS- und Letterbox-Detektion (Autoformat) sind abgeschaltet
 - EPG und TELETEXT sind deaktiviert
 - Alle Passwörter sind deaktiviert

tramite i comandi del televisore

- Posizionare il TV nel modo "Standby" usando il tasto standby della telecomando. Attendere che il TV si posizioni in standby.
- Premere prima il tasto VOL- e poi il tasto PR- sulla tastiera del TV. Mantenere premuto i due tasti per più di 8 secondi.
- Dopo circa 8 secondi il TV si accenderà mostrando sullo schermo il menu service.



- Note :**
- Nel service mode:**
- Cancella qualsiasi wake-up/sleep/EPG timers.
 - Il primo modo di installazione è ignorato
 - Zoom e Format sono initializzati alla scansione standard
 - Il blocco pannello frontale è stato annullato
 - Il piedino 8 della scart è ignorato.
 - La rilevazione AV-Link WSS e rilevazione letterbox (formato) è stata disabilitata
 - EPG e TELEVIDEO sono stati disabilitati.
 - Tutte le password sono state disabilitate

Acceso panel control TV

- Con el TV encendido, apagarlo con la tecla "Standby" del telemando. Asegurarse de que el aparato ita pasado a "Standby".
- Pulsar primero, la tecla VOL- y después PR- del teclado del TV. Mantenerlas pulsadas al mismo tiempo durante unos 8 segundos
- Después del arranque normal, cuando hayan pasado los 8 segundos, aparecerá el menú principal del Modo Servicio



- Nota :**
- Nel service mode:**
- Borrar despertador/función sleep/memorias/temporizadores EPG
 - El modo primera instalación es ignorado
 - El zoom y el formato son inicializados a barrido estándar
 - El bloqueo del teclado queda cancelado
 - La pata 8 del SCART es ignorada
 - La detección de A-V-Link, WSS y "modo buzón" (autoformato) se desactiva
 - EPG y TELETEXTO son desactivados
 - Todas las contraseñas son desactivadas

1 EINSTIEG IN DEN SERVICE MODE

2 TEMPORARY EXIT FROM SERVICE MODE

- Press Exit on the Remote control.
- Everyday use menu can be accessed via Menu button.

Field Service Menu can be re-entered via Blue button.

2 SORTIE TEMPORAIRE DU MODE SERVICE

- Utiliser la touche Exit de la télécommande.
- Le menu utilisateur peut être accessible via la touche "Menu".

Pour entrer à nouveau dans le mode service utiliser la touche bleue.

2 VORÜBERGEHENDES VERLASSEN DES SERVICE MODE

- Auf der Fernbedienung EXIT drücken
- Mit der Taste MENU gelangen Sie zum Menü ÜBERSICHT

Mit der blauen Taste gelangen Sie zurück in den Service-Mode.

2 USCITA TEMPORANEA DAL SERVICE MODE

- Premere Exit sul telecomando.
- Al menu di uso quotidiano si accede attraverso il pulsante Menu

È possibile rientrare nel Menu Service tramite il pulsante Blue

2 SALIDA TEMPORAL DEL MODO SERVICIO

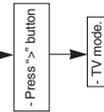
- Pulse Salir en el mando a distancia
- Con el boton Menu puede acceder al menú de uso cotidiano

Puede entrar al Menú Servicio con el botón azul.

3 EXITING FROM SERVICE MODE

Remote Control

- Go to the point QUIT in the Field service Mode main menu.



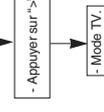
on/off key or Stand-by

- Stand-by function or "off" with on/off key.



télécommande

- Aller au point "QUIT" dans le menu principal du mode service.



Inter M/A or Stand-by

- Fonction Stand-by ou "off" par M/A



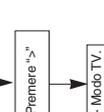
Fernbedienung

- Gehen Sie im Hauptmenü des Service-Modes mit dem Cursor auf die Zeile QUIT.



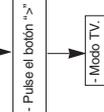
telecomando

- Andare al punto QUIT nel Modo service del Menu principale



telecomando

- Vaya al punto QUIT del menú principal de modo Servicio



3 SORTIE DEFINITIVE DU MODE SERVICE

Values or adjustments are no stored before exiting from service mode will not be written into the NVM

3 SORTIE TEMPORAIRE VERLASSEN DES SERVICE MODES

Werte und Einstellungen, die nicht vor dem Verlassen des Service-Modes gespeichert wurden, werden nicht in den Permenentspeicher (EEPROM) übernommen.

3 USCIRE DAL SERVICE MODE

Valori e regolazioni non memorizzati prima di uscire dal Modo service e non vengono scritti nell'NVM

3 SALIDA TEMPORAL DEL MODO SERVICIO

Los valores o ajustes no se guardan antes de salir del modo servicio y no se escriben en el NVM

II - NAVIGATION INSIDE THE SERVICE MODE - DEPLACEMENT DANS LE MODE SERVICE SUCHE IN SERVICE MODE - OPZIONI NEL SERVICE MODE - BUSQUEDA EN MODO SERVICIO

**1 REMOTE CONTROL - TELECOMMANDE - FERNBEDIENUNG
TELECOMANDO - MANDO A DISTANCIA**

Navigation up

- Select option
- Option anwählen
- Selezionare l'opzione
- Seleccionar opción

Navigation down

- "Change" value
- Wert "ändern"
- "Cambiare" valore
- "Cambiar" valor

**2 TV CONTROL PANEL - CLAVIER TV - TASTATUR DES
FERNSEHGERÄTS - COMANDI DEL TELEVISORE -**

Navigation up

- Select option
- Option anwählen
- Selezionare l'opzione
- Seleccionar opción

Navigation down

- "Change" value
- Wert "ändern"
- "Cambiare" valore
- "Cambiar" valor

**3 MENUS WITH MULTIPLE PAGES - MENUS A PLUSIEURS PAGES
SEITENWECHSEL - CAMBIARE PAGINA - CAMBIO DE PÁGINA**

Changing page - Changement de page
Seitenwechsel - Cambiare Pagina - Cambio de página

- When the highlight is on the first line of a menu a press on the « ⏪ » key display the previous page.
- When the highlight is on the bottom line of a menu a press on the « ⏩ » key display the next page.
- Quand la 1ère ligne du menu est en surbrillance, un appui sur la touche « ⏪ » affiche la page précédente.
- Quand la dernière ligne du menu est en surbrillance, un appui sur la touche « ⏩ » affiche la page suivante.
- When the highlight is on the first line of a menu a press on the key display the previous page.
- When the highlight is on the bottom line of a menu a press on the key display the next page.
- When the highlight is on the first line of a menu a press on the key display the previous page.
- When the highlight is on the bottom line of a menu a press on the key display the next page.
- When the highlight is on the first line of a menu a press on the key display the previous page.
- When the highlight is on the bottom line of a menu a press on the key display the next page.

4 DISPLAYING THE VALUE OF THE SETTING - AFFICHAGE DES VALEURS - ANZEIGE DES EINSTELLUNGSWERTE VISUALIZZAZIONE DEL VALORE DELLA REGOLAZIONE - VISUALIZACION DEL VALOR DE AJUSTE

Display → + NVM value

Set value : NVM value

Display → - NVM value

5 TOGGLE FUNCTIONS - VALIDATION DES FONCTIONS EIN-/UND AUSSCHALTFUNKTIONEN - FUNZIONI DI COMMUTAZIONE - FUNCIÓN CONMUTACION

To enable a function check (tick) the box.
Pour valider une fonction cocher la case correspondante
Zum Implementieren einer Funktion das Kontrollkästchen aktivieren (antikeuzen)
Per implementare una funzione di verifica, (visitare) la casella
Para poner en funcionamiento una función verifique (señale) la casilla

: Implemented function : No implemented function

6 STORING VALUES IN MEMORY - MEMORISATION DES VALEURS - SPEICHERN DER WERTE - MEMORIZAZI VALORI - VALORES ALMACENADOS EN LA MEMORIA

After setting, the values are stored in NVM.
Après réglages les valeurs sont mémorisées en NVM.
Nach dem Einstellen werden die Werte im NVM gespeichert.
Dopo la regolazione i valori vengono memorizzati in NVM.
Después del ajuste, los valores son almacenados en NVM

The box becomes

During alignment, values are temporarily stored in RAM.
En cours d'alignement, les valeurs sont mémorisées temporairement en RAM.
Während des Abgleichs werden die Werte vorübergehend im RAM gespeichert.
Durante l'allineamento, i valori vengono memorizzati provvisoriamente sulla RAM.
Durante el alineamiento, los valores son almacenados temporalmente en RAM

Store Copies RAM values into NVM
Copie le valeur RAM en NVM
Kopieren des Wertes von RAM nach NVM
Copiare i valori RAM in NVM
Copiar valores RAM en NVM

Restore Copies all values from NVM into RAM.
Copie toutes les valeurs des données NVM en RAM
Kopiert alle NVM-Datenwerte in des RAM
Copiare tutti i valori da NVM sulla RAM
Copiar todos los valores de NVM a RAM

Default All the default values of a page in use are stored in RAM.
L'ensemble des valeurs par défaut d'une page courante est chargé en RAM.
Sämtliche Standardwerte der aktuellen Seite werden ins RAM geladen.
Tutti i valori di default di una pagina in uso vengono memorizzati sulla RAM
Todos los valores por defecto de la página en curso están almacenados en RAM.

III - LITE-MENU FOR FIELD SERVICE MODE - MENUS DU MODE SERVICE

1 MAIN MENU - MENU PRINCIPAL - HAUPTMENÜ

Receptor composition
Composition du Récepteur
Aufbau des Empfängers
Composizione dell ricevitore
Composición del receptor

Counter
Compteur
Zähler
Contador
Contatore

Software Version
Version software
Software Version
Version software

Soft-Ver. ITC22_P110-0 Serial-No. AR9211 092

Serial Number
N° de série
Serien-Nr.
N.º serie

Alignment
Alignement
Abgleich
Regolazione
Alineación

Navigation inside the Service Mode
Navigation dans le Service Mode
Suche im Service Mode
Búsqueda en el Modo Servicio

TV CONFIGURATION - CONFIGURATION DU TV - GERÄTEKONFIGURATION - CONFIGURAZIONE DEL TV - CONFIGURACIÓN TV

Config. WZS....V

Character 1 : Tube type : "A"= 4:3, "W" = 16:9
Character 2 : Teletext external memory detected: "r"
Character 3 : Ambient Sensor : "S" = detected, "n" = not
Character 4 : Chassis variant : "N" = Nicam, "V" = Virtual Dolby, "D" = Dolby digital
Character 5 : Subwoofer: "W" = detected, "n" = not
Character 6 : Guide module : "G" = detected, "n" = not
Character 7 : Flash memory : "F" = detected, "n" = not
Character 8 : Second Tuner (PIP) : "P" = detected, "n" = not
Character 9 : Comb filter : "C" = detected, "n" = not

SERIAL-N°
A15...

Character 1 : Factory, A= Angers, B= Taranco, Z= Zyrardow
Character 2 : Year ; G= 1996, H= 1997 etc. (International code UTEC90511)
Character 3 : Month, from 1= January to 9=September...C=December.
Character 4-9 : Serial N° in the month (from 000000 to 999999)
Character 10-18 : Factory reserved

TIME COUNTER - COMPTEUR DE TEMPS - ZÄHLER - CONTATORE - CONTADOR

The counter indicates the TV's number of service hours. It counts from 0 to 65535 hours.
The display is hexadecimal.
Le compteur de temps indique le nombre d'heures de service du TV. Il compte de 0 à 65535 heures. L'affichage est en hexadécimal.
Der Zähler zeigt an, wieviele Stunden der Fernseher in Betrieb ist. Die Anzeige ist hexadécimal.
Il contatore indica il numero di ore di servizio del TV. Puo' contare da 0 a 65535. La visualizzazione è esadecimale.
El contador indica el número de horas de servicio de la TV. Cuenta de 0 a 65535 horas. El visualizador es hexadecimal.

2 SUBMENU - SOUS-MENU - UNTERMENÜ

Hexadecimal value
Abgleichswerte hexadécimal
Valeur de réglage en hexadécimale
Barograph
Barre graphique de réglage
Barre grafica di regolazione
Barra gráfica del ajuste
Enable a function
Activer une fonction
Per inserire la Funzione
Activar una función

Navigation inside the Service Mode
Navigation dans le Service Mode
Operato del Service Mode
Operato del Servicio
Busqueda en el Modo Servicio

TUBE

Return 16X9

Tube type

Store

Restore

△ UP ▽ DOWN <|> SELECT/CHANGE

CHASSIS SETUP

Return

Subwoofer

DVI Light

Top Light

△ UP ▽ DOWN <|> SELECT/CHANGE

FEATURE SETUP

Return

Curtains Effect

Opt Still Pic

Auto Film Mode

Demo Mode

Welcome Screen

Program Info

△ UP ▽ DOWN <|> SELECT/CHANGE

VIDEO

Return 80

Peak White 80

Black Offset R 80

Black Offset G 80

Scaling Colour 80

Scaling Brightness 80

Whitepoint R 80

Whitepoint G 80

△ UP ▽ DOWN <|> SELECT/CHANGE

VIDEO

Scaling Contrast 80

Contrast Max 80

Text Contrast 80

Full White 4/3 80

Drive Level 80

Defaults

Store

Restore

△ UP ▽ DOWN <|> SELECT/CHANGE

TUBE

Return

Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu".

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Service-Modus erscheint.

Chiude il sottomenù e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press </> remote control; Vol. +/-; TV keyb.

Tube type

After replacing the NVM, the right panel configuration for the TV must be entered. The tube type can be 16x9 or 4x3 panel size. The new values will be stored into NVM only when the Store feature is selected.

Définir la configuration exacte du type d'écran après changement de NVM.

La nouvelle valeur de tube est mémorisée en NVM dès que l'option store est sélectionnée.

Nach dem Tausch des NVM (EEPROM) muss das Format des Displays eingegeben werden. Tube Type kann 16x9 oder 4x3 sein. Die neuen Werte werden erst mit dem Aktivieren von „Store“ in NVM gespeichert.

Dopo aver sostituito la NVM si deve selezionare la configurazione del pannello. Il tube type può essere 16x9 or 4x3 panel. I nuovi valori saranno memorizzati nella NVM solo quando verrà eseguita la funzione store.

Al cambiar la NVM, hay que configurar el tipo de pantalla del TV.

Esté puede ser 16x9 ó 4x3.

Los nuevos valores serán grabados en la NVM después de seleccionar „Store“.

→ After setting → Store

CHASSIS SETUP

Return

Enables the sub-menu and returns to the "Main Service Menu".

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Service-Modus erscheint.

Chiude il sottomenù e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press </> remote control; Vol. +/-; TV keyb.

Subwoofer

Enable the subwoofer on equipped set.

Validation du Subwoofer sur les appareils équipés.

Einschalten des Subwoofers (wenn vorhanden).

Abilita il subwoofer negli apparecchi equipaggiati.

Validación de que existe el subwoofer.

Subwoofer enable Subwoofer disable

DVI

Enable the DVI input on equipped set.

Valide l'entrée DVI sur les appareils équipés.

DVI-Eingang freischalten (wenn vorhanden)

Abilita l'ingresso DVI nel set equipaggiati

Activa la entrada DVI, si disponible.

DVI input enable DVI input disable

Toplight

Enable the "Toplight" function on equipped set.

Validation de la fonction "Toplight" sur les appareils équipés.

Aktivieren der "Toplight"-Funktion bei entsprechend ausgestatteten Geräten.

Abilitare la funzione "Top Light" nei set equipaggiati

Activa la función "Toplight" en los aparatos equipados con esta opción.

Toplight enable Toplight disable

FEATURE SETUP

Curtains Effect

Enables the "Curtains Effect" function in the user preferences menu.

Valide la fonction "Effet de rideau" dans le menu des préférences utilisateurs.

Aktivieren der Funktion "Jalousie-Effekt" im Benutzer-Menü "Einstellungen".

Abilita "Effetto Tendina" funzione disponibile nel menu di preferenze.

Activa la función "Efecto Cortina" en los menús de preferéncia del usuario.

Curtains Effect function active.

Curtains Effect function deactivated

Optimised Still Picture

Enables the "Photo Mode" function in the user "Picture/Advanced user" menus.

Valide la fonction "Photo Mode" dans le menu utilisateur.

Abilitare nel menu "Immagine/Parametri avanzati" la funzione "Photo Mode".

Activa la función "Modo Foto" en el menú de usuario "Imagen/Otros ajustes".

Photo Mode enable Photo Mode disable

Auto film Mode

Enables the "Film mode" function in the user "Picture/Advanced user" menus.

Valide la fonction "Mode Film" dans le menu utilisateur.

Aktivieren der "Film mode"-Funktion im Benutzer-Menü "Einstellungen".

Abilitare nel menu "Immagine/Parametri avanzati" la funzione "Modo Film".

Activa la función "Modo Película" en el menú de usuario "Imagen/Otros ajustes".

Auto film active.

Auto film deactivated

Demo Mode

Enables the "Demo" key on the RCU.

Valide la touche "Demo" sur la télécommande.

Einschalten die Taste "Demo" auf der Fernbedienung.

Abilita il tasto "Demo" del telecomando.

Validación de la tecla "Demo" del mando a distancia.

Demo Mode active.

Demo Mode deactivated

FEATURE SETUP

Welcome Screen

Determines whether or not a Welcome Screen is shown upon the installation Mode.

When this checkbox is unchecked the "Contacts" user Menu will be disabled.

Valide l'écran de bienvenue durant le mode installation.

Lorsque le menu utilisateur "Contacts" n'est pas valide.

Aktivieren den "Willkommen"-Bildschirm bei de markiert ist, wird das Benutzer-Menü "Kontakte" nicht angezeigt.

Determina se lo schermo di Benvenuto viene mostrato durante il modo installazione. Se la casella "Contacts" non viene selezionata il menu utilizzatore sarà disabilitato.

Determina el durante el modo instalación se muestra o no la pantalla de bienvenida. Cuando no está señalada la casilla el menú del usuario "Contactos" estará desactivado.

Welcome Screen enable Welcome Screen disable

Program Info

Enables "Program Info" in the "Overview" menu of user functions.

Valide "Program Info" dans le menu "Sommaire" des fonctions utilisateurs.

Aktivieren der "Programm Info"-Funktion im Benutzer-Menü "Übersicht".

Abilitare nel menu "Sommario" la funzione "Programm Info".

Activa la opción "Program Info" en el menú de usuario "Somario".

Program Info enable.

Program Info disable.

* Changes are saved directly into NVM

Tout changement est directement sauvegardé en NVM.

Die Werte werden direkt im NVM gespeichert

I cambiamenti sono salvati direttamente nella NVM.

Los cambios son directamente guardados en la NVM

VIDEO

Return

Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu".

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Service-Modus erscheint.

Chiude il sottomenù e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press </> remote control; Vol. +/-; TV keyb.

Peak White**

standard

Peak white test pattern, white = 100%

PAL, SECAM, RGB, RGB, AUX, COMP1H, COMP2H, VIDEO DVI, PC, RGB, PC, DVI, Coloursimeter

LCD Panel	(Nits)	400	400	400
Hansa 23"		400	377	300
Chimia 27"		400	H42	300
Hilatchi 32"		400		

Black Offset R

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Black Offset G

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Scaling Colour

standard

PAL, SECAM, RGB, COMP1H, COMP2H, RGB, AUX, VIDEO DVI

75% Colour bar test pattern

Blue output

Main board index 0 (pin 10/14 BV201)

index d (pin 6/8 BV201)

Black Offset R

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Black Offset G

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Scaling Brightness

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Whitepoint R*

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Whitepoint G*

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Cobimeter: Adjust to the Color coordinates at the center.

LCD Panel	(Plasma Panel)	x	0.292	x	0.255
		y	0.298	y	0.270

VIDEO

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Contrast max

Set (temporary) the user contrast bargraph to max. When "Contrast max." is deselected the user contrast bargraph set back to the previous value. Met (temporairement) le barographe du réglage de contraste utilisateur au maximum. Lorsque "Contrast max." est désélectionné le barographe revient à sa valeur initiale. Setz (temporär) den User-Kontrast auf Max. Nach dem Abschalten von "Contrast max." wird auf der Bar-Graph auf vorherigen Wert zurückgesetzt. Regolare (momentaneamente) la barografica del contrasto al massimo. Quando "Contrasto massimo" viene disinserito la barra grafica utilizzatore viene regolata al volume precedente. Ajusta (temporalmente) la barra de contraste del usuario al máximo. Cuando no está seleccionado "Contraste Máximo" la barra de contraste del usuario vuelve a su valor anterior.

Contrast max. enable

Contrast max. disable

Text Contrast

standard

Adjust Text Contrast for V=0.5V at pin10/14 (Main Board index 0) or pin 6/8 (Main board index d); 60% V peak white.

Ajuster Text Contrast pour obtenir un niveau de sortie V=0.5V au point 10/14 (Main Board index 0) ou au point 6/8 (Main board index d); 60% V peak white.

Stellen Sie mit Text Contrast V=0.5V an der Pin 10/14 (Main Board index 0) oder Pin 6/8 (Main board index d); 60% V peak white.

Regolare il guadagno contrast televideo per ottenere un livello pari a V=0.5V al pin10/14 (Main board index 0) o pin 6/8 (Main board index d); 60% V peak white.

Ajuste Text Contrast para dejar V=0.5V en pin10/14 (Main Board index 0) o pin 6/8 (Main board index d); 60% V peak white.

Full White 4/3 (16:9)

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

Drive Level

Factory adjusted

Reservé au réglage usine

Reserviert für Fabrikstellungen

Ajuste reservado fabricas

→ After setting → Store

Note: * Adjust separate for PAL RF/SECAM RF and RGB, AUX

** Alter PEAK while adjustment control whitepoints setting. Repeat the adjustments if necessary.

MISCELLANEOUS	
Return	
Clear Progs	<input type="checkbox"/>
Default Presets	<input type="checkbox"/>
Bus Quiet	<input type="checkbox"/>
Development Support	<input type="checkbox"/>
Restore Factory Settings	<input type="checkbox"/>
FFI - Bit	<input type="checkbox"/>
Switch 2nd Tuner to Main	<input type="checkbox"/>
Scaler PC	<input type="checkbox"/>
Scaler DVI	<input type="checkbox"/>
ADC Calibration	<input type="checkbox"/>
Δ UP ▾ DOWN ⇐ SELECT/CHANGE	

Soft-Ver V1.00	
Return	
Factory reset	
Internal ADC Calibration	...
Test Pattern	...
Video settings	...
Δ UP ▾ DOWN ⇐ SELECT/CHANGE	

MISCELLANEOUS	
Return	
Closes the sub-menu and returns to the Main Service Menu. Retourne au menu principal. Mengließt die Unter-Menüs und kehrt zum Haupt-Menü. Cierra el submenú e lo devuelve al menú principal. Chiude il sottomenu e lo riporta al menu principale. Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece. Press <-> remote control. Vol. +/- : TV keyb.	
Clear Progs.	Clears all programs stored in memory and resets all Picture and Sound settings to the factory defaults. (All four factory) modes can be initialised by a long press (>2s) of the selection button. Efface tous les programmes mémorisés. Valeurs SON et IMAGES: valeurs usines. Fonction valide par une longue pression (>2s.) sur la touche de sélection <->.
Clear Progs enable	Cancella tutti i programmi in memoria e regola i parametri di immagine e suono ai valori di fabbrica. Ripristina la TV al modo Selezione. La pressione prolungata: 2. sec. su il pulsante <->.
Clear Progs disable	Programa de borrado. Borra todos los programas almacenados en la memoria. Valores analógicos de IMAGEN y SONIDO: valores de fábrica. Regreso a la TV para "salir del modo fábrica". Selección: Presión larga igual a 2s.

MISCELLANEOUS	
Bus Quiet	In "Bus Quiet", the NVM can be read, modified and reprogrammed by means of a NVM programmer. To access "Bus Quiet": Long press ">" until the TV should remain in "Bus Quiet" mode until either Exit, Left, Right, Up, Down or standby key is pressed. Right, Up, Down or standby key should be pressed in order to prevent carry out a warmstart in order to prevent differences between the NVM and RAM contents. In "Bus Quiet", the software checks the NVM content. If it is not valid, the software perform a new default writing of the NVM content. En mode bus quiet la NVM peut être lue, modifiée et reprogrammée. Accès au mode "Bus Quiet": Longue pression sur la touche " > ". Utiliser l'un des touches Exit, Gauche, Droite Haut, Bas, standby ou une des touches du clavier pour sortir le téléviseur du mode bus quiet. A partir de ce point de sortie le démarrage du téléviseur s'effectue à chaud pour éviter toute différence des contenus RAM et NVM. Der AUTO-INSTAL-Modus kann durch einen Kontrolle der Inhalte der NVM, andere Einstellungen werden. S'il n'est pas correct le logiciel exécute une nouvelle écriture par défaut de celle-ci. Im "Bus Quiet"-Modus kann der Inhalt des NVM mittels eines externen NVM-Programmiergerätes ausgelesen, geändert oder neu programmiert werden. "Bus Quiet" wird erreicht, indem die Taste " > " für eine längere Zeit gedrückt wird. Das Gerät bleibt solange im "Bus Quiet"-Modus, bis durch Druck auf die EXIT-, LINKS-, RECHTS-, HOCH-, RUNTER- oder STANDBY-Taste (Gegensicht der Taste) ein Schlüsselwort eingegeben wird. Der AUTO-INSTAL-Modus kann durch einen Kontrolle der Inhalte der NVM, andere Einstellungen werden. Si el logit en Software-Check des NVM-Modus, el software no puede ser leído, modificado ni reprogramado. Para acceder al modo Bus Quiet premere a lungo il tasto ">".
FFI - Bit	Fast Filter (IF / PLL) Filtré rapide (F1 / PLL) Schnelles filter (ZF / PLL) Filtro rapido (IF / PLL) <input checked="" type="checkbox"/> Asia <input type="checkbox"/> Europe
Switch 2nd Tuner to Main	The current signal on the second tuner is switched to the main screen and the AV1 output. Changing program/channel on main tuner, the main screen stays on the second tuner. Commute le signal du second tuner en sortie principale si en sortie "done" est appuyé. Le signal du second tuner est commuté sur le tuner principal. Das jeweilige Eingangssignal des zweiten Tuners wird auf dem Hauptbildschirm dargestellt und auf den AV1-Ausgang geschaltet. Bei einem Programm/Kanalwechsel auf dem zweiten Tuner wird das Hauptbildschirm umschalten. Commutere il segnale del secondo tuner sullo schermo resta sull'immagine del secondo programma/canale sul tuner principale. La señal actual en el segundo sintonizador se muestra en la pantalla principal. El programa/canal que cambia en el sintonizador principal, la pantalla principal permanece en el segundo sintonizador. <input checked="" type="checkbox"/> Switch 2nd Tuner to Main enable <input type="checkbox"/> Switch 2nd Tuner to Main disable

MISCELLANEOUS	
Developement Support	Factory adjusted Réservé au réglage usine. Reserviert für Fabrikneueinstellungen Reservado alla regolazione di fabbrica Ajuste reservado fábricas
Restore Factory Settings	Restores the correct "out of box" condition. Some settings will be restored from a reserved backup NVM area and others will be defaulted from the ROM. Remet les réglages aux valeurs de sortie usine. Certains valeurs sont restaurés à partir de la zone réservée NVM et d'autres seront à partir des valeurs par défaut de la ROM. Übersreibt der jeweiligen Abgleich mit den reservierten Bereichen des NVMs. Das Gerät beim Verlassen der Produktionsstätte hatte. Rimettere le regolazioni ai valori di fabbrica. Alcune regolazioni saranno ripristinate da una zona riservata della memoria NVM, altre regolazioni saranno riprese dalla ROM di default.
Scaler DVI	Selects the PC field service menu with DVI as input source: TV in AV5; DVI AV source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée DVI : TV en AV5, source AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit DVI als Eingangssignal: TV an AV5; DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am DVI-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV4; PC-DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto VGA.
ADC calibration (Ext. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le mot "done" est affiché. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

MISCELLANEOUS	
Scaler PC	Selects the PC field service menu with VGA as input source: TV in AV4; PC-DVI source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée VGA : TV en AV4, source DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit VGA als Eingangssignal: TV an AV4; PC-DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am VGA-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV4; PC-DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto VGA.
ADC calibration (Int. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le message "done" s'affiche. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

Soft-Ver V1.00*	
Factory reset	Resets to factory values. Reinitialisation aux valeurs usines. Rücksetzen zu den Fabrikwerten. Regolare alle valori di fabbrica. Reset a los valores de fábrica. Muestra el submenú de video debajo.
Internal ADC Calibration	Triggers the scaler internal ADC alignment routine. - to VGA port for Scaler PC - to DVI port for Scaler DVI Moving the cursor away will automatically erasure the word and ready the system for another calibration is required. Déclenche la procédure de réglage interne ADC du scaler. Entrer une mire d'échelle des gris : - sur le port VGA pour le Scaler PC - sur le port DVI pour le Scaler DVI Le déplacement du curseur efface automatiquement le mot et prépare le système pour un autre réglage. Start die Abgleichroutine der internen Scaler ADCs. Speisen Sie einen Graukalibrier: - in den DVI-Eingang für Scaler PC - in den VGA-Eingang für Scaler DVI Das Drücken einer der Cursor-Tasten löscht die Meldung und bereitet das Gerät für weitere Einstellungen vor.
Scaler DVI	Selects the PC field service menu with DVI as input source: TV in AV5; DVI AV source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée DVI : TV en AV5, source AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit DVI als Eingangssignal: TV an AV5; DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am DVI-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV5; DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto DVI.
ADC calibration (Ext. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le message "done" s'affiche. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

Soft-Ver V1.00*	
Video settings	Displays the video submenu below. Affiche le sous-menu vidéo ci-dessous. Zeigt das Video-Untermenü an (siehe unten). Visualizai il sub-menu video sotto. Muestra el submenú de video debajo.
Return	Red 191 Green 190 Blue 194 Peak white adjustment
Depending on user selection, the changes will either modify PC VGA or PC DVI RGB settings. Modifie les valeurs de réglages des configurations PC VGA ou PC DVI RGB. Abhängig von der Wahl des Benutzers werden die Einstellungen von PC VGA oder PC DVI RGB beeinflusst. Modifica i valori delle regolazioni delle configurazioni PC VGA o PC DVI RGB Dependiendo de la selección del usuario, los cambios serán entre modificar los ajustes PC VGA o PC DVI RGB.	

Clear Progs enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Clear Progs disable	<input type="checkbox"/>
Default Presets	Sets the default (ROM) value for all the factory sound and picture presets. Initialise aux valeurs par défaut (ROM) les réglages usine du son et de l'image. Aktiviert die Default-(ROM) Werte für alle Ton- und Bildvoreinstellungen. Regolare i valori di default (ROM) valori di fabbrica per le regolazioni suono e Video Fija el valor del por defecto (ROM) para todas las preconfiguraciones del sonido y del cuadro de la fábrica.
Default Presets enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Default Presets disable	<input type="checkbox"/>

Bus Quiet	In "Bus Quiet", the NVM can be read, modified and reprogrammed by means of a NVM programmer. To access "Bus Quiet": Long press ">" until the TV should remain in "Bus Quiet" mode until either Exit, Left, Right, Up, Down or standby key is pressed. Right, Up, Down or standby key should be pressed in order to prevent carry out a warmstart in order to prevent differences between the NVM and RAM contents. In "Bus Quiet", the software checks the NVM content. If it is not valid, the software perform a new default writing of the NVM content. En mode bus quiet la NVM peut être lue, modifiée et reprogrammée. Accès au mode "Bus Quiet": Longue pression sur la touche " > ". Utiliser l'un des touches Exit, Gauche, Droite Haut, Bas, standby ou une des touches du clavier pour sortir le téléviseur du mode bus quiet. A partir de ce point de sortie le démarrage du téléviseur s'effectue à chaud pour éviter toute différence des contenus RAM et NVM. Der AUTO-INSTAL-Modus kann durch einen Kontrolle der Inhalte der NVM, andere Einstellungen werden. S'il n'est pas correct le logiciel exécute une nouvelle écriture par défaut de celle-ci. Im "Bus Quiet"-Modus kann der Inhalt des NVM mittels eines externen NVM-Programmiergerätes ausgelesen, geändert oder neu programmiert werden. "Bus Quiet" wird erreicht, indem die Taste " > " für eine längere Zeit gedrückt wird. Das Gerät bleibt solange im "Bus Quiet"-Modus, bis durch Druck auf die EXIT-, LINKS-, RECHTS-, HOCH-, RUNTER- oder STANDBY-Taste (Gegensicht der Taste) ein Schlüsselwort eingegeben wird. Der AUTO-INSTAL-Modus kann durch einen Kontrolle der Inhalte der NVM, andere Einstellungen werden. Si el logit en Software-Check des NVM-Modus, el software no puede ser leído, modificado ni reprogramado. Para acceder al modo Bus Quiet premere a lungo il tasto ">".
FFI - Bit	Fast Filter (IF / PLL) Filtré rapide (F1 / PLL) Schnelles filter (ZF / PLL) Filtro rapido (IF / PLL) <input checked="" type="checkbox"/> Asia <input type="checkbox"/> Europe
Switch 2nd Tuner to Main	The current signal on the second tuner is switched to the main screen and the AV1 output. Changing program/channel on main tuner, the main screen stays on the second tuner. Commute le signal du second tuner en sortie principale si en sortie "done" est appuyé. Le signal du second tuner est commuté sur le tuner principal. Das jeweilige Eingangssignal des zweiten Tuners wird auf dem Hauptbildschirm dargestellt und auf den AV1-Ausgang geschaltet. Bei einem Programm/Kanalwechsel auf dem zweiten Tuner wird das Hauptbildschirm umschalten. Commutere il segnale del secondo tuner sullo schermo resta sull'immagine del secondo programma/canale sul tuner principale. La señal actual en el segundo sintonizador se muestra en la pantalla principal. El programa/canal que cambia en el sintonizador principal, la pantalla principal permanece en el segundo sintonizador. <input checked="" type="checkbox"/> Switch 2nd Tuner to Main enable <input type="checkbox"/> Switch 2nd Tuner to Main disable

Developement Support	Factory adjusted Réservé au réglage usine. Reserviert für Fabrikneueinstellungen Reservado alla regolazione di fabbrica Ajuste reservado fábricas
Restore Factory Settings	Restores the correct "out of box" condition. Some settings will be restored from a reserved backup NVM area and others will be defaulted from the ROM. Remet les réglages aux valeurs de sortie usine. Certains valeurs sont restaurés à partir de la zone réservée NVM et d'autres seront à partir des valeurs par défaut de la ROM. Übersreibt der jeweiligen Abgleich mit den reservierten Bereichen des NVMs. Das Gerät beim Verlassen der Produktionsstätte hatte. Rimettere le regolazioni ai valori di fabbrica. Alcune regolazioni saranno ripristinate da una zona riservata della memoria NVM, altre regolazioni saranno riprese dalla ROM di default.
Scaler DVI	Selects the PC field service menu with DVI as input source: TV in AV5; DVI AV source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée DVI : TV en AV5, source AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit DVI als Eingangssignal: TV an AV5; DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am DVI-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV5; DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto DVI.
ADC calibration (Ext. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le message "done" s'affiche. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

Factory reset	Resets to factory values. Reinitialisation aux valeurs usines. Rücksetzen zu den Fabrikwerten. Regolare alle valori di fabbrica. Reset a los valores de fábrica. Muestra el submenú de video debajo.
Internal ADC Calibration	Triggers the scaler internal ADC alignment routine. - to VGA port for Scaler PC - to DVI port for Scaler DVI Moving the cursor away will automatically erasure the word and ready the system for another calibration is required. Déclenche la procédure de réglage interne ADC du scaler. Entrer une mire d'échelle des gris : - sur le port VGA pour le Scaler PC - sur le port DVI pour le Scaler DVI Le déplacement du curseur efface automatiquement le mot et prépare le système pour un autre réglage. Start die Abgleichroutine der internen Scaler ADCs. Speisen Sie einen Graukalibrier: - in den DVI-Eingang für Scaler PC - in den VGA-Eingang für Scaler DVI Das Drücken einer der Cursor-Tasten löscht die Meldung und bereitet das Gerät für weitere Einstellungen vor.
Scaler DVI	Selects the PC field service menu with DVI as input source: TV in AV5; DVI AV source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée DVI : TV en AV5, source AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit DVI als Eingangssignal: TV an AV5; DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am DVI-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV5; DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto DVI.
ADC calibration (Ext. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le message "done" s'affiche. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

Soft-Ver V1.00*	
Factory reset	Resets to factory values. Reinitialisation aux valeurs usines. Rücksetzen zu den Fabrikwerten. Regolare alle valori di fabbrica. Reset a los valores de fábrica. Muestra el submenú de video debajo.
Internal ADC Calibration	Triggers the scaler internal ADC alignment routine. - to VGA port for Scaler PC - to DVI port for Scaler DVI Moving the cursor away will automatically erasure the word and ready the system for another calibration is required. Déclenche la procédure de réglage interne ADC du scaler. Entrer une mire d'échelle des gris : - sur le port VGA pour le Scaler PC - sur le port DVI pour le Scaler DVI Le déplacement du curseur efface automatiquement le mot et prépare le système pour un autre réglage. Start die Abgleichroutine der internen Scaler ADCs. Speisen Sie einen Graukalibrier: - in den DVI-Eingang für Scaler PC - in den VGA-Eingang für Scaler DVI Das Drücken einer der Cursor-Tasten löscht die Meldung und bereitet das Gerät für weitere Einstellungen vor.
Scaler DVI	Selects the PC field service menu with DVI as input source: TV in AV5; DVI AV source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée DVI : TV en AV5, source AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit DVI als Eingangssignal: TV an AV5; DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am DVI-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV5; DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto DVI.
ADC calibration (Ext. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le message "done" s'affiche. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

Soft-Ver V1.00*	
Video settings	Displays the video submenu below. Affiche le sous-menu vidéo ci-dessous. Zeigt das Video-Untermenü an (siehe unten). Visualizai il sub-menu video sotto. Muestra el submenú de video debajo.
Return	Red 191 Green 190 Blue 194 Peak white adjustment
Depending on user selection, the changes will either modify PC VGA or PC DVI RGB settings. Modifie les valeurs de réglages des configurations PC VGA ou PC DVI RGB. Abhängig von der Wahl des Benutzers werden die Einstellungen von PC VGA oder PC DVI RGB beeinflusst. Modifica i valori delle regolazioni delle configurazioni PC VGA o PC DVI RGB Dependiendo de la selección del usuario, los cambios serán entre modificar los ajustes PC VGA o PC DVI RGB.	

Clear Progs enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Clear Progs disable	<input type="checkbox"/>
Default Presets	Sets the default (ROM) value for all the factory sound and picture presets. Initialise aux valeurs par défaut (ROM) les réglages usine du son et de l'image. Aktiviert die Default-(ROM) Werte für alle Ton- und Bildvoreinstellungen. Regolare i valori di default (ROM) valori di fabbrica per le regolazioni suono e Video Fija el valor del por defecto (ROM) para todas las preconfiguraciones del sonido y del cuadro de la fábrica.
Default Presets enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Default Presets disable	<input type="checkbox"/>

Bus Quiet	In "Bus Quiet", the NVM can be read, modified and reprogrammed by means of a NVM programmer. To access "Bus Quiet": Long press ">" until the TV should remain in "Bus Quiet" mode until either Exit, Left, Right, Up, Down or standby key is pressed. Right, Up, Down or standby key should be pressed in order to prevent carry out a warmstart in order to prevent differences between the NVM and RAM contents. In "Bus Quiet", the software checks the NVM content. If it is not valid, the software perform a new default writing of the NVM content. En mode bus quiet la NVM peut être lue, modifiée et reprogrammée. Accès au mode "Bus Quiet": Longue pression sur la touche " > ". Utiliser l'un des touches Exit, Gauche, Droite Haut, Bas, standby ou une des touches du clavier pour sortir le téléviseur du mode bus quiet. A partir de ce point de sortie le démarrage du téléviseur s'effectue à chaud pour éviter toute différence des contenus RAM et NVM. Der AUTO-INSTAL-Modus kann durch einen Kontrolle der Inhalte der NVM, andere Einstellungen werden. S'il n'est pas correct le logiciel exécute une nouvelle écriture par défaut de celle-ci. Im "Bus Quiet"-Modus kann der Inhalt des NVM mittels eines externen NVM-Programmiergerätes ausgelesen, geändert oder neu programmiert werden. "Bus Quiet" wird erreicht, indem die Taste " > " für eine längere Zeit gedrückt wird. Das Gerät bleibt solange im "Bus Quiet"-Modus, bis durch Druck auf die EXIT-, LINKS-, RECHTS-, HOCH-, RUNTER- oder STANDBY-Taste (Gegensicht der Taste) ein Schlüsselwort eingegeben wird. Der AUTO-INSTAL-Modus kann durch einen Kontrolle der Inhalte der NVM, andere Einstellungen werden. Si el logit en Software-Check des NVM-Modus, el software no puede ser leído, modificado ni reprogramado. Para acceder al modo Bus Quiet premere a lungo il tasto ">".
FFI - Bit	Fast Filter (IF / PLL) Filtré rapide (F1 / PLL) Schnelles filter (ZF / PLL) Filtro rapido (IF / PLL) <input checked="" type="checkbox"/> Asia <input type="checkbox"/> Europe
Switch 2nd Tuner to Main	The current signal on the second tuner is switched to the main screen and the AV1 output. Changing program/channel on main tuner, the main screen stays on the second tuner. Commute le signal du second tuner en sortie principale si en sortie "done" est appuyé. Le signal du second tuner est commuté sur le tuner principal. Das jeweilige Eingangssignal des zweiten Tuners wird auf dem Hauptbildschirm dargestellt und auf den AV1-Ausgang geschaltet. Bei einem Programm/Kanalwechsel auf dem zweiten Tuner wird das Hauptbildschirm umschalten. Commutere il segnale del secondo tuner sullo schermo resta sull'immagine del secondo programma/canale sul tuner principale. La señal actual en el segundo sintonizador se muestra en la pantalla principal. El programa/canal que cambia en el sintonizador principal, la pantalla principal permanece en el segundo sintonizador. <input checked="" type="checkbox"/> Switch 2nd Tuner to Main enable <input type="checkbox"/> Switch 2nd Tuner to Main disable

Developement Support	Factory adjusted Réservé au réglage usine. Reserviert für Fabrikneueinstellungen Reservado alla regolazione di fabbrica Ajuste reservado fábricas
Restore Factory Settings	Restores the correct "out of box" condition. Some settings will be restored from a reserved backup NVM area and others will be defaulted from the ROM. Remet les réglages aux valeurs de sortie usine. Certains valeurs sont restaurés à partir de la zone réservée NVM et d'autres seront à partir des valeurs par défaut de la ROM. Übersreibt der jeweiligen Abgleich mit den reservierten Bereichen des NVMs. Das Gerät beim Verlassen der Produktionsstätte hatte. Rimettere le regolazioni ai valori di fabbrica. Alcune regolazioni saranno ripristinate da una zona riservata della memoria NVM, altre regolazioni saranno riprese dalla ROM di default.
Scaler DVI	Selects the PC field service menu with DVI as input source: TV in AV5; DVI AV source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée DVI : TV en AV5, source AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit DVI als Eingangssignal: TV an AV5; DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am DVI-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV5; DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto DVI.
ADC calibration (Ext. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le message "done" s'affiche. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

Factory reset	Resets to factory values. Reinitialisation aux valeurs usines. Rücksetzen zu den Fabrikwerten. Regolare alle valori di fabbrica. Reset a los valores de fábrica. Muestra el submenú de video debajo.
Internal ADC Calibration	Triggers the scaler internal ADC alignment routine. - to VGA port for Scaler PC - to DVI port for Scaler DVI Moving the cursor away will automatically erasure the word and ready the system for another calibration is required. Déclenche la procédure de réglage interne ADC du scaler. Entrer une mire d'échelle des gris : - sur le port VGA pour le Scaler PC - sur le port DVI pour le Scaler DVI Le déplacement du curseur efface automatiquement le mot et prépare le système pour un autre réglage. Start die Abgleichroutine der internen Scaler ADCs. Speisen Sie einen Graukalibrier: - in den DVI-Eingang für Scaler PC - in den VGA-Eingang für Scaler DVI Das Drücken einer der Cursor-Tasten löscht die Meldung und bereitet das Gerät für weitere Einstellungen vor.
Scaler DVI	Selects the PC field service menu with DVI as input source: TV in AV5; DVI AV source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée DVI : TV en AV5, source AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit DVI als Eingangssignal: TV an AV5; DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am DVI-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV5; DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto DVI.
ADC calibration (Ext. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le message "done" s'affiche. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

Soft-Ver V1.00*	
Factory reset	Resets to factory values. Reinitialisation aux valeurs usines. Rücksetzen zu den Fabrikwerten. Regolare alle valori di fabbrica. Reset a los valores de fábrica. Muestra el submenú de video debajo.
Internal ADC Calibration	Triggers the scaler internal ADC alignment routine. - to VGA port for Scaler PC - to DVI port for Scaler DVI Moving the cursor away will automatically erasure the word and ready the system for another calibration is required. Déclenche la procédure de réglage interne ADC du scaler. Entrer une mire d'échelle des gris : - sur le port VGA pour le Scaler PC - sur le port DVI pour le Scaler DVI Le déplacement du curseur efface automatiquement le mot et prépare le système pour un autre réglage. Start die Abgleichroutine der internen Scaler ADCs. Speisen Sie einen Graukalibrier: - in den DVI-Eingang für Scaler PC - in den VGA-Eingang für Scaler DVI Das Drücken einer der Cursor-Tasten löscht die Meldung und bereitet das Gerät für weitere Einstellungen vor.
Scaler DVI	Selects the PC field service menu with DVI as input source: TV in AV5; DVI AV source. Sélectionne le menu PC du mode service avec une source d'entrée DVI : TV en AV5, source AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. La source d'entrée doit être le port DVI AV DVI. Dieses aktivieren den PC-Service-Mode mit DVI als Eingangssignal: TV an AV5; DVI als AV-Quelle. Das Eingangssignal muss am DVI-Eingang angeschlossen. Seleccionar el menú PC del modo servicio con la señal de entrada VGA: TV en AV5; DVI AV. La señal debe ser conectada por el puerto DVI.
ADC calibration (Ext. ADC)	Start the automatic ADC alignment routine. Select "Align" and press left or right. When complete the word "done" will be displayed. Menu service can be re-entred by Blue button. Démarre la routine de réglage automatique ADC. Insérer une mire de calibration et appuyer sur la touche gauche ou droite. La procédure démarre lorsque le message "done" s'affiche. On peut entrer à nouveau dans le mode service en utilisant la touche bleue. Starten Sie die ADC Abgleichroutine. Wählen Sie "Align" und drücken die Cursorstaste "Links" oder "Rechts". Der Abgleich wird automatisch vorgenommen. Am Ende des Abgleichs wird "Done" angezeigt. Das Service-Menü kann wieder mit "Done" wieder "taste ausgerufen werden. Iniciar la rutina automática ADC alignment. Inserir un segnale scala di grig. Premere a sinistra o a destra. La procedura inizia quando appare la parola "Done". Si può richiamare il menu service con il tasto blu.

