



Date: 29.11.00

**Service info**

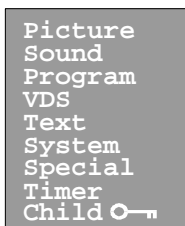
Unit type: Chassis TV 17.xx

no.: 261

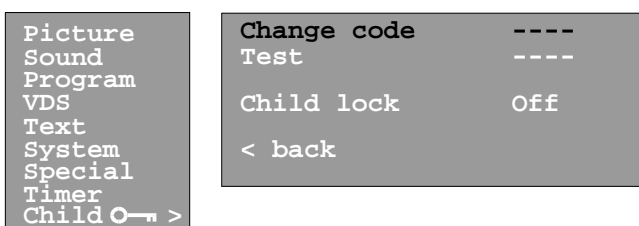
**Concern:** Neutralization of the child lock.

**Remedy:** The child lock can be neutralized as follows:

- ① Press the button „i“ on the remote control. The info menu appears on the screen:



- ② Select with the buttons „▲ / ▼“ on the remote control the parameter „Child“. Press the button „▶“, the child lock menu appears with a **green** marked head line:



Enter code TV.. leave menu

- ③ Simultaneously press the **red** (picture menu) **blue** (videotext) button on the remote control.
- ④ Simultaneously press within 5 seconds the buttons **P-** and **▲ +** at the local control panel.
- ⑤ Press the button „OK“ on the remote control.

The access into the child lock is now neutralized.

**Modifications reserved !**



## Service information !

**Unit type :** Chassis TV 17.xx Multipage

**Concern:** Blocking control function by receiving low level or disturbed antenna signal

**Concern :** Blocking control function by receiving low level or disturbed antenna signal.

**Remedy :** In case of service the IC in position IC 901 has to be replaced by the latest version.

**Attention :** Due to several chassis version the IC in position IC 901 has to be ordered depending on the set identification number.



**SCHNEIDER**  
Schneider AG      DUAL GmbH  
Silvastraße 1  
D-86842 TÜRKHEIM

Date : 20.12.99

**Service - Info**

Unit type                    :Chassis TV 17

KD0002K

No.: 239

**Concern:**

Performance improvement

**Remedy:**

The chip resistor in position R 1529 ( 5,6 K Ohm ) has to be removed and replaced by a 1 K Ohm resistor.

Part number chip resistor 1 KOhm: 0038959

Attention: The modification was already integrated in production. Therefore the modification may be not necessary in all cases.

Modifications reserved !



Date : 08.02.2000

**Service - Info**

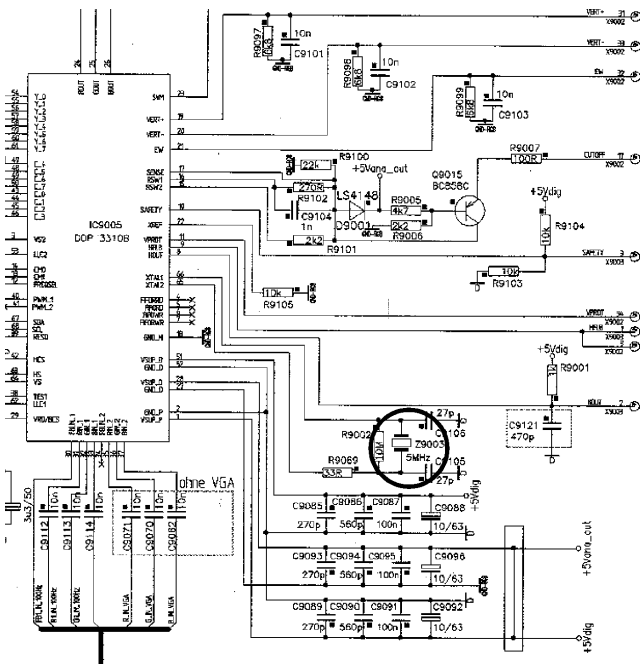
Unit type : Chassis TV17 / Feature Box

KD0002K

No.: 247

**Concern:** - Failure of the horizontal output amplifier ( Q 307 / 2 SC 5129 )  
 - The set don't start up

**Remedy:** - The 5Mhz crystal in position Z9003 has to be removed and replaced by the below declared replacement version.  
 - The below declared silicon foil has to be applied between the crystal and the board.



Original crystal version



Replacement crystal version

Part no. crystal 5Mhz:      0053707  
 Part no. silicon foil:      0109059

Modifications reserved !



Date : 23.02.00

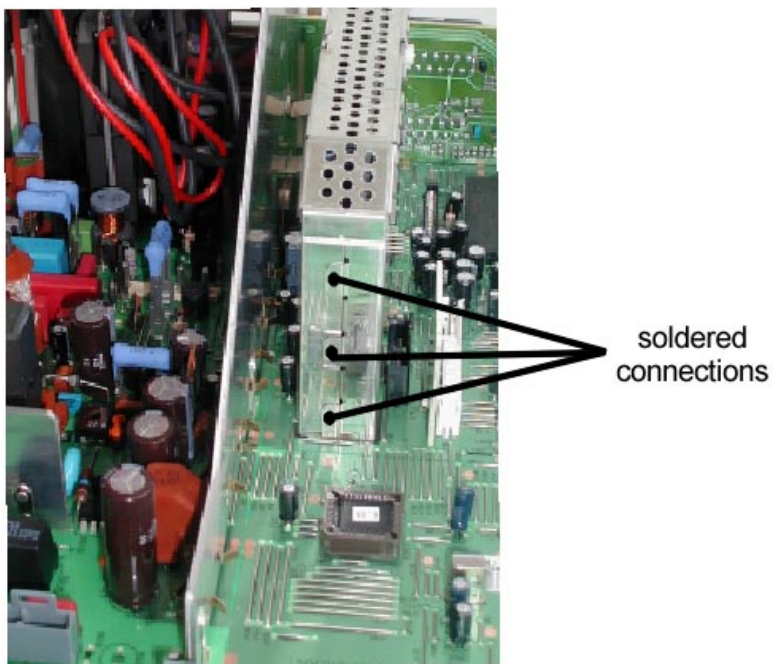
**Service - Info**

Unit type                    : Chassis TV 17

No.: 253

**Concern:**      Stripes at the left side of the screen

**Remedy:**      To eliminate the stripes at the left side of the screen the both parts of the sheet-metal case have to be connected ( soldered ) at both front sides a like the illustration.



Modifications reserved !



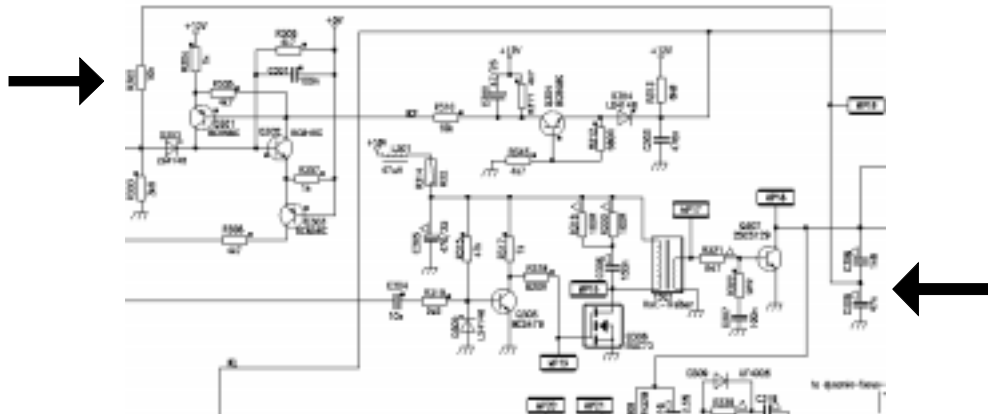
**Service - Info**

Unit type : Chassis TV 17

No.: 254

**Concern:** Improvement of the reliability.

**Remedy:** To improve the reliability the capacitor in position C 309 has to be removed and replaced by a replacement version. Additional the resistor in position R 302 has to be observed and if necessary to be replaced.



Spare part number capacitor : 0109091  
Spare part number resistor : 0031134

Modifications reserved !



**Service-Info**

Concern : TV 17 NVM values depending on the set type

Info 256

The chassis TV 17 exists in different versions and was used with several picture tubes. After an EEPROM swap or after a new initialisation the geometry, video and program parameter will be deleted and replaced by standard values. Therefore these parameter have to be set again. But attention, **at first** the set has to be set into the delivery status ( info menu / parameter „reset“ ) alike the instruction manual. **After** that, the below declared NVM addresses have to be observed and if necessary to be altered according the below declared table:

NVM-Values for chassis TV 17.1 B/G												
Picture tube:	007C	007D	0080	0082	0083	00E0	00E1	0201	0203	0205	0207	0213
A66 EAK 71X...	14	A0	08	41	00	20	20	F5	26	20	20	32
	<b>0214</b>	<b>0215</b>	<b>0218</b>	<b>0219</b>	<b>0270</b>	<b>02EB</b>	<b>02EC</b>	<b>0FD8</b>	<b>0FEB</b>	<b>0FE9</b>	<b>00F0</b>	
	01	0E	01	10	14	0D	10	00	C6	12	37	

NVM-Values for chassis TV 17.1 Multi												
Picture tube:	007C	007D	0080	0082	0083	00E0	00E1	0201	0203	0205	0207	0213
A66 EAK 071X...	14	A0	08	41	00	20	20	F5	26	20	20	32
	<b>0214</b>	<b>0215</b>	<b>0218</b>	<b>0219</b>	<b>0270</b>	<b>02EB</b>	<b>02EC</b>	<b>0FD8</b>	<b>0FEB</b>	<b>0FE9</b>	<b>00F0</b>	
	01	0E	01	10	14	0D	10	01	C6	12	37	

NVM-Values for chassis TV 17.6 B/G														
Picture tube:	007C	007D	0080	0082	0083	00E0	00E1	00F0	0201	0203	0205	0207	020B	020D
A66 EAK 071X...	14	A0	08	41	00	20	20	37	F5	26	20	20	0A	28
	<b>020F</b>	<b>0211</b>	<b>0213</b>	<b>0214</b>	<b>0215</b>	<b>0218</b>	<b>0219</b>	<b>0270</b>	<b>02EB</b>	<b>02EC</b>	<b>0FDD</b>	<b>0FE9</b>	<b>0FEB</b>	<b>0FEF</b>
	21	24	32	01	0E	01	00	14	0D	10	00	12	C6	02

NVM-Values for chassis TV17.7 B/G													
Picture tube:	007C	007D	0080	0082	0083	00E0	00E1	00F0	0213	0214	0215	0219	0FE9
A66 EAK 552X...	17	C0	08	41	00	20	20	37	32	01	0E	FD	12
	<b>0201</b>	<b>0203</b>	<b>0205</b>	<b>0207</b>	<b>020B</b>	<b>020D</b>	<b>020F</b>	<b>0211</b>	<b>0270</b>	<b>02EB</b>	<b>02EC</b>	<b>0FEB</b>	
	F5	26	20	20	0A	28	21	24	14	0D	10	C6	

NVM-Values for chassis TV 17.3 4:3															
Picture tube:	0000	007C	007D	0080	00F0	01C0	0200	0201	0203	0205	0207	020B	020D	0211	0213
A 80 EJA 33X...	01	1C	20	0A	14	00	FF	F9	29	20	20	0A	28	24	32
	<b>0214</b>	<b>0215</b>	<b>0216</b>	<b>0217</b>	<b>0218</b>	<b>0219</b>	<b>0270</b>	<b>02EB</b>	<b>02EC</b>	<b>0378</b>	<b>04CF</b>	<b>04D2</b>	<b>04E9</b>	<b>0FD8</b>	<b>0FDD</b>
	01	0E	FF	E0	01	2F	14	0D	10	F4	01	02	03	01	01
	<b>0FE9</b>	<b>0FEB</b>													
	13	C6													

NVM-Values for chassis TV 17.3 16:9															
Picture tube:	0000	0043	0044	007C	0080	0081	00F0	01D3	01D4	01E8	01AC	01AD	01AE	01AF	01B0
W66EHU13X...	01	00	00	0E	0C	80	14	00	51	FF	9C	04	AB	01	CF
	<b>01D5</b>	<b>01D6</b>	<b>01D7</b>	<b>01D8</b>	<b>0200</b>	<b>0201</b>	<b>0203</b>	<b>0207</b>	<b>020A</b>	<b>020B</b>	<b>020D</b>	<b>020F</b>	<b>0211</b>	<b>0213</b>	<b>0215</b>
	04	E7	01	90	FF	E5	20	20	FF	D2	1E	1C	1C	05	F5
	<b>0216</b>	<b>0217</b>	<b>0219</b>	<b>0270</b>	<b>02EB</b>	<b>02EC</b>	<b>0378</b>	<b>04CF</b>	<b>04D2</b>	<b>04E9</b>	<b>0FD8</b>	<b>0FE9</b>	<b>0FEB</b>		
	FF	C0	DF	14	0D	10	F4	01	02	03	01	12	C6		



### **Service-Mode:**

Simultaneously press and then release the **red** ( picture menu ) and **blue** ( videotext ) button on the remote control. Simultaneously press and then release within 5 seconds the buttons „program -“ and „volume +“ at the local control panel. The NVM menu appears on the screen. Select with the buttons „▲ / ▼“ on the remote control the parameter „NVM addr.“ The NVM menu appears on the screen.

The settings can be selected with the **red** ( picture menu ) button on the remote control and changed with buttons „volume +“ and „volume -“. Each changing of an address has to be stored **separately** with the button „OK“ on the remote control. After the changing of the addresses leave the service mode with the button „TV“ . To activate the modification switch off the set with the main power switch and start it again.

**Attention: The changing of other addresses can effect further failure!**

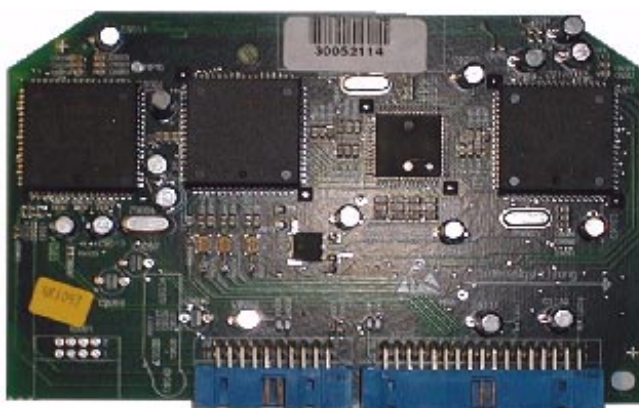
**Modifications reserved !**

**Service - Info**

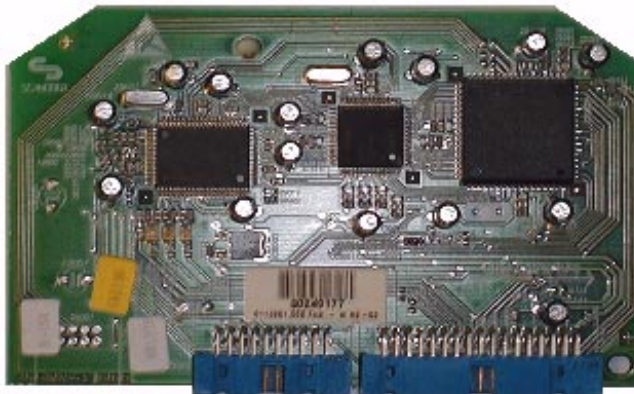
Part : Feature-Box TV 17

Concern: Distinguishing mark between Feature-Box version 1 and version 2

1. Feature-Box version 1:

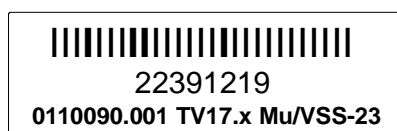


2. Feature-Box version 2:



**For information:**

- The main recognisable distinguishing mark between the feature box versions is the number of the integrated IC's ( version 1: four pieces / version 2: three pieces).
- In case that the feature box version 2 is integrated the software version X 4.5x or Y 4.5x has to be used.
- Each TV 17 board have got an identification sticker ( see below sketch ). In case of an integrated feature box version 2 the chassis identification number starts with the figures " 011... ".



↑  
Identifications number

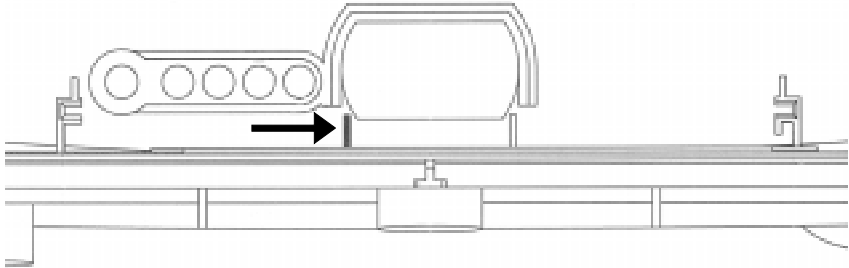


## Service information !

**Concern:** Sets in connection with the cabinet type 70241

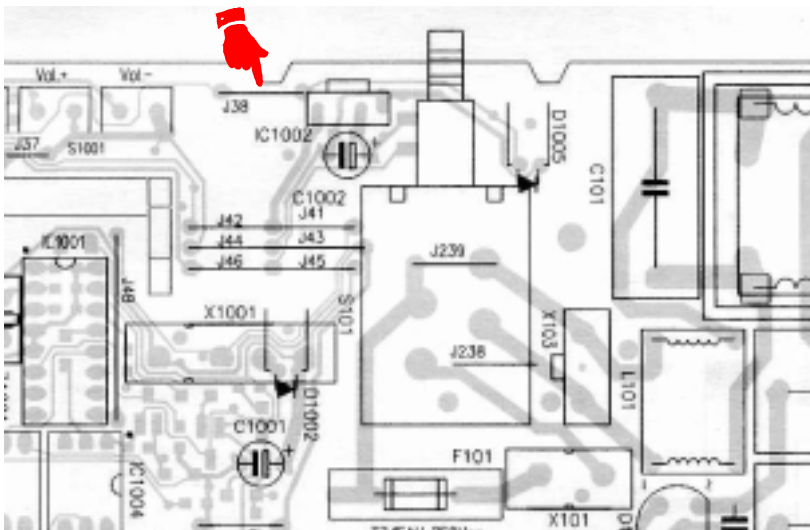
- ① Jamming push button of the main power main power switch
- ② Stby LED without function

① To avoid the jamming of the push button, the plastic rip at the left side, below the push button aperture has to be removed alike sketch 1.



**Sketch 1:** front side cabinet inside view

② The soldering pin of the jumper „J38“ may be damaged by a plastic rip (sketch.2). As a result of this the stand-by LED is without function. To avoid this the left plastic rip below the push button aperture has to be removed alike sketch 1.



**Sketch 2:** Layout TV 17



Date : 11.02.00

**Service - Info**

Unit type : Chassis TV 17.1  
 Concern part no.: : 0101591.2

KD0002K No.: 250

**Concern:** Timerfunction not available.

**Remedy:** If the timerfunction don't switch off the set despite all data's are duly entered, the NVM Address „**0FD7**“ has to be set to data „**00**“ according the following instruction.

**Service-Mode:**

Simultaneously press and then release the red and blue button on the remote control. Simultaneously press and then release within five seconds the buttons „program -“ and “volume+“ at the local control panel. The main service menue appears on the screen:

Versionsnummer	X	X.XX
NVM - Reset		Aus
TV - Type		4 : 3
MSP - Type		BG
Funktionstasten		4
KISI - Suchlauf		Ein
VGA - Modus		Aus
Testmode- Daten		Aus
VPS/PDC - Anzeige		Aus
Testbild		Aus
auto. Formatumschaltung		Ein
Front AV		Aus

OK.. save
TV.. leave menue

Select with the buttons „▲ / ▼“ on the remote control the parameter „NVM addr.“. The NVM menue appears on the screen:

4 : 3			
NVM	addr.	0000	data 255
OK . . save		TV . . leave menue	

The settings can be selected with the red button on the remote control and changed with the buttons volume +/- on the remote control. Each changing of an address has to be stored **separately** with the button „OK“ on the remote control. After the changing of the addresses leave the service mode with the button “TV“ on the remote control. To activate the changing, switch off the TV with the main power switch and start it again.

**Attention: The changing of other addresses can effect further failure!**

Modifications reserved!

# POWER-SUPPLY PRIMARY-SIDE

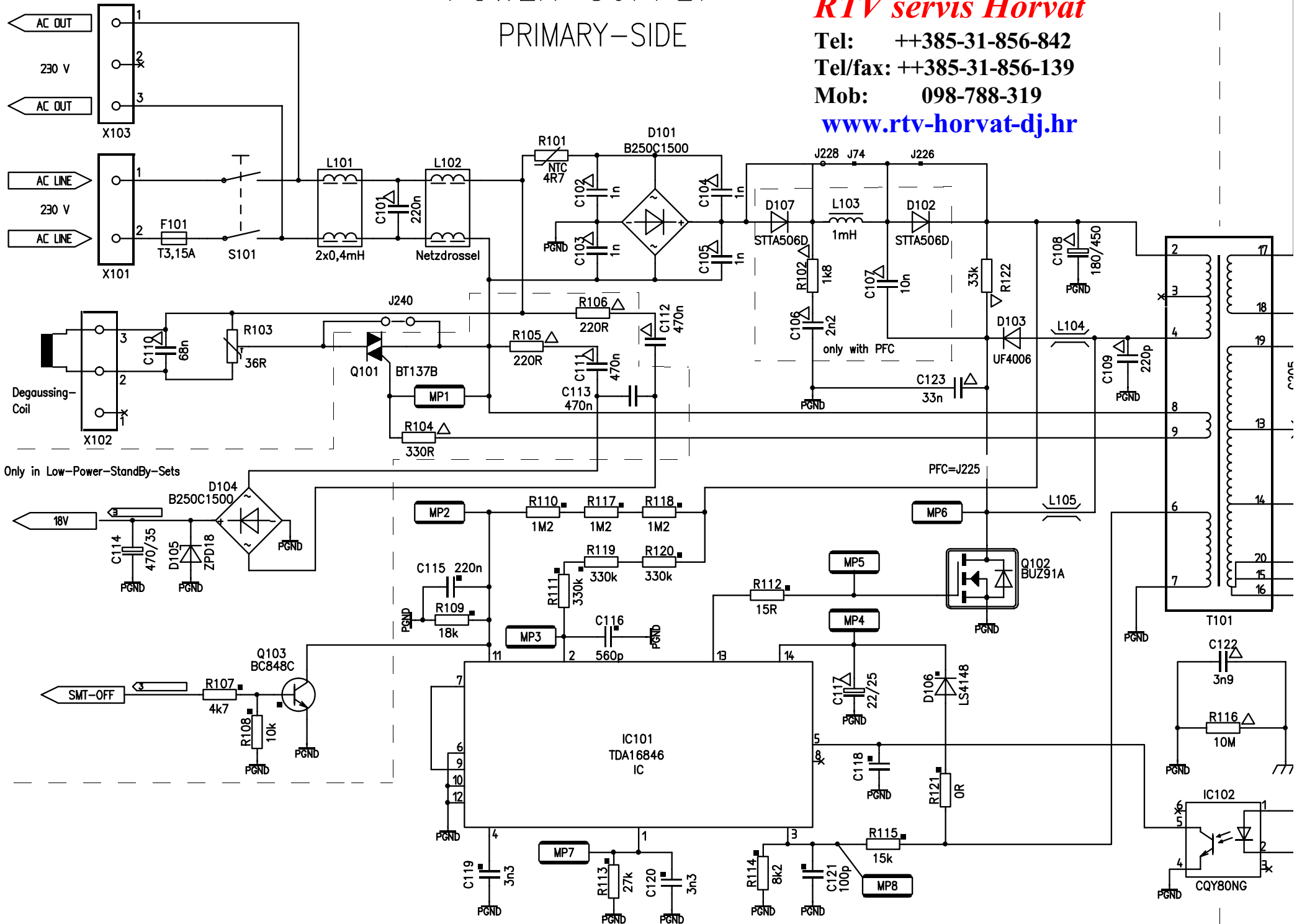
**RTV servis Horvat**

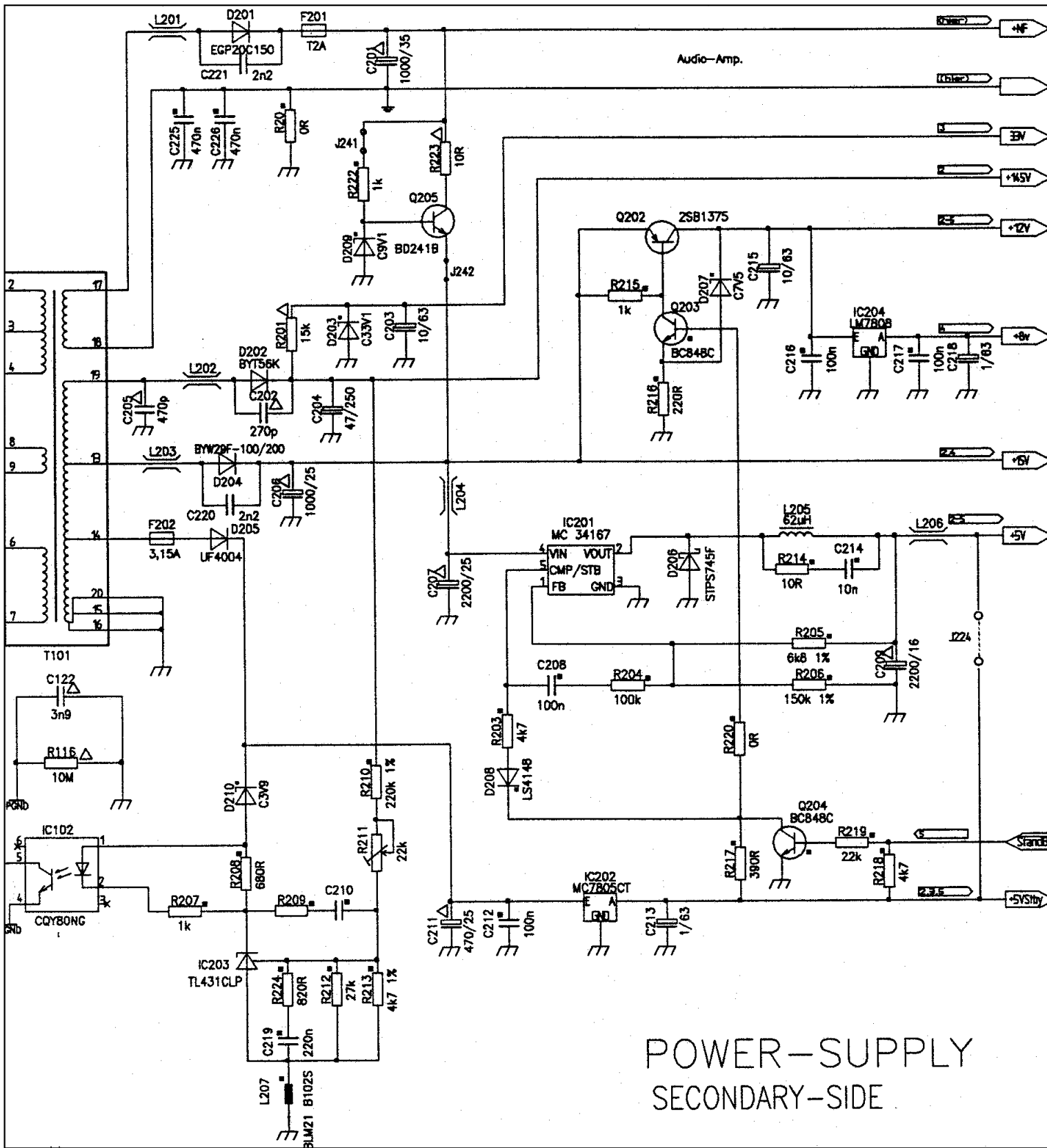
Tel: ++385-31-856-842

Tel/fax: ++385-31-856-139

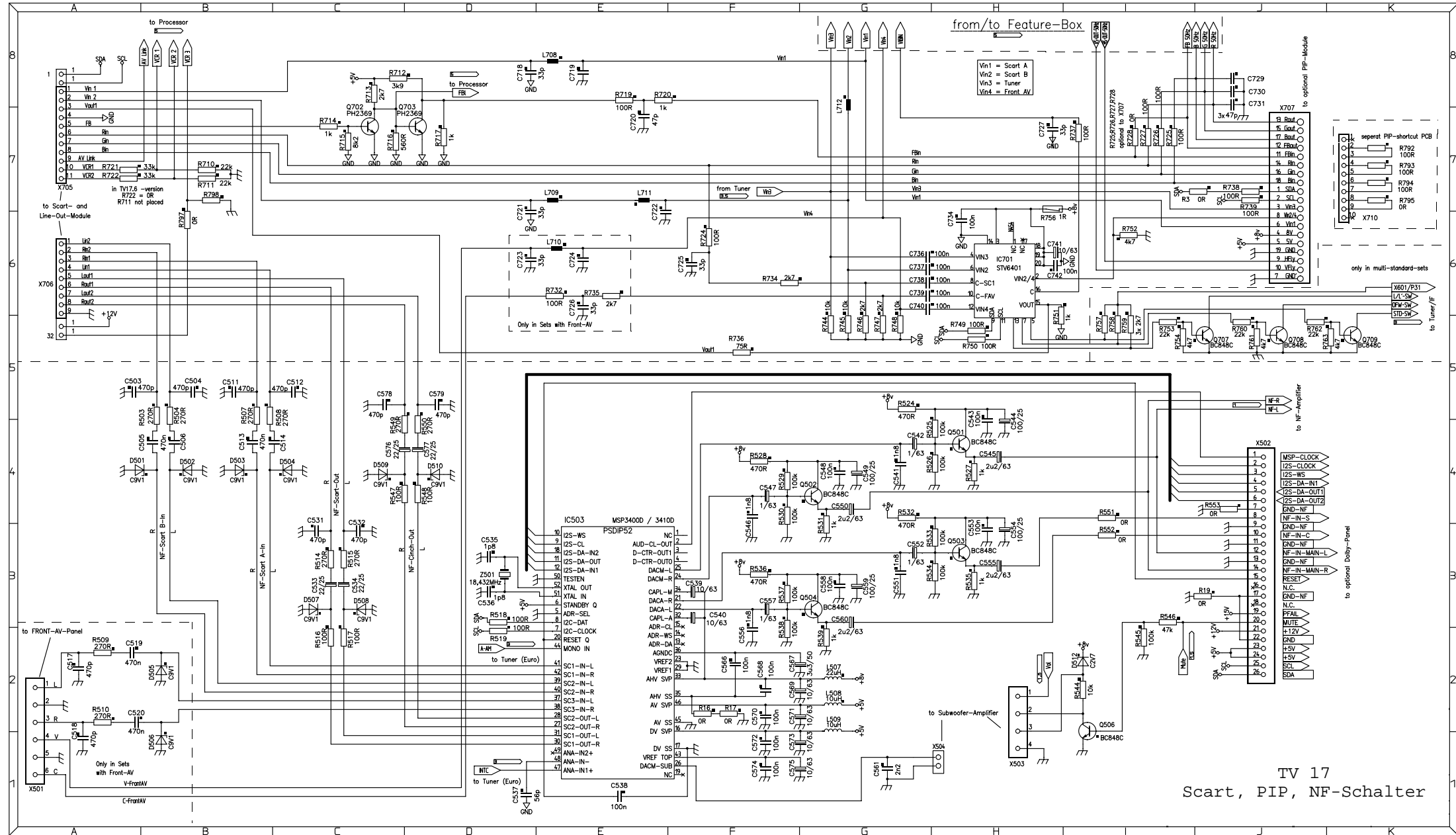
Mob: 098-788-319

[www.rtv-horvat-dj.hr](http://www.rtv-horvat-dj.hr)



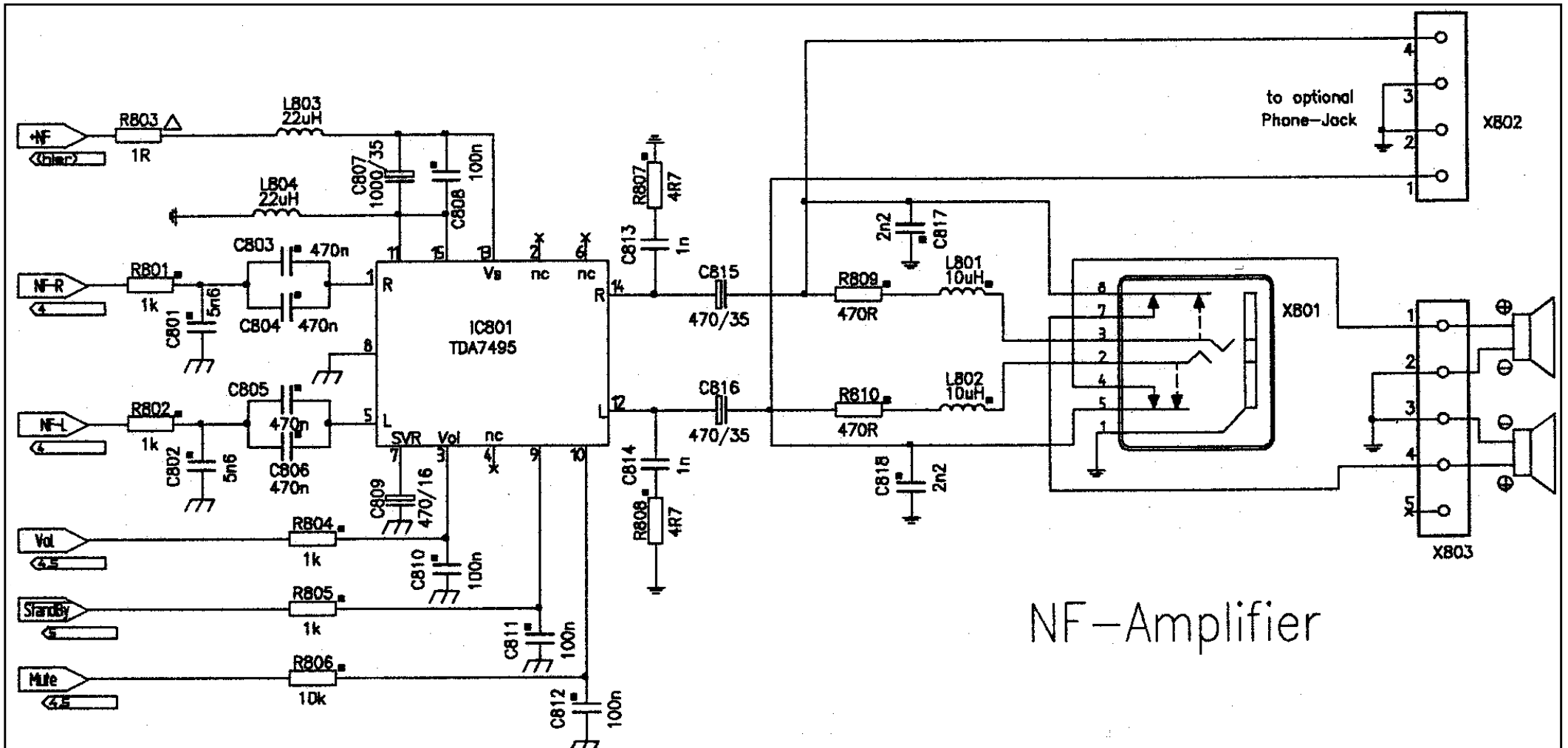


POWER-SUPPLY  
SECONDARY-SIDE



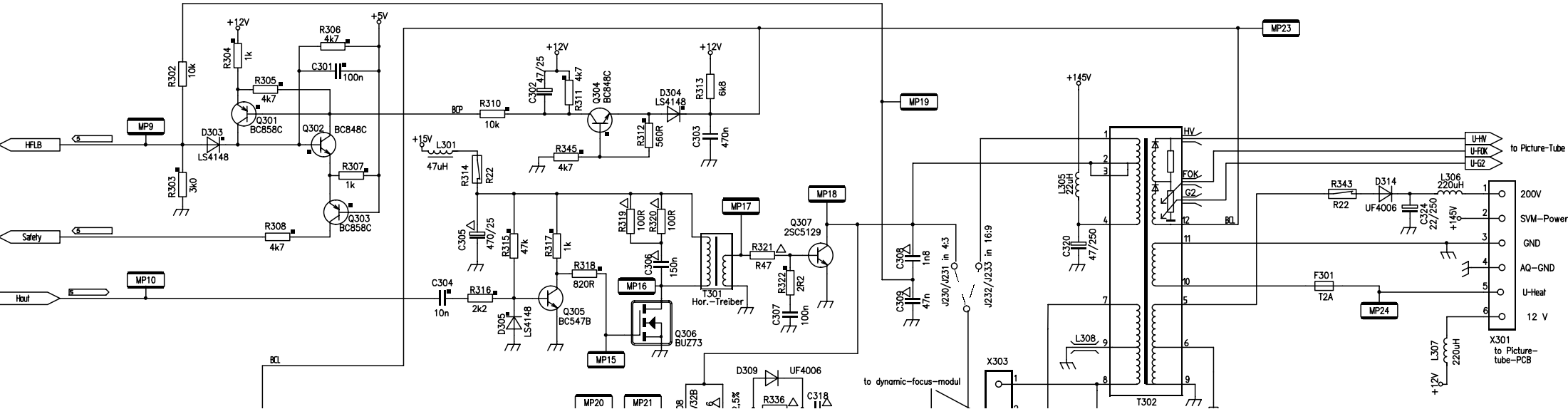
TV 17  
Scart, PIP, NF-Schalter

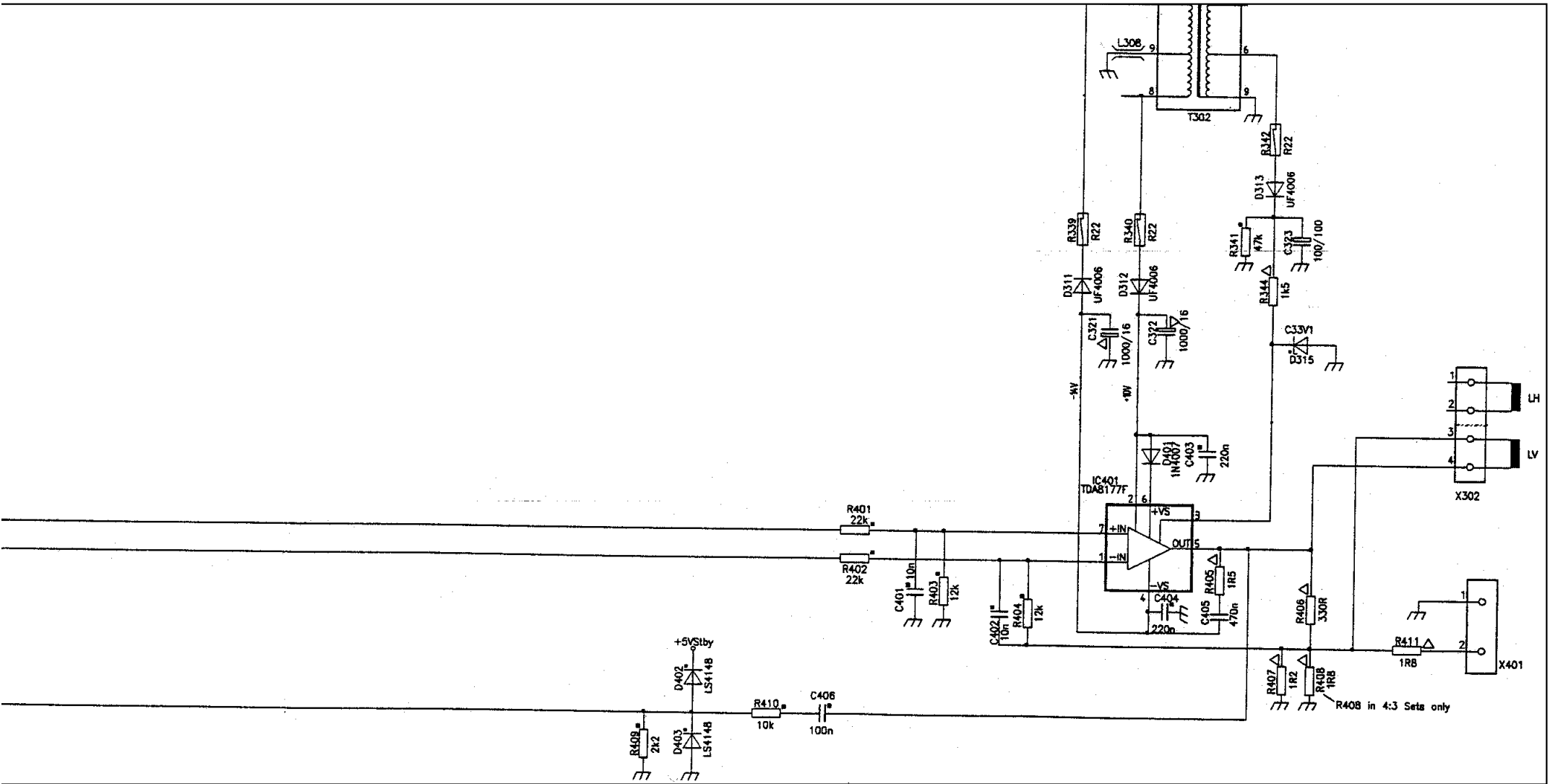


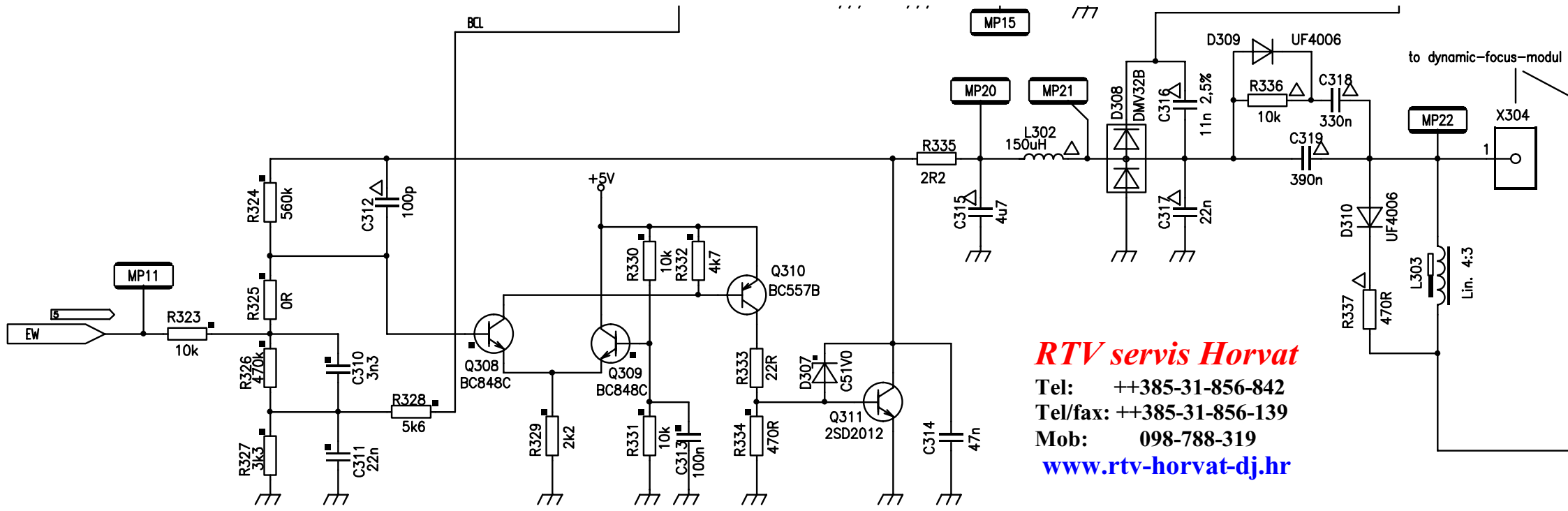


NF-Amplifier

HORIZONTAL DEFLECTION







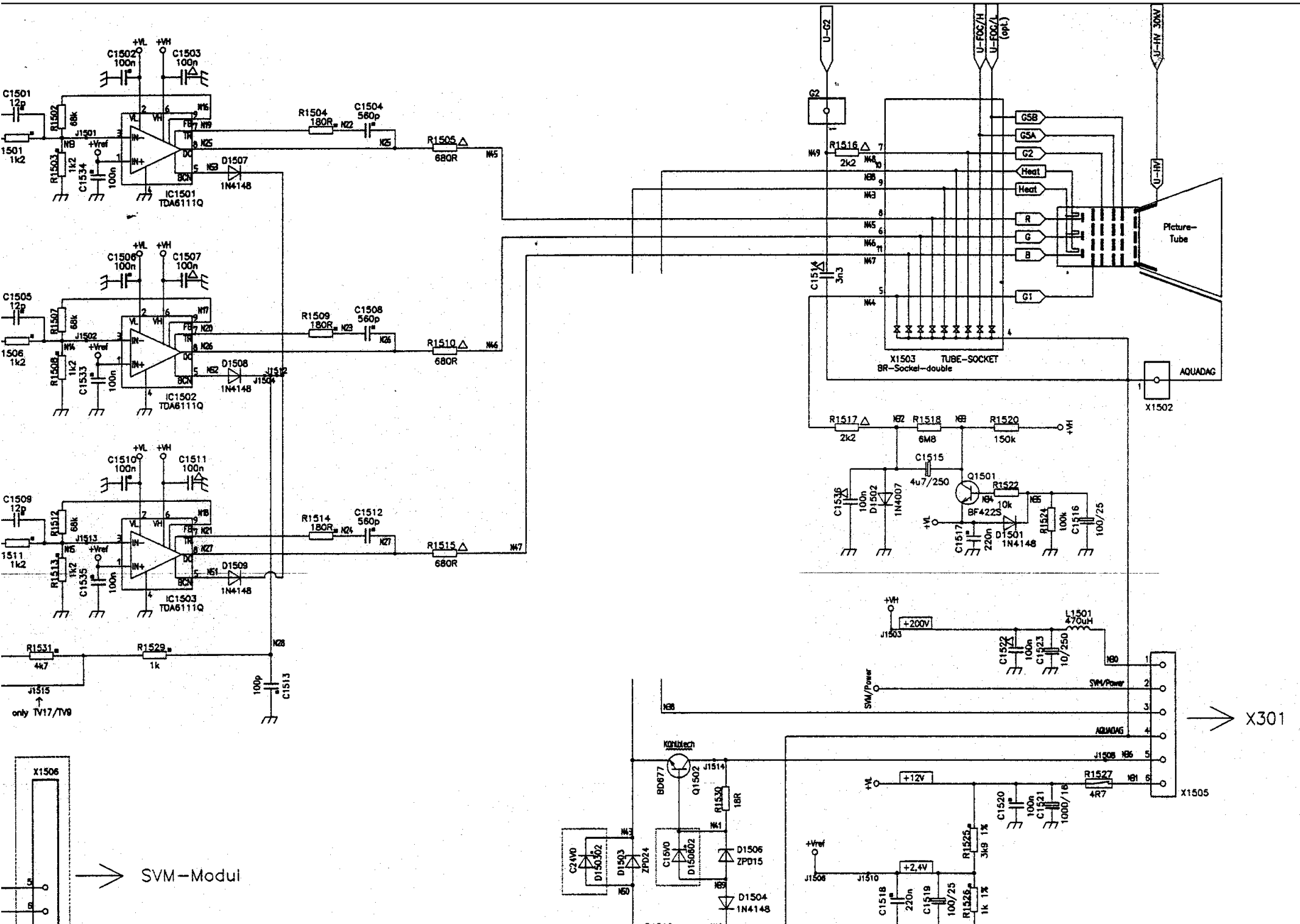
**RTV servis Horvat**

Tel: ++385-31-856-842

Tel/fax: ++385-31-856-139

Mob: 098-788-319

[www.rtv-horvat-dj.hr](http://www.rtv-horvat-dj.hr)



X301

SVM-Modul

# RTV servis Horvat

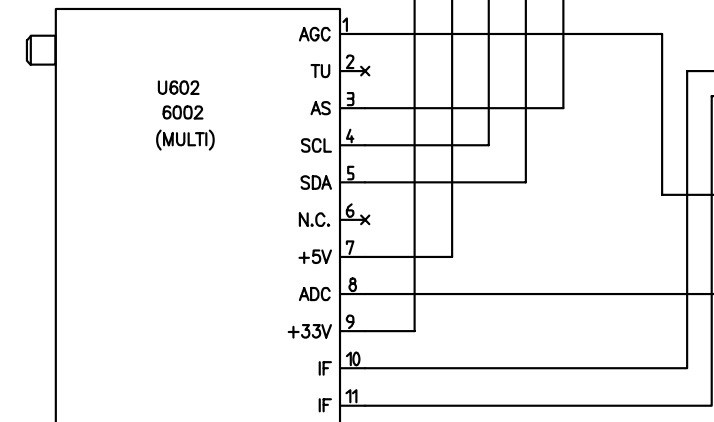
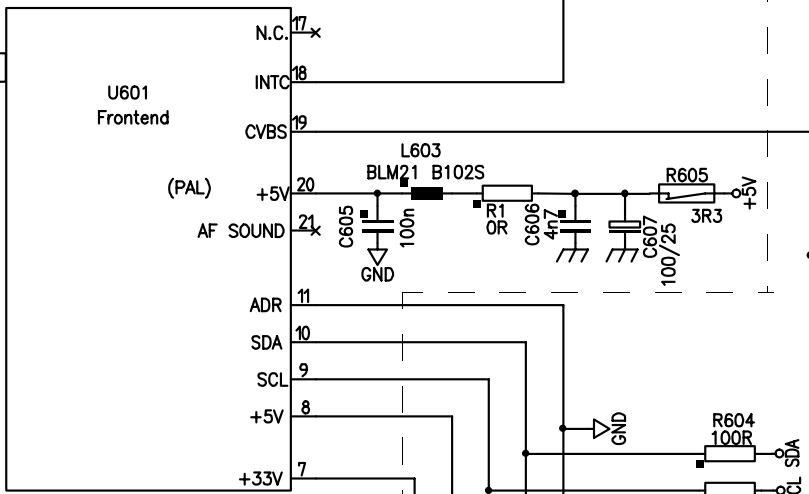
Tel: ++385-31-856-842

Tel/fax: ++385-31-856-139

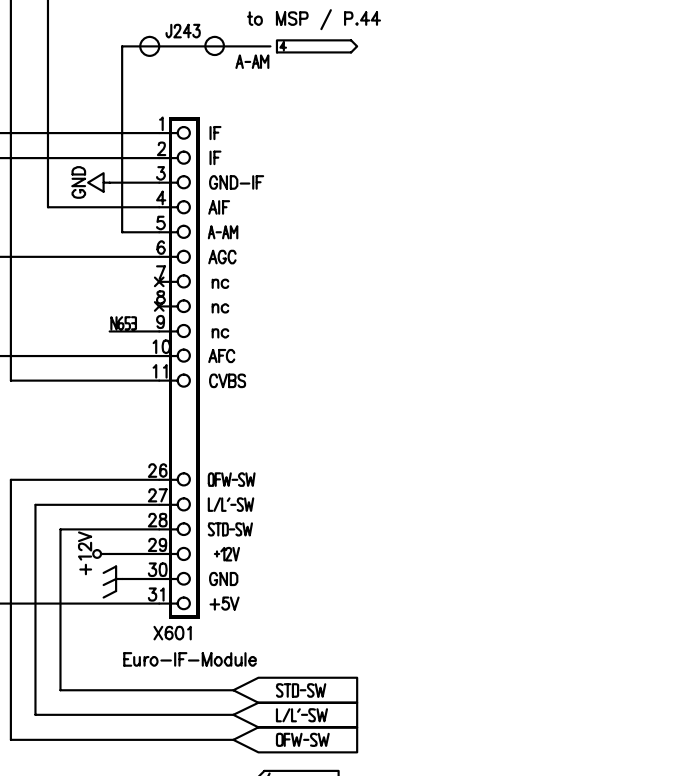
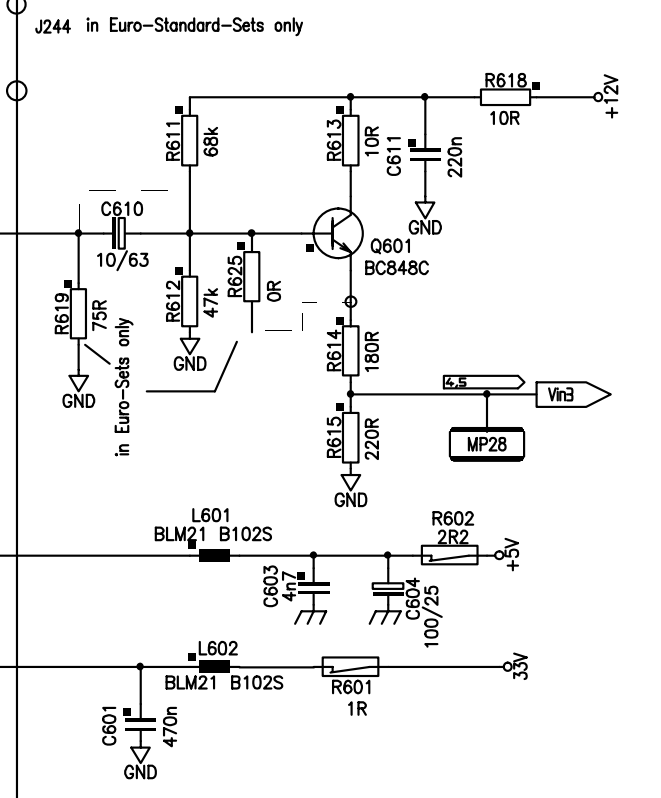
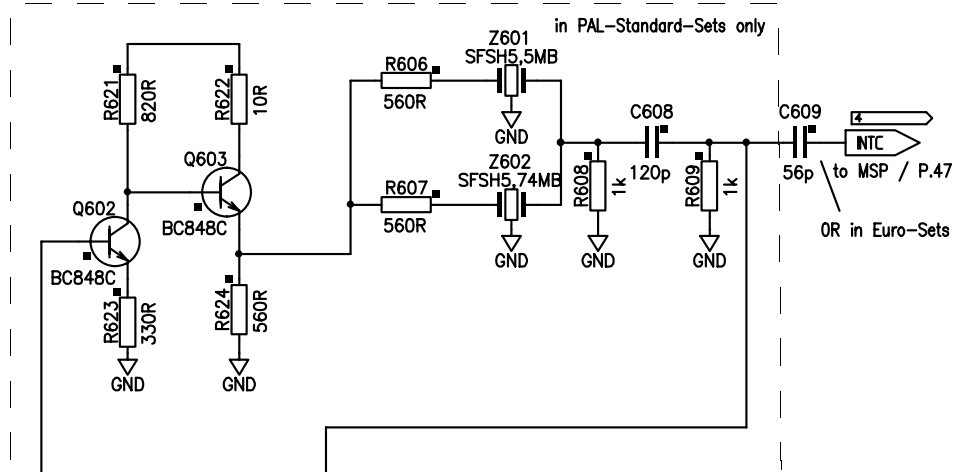
Mob: 098-788-319

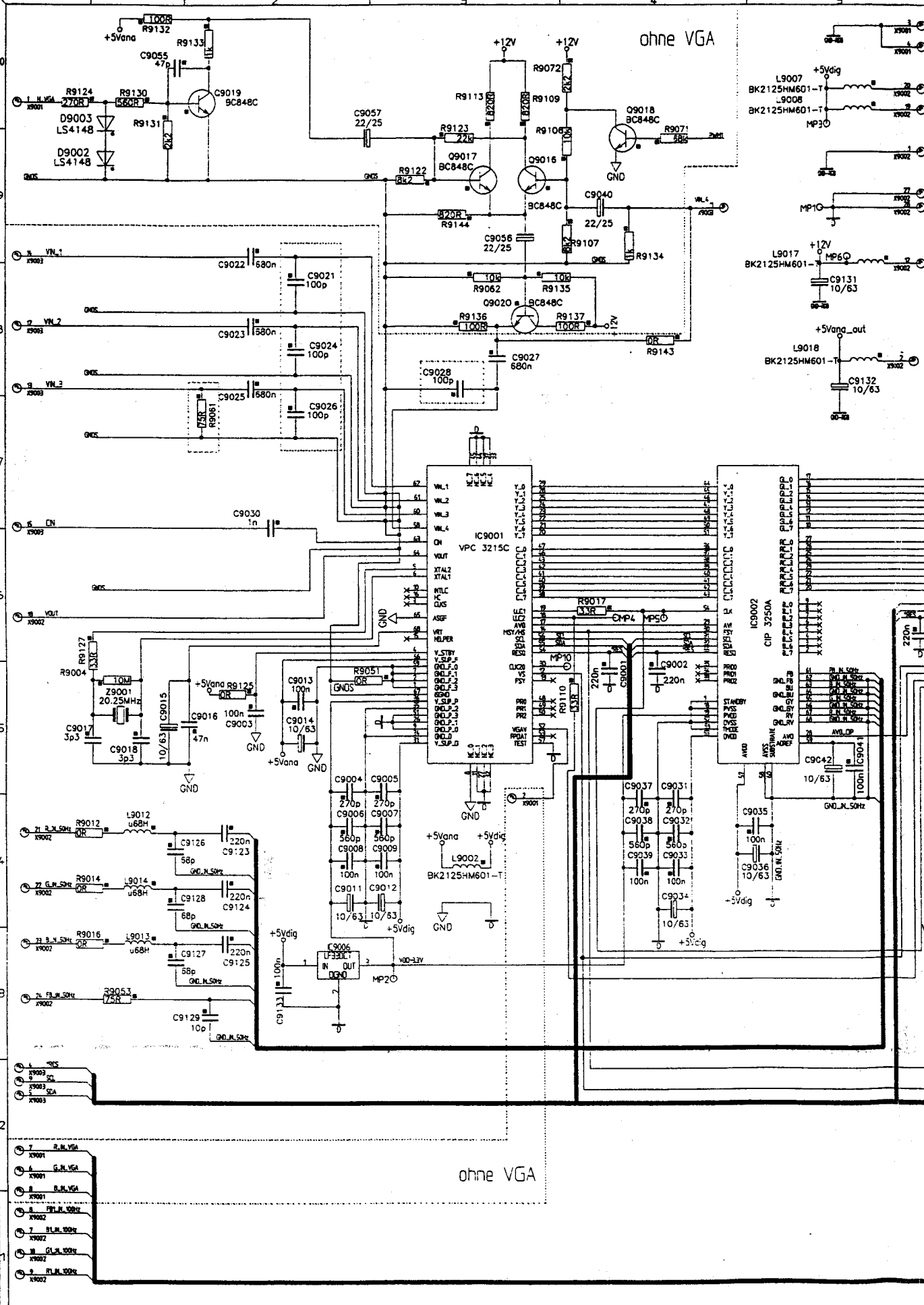
www.rtv-horvat-dj.hr

in PAL-Standard-Sets only



in MULTI-Standard-Sets only



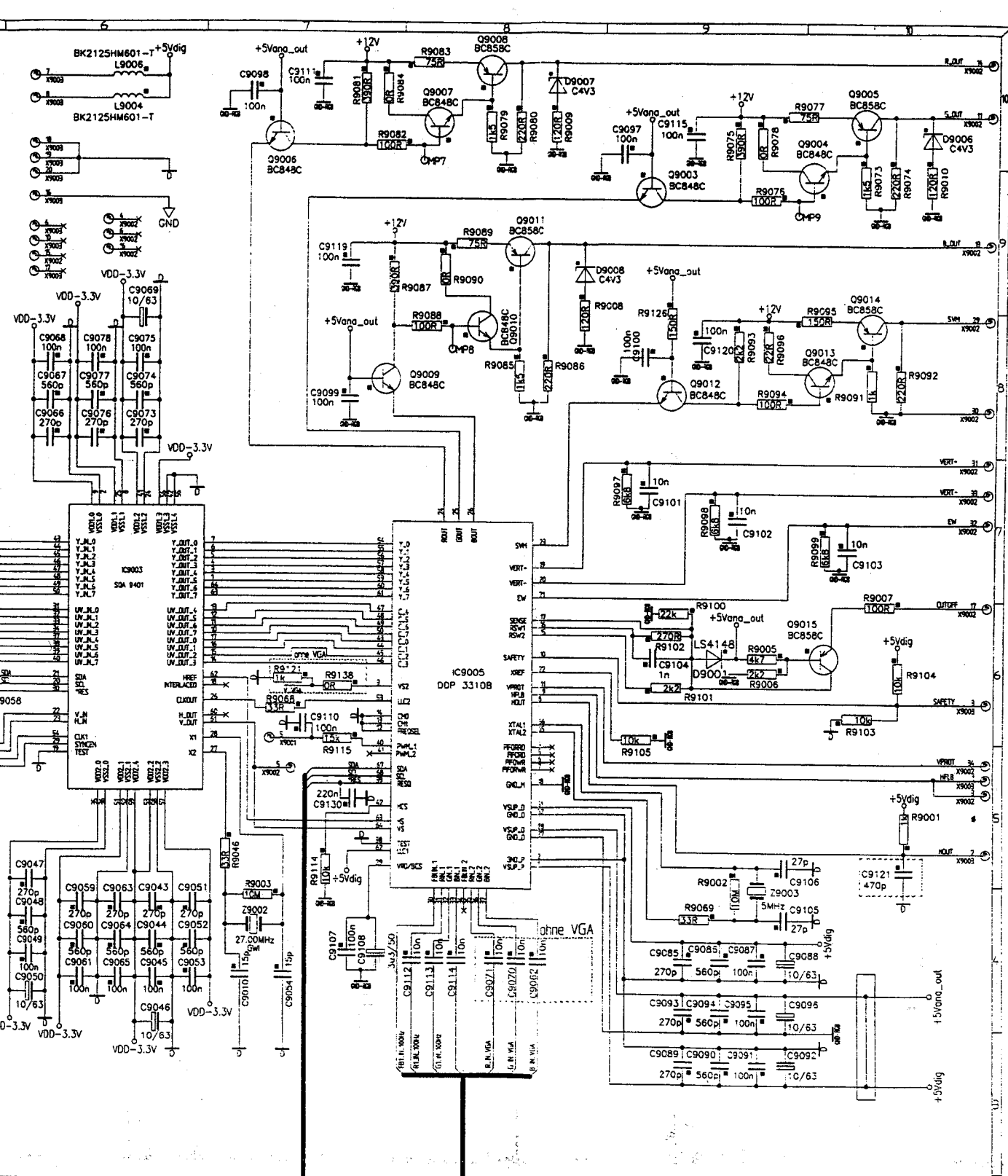



ohne VGA

ohne VGA

- 7 RS X9003
- 8 ST X9003
- 9 CA X9003
- 10 FL X9003
- 11 FL X9002
- 12 FL X9002
- 13 FL X9002

- +5Vdig X9001
- +12V X9002
- +5Vana\_out X9002




**Achtung: Nur Original-Ersatzteile gewährleisten die Betriebssicherheit des Gerätes.**  
**Note: Original spare parts only guaranty electrically safe operation of the set.**



06.08.99

Rücksetzen der Kindersicherung:

Rücksetzen ohne Service-Mode

- \* Taste . i . der Fernbedienung drücken. Auf dem Bildschirm erscheint das Info-Menü.
- \* Mit . Progr. -/+ . Kisi anwählen und durch Drücken der Taste .Volume +. die grüne Markierung ins Kisi-Menü bewegen. Auf dem Bildschirm erscheint die Code-Abfrage.
- \* Die .rote. und .blaue. Taste gleichzeitig drücken.
- \* Innerhalb von 5 Sekunden die Tasten . P - . und . L + . an der Nahbedienung gleichzeitig drücken.
- \* Die Taste . OK . der Fernbedienung drücken.  
>> Der Sicherungscode der Kindersicherung ist nun zurückgesetzt <<

13.09.00

**Service-Mode Aktivierung:**

"Rote" und "Blaue" Taste am Fernbedienungsgeber gleichzeitig drücken und wieder loslassen. Innerhalb von 5 Sekunden die Tasten "Programm -" und "Lautstärke +" an der Nahbedienung gleichzeitig drücken und wieder loslassen. Am Bildschirm erscheint Service-Mode.

.rote. Taste.	Menü-Zeile anwählen
Tasten . Progr. -/+ .	weiterer Einstellpunkte anwählen
Tasten . Lautst. -/+ .	ändern der Werte
Taste . OK . .	Änderungen speichern
Taste . TV ..	Service-Mode verlassen

&gt;&gt; Seite 3 &lt;&lt;

[↑ Top of page](#) [Bottom of page ↓](#)**Article: 0076887 PARTY 75 TV17.1PAL/VSS**

Heading: Abgleich    Detail: Service-Mode

06.08.99

Einstellungen im Menü Service-Mode:

Im Menü Service-Mode können folgende Einstellungen vorgenommen werden. Zum Anwählen der Menü-Zeilen die .rote. Taste drücken.

\* Neu-Initialisierung der NVM Werte, ohne Veränderung der Geometrie-Einstellungen.

Hierfür muß die Versionsnummer verändert, abge-speichert und anschließend das Gerät mit dem Netz-schalter aus- und wieder eingeschaltet werden.

\* NVM-Reset auf Ein stellen, abspeichern und aus-/ einschalten bewirkt eine Initialisierung der NVM Werte mit Geometrie-Werten.

&gt;&gt; Seite 4 &lt;&lt;

[↑ Top of page](#) [Bottom of page ↓](#)**Article: 0076887 PARTY 75 TV17.1PAL/VSS**

Heading: Abgleich    Detail: Service-Mode

08.11.00

Kontrollpunkte nach jeder Initialisierung:

Die folgenden Einstellungen müssen nach jeder Initialisierung kontrolliert und evtl. wieder richtig gesetzt werden:

\*.TV Type.4:3 oder 16:9

\*.MSP-Type.B/G oder Multi

\*.Funktionstasten.1-4 (Anzahl der F-Tasten auf der Fernbedienung)

\*.VGA Modus.Ein/Aus

\*.Front AV.Ein/Aus

&gt;&gt; Seite 5 &lt;&lt;

[↑ Top of page](#) [Bottom of page ↓](#)**Article: 0076887 PARTY 75 TV17.1PAL/VSS**

Heading: Abgleich    Detail: Service-Mode

08.11.00

Folgende Einstellungen sind außerdem möglich:

\* KISI-Suchlauf.Ein/Aus

Aus: Die Programme für welche die KISI aktiviert sein soll, müssen vom TV-Käufer einzeln festgelegt werden.

Ein: Während des Suchlaufs werden alle Programme für ein evtl. Aktivieren der KISI "vorbereitet".

\* Testmode-Daten betrifft nur die betriebsinterne Fertigung.

\* VPS/PDC Daten.Ein/Aus

Damit kann man durch Drücken der gelben Taste den reinen Zahlencode anzeigen (für Testzwecke).

\* Testbild.Ein/Aus

Es können verschiedene nützliche SW- und Farb-Testbilder eingeblendet werden.

\* auto. Formatumschaltung.Ein/Aus

Für 16:9 Geräte kann die Wirkung der Schaltspannung bzw. der WSS-Umschaltung ein- oder abgeschaltet werden.

>> Seite 6 <<

 [Top of page](#) [Bottom of page](#) 

**Article: 0076887 PARTY 75 TV17.1PAL/VSS**

Heading: Abgleich    Detail: Service-Mode

29.08.00

Weitere Service-Mode Einstellungen:

Folgende Service-Mode Einstellpunkte mit den Tasten .Progr. -/+ . anwählen

\* Format: Auswählen des notwendigen Bildschirmformates zum Geometrie-Abgleich

\* Vertical Amplitude: Vertikale Bildhöhe justieren

\* Vertical Position: Vertikale Bildlage justieren

\* S-Correction: Vertikale Linearität justieren

\* Vertical Symmetry: Vertikale Symmetrie einstellen (S-Correction und Vertikal Symmetry müssen wechselseitig optimiert werden)

\* Vertical Bow: Verbiegungen der senkrechten Linien des ganzen Testbildes und im selben Richtungssinn, gerade ausrichten.

\* Vertical Angle: Senkrechte Linien parallel zu den Bildröhren-Rändern vertikal ausrichten um eine evtl. "Drehung" des Bildes zu vermeiden.

\* Horizontal Pos. RGB: Horizontale Bildlage einer RGB-Quelle justieren

\* Horizontal Position: Horizontale Bildlage justieren

\* Horizontal Amplitude: .Bildbreite justieren

\* Cushion: O/W-Kissenentzerrung kompensieren

- \* Trapeze: Die vertikalen Linien des Testbildes parallel zueinander einstellen
- \* Upper Corner: .Senkrechte Linien in den oberen Ecken justieren.
- \* Lower Corner: .Senkrechte Linien in den unteren Ecken justieren.
- \* Blanking Phase Left: Die Austastung des Horizontal-Rücklaufs (links) justieren (Grundwert 340)
- \* Blanking Phase Right: .Die Austastung des Horizontal-Rücklaufs (rechts) justieren (Grundwert 250)
- \* Chroma Delay: .Chroma-Signal mit Luma-Signal in Deckung bringen
- \* Luma Delay: Luma-Signal mit Chroma-Signal in Deckung bringen. Hinweis: Es muß nur ein Parameter (Chroma- oder Luma-Delay) abgeglichen werden.
- \* Newline Zusätzliche Möglichkeit die horizontale Bildlage zu verändern. Beim Abgleich dieses Parameters dürfen nur ungerade Zahlenwerte eingestellt werden. (Grundwert 61)
- \* DVCO: .Die Farbhilfsträger-Frequenz stellt sich automatisch auf Ihren Sollwert ein.
- \* G2: .Siehe G2-Abgleich
- \* Cutoff: .Siehe Schwarz-Weiß-Abgleich
- \* White Drive: .Siehe Schwarz-Weiß-Abgleich

Hinweis: Die Einstellungen SVM G1 und SVM Delay sind nur bei der Geräteversion Chassis TV 17.4 SVM möglich.

- \* SVM G1: Die Schärfe wird bestmöglichst eingestellt.
- \* SVM Delay: Die Schärfe wird maximal eingestellt.
- \* Kisi rücksetzen: Um die Kindersicherung zu deaktivieren wird der Wert 1 eingestellt und abgespeichert. Nach erneutem Einschalten mit dem Netzschalter ist die Kindersicherung ausgeschaltet.
- \* Vertical Pos. Videotext: Vertikale Bildlage der Videotext-Anzeige justieren
- \* Horizontale Pos. Videotext: Horizontale Bildlage der Videotext-Anzeige justieren
- \* Rand (16:9) rechts: Einstellen des rechten schwarzen Balkens eines 4:3 Bildes welches mit einem 16:9 Gerät dargestellt wird.
- \* Rand (16:9) links: Wie oben, aber Einstellen des linken schwarzen Balkens.

Änderungen vorbehalten!

[↑ Top of page](#) [Bottom of page ↓](#)

**End of page**