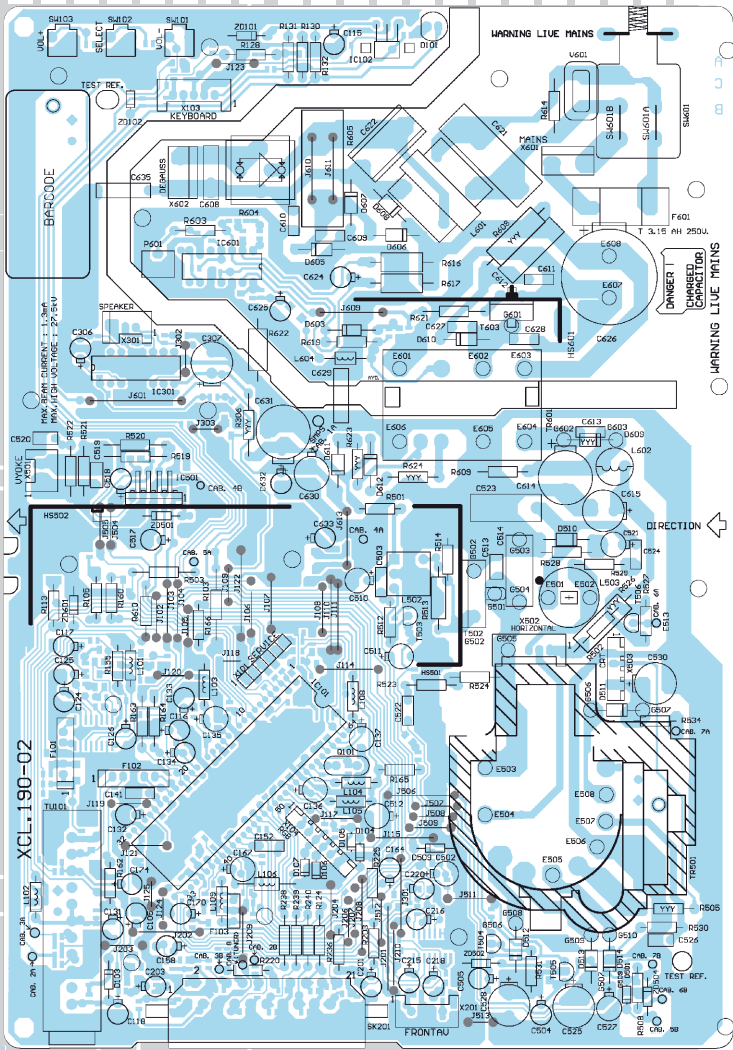


Chassis E3

Davio 14	GBE2400
P 37-4501 FR/Text	GBE2100
P 37-4501 Text	GBE6500
P 37-4501 Text	GBE2300



Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual

Sicherheit
Safety

Materialnr./Part No.
720108000001

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	1-2... 1-9
Chassisvarianten	1-2
Allgemeine Hinweise	1-2
Sicherheitshinweise	1-3
Technische Daten	1-3
Bedienhinweise	1-6
Service- und Sonderfunktionen	1-8
 Abgleich	 2-1
 Platinenabbildungen und Schaltpläne	 3-1...3-16
Chassis XCL.190-02:	
– Netzteil	3-1
– Horizontal-Ablenkung	3-2
– Vertikal-Ablenkung	3-3
– Hauptteil	3-4
– Schalter Front AV	3-7
– Leiterplatte XCL.190-02	3-8
Bildrohrplatte Y25.194	3-15
Variantenliste	3-16
 Ersatzteillisten	 4-1...4-5

Allgemeiner Teil

Chassisvarianten

Einige Gerätetypen wurden sowohl mit Chassis **E3** als auch mit Chassis **E1** produziert.

Für Chassis E1 sind das Service Manual Chassis E1 (720100512000) sowie die Ergänzungen 1-4 (-2100, -2200, -2300, -2400) maßgebend.

Auf dem Typenschild (Geräterückseite) ist die Chassisbezeichnung aufgedruckt.

Allgemeine Hinweise

Vor dem Öffnen des Gehäuses den Netzstecker ziehen!

Achtung: ESD-Vorschriften beachten 

Leitungsverlegung

Bevor Sie die Leitungen und insbesondere die Masseleitungen lösen, muss die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen beachtet werden.

Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitigen Zustand zu versetzen um evtl. spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Durchführen von Messungen

Bei Messungen mit dem Oszilloskop an Halbleitern sollten Sie nur Testköpfe mit 10:1 - Teiler verwenden. Außerdem ist zu beachten, dass nach vorheriger Messung mit AC-Kopplung der Koppelkondensator des Oszilloskops aufgeladen sein kann. Durch die Entladung über das Messobjekt können Bauteile beschädigt werden.

Messwerte und Oszillogramme

Bei den in den Schaltplänen und Oszillogrammen angegebenen Messwerten handelt es sich um Näherungswerte!

Table of Contents

	Page
General Section	1-2...1-9
Chassis Variants	1-2
General Notes	1-2
Safety Advices	1-3
Technical Data	1-3
Operating Hints	1-7
Service and Special Functions	1-8
 Adjustment	 2-1
 Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	 3-1...3-16
Chassis XCL.190-02:	
– Power Supply	3-1
– Horizontal Deflection	3-2
– Vertical Deflection	3-3
– Main Part	3-4
– Front AV Switch	3-7
– PCB XCL.190-02	3-8
CRT Board Y25.194	3-15
Variant List	3-16
 Spare Parts Lists	 4-1...4-5

General Section

Chassis variants

Some types of sets are produced with chassis **E3** as well as with Chassis **E1**.

For chassis E1 Service Manual E1 (720100512000) as well as supplements 1-4 (-2100, -2200, -2300, -2400) are standard.

Type of chassis is printed on the type label (rear side).

General Notes

Before opening the cabinet disconnect the mains plug!

Attention: Observe the ESD safety regulations 

Wiring

Before disconnecting any leads and especially the earth connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies.

On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

Carrying out Measurements

When making measurements on semi-conductors with an oscilloscope, ensure that the test probe is set to 10:1 dividing factor. If the previous measurement was made on AC input, please note that the coupling capacitor in the oscilloscope will be charged. Discharge via the item being checked can damage the components.

Measured Values and Oscillograms

The measured values given in the circuit diagrams and oscillograms are approximates!

Sicherheits-Hinweise

Die in den Fernsehgeräten auftretende Röntgenstrahlung entspricht den Bestimmungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt vom 8. Januar 1987.

Die Hochspannung für die Bildröhre und die damit auftretende Röntgenstrahlung ist abhängig von der exakten Einstellung der Netz-teilspannung +B.

Nach jeder Reparatur im Netzteil oder in der Horizontalablenkung ist die Hochspannung zu messen und gegebenenfalls einzustellen. Schutzschaltungen im Gerät dürfen nur kurzzeitig außer Betrieb gesetzt werden, um Folgeschäden am Chassis oder an der Bildröhre zu vermeiden.

Beim Austausch der Bildröhre dürfen nur die in den Ersatzteillisten vorgeschriebenen Typen verwendet werden.

Netzkabel

Diese Geräte dürfen nur mit dem Original-Netzanschlusskabel mit integrierter Entstördrossel betrieben werden. Dieses Netzkabel verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Gerätezulassung. Im Ersatzfall bestellen Sie bitte ausschließlich das Netzkabel laut Ersatzteilliste.

Safety Advices

The X-radiation developing in the sets conforms to the X-radiation Regulations (January 8, 1987), issued by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (federal physio-technical institution).

The high tension for the picture tube and thus the developing X-radiation depends on the precise adjustment of the +B power supply. After every repair of the power supply unit or the horizontal deflection stage it is imperative that the EHT for the picture tube is checked and re-adjusted if necessary.

To avoid consequential damages to the chassis or the picture tube the integrated protective circuits are allowed to be put out of operation only for a short time.

When replacing the picture tube use only the types specified in the spare parts lists.

Mains cable

The TV receiver must only be operated with an original mains connecting cable with an interference suppressor choke integrated in the mains plug. This mains cable prevents interference from the mains supply and is part of the product approval. For replacement please order exclusively the mains connecting cable specified in the spare parts list.

Technische Daten / Technical Data

	Davio 14 P37-4501 Text <i>CPF, CPE</i>	Davio 14 P37-4501/5 Text <i>CPG</i>	Davio 14 P37-4501 FR/Text <i>CPH</i>
Order Number	GBE2100 <i>GBE6500</i>	GBE2300	GBE2400
EAN	40 13833-60218 7 <i>40 13833-60483 9</i>	40 13833-60220 0	40 13833-60221 7
Colour	procon silber		
Destination	D,A,I,E,P,B,CH,NL,DK, FIN,N,S,TR	CZ,H,HR,SI,PL	F
User manual languages	D,GB,F,I,NL,DK, N,S,FIN,E,P	CZ,PL,SI	F
Remote Control	TP 160 C		
PICTURE			
Size / Type	37cm (14"), FST, (4:3)		
Real flat / Super flat	○ / ○		
Deflection	90°		
100 Hz Picture-/32 kHz line frequency	○		
Flicker free scanning (full frame memory)	○		
Digital Color Transition Improv. (DCTI)	○		
Digital Combfilter	○		
Digital Luminance Transition Improv.(DLTI)	○		
Picture Noise Reduction	○		
SVM (Scan Velocity Moduladion)	○		
Dynamic Focus	○		
Preset picture modes	○		
Tilt	○		
Picture Formats	4:3 / 16:9		
PIP (2 Tuner)	○		
Multifold Tuner scan (Mosaic Picture)	○		
PAT: Split screen (PICTURE + TEXT)	○		
PAP: Double Window (PICTURE + PICTURE)	○		
P2AT: Double window + TXT	○		
POP: PICTURE on PICTURE	○		
Picture freezing	○		
Quick programme display	●(with OK button)		
Zoom with point function	○		
Auto 16:9 selection via Scart	●		

	Davio 14 P37-4501 Text CPF, CPE	Davio 14 P37-4501/5 Text CPG	Davio 14 P37-4501 FR/Text CPH
Automatic Color Standard Detection		○	
Sharpness control		●	
Blue Background		●	
CHASSIS			
TV-Chassis		E 3 (50 Hz)	
Tuner		PLL frequency synthesizer tuning	
μ-Processor		UOC	
Keyboard		3 ± keys for programme selection and volume	
ELECTRONIC			
Stand by indicator		red LED	
Manual & autom. labeling of prog.		5 characters	
Programmable off timer		●	
Programmable on timer		○	
Intelligent channel search (Zapping funct.)		●	
Programme Edit		●	
Intelligent Programme Switch		○	
Auto switch off		●	
Programme memory TV/AV (opt.)		100/AV	
Teletext/Fasttext/Toptext		1 page / 1 page / ○	
Teletext options		○	
Teletext SWAP		○	
Childlock		●	
Menue languages OSD (Version A)		26 Languages: D, GB, F, I, E, P, NL, GR, TR, DK, FIN, N, S, SI, PL, H, Cyr, RO, HR, CZ, SK, AL, BG, MK, SER, HEB	
SWAP (Recall function)		○	
Service mode		●	
Luxury packet		○	
Hotel mode		●	
TUNING			
Autom. Tuning System with country selection		●	
Frequency Based Auto Search		●	
Automatic Micro-search		●	
Automatic Programming		○	
Manual fine tuning		●	
Direct channel selection		●	
PAL/SECAM/BG/DK/LL'	●/○/●/○/○	●/●/●/●/○	●/●/●/○/●
NTSC-Playback via Scart (3,58/4,43)		●	
Cable TV / Hyperband (S1-S41)		●	
AUDIO			
Mono/Stereo/Nicam		● / ○ / ○	
AV Stereo		○	
Virtual Dolby		○	
Subwoofer		○	
Dynamic Bass		○	
DSP (Digital Sound Processor)		○	
Balance Adjustment		○	
AVL (Audio Volume Level)		●	

	Davio 14 P37-4501 Text <i>CPF, CPE</i>	Davio 14 P37-4501/5 Text <i>CPG</i>	Davio 14 P37-4501 FR/Text <i>CPH</i>
PIP listening via Headphone.jack		○	
Equalizer		○	
Space Sound Effect		○	
Audio mode		○	
Audio amplifier without extern LS		2 W (RMS)	
Tweeter (2 way speaker system)		○	
POWER SUPPLY / CABINET			
Power voltage		230V~, 50/60 Hz	
Power switch		●	
Power consumption		28 W, standby 4 W in accordance to IEC 62087-2002	
Cabinet (WxHxD, cm) / Weight		37,2 x 35,6 x 36,9 cm / approx. 9,4 kg	
FRONT PANEL CONNECTIONS			
Headphones		○	
Cinch-AV socket		○	
S-Video		○	
REAR PANEL CONNECTIONS			
Euro-AV-Socket AV1		CVBS in-/output, RGB input, S-Video input	
Euro-AV Socket AV2		○	
Euro-AV Socket AV3		○	
S-Video		● via Scart	
Audio out		○	
Antenna for terrestrial reception		1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	
Power supply plug		○	


Bedienhinweise





Dieses Kapitel enthält Auszüge aus der Bedienungsanleitung.

Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte der gerätespezifischen Bedienungsanleitung, deren Materialnummer Sie in der entsprechenden Ersatzteilliste finden.

AUF EINEN BLICK





Die Fernbedienung



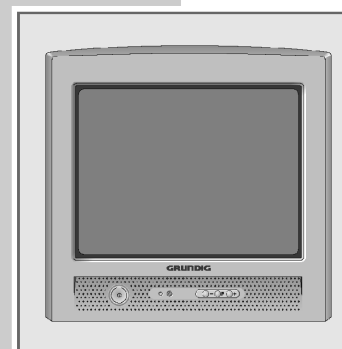
	Schaltet das Fernsehgerät ab (Stand-by).
PIP	Taste ohne Funktion.
	Schaltet das Bildformat um.
-/--	Schaltet zwischen ein- und zweistelligen Programmplätzen um; schaltet auf doppelte Zeichengröße im Videotext-Betrieb.
1...0	Schalten das Fernsehgerät aus Stand-by ein; wählen Programme direkt.
	Ton ein/aus (stummschalten).
i	Ruft das Infomenü auf und schaltet es wieder ab; schaltet alle Menüs ab.
Z	Zapp-Funktion.
P+, P-	Schalten das Fernsehgerät aus Stand-by ein; wählen Programme schrittweise; bewegen Cursor nach oben/unten.
	Ändern die Lautstärke; bewegen Cursor nach links/rechts.
OK	Ruft die Programmebelegung auf; aktiviert verschiedene Funktionen.
TXT	Schaltet um zwischen Videotext-Betrieb und TV-Betrieb.
AV	Wählt AV-Programmplätze und das zuletzt gesehene Fernseh-Programm.
SCAN	Antwortfreigabe im Videotext-Betrieb.
PAP	Seitenstop im Videotext-Betrieb.
SIZE	Wählt Unterseiten im Videotext-Betrieb.
POS	Aktualisiert eine Seite im Videotext-Betrieb.



AUF EINEN BLICK



-  Wählt im Videotext-Betrieb eine Seite.
-  Uhrzeit ein;
wählt im Videotext-Betrieb eine Seite.
-  Wählt im Videotext-Betrieb eine Seite.
-  Wählt im Videotext-Betrieb eine Seite.
- VCR, SAT
DVD** Schaltet auf die Bedienung eines GRUNDIG Video-recorders, GRUNDIG Satelliten-Receiver oder GRUNDIG DVD-Players.
Entsprechende Taste (»VCR«, »SAT«, »DVD«) gedrückt halten. Anschließend gewünschte Taste drücken.
Hinweis:
Welche Funktionen Sie ausführen können, hängt von der Ausstattung des Gerätes ab.
Probieren Sie es einfach aus.

Die Vorderseite des Fernsehgerätes



-  Schaltet das Fernsehgerät in Bereitschaft (Stand-by) und aus.
-  Schaltet das Fernsehgerät aus Stand-by ein;
Vorwahltaste für Lautstärke oder Programmwahl.
- Programmwahl aufwärts;
Lautstärke vergrößern.
- +** Programmwahl abwärts;
Lautstärke verringern.

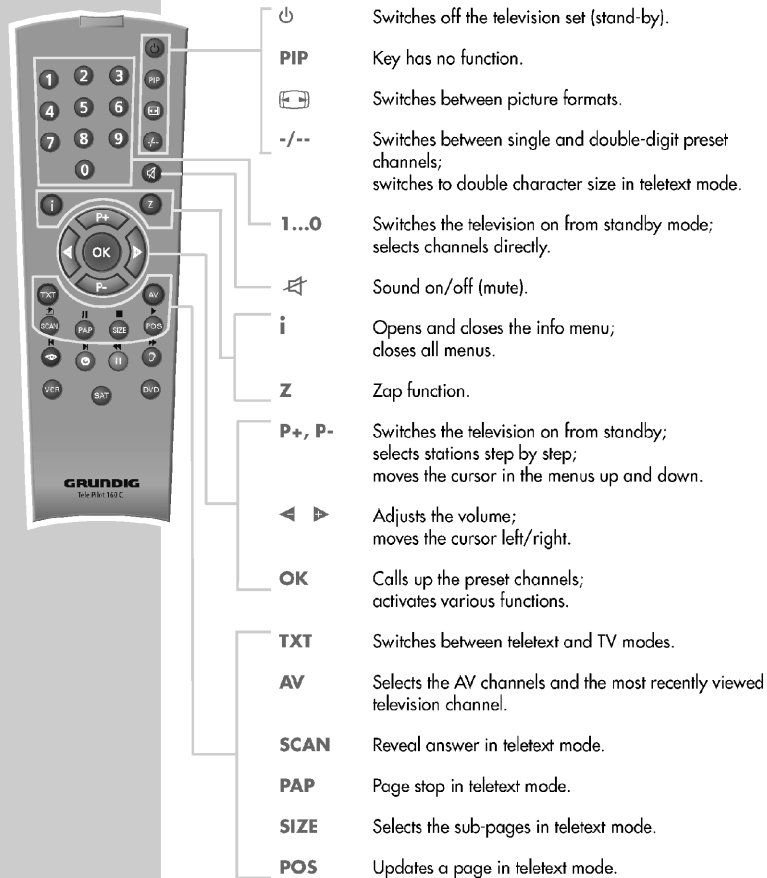
Operating Hints

This chapter contains excerpts from the operating instructions.

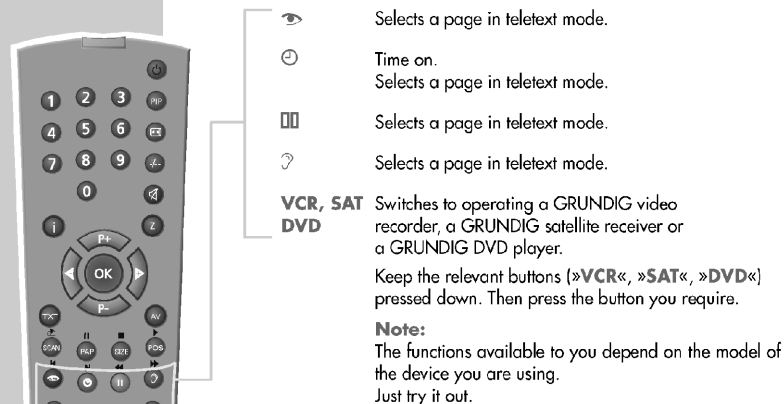
For further particulars please refer to the appropriate user instructions the part number of which is indicated in the relevant spare parts list.

OVERVIEW

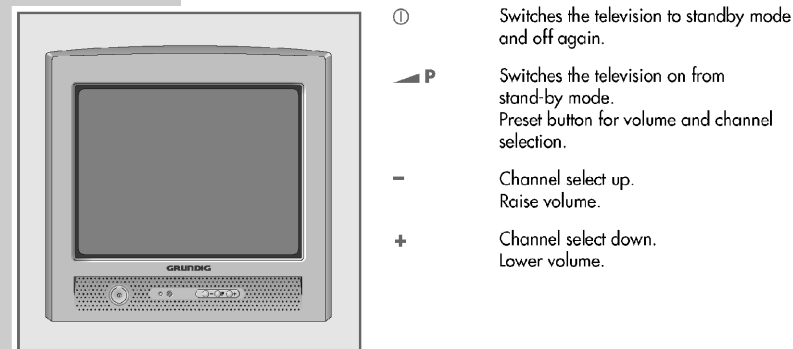
The remote control



OVERVIEW



The front of the television set



Service- und Sonderfunktionen

- Service Mode aktivieren:** Taste "i" -> Service Code "8500".
- Menü aufrufen:** Taste "P+"/"P-" ->"OK".
- Einstellung verändern:** Taste "◀/▶" bzw. 1/3, 4/6.
- Menü verlassen:** Taste "i".
- Service Mode beenden:** Taste "TXT".

1. Grundeinstellwerte

Nachfolgende Tabelle zeigt alle typenbezogenen Grundeinstellungen im Service Mode. Alle mit * gekennzeichneten Werte müssen zusätzlich nach Abgleich (Seite 2-1) eingestellt werden.

Service and Special Functions

- Start of the Service Mode:** Via "i" -> Service Code "8500".
- Call up the Menu:** Button "P+"/"P-" ->"OK".
- Adjustments:** Button "◀/▶" bzw. 1/3, 4/6.
- Break of the Menu:** Button "i".
- End the Service Mode:** Button "TXT".

1. Basic Settings

The following table shows all type specific basic settings in the service mode. In addition all values marked with * must be adjusted according to adjustment (page 2-1).

Menü Menu P+/P- + "OK"	Menüpunkt Point of Menu P+/P-	Einstellung Adjustment ◀/▶ (-10) 1 / 3 (+10) (-100) 4 / 6 (+100)	Hinweis Hint	Gerät / Type of Set		
				Davio 14 P37-4501 Text	Davio 14 P37-4501/5 Text	Davio 14 P37-4501 FR/Text
OPTIONS	TUNER	Temic	abhängig von Bestückung			
		Panasonic D44G3				
		Sharp or Alps (Samsung)	depending on mounting			
		Philips				
		Panasonic DB2G3				
	AGC (UHF)	*Wert/Value		30	30	30
	AGC (VHF)	*Wert/Value		30	30	30
	AGC (LPRIME)	*Wert/Value		20	20	20
	TYPE	ATS		X	X	X
		LABEL				
	STANDBY	CUSTOMER MODE		X	X	X
		FACTORY MODE				
	AV1 SVHS	ON		X	X	X
		OFF				
	AV2	ON				
		OFF		X	X	X
	SOUND	BG		X		
		I				
		BG+DK			X	
		BG+LL'				X
	BG	EUROPE		X	X	X
		NEW ZELLAND				
		AUSTRALIA				
	TEXT	FASTTEXT		X	X	X
		NON-TEXT				
	ON TIMER	ON				
		OFF		X	X	X
	FRONT KEY	INT.PV+				
INT.-PV+			X	X	X	
EXT.PV+						
EXT.-PV+						
EXT.4 KEY						
BLUEBACK	ON		X	X	X	
	OFF					
AUTO WSS	ON		X	X	X	
	OFF					
CHILD LOCK	ON		X	X	X	
	OFF					
ZAPP	ON		X	X	X	
	OFF					
OPTIONS	RC TYPE	TP751C	je nach Fernbedienung depending on RC			
		TP160C		X	X	X
	SIMPLE HOTEL	ON				
		OFF		X	X	X
	MAX VOLUME	Wert/Value	max. volume in hotel mode	32	32	32
	RGB IN	ON		X	X	X
		OFF				

Menü Menu P+ / P- + "OK"	Menüpunkt Point of Menu P+ / P-	Einstellung Adjustment ◀ / ▶ (-10) 1 / 3 (+10) (-100) 4 / 6 (+100)	Hinweis Hint	Gerät / Type of Set		
				Davio 14 P37-4501 Text	Davio 14 P37-4501/5 Text	Davio 14 P37-4501 FR/Text
GEOMETRY	VER. AMPLITUDE	*Wert/Value		46	46	46
	VER. SHIFT	*Wert/Value		28	28	28
	VER. SLOPE	*Wert/Value		28	28	28
	S-CORRECTION	*Wert/Value		24	24	24
	HOR. SHIFT	*Wert/Value		41	41	41
	VER. AMP. 16:9	*Wert/Value		11	11	11
	YC DELAY PAL	Wert/Value	nicht ändern/do not change	07	07	07
	YC DELAY SECAM	Wert/Value	nicht ändern/do not change	07	07	07
	YC DELAY NTSC	Wert/Value	nicht ändern/do not change	07	07	07
	HOR. OSD POS.	*Wert/Value		41	41	41
	VER. OSD POS.	*Wert/Value		07	07	07
	OSD CON.	*Wert/Value		06	06	06
	TXT CON.	*Wert/Value		00	00	00
	TXT BRI.	Wert/Value	nicht ändern/do not change	30	30	30
	PWL	Wert/Value	nicht ändern/do not change	08	08	08
	CATH. DRV. LEV.	Wert/Value	nicht ändern/do not change	07	07	07
	VERTICAL GUARD	Wert/Value	nicht ändern/do not change	00	00	00
PROTECTION	Wert/Value	nicht ändern/do not change	04	04	04	
VIDEO	BLACK LEVEL R	Wert/Value	nicht ändern/do not change	36	36	36
	BLACK LEVEL G	*Wert/Value		30	30	30
	WHITE POINT R	*Wert/Value		42	42	42
	WHITE POINT G	*Wert/Value		41	41	41
	WHITE POINT B	*Wert/Value		32	32	32
	SCREEN ADJ.	*Wert/Value		00	00	00
EE- PROM EDIT	ADDRESS		Achtung! nur für Fertigung Attention! Only for production			
	DATA (HEX)					
	DATA (BINARY)					

ATS Reset

"-"-Taste (Minus) am Gerät gedrückt halten und mit der Fernbedienung auf Standby schalten. -> Beim nächsten Einschalten erscheint das Menü "Sprache".

Austausch des IC101 oder IC103

Nach Austausch des IC101 oder IC103 müssen alle Einstellungen im Service Mode nach Tabelle "Grundeinstellwerte" (Punkt 1) überprüft und gegebenenfalls durchgeführt werden.

Software-Versionsnummer

Die TV-Software-Versionsnummer wird im Service Menü angezeigt:
z.B. SE1.641G-A04
14/12/04
09:33:14

Hotel-Mode

Bei aktivierter Funktion ist die maximale Lautstärke begrenzt und die Programmtabelle und Installation sind im MENU INFO nicht mehr enthalten.

Aufruf: " i " -> "8500" -> P+ / P- "OPTIONS" -> "OK" -> P+ / P- "SIMPLE HOTEL" -> ◀ / ▶ "ON".
Maximale Lautstärke: " i " -> "8500" -> P+ / P- "OPTIONS" -> "OK" -> P+ / P- "MAX VOL" -> ◀ / ▶ Wert 0...63.

ATS Reset

Hold "-" button (minus) on the TV set depressed while switching the set to standby with the remote control. -> Menu "Language" appears at the next "switch on".

Change of the IC101 or IC103

After changing the IC101 or IC103 all settings in the service mode must be checked and if necessary be done according to the table "Basic Settings" (point 1).

Software Version Number

The TV software version number is shown in the Service Menu:
e.g. SE1.641G-A04
14/12/04
09:33:14

Hotel Mode

Maximum volume is limited and there is no access to "Preset List" and "Channel Settings" at activated hotel mode.

Call up: " i " -> "8500" -> P+ / P- "OPTIONS" -> "OK" -> P+ / P- "SIMPLE HOTEL" -> ◀ / ▶ "ON".
Maximum volume: " i " -> "8500" -> P+ / P- "OPTIONS" -> "OK" -> P+ / P- "MAX VOL" -> ◀ / ▶ Value 0...63.

Abgleich

Messgeräte: Digitalvoltmeter, Farb bildgenerator.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:

- **Netzteil:** Abgleich 1, 3
- **Tuner / ZF:** Abgleich 2
- **IC103 (EEPROM):** Abgleich 2, 4, 5
- **Bildröhre:** Abgleich 3, 5
- **Bildrohrplatte:** Abgleich 3, 5
- **Ablenkung:** Abgleich 4

1. Spannung B+

- Digitalvoltmeter: D609 Kathode
- Programm: AV
- Helligkeit auf Minimum
- **Spannung B+** mit **P601** entsprechend der Bildröhre einstellen (siehe Variantenliste Seite 3-16).

2. AGC

- Service Mode aufrufen: Taste "i" drücken -> "8500" eingeben.
- Service Menü **OPTIONS** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen und mit **OK** aufrufen.
- **AGC (UHF)** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen. Mit den Tasten **◀/▶** Wert auf 30 einstellen.
- **AGC (VHF)** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen. Mit den Tasten **◀/▶** Wert auf 30 einstellen.
- **AGC (LPRIME)** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen. Mit den Tasten **◀/▶** Wert auf 20 einstellen.
- Service Mode beenden: Taste "**TXT**" drücken.

3. Screen

- Service Mode aufrufen: Taste "i" drücken -> "8500" eingeben.
- **BLUEBLACK** im Service Menü **OPTIONS** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen und mit den Tasten **◀/▶** auf **OFF** stellen. Taste "i" drücken (zurück zu Hauptmenü).
- **SCREEN ADJ** im Service Menü **VIDEO** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen und mit den Tasten **◀/▶** auf **40** stellen. Taste **OK** drücken -> horizontale Linie erscheint.
- **SCREEN** -Regler am Dioden-Splitt-Trafo TR501 so einstellen, dass die Linie gerade sichtbar ist.
- Service Mode beenden: Taste "**TXT**" drücken.

4. Geometrie

- Geometrie-Testbild einspeisen.
- Service Mode aufrufen: Taste "i" drücken -> "8500" eingeben.
- Service Menü **GEOMETRY** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen und mit **OK** aufrufen.
- Mit den Tasten **P+** / **P-** die gewünschte Bildgeometrie-Abgleichfunktion aufrufen und mit den Tasten **◀/▶** die Geometrie einstellen:
 - Bildhöhe **VER.AMPLITUDE**.
 - Bildposition vertikal **VER.SHIFT**.
 - Bildmitte vertikal **VER.SLOPE**. Die untere Bildhälfte ist ausgeblendet. Den Bildinhalt so einstellen, dass die Mittellinie gerade nicht mehr sichtbar ist.
 - Bildlinearität vertikal **S-CORRECTION**.
 - Bildposition horizontal **HOR.SHIFT**.
 - Bildhöhe für 16:9 Bild **VER.AMP. 16:9**.
 - Bildposition OSD-Menü **HOR.OSD.POS** und **VER.OSD.POS**.
 - Bildkontrast OSD-Menü **OSD CON**.
 - Bildkontrast Videotext **TXT CON**.
- Service Mode beenden: Taste "**TXT**" drücken.

5. Weißabgleich / Cut off

- Weiß-Bild einspeisen.
- Service Mode aufrufen: Taste "i" drücken -> "8500" eingeben.
- Service Menü **Video** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen und mit **OK** aufrufen.
- **BLACK LEVEL G** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen und mit den Tasten **◀/▶** auf **30** stellen.
- **WHITE POINT B** mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen und mit den Tasten **◀/▶** auf **32** stellen.
- **WHITE POINT R** und **WHITE POINT G** jeweils mit den Tasten **P+** / **P-** anwählen und mit den Tasten **◀/▶** so einstellen, dass das Bild **unbunt** ist. Sollte sich der Weißwert nicht einstellen lassen, Wert für **WHITE POINT B** und **BLACK LEVEL G** korrigieren.
- Service Mode beenden: Taste "**TXT**" drücken.

Adjustment

Measuring instruments: Digital voltmeter, colour video generator.

Service works after replacement or repair of the following modules:

- **Power supply:** adjustment 1, 3
- **Tuner / IF:** adjustment 2
- **IC103 (EEPROM):** adjustment 2, 4, 5
- **CRT:** adjustment 3, 5
- **CRT panel:** adjustment 3, 5
- **Deflection:** adjustment 4

1. Supply Voltage B+

- Digital voltmeter: D609 cathode.
- Programme: AV.
- Brightness control to minimum
- Adjust **voltage B+** the values the CRT with **P601** (see variant list page 3-16).

2. AGC

- Start the Service Mode: press button "i" -> enter "8500".
- Select **OPTIONS** menu with buttons **P+** / **P-** and enter with button **OK**.
- Call up **AGC (UHF)** with buttons **P+** / **P-**. Adjust the value to 30 with buttons **◀/▶**.
- Call up **AGC (VHF)** with buttons **P+** / **P-**. Adjust the value to 30 with buttons **◀/▶**.
- Call up **AGC (LPRIME)** with buttons **P+** / **P-**. Adjust the value to 20 with buttons **◀/▶**.
- End the Service Mode: Press button "**TXT**".

3. Screen

- Start the Service Mode: press button "i" -> enter "8500".
- Select **BLUEBLACK** in service menu **OPTIONS** with buttons **P+** / **P-** and set to **OFF** with buttons **◀/▶**. Press button "i" (back to main menu).
- Select **SCREEN ADJ** in service menu **VIDEO** with buttons **P+** / **P-** and set to **40** with buttons **◀/▶**. Press button **OK** -> horizontal line appears.
- Adjust **SCREEN** control at TR501 so that the line is just visible.
- End the Service Mode: Press button "**TXT**".

4. Geometry

- Apply a geometry test pattern.
- Start the Service Mode: press button "i" -> enter "8500".
- Select **GEOMETRY** menu with buttons **P+** / **P-** and enter with button **OK**.
- Call up the geometry function with buttons **P+** / **P-** and adjust the geometry with buttons **◀/▶**:
 - Vertical amplitude **VER.AMPLITUDE**
 - Vertical shift **VER.SHIFT**.
 - Vertical slope **VER.SLOPE**. The lower half part of the pattern is blanked. Adjust picture so that the middle line of the pattern is cut.
 - Vertical linearity **S-CORRECTION**.
 - Horizontal shift **HOR.SHIFT**.
 - Vertical amplitude for 16:9 pictures **VER.AMP. 16:9**.
 - OSD position **HOR.OSD.POS** and **VER.OSD.POS**.
 - OSD contrast **OSD CON**.
 - Teletext contrast **TXT CON**.
- End the Service Mode: Press button "**TXT**".

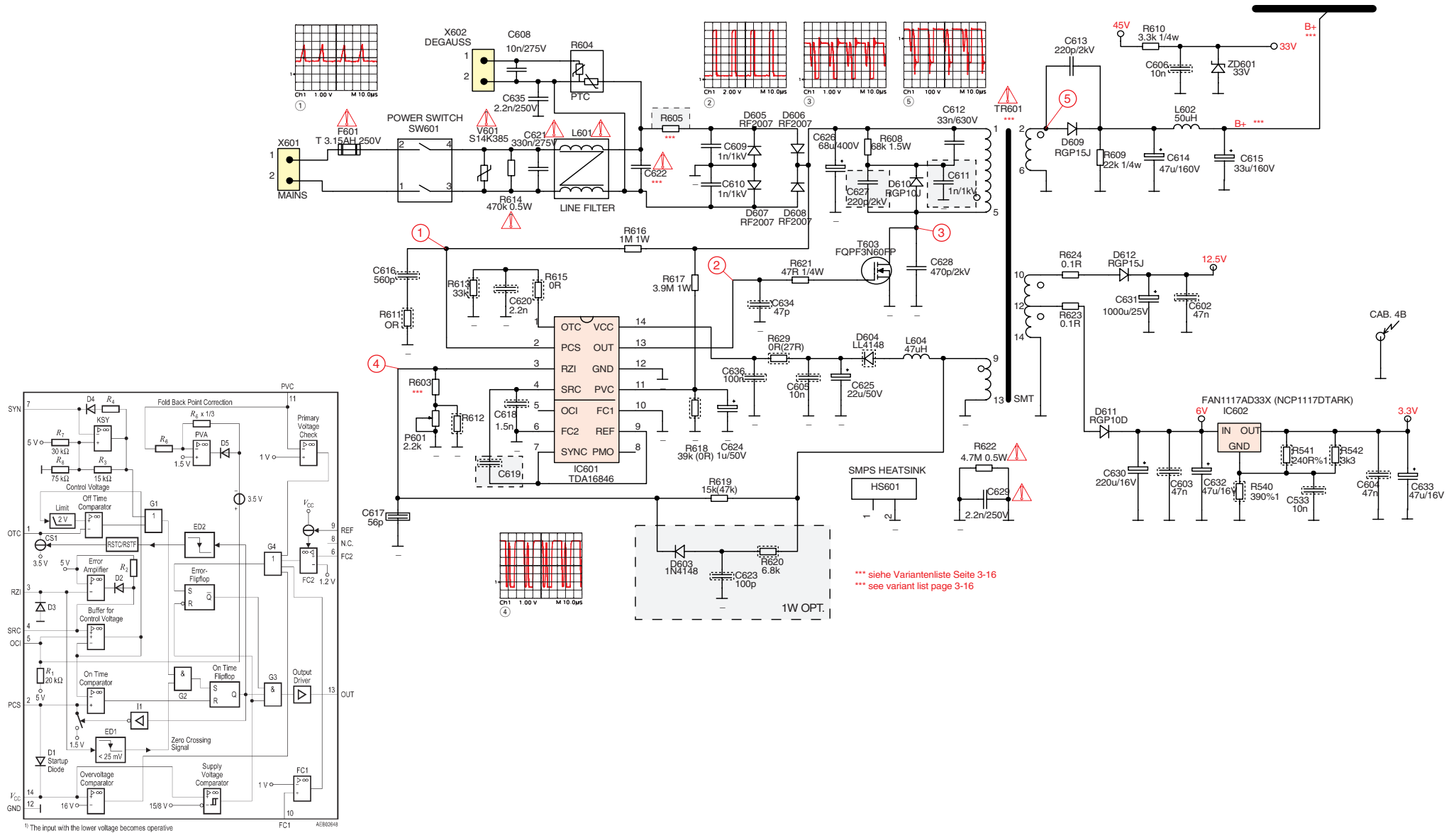
5. White Balance / Cut off

- Apply a White Test pattern.
- Start the Service Mode: press button "i" -> enter "8500".
- Select **Video** menu with buttons **P+** / **P-** and enter with button **OK**.
- Call up **BLACK LEVEL G** with buttons **P+** / **P-** and set it to 30 with buttons **◀/▶**.
- Call up **WHITE POINT B** with buttons **P+** / **P-** and set it to 32 with buttons **◀/▶**.
- Call up **WHITE POINT R** and **WHITE POINT G** with buttons **P+** / **P-** and adjust the values so that the picture becomes achromatic with buttons **◀/▶**. If white balance can not be adjusted properly change **BLACK LEVEL G** and **WHITE POINT B** value.
- End the Service Mode: Press button "**TXT**".

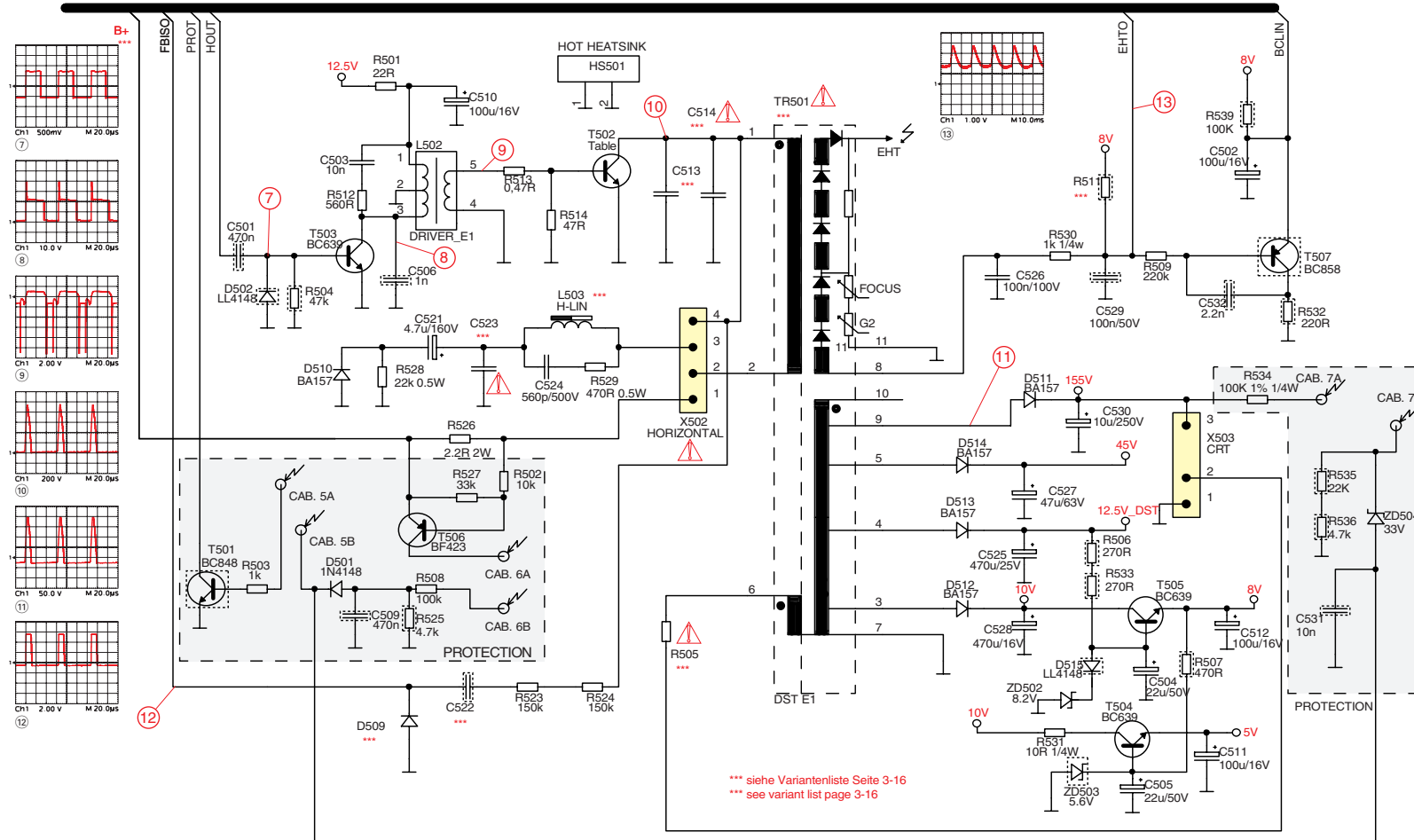
Schaltpläne und Platinenabbildungen / Circuit Diagrams and Layout of PCBs

Netzteil / Power Supply - XCL.190

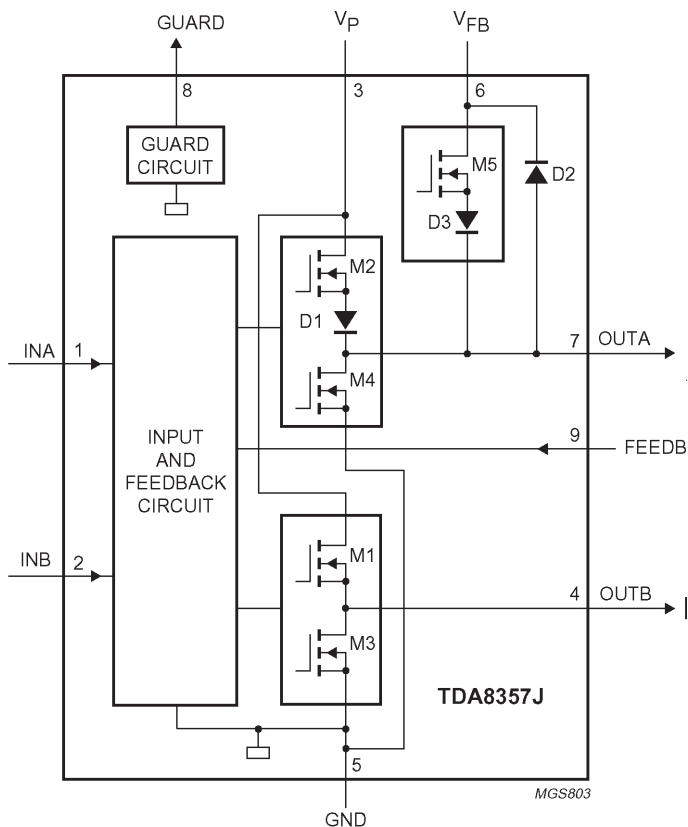
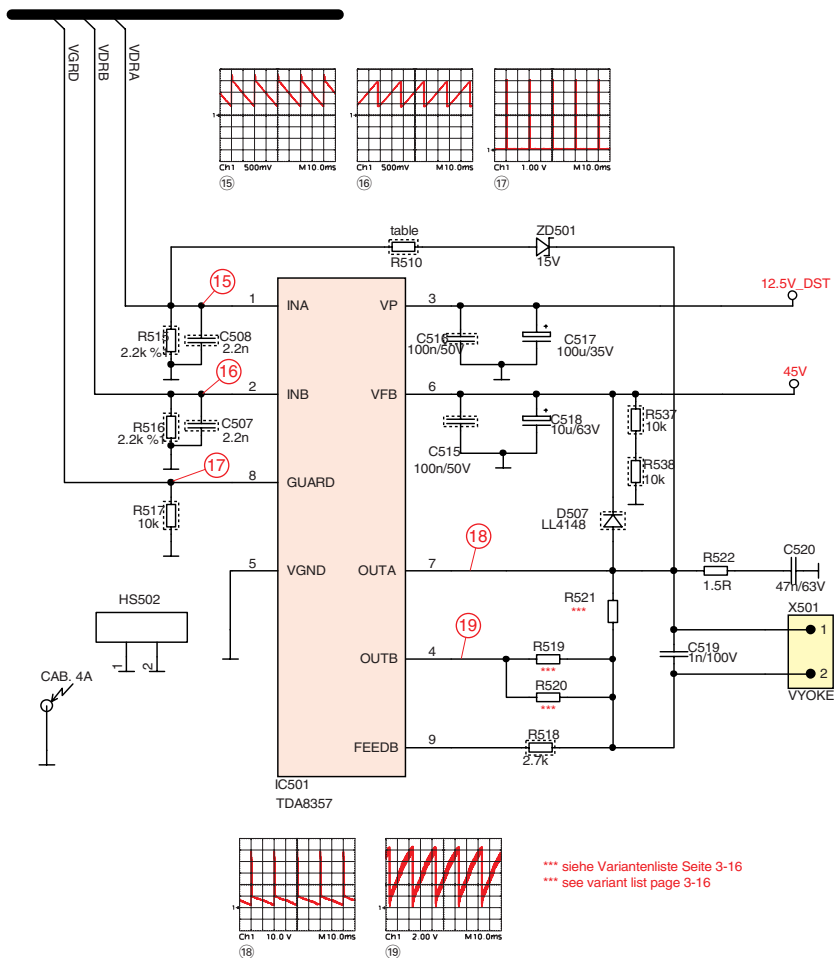
3-1



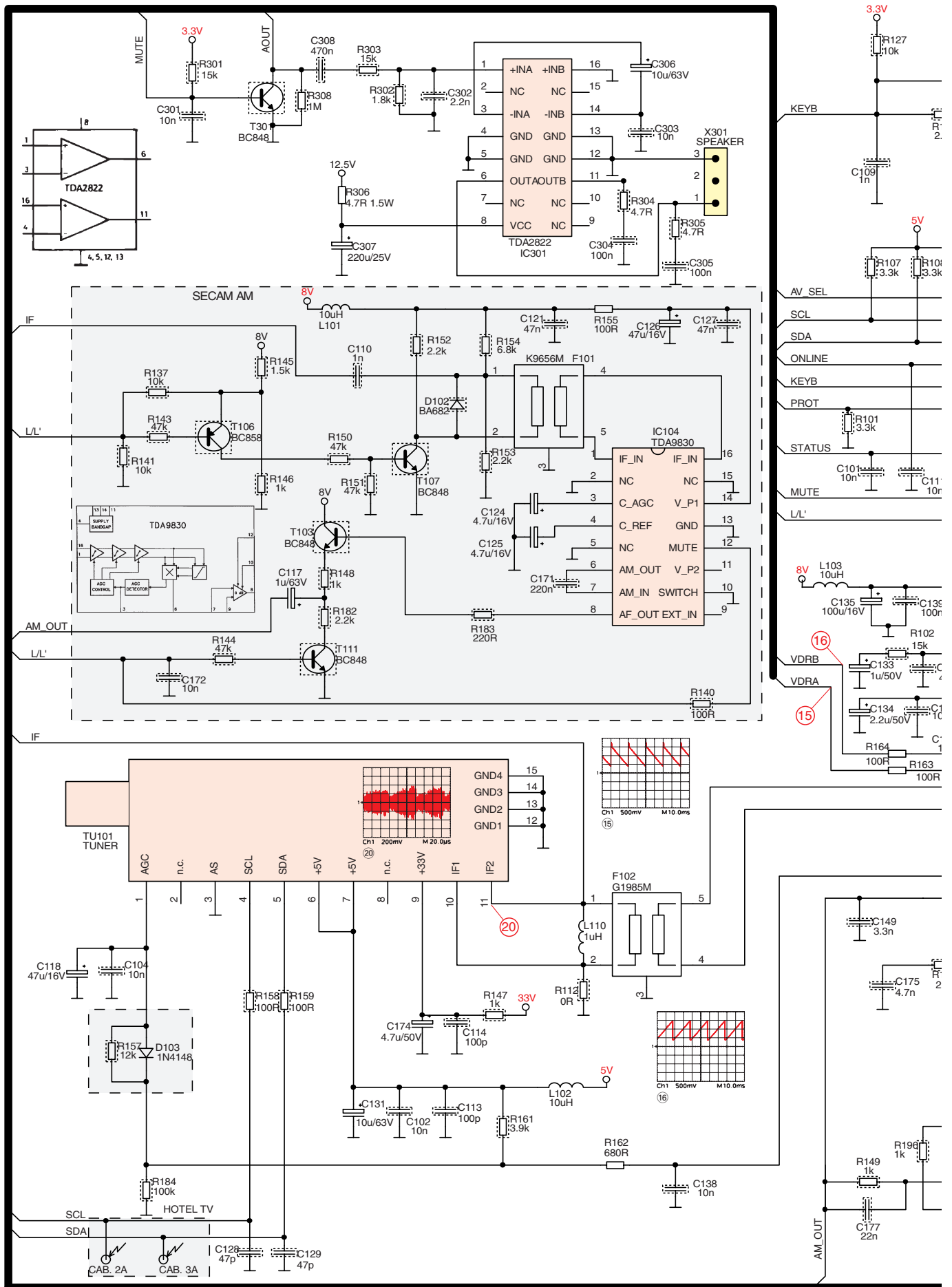
Horizontal - Ablenkung / Horizontal Deflection - XCL.190



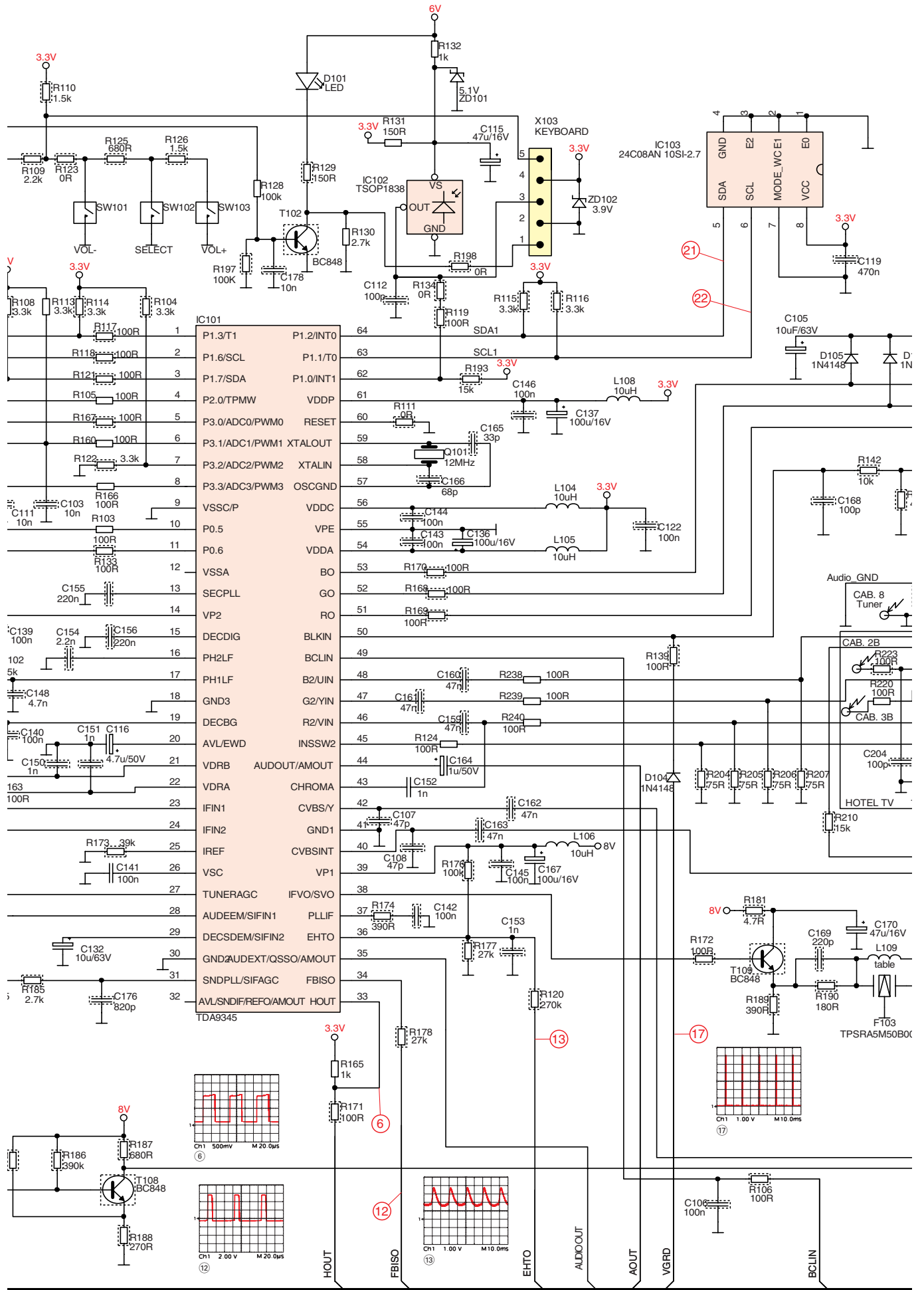
Vertikal - Ablenkung / Vertical Deflection - XCL.190



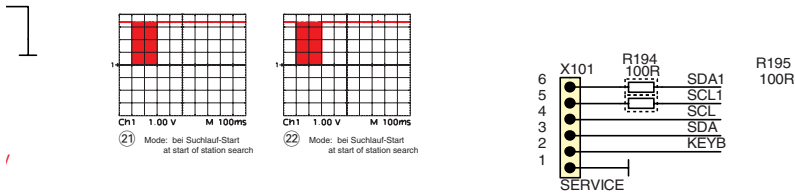
Hauptteil / Main Part - XCL.190



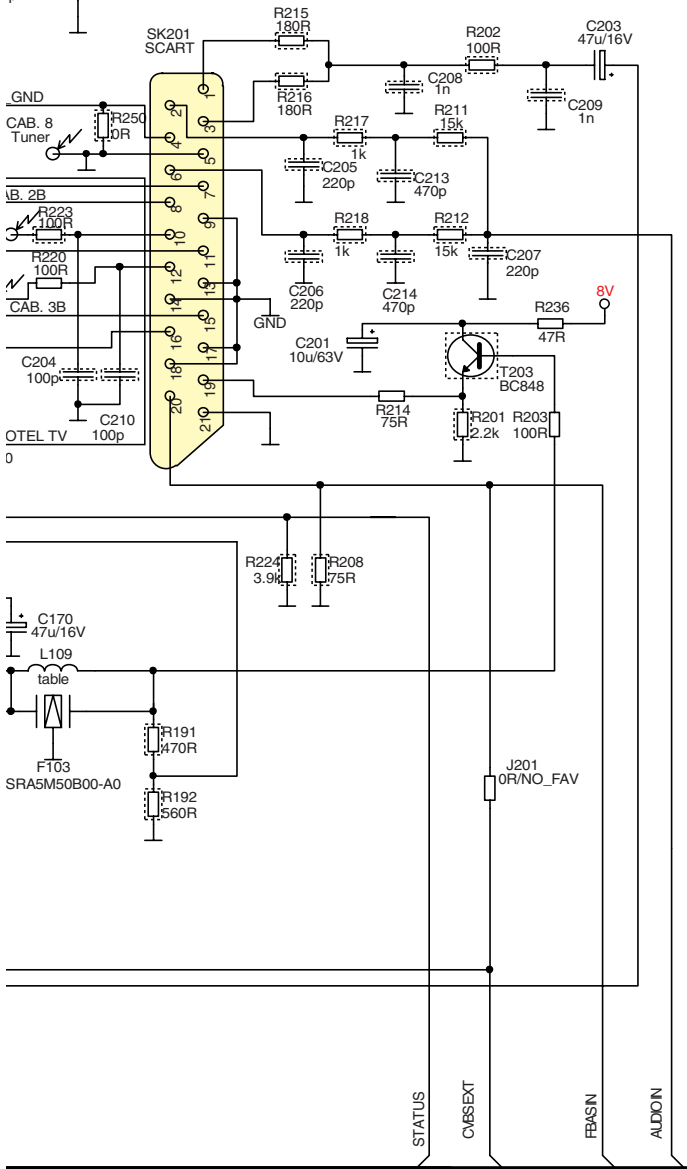
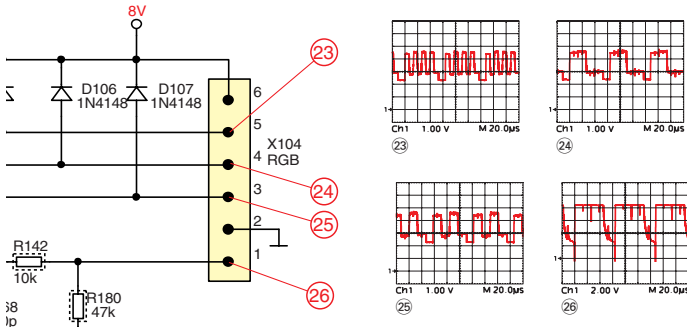
Hauptteil / Main Part - XCL.190



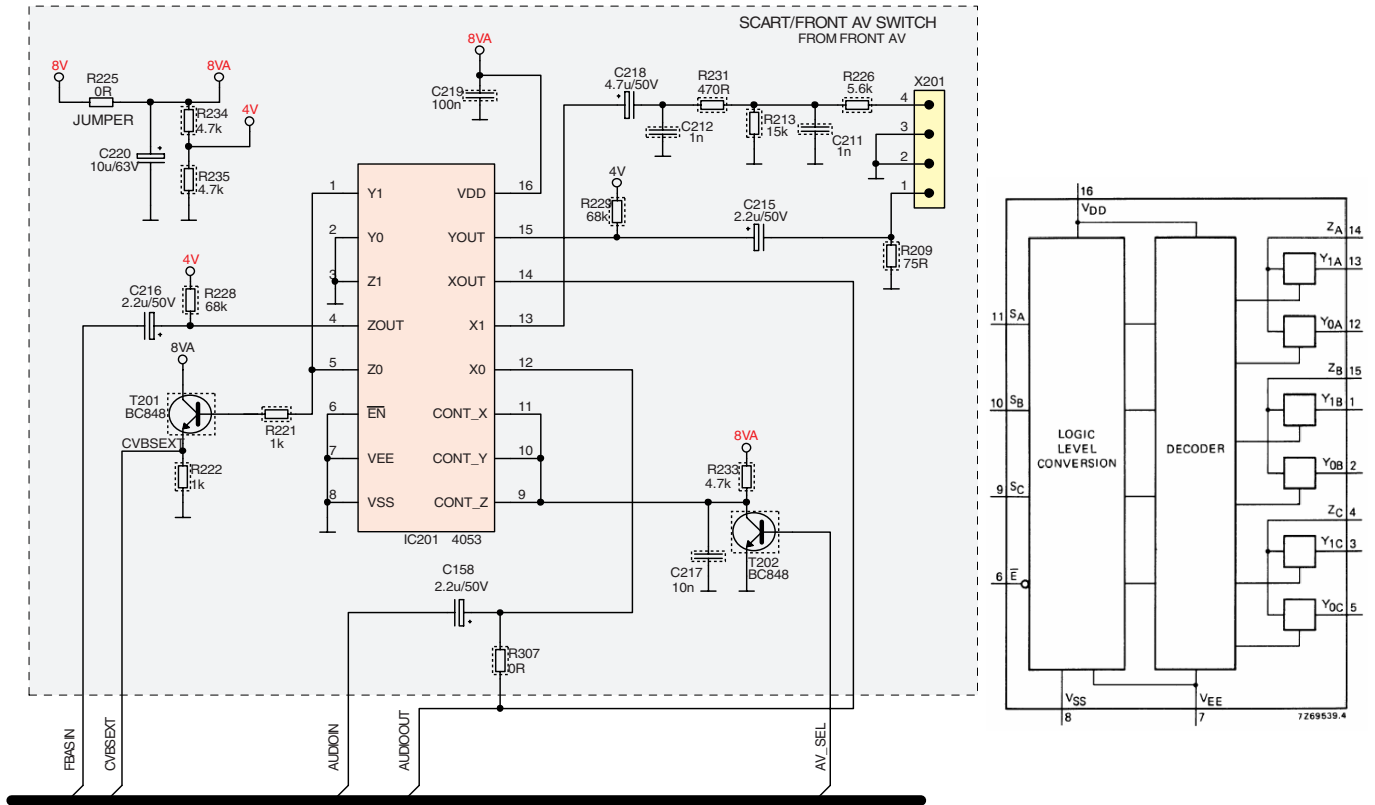
Hauptteil / Main Part - XCL.190



IC119
470n

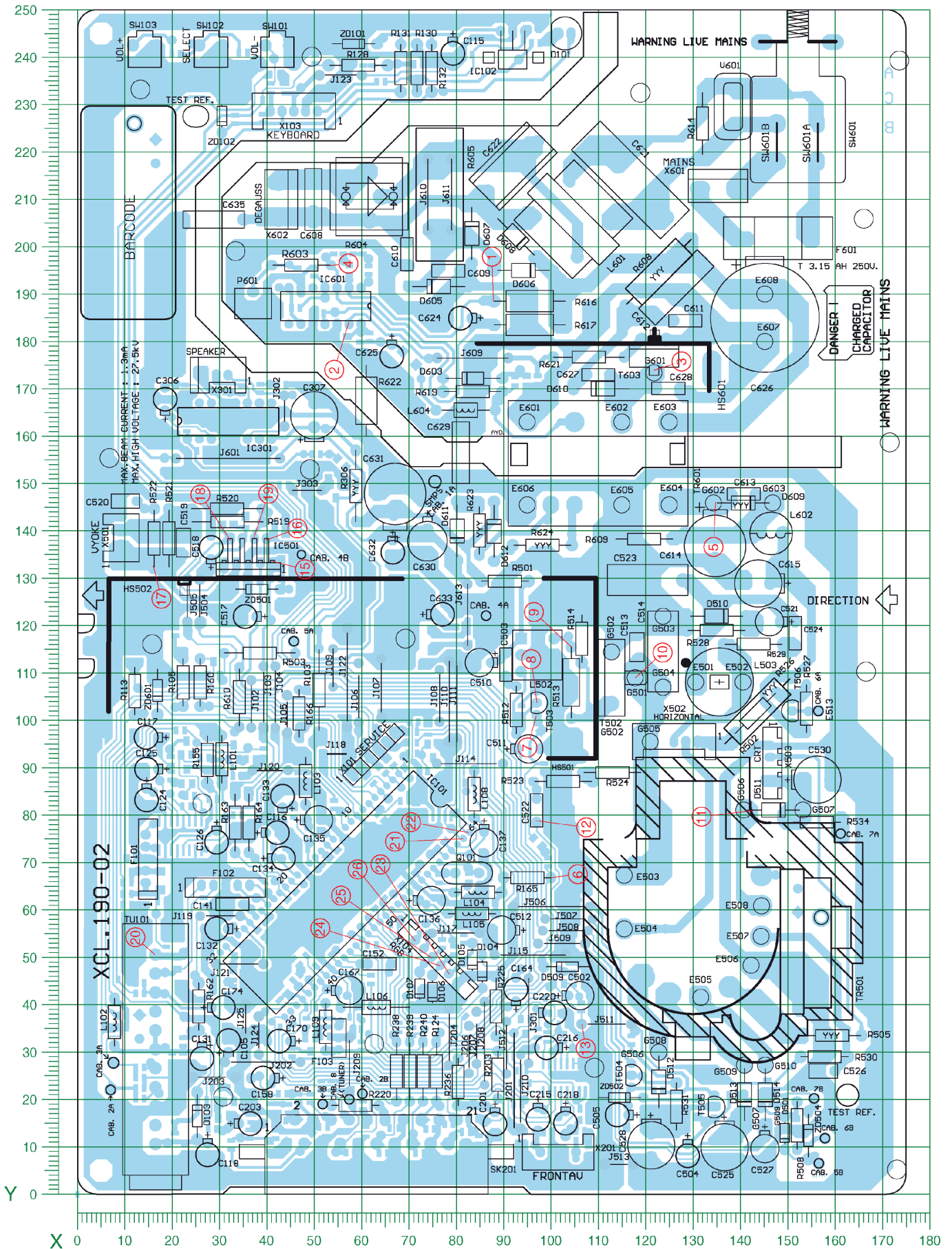


Schalter Front AV / Front AV Switch - XCL.190

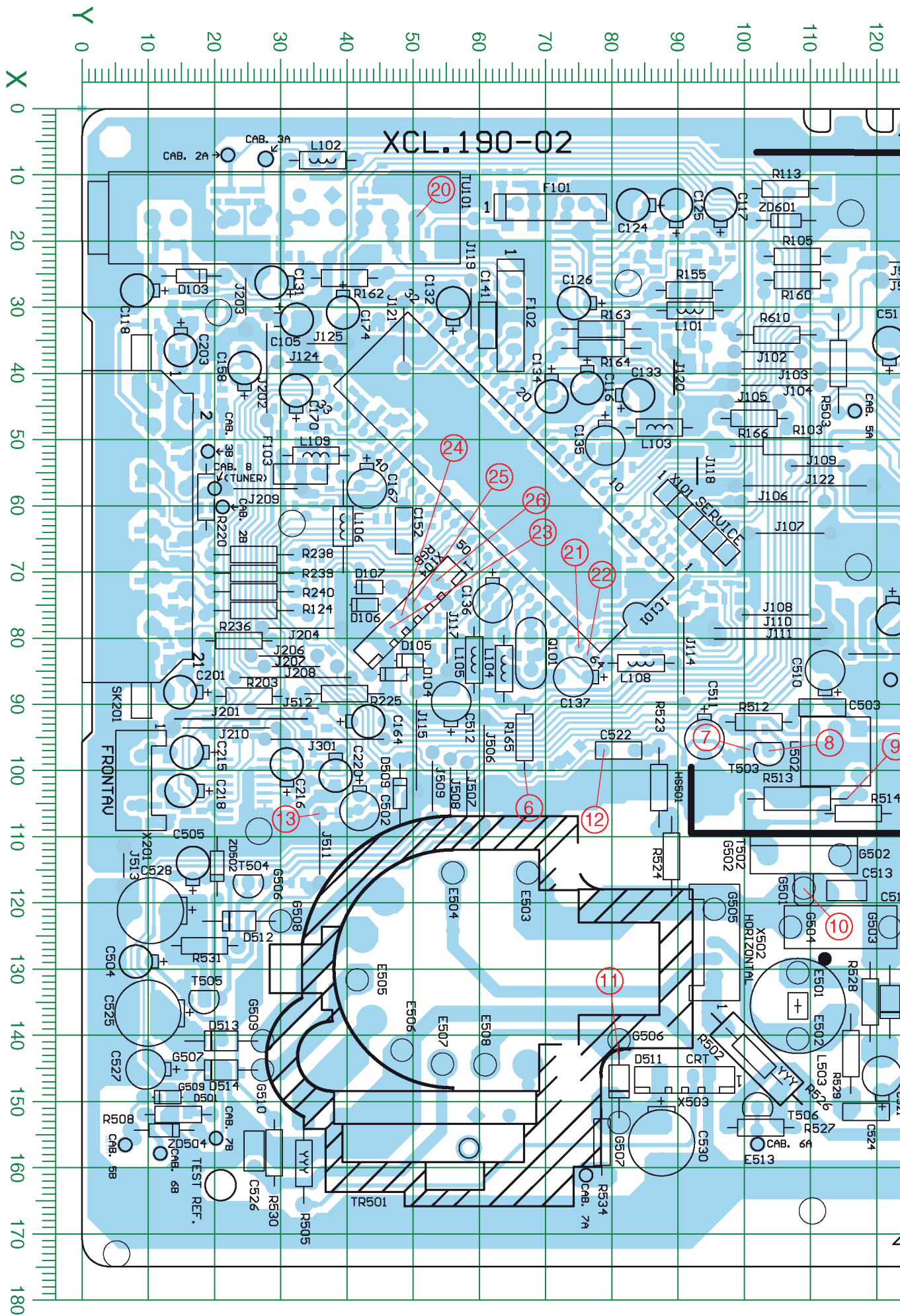


Leiterplatte / PCB XCL.190-02

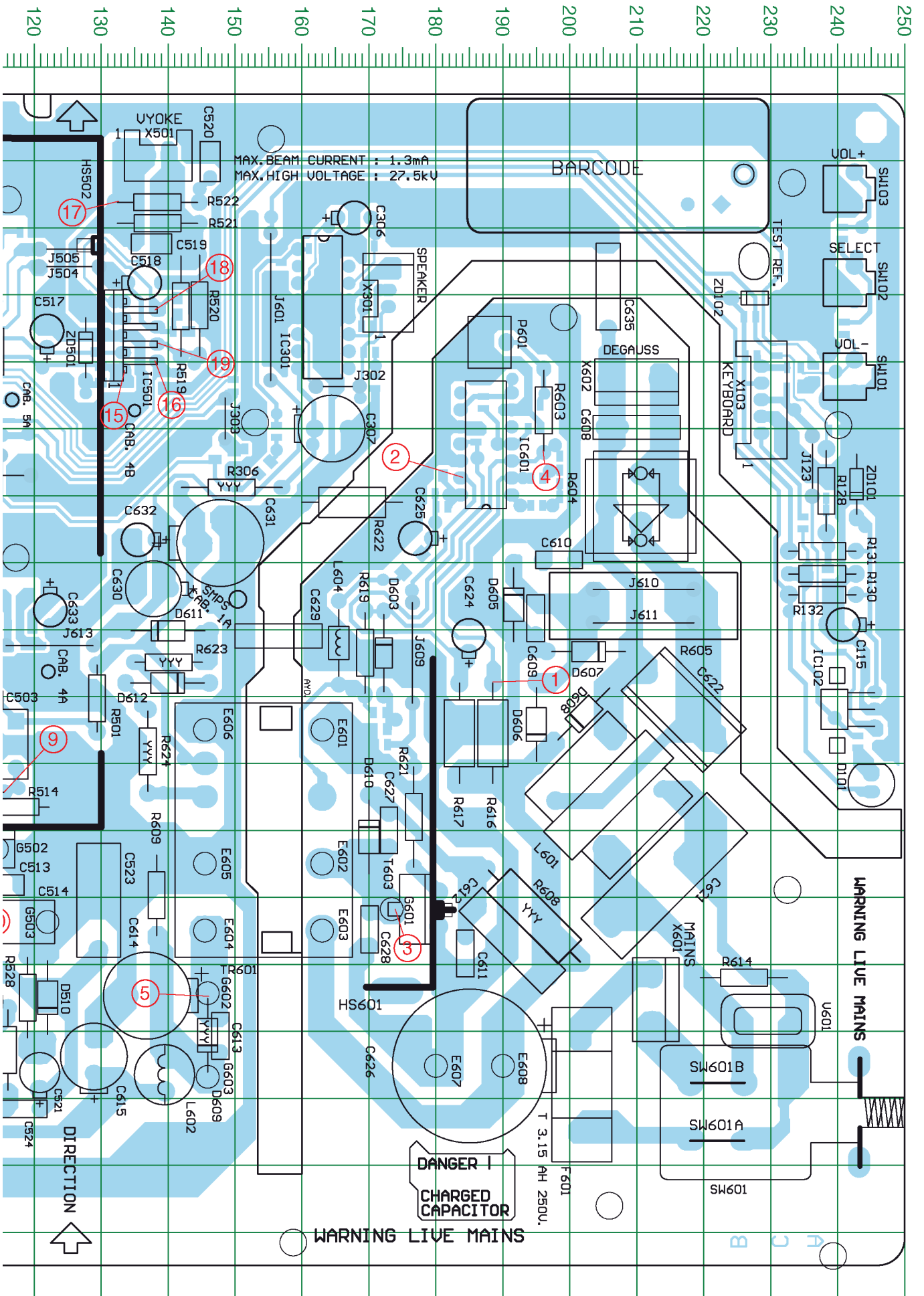
Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side



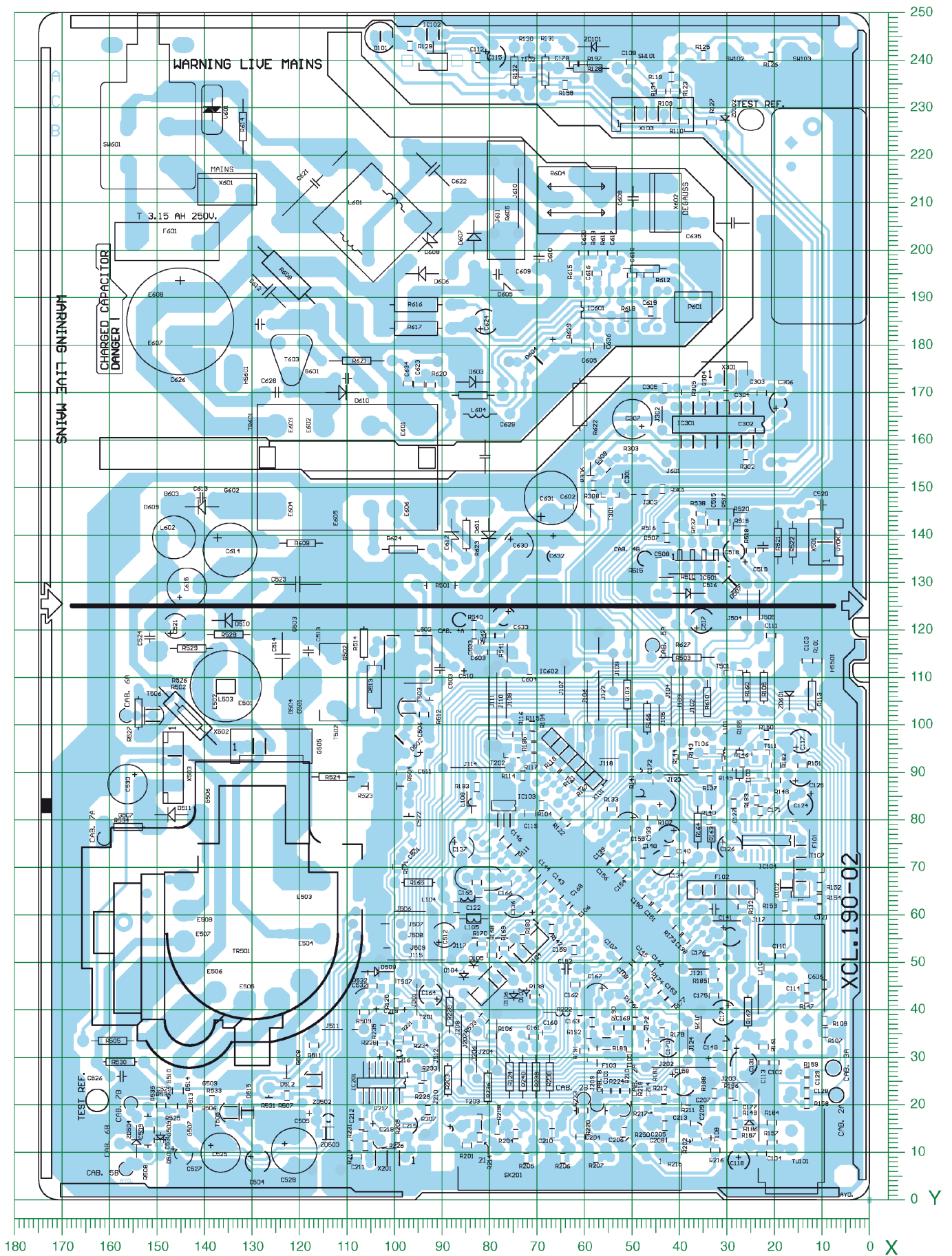
Leiterplatte / PCB - XCL.190-02 - Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side



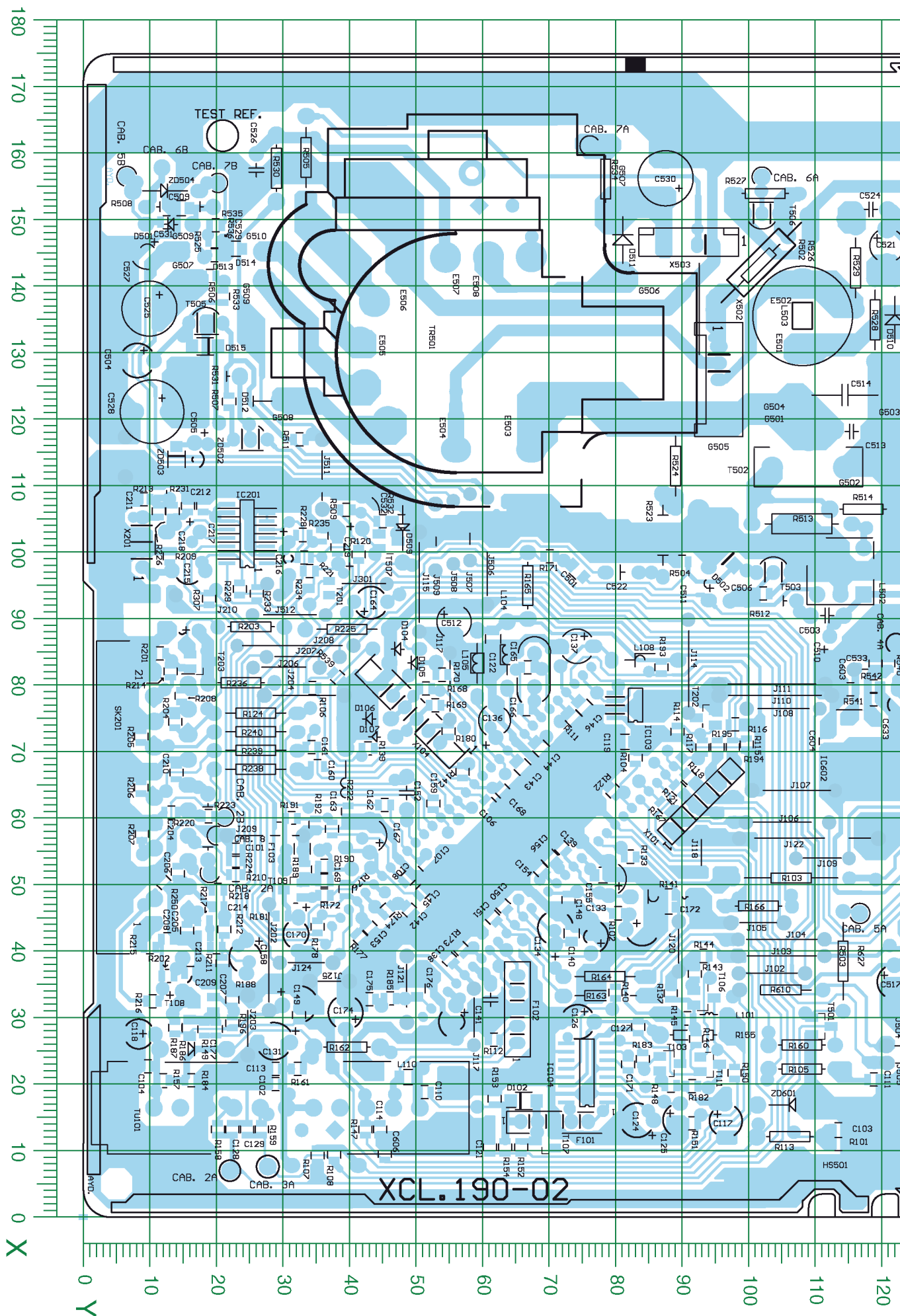
Leiterplatte / PCB - XCL.190-02 - Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side



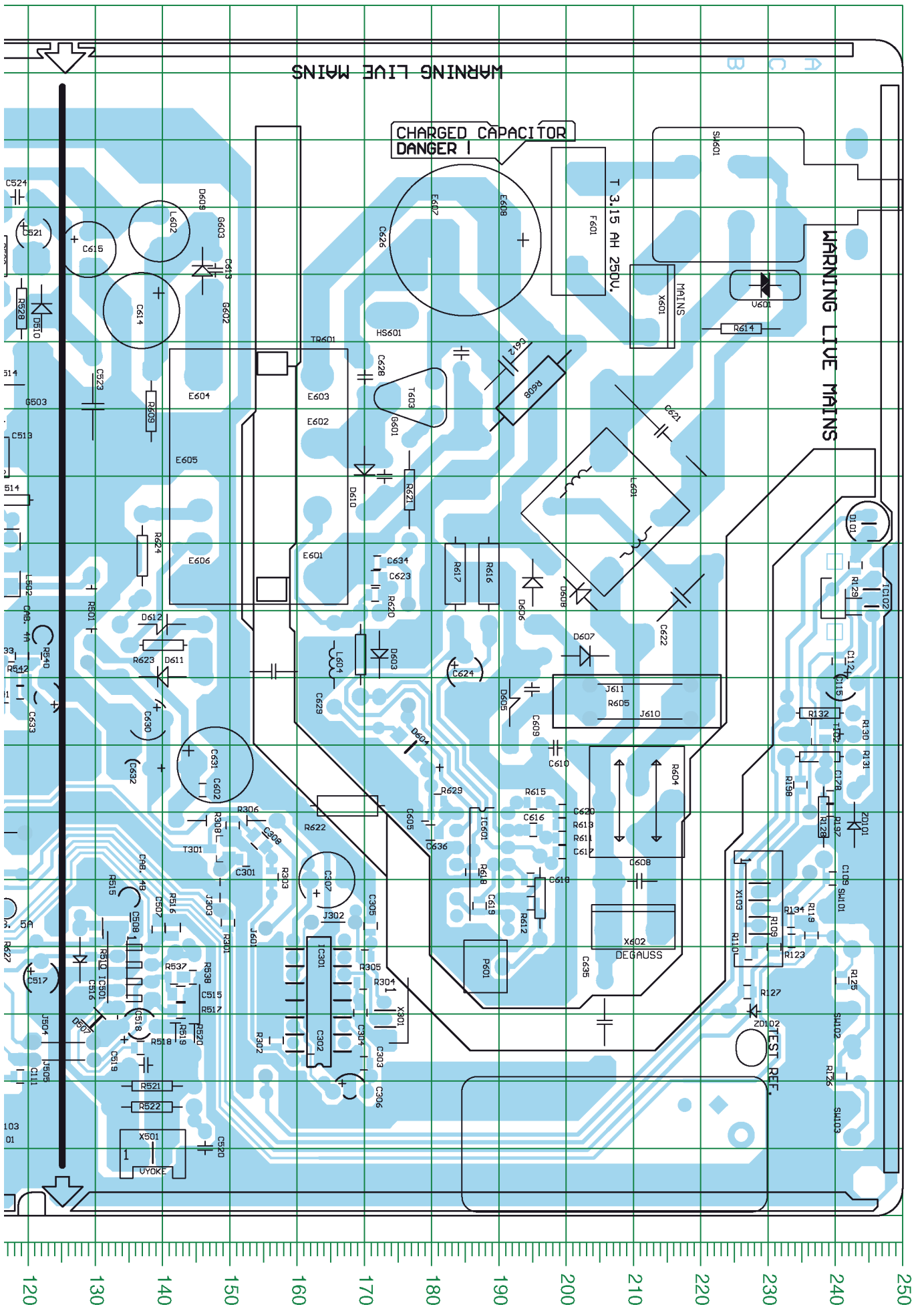
Leiterplatte / PCB - XCL.190-02 - Sicht auf Lötseite / View on solder side



Leiterplatte / PCB - XCL.190-02 - Sicht auf Lötseite / View on solder side



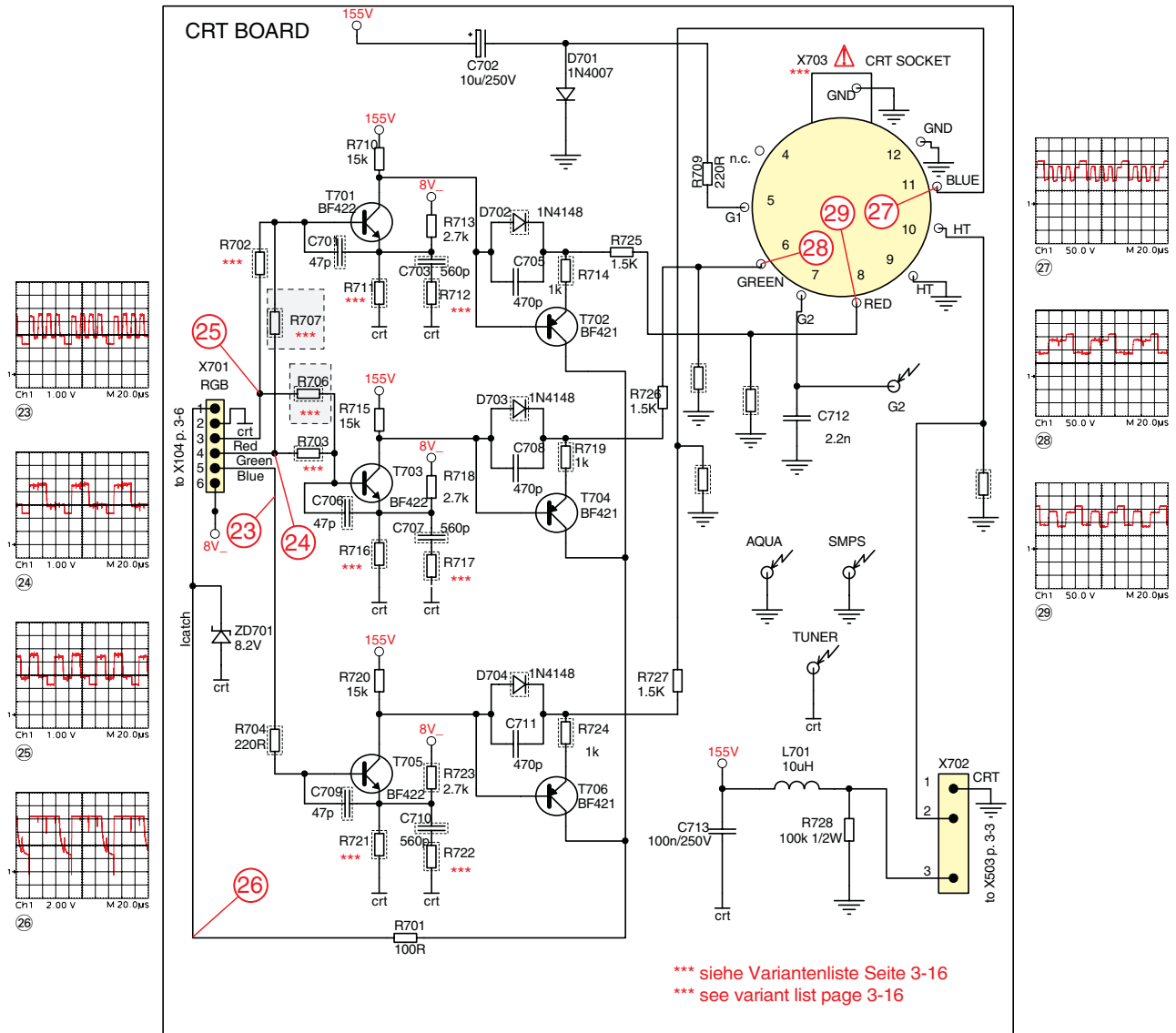
Leiterplatte / PCB - XCL.190-02 - Sicht auf Lötseite / View on solder side



Koordinaten für die Bauteile der Leiterplatte XCL.190-02 (* Bauteile der Lötseite)
 Coordinates of the Components of PCB XCL.190-02 (* Components of Solder Side)

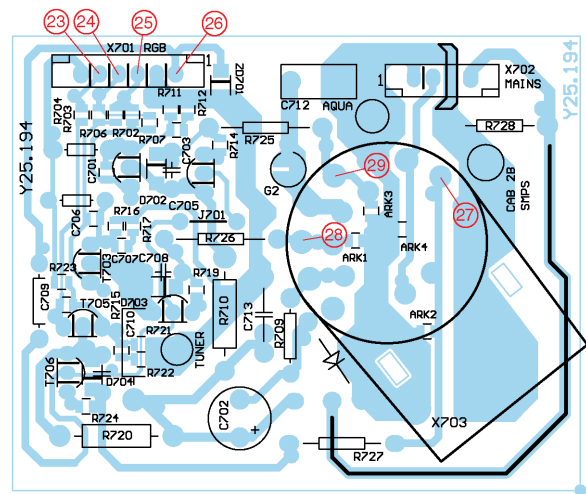
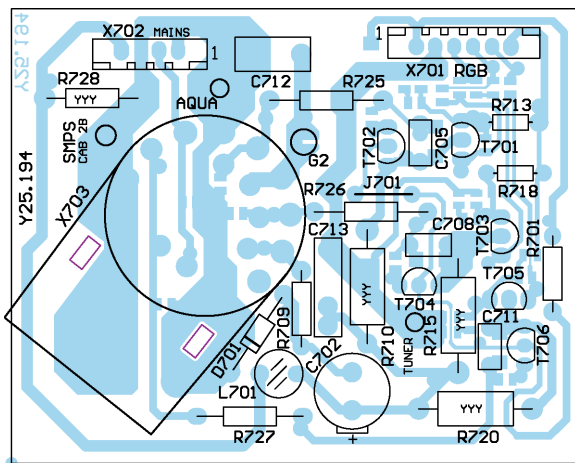
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
C101*	55	23	C503	91	112	D609	141	146	R155	27	92	R517*	31	143
C102*	20	29	C504	129	8	D610	111	170	R157*	21	12	R518*	25	137
C103*	13	114	C505	114	17	D611	80	140	R158*	13	20	R519	32	142
C104*	23	10	C506*	94	102	D612	88	140	R159*	13	27	R520	32	145
C105	32	32	C507*	43	139				R160	26	108	R521	19	138
						F101	14	71						
C106*	62	61	C508*	44	134	F102	31	65	R161*	22	32	R522	16	138
C107*	53	51	C509*	152	15	F103	55	33	R162	26	40	R523	103	87
C108*	51	49	C510	85	112	F601	148	202	R163	33	78	R524	113	89
C109*	50	240	C511	95	94				R164	36	78	R525*	145	20
C110*	19	51	C512	90	56	G501	118	109	R165	95	67	R526	144	102
						G502	113	114						
C111*	21	119	C513	118	116	G503	124	122	R166	47	102	R527	154	103
C112*	83	241	C514	124	115	G504	124	107	R167*	62	87	R528	135	119
C113*	22	29	C515*	33	143	G505	121	96	R168*	80	52	R529	143	116
C114*	13	45	C516*	37	129				R169*	77	53	R530	158	29
C115	79	241	C517	35	122	G506	141	81	R170*	82	54	R531	127	19
						G507	153	81						
C116	42	76	C518	28	137	G508	123	30	R171*	99	70	R532*	105	48
C117	15	96	C519	22	138	G509	141	27	R172*	48	36	R533*	139	21
C118	28	8	C520	10	146	G510	145	27	R173*	40	57	R534	156	79
C119*	72	81	C521	146	121				R174*	46	46	R535*	149	20
C121*	11	61	C522	97	81	G601	122	173	R176*	49	39	R536*	147	20
						G602	134	146						
C122*	87	62	C523	120	130	G603	147	146	R177*	42	42	R537*	36	142
C124	15	83	C524	152	118				R178*	44	35	R538*	36	145
C125	15	90	C525	137	10	IC101	56	64	R180*	73	55	R539*	81	38
C126	29	74	C526	158	26	IC102	92	246	R181*	45	30	R540*	83	121
C127*	29	83	C527	145	10	IC103*	77	83	R182*	20	92	R541*	78	119
						IC104*	22	76						
C128*	13	22	C528	121	10	IC201*	103	25	R183*	24	84	R542*	80	119
C129*	13	25	C529*	146	23				R184*	21	16	R603	47	196
C131	26	29	C530	156	88	IC301	32	163	R185*	33	46	R604	62	211
C132	29	56	C531*	150	13	IC501	36	136	R186*	29	16	R605	77	211
C133	43	84	C532*	105	45	IC601	52	188	R187*	29	14	R608	123	195
						IC602*	71	117						
C134	44	71	C533*	83	119	J201	92	24	R188*	33	22	R609	120	138
C135	51	79	C602*	63	146				R189*	52	33	R610	34	105
C136	75	62	C603*	79	115	L101	31	92	R190*	53	36	R611*	56	199
C137	86	74	C604*	72	112	L102	8	36	R191*	60	31	R612*	47	195
C138*	39	55	C605*	60	179	L103	48	87	R192*	59	35	R613*	58	199
						L104	85	64						
C139*	56	72	C606*	10	45	L105	83	59	R193*	83	87	R614	132	226
C140*	43	73	C608	50	210				R194*	71	98	R615*	62	195
C141	33	61	C609	78	195	L106	63	39	R195*	71	95	R616	96	189
C142*	46	49	C610	70	198	L108	84	84	R196*	29	22	R617	96	184
C143*	68	66	C611	128	184	L109	52	35	R197*	60	239	R618*	51	186
						L110*	21	49						
C144*	71	69	C612	126	191	L502	97	114	R198*	64	235	R619	84	169
C145*	49	51	C613	141	148				R201*	85	12	R620*	92	172
C146*	77	75	C614	135	137	L503	136	106	R202*	36	13	R621	108	177
C148*	48	73	C615	144	129	L601	105	206	R203	89	25	R622	61	168
C149*	30	32	C616*	57	195	L602	147	140	R204*	75	14	R623	85	140
						L604	82	166						
C150*	47	63	C617*	54	199	P601	39	188	R205*	72	9	R624	98	137
C151*	45	62	C618*	50	195	Q101	82	68	R206*	65	9	R629*	62	181
C152	64	49	C619*	46	187				R207*	58	9			
C153*	44	43	C620*	60	199	R101*	11	114	R208*	78	15	SK201	63	13
C154*	52	69	C621	117	214	R102*	46	80	R209*	99	13			
						R103	51	106	R210*	52	23	SW101	42	240
C155*	51	78	C622	92	217	R104*	69	83	R211*	41	20	SW102	28	240
C156*	54	70	C623*	95	172	R105	22	108	R212*	43	21	SW103	14	240
C158	39	25	C624	81	185	R106*	80	34	R213*	109	11	SW601	152	231
C159*	62	53	C625	66	177	R107*	9	35	R214*	82	13			
C160*	68	35	C626	145	185	R108*	9	38	R215*	41	10	T102*	72	237
						R109*	40	231	R216*	33	10	T103*	23	88
C161*	71	34	C627	110	173	R110*	39	227	R217*	45	18	T106*	33	93
C162*	62	45	C628	125	170	R111*	75	74	R218*	49	20	T107*	12	69
C163*	58	37	C629	81	157	R112*	27	62	R220	59	19	T108*	32	18
C164	93	43	C630	74	138	R113	12	106	R221*	99	33	T109*	49	32
C165*	83	67	C631	67	148	R114*	73	89	R222*	61	40	T111*	23	94
						R115*	71	100	R223*	60	19	T201*	95	35
C166*	76	67	C632	67	136	R116*	74	98	R224*	54	23	T202*	75	94
C167	57	43	C633	77	122	R117*	71	93	R225	88	40	T203*	84	18
C168*	64	63	C634*	97	172	R118*	66	91	R226*	106	11	T301*	55	148
C169*	51	36	C635	29	206	R119*	42	236	R228*	103	33	T501*	29	111
C170	43	32	C636*	57	180	R120*	100	41	R229*	95	24	T502	115	109
									R231*	106	13	T503	97	104
C171*	23	82	CAB. 2A	7	22	R121*	64	90	R233*	94	26	T504	117	25
C172*	47	88	CAB. 2B	60	21	R122*	64	80	R234*	97	34	T505	135	18
C174	31	39	CAB. 3A	8	28	R123*	41	234	R235*	103	36	T506	151	102
C175*	33	43	CAB. 3B	52	19	R124	76	26	R236	80	24	T507*	102	46
C176*	34	50	CAB. 4A	86	122	R125*	35	241	R238	67	26	T603	122	177
									R239	70	26			
C177*	28	20	CAB. 4B	47	135	R126*	21	241	R240	73	26	TR501	134	54
C178*	62	239	CAB. 5A	46	117	R127*	33	227	R250*	50	12	TR601	110	154
C201	88	15	CAB. 5B	157	7	R128	59	238	R301*	44	150			
C203	37	15	CAB. 6A	157	102	R129*	97	243	R302*	26	157	TU101	16	31
C204*	61	13	CAB. 6B	158	12	R130	72	238	R303*	50	156	V601	139	230
C205*	43	16	CAB. 7A	161	76	R131	68	238	R304*	35	170	X101	63	93
C206*	52	14	CAB. 7B	156	20	R132	75	238	R305*	39	170	X103	46	229
C207*	38	21	CAB. 8	57	20	R133*	54	82	R306	59	150	X104	76	49
C208*	42	13				R134*	44	233	R307*	93	19	X201	102	9
C209*	37	16	D101	103	245	R137*	34	88	R308*	58	150	X301	29	173
			D102*	18	66									
C210*	67	14	D103	25	17	R139*	71	43				X501	9	139
C211*	108	9	D104	86	47	R140*	34	80	R501	90	129	X502	126	96
C212*	107	16	D105	83	50	R141*	48	88	R502	143	102	X503	146	91
C213*	42	18				R142*	67	57	R503	39	114	X601	135	212
C214*	47	20	D106	75	43	R143*	37	92	R504*	99	90	X602	43	210
			D107	72	43				R505	159	33	ZD101	58	243
C215	97	16	D501	149	13	R144*	39	93	R506*	142	19	ZD102	31	228
C216	99	31	D502*	99	97	R145*	30	91	R507*	123	22	ZD501	38	128
C217*	107	18	D507*	29	130	R146*	27	92	R508	152	15	ZD502	115	20
C218	103	15				R147*	13	42	R509*	106	40	ZD503*	114	14
C219*	101	38	D509	104	48	R148*	20	88	R510*	42	130	ZD504	154	12
			D510	135	122							ZD601	17	

Bildrohrplatte / CRT Board - Y25.194



Sicht auf Bestückungsseite / View on component side

Sicht auf Lötseite / View on solder side



Variantenliste / Variant List

Bildröhre / CPT		Größe/Size	+B	C513	C514	C522	C523	C622	D509	L503	R505	R510	R511	R519	R520	R521	R603	R603 1W-STBY- Version	R605	R702 R703	R706 R707	R711 R716 R721	R712 R717 R722	TR501	TR601	X703				
A33EKC02X01 (LITVANYA / KARBON)	EK5	14"	104V		6.2NF	68PF	390NF	100NF	5V6	70UH	0.22R	150K			4.7R	330R	8.2K			220R					040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	1077100			
			105V		8.2NF			330NF			0.1R		10K	4.7R	5.6R							2.4K						040130R-C1/-J1/-S1		
			104V	220PF	6.2NF							0.22R	6.8K	5.6R	4.7R								2.7R						040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34AGT13X38 (MALEZYA) WW	CW2	14"	105V	220PF	6.2NF	68PF	390NF	100NF	5V6	100UH	1.2R	120K	6.8K		5.6R	5.6R	330R	8.2K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300			
			106V		7.8NF			330NF			0.1R			5.6R	5.6R								2.7R					040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1	
			105V	220PF	6.2NF							1.2R			5.6R	5.6R							2.4K						040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34EAC01X06 DY-BRZ	PH3	14"	105V		6.2NF	68PF	390NF	100NF	5V6	70UH	0.68R	150K	6.8K		5.6R	5.6R	330R	7.5K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300			
					7.8NF			330NF			1.5R												2.2K					040130R-C1/-J1/-S1		
					6.2NF																		2.4K						040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34EJL02X31 (BRASIL)	PH7	14"	104V		6.2NF	68PF	390NF	100NF	5V6	70UH	1.5R				5.6R	5.6R	330R	8.2K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300			
			106V		7.8NF			330NF			0.68R													2.7R					040130R-C1/-J1/-S1	
			104V		6.2NF							1.5R																	040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34JXV70X223 N40	TH2	14"	106V		6.2NF	68PF	360NF	100NF	5V6	100UH	1.2R	150K	7.5K				330R	8.2K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300			
			107V	220PF	7.5NF			330NF			0.1R	180K	6.8K			2.7R													040130R-C1/-J1/-S1	
			106V		6.2NF							1.2R	150K	7.5K										2.7R					040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34KPU02XXB (ENDONEZYA)	PH8	14"	105V		6.8NF	68PF	470NF	100NF	5V6	100UH	0.68R		6.8K		5.6R	4.7R	330R	8.2K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300			
			104V		7.8NF		390NF				0.47R	220K	10K																040130R-C1/-J1/-S1	
			105V		6.8NF		470NF	330NF			0.68R		6.8K											2.7R					040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34KQW42X01 (MALEZ)	SS2	14"	107V		6.8NF	68PF	390NF	100NF	5V6	120UH	0.68R	220K	6.8K				330R	8.2K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300			
			105V	220PF	7.8NF		360NF	330NF			0.47R	270K	7.5K			2.7R													040130R-C1/-J1/-S1	
			107V		6.8NF		390NF	330NF			120UH	0.68R	220K	6.8K										2.4K					040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34KQW42X02 (BREZILYA)	SS3	14"	108V		6.2NF	220PF	330NF	100NF	8V2	120UH	1.5R	150K	6.8K		2.7R	330R	7.5K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300				
A34KVK120X07	HL1	14"	118V		7.2NF	68PF	390NF	100NF	5V6	55UH	0.47R	220K	6.8K	4.7R	4.7R	330R	7.5K							040132R-E1/-E1	050146R-T2/ 050147R-T1/	1077100				
A34LEX10X	SM1	14"	105V		6.2NF	68PF	470NF	100NF	5V6	100UH	1.2R				4.7R	5.6R	330R	8.2K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300			
			103V		7.8NF						0.1R	220K	6.8K																040130R-C1/-J1/-S1	
			105V		6.2NF						0.68R													2.7R					040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34LEX10X4DL (PIGMENTED FOSFOR)	SM2	14"	105V		6.2NF	68PF	470NF	100NF	5V6	100UH	0.68R				4.7R	5.6R	330R	8.2K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300			
			103V		7.8NF						0.1R	220K	6.8K																040130R-C1/-J1/-S1	
			105V		6.2NF						330NF	0.68R												2.7R					040130R-E1/-T1	050131R-E1/-T1
A34LRQ90X17 (VW) (INDONESIA)	MT1	14	105V		6.8NF	68PF	470NF	100NF	5V6	100UH	0.68R	150K	6.8K	5.6R	5.6R	330R	8.2K							040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	0989300				
A36AKJ15X33(M) PF MALEZYA	CW1	15"	111V		8.2NF		220NF	100NF	5V6	100UH	2.2R	220K	9.1K	5.6R	2.7R		8.2K								040146R-C1/-J1	050146R-E1/-T2	0989300			
A36EKM71X01 P.FLAT	EK1	15"	115V		7.8NF		220NF	100NF	5V6	55UH	0.47R		7.5K		1.8R		7.5K			220R					040146R-E1/-T2	050146R-E1/-T2	1077100			
																		2.4K							050147R-E1/-T1					
A36EKM74X31 P.FLAT	EK2	15"	106V	220PF	6.2NF		360NF	100NF	5V6	70UH	0.47R	330K	7.5K	3.3R	3.3R		8.2K			220R					040130R-E1/-T1	050130R-E1/-C1/-T2	1077100			
			108V		8.2NF		330NF			100UH	0.22R	270K	8.2K					7.5K							040130R-C1/-J1/-S1					
A36QDT351X01 P.FLAT	SS1	15"	117V				220NF	100NF	5V6	120UH	0.68R		6.8K		3.9R		7.5K								040132R-E1	050146R-E1/-T2	1077100			
				220PF	6.2NF													2.4K			2.7R				050147R-E1/-T1					

TR501		TR601		X703	
040130R-C1	759551339400	050130R-E1	759551122100	0989300	759550989300
040130R-E1	759551231100	050130R-T2	759551230300	1077100	759551077100
040130R-J1	759551339500	050131R-E1	759551231400		
040130R-S1	759551339600	050131R-T1	759551230400		
040130R-T1	759551122000	050146R-E1	759551077000		
040132R-E1	759551231100	050146R-C1	759551346400		
040146R-C1	759551339700	050146R-T2	759551229900		
040146R-E1	759551076600	050147R-E1	759551230100		
040146R-J1	759551289800	050147R-T1	759551339800		
040146R-T2	759551231200				

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

1 / 2007

DAVIO 14 P 37-4501 FT/TEXT

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBE2400 (CPH)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBE2400		DAVIO 14 P 37-4501 FR/TEXT PRODUKTCODE CPH KEIN E-TEIL	DAVIO 14 P 37-4501 FR/TEXT PRODUCT CODE CPH NO SPARE PART
0001.000		759551208300		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551334500		RUECKWAND SILBER	BACK COVER
0007.000		759551113000		LAUTSPRECHER 3 W 16 OHM	SPEAKER 3 W 16 OHM
0014.000	△	759550450200		NETZKABEL	POWER CABLE
0015.000		759551076200		ADAPTER / STOESSEL PROG/VOL	ADAPTOR / TAPPET PROG/VOL
0016.000		759551271600		KNOPF NETZ SILBER	KNOB POWER SILVER
0018.000		759551208100		KNOPF PROG./VOL. SILBER	KNOB PROG./VOL. SILVER
0020.000				BR CPT PH A34EAC01X06 DY-BRZ HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNSERER HOTLINE AUF	PICT. TUBE CPT PH A34EAC01X06 DY-BRZ NOTE! IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE CONTACT YOUR SERVICE HOTLINE AUF
0025.000	△	275990193100	X	LP-CHASSISMODUL E3 KEIN E-TEIL	CHASSISBOARD E3 NO SPARE PART
0027.000		720117132900		FERNBEDIENUNG TP160 C GRAU	REMOTE CONTROL TP160 C GREY
0092.000		759551207900		KARTON	CARTON
		720117200200		BEDIENUNGSANLEITUNG F	INSTRUCTION MANUAL F
		720117200300		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720100527000		SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
		720108000001			
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

1 / 2007

DAVIO 14 P 37-4501 TEXT

MATERIAL-NR. / PART NO.: 720126022900
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBE2100 (CPF)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBE2100		DAVIO 14 P 37-4501 TEXT PRODUKTCODE CPF KEIN E-TEIL	DAVIO 14 P 37-4501 TEXT PRODUCT CODE CPF NO SPARE PART
0001.000		759551208300		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551334500		RUECKWAND SILBER	BACK COVER
0007.000		759551113000		LAUTSPRECHER 3 W 16 OHM	SPEAKER 3 W 16 OHM
0014.000	△	759550450200		NETZKABEL M.DR.2,3M	POWER CABLE
0016.000		759551271600		KNOPF NETZ SILBER	KNOB POWER SILVER
0018.000		759551208100		KNOPF PROG./VOL. SILBER	KNOB PROG./VOL. SILVER
0020.000				BR CPT PH A34EAC01X06 DY-BRZ HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNSERER HOTLINE AUF	PICT. TUBE CPT PH A34EAC01X06 DY-BRZ NOTE! IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE CONTACT YOUR SERVICE HOTLINE AUF
0025.000	△	275990194000	X	LP-CHASSISMODUL E3 KEIN E-TEIL	CHASSISBOARD E3 NO SPARE PART
0027.000		720117132900		FERNBEDIENUNG TP160 C GRAU	REMOTE CONTROL TP160 C GREY
0092.000		759551207900		KARTON	CARTON
		720117200200		BEDIENUNGSANLEITUNG NL,E,P	INSTRUCTION MANUAL NL,E,P
		720117200300		BEDIENUNGSANLEITUNG D,GB,I	INSTRUCTION MANUAL D,GB,I
		720100527000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720108000001		SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

2 / 2007

DAVIO 14 P 37-4501 TEXT

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBE6500		DAVIO 14 P 37-4501 TEXT PRODUKTCODE CPE KEIN E-TEIL	DAVIO 14 P 37-4501 TEXT PRODUCT CODE CPE NO SPARE PART
0001.000		759551208300		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551334500		RUECKWAND SILBER	BACK COVER
0007.000		759551113000		LAUTSPRECHER 3 W 16 OHM	SPEAKER 3 W 16 OHM
0015.000	△	759550450200		NETZKABEL M.DR.2,3M	POWER CABLE
0016.000		759551271600		KNOPF NETZ SILBER	KNOB POWER SILVER
0017.000		759551076200		ADAPTER / STOESSEL PROG/VOL	ADAPTOR / TAPPET PROG/VOL
0018.000		759551208100		KNOPF PROG./VOL. SILBER	KNOB PROG./VOL. SILVER
0020.000	△			BR. CPT PH A34EAC01X06 DY-BRZ HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNSERER HOTLINE AUF	PT. CPT CPT PH A34EAC01X06 DY-BRZ NOTE! IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE CONTACT YOUR SERVICE
0025.000	△	275990194000	X	LP-CHASSISMODUL E3 KEIN E-TEIL	CHASSISBOARD E3 NO SPARE PART
0027.000		720117132900		FERNBEDIENUNG TP160 C GRAU	REMOTE CONTROL TP160 C GREY
0092.000		759551207900		KARTON	CARTON
		720117200200		BEDIENUNGSANLEITUNG NL,E,P	INSTRUCTION MANUAL NL,E,P
		720117200300		BEDIENUNGSANLEITUNG D,GB,I	INSTRUCTION MANUAL D,GB,I
		720110527000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720108000001		SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

2 / 2007

DAVIO 14 P 37-4501/5 TEXT

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBE2300		DAVIO 14 P 37-4501/5 TEXT PRODUKTCODE CPG KEIN E-TEIL	DAVIO 14 P 37-4501/5 TEXT PRODUCT CODE CPG NO SPARE PART
0001.000		759551208300		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551338500		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0007.000		759551113000		LAUTSPRECHER 3 W 16 OHM	SPEAKER 3 W 16 OHM
0014.000	△	759551197200		NETZSCHALTER SDKVA30100	POWER SWITCH SDKVA30100
0015.000	△	759550450200		NETZKABEL M.DR.2,3M	POWER CABLE
0016.000		759551271600		KNOPF NETZ SILBER	KNOB POWER SILVER
0017.000		759551076200		PROGR./VOL. STOESSEL	PROGR./VOL. ADAPTER
0018.000		759551208100		KNOPF PROG./VOL. SILBER	KNOB PROG./VOL. SILVER
0020.000				BR CPT PH A34EAC01X06 DY-BRZ HINWEIS! IM DEFEKTFALL DER BILDROEHRE NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNSERER HOTLINE AUF	PICT. TUBE CPT PH A34EAC01X06 DY-BRZ NOTE! IN THE EVENT OF A DEFECTIVE PICTURE TUBE PLEASE CONTACT YOUR SERVICE
0025.000	△	275990194900	X	LP-CHASSISMODUL E3 KEIN E-TEIL	CHASSISBOARD E3 NO SPARE PART
0027.000		720117132900		FERNBEDIENUNG TP160 C SILBER	REMOTE CONTROL TP160 C SILVER
0090.000		759551250500		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0091.000		759551250600		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
0092.000		759551207900		KARTON	CARTON
		720117200500		BEDIENUNGSANLEITUNG PL/CZ/SI/H	INSTRUCTION MANUAL PL/CZ/SI/H
		720117200600		BEDIENUNGSANLEITUNG PL/CZ/SI	INSTRUCTION MANUAL PL/CZ/SI
		720100527000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720108000001		SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

2 / 2007

LP-CHASSISMODUL E3 CHASSISBOARD E3

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990193100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275990193100		LP-CHASSISMODUL E3 KEIN E-TEIL	CHASSISBOARD E3 NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 514	△ 75955116500	KONDENS. 6,2NF 1.6KV 3.5%	J 506	814052636100	DR 0411 10UH 5% AV619 -AMMO
C 621	△ 759551164100	KONDENS. 330 NF 275 VAC	L 101	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
C 622	△ 759550982100	KONDENS. 100 NF/275 V AC	L 102	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
C 629	△ 759880450800	KONDENS. 2,2NF 20% 250V	L 103	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
C 635	△ 759550965300	KONDENS 220PF M 250VAC R:10	L 104	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
D 101	759551076900	LED L-513LR1D	L 105	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
D 102	759880116200	DIODE BA 682 *GV470SVPT	L 106	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
D 103	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 108	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
D 105	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 109	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
D 106	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 110	759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
D 107	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 502	759551077200	TRAFO
D 502	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	L 503	759550451100	SPULE H-LIN 70UH
D 507	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	L 601	△ 759551022000	FILTER 27 MH
D 510	759902002100	DIODE BA 157	L 602	759550451800	SPULE 50UH
D 511	759902002100	DIODE BA 157	L 604	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020 *
D 512	759902002100	DIODE BA 157	L 701	759510229600	WIDERSTAND 470HM 5% 0,5W *D
D 513	759902002100	DIODE BA 157	P 601	759550453100	REGLER 2,2KOHM
D 514	759902002100	DIODE BA 157	Q 101	759880293900	QUARZ 12,0 MHZ 30PF HC49/U4
D 515	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	R 306	△ 759881121900	SICH.WIDERST. 4.7OHM J 1.5W
D 605	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 505	△ 759550542800	WIDERST 1,2 OHM J 1W
D 606	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 604	△ 759551292800	PTC 9 OHM/2P-3CYLCE
D 607	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 614	△ 759550933500	WIDERST. 1M 0.5W
D 608	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 622	△ 759550452600	WIDERST 4,7MOHM1/2W
D 609	759551132300	DIODE RGP 15 K	R 623	△ 759550452700	WIDERST 0,1OHM0,4W
D 610	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937 MOT/GP	SK 201	759551101700	SCART BUCHSE
D 611	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937 MOT/GP	SW 101	759550451400	TASTSCHALTER
D 701	830921512700	1N4007 -GA DIODE	SW 102	759550451400	TASTSCHALTER
D 702	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	SW 103	759550451400	TASTSCHALTER
D 703	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	SW 601	△ 759550450300	NETZSCHALTER
D 704	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	T 102	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 101	759550921100	FILTER OFW K9656M	T 103	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 102	831900198400	OFWFIL G1985M	T 106	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
F 103	759550946000	FILTER SER TPSRD5M50W00-AO	T 107	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 601	△ 759550922700	SICHERUNG 3.15AT	T 108	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
IC 101	720086716900	IC TDA 9345-N3 GRUNDIG 1 PA	T 109	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
IC 102	759551331100	TSOP38238T VISHAY IR-EMPF AE	T 111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
IC 103	759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7	T 203	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
IC 104	759550459100	IC TDA9830	T 301	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
IC 301	759551271800	IC AN17827A DIP16	T 502	759551112500	TRANS 2 SD 2586
IC 501	759551112300	IC TDA 8357 J			
IC 601	759550975500	IC TDA 16846			
IC 602	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 503	759551077600	TRANS TRN BC639	TR 501	△ 759551337300	TRAFO FBT 14/MS EL/1142.516
T 504	759551077600	TRANS TRN BC639	TR 601	△ 759551122100	TRAFO SMPS 14" EL/2414.003
T 505	759551077600	TRANS TRN BC639	TU 101	759551271900	TUNER ASM PLL CTF5541
T 507	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C	X 502	△ 759551154400	STECKER 4 POL.
T 603	759551113100	2SK3567 TRANSISTOR	X 602	759551153000	STECKER 2 POL.
T 701	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C	X 703	△ 759550989300	BILDROEHRENSOCKEL
T 702	759551013200	TRANS BF 421	ZD 101	759550923500	DIODE ZPD5.1
T 703	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C	ZD 102	830970700100	Z DIODE ZPD 3,9
T 704	759551013200	TRANS BF 421	ZD 501	830970755500	Z DIODE ZPD 15 ITT/BZX 55 C
T 705	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C	ZD 502	830972008200	Z DIODE 8,2 C 0,5W
T 706	759551013200	TRANS BF 421	ZD 503	759550970900	CHIP DIODE BZT55C5V6-GS08
			ZD 601	759550923600	BZX55C33 DIODE
			ZD 701	759551168600	DIODE-CHIP BZX384-C8V2 300M

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste Spare Parts List

2 / 2007

LP-CHASSISMODUL E3 CHASSISBOARD E3

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990194000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		275990194000		LP-CHASSISMODUL E3 KEIN E-TEIL	CHASSISBOARD E3 NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 514	△ 75955116500	KONDENS. 6,2NF 1.6KV 3.5%	L 104	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
C 621	△ 759551164100	KONDENS. 330 NF 275 VAC	L 105	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
C 622	△ 759550982100	KONDENS. 100 NF/275 V AC	L 106	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
C 629	△ 759880450800	KONDENS. 2.2NF 20% 250V	L 108	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
C 635	△ 759550965300	KONDENS 220PF M 250VAC R:10	L 109	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
D 101	759551076900	LED L-513LR1D	L 110	759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
D 105	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 502	759551077200	TRAFO
D 106	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 503	759550451100	SPULE H-LIN 70UH
D 107	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 601	△ 759551022000	FILTER 27 MH
D 502	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	L 602	759550451800	SPULE 50UH
D 507	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	L 604	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
D 510	759902002100	DIODE BA 157	L 701	759510229600	WIDERSTAND 470HM 5% 0,5W
D 511	759902002100	DIODE BA 157	P 601	759550453100	REGLER 2,2KOHM
D 512	759902002100	DIODE BA 157	Q 101	759880293900	QUARZ 12,0 MHZ 30PF HC49/U4
D 513	759902002100	DIODE BA 157	R 306	△ 759881121900	SICH.WIDERST. 4.7OHM J 1.5W
D 514	759902002100	DIODE BA 157	R 505	△ 759550542800	WIDERST 1,2 OHM J 1W
D 515	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	R 604	△ 759551292800	PTC 9 OHM/2P-3CYLCE
D 605	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 614	△ 759550933500	WIDERST. 1M 0.5W
D 606	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 622	△ 759550452600	WIDERST 4.7MOHM/2W
D 607	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 623	△ 759550452700	WIDERST 0.1OHM0,4W
D 608	725511823600	DIODE RF2007 IO	SK 201	759551101700	SCART BUCHSE
D 609	759551132300	DIODE RGP 15 K	SW 101	759550451400	TASTSCHALTER
D 610	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937 MOT/GP	SW 102	759550451400	TASTSCHALTER
D 611	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937 MOT/GP	SW 103	759550451400	TASTSCHALTER
D 701	830921512700	1N4007 -GA DIODE	SW 601	△ 759550450300	NETZSCHALTER
D 702	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	T 102	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
D 703	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	T 108	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
D 704	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	T 109	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 102	831900198400	OFWFIL G1985M	T 203	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 103	759550946000	FILTER SER TPSRD5M50W00-AO	T 301	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 601	△ 759550922700	SICHERUNG 3.15AT	T 502	759551112500	TRANS 2 SD 2586
IC 101	720086716900	IC TDA 9345-N3 GRUNDIG 1 PA	T 503	759551077600	TRANS TRN BC639
IC 102	759551331100	TSOP38238T VISHAY IR-EMPFAE	T 504	759551077600	TRANS TRN BC639
IC 103	759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7	T 505	759551077600	TRANS TRN BC639
IC 301	759551271800	IC AN17827A DIP16	T 507	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
IC 501	759551112300	IC TDA 8357 J	T 603	759551113100	2SK3567 TRANSISTOR
IC 601	759550975500	IC TDA 16846	T 701	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C
IC 602	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK	T 702	759551013200	TRANS BF 421
J 506	814052636100	DR 0411 10UH 5% AV619 -AMMO	T 703	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C
L 102	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020	T 704	759551013200	TRANS BF 421
L 103	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 705	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C	TR 501	△ 759551337300	TRAFO FBT 14/MS EL/1142.516
T 706	759551013200	TRANS BF 421	TR 601	△ 759551122100	TRAFO SMPS 14" EL/2414.003
TR 501	△ 759551337300	TRAFO FBT 14/MS EL/1142.516	TU 101	759551271900	TUNER ASM PLL CTF5541 (SHOR)
TR 601	△ 759551122100	TRAFO SMPS 14" EL/2414.003	X 502	△ 759551154400	STECKER 4 POL.
			X 602	△ 759551153000	STECKER 2 POL.
			X 703	△ 759550989300	BILDROEHRENSOCKEL
ZD 101	759550923500	DIODE ZPD5.1	ZD 102	830970700100	Z DIODE ZPD 3,9
ZD 102	830970700100	Z DIODE ZPD 3,9	ZD 501	830970755500	Z DIODE ZPD 15 ITT/BZX 55 C
ZD 501	830970755500	Z DIODE ZPD 15 ITT/BZX 55 C	ZD 502	830972008200	Z DIODE 8.2 C 0,5W
ZD 502	830972008200	Z DIODE 8.2 C 0,5W	ZD 503	759550970900	CHIP DIODE BZT55C5V6-GS08
ZD 503	759550970900	CHIP DIODE BZT55C5V6-GS08	ZD 601	759550923600	BZX55C33 DIODE
ZD 601	759550923600	BZX55C33 DIODE	ZD 701	759551168600	DIODE-CHIP BZX384-C8V2 300M
ZD 701	759551168600	DIODE-CHIP BZX384-C8V2 300M			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Ersatzteilliste
Spare Parts List

2 / 2007

LP-CHASSISMODUL E3
CHASSISBOARD E3

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990194900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		275990194900		LP-CHASSISMODUL E3 KEIN -TEIL	CHASSISBOARD E3 NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 514	△ 75955116500	KONDENS. 6,2NF 1.6KV 3.5%	L 104	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
C 621	△ 759551164100	KONDENS. 330 NF 275 VAC	L 105	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
C 622	△ 759550982100	KONDENS. 100 NF/275 V AC	L 106	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
C 629	△ 759880450800	KONDENS. 2.2NF 20% 250V	L 108	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
C 635	△ 759550965300	KONDENS 220PF M 250VAC R:10	L 109	759550924000	SPULE 4.7UH
D 101	759551076900	LED L-513LR1D	L 110	759550541900	SMD SPULE 1UH K0805
D 105	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 502	759551077200	TRAFU
D 106	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 503	759550451100	SPULE H-LIN 70UH
D 107	833021514800	1N4148 MELF DIODE	L 601	△ 759551022000	FILTER 27 MH
D 502	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	L 602	759550451800	SPULE 50UH
D 507	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	L 604	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020
D 510	759902002100	DIODE BA 157	L 701	759510229600	WIDERSTAND 470HM 5% 0,5W
D 511	759902002100	DIODE BA 157	P 601	759550453100	REGLER 2,2KOHM
D 512	759902002100	DIODE BA 157	Q 101	759880293900	QUARZ 12,0 MHZ 30PF HC49/U4
D 513	759902002100	DIODE BA 157	R 306	△ 759881121900	SICH.WIDERST. 4.7OHM J 1.5W
D 514	759902002100	DIODE BA 157	R 505	△ 759550542800	WIDERST 1,2 OHM J 1W
D 515	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	R 604	△ 759551292800	PTC 9 OHM/2P-3CYLCE
D 605	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 614	△ 759550933500	WIDERST. 1M 0.5W
D 606	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 622	△ 759550452600	WIDERST 4.7MOHM/2W
D 607	725511823600	DIODE RF2007 IO	R 623	△ 759550452700	WIDERST 0.1OHM0,4W
D 608	725511823600	DIODE RF2007 IO	SK 201	759551101700	SCART BUCHSE
D 609	759551132300	DIODE RGP 15 K	SW 101	759550451400	TASTSCHALTER
D 610	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937 MOT/GP	SW 102	759550451400	TASTSCHALTER
D 611	830956550700	DIODE RGP10J/1N4937 MOT/GP	SW 103	759550451400	TASTSCHALTER
D 701	830921512700	1N4007 -GA DIODE	SW 601	△ 759550450300	NETZSCHALTER
D 702	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	T 102	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
D 703	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	T 108	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
D 704	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT	T 109	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 102	759550951700	FILTER OFW K2966M	T 203	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 103	759550951800	FILTER TPT02B	T 301	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
F 601	△ 759550922700	SICHERUNG 3.15AT	T 502	759551112500	TRANS 2 SD 2586
IC 101	720086716900	IC TDA 9345-N3 GRUNDIG 1 PA	T 503	759551077600	TRANS TRN BC639
IC 102	759551331100	TSOP38238T VISHAY IR-EMPFAE	T 504	759551077600	TRANS TRN BC639
IC 103	759550542200	SMD IC M24C08N SC2.7	T 505	759551077600	TRANS TRN BC639
IC 301	759551271800	IC AN17827A DIP16	T 507	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
IC 501	759551112300	IC TDA 8357 J	T 603	759551113100	2SK3567 TRANSISTOR
IC 601	759550975500	IC TDA 16846	T 701	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C
IC 602	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK	T 702	759551013200	TRANS BF 421
J 506	814052636100	DR 0411 10UH 5% AV619 -AMMO	T 703	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C
L 102	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020	T 704	759551013200	TRANS BF 421
L 103	759862006100	DR 0309 10UH 4-253T-15020			

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
T 705	759880586100	TRANS. 2 SC 2482 C	TR 501	△ 759551337300	TRAFU FBT 14/MS EL/1142.516
T 706	759551013200	TRANS BF 421	TR 601	△ 759551122100	TRAFU SMPS 14" EL/2414.003
TR 501	△ 759551337300	TRAFU FBT 14/MS EL/1142.516	TU 101	759551271900	TUNER ASM PLL CTF5541 (SHOR)
TR 601	△ 759551122100	TRAFU SMPS 14" EL/2414.003	X 502	△ 759551154400	STECKER 4 POL.
X 502	△ 759551154400	STECKER 4 POL.	X 602	759551153000	STECKER 2 POL.
X 602	759551153000	STECKER 2 POL.	X 703	△ 759550989300	BILDROEHRENSOCKEL
X 703	△ 759550989300	BILDROEHRENSOCKEL	ZD 101	759550923500	DIODE ZPD5.1
ZD 101	759550923500	DIODE ZPD5.1	ZD 102	830970700100	Z DIODE ZPD 3,9
ZD 102	830970700100	Z DIODE ZPD 3,9	ZD 501	830970755500	Z DIODE ZPD 15 ITT/BZX 55 C
ZD 501	830970755500	Z DIODE ZPD 15 ITT/BZX 55 C	ZD 502	830972008200	Z DIODE 8.2 C 0,5W
ZD 502	830972008200	Z DIODE 8.2 C 0,5W	ZD 503	759550970900	CHIP DIODE BZT55C5V6-GS08
ZD 503	759550970900	CHIP DIODE BZT55C5V6-GS08	ZD 601	759550923600	BZX55C33 DIODE
ZD 601	759550923600	BZX55C33 DIODE	ZD 701	759551168600	DIODE-CHIP BZX384-C8V2 300M
ZD 701	759551168600	DIODE-CHIP BZX384-C8V2 300M			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION