

TV

Service Manual

**NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY**

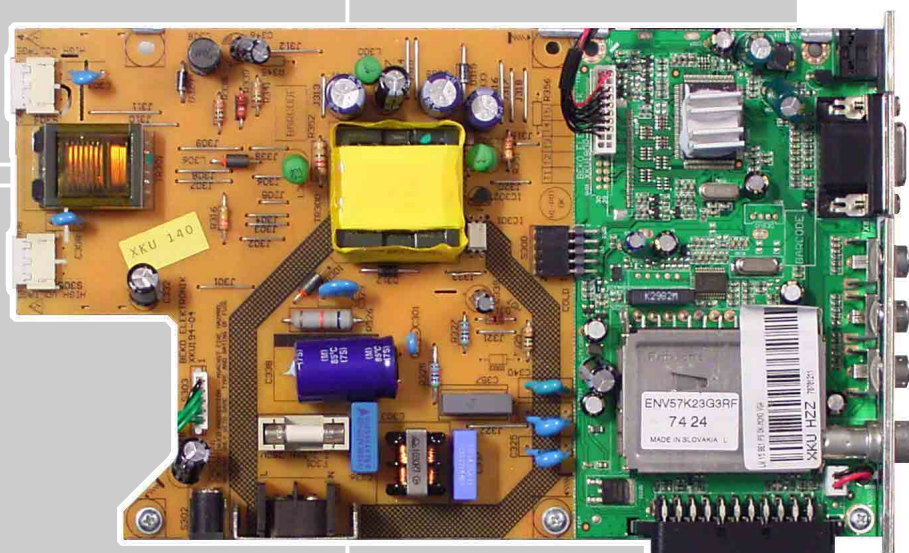
Chassis LW

Davio
15-5710
15-5710 FR

GBF6300
GBG7100

Lenaro
19-7711

GBF6500



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

Service Manual

Sicherheit
Safety

Materialnr./Part No.
720108000001

Materialnummer / Part Number 720100530000

Änderungen vorbehalten / Subject to alteration

TCC 0208 MP • Prepared in Germany

<http://www.grundig.com>

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...1-8
Allgemeine Hinweise	1-2
Geräte- und Display-Varianten	1-3
Technische Daten	1-3
Bedienhinweise	1-5
Service- und Sonderfunktionen	1-7

Platinenabbildungen

und Schaltpläne.....	2-1...2-20
LED-Platte XTQ193.....	2-1
LED/IR-Platte EZX192.....	2-1
Blockschaltplan.....	2-1
Hauptplatte	2-2
– Netzteil / Display-Anschluss	2-4
– Tuner	2-5
– IN/OUT.....	2-6
– Verstärker.....	2-7
– Scaler.....	2-8
Bedien-/Netzteil-/Inverter-Platte XKU194-03.....	2-9
Bedien-/Netzteil-/Inverter-Platte XKU194-04.....	2-13
Netzteil-/Inverter-Platte XKV194-04	2-17

Ersatzteillisten	3-1...3-7
-------------------------------	------------------

Table of Contents

	Page
General Section	1-2...1-8
General Notes	1-2
Product and Display Variants.....	1-3
Technical Data	1-3
Operating Hints.....	1-6
Service and Special Functions	1-7

Layout of the PCBs

and Circuit Diagrams	2-1...2-20
LED Board XTQ193.....	2-1
LED/IR Board EZX192	2-1
Block Circuit Diagramm	2-1
Main Board	2-2
– Power Supply / Display Connector.....	2-4
– Tuner	2-5
– IN/OUT.....	2-6
– Amplifier.....	2-7
– Scaler.....	2-8
Keyboard Control / Power Supply / Inverter Board XKU194-03	2-9
Keyboard Control / Power Supply / Inverter Board XKU194-04 ..	2-13
Power Supply / Inverter Board XKV194-04	2-17

Spare Parts Lists	3-1...3-7
--------------------------------	------------------

Allgemeiner Teil

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 Tastköpfe 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!

Austausch der Hauptplatte

Nach Austausch der Hauptplatte müssen alle Einstellungen im Service Mode nach Tabelle "Grundeinstellwerte" (Punkt 1 im Kapitel "Service- und Sonderfunktionen" auf Seite 1-7) eingestellt werden.

General Section

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!

Change of the Main Board

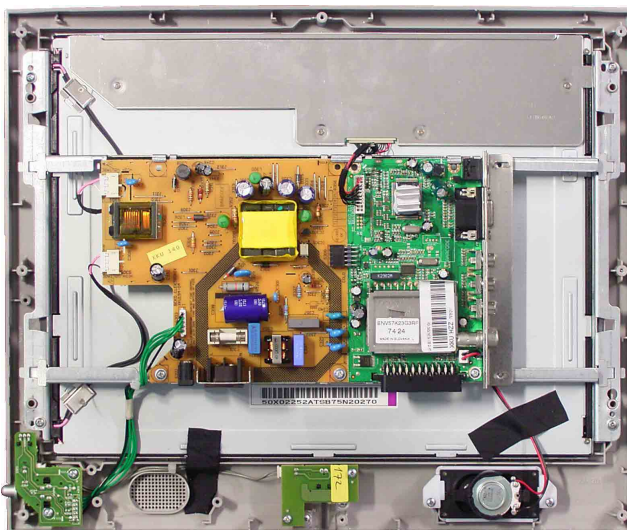
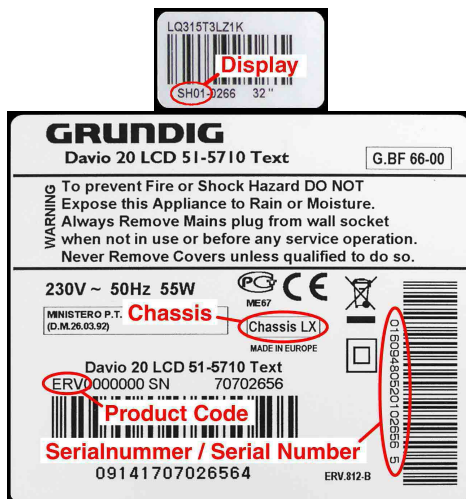
After changing the main board all settings in the service mode must be done according to the table "Basic Settings" (point 1 in chapter "Service and Special Functions" on page 1-7).

Geräte- und Display-Varianten

Display- und Product Code

Je nach Verfügbarkeit werden Displays verschiedener Hersteller eingebaut. Dies führt zu unterschiedlichen Chassis-Bestückungen, sowie zu Änderungen in der Software. Bei Ersatzteilbestellungen und Software-Updates achten Sie bitte auf das eingebaute Display, sowie auf den "Product Code". Angaben dazu finden Sie auf der Geräterückseite. Sollte in der Ersatzteilliste des Service Manuals eine Display-Variante nicht aufgeführt sein, können Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal "<http://service.grundig.de>" finden.

Überprüfen Sie vor Austausch der Hauptplatte, ob die Aufkleber der Platinen identisch sind.



Product and Display Variants

Display and Product Code

Depending on availability displays of different manufacturer are built in. This results in different chassis mountings as well as a different software. On spare parts orders as well as software updates take care of the fitted display as well as of the "Product Code". Therefore you can find information on the labels on the rear side. If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list of the service manual, please look for a current version at the GRUNDIG service portal "<http://service.grundig.de>".

Before changing the main board please check whether the labels on the boards are identical.

Technische Daten / Technical Data

	Davio 15-5710	Davio 15-5710 FR	Lenaro 19-7711
Order No.	G.BF 63-00	G.BG 71-00	G.BF 65-00
Product Code	EZV	T6H	EZX
Destination	D, CH, I, E, P, NL, Nordic, PL, H, CZ, ROW	F	D, CH, I, NL, Nordic, PL, H, CZ, ROW
Approbations	CE, I	CE	CE, I
IM-Languages	D, GB, F, I, NL, DK, N, S, FIN, E, P, PL, CZ, H	F	D, GB, F, I, NL, DK, N, S, FIN, PL, CZ, H
Remote control	RC 19	RC 19	RC 19
EAN	40 13833-60945 2	40 13833-61320 6	40 13833-60947 6
Color	silver	silver	silver
Italy-Homologation	011316 / 099424 / T	○	011315 / 099423 / T
DISPLAY			
Panel	15" / 38cm Active Matrix TFT-LC-Display	15" / 38cm Active Matrix TFT-LC-Display	19" / 49cm Active Matrix TFT-LC-Display
Wide-screen format	○	○	○
Response time	ca. 16ms	ca. 16ms	ca. 5ms
Brightness	ca. 250cd/m2	ca. 250cd/m2	ca. 300cd/m2
Contrast ratio (Panel)	ca. 450:1	ca. 450:1	ca. 800:1
Viewing angle vertical/horizontal ca.	100° / 120°	100° / 120°	160° / 160°
Physical display resolution max. pixel	XGA 1024 x 768	XGA 1024 x 768	XGA 1280 x 1024
PICTURE			
Digital Reference Plus II	○	○	○
Reference Plus	○	○	○
Motion Compensation	○	○	○
Motion Adaptive Deinterlacing	2D Deinterlacer	2D Deinterlacer	2D Deinterlacer
Natural view HD Reference	○	○	○
Full HD	○	○	○
Line Flicker Reduction	○	○	○
Digital Color Transition Improv. (DCTI)	●	●	●
Digital Combfilter	○	○	○
Digital Luminance Transition Improv. (DLTI)	●	●	●
Picture Noise Reduction (DNR)	○	○	○
Preset picture modes	●	●	●
Aspect ratios (Format switching)	Auto (WSS), 4:3 / 16:10	Auto (WSS), 4:3 / 16:10	Auto (WSS), 4:3 / 16:10
Blackline detection	○	○	○
PIP	○	○	○
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	○	○	○
Zoom with point function	○	○	○
Auto 16:9 selection via Scart	●	●	●
Sharpness control	●	●	●
Blue Background	○	○	○

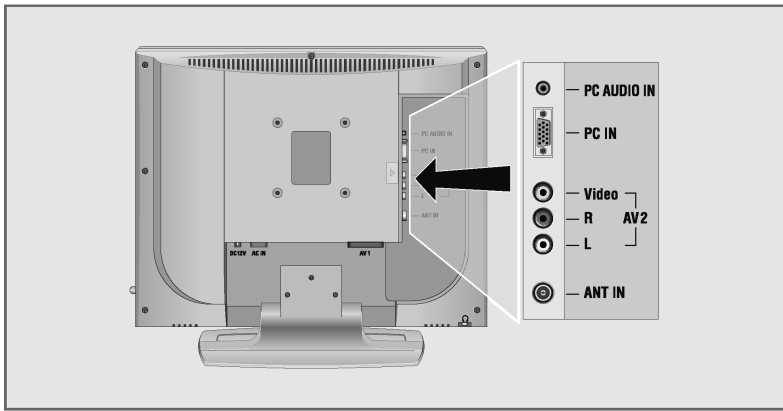
	Davio 15-5710	Davio 15-5710 FR	Lenaro 19-7711
CHASSIS			
TV-Chassis	LW	LW	LW
Progressive	○	○	○
Tuner	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning
µ-Processor	MST7610LB128	MST7610LB128	MST7610LB128
Scaler	MSTAR MST7610 (Maria)	MSTAR MST7610 (Maria)	MSTAR MST7610 (Maria)
Keyboard	○	○	○
ELECTRONIC			
Stand by indicator	blue LED	blue LED	blue LED
EPG (Electronic Programme Guide)	○	○	○
Easy Dialog	○	○	○
Megalogic	○	○	○
Manual & autom. labeling of prog.	●	●	●
Programmable off timer	sleep timer	sleep timer	sleep timer
Programmable on timer	○	○	○
Intelligent channel search (Zapping funct.)	○	○	○
Programme Edit	●	●	●
Intelligent Programme Switch	○	○	○
Auto switch off	○	○	○
Programme memory TV/AV (opt.)	100 / 3	100 / 3	100 / 3
Teletext/Fasttext/Toptext	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○
Teletext options	8 pages	8 pages	8 pages
Childlock	○	○	○
Menue languages OSD	23 Languages: D, GB, F,I,E,P,NL,GR,TR,DK,FIN,N,S,SI,PL,H, RUS,BG,RO,HR,CZ,SK,SER	23 Languages: D, GB,F,I,E,P,NL,GR,TR,DK,FIN,N,S,SI,PL,H, RUS,BG,RO,HR,CZ,SK,SER	23 Languages: D, GB, F,I,E,P,NL,GR,TR,DK,FIN,N,S,SI,PL,H, RUS,BG,RO,HR,CZ,SK,SER
OSD-style	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look
Service mode	●	●	●
Hotel mode	from ca. 02/2008 onwards simple hotel mode possible via service mode	from ca. 02/2008 onwards simple hotel mode possible via service mode	from ca. 02/2008 onwards simple hotel mode possible via service mode
TUNING			
Autom. Tuning System with country selection	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting
Frequency Based Auto Search	●	●	●
Automatic Micro-search	●	●	●
Automatic Programming	○	○	○
Manual fine tuning	●	●	●
Direct channel selection	●	●	●
Direct frequency selection	○	○	○
TV-Norm	PAL/SECAM/BG/DK/I	SECAM/L/L	PAL/SECAM/BG/DK/I
NTSC-Playback via Scart (3,58/4.43)	add SECAM via Scart	●	add SECAM via Scart
Cable TV / Hyperband (S1-S41)	●	●	●
DVB-T/S/C	Retrofitting possible via Scart socket (DVB-T: DTR ... Micro, DVB-S: DSR ... Micro, DVB-C: DCR ... Micro)		
AUDIO			
Mono/Stereo/Nicam	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○
AV Stereo	○	○	●
Loudspeaker	1 wide band at the front side	1 wide band at the front side	2 wide band at the front side
SRS	○	○	○
Virtual Dolby	○	○	○
Magic Fidelity Sound System	○	○	○
Matched Sound Delay (Lip synchronous)	○	○	○
Subwoofer	○	○	○
Dynamic Bass	○	○	○
DSP (Digital Sound Processor)	○	○	○
Balance Adjustment	○	○	○
AVL (Audio Volume Level)	○	○	○
PIP listening via Headphone.jack	○	○	○
Equalizer	○	○	○
Space Sound Effect	○	○	○
Audio mode	○	○	○
Audio amplifier	3W (RMS)	3W (RMS)	2x 2,5W (RMS)
POWER SUPPLY / CABINET			
Power voltage	230V, 50Hz; in accordance to IEC 65	230V, 50Hz; in accordance to IEC 65	230V, 50Hz; in accordance to IEC 65
Range of regulation	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V
Power switch	Tact switch	Tact switch	Tact switch
Integrated supply	●	●	●
Plug-in AC adaptor	○	○	○
Power consumption	ca. 22W, standby 0.7W	ca. 22W, standby 0.7W	45W, standby 1W in accordance to IEC 62087-2002
Cabinet (WxHxD, cm) / Weight	39 x 36 x 9.5cm (16cm with stand) / ca. 3.0kg	39 x 36 x 9.5cm (16cm with stand) / ca. 3.0kg	39 x 36 x 9.5cm (16cm with stand) / ca. 4.4kg
REAR PANEL CONNECTIONS			
Euro-AV-Socket AV1	CVBS in-/output, Audio in/output (Mono), RGB input	CVBS in-/output, Audio in/output (Mono), RGB input	CVBS in-/output, Audio in/output, RGB input
Euro-AV Socket AV2	○	○	○
Euro-AV Socket AV3	○	○	○
S-Video	○	○	○
Camera-AV	2x Audio (Mono), 1x Video	2x Audio (Mono), 1x Video	2x Audio, 1x Video
Wireless	○	○	○
YUV input / progressive	○	○	○
PC-input	XGA	XGA	XGA
PC-Audio in	●	●	●
DVI	○	○	○
HDMI	○	○	○
HD ready including HDCP	○	○	○
Headphones	○	○	○
Digital Audio out coaxial (SPDIF)	○	○	○
Video out	○	○	○
Audio out	○	○	○
Antenna for terrestrial reception	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325		
DC-connector	12V DC (current consumption ca. 2A)	12V DC (current consumption ca. 2A)	○
Power supply plug	●	●	●
SUPPLIED ACCESSORIES			
Remote control (incl. battery)	RC 19 incl. 2x Battery AAA size	RC 19 incl. 2x Battery AAA size	RC 19 incl. 2x Battery AAA size
Power cord	●	●	●
Cables	○	○	○
Instruction manual	●	●	●
Circuit diagram	●	○	●
Wall fixture	Prepared for VESA standard adaptor 75 x 75	Prepared for VESA standard adaptor 75 x 75	Prepared for VESA standard adaptor 75 x 75
Warning sticker in rear panel	●	●	●
Warrantv info	●	●	●

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 Bedienelemente und die Anschlüsse des Fernsehgerätes



- DC 12V** Buchse für handelsüblichen Netzadapter.
- AC IN** Buchse für das Netzkabel.
- AV1** Euro/AV-Buchse (FBAS-Signal, RGB-Signal).
- ANT IN** Antennenbuchse.
- VIDEO AV2** Bildsignal-Eingang für Camerarecorder.
- L R AV2** Tonsignal-Eingang für Camerarecorder.
- PC IN** VGA-Buchse, Bildsignal-Eingang für PC.
- PC AUDIO IN** Tonsignal-Eingang für PC.

AUF EINEN BLICK

Die Fernbedienung



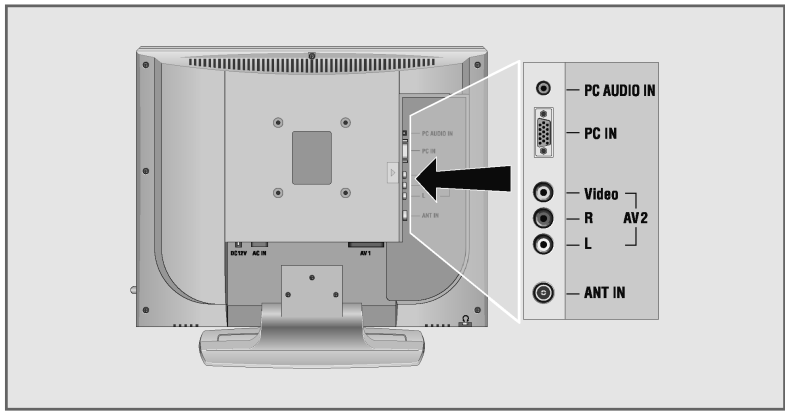
- Power** Schaltet das Fernsehgerät ab (Stand-by).
- 1...0** Schaltet das Fernsehgerät aus Stand-by ein; wählt Programme direkt.
- AV** Ruft die Vorauswahl für AV-Programmplätze auf. Anwahl danach mit **P+** oder **P-**.
- TV** Schaltet von den AV-Programmplätzen zurück auf das Fernseh-Programm.
- P100** Wählt im Videotext-Betrieb die Seite 100.
- REV** Antwortfreigabe im Videotext-Betrieb.
- DOUB** Schaltet auf doppelte Zeichengröße im Videotext-Betrieb.
- HOLD** Seitenstop im Videotext-Betrieb.
- SUB** Wählt Unterseiten im Videotext-Betrieb.
- UPDATE** Aktualisiert eine Seite im Videotext-Betrieb.
- MIX** Wählt die Mix-Funktion (Fernsehbild und Videotext) im Videotext-Betrieb.
- Speaker** Ton ein/aus (stummschalten).
- P+ P-** Schalten das Fernsehgerät aus Stand-by ein; wählen Programme schrittweise; bewegen Cursor nach oben/unten.
- VOL VOL+** Ändern die Lautstärke; bewegen Cursor nach links/rechts.
- OK** Ruft die Programmtabelle auf; aktiviert verschiedene Funktionen.
- TV/TXT** Schaltet um zwischen Videotext-Betrieb und TV-Betrieb.
- MENU** Ruft das Menü »INFO« auf und schaltet es wieder ab.
- 16:9** Schaltet das Bildformat um.
- SWP** Zapp-Funktion.
- (rot)** Wählt im Videotext-Betrieb eine Seite.
- (grün)** Wählt im Videotext-Betrieb eine Seite.
- (gelb)** Wählt im Videotext-Betrieb eine Seite.
- (blau)** Wählt im Videotext-Betrieb eine Seite.
- (violett)** Blendet den gewählten Programmplatz ein.
- Wählt verschiedenen Bildeinstellungen an.
- PC** Ruft den PC-Programmplatz auf.
- PT** Wählt die Programmtabelle an.

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

Operating controls and connections of the television



- Switches the television on and back into standby mode.
The only way to disconnect the television from the mains supply is to pull the plug.
- DC 12V** Socket for standard power supply unit.
- AC IN** Power cord socket.
- AV1** SCART socket (FBAS signal, RGB signal).
- ANT IN** Antenna socket.
- VIDEO AV2** Video input for camcorder.
- L R AV2** Audio input for camcorder.
- PC IN** VGA socket, video input for PC
- PC AUDIO IN** Audio input for PC

OVERVIEW

The remote control



- Switches the television off (standby).
- 1...0** Switches the television on from standby mode.
Selects stations directly.
- AV** Opens the pre-selection for AV channels. Then use **P+** or **P-** to select.
- TV** Switches from the AV channel back to the television station.
- P100** Selects page 100 in teletext mode.
- REV** Reveals answers in teletext mode.
- DOUB** Switches to double character size in teletext mode.
- HOLD** Holds pages in teletext mode.
- SUB** Selects sub-pages in teletext mode.
- UPDATE** Updates the page in teletext mode.
- MIX** Selects the mix function (TV picture and teletext) in teletext mode.
- Sound on/off (mute).
- P+ P-** Switch the television on from standby.
Select stations step by step.
Move the cursor in the menus up and down.
- VOL VOL+** Adjust the volume.
Move the cursor left or right.
- OK** Opens the channel list.
Activates various functions.
- TV/TXT** Switches between teletext and TV modes.
- MENU** Opens and closes the »INFO« menu.
- 16:9** Switches between picture formats.
- SWP** Zap function.
- Selects a page in teletext mode.
- Selects a page in teletext mode.
- Selects a page in teletext mode.
- Selects a page in teletext mode.
- Display the selected preset channel.
- Selects various picture settings.
- PC** Opens the PC channel.
- PT** Selects the channel list.

Service- und Sonderfunktionen

Tastenfunktionen

- MENU** Aufrufen des Dialog Centers / Menü verlassen
+ P – Menü-Zeile (Menüpunkt) wählen
– VOL + Wert ändern
OK Aufrufen des Menüs
TV Beenden des Service Mode

Service-Mode aktivieren

- Taste "MENU" (INFO) drücken.
- Zahlenfolge "9301" eingeben.

Service-Mode beenden

- Taste "TV" drücken.

1. Grundeinstellwerte

Die Grundeinstellwerte im Service Mode sind in der Tabelle enthalten.

Service and Special Functions

Functions of the buttons

- MENU** Call up the Dialog Center / close down the Menu
+ P – Call up the dialogue line (point of menu)
– VOL + Changing the settings
OK Call up the Menus
TV Exit the Service Mode

Calling up the Service Mode

- Press button "MENU" (INFO).
- Enter the code number "9301".

Exit the Service Mode

- Press button "TV".

1. Basic Settings

The table shows all basic specific settings in the service mode.

Menü Menu + P / P – OK	Menüpunkt Point of Menu + P / P –	Einstellung Adjustment – VOL / VOL +	Davio 15-5710	Davio 15-5710 FR	Lenaro 19-7711	Hinweis Hint
OPTIONS 1	FAST TEXT	ON/OFF	ON	ON	ON	
	TOP TEXT	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	
	TEXT LANGUAGE	WEST				
		EAST				
		CYRILIC				
		ARABIC				
		PERSIAN				
		AUTO	X	X	X	
	STANDBY RECALL	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	
	RECALL LAST AV	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	
	FACTORY RESET	starten mit VOL + start with VOL +				Alle Grundeinstellwerte müssen eingestellt werden. Adjust all basic setting.
	COMB FILTER	ON/OFF	ON	ON	ON	
OPTIONS 2	MONITOR FEATURES	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	
	HOTEL MODE	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	
	HOTEL MODE VOLUME	0...100	63	63	63	
	DIMMING	0...255	Maximale Intensität der Hintergrundbeleuchtung einstellen Set intensity of backlight to maximum			
	FACTORY MODE	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	
	RESET EEPROM	Achtung: Funktion nicht aufrufen - es werden alle Daten gelöscht Attention: do not call up this function - all datas will be erase				
	PLUG PLAY	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	ATS Reset (ON) Netz ein → Automatischer Sendersuchlauf Power on → search automatical programmes
SOURCE OPTIONS	PC	ON/OFF	ON	ON	ON	
	TV	ON/OFF	ON	ON	ON	
	AV	ON/OFF	ON	ON	ON	
	SCART 1	ON/OFF	ON	ON	ON	
TUNING OPTIONS	SOUND STANDARD	BG	X		X	
		I				
		DK				
		L		X		
	AGC VHF	0...31	17	17	17	
	AGC UHF	0...31	17	17	17	
	AGC L PRIME	0...31	17	17	17	
	TUNER TYPE					
	ATS	ON/OFF	ON	ON	ON	
	AUDIOGAIN	ON/OFF	OFF	OFF	OFF	
ADC CALIBRATION	R GAIN	0...255	88	88	88	
	G GAIN	0...255	87	87	87	
	B GAIN	0...255	83	83	83	
	R OFFSET	0...255	127	127	127	
	G OFFSET	0...255	127	127	127	
	B OFFSET	0...255	127	127	127	
	ADC CALIBRATION	Grautreppe-Testbild am RGB-Eingang der SCART-Buchse einspeisen. Abgleich mit Taste OK starten. Feed in a grey bar signal at RGB input of SCART socket. Start adjustment with button OK.				
WHITE BALAN- CE	R GAIN	0...255	128	128	128	
	G GAIN	0...255	125	125	125	
	B GAIN	0...255	125	125	125	

2. Austausch der Hauptplatte oder des IC101

Nach dem Austausch der Hauptplatte oder des IC101 sind die Grundeinstellwerte im Service Mode entsprechend der Tabelle einzustellen.

3. Software-Versionsnummer

Die Software-Versionsnummer wird unten im Service-Menü angezeigt, z.B.:

SW VER. SLW15-BE1-T03-S01

4. Programmsuchlauf

- Taste "MENU" (INFO) drücken.
 - "SUCHEN / ABSTIMMUNG" mit den Tasten + P / P - anwählen und mit der Taste "OK" bestätigen.
 - "PROGRAMMSUCHLAUF" mit den Tasten + P / P - anwählen und mit der Taste "OK" bestätigen.
 - Gewünschtes Land mit den Tasten + P / P - , + VOL / VOL - auswählen und mit der Taste "OK" bestätigen.
- Das automatische Sendersuchsystem stoppt bei jedem empfangswürdigen Sender (AFC und Koinzidenz) und speichert automatisch die entsprechenden Senderdaten mit dem jeweiligen Standard. Danach wird der Suchlauf fortgesetzt.

Zum Abbrechen des Suchlaufes die Taste "MENU" drücken.

5. Hotel-Mode

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

Aufruf: MENU -> "9301" -> + P / P - "OPTION 2" -> "OK" -> + P / P - "HOTEL MODE" -> + VOL / VOL - "ON".

Maximale Lautstärke: MENU -> "9301" -> + P / P - "OPTION 2" -> "OK" -> + P / P - "HOTEL MODE VOLUME" -> + VOL / VOL - Wert 0...63.

2. Change of the Main Board or IC101

After changing the Main Board or IC101 all basic settings in the service mode must be done according to the table.

3. Software Version Number

The software version number is shown on the down part of the service menu, e.g.:

SW VER. SLW15-BE1-T03-S01

4. Programme Search

- Press button "MENU" (MAIN MENU).
- Select "SETUP" with the buttons + P / P - and confirm with button "OK".
- Select "AUTOPROGRAM" with the buttons + P / P - and confirm with button "OK".
- Select the required Country with the buttons + P / P -, + VOL / VOL - and confirm with button "OK".

The autoprogrammes system stops at every station of acceptable reception quality (AFC and coincidence) and stores the station data and the respective standard automatically. The system then continues searching.

Pressing the "MENU" button stops the programme search.

5. Hotel Mode

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

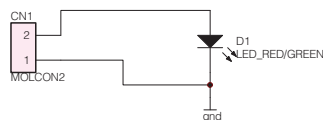
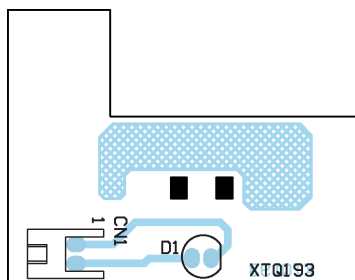
Call up: MENU -> "9301" -> + P / P - "OPTION 2" -> "OK" -> + P / P - "HOTEL MODE" -> + VOL / VOL - "ON".

Maximum volume: MENU -> "9301" -> + P / P - "OPTION 2" -> "OK" -> + P / P - "HOTEL MODE VOLUME" -> + VOL / VOL - Wert 0...63.

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

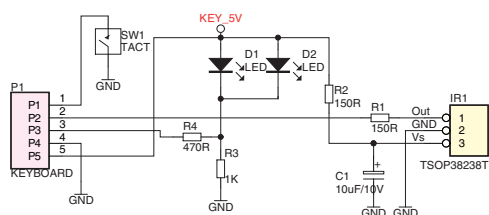
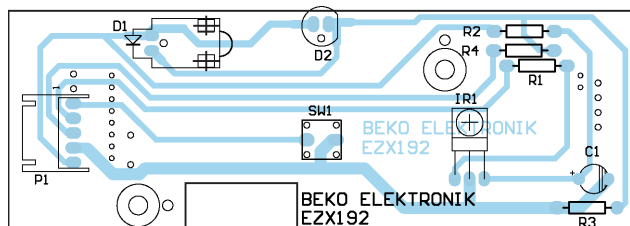
LED-Platte / Board XTQ193

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

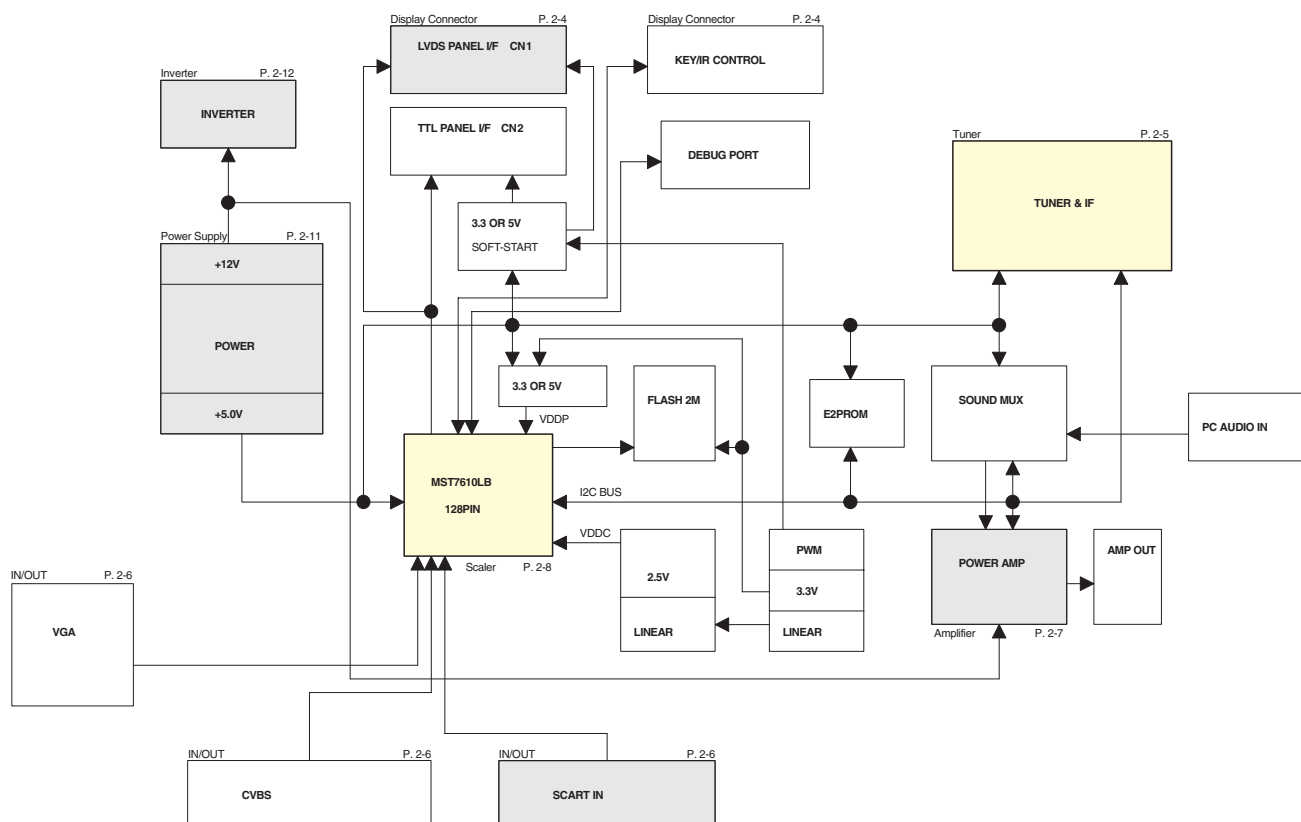


LED/IR-Platte / Board EZX192

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side



Blockschaltplan / Block Circuit Diagram



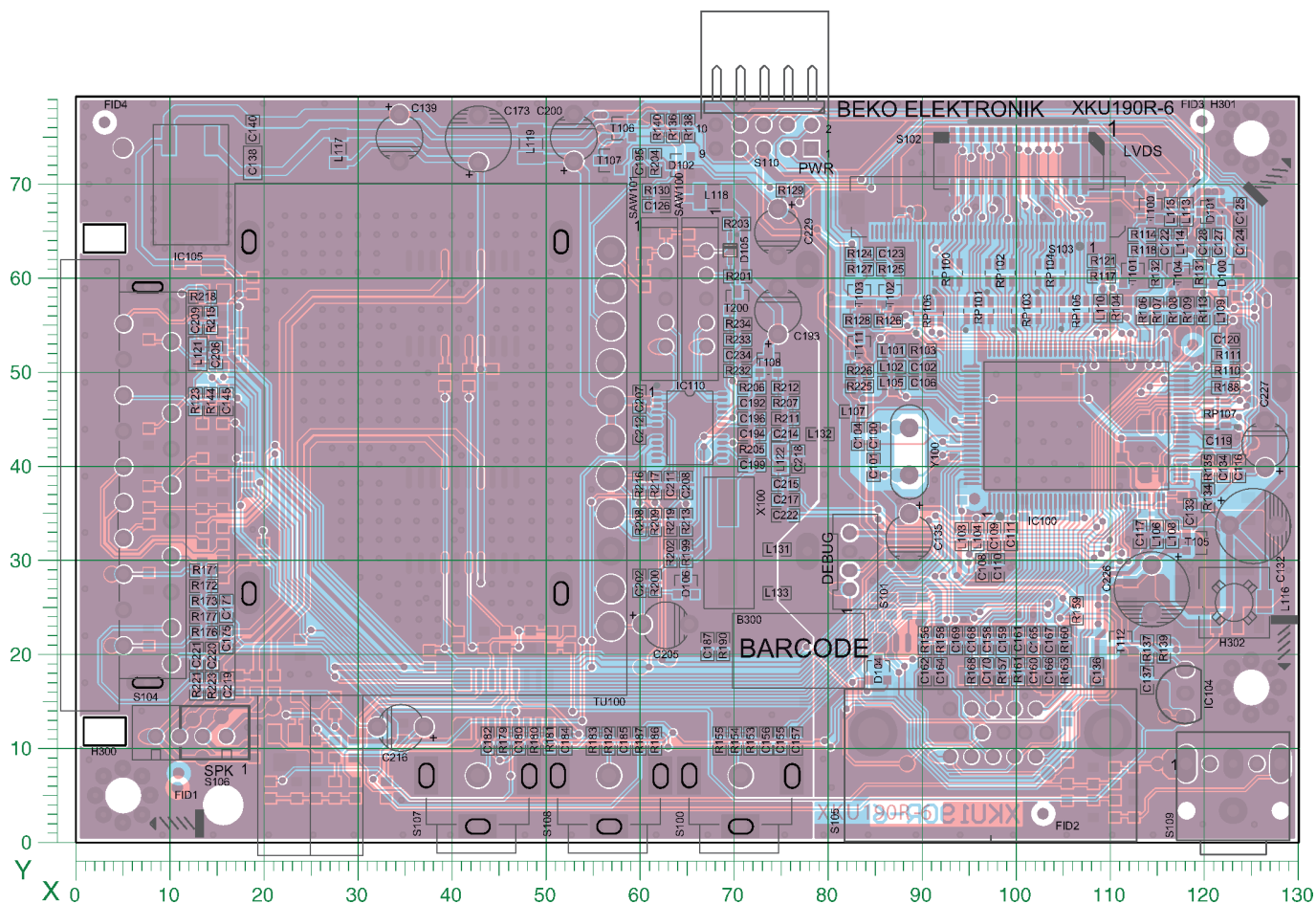
Hauptplatte / Main Board

POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y											
C100	T	85	43	C150	B	14	44	C200	T	53	75	IC105	T	12	71	R110	T	122	50	R160	T	105	22	R210	B	70	62	T104	T	117	61
C101	T	85	40	C151	B	16	44	C201	B	61	46	IC106	B	88	19	R111	T	122	52	R161	T	100	18	R211	T	75	45	T105	T	119	32
C102	T	90	51	C152	B	16	52	C202	T	60	28	IC107	B	41	34	R112	B	19	59	R162	B	103	17	R212	T	75	49	T106	T	58	76
C103	B	94	37	C153	B	18	50	C203	B	61	33	IC108	B	46	15	R113	T	120	57	R163	T	105	18	R213	T	65	34	T107	T	57	73
C104	T	83	43	C154	B	14	52	C204	B	61	40	IC109	B	41	57	R114	T	113	65	R164	B	90	25	R214	B	63	66	T108	T	74	51
												IC110	T	65	44																
C105	B	87	49	C155	T	75	11	C205	T	63	23					R115	B	118	68	R165	B	87	25	R215	T	14	56	T109	B	15	60
C106	T	90	49	C156	T	73	11	C206	T	15	52	L100	B	110	29	R116	B	115	68	R166	B	85	25	R216	T	60	38	T110	B	22	10
C107	B	111	40	C157	T	77	11	C207	T	60	47	L101	T	87	53	R117	T	109	60	R167	B	109	18	R217	T	62	38	T111	T	83	53
C108	T	96	29	C158	T	97	22	C208	T	65	38	L102	T	87	51	R118	T	113	63	R168	T	95	18	R218	T	14	58	T112	T	111	22
C109	T	98	33	C159	T	99	22	C209	T	13	56	L103	T	94	33	R119	B	113	68	R169	B	98	17	R219	T	63	34	T200	T	70	58
												L104	T	96	33																
C110	T	98	29	C160	T	102	18	C210	B	8	55					R120	B	111	68	R170	B	88	25	R220	B	24	15	TU100	T	38	44
C111	T	99	33	C161	T	100	22	C211	T	63	38	L105	T	87	49	R121	T	109	62	R171	T	14	29	R221	T	13	17				
C112	B	101	36	C162	T	90	18	C212	T	60	44	L106	T	115	33	R122	B	61	60	R172	T	14	27	R222	B	26	10	X100	T	69	32
C113	B	106	36	C163	B	92	20	C213	B	28	10	L107	T	83	46	R123	T	13	47	R173	T	14	26	R223	T	15	17				
C114	B	105	50	C164	T	92	18	C214	T	75	44	L108	T	117	33	R124	T	83	63	R174	B	53	22	R224	B	124	59	Y100	T	89	42
												L109	T	122	57																
C115	B	110	61	C165	T	102	22	C215	T	75	38					R125	T	87	61	R175	B	51	22	R225	T	83	49				
C116	T	124	40	C166	T	104	18	C216	T	35	12	L110	T	109	57	R126	T	86	56	R176	T	14	23	R226	T	83	50				
C117	T	113	33	C167	T	104	22	C217	T	75	37	L111	B	114	36	R127	T	83	61	R177	T	14	24	R227	B	16	33				
C118	B	118	36	C168	T	95	22	C218	T	77	41	L112	B	115	36	R128	T	83	56	R178	B	41	22	R228	B	14	33				
C119	T	121	43	C169	T	94	22	C219	T	16	17	L113	T	118	67	R129	T	76	70	R179	T	46	11	R229	B	105	14				
												L114	T	118	64																
C120	T	122	54	C170	T	97	18	C220	T	15	20					R130	T	62	70	R180	T	49	11	R230	B	105	9				
C121	B	88	66	C171	T	16	25	C221	T	13	20	L115	T	117	67	R131	T	120	61	R181	T	50	11	R232	T	70	50				
C122	T	116	64	C172	B	8	28	C222	T	75	35	L116	T	123	26	R132	T	115	61	R182	T	57	11	R233	T	70	54				
C123	T	87	63	C173	T	43	75	C223	B	11	63	L117	T	28	74	R133	B	28	15	R183	T	55	11	R234	T	70	55				
C124	T	124	64	C174	B	44	50	C224	B	26	15	L118	T	68	69	R134	T	120	37	R184	B	38	20								
												L119	T	48	74																
C125	T	124	67	C175	T	16	22	C225	B	109	21					R135	T	120	40	R185	B	39	50	RP100	T	93	61				
C126	T	62	68	C176	B	46	22	C226	T	114	27	L120	B	61	64	R136	T	64	76	R186	T	62	11	RP101	T	96	57				
C127	T	122	64	C177	B	8	22	C227	T	127	42	L121	T	13	52	R137	T	114	21	R187	T	60	11	RP102	T	98	61				
C128	T	120	64	C178	B	42	50	C228	B	121	67	L122	T	75	41	R138	T	65	76	R188	T	122	49	RP103	T	101	57				
C129	B	112	27	C179	B	43	22	C229	T	75	65	L123	B	21	17	R139	T	116	21	R189	B	111	4	RP104	T	104	61				
												L124	B	19	17																
C130	B	125	36	C180	T	47	11	C230	B	120	45					R140	T	62	76	R190	T	69	21	RP105	T	106	57				
C131	B	113	20	C181	B	48	22	C231	B	122	45	L125	B	15	17	R141	B	16	29	R191	B	108	4	RP106	T	91	56				
C132	T	125	34	C182	T	44	11	C232	B	120	39	L126	B	14	17	R142	B	14	29	R192	B	105	5	RP107	T	121	46				
C133	T	119	35	C183	B	35	12	C233	B	122	39	L127	B	19	10	R143	B	14	40	R193	B	111	7	S100	T	71	4				
C134	T	122	40	C184	T	52	11	C234	T	70	52	L128	B	17	17	R144	T	14	47	R194	B	108	7	S101	T	82	30				
								C235	B	114	55	L129	B	79	44									S102	T	100	73				
C135	T	89	33	C185	T	58	11									R145	B	8	39	R195	B	21	6	S103	T	97	67				
C136	T	109	18	C186	B	33	6	D100	T	122	61	L130	B	78	15	R146	B	8	35	R196	B	28	6	S104	T	8	38				
C137	T	114	17	C187	T	67	21	D101	T	121	67	L131	T	75	31	R147	B	14	47	R197	B	30	6								
C138	T	19	72	C188	B	113	4	D102	T	64	72	L132	T	79	44	R148	B	14	36	R198	B	24	6	S105	T	97	12				
C139	T	34	75	C189	B	30	10	D103	B	118	25	L133	T	75	27	R149	B	8	43	R199	T	65	31	S106	T	12	11				
								D104	T	85	18													S107	T	43	4				
C140	T	19	76	C190	B	113	7					R100	B	94	42	R150	B	18	53	R200	T	62	28	S108	T	57	4				
C141	B	20	31	C191	B	26	6	D105	T	70	63	R101	B	95	46	R151	B	14	55	R201	T	70	60	S109	T	123	6				
C142	B	18	31	C192	T	72	47	D106	T	65	27	R102	B	86	56	R152	B	16	55	R202	T	63	31	S110	T	73	75				
C143	B	24	21	C193	T	75	57	D107	B	106	19	R103	T	90	53	R153	T	72	11	R203	T	70	66								
C144	B	18	38	C194	T	72	44	D108	B	101	19	R104	T	111	57	R154	T	70	11	R204	T	62	72	SAW100T	67	58					
								D109	B	95	19													SAW101T	63	58					
C145	T	16	47	C195	T	60	72					R105	B	110	51	R155	T	69	11	R205	T	72	42								
C146	B	16	40	C196	T	72	45	IC100	T	107	45	R106	T	114	57	R156	T	90	22	R206	T	72	49	T100	T	114	67				
C147	B	18	42	C197	B	71	42	IC101	B	120	51	R107	T	115	57	R157	T	99	18	R207	T	75	47	T101	T	112	61				
C148	B	16	47	C198	B	65	64	IC102	B	116	42	R108	T	117	57	R158	T	92	22	R208	T	60	34	T102	T	87	58				
C149	B	16	36	C199	T	72	40	IC103	B	124	26	R109	T	118	57	R159	T	106	25	R209	T	62	34	T103	T	83	58				
								IC104	T	118	16																				

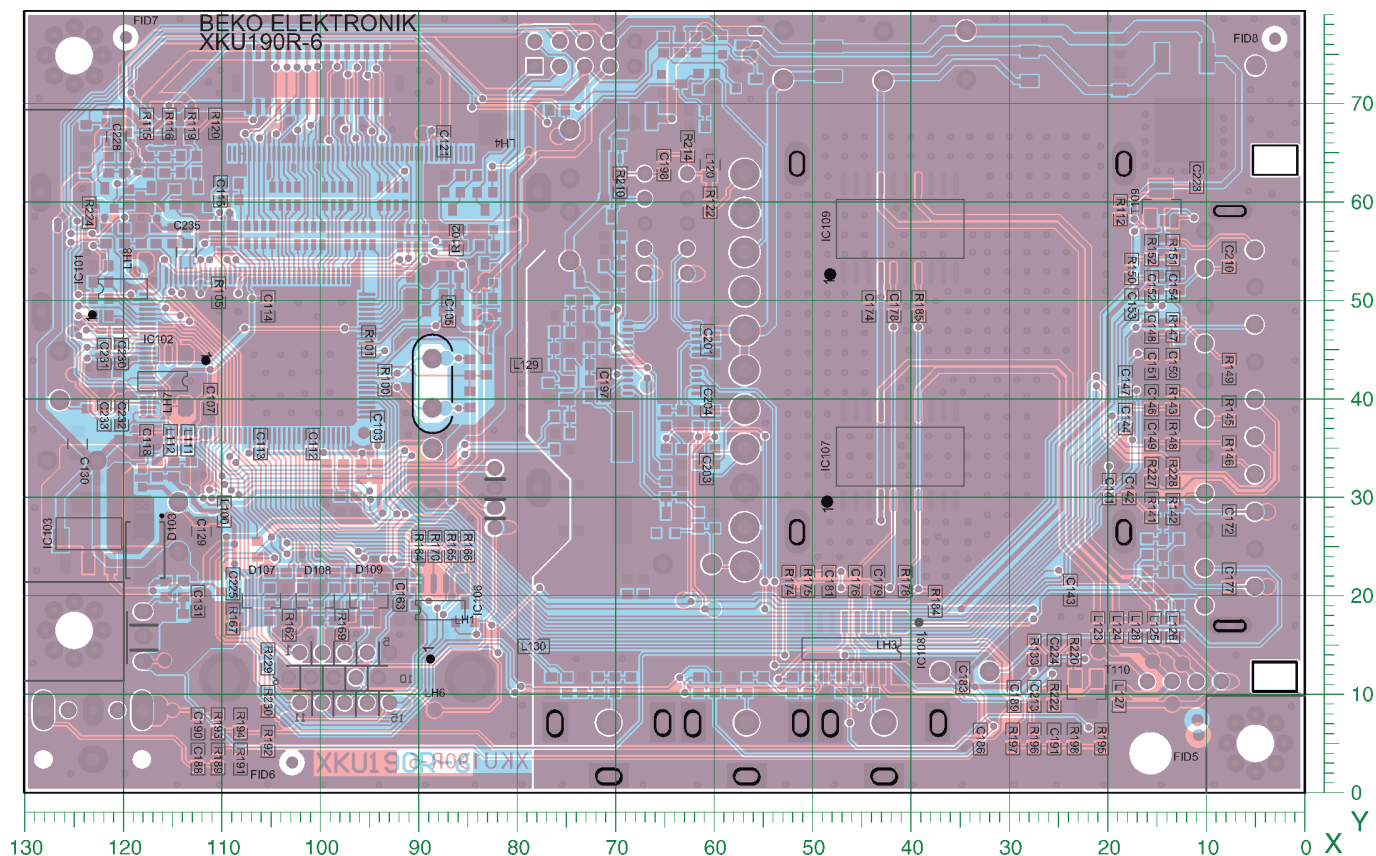
T: Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite / Coordinates of the Components on the component side

Hauptplatte / Main Board

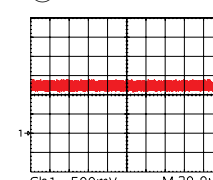
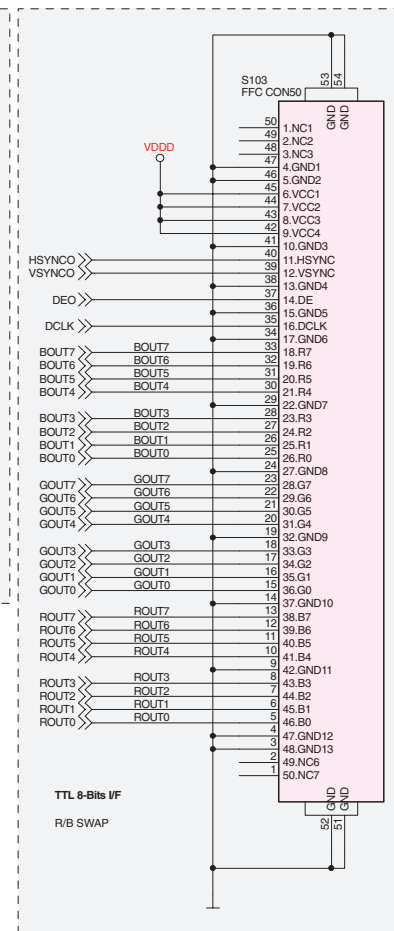
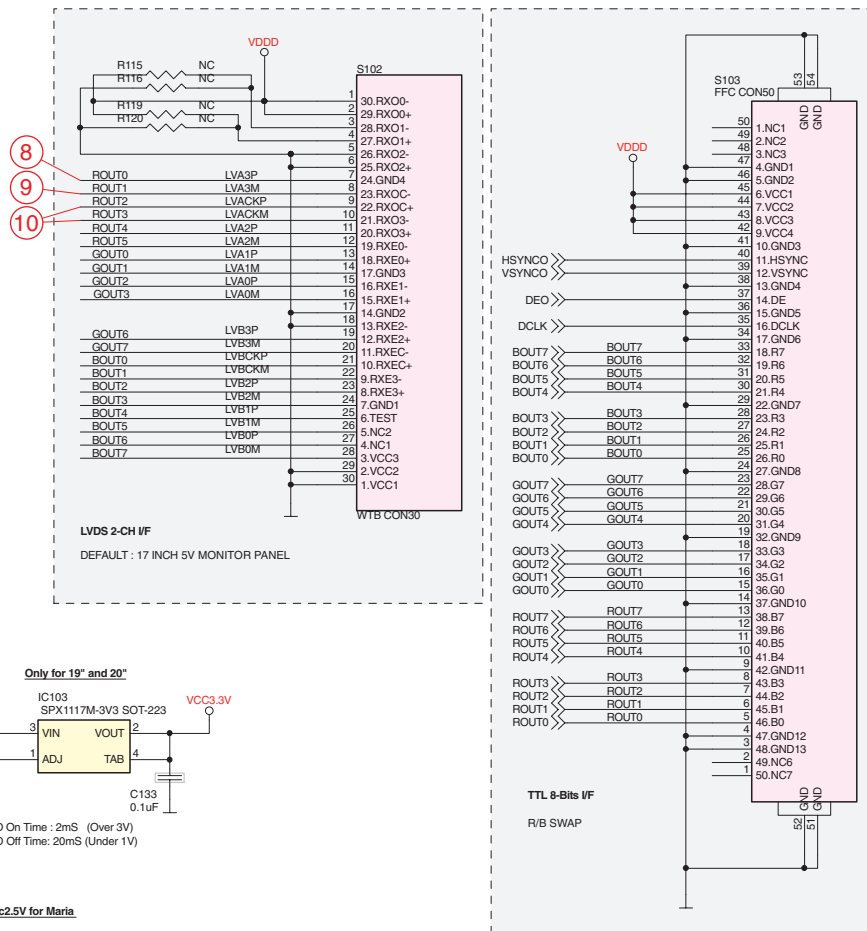
Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side



Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side



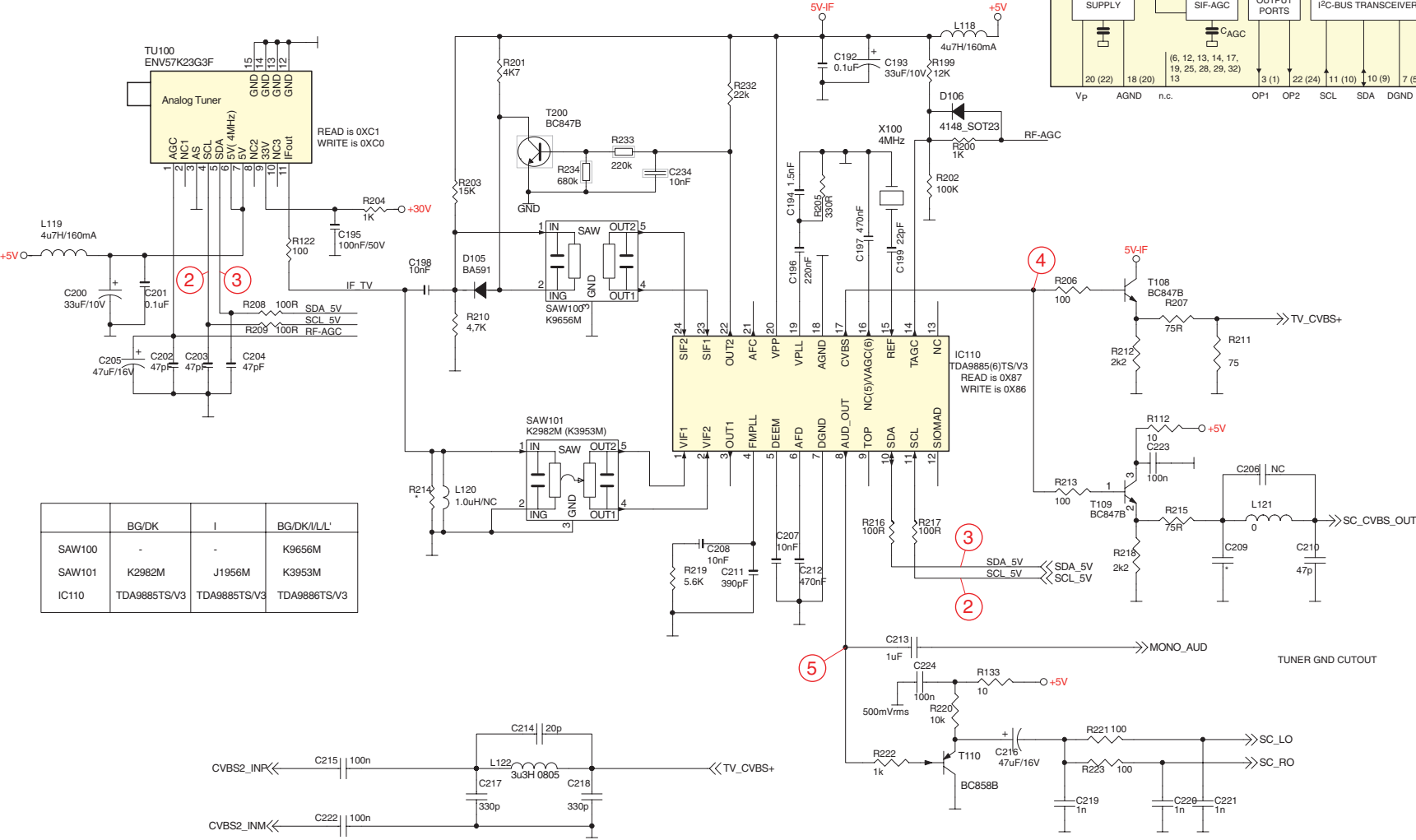
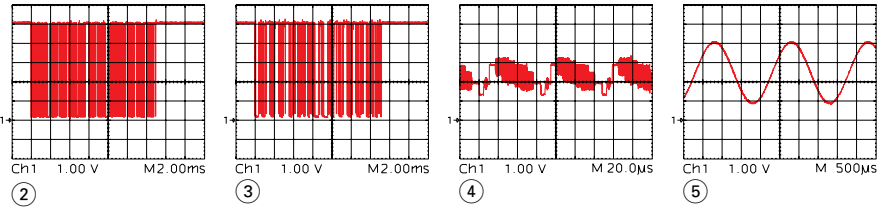
2-4



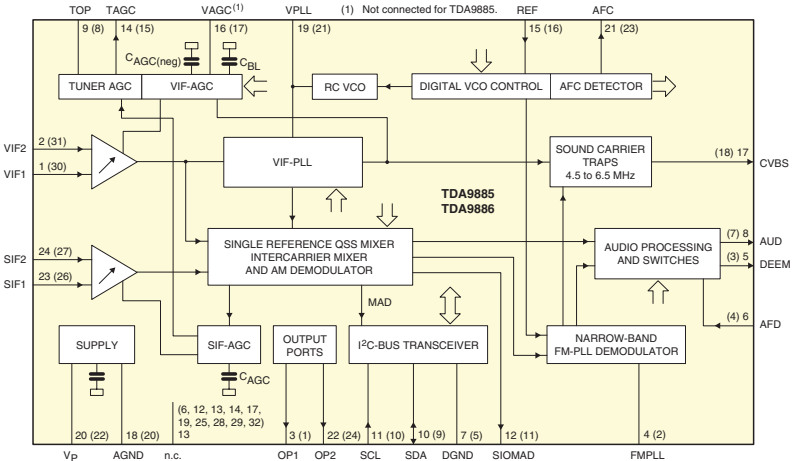
	5V PANEL	3.3V PANEL	12V PANE
VDDD	VCC5V	VCC3.3V_P	VDD12V

10

Hauptplatte / Main Board – Tuner

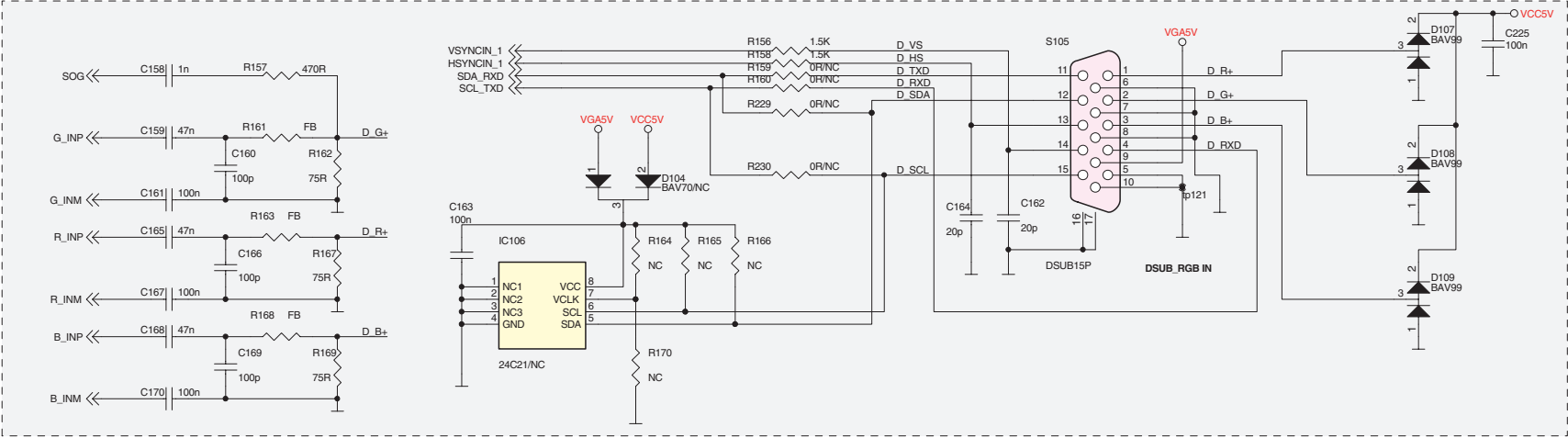
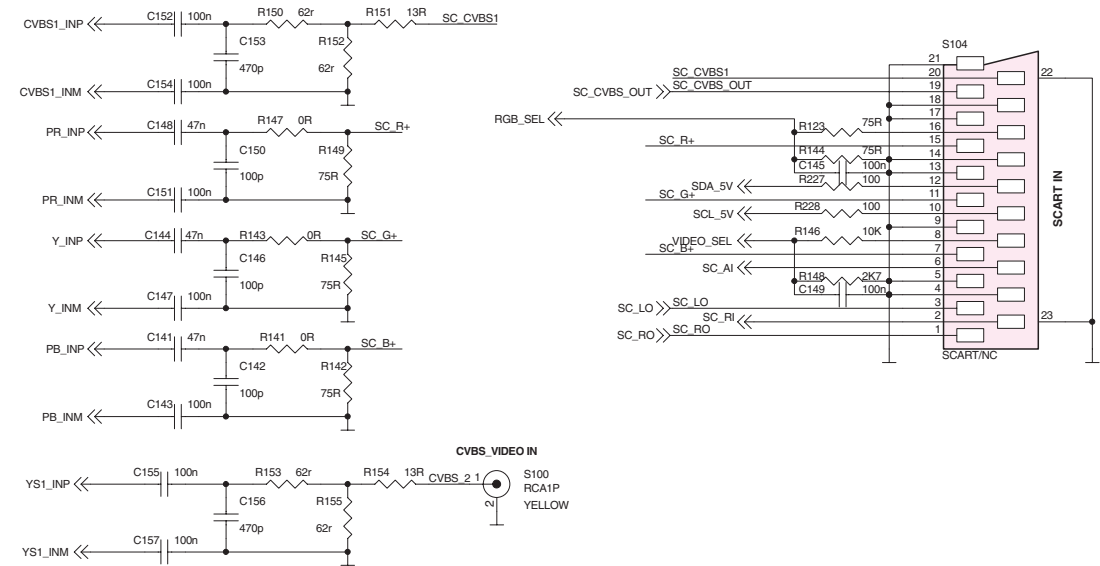


	BG/DK	I	BG/DK/I/L'L'
SAW100	-	-	K9656M
SAW101	K2982M	J1956M	K3953M
IC110	TDA9885TS/V3	TDA9885TS/V3	TDA9886TS/V3



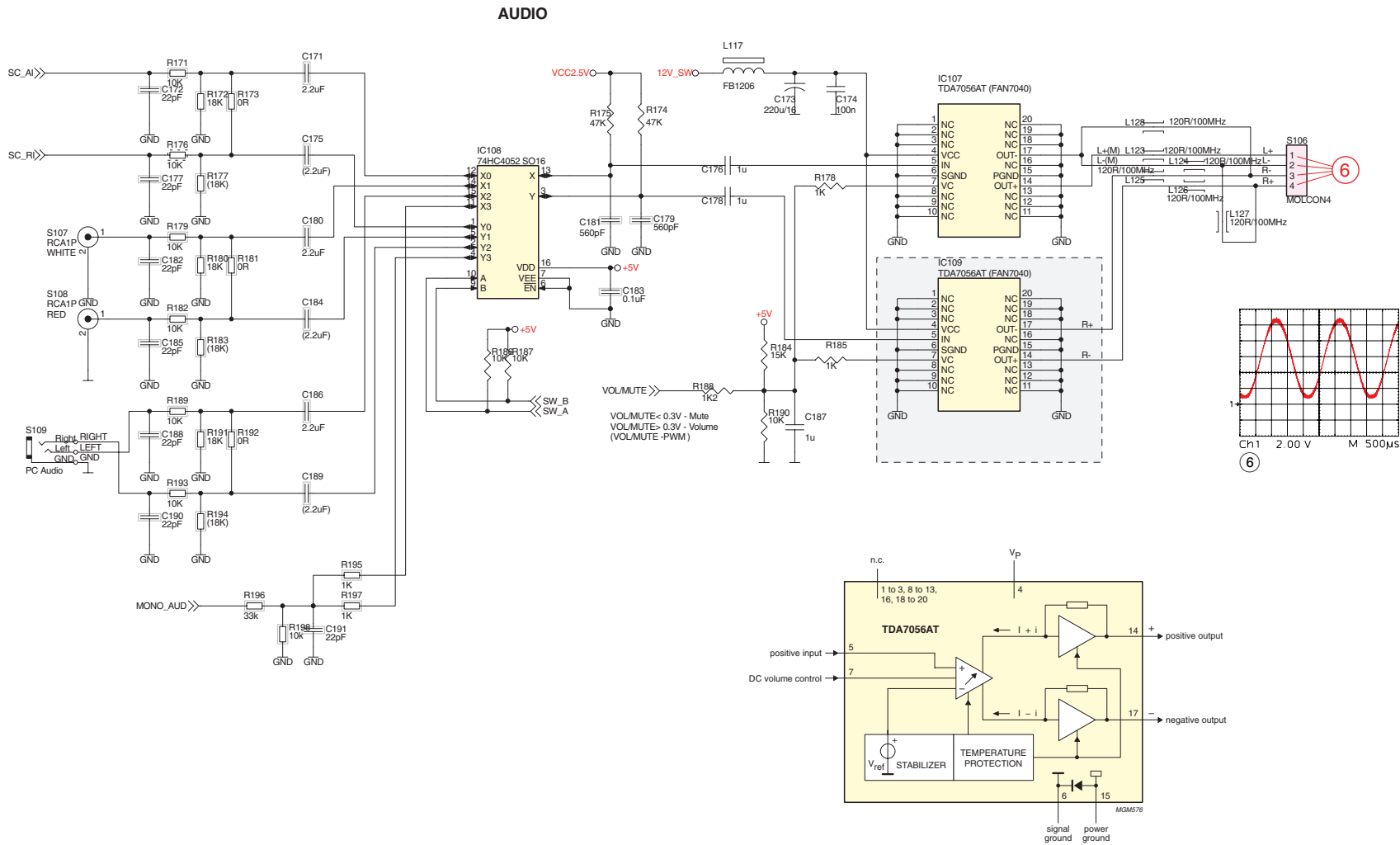
Hauptplatte / Main Board – IN/OUT

2 - 6

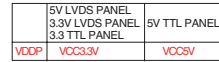


Hauptplatte – Verstärker/ Main Board – Amplifier

2 - 7

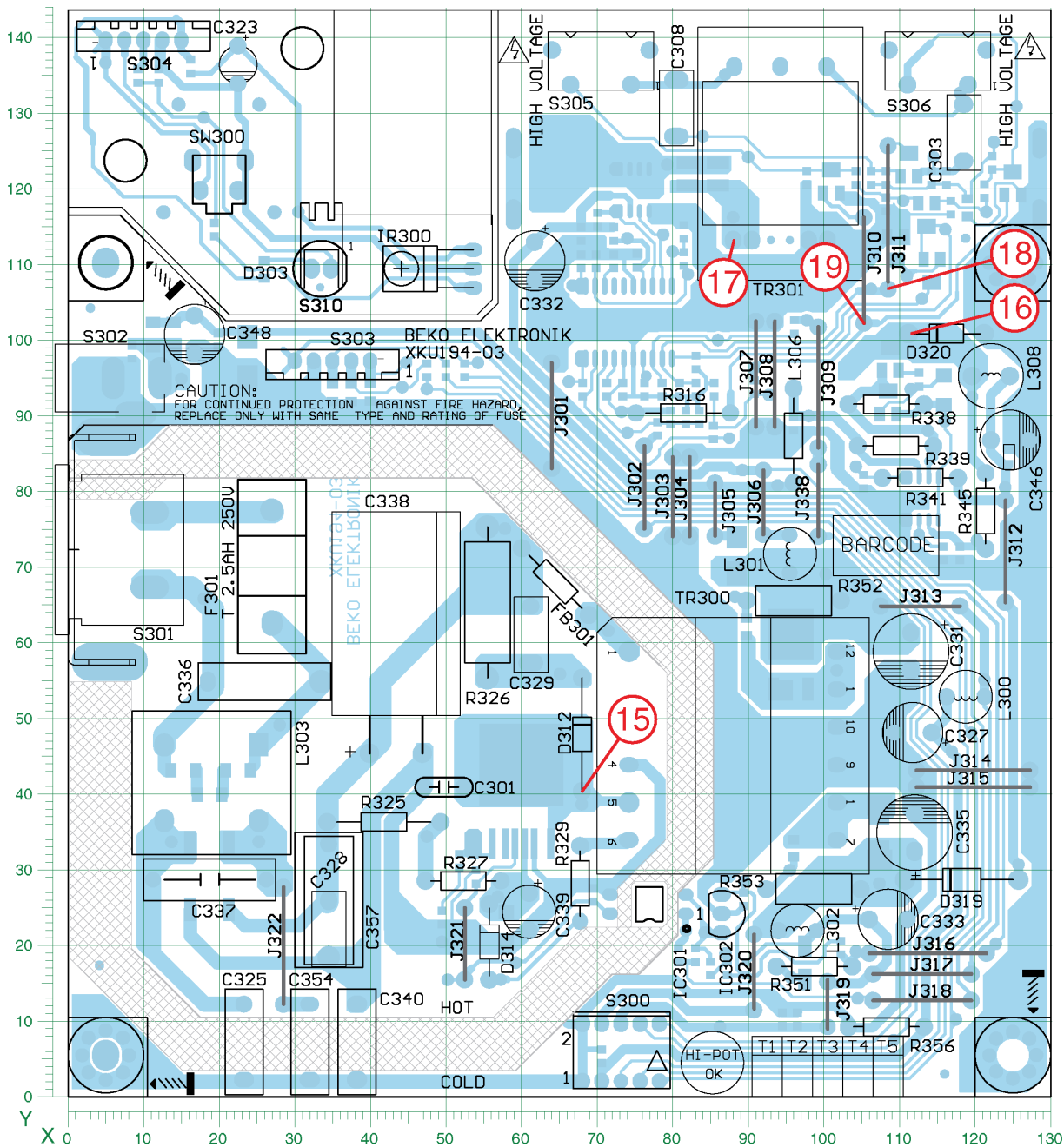


2
1
8



Bedien-/Netzteil-/Inverterplatte / Keyboard Control/Power Supply/Inverter Board XKU194-03

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side



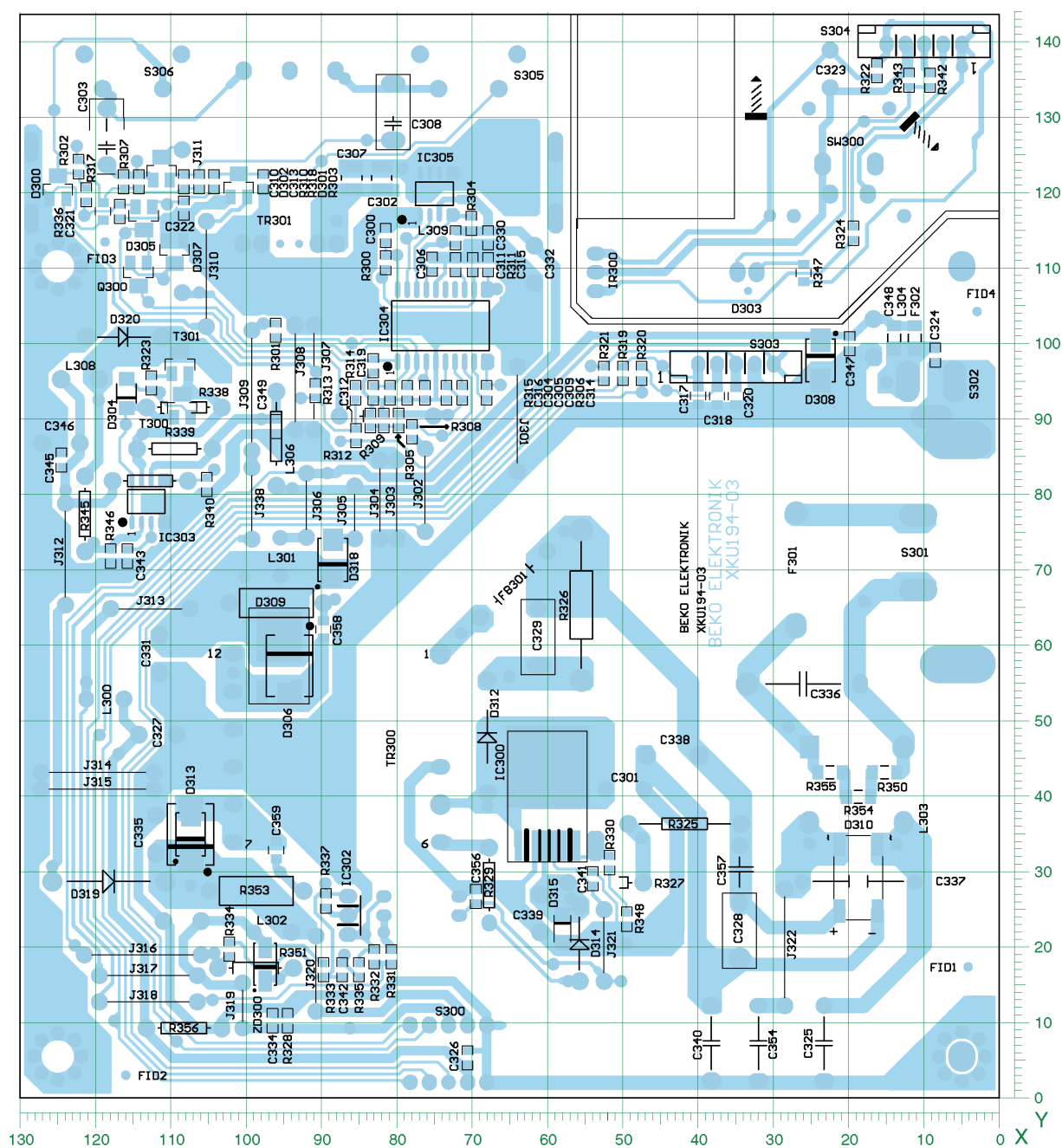
POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y											
C300	B	82	115	C324	B	9	99	C349	B	96	89	F301	T	27	70	J313	T	113	65	R303	B	98	122	R327	T	52	29	R353	T	99	28
C301	T	50	41	C325	T	23	7	C354	T	32	7	F302	B	11	101	J314	T	120	43	R304	B	70	116	R328	B	95	10	R354	B	19	40
C302	B	82	122	C326	B	71	5	C356	B	70	27					J315	T	120	41	R305	B	80	90	R329	T	68	28	R355	B	23	43
C303	T	119	128	C327	T	112	48	C357	T	35	26	FB301	T	65	68	J316	T	114	19	R306	B	71	94	R330	B	52	31	R356	T	108	9
C304	B	79	94	C328	T	35	22	C358	B	90	62					J317	T	113	16	R307	B	116	122	R331	B	81	19				
								C359	B	96	33	IC300	B	60	39												S300	T	73	6	
C305	B	76	94	C329	T	61	61					IC301	T	77	26	J318	T	113	13	R308	B	78	89	R332	B	83	19	S301	T	11	73
C306	B	75	111	C330	B	68	114	D300	B	125	121	IC302	T	87	24	J319	T	101	12	R309	B	82	90	R333	B	90	17	S302	T	9	93
C307	B	86	122	C331	T	112	59	D301	B	101	121	IC303	B	113	79	J320	T	91	17	R310	B	106	122	R334	B	102	20	S303	T	35	98
C308	T	81	131	C332	T	62	111	D302	B	111	124	IC304	B	74	103	J321	T	53	20	R311	B	70	111	R335	B	85	17	S304	T	10	140
C309	B	73	94	C333	T	109	24	D303	T	34	110	IC305	B	75	120	J322	T	29	20	R312	B	85	88	R336	B	119	118				
								D304	B	116	94					J323	T	99	79												
C310	B	114	122	C334	B	97	10					IR300	T	54	110					R313	B	91	94	R337	B	89	26	S305	T	71	136
C311	B	72	111	C335	T	112	35	D305	B	114	117					L300	T	119	53	R314	B	86	94	R338	T	108	92	S306	T	115	136
C312	B	84	90	C336	T	26	55	D306	B	94	57	J301	T	64	90	L301	T	96	72	R315	B	83	94	R339	T	110	86	S310	T	34	110
C313	B	108	122	C337	T	19	29	D307	B	110	112	J302	T	76	81	L302	T	97	22	R316	T	81	91	R340	B	105	82				
C314	B	68	94	C338	T	43	46	D308	B	24	98	J303	T	80	80	L303	T	19	42	R317	B	121	120	R341	T	113	82	SW300	T	20	122
								D309	B	96	58	J304	T	82	80	L304	B	14	101												
C315	B	68	111	C339	T	61	25					J305	T	86	78					R318	B	104	122	R342	B	9	135	T300	B	109	92
C316	B	81	94	C340	T	38	7	D310	B	19	29					L306	T	96	88	R319	B	50	96	R343	B	12	135	T301	B	109	98
C317	B	40	93	C341	B	54	29	D312	T	68	48	J306	T	92	79	L308	T	122	96	R320	B	48	96	R345	T	121	78	TR300	T	88	47
C318	B	38	93	C342	B	87	17	D313	B	107	35	J307	T	91	96	L309	B	72	114	R321	B	53	96	R346	B	118	72	TR301	T	94	125
C319	B	83	97	C343	B	116	72	D314	T	56	21	J308	T	94	96					R322	B	16	137	R347	B	26	110				
								D315	B	58	23	J309	T	99	94	Q300	B	114	109												
C320	B	35	93	C345	B	125	85					J310	T	105	110					R323	B	113	95	R348	B	50	24				
C321	B	117	118	C346	T	125	87	D318	B	89	72					R300	B	82	111	R324	B	19	115	R350	B	15	43				
C322	B	108	118	C347	B	20	100	D319	T	118	29	J311	T	109	117	R301	B	96	102	R325	T	42	36	R351	T	99	17				
C323	T	23	137	C348	T	17	101	D320	T	116	101	J312	T	124	72	R302	B	122	124	R326	T	56	66	R352	T	96	66				

T: Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite / Coordinates of the Components on the component side

B: Koordinaten für die Bauteile der Lötseite / Coordinates of the Components on the solder side

Bedien-/Netzteil-/Inverterplatte / Keyboard Control/Power Supply/Inverter Board XKU194-03

Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side

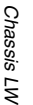


POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y									
C300	B	82	115	C324	B	9	99	C349	B	96	89	F301	T	27	70	J313	T	113	65	R303	B	98	122	R327	T	52	29	R353	T	99	28	
C301	T	50	41	C325	T	23	7	C354	T	32	7	F302	B	11	101	J314	T	120	43	R304	B	70	116	R328	B	95	10	R354	B	19	40	
C302	B	82	122	C326	B	71	5	C356	B	70	27					J315	T	120	41	R305	B	80	90	R329	T	68	28	R355	B	23	43	
C303	T	119	128	C327	T	112	48	C357	T	35	26	FB301	T	65	68	J316	T	114	19	R306	B	71	94	R330	B	52	31	R356	T	108	9	
C304	B	79	94	C328	T	35	22	C358	B	90	62					J317	T	113	16	R307	B	116	122	R331	B	81	19					
								C359	B	96	33	IC300	B	60	39												S300	T	73	6		
C305	B	76	94	C329	T	61	61					IC301	T	77	26	J318	T	113	13	R308	B	78	89	R332	B	83	19	S301	T	11	73	
C306	B	75	111	C330	B	68	114	D300	B	125	121	IC302	T	87	24	J319	T	101	12	R309	B	82	90	R333	B	90	17	S302	T	9	93	
C307	B	86	122	C331	T	112	59	D301	B	101	121	IC303	B	113	79	J320	T	91	17	R310	B	106	122	R334	B	102	20	S303	T	35	98	
C308	T	81	131	C332	T	62	111	D302	B	111	124	IC304	B	74	103	J321	T	53	20	R311	B	70	111	R335	B	85	17	S304	T	10	140	
C309	B	73	94	C333	T	109	24	D303	T	34	110	IC305	B	75	120	J322	T	29	20	R312	B	85	88	R336	B	119	118					
								D304	B	116	94					J323	T	99	79													
C310	B	114	122	C334	B	97	10					IR300	T	54	110					R313	B	91	94	R337	B	89	26	S305	T	71	136	
C311	B	72	111	C335	T	112	35	D305	B	114	117					L300	T	119	53	R314	B	86	94	R338	T	108	92	S306	T	115	136	
C312	B	84	90	C336	T	26	55	D306	B	94	57	J301	T	64	90	L301	T	96	72	R315	B	83	94	R339	T	110	86	S310	T	34	110	
C313	B	108	122	C337	T	19	29	D307	B	110	112	J302	T	76	81	L302	T	97	22	R316	T	81	91	R340	B	105	82	SW300	T	20	122	
C314	B	68	94	C338	T	43	46	D308	B	24	98	J303	T	80	80	L303	T	19	42	R317	B	121	120	R341	T	113	82					
								D309	B	96	58	J304	T	82	80	L304	B	14	101													
C315	B	68	111	C339	T	61	25					J305	T	86	78					R318	B	104	122	R342	B	9	135	T300	B	109	92	
C316	B	81	94	C340	T	38	7	D310	B	19	29					L306	T	96	88	R319	B	50	96	R343	B	12	135	T301	B	109	98	
C317	B	40	93	C341	B	54	29	D312	T	68	48	J306	T	92	79	L308	T	122	96	R320	B	48	96	R345	T	121	78	TR300	T	88	47	
C318	B	38	93	C342	B	87	17	D313	B	107	35	J307	T	91	96	L309	B	72	114	R321	B	53	96	R346	B	118	72	TR301	T	94	125	
C319	B	83	97	C343	B	116	72	D314	T	56	21	J308	T	94	96					R322	B	16	137	R347	B	26	110					
								D315	B	58	23	J309	T	99	94																	
C320	B	35	93	C345	B	125	85					J310	T	105	110					R323	B	113	95	R348	B	50	24	ZD300	B	98	18	
C321	B	117	118	C346	T	125	87	D318	B	89	72					R300	B	82	111	R324	B	19	115	R350	B	15	43					
C322	B	108	118	C347	B	20	100	D319	T	118	29	J311	T	109	117	R301	B	96	102	R325	T	42	36	R351	T	99	17					
C323	T	23	137	C348	T	17	101	D320	T	116	101	J312	T	124	72	R302	B	122	124	R326	T	56	66	R352	T	96	66					

T: Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite / Coordinates of the Components on the component side

B: Koordinaten für die Bauteile der Lötseite / Coordinates of the Components on the solder side

GRUNDIG Service

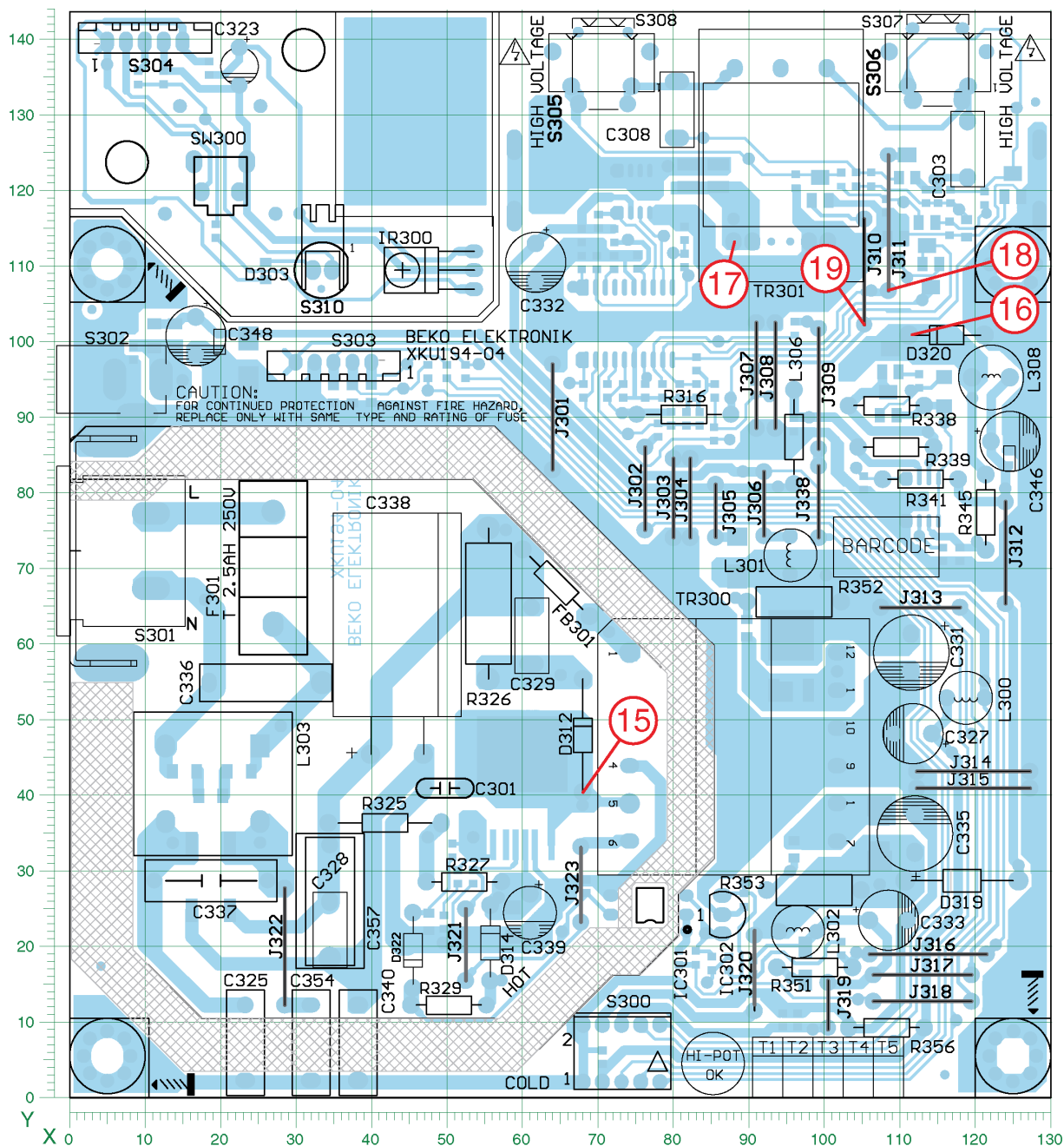


Chassis LW



Bedien-/Netzteil-/Inverterplatte / Keyboard Control/Power Supply/Inverter Board XKU194-04

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side



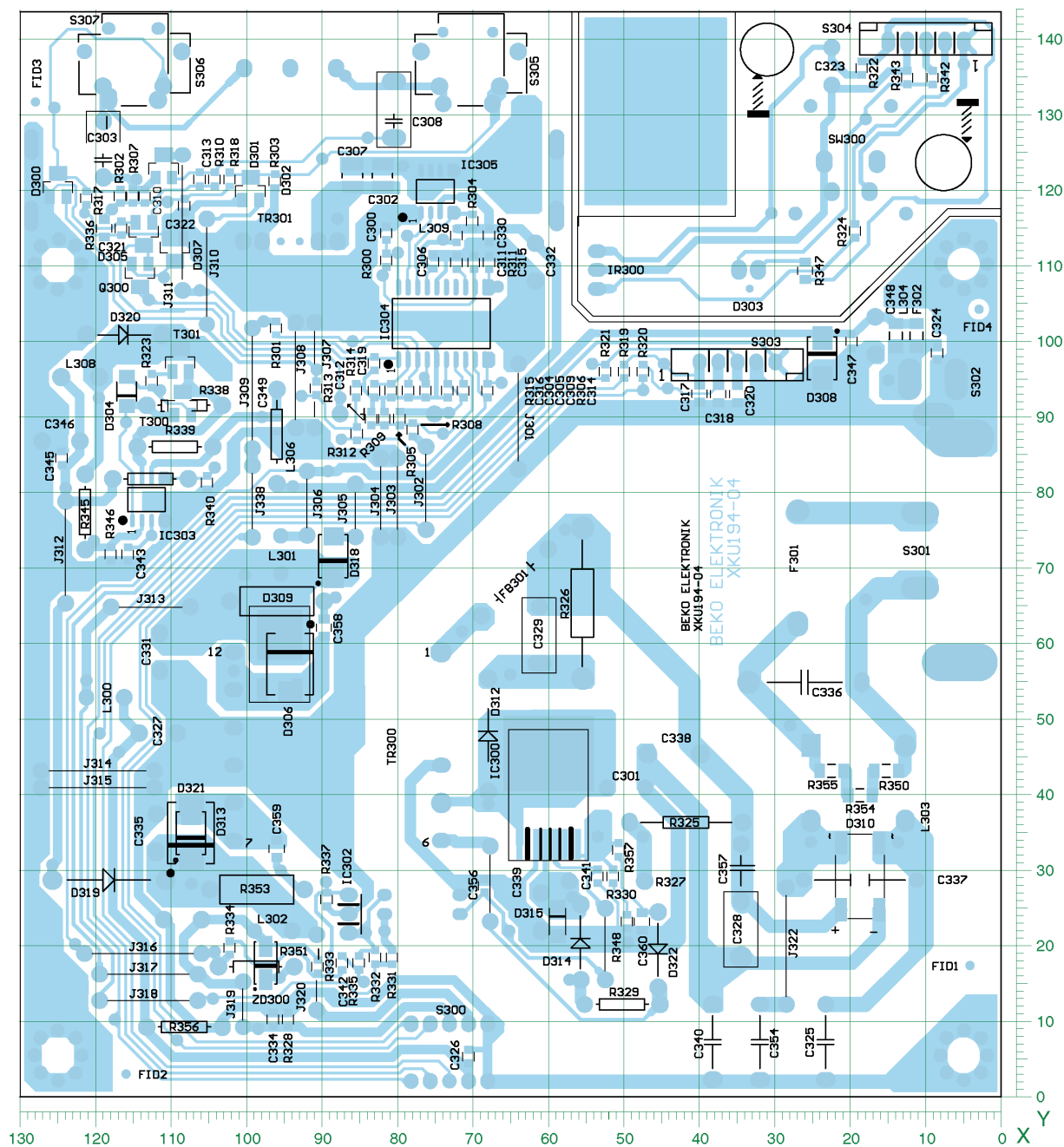
POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y																			
C300	B	82	115	C325	T	23	7	C356	B	69	28	F301	T	27	70	J314	T	120	43	R304	B	70	116	R329	T	50	12	R356	T	108	9								
C301	T	50	41	C326	B	71	5	C357	T	35	26	F302	B	11	101	J315	T	120	41	R305	B	80	90	R330	B	52	29	R357	B	51	33								
C302	B	82	122	C327	T	112	48	C358	B	90	62	FB301	T	65	68	J316	T	114	19	R306	B	71	94	R331	B	81	19	S300	T	73	6								
C303	T	119	126	C328	T	35	22	C359	B	96	33		J317	T	113	16	R307	B	115	120	R332	B	83	19	S301	T	11		73										
C304	B	79	94	C329	T	61	61	C360	B	48	23		J318	T	113	13	R308	B	78	89	R333	B	91	17	S302	T	9		93										
C305	B	76	94	C330	B	68	114	D300	B	125	121	IC300	B	60	40	J319	T	101	12	R309	B	82	90	R334	B	102	20	S303	T	35	98								
	C306	B	75		111	C331	T		112	59	D301	B	100	121	IC301		T	77	26		J320	T	91		17	R310	B		104	122	R335	B	85	18	S304	T	10	140	
	C307	B	86		122	C332	T		62	111	D302	B	111	124	IC302		T	87	24		J321	T	53		20	R311	B		70	111	R336	B	119	115					
	C308	T	81		131	C333	T		109	24	D303	T	34	110	IC303		B	113	79		J322	T	29		20	R312	B		85	88	R337	B	89	26	S305	T	71	136	
	C309	B	73		94	C334	B		97	10	D304	B	116	94	IC304		B	74	103		J323	T	68		28	R313	B		91	94	R338	T	108	92	S306	T	115	136	
C310	B	114	120	C335	T	112	35	D305	B	114	115	IR300	T	54	110	J338	T	99	79	R314	B	86	94	R339	T	110	86	S308	T	71	137								
	C311	B	72		111	C336	T		26	55	D306		B	94	57		J301	T	64		90	L300	T		119	53	R315		B	83	94	R340	B	105	82	S310	T	34	110
	C312	B	84		90	C337	T		19	29	D307		B	110	112		J302	T	76		81	L301	T		96	72	R316		T	81	91	R341	T	113	82				
	C313	B	106		122	C338	T		43	46	D308		B	24	98		J303	T	80		80	L302	T		97	22	R317		B	121	119	R342	B	9	135				
	C314	B	68		94	C339	T		61	25	D309		B	96	58		J304	T	82		80	L303	T		19	42	R318		B	102	122	R343	B	13	135				
C315	B	68	111	C340	T	38	7	D310	B	19	29	J305	T	86	78	L304	B	14	101	R319	B	50	96	R345	T	121	78	T300	B	109	92								
	C316	B	81		94	C341	B		54	29	D312		T	68	48		J306	T	92		79	L306	T		96	88	R320		B	48	96	R346	B	118	72	TR300	T	88	47
	C317	B	40		93	C342	B		87	18	D313		B	107	35		J307	T	91		96	L308	T		122	96	R321		B	53	96	R347	B	26	110	TR301	T	94	125
	C318	B	38		93	C343	B		116	72	D314		T	56	21		J308	T	94		96	L309	B		72	114	R322		B	19	137	R348	B	50	23				
	C319	B	83		97	C345	B		125	85	D315		B	59	23		J309	T	99		94	Q300	B		114	109	R323		B	113	95	R350	B	15	43	ZD300	B	98	18
C320	B	35	93	C346	T	125	87	D318	B	89	72	J310	T	105	110	R300	B	82	111	R324	B	19	115	R351	T	99	17	R352	T	96	66								
C321	B	117	115	C347	B	20	100	D319	T	118	29		J311	T	109		116	R301	B		96	102	R325		T	42	36		R353	T	99	28							
C322	B	108	118	C348	T	17	101	D320	T	116	101		J312	T	124		72	R302	B		117	120	R326		T	56	66		R354	B	19	40							
C323	T	23	137	C349	B	96	89	D321	B	107	35		J313	T	113		65	R303	B		96	122	R327		T	52	29		R355	B	23	43							
C324	B	9	99	C354	T	32	7	D322	T	46	20																												

T: Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite / Coordinates of the Components on the component side

B: Koordinaten für die Bauteile der Lötseite / Coordinates of the Components on the solder side

Bedien-/Netzteil-/Inverterplatte / Keyboard Control/Power Supply/Inverter Board XKU194-04

Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side

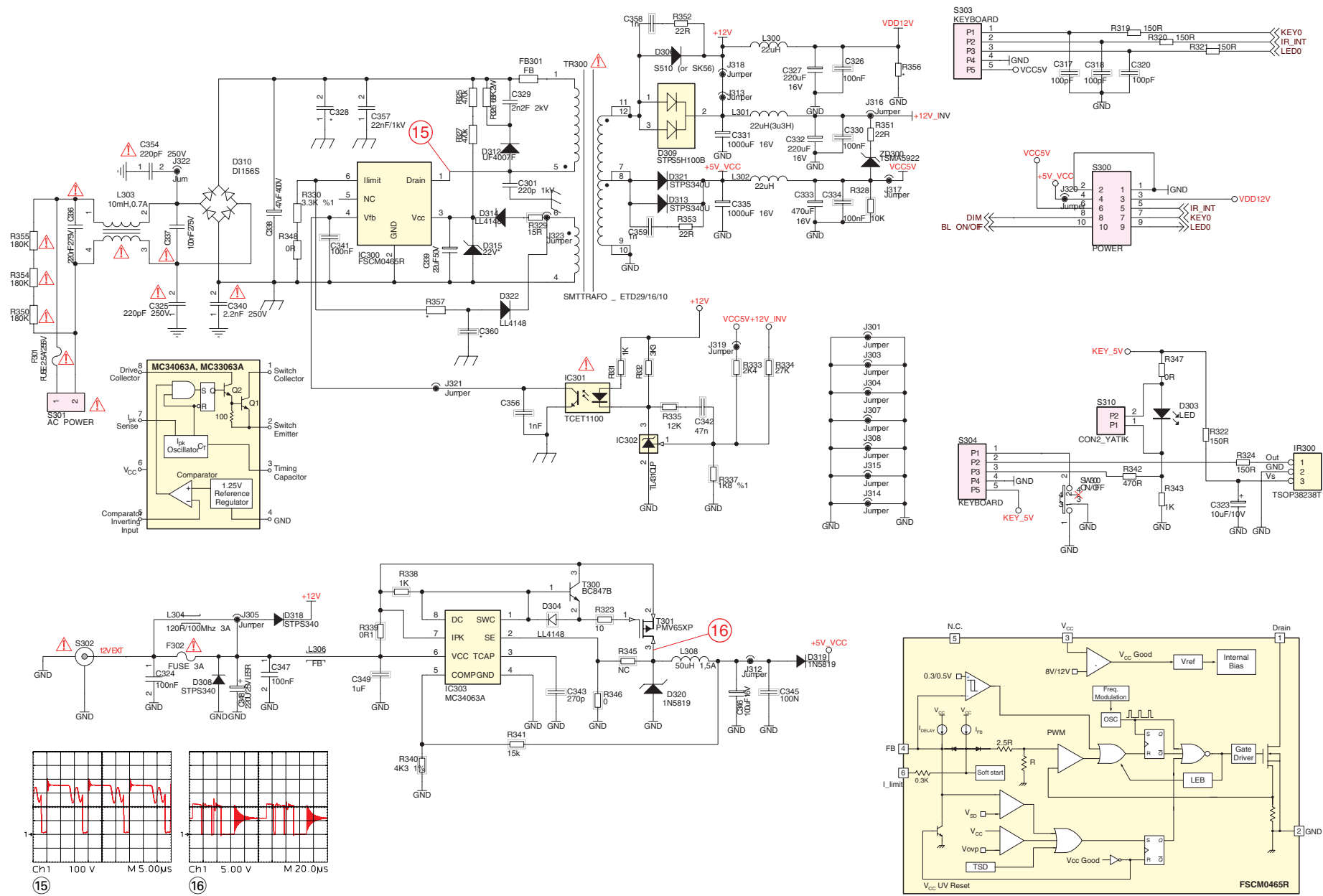


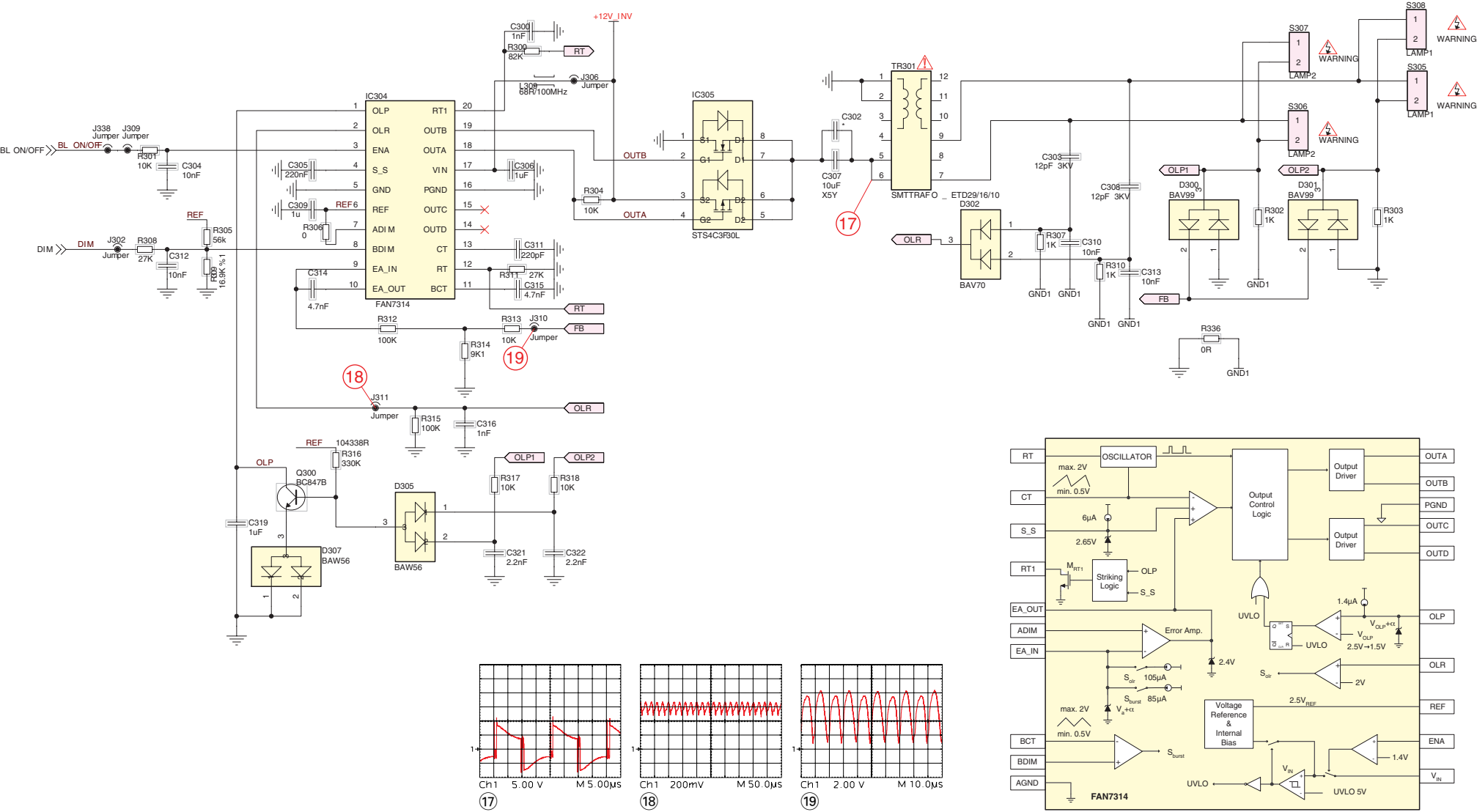
POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y												
C300	B	82	115	C325	T	23	7	C356	B	69	28	F301	T	27	70	J314	T	120	43	R304	B	70	116	R329	T	50	12	R356	T	108	9				
C301	T	50	41	C326	B	71	5	C357	T	35	26	F302	B	11	101	J315	T	120	41	R305	B	80	90	R330	B	52	29	R357	B	51	33				
C302	B	82	122	C327	T	112	48	C358	B	90	62	FB301	T	65	68	J316	T	114	19	R306	B	71	94	R331	B	81	19	S300	T	73	6				
C303	T	119	126	C328	T	35	22	C359	B	96	33					J317	T	113	16	R307	B	115	120	R332	B	83	19								
C304	B	79	94	C329	T	61	61	C360	B	48	23					J318	T	113	13	R308	B	78	89	R333	B	91	17								
C305	B	76	94	C330	B	68	114	D300	B	125	121	IC300	B	60	40	J319	T	101	12	R309	B	82	90	R334	B	102	20	S301	T	11	73				
												IC301	T	77	26																				
												IC302	T	87	24																				
												IC303	B	113	79																				
												IC304	B	74	103																				
C306	B	75	111	C331	T	112	59	D301	B	100	121	IC305	B	75	120	J320	T	91	17	R310	B	104	122	R335	B	85	18	S302	T	9	93				
C307	B	86	122	C332	T	62	111	D302	B	111	124	IC304	B	74	103	J321	T	53	20	R311	B	70	111	R336	B	119	115	S303	T	35	98				
C308	T	81	131	C333	T	109	24	D303	T	34	110	IC305	B	75	120	J322	T	29	20	R312	B	85	88	R337	B	89	26	S304	T	10	140				
C309	B	73	94	C334	B	97	10	D304	B	116	94	IR300	T	54	110	J323	T	68	28	R313	B	91	94	R338	T	108	92	S305	T	71	136				
C310	B	114	120	C335	T	112	35	D305	B	114	115	J301	T	64	90	L300	T	119	53	R314	B	86	94	R339	T	110	86	S306	T	115	136				
																																C336	T	26	55
																																C337	T	19	29
																																C338	T	43	46
																																C339	T	61	25
C311	B	72	111	C336	T	26	55	D306	B	94	57	J302	T	76	81	L301	T	96	72	R315	B	83	94	R340	B	105	82	S307	T	115	137				
C312	B	84	90	C337	T	19	29	D307	B	110	112	J303	T	80	80	L302	T	97	22	R316	T	81	91	R341	T	113	82	S308	T	71	137				
C313	B	106	122	C338	T	43	46	D308	B	24	98	J304	T	82	80	L303	T	19	42	R317	B	121	119	R342	B	9	135	S309	T	34	110				
C314	B	68	94	C339	T	61	25	D309	B	96	58	J305	T	86	78	L304	B	14	101	R318	B	102	122	R343	B	13	135	SW300	T	20	122				
C315	B	68	111	C340	T	38	7	D310	B	19	29	J306	T	92	79	L306	T	96	88	R319	B	50	96	R345	T	121	78	T300	B	109	92				
																																C341	B	54	29
																																C342	B	87	18
																																C343	B	116	72
																																C344	B	125	85
C316	B	81	94	C341	B	54	29	D312	T	68	48	J307	T	91	96	L308	T	122	96	R320	B	48	96	R346	B	118	72	T301	B	109	98				
C317	B	40	93	C342	B	87	18	D313	B	107	35	J308	T	94	96	L309	B	72	114	R321	B	53	96	R347	B	26	110	TR300	T	88	47				
C318	B	38	93	C343	B	116	72	D314	T	56	21	J309	T	99	94	Q300	B	114	109	R322	B	19	137	R348	B	50	23	TR301	T	94	125				
C319	B	83	97	C345	B	125	85	D315	B	59	23	J310	T	105	110					R323	B	113	95	R350	B	15	43	ZD300	B	98	18				
C320	B	35	93	C346	T	125	87	D318	B	89	72	J311	T	109	116	R300	B	82	111	R324	B	19	115	R351	T	99	17								
																															C347	B	20	100	
																															C348	T	17	101	
																															C349	B	96	89	
																															C350	T	32	7	
C321	B	117	115	C347	B	20	100	D319	T	118	29	J312	T	124	72	R301	B	96	102	R325	T	42	36	R352	T	96	66								
C322	B	108	118	C348	T	17	101	D320	T	116	101	J313	T	113	65	R302	B	117	120	R326	T	56	66	R353	T	99	28								
C323	T	23	137	C349	B	96	89	D321	B	107	35					R303	B	96	122	R327	T	52	29	R354	B	19	40								
C324	B	9	99	C354	T	32	7	D322	T	46	20									R328	B	95	10	R355	B	23	43								

T: Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite / Coordinates of the Components on the component side

B: Koordinaten für die Bauteile der Lötseite / Coordinates of the Components on the solder side

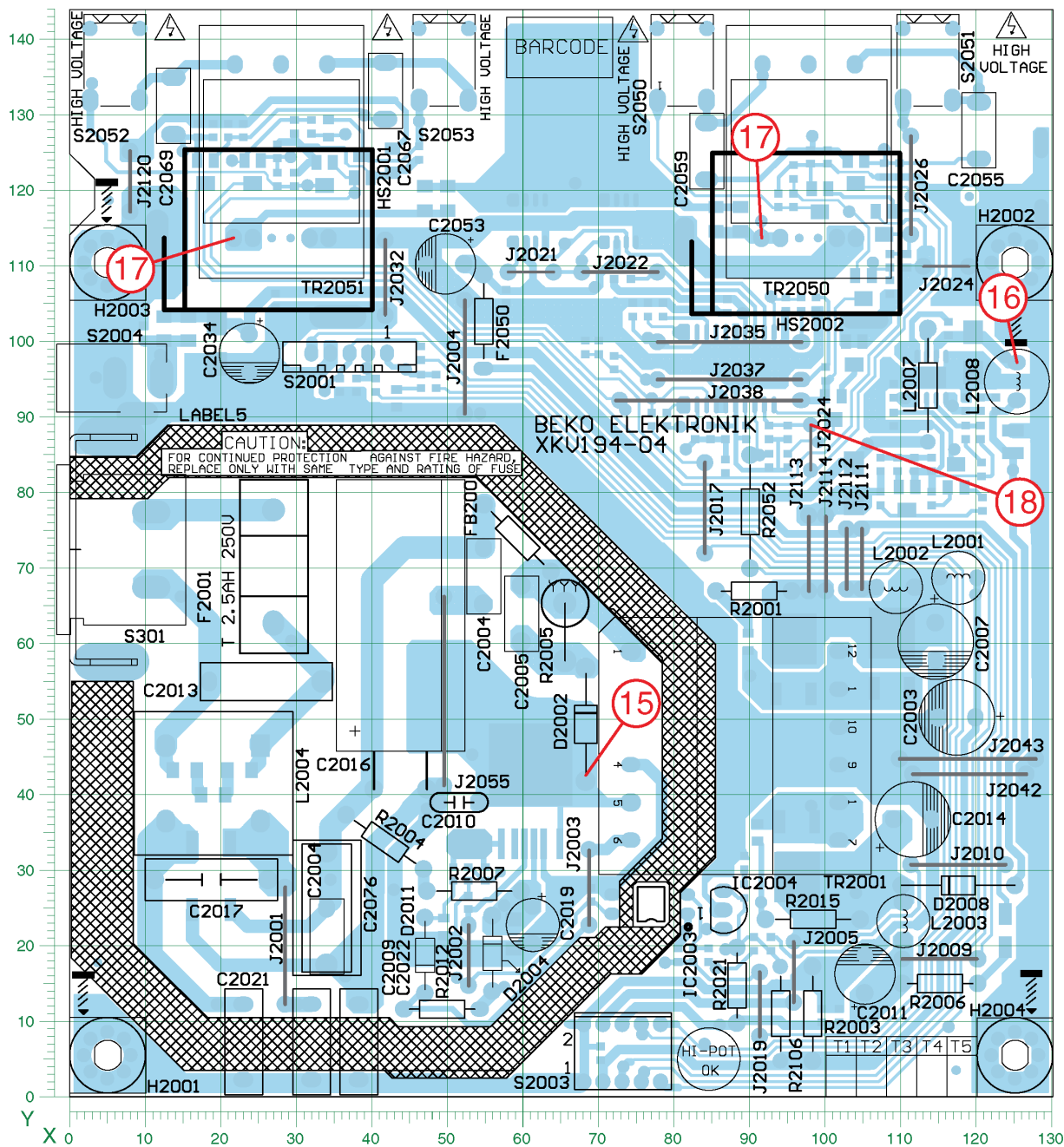
Bedien-/Netzteil-/Inverterplatte / Keyboard Control/Power Supply/Inverter Board XKU194-04





Netzteil-/Inverterplatte / Power Supply/Inverter Board XKV194-04

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

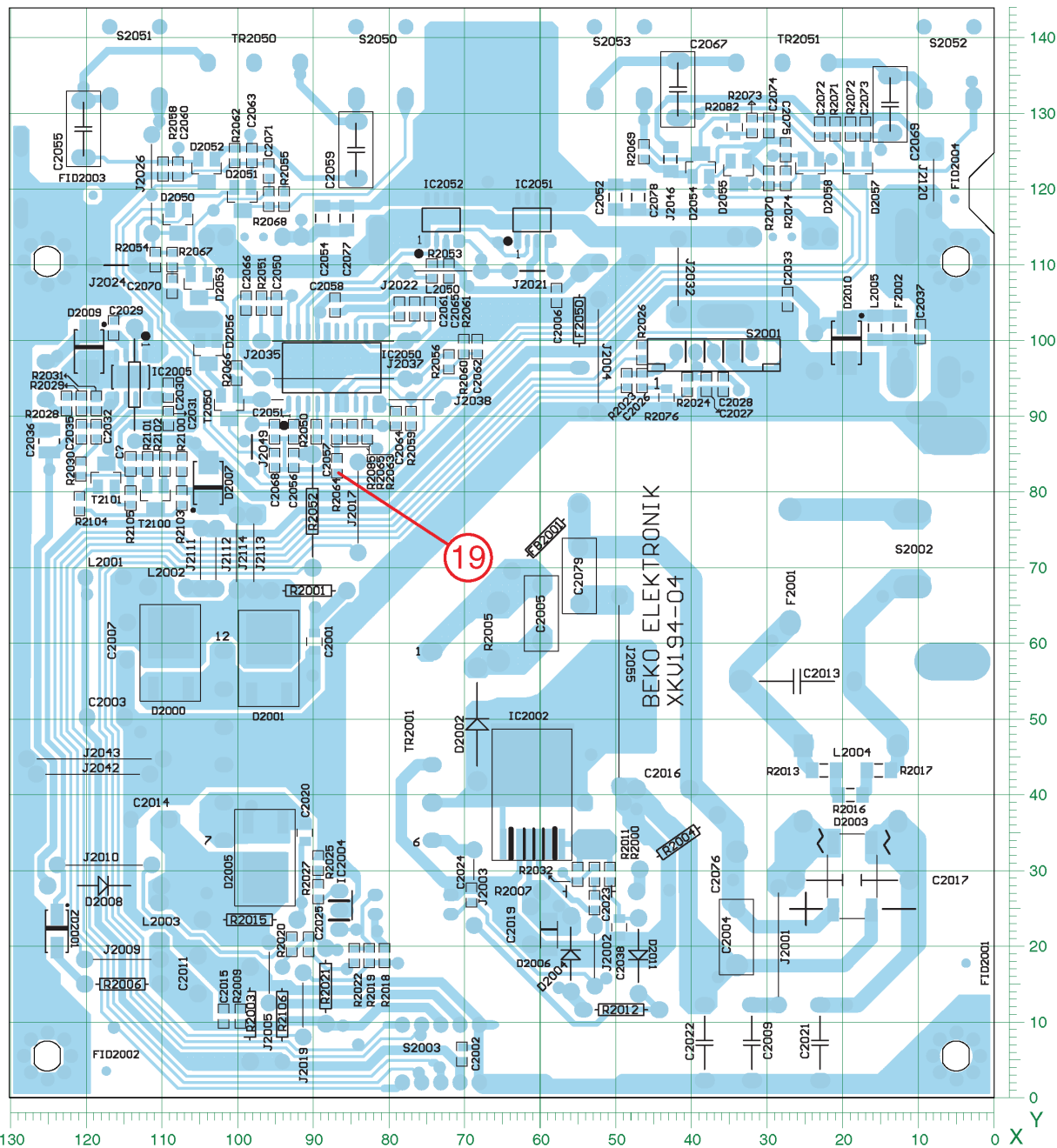


POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y											
C2001	B	90	60	C2031	B	109	90	C2069	T	14	131	D2053	B	105	107	J2022	T	73	109	R2003	T	98	11	R2050	B	93	88	R2100	B	107	84
C2002	B	70	6	C2032	B	119	88	C2070	B	109	107	D2054	B	39	123	J2024	T	116	110	R2004	T	42	34	R2051	B	97	105	R2101	B	112	84
C2003	T	117	50	C2033	B	27	106	C2071	B	96	123	D2055	B	34	122	J2026	T	111	121	R2005	T	66	58	R2052	T	90	78	R2102	B	110	84
C2004	T	34	21	C2034	T	24	99	C2072	B	23	128	D2056	B	104	99	J2032	T	42	109	R2006	T	115	15	R2053	B	74	109	R2103	B	107	79
C2005	T	60	64	C2035	B	121	88	C2073	B	17	128	D2057	B	18	123	J2035	T	87	100	R2007	T	54	27	R2054	B	111	111	R2104	B	121	79
C2006	B	58	106	C2036	B	125	87	C2074	B	30	129	D2058	B	24	123	J2037	T	87	95	R2009	B	100	11	R2055	B	94	119	R2105	B	114	79
C2007	T	115	60	C2037	B	10	101	C2075	B	28	125	F2001	T	27	70	J2038	T	85	92	R2011	B	53	30	R2056	B	72	97	R2106	T	94	11
C2009	T	32	7	C2038	B	50	23	C2076	T	34	25	F2002	B	13	102	J2042	T	119	43	R2012	T	49	12	R2058	B	110	123	S2001	T	37	99
C2010	T	52	39	C2050	B	95	105	C2077	B	86	116	F2050	T	55	103	J2043	T	119	45	R2013	B	23	43	R2059	B	77	90	S2002	T	0	73
C2011	T	105	16	C2051	B	95	88	C2078	B	47	119	FB2001	T	59	74	J2046	B	43	124	R2015	T	98	24	R2060	B	70	99	S2003	T	68	2
C2013	T	26	55	C2052	B	50	119	C2079	T	55	69	IC2002	B	61	40	J2049	T	98	86	R2016	B	19	40	R2061	B	75	104	S2004	T	12	95
C2014	T	112	37	C2053	T	50	110	C2200	B	114	84	IC2003	T	77	26	J2055	T	50	54	R2017	B	15	43	R2062	B	100	125	S2050	T	81	137
C2015	B	102	11	C2054	B	89	116	D2000	B	109	58	IC2004	T	87	25	J2111	T	105	71	R2018	B	81	19	R2063	B	83	88	S2051	T	114	137
C2016	T	44	48	C2055	T	120	128	D2001	B	96	57	IC2005	B	114	95	J2112	T	103	71	R2019	B	83	19	R2064	B	87	84	S2052	T	6	137
C2017	T	19	29	C2056	B	93	84	D2002	T	68	49	IC2050	B	88	97	J2113	T	98	72	R2020	B	93	20	R2065	B	85	88	S2053	T	50	137
C2019	T	61	23	C2057	B	90	88	D2003	B	19	29	IC2051	B	61	116	J2114	T	100	72	R2021	T	88	15	R2066	B	100	96	T2050	B	101	91
C2020	B	91	35	C2058	B	87	105	D2004	T	56	19	IC2052	B	73	116	J2120	T	8	121	R2022	B	85	19	R2067	B	109	111	T2100	B	111	79
C2021	T	23	7	C2059	T	84	125	D2005	B	96	33	J2001	T	29	20	L2001	T	118	69	R2023	B	49	95	R2068	B	96	119	T2101	B	117	82
C2022	T	38	7	C2060	B	108	123	D2006	B	59	22	J2002	T	53	19	L2002	T	109	68	R2024	B	41	94	R2069	B	46	125	TR2001	T	88	47
C2023	B	53	26	C2061	B	79	104	D2007	B	104	81	J2003	T	69	28	L2003	T	110	23	R2025	B	89	31	R2070	B	30	122	TR2050	T	98	125
C2024	B	69	27	C2062	B	68	99	D2008	T	118	28	J2004	T	52	98	L2004	T	19	42	R2026	B	47	99	R2071	B	21	128	TR2051	T	28	125
C2025	B	91	20	C2063	B	98	125	D2009	B	120	99	J2005	T	96	17	L2005	B	16	102	R2027	B	89	27	R2072	B	19	128	ZD2001	B	124	22
C2026	B	47	95	C2064	B	79	90	D2010	B	20	100	J2006	T	115	18	L2007	T	114	94	R2028	B	123	92	R2073	B	32	129				
C2027	B	38	94	C2065	B	77	104	D2011	T	47	19	J2010	T	118	31	L2008	T	125	95	R2029	B	121	92	R2074	B	28	122				
C2028	B	36	94	C2066	B	99	105	D2050	B	108	116	J2017	T	84	78	L2050	B	72	109	R2030	B	121	83	R2076	B	43	93				
C2029	B	116	102	C2067	T	42	133	D2051	B	99	119	J2019	T	91	12	R2000	B	51	30	R2031	B	119	92	R2082	B	34	128				
C2030	B	109	94	C2068	B	95	84	D2052	B	104	123	J2021	T	61	109	R2001	T	91	67	R2032	B	55	30	R2085	B	87	88				

T: Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite / Coordinates of the Components on the component side
B: Koordinaten für die Bauteile der Lötseite / Coordinates of the Components on the solder side

Netzteil-/Inverterplatte / Power Supply/Inverter Board XKV194-04

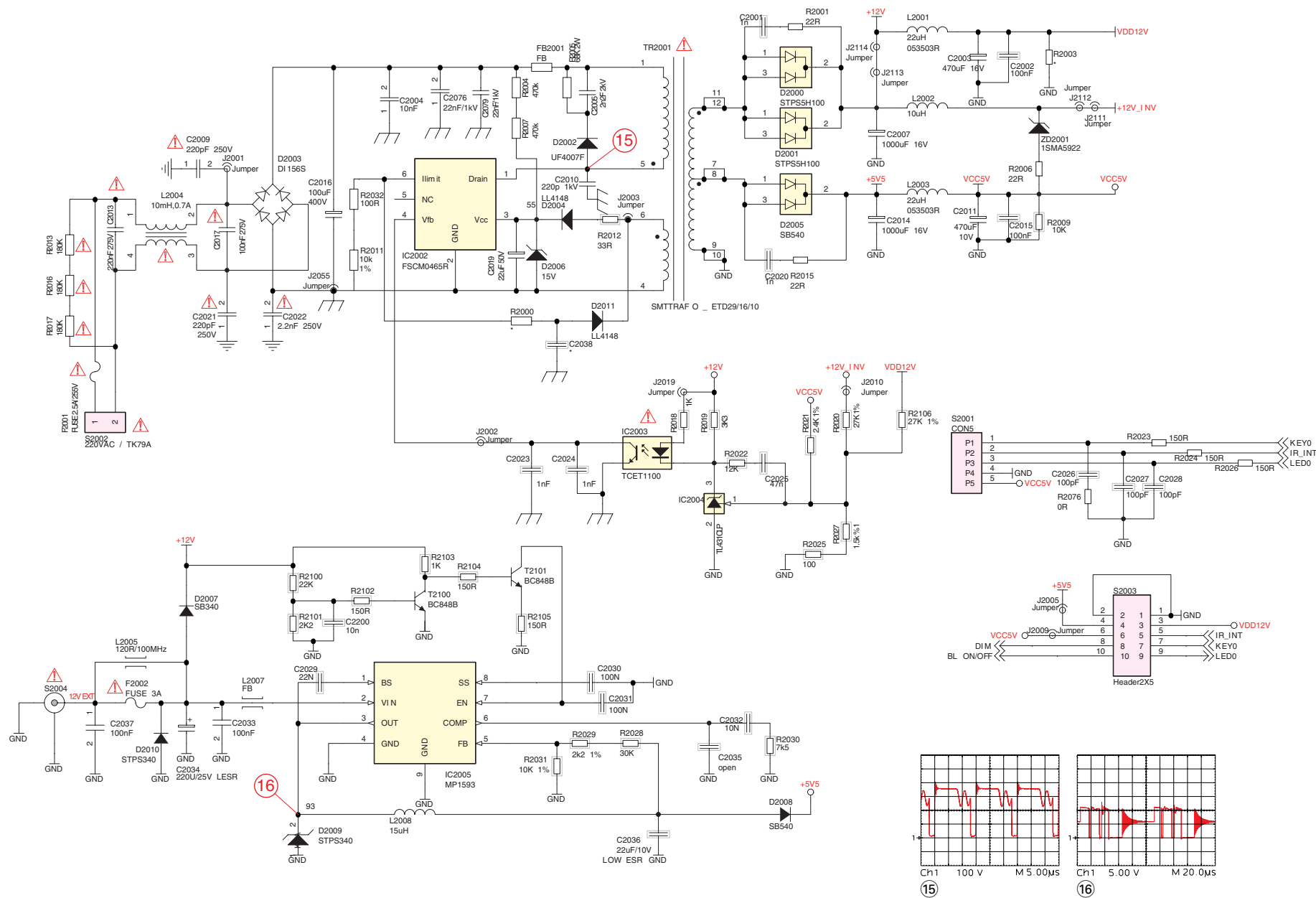
Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side



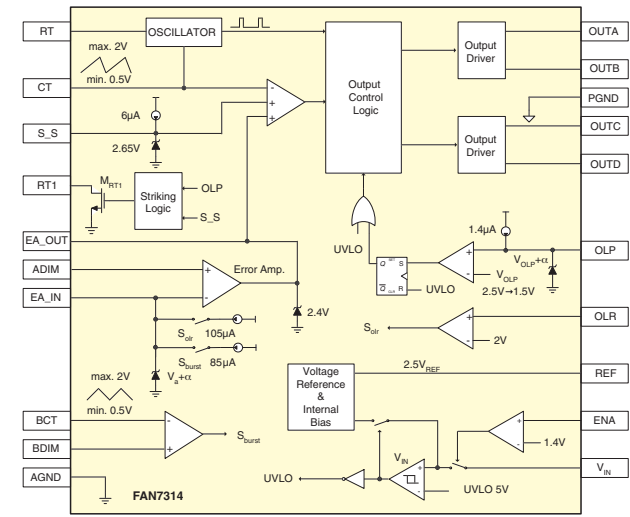
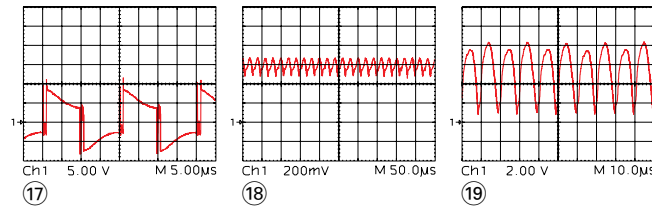
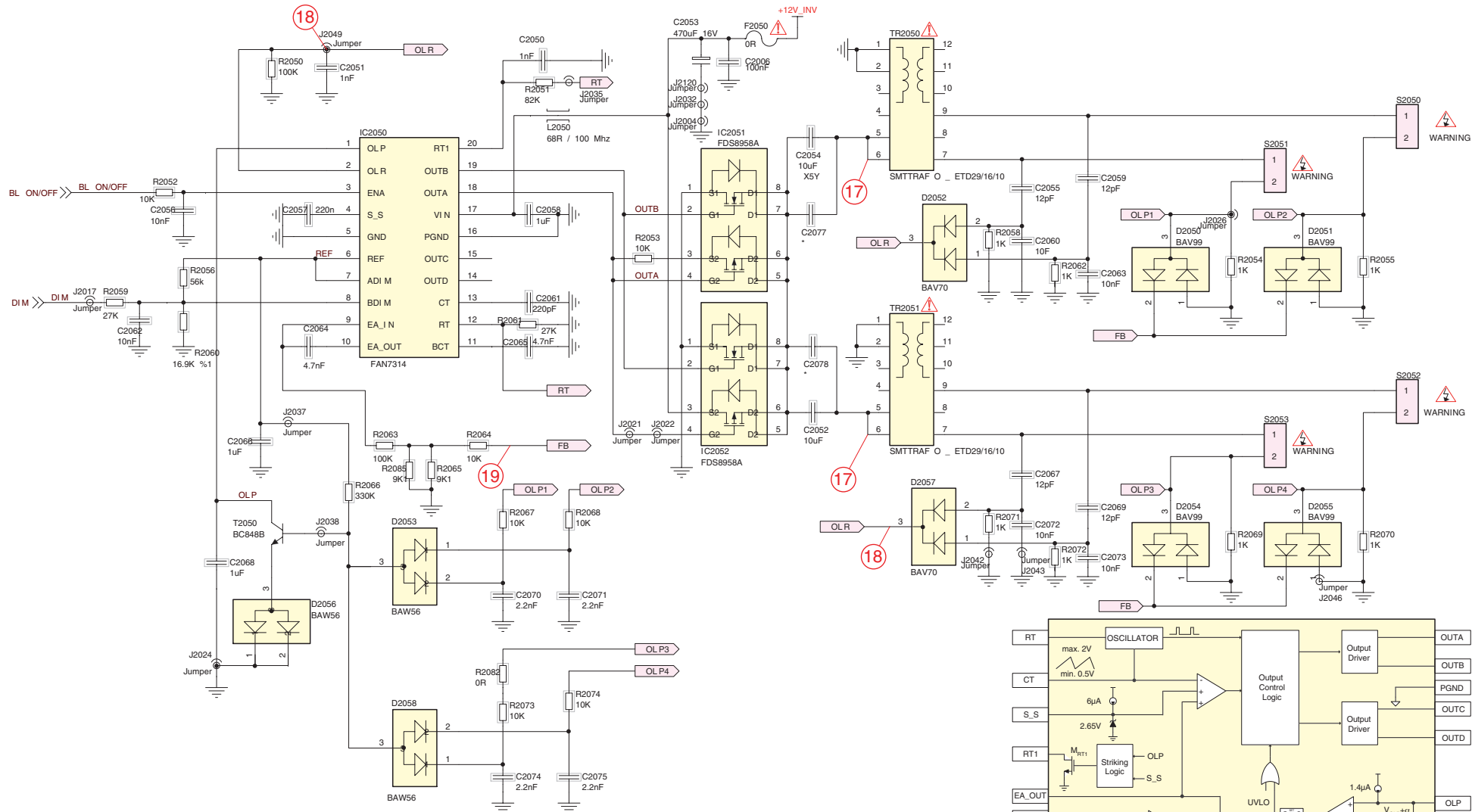
POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y											
C2001	B	90	60	C2031	B	109	90	C2069	T	14	131	D2053	B	105	107	J2022	T	73	109	R2003	T	98	11	R2050	B	93	88	R2100	B	107	84
C2002	B	70	6	C2032	B	119	88	C2070	B	109	107	D2054	B	39	123	J2024	T	116	110	R2004	T	42	34	R2051	B	97	105	R2101	B	112	84
C2003	T	117	50	C2033	B	27	106	C2071	B	96	123	D2055	B	34	122	J2026	T	111	121	R2005	T	66	58	R2052	T	90	78	R2102	B	110	84
C2004	T	34	21	C2034	T	24	99	C2072	B	23	128	D2056	B	104	99	J2032	T	42	109	R2006	T	115	15	R2053	B	74	109	R2103	B	107	79
C2005	T	60	64	C2035	B	121	88	C2073	B	17	128	D2057	B	18	123	J2035	T	87	100	R2007	T	54	27	R2054	B	111	111	R2104	B	121	79
C2006	B	58	106	C2036	B	125	87	C2074	B	30	129	D2058	B	24	123	J2037	T	87	95	R2009	B	100	11	R2055	B	94	119	R2105	B	114	79
C2007	T	115	60	C2037	B	10	101	C2075	B	28	125	F2001	T	27	70	J2038	T	85	92	R2011	B	53	30	R2056	B	72	97	R2106	T	94	11
C2009	T	32	7	C2038	B	50	23	C2076	T	34	25	F2002	B	13	102	J2042	T	119	43	R2012	T	49	12	R2058	B	110	123	S2001	T	37	99
C2010	T	52	39	C2050	B	95	105	C2077	B	86	116	F2050	T	55	103	J2043	T	119	45	R2013	B	23	43	R2059	B	77	90	S2002	T	0	73
C2011	T	105	16	C2051	B	95	88	C2078	B	47	119	FB2001	T	59	74	J2046	B	43	124	R2015	T	98	24	R2060	B	70	99	S2003	T	68	2
C2013	T	26	55	C2052	B	50	119	C2079	T	55	69	IC2002	B	61	40	J2049	T	98	86	R2016	B	19	40	R2061	B	75	104	S2004	T	12	95
C2014	T	112	37	C2053	T	50	110	C2200	B	114	84	IC2003	T	77	26	J2055	T	50	54	R2017	B	15	43	R2062	B	100	125	S2050	T	81	137
C2015	B	102	11	C2054	B	89	116	D2000	B	109	58	IC2004	T	87	25	J2111	T	105	71	R2018	B	81	19	R2063	B	83	88	S2051	T	114	137
C2016	T	44	48	C2055	T	120	128	D2001	B	96	57	IC2005	B	114	95	J2112	T	103	71	R2019	B	83	19	R2064	B	87	84	S2052	T	6	137
C2017	T	19	29	C2056	B	93	84	D2002	T	68	49	IC2050	B	88	97	J2113	T	98	72	R2020	B	93	20	R2065	B	85	88	S2053	T	50	137
C2019	T	61	23	C2057	B	90	88	D2003	B	19	29	IC2051	B	61	116	J2114	T	100	72	R2021	T	88	15	R2066	B	100	96	T2050	B	101	91
C2020	B	91	35	C2058	B	87	105	D2004	T	56	19	IC2052	B	73	116	J2120	T	8	121	R2022	B	85	19	R2067	B	109	111	T2100	B	111	79
C2021	T	23	7	C2059	T	84	125	D2005	B	96	33	J2001	T	29	20	L2001	T	118	69	R2023	B	49	95	R2068	B	96	119	T2101	B	117	82
C2022	T	38	7	C2060	B	108	123	D2006	B	59	22	J2002	T	53	19	L2002	T	109	68	R2024	B	41	94	R2069	B	46	125	TR2001	T	88	47
C2023	B	53	26	C2061	B	79	104	D2007	B	104	81	J2003	T	69	28	L2003	T	110	23	R2025	B	89	31	R2070	B	30	122	TR2050	T	98	125
C2024	B	69	27	C2062	B	68	99	D2008	T	118	28	J2004	T	52	98	L2004	T	19	42	R2026	B	47	99	R2071	B	21	128	TR2051	T	28	125
C2025	B	91	20	C2063	B	98	125	D2009	B	120	99	J2005	T	96	17	L2005	B	16	102	R2027	B	89	27	R2072	B	19	128	ZD2001	B	124	22
C2026	B	47	95	C2064	B	79	90	D2010	B	20	100	J2009	T	115	18	L2007	T	114	94	R2028	B	123	92	R2073	B	32	129				
C2027	B	38	94	C2065	B	77	104	D2011	T	47	19	J2010	T	118	31	L2008	T	125	95	R2029	B	121	92	R2074	B	28	122				
C2028	B	36	94	C2066	B	99	105	D2050	B	108	116	J2017	T	84	78	L2050	B	72	109	R2030	B	121	83	R2076	B	43	93				
C2029	B	116	102	C2067	T	42	133	D2051	B	99	119	J2019	T	91	12	R2000	B	51	30	R2031	B	119	92	R2082	B	34	128				
C2030	B	109	94	C2068	B	95	84	D2052	B	104	123	J2021	T	61	109	R2001	T	91	67	R2032	B	55	30	R2085	B	87	88				

T: Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite / Coordinates of the Components on the component side

B: Koordinaten für die Bauteile der Lötseite / Coordinates of the Components on the solder side



Netzteil-/Inverterplatte / Power Supply/Inverter Board XKV194-04



Ersatzteilliste
Spare Parts ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

12 / 2007

DAVIO 15-5710

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBF6300 (EZV)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBF6300		DAVIO 15-5710 PRODUKTCODE EZV KEIN E-TEIL	DAVIO 15-5710 PRODUCT CODE EZV NO SPARE PART
				Hinweis: Sollte in dieser Ersatzteilliste Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, finden Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal " http://service.grundig.de ".	Note: If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list, please look for a current version at the GRUNDIG service portal " http://service.grundig.de ".
0001.000		759551389700		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551389500		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0007.000		759551389300		LAUTSPRECHER 3/5W 60X29	LOUDSPEAKER 3/5W 60X29
0010.000	△	759551390100		LCD-DISPLAY BOE HT150X02	LCD-DISPLAY BOE-HYDIS HT150X02
0010.000	△	759551390200		LCD-DISPLAY BOE HT150X02-52*	LCD-DISPLAY BOE-HYDIS HT150X02-52*
0010.000	△	759551390300		LCD-DISPLAY BOE HT150X02-100-53**	LCD-DISPLAY BOE HT150X02-53**
0010.000	△	759551397100		LCD-DISPLAY SVA-NEC SVA150XG04TB***	LCD-DISPLAY SVA-NEC SVA150XG04TB***
0012.000	△	759551389600		ADAPTER NETZSCHALTER LX C30	POWER SWITCH ADAPTOR LX C 30
0015.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0016.000		759551389400		KNOPF NETZ SILBER	KNOB POWER SILVER
0019.000		759551392200		FUSS SILBER	FOOT SILVER
0021.000		759551389900		KABEL DISPLAY-LVDS	CABLE DISPLAY-LVDS
0025.000	△	275991027000	X	LP-CHASSISMODUL LW (CV3)	CHASSISBOARD LW (CV3)
0025.000	△	275991027100	X	LP-CHASSISMODUL LW (CU4)*	CHASSISBOARD LW (CU4)*
0025.000	△	275991027200	X	LP-CHASSISMODUL LW (XWR)**	CHASSISBOARD LW (XWR)**
0025.000	△	275991027300	X	LP-CHASSISMODUL LW (EZY)***	CHASSISBOARD LW (EZY)***
0027.000		720117141900		FERNBEDIENUNG RC19	REMOTE CONTROL RC19
0030.000		275990224800		LP-LEDMODUL 15LWC40 (XTQ193)	LED-BOARD 15LWC40 (XTQ193)
0070.000	△	275990303700	X	LP-NETZTEIL SMPS 15LW (PSU+TT+INV+12) (XKU194)	POWER SUP. SMPS 15LW (PSU+TT+INV+12) (XKU194)
0090.000		759551349600		POLSTER RECHTS	CUSHION RIGHT
0091.000		759551349500		POLSTER LINKS	CUSHION LEFT
0092.000		759551389800		KARTON	CARTON
				DIE BEDIENUNGSANLEITUNG KOENNEN SIE IM INTERNET UNTER FOLGENDER ADRESSE ABRUFEN: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS	THE INSTRUCTION MANUAL CAN BE DOWNLOADED FROM THE INTERNET UNDER THE FOLLOWING ADDRESS: WWW.GRUNDIG.COM MENU: DOWNLOADS
		720100530000 720108000001		SERVICE MANUAL D/GB SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SERVICE MANUAL D/GB SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

1 / 2008

DAVIO 15-5710 FR

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBG7100 (T6H)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBG7100		DAVIO 15-5710 FR PRODUKTCODE T6H KEIN E-TEIL	DAVIO 15-5710 FR PRODUCT CODE T6H NO SPARE PART
				Hinweis: Sollte in dieser Ersatzteilliste Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, finden Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal " http://service.grundig.de ".	Note: If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list, please look for a current version at the GRUNDIG service portal " http://service.grundig.de ".
0001.000		759551389700		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551389500		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0007.000		759551389300		LAUTSPRECHER 3/5W 60X29	LOUDSPEAKER 3/5W 60X29
0010.000	△	759551397100		LCD SVA-NEC SVA150XG04TB	LCD SVA-NEC SVA150XG04TB
0010.000	△	759551390300		LCD BOE HT150X02-100-53 *	LCD BOE HT150X02-100-53 *
0015.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0016.000		759551232100		KNOPF NETZ SILBER	KNOB POWER SILVER
0019.000		759551392200		FUSS SILBER	FOOT SILVER
0021.000		759551389900		KABEL DISPLAY-LVDS	CABLE DISPLAY-LVDS
0025.000	△	275991027900	X	LP-CHASSISMODUL LW	CHASSISBOARD LW
0025.000	△	275991028000	X	LP-CHASSISMODUL LW *	CHASSISBOARD LW *
0030.000		275990224800		FERNBEDIENUNG RC19	REMOTE CONTROL RC19
0070.000	△	275990303700	X	LP-LEDMODUL 15LWC40 (XTQ193)	LED-BOARD 15LWC40 (XTQ193)
0090.000		759551349500		LP-NETZTEIL SMPS 15 LW 12V (XKU194)	POWER SUP. SMPS 15 LW 12V (XKU194)
0091.000		759551349600		POLSTER LINKS	CUSHION LEFT
0092.000		759551387800		POLSTER RECHTS	CUSHION RIGHT
				KARTON	CARTON
				DIE BEDIENUNGSANLEITUNG KOENNEN SIE IM INTERNET UNTER FOLGENDER ADRESSE ABRUFEN: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS	THE INSTRUCTION MANUAL CAN BE DOWNLOADED FROM THE INTERNET UNDER THE FOLLOWING ADDRESS: WWW.GRUNDIG.COM MENU: DOWNLOADS
		720100530000 720108000001		SERVICE MANUAL D/GB SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SERVICE MANUAL D/GB SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

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

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

1 / 2008

LENARO 19-7711

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBF6500 (EZX)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBF6500		LENARO 19-7711 PRODUKTCODE EZX KEIN E-TEIL	LENARO 19-7711 PRODUCT CODE EZX NO SPARE PART
				Hinweis: Sollte in dieser Ersatzteilliste Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, finden Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal " http://service.grundig.de ".	Note: If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list, please look for a current version at the GRUNDIG service portal " http://service.grundig.de ".
0001.000		759551400100		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551400200		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0007.000		759551399900		LAUTSPRECHER 5/7 W 16OHM 48X10	LOUDSPEAKER 5/7 W 16OHM 48X10
0010.000	△	759551399800		LCD-DISPLAY HSD190MEN3-A00(HS2)	LCD-DISPLAY HSD190MEN3-A00(HS2)
0010.000	△	759551384700		LCD-DISPLAY HSD190MEN3-A00(HS1)*	LCD-DISPLAY HSD190MEN3-A00(HS1)*
0015.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0016.000		759551386800		KNOPF NETZ SILBER	KNOB POWER SILVER
0019.000		759551400600		FUSS SILBER	FOOT SILVER
0021.000		759551400500		KABEL DISPLAY-LVDS	CABLE DISPLAY-LVDS
0025.000	△	275991029000	X	LP-CHASSISMODUL LW	CHASSISBOARD LW
0025.000	△	275991029100	X	LP-CHASSISMODUL LW*	CHASSISBOARD LW*
0027.000		720117141900		FERNBEDIENUNG RC19	REMOTE CONTROL RC19
0030.000		275990225400		LP-IR/LED/BEDIENMODUL (E2X192)	IR/LED/CONTROLBOARD (E2X192)
0070.000	△	275990304400	X	LP-NETZTEILM. SMPS 19W (PSU+TT+INV) (XKV194)	POWER SUPPLY SMPS 19W (PSU+TT+INV) (XKV194)
0090.000		759551400300		POLSTER BODEN	CUSHION BOTTOM
0091.000		759551400400		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0092.000		759551400000		KARTON	CARTON
				DIE BEDIENUNGSANLEITUNG KOENNEN SIE IM INTERNET UNTER FOLGENDER ADRESSE ABRUFEN: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS	THE INSTRUCTION MANUAL CAN BE DOWNLOADED FROM THE INTERNET UNDER THE FOLLOWING ADDRESS: WWW.GRUNDIG.COM MENU: DOWNLOADS
		720100530000		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

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

2 / 2008

LP-CHASSISMODUL LW
CHASSISBOARD LW

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991027000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991027000		LP-CHASSISMODUL LW	CHASSISBOARD LW

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 100	759530510400	DIODE BAV 99
D 101	759530510400	DIODE BAV 99
D 103	759551059700	DIODE SL 23
D 107	759530510400	DIODE BAV 99
D 108	759530510400	DIODE BAV 99
D 109	759530510400	DIODE BAV 99
IC 100	759551387900	IC-CHIP MST 7610 LB (MARIA)
IC 101	759550519300	IC CHIP AT24C16AN 10SI TAPE
IC 102	759551388100	IC-CHIP EN25F40-100GCPT/R 4
IC 104	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-
IC 105	759551375400	IC-CHIP MC78M05CDTRKG TO25
IC 106	759551050700	IC 24LC21A-I/SN-CMOS18K/2.5
IC 107	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 108	759551268500	IC-CHIP 74HC4052D SO16
IC 110	759551404600	IC-CHIP TDA9885TS/V3 SSOP24
S 104	759550922900	EURO AV BUCHSE
S 105	759551313000	BUCHSE VGA B10B
T 100	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 101	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 102	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 103	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 104	759550973400	TRANS 2N002
T 105	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 106	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 107	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 108	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 109	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 110	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
T 111	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 112	759551388000	TRANS-CHIP PMV56XN N-CH
TU 100	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
X 100	759551376200	QUARZ-CHIP 4MHZ SMXA120E HC
Y 100	759551388300	QUARZ 12 MHZ CL=30PF/30PPM

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

2 / 2008

LP-CHASSISMODUL LW
CHASSISBOARD LW

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991027100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991027100		LP-CHASSISMODUL LW	CHASSISBOARD LW

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 100	759530510400	DIODE BAV 99
D 101	759530510400	DIODE BAV 99
D 103	759551059700	DIODE SL 23
D 107	759530510400	DIODE BAV 99
D 108	759530510400	DIODE BAV 99
D 109	759530510400	DIODE BAV 99
IC 100	759551387900	IC-CHIP MST 7610 LB (MARIA)
IC 101	759550519300	IC CHIP AT24C16AN 10SI TAPE
IC 102	759551388100	IC-CHIP EN25F40-100GCPT/R 4
IC 104	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-
IC 105	759551375400	IC-CHIP MC78M05CDTRKG TO25
IC 106	759551050700	IC 24LC21A-I/SN-CMOS18K/2.5
IC 107	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 108	759551268500	IC-CHIP 74HC4052D SO16
IC 110	759551404600	IC-CHIP TDA9885TS/V3 SSOP24
S 104	759550922900	EURO AV BUCHSE
S 105	759551313000	BUCHSE VGA B10B
T 100	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 101	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 102	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 103	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 104	759550973400	TRANS 2N002
T 105	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 106	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 107	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 108	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 109	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 110	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
T 111	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 112	759551388000	TRANS-CHIP PMV56XN N-CH
TU 100	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
X 100	759551376200	QUARZ-CHIP 4MHZ SMXA120E HC
Y 100	759551388300	QUARZ 12 MHZ CL=30PF/30PPM

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

2 / 2008

LP-CHASSISMODUL LW
CHASSISBOARD LW

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991027200

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991027200		LP-CHASSISMODUL LW	CHASSISBOARD LW

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 100	759530510400	DIODE BAV 99
D 101	759530510400	DIODE BAV 99
D 103	759551059700	DIODE SL 23
D 107	759530510400	DIODE BAV 99
D 108	759530510400	DIODE BAV 99
D 109	759530510400	DIODE BAV 99
IC 100	759551387900	IC-CHIP MST 7610 LB (MARIA)
IC 101	759550519300	IC CHIP AT24C16AN 10SI TAPE
IC 102	759551388100	IC-CHIP EN25F40-100GCPT/R 4
IC 104	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-
IC 105	759551375400	IC-CHIP MC78M05CDTRKG TO25
IC 106	759551050700	IC 24LC21A-I/SN-CMOS18K/2.5
IC 107	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 108	759551268500	IC-CHIP 74HC4052D SO16
IC 110	759551404600	IC-CHIP TDA9885TS/V3 SSOP24
S 104	759550922900	EURO AV BUCHSE
S 105	759551313000	BUCHSE VGA B10B
T 100	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 101	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 102	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 103	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 104	759550973400	TRANS 2N002
T 105	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 106	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 107	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 108	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 109	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 110	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
T 111	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 112	759551388000	TRANS-CHIP PMV56XN N-CH
TU 100	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
X 100	759551376200	QUARZ-CHIP 4MHZ SMXA120E HC
Y 100	759551388300	QUARZ 12 MHZ CL=30PF/30PPM

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

2 / 2008

LP-CHASSISMODUL LW
CHASSISBOARD LW

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991027300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991027300		LP-CHASSISMODUL LW	CHASSISBOARD LW

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 100	759530510400	DIODE BAV 99
D 101	759530510400	DIODE BAV 99
D 103	759551059700	DIODE SL 23
D 107	759530510400	DIODE BAV 99
D 108	759530510400	DIODE BAV 99
D 109	759530510400	DIODE BAV 99
IC 100	759551387900	IC-CHIP MST 7610 LB (MARIA)
IC 101	759550519300	IC CHIP AT24C16AN 10SI TAPE
IC 102	759551388100	IC-CHIP EN25F40-100GCPT/R 4
IC 104	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-
IC 105	759551375400	IC-CHIP MC78M05CDTRKG TO25
IC 106	759551050700	IC 24LC21A-I/SN-CMOS18K/2.5
IC 107	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 108	759551268500	IC-CHIP 74HC4052D SO16
IC 110	759551404600	IC-CHIP TDA9885TS/V3 SSOP24
S 104	759550922900	EURO AV BUCHSE
S 105	759551313000	BUCHSE VGA B10B
T 100	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 101	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 102	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 103	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 104	759550973400	TRANS 2N002
T 105	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 106	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 107	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 108	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 109	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 110	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
T 111	759551098700	TRANS BC848BLT1G
T 112	759551388000	TRANS-CHIP PMV56XN N-CH
TU 100	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
X 100	759551376200	QUARZ-CHIP 4MHZ SMXA120E HC
Y 100	759551388300	QUARZ 12 MHZ CL=30PF/30PPM

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

1 / 2008

LP-CHASSISMODUL LW
CHASSISBOARD LW

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991027900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
----------------------	--------------	-----------------------------	--------------	--------------------	---------------------

275991027900

LP-CHASSISMODUL LW

CHASSISBOARD LW

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	-----------------------------	----------------------------

D 100	759530510400	DIODE BAV 99
D 101	759530510400	DIODE BAV 99
D 103	759551059700	DIODE SL 23
D 106	759551241900	DIODE CHIP IMBD4148
D 107	759530510400	DIODE BAV 99
D 108	759530510400	DIODE BAV 99
D 109	759530510400	DIODE BAV 99
IC 100	759551387900	IC-CHIP MST 7610 LB (MARIA)
IC 101	759550519300	IC CHIP AT24C16AN 10SI TAPE
IC 102	759551388100	IC-CHIP EN25F40-100GCPT/R 4
IC 104	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-
IC 105	759551375400	IC-CHIP MC78M05CDTRKG TO25
IC 106	759551050700	IC 24LC21A-I/SN-CMOS18K/2.5
IC 107	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 108	759551268500	IC-CHIP 74HC4052D SO16
IC 110	759551375700	IC-CHIP TDA9886TS/V4 (SSOP)

S 104	759550922900	EURO AV BUCHSE
S 105	759551313000	BUCHSE VGA B10B

SAW 100	759550921100	FILTER OFW K9656M
SAW 101	759550458000	FILTER OFW K3958M

T 101	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 102	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 103	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 104	759550973400	TRANS 2N002
T 107	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 108	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 109	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 110	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
T 111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 112	759551388000	TRANS-CHIP PMV56XN N-CH
T 200	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P

TU 100	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
--------	--------------	-----------------------------

X 100	759551376200	QUARZ-CHIP 4MHZ SMXA120E HC
-------	--------------	-----------------------------

Y 100	759551388300	QUARZ 12 MHZ CL=30PF/30PPM
-------	--------------	----------------------------

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

1 / 2008

LP-CHASSISMODUL LW
CHASSISBOARD LW

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991028000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
----------------------	--------------	-----------------------------	--------------	--------------------	---------------------

275991028000

LP-CHASSISMODUL LW

CHASSISBOARD LW

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
----------------------	-----------------------------	----------------------------

D 100	759530510400	DIODE BAV 99
D 101	759530510400	DIODE BAV 99
D 103	759551059700	DIODE SL 23
D 106	759551241900	DIODE CHIP IMBD4148
D 107	759530510400	DIODE BAV 99
D 108	759530510400	DIODE BAV 99
D 109	759530510400	DIODE BAV 99
IC 100	759551387900	IC-CHIP MST 7610 LB (MARIA)
IC 101	759550519300	IC CHIP AT24C16AN 10SI TAPE
IC 102	759551388100	IC-CHIP EN25F40-100GCPT/R 4
IC 104	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-
IC 105	759551375400	IC-CHIP MC78M05CDTRKG TO25
IC 106	759551050700	IC 24LC21A-I/SN-CMOS18K/2.5
IC 107	759550454100	SMD IC TDA7056AT
IC 108	759551268500	IC-CHIP 74HC4052D SO16
IC 110	759551375700	IC-CHIP TDA9886TS/V4 (SSOP)

S 104	759550922900	EURO AV BUCHSE
S 105	759551313000	BUCHSE VGA B10B

SAW 100	759550921100	FILTER OFW K9656M
SAW 101	759550458000	FILTER OFW K3958M

T 100	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 101	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 102	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 103	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 104	759550973400	TRANS 2N002
T 105	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 106	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
T 107	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 108	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 109	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 110	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C
T 111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
T 112	759551388000	TRANS-CHIP PMV56XN N-CH
T 200	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P

TU 100	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
--------	--------------	-----------------------------

X 100	759551376200	QUARZ-CHIP 4MHZ SMXA120E HC
Y 100	759551388300	QUARZ 12 MHZ CL=30PF/30PPM

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

1 / 2008

LP-CHASSISMODUL LW
CHASSISBOARD LW

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991029000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991029000		LP-CHASSISMODUL LW	CHASSISBOARD LW

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 100	759530510400	DIODE BAV 99			
D 101	759530510400	DIODE BAV 99			
D 107	759530510400	DIODE BAV 99			
D 108	759530510400	DIODE BAV 99			
D 109	759530510400	DIODE BAV 99			
IC 100	759551387900	IC-CHIP MST 7610 LB (MARIA)			
IC 101	759550519300	IC CHIP AT24C16AN 10SI TAPE			
IC 102	759551388100	IC-CHIP EN25F40-100GCPT/R 4			
IC 104	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-			
IC 105	759551375400	IC-CHIP MC78M05CDTRKG TO25			
IC 106	759551050700	IC 24LC21A-I/SN-CMOS18K/2.5			
IC 107	759550454100	SMD IC TDA7056AT			
IC 108	759551268500	IC-CHIP 74HC4052D SO16			
IC 109	759550454100	SMD IC TDA7056AT			
IC 110	759551404600	IC-CHIP TDA9885TS/V3 SSOP24			
S 104	759550922900	EURO AV BUCHSE			
S 105	759551313000	BUCHSE VGA B10B			
T 100	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH			
T 101	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 102	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 103	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 104	759550973400	TRANS 2N002			
T 106	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH			
T 107	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 108	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 109	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 110	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C			
T 111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 112	759551388000	TRANS-CHIP PMV56XN N-CH			
TU 100	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND			
X 100	759551376200	QUARZ-CHIP 4MHZ SMXA120E HC			
Y 100	759551388300	QUARZ 12 MHZ CL=30PF/30PPM			

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

2 / 2008

LP-CHASSISMODUL LW
CHASSISBOARD LW

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991029100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991029100		LP-CHASSISMODUL LW	CHASSISBOARD LW

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 100	759530510400	DIODE BAV 99			
D 101	759530510400	DIODE BAV 99			
D 107	759530510400	DIODE BAV 99			
D 108	759530510400	DIODE BAV 99			
D 109	759530510400	DIODE BAV 99			
IC 100	759551387900	IC-CHIP MST 7610 LB (MARIA)			
IC 101	759550519300	IC CHIP AT24C16AN 10SI TAPE			
IC 102	759551388100	IC-CHIP EN25F40-100GCPT/R 4			
IC 104	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-			
IC 105	759551375400	IC-CHIP MC78M05CDTRKG TO25			
IC 106	759551050700	IC 24LC21A-I/SN-CMOS18K/2.5			
IC 107	759550454100	SMD IC TDA7056AT			
IC 108	759551268500	IC-CHIP 74HC4052D SO16			
IC 109	759550454100	SMD IC TDA7056AT			
IC 110	759551404600	IC-CHIP TDA9885TS/V3 SSOP24			
S 104	759550922900	EURO AV BUCHSE			
S 105	759551313000	BUCHSE VGA B10B			
T 100	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH			
T 101	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 102	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 103	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 104	759550973400	TRANS 2N002			
T 106	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH			
T 107	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 108	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 109	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 110	830100685700	SMD-TRANS.BC 857 C			
T 111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P			
T 112	759551388000	TRANS-CHIP PMV56XN N-CH			
TU 100	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND			
X 100	759551376200	QUARZ-CHIP 4MHZ SMXA120E HC			
Y 100	759551388300	QUARZ 12 MHZ CL=30PF/30PPM			

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

1 / 2008

LP-NETZTEILMODUL SMPS 15 LW 12V
POWER SUPPLY SMPS 15 LW 12V

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990303700

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG DESCRIPTION (D) (GB)
----------------------	--------------	-----------------------------	--------------	---

△	275990303700	LP-NETZTEILM.SMPS 15 LW 12V XKU194		POWER SUP. SMPS 15 LW 12V XKU194
---	--------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 325	△ 759550965300	KONDENS 220PF M 250VAC R:10
C 336	△ 759550949300	KONDENS. 220 NF/275 V AC
C 337	△ 759550982100	KONDENS. 100 NF/275 V AC
C 340	△ 759880450800	KONDENS. 2.2NF 20% 250V
C 354	△ 759550965300	KONDENS 220PF M 250VAC R:10
D 300	759530510400	DIODE BAV 99
D 301	759530510400	DIODE BAV 99
D 304	830953414900	MELF-DIODE LL 4148 TFK/ITT
D 308	759551098600	DIODE STPS340U
D 312	759551395300	DIODE UF4007F R:12.5
D 313	759551098600	DIODE STPS340U
D 314	833021514800	1N4148 MELF DIODE
D 318	759551098600	DIODE STPS340U
D 319	759880755100	DIODE 1N5819
D 320	759880755100	DIODE 1N5819
F 301	△ 831562150300	SI 5X20 T2.5A H 250V
F 302	△ 759551388600	CHIP-SICHERUNG 3A SLOW BLOW
IC 300	759551397400	IC-CHIP FSCM0465RJX D2PAC-6
IC 301	△ 759550963200	OPTOKOPPLER TCET 1100/V310
IC 302	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-
IC 303	759551254600	IC-CHIP MC34063ADR2G SO8 T&
IC 304	759551397500	IC-CHIP FAN7314MX SOIC20 T&
IC 305	759551397600	TRANS.-CHIP STS4C3F30L DUAL
IR 300	759551331100	TSOP38238T VISHAY IR-EMPFÄE
L 303	△ 759551397700	LINE FILTER 10MH 0.7A PLA10
L 308	759550922600	SPULE 50UH
Q 300	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
R 350	△ 759551408400	WIDERSTAND 180K 1/8W 1206
R 354	△ 759551408400	WIDERSTAND 180K 1/8W 1206
R 355	△ 759551408400	WIDERSTAND 180K 1/8W 1206
S 302	△ 759551203700	NETZBUCHSE
SW 300	759550451400	TASTSCHALTER

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 ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

1 / 2008

LP-NETZTEILMODUL SMPS 19W (PSU+TT+INV)
POWER SUPPLY BOARD SMPS 19W (PSU+TT+INV)

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990304400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG DESCRIPTION (D) (GB)
----------------------	--------------	-----------------------------	--------------	---

△	275990304400	LP-NETZTEILM. SMPS 19W (PSU+TT+INV) XKV194		POWER SUPPLY SMPS 19W (PSU+TT+INV) XKV194
---	--------------	---	--	--

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 2009	△ 759550965300	KONDENS 220PF M 250VAC R:10
C 2013	△ 759550982100	KONDENS. 100 NF/275 V AC
C 2017	△ 759550982100	KONDENS. 100 NF/275 V AC
C 2021	△ 759550965300	KONDENS 220PF M 250VAC R:10
C 2022	△ 759880450800	KONDENS. 2.2NF 20% 250V
D 2002	759551395300	DIODE UF4007F R:12.5
D 2004	833021514800	1N4148 MELF DIODE
D 2050	759530510400	DIODE BAV 99
D 2051	759530510400	DIODE BAV 99
D 2054	759530510400	DIODE BAV 99
D 2055	759530510400	DIODE BAV 99
F 2001	△ 831562150300	SI 5X20 T2.5A H 250V
IC 2002	759551397400	IC-CHIP FSCM0465RJX D2PAC-6
IC 2003	△ 759550963200	OPTOKOPPLER TCET 1100/V310
IC 2004	830544043100	IC TL431CLPRP MOT AV330 ER-
IC 2050	759551397500	IC-CHIP FAN7314MX SOIC20 T&
L 2004	△ 759551397700	LINE FILTER 10MH 0.7A PLA10
R 2013	△ 759551408500	WIDERSTAND 470K 1/8W 1206
R 2016	△ 759551408500	WIDERSTAND 470K 1/8W 1206
R 2017	△ 759551408500	WIDERSTAND 470K 1/8W 1206
T 2050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B P
TR 2001	△ 759551404300	TRAFO SMT JEWEL BCK0280904
TR 2050	△ 759551404400	SMT INVERTER 19W HVT-108
TR 2051	△ 759551404400	SMT INVERTER 19W HVT-108
ZD 2001	759551404500	DIODE CHIP 1SMA5922

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