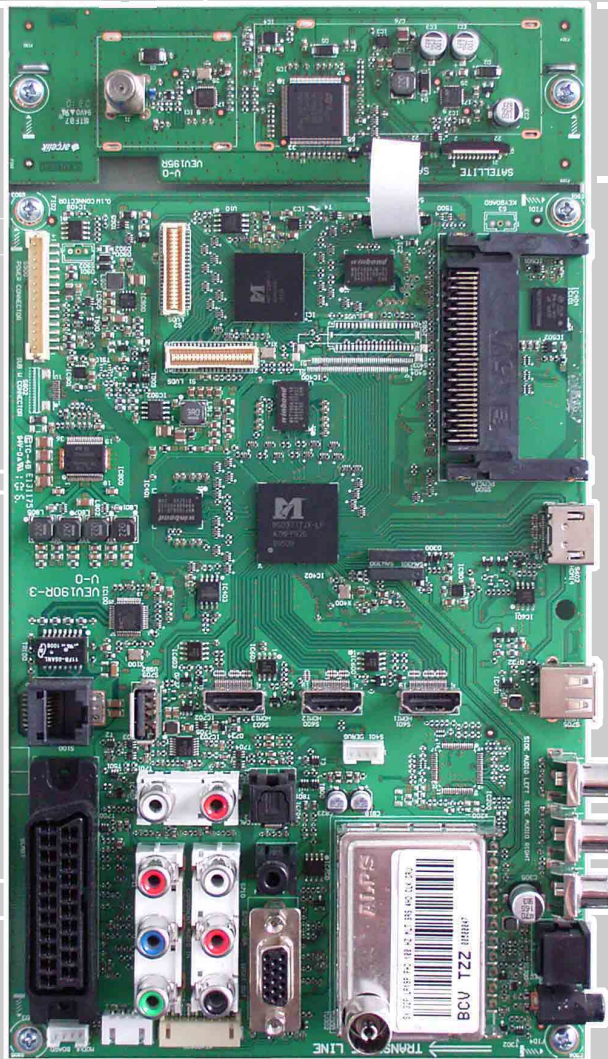




Chassis SX

32 VLC 9040 S	GBI6632
32 VLE 801 DVB-S	GBI8732
32 VLE 2020 S	GBI8832
32 VLE 8041 S	GBI7532
32 VLE 8042 S	GBI8932

37 VLC 300 S	GBI6537
37 VLC 2015 TE	GBI6437
37 VLC 9040 S	GBI6337

40 VLE 2020 S	GBI8840
40 VLE 8041 S	GBI7740
40 VLE 8042 S	GBI8040

Fine Arts 32 S	GBI7832, GBI7932
Fine Arts 40 S	GBI7540, GBI7640
Fine Arts 46 S	GBI7446, GBI7546

Hamburg

32 VLC 8041 S	GBI8332
----------------------	---------

New York 32 S

New York 40 S	GBI9540, GBI9640
----------------------	------------------

New York 46 S

	GBI9446
--	---------

Rom

32 VLE 8061 S	GBI9432
40 VLE 8061 S	GBJ9040

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 720100555000

Änderungen vorbehalten / Subject to alteration

TCC 0311 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...1-32
Allgemeine Hinweise	1-2
Spezial-Funktionen	1-3
Geräte- und Display-Varianten	1-3
Technische Daten	1-5
Bedienhinweise	1-8
Service- und Sonderfunktionen	1-32
Platinenabbildungen und Schaltpläne	2-1...2-30
Chassisplatte VMX190R-1	2-1
– Blockschaltplan	2-9
– Netzteil	2-10
– HDMI	2-11
– SCART, VGA	2-12
– AV, USB	2-14
– PCMCIA- & SAT-Interface	2-15
– Tuner	2-15
– Scaler	2-16
– Scaler-RAM	2-19
– FRC	2-20
– Verstärker	2-22
SAT-Baustein	2-23
Netzteil DPS-202CP	2-26
IR-/LED-Platten	2-29
Keyboards	2-29
Ethernet Adapter	2-29
USB-Platte	2-30
Emitter-Platten	2-30
Ersatzteillisten	3-1...3-6

Table of Contents

	Page
General Section	1-2...1-32
General Notes	1-2
Special Functions	1-3
Product and Display Variants	1-3
Technical Data	1-5
Operating Hints	1-20
Service and Special Functions	1-32
Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	2-1...2-30
Chassis Board VMX190R-1	2-1
– Block Circuit Diagram	2-9
– Power Supply	2-10
– HDMI	2-11
– SCART, VGA	2-12
– AV, USB	2-14
– PCMCIA & SAT Interface	2-15
– Tuner	2-15
– Scaler	2-16
– Scaler-RAM	2-19
– FRC	2-20
– Amplifier	2-22
SAT Board	2-23
Power Supply DPS-202CP	2-26
IR / LED Boards	2-29
Keyboards	2-29
Ethernet Adapter	2-29
USB Board	2-30
Emitter Boards	2-30
Spare Parts Lists	3-1...3-6

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, ist die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen zu beachten. 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 Chassisplatte

Nach Austausch der Chassisplatte müssen alle Einstellungen im Service Mode nach Tabelle "Grundeinstellwerte" (Punkt 1 im Kapitel "Service- und Sonderfunktionen" auf Seite 1-32) 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 Chassis Board

After changing the chassis 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 1-32).

Spezial-Funktionen

Kindersicherung

Mit der Master-Pin **2356** kann die Einstellung der persönlichen Pin geändert werden.

Hotel-Mode

Bei aktiviertem Hotel-Mode ist die maximale Lautstärke begrenzt und das Menü "INSTALLATION" ist nicht mehr vorhanden.

Aufruf: i → **8500** → ∨ "System Configuration" → ● (OK) → ∨∧ "Hotel" → < > "Ein".

Hotel-Mode temporär ausschalten

Bei dieser Funktion ist der Hotel-Mode bis zum nächsten Ausschalten (Standby) des Gerätes deaktiviert.

Aufruf: i → **4658** → ∨∧

In dem zusätzlich erscheinenden Menü HOTEL-TV-EINSTELLUNGEN sind folgende Einstellungen möglich:

- Maximale Lautstärke
- Einschallautstärke
- Erstes Einschalten (Standby / Einschalten)

Cloning-Funktion

Mit dieser Funktion können folgende Daten auf den extern angeschlossenen USB-Speicher gesichert und zurück kopiert werden:

- Channel/Video Set. Programmtabellen und Einstellungen der Signalquellen - diese sind auch übertragbar auf ein weiteres Gerät gleicher Serie.
- Service Set. Geräte-Einstellwerte der Service- und Sonder-Funktionen ohne Display-Einstellwerte.
- User Set. Kundenspezifische Einstellungen.
- ALLES Für den Servicefall: sollte die defekte Chassisplatte noch so weit funktionieren, können alle Einstellwerte gespeichert werden um diese dann in die neue Chassisplatte zu übertragen.

Daten auf USB-Stick kopieren:

Leeren USB-Speicher anschließen → i → **8500** → ∨∧ "Cloner Configuration" → **4658** → ∨ "Kopieren" → < > TV to USB → ∨ "Copy Item" → < > Channel/Video Set., Service Set., User Set oder ALLES → ∨ "Start Cloning" → starten mit > → am Ende wird "Success" angezeigt.

Daten von USB-Stick in das Gerät zurück speichern:

Gegebenenfalls Hotel-Mode kurzzeitig ausschalten (s.o.) → USB-Stick anschließen → i → **8500** → ∨∧ "Cloner Configuration" → **4658** → ∨ "Kopieren" → < > USB to TV → ∨ "Copy Item" → < > Channel/Video Set., Service Set., User Set oder ALLES → ∨ "Start Cloning" → starten mit > → am Ende wird "Success" angezeigt.

Special Functions

Parental Control

The personal pin can be changed with master pin **2356**.

Hotel Mode

Maximum volume is limited and Menu "SOURCE SETUP" is no available at activated hotel mode.

Call up: i → **8500** → ∨ "System Configuration" → ● (OK) → ∨∧ "Hotel" → < > "AVAIL".

Switching off the Hotel Mode temporarily

At this function the activated hotel mode is deactivated until the set is switched off (standby).

Call up: i → **4658** → < >

Following adjustment are available in the additionally menu HOTEL TV SETTINGS:

- Maximum Volume
- Start-Up Volume
- First Power (Standby / Power On)

Cloning Function

It is possible to copy following data to an external USB stick and back to TV set:

- Channel/Video Set. Programme tables and settings of signal sources - they are transferable into further TV set of same version.
- Service Set. TV adjustments of service and special functions without panel values.
- User Set. User settings.
- ALL In case of service: If the defective chassis board are still operate, it is possible to save all adjustments / settings and copy into new chassis board.

Copy data to USB stick:

Connect empty USB memory → i → **8500** → ∨∧ "Cloner Configuration" → **4658** → ∨ "Copy" → < > TV to USB → ∨ "Copy Item" → < > Channel/Video Set., Service Set., User Set or ALL → ∨ "Start Cloning" → start with > → "Success" is showing at the end.

Copy data from USB stick into TV set:

If necessary switch off Hotel Mode temporarily (see above) → i → **8500** → ∨∧ "Cloner Configuration" → **4658** → ∨ "Copy" → < > USB to TV → ∨ "Copy Item" → < > Channel/Video Set., Service Set., User Set or ALL → ∨ "Start Cloning" → start with > → "Success" is showing at the end.

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 Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, können Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal "<http://service.grundig.de>" finden.

Überprüfen Sie vor Platinen-Tausch, ob die Aufkleber der Platinen identisch sind (z.B. PCB Code).



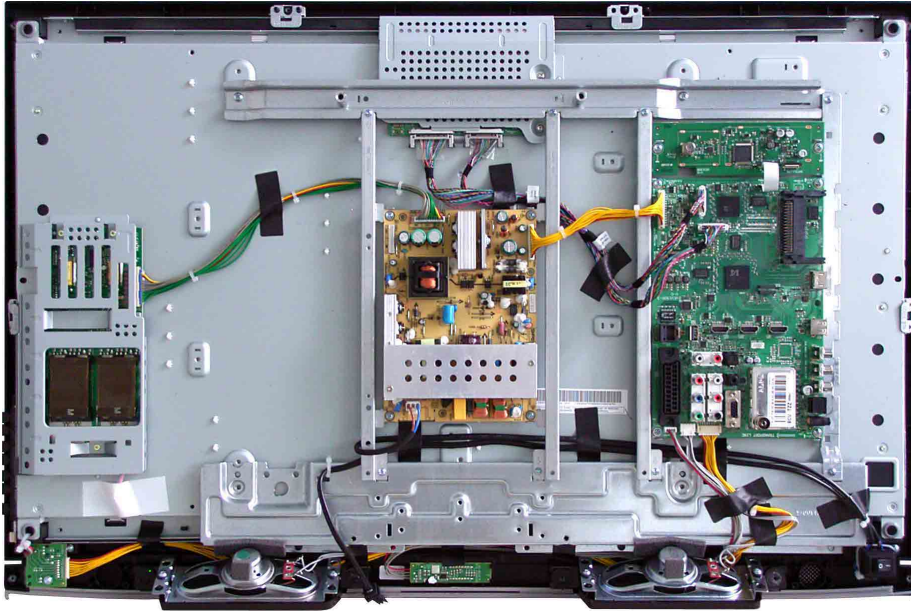
Product and Display Variants

Display- und Product Code

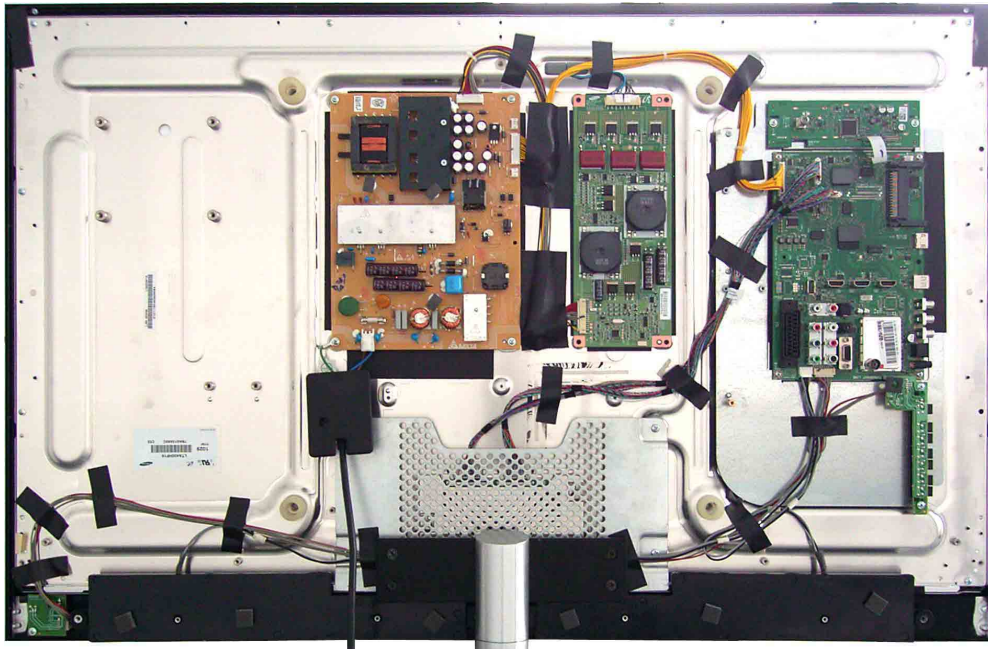
Depending on availability displays of different manufacturer are built in. This results in different chassis mountings as well as a different software. On spare parts orders as well as software updates take care of the fitted display as well as of the "Product Code". Therefore you can find information 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 any board please check whether the labels on the boards are identical (eg. PCB Code).

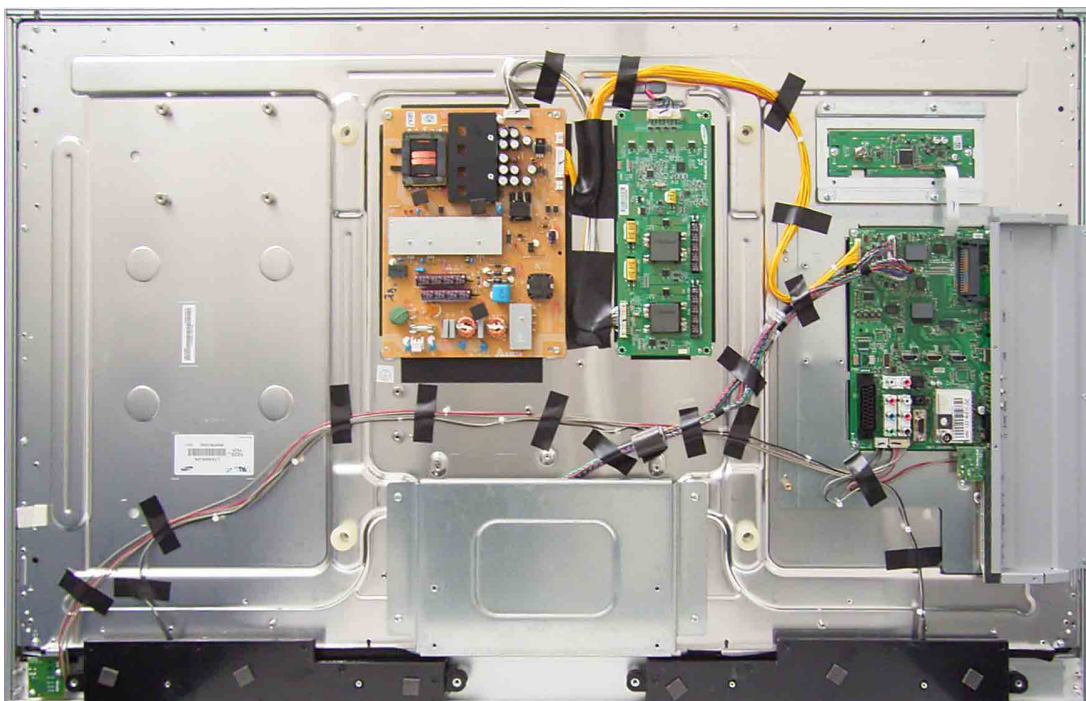
Hamburg 32 VLC 8041 S



Fine Arts 40 S



Fine Arts 46 S



Technische Daten / Technical Data 32"

	32 VLC 9040 S	32 VLE 2020 S	32 VLE 801 DVB-S	32 VLE 8041 S
Order No.	GBI6632	GBI8832	GBI8732	GBI7532
Destination	D, A	D, A	D, A	D, A
Approbations	CE	CE	CE	CE
IM-Languages	D,GB	D,GB	D,GB	D,GB
Remote control	TP 3 black (RC5)	TP3 & Comfort Remote (Black)	TP3 & Comfort Remote (Black)	TP3 & Comfort Remote (White)
EAN	40 13833-62308 3	40 13833-62459 2	40 13833-62458 5	40 13833-62319 9
Color	glossy black	Titan	Titan	Silver
DISPLAY				
Panel	32" / 81cm	32" / 81cm	32" / 81cm	32" / 81cm
Backlight	CCFL	EDGE LED	EDGE LED	EDGE LED
Wide-screen format	●	●	●	●
Response time	8	6.5ms	6.5ms	6.5ms
Brightness	470cd/m2	450cd/m2	450cd/m2	450cd/m2
Contrast ratio (Panel)	3.000:1	4.000:1	4.000:1	4.000:1
Dynamic contrast plus	50.000:1	Dynamic Contrast Plus	Dynamic Contrast Plus	Dynamic Contrast Plus
Frame Refresh (frames per second)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)
Viewing angle vertical/horizontal, ca. °	89/89 89/89	176 vertical / 176 horizontal	176 vertical / 176 horizontal	176 vertical / 176 horizontal
Physical display resolution max. pixel	WUXGA 1920 x 1080 (full HD)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)
PICTURE				
Motion Adaptive Deinterlacing	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer
Natural view HD Reference	○	○	○	○
Full HD	●	●	●	●
24p	○	○	○	○
HD ready 1080p	●	●	●	●
Line Flicker Reduction	●	●	●	●
Digital Color Transition Improv. (DCTI)	●	●	●	●
Digital Combfilter	3D	3D	3D	3D
Digital Luminance Transition Improv. (DLTI)	●	●	●	●
Picture Noise Reduction	●	●	●	●
Preset picture modes	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports
Aspect ratios (Format switching)	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top			
Blackline detection	○	○	○	○
PIP	○	○	○	○
Multifold Tuner scan (Mosaic Picture)	○	○	○	○
PAT: Split screen (PICTURE + TEXT)	●	●	●	●
PAP: Double Window (PICT. + PICT.)	○	○	○	○
P²AT: Double Window + TXT	○	○	○	○
POP: PICTURE on PICTURE	○	○	○	○
Picture freezing	●	●	●	●
Zoom with point function	●	●	●	●
Auto 16:9 selection via Scart	●	●	●	●
Sharpness control	●	●	●	●
Blue Background	●	●	●	●
CHASSIS				
TV-Chassis	SX	SX	SX	SX
Progressive	○	○	○	○
Tuner	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning
Scaler	Sapphire 3+	Sapphire1+	Sapphire1+	Sapphire1+
Keyboard	6 keys: menue, ± for programme, ± for volume, source			
ELECTRONIC				
Stand by indicator	blue LED	blue LED	blue LED	blue LED
EPG (Electronic Programme Guide)	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T
Easy Dialog	○	○	○	○
Megalogic	○	○	○	○
Manual & autom. labeling of prog.	●	●	●	●
Programmable off timer	●	●	●	●
Programmable on timer	●	●	●	●
Intelligent channel search (Zapping funct.)	●	●	●	●
Programme Edit	●	●	●	●
Intelligent Programme Switch	○	○	○	○
Programme memory TV/AV (opt.)	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV
Teletext/Fasttext/Toptext	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Teletext options	1000 pages	1000 pages	1000 pages	1000 pages
Childlock	●	●	●	●
Menue languages OSD	24 languages, D, GB, F, I, E, P, NL, DK, S, FIN, N, TR, GR, PL, CZ, SK, SLO, H, RUS, RO, BG, HR, LT, EE			
OSD-style	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look
Service mode	●	●	●	●
Game mode	presets (user changeable) for sound and picture in HDMI-, Component- and PC-mode			
Hotel mode	Simple hotel mode possible via service adjustment			
Digi Link (HDMI CEC 1.3)	●	●	●	●
Special feature	○	○	○	○
TUNING				
Autom. Tuning System with country select.	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)
Frequency Based Auto Search	●	●	●	●
Automatic Micro-search	●	●	●	●
Automatic Programming	○	○	○	○
Manual fine tuning	●	●	●	●
Direct channel selection	●	●	●	●
Direct frequency selection	For cable and SAT tuning can be done by entering the frequency (MHz) in digital search menu			
PAL/SECAM/BG/DK/I/L/L	●	●	●	●
NTSC-Playback via Scart (3,58/4,43)	●	●	●	●
Cable TV / Hyperband (S1-S41)	●	●	●	●
AUDIO				
Mono/Stereo/Nicam	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
AV Stereo	●	●	●	●
Loudspeaker	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side
SRS	●	●	●	●
Dolby Digital	●	●	●	●
Virtual Dolby	○	○	○	○
Magic Fidelity Sound System	○	○	○	○
Sound Projector	○	○	○	○
Matched Sound Delay (Lip synchronous)	○	○	○	○
Subwoofer	○	○	○	○
Dynamic Bass	○	○	○	○
DSP (Digital Sound Processor)	○	○	○	○
Balance Adjustment	○	○	○	○
AVL (Audio Volume Level)	●	●	●	●
PIP listening via Headphone-jack	○	○	○	○
Equalizer	5 Band	5 Band	5 Band	5 Band
Space Sound Effect	●	●	●	●
Audio mode	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user
Audio amplifier	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)
USB part				
Screen saver	○	○	○	○
Recording	●	●	●	●
File Browser	●	●	●	●
Video file resolution (max.)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Supported files	.mp3, .m4a, .aac, .jpg, .bmp, .png, .mov, .mpg, .mpe, .vob, .dat, .trp, .ts, .avi, .mp4, .mkv, H264(L4.0)			
Supported subtitles	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB

	32 VLC 9040 S	32 VLE 2020 S	32 VLE 801 DVB-S	32 VLE 8041 S
DVB reception				
Fully compliant to	EN 300 744 & revised NorDig II spec (regarding DVB-T front end performance)			
Automatic/manual channel search	● / ● - ATS type sorting & LCN type sorting			
EPG (SI based)	●	●	●	●
- 8 Day Electronic Programme Guide	●	●	●	●
- now/next	●	●	●	●
- scheduled	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Extended Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Short Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
TV/Radio programmes	400	400	400	400
OSD languages	20 Languages: D, GB, F, I, E, NL, TR, DK, FIN, N, S, SI, PL, H, RUS, RO, HR, CZ, SK, BG, SER			
Parental control	○	○	○	○
Teletext VBI insertion	or decoding	or decoding	or decoding	or decoding
VPS - VBI insertion	PDC based	PDC based	PDC based	PDC based
Programme table	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting
Factory station list	●	●	●	●
Embedded Conditional Access	○	○	○	○
Common Interface	●	●	●	●
CI +	●	●	●	●
Smart Card Reader	○	○	○	○
DVB-T Front end				
- Tuner inputs (Hyperband)	1	1	1	1
- Input frequency (MHz) / Loop through	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○
- Input level / Impedance	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω
- Modulation	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM
- FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Hierarchical modulation	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical
DVB-S2 Front end				
Input frequency range	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz
Signal level	-25 to -80dBm (Only for DVB-S) -25 to -70dBm (Only for DVB-S2)			
Demodulation	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK
Input symbol rate	1 - 45Msps for DVB-S, 5 - 30Msps for DVB-S2			
DiseqC 1.2 support	●	●	●	●
LNb power & Polarization	13/18V Selection Horizontal / Vertical - 22KHz generation - Overload Protection			
FEC MODE	Auto - QPSK-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - QPSK-S2: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - 8PSK: 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10			
DVB-C Front end				
Input frequency (MHz)	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF
Input level / Impedance	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω
Demodulation / Symbol rate Ms/s	QAM 16/32/64/128/256 demodulation support (EN 300 429) / 4.0 ... 7.2 Msymbols/s			
Video Decoder				
MPEG profiles	MP@ML, MP@HL, MPEG4 AVC H.264 HP@L4.0			
Resolution	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
OSD colors	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD
Picture formats	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box
Audio Decoder				
Profiles	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II
AC 3 Decoding	○	○	○	○
AC 3 Output	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF
Modes	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo
Software				
Service information processing	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT
DVB subtitles	●	●	●	●
Over air download (OTA)	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile
Navigator	via menu	via menu	via menu	via menu
API	○	○	○	○
Last station memory	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV
Favourite mode	4x free	4x free	4x free	4x free
Timer / Sleep timer	○	○	○	○
Clock	○	○	○	○
Volume	○	○	○	○
Mute function	●	●	●	●
Swap function	●	●	●	●
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	230V, 50Hz; in accordance to IEC 65
Range of regulation	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V
Power switch	●	Tact switch	Tact switch	Tact switch
Integrated supply	●	●	●	●
Plug-in AC adaptor	○	○	○	○
Power consumption	130W, standby 0.48W in accordance to IEC 62087-2002	70W, standby < 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	70W, standby < 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	70W, standby < 0.38W in accordance to IEC 62087-2002
Cabinet (WxHxD, cm)	78.9x51.8x8.1cm	77.0x50.1x4.3cm	77.0x50.1x4.3cm	77.0x50.1x4.3cm
Cabinet with stand (WxHxD, cm)	78.9x56.4x20.6cm	77.0x54.5x20.0cm	77.0x54.5x20.0cm	77.0x54.5x20.0cm
Weight	ca. 11.0kg	ca. 13.7kg	ca. 13.7kg	ca. 13.7kg
FRONT PANEL CONNECTIONS				
HDMI	○	○	○	○
Headphones	○	○	○	○
Cinch-AV socket	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
REAR PANEL CONNECTIONS				
Euro-AV-Socket AV1	Full wired	Full wired	Full wired	Full wired
Euro-AV Socket AV2	○	○	○	○
Euro-AV Socket AV3	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
Camera-AV	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in
Wireless	○	○	○	○
YUV input / progressive	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch
PC-input	WXGA	WXGA	WXGA	WXGA
PC-Audio in	●	●	●	●
DVI	○	○	○	○
HDMI	○	○	○	○
HD ready including HDCP	via HDMI	via HDMI	via HDMI	via HDMI
Common Interface	●	●	●	●
Headphones	○	○	○	○
Digital Audio out coaxial (SPDIF)	●	●	●	●
Video out	○	○	○	○
Audio out	○	○	○	○
USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Antenna for terrestrial reception	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325
DC-connector	○	○	○	○
Power supply plug	●	●	●	●
SUPPLIED ACCESSORIES				
Remote control (incl. battery)	TP 3 black (RC5)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)
Power cord	non grounded	grounded	grounded	grounded
Cables	○	○	○	○
Instruction manual	●	●	●	●
Circuit diagram	○	○	○	○
Wall fixture	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200
Stand	●	swivel type glass stand	swivel type glass stand	swivel type glass stand
Warranty info	●	●	●	●
Cleaning tissue	●	●	●	●

Technische Daten / Technical Data 32"

	32 VLE 8042 S	Fine Arts 32 S	Hamburg 32 VLC 8041 S	New York 32 S
Order No.	GBI8932	GBI7932/GBI7832	GBI8332	GBI9532
Destination	D, A	D, A	D, A - Nordic	D, A & Nordic Countries
Approbations	CE	CE	CE	CE
IM-Languages	D,GB	D,GB	D,GB SE, NO, FI, DK	D,GB NO, DK, SE, FI, DE, EL, HR
Remote control	TP3 & Comfort Remote (Black)	TP3 & Comfort Remote (White)	Remote control TP 3 black (RC5)	TP3 & Comfort Remote (White)
EAN	40 13833-62492 9	40 13833-62418 9/-62417 2	40 13833-62327 4	40 13833-62419 6
Color	glossy black & silver	Black/ Silver	glossy black	Silver
DISPLAY				
Panel	32" / 81cm	32" / 81cm	32" / 81cm	32" / 81cm
Backlight	EDGE LED	EDGE LED	EDGE LED	EDGE LED
Wide-screen format	●	●	●	●
Response time	6.5ms	6.5ms	6.5ms	6.5ms
Brightness	450cd/m2	450cd/m2	450cd/m2	450cd/m2
Contrast ratio (Panel)	4.000:1	4.000:1	4.000:1	4.000:1
Dynamic contrast plus	Dynamic Contrast Plus	35.000:1	Dynamic Contrast Plus	35.000:1
Frame Refresh (frames per second)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)
Viewing angle vertical/horizontal, ca. °	176 vertical / 176 horizontal	178 vertical / 178 horizontal	176 vertical / 176 horizontal	178 vertical / 178 horizontal
Physical display resolution max. pixel	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)
PICTURE				
Motion Adaptive Deinterlacing	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer
Natural view HD Reference	○	○	○	○
Full HD	●	●	●	●
24p	○	○	○	○
HD ready 1080p	●	●	●	●
Line Flicker Reduction	●	●	●	●
Digital Color Transition Improv. (DCTI)	●	●	●	●
Digital Combfilter	3D	3D	3D	3D
Digital Luminance Transition Improv. (DLTI)	●	●	●	●
Picture Noise Reduction	●	●	●	●
Preset picture modes	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports
Aspect ratios (Format switching)	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top			
Blackline detection	○	○	○	○
PIP	○	○	○	○
Multifold Tuner scan (Mosaic Picture)	○	○	○	○
PAT: Split screen (PICTURE + TEXT)	●	●	●	●
PAP: Double Window (PICT. + PICT.)	○	○	○	○
P²AT: Double Window + TXT	○	○	○	○
POP: PICTURE on PICTURE	○	○	○	○
Picture freezing	●	●	●	●
Zoom with point function	●	●	●	●
Auto 16:9 selection via Scart	●	●	●	●
Sharpness control	●	●	●	●
Blue Background	●	●	●	●
CHASSIS				
TV-Chassis	SX	SX	SX	SX
Progressive	○	○	○	○
Tuner	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning
Scaler	Sapphire1+	Sapphire1+	Sapphire1+	Sapphire1+
Keyboard	6 keys: menue, ± for programme, ± for volume, source			
ELECTRONIC				
Stand by indicator	blue LED	blue LED	blue LED	blue LED
EPG (Electronic Programme Guide)	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T
Easy Dialog	○	○	○	○
Megalogic	○	○	○	○
Manual & autom. labeling of prog.	●	●	●	●
Programmable off timer	●	●	●	●
Programmable on timer	●	●	●	●
Intelligent channel search (Zapping funct.)	●	●	●	●
Programme Edit	○	○	○	○
Intelligent Programme Switch	○	○	○	○
Programme memory TV/AV (opt.)	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV
Teletext/Fasttext/Toptext	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Teletext options	1000 pages	1000 pages	1000 pages	1000 pages
Childlock	●	●	●	●
Menue languages OSD	24 languages, D, GB, F, I, E, P, NL, DK, S, FIN, N, TR, GR, PL, CZ, SK, SLO, H, RUS, RO, BG, HR, LT, EE			
OSD-style	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look
Service mode	●	●	●	●
Game mode	presets (user changeable) for sound and picture in HDMI-, Component- and PC-mode			
Hotel mode	Simple hotel mode possible via service adjustment			
Digi Link (HDMI CEC 1.3)	●	●	●	●
Special feature	○	○	○	○
TUNING				
Autom. Tuning System with country select.	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)
Frequency Based Auto Search	●	●	●	●
Automatic Micro-search	○	○	○	○
Automatic Programming	○	○	○	○
Manual fine tuning	●	●	●	●
Direct channel selection	●	●	●	●
Direct frequency selection	For cable and SAT tuning can be done by entering the frequency (MHz) in digital search menu			
PAL/SECAM/BG/DK/I/L/L	●	●	●	●
NTSC-Playback via Scart (3,58/4,43)	●	●	●	●
Cable TV / Hyperband (S1-S41)	●	●	●	●
AUDIO				
Mono/Stereo/Nicam	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
AV Stereo	●	●	●	●
Loudspeaker	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side
SRS	●	●	●	●
Dolby Digital	○	○	○	○
Virtual Dolby	○	○	○	○
Magic Fidelity Sound System	○	○	○	○
Sound Projector	○	○	○	○
Matched Sound Delay (Lip synchronous)	○	○	○	○
Subwoofer	○	○	○	○
Dynamic Bass	●	●	●	●
DSP (Digital Sound Processor)	○	○	○	○
Balance Adjustment	●	●	●	●
AVL (Audio Volume Level)	●	●	●	●
PIP listening via Headphone-jack	○	○	○	○
Equalizer	5 Band	5 Band	5 Band	5 Band
Space Sound Effect	●	●	●	●
Audio mode	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user
Audio amplifier	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)
USB part				
Screen saver	○	○	○	○
Recording	●	●	●	●
File Browser	●	●	●	●
Video file resolution (max.)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Supported files	.mp3, .m4a, .aac, .jpg, .bmp, .png, .mov, .mpg, .mpe, .vob, .dat, .trp, .ts, .avi, .mp4, .mkv, H264(L4.0)			
Supported subtitles	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB

	32 VLE 8042 S	Fine Arts 32 S	Hamburg 32 VLC 8041 S	New York 32 S
DVB reception				
Fully compliant to	EN 300 744 & revised NorDig II spec (regarding DVB-T front end performance)			
Automatic/manual channel search	● / ● - ATS type sorting & LCN type sorting			
EPG (SI based)	●	●	●	●
- 8 Day Electronic Programme Guide	●	●	●	●
- now/next	●	●	●	●
- scheduled	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Extended Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Short Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
TV/Radio programmes	400	400	400	400
OSD languages	20 Languages: D, GB, F, I, E, NL, TR, DK, FIN, N, S, SI, PL, H, RUS, RO, HR, CZ, SK, BG, SER			
Parental control	○	○	○	○
Teletext VBI insertion	or decoding	or decoding	or decoding	or decoding
VPS - VBI insertion	PDC based	PDC based	PDC based	PDC based
Programme table	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting
Factory station list	●	●	●	●
Embedded Conditional Access	○	○	○	○
Common Interface	●	●	●	●
CI +	●	●	●	●
Smart Card Reader	○	○	○	○
DVB-T Front end				
- Tuner inputs (Hyperband)	1	1	1	1
- Input frequency (MHz) / Loop through	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○
- Input level / Impedance	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω
- Modulation	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM
- FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Hierarchical modulation	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical
DVB-S2 Front end				
Input frequency range	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz
Signal level	-25 to -80dBm (Only for DVB-S) -25 to -70dBm (Only for DVB-S2)			
Demodulation	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK
Input symbol rate	1 - 45Msps for DVB-S, 5 - 30Msps for DVB-S2			
DiseqC 1.2 support	●	●	●	●
LNb power & Polarization	13/18V Selection Horizontal / Vertical - 22KHz generation - Overload Protection			
FEC MODE	Auto - QPSK-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - QPSK-S2: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - 8PSK: 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10			
DVB-C Front end				
Input frequency (MHz)	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF
Input level / Impedance	47 - 70dBμV / 75Ω	47 - 70dBμV / 75Ω	47 - 70dBμV / 75Ω	47 - 70dBμV / 75Ω
Demodulation / Symbol rate Ms/s	QAM 16/32/64/128/256 demodulation support (EN 300 429) / 4,0 ... 7,2 Msymbols/s			
Video Decoder				
MPEG profiles	MP@ML, MP@HL, MPEG4 AVC H.264 HP@L4.0			
Resolution	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
OSD colors	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD
Picture formats	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box
Audio Decoder				
Profiles	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II
AC 3 Decoding	○	○	○	○
AC 3 Output	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF
Modes	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo
Software				
Service information processing	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT
DVB subtitles	●	●	●	●
Over air download (OTA)	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile
Navigator	via menu	via menu	via menu	via menu
API	○	○	○	○
Last station memory	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV
Favourite mode	4x free	4x free	4x free	4x free
Timer / Sleep timer	○	○	○	○
Clock	○	○	○	○
Volume	○	○	○	○
Mute function	●	●	●	●
Swap function	●	●	●	●
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	230V, 50Hz; in accordance to IEC 65
Range of regulation	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V
Power switch	Tact switch	Tact switch	Tact switch	Tact switch
Integrated supply	●	●	●	●
Plug-in AC adaptor	○	○	○	○
Power consumption	70W, standby < 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	70W, standby < 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	70W, standby < 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	70W, standby < 0.38W in accordance to IEC 62087-2002
Cabinet (WxHxD, cm)	77.0x50.1x4.3cm	76.8x55.4x21cm	77.0x50.1x4.3cm	76.8x55.4x21cm
Cabinet with stand (WxHxD, cm)	77.0x54.5x20.0cm	76.8x50.4x4cm	77.0x54.5x20.0cm	76.8x50.4x4cm
Weight	ca. 13.7kg	ca. 15kg	ca. 13.7kg	ca. 15kg
FRONT PANEL CONNECTIONS				
HDMI	○	○	○	○
Headphones	○	○	○	○
Cinch-AV socket	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
REAR PANEL CONNECTIONS				
Euro-AV-Socket AV1	Full wired	Full wired	Full wired	Full wired
Euro-AV Socket AV2	○	○	○	○
Euro-AV Socket AV3	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
Camera-AV	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in
Wireless	○	○	○	○
YUV input / progressive	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch
PC-input	WXGA	WXGA	WXGA	WXGA
PC-Audio in	●	●	●	●
DVI	○	○	○	○
HDMI	○	○	○	○
HD ready including HDCP	via HDMI	via HDMI	via HDMI	via HDMI
Common Interface	●	●	●	●
Headphones	○	○	○	○
Digital Audio out coaxial (SPDIF)	●	●	●	●
Video out	○	○	○	○
Audio out	○	○	○	○
USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Antenna for terrestrial reception	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325
DC-connector	○	○	○	○
Power supply plug	●	●	●	●
SUPPLIED ACCESSORIES				
Remote control (incl. battery)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)
Power cord	grounded	grounded	grounded	grounded
Cables	○	○	○	○
Instruction manual	●	●	●	●
Circuit diagram	○	○	○	○
Wall fixture	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200
Stand	swivel type glass stand	swivel type	swivel type glass stand	●
Warranty info	●	●	●	●
Cleaning tissue	●	●	●	●

Technische Daten / Technical Data 32"/37"

	Rom 32 VLE 8061 S	37 VLC 2015 TE	37 VLC 300 S	37 VLC 9040 S
Order No.	GBI9432	GBI6437	GBI6537	GBI6337
Destination	D, A - Nordic	D, A	D, A	D, A
Approbations	CE	CE	CE	CE
IM-Languages	D,GB SE, NO, FI, DK	D,GB	D,GB	D,GB
Remote control	TP3 & Comfort Remote (Black)	TP 3 black (RC5)	TP 3 black (RC5)	TP 3 black (RC5)
EAN	40 13833-62416 5	40 13833-62424 0	40 13833-62425 7	40 13833-62276 5
Color	Glossy Black & Silver	glossy black	Silver	glossy black
DISPLAY				
Panel	32" / 81cm	37" / 94cm	37" / 94cm	37" / 94cm
Backlight	EDGE LED	CCFL	CCFL	CCFL
Wide-screen format	●	●	●	●
Response time	6.5ms	5ms	5ms	5ms
Brightness	450cd/m2	500cd/m2	500cd/m2	500cd/m2
Contrast ratio (Panel)	4.000:1	3.000:1	3.000:1	3.000:1
Dynamic contrast plus	35.000:1	50.000:1	50.000:1	50.000:1
Frame Refresh (frames per second)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)
Viewing angle vertical/horizontal, ca. °	178 vertical / 178 horizontal	89/89 89/89	89/89 89/89	89/89 89/89
Physical display resolution max. pixel	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD)
PICTURE				
Motion Adaptive Deinterlacing	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer
Natural view HD Reference	○	○	○	○
Full HD	●	●	●	●
24p	○	○	○	○
HD ready 1080p	●	●	●	●
Line Flicker Reduction	●	●	●	●
Digital Color Transition Improv. (DCTI)	●	●	●	●
Digital Combfilter	3D	3D	3D	3D
Digital Luminance Transition Improv. (DLTI)	●	●	●	●
Picture Noise Reduction	●	●	●	●
Preset picture modes	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports
Aspect ratios (Format switching)	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top			
Blackline detection	○	○	○	○
PIP	○	○	○	○
Multifold Tuner scan (Mosaic Picture)	○	○	○	○
PAT: Split screen (PICTURE + TEXT)	●	●	●	●
PAP: Double Window (PICT. + PICT.)	○	○	○	○
P²AT: Double Window + TXT	○	○	○	○
POP: PICTURE on PICTURE	○	○	○	○
Picture freezing	●	●	●	●
Zoom with point function	●	●	●	●
Auto 16:9 selection via Scart	●	●	●	●
Sharpness control	●	●	●	●
Blue Background	●	●	●	●
CHASSIS				
TV-Chassis	SX	SX	SX	SX
Progressive	○	○	○	○
Tuner	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning
Scaler	Sapphire1+	Sapphire 3+	Sapphire 3+	Sapphire 3+
Keyboard	6 keys: menue, ± for programme, ± for volume, source			
ELECTRONIC				
Stand by indicator	blue LED	blue LED	blue LED	blue LED
EPG (Electronic Programme Guide)	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T
Easy Dialog	○	○	○	○
Megalogic	○	○	○	○
Manual & autom. labeling of prog.	●	●	●	●
Programmable off timer	●	●	●	●
Programmable on timer	●	●	●	●
Intelligent channel search (Zapping funct.)	●	●	●	●
Programme Edit	○	○	○	○
Intelligent Programme Switch	○	○	○	○
Programme memory TV/AV (opt.)	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV
Teletext/Fasttext/Toptext	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Teletext options	1000 pages	1000 pages	1000 pages	1000 pages
Childlock	●	●	●	●
Menue languages OSD	24 languages, D, GB, F, I, E, P, NL, DK, S, FIN, N, TR, GR, PL, CZ, SK, SLO, H, RUS, RO, BG, HR, LT, EE			
OSD-style	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look
Service mode	●	●	●	●
Game mode	presets (user changeable) for sound and picture in HDMI-, Component- and PC-mode			
Hotel mode	Simple hotel mode possible via service adjustment			
Digi Link (HDMI CEC 1.3)	●	●	●	●
Special feature	○	○	○	○
TUNING				
Autom. Tuning System with country select.	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)
Frequency Based Auto Search	●	●	●	●
Automatic Micro-search	○	○	○	○
Automatic Programming	○	○	○	○
Manual fine tuning	●	●	●	●
Direct channel selection	●	●	●	●
Direct frequency selection	For cable and SAT tuning can be done by entering the frequency (MHz) in digital search menu			
PAL/SECAM/BG/DK/I/L/L	●	●	●	●
NTSC-Playback via Scart (3,58/4,43)	●	●	●	●
Cable TV / Hyperband (S1-S41)	●	●	●	●
AUDIO				
Mono/Stereo/Nicam	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
AV Stereo	●	●	●	●
Loudspeaker	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side
SRS	●	●	●	●
Dolby Digital	○	○	○	○
Virtual Dolby	○	○	○	○
Magic Fidelity Sound System	○	○	○	○
Sound Projector	○	○	○	○
Matched Sound Delay (Lip synchronous)	○	○	○	○
Subwoofer	○	○	○	○
Dynamic Bass	●	●	●	●
DSP (Digital Sound Processor)	○	○	○	○
Balance Adjustment	●	●	●	●
AVL (Audio Volume Level)	●	●	●	●
PIP listening via Headphone-jack	○	○	○	○
Equalizer	5 Band	5 Band	5 Band	5 Band
Space Sound Effect	●	●	●	●
Audio mode	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user
Audio amplifier	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)
USB part				
Screen saver	○	○	○	○
Recording	●	●	●	●
File Browser	●	●	●	●
Video file resolution (max.)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Supported files	.mp3, .m4a, .aac, .jpg, .bmp, .png, .mov, .mpg, .mpe, .vob, .dat, .trp, .ts, .avi, .mp4, .mkv, H264(L4.0)			
Supported subtitles	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB

	Rom 32 VLE 8061 S	37 VLC 2015 TE	37 VLC 300 S	37 VLC 9040 S
DVB reception				
Fully compliant to	EN 300 744 & revised NorDig II spec (regarding DVB-T front end performance)			
Automatic/manual channel search	● / ● - ATS type sorting & LCN type sorting			
EPG (SI based)	●	●	●	●
- 8 Day Electronic Programme Guide	●	●	●	●
- now/next	●	●	●	●
- scheduled	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Extended Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Short Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
TV/Radio programmes	400	400	400	400
OSD languages	20 Languages: D, GB, F, I, E, NL, TR, DK, FIN, N, S, SI, PL, H, RU, S, RO, HR, CZ, SK, BG, SER			
Parental control	○	○	○	○
Teletext VBI insertion	or decoding	or decoding	or decoding	or decoding
VPS - VBI insertion	PDC based	PDC based	PDC based	PDC based
Programme table	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting
Factory station list	●	●	●	●
Embedded Conditional Access	○	○	○	○
Common Interface	●	●	●	●
CI +	●	●	●	●
Smart Card Reader	○	○	○	○
DVB-T Front end				
- Tuner inputs (Hyperband)	1	1	1	1
- Input frequency (MHz) / Loop through	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○
- Input level / Impedance	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω
- Modulation	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM
- FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Hierarchical modulation	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical
DVB-S2 Front end				
Input frequency range	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz
Signal level	-25 to -80dBm (Only for DVB-S) -25 to -70dBm (Only for DVB-S2)			
Demodulation	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK
Input symbol rate	1 - 45Msps for DVB-S, 5 - 30Msps for DVB-S2			
DiseqC 1.2 support	●	●	●	●
LNb power & Polarization	13/18V Selection Horizontal / Vertical - 22KHz generation - Overload Protection			
FEC MODE	Auto - QPSK-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - QPSK-S2: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - 8PSK: 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10			
DVB-C Front end				
Input frequency (MHz)	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF
Input level / Impedance	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω
Demodulation / Symbol rate Ms/s	QAM 16/32/64/128/256 demodulation support (EN 300 429) / 4,0 ... 7,2 Msymbols/s			
Video Decoder				
MPEG profiles	MP@ML, MP@HL, MPEG4 AVC H.264 HP@L4.0			
Resolution	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
OSD colors	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD
Picture formats	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box
Audio Decoder				
Profiles	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II
AC 3 Decoding	○	○	○	○
AC 3 Output	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF
Modes	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo
Software				
Service information processing	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT
DVB subtitles	●	●	●	●
Over air download (OTA)	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile
Navigator	via menu	via menu	via menu	via menu
API	○	○	○	○
Last station memory	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV
Favourite mode	4x free	4x free	4x free	4x free
Timer / Sleep timer	○	○	○	○
Clock	○	○	○	○
Volume	○	○	○	○
Mute function	●	●	●	●
Swap function	●	●	●	●
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	230V, 50Hz; in accordance to IEC 65
Range of regulation	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V
Power switch	Tact switch	●	●	●
Integrated supply	●	●	●	●
Plug-in AC adaptor	○	○	○	○
Power consumption	70W, standby < 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	170W standby 0.48W in accordance to IEC 62087-2002	170W standby 0.48W in accordance to IEC 62087-2002	170W standby 0.48W in accordance to IEC 62087-2002
Cabinet (WxHxD, cm)	77.0x50.1x4.3cm	91.2 x 61.9 x 8.9cm	91.2 x 61.9 x 8.9cm	91.2 x 61.9 x 8.9cm
Cabinet with stand (WxHxD, cm)	77.0x54.5x20.0cm	91.2 x 66.3 x 25.0cm	91.2 x 66.3 x 25.0cm	91.2 x 66.3 x 25.0cm
Weight	ca. 13.7kg	ca. 22kg	ca. 22kg	ca. 22kg
FRONT PANEL CONNECTIONS				
HDMI	○	○	○	○
Headphones	○	○	○	○
Cinch-AV socket	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
REAR PANEL CONNECTIONS				
Euro-AV-Socket AV1	Full wired	Full wired	Full wired	Full wired
Euro-AV Socket AV2	○	○	○	○
Euro-AV Socket AV3	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
Camera-AV	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in
Wireless	○	○	○	○
YUV input / progressive	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch
PC-input	WXGA	WXGA	WXGA	WXGA
PC-Audio in	●	●	●	●
DVI	○	○	○	○
HDMI	○	○	○	○
HD ready including HDCP	via HDMI	via HDMI	via HDMI	via HDMI
Common Interface	●	●	●	●
Headphones	○	○	○	○
Digital Audio out coaxial (SPDIF)	○	○	○	○
Video out	○	○	○	○
Audio out	○	○	○	○
USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Antenna for terrestrial reception	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325
DC-connector	○	○	○	○
Power supply plug	●	●	●	●
SUPPLIED ACCESSORIES				
Remote control (incl. battery)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5)	TP 3 black (RC5)	TP 3 black (RC5)
Power cord	grounded	non grounded	non grounded	non grounded
Cables	○	○	○	○
Instruction manual	●	●	●	●
Circuit diagram	○	○	○	○
Wall fixture	Prepared for VESA MIS-F 200 x 100	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200	Prepared for VESA standard adaptor 200 x 200
Stand	swivel type	●	●	●
Warranty info	●	●	●	●
Cleaning tissue	●	●	●	●

Technische Daten / Technical Data 40"

	40 VLE 2020 S	40 VLE 8041 S	40 VLE 8042 S with External HDD	Fine Arts 40 S
Order No.	GBI8840	GBI7740	GBI8040	GBI7540/GBI7640
Destination	D, A	D, A	D, A	D, A - Nordic Countries
Approbations	CE	CE	CE	CE
IM-Languages	D,GB	D,GB	D,GB	D,GB NO, SE, DK, FI, DE, EL, HR
Remote control	TP3 & Comfort Remote (Black)	TP3 & Comfort Remote (White)	TP3 & Comfort Remote (Black)	TP3 & Comfort Remote (Black)
EAN	40 13833-62463 9	40 13833-62320 5	40 13833-62461 5	40 13833-62311 3/ -62312 0
Color	Titan	Silver	Glossy Black & Silver	Silver/ Black
DISPLAY				
Panel	40" / 102cm	40" / 102cm	40" / 102cm	40" / 102cm
Backlight	EDGE LED	EDGE LED	EDGE LED	EDGE LED
Wide-screen format	●	●	●	●
Response time	6ms	6ms	6ms	6ms
Brightness	450cd/m2	450cd/m2	450cd/m2	450cd/m2
Contrast ratio (Panel)	5.000:1	5.000:1	5.000:1	5.000:1
Dynamic contrast plus	Dynamic Contrast Plus	Dynamic Contrast Plus	Dynamic Contrast Plus	1.000.000:1
Frame Refresh (frames per second)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)
Viewing angle vertical/horizontal, ca. °	89 for horizontal and vertical	89 for horizontal and vertical	89 for horizontal and vertical	89 for horizontal and vertical
Physical display resolution max. pixel	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)
PICTURE				
Motion Adaptive Deinterlacing	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer
Natural view HD Reference	○	○	○	○
Full HD	●	●	●	●
24p	○	○	○	○
HD ready 1080p	●	●	●	●
Line Flicker Reduction	●	●	●	●
Digital Color Transition Improv. (DCTI)	●	●	●	●
Digital Combfilter	3D	3D	3D	3D
Digital Luminance Transition Improv. (DLTI)	●	●	●	●
Picture Noise Reduction	●	●	●	●
Preset picture modes	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports
Aspect ratios (Format switching)	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top			
Blackline detection	○	○	○	○
PIP	○	○	○	○
Multifold Tuner scan (Mosaic Picture)	○	○	○	○
PAT: Split screen (PICTURE + TEXT)	●	●	●	●
PAP: Double Window (PICT. + PICT.)	○	○	○	○
P²AT: Double Window + TXT	○	○	○	○
POP: PICTURE on PICTURE	○	○	○	○
Picture freezing	●	●	●	●
Zoom with point function	●	●	●	●
Auto 16:9 selection via Scart	●	●	●	●
Sharpness control	●	●	●	●
Blue Background	●	●	●	●
CHASSIS				
TV-Chassis	SX	SX	SX	SX
Progressive	○	○	○	○
Tuner	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning
Scaler	Sapphire 3+	Sapphire 1+	Sapphire 3+	Sapphire 3+
Keyboard	6 keys: menue, ± for programme, ± for volume, source			
ELECTRONIC				
Stand by indicator	blue LED	blue LED	blue LED	blue LED
EPG (Electronic Programme Guide)	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T
Easy Dialog	○	○	○	○
Megalagic	○	○	○	○
Manual & autom. labeling of prog.	●	●	●	●
Programmable off timer	●	●	●	●
Programmable on timer	●	●	●	●
Intelligent channel search (Zapping funct.)	●	●	●	●
Programme Edit	○	○	○	○
Intelligent Programme Switch	○	○	○	○
Programme memory TV/AV (opt.)	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV
Teletext/Fasttext/Toptext	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Teletext options	1000 pages	1000 pages	1000 pages	1000 pages
Childlock	●	●	●	●
Menue languages OSD	24 languages, D, GB, F, I, E, P, NL, DK, S, FIN, N, TR, GR, PL, CZ, SK, SLO, H, RUS, RO, BG, HR, LT, EE			
OSD-style	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look
Service mode	●	●	●	●
Game mode	presets (user changeable) for sound and picture in HDMI-, Component- and PC-mode			
Hotel mode	Simple hotel mode possible via service adjustment			
Digi Link (HDMI CEC 1.3)	●	●	●	●
Special feature	○	○	○	○
TUNING				
Autom. Tuning System with country select.	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)
Frequency Based Auto Search	●	●	●	●
Automatic Micro-search	●	●	●	●
Automatic Programming	○	○	○	○
Manual fine tuning	●	●	●	●
Direct channel selection	●	●	●	●
Direct frequency selection	For cable and SAT tuning can be done by entering the frequency (MHz) in digital search menu			
PAL/SECAM/BG/DK/I/L/L	●	●	●	●
NTSC-Playback via Scart (3,58/4,43)	●	●	●	●
Cable TV / Hyperband (S1-S41)	●	●	●	●
AUDIO				
Mono/Stereo/Nicam	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
AV Stereo	●	●	●	●
Loudspeaker	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side
SRS	●	●	●	●
Dolby Digital	●	●	●	●
Virtual Dolby	○	○	○	○
Magic Fidelity Sound System	○	○	○	○
Sound Projector	○	○	○	○
Matched Sound Delay (Lip synchronous)	○	○	○	○
Subwoofer	○	○	○	○
Dynamic Bass	●	●	●	●
DSP (Digital Sound Processor)	○	○	○	○
Balance Adjustment	●	●	●	●
AVL (Audio Volume Level)	●	●	●	●
PIP listening via Headphone-jack	○	○	○	○
Equalizer	5 Band	5 Band	5 Band	5 Band
Space Sound Effect	●	●	●	●
Audio mode	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user
Audio amplifier	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)
USB part				
Screen saver	○	○	○	○
Recording	●	●	●	●
File Browser	●	●	●	●
Video file resolution (max.)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Supported files	.mp3, .m4a, .aac, .jpg, .bmp, .png, .mov, .mpg, .mpe, .vob, .dat, .trp, .ts, .avi, .mp4, .mkv, H264(L4.0)			
Supported subtitles	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB

	40 VLE 2020 S	40 VLE 8041 S	40 VLE 8042 S with External HDD	Fine Arts 40 S
DVB reception				
Fully compliant to	EN 300 744 & revised NorDig II spec (regarding DVB-T front end performance)			
Automatic/manual channel search	● / ● - AT-S type sorting & LCN type sorting			
EPG (SI based)	●	●	●	●
- 8 Day Electronic Programme Guide	●	●	●	●
- now/next	●	●	●	●
- scheduled	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Extended Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Short Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
TV/Radio programmes	400	400	400	400
OSD languages	20 Languages: D, GB, F, I, E, NL, TR, DK, FIN, N, S, SI, PL, H, RU, RO, HR, CZ, SK, BG, SER			
Parental control	○	○	○	○
Teletext VBI insertion	or decoding	or decoding	or decoding	or decoding
VPS - VBI insertion	PDC based	PDC based	PDC based	PDC based
Programme table	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting
Factory station list	●	●	●	●
Embedded Conditional Access	○	○	○	○
Common Interface	●	●	●	●
CI +	●	●	●	●
Smart Card Reader	○	○	○	○
DVB-T Front end				
- Tuner inputs (Hyperband)	1	1	1	1
- Input frequency (MHz) / Loop through	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○
- Input level / Impedance	-80 to 20/dBm / 75Ω	-80 to 20/dBm / 75Ω	-80 to 20/dBm / 75Ω	-80 to 20/dBm / 75Ω
- Modulation	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM
- FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Hierarchical modulation	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical
DVB-S2 Front end				
Input frequency range	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz
Signal level	-25 to -80dBm (Only for DVB-S) -25 to -70dBm (Only for DVB-S2)			
Demodulation	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK
Input symbol rate	1 - 45Msps for DVB-S, 5 - 30Msps for DVB-S2			
DiseqC 1.2 support	●	●	●	●
LNb power & Polarization	13/18V Selection Horizontal / Vertical - 22KHz generation - Overload Protection			
FEC MODE	Auto - QPSK-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - QPSK-S2: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - 8PSK: 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10			
DVB-C Front end				
Input frequency (MHz)	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF
Input level / Impedance	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω
Demodulation / Symbol rate Ms/s	QAM 16/32/64/128/256 demodulation support (EN 300 429) / 4.0 ... 7.2 Msymbols/s			
Video Decoder				
MPEG profiles	MP@ML, MP@HL, MPEG4 AVC H.264 HP@L4.0			
Resolution	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
OSD colors	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD
Picture formats	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box
Audio Decoder				
Profiles	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II
AC 3 Decoding	○	○	○	○
AC 3 Output	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF
Modes	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo
Software				
Service information processing	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT
DVB subtitles	●	●	●	●
Over air download (OTA)	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile
Navigator	via menu	via menu	via menu	via menu
API	○	○	○	○
Last station memory	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV
Favourite mode	4x free	4x free	4x free	4x free
Timer / Sleep timer	○	○	○	○
Clock	○	○	○	○
Volume	○	○	○	○
Mute function	●	●	●	●
Swap function	●	●	●	●
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	230V, 50Hz; in accordance to IEC 65
Range of regulation	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V
Power switch	Tact switch	Tact switch	Tact switch	Tact switch
Integrated supply	●	●	●	●
Plug-in AC adaptor	○	○	○	○
Power consumption	107W, standby 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	107W, standby 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	107W, standby 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	107W, standby 0.38W in accordance to IEC 62087-2002
Cabinet (WxHxD, cm)	96.9x61.8x4.3cm	96.9x61.8x4.3cm	96.9x61.8x4.3cm	96.6x62.0x3.7cm
Cabinet with stand (WxHxD, cm)	96.9x67.0x22.4cm	96.9x67.0x22.4cm	96.9x67.0x22.4cm	96.6x68.0x22.4cm
Weight	ca. 22.0kg	ca. 22.0kg	ca. 22.0kg	ca. 18.5kg
FRONT PANEL CONNECTIONS				
HDMI	○	○	○	○
Headphones	○	○	○	○
Cinch-AV socket	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
REAR PANEL CONNECTIONS				
Euro-AV-Socket AV1	Full wired	Full wired	Full wired	Full wired
Euro-AV Socket AV2	○	○	○	○
Euro-AV Socket AV3	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
Camera-AV	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in
Wireless	○	○	○	○
YUV input / progressive	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch
PC-input	WXGA	WXGA	WXGA	WXGA
PC-Audio in	●	●	●	●
DVI	○	○	○	○
HDMI	○	○	○	○
HD ready including HDCP	via HDMI	via HDMI	via HDMI	via HDMI
Common Interface	●	●	●	●
Headphones	○	○	○	○
Digital Audio out coaxial (SPDIF)	●	●	●	●
Video out	○	○	○	○
Audio out	○	○	○	○
USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Antenna for terrestrial reception	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325
DC-connector	○	○	○	○
Power supply plug	●	●	●	●
SUPPLIED ACCESSORIES				
Remote control (incl. battery)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1 / YF-2)
Power cord	grounded	grounded	grounded	grounded
Cables	○	○	○	○
Instruction manual	●	●	●	●
Circuit diagram	○	○	○	○
Wall fixture	Prepared for VESA MIS-F 400 x 400	Prepared for VESA MIS-F 400 x 400	Prepared for VESA MIS-F 400 x 400	Prepared for VESA MIS-F 400 x 400
Stand	swivel type glass stand	swivel type glass stand	swivel type glass stand	swivel type
Warranty info	●	●	●	●
Cleaning tissue	●	●	●	●

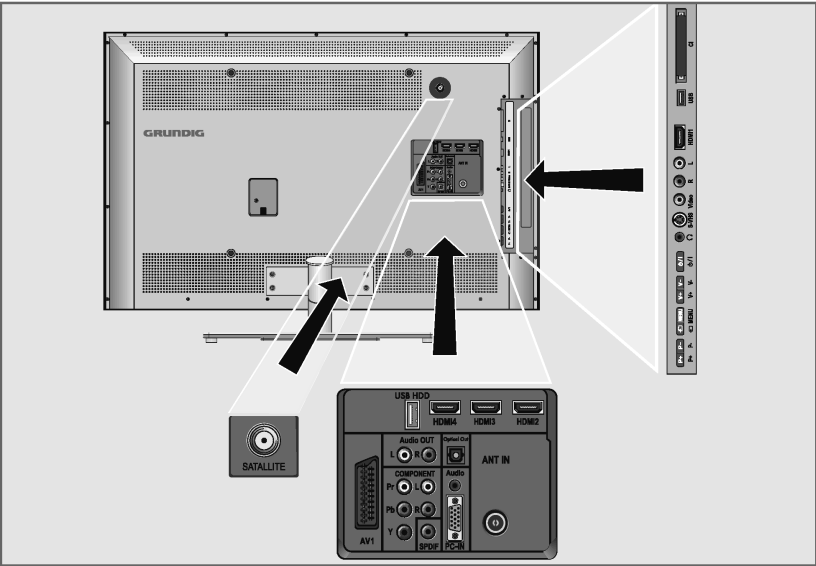
Technische Daten / Technical Data 40"/46"

	New York 40 S	Rom 40 VLE 8061 S	Fine Arts 46 S	New York 46 S
Order No.	GBI9640/GBI9540	GBJ9040	GBI7546/GBI7446	GBI9446
Destination	D, A - Nordic Countries	D, A	D, A - Nordic Countries	D, A
Approbations	CE	CE	CE	CE
IM-Languages	D,GB	D,GB	D,GB	D,GB
	NO, DK, SE, FI, DE, EL, HR		Nor: SE, DK, NOR, FI, DE, HR, EL	
Remote control	TP3 & Comfort Remote (White)	TP3 & Comfort Remote (Black)	TP3 & Comfort Remote (Black)	TP3 & Comfort Remote (Black)
EAN	40 13833-62329 8/ -62328 1	40 13833-62460 8	40 13833-62316 8/ -62315 1	40 13833-62331 1
Color	Silver/ Black	Glossy Black & Silver	Silver/ Black	Silver
DISPLAY				
Panel	40" / 102cm	40" / 102cm	46" / 117cm	46" / 117cm
Backlight	EDGE LED	EDGE LED	EDGE LED	EDGE LED
Wide-screen format	●	●	●	●
Response time	6ms	6ms	6ms	6ms
Brightness	450cd/m2	450cd/m2	450cd/m2	450cd/m2
Contrast ratio (Panel)	5.000:1	5.000:1	5.000:1	5.000:1
Dynamic contrast plus	45.000:1	45.000:1	1.000.000:1	90.000:1
Frame Refresh (frames per second)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)	400fps (100Hz)
Viewing angle vertical/horizontal, ca. °	89 for horizontal and vertical	89 for horizontal and vertical	89 for horizontal and vertical	89 for horizontal and vertical
Physical display resolution max. pixel	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD 100Hz)
PICTURE				
Motion Adaptive Deinterlacing	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer	3D DeInterlacer
Natural view HD Reference	○	○	○	○
Full HD	●	●	●	●
24p	○	○	○	○
HD ready 1080p	●	●	●	●
Line Flicker Reduction	●	●	●	●
Digital Color Transition Improv. (DCTI)	●	●	●	●
Digital Combfilter	3D	3D	3D	3D
Digital Luminance Transition Improv. (DLTI)	●	●	●	●
Picture Noise Reduction	●	●	●	●
Preset picture modes	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports	user, vivid, natural, movie, sports
Aspect ratios (Format switching)	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top			
Blackline detection	○	○	○	○
PIP	○	○	○	○
Multifold Tuner scan (Mosaic Picture)	○	○	○	○
PAT: Split screen (PICTURE + TEXT)	●	●	●	●
PAP: Double Window (PICT. + PICT.)	○	○	○	○
P²AT: Double Window + TXT	○	○	○	○
POP: PICTURE on PICTURE	○	○	○	○
Picture freezing	●	●	●	●
Zoom with point function	●	●	●	●
Auto 16:9 selection via Scart	●	●	●	●
Sharpness control	●	●	●	●
Blue Background	●	●	●	●
CHASSIS				
TV-Chassis	SX	SX	SX	SX
Progressive	○	○	○	○
Tuner	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning
Scaler	Sapphire1+	Sapphire1+	Sapphire 3+	Sapphire1+
Keyboard	6 keys: menue, ± for programme, ± for volume, source			
ELECTRONIC				
Stand by indicator	blue LED	blue LED	blue LED	blue LED
EPG (Electronic Programme Guide)	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T	7 days via DVB-C/-S/-T
Easy Dialog	○	○	○	○
Megalogic	○	○	○	○
Manual & autom. labeling of prog.	●	●	●	●
Programmable off timer	●	●	●	●
Programmable on timer	●	●	●	●
Intelligent channel search (Zapping funct.)	●	●	●	●
Programme Edit	○	○	○	○
Intelligent Programme Switch	○	○	○	○
Programme memory TV/AV (opt.)	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV	100 Analog / 400 Digital / AV
Teletext/Fasttext/Toptext	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Teletext options	1000 pages	1000 pages	1000 pages	1000 pages
Childlock	●	●	●	●
Menue languages OSD	24 languages, D, GB, F, I, E, P, NL, DK, S, FIN, N, TR, GR, PL, CZ, SK, SLO, H, RUS, RO, BG, HR, LT, EE			
OSD-style	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look	OEM-style with Grundig look
Service mode	●	●	●	●
Game mode	presets (user changeable) for sound and picture in HDMI-, Component- and PC-mode			
Hotel mode	Simple hotel mode possible via service adjustment			
Digi Link (HDMI CEC 1.3)	●	●	●	●
Special feature	○	○	○	○
TUNING				
Autom. Tuning System with country select.	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)	full automatic sorting (Analog, DVB-C, DVB-T)
Frequency Based Auto Search	●	●	●	●
Automatic Micro-search	●	●	●	●
Automatic Programming	○	○	○	○
Manual fine tuning	●	●	●	●
Direct channel selection	●	●	●	●
Direct frequency selection	For cable and SAT tuning can be done by entering the frequency (MHz) in digital search menu			
PAL/SECAM/BG/DK/I/L/L	●	●	●	●
NTSC-Playback via Scart (3,58/4,43)	●	●	●	●
Cable TV / Hyperband (S1-S41)	●	●	●	●
AUDIO				
Mono/Stereo/Nicam	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
AV Stereo	●	●	●	●
Loudspeaker	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side	2 wide band and 2 tweeter at the front side
SRS	●	●	●	●
Dolby Digital	●	●	●	●
Virtual Dolby	○	○	○	○
Magic Fidelity Sound System	○	○	○	○
Sound Projector	○	○	○	○
Matched Sound Delay (Lip synchronous)	○	○	○	○
Subwoofer	○	○	○	○
Dynamic Bass	●	●	●	●
DSP (Digital Sound Processor)	○	○	○	○
Balance Adjustment	●	●	●	●
AVL (Audio Volume Level)	●	●	●	●
PIP listening via Headphone-jack	○	○	○	○
Equalizer	5 Band	5 Band	5 Band	5 Band
Space Sound Effect	●	●	●	●
Audio mode	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user
Audio amplifier	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)	2 x 10/20W nominal/music power (R/L)
USB part				
Screen saver	○	○	○	○
Recording	●	●	●	●
File Browser	●	●	●	●
Video file resolution (max.)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Supported files	.mp3, .m4a, .aac, .jpg, .bmp, .png, .mov, .mpg, .mpe, .vob, .dat, .trp, .ts, .avi, .mp4, .mkv, H264(L4.0)			
Supported subtitles	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB	SRT, SSA, ASS, SMI, Video SUB

	New York 40 S	Rom 40 VLE 8061 S	Fine Arts 46 S	New York 46 S
DVB reception				
Fully compliant to	EN 300 744 & revised NorDig II spec (regarding DVB-T front end performance)			
Automatic/manual channel search	● / ● - ATS type sorting & LCN type sorting			
EPG (SI based)	●	●	●	●
- 8 Day Electronic Programme Guide	●	●	●	●
- now/next	●	●	●	●
- scheduled	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Extended Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
- Short Event Info	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted	If broadcasted
TV/Radio programmes	400	400	400	400
OSD languages	20 Languages: D, GB, F, I, E, NL, TR, DK, FIN, N, S, SI, PL, H, RU, RO, HR, CZ, SK, BG, SER			
Parental control	○	○	○	○
Teletext VBI insertion	or decoding	or decoding	or decoding	or decoding
VPS - VBI insertion	PDC based	PDC based	PDC based	PDC based
Programme table	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting
Factory station list	●	●	●	●
Embedded Conditional Access	○	○	○	○
Common Interface	●	●	●	●
CI +	●	●	●	●
Smart Card Reader	○	○	○	○
DVB-T Front end				
- Tuner inputs (Hyperband)	1	1	1	1
- Input frequency (MHz) / Loop through	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○	177 - 862 VHF & UHF / ○
- Input level / Impedance	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω	-80 to 20dBm / 75Ω
- Modulation	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM	COFDM 2/8 QPSK 16/64 QAM
- FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Hierarchical modulation	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical	Hierarchical - non hierarchical
DVB-S2 Front end				
Input frequency range	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz	950MHz to 2150MHz
Signal level	-25 to -80dBm (Only for DVB-S) -25 to -70dBm (Only for DVB-S2)			
Demodulation	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK	QPSK, 8PSK
Input symbol rate	1 - 45Msps for DVB-S, 5 - 30Msps for DVB-S2			
DiseqC 1.2 support	●	●	●	●
LNb power & Polarization	13/18V Selection Horizontal / Vertical - 22KHz generation - Overload Protection			
FEC MODE	Auto - QPSK-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - QPSK-S2: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 - 8PSK: 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10			
DVB-C Front end				
Input frequency (MHz)	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF	47 - 862 VHF & UHF
Input level / Impedance	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω	47 - 70dBuV / 75Ω
Demodulation / Symbol rate Ms/s	QAM 16/32/64/128/256 demodulation support (EN 300 429) / 4.0 ... 7.2 Msymbols/s			
Video Decoder				
MPEG profiles	MP@ML, MP@HL, MPEG4 AVC H.264 HP@L4.0			
Resolution	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
OSD colors	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD	Fitting to TV-OSD
Picture formats	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box	4:3, 16:9, pan scan, letter box
Audio Decoder				
Profiles	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II	MPEG4, MPEG 1 layer I & II
AC 3 Decoding	○	○	○	○
AC 3 Output	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF	SP/DIF
Modes	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo
Software				
Service information processing	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT	Dynamic PMT
DVB subtitles	●	●	●	●
Over air download (OTA)	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile	DVB enhanced profile
Navigator	via menu	via menu	via menu	via menu
API	○	○	○	○
Last station memory	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV	from stand-by, as TV
Favourite mode	4x free	4x free	4x free	4x free
Timer / Sleep timer	○	○	○	○
Clock	○	○	○	○
Volume	○	○	○	○
Mute function	●	●	●	●
Swap function	●	●	●	●
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	230V, 50Hz; in accordance to IEC 65
Range of regulation	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V
Power switch	Tact switch	Tact switch	Tact switch	Tact switch
Integrated supply	●	●	●	●
Plug-in AC adaptor	○	○	○	○
Power consumption	107W, standby 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	107W, standby 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	81W, standby 0.38W in accordance to IEC 62087-2002	81W, standby 0.38W in accordance to IEC 62087-2002
Cabinet (WxHxD, cm)	96.6x62.0x3.7cm	96.9x61.8x4.3cm	110.4x69.8x3.9cm	110.4x69.8x3.9cm
Cabinet with stand (WxHxD, cm)	96.6x68.0x22.4cm	96.9x67.0x22.4cm	110.4x75.9x24.4cm	110.4x75.9x24.4cm
Weight	ca. 18.5kg	ca. 22.0kg	ca. 18.5kg	ca. 18.5kg
FRONT PANEL CONNECTIONS				
HDMI	○	○	○	○
Headphones	○	○	○	○
Cinch-AV socket	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
REAR PANEL CONNECTIONS				
Euro-AV-Socket AV1	Full wired	Full wired	Full wired	Full wired
Euro-AV Socket AV2	○	○	○	○
Euro-AV Socket AV3	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
Camera-AV	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in	3x Cinch socket in
Wireless	○	○	○	○
YUV input / progressive	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch	Video-in: 3 x Cinch, Audio-in: 2 x Cinch
PC-input	WXGA	WXGA	WXGA	WXGA
PC-Audio in	●	●	●	●
DVI	○	○	○	○
HDMI	○	○	○	○
HD ready including HDCP	via HDMI	via HDMI	via HDMI	via HDMI
Common Interface	●	●	●	●
Headphones	○	○	○	○
Digital Audio out coaxial (SPDIF)	●	●	●	●
Video out	○	○	○	○
Audio out	○	○	○	○
USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
Antenna for terrestrial reception	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in, according to DIN 45325
DC-connector	○	○	○	○
Power supply plug	●	●	●	●
SUPPLIED ACCESSORIES				
Remote control (incl. battery)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1 / YF-2)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-1 / YF-2)	TP 3 black (RC5) & Comfort Remote (YF-2)
Power cord	grounded	grounded	grounded	grounded
Cables	○	○	○	○
Instruction manual	●	●	●	●
Circuit diagram	○	○	○	○
Wall fixture	Prepared for VESA MIS-F 400 x 400	Prepared for VESA MIS-F 400 x 400	Prepared for VESA MIS-F 400 x 400	Prepared for VESA MIS-F 400 x 400
Stand	swivel type	swivel type	swivel type	swivel type
Warranty info	●	●	●	●
Cleaning tissue	●	●	●	●

AUF EINEN BLICK

Die Anschlüsse des Fernsehgerätes

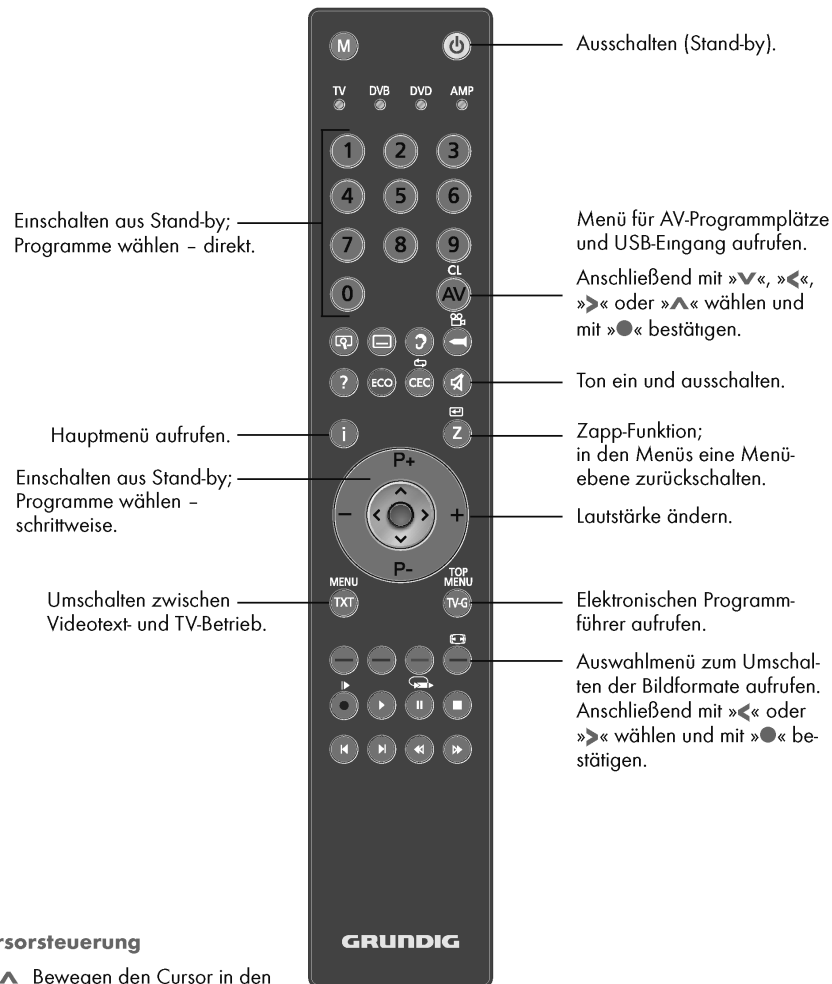


SATELLITE	Antennenbuchse für die Satellitenantenne (DVB-S).	PC Audio	Buchse für Tonsignal-Eingang für PC.
AV1	Euro/AV-Buchse (FBAS-Signal, RGB-Signal).	PC-IN	VGA-Buchse, Bildsignal-Eingang für PC.
AUDIO OUT L R	Buchsen für Tonsignal-Ausgang.	ANT IN	Antennenbuchse für DVB-T, DVB-C und analoge Antenne.
COMPONENT Y Pb Pr	Buchsen für Bildsignal-Eingang (YUY-Signal).	HDM12	HDMI-Buchse, Ton-/Bildsignal-Eingang.
L R	Buchsen für Tonsignal-Eingang (YUY-Signal).	HDM13	HDMI-Buchse, Ton-/Bildsignal-Eingang.
SPDIF	Buchse für Tonsignal-Ausgang (koaxial) für PCM/AC3-Signale. Zum Anschluss digitaler AV-Verstärker oder AV-Receiver.	HDM14	HDMI-Buchse, Ton-/Bildsignal-Eingang.
Optical Out	Buchse für Tonsignal-Ausgang (optisch) für PCM/AC3-Signale. Zum Anschluss digitaler AV-Verstärker oder AV-Receiver.	USB HDD	USB-Buchse für externe Datenträger ohne eigene Stromversorgung und PVR-Funktion.

AUF EINEN BLICK

P- P+	Zum Einschalten des Fernsehgerätes aus Stand-by; wählen schrittweise das Programm; wählen Funktion im Menü.		Kopfhörerbuchse (3,5-mm-Klinkenstecker).
	Ruft die Vorauswahl für AV-Programmplätze auf. Auswählen innerhalb des Menüs mit »P+« oder »P-«, bestätigen mit »V+« oder »V-«.	S-VHS	Bildsignal-Buchse für S-Video-Camerarecorder.
MENU	Ruft das Menü auf. Menüoptionen mit »P+« oder »P-« wählen. Funktion mit »V+« oder »V-« aktivieren. Funktion mit »V+« oder »V-« bestätigen. Menü mit »MENU« abschalten.	Video	Bildsignal-Buchse für Camerarecorder.
V- V+	Verändern die Lautstärke; wählen Funktion im Menü.	L R	Tonsignal-Buchse für Camerarecorder.
	Schaltet das Fernsehgerät ein und wieder in Bereitschaft (Stand-by). Nur durch Ziehen des Netzsteckers wird das Fernsehgerät vom Stromnetz getrennt.	HDMI1	HDMI-Buchse, Ton-/Bildsignal-Eingang.
		USB	USB-Buchse für externe Datenträger und PVR-Funktion.
		CI	Common Interface-Steckplatz.

Die Fernbedienung – Hauptfunktionen



Cursorsteuerung

- ▼ ▲ Bewegen den Cursor in den Menüs nach oben und unten.
- ◀ ▶ Bewegen den Cursor in den Menüs nach links und rechts.
- Ruft die Programmliste auf; aktiviert verschiedene Funktionen.

Die Fernbedienung – alle Funktionen

- 🔍 Vergrößert das Bild.
- 📄 Wählt unterschiedliche Untertitel (nur bei digitalen Fernseh-Programmen).
- 🔊 Wählt unterschiedliche Audio-sprachen (nur bei digitalen Fernseh-Programmen).
- 🗨️ Ruft das Menü »PRnP-Archiv« auf.
- ❓ Blendet Informationen über das Fernseh-Programm ein.
- ECO Schaltet den ECO-Modus ein-/aus.
- CEC Ruft die »HDMI-Geräteliste« auf; wählt die Wiederholungsfunktion im Dateimanager.
- (rot) Wählt Seiten im Videotext. Wählt/aktiviert unterschiedliche Funktionen in den Menüs.
- (grün) Wählt Seiten im Videotext. Wählt/aktiviert unterschiedliche Funktionen in den Menüs.
- (gelb) Wählt Seiten im Videotext. Wählt/aktiviert unterschiedliche Funktionen in den Menüs.
- (blau) Wählt Seiten im Videotext. Wählt/aktiviert unterschiedliche Funktionen in den Menüs.
- Startet die Aufnahme (nur bei digitalen Fernseh-Programmen, die Aufnahme erfolgt auf einem externen Datenträger).
- ▶ Startet die Wiedergabe einer Sendung vom externen Datenträger; wiederholt eine aufgenommene Sendung.
- ⏸ Standbild, wenn kein externer Datenträger angeschlossen ist; Wiedergabe-Pause; Timeshift-Betrieb (nur bei digitalen Fernseh-Programmen und wenn ein externer Datenträger angeschlossen ist).
- Beendet die Wiedergabe einer Sendung vom externen Datenträger; beendet die Aufnahme oder die Wiedergabe im Timeshift-Betrieb. Teilt die Bildanzeige im Videotext;
- ◀ Wählt unterschiedliche Töneinstellungen; schaltet im Videotext auf doppelte Zeichengröße; wählt im Dateimanager den nächsten Titel/das nächste Bild.
- ▶ Wählt unterschiedliche Töneinstellungen; aktualisiert eine Videotextseite; wählt im Dateimanager den vorherigen Titel/das vorherige Bild.
- ◀◀ Stoppt das Umblättern von Seiten im Videotext; startet im Dateimanager den schnellen Rücklauf.
- ▶▶ Wählt die Programmliste (»Alle Programme«, »FAV 1« bis »FAV 4«); deckt Antworten im Videotext auf; startet im Dateimanager den schnellen Vorlauf.
- M Schaltet um, zur Bedienung eines – GRUNDIG Digitalempfängers, – GRUNDIG-Digitalempfängers mit Festplatte (PDR), – GRUNDIG-DVD-Players, – GRUNDIG-DVD-Recorders oder GRUNDIG-AV-Receiver um.

»M« drücken bis die Anzeigen »DVB«, »DVD« oder »AMP« aufleuchtet. Dann die gewünschte Auswahl treffen.

Wird etwa 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt, schaltet die Fernbedienung wieder auf Fernsehbetrieb (»TV«).

Die Vorprogrammierung können Sie ändern, siehe Seite 60.

USB-RECORDING

Informationen zur Aufnahme und Wiedergabe von Fernsehsendungen

- Die Aufnahme und die Wiedergabe von Fernsehsendungen sind nur mit digitalen Fernseh-Programmen (DVB-S, DVB-T und DVB-C) möglich.
- Welche digitalen Fernseh-Programme (DVB-S, DVB-T und DVB-C) Sie aufnehmen und wiedergeben können, kann auch vom jeweiligen Programmanbieter abhängig sein.
- Die Aufnahme und die Wiedergabe von Sendungen sowie die Funktion TimeShift können nur mit einem externen Datenträger (Festplatte oder USB-Stick) durchgeführt werden. Der Datenträger sollte eine Mindestspeicherkapazität von 2 GB haben.
- Aufnahmen sind mit den meisten auf dem Markt verfügbaren Datenträgern möglich. Der Betrieb kann jedoch nicht für alle Datenträger garantiert werden.
- Wurde eine Sendung auf dem externen Datenträger aufgezeichnet, kann diese nur auf Ihrem Fernsehgerät wiedergegeben werden. Die Wiedergabe dieser Sendungen mit anderen Geräten ist nicht möglich.
- Wenn Sie Ihr Fernsehgerät zur Reparatur geben und Hardwarekomponenten ausgetauscht werden mussten, können möglicherweise die Aufnahmen mit dem reparierten Gerät nicht mehr wiedergegeben werden.
- Der Empfang des Programmanbieters SKY ist in Deutschland zur Zeit nur mit einer geeigneten Settop-Box möglich.

Mögliche Einschränkungen bei dem Betrieb mit externen Datenträger

Abhängig vom jeweiligen Programmanbieter kann es bei einigen Fernseh-Programmen zu verschiedenen Einschränkungen der Funktionen kommen.

Auf diese Einschränkungen hat GRUNDIG keinen Einfluß!

- Die Aufnahme einer Sendung auf den externen Datenträger kann durch den Programmanbieter unterbunden werden. Wird die Meldung »URI* geschützt! Aufnahme eingeschränkt« am Bildschirm eingeblendet, so ist durch den Programmanbieter Aufnahme oder Timeshift eingeschränkt (Aufnahme einmal möglich) oder unterbunden (Aufnahme nicht möglich).
- Wurde eine Sendung auf das Archiv des externen Datenträgers aufgezeichnet und gespeichert, kann die Wiedergabe der Sendung eingeschränkt sein. Der Programmanbieter kann Ihnen gestatten, diese Sendung einmal oder mehrmals anzusehen, es ist auch möglich, dass die Sendung nur für einen gewissen Zeitraum zur Verfügung steht.
- Sendungen die jugendgeschützt sind, verlangen unmittelbar vor dem Start der Aufnahme die Eingabe einer PIN-Nummer. Erfolgt diese Autorisierung nicht, darf die Aufnahme nicht starten.
- Das Überspielen einer Sendung von einem digitalen Fernseh-Programm auf einen Video-/ oder DVD-Recorder über die Buchse »AV 1« (Analoges Bild-/Tonsignal) kann ebenfalls vom Programmanbieter eingeschränkt werden. Vorausgesetzt, Ihr Gerät unterstützt diese Überspielfunktion.

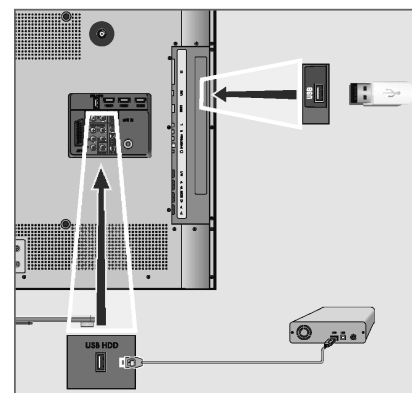
* URI = User right information (Urheberrechtliche Informationen).

USB-RECORDING

Externe Datenträger anschließen

Hinweise:

- Vor dem Anschließen des externen Datenträgers schalten Sie das Fernsehgerät mit »P« in Bereitschaft (Stand-by). Erst nach dem Anschließen schalten Sie das Fernsehgerät wieder ein.
 - Vor dem Entfernen des externen Datenträgers muss das Fernsehgerät grundsätzlich auf Stand-by geschaltet werden, damit es nicht zu Datenverlusten kommt.
 - Ihr Fernsehgerät verfügt über zwei USB-Buchsen, »USB HDD« und »USB«.
- »USB HDD« dient zum Anschluss von Datenträger, die eine zusätzliche Stromversorgung benötigen – beispielsweise externe Festplatten.



- 1 Buchse »USB HDD« des Fernsehgerätes und entsprechende Buchse des Datenträgers (externe Festplatte) mit einem USB-Kabel verbinden;

oder

USB-Stecker des USB-Memory Sticks in die Buchse »USB« des Fernsehgerätes stecken.

- 2 Die Anzeige »USB« mit »OK« (grün) bestätigen.
– Der Dateimanager wird angezeigt.

Hinweise:

- Die Buchse »USB« des Fernsehgerätes liefert gemäß USB-Spezifikationen maximal 500 mA Strom. Externe Festplatten, die mehr Strom benötigen, dürfen daher nur an die Buchse »USB HDD« des Fernsehgerätes angeschlossen werden.
- Wenn Sie für externe Festplatten, die an die Buchse »USB HDD« des Fernsehgerätes angeschlossen wurden, ein Netzkabel verwenden, muss dieses Netzkabel beim Abschalten des Fernsehgerätes ebenfalls vom Stromnetz getrennt werden.
- Externen Datenträger dürfen nicht vom Fernsehgerät getrennt werden, während auf Dateien des Datenträgers zugegriffen wird.

Einstellungen für USB Recording

Menü anwählen

- 1 Menü mit »i« aufrufen.
- 2 Zeile »USB RECORDING« mit »V« oder »A« wählen und mit »OK« bestätigen.
– Das Menü »USB RECORDING« wird eingeblendet.



USB-RECORDING

Automatische Vorschau einschalten

Ist die automatische Vorschau eingeschaltet, wird eine Vorschau der ausgewählten Datei im Dateimanager angezeigt.

- 1 Zeile »Auto-Vorschau« mit »V« oder »^« wählen.
- 2 Funktion mit »◀« oder »▶« einschalten (»Ein«).
- 3 Einstellung mit »i« beenden.

Externen Datenträger formatieren

Hinweise:

- Das Fernsehgerät arbeitet mit NTFS- und FAT-Dateisystemen. Wenn der externe Datenträger genügend freien Speicherplatz aufweist, können Sie ohne weitere Vorbereitung mit der Aufzeichnung beginnen.
 - Werden externe Datenträger über das Fernsehgerät formatiert, wird automatisch das Dateisystem FAT genutzt, auch wenn der Datenträger zuvor im NTFS-Format formatiert wurde.
- 1 Zeile »Partition formatieren« mit »V« oder »^« wählen und mit »●« bestätigen.
 - Eine Warnung erscheint.
 - 2 Starten Sie die Formatierung mit »■« (grün).
 - Das System berechnet die maximale Aufzeichnungszeit, die Sie mit dem externen Datenträger erreichen können, und zeigt diese an.
 - 3 Formatierung mit »■« (grün) bestätigen.
 - Nach Abschluss der Formatierung wird die maximale Aufzeichnungslänge und die Aufzeichnungsgeschwindigkeit angezeigt.

Externe Datenmedien auswählen

Wenn mehrere externe Datenträger an das Fernsehgerät angeschlossen sind, können Sie den gewünschten Datenträger auswählen.

- 1 Zeile »Datenträger« mit »V« oder »^« wählen.
- 2 Gewünschten Datenträger (»USB HDD« oder »USB«) mit »◀« oder »▶« wählen.
- 3 Einstellung mit »i« beenden.

Partition des externen Datenträgers wählen

Wenn der externe Datenträger über mehrere Partitionen verfügt, wählen Sie die gewünschte aus.

- 1 Zeile »Partition« mit »V« oder »^« wählen.
- 2 Gewünschte Partition mit »◀« oder »▶« wählen.
- 3 Einstellung mit »i« beenden.

Externe Datenträger prüfen

Sie können externe Datenträger einer Prüfung unterziehen und so herausfinden, ob sich diese für die gewünschte Funktionalität eignen.

- 1 Zeile »Datenträger« mit »V« oder »^« wählen. Wenn mehrere Datenträger angeschlossen sind, den gewünschten Datenträger mit »◀« oder »▶« wählen.
- 2 Zeile »Partition« mit »V« oder »^« wählen. Wenn mehrere Partitionen vorhanden sind, die gewünschte Partition mit »◀« oder »▶« wählen.
- 3 Zeile »Datenträger prüfen« mit »V« oder »^« wählen und mit »●« bestätigen.
 - Informationen zum Datenträger werden angezeigt.
- 4 Einstellung mit »i« beenden.

USB-RECORDING

Timeshift – Sendungen „anhalten“

Die aktuelle Sendung kann „angehalten“ werden. Dies ist eine nützliche Funktion, wenn z.B. während eines Spielfilmes das Telefon läutet, und Sie die Fortsetzung des Films nicht verpassen möchten.

Am Bildschirm erscheint ein Standbild der letzten Szene, die Sendung wird im „TimeShift-Speicher“ des externen Datenträgers gespeichert

- 1 Aktuelle Sendung mit »■« anhalten.
 - Das Bild wird eingefroren, der Zeitversatz und die restliche Aufnahmezeit werden angezeigt. Beispiel: [-00:00:01/00:50:00].
- 2 Sendung mit »▶« fortsetzen.
 - Die Sendung wird weiterhin aufgezeichnet.

Hinweis:

- Die folgenden Funktionen sind während des Timeshift-Betriebs möglich:
 - Zurückspulen, dazu »◀◀« je nach Geschwindigkeit mehrmals drücken (das Bild ist während des Rückspulens eingefroren);
 - Vorwärtsspulen, dazu »▶▶« je nach Geschwindigkeit mehrmals drücken;
 - Pause mit »■« anwählen.
- 3 Timeshift-Funktion mit »■« beenden.
 - Die Meldung »Livesendung« wird eingeblendet, Sie sehen die aktuelle Sendung ohne Zeitversatz.
 - Die Szenen im „TimeShift-Speicher“ sind gelöscht.

Sendungen aufnehmen

Sie können Sendungen aufnehmen. Die Daten dieser Sendungen werden auf einem externen Datenträger gespeichert, die Verwaltung dieses Archivs erfolgt durch das Fernsehgerät.

Für die Aufnahme gelten folgende Richtwerte: Die Aufnahmezeit für hochauflösende Sendungen (HD) beträgt 7 Minuten bei einem Speicherplatz von 1 GB, für Standardsendungen 26 Minuten.

Während der Aufnahme können Sie vom Archiv eine andere Sendung wiedergeben.

Ein Wechseln des Programmplatzes ist nicht möglich.

Sofortaufnahme einer Sendung

- 1 Fernseh-Programm mit »1...0« oder »P+«, »P-« wählen und Aufnahme mit »●« starten.
 - Informationen zur Aufnahme werden eingeblendet: Das Aufnahmesymbol, der Programmname, die Sendung, die Aufnahmezeit und der noch zur Verfügung stehende Speicherplatz.
 - Nach kurzer Zeit werden diese Informationen abgeschaltet, nur das Aufnahmesymbol blinkt unten rechts auf dem Bildschirm und die Aufnahmedauer wird während der Aufnahme angezeigt.
- 2 Aufnahme mit »■« beenden.

Hinweise:

- Nach Abschluss der Aufnahme wird die Aufzeichnung automatisch auf dem externen Datenträger gespeichert.
- Das Menü »Aufgenommene Dateien« mit den archivierten Sendungen kann mit »◀◀« aufgerufen werden.
- Wird der externe Datenträger während der Aufnahme von der USB-Buchse getrennt, wird die Aufnahme automatisch abgebrochen und nicht gespeichert.

USB-RECORDING

Aufnahme einer Sendung aus der Programmliste

- 1 »PROGRAMMLISTE« mit **●** aufrufen.
- 2 Das gewünschte Fernseh-Programm mit **▼**, **▲**, **◀** oder **▶** wählen und mit **●** bestätigen.
- 3 Programmliste mit **i** abschalten.
- 4 Aufnahme mit **●** starten.
 - Informationen zur Aufnahme werden eingeblendet: Das Aufnahmesymbol, der Programmname, die Sendung, die Aufnahmezeit und der noch zur Verfügung stehende Speicherplatz.
 - Nach kurzer Zeit werden diese Informationen abgeschaltet, nur das Aufnahmesymbol blinkt unten rechts auf dem Bildschirm und die Aufnahmedauer wird während der Aufnahme angezeigt.
- 5 Aufnahme mit **■** beenden.

Sendungen für die Aufnahme programmieren ...

... mit dem elektronischen Programmführer

Sie können die Daten für die gewünschte Sendung vom Elektronischen Programmführer (TV-Guide) übernehmen.

25 Sendungen können für die Timer-Aufnahme oder als Erinnerung programmiert werden.

- 1 Programminformationen mit **TV-G** einblenden.
 - Der Elektronische Programmführer wird eingeblendet.
- 2 Das gewünschte Fernseh-Programm mit **▼** oder **▲** wählen.
- 3 Zu den Programminformationen der aktuellen Sendung mit **▶** umschalten.
- 4 Die gewünschte Sendung mit **▼** oder **▲** wählen.
- 5 Gewählte Sendung mit **●** bestätigen.
 - Hinter dem Namen der Sendung wird das Symbol **●** eingeblendet, die Daten wurden in den Timer übernommen.

Hinweis:

- Sollen die Aufnahmedaten geändert werden, mit **■** (gelb) und **■** (blau) zur »TIMERLISTE« schalten, **■** (grün) drücken, die Daten ändern und mit **■** (grün) speichern.

- 6 Menü mit **i** abschalten.

Hinweise:

- Vor dem Beginn der Timeraufnahme erscheint eine Warnmeldung mit einem 20-Sekunden Countdown. Sie können auf das programmierte Fernseh-Programm umschalten.
- Sollte der Beginn der Timeraufnahme bei laufender Wiedergabe erreicht werden, wird die Wiedergabe nicht unterbrochen: Die Aufnahme erfolgt automatisch im Hintergrund, sofern Sie bei der Meldung des Timercountdowns nicht »Ja« wählen.

USB-RECORDING

... durch manuelle Dateneingabe

Sie können 25 Sendungen für die Timer-Aufnahme programmieren

- 1 Programminformationen mit **TV-G** einblenden.
 - Der Elektronische Programmführer wird eingeblendet.
- 2 Menü »TIMER ERSTELLEN« aufrufen, dazu zweimal **■** (gelb) drücken.
- 3 Zeile »Typ« mit **▼** oder **▲** wählen und mit **◀** oder **▶** die Option »Aufnahme« wählen.
- 4 Zeile »Programm« mit **▼** oder **▲** wählen und das gewünschte Programm mit **◀** oder **▶** wählen.
- 5 Zeile »Modus« mit **▼** oder **▲** wählen und den gewünschten Modus (»Einmal«, »Täglich« oder »Wöchentl.«) mit **◀** oder **▶** wählen.
- 6 Zeile »Start« (Beginn der Aufnahme) mit **▼** oder **▲** wählen und Datum/Uhrzeit mit **1...0** eingeben.
- 7 Zeile »Ende« (Ende der Aufnahme) mit **▼** oder **▲** wählen und Datum/Uhrzeit mit **1...0** eingeben.
- 8 Daten mit **■** (grün) speichern.
 - Die Sendung ist programmiert.
- 9 Menü mit **i** abschalten.

Hinweise:

- Vor dem Beginn der Timeraufnahme erscheint eine Warnmeldung mit einem 20-Sekunden Countdown. Sie können auf das programmierte Fernseh-Programm umschalten.
- Sollte der Beginn der Timeraufnahme bei laufender Wiedergabe erreicht werden, wird die Wiedergabe nicht unterbrochen: Die Aufnahme erfolgt automatisch im Hintergrund, sofern Sie bei der Meldung des Timercountdowns nicht »Ja« wählen.

Aufnahmedaten im Timermenü ändern

Sie können die Daten von programmierten Sendungen ändern.

- 1 Timermenü anwählen, dazu nacheinander **TV-G**, **■** (gelb) und **■** (blau) drücken.
 - Das Menü »TIMERLISTE« wird eingeblendet.
- 2 Titel der Sendung die geändert werden soll mit **▼** oder **▲** wählen und Timerplatz mit **■** (grün) aktivieren.
 - Das Eingabemenü wird eingeblendet.
- 3 Gewünschte Option mit **▼** oder **▲** wählen und Daten mit **1...0** und **◀** oder **▶** ändern.
- 4 Änderungen mit **■** (grün) speichern.
 - Der Timer wurde geändert.
- 5 Menü mit **i** abschalten.

Timer löschen

Sie können programmierte Timer löschen.

- 1 Timermenü anwählen, dazu nacheinander **TV-G**, **■** (gelb) und **■** (blau) drücken.
 - Das Menü »TIMERLISTE« wird eingeblendet.
- 2 Titel der Sendung die gelöscht werden soll mit **▼** oder **▲** wählen und Timerplatz mit **■** (gelb) löschen.
- 3 Menü mit **i** abschalten.

USB-RECORDING

Wiedergabe

Die aufgezeichneten Sendungen – ob von Hand gestartet oder mit der Timer-Funktion – werden auf dem externen Datenträger gespeichert. Das Archiv des externen Datenträgers kann mit »◀« aufgerufen werden.

Sendung aus dem Archiv auswählen

- 1 Menü »Aufgenommene Dateien« mit »◀« aufrufen.
– Das Menü wird eingeblendet.
- 2 Gewünschte Sendung mit »▼« oder »▲« wählen und Wiedergabe mit »▶« starten.
- 3 Wiedergabe mit »■« beenden.
– Das Fernsehgerät schaltet auf das aktuelle Fernseh-Programm um.

Bildsuche vorwärts/rückwärts

- 1 Während der Wiedergabe mit »▶▶« die Geschwindigkeit vorwärts (2x, 4x, 8x oder 16x) anwählen;

oder

während der Wiedergabe mit »◀◀« die Geschwindigkeit rückwärts (2x, 4x, 8x oder 16x) anwählen (das Bild ist während des Rückspulens eingefroren).

Einen Szene wiederholen (A-B)

Sie können den Start- und Endpunkt einer Szene markieren. Diese Szene wird dann ständig wiederholt.

- 1 Startpunkt A markieren, dazu während der Wiedergabe »▶« an der gewünschten Szene drücken.
– Diese Szene ist als Startpunkt A markiert.
- 2 Endpunkt B markieren, dazu während der Wiedergabe »▶« an der gewünschten Szene noch einmal drücken.
– Diese Szene ist als Endpunkt B markiert.
– Das Fernsehgerät wiederholt die Sendung zwischen diesen beiden Punkten.
- 3 Wiederhol-Funktion mit »■« beenden.

Wiedergabe während einer Aufnahme

Sie können entweder das aktuelle Fernseh-Programm sehen, das gerade aufgenommen wird, oder ein vorher aufgenommenes Fernseh-Programm während eine Aufnahme läuft.

- 1 Fernseh-Programm, das aufgezeichnet werden soll, mit »1...0« oder »P+«, »P-« wählen und Aufnahme mit »●« starten.
- 2 Menü »Aufgenommene Sendungen« mit »◀« aufrufen. Gewünschte Sendung mit »▼« oder »▲« wählen und Wiedergabe mit »▶« starten.
– Die Aufnahme wird im Hintergrund fortgesetzt.
- 3 Wiedergabe mit »■« beenden.
- 4 Aufnahme mit »■« beenden.

Sendungen in der Aufnahmeliste löschen

Sie können Sendungen aus der Aufnahmeliste löschen.

- 1 Menü »Aufgenommene Sendungen« mit »◀« aufrufen.
– Das Menü wird eingeblendet.
- 2 Sendung die gelöscht werden soll mit »▼« oder »▲« wählen.
- 3 Sendung mit »■« (blau) löschen.
- 4 Sicherheitsabfrage mit »■« (grün) bestätigen.

Hinweis:

- Sendungen im Menü »Aufgenommene Sendungen«, die gerade aufgenommen oder wiedergegeben werden, können nicht gelöscht werden.
- 5 Menü mit »i« abschalten.

KOMFORTFUNKTIONEN

PIN-Code ändern

Sie können statt des Werkscodes »1234« einen persönlichen PIN-Code eingeben. Notieren Sie sich bitte Ihren persönlichen PIN-Code.

- 1 Zeile »PIN ändern« mit »▼« oder »▲« wählen und mit »●« bestätigen.
- 2 Aktuellen PIN-Code 1 2 3 4 mit »1 ... 0« eingeben.
- 3 Persönlichen neuen PIN-Code mit »1 ... 0« vierstellig eingeben.
- 4 Persönlichen neuen PIN-Code mit »1 ... 0« noch einmal eingeben.
- 5 Einstellung mit »i« beenden.

Fernseh-Programme sperren

Sie können einzelne Fernseh-Programme mit einem persönlichen PIN-Code sperren, zum Beispiel Programme, die sich nicht für Kinder eignen.

- 1 Menü mit »i« aufrufen.
- 2 Menü »INSTALLATION« mit »▼« oder »▲« wählen und mit »●« bestätigen.
- 3 Zeile »Programmtabelle« mit »▼« oder »▲« wählen und mit »●« bestätigen.
– Das Menü »PROGRAMMTABELLE« wird eingeblendet.
- 4 Im Menü »PROGRAMMTABELLE« mit »■« (gelb) zur »LISTENVERWALTUNG« umschalten.
- 5 Das zu sperrende Programm mit »▼« oder »▲« auswählen.
- 6 Mit »◀« oder »▶« die Spalte »Sperre«, anwählen und das Programm mit »●« sperren.
- 7 PIN-Code »1234« mit »1 ... 0« eingeben.
– Das Programm wird mit »✓« markiert.

Hinweis:

- Zum Aufheben der Sperre das Programm mit »▼« oder »▲« wieder anwählen, mit »●« bestätigen und danach den PIN-Code 1 2 3 4 mit »1 ... 0« eingeben.

Software aktualisieren

(nur bei digitalen Programmen)

- 1 Im Menü »EINSTELLUNGEN« die Zeile »Nach Updates suchen« mit »▼« oder »▲« wählen und mit »●« bestätigen.
– Neue Software wird gesucht und – sofern vorhanden – installiert.

Hinweis:

- Wenn automatisch nach Softwareaktualisierungen gesucht werden soll, die Zeile »Auto-Update« mit »▼« oder »▲« wählen und mit »◀« oder »▶« die Option »Ein« wählen.
– Die Software wird automatisch aktualisiert, sofern dies möglich ist.

- 2 Einstellung mit »i« beenden.

Fernsehgerät auf die Werks-einstellungen zurücksetzen

Mit dieser Funktion löschen Sie die Programmtabellen und alle persönlichen Einstellungen.

- 1 Im Menü »EINSTELLUNGEN« die Zeile »Werkseinstellungen« mit »▼« oder »▲« wählen und mit »●« bestätigen.
- 2 Warnmeldung mit »■« (grün) bestätigen.
– Das Menü »INSTALLATION« wird eingeblendet.
- 3 Einstellungen mit Kapitel »Erstinstallation und Fernseh-Programme einstellen« auf Seite 14 fortsetzen.

Hinweis – Kindersicherung:

Mit dem PIN-Code **2356** können Sie die Einstellungen ändern.

BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN

DIGI LINK



Ihr Fernsehgerät ist mit der DIGI LINK-Funktion ausgestattet. Diese Funktion verwendet das CEC (Consumer Electronics Control) Protokoll.

CEC ermöglicht externe Geräte, die mit einem HDMI-Kabel an die Buchsen »HDMI« angeschlossen sind (z. B. DVD-Player), mit einer Fernbedienung zu steuern.

Voraussetzung ist, die angeschlossenen Geräte unterstützen CEC. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des externen Gerätes nach, wie die entsprechenden Funktionen hier aktiviert werden.

Die DIGI LINK-Funktionen Ihres Fernsehgerätes

Automatisches Einschalten des Fernsehgerätes aus Stand-by

Ist die Funktion »Autom. Einschaltung TV« aktiviert (»Ein«), dann wird nach dem Einschalten des externen Gerätes (z. B. ein DVD-Player), auch das Fernsehgerät eingeschaltet und der passende HDMI-Programmplatz gewählt.

Automatische Wahl des HDMI-Programmplatzes am Fernsehgerät

Wenn Ihr Fernsehgerät eingeschaltet ist und Sie schalten danach das externe Geräte (z. B. einen DVD-Player) ein, wird der passende HDMI-Programmplatz am Fernsehgerät gewählt.

Menüsprache wählen

Am externen Gerät (z. B. DVD-Player) wird automatisch die Menüsprache des Fernsehgerätes eingestellt.

Das externe Gerät muss diese Funktion unterstützen.

Automatisches Abschalten des externen Gerätes

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus schalten, wird auch das externe Gerät (sofern eingeschaltet) in den Bereitschaftsmodus versetzt.

DIGI LINK ist bei Ihrem Fernsehgerät grundsätzlich aktiv.

Externe Geräte suchen und aktivieren

Sie können bis zu 11 Geräte mit DIGILINK-Funktionen an Ihr Fernsehgerät anschließen.

- 1 CEC-Geräteliste mit »CEC« aufrufen.
– Die »HDMI-Geräteliste« wird eingeblendet.
- 2 Gerätesuche mit »■« (rot) starten.
– Die gefundene Geräte werden im Menü angezeigt.
- 3 Das zu steuernde Gerät mit »V«, »^«, »<« oder »>« wählen und mit »●« markieren.
– Wenn das ausgewählte Gerät an einen anderen als den aktuellen Eingang angeschlossen ist, wird automatisch zum jeweiligen Eingang umgeschaltet.
- 4 Einstellung mit »i« beenden.

BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN

Gerätesteuerung

Sie können festlegen, ob externe Geräte auch auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes reagieren sollen.

- 1 »AV« drücken, mit »V«, »^«, »<« oder »>« den Programmplatz »HDMI1« bis »HDMI4« wählen und mit »●« bestätigen.
- 2 Menü mit »i« aufrufen.
- 3 Menüpunkt »INSTALLATION« mit »V« oder »^« wählen und mit »●« bestätigen.
– Das Menü »INSTALLATION« wird eingeblendet.



- 4 Die Zeile »Fernbedienung« mit »V« oder »^« wählen.
- 5 Die Steuerungsart (»FB-Durchleitung«, »Deck« oder »Tuner« mit »<« oder »>« wählen.

Hinweise:

- »FB-Durchleitung« kann für sämtliche Geräte eingesetzt werden.
»Deck« und »Tuner« können je nach angeschlossenem externem Gerät ausgewählt werden.
- Probieren Sie aus, bei welcher Steuerungsart das externe Gerät am besten auf die Fernbedienung reagiert.

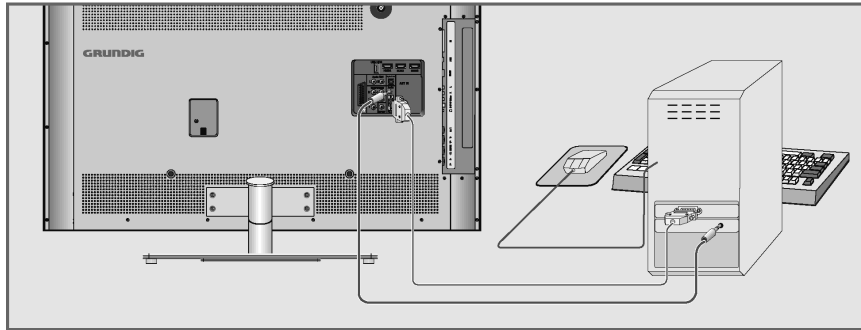
- Lesen Sie den Funktionsumfang des DIGI-LINK-kompatiblen Gerätes in der jeweiligen Bedienungsanleitung nach.

- 6 Einstellung mit »i« beenden.

Gerät in den Bereitschaftsmodus versetzen

Diese Option schaltet das externe Gerät in den Bereitschaftsmodus.

- 1 »AV« drücken, mit »V«, »^«, »<« oder »>« den Programmplatz »HDMI1« bis »HDMI4« wählen und mit »●« bestätigen.
- 2 Menü mit »i« aufrufen.
- 3 Menüpunkt »INSTALLATION« mit »V« oder »^« wählen und mit »●« bestätigen.
– Das Menü »INSTALLATION« wird eingeblendet.
- 4 Zeile »Bereitschaft« mit »V« oder »^« und mit »●« bestätigen.
– Das externe Gerät schaltet sich ab.



PC anschließen

- 1 Buchse »PC-IN« des Fernsehgerätes und die entsprechende Buchse des PCs mit einem VGA Kabel verbinden (Bildsignal).
- 2 Buchse »PC Audio« des Fernsehgerätes und die entsprechenden Buchse des PCs mit geeignetem Kabel verbinden (Tonsignal).

Hinweis:

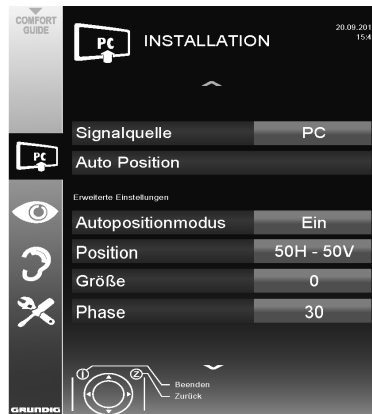
- Passen Sie bitte Ihren PC an den Monitor an (Bildschirmauflösung z.B. 1280 x 768, Bildfrequenz z.B. 60 Hz).

Programmplatz für den PC anwählen

- 1 »AV« drücken, mit »V«, »A«, »C« oder »R« den Programmplatz »PC« wählen und mit »OK« bestätigen.

Einstellungen zum PC-Betrieb

- 1 Menü mit »i« aufrufen.
- 2 Menüpunkt »INSTALLATION« mit »V« oder »A« wählen und mit »OK« bestätigen.
– Das Menü »INSTALLATION« wird eingeblendet.
- 3 Gewünschte Funktion oder Einstellung mit »V« oder »A« wählen, anschließend mit »V«, »A« oder »C«, »R« ausführen.



Die Möglichkeiten:

- »Auto Position«, zur automatischen Anpassung an den PC.
- »Autopositionsmodus«, die Option »Ein«, wählen, wenn die Anpassungen im PC-Modus automatisch ausgeführt werden sollen.
- »Position«, zum Anpassen der horizontalen und vertikalen Bildposition.
- »Größe«, zum Einstellen der Taktfrequenz.
- »Phase«, zum Beseitigen von Flackern, unscharfer Darstellung und horizontal störenden Linien.

- 4 Einstellung mit »i« beenden.

Signalinformationen anzeigen

(nur bei digitalen Programmen)

- 1 Menü mit »i« aufrufen.
- 2 Zeile »INSTALLATION« mit »V« oder »A« wählen und mit »OK« bestätigen.
- 3 Zeile »Signalinformation« mit »V« oder »A« wählen und mit »OK« bestätigen.
– Informationen zu Programm, Netzwerk, Modulation, Symbolrate, Qualität und Signalstärke werden angezeigt.

Hinweise:

- Die Signalinformation wechselt je nach aktueller Signalquelle.
- Im unteren Bereich des Menüs werden die Signaleigenschaften dargestellt. Je weiter die Balken für »Qualität« und »Signalstärke« nach rechts ausschlagen, desto besser ist das empfangene Signal.
- Der Signalpegel hängt nicht nur von Ihrer Empfangsanlage, sondern auch von dem gerade aktiven Kanal ab. Beachten Sie dies, wenn Sie anhand der Signalstärkeanzeige die Ausrichtung Ihrer Antenne kontrollieren!

- 4 Menü mit »i« abschalten.

Vorprogrammierung der Fernbedienung für andere GRUNDIG Geräte

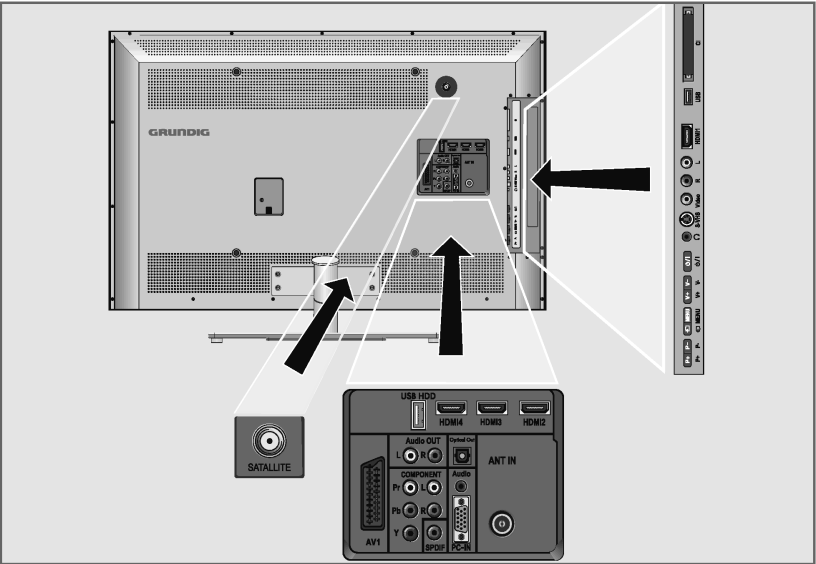
- »DVB« ist zur Bedienung eines GRUNDIG-Digital-Receivers (Fernbedienebene 1) vorprogrammiert.
- »DVD« ist zur Bedienung eines GRUNDIG-DVD-Players vorprogrammiert.
- »AMP« ist zur Bedienung eines GRUNDIG-AV-Receivers vorprogrammiert.
- Welche Funktionen Sie ausführen können, hängt von der Ausstattung des Gerätes ab. Probieren Sie es einfach aus.

Vorprogrammierung der Fernbedienung ändern

- 1 »M« drücken und gedrückt halten und gleichzeitig die drei Ziffern des entsprechenden Codes eingeben:
»1«, »2«, »3« für GRUNDIG-DVD-Player.
»4«, »5«, »6« für GRUNDIG-DVD-Recorder.
»1«, »4«, »7« für GRUNDIG-Digital-Receiver (Fernbedienebene 1).
»2«, »5«, »8« für GRUNDIG-Digital-Receiver (Fernbedienebene 2).
»3«, »6«, »9« für GRUNDIG-Digital-Receiver mit Festplatte (PDR).

OVERVIEW

Connections on the television set



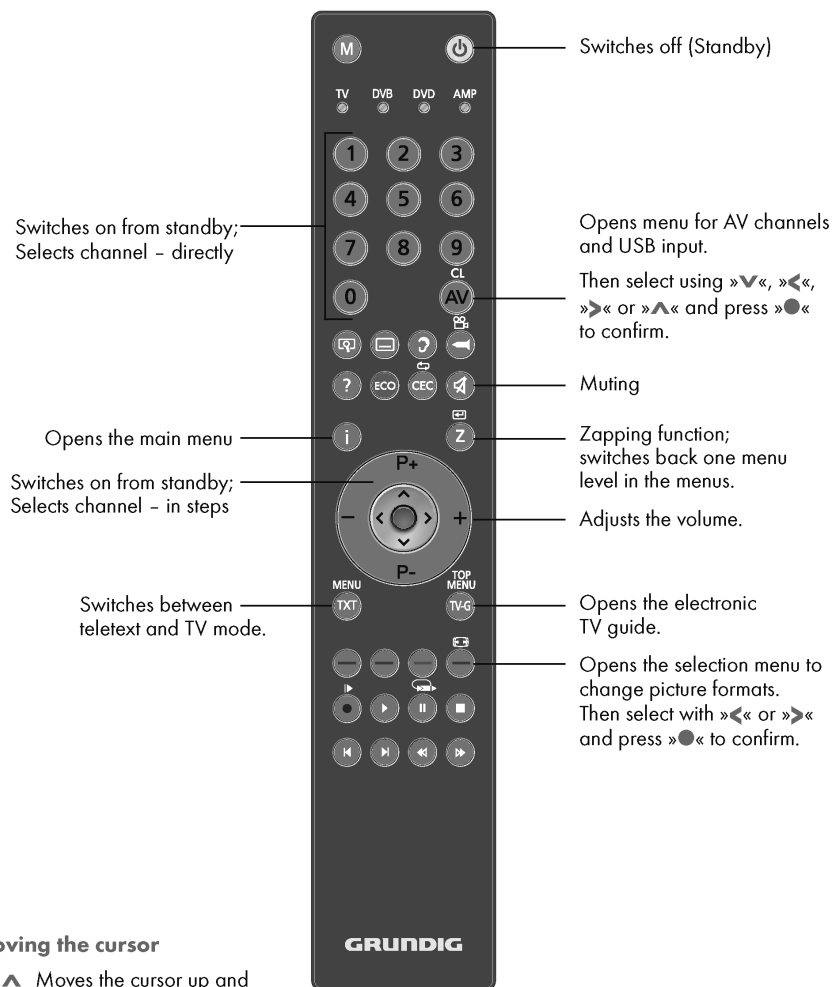
SATELLITE	Antenna socket for the satellite antenna (DVB-S).	PC Audio	Socket for audio input for a PC.
AV1	SCART socket (FBAS signal, RGB signal).	PC-IN	VGA socket, video input for PC.
AUDIO OUT L R	Sockets for audio output.	ANT IN	Antenna socket for a DVB-T, DVB-C and analogue antenna.
COMPONENT Y Pb Pr	Sockets for video input (YUV signal).	HDMI2	HDMI socket, audio/video input.
L R	Sockets for audio input (YUV signal).	HDMI3	HDMI socket, audio/video input.
SPDIF	Socket for audio output (coaxial) for PCM/AC3 signals. For connecting digital AV amplifiers or AV receivers.	HDMI4	HDMI socket, audio/video input.
Optical Out	Socket for audio output (optical) for PCM/AC3 signals. For connecting digital AV amplifiers or AV receivers.	USB HDD	USB socket for external data media without a power supply of their own and PVR function.

OVERVIEW

P- P+	Switches the television on from standby; selects channels in steps; selects function in the menu.		Headphone jack (3.5 mm jack plug).
	Opens the pre-selection for AV channels. In the menu, press »P+« or »P-« to select and press »V+« or »V-« to confirm.	S-VHS	Video socket for S-Video camcorder.
MENU	Opens the menu. Select a menu option with »P+« or »P-«. Activate the function with »V+« or »V-«. Confirm the function with »V+« or »V-«. Press »MENU« to quit the menu.	Video	Video socket for camcorder.
V- V+	Adjusts the volume; selects menu functions.	L R	Audio socket for camcorder.
	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.	HDMI1	HDMI socket, audio/video input.
		USB	USB socket for external data media and PVR function.
		CI	Common Interface Slot.

OVERVIEW

The remote control – Main functions



Moving the cursor

- ▼ ▲ Moves the cursor up and down in the menus.
- ◀ ▶ Moves the cursor to the left and right in the menus.
- Opens the channel list; activates various functions.

OVERVIEW

The remote control – All functions

- Enlarges the picture.
- Selects different subtitles (only for digital television channels)
- Selects different audio languages (only for digital television channels)
- Opens the »PRnP« menu.
- Displays information about the television channel.
- ECO** Switches ECO mode on/off.
- CEC** Opens the »HDMI CEC Device List«; selects the repeat function in the file browser.
- (red) Selects pages in teletext. Selects/activates various functions in the menus.
- (green) Selects pages in teletext. Selects/activates various functions in the menus.
- (yellow) Selects pages in teletext. Selects/activates various functions in the menus.
- (blue) Selects pages in teletext. Selects/activates various functions in the menus.
- Starts the recording (only for digital television channels, the recording is made on an external data medium).
- Starts playing a programme from an external data medium; Repeats a recorded programme.
- Freeze frame, if no external data medium is connected; Playback pause; Time shift mode (only for digital television channels and when an external data medium is connected).
- Ends playback of a programme from an external data medium; Ends a recording or playback in time shift mode. Splits the screen in teletext;
- Selects different audio settings; Switches to double character size in teletext; Selects the next title/next picture in the file browser.
- Selects different picture settings; Refreshes a teletext page; Selects the previous track/previous picture in the file browser.
- Stops scrolling through pages in teletext; Starts a fast reverse search in the file browser.
- Selects the channel list (»All«, »FAV 1« to »FAV 4«; Reveals answers in teletext; Starts a fast forward search in the file browser.
- M** Switches over to operate a
 - GRUNDIG digital receiver,
 - GRUNDIG digital receiver with hard disk (PDR),
 - GRUNDIG DVD player.
 - GRUNDIG DVD recorder or GRUNDIG AV receiver.

Press »M« until the displays »DVB«, »DVD« or »AMP« lights up. Then make the selection.

If you do not press a button within 10 seconds, the remote control returns to television mode (»TV«).

You can change this programming, see page 60.

USB RECORDING

Information on recording and playing television programmes

- Recording and playback of television programmes is only possible with digital television channels (DVB-S, DVB-T and DVB-C).
- The digital television channels (DVB-S, DVB-T and DVB-C) you are able to record and playback also depends on the broadcaster.
- Recording and playback of programmes, as well as the time shift function, can only be carried out using an external data medium (hard drive or USB stick). The data medium should have a minimum storage capacity of 2 GB.
- Recordings can be made with most data media on the market. However, we cannot guarantee operation for all data media.
- If a programme was recorded on an external data medium, it can only be played back on your television set. The playback of these programmes is not possible on other devices.
- If you send your television to be repaired and hardware components need to be replaced, you might not be able to play the recordings again on the repaired television.
- Reception for SKY broadcasting service is currently only possible in Germany with a suitable set-top box.

Possible limitations when using an external data medium

Depending on the broadcaster, you may experience various restrictions on some of the functions from some television channels.

GRUNDIG has no influence on these restrictions.

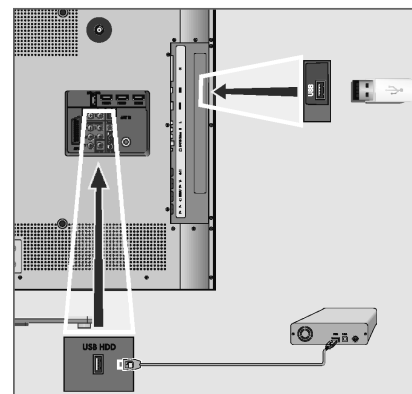
- Recording a programme on the external data medium can be disabled by the broadcaster. If the message »URI* protected! PVR function is blocked« appears on the screen, then recording or timeshift is restricted (one recording possible) or disabled (recording not possible) by the broadcaster.
* URI = User right information (Copyright information).
- If you record and save a programme on the archive of an external data medium, playback can be restricted.
The broadcaster can allow you to view this programme one or more times, but it may only be available for a certain period of time.
- Programmes not suitable for minors will require the input of a PIN number immediately before recording starts. If this authorisation is not given, the recording may not start.
- Copying a programme from a digital television channel onto a video or DVD recorder using the »AV 1« socket (analogue picture/sound signal) can also be restricted by the broadcaster. Prerequisite is that your device supports the copying function.

USB RECORDING

Connecting external data media

Notes:

- Before connecting the data medium, switch the television to standby with »U«. Connect the device and then switch the television on again.
- Before removing the external data medium, the television must be switched to standby, so that no data loss occurs.
- Your television features two USB sockets, »USB HDD« and »USB«.
»USB HDD« is used to connect data media, which require an additional power supply – for example, external hard disks.



- 1 Connect the »USB HDD« socket of the television and the corresponding socket of the data medium (external hard disk) using a USB cable;

or

Insert the USB plug of the USB memory stick into the »USB« socket of the television.

- 2 Confirm the display »USB« with »OK« (green).
– The file browser appears.

Notes:

- The »USB« socket of the television supplies a maximum power of 500 mA in accordance with USB specifications. External hard disks which require more power may therefore only be connected to the »USB HDD« of the television.
- If you use a network cable for external hard disks which have been connected to the »USB HDD« socket of the television, this network cable must also be disconnected from the power supply when the television is switched off.
- External data media may not be disconnected from the television while files on the data medium are being accessed.

Settings for USB recording

Selecting the menu

- 1 Open the menu with »i«.
- 2 Select the line »USB RECORDING« with »V« or »A« and press »OK« to confirm.
– The »USB RECORDING« menu appears.



USB RECORDING

Switching on automatic preview

If the automatic preview is switched on, a preview of the selected file appears in the file browser.

- 1 Select the line »Auto Preview« with »V« or »^«.
- 2 Switch on the function with »◀« or »▶« (»On«).
- 3 Press »i« to end the setting.

Formatting external data media

Notes:

- The television works with NTFS and FAT file systems. If the external data medium has enough free memory space, you can begin recording without any further preparation.
 - If external data media are formatted using the television, the FAT file system will be used automatically, even if the data medium was formatted in the NTFS format beforehand.
- 1 Select the line »Format Disk« with »V« or »^« and press »●« to confirm.
 - A warning appears.
 - 2 Start formatting with »■« (green).
 - The system calculates the maximum recording time which the external data medium will allow, and displays it.
 - 3 Confirm the formatting with »■« (green).
 - After the formatting is complete, the maximum recording length and the recording speed will be displayed.

Selecting external data media

If several external data media are connected to the television, you can select the preferred data medium.

- 1 Select the line »Disk« with »V« or »^«
- 2 Select the preferred data medium (»USB HDD« or »USB«) with »◀« or »▶«.
- 3 Press »i« to end the setting.

Selecting a partition on the external data medium

If the external data medium features several partitions, select the partition you would like to use.

- 1 Select the line »Partition« with »V« or »^«.
- 2 Select the partition you wish to use with »◀« or »▶«.
- 3 Press »i« to end the setting.

Testing the external data medium

You can subject external data media to a test and establish whether they are suitable for the chosen functionality.

- 1 Select the line »Disk« with »V« or »^«. If several data media are connected, select the preferred data medium with »◀« or »▶«.
- 2 Select the line »Partition« with »V« or »^«. If several partitions are available, select the partition you wish to use with »◀« or »▶«.
- 3 Select the line »Check Disk« with »V« or »^« and press »●« to confirm.
 - Information on the data medium is displayed.
- 4 Press »i« to end the setting.

USB RECORDING

“Pausing” time shift programmes

You can pause the programme you are watching. This is a useful function, for example if the telephone rings while you are watching a film and you do not want to miss anything.

A freeze-frame display of the last scene appears on the screen and the programme is recorded in the time shift memory of the external data medium.

- 1 Press »■« to pause the current programme.
 - The picture is frozen, the time shift and the remaining recording time are displayed. Example: [-00:00:01/00:50:00].
- 2 Press »▶« to resume the programme.
 - The programme will continue to be recorded.

Note:

- The following functions are possible when in time shift mode:
 - Rewind, press »◀« several times according to speed (the picture freezes while rewinding);
 - Fast forward, press »▶« several times according to speed;
 - Select pause with »■«.
- 3 Press »■« to quit the time shift function.
 - The message »Live programme« appears, and you will see the current programme without time shift.
 - The scenes in the “time shift memory” are deleted.

Recording programmes

You can record programmes. The data for these programmes is recorded on an external data medium and this archive is administered via the television.

The following approximate values apply for recording:

Recording time for high-definition programmes (HD) is 7 minutes with 1 GB of memory, for standard programmes it is 26 minutes.

While recording, you can watch another programme from the archive.

You cannot change presets.

One-touch programme recording

- 1 Select the television channel to be recorded with »1...0« or »P+«, »P-« and press »●« to start the recording.
 - Information on the recording is displayed: the recording symbol, the channel name, the programme, the recording time and the available memory space.
 - After a short time this information disappears; only the recording symbol flashes on the bottom right of the screen and the recording time is displayed.
- 2 End the recording with »■«.

Notes:

- After the recording is complete, the recording will be automatically saved on the external data medium.
- The »RECORDED FILES« menu, with the archived programmes, can be opened with »◀«.
- If the external data medium is disconnected from the USB socket during recording, the recording will be stopped automatically and will not be saved.

USB RECORDING

Recording a programme from the channel list

- 1 Open the »CHANNEL LIST« with »●«.
- 2 Select a television channel with »V«, »^«, »◀« or »▶« and press »●« to confirm.
- 3 Press »i« to exit the channel list.
- 4 Press »●« to start recording.
 - Information on the recording is displayed: the recording symbol, the channel name, the programme, the recording time and the available memory space.
 - After a short time this information disappears; only the recording symbol flashes on the bottom right of the screen and the recording time is displayed.
- 5 Press »■« to stop recording.

Presetting programmes to be recorded

... using the electronic TV guide

You can use data from the electronic TV guide for recording.

25 programmes can be preset for the timer recording or as a reminder.

- 1 Press »TV-G« to display channel information.
 - The electronic TV guide appears.
- 2 Select the preferred channel with »V« or »^«.
- 3 Switch to the information about the current programme with »▶«.
- 4 Select the programme of your choice with »V« or »^«.
- 5 Confirm the programme with »●«.
 - The symbol »●« appears after the name of the programme, and the data has been added to the timer.

Note:

- If the data for the recording is to be changed, use »■« (yellow) and »■« (blue) to switch to the »SCHEDULED EVENTS«, press »■« (green), change the data and save it with »■« (green).

- 6 Press »i« to exit the menu.

Notes:

- Before the timer recording begins, a warning message appears with a 20-second countdown. You can switch over to the programmed television channel.
- If the timer recording starts during playback, playback is not interrupted: Recording takes place automatically in the background as long as you do not select »Yes« when the timer countdown message is shown.

USB RECORDING

... by manual data entry

You can preset up to 25 programmes for timer recording.

- 1 Press »TV-G« to display channel information.
 - The electronic TV guide appears.
- 2 Open the »MAKE SCHEDULE« menu by pressing »■« (yellow) twice.
- 3 Select the line »Type« with »V« or »^« and select the option »Recording« with »◀« or »▶«.
- 4 Select the line »Channel« with »V« or »^« and select the channel with »◀« or »▶«.
- 5 Select the line »Mode« with »V« or »^« and select the preferred mode (»Once«, »Every Day« or »Weekly«) with »◀« or »▶«.
- 6 Select the line »Start« (Start recording) with »V« or »^« and enter the date/time with »1...0«.
- 7 Select the line »End« (Stop recording) with »V« or »^« and enter the date/time with »1...0«.
- 8 Save the data with »■« (green).
 - The programme is preset.
- 9 Press »i« to exit the menu.

Notes:

- Before the timer recording begins, a warning message appears with a 20-second countdown. You can switch over to the programmed television channel.
- If the timer recording starts during playback, playback is not interrupted: recording takes place automatically in the background as long as you do not select »Yes« when the timer countdown message is shown.

Editing recording data in the timer menu

You can edit the data for programmed timer recordings.

- 1 Select the timer menu by pressing »TV-G«, »■« (yellow) and »■« (blue) in succession.
 - The »SCHEDULED EVENTS« menu appears.
- 2 Select the title of the programme to be changed with »V« or »^« and activate the timer position with »■« (green).
 - The input menu is displayed.
- 3 Select the required option with »V« or »^« and edit the data with »1...0« and »◀« or »▶«.
- 4 Save the changes with »■« (green).
 - The timer has been changed.
- 5 Press »i« to close the menu.

Deleting a timer

You can delete programmed timer recordings.

- 1 Select the timer menu by pressing »TV-G«, »■« (yellow) and »■« (blue) in succession.
 - The »SCHEDULED EVENTS« menu appears.
- 2 Select the title of the programme to be deleted with »V« or »^« and delete the timer position with »■« (yellow).
- 3 Press »i« to close the menu.

USB RECORDING

Playback

The recorded programmes – whether started manually or using the timer function – are stored on the external data medium. You can open the archive on the external data medium by pressing .

Selecting a programme from the archive

- 1 Open the »Recorded Event« menu with .
– The menu appears.
- 2 Select the programme of your choice with  or  and start playback with .
- 3 Press  to end playback.
– The television switches over to the current television channel.

Forward/reverse picture search

- 1 During playback, select the fast forward speed (2x, 4x, 8x or 16x) with ;

or

During playback, select the rewind speed (2x, 4x, 8x or 16x) with  (the picture freezes when rewinding).

Repeating a scene (A-B)

You can mark the starting and ending point of a scene. The scene is then repeated continuously.

- 1 Mark the starting point A by pressing  at the required scene during playback.
– This scene is marked as the starting point A.
- 2 Mark the end point B by pressing  once again at the required scene during playback.
– This scene is marked as the end point B.
– The television repeats the programme between these two points.
- 3 Quit the repeat function with .

Playback during a recording

During a recording, you can either watch the programme you are currently recording or watch a different one that you have already recorded.

- 1 Select the channel to be recorded with  or ,  and press  to start the recording.
- 2 Select the »Recorded Event« menu by pressing . Select the programme you want with  or  and press  to start playback.
– The recording continues in the background.
- 3 Press  to end playback.
- 4 Press  to stop recording.

Deleting programmes in the recording list

You can delete programmes from the recording list.

- 1 Open the »Recorded Event« menu with .
– The menu appears.
- 2 Select the programme to be deleted with  or .
- 3 Press  (blue) to delete the programme.
- 4 Confirm the security query with  (green).

Note:

- You cannot delete programmes in the »Recorded Event« menu which are currently being recorded or played back.
- 5 Press  to close the menu.

CONVENIENCE FUNCTIONS

Changing the PIN code

You can also enter a personal PIN code instead of the default code »1234«. Please take note of your own PIN code.

- 1 Select »Set PIN« with  or  and press  to confirm.
- 2 Enter the current PIN code 1 2 3 4 with .
- 3 Enter your new four digit PIN code with .
- 4 Enter your new four digit PIN code with  again.
- 5 Press  to end the setting.

Locking television channels

You can lock individual television channels, for example channels unsuitable for children, using a personal PIN code.

- 1 Open the menu with .
- 2 Select the »SOURCE SETUP« menu with  or  and press  to confirm.
- 3 Select the line »Program Table« with  or  and press  to confirm.
– The »PROGRAM TABLE« menu is displayed.
- 4 In the »PROGRAM TABLE« menu, switch over to the list view with  (yellow).
- 5 Select the channel to be locked with  or .
- 6 Select the column »Lock« with  or  and press  to lock the channel.
- 7 Enter the PIN code »1234« with .
– The channel is marked using .

Note:

- To remove the lock, select the channel again with  or , press  to confirm and then enter the PIN code 1 2 3 4 using .

Updating software

(for digital channels only)

- 1 In the »SETTINGS« menu, select the line »Check For Updates updates« with  or  and press  to confirm.
– A search for new software will be made and – if available – it will be installed.

Note:

- If a search for software updates should be made automatically, select the line »Automatic OAD« with  or  and use  or  to select the option »On«.
– The software will be updated automatically as far as possible.

- 2 Press  to end the setting.

Restoring the television to the default settings

This function allows you to delete the channel lists and all custom settings.

- 1 In the »SETTINGS« menu, select the line »Restore Factory Defaults« with  or  and press  to confirm.
- 2 Press  (green) to confirm the warning message.
– The »Source Setup« menu appears.
- 3 Continue the settings with the chapter "Initial set-up and tuning television channels" on page 14.

Note – Parental control:

Instead of the PIN Code **2356**, you can enter a new personal code.

OPERATION USING EXTERNAL DEVICES

DIGI LINK



Your television is equipped with the DIGI LINK function. This function uses the CEC (Consumer Electronics Control) protocol.

CEC allows external devices which are connected to the »HDMI« sockets by an HDMI cable (e.g. DVD player) to be operated with a remote control.

Prerequisite is that the devices connected support CEC. Read the operating manual for the external device to find out how to activate the corresponding function.

The DIGI LINK functions on your television

Switching on the television automatically from standby

If the »Autom. switch-on TV« function is activated (»On«), then once the external device (e.g. DVD player) is switched on, the television also switches on and the appropriate HDMI preset is selected.

Automatic selection of the HDMI preset on the television

If your television is switched on and you then switch on the external device (e.g. DVD player), the appropriate HDMI preset on the television will be selected.

Selecting the menu language

The television menu language is automatically selected on the external device (e.g. DVD player). The external device must support this function.

Switching off the external device automatically

If you switch your television to standby, the external device (if it is switched on) will also be switched to standby.

DIGI LINK is always active on your television set.

Searching for and activating external devices

You can connect up to 11 devices with DIGI LINK functions to your television.

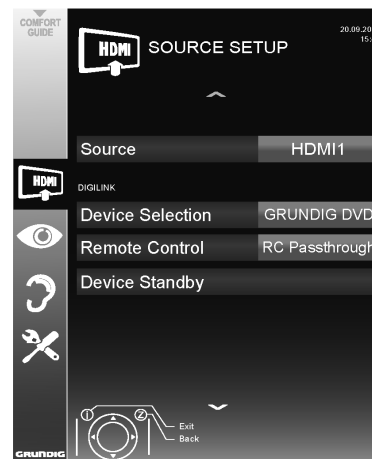
- 1 Open the CEC device list with »CEC«.
 - The »HDMI CEC Device List« appears.
- 2 Start the device search with »■« (red).
 - The devices found are displayed in the menu.
- 3 Select the device for operation with »▼«, »▲«, »◀« or »▶« and press »●« to mark it.
 - If the selected device is connected to a different input to the current one, a switch to the respective input will occur automatically.
- 4 Press »i« to end the setting.

OPERATION USING EXTERNAL DEVICES

Device operation

You can decide whether external devices should react to your television's remote control.

- 1 Press »AV«, use »▼«, »▲«, »◀« or »▶« to select the preset »HDMI1« to »HDMI4« and press »●« to confirm.
- 2 Open the menu with »i«.
- 3 Select the menu item »SOURCE SETUP« with »▼« or »▲« and press »●« to confirm.
 - The »SOURCE SETUP« menu appears.



- 4 Select the line »Remote Control« with »▼« or »▲«.
- 5 Select the type of operation (»RC Passthrough«, »Deck« or »Tuner« with »◀« or »▶«.

Notes:

- »RC Passthrough« can be used for all devices. »Deck« and »Tuner« can be selected in accordance with the external device which has been connected.
- Try out which type of remote control operation the external device reacts to the best.
- Read about the scope of functions of the DIGILINK-compatible device in the respective operating manual.

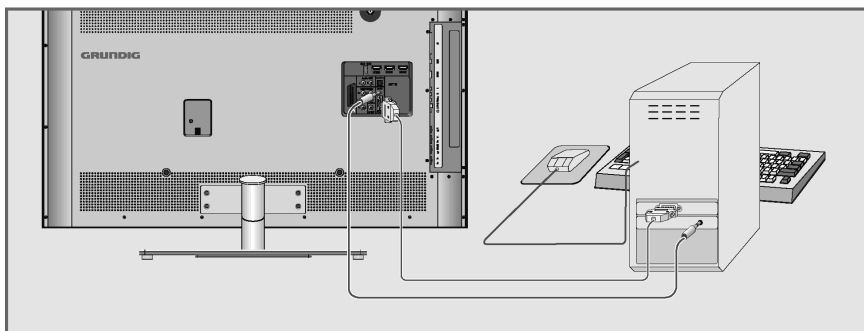
- 6 Press »i« to end the setting.

Switching the device to standby

This option switches the external device to standby.

- 1 Press »AV«, use »▼«, »▲«, »◀« or »▶« to select the preset »HDMI1« to »HDMI4« and press »●« to confirm.
- 2 Open the menu with »i«.
- 3 Select the menu item »SOURCE SETUP« with »▼« or »▲« and press »●« to confirm.
 - The »SOURCE SETUP« menu appears.
- 4 Select »Device Standby« with »▼« or »▲« and press »●« to confirm.
 - The external device switches itself off.

OPERATION AS A PC MONITOR



Connecting a PC

- 1 Connect the »PC-IN« socket on the television to the corresponding socket on the PC using a VGA cable (video signal).
- 2 Connect the »PC Audio« socket on the television to the corresponding socket on the PC using a suitable cable (audio signal).

Note:

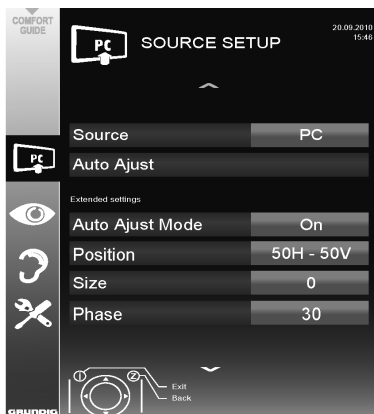
- Adjust your PC to the monitor (for example, picture resolution 1280 x 768, picture frequency 60 Hz).

Selecting presets for the PC

- 1 Press »AV« and use »V«, »A«, »<« or »>« to select the preset »PC« and press »●« to confirm.

Settings for PC mode

- 1 Open the menu with »i«.
- 2 Select the »SOURCE SETUP« menu item with »V« or »A« and press »●« to confirm.
– The »SOURCE SETUP« menu appears.
- 3 Select the function or setting with »V« or »A«, and then use »V«, »A« or »<«, »>« to implement it.



Options:

- »Auto Ajust« for automatic PC configuration.
- »Auto Ajust Mode«, select the option »On« if the configuration should be implemented automatically in PC mode.
- »Position« to configure the horizontal and vertical picture position.
- »Size« to set the cycle frequency.
- »Phase« to eliminate flicker, unfocused pictures or horizontal interference.

- 4 Press »i« to end the setting.

INFORMATION

Displaying signal information

(for digital channels only)

- 1 Open the menu with »i«.
- 2 Select the line »SOURCE SETUP« with »V« or »A« and press »●« to confirm.
- 3 Select the line »Signal Information« with »V« or »A« and press »●« to confirm.
– Information on the channel, network, modulation, symbol rate, quality and signal strength is displayed.

Notes:

- The signal information changes in accordance with the current input source.
- The signal properties are displayed in the lower section of the menu. The further the bars for »Quality« and »Signal Strength« extend to the right, the better the reception signal.
- The signal level not only depends on your receiver system, but also on the channel which is currently active. Remember this when aligning your antenna based upon the signal level display.

- 4 Press »i« to close the menu.

Pre-programming the remote control for other GRUNDIG devices

- »DVB« has been pre-programmed for operating a GRUNDIG digital receiver (remote control level 1).
- »DVD« has been pre-programmed for operating a GRUNDIG DVD player.
- »AMP« has been pre-programmed for operating a GRUNDIG AV receiver.
- The functions available depend on the model of the device you are using. Just try it out.

Changing the pre-programming of the remote control

- 1 Press and hold »M« and simultaneously enter the three numbers of the corresponding code:
»1«, »2«, »3« for a GRUNDIG DVD player.
»4«, »5«, »6« for a GRUNDIG DVD recorder.
»1«, »4«, »7« for a GRUNDIG digital receiver (remote control level 1).
»2«, »5«, »8« for a GRUNDIG digital receiver (remote control level 2).
»3«, »6«, »9« for a GRUNDIG digital receiver with a hard disk (PDR).

Service- und Sonderfunktionen

Tastenfunktionen

- i Aufrufen/Beenden des COMFORT GUIDE /
Beenden des Service Mode
- ^ v Menü-Zeile (Menüpunkt) wählen
- ⊙ (OK) Aufrufen der Menüs
- < > Wert ändern
- Z Untermenü: Zurück zum Hauptmenü

Service-Mode aktivieren

- Taste i (Info) drücken.
- Zahlenfolge 8500 eingeben.

Service-Mode beenden

- Taste i drücken.

1. Grundeinstellwerte

Service and Special Functions

Functions of the buttons

- i Call up/exit the COMFORT GUIDE /
exit the Service Mode
- ^ v Call up the dialogue line (point of menu)
- ⊙ (OK) Call up the Menus
- < > Changing the settings
- Z Submenu: Back to main menu

Calling up the Service Mode

- Press button i (Info).
- Enter the code number 8500.

Exit the Service Mode

- Press button i.

1. Basic Settings

Menü Menu ^ v	Menüpunkt Point of Menu ● (OK)	Einstellung Adjustment < >	32 VLC 9040 S	32 VLE 2020 S	32 VLE 801 DVB-S	32 VLE 8041 S	32 VLE 8042 S
System Configuration	TV Mode	Customer Factory	X	X	X	X	X
	HDCP Verify		prüft HDCP im EEPROM / verifies HDCP in EEPROM				
	Debug Mode	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Plug Play	On	ATS Reset: Netz ein -> Automatischer Sendersuchlauf Power on -> automatic programme search				
		Off	X	X	X	X	X
	ATS	On/Off	On	On	On	On	On
	SRS	On/Off	On	On	On	On	On
	Blue Back	On/Off	Off	On	Off	Off	Off
	Teletext	None/Top/Fast/ Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top
	Panorama	On/Off	On	On	On	On	On
	Hotel	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Mirror	On/Off	On	Off	On	On	On
	CI PLUS	On/Off	On	On	On	On	On
	CI Key	Product	Product	Product	Product	Product	Product
	CI Key Verify		prüft CI Key / verifies CI Key				
Source Configuration Code 2356	ATV	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Air.	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Cable	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Satellite	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	USB	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	PC	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI1	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI2	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI3	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI4	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	AV	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Scart	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Component	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	S-VHS	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
TV Configuration Code 2356	Tuner		Eingebauten Tuner wählen / Select used tuner				
	OSD Selection	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig
	USB Recording	On/Off	On	On	On	On	On
	Remote Control	TP3	Fernbedienung wählen / Select used remote control				
	Keypad	Normal/TouchPad/ Joystick	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	L	On/Off	On	On	On	On	On
	MEMC	On/Off	On	On	On	On	On
	7 Segment Display	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Eco TV	On/Off	On	On	On	On	On
	Line Out	On/Off	On	On	On	On	On
	Headphone	On/Off	On	On	On	On	On
	Demo Mode	On/Off	On	On	On	On	On
EMC Adjustments Code 2356	AGC VHF	0...15	9	9	9	9	9
	AGC SECAM VHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC UHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC SECAM UHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC LPrime	0...15	10	10	10	10	10
	Satellite IF Settings						
	SSC Configuration						

Alle weiteren Menüs werden über die Gerätesoftware programmiert und dürfen nicht verstellt werden.
All other menus are programmed by the software of the set and must not be adjusted.

Menü Menu ^ v	Menüpunkt Point of Menu ● (OK)	Einstellung Adjustment < >	Fine Arts 32 S	Hamburg 32 VLC 8041 S	New York 32 S	Rom 32 VLE 8061 S	37 VLC 2015 TE
System Configuration	TV Mode	Customer Factory	X	X	X	X	X
	HDCP Verify		prüft HDCP im EEPROM / verifies HDCP in EEPROM				
	Debug Mode	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Plug Play	On	ATS Reset: Netz ein → Automatischer Sendersuchlauf Power on → automatic programme search				
		Off	X	X	X	X	X
	ATS	On/Off	On	On	On	On	On
	SRS	On/Off	On	On	On	On	On
	Blue Back	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Teletext	None/Top/Fast/ Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top
	Panorama	On/Off	On	On	On	On	On
	Hotel	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Mirror	On/Off	On	On	On	On	On
	CI PLUS	On/Off	On	On	On	On	On
	CI Key	Product	Product	Product	Product	Product	Product
	CI Key Verify		prüft CI Key / verifies CI Key				
Source Configuration Code 2356	ATV	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Air.	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Cable	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Satellite	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	USB	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	PC	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI1	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI2	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI3	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI4	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	AV	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Scart	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Component	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	S-VHS	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
TV Configuration Code 2356	Tuner		Eingebauten Tuner wählen / Select used tuner				
	OSD Selection	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig
	USB Recording	On/Off	On	On	On	On	On
	Remote Control	TP3	Fernbedienung wählen / Select used remote control				
	Keypad	Normal/TouchPad/ Joystick	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	L	On/Off	On	On	On	On	On
	MEMC	On/Off	On	On	On	On	On
	7 Segment Display	On/Off	Off	On	Off	Off	Off
	Eco TV	On/Off	On	On	On	On	On
	Line Out	On/Off	On	On	On	On	On
	Headphone	On/Off	On	On	On	On	On
	Demo Mode	On/Off	On	On	On	On	On
EMC Adjustments Code 2356	AGC VHF	0...15	9	9	9	9	9
	AGC SECAM VHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC UHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC SECAM UHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC LPrime	0...15	10	10	10	10	10
	Satellite IF Settings						
	SSC Configuration						

Alle weiteren Menüs werden über die Gerätesoftware programmiert und dürfen nicht verstellt werden.
All other menus are programmed by the software of the set and must not be adjusted.

Menü Menu ^ v	Menüpunkt Point of Menu ● (OK)	Einstellung Adjustment < >	37 VLC 300 S	37 VLC 9040 S	40 VLE 2020 S	40 VLE 8041 S	40 VLE 8042 S with External HDD
System Configuration	TV Mode	Customer Factory	X	X	X	X	X
	HDCP Verify		prüft HDCP im EEPROM / verifies HDCP in EEPROM				
	Debug Mode	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Plug Play	On	ATS Reset: Netz ein → Automatischer Sendersuchlauf Power on → automatic programme search				
		Off	X	X	X	X	X
	ATS	On/Off	On	On	On	On	On
	SRS	On/Off	On	On	On	On	On
	Blue Back	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Teletext	None/Top/Fast/ Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top
	Panorama	On/Off	On	On	On	On	On
	Hotel	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Mirror	On/Off	On	On	On	On	On
	CI PLUS	On/Off	On	On	On	On	On
	CI Key	Product	Product	Product	Product	Product	Product
	CI Key Verify		prüft CI Key / verifies CI Key				
Source Configuration Code 2356	ATV	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Air.	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Cable	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Satellite	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	USB	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	PC	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI1	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI2	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI3	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI4	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	AV	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Scart	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Component	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	S-VHS	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
TV Configuration Code 2356	Tuner		Eingebauten Tuner wählen / Select used tuner				
	OSD Selection	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig
	USB Recording	On/Off	On	On	On	On	On
	Remote Control	TP3	Fernbedienung wählen / Select used remote control				
	Keypad	Normal/TouchPad/ Joystick	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	L	On/Off	On	On	On	On	On
	MEMC	On/Off	On	On	On	On	On
	7 Segment Display	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Eco TV	On/Off	On	On	On	On	On
	Line Out	On/Off	On	On	On	On	On
	Headphone	On/Off	On	On	On	On	On
	Demo Mode	On/Off	On	On	On	On	On
EMC Adjustments Code 2356	AGC VHF	0...15	9	9	9	9	9
	AGC SECAM VHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC UHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC SECAM UHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC LPrime	0...15	10	10	10	10	10
	Satellite IF Settings						
	SSC Configuration						

Alle weiteren Menüs werden über die Gerätesoftware programmiert und dürfen nicht verstellt werden.
All other menus are programmed by the software of the set and must not be adjusted.

Menü Menu ^ v	Menüpunkt Point of Menu ● (OK)	Einstellung Adjustment < >	Fine Arts 40 S	New York 40 S	Rom 40 VLE 8061 S	Fine Arts 46 S	New York 46 S
System Configuration	TV Mode	Customer Factory	X	X	X	X	X
	HDCP Verify		prüft HDCP im EEPROM / verifies HDCP in EEPROM				
	Debug Mode	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Plug Play	On	ATS Reset: Netz ein → Automatischer Sendersuchlauf Power on → automatic programme search				
		Off	X	X	X	X	X
	ATS	On/Off	On	On	On	On	On
	SRS	On/Off	On	On	On	On	On
	Blue Back	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Teletext	None/Top/Fast/ Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top	Fast Top
	Panorama	On/Off	On	On	On	On	On
	Hotel	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Mirror	On/Off	On	On	On	On	On
	CI PLUS	On/Off	On	On	On	On	On
	CI Key	Product	Product	Product	Product	Product	Product
	CI Key Verify		prüft CI Key / verifies CI Key				
Source Configuration Code 2356	ATV	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Air.	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Cable	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Satellite	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	USB	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	PC	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI1	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI2	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI3	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	HDMI4	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	AV	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Scart	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	Component	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
	S-VHS	Avail/Navail	Avail	Avail	Avail	Avail	Avail
TV Configuration Code 2356	Tuner		Eingebauten Tuner wählen / Select used tuner				
	OSD Selection	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig	Grundig
	USB Recording	On/Off	On	On	On	On	On
	Remote Control	TP3	Fernbedienung wählen / Select used remote control				
	Keypad	Normal/TouchPad/ Joystick	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	L	On/Off	On	On	On	On	On
	MEMC	On/Off	On	On	On	On	On
	7 Segment Display	On/Off	Off	Off	Off	Off	Off
	Eco TV	On/Off	On	On	On	On	On
	Line Out	On/Off	On	On	On	On	On
	Headphone	On/Off	On	On	On	On	On
	Demo Mode	On/Off	On	On	On	On	On
EMC Adjustments Code 2356	AGC VHF	0...15	9	9	9	9	9
	AGC SECAM VHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC UHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC SECAM UHF	0...15	10	10	10	10	10
	AGC LPrime	0...15	10	10	10	10	10
	Satellite IF Settings						
	SSC Configuration						

Alle weiteren Menüs werden über die Gerätesoftware programmiert und dürfen nicht verstellt werden. / All other menus are programmed by the software of the set and must not be adjusted.

2. Software-Versionsnummer

Die Software-Versionsnummer wird unten im Menü Einstellungen und im Service Menü angezeigt, z.B.: SXGRMR.-.-F.-V01.000.03

3. Programmsuchlauf

- Taste i (COMFORT GUIDE) drücken.
 - "Installation" mit Joystick ^ v anwählen und mit > bestätigen.
 - "Automatischer Suchlauf" mit Joystick > bestätigen.
 - Gewünschtes Land mit Joystick <> auswählen.
 - "Suchtyp" mit Joystick v anwählen und mit <> einstellen.
 - "Zeitzone" mit Joystick v anwählen und mit <> einstellen.
 - "TV-Anschlusstyp" (optional) mit Joystick v anwählen und mit <> einstellen (optional).
 - "Programmsuchlauf" durch drücken auf den Joystick ● starten.
- 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 i drücken.

2. Software Version Number

The software version number is shown on the lower part of the options menu and the service menu, e.g.: SXGRMR.-.-F.-V01.000.03

3. Channel Search

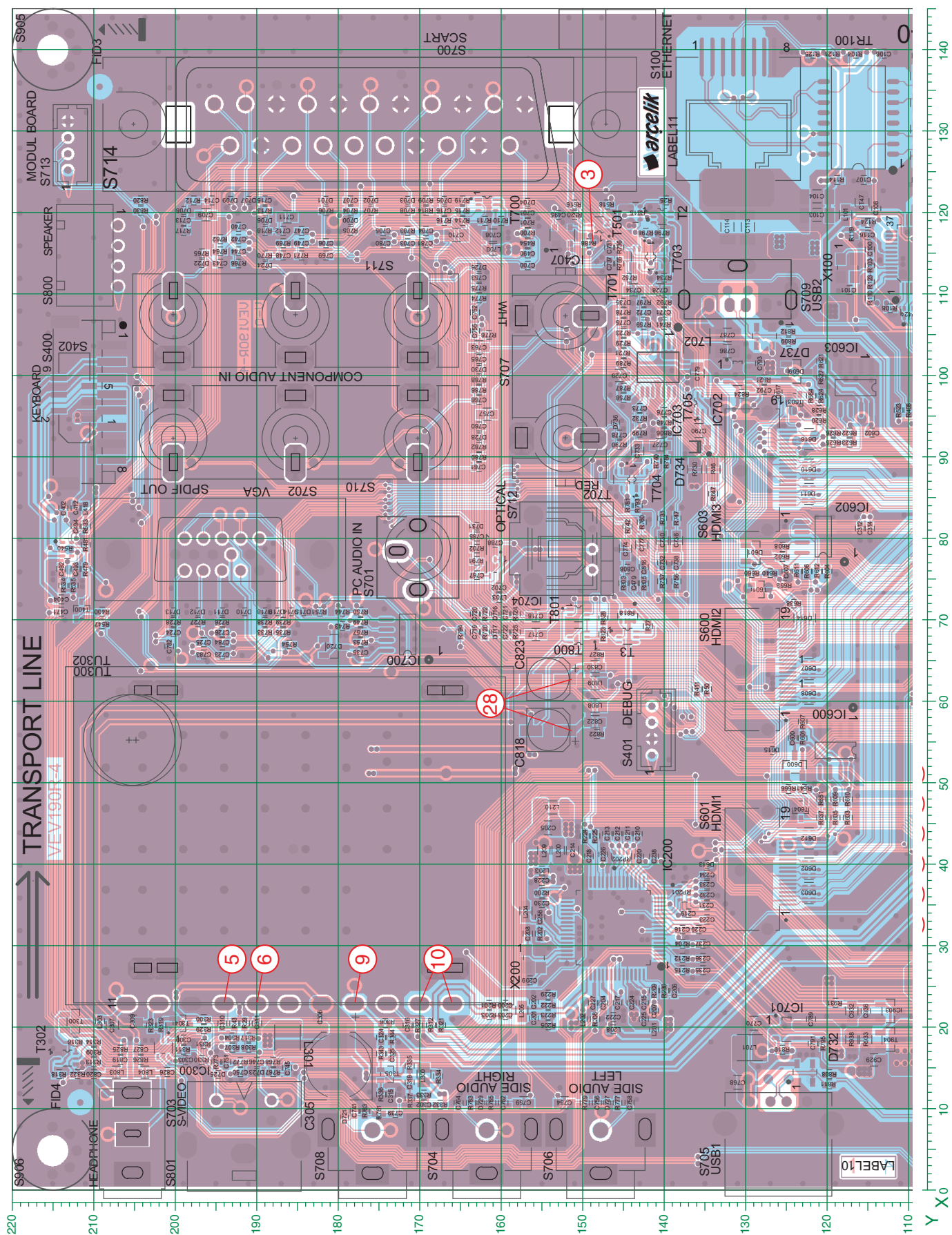
- Press button i (COMFORT GUIDE).
 - Select "Channel setup" with joystick ^ v and confirm with >.
 - Select "Auto Tuning" with joystick >.
 - Select the required Country with joystick <>.
 - Select "Scan Type" with joystick v and adjust with <>.
 - Select "Time Zone" with joystick v and adjust with <>.
 - Select "TV Connection Type" (optionally) with joystick v and adjust with <>.
 - Start "Channel setup" with pressing to joystick ●.
- The auto programme 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 i button stops the programme search.

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

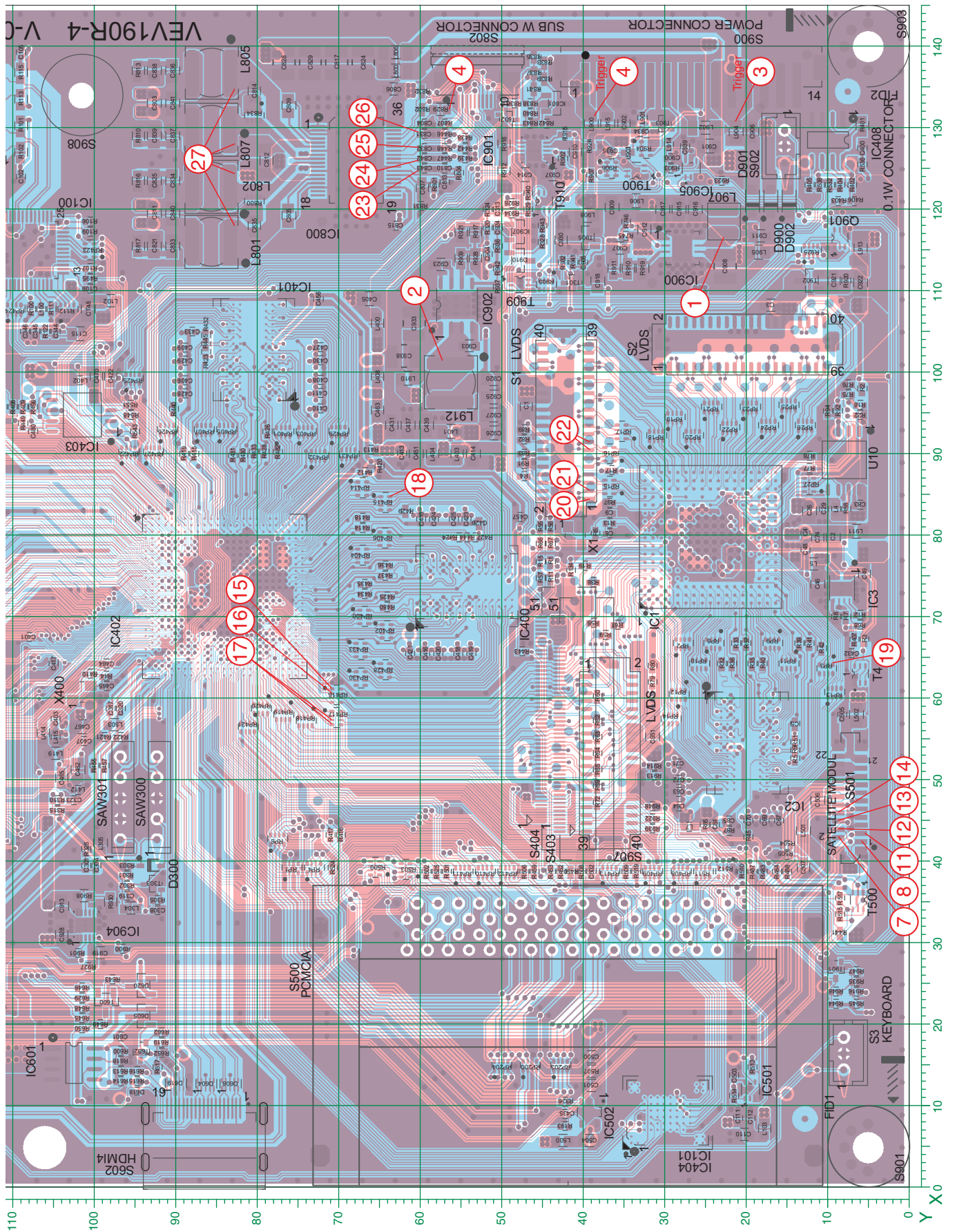


Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side



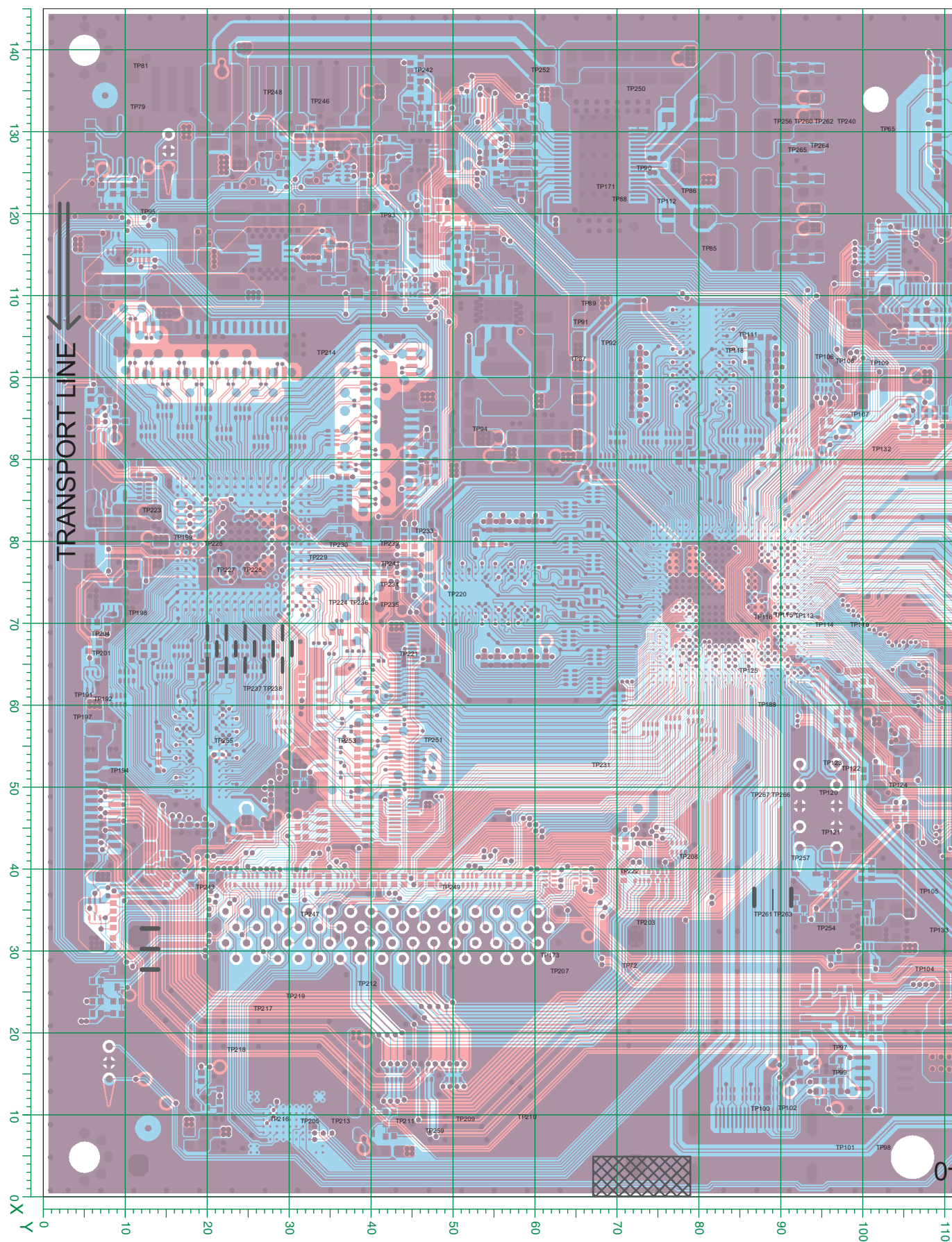
Chassisplatte / Chassis Board VEV190R-4

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side



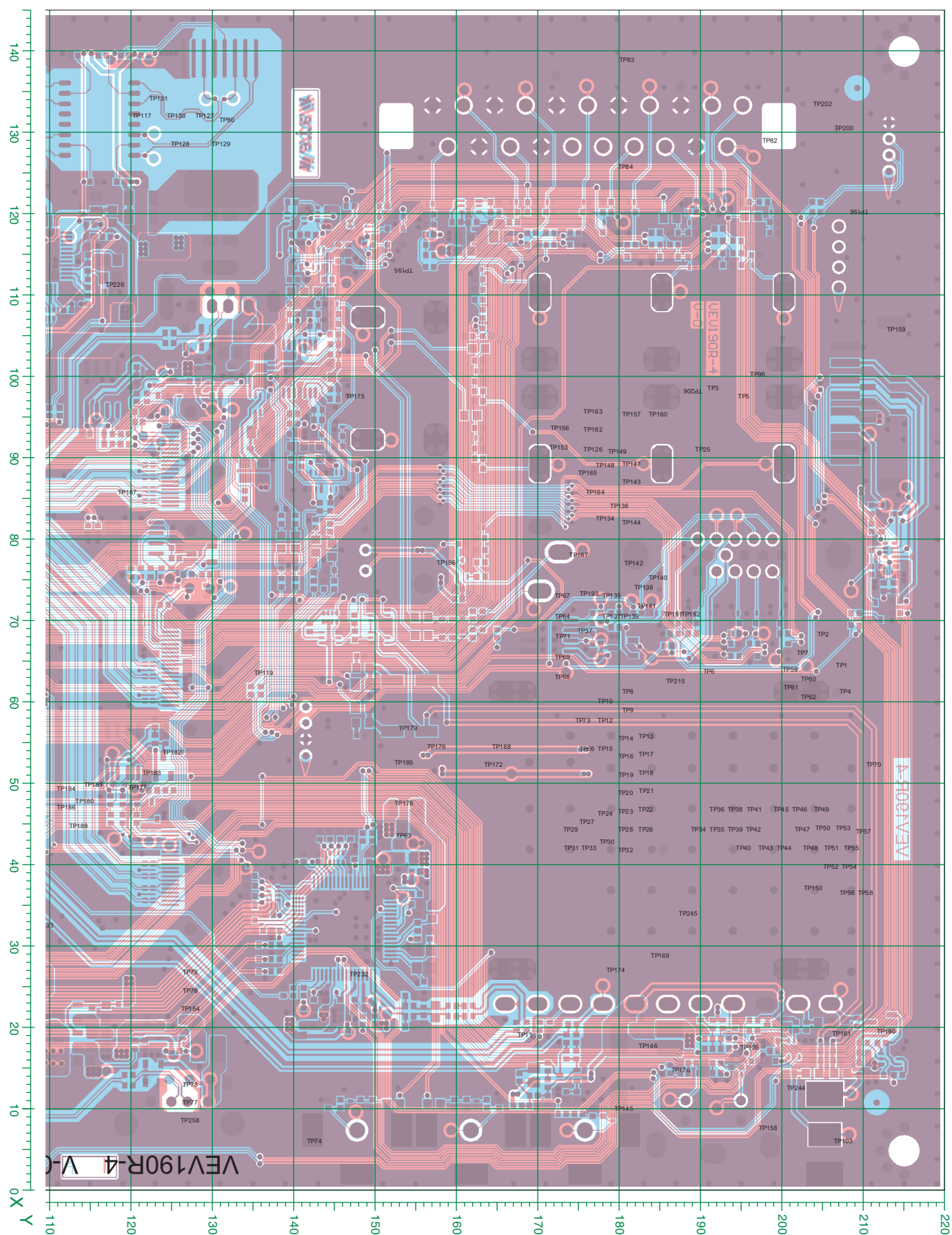
Chassisplatte / Chassis Board VEV190R-4

Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side

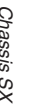


Chassisplatte / Chassis Board VEV190R-4

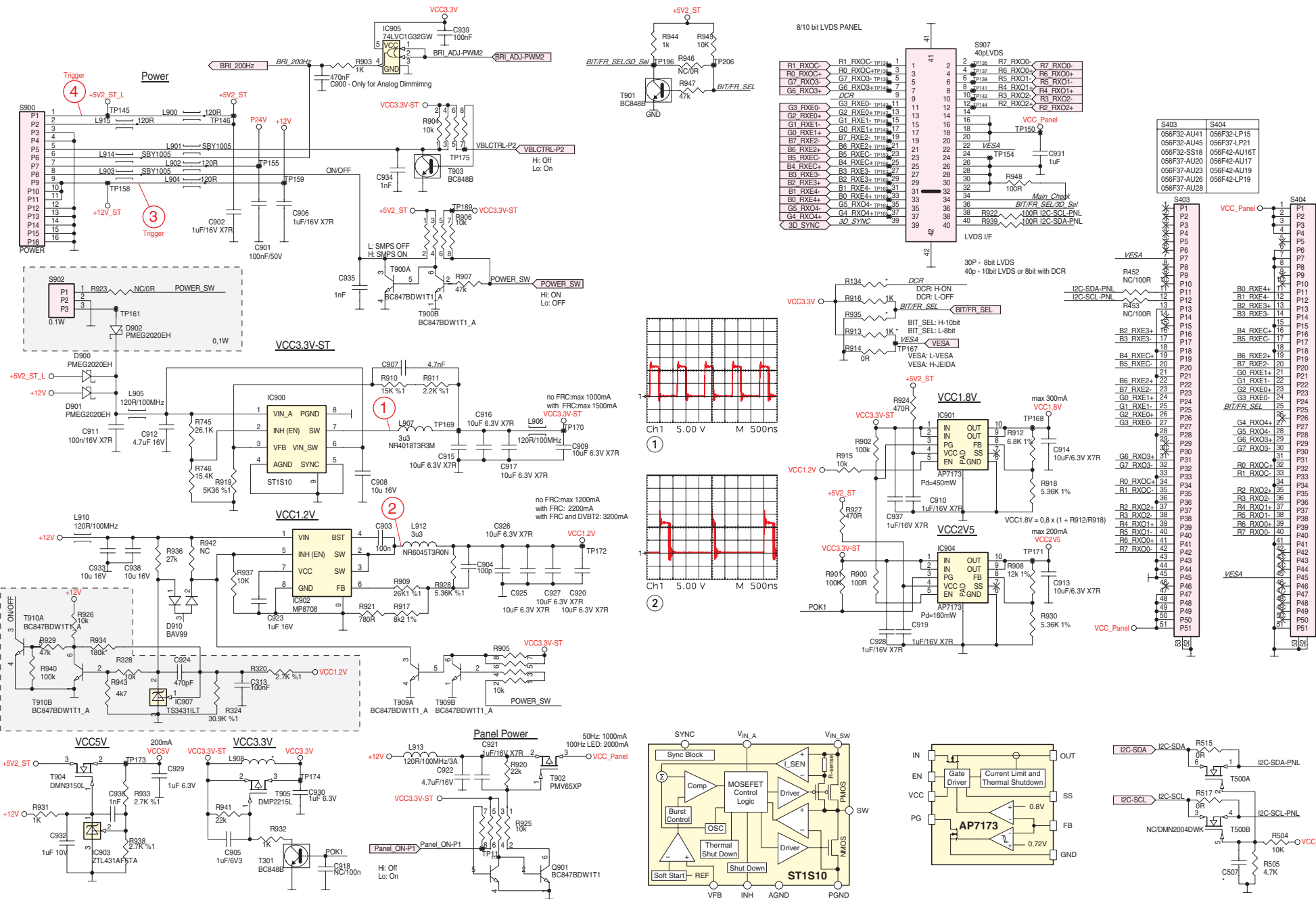
Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side



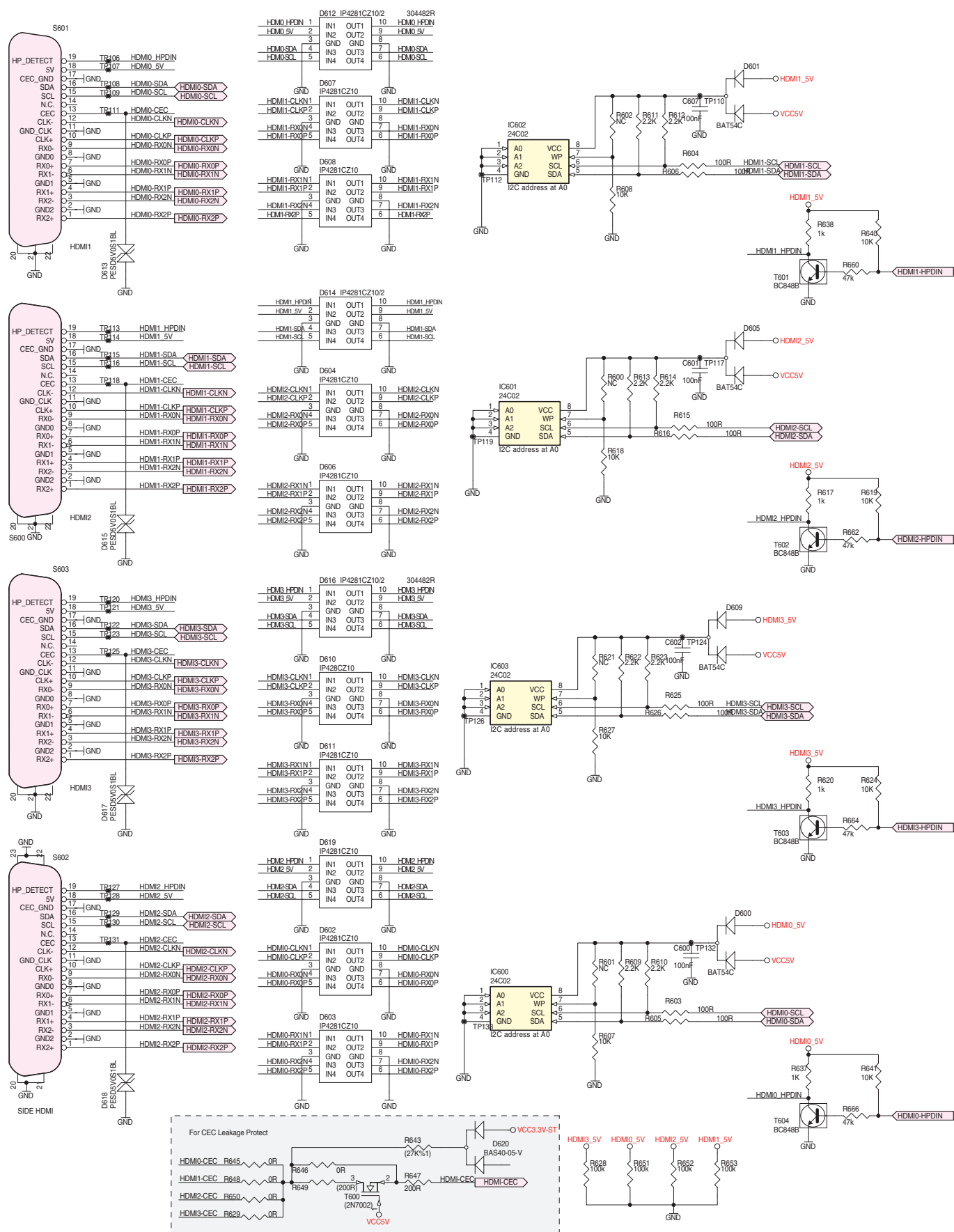
GRUNDIG Service



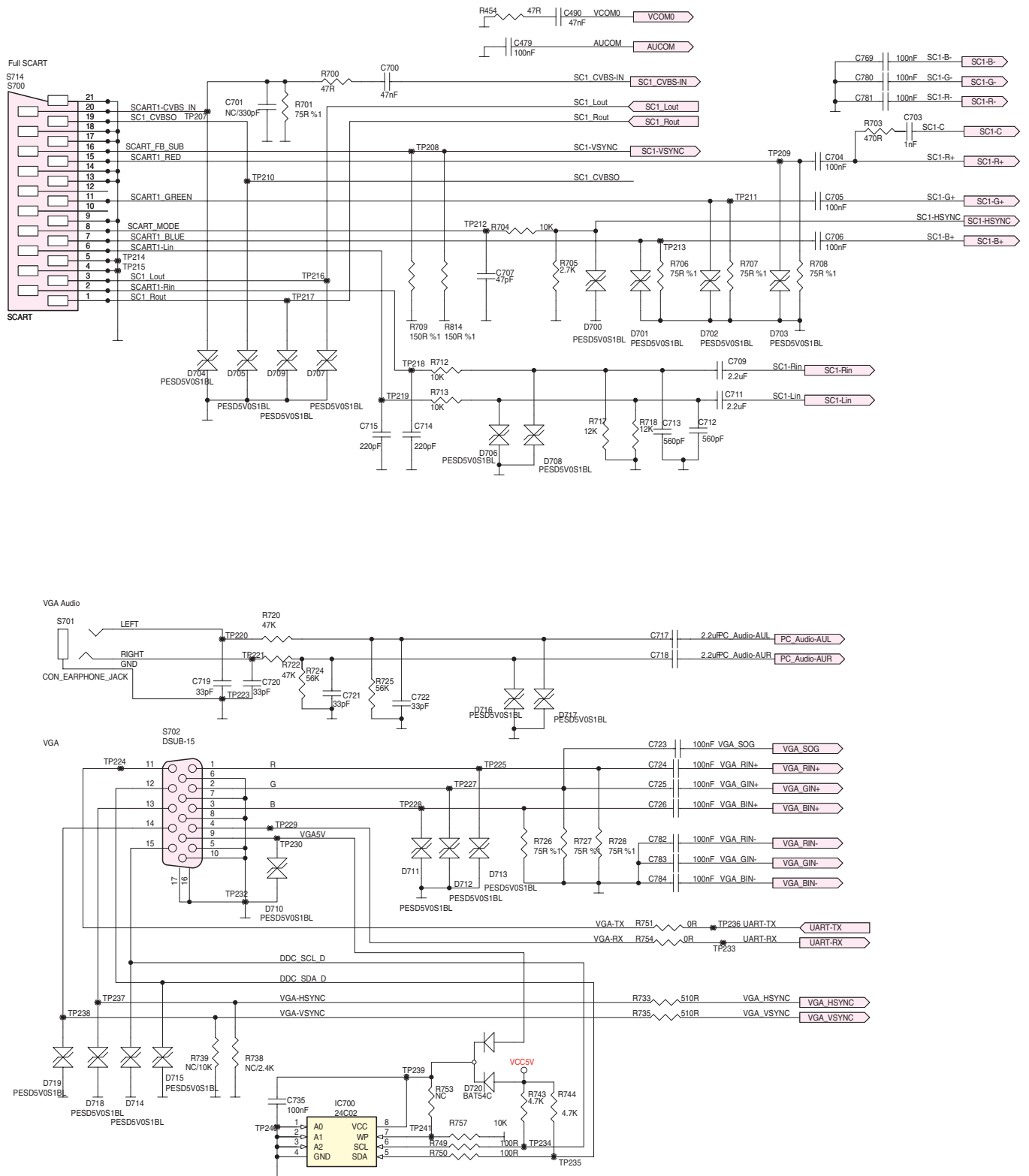
Chassisplatte – Netzteil, LVDS / Chassis Board – Power Supply, LVDS



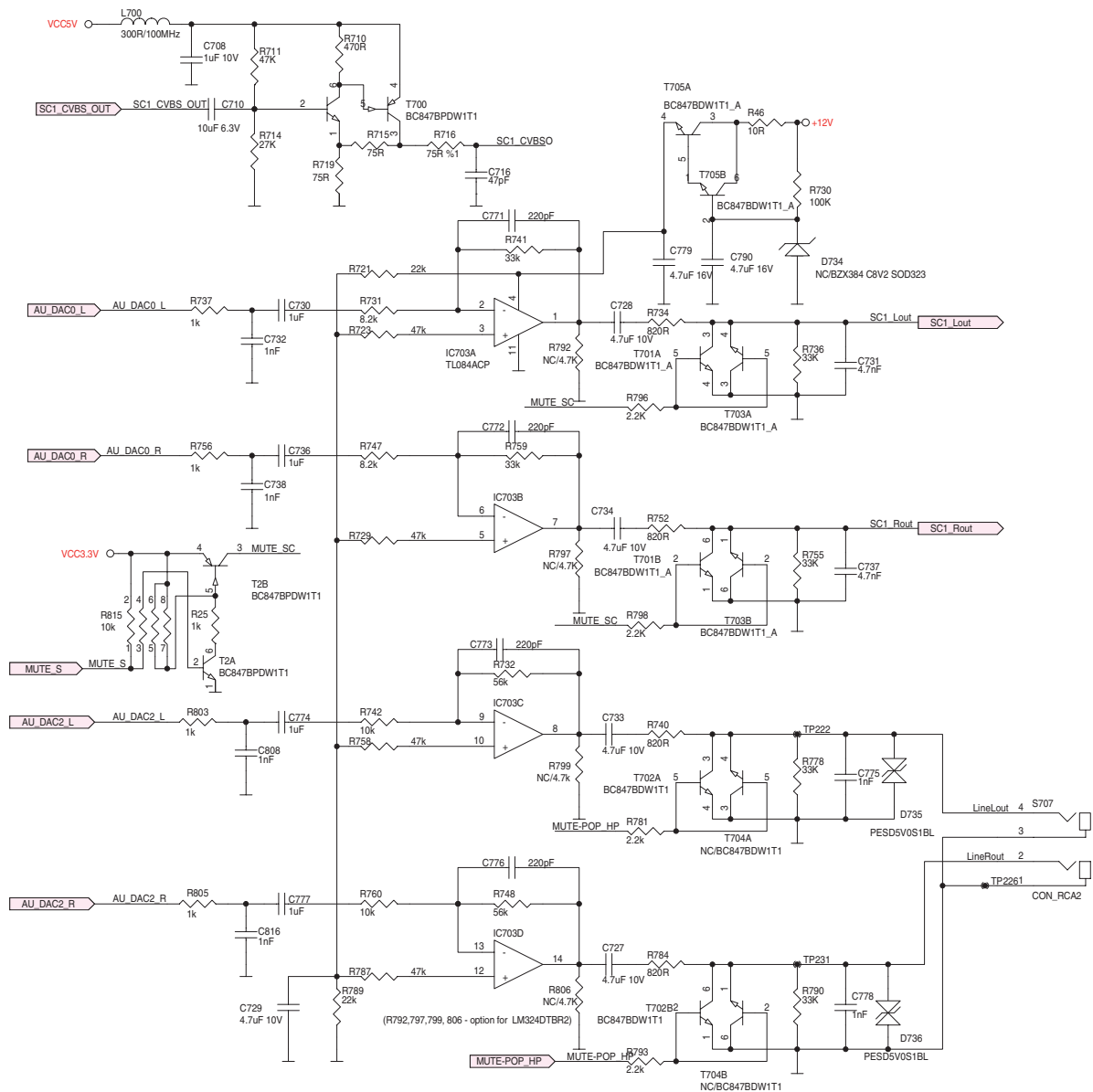
Chassisplatte / Chassis Board – HDMI



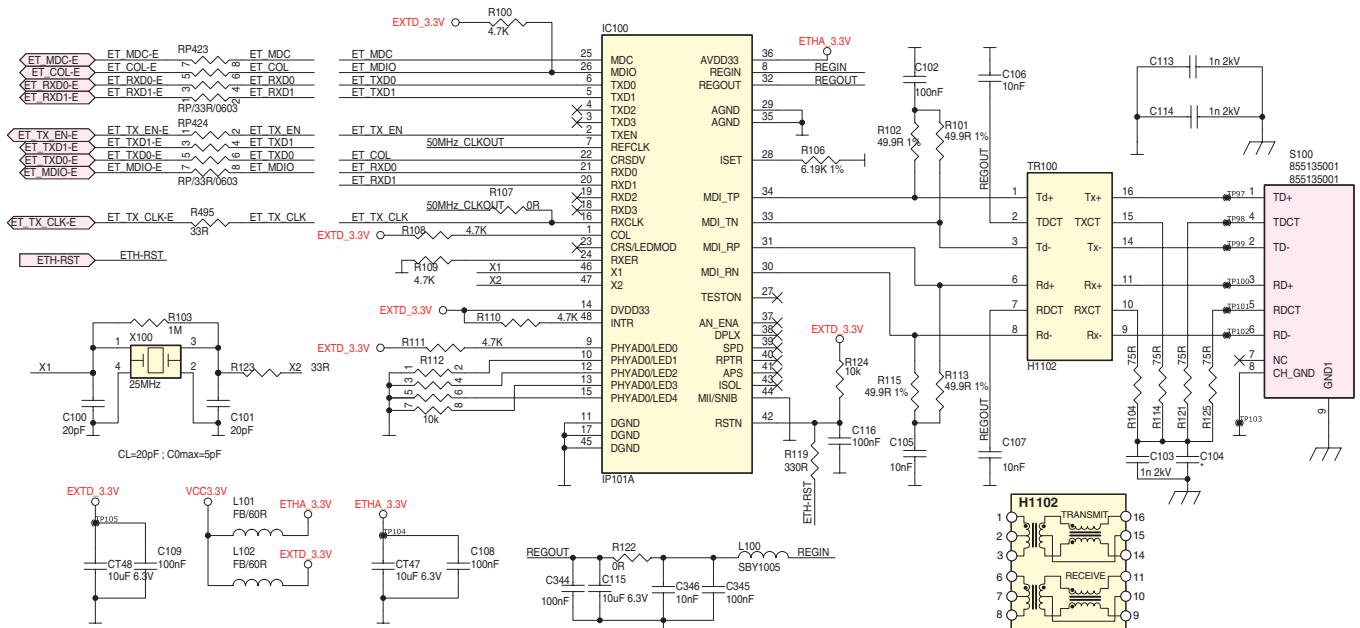
Chassisplatte / Chassis Board – SCART, VGA



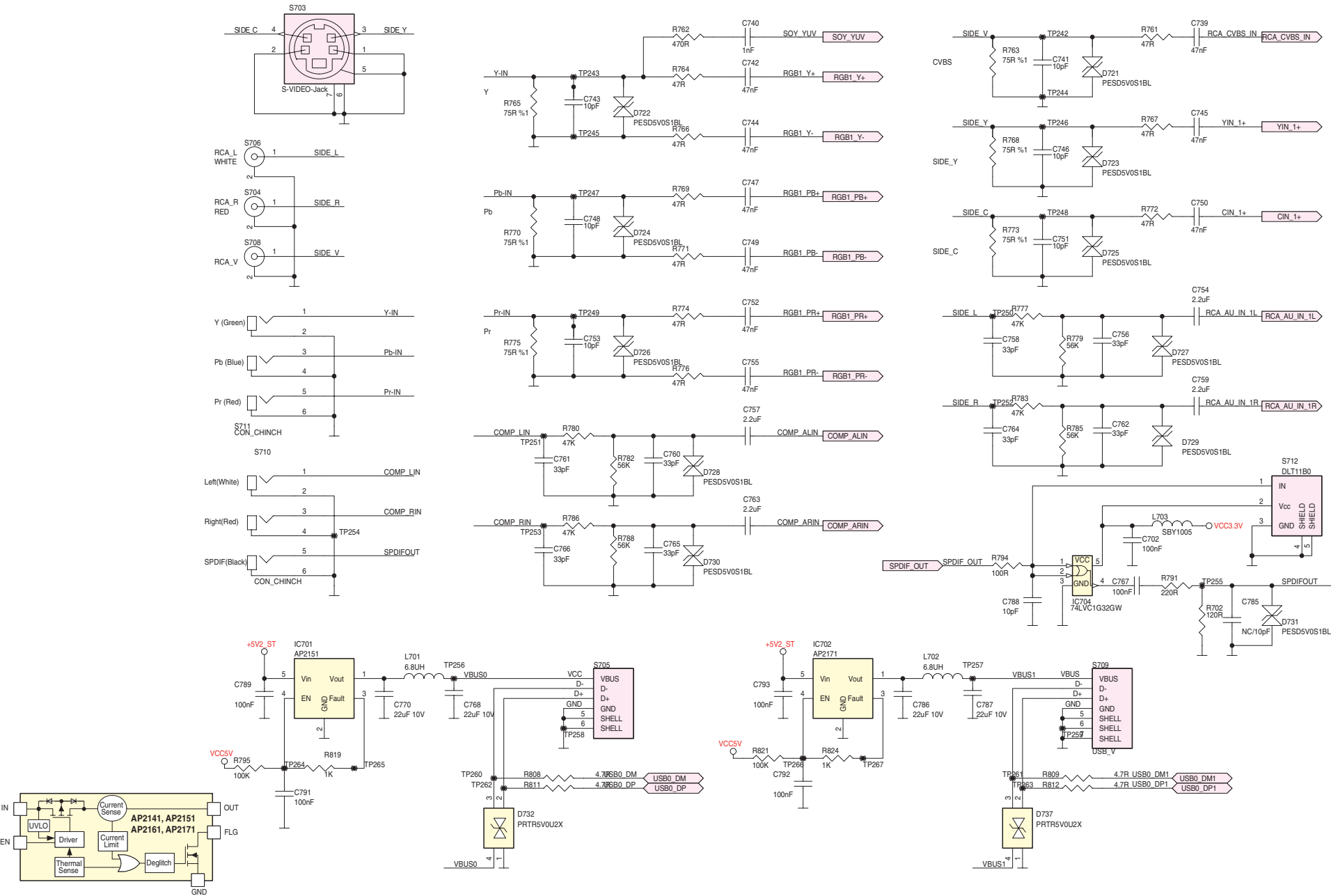
Chassisplatte / Chassis Board – SCART, VGA



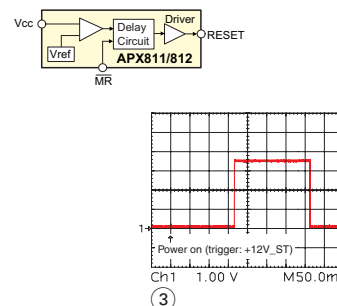
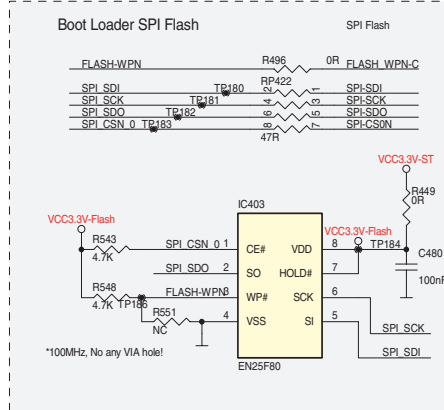
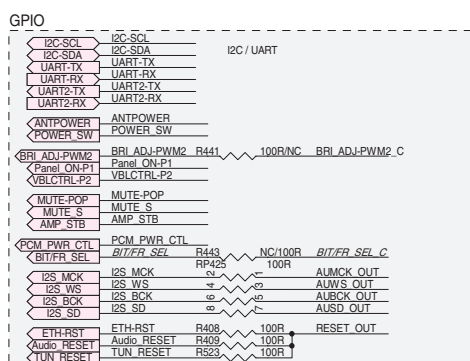
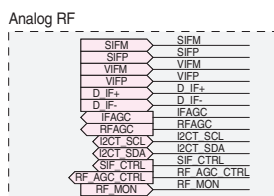
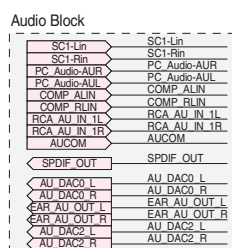
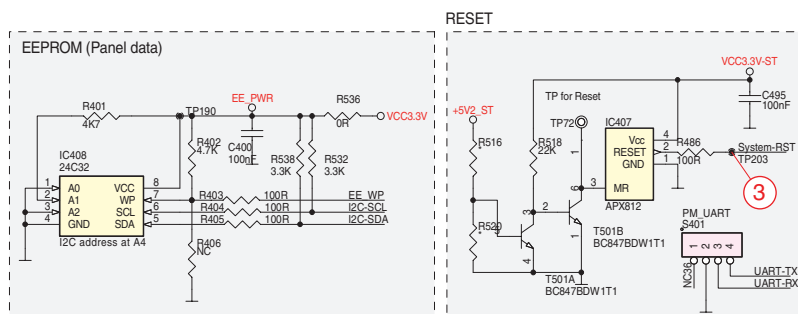
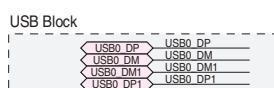
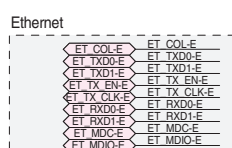
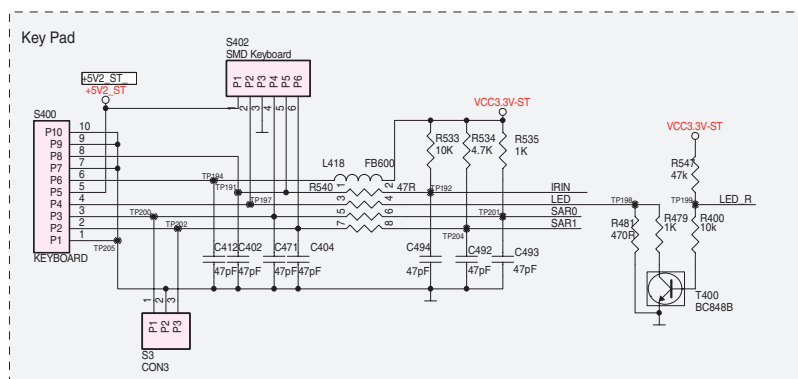
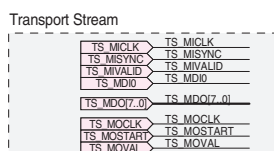
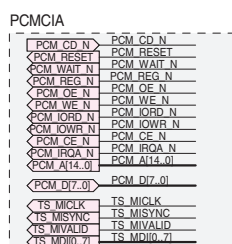
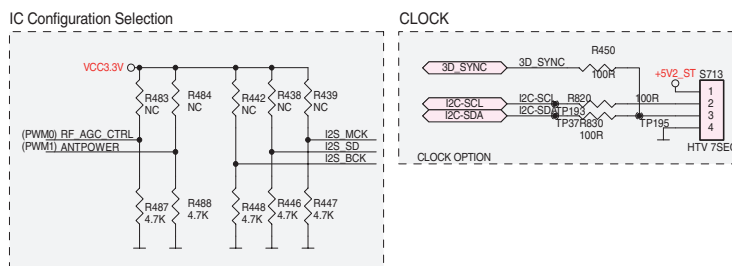
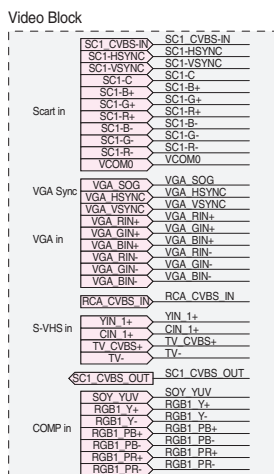
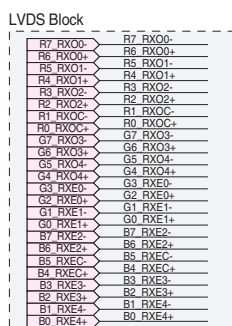
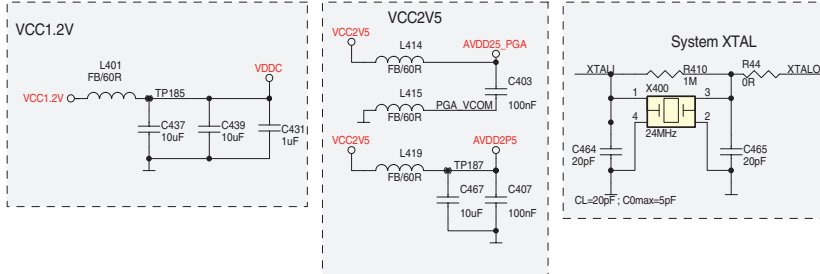
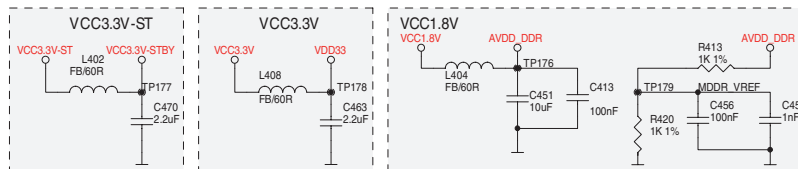
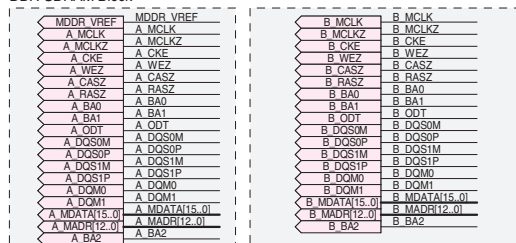
Chassisplatte / Chassis Board – LAN



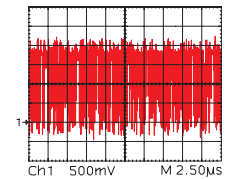
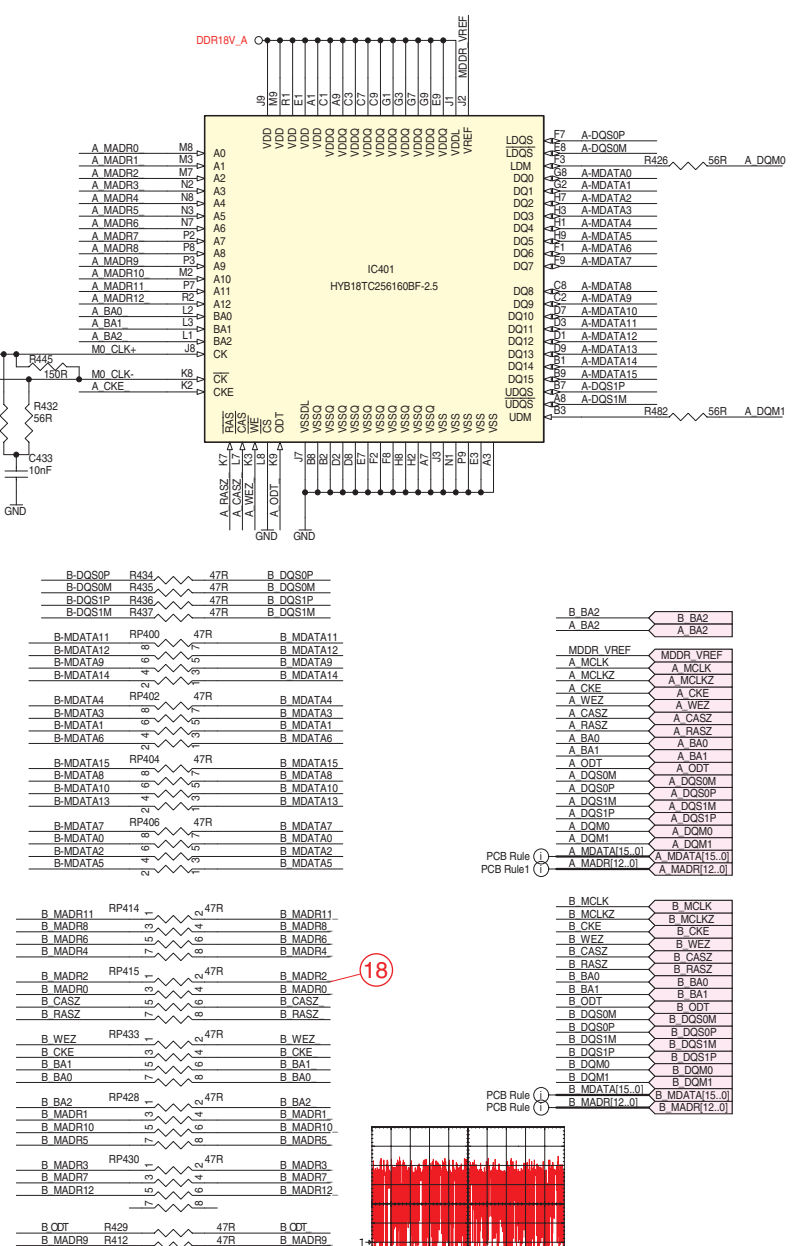
Chassisplatte / Chassis Board – AV, USB



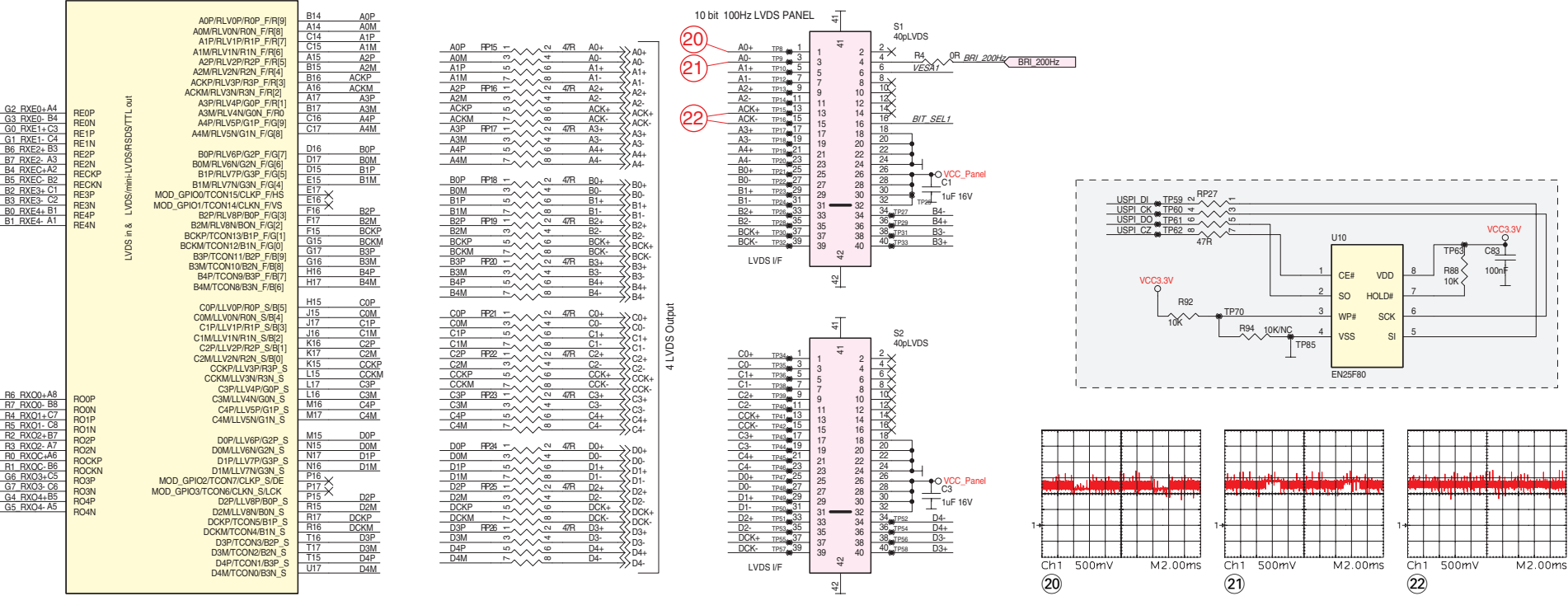
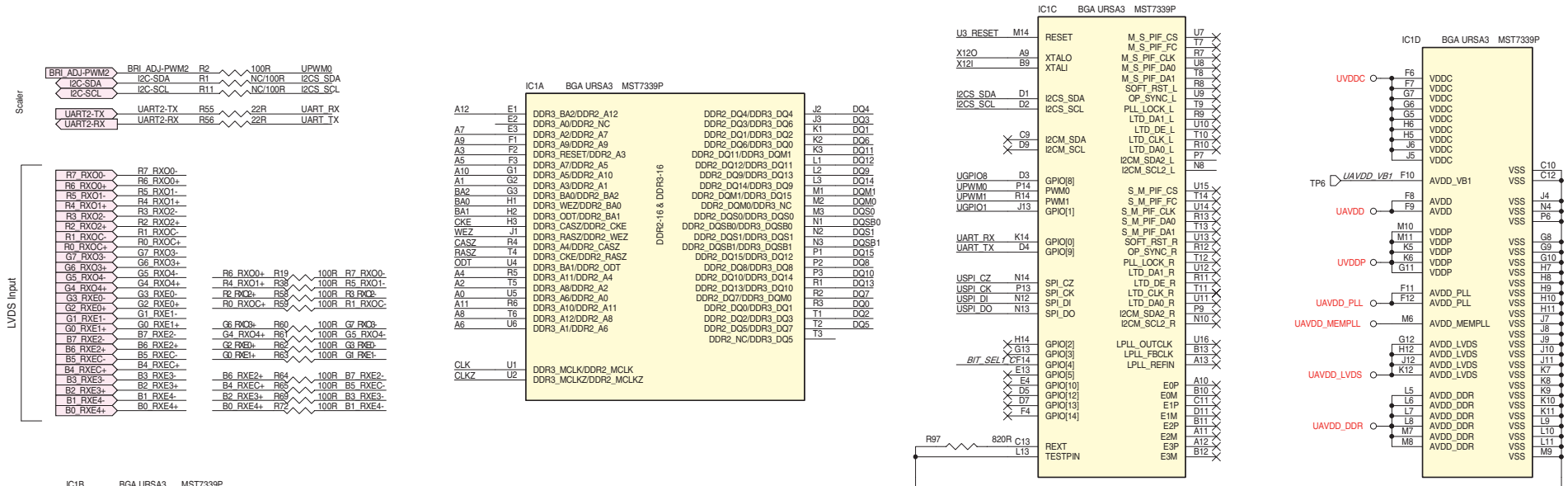
DDR-SDRAM Block

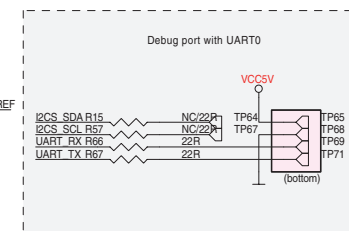
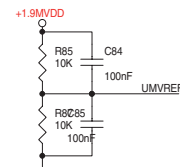
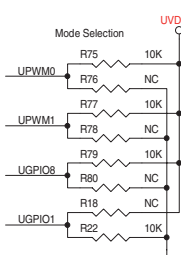
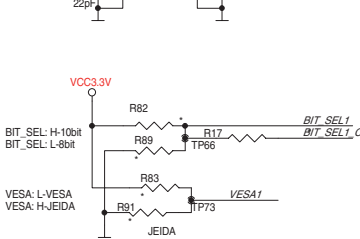
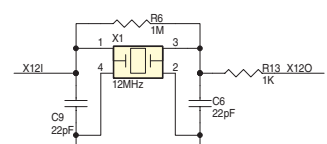
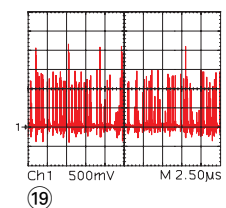
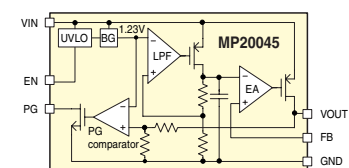
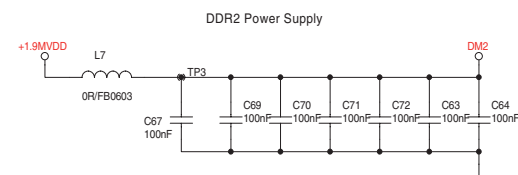
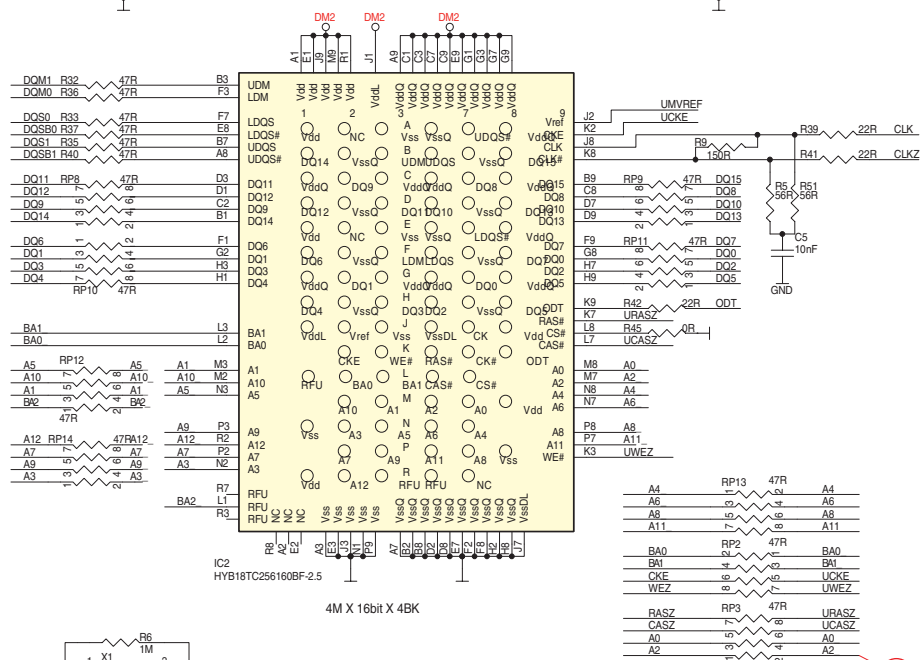
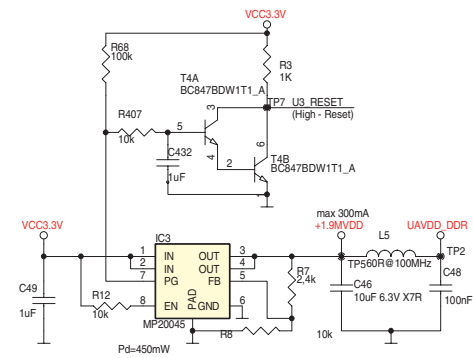
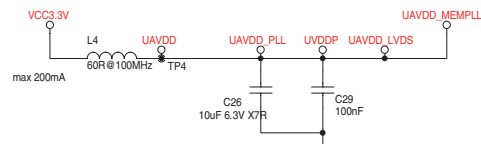


2 - 19

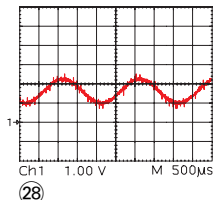
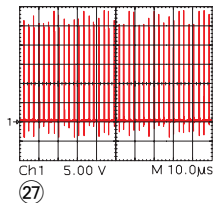
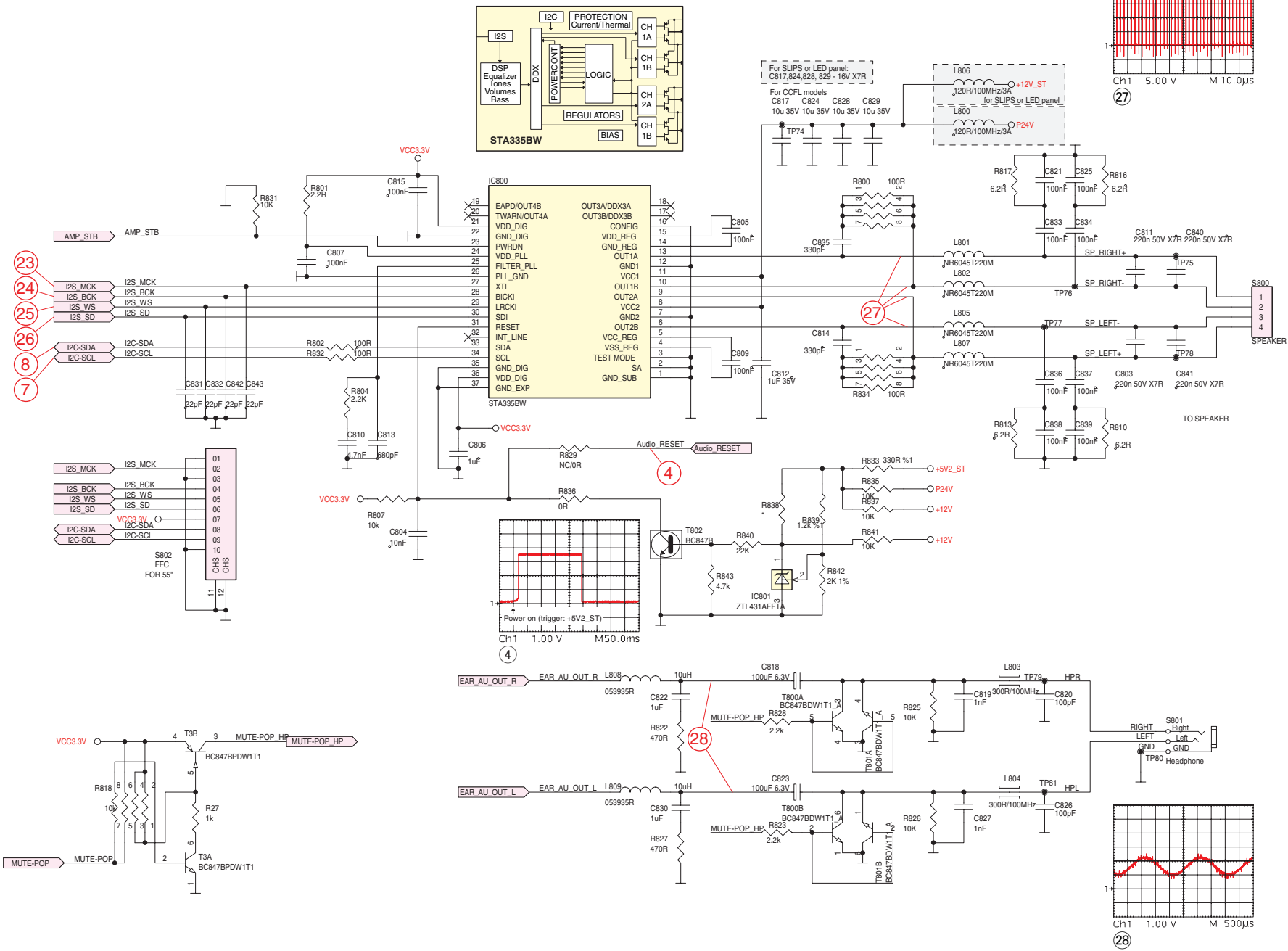
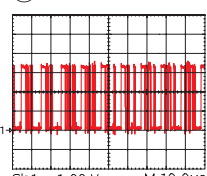
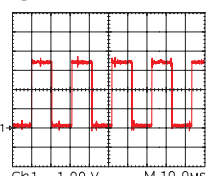
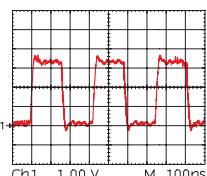
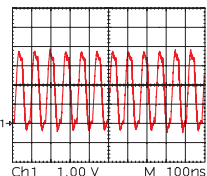
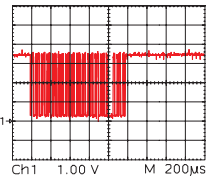
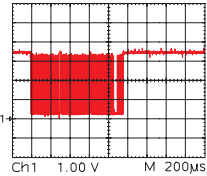


Chassisplatte / Chassis Board – FRC



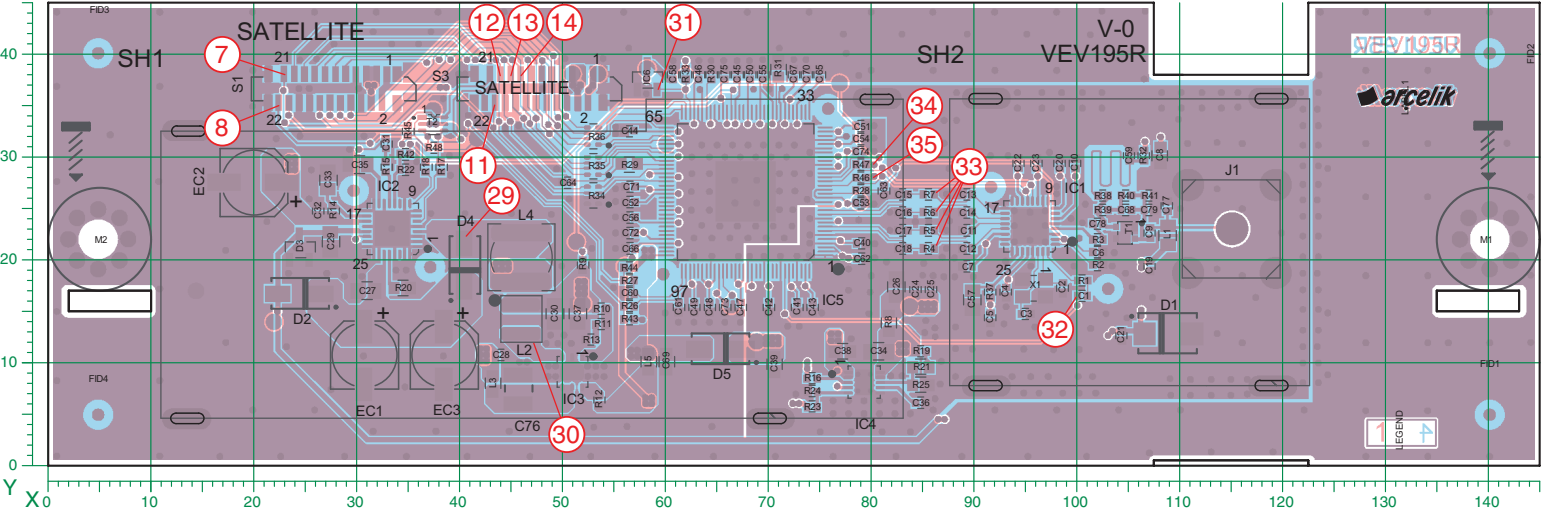


Chassisplatte – Verstärker / Chassis Board – Amplifier

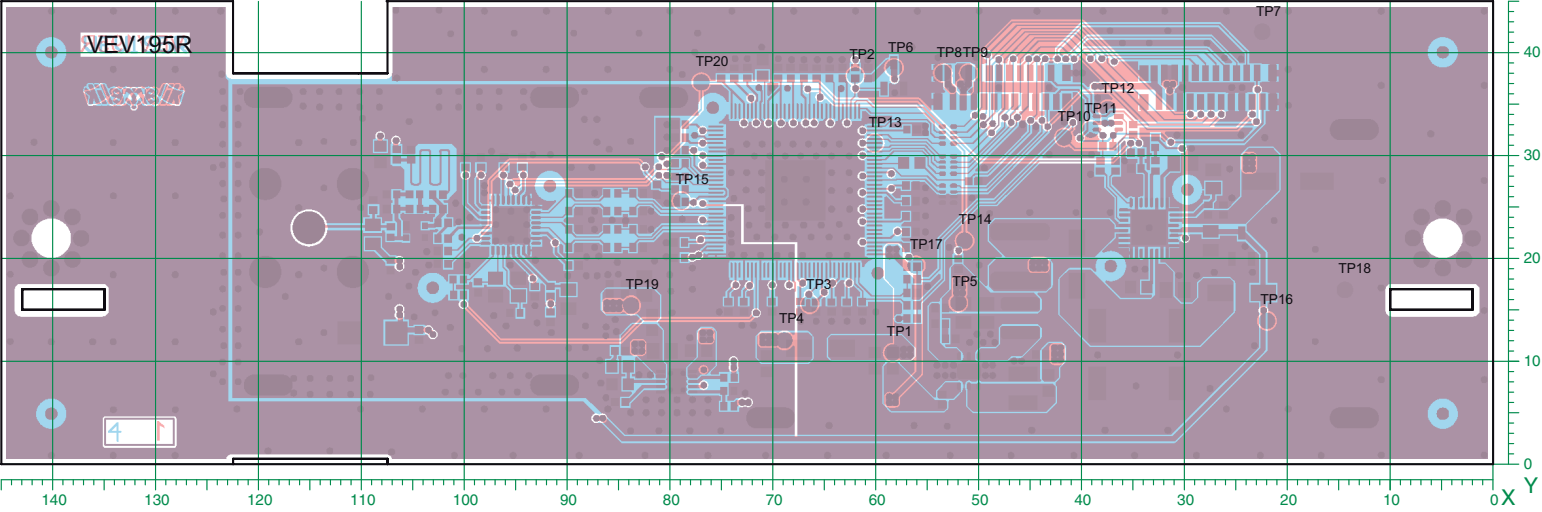


SAT-Baustein / Board VEV195R

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

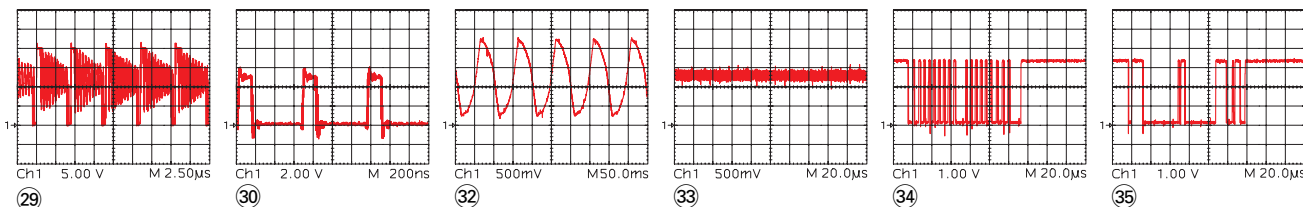
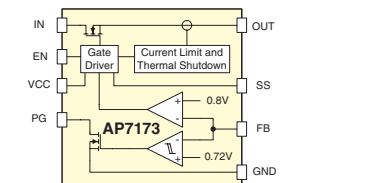
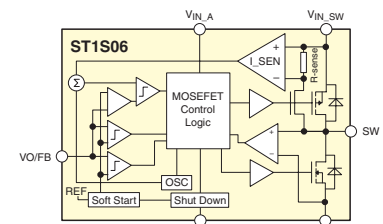
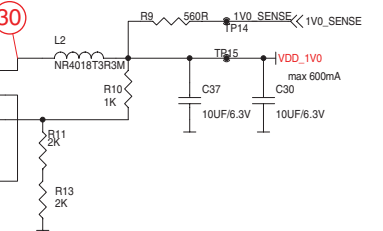
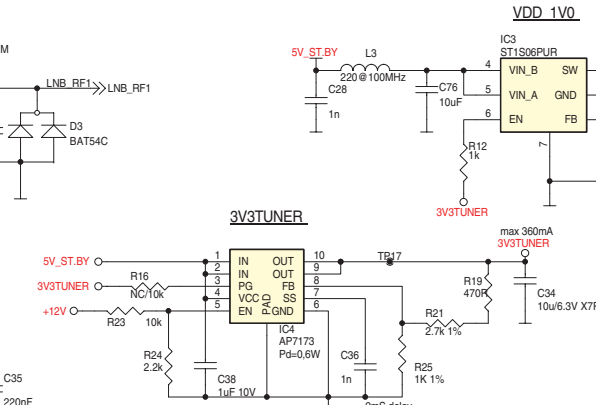
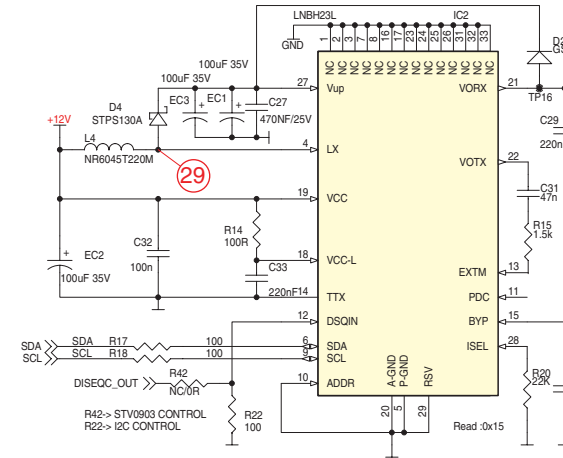
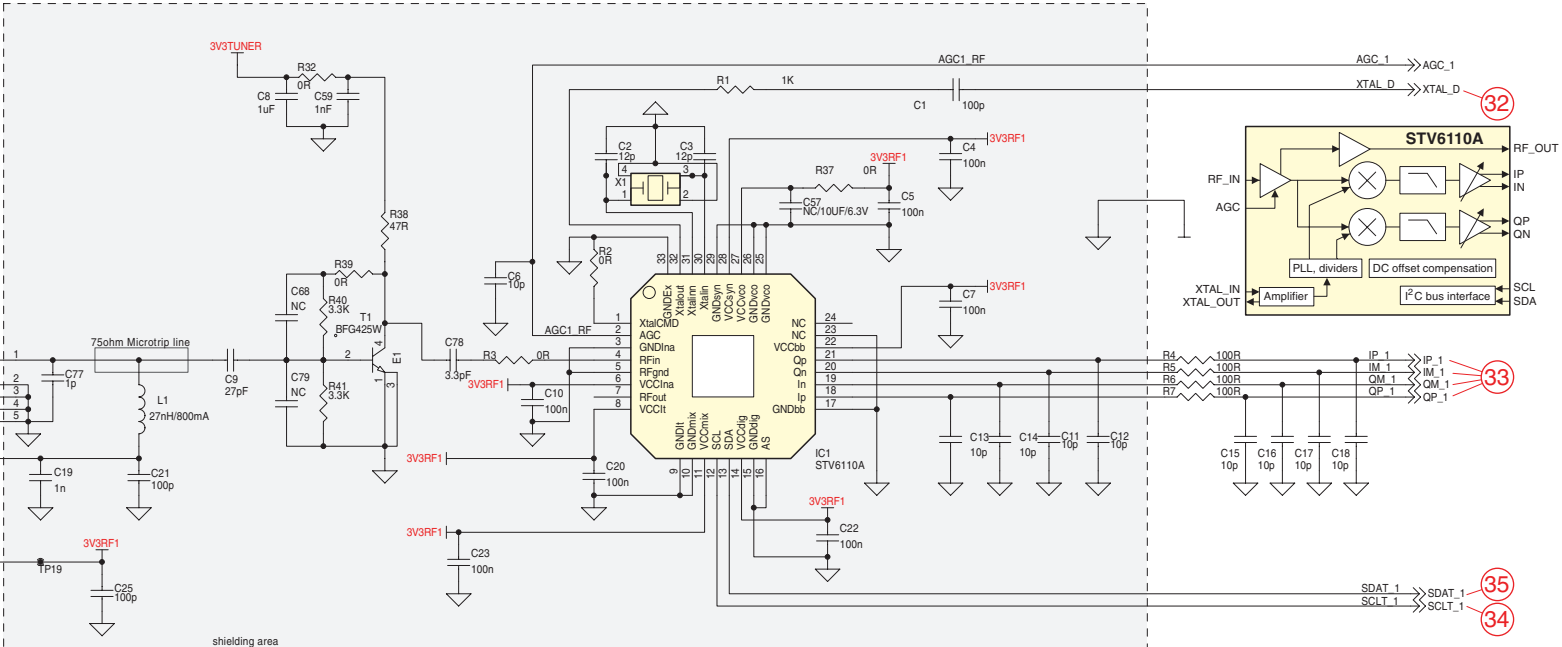
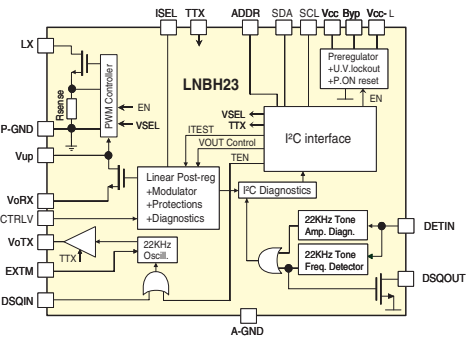


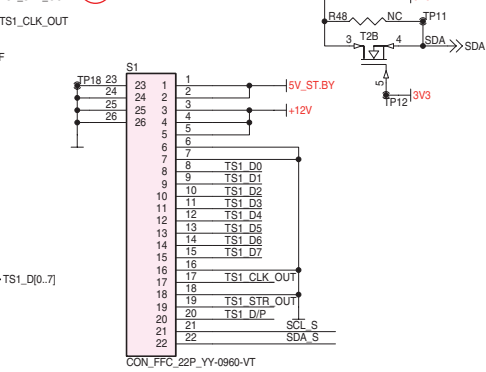
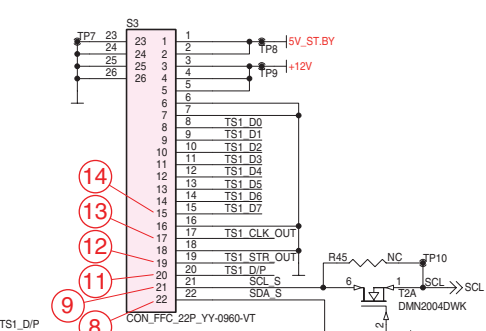
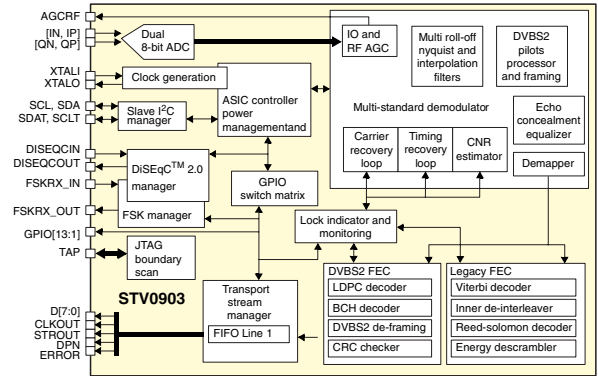
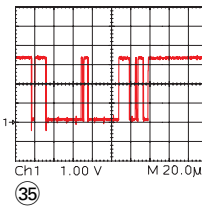
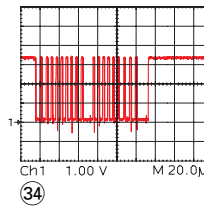
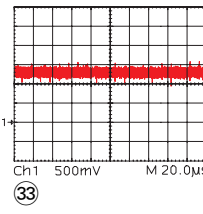
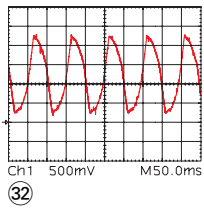
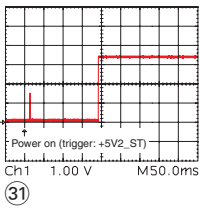
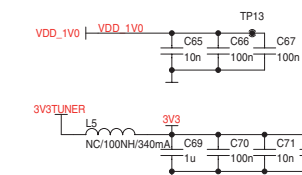
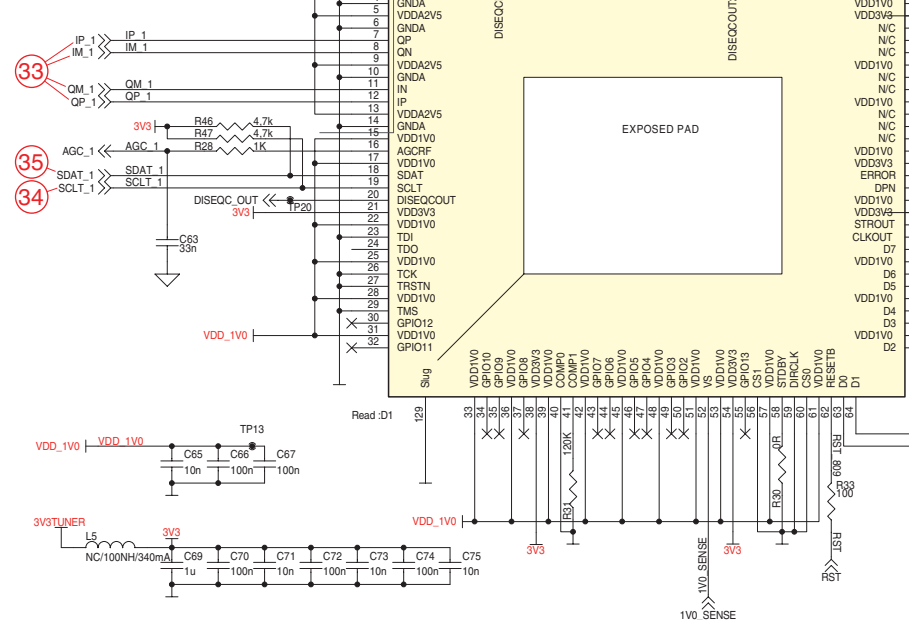
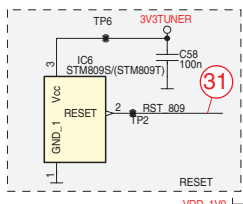
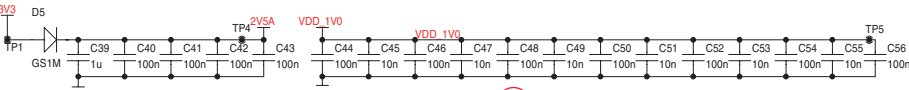
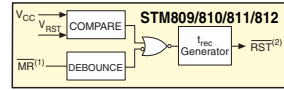
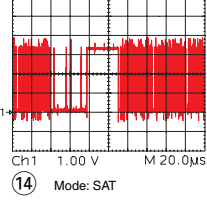
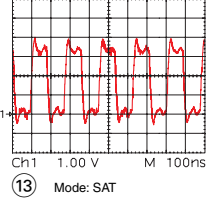
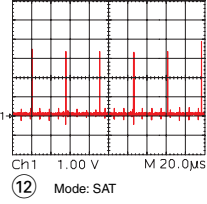
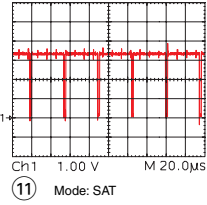
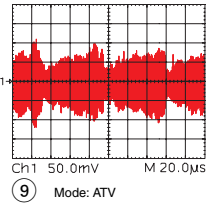
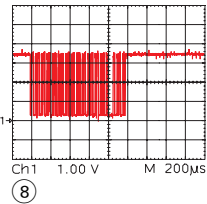
Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side



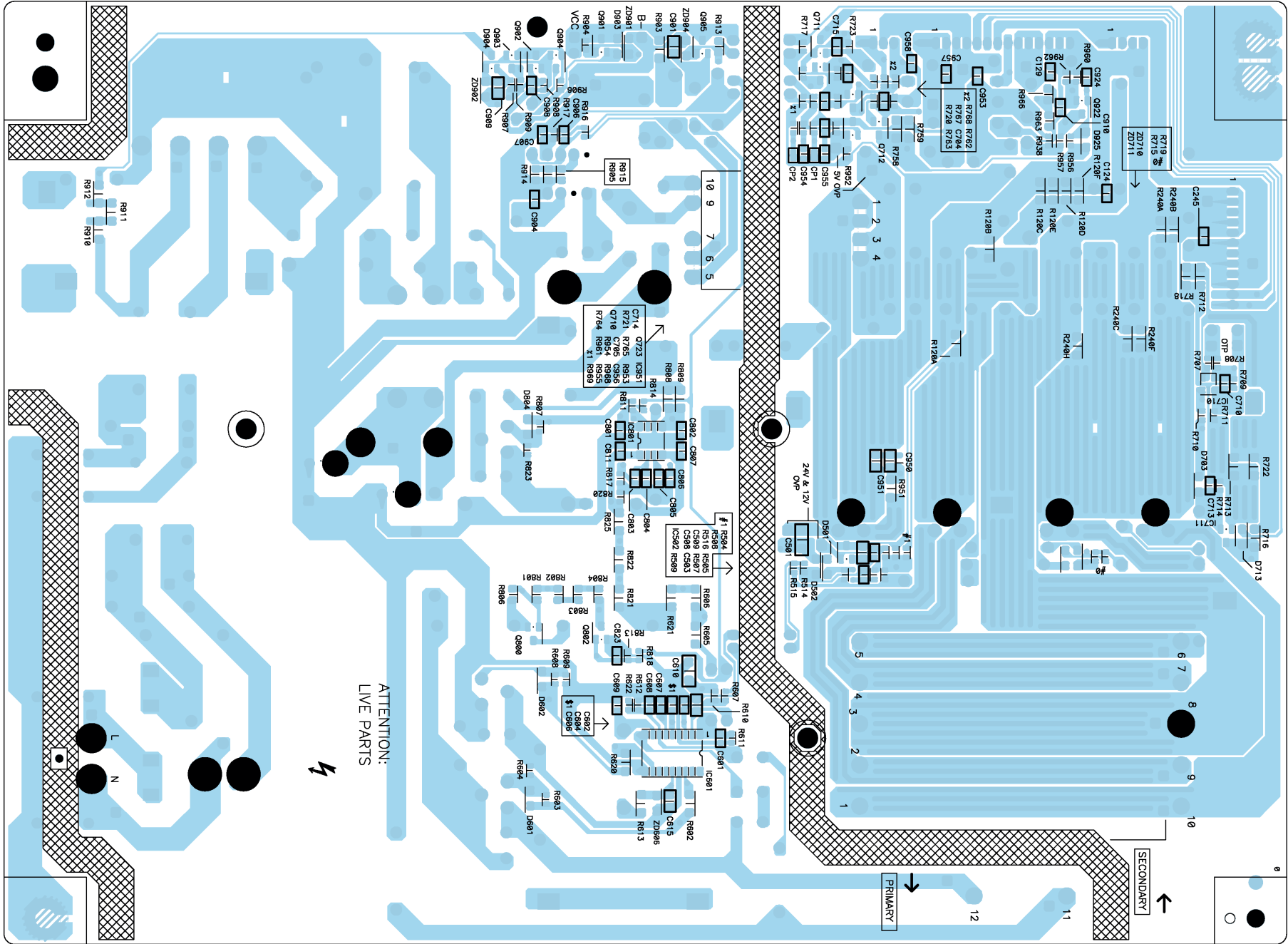
T: Bestückungsseite / Component Side
B: Lötseite / Solder Side

POS.	X	Y	POS.	X	Y	POS.	X	Y
C1	T 101	17	C61	T 61	15	R21	T 85	10
C2	T 99	17	C62	T 79	20	R22	T 35	29
C3	T 95	15	C63	T 81	27	R23	T 74	6
C4	T 93	17	C64	T 51	28	R24	T 74	7
C5	T 92	14	C65	T 75	38	R25	T 85	8
C6	T 102	21	C66	T 57	21	R26	T 57	16
C7	T 89	19	C67	T 73	38	R27	T 57	18
C8	T 108	30	C68	T 105	25	R28	T 79	27
C9	T 107	23	C69	T 60	10	R29	T 57	29
C10	T 100	29	C70	T 74	38	R30	T 65	38
C11	T 89	23	C71	T 57	27	R31	T 71	39
C12	T 89	21	C72	T 57	23	R32	T 107	30
C13	T 89	26	C73	T 66	15	R33	T 62	38
C14	T 89	25	C74	T 79	31	R34	T 53	26
C15	T 83	26	C75	T 66	38	R35	T 53	29
C16	T 83	25	C76	T 46	8	R36	T 53	32
C17	T 83	23	C77	T 109	25	R37	T 92	17
C18	T 83	21	C78	T 102	24	R38	T 103	26
C19	T 107	19	C79	T 107	25	R39	T 103	25
C20	T 98	29				R40	T 105	26
C21	T 104	13	D1	T 109	13	R41	T 107	26
C22	T 94	29	D2	T 25	17	R42	T 35	30
C23	T 96	29	D3	T 25	21	R43	T 57	14
C24	T 84	17	D4	T 41	20	R44	T 57	19
C25	T 86	17	D5	T 65	11	R45	T 35	33
C26	T 82	17	EC1	T 31	11	R46	T 79	28
C27	T 31	17	EC2	T 20	28	R47	T 79	29
C28	T 44	11	EC3	T 39	11	R48	T 38	31
C29	T 28	22	IC1	T 95	23	S1	T 28	37
C30	T 49	15	IC2	T 34	23	S3	T 48	37
C31	T 33	31	IC3	T 51	9	SH1	T 48	20
C32	T 26	25	IC4	T 79	8	SH2	T 105	22
C33	T 27	28	IC5	T 68	27	T1	T 105	23
C34	T 81	11	IC6	T 58	38	T2	T 38	33
C35	T 30	29	J1	T 115	23	TP1	B 58	11
C36	T 85	6	L1	T 109	22	TP2	B 62	38
C37	T 52	15	L2	T 46	14	TP3	B 66	16
C38	T 77	11	L3	T 43	8	TP4	B 69	12
C39	T 71	10	L4	T 46	20	TP5	B 52	16
C40	T 79	22	L5	T 58	10	TP6	B 58	39
C41	T 73	15	R1	T 101	18	TP7	B 23	42
C42	T 70	15	R2	T 102	20	TP8	B 54	38
C43	T 74	15	R3	T 102	22	TP9	B 51	38
C44	T 57	33	R4	T 86	21	TP10	B 42	32
C45	T 67	38	R5	T 86	23	TP11	B 39	33
C46	T 63	38	R6	T 86	25	TP12	B 38	35
C47	T 67	15	R7	T 86	26	TP13	B 60	31
C48	T 64	15	R8	T 82	14	TP14	B 51	22
C49	T 63	15	R9	T 52	20	TP15	B 79	26
C50	T 68	38	R10	T 54	15	TP16	B 22	14
C51	T 79	33	R11	T 54	14	TP17	B 56	19
C52	T 57	26	R12	T 54	6	TP18	B 15	17
C53	T 79	26	R13	T 53	12	X1	T 96	17
C54	T 79	32	R14	T 28	25			
C55	T 70	38	R15	T 33	29			
C56	T 57	24	R16	T 74	9			
C57	T 90	16	R17	T 38	29			
C58	T 61	38	R18	T 37	29			
C59	T 105	30	R19	T 85	11			
C60	T 57	17	R20	T 35	17			

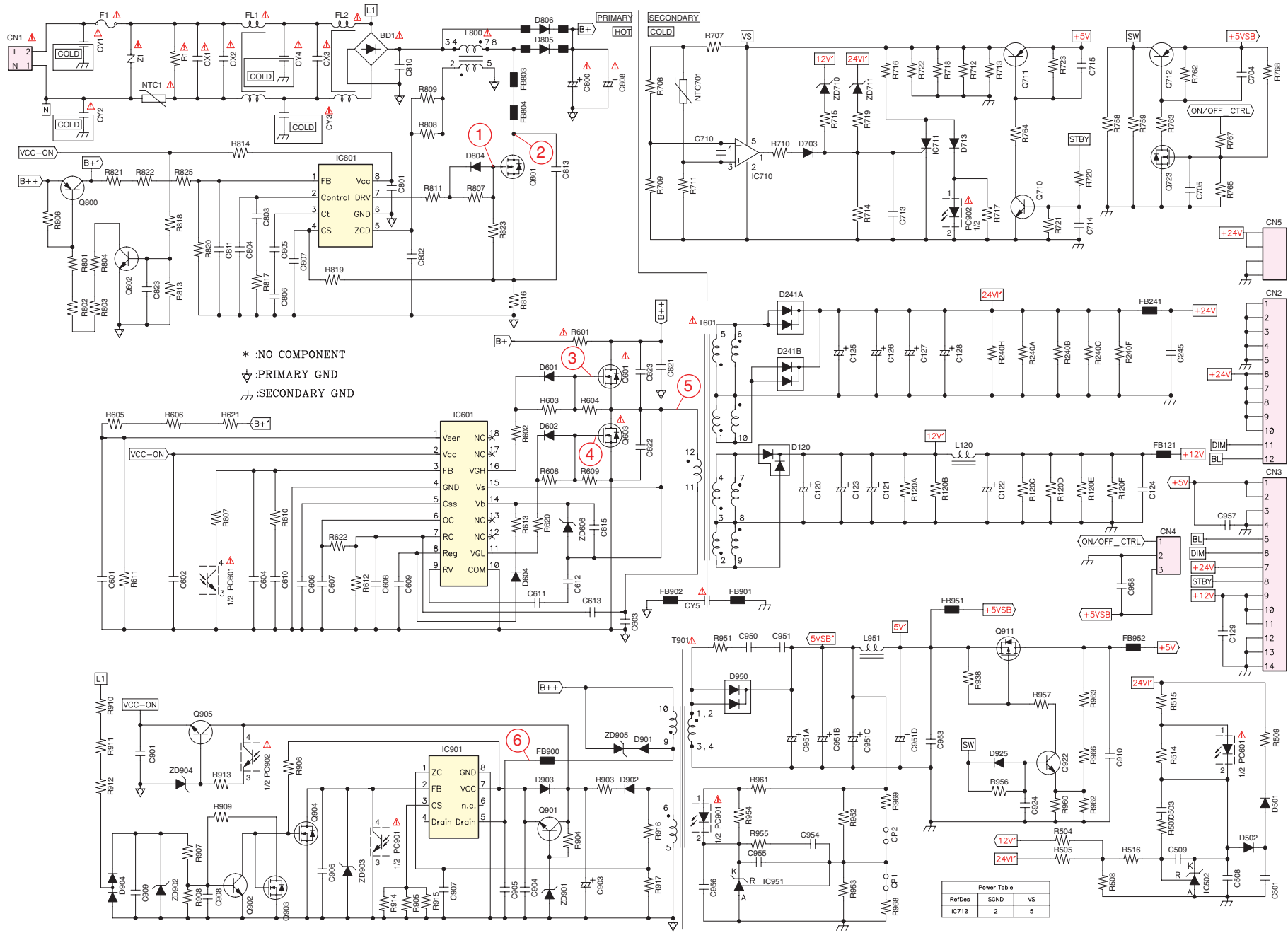
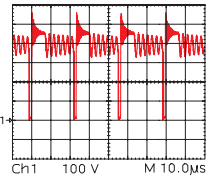
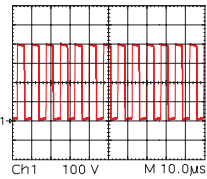
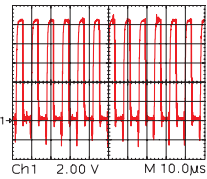
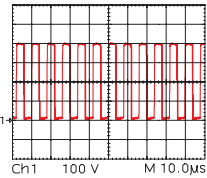
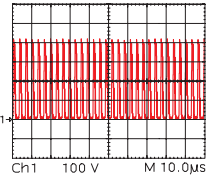
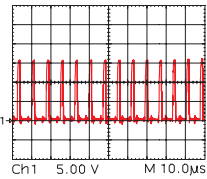




Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side



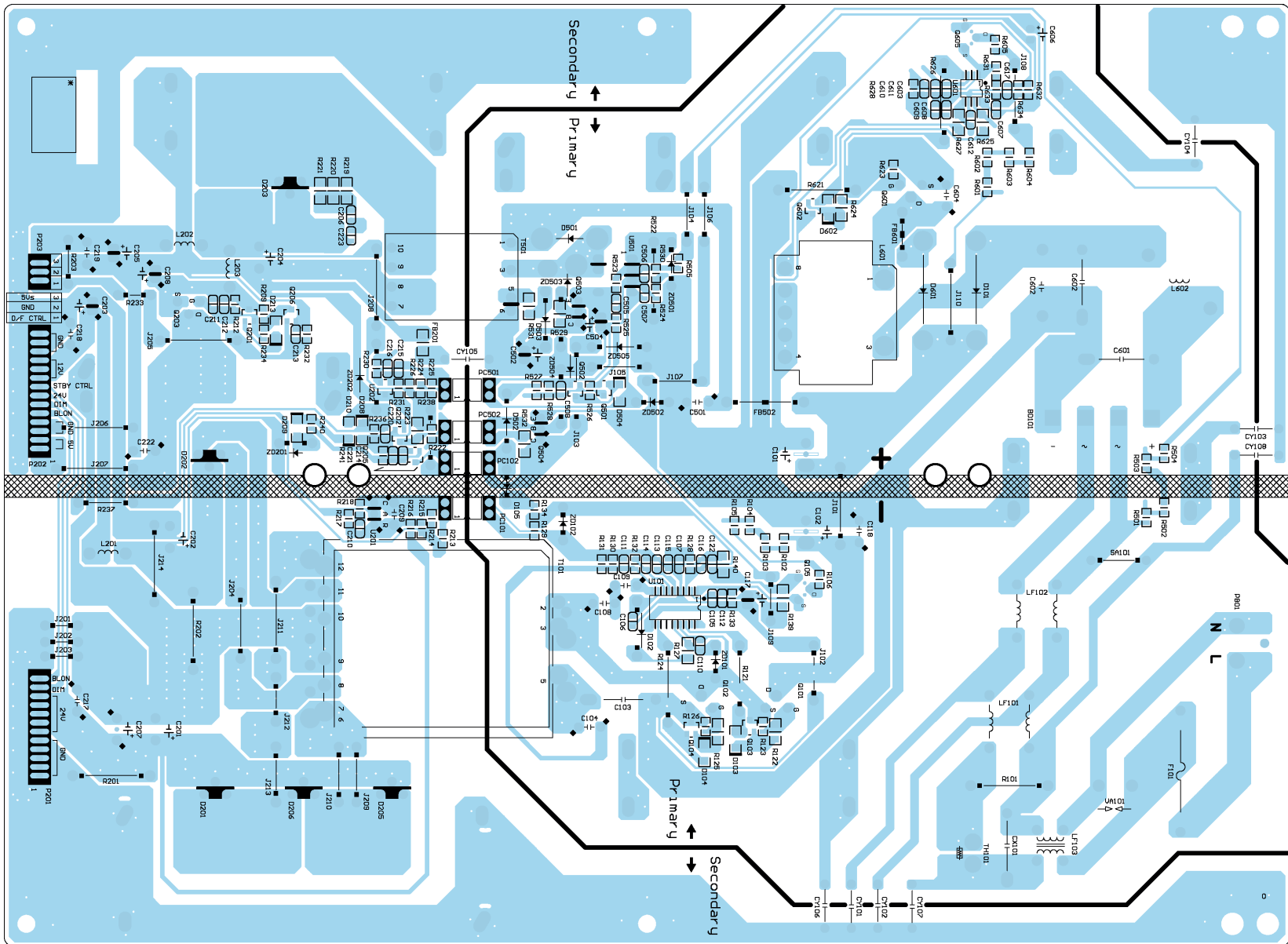
Netzteil / Power Supply DPS-202CP

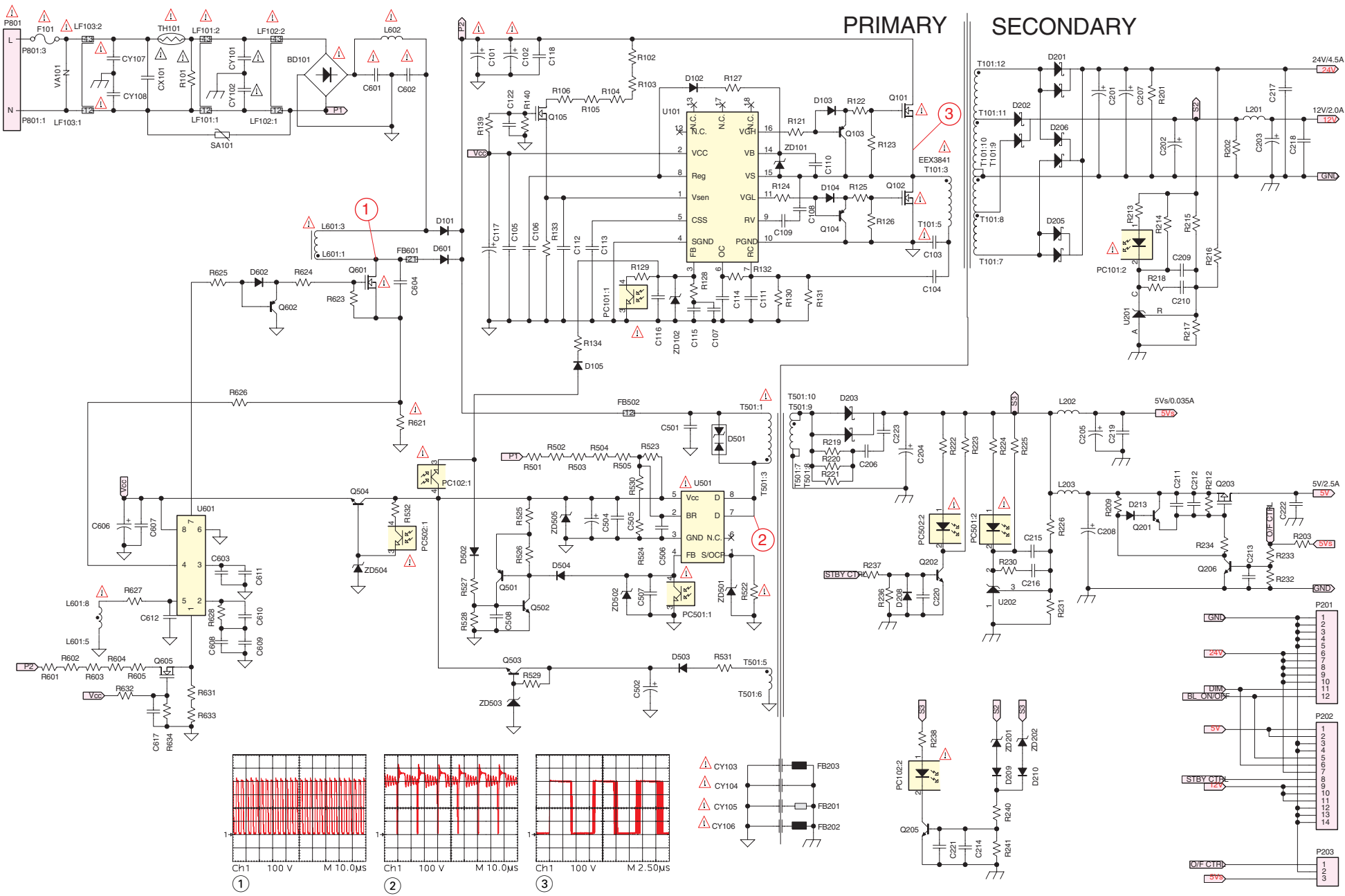


Power Table			
RefDes	SGND	VS	
IC710	2	5	

Netzteil / Power Supply FSP145-4F07

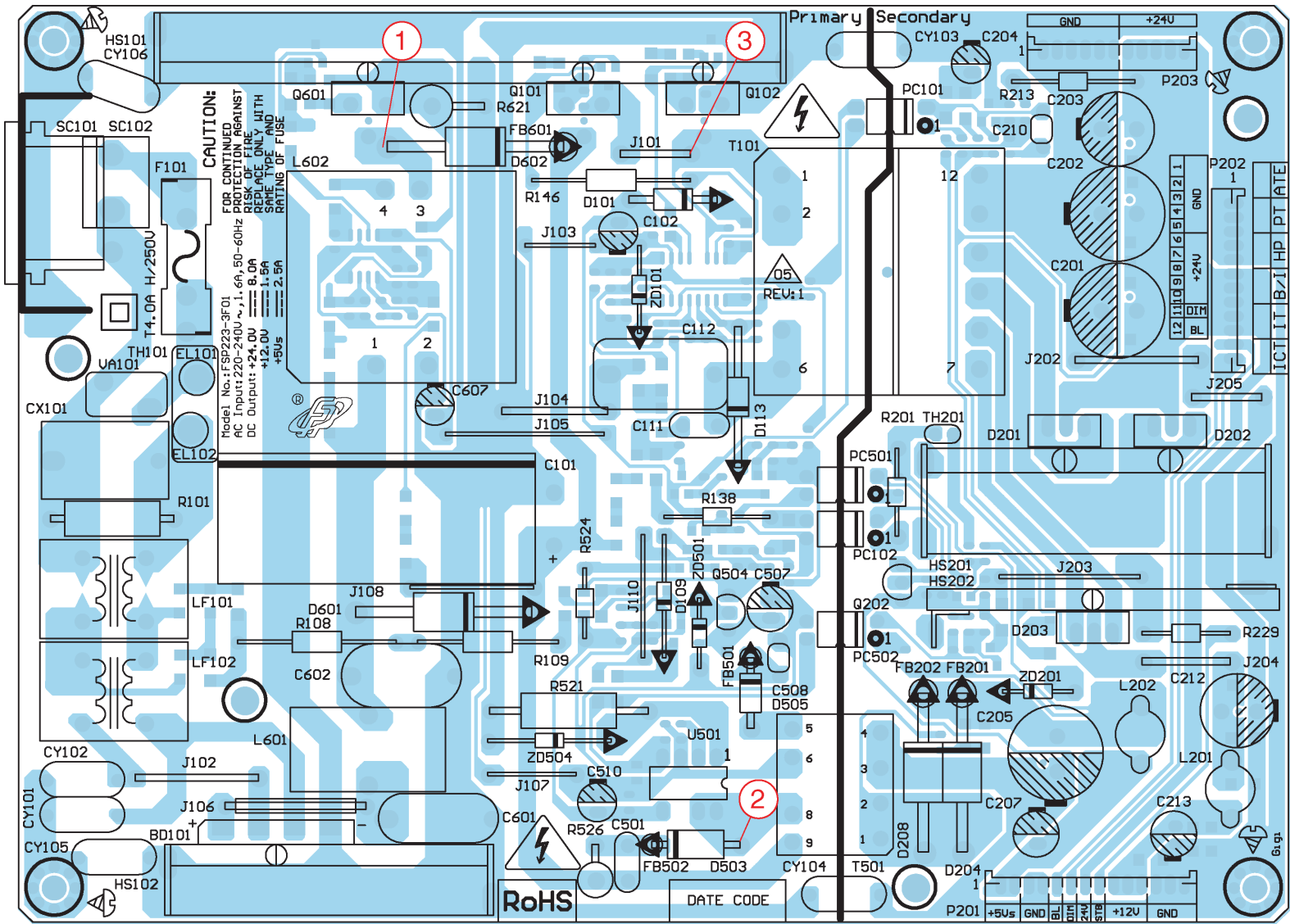
Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

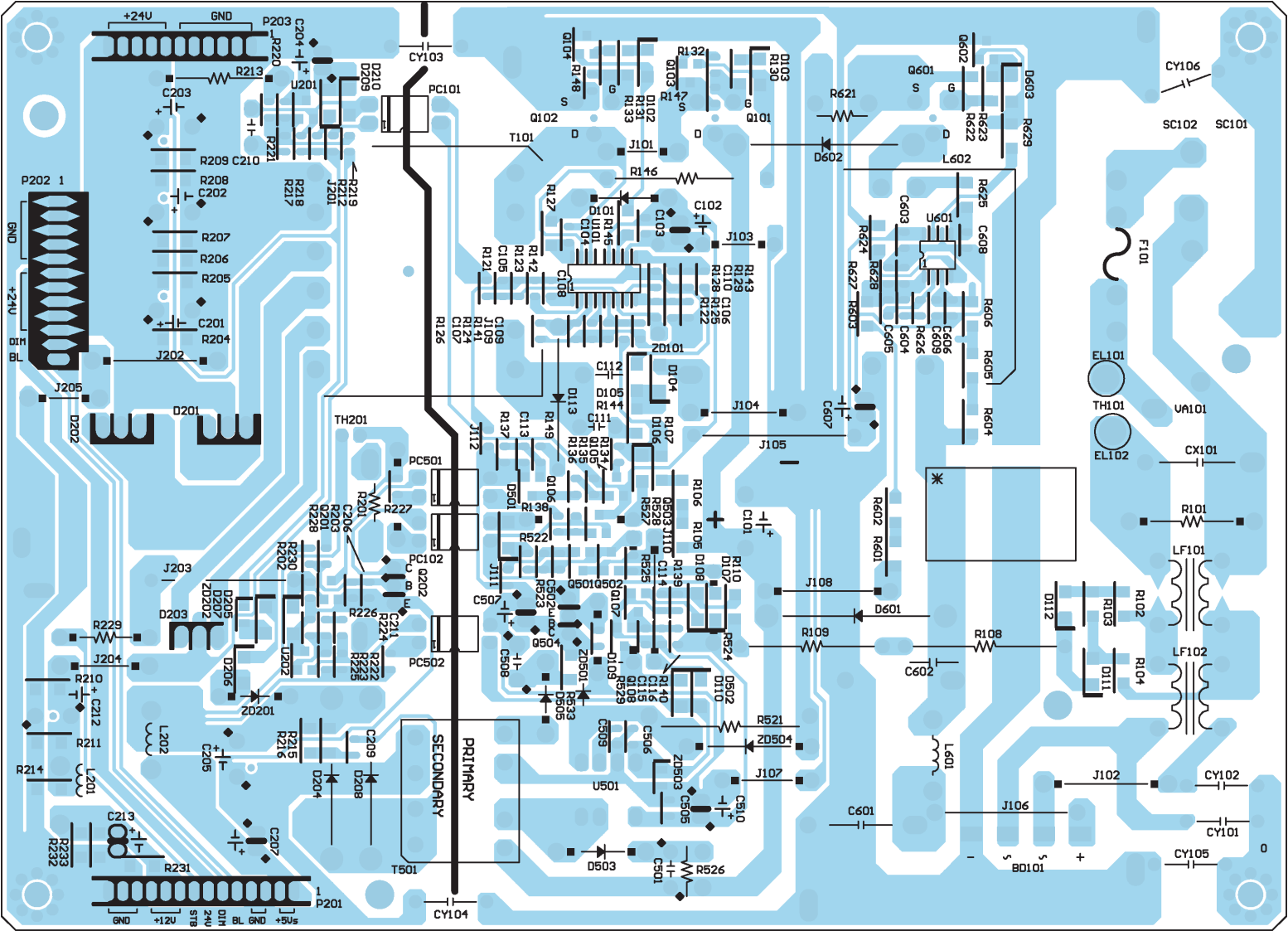


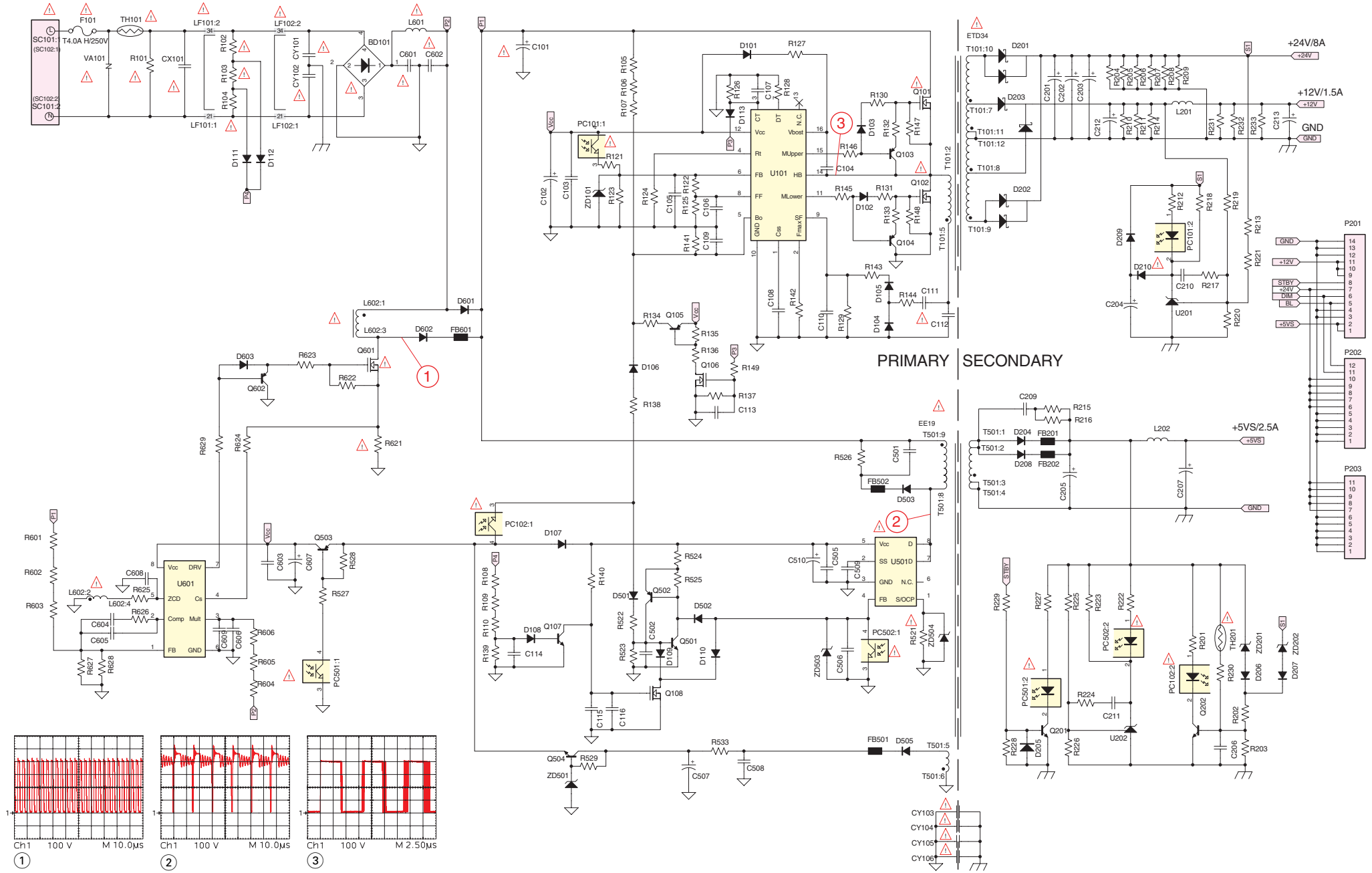


Netzteil / Power Supply FSP223-3F01

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

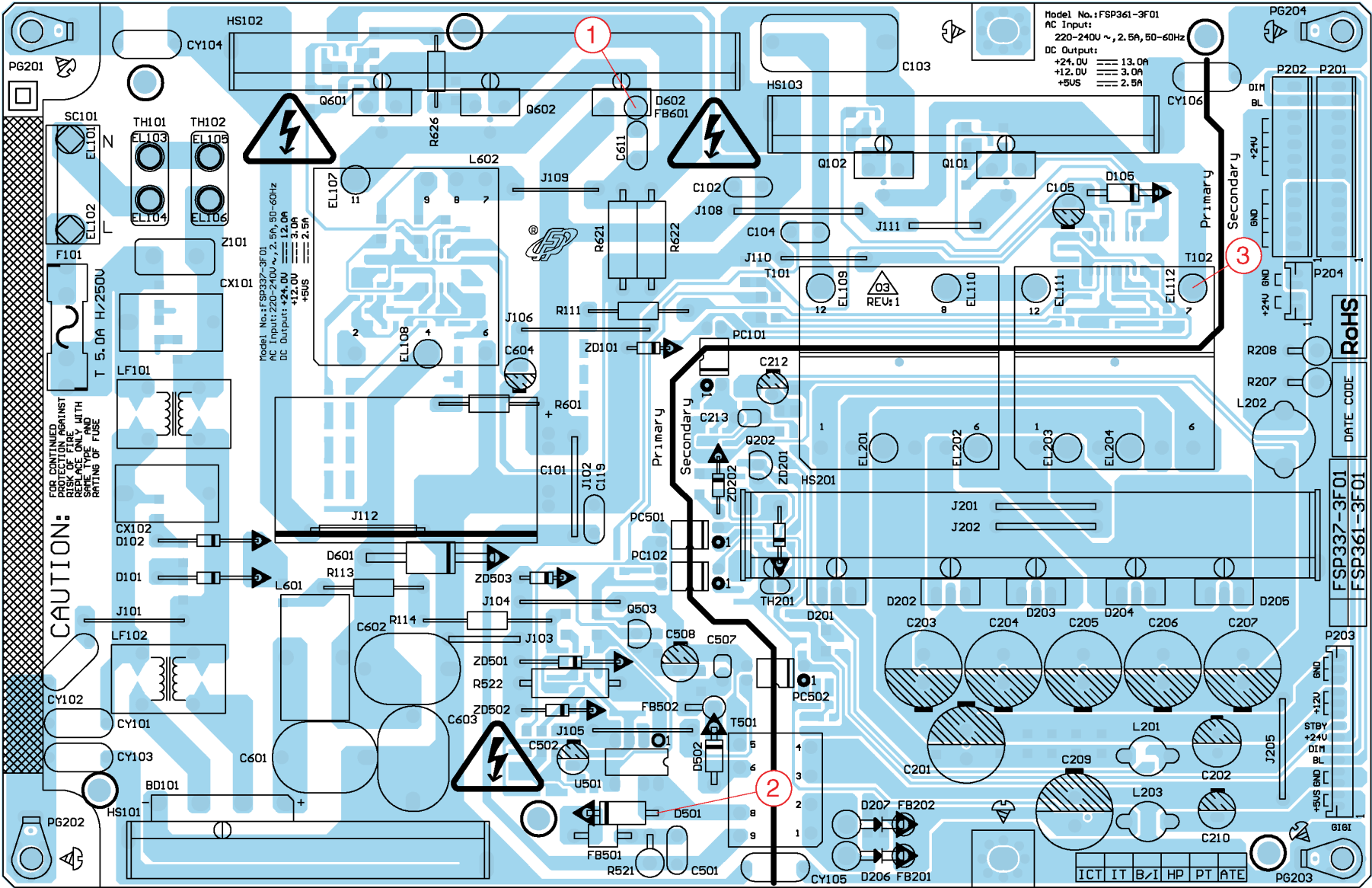


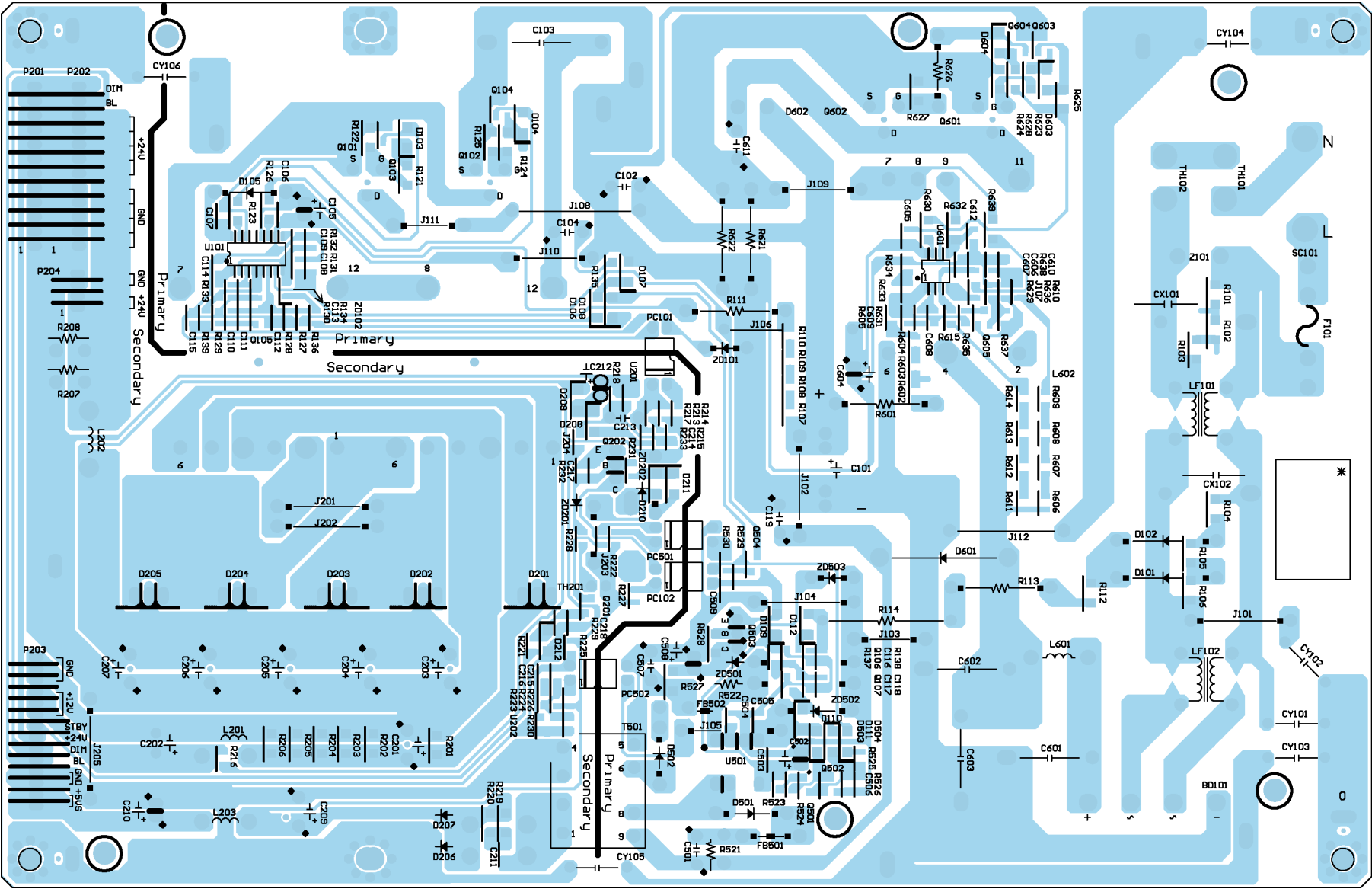


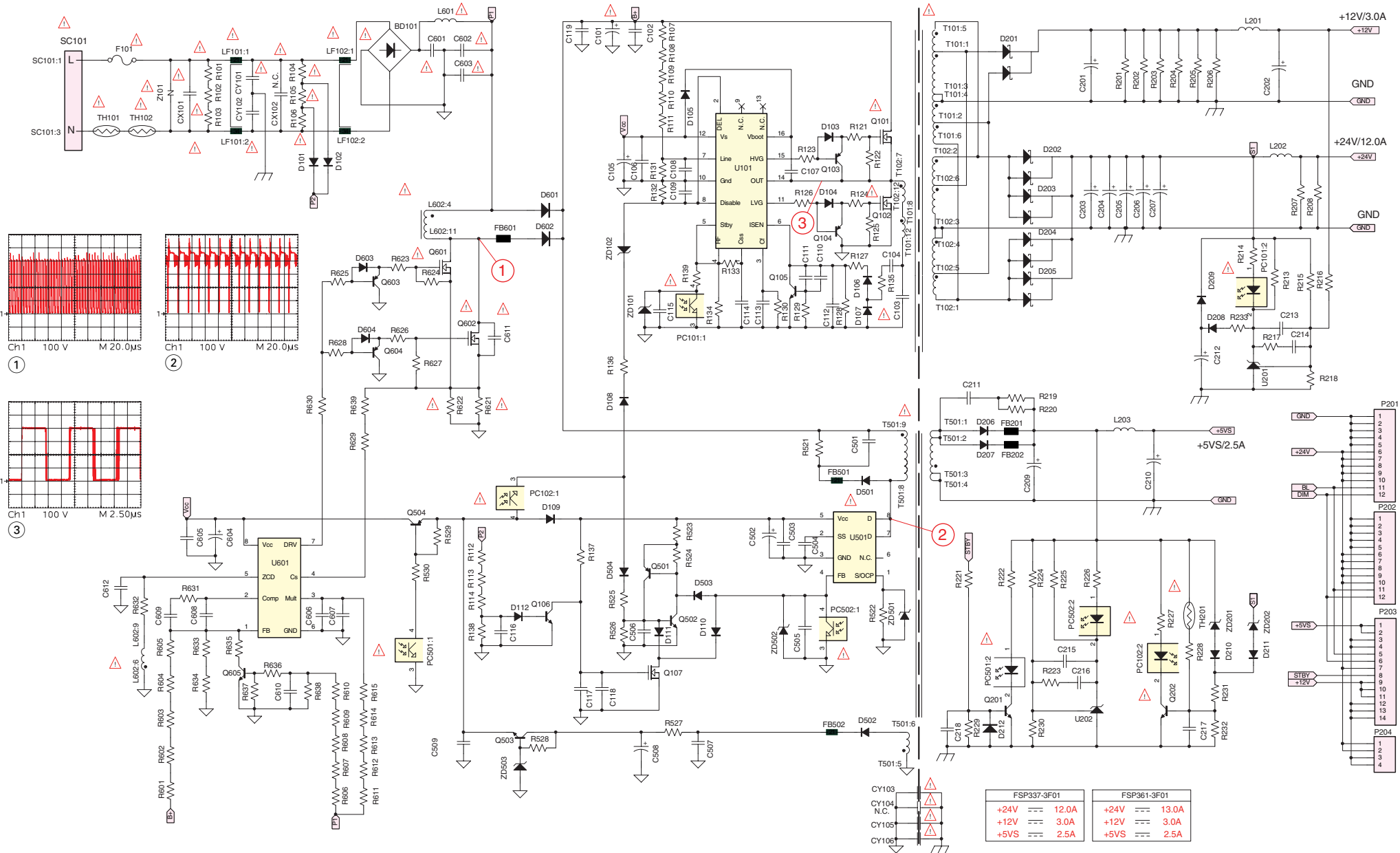


Netzteil / Power Supply FSP337-3F01, FSP361-3F01

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

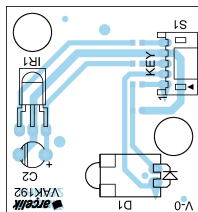




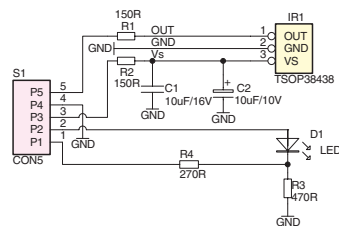
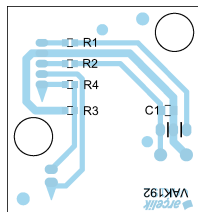


IR-/LED-Platte / Board VAK192

Ansicht von der Bestückungsseite
View of Component Side

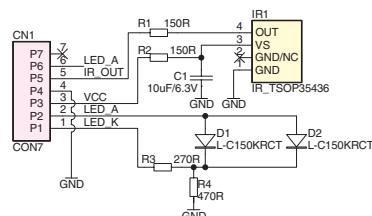
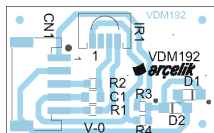


Ansicht von der Lötseite
View of Solder Side



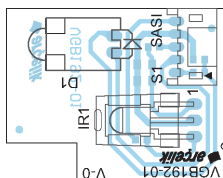
IR-Empfänger / Receiver VDM192

Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side

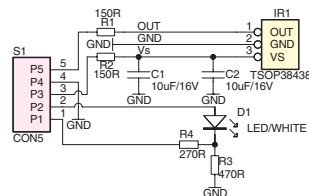
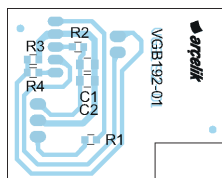


IR-Empfänger / Receiver VGB192

Ansicht von der Bestückungsseite
View of Component Side

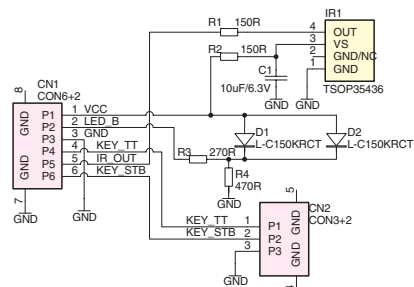
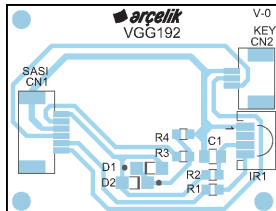


Ansicht von der Lötseite
View of Solder Side



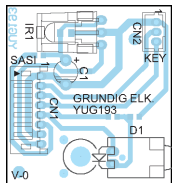
IR-Empfänger / Receiver VGG192

Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side

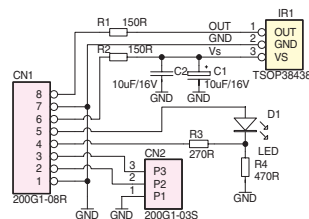
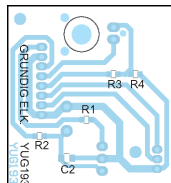


IR-Empfänger / Receiver YUG193

Ansicht von der Bestückungsseite
View of Component Side

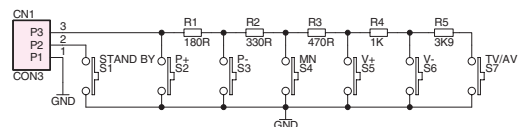
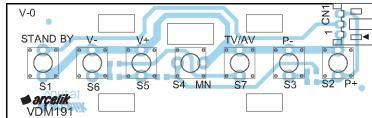


Ansicht von der Lötseite
View of Solder Side



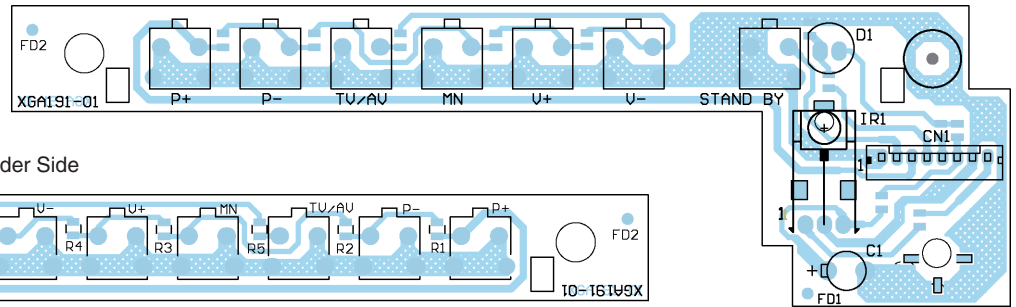
Keyboard VDM191

Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side

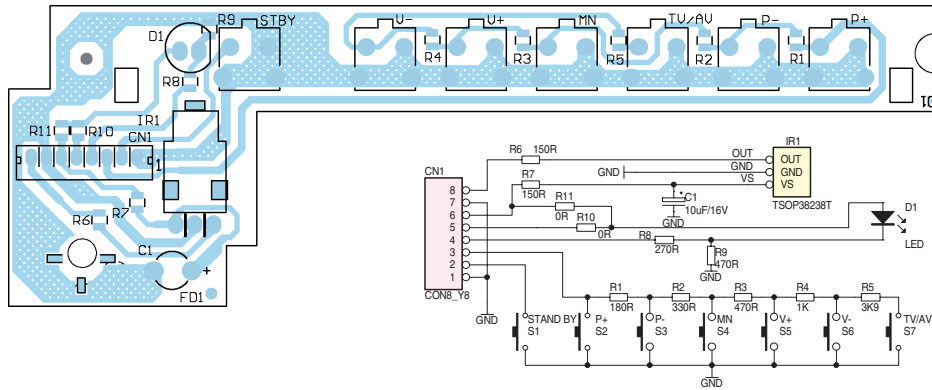


Keyboard XGA191

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

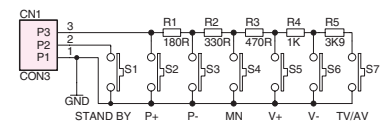
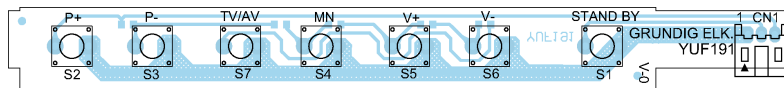


Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side

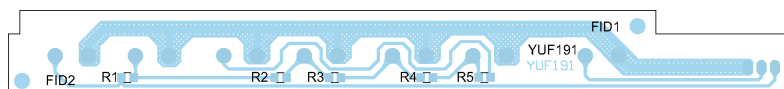


Keyboard YUF191

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

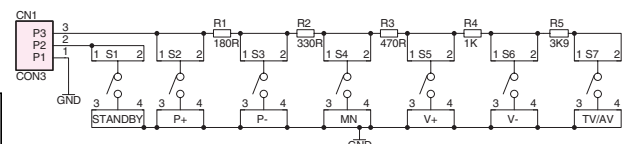
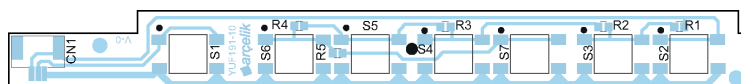


Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side



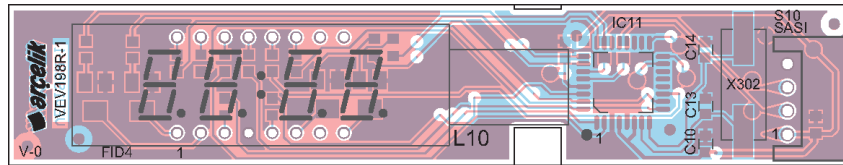
Keyboard YUF191-10

Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side

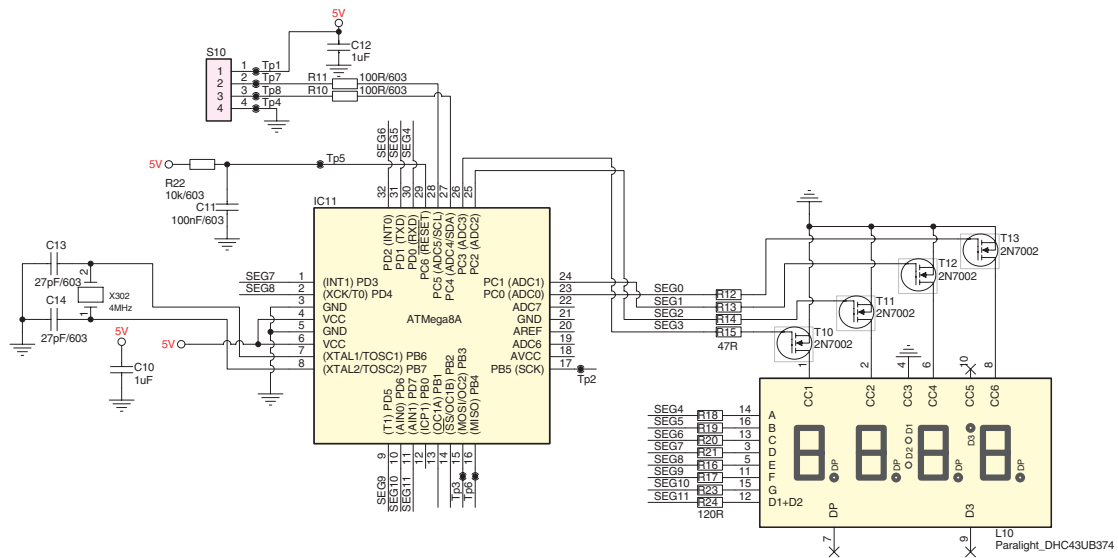
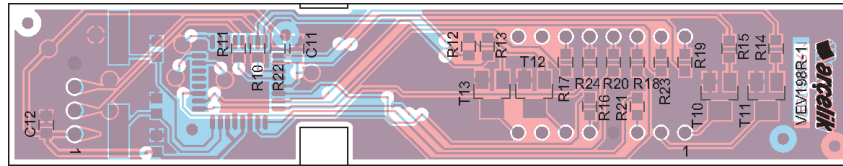


Uhr / Clock VEV198

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side



Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side



Ersatzteilliste
Spare Parts ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

10 / 2010

32 VLC 9040 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI6632 (HYN)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI6632		32 VLC 9040 S PRODUKTCODE HYN KEIN E-TEIL	32 VLC 9040 S PRODUCT CODE HYN 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		759551512500		GEH.-VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551566200		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551512100		FUSS SCHWARZ	FOOT BLACK
0007.000		759551496800		KNOPF BEDIENUNG SCHWARZ	KNOB CONTROL BLACK
0015.000		759551437700		LAUTSPRECHER 8 OHM 15/22.5W	LOUDSPEAKER 8 OHM 15/22.5W
0018.000		759551491700		KABEL DISPLAY-LVDS 350MM	CABLE DISPLAY-LVDS 350MM
0019.000		759551512700		KABEL DISPLAY-LVDS 400MM	CABLE DISPLAY-LVDS 400MM
0020.000	△	759551559100		LCD-DISPLAY LC320WUD-SCB1	LCD-DISPLAY LC320WUD-SCB1
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0023.000	△	275990308100		LP-NETZTEILMODUL 24/8 FSP223-3	POWER SUPPLY BOARD 24/8 FSP22
0025.000	△	275991122100	X	LP-CHASSISMODUL SX (HYN)	LP-CHASSISMODUL SX (HYN)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0029.000		275990230500		LP-BEDIENMODUL TT 26T8 CB8	CONTROL BOARD TT 26T8 CB8
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000	△	759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000		759551562900		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (VEV)
0090.000		759551517400		KARTON 32"	CARTON 32"
0091.000		759551517500		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0092.000		759551517600		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

10 / 2010

32 VLE 801 DVB-S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI8732 (JMB)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI8732		32 VLE 801 DVB-S PRODUKTCODE JMB KEIN E-TEIL	32 VLE 801 DVB-S PRODUCT CODE JMB 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		759551567700		GEH.- VORDERTEIL TITAN	FRONT CABINET TITAN
0002.000		759551567800		RUECKWAND TITAN	BACK COVER TITAN
0005.000		759551567900		STANDFUSS TITAN	STAND FOOT TITAN
0007.000		759551544600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ
0015.000		759551544700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551566700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM*1	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM*1
0018.000		759551491700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM*2	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM*2
0019.000		759551566800		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM*1	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM*1
0019.000		759551505200		KABEL DISPLAY -LVDS 300 MM*2	CABLE DISPLAY -LVDS 300 MM*2
0020.000	△	759551566900		LCD-DISPLAY LTA320HF05-001*1	LCD-DISPLAY LTA320HF05-001*1
0020.000	△	759551558800		LCD-DISPLAY LC320EUD-SCA1*2	LCD-DISPLAY LC320EUD-SCA1*2
0022.000	△	759551343100		NETZKABEL 180CM*1	POWER CABLE 180CM*1
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150CM*2	POWER CABLE 150CM*2
0023.000	△	275990310700		LP-NETZTEILMODUL 145W 32 SLIM	POWER BOARD 145W 32 SLIM PSU
0025.000	△	275991124800	X	LP-CHASSISMODUL SX (VLH)*1	CHASSISBOARD SX (VLH)*1
0025.000	△	275991128600	X	LP-CHASSISMODUL SX (5P5)*2	CHASSISBOARD SX (5P5)*2
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPFAENGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0036.000	△	759551562900		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)*1	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (VEV)*1
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)*2	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)*2
0090.000		759551545500		KARTON LED 40"	CARTON LED 40"
0091.000		759551545100		POLSTER OBEN LINKS	CUSHION TOP LEFT
0092.000		759551545200		POLSTER OBEN RECHTS	CUSHION TOP RIGHT
0093.000		759551545300		POLSTER UNTEN LINKS	CUSHION BOTTOM LEFT
0094.000		759551545400		POLSTER UNTEN RECHTS	CUSHION BOTTOM RIGHT
0095.000		759551562800		POLSTER MITTELSTUECK	CUSHION MIDDLE
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

10 / 2010

32 VLE 2020 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI8832 (JMC)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI8832		32 VLE 2020 S PRODUKTCODE JMC KEIN E-TEIL	32 VLE 2020 S PRODUCT CODE JMC 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		759551567700		GEH.- VORDERTEIL TITAN	FRONT CABINET TITAN
0002.000		759551567800		RUECKWAND TITAN	BACK COVER TITAN
0005.000		759551567900		STANDFUSS TITAN	STAND FOOT TITAN
0007.000		759551544600		KNOPF PRG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOPF PRG./VOL./STD-BY SCHWARZ
0015.000		759551544700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551566700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0019.000		759551566800		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0020.000	△	759551566900		LCD-DISPLAY LTA320HF05-001	LCD-DISPLAY LTA320HF05-001
0022.000	△	759551343100		NETZKABEL 180CM	POWER CABLE 180CM
0023.000	△	275990310700		LP-NETZTEILMODUL 145W 32 SLIM	POWER BOARD 145W 32 SLIM PSU
0025.000	△	275991124800	X	LP-CHASSISMODUL SX (VLH)	CHASSISBOARD SX (VLH)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPFÄNGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0036.000	△	759551562900		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)	LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)
0090.000		759551545500		KARTON LED 40"	CARTON LED 40"
0091.000		759551545100		POLSTER OBEN LINKS	CUSHION TOP LEFT
0092.000		759551545200		POLSTER OBEN RECHTS	CUSHION TOP RIGHT
0093.000		759551545300		POLSTER UNTEN LINKS	CUSHION BOTTOM LEFT
0094.000		759551545400		POLSTER UNTEN RECHTS	CUSHION BOTTOM RIGHT
0095.000		759551562800		POLSTER MITTELSTUECK	CUSHION MIDDLE
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

10 / 2010

32 VLE 8041 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI7532 (HYR)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI7532		32 VLE 8041 S PRODUKTCODE HYR KEIN E-TEIL	32 VLE 8041 S PRODUCT CODE HYR 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		759551550500		GEH.- VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551566600		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551550700		STANDFUSS SILBER	STAND FOOT SILVER
0007.000		759551550800		KNOPF PRG./ON-OFF SILBER	KNOPF PRG./ON-OFF SILVER
0015.000		759551544700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551566700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM*1	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM*1
0018.000		759551491700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM*2	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM*2
0019.000		759551566800		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM*1	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM*1
0019.000		759551505200		KABEL DISPLAY -LVDS 300 MM*2	CABLE DISPLAY -LVDS 300 MM*2
0020.000	△	759551566900		LCD-DISPLAY LTA320HF05-001*1	LCD-DISPLAY LTA320HF05-001*1
0020.000	△	759551558800		LCD-DISPLAY LC320EUD-SCA1*2	LCD-DISPLAY LC320EUD-SCA1*2
0022.000	△	759551343100		NETZKABEL 180CM	POWER CABLE 180CM
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150CM	POWER CABLE 150CM
0023.000	△	275990310700		LP-NETZTEILMODUL 145W 32 SLIM	POWER BOARD 145W 32 SLIM PSU
0025.000	△	275991124800	X	LP-CHASSISMODUL SX (VLH)*1	CHASSISBOARD SX (VLH)*1
0025.000	△	275991128600	X	LP-CHASSISMODUL SX (5P5)*2	CHASSISBOARD SX (5P5)*2
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145400		FERNBEDIENUNG TP EASY WEISS	REMOTE CONTROL TP EASY WHITE
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPFÄNGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0036.000	△	759551562900		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)*1	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (VEV)*1
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)*2	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)*2
0090.000		759551545500		KARTON LED 40"	CARTON LED 40"
0091.000		759551545100		POLSTER OBEN LINKS	CUSHION TOP LEFT
0092.000		759551545200		POLSTER OBEN RECHTS	CUSHION TOP RIGHT
0093.000		759551545300		POLSTER UNTEN LINKS	CUSHION BOTTOM LEFT
0094.000		759551545400		POLSTER UNTEN RECHTS	CUSHION BOTTOM RIGHT
0095.000		759551562800		POLSTER MITTELSTUECK	CUSHION MIDDLE
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

10 / 2010

32 VLE 8042 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI8932 (JET)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI8932		32 VLE 8042 S BLACK PRODUKT CODE JET KEIN E-TEIL	32 VLE 8042 S BLACK PRODUCT CODE JET 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		759551559000		GEH.- VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551568000		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551549700		STANDFUSS SCHWARZ	STAND FOOT BLACK
0007.000		759551544600		KNOBF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ
0015.000		759551544700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551566700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0019.000		759551566800		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0020.000	△	759551566900		LCD-DISPLAY LTA320HF05-001	LCD-DISPLAY LTA320HF05-001
0022.000	△	759551343100		NETZKABEL 180CM	POWER CABLE 180CM
0023.000	△	275990310700		LP-NETZTEILMODUL 145W 32 SLIM	POWER BOARD 145W 32 SLIM PSU
0025.000	△	275991124800	X	LP-CHASSISMODUL SX (VLH)	CHASSISBOARD SX (VLH)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPPFAENGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0036.000	△	759551562900		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (VEV)
0090.000		759551545500		KARTON LED 40"	CARTON LED 40"
0091.000		759551545100		POLSTER OBEN LINKS	CUSHION TOP LEFT
0092.000		759551545200		POLSTER OBEN RECHTS	CUSHION TOP RIGHT
0093.000		759551545300		POLSTER UNTEN LINKS	CUSHION BOTTOM LEFT
0094.000		759551545400		POLSTER UNTEN RECHTS	CUSHION BOTTOM RIGHT
0095.000		759551562800		POLSTER MITTELSTUECK	CUSHION MIDDLE
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000 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

11 / 2010

37 VLC 300 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI6537 (JLZ)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI6537		37 VLC 300 S PRODUKT CODE JLZ KEIN E-TEIL	37 VLC 300 S PRODUCT CODE JLZ 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		759551572800		GEH.- VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551572900		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551573000		STANDFUSS SILBER	STAND FOOT SILVER
0006.000		759551573100		STAND FUSS ZWISCHENSTUECK	STAND FOOT MIDDLEPART
0007.000		759551573200		KNOBF PROG./VOL./STD-BY SILBER	KNOB PROG./VOL./STD-BY SILVER
0015.000		759551401200		LAUTSPRECHER 10/15W 8 OHM	LOUDSPEAKER 10/15W 8 OHM
0016.000		759550975700		HOCHTONLAUTSPRECHER 10 OHM	TWEETER 10 OHM / 10 W
0018.000		759551417200		KABEL LVDS 400MM	CABLE LVDS 400MM
0019.000		759551491700		KABEL DISPLAY-LVDS 350MM	CABLE DISPLAY-LVDS 350MM
0020.000	△	759551566500		LCD-DISPLAY LC370WUD-SCB1 T	LCD-DISPLAY LC370WUD-SCB1 T
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0023.000	△	275990308800		LP-NETZTEILMODUL FSP361-3F01	POWER SUPPLY BOARD FSP361-3F01
0024.000	△	759550976400		NETZSCHALTER OHNE HALTER	POWER SWITCH WITHOUT HOLDER
0025.000	△	275991124700	X	LP-CHASSISMODUL SX (HWZ)	CHASSISBOARD SX (HWZ)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0030.000		759551558000		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPPFAENGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0041.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551563400		KARTON 37" VLC	CARTON 37" VLC
0091.000		759551573300		KARTON UNTERTEIL VLC	CARTON BOTTOM VLC
0092.000		759551563600		POLSTER UNTEN LINKS/RECHTS	CUSHION BOTTOM LEFT/RIGHT
0093.000		759551563500		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000 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

11 / 2010

37 VLC 2015 TE

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI6437 (JLY)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI6437		37 VLC 2015 TE PRODUKTCODE JLY KEIN E-TEIL	37 VLC 2015 TE PRODUCT CODE JLY 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		759551566300		GEH.- VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551566400		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551539800		STANDFUSS SCHWARZ	STAND FOOT BLACK
0006.000		759551572700		STAND FUSS ZWISCHENSTUECK	STAND FOOT MIDDLEPART
0007.000		759551496800		KNOPF BEDIENUNG SCHWARZ	KNOB CONTROL BLACK
0015.000		759551401200		LAUTSPRECHER 10/15W 8 OHM	LOUDSPEAKER 10/15W 8 OHM
0016.000		759550975700		HOCHTONLAUTSPRECHER 10 OHM	TWEETER 10 OHM / 10 W
0018.000		759551417200		KABEL LVDS 400MM	CABLE LVDS 400MM
0019.000		759551491700		KABEL DISPLAY-LVDS 350MM	CABLE DISPLAY-LVDS 350MM
0020.000	△	759551566500		LCD-DISPLAY LC370WUD-SCB1 T	LCD-DISPLAY LC370WUD-SCB1 T
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0023.000	△	275990308800		LP-NETZTEILMODUL FSP361-3F01	POWER SUPPLY BOARD FSP361-3F01
0024.000	△	759550976400		NETZSCHALTER OHNE HALTER	POWER SWITCH WITHOUT HOLDER
0025.000	△	275991124700	X	LP-CHASSISMODUL SX (HWZ)	CHASSISBOARD SX (HWZ)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0030.000		759551558000		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPFÄNGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0041.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551563400		KARTON 37" VLC	CARTON 37" VLC
0091.000		759551573300		KARTON UNTERTEIL VLC	CARTON BOTTOM VLC
0092.000		759551563500		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551563600		POLSTER UNTEN LINKS/RECHTS	CUSHION BOTTOM LEFT/RIGHT
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000 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

10 / 2010

37 VLC 9040 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI6337 (HWZ)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI6337		37 VLC 9040 S PRODUKTCODE HWZ KEIN E-TEIL	37 VLC 9040 S PRODUCT CODE HWZ 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		759551566300		GEH.- VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551566400		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551539800		STANDFUSS SCHWARZ	STAND FOOT BLACK
0007.000		759551496800		KNOPF BEDIENUNG SCHWARZ	KNOB CONTROL BLACK
0015.000		759551401200		LAUTSPRECHER 10/15W 8 OHM	LOUDSPEAKER 10/15W 8 OHM
0016.000		759550975700		HOCHTONLAUTSPRECHER 10 OHM	TWEETER 10 OHM / 10 W
0018.000		759551417200		KABEL LVDS 400MM	CABLE LVDS 400MM
0019.000		759551491700		KABEL DISPLAY-LVDS 350MM	CABLE DISPLAY-LVDS 350MM
0020.000	△	759551350200		LCD-DISPLAY LG LC370WUD-SCB1 T	LCD-DISPLAY LG LC370WUD-SCB1 T
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0023.000	△	275990308800		LP-NETZTEILMODUL FSP361-3F01	POWER SUPPLY BOARD FSP361-3F01
0024.000	△	759550976400		NETZSCHALTER OHNE HALTER	POWER SWITCH WITHOUT HOLDER
0025.000	△	275991124700	X	LP-CHASSISMODUL SX (HWZ)	CHASSISBOARD SX (HWZ)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0030.000		759551558000		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPFÄNGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0036.000	△	759551562200		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)	LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)
0090.000		759551563400		KARTON 37" VLC	CARTON 37" VLC
0091.000		759551563500		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0092.000		759551563600		POLSTER UNTEN LINKS/RECHTS	CUSHION BOTTOM LEFT/RIGHT
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000 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

10 / 2010

40 VLE 2020 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI8840 (JME)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI8840		40 VLE 2020 S PRODUKTCODE JME KEIN E-TEIL	40 VLE 2020 S PRODUCT CODE JME 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		759551567400		GEH.- VORDERTEIL TITAN	FRONT CABINET TITAN
0002.000		759551567500		RUECKWAND TITAN	BACK COVER TITAN
0005.000		759551567600		STANDFUSS TITAN	STAND FOOT TITAN
0007.000		759551544600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ
0015.000		759551556900		LAUTSPRECHER KOMPLETT	LOUDSPEAKER ASSY
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551558700		LCD-DISPLAY SS LTA400HF16-C03	LCD-DISPLAY SS LTA400HF16-C03
0022.000	△	759551343100		NETZKABEL 180CM	POWER CABLE 180CM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125000	X	LP-CHASSISMODUL SX (JEU)	CHASSISBOARD SX (JEU)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPFÄNGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000	△	759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0036.000		759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551557100		KARTON OBERTEIL 40" VLE	CARTON TOP 40" VLE
0091.000		759551551000		KARTON UNTERTEIL	CARTON DOWNPART
0092.000		759551557200		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551557300		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

7 / 2010

40 VLE 8041 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI7740 (HYV)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI7740		40 VLE 8041 S PRODUKTCODE HYV KEIN E-TEIL	40 VLE 8041 S PRODUCT CODE HYV 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		759551556600		GEH.- VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551567000		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551556800		STANDFUSS SILBER	STANDFOOT SILVER
0007.000		759551550800		KNOPF PRG./ON-OFF SILBER	KNOB PRG./ON-OFF SILVER
0015.000		759551556900		LAUTSPRECHER KOMPLETT	LOUDSPEAKER ASSY
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551557000		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C01*1	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C01*1
0020.000	△	759551558700		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03*2	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03*2
0022.000	△	759551343100		NETZKABEL 180CM	POWER CABLE 180CM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991124900	X	LP-CHASSISMODUL SX (VLJ)*1	CHASSISBOARD SX (VLJ)*1
0025.000	△	275991125000	X	LP-CHASSISMODUL SX (JEU)*2	CHASSISBOARD SX (JEU)*2
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145400		FERNBEDIENUNG TP EASY WEISS	REMOTE CONTROL TP EASY WHITE
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPFÄNGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551557100		KARTON OBERTEIL 40" VLE	CARTON TOP 40" VLE
0091.000		759551551000		KARTON UNTERTEIL	CARTON DOWNPART
0092.000		759551557200		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551557300		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

11 / 2010

40 VLE 8042 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI8040 (JEU)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI8040		40 VLE 8042 S PRODUKTCODE JEU KEIN E-TEIL	40 VLE 8042 S PRODUCT CODE JEU 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		759551558300		GEH.- VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551574000		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551558500		STANDFUSS SCHWARZ	STANDFOOT BLACK
0006.000		759551574100		STANDFUSS ZWISCHENSTUECK	STAND FOOT MIDDLEPART
0007.000		759551544600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ
0015.000		759551556900		LAUTSPRECHER KOMPLETT	LOUDSPEAKER ASSY
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551558700		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03*1	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03*1
0020.000	△	759551557000		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C01*2	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C01*2
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125000	X	LP-CHASSISMODUL SX (JEU)*1	CHASSISBOARD SX (JEU)*1
0025.000	△	275991124900	X	LP-CHASSISMODUL SX (VLJ)*2	CHASSISBOARD SX (VLJ)*2
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551544900		IR-EMPFAENGER TSOP35436TT	IR-RECEIVER TSOP35436TT
0033.000		759551549100		LED-SMD 1206 BLAU 250MCD 3.3V	LED-SMD 1206 BLUE 250MCD 3.3V
0041.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551557100		KARTON OBERTEIL 40" VLE	CARTON TOP 40" VLE
0091.000		759551551000		KARTON UNTERTEIL	CARTON DOWNPART
0092.000		759551557200		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551557300		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

12 / 2010

FINE ARTS 32 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI7832 (JER)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI7832		FINE ARTS 32 S SILVER PRODUKTCODE JER KEIN E-TEIL	FINE ARTS 32 S SILVER PRODUCT CODE JER 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		759551575000		GEH.- VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551575100		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551575200		SCHWENKFUSS SILBER	STAND SWIVEL SILVER
0007.000		759551550800		KNOPF PRG./ON-OFF SILBER	KNOB PRG./ON-OFF SILVER
0015.000		759551544700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551566700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0019.000		759551566800		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0020.000	△	759551566900		LCD-DISPLAY LTA320HF05-001	LCD-DISPLAY LTA320HF05-001
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990310700		LP-NETZTEILMODUL 145W 32 SLIM	POWER BOARD 145W 32 SLIM PSU
0025.000	△	275991128700	X	LP-CHASSISMODUL SX (VNH)	CHASSIS BOARD SX (VNH)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145400		FERNBEDIENUNG TP EASY WEISS	REMOTE CONTROL TP EASY WHITE
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000		759551541500		LED BLAU 5MM 3.5 V	LED BLUE 5MM 3.5 V
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551573700		KARTON FINE ARTS 32"	CARTON FINE ARTS 32"
0091.000		759551573800		POLSTER OBEN LINKS	CUSHION TOP LEFT
0092.000		759551573900		POLSTER OBEN RECHTS	CUSHION TOP RIGHT
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

11 / 2010

FINE ARTS 32 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI7932 (JEZ)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI7932		FINE ARTS 32 S BLACK PRODUKTCODE JEZ KEIN E-TEIL	FINE ARTS 32 S BLACK PRODUCT CODE JEZ 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		759551573400		GEH.- VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551573500		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551573600		STANDFUSS SILBER	STAND FOOT SILVER
0007.000		759551544600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ
0015.000		759551544700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551566700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0019.000		759551566800		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0020.000	△	759551566900		LCD-DISPLAY SS LTA320HF05-001	LCD-DISPLAY SS LTA320HF05-001
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990310700		LP-NETZTEILMODUL 145W 32 SLIM	POWER BOARD 145W 32 SLIM PSU
0025.000	△	275991128700	X	LP-CHASSISMODUL SX (VNH)	CHASSIS BOARD SX (VNH)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFÄNGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000	△	759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0041.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551573700		KARTON FINE ARTS 32"	CARTON FINE ARTS 32"
0091.000		759551573800		POLSTER OBEN LINKS	CUSHION TOP LEFT
0092.000		759551573900		POLSTER OBEN RECHTS	CUSHION TOP RIGHT
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

10 / 2010

FINE ARTS 40 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI7540 (HYZ)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI7540		FINE ARTS 40 S SILVER PRODUKTCODE HYZ KEIN E-TEIL	FINE ARTS 40 S SILVER PRODUCT CODE HYZ 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		759551517100		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551568100		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551568600		SCHWENKFUSS SILBER	STAND SWIVEL SILVER
0007.000		759551543600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SILBER	KNOB PROG./VOL./STD-BY SILVER
0014.000		759551531700		LAUTSPRECHERGITTER SILBER	SPEAKER GRILL SILVER
0015.000		759551529500		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551558700		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125100	X	LP-CHASSISMODUL SX (R9G)	CHASSISBOARD SX (R9G)
0027.000	△	720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145400		FERNBEDIENUNG TP EASY WEISS	REMOTE CONTROL TP EASY WHITE
0030.000		759550451400		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFÄNGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000	△	759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551557100		KARTON OBERTEIL 40" VLE	CARTON TOP 40" VLE
0091.000		759551551000		KARTON UNTERTEIL	CARTON DOWNPART
0092.000		759551529400		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551531600		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

10 / 2010

FINE ARTS 40 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI7640 (HZA)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI7640		FINE ARTS 40 S BLACK PRODUKTCODE HZA KEIN E-TEIL	FINE ARTS 40 S BLACK PRODUCT CODE HZA 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		759551528900		GEH.- VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551567200		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551568700		SCHWENKFUSS SCHWARZ	STAND SWIVEL BLACK
0007.000		759551542500		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOPF PROG./VOL./STD-BY BLACK
0014.000		759551534300		LAUTSPRECHER ABDECKUNG SCHWARZ	SPEAKER COVER BLACK
0015.000		759551529500		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551558700		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125100	X	LP-CHASSISMODUL SX (R9G)	CHASSISBOARD SX (R9G)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759550451400		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000		759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551557100		KARTON OBERTEIL 40" VLE	CARTON TOP 40" VLE
0091.000		759551551000		KARTON UNTERTEIL	CARTON DOWNPART
0092.000		759551529400		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551531600		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000 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

10 / 2010

FINE ARTS 46 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI7446 (HZE)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI7446		FINE ARTS 46 S SCHWARZ PRODUKTCODE HZE KEIN E-TEIL	FINE ARTS 46 S BLACK PRODUCT CODE HZE 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		759551542200		GEH.-VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551568500		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551542400		SCHWENKFUSS SCHWARZ	STAND SWIVEL BLACK
0007.000		759551542500		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOPF PROG./VOL./STD-BY BLACK
0014.000		759551542600		LAUTSPRECHERGITTER SCHWARZ	SPEAKER GRILL BLACK
0015.000		759551542700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER ASSY
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551565800		LCD-DISPLAY LTA460HJ09-C01	LCD-DISPLAY LTA460HJ09-C01
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125200	X	LP-CHASSISMODUL SX (VMM)	CHASSISBOARD SX (VMM)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759550451400		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000		759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551542900		KARTON LED 46"	CARTON LED 46"
0091.000		759551543100		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0092.000		759551558200		POLSTER OBEN / UNTEN	CUSHION TOP / BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000 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

10 / 2010

FINE ARTS 46 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI7546 (HZD)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI7546		FINE ARTS 46 S SILBER PRODUKTCODE HZD KEIN E-TEIL	FINE ARTS 46 S SILVER PRODUCT CODE HZD 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		759551547300		GEH.- VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551568300		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551547400		SCHWENKFUSS SILBER	STAND SWIVEL SILVER
0007.000		759551543600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SILBER	KNOB PROG./VOL./STD-BY SILVER
0014.000		759551543700		LAUTSPRECHERGITTER SILBER	SPEAKER GRILL SILVER
0015.000		759551542700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER ASSY
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551565800		LCD-DISPLAY SS LTA460HJ09-C01	LCD-DISPLAY SS LTA460HJ09-C01
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125200		LP-CHASSISMODUL SX (VMM)	CHASSISBOARD SX (VMM)
0027.000		720117144800	X	FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145400		FERNBEDIENUNG TP EASY WEISS	REMOTE CONTROL TP EASY WHITE
0030.000		759550451400		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000		759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551542900		KARTON LED 46"	CARTON LED 46"
0091.000		759551543100		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0092.000		759551558200		POLSTER OBEN / UNTEN	CUSHION TOP / BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

10 / 2010

HAMBURG 32 VLC 8041 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI8332 (JBG)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI8332		HAMBURG 32 VLC 8041 S PRODUKTCODE JBG KEIN E-TEIL	HAMBURG 32 VLC 8041 S PRODUCT CODE JBG 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		759551521600		GEH.-VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551566200		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551512100		FUSS SCHWARZ	FOOT BLACK
0007.000		759551496800		KNOPF BEDIENUNG SCHWARZ	KNOB CONTROL BLACK
0015.000		759551437700		LAUTSPRECHER 8 OHM 15/22.5W	LOUDSPEAKER 8 OHM 15/22.5W
0018.000		759551491700		KABEL DISPLAY-LVDS 350MM	CABLE DISPLAY-LVDS 350MM
0019.000		759551512700		KABEL DISPLAY-LVDS 400MM	CABLE DISPLAY-LVDS 400MM
0020.000	△	759551559100		LCD-DISPLAY LGD LC320WUD-SCB1	LCD-DISPLAY LGD LC320WUD-SCB1
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0023.000	△	275990308100		LP-NETZTEILMODUL 24/8 FSP223-3	POWER SUPPLY BOARD 24/8 FSP22
0025.000	△	275991125300		LP-CHASSISMODUL SX (JBG)	CHASSISBOARD SX (JBG)
0027.000		720117144800	X	FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0029.000		275990230500		LP-BEDIENMODUL TT 26T8 CB8	CONTROL BOARD TT 26T8 CB8
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000		759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000	△	759551562900		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (VEV)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (VEV)
0090.000		759551517400		KARTON 32"	CARTON 32"
0091.000		759551517500		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0092.000		759551517600		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

12 / 2010

NEW YORK 32 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI9532 (JFA)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI9532		NEW YORK 32 S SILVER PRODUKTCODE JFA KEIN E-TEIL	NEW YORK 32 S SILVER PRODUCT CODE JFA 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		759551575000		GEH.- VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551575100		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551575300		SCHWENKFUSS SILBER	STAND SWIVEL SILVER
0007.000		759551550800		KNOPF PRG./ON-OFF SILBER	KNOB PRG./ON-OFF SILVER
0015.000		759551544700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551566700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0019.000		759551566800		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0020.000	△	759551566900		LCD-DISPLAY LTA320HF05-001	LCD-DISPLAY LTA320HF05-001
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990310700		LP-NETZTEILMODUL 145W 32 SLIM	POWER BOARD 145W 32 SLIM PSU
0025.000	△	275991128700	X	LP-CHASSISMODUL SX (VNH)	CHASSIS BOARD SX (VNH)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145400		FERNBEDIENUNG TP EASY WEISS	REMOTE CONTROL TP EASY WHITE
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000	△	759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000		759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551573700		KARTON FINE ARTS 32"	CARTON FINE ARTS 32"
0091.000		759551573800		POLSTER OBEN LINKS	CUSHION TOP LEFT
0092.000		759551573900		POLSTER OBEN RECHTS	CUSHION TOP RIGHT
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

Ersatzteilliste
Spare Parts ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

10 / 2010

NEW YORK 40

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI9540 (JMM)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI9540		NEW YORK 40 SCHWARZ PRODUKTCODE JMM KEIN E-TEIL	NEW YORK 40 S BLACK PRODUCT CODE JMM 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		759551528900		GEH.- VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551567200		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551567300		SCHWENKFUSS SCHWARZ	STAND SWIVEL BLACK
0007.000		759551542500		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL./STD-BY BLACK
0014.000		759551534300		LAUTSPRECHER ABDECKUNG SCHWARZ	SPEAKER COVER BLACK
0015.000		759551529500		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551558700		LCD-DISPLAY SS LTA400HF16-C03	LCD-DISPLAY SS LTA400HF16-C03
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125100	X	LP-CHASSISMODUL SX (R9G)	CHASSISBOARD SX (R9G)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759550451400		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000	△	759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000		759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551557100		KARTON OBERTEIL 40" VLE	CARTON TOP 40" VLE
0091.000		759551551000		KARTON UNTERTEIL	CARTON DOWNPART
0092.000		759551529400		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551531600		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

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

10 / 2010

NEW YORK 40 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GB19640 (JDG)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GB19640		NEW YORK 40 S SILBER PRODUKTCODE JDG KEIN E-TEIL	NEW YORK 40 S SILVER PRODUCT CODE JDG 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		759551517100		GEH.-VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551568100		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551568200		SCHWENKFUSS SILBER	STAND SWIVEL SILVER
0007.000		759551543600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SILBER	KNOB PROG./VOL./STD-BY SILVER
0014.000		759551531700		LAUTSPRECHERGITTER SILBER	SPEAKER GRILL SILVER
0015.000		759551529500		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551558700		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03*1	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03*1
0020.000	△	759551557000		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C01*2	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C01*2
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125100	X	LP-CHASSISMODUL SX (R9G)*1	CHASSISBOARD SX (R9G)*1
0025.000	△	275991130100	X	LP-CHASSISMODUL SX (VMN)*2	CHASSISBOARD SX (VMN)*2
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145400		FERNBEDIENUNG TP EASY WEISS	REMOTE CONTROL TP EASY WHITE
0030.000		759550451400		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000		759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551557100		KARTON OBERTEIL 40" VLE	CARTON TOP 40" VLE
0091.000		759551551000		KARTON UNTERTEIL	CARTON DOWNPART
0092.000		759551529400		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551531600		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

10 / 2010

NWE YORK 46 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GB19446 (JDF)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GB19446		NEW YORK 46 S SILBER PRODUKTCODE JDF KEIN E-TEIL	NEW YORK 46 S SILVER PRODUCT CODE JDF 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		759551547300		GEH.- VORDERTEIL SILBER	FRONT CABINET SILVER
0002.000		759551568300		RUECKWAND SILBER	BACK COVER SILVER
0005.000		759551568400		STANDFUSS SILBER	STAND FOOT SILVER
0007.000		759551543600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SILBER	KNOB PROG./VOL./STD-BY SILVER
0014.000		759551543700		LAUTSPRECHERGITTER SILBER	SPEAKER GRILL SILVER
0015.000		759551542700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER ASSY
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551565800		LCD-DISPLAY LTA460HJ09-C01	LCD-DISPLAY LTA460HJ09-C01
0022.000	△	759551529200		NETZKABEL 2000MM	CABLE POWER 2000MM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991125200	X	LP-CHASSISMODUL SX (VMM)	CHASSISBOARD SX (VMM)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145400		FERNBEDIENUNG TP EASY WEISS	REMOTE CONTROL TP EASY WHITE
0030.000		759550451400		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000	△	759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0036.000		759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551542900		KARTON LED 46"	CARTON LED 46"
0091.000		759551543100		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0092.000		759551558200		POLSTER OBEN / UNTEN	CUSHION TOP / BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

11 / 2010

ROM 32 VLE 8061 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBI9432 (JBU)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBI9432		ROM 32 VLE 8061 S PRODUKT CODE JBU KEIN E-TEIL	ROM 32 VLE 8061 S PRODUCT CODE JBU 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		759551571400		GEH.- VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551568000		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551549700		STANDFUSS SCHWARZ	STAND FOOT BLACK
0006.000		759551574100		STANDFUSS ZWISCHENSTUECK	STAND FOOT MIDDLEPART
0007.000		759551544600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ
0015.000		759551544700		LAUTSPRECHER KOMPLETT	SPEAKER COMPLETE
0018.000		759551566700		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0019.000		759551566800		KABEL DISPLAY -LVDS 350 MM	CABLE DISPLAY -LVDS 350 MM
0020.000	△	759551566900		LCD-DISPLAY SS LTA320HF05-001	LCD-DISPLAY SS LTA320HF05-001
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0023.000	△	275990310700		LP-NETZTEILMODUL 145W 32 SLIM	POWER BOARD 145W 32 SLIM PSU
0025.000	△	275991124800	X	LP-CHASSISMODUL SX (VLH)	CHASSISBOARD SX (VLH)
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000		759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0041.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551545500		KARTON LED 40"	CARTON LED 40"
0091.000		759551545100		POLSTER OBEN LINKS	CUSHION TOP LEFT
0092.000		759551545200		POLSTER OBEN RECHTS	CUSHION TOP RIGHT
0093.000		759551545300		POLSTER UNTEN LINKS	CUSHION BOTTOM LEFT
0094.000		759551545400		POLSTER UNTEN RECHTS	CUSHION BOTTOM RIGHT
0095.000		759551562800		POLSTER MITTELSTUECK	CUSHION MIDDLE
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

Ersatzteilliste
Spare Parts ListNUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

11 / 2010

ROM 40 VLE 8061 S

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBJ9040 (JBT)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBJ9040		ROM 40 VLE 8061 S PRODUKT CODE JBT KEIN E-TEIL	ROM 40 VLE 8061 S PRODUCT CODE JBT 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		759551558300		GEH.- VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551574000		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0005.000		759551558500		STANDFUSS SCHWARZ	STANDFOOT BLACK
0006.000		759551574100		STANDFUSS ZWISCHENSTUECK	STAND FOOT MIDDLEPART
0007.000		759551544600		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ
0015.000		759551556900		LAUTSPRECHER KOMPLETT	LOUDSPEAKER ASSY
0018.000		759551516900		KABEL DISPLAY-LVDS 500MM	CABLE DISPLAY-LVDS 500MM
0019.000		759551550100		LVDS-KABEL 41 PIN 40 LED PANEL	LVDS-CABLE 41 PIN 40 LED PANEL
0020.000	△	759551557000		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C01*1	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C01*1
0020.000	△	759551558700		LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03*2	LCD-DISPLAY LTA400HF16-C03*2
0022.000	△	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0023.000	△	275990311200		LP-NETZTEILMODUL 175W 40-46 SL	POWER BOARD 175W 40-46 SLIM PS
0025.000	△	275991124900	X	LP-CHASSISMODUL SX (VLJ)*1	CHASSISBOARD SX (VLJ)*1
0025.000	△	275991125000	X	LP-CHASSISMODUL SX (JEU)*2	CHASSISBOARD SX (JEU)*2
0027.000		720117144800		FERNBEDIENUNG TP3	REMOTE CONTROL TP3
0028.000		720117145300		FERNBEDIENUNG TP EASY SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP EASY BLACK
0030.000		759551057800		TASTSCHALTER	KEY SWITCH
0032.000		759551504200		IR-EMPFAENGER TSOP38438	IR RECEIVER TSOP38438
0033.000		759551541500		LED BLAU 5MM 3,5 V	LED BLUE 5MM 3,5 V
0041.000	△	759551567100		LP-SAT MODUL SH-DVB-S2 (HYZ)	LP-SAT BOARD SH-DVB-S2 (HYZ)
0090.000		759551557100		KARTON OBERTEIL 40" VLE	CARTON TOP 40" VLE
0091.000		759551551000		KARTON UNTERTEIL	CARTON DOWNPART
0092.000		759551557200		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0093.000		759551557300		POLSTER UNTEN	CUSHION BOTTOM
				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.DE MENU: DOWNLOADS
		720100555000		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

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

