

# DVD

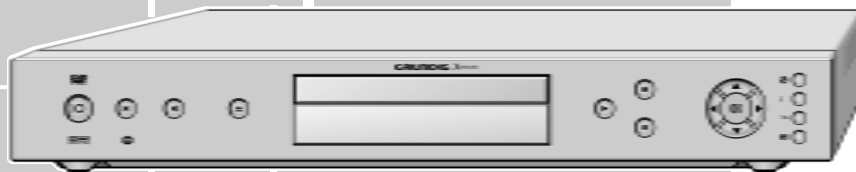
# Service Manual

1. Ergänzung / Supplement 1

**Cinio**

**GDP 5240**

GMJ9400



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

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

**Service Manual**  
**GDP42...**  
 Materialnr./Part No.  
 720105411500

**Service Manual**  
**Sicherheit**  
**Safety**  
 Materialnr./Part No.  
 720108000000

## Grundig Service

Hotline Deutschland...  
 ...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	0180/52318-41*
TV	0180/52318-49*
SAT	0180/52318-48*
VCR/LiveCam	0180/52318-42*
HiFi/Audio	0180/52318-43*
Car Audio	0180/52318-44*
Telekommunikation	0180/52318-45*
Fax:	0180/52318-51*

Planatron (8.00-22.00 Uhr) 0180/52318-99\*

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon:	0180/52318-40*
Fax:	0180/52318-50*

Kundendienst/Werkstätten: Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Telefon:	0180/52318-52*
Fax:	0180/52318-46*

\*0,12€/Min. über Arcor

Dieses Service Manual ist nur in Datenform verfügbar / This Service Manual is only available as data

Änderungen vorbehalten / Subject to alteration

Made by GRUNDIG in Germany • <http://www.grundig.com>

H-S41 • 0703 • 720105411600

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung .....	2
Servicehinweis .....	2
Software-Upgrade .....	3
Service- und Sonder-Funktionen .....	4
Platinenabbildungen und Schaltplan .....	8
– Bedieneinheit .....	8
– Hauptplatte – Audio (M5 – Auszug) .....	9
– Netzteil .....	10
Explosionszeichnung und Ersatzteillisten .....	11

## Table of Contents

	Page
Introduction .....	2
Service Instruction .....	2
Software Upgrade .....	3
Service and Special Functions .....	6
Layout of PCBs and Circuit Diagram .....	8
– Keyboard Control Unit .....	8
– Main Board – Audio (M5 – Extract) .....	9
– Power Supply .....	10
Exploded View and Spare Parts Lists .....	11

## Allgemeiner Teil

**Achtung: ESD-Vorschriften beachten** 

### Einführung

In dieser Service-Manual-Ergänzung ist das Gerät GDP5240 der Serie Cinio dokumentiert.

**Hinweis:**

- Grundlage für den Service sind folgende Service Manuals:
- Service Manual Sicherheit, Materialnummer 720108000000
  - Service Manual GDP42..., Materialnummer 720105411500

## General Section

**Attention: Observe the ESD safety regulations** 

### Introduction

This Supplement Service Manual describes the DVD player GDP5240 in the series Cinio.

**Note:**

- Basic instructions for servicing are given in the following Service Manuals:
- Service Manual Safety, Part Number 720108000000
  - Service Manual GDP42..., Part Number 720105411500

## Servicehinweis

**Öffnen des Gerätes**

- 4 Schrauben (A) (Fig. 1) herausdrehen.
- 3 Schrauben (B) (Fig. 1) herausdrehen.
- Gehäuseoberteil an der rechten Seite anheben (Fig. 2).
- Rechte obere Ecke des Gehäuseoberteils so weit in Pfeilrichtung (Fig. 2) drücken bis der Rasthaken (C) ausrastet.
- Gehäuseoberteil an der rechten Seite weiter anheben.
- Rechte obere Ecke des Gehäuseoberteils so weit in Pfeilrichtung (Fig. 2) drücken bis der Rasthaken (D) ausrastet.
- Gehäuseoberteil abnehmen.

## Service Instruction

**Opening the Set**

- Undo 4 screws (A) (Fig. 1).
- Undo 3 screws (B) (Fig. 1).
- Lift the cabinet top on the right side (Fig. 2).
- Push the upper edge of the cabinet top in the direction of the arrow (Fig. 2) until the snap-fit (C) is unlocked.
- Lift the cabinet top still higher on the right side (Fig. 2).
- Push the upper edge of the cabinet top in the direction of the arrow (Fig. 2) until the snap-fit (D) is unlocked.
- Remove the cabinet top.



Fig. 1



Fig. 2

## Software-Upgrade

Das Software-Upgrade können Sie mit einem Internet-Browser über das P@rtnerWeb (<https://partnerweb.grundig.de>) downloaden.

- Selbstentpackendes Programm z.B. "Vx\_xx.exe" auf ein Laufwerk Ihres PCs kopieren.
- Selbstentpackendes Programm "Vx\_xx.exe" starten.
- Software-Upgrade-CD erstellen.
  - Verwenden Sie nur eine neue CD-R / CD-RW (keine gelöschte).
  - CD-Name ist frei wählbar (z.B. Versionsstand und Gerät).
  - Entpackten Ordner "be\_firm" auf die CD-R / CD-RW brennen.
  - In der Ordner-Struktur "Be\_firm/GR\_5240/Sample/du5fd1s" der Software-Upgrade-CD müssen folgende Dokumente sein: appcat~1.bin, upgrade.bin

**Achtung: Sollte während dem Software-Upgrade eine Störung (z.B. Stromausfall) auftreten, so sind eventuell die Gerätefunktionen und ein Neustart der Upgrade-Funktion nicht mehr gewährleistet. In diesem Fall müssen Sie den eingebauten FLASH-IC (U17) durch einen vorprogrammierten ersetzen (siehe entsprechende Ersatzteilliste).**

- Software-Upgrade-CD einlegen und die Hinweise am Display und am Bildschirm des Fernsehgerätes beachten.
- Initialisierung des Gerätes durchführen.

### Gewährleistung

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass nur von GRUNDIG freigegebene System-Software zulässig ist. Wurde als Fehlerursache festgestellt, dass eine aus nicht legitimierten Quellen gleich welcher Herkunft stammende oder eine veränderte System-Software in die Geräte geladen wurde, so ist dies ein Fremdeingriff. Ein Fremdeingriff führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche. GRUNDIG muss daher alle aus diesen Gründen resultierenden Kostenerstattungen generell ablehnen. Instandsetzungskosten, auch innerhalb der Gewährleistungszeit, gehen in diesen Fällen zu Lasten des Händlers bzw. des Endkunden.

## Initialisierung des Gerätes

Beim Einschalten des Gerätes gleichzeitig die Tasten ◀ / ▶ so lange drücken, bis vom Laufwerk kurzzeitig ein Geräusch hörbar ist. Dabei blinkt kurzzeitig die Standby-LED. Am Gerät die Taste ▶ drücken, mit den Tasten ▼ / ▲ die gewünschte Sprache einstellen und mit der Taste »OK« bestätigen.

Dadurch wird das Gerät softwaremäßig in den Auslieferungszustand zurück gesetzt. Dabei werden Grundeinstellungen geladen und die kundenspezifischen Daten gelöscht.

## Software Upgrade

You can download the software upgrade from the P@rtnerWeb (<https://partnerweb.grundig.de>) using an Internet browser.

- Copy the self-extracting programme, e.g. "Vx\_xx.exe", on a drive of your PC.
- Run the self-extracting programme "Vx\_xx.exe".
- Create a software upgrade CD.
  - Use only a new CD-R / CD-RW (not an erased one).
  - Give the CD a name of your choice (e.g. version and unit name).
  - Burn the unpacked folder "be\_firm" on the CD-R / CD-RW.
  - The subfolder "Be\_firm/GR\_5240/Sample/du5fd1s" of the software upgrade CD must contain the following documents: appcat~1.bin, upgrade.bin

**Attention: if a failure should occur during the software upgrade (e.g. a mains failure), it may happen that the units function and a restart of the upgrade function are no longer possible. In this case, you must replace the integrated FLASH IC (U17) with a preprogrammed IC (see corresponding spare parts list).**

- Insert the upgrade CD and observe the hints on the display and on the screen of the TV set.
- Carry out an initialization of the set.

### Warranty / costs

We expressly point out that only operating software authorized by GRUNDIG is allowed. If a failure is caused by an operating software which has been downloaded from not authorized sources, independent of its origin, or by a modified software, this represents an outside interference. An outside interference leads to the expiration of any warranty claims. For this reason, GRUNDIG is obliged to generally refuse any payment due to such infringements. In such cases, the repair costs are at the charge of the retailer or the final customer, even within the period of warranty.

## Initialization of the Set

When switching on the set, press the ◀ / ▶ buttons until a noise can be briefly heard from the drive unit. During this time, the standby LED is briefly flashing. Press the ▶ button on the set, then use the ▼ / ▲ buttons to select the desired language, and finally confirm with the »OK« button.

This resets the software of the set to the factory presettings. The basic settings are loaded and the customer-specific data are cleared.

## Service- und Sonder-Funktionen

### Servicemenü

Das Servicemenü gliedert sich in das frei zugängliche Menü "Systeminformation" und das passwort-geschützte "Händler Servicemenü".

#### 1. Tastenfunktionen

Die Bedienung des Servicemenü erfolgt über die Fernbedienung.

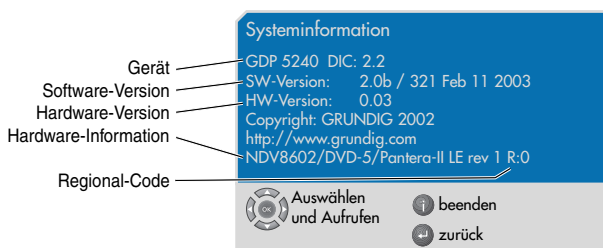
- i** Player Menü aufrufen / Menü-Funktionen beenden.
- ▼ / ▲** Menü-Funktion wählen.
- ◀** übergeordnete Menü-Funktion wählen.
- ▶** Menü-Funktion aktivieren / nächste Seite bei Diagnose.
- OK** Menü-Funktion aktivieren.
- ↶** übergeordnete Menü-Funktion wählen.
- ①...⑨** Menü-Funktion direkt aktivieren.

#### 2. Aufruf des Servicemenü

- "Player Menü" mit der Taste »i« aufrufen.
  - "Installation" anwählen mit der Taste ⑤, oder mit den Tasten ▼ / ▲ und mit der Taste »OK« bestätigen.
  - "Zusatzfunktionen" anwählen mit der Taste ⑥, oder mit den Tasten ▼ / ▲ und mit der Taste »OK« bestätigen.
  - "Servicemenü" anwählen mit der Taste ④, oder mit den Tasten ▼ / ▲ und mit der Taste »OK« bestätigen.
- Das Servicemenü gliedert sich gemäß der Menü-Übersicht (Punkt 3) in die einzelnen Untermenüs.

#### 2.1 Systeminformation

- Servicemenü aufrufen (Punkt 2).
  - "Systeminformation" anwählen mit der Taste ①, oder mit den Tasten ▼ / ▲ und der mit Taste »OK« bestätigen.
- Auf dem Bildschirm erscheint die Systeminformation.



#### 2.2 Händler Servicemenü

- Servicemenü aufrufen (Punkt 2).
- "Händler Servicemenü" anwählen mit der Taste ②, oder mit den Tasten ▼ / ▲ und der mit Taste »OK« bestätigen.
- Zahlenfolge "8 5 0 0" eingeben.

Hinweis: Die weiteren Menü's sind entsprechend der Menü-Übersicht aufrufbar (Punkt 3).

#### 2.2.1 System Einstellungen

##### – Systemmeldungen

Das System gibt bei Funktionswahl und bei auftretenden Fehlern (z.B. Disc-, Bedien- oder Gerätefehler) Meldungen aus, die im unteren Bereich des Bildschirmes kurzzeitig angezeigt werden.

##### – Diagnose

Die Diagnose ist auf mehrere Seiten aufgeteilt.

Zur Anwahl der gewünschten Seite ist die Nummer der Seite einzugeben (z.B. 2 für State) und mit »OK« zu bestätigen.

Folgende Bedien-Funktionen sind bei der Diagnose möglich:

- Taste ▶ wählt nächste Diagnosesseite bzw. beendet die Diagnose nach der letzten Seite.
- Taste »i« beendet vorzeitig die Diagnose.

Folgende Diagnose-Seiten sind aufrufbar:

- |           |                          |
|-----------|--------------------------|
| (1) Brief | Disc- und Player-Status  |
| (2) State | Player-Status und Fehler |
| (3) Tray  | Schubladen-Information   |
| (4) Disc  | Disc-Informationen       |
| (5) DVD   | DVD-Informationen        |
| (6) DVD-V | DVD-Video-Informationen  |
| (7) DVD-A | DVD-Audio-Informationen  |
| (8) VCD   | VCD-Informationen        |
| (9) CD    | Audio-CD-Informationen   |

- |                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| (10) File      | MP3-Status                    |
| (11) File Info | MP3-Informationen             |
| (12) Video     | Video-Status                  |
| (13) Aud 1     | Audio-Informationen, Seite 1  |
| (14) Aud 2     | Audio-Informationen, Seite 2  |
| (15) SP        | Subpicture-Informationen      |
| (16) Angle     | Blickwinkel-Informationen     |
| (17) Title     | Titel-Informationen           |
| (18) Track     | Track-Informationen           |
| (19) Chptr     | Kapitel-Informationen         |
| (20) Index     | Index-Status                  |
| (21) Group     | DVD-Audio-Gruppen-Information |
| (22) Dlist     | DVD-Audio ASVU-Liste          |
| (23) Repeat    | Repeat-Status                 |
| (24) Btns      | Tasten-Informationen          |
| (25) Spd       | Wiedergabegeschwindigkeit     |
| (26) Bitrt     | Bitrate                       |

#### – Demo

Bei eingeschalteter Demo-Funktion ist die Eject-Taste gesperrt. Beenden der Demo-Funktion: Ein/Aus-Schalter drücken.

#### 2.2.2 Video Spezial

##### – Format conversion

Folgende Formatumwandlungen sind möglich:

- Zentrum
- Auto
- nur 525 Zeilen
- nur 625 Zeilen

##### – Video Signal

##### • DAC enable

Folgende Digital-Analog-Konverter sind ein-/ausschaltbar:

- DAC1 = Grün- / Y-Signal
- DAC2 = Blau- / C-Signal
- DAC3 = Rot-Signal (Anzeige des aktiven Schaltzustandes)

##### • NTSC Format (60Hz-Format)

Folgende 60Hz-Formate sind wählbar:

- 525 Zeilen, Norm NTSC
- 525 Zeilen, Norm M-PAL

##### • NTSC Composit

Folgende NTSC-FBAS-Signal-Formate sind einstellbar:

- NTSC USA
- NTSC Japan
- NTSC Other

##### • PAL Format

Folgende PAL-Formate sind einstellbar:

- PAL BDGHI
- PAL N
- PAL N-Combo

#### 2.2.3 IR Options

##### – IR Device

Der DVD-Player ist so einstellbar, dass dieser mit einer bereits vorhandenen GRUNDIG-Fernbedienung (CTV, VCR oder PDR) bedienbar ist. Dabei sollte man eine Fernbedienebene verwenden, die von keinem weiteren Gerät benutzt wird (z.B. Einstellung VCR2 für RP540, Video-Ebene 2)

Folgende Einstellungen sind möglich:

- DVD
- VCR1
- VCR2
- PDR

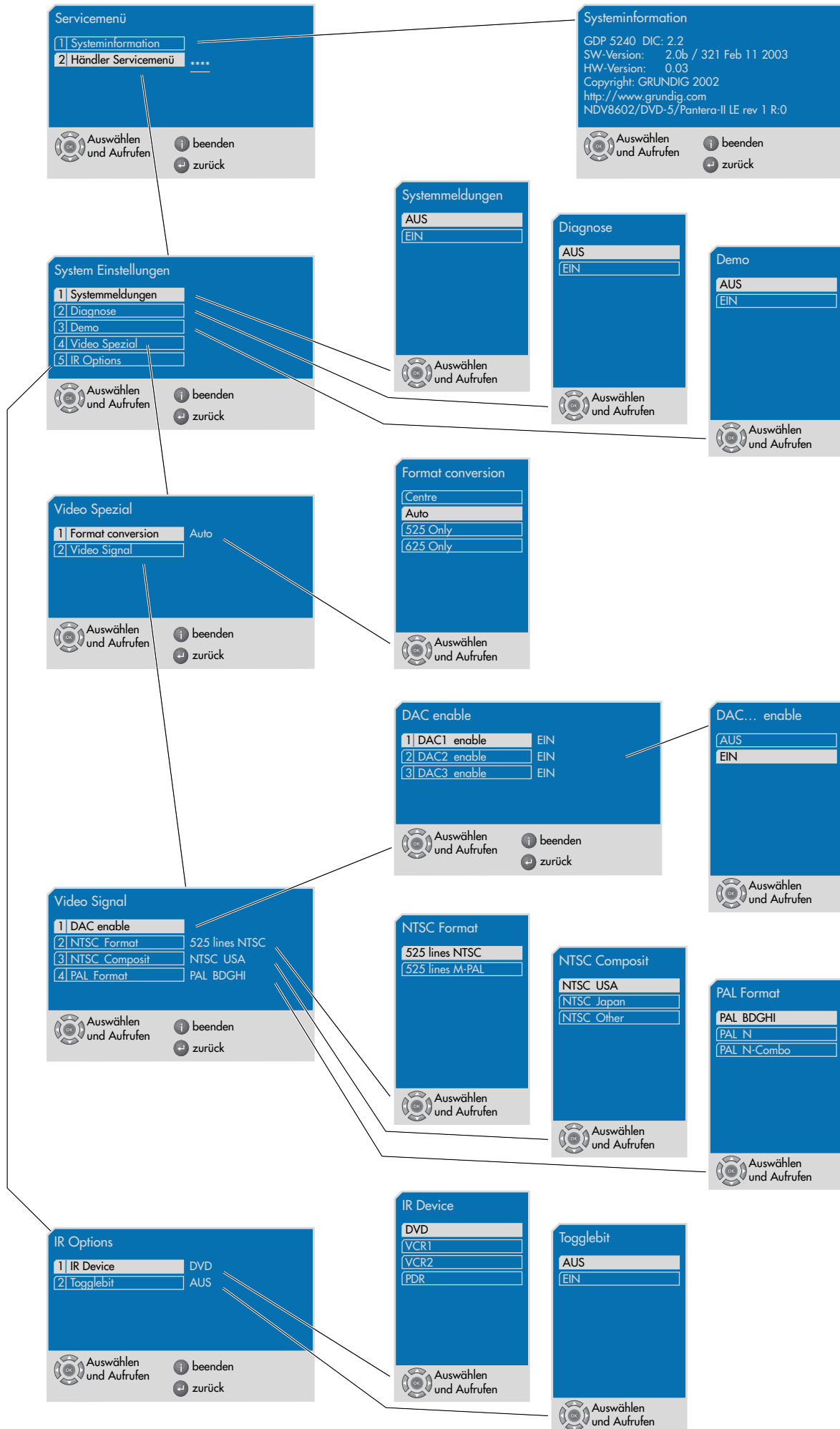
##### – Togglebit

Die Togglebit-Auswertung ist entsprechend der verwendeten Fernbedienung ein- oder ausschaltbar.

##### – Zurückstellen der IR Options auf DVD ohne Fernbedienung

- Initialisierung des Gerätes durchführen (Seite 3).
- Gerät aus- und wieder einschalten.

### 3. Servicemenü-Übersicht



# Service and Special Functions

## Service Menu

The Service menu is subdivided into the freely accessible "System information" menu and the password-protected "Dealer service menu".

### 1. Functions of the buttons

For navigating in the Service menu, the buttons on the remote control are used.

- i Call up the Player menu / End the menu functions.
- ▼ / ▲ Select menu functions.
- ◀ Select higher menu function.
- ▶ Activate menu function / next diagnostic page.
- OK Activate menu function.
- ◀ Select higher menu function.
- ①...⑨ Activate menu function directly.

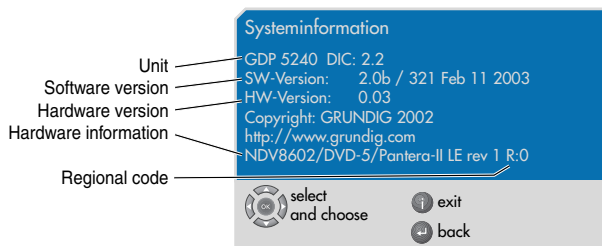
### 2. Calling up the Service menu

- Call up the "Player Menu" using the »i« button.
- Select "Installation" using the ⑤ button, or use the ▼ / ▲ buttons and confirm with the »OK« button.
- Select "Extended settings" using the ⑤ button, or use the ▼ / ▲ buttons and confirm with the »OK« button.
- Select the "Service menu" using the ④ button, or use the ▼ / ▲ buttons and confirm with the »OK« button.

The Service menu is subdivided in sub-menus according to the menu overview (Point 3).

#### 2.1 System information

- Call up the "Service menu" (Point 2).
  - Select "System information" using the ① button, or use the ▼ / ▲ buttons and confirm with the »OK« button.
- The System information menu appears on the picture screen.



#### 2.2 Dealer service menu

- Call up the "Service menu" (Point 2).
- Call up the "Dealer Service" menu using the ② button, or use the ▼ / ▲ buttons and confirm with the »OK« button.
- Enter the digits "8 5 0 0".

Note: the further menus can be called up according to the menu overview (Point 3).

##### 2.2.1 System settings

###### – System messages

When selecting a function or in the case of an error (e.g. disc, handling or unit error), the system emits messages which are briefly displayed in the bottom area of the picture screen.

###### – Diagnostic

The diagnostic functions are subdivided on several pages.

To select the desired page, enter its number (e.g. 2 for State) then confirm with »OK«.

In diagnostic mode, the following functions are possible:

- Use the ▶ button to select the next diagnostic page or to end the diagnostic mode after the last page.
- Use the »i« to exit the diagnostic mode early.

The following diagnostic pages can be called up:

- |           |                        |
|-----------|------------------------|
| (1) Brief | Disc and player state  |
| (2) State | Player state and error |
| (3) Tray  | Tray information       |
| (4) Disc  | Disc information       |
| (5) DVD   | DVD information        |
| (6) DVD-V | DVD video information  |
| (7) DVD-A | DVD audio information  |
| (8) VCD   | VCD information        |

- |                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| (9) CD         | Audio CD information        |
| (10) File      | MP3 state                   |
| (11) File Info | MP3 information             |
| (12) Video     | Video state                 |
| (13) Aud 1     | Audio information, page 1   |
| (14) Aud 2     | Audio information, page 2   |
| (15) SP        | Subpicture information      |
| (16) Angle     | Viewing angle information   |
| (17) Title     | Titel information           |
| (18) Track     | Track information           |
| (19) Chptr     | Chapter information         |
| (20) Index     | Index state                 |
| (21) Group     | DVD audio group information |
| (22) Dlist     | DVD audio ASVU list         |
| (23) Repeat    | Repeat state                |
| (24) Btns      | Buttons information         |
| (25) Spd       | Playing speed               |
| (26) Bitr      | Bitrate                     |

###### – Demo

When the demo function is activated, the eject button are locked. Ending the demo function: press the button ON/OFF.

### 2.2.4 Video special

#### – Format conversion

The following format conversions are possible:

- Centre
- Auto
- 525 lines only
- 625 lines only

#### – Video signal

##### • DAC enable

The following digital-to-analog converters can be activated/deactivated:

- DAC1 = Green/Y signal
- DAC2 = Blue/C signal
- DAC3 = Red signal (indication of the active switching state)

##### • NTSC format (60Hz format)

The following 60Hz formats can be selected:

- 525 lines, NTSC standard
- 525 lines, M-PAL standard

##### • NTSC composite signal

The following NTSC composite signal formats can be selected:

- NTSC USA
- NTSC Japan
- NTSC Other

##### • PAL format

The following PAL formats can be selected:

- PAL BDGHI
- PAL N
- PAL N-Combo

### 2.2.3 IR Options

#### – IR Device

The DVD player can be adjusted so that it can be operated with an already existing GRUNDIG remote control (CTV, VCR or PDR). For this a remote control level (code) should be used which is not yet used by another appliance (e.g. the VCR2 setting for the RP540, video level 2).

The following settings are possible:

- DVD
- VCR1
- VCR2
- PDR

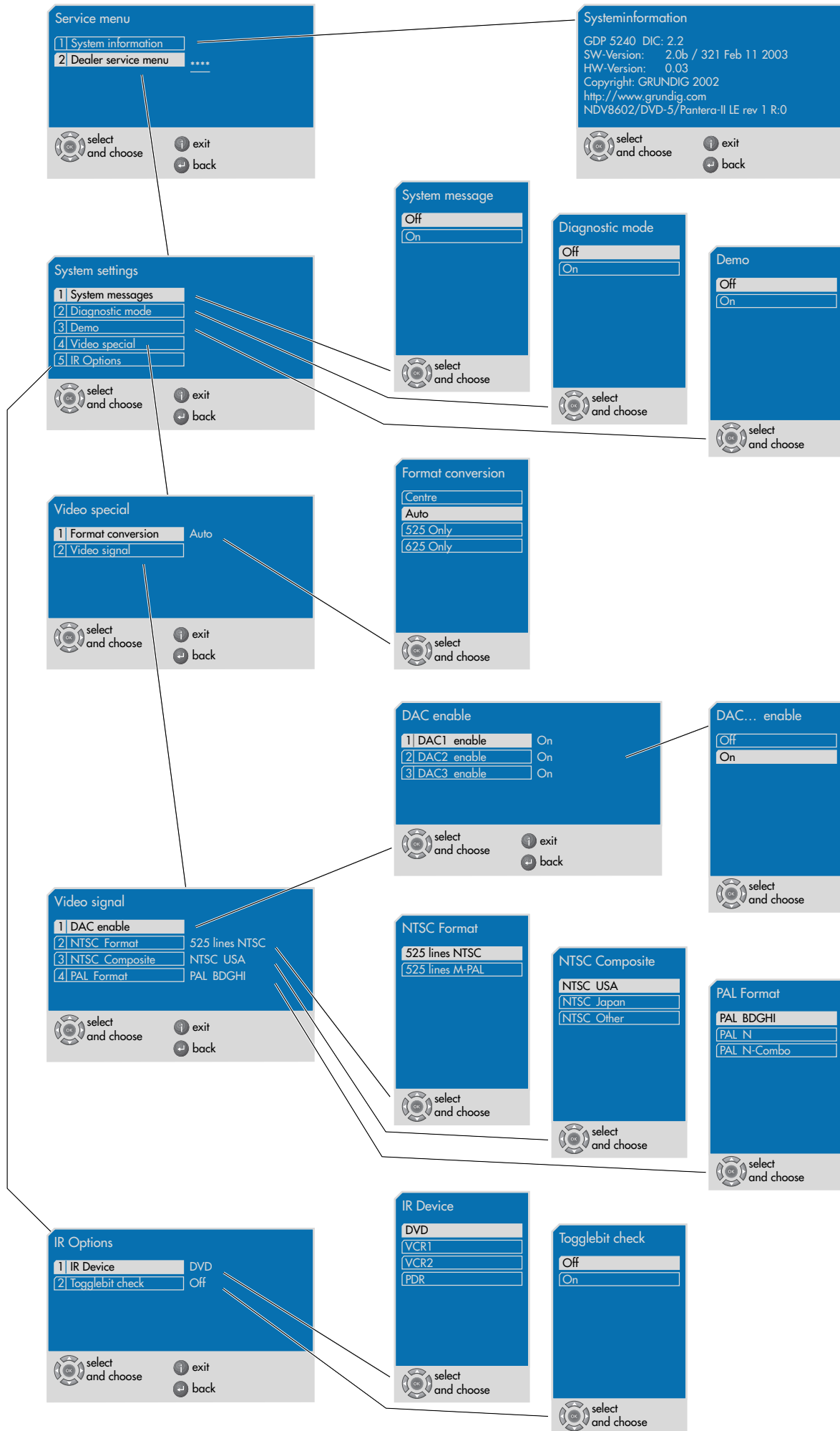
#### – Toggle bit

The toggle bit evaluation can be switched on and off according to the used remote control.

#### – Resetting of the IR options to DVD without remote control.

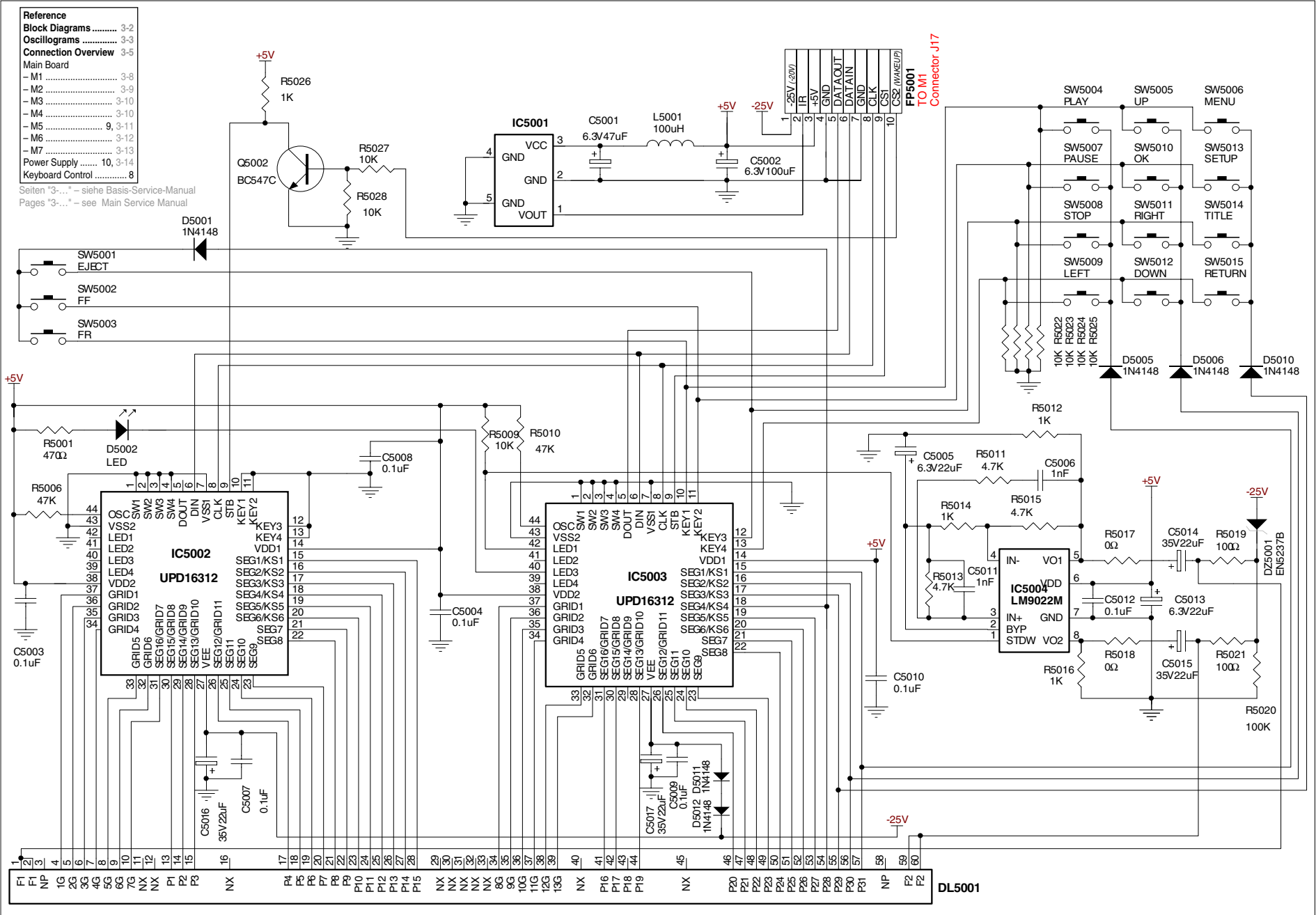
- Initialize the set (see page 2).
- Switch the set off and then on again.

### 3. Service menu overview



# Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

## Bedieneinheit / Keyboard Control Unit



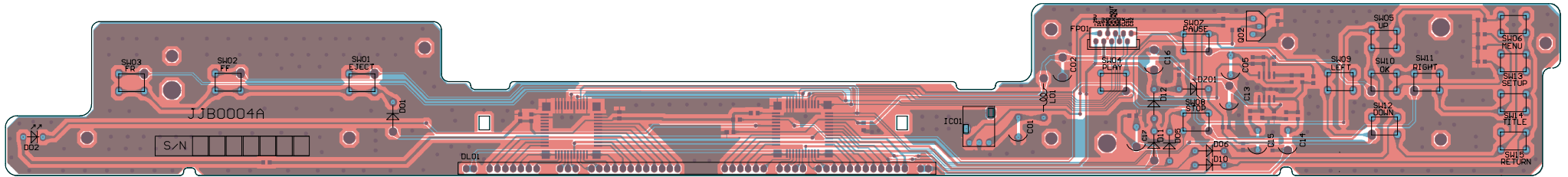
Reference	
Block Diagrams	3-2
Oscillograms	3-3
Connection Overview	3-5
Main Board	
- M1	3-8
- M2	3-9
- M3	3-10
- M4	3-10
- M5	9, 3-11
- M6	3-12
- M7	3-13
Power Supply	10, 3-14
Keyboard Control	8

Seiten "3-..." - siehe Basis-Service-Manual  
 Pages "3-..." - see Main Service Manual

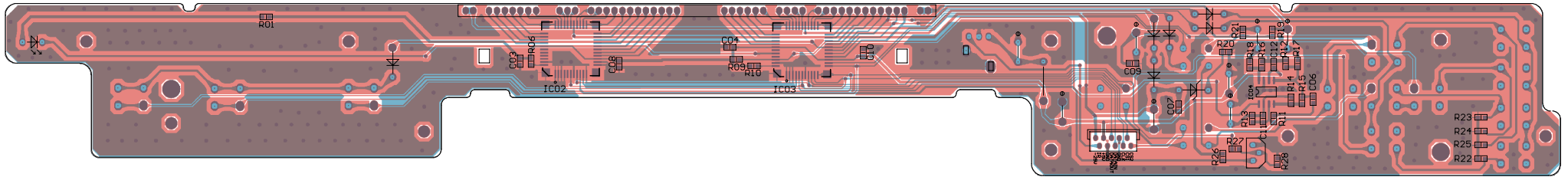


# Bedieneinheit / Keyboard Control Unit

Ansicht von der Bestückungsseite / View of Component Side

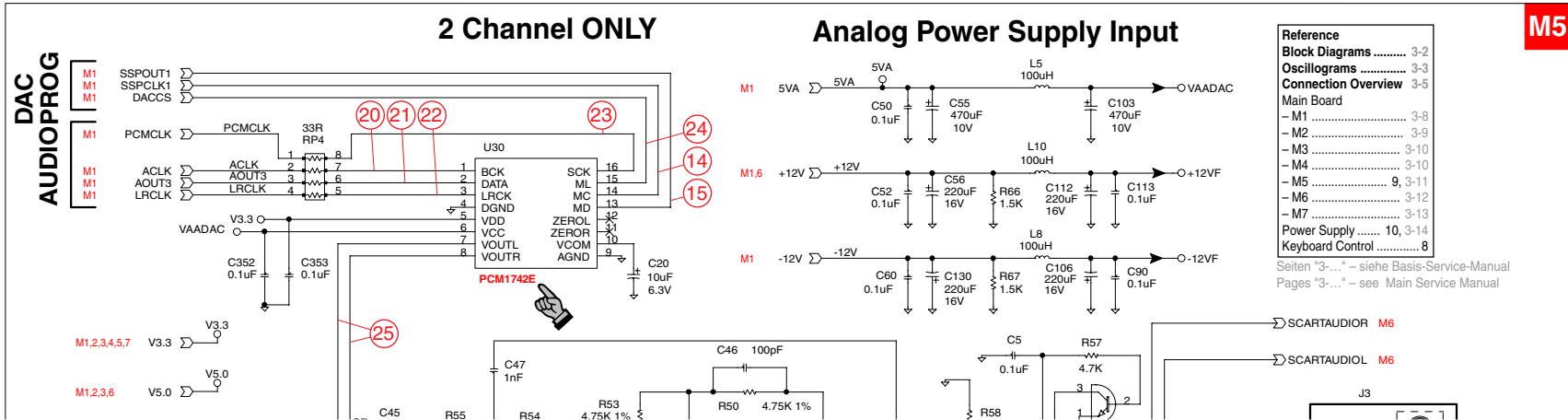


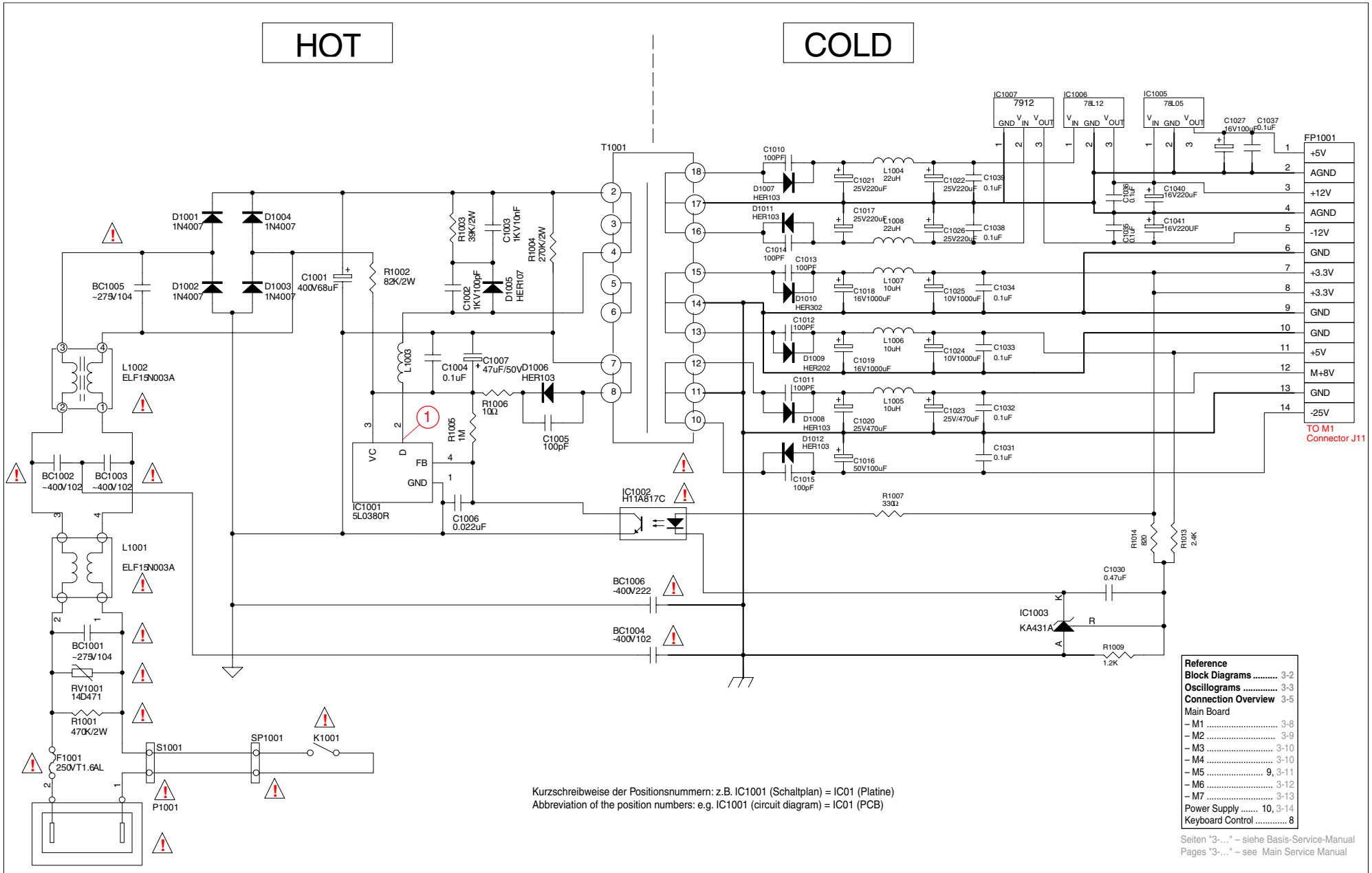
Ansicht von der Lötseite / View of Solder Side



6

# Hauptplatte / Mainboard – Audio (M5 – Auszug / Extract)

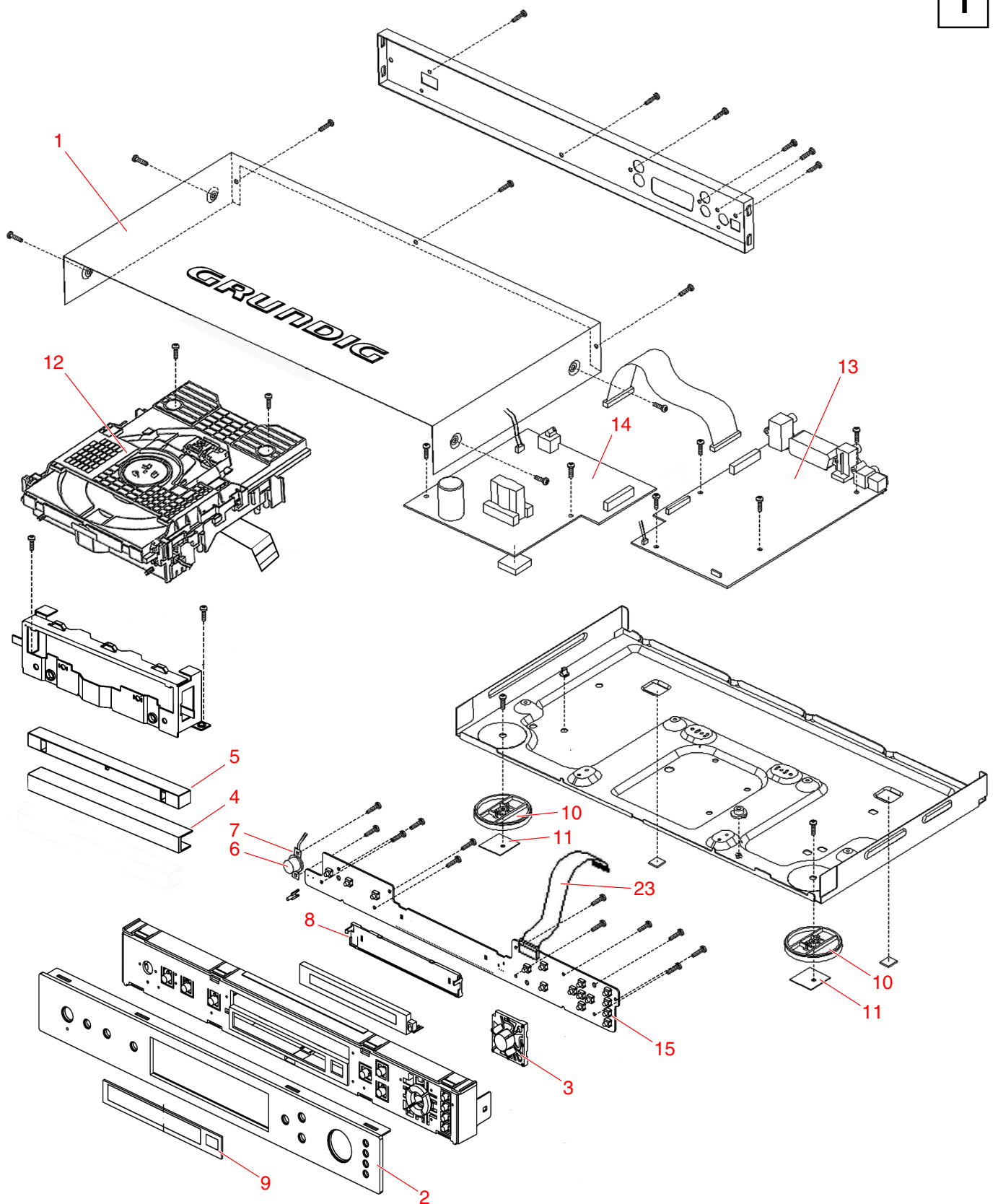










# Explosionszeichnung und Ersatzteillisten

## Exploded View and Spare Parts Lists

1



**GRUNDIG**Ersatzteilliste  
Spare Parts List**DVD****4 / 2003****CINIO GDP 5240**MATERIAL-NR. / PART NO.: 774010285100  
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GMJ9400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG 	DESCRIPTION 
		774010285100		CINIO GDP 5240 KEIN E-TEIL	CINIO GDP 5240 NO SPARE PART
0001.000	1	759880723400		GEH-OBERTEIL SILBER	TOP COVER SILVER
0002.000	1	759880723800		FRONTPLATTE ALU SILBER	FRONT PANEL ALU SILVER
0003.000	1	759880716200		TASTENSATZ RECHTS	TASTE SET RIGHT
0004.000	1	759880724000		ABDECKUNG SCHUBLADE	DRAWER COVER
0005.000	1	759880723500		ABDECKUNG ALU SCHUBLADE	DRAWER ALU COVER
0006.000	1	759880716400		KNOPF NETZ	KNOB NETZ
0007.000		759880716000		NETZSCHALTER	POWER SWITCH
0008.000	1	759880724100		LICHTFILTER	LIGHT FILTER
0009.000	1	759880723900		FENSTER SPIEGEL	MIRROR WINDOW
0010.000	1	759880723600		FUSS	FOOT
0011.000	1	759880723700		FUSS GUMMI	FOOT RUBBER
0012.000	1	759880715000		LAUFWERK DL1S-DU5F	DRIVE MECHANISM DL1S-DU5F
0013.000		275990114600	X	LP-HAUPTMODUL	MAIN BOARD
0014.000		275990032700	X	LP-NETZTEILMODUL	POWER BOARD
0015.000	1	275990202400		LP-BEDIENMODUL	CONTROL BOARD
0016.000		829099122000		NETZKABEL	POWER CABLE
		267280120001		FERNBEDIENUNG TP 81D	REMOTE CONTROL TP 81D
		720116030500		BEDIENUNGSANLEITUNG D//F/NL	INSTRUCTION MANUAL D//F/NL
		720116030600		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/DK/N	INSTRUCTION MANUAL GB/DK/N
		720116030700		BEDIENUNGSANLEITUNG E/P/PL	INSTRUCTION MANUAL E/P/PL
		720105411500		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720105411600		SERVICE MANUAL D/GB ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB SUPPLEMENT

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

**GRUNDIG**Ersatzteilliste  
Spare Parts List**DVD****4 / 2003****LP-HAUPTMODUL  
MAIN BOARD**

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990114600

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG <b>(D)</b>	DESCRIPTION <b>(GB)</b>
		275990114600		LP-HAUPTMODUL KEIN E-TEIL	MAIN BOARD NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 00002	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6	U 00017	720086702900	IC FLASH SST39VF160-70 PROG.
D 00003	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6	U 00018	759880713000	IC 74LCX573WM
D 00004	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6	U 00026	759880715700	IC74ACT125SCX
D 00005	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6	U 00027	759880713200	IC MN102H60G
D 00006	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6	U 00028	759880713300	IC MN103S26E
D 00007	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6	U 00029	759880713400	IC FLASH 16MB SST39VF160-70-4C-EK
D 00008	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6			
D 00009	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6	Y 00001	759880713600	QUARZ 27MHZ
D 00010	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6	Y 00002	759880713700	QUARZ 16.9344 MHZ
D 00011	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6			
D 00013	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6			
D 00014	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6			
D 00015	830921505000	DIODE 1 N 4148 GEG.N.AV 6			
L 00001	759880712500	SPULE 1UH			
L 00002	759880712500	SPULE 1UH			
L 00003	759880712600	SPULE 2.2UH			
L 00004	759880712500	SPULE 1UH			
L 00004	759880712700	SPULE 100UH DP4200			
L 00005	759880712700	SPULE 100UH DP4200			
L 00008	759880712700	SPULE 100UH DP4200			
L 00010	759880712700	SPULE 100UH DP4200			
Q 00005	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00006	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00007	830320755800	TRANS.BC 557B SIE/VAL/TFK			
Q 00008	830320755800	TRANS.BC 557B SIE/VAL/TFK			
Q 00009	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00014	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00015	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00016	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00017	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00018	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00019	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00020	830320654800	TRANS BC547C PHI/MOT			
Q 00021	830320755800	TRANS.BC 557B SIE/VAL/TFK			
U 00003	830575983400	SMD IC LM833M NSC			
U 00007	759880712800	IC EEPROM NM93CS46LZEM8			
U 00009	830576111700	SMD IC LM1117DT-1.8 SOT25			
U 00010	759880712900	IC SDRAM HY57V653220BTC-7			
U 00014	830477202300	SMD IC PANTERA NDV8602VWA			
U 00015	759880713000	IC 74LCX573WM			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!













The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

**GRUNDIG**Ersatzteilliste  
Spare Parts List**DVD****4 / 2003****NETZTEILMODUL  
POWER BOARD**

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990032700

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG 	DESCRIPTION 
		275990032700		 LP-NETZTEILMODUL	POWER BOARD

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
	 759880716000	NETZSCHALTER POWER SWITCH			
BC 01001	 759880710100	KONDENS. -275V 104			
BC 01002	 759880710200	KONDENS. -400V 102			
BC 01003	 759880710200	KONDENS. -400V 102			
BC 01004	 759880710200	KONDENS. -400V 102			
BC 01005	 759880710100	KONDENS. -275V 104			
BC 01006	 759880710400	KONDENS. -400V 222			
D 01001	830921512700	DIODE 1 N 4007 -GA			
D 01002	830921512700	DIODE 1 N 4007 -GA			
D 01003	830921512700	DIODE 1 N 4007 -GA			
D 01004	830921512700	DIODE 1 N 4007 -GA			
D 01005	759880715300	DIODE HER107			
F 01001	 759880710600	SICHERUNG			
IC 01001	759880710700	IC 5L0380R			
IC 01002	 759880710800	IC H11A817C300			
IC 01003	759880710900	IC KA431AZ			
IC 01005	759880711000	IC UA7805CKC			
IC 01006	759880711100	IC UA7812CKC			
IC 01007	759880711200	IC KA7912			
L 01001	 759880711300	SPULE			
L 01002	 759880711300	SPULE			
L 01003	759880715700	SPULE 10UH 2A			
L 01005	759880715600	SPULE 10UH 1A			
L 01006	759880715600	SPULE 10UH 1A			
L 01007	759880715600	SPULE 10UH 1A			
P 01001	 759880711400	NETZBUCHSE			
POW 0000	759880711500	VERBINDER 2P 7.92MM			
R 01001	 759880710300	WIDERST. 470K			
RV 01001	 759880711600	VARISTOR 14D471			
S 01001	 759880711500	VERBINDER 2P 7.92MM			
ZA 01001	759880711900	SICHERUNGSSOCKEL			
ZA 01002	759880711900	SICHERUNGSSOCKEL			

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION