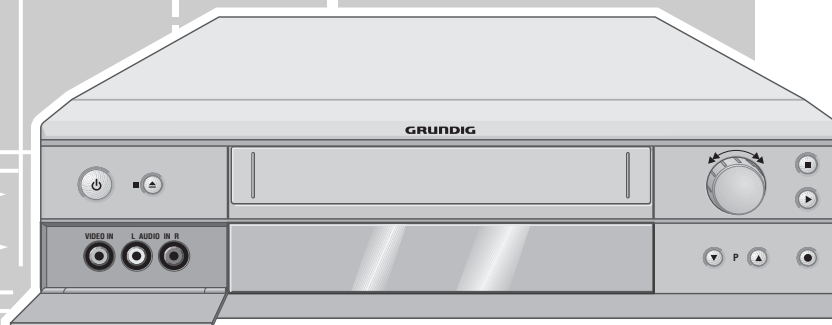


Video Service Manual

1. Ergänzung / Supplement 1

VHS

HIGH SPEED DRIVE



VIVANCE

GV 3147 HiFi

GMJ3500

XERIA

GV 6167 HiFi

GMJ3600

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

Service Manual

GV 31...
 GV 51...
 GV 61...

Materialnr./Part No.
 720105409000

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

gebührenpflichtig

Materialnummer/Part Number 720105409100

Änderungen vorbehalten/Subject to alteration

E-BS-SA15 1001

<http://www.grundig.com>

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 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.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	2...3
Einführung	2
NVRAM-Options-Liste	2
Geräteübersicht	3
Ersatzteilliste	4...5

Table of Contents

	Page
General Section	2...3
Introduction	2
NVRAM Options List	2
DVD Overview	3
Spare Parts List	4...5

Allgemeiner Teil

Einführung

In dieser Service-Manual-Ergänzung sind die Geräte GV 3147 HiFi und GV 6167 HiFi der Serien VIVANCE/XERIA GV31.../61... dokumentiert. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Geräteübersicht.

Hinweis:

Grundlage für den Service sind folgende Service Manuals:
 – Service Manual Sicherheit, Materialnummer 720108000000
 – Service Manual GV31.../61..., Materialnummer 720105409000

NVRAM-Options-Liste

Bitte beachten Sie bei der Eingabe der Options-Nummern die Abgleichvorschriften der Seite 2-1 des Basis-Service-Manuals (Materialnummer 720105409000).

General Section

Introduction

This Supplement Service Manual describes the video recorders GV 3147 HiFi and GV 6167 HiFi in the Series VIVANCE/XERIA GV31.../61.... For detailed information please see chapter Videorecorder Overview.

Note:

Basic instructions for servicing are given in the following Service Manuals:
 – Service Manual Safety, Part Number 720108000000
 – Service Manual GV31.../61..., Part Number 720105409000

NVRAM Options List

When entering the option numbers, please observe the alignment instructions on page 2-1 of the Basic Service Manual (Part Number 720105409000).

GV 3147 HiFi:	1, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 19, 20, 26, 33, 34, 41, 42, 51
GV 6167 HiFi:	1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 24, 26, 29, 33, 34, 41, 42, 49

Geräteübersicht / Video Recoder Overview

	Service Manual Materialnr./Part No. 720105409000		GV 3147 HiFi	GV 6167 HiFi
Bausteinübersicht / Table of Modules	S./P. 3-2	Chassisplatte / Chassis Board		
	S./P. 3-7	· System-/Laufwerksteuerung / System/Drive Control (SC)		
	S./P. 3-9	· Tuner/Modulator (TM)		
	S./P. 3-10	· IN / OUT, 1 Euro-AV (IO)		
	S./P. 3-11	· IN / OUT, 2 Euro-AV – Mono (IO)		
	S./P. 3-13	· IN / OUT, 2 Euro-AV – HiFi (IO)		
S./P. 3-15	· Audio/Video (VS)	•	•	
S./P. 3-17	· SECAM (SE)			
S./P. 3-18	· OSD/VPS/PDC (OS)			
S./P. 3-19	· Stereo-/NICAM-Decoder (A2/NIC)			
S./P. 3-20	· FM-Ton / FM Sound (HiFi)			
S./P. 3-21	· Netzteil / Power Supply (PS)			
S./P. 3-22	Surround		•	
S./P. 3-23	Bedieneinheit links / Keyboard Control left	•	•	
S./P. 3-24	Bedieneinheit rechts / Keyboard Control right	•		
S./P. 3-24	Bedieneinheit rechts / Keyboard Control right		•	
Feature-Übersicht / Table of Features	CCIR, B/G/H - PAL		•	•
	CCIR, B/G - SECAM		•	•
	CCIR, D/K - SECAM			
	CCIR, L/L' - SECAM			
	NICAM			
	Modulator		•	•
	NTSC-Wiedergabe / Playback		•	•
	2 Kopf / Head (Video)			
	4 Kopf / Head (Video)		•	•
	2 Kopf / Head (Audio)		•	•
	HiFi-Stereo		•	•
	Normalplay		•	•
	Longplay		•	•
	Energiesparend / Low Power (Standby <3W)		•	•
	Megalogic		•	•
	Data-Link		•	•
	VPS			
	PDC			
	6 Timer		•	•
	Timer-Programmierung via TV-Guide / TV timer programming via TV-Guide		•	•
	SHOW VIEW		•	•
	Video Plus			
	99 Programme / 99 Programmes		•	•
	OSD		•	•
	Kindersicherung / Child Lock		•	•
	Nachvertonung / Dubbing			•
	Virtual Surround Sound			•
	Video-Index-Such-System / Video Index Search System (VISS)		•	•
	EURO-AV-Buchse / Socket		•	•
	"PAY-TV"-Buchse / Socket		•	•
LINE-Ausgangs-Buchsen / Output Sockets		•	•	
Camcorder-Eingangs-Buchsen / Input Sockets		•	•	
SAT-Steuerbuchse / SAT Remote Control			•	
VCR-SAT 1 (nachrüstbar / retrofittable)			•	

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

9 / 2001

VIVANCE GV 3147 HIFI

MATERIAL-NR. / PART NO.: 774010015100
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GMJ3500 TESSA BLACK

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		774010015100		VIVANCE GV 3147 HIFI TESSA BLACK KEIN E-TEIL	VIVANCE GV 3147 HIFI TESSA BLACK NO SPARE PART
0006.000	3	759880781000		FRONTPLATTE KPL SCHWARZ	FRONT PANEL ASSY BLACK
0007.000	3	759880772900		KASSETTENFACHKLAPPE SCHWARZ	LIFT FLAP ASSY BLACK
0008.000	3	759880777600		FEDER	SPRING
0009.000	3	759880773500		KLAPPE LINKS SCHWARZ	FLAP LEFT BLACK
0010.000	3	759880774300		GEH.-OBERTEIL SCHWARZ	TOP COVER BLACK
0011.000	3	759880774900		BUCHSENABDECKUNG	JACK COVER
0015.000	3	759880781400		NETZKABEL	POWER CABLE
0021.000		720117131900		FERNBEDIENUNG TP92V SCHWARZ	REMOTE CONTROL TP92V BLACK
0025.000	3	759880760000	X	LAUFWERK TS-10 KEIN E-TEIL	DRIVE MECHANISM TS-10 NO SPARE PART
0033.000	3	275990054500		BANDTROMMEL KPL. 6HD PAL	DRUM ASSY 6HD PAL
0050.000	3	275990112100	X	LP-CHASSISPLATTE KPL. KEIN E-TEIL	CHASSIS BOARD C.B.A NO SPARE PART
0060.000	3	275990200400	X	LP-BEDIENMODUL LINKS KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD C.B.A LEFT NO SPARE PART
0070.000	3	275990200500	X	LP-BEDIENMODUL RECHTS KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD C.B.A RIGHT NO SPARE PART
CN 03A1S	3	759880777700		FLEXIBLE LEITUNG 30V 6P 140MM	FLEXIBLE CABLE 30V 6P 140MM
CN 0602S	3	759880777800		FLEXIBLE LEITUNG 30V 7P 130MM	FLEXIBLE CABLE 30V 7P 130MM
CN 0703S	3	759880777900		FLEXIBLE LEITUNG 30V 10P 130MM	FLEXIBLE CABLE 30V 10P 130MM
		720116014500		BEDIENUNGSANLEITUNG GB	INSTRUCTION MANUAL GB
		720105409000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720105409100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

VIDEO

9 / 2001

XERIA GV 6167 HIFI

MATERIAL-NR. / PART NO.: 774010025100
BESTELL-NR. / ORDER NO.: GMJ3600 PROCON SILBER/PROCON SILVER

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		774010025100		XERIA GV 6167 HIFI PROCON SILBER KEIN E-TEIL	XERIA GV 6167 HIFI PROCON SILVER NO SPARE PART
0006.000	3	759880781700		FRONTPLATTE KPL. SILBER	FRONT PANEL ASSY SILVER
0007.000	3	759880773000		KASSETTENFACHKLAPPE SILBER	LIFT FLAP ASSY SILVER
0008.000	3	759880777600		FEDER	SPRING
0009.000	3	759880774000		KLAPPE LINKS SILBER	FLAP LEFT SILVER
0010.000	3	759880774400		GEH.-OBERTEIL SILBER	TOP COVER SILVER
0011.000	3	759880774800		BUCHSENABDECKUNG	JACK COVER
0012.000	3	759880780800		SHUTTLEKNOPF SILBER	SHUTTLEKNOB SILVER
0015.000	3	759880781400		NETZKABEL	POWER CABLE
0021.000		720117132200		FERNBEDIENUNG TP93V POLAR	REMOTE CONTROL TP93V POLAR
0025.000	3	759880760000	X	LAUFWERK TS-10 KEIN E-TEIL	DRIVE MECHANISM TS-10 NO SPARE PART
0033.000	3	275990054500		BANDTROMMEL KPL. 6HD PAL	DRUM ASSY 6HD PAL
0050.000	3	275990112200	X	LP-CHASSISPLATTE KPL. KEIN E-TEIL	CHASSIS BOARD C.B.A NO SPARE PART
0060.000	3	275990200600	X	LP-BEDIENMODUL LINKS KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD C.B.A LEFT NO SPARE PART
0070.000	3	275990200800	X	LP-BEDIENMODUL RECHTS KEIN E-TEIL	CONTROL BOARD C.B.A RIGHT NO SPARE PART
CN003A1S	3	759880777700		FLEXIBLE LEITUNG 30V 6P 140MM	FLEXIBLE CABLE 30V 6P 140MM
CN00602S	3	759880777800		FLEXIBLE LEITUNG 30V 7P 130MM	FLEXIBLE CABLE 30V 7P 130MM
CN00703S	3	759880777900		FLEXIBLE LEITUNG 30V 10P 130MM	FLEXIBLE CABLE 30V 10P 130MM
		720116015000		BEDIENUNGSANLEITUNG GB	INSTRUCTION MANUAL GB
		720105409000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720105409100		SERVICE MANUAL D/GB 1. ERGAENZUNG	SERVICE MANUAL D/GB 1ST SUPPLEMENT
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

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

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

VIDEO

9 / 2001

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE LP-CHASSISPL. 275990100000ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST CHASSIS BOARD 275990100000LP-CHASSISPLATTE
CHASSIS BOARD C.B.A

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990112100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275990112100		LP-CHASSISPLATTE KPL. KEIN E-TEIL	CHASSIS BOARD C.B.A NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 00101	759880765200	DIODE 1T5 600V 1A	SW00715	759880781200	SCHALTER 12V 50MA
D 00102	759880765200	DIODE 1T5 600V 1A			
D 00103	759880765200	DIODE 1T5 600V 1A	TM 00401	759880781600	TUNER/MOD.TMDG2-831A
D 00104	759880765200	DIODE 1T5 600V 1A			
D 00111	759880765200	DIODE 1T5 600V 1A	XT 00750	759880781300	QUARZ 5 MHZ 30PPM 12PF
D 00112	830921504500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
D 00131	759880765100	DIODE F1T4 400V 1.0A	ZD 00804	759880654600	Z-DIODE MTZJ12B
D 00133	759880776100	DIODE SG45 45V 7500MA			
D 4N001	830921504500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
D 4N002	830921504500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
IC 4N001	759880780600	IC MSP3407D			
IC 00501	759880776600	IC AUDIO LA72634AM			
IC 00601	759880781800	IC MICON N 120-A44 3BA			
IC 00610	759880781100	IC MOTORTREIBER LB11880 3			
IC 00750	759880776200	IC 789026GB-A50-8ES SCP A			
IC 00801	759880777200	IC LA73024V			
JC 00801	759880768900	EURO-AV BUCHSE 42P SW/BL			
JC 00802	759880777400	BUCHSE RCA 2P 3.5MM			
L 00302	759880765800	SPULE 100 UH 10%			
L 4N001	759880776900	SPULE 4.7UH 10%			
L 4N002	759880766200	SPULE 100UH 10%			
L 4N003	759880776900	SPULE 4.7UH 10%			
L 00502	759880765800	SPULE 100 UH 10%			
L 00603	759880765800	SPULE 100 UH 10%			
L 00650	759880765800	SPULE 100 UH 10%			
L 00802	759880765800	SPULE 100 UH 10%			
L 00805	759880766000	SPULE 330 UH 5%			
L 00806	759880766000	SPULE 330 UH 5%			
L 00808	759880766000	SPULE 330 UH 5%			
L 00809	759880766000	SPULE 330 UH 5%			
L 00810	759880766000	SPULE 330 UH 5%			
L 00811	759880766000	SPULE 330 UH 5%			
L 00812	759880766000	SPULE 330 UH 5%			
Q 00801	759880767700	TRANS. KSA643-Y PNP 500MW			
Q 00803	759880767800	TRANS. KSR2001 PNP 300MW			
Q 00805	759880767600	TRANS. KSR1004 NPN 300MW			

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

VIDEO

9 / 2001

ALLE NICHT AUFGEFÜHRTEN E-TEILE
SIEHE E-LISTE LP-CHASSISPL. 275990100000ALL PARTS NOT LISTED REFER TO
PARTS-LIST CHASSIS BOARD 275990100000LP-CHASSISPLATTE
CHASSIS BOARD C.B.A

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275990112200

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275990112200		LP-CHASSISPLATTE KEIN E-TEIL	CHASSIS BOARD C.B.A NO SPARE PART

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D1 SR011	830921504500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	Q 00801	759880767700	TRANS. KSA643-Y PNP 500MW
D1 SD011	759880765100	DIODE F1T4 400V 1.0A	Q 00803	759880767800	TRANS. KSR2001 PNP 300MW
D1 SD033	759880765100	DIODE F1T4 400V 1.0A			
D1 SS033	759880776100	DIODE SG45 45V 7500MA	Q3 D0001	759880767500	TRANS. KTC3203-Y NPN 400M
D1 P0101	830921504500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	Q3 D0002	759880767800	TRANS. KSR2001 PNP 300MW
D1 P0103	830921504500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	Q3 D0003	759880767600	TRANS. KSR1004 NPN 300MW
D4 N0001	830921504500	DIODE 1N4148 AV619 -GA			
D4 N0002	830921504500	DIODE 1N4148 AV619 -GA	TM 00401	759880781600	TUNER/MODULATOR TMDG2-831
FL 3D001	759880781500	OSZILLATORSPULE VX1850	XT 00750	759880781300	QUARZ 5 MHZ 30PPM 12PF
IC 4N001	759880780600	IC MSP3407D			
IC 00610	759880781100	IC MOTORTREIBER LB11880 3	XT4N0001	759880777100	QUARZ 18.432MHZ 20PPM
IC 00501	759880776600	IC AUDIO LA72634AM			
IC 00601	759880781900	IC MICOM N120-A45-3BA	ZD 00801	759880654600	Z-DIODE MTZJ12B
IC 00750	759880776200	IC 789026GB-A50-8ES SCP A	ZD 00804	759880654600	Z-DIODE MTZJ12B
IC 00801	759880777200	IC LA73024V			
JC 00801	759880768900	EURO-AV BUCHSE 42P SW/BL			
JC 00802	759880777300	BUCHSE RCA 3P 3.5MM			
L 00502	759880765800	SPULE 100 UH 10%			
L 00802	759880765800	SPULE 100 UH 10%			
L 00805	759880766700	SPULE 33UH 5%			
L 00806	759880766700	SPULE 33UH 5%			
L 00808	759880766700	SPULE 33UH 5%			
L 00809	759880766700	SPULE 33UH 5%			
L 00810	759880766700	SPULE 33UH 5%			
L 00811	759880766700	SPULE 33UH 5%			
L 00812	759880766700	SPULE 33UH 5%			
L3 D0001	759880765800	SPULE 100 UH 10%			
L4 N0001	759880776900	SPULE 4.7UH 10%			
L4 N0002	759880766200	SPULE 100UH 10%			
L4 N0003	759880776900	SPULE 4.7UH 10%			
L4 N0004	759880764900	FERRITE PERLE			
L6 P0003	759880766400	SPULE 22UH 5%			

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