

Service Manual

Car Audio

EC 4490 CD

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-16.30 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



Zusätzlich erforderliche
Unterlagen für den Komplettservice

Additionally required
Service Manuals for the Complete Service

Service Manual

EC 4490 CD

Sach-Nr./Part No.
72010-759 2500

Service Manual

EC 4290 CD

Sach-Nr./Part No.
72010 750 5500

Service Manual

EC 4000 RDS

Sach-Nr./Part No.
72010 748 5000

Service Manual

Sicherheit
Safety

Sach-Nr./Part No.
72010 800 0000

Btx * 32700 #

Sachnummer
Part Number 72010 759 2500

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration

Printed in Germany
VK233 1098

Das Gerät EC 4490 CD entspricht technisch dem Gerät EC 4290 CD mit folgenden Änderungen:

- geänderte Displaybeleuchtung
- geänderte Displayfarbe
- R 2303: 12Ω MSW0414

The set EC 4490 CD corresponds technical with the set EC 4290 CD with the following alternations:

- changed display illumination
- changed display colour
- R 2303: 12Ω MSW0414

Dieses Service Manual beinhaltet nur die Ersatzteilliste.

Für Reparaturen verwenden Sie das Service Manual EC 4290 CD (Sachnummer 72010 750 5500), sowie das Service Manual EC 4000 RDS (Sachnummer 72010 748 5000).

This Service Manual includes only the spare parts list.

For repairs use the Service Manual EC 4290 CD (Part No. 72010 750 5500) and the Service Manual EC 4000 RDS (Part No. 72010 748 5000).

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 662	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40	C 1	86047 010 6100	KERKO SDPU A 33PF 5% 400V
CT 801	83013 801 2400	SMD TRANS.DTC 124 XK	C 1608	84529 951 1300	ELKO 4700UF 20% 16V
CT 802	83013 801 2400	SMD TRANS.DTC 124 XK	C 2001	84529 951 0700	ELKO 2200UF 20% 16V
CT 1001	83010 048 4700	SMD-TRANS.BC 847 B	C 2056	84529 675 2000	ELKO 1000UF 6,3V RM5 FFM0
CT 1001	83013 801 2400	SMD TRANS.DTC 124 XK	CC 2	86721 975 9500	SMD KERKO 0805 3,3PF 0,25
CT 2051	83010 068 1800	SMD-TRANS.BC 818-40	CC 4	86721 600 1400	SMD KERKO 0805 2,2PF 0,25
CT 2062	83010 068 0800	SMD-TRANS.BC 808-40	CC 6	86721 600 2100	SMD KERKO 0805 8,2PF 0,25
CT 2071	83010 068 1800	SMD-TRANS.BC 818-40	CC 7	86721 600 2100	SMD KERKO 0805 8,2PF 0,25
CT 2103	83010 068 5800	SMD-TRANS.BC 858 C	CC 14	86721 600 2100	SMD KERKO 0805 8,2PF 0,25
CT 2201	83013 801 2400	SMD TRANS.DTC 124 XK	CD 1	83255 011 7200	SMD DIODE 1SV 172
CT 2303	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C	CD 2	83093 258 1400	SMD-KAP-DIODE BB 814-J/I
CT 2304	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C	CD 3	83093 017 7900	SMD-DIODE BA 779
CT 2306	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C	CD 4	83093 258 1400	SMD-KAP-DIODE BB 814-J/I
CT 2307	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C	CD 6	83093 258 1400	SMD-KAP-DIODE BB 814-J/I
D 1000	19720 256 0100	DISPLAY VF 8-BT-200-GNK	CD 301	83093 130 9900	SMD DIODE BA V99
D 2001	83092 154 0100	DIODE 1 N 5401 G G/FAG	CD 601	83093 890 4700	SMD-Z-DIODE Z 47 SB14684
D 2003	83092 150 2600	DIODE 1 N 4004	CD 603	83094 285 1200	SMD-KAP-DIODE BB512AM2 E
D 2064	83091 980 4000	DIODE TYP4 BA T41	CD 603	83092 100 1600	SMD DIODE BA S16
F 101	81411 144 7700	FILTER 7X7 477 FARBE 346	CD 604	83093 840 5600	SMD-Z-DIODE BZX 84 CS V6
F 102	86022 221 9000	KERFIL #190 10,7MHZ	CD 608	83092 100 1600	SMD DIODE BA S16
F 104	86022 221 9000	KERFIL #190 10,7MHZ	CD 2066	83093 840 5600	SMD-Z-DIODE BZX84C27
F 105	81405 352 5400	SPULE 7X7 254	CD 2101	83092 100 1600	SMD-Z-DIODE BZX 84 CS V6
F 601	81405 331 3000	SPULE 7X7 130 FARBE 684	CD 2302	83092 100 1600	SMD DIODE BA S16
F 602	86028 100 7000	KERFIL #70 450KHZ	CD 2303	83092 100 1600	SMD DIODE BA S16
G 1001	19411 012 0000	INKREMENTENGEBER	CIC 1	83058 415 7500	SMD IC TDA1167S/G13 PHI
IC 1471	83059 057 0300	IC MCT780ECT	CIC 101	83058 415 7500	SMD IC TDA1163T/G13
IC 1601	83053 395 6100	IC TDA8561 CO PHI	CIC 601	83058 415 7500	SMD IC TDA1163T/G13
IC 2001	83052 044 7900	IC L4892CV SGS	CIC 701	83058 410 7200	SMD IC TDA1072AT/G7 PHI
L 1	81405 302 5500	LKW-SPULE 476/COIL	CIC 801	83058 410 7200	SMD IC TDA1072AT/G7 PHI
L 3	81405 302 5500	LKW-SPULE 476/COIL	CIC 801	83058 780 4500	SMD IC L4928BBA/BFR-G1
L 603	81405 331 6100	SPULE 7X7 161 FARBE 682	CIC 801	72008 538 1400	SMD IC 24LC16BT-J/SN PROG.
L 604	81405 331 6100	SPULE 7X7 121 FARBE 681	CIC 802	83058 475 4000	SMD IC TDA7240/G
L 612	81405 351 1500	SPULE 7X7 105 FARBE 680	CIC 2051	83058 649 4900	SMD IC L4949ND-013TR SGS
L 2002	09020 013 0100	DROSSEL/CHOKE COIL	CIC 2052	83058 150 0500	SMD IC 78 L 05 ACD
L 2060	19434 201 9700	DC-WANDLER/UEBERTRAGER/ TRANSFORMER	CL 2	81405 160 5700	SMD DR 322519,2,2UH 10%
LA 1001	09628 976 0500	LAMPE LACKIERT KPL/LAMP	CL 600	81405 160 5700	SMD DR 322519,2,2UH 10%
LA 1002	09628 976 0500	LAMPE LACKIERT KPL/LAMP	CL 605	81405 264 9000	SMD DR 1206 4,7UH 10%
LA 1003	09628 976 0500	LAMPE LACKIERT KPL/LAMP	CL 606	81405 264 7500	SMD DR 1206 8,2UH 10%
LA 1004	09628 976 0500	LAMPE LACKIERT KPL/LAMP	CR 105	87879 101 6400	SMD ESTR 100 KOH/LIN EVN
Q 301	86023 310 0100	CER-RES 10 CSB 456 F11	CS 1001	19401 079 0000	TASTSCHALTER/PUSH BUTTON
Q 701	83821 600 4000	QUARZ 4 MHZ	CS 1002	19401 094 0000	TASTSCHALTER/PUSH BUTTON
Q 883	83822 007 9700	SCHWINGQUARZ 32,768 KHZ	CS 1003	19401 079 0000	TASTSCHALTER/PUSH BUTTON
S11701	83157 030 7500	FLACH-SI,7.5 A	CS 1004	19401 094 0000	TASTSCHALTER/PUSH BUTTON
T 2001	83022 704 1000	TRANS.BTS 410 G SIE	CT 2	83011 309 9900	SMD-TRANS.BF 998 E7727
T 2063	83024 211 8200	TRANS.MJE182	CT 100	83013 701 4300	SMD TRANS.DTA 143 ZK
T 2301	83032 873 6800	TRANS.BC 368	CT 125	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
T 2302	83032 873 6800	TRANS.BC 368	CT 126	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
			CT 301	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
			CT 602	83011 309 9200	SMD-TRANS.BF 992 A
			CT 603	83010 068 1800	SMD-TRANS.BC 818-40
			CT 604	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
			CT 606	83011 305 4300	SMD TRANS.BF543E7810 SIE
			CT 607	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
			CT 608	83023 691 4300	SMD-TRANS.DTC 143 ZK
			CT 617	83010 068 4800	SMD-TRANS.BC 848 C
			CT 620	83013 701 4300	SMD TRANS.DTA 143 ZK
			CT 623	83010 068 8000	SMD-TRANS.BC 808-40

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Bk *32700#

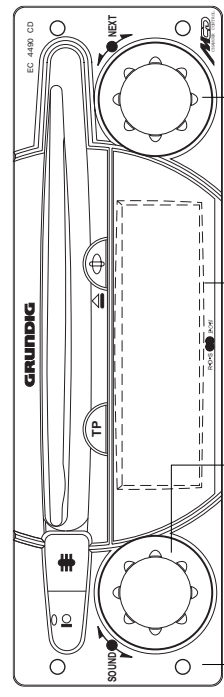
GRUNDIG

CAR AUDIO

EC 4490 CD

SACH-NR. / PART NO.: 91838 381 5100
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HK 0300

POS. NR. / FIG.	ABB.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG CITY.	DESCRIPTION
0001.000	1	72008 905 9900		EC 4490 CD TAUSCHGERÄT	EC 4490 CD EXCHANGE SET
0005.000	1	18383 080 0100		BLENDEN KPL.	MASK CPL
0010.000	1	18313 034 0200		FENSTER	WINDOW
0020.000	1	18383 020 0000		FARBFILTER	COLOR FILTER
0025.000	1	18329 103 0000		DREHKNOFF ABNEHMBAR KPL.	ROTARY KNOB REMOVEABLE CPL
0026.000	1	18313 061 0100		FARBFILTER RECHTS	ROTAIRY KNOB RHS
0028.000	1	18313 068 0000		DREHKNOFF ABNEHMBAR KPL.	ROTARY KNOB REMOVEABLE CPL
0029.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0030.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0031.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0032.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0033.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0034.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0035.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0040.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0041.000	1	18313 068 0000		ANTENNENADAPTER	ANTENNA ADAPTER
0050.000	1	19723 023 0000		SCD 205A/4 SONY	SCD 205A/4 SONY
18383 941 0100				BEDIENUNGSANLEITUNG	OPERATING INSTRUCTIONS
18383 941 4100				KURZVERSION D/GB/NL/EP/PS/DK/N/SF	BRIEF VERSION D/GB/NL/EP/PS/DK/N/SF
18383 941 4300				BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB/NL/EP	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB/NL/EP
72010 759 5500				SERVICE MANUAL D/GB (EC 4490 CD)	SERVICE MANUAL D/GB (EC 4490 CD)
72010 750 5500				SERVICE MANUAL D/GB (EC 4290 CD)	SERVICE MANUAL D/GB (EC 4290 CD)
72010 748 5000				SERVICE MANUAL D/GB (EC 4000 RDS)	SERVICE MANUAL D/GB (EC 4000 RDS)
18383 080 0100	1		20	18329 103 0000	
18313 061 0100	12		12	18313 061 0100	



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sachnummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

Bk *32700#