

Serviceanweisung

Service manual

CD 115 RC
CD 135 RC

CD 115 RC



CD 135 RC



Diese Service-Unterlage wurde ausschließlich für autorisiertes Fachpersonal erstellt. Für Eingriffe durch nicht autorisierte Personen übernimmt der Hersteller keine Haftung.

This service manual was only made for authorized specialists. For interventions by not authorized persons producer doesn't take possession of liability.

WICHTIGER HINWEIS/IMPORTANT NOTE

Der integrierte CD-Spieler arbeitet mit unsichtbarem Laserlicht.

Nicht in den Strahl blicken und sich nicht dem Strahl aussetzen!

Vorsicht, Laserstrahlung im Inneren des Gerätes!

Zur Vermeidung von Strahlungsschäden darf das Gehäuse nur von qualifiziertem Fachpersonal geöffnet werden.

Informationsetikett auf der Geräterückseite (siehe Bild).

The integrated CD-Player works with invisible laser-light.

Do not look into this beam and don't abandon yourself to radiation.

Attention, laser-radiation also inside of the unit!

To avoid damages of radiation unit should be opened only by qualified service personnel.

Information label on the rear of unit (see picture).

VAROITUS!

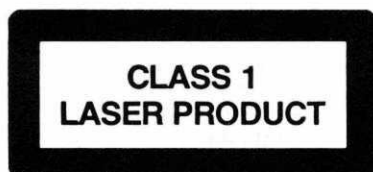
Suojakotelo ei saa avata. Laite sisältää laseriodin, joda lähettää näkymäntöntä silmille vaarallista lasersäteilyä.

VARO!

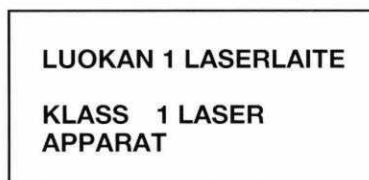
Avattaessa ja suojalukitus ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle. Älä katso säteeseen.



Laser $\lambda = 780 \text{ nm}$
 $P_{\text{max}} = 0,5 \text{ mW}$

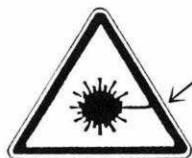
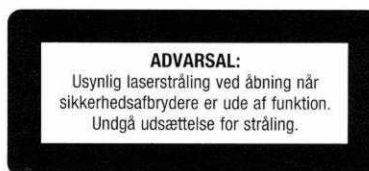
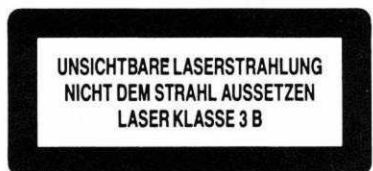


Laser $\lambda = 780 \text{ nm}$
 $P_{\text{max}} = 0,5 \text{ mW}$



Warnetikett in dem Plattenfach (siehe Bild).

Warning label in record-drawer (see picture).



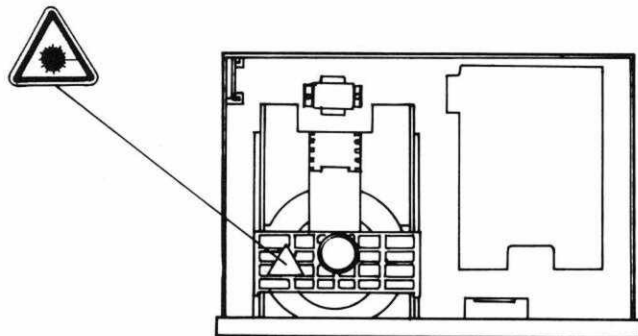
Austrittsöffnung für Laserstrahlung
Discharge orifice for Laser radiation

Hinweis für Original-Etikett:

Schrift und Umrandung schwarz, Untergrund gelb.

Indication for original label:

Letters and surrounding black, background yellow.



Ersatzteilliste elektrische Teile CD 115, CD 135

Spare parts list electrical parts

Best.-Nr. Part No.	Bezeichnung	Description	Pos.	Preisgruppe Price-key
291 514	Grundplatine CD 115 RC	Main P.C.B. board assembly	A 38	F4
291 515	Grundplatine CD 135 RC	Main P.C.B. board assembly	A 38	F8
291 516	Bedienteilplatine CD 115 RC	Function SW. P.C. board assembly	A 42	C8
291 517	Bedienteilplatine CD 135 RC	Function SW. P.C. board assembly	A 42	C1
291 518	Netzschalterplatine	Power P.C. board assembly	A 43	A9
291 519	Kopfhörerplatine CD 115 RC	Headphone P.C. board assembly	A 41	A8
291 520	Kopfhörerplatine CD 135 RC	Headphone P.C. board assembly	A 41	A8
291 521	IC CXA 1081 S	IC CXA 1081 S	IC 1	A6
286 923	IC CXD 1167 Q	IC CXD 1167 Q	IC 3	E0
291 523	IC CXA 1082 BS	IC CXA 1082 BS	IC 5	B6
291 524	IC NJM 4558 S	IC NJM 4558 S	IC 6	A0
289 500	IC CXP 5078 H515 Q	IC CXP 5078 H515 Q	IC 101	D5
291 526	IC DA 0316 / CD 115 RC	IC DA 0316 / CD 115 RC	IC 201	B1
289 501	IC MN 6471 / CD 135 RC	IC MN 6471 / CD 135 RC	IC 201	D9
287 825	IC NJM 4565 S	IC NJM 4565 S	IC 202, IC 203	A0
268 809	IC KIA 7800 5 AP	IC KIA 7800 5 AP	IC 301	A0
291 530	IC NJM 7905 FA	IC NJM 7905 FA	IC 302	A1
287 798	IC BA 4560	IC RA 4560	IC 501	A0
291 532	Transistor 2 SA 952C TAP	Transistor 2 SA 952C TAP	Q 1, Q 2	A0
275 261	Transistor 2 SC 2001C.L TAP	Transistor 2 SC 2001.L TAP	Q 3, Q 4	A0
291 532	Transistor 2 SA 952C TAP	Transistor 2 SA 952C TAP	Q 5, Q 6	A0
275 261	Transistor 2 SC 2001C.L TAP	Transistor 2 SC 2001C.L TAP	Q 7	A0
291 532	Transistor 2 SA 952C TAP	Transistor 2 SA 952C TAP	Q 8	A0
275 261	Transistor 2 SC 2001C.L TAP	Transistor 2 SC 2001.L TAP	Q 9, Q 10	A0
291 532	Transistor 2 SA 952C TAP	Transistor 2 SA 952C TAP	Q 11	A0
291 534	Transistor 2 SC 1740S R TAP	Transistor 2 SC 1740S R TAP	Q 14	A0
283 699	Transistor DTC 114 YS	Transistor DTC 114 YS	Q 15, Q 16	A0
275 261	Transistor 2 SC 2001C.L TAP	Transistor 2 SC 2001C.L TAP	Q 101	A0
291 534	Transistor 2 SC 1740S R TAP	Transistor 2 SC 1740S R TAP	Q 201–Q 204	A0
281 505	Transistor 2 SA 933S-R TAP	Transistor 2 SA 933S-R TAP	Q 205	A0
281 505	Transistor 2 SA 933S-R TAP	Transistor 2 SA 933S-R TAP	Q 301, Q303	A0
291 537	Transistor DTC 124 ES TAP	Transistor DTC 124 ES TAP	Q 302	A0
275 261	Transistor 2 SC 2001C.L TAP	Transistor 2 SC 2001C.L TAP	Q 304	A0
291 532	Transistor 2 SA 952 C TAP	Transistor 2 SA 952 C TAP	Q 305	A0
291 534	Transistor 2 SC 1740S-R TAP	Transistor 2 SC 1740S-R TAP	Q 801	A0
291 539	Diode 1SS 133 T 77 TAPE	Diode 1SS 133 T 77 TAPE	D 1	A0
291 539	Diode 1SS 133 T 77 TAPE	Diode 1SS 133 T 77 TAPE	D 101, D 102	A0
291 539	Diode 1SS 133 T 77 TAPE	Diode 1SS 133 T 77 TAPE	D 301–D 303	A0
286 782	Gleichrichter W005, BP151M, B050L	Rectifier W005, BP151M, B050L	D 304	A0
289 955	Zenerdiode MTZ – 7,5 C	Zener diode MTZ – 7,5 C	D 305, D 306	A0
291 101	Widerstand 47 Ohm 1/2 W	Resistor 47 Ohm 1/2 W	R 310, R 312	A0
287 109	Trimpoti 20 kOhm	Semi-Fix EVN-D8AA03 B24 20kOhm	VR 1	A0
235 542	Trimpoti 10 kOhm	Semi-Fix EVN-D8AA03 B14 10kOhm	VR 2	A0
287 109	Trimpoti 20 kOhm	Semi Fix EVN-D8AA03 B24 20kOhm	VR 3,4	A0
291 321	Trimpoti 2 kOhm	Semi-Fix EVN-D8AA03 B23 2kOhm	VR 5	A3
291 546	Drehpoti 50 kOhm x2	Variable resistor 50kOhm x2	Vr 501	A2
283 158	Quarz 8,4672 MHz	X'Tal 8.4672 MHz	CF 1	B1
291 548	Quarz 33,8688 MHz	OX1 33.8688 M HC-49/U	CF 201	A8
291 549	Netzschalter	Power switch TV-3	PF 1	B6
291 550	Taster	Tact switcher	S 401, S 427	A0
286 845	IR-Empfänger SBX-1610-02	Rem. -con. rec. SBX-1610-02	RC 401	C0
291 551	Klinkenbuchse Kopfhörer	Headphone jack 6.4 mm	J 501	A1
291 552	Digitalbuchse	Pin jack YKB 11-0433	J 801	A0
291 553	Sicherung 100 mA	Fuse = FU3 EU-EAK 100 mA		A0
291 554	LCD-Display CD 135 RC	LCD-Display TE-9060 Epson		B9
291 555	LCD-Display CD 115 RC	LCD-Display UTN-HO10 ENH		B8
291 556	Lampe 9V/50mA CD 115	Lamp 9V 0.05 A	LP 301/2	A0
291 557	Lampe 20 mm 9V/100 mA CD 135	Lamp 20 mm 9V 0.1 A	LP 301/2	A0
286 878	Netztrafo CD 115/135 RC	Power transformer	A 17	D1

Platinendarstellung Grundplatine CD 115

Main P.C.B.

