

Service
Service
Service

22DC556
22DC562
22DC565



Supplement

For repair information of the cassette deck see Service Manual of Auto Cassette deck TN303-ZX

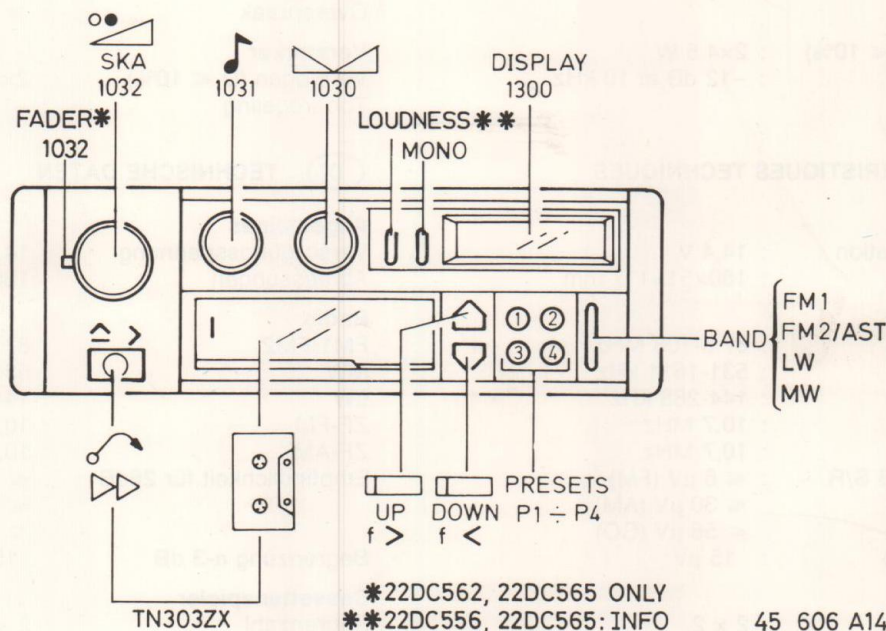
Service Manual

- From FD01 for (week 014)
 - 22DC552/30R
 - 22DC552/31R
 - 22DC552/50
 - 22DC552/62E
 - 22DC552/62L
 - 22DC552/62R
 - 22DC552/62S
 - 22DC552/65R
 - 22DC556/32
 - 22DC556/52

- From FD01 for (week 014)
 - 22DC562/00
 - 22DC562/00R
 - 22DC562/30
 - 22DC562/30R
 - 22DC562/65R
 - 22DC565/32
 - 22DC565/78
 - 22DC565/94
 - 22DC565/94S

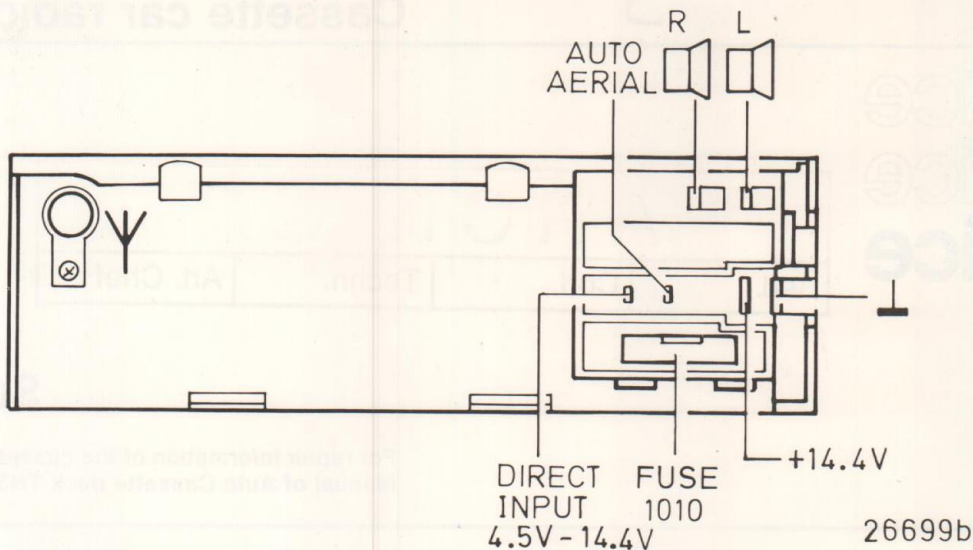
12 V

- From FD00 for (week 014)
 - 22DC552/30
 - 22DC552/50R
 - 22DC552/62B



45 606 A14





(GB) TECHNICAL DATA

General	
Power supply	: 14,4 V
Dimensions	: 180x51x117 mm
Radio	
FM1-FM2	: 87.5-108 MHz
MW	: 531-1611 kHz
LW	: 144-288 kHz
IF-FM	: 10,7 MHz
IF-AM	: 10,7 MHz
Sensitivity for 26 dB S/R	: ≤ 6 μV (FM) ≤ 30 μV (MW) ≤ 56 μV (LW)
Limitation α-3 dB	: 15 μV
Cassette player	
Number of tracks	: 2 x 2
Wow and flutter	: ≤ 0,35%
Crosstalk	: ≥ 30 dB
Amplifier	
Output power (D ≤ 10%)	: 2x4.5 W
Tone control	: -12 dB at 10 kHz

(F) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Généralités	
Tension d'alimentation	: 14,4 V
Dimensions	: 180x51x117 mm
Radio	
FM1-FM2	: 87.5-108 MHz
PO	: 531-1611 kHz
GO	: 144-288 kHz
FI-FM	: 10,7 MHz
FI-AM	: 10,7 MHz
Sensibilité à 26 dB S/R	: ≤ 6 μV (FM) ≤ 30 μV (AM) ≤ 56 μV (GO)
Point limite α-3 dB	: 15 μV
Cassette	
Nombre de pistes	: 2 x 2
Vitesse de défilement	: 4,76 cm/sec
Pleurage et scintillement	: ≤ 0,35%
Diaphonie	: ≥ 30 dB
Amplificateur	
Puissance de sortie (D ≤ 10%)	: 2x4.5 W
Aigus	: -12 dB à 10 kHz

(NL) TECHNISCHE GEGEVENS

Algemeen	
Voedingsspanning	: 14,4 V
Afmetingen	: 180x51x117 mm
Radio	
FM1-FM2	: 87.5-108 MHz
MG	: 531-1611 kHz
LG	: 144-288 kHz
MF-FM	: 10,7 MHz
MF-AM	: 10,7 MHz
Gevoeligheid voor 26 dB S/R	: ≤ 6 μV (FM) ≤ 30 μV (MG) ≤ 56 μV (LG)
Begrenzing α-3 dB	: 15 μV
Cassette speler	
Aantal sporen	: 2 x 2
Bandsnelheid	: 4,76 cm/sec
Wow en flutter	: ≤ 0,35%
Overspraak	: ≥ 30 dB
Versterker	
Vermogen (D ≤ 10%)	: 2x4.5 W
Toonregeling	: -12 dB bij 10 kHz

(D) TECHNISCHE DATEN

Allgemeines	
Versorgungsspannung	: 14,4 V
Abmessungen	: 180x51x117 mm
Radio	
FM1-FM2	: 87.5-108 MHz
MW	: 531-1611 kHz
LW	: 144-288 kHz
ZF-FM	: 10,7 MHz
ZF-AM	: 10,7 MHz
Empfindlichkeit für 26dB	: ≤ 6 μV (FM) ≤ 30 μV (MW) ≤ 56 μV (LW)
Begrenzung α-3 dB	: 15 μV
Cassettenspieler	
Spurenzahl	: 2 x 2
Bandgeschwindigkeit	: 4,76 cm/sec
Gleichlaufschwankungen	: ≤ 0,35%
Uebersprechen	: ≥ 30 dB
Verstärker	
Ausgangsleistung (D ≤ 10%)	: 2x4.5 W
Höhen	: -12 dB at 10 kHz

I DATI TECNICI

Generali
 Alimentazione : 14,4 V
 Dimensioni : 180x51x117 mm

Radio
 FM1-FM2 : 87.5-108 MHz
 MW : 531-1611 kHz
 LW : 144-288 kHz
 IF-FM : 10,7 MHz
 IF-AM : 10,7 MHz
 Sensibilità per 26 dB S/R : ≤ 6 μV (FM)
 ≤ 30 μV (MW)
 ≤ 56 μV (LW)

Punto limite α-3 dB : 15 μV

Riproduttore a cassetta
 Numero di tracce : 2 x 2
 Velocità nastro : 4,76 cm/sec
 Wow e flutter : ≤ 0,35%
 Diafonia : ≥ 30 dB

Amplificatore
 Potenza d'uscita (D ≤ 10%) : 2x4.5 W
 Altie : -12 dB a 10 kHz

GB Servicing hints

The test programme is retrieved as follows: switch set off, press the "UP" and "DOWN" keys and switch set on. Now the μC will test the RAM. If no errors occur, the display will give a read-out as shown in Fig. 1 otherwise only the indication "INFO". After the RAM test the presets are preprogrammed with the frequencies as in Fig. 2 to facilitate adjustment.

NL Reparatiwenken

Het testprogramma wordt als volgt opgeroepen: apparaat uitschakelen, de toetsen "UP" en "DOWN" indrukken, en apparaat inschakelen. De μC test nu de RAM. Als er geen fouten optreden geeft het display een uitlezing als fig. 1 anders alleen de aanduiding "INFO". Na de RAM test worden de voorkeuze toetsen voorgeprogrammeerd met de frequenties als in fig. 2 om het afregelen te vergemakkelijken.

F Instructions de réparation

Le programme de test est appelé comme suit: mettre l'appareil hors service, appuyer sur les touches "UP" et "DOWN" et remettre l'appareil en marche. Le μC teste à présent la RAM. S'il n'y a pas d'erreurs, l'afficheur se présente comme à la fig.1; dans le cas d'erreurs, l'afficheur donne "INFO". Après que le test de la RAM a eu lieu, les touches de présélection doivent être préprogrammées aux fréquences qui sont données à la fig. 2, ce qui facilite l'ajustage.

D Reparaturhinweise

Das Prüfprogramm wird wie folgt aufgerufen: Gerät ausschalten, die Tasten "UP" und "DOWN" drücken und Gerät einschalten. Der Mikrocomputer prüft nun den RAM. Wenn sich keine Fehler einstellen, gibt das Display eine Auslesung wie Bild 1, sonst nur die Bezeichnung "INFO". Nach der RAM-Prüfung werden die Vorwahltasten mit den Frequenzen wie in Bild 2 vorprogrammiert, zur Erleichterung der Einstellung.

I Istruzioni di servizio

Il programma di prova viene chiamato come segue: mettere l'apparecchio fuori marcia, premere i tasti "UP" e "DOWN" e mettere di nuovo l'apparecchio in funzione. Il μC sottopone a prova la RAM. Se non vengono trovati errori, il display si presenta come in fig. 1; nel caso di errori, appare sul display l'indicazione "INFO". Dopo il test della RAM, i tasti di preselezione vengono preprogrammati alle frequenze come in fig. 2, il che agevola la taratura.



Fig. 1

	FM1	FM2	MW	LW
P1	87.5 MHz	89.0 MHz	531 kHz	144 kHz
P2	93.0 MHz	93.1 MHz	999 kHz	168 kHz
P3	100.6 MHz	96.0 MHz	1566 kHz	250 kHz
P4	108.0 MHz	104.0 MHz	1611 kHz	288 kHz

Fig. 2

GB WARNING

All ICs and many other semi-conductors are susceptible to electrostatic discharges (ESD). Careless handling during repair can reduce life drastically. When repairing, make sure that you are connected with the same potential as the mass of the set via a wrist wrap with resistance. Keep components and tools also at this potential.

F ATTENTION

Tous les IC et beaucoup d'autres semi-conducteurs sont sensibles aux décharges statiques (ESD). Leur longévité pourrait être considérablement écourtée par le fait qu'aucune précaution n'est prise à leur manipulation. Lors de réparations, s'assurer de bien être relié au même potentiel que la masse de l'appareil et enfiler le bracelet serti d'une résistance de sécurité. Veiller à ce que les composants ainsi que les outils que l'on utilise soient également à ce potentiel.

D WARNUNG

Alle ICs und viele andere Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD). Unsorgfältige Behandlung bei der Reparatur kann die Lebensdauer drastisch vermindern. Sorgen sie dafür, dass Sie im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand mit dem Massepotential des Gerätes verbunden sind. halten Sie Bauteile und Hilfsmittel ebenfalls auf diesem Potential.

NL WAARSCHUWING

Alle IC's en vele andere halfgeleiders zijn gevoelig voor electrostatische ontladingen (ESD). Onzorgvuldig behandelen tijdens reparatie kan de levensduur drastisch doen verminderen. Zorg ervoor dat u tijdens reparatie via een polsband met weerstand verbonden bent met hetzelfde potentiaal als de massa van het apparaat. Houd componenten en hulpmiddelen ook op ditzelfde potentiaal.

I AVVERTIMENTO

Tutti IC e parecchi semi-conduttori sono sensibili alle scariche statiche (ESD). La loro longevità potrebbe essere fortemente ridatta in caso di non osservazione della più grande cauzione alla loro manipolazione. Durante le riparazioni occorre quindi essere collegato allo stesso potenziale che quello della massa dell'apparecchio tramite un braccialetto a resistenza. Assicursi che i componenti e anche gli utensili con quali si lavora siano anche a questo potenziale.



HANDLING CHIP COMPONENTS

GENERAL
 SCALE 1:1
 Labels: SOLDER, CHIP COMPONENT, SOLDER, COPPER TRACK, P.C.B., GLUE

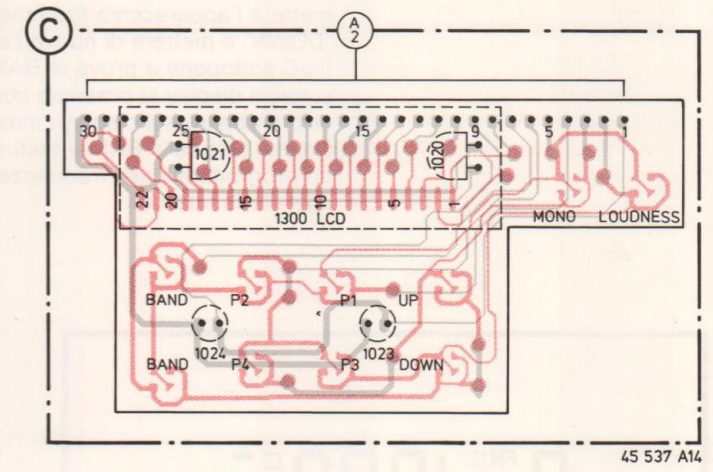
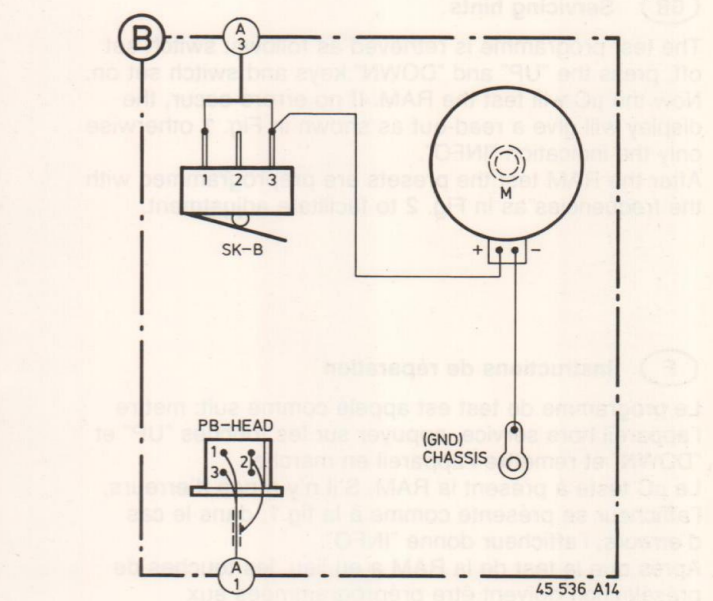
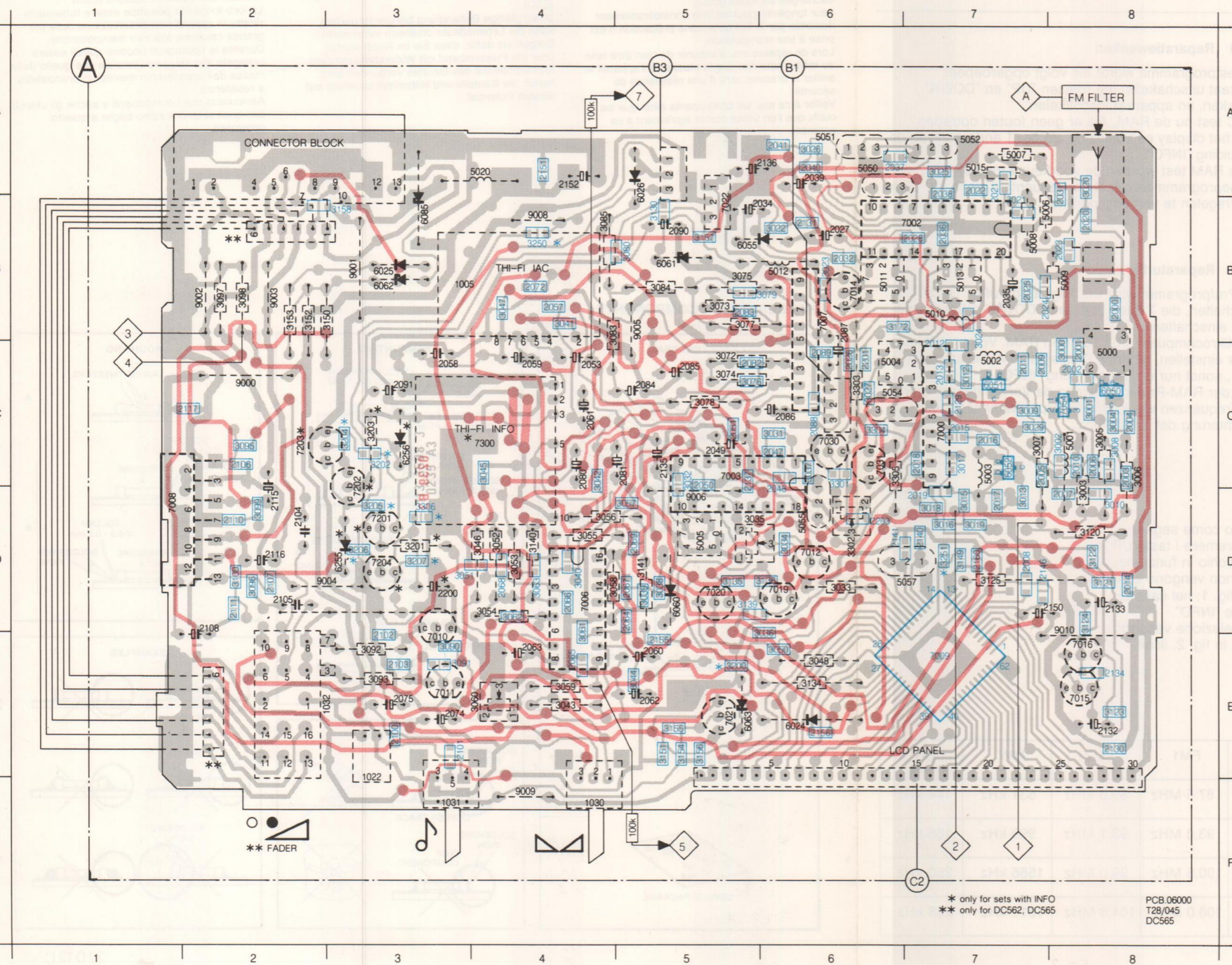
DISMOUNTING
 A: SOLDERING IRON, VACUUM PISTON 4822 395 10082, SOLDER TIP PT-H7
 OR
 SOLDERING IRON, SOLDER WICK 4822 321 40042
 B: e.g. A PAIR OF TWEEZERS, HEATING
 C: SOLDERING IRON, SOLDER WICK, CLEANING

MOUNTING
 A: e.g. A PAIR OF TWEEZERS
 B: SOLDERING IRON, SOLDER Ø 0.5 - 0.8 mm, PRESSURE, SOLDERING TIME < 3 sec./side, SOLDER Ø 0.5 - 0.8 mm, PRESSURE, SOLDERING IRON

PRECAUTIONS
 SOLDERING IRON, RIGHT, COPPER TRACK, SOLDERING IRON, CHIP COMPONENT, NO!

EXAMPLES
 RIGHT, NO!

1005 B3	2018 C7	2049 C5	2083 B5	2129 C7	3002 C8	3027 C6	3053 D4	3090 E3	3149 D7	3303 C6	5054 C6	7009 E7	9004 D2
1022 F3	2019 D7	2050 C5	2084 C5	2130 E8	3003 D8	3029 C7	3054 D4	3091 E3	3150 B3	3304 C6	5055 D6	7010 E3	9005 B5
1030 F4	2020 B8	2051 C5	2085 C5	2131 B6	3004 C8	3031 C6	3055 D4	3092 E3	3151 F5	3305 C6	5057 D6	7011 E3	9006 D5
1031 F3	2021 B7	2053 C4	2086 C6	2132 E8	3005 C8	3032 D5	3056 D4	3093 E3	3152 B2	3306 D3	6024 E6	7012 D6	9008 B4
1032 E3	2022 A7	2057 B4	2087 C6	2133 D8	3006 C8	3033 D6	3057 D5	3095 C2	3153 B2	5000 C8	6025 B3	7014 B6	9009 F4
2000 B8	2023 B8	2058 C3	2088 C6	2134 E8	3007 C7	3034 D6	3058 D5	3096 D2	3154 E5	5001 C8	6026 B5	7015 E8	9010 D8
2001 C8	2024 B8	2059 C4	2089 C6	2135 C5	3008 C8	3035 D5	3059 F4	3097 B2	3155 F5	5002 C7	6050 C8	7016 E8	
2002 C8	2025 B7	2060 E5	2090 B5	2136 A5	3009 C7	3036 E5	3060 F4	3098 B2	3156 E5	5003 C7	6051 C7	7019 D6	
2003 C8	2026 C6	2061 C4	2091 C3	2137 D5	3010 D8	3037 C6	3061 F4	3099 D2	3157 B5	5004 C6	6052 C7	7020 D5	
2004 C8	2027 B6	2062 E5	2100 E3	2140 D7	3012 C7	3038 D5	3062 D4	3100 D2	3158 B3	5005 D5	6055 B5	7021 E5	
2005 C7	2028 B7	2063 E4	2101 E3	2141 D6	3013 D7	3039 D5	3063 D4	3120 D8	3172 B6	5006 B8	6060 D5	7022 B5	
2006 C8	2031 B8	2064 D5	2102 E3	2146 D7	3015 D7	3040 D4	3072 C5	3121 D8	3200 F5	5007 A7	6061 B5	7030 C6	
2007 D8	2032 B6	2065 E4	2103 E3	2150 D7	3016 D7	3041 B4	3073 B5	3122 D8	3201 D3	5008 B7	6062 B3	7031 C6	
2008 D7	2034 B5	2066 D4	2104 E4	2151 A4	3017 C7	3042 D4	3074 C5	3123 E8	3202 C3	5009 B8	6063 E5	7054 C8	
2009 C7	2035 B7	2067 D5	2105 E3	2152 A4	3018 D7	3043 E4	3075 B5	3124 D8	3203 C3	5010 B7	6085 B3	7201 D3	
2010 C8	2036 B7	2068 D4	2106 C2	2155 E5	3019 D7	3044 E5	3076 C5	3125 D7	3204 C3	5011 B6	6255 D3	7202 D3	
2011 C7	2037 A6	2069 D5	2107 D2	2156 E6	3020 A8	3045 C4	3077 B5	3130 B5	3205 D3	5012 B6	6256 C3	7203 C2	
2012 C7	2038 A7	2072 B4	2108 D2	2160 D7	3021 B7	3046 D4	3078 C5	3134 E6	3206 D3	5013 B7	7000 C7	7204 D3	
2013 C7	2039 A6	2074 E3	2110 D2	2200 D3	3022 B6	3047 B4	3079 B5	3135 D5	3207 D3	5015 A7	7002 B6	7300 C4	
2014 D8	2040 A6	2075 E3	2111 D2	2201 C6	3023 B6	3048 E6	3080 B5	3136 D5	3250 B4	5020 A4	7003 C5	9000 C2	
2015 C7	2041 A6	2080 D4	2115 D2	2203 D6	3024 C7	3050 E6	3083 C5	3139 D5	3251 D7	5050 A6	7006 D4	9001 B3	
2016 C7	2047 C6	2081 C5	2116 D2	3000 C8	3025 A7	3051 D3	3084 B5	3140 D4	3301 C6	5051 A6	7007 B6	9002 B2	
2017 D7	2048 D6	2082 C5	2117 C1	3001 C8	3026 A6	3052 D4	3085 B4	3141 D5	3302 D6	5052 A7	7008 F4	9003 B2	

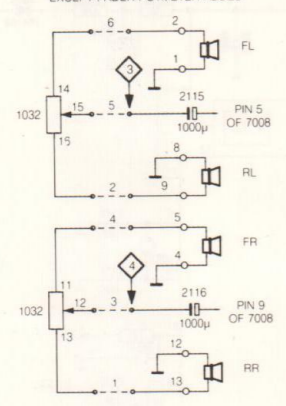


* only for sets with INFO
 ** only for DC562, DC565

PCB.06000
 T28/045
 DC565

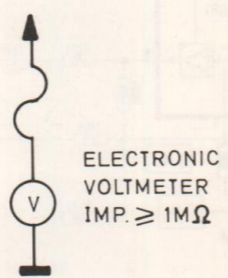
1060	7002	7003	7006	7007	7019
1 - -	1 - 6.9V	1 - 8.5V	1 - 3.4V 3.4V	1 - 1.3V	e - 8.5V
2 - 2.3V	2 - 4.0V	2 - 1.9V	2 - 1.4V 1.4V	2 - 0.8V	b - 7.7V 8.4V
3 - -	3 - 8.5V	3 - 4.1V	3 - 4.6V Mono 4.6V	3 - 4.7V	c - 8.2V 0V
4 - -	4 - 8.5V	4 - 2.9V	0.7V Stereo	4 - 13.2V	7020
5 - 4.0V	5 - 8.5V	5 - 3.8V	- -	5 - 0V	e - 0V
6 - 7.8V	6 - 8.4V	6 - 4.4V	5 - 0V 0V	6 - 4.7V	b - 0.6V 0V
7 - 7.9V	7 - 0.8V	7 - -	6 - 0V Mono 0V	7 - 0.8V	c - 0.1V 8.4V
8 - 0V	8 - 4.0V	8 - 2.0V	2.4V Stereo	8 - 1.3V	
	9 - 4.0V	9 - 4.2V	7 - 1.4V 2.0V	7008	7021
7000	10 - 4.0V	10 - 4.2V	8 - 1.7V 0.7V	1 - 2.2V	e - 4.7V
1 - 2.6V	11 - 6.9V	11 - 0V	9 - 7.0V 7.3V	2 - 2.2V	b - 5.3V
2 - 8.1V	12 - 2.9V	12 - 0V Search	10 - 0.5V 0.5V	3 - 0V	c - 14.4V
3 - 7.5V	13 - 5.0V	5.0V Stop	11 - - -	4 - 2.2V	7022
4 - 1.9V	14 - 8.4V 0.1V	0V Search	12 - 3.5V 3.5V	5 - 7.0V	e - 14.4V
5 - 0V	15 - 4.7V	5.0V Stop	13 - 3.4V 3.4V	6 - 14.4V	b - 9.1V
6 - 4.8V	16 - 4.7V	14 - 4.0V	14 - 1.4V 1.4V	7 - 0V	c - 8.5V
7 - 1.4V	17 - 0V	15 - 0V	15 - 2.1V 2.1V	8 - 14.4V	7030
8 - 4.2V	18 - 1.1V	16 - 1.8V	16 - 3.5V 3.5V	9 - 7.0V	e - 1.1V
9 - 7.7V	19 - 1.3V	17 - 1.8V		10 - 14.4V	b - 1.8V
	20 - 3.3V	18 - 1.8V		11 - 14.3V	c - 6.9V
				12 - 7.0V	
				7015	7054
				e - 0V	g1 - 4.1V
				b - 0.6V	g2 - 5.1V
				c - -	s - 3.9V
				7016	d - 7.9V
				e - 0.6V	
				b - 1.1V	
				c - -	

22DC562 SAME ELECTRICAL DIAGRAM AS 22DC552 EXCEPT FADER POTMETER ADDED
 22DC565 SAME ELECTRICAL DIAGRAM AS 22DC556 EXCEPT FADER POTMETER ADDED



PRS 06862

...V = V FM
 - - V = V AM
 - - - V = V General



CHECKS (For more information we refer to general alignment procedures)

Check	SK				Setting of controls	
α -3dB	FM2	96 MHz : 1 mV 1 kHz, Δf=22.5 kHz	A	P3		3 OdB (= 775 mV)
		96 MHz : 15 µV 1 kHz, Δf=22.5 kHz			3 -3dB	
SDS	FM2 Stereo	96 MHz : 1 mV Stereo signal	A	P3		3 L: OdB 4 R: OdB
		96 MHz : 100 µV Stereo -R			3 L- 4 R = 10dB	
Crosstalk	FM2 Stereo	96 MHz : 1 mV Stereo signal	A	P3		3 L: OdB 4 R: OdB
		96 MHz : 1 mV Stereo -R			3 L- 4 R ≥ 20dB	
26dB S/N	FM2	96 MHz: 6 µV 1 kHz, Δf=22.5 kHz	A	P3		3 2V ~ (OdB)
		96 MHz: 6 µV without Mod.			3 -26dB	
	MW	999 kHz: 35 µV 1 kHz, AM = 30%	B	P2		3 2V ~ (OdB)
		999 kHz: 35 µV without Mod.			3 -26dB	
	LW	250 kHz : 56 µV 1 kHz, AM = 30%	B	P3		3 2V ~ (OdB)
		250 kHz : 56 µV without Mod.			3 -26dB	
Search level	FM2	96 MHz : 40 µV	A	Press search	Display 96MHz	
	MW	999 KHz : 60 µV	B	Press search	Display 999 KHz	



3016	4822 051 20274	270K 5% 0.1W
3017	4822 051 20689	68R 5% 0.1W
3018	4822 051 20229	22R 5% 0.1W
3019	4822 051 20223	22K 5% 0.1W
3020	4822 051 20561	560R 5% 0.1W
3021	4822 051 20471	470R 5% 0.1W
3022	4822 051 20104	100K 5% 0.1W
3023	4822 051 20471	470R 5% 0.1W
3024	4822 051 20102	1K 5% 0.1W
3025	4822 051 20102	1K 5% 0.1W
3026	4822 051 20223	22K 5% 0.1W
3027	4822 051 20478	4R7 5% 0.1W
3029	4822 051 20184	180K 5% 0.1W
3029	4822 051 20104	100K 5% 0.1W 5)
3031	4822 051 20181	180R 5% 0.1W
3032	4822 051 20332	3K3 5% 0.1W
3033	4822 050 24703	47K 5% 0.5W
3034	4822 051 20273	27K 5% 0.1W
3035	4822 100 11163	100K lin
3036	4822 051 20103	10K 5% 0.1W
3037	4822 051 20151	150R 5% 0.1W
3038	4822 051 20182	1K8 5% 0.1W
3039	4822 051 20152	1K5 5% 0.1W
3040	4822 051 20563	56K 5% 0.1W
3041	4822 051 20332	3K3 5% 0.1W
3042	4822 051 20224	220K 5% 0.1W
3043	4822 050 24703	47K 5% 0.5W
3044	4822 051 20102	1K 5% 0.1W
3045	4822 051 20689	68R 5% 0.1W
3046	4822 116 52258	220K 5% 0.5W
3047	4822 051 20109	10R 5% 0.1W
3048	4822 111 70177	56K 5% 0.5W
3050	4822 051 20103	10K 5% 0.1W
3051	4822 051 20472	4K7 5% 0.1W
3052	4822 116 81852	39K 5% 0.5W
3053	4822 116 52271	33K 5% 0.5W
3054	4822 116 52234	100K 5% 0.5W
3055	4822 116 52234	100K 5% 0.5W
3056	4822 116 52271	33K 5% 0.5W
3057	4822 116 82675	39K 5% 0.1W
3058	4822 116 52283	4K7 5% 0.5W
3059	4822 116 52244	15K 5% 0.5W
3060	4822 100 20166	10K lin
3061	4822 051 20184	180K 5% 0.1W
3062	4822 051 20103	10K 5% 0.1W
3063	4822 051 20103	10K 5% 0.1W
3072	4822 116 80656	270K 5% 0.5W
3073	4822 116 80656	270K 5% 0.5W
3074	4822 116 80664	12K 5% 0.5W
3075	4822 116 80664	12K 5% 0.5W
3078	4822 050 21001	100E 5% 0.5W
3079	4822 051 20101	100R 5% 0.1W
3080	4822 051 20391	390R 5% 0.1W
3083	4822 116 81848	1M 5% 0.5W
3084	4822 116 81848	1M 5% 0.5W
3085	4822 116 52234	100K 5% 0.5W
3090	4822 051 20474	470K 5% 0.1W 1)
3091	4822 051 20474	470K 5% 0.1W 1)
3092	4822 116 52276	3K9 5% 0.5W
3093	4822 116 52276	3K9 5% 0.5W
3095	4822 051 20471	470R 5% 0.1W
3096	4822 051 20471	470R 5% 0.1W
3097	4822 116 52224	470R 5% 0.5W
3098	4822 116 52224	470R 5% 0.5W
3099	4822 051 20478	4R7 5% 0.1W
3100	4822 051 20478	4R7 5% 0.1W



3120	4822 050 21802	1K8 1% 0.6W
3121	4822 051 20222	2K2 5% 0.1W
3122	4822 051 20101	100R 5% 0.1W
3123	4822 051 20102	1K 5% 0.1W
3124	4822 051 20102	1K 5% 0.1W
3125	4822 050 15601	560R 5% 0.5W
3130	4822 051 20561	560R 5% 0.1W
3134	4822 116 81849	220K 5% 0.5W
3135	4822 051 20103	10K 5% 0.1W
3136	4822 051 20332	3K3 5% 0.1W
3140	4822 116 81848	1M 5% 0.5W
3141	4822 116 52235	1M 5% 0.5W
3149	4822 051 20103	10K 5% 0.1W 1)
3150	4822 050 21003	10K 5% 0.5W
3151	4822 051 20472	4K7 5% 0.1W
3152	4822 116 52234	100K 5% 0.5W
3153	4822 050 24703	47K 5% 0.5W
3154	4822 051 20222	2K2 5% 0.1W
3155	4822 051 20102	1K 5% 0.1W
3156	4822 051 20151	150R 5% 0.1W
3157	4822 051 20101	100R 5% 0.1W
3158	4822 051 10008	0R jumper
3172	4822 051 20109	10R 5% 0.1W
3200	4822 051 20103	10K 5% 0.1W 2)
3201	4822 050 14704	470K 5% 0.4W 2)
3202	4822 051 20183	18K 5% 0.1W 2)
3203	4822 050 24703	47K 1% 0.6W 2)
3204	4822 051 20102	1K 5% 0.1W 2)
3205	4822 051 20103	10K 5% 0.1W 2)
3206	4822 051 20103	10K 5% 0.1W 2)
3207	4822 051 20562	5K6 5% 0.1W 2)
3250	4822 051 10008	0R jumper 2)
3251	4822 051 10008	0R jumper 2)
3301	4822 051 20563	56K 5% 0.1W
3302	4822 100 20165	1K lin
3303	4822 050 12702	2.7K 5% 0.5W
3304	4822 051 20689	6R8 5% 0.1W
3305	4822 050 21003	10K 5% 0.5W
3306	4822 051 20562	5.6K 5% 0.1W 2)



5000	4822 156 10666	
5001	4822 157 51999	
5002	4822 157 53767	
5003	4822 157 52227	
5004	4822 153 50257	
5005	4822 153 50259	
5006	4822 157 51999	
5007	4822 157 51999	
5008	4822 157 52279	
5009	4822 152 20679	
5010	4822 157 50975	
5011	4822 156 11085	
5012	4822 157 52279	
5013	4822 156 11084	
5015	4822 157 60122	
5020	4822 156 21109	



4822 130 81643	BB804
5322 130 31684	BB809
4822 130 30861	BZX79-B9V1
4822 130 31253	BZX79-C2V4
4822 130 34174	BZX79-C4V7



4822 130 34173	BZX79-C5V6
5322 130 30684	1N4002
4822 130 30621	1N4148
4822 130 44104	BC328
4822 130 44257	BC547
4822 130 44196	BC548C
4822 130 44246	BC549C
5322 130 60068	BC558C
4822 130 42681	BD939F
4822 130 41482	BF410C
4822 130 41376	BF494B
4822 130 61183	BF992/01



7000	4822 209 73069	LA1177
7002	4822 209 72247	TEA6200/V1
7003	4822 209 63697	TDA1596/V3
7006	4822 209 73712	TEA5581/N4
7007	4822 209 81928	UPC1228H
7008	4822 209 72249	TDA1518BQ/N6
7009	4822 209 61943	UPD1708AG-854RC1 6)
7009	4822 209 60136	UPD1708G-772 7)

MISCELLANEOUS

1005	4822 214 51676	THI-FI IAC
1010	4822 070 32002	Fuse 2A(T)
1020	4822 134 40894	Lamp 14V 40mA clear
1020	4822 134 41036	lamp 14V 40mA orange 4)
1021	4822 134 40894	Lamp 14V 40mA clear
1021	4822 134 41036	Lamp 14V 40mA orange 4)
1022	4822 134 40932	Lamp 14V 80mA orange
1022	4822 462 71631	Lamp 16V 80mA orange 4)
1023	4822 134 40892	Lamp 14V 40mA orange
1023	4822 134 40978	Lamp 14V 40mA orange 4)
1024	4822 134 40892	Lamp 14V 40mA orange
1024	4822 134 40978	Lamp 14V 40mA orange 4)
1300	4822 130 90539	Display
1300	4822 130 90767	Display DC552/62L
5050	4822 242 71883	Ceram. filter 10.7 MHz
5051	4822 242 72343	Crystal 10.7 MHz
5052	4822 242 72343	Crystal 10.7 MHz
5054	4822 242 72319	Ceram. filter 10.7 MHz
5055	4822 242 72319	Ceram. filter 10.7 MHz
5057	4822 242 72292	Crystal 4.5 MHz
7300	4822 214 51674	THI-FI Info 2)

NOTE:

- 1) for DC552, DC562 only
- 2) for DC556, DC565 only
- 3) for DC565/94 only
- 4) for DC552/62E/62S only
- 5) for DC552/62E only
- 6) only for: DC552/30/50R, DC552/62EBS, DC556,DC562, DC565/02/32, DC565/78/94S DC552/31R/50,
- 7) only for: DC552/62L/62R, DC565/94