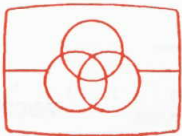


Portable radio D1800/00

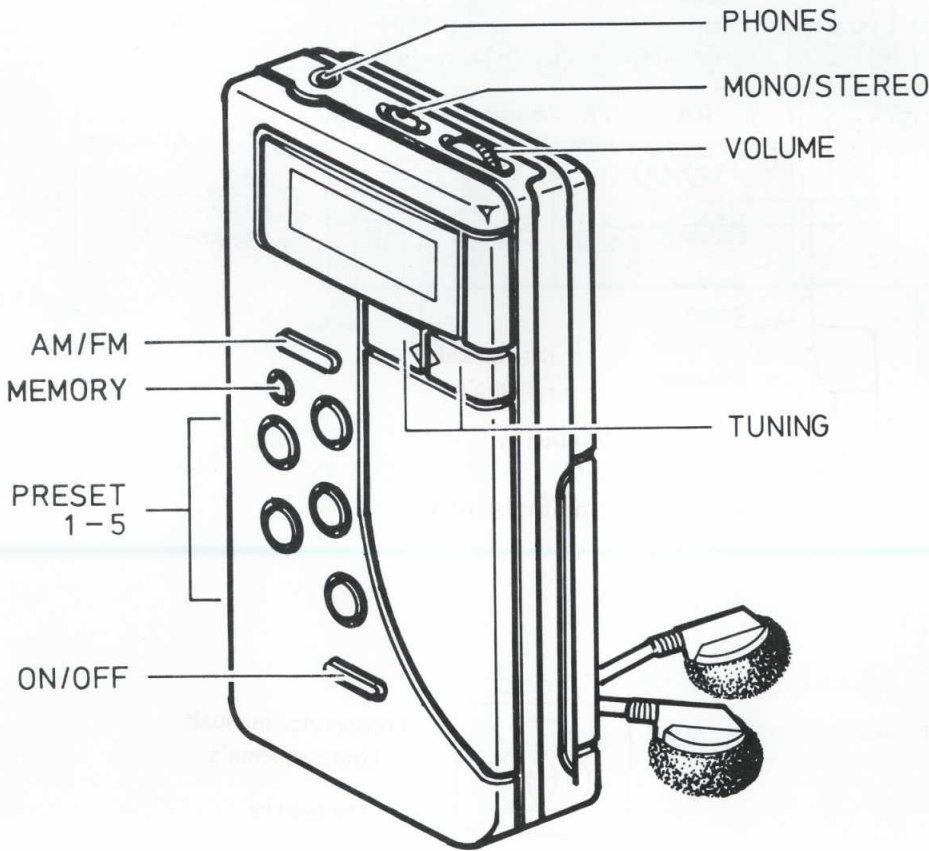
Service
Service
Service



Free service manuals
Gratis schema's
Digitized by

www.freeservicemanuals.info

Service Manual



Specifications

AM : 520 - 1605 kHz
FM : 87,5 - 108 MHz
AM-IF : 455 kHz
FM-IF : 10,7 MHz



: 3VDC (2xR03)
: 25mW (d=10%)

S2						
----	--	--	--	--	--	--

AM-IF

MW	455 kHz*		max cap	IT-2		
----	----------	--	---------	------	--	--

AM-RF

MW 505-1640 kHz	505 kHz*		max cap			
	1640 kHz*		min cap			
	600 kHz*			bar ant. L5		
	1400 kHz*			TC2		

FM-IF

FM	10.7 MHz $\Delta F=500$ kHz (50 Hz)		max cap	IFT-2 max		
				IT-1		
				IT-3		

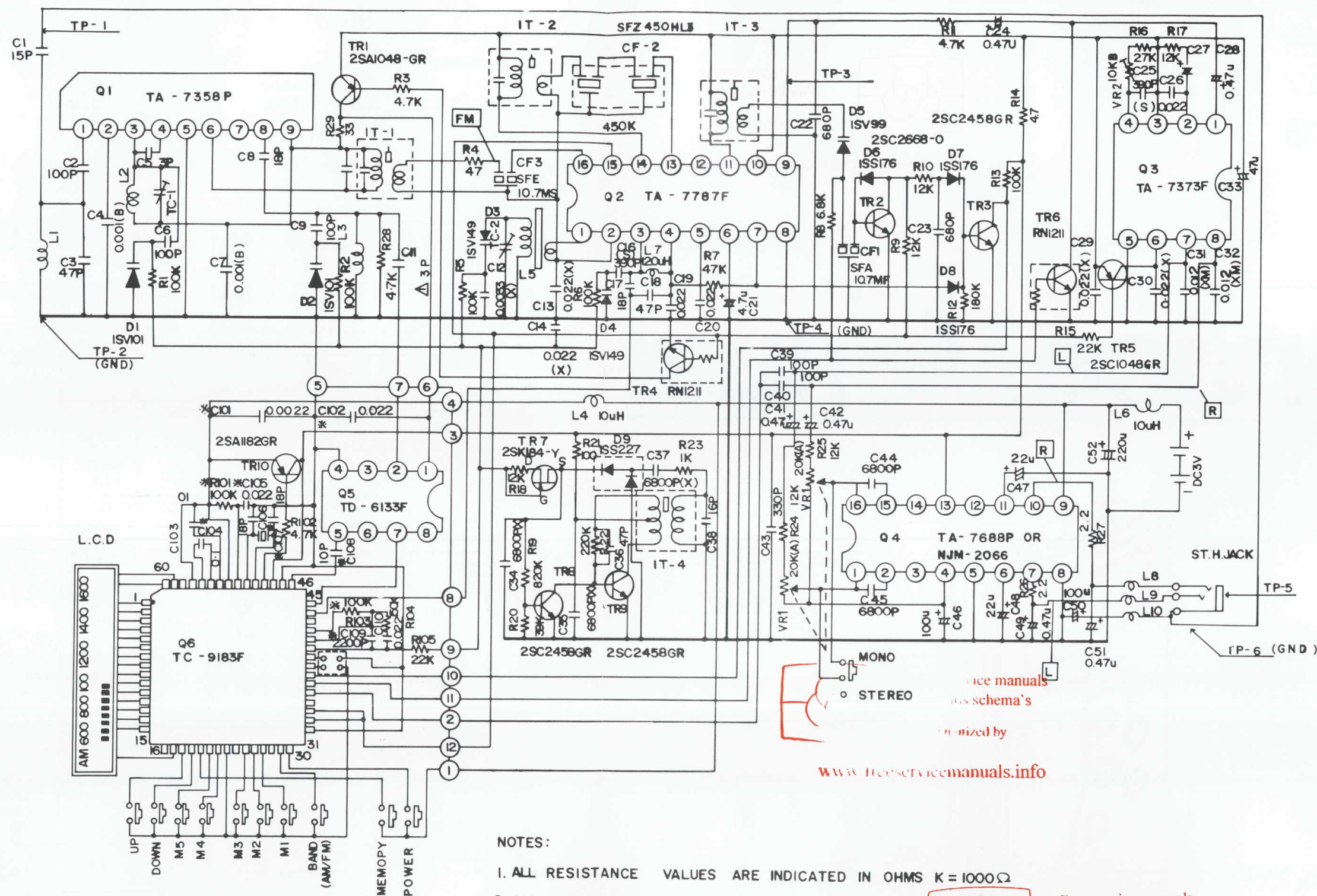
FM-RF

FM 87.5-108.5 MHz	87.5 MHz* $\Delta f=22.5$ kHz		max cap	L3		
	108.5 MHz* $\Delta f=22.5$ kHz		min cap			
	90 MHz* $\Delta f=22.5$ kHz			L2		
	106 MHz* $\Delta f=22.5$ kHz			TC1		

Repeat-Herhalen-Répéter-Wiederholen-Repetera-Ricomminiare-Gentage
*Mod. 1 kHz 30%

Stereo-Decoder

S2 FM stereo	No signal		VR-2	
-----------------	-----------	--	------	--



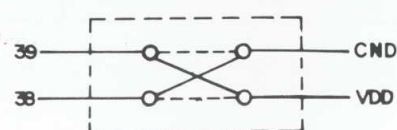
NOTES:

1. ALL RESISTANCE VALUES ARE INDICATED IN OHMS K=1000Ω

2. ALL CAPACITANCE VALUES ARE INDICATED IN MICROFARADS.

$$P = \frac{1}{10^6} F$$

3. * MARKS ARE CHIP PARTS



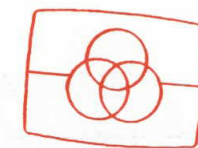
○ — ○ USA/CANADA
○ — ○ EUROPE

www.freesevice manuals.info

www.freesevice manuals.info

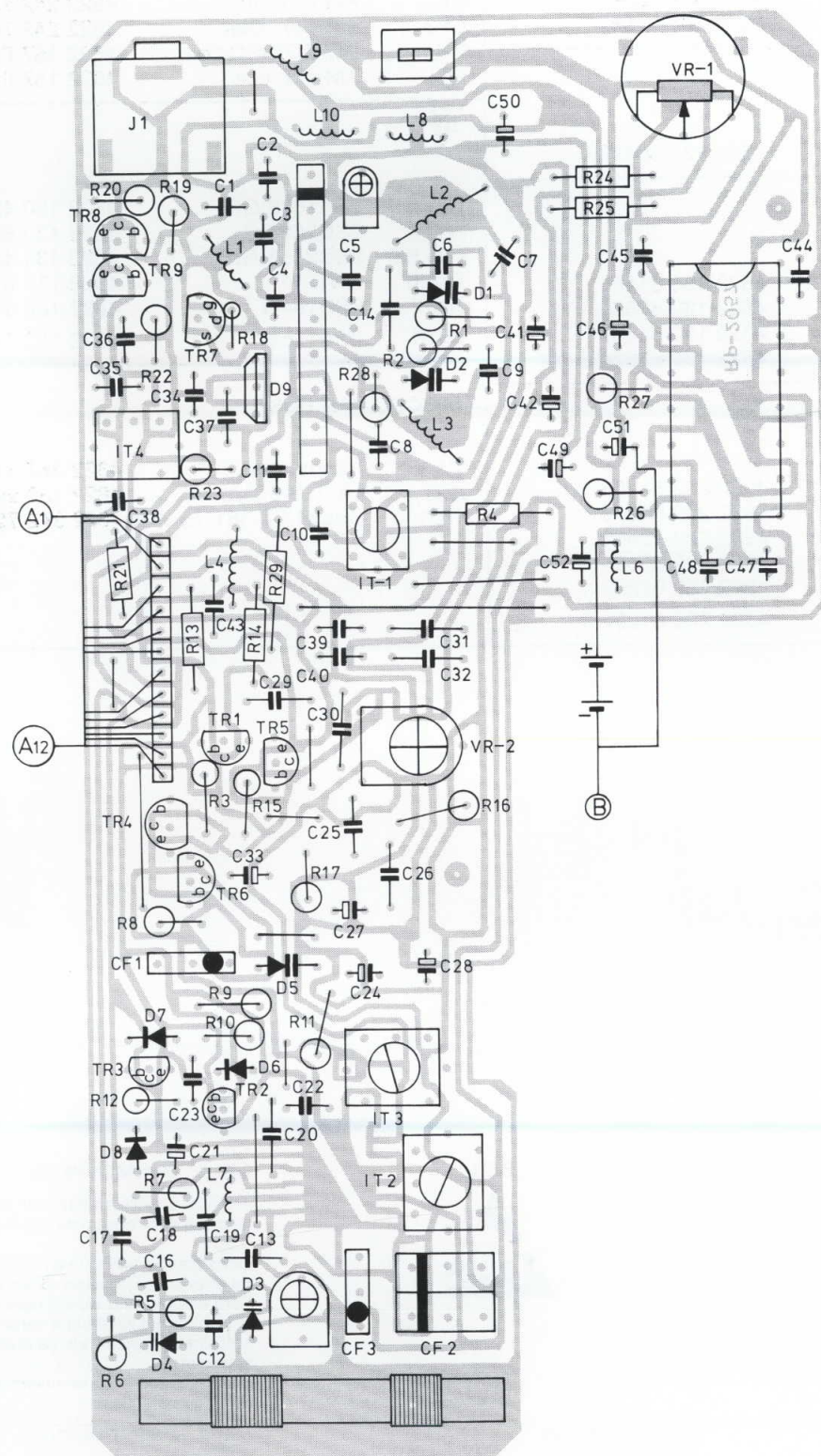
Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

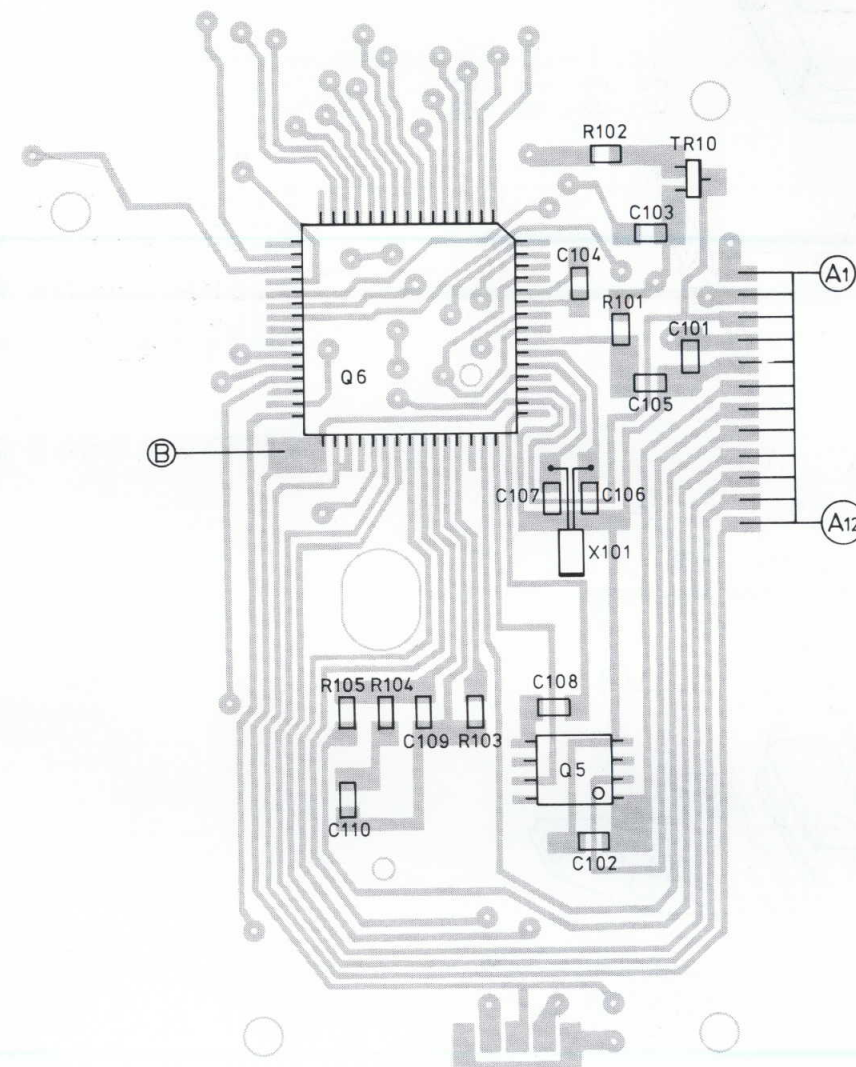


Free service manuals
Gratis schema's
Digitized by

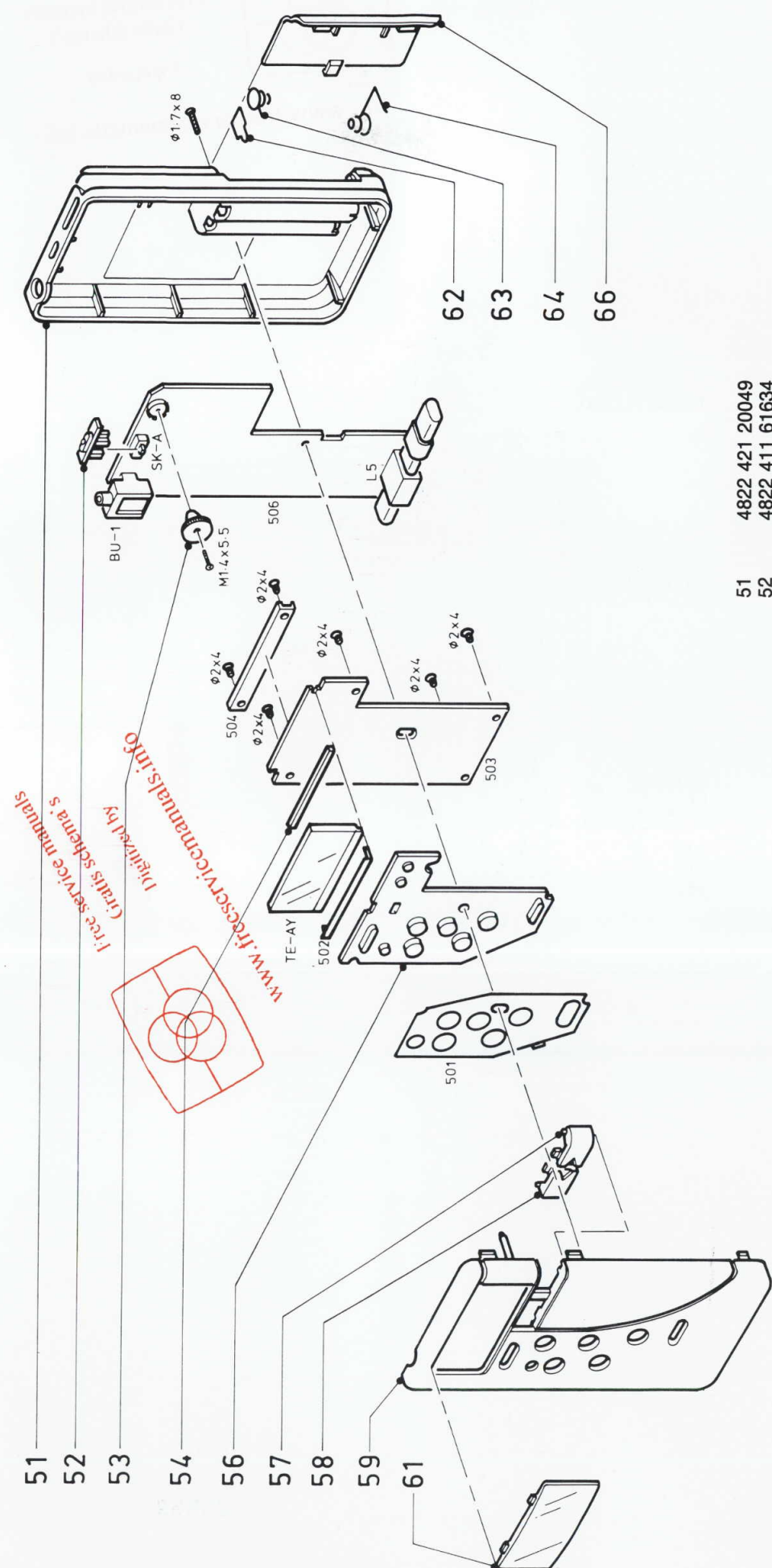
www.freesevicemanuals.info



25558



25559



4822 421 20049	51
4822 411 61634	52
4822 413 41528	53
4822 267 31094	54
4822 276 80356	56
4822 410 60231	57
4822 410 60232	58
4822 423 50971	59
4822 381 11668	61
4822 290 80882	62
4822 290 80884	63
4822 290 80883	64
4822 423 41013	66

25557

	VR	Slide switch	4822 277 21324
	VR1	Volume 20KA	4822 102 20097
	VR2	Semifixed	4822 100 11531
	TC1,2	Trimmer 10PF	4822 125 50418
	D1,2	ISV101	4822 130 81566
	D3,4	ISV149-B	4822 130 81565
	D5	ISSV99	4822 130 81567
	D6-10	ISS176	4822 130 81524
	IC1	TA-7358AP	4822 209 61258
	IC2	TA-7787F	4822 209 61259
	IC3	TA-7373F	4822 209 73662
	IC4	NJM-2066D	4822 209 73034
	IC5	TD-6133F	4822 209 61262
	IC6	TC-9183F	4822 209 61261
	CF1	FM Cer. filter	4822 242 72608
	CF2	AM Cer. filter	4822 242 72609
	CF3	FM Cer. filter	4822 242 70951
	IT4	DC/DC OSC coil	4822 157 60201
	L5	AM ant. coil	4822 157 60199
	TR1,5	2SA1038-GR	4822 130 42076
	TR2	2SC2668-O	4822 130 61748
	TR3,8,9	2SC2458-GR	4822 130 42077
	TR4,6	RN1211	4822 130 61752
	TR7	2SK184-Y	4822 130 61751
	TR10	2SA1182-Y	4822 130 61749
MISCELLANEOUS			
	BU-1	Headphone	4822 267 31093
	LCD	LA-713-096A	4822 130 90691
	X101	Cristal DT-381-75 KHz	4822 242 72606

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 muni d'une résistance de sécurité.
Veiller à ce que les composants ainsi que les outils que l'on utilise soient également à ce potentiel.

ESD



D WARNUNG

Alle ICs und viele andere Halbleiter sind empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD). Unsorgfältige Behandlung im Reparaturfall kann die Lebensdauer drastisch reduzieren. Veranlassen Sie, dass Sie im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand verbunden sind mit dem gleichen Potential wie die Masse des Gerätes.
Bauteile und Hilfsmittel auch auf dieses gleiche Potential halten.

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.
Assicurarsi che i componenti e anche gli utensili con quali si lavora siano anche a questo potenziale.