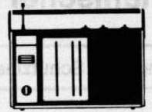


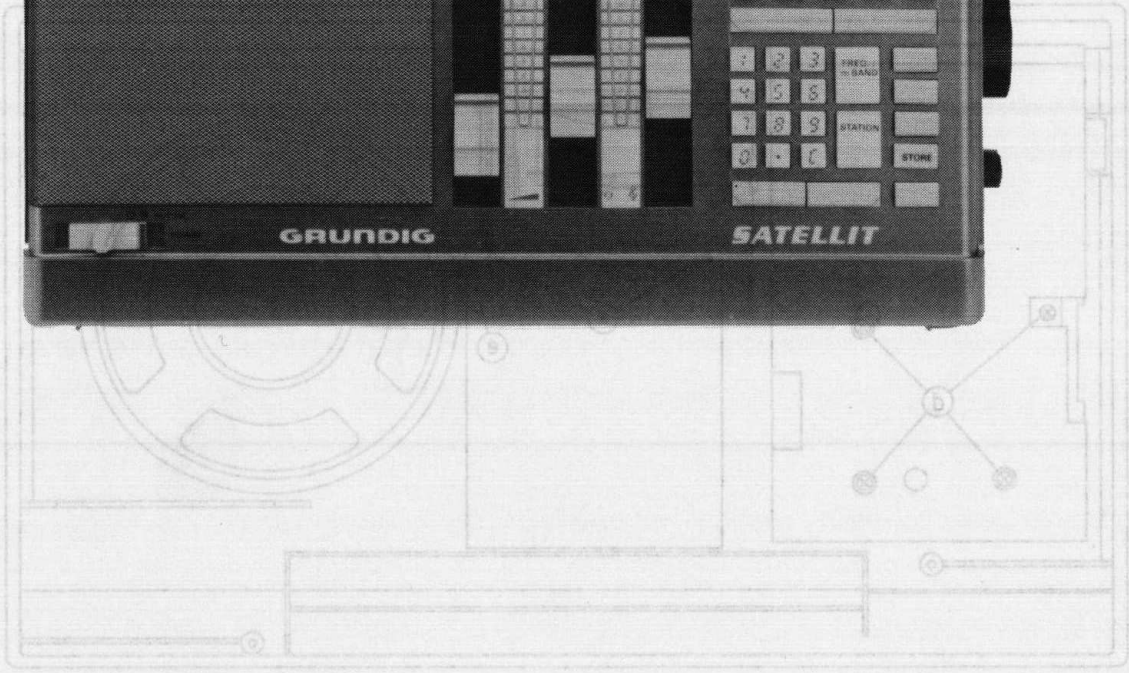
GRUNDIG SERVICE MANUAL



Ⓛ Btx * 32700 #

6/86

SATELLIT 400



Mechanischer Teil**Mechanical Section**

Bei Eingriffen Schutzmaßnahmen für MOS-Bausteine beachten!

Observe MOS safety precautions when carrying out repairs!

Ausbauhinweise**Chassis-Ausbau**

- Batteriedeckel entfernen und eingesetzte Batterien herausnehmen.
- 4 Schrauben der Rückwand herausdrehen und Vorderteil nach vorne klappen.
- Beim Zusammenbau muß der Einschalter in den Mitnehmer eingreifen.

Ausbau der Netzteilplatte

- Abschirmblech nach oben herausziehen.
- Sicherungsdeckel abnehmen.
- Netzteil und Kontaktfedern für Batterie nach oben herausziehen.
Beim Einbau beachten: Kontaktfeder mit rot-schwarzer Leitung (-) oben.
- Steckkontakt auf HF-NF-Platte abziehen.

Ausbau der HF-NF-Platte

- Knöpfe und Tasten **a** abziehen.
- 5 Schrauben **b** und 2 Schrauben **c** herausdrehen.
- Platte rechts anheben und herausziehen.
- Beim Einbau müssen die Halter der Ferritantenne in die Rückwand einrasten.

Ausbau der Digitalplatte

- 4 Schrauben **d** herausdrehen.

Ausbau der Reglerplatte

- 2 Lötstellen **x** auflöten.
- Schraube **e** herausdrehen und Reglerplatte nach oben herausnehmen.
- Beim Zusammenbau auf die Stellung der Mitnehmer von Lautstärke, Bass und Höhen achten!

Disassembly**Disassembly of chassis**

- Remove the battery compartment cover and inserted batteries
- Loosen four screws on the rear panel and tilt the front part to the front
- Note when reassembling that the on/off button engages with the tappet

Disassembly of power supply board

- Pull out the metal sheet screening cover in upward direction
- Remove the fuse cover
- Pull out the power supply board and the battery contact springs in upward direction.
Note when reassembling the board that the contact spring with the red/black line (-) is in upper position.
- Pull out the plug from the RF-AF board

Disassembly of RF-AF board

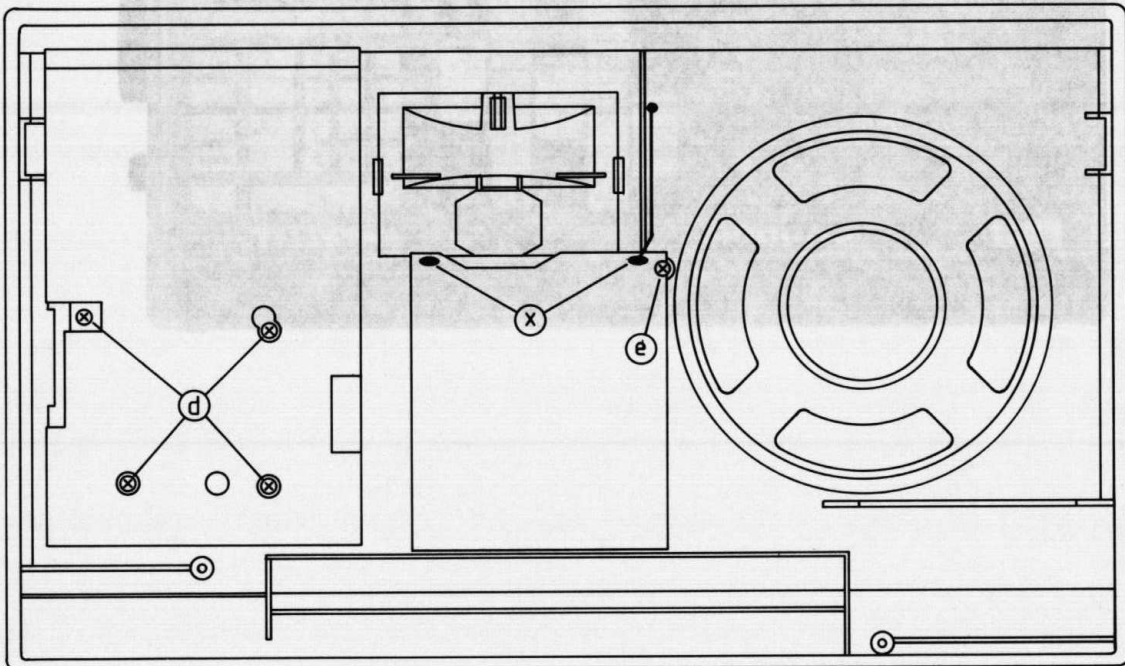
- Remove the knobs and keys **a**
- Loosen five screws **b** and two screws **c**
- Lift the board on the right and remove it
- When reassembling make sure that the ferrite antenna holders lock into the rear panel.

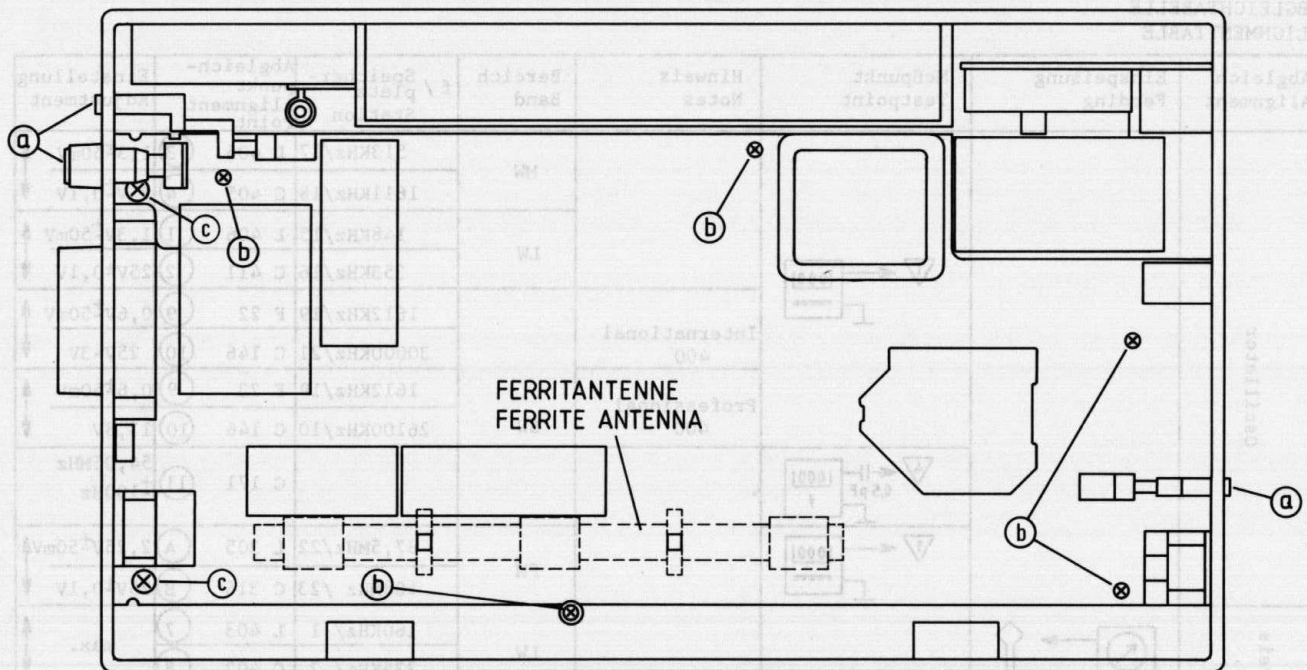
Disassembly of the digital board

- Loosen four screws **d**.

Disassembly of the control board

- Unsolder two solder connections **x**.
- Loosen screw **e** and take out the board in upward direction.
- Note the position of the tappets for the volume, bass and treble controls when reassembling!





Elektrischer Teil

Bei Eingriffen Schutzmaßnahmen für MOS-Bausteine beachten!

Das Gerät muß die Sicherheitsbestimmungen nach IEC 65/VDE 0860 erfüllen.

Bei Netzbetrieb wird beim Ausschalten des Gerätes nur die Gleichspannungsversorgung unterbrochen. Der Netztrafo bleibt an der Netzspannung angeschlossen.

Eine Trennung vom Netz wird nur durch Ziehen des Netzsteckers erreicht. Alle Einstellungen werden bei einer Batteriespannung von 9 V vorgenommen.

Die Uhrenfrequenz ist werkseitig auf 32768 Hz \pm 0,1 Hz eingestellt (mit C 16).

IC-11 Programmierung

Bei Satellit international 400 ist die Diode D 23 nicht bestückt.

USA: Durch Auslöten von Diode D 18 wird der AM-Suchlauf auf 10 kHz-Raster, der FM-Suchlauf auf 100 kHz-Raster geändert.

Umstellung der LW-Frequenzen ab 1988 im Bereich >200 kHz auf das neue Raster: Diode D 19 entfernen.

Hinweis:

Die Filter F 11, F 12 und F 13 werden voreingestellt geliefert, und dürfen nicht verdreht werden.

Testprogramm

Gerät einschalten, »Aux« drücken, Codeziffern 30652 eingeben und 1 mal STORE drücken.

- Display-Test:** Bei Drücken der FREE-Taste leuchten sämtliche Segmente auf.
- Handradtest:** Das Betätigen des Handrades bewirkt ein Aufaddieren bzw. Subtrahieren eines Zählers im Display. Bei einer Umdrehung des Handrades sollte sich der Zähler um \pm 24 ändern.
- Belegung der Stationstasten mit Testfrequenzen:** Noch einmal STORE drücken. Alle 23 Stationsspeicher sind mit vorgegebenen Testfrequenzen belegt. Ferner sind Time 1, Time 2 und die Switch-Time aktiviert.

Electrical Section

Observe MOS safety precautions when carrying out repairs!

The unit has to meet the IEC 65/VDE 0860 safety requirements.

When switching off a mains-operated unit, only the d.c. supply is disconnected whereas the power transformer remains connected to the mains. Mains disconnection can only be effected by pulling the mains plug.

All adjustments are made at a 9V battery voltage.

The clock frequency is preset at the factory to 32768 Hz \pm 0.1 Hz (by means of C 16).

IC-11 programming

Model Satellite International 400 is not provided with diode D 23.

USA: By unsoldering diode D 18, the AM station finder is set to 10 kHz spacing and the FM station finder to 100 kHz spacing.

From 1988, readjustment to the new spacing of LW frequencies >200 kHz is possible by removing diode D 19.

Note:

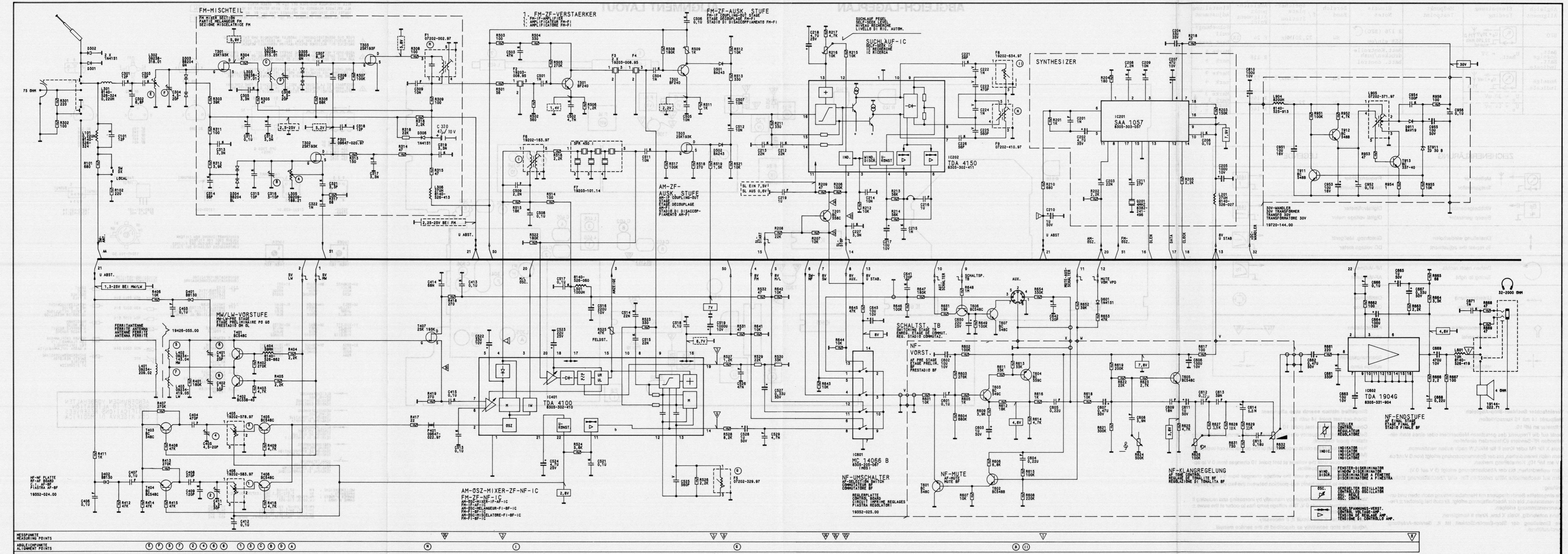
The filters F 11, F 12 and F 13 are delivered in preset condition and must not be modified.

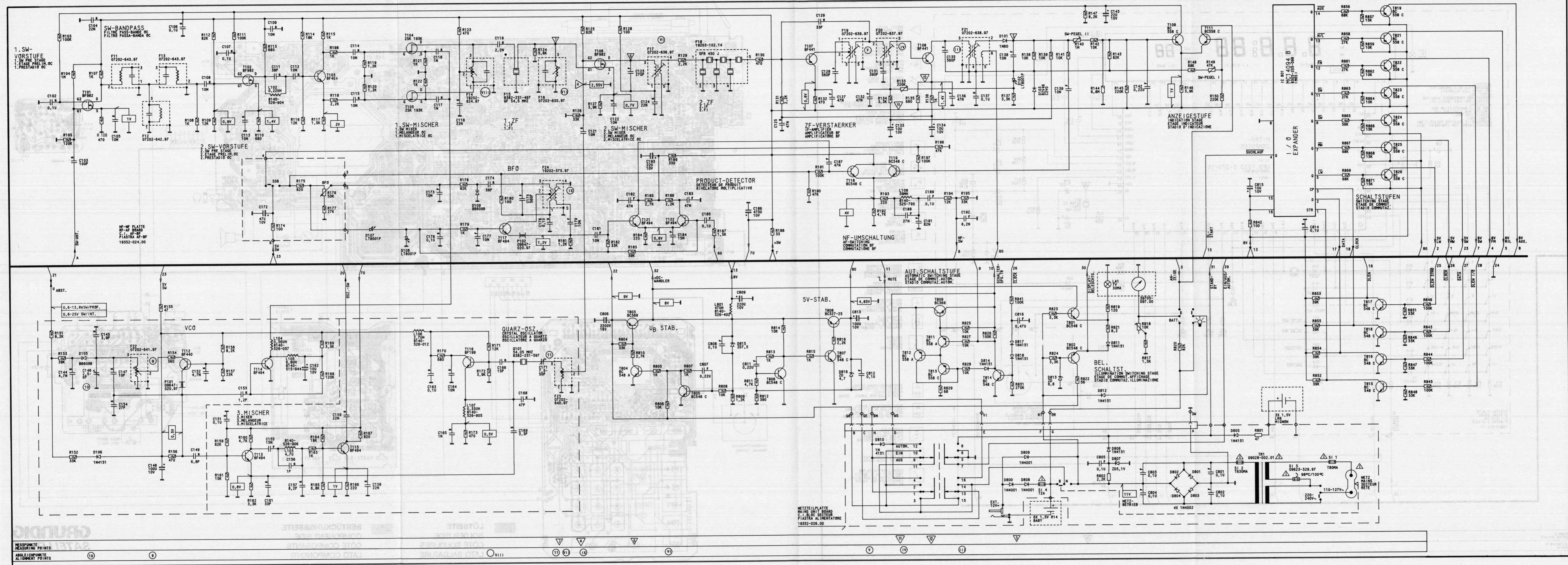
Testing procedure

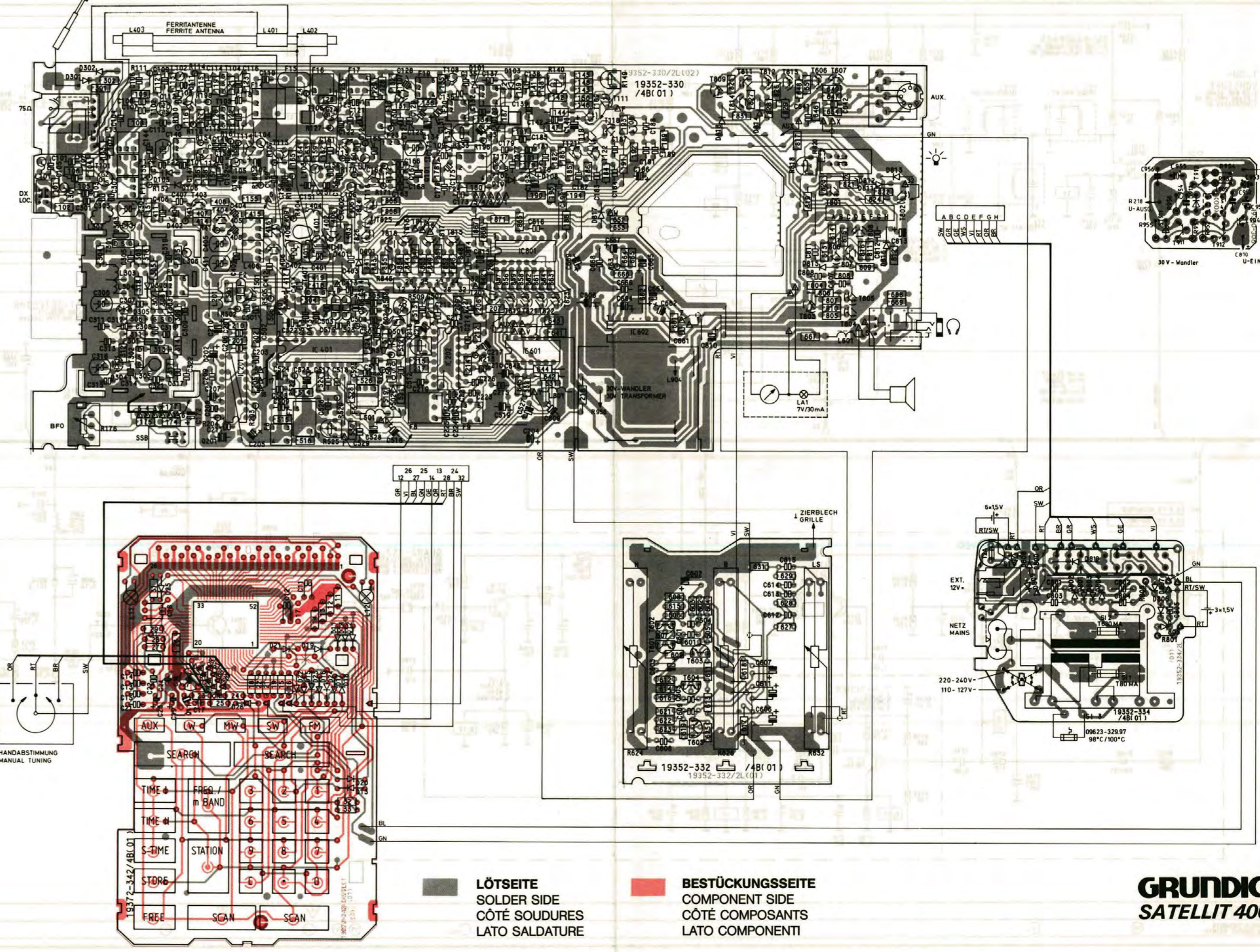
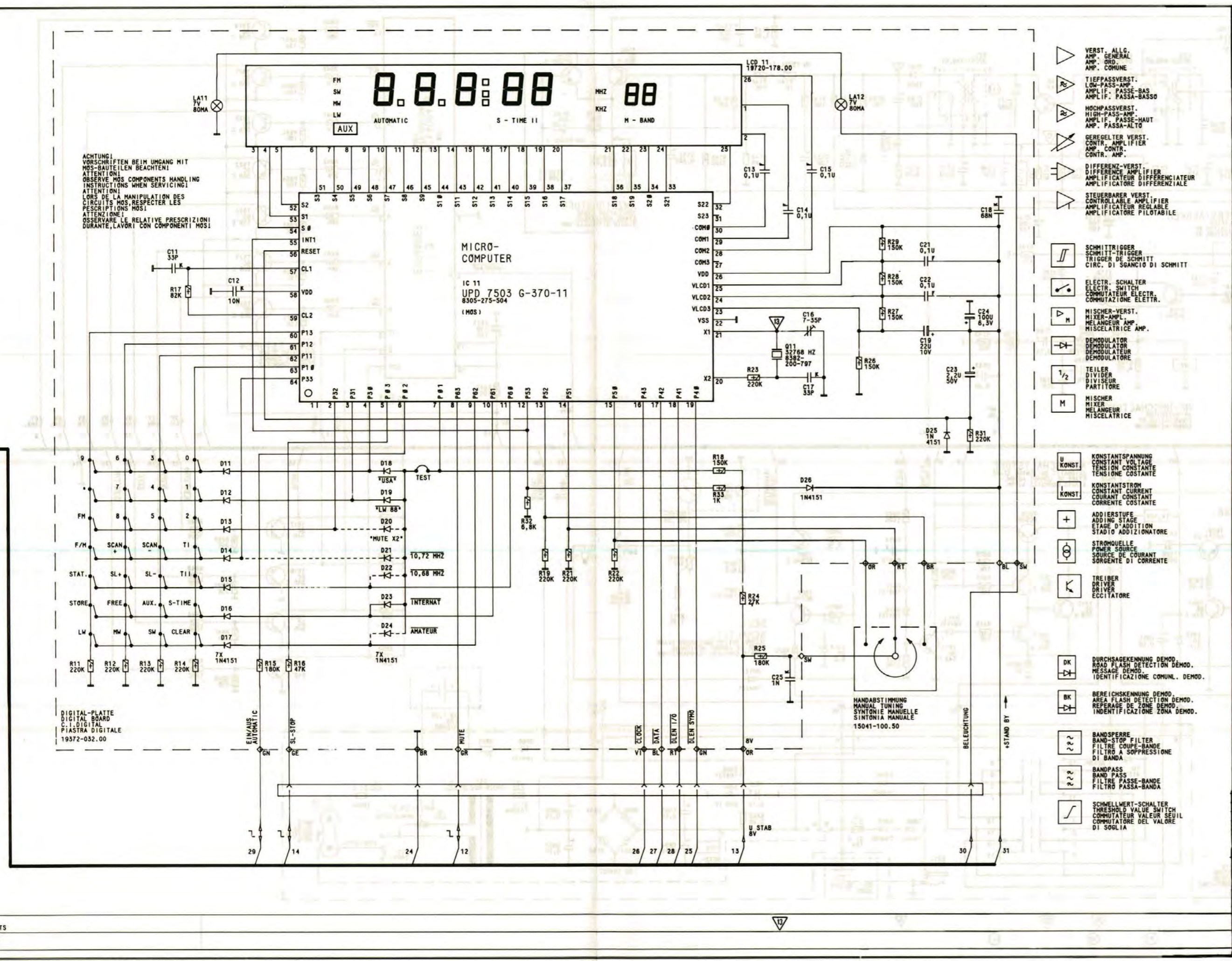
Switch on the unit, push AUX, enter code numbers 30652 and push STORE once.

- Display test:** When pushing FREE all segments are illuminated.
- Handwheel test:** When turning the handwheel the displayed counter position increases or decreases. One turn of the handwheel should cause the counter position to increase or decrease by 24.
- Test frequency assignment to station keys:** Push STORE once again. Specific test frequencies are assigned to all 23 station memories. Additionally, Time 1, Time 2 and Switch Time are activated.

Abgleich Alignment	Einspeisung Feeding	Meßpunkt Testpoint	Hinweis Notes	Bereich Band	f / Speicherplatz Station	Abgleichpunkt Alignment Point	Einstellung Adjustment
Oscillator			International 400 Professional 400	MW	513KHz/17	L 405 (3)	1,3±50mV
						C 405 (4)	25V±0,1V
				LW	148KHz/15	L 406 (1)	1,3V±50mV
						C 411 (2)	25V±0,1V
						F 22 (9)	0,6V±50mV
						C 146 (10)	25V-3V
						F 22 (9)	0,6±50mV
				SW	26100KHz/10	C 146 (10)	13,8V
						C 171 (11)	54,05MHz ±100Hz
					108MHz /23	C 316 (B)	25V±0,1V
Vor- und Zwischenkreis Aerial-band-pass cct.				LW	160KHz/ 1	L 403 (7)	max.
						C 402 (8)	
				MW	558KHz/ 3	L 402 (5)	max.
						C 401 (6)	
						C 306 (D)	
						C 304 (F)	max.
		L 304 (C)					
		L 302 (E)		FM	106MHz/12		
					88MHz/11		
Z F / I F				MW	1449KHz/ 4	F 6 (I)	max.
						R 133	1,4V
						F 21 (III)	
						F 20 (IV)	max. u. sym
						F 19 (V)	
						F 17 (VI)	max.
					2050KHz/ 5	F 16 (VII)	max.
						F 14 (VIII)	
			DX ein/on				
			F 5 verstimmen detune	FM	93MHz/13	F 1 (H)	max.
						F 5 (G)	sym.
Suchlauf/Selfseek							
Empfindlichkeit sensitivity				MW	1449KHz/ 4	F 8 (II)	
				FM	93MHz/13	F 9 (X)	sym.
				MW	1449KHz/ 4	R 216	
				FM	93MHz/13	R 509	







GRUNDIG

Ersatzteilliste



List of Spare-Parts · Liste de pièces détachées · Lista ricambi

Ⓢ Btx * 32700 #

7/86

Satellit 400

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung	Description	Désignation	Denominazione
1		15052-009.01	Gehäuse-Vorderteil kpl.	Cabinet front part cpl.	Partie arr. du boît.	Parte anter.mobile cpl
2		15041-026.00	Fenster	Window	Fenêtre	Finestrella
3		15052-014.01	Zierblech (Professional)	Ornamental plate (Professional)	Plaque ornée (Professional)	Lamierino ornamentale (tipo Professional)
3		15052-013.01	Zierblech (International)	Ornam.plate Internat.	Plaque ornée	Lamier.ornam.(Intern.)
4		15041-036.04	Reglerträger	Regulator carrier	Support de régulat	Supporto regolatore
5		15052-020.01	Gehäuse-Rückteil	Cabinet rear part	Partie postér. du boî.	Parte poster.mobile
6		15041-017.04	Stützklappe	Supporting flap	Clapet-support	Sportello
7		15041-018.04	Griff	Handle	Poignée	Maniglia
8		15041-023.04	Sicherungsdeckel	Fuse cover	Couvercle porte-fus.	Coperchio fusibile
9		15041-022.04	Batteriedeckel	Battery comp.cover	Couv. comp. de batter	Coperchio pile
10		15041-063.00	Impulsgebergehäuse kpl.	Pulse generator housing	Boîtier, génér.d'imp.	Vano trasmitt.imp.cpl.
11		15041-069.01	Drehknopf kpl.	Turning knob	Bouton tournant cpl.	Manopola cpl.
12		15041-032.00	3x Knopfunterteil	Lower part of button	Partie inf. du bouton	Parte infer.manopola
13		15041-033.06	3x Knopfoberteil	Upper part of button	Partie sup. du bouton	Parte super.manopola
14		15052-015.01	Schiebeknopf	Slider knob	Bouton à coulisse	Manopola a cursore
15		09671-039.01	Drehknopf (BFO)	Turning knob (BFO)	Bouton tournant (BFO)	Manopola (BFO)
16		09619-625.00	Ringfeder	Annular spring	Anneau-ressort	Molla ad anello
17		15052-018.01	Tastenkнопf (SSB)	Key button (SSB)	Bouton de la touche	Tasto (SSB)
18		19771-549.01	Schaltertaste	Switch button	Touche	Tasto commutatore
19		15052-031.01	Taste (1)	Key (1)	Touche (1)	Tasto (1)
20		15052-032.01	Taste (2)	Key (2)	Touche (2)	Tasto (2)
21		15052-033.01	Taste (3)	Key (3)	Touche (3)	Tasto (3)
22		15052-034.01	Taste (4)	Key (4)	Touche (4)	Tasto (4)
23		15052-035.01	Taste (5)	Key (5)	Touche (5)	Tasto (5)
24		15052-036.01	Taste (6)	Key (6)	Touche (6)	Tasto (6)
25		15052-037.01	Taste (7)	Key (7)	Touche (7)	Tasto (7)
26		15052-038.01	Taste (8)	Key (8)	Touche (8)	Tasto (8)
27		15052-039.01	Taste (9)	Key (9)	Touche (9)	Tasto (9)
28		15052-040.01	Taste (0)	Key (0)	Touche (0)	Tasto (0)
29		15052-041.01	Taste (•)	Key (•)	Touche (•)	Tasto (•)
30		15052-042.01	Taste (c)	Key (c)	Touche (c)	Tasto (c)
31		15052-043.01	Taste (FREQ./m.BAND)	Key (FREQ/mBAND)	Touche (FREQ/m BAND)	Tasto (FREQ./m.BAND)
32		15052-044.01	Taste (STATION)	Key (STATION)	Touche (STATION)	Tasto (STATION)
33		15052-045.01	Taste (SEARCH), links	Key (SEARCH) left	Touche (SEARCH)	Tasto (SEARCH),sinist.
34		15052-046.01	Taste (SEARCH), rechts	Key (SEARCH) right	Touche (SEARCH)	Tasto (SEARCH),destra
35		15052-047.01	Taste (TIME I)	Key (TIME I)	Touche (TIME I)	Tasto (TIME I)
36		15052-048.01	Taste (TIME II)	Key (TIME II)	Touche (TIME II)	Tasto (TIME II)
37		15052-049.01	Taste (S-TIME)	Key (S-TIME)	Touche (S-TIME)	Tasto (S-TIME)
38		15052-050.01	Taste (STORE)	Key (STORE)	Touche (STORE)	Tasto (STORE)
39		15052-051.01	Taste (FREE)	Key (FREE)	Touche (FREE)	Tasto (FREE)
40		15052-052.01	Taste (SCAN), rechts	Key (SCAN) right	Touche (SCAN)	Tasto (SCAN), destra
41		15052-053.01	Taste (SCAN), links	Key (SCAN) left	Touche (SCAN)	Tasto (SCAN),sinistra

Satellit Professional 400 9.15052-8152

Satellit International 400 9.15052-6152

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung	Description	Désignation	Denominazione
42		15052-054.01	Taste (FM)	Key (FM)	Touche (FM)	Tasto (FM)
43		15052-055.01	Taste (SW)	Key (SW)	Touche (SW)	Tasto (SW)
44		15052-056.01	Taste (MW)	Key (MW)	Touche (MW)	Tasto (MW)
45		15052-057.01	Taste (LW)	Key (LW)	Touche (LW)	Tasto (LW)
46		15052-058.01	Taste (AUX)	Key (AUX)	Touche (AUX)	Tasto (AUX)
47		39705-097.14	Anzeigeelement	Indicating instrument	Indicateur	Strumento indicatore
48		09622-079.00	Steckfassung kpl.	Plug-in socket	Douille enfichable	Zoccolo cpl.
49		19144-022.71	Lautsprecher	Loudspeaker	Haut-parleur	Altoparlante
50		09622-819.01	Teleskopantenne	Telescopic antenna	Antenne télescopique	Antenna telescopica
51		09619-868.00	2x Kegelfeder (Ø 19,8)	Conical spring (Ø 19.8)	Ressort conique	Molla conica (Ø 19,8)
53		34051-210.00	Kontaktorbrücke (4,5 x 16)	Contact bridge (4.5x16)	Pont de contact	Pontic.di contatto
54		15041-044.00	Batterienhalter (f. Stützbatterie)	Battery holder (for back-up battery)	Porte-batterie (pour batterie de réserve)	Supporto pile (per pila tampone)
55		34090-201.00	Kontaktblech I	Contact sheet I	Tôle de contact I	Lamier.di contatto I
56		34090-202.00	Kontaktblech II kpl.	Contact sheet II cpl.	Tôle de contact II	Lamier.cont.II cpl.
57		34090-205.00	Kontaktorbrücke kpl.	Contact bridge cpl.	Pont de contact cpl.	Pontic.contatto cpl.
58		15041-045.00	Kontaktorbrücke kpl.	Contact bridge cpl.	Pont de contact cpl.	Pontic.contatto cpl.
59		8290-991-050	Netzkabel	Mains cable	Câble de réseau	Cavo di rete
65		19372-032.00	DIGITALPLATTE KPL.	DIGITAL BOARD cpl.	PLAQUE NUMERIQUE cpl.	PIASTRA DIGITALE CPL.
65.1		19720-157.00	LCD-Gehäuse	LCD housing	Enveloppe LCD	Scatola LCD
65.2		19720-158.00	Lichtleiter	Light guide	Guide de lumière	Conduttore di luce
65.3		09631-353.00	Kontaktgummi	Contact rubber	Coutchouc de contact	Gommino di contatto
65.4		15052-066.00	Kontaktmatte	Contact layer	Couche de contact	Matta di contatto
			<u>HF-NF-Platte</u> (19352-024.00)	<u>RF-AF board</u> (19352-024.00)	<u>Plaque HF-BF</u> (19352-024.00)	<u>Piastrea AF-BF</u> (19352-024.00)
70		09623-145.01	Koaxialstecker	Coaxial plug	Fiche coaxiale	Spina coassiale
71		09623-094.01	Mikrofonbuchse	Microphone socket	Prise micro	Preso microfono
72		09623-387.00	Kopfhörerbuchse	Headphone socket	Prise pour casque	Preso cuffia
73		19400-115.07	Tipptaste	Key	Touche	Micro-tasto
74		19401-067.00	Forttschalttaste (EE)	Stepping key (EE)	Touche d'avancement	Tasto di avanzam.(EE)
75		19706-080.00	Schiebeschalter	Slider switch	Interr. à coulisse	Commutatore a slitta
76		19426-055.00	Ferritstabantenne kpl.	Ferrite rod antenna cpl.	Ant.à tige de ferrite	Antenna in ferrite cpl.
77		15052-069.00	2x Ferritstabhalter	Ferrite rod holder	Soutien, tige de ferr.	Supporto ant.in ferr.
			<u>Netzteilplatte</u> (19352-026.00)	<u>Power supply board</u> (19352-026.00)	<u>Bloc d'alimentation</u> 19352-026.00)	<u>Piastrea alimentatore</u> (19352-026.00)
80		09023-002.01	Netztrafo	Mains transformer	Transformateur d'alim.	Trasformat.di rete
81		09606-707.00	2x Abstandsrolle	Spacer	Pièce de distance	Rullino distanziatore
82		09623-045.00	Einbaustecker	Panel plug	Fiche encastrée	Spina (da pannello)
83		09623-385.00	Fremdspannungsbuchse	Ext. voltage socket	Prise tension d'orig.	Preso tensione ester.
84		19706-075.00	Schiebeschalter	Slider switch	Interr.à coulisse	Commutatore a slitta
85		09621-113.02	4x Sicherungshalter	Fuse holder	Porte-fusible	Portafusibile
86		35402-026.00	Kontaktfeder	Contact spring	Ressort de contact	Molla di contatto
87		15041-034.00	Knebel	Jack switch	Interrupteur à jack	Manopola a levetta
			<u>Elektrische Teile</u>	<u>Electrical parts</u>	<u>Pièces électriques</u>	<u>Parti elettriche</u>
		19720-144.00	30 V - Wandler	30V transformer	Transformateur 30V	Convertitore 30 V
LCC 11		19720-178.00	Flüssigkristall-anzeige	Liquid crystal display	Affichage à cristaux liquides (LCD)	Indicazione a cristalli liquidi
P 101		09647-020.97				
P 102		09647-020.97				
P 301		09647-020.97				
P 401		09647-022.97				

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung Description Désignation Denominazione
----------	----------	--	--



F 1	07202-002.97
F 2	19203-008.95
F 3	19203-008.95
F 4	19203-008.95
F 5	07202-329.97
F 6	19202-163.97
F 7	19203-101.14
F 8	19202-634.97
F 9	07202-410.97
F 11	07202-643.97
F 12	07202-642.97
F 13	07202-643.97
F 14	19202-624.97
F 15	8382-251-497
F 16	07202-635.97
F 17	07202-636.97
F 18	19203-102.14
F 19	07202-639.97
F 20	07202-637.97
F 21	07202-638.97
F 22	07202-641.97
F 23	07202-640.97
F 24	19202-375.97



L 101	8140-526-324
L 102	8140-526-904
L 103	8140-526-906
L 104	8140-526-057
L 105	8140-525-944
L 106	8140-526-012
L 107	8140-526-905
L 108	8140-525-795
L 201	8140-526-027
L 301	8140-526-324
L 302	09238-318.01
L 303	09238-317.01
L 304	09238-315.01
L 305	09209-188.21
L 306	8140-526-413
L 404	8140-526-862
L 405	19202-578.97
L 406	19202-583.97
L 501	8140-526-060
L 601	8140-526-419
L 801	8140-526-402

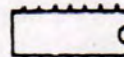


Q 11	8382-200-797	32,768 KHz
Q 101	8382-251-597	54,05 MHz
Q 201	8382-241-496	4 MHz

MOS = Vorschriften beachten
MOS = observe MOS instr.

MOS = observer prescr.MOS
Attenzione alle norme MOS!










Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung Description Désignation Denominazione
----------	----------	--	--



IC 11	8305-275-504	UPD 7503 G-370-11 (MOS)
IC 201	8305-303-057	SAA 1057 (MOS)
IC 202	8305-302-411	TDA 4150
IC 401	8383-180-801	TDA 4100
IC 601	8305-205-066	MC 14066 BCP (MOS)
IC 602	8305-331-904	TDA 1904 G
IC 801	8305-205-098	MC 14094 BCP

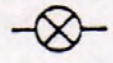


T 101	8302-220-984	BF 982/I
T 102	8302-220-984	BF 982/I
T 103	8302-220-494	BF 494
T 104	8302-991-020	2 SK 193 K
T 105	8302-991-020	2 SK 193 K
T 106	8302-220-984	BF 982/I
T 107	8302-220-441	BF 441
T 108	8302-220-441	BF 441
T 109	8302-202-560	BC 558 C
T 111	8302-202-560	BC 558 C
T 112	8302-222-040	BF 440
T 113	8302-220-494	BF 494
T 114	8302-220-494	BF 494
T 115	8302-220-494	BF 494
T 116	8302-220-074	BF 199
T 117	8302-220-494	BF 494
T 118	8302-200-548	BC 548 C
T 119	8302-200-548	BC 548 C
T 121	8302-220-494	BF 494
T 122	8302-220-494	BF 494
T 201	8302-202-560	BC 558 C
T 301	8302-991-020	2 SK 193 K
T 302	8302-991-020	2 SK 193 K
T 303	8302-991-019	2 SK 193 F
T 401	8302-200-548	BC 548 C
T 402	8302-200-171	BC 336-40
T 403	8302-200-548	BC 548 C
T 404	8302-200-548	BC 548 C
T 405	8302-200-548	BC 548 C
T 406	8302-200-548	BC 548 C
T 407	8302-991-020	2 SK 193 K
T 501	8302-220-033	BF 240
T 502	8302-220-033	BF 240
T 503	8302-991-020	2 SK 193 K
T 601	8302-200-548	BC 548 C
T 602	8302-202-543	BC 548 B
T 603	8302-200-551	BC 549 C
T 604	8302-202-561	BC 559 C
T 605	8302-200-548	BC 548 C
T 606	8302-200-548	BC 548 C
T 607	8302-200-548	BC 548 C
T 801	8302-200-548	BC 548 C
T 802	8302-200-548	BC 548 C

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung Description Désignation Denominazione	Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung Description Désignation Denominazione
T 803		8302-200-369	BC 369	D 805		8309-215-041	1N 4151
T 804		8302-200-589	BC 548 A	D 806		8309-215-041	1N 4151
T 805		8302-200-548	BC 548 C	D 807		8309-720-051	ZD 5,1 B
T 806		8302-200-548	BC 548 C	D 808		8309-215-021	1N 4001
T 807		8302-200-548	BC 548 C	D 809		8309-215-021	1N 4001
T 808		8302-200-325	BC 327-25	D 810		8309-215-041	1N 4151
T 809		8302-200-369	BC 369	D 811		8309-215-041	1N 4151
T 811		8302-200-555	BC 558 A	D 812		8309-215-041	1N 4151
T 812		8302-200-555	BC 558 A	D 813		8309-720-068	ZD 6,8 C
T 813		8302-202-560	BC 558 C	D 814		8309-215-041	1N 4151
T 814		8302-200-548	BC 548 C	D 815		8309-720-074	ZD 7,5 B
T 815		8302-200-548	BC 548 C	D 816		8309-720-046	ZD 4,7 B
T 816		8302-200-548	BC 548 C	D 817		8309-215-041	1N 4151
T 817		8302-200-548	BC 548 C	D 818		8309-215-041	1N 4151
T 818		8302-200-548	BC 548 C				
T 819		8302-202-560	BC 558 C				
T 821		8302-202-560	BC 558 C	D 102		8309-940-002	LT 8001 P
T 822		8302-202-560	BC 558 C	D 107		8309-940-002	LT 8001 P
T 823		8302-202-560	BC 558 C	D 108		8309-940-002	LT 8001 P
T 824		8302-202-560	BC 558 C				
T 825		8302-202-560	BC 558 C				
T 826		8302-202-550	BC 558 C	C 16		19799-306.94	7/35 pF
				C 146		8699-999-333	2,5/6 pF
				C 171		8699-999-356	7,5/50 pF
D 11		8309-215-041	1N 4151	C 304		8699-999-345	4,5/20pF
D 12		8309-215-041	1N 4151	C 306		8699-999-345	4,5/20pF
D 13		8309-215-041	1N 4151	C 316		8699-999-335	3/10pF
D 14		8309-215-041	1N 4151	C 401		8699-999-345	4,5/20pF
D 15		8309-215-041	1N 4151	C 402		8699-999-356	7,5/50pF
D 16		8309-215-041	1N 4151	C 405		8699-999-345	4,5/20pF
D 17		8309-215-041	1N 4151	C 411		8699-999-348	5,5/30pF
D 18		8309-215-041	1N 4151	C 806		8415-165-107	2200µF/16 V
D 19		8309-215-041	1N 4151				
D 23		8309-215-041	1N 4151	R 133		8792-002-167	220 KΩ
D 24		8309-215-041	1N 4151	R 140		8792-002-179	1 MΩ
D 26		8309-215-041	1N 4151	R 149		8792-002-159	47 KΩ
D 101		8309-198-042	BAT 42	R 176		19703-144.00	50 KΩ
D 103		8309-620-512	BZV 46/C2/V0	R 216		8792-002-151	10 KΩ
D 104		8309-215-041	1N 4151	R 509		8792-003-135	1 KΩ
D 105		8309-510-608	BB 609 B	R 525		8792-002-159	47 KΩ
D 106		8309-215-041	1N 4151	R 624		19704-041.00	500 KΩ
D 109		8309-510-608	BB 609 B	R 626		19704-040.00	100 KΩ
D 301		8309-215-041	1N 4151	R 632		19704-039.00	100 KΩ
D 302		8309-215-041	1N 4151	R 666		8766-701-009	2,2 Ω
D 303		8309-510-197	BB 204 G	R 818		8792-002-151	47 KΩ
D 304		8309-510-198	BB 204 B	R 821		8765-097-023	8,2 Ω
D 305		8309-510-197	BB 204 G				
D 401/402		8309-510-130	BB 130	Si 1		8315-606-002	80 mA/ T
D 501		8309-201-013	BA 243	Si 2		8315-615-015	630 mA
D 502		8309-201-013	BA 243	Si 3		09623-329.97	100 °
D 601		8309-215-041	1N 4151	Si 4		8315-620-025	2 A/T
D 800		8309-215-021	1N 4001				
D 801		8309-215-009	1N 4002				
D 802		8309-215-009	1N 4002				
D 803		8309-215-009	1N 4002				
D 804		8309-215-009	1N 4002				

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung Description Désignation Denominazione
----------	----------	--	--

Pos. No.	Fig. No.	Bestell-Nr./Part No. Réf./Nr. d'ordinazioni	Benennung Description Désignation Denominazione
----------	----------	--	--



LA 1	8316-113-102	6-7 V / 30 mA
LA 11	8316-453-004	6-7 V / 30 mA
LA 12	8316-453-004	6-7 V / 80 mA

<u>Serviceanleitung</u> 72008-316.56	<u>Service manual</u> 72008-316.56	<u>Manuel de service</u> 72008-316.56	<u>Servizio Assistenza</u> 72008-316.56
<u>Bedienungsanleitung</u> 15052-941.01	<u>Operating manual</u> 15052-941.01	<u>Mode d'emploi</u> (15052-941.01)	<u>Istruzioni d'uso</u> 15052-941.01
<u>Schaltplan</u> 72008-316.57	<u>Circuit diagram</u> 72008-316.57	<u>Schéma de connexions</u> 72008-316.57	<u>Schema</u> 72008-316.57

