

1976

Satellit 2100

Abgleich-Anleitung

Chassis-Ausbau

1. Batteriekastendeckel abnehmen und Rückwand nach Lösen von 7 Schrauben öffnen.
2. Teleskopantennenanschluß abziehen und Antenne durch Lösen von 2 Schrauben entfernen.
3. Tunerschaltknopf an der Achse innerhalb des Gehäuses abschrauben.
4. 2 Schrauben in der Tastenabdeckung lösen und herausnehmen. Schalt- und Drehknöpfe abziehen.
5. Die in der Abb. Abgl.-Lageplan mit Rastervierecken gekennzeichneten Schrauben lösen.
6. Chassis vorsichtig herausnehmen und Lautsprecheranschlußleitungen ablöten.

Gleichstrom-Abgleich

Kein Signal; $U_B = 9V$, MW-Taste gedrückt.

1. Mit dem Regler R 631 (2 k Ω) wird der Ruhestrom des Komplementärpaars T 25 (GD 363), T 26 (GD 364) auf 6 mA \pm 1 mA eingestellt (Milliampereometer statt Brücke zum Kollektor des GD 364 einsetzen).

Der Lautsprecheranschluß muß dabei abgeschlossen ($Z = 4 \Omega$) und der Lautstärkereglern zurückgedreht sein.

2. Der Emitterstrom von T 18 wird mit R 557 (0,5 M Ω) so eingestellt, daß an R 558 (680 Ω) eine Spannung von 1,4 V abfällt.

$$3. U_B = 7,2V$$

Bei einer Spannung von 7,2 V ist mit dem Regler R 640 (50 k Ω) das Anzeigeinstrument in Stellung Batteriekontrolle so einzustellen, daß der Ausschlag des Instrumentes auf der Dryfit-Akkumarkte liegt (mittleres Feld).

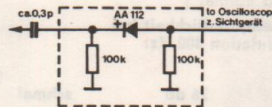
Einstellen der Ladespannung U_L

Bei einer Netzspannung von 220 V \sim (Netz-Batterie-Schalter in Stellung „Netz“) und ausgeschaltetem Gerät ist mit R 655 bei einem Ersatzwiderstand von 1 k Ω und einem Elko 1000 μ F die Ladespannung $U_L = 9,1V \pm 50mV$ einzustellen. Die angegebene Spannung muß mit ihrer Toleranz mit Sicherheit eingehalten werden. Das erfordert die Verwendung eines entsprechend genauen Instrumentes (z. B. GRUNDIG DV 33 A).

Achtung: Netzteil erst ca. 2 Min. „einlaufen“ lassen.

1. FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz („UKW“ gedrückt)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersanges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
ZF-Filter IX	an Punkt 3 F VIII	über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP (Nähe Kollektor T 16)	(b) verstimmen (a) auf Maximum
ZF-Filter VIII u. VII	an Punkt 3 F VI		(c) und (d) auf Maximum
ZF-Filter VI u. V	an Punkt 3 F IV		(e) und (f) auf Maximum
ZF-Filter IV u. III	an Punkt 3 F II		(g) und (h) auf Maximum
ZF-Filter II u. I	lose in Nähe von ZF I		(i) und (k) auf Maximum
ZF-Filter X	an Punkt 3 F VIII	über 50 k Ω Kabel an Punkt C 517/t ₃	Bei ca. 20 mV an der Basis von T 16 und sehr kleinem Hub wird der Nulldurchgang der Wandlerkurve (b) auf optimale Symmetrie, der Kreis (a) auf maximale Steilheit abgeglichen.
AM-Unterdrückung			Die AM-Unterdrückung wird mit dem Regler R 517 (2,5 k Ω) eingestellt.



2. FM-Oszillator-, Zwischen- und Vorkreisabgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator-	Zwischen-	Vorkreis	Eingangsempfindlichkeit 15 kHz Hub, 1000 Hz			Spiegel- selektion	Schwing- spannung am Emitter Oszillator	Basis Mischer	Rauschzahl
				6 dB	26 dB	1 W				
88 MHz	(A) Maximum	(C) Maximum	(E) Maximum	0,6 μ V	1,8 μ V	1,2 μ V	56 dB	110 ... 100 mV	80 ... 75 mV	4 ... 6 kTo
106 MHz	(B) Maximum	(D) Maximum	(F) Maximum	0,6 μ V	1,8 μ V	1 μ V	54 dB			

Bemerkungen: Meßsender direkt am Anschluß für Teleskopantenne anschließen.

Einstellung des Anzeigeinstruments: Nach erfolgtem FM-Abgleich ist mittels Widerstandstrimmers R 524 (25 k Ω) das Anzeigeinstrument so einzustellen, daß der Zeiger bei einer Eingangsspannung von ca. 1 mV auf „5“ steht.

3. AM-Abgleich

Bandbreitenschalter in Stellung „schmal“ Mod Frequenz ≤ 1000 Hz

AM-ZF-Abgleich 460 kHz (452 kHz Beneluxausführung)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersanges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
ZF-Filter XXI	an Punkt 3 F XX	Tastkopf lose an Kollektor T 19	(I) auf Maximum
ZF-Filter XX	an Punkt 3 F XIX		(II) auf Maximum
ZF-Filter XIX u. XVIII	an Punkt 3 F XVII		(III) und (IV) auf Maximum
ZF-Filter XVII u. XV („K 3-10“ gedrückt)	an C 225		(V) auf Symmetrie (VII) auf Maximum und Symmetrie
ZF-Filter XVI (MW gedrückt)	an Basis T 12		(VI) auf Maximum und Symmetrie

AM-ZF-Abgleich 2 MHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Meßsenders	Abgleichanzeige	Abgleich
2. Oszillator 09202-235.21	C 223	Outputmeter	(VIII) auf Maximum
ZF-Filter XIV, XIII, XII u. XI	an Basis von T 5 (bzw. Federkontakt Z 2)		(IX), (X), (XI) und (XII) auf Maximum

4. AM-Oszillator-, Zwischen- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Vorkreis	Ferrit- antennen- kreis	Eingangsempfindlichkeit bei 30% Modulation 400 Hz				Spiegel- selektion dB	Schwingspannung am Emittor Oszillator		
					6 dB	26 dB	1 W schmal	1 W breit		am Emittor Oszillator	am Emittor Mischer	
LW	160 kHz	① Maximum	③ Maximum	⑥ Maximum	⑧ Maximum	6 µV	65 µV	42 µV	25 µV	62	90 ... 80 mV	60 ... 55 mV
	370 kHz 240 kHz	② Maximum	④ Maximum ⑤ Maximum	⑦ Maximum	⑨ Maximum	7 µV	75 µV	35 µV	20 µV	62		
MW	560 kHz	⑩ Maximum	⑫ Maximum	⑮ Maximum	⑰ Maximum	4 µV	45 µV	23 µV	14 µV	66	50 ... 60 mV	45 ... 60 mV
	1450 kHz 1000 kHz	⑪ Maximum	⑬ Maximum ⑭ Maximum	⑯ Maximum	⑱ Maximum	4,5 µV	55 µV	30 µV	18 µV	60		
KW 1	1,7 MHz	⑲ Maximum	⑳ Maximum	㉒ Maximum		4 µV	45 µV	14 µV	7,5 µV	70	55 ... 70 mV	55 ... 70 mV
	3,4 MHz 2,5 MHz	㉓ Maximum	㉔ Maximum ㉕ Maximum	㉖ Maximum		1,6 µV	20 µV	9 µV	6 µV	59		
KW 2	3,4 MHz	㉗ Maximum	㉘ Maximum	㉙ Maximum		3,3 µV	40 µV	20 µV	12 µV	60	55 ... 75 mV	50 ... 70 mV
	5,0 MHz	㉚ Maximum	㉛ Maximum	㉜ Maximum		1,6 µV	20 µV	10 µV	6 µV	55		

Bemerkungen: Die Reihenfolge des Oszillatorabgleichs ist beliebig, beim Zwischenkreis ist erst K 1 dann K 2 abzugleichen. Die Ferritantenne wird in der Reihenfolge LW, dann MW abgeglichen. Für die Abstimmung der LW- und MW-Vorkreise für Außenantenne wird der Meßsender über 68 pF an die Außenantenne (Taste Ψ gedrückt), bei den KW-Vorkreisen über 20 pF (Ψ Taste nicht gedrückt) am Anschluß der Stabantenne angeschlossen. (K 1 - K 10).

5. KW-Tuner (K₃ - K₁₀) (Schiebeschalter in Stellung „Band normal“)

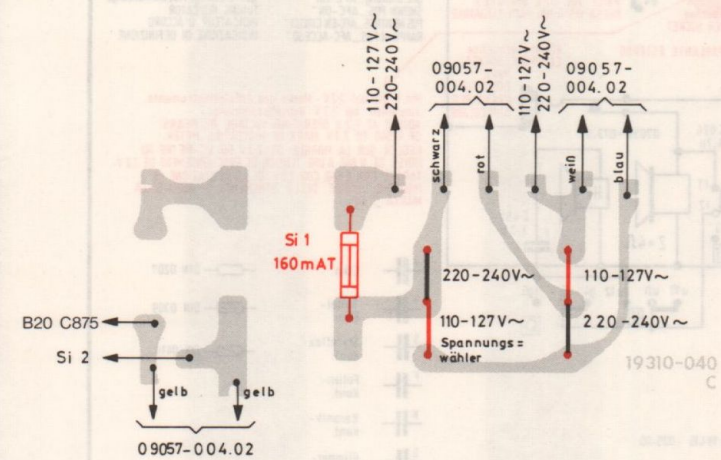
Bereich	Abgleichpunkt	Eingangsempfindlichkeit bei 30% Modulation 400 Hz:				Spiegel- selektion dB	Schwingspannung am Emittor Oszillator		
		6 dB	26 dB	1 W schmal	1 W breit		am Emittor Oszillator	am Emittor Mischer	
K ₃ 49 m	5,0 - 6,65 MHz	5,2 MHz	0,7 µV	9 µV	2,8 µV	1,5 µV	72	70 ... 90 mV	65 ... 85 mV
		6,5 MHz	0,55 µV	7 µV	2,8 µV	1,5 µV	65		
K ₄ 41 m	6,6 - 8,4 MHz	6,7 MHz	0,6 µV	8 µV	3,2 µV	1,7 µV	70	60 ... 75 mV	45 ... 70 mV
		8,3 MHz	0,5 µV	6,5 µV	3 µV	1,6 µV	63		
K ₅ 31 m	8,2 - 10,55 MHz	8,3 MHz	0,55 µV	7 µV	2,6 µV	1,5 µV	65	55 ... 65 mV	50 ... 60 mV
		10,2 MHz	0,45 µV	6 µV	2,5 µV	1,4 µV	60		
K ₆ 25 m	10,5 - 13,2 MHz	10,8 MHz	0,45 µV	6 µV	2,5 µV	1,4 µV	60	80 ... 90 mV	70 ... 80 mV
		13,0 MHz	0,45 µV	6 µV	2,7 µV	1,5 µV	55		
K ₇ 19 m	12,9 - 16,3 MHz	13,0 MHz	0,45 µV	6 µV	3,4 µV	1,8 µV	60	55 ... 65 mV	50 ... 60 mV
		16,0 MHz	0,45 µV	6 µV	4 µV	2,3 µV	52		
K ₈ 16 m	15,8 - 19,8 MHz	16,0 MHz	0,45 µV	6 µV	3,2 µV	1,8 µV	54	55 ... 65 mV	50 ... 55 mV
		19,5 MHz	0,45 µV	6 µV	4 µV	2,2 µV	48		
K ₉ 13 m	18,35 - 23,5 MHz	18,7 MHz	0,5 µV	6,5 µV	4,2 µV	2,3 µV	55	55 ... 60 mV	45 ... 50 mV
		23,0 MHz	0,5 µV	7 µV	5,3 µV	3,3 µV	46		
K ₁₀ 11 m	23,4 - 30 MHz	24,0 MHz	0,5 µV	7 µV	4,8 µV	2,8 µV	50	75 ... 80 mV	50 ... 55 mV
		29,5 MHz	0,6 µV	8 µV	8 µV	4,6 µV	40		

Bemerkung: Der Tunerabgleich ist sehr sorgfältig durchzuführen.
Schwingspannung am 2. Oszillator Emittor-Mischer 65 mV.

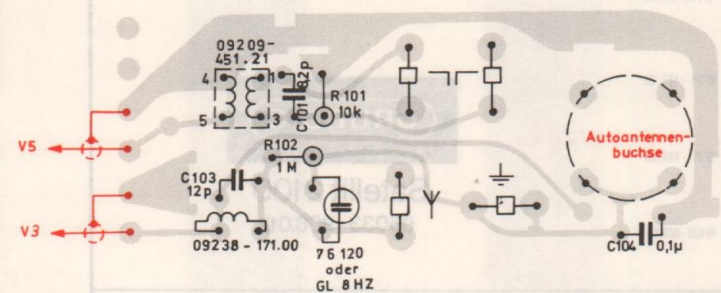
6. KW-Tuner (K₃ - K₁₀) Schiebescalter in Stellung „Band spread“

Band	Abgleichpunkt	Eingangsempfindlichkeit bei 30% Modulation 400 Hz:				Spiegel-selektion dB	Schwingspannung am Emittor Oszillator	am Emittor Mischer	
		6 dB	26 dB	schmal 1 W	breit				
49 m	5,91 - 6,28 MHz	6,1 MHz	0,55 µV	7 µV	2,2 µV	1,2 µV	67	80 mV	75 mV
41 m	6,99 - 7,32 MHz	7,2 MHz	0,55 µV	7 µV	2,6 µV	1,4 µV	67	65 mV	60 mV
31 m	9,4 - 9,9 MHz	9,7 MHz	0,45 µV	6 µV	2,2 µV	1,2 µV	62	65 mV	60 mV
25 m	11,6 - 12,1 MHz	11,8 MHz	0,45 µV	6 µV	2,2 µV	1,3 µV	60	90 mV	80 mV
19 m	15,0 - 15,7 MHz	15,3 MHz	0,45 µV	6 µV	3,5 µV	1,9 µV	54	65 mV	60 mV
16 m	17,4 - 18,1 MHz	17,8 MHz	0,45 µV	6 µV	3 µV	1,7 µV	51	65 mV	55 mV
13 m	20,9 - 21,9 MHz	21,6 MHz	0,5 µV	7 µV	4,4 µV	2,5 µV	49	60 mV	50 mV
11 m	25,4 - 26,5 MHz	25,8 MHz	0,5 µV	6,5 µV	4,5 µV	2,7 µV	45	85 mV	60 mV

Einstellung des Anzeigeelements
 Nach erfolgtem AM-Abgleich ist mittels Widerstandstrimmer R 568 (2,5 kΩ) das Anzeigeelement so einzustellen, daß der Zeiger bei einer Eingangsspannung von ca. 3 mV (MW-Außenantenne) bzw. 1 mV (K 3 - 10) auf „5“ steht.

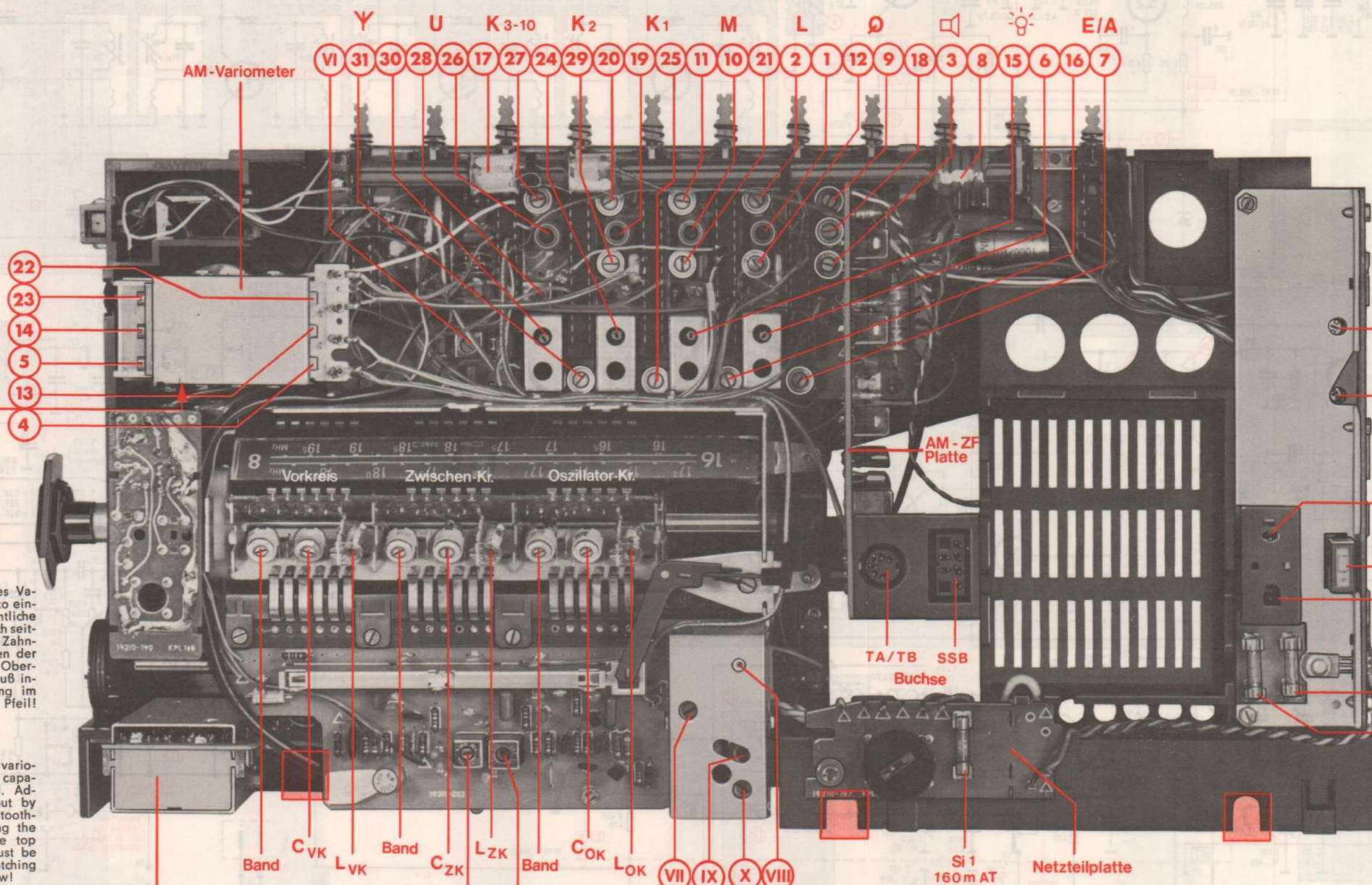


Netzteilplatte, Lötseite
 MAINS UNIT PRINTED BOARD, SOLDER SIDE
 PLAQUE SECTEUR, COTE SOUDURES
 PIASTRA SEZIONE RETE, LATO SALDATURE



Antennenplatte, Lötseite
 ANTENNA BOARD, SOLDER SIDE
 PLAQUE D'ANTENNE, COTE SOUDURES
 PIASTRA D'ANTENNA, LATO SALDATURE

Abgleich-Lageplan
 ALIGNMENT SCHEME
 PLAN DE REGLAGE
 PIANO DI TARATURA

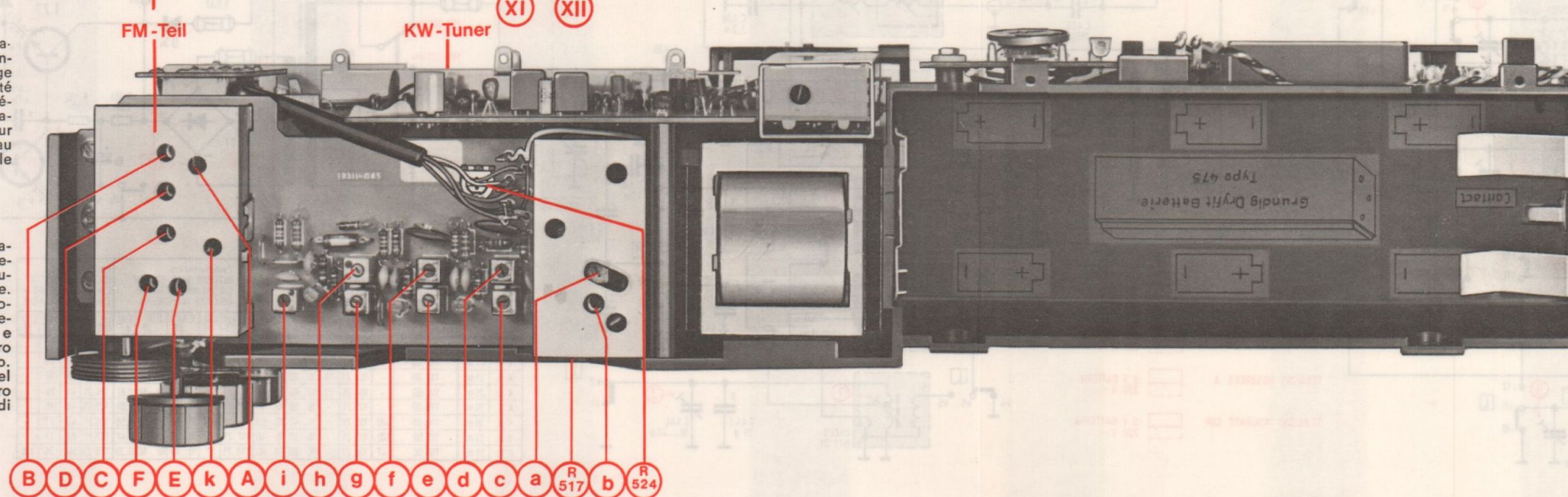
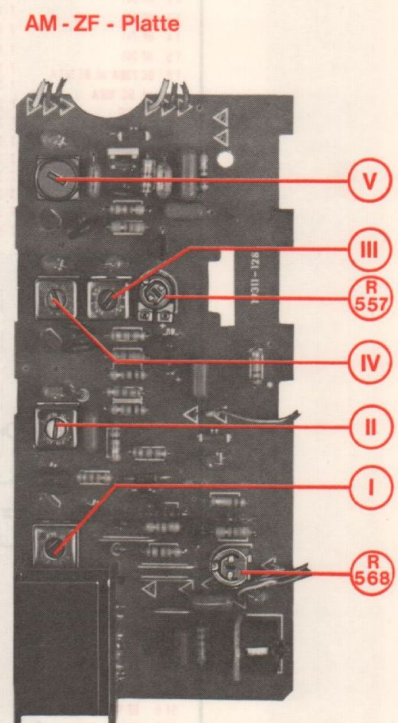


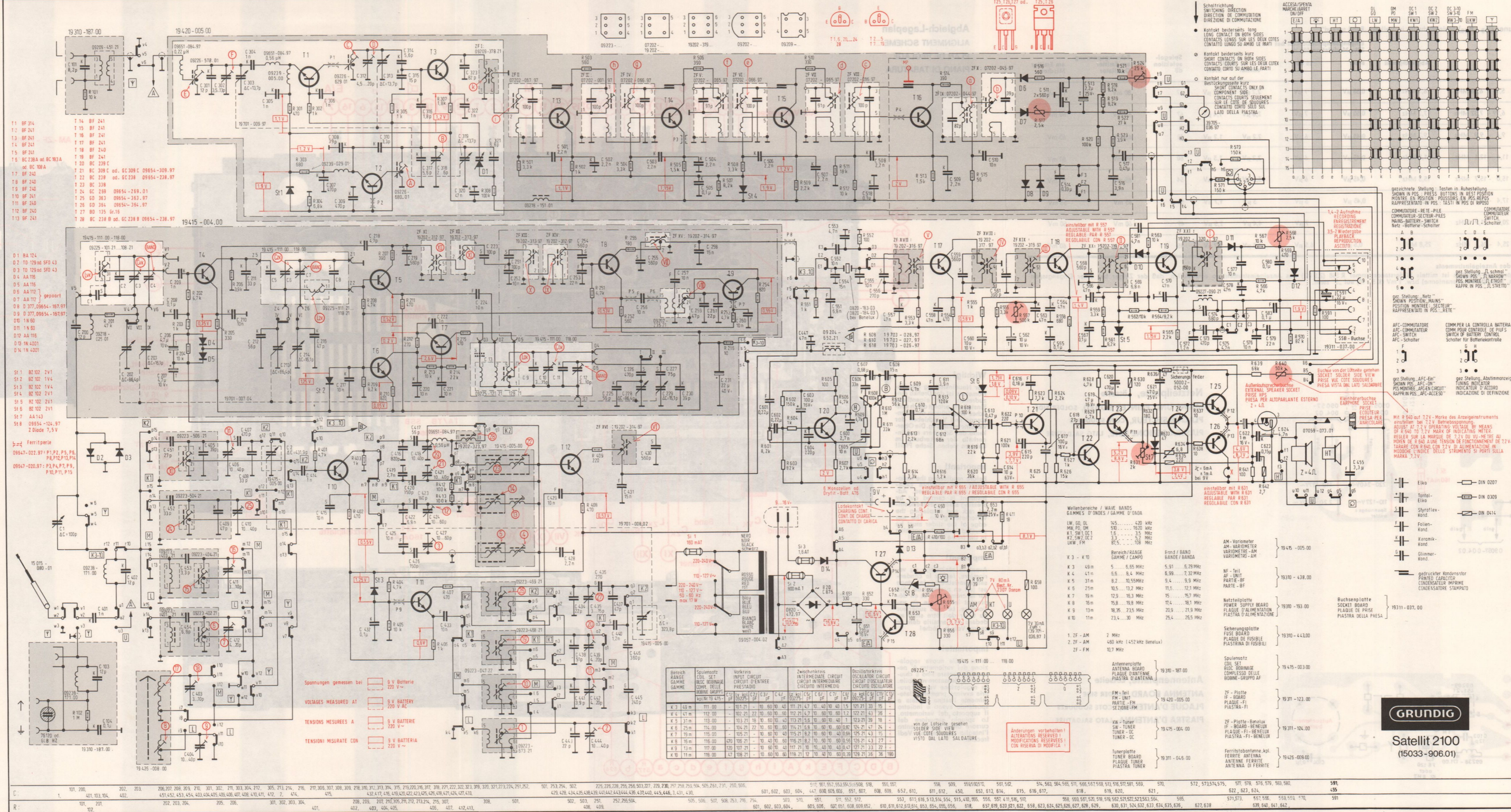
Wichtig!
 Vor Neueinstellung des Variometers ist der Drehko einzudrehen. Die eigentliche Einstellung erfolgt durch seitliches Wegdrücken der Zahnstange und Verschieben der Variometerführung. Die Oberkante des Schiebers muß innerhalb der Einkerbung im Rahmen stehen. Siehe Pfeil!

Important!
 Before readjusting the variometer, the variable capacitor must be closed. Adjustment is carried out by pressing sideways the toothed rack and displacing the variometer guide. The top edge of the slider must be situated inside the notching in the frame. See arrow!

Importante!
 Avant le réajustage du variomètre, fermer le condensateur variable. Le réajustage est fait en pressant de côté sur la crémaillère et en déplaçant le guidage du variomètre. Le bord supérieur du tiroir doit être situé au dedans de l'entaille dans le cadre. Voir la flèche!

Importante!
 Prima della nuova regolazione del variometro è necessario ruotare fino a chiusura il condensatore variabile. La regolazione vera e propria avviene premendo lateralmente l'astina dentata e spostando avanti e indietro il supporto del variometro. Lo spigolo superiore del cursore deve trovarsi entro l'intaglio sul telaio. Vedi freccia.





- T1 BF 24
 T2 BF 24
 T3 BF 24
 T4 BF 24
 T5 BF 24
 T6 BF 24
 T7 BF 24
 T8 BF 24
 T9 BF 24
 T10 BF 24
 T11 BF 24
 T12 BF 24
 T13 BF 24
 T14 BF 24
 T15 BF 24
 T16 BF 24
 T17 BF 24
 T18 BF 24
 T19 BF 24
 T20 BF 24
 T21 BF 24
 T22 BF 24
 T23 BF 24
 T24 BF 24
 T25 BF 24
 T26 BF 24
 T27 BF 24
 T28 BF 24

- D1 AA 124
 D2 10 129 od SF 43
 D3 10 129 od SF 43
 D4 AA 116
 D5 AA 116
 D6 AA 116
 D7 AA 116
 D8 AA 116
 D9 D 377 09654 - 167.97
 D10 1N 60
 D11 1N 60
 D12 AA 116
 D13 1N 4001
 D14 1N 4001

- S1 BZ 102 2V1
 S2 BZ 102 1V4
 S3 BZ 102 1V4
 S4 BZ 102 2V1
 S5 BZ 102 2V1
 S6 BZ 102 2V1
 S7 AA 143
 S8 09654 - 124.97
 2 Diode 7.5 V

Ferritkerne
 09647-022.97: P1, P2, P5, P6, P8, P12, P13, P14
 09647-020.97: P3, P4, P7, P9, P10, P11, P15

Spannungen gemessen bei 9 V Batterie
 VOLTAGES MEASURED AT 9 V BATTERY
 TENSIONI MISURATE CON 9 V BATTERIA

Bereich / RANGE / GAMME	Spulensatz / COIL SET / BOUC. BRONZAGE	Vorkreis / INPUT CIRCUIT / CIRCUIT D'ENTREE	Zwischenkreis / INTERMEDIATE CIRCUIT / CIRCUIT INTERMEDIAIRE	Oszillatorkreis / OSCILLATOR CIRCUIT / CIRCUIT OSCILLATEUR
K 3 49 m	111.00	101.21	111.21	101.40
K 4 41 m	112.00	102.21	112.21	102.40
K 5 31 m	113.00	103.21	113.21	103.40
K 6 25 m	114.00	104.21	114.21	104.40
K 7 19 m	115.00	105.21	115.21	105.40
K 8 16 m	116.00	106.21	116.21	106.40
K 9 13 m	117.00	107.21	117.21	107.40
K 10 11 m	118.00	108.21	118.21	108.40

Wellenbereiche / WAVE BANDS / GAMME D'ONDES / GAMME D'ONDA	1W, 60, DL, MW, PO, DM	1.5 - 2.5 MHz	2.5 - 5.2 MHz	5.2 - 17.1 MHz	17.1 - 30.0 MHz
K 3 - K 10	145 - 420 kHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz
K 4	5.6 - 8.4 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz
K 5	8.2 - 10.55 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz
K 6	10.5 - 13.2 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz
K 7	12.9 - 16.3 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz
K 8	15.8 - 19.8 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz
K 9	18.35 - 23.5 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz
K 10	23.4 - 30.0 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz	5.91 - 5.29 MHz

Antennenplatte / ANTENNA BOARD / PLAQUE D'ANTENNE / ANTENNA	19 310 - 187.00
FM - Teil / FM - UNIT / PARTIE - FM	19 420 - 005.00
FM - Platte / FM - BOARD / PLAQUE - FM	19 311 - 123.00
KW - Tuner / SW - TUNER / TUNER - OC	19 415 - 004.00
Lunerplatte / TUNER BOARD / PLAQUE TUNER / PIASTRA TUNER	19 311 - 046.00

Sicherungsplatte / FUSE BOARD / PLAQUE DE FUSIBLE / PIASTRINA DI FUSIBILI	19 310 - 443.00
Netzteilplatte / POWER SUPPLY BOARD / PLAQUE D'ALIMENTATION / PIASTRA D'ALIMENTAZIONE	19 310 - 193.00
Buchsenplatte / SOCKET BOARD / PLAQUE DE PRISE / PIASTRA DELLA PRESA	19 311 - 037.00

Antennenplatte / ANTENNA BOARD / PLAQUE D'ANTENNE / ANTENNA	19 310 - 187.00
FM - Teil / FM - UNIT / PARTIE - FM	19 420 - 005.00
FM - Platte / FM - BOARD / PLAQUE - FM	19 311 - 123.00
KW - Tuner / SW - TUNER / TUNER - OC	19 415 - 004.00
Lunerplatte / TUNER BOARD / PLAQUE TUNER / PIASTRA TUNER	19 311 - 046.00

Sicherungsplatte / FUSE BOARD / PLAQUE DE FUSIBLE / PIASTRINA DI FUSIBILI	19 310 - 443.00
Netzteilplatte / POWER SUPPLY BOARD / PLAQUE D'ALIMENTATION / PIASTRA D'ALIMENTAZIONE	19 310 - 193.00
Buchsenplatte / SOCKET BOARD / PLAQUE DE PRISE / PIASTRA DELLA PRESA	19 311 - 037.00



Kontaktplatte, Lötseite

CONTACT PLATE, SOLDER SIDE

PLAQUE DE CONTACT, COTE SOUDURES

PIASTRA DI CONTATTO, LATO SALDATURE

Oszillatorkreis

OSCILLATOR CIRCUIT
 CIRCUIT D'OSCILLATEUR
 CIRCUITO OSCILLATORE

Zwischenkreis

INTERMEDIATE CIRCUIT
 CIRCUIT INTERMEDIAIRE
 CIRCUITO INTERMEDIO

Vorkreis

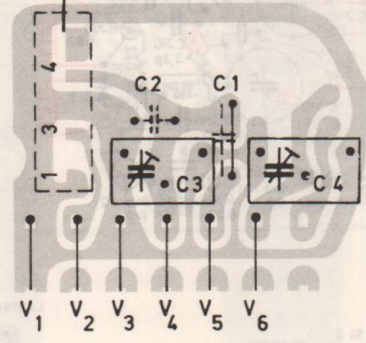
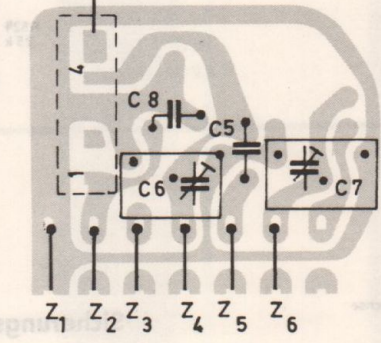
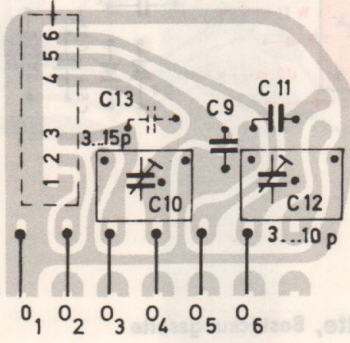
INPUT CIRCUIT
 CIRCUIT D'ENTREE
 PRESTADIO

09 225-
 121.21... 128.21

09 225-
 111.21... 118.21

09 225-
 101.21... 108.21

19311-056
 KPL.054



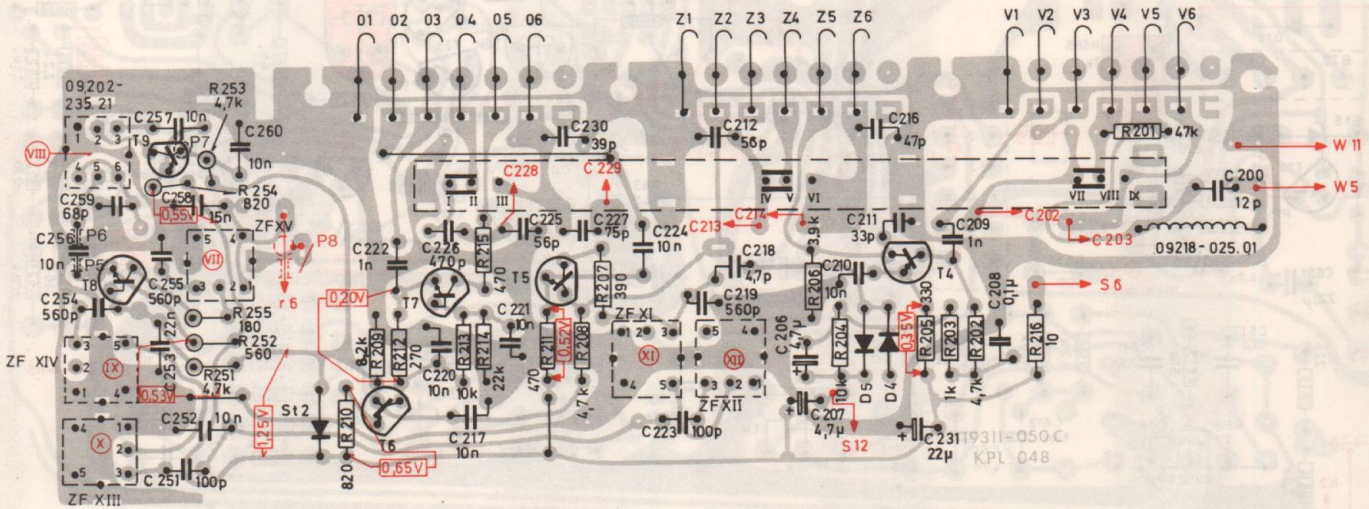
19415 - 111.00... -118.00

Tunerplatte, Lötseite

TUNER PLATE, SOLDER SIDE

PLAQUE TUNER, COTE SOUDURES

PIASTRA TUNER, LATO SALDATURE

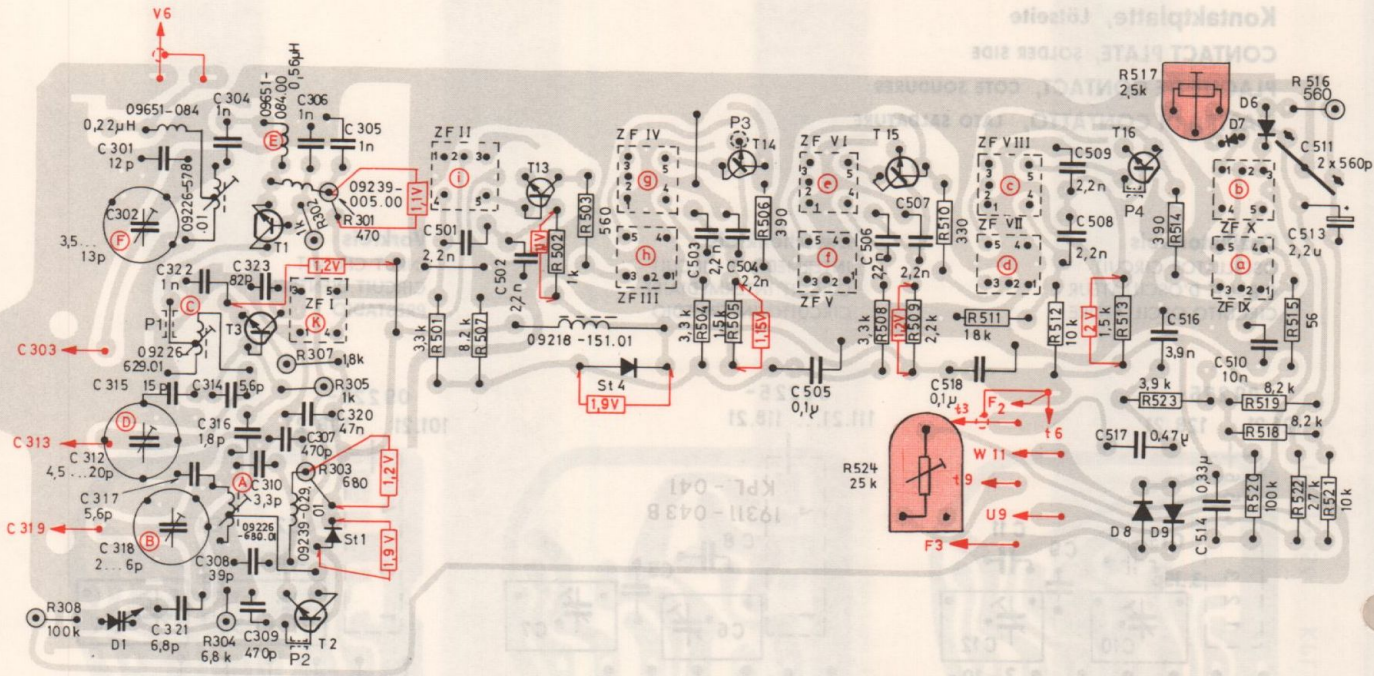


FM-Platte, Lötseite

FM-PRINTED BOARD, SOLDER SIDE

PLAQUE-FM, VUE DU COTE DES SOUDURES

PIASTRA-FM, LATO SALDATURA

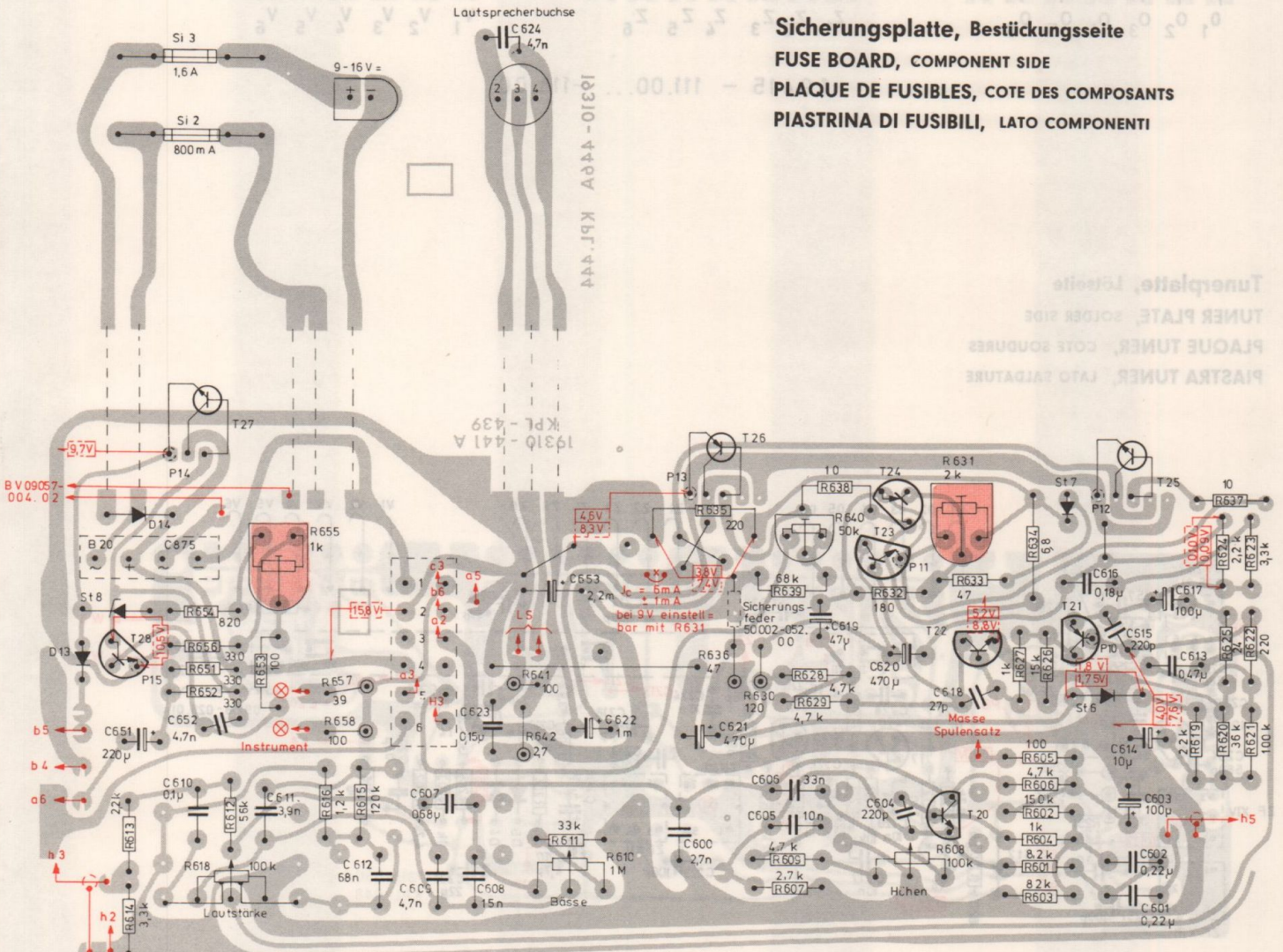


Sicherungsplatte, Bestückungsseite

FUSE BOARD, COMPONENT SIDE

PLAQUE DE FUSIBLES, COTE DES COMPOSANTS

PIASTRINA DI FUSIBILI, LATO COMPONENTI

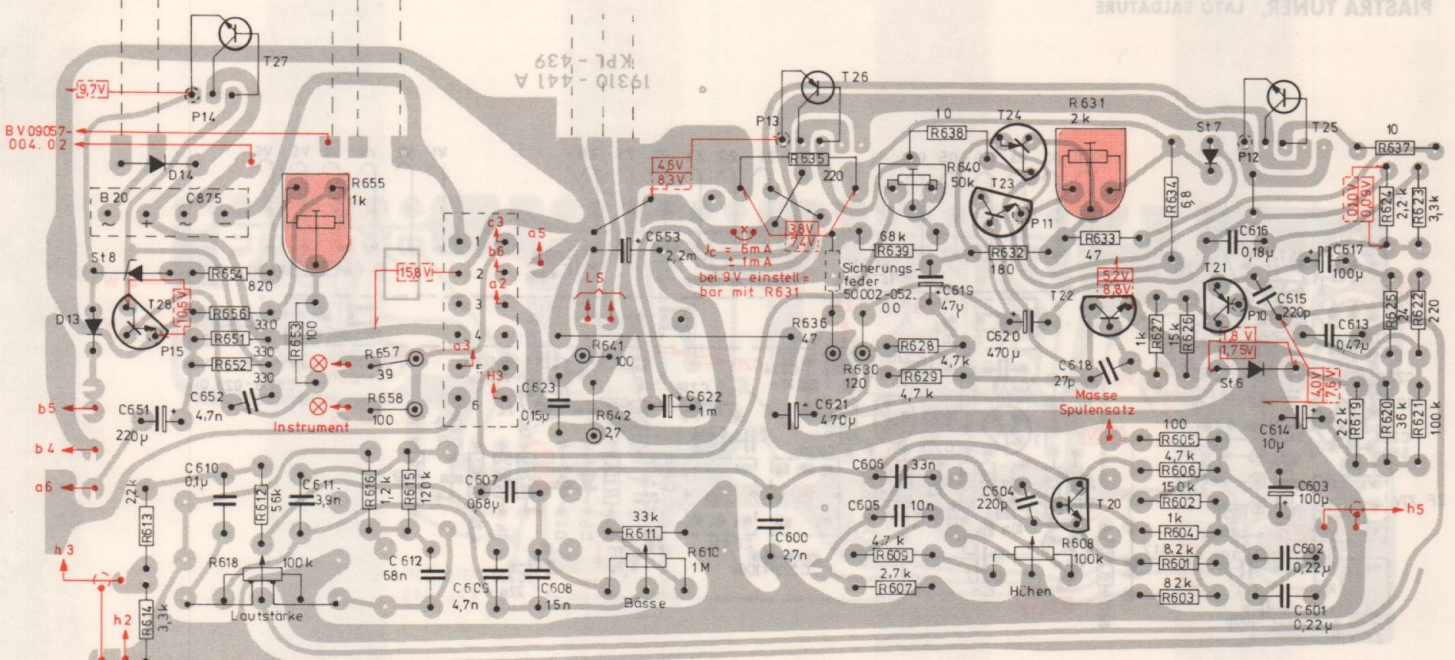


NF-Platte, Lötseite

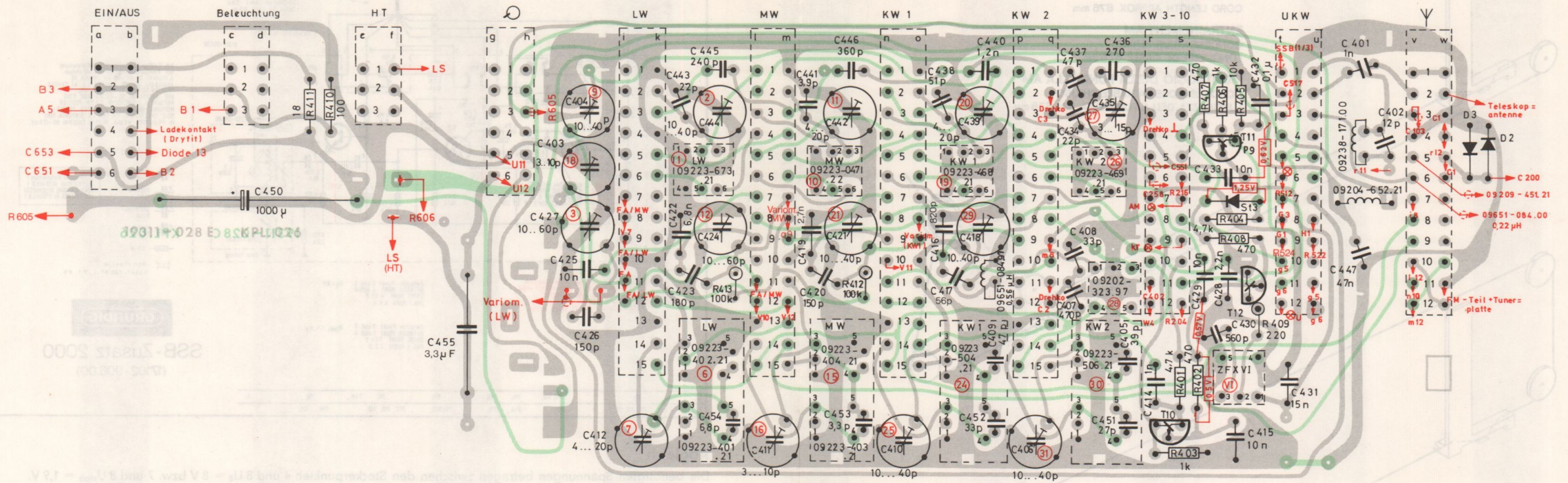
AF PRINTER BOARD, SOLDER SIDE

PLAQUETTE BF, COTE DES SOUDURES

PIASTRA BF, LATO SALDATURA



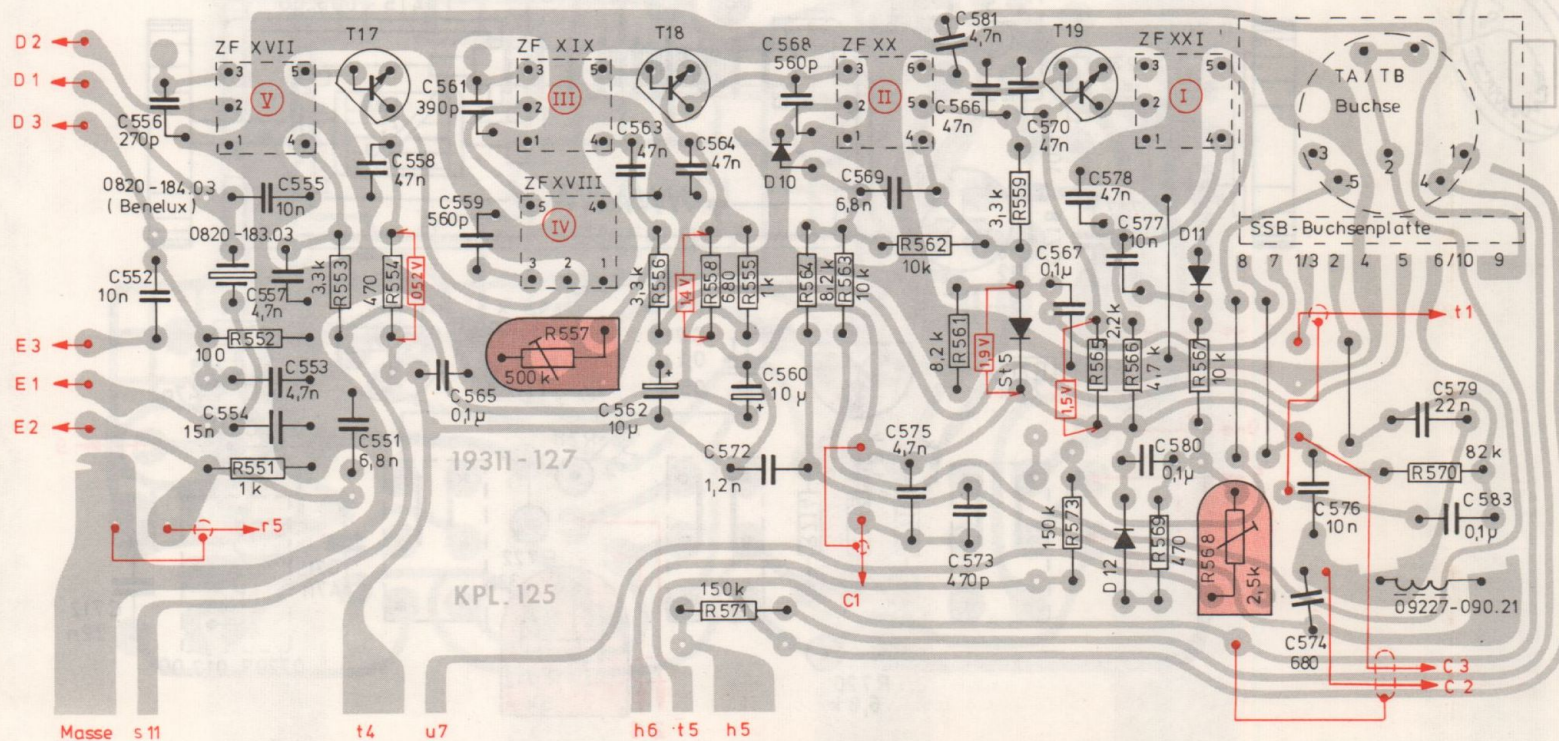
HF-Platte, Lötseite
RF PRINTER BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUETTE HF, COTE DES SOUDURES
PIASTRA AF, LATO SALDATURE



Lötseite
SOLDER SIDE
COTE DES SOUDURES
LATO SALDATURE

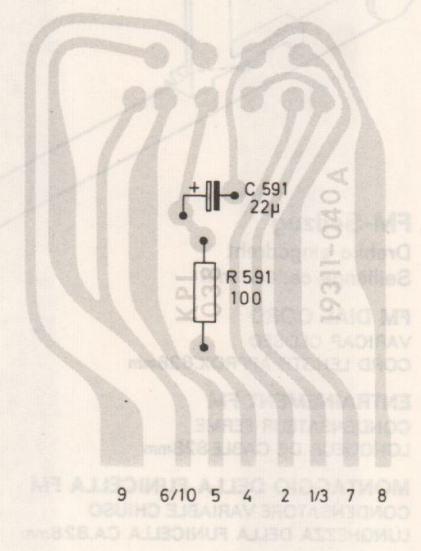
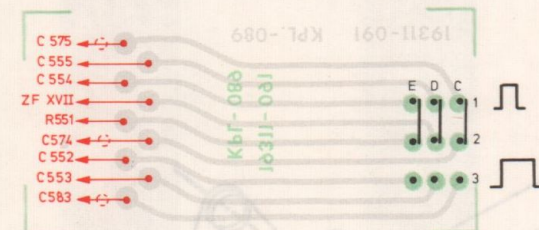
Bestückungsseite
COMPONENT SIDE
COTE DES COMPOSANTS
LATO COMPONENTI

AM-ZF-Platte, Lötseite
AM-IF-PRINTED BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE AM-FI, COTE SOUDURES
PIASTRA AM-FI, LATO SALDATURE



Leiterplatte, Lötseite
PRINTED BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE IMPRIMEE, COTE SOUDURES
PIASTRA CONDUTTORE, LATO SALDATURE

Buchsenplatte, Lötseite
SOCKET PLATE, SOLDER SIDE
PLAQUE DE PRISES, COTE SOUDURES
PIASTRA DI PRESE, LATO SALDATURE

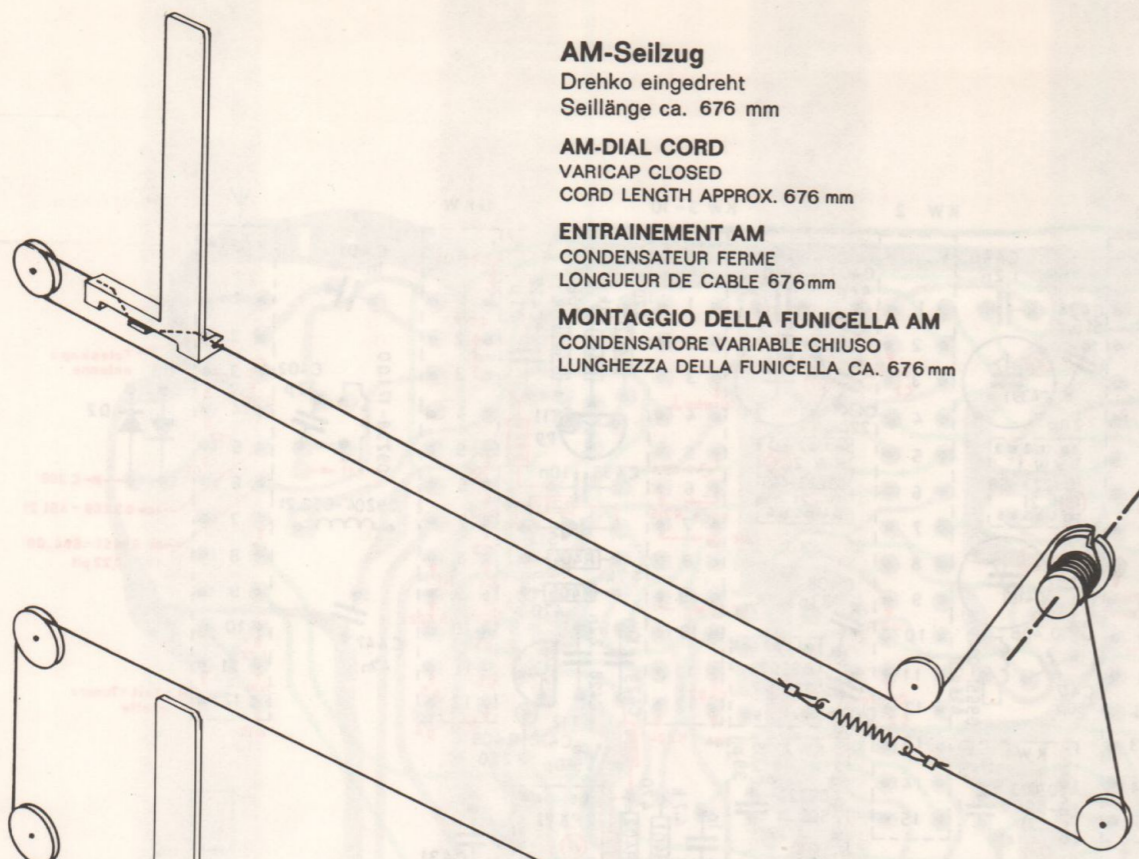


AM-Seilzug
Drehko eingedreht
Seillänge ca. 676 mm

AM-DIAL CORD
VARICAP CLOSED
CORD LENGTH APPROX. 676 mm

ENTRAINEMENT AM
CONDENSATEUR FERME
LONGUEUR DE CABLE 676mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM
CONDENSATORE VARIABLE CHIUSO
LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA CA. 676 mm

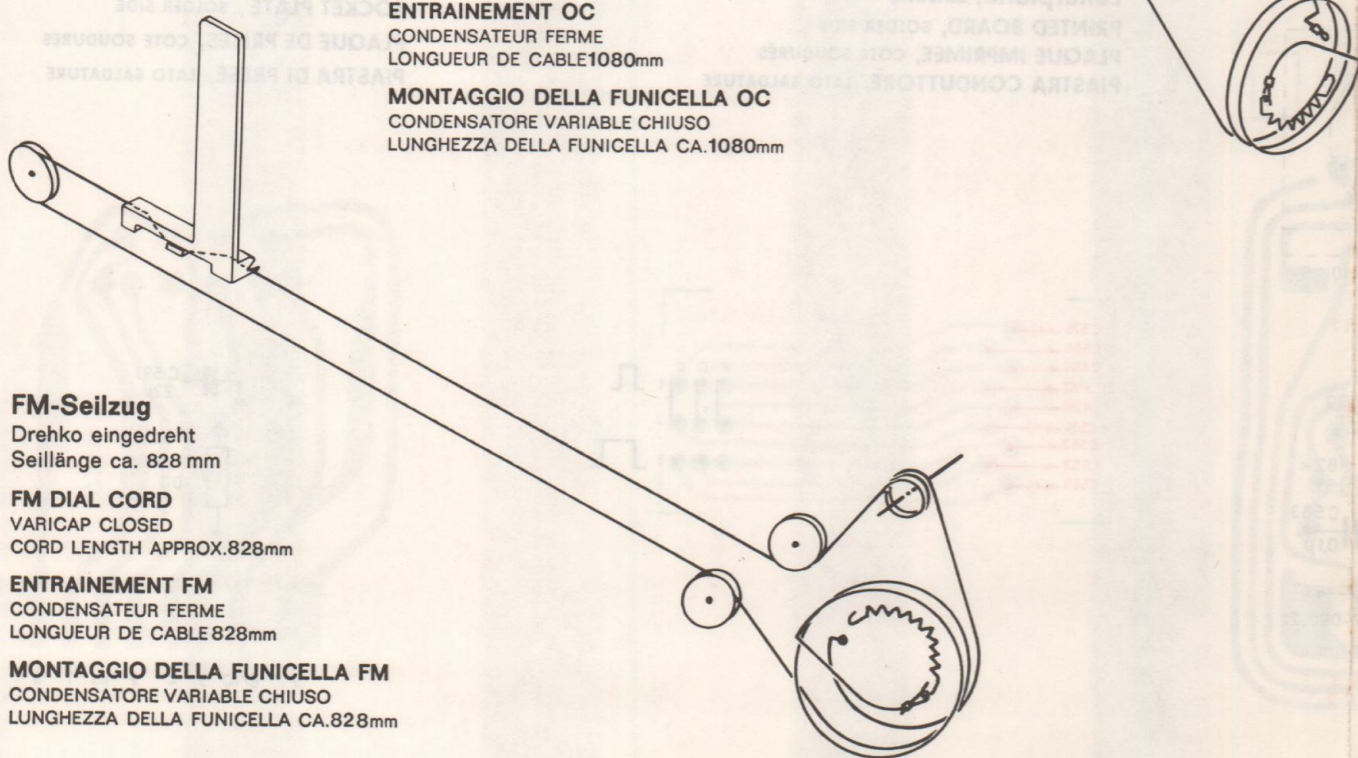


KW-Tuner-Seilzug
Drehko eingedreht
Seillänge ca. 1080mm

SW-TUNER DIAL CORD
VARICAP CLOSED
CORD LENGTH APPROX.1080mm

ENTRAINEMENT OC
CONDENSATEUR FERME
LONGUEUR DE CABLE1080mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA OC
CONDENSATORE VARIABLE CHIUSO
LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA CA.1080mm

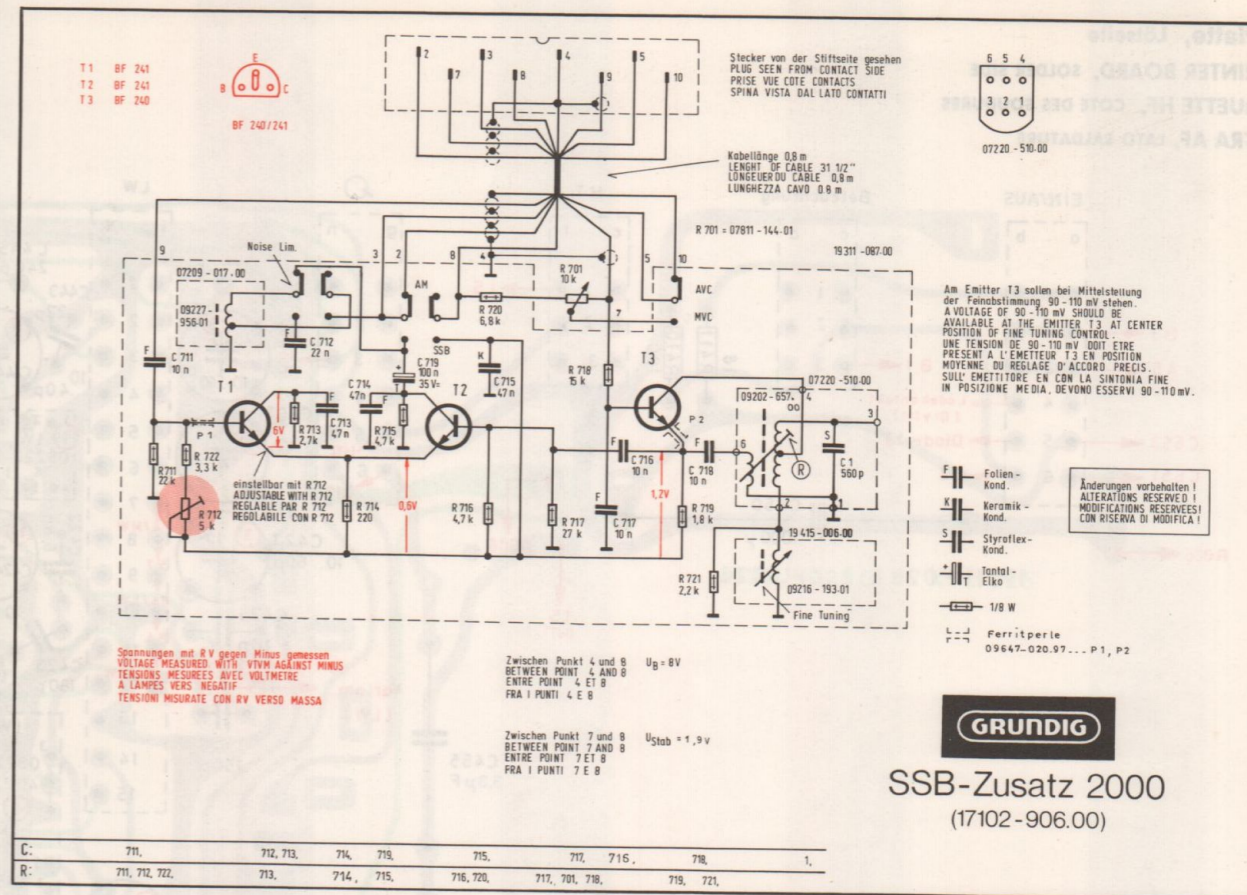


FM-Seilzug
Drehko eingedreht
Seillänge ca. 828 mm

FM DIAL CORD
VARICAP CLOSED
CORD LENGTH APPROX.828mm

ENTRAINEMENT FM
CONDENSATEUR FERME
LONGUEUR DE CABLE 828mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA FM
CONDENSATORE VARIABLE CHIUSO
LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA CA.828mm



Abgleich

Die benötigten Spannungen betragen zwischen den Steckerpunkten 4 und 8 $U_B = 8V$ bzw. 7 und 8 $U_{stab} = 1,9V$.

1. Arbeitspunkteinstellung des T 1 (BF 241)

Mit dem Regler R 712 (5 kΩ) wird an R 713 (2,7 kΩ) ein Spannungsabfall von 6 V (ca. 2,2 mA) eingestellt.

2. Oszillatorabgleich

Die Feinverstimmung 19415-006.00 (fine tuning) wird in Mittelstellung gebracht, danach wird das Filter 07220-510.00 (R) genau auf Mittelfrequenz 460 kHz (Beneluxausführung 452 kHz) abgeglichen. Der Hub der Feinverstimmung soll ± 2 kHz betragen.

Druckschaltungsplatte und Abgleich-Lageplan SSB-Zusatz 2000

