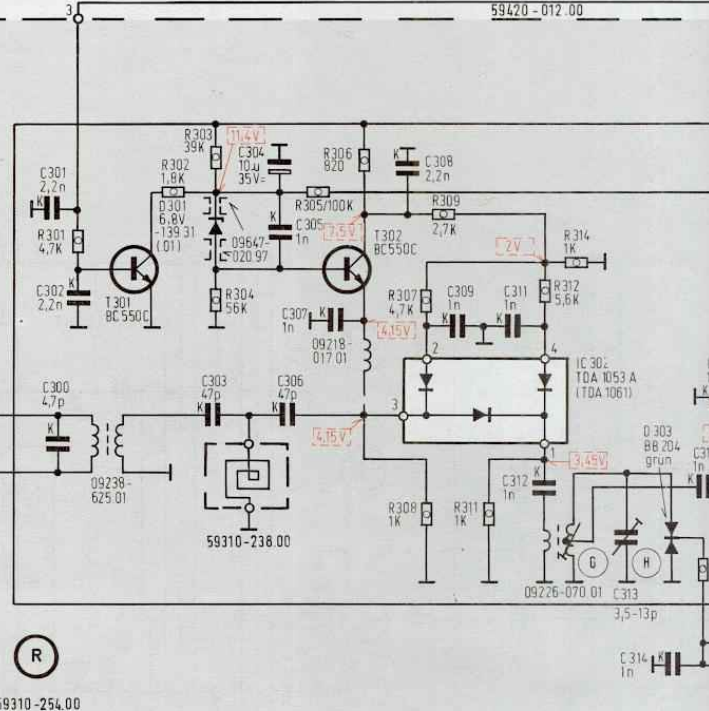
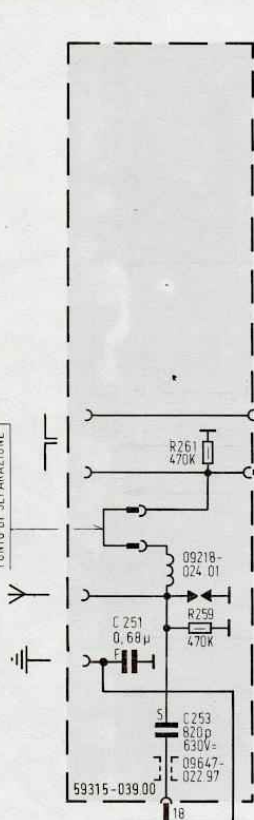
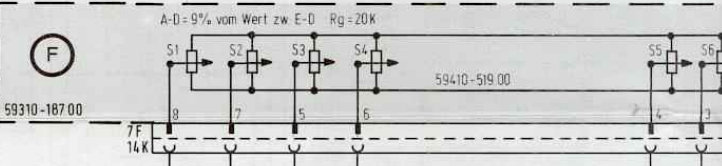


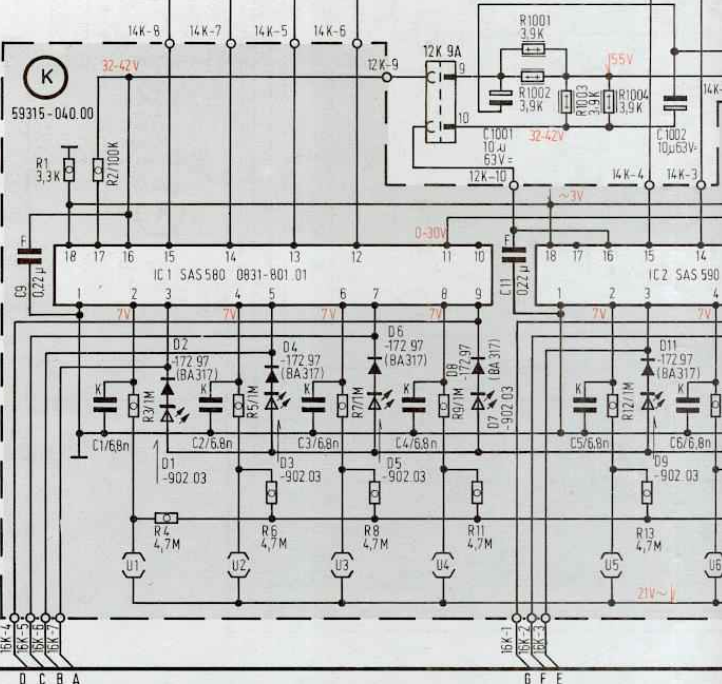
Trennstelle
SEPARATING POINT
POINT DE SEPARATION
PUNTO DI SEPARAZIONE



59310-254.00

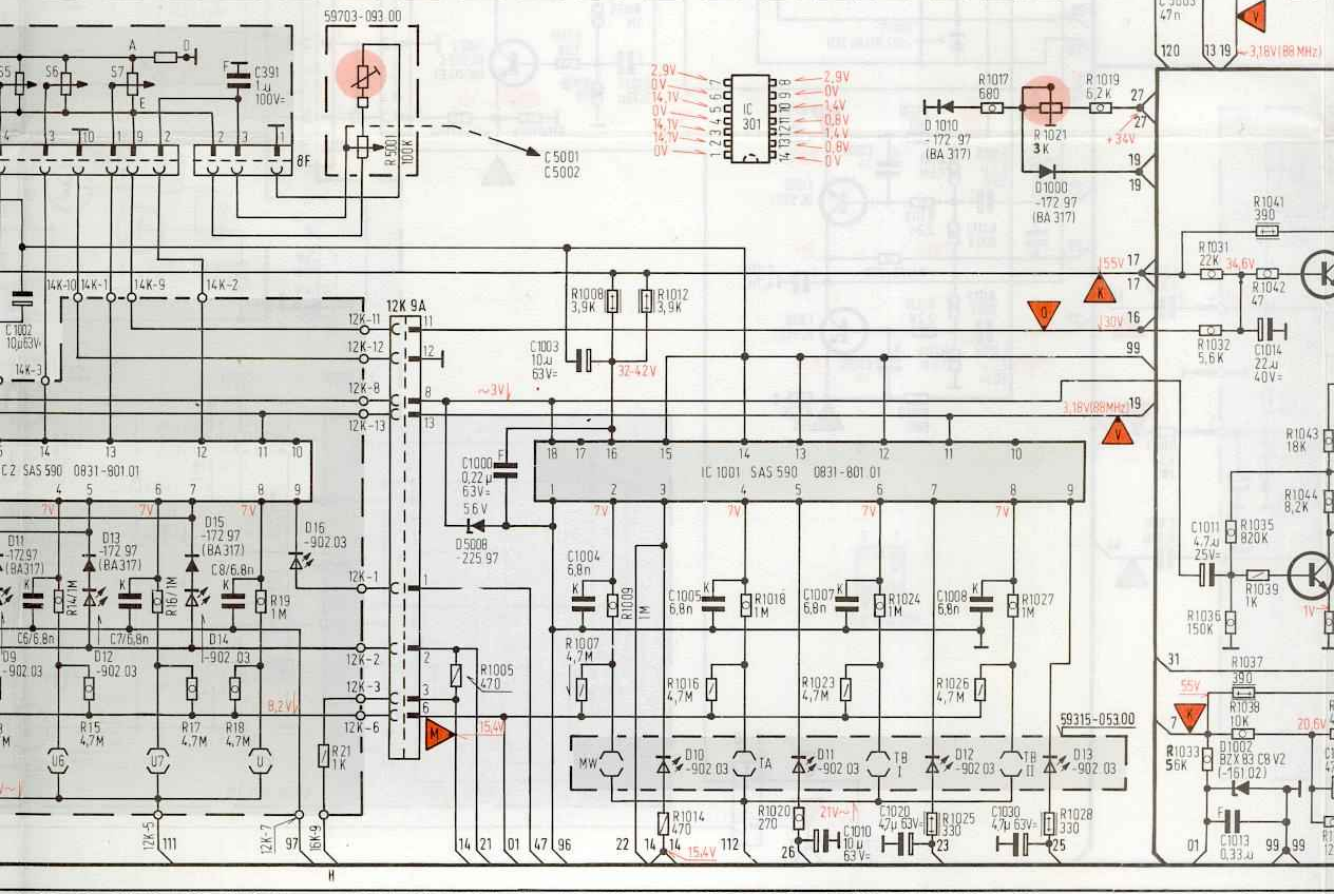
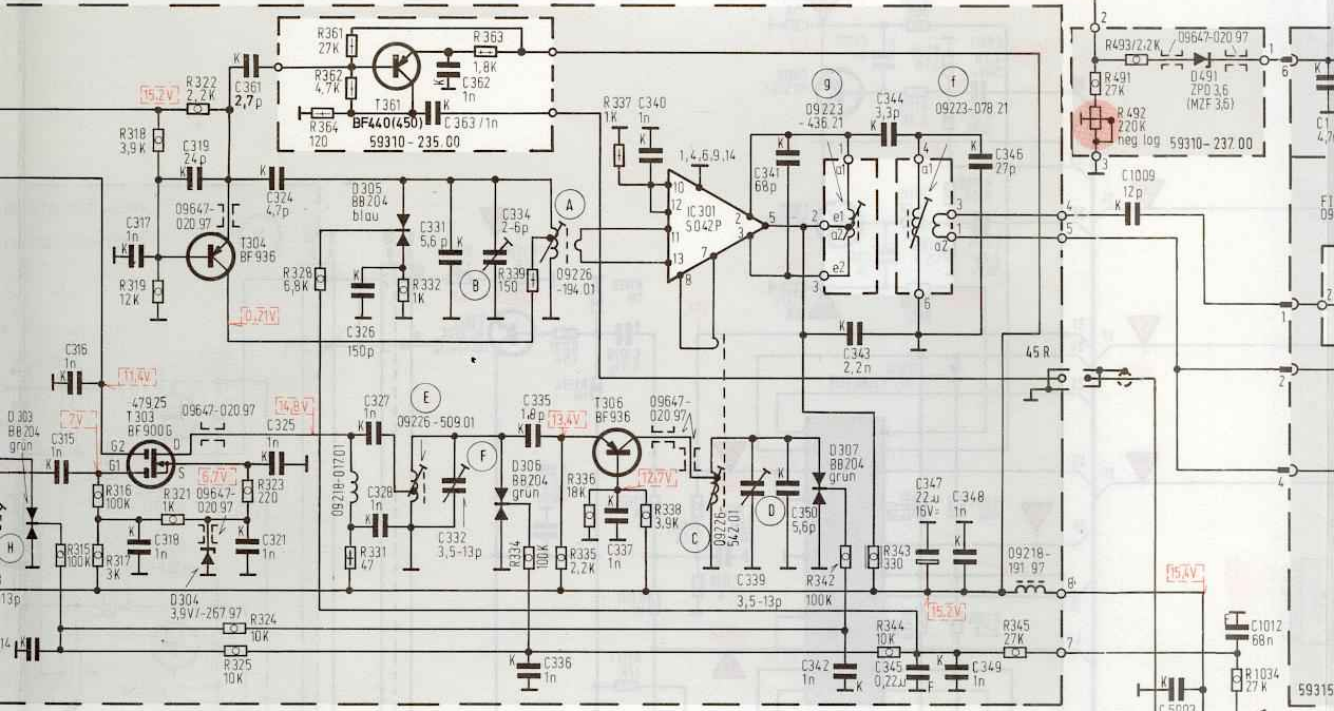


59310-187.00

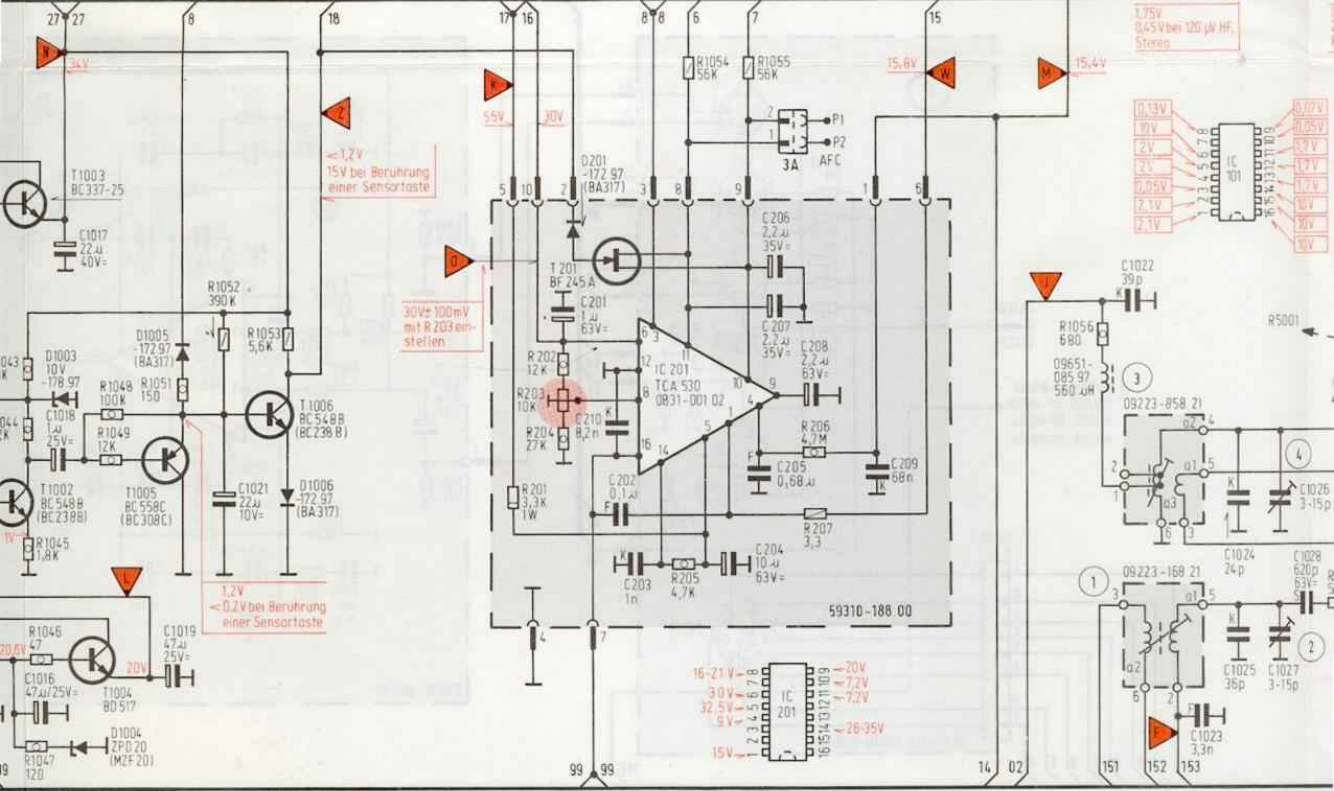
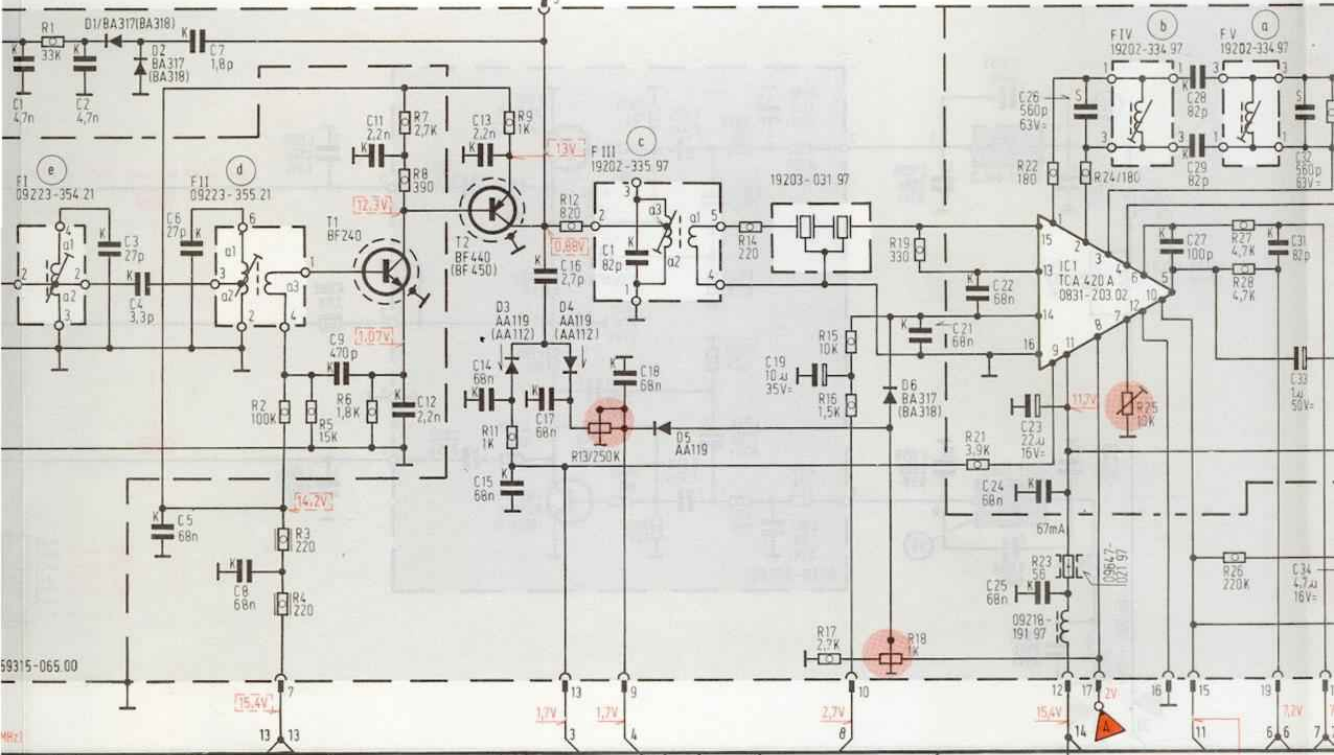


59315-040.00

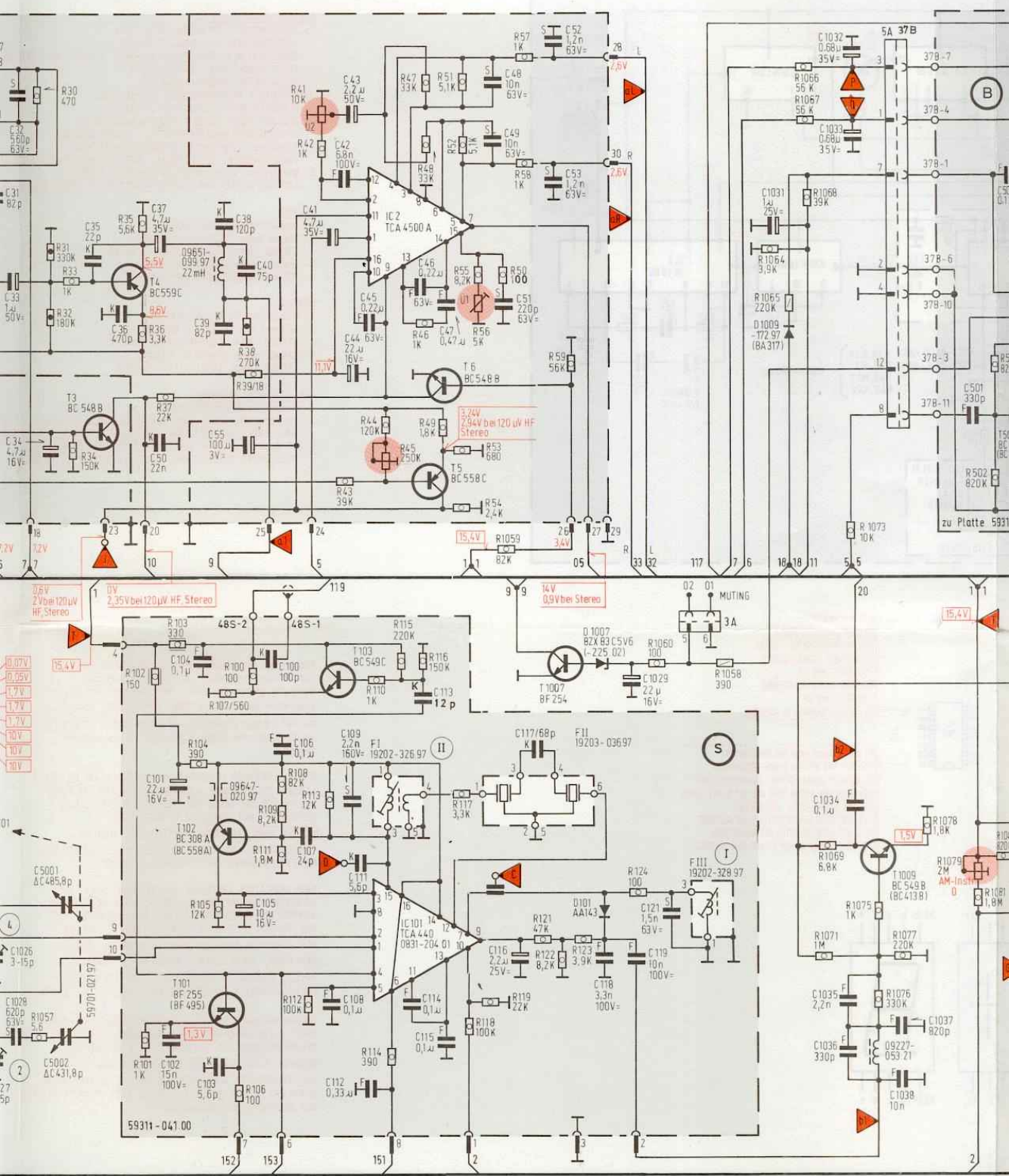
C	251, 253,	9,	301, 302, 300, 1,	2, 303,	304, 3,	307,	4, 308,	309,	1001, 311, 312,	11,	5,	313,	314, 6, 315,	1002,
R	259, 261,	1,	301, 2, 3,	4, 302,	303, 5,	6,	305, 7,	8,	307, 309, 11,	1001, 312, 314,	1004, 13,	315,	315,	14,



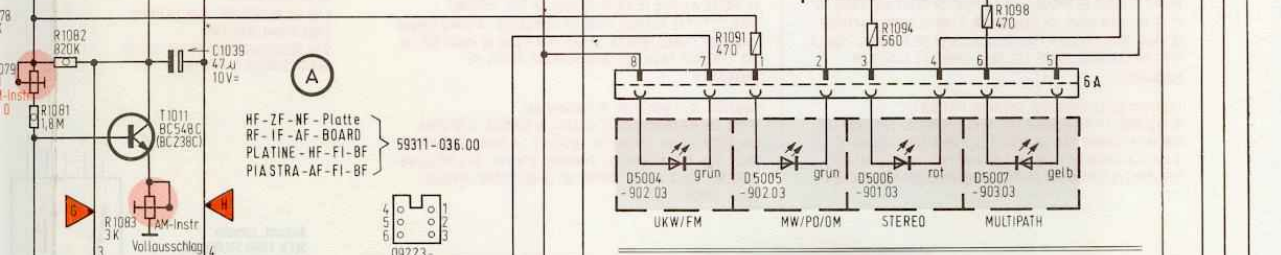
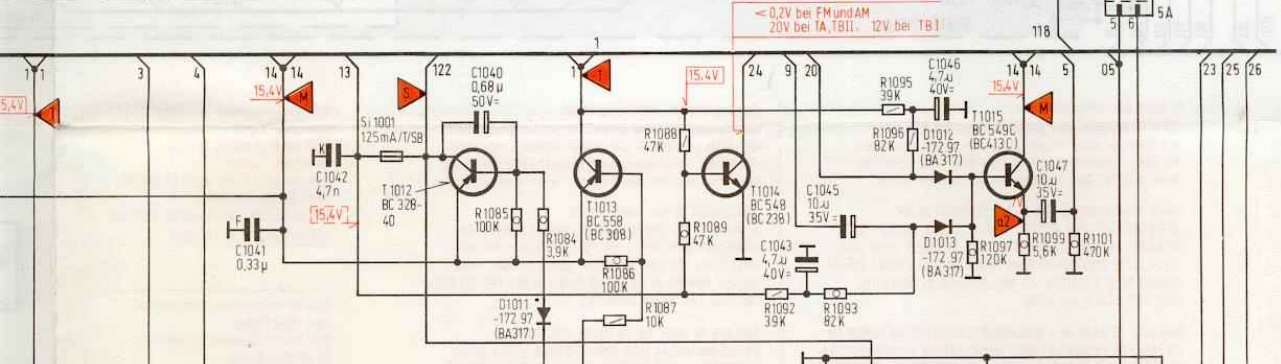
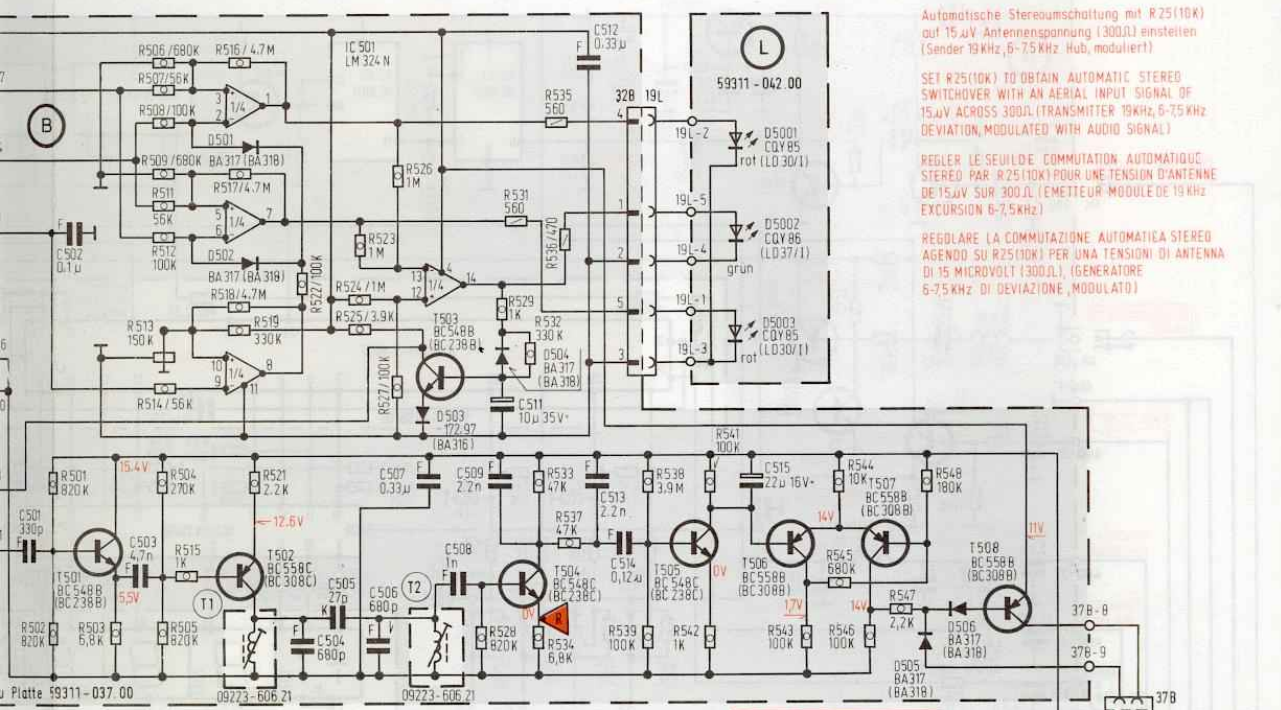
314, 6, 315, 316, 1002,	317, 318, 7,	319, 8,	391, 321, 324, 361, 325,	326, 327, 328,	362, 331, 363, 332,	334, 1000, 336,	335, 1003, 337, 340,	1005, 338, 1006, 341, 350,	342, 343, 344, 1007, 1020,	345, 347, 349, 348, 1008, 345,	1030,	1009, 5003, 1011, 1012, 1014, 1013,
3, 315, 316, 14, 317, 15,	318, 321, 17, 319, 16,	322, 323, 324, 18, 325, 19,	328, 331, 21, 361, 364, 362,	332, 1005, 363, 339, 334,	335, 336, 1007, 1009, 1012, 1014,	1018,	1020, 342, 343, 344, 1025, 1026, 345, 1028, 1017, 1027, 1021, 1019,	491, 493, 1031, 1035, 1038, 1042, 1044, 1032, 1036, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049,				



1016, 1017, 1018, 1019, 1021, 201, 210, 203, 202, 204, 205, 206, 208, 207, 209, 1022, 1023, 1024, 1026, 1028, 1025, 1027, 1051, 1052, 1053, 201, 202, 203, 204, 205, 1054, 1055, 206, 207, 1056



1028,	5001,	101,	103,	105,	100, 106,	107,	108,	109, 112,	113,	115,	116,	117,	118,	119,	121,	1031,	1032, 1035,	1037,	50...		
7,	5002,	102,	104,	104,	104,	108,	111,	111,	114,	114,	116,	117,	118,	1029,	121,	1031,	1033, 1036,	1038,	50...		
1057,	101,	102,	103,	105, 106,	108,	112,	113,	110, 114, 115, 116,	117, 118,	119, 1059,	121,	122,	123,	124,	1060,	1058,	1064,	1066, 1069, 1073,	1075, 1077, 1078,	1079,	
			104,	104,	100, 111,												1065,	1067, 1071,	1076,	1081,	10...



Hi Fi PreCeiver X 55

(50019-906.04)

19202-3

19203-036.97

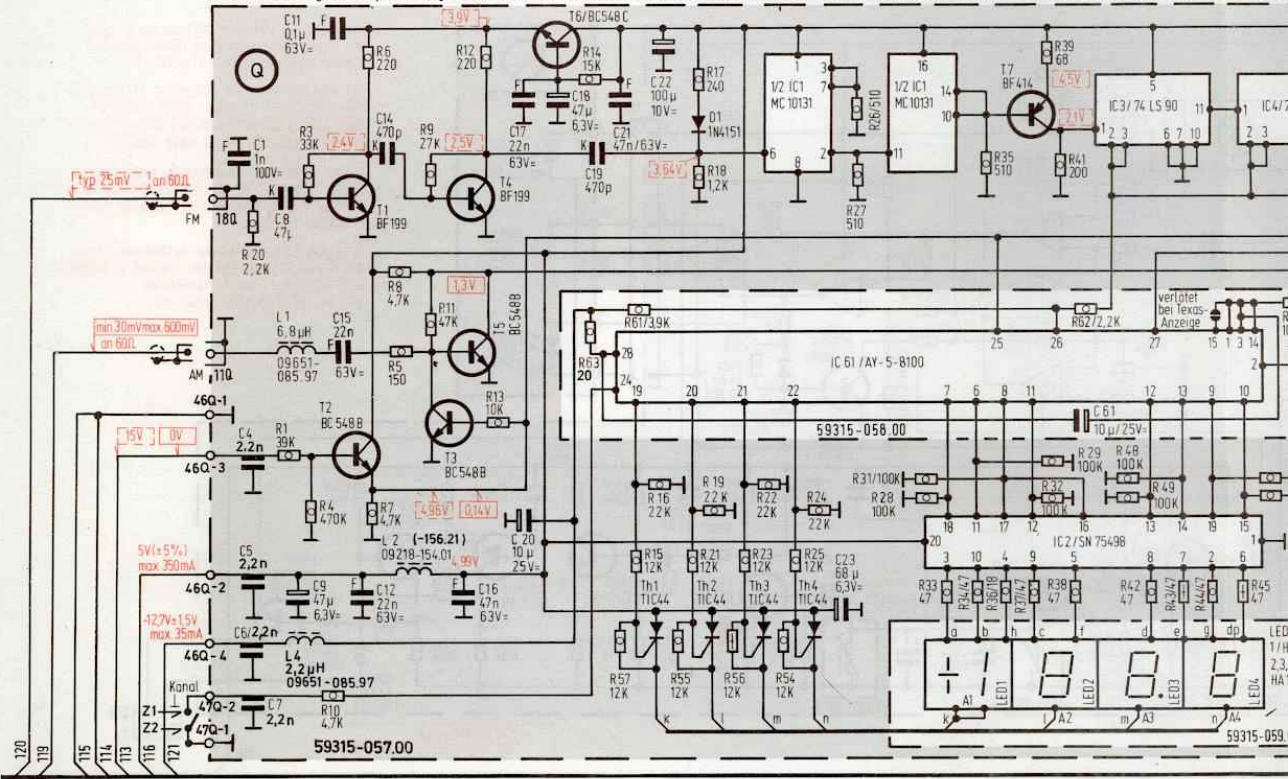
19202-3

19202-3

UKW/FM MW/PD/DM STEREO MULTIPATH

Teil 1

501, 502, 503, 1039, 1041, 504, 505, 506, 1042, 507, 508, 509, 511, 1040, 512, 514, 513, 515, 1043, 1045, 1046, 1047, 22256 030378St
1079, 1081, 501, 502, 503, 504, 507, 511, 513, 515, 516, 522, 523, 526, 524, 527, 525, 528, 532, 1084, 536, 529, 533, 1085, 537, 531, 534, 535, 538, 541, 1088, 539, 542, 1089, 1091, 1092, 545, 543, 546, 544, 547, 1093, 548, 1097, 1099, 1101, 1094, 1095, 1098, 1096, 55017-942.00



Eichung der UKW-Feldstärke

Bei Stellung UKW, ohne Antennensignal mit R18 (1K) auf Mitte zwischen 0 und ersten Teilstrich einstellen. Bei 10mV Antennenspannung (300 Ω) mit R13 (250K) auf Mitte zwischen den 2 letzten Teilstrichen einstellen.

BASIC ADJUSTMENT OF FM FIELD STRENGTH METER:
AT FM POSITION AND WITHOUT AERIAL SIGNAL, ADJUST POINTER BY MEANS OF R18 (1K) TO MID-POSITION BETWEEN ZERO AND FIRST SCALE DIVISION. AT 10mV AERIAL VOLTAGE (300Ω), ADJUST POINTER WITH R13 (250K) TO MID-POSITION BETWEEN THE LAST TWO SCALE DIVISIONS.

REGLAGE DE BASE DE L'INDICATEUR D'INTENSITE DE CHAMP FM:
EN POSITION FM (UKW) ET SANS SIGNAL, REGLER L'AIGUILLE DU VU-METRE A L'AIDE DE R18 (1K) SUR LA POSITION CENTRALE ENTRE "0" ET LE PREMIER TRAIT DE GRADUATION A UNE TENSION D'ANTENNE DE 10mV (300Ω). REGLER L'AIGUILLE A L'AIDE DE R13 (250K) SUR LA POSITION CENTRALE ENTRE LES DEUX DERNIERS TRAIT DE GRADUATION.

TARATURA DELLA INTENSITA' DI CAMPO FM (UKW):
IN POSIZIONE FM (UKW) REGOLARE SENZA SEGNALE D'ANTENNA CON R18 (1K) AL CENTRO TRA LO ZERO E LA PRIMA SUDDIVISIONE DELLA SCALA CON TENSIONE D'ANTENNA DI 10mV (300Ω). REGOLARE CON R13 (250K) AL CENTRO TRA LE DUE ULTIME DIVISIONI DELLA SCALA.

Eichung der AM-Abstimmanzeige

Bei Stellung MW, ohne Antennensignal mit R1079 (2M) auf Mitte zwischen 0 und ersten Teilstrich einstellen. Bei 500mV Antennenspannung (Sender 1MHz) mit R1083 auf Mitte zwischen den 2 letzten Teilstrichen einstellen.

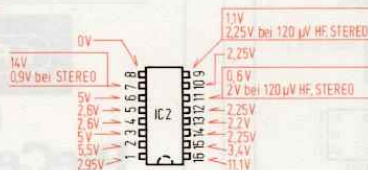
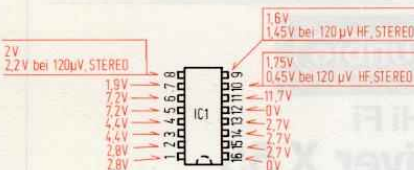
ADJUSTMENT OF AM TUNING METER:
AT MW POS. AND WITHOUT SIGNAL, ADJUST POINTER BY MEANS OF R1079 (2M) TO MID-POS. BETWEEN ZERO AND FIRST SCALE DIVISION. AT 500mV AERIAL VOLTAGE (1MHz) ADJUST POINTER BY MEANS OF R1083 TO MID-POS. BETWEEN THE LAST TWO SCALE DIVISIONS.

REGLAGE DE BASE DU VU-METRE D'ACCORD AM:
EN POS. MW (PO) ET SANS SIGNAL, REGLER L'AIGUILLE DU VU-METRE A L'AIDE DE R1079 (2M) SUR LA POS. CENTRALE ENTRE "0" ET LE PREMIER TRAIT DE GRADUATION EN 500mV TENSION D'ANTENNE (1MHz). REGLER L'AIGUILLE A L'AIDE DE R1083 SUR LA POS. CENTRALE ENTRE LES DEUX DERNIERS TRAIT DE GRADUATION.

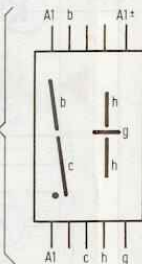
TARATURA DELL'INDICATORE DI SINTONIA AM:
IN POS. OM (MW) REGOLARE, IN ASSENZA DI SEGNALE D'ANTENNA, CON R1079 (2M) AL CENTRO TRA LO ZERO E LA PRIMA SUDDIVISIONE DELLA SCALA. CON TENSIONE D'ANTENNA DI 500mV (STAZIONE DE 1MHz) REGOLARE CON R1083 AL CENTRO TRA LE DUE ULTIME DIVISIONI DELLA SCALA.

9.5V bei Verstärken nach links oder ohne Signal.
9.5V WHEN DETUNING TO LEFT OR WITHOUT SIGNAL.
9.5V EN DESACCORD VERS LA GAUCHE SANS SIGNAL D'ANTENNE.
9.5V DESINTONIZZANDO VERSO SINISTRO SENZA SEGNALE DI ANTENNA.

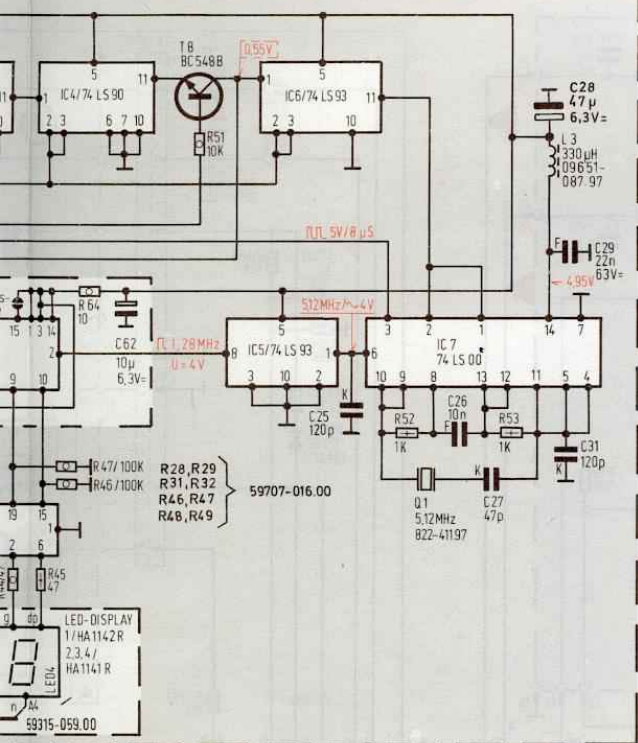
9.5V bei Verstärken nach rechts oder ohne Signal.
9.5V WHEN DETUNING TO RIGHT OR WITHOUT SIGNAL.
9.5V EN DESACCORD VERS LA DROITE SANS SIGNAL D'ANTENNE.
9.5V DESINTONIZZANDO VERSO DESTRO SENZA SEGNALE DI ANTENNA.



Ansicht „Lötseite“
SEEN FROM SOLDER SIDE
VUE DU COTE DES SOUDURES
VISTA LATO SALDATURA



C	1, 6, 8, 9, 5,	11, 12, 14, 15,	16,	17, 18, 19, 20,	21, 22,	23,	61,
R	20, 1, 3, 10, 4,	6, 8, 9, 7, 5, 11,	12, 13,	14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22,	23, 24, 25, 26, 27,	28, 29, 30, 31,	32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47,



TB1, TB2/TR1, TR2/MAGN 1,2

- 1= Aufnahme Mono, Aufnahme Stereo links
RECORDING MONO, RECORDING LH STEREO
ENREGISTREMENT MONO, ENREGISTREMENT STEREO CANAL GAUCHE
- 2= PRESA MONO, PRESA STEREO SINISTRO
PRESA MONO, PRESA STEREO SINISTRO
- 2= Masse /CHASSIS/MASSE/MASSA
- 3= Wiedergabe Mono, Wiedergabe Stereo links
PLAYBACK MONO, PLAYBACK LH STEREO
LECTURE MONO, LECTURE STEREO CANAL GAUCHE
RIPRODUZIONE MONO, RIPRODUZIONE STEREO SINISTRO
- 4= Aufnahme Stereo rechts /RECORDING RH STEREO
ENREGISTREMENT STEREO CANAL DROIT /PRESA STEREO DESTRO
- 5= Wiedergabe Stereo rechts /PLAYBACK RH STEREO
LECTURE STEREO CANAL DROIT /RIPRODUZIONE STEREO DESTRO

TA/PU

- 2= Masse /CHASSIS/MASSE/MASSA
- 3= Stereo links /STEREO LH CHANNEL
STEREO CANAL GAUCHE /STEREO SINISTRO
- 5= Stereo rechts /STEREO RH CHANNEL
STEREO CANAL DROIT /STEREO DESTRO

MONITOR

- 2= Masse /CHASSIS/MASSE/MASSA
- 3= Stereo links /STEREO LH CHANNEL
STEREO CANAL GAUCHE /STEREO SINISTRO
- 5= Stereo rechts /STEREO RH CHANNEL
STEREO CANAL DROIT /STEREO DESTRO

LINE-UNIVERSAL Ausgang

- 2= Masse /CHASSIS/MASSE/MASSA
- 3= Aufnahme Stereo links /TR-RECORDING LH-STEREO
MAG -ENREG STEREO CANAL GAUCHE /TB-PRESA STEREO SINISTRO
- 5= Aufnahme Stereo rechts /TR-RECORDING RH STEREO
MAG -ENREG STEREO CANAL DROIT /TB-PRESA STEREO DESTRO

9,5V bei 1 mV HF
0V ohne Antennensignal
9,5V WITH 1mV AERIAL SIGNAL
0V WITHOUT AERIAL SIGNAL
9,5V AVEC 1mV HF
0V SANS SIGNAL D'ANTENNE
9,5V CON 1 mV AF
0V SENZA SEGNALE DI ANTENNA

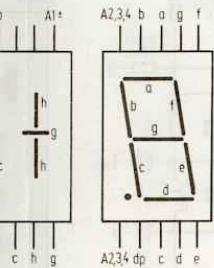
0V ohne Signal oder bei Verstärken
9,5V bei 1mV HF und genau abgestimmt
0V WITHOUT AERIAL SIGNAL OR WHEN DETUNED
9,5V WITH 1mV AERIAL SIGN AND SET EXACT TUNED
0V SANS SIGNAL ET EN DESACCORD
9,5V AVEC SIGN 1mV HF ET L'APP EX ACCORDE
0V SENZA SEGN. DI ANT. D DISINTONIZZATO
9,5V CON 1 mV AF IN ANT ET APP BEN SINTONIZZ

Spannungen mit Grundig-Voltmeter (Ri=10 MΩ), falls nicht anders angegeben, gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten bei 220V~Netzspannung und im nicht-erwärmten Zustand auf [MW] [UKW MONO], ohne Signal bei 20°C Raumtemperatur und zugeordnetem Lautstärke-regler. Sämtliche Spannungen über Trennwiderstand messen.

IF NOT OTHERWISE INDICATED ALL VOLTAGES ARE MEASURED AGAINST CHASSIS WITH A GRUNDIG VOLTMETER (Ri=10MΩ). THE VALUES ARE VALID FOR 220V~ AC MAINS VOLTAGE INSTRUMENT. NOT WARED UP ON WAVE BANDS [MW] [FM MONO], NO SIGNAL APPLIED, 20°C AMBIENT TEMPERATURE, AND CLOSED VOLUME CONTROL ALL VOLTAGES MUST BE MEASURED VIA SEPARATING RESISTOR

SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES TENSIONS SONT MESUREES PAR RAPPORT AU CHASSIS AVEC UN VOLTMETRE GRUNDIG (Ri=10MΩ). LES VALEURS SONT VALABLES POUR UNE TENSION SECTEUR DE 220V CA / L'APPAREIL EN ETAT NON-ECHAUFFE, DANS LES GAMMAS D'ONDES [MW] [UKW MONO], SANS SIGNAL, TEMPERATURE AMBIANTE DE 20°C ET REGLAGE DE PUISSANCE FERME. LES TENSIONS SONT A MESURER A TRAVERS UNE RESISTANCE DE SEPARATION

TENSIONI MISURATE CON MILLIVOLTMETRO GRUNDIG (Ri=10MΩ) SAIVÉ ALTRE INDICAZIONI, RIFERITE A MASSA I VOLTORI DI MISURA VALGONO CON TENSIONE DI RETE DI 220V E RILEVATI A FREDDO SU [ME] [UKW MONO], SENSA SEGNALE CON TEMPERATURA AMBIENTALE DI 20°C E COL REGOLATORE DI VOLUME A ZERO TUTTE LE TENSIONI SONO MISURATE MEDIANTE UNA RESISTENZA DI SEPARAZIONE



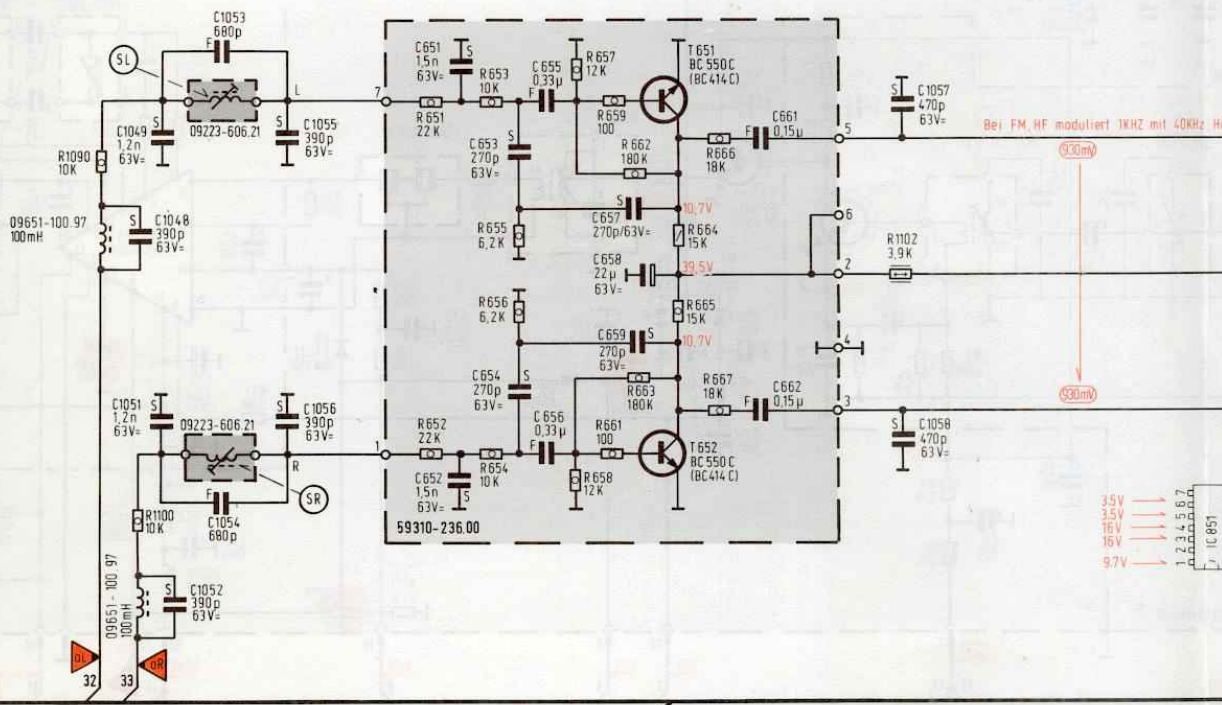
GAUCHE

ESTRO

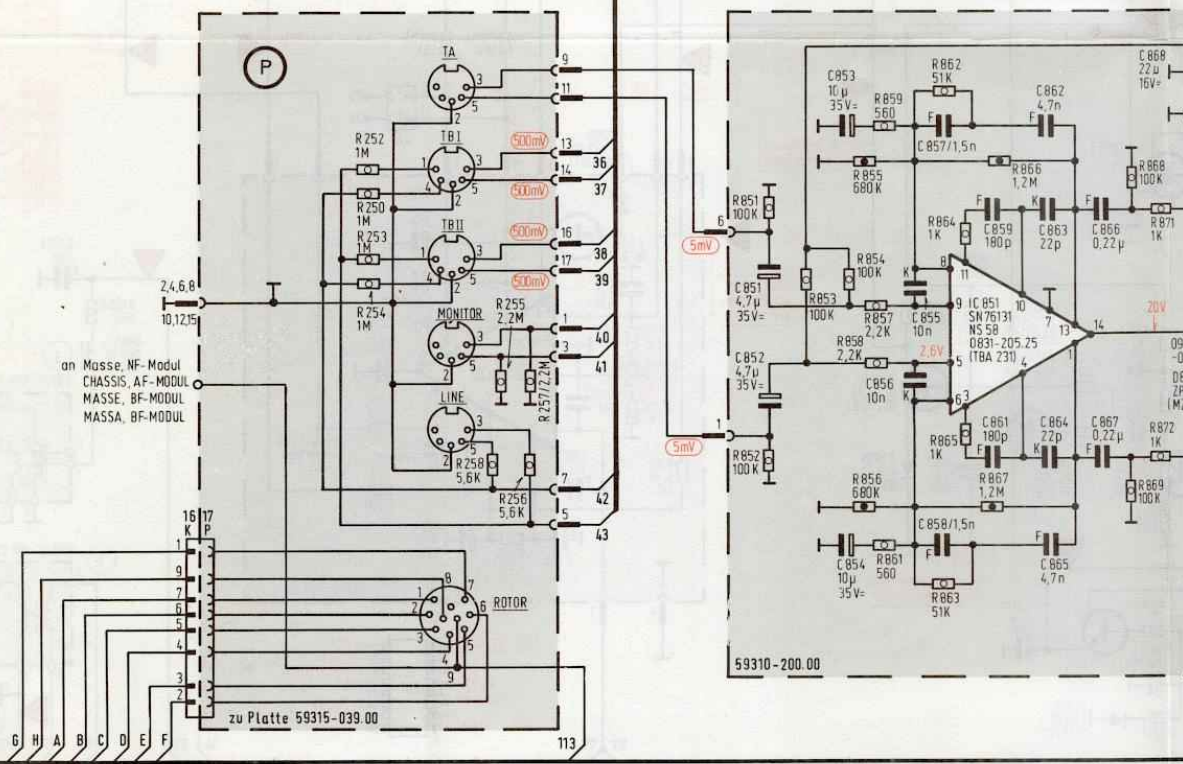
STRO

SINISTRO

DESTRO

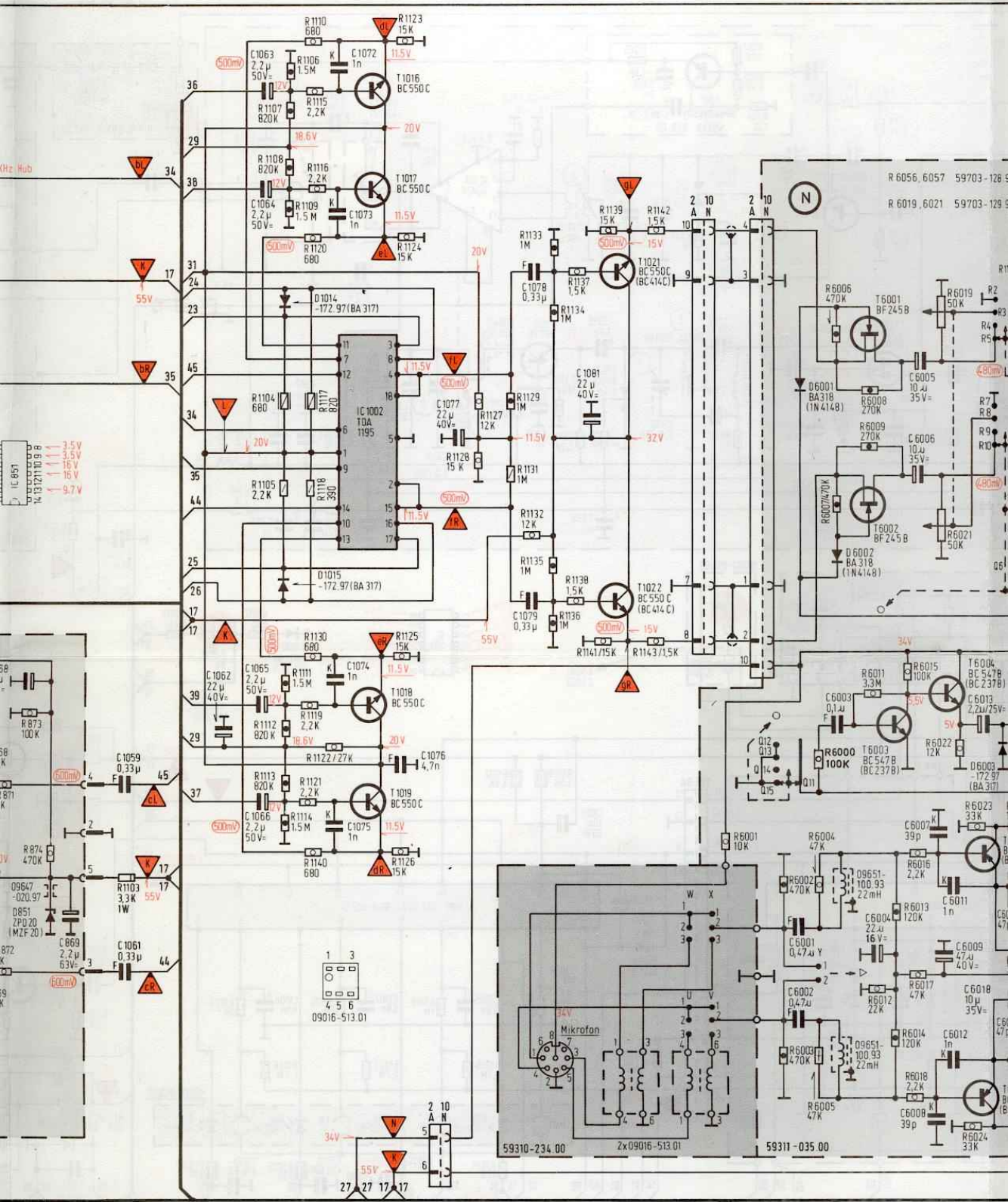


- 3.5V →
- 3.5V →
- 16V →
- 16V →
- 9.7V →
- 1.2, 1.5, 1.6, 7
- IC 851



IANTE

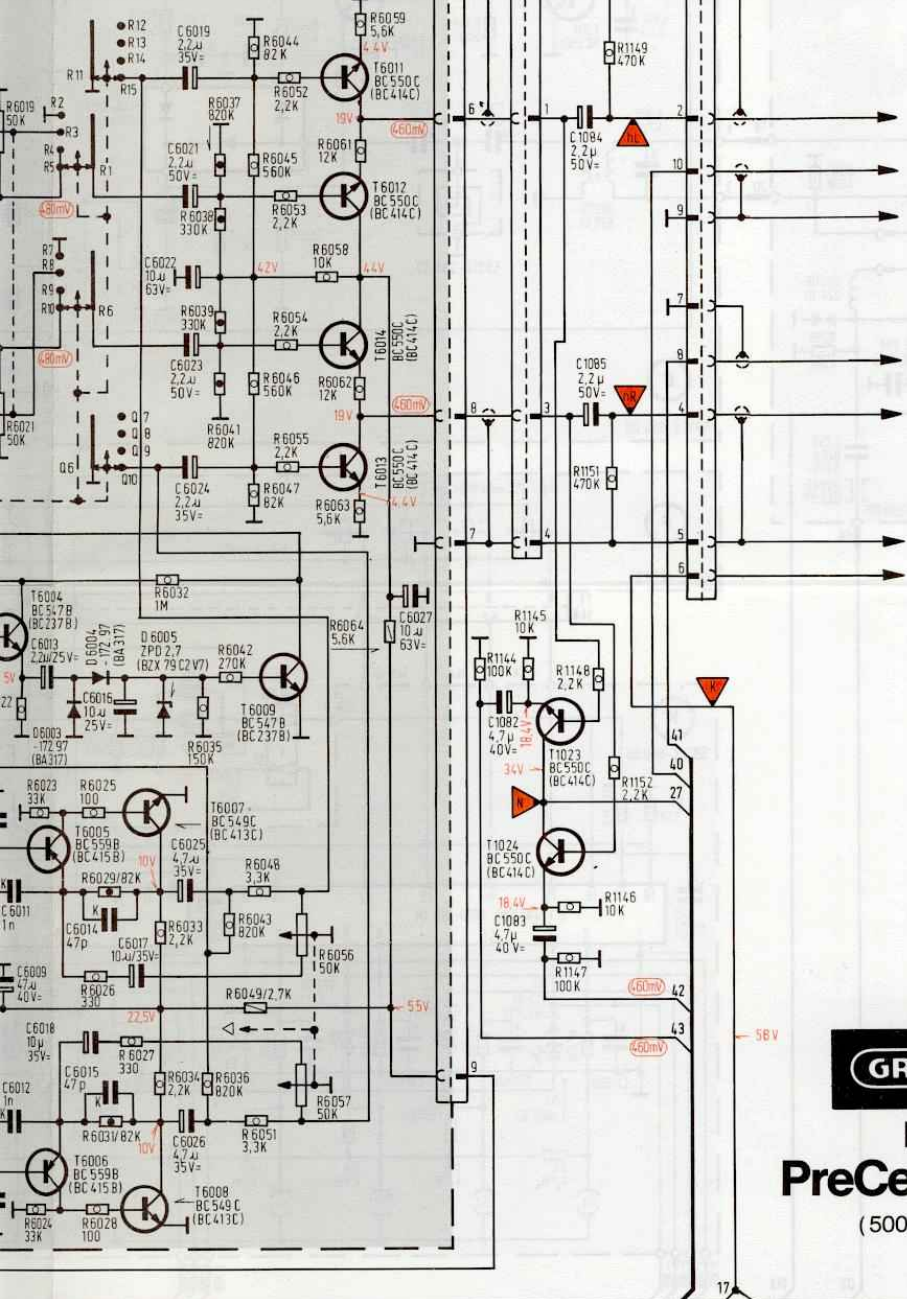
1048, 1049, 1051, 1052	1053, 1054	1055, 1056	651, 652	653, 655, 654, 656	657, 658, 659	661, 662	651, 652	853, 1057, 854, 1058	855, 857, 856, 858	859, 861	862, 865, 866, 863, 867, 864	868, 871, 869, 872
1090, 1100	252, 254, 250, 651, 253, 652	653, 655, 255, 657, 258, 654, 656, 258, 656, 659, 257, 661	662, 664, 663, 665, 667	851, 852	853, 854, 1102, 859, 861, 862, 864, 866, 855, 857, 863, 865, 867, 856, 858	868, 871, 869, 872						



868,	869,	1059,	1062,	1063,1066,	1072,1075,	1076,	1077,	1078,	1081,	6001,	6003,	6004,	6005,6008,6012,	6006,6011,6013,	6007,6009,
871, 873, 874,	1103,	1064,	1065,	1073,	1074,	1123,1126,	1127,	1128,	1129,1132,1133,1136,1139,	1142,	6002,	6004,6006,	6008,6012,	6009,6013,6016,6021,6023,	6007,6009,
872,		1084,	1085,	1103,	1104,	1124,	1125,	1131,	1134,1137,1141,	1143,	6003,	6005,6007,	6011,6014,6017,6018,6024,	6010,6015,6019,6022,	6012,6014,6016,6020,

59703-128 97 MIKROFON

59703-129 97 MIX

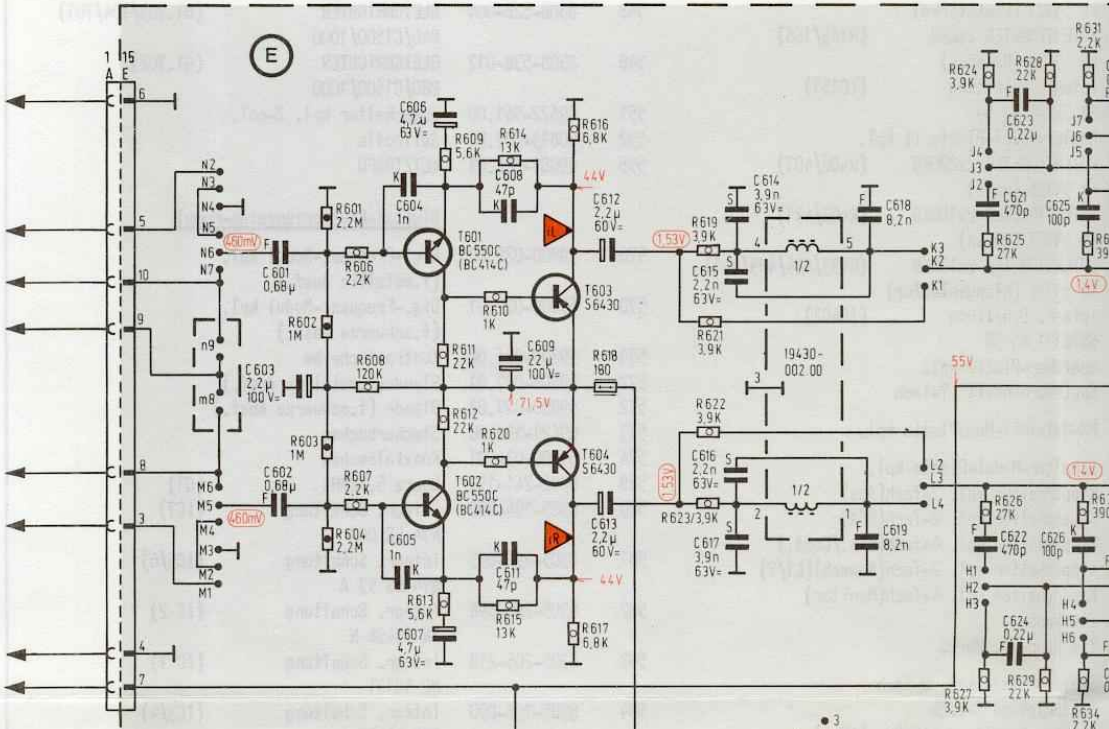


Hi Fi PreCeiver X 55

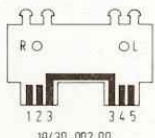
(50019-906.04)

Teil 2

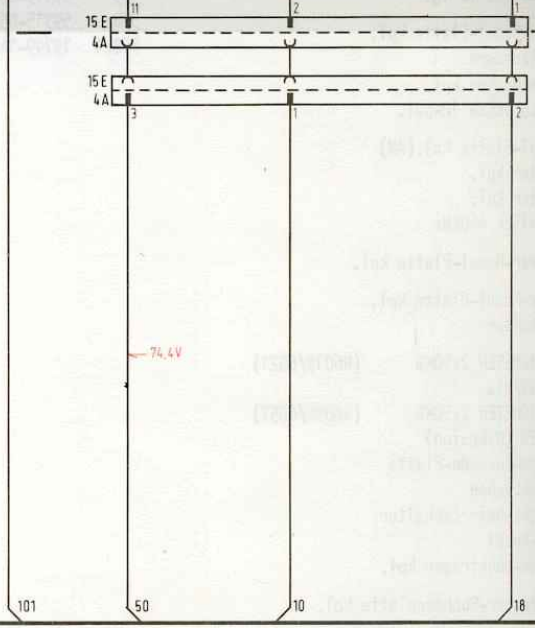
6008, 6012, 6011, 6013, 6009,	6014, 6016, 6015, 6017, 6018,	6019, 6023, 6026, 6021, 6024, 6022, 6025,	6027,	1082, 1083,	1084, 1085,	22256	030378St
6019, 6022, 6021, 6023, 6019, 6024,	6025, 6028, 6026, 6029, 6027, 6031,	6032, 6035, 6038, 6042, 6045, 6048, 6052, 6055, 6058, 6062, 1144, 6053, 6056, 6059, 6063, 6034, 6037, 6041, 6044, 6047, 6051, 6054, 6057, 6061, 6064,		1145,	1146, 1148, 1149, 1147, 1151, 1152,	55017-942.00	



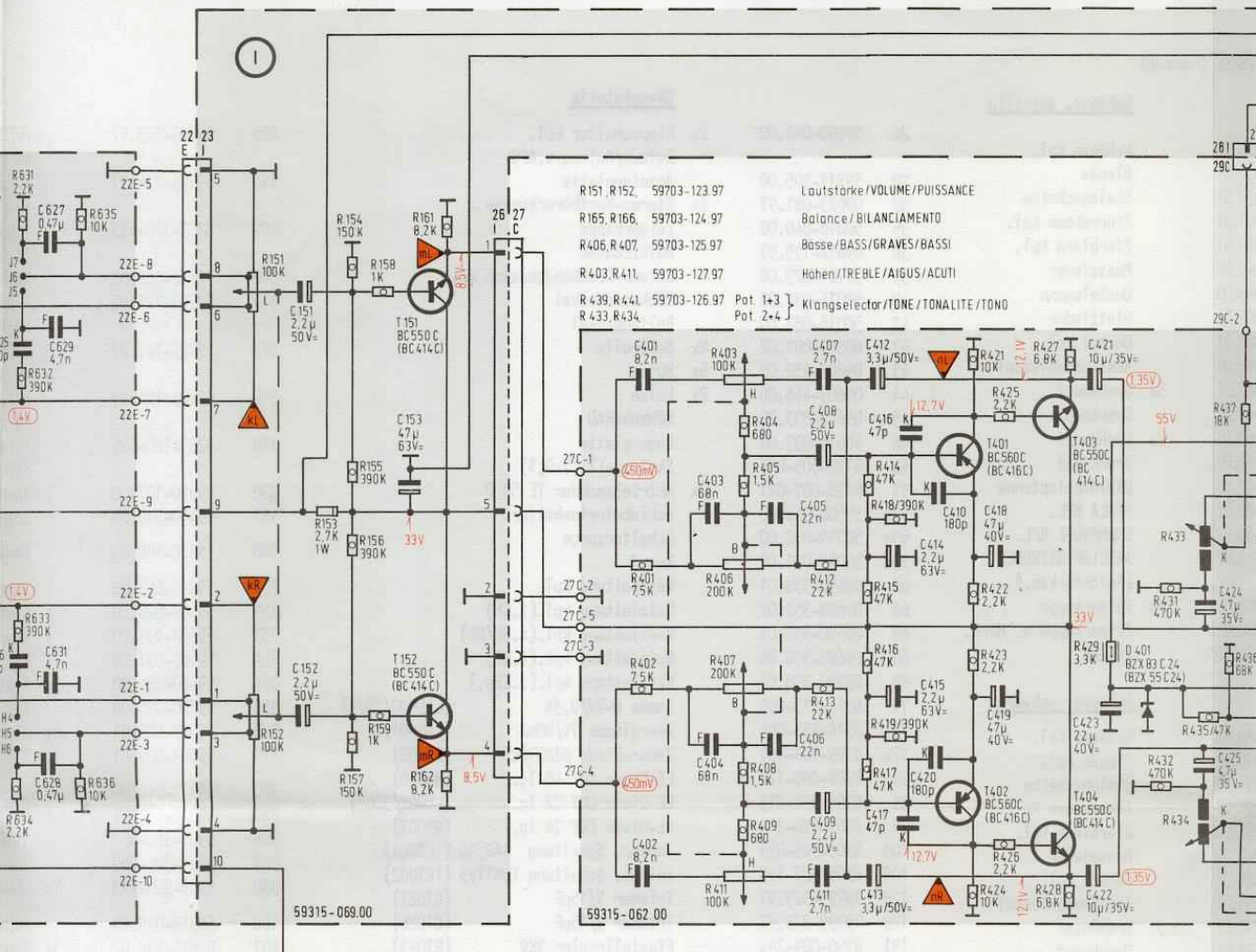
59315-063 00



(A) HF-ZF-NF-Platte
 RF-IF-AF-BOARD
 PLATINE-HF-FI-BF
 PIASTRA-AF-FI-BF } 59311-036.00



601, 603, 602,	604, 605,	606, 607,	608, 609, 611,	612, 613,	614, 615, 616,	617, 618,	619, 621, 622,	618, 619,	621, 622, 624,	625, 626, 628,	629, 630,	631, 632, 633,
601, 604, 606, 602, 607, 603, 608,	609, 613, 611, 612,	614, 615, 610, 620,	616, 618, 617,	619, 623, 621, 622,	624, 627, 628, 629, 626,	631, 634, 632, 633,						



Montageanleitung für Transistoren / MOUNTING INSTRUCTIONS FOR INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES TRANSISTORS / ISTRUZIONI DI

NF-Spannungen mit Grundig-Millivoltmeter (Ri=1MΩ/50pF) gegen Masse gemessen. Messwerte gelten für Eingangsspannungen von je 500mV an T81, T811 und 5mV an TA mit jeweils 1000Hz. Das Gerät befindet sich in folgendem Betriebszustand: Sensor T81, Mikrofonbetriebsartenschalter in Stellung „0“, Lautstärkeregelung auf je 2x1V am Ausgang, Klangregler und Balanceregler in mechanischer Mittelstellung, Monitor-Schalter „Aus“.

AF VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG MILLIVOLTMETER (RI=1MΩ/50PF) AGAINST EARTH MEASURING VALUES ARE VALID FOR INPUT VOLTAGES OF 500mV ON SOCKETS T81, T811 AND 5mV ON TA AT A FREQUENCY OF 1000HZ. THE SET MUST BE SWITCHED TO FOLLOWING FUNCTIONS: T81, MICROPHONE SWITCH TO "0", MAXIMUM VOLUME, 2x1V AT OUTPUT, TONE AND BALANCE CONTROLS TO MID-POSITION, MONITOR SWITCH OFF.

LES TENSIONS BF SONT MESUREES AVEC UN VOLTMETRE GRUNDIG (RI=1MΩ/50PF) PAR RAPPORT A TERRE. LES VALEURS MESUREES SONT VALABLES POUR UNE TENSION D'ENTREE DE 500mV SUR T81, T811 ET DE 5mV SUR TA, A UNE FREQUENCE DE 1000HZ. L'APPAREIL DOIT ETRE COMMUTE SUR T81, COMMANDE DE MICRO SUR "0", REGLAGE DE PUISSANCE OUVERT AU SORTIE 2x1V, REGLAGES DE TONALITE ET DE BALANCE EN POSITION MEDIANE, COMMANDE MONITOR EN POSITION "AUS" (HORS SERVICE).

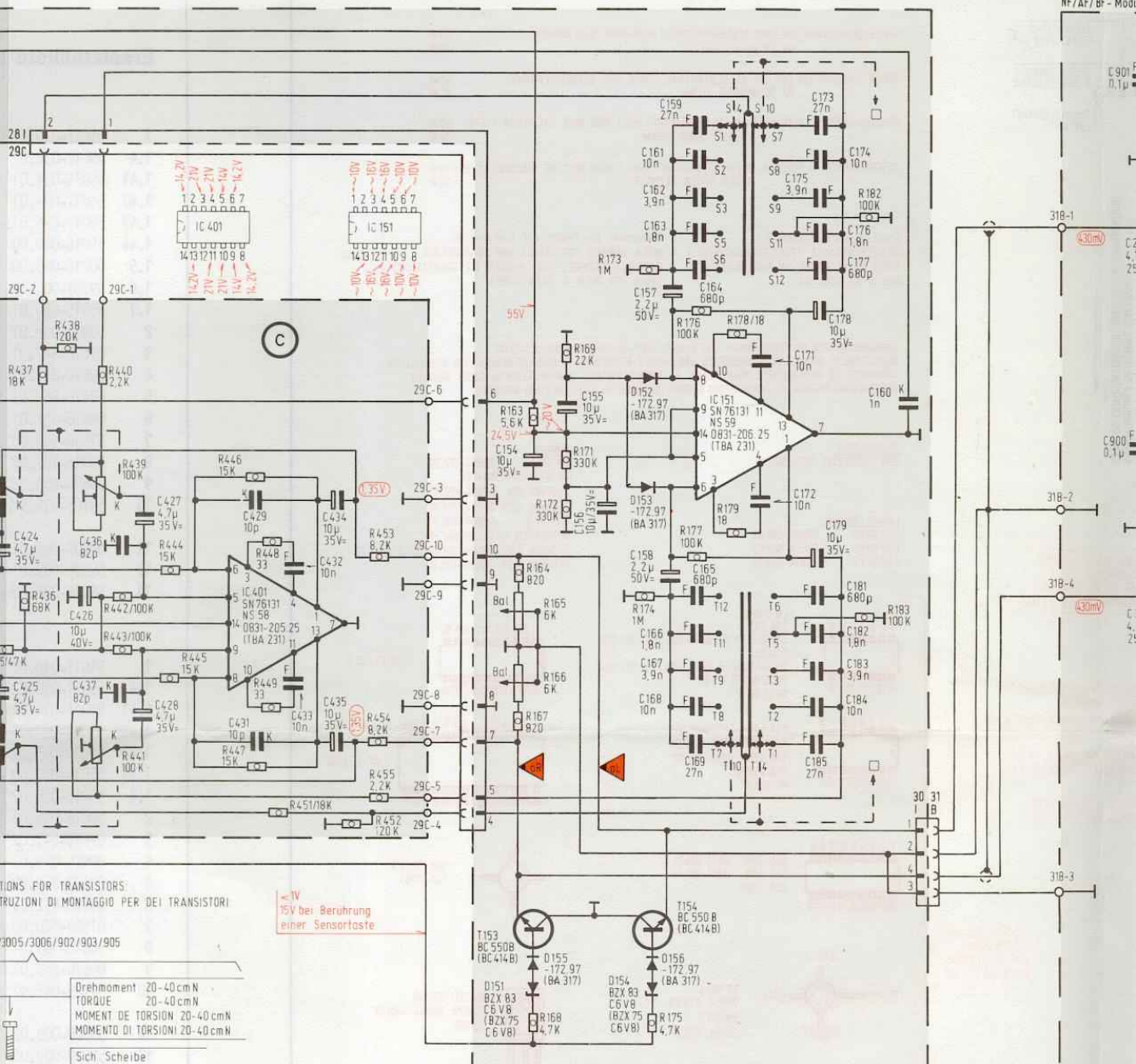
LE TENSIONI BF SONO MISURATE CON IL MILLIVOLTMETRO GRUNDIG (RI=1MΩ/50PF) VERSO MASSA I VALORI VALGONO PER TENSIONI D'INGRESSO DI RISPETTIVAMENTE 500mV SU T81, T811 E DI 5mV SU TA A 1000HZ. L'APPARECCHIO E' REGOLATO COME SEGUE: SENSORE T81, SELETTORE TIPO DI MICROFONO IN POSIZIONE "0", REGOLATORE DI VOLUME ACCESSO, 2x1V AL DI USCITA, REGLATORE DI TONO E DI BILANCIAMENTO IN POSIZIONE MECCANICA INTERMEDIA, INTERRUPTORE DEL MONITOR IN POSIZIONE "AUS".

T 2005/2006/3005/3006



Achtung Glimmerscheibe beidseitig mit Siliconfett P12 bestreichen! IMPORTANT SMEAR MICA WASHER AT BOTH SIDES WITH SILICON GR. IMPORTANT GRAISSER LA RONDELLA DI MICA AVEC DE LA GRAIS. ATTENZIONE LA RONDELLA IN MICA VA SPALMATO DA AMBUE

625, 626, 629, 631,	627, 628, 635, 636,	633,	151, 152,	153, 154, 157, 155, 158, 156, 159,	161, 162,	401, 402,	403, 404,	405, 406,	407, 408, 409,	409, 411, 413,	412, 414, 415, 417, 418, 419, 420, 421, 422,	418, 419,	421, 422, 423,	424, 425,
631, 634, 632, 633,	635, 636,		153,	154, 157, 155, 158, 156, 159,	161, 162,	401, 402,	403, 406, 409, 404, 407, 411, 405, 408,	405, 406,	407, 411, 413, 413, 415, 418, 416, 419,	417, 413,	412, 414, 415, 417, 418, 419, 420, 421, 422,	418, 419,	421, 422, 423, 424, 425, 426,	427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500,



INSTRUCTIONS FOR TRANSISTORS:
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER DEI TRANSISTORI:

3005/3006/902/903/905

Drehmoment 20-40cmN
TORQUE 20-40cmN
MOMENT DE TORSION 20-40cmN
MOMENTO DI TORSIONI 20-40cmN

Sich Scheibe
LOCKING WASHER
CIRCLIP
RONDELLA DI SICUREZZA

TRANSISTOR

Kühlkörper
COOLING PLATE
TOLE DE REFROI
DISSIPATORE TERMICO

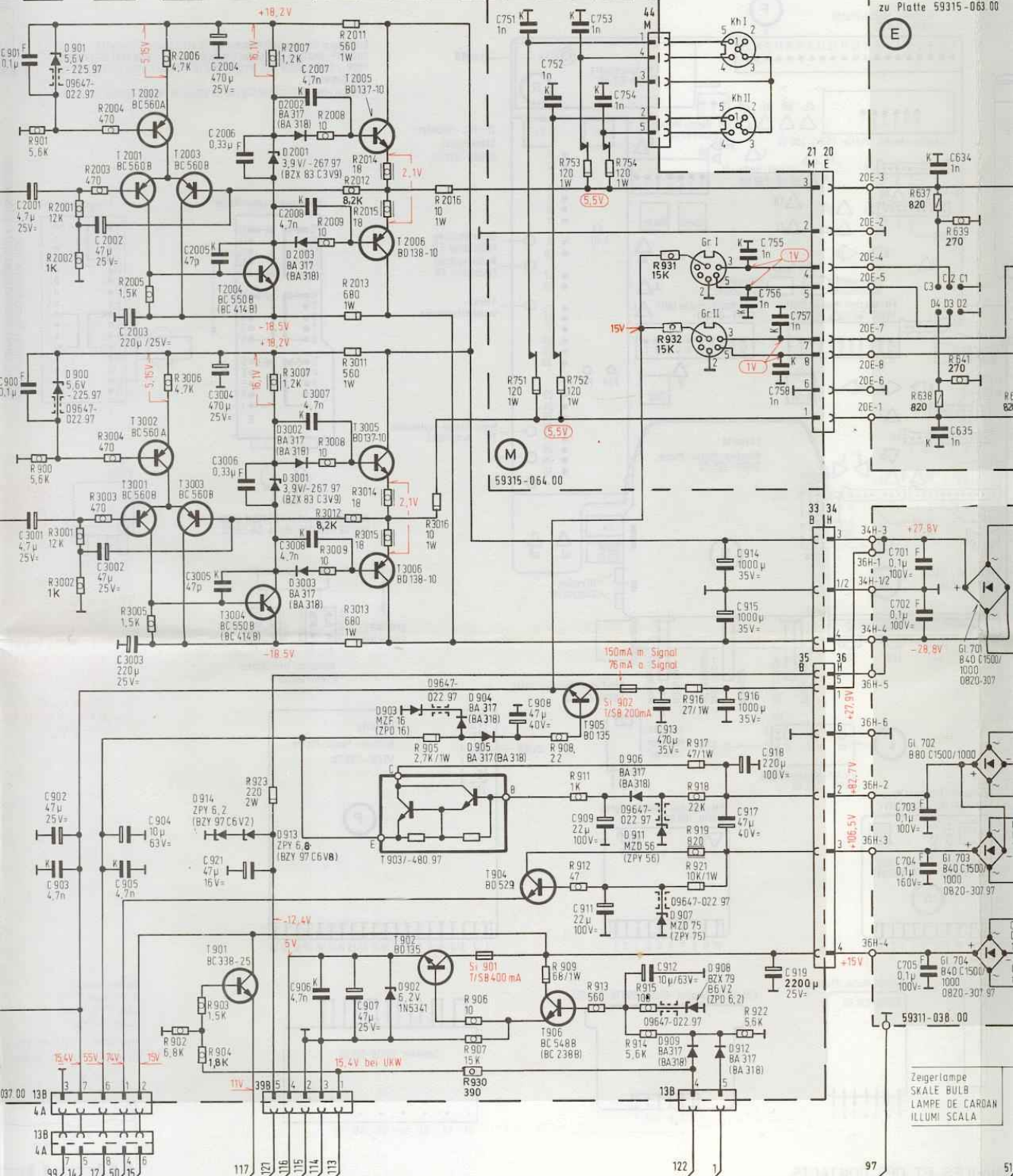
P12 bestreichen (Wacker-Chemie, München)
SILICON GRESE P12 (WACKER-CHEMIE, MÜNCHEN)
LA GRAISSER P12 (WACKER-CHEMIE MÜNCHEN)
AMBO LE PARTI DI GRASSO AL SILICONI P12 (WACKER-CHEMIE, MÜNCHEN)



FR

59311-037.00

424,	426,	436,	427,	429,	432,	434,	154,	155,	156,	157, 159, 163, 166, 169,	173, 176, 179, 183,	160,
425,	437,	428,		431,	433,	435,				158, 161, 164, 167, 171,	174, 177, 181, 184,	
										162, 165, 168, 172,	175, 178, 182, 185,	
433, 436, 437,	438,	440, 442,	444,	446, 448,	452, 453,	454,	164, 163, 169,	173, 175,	176,	178,	182,	
435,	439, 443,	445,	447, 449,	449, 451,	454,	455,	165, 168, 171,	174,	177,	179,	183,	
434,	441,		451,				166, 167, 172,					

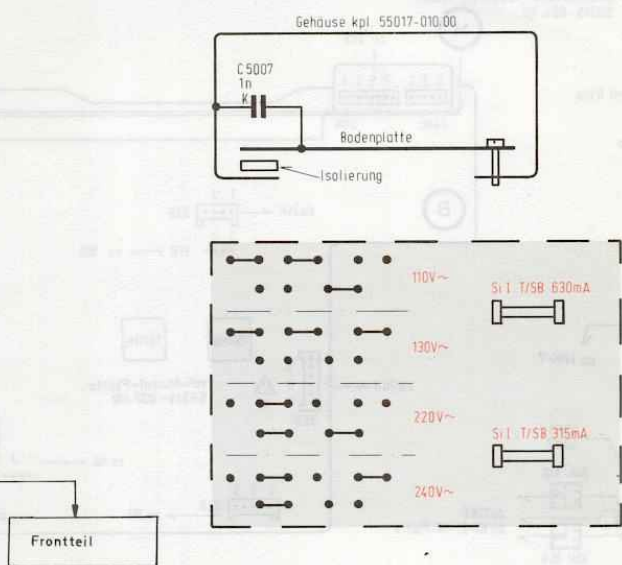
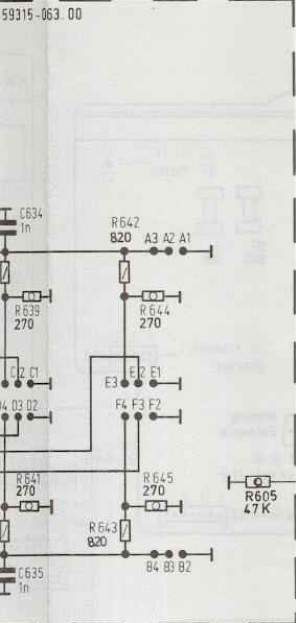


59315-064.00

59311-038.00

Zeigerlampe
SKALE BULB
LAMPE DE CORDON
ILLUM. SCALA

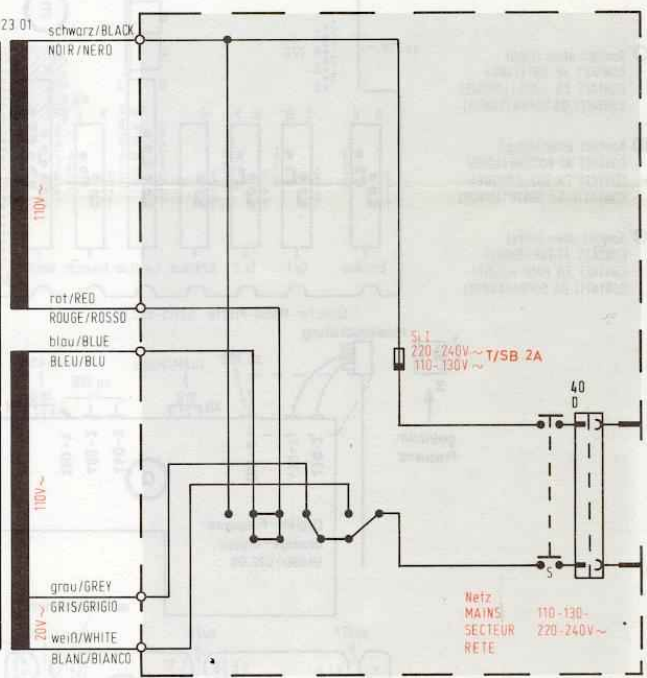
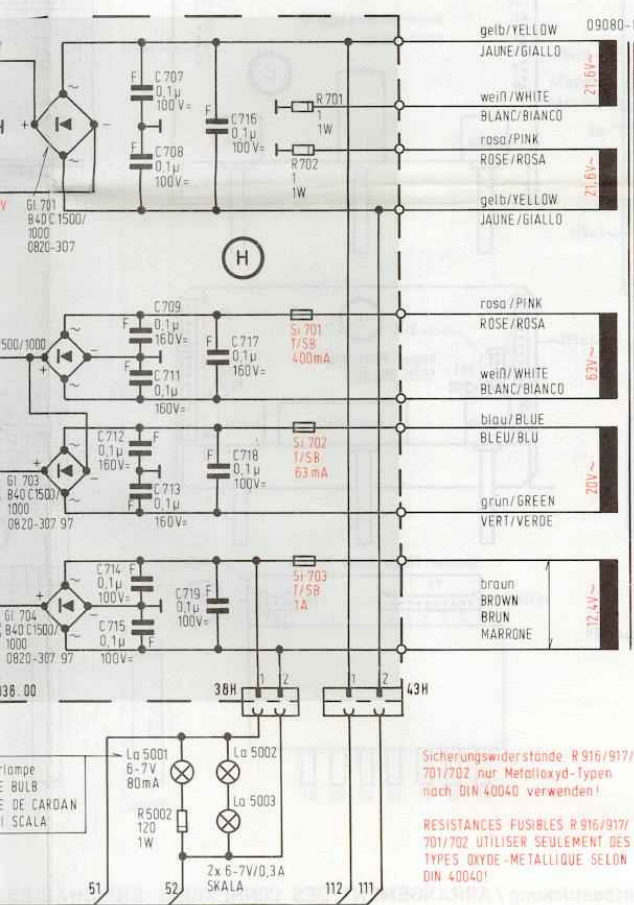
901, 3001, 2001, 902, 900, 903	2002, 2003, 3002, 3003, 904, 905	2004, 3005, 923, 2005, 2006, 3004, 3006	2007, 3008, 907, 2008, 906, 3007	906, 907, 930	908, 751, 752, 753, 754, 909, 911	912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922	914, 917, 918, 919, 920, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922	635, 703, 701, 704, 634, 702, 705
901, 900, 3001, 3003,	2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 903, 904, 902,	2007, 3007, 923,	2008, 2009, 2011, 3011, 2014, 3015, 3016, 3008, 2012, 3012, 2015, 2016,	906, 907, 930,	751, 752, 753, 754, 909, 908, 912, 911, 913,	915, 931, 916, 919, 922, 914, 932, 917, 921, 918,	637, 639, 638, 641,	



- + Elko
- F Folien Kondensator
- S Styroflex (KS, KP) Kondensator
- K Keramik Kondensator

- 0204 DIN
- 0207 DIN
- Rauscharm
- 0309 DIN
- 0411 DIN
- 0414 DIN
- 0617 DIN
- schwer entflammbar
- Metalloxydschicht-widerstand

Trafo-Modul / TRANSFO -MODUL / ELEMENT DE TRANSFO -MODUL / ELEMENTO TRANS-MODUL 59800-620 00



Sicherungswiderstände R 916/917/701/702 nur Metalloxyd-Typen nach DIN 40040 verwenden!

FUSE RESISTANCES R 916/917/701/702 USE ONLY METALLIC-OXIDE TYPES ACC. TO DIN 40040!

RESISTANCES FUSIBLES R 916/917/701/702 UTILISER SEULEMENT DES TYPES OXYDE-METALLIQUE SELON DIN 40040!

RESISTENZA DI SICUREZZA R 916/917/701/702 FORNIBILE SOLO IL TIPO METALLOXID (DIN 40040)!



Hi Fi PreCeiver X 55

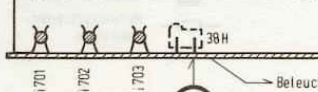
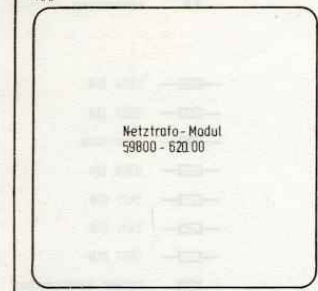
(50019-906.04)

Teil 3

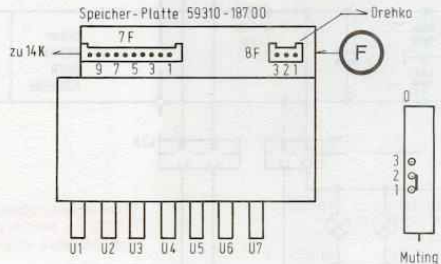
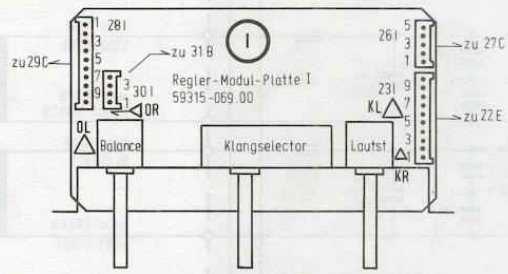
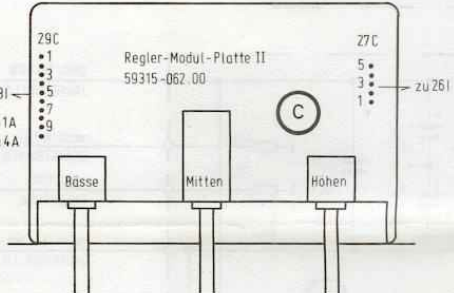
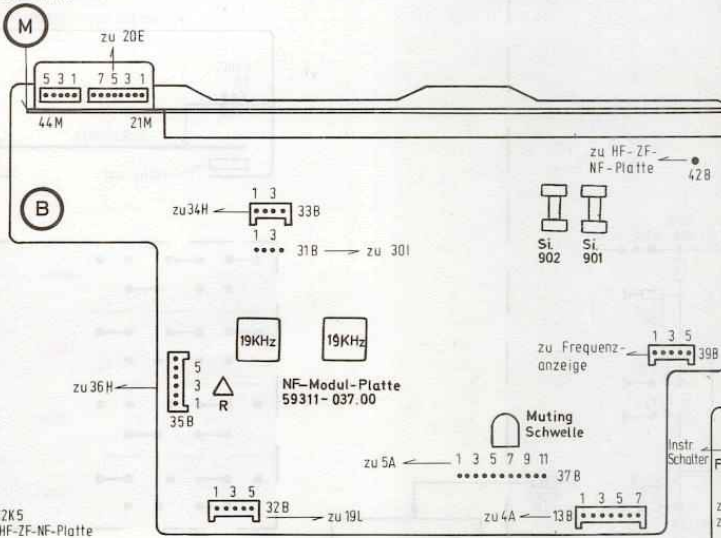
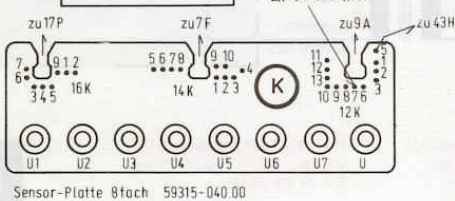
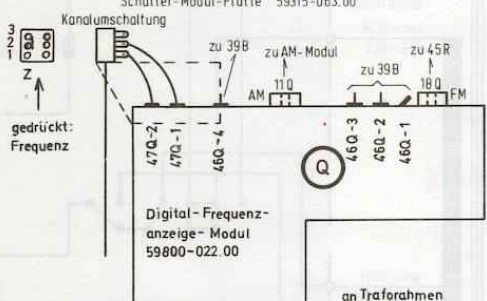
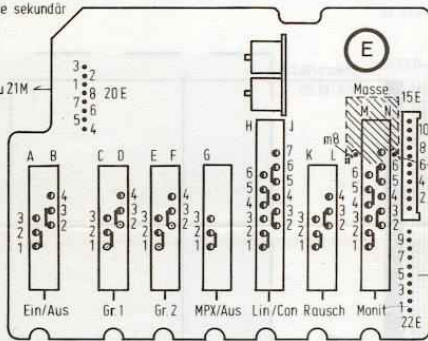
703, 704, 705	707, 711, 714, 708, 712, 715, 709, 713	716, 719, 717, 718	5007	C
37, 639, 38, 641	642, 644, 5002, 643, 645	605, 701, 702		R

Lautsprecher - Buchsen-Platte
59315 - 064. 00

Netz-Modul-Platte mit Trafo
59311 - 039. 00

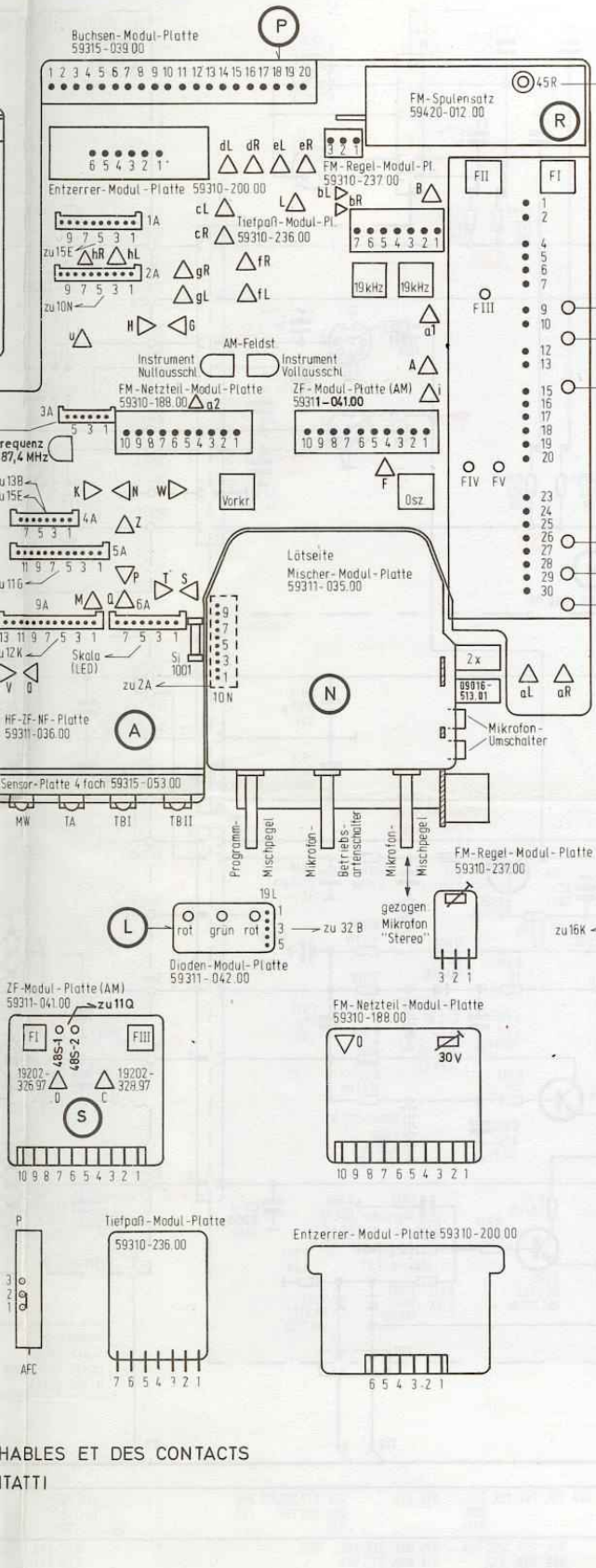


- Kontakt oben (lang)
CONTACT AT TOP (LONG)
CONTACT EN HAUT (LONGUE)
CONTATTI DA SOPRA (LUNGO)
- Kontakt unten (lang)
CONTACT AT BOTTOM (LONG)
CONTACT EN BAS (LONGUE)
CONTATTI DA SOTTO (LUNGO)
- ⊙ Kontakt oben (kurz)
CONTACT AT TOP (SHORT)
CONTACT EN HAUT (COURT)
CONTATTI DA SOPRA (CORTO)



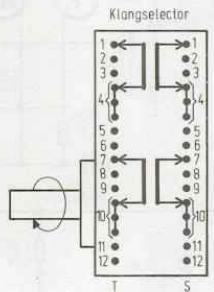
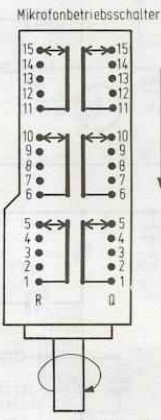
Änderungen vorbehalten
ALTERATIONS RESERVED
MODIFICATIONS RESERVEES
CON RISERVA DI MODIFICA

Lageplan für Steckverbindungen und Kontaktbestückung / ARRANGEMENT DES CONNEXIONS ENFICHABLES
ARRANGEMENT OF PLUG CONNECTIONS AND CONTACTS / SCHEMA PER COLLEGAMENTI E CONTATTI

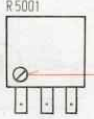
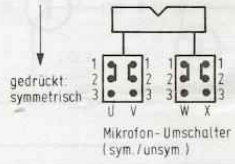


Erklärung der Kontaktbezeichnung in der Abgleichvorschrift
 FOR EXPLANATION OF CONTACT INDICATION, SEE ALIGNMENT INSTRUCTIONS.
 POUR L'EXPLICATION DES INDICATIONS DE CONTACT, VOIR LES INSTRUCTIONS
 D'ALIGNEMENT.
 SPIEGAZIONE DEL CONTRASSEGNO DI CONTATTO NELLA NORMA DI TARATURA.

ZF-PLL-Decoder
 Steckmodul
 59800-621.00.



Ansicht von unten/ BOTTOM VIEW
 VUE DE DESSOUS/ VISTA DA SOTTO

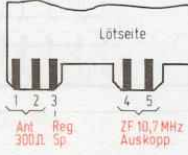


Fußpunktregler
 BASE CONTROL
 REGLAGE DE BASE
 REGOLAZIONE DI

3,18V ± 50 mV mit Fußpunktregler
 Skalenzeiger auf 88 MHz
 DIAL POINTER TO 88 MHz
 ADJUSTER OF R5001
 L'AIGUILLE DU CADRAN SUR LA
 ADJUSTER 3,18V ± 50mV AVEC
 DE R5001
 PORTARE L'INDICE DELLA SCALA
 TARE CON RESISTENZA DI
 3,18V ± 50mV

Wellenbereiche
 WAVE BANDS
 GAMMES D'ONDES
 GAMME D'ONDA
 MW/PD/DM 510-1620 KHz
 UKW/FM 87,5-108 MHz

FM-Spulensatz 59420-012 00



TABLES ET DES CONTACTS
 TATTI

Stecker/PLUG
FICHE/SPINE TIPO

Platte/BOARD
PLAQUE/PIASTRA

Kontakt/CONTACT
CONTATTI

Schaltrichtung / SWITCHING DIRECTION
SENS DE COMMUTATION / DIREZIONE DELLA COMMUTAZIONE

Wahlgewähl von R5001
CONTROL OF R5001
SELEZIONE DI BASE DI R5001

Wahlgewähl von R5001 bei
3 MHz einstellen
ADJUST 3.18V ± 50mV WITH
R5001

Wahlgewähl LA MARQUE 88 MHz
AV AVEC REGLAGE DE BASE

Wahlgewähl SCALE SW 88 MHz
SELEZIONE DI BASE R5001

Ansicht von unten
BOTTOM VIEW
VUE DE DESSOUS
VISTA DA SOTTO

Abst 15,4V
Sp

Leistungsaufnahme bei UKW-Stereo (HF=1mV, F mod 1KHz, Hub 40KHz) 45W
bei TB ohne Signal 32W

POWER CONSUMPTION FOR FM-STEREO (RF=1mV, F MOD 1KHZ, DEVIATION 40KHZ) 45W
AT TR WITHOUT SIGNAL 32W

CONSUMMATION DE PUISSANCE EN FM STEREO (HF=1mV, F MOD 1KHZ, EXCURSION 40KHZ) 45W
A ENR SANS SIGNAL 32W

ASSORBIMENTO DI POTENZA IN FM-STEREO (AF=1mV, F MOD 1KHZ, DE VIAZIONE 40KHZ) 45W
IN REG SENZA SEGNALE 32W

Ersatztypen in Klammern ()
INTERCHANGEABLE TYPES IN BRACKETS ()
TYPES DE RECHANGE EN PARENTHÈSES ()
TIPI DI RICAMBI IN ()

Vornummer für Dioden und Transistoren
INDEX NUMBER FOR DIODES AND TRANSISTORS
CHIFFRES REPERES POUR DIODES ET TRANSISTORS
SIGLA PER DIODI E TRANSISTORS

09654-

Ersatzbestellung für Transistoren und Dioden nach Grundig Bestellvorschrift
REPLACEMENT ORDER FOR TRANSISTORS AND DIODES ACCORDING TO GRUNDIG REQUISITION REGULATION
COMMANDE DE REMPLACEMENT POUR TRANS ET DIODES SUIVANT L'INSTRUCTION DE COMM GRUNDIG
ORDINAZIONE RICAMBI DI TRANSISTORI E DIODI SECONDE LE PRESCRIZIONI GRUNDIG

Gleichrichter
840 C 1500/1000 0820-307 97

Leucht-Dioden
CQY 40LG 09654-901 03
CQY 72 LG 09654-902 03
CQY 74 LF 09654-903 03

Dioden
BA 181 09654-172 97
(BA 317/BA 318/1N4148)
Z-Diode 10V 09654-178 97
Z-Diode 3,9V 09654-267 97
MZF 6,8 09654-139 31
(09654-139 01/02/03/04/37)
Z-Diode 7,5V 09654-124 01(02/03/04/31)
Z-Diode 5,6V 09654-225 97

IC

LM 324N
TBA 231
SN 76131NS 59 0831-206 25 (-205 29)
S 042P
SN 76131NS 58 0831-205 25 (-205 29)
74 LS 00, 74 LS 90
74 LS 93

SN 75498 N

TCA 440 0831-204 01
TCA 530 0831-001 02
TCA 420A 0831-203 02
TCA 4500A
MC 10131

AY-5-8100

SAS 580 0831-801 01
SAS 590 0831-801 01
TDA 1195

TDA 1053 A
TDA 1061

BF 900 G 09654-479 25
3N 201 G 09654-479 31

8D 135/137/138
8D 679 09654-480 97
8D 681

Transistoren

S 6430
8C 547/548/549/550/558/559/560
8C 431/414
8C 237/238
8C 337/338/328
8C 308
8F 414
8F 936

8F 199
8F 240
8F 440/450/4 95
8F 254/255

8F 245



Hi Fi
PreCeiver X 55
(50019-906.04)

Ersatzteilliste (A)

- 1 55017-010.01
- 1.4 55017-030.01
- 1.41 55014-034.01
- 1.42 55017-091.01
- 1.43 55017-095.01
- 1.44 55014-040.00
- 1.5 50016-043.00
- 1.6 59751-004.00
- 1.7 55015-080.01
- 2 50016-045.01
- 3 09670-847.01
- 4 09670-848.01
- 5 09670-860.01
- 6 09670-852.01
- 7 01560-580.00
- 8 50016-107.02
- 9 09670-853.02
- 10 59705-035.97
- 11 55509-008.01
- 12 55509-009.01
- 13 50016-038.02

- 1 55017-010.02
- 1.4 55017-030.02
- 1.41 55014-034.01
- 1.42 55017-091.02
- 1.43 55017-095.02
- 1.44 55014-040.00
- 1.7 55015-080.02
- 2 50016-045.01
- 3 09670-847.02
- 4 09670-848.02
- 5 09670-860.02
- 6 09670-852.02
- 7 01560-580.00
- 8 50016-107.01
- 9 09670-853.02
- 10 59705-046.97
- 11 55509-008.02
- 12 55509-009.02
- 13 50016-038.02

<u>Gehäuse, metallic</u>			<u>Chassisteile</u>			
10.01	Gehäuse kpl.	26 59500-041.00	2x	Kippschalter kpl.	295 59703-123.97	POTE
30.01	Blende	30 59311-305.00		2-fach/Muting u.AFC		KN 5
34.01	Skalenscheibe	32 09623-081.97	2x	Anzeigeplatte	296 59703-124.97	POTE
91.01	Zierrahmen kpl.	35 50016-040.00		Stereo-Kopfhörerbuchse		KN 5
95.01	Zierblech kpl.	36 09612-155.97		Zeigerkappe	297 8383-120-625	Inte
40.00	Massefeder	39 59701-023.00		ANTRIEBSRAD		SN 7
43.00	Deckelwanne	40 50016-031.00		2-fach-Drehkondensator kpl.	310 59315-062.00	Regl
04.00	Blattfeder	41 50016-081.00		Rückwanddeckel	316 59703-125.97	POTE
80.01	Deckel kpl.	42 00813-001.02	8x	Rollenwinkel		KN 5
45.01	Abstimmchlüssel	43 09603-452.00	6x	Seilrolle	317 59703-127.97	POTE
47.01	5x Drehknopf	44 09603-456.00	2x	Hülse		KN 5
48.01	Drehknopf	45 09612-833.00		SCHWUNGRAD	318 59703-126.97	POTE
50.01	2x Drehknopf	46 50016-033.00		Lagerplatte		KN 5
52.01	Drehknopf	48 8138-005-015		Skalenseil (7x0,1)	319 8383-120-525	Inte
30.00	UKW-Möbelantenne	51 8138-007-021	2x	Antriebsschnur TE 50 P	330 59310-187.00	Spei
37.02	SKALA KPL.	53a 59500-042.00		Schiebefortschalter	331 59410-519.00	Spei
53.02	DREHKNOPF KPL.	53c 50019-032.00		Schalterzunge		
35.97	ANZEIGE INSTRUMENT (Feldstärkem.)	53d 50019-031.00		Knopf	340 59310-188.00	FM-N
08.01	8x Zeigerkappe	68 09690-358.01		Netzleitung kpl.	350 59315-063.00	Scha
09.01	Zeigerkappe m. Mark.	68 09690-358.02		Netzleitung kpl.(f.CH)	351 59500-028.00	Kipp
38.02	ZEIGER	68 09690-358.03		Netzleitung kpl.(f.SK/BE)	353 59500-033.00	Kipp
		68 09690-358.04		Netzleitung kpl.(f.GB)	354 59500-031.00	Kipp
		68 09690-358.05		Netzleitung kpl.(f.Exp.)	355 59500-034.00	3x Kipp
	<u>Gehäuse, schwarz</u>	71 8316-113-009		Lampe 6-7V/0,3A (LA5002/5003)	356 59500-036.00	Kipp
0.02	Gehäuse kpl.	72 8316-453-004		Zwerglampe 7V/80mA (LA5001)	370 55509-008.01	8x Zier
30.02	Blende kpl.	72a 8309-701-107		Zener-Diode BZX83/C5 (D5008)	371 55509-009.01	Zier
34.01	Skalenscheibe	73 8309-990-124		LE-Diode CQY 40 1g. (D5006)	380 59315-040.00	Sens
91.02	Zierrahmen kpl.	74 8309-990-213		LE-Diode CQY 72 1g. (D5004/5005)	381 50016-132.01	Sens
95.02	Zierblech kpl.	75 8309-990-314		LE-Diode CQY 74 1g. (D5007)	388 8305-305-058	Inte
40.00	Massefeder	108 8305-305-059		Integr. Schaltung SAS590 (IC1001)	389 8305-305-059	Inte
0.02	Deckel kpl.	109 8305-302-195		Integr. Schaltung TDA1195 (IC1002)	390 8309-990-213	7x LE-D
45.01	Abstimmchlüssel	128 19799-323.91		Trimmer 3/15pF (C1027)	400 59315-039.00	Buch
47.02	5x Drehknopf	129 19799-323.97		Trimmer 3/15pF (C1026)	401 09622-388.02	5x Zwer
48.02	Drehknopf	131 8790-009-244		Einstellregler 3KΩ (R1083)	402 09625-475.00	Ante
50.02	2x Drehknopf	132 8790-009-238		Einstellregler 2KΩ (R1021)	406 09623-104.97	Mehr
52.02	Drehknopf	134 8790-009-280		Einstellregler 2MΩ (R1079)		
30.00	UKW-Möbelantenne	150 59420-012.00		FM-Spulensatz	420 59311-041.00	ZF-M
37.01	SKALA KPL.	175 59310-238.00		FM-Spulen-Platte	421 19202-326.97	ZF-F
53.02	DREHKNOPF KPL.	190 59800-621.00		ZF-PLL-Decoder-Steckmodul	422 19202-328.97	ZF-F
56.97	ANZEIGE INSTRUMENT (Feldstärkem.)	211 8790-003-051		Einstellregler 10KΩ (R25)	424 19203-036.97	Ker
08.02	8x Zeigerkappe	212 8790-006-248		Einstellregler 5KΩ (R56)	440 59310-200.00	Entz
09.02	Zeigerkappe m. Mark.	213 8790-009-251		Einstellregler 10KΩ (R41)	450 59311-035.00	Misch
38.02	ZEIGER	214 8790-009-010		Einstellregler 1KΩ (R18)	451 59500-020.00	Dreh
		215 8790-009-026		Einstellregler 250KΩ (R13/45)		
		216 8700-201-057		Widerstand B 0207 NB/220Ω (R3/4)	462 59703-129.97	POTE
		230 59310-236.00		Tiefpaß-Modul-Platte kpl.	463 59703-128.97	KN 5
		240 59310-237.00		FM-Regel-Modul-Platte kpl.		POTE
		243 8790-209-261		Einstellregler 220KΩ (R492)	464 59310-234.00	KN 5
		250 59315-053.00		Sensor-Platte kpl.	464.1 09623-093.01	Mikro
		251 50016-131.01		Sensor-Leiste 4-fach	464.2 59500-023.00	2x Min.
		252 8309-990-213		LE-Diode CQY 72 1g. (D10...13)	464.3 50016-130.00	Tand
		255 59311-042.00		Dioden-Modul-Platte kpl.	464.4 09016-513.01	2x Mikro
		290 59315-069.00		Regler-Modul-Platte I kpl.	530 59315-064.00	Laut
		294 59500-021.00		DREHSCHALTER (Lautstärke)		

Netztrafo-Modul

POTENTIOMETER 2x100KΩ (R151/152)	540	59800-620.00	Netztrafo-Modul kpl.	
KN 53123 (Lautstärke)	548	8308-528-004	GLEICHRICHTER	(G1.703/704/701)
POTENTIOMETER 2x6KΩ (R165/166)			B40/C1500/1000	
KN 53124 (Balance)	548	8308-538-017	GLEICHRICHTER	(G1.702)
Integr. Schaltung (IC151)			B80/C1500/1000	
SN 76131 NS 59	551	09622-961.00	Zugschalter kpl. 2-pol.	
Regler-Modul-Platte II kpl.	552	00813-001.01	Seilrolle	
POTENTIOMETER 2x200KΩ (R406/407)	555	09088-006.01	NETZTRAFO	
KN 53125 (Bass)				

Digital-Frequenzanzeige-Modul

POTENTIOMETER 2x100KΩ (R403/411)				
KN 53127 (Höhen)				
POTENTIOMETER 2x100KΩ (R433/434/439/441)	570	59800-022.00	Dig.-Frequenz-Modul kpl.	
KN 53126 (Klangselector)			(f.metallic Ausf.)	
Integr. Schaltung (IC401)	570	59800-022.01	Dig.-Frequenz-Modul kpl.	
SN76131 NS 58			(f.schwarze Ausf.)	
Speicher-Platte kpl.	571	59800-026.00	Kontrastscheibe	
Speichereinheit 7-fach	572	59800-027.01	Blende(f.metallic Ausf.)	
	572	59800-027.02	Blende (f.schwarze Ausf.)	
FM-Netzteil-Mod.Platte kpl.	573	09621-118.00	Steckerbuchse	
	574	59800-034.01	Koaxialbuchse	
Schalter-Modul-Platte kpl.	579	8382-241-197	Quarz 5,12MHz	(Q1)
Kippschalter kpl. 2-fach(Aus)	580	8305-196-000	Integr. Schaltung	(IC7)
Kippschalter kpl. 2-fach(MPX)			N74 LS 00A	
Kippschalter kpl. 4-fach(Lin./Cont.)				
Kippschalter kpl. 2-fach(Rausch)(L1/2)	581	8305-196-093	Integr. Schaltung	(IC5/6)
Kippschalter kpl. 4-fach(Monitor)			N74 LS 93 A	
Zierkappe	582	8305-200-598	Integr. Schaltung	(IC 2)
Zierkappe m. Mark.	583	8305-205-210	SN 75498 N	
			Integr. Schaltung	(IC 1)
Sensor-Platte kpl. 8-fach			MC 10131	
Sensorleiste 8-fach	584	8305-196-090	Integr. Schaltung	(IC3/4)
Integr. Schaltung SAS580 (IC 1)			N74 LS 90 A	
Integr. Schaltung SAS590 (IC 2)	585	8309-505-044	Thyristor TIC 44	(TH 1...4)
LE-Diode CQY 72 lg.	595	59315-058.00	IC-Platte kpl.	
	598	59315-059.00	Display-Platte kpl.	
Buchsen-Modul-Platte kpl.	598.1	19799-142.97	LED-Displaysatz	(LED 1...4)
Zwergsteckdose				
Antennenbuchse kpl.				
Mehrfachbuchse 10-pol.				
ZF-Modul-Platte kpl.(AM)				
ZF-Filter kpl.				
ZF-Filter kpl.				
Ker.-Filter 460KHz				
Entzerrer-Modul-Platte kpl.				
Mischer-Modul-Platte kpl.				
Drehschalter				
POTENTIOMETER 2x50KΩ (R6019/6021)				
KN 53129/Mix				
POTENTIOMETER 2x50KΩ (R6056/6057)				
KN 53128 (Mikrofon)				
Mikrofon-Buchsen-Platte				
Mikrofonbuchse				
Min.-Schiebefortschalter				
Tandem-Knopf				
Mikrofon-Übertrager kpl.				
Lautsprecher-Buchsenplatte kpl.				