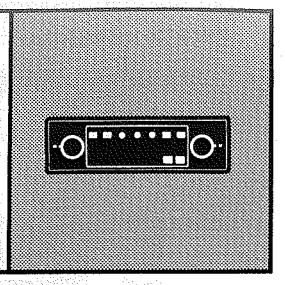
GRUNDIG
Service Anleitung



72008-255.09

9/82

WKC 2837 VD

Mechanischer Teil

Bei Eingriffen Schutzmaßnahmen für MOS-Bausteine beachten!

Allgemeines

Die Zahlen im Text und bei den Abbildungen sind mit den Positionsnummern in der Ersatzteilliste identisch. Teile, die in der Ersatzteilliste nicht vorkommen, sind mit Buchstaben gekennzeichnet.

Näher bezeichnete Hilfswerkzeuge, z. B. Schmiermittelsatz und Federwaage bzw. Kontaktoren, können von den GRUNDIG-Niederlassungen bezogen werden.

Zerlegen und Zusammenbau

Gerät öffnen

Die beiden Deckel **21** und **22** können mit einem Schraubenzieher angehoben und dann abgenommen werden (Deckel sind mit dem Gerät nicht verschraubt). Vor dem Aufsetzen der Deckel auf richtigen Sitz der Isolierplatten achten.

Decoderplatte ausbauen

- Tonbandteil ausbauen.
- Schrauben (a) und (b) herausdrehen.
- Die Decoderplatte läßt sich dann herausnehmen.

Hinweis: Ausgebaute Decoderplatte vor Kurzschlüssen sichern.

Tonbandteil ausbauen

Skalengehäuse abnehmen.

2 Schrauben (c) herausdrehen und Tonbandteil vorsichtig herausnehmen.

Riemenwechsel

- Tonbandteil ausbauen.
- Flachriemen **85** abnehmen.
- Neuen Riemen unverschränkt auflegen.

Motorwechsel

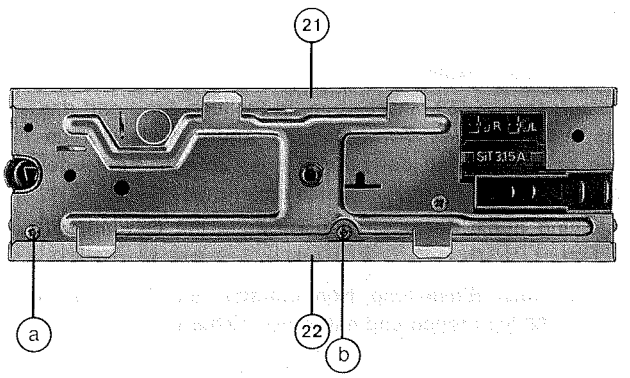
- Tonbandteil ausbauen.
- Flachriemen **85** abnehmen.
- Motorleitungen ablöten (Farben merken).
- Ansatzschrauben **55** und Taumelschraube **56** herausdrehen.
- Motor **52** herausnehmen.

Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

Hinweis: Nach Motorwechsel muß darauf geachtet werden, daß der Riemen etwa in der Mitte der Motorriemenscheibe läuft.

Gegebenenfalls mit Taumelschraube **56** einstellen. Bandgeschwindigkeit einstellen!





Kopfwechsel

- Tonbandteil ausbauen.
- Kopfeinstellschraube **11** und **13** herausdrehen, Druckfeder **14** entnehmen.
- Tonkopf **9** herausnehmen und Kopfleitungen mit Lötkolben max. 6 W vorsichtig ablöten.

Hinweis: Nach Kopfwechsel Kopfanschlüsse mit Elastosil E 43 vergießen.

Kopfhöhe einstellen

Zur Kontrolle Lehre 33006-185.00 einsetzen. Der Fühlhebel der Lehre muß sich frei in der Bandführungsgabel bewegen.

Mit Kopfeinstellschraube **11** nachstellbar.

MISCHTEIL 19317-329.00

VSA-TEST-SIGNAL
FULLY ELECTRONIC INTER-
FERENCE SUPPRESSION
CIRCUIT-TEST-SIGNAL

DISPOSITIVO-COMPLETA-
MENTE-ELETTRONICO-PER
LA SOPPRESSIONE DEI
DISTURBI-TEST-SIGNALE

CIRCUIT D'ANTI PARA-
SITAGE COMPLETEMENT-
TEST-SIGNAL

FM-SUCHLAUFSTOP, STUFE 3
FM SELF-SEEK STOP, STAGE 3
ARRESTO RICERCA FM, STADIO 3
SYNTONISATION AUTOMATIQUE D'ARRET FM,ETAGE 3

FM-SUCHLAUFSTOP, STUFE 2
FM SELF-SEEK STOP, STAGE 2
ARRESTO RICERCA FM, STADIO 2
SYNTONISATION AUTOMATIQUE D'ARRET FM,ETAGE2

STOP-SYMMETRIE
STOP-SYMMETRY
ARRESTO-SIMMETRIA
ARRET-SYMMETRIE

MUTING EINSATZ FM
FM MUTING THRESHOLD
INTERRENTO MUTING FM
ENGAGEMENT MUTING FM

STEREO KANALTRENNUNG 23DB
STEREOCHANNEL SEPARATION 23DB
SEPARAZIONE CANALI STEREO 23DB
SEPARATION DESANAUX 23DB

DURCHSAGE (DK)
ANNOUNCEMENT
INFORMAZIONI SUL TRAFFICO
INFORMATION

IC 301 TDA 1062 S
IC 350 TDA 1576
IC 401 TDA 1578 A
IC 701 TDA 1001 AV

C	301, 302, 317, 303, 318, 304, 316, 305, 310, 315, 333, 330, 331, 306, 311, 332, 312, 358, 360, 701, 703, 351, 350, 352, 704, 357, 361, 353, 705, 706, 717, 379, 719, 363, 708, 364, 354, 713, 714, 712, 715, 707, 378, 709, 716, 365, 710, 366, 400, 420, 401, 368, 367, 369, 380, 376, 902, 370, 381, 904, 907, 906, 373, 371, 908, 375, 909, 910, 37
R	326, 315, 167, 168, 311, 301, 302, 304, 303, 166, 162, 305, 316, 307, 164, 165, 163, 307, 312, 325, 330, 323, 324, 331, 327, 317, 314, 313, 318, 355, 319, 336, 704, 703, 706, 705, 350, 719, 360, 359, 361, 362, 712, 722, 718, 364, 723, 363, 714, 724, 369, 379, 715, 370, 713, 368, 702, 388, 375, 356, 357, 707, 708, 367, 709, 716, 372, 408, 721, 717, 373, 317, 402, 401, 376, 409, 378, 403, 374, 366, 380, 406, 903, 381, 407, 902, 382, 306, 907, 384, 904, 383, 385, 908, 387, 909, 911, 386

VD-PLATTE 19317-310.00

TRAFFIC FLASH BROADCAST DECODER BOARD
PIASTRA DECODER DI RADIO TRAFFICO
C.I.DECODEUR DE RADIO-GUIDAGE

IC 901
TDA 1579

IC 902
MC 14011

IC 401
TDA 1578 A

IC 801
TL 170

IC 802
TDA 1151

LAUFWERK WKC IV/3
STEREO 9.33012-1451

DURCHSAGE (DK)
ANNOUNCEMENT
INFORMAZIONI SUL TRAFFICO
INFORMATION

WARNTON (WT)
WARNING TONE
SEGNALE ACUSTICO D'AVVERTIMENTO
SON ALARM

WARNTON-DAUERTON
WARNING TONE-CONTINUOUS TONE
SEGNALE ACUSTICO-SEGNALE CONTINUO
SON ALARME-SON PERMANENT

DURCHSAGE+WARNTON
ANNOUNCEMENT AND WARNING TONE
INFORMAZIONI SUL TRAFFICO E
SEGNALE ACUSTICO D'AVVERTIMENTO
INFORMATION ET SON ALARME

TB-STOP BEI VF-DURCHSAGE
TR-STOP AT FLASH INFORMATIONS ANNOUNCEMENT
ARRESTO-NASTRO-DURANTE LE INFORMAZIONI SUL TRAFFICO
MAGNETO-ARRET PAR INFORMATIONS DE RADIO-GUIDAGE

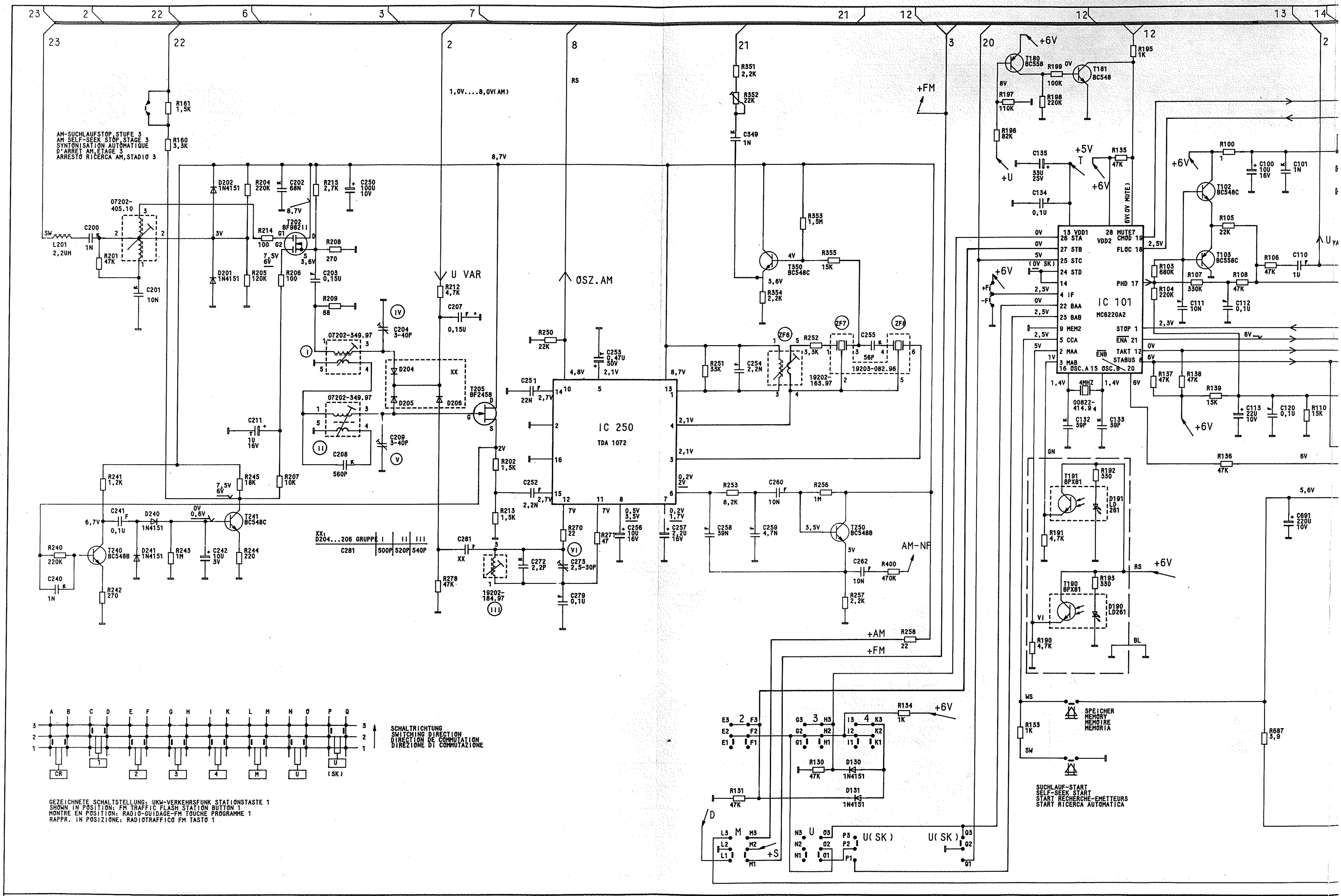
S3A WISCHKONTAKT
MAKE-AND-BREAK-CONTACT
CONTATO TEMPORANEO
CONTACT MOMENTANE

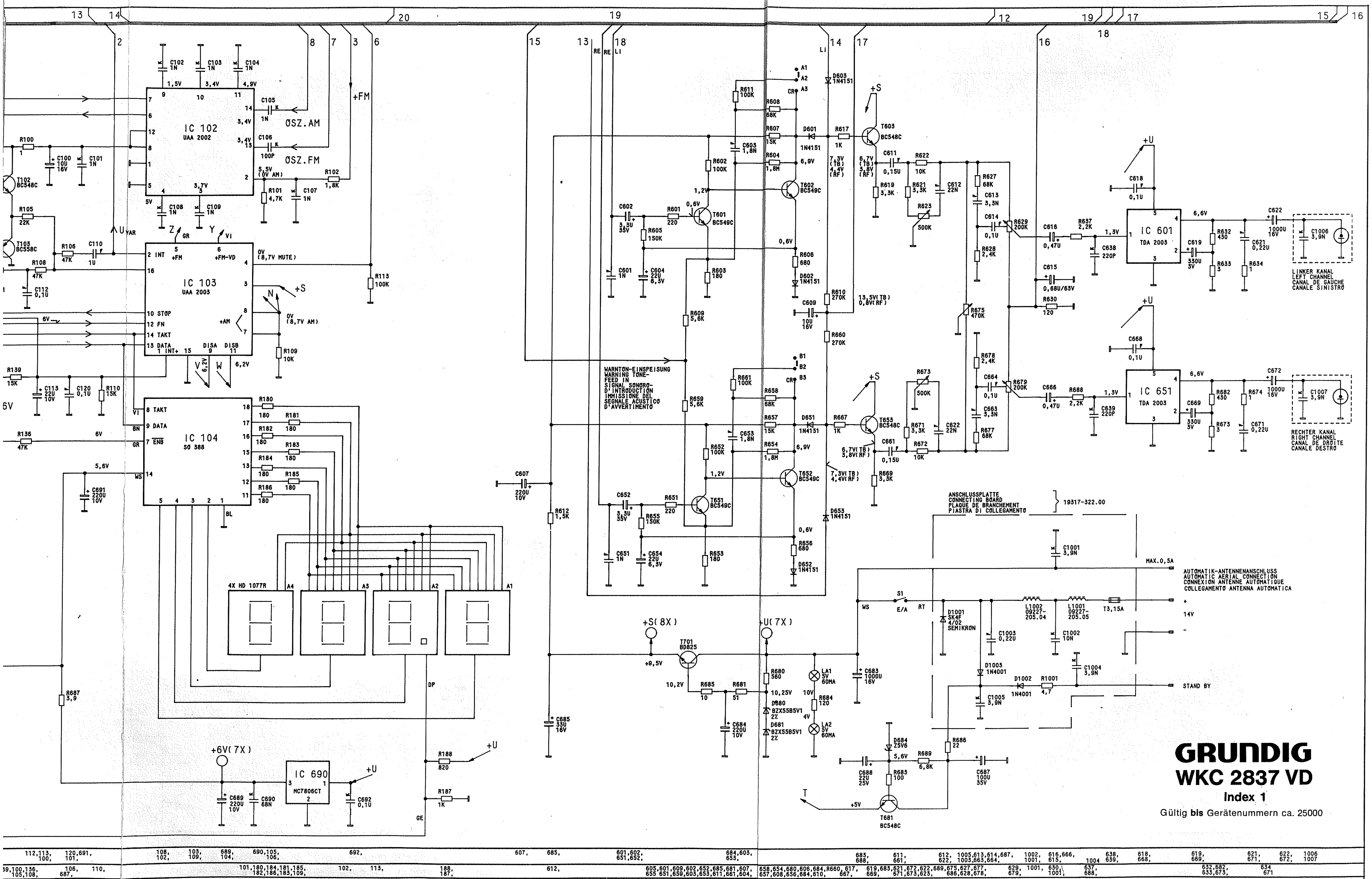
S3B NF-KURZSCHLIESSER
AF SHORT CIRCUITER
DISPOSITIVO DI CORTO CIRCUITO BF
COURT-CIRCUITAGE

LINKER-KANAL
LEFT CHANNEL
CANALE SINISTRO
CANAL DE GAUCHE

RECHTER-KANAL
RIGHT CHANNEL
CANALE DESTRO
CANAL DE DROITE

LAUFANZEIGE
TAPE PILOT LAMP
INDICAZIONI DI FUNZIONAMENTO DELLA CASSETTA
INDICATION DE DEFILEMENT


AM-SUCHLAUFSTOP,STUFE 3
AM SELF-SEEK STOP,STAGE 3
SYNTONISATION AUTOMATIQUE D'ARRET AM,ETAGE 3
ARRESTO RICERCA AM,STADIO 3
U VAR
ØSZ.AM
1,0V....8,0V(AM)
IC 250
TDA 1072
IC 101
MC6220A2
AM-NF
+AM
+FM
XX: D204...206 GRUPPE I | II | III
C281 | 500P | 520P | 540P
SCHALTRICHTUNG
SWITCHING DIRECTION
DIRECTION DE COMMUTATION
DIREZIONE DI COMMUTAZIONE
GEZEICHNETE SCHALTSTELLUNG: UKW-VERKEHRSFUNK STATIONSTASTE 1
SHOWN IN POSITION: FM TRAFFIC FLASH STATION BUTTON 1
MONTRE EN POSITION: RADIO-GUIDAGE-FM TOUCHE PROGRAMME 1
RAPPR. IN POSIZIONE: RADIOTRAFFICO FM TASTO 1
SPEICHER
MEMORY
MEMOIRE
MEMORIA
SUCHLAUF-START
SELF-SEEK START
START RECHERCHE-EMETTEURS
START RICERCA AUTOMATICA
C 240, 241, 201, 243, 200, 242, 211, 203, 208, 250, 209, 204, 207, 281, 251, 272, 252, 273, 279, 253 256, 257, 258, 254, 259, 260, 255, 262, 135, 134, 132, 133, 111, 112,113, 100, 120,691, 101,
R 241,201 242,201 160, 161, 205,245, 204,244, 207, 206, 215, 208, 209, 212, 278, 202, 213, 250, 270, 271, 251, 253, 351, 352 354, 131, 353, 256, 252, 130, 257, 400, 258, 134, 133,190,199, 196,197,198,191, 192 193, 135,195,103,104, 137, 138,139,100,136, 107, 105,108, 106, 687, 110,



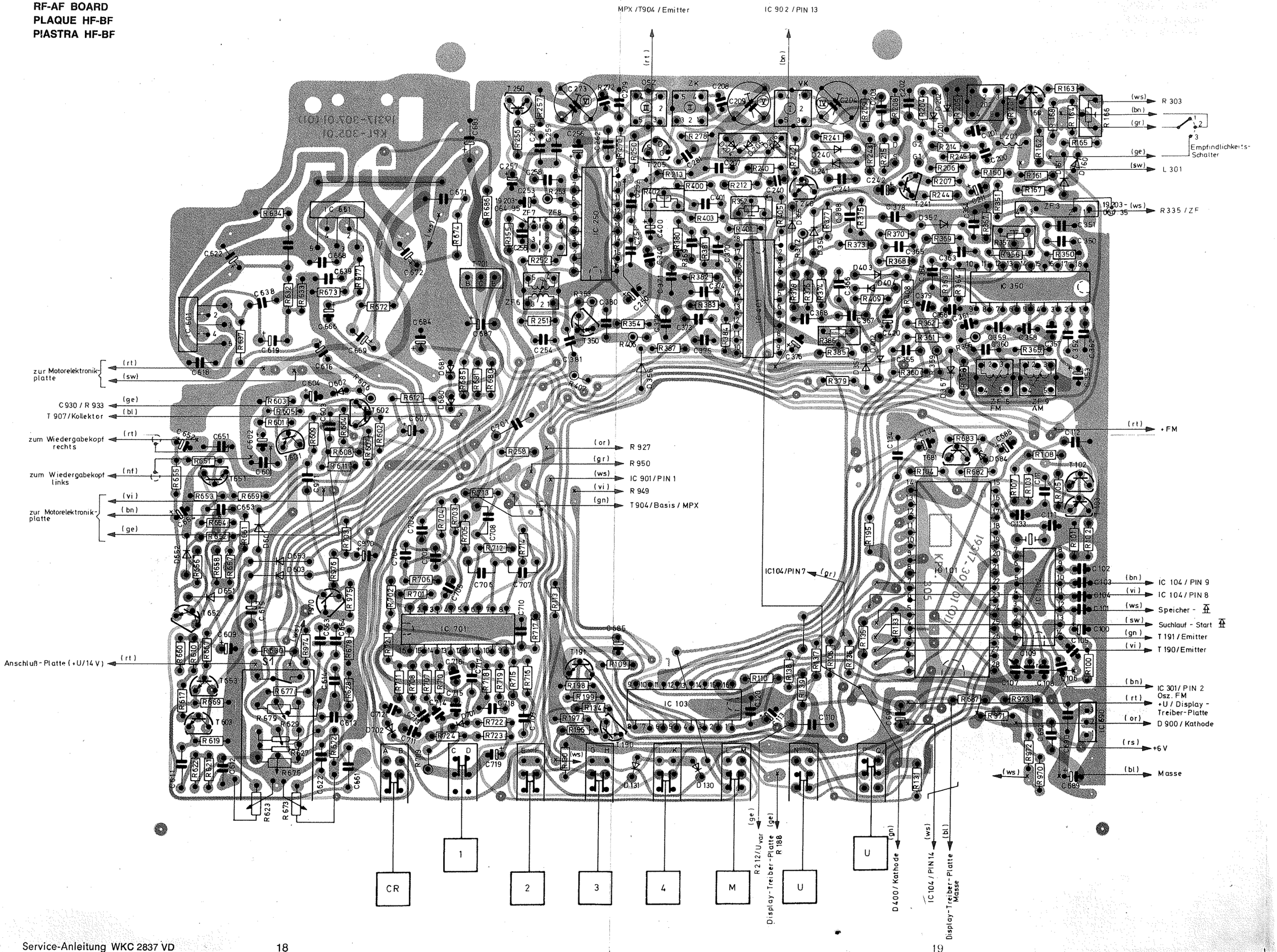
GRUNDIG
WKC 2837 VD
Index 1
Gültig **bis** Gerätenummern ca. 25000

HF-NF-PLATTE Index 1

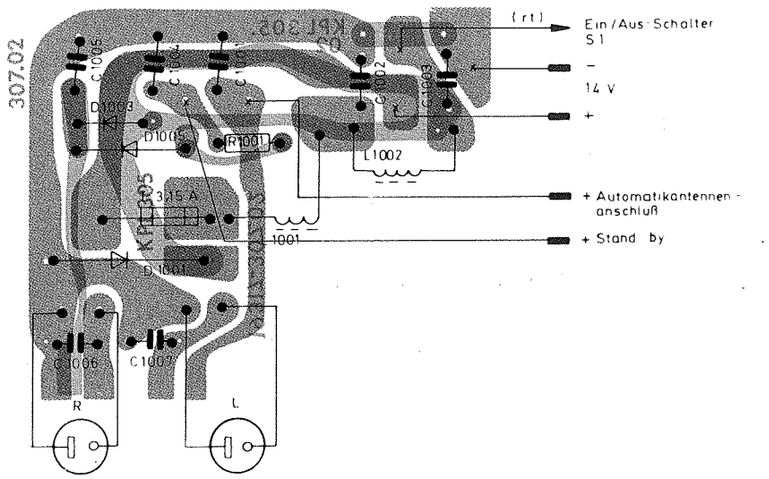
RF-AF BOARD

PLAQUE HF-BF

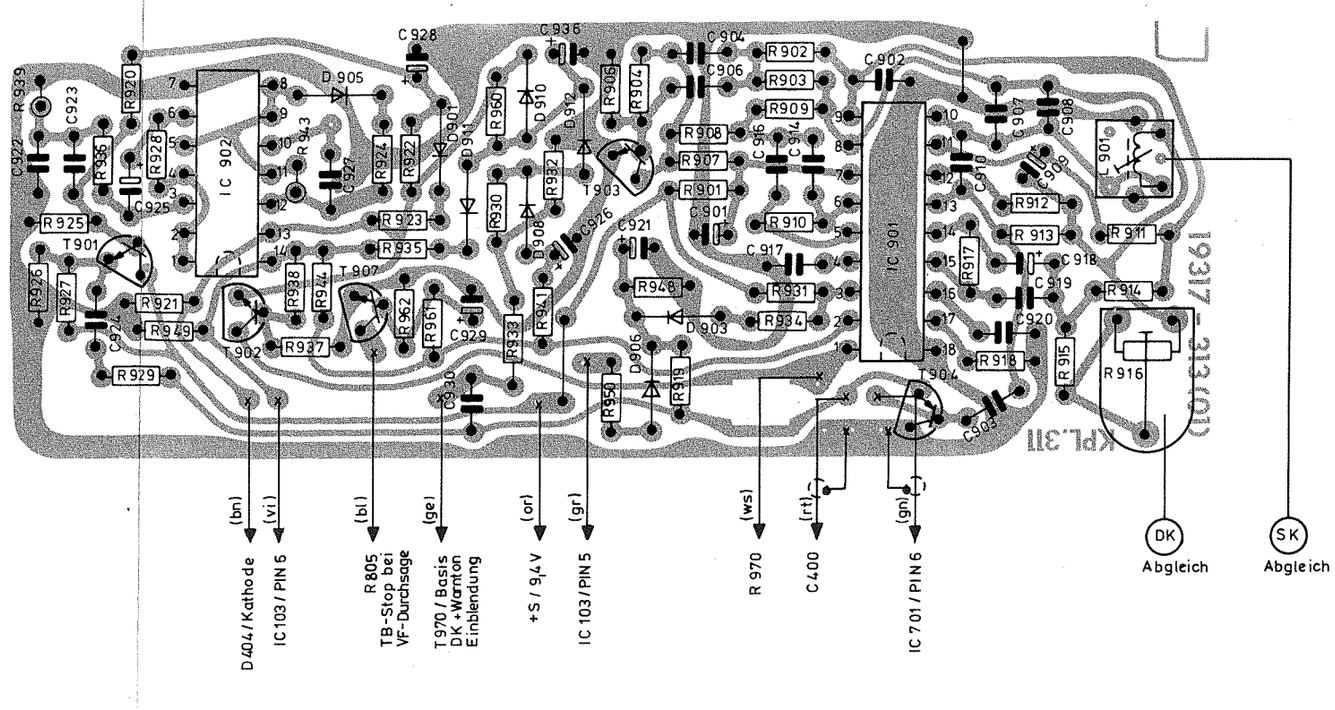
PIASTRA HF-BF



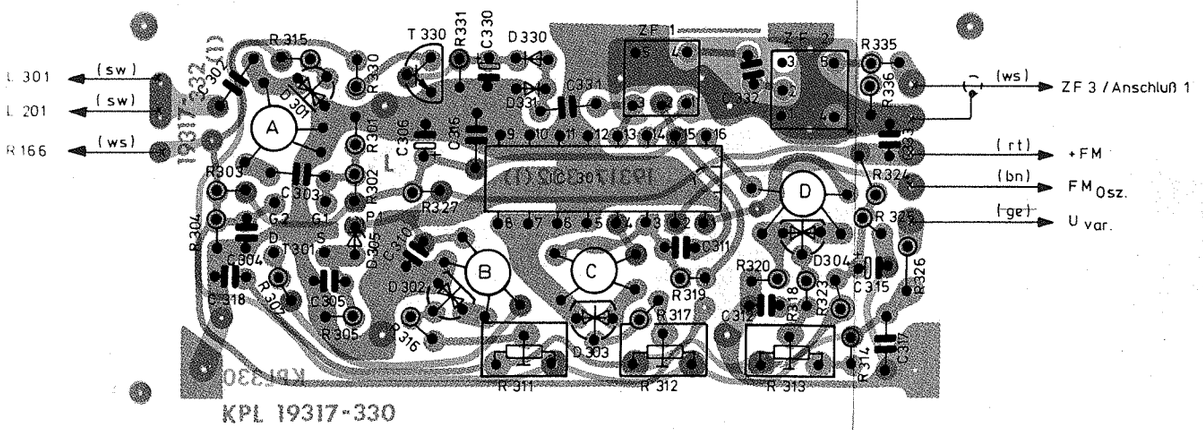
ANSCHLUSSPLATTE Index 1
CONNECTING BOARD
PLAQUE DE BRANCHEMENT
PIASTRA DI COLLEGAMENTO



VRF-DECODERPLATTE
TRAFFIC FLASH DECODER BOARD
C. I. DECODEUR DE RADIOGUIIDAGE
PIASTRA DECODER DI RADIOTRAFFICO



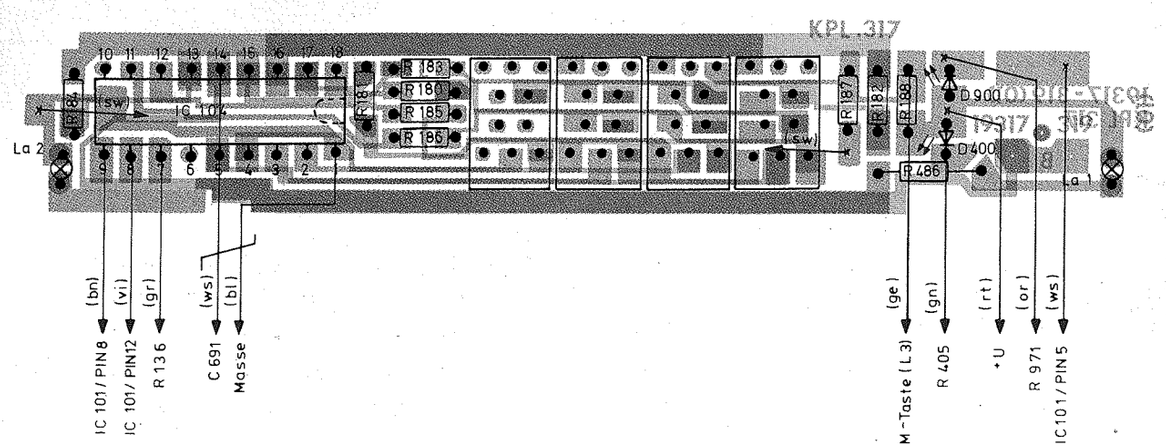
MISCHTEILPLATTE
MIXING UNIT BOARD
PLAQUE DE MELANGEUR
PIASTRA DI SEZIONE MESCOLATRICE



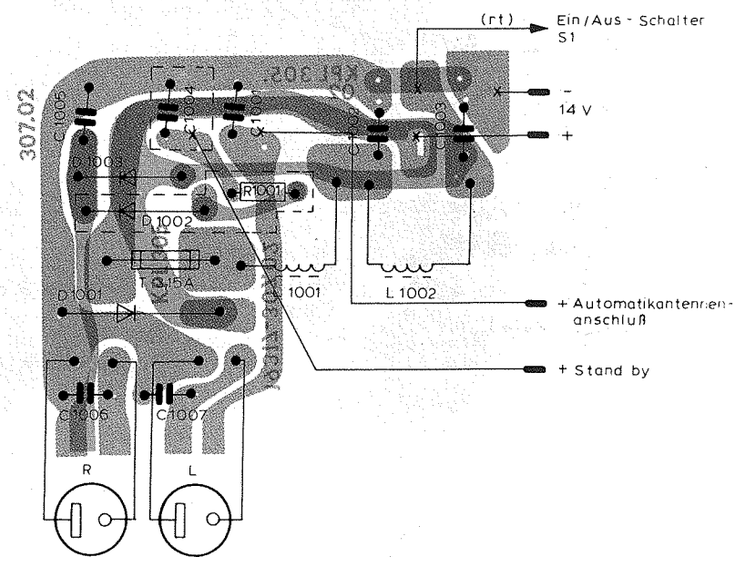
Lötseite
SOLDER SIDE
COTE DES SOUDURES
LATO SALDATURE

Bestückungsseite
COMPONENT SIDE
VUE DU COTE DES COMPOSANTS
LATO COMPONENTI

DISPLAY-TREIBERPLATTE
DISPLAY DRIVER BOARD
C. I. DRIVER D'AFFICHAGE
PIASTRA ECCITATORE DISPLAY



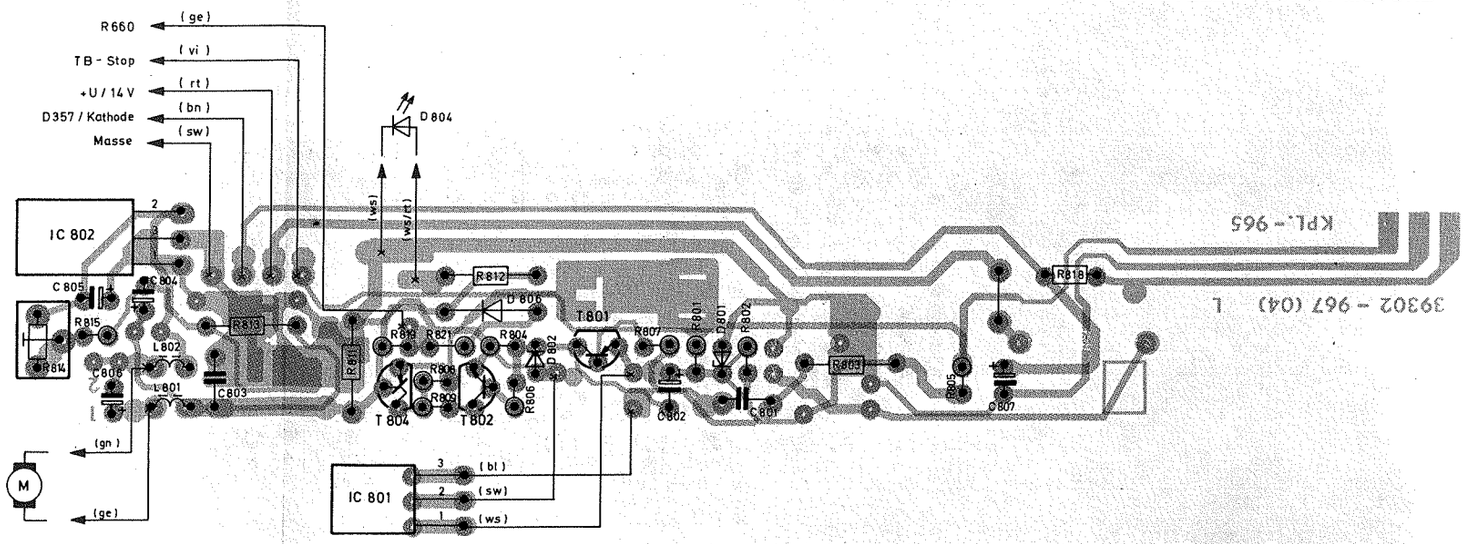
ANSCHLUSSPLATTE **Index 3**
CONNECTING BOARD
PLAQUE DE BRANCHEMENT
PIASTRA DI COLLEGAMENTO



Lötseite
SOLDER SIDE
COTE DES SOUDURES
LATO SALDATURE

Bestückungsseite
COMPONENT SIDE
VUE DU COTE DES COMPOSANTS
LATO COMPONENTI

MOTORELEKTRONIK-PLATTE
MOTOR ELEKTRONIC BOARD
PLAQUE ELECTRONIQUE-MOTEUR
PIASTRA ELETTRONICA MOTORE

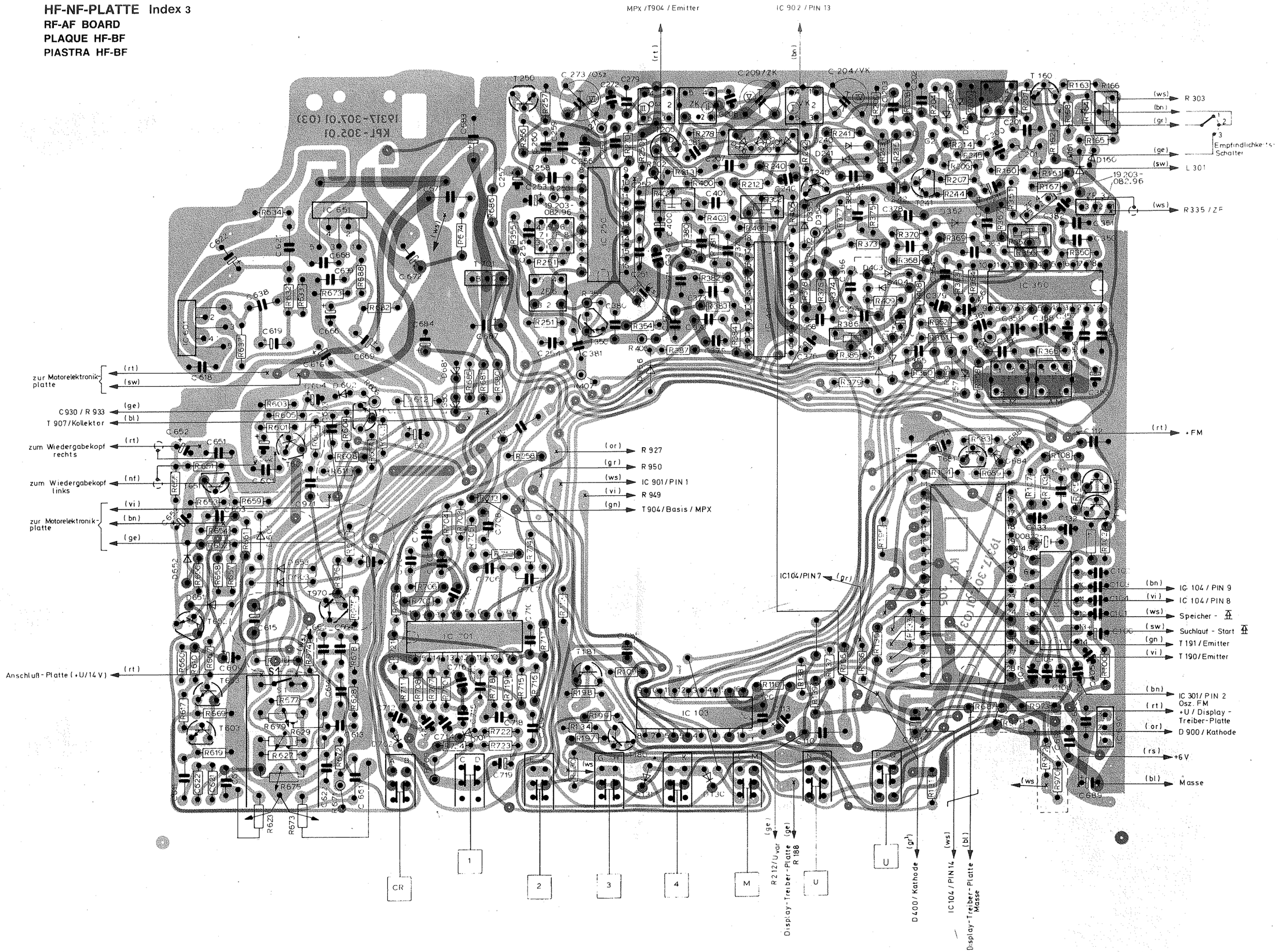


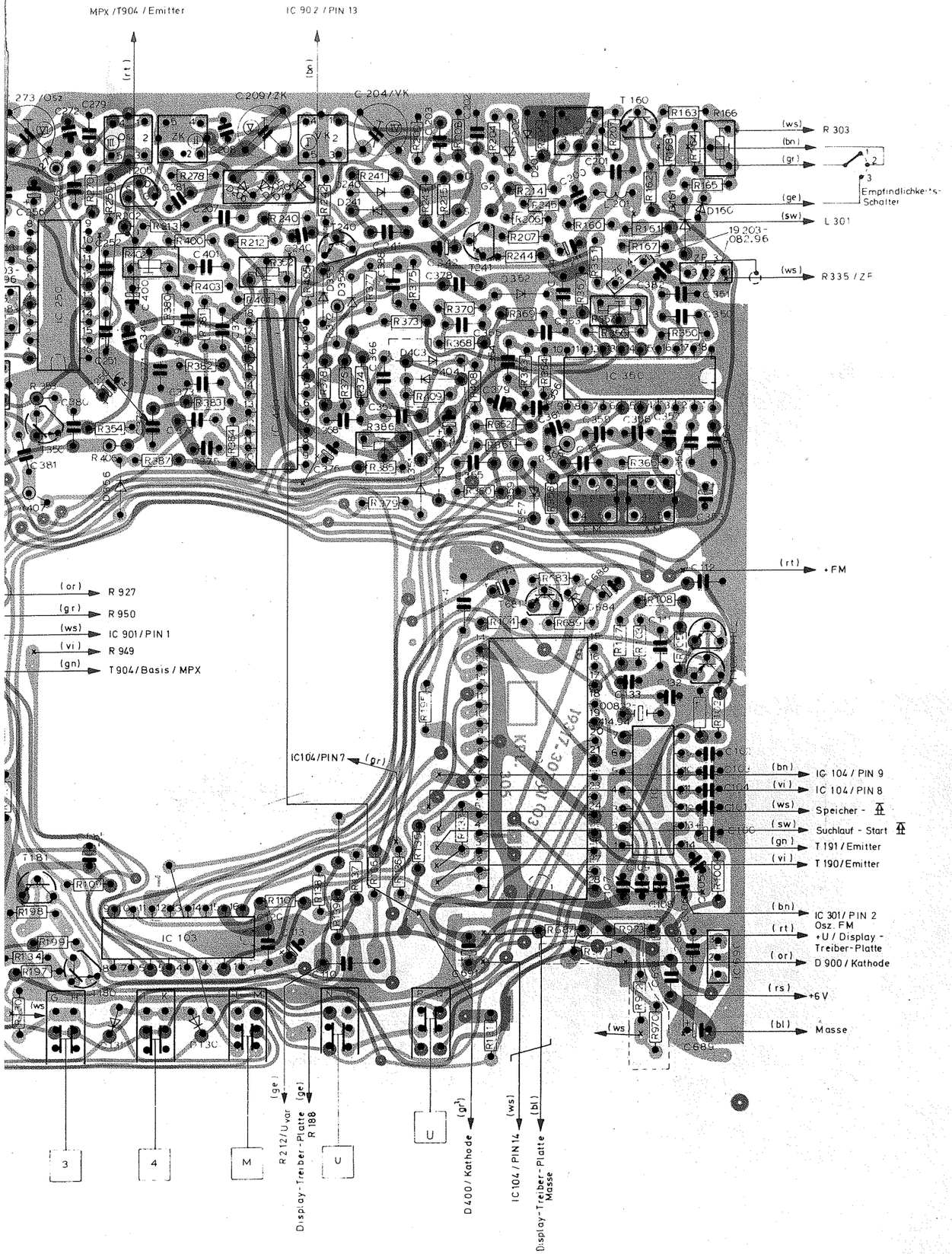
HF-NF-PLATTE Index 3

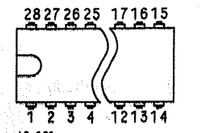
RF-AF BOARD

PLAQUE HF-BF

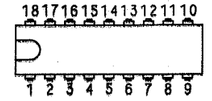
PIASTRA HF-BF



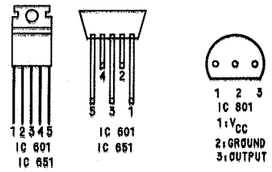




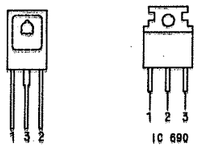
IC 101



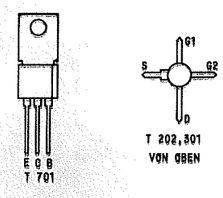
IC 102,103,104,250,301, 350,401,701,901,902



IC 601 IC 651 — IC 601 IC 651 — IC 801 1: V_{CC} 2: GROUND 3: OUTPUT



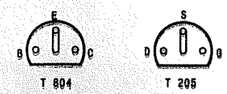
IC 802 — IC 690



T 701 — T 202,301 VON OBEN



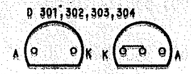
T 102,103,160,180,181,240,241,250,350, 601,602,603,651,652,653,681,901,902, 903,904,907,970,801,802



T 804 — T 205

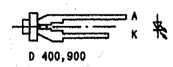


D 301,302,303,304

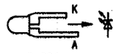


D 204,205,206

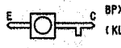
AENDERUNGEN VORBEHALTEN
SUBJECT TO ALTERATION
MODIFICATIONS RESERVEES
CON RISERVA DI MODIFICA



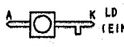
D 400,900



D 804

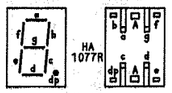


BPX 81 (KLAR)

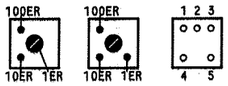


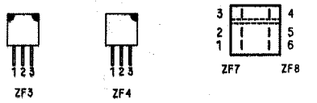
LD 261 (EINGEFAERBT)

T 190,191
D 190,191



FARBKENNZEICHNUNG VON FILTERN
COLOUR CODE FOR FILTERS
REPERAGE EN COULEUR DES FILTRES
CONTRASSEGNO COLORATO SUI FILTRI





FOLIEN-KONDENSATOR	
KERAMIK-KONDENSATOR	
STYROFLEX-KONDENSATOR	
TANTAL-ELKO	
ELKO	
POLYPROPYLEN-KONDENSATOR	

HF-NF PLATTE RF-AF BOARD PLAQUE HF-BF PIASTRA HF-BF	19317-304.00
MOTORELEKTRONIK-PLATTE MOTOR ELECTRONIC BOARD PLAQUE ELECTRONIQUE-MOTEUR PIASTRA ELETTRONICA MOTORE	39303-462.00
VRF-DECODERPLATTE TRAFFIC FLASH DECODER BOARD C.I.DECODEUR DE RADIOGUIDAGE PIASTRA DECODER DI RADIOTRAFFICO	19317-310.00
MISCHTEILPLATTE MIXING UNIT BOARD PLAQUE DE MELANGEUR PIASTRA DI SEZIONE MESCOLATRICE	19317-329.00
ANSCHLUSSPLATTE CONNECTING BOARD PLAQUE DE BRANCHEMENT PIASTRA DI COLLEGAMENTO	19317-322.00
WIDERSTANDSPLATTE RESISTOR BOARD C.I.RESISTANCES PIASTRA RESISTENZE	19315-910.00
DISPLAY-TREIBERPLATTE DISPLAY DRIVER BOARD C.I.DRIVER D'AFFICHAGE PIASTRA ECCITATORE DISPLAY	19317-316.00

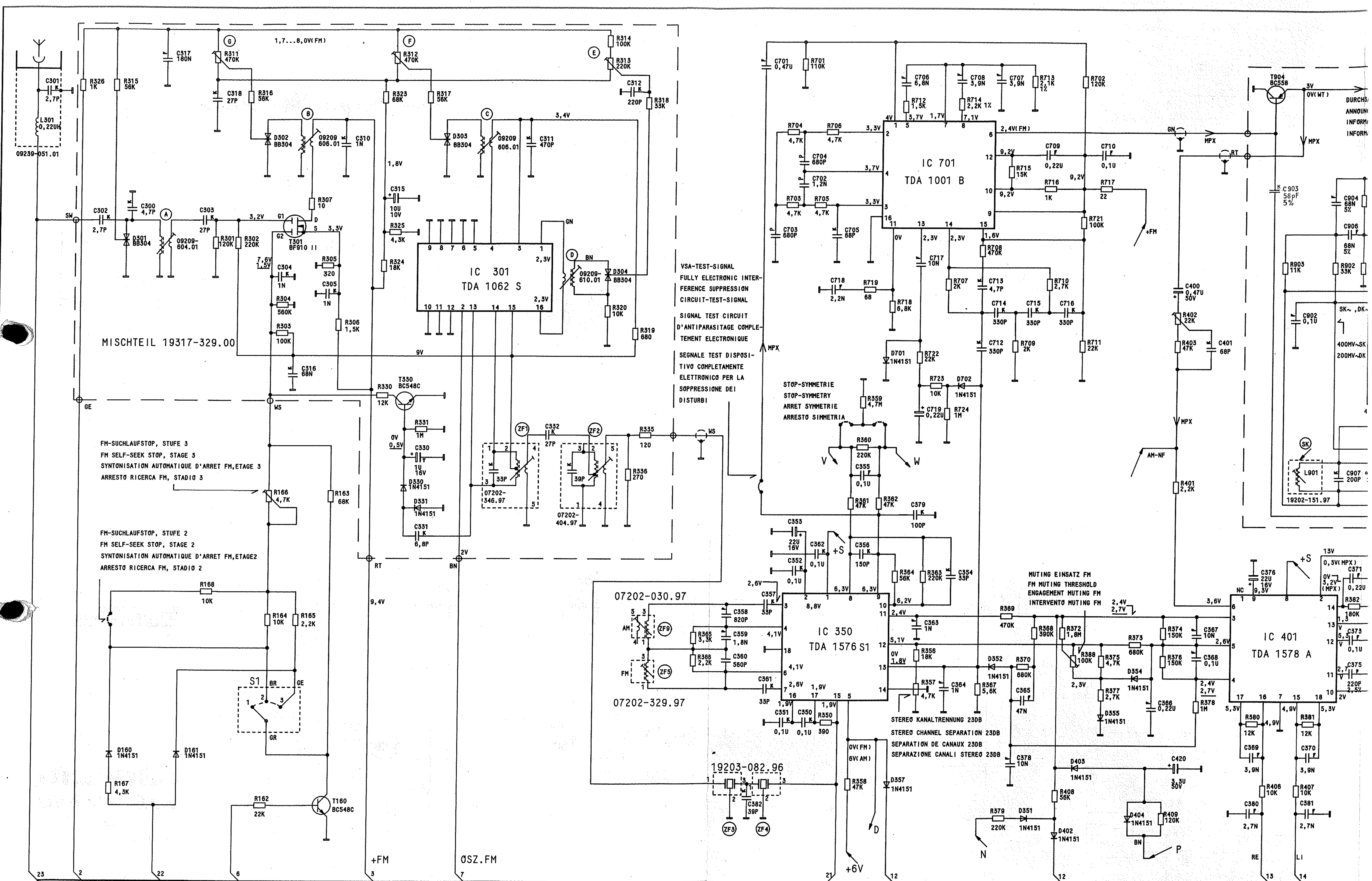
1V OHNE SIGNAL
WITHOUT SIGNAL
SANS SIGNAL
SENZA SEGNALE

1V MIT SIGNAL (>100UV,BEI FM-STEREO)
WITH SIGNAL (>100UV,AT FM STEREO)
AVEC SIGNAL (>100UV,A FM STEREO)
CON SEGNALE (>100UV,CON FM STEREO)

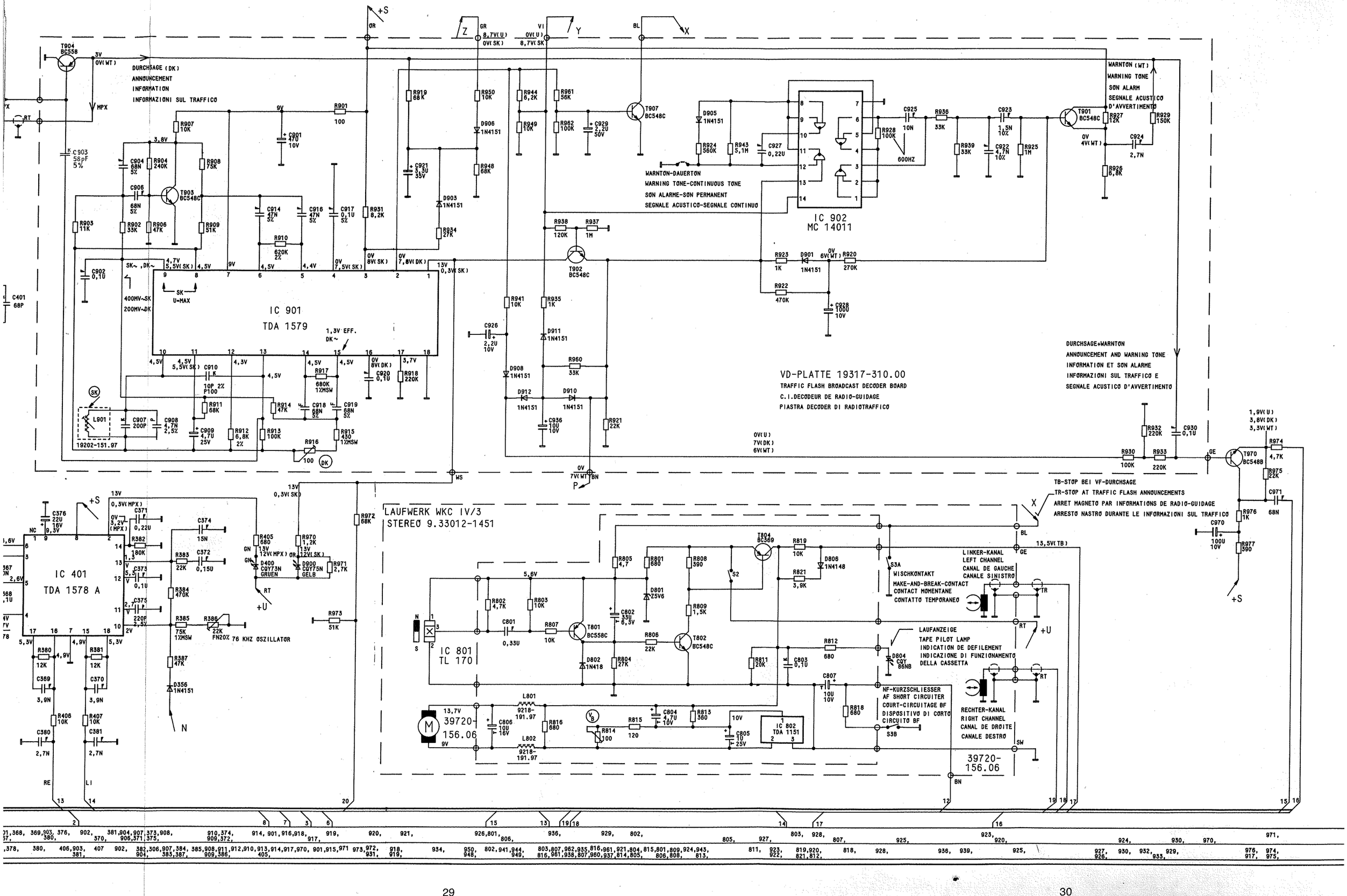
SW=SCHWARZ BLACK NOIR NERO	BN=BRAUN BROWN BRUN MARRONE	RT=ROT RED ROUGE ROSSO
GE=GELB YELLOW JAUNE GIALLO	GN=GRUEN GREEN VERT VERDE	BL=BLAU BLUE BLEU BLU
VI=VIOLETT VIOLET VIOLET VIOLETTO	GR=GRAU GREY GRIS GRIGIO	WS=WEISS WHITE BLANC BIANCO
RS=ROSA PINK ROSE ROSA	OR=ORANGE ORANGE ARANCIONE	TR=TRANSPARENT TRANSPARENT TRANSPARENT TRASPARENTE

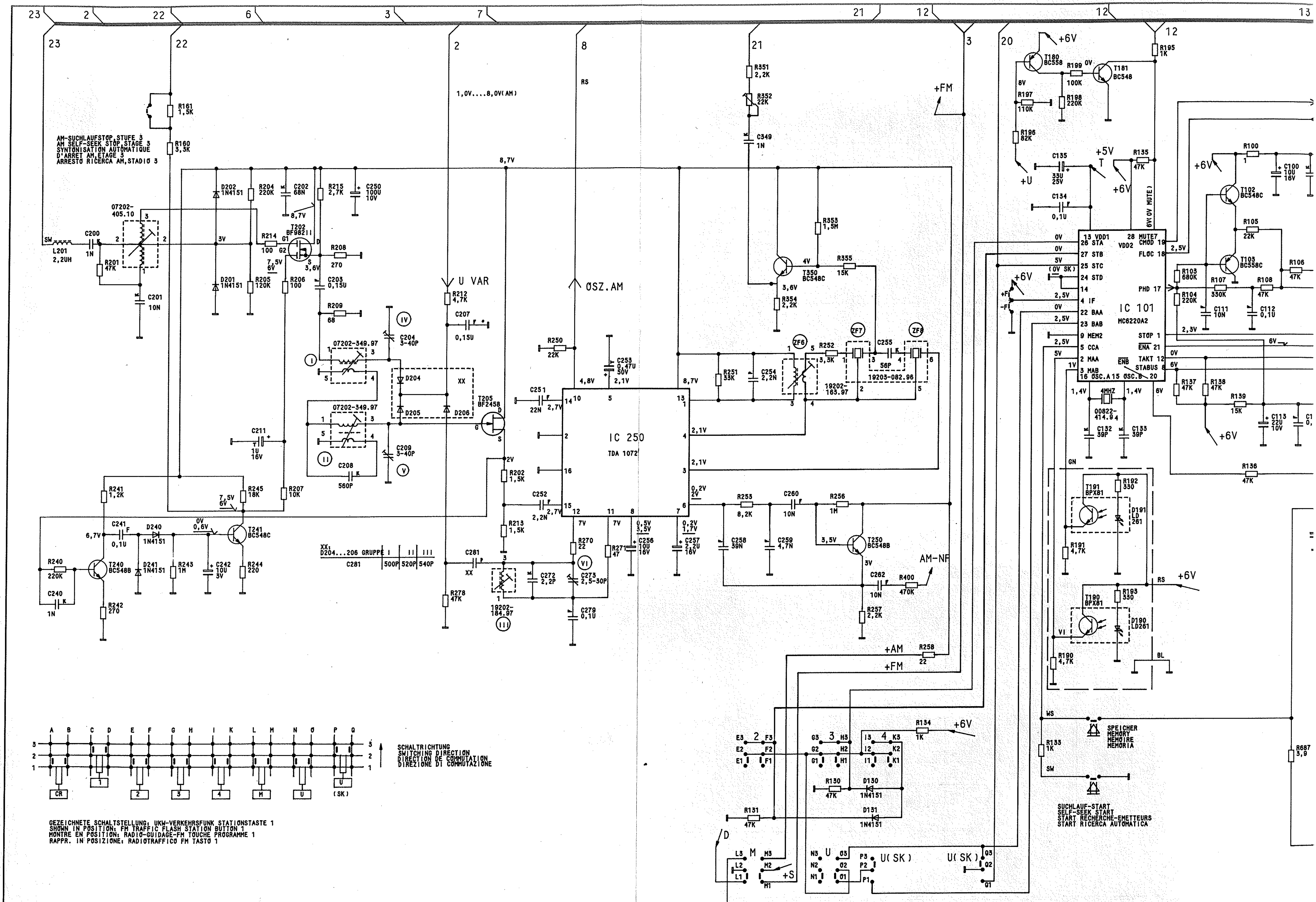
WELLENBEREICHE; FM 87,5...108,0 MHZ
WAVEBANDS; MW,PO,OM 510 ...1620 KHZ
GAMMES D'ONDES;
GAMME D'ONDA;

SCHALTBILD
CIRCUIT DIAGRAM
SCHEMA
SCHEMA

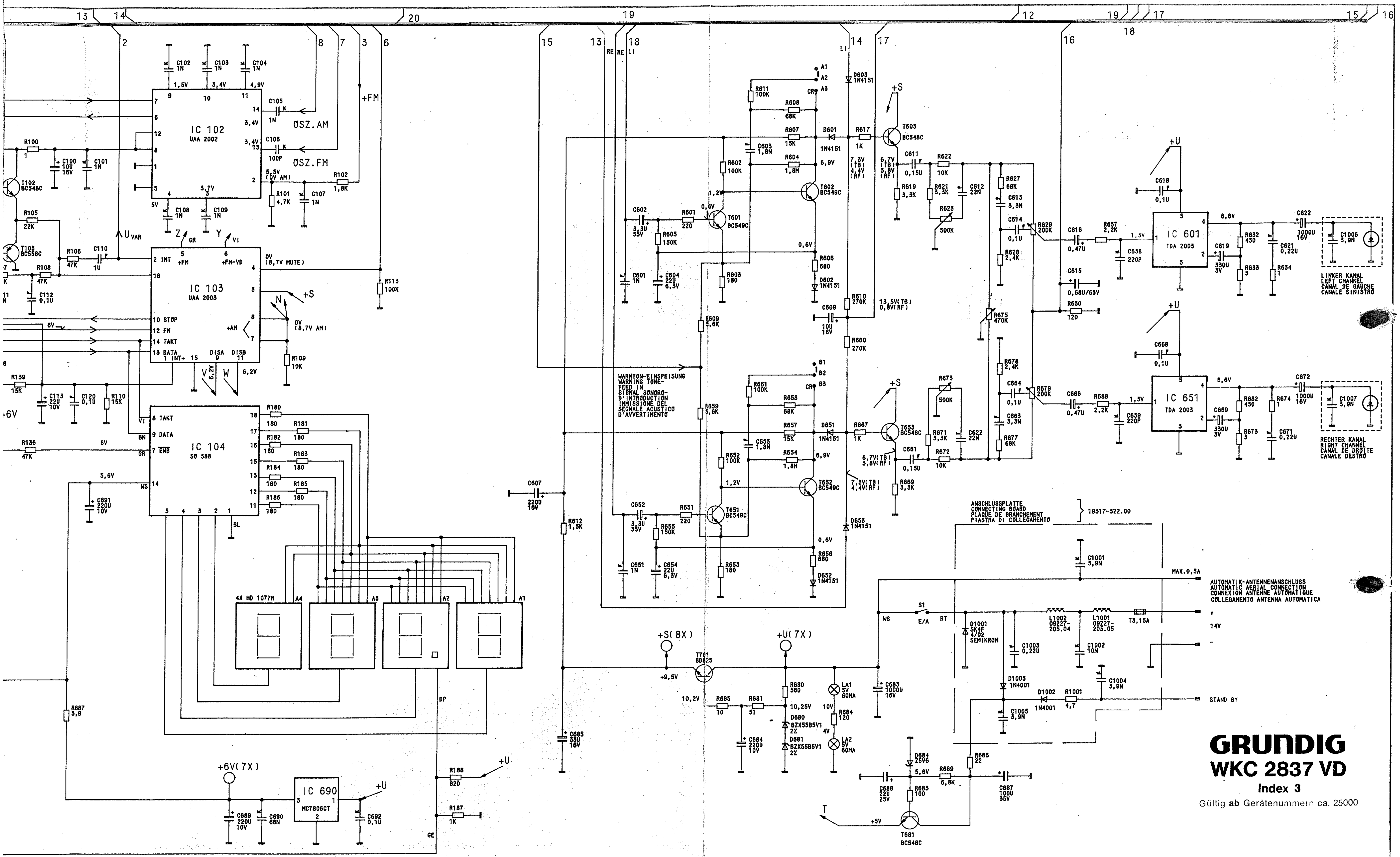


C	301, 302, 300 317,303 318, 304, 316, 305, 310, 315, 330, 331, 311, 332, 312, 358,360, 359, 382 701,703,351,350,362,702,718, 357,361,353,352,704, 356, 705, 706, 379, 717, 719, 363,708,364,713, 354, 712,707,709,716, 714, 715,378,365, 710, 366, 400, 420, 401,368, 367, 369,903, 380, 376, 902, 370, 381,904,907, 906,371,
R	326, 315, 167, 168, 311, 301, 302 304,303,166,162,305,163, 316,307,164,165,307, 306 312,325,330,331, 323,324, 317, 314, 313, 318,335, 319,336, 704, 703, 701,350, 706,705, 719,360, 359,361, 362, 712,722, 718,364,723, 363,714,724,369,379,715,370,713,368,702,388,375, 356,357,707,708,367,709,716,372,408,721,717,317, 373 402,401,376,409,378, 403,374,366, 380, 406,903, 381, 407 902, 382, 904,


+S
Z
Y
X
T904 BC558
DURCHSAGE (DK)
ANNOUNCEMENT
INFORMATION
INFORMAZIONI SUL TRAFFICO
MPX
IC 901
TDA 1579
IC 902
MC 14011
WARNTON-DAUERTON
WARNING TONE-CONTINUOUS TONE
SON ALARME-SON PERMANENT
SEGNALE ACUSTICO-SEGNALE CONTINUO
WARNTON (WT)
WARNING TONE
SON ALARM
SEGNALE ACUSTICO D'AVVERTIMENTO
DURCHSAGE+WARNTON
ANNOUNCEMENT AND WARNING TONE
INFORMATION ET SON ALARME
INFORMAZIONI SUL TRAFFICO E
SEGNALE ACUSTICO D'AVVERTIMENTO
VD-PLATTE 19317-310.00
TRAFFIC FLASH BROADCAST DECODER BOARD
C.I.DECODEUR DE RADIO-GUIDAGE
PIASTRA DECODER DI RADIOTRAFFICO
L901
19202-151.97
IC 401
TDA 1578 A
76 KHZ OSZILLATOR
LAUFWERK WKC IV/3
STEREO 9.33012-1451
IC 801
TL 170
IC 802
TDA 1151
39720-156.06
TB-STOP BEI VF-DURCHSAGE
TR-STOP AT TRAFFIC FLASH ANNOUNCEMENTS
ARRET MAGNETO PAR INFORMATIONS DE RADIO-GUIDAGE
ARRESTO NASTRO DURANTE LE INFORMAZIONI SUL TRAFFICO
LINKER-KANAL
LEFT CHANNEL
CANAL DE GAUCHE
CANALE SINISTRO
RECHTER-KANAL
RIGHT CHANNEL
CANAL DE DROITE
CANALE DESTRO
LAUFANZEIGE
TAPE PILOT LAMP
INDICATION DE DEFILEMENT
INDICAZIONE DI FUNZIONAMENTO DELLA CASSETTA
NF-KURZSCHLIESSER
AF SHORT CIRCUITER
COURT-CIRCUITAGE BF
DISPOSITIVO DI CORTO CIRCUITO BF
WISCHKONTAKT
MAKE-AND-BREAK-CONTACT
CONTACT MOMENTANE
CONTATTO TEMPORANEO



C	240,	241,	201,	243, 200, 242,	211,	203,	208, 250,	209, 204,	207, 281,	251, 272, 252,	273, 279,	253	256,	257,	258,	254,	259,	260,	255, 262,	135, 134,	132,	133,	111,	112,113, 100,	120,6 101,	
R	241,201 242,201	160, 161,	205,245, 204,244,	207, 206,	215,	208, 209,	212, 278,	202,	213,	250,	270,	271,	251, 352	253, 351, 131,	354,	353, 256, 252, 130,	257,	400, 258, 134,	133,190,199, 196,197,198,191,	192 193,	135,195,103,104, 137,	138,139,100,136, 107, 105,108,	106, 687,				



GRUNDIG
WKC 2837 VD
Index 3

Gültig **ab** Gerätenummern ca. 25000

112,113, 100, | 120,691, 101, | 108, 102, | 103, 109, | 689, 104, | 690,105, 106, | 692, | 607, | 685, | 601,602, 651,652, | 684,603, 653, | 683, 688, | 611, 661, | 612, 622, | 1005,613,614,687, 1003,663,664, | 1002, 1001, | 616,666, 615, | 1004, | 638, 639, | 618, 668, | 619, 669, | 621, 671, | 622, 672, | 1006 1007

139,100,136, 105,108, | 106, 687, | 110, | 101,180,184,181,185, 182,186,183,109, | 102, | 113, | 188, 187, | 612, | 605,601,609,602,652,685,681,607, 655,651,659,603,653,611,661,604, | 658,654,680,606,684,R660, 617, 657,608,656,684,610, 667, | 619,683,621,672,622,689,675,627,677, 669, 671,673,623, 686,628,678, | 629, 679, | 1001, | 630, 1001, | 637, 688, | 632,682, 633,673, | 634 671

Printed in Germany 23059

Änderungen vorbehalten!

110882 RDN