

Download from www.dual.de
Not for commercial use



C 818

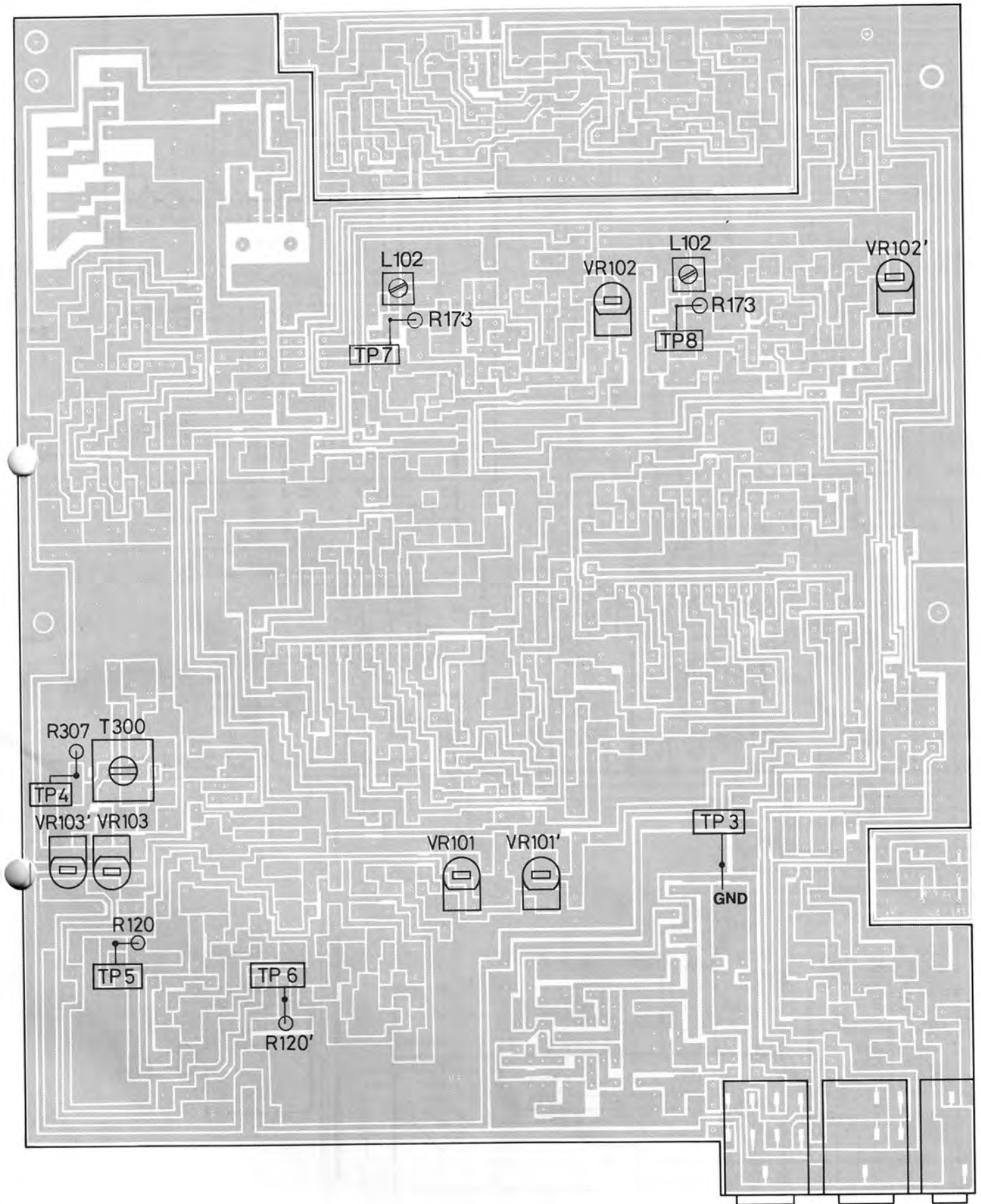


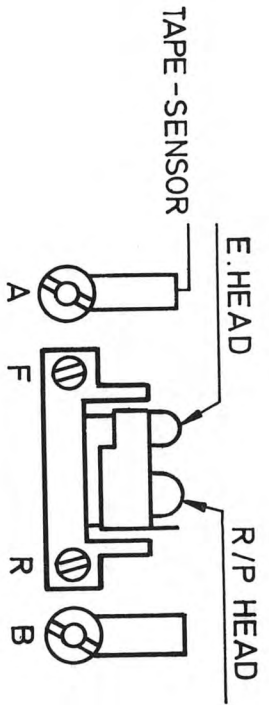
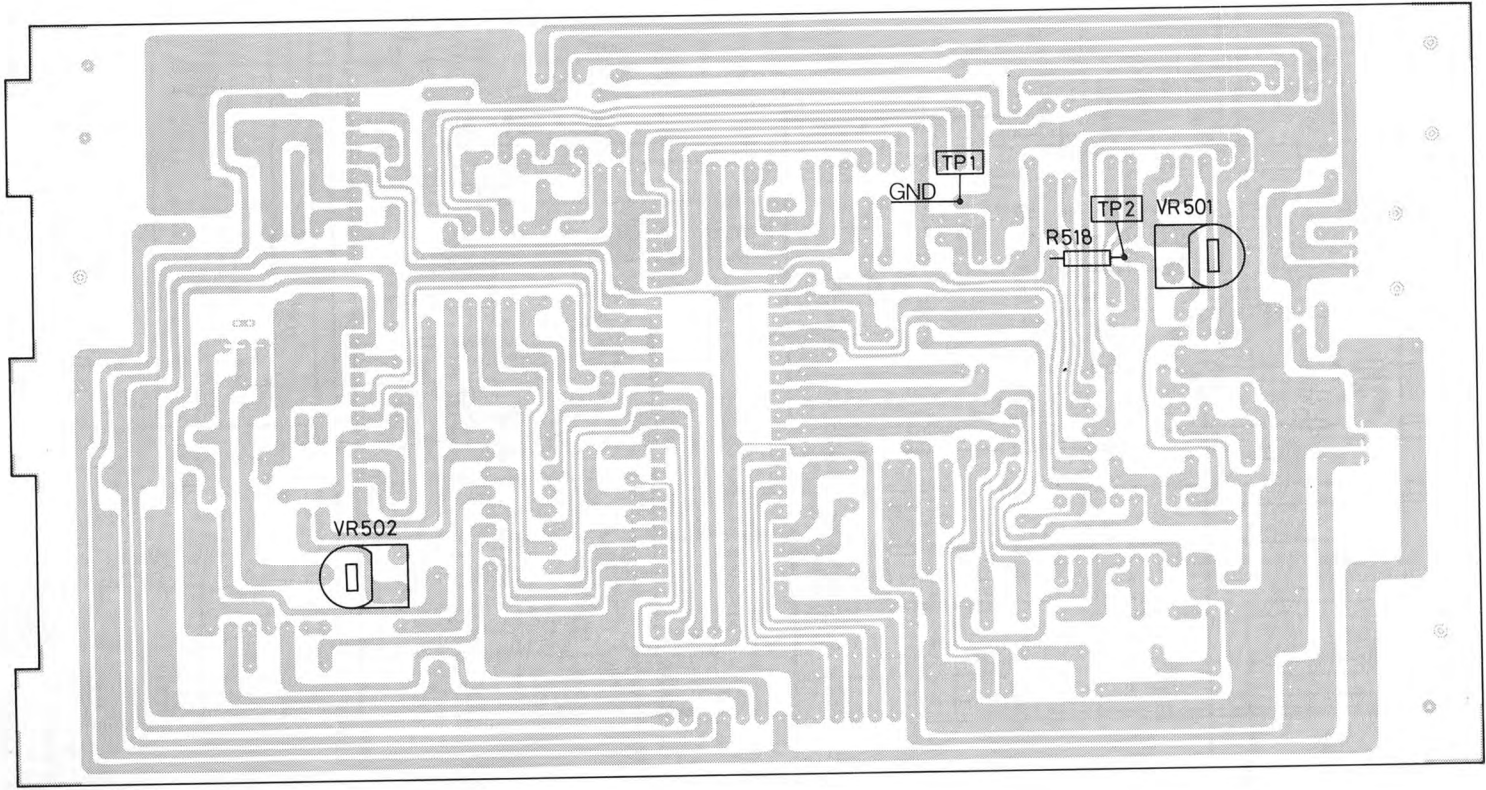
Service-Anleitung Service Manual Instructions de Service

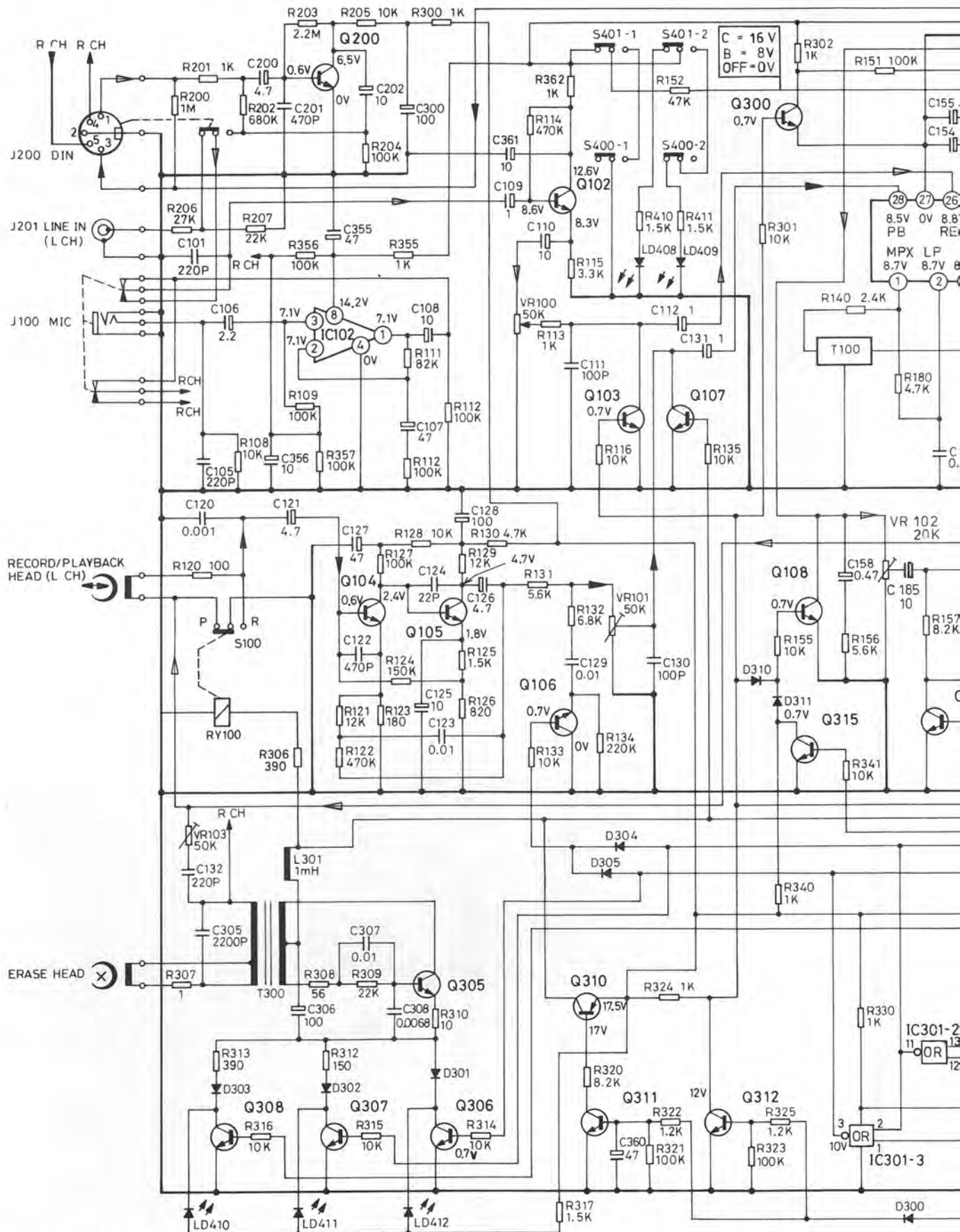
Technische Daten (typische Werte)	Technical data (typical value)	Caractéristiques techniques (valeur caractéristique)	
Bandgeschwindigkeit	Tape speed	Vitesse de bande	4,75 cm/s (1 7/8 ips)
Kurzzeitige Geschwindigkeitsschwankungen (Tonhöhen Schwankungen) W.R.M.S. nach DIN Aufnahme/Wiedergabe	Wow and flutter Weighted RMS to DIN for recording/playback	Fluctuations instantanées de la vitesse (variations de la hauteur du son) W.R.M.S. suivant DIN enregistrement/lecture	± 0,045 % ± 0,12 %
Übertragungsbereich (bezogen auf DIN-Toleranzfeld) Fe-Band CrO ₂ -Band Reineisen-Band	Frequency response (ref. to DIN tolerances) Standard Fe tape CrO ₂ tape Pure metal tape	Bande passante (ramenée à la plage de tolérance DIN) Bande Fe Bande CrO ₂ Bande fer pur	25 – 16 000 Hz 25 – 16 000 Hz 25 – 17 000 Hz
Ruhegeräuschspannungsabstand mit Dolby NR Fe-Band CrO ₂ -Band Reineisen-Band	Signal-to-noise ratio with Dolby NR Standard Fe tape CrO ₂ tape Pure metal tape	Rapport signal/bruit avec Dolby NR Bande Fe Bande CrO ₂ Bande fer pur	Dolby NR B C 64 dB 71 dB 64 dB 71 dB 67 dB 74 dB
Übersprechdämpfung (bei 1000 Hz) zwischen zusammengehörigen Kanälen zwischen Kanälen in Gegenrichtung	Channel separation (at 1000 Hz) between stereo channels in opposite direction	Diaphonie (à 1000 Hz) en sens stéréo en sens inverse	40 dB 70 dB
Löschdämpfung bei 1000 Hz	Erasure at 1000 Hz	Atténuation d'effacement à 1000 Hz	70 dB
Oszillator-Frequenz (Gegentaktoszillator)	Oscillator (push/pull oscillator)	Fréquence de l'oscillateur (oscillateur push-pull)	105 kHz
Eingänge (Empfindlichkeit für 0 dB) Mikrofon (1/4" Koaxial-Buchse) Receiver/Verstärker (DIN-Buchse) Receiver/Verstärker (RCA-Buchsen)	Inputs (sensitivity at 0 dB) Microphone (1/4" coaxial jack) Receiver/amplifier (DIN connector) Receiver/amplifier (RCA jacks)	Entrées (sensibilité pour 0 dB) Micro (prise coaxiale de 1/4") Ampli-tuner/amplificateur (prise DIN) Ampli-tuner/amplificateur (prise RCA)	0,4 mV/10 kOhm 0,25 mV/ 2,5 kOhm 80 mV/60 kOhm
Ausgänge Receiver/Verstärker (DIN-Buchse) Receiver/Verstärker (RCA-Buchsen) Kopfhörer (1/4" Koaxial-Buchse)	Outputs Receiver/amplifier (DIN connector) Receiver/amplifier (RCA jacks) Headphones (1/4 coaxial jack)	Sorties Ampli-tuner/amplificateur (prise DIN) Ampli-tuner/amplificateur (prises RCA) Casque d'écoute (prise coaxiale de 1/4")	550 mV/8 kOhm 560 mV/3 kOhm 4–2000 Ohm
Umspulzeit für C 60 Cassette	Fast winding time for C 60 cassettes	Temps de rebobinage pour cassette C 60	95 sec.
Netzspannung	Line voltage	Tension secteur	Europa Ausf. 230 V USA/Kanada Ausf. 115 V
Netzfrequenz	Line frequency	Fréquence secteur	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Power requirement	Consommation	25 Watt

Abgleichanleitung C 818 · Adjustment instructions C 818

Signalquelle Signal source	Einstellung Signalquelle Signal source adjustment	Einstellung Gerät Unit adjustment	Meßgerät-Anschluß Testgear connection	Abgleichposition Adjustment position	Abgleich, Bemerkung Adjustment, Remarks
Bandlauf · Tape Run					
Spiegelkassette Mirror cassette				Schrauben A u. B Screws A a. B	Bandlauf prüfen Check tape run
Tape Sensor					
Meßkassette 2 Test cassette 2		Play Forward: ON	DC-Voltmeter an DC-voltmeter to TP 2 (R 518)	VR 501	1,0–1,5 V DC
Bandzug · Tape Tension					
Bandzugmeßkassette Torque Meter cassette		Play Forward: ON		VR 502	55 ± 5 p/cm
Bandgeschwindigkeit · Tape Speed					
Meßkassette 1 Test cassette 1	3150 Hz	Play Forward: ON	Frequenzzähler an Frequency counter to OUTPUT L/R	Steller Motor Motor screw	3150 Hz, – 0,5 %
Azimut · Azimuth					
Meßkassette 21 Test cassette 21	10 kHz	Play Forward: ON	NF-Voltmeter an AF-voltmeter to Output L/R	Azimuthschraube F Azimuth screw F	Maximum mit Lack sichern Lock with Lacquer
		Play Reverse: ON		Azimuthschraube R Azimuth screw R	
Wiedergabepegel · Playback Level					
Meßkassette 21 Test cassette 21	400 Hz Dolby	Dolby B: ON	NF-Voltmeter an AF-voltmeter to OUTPUT L/R	VR 101 VR 101'	560 mV
Oszillator, HF-Sperrkreis · Oscillator, RF-trap					
IEC IV-Kassette IEC IV-cassette		Met: ON Record: ON	Frequenzzähler an Frequency counter to TP 4 (R 307)	T 300	105 kHz ± 1 kHz
			NF-Voltmeter an AF-voltmeter to TP 7 TP 8	L 102 L 102'	Minimum HF Minimum RF
Aufnahmepegel · Record Level					
NF-Generator an AF-generator to INPUT L/R	400 Hz ca. 150 mV BASF S 4592 A IEC II	Cr: ON Record: ON	NF-Voltmeter an AF-voltmeter to OUTPUT L/R	Record Level	560 mV OUTPUT L/R, 0 db LED Meter
				VR 102 VR 102'	560 mV
HF-Vormagnetisierung · RF-Magnetic-Biasing					
		Cr: ON Record: ON	NF-Voltmeter an AF-voltmeter to TP 5 (R 120) TP 6 (R 120')	VR 103 VR 103'	Vorpegel ca. 60 mV Pre Level appr. 60 mV
NF-Generator an AF-generator to INPUT L/R	400 Hz, 10 kHz 100 mV BASF S 4592 A IEC II		NF-Voltmeter an AF-voltmeter to OUTPUT L/R	Record Level	VR 103 VR 103'
					Bei Wiedergabe muß der 10 kHz Pegel dem 400 Hz Pegel entsprechen. Mehr Höhen = gegen den Uhrzeigersinn drehen. Adjust to level symmetry on playback test frequency, at treble emphasis: turn counter clockwise
Meßkassette 1: Gleichlaufkassette 3150 Hz Meßkassette 2: Schwarzes Leergehäuse ohne Vorlauf- und Magnetband Meßkassette 21: 400 Hz Dolby-Pegel, 200 nWb/m 400 Hz – 20 dB, 10 kHz – 20 dB Bezeichnung: VR 103 = linker Kanal VR 103' = rechter Kanal			Test cassette 1: Tape speed test cassette 3150 Hz Test cassette 2: Empty black cassette housing without Leader- and magnetic tape Test cassette 21: 400 Hz Dolby-Level, 200 nWb/m 400 Hz – 20 dB, 10 kHz – 20 dB Signification: VR 103 = left channel VR 103' = right channel		Bandsorten: IEC I BASF LH Super I IEC II BASF Cr Super II IEC IV TDK MA







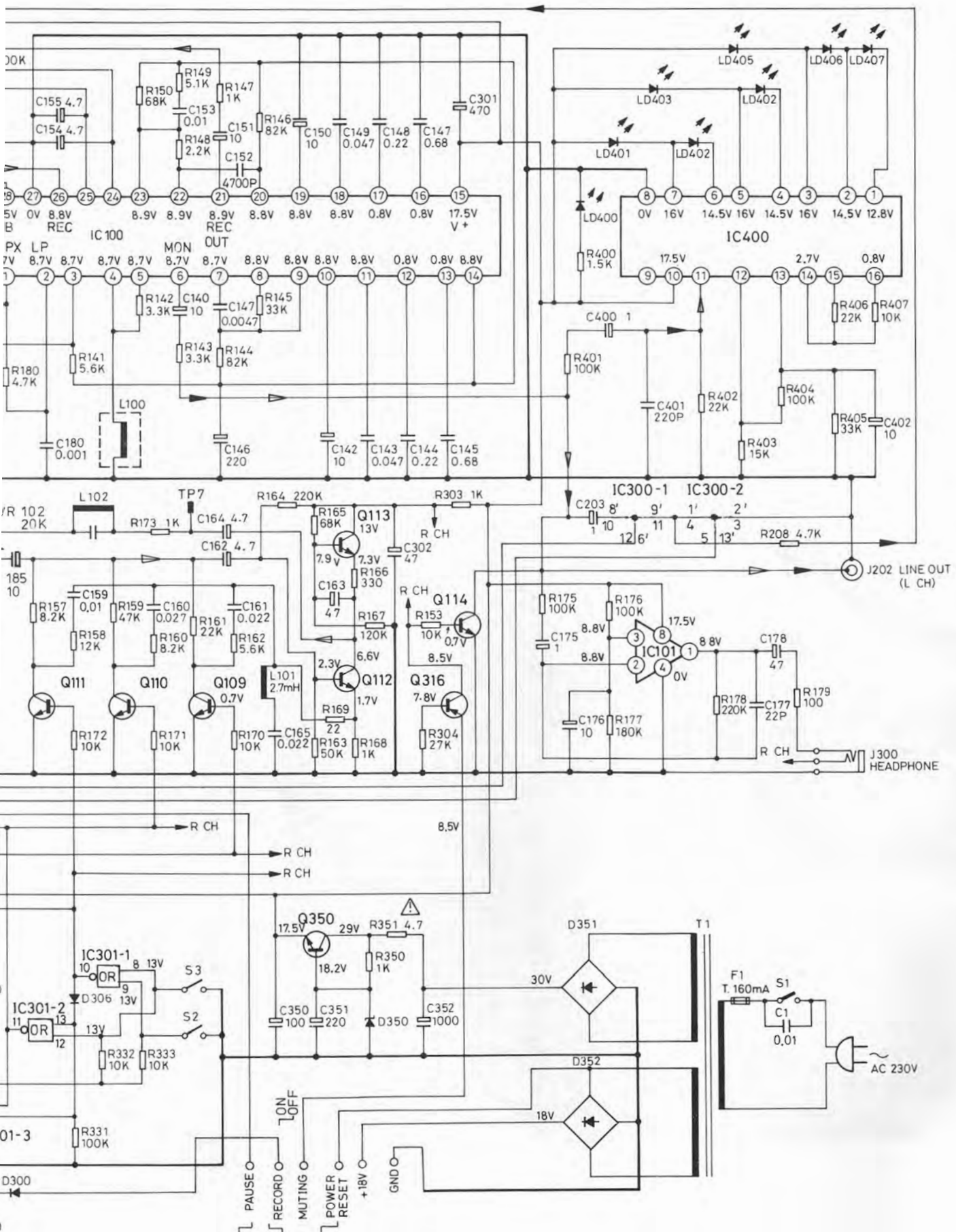
IC100 ---- TEA0665
 IC101,102 -- AN6556
 IC300 ---- TC4066BP
 IC301 ---- TC4001BP
 IC400 ---- AN6882

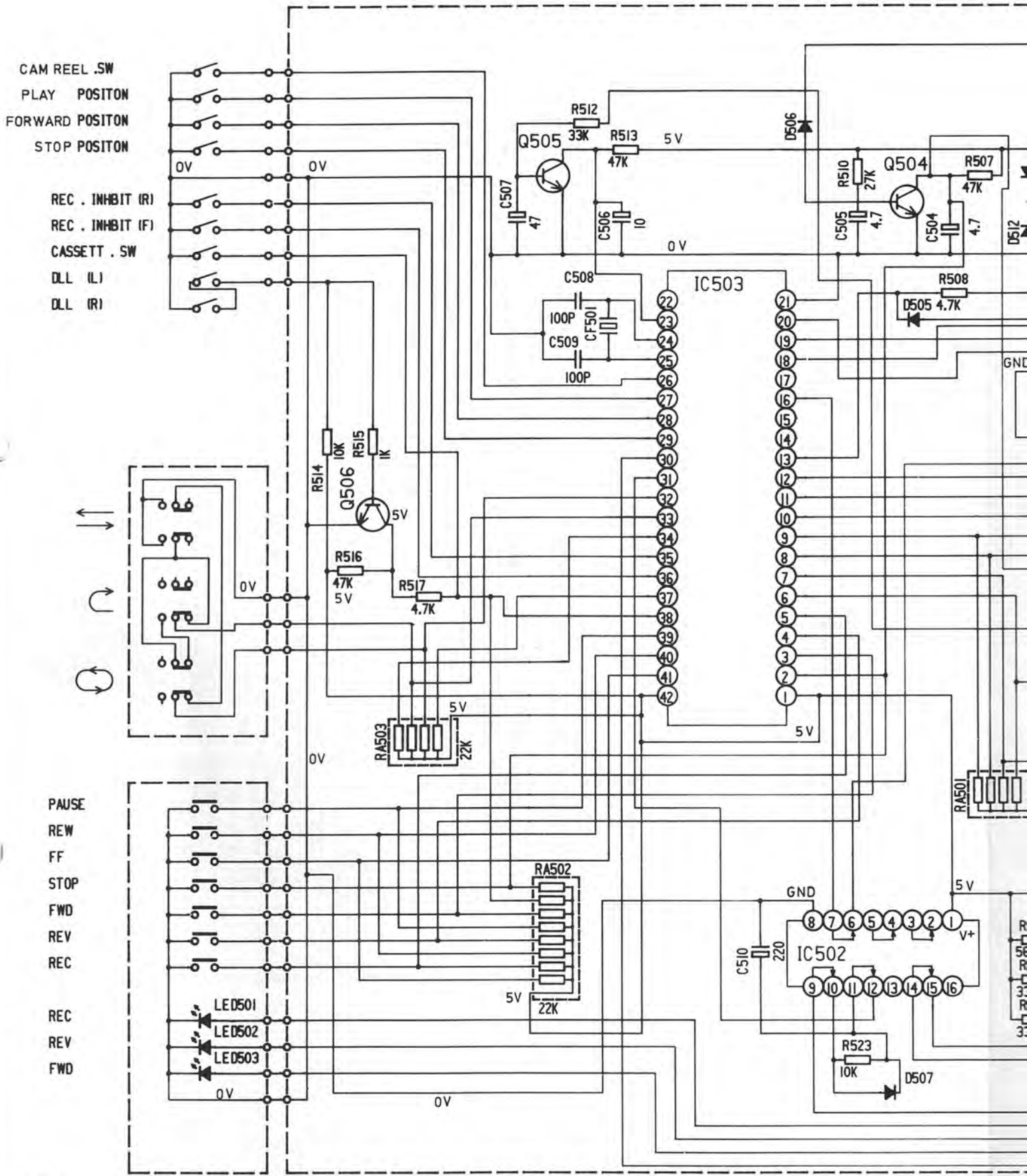
Q102,102',104,104,105,105',
 112,112',113,113', 200,
 200 ---- 2SC2634-T
 Q103, 103',106-111,106'-111',
 301,307,308,311,312,
 315 ---- 2SC1685-S

Q114, 114',300 ---- 2SD1302-T
 Q305 ---- 2SC1384-S
 Q306 ---- 2SD592-S
 Q310 ---- 2SA684-S
 Q316 ---- 2SA564-R
 Q350 ---- 2SD886-Y
 D300~306,310,311-MA150
 D350 ---- HZ18-2
 D351,352 ---- SVB10-100
 LD400~405,400'-405',
 410~412 ---- GL-9NG24

LD406,406',407,407'--GL-9PR24
 LD408,409-----GL-9HY24
 S1----POWER ON/OFF SWITCH (OFF POSITION)
 S2]---AUTO TAPE SWITCH
 S3
 S100--RECORD/PLAYBACK SWITCH (PLAYBACK POSITION)
 S400--DOLBY-B SWITCH (OFF POSITION)
 S401--DOLBY-C SWITCH (OFF POSITION)

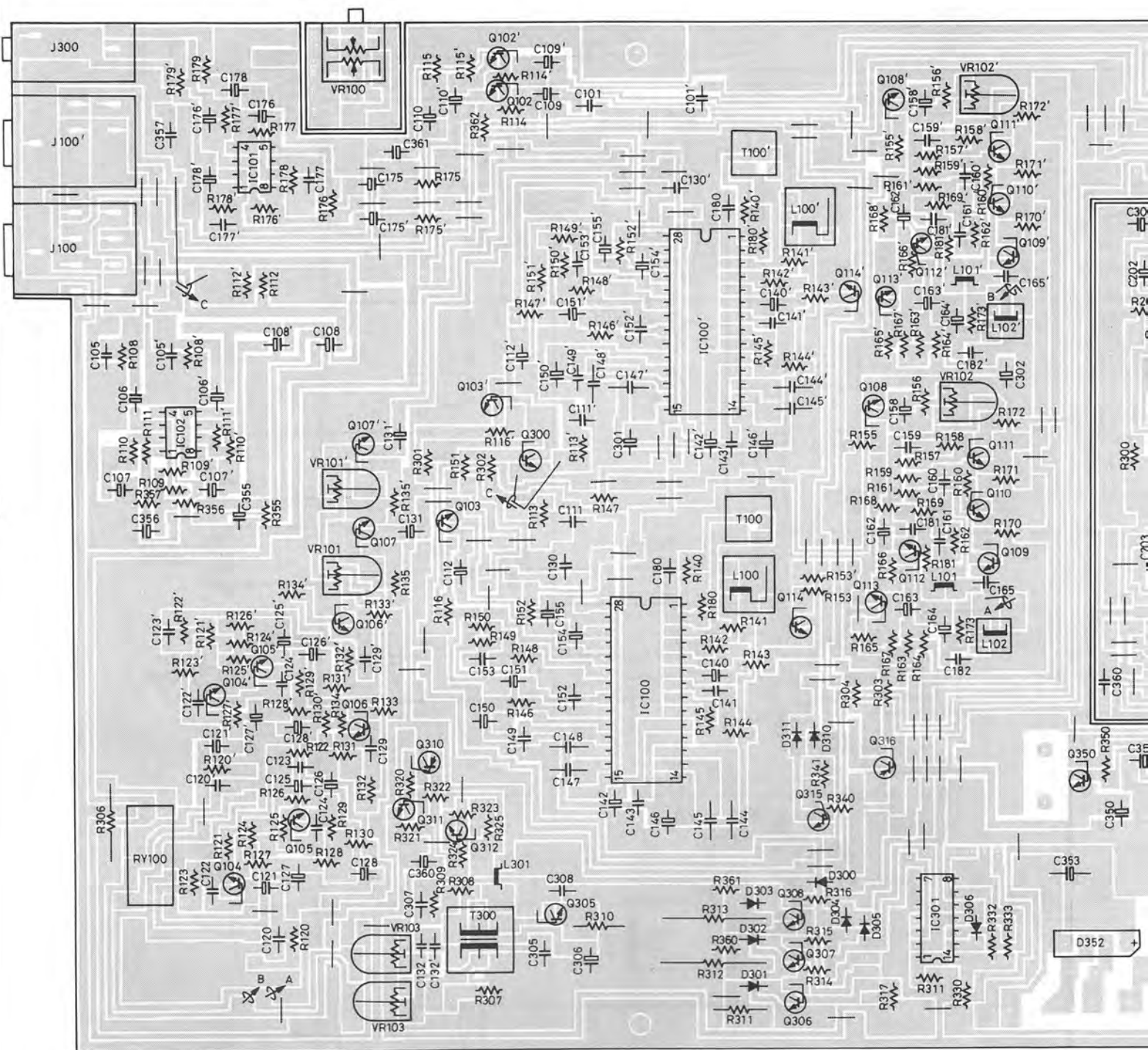
▷ SIGNAL BUS RECORD
 ▶ SIGNAL BUS PLAY



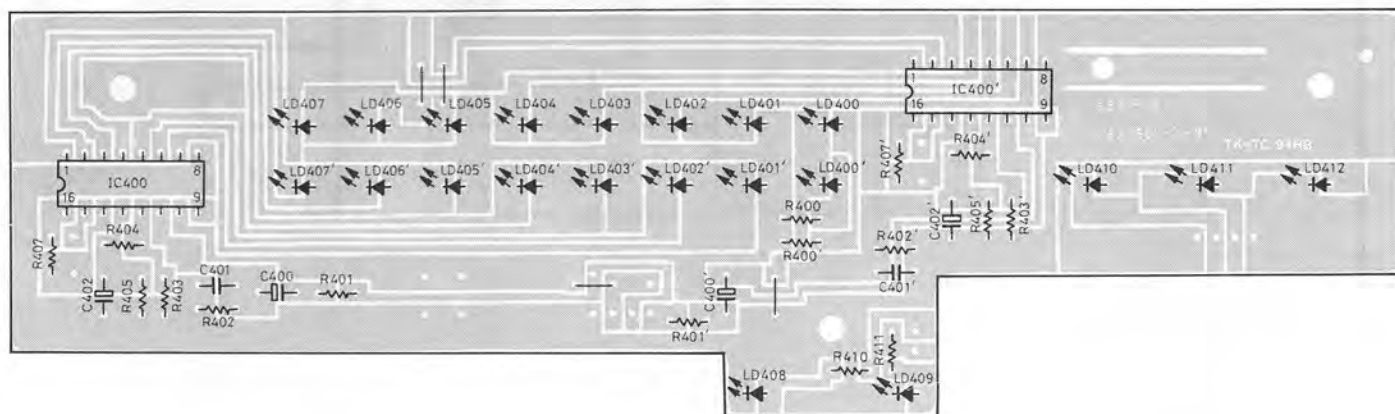


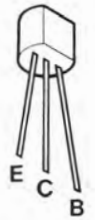
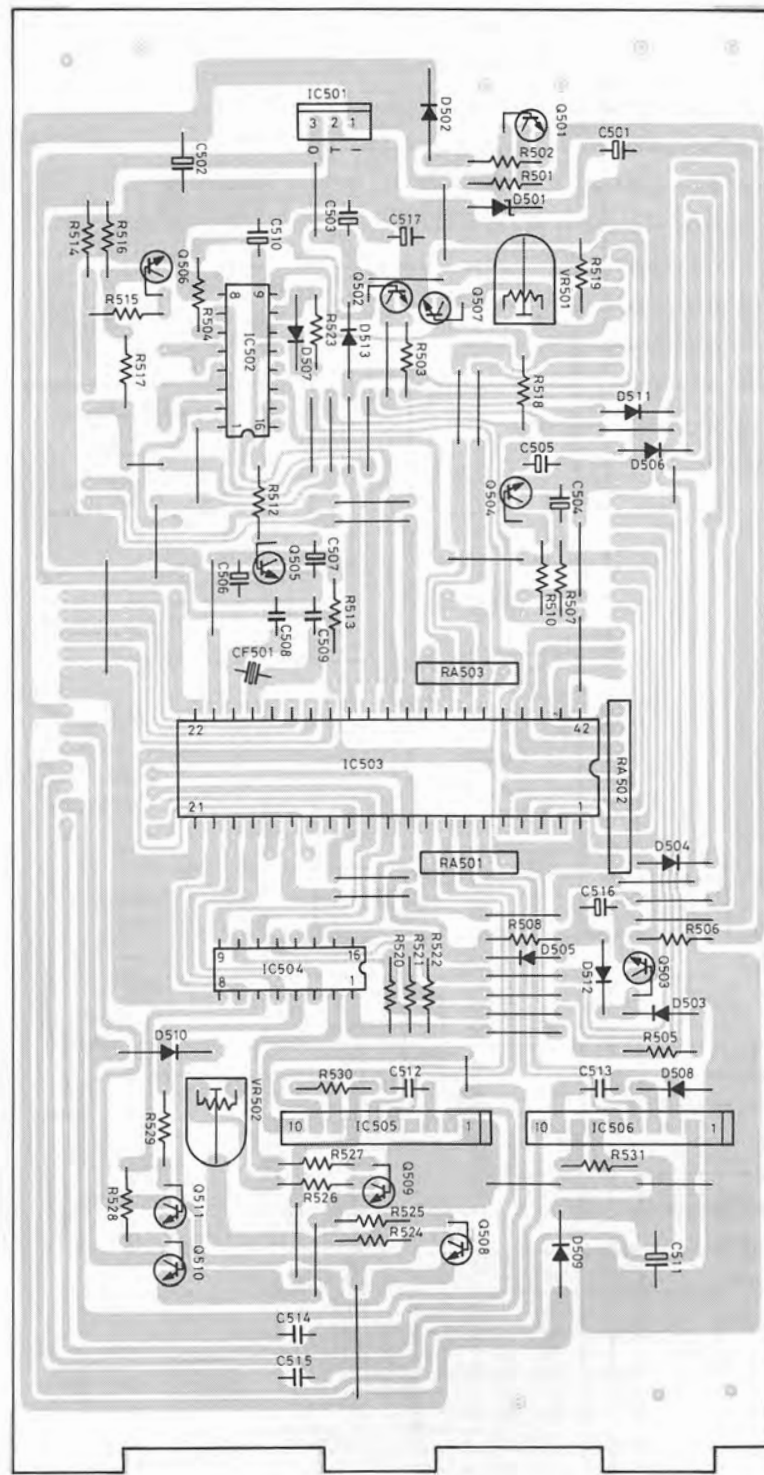
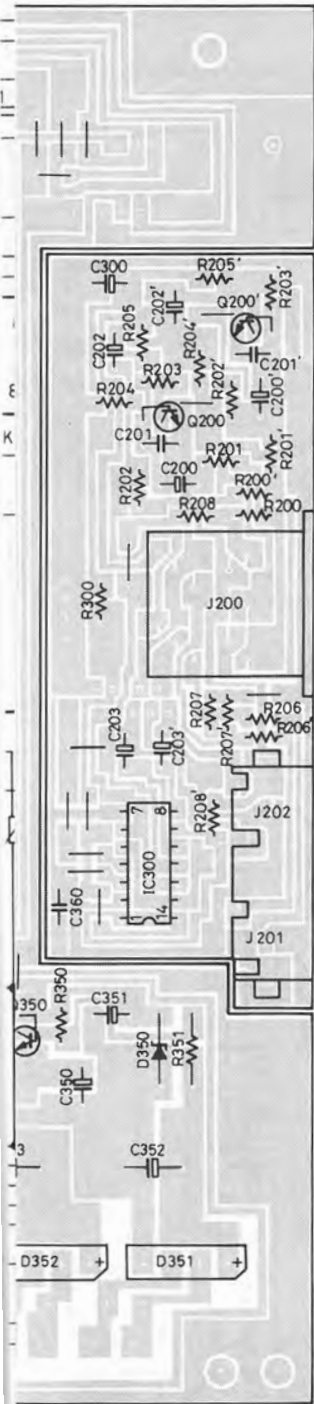
NOTE

(IC)	(TR)	(DI)	(LED)
IC501 : UA78M05UC	Q501, 508 : 2SD549	D501 : HZ15-3	L
IC502, 504 : TD4049BP	Q502, 503, 504, 505 : 2SC1685-S	D502, 509, 510 : SR15-2	L
IC503 : TMP432IP	Q506, 507, 509	D503, 504, 505, 506, 507 : MA150	
IC505, 506 : BA6109	Q510, 511 : 2SD893A-R	511, 512, 513	
IC507 : DN 6838		D508 : GZA6.8X	

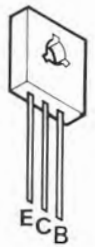


LED-Platte / LED board / Plaque de LED L

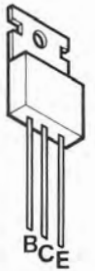




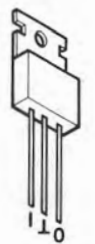
- 2 SC 2634-T
- 2 SC 1685-S
- 2 SD 1302-T
- 2 SC 1384-S
- 2 SD 592-S
- 2 SA 684-S
- 2 SA 564-R
- 2 SD 893 A-R



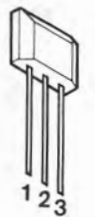
- 2 SD 549



- 2 SD 886-Y

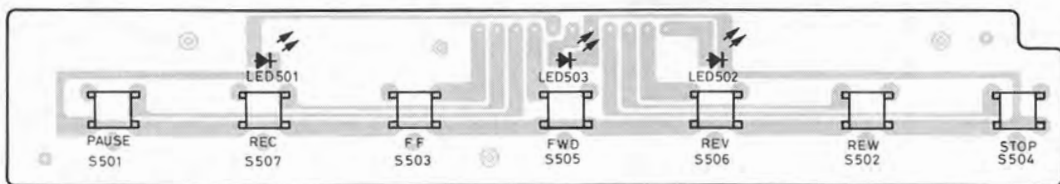


- µA 78 MO5 UC

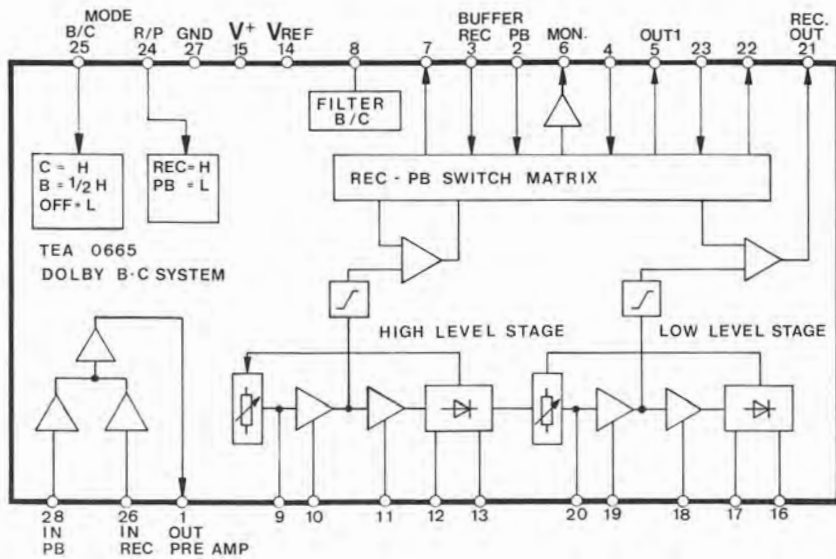


- DN 6838

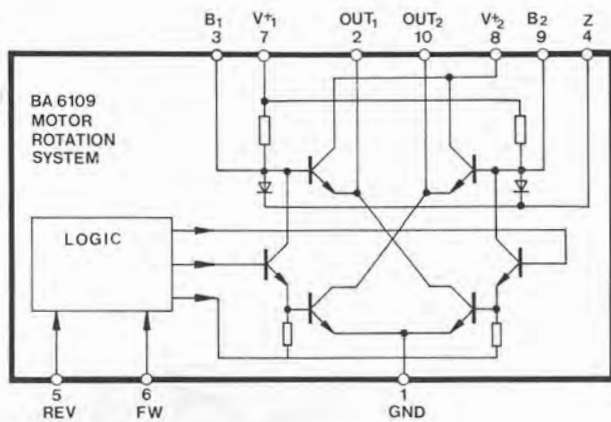
Tasterplatte / Key board / Plaque de touche L



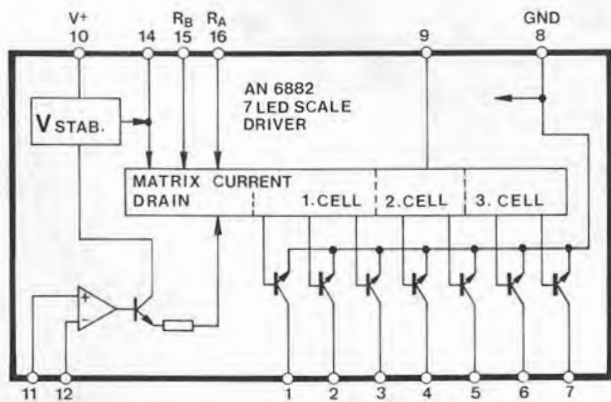
L = Leiterseite / Wiring side / Côté de conducteur



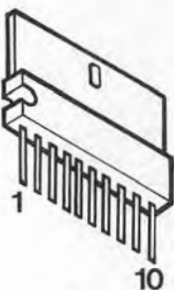
TEA 0665



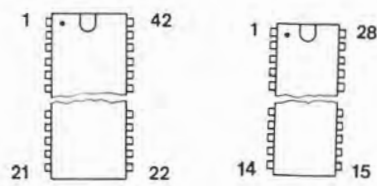
BA 6109



AN 6882

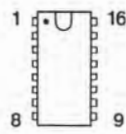


BA 6109

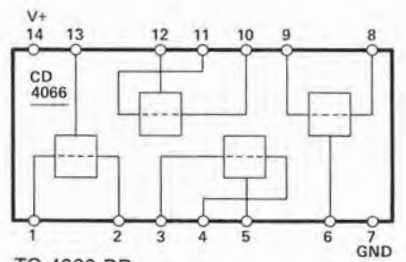


TMP 4321 P

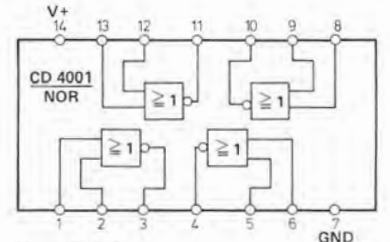
TEA 0665



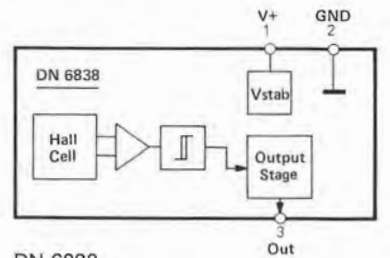
TC 4049 BP
AN 6882



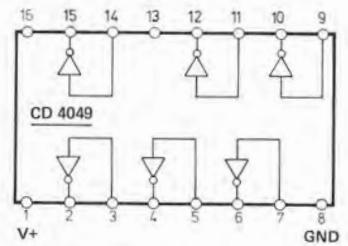
TC 4066 BP



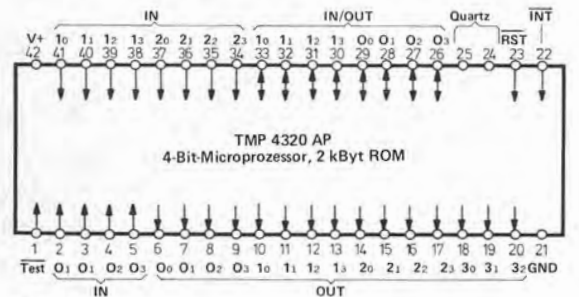
TC 4001 BP



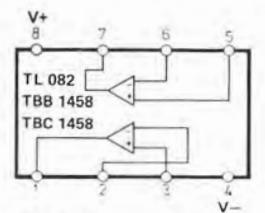
DN 6838



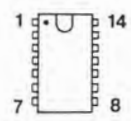
TC 4049 BP



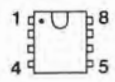
TMP 4321 P



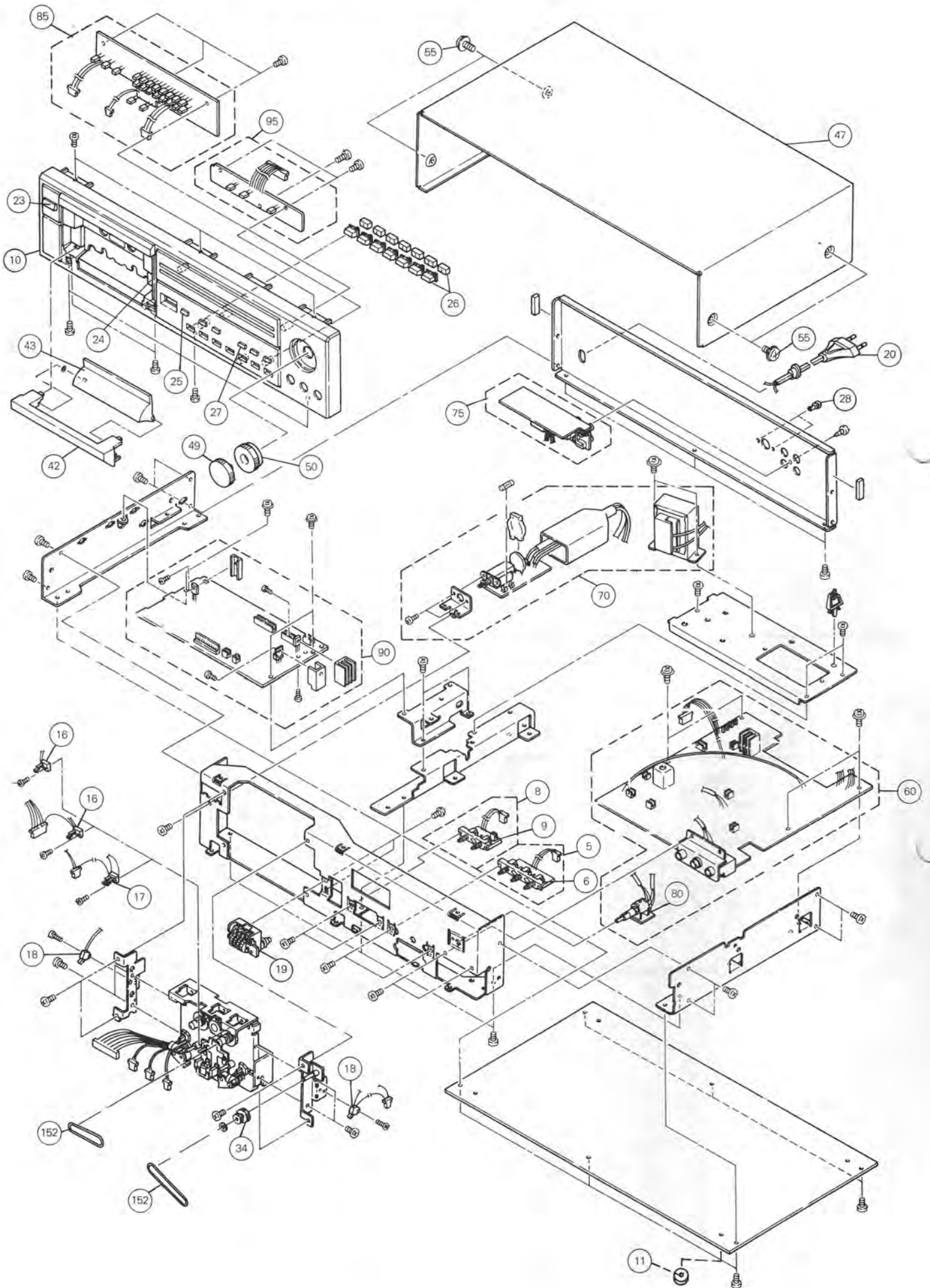
AN 6556



TC 4066 BP
TC 4001 BP



AN 6556

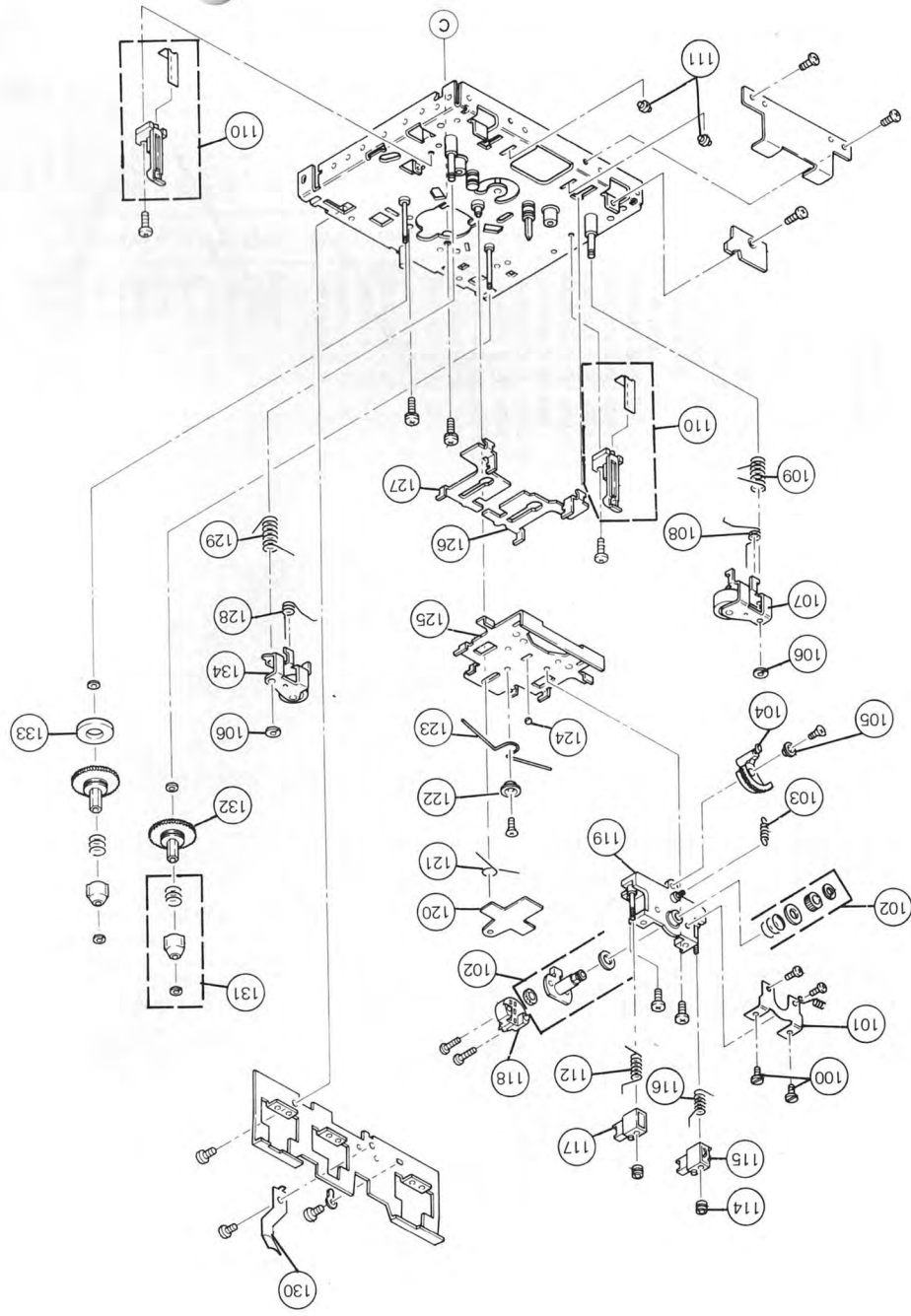
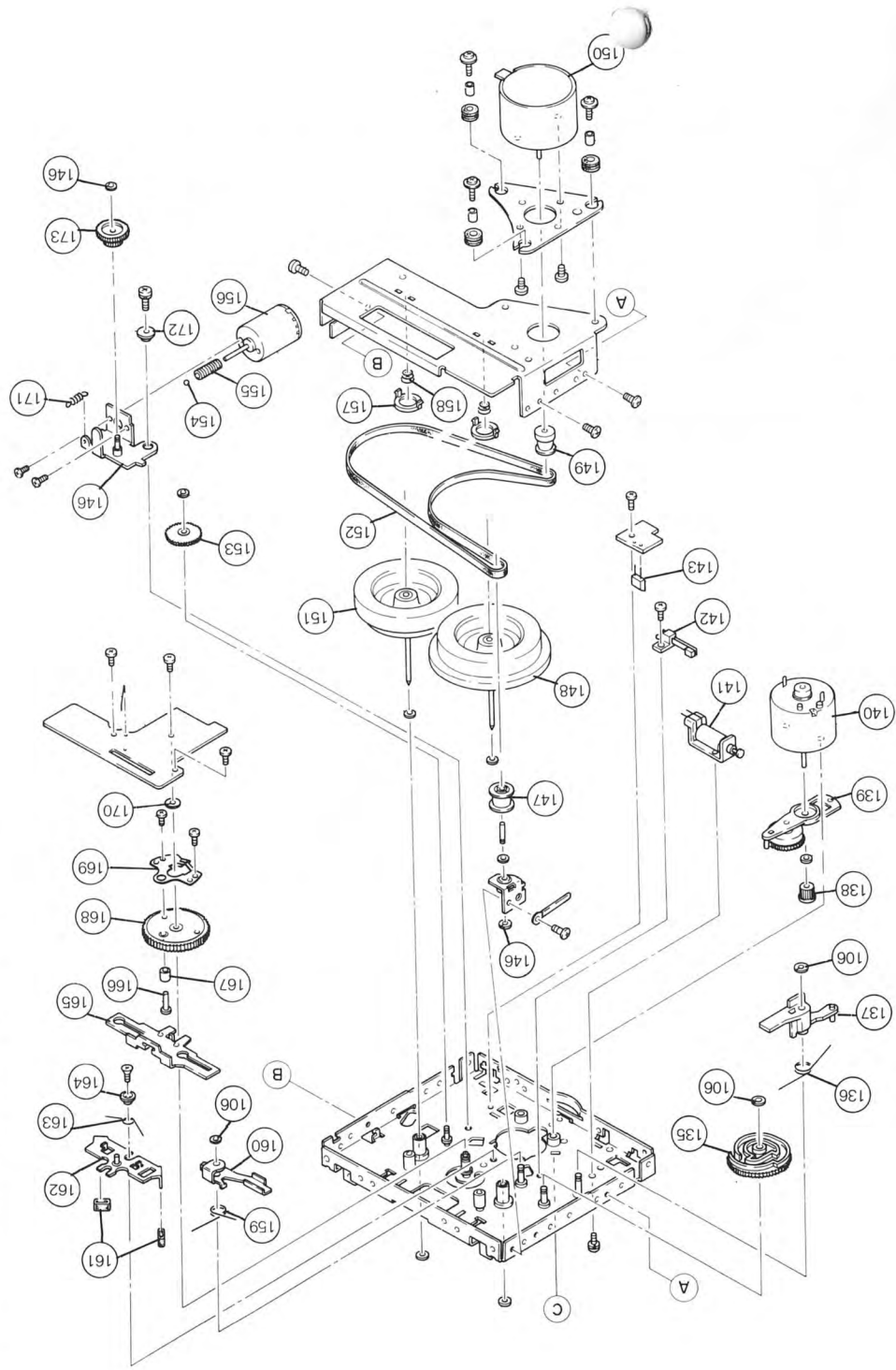


Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachées · C 818

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
5	278 063	1	Modeschalterplatte
6	278 089	1	Schalter
8	278 064	1	Dolbyplatte
9	278 090	1	Schalter
10	278 065	1	Frontblende kpl. SM
10	278 593	1	Frontblende kpl. AM
11	268 315	4	Fuß
15	278 070	1	Schalter
16	278 325	1	Schalter
17	278 326	1	Schalter
18	278 071	2	Schalter
19	278 072	1	Zähler
20	243 750	1	Netz kabel Europa
23	278 331	1	Powertaste kpl. SM
23	275 903	1	Powertaste kpl. AM
24	278 332	2	Taste kpl. SM
24	278 792	2	Taste kpl. AM
25	272 470	1	Zählerknopf SM
25	275 902	1	Zählerknopf AM
26	278 333	7	Taste kpl. SM
26	278 594	7	Taste kpl. AM
27	274 056	5	Taste SM
27	278 792	5	Taste AM
28	264 063	2	Befestigungsteil
34	278 076	1	Antriebsrolle
42	278 077	1	Kopfabdeckung
42	278 590	1	Kopfabdeckung AM
43	278 078	1	Kopfviseur
47	272 671	1	Gehäuseblech SM
47	275 896	1	Gehäuseblech AM
49	272 326	1	Volumeknopf L SM
49	278 591	1	Volumeknopf L AM
50	278 079	1	Volumeknopf R SM
50	278 592	1	Volumeknopf R AM
55	272 673	4	Schraube 4x6 SM
55	275 907	4	Schraube 4x6 AM
60	278 081	1	Grundplatte
D 300	264 086	9	Diode MA 150
bis			
D 306	264 086	9	Diode MA 150
D 310	264 086	9	Diode MA 150
D 311	264 086	9	Diode MA 150
D 350	269 103	1	Diode Hz 18-2
D 351	263 037	2	Diode SVB 10-100
D 352	263 037	2	Diode SVB 10-100
J 100	272 949	1	Buchse MIC L
J 101	274 443	1	Buchse MIC R
J 300	273 422	1	Buchse Phones
L 100	273 776	2	Spule
L 101	271 071	2	Spule 2,2 MH
L 102	268 338	2	Spule
L 301	273 777	1	Spule 1 MH
Q 102	271 130	10	Transistor 2 SC 2634 T
Q 103	273 779	18	Transistor 2 SC 1685 S
Q 104	271 130	10	Transistor 2 SC 2634 T
Q 105	271 130	10	Transistor 2 SC 2634 T
Q 106	273 779	18	Transistor 2 SC 1685 S
bis			
Q 111	273 779	18	Transistor 2 SC 1685 S
Q 112	271 130	10	Transistor 2 SC 2634 T
Q 113	271 130	10	Transistor 2 SC 2634 T
Q 114	274 774	3	Transistor 2 SD 1302 T
Q 300	274 774	3	Transistor 2 SD 1302 T
Q 301	265 578	1	Transistor 2 SA 564
Q 305	271 013	1	Transistor 2 SC 1384 S
Q 306	263 028	1	Transistor 2 SD 592 NC-S
Q 307	273 779	18	Transistor 2 SC 1685 S
Q 308	273 779	18	Transistor 2 SC 1685 S
Q 310	265 579	1	Transistor 2 SA 684
Q 311	273 779	18	Transistor 2 SC 1685 S
Q 312	273 779	18	Transistor 2 SC 1685 S
Q 315	273 779	18	Transistor 2 SC 1685 S
Q 350	263 157	1	Transistor 2 SD 880 Y
T 100	270 140	2	Spule MPX
T 300	273 778	1	Oszilatorspule
IC 100	278 162	1	IC TEA 0665
IC 101	260 189	1	IC TBB 1458 B
IC 301	273 840	1	IC TC 4001 BP
RY 100	278 160	1	Relais
VR 101	270 142	2	Steller 50 kΩ
VR 102	263 041	2	Steller 20 kΩ
VR 103	270 142	2	Steller 50 kΩ
R 310	278 596	1	Sicherungswiderstand 10/0,25 W
R 351	273 785	1	Sicherungswiderstand 4,7/0,25 W

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
70	278 059	1	Netzschalterplatte kpl.
F 1	221 269	1	Sicherung 0,16 A/250 V T
S 1	277 989	1	Schalter
T 1	278 084	1	Netztrafo kpl. (230 V)
T 1	278 598	1	Netztrafo kpl. (115 V)
75	278 082	1	Buchsenplatte
J 200	278 163	1	Buchse DIN
J 201	278 327	1	Anschlußbuchsen Cinch
Q 200	271 130	2	Transistor 2 SC 2634 T
IC 300	242 303	1	IC MC 14069 BCP MOS
80	278 083	1	Volumeplatte
81	274 444	1	Volume-Steller 5 kΩ
85	278 060	1	LED-Platte kpl.
IC 400	278 085	1	IC AN 6882
LD 400	273 786	9	LED GL 9 NG 24
bis			
LD 405	273 786	9	LED GL 9 NG 24
LD 406	274 417	2	LED GL 9 PR 24
LD 407	274 417	2	LED GL 9 PR 24
LD 408	278 086	1	LED GL 9 HY 24
LD 409	278 086	2	LED GL 9 HY 24
LD 410	273 786	9	LED GL 9 NG 24
bis			
LD 412	273 786	9	LED GL 9 NG 24
90	278 061	1	Controlplatte
D 501	264 089	1	Diode HZ 15-3
D 502	271 098	3	Diode SR 1 S 2
D 503	264 086	9	Diode MA 150
bis			
D 507	264 086	9	Diode MA 150
D 508	278 088	1	Diode GZA 6,8 X
D 509	271 098	1	Diode SR 1 S 2
D 510	264 086	9	Diode MA 150
bis			
D 514	264 086	9	Diode MA 150
Q 501	269 488	2	Transistor 2 SD 549
Q 502	273 779	7	Transistor 2 SC 1685 S
bis			
Q 507	273 779	7	Transistor 2 SC 1685 S
Q 508	269 488	2	Transistor 2 SD 549
Q 509	273 779	7	Transistor 2 SC 1685 S
Q 510	271 104	2	Transistor 2 SD 893 R
Q 511	271 104	2	Transistor 2 SD 893 R
CF 501	271 101	1	Keramik-Filter
IC 501	244 419	1	IC MA 78 MO 5 C
IC 502	248 765	2	IC MC 14049 BCP MOS
IC 503	278 087	1	Micro Computer
IC 504	248 765	2	IC MC 14049 BCP MOS
IC 505	278 226	1	IC BA 6209
IC 506	278 226	1	IC BA 6209
VR 501	270 142	1	Steller 50 kΩ
VR 502	270 193	1	Steller 5 kΩ
R 502	273 785	1	Sicherungswiderstand 4,7/0,25 W
95	278 062	1	Tasterplatte
S 501	274 447	7	Taster
bis			
S 507	274 447	7	Taster
LD 501	274 417	1	LED GL 9 PR 24
LD 502	273 786	2	LED GL 9 NG 24
LD 503	273 786	2	LED GL 9 NG 24
100	278 387	2	Azimuthschraube
101	278 401	1	Federplatte
102	278 407	1	Kopfbefestigungsteile
103	278 355	1	Zugfeder
104	278 374	1	Revershebel
105	278 386	1	Distanzrolle
107	278 336	1	Andruckrolle kpl.
108	278 360	1	Schenkelfeder
109	278 362	1	Schenkelfeder
110	278 358	2	Cassettenhalter
111	278 392	2	Gleitrolle
112	278 356	1	Schenkelfeder
114	278 391	2	Mutter
115	278 339	1	Fotosensor SPI 305
116	278 357	1	Schenkelfeder
117	278 382	1	Bandführung
118	278 029	1	Controlplatte
119	278 342	1	Kopfträger
120	278 397	1	Support
121	278 353	1	Schenkelfeder

Änderungen vorbehalten! / Subject to change! / Sous réserve de modification!



Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
122	278385	1	Distanzrolle
123	278352	1	Schenkelfeder
124	209355	1	Kugel 2,5
125	278396	1	Kopfrägerplatte
126	278399	1	Schaltarm
127	278398	1	Schaltarm
128	278359	1	Schenkelfeder
129	278361	1	Schenkelfeder
130	278406	1	Blattfeder
131	278414	2	Mitnehmer kpl.
132	278370	2	Mitnehmerrad
133	278338	1	Magnetring
134	278335	1	Andruckrolle kpl.
135	278378	1	Kurvenrad
136	278364	1	Schenkelfeder
137	278379	1	Schalthebel
138	278372	1	Antriebsrad
139	278334	1	Kupplung
140	278067	1	Motor kpl.
141	278345	1	Zugmagnet
142	278368	1	Schalter
143	263029	1	IC DN 6838 (IC 507)
146	278409	1	Scheibe
147	278394	1	Antriebsrolle
148	278341	1	Schwungscheibe
149	278395	1	Antriebsrolle
150	278066	1	Motor kpl.
151	278340	1	Schwungscheibe

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
152	278526	1	Riemensatz
153	278377	1	Getrieberad
154	209353	1	Kugel 2,0
155	278381	1	Getrieberad
156	278068	1	Motor kpl.
157	278369	2	Lager
158	278346	2	Druckfeder
159	278365	1	Schenkelfeder
160	278404	1	Schalthebel
161	278376	2	Bremsbelag
162	278344	1	Bremsarm
163	278363	1	Schenkelfeder
164	278390	1	Distanzrolle
165	278403	1	Schalthebel
166	278389	1	Schaft
167	278388	1	Distanzrolle
168	278375	1	Getrieberad
169	278402	1	Gleiter
170	278410	1	Scheibe
171	278366	1	Zugfeder
172	278393	1	Distanzrolle
173	278380	1	Getrieberad
	277965	1	Bedienungsanleitung C 818
	278080	1	Verpackungskarton SM
	278595	1	Verpackungskarton AM
	278328	1	Seitenteil L
	278329	1	Seitenteil R
	278330	1	Seitenteil F

Änderungen vorbehalten! / Subject to change! / Sous réserve de modification!

Prozessor TMP 4321 P (IC 503) · Pinbelegung

Pin Signal

1	+ 5 V
2 ←	⌋ Stop Switch, Power OFF
3 ←	⌋ Play Switch Forward ▶
4 ←	⌋ Play Switch Reverse ◀
5 ←	⌋ Record Switch
6 →	⌋ Drive Motor Forward ON
7 →	⌋ Drive Motor Reverse ON
8 →	⌋ Reel Motor Forward ON
9 →	⌋ Reel Motor Reverse ON
10 →	⌋ LED Play Forward ▶
11 →	⌋ LED Play Reverse ◀
12 →	⌋ LED Record, Relay RL 100 ON
13 →	⌋ Muting ON, Muting Record Amp
14	
15	
16 →	⌋ Muting OFF
17	
18 →	⌋ Reel Motor Tape Tension Level ON (Bandzug-Pegel)
19 →	⌋ Capstan Motor ON
20 →	⌋ Solenoid Pause
21	GND
22	
23 ←	⌋ Reset
24	} Quartz
25	
26 ←	⌋ Cam Wheel Switch (Kurvenradschalter)
27 ←	⌋ R/P Head in Pos. Play
28 ←	⌋ R/P Head in Pos. Forward
29 ←	⌋ R/P Head in Pos. Stop
30 ←	⌋ Tape Run Sensor
31 ←	⌋ Tape Sensor: Magnetic Tape End (Magnetbandende)
32 ←	⌋ Mode Continious Play
33 ←	⌋ Mode Reverse
34	+ 5 V
35 ←	⌋ Record Safety Switch Reverse
36 ←	⌋ Record Safety Switch Forward
37	+ 5 V
38 ←	⌋ Cassette Switch, DLL ON
39 ←	⌋ Pause Switch
40 ←	⌋ Rewind Switch ◀◀
41 ←	⌋ Fast Forward Switch ▶▶
42	UBAT + 5 V

In Function by:

Play Forward, Stop Reverse
Play Reverse, Stop Forward
Forward, Fast Forward
Reverse, Rewind
Play Forward
Play Reverse
Record SB, Record
Pause
Record SB, Record, Play, Pause
Play Forward, Play Reverse
alle Funktionen, all functions
Pause
Stop ON, Power OFF
Pause, Fast Forward, Rewind
Tonkopfschlitten in Pos. Play
Tonkopf in Pos. Forward
Tonkopfschlitten in Pos. Stop
Play Forward, Play Reverse
☐ Switch
☐ Switch
Musicassette
Musicassette
Kassette entfernt, without a cassette

Bezeichnung, Signification:

- 2 ← Input
- 7 → Output
- ⌋ Signal HIGH active
- ⌋ Signal LOW active
- Record SB = Record Stand By

Allgemeine Information General Information Information générale



Datum Date Date	Zeichen Ref.-N/réf	Geräte Nr. Serial number No. de l'appareil	No
17.03.1987	KD/Ku - Wa		3/C 818

Erscheinung: Quick-Reverse-Funktion funktioniert nicht oder nur zeitweise.

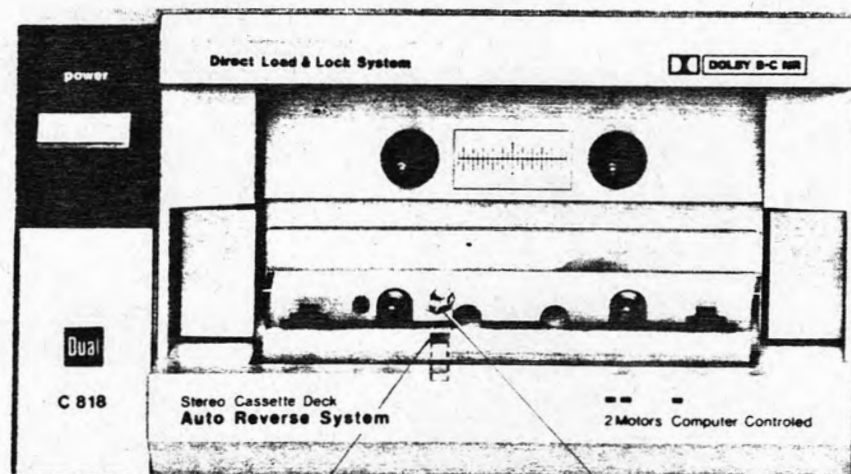
Ursache : 1.) Fotosensor Pos. Nr. 115 und Reflektions-Fläche sind verschmutzt.
2.) Elektrische Einstellung nicht korrekt.

Abhilfe : 1.) Fotosensor und die gegenüberliegende Reflektionsfläche säubern. Siehe Abbildung.
2.) Meßkassette 2 einlegen, Play an TP 2 mit VR 501 auf 2,0 V einstellen

Symptom : Quick-Reverse-Function operates not or only sometimes.

Cause : 1.) Photo sensor, position no. 115 and reflection surface of opposite mounted shaft are dirty.
2.) Alignment is not correct.

Remedy : 1.) Clean the photo sensor and reflection surface of opposite mounted shaft. See Fig.
2.) Load testing cassette 2, align 2 V at TR 2 with VR 501.



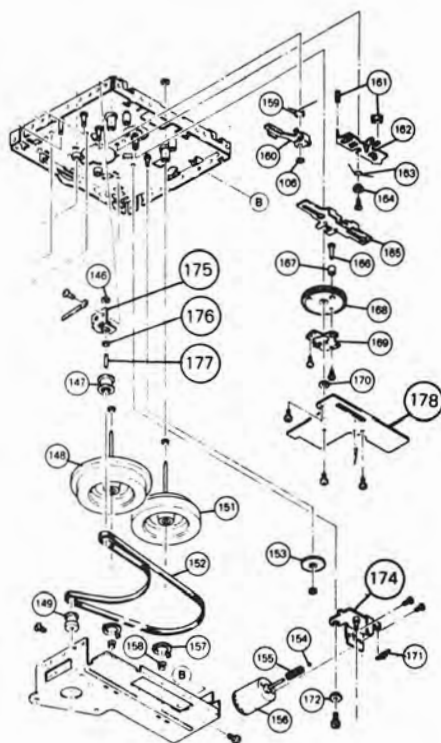
Bandsensor
Tapesensor

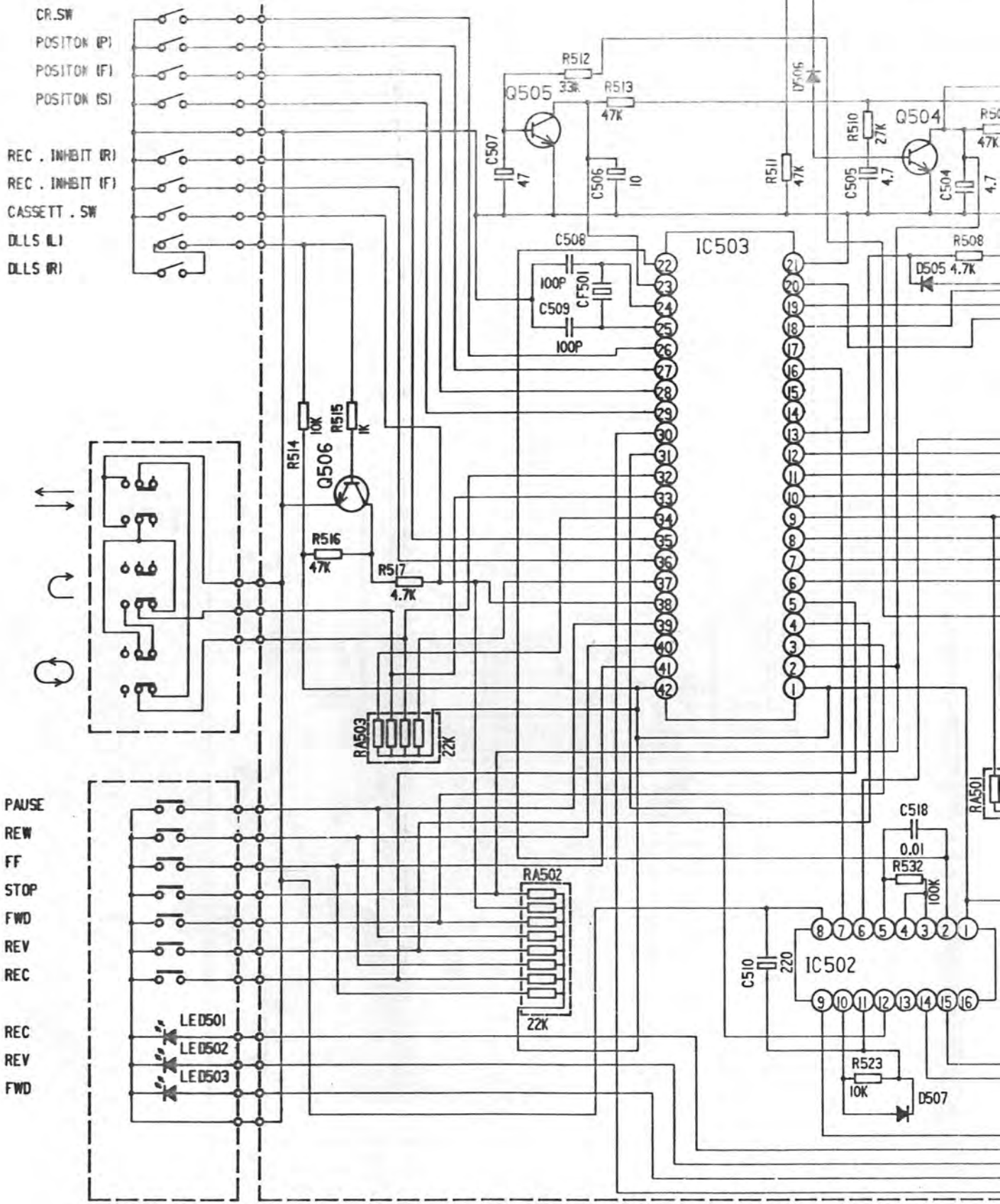
Reflektionsfläche
Reflection surface

Datum-Date-Date 17.03.1987	Zeichen-Ref.-N/réf. KD/Ju - Wa	Geräte Nr. Serial number No. de l'appareil	No 2/C 818
-------------------------------	-----------------------------------	---	---------------

Service-Anleitung C 818
Service-Manual
Instructions de Service

Pos.	Art-Nr.	Bezeichnung
10	281 466	Frontblende GM
42	281 467	Kopfabdeckung GM
47	281 468	Gehäuseblech GM
49	281 469	Drehknopf L GM
50	281 470	Drehknopf R GM
IC 300	261 871	IC MC 14066 BCP MOS
106	278 408	Scheibe
174	280 549	Lagerbock
175	280 973	Lagerwinkel
176	280 975	Scheibe
177	280 974	Achse
178	279 920	Schalterplatte





NOTE
(IC)

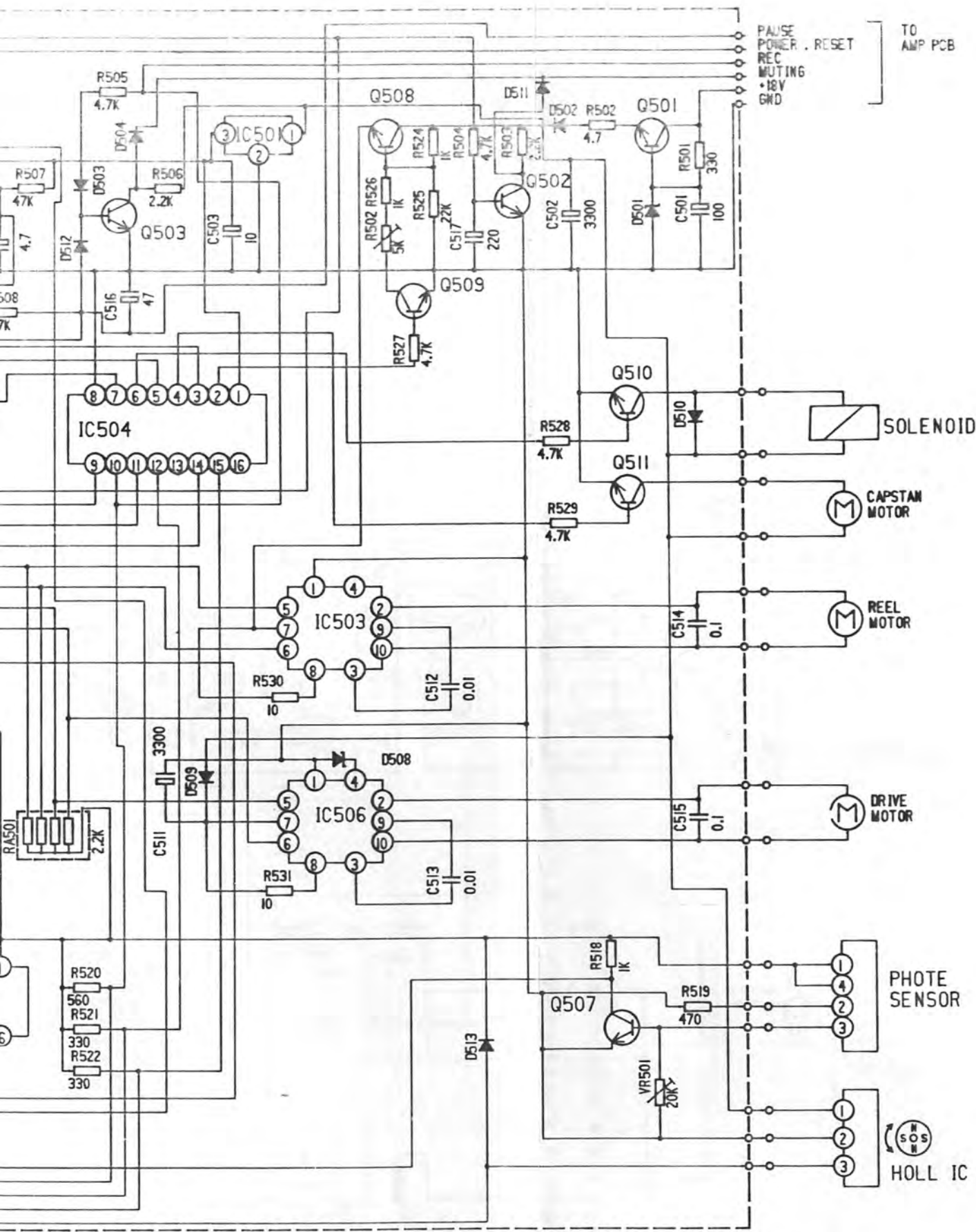
IC501 : UA78M05UC
 IC502, 504 : TD4049BP
 IC503 : TMP432IP
 IC505, 506 : BA6109

(TR)

Q501, 508 : 2SD549
 Q502, 503, 504, 505 : 2SC1685-S
 Q506, 507, 509 : 2SD893A-R
 Q510, 511

(DI)

D501 : HZ15-3
 D502, 509, 510 : SR15-2
 D503, 504, 505, 506, 507 : MA150
 511, 512, 513 : 6ZA6.8X
 D508



- (LED)
- LED501 : GL-9PR24
 - LED502, 503 : GL-9NG24



C 818

Drucksachen - Korrektur
Correction
Imprimés rectification



Datum-Date-Date 23.07.85	Zeichen-Ref.-N/réf. KD 11/Ju	Geräte Nr. Serial number- No. de l'appareil	No 1/C 818
-----------------------------	---------------------------------	--	----------------------

Service-Anleitung C 818 - dreisprachig
Service-Manual C 818 - trilingual
Instructions de Service C 818 - en trois langues

Änderung
modification
modification

Art-Nr.
part-no.
réf.

Bezeichnung
Description
Désignation

118

278 069

AW-Kopf

Allgemeine Information General Information Information générale

Dual

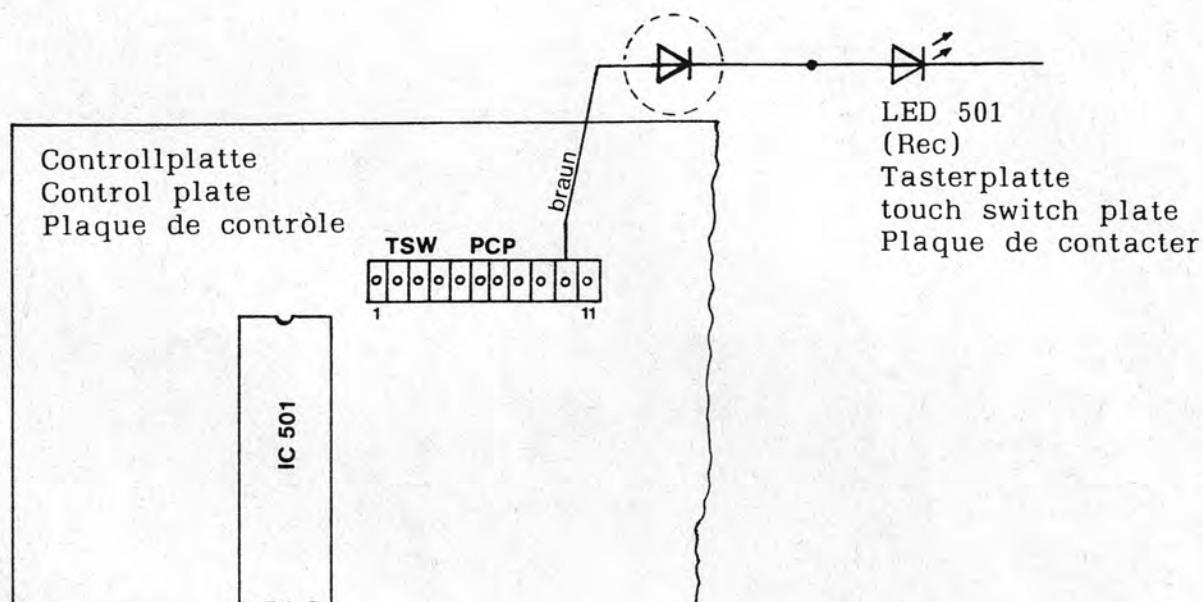


Datum Date Date	Zeichen-Ref.-N/réf.	Geräte Nr. Serial number No. de l'appareil	No
08.02.85	KD 12/Bm		1/C 818

Erscheinung: In Stellung "Record stand-by" spricht die Peak-Level-Anzeige verzögert an.

Ursache: -Gerät in kaltem Zustand.
Transistor Q 312 wird nicht sicher durchgeschaltet.

Abhilfe: Zusätzliche Anordnung einer Diode (z. B. MA 150, Art-Nr. 264 086) in die braune Leitung zwischen Controllplatte und Tasterplatte.



Symptom: In position "record stand-by" the peak-level-indication reacts with delay.

Cause: -Unit in cold state.
Transistor Q 312 does not connect through completely.

Remedy: Additional arrangement of a diode (i. e. MA 150, part no. 264 086) within the brown line between control plate and touch switch plate.

Phénomène: En position "record stand-by" l'indication peak-level réponds en retard.

Cause: -Appareil en état froid.
Transistor Q 312 n'est pas branché complètement.

Remède: Arrangement additif d'une diode (MA 150 ref. 264 086) en ligne brune entre plaque de contrôle et plaque de contacter.

Allgemeine Information
General Information
Information générale



Datum Date Date 03.06.85	Zeichen-Ref.-N./réf. KD 12/Bm	Geräte Nr. Serial number No. de l'appareil	No 2/C 818
-----------------------------	----------------------------------	---	----------------------

Ergänzung zur Bedienungsanleitung C 818, Seite 5, Autoreverse-Betrieb

"Aufnahme und Wiedergabe kann in beiden Bandlaufrichtungen erfolgen ohne Wenden."

Doch setzt der Autoreverse-Betrieb in Record-Stellung voraus, daß die Pause-Taste nicht gedrückt wird.

Andernfalls schaltet das Gerät am Bandende in die andere Laufrichtung und Playfunktion um. (µP-Programmierung).

Supplement to the operating instruction C 818, page 7, Autoreverse mode

Record and play back can be done in both tape direction without turning over the cassette.

However, the autoreverse mode in the record state is only possible if the pause key is not pressed.

In this case, at the tape-end, the unit switches over to left-hand running and continues in the play back state. (software of µP).

Allgemeine Information General Information Information générale



Datum Date Date	Zeichen Ref.-N/réf.	Geräte Nr. Serial number No. de l'appareil	No
17.03.1987	KD/Ku - Wa		3/C 818

Erscheinung: Quick-Reverse-Funktion funktioniert nicht oder nur zeitweise.

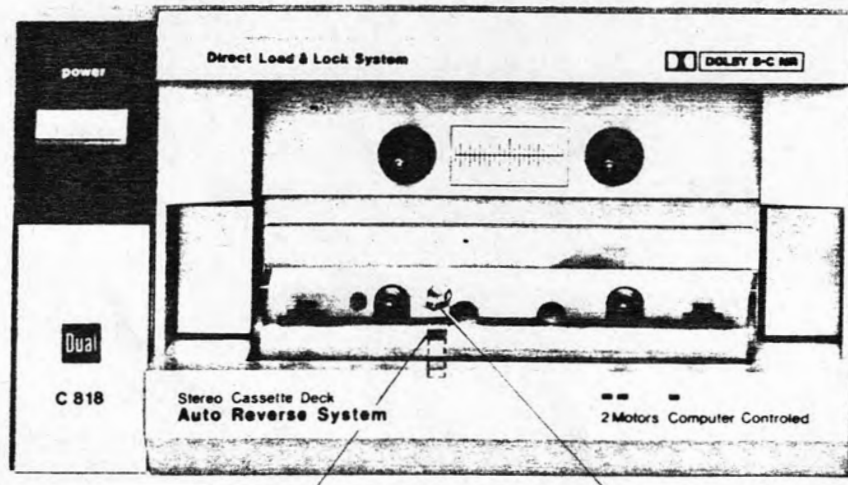
Ursache : 1.) Fotosensor Pos. Nr. 115 und Reflektions-Fläche sind verschmutzt.
2.) Elektrische Einstellung nicht korrekt.

Abhilfe : 1.) Fotosensor und die gegenüberliegende Reflektionsfläche säubern. Siehe Abbildung.
2.) Meßkassette 2 einlegen, Play an TP 2 mit VR 501 auf 2,0 V einstellen

Symptom : Quick-Reverse-Function operates not or only sometimes.

Cause : 1.) Photo sensor, position no. 115 and reflection surface of opposite mounted shaft are dirty.
2.) Alignment is not correct.

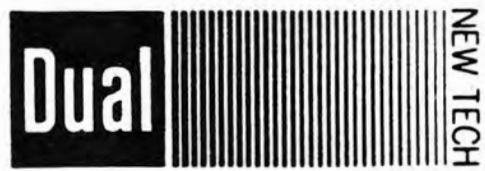
Remedy : 1.) Clean the photo sensor and reflection surface of opposite mounted shaft. See Fig.
2.) Load testing cassette 2, align 2 V at TR 2 with VR 501.



Bandsensor
Tapesensor

Reflektionsfläche
Reflection surface

Allgemeine Information
General Information
Information générale



Datum Date Date	Zeichen-Ref.-N/réf.	Geräte Nr. Serial number No. de l'appareil	No
04.06.1987	KDT/N		4/C818

Erscheinung: Gerät nimmt den Eingangsbefehl "Wiedergabe" an, doch der Befehl wird von der Mechanik nicht ausgeführt. (Aufnahme und Schnellauf werden ebenfalls nicht ausgeführt).
Achtung: Zeitfehler

Ursache: Masseverbindung unterbrochen.

Abhilfe: Masseverbindung erfolgt über die linke hintere Befestigung der Grundplatte zur Lötöse Mechanik-Oberteil.
Bitte beide Schrauben fest anziehen.
(Evtl. Zahnscheibe verwenden).

Symptom: The unit accepts the input operating "Play", however, the instruction of the mechanism are not performed.
(Record and Fastwind do also not perform).
Note: Temporary fault.

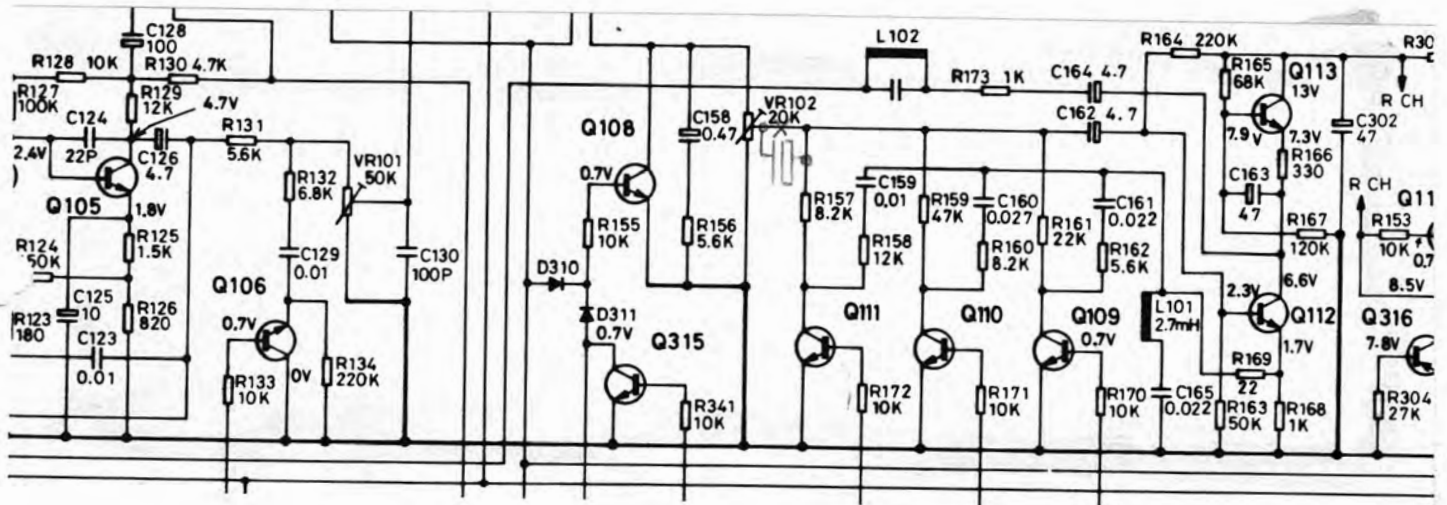
Cause: Open circuit-ground connection.

Remedy: The ground connection is formed via the screw on the mainboard at the left back to the solder joint to the mechanism top-side.
Tighten both screws.
(Use a toothed washer).

Erscheinung: Bei einer Aufzeichnung "-Record-Play-Stop-" entsteht ein Knackgeräusch

Abhilfe: Zusätzlich je ein Elko (L/R Kanal) 10 μ F/16 V einlöten

1. Bodenplatte entfernen



2. Auf Grundplatte Print (X) auftrennen
3. (-) Polarität des Elkos an Schleifer VR 102
4. Position des Elkos so ausrichten, daß er auf keiner Löt-stelle aufliegt (Kurzschluß)
5. Bodenplatte aufschrauben

