

Schlacke KG
 Elektrohaus
 Berliner Str. 13 Tel. (07721) 55241
 773 Villingen/Schwarzw.

CV 1180



Service-Anleitung Service Manual Instructions de Service



Download from www.dual.de
 Not for commercial use

Technische Daten (typische Werte)	Technical Data (typical value)	Caractéristiques techniques (valeur caractéristiques)	
Ausgangsleistung (DIN / 8 Ω) Musikleistung Sinus-Dauerleistung	Rated output (DIN / 8 Ω) Music power Rms continuous power output	Puissance de sortie (DIN / 8 Ω) Puissance musicale Puissance efficace	2 × 60 Watt 2 × 40 Watt
Klirrfaktor bis 2 × 20 Watt, 1000 Hz	Harmonic distortion up to 2 × 20 W, 1000 Hz	Facteur de distortion jusqu'à 2 × 20 watts, 1000 Hz	< 0,04 %
Leistungsbandbreite nach DIN 45 500	Power bandwidth Complying with DIN 45 500	Réponse en puissance selon DIN 45 500	15 Hz – 40 kHz
Übertragungsbereich (Baß- und Höhenregler in Mittenstellung) Phono-Eingang nach RIAA	Frequency response (bass and treble controls at center position) Phono complying with RIAA	Bande passante (Régulateurs des basses et des aigus en position centrale) Phono selon RIAA	20 Hz – 20 kHz ± 1 dB 10 Hz – 45 kHz ± 3 dB 20 Hz – 20 kHz ± 2 dB
Eingänge Tuner, Tape 1, Tape 2, CD Phono	Inputs Tuner, Tape 1, Tape 2, CD Phono	Entrées Tuner, Tape 1, Tape 2, CD Phono	200 mV, 47 kΩ 2,5 mV, 47 kΩ
Ausgänge Druckklemmen für zwei Lautsprecher- paare, Ausgang 1 oder Ausgang 2 schaltbar 1 Koaxial-Buchse 1/4 inch für Kopfhörer 1 Line-Ausgang an Tape 1 1 Line-Ausgang an Tape 2 (Ri = 470 Ω)	Outputs Press-type terminal strips for two sets of speakers, output 1 or output 2 switched 1 coaxial jack 1/4 inch for headphone 1 Line output to Tape 1 1 Line output to Tape 2 (Ri = 470 Ω)	Sorties Barres a ressort pour deux paires de hauts-parleurs, sortie 1 ou sortie 2 commutables 1 prise coaxiale de 1/4 inch pour le raccordement du casque-écouter 1 sortie Line sur la price Tape 1 1 sortie Line sur la price Tape 2 (Ri = 470 Ω)	8–16 Ohm
Fremdspannungsabstand Spitzenwert über Fremdspannungsfiler (DIN 45 405) bezogen auf Nennleistung Tuner, Tape, CD Phono	Unweighted signal-to-noise ratio Peak value via external voltage filter (DIN 45 405) related to nominal output Tuner, Tape, CD Phono	Rapport signal/bruit non-pondéré Valeur de pointe après le filtre de tension non pondérée (DIN 45 405) ramené à la puissance nominale Tuner, Tape, CD Phono	82 dB 64 dB
Geräuschspannung gemessen nach IHF bewertet mit A-Filter (RMS) bezogen auf Nennleistung	Noise voltage measured in accordance with IHF weighted with A-filter (RMS) in relation to rated power	Tension perturbatrice mesurée selon IHF pondérée avec filtre A (RMS), ramenée à la puissance nominale	92 dB 75 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz zwischen den Kanälen zwischen den Eingängen	Crosstalk attenuation at 1000 Hz between the channels between the inputs	Affaiblissement de diaphonie pour 1000 Hz Entre les canaux Entre les entrées	50 dB 70 dB
Leistungsaufnahme (maximal)	Power consumption (maximum)	Puissance absorbée (maximale)	300 Watt
Netzspannung	Line voltage	Tension du réseau	230 Volt

Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachées · CV 1180

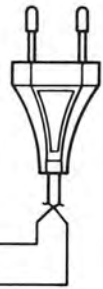
Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
11	243 750	1	Netzkabel Europa
12	278 265	4	Gerätefuß
16	278 266	1	Support SM
16	278 302	1	Support AM
17	278 267	3	Support SM
17	278 303	3	Support AM
18	277 829	4	Volume Knopf SM
18	278 304	4	Volume Knopf AM
19	277 830	8	Knopf SM
19	278 305	8	Knopf AM
20	278 011	1	Power Knopf SM
20	278 306	1	Power Knopf AM
21	278 268	1	Tastenverlängerung A
25	278 009	1	Frontblende SM
25	278 307	1	Frontblende AM
27	278 010	1	Gehäuseblech SM
27	278 308	1	Gehäuseblech AM
29	278 309	1	Tastenverlängerung
32	278 310	1	Tastenverlängerung
33	278 311	4	Befestigungsschraube SM
33	278 312	4	Befestigungsschraube AM
40	278 004	1	LED Platte
D 801	278 016	5	LED LN 324 GP
bis			
D 805	278 016	5	LED LN 324 GP
IC 3	278 015	1	IC TA 7654 P
50	278 005	1	LED Platte
D 401	277 866	5	LED LN 216 RP
bis			
D 405	277 866	5	LED LN 216 RP
100	278 013	1	Grundplatte
101	278 019	1	Buchse 6-fach
102	278 020	1	Buchse 8-fach
106	278 024	1	Lautsprecherklemmen
D 101	271 120	2	Diode Hz 18-1

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
D 201	271 120	2	Diode Hz 18-1
D 701	278 026	1	Diode OS 135 D
D 702	277 855	1	Diode DS 448
D 703	278 023	4	Diode OSA 26 C
D 704	278 023	4	Diode OSA 26 C
D 705	278 023	4	Diode OSA 26 C
D 706	278 023	4	Diode OSA 26 C
F 101	263 701	1	Sicherung 3,15 A/250 V T
F 201	263 701	1	Sicherung 3,15 A/250 V T
L 102	277 838	2	Spule
L 101	278 018	2	Spule
L 201	278 018	2	Spule
L 202	277 838	2	Spule
Q 701	263 027	1	Transistor 2 SC 1382 R
S 701	278 025	1	Schalter (S 701-705/708)
S 706	278 022	1	Schalter (S 706/707)
IC 1	260 189	1	IC TBB 1458 B
IC 2	278 001	1	IC STK 4161 II
VR 101	278 313	1	Steller 100 K
VR 102	270 141	2	Steller 6,8 K
VR 202	270 141	2	Steller 6,8 K
VR 701	277 839	1	Steller 100 K
R 701	278 597	1	Sicherungswiderstand 100 Ω
200	278 002	1	Netzschalterplatte kpl.
201	277 989	1	Schalter (S 301)
202	278 006	1	Netzrafo
300	278 014	1	VR Platte
301	277 841	1	Kopfhörerbuchse
VR 501	277 840	2	Steller
VR 601	277 840	2	Steller
	277 964	1	Bedienungsanleitung CV 1180
	278 012	1	Verpackungskarton
	278 314	1	Verpackungskarton AM
	278 007	1	Seitenteil L
	278 008	1	Seitenteil R

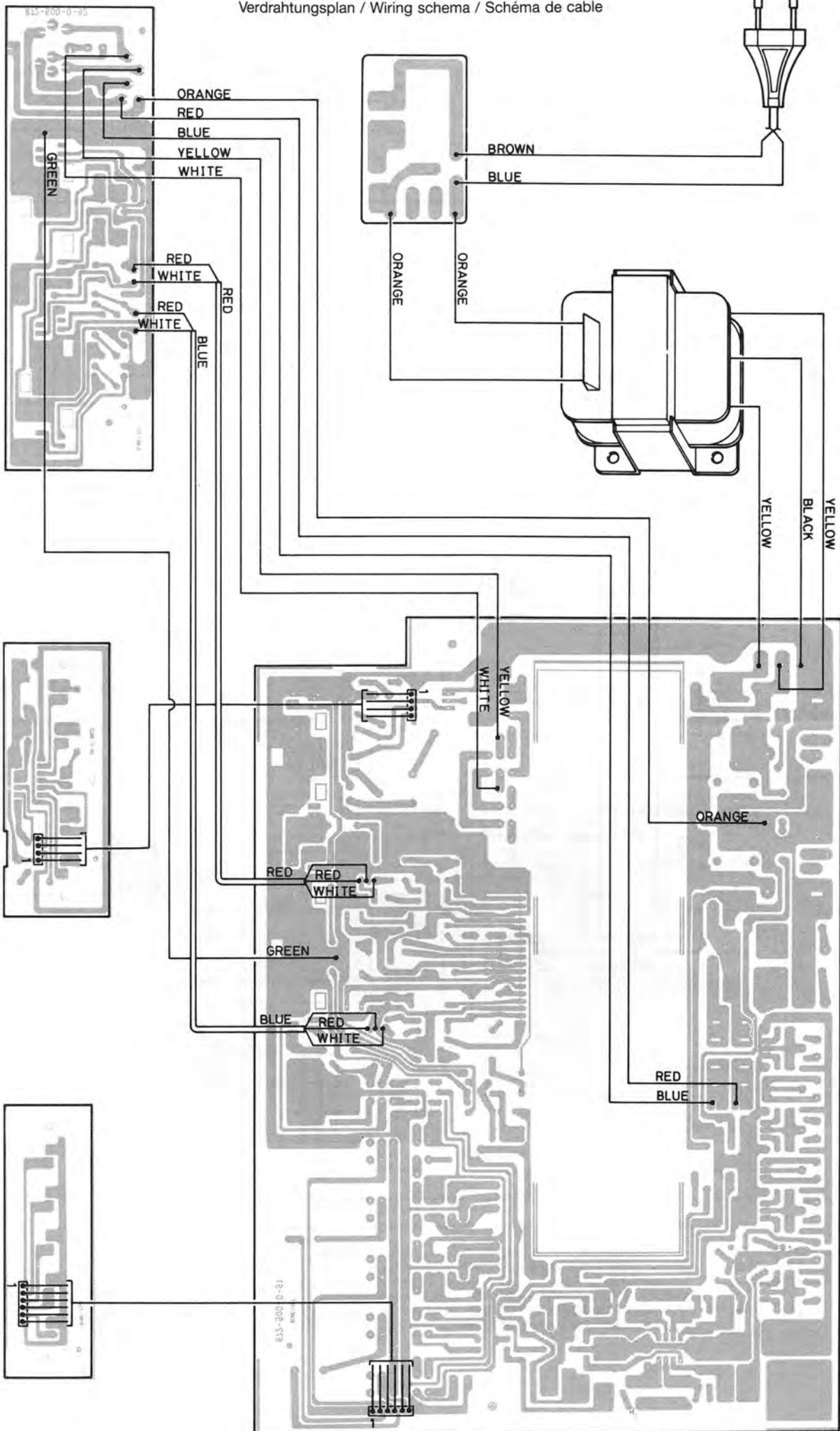
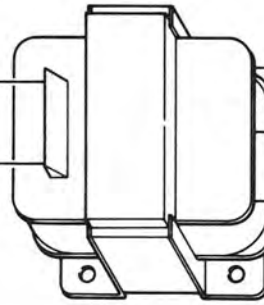
Änderungen vorbehalten! / Subject to change! / Sous réserve de modification!

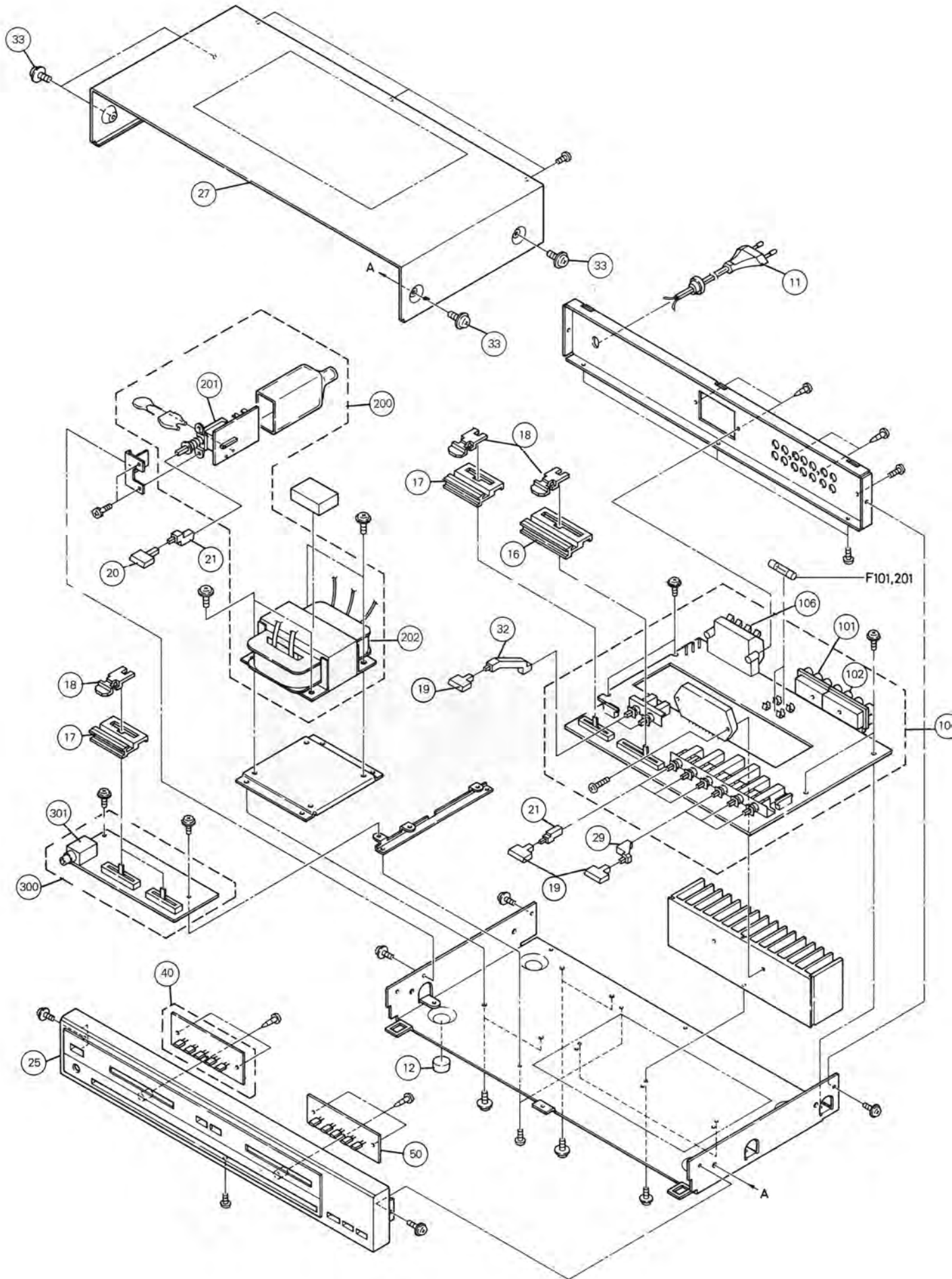
Verdrahtungsplan / Wiring schema / Schéma de cable

AC CORD

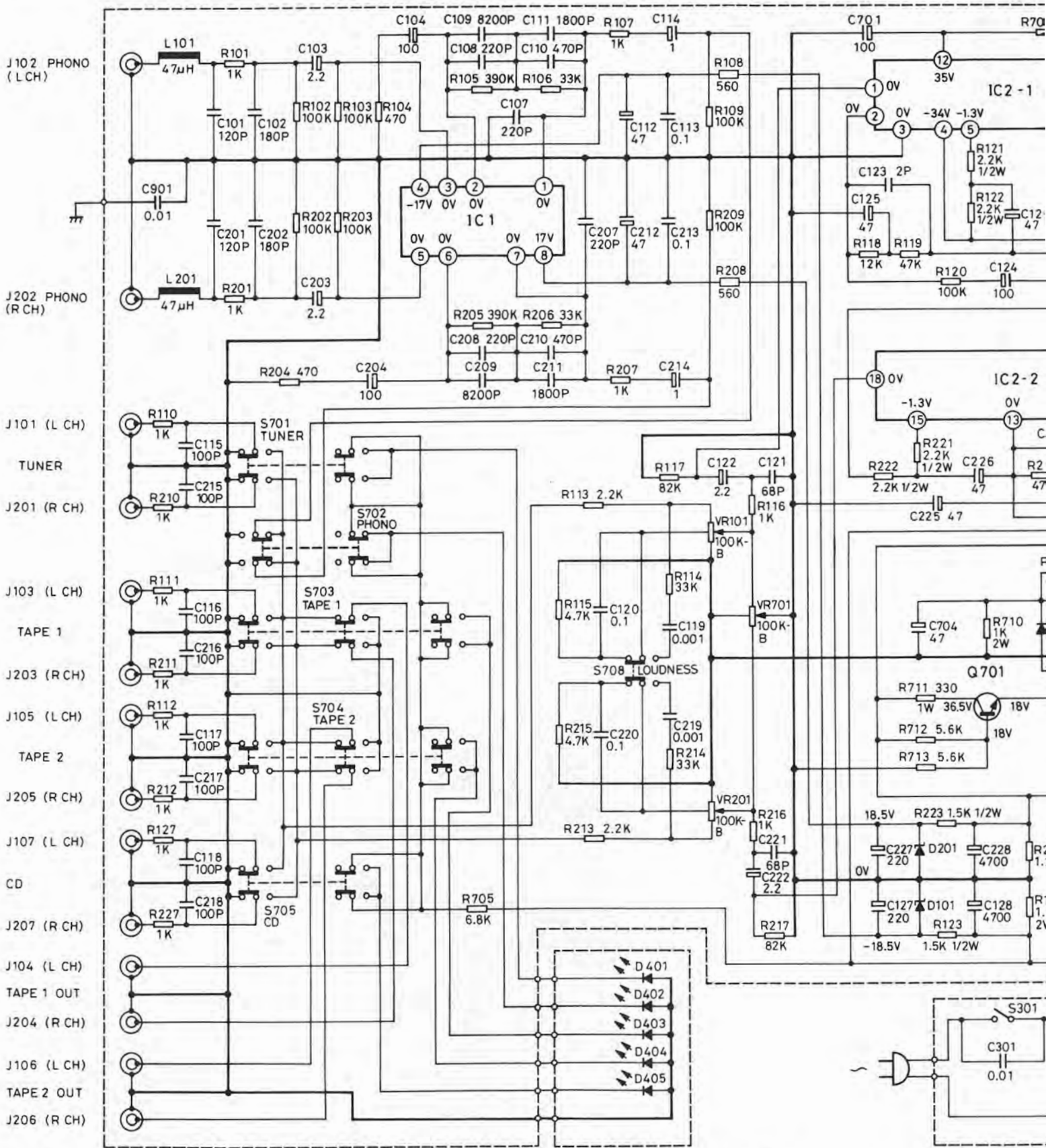


POWER TRANS

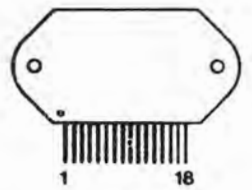
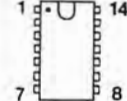
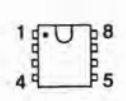




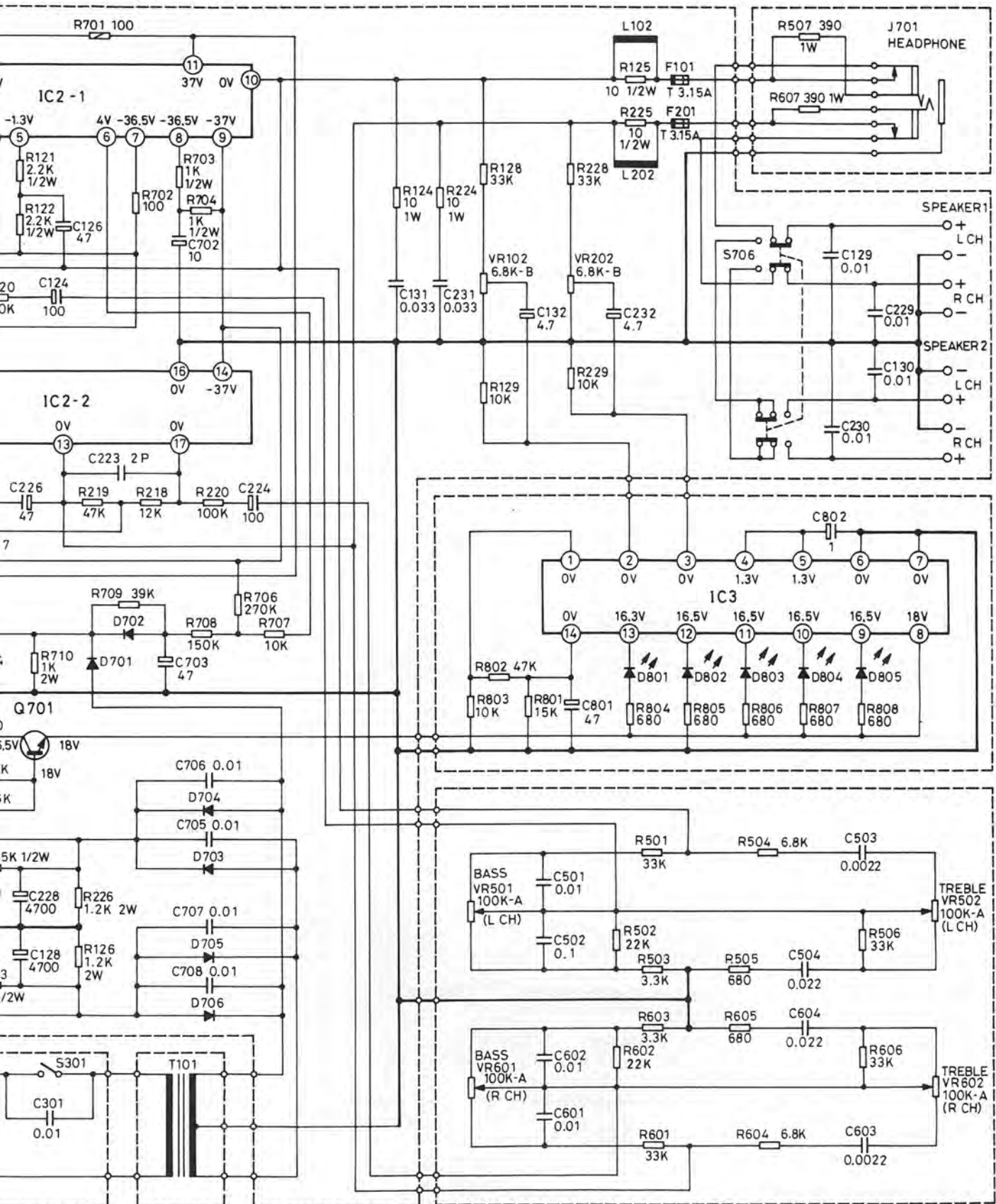
Schaltbild / Wiring diagram / Schéma d'électrique



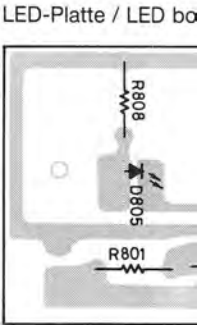
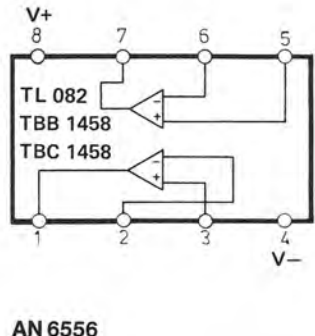
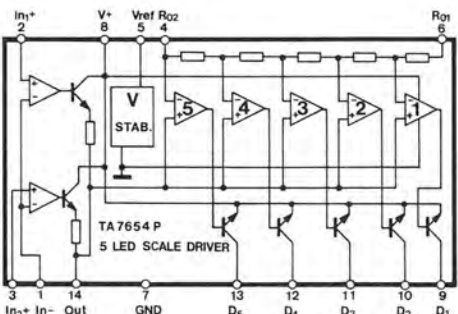
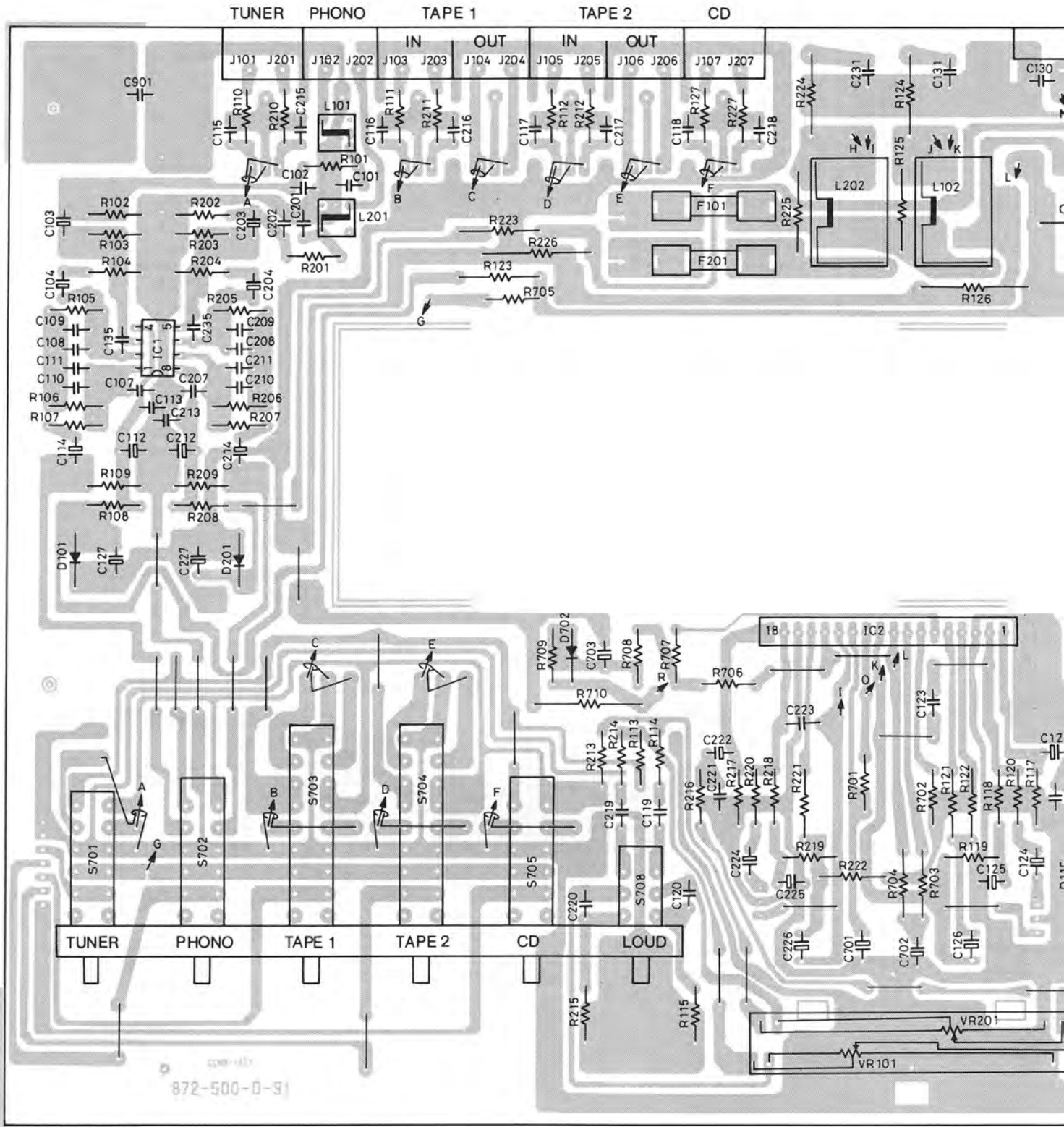
- | | |
|------------------------|------------------------|
| IC1 ----- AN6556 | D101,201 ----- HZ18 -1 |
| IC2 ----- STK4161 II | D401~405 ----- LN224RP |
| IC3 ----- TA7654P | D701 ----- DS135 |
| | D702 ----- DS448 |
| | D703~706 ----- DSA26 |
| | D801~805 ----- LN324GP |
| Q701 ----- 2SC1383NC-R | |

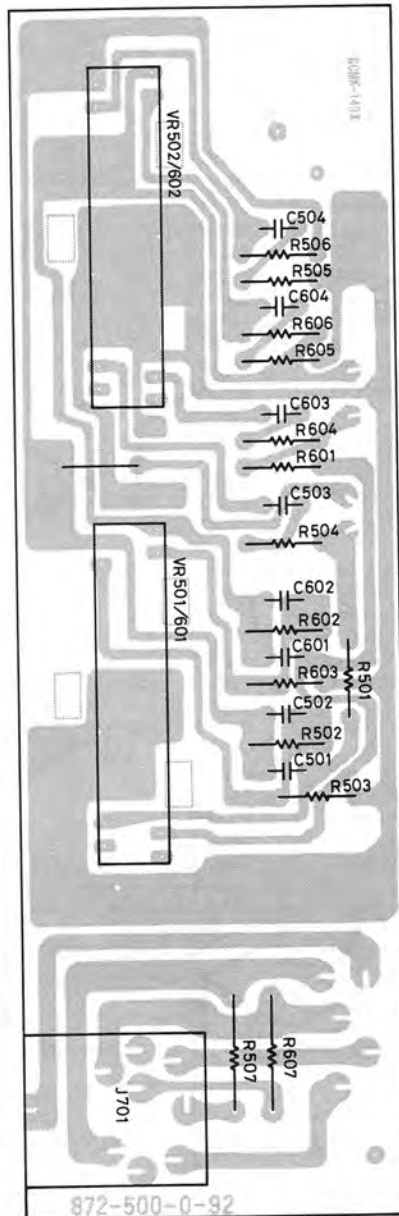
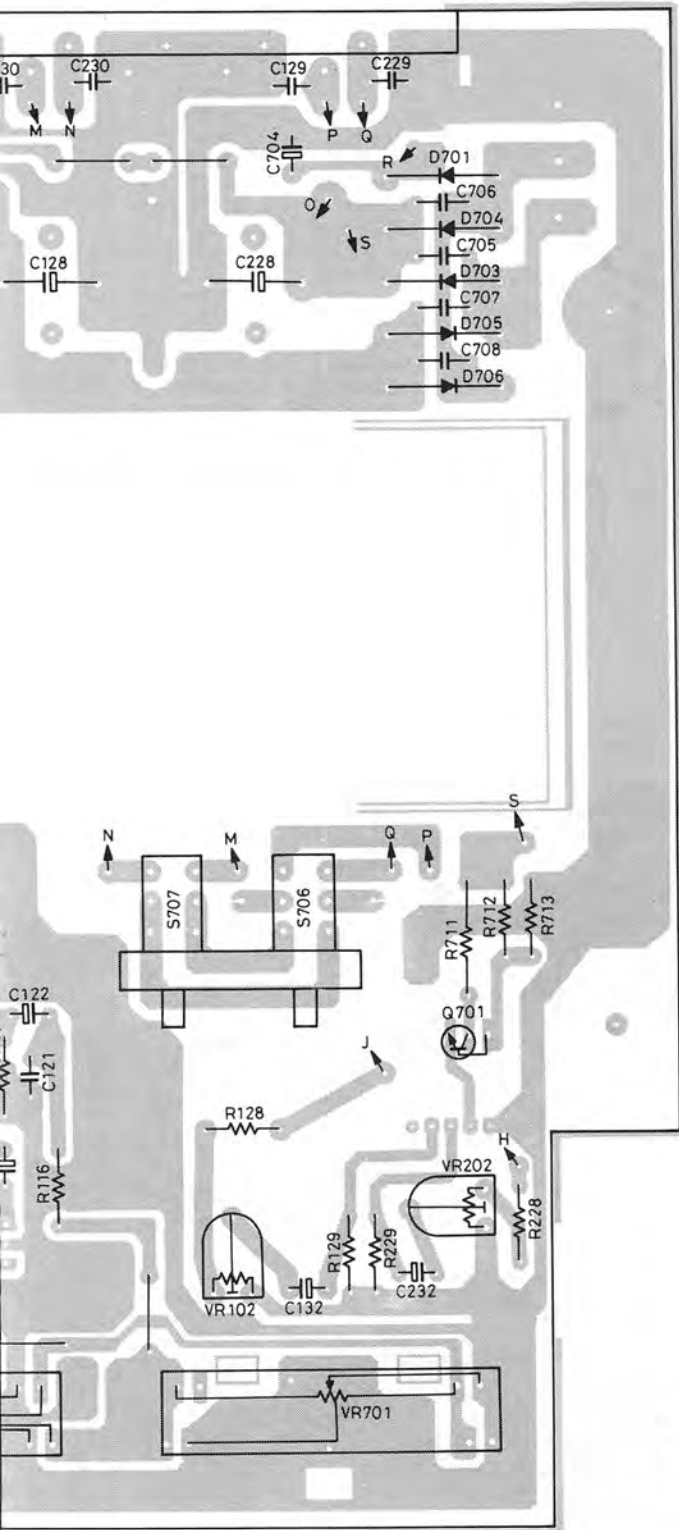


AN 6556 TA 7654 P 2 SC1383 NC-R STK 4161 II



- NOTES:**
1. ALL RESISTANCE VALUES ARE IN Ω . K=1000 Ω M=1000K Ω
 2. ALL CAPACITANCE VALUES ARE IN μF . P=10⁹ μF
 3. ALL RESISTORS ARE 1/4 WATT, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
 4. VOLTAGES MEASURED FROM POINT INDICATOR TO CHASSIS GROUND WITH V.T.V.M AT LINE VOLUME CONTROL MINIMUM AND NO SIGNAL. (SPECIFICATIONS AND CIRCUITS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE FOR IMPROVEMENT.)

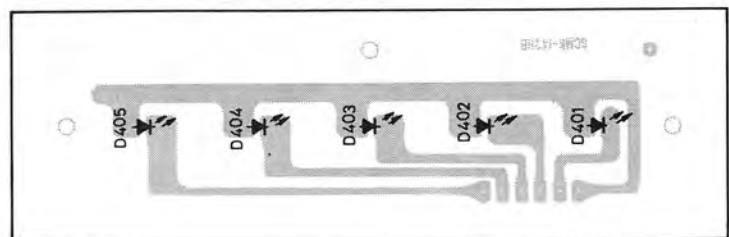
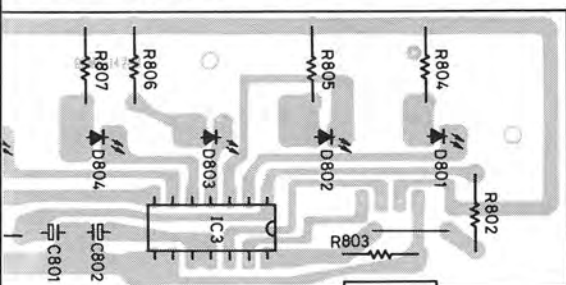




L = Leiterseite / Wiring side / Côté de conducteur

LED board / Plaque de LED **L**

LED-Platte / LED board / Plaque de LED **L**

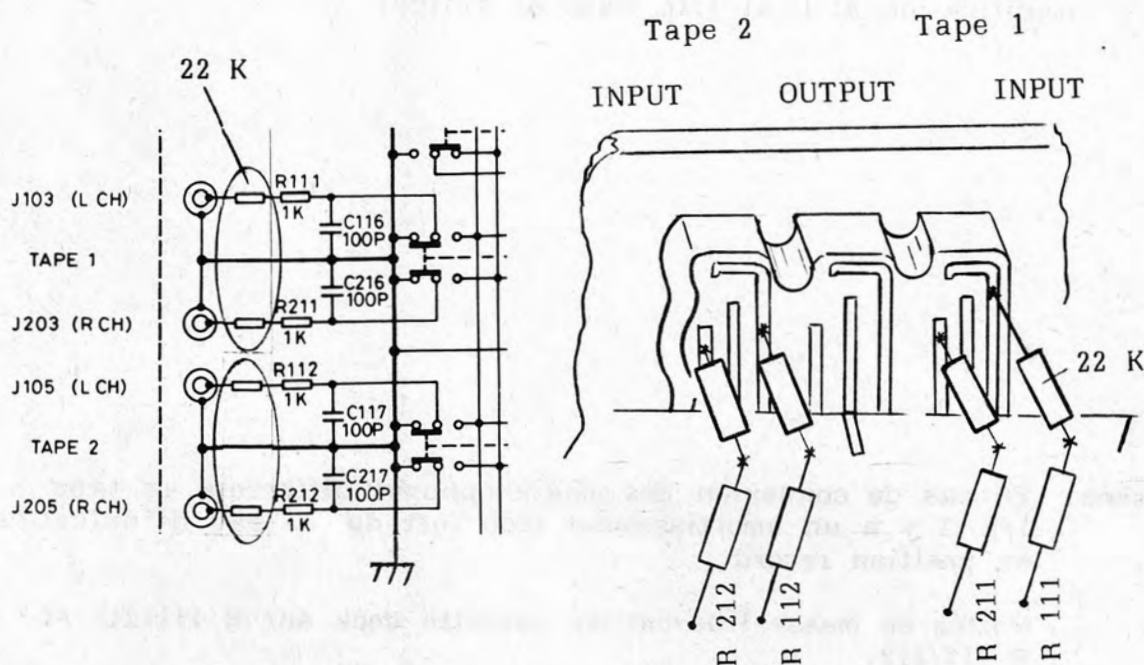


Allgemeine Information General Information Information générale



Datum Date Date 28.01.85	Zeichen-Ref.-N/réf. KD 12/Bm-sc	Geräte Nr. Serial number No. de l'appareil	No 1/ CV 1180 SM/AM
-----------------------------	------------------------------------	---	------------------------

- Erscheinung:** Beim Anschluß versch. Cassettendecks an Tape 1/2 ergibt sich bei Aufnahme eine zu starke Bedämpfung des Anzeigepegels.
- Ursache:** Line-output des Cassettendecks wird über R 111/211 und R 112/212 auf Masse gelegt.
- Abhilfe:** 22 kOhm Widerstand in Serie zu 1 kOhm (Anordnung siehe Skizze).



Zusätzlich C 116/216 und C 117/217 entfernen (ansonsten Höhenabfall).

Ab Fabr.-Nr. 19 681 AM
 18 961 SM

erfolgt Änderung im Werk (Auftrennen der Masse am Schalter).

Symptom: When connecting several cassette decks to tape 1/2 there is a too strong damp of indication level in position record.

Cause: Ground line-output of cassette deck over R 111/211 and R 112/212.

Remedy: Connect 22 kOhm resistor in series to 1 kOhm. (Serie like described below.)

Remove in addition C 116/216 and C 117/217 (otherwise treble drop).

From on serial no.	19 681	AM
	18 961	SM

modification at Dual (rip mass at switch).

Phénomène: En cas de connexion des magnetophones différents au tape 1/2 il y a un amortissement trop fort du niveau d'indication en position record.

Cause: Mettez en masse line-out du cassette deck sur R 111/211 et R 112/212.

Remède: Montez en série 22 kOhm résistance à 1 kOhm (série selon dessin).

Eloignez aussi C 116/216 et C 117/217 (atténuation des aigus).

A partir du no. de fabr.	19 681	AM
	18 961	SM

L'appareil est modifié à Dual (séparation du masse à commutateur).

Allgemeine Information General Information Information générale

Dual

NEW TECH

Datum Date Date	Zeichen Ref.-N/réf	Geräte Nr. Serial number No de l'appareil	No
17.03.1987	KD/Ku - Wa		2/CV 1180

18. MAI 1987

Erscheinung: 1.) Netzbrummen unabhängig von der Lautstärkereglerstellung
2.) Netzbrummen im rechten Kanal stärker als im linken Kanal

Ursache : Brummschleife und Einstreuung

Abhilfe : 1.) Masseleitung (schwarz) von Trafo zur Grundplatte trennen, und mit einem Widerstand von 10 Ohm ca. 1 Watt wieder verbinden.
2.) Widerstände R 114 und R 213 an einem Ende "a" auslöten. Freie Enden miteinander verbinden und über eine Leitung mit Punkt "x" verbinden.
Brücke "y" entfernen
s. Abbildung

Symptom: 1.) Mains-hum, regardless of the volume control position
2.) Mains-hum is in the right channel louder than in the left channel

Cause : Hum-pick up and radiation

Remedy : 1.) Open ground wire (black) from mains transformer to mainboard and solder a resistor 10 Ohm approx. 1 Watt in between.
2.) Unsolder the resistors R 114 and R 213 at the position "a". Solder the 2 resistors connections with a wire together and connect it with point "x".
Remove jumper "y". See Fig.

