




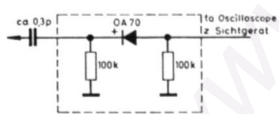




Abgleich-Anleitung

1969




Einstellen des Endstufenruhestromes:

Lautsprecheranschluß mit 5Ω abschließen. Brücke -x- auf Druckplattenlötseite auftrennen und mit $R 54$ 8 mA einstellen. Nach erfolgter Einstellung Brücke wieder schließen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III	an Punkt 	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an Punkt 	(a) verstimmen R 11 auf Mitte (b) auf Max. und Symmetrie
F II	an Punkt 		(e), (f), (g) verstimmen (c) und (d) auf Max. und Symmetrie
Neutralisation	an Punkt 		(e) über Abgleichstellung hin und her drehen. Mit C 15 Kurvenverformung auf Minimum einstellen.
F I und ZF-Kreise 9226 - 701 und — 653	an Punkt  über 1 pF		erst (e) dann (g) und (f) auf Maximum und Symmetrie abgleichen Symmetrie mit (e) wenn nötig korrigieren
Ratio-Abgleich und AM-Unterdrückung	an Punkt 	über $50 \text{ k}\Omega$ Kabel an Punkt  (Galvanische Trennung)	HF-Spannung 100 mV (a) auf beste Linearität und Symmetrie (b) auf maximale Steilheit nachgleichen R 11 auf beste AM-Unterdrückung innerhalb des $\pm 75 \text{ kHz}$ Hubes einstellen. Linearität prüfen! Mit (a) wenn nötig korrigieren.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW, Skalenzeiger bei ca. 1500 kHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III und II	an Punkt 	an Punkt 	(VI) und (V) verstimmen (I), (II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F I	an Punkt  oder Hochpunkt LW Ferritantenne		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

Bemerkung: Kerne auf äußeres Maximum. Sämtliche Meß- und Einhängpunkte sind auf der Druckplatte gekennzeichnet.

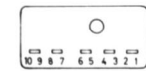
AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- bzw. Vorkreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
LW 160 kHz	① Max.	③ Max.	$34 \mu\text{V}^*$	200 mV	Sender über Rahmen einstrahlen oder über Kunstanterne an Antennenbuchse anschließen.
320 kHz	② Max.	④ Max.	$30 \mu\text{V}^*$	195 mV	
MW 560 kHz	⑤ Max.	⑦ Max.	$28 \mu\text{V}^*$	160 mV	
1450 kHz	⑥ Max.	⑧ Max.	$28 \mu\text{V}^*$	140 mV	
KW 6,1 MHz	⑨ Max.	⑩ Max.	$2,4 \mu\text{V}^*$	110 mV	* Sender am Vorkreisdrehko ($Z = 60 \Omega$); Messung bezogen auf 6 db Signal- Rausch-Abstand

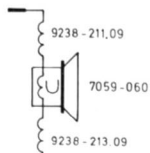
FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	4...6 kTo	UKW-Sender an Antennenbuchse anschließen (C) und (D) bei kleiner Eingangsspannung auf Maximum abgleichen. Kernstellungen: alle oben.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.		

RF 153

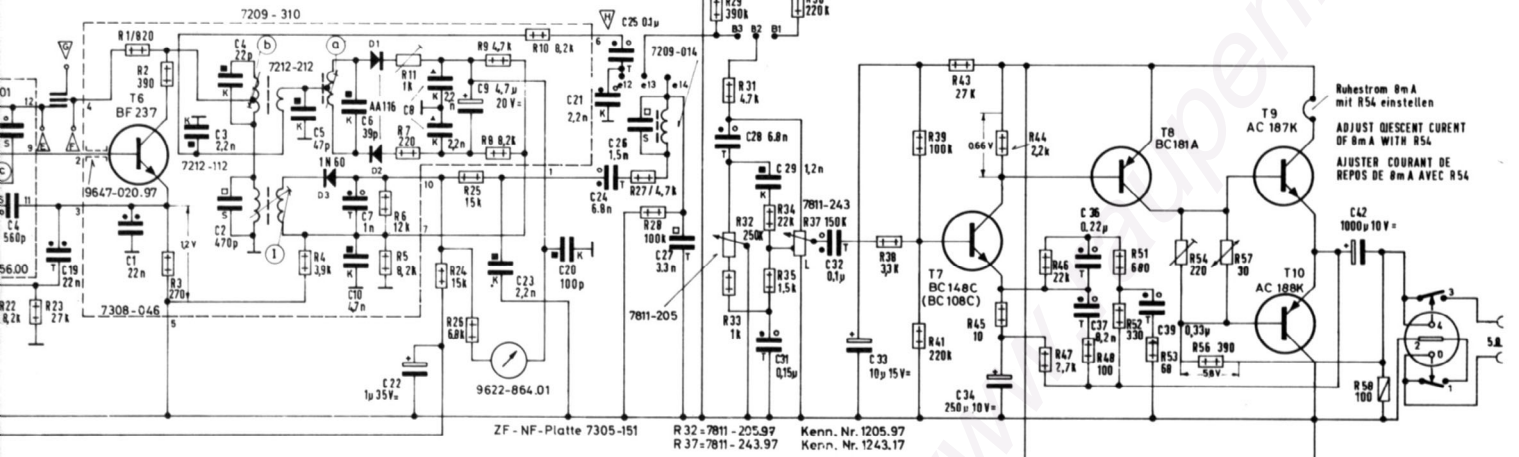
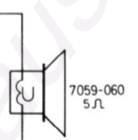


F 11 von unten gesehen
F 11 BOTTOM VIEW
F 11 VUE DE DESSOUS



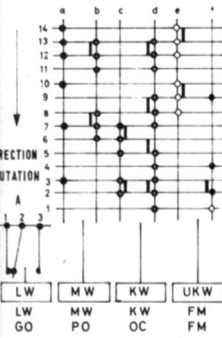
AC 187/188K

- RF 1100
- RF 1101
- RF 2150
- RF 3300
- RF 3301
- RF 3311



Ruhestrom 8mA mit R54 einstellen
ADJUST DISCENT CURENT OF 8mA WITH R54
AJUSTER COURANT DE REPOS DE 8mA AVEC R54

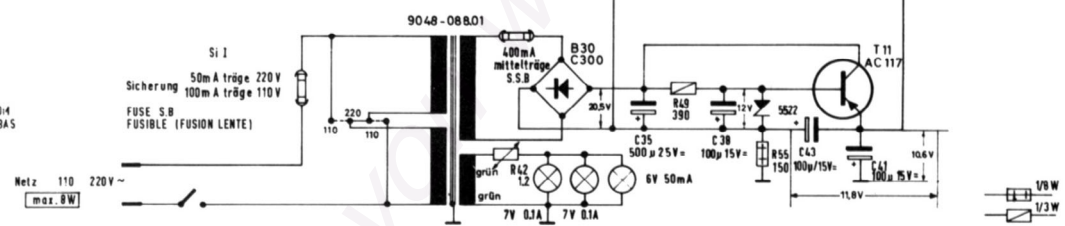
ZF - NF-Platte 7305-151 R 32=7811-205.97 Kenn. Nr. 1205.97
R 37=7811-243.97 Kenn. Nr. 1243.17



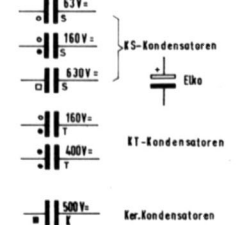
- Kontakt oben CONTACT AT TOP CONTACT EN HAUT
- Kontakt unten CONTACT AT BOTTOM CONTACT EN BAS
- Kontakt oben und unten CONTACT AT TOP AND BOTTOM CONTACT EN HAUT ET EN BAS

gezeichnete Stellung Gerät „Aus“
SHOWN IN OFF POSITION
MONTRE EN POSITION ARRÊT

Ansicht von oben
TOP VIEW
VUE DE DESSUS



Spannungen bei 220V-Netzspannung mit Grundig-Röhrevoltmeter ohne Signal gemessen
VOLTAGES MEASURED AT 220V AC LINE VOLTAGE WITH GRUNDIG VTVM WITHOUT SIGNAL
TENSIONS MESURÉES AVEC VOLTMÈTRE LAMPES GRUNDIG A 220V TENSION ALTERNATIVE SANS SIGNAL



19.	22.	23.	20.	21,24,25,26.	27.	28.	29,31.	32,33.	34.	35.	36,37.	38.	39.	43.	41.	42.
2,4.	F 7209-310 C.1.	3.	4.	2.	5.	6,7,10.	8.	9.								
	R: 1, 2,3.		4.	5,6.	7,11.		8,9.	10.								

NT AM-FM, VUE DU CÔTÉ CADRAN

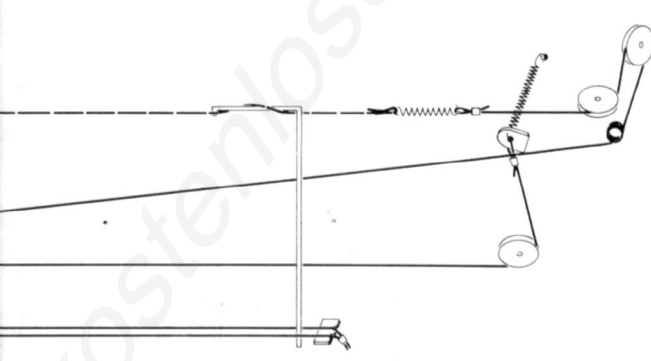
TRASMISSIONE AM-FM, A FUNE VISTA DAL LATO DELLA SCALA

880 mm de longueur

Funicella in materiale tessile lunga circa 880 mm.

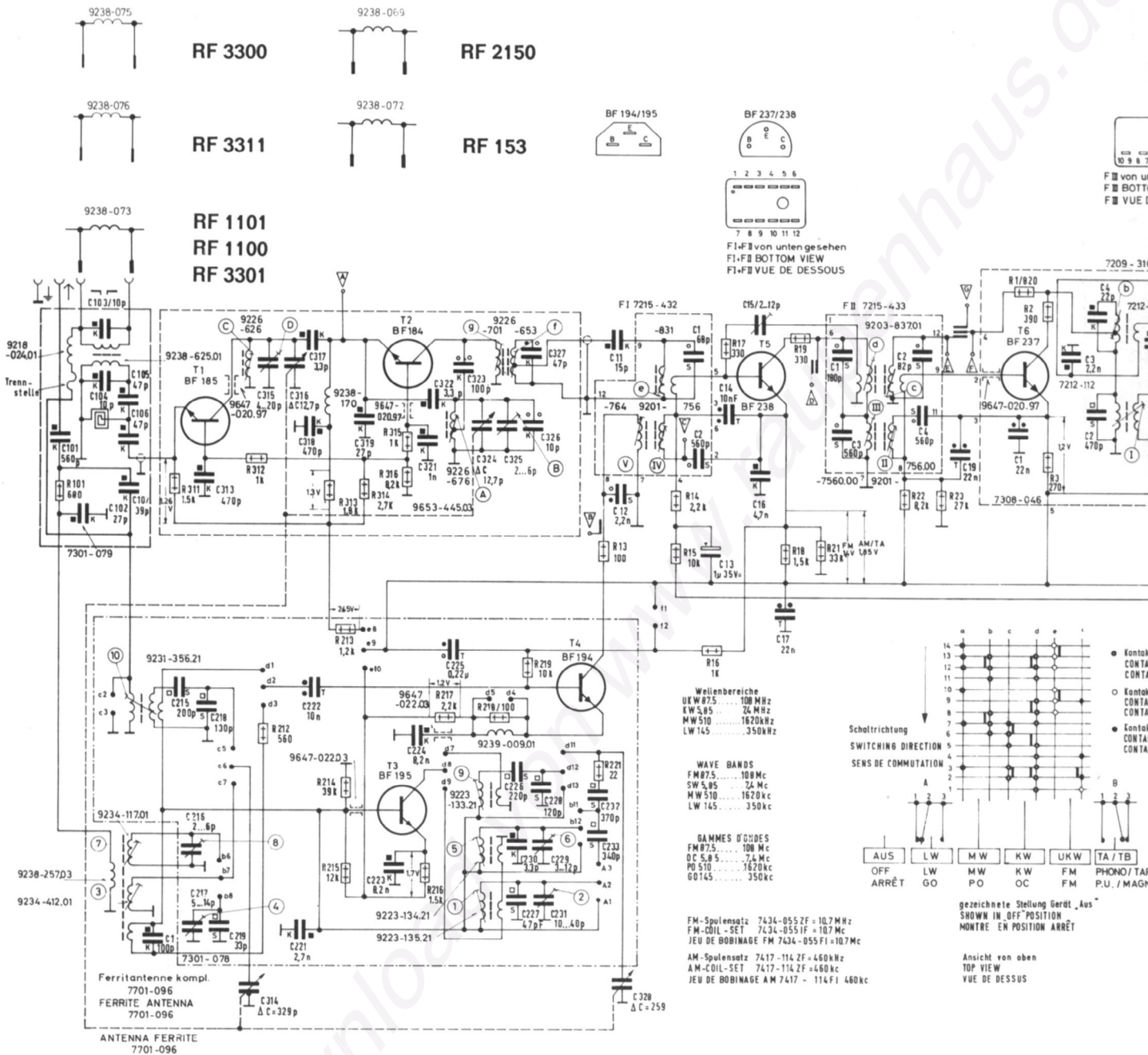
533 mm de longueur

Funicella in acciaio lunga circa 533 mm.



AM-FM Grundchassis CS 150 (19-8052-1001)

- RF 153 (11-1566-1101)
- RF 1100 (11-1574-1101)
- RF 1101 (11-1599-1101)
- RF 2150 (11-1587-1101)
- RF 3300 (11-1569-1101)
- RF 3301 (11-1578-1101)
- RF 3311 (11-1584-1101)



C:	101,102,103,104,	105,106,107,215,216,218,219,	319,	223,	321,	322,	224,	225,	226,227,228,229,230,	231,232,233,12,	328,	13,	14,	15,16,	17,	19,					
R:	101,	311,	312,	212,	213,214,	215,	314,	315,	316,	216,	217,	218,	219,	13,	221,	14,15,	16,17,	18,19,	21,	22,	23,

F1 7215-432 C: 1,2, F2 7215-433 C1, 3, 2, 4, F3 7209-310 C: 1, 3, 4, 2, R: 1, 2, 3,

AM-FM-Seilzug, von der Skalenseite gesehen

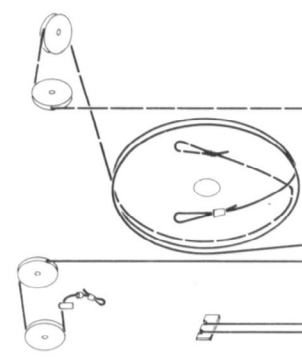
Textilseil ca. 880 mm lang
Stahlseil ca. 533 mm lang

AM-FM-DRIVE CORD

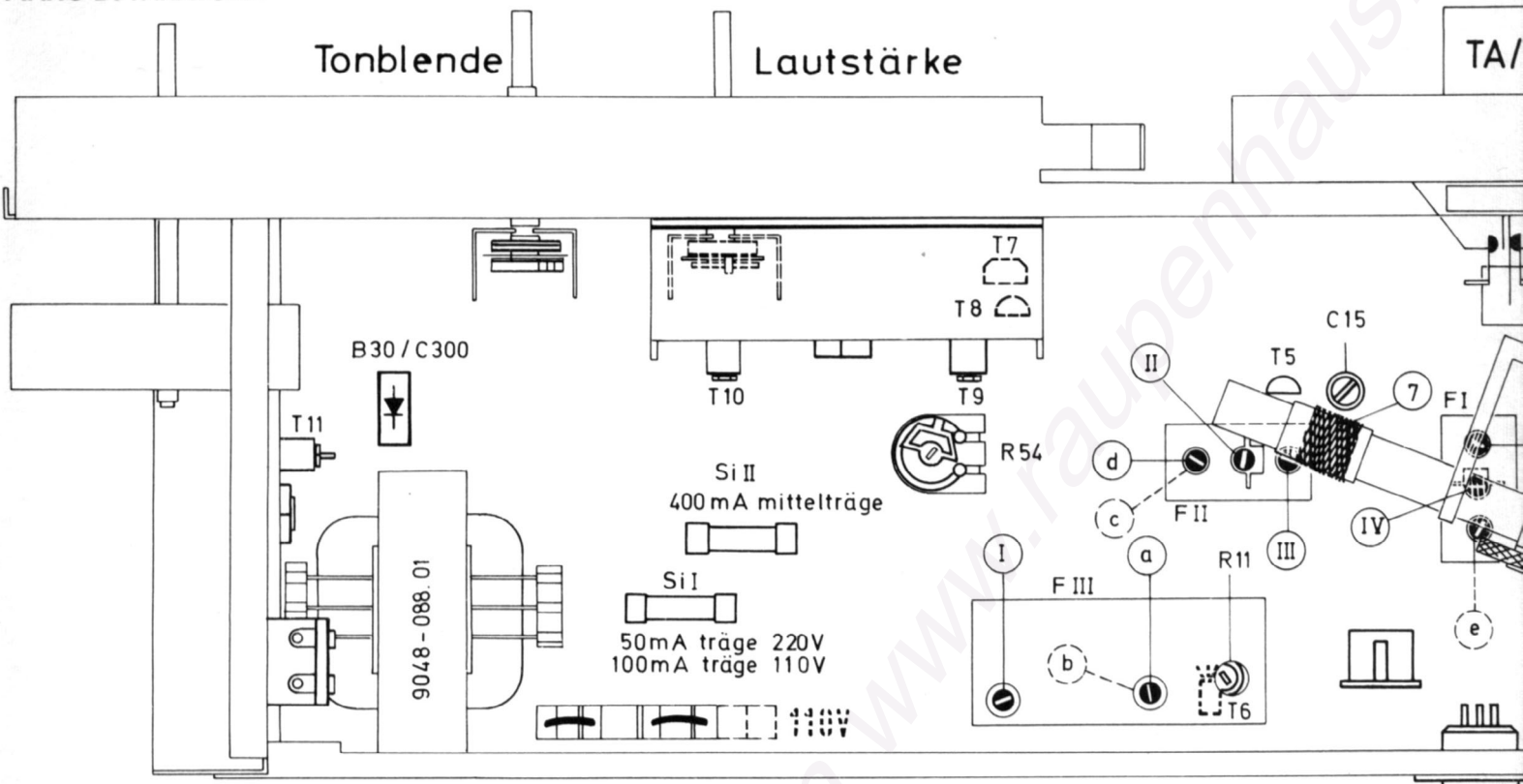
Textile Cord, approx 880 mm long
Steel Cord, approx 533 mm long

ENTRAÎNEMENT AM-FM, VUE DU CÔTÉ

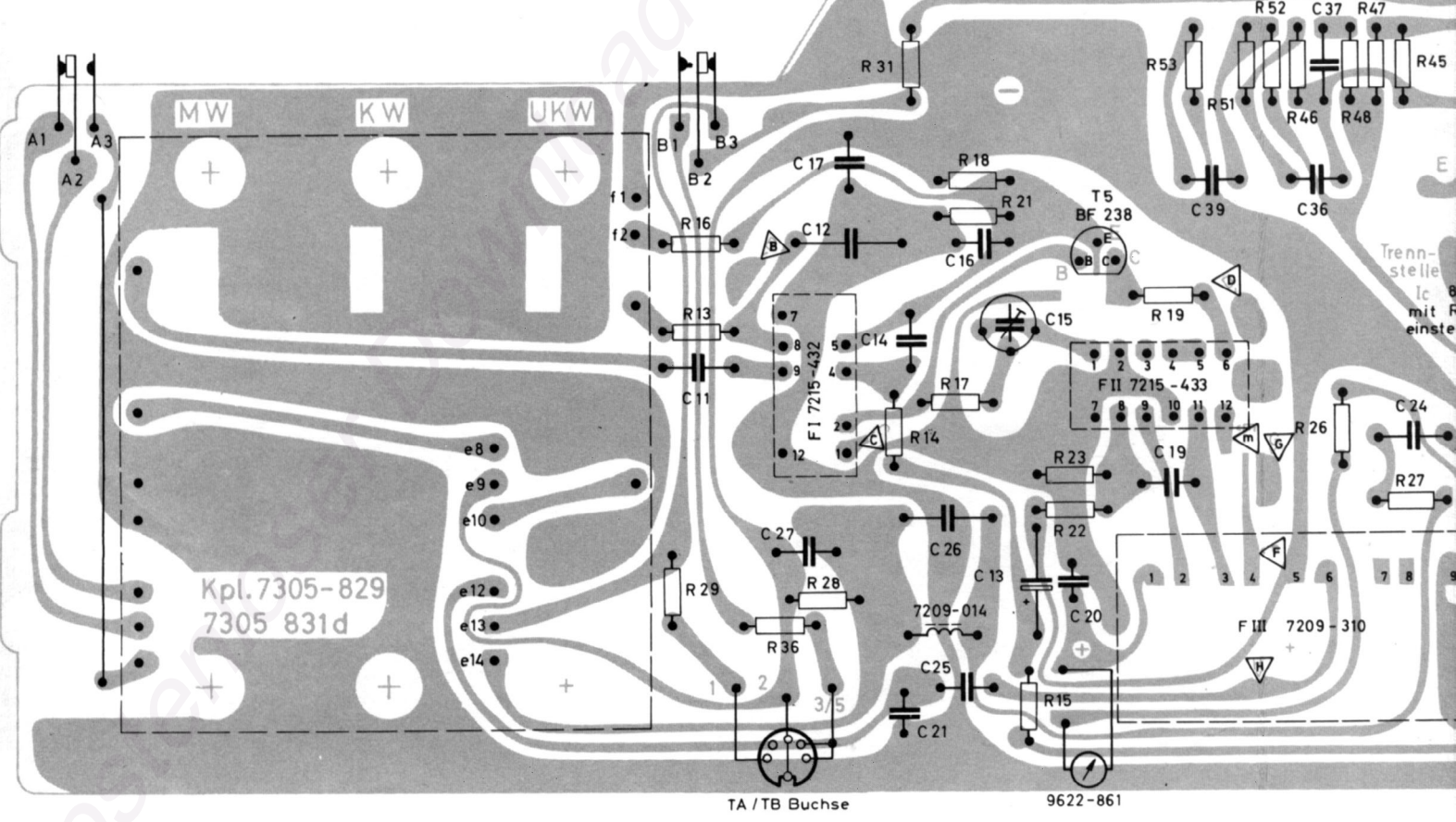
Cable textile, env. 880 mm de longueur
Cable acier, env. 533 mm de longueur

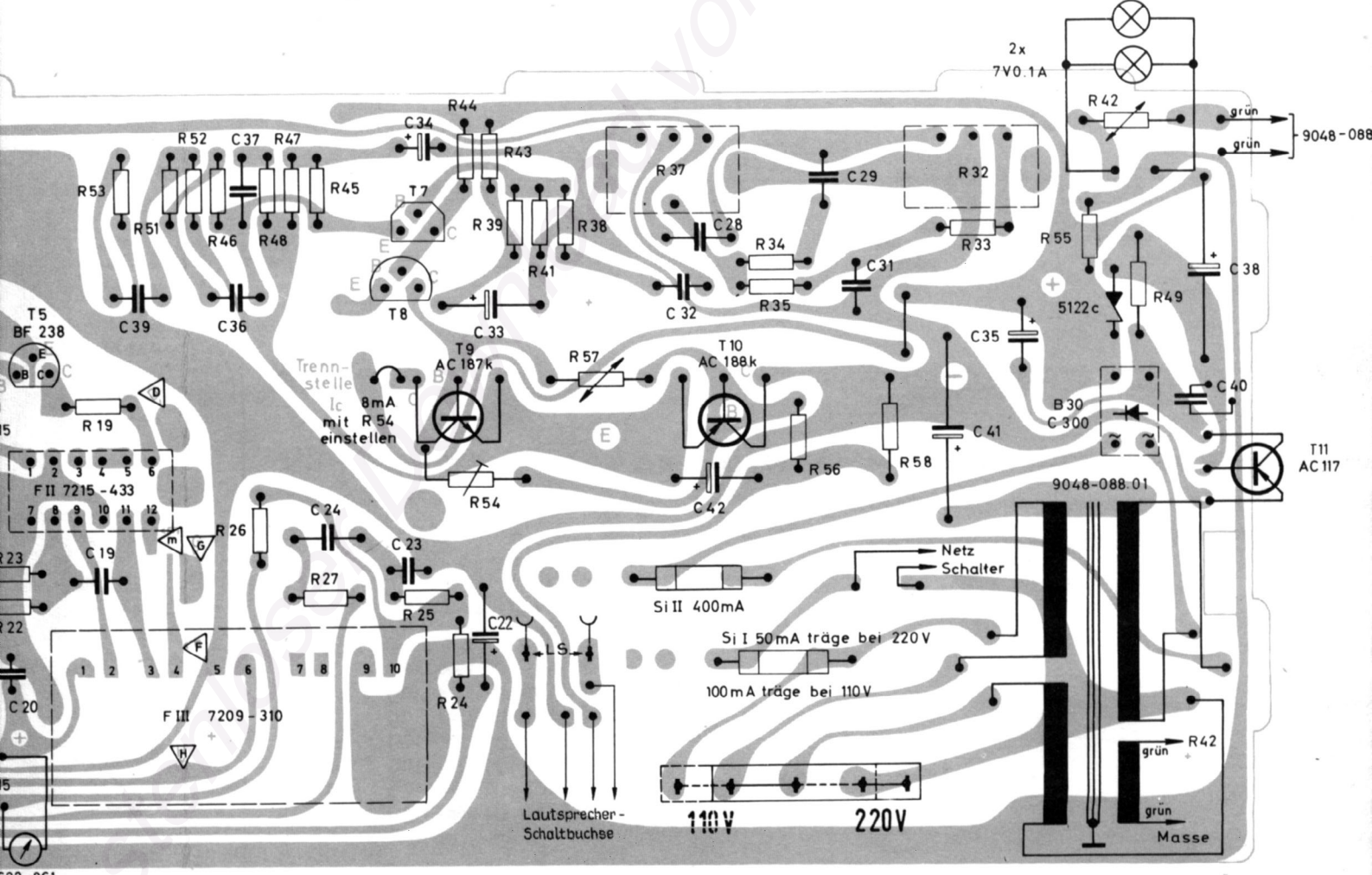
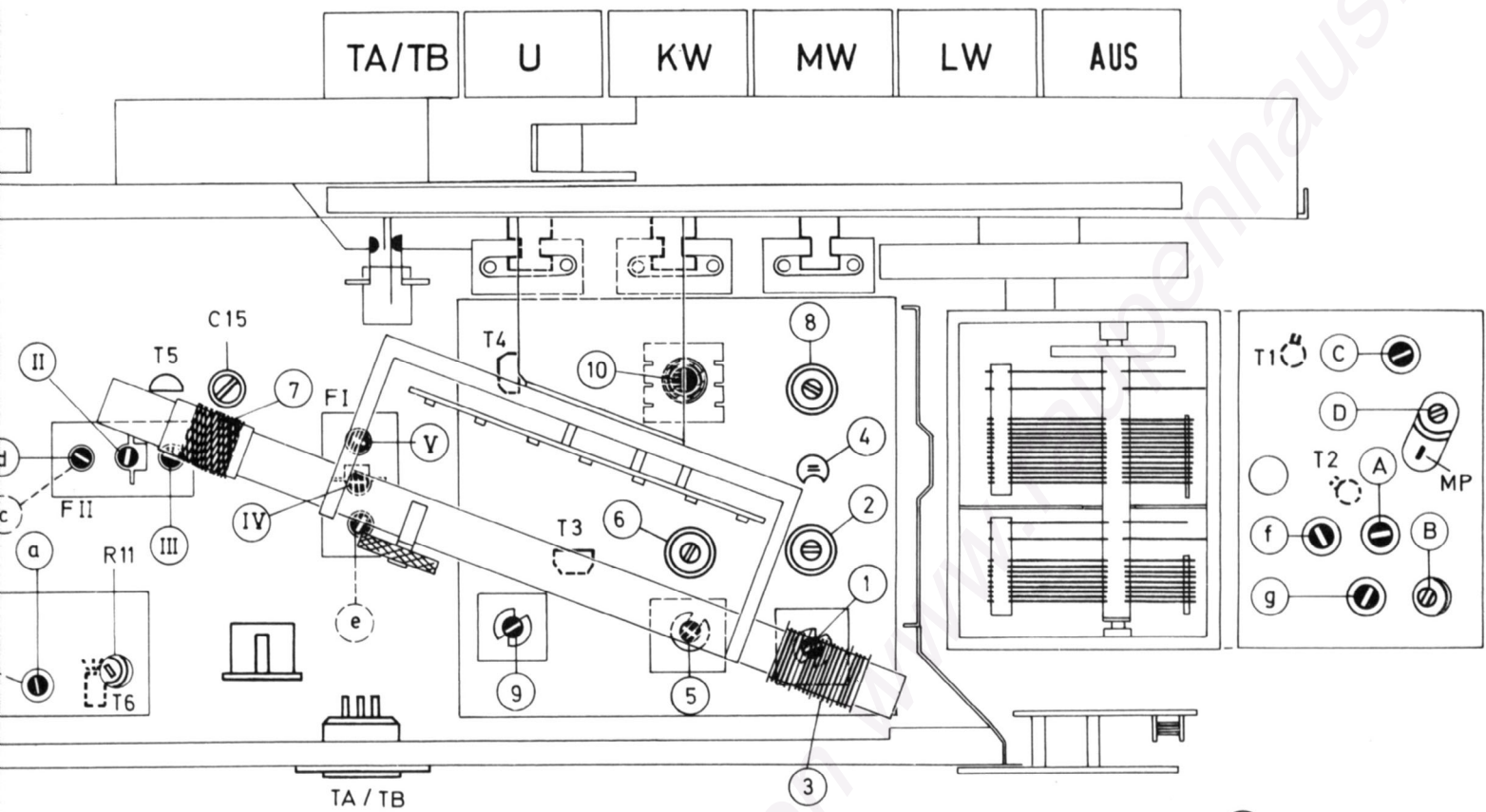


Abgleich-Lageplan
 ALIGNMENT SCHEME
 PLAN DE REGLAGE
 PIANO DI TARATURA

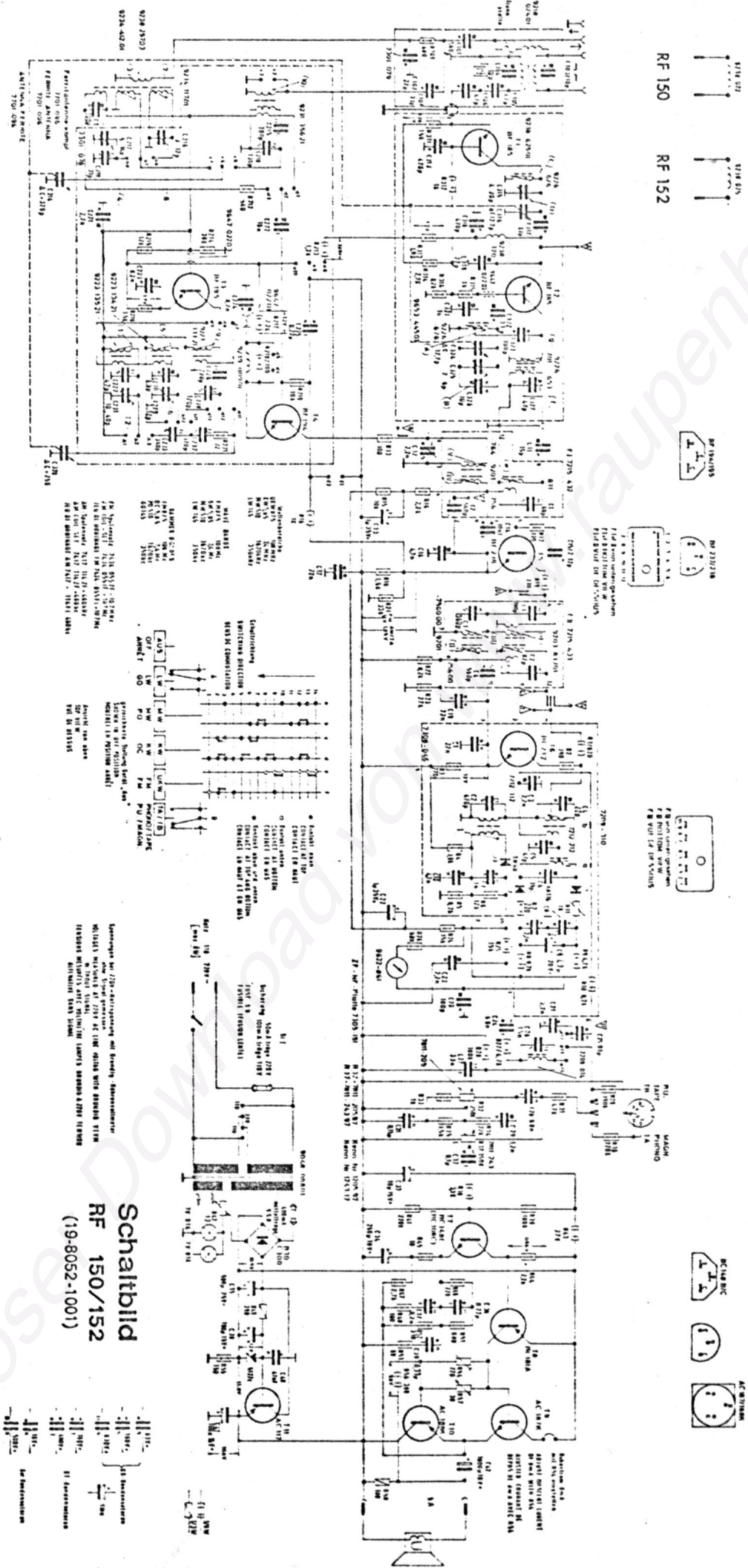


Druckschaltungsplatte, Lötseite
 PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE
 PLAQUE CIRCUIT IMPRIME, COTE SOUDURES
 PIASTRA CIRCUITI STAMPATI, LATO SALDATURE





RF 150 RF 152



Schaltbild
RF 150/152
(19-8052-1001)

- AC 110V
- AC 220V
- AC 230V
- AC 240V
- AC 250V
- AC 260V
- AC 270V
- AC 280V
- AC 290V
- AC 300V
- AC 310V
- AC 320V
- AC 330V
- AC 340V
- AC 350V
- AC 360V
- AC 370V
- AC 380V
- AC 390V
- AC 400V
- AC 410V
- AC 420V
- AC 430V
- AC 440V
- AC 450V
- AC 460V
- AC 470V
- AC 480V
- AC 490V
- AC 500V

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 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 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

RF 150
RF 152
7059-000