







Abgleich-Anleitung

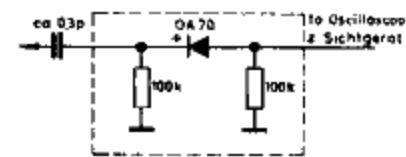
1968

Einstellen des Endstufenruhestromes:

Lautsprecheranschluß mit $7,5 \Omega$ abschließen. Brücke -x- auf Druckplattenlötlösseite auftrennen und mit R 59 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 Maximum und Symmetrie
F II	an Punkt 		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
F I und Kreise 9226 - 701 9226 - 653.01	über 1 pF an Punkt 	über 50 kΩ Kabel NF-Eingang an Punkt  (Galvanische Trennung)	(e) und (g) auf Maximum und Symmetrie anschließend (f) auf Maximum und Symmetrie falls nötig Symmetrie mit (e) korrigieren
Ratio-Abgleich und AM-Unterdrückung	an Punkt 		Lautstärkereger zu HF 100 mV (a) auf symmetrische S-Kurve abgleichen. AM-Unterdrückung mit R 11 (im F III) auf Minimum einstellen. Linearität mit Kreis (a) korrigieren



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

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

Bemerkung: Kerne auf äußeres Maximum. Sämtliche Meßpunkte sind auf der Druckplatte gekennzeichnet.

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennen- kreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
MW 560 kHz	① Max.	⑥ Max.	24 μ V	130 mV	Meßsender über Rahmen einstrahlen oder über Kunstantenne an Antennenbuchse anschließen. Sender am Vorkreisdrehko ($Z = 60 \Omega$); Messung bezogen auf 6 db Signal - Rausch - Abstand
1450 kHz	② Max.	⑦ Max.	25 μ V	135 mV	
LW 160 kHz	③ Max.	④ Max.	35 μ V	130 mV	$\frac{S + R}{R} = 2 = 6 \text{ dB}$
260 kHz		⑤ Max.	27 μ V	165 mV	

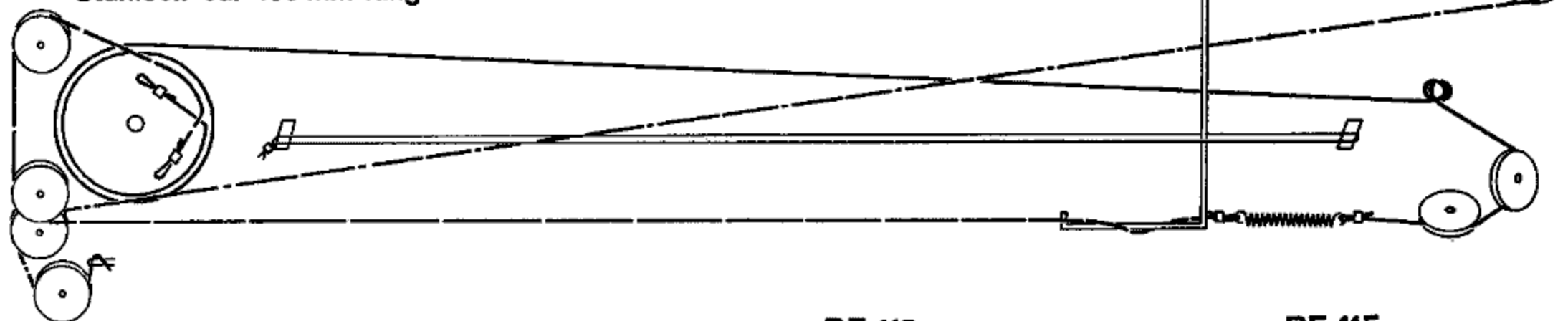
FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	4 - 5 kTo	UKW-Sender an Antennenbuchse anschließen (C) und (D) bei kleiner Eingangsspannung auf Maximum abgleichen.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.		Kernstellungen: alle oben

AM-FM-Seilzug, von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 700 mm lang

Stahlseil ca. 400 mm lang



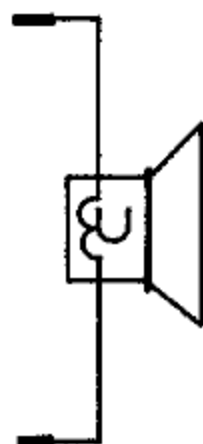
Netzschalterseilzug

Seillänge ca. 450 mm

Lautsprecherverdrahtungen

RF 112

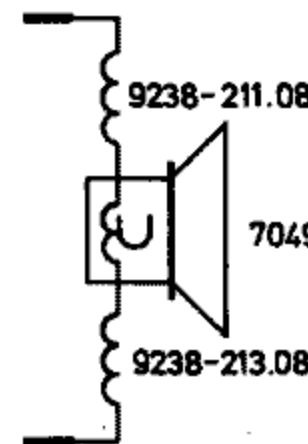
RF 115 Ph



7049-035

RF 115

RF 116

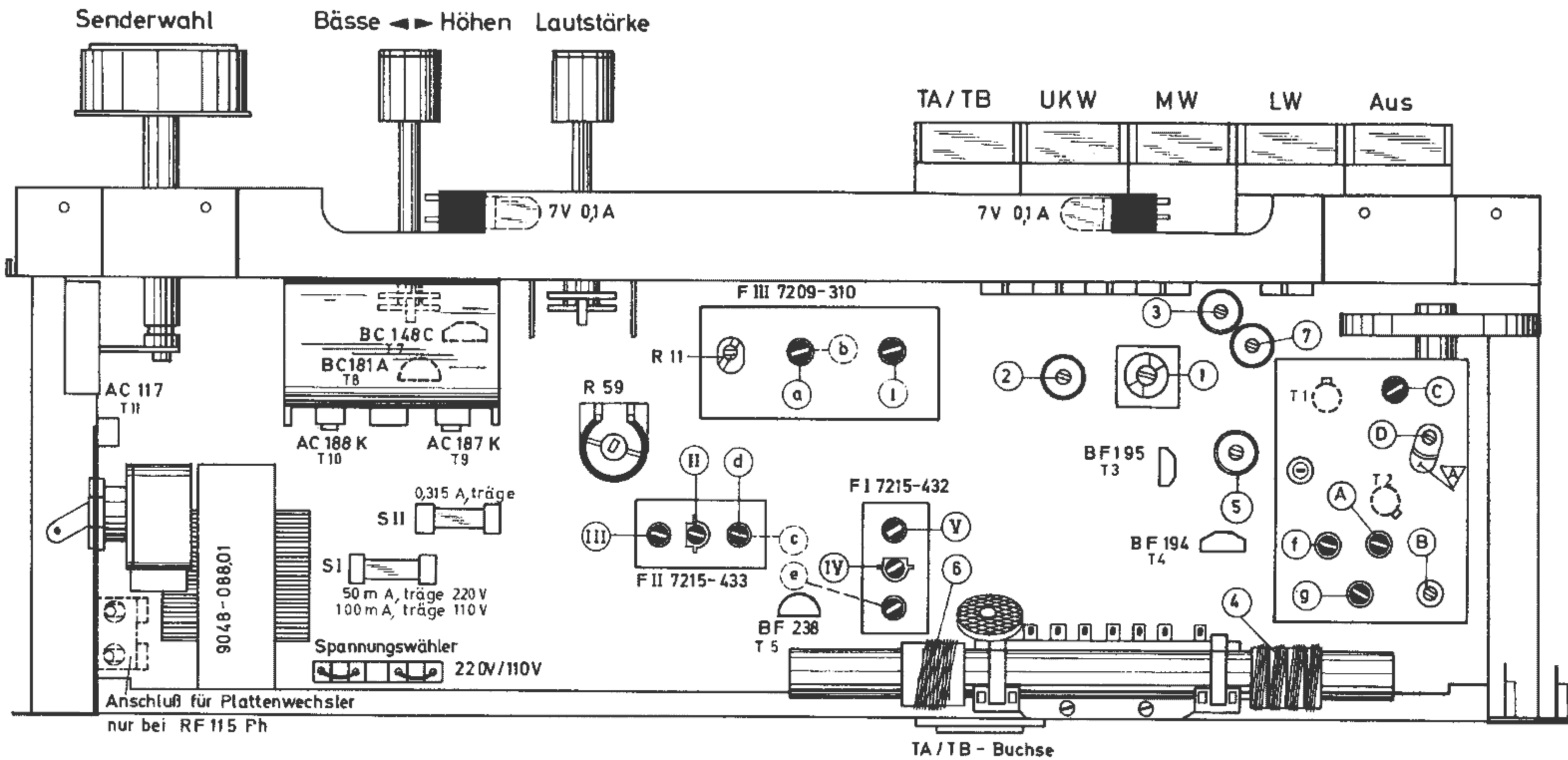


9238-211.08

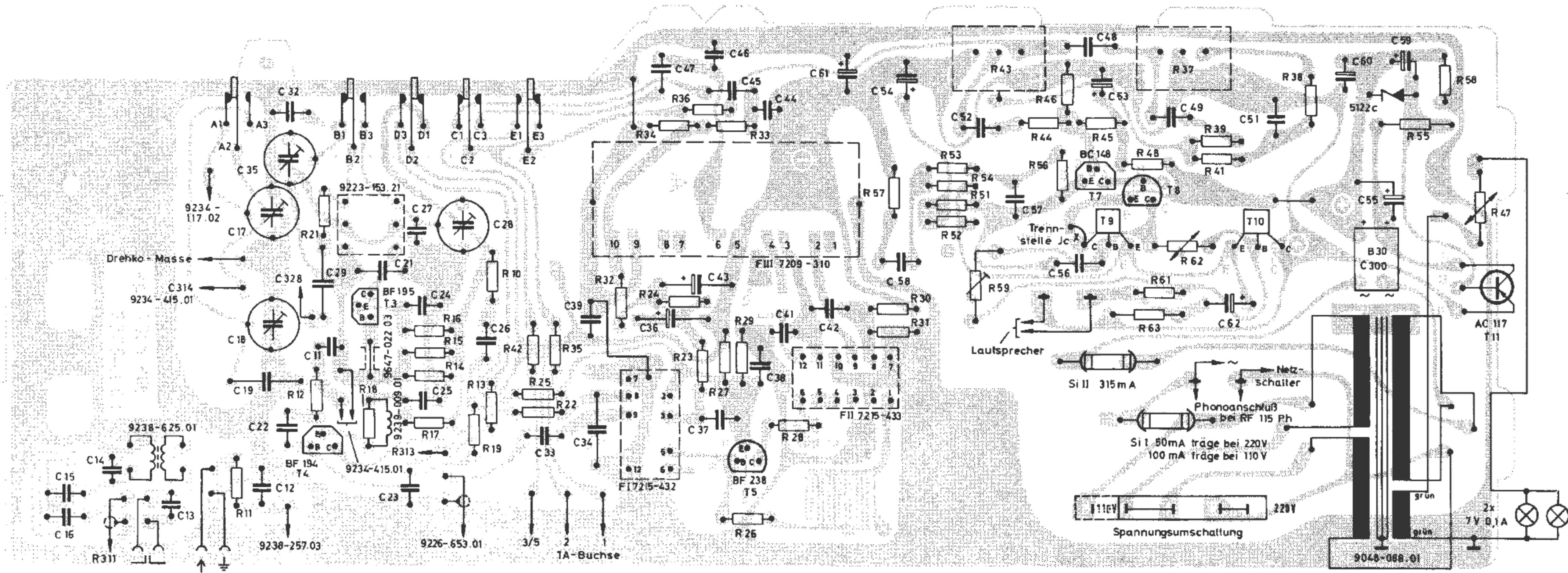
7049-035

9238-213.08

Abgleich-Lageplan



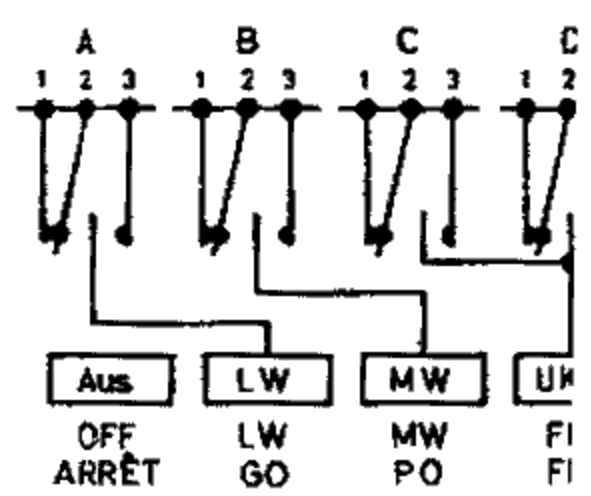
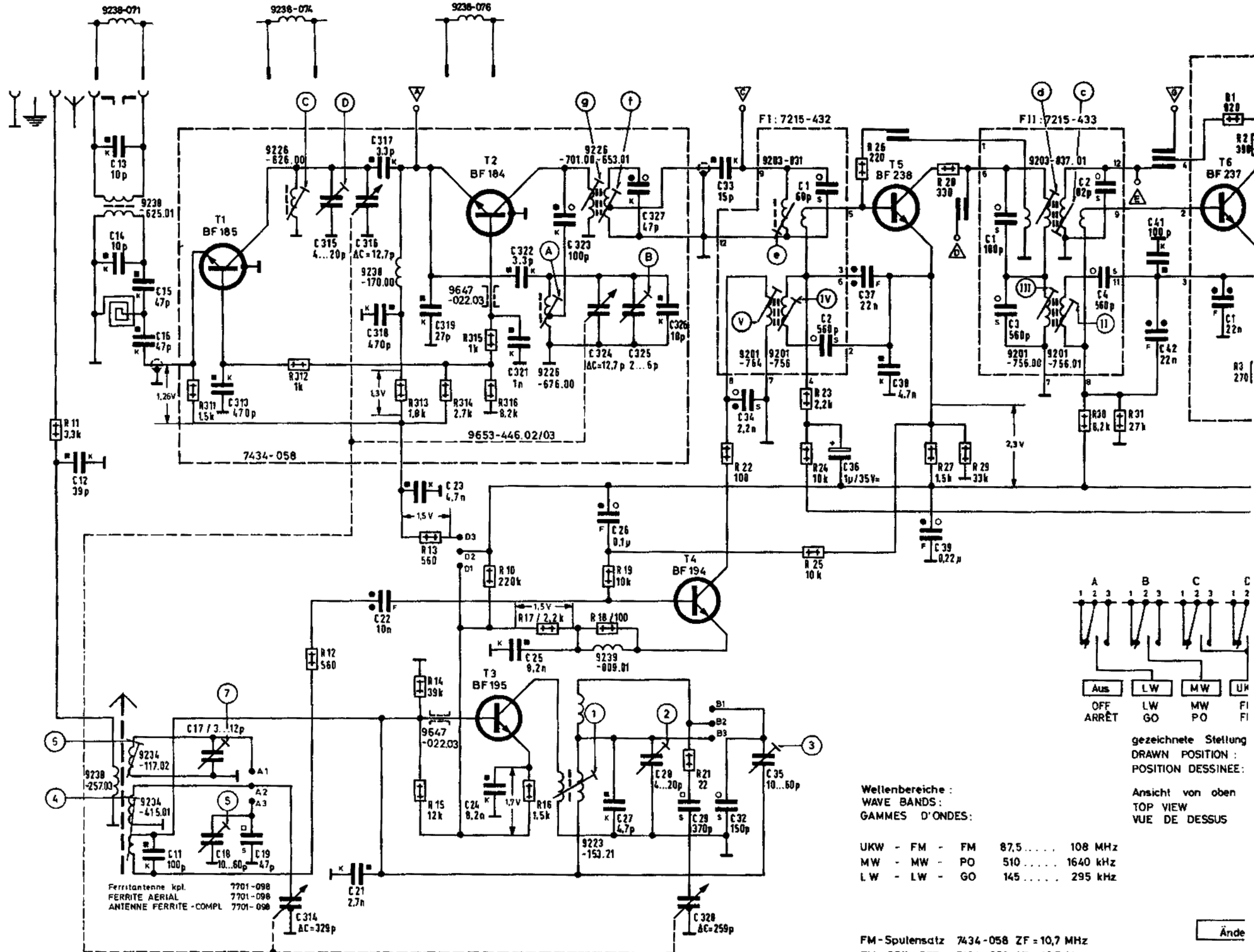
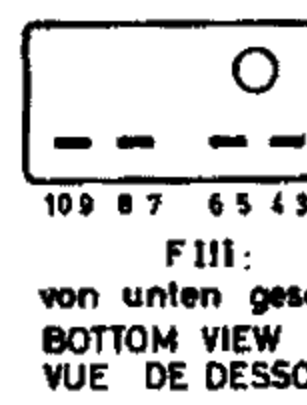
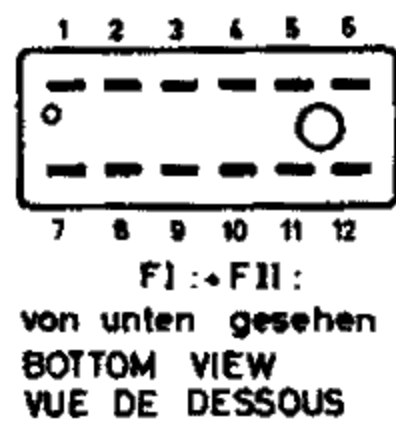
Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



RF 112
RF 116

RF 115

RF 115 Ph



Wellenbereiche:
WAVE BANDS:
GAMMES D'ONDES:

UKW - FM - FM 87,5 108 MHz
MW - MW - PO 510 1640 kHz
LW - LW - GO 145 295 kHz

FM-Spulensatz 7434-058 ZF = 10,7 MHz
FM-COIL SET 7434-058 IF = 10,7 Mc
BLOC BOBINAGE-FM 7434-058 FI = 10,7 Mc

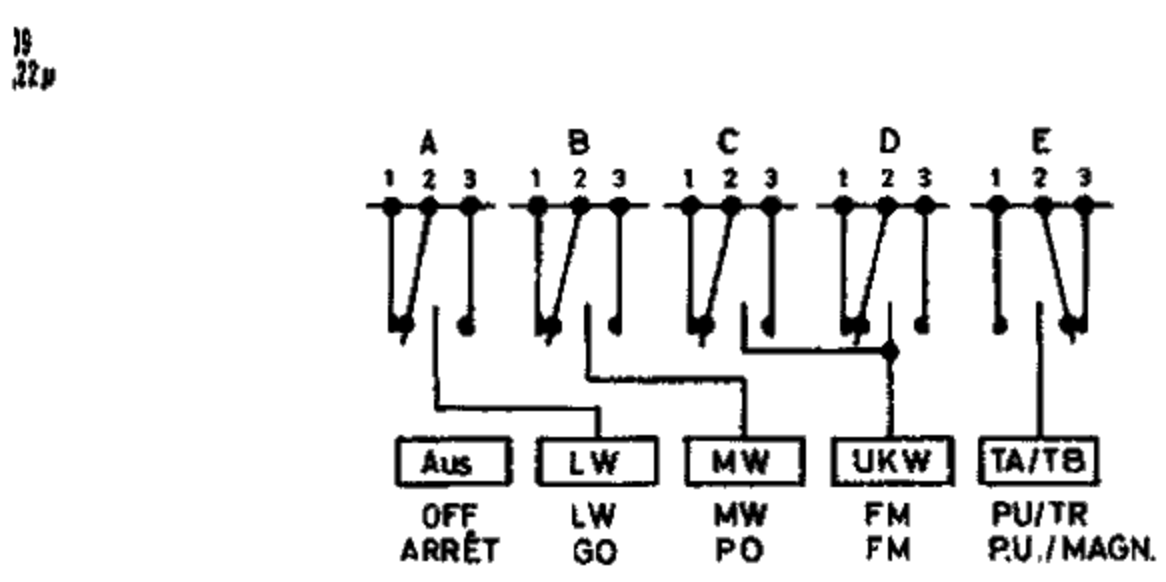
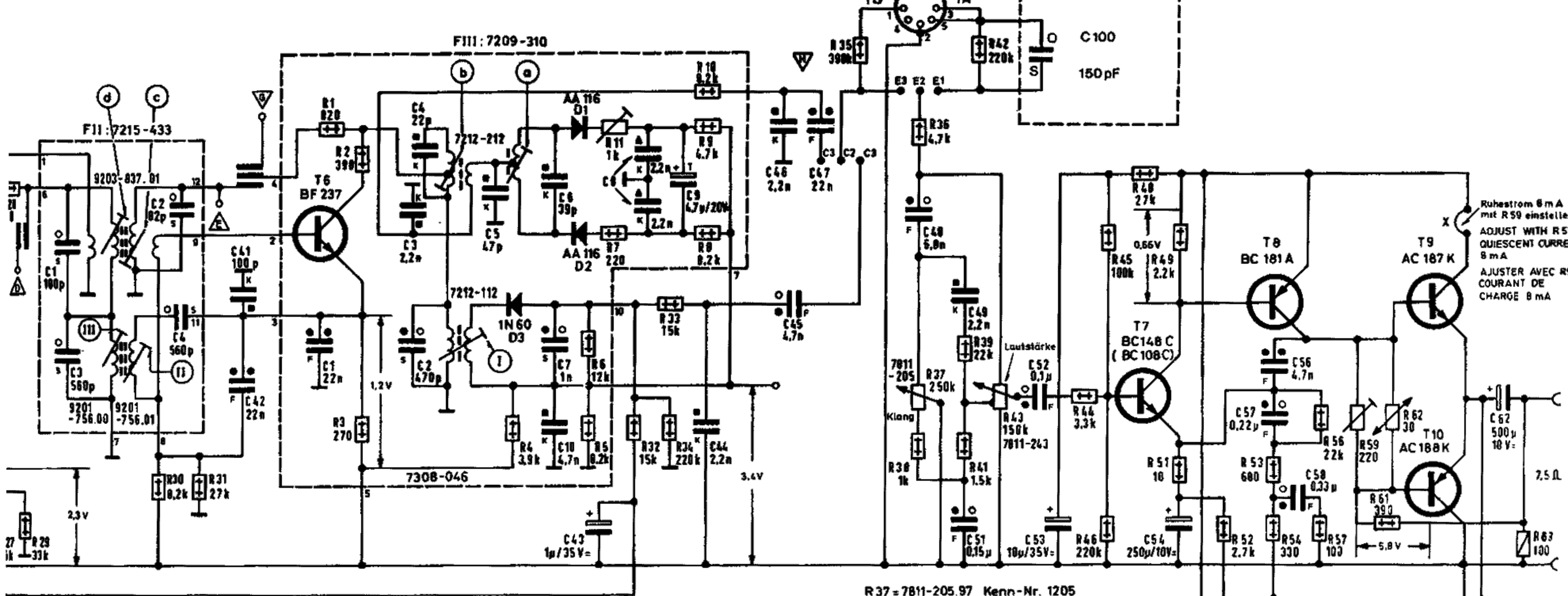
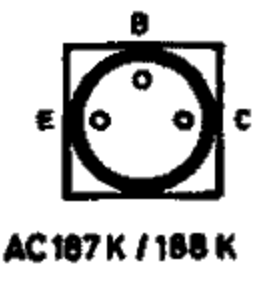
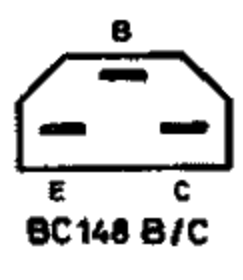
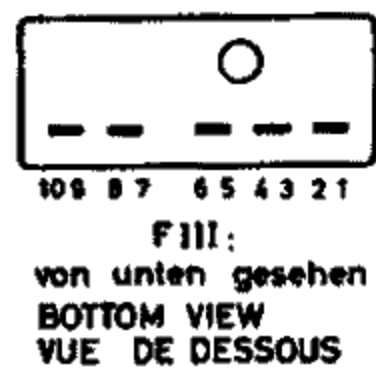
HF-NF-Platte
RF-AF-BOARD
PLAQUE HF-BF

7305-163

Ände
ALTER
SOUS R

F1: 7215-432 c: 1, 2. F11: 7215-433 c: 1, 3, 2, 4, F111: 72

C:	11, 12, 13, 14,	15, 16,	17, 18,	19, 313,	316,	315, 316,	21, 22, 317,	318,	319,	23, 24,	25, 321,	322,	323, 324,	26, 27,	325,	326,	327,	328,	28, 29,	32,	33,	34,	35,	36,	17,	38,	30,	41, 42,
R:	11,	311,	312,	12,	313, 13, 14,	15,	314,	315,	316,	10, 16,	17,	18,	19,	21,	22,	23,	24,	25,	26,	27,	28,	29,	30,	31,				



gezeichnete Stellung: „Aus“
 DRAWN POSITION: „OFF“
 POSITION DESSINEE: „ARRÊT“

Ansicht von oben
 TOP VIEW
 VUE DE DESSUS

FM 87,5... 108 MHz
 PO 510... 1640 kHz
 GO 145... 295 kHz

7434-058 ZF = 10,7 MHz
 7434-058 IF = 10,7 Mc
 3E-FM 7434-058 FI = 10,7 Mc

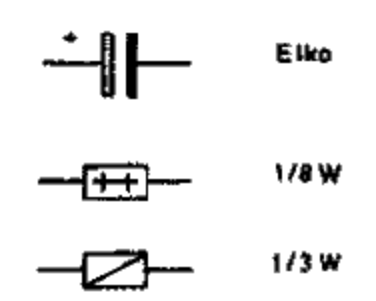
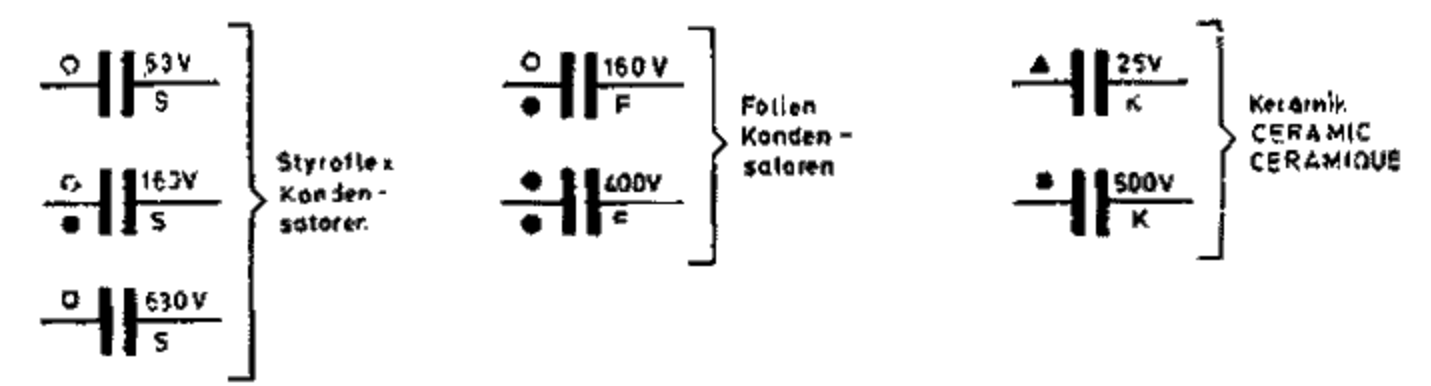
7305-163

Änderungen vorbehalten

ALTERATIONS RESERVED

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS

Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter ohne Signal gemessen.
 VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG VTVM WITHOUT SIGNAL
 TENSIONS MÉSURÉES AVEC GRUNDIG VOLTMÈTRE À LAMPES SANS SIGNAUX



Schaltbild Grundchassis CS 60 (19-8061-1001)

FII: 7215-433	C: 1, 3, 2, 4,
FIII: 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,

41, 42,	43,	44,	45, 46, 47,	48,	49, 51,	52, 53,	100,	54,	55, 56, 57, 58, 59,	60, 61, 62,
28, 29,	30, 31,	32, 33, 34,	35,	36, 37, 38, 39,	41, 42, 43,	44, 45, 46, 47, 48, 49, 51,	52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62,	63,		