

Ableich-Anleitung

1972

Chassis-Ausbau

1. Batteriefachdeckel abnehmen.
2. Gerät auf die Frontseite legen und drei Kreuzschlitzschrauben am Gehäuseboden herausdrehen.
3. Rückwand nach oben und vorne wegschieben.
4. Senderwahlknopf abziehen und Achse nach innen schieben.
5. Tasten der Schieberegler mit Hilfe eines schmalen Schraubenziehers abziehen.
6. Zwei Schrauben am oberen Chassisrahmen herausdrehen.
7. Chassis herausnehmen und Lautsprecher ablöten.

Gleichstrom-Abgleich

Gesamtgleich bei $U_B = 9V$

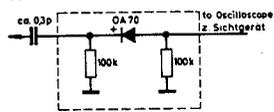
Einstellung der NF-Gegentaktendstufe

Milliampere-Meter statt Drahtbrücke zum Kollektor AD 156 Y einsetzen (Punkt -x- auftrennen). Ruhestrom mit R 61 (500 Ω) auf 7,5 mA einstellen. Nach erfolgter Ruhestromeinstellung Drahtbrücke wieder einlöten.

Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 15 Kollektorstrom vom T 4 so einstellen, daß am Emitterwiderstand R 18 eine Spannung von 1,5 V gemessen werden kann.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW schalten D 4, D 5 mit 100 Ω überbrücken

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F IV	an MP 7	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP 8 	(b) verstimmen (a) auf Maximum und Symmetrie
F III	an MP 5		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
F II	an MP 3		(e) und (f) auf Maximum und Symmetrie
F I und Kreis 09209-376.21	lose ins Mischteil über isoliertes Drahtstück		(g) und (h) auf Maximum und Symmetrie

Diskriminatorabgleich

Der NF-Eingang vom Sichtgerät wird an den Diskriminatorausgang Meßpunkt 9 angeschlossen. Der Wobbelsender wird wieder an den Meßpunkt 7 angekoppelt. Zwischen Masse und Meßpunkt 9 wird ein Röhrenvoltmeter über 100 k Ω als Nullpunktanzeiger geschaltet. Der Diskriminator-Sekundärkreis ⑤ wird auf eine symmetrische S-Kurve abgeglichen. Dann wird die Wobbelausgangsspannung auf ca. 500 mV erhöht und der Hub auf ± 100 kHz eingeschränkt. Jetzt wird der Kreis, wenn nötig, so korrigiert, daß das Nullpunktinstrument in der Mitte steht. Nach dem Abklemmen der Einspeisung darf der Zeiger nur geringfügig von dieser Stellung abweichen. Dabei ist darauf zu achten, daß kein UKW-Signal vorhanden ist.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW schalten

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
Filter III	an MP 5	Tastkopf lose an MP 6	(I) auf Maximum und Symmetrie
Filter II	an MP 4		(II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
Filter I	an MP 10		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Oszillatorspannung an MP 12 Osz.	MP 11 Mischer	Bemerkungen
KW II	6,5 MHz ① Max.	③ Max.	70 ... 110 mV	30 ... 50 mV	Beim KW-Abgleich wird das Signal über 18 pF am Anschluß der abgelöteten Teleskopantenne eingespeist. Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferritantenne einkoppeln.
	15 MHz ② Max.	④ Max.			
KW I	6,1 MHz ⑤ Max.	⑥ Max.	60 mV	95 mV	
LW	160 kHz ⑦ Max.	⑨ Max.	60 ... 90 mV	40 ... 65 mV	
	370 kHz ⑧ Max.	⑩ Max.			
MW	560 kHz ⑪ Max.	⑬ Max.	65 ... 95 mV	50 ... 80 mV	
	1450 kHz ⑫ Max.	⑭ Max.			

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Meßsender, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillatorspannung am MP 1	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	ca. 4,5 kTo	60 ... 80 mV	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω , wird direkt in das Mischteil eingespeist. Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Mischteileingang bei 60 Ω Abschluß 1,6 mV nicht überschreiten. Nach erfolgtem Abgleich 100 Ω Widerstand über D 4, D 5 entfernen und AFC überprüfen.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.			

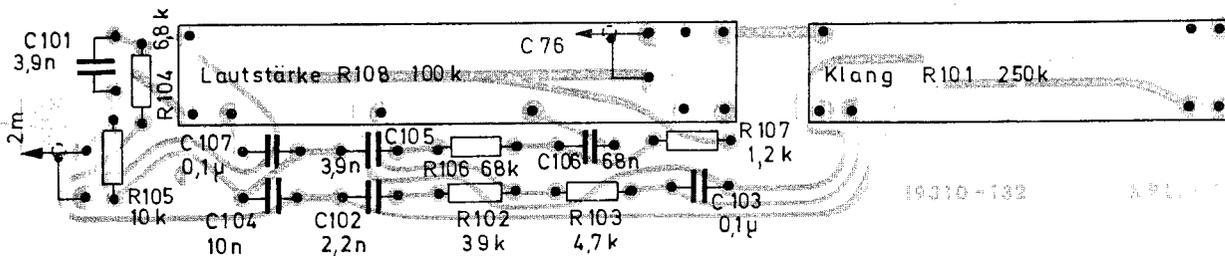
Alle Oszillatoren müssen bei $U_B = 4,5V$ noch einwandfrei schwingen.

Reglerplatte, Lötseite

POTENTIOMETER BOARD, SOLDER SIDE

PLAQUE DE REGLAGE, COTE DES SOUDURES

PIASTRA DI REGOLAZIONE, LATO SALDATURE

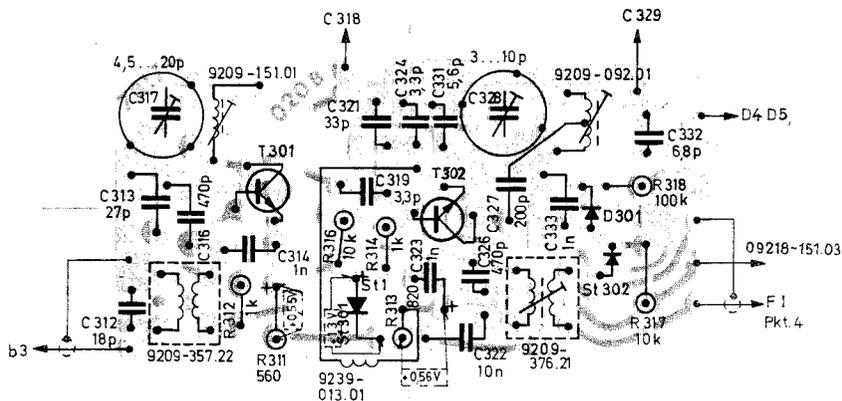


Mischteil, Lötseite

FM TUNER, SOLDER SIDE

MELANGEUR FM, COTE DES SOUDURES

SEZIONE MESCOLATRICE, LATO SALDATURE

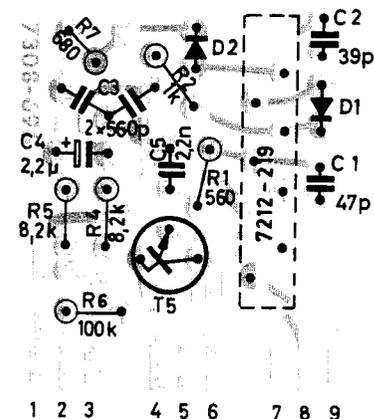


Ratio-Filter, Lötseite

RATIO-FILTER, SOLDER SIDE

FILTRE DETECTEUR DE RAPPORT, COTE DES SOUDURES

FILTRO RIVELATORE A RAPPORTO, LATO SALDATURE



Seilzug

Textilseil ca. 1104 mm lang
(Drehko eingedreht)

DRIVE CORD

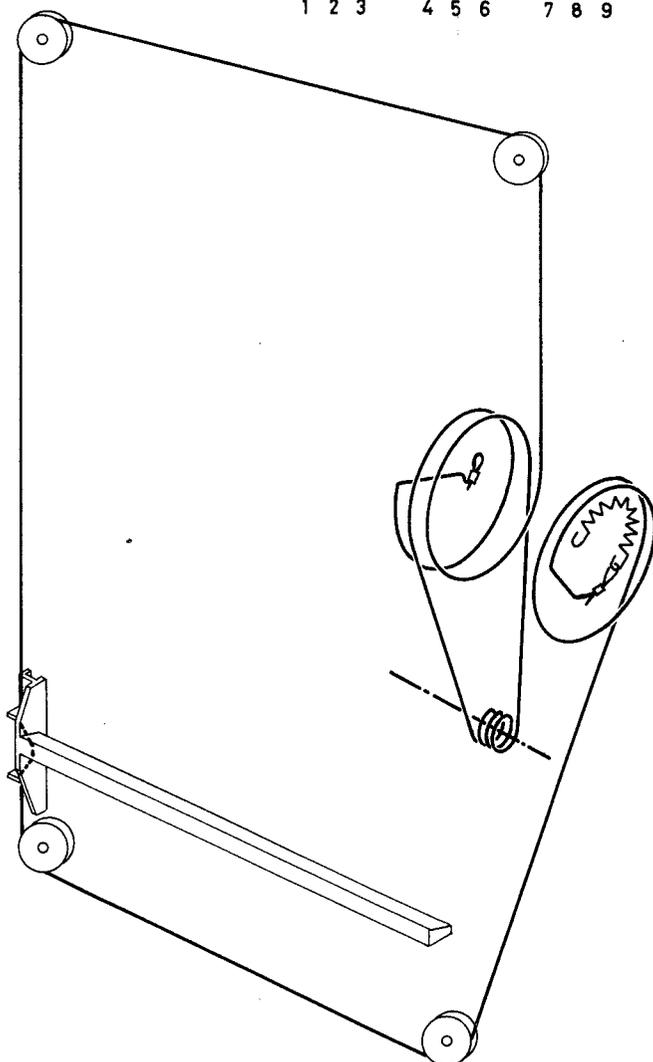
Textile cord approx. 1104 mm long
(variable capacitor closed)

ENTRAINEMENT

câble en fibres textiles, longueur 1104 mm environ
(condensateur variable fermé)

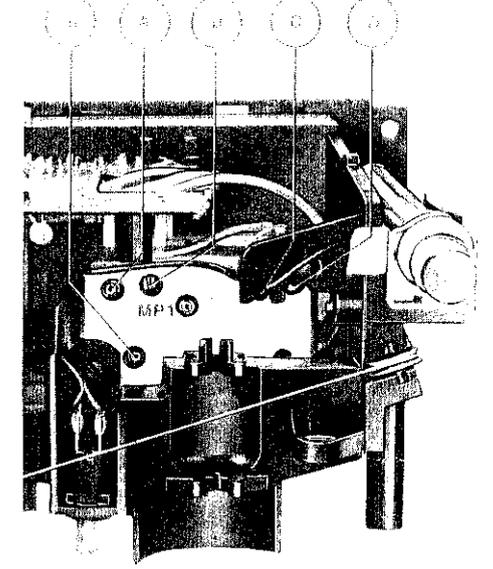
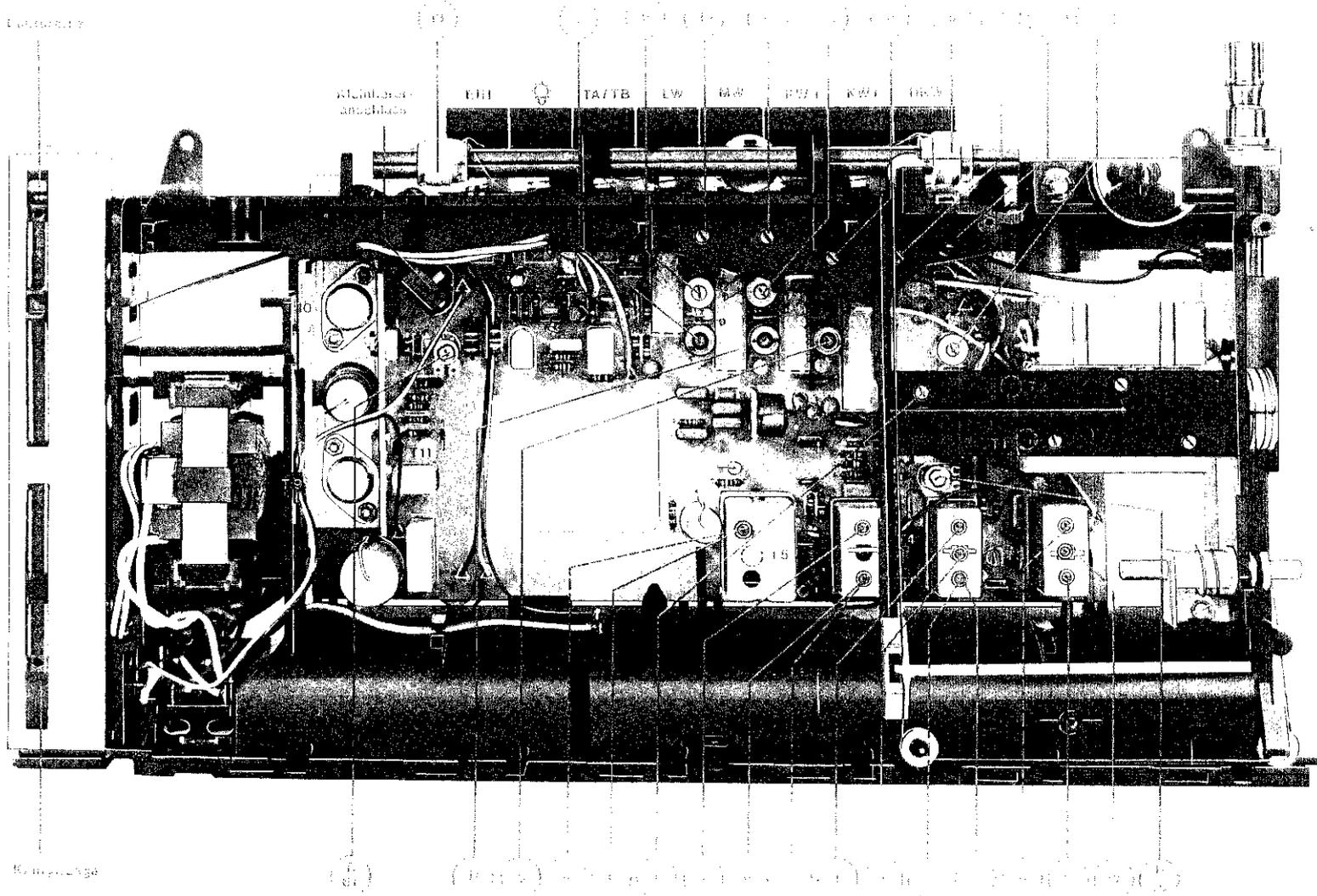
MONTAGGIO DELLA FUNICELLA

Funicella in materiale tessile lunga circa 1104 mm
(condensatore variabile chiuso)

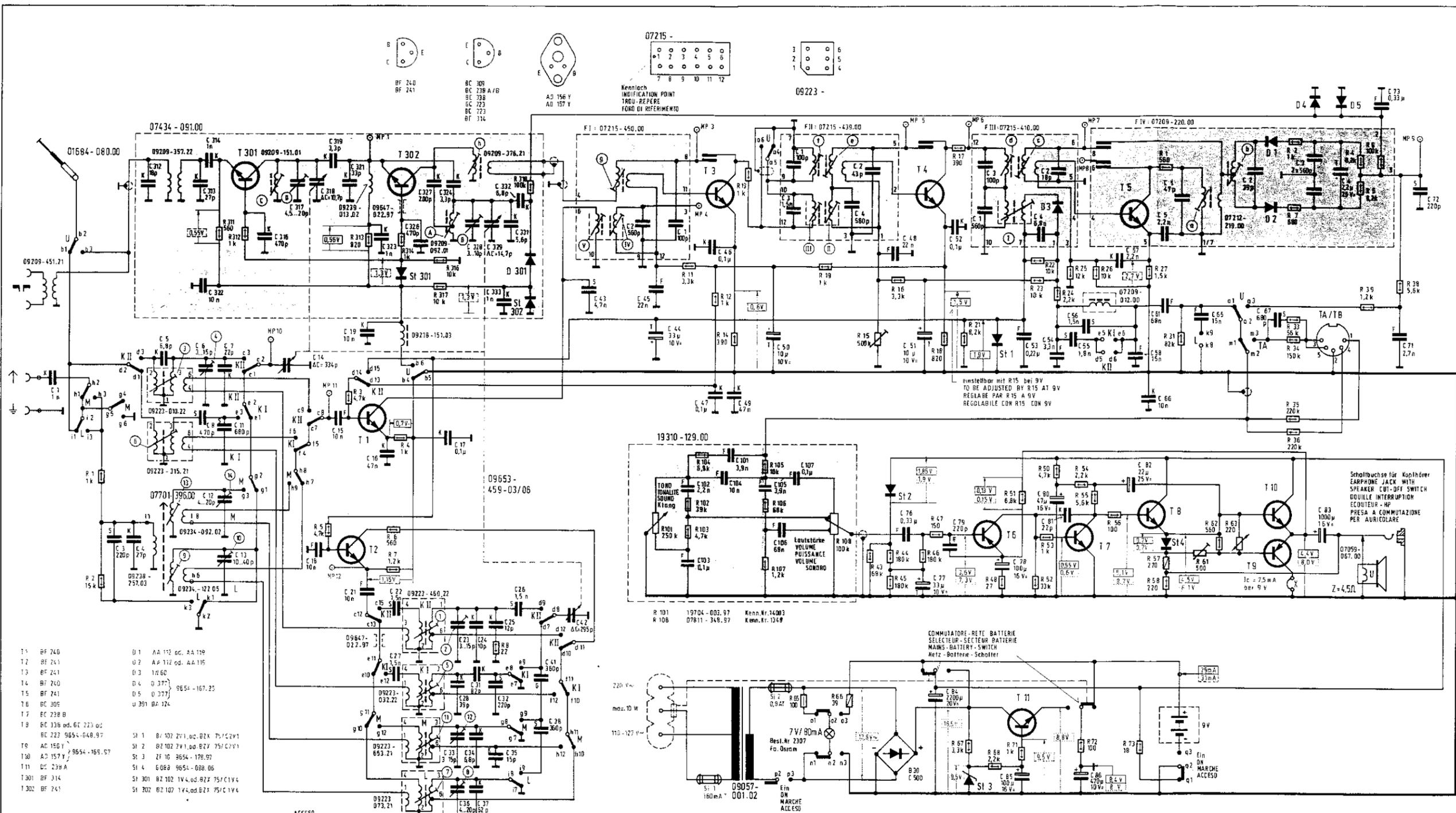


Abgleich-Lageplan
 ALIGNMENT SCHEME
 PLAN DE REGLAGE
 PIANO DI TARATURA

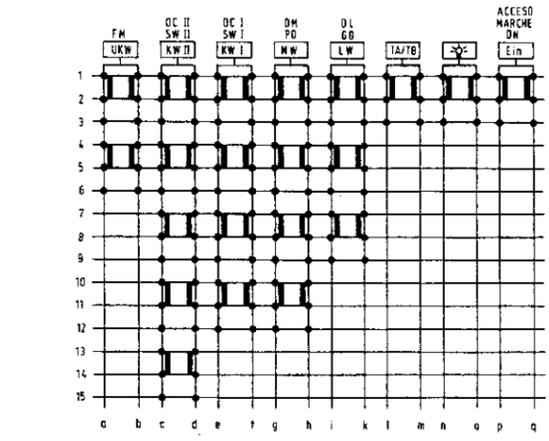
Einbaulage



Mischteil, von oben gesehen



- 1.1 BF 240
- 1.2 BF 241
- 1.3 BF 241
- 1.4 BF 240
- 1.5 BF 241
- 1.6 BC 309
- 1.7 BC 238 B
- 1.8 BC 338 od. BC 223 od.
- 1.9 AC 156 Y
- 1.10 AC 157 Y
- 1.11 DC 239 A
- 1.301 BF 314
- 1.302 BF 241
- 0.1 AA 152 od. AA 119
- 0.2 A P 112 od. AA 115
- 0.3 146 G
- 0.4 0 377
- 0.5 0 377
- 0.6 9654-165.57
- 0.7 9654-165.57
- 0.8 6 088 9654-088.06
- 0.9 301 BZ 102 1V4 od. BZ 75/C1V4
- 0.10 302 BZ 107 1V4 od. BZ 75/C1V4
- 0.11 01 102 2V1 od. BZ 75/C2V1
- 0.12 02 102 2V1 od. BZ 75/C2V1
- 0.13 2F 10 9654-179.97
- 0.14 6 088 9654-088.06
- 0.15 301 BZ 102 1V4 od. BZ 75/C1V4
- 0.16 302 BZ 107 1V4 od. BZ 75/C1V4



Wellenbereiche -
WAVE BANDS -
GAMME D'ONDES -

Schaltstellung -
SWITCHING POSITION -
DIRECTION DE COMMUTATION -
DIREZIONE DI COMMUTAZIONE

gezeichnete Stellung -
POSITION SHOWN -
MONTHE EN POSITION -
APPARECCHIO RAPPRESENTATO IN POSIZIONE SPENTA

FM - MIXER
MELANGEUR - FM
PARTE MISCELATRICE - FM

AF - Plate
AF - BOARD
PLAQUE AF - FI - BF
PIASTRA AF - FI - BF

NF - Plate
AF - BOARD
PLAQUE BF
PIASTRA BF

Ferritkern kpl.
FERRITE ROD
BATTONEI - FERRITE
ANTENNA DI FERRITE

UKW - FM
87,5...108 MHz

ZF - AM
450 kHz

ZF - FM
10,7 MHz

LW - GO - DL
145...400 kHz

MW - PO - OM
510...1620 kHz

KWII - SWI - DCI
5,9...6,2 MHz

KWII - SWII - DCII
6,1...16 MHz

01 145...400 kHz

02 510...1620 kHz

03 5,9...6,2 MHz

04 6,1...16 MHz

05 87,5...108 MHz

06 450 kHz

07 10,7 MHz

Spannungs- und Stromwerte bei eingeschaltetem Drehkondensator
VOLTAGE AND CURRENT VALUES WITH SIGNAL AND AT CLOSED VARIABLE CAPACITOR

bei Batteriebetrieb 9V
ON BATTERY OPERATION 9V

bei Batteriebetrieb 5V
ON BATTERY OPERATION 5V

bei Netzbetrieb 220V ~
ON MAINS OPERATION 220V AC

Werte bei eingeschaltetem Drehkondensator
VALUES AT SIGNAL ON ANTENNA

EN FONCTIONNEMENT SUR PILES 9V
ON FONCTIONNEMENT SUR PILES 9V

EN FONCTIONNEMENT SUR PILES 5V
ON FONCTIONNEMENT SUR PILES 5V

EN FONCTIONNEMENT SUR SECTEUR 220V ~
ON FONCTIONNEMENT SUR SECTEUR 220V ~

I VALORI DELLE CORRENTI SONO VALIDI CON ASSENZA DI SEGNALE
E CONDENSATORE VARIABILE CHIUSO
UTILIZZAZIONE DI BATTERIA 9V
UTILIZZAZIONE DI BATTERIA 5V
UTILIZZAZIONE DI RETE 220V ~

gedruckter Kondensator
PRINTED CAPACITOR
CONDENSATEUR IMPRIME
CONDENSATORE STAMPATO

ferritperle
FERRITE BEAD
PERLE ON FERRITE
PERLA FERRITE

NTC - Widerstand
NTC - RESISTOR
NTC - RESISTENZA
NTC - RESISTENZA

1/8 W

1/3 W

1/2 W

Eiko

Tantal-Eiko

Folien-Kondensator

Styrolux-Kondensator

Keramik-Kondensator

Glimmer-Kondensator

Änderungen vorbehalten
ALTERATIONS RESERVED
MODIFICATIONS RESERVEES
CON RISERVA DI MODIFICA

Elite-Boy 1000 15004-906.00