

Abgleich-Anleitung

1972

Gleichstrom-Abgleich

MW-Taste gedrückt, L-Regler zu

Einstellung der Gegentaktendstufe bei $U_B = 6 V$

mA-Meter zwischen Kollektor AC 187 K und Plus einsetzen und mit R 48 (150) Ruhestrom auf 6 mA einstellen.

Nach erfolgtem Abgleich Kollektorleitung von AC 187 K wieder verlöten.

Einstellung des ZF-Verstärkers bei $U_B = 6 V$

Mit R 29 Kollektorstrom von T 5 (BF 240) so einstellen, daß am R 25 ein Spannungsabfall von 1,3 V entsteht.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
Filter 5 Filter 4	an MP 5	über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an Kollektor von T 5 (MP 6)	(a) verstimmen (b) auf Maximum und Symmetrie
Filter 3	an MP 4		(c) auf Maximum und Symmetrie
Filter 2	an MP 3		(d) auf Maximum und Symmetrie
Filter 1	lose ins Mischteil		(e) auf Maximum und Symmetrie
Filter 5	an MP 5 lose ins Mischteil (ohne AM-Modulation)	über 50-k Ω -Kabel an NF-Ausgang MP 9	(a) auf größtmögliche Linearität des ± 75 kHz-Hubes Kreis (a) wenn nötig, korrigieren

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F 9	an MP 5	Tastkopf an MP 6	(I) auf Maximum
F 8	an MP 8		(II) auf Maximum
F 7	an MP 7		(III) auf Maximum
F 6	an MP 2		(IV) auf Maximum

MW-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Mischempfindlichkeit	Oszillator-Spannung T 3	Bemerkungen
MW 550 kHz	(1) Max.	(5) Max.	15 μV	65 - 100 mV	Der LW- und MW-Abgleich wird über Rahmen durchgeführt. Beim MW- bzw. LW-Vorkreisabgleich muß der verstimmende Einfluß der Metallteile des Gehäusevorderteils mit eingeglichen werden.
1450 kHz	(2) Max.	(6) Max.	16 μV		
LW 160 kHz		(3) Max.	25 μV	45 - 70 mV	
240 kHz		(4) Max.	15 μV		

FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich Gerät auf UKW

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillator-Spannung am Emittermeßpunkt T 2	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	3,5 - 5 k Ω	50 - 70 mV	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω , wird direkt am MP 1 angeschlossen.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.			

Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Antennenanschluß bei 60 Ω Abschluß 1,8 mV nicht überschreiten.

**Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PIANO DI TARATURA**

Lautstärke

Ein

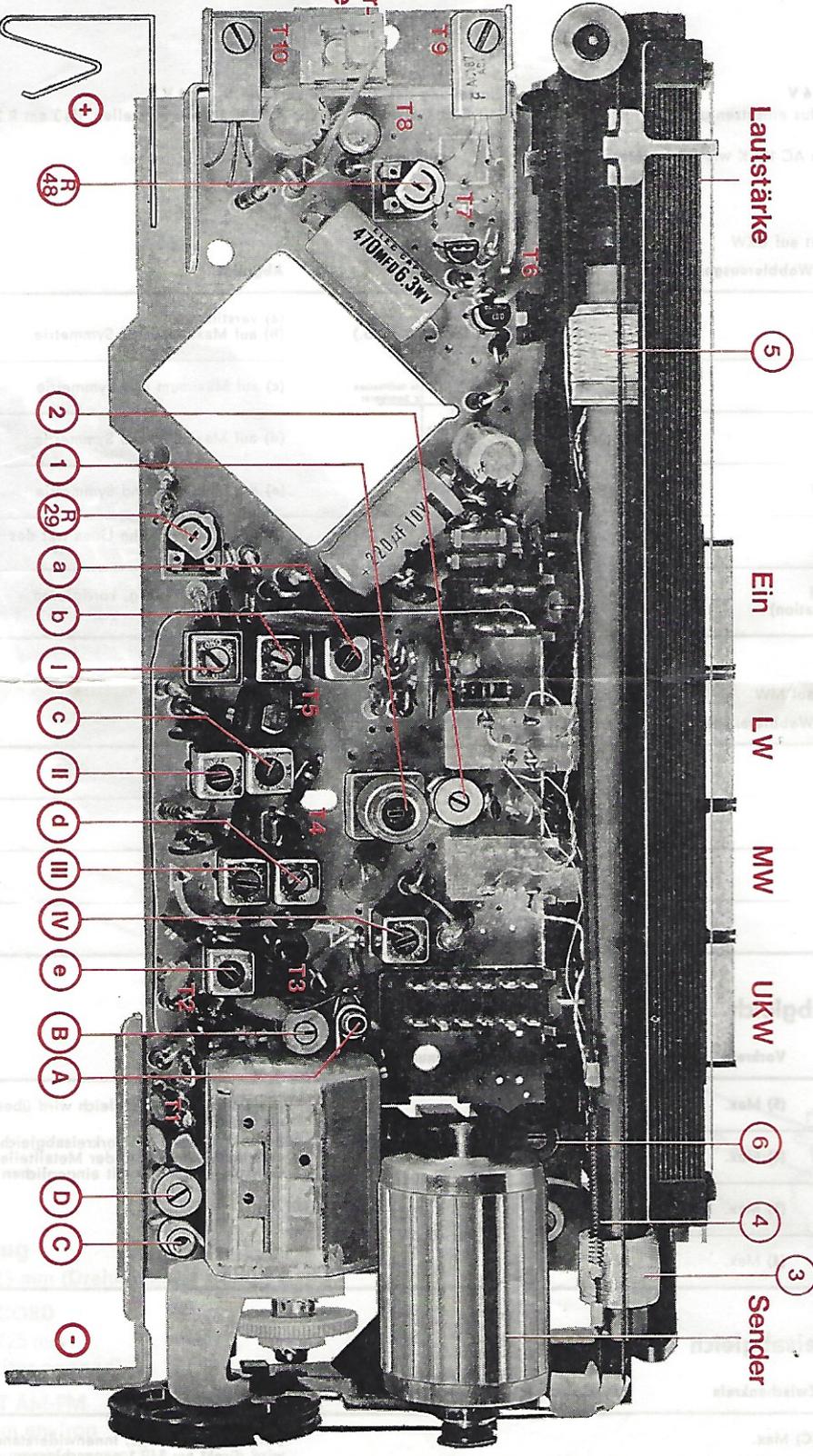
LW

MW

UKW

Sender

Kleinhörer-
buchse



48

2

1

R

a

b

I

c

II

d

III

IV

e

B

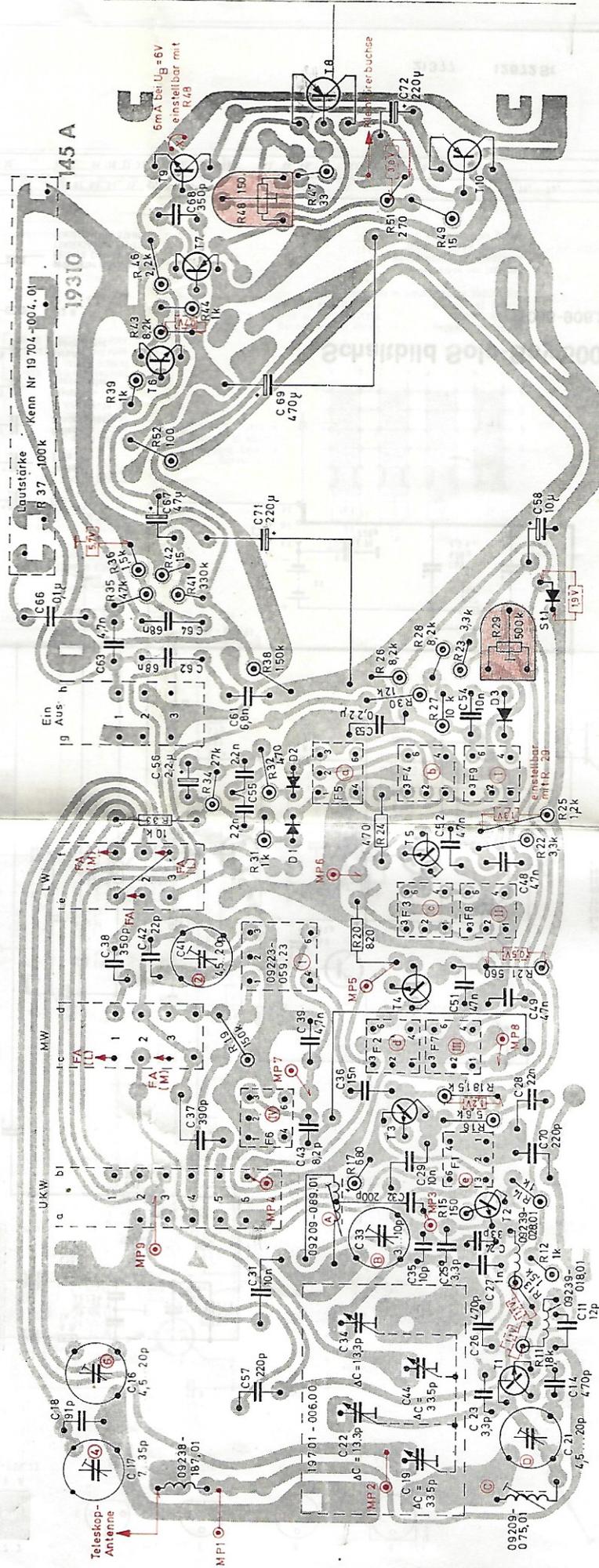
A

D

C

-

Druckschaltungsplatte, Löseite
PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE DES CIRCUITS IMPRIMES, COTE SOUDURES
PIASTRA DI COMANDO A PRESSIONE, LATO DA SALDATURA



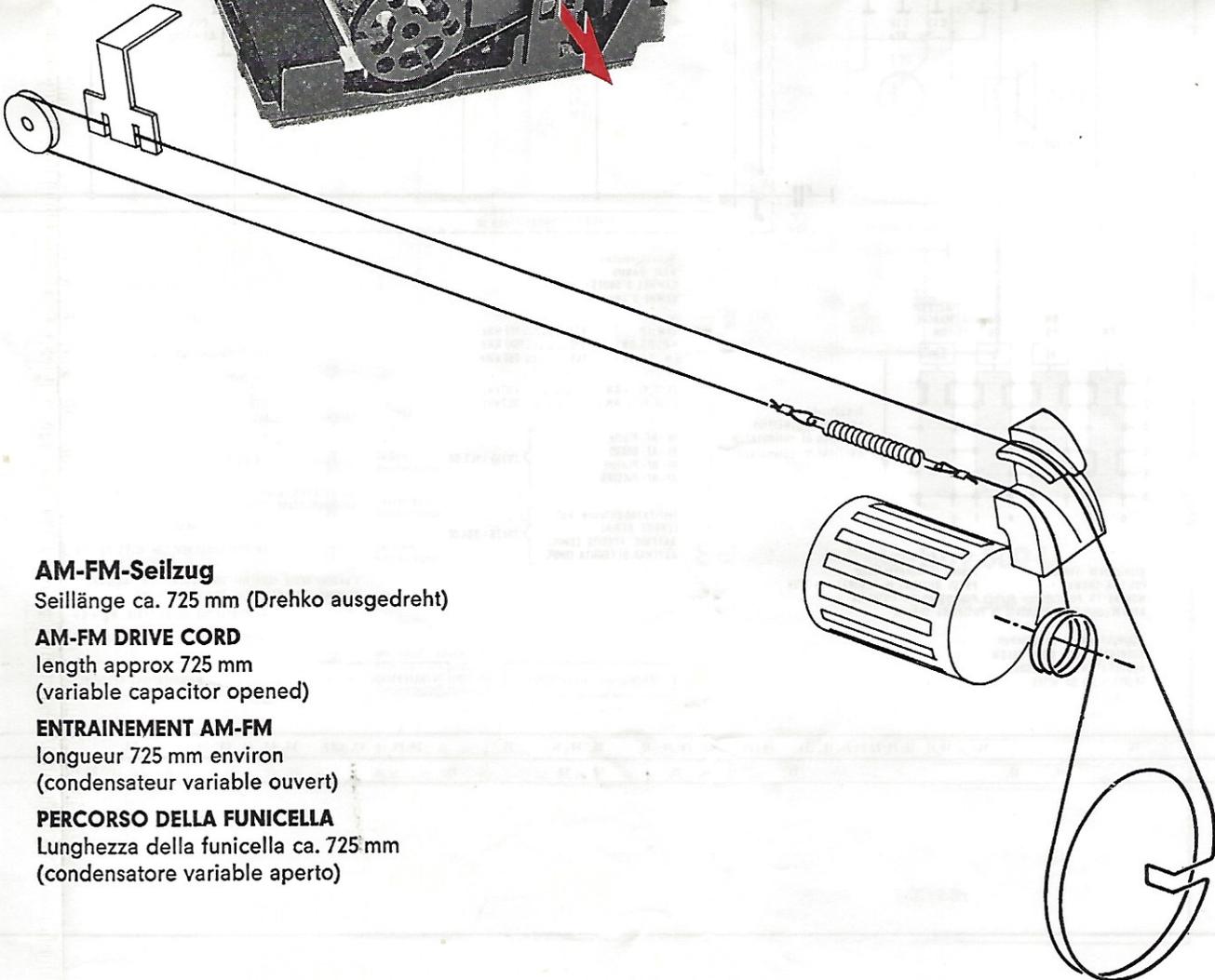
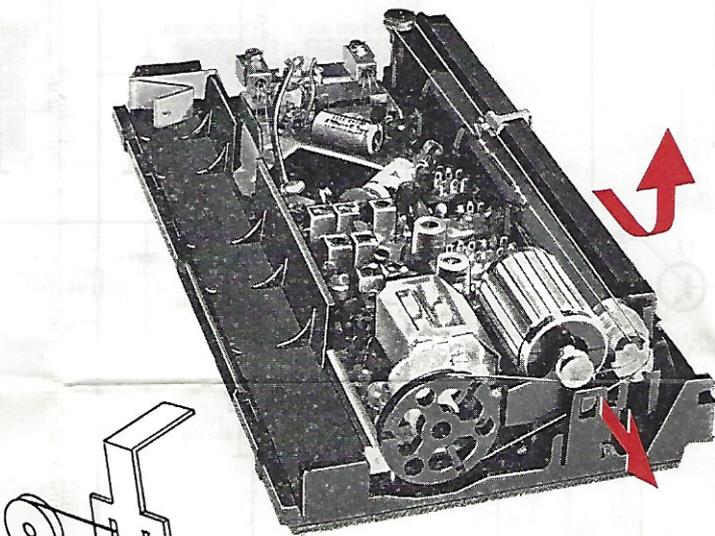
Sole Boy 500L

2.5.1972



Chassis-Ausbau

1. Batteriefach öffnen und eingesetzte Batterien herausnehmen.
2. Die mit Pfeil gezeichneten Rastnasen eindrücken und Rückwand mit Chassis abnehmen.
3. Lautsprecher ablöten.
4. Die Kunststoffeder nach vorne ziehen (Pfeil) und Chassis herausnehmen.



AM-FM-Seilzug

Seillänge ca. 725 mm (Drehko ausgedreht)

AM-FM DRIVE CORD

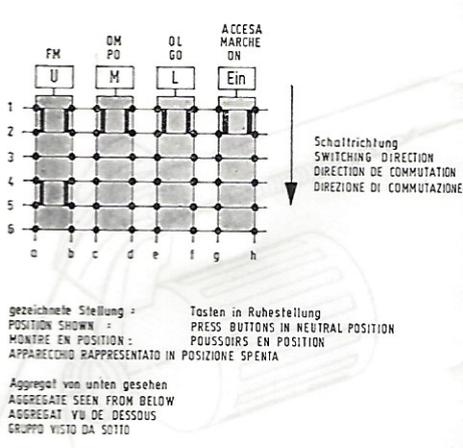
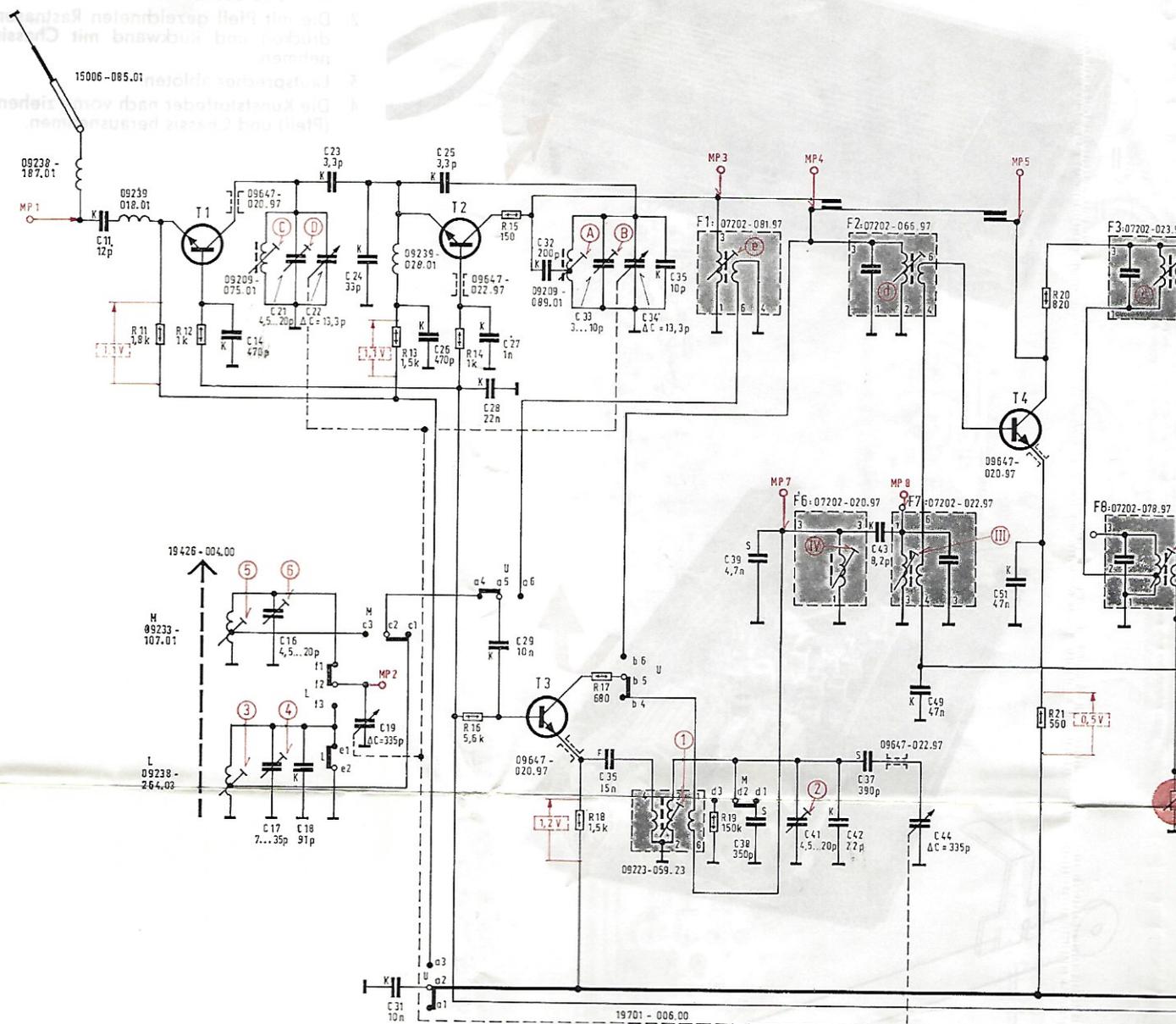
length approx 725 mm
(variable capacitor opened)

ENTRAINEMENT AM-FM

longueur 725 mm environ
(condensateur variable ouvert)

PERCORSO DELLA FUNICELLA

Lunghezza della funicella ca. 725 mm
(condensatore variable aperto)



Wellenbereiche:
WAVE BANDS:
GAMMES D'ONDES:
GAMME D'ONDA:

UKW, FM	87,5 - 108 MHz
MW, PD, OM	510 - 1620 kHz
LW, SD, DL	145 - ca 260 kHz

ZF, IF, FI - AM 460kHz
ZF, IF, FI - AM 10,7MHz

HF - HF-Platte }
RF - AF-BOARD } 19310 - 143.00
AF - BF-Platine }
AF - BF-Platina }

Ferritstabantenne kpl.
FERRITE AERIAL
ANTENNE FERRITE COMPL.
ANTENNA DI FERRITA COMPL. } 19426 - 004.00

Spannungen und Stromwerte gültig bei eingedrehtem Drehko ohne Signal.

bei Batteriebetrieb $U_B = 6V$ MW
bei Batteriebetrieb $U_B = 6V$ UKW

VOLTAGE AND CURRENT VALUES ARE VALID WITH NO SIGNAL APPLIED AND CLOSED VARIABLE CAPACITOR.

ON BATTERY OPERATION $U_B = 6V$ MW
ON BATTERY OPERATION $U_B = 6V$ FM

LES VALEURS SONT VALABLES AVEC LE CONDENSATEUR VARIABLE ETANT FERME ET SANS SIGNAL D'ANTENNE.

EN FONCTIONNEMENT SUR PILES $U_B = 6V$ PD
EN FONCTIONNEMENT SUR PILES $U_B = 6V$ FM

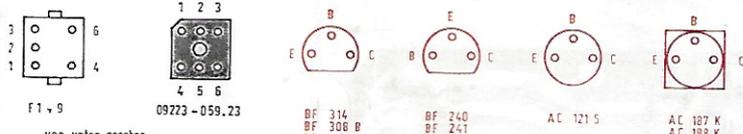
I VALORI DELLE CORRENTI SONO VALIDE CON ASSENZA DI SEGNALE E CONDENSATORE VARIABILE CHIUSO.

ALIMENTAZIONE DA BATTERIA $U_B = 6V$ OM
ALIMENTAZIONE DA BATTERIA $U_B = 6V$ FM

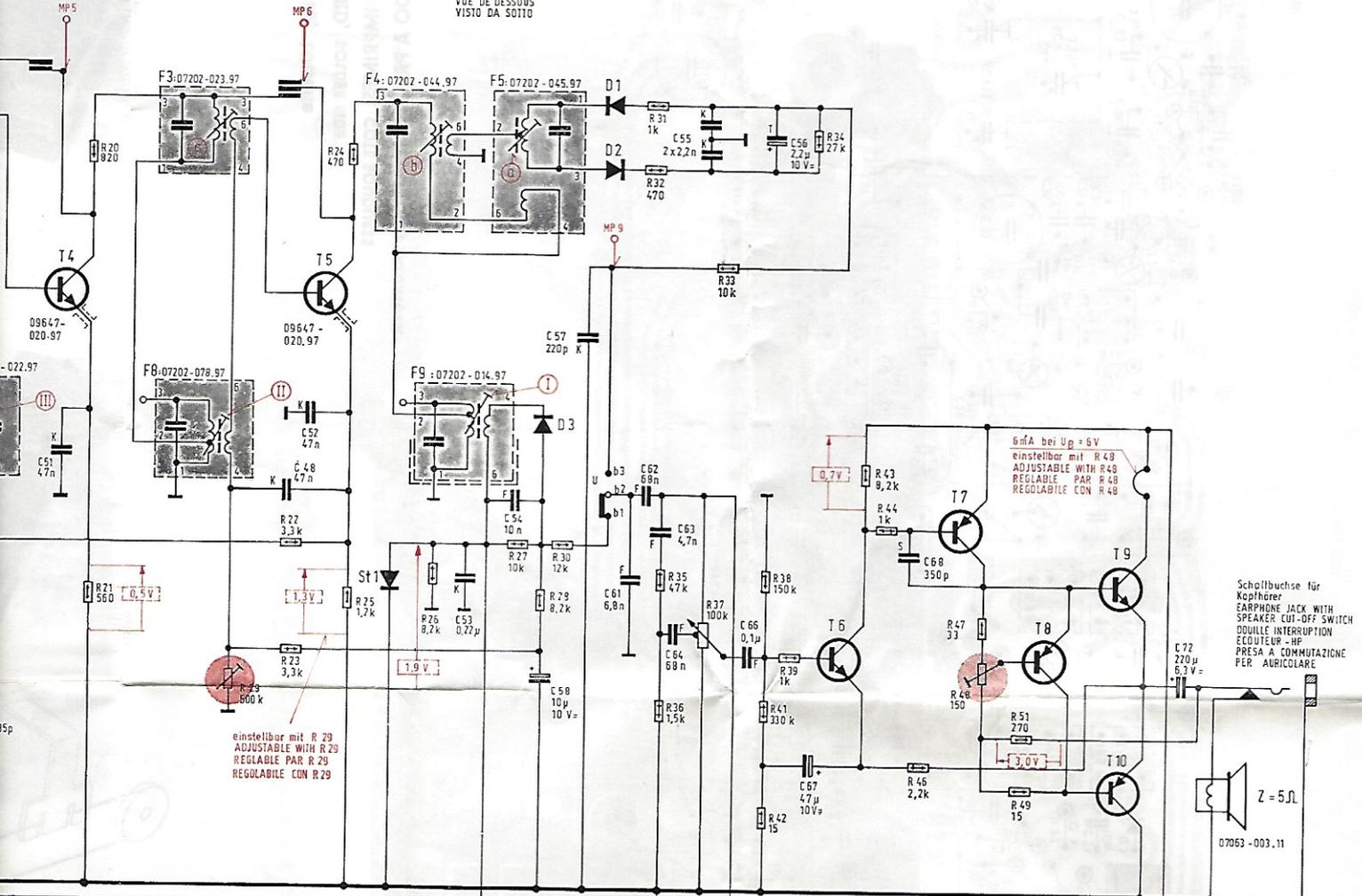
Änderungen vorbehalten! ALTERATIONS RESERVED! MODIFICATIONS RESERVEES! CON RISERVA

C:	11,	14,	16,17, 18,21, 22,23,24, 19, 31,	26, 25,	27, 28,29, 32,	36, 33, 34,	35,	38,39,	41, 42,	37, 43, 44, 49,	51,
R:	11,	12,	13,	14, 16, 15,	18, 17,	19,	20, 21,	22, 23,	24, 25,	26, 27,	28, 29,

D'après le constructeur
 PARTIE DES CIRCUITS IMPRIMES
 PART OF THE PRINTED CIRCUIT BOARD



von unten gesehen
 BOTTOM VIEW
 VUE DE DESSOUS
 VISTO DA SOTTO



einstellbar mit R 29
 ADJUSTABLE WITH R 29
 REGLABLE PAR R 29
 REGOLABILE CON R 29

6 mA bei $U_B = 6V$
 einstellbar mit R 48
 ADJUSTABLE WITH R 48
 REGLABLE PAR R 48
 REGOLABILE CON R 48

Schaltbuchse für
 Kopfhörer
 EARPHONE JACK WITH
 SPEAKER CUT-OFF SWITCH
 DOUILLE INTERRUPTION
 ECOUTEUR-HF
 PRESA A COMMUTAZIONE
 PER AURICOLARE

bei eingedrehtem Drehkno
 $U_B = 6V$ MW
 $U_B = 6V$ UKW
 VALID WITH NO SIGNAL
 CAPACITOR.
 $U_B = 6V$ MW
 $U_B = 6V$ FM
 CON CONDENSATEUR
 MAL D'ANTENNE.
 SUR PILES $U_B = 6V$ PD
 SUR PILES $U_B = 6V$ FM
 CON ASSENZA DI
 CHIUSO.
 BATTERIA $U_B = 6V$ MW
 BATTERIA $U_B = 6V$ FM
 RESERVES !
 CON RISERVA DI MODIFICA !

- T 1 BF 314
 - T 2 BF 241
 - T 3 BF 241
 - T 4 BF 241
 - T 5 BF 240
 - T 6 BC 238 B ad. GC 238 B
 - T 7 BC 308 B ad. GC 308 B
 - T 8 AC 121 S
 - T 9 AC 187 K } gepaart
 - T 10 AC 188 K }
 - D 1 AA 112 } gepaart
 - D 2 AA 112 }
 - D 3 AA 112 }
 - S 11 B 2 102 / 2V1
- Etka
 - Tantal-Etko
 - Folien-Kondensator
 - Styroflex-Kondensator
 - Keramik-Kondensator
 - 1/8 W
 - gedruckter Kondensator
PRINTED CAPACITOR
CONDENSATEUR IMPRIME
CONDENSATORE STAMPATO

Schaltbild Solo-Boy 500 L

(15006-906.30)

51,	48, 52,	53,	54, 58,	57,	61, 62, 63, 64, 55, 66, 56,	67,	68,	70,	69,	71,	72,	: C
70, 71,	29, 22, 23,	24, 25,	26,	27, 28, 30,	31, 32, 35, 36, 37, 33,	38, 41, 42, 39, 34,	43, 44, 46,	47, 48,	49, 51,	52,		: R