

Abgleich-Anleitung

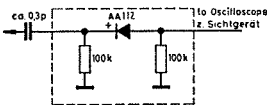
1973

Chassis-Ausbau

- Gerät auf die Frontseite legen und zwei Schrauben am Gehäuseboden herausdrehen.
- Rückteil abnehmen und Lautsprecher und Spannungszuführung ablöten.
- Die in der Abb. „Abgleich-Lageplan“ mit Rastervierecken gekennzeichneten Schrauben herausdrehen.
- Chassis vorsichtig nach rechts herausnehmen. Drehkorad verbleibt im Gerät. Schiebereglerplatte nach unten abziehen.
- Beim Wiedereinbau ist darauf zu achten, daß zuerst die Schiebereglerplatte von unten eingeschoben wird und die Knöpfe mit der Schiebereglerstellung übereinstimmen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Gerät auf UKW schalten
AFC mit 100 Ω zwischen Punkt 10 und 12 des ZF-Bausteins kurzschließen

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
ZF 8 und 7	an MP 5	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP 6	(a) verstimmen (b) auf Maximum und Symmetrie
ZF 6 und 5	an MP 3		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
ZF 4 und 3	an MP 2		(e) und (f) auf Maximum und Symmetrie
ZF 2 und 1	lose ins Mischteil über isoliertes Drahtstück		(g) und (h) auf Maximum und Symmetrie

Diskriminatorabgleich

Die Anzeigeempfindlichkeit des Sichtgerätes muß so bemessen sein, daß die letzte ZF-Stufe noch nicht begrenzt. Abgleich des Diskriminators:

100 Ω zwischen Punkt 10 und 12 entfernen.

NF-Eingang des Sichtgerätes an MP 11.

Der Wobbelsender wird wieder am MP 5 angekoppelt. Zwischen Minus und Punkt 10 des ZF-Teils über 100 k Ω ein

Universalvoltmeter als Nullpunktanzeige schalten.

ZF 8 (a) auf symmetrische S-Kurve abgleichen. Dann die Wobblersausgangsspannung auf ca. 500 mV erhöhen und den Hub auf ± 100 kHz einschränken. Nun wird der ZF 8 (a) wenn nötig, so korrigiert, daß der Zeiger in der Mitte der Skala steht. Nach dem Abklemmen des Signals darf der Zeiger nur geringfügig von der Mittelstellung abweichen. Ein UKW-Signal darf bei dieser Kontrolle nicht vorhanden sein.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Gerät auf MW schalten

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
ZF 13 und 12	an MP 3	Tastkopf lose an MP 4	(I) und (II) auf Maximum und Symmetrie
ZF 11	an MP 8		(III) auf Maximum und Symmetrie
ZF 10 und 9	an MP 7		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

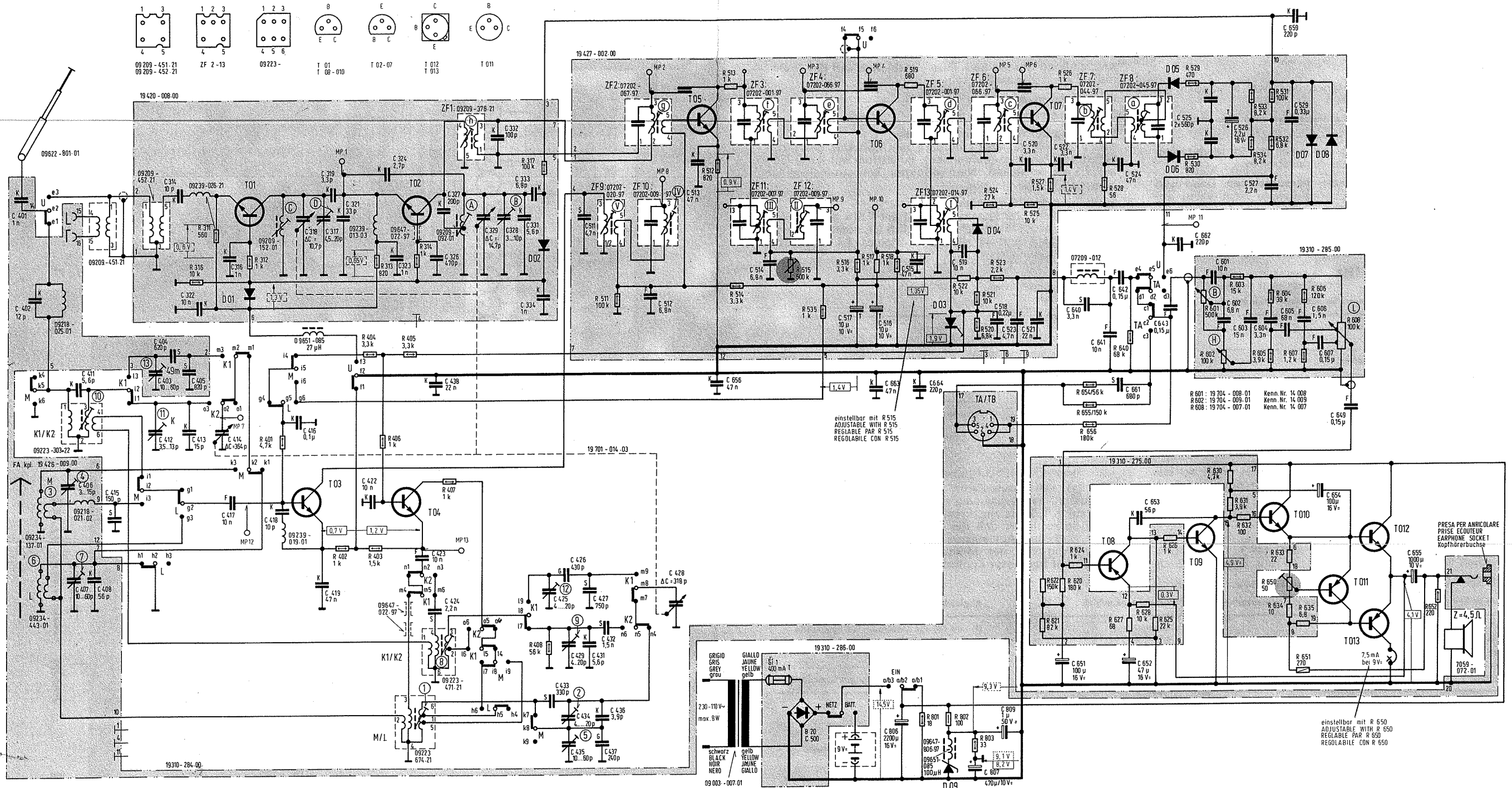
Bereich, Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Oszillatorspannung an MP 13 Osz.	MP 12 Mischer	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Max.	③ Max.	90 ... 110 mV	80 ... 140 mV	Beim KW-Abgleich wird das Signal über 15 pF am Anschluß für die Teleskopantenne eingespeist. Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferritantenne einkoppeln.
	1450 kHz	② Max.	④ Max.			
LW	160 kHz	⑤ Max.	⑥ Max.	90 ... 140 mV	70 ... 110 mV	
	240 kHz		⑦ Max.			
KW 2	6,5 MHz	⑧ Max.	⑩ Max.	50 ... 80 mV	45 ... 80 mV	
	17 MHz	⑨ Max.	⑪ Max.			
KW 1	6,1 MHz	⑫ Max.	⑬ Max.	60 mV	60 mV	

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

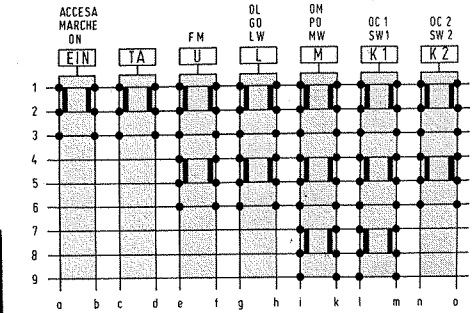
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillatorspannung am MP 1	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	ca. 4,5 kTo	50 ... 80 mV	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω , wird dem Teleskopantennenanschluß zugeführt. Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Mischteileingang bei 60 Ω Abschluß 1,8 mV nicht überschreiten.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.			

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

28750



C:	401, 402, 405, 407, 408, 411, 415, 403, 412, 314, 404, 405, 413, 322, 316, 414, 417, 418, 416, 318, 317, 319, 321, 419, 422, 324, 323, 423, 424, 438, 326, 327, 329, 328, 331, 333, 334, 425, 433, 434, 426, 429, 435, 511, 422, 431, 432, 436, 437, 512, 428, 513, 655, 514, 517, 516, 663, 806, 515, 664, 519, 807, 518, 523, 809, 520, 521, 522, 651, 524, 640, 641, 642, 661, 652, 653, 652, 643, 601, 802, 525, 603, 526, 604, 527, 605, 529, 606, 658, 654, 607, 649, 655.
R:	316, 312, 401, 402, 403, 404, 406, 313, 405, 314, 407, 317, 408, 511, 512, 513, 514, 515, 535, 516, 517, 518, 519, 801, 802, 803, 522, 520, 521, 523, 524, 525, 622, 621, 526, 527, 620, 624, 654, 655, 656, 640, 627, 628, 625, 626, 529, 530, 601, 602, 603, 630, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 604, 605, 633, 650, 634, 635, 651, 606, 607, 608, 652.



Schalttrichtung
SWITCHING DIRECTION
SENS DE COMMANDE
DIREZIONE DI COMMAZIONE

Wellenbereiche: WAVE BANDS: GAMMES D'ONDES: GAMME D'ONDA:	HF - HF - Platte RF - AF - BOARD PLAQUE - HF - BF PIASTRA - AF - BF	19 310 - 279.00
LW - GO - OL MW - PD - OM K1 - SW1 - OC1 K2 - SW2 - OC2 UKW - FM	145..... ca. 280 kHz 510..... 1620 kHz 5.9..... 6.2 MHz 6.1..... 18.5 MHz 87.5..... 108 MHz	19 310 - 275.00
AM - ZF FM - ZF	450 kHz 10.7 MHz	19 310 - 284.00
UKW - Mischteil FM - MIXER STAGE FM - MELANGEUR FM - PARTE MISCELATRICE		19 420 - 008.00
ZF - Baustein IF - UNIT BLOC - FI UNITA - MODULARI - FI		19 427 - 002.00
	Widerstandsplatte RESISTANCE BOARD PLAQUE DE RESISTANCE PIASTRA RESISTENZA	19 310 - 275.00
	Träger-Platte SUPPORTING PLATE PLAQUE DE SUSPENSION PIASTRA PORTANTE	19 310 - 284.00
	Ferritkern FERRITE ANTENNA ANTENNE FERRITE ANTENNA DI FERRITE	19 426 - 009.00
	Reglerplatte CONTROL BOARD PLAQUE DE REGLAGE PIASTRA DI REGOLAZIONE	19 310 - 285.00
	Netzteilplatte POWER SUPPLY BOARD PLAQUE D'ALIMENTATION PIASTRA D'ALIMENTAZIONE	19 310 - 286.00

Spannungs- und Stromwerte gültig bei eingedrehtem Drehko ohne Signal
bei Batteriebetrieb 9 V:
bei Netzbetrieb 220 V~

VOLTAGE AND CURRENT VALUES ARE VALID WITH NO SIGNAL
APPLIED AND CLOSED VARIABLE CAPACITOR
ON BATTERY OPERATION 9 V:
ON MAINS OPERATION 220 V~

LES VALEURS SONT VALABLES AVEC LE CONDENSATEUR VARIABLE ETANT FERME ET SANS SIGNAL D'ANTENNE
EN FONCTIONNEMENT SUR PILES 9 V:
EN FONCTIONNEMENT SUR SECTEUR 220 V~

I VALORI DELLE CORRENTI SONO VALIDE CON ASSENZA DI SEGNALE E CONDENSATORE VARIABLE CHIUSO
ALIMENTAZIONE DA BATTERIA 9 V:
ALIMENTAZIONE DI RETE 220 V~

T 01	BF 314
T 02	BF 241
T 03	BF 240
T 04	BF 241
T 05	BF 241
T 06	BF 240
T 07	BF 241
T 08	BC 309 B
T 09	BC 238 C
T 10	BC 338
T 11	AC 121 S
T 12	AC 187 K
T 13	AC 189 K
D 01	BZ 102 1V4
D 02	BA 124
D 03	BZ 102 2V1
D 04	AA 112
D 05	AA 112
D 06	AA 112
D 07	D 377
D 08	D 377
D 09	ZW 9.1 9554 - 206 97

F	Folien - Kond.	1/8 W
K	Keramik - Kond.	1/3 W
S	Styrolux - Kond.	1/2 W
G	Glimmer - Kond.	DIN 0207
E	Elko	
T	Tantal - Elko	

Änderungen vorbehalten!
ALTERATIONS RESERVE!
MODIFICAZIONI RISERVATE!



Concert-Boy 1100
(15018-906.00)

Kopfhörerbuchse

TA / TB - Buchse

LW / MW

Ferritantennenspulen

Teleskopantenne

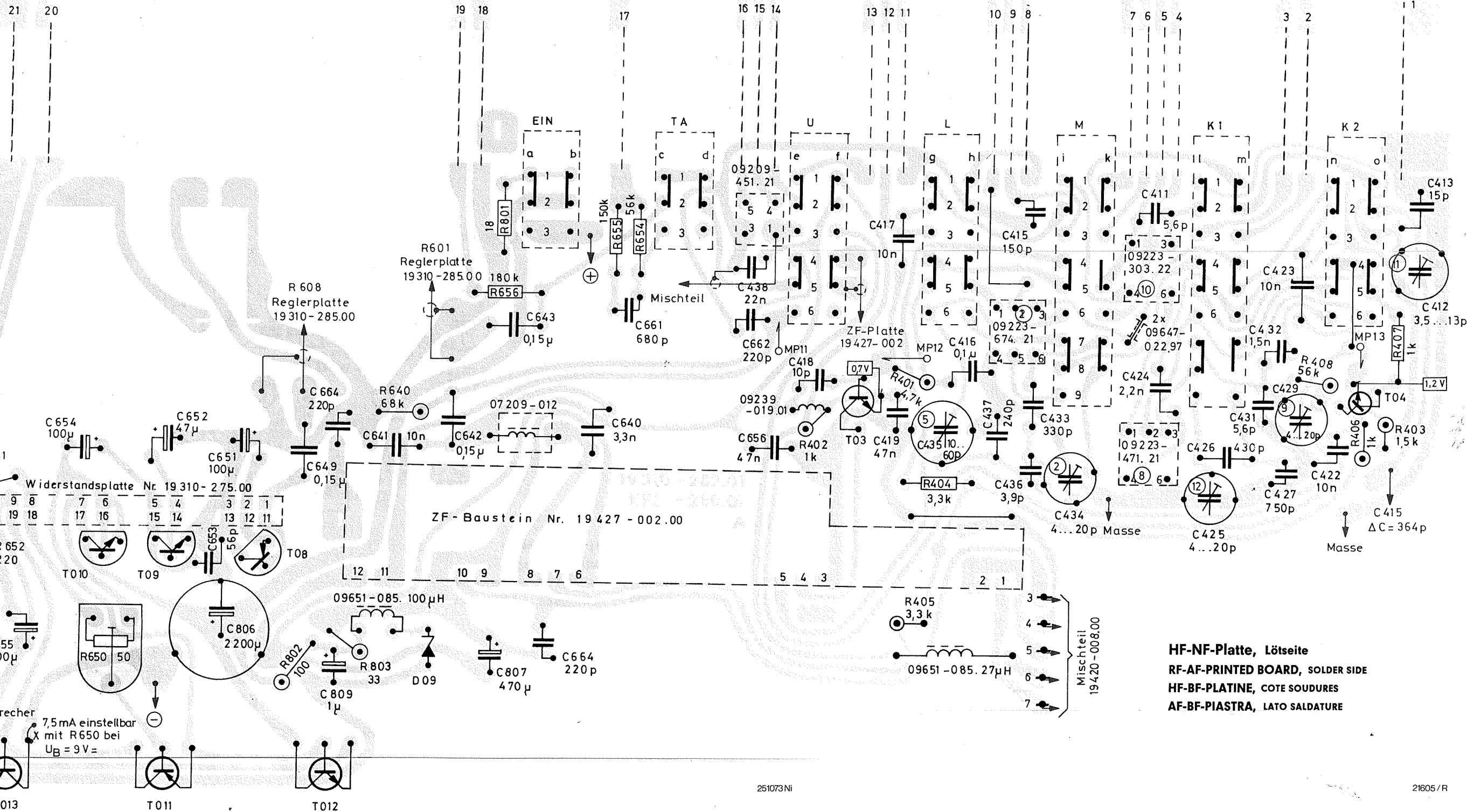
Lautsprecher

Trägerplatte, Bestückungsseite

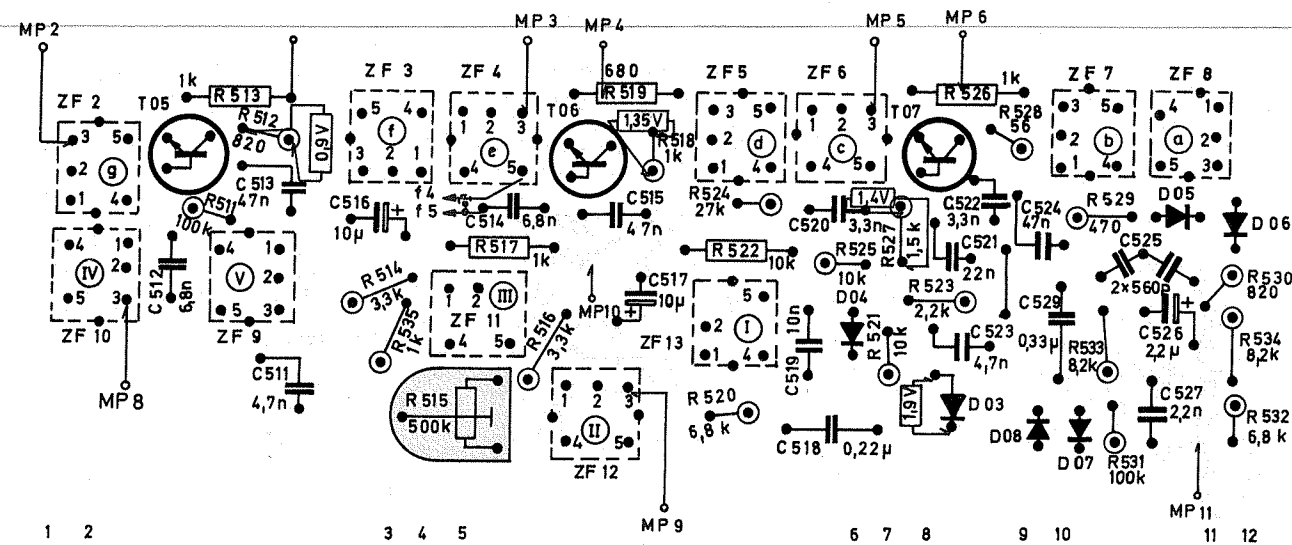
PRINTED BOARD, COMPONENT SIDE

PLAQUE IMPRIMÉE, CÔTÉ DES COMPOSANTS

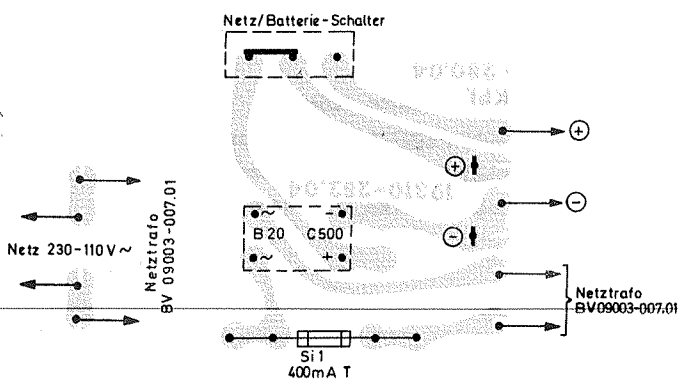
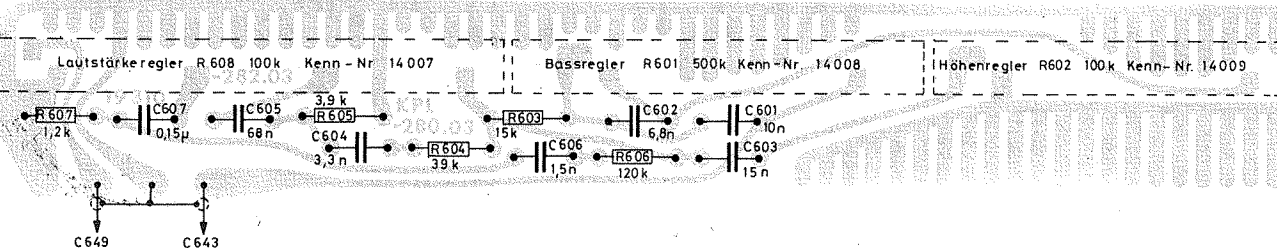
PIASTRA DI COMMANDO A PRESSIONE, LATO COMPONENTI



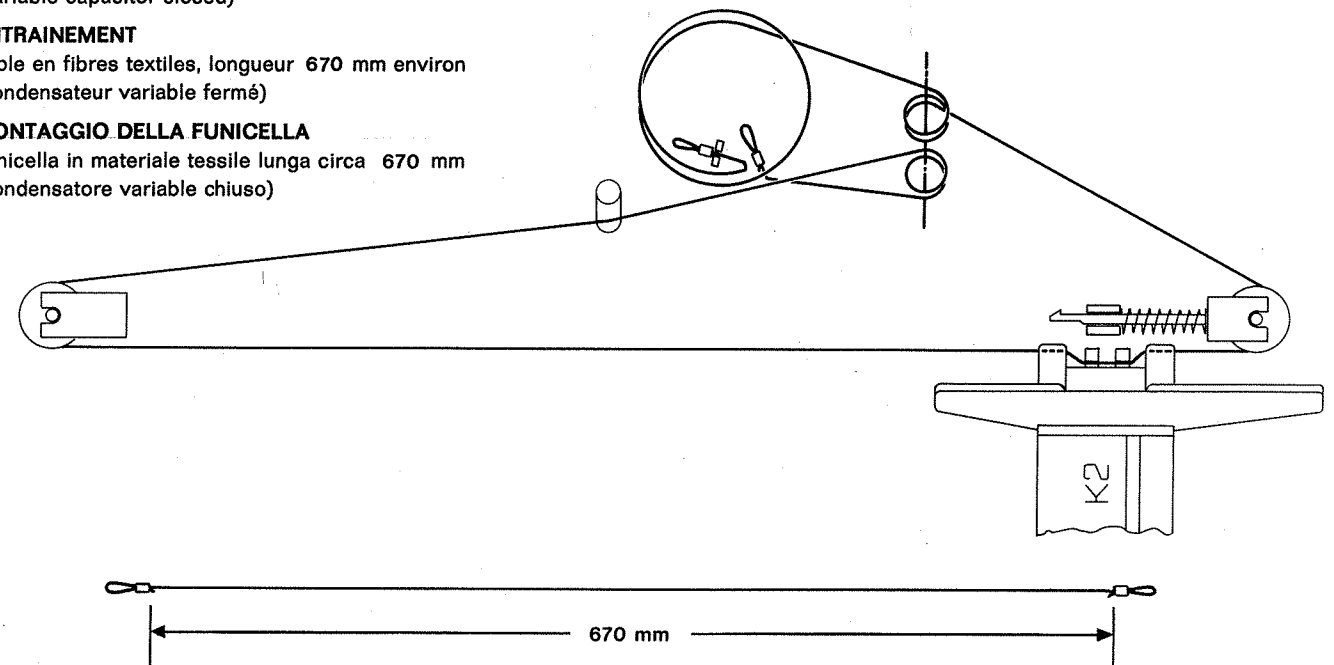
PIASTRA-FI, LATO SALDATURE



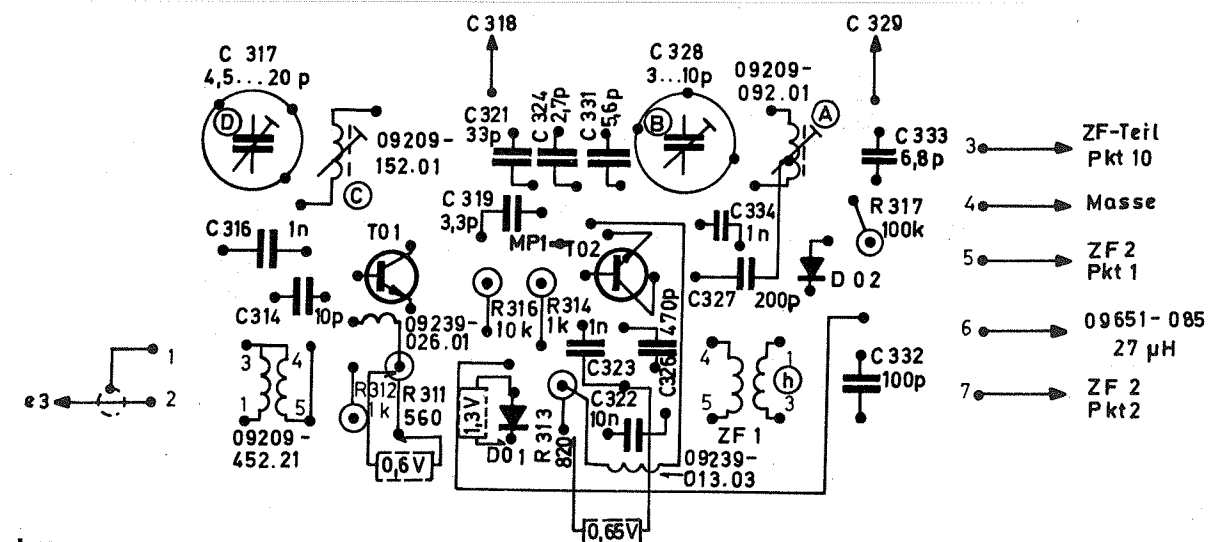
PIASTRA DI REGOLAZIONE, LATO SALDATURE

**PIASTRA SEZIONE RETE, LATO SALDATURE**

Funicella in materiale tessile lunga circa 670 mm
(condensatore variable chiuso)



SEZIONE MESCOLATRICE-FM, LATO SALDATURE



PIASTRA DE RESISTENZA, LATO SALDATURE

LATO SALDATURE

