

G0114

GRÜNDIG

Service Anleitung

Reisesuper

1976

22464

Concert-Boy
Luxus 1500

Abgleich-Anleitung

Chassis-Ausbau

Beachten Sie bitte beim Öffnen des Gehäuses die Abbildung auf der Geräteunterseite.

1. Batteriefach öffnen und eventuell eingesetzte Batterien entnehmen.
2. Tragegriff abnehmen und dessen Schrauben herausdrehen.
3. Seitenteile nach oben schieben und abheben.
4. Gerät auf Frontseite legen und Rückteil durch Drücken auf die geriffelte Fläche in der Unterseite aufklappen und abnehmen.
5. Lautsprecherleitungen ablöten.
6. Die in Abb. "Abgleich-Lageplan" mit Kreisen gekennzeichneten Schrauben lösen und Druckplatte nach rechts herauschieben. Das Drehkorad mit Antriebsseil verbleibt auf Montageplatte.
7. Die in Abb. "Abgleich-Lageplan" mit Rastervierecken gekennzeichneten Schrauben heraus-

drehen und HF-ZF-NF-Platte mit Montageplatte herausnehmen. Dabei muß ein gewisser Widerstand überwunden werden, weil dabei der Kopf des TIMER abgezogen wird.

Gleichstrom-Abgleich

Kein Signal, $U_B = 9\text{ V}$, MW-Taste gedrückt, Lautstärkeregler zuge dreht.

In die Trennstelle zwischen Kollektor T 013 und Minus ein Milliampere-Meter einsetzen und den Ruhestrom mit R 629 auf 5 - 6 mA einstellen. Anschließend mA-Meter entfernen und Trennstelle schließen.

Einstellung des ZF-Verstärkers:

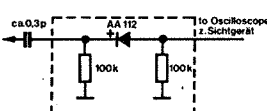
Mit R 505 wird der Spannungsabfall am R 512 auf 1,35 V gestellt.

Batterieanzeige-Einstellung:

Tipptaste in Stellung Batteriekontrolle drücken. 4,5 V \pm 0,1 V am Batterieanschluß einspeisen und den Zeiger des Instrumentes mit R 533 auf den rot-schwarzen Farbübergang einstellen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW schalten

AFC mit 100 Ω parallel zu den Dioden D 09, D 010, außer Betrieb setzen.

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
ZF 8 und 7	an MP 6	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP 7	(a) verstimmen (b) auf Maximum und Symmetrie
ZF 6 und 5	an MP 4		(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

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

Abgleich des Diskriminators:

100 Ω zur Außerbetriebsetzung der AFC wieder entfernen.

NF-Eingang des Sichtgerätes an MP 11.

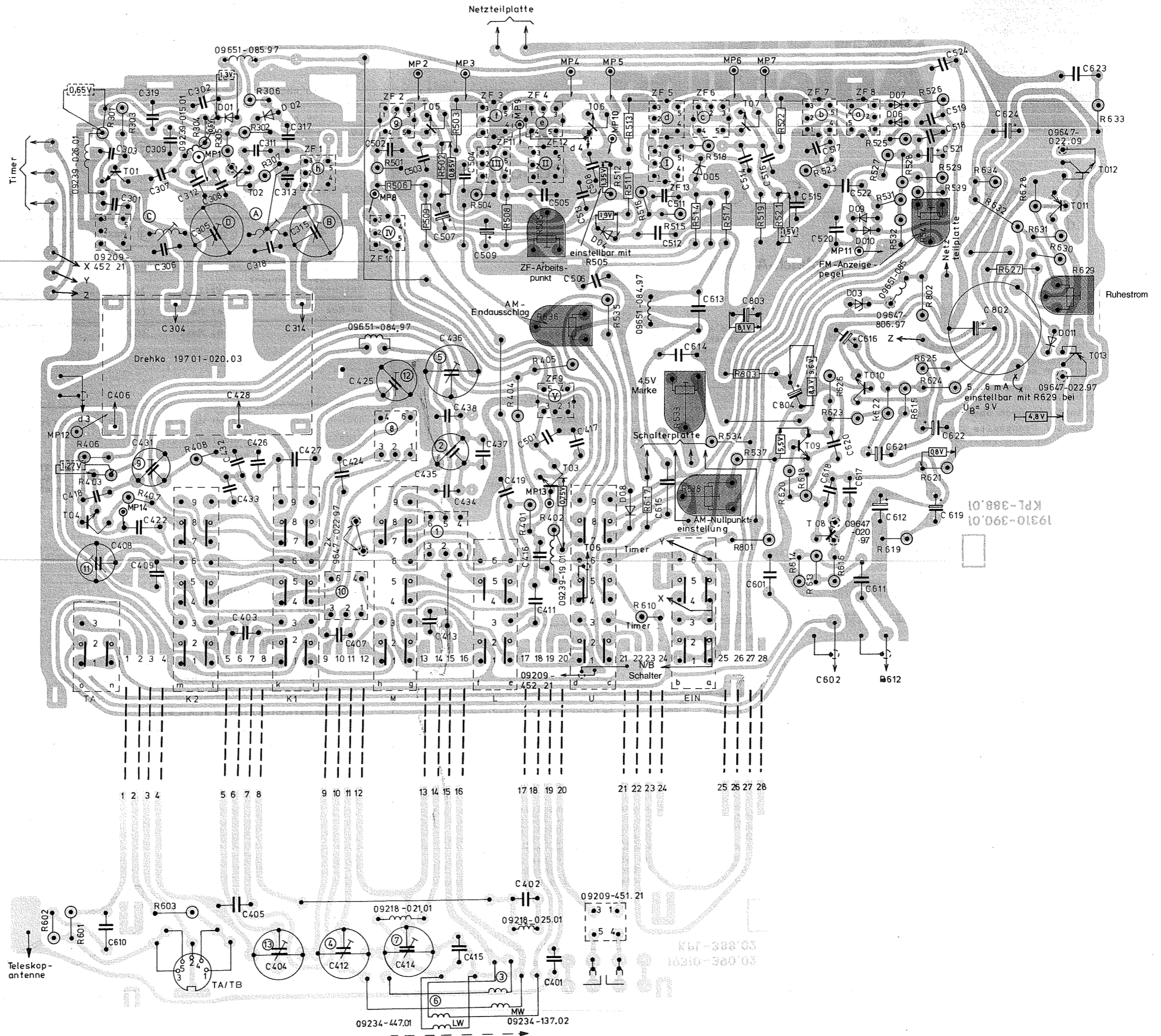
Der Wobblersender wird wieder am MP 6 angekoppelt. Zwischen Minus und MP 11 über 100 k Ω ein Universalvoltmeter als Nullpunktanzeige schalten.

ZF 8 (a) auf symmetrische S-Kurve abgleichen. Dann die Wobblersausgangsspannung auf ca. 500 mV erhöhen und den Hub auf \pm 100 kHz einschränken. Nun wird der ZF 8 (a), wenn nötig, so korrigiert, daß der Zeiger des Nullpunktinstrumentes in der Mitte 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.

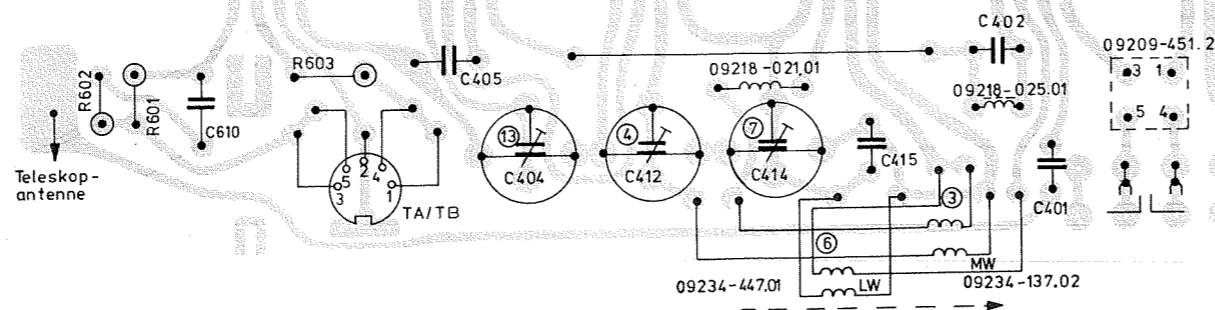
AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW schalten

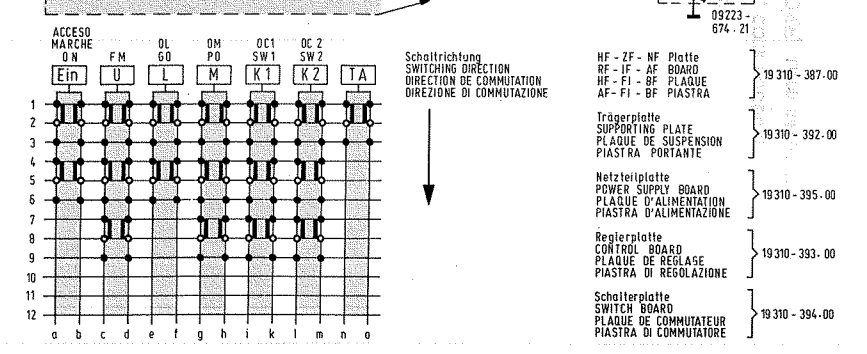
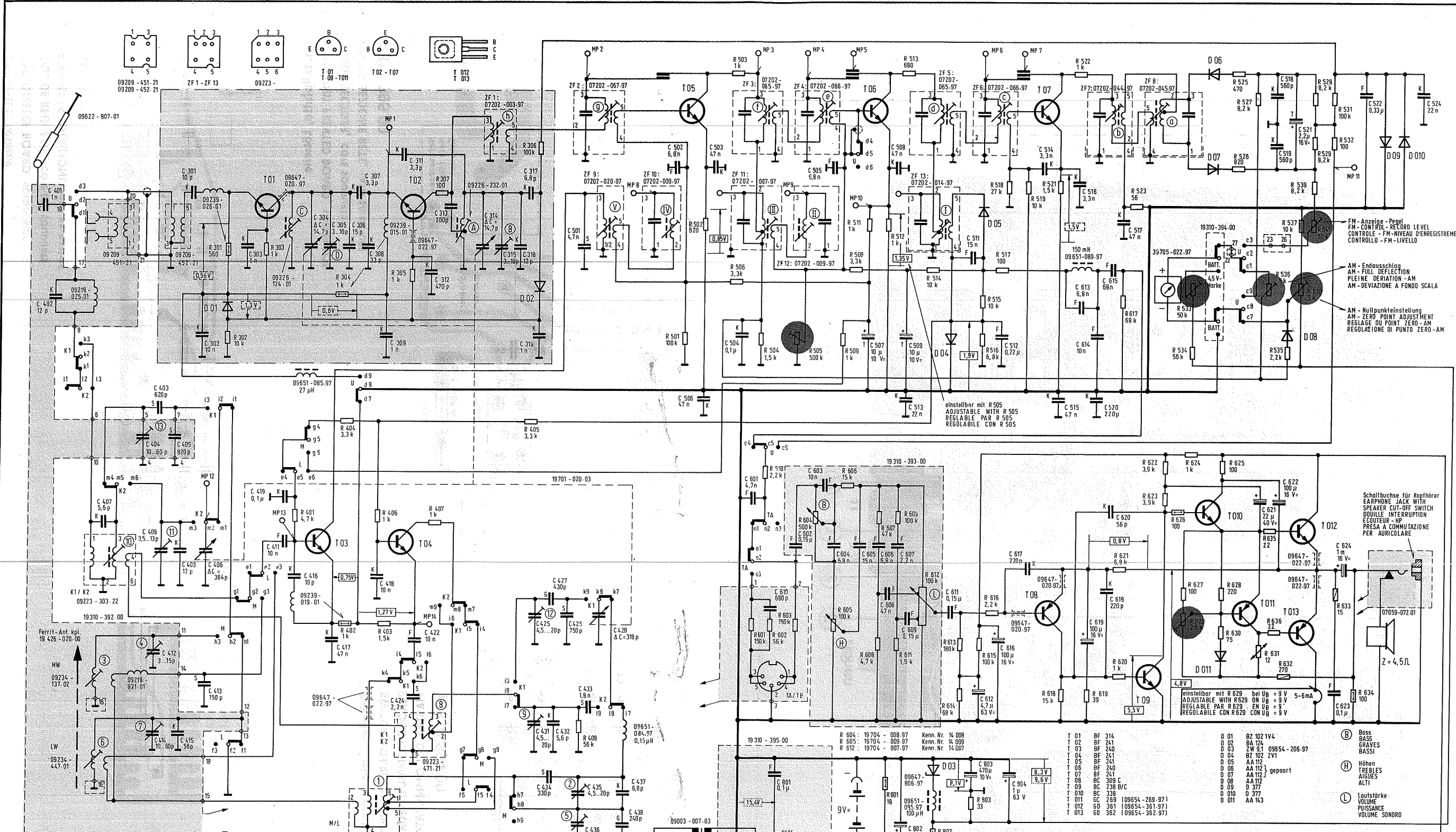
Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
ZF 13 und 12	an MP 3	Tastkopf lose an MP 5	(I) und (II) auf Maximum und Symmetrie
ZF 11	an MP 8		(III) auf Maximum und Symmetrie
ZF 10 und 9	an MP 12		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

HF-NF-ZF-Platte, Lötseite
RF-AF-IF-PRINTED BOARD, SOLDER SIDE
Plaque HF-BF-FI, COTE SOUDURES
Piastra AF-BF-FI, LATO SALDATURE
19310-387.00



Trägerplatte, Bestückungsseite
SUPPORTING BOARD, COMPONENT SIDE
PLAQUE PORTEUR, COTE DES COMPOSANTS
PIASTRA PORTANTE, LATO COMPONENTI
19310-392.00



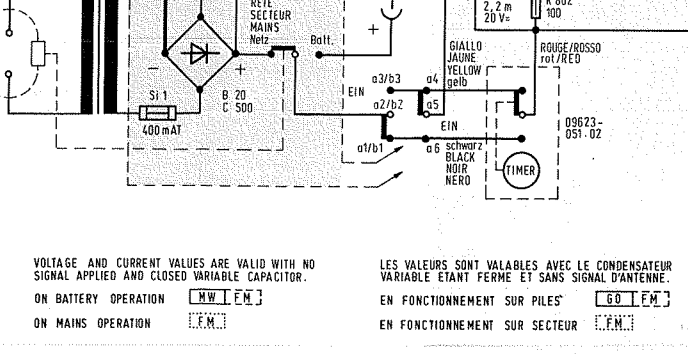


Wellenbereiche :
 GAMME D'ONDES :
 GAMME D'ONDA :

LW - 60 - 0L 145 ca. 280 kHz
 MW - PD - 0M 510 1 620 kHz
 K 1 - SW1 - DC1 5,9 5,2 MHz
 K 2 - SW2 - DC2 6,1 18,5 MHz
 UKW - FM 87,5 104 MHz

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

Spannungs- und Stromwerte gültig bei eingedrehtem Drehkondensator und ohne Signal.
 ON BATTERY OPERATION [M][W][U][X]
 ON MAINS OPERATION [U][X][W]



T 01	BF 314	D 01	BZ 102 1V4
T 02	BF 241	D 02	BA 124
T 03	BF 240	D 03	ZW 51 09554 - 206-97
T 04	BF 241	D 04	BZ 102 2V1
T 05	BF 241	D 05	AA 112
T 06	BF 240	D 06	AA 112
T 07	BF 241	D 07	AA 112 / gepoort
T 08	BC 309 C	D 08	AA 112
T 09	BC 238 B/C	D 09	D 377
T 10	BC 338	D 10	D 377
T 11	GC 259 (09654 - 269-97)	D 11	D 377
T 12	GC 361 (09654 - 361-97)	D 12	AA 143
T 13	GC 362 (09654 - 362-97)	D 13	AA 143

ⓑ Bass
 BASS
 GRAVES
 BASSI

ⓓ Höhen
 TREBLES
 ALTES
 ALTI

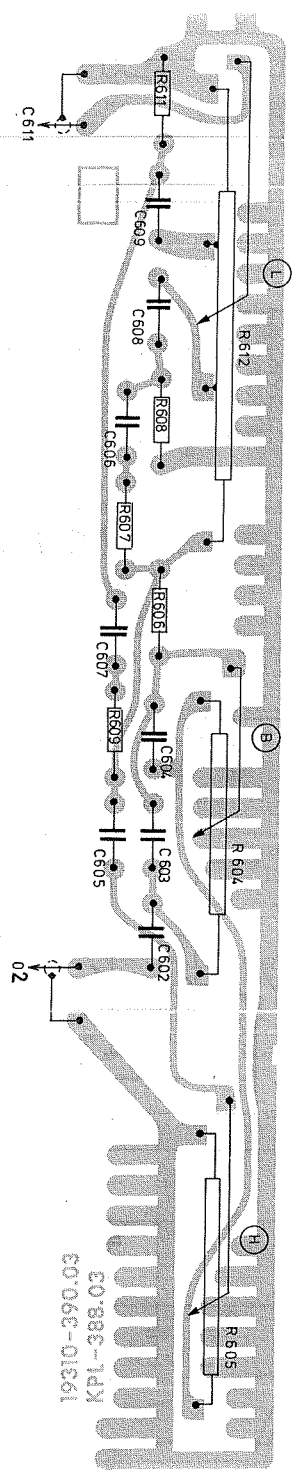
Ⓛ Lautstärke
 VOLUME
 PUISSANCE
 VOLUME SONORO



**Concert-Boy
 Luxus 1500**
 (15031-906.00)

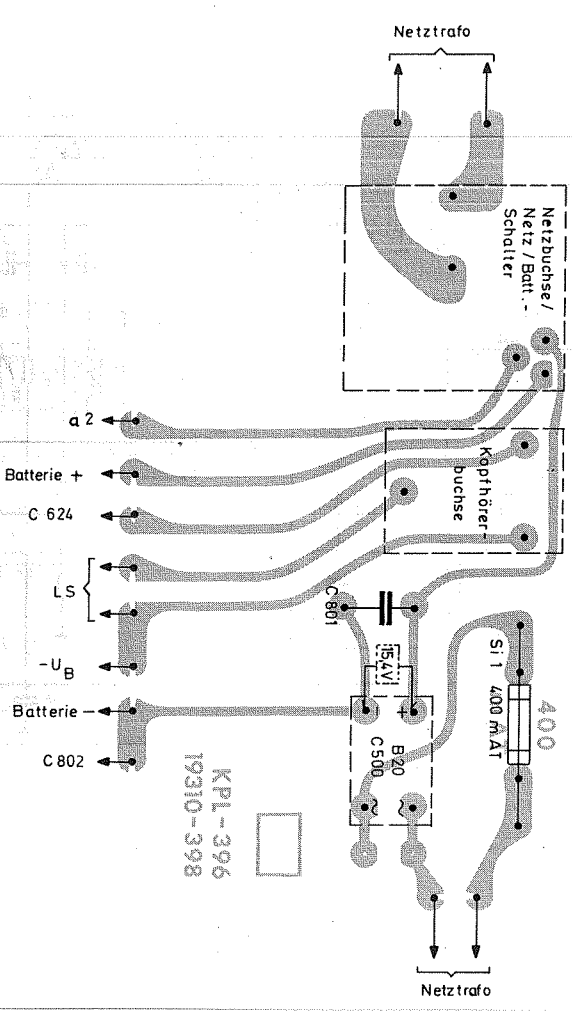
C:	401, 402, 404, 403, 405, 301, 302, 303, 419, 411, 416, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 311, 312, 313, 314, 315, 318, 317, 319, 501, 425, 431, 427, 432, 434, 426, 435, 436, 433, 428, 437, 438, 502, 503, 506, 504, 601, 610, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 611, 601, 612, 602, 613, 614, 615, 603, 616, 507, 508, 509, 513, 611, 512, 603, 612, 616, 604, 617, 514, 515, 516, 613, 614, 615, 517, 520, 619, 618, 620, 521, 522, 617, 623, 533, 534, 525, 526, 527, 536, 535, 537, 538, 528, 529, 539, 541, 531, 532, 628, 630, 631, 635, 636, 632, 633, 634, 524, 524, 524	:C
R:	301, 302, 303, 401, 402, 403, 406, 407, 408, 501, 502, 503, 506, 504, 601, 610, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 611, 601, 612, 602, 613, 614, 615, 603, 616, 507, 508, 509, 513, 611, 512, 603, 612, 616, 604, 617, 514, 515, 516, 613, 614, 615, 517, 520, 619, 618, 620, 521, 522, 617, 623, 533, 534, 525, 526, 527, 536, 535, 537, 538, 528, 529, 539, 541, 531, 532, 628, 630, 631, 635, 636, 632, 633, 634, 524, 524, 524	:R

Reglerplatte, Lötseite
POTENTIOMETER BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE DE REGLAGE, COTE DES SOUDURES
PIASTRA DI REGOLAZIONE, LATO SALDATURE
19310-393



30.888-1DK
 30.062-01261

Netzteilplatte, Lötseite
MAINS UNIT PRINTED BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE SECTEUR, COTE SOUDURES
PIASTRA SEZIONE RETE, LATO SALDATURE
19310-395.00



KPL-396
 19310-398

Schalterplatte, Lötseite
SWITCH BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE COMMUTATEUR, COTE SOUDURES
PIASTRA DI COMMUTATORE, LATO SALDATURE
19310-394.00

