

GRUNDIG**Reparaturhelfer****Elite-Boy
Automatic 208 a****Abgleichanleitung****1968****Chassis-Ausbau**

1. Batteriedeckel abschrauben und Batterien entfernen.
2. Bodenplatte durch Lösen von 2 Schrauben abnehmen.
3. Drehknöpfe und Tragegriff entfernen und dessen Halteschrauben lösen.
4. Gehäuse vorsichtig nach oben abheben.

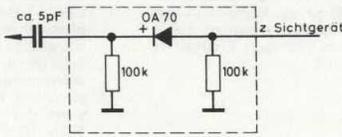
Gleichstrom-Abgleich**Einstellung des Ruhestromes der Endstufe**

Mit dem Regler R 637 (500 Ω) wird der Kollektorstrom der Endtransistoren bei einer Betriebsspannung von 7,5 V auf 7,5 mA eingestellt (Meßinstrument in Kollektorkreis von AC 175 Brücke x auftrennen).

Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 509 (25 k Ω) wird die Kompensation des Basisstromes so eingestellt, daß an R 515 (10 k Ω) keine Spannung mehr steht.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
ZF-Filter V Ratio-Primärkreis	an Basis von AF 121	lose kapazitiv über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an Kollektor des AF 121 (MP)	(b) völlig verstimmen (a) auf Maximum und Symmetrie
ZF-Filter IV	an Basis von AF 185 III		(c) und (d) auf Maximum
ZF-Filter III	an Basis von AF 185 II		(e) und (f) auf Maximum
ZF-Filter II und ZF-Kreis 9226-701	an Mischteileingang		(g) und (h) auf Maximum
Ratio-Sekundärkreis	an Basis von AF 121	über 50 k Ω -Kabel am NF-Ausgang des Radiodetektors	(b) auf größtmögliche Linearität innerhalb des ± 75 kHz-Hubes
AM-Unterdrückung			R 2 im r v auf Minimum abgleichen. ZF-Spannung an der Basis AF 121 ... 30 mV. Anschließend Kreis (b) bei kleinerem Pegel nachstimmen.

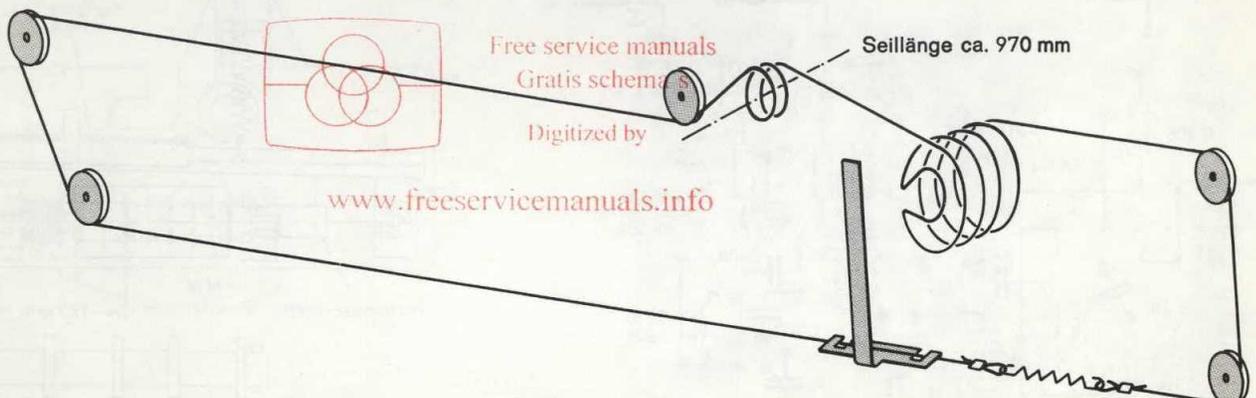
AM-ZF-Abgleich 460 kHz

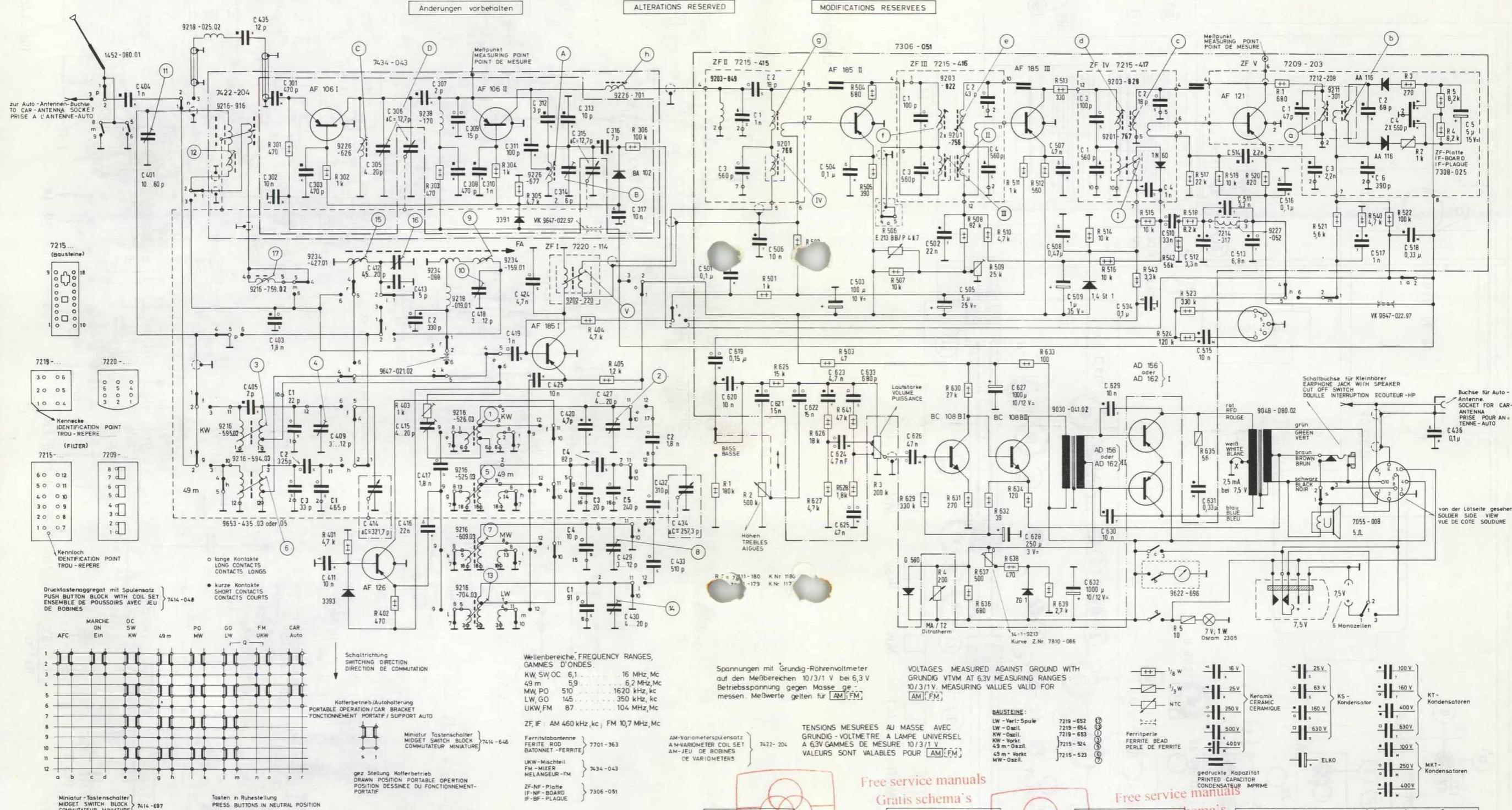
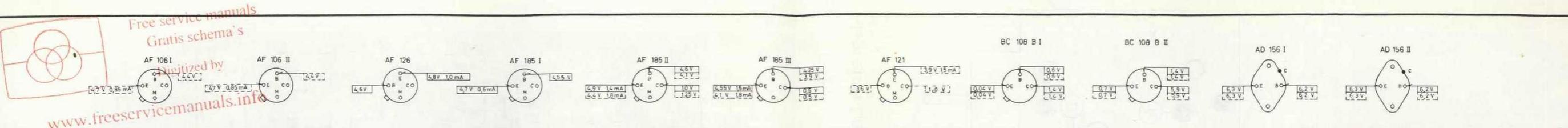
Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
ZF-Filter IV	an Basiskreis von AF 185 III	über Tastkopf lose an Kollektor AF 185 III	(I) auf Maximum
ZF-Filter III	an Basiskreis von AF 185 II		(II) und (III) auf Maximum
ZF-Filter II und I	an Basiskreis von AF 185 I		(IV) und (V) auf Maximum

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Oszillatorspannung an AF 106 II	Rauschzahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.			
102 MHz	(B) Max.	(D) Max.	100-110 mV	5,5 ... 6,5 kTo	Der Meßsender wird über 60 Ω unsymmetrisch am Anschluß der Teleskopantenne angekopelt.

FM-Eingangsempfindlichkeit (bei ± 15 kHz Hub und 800 Hz): 1,1—1,2 μ V (Signal-Rauschverhältnis 2:1)





C:	404, 401,	435,	405, 403, 302, 303,	409,	411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 2, 418,	419, 424, 425, 420,	311,	312, 313, 314,	315,	316, 317, 428, 431, 433,	430, 432, 434,	501, 619, 620,	506, 621,	622, 623, 624, 503, 504, 633, 625,	626,	602,	627, 628,	507, 508, 509, 632,	629, 630, 534,	510, 512, 515, 631, 511, 513, 514, 516,	517,	518, 436,						
R:		301,	302, 401,	402,	403, 303,	304,	305,	306,				1,	2, 501, 625, 502, 603,	504, 505, 506, 507,	625, 627, 628, 641,	1,	629, 4,	630, 631, 636,	632, 637,	638, 639,	515, 516, 517,	518, 633, 634,	635,	519, 542,	520,	521,	540,	522,

