




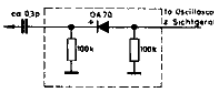



## Abgleich-Anleitung

1968

### Einstellen des Endstufenruhestromes:

Lautsprecheranschluß mit 7,5 Ω abschließen. Brücke -x- auf Druckplattenlötlötlösung auftrennen und mit R 59 8 mA einstellen. Nach erfolgiger Einstellung Brücke wieder schließen.

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

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III	an Punkt 	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an Punkt 	(a) verstimmen R 11 auf Mitte (b) auf Maximum und Symmetrie
F II	an Punkt 		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
F I und Kreise 9226 - 701 9226 - 653.01	über 1 pF an Punkt 		(e) und (g) auf Maximum und Symmetrie anschließend (f) auf Maximum und Symmetrie falls nötig Symmetrie mit (e) korrigieren
Ratio-Abgleich und AM-Unterdrückung	an Punkt 	über 50 kΩ Kabel NF-Eingang an Punkt  (Galvanische Trennung)	Lautstärkereger zu HF 100 mV (a) auf symmetrische S-Kurve abgleichen. AM-Unterdrückung mit R 11 (im F III) auf Minimum einstellen. Linearität mit Kreis (a) korrigieren

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW, Abstimmung bei ca. 1500 kHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III	an Punkt 	an Punkt 	(IV) und (V) verstimmen (I), (II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F II	an Hochpunkt Ferritantenne		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

Bemerkung: Kerne auf äußeres Maximum. Sämtliche Meßpunkte sind auf der Druckplatte gekennzeichnet.

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennenkreis	Mischempfindlichkeit	Oszillatorspannung	Bemerkungen
MW 560 kHz	① Max.	⑥ Max.	24 µV	130 mV	Meßsender über Rahmen einstrahlen oder über Kunstantenne an Antennenbuchse anschließen. Sender am Vorkreisdrehko (Z = 60 Ω); Messung bezogen auf 6 db Signal - Rausch - Abstand
1450 kHz	② Max.	⑦ Max.	25 µV	135 mV	
LW 160 kHz	③ Max.	④ Max.	35 µV	130 mV	$\frac{S + R}{R} = 2 = 6 \text{ dB}$
260 kHz	⑤ Max.	⑤ Max.	27 µV	165 mV	

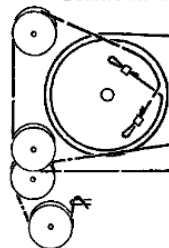
### FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	4 - 5 kTo	UKW-Sender an Antennenbuchse anschließen (C) und (D) bei kleiner Eingangsspannung auf Maximum abgleichen. Kernstellungen: alle oben
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.		

## AM-FM-Seilzug, von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 700 mm lang

Stahlseil ca. 400 mm lang



Netzschalterseilzug

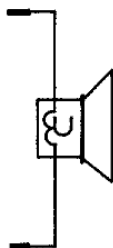
Seillänge ca. 450 mm



## Lautsprecherverdrahtungen

RF 112

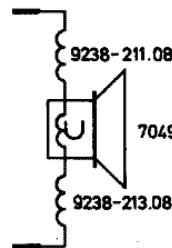
RF 115 Ph



7049-035

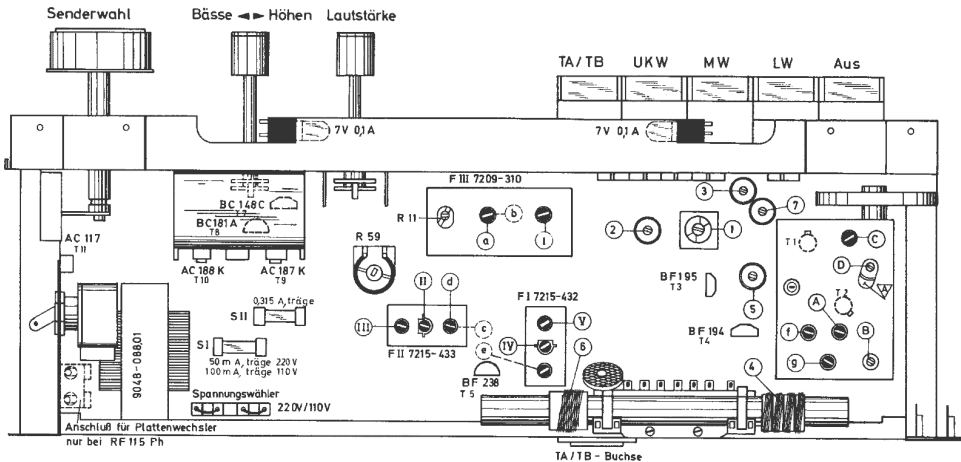
RF 115

RF 116

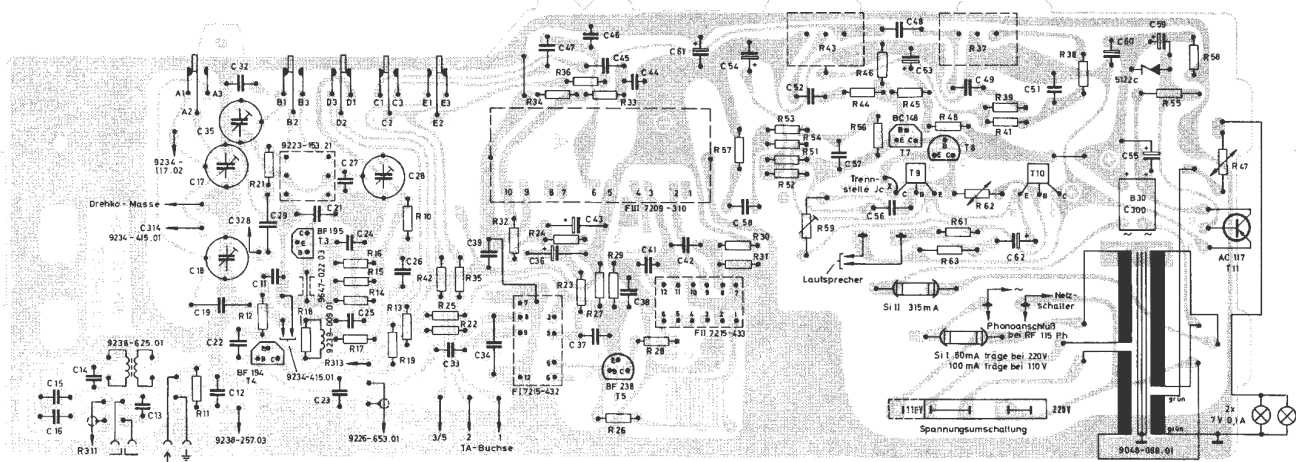


7049-035

# Abgleich-Lageplan



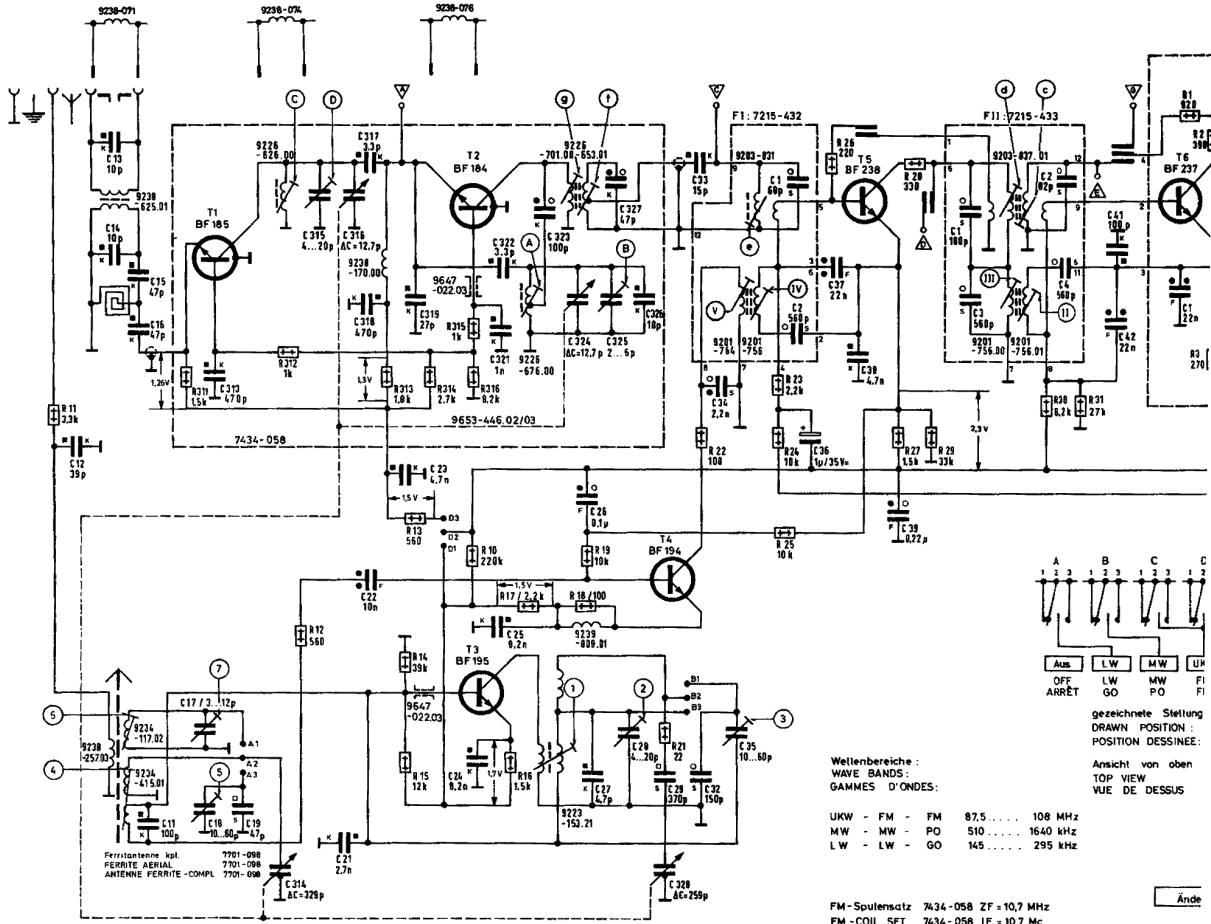
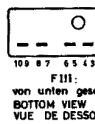
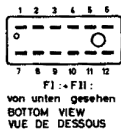
## Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



RF 112  
RF 116

RF 115

RF 115 Ph

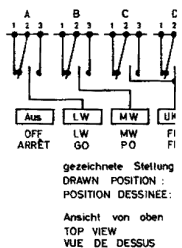


Ferritantenne kpl. 7701-098  
FERRITE AERIAL 7701-098  
ANTENNE FERRITE-COMPL 7701-098

Wellenbereiche :  
WAVE BANDS :  
GAMMES D'ONDES :  
UKW - FM - FM 87,5 ..... 108 MHz  
MW - MW - PO 510 ..... 1640 kHz  
LW - LW - GO 145 ..... 295 kHz

FM-Spulenatz 7434-058 ZF=10,7 MHz  
FM-COIL SET 7434-058 IF=10,7 Mc  
BLOC BOBINAGE-FM 7434-058 FI=10,7 Mc

HF-NF-Platte } 7305-163  
RF-AF-BOARD  
PLAQUE HF-BF



Ände  
ALTER  
SOUS R

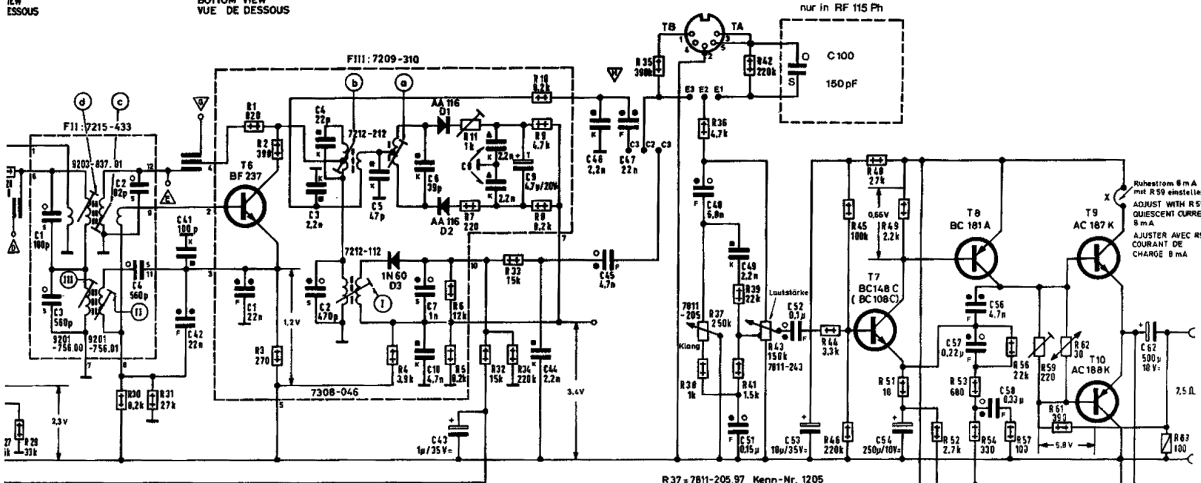
F1: 7215-432 c. 1, 2.

F11: 7215-433 c. 1, 3, 2, 4.

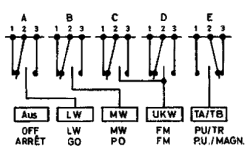
F111: 72

C :	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 313, 314, 315, 316, 21, 22, 317, 318, 319, 320, 23, 24, 25, 321, 322, 323, 324, 26, 27, 325, 326, 327, 328, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39,	41, 42,
R :	11, 311, 312, 12, 313, 13, 14, 15, 314, 315, 316, 10, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31,	

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
10 11 12  
13 14  
15 16  
17 18  
19 20  
21 22  
23 24  
25 26  
27 28  
29 30  
31 32  
33 34  
35 36  
37 38  
39 40  
41 42  
43 44  
45 46  
47 48  
49 50  
51 52  
53 54  
55 56  
57 58  
59 60  
61 62  
63 64  
65 66  
67 68  
69 70  
71 72  
73 74  
75 76  
77 78  
79 80  
81 82  
83 84  
85 86  
87 88  
89 90  
91 92  
93 94  
95 96  
97 98  
99 100  
101 102  
103 104  
105 106  
107 108  
109 110  
111 112  
113 114  
115 116  
117 118  
119 120  
121 122  
123 124  
125 126  
127 128  
129 130  
131 132  
133 134  
135 136  
137 138  
139 140  
141 142  
143 144  
145 146  
147 148  
149 150  
151 152  
153 154  
155 156  
157 158  
159 160  
161 162  
163 164  
165 166  
167 168  
169 170  
171 172  
173 174  
175 176  
177 178  
179 180  
181 182  
183 184  
185 186  
187 188  
189 190  
191 192  
193 194  
195 196  
197 198  
199 200  
201 202  
203 204  
205 206  
207 208  
209 210  
211 212  
213 214  
215 216  
217 218  
219 220  
221 222  
223 224  
225 226  
227 228  
229 230  
231 232  
233 234  
235 236  
237 238  
239 240  
241 242  
243 244  
245 246  
247 248  
249 250  
251 252  
253 254  
255 256  
257 258  
259 260  
261 262  
263 264  
265 266  
267 268  
269 270  
271 272  
273 274  
275 276  
277 278  
279 280  
281 282  
283 284  
285 286  
287 288  
289 290  
291 292  
293 294  
295 296  
297 298  
299 300  
301 302  
303 304  
305 306  
307 308  
309 310  
311 312  
313 314  
315 316  
317 318  
319 320  
321 322  
323 324  
325 326  
327 328  
329 330  
331 332  
333 334  
335 336  
337 338  
339 340  
341 342  
343 344  
345 346  
347 348  
349 350  
351 352  
353 354  
355 356  
357 358  
359 360  
361 362  
363 364  
365 366  
367 368  
369 370  
371 372  
373 374  
375 376  
377 378  
379 380  
381 382  
383 384  
385 386  
387 388  
389 390  
391 392  
393 394  
395 396  
397 398  
399 400  
401 402  
403 404  
405 406  
407 408  
409 410  
411 412  
413 414  
415 416  
417 418  
419 420  
421 422  
423 424  
425 426  
427 428  
429 430  
431 432  
433 434  
435 436  
437 438  
439 440  
441 442  
443 444  
445 446  
447 448  
449 450  
451 452  
453 454  
455 456  
457 458  
459 460  
461 462  
463 464  
465 466  
467 468  
469 470  
471 472  
473 474  
475 476  
477 478  
479 480  
481 482  
483 484  
485 486  
487 488  
489 490  
491 492  
493 494  
495 496  
497 498  
499 500  
501 502  
503 504  
505 506  
507 508  
509 510  
511 512  
513 514  
515 516  
517 518  
519 520  
521 522  
523 524  
525 526  
527 528  
529 530  
531 532  
533 534  
535 536  
537 538  
539 540  
541 542  
543 544  
545 546  
547 548  
549 550  
551 552  
553 554  
555 556  
557 558  
559 560  
561 562  
563 564  
565 566  
567 568  
569 570  
571 572  
573 574  
575 576  
577 578  
579 580  
581 582  
583 584  
585 586  
587 588  
589 590  
591 592  
593 594  
595 596  
597 598  
599 600  
601 602  
603 604  
605 606  
607 608  
609 610  
611 612  
613 614  
615 616  
617 618  
619 620  
621 622  
623 624  
625 626  
627 628  
629 630  
631 632  
633 634  
635 636  
637 638  
639 640  
641 642  
643 644  
645 646  
647 648  
649 650  
651 652  
653 654  
655 656  
657 658  
659 660  
661 662  
663 664  
665 666  
667 668  
669 670  
671 672  
673 674  
675 676  
677 678  
679 680  
681 682  
683 684  
685 686  
687 688  
689 690  
691 692  
693 694  
695 696  
697 698  
699 700  
701 702  
703 704  
705 706  
707 708  
709 710  
711 712  
713 714  
715 716  
717 718  
719 720  
721 722  
723 724  
725 726  
727 728  
729 730  
731 732  
733 734  
735 736  
737 738  
739 740  
741 742  
743 744  
745 746  
747 748  
749 750  
751 752  
753 754  
755 756  
757 758  
759 760  
761 762  
763 764  
765 766  
767 768  
769 770  
771 772  
773 774  
775 776  
777 778  
779 780  
781 782  
783 784  
785 786  
787 788  
789 790  
791 792  
793 794  
795 796  
797 798  
799 800  
801 802  
803 804  
805 806  
807 808  
809 810  
811 812  
813 814  
815 816  
817 818  
819 820  
821 822  
823 824  
825 826  
827 828  
829 830  
831 832  
833 834  
835 836  
837 838  
839 840  
841 842  
843 844  
845 846  
847 848  
849 850  
851 852  
853 854  
855 856  
857 858  
859 860  
861 862  
863 864  
865 866  
867 868  
869 870  
871 872  
873 874  
875 876  
877 878  
879 880  
881 882  
883 884  
885 886  
887 888  
889 890  
891 892  
893 894  
895 896  
897 898  
899 900  
901 902  
903 904  
905 906  
907 908  
909 910  
911 912  
913 914  
915 916  
917 918  
919 920  
921 922  
923 924  
925 926  
927 928  
929 930  
931 932  
933 934  
935 936  
937 938  
939 940  
941 942  
943 944  
945 946  
947 948  
949 950  
951 952  
953 954  
955 956  
957 958  
959 960  
961 962  
963 964  
965 966  
967 968  
969 970  
971 972  
973 974  
975 976  
977 978  
979 980  
981 982  
983 984  
985 986  
987 988  
989 990  
991 992  
993 994  
995 996  
997 998  
999 1000

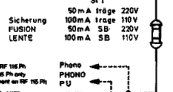


R 37 = 7811-205 97 Kenn-Nr. 1206  
R 43 = 7811-243 97 Kenn-Nr. 1243



gezeichnete Stellung: „Aus“  
DRAWN POSITION: „OFF“  
POSITION DESSINEE: „ARRÊT“

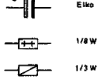
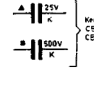
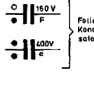
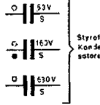
Ansicht von oben  
TOP VIEW  
VUE DE DESSUS



Spannungen mit Grundig-Röhrenvoltmeter  
ohne Signal gemessen.

VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG  
VTVM WITHOUT SIGNAL

TENSIONS MESURÉES AVEC  
GRUNDIG VOLTMÈTRE À LAMPES  
SANS SIGNAL



Änderungen vorbehalten

ALTERATIONS RESERVED

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS

# Schaltbild Grundchassis CS 60 (19-8061-1001)

F11: 7215-433 C: 1, 2, 4.	F111: 7209-310 C: 1, 3, 4, 2, 5, 6, 7, 10, 6, 8, 9, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
---------------------------	--

41, 42.	43.	44.	45, 46, 47.	48.	49, 51.	52, 53.	100.	54.	55, 56, 57, 58, 59.	60, 61, 62.
---------	-----	-----	-------------	-----	---------	---------	------	-----	---------------------	-------------

1, 2, 3.	4, 5.	6, 7.	8, 9.	10, 11.	12, 13.	14, 15.	16, 17.	18, 19.	20, 21.	22, 23.	24, 25.	26, 27.	28, 29.	30, 31.	32, 33, 34.	35.	36, 37, 38.	39, 40.	41, 42, 43.	44, 45, 46, 47, 48, 49, 51.	52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62.	63.
----------	-------	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------------	-----	-------------	---------	-------------	-----------------------------	---	-----