

1975

City-Boy 700

Gleichstrom-Abgleich
Gesamtgleich bei 6 V

Abgleich-Anleitung

City-Boy 700

Kontrolle und evtl. Korrektur des Ruhestroms der NF-Endstufe

Lautstärkereger in Ruhestellung. Gedruckte Kollektorzuleitung für T 11 durch Auflöten der Lötverbindung (x) unterbrechen und an dieser Stelle ein mA-Meter einsetzen. Der Ruhestrom I_r darf zwischen 2 mA und 10 mA betragen. Falls I_r kleiner als 2 mA ist, wird die Lötbrücke R 1 nach R 2 geschlossen (dabei R 2 nach R 3 offen). Ist I_r größer als 10 mA, wird die Lötbrücke R 2 nach R 3 hergestellt (dabei R 1 nach R 2 offen).

Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 25 Kollektorstrom von T 5 so einstellen, daß am Emitterwiderstand R 26 eine Spannung von 1,3 V abfällt.

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

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F 5	an MP 7	an MP 8	(a) verstimmen
F 4	an MP 7	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP 8	(b) auf Maximum und Symmetrie
F 3	an MP 6		(c) auf Maximum und Symmetrie
F 2	an MP 5		(d) auf Maximum und Symmetrie
F 1	lose ins Mischteil über isolierte Drahtschleife		(e) auf Maximum und Symmetrie
Diskriminator F 5	an MP 7	Über 50 kΩ Kabel am MP 9 (NF-Eingang)	(a) auf Symmetrie. Dabei ist darauf zu achten, daß das Signal so klein gehalten wird, daß im ZF-Teil keine Begrenzung auftritt.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz (Gerät auf MW)

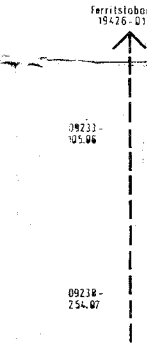
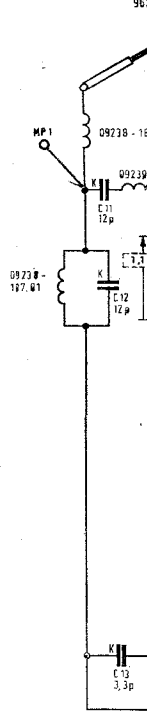
Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F 9	an MP 7	Tastkopf an MP 8	(I) auf Maximum und Symmetrie
F 8	an MP 11		(II) auf Maximum und Symmetrie
F 7	an MP 10		(III) auf Maximum und Symmetrie
F 6	an MP 2		(IV) auf Maximum und Symmetrie

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantennenkreis	Mischempfindlichkeit an MP 2 für 50 mV	Oszillatorspannung an MP 3	Bemerkungen
MW	560 kHz (1) Max.	(3) Max.	12 µV	105 mV	Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferritantenne einkoppeln. Der KW-Abgleich wird bei abgetrennter Teleskop-Antenne durchgeführt. Das Signal wird über 12 pF am Teleskop-Antennenanschluß eingespeist (MP 1).
	1450 kHz (2) Max.	(4) Max.	14 µV	120 mV	
LU	145 kHz (5) Max.		16 µV	70 mV	
	160 kHz (6) Max.				
	240 kHz (7) Max.		12 µV	100 mV	
KW	6,5 MHz (8) Max.	(10) Max.	6 µV	50 mV	
	15 MHz (9) Max.	(11) Max.	5 µV	80 mV	

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich (Gerät auf UKW)

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillatorspannung am MP 4	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(C) Maximum	ca. 3,5 - 5 kTo	65/45 mV	Vom Signalgenerator, Innenwiderstand 60Ω, wird am Teleskopantennenanschluß eingespeist. Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Mischteil Eingang bei 60Ω Abschluß 1,8 mV nicht überschreiten.
102 MHz	(B) Maximum	(D) Maximum			



C: 11, 12.
R:

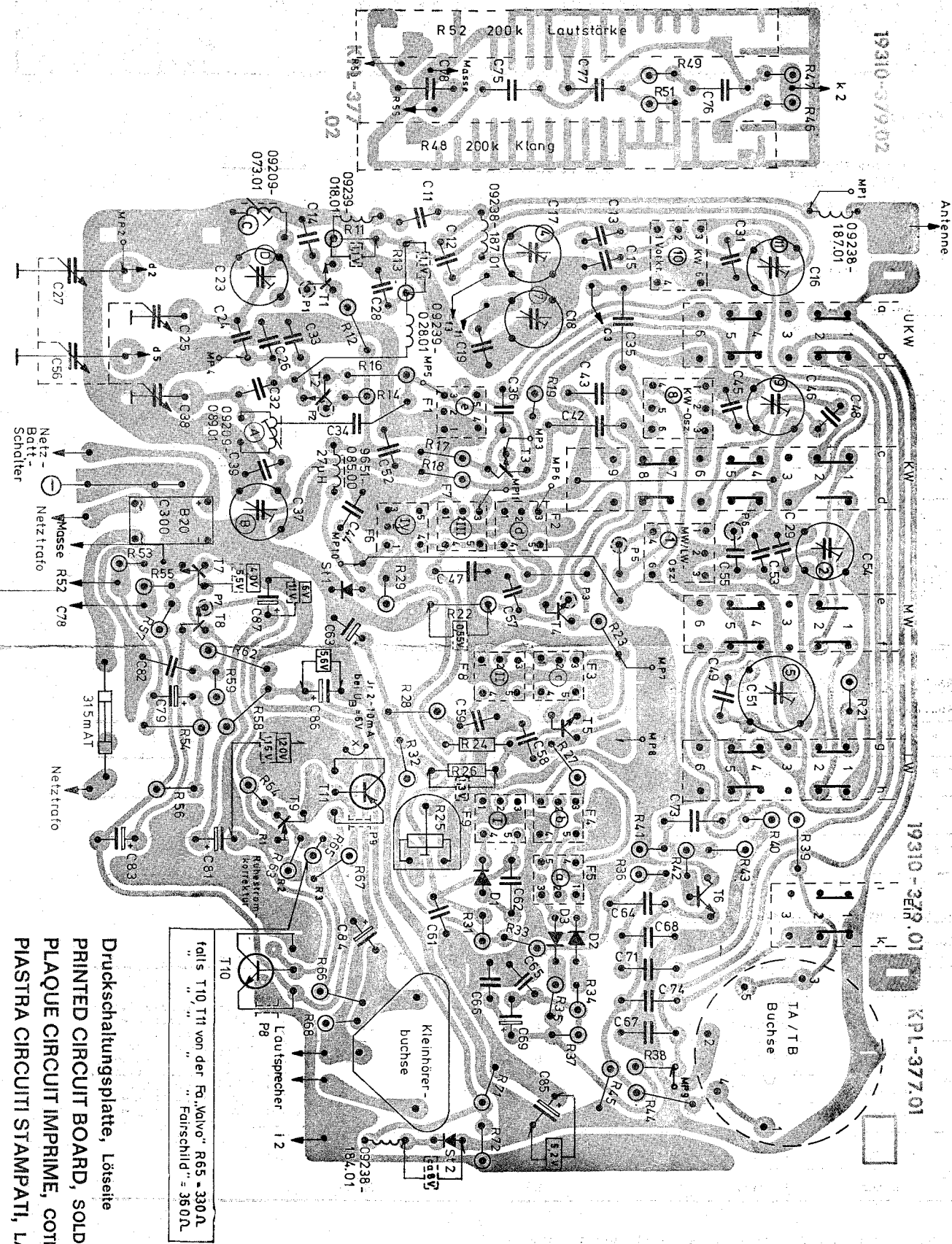
Schalttrichtung!
SWITCHING DIRECTION!
DIRECTION DE COMMUTATION!
DIREZIONE DI COMUTAZIONE!

Blick auf Drucksseite
PRINTED SIDE VUE
VUE COTE IMPRIME
VISTA DEL LATO SALDATURA

19310-S/902

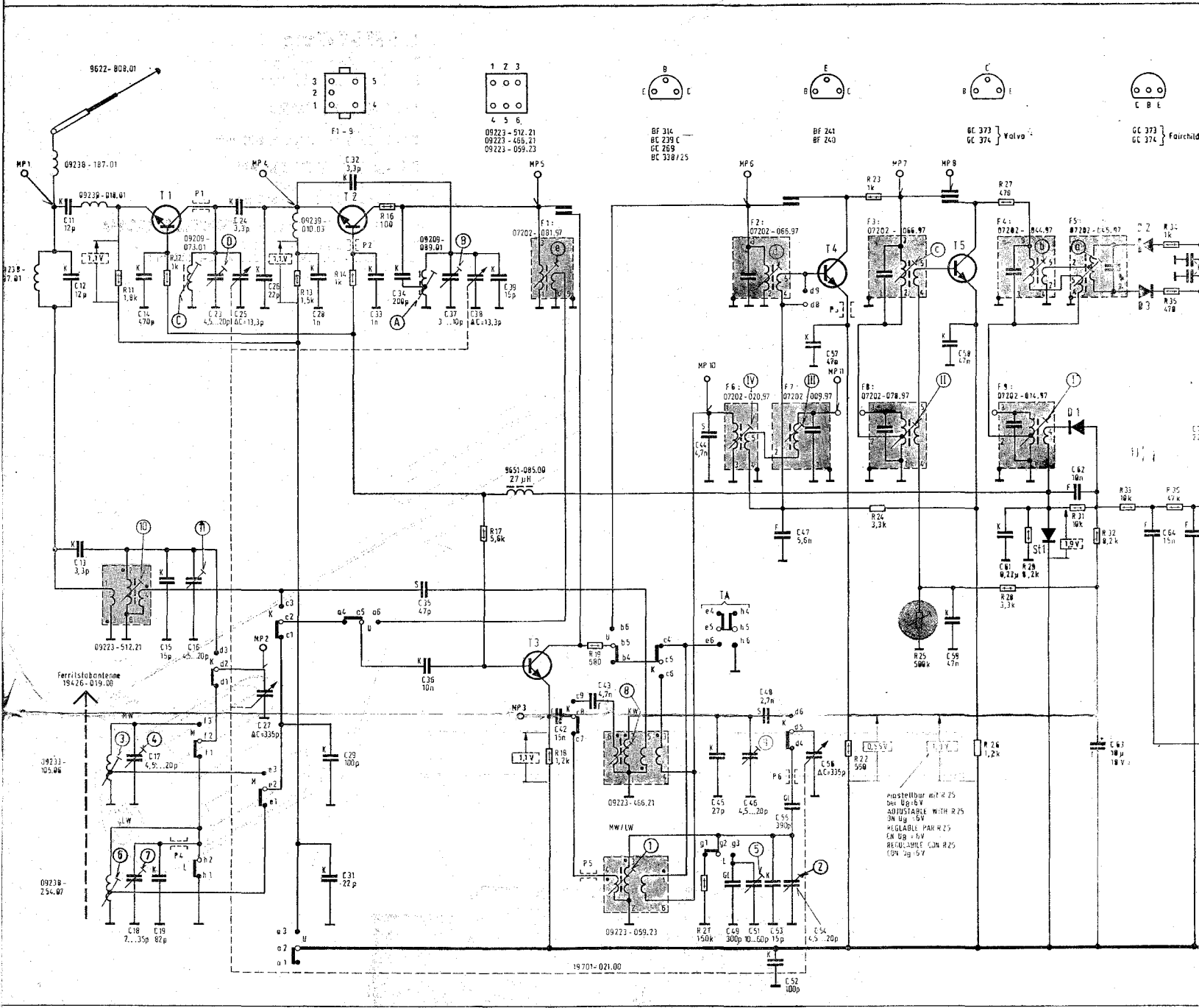
19310-329.01

KPL-37701



Druckschaltungsplatte, Lötseite
PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE CIRCUIT IMPRIME, COTE SOUDURES
PIASTRA CIRCUITI STAMPATI, LATO SALDATURA

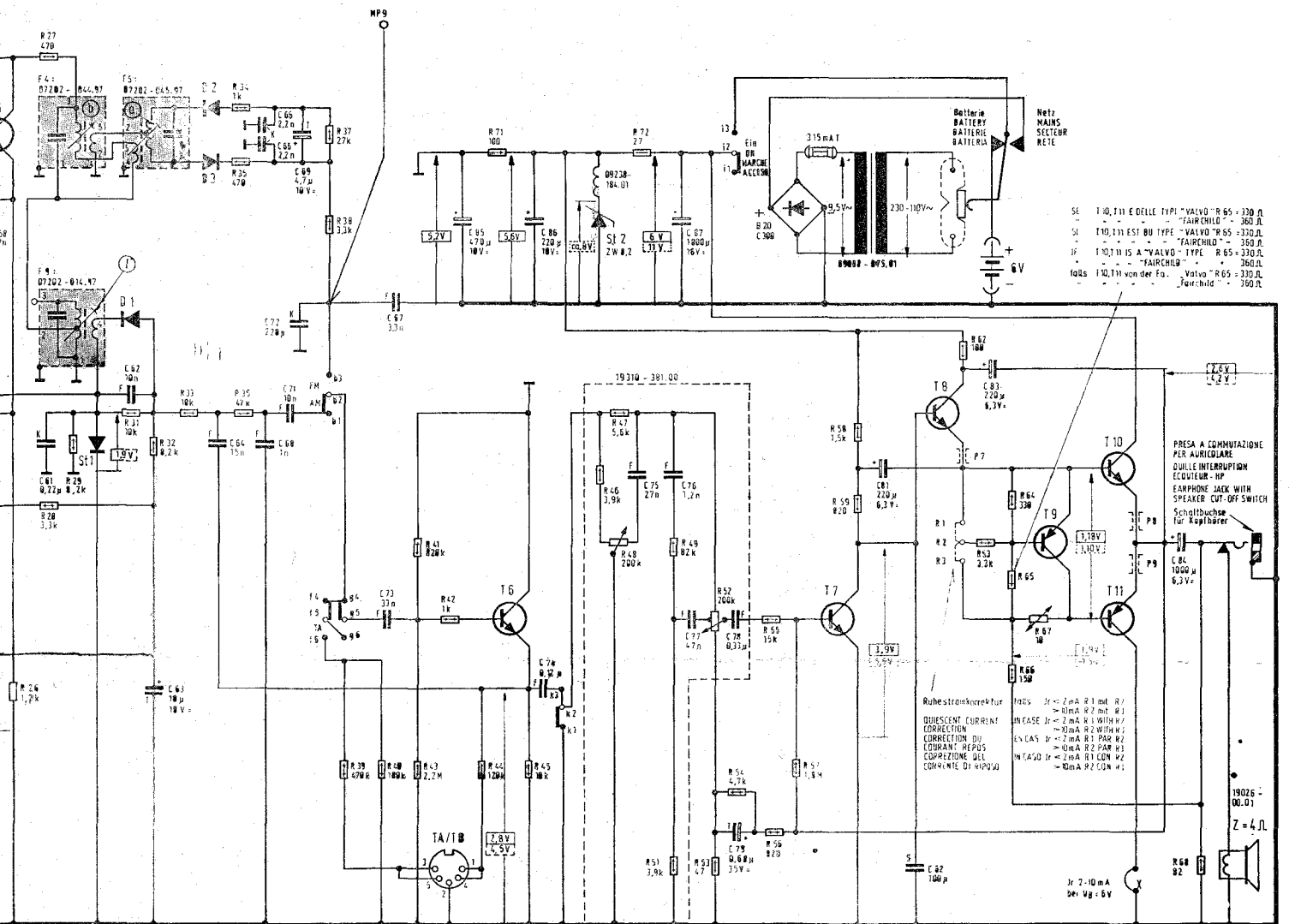
falls T10 T11 von der Fa. Valvo' R65 = 330Ω
falls "T10 T11" von der "Fa. Valvo" R65 = 330Ω



11, 12, 13, 17, 18, 19, 14, 15, 16, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 51, 48, 47, 52, 53, 55, 54, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 66, 67

<p>11. 12. 13. 17. 18. 19. 14. 15. 16. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 42. 43. 44. 45. 46. 49. 51. 48. 47. 52. 53. 55. 54. 56. 57. 58. 59. 61. 62. 63. 64. 66. 67</p>	<p>11. 12. 13. 17. 18. 19. 14. 15. 16. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 42. 43. 44. 45. 46. 49. 51. 48. 47. 52. 53. 55. 54. 56. 57. 58. 59. 61. 62. 63. 64. 66. 67</p>	<p>11. 12. 13. 17. 18. 19. 14. 15. 16. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 42. 43. 44. 45. 46. 49. 51. 48. 47. 52. 53. 55. 54. 56. 57. 58. 59. 61. 62. 63. 64. 66. 67</p>	<p>11. 12. 13. 17. 18. 19. 14. 15. 16. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 42. 43. 44. 45. 46. 49. 51. 48. 47. 52. 53. 55. 54. 56. 57. 58. 59. 61. 62. 63. 64. 66. 67</p>
---	---	---	---

<p>11. 12. 13. 17. 18. 19. 14. 15. 16. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 42. 43. 44. 45. 46. 49. 51. 48. 47. 52. 53. 55. 54. 56. 57. 58. 59. 61. 62. 63. 64. 66. 67</p>	<p>11. 12. 13. 17. 18. 19. 14. 15. 16. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 42. 43. 44. 45. 46. 49. 51. 48. 47. 52. 53. 55. 54. 56. 57. 58. 59. 61. 62. 63. 64. 66. 67</p>	<p>11. 12. 13. 17. 18. 19. 14. 15. 16. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 42. 43. 44. 45. 46. 49. 51. 48. 47. 52. 53. 55. 54. 56. 57. 58. 59. 61. 62. 63. 64. 66. 67</p>	<p>11. 12. 13. 17. 18. 19. 14. 15. 16. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 42. 43. 44. 45. 46. 49. 51. 48. 47. 52. 53. 55. 54. 56. 57. 58. 59. 61. 62. 63. 64. 66. 67</p>
---	---	---	---



SE 110,111 E DELLE TIPI "VALVO" R 65 = 330 Ω
 "FAIRCHILD" = 360 Ω
 SE 110,111 EST BU TIPI "VALVO" R 65 = 330 Ω
 "FAIRCHILD" = 360 Ω
 SE 110,111 IS A "VALVO" TYPE R 65 = 330 Ω
 "FAIRCHILD" = 360 Ω
 SE 110,111 von der Fa. "Valvo" R 65 = 330 Ω
 "Fairchild" = 360 Ω

PRESA A COMUTAZIONE PER AURICOLARE
 DUAL INTERRUPTION
 ECOUTEUR - HP
 EARPHONE JACK WITH SWITCH
 Schaltschleife für Kopfhörer

Ruhestromkorrektur
 DISCURRENT CURRENT CORRECTION
 COURANT REPOS
 IN CAS
 IN CASO
 CORREZIONE DEL CORRENTE DI RIPOSO

R 65 = 2 mA R 1 mA R 1
 IN CASE R = 2 mA R 1 mA R 1
 EN CAS R = 2 mA R 1 mA R 1
 IN CASO R = 2 mA R 1 mA R 1

19026 - 00.01
 Z = 4 Ω
 I_r = 10 mA
 der Vg = 6 V

26, 27, 28, 29, 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

- T1 BF 314
- T2 BF 241
- T3 BF 241
- T4 BF 241
- T5 BF 240
- T6 BC 239 C
- T7 BC 239 C
- T8 BC 338/25
- T9 GC 269
- T10 GC 373, BV 9554, 193 97
- T11 GC 374, BV 9554, 194 97

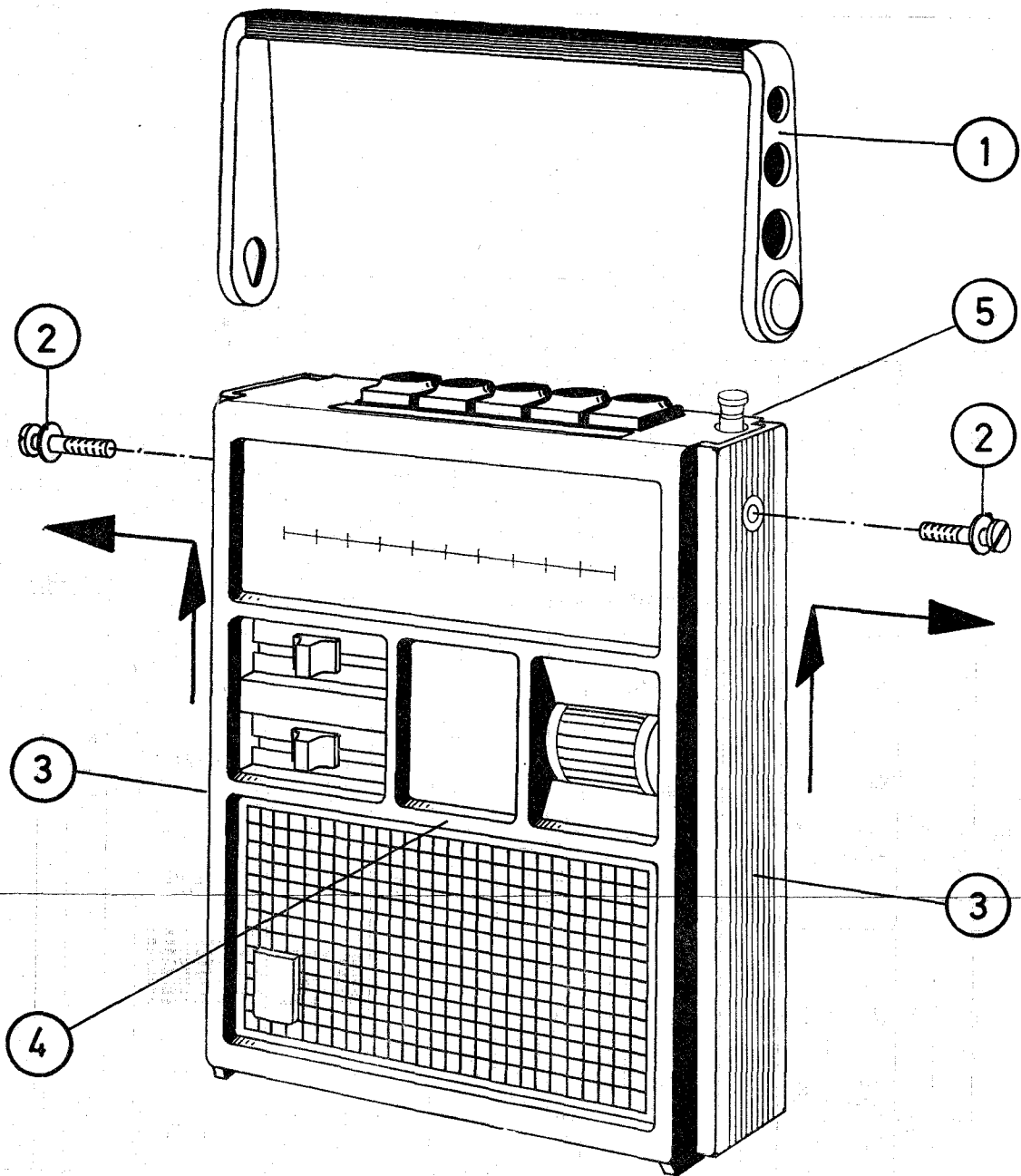
- Fallen - Kond.
- Ferromik - Kond.
- Film - Kond.
- Styroltex - kond.
- Isolat -
- Eiko
- Eiko

Änderungen vorbehalten!
 ALTERATIONS RESERVED!
 MODIFICAZIONI RESERVEE!
 CON RISERVA DI MODIFICA!

- gedruckter Kondensator
 PRINTED CAPACITOR
 CONDENSATEUR IMPRIME
 CONDENSATORE STAMPATO
- Glühbirne -
 Lamp -
 Lamp -
 Lamp -

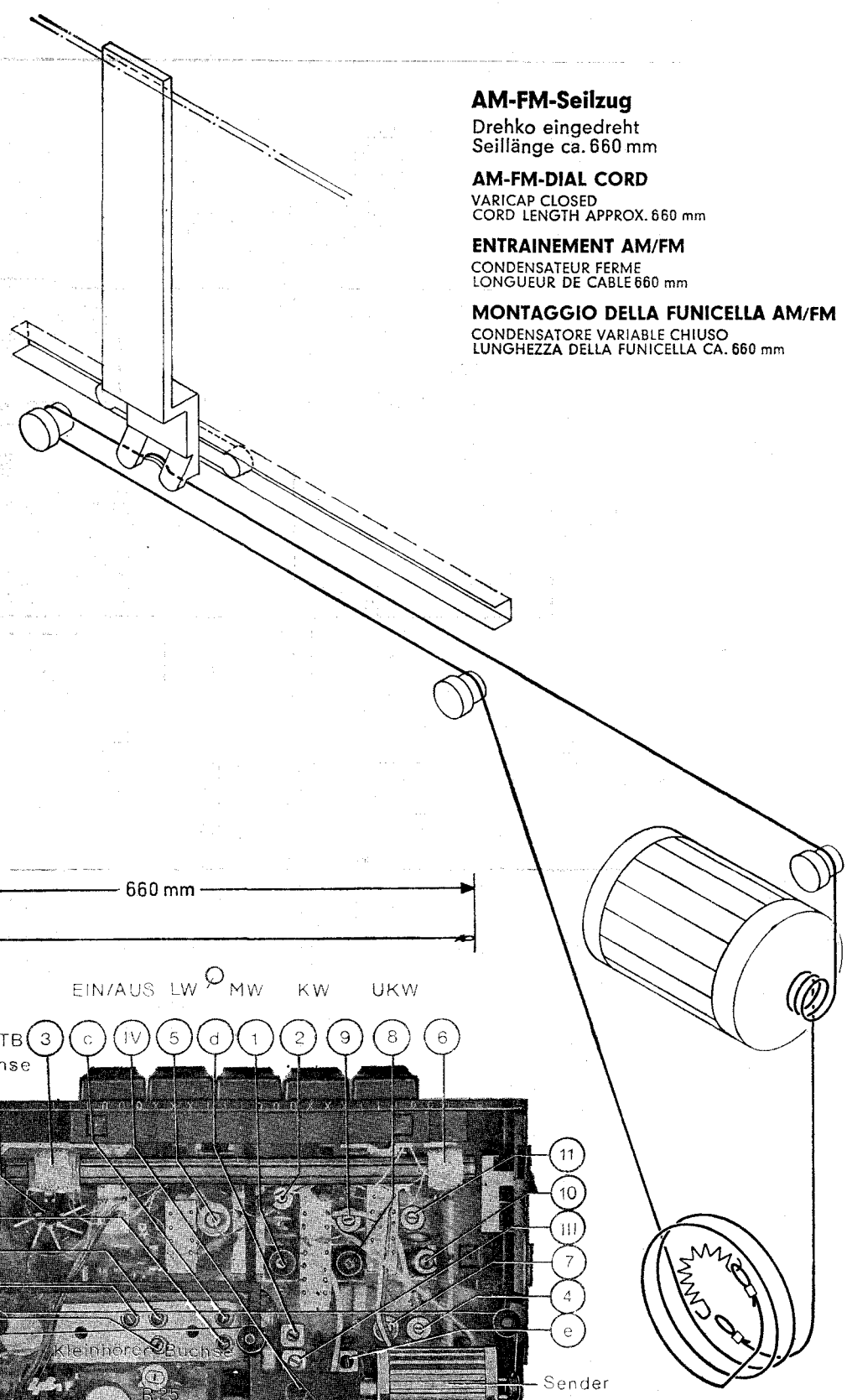


City-Boy 700
 (15027 - 906.00)



Chassis-Ausbau

1. Netzstecker ziehen und eventuell eingesetzte Batterien entfernen.
2. Tragegriff ① abnehmen.
3. 2 Schrauben ② herausdrehen.
4. Seitenteile ③ nach oben schieben und abnehmen.
5. Vorderteil ④ und Rückteil ⑤ abnehmen und Chassis auf Rückseite legen.
6. Zeiger auf Mitte stellen, aus Führungsseil und Führungsnut aushängen und zurückklappen.
7. Reglerplatte nach Zurückdrücken der Rastnase aufklappen.
8. Skala an Unterseite durch beidseitiges leichtes Anheben ausrasten und nach oben herausschieben (auf Seilzug achten!).
9. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Beim Einschieben der Skala auf richtige Lage der Führungshaken achten.
10. Vor dem Aufsetzen des Vorderteils ④ sind die Knöpfe und die Schleifer der Regler auf gleichen Anschlag zu bringen.

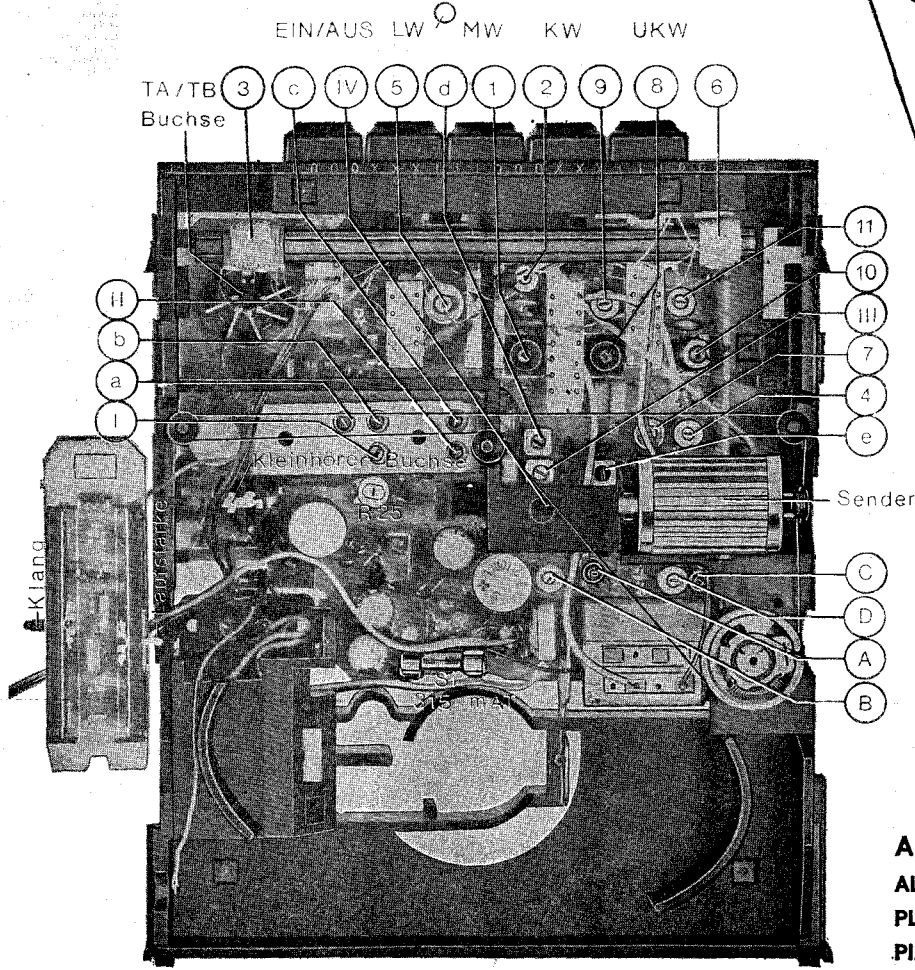
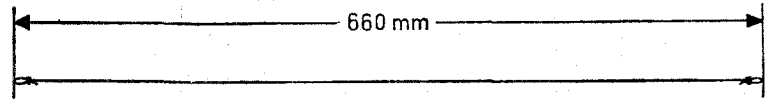


AM-FM-Seilzug
 Drehko eingedreht
 Seillänge ca. 660 mm

AM-FM-DIAL CORD
 VARICAP CLOSED
 CORD LENGTH APPROX. 660 mm

ENTRAINEMENT AM/FM
 CONDENSATEUR FERME
 LONGUEUR DE CABLE 660 mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM
 CONDENSATORE VARIABLE CHIUSO
 LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA CA. 660 mm



Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA