



PHILIPS SERVICE

FD 762 A

„Capella Truhe 762..“

8/11 Kreis AM/FM Super

TECHNISCHE DATEN:

Wellenbereiche: FM: UKW 87,5 - 100 MHz
 AM: KW 5,85 - 12,2 MHz
 MW 518 - 1622 kHz
 LW 148 - 350 kHz

Schaltung: FM: 11 Kreise (HF+HF var. + HF var. + 4 x 2 ZF)
 2 ZF - Sperrkreise
 AM: 8 Kreise (HF var. + HF var. + 3 x 2 ZF)
 ZF - Sperrkreis
 Spiegelsperre

Tondemodulation: FM: Radiodetektor
 AM: Diode

Zwischenfrequenz: FM: 10,7 MHz
 AM: 460 kHz

Netzspannung: 110, 125, 145, 220 V, 50 Hz ~

Sicherung: 0,6 Amp. träge

Skalenlampen: 2x7996 D (7 Volt 0,3 Amp.)
 2x8073 D (7 Volt 0,1 Amp.)
 1x8073 D/07 (7 V 0,1 Amp. matt)

Leistungsaufn.: ca. 100 Watt

Lautsprecher: 1 x WE 670 14 Z = 800 Ω
 1 x AD 2700 MB Z = 400 Ω
 2 x WE 670 06 Z = 400 Ω

Plattenwechsler: AG 1003 D
 (für 78, 45, 33 1/3 U./min.)
 Breitbandtonkopf AG 3012
 u. Diamanttonkopf AG 3025
 für Normal- u. Mikrorollen

Abmessungen:
 Breite 1330 mm, Höhe 910 mm, Tiefe 400 mm

Gewicht: ca. 45 kg

Fertigungsjahr: 1956/57

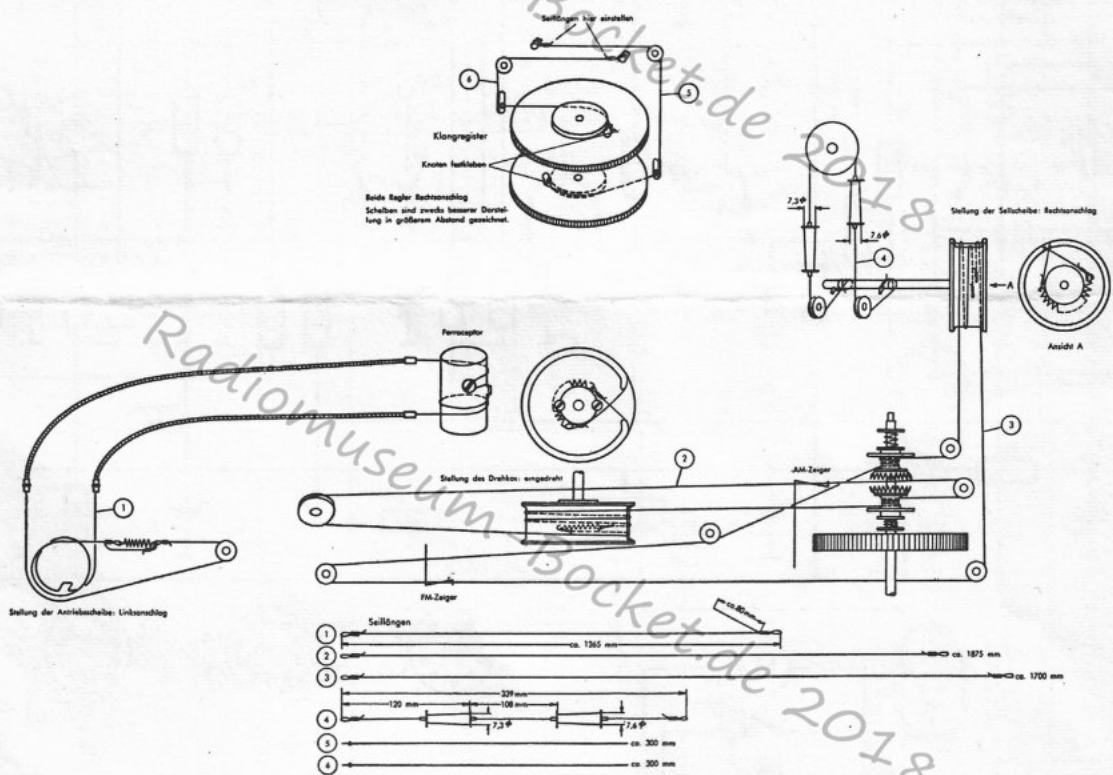
Bedienungsknöpfe:

Großer Knopf links: Lautstärke
 Großer Knopf rechts: Abstimmung
 Knebel links: Ferroceptor
 Tasten von links nach rechts:
 Aus, TA, HA, LW, MW, KW, Nah, UKW

Klangpalette:
 Tasten von links nach rechts:
 Jazz, Orchester, Sprache
 Rändelscheiben: oben Höhen
 unten Bässe



Seilführungsplan



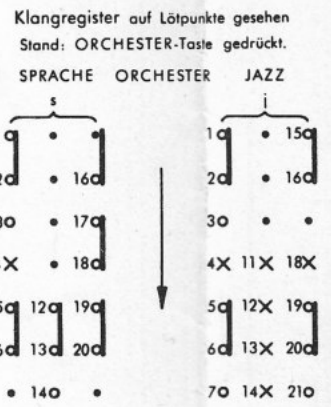
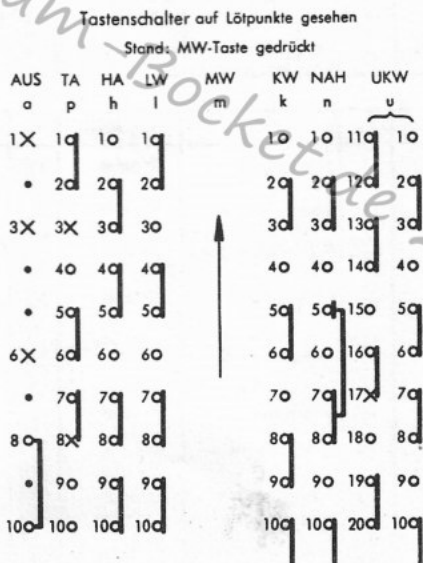
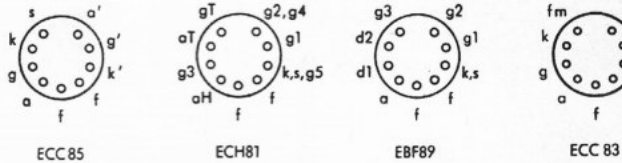
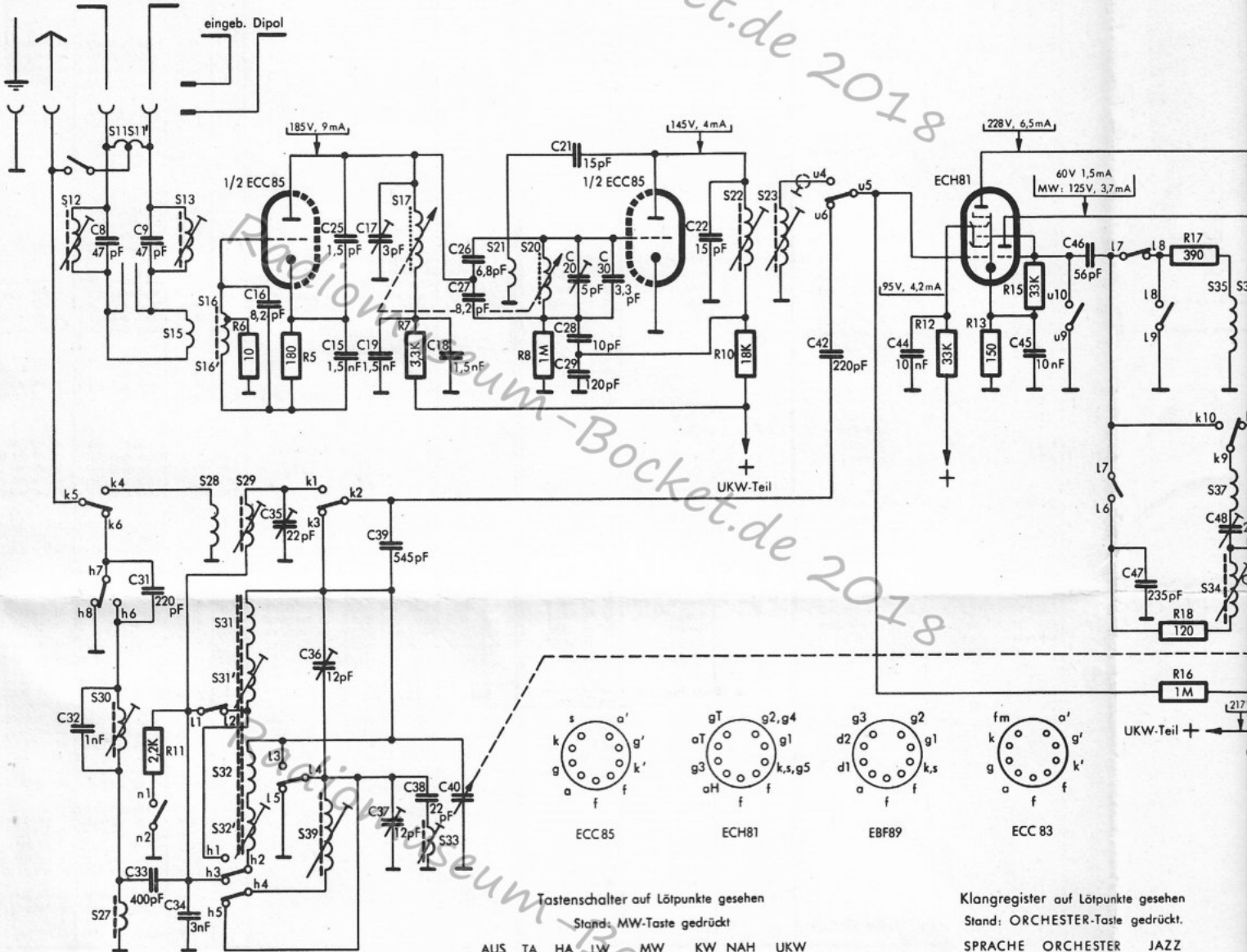
Mechanische Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
1			18	Zierleiste für Gehäuse (altgold)	HA 500 31	39	Steckdose für Tonbandgerät	WE 398 75
2a	Lautsprecher-Rahmen (Seite) helles Gehäuse	WE 396 11	19	Brosche für Zierleiste	HA 306 53	40	Stecker für Steckdose (Pos. 39)	HA 324 07
2b	Lautsprecher-Rahmen (Seite) dunkles Gehäuse	WE 724 23	20	Zierrahmen für Klangpalette	WE 676 75	41	Sicherungshalter	WE 397 81
3	Röhrenfassung	WE 395 02	21	Klangpaletten - Gehäuse	WE 724 66	42	Umschaltbochse für Lautsprecher	WE 398 83
4	Blattfeder f. Antennen - Umschaltung	WE 648 20	22	Skala für Klangpalette	WE 399 13	43	Seilführungsrolle, groß	WE 712 82
5	Schnurscheibe f. AM - Drehko	WE 724 74	23	Lampenhalter für Klangpalette	A3 389 07	44	Stift für Duplex - Antrieb	WE 395 67
6	Feder für Pos. 5	A3 646 26	24	Tastenkopf für Klangpalette "Jazz"	HA 713 04	45	Seilrolle für Duplex - Antrieb	WE 395 77
7	Schnurscheibe für UKW - Einheit	WE 670 20	25	Tastenkopf für Klangpalette "Orchester"	HA 713 07	46	Duplex - Antrieb, kompl.	WE 210 13
8	Skalenlampenhalter	WE 218 69	26	Tastenkopf für Klangpalette "Sprache"	HA 713 06	47	Tastatur - Einfassung	WE 619 31
9a	Stations - Skala für dunkles Gehäuse	WE 218 80	27	Skalenwell, meterweise	K 302 ZZ/3	48	Linse für Kontrolllampe	WE 372 61
9b	Stations - Skala für helles Gehäuse	WE 338 02	28	Hülse für Skalenwell, meterweise	WE 497 22	49	Lampenhalter für Kontrolllampe	WE 372 19
10	Blendschirm für Skala	WE 652 51	29	Antriebsseil für Ferroceptor	K 030 JB/1	50	Lampenfassung für Fachbeleuchtung (braun)	WE 670 22
11	Feder für Blendschirm	WE 724 37	30	Außenkabel für Ferroceptor - Antrieb	R255RW/2,2x0,4	51	Lampenfassung für Fachbeleuchtung (elfenbein)	WE 670 25
12a	Knopf, groß f. Abst. u. L-Regler (dunkl. Gehäuse)	WE 724 40	31	Endhülse für Außenkabel (Pos. 30)	A3 674 27	52a	Griffstück für Klappe (helles Gehäuse)	HA 358 73
12b	Knopf, groß f. Abst. u. L-Regler (helles Gehäuse)	WE 724 40	32	Spannungswähler	WE 227 26	52b	Griffstück für Klappe (dunkles Gehäuse)	HA 358 72
13a	Knebel f. Ferroceptor - Antrieb (dunkl. Gehäuse)	WE 724 82	33a	Schiebe und Kontaktstreifen für Austoste	WE 713 18/2	52c	Griffstück für Tür (helles Gehäuse)	HA 358 71
13b	Knebel f. Ferroceptor - Antrieb (helles Gehäuse)	WE 724 75	33b	Tastenköpfe f. Bereichstasten (helles Gehäuse)	WE 713 18/3	52d	Griffstück für Tür (dunkles Gehäuse)	HA 358 70
14	Seilrolle für Ferroceptor - Antrieb	WE 724 08	34	Schiebe und Kontaktstreifen für Austoste	HA 397 16	53	Deckhülse für Griffschraube	HA 118 11
15a	Papierscheibe für Kondensatoren 1 - teilig	WE 611 45	35	Kontaktstreifen, leer für Wellenbereiche	HA 609 04	54	Steckerstift "klein"	WE 398 92
15b	Papierscheibe für Kondensatoren 2 - teilig	WE 397 09	36	Kontaktfedern	HA 524 02	55	Steckerstift "groß"	WE 398 76
16	Hallefeder für Mikrofilter	A3 652 58	37	Kontaktmesser mit Löffel	HA 524 00			
17	Spannstoff für Schallwand und Tür	HA 723 00	38	Schiebestreifen, leer für Wellenbereiche	HA 609 05			



PHILIPS SERVICE

S	12, 30, 27, 11, 11', 13, 15, 16, 16', 31, 31', 28, 29, 32, 32'	39,	17, 33,	21, 20,	22, 23,	35, 37, 34,
R	11,	6, 5,	7,	8,	10,	12, 13, 15, 17, 18, 16,
C	32, 8, 9, 31, 33, 34,	16, 35, 36, 25, 15, 17, 19, 39, 37, 38, 18, 40, 26, 27,	21, 20, 28, 29, 30,	22,	42, 44,	45, 46, 47, 48,



o = Schallfeder; x = Stützpunkt; Hub = 1 Kontakt-Abst.



Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW).
Spannungen wurden gemessen mit PHILIPS-Röhren-voltmeter GM 6004.

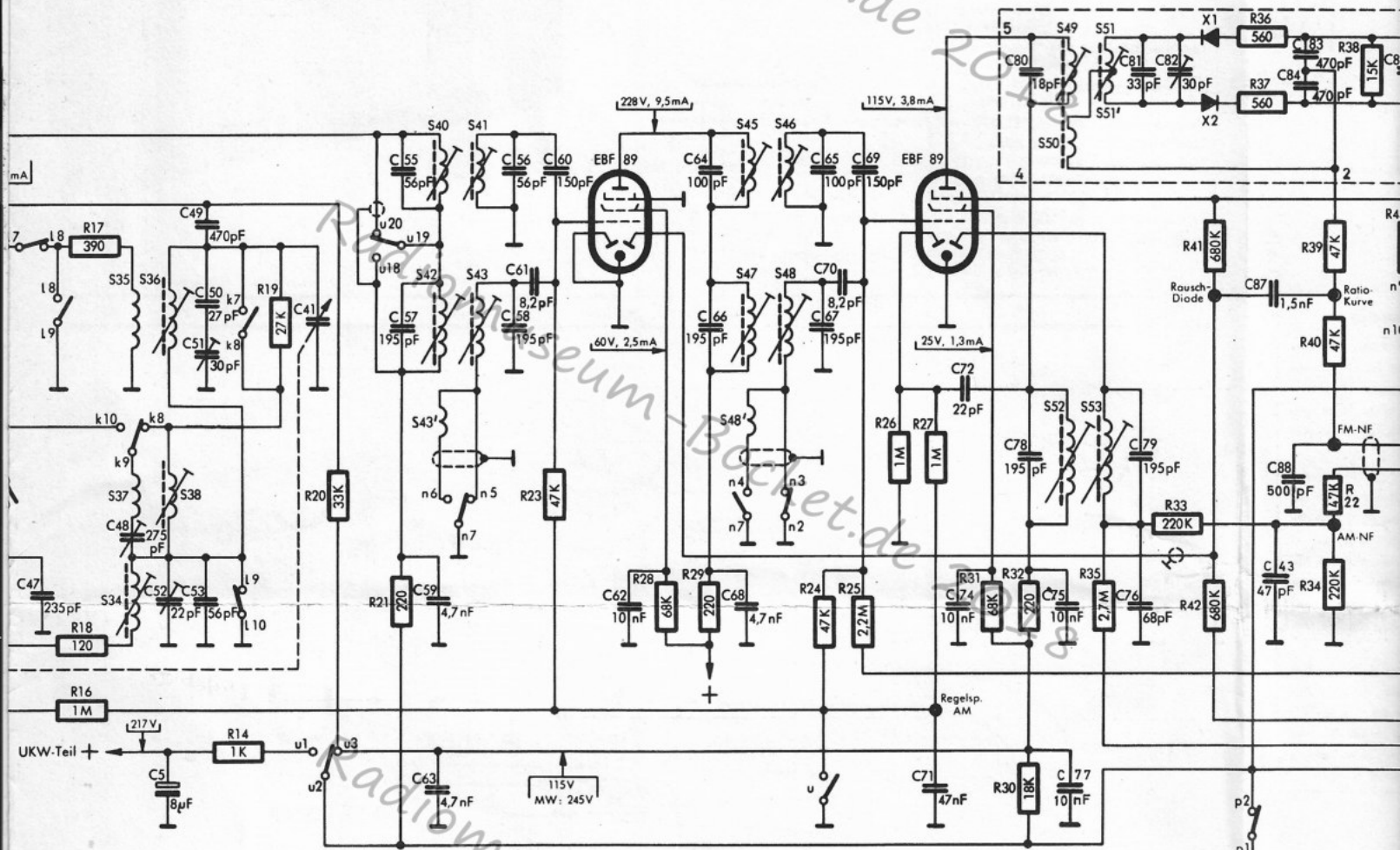
VALVO-RÖHREN VERWENDEN

DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H., HAMBURG 1
SERVICE-ABT.

Nachdruck nicht gestattet

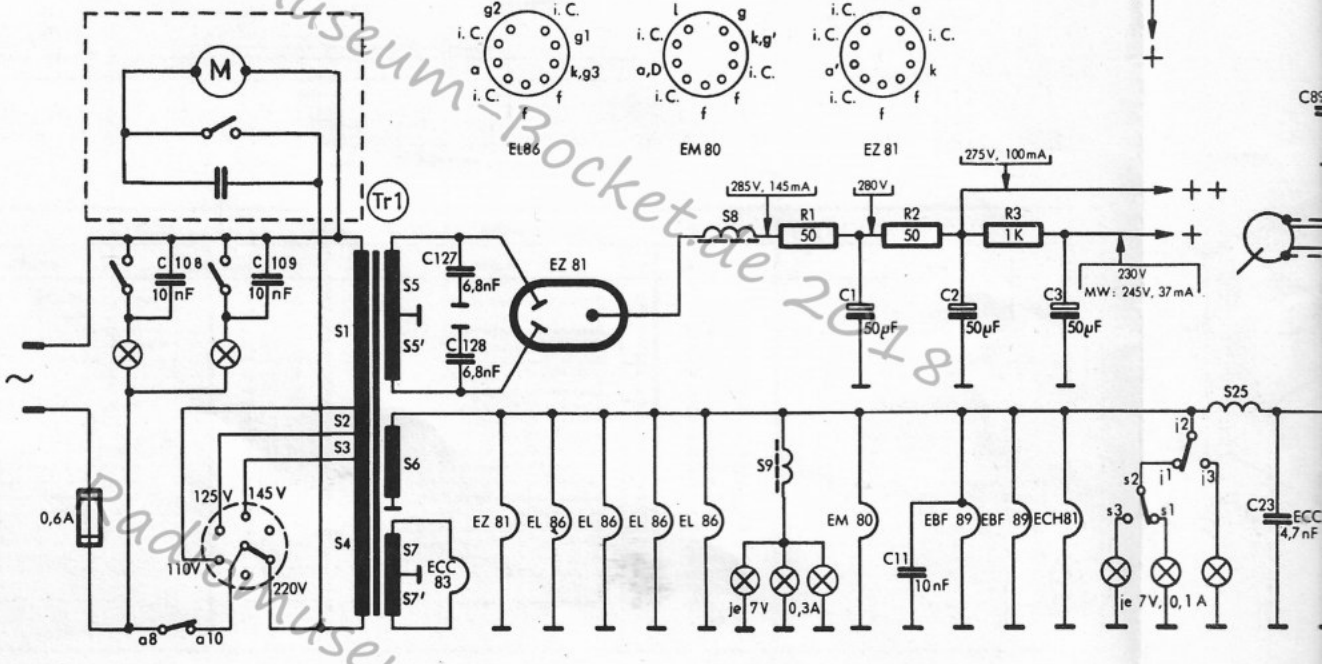
Radiomuseum-Bocket.de

35,37,34,36,38,	40,42,43,41,43,	1,2,3,4,5,5',6,7,7',	45,47,48',46,48,	8,	9,	49,50,52,51,51',53,	25,							
17,18,16,	14,	19,	20,	21,	23,	28,	29,	24, 25,	26, 27,1,	31,32,30,2,	35,3,	33,41,42, 36,37, 22,39,40,34,38,		
47,	48,	52,49,51,5,50,	53,	41,	55,57,59,63,108,109,	56,58,61,60,	62,	127,128,	64,66,68,	65,67,70,	69,	71,72,74, 1,80,78, 75,11,2,77,81,79,76,82,3,	43,87,88,83,84, 22,	85



- k10
 k9
 k8
 k7
 k6
 k5
 k4
 k3
 k2
 k1
- 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
- 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

ub = 1 Kontakt-Abst.



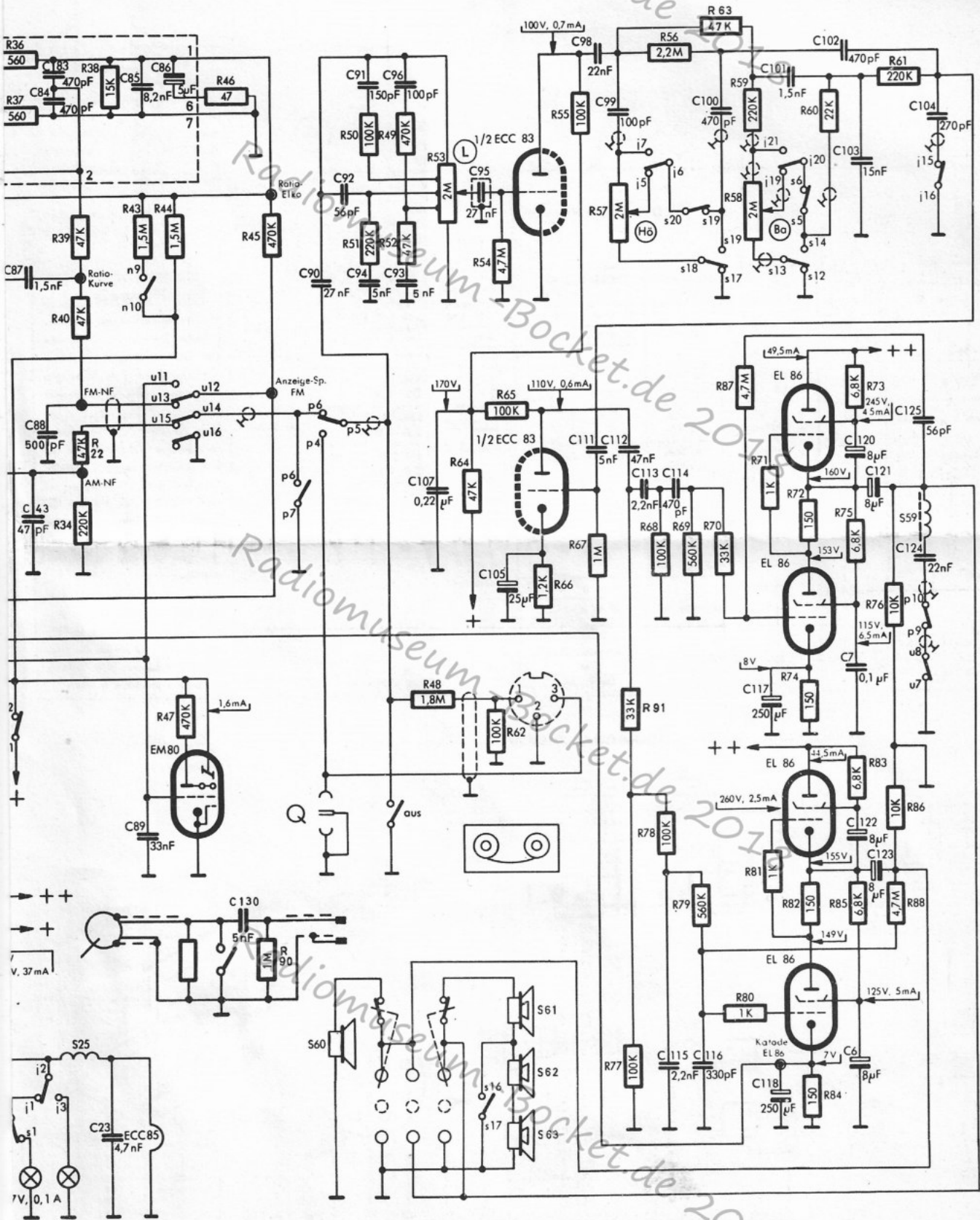
druck nicht gestattet Änderungen vorbehalten

Radiomuseum-Bocket.de

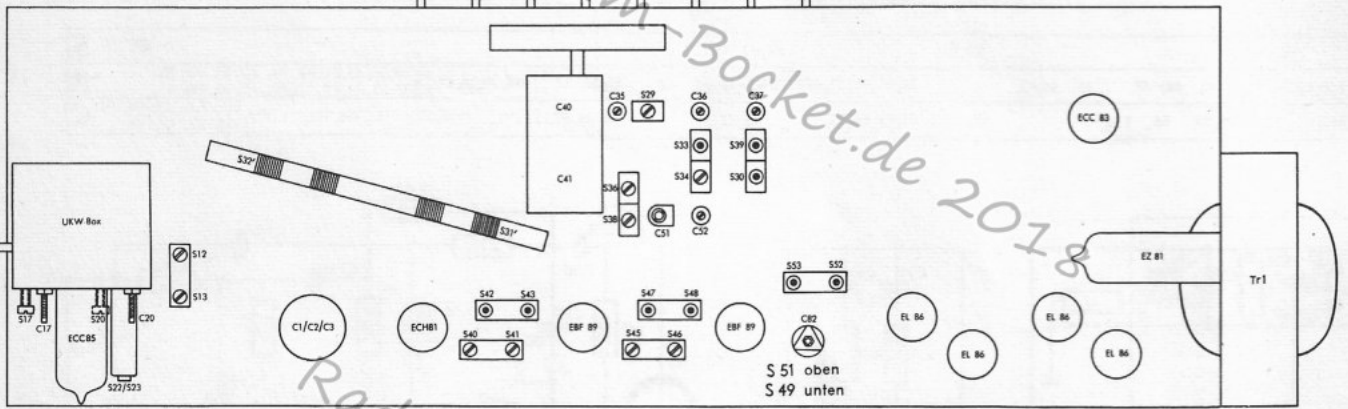
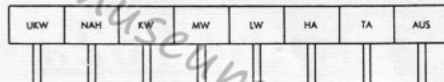
FD 762 A

„Capella Truhe 762..“

25,	80, 81,	62, 63, 64,	59,	S R C	
37, 22, 39, 40, 34, 38,	43, 44, 47,	46, 90, 45,	50, 51, 49, 52, 48, 53, 64, 54, 65, 62,		66,
87, 88, 83, 84,	22,	85, 89,	86,		130,
90,	92,	91, 94, 96, 93, 107,	95,	105,	
98, 111, 99, 112, 113,	114,	115,	116, 100,	117, 118, 101,	
102,	120, 122, 123, 124,	103, 7, 6, 121, 125, 104,			



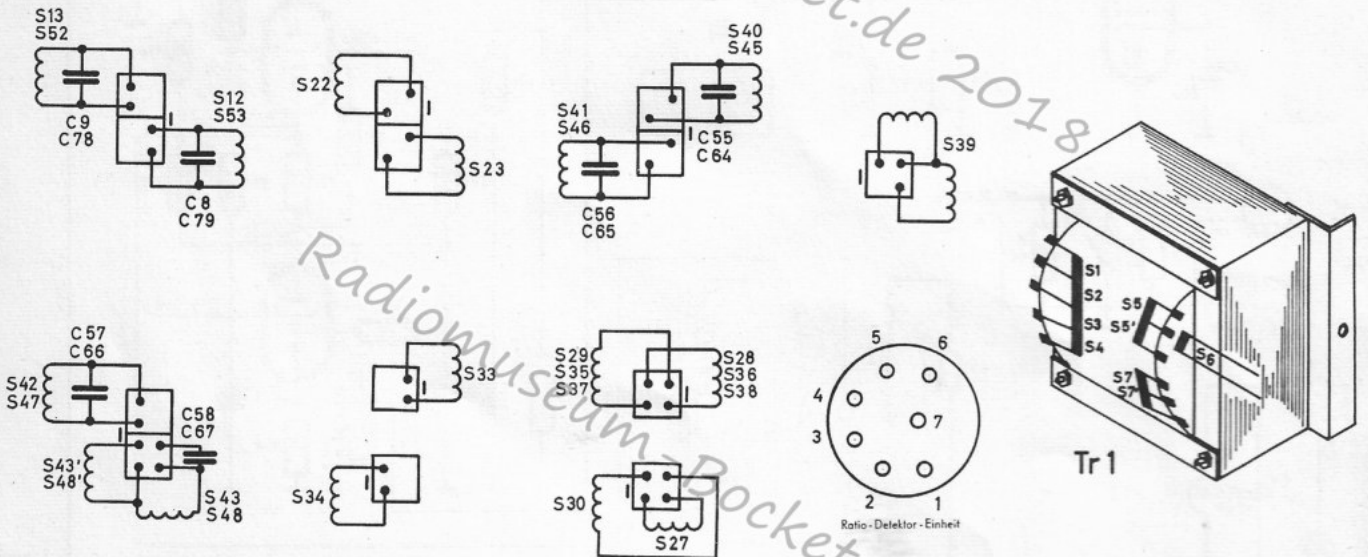
Trimmpfan



Abgleichanweisung

Abgleich-Reihenfolge	Taste	Zeiger auf	Messenderfrequenz	Ankopplung des Messenders über	Verstimmen	Abgleichen	Anzeige	Hinweis		
ZF-Kreise	AM	MW	● 1550 kHz	32 nF an g 1 EBF 89	S 52, S 48	S 53, S 52, S 47, S 48	max. Output	Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkeregler auf Maximum und Outputmeter (800 Ohm) an Balkenkanal.		
ZF-Sperrkreis	AM	MW u. HA	● 550 kHz	32 nF an g 1 ECH 81	S 43	S 42, S 43	min. Output			
Abstimmkreise	MW	MW	● 550 kHz ● 1550 kHz	künstliche Antenne an AM-Antennenbuchse	h 8 von Masse trennen und C31 kurzschließen	S36, S31 C51, C36	max. Output	Die Zeiger sollen in den Anschlägen hinter den Marken am Skalende stehen. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist, außer dem Outputmeter, über 100 kOhm ein Röhrenvoltmeter, z.B. PHILIPS GM 7635 oder GM 6004, parallel zu C86 anzuschließen. Vor dem Abgleichen der Ratioeinheit ist Kern der S51 auf Durchschnittsstellung zu bringen: etwa ganz eindrehen und fünf Umdrehungen zurück. Die Ausgangsspannung des Messenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. -2 Volt (-1 V für S51) vom RV angezeigt werden. Der Masseanschluß des Signals ist an Punkt 10 der zugehörigen Röhre zu legen.		
Abstimmkreise	LW	LW	● 151 kHz ● 340 kHz			S34, S32 C52, C37				
Abstimmkreise	KW	KW	● 5,85 MHz ● 12,4 MHz			S38, S29 C48, C35				
Spiegelsperre	LW	LW	190 kHz			1110 kHz			S33	min. Output
Abstimmkreise	LW	LW u. HA	● 151 kHz			151 kHz			S39	max. Output
ZF-Kreise	FM	UKW	10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub			10 nF an g 1 EBF 89 II			S 45, C 82 ausdrehen S 46 eindrehen	S 49 C 82
			10,7 MHz AM	10 nF an g 1 EBF 89 I	S 41	S 51	min. Output			
			10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub	10 nF an g 1 ECH 81	S 41	S 40, S 41	max. RV			
				Metallhülse auf GlasKolben der ECC 85	S 23	S 22, S 23	min. Output			
ZF-Sperrkreise	FM			Symmetrie-Glied an Dipolbuchsen		S 12, S 13	min. Output			
Abstimmkreise	FM		● 88 MHz ● 98 MHz	88 MHz 98 MHz		C 20, C 17 S 20, S 17	max. Output			

Spulenanschlüsse



Die Verdrahtungsansichten entsprechen dem Gerät BD 663 A und können aus der betreffenden Dokumentation ersehen werden.

