



PHILIPS *Service*

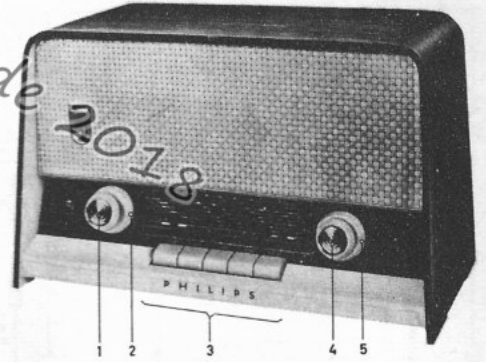
B3D21A

AM-/FM-Wechselstrom-Super

Philetta 321 de luxe

Technische Daten:

Wellenbereiche :	FM-UKW : 87,5 - 104 MHz AM- KW : 5,95 - 12,2 MHz MW : 517 - 1612 kHz LW : 150 - 405 kHz
Schaltung :	FM : 11 Kreise AM : 6 Kreise 1 Sperrkreis
Tondemodulation :	FM : Ratio-Detektor AM : Diode
Zwischenfrequenz :	FM : 10,7 MHz AM : 460 kHz
Netzspannung :	110/127 V ; 220 V ~
Sicherung :	250 mA Mittelträge bei 220 V 500 mA Mittelträge bei 110 V
Skalenlampen :	2 x 7999 D/00, 6,3 V, 0,1 A
Leistungsaufnahme :	40 Watt
Leutsprecher :	AD 2460 D/01 Z = 5 Ω
Röhren :	ECC 85, ECH 81, EBF 89, ECL 86, 6X4
Dioden :	2 - 0A 79
Abmessungen :	Breite : 322 mm Höhe : 200 mm Tiefe : 179 mm
Gewicht :	ca. 4 kg
Fertigungsjahr :	1962 / 63

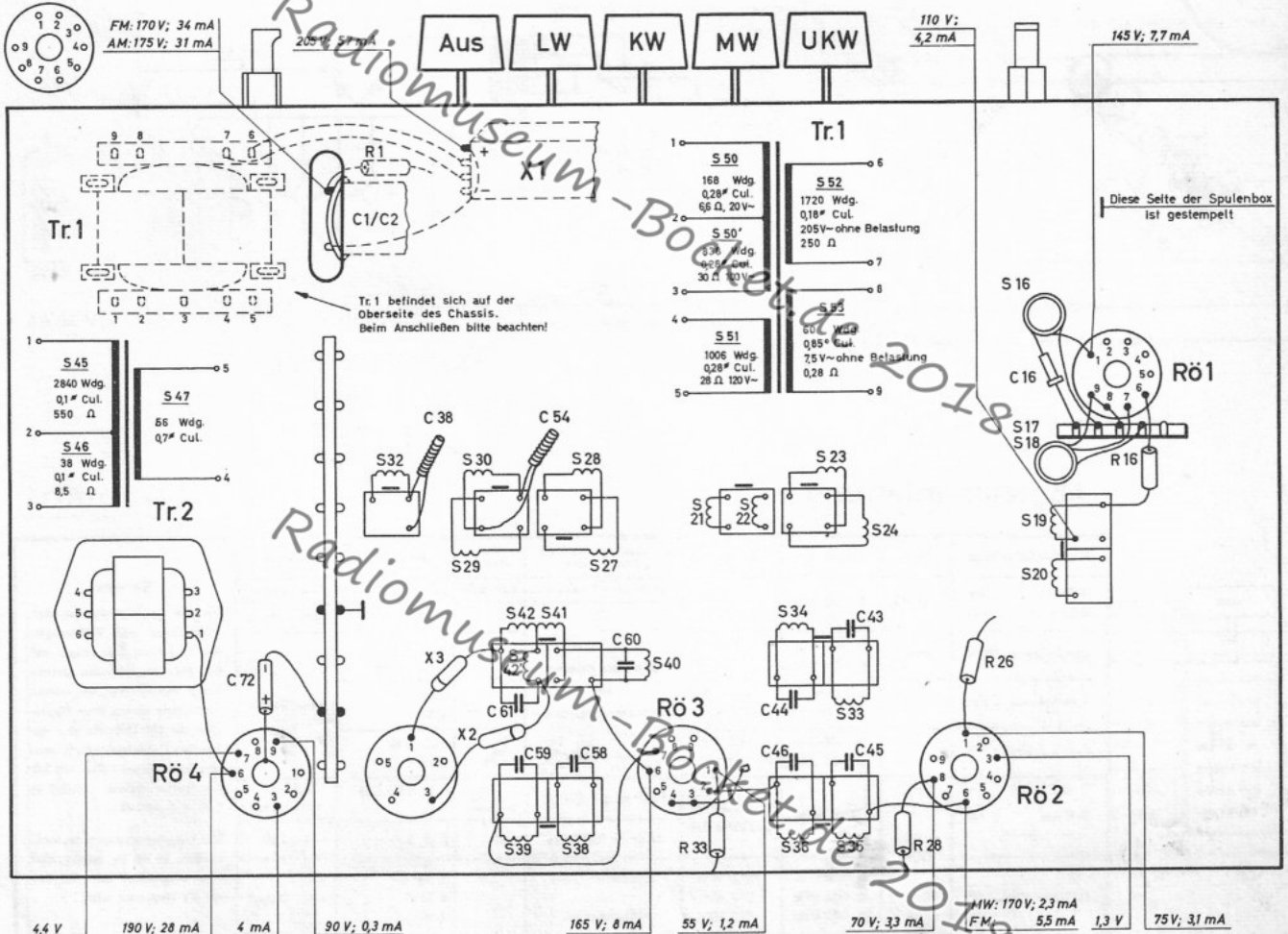


Bedienungsknöpfe:

- 1 Lautstärkereglер
- 2 Tonblende
- 3 Wellenbereichstasten (Aus, LW, KW, MW, UKW)
- 4 AM-Abstimmung
- 5 FM-Abstimmung

Meßblatt mit Spulen- und Trafoanschlußplan

Rö 5



Spezial-Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS - Service - Standard - Material - Sortimenten enthalten

Hier nicht aufgeführte Kondensatoren müssen eine Mindestspannung von 500 Volt, Widerstände eine Mindestbelastbarkeit von 1/2 Watt haben.

Kondensatoren

Pos.	Wert	Art und Mindestspannung	Bestell-Nummer
C 1	50 µF	Elko 350/380 V	WC 1802 a/50+50
C 2	50 µF		
C18	6 pF	Ker. Rohrtrimmer	9 08/6E
C21	12,5 pF	FM- Drehko	WE 346 55
C22	12,5 pF		
C25	30 pF	Lufttrimmer	9 08/30E
C26	30 pF	Lufttrimmer	9 08/30E
C34	498 pF	AM-Drehko	49 002 36
C35	169 pF		
C38	50 pF	Drahttrimmer	9 07/50E
C42	30 pF	Lufttrimmer	9 08/30E
C54	12,5 pF	Drahttrimmer	9 07/12E5
C72	5 µF	Elko 10/80 V	9 09/E5
C85	100 µF	NV-Elko 125 V	9 09/B100

Widerstände

Pos.	Wert	Art und Mindestbelastbarkeit	Bestell-Nummer
R 1	1 kΩ	Drahtwiderstand 3 W	WN 578 74/M1K
R26	51 kΩ	Widerstand 1 W	9 00/33K
R28	33 kΩ	Widerstand 1 W	9 00/33K
R47	1,5 MΩ	Doppelpotentiometer	E 090 ZZ/01
R47'	0,5 MΩ		
R48	0,5 MΩ		
C10	1,5 nF	RC-Kombination	E 551 AA/25+38
R10	120 Ω		

Spulen

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
S 1	Ferroxoberle	VK 211 05/4B
S12 - S13'	FM-Filterspule	WE 113 32
S14 - S15'	FM-Eingangsspule	WE 114 00
S16 - S16'	FM-Zwischenkreisspule	WE 111 51
C16		
S17 - S18	FM-Oszillatorspule	WE 113 10
S19 - S20	FM-ZF-Bandfilter	WE 121 20
S21 - S22	AM-ZF-Sperrkreis + Drossel	WE 121 36
S23 - S24	MW-Oszillatorspule	A3 127 77
S25 - S26	MW-LW-Ferroceptor	WE 741 14
S27 - S28	KW-Antennenspule	A3 127 75
S29 - S30	KW-Oszillatorspule	WE 121 14
S32	LW-Oszillatorspule	WE 121 45
S33 - S34	AM-ZF-Bandfilter	WE 120 78
C43 - C44		

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
S35 - S36	FM-ZF-Bandfilter	WE 121 21
C45 - C46		
S38 - S39	AM-ZF-Bandfilter	WE 121 16
C58 - C59	FM-Ratio-Detektor	WE 121 19
S40 - S42'		
C60 - C61	Ausgangstrafo	WE 151 92
S45 - S47		
S50 - S53	Netztrafo	WE 141 83
S54	Lautsprecher (5Ω)	AD 2460 D/01

Gleichrichter, Dioden

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
X 1	Selengleichrichter	WE 730 22
X 2	Germaniumdiodenpaar	2 - 0A 79
X 3		

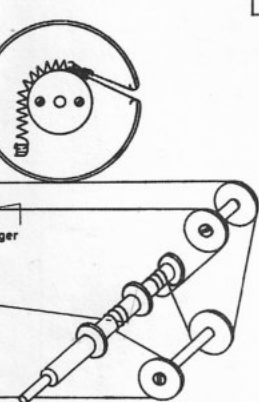
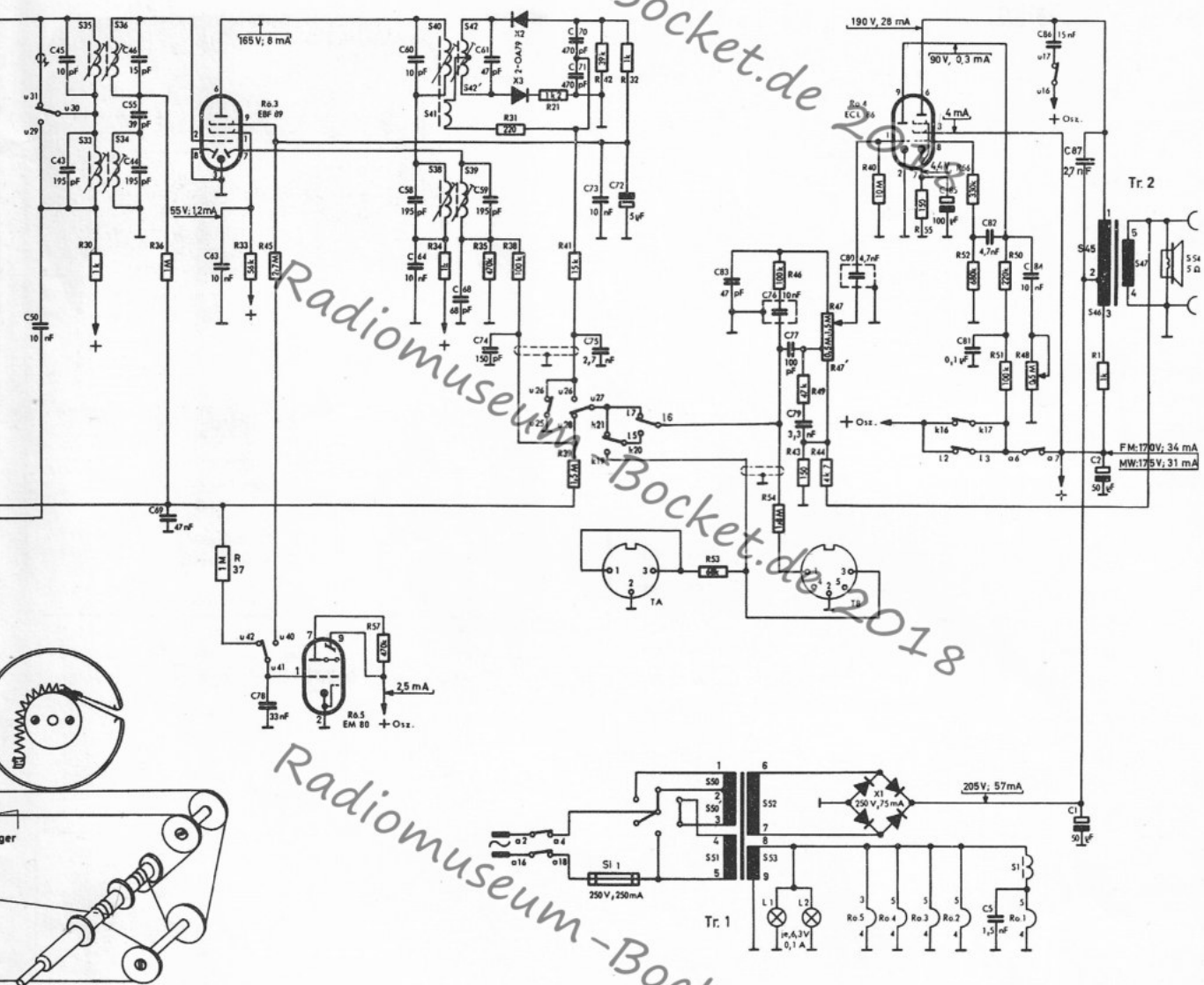
Mechanische Ersatzteile

Bezeichnung	Bestell-Nummer
Gehäuse dunkel, Nußbaum	WE 730 77
Gehäuse hell, Nußbaum	WE 731 65
Tastenleiste	WE 417 74
Knopf, groß	WE 365 52
Knopf, klein	WE 365 51
Rückwand	WE 671 78
Skala	WE 222 05
Zierschraube für Skala	WE 579 94
Zierschraube für Gehäuse	WE 578 43
Zierrahmen für Anzeige-Röhre	WE 677 62
Schallwand, kompl.	WE 736 50
Zierleiste für Schallwand	WE 677 63
Bespannstoff f. Schallwand	WE 723 77
Seilrolle, klein	WE 712 72
Seilrolle, groß	WE 713 92
Seiltrommel für FM-Drehko	WE 327 13
Seiltrommel für AM-Drehko	WE 447 25
Skalenlampehalter, links	WE 342 88
Skalenlampehalter, rechts	WE 342 89
Spannungswähler-Anschlußplatte	A3 228 39
Spannungswähler-Knopf	WE 227 27
Drucktasten-Aggregat	WE 171 79
Drucktasten	HA 713 20
Kontaktfeder, leer	HA 609 00
Schiebestreifen, leer, für UKW-Taste	HA 609 01
Schiebestreifen, leer, für MW-Taste	HA 609 02
Schiebestreifen, leer, für Aus-Taste	HA 609 03
Kontaktmesser mit Lötflächen	HA 524 03
Kontaktfeder, schmal	9 71/77

Bezeichnung	Bestell-Nummer
Kontaktfeder, breit	HA 524 05
Momentenhebelfeder für Aus-Taste	HA 646 07
Rückholfeder für Aus-Taste	HA 646 10
Rückholfeder für alle übrigen Tasten	HA 646 14
Hilfsantenne, kompl.	A3 748 61
Hilfsantennenkabel (meterweise)	R 470 KA/05
Skalenseil (meterweise)	K 302 ZZ/13
Hülse für Skalenseil	WE 497 01
Netzschur mit Stecker	WE 374 04
Befestigungsfeder für 2-teil. Filter	9 21/04
Skalenlampe (6,3 V; 0,1 A)	7999 D/00
Glasrohrsicherung (220 V)	9 74/250
Glasrohrsicherung (125 V)	9 74/500
Röhrenfassung (9-pol.)	9 76/9x12
Sicherungshalter	WE 402 41
Zeiger AM	WE 558 58
Zeiger FM	WE 558 57
Antennen-Anschlußplatte	WE 377 36
Blechblende hinter Skala	WE 339 72
Anschlußplatte für X2, X3	WE 377 95
Steckdose (3-pol.) für TA	WE 398 75
Stecker dazu	PW 246 28
Steckdose (5-pol.) für TB	WE 401 48
Stecker dazu	PW 310 20
Steckdose für Lautsprecher	WE 736 60
Stecker dazu	WE 402 34

Radiomuseum - Bocket.de 2018

32	34	36	37	33	45	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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

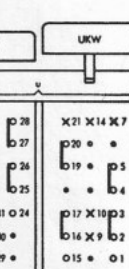


Radiomuseum - Bocket.de 2018

Spannungsumschaltung



Ableichanleitung



punkte gesehen.
= Stützpunkt.

Ableich-Reihenfolge	Taste	Zeiger auf	Meßsender-Frequenz	Antkplung des Meßsenders über	Verstimmen	Ableichen	Anzeige	Hinweis
ZF-Kreise	AM	● 510 kHz	460 kHz	33 nF an g1 ECH 81	S 38, S 34	S 39, S 38, S 33, S 34	max. Output	
ZF-Sperrkreis	AM	● 510 kHz	460 kHz	künstliche Antenne an AM-Antennenbuchse		S 21	min. Output	
Abstimmkreise	MW	● 530 kHz ● 1330 kHz	550 kHz 1550 kHz				S 24, S 25 C 42, C 26	max. Output
Abstimmkreise	KW	● 5,95 MHz ● 12,2 MHz	5,95 MHz 12,2 MHz				S 30, S 28 C 54	
Abstimmkreise	LW	● 151 kHz ● 400 kHz	151 kHz 400 kHz			S 32, S 26 C 38, C 25	max. RV max. Output	Die Ausgangsspannung des Meßsenders ist so zu regeln, daß beim Ableichen ca. -1,5 Volt am RV angezeigt wird.
ZF-Kreise	FM	101 MHz	10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub	10 nF an g1 ECH 81	S 36 eindrahen und S 42 ausdr.	S 40, S 35, S 36 S 42		
Abstimmkreise	FM	● 102,6 MHz ● 88,2 MHz ● 88,2 MHz	102,6 MHz 88,2 MHz 88,2 MHz	Symmetrier-Glied an Dipolbuchsen	S 20	S 19, S 20 C 78 S 18 S 16	max. Output	