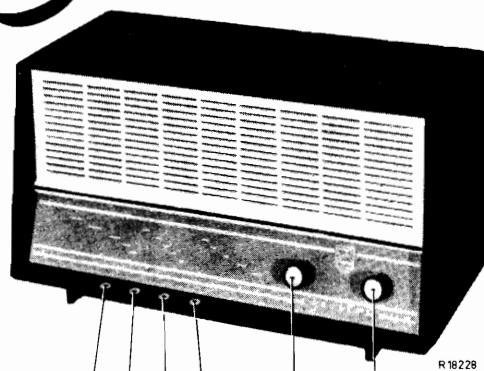


STRICTLY CONFIDENTIAL  
For Philips  
Service Dealers only  
Copyright

# PHILIPS Service

Published by  
THE CENTRAL SERVICE DEPARTMENT  
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken  
Eindhoven

notes  
B2X92A  
00R-00K-00L



R18228

Controls - Organes de commande - Bedienungsorgane - Bedienungsorganen

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. F.M. - F.M. - U.K.W. - F.M. :   | 3 - 3,43 m ( 100 - 87,5 Mc/s)   |
| 2. M.W. - P.O. - M.W. - M.G. :   | 185 - 580 m (1622 - 517 kc/s)   |
| 3. L.W. - G.O. - L.W. - L.G. :   | 1150 - 2000 m ( 260 - 150 kc/s) |
| 4. Tone switch - Comm. de tonalité - Tonschalter - Toonschakelaar        |                                 |
| 5. Tuning - Syntonisation - Abstimmung - Afstemming                      |                                 |
| 6. Volume control - Rég. d'intensité - Lautstärkereglér - Volumeregelaar |                                 |
| +mains switch + comm. de réseau + Netzschalter + netschakelaar           |                                 |

Loudspeaker - Haut parleur  
Lautsprecher - Luidspreker

AD 1400 W

Mains voltages - Tensions de réseau  
Netzspannungen - Netspanningen

110-127-220 V ~

Consumption - Consommation  
Verbrauch - Verbruik

40 W (220 V)

Dial lamp - Lampe de cadran  
Skalenlamp - Schaallampje

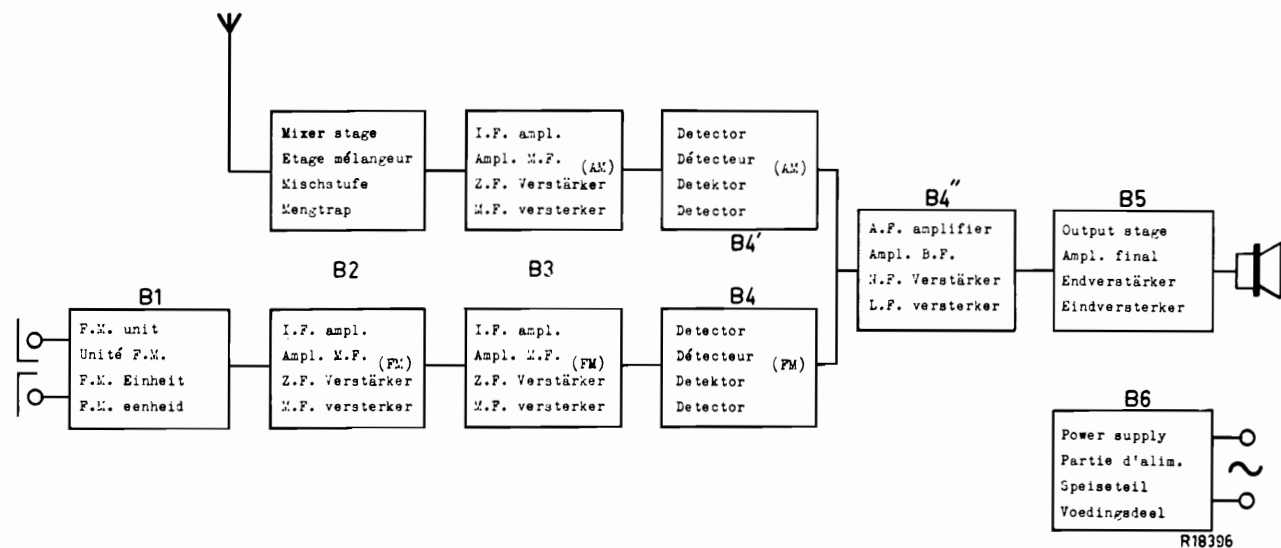
8024 N-00

I.F. - M.F.  
Z.F. - M.F.

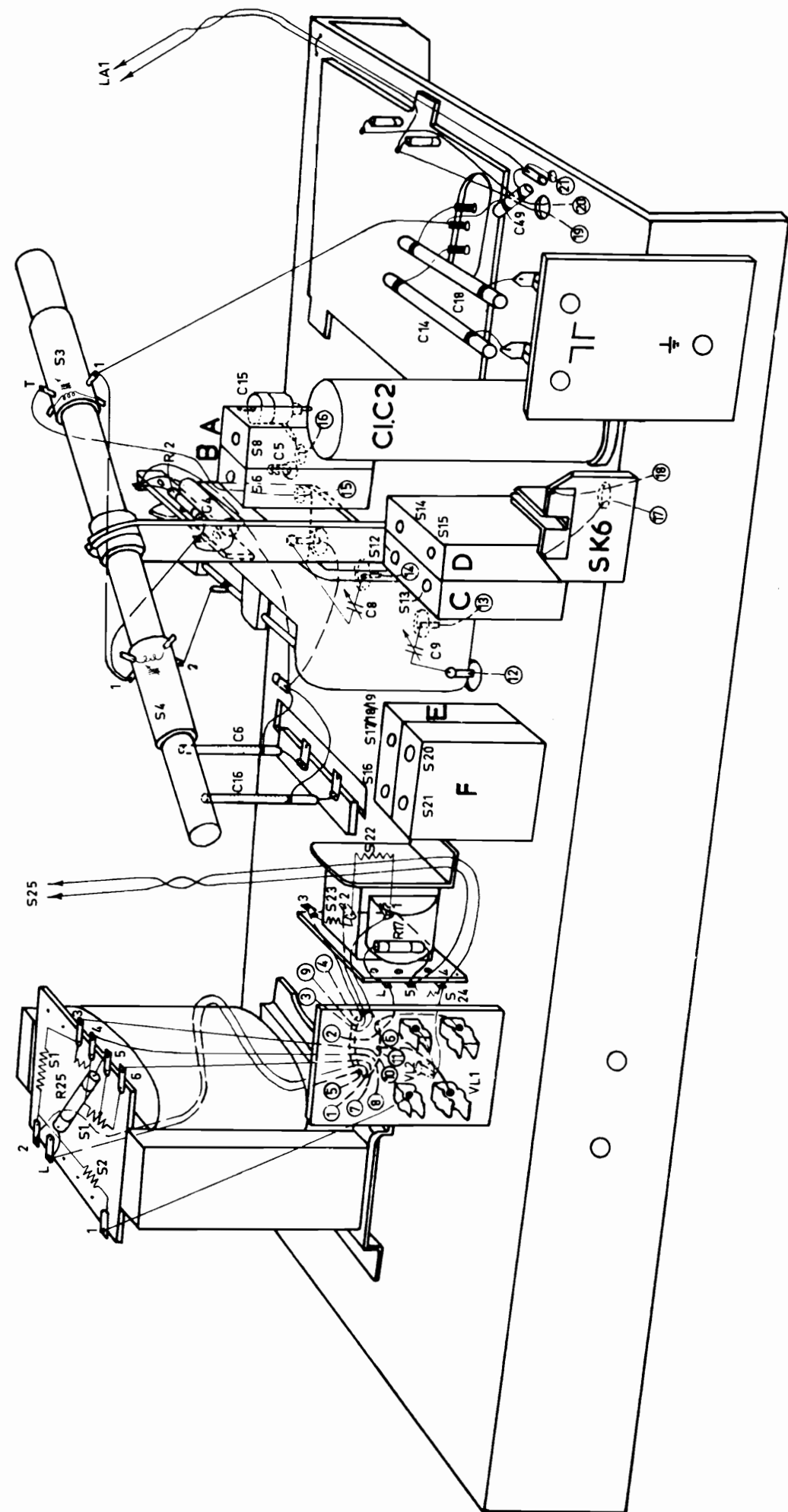
A.M. : 452 kc/s F.M. : 10,7 Mc/s

Dimensions - Dimensiones  
Abmessungen - Afmetingen

310 x 167 x 176 mm



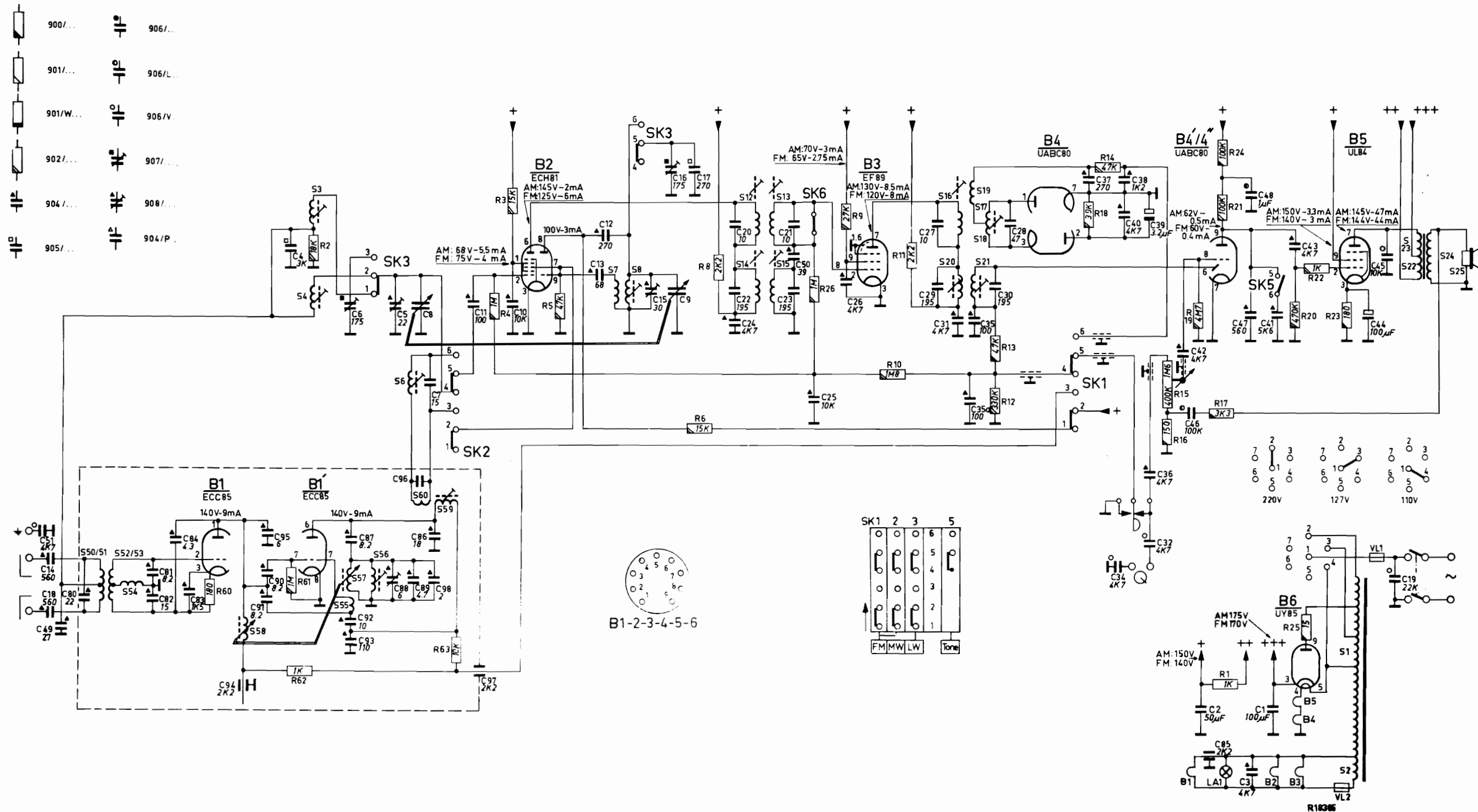
R18396



R18383

B2X92A-00R-00K-00L

S	50, 51, 52, 53, 54	58, 3.4	55, 57, 56	6, 60, 59	7, 8	12, 14, 13, 15	16, 20, 19, 18, 21, 17	1.2	23, 22, 24
R		61, 62, 2		63, 4, 3	5	6, 8	9, 10, 11	13, 12	18, 14, 15, 16, 19, 24, 1, 21, 17
C	51, 14, 18, 4, 9, 80	81, 82, 84, 83	94	95, 90, 91, 4	6, 87, 92, 93	5, 88, 89	8, 86, 98, 96	7, 60, 97, 11, 10	13, 12
									15, 9, 16, 17
									20, 22, 24
									21, 23, 50, 25
									26
									27, 29, 31, 35
									30, 28, 35a
									34, 37, 38, 40, 39
									36, 32, 42, 46, 2, 85, 48, 47, 1, 41, 3, 43
									44
									45, 19



B2X92A-00R-00K-00L

	Push button	Trimming point	Signal	Trim	Indication
	Touche	Point d'ajustage	Signal	Régler	Indication
	Taste	Trimpunkt	Signal	Abgleichen	Anzeige
	Druktoets	Trimpunt	Signaal	Afregelen	Anwijzing
I.F.-M.F.-Z.F.-M.F.	2	1620 kc/s	452 kc/s via 33.000 pF - g1B2	S21, S20, S14, S15	Max. output
R.F. circuits	2	550 kc/s	550 kc/s	S8, S3	Max. de sortie
Circuits H.F.	3		157,5 kc/s	S4	Max. Ausgangsspannung
H.F. Kreise	2	1500 kc/s	1500 kc/s	C15, C5	Max. uitgangsspanning
H.F. kringen	3		260 kc/s	C16, C6	
I.F.-M.F.-Z.F.-M.F.	1	100 Mc/s	10,7 Mc/s via 1500 pF - g1B3	S16 S17 *	Max. D.V. OV D.V.
			10,7 Mc/s via 1500 pF - g1B2	S12, S13 **	Max. D.V.
			10,7 Mc/s via 1500 pF - 7	S6, S59	Max. .D.V.
R.F. circuits	1	87,5 Mc/s	21,85 Mc/s	S56, C95	Max. D.V.
Circuits H.F.		100 Mc/s	25 Mc/s	C88	
H.F. Kreise		94 Mc/s	23,5 Mc/s	S57, C95	
H.F. kringen					

Unless otherwise stated, all signals are applied to the aerial socket via a dummy aerial.  
When trimming the F.M. part, the applied signals are unmodulated.  
Trimming is done with the aid of an A.M. service oscillator.

S'il n'y a rien indiqué d'autre, tous les signaux sont appliqués à douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne fictive.  
Au réglage de la partie F.M. les signaux appliqués sont non-modulés.  
Le réglage se fait à l'aide d'un oscillateur Service A.M.

Wenn nicht anders angegeben werden alle Signale über eine Kunstantenne den Antennenbuchsen zugeführt.  
Beim Abgleich des F.M. Teils sind die zugeführten Signale unmoduliert.  
Abgleichen mit Hilfe eines A.M. Service Oscillators.

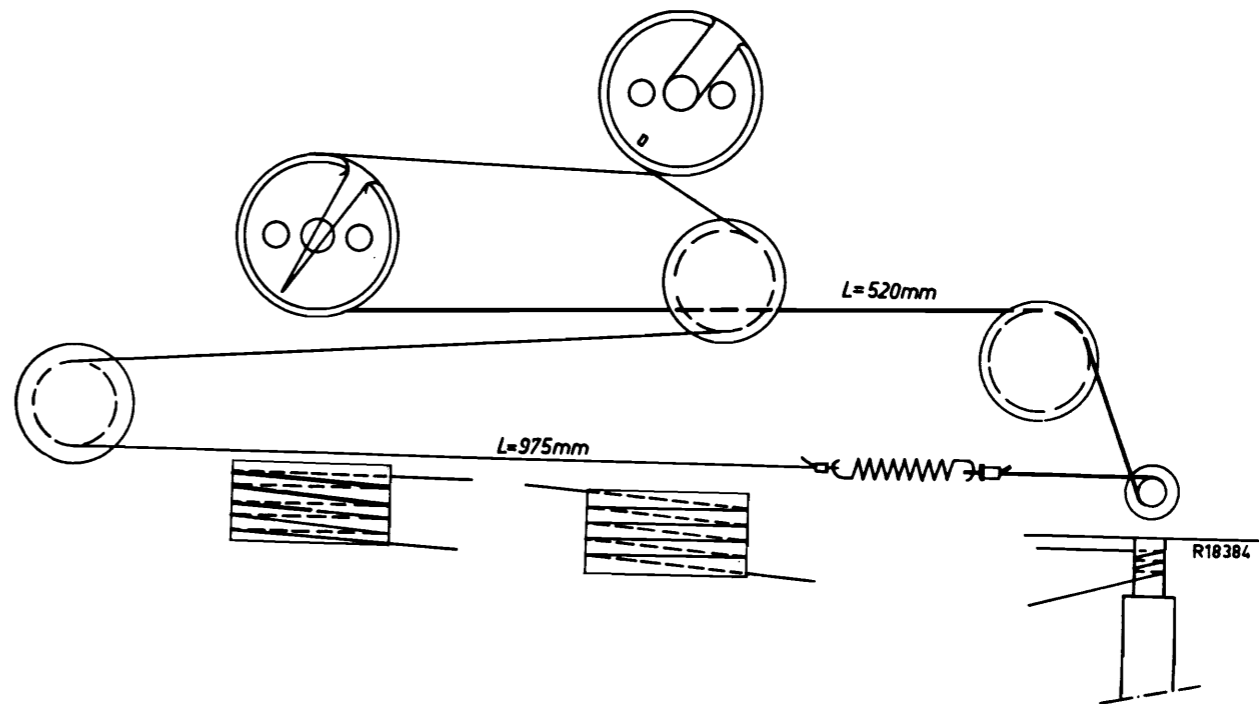
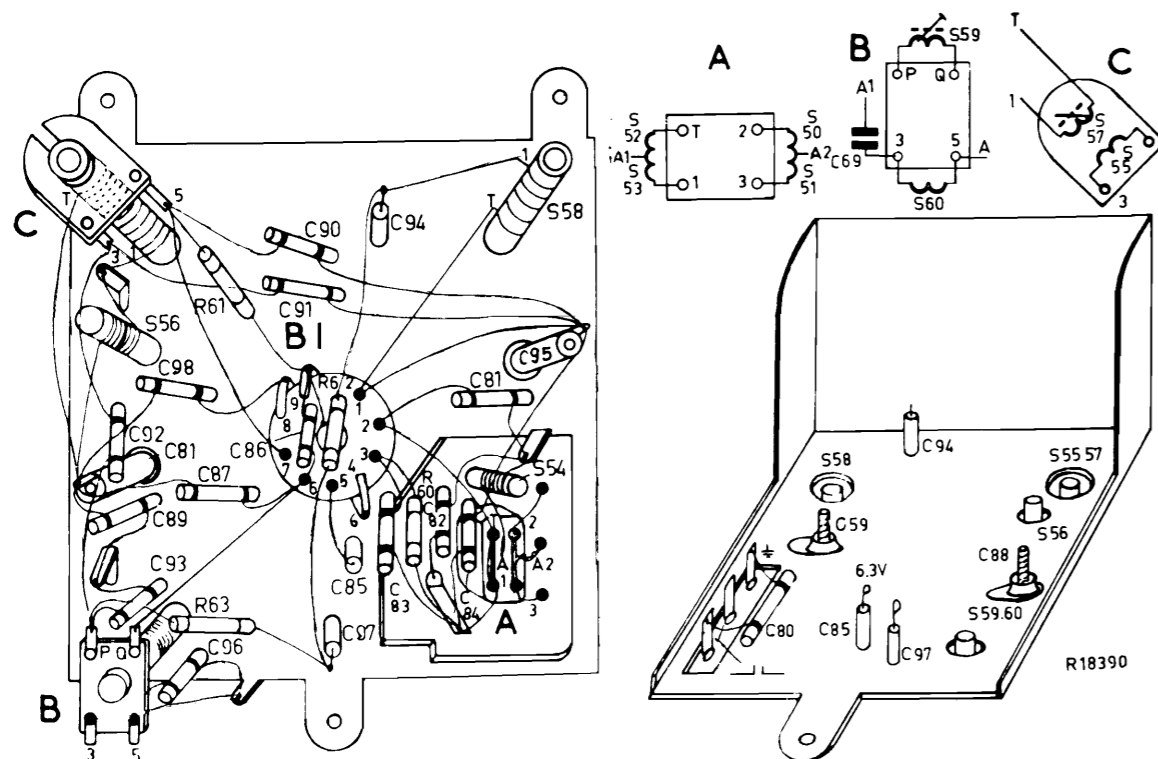
Indien niet anders aangegeven, worden alle signalen aan de antennenbus toegevoerd via een kunstantenne.  
Bij het afregelen van het F.M. deel zijn de toegevoerde signalen ongemoduleerd.  
Het afregelen geschiedt met behulp van een A.M. Service oscillator.

\* Connect the diodevoltmeter (D.V.) via two resistors of 0,22 Mn (1%) (see circuit diagram)  
Connecter le voltmètre à diode (D.V.) à travers deux résistances de 0,22 Mn (1%) (voir le schéma de principe)  
Diodenvoltmeter (D.V.) aansluiten über zwei Widerstände von 0,22 Mn (1%) (siehe Prinzipschaltung)  
Diodenvoltmeter (D.V.) aansluiten via twee weerstanden van 0,22 Mn (1%) (zie prinsipschema)

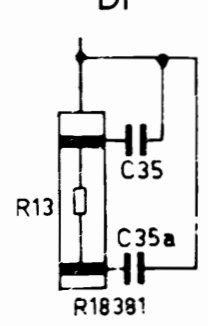
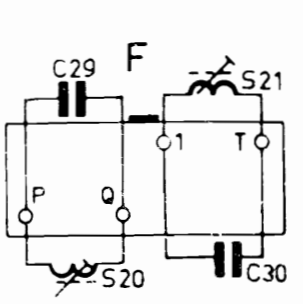
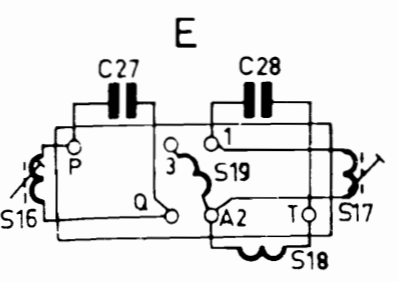
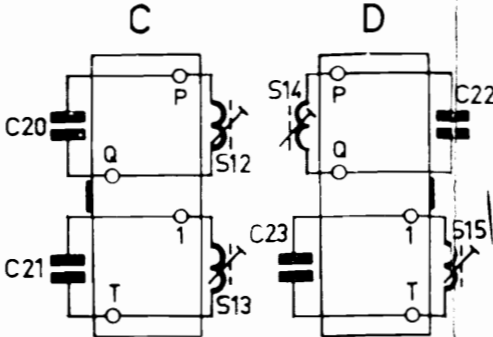
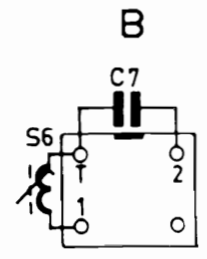
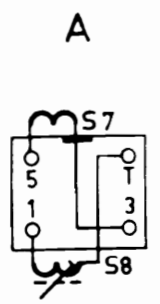
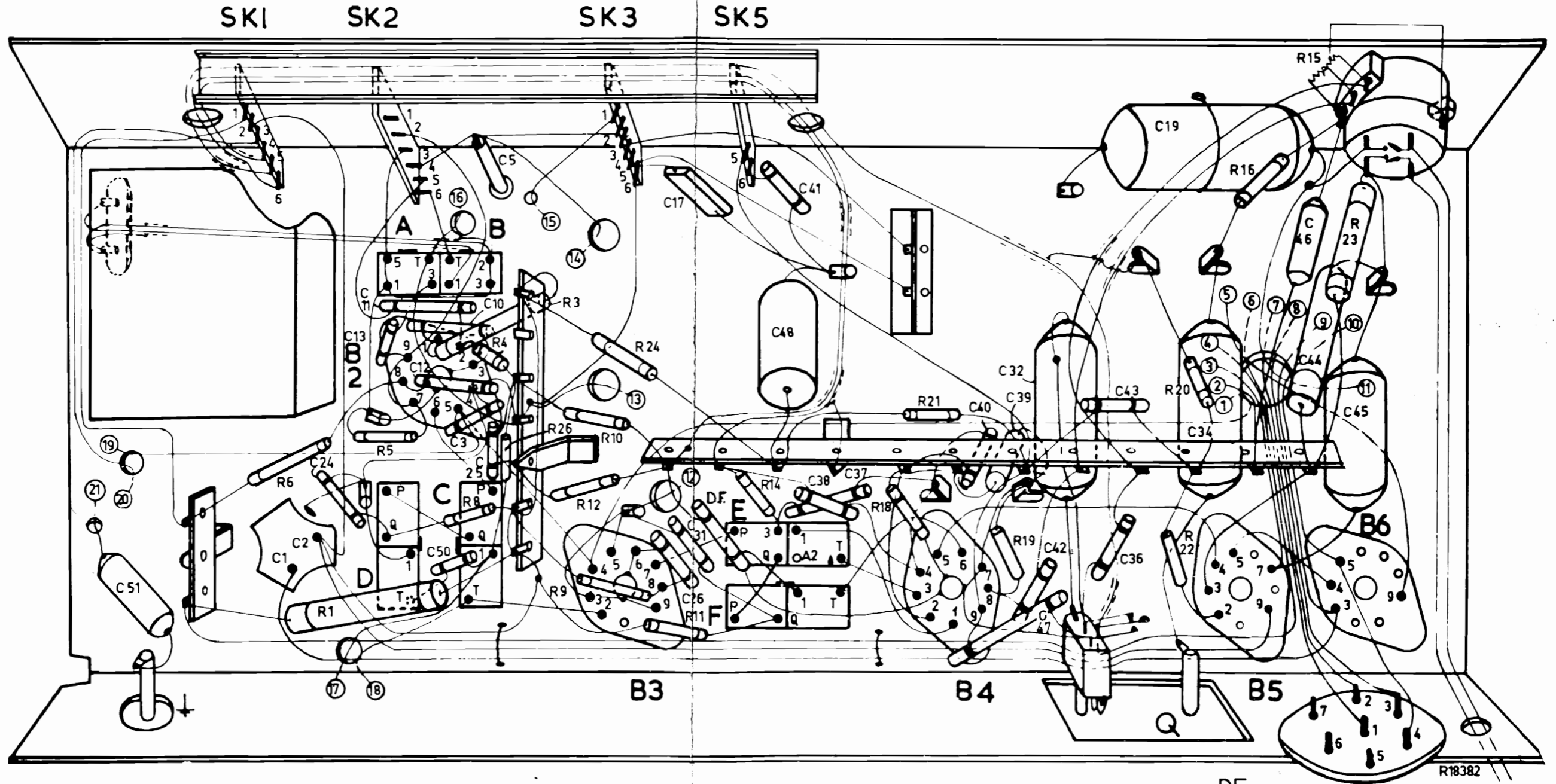
\*\* Remove the two resistors of 0,22 Mn, and connect again the diodevoltmeter across C39 (in serie with 0,1 Mn).  
Enlever les résistances de 0,22 Mn, et connecter le voltmètre à diode à nouveau sur C39 (en série avec 0,1 Mn).  
Die Widerstände von 0,22 Mn entfernen und das Diodenvoltmeter wieder über C39 anschliessen (in Serie mit 0,1 Mn).  
De weerstanden van 0,22 Mn verwijderen en de diodevoltmeter weer aansluiten over C39 (in serie met 0,1 Mn).

S1)	A3 162 09	S16)		C32	48 233 20/4K7	S55)	A3 985 05
S2)		S17)		C33	48 233 20/4K7	S57)	
S3)	922/03	S18)	926/10,7RD-2	C34	48 233 20/4K7	S56)	A3 985 08
S4)		S19)		R1	927/K1K	S58)	A3 985 06
S6)	A3 127 83	S20)		R0	E 001 AG/A2K2	S59)	
C7)		S21)		R11	E 001 AG/A2K2	S60)	A3 985 07
S7)		S22)		R15	E 098 AL/00B20	C85)	B1 664 25
S8)	A3 125 99	S23)	925/452-2	R23	E 001 AG/A180E	C94)	B1 664 25
S12)		S24)		S50)		C97)	B1 664 25
S13)	926/10,7	C1)	A3 154 10	S51)		R60)	E 001 AC/A180E
C20)		C2)	AC5306/100+50	S52)		R62)	E 001 AD/A1K
C21)		C19)	48 233 2-/22K	S53)		R63)	E 001 AD/A10K
S14)				S54)	A3 803 23		
S15)	925/452-2						
C22)							
C23)							

Cabinet (-00R) black	Coffret (-00R) noir	P4 060 67/801	Gehäuse (-00R) schwarz	Kast (-00R) zwart
Cabinet (-00K) crème	Coffret (-00K) crème	A3 701 88	Gehäuse (-00K) crème	Kast (-00K) crème
Cabinet (-00L) red	Coffret (-00L) rouge	A3 702 25	Gehäuse (-00L) rot	Kast (-00L) rood
Front	Front	P5 210 10/150	Front	Front
Knob	Bouton	A3 702 96	Knopf	Knop
Plate, voltage adapter	Plaque, carr.de tension	A3 228 39	Platte, Spannungswähler	Plaat, spanningsomschak.
Knob, " " "	Bouton, " " "	A3 229 07	Knopf, " " "	Knop, " " "
Variable capacitor	Condensateur variable	49 001 98	Drehkondensator	Afstemcondensator
Push button	Touche poussoire	P5 420 30/139	Drucktaste	Druktoets
Contact slide, LW switch	Tiroir, comm. G.O.	A3 666 65	Kontaktschiebe, LW Schalter	Contactenschuif, LGschak.
Contact slide, tone "	Tiroir, comm. de tonalité	A3 666 66	Kontaktschiebe, Tonschalter	Contactenschuif, toonschak.
Contact slide, FM switch	Tiroir, comm. F.M.	A3 666 67	Kontaktschiebe, UKW Schalter	Contactenschuif, FM schak.
Contact plate, tone switch	Plaque, comm. de ton.	A3 666 68	Kontaktplatte, Tonschalter	Contactenschuif, toonschak.
Contact plate, FM switch	Plaque, comm. FM	A3 666 69	Kontaktplatte, UKW Schalter	Contactenschuif, FM schak.
Slide contact	Contact pour tiroir	971/77	Kontaktbrücke	Schuifkontakt
Contact lip	Contact pour plaque	A3 665 27	Lötfahne	Kontaktlip
FM unit	Unité FM	A3 418 12	UKW Einheit	FM eenheid
Core for coils	Noyaux pour bobines	A3 770 48	Kern für Spulen	Kern voor spoelen
Dial (-00R)	Cadran (-00R)	928/B2X92A-00R	Skala (-00R)	Schaal (-00R)
Dial (-00K)	Cadran (-00K)	928/B2X92A-00K	Skala (-00K)	Schaal (-00K)
Dial (-00L)	Cadran (-00L)	928/B2X92A-00L	Skala (-00L)	Schaal (-00L)
To order parts which do not occur in this list, consult the catalogue for service spare parts.	Pour les pièces ne figurant pas dans cette liste de pièces, consulter la catalogue pour pièces de rechange standard.		Zur Bestellung nicht in dieser Liste genannter Einzelteile siehe den Katalog für Service Standard Ersatzteile.	Voor het bestellen van onderdelen welke niet in de stuklijst voorkomen raadplege mer de Catalogus voor Service Standard Onderdelen.



S		D A C B										E F																			
C	51	1	2	24	50	13	11	10	12	3	5	25	26	31	17	41	48	37	38	40	39	47	42	32	36	43	34	19	46	44	45
R		6	1	5	3	8	4	26	12	10	9	24	11	14	18	21	19	22	20	16	15	23									



R18382