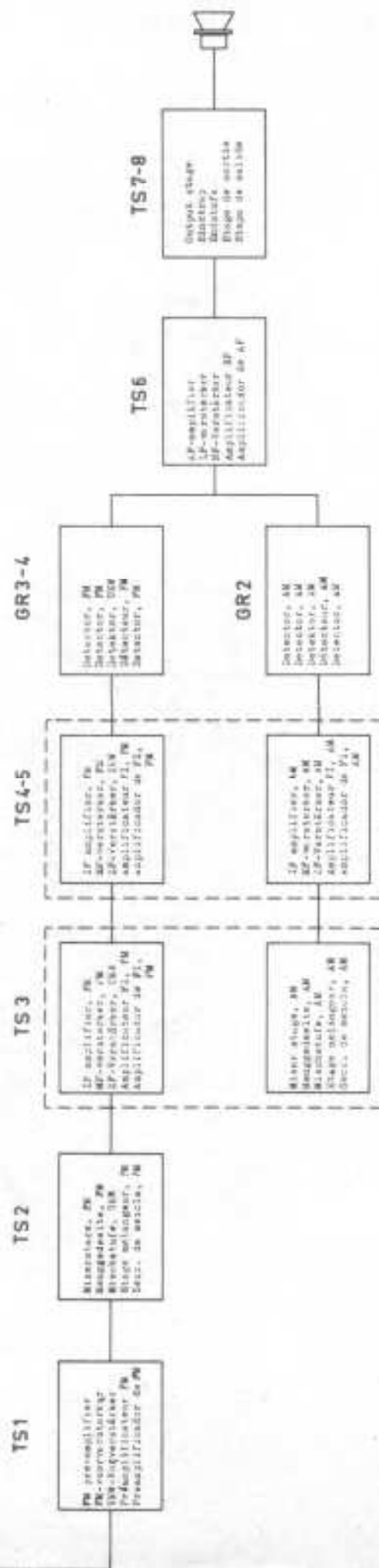
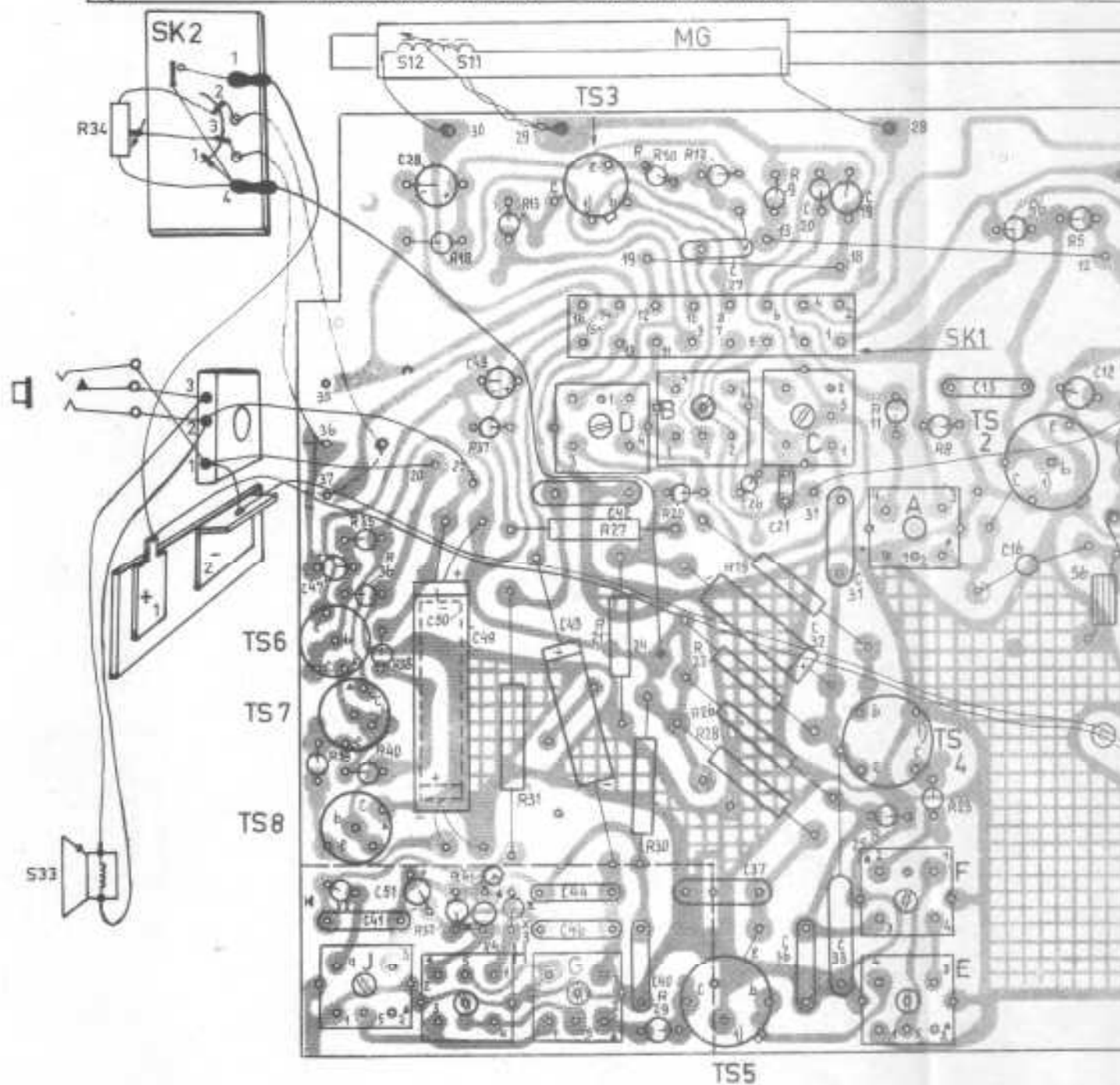
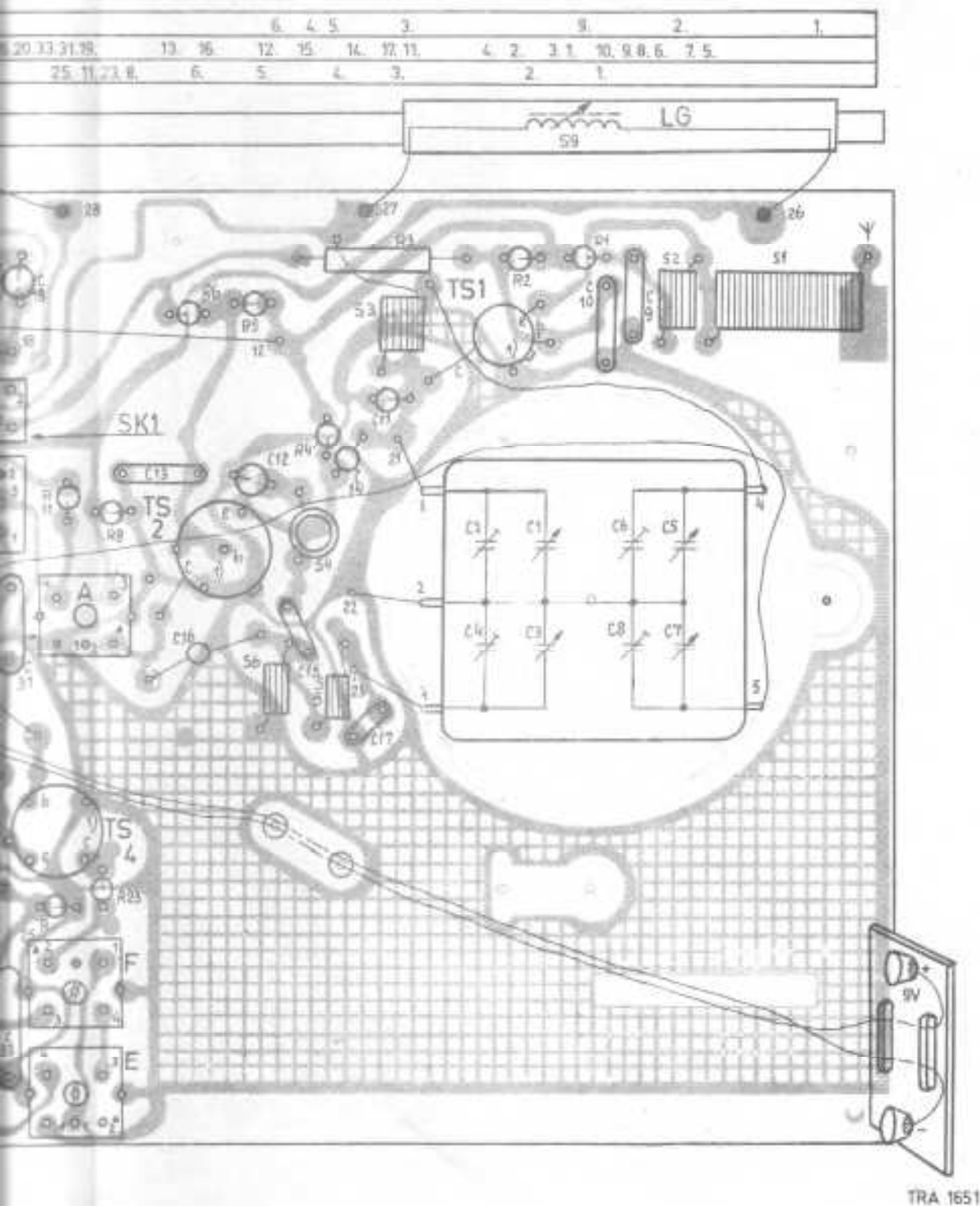




04-203-18

S	33.	12, 11.																				E							
C		47.	41.	51.	28.	50.	49.	48.	43.	44.	45.	42.	40.	27.	37.	26.	32.	21.	36.	20.	33.	31.	19.	13.	16.	12.			
R	34.	39.	35.	36.	40.	38.	18.	32.	41.	37.	31.	13.	27.	21.	30.	29.	50.	20.	12.	28.	27.	19.	9.	25.	11.	23.	8.	6.	5.





PHILIPS Service

RADIO

22RL162/00B/00L/00X



The 22RL162/00B, -/00L, -/00X are identical to the 22RL162/22B, -/22L, -/22X with the exception of the following :

Front	code number	4822 134 00251
C14 (= 2 pF)	code number	4822 069 00806
C17 (= 4 pF)	code number	4822 069 00628
C55 (= 5000 pF)	code number	4822 069 00627 (Parallel to C49)
B4 (= 560 Ω)	code number	902/A5608

AM - Intermediate frequency = 452 kc/s
 FM - Range = 2.76 - 3.43 m (108 - 87.5 Mc/s)

When adjusting the AM - Intermediate frequency, apply signals of 252 kc/s = 453.75 kc/s and 450.25 kc/s.
 When adjusting the FM - Radio frequency, apply a signal of 109 Mc/s.
 The variable capacitor should also be adjusted to 109 Mc/s.

Met uitscoording van het volgende zijn de 22RL162/00B, -/00L, -/00X gelijk aan de 22RL162/22B, -/22L, -/22X :

Front	codenummer	4822 134 00251
C14 (= 2 pF)	codenummer	4822 069 00806
C17 (= 4 pF)	codenummer	4822 069 00628
C55 (= 5000 pF)	codenummer	4822 069 00627 (Parallel aan C49)
B4 (= 560 Ω)	codenummer	902/A5608

AM - Middenfrequent = 452 Kc/s
 FM - Bereik = 2,76 - 3,43 m (108 - 87,5 Mc/s)

Bij het afregelen van AM - Middenfrequent, signalen van 252 Kc/s = 453,75 Kc/s en 450,25 Kc/s toepassen.
 Bij het afregelen van FM - Hoofdfrequent, signaal van 109 Mc/s toepassen.
 Variabele condensator eveneens afregelen op 109 Mc/s.

Les 22RL162/00B, -/00L, -/00X sont identiques aux 22RL162/22B, -/22L, -/22X à l'exception de ce qui suit :

Front	numéro de code	4822 134 00251
C14 (= 2 pF)	numéro de code	4822 069 00806
C17 (= 4 pF)	numéro de code	4822 069 00628
C55 (= 5000 pF)	numéro de code	4822 069 00627 (Parallèle à C49)
B4 (= 560 Ω)	numéro de code	902/A5608

AM - Fréquence intermédiaire = 452 KHz
 Gamme FM = 2,76 - 3,43 m (108 - 87,5 MHz)

En ajustant la fréquence intermédiaire AM, appliquer des signaux de 252 KHz = 453,75 KHz et de 450,25 KHz.
 En ajustant la Haut-fréquence FM, appliquer un signal de 109 MHz. Accorder le condensateur variable également à 109 MHz.

SERVICE INFORMATION									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mit Ausnahme von Nachstehendem sind die Ausführungen 22RL162/00B, -/00L, -/00X den Ausführungen 22RL162/22B, -/22L, -/22X gleich:

Vorderseite	Kodenummer	4822 134 00251
C14 (= 2 pF)	Kodenummer	4822 069 00606
C17 (= 4 pF)	Kodenummer	4822 069 00628
C55 (= 5000 pF)	Kodenummer	4822 069 00627 (Parallel an C49)
R4 (= 560 Ω)	Kodenummer	902/1560E

AM - Zwischenfrequenz = 452 kHz

FM - Bereich = 2,78 - 3,43 MHz (106 - 87,5 MHz)

Beim Abgleich der AM - Zwischenfrequenz, Signale von 452 kHz = 453,75 kHz und 450,25 kHz zuführen.
Beim Abgleich der FM - Hochfrequenz ein Signal von 109 MHz zuführen. Den Drahkondensator ebenfalls auf 109 MHz abstimmen.

Los 22RL162/00B, -/00L, -/00X son idénticas a los 22RL162/22B, -/22L, -/22X, excepto en lo que se indica a continuación:

Fronte	Número de código	4822 134 00251
C14 (= 2 pF)	Número de código	4822 069 00606
C17 (= 4 pF)	Número de código	4822 069 00628
C55 (= 5000 pF)	Número de código	4822 069 00627 (En paralelo de C49)
R4 (= 560 Ω)	Número de código	902/1560E

Frecuencia intermedia en AM = 452 kc/s

Margen de FM = 2,78 - 3,43 MHz (106 - 87,5 Mc/s)

Al ajustar la frecuencia intermedia en AM, aplicar señales de 452 kc/s = 453,75 kc/s y 450,25 kc/s.
Al ajustar la alta frecuencia en FM, aplicar una señal de 109 Mc/s. El condensador variable debe ser ajustado también a 109 Mc/s.

S	1,2.	9,11,12,3,5,6,4	13,14,15.	18,19,17,16.	23,24,20,21,22.	30,31,32,25,2			
C	9.	10,1,2,11,3,4,17.	19,14,15,12,16,15,6.	13,20.	26,7,8,21,27.	29,30,31,32,33,35,34.	36,38,39	37.	
R	1,3,2.	9,8.	4,6,5.	11.	12,13.	20,21,19.	23,22,26,25.	29,28	30

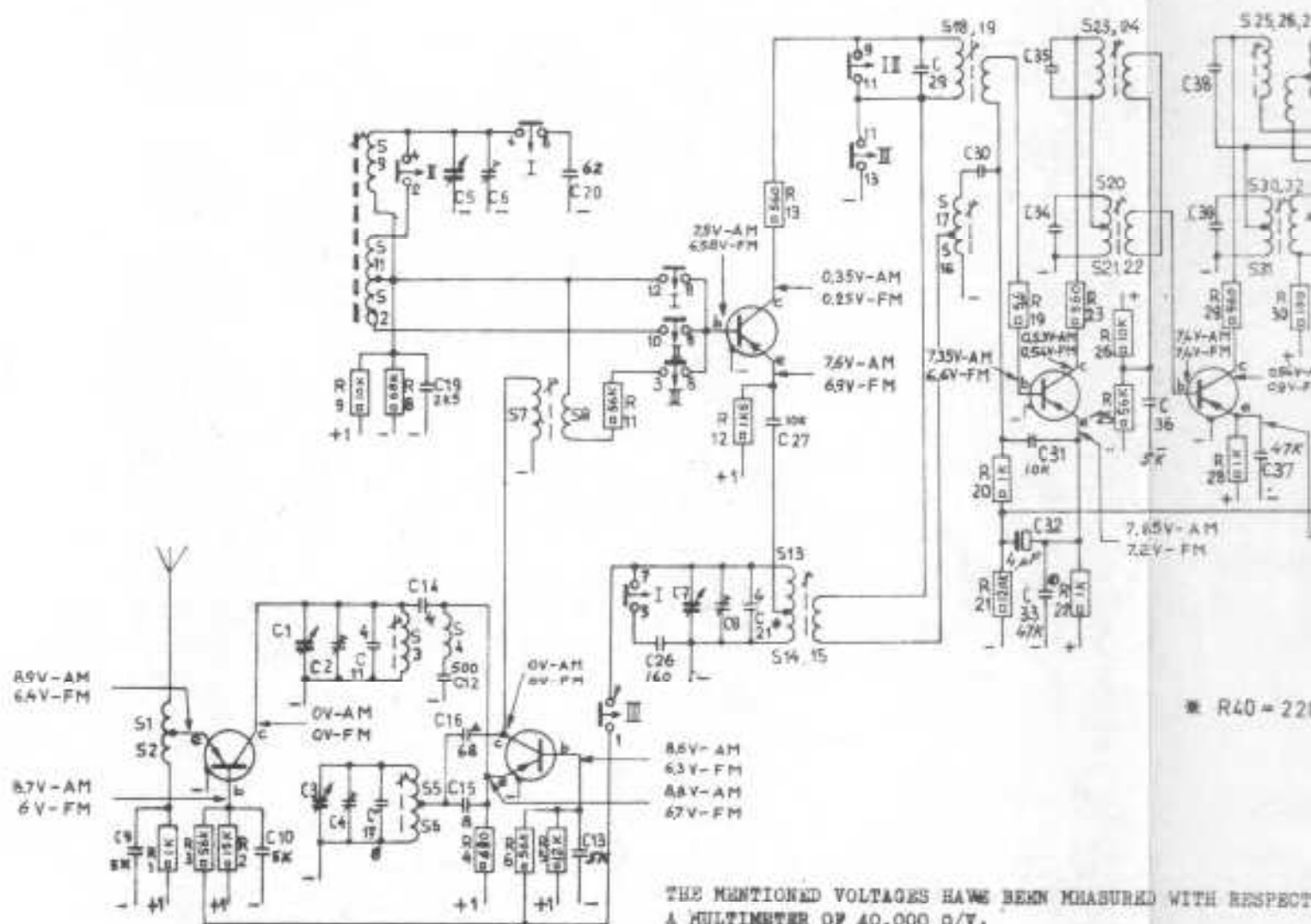
TS1
AF124

TS2
AF125

TS3
AF126

TS4
AF126

TS5
AF126



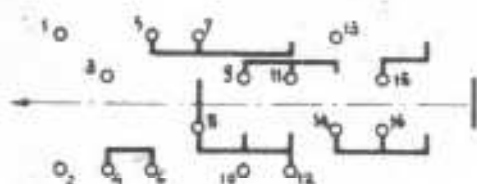
THE MENTIONED VOLTAGES HAVE BEEN MEASURED WITH RESPECT
A MULTIMETER OF 40,000 Ω/V .

DE AANGEGEVEN SPANNINGEN ZIJN GEMETEN TEN OPZICHT VAN
UNIVERSELMETER VAN 40.000 Ω/V .

LES TENSIONS INDIQUEES ONT ETE MESUREES PAR RAPPORT A
POLYMETRE DE 40.000 Ω/V .

DIE ANGEGBENEN SPANNUNGEN SIND IN BEZUG AUF -, MIT EI
MESSGERAT VON 40.000 Ω/V GEMESSEN.

LAS TENSIONES INDICADAS FUERON MEDIDAS CON RESPECTO A
INSTRUMENTO UNIVERSAL DE 40.000 Ω/V .



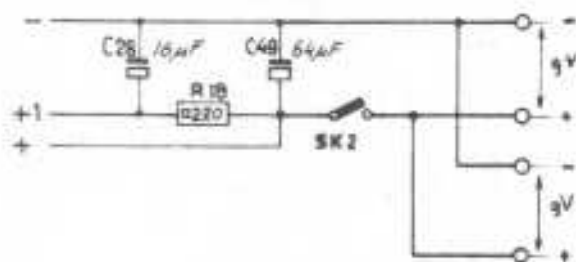
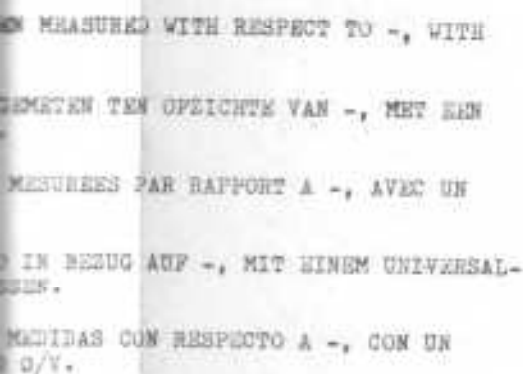
SK1: (pos. I)

I : LW

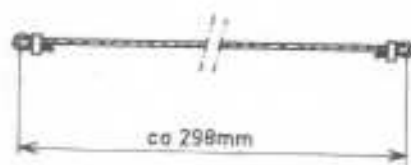
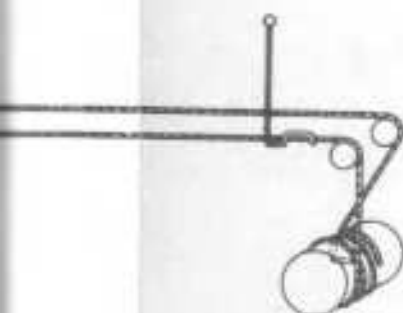
II : MW

III : FM



TS5
AF126TS6
AC125TS7
AC127TS8
AC132

TRA 912 A



TRA913

Serv-o-mechans	Wave range Golfenbereich Gamme d'ondes Wellenbereich Rangos de ondas	Variable capacitor Variable condensator Condensateur variable Drehkondensator Condensador variable	Signal Signal Signal Signal Señal	Adjust Ajustar Régler Abgleichen Ajustarse	Indication Anzeige Indication Indication Anzeige Indicación	
IF circuits MF-Krington Circuits FI (AM) EF-Kreise Circuitos de FI	I	min.	480 kc/s via 33000 pF - B10/B13	020-31-32	Max. output Max. ultg. spanning Max. de sortie Max. Ausg. Spannung Max. de salida	
			661,75 kc/s via 11000 pF - B10/B15	020-31-32		
			650,25 kc/s via 0,1 MΩ - B10/B13	015-17		
			147 kc/s	013-14-15		
	II	min.	1635 kc/s	05		
	Repeat - Wiederholen - Répéter - Wiederholen - Repetir					
	I	150 kc/s	150 kc/s	09		
	II	600 kc/s	600 kc/s	011-12		
		1500 kc/s	1500 kc/s	06		
	Repeat - Wiederholen - Répéter - Wiederholen - Repetir					
IF circuits MF-Krington Circuits FI (FM) EF-Kreise Circuitos de FI	III	max.	6,75 Mc/s via 1500 pF - B7a5	025-26	Max. D.V.	
			6,75 Mc/s via 1500 pF - B7a4	027-28-29	0 V D.V.	
			6,75 Mc/s via 1500 pF - B7a3	023-24	Max. D.V.	
			6,75 Mc/s via 1500 pF - B7a2	013-14	Max. D.V.	
			6,75 Mc/s via 1500 pF - B7a1	01-0	Max. D.V.	
HF circuits HF-Krington Circuits HF (FM) HF-Kreise Circuitos de HF	III	86,5 Mc/s	86,5 Mc/s	06-09	Max. output	
		105 Mc/s	105 Mc/s	04-07	Max. ultg. spanning	
		Repeat - Wiederholen - Répéter - Wiederholen - Repetir			Max. de sortie	
					Max. Ausg. Spannung	
					Max. de salida	

