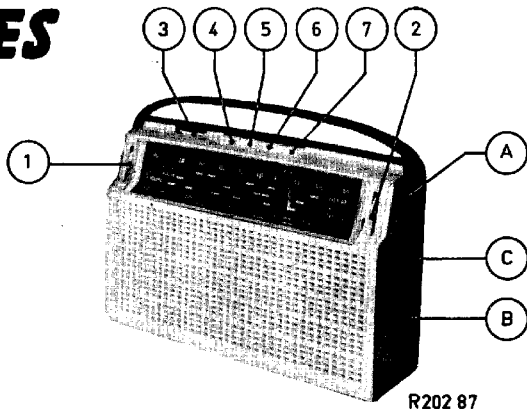


# SERVICE NOTES

## RADIO

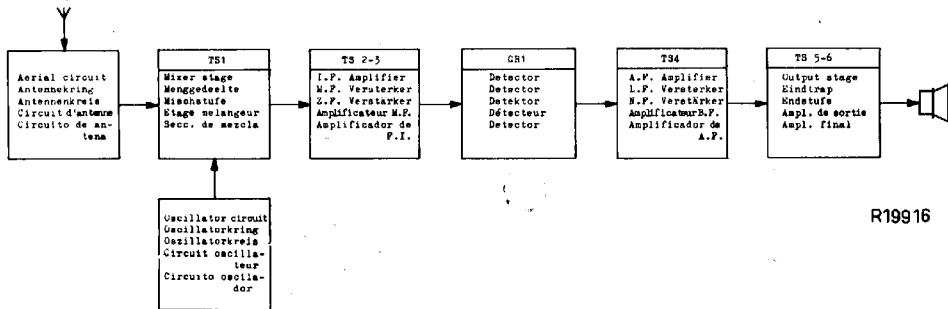
### 6134 T



R202 87

Controls	Bedienung	Bedienung	Commande	Mando
Battery switch + Volume control	1 Batterieschakelaar + Volumeregelaar	Batterieschalter + Lautstärkeregler	Interrupteur de batt. + Rég. d'intensité	1 Interruptor de pila + Reg. de volumen
Tuning	2 Afstemming	Abstimmung	Sintonisation	2 Sintonía
Tone control	3 Toonregelaar	Tonregler	Rég. de tonalité	3 Reg. de tono
L.W. switch (III)	4 L.G.schakelaar (III)	LW-Schalter (III)	Comm. de O.G. (III)	4 Comm. de O.L. (III)
M.W. switch (II)	5 M.G.schakelaar (II)	MW-Schalter (II)	Comm. de P.O. (II)	5 Comm. de O.N. (II)
S.W. switch (I)	6 K.G.schakelaar (I)	KW-Schalter (I)	Comm. de O.C. (I)	6 Comm. de O.C. (I)
Aerial switch (A-B)	7 Antenneschakelaar (A-B)	Antennenschalter (A-B)	Comm. d'antenne (A-B)	7 Comm. de antena (A-B)
Loudspeaker	FD 044 23 Luidspreker	Lautsprecher	Haut-parleur	FD 044 23 Altavoz
I.F.	455 kc/s M.F.	ZF	M.F.	455 kc/s F.I.
Battery	6 V (4x1,5 V) Batterij	Batterie	Batterie	6 V (4x1,5 V) Pila
Consumption	20 mA (0,1 W) Verbruik	Verbrauch	Consommation	20 mA (0,1 W) Consumo
Output	450 mW Uitgangsvermogen	Ausgangsleistung	Puissance	450 mW Potencia de salida
Dimensions	10 $\frac{1}{16}$ x6 $\frac{3}{16}$ x3 $\frac{1}{16}$ Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	255x165x80 mm. Dimensiones
Wave ranges	L.W.: L.G.: LW : 1150-1950 m (260-154 kc/s) G.O.: O.L.:	M.W.: M.G.: MW : 185-575 m (1622-522 kc/s) P.O.: O.N.:	S.W.: K.G.: KW : 46,8-52,2 m (6,4-5,85 Mc/s) O.C.: O.C.:	

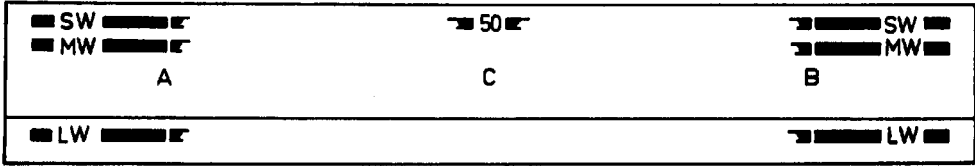
Transistors : TS1 : OC44, TS2 : OC45, TS3 : OC45, TS4 : OC75, TS5 : OC71, TS6-7 : 2x OC74, GH1-2 : 2x OA79



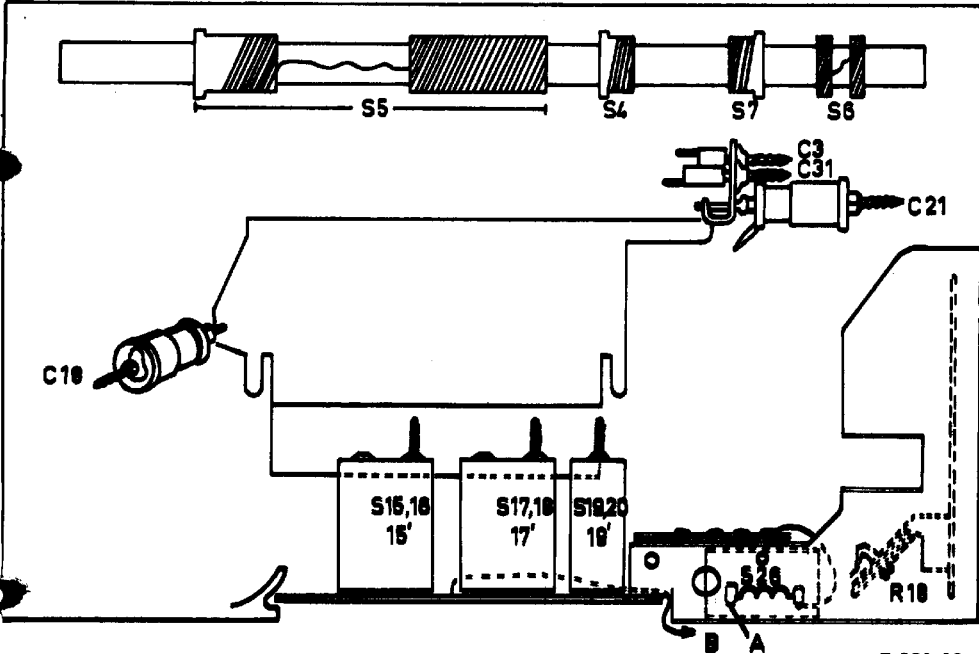
R19916

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

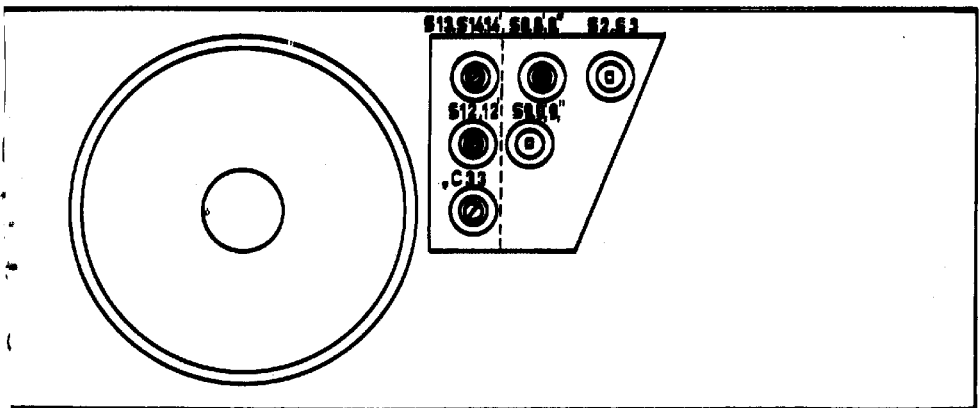
Adjustment of Ic of : Instellen van Ic van : Abgleich von Ic von : Ajustage de Ic de : Ajuste de Ic de :	Measuring points Meespunten Messpunkte Points de mesure Puntos de medida	Vb	Ic	Adjust with : Instellen met : Abgleichen mit : Ajuster avec : Ajustese con :	Push button Druktoets Drucktaste Touche Tecla	Trimming point Instelpunt Abgleichpunkt Point de réglage Punto de ajuste
TSG-7	A-3	-6V	1000MA 275 201	R16	III	A
<u>IF Circuits</u>	<u>MF Kringen</u>		<u>ZF-Kreise</u>		<u>Circuits MF</u>	<u>Circuitos de FI</u>
Serv-O-Mecum E-a-1	Wave range Golfgebied Wellenbereich Gamme d'ondes Margen de ondas		Signal Signaal Signal Signal Senal	Trimming point Instelpunt Abgleichpunkt Point de réglage Punto de ajuste		Adjust for max. Afregelen op max. Abgleichen auf Max. Régler au max. Ajustense al máx.
IF-MF-ZF-MF-IF	II		455 kc/s via 100 kΩ C-T31		A	S19, S17, S15
<u>HF Circuits</u>	<u>HF Kringen</u>		<u>HF-Kreise</u>		<u>Circuits HF</u>	<u>Circuitos de AF</u>
	Aerial switch in position A. Apply signal via a coupling winding. Antennenschalter in Stellung A. Signal über Koppelwicklung zuführen. Antenneschakelaar in stand A. Signaal toevoeren via koppelwinding. Commutateur d'antenne en position A. Appliquer le signal à travers un enroulement de couplage. Commutador de antena en posición A. Aplíquese la señal a través de un arrollamiento de acople.					
Serv-O-Mecum E-a-1	Wave ranges Golfgebieden Wellenbereiche Gamme d'ondes Márgenes de ondas		Trimming point Instelpunt Abgleichpunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Senal		Adjust for max. Afregelen op max. Abgleichen auf Max. Régler au max. Ajustense al máx.
HF HF HF HF AF	II		A	1620 kc/s		C3, C18
			B	525 kc/s		S8
	III		A	240 kc/s		C19, C51
	I		C	6 Mc/s		S9, S2
Aerial switch in position B. Apply signal to aerial socket via a parallel connection of 15 pF and 80 pF. Antennenschalter in Stellung B. Signal über eine Parallelschaltung von 15 pF und 80 pF der Antennenbüchse zuführen. Antenneschakelaar in stand B. Signaal toevoeren aan antennebus via een parallelschakeling van 15 pF en 80 pF. Commutateur d'antenne en position B. Appliquer le signal à la douille d'antenne à travers une connexion en parallèle de 15 pF et 80 pF. Commutador de antena en posición B. Aplíquese la señal a través de un conexionado en paralelo de 15 pF y 80 pF a la hembra de antena.						
Serv-O-Mecum E-a-1	Wave ranges Golfgebieden Wellenbereiche Gamme d'ondes Márgenes de ondas		Signal Signaal Signal Signal Senal	Trimming point Instelpunt Abgleichpunkt Point de réglage Punto de ajuste		Adjust for max. Afregelen op max. Abgleichen auf Max. Régler au max. Ajustense al máx.
RF HF HF HF AF	II		1620 kc/s	Reception of signal Empfang des Signales Ontvangst signaal Réception du signal Recepción de la señal		C33
			600 kc/s			S14
	III		240 kc/s			C21
			160 kc/s			C12
Build the receiver into cabinet. Aerial switch in position A. Empfänger im Gehäuse montieren. Antennenschalter in Stellung A. Ontvanger in kasten. Antenneschakelaar in stand A. Monter le récepteur dans le boîtier. Commutateur d'antenne en position A. Montese el receptor en el mueble. Commutador de antena en posición A.						
RF-HF-HF-HF-AF	II		1620 kc/s	Reception of signal Empfang des Signales Ontvangst signaal Réception du signal Recepción de la señal		C3
	III		240 kc/s			C31



R 202 31



R 202 29



R 202 30

FK 338 70/15 (A)	Cabinet Kast Schrank	<i>Veroullen</i>	FK 342 85/01 (4) FK 341 42/01 (5) FK 342 86/01 (6) FK 342 87/01 (7)	Push button Drükttoets Drucktaste Touche Tecla	FK 091 63	Central contact Midden contact Mittelkontakt Contact central Contacto central
FK 947 96/01	Dial Schmaal Skala Cadran Cuadrante		FK 944 82/01 (C)	Strip Strijp Streifen Langsette Langseta	FK 303 68	Cover, batt. holder Deksel, batt. houder Deckel, Batt. halter Couvercle, porte-pile Cubierta, porta-pila
FK 539 07	Window in front of dial Raam voor schaal Fenster für Skala Fenêtre avant cadran Ventana delante cuadrante		FK 539 08	Battery holder Batterijhouder Batteriehalter Porte-pile Porta-pila	FK 710 49	Spring, fix. driving cord Veer, bev. aandrijfkkoord Feder, Bef. Antriebsseil Resorte, fix. corde d'entraînement Resorte, fij. cuerda de arrastre
FK 342 03/02	Handle Handvat Handgriff Poignée Asa		FK 014 66	Screw, fix. B Schroef, fix. B Schraube, Ref. B Vis, fix. B Tornillo, fij. B	FK 514 01	Variable capacitor Afstemcondensator Erichkondensator Condensateur variable Condensador variable
FD 673 03/02 (1)	Knob		FD 201 75 (+,-)	Contact Assy		Crommetfix. FK 914 01
FK 339 05/01 (2)	Knopf		FD 201 76 (-)	Contactstrip	FK 653 95	Tule bev. FK 914 01 Tülle Ref. FK 914 01
FD 673 04/01 (3)	Botón		FK 710 19 (+)	Kontaktstreifen Ensemble contact Fletina de contacto		Manguito fix. FK 914 01 Manguito, fij. FK 914 01
82	Series coil SW	S15				RG combination
83	Antennenspool RG	S15	FD 006 63 (1)	IF coil	R31	RG combination
	Antennenspule RW	S16		HP coil	C51	E5514A/48-20
	Bobine d'accord RG	S17		HP spool		Tube Combinid
	Bobina de antena RG	S17	FD 006 63 (1)	ZF-Spule		Combinoid RG
		S18	1.2 F 00 336	Transformateur HF		
		S19	1.2 F 00 336	Transformador FI		
		S20	1.2 F 00 336			
84	Rod aerial					Special capacitor
85	Stab antenne					Speciale condensator
86	Stabantenne					Spezial Kondensator
87	Cadre ferroxaube					Condensateur special
	Antena de varilla					Condensador especial
		S21		Input transformer		
		S22	FD 044 20	Ingangstrafco		
		S22'		Einangstransformator		
		S22''		Transfo déphasour	C1	909/X16
		S22'''		Transformador de entrada		
88	Oscillator coil					
88'	Decillatortpool					
89	Decillatortspule					
89'	Bobine oscillatrice					
89''	Bobina osciladora					
		S23		Loadpouker transformer	C7	909/26,4
		S23'	FD 044 10	Luidpoukertrafco		
		S24		Leutsprechttransformator		
				Transformateur de haut-parleur		
				Transformador de altavoz	C9	909/X16
89	IF Absorber circuit					
	MF Zuifkringspool					
89'	ZF-Saugkreislspule					
89''	Bobine du circuit absorbant MF					
89'''	Bobina de circuito de absorción MF					
		S26	FD 043 04	AF filter	C12	909/X16
				LF filter		
				MF-filter		
				Bobine filtre BF		
				Bobina de filtro AF		
					C15	909/U320
89	Image filter coil					
	Spiegelfilterpool					
89'	Spiegelfilterspule	R9	FK 514 50	Potentiometer		
89''	Bobine filtre image			Potentiometer		
89'''	Bobina de filtro de imagen	R10	E 097 AC/2K	Potentiometer	C27	909/X3,2
				Potentiometer		
FD 006 74 (II)	Aerial coil		R27	FK 514 56		Adjusting pot. meter
	Antennenspool					Instel.potentiometer
	Antennenspule					Einstellpotentiometer
FD 006 75 (III)	Bobine d'antenne					Pot. metre de réglage
	Bobina de antena					Pot. metro de ajuste
					C48	909/#100

