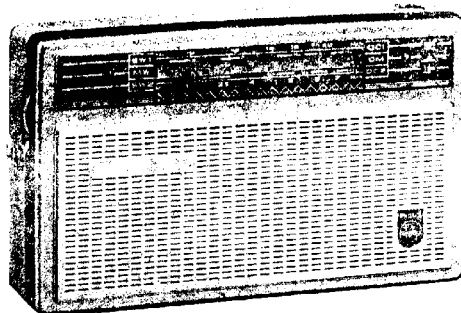


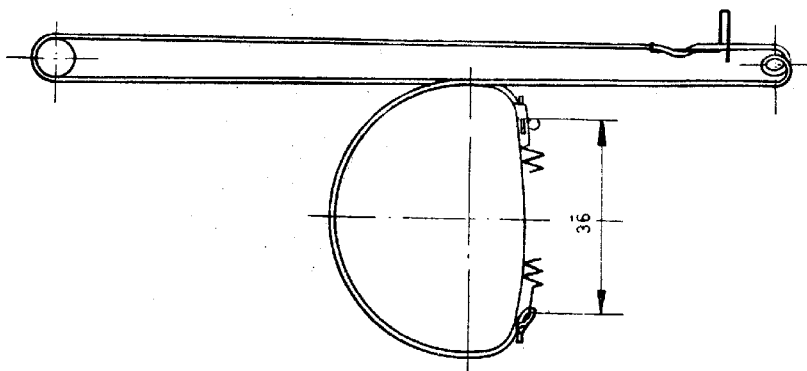


GENERALIDADES:

Tipo de circuito: Superheterodino
 Voltajes, alimentación: 6 V (4 pilas)
 Márgenes de ondas: 187-572 m.
 41,1-100 m.
 13,6-31,6 m.
 Consumo: 0mW de salida } 14 mA
 0mW de pot. acús. }
 50m W de salida } 20 mA
 0,4mW de pot. acús. }
 200mW de salida } 65 mA
 8mW de pot. acús. }
 Altavoz: AD 3316 Z
 Circuitos A. F.: 1 + 1
 Circuitos F. I.: 1 + 1 + 1
 F. I.: 452 Kc/s.
 Dimensiones: 176 x 106 x 47 m/m.
 Colores: Ejecución OOX=Azul
 " OOl=Rojo.



ESQUEMA DE LA TRANSMISION

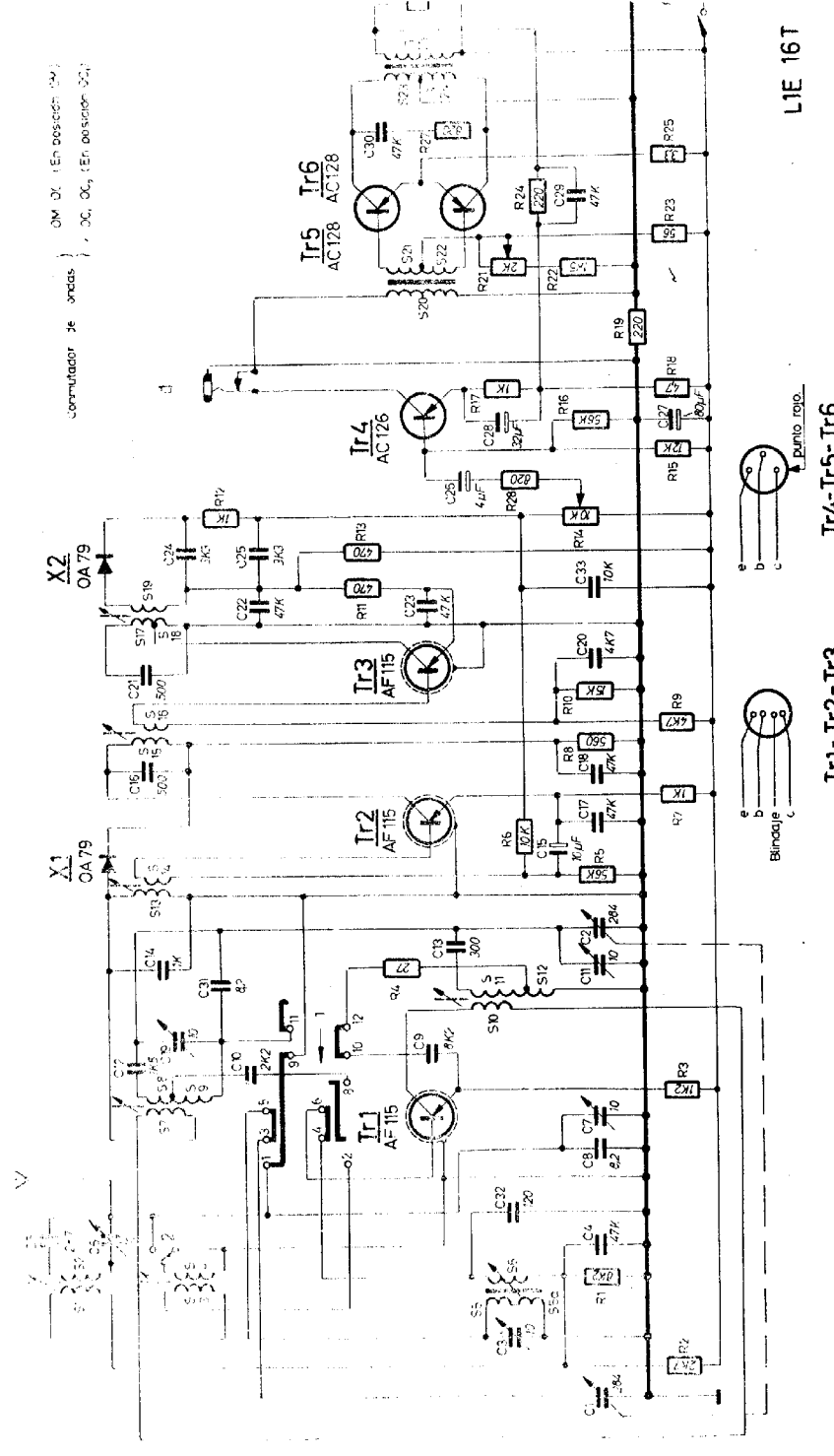


Condensador variable en posicion máx. a la izquierda

TRANSISTORES	
TIPO	SIMBOLO
AF 115	Tr 1
AF 115	Tr 2
AF 115	Tr 3
AC 126	Tr 4
AC 128	Tr 5
AC 128	Tr 6
DIODOS DE GERMANIO	
GA 75	X 1
GA 75	X 2

	Tr 1	Tr 2	Tr 3	Tr 4	Tr 5 - Tr 6	
	AF 115	AF 115	AF 115	AC 126	2 x AC 128	
Vce	4,15	3,87	4,22	4,42	5,95	V
Vre	1,02	0,8	0,87	0,87	0,017	V
Veb	103	274	275	72	125	mV
Vc	3,9	5,1	5,65	5,96	55,70	mV

789	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
790	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
791	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
792	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
793	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
794	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
795	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
796	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
797	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
798	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
799	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25
800	10,11,12	13,14	15,16	17,18,19	20,21,22	23,24,25



Commutador de ondas } OM. 07. 1. En posición 01.
 } 02, 03, 04. En posición 02.

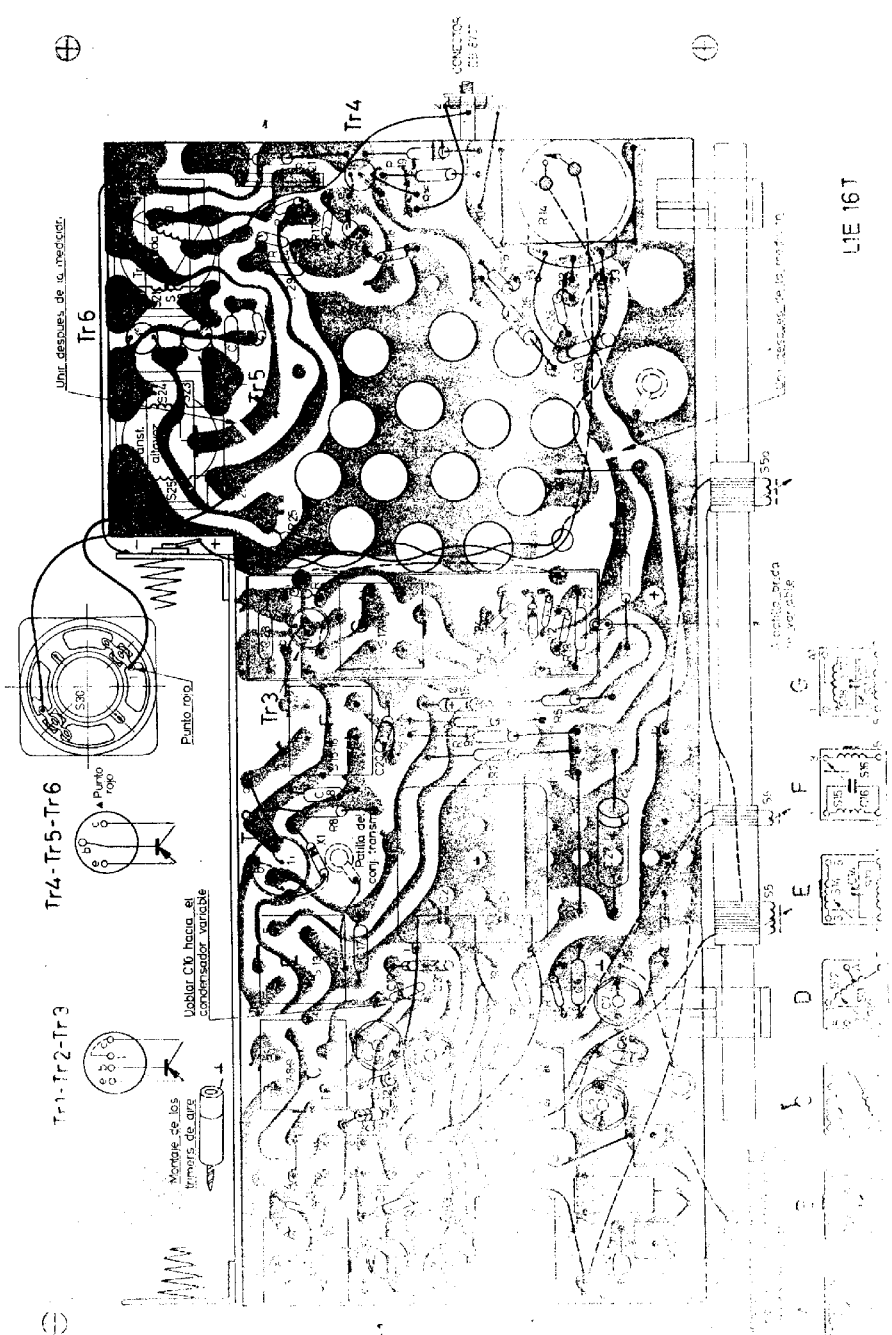


Tr1- Tr2- Tr3

Tr4- Tr5- Tr6

L1E 16T

2	D. 3.	A. C.	E.	5.	6.	F.	30.	G.	5a.25.	24.23.	21.22.	20.
3	3.2	13.6, 12, 5, 11, 19,	7, 10, 4, 3, 17, 8, 21,	27,	18.	20.	15.	25, 23, 24, 22,		30, 26,	29,	28.
4	3.4.	2, 1,		8,		7, 8, 10, 5,		13, 12, 11, 6,	25.			
				Tr2, 1,				Tr3, 2,		Tr5, 1,		Tr4.



COMPONENTES ELECTRICOS

RESISTENCIAS

Símbolo	Código	Descripción	Valor
R 1	BB 305 5B A/8K2	Resistencia carbón 0,5 W	8200 Ω
R 2	BB 305 5B A/2K7	" " " 0,5 W	2700 Ω
R 3	BB 305 5B A/1K2	" " " 0,5 W	1200 Ω
R 4	BB 305 5B A/27E	" " " 0,5 W	27 Ω
R 5	BB 305 5B A/56K	" " " 5%, 0,5 W	56000 Ω
R 6	BB 305 5B A/10K	" " " 0,5 W	10000 Ω
R 7	BB 305 5B A/1K	" " " 0,5 W	1000 Ω
R 8	BB 305 5B A/560E	" " " 0,5 W	560 Ω
R 9	BB 305 5B A/4K7	" " " 5%, 0,5 W	4700 Ω
R 10	BB 305 5B B/15K	" " " 5%, 0,5 W	15000 Ω
R 11	BB 305 5B B/470E	" " " 5%, 0,5 W	470 Ω
R 12	BB 305 5B A/1K	" " " 0,5 W	1000 Ω
R 13	BB 305 5B B/470E	" " " 5%, 0,5 W	470 Ω
R 14	E 088 CA/13A29	Potenciómetro con interruptor	10000 Ω
R 15	BB 305 5B A/12K	Resistencia carbón 0,5 W	12000 Ω
R 16	BB 305 5B A/56K	" " " 0,5 W	56000 Ω
R 17	BB 305 5B A/1K	" " " 0,5 W	1000 Ω
R 18	BB 305 42 A/4E7	" " " 0,25 W	4,7 Ω
R 19	BB 305 5B A/220E	" " " 0,5 W	220 Ω
R 21	ZB E 097 AC/2K	Potenciómetro de ajuste	2000 Ω
R 22	BB 305 5B A/1K5	Resistencia carbón 0,5 W	1500 Ω
R 23	BB 305 5B A/56E	" " " 0,5 W	56 Ω
R 24	BB 305 5B A/220E	" " " 0,5 W	220 Ω
R 25	E 018 AC/A3E3	Oxido metálico 0,25 W	3,3 Ω
R 27	BB 305 5B A/820E	carbón 0,5 W	820 Ω
R 28	BB 305 5B A/820E	" " " 0,5 W	820 Ω

CONDENSADORES

Símbolo	Código	Descripción	Valor
C 24	904/3K3	Condo. cerámico -20+50%	3300 pF
C 25	904/3K3	" " " -20+50%	3300 pF
C 26	C 426 AR/64	" " " electrol. mín. 40 V	4 μF
C 27	C 425 AL/C80	" " " " 6,4 V	80 μF
C 28	C 426 AR/332	" " " " 4 V	32 μF
C 29	C 280 AA/P47K	" " " Lake 30 V	47000 pF
C 30	C 280 AA/P47K	" " " " 30 V	47000 pF
C 31	904/8E2	" " " cerámico ±1 pF	8,2 pF
C 32	904/P120E	" " " pin-up 20%	120 pF
C 33	904/10K	" " " cerámico -20+50%	10000 pF

BOBINAS

Símbolo	Código	Descripción	Valor
S 1			1 1/2 V
S 2	ZB A3 162 51	Bobina de antena O. C. 2a	10 μV
S 3			3 1/2 V
S 4	ZB A3 162 52	Bobina de antena O. C. 2b	32 μV
S 5			52 V
S 6	ZB A3 162 49	Bobina de antena O. M. (Sobra barra de ferrocromo)	5 V
S 7			6 1/2 V
S 8	ZB A3 162 54	Bobina osciladora de O. C.	35 μV
S 9			4 1/2 V
S 10			12 1/2 V
S 11	ZB A3 162 53	Bobina osciladora de O. M.	117 1/2 V
S 12			2 1/2 V
S 13			78 V
S 14	ZB A3 162 55	1.ª bobina de F. I.	3 V
C 14			1000 pF
S 15			190 V
S 16	ZB A3 162 56	2.ª bobina de F. I.	16 V
C 16			500 pF
C 21			500 pF
S 17	ZB A3 162 57	Bobina detectora	83 V
S 18			27 V
S 19			59 V
S 20			3200 1/2 V
S 21	F 2773	Transformador de entrada	500 V
S 22			500 1/2 V
S 23			210 V
S 24	F 2766	Transformador de altavoz	213 1/2 V
S 25			44 1/2 V

CONDENSADORES

Símbolo	Código	Descripción	Valor
C 1			284 pF
C 2	49 002 80	Condensador variable doble	284 pF
C 3	C 004 FA/10E	Trimmer cerámico	10 pF
C 4	C 280 AA/P47K	Condensador Lake 30 V	47000 pF
C 5	C 295 AA/B2K7	" " poliestireno 125 V 5%	2700 pF
C 6	C 004 FA/10E	Trimmer cerámico	10 pF
C 7	C 004 FA/10E	" " "	10 pF
C 8	904 8E2	Condensador cerámico ±1 pF	8,2 pF
C 9	904/P8K2	" " pin-up -20+50%	8200 pF
C 10	904/P2K2	" " " 20%	2200 pF
C 11	C 004 FA 10E	Trimmer cerámico	10 pF
C 12	C 295 AA B1K5	Condens. poliestireno 125 V 5%	1500 pF
C 13	ZB C 285 AS/B 300E	Condensador styroflex 125 V 5%	300 pF
C 14	Ver 1.ª bob. de F. I.		
C 15	C 426 AB/E10	Condensador electrol. mín. 16 V	10 μF
C 16	Ver 2.ª bob. de F. I.		
C 17	C 280 AA/P47K	Condensador Lake 30 V	47000 pF
C 18	C 280 AA/P47K	" " " 30 V	47000 pF
C 19	C 004 FA. 10E	Trimmer cerámico	10 pF
C 20	904/P4K7	Condensador pin up -20+50%	4700 pF
C 21	Ver bob. detectora		
C 22	C 280 AA P47K	Condensador Lake 30 V	47000 pF
C 23	C 280 AA P47K	" " " 30 V	47000 pF

ALTAVOZ

Símbolo	Código	Descripción	Valor
S 30	ZB AD 2316 Z	Altavoz (Impedancia 30)	45 V

L1E 16-T

CUADRO DE AJUSTE

Circuitos	Commutador de ondas	Pos. condan. variable	Señal aplicada	Ajustar a máx. salida	Observaciones
F. I.	O. M.	Mínima capacidad	452 Kc/s. a través de 33 K9-S 5	S 17 - S 18 - S 19 - S 15 S 16 - S 13 - S 14	Repitase
R. F.	O. M.	Máxima capacidad	550 Kc/s.	S 10 - S 11 - S 12 S 5 - S 5a - S 6	Repitase
		Sintonicase	1500 Kc/s.	C 11 - C 3	
	O. C. 1	Máxima capacidad	9,9 Mc/s.	S 1 - S 2	Repitase
		Mínima capacidad	21,9 Mc/s.	C 6	
	O. C. 2	Máxima capacidad	3 Mc/s	S 7 - S 8 - S 9 S 3 - S 4	Repitase
		Mínima capacidad	7 Mc/s.	C 19 - C 7	

COMPONENTES MECANICOS

Descripción	Código	Pertenece a:	Descripción	Código	Pertenece a:
OC Conjunto tapa frontal	EB 9626	Ejecución 00X-82x1	Amortiguadores de goma	ZB A3 147 21	Soporte transmisión y condensador variable
" " "	EB 9638	" 00L-Redo	Botón de mando	ZB P4 178 33/417	Sintonia
O Conjunto tapa posterior	EB 9066		Arandela forma E	ZB B 108 AF.1,2	Para anterior
P Tapa condensador	DB 0634	Compartimente pilas	Conjunto botón mando	ZB A3 147 18	Interruptor y control volumen
a Placa	ZB A3 147 19	Alojamiento antena telescópica	Prisionero	ZB 07 853 04	Para anterior
u Muelle	ZB A3 147 36		Tambor	ZB P5 420 54/148	Condensador variable
u Conjunto antena telescópica	ZB A3 147 10		Conjunto cuerda	EB 9070	Transmisión
U Conjunto conector	EB 9585	Conexión para antenarlar	Muelle	ZB A3 646 90	Tenso: transmisión
U Conjunto placa de plástico	ZB A3 147 24	Cubierta pilas	Biognes	ZB P5 172 71/409	Parte superior panel
u Conjunto conexión	EB 9080	Contra - antena	Muelle	ZB A3 818 49	Parte posterior panel
OC Placa	EB 9631	Estuche receptor	Conjunto bloque de mando	EB 9073	Commutador ondas
			Conjunto aguja	EB 9075	Sintonia
			Brida	ZB A3 147 43	Sujeción R 14
			Conjunto conmutador	A3 145 45	
			Flejes contacto	ZB A3 147 34	Contactos laterales conmutador
			Fleje contacto	ZB A3 147 30	Contacto central conmutador
			Conjunto portapilas	ZB A3 147 47	