

PHILIPS

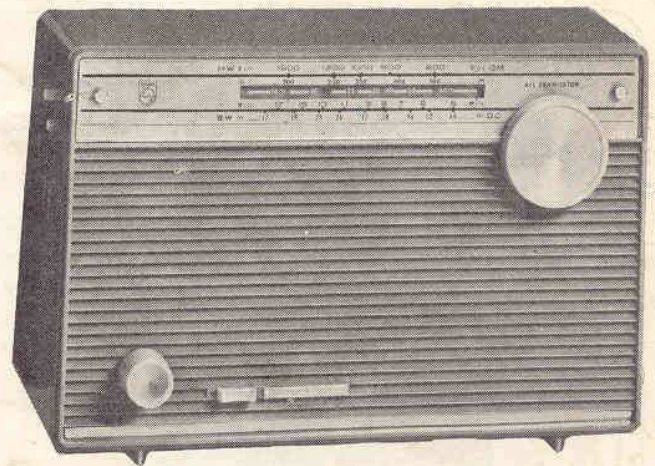


SERVICIO

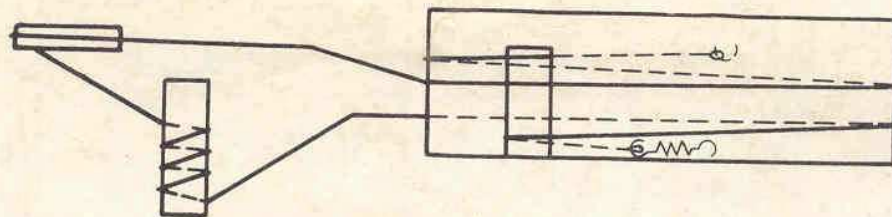
B1E 37-T

GENERALIDADES:

Tipo de circuito: Superheterodino
 Voltajes, alimentación: 9 V (6 pilas 1,5 V)
 Márgenes de ondas: 1. — 185 — 580 m.
 2. — 16,58 — 63,2 m.
 Consumo: aproximado 75 m.A.
 Altavoz: AD 2400 HZ
 Circuitos: A.F. : 1 + 1
 F. l. : 1 + 2 + 1
 F. l.: 452 Kc/s.
 Dimensiones. 290 x 188 x 116 m. m.



ESQUEMA DE LA TRANSMISION

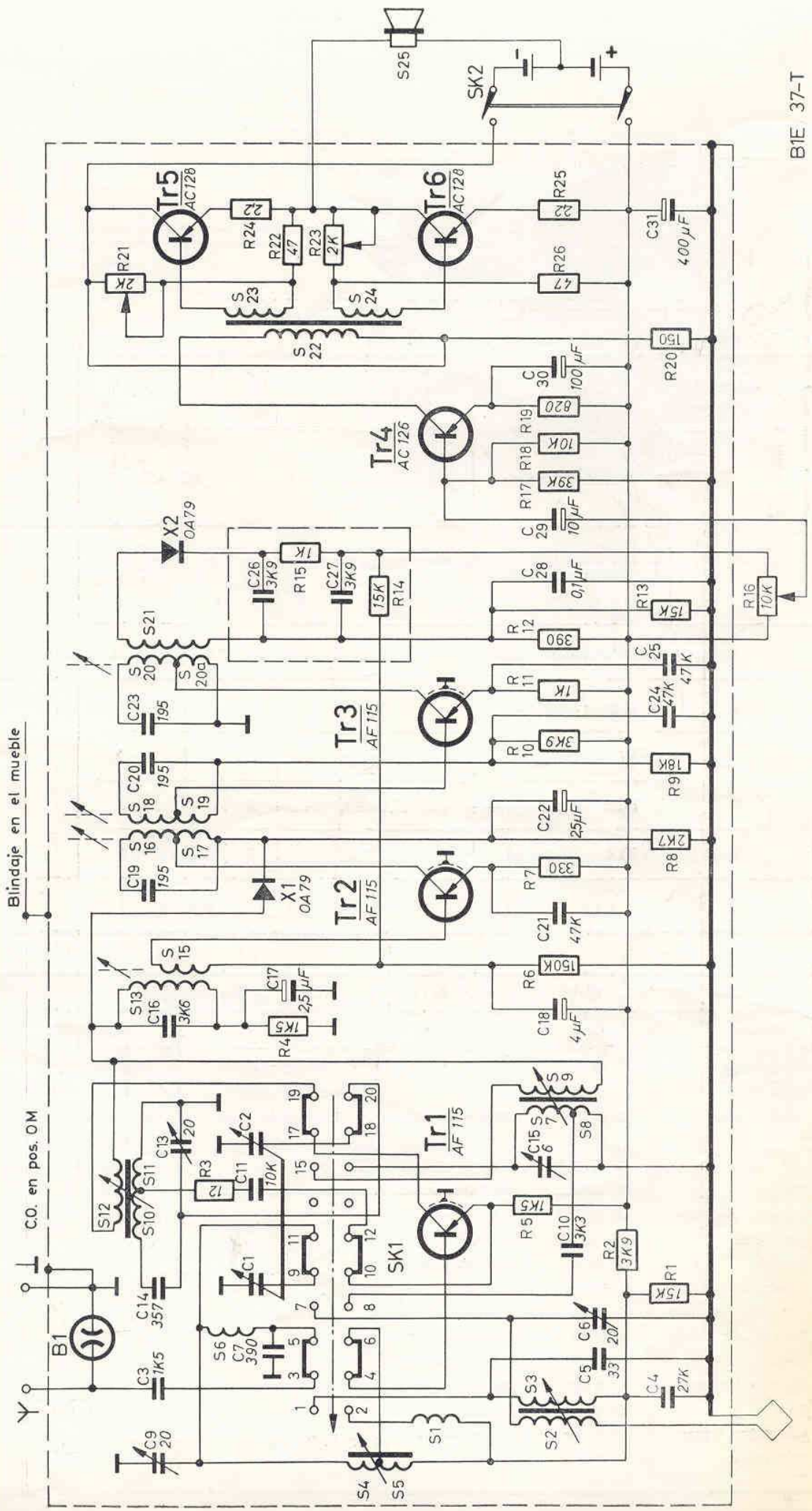


Condensador variable en posición de máxima capacidad

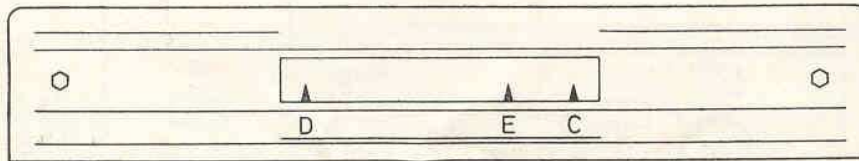
TRANSISTORES	
T I P O	S I M B O L O
AF 115	Tr 1
AF 115	Tr 2
AF 115	Tr 3
AC 126	Tr 4
AC 128	Tr 5
AC 128	Tr 6
DIODOS DE GERMANIO	
OA 79	X 1
OA 79	X 2
LAMPARA NEON	
GL 8	B 1

	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	5,1	4	7,1	6,7	4,5	V
Vre	1,55	0,51	1,2	1,5	0,012	V
Veb	95	285	270	93	135	mV
Ic	1,04	1,4	1,14	1,8	5,5	mA
Wc	5,3	5,6	8,1	12	25	mW

S	4,5, 12,3,	6,	10,12, 11,	7,8,9,	13, 15,	16,18,17,19,	20,21, 20a,	22, 23,24,	25,	S				
C	9,	4,3,5,7,6,	14,1, 10,	11,15,13,2,	16,18,17,	21, 19,	22, 20, 23,24, 25,	26,27, 28,29,	30,	31,	C			
R		1,	2,	5, 3,	4,	6,	7, 8,	9, 10, 11,	12, 13,14,15,	17,18,	19,	20,	21,26,22,23,24,25,	R



B1E 37-T



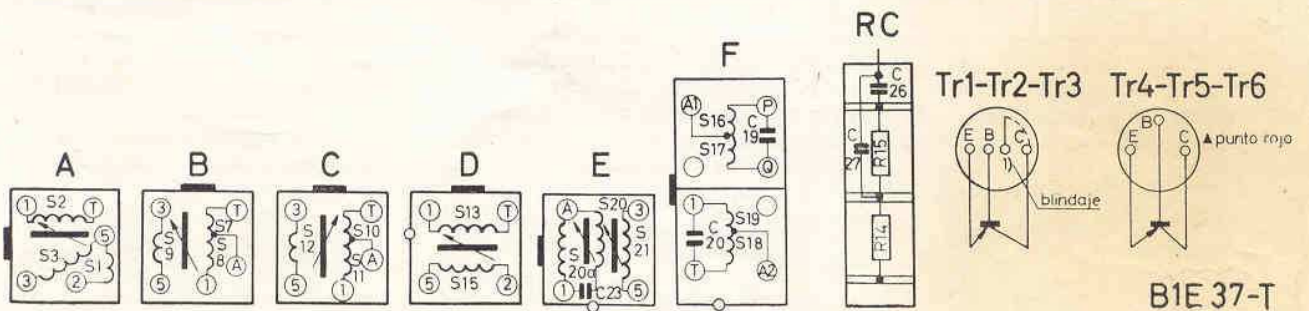
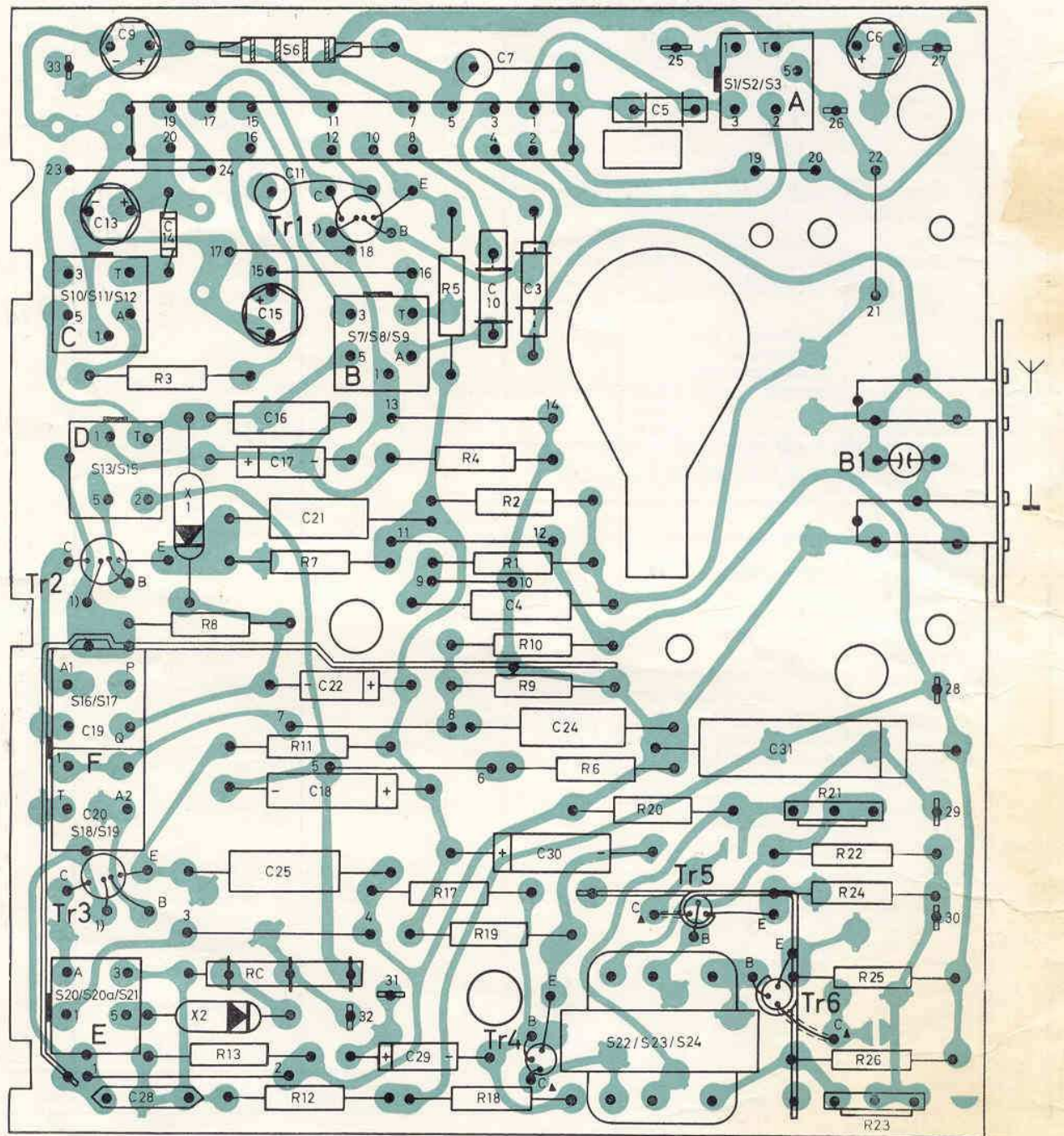
CUADRO DE AJUSTE

Circuitos	Conmutador de ondas	Pos. conden. variable	Señal aplicada	Punto de ajuste	Ajustar a máx. salida	Observaciones
F. I.	O. M.	Mínima capacidad	452 Kc/s. a través de 33000 pF a la base de Tr 2	D	S20 - S16 y S18	
		Mínima capacidad	452 Kc/s. a través de 33000 pF a la base de Tr 1		S13	
En las siguientes operaciones aplicar las señales al borne de antena, a través de la antena artificial normal.						
R. F.	O. M.	Máxima capacidad	640 Kc/s	E	S10 - S11 ; S4 - S5	
	O. C.	Máxima capacidad	6 Mc/s.	E	S7 - S8 ; S2	
		Máxima capacidad	16,2 Mc/s.	D	C 15 ; C 6	
	O. M.	Máxima capacidad	1500 Kc/s.	D	C 13 ; C 9	
CONTROL DE VOLUMEN AL MAXIMO						

COMPONENTES MECANICOS

RECEPTOR			TRANSMISOR		
Descripción	Código	Pertenece a:	Descripción	Código	Pertenece a:
Conjunto mueble	EB 9611		Conjunto escala impresa	EA 8441	
Nombre PHILIPS	A3 825 69		Arandelas de nylon	B 0128	} Suj. escala impresa
Conjunto escuadra	ZB A3 636 50	Contac. pos. baterias	Tornillos embellecedores	ZB A3 573 62	
" muelle	EB 9618	" negat. "	Tapa posterior	DB 0800	
" botón de mando	ZB A3 573 82	Volumen	Tornillo	ZB B 037 BD/3x12	Sujeción tapa superior
Prisionero	ZB A3 324 16	Para botón anterior	Conjunto tapa baterias	ZB A3 157 70	
Conjunto botón de mando	ZB A3 573 81	Sintonía	Placa de baquelita	ZB A3 147 65	} Toms. de antena y tierra
Botón de mando	ZB P5 412 06/332 FY	Interruptor	Hembrilla	ZB A3 821 27	
Pinza	ZB A3 266 06	Suj. mand. interruptor	Amortiguadores de goma	ZB P7 060 01/514	} Condensador variable
Conjunto placa de contactos	ZB A3 146 70	} Interruptor	Separadores	E 0052	
" " corredera	EB 9592		Fleje	ZB A3 146 66	
Tuerca exagonal	ZB B1 125 36	Suj. potencióm. volum.	Anillos de goma	ZB A3 179 53	Para anterior
Tambor	ZB P4 095 22/799 AA	Condensador variable	Pulsadores	ZB P5 420 71/423 FY	} Conmutador
Conj. cuerda de transmisión	EB 9612	Sintonía	Conjunto conmutador	A3 349 28	
Muelle	ZB A3 645 67	Tensor transmisión	Placa	ZB A3 345 80	} Ensamble pulsadores y corredera conmutador
Amortiguadores de goma	E 5366	Suj. panel impreso	Balancín	EB 9591	
Conjunto aguja	EB 9613	Sintonía	Separador	E 0842	} Pulsads. del conmutador
			Tornillo	ZB A3 345 82	

S	C,D,F,E,	6,	B,	22,23,24,	A,	S
C	13,9,28,14,	25,11,15,16,17,21,22,18,	29,	7,10,4,3,30,24,	5,	31, 6,
R	3,	8,13,	11,7,12,	17,5,4,19,18,1,2,10,9,	6,	20. 21,22,24,25,26,23,



B1E 37-T

B1E 37-T

COMPONENTES ELECTRICOS

RESISTENCIAS					BOBINAS			
Símbolo	Código	Descripción	Valor		Símbolo	Código	Descripción	Valor
R 1	902/K15 K	Resistencia carbón 0,25 W	15000 Ω		S 1 S 2 S 3	ZB A3 168 04	Bobina de antena OC 2	4 1/8 V
R 2	902/K3 K9	" " 0,25 W	3900 Ω					14 2/8 V
R 3	902/K12 E	" " 0,25 W	12 Ω					110 1/8 V
R 4	902/K1 K5	" " 0,25 W	1500 Ω		S 4 S 5	ZB A3 545 90	Bobina de antena OM (Sobre barra de ferroxcube)	52 3/4 V
R 5	902/K1 K5	" " 0,25 W	1500 Ω					6 3/4 V
R 6	902/K150 K	" " 0,25 W	0,15 MΩ					
R 7	902/K330 E	" " 0,25 W	330 Ω		S 6	ZB A3 238 96	Bobina de acoplamiento	260 V
R 8	902/K2 K7	" " 0,25 W	2700 Ω					
R 9	902/K18 K	" " 0,25 W	18000 Ω					
R 10	902/K3 K9	" " 0,25 W	3900 Ω		S 7 S 8 S 9	ZB A3 168 05	Bobina osciladora OC 2	1 7/8 V
R 11	902/K1 K	" " 0,25 W	1000 Ω					32 7/8 V
R 12	902/K390 E	" " 0,25 W	390 Ω					6 2/8 V
R 13	902/K15 K	" " 0,25 W	15000 Ω		S 10 S 11 S 12	ZB A3 184 10	Bobina osciladora OM	105 1/8 V
R 14	Ver C 26-C 27							2 1/8 V
R 15								7 7/8 V
R 16	ZB E 098 AG/00B 29	Potenciómetro log.	10000 Ω		S 13 S 15	ZB A3 573 71	1.ª bobina de F.I.	68 3/4 V
R 17	902/K39 K	Resistencia carbón 0,25 W	39000 Ω					7 1/4 V
R 18	902/K10 K	" " 0,25 W	10000 Ω					
R 19	902/K820 E	" " 0,25 W	820 Ω		S 16 S 17 S 18	ZB A3 573 70	2.ª bobina de F.I.	184 V
R 20	902/K150 E	" " 0,25 W	150 Ω					60 V
R 21	ZB E 097 AC/2K	Potenciómetro de ajuste	2000 Ω					240 V
R 22	902/K47 E	Resistencia carbón 0,25 W	47 Ω		S 19	ZB A3 573 69	Bobina detectora	5 V
R 23	ZB E 097 AC/2K	Potenciómetro de ajuste	2000 Ω		C 19			195 pF
R 24	E 012 AC/A2 E2	Resistencia de carbón 0,25 W	2,2 Ω		C 20			195 pF
R 25	E 012 AC/A2 E2	" " 0,25 W	2,2 Ω		S 20	S 20a S 21 C 25	ZB A3 573 69	226 1/4 V
R 26	902/K47 E	" " 0,25 W	47 Ω		S 20a			148 3/4 V
					S 21			93 3/4 V
								195 pF
CONDENSADORES					ALTAVOCES			
C 1	49 002 64	Condens. variable 2 secciones			S 22	F 2772	Transformador de entrada	3000 V
C 2								S 23
C 3	904/IK 5	Condens. cerámico -20+50%	1500 pF		S 24			
C 4	906/LS 27 K	" polyester 10%	27000 pF					
C 5	904/33 E	" cerámico 10%	33 pF					
C 6	C 004 FA/20 E	Trimmer cerámico	20 pF					
C 7	904/P 390 E	Condensador pin-up 20%	390 pF					
C 8	C 004 FA/20 E	Trimmer cerámico	20 pF					
C 9	ZB C 318 BA/P3K3	Condensador cerámico 20%	3300 pF					
C 10	904/P 10 K	" pin-up -20+50%	10000 pF					
C 11	C 004 FA/20 E	Trimmer cerámico	20 pF					
C 12	ZB C 285 AA/D357 E	Condensador styroflex 1%	357 pF					
C 13	C 004 FA/6 E	Trimmer cerámico	6 pF					
C 14	ZB C 285 AA/S 3K6	Condensador styroflex 2,5%	3600 pF					
C 15	C 426 AB/H 2,5	" electrolítico 64 V	2,5 μF					
C 16	C 425 AF/H 4	" " 64 V	4 μF					
C 17	Ver. 2.ª bob. de F.I.							
C 18								
C 19	906/LS 47 K	Condensador polyester 10%	47000 pF					
C 20	C 426 AB/H 2,5	" electrolítico 64 V	2,5 μF					
C 21	Ver. bob. detectora	Condensador polyester 10%	47000 pF					
C 22	906/LS 47 K		" " 10%	47000 pF				
C 23	906/LS 47 K	Conjunto R C	3900 pF					
C 24	E 556 ZZ/01		3900 pF					
C 25			15000 Ω					
C 26			1000 Ω					
C 27	C 280 AA/P 100 K	Condensador placo 20%	0,1 μF					
C 28	C 426 AB/E 10	" electrolítico 16 V	10 μF					
C 29	C 426 AB/C 100	" " 6,4 V	100 μF					
C 30	C 437 AB/D 400	" " 10 V	400 μF					
C 31					S 25	ZB AD 2400 HZ	Altavoz (Impedancia 25 Ω a 1000 c/s)	108 V

Esta información técnica es de la absoluta propiedad de Philips Ibérica, S.A.E., quien se reserva todos los derechos que le disciernen las leyes respecto al particular. En consecuencia, no puede ser utilizada sino para la reparación o integración de receptores o unidades de su marca, y, en modo alguno, para otro género de actividades. Su contenido no puede transmitirse o darse a conocer, por ningún concepto, a tercera persona, y los Concesionarios de sus Talleres Oficiales vendrán obligados a su devolución, a primer requerimiento, incurriendo en las responsabilidades del caso quienes no cumplan esta preceptiva rigurosamente.



SERVICIO