

I N S T R U C C I O N E S P A R A E L A J U S T E

Antes de empezar el ajuste debe comprobarse que el núcleo de la bobina O , llega hasta el nivel de la última espira, cuando el dial esté en el extremo de 575 KHz .

Manténgase el volumen del Pulgarcito al máximo; la señal del generador lo más baja posible. Colóquese un medidor de salida entre la placa de la UL 41 y masa a través de un condensador de 10.000 pF.

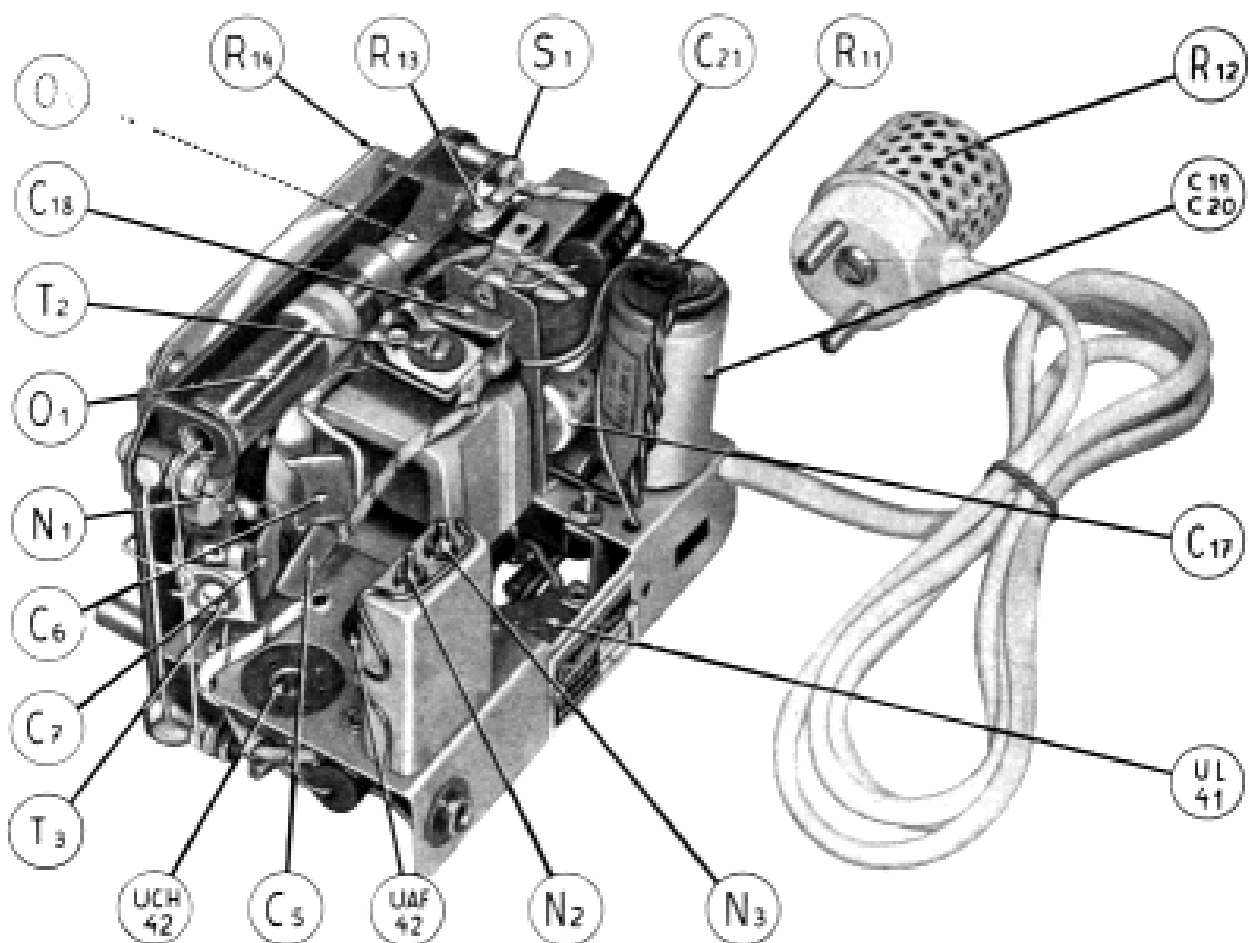
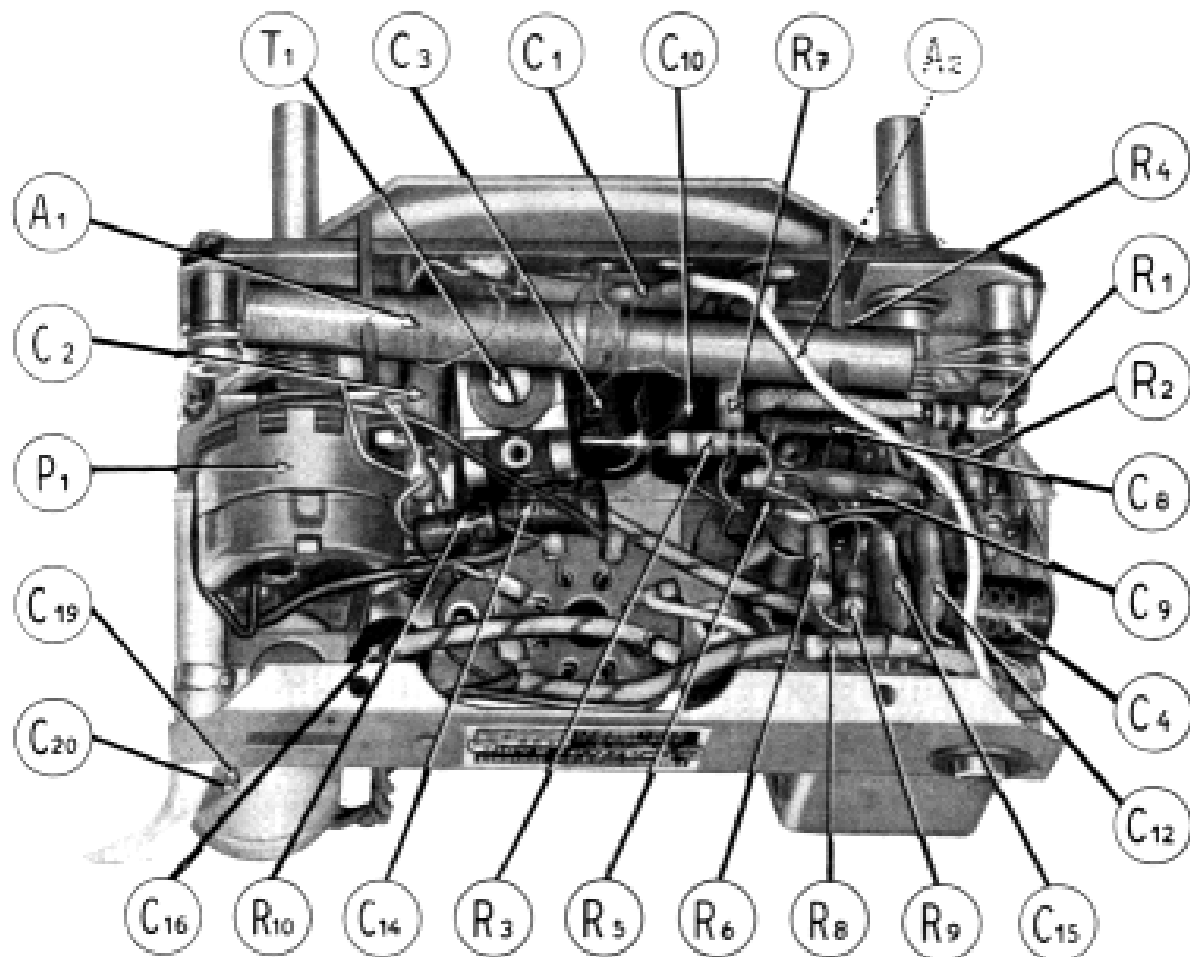
Utilícese un destornillador aislado. El generador debe conectarse siempre a través de la antena fantasma indicada.

Si se utiliza un generador sin transformador de entrada, colóquese en el terminal de masa un condensador de 10.000 pF.

| Opera- ción | Antena fantasma | Conexión del genera- dor al aparato | Frecuencia del Generador | Posición de la aguja del dial | Ajustar | Observaciones |
|----------------|--------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------|---|
| 1 | Condensador 10.000 pF | Entre chasis y reja de la UCH 42 | 455 KHz | Posición extrema de frecuencias bajas | N_2, N_3 y T_3 | Ajustar a máxima salida |
| 2 | Condensador 25 pF | Entre chasis y borne de antena | 575 KHz | » » | T_2 | Ajustar hasta que aparezca la señal |
| 3 | » | » | 650 KHz | Sintonizar la señal | A_1 | Desplazar la bobina A_1 sobre el núcleo, sin mover la sintonía, hasta lograr máxima salida. |
| 4 | » | » | 1500 KHz | » » | T_1 | Ajustar a máxima salida |
| 5 | » | » | 600 KHz | » » | T_1, A_1 | Si al aflojar T_1 la señal aumenta, debe correrse la bo- bina A_1 unos milímetros hacia el lado opuesto al potenciómetro, sintonizar luego a máxima señal con T_1 y repetir 4 y 5. Si al apretar T_1 la señal aumenta, debe correrse la bo- bina A_1 unos milímetros hacia el lado del poten- ciómetro, sintonizar luego a máxima señal con T_1 y repetir 4 y 5. Si la señal no aumenta en ninguno de los casos an- teriores, el aparato está ya ajustado. |

SUPERPULGARCITO

Modelo J-I

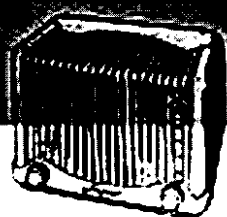


A L G U N A S A V E R I A S Y S U S C A U S A S

| Avería | Anomalia observada | Causa |
|----------------------|--|---|
| El aparato está mudo | Las válvulas no se encienden | Válvula Fundida Resistencia de filamento R12 cortada Fallo el interruptor |
| | No hay alta tensión | Selenio S1 defectuoso Resistencia R13 cortada Corta-circuito en A. T. |
| Poca sensibilidad | Alta tensión por debajo del valor normal | Selenio agotado |
| | | Válvulas agotadas Falta de ajuste Primario de antena cortado |
| Zumbido | | Condensador electrolítico C19-C20 falta de capacidad Primario de antena que no hace masa. |

PARA COLOCAR LAS VALVULAS: En el esquema aparece la situación de los zócalos vistos por su cara inferior y en ellos queda indicada la posición de tetón-guía de las válvulas.

EL MODELO S-II, presenta análoga disposición de los componentes. El ajuste de O. N. se hace igual que en el modelo S-I, quedando ajustada la O. C. simultáneamente. En el esquema los componentes adicionales del S-II están dibujados en punteado.



SUPERPULGARCITO

Modelos S-I y S-II

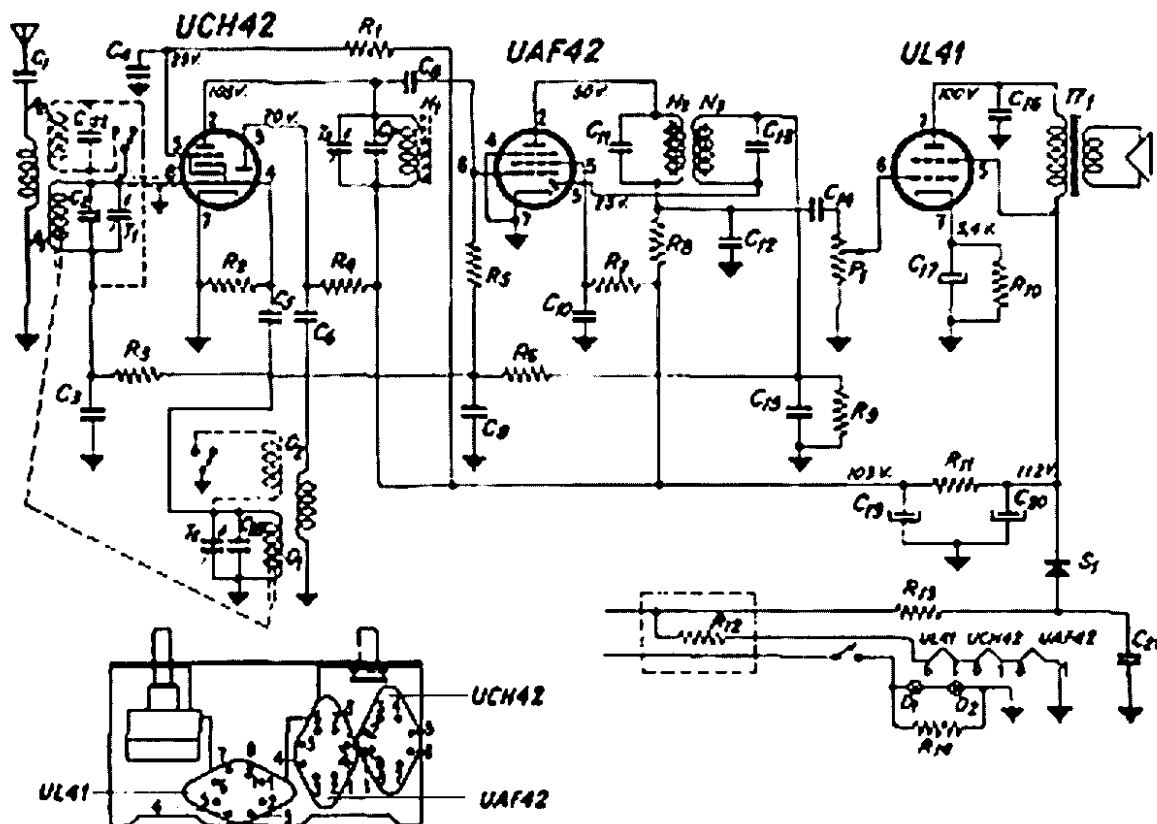
Tensión de red: 125 V alterno, 110 V continuo

Consumo: 20 W

Márgenes de ondas: S-I - 1800 - 575 KHz

S-II - 1800 - 575 KHz

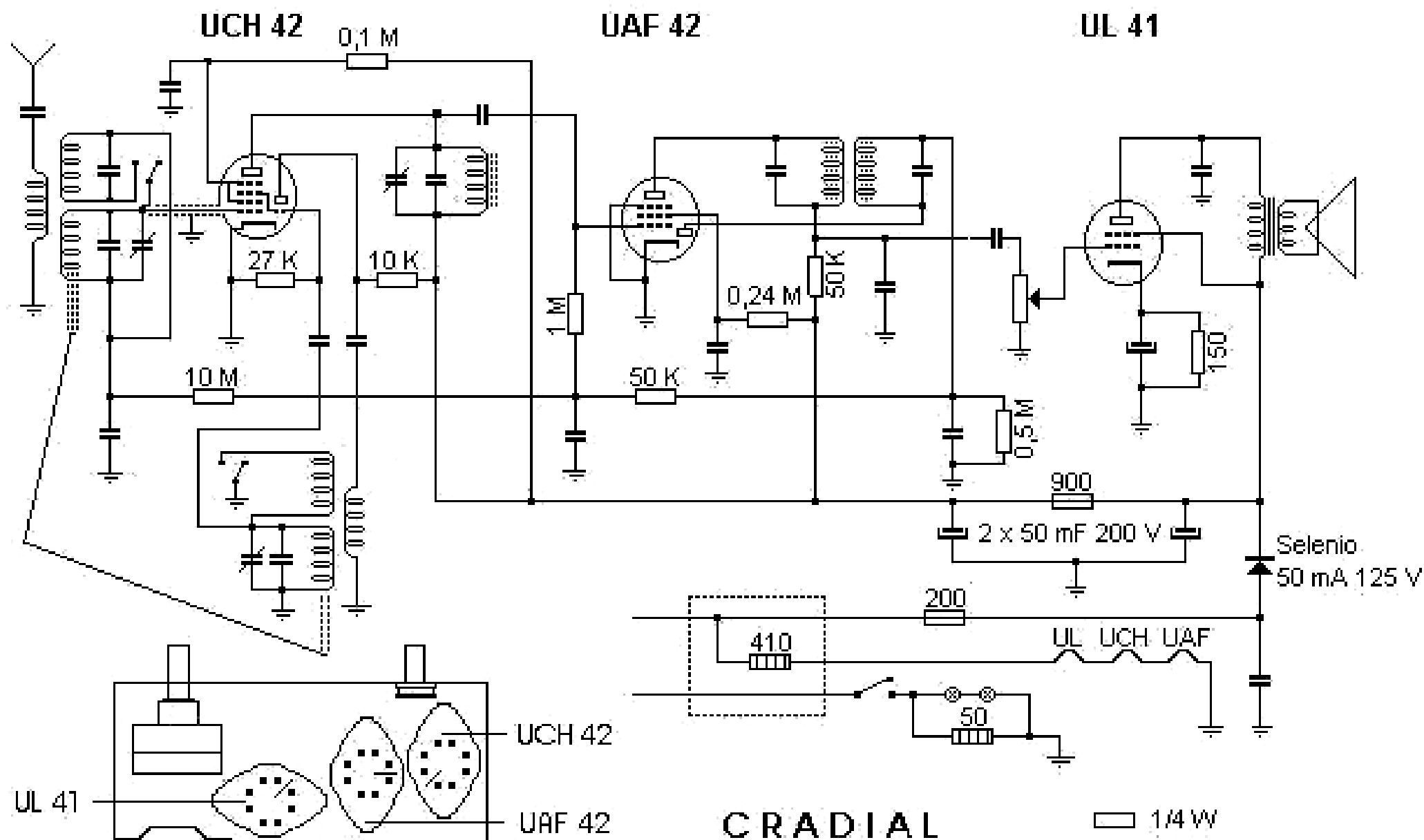
5,3 - 14,5 MHz



TENSIONES MEDIDAS CON VOLTIMETRO 10.000 OHMS X VOLT

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| R_1 - 0,1 M ohms | C_1 - 500 pF | C_{16} - 500 pF |
| R_2 - 27 K ohms | C_2 - 47 pF $\pm 2,5\%$ | C_{18} - 5.000 pF |
| R_3 - 10 M ohms | C_3 - 5000 pF | C_{17} - 25 mF 35 V |
| R_4 - 10 K ohms | C_4 - 5000 pF | C_{18} - 135 pF $\pm 2,5\%$ |
| R_5 - 1 M ohms | C_5 - 50 pF | C_{19} - 1 2 x 50 mF 200 V |
| R_6 - 50 K ohms | C_6 - 220 pF | C_{21} - 5.000 pF |
| R_7 - 0,24 M ohms | C_7 - 220 pF $\pm 2,5\%$ | C_{22} - 47 pF |
| R_8 - 50 K ohms | C_8 - 50 pF | T_1 - 5-35 pF |
| R_9 - 0,5 M ohms | C_9 - 330 pF | T_2 - 5-35 pF |
| R_{10} - 150 ohms | C_{10} - 10.000 pF | S_1 - Selenio 50 mA 125 V |
| R_{11} - 900 ohms $\frac{1}{4}$ w | C_{11} - 100 pF | |
| R_{12} - 410 ohms bobinado | C_{12} - 850 pF | |
| R_{13} - 200 ohms $\frac{1}{4}$ w | C_{13} - 100 pF | |
| R_{14} - 50 ohms bobinado | C_{14} - 5.000 pF | |

Todas las resistencias, excepto los casos indicados, son de $\frac{1}{4}$ W



CRADIAL
Superpulgarcito II
 1.957

□ 1/4 W
 ▨ 1/2 W
 ▩ Bobinada