

segunda FI. La parte audiofrecuente de la señal se amplifica en la válvula V9 después de haber pasado el limitador de ruidos y luego se entrega a la válvula finala V10. El limitador de ruidos está combinado con el oscilador de batido, de manera que actuando este último, no puede actuar el limitador porque en telegrafía es indeseable su funcionamiento.

El transformador de salida se encuentra en el chasis con un secundario de salida de 3 oms. Usando el receptor con auriculares, se desconecta automáticamente el altoparlante.

Para poder usar el receptor con batería y eliminador, está previsto una regleta. Sacando los puentes respectivos, se puede conectar una batería de 6 Volts para filamento y un eliminador de maximal 220 Volts para la alta tensión. Normalmente no se eleva la tensión a más que 200 Volts. El filamento de la rectificadora está siempre con el transformador, y abiendo el puente, quedan ambas sin corriente.

Para pasar de recepción a transmisión se usa la llave HH, la cual corta también la alta tensión total del receptor.

Para poder usar un relais automático, se coloca este mismo en serie con la llave mas arriba citada, usando como salida al relais dos de los tres libres patitas de la ficha altoparlante.

La conexión de la antena se puede hacer de 3 diferentes maneras, en contrando así siempre la mejor solución para cada forma de antena. Los 3 posibilidades se encuentran dibujadas en la plaquita respectiva del receptor y además en el plano acompañado con la ubicación de elementos.

Una vez encontrado la forma de conectar la antena definitiva, es posible, pero no absolutamente necesario, un retoque de los trimeres de circuito de entrada antena, (vea dibujo) para aumentar todavía la sensibilidad con unos pocos db. Cuidado con los trimeres, no sobrepasar la rosca.

Los receptores se efectúan solamente para alimentación de 110 y 220 V c.a. y con regleta para batería y eliminador. Para ambas corrientes no se puede efectuar un receptor de semejante sensibilidad. Sin embargo es sencillísimo de alimentar este receptor de la red continua, usando un convertidor electrónico de 50 W como lo ofrecen en las radiorevistas.

Los elementos de cuales se compone el receptor, son totalmente y cuidadosamente elegidos y especialmente contruidos para cada fin que tiene que cumplir.

Los transformadores de FI son con nucleos modernos de Ferrite, con formas de bobinas de polistirene, con bobinas de alambre litze, con condensadores de coeficiente de temperatura zero y no desajustan con el tiempo.

Las bobinas del oscilador local G1 como la del oscilador de batido O2 son también de polistirene, nucleos de Ferrite y condensadores de coeficiente zero.

Como indicador de sintonía se usan últimamente instrumentos medidor de R de 2 pulg. diámetro con graduación de 0 a R9.

Para asegurar la conservación de la calibración a través de un largo tiempo, los timeres oscilador están soldadas. Al cambiar la vál