

## **DETECTOR DE PRODUCTO**

El SA 300B, es una pequeña plaqueta que incluye todos los elementos necesarios para efectuar la demodulación de señales de BLU u OC.- La misma se incorpora a cualquier receptor existente que no posea tal facilidad, mediante simples y directas conexiones.- La plaqueta se entrega lista para ser usada con una FI de 455/465 KHz; pero variando la capacidad del circuito resonante del OFB (C8 y C9) puede utilizarse con cualquier otro valor de FI cercano.- La frecuencia del OFB, puede ser variada ligeramente mediante un potenciómetro externo, utilizado a modo de "clarificador", pues incluye dos diodos de Silicio que actúan como Varicaps permitiendo tal control en forma sencilla.- Se alimenta con 12 a 15V de CC y contiene un regulador de tensión paralelo que simplifica los requerimientos de alimentación y minimiza la cantidad de componentes externos asociados.- El detector es particularmente indicado para ser incorporado a cualquier transceptor de banda ciudadana con FI de 455 KHz, para permitir la recepción compatible.-

### Armado:

Prácticamente no es necesario efectuar aclaración alguna, pues la figura muestra el conexionado en forma precisa y explícita, solo cabe agregar que dado que el OFB oscila en la frecuencia de la FI y naturalmente la señal presenta además algún contenido armónico, puede ser necesario en ciertos casos blindar la plaqueta y conexiones asociadas para evitar la irradiación de la misma.-

### Ajustes:

Para ajustar la frecuencia del oscilador al valor de la FI existente, se procederá del siguiente modo:

Se sintoniza una señal de AM clara y libre de "fadding" (puede utilizarse un generador de RF si se lo desea), de forma tal que el medidor de señales indique que se ha efectuado la sintonía correctamente (máxima indicación). Se coloca la llave selectora en posición BLU-OC y con el potenciómetro del vernier electrónico en la mitad de su recorrido, se ajusta el núcleo de L1 hasta que la nota de batido sea llevada a una frecuencia tan baja como sea posible. Hecho esto el dispositivo estará listo para detectar señales de BLU cómodamente.-

Si la reducción mecánica del dial principal es tal que la velocidad de sintonía es adecuada para la rápida sintonía de la señal de BLU, puede omitirse el potenciómetro vernier.-

Por cualquier inconveniente puede dirigirse a nuestro servicio técnico, solicitando entrevista por carta exclusivamente a:

Italia 2059, 1712 Castelar.

