

Este acoplador inteligente permite trabajar en todas las bandas HF sin necesidad de acumular más «cacharros» en casa. La posibilidad de situarlo en el exterior tiene como ventaja el que en el cuarto de radio habrá un aparato menos.

Más potencia

POR ÓSCAR REGO

El CG-5000 funciona entre 1,8 y 30 MHz soportando potencias máximas de 800 vatios. La potencia de entrada mínima que precisa para realizar la adaptación es de 10 vatios. Los lectores más fieles encontraréis bastante parecido con el CG-3000, que ya ensayamos hace algunos meses. Efectivamente, este acoplador no deja de ser una versión de aquel pero para potencias superiores (el 3000 admite hasta 200 vatios), y se le ha dotado de un nuevo microprocesador y un mayor número de memorias no volátiles.

Decíamos que es «inteligente» porque detecta la señal de radiofrecuencia, analizando el nivel de estacionarias y procesando la señal para conmutar la inductancia y la capacitancia a los niveles correctos para obtener la mejor salida y la ROE más baja.

El proceso de adaptación dura unos 6 segundos la primera vez que se utiliza en una determinada frecuencia, guardando la información de cada adaptación en un banco de 800 memorias, de modo que cada vez que se sintonice una frecuencia ya utilizada u otra muy próxima el proceso de acoplamiento se reduce al mínimo (0,2 segundos) al acceder directamente a la memoria adecuada.



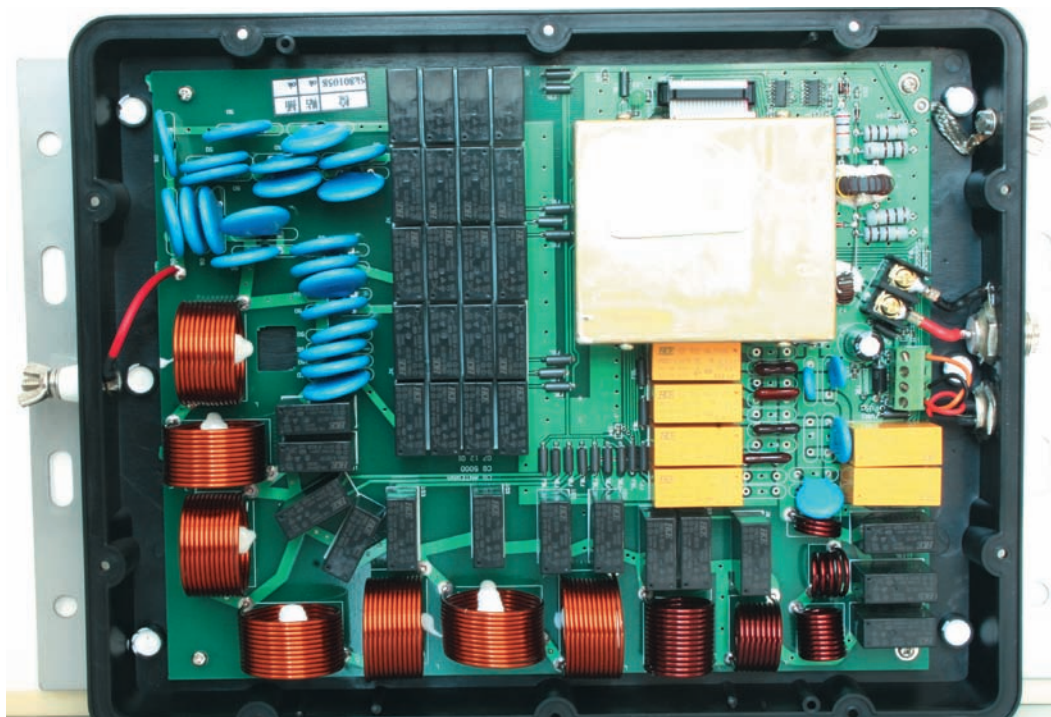
EVOLUCIÓN

El CG-5000 es similar al CG-3000, diferenciándose fundamentalmente en la potencia que admiten, 800 vatios el 5000 y 200 vatios el 3000.

Protegido frente al agua

El CG-5000 tiene un tamaño bastante considerable aunque no es muy pesado. La placa está protegida por sendas placas plásticas estancas al agua merced a una junta de goma.

El sistema de trabajo se basa en un acoplamiento en Pi con el que se consigue un margen ancho de operación en HF. Utiliza una configuración similar a la del CG-3000, ocho inductores sólidos para un rango de inductancia total de 0 a 32 μH , consiguiéndose 128 combinaciones con una resolución de 0,25 μH . Para la entrada emplea cinco capacitadores para una capacitancia de 0 a 6.400 pF, con 64 combinaciones. Otros cinco capacitadores se usan en la salida para obtener un rango de 0 a 400 pF lo que proporciona 32 combinaciones. El total de combinaciones de sintonía posibles supera las 25.000.



de memoria que posee.
El acoplador funciona con

Utiliza una configuración similar a la del CG-3000, ocho inductores sólidos para un rango de inductancia total de 0 a 32 μH , consiguiéndose 128 combinaciones con una resolución de 0,25 μH

Para su instalación incluye las correspondientes abrazaderas. Hay que tener en cuenta que se alimenta a 13,8 voltios, consumiendo aproximadamente 1,5 amperios. Si la tensión no es suficiente el accesorio no funcionará. En la parte superior va el cable de antena y en la parte inferior, los de corriente, tierra y un pequeño tramo de conexión al transceptor.

Una vez conectado se deberá transmitir una señal de unos 20 vatios, entonces se oír el típico chasquido que significa que se ha efectuado la sintonía, en cuyo momento los parámetros correspondientes quedarán almacenados en uno de los canales

cualquier antena, pero si se utiliza un hilo largo deberá tener más de 2,4 metros si se transmite por encima de 6 MHz y más de 8 metros si se emite por debajo de dicha frecuencia. No es necesario utilizar balun, aunque es más exacto decir que si se usa un balun puede haber dificultades de adaptación.

El 5000 aporta frente al 3000 una importante ventaja, la de soportar una potencia bastante superior y por lo tanto aquellos que suelen utilizar un amplificador lineal para sus comunicaciones encontrarán en él un medio cómodo y rápido de deshacerse de la ROE cualquiera que sea la banda HF en la que trabajen.

CARACTERÍSTICAS

CG-5000

Frecuencias: 1,8 a 30 MHz

Entrada de impedancia: 45-55 ohmios

Máxima potencia: 800 vatios

Mínima potencia: 10 vatios

Alimentación: 13,8 voltios

Consumo: 1,5 amperios

Hilos largos: >2,4 metros desde 6 MHz, >8 metros desde 1,6 MHz

Memorias: 800

Distribuidor: Astro Radio



IRISANA, S.A.



C/ Marqués de Valladares, 11 Bajo
36201 Vigo (Pontevedra)
Teléfono: 986-225218 / Fax: 986-220781

Todo en radiocomunicación

- Marinos
- PMR profesional
- PMR 446
- VHF - CB

Precios especiales

visita nuestra web: www.irisana.com

