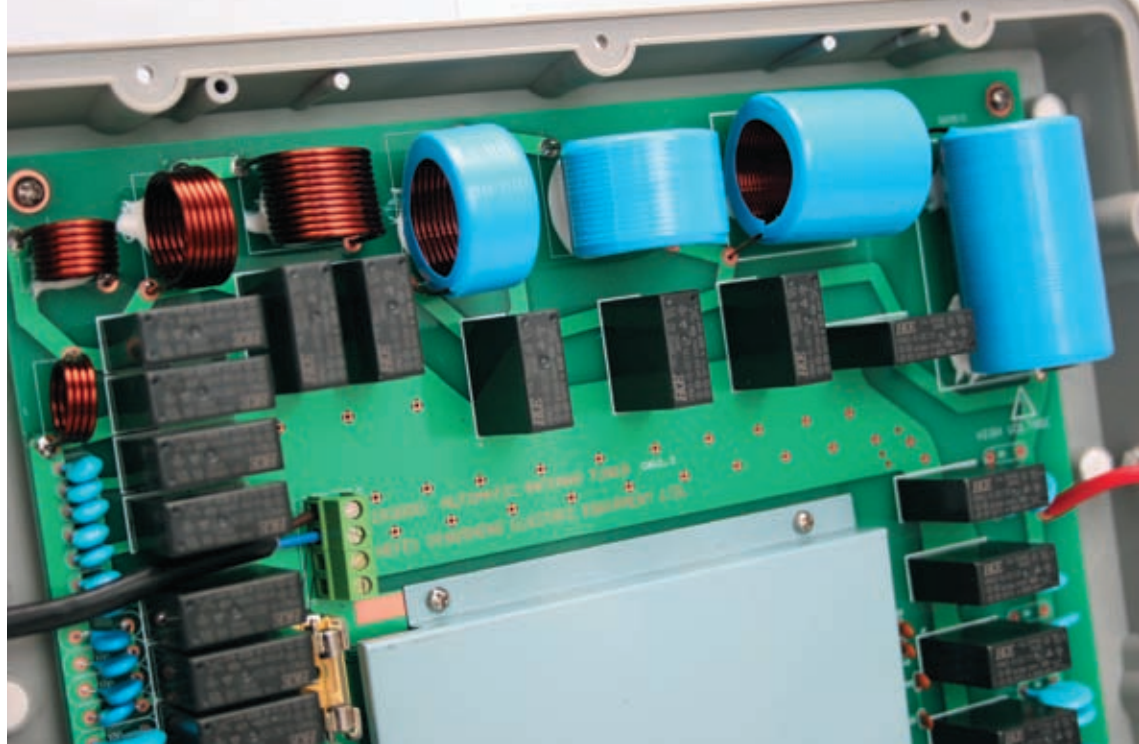


Las condiciones específicas de instalación de una antena exigen en ocasiones la utilización de accesorios específicos. Si se opta por una antena de hilo largo para transmitir en bandas decamétricas, la posibilidad de tener el adaptador cerca de la propia antena puede resultar ventajosa.



acoplador EXTERIOR

POR ÓSCAR REGO

El CG-3000 es el último accesorio fabricado por la firma china CG Antenne, llegando a nuestro mercado a través de Astro Radio, la empresa de Terrassa especialista en aparatos de radioafición útiles y originales. Es un acoplador de antena de uso exterior con capacidad para trabajar en todas las bandas, excepto en la de 50 MHz, reduciendo al mínimo la relación de estacionarias. Utiliza un acoplamiento en Pi que le confiere un amplio rango de sintonía entre 1,8 y 30 MHz. Se basa en 8 inductores sólidos que ofrecen un segmento de inductancia de 0 a 63 uH, obteniéndose 255 combinaciones con una resolución de 0,25 uH. En la entrada cuenta con 5 elementos para obtener rangos de capacitancia de 0 a 6.300 pF con 31 combinaciones. De modo similar, en la salida se emplean otros tantos para lograr

una capacitancia de 0 a 755 pF, también con 31 combinaciones, lo que totaliza 245.055 combinaciones de sintonía.

El acoplador se fija a una pared

o a un mástil, conectándose a la antena con un tramo corto de coaxial y recibiendo en el lado contrario el cable del radiante de hilo largo, aunque también



Características

CG-3000

Bandas: HF, 1,8 a 30 MHz

Potencia máxima: 200 vatios

Potencia mínima: 10 vatios

ROE máxima: 2:1

Memorias: 200

Tiempo de adaptación: 2 segundos (la primera vez)

Alimentación: 13,8 V

Importador: Astro Radio

trabaja con antenas de móvil, verticales o dipolos, siempre que no lleven balun. En caso de usar un hilo, éste deberá tener al menos 8 metros para frecuencias de 1,8 y 6 MHz y 2,4 metros entre 6 y 30 MHz, debiendo evitarse en todo caso en las antenas monofilares longitudes de media onda o sus múltiplos para que no se produzcan tensiones muy elevadas. También es conveniente conectarlo a tierra o a un objeto metálico de cierto tamaño, y en su defecto a un cable de 1/4 de onda. Estando diseñado para su colocación en el

exterior, el fabricante garantiza su estanqueidad.

Potencias

La potencia máxima aplicable es de 200 vatios y la mínima para producir la adaptación es de 10 vatios. El CG-3000 tiene 200 memorias en las que guarda cada frecuencia que se utiliza. Cuando se sintoniza una en la que ya se operó o muy próxima de inmediato realiza la adaptación. Si es la primera vez que se sintoniza una frecuencia invierte unos 2 segundos en la operación, escuchándose unos clics que delatan su estado de funcionamiento. Cuando la frecuencia ya fue trabajada apenas tarda unos instantes imperceptibles por el operador para que la ROE sea lo más baja posible.

El peso del accesorio es de 1,8 kilos y su tamaño 310 x 240 x 72 milímetros. Con el CG-3000 fijado en el exterior de la estación se dispondrá siempre de una baja relación de estacionarias sin necesidad de hacer ninguna operación manual de adaptación, con la gran ventaja de poder utilizar un simple cable como antena.

La potencia máxima aplicable es de 200 vatios y la mínima para producir la adaptación es de 10 vatios. El CG-3000 tiene 200 memorias en las que guarda cada frecuencia que se utiliza



COMBINACIONES

Utiliza un acoplamiento en Pi que le confiere un amplio rango de sintonía entre 1,8 y 30 MHz. Totaliza 245.055 combinaciones de sintonía que guarda en sus 200 memorias.

