

Construirse un emparejador para antenas de frecuencias altas no es muy difícil. Os proponemos una idea sencilla para que con pocos materiales podáis hacerlos uno. De esta manera podéis conectar un número par de antenas (os daremos los cálculos para dos y para cuatro) de 144, 430 o 1.300 MHz a un solo cable coaxial, con las únicas limitaciones de que el cable sea de 50 ohmios y de que las antenas trabajen en las frecuencias de aficionado de VHF, UHF y 1.300 MHz, por lo tanto con idéntica impedancia.

Material:

Para este simple montaje se necesitan dos conectores SO-239 (también sirven del tipo N que en frecuencias altas tienen menos pérdidas); tubo de cobre de sección redonda y de diámetro 12/14 milímetros o 16/18 milímetros, tubo de aluminio cuadrado de 24/26 milímetros o 26/28 milímetros de lado y algunos remaches para la fijación de los conectores. Para su instalación en el exterior, tendríamos que aislarlo de la intemperie para que el agua o la humedad no creen estragos o aumenten las estacionarias. Después de su instalación y antes de empezar a emitir de manera constante es aconsejable medir las estacionarias para así evitar daños en el equipo.

Resultado Final:

