

PWR-4CROSS

Antena Móvil 10m/6m/2m/70cm FM

Especificaciones

Ganancia	2.15 dBi (10m, 6m, 2m) 5.5 dBi (430MHz)
Potencia	60W FM
Impedancia	50 Ω
Conector	PL-259
ROE	Menor de 1.5
Longitud	123cm
Peso	487gr
Toma de tierra	Requerido

Recomendaciones para el uso de su antena

Para utilizar adecuadamente su antena **PWR-4CROSS®**, por favor lea atentamente estas instrucciones antes de su uso y mantenga a mano este manual, de cara a futuras consultas.

PWR-4CROSS Komunica® es una Antena de Radio Afición para uso Móvil Cuatribanda (10m/6m/2m/70cm FM).

Ideal para instalación en soporte de maletero robusto. No se recomienda montaje en base magnética u otro soporte ubicado en techo de vehículo.

Se requiere de un adecuado Plano de Tierra para obtener una óptima resonancia.

Rogamos tenga presente:

1. Su antena **PWR-4CROSS®** ha sido diseñada para ser utilizada por Radioaficionados dentro del espectro de frecuencias asignadas y requiere de un previo ajuste a cada una de sus bandas, según posteriormente indicamos hasta para obtener un óptimo rendimiento.
2. Utilice un medidor V.S.W.R. de ROE fiable para asegurar un ajuste adecuado.
3. Su **PWR-4CROSS** precisa de un soporte tipo maletero que sea realmente robusto y reforzado. Asegúrese de fijar adecuadamente su antena a dicho soporte. Igualmente es imprescindible contar con un Plano de Tierra adecuado.
4. La ubicación de la antena en vehículo afectará el nivel de V.S.W.R. Su antena requiere que la Toma de Tierra del vehículo sea la apropiada.
5. La ubicación del soporte afectará el V.S.W.R. y es por ello por lo que recomendamos el uso de un soporte robusto tipo maletero. Evite cualquier tipo de base magnética, así como instalar la antena en el centro del techo de su vehículo, ya que el rendimiento obtenido no será el adecuado.

Montaje

1. Extraiga la antena de su embalaje y revise su contenido para asegurarse de que está completa.
2. Recuerde elegir una ubicación de montaje adecuada para su **PWR-4CROSS** y ajuste previamente y de manera adecuada cada una de sus bandas, para conseguir un óptimo rendimiento.

Un buen Plano de Tierra es fundamental.

Recuerde que su PWR-4CROSS está diseñada para montaje en maletero, evitando su montaje en centro de techo de vehículo y en base magnética.

3. Posterior a su ajuste, instale la antena **PWR-4CROSS®** en el vehículo. Asegúrese de que su soporte haga realmente buen contacto con la chapa de su maletero. Con un medidor V.S.W.R. de calidad, verifique el nivel de ROE de cada banda y sintonice cada banda de manera adecuada.

Sintonización

Primero compruebe el ROE en 6 metros:

Afloje los tornillos de fijación (*PWR01006*) en la bobina de la base (*PWR01007*) para aumentar o disminuir el centro de Banda. Al alcanzar el ROE adecuado en 6 y 2 metros, apriete los tornillos de fijación.

Lo mismo en 10 metros, ajustando la puntera de su antena o elemento superior (*PWR01001*). Si eleva la puntera, puede afectar tanto a la frecuencia central de 6 metros, como la de 10 metros.

Es mejor sintonizar primero la banda de 6 metros para conseguir el ajuste de frecuencia óptimo y luego proceder a ajustar el centro de banda en 10 metros.

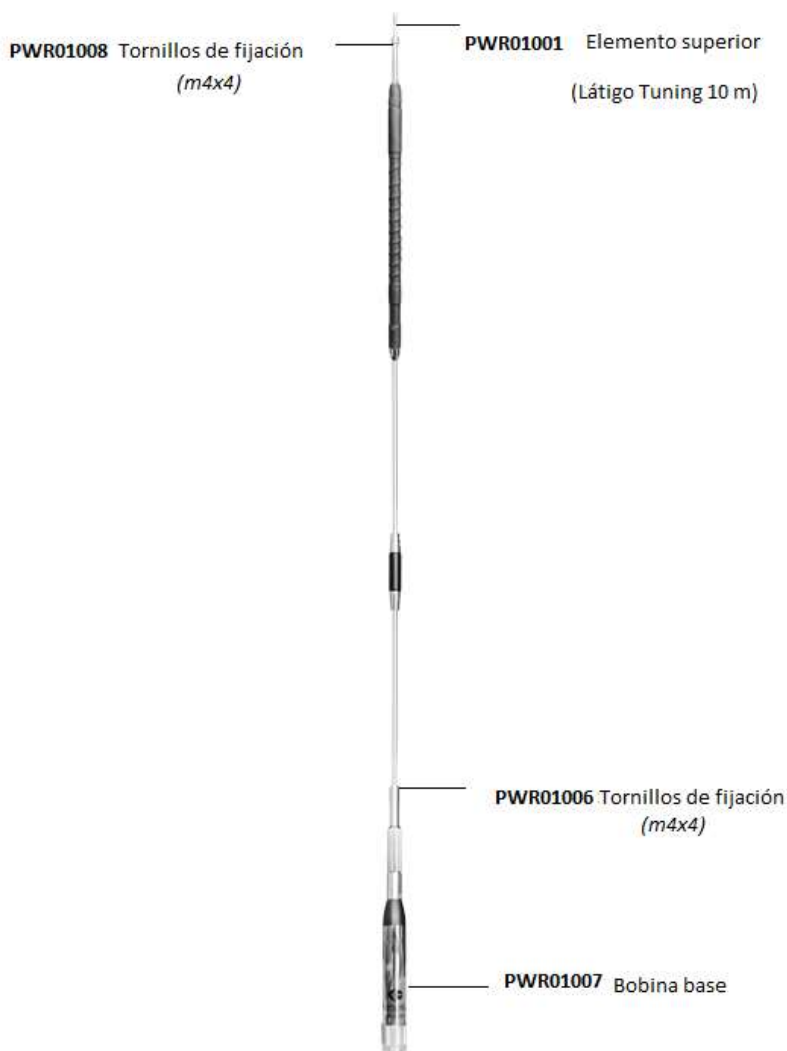
Sintonice hasta obtener un ROE satisfactorio para ambas bandas (6 y 10 metros).

Verifique que los resultados que ofrece el ajuste de su **PWR-4CROSS** son los adecuados en cada banda.

Apriete el tornillo de fijación (*PWR01008*) y fíjelo con pegamento fijador de tornillos para asegurar la sujeción correcta tanto de los tornillos como de la puntera de su **PWR-4CROSS** (*PWR01001*).

Si tiene dificultades para sintonizar las bandas de 10 y 6 metros, probablemente la causa se atribuya a las características que ofrece su conexión a la Toma de Tierra mediante su soporte de maletero.

En ocasiones, es necesario añadir hilos de cobre adicionales para mejorar la Toma de Tierra desde el soporte de maletero al chasis para bajar la frecuencia de resonancia.



Errores y omisiones exceptuados (E&OE)