



## Antena Portable HF Multi-Banda HF-PRO-2

### Especificación

Frecuencia	7-30 / 50 MHz
Nivel máx. de Potencia	130W (SSB)
Impedancia	50 Ω
Longitud Max.	2,6m (aprox)
Peso	425g
Conector	PL-259
Tipo	¼ onda tipo reducida (HF Band) ¼ onda (50MHz)
Accesorios	Varillas adicionales incluidos Larga= PWR-01002 (HF: 7-30Mhz) Corta= PWR-01003 (50MHz)
Composición de la bobina	Polímero reforzado con fibra (FRP)

### Notas para el uso de antena

Para utilizar correctamente su antena HF-PRO-2 Komunica®, por favor lea atentamente estas instrucciones antes de su uso. Mantenga a mano su manual, de cara a futuras consultas.

La antena HF-PRO-2 Komunica® ha sido diseñada para ser utilizada por Radioaficionados dentro de sus bandas de frecuencia autorizadas.

1. HF-PRO-2 Komunica® está diseñada para uso portable y no está preparada para resistir la fricción causada por el viento durante la circulación.
2. Puede ajustar fácilmente su frecuencia de trabajo subiendo y bajando la bobina y utilizando un sintonizador de antena.
3. No deje su HF-PRO-2 Komunica® instalada de manera continua o como estación fija, ya que su diseño no resiste las inclemencias meteorológicas, ni la lluvia.
4. Nunca toque la antena durante la transmisión, ya que puede causar electrificación según la potencia utilizada.
5. Al fijar y separar las diferentes partes de su antena, tenga cuidado en no golpearse en cara y cuerpo.
6. Para utilizar adecuadamente su HF-PRO-2 Komunica® y obtener sus mejores prestaciones, es recomendable utilizar un Acoplador de Antena.

### Descripción

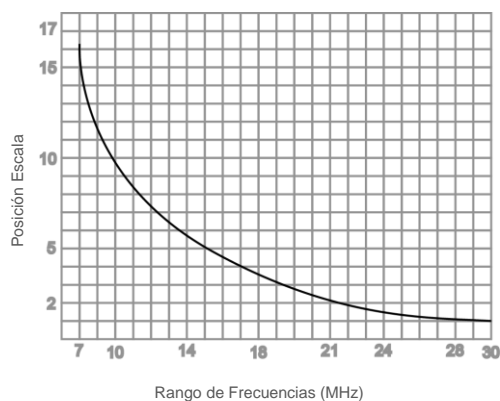
1. Su antena HF-PRO-2 Komunica® opera en HF Banda Ancha dentro del Rango 7-30 / 50MHz. Utilice su HF-2-PRO Komunica® sólo como **antena portable, nunca en estación móvil** ya que mecánicamente no ha sido diseñada para su utilización en vehículo en movimiento. Recuerde realizar siempre un uso apropiado y responsable de esta antena.
2. Puede ajustar fácilmente su frecuencia de trabajo subiendo y bajando la bobina y utilizando un sintonizador de antena.
3. Para operar en 50MHz, utilice el Elemento Inferior (PWR01001) + el Elemento Corto (PWR01003) y deje la bobina totalmente recogida.
4. Gracias al material con el que Komunica® ha fabricado su HF-PRO-2, polímero reforzado en fibra (FRP), podrá disfrutar de una antena ligera, flexible y de dimensiones muy reducidas, siendo muy fácil de transportar e ideal para su uso en Estación Portable.

## Montaje

1. Conecte su HF-PRO-2 Komunica® a una base magnética o soporte tipo PL, conectado al chasis de su vehículo. Conecte previamente los diferentes elementos radiantes al cuerpo de la antena, de acuerdo con la gráfica de posiciones de la bobina.
  2. Para ello, afloje el tornillo de ajuste de la bobina siempre con la mano y dando media vuelta al anillo de ésta. (Mantenga la bobina completamente recogida).
  3. Seleccione la frecuencia deseada y verifique la posición de escala de su bobina, siguiendo el gráfico o tabla de bandas de la derecha.
  4. Deslice el cuerpo de la antena hasta la frecuencia deseada, realice el ajuste fino y apriete ligeramente el anillo de la bobina con la mano.
- (Nunca utilice herramienta tales como alicates, ya que dañaría su HF-PRO-2 Komunica®)*
5. Para realizar el ajuste fino en HF, realice sus pruebas de TX siempre con la potencia de RF lo más baja posible. Desplace la bobina hacia arriba o hacia abajo, hasta obtener el ajuste fino de la frecuencia deseada.
  6. Si la sintonización es correcta, ya puede aumentar la potencia, respetando la potencia máxima de 130W-SSB.
  7. Para ajustar la banda de 50MHz, recoja completamente la bobina hacia abajo, retire el elemento superior (PWR01002) y conecte el elemento corto (PWR01003) al elemento inferior (PWR01001).



## Tabla de ajuste



### Gráfico de escala de la bobina

Este gráfico corresponde a una escala de ajuste estándar y puede variar en función del emplazamiento en vehículo, ubicaciones e instalación.

Para operar en 50MHz, utilice el elemento inferior (PWR01001) + varilla corta (PWR01003) y coloque la bobina en la posición más baja, completamente recogida.

## Lugar de instalación (ejemplos)

1. Instale el soporte donde haya una buena toma de tierra, mediante base de imán, soporte maletero, soporte tipo rail, etc.). Si no va a instalarla sobre vehículo, recuerde utilizar una contra-antena apropiada.
2. Instale su HF-PRO-2 Komunica® en el techo del vehículo mediante base de imán, u otro tipo de soporte. En este caso, su vehículo actuará como excelente toma de tierra.
3. Si coloca su HF-PRO-2 sobre una base de imán en mesa de madera, recuerde utilizar al menos 10mts de cable como toma a tierra.
4. También puede instalarse en barandilla metálica, ya que ésta se comportará como plano de tierra conductor. Se recomienda utilizar una pletina en forma de "L" para su instalación.

## ¡¡¡Atención!!!

El SWR puede ser superior a 1.5 en determinadas condiciones. En este caso, por favor revise su plano de tierra o cambie el emplazamiento de su antena. Recuerde utilizar un Sintonizador de Antena para obtener las máximas prestaciones.

## Recomendación

Al transmitir, utilice un Sintonizador de Antena según recomendamos. Al tratarse de una antena Banda Ancha, ésta puede ver reducida su eficacia debido a la influencia de las condiciones de propagación.

Aunque su HF-PRO-2 ha sido fabricada bajo un estricto control de calidad, si notase cualquier daño ocasionado por el transporte, póngase rápidamente en contacto con su distribuidor.

No use su antena si ésta ha sido previamente dañada.

Komunica PWR se reserva el derecho de modificar el diseño y especificaciones de esta antena, sin previo aviso.

## Accesorios Compatibles con HF-PRO-SERIES:

### TRIPOD-KIT

Trípode Telescópico Extensible 5 secc. en Aluminio  
+ Pletina Galvanizada + Base SO-239  
+ CABLES  
Altura Máx: 1150 mm



### TRIPLE-MAG

Base magnética con triple imán máxima adherencia  
Diámetro: 3pcs x 9cm  
Conector: SO-239  
Cable RG-58 (5mts)



### HF-MAG

Accesorio plano de tierra magnético de 7-50 MHz



Errores y omisiones exceptuados (E&OE)

