



Antena Telescópica tipo Wide Band HF-PRO-2-PLUS-T

Especificación

Frecuencia	3,5 (bobina) / 7-30 + 50 MHz + 145 MHz (VHF)
Nivel máx. de Potencia	130W (SSB)
Impedancia	50 Ω
Longitud Antena	29cm (desmontada) / 262.5cm -270,5cm 11,42 pulgadas / 103,35 – 106,50 pulgadas
Peso	425g
Conector	PL-259
Tipo	¼ onda tipo reducida (HF Band) ¼ onda (50MHz) & 5/8 λ onda en VHF
Accesorios Incluidos	<ul style="list-style-type: none"> • Bobina banda 3,5 / 4,00 MHz (80m) • Varilla telescópica en Acero Inoxidable de 11 secciones: <ul style="list-style-type: none"> - Long. Recogida: 24cm / 9,45 pulgadas - Long. Extendida: 218cm / 85.83 pulgadas)
Composición de la bobina	Polímero reforzado con fibra (FRP)

Notas para el uso de antena

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

La antena **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® ha sido diseñada para ser utilizada por Radioaficionados dentro del espectro de bandas y frecuencias que tiene asignadas para la radioafición.

1. Su antena es ideal para ser utilizada en portable, activaciones SOTA, QRP, etc. gracias a su reducido tamaño, ligereza y máximas prestaciones.
2. **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® está diseñada para uso portable y mecánicamente no está preparada para resistir la fricción causada por el viento durante la circulación en vehículo.
3. Puede ajustar fácilmente sus frecuencias de trabajo subiendo y bajando la bobina hasta obtener el ajuste fino. Recomendable el uso de sintonizador de antena.
4. Para utilizar adecuadamente su **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® y obtener sus mejores prestaciones, es recomendable utilizar un Acoplador de Antena.
5. No deje su **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® instalada de manera continua o como estación fija, ya que su diseño no resiste las inclemencias meteorológicas, ni la lluvia.
6. Nunca toque la antena durante la transmisión, ya que puede causar electrificación según la potencia utilizada.
7. Al fijar y separar las diferentes partes de su antena, tenga cuidado en no golpearse en cara y cuerpo.

Descripción

1. Su antena **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® opera en Wide Band dentro del Rango 3,5-7-30 / 50MHz.
2. Puede ajustar fácilmente su frecuencia de trabajo subiendo y bajando manualmente la bobina (N3) a través de la escala (N4).
3. **Para operar en 3,5 MHz** (80m), coloque la bobina adicional especial de 3,5 MHz (N2) sobre la bobina (N3) y rosque la varilla telescópica (N1) tal como se indica en la imagen y ya podrá operar en dicha frecuencia con la varilla totalmente extendida y jugando con el ajuste de escala (N4).
4. **Para operar en 50MHz** (6m), instale la varilla telescópica (N1) sobre el cuerpo de su antena (N3) reduzca los 4 tramos superiores de la varilla telescópica, hasta una longitud de 131cm y siempre manteniendo recogida la escala de su antena. El SWR puede llegar a ser de 1.01.
5. Gracias al material con el que Komunica® ha fabricado su **HF-PRO-2-PLUS-T**, 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.
6. **Para operar en VHF** (2M) de manera muy sencilla, mantenga recogida la bobina (N3) + varilla telescópica (N1) también en posición recogida (24cm). El SWR dentro de esta banda puede ser 1.5.

Montaje

1. En vehículo: Conecte su **HF-PRO-2-PLUS-T Komunica®** a una base magnética reforzada y con diámetro adecuado (Mod: **TRIPLE-MAG Komunica®**) o mediante soporte robusto 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 que les sugerimos.
2. Para ello, afloje la arandela de fijación de la bobina siempre con la mano y dando media vuelta hasta aflojarla (Mantenga la bobina completamente recogida N3).
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 mediante escala (N4) hasta la frecuencia deseada, realice el ajuste fino y ajuste ligeramente el anillo de la bobina con la mano.
5. *(Nunca utilice herramienta tales como alicates, ya que dañaría su HF-PRO-2- T Komunica®)*
6. 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.
7. Si la sintonización es correcta, ya puede aumentar la potencia, respetando la potencia máxima de 130W-SSB.

Atención !

Al operar en las bandas de HF, el nivel de 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-PLUS-T** 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 **HF-PRO-2-PLUS-T** si ésta previamente ha sido dañada.

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

Tabla de ajuste

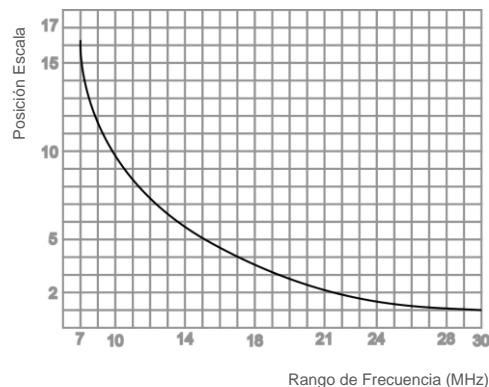


Gráfico de escala de la bobina

Este gráfico es meramente orientativo y corresponde a una escala de ajuste estándar que puede variar en función de cada emplazamiento e instalación. Este gráfico ofrece medidas meramente orientativas.

Para operar en 50MHz, siempre elemento N3 recogido + varilla telescópica (N1) ajustada a una longitud de 131cm (-4 tramos superiores)

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 siempre una contra-antena apropiada.
2. Instale su **HF-PRO-2-PLUS-T Komunica®** en el techo del vehículo mediante base de imán reforzada, u otro tipo de soporte. En este caso, su vehículo actuará como excelente toma de tierra. Puede utilizar nuestro accesorio **Komunica® HF-MAG** como plano de tierra magnético complementario al operar en HF.
3. Si coloca su **HF-PRO-2-PLUS-T** sobre una base de imán en mesa de madera, recuerde utilizar al menos 10mts de cable como contra-antena.
4. Funcionamiento ideal en trípode telescópico (**TRIPOD-KIT Komunica®** muy ligero, compacto y de fácil y rápida instalación. Completo, incluye 8 hilos preparados para fijar fácilmente al suelo mediante piquetas.
5. 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.

Accesorios Komunica® HF-PRO-SERIES

TRIPOD-KIT

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



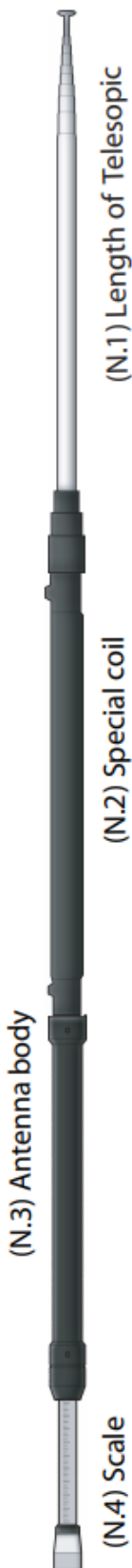
TRIPLE-MAG

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. Para 3.5 MHz hacen falta dos pletinas



Errores y omisiones exceptuados (E&OE)

