



Antenna Telescopica tipo Wide Band HF-PRO-2-PLUS-T

Specifiche tecniche

Frequenza	3,5 (bobina) / 7~30 + 50 MHz + VHF
Potenza di lavoro	130W (SSB) MAX
Impedenza	50 Ω
Lunghezza Max. Antenna	29cm / 262.5cm -270.5 cm 11,42 pollici / 103.35-106.50 pollici
Peso	425g
Connettore	PL-259
Tipo	¼ d'onda (HF Band) ¼ d'onda (50MHz) & 5/8 λ in VHF
Accessori inclusi	<ul style="list-style-type: none"> • Bobina MHz 3,5 / 4,00 MHz (80m) • Stilo telescopico in Acciaio Inossidabile composta da 11 sezioni: Lunghezza. Chiusa: 24cm / 9,45 pollici Lunghezza. Estratta: 218cm / 85.83 pollici
Bobina composta da	Polimeri rinforzati con fibra (FRP)

Utilizzo antenna

Per utilizzare correttamente la antenna **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica®, per cortesia leggere attentamente queste istruzioni prima dell'uso e tenere questo manuale a portata di mano per riferimenti futuri .

La antenna **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® è stata progettata per l'uso dei Radioamatori all'interno dello spettro e bande a loro assegnate.

1. Questa antenna è ideale per essere usata per operazioni SOTA, QRP, etc. Grazie ai requisiti di robustezza, leggerezza e dimensioni ridotte si ottengono ottime prestazioni. **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® è progettata per l'uso in portatile, **NON** per l'uso veicolare, dove la resistenza al vento e le repentine oscillazioni potrebbero causare danni alla stessa.
2. E' possibile sintonizzare facilmente sulla frequenza di lavoro l'antenna dalla bobina mobile, alzando o abbassando con precisione, ottenendo una regolazione fine. L'uso dell'accordatore d'antenna è consigliato.
3. Per sfruttare al massimo le potenzialità della **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® si consiglia l'uso di un accordatore di antenna.
4. **NON** lasciare la **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® installata all'aperto e alle intemperie, in quanto questa antenna non è progettata per questo utilizzo e potrebbe rovinarsi.
5. Durante la trasmissione, **NON** toccare l'antenna, il rischio di folgorazione a seconda della potenza emessa è possibile.
6. Nelle fasi di montaggio e smontaggio della antenna, fare attenzione a non farsi male al viso o altre parti del corpo.

Descrizione

1. La antenna **HF-PRO-2-PLUS-T** Komunica® opera nelle bande comprese 3,5-7-30 / 50MHz.
2. E' possibile regolare facilmente la frequenza di lavoro, regolando, alzando e abbassando manualmente la bobina (N3) attraverso la scala (N4).
3. **Per operare a 3,5 MHz** (80m), montare la bobina addizionale specifica dei 3,5 MHz (N2) sulla bobina (N3) avvitare lo stilo telescopico in acciaio (N1) come indicato nelle immagini si può operare con lo stilo tutto esteso, sintonizzandosi sulla frequenza desiderata operando sulla bobina mobile, con l'utilizzo della scala graduata (N4).
4. **Per operare sui 50MHz** (6m), installare lo stilo telescopico (N1) sul corpo antenna (N3) ridurre di 4 sezioni lo stilo telescopico dal lato superiore, ottenendo una lunghezza di 131cm mantenendo la bobina mobile tutta chiusa. Il rapporto di SWR si può ottimizzare sino a 1.01.
5. Grazie al materiale utilizzato da Komunica® per la costruzione della **HF-PRO-2-PLUS-T**, potrai utilizzare una antenna dalle alte prestazioni, con caratteristica di estrema leggerezza e larghezza di banda uniche.
6. **Per operare in VHF** (2M) in maniera molto semplice, lasciare la bobina (N3) più lo stilo telescopico (N1) in posizione retratta 24 cm. Il rapporto di SWR potrà essere di 1.5

Montaggio

1. In auto: Installa la tua HF-PRO-2-PLUS-T Komunica® ad una base magnetica con supporto rinforzato adeguato (Mod: **TRIPLE-MAG** Komunica®) o mediante supporto robusto tipo PL, connesso al telaio del veicolo. Per un corretto funzionamento, attieniti ai suggerimenti del manuale.
2. Per fare ciò, allentare sempre manualmente la rondella di fissaggio della bobina fino ad arrivare all'allentamento. Tenere la bobina totalmente chiusa. N3).
3. Selezionare la frequenza desiderata e controllare la posizione sulla scala graduata della bobina mobile. Verificando la tabella con il grafico a destra.
4. Fare scorrere il corpo della antenna utilizzando la scala (N4) per sintonizzarti sulla frequenza desiderata, una volta regolata la bobina, stringere leggermente la ghiera per bloccare la frequenza. *NON usare mai strumenti come pinze, se non vuoi rovinare la HF-PRO-2- T Komunica®)*
5. Per la regolazione fine in HF, eseguire sempre le calibrazioni in TX usando la potenza più bassa, regolando su e giù la bobina, sino a trovare la regolazione migliore.
6. Se l'antenna è sintonizzata correttamente, ora puoi aumentare la potenza, senza superare la potenza di 130W-SSB.

Attenzione !

Quando si opera nelle bande HF, il livello SWR può essere superiore ai 1.5 in determinate condizioni. In questi casi, verifica il piano di massa o cambia la posizione della antenna. Ricorda di utilizzare un accordatore per ottimizzare le prestazioni.

Raccomandazioni

Durante la trasmissione, utilizzare un accordatore di antenna come raccomandato, essendo una antenna a larga banda, può vedere la sua efficacia ridotta a causa dell'influenza delle condizioni di propagazione.

La antenna **HF-PRO-2-PLUS-T** ha superato i più severi test di qualità. Per informazioni contatta il tuo distributore. **NON** usare **HF-PRO-2-PLUS-T** in modalità non conformi da quanto descritto. Komunica PWR si riserva di migliorare e modificare se necessario parti dell'antenna senza preavviso.

Tabella di regolazione

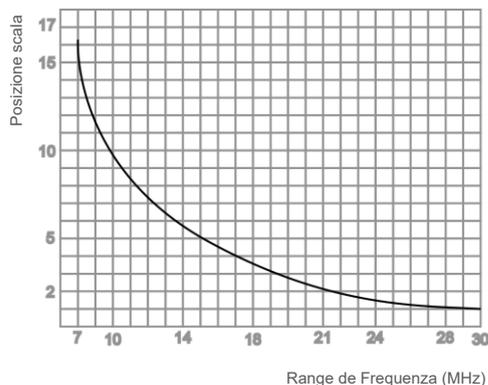


Grafico in scala della bobina

Questo grafico è puramente indicativo e corrisponde ad una scala di regolazione standard, che può variare a seconda della posizione e della installazione. Questo grafico offre misure puramente indicative.

Per operare a 50MHz, tenere sempre l'elemento N3 chiuso + stilo telescopico (N1) regolato a una lunghezza di 131cm (-4 elementi retratti)

Modi di installazione (esempi)

1. Installare la antenna dove sia presente una buona terra o piano di massa. Ad esempio, usando una buona base magnetica, e un cavo collegato alla massa della carrozzeria dell'auto.
2. Installa la tua HF-PRO-2-PLUS-T Komunica® sul tetto dell'auto per un migliore irradiazione, utilizzando la base magnetica Komunica HF MAG.
3. Se si utilizza la HF-PRO-2-PLUS-T sopra una superficie non metallica, come un tavolo di legno ricordarsi di usare un cavo di contrappeso da 10m.
4. Funzionamento ideale sul treppiede telescopico (TRIPOD-KIT) Komunica® leggero, compatto di facile e veloce installazione. Corredato di 8 cavi come piano di massa/contrappeso aiutano ad ottimizzare il ROS.
5. Può anche essere installata su una ringhiera o superficie metallica, poiché si comporterà come un piano di massa conduttivo. Si consiglia l'uso di una piastra ad L per la sua installazione

Accessori Komunica® HF-PRO-SE

TRIPOD-KIT

Treppiede telescopico alluminio Estensibile 5 sez.
+ Base galvanizzata con SO-239
+ CAVI
Altezza Max: 1150 mm



TRIPLE-MAG

Base magnetica con tre magneti massima aderenza
Diámetro: 3pcs x 9cm
Connettore: SO-239
Cavo RG-58 (5mts)



HF-MAG

Accessorio piano di terra magnetico da 7~50 MHz.
Per 3.5 MHz ne occorrono due



Eccetto Errori e Omissioni (EE&O)



ADVANTEC

Advantec Srl

Via Caduti per la Libertà, 13
10060 Pinasca TO - Italy
Tel. +39 0121326770
info@advantec.it - www.advantec.it