

VIKING 2 PLUS ROTABLE DIPOLE

DX ADVENTURES ITALIAN PRODUCT. COPRYRYGHT IWZEN



VIKING 2 PLUS e' il frutto di un certo lavoro svolto per alcuni mesi Attorno al vecchio modello viking1.

Il nuovo modello comprende una sola bobina per coprire tutte le Gamme da 40mt ai 6 Mt.

Il VIKING 2 PLUS e' completamente smontabile tramite innesti Di precisione tutti eseguiti manualmente al tornio, i pezzi sono Lunghi max 70cm. La novita' sta nel fatto che non comperate solo un Dipolo ma ben si' un dipolo e 2 antenne verticali allo stesso tempo.

Il viking 2 plus , se non vuol esser utilizzato come dipolo puo esser Trasformato tramite apposita flangia in dotazione in un antenna Anzi 2 antenne verticale tipo MP1 Superantenna ecc ecc.

Altra novita' sono le terminazioni capacitive che ne aumentano le performance i 40 Mt.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO.

Nella confezione troviamo ,

1 culla di alloggiamento del dipolo

1 culla corta per montaggio a balcone verticale

2 tubi da 20mm con raccordo nero

2 tubi da 16mm ribassati innestabili in quelli da 20mm.

2 tubi da 16mm non ribassati con appositi raccordo nerogrigio

2 tubetti terminali da 10mm

2 top cap, capacita da fissare agli estremi solo per i 40mt

1 innesto centrale(balun) fissaggio coassiale

2 bobine con multi presa

1 fascetta da 20mm per fissaggio balun in verticale.

1 borsa in cordura 3 scomparti

VIKING 2 PLUS ROTABLE DIPOLE

DX ADVENTURES ITALIAN PRODUCT. COPRYRYGHT IWZEN

MONTAGGIO:

Posizionare la culla del dipolo sul palo di sostegno fissandola tramite apposito morsetto e serrare i pomoli fino al necessario .

Inserire il tubo a 20mm (con raccordo nero) nei supporti culla in modo di arrivare fino al centro culla

Inserire il secondo tubo dello stesso tipo dalla parte opposta.



Posizionare il balun innestandolo nei tubi e centrare il tutto.

A questo punto serrare coi pomoli sulle flange culla i tubi, senza esercitare eccessiva torsione.

Il balun centrale del dipolo non e' fisso puo ruotare senza perdere il contatto , per esser piu comodo da usare.

Inserire ora i tubi da 16mm con ribasso nel tubo precedente

E serrare senza forza eccessiva il raccordo rapido nero.



Inserire ora in testa al tubo la bobina tenendo il filo di collegamento verso il centro del dipolo

Serrare i pomoli senza eccessiva forza onde evitare di danneggiare il tubo sottostante.

Inserire dall'altra parte della bobina ora in tubo da 16mm distinguibile Dal raccordo grigionero fermastub.(foto sotto a destra)

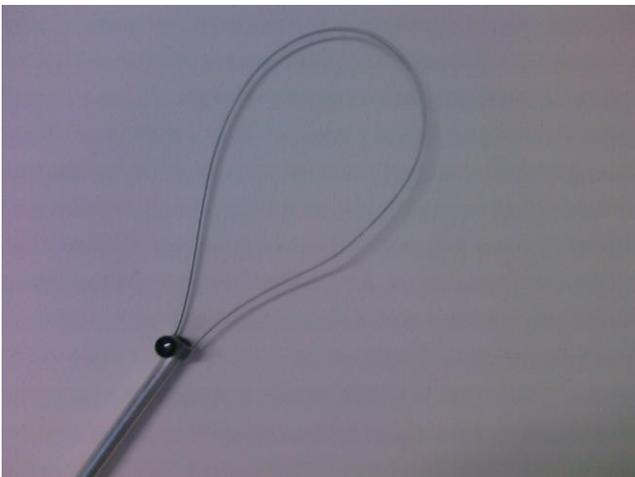
VIKING 2 PLUS ROTABLE DIPOLE

DX ADVENTURES ITALIAN PRODUCT. COPYRYGHT IWZEN



Gli sub terminali hanno un segno che serve per il giusto accordo per le bande 28-24-21-18-14-7 mhz, possono essere aggiustati per modificare la risonanza.

I 2 top cap (figura sotto a destra) servono solo per i 40 mt ma anche volendo per tutte le altre bande tranne 28mhz.



A questo punto il dipolo e' montato, ricordarsi che le top cap vanno montate in modo verticale e vanno inserite alla fine degli sub.

TARATURA

SI CONSIGLIA DI MONATARE IL DIPOLO AD ALMNO 2.5 MT DL SUOLO PIU ALTO E' PIU PERFORMANCE TROVEREMO.

Inserire l'apposito cavetto nel balun per il collegamento alla radio. Questi si inserisce stringendo i capocorda sotto gli appositi bulloncini. La taratura e' molto semplice, montato il dipolo si sintonizza in banda 10mt il generatore nel caso chi dispone di MFJ 259 fara' in un attimo. Il filo delle bobine andra messo in modo che la bobina sia cortocircuitata. Nella bobine esiste una cava longitudinale che serve

VIKING 2 PLUS ROTABLE DIPOLE

DX ADVENTURES ITALIAN PRODUCT. COPRYRYGHT IWZEN

per innestare tra spira e spira l'apposito contatto.

Ora si può passare alle bande successive.

La bobina centrale sul balun serve per ottenere sempre un ros unitario

Può essere che per le bande basse servira chiusa e per le bande basse andra allargata.

Spostandosi di spira in spira si troveranno tutte le frequenze desiderate.

Può esser più semplice segnare il punto della frequenza desiderata
Così che ogni volta che si cambia la gamma sarà più veloce.

Partendo dai 28mhz e' anche possibile inserire un contatto fisso
Per ogni banda desiderata e poi saldarlo di modo che durante le
operazioni di cambiogamma farete prima.

Spesso può capitare che per trovare una risonanza a1:1 di ros
se necessario, avere una spira in più da una parte e una in meno dal
l'altra bobina, questo e' un vecchio trucco.....

Per aumentare efficienza in banda 40mt inserire le due top cap che
Andranno montate in verticale.

Possono anche esser lasciate per tutte le bande tranne in 28 mhz.

TRASFORMAZIONE IN ANTENNA VERTICALE TIPO MP1.



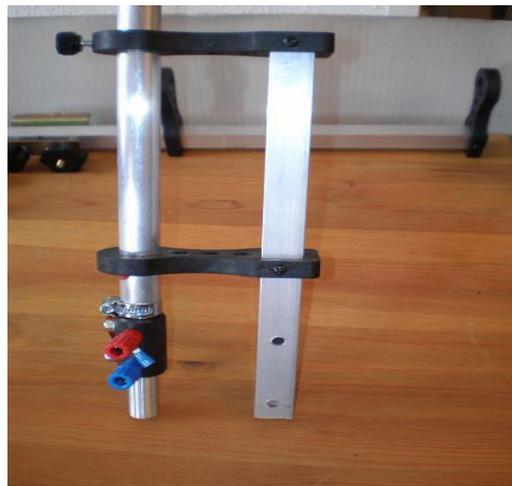
Flangia verticale

collegamento

Per trasformare il viking 2 plus in una anzi addirittura disponete di ben
2 antenna verticali, basta inserire il monopolo nella
apposita flangia da balcone o altro uso.

Serrare il balun tramite la fascetta in dotazione e collegare il cavetto
coassiale a questi.

Il polo rosso va alla antenna il polo blu a massa, terra o contrappesi.



VIKING 2 PLUS ROTABLE DIPOLE

DX ADVENTURES ITALIAN PRODUCT. COPRYRYGHT IW2EN

L'utilizzo e' il mediesimo del dipolo.

Alla base nel balun centrale la bobina di accordo puo essere tolta

Oppure per un miglior rapporto di noise atmosferico si puo allargarla o stringerla per il minor ros.

ATTENZIONE: nel primo tubo da 20mm vi e' un taglio per poter

Serrare tramite fascetta il balun centrale.

il cappello capacitivo top cap , si comportera' come descrizione per dipolo.

CARATTERISTICHE:

DIPOLO RIGIDO SMONTABILE.

APERTURA MAX SENZA TOP CAP MT 5

CON TOP CAP MT 5.4

POTENZA APPLICABILE 500W MAX

FREQUENZE DA 6 A 28MHZ COMPRESO 50 MHZ SENZA BOBINE.

ROS 1:2 O MEGLIO SU TUTTE LE BANDE.

Antenna tipo BUDDIPOLE robusta indistruttibile migliorata nella realizzazione E nell'utilizzo.

Studi by iw2en DX ANDVENTURE . Tutti i diritti sono riservati a iw2en.

Non utilizzare il materiale senza il permesso di DX ADVENTURE.

INFO iw2en@hotmail.com sito www.iw2en.it