

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

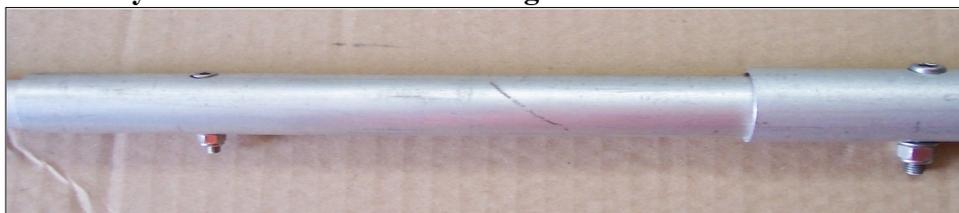
PST-RD3017S dipôle rotatif bi-bande

Instructions de montage :

En sortant les deux demi-dipôles de leur emballage, vous trouverez tous les tubes qui composent le demi-dipôle déjà préassemblés, dans une séquence étagée. En inclinant l'emballage, assurez-vous que toutes les têtes de chaque diamètre dépassent du tube principal.

Placez le demi-dipôle sur un plan et commencez à extraire le plus petit diamètre,

Faire correspondre le trou du tube intérieur avec celui du tube extérieur. Les éléments sont fixés en insérant le boulon du côté du trou le plus grand, de sorte que la tête cylindrique de la goupille soit bien encastrée et repose sur le tube intérieur (fig.2). **Lubrifier légèrement le filetage de tous les boulons en acier inoxydable afin d'éviter un blocage irréversible.**



Serrez l'écrou. Veillez à ce que toutes les têtes de goupilles soient du même côté. En utilisant la même technique, retirez et joignez toutes les sections. La section chargée a deux trous sur le côté long, utilisez celui qui se trouve à environ 10 cm du bord. Sur le petit côté se trouve la section d'extrémité.



Effilement semi-élémentaire



Lorsque les deux semi-éléments sont prêts, préparez la plaque centrale et assemblez toutes les pièces comme indiqué sur l'image.

En raison des exigences de construction, les dimensions individuelles peuvent varier sans modifier la fonction finale.



Si vous avez acheté la version balun, connectez les cavaliers aux boulons des demi-pôles et fixez le corps du balun au mât afin qu'il ne reste pas libre de se balancer dans le vent.

Dans la version sans balun, connectez le coaxial, après l'avoir ouvert à un V, directement aux deux boulons d'entrée. Les bornes V doivent être aussi courtes que possible.

Après avoir effectué les opérations de mise en place, vérifiez le serrage de tous les écrous.

Si le dipôle est monté au-dessus d'une yagi HF, il est préférable qu'il soit installé parallèlement au boom de la yagi et à une distance verticale d'au moins 1,5m. Voir la photo.

Des trous de calibrage sont disponibles sur le tube de 20mm pour le 17m et sur le tube de 12mm pour le 30m. L'allongement va vers le bas, le raccourcissement vers le haut en fréquence. Commencez toujours l'étalonnage

à partir de la bande la plus haute.

Performance :

Elle couvre toute la gamme des 30m et 17m et la bande des 6m de 50 à 50,500 avec une performance décente (le fonctionnement dans la bande des 6m est une résonance secondaire, non envisagée dans la conception originale). Les performances peuvent varier en fonction des conditions environnementales dans lesquelles l'antenne est installée. Cependant, il est recommandé de ne pas l'installer à une hauteur inférieure à 5m du plafond.



Spécifications :

Gain = 0 dBd

Bandes de fonctionnement version de base = 30m - 17m - 6m (50-50,500Mhz) Bandes optionnelles = 15 -12 - 10m

Avant-arrière = environ 15

dBd Impédance = 50 ohms

Puissance maximale : 2KW ssb, 1,2Kw cw-rtty Balun

recommandé 50 ohm 1:1

ROS = dans la limite de

1:1,5 Longueur = environ

11,10m

Rayon de braquage = environ 5,55

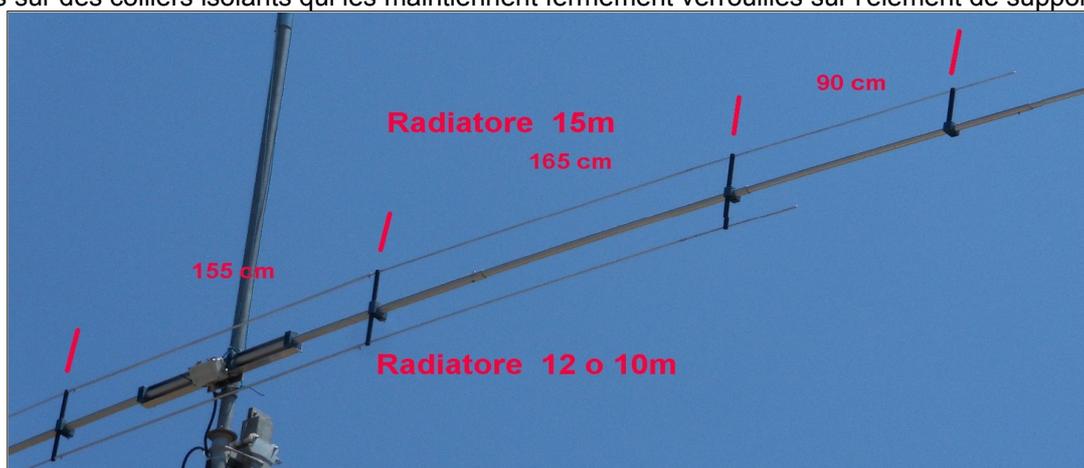
m Poids = environ 8 kg

Matériau = boulons en acier inoxydable A1 6060 T6

Kit supplémentaire 15-12- 10m

Le radiateur de 12 m se compose d'une partie centrale en tube de 16 mm, de deux parties latérales en tube de 12 mm et de deux extrémités en tube rond de 9 mm.

Le(s) radiateur(s) supplémentaire(s) est (sont) soutenu(s) par des barres en plastique à haute résistance montées sur des colliers isolants qui les maintiennent fermement verrouillés sur l'élément de support.



Montez les colliers isolants et les supports d'éléments comme indiqué sur la photo, ne serrez pas trop les boulons filetés dans les supports isolants. Les distances ne sont pas obligatoires mais nous recommandons de ne pas trop les varier.

La meilleure procédure consiste à insérer les deux semi-éléments dans les supports isolants en les insérant dans les extrémités du centre à la fin.

Le nombre de supports isolants, simples ou doubles, peut varier en fonction du nombre de radiateurs supplémentaires.

Tous les radiateurs doivent conserver un minimum de jeu à l'intérieur des supports isolants afin de réduire les contraintes lors des oscillations du vent.



Avis de sécurité

Soyez responsable et évitez les accidents éventuels

N'installez pas l'antenne à proximité de lignes électriques ou d'autres sources d'énergie exposées au risque d'électrocution, vous pourriez être tué ou gravement blessé. Veillez à ce que personne ne puisse entrer en contact, même accidentellement, avec l'antenne pendant son utilisation.

Installer l'antenne sur des supports suffisamment dimensionnés pour supporter la charge correspondante, même en cas de vent fort.

La chute de tout ou partie de celui-ci pourrait affecter des personnes et/ou des biens avec des dommages non calculables.



Cher acheteur,

merci d'avoir acheté une antenne **Pro.Sis.Tel.**

Les meilleurs matériaux disponibles sur le marché ont été utilisés pour la construction, traités et finis avec le plus grand soin possible, conformément à l'état de l'art.

Utilisez-le dans les limites pour lesquelles il a été construit et il vous servira fidèlement pendant de nombreuses années.

Si vous avez des doutes ou des inquiétudes, notre service technique sera toujours disponible pour vous apporter toute l'aide dont vous avez besoin.

Si vous êtes satisfait, parlez-en autour de vous, sinon dites-le nous.

Votre avis et vos suggestions nous permettront d'améliorer encore nos produits.

Meilleures salutations
Annamaria Fiume IK7MWR

MADE IN ITALY

ATTENTION ! Défendre l'environnement

Élimination des composants et des matériaux

L'antenne est principalement constituée d'aluminium. En cas d'élimination, confiez la ferraille à un centre d'élimination spécialisé, conformément aux dispositions légales.

