

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

PST-53-30

Schéma d'assemblage

Instructions de montage :

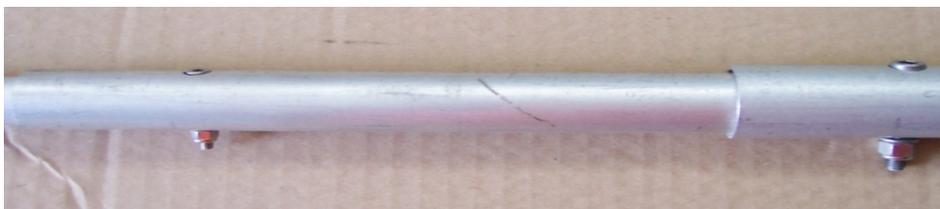
L'antenne peut être assemblée de différentes manières :

Assemblez-la sur deux supports et transportez-la en une seule pièce jusqu'au mât, ou pré-assemblez les éléments et terminez l'assemblage sur le mât.

Dans les deux cas, il est préférable de préparer d'abord les éléments, puis le mât. Si possible, compte tenu de la délicatesse de l'opération, il est préférable d'installer les lignes d'alimentation lorsque l'antenne est déjà sur le mât. En déballant les éléments de la boîte, vous trouverez tous les tubes qui les composent déjà préassemblés, en quinconce. En inclinant l'emballage, assurez-vous que toutes les têtes de chaque diamètre dépassent du tube principal. **N'oubliez pas de lubrifier légèrement le filetage des boulons en acier inoxydable ; s'ils sèchent, ils risquent de se bloquer.**

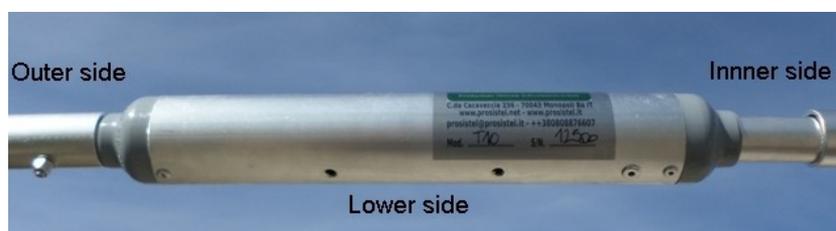
Placez l'élément sur un plan et commencez à retirer le plus petit diamètre, Faire correspondre le trou du tube intérieur avec celui du tube extérieur. Les éléments sont fixés en insérant le boulon du côté du trou le plus grand, de sorte que la tête cylindrique de la goupille soit bien enfoncée et repose sur le tube intérieur (fig.2). Certaines sections sont percées plusieurs fois pour faciliter le calibrage, en commençant toujours par le trou central, puis en le raccourcissant s'il s'avère long ou en le rallongeant s'il s'avère court.

En utilisant la même technique, extraire et raccorder toutes les sections et tous les pièges. Serrez l'écrou. Veillez à ce que toutes les têtes de goupilles soient du même côté.

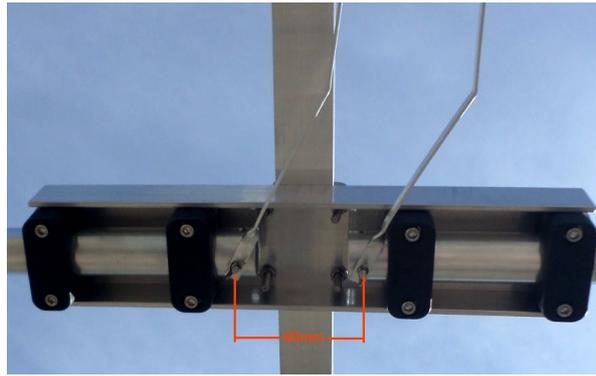


L'élément central du réflecteur est une pièce unique déjà pré-assemblée sur la plaque de montage de la perche. Il sera ensuite fixé à la perche à l'aide des colliers carrés fournis.

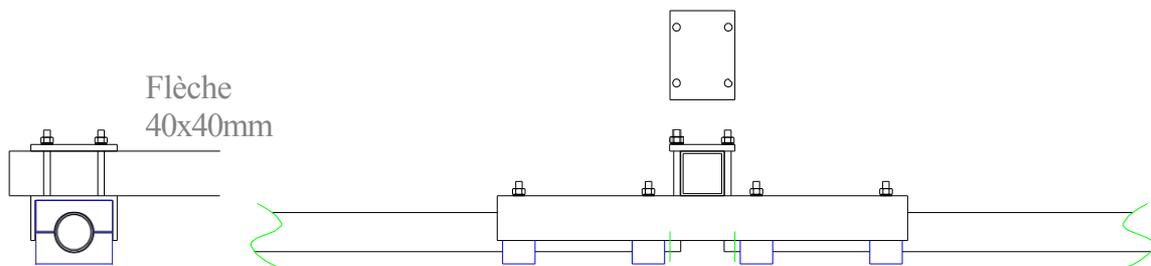
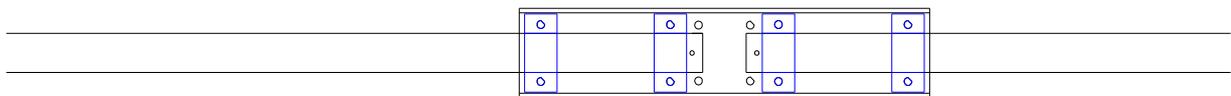
Les pièges sont munis de trous de drainage qui doivent être orientés vers le bas.



Lorsque les deux semi-éléments sont prêts, préparez les centres des deux radiateurs comme indiqué sur la photo et le dessin.



Profil
U80x40mm



Assembler la bôme comme indiqué sur le dessin et positionner la plaque d'interface bôme-mât.

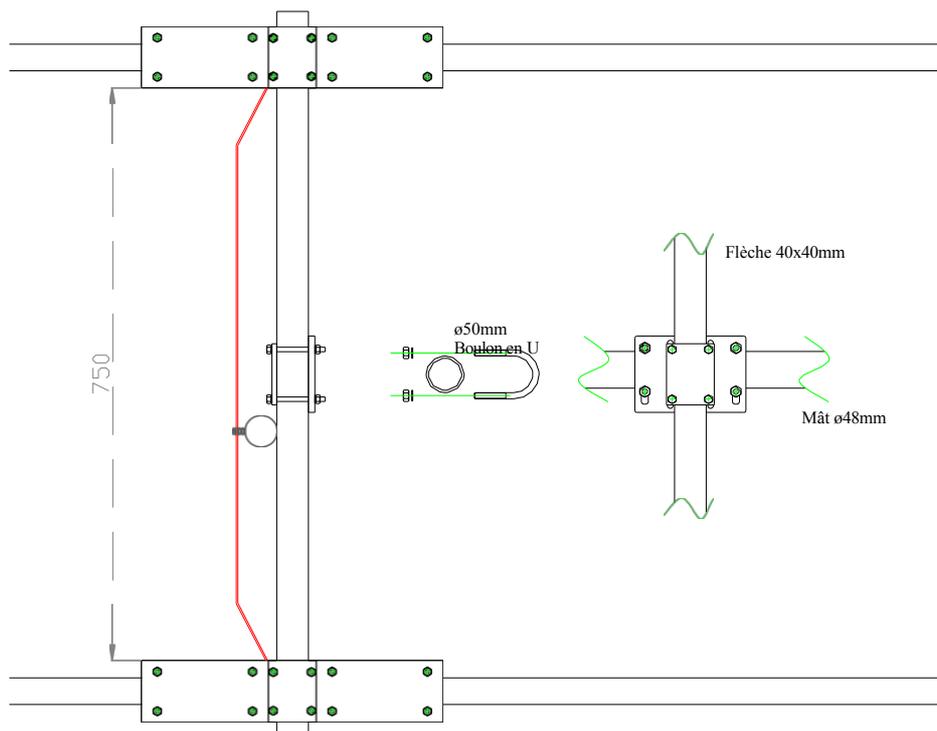
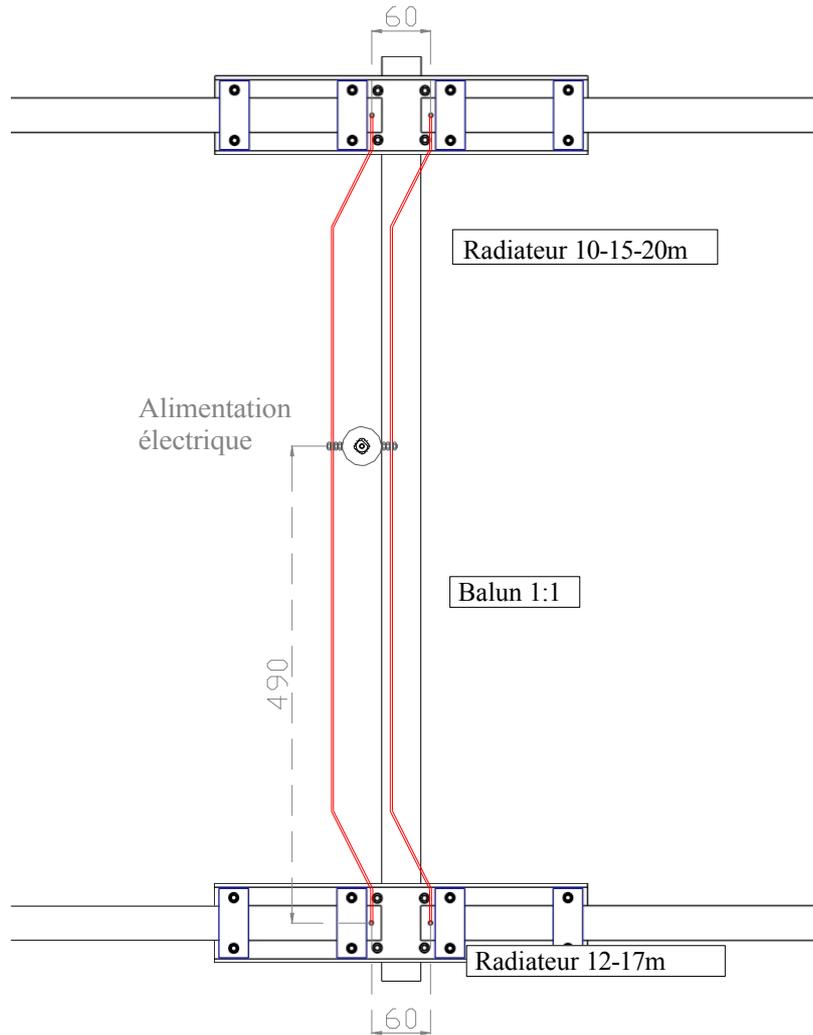


Schéma de montage des conduites d'alimentation vues d'en haut et d'en bas.



PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

PST-53-30

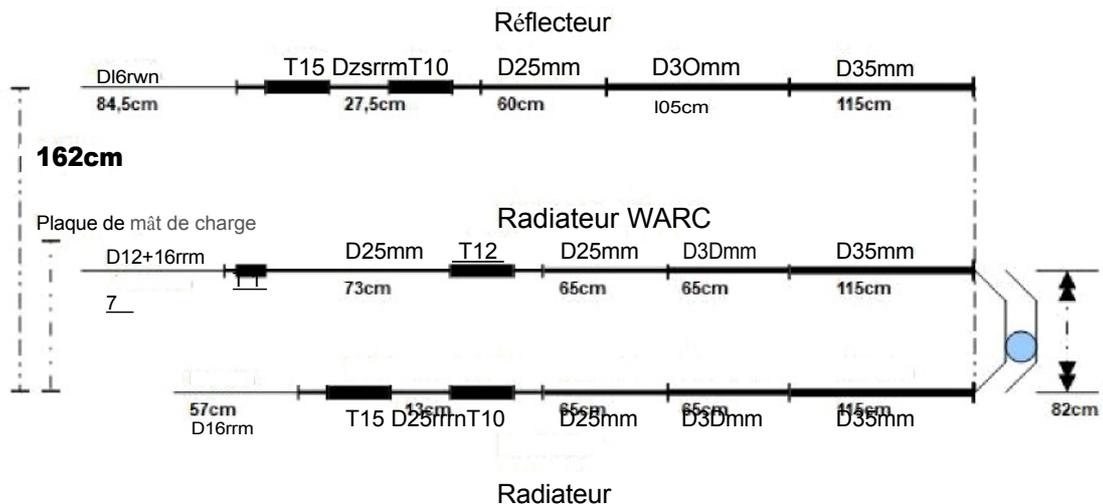
5 bandes, 3 éléments yag i antenne piégée 2
éléments 1 0-15-2Dm
Dipôle rotatif 12-17 -30m
Puissance MBx : 2KW balun 1:1 inclus-
50239 B oom l en ght = 2 m R DtBtiFIN IBÔius = -
-4,8 m Poids : -22Kg

Schéma de montage du semi-élément.

Les mesures des éléments portent sur la masse et peuvent être effectuées par exemple en termes de t8rBture et de masse ponctuelle.

Schéma d'assemblage de l'élément Hall.

Les mesures de l'élément mB/ changent en raison des exigences de réglage fin.



Largeur de bande (si swr minimum $\leq 1:1,3$ to swr limits = "
2:1) 10m = plein
12m complet
15m
co
mplet 18m
= complet
20m = - 250 Kc/s
30m = - 150Kc/s

SW peuvent changer sous l'influence de l'environnement.

Version de l'antenne PST-53 - 30



Pour des performances optimales, il est recommandé de l'installer à une hauteur d'au moins 5-6 m au-dessus du sol.



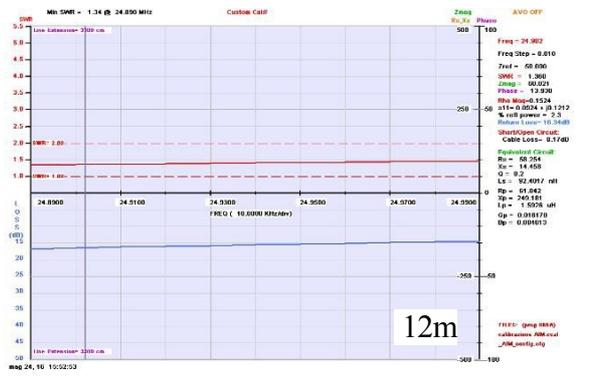
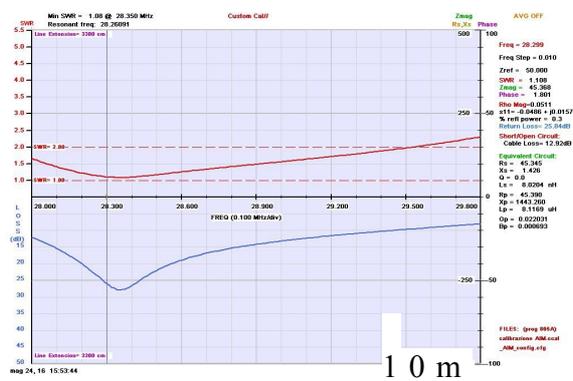
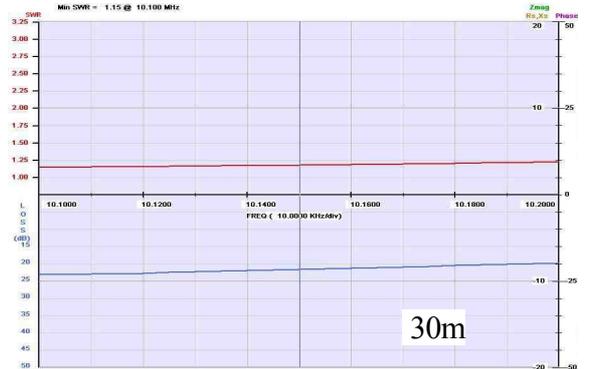
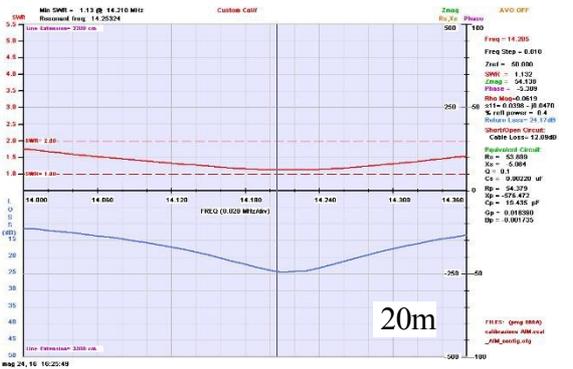
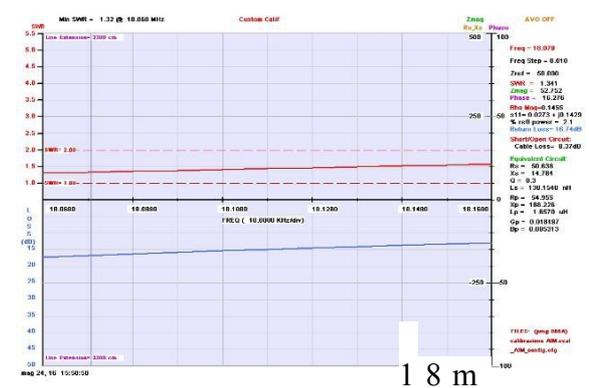
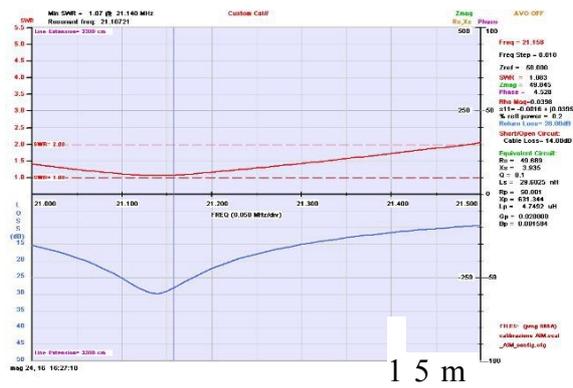
NE SONT PAS DES JOINTS ÉTANCHES, LES ANTENNES DOIVENT

Respirez, la formation d'eau de condensation peut nuire gravement au bon fonctionnement de l'appareil.

Spécifications générales :

- Bandes de fonctionnement = 10-15-20m directive 12-17-30m dipôle rotatif
- Gain = ~ 4-5 dBd 12-17 0dB
- Impédance = 50 ohms
- Avant-arrière = 20m 6-8dB, 15m 8-10dB, 10m 10-12dB environ.
- face avant = >20dB
- ROS = bandes extrêmes dans une fourchette de 1:1,8 (voir graphique)
- Longueur de la rampe = 2m
- Rayon de rotation = environ 4,5 m
- Poids = environ 20 kg
- Accepte un mât de 48 mm (standard) ou de 60 mm (en option)
- Matériau = AL6060T6, boulons en acier inoxydable.

Diagramme de Ros.



Le diagramme de ros peut être influencé par son environnement.

Le montage à des hauteurs inférieures à celles recommandées peut nuire au fonctionnement sur les bandes 20m et 30m.

Note : L'antenne, une fois installée, peut être affectée par des influences environnementales et peut donc avoir besoin d'être recalibrée en tout ou en partie.

Évitez autant que possible les poteaux ou autres objets métalliques parallèles à l'antenne.

Les mesures sont approximatives, les spécifications et les caractéristiques peuvent varier légèrement, sous réserve des spécifications générales du produit.



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.



Dans ce cas, l'utilisateur est seul responsable.

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.

Nous vous remercions de votre préférence pour nos produits.

Si vous êtes satisfait, dites-le aux autres, si vous n'êtes pas satisfait, dites-le nous. Les commentaires positifs ou négatifs nous aident à améliorer notre travail.

**73 de IK7MWR
Rivière Annamaria**

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.

