

3DXFS 10

10 Metros



MONTAGEM/INSTALAÇÃO



Obrigado por adquirir nossos produtos. Não deixe de ler o manual, é importante conhecer melhor o produto para tirar o máximo dele.

CONHECENDO AS PEÇAS DA ANTENA

-Os tubos de alumínio, são identificados com fitas coloridas.

-VERDE – DIRETOR (D)

-VERMELHO – IRRADIANTE (I)

-AZUL – REFLETOR (R)

-A gôndola tem 2 partes

-De uma boa olhada em todos os componentes e familiarize-se com eles.

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Montagem

Poucas ferramentas são necessárias para a montagem são estas:

-Chave philips (não use parafusadeira nos elementos, só nos isoladores)

-Chave de boca 10-11

-Trena de 3 m

-Ferro de solda 30w

- Ligação

A ligação do cabo coaxial é do tipo “aberta”, desencape o cabo coaxial aproximadamente 10 cm, separe a malha do centro do cabo, solde os terminais que acompanham.

Use fita de autofusão para proteger os terminais e o cabo da água da chuva.

O kit conector deve ser parafusado no suporte cfi nos furos paralelos aos furos da abraçadeira de fixação, o fio central ligado em um lado do elemento e o outro, de um lado ligado em um dos parafusos de fixação do kit e no parafuso de contato do outro elemento. (este é um item opcional para usar cabo com conector)

ESCOLHENDO O MELHOR LOCAL

- O local de instalação é muito importante.
- Faça um planejamento de toda a ação que irá executar para a instalação da antena, se preciso peça ajuda de profissionais.
- Escolha o local procurando a maior distância de árvores, estruturas metálicas, linhas de energia, **outras antenas**, estirantes, pessoas, etc. A proximidade desses elementos poderá reduzir a eficiência e dificultar a instalação além de ROE (Relação de Onda Estacionária) alterada.

IMPORTANTE

- Não se esqueça dos procedimentos de segurança.

MONTAGEM

Monte a 3DXFS10 seguindo as instruções conforme os diagramas e ilustrações, monte primeiro os elementos, depois a gôndola, coloque os elementos na gôndola, faça as medições e ajustes e por fim prenda no mastro.

AJUSTES

-O Ajuste fino é feito pelas abraçadeiras nas pontas do Irradiante (vermelho), comece a montagem, meça o roe e se necessário faça pequenos ajustes (1 cm de cada vez) nos dois lados por igual, aumentando se desejar abaixar a frequência de ressonância ou diminuindo se desejar subir a frequência de ressonância.

- Sua estação merece um bom e novo cabo coaxial, aproveite para trocá-lo.

RELAÇÃO DOS COMPONENTES E PEÇAS POR SECCÃO

REFLETOR – (AZUL) Comprimento total 5,21m

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
1	TUBO DE ALUMINIO 7/8” 1ª SECCÃO (REFORÇO)	01
2	TUBOS DE ALUMINIO 3/4” 2ª SECCÃO	01
3	TUBO DE ALUMINIO 5/8” FINAL	02
GSE	GRAMPO “U” 1 ½” COM SUPORTE ELEMENTO	01
CB	CAPS DE BORRACHA 5/8”	02
AB	ABRAÇADEIRA DE FITA 13-19	02

IRRADIANTE – (VERMELHO) Comprimento total 5,09m

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
4	TUBO DE ALUMINIO 3/4” 1ª SECCÃO	02
5	TUBOS DE ALUMINIO 5/8” FINAL	02
6 CFI	CANTONEIRA 1” X 2” SUPORTE ISOLADORES	01
7	ISOLADOR PEAD	04
GSA	GRAMPO “U” 1 ½” COM SUPORTE ALTO	01
CB	CAPS DE BORRACHA 5/8”	02
AB	ABRAÇADEIRA DE FITA 13-19 (REGULAGEM)	02

DIRETOR – (VERDE) Comprimento total 4,82m

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
8	TUBO DE ALUMINIO 7/8” 1ª SECCÃO (REFORÇO)	01
9	TUBOS DE ALUMINIO 3/4” 2ª SECCÃO	01
10	TUBO DE ALUMINIO 5/8” FINAL	02
GSE	GRAMPO “U” 1 ½” COM SUPORTE ELEMENTO	01
CB	CAPS DE BORRACHA 5/8”	02
AB	ABRAÇADEIRA DE FITA 13-19	02

GONDOLA

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
GA	EMENDA DE ALUMINIO	01
GB	GONDOLA DE 1 1/2"	02
PF	PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	02

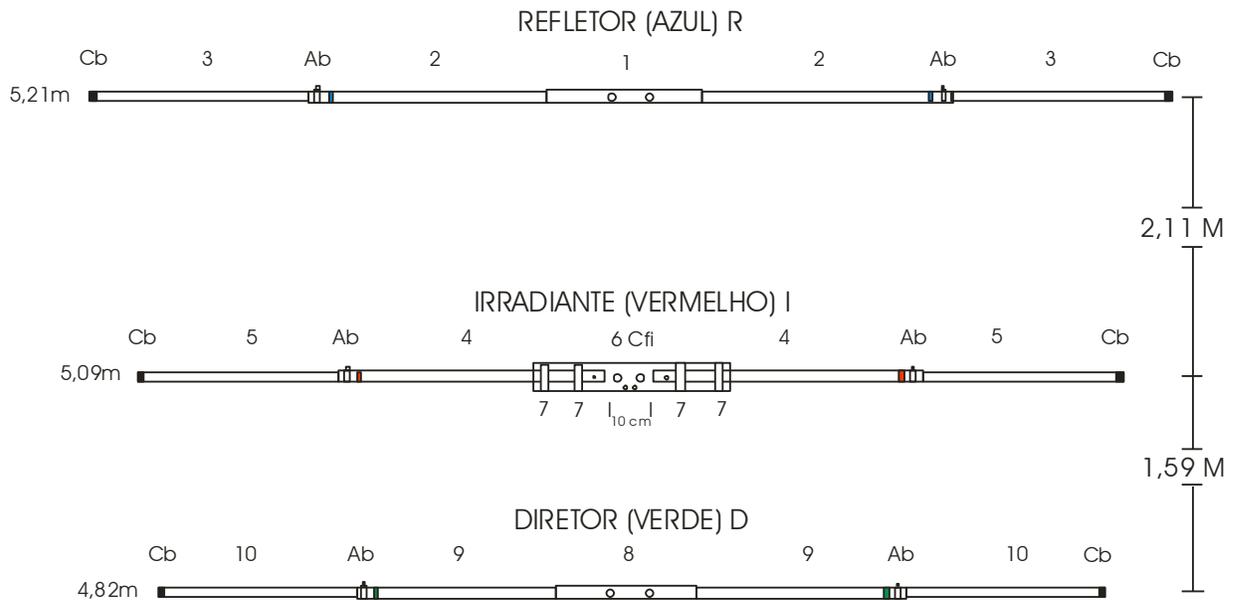
CHAPA MASTRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
CPM	CHAPA ALUMINIO	01
GSG	GRAMPO "U" 1 1/2" COM SUPORTE GONDOLA	02
GSM	GRAMPO "U" 2" COM SUPORTE MASTRO	02

MONTANDO A ANTENA

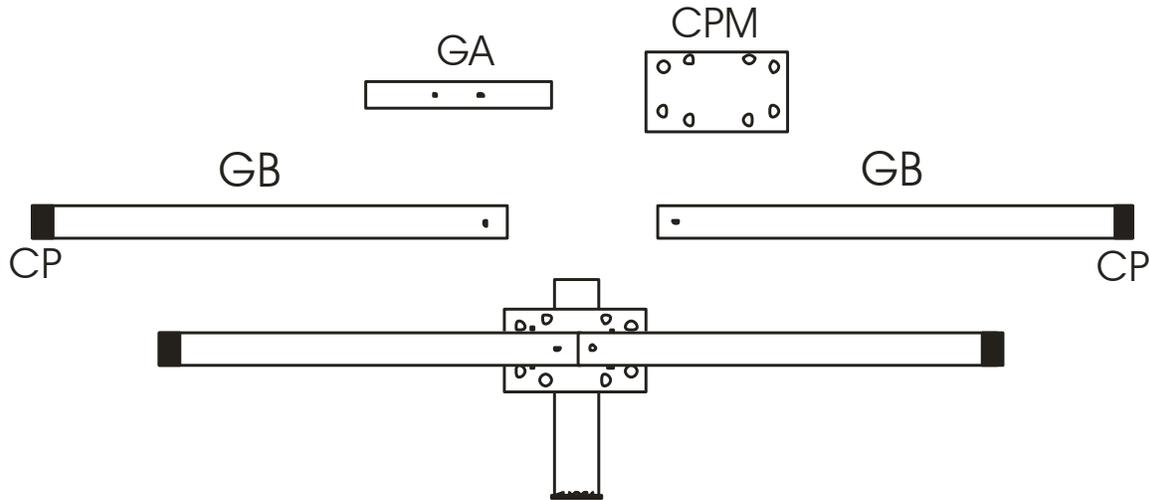
- Separe os itens para cada elemento

-Monte primeiro os elementos:



MONTAGEM DA GONDOLA

-Encaixe os dois tubos usando a emenda, coloque os parafusos e faça a fixação com as abraçadeiras e a chapa de alumínio.



MONTAGEM DOS ELEMENTOS NA GONDOLA

- Prenda o elemento I e alinhe os elementos R e D
- Vede bem o cabo e cubra os parafusos de contato com fita de autofusão para impedir a entrada de água da chuva.
- Proceda com a medição e prenda definitivamente no mastro e BONS DIEX.

ATENÇÃO

Caso queira desmontar a antena, marque novamente os elementos de acordo com o manual, para facilitar a remontagem.

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	3DXFS10
BANDA	10 m
GANHO	8,28 dBd
RELAÇÃO F/C	53,29 dB
LARG. BANDA	+ 500 (2:1)
POTENCIA MAX.	1.000 W PEP
GONDOLA	380 cm
> ELEMENTO	521 cm
GIRO	330 cm
MASTRO	1.¼” A 2”
ARRASTO	0,45 m ²
PESO	8 Kg

O conteúdo desse manual poderá ser modificado sem aviso prévio.

TERMO DE GARANTIA

Os produtos DIEX são garantidos por Um ano contra defeitos de fabricação, a DIEX poderá concertar ou substituir partes ou todo o produto, a critério próprio dentro do período de garantia.

Não estão cobertos pela garantia, danos causados por raio, queda, uso indevido, instalação por pessoa não capacitada, ou seja, não adequada, negligente ou montagem errada.

Os produtos que sofrerem qualquer adaptação ou alteração ou ainda reparos por serviço não autorizado, perdem automaticamente a garantia.



Manual 3DXFS10 Versão 2.021