

DXA3S

10/15/20 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 e as bobinas, são identificados com números e fitas coloridas.

-VERDE – DIRETOR (D)

-VERMELHO – IRRADIANTE (I)

-AZUL – REFLETOR (R)

-Todas as peças são identificadas por códigos

-A gôndola tem 2 partes

-Os grampos “u” maiores, são os suportes dos elementos.

-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 de fenda grande

-Chave de boca 8, 10 e 13

-Trena de 3 m

-Ferro de solda 30w

- Ligação

A ligação do cabo coaxial é do tipo “aberta”, desencape o cabo coaxial aproximadamente 12 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.

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 distancia de arvores, estruturas metálicas, linhas de energia, outras antenas, estirantes, pessoas, etc. A proximidade desses elementos poderá reduzir a eficiência e dificultar a instalação.

IMPORTANTE

- **Não esqueça dos procedimentos de segurança.**

MONTAGEM

Monte a DXA3S 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

- Nos quadros I e II existem opções de medidas para montagem em CW, Centro da banda e Fonia. Escolha o que melhor lhe atende, siga a tabela, ajustes as medidas. Conecte o cabo coaxial e faça uma medição. Use um bom medidor, que seja confiável. Fique afastado da antena durante as medições, pois seu corpo pode provocar uma leitura errônea. Um SWR de 2:1 ou menos é satisfatório e não diminuirá a eficiência, caso seja maior que 2:1, faça uma checagem geral nas medidas, posição das bobinas e conexões.

-Pré-montada para fonia

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

RELAÇÃO DOS COMPONENTES E PEÇAS POR SECÇÃO

REFLETOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
1	TUBO DE ALUMINIO 1ª SECÇÃO	01
2	TUBOS DE ALUMINIO 2ª SECÇÃO	02
3	1ª BOBINA	02
4	TUBO DE UNIÃO	02
5	2ª BOBINA	02
6	TUBO DE ALUMINIO FINAL	02
A1	ABRAÇADEIRAS GRANDES	08
A2	ABRAÇADEIRAS PEQUENAS	02
EC	CAPS DE BORRACHA	02
GU1	GRAMPO “U” EXTENDIDO (CONJUNTO)	01

IRRADIANTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
7	TUBO DE ALUMINIO 1ª SECÇÃO	02
8	TUBOS DE ALUMINIO 2ª SECÇÃO	02
9	1ª BOBINA	02
10	TUBO DE UNIÃO	02
11	2ª BOBINA	02
12	TUBO DE ALUMINIO FINAL	02
A1	ABRAÇADEIRAS GRANDES	08
A2	ABRAÇADEIRAS PEQUENAS	02
GU1	GRAMPO “U” EXTENDIDO (CONJUNTO)	01
TB	TUBO PVC ISOLADOR	01
P4	CONJUNTO DE CONTATO	02
EC	CAPS DE BORRACHA	02

DIRETOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
14	TUBO DE ALUMINIO 1ª SECÇÃO	01
15	TUBOS DE ALUMINIO 2ª SECÇÃO	02
16	1ª BOBINA	02
17	TUBO DE UNIÃO	02
18	2ª BOBINA	02
19	TUBO DE ALUMINIO FINAL	02
A1	ABRAÇADEIRAS GRANDES	08
A2	ABRAÇADEIRAS PEQUENAS	02
GU1	GRAMPO “U” EXTENDIDO (CONJUNTO)	01
EC	CAPS DE BORRACHA	02

GONDOLA

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
GA	EMENDA DE ALUMINIO	01
GB	GONDOLA DE 2”	02
GC	CAPS DE BORRACHA	02

CHAPA MASTRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE
CPM	CHAPA ALUMINIO	01
GU	GRAMPO “U” (CONJUNTO)	04

MONTANDO A ANTENA

- Separe os itens para cada elemento

-Comece a montagem dos elementos nas medidas definidas que forem escolhidas no quadro I e II

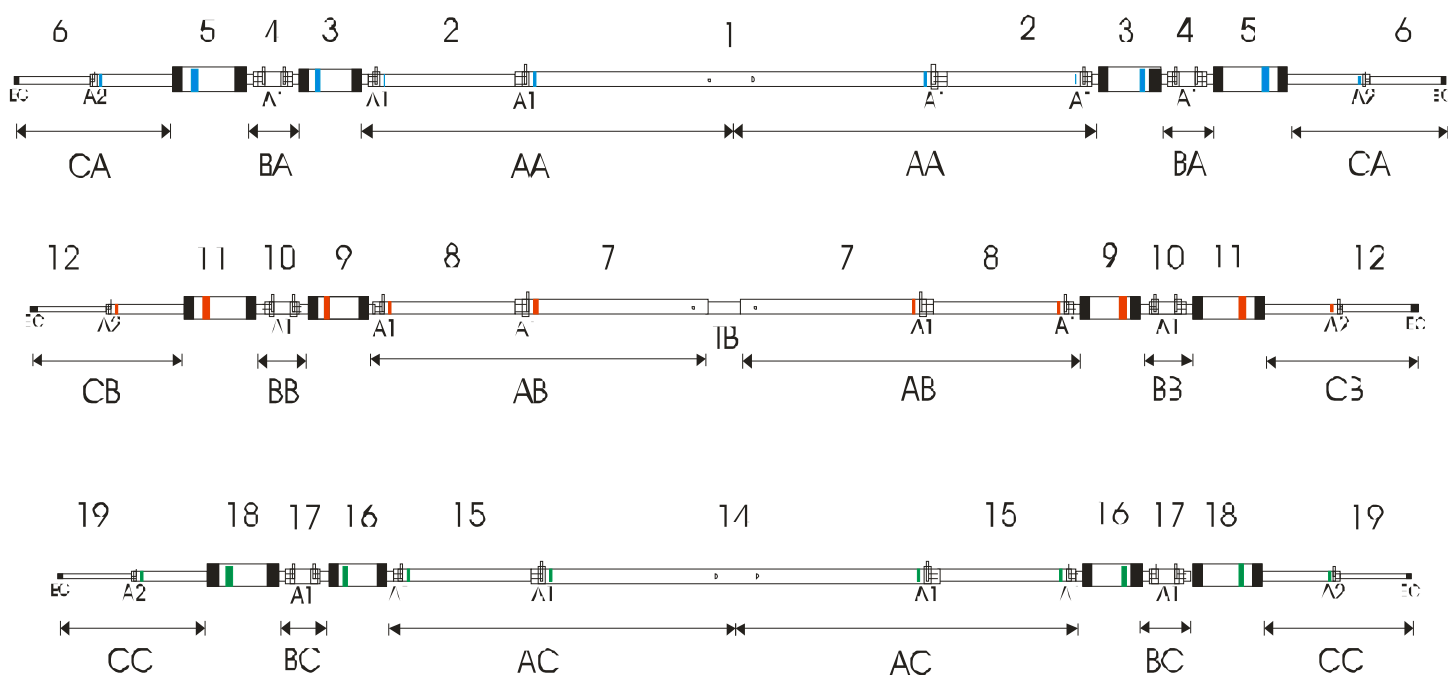
- Furos de saída de água, virados para baixo.

QUADRO I

MEDIDA DOS ELEMENTOS EM CENTIMETROS									
MODO	REFLETOR			IRRADIANTE			DIRETOR		
	AA	BA	CA	AB	BB	CB	AC	BC	CC
CW	230	24,6	105	199	22,0	105	1,84	22,0	95,5
CENTRO	226	20,6	100	196	19,0	105	1,80	19,0	94
FONIA	222	20,0	100	190	18,0	105	1,75	18,0	94

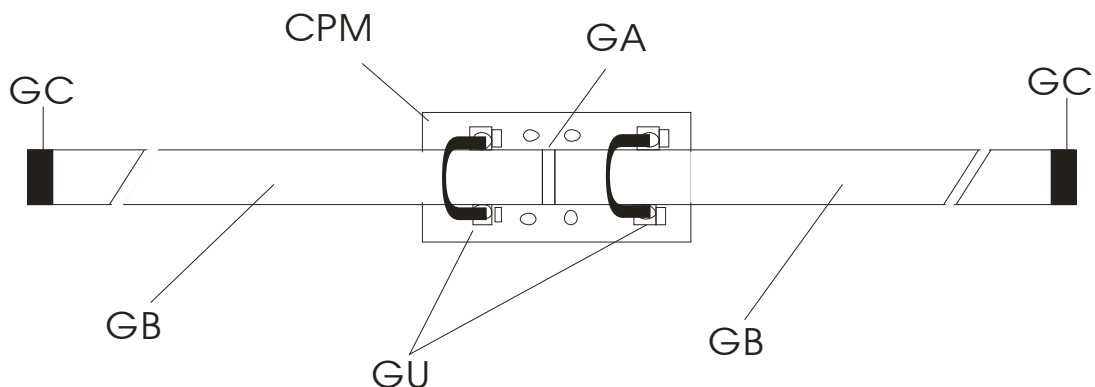
QUADRO II

FREQUENCIA EM MHZ			
BANDA	10M	15M	20M
CW	28.150	21.100	14.100
CENTRO	28.300	21.250	14.200
FONIA	28.500	21.300	14.250

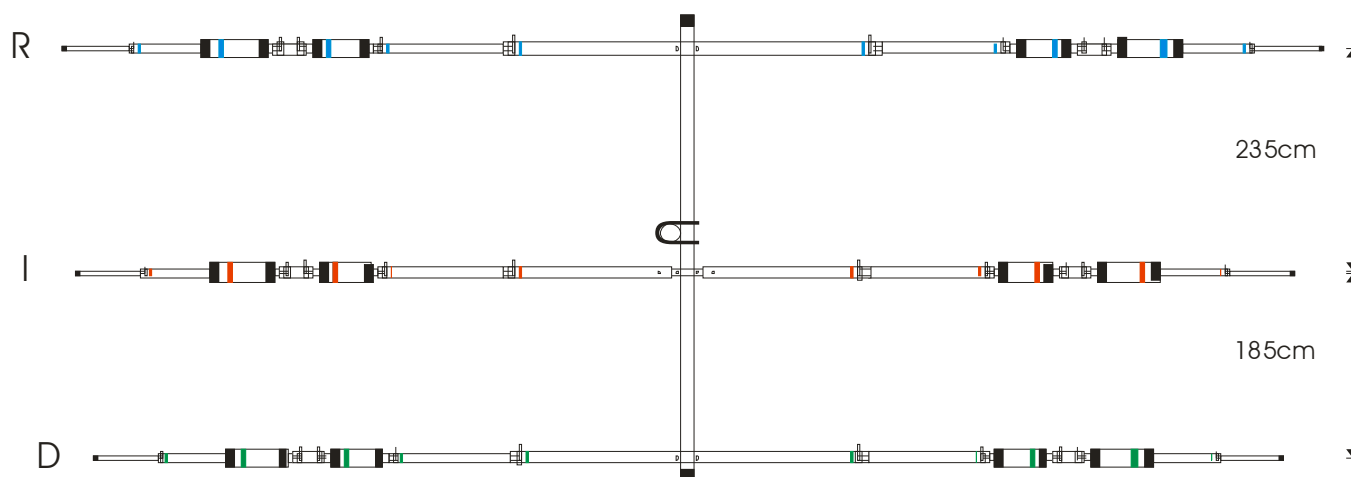


MONTAGEM DA GONDOLA

-Encaixe os dois tubos usando a emenda e logo após prenda a chapa mastro que manterá os dois lados unidos, não fixe no mastro ainda.



MONTAGEM DOS ELEMENTOS NA GONDOLA



- Prenda o elemento I e alinhe os elementos R e D

- Fixe o cabo coaxial na antena com as borboletas, cubra com a 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	DXA3S
BANDA	10/15/20 m
GANHO	8 dBd
RELAÇÃO F/C	25 dB
LARG. BANDA	+ 500 (2:1)
POTENCIA MAX.	2.000 W PEP
GONDOLA	440 cm
> ELEMENTO	845 cm
GIRO	480 cm
MASTRO	1.¼" A 2"
ARRASTO	0,55 m ²
PESO	15 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 DXA3S Versão 1.2