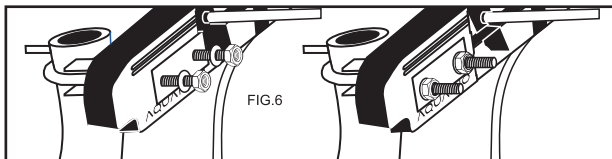


5. Prenda o cabo coaxial na parte de baixo da gôndola com fita isolante para que este não fique batendo com a ação do vento, (Fig.5) e deixe uma pequena curvatura perto do conector para que a água proveniente da chuva não infiltre no conector.



6. Fixe então a antena no mastro, oriente-se pela Fig.3, , apertando uniformemente as duas porcas da abraçadeira "U" Fig.6.



7. Conecte a outra ponta do cabo coaxial a um medidor de intensidade de campo ou ao próprio Televisor e gire a antena/mastro lentamente de forma a obter o maior nível de sinal no instrumento ou melhor imagem no televisor.

8. Depois de devidamente direcionada, trave o mastro para que a antena não gire com a ação do vento, pois isto acarretará em perda do sinal recebido, uma vez que a antena é diretiva.

Recomendações

Aterramento de antena - Quando uma antena externa estiver conectada ao produto, certifique-se de que o sistema da antena está aterrado para oferecer proteção contra surtos elétricos e acúmulo de cargas estáticas. ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), possui uma norma que rege o campo de Proteção de estruturas contra descarga atmosféricas. Essa norma é a NBR5419, que fixa as condições exigíveis ao projeto, instalação e manutenção de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) de estruturas comuns, utilizadas para fins comerciais, industriais, agrícolas, administrativos ou residenciais), bem como de pessoas e instalações no seu aspecto físico dentro do volume protegido.

Descargas atmosféricas - Para obter uma maior proteção do durante uma tempestade com raios ou quando ele ficar inativo e sem uso por longos períodos, desconecte a antena externa. Isto evitará danos causados por descargas atmosféricas.

Linhas de energia - Um sistema de antena externa não deve se situar perto de linhas de energia elétrica.

AQUÁRIO

LVU-6

Antena log externa para TV

MANUAL DE INSTALAÇÃO

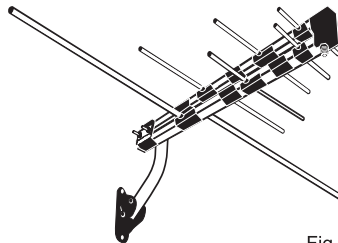


Fig.1

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Aquário, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia. Super compacta e de alto ganho é ideal para áreas rurais e urbanas como prédios ou bairros. Compatível com todos os modelos de TVs e conversores disponíveis no mercado, ainda acompanha kit completo para fácil instalação.

Imagens deste manual são meramente ilustrativas

Itens inclusos

- Antena Log Externa Para Tv
- Mastro
- Suporte De Parede
- Cabo coaxial com conector "F" macho
- Acessórios de fixação
- Manual de instalação

Especificações técnicas

Código	LVU-6	
Ganho Médio VHF	3.35dBi	174 - 216MHz
Ganho Médio UHF	7.05dBi	470 - 600MHz
	6.55dBi	600 - 806MHz
VSWR Médio	≤ 1 5:1	VHF
	≤ 1 5:1	VHF
Relação Frente/Costas Médio	0dB	VHF
	12dB	UHF
Número de Elementos	6 (12 elementos simples)	
Impedância Normal	75 Ohms	
Conector	"F" Fêmea	
Cabo Coaxial	8 metros	
Materia	Alumínio	
Medidas CxLxA	420x820x50mm	
Peso	260g	

AQUÁRIO

KIDASEN IND. E COM. DE ANTENAS LTDA.

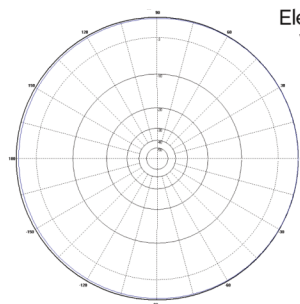
Av. Sincler Sambatti, 9479 • CEP 87055-405

Maringá - Paraná - Brasil

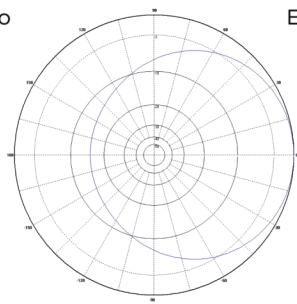
S.A.C. - Serviço de Atendimento ao Cliente • Fone: 0800 44 8000

www.aquario.com.br

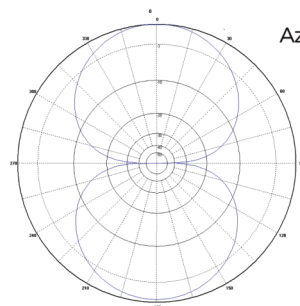
Diagramas de Irradiação



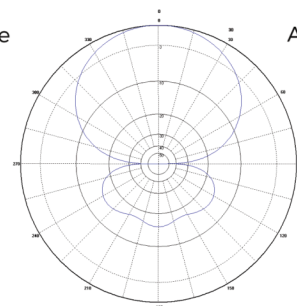
Elevação
VHF



Elevação
UHF



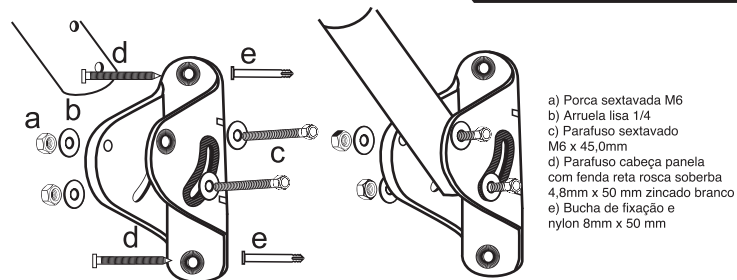
Azimute
VHF



Azimute
UHF

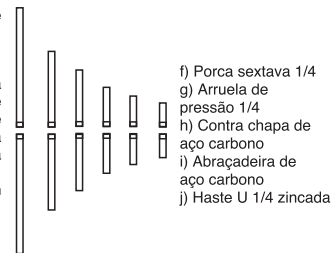
Instalação do suporte e mastro

1. Escolha o local de instalação da antena, de forma que ela fique voltada para a torre de transmissão.
2. Faça furos no local escolhido utilizando o suporte como gabarito.
3. Fixe o suporte no local usando os parafusos e buchas correspondentes.
4. Encaixe o mastro no suporte, cuidando para coincidir o orifício quadrado do mastro e o rasgo em forma de meia lua do suporte.



Montagem da antena

- 1-Separe os elementos de dois em dois e em ordem crescente de tamanho conforme figura ao lado;
2. Fixe cada elemento na gôndola encaixando na abertura da parte plástica correspondente até que a marcação do elemento de alumínio fique encostado na parte plástica do elemento (FIG.3A e FIG 3B). Este processo deve ser feito partindo-se da abraçadeira de fixação "Traseira da antena" para o conector "F" "Dianteira da antena", ou seja, do maior para o menor elemento.
3. Ao término da montagem a antena deverá ter a forma de um triângulo (Fig.1 e Fig.2)



1-Gôndola 2-Elementos 3-Conjunto de abraçadeira em "U" / arruelas e porcas de fixação.

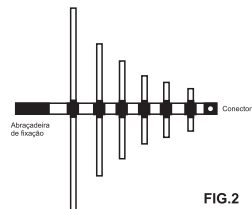


FIG.2

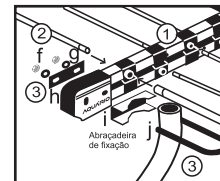


FIG.3A

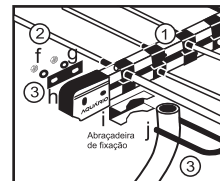


FIG.3B

4. Conecte o cabo coaxial ao conector da antena e vede esta conexão com cola de silicone e/ ou fita isolante de AUTO-FUSÃO. (Fig.4).

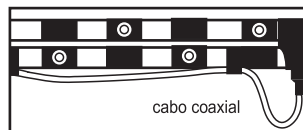


FIG.4

