

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.

Utilize sempre mastros com diâmetro externo entre 1 ¼" (32mm) e 2" (51mm).

Evite acidentes! Nunca instale a antena perto dos fios da rede elétrica.

Conheça nossa linha completa de produtos. Visite nosso site: www.aquario.com.br

AQUÁRIO
A VIDA CONECTADA DE VERDADE

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 0800 44 8000

www.aquario.com.br

AQUÁRIO
A VIDA CONECTADA DE VERDADE

CF-2620

Antena Externa Celular 2700MHz - 20dBi

Manual de Instalação

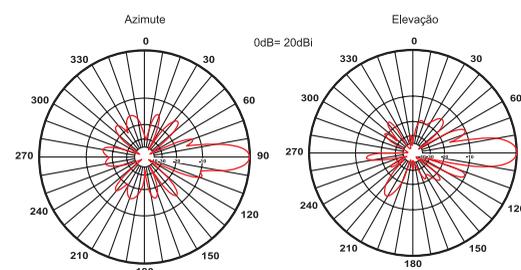


Parabéns! Você acaba de adquirir um produto com a qualidade **Aquário**, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia.

Projetada com material altamente resistente. Opera em qualquer condição climática sem perder o rendimento.

Código	CF-2620
Frequência	2500 - 2700Mhz
VSWR	<1.5:1
Ganho	20dBi ± 1dB
F/B	22dB ± 2dB
Conector	N Fêmea
Impedância	50 Ω
θE	11,5° ± 1°
θH	10,5° ± 1°
Polarização	Vertical
Rejeição de polarização	>30dB
Dimensões	500x600mm

Diagramas de Irradiação



Horizontal

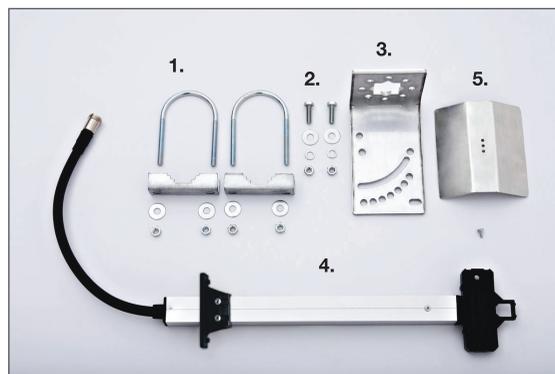
Vertical

VSWR



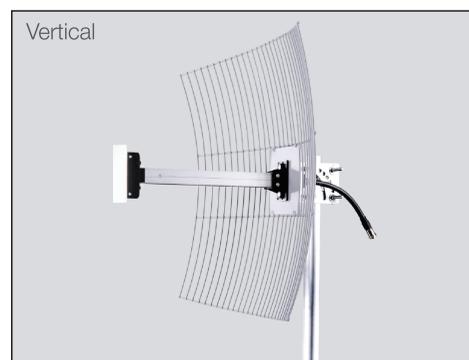
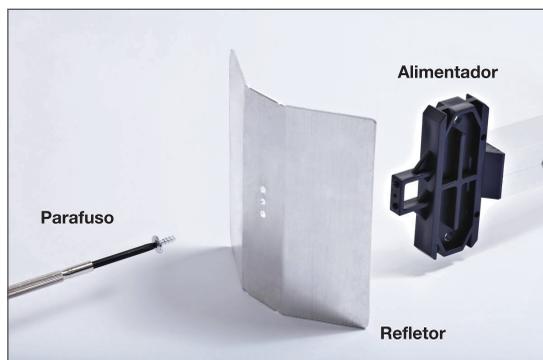
Elementos

1. Conjunto de abraçadeiras "U" e respectivas porcas e arruelas.
2. Conjunto de parafusos, porcas e arruelas de fixação do alimentador.
3. Suporte "L".
4. Alimentador.
5. Refletor e parafuso de fixação.



Montagem

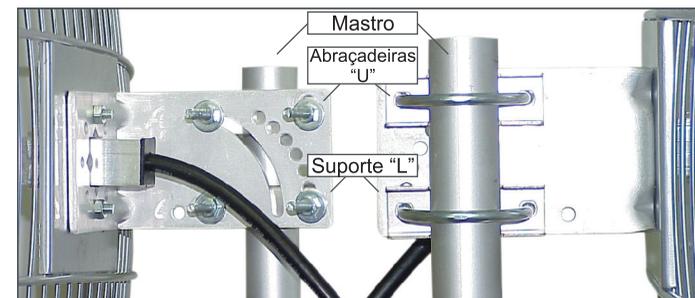
1. Instale o refletor a frente do alimentador, parafusando-o com o parafuso fornecido.
2. Monte como a figura abaixo.



3. Posicione o suporte "L" atrás da GRADE e o ALIMENTADOR na frente da GRADE e com os parafusos e porcas fornecidos fixe o conjunto.



4. Instale as duas abraçadeiras "U" no mastro de maneira que atravessem o suporte "L" e fixe com as arruelas e porcas fornecidas.



OPCIONAL: UTILIZANDO O SISTEMA DE TILT MECÂNICO.

Para utilizar as vantagens oferecidas pelo sistema de TILT MECÂNICO, utilize apenas uma abraçadeira "U" nas furações indicadas nas ilustrações à seguir.



TILT PRÉ DEFINIDO



INVERSÃO DO SUPORTE "L". DOWNTILT



TILT REGULÁVEL

5. Conecte uma ponta do cabo de descida a antena e a outra ponta ao equipamento ou KIT ADAPTADOR dependendo da necessidade.
6. Faça os ajustes de direcionamento tanto na horizontal (AZIMUTE) quanto na vertical (ELEVAÇÃO) até se obter o maior nível de sinal.
7. Depois de devidamente direcionada, travar o mastro para que a antena não gire com a ação do vento, pois isso acarretará perda do sinal recebido, uma vez que a antena é diretiva.
8. Vede todas as conexões com borracha de silicone e/ou fita de auto-fusão para que não haja infiltração de água no cabo coaxial ocasionando perda de sinal.
9. Finalmente fixe o cabo coaxial no mastro para que o mesmo não fique batendo ao vento. Para isso, utilize abraçadeiras de plástico, fita isolante ou mesmo linha de nylon.