

## OPCIONAL: SISTEMA TILT MECÂNICO.

Para utilizar as vantagens oferecidas pelo sistema de tilt mecânico utilize apenas uma abraçadeira "U" nas furações indicadas nas ilustrações abaixo.



TILT PRÉ DEFINIDO



TILT REGULÁVEL



INVERSÃO DO SUPORTE "L". DOWNTILT

- 5- Conecte uma ponta do cabo de descida à antena e a outra ponta ao equipamento ou pigtail, 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, trave 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, o que ocasionaria perda de sinal.
- 9- Prenda o cabo coaxial ao mastro utilizando abraçadeiras de plástico, fira isolante ou linha de nylon. Essa medida evita que o cabo se movimente com o vento, o que poderia desajustar a conexão.

### Recomendações:

Utilizar sempre mastros com diâmetro externo entre 1 1/4" (32mm) e 2" (51mm). Evite acidentes! Nunca instale a antena próximo aos fios da rede elétrica.



KIDASEN IND. E COM. DE ANTENAS LTDA.

Av. Sincler Sambatti, 9479 • CEP 87055-405 • Maringá - PR

Fone: 44 3261-7300 • Fax: 0800 44 1515

S.A.T. - Serviço de Atendimento Técnico • Fone: 0800 44 8000

[www.aquario.com.br](http://www.aquario.com.br)

antenas  
**AQUÁRIO**

# MM-2420

Antena Parabola de Grade  
Internet/MMDS 20 dBi

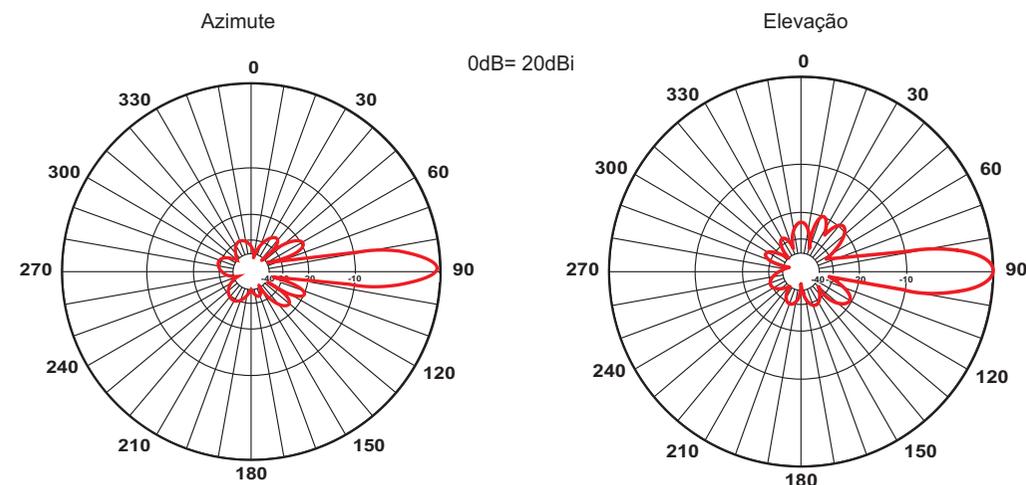
## MANUAL DE INSTALAÇÃO DA ANTENA MM-2420



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Frequência	2.4 - 2.5GHz
VSWR	<1.5:1
Ganho	20dBi ±1dB
Relação Frente/Costas	22dB ±2dB
Rejeição de Polarização	35dB ±5dB
Conector	N Fêmea
Impedância Nominal	50 Ω
ΘE	12° ±1°
ΘH	11° ±1°
Peso aproximado	1800g
Medida aproximado	500 x 600mm

### DIAGRAMAS DE IRRADIAÇÃO

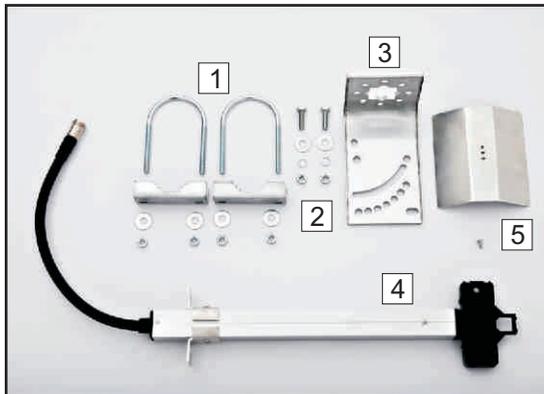


Antena Parabola Grade  
2.4 a 2.5 GHz

20dBi

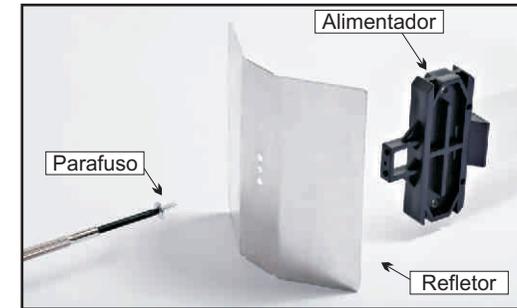


Nomenclaturas e designações

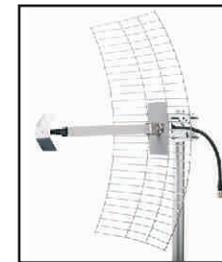


- 1- Conjunto de abraçadeiras "U" e respectivas porcas e arruelas.
- 2- Conjunto de parafusos, porcas e arruelas de fixação do alimentador.
- 3- Suporte "L".
- 4- Alimentador.
- 5- Refletor e parafuso de fixação.

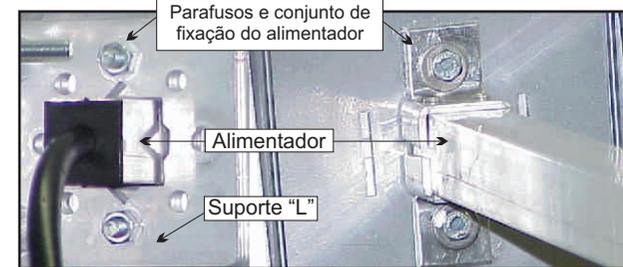
- 1- Encaixe o refletor à frente do alimentador, parafuse com o parafuso fornecido.



- 2- Escolha a polarização que a antena será fixada: horizontal ou vertical.



- 3- Posicione o suporte "L" atrás e o alimentador na frente da grade e fixe o conjunto com as porcas e parafusos fornecidos.



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

