

A MM-2412S possui sistema de tilt mecânico, facilitando os ajustes de direcionamento horizontal e vertical. Para usufruir das vantagens oferecidas por esse sistema, deslize a abraçadeira U, inclinando a antena para cima ou para baixo, conforme o caso. Veja fotos 4 e 5.



Depois de devidamente direcionada, trave o mastro para impedir que a antena gire com a ação do vento. Esse é um item importante, pois a antena é diretiva e a mudança de posição acarretará perda do sinal recebido.

Vede bem todas as conexões usando borracha de silicone ou fita isolante de autofusão, evitando infiltração de umidade no cabo coaxial, o que também poderia causar perda de sinal.

Prenda o cabo coaxial ao mastro utilizando abraçadeiras de plástico, fita isolante ou linha de nylon. Essa medida evita que o cabo se movimente com o vento, o que poderia desajustar a conexão

Recomendações:

- Utilize sempre mastros com diâmetro externo entre 7/8" (22mm) e 1 1/4" (32 mm).
- Evite acidentes!! Nunca instale a antena perto dos fios da rede elétrica.

AQUÁRIO

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

AQUÁRIO

MM-2412S
Antena Pannel Setorial 60°

MANUAL DE INSTALAÇÃO DA ANTENA MM-2412S

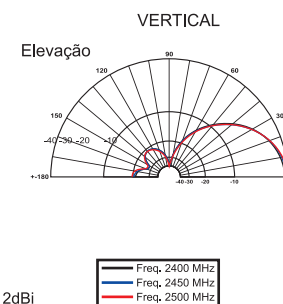
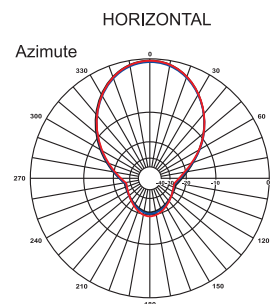
A Antena MM-2412S é uma exclusividade Aquário, pois, opera nas polarizações vertical e horizontal mantendo o mesmo ângulo de abertura. Projetada para enviar e receber sinal de rede wireless, ela possui alto rendimento, maior resistência mecânica e fácil ajuste de direcionamento e elevação. Intercalando seis antenas MM-2412S consegue-se obter padrão omnidirecional.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Frequência	2.4 - 2.5 GHz
VSWR	<1.5:1
Ganho	12dBi
Relação Frente/Costas	20dB
Rejeição de Polarização	30dB
Conector	N Fêmea
Impedância Nominal	50 Ω
ΘE	55°
ΘH	58°
Peso	385 g
Medida	170 mm



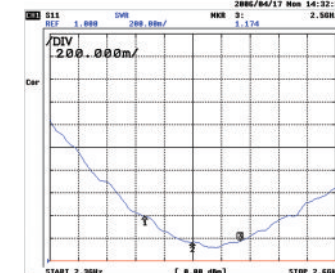
DIAGRAMAS DE IRRADIAÇÃO



0dB = 12dBi

— Freq. 2400 MHz
— Freq. 2450 MHz
— Freq. 2500 MHz

DIAGRAMA DE VSWR



Antena Pannel Setorial 60°
2.4 a 2.5 Ghz

12dBi

Nomenclaturas e designações



Orientando-se pelas fotos 1, 2 e 3, fixe a antena no mastro. O primeiro passo é encaixar o mordente à abraçadeira "U" e então o conjunto no suporte que já vem fixo na parte de trás da antena. Para fixar utilize as respectivas porcas e arruelas e o auxílio de uma chave de boca.

Conecte uma das pontas do cabo de descida ao conector da antena e a outra ponta ao equipamento ou pigtail, conforme a necessidade.

Faça os ajustes de direcionamento tanto na horizontal (azimute) como na vertical (elevação) até obter a melhor qualidade de sinal.

Instruções para montagem e instalação

1- Fixe a antena no mastro utilizando a abraçadeira "U", o mordente e o conjunto de porcas e arruelas, apertando uniformemente as porcas com uma chave de boca, conforme as figuras abaixo.



IMPORTANTE:

A Antena MM-2412S pode ser instalada em ambientes internos e externos.