

CATATAU

VENDAS BOX.HD@OUTLOOK.COM

HDDUO S2 / HDDUO S3+NET3 / @TTO+NET3 / HDDUO+NET3

Estava preparando um tutorial para apontamento de antena e acabei encontrando esse, ele esta muito bem feito e explicado, o qual reproduzo na integra.

Creditos: worldreceptor.blogspot.com.br (não encontrei nome do autor, se alguém souber por favor me avise para que possa inserir.)

[Tutorial] Como apontar sua antena

Bem, espero que este post sirva como uma grande ferramenta nas mãos de marinheiros de primeira viagem.

Bem, vamos aos passos para instalar corretamente a antena.

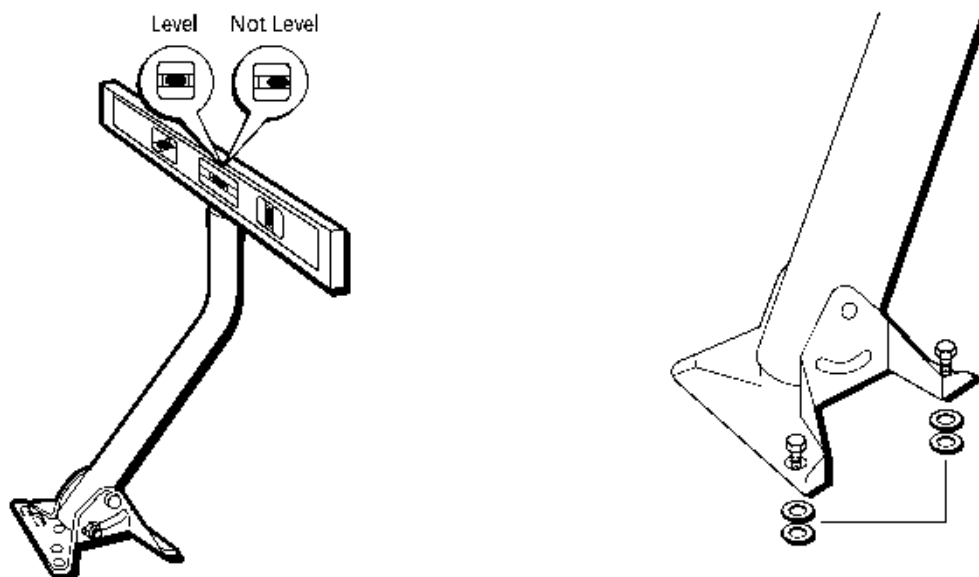
O mais importante é o estabelecimento da base. Se a base não é firme, qualquer vento leva a posição da antena, e se não estiver nivelada, não há cristo que possa obter um bom apontamento com ela.

A antena offset pode ser fixado na laje ou parede. (Dica, o alinhamento da parede lateral é mais simples)

No momento da furação e fixação da base, é obrigatório observar o nivelamento do cano (ou mastro) da antena. Existem dois alinhamentos.

Lateral: O alinhamento lateral é feito através da verificação do lado do suporte, o lado que não há maneira de se mover o tubo.

Ver a imagem.



[img] <http://img810.imageshack.us/img810/3680/nvelfrontal.gif> [/img]

Note que o nível é posicionado sobre o tubo e que a bolha de ar deve ser no centro.

Se não ficar, tem de utilizar anilhas para atingir o grau, no caso de fixação da laje.

Aqui, a instalação de parede é mais fácil. Deve ser feito apenas um buraco, coloque a bucha e parafuso (sem apertar) a base. Posicione a base de modo que o mastro fique lateralmente alinhada (definindo a nível da parede na mesma direção, paralela a ele) e marcar a localização dos outros orifícios. Gire a base para o outro lado para que você possa perfurar os restantes três furos, coloque as buchas, e parafuse a base. Coloque o nível de volta para a posição e proteja o cano de modo que ele esteja alinhado quanto possível e aperte os parafusos.

A pior parte já passou. A partir daqui, é mel na chupeta.

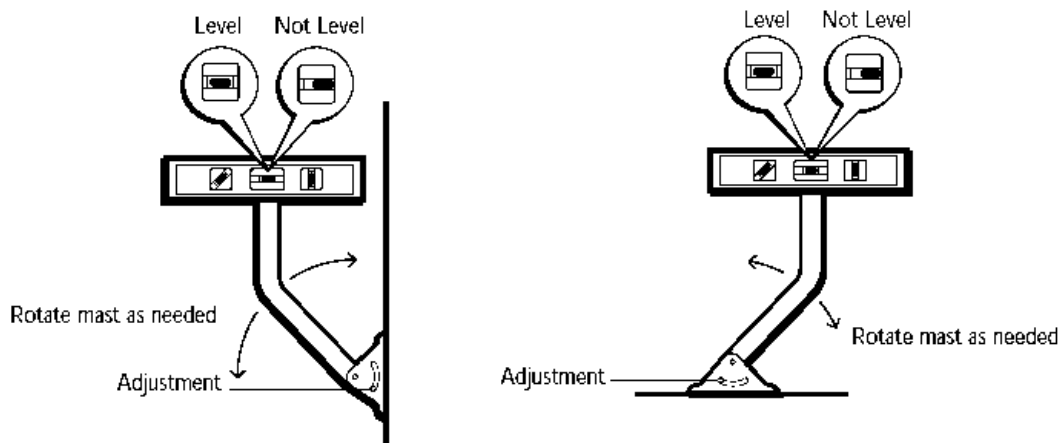
CATATAU

<http://freesatelitehd.com/forum>

Visite para conhecer os melhores receptores e o melhor suporte.

Frente

O alinhamento é feito através da regulação do barril frente a frente ou para trás.



[img] <http://img21.imageshack.us/img21/6112/nvellateral.gif> [/img]

Note que o nível é agora colocado formando uma cruz com a posição utilizada em alinhamento lateral (perpendicular à parede, em que o tubo se move para a frente para trás).

É simples, basta mover o barril até nivelar, apertando os parafusos.

Se tiver tudo certo, com o nível que está sendo colocado e girado 360° sobre o barril, a bola deve permanecer no centro. Ou com um nível de fixação magnética no lado do barril a bola deve ser também no centro.

CATATAU

VENDAS BOX.HD@OUTLOOK.COM

HDDUO S2 / HDDUO S3+NET3 / @TTO+NET3 / HDDUO+NET3

Feito isso, vamos descobrir para onde apontar o seu problema.

vá ao Site <http://www.dishpointer.com>

e digite seu endereço e selecione o satélite. AMZ 61 W.

Ele irá mostrar uma imagem de satélite do tipo Google Earth na sua rua.

Amplie e mexa com uma tacinha para o local onde a antena será instalada.

Vai ser assim:

All Satellites | Motorized Systems | Multi-LNB Setups:
61.0W Amazonas

Your Location	Satellite Data	Dish Setup Data
Latitude: -22.9670° Longitude: -43.1836°	Name: 61.0W Amazonas Distance: 36706km	Elevation: 56.4° Azimuth (true): 320.5° Azimuth (magn.): 342.5° LNB Skew [?]: -35.8°

[img] <http://img21.imageshack.us/img21/130/exemploapontamento.jpg> [/img]

Veja abaixo, onde aparecem os dados inclinação e azimuth (azimute ou direção) e rotação da LNB.

CATATAU

<http://freesatelitalhd.com/forum>

Visite para conhecer os melhores receptores e o melhor suporte.

CATATAU

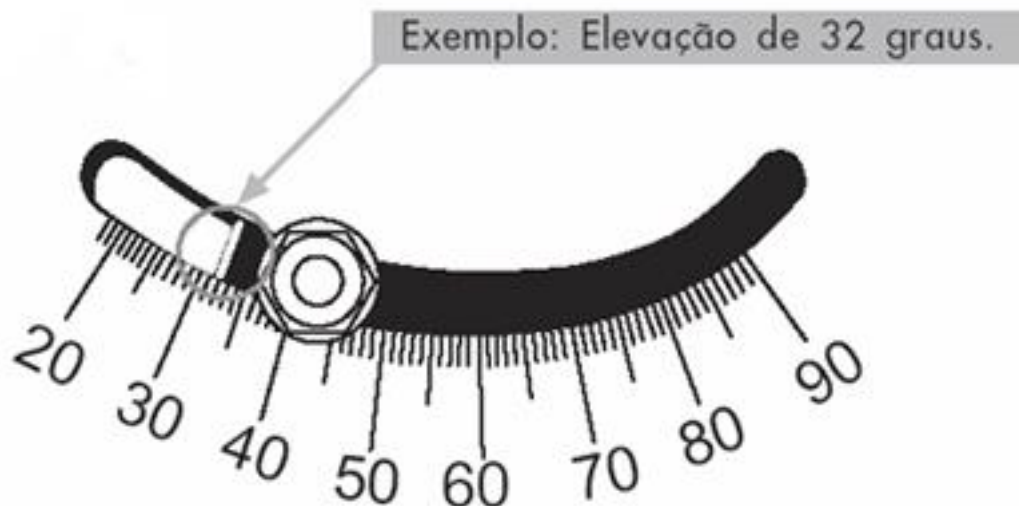
VENDAS BOX.HD@OUTLOOK.COM

HDDUO S2 / HDDUO S3+NET3 / @TTO+NET3 / HDDUO+NET3

Agora coloque a antena na inclinação informada pelo site usando a graduação.

Algumas têm uma pequena seta indicando, em outras o parafuso em si é o indicador, neste caso, a borda do parafuso do lado da parábola da antena é uma indicação da inclinação.

Na figura abaixo a antena tem um indicador, se não tivesse seria ajustado para 36, de acordo com a borda do parafuso.



[img] <http://img265.imageshack.us/img265/7919/inclinaku.jpg> [/img]

Se você tem uma bússola ou GPS com bússola eletrônica, use a direção em graus e aponte a antena. Se não, obtenha um bom ponto de referência através da linha vermelha que o site desenha e aponte a antena para lá. No caso da imagem a pedra sobre a colina é um bom ponto de referência.

O LNB deve ser rodado no sentido apontado com você por trás da antena. E ele fica com o pescoço o mais encostado possível no apoio. A posição é de 0° com o fio saindo para baixo. Daí, é feito o giro.

Aqui vai uma dica que é usar um relógio de parede (estes de colocar na cozinha para regular).

Você toma a indicação do local em graus e divide por 30. Ai no exemplo $35,8 / 30 = 1,19333 \dots$ Pega a parte decimal e multiplica por 60. $0,1933333 * 60 = 11,6$.

Para explicar, o valor encontrado é quantas horas você tem que andar mais de 6 horas (posição inicial de 0°) no sentido horário olhando de frente para a antena. A multiplicação por 60 é para converter as horas fracionárias em minutos.

Aí no exemplo, temos +1 hora e 11 minutos depois de 6 horas. Em seguida, pegue um relógio desse, coloca em frente da antena, acerte com 07:11 e vire o LNB de modo que o fio acompanhe a posição do ponteiro das horas.

Bem, se você seguir estes passos quando você conectar o receptor e colocar em uma das TP's você vai ter o sinal mais forte com certeza. Apenas pegue um TP mais fraco e ajuste cada configuração (tendo à esquerda e à direita, inclinar para cima e para baixo e gire o LNB) com grande cuidado e paciência para obter a melhor qualidade em TP mais fraco. Em seguida, basta apertar a antena, dando-lhe um sacode para ver se ela vai ficar na posição e depois desfrute.

CATATAU

<http://freesatelitalhd.com/forum>

Visite para conhecer os melhores receptores e o melhor suporte.

Dicas finais:

- * Leve uma Tv e um receptor próximo da antena para ficar mais fácil o ajuste fino.
- * Não regule com os parafusos soltos demais, se não você fará grandes movimentos e não conseguirá bons resultados.
- * Esteja ciente de que o apoio do LNB e braço do LNB não estão com encaixe folgado, se eles não estão balançando à toa. Se isso acontecer, tome uma ou duas voltas de fita adesiva no encaixe que deixará mais firme.
- * Ajuste uma coisa de cada vez, soltar os parafusos da inclinação e do giro e tentar ajustar a antena é certo de tirar ela do lugar, basta afrouxar os parafusos de uma regulagem de cada vez.
- * Tente fazê-lo ao anoitecer. De preferência quando o sol começa a se definir. Você vai precisar de luz para trabalhar e não terá um sol quente em muleira, que lhe dará mais paciência para apontar a antena.
- * Passe o cabo dentro do braço do LNB e do cano da antena. O fio solto, com o vento vai balançar o braço e você terá a perda de sinal do LNB e travadas, etc, por nada quando estiver rolando uma brisa lá na antena. Além de ser feio pacas.
- * Não se esqueça de selar a conexão com a LNB. Use a capinha de borracha que veio com o LNB e passe silicone na fenda para que não entre água. Ou uma fita Autofusão. Quando molhado a água diminui a tensão que vai para o LNB porque ela dá passagem para a malha de aterramento do cabo e, portanto, perde sinal. Às vezes, pode continuar com sinal com um sereninho mas se tiver dando muita passagem por causa da água, você não recebe nenhum sinal.