

Antena 5/8 de onda, frequência de 26 a 32 Mhz.

MANUAL DE MONTAGEM.

O bom desempenho da antena depende da sua perfeita instalação, e o mesmo pode ser afetado com a proximidade de objetos metálicos, com interferências e com obstáculos entre as estações etc., que impedem a eficiência da antena.

Para um bom rendimento do sistema e necessário uma regulagem da "RELAÇÃO DE ONDA ESTACIONARIA", (SWR nos equipamentos importados). Portanto, deve-se ligar o transmissor ao medidor de Onda Estacionária por meio de cabo curto, e a antena ao medidor pelo lado marcado antena "isto para os rádios que não são dotados de medidor próprio".

Teoricamente um valor igual a 1 (um) no medidor após se apertar o botão do microfone será perfeito e significa um rendimento máximo. A seguir relacionamos os valores da R.O.E e a porcentagem correspondente Correspondente.

R.O.E SWR	RENDIMENTO	PARA AJUSTAR O COMPRIMENTO DA VARETA
1	100%	PARA A MENOR R.O.E. PASSE DO PRIMEIRO
1.5	96%	CANAL AO ULTIMO. ESTACIONARIA MAIOR
2	89%	EM CANAIS BAIXOS AUMENTE O TAMANHO
2.5	82%	DA VARETA, CASO O CONTRARIO DIMINUA
3	75%	PARA OS CANAIS ALTOS
Evite usar valor maior que três		Para 28 MHz (10 METROS) use o centro da banda p/ referência

A MEDIDA APROXIMADA PARA UMA MELHOR R.O.E. E DE 5,70 M (em 11 metros, 27 MHz até o início da faixa dos 10 metros 28 mhz Não é possível regular uma antena obtendo R.O.E. igual para todos os canais, pois cada canal utiliza uma frequência diferente. A regulagem deve ser feita pelo canal central, no canal 12 se o aparelho for de 23 canais, e 21 se for de 40 canais e assim por diante, em 10 metros ache o centro da frequência de trabalho de trabalho ex. de 28.000 a 28.500 regule a antena em 28.250 mhz na prática se procura igualar a R.O.E. nos canais centrais, obtendo-se assim um valor mínimo para o canal extremo, podendo ser um valor entre 1.5 e 2.0 nos canais extremos, para 10mts use o centro da banda para cálculo, evite usar valor maior que 3.

Lembre-se que todas as roscas desta antena são feitas em alumínio por isto não aperte além do necessário não tente desmontar a parte bobinada da antena, pois a mesma é lacrada e você a inutilizara.

Para instalar a sua antena e obter uma boa recepção use um dos seguintes comprimentos para o cabo coaxial de 50 ohms (medidas em metros).

1.825m 5.475m 9.125m 12.775m 16.425m 20.075m 23.725m 27.375m 31.025m 34.675m 38.325m.

Antes de comprar verifique se cada componente é do tipo adequado e de qualidade comprovada.

Observe todo o equipamento, desde a antena, conectores, cabo coaxial, casadores de impedância e baluns, filtro de passas-baixa, até o medidor de onda estacionaria (R.O.E.). Não faça você mesmo a instalação, solicite o auxílio de um técnico especializado, ou preferivelmente, de uma empresa de assistência técnica autorizada pelo fabricante.



MODELOS

DYSAN 5/8 HF- 3,4,6,8 RADIAIS.

ROE

www.antenaroe.com.br

www.antenaroe.com.br