

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 é 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

| R.O.E / SWR | RENDIMENTO |
|--------------------------------------|-------------|
| 1 | 100% |
| 1.5 | 96% |
| 2 | 89% |
| 2.5 | 82% |
| 3 | 75% |
| Evite usar valor maior que 3. | |

Não é possível regular uma antena obtendo R.O.E. igual para todas as frequências. A regulagem deve ser feita pela frequência central, no caso específico desta antena a mesma com a medida de 1,45 metros funcionará satisfatoriamente nas frequências destinadas a radioamadorismo 144 a 148 MHz, porém a mesma pode ser usada na extensão compreendida entre 136 a 174 MHz.

Para a montagem da antena em outras frequências que não sejam do radioamadorismo monte ajustando para a menor R.O.E., fixe através da abraçadeira.

Lembre-se que todas as roscas desta antena são feitas em alumínio por isto não aperte além do necessário.

COMO OBTER UMA BOA RECEPÇÃO.

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 firma de assistência técnica autorizada pelo fabricante.