

HVU-8

Manual do Usuário

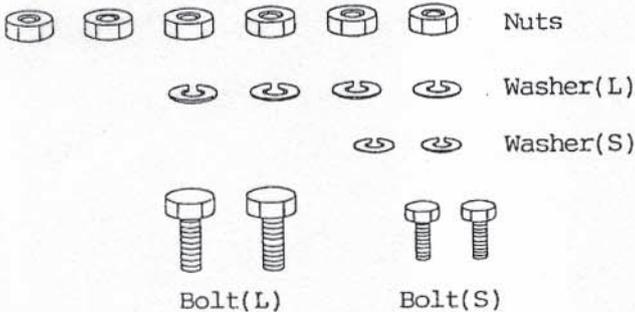
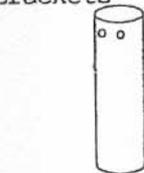
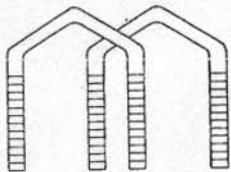
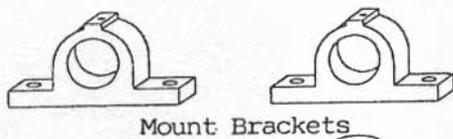
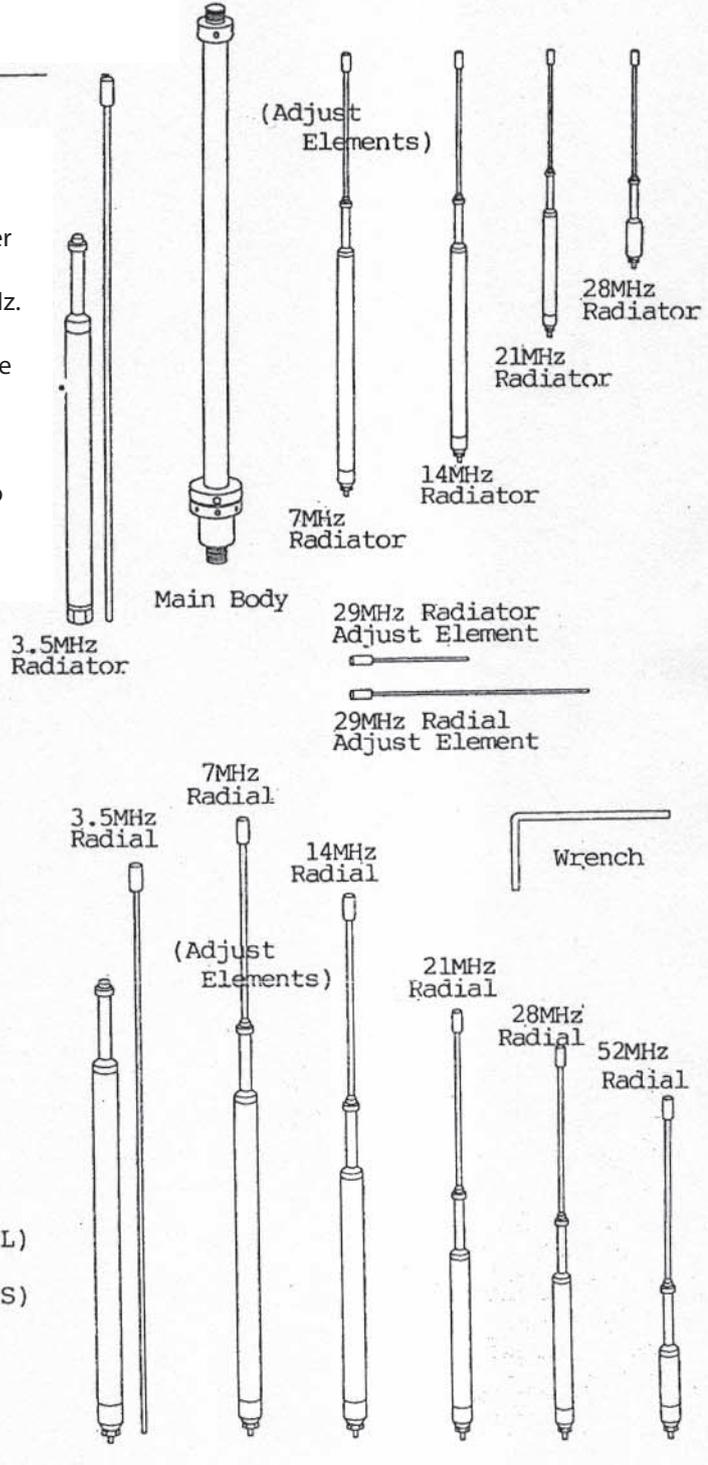
Obrigado por utilizar a Maldol HVU-8 - a antena base de 8 bandas, compacta e eficiente. Por favor leia todo o manual e siga as instruções de como montar e como operar. Após a leitura completa, guarde esse manual para consultas futuras.

Características:

- 1) A HVU-8 cobre todas as 8 bandas de HF a 450MHz.
- 2) Por ser compacta e leve, a HVU-8 pode ser usada como uma antena portátil.
- 3) Sem ajuste de frequência em 146/446MHz. Ajuste fácil em outras 6 bandas (3.5/7/14/21/28/52MHz), deslizando o ajuste de cada elemento.

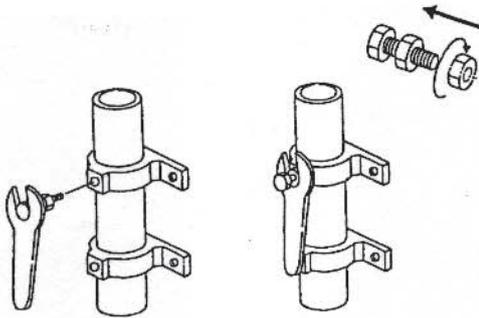
Para montagem: favor encontrar um lugar amplo e preparar o cinto de segurança caso necessário.

Guia de Peças

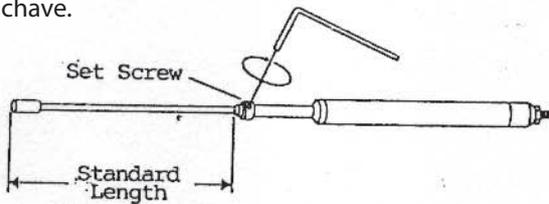
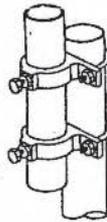


Montagem:

- 1) Por favor, faça 2 conjuntos de montagem de parafuso (L) e porca.
- 2) Monte os suportes de montagem no tubo de suporte. Aperte o parafuso e trave pela porca.



- 3) Em seguida, monte os conjuntos acima com firmeza no mastro, com parafuso em U, arruela (L) e porca (L).
- 4) Por favor, confirme o comprimento padrão de cada elemento de ajuste, e fixe cada parafuso firmemente com a chave.



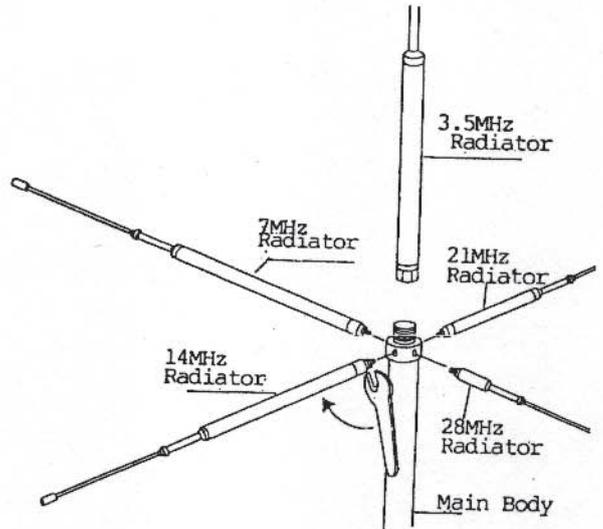
A frequência é indicada em cada parte. Os radiadores e os radiais são parecidos, mas os parafusos dos radiais são maiores que os radiadores.

* Os elementos de ajuste do radiador e das radiais de 3,5 MHz foram parcialmente embalados em conjunto com cada bobina. Logo depois de tirá-los dos sacos, monte-os imediatamente para evitar que eles se misturem.

* Ao operar 29MHz / FM, por favor, mude a configuração para usar os elementos de ajuste curtos. O elemento radial é de 610 mm.

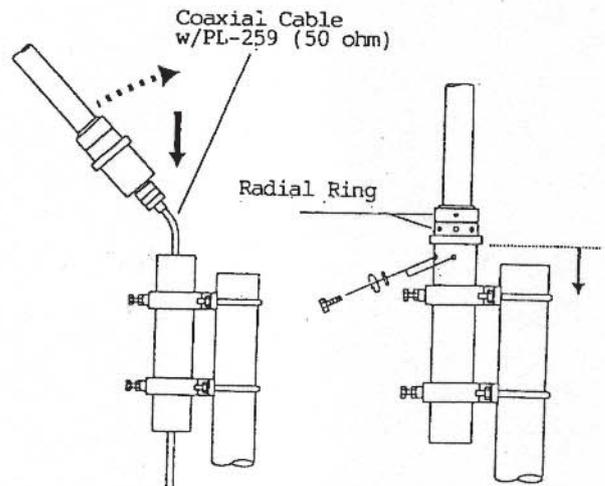
3.5MHz	Radiator	714 mm
	Radial	680 mm
7MHz	Radiator	275 mm
	Radial	296 mm
14MHz	Radiator	167 mm
	Radial	236 mm
21MHz	Radiator	302 mm
	Radial	720 mm
28MHz	Radiator	148 mm
	Radial	653 mm
50MHz	Radial	357 mm
29MHz (FM)	Radiator	160 mm
	Radial	595 mm

- 5) Em seguida, monte cada radiador no corpo principal.
* Ao montar, aperte os parafusos primeiro com as mãos e, em seguida, aperte as porcas firmemente pela chave.

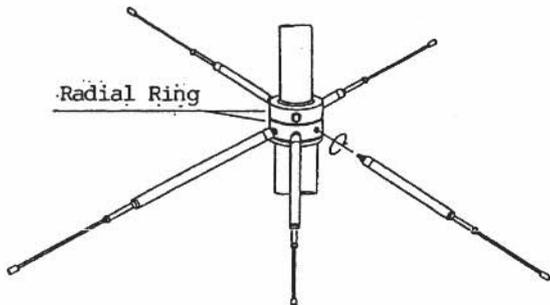


- 6) Passe o cabo coaxial através do tubo de suporte e monte-o na seção de alimentação.
* Por favor, use uma fita de alta fusão para deixar completamente à prova de água.

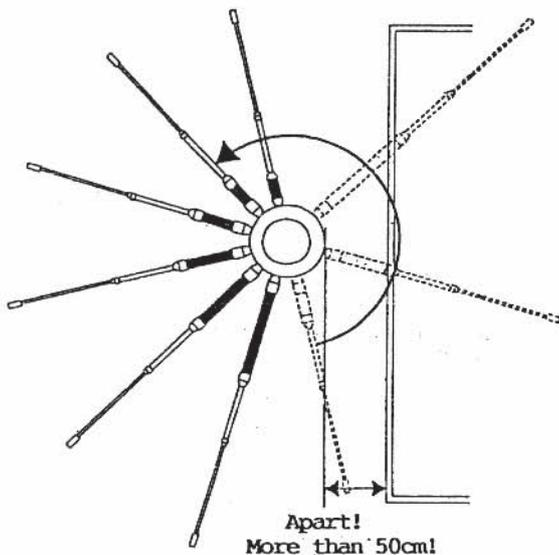
- 7) Insira o fim do corpo principal da antenna no tubo de suporte. Em seguida, fixe-o no tubo com parafusos e porcas.
* A extremidade superior do mastro deve estar abaixo do anel radial do corpo principal da antenna.



8) Em seguida, monte todos os radiais (3) em cada anel radial. Gire os anéis radiais e ajuste a posição radial para manter ângulos uniformes.



* Ao usar a antena na varanda, você pode ajustar a direção das radiais para um lado, girando os anéis. Neste caso, localize 52MHz radial, além de 14MHz. Em algumas ocasiões, pode ser difícil ajustar uma boa ROE em 52MHz.



Ajuste de Frequência: Por favor, faça o ajuste com uma potência menor que 10W.

* Ao usar o sintonizador de antena, por favor, faça o ajuste completo.

- 1) Verifique o ROE de 146 / 446MHz
- 2) Deslize o Elemento Radial de 52MHz e fixe na frequência desejada.

3) Então, inicie o ajuste de 28MHz, depois 21, 14, 7 e 3.5MHz finalmente. Estenda o elemento de ajuste do radiador para diminuir a frequência e diminua para uma frequência mais alta. Quando é difícil ajustar menos que 1.5, por favor corrija o elemento no ponto mais baixo.

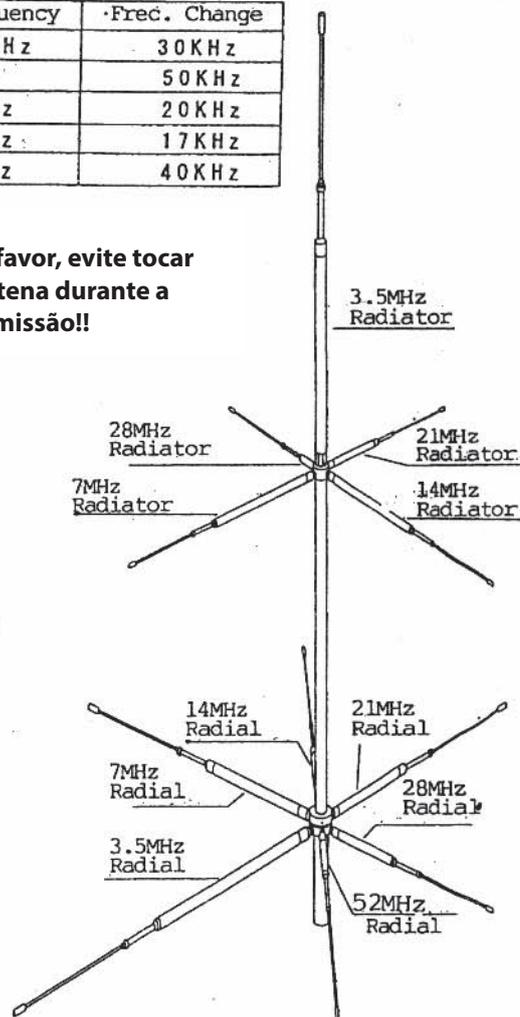
4) Deslizando o elemento radial, continue o ajuste e, em seguida, fixe o elemento no ponto inferior a 1.5.

5) Após o ajuste acima, verifique e confirme completamente todos os ROE e realize um ajuste mais preciso.

Frequency change of Radiator Adjust Elements, per each 1cm

Frequency	Frec. Change
3.5 MHz	30 KHz
7 MHz	50 KHz
14 MHz	20 KHz
21 MHz	17 KHz
28 MHz	40 KHz

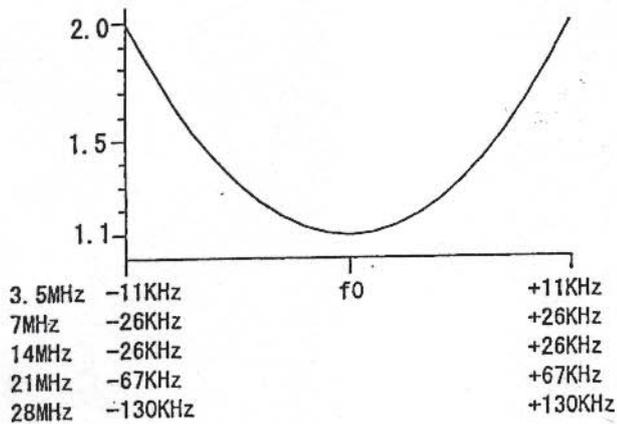
*** Por favor, evite tocar na antena durante a transmissão!!**



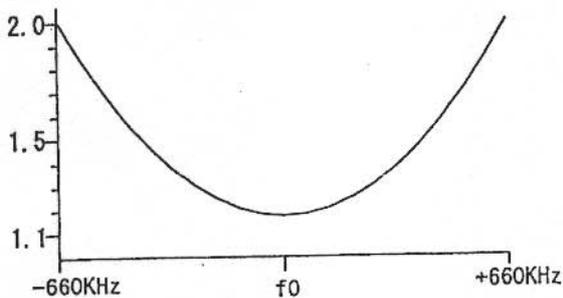
* A operação em ROE 1.5 ou menos é considerada ideal. No entanto, dependendo das localizações ou condições, pode ser difícil ajustar o ROE abaixo de 1,5. Normalmente, o ROE 2.0 é considerado como nível aceitável.

V. SWR Characters:

HF - Bands



52 MHz



Specifications:

Frequencies (MHz) : 3.500- 3.575
 7.00 - 7.10
 14.00 - 14.35
 21.00 - 21.45
 28.00 - 29.70
 50.00 - 54.00
 144.00 - 148.00 -
 430.00 - 450.00

Type & Gain : 1/4wave HF-52MHz
 2.15dBi 1/2 " 146MHz
 5.5dBi 5/8x2 446MHz

V. SWR : Less than 1.5 at
 f0 frequency

Impedance : 50 ohm

Max in-put Power : 200W/SSB-HF bands
 150W/FM-52/146/446MHz

Connector : PL-259 (M) type

Length : 2,620mm approx.

Wind Proof : 40m/sec.

Mast dia. : ϕ 25 - ϕ 60mm

Weight : 2,400g approx.

Observações:

- 1) Não operar em potência mais alta do que especificado.
- 2) Quando o local de montagem for alterado, verifique e ajuste o ROE de cada freqüência.
- 3) Por favor, verifique a fixação apertada de cada parafuso, porca, etc., para evitar quaisquer acidentes.