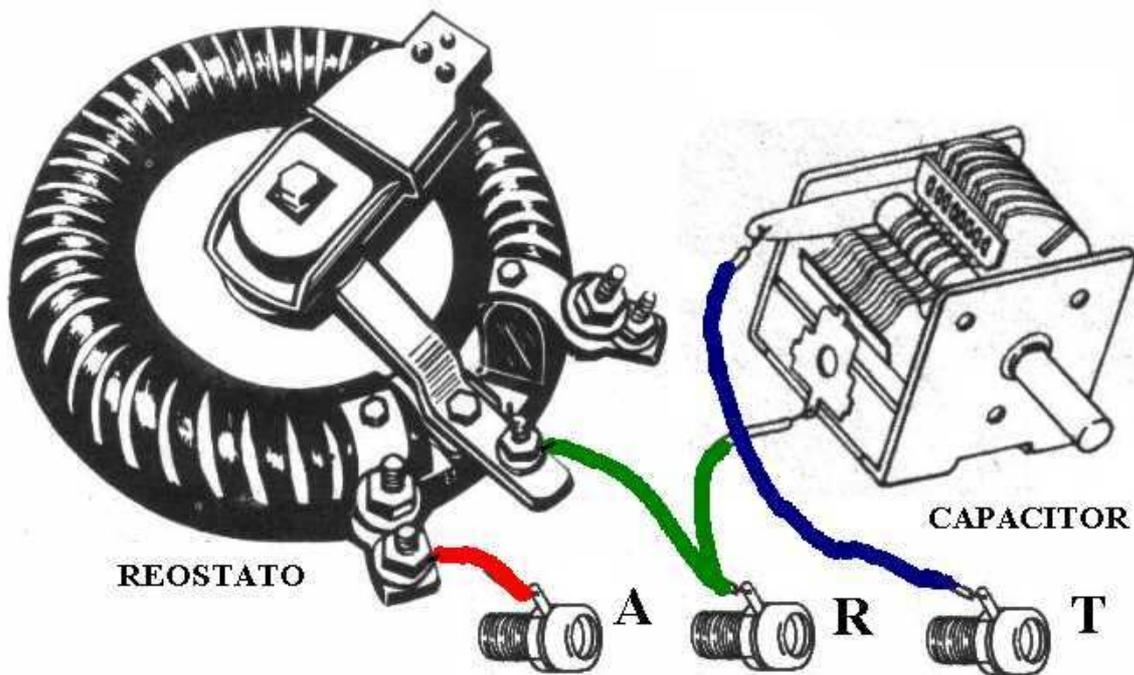


“ACOPLADOR PARA ANTENA ENCURTADA” -- FÁCIL E PRÁTICO

A montagem que mais satisfaz pela simplicidade na montagem e no uso está mostrada em fotos logo abaixo:

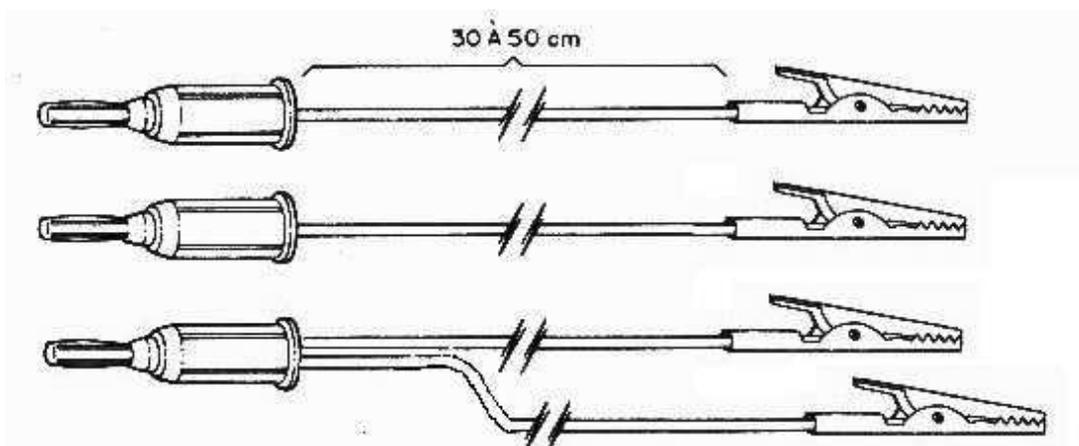


Um reostato geralmente é caro e difícil de encontrar mas, pode-se adquirir um que pareça ter boa qualidade e também um bom capacitor variável .



A = Antena R = Rádio T = Terra

Prepare os seguintes cabinhos de ligação :



Estes cabinhos serão feitos da maneira acima indicada caso o seu receptor não possua entrada de antena e de terra num só conector ou, prefira você esta maneira de execução. Escolhida esta execução das ligações, teremos:

- Um cabinho ligando a antena ao acoplador (“A”).
- Um cabinho interligando o acoplador (“R”) com a antena telescópica (retraída) do seu receptor .
- Um cabinho duplo que ligará o acoplador (“T”) á terra e ao massa do receptor. Na impossibilidade de se ligar diretamente ao massa, pode-se fazê-lo indiretamente com uma chapa de alumínio ou uma forma (veja foto no início deste artigo).

Como pilotar ! : Posicione o capacitor variável próximo da mínima capacidade e daí ajuste o reostato até o ponto de maior sinal. Volte no capacitor e faça o ajuste fino.

Nota:

Insira dois diodos 1N4007 em polarização contrária, um em relação ao outro, em paralelo, entre antena e terra, para proteção contra descargas atmosféricas.

Observação : Como será difícil encontrar um reostato com preço adequado ao nosso bolso, quero indicar ...

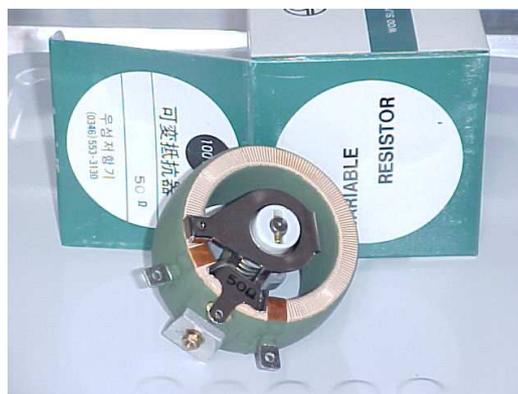


OPTEK ELETRÔNICA LTDA.
Comércio de Componentes Eletrônicos

CNPJ 58.844.127/0001-77
I.E. 112.055.367.115
FAX: (11) 3221-4384

FONE: (11) 3337-8000 - FAX: (11) 221-4384
0800-770 0026 *José Vieira*
www.optek.com.br

Rua dos Timbiras, 256 - Santa Ifigênia - CEP 01208-010 - São Paulo - SP



Não tenho comissão tá ... !!!

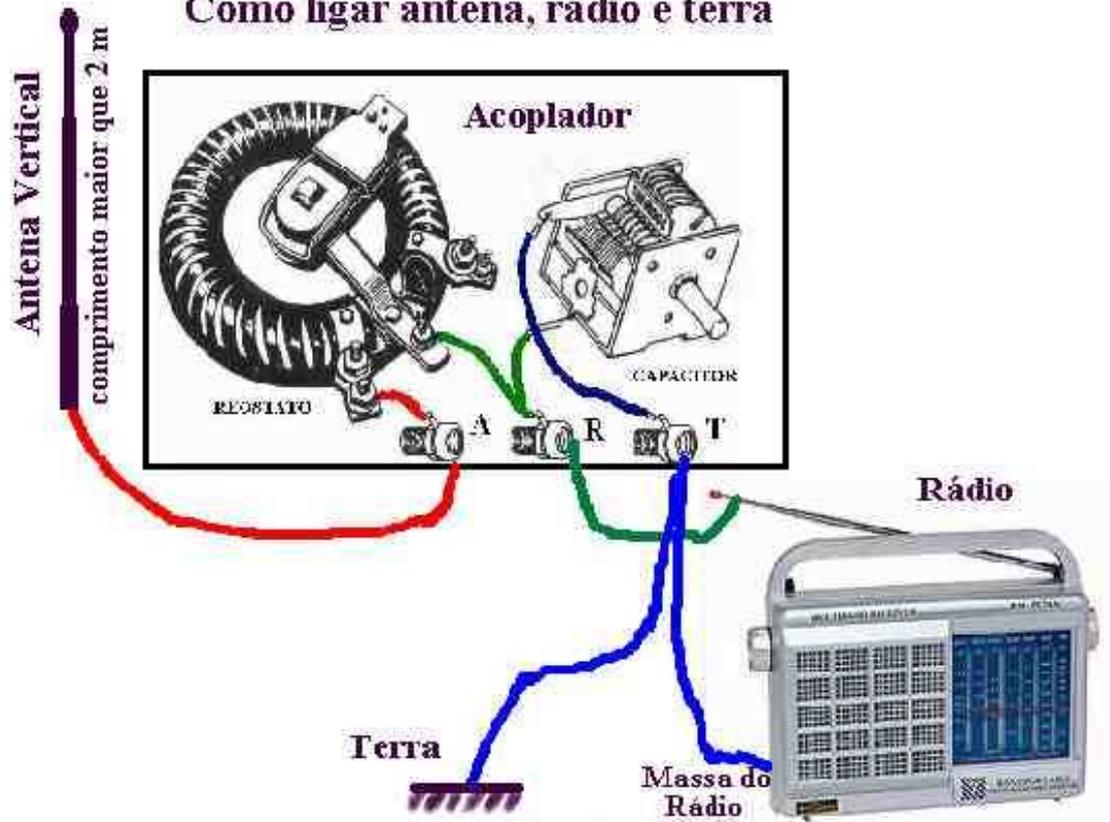
Escolha entre diversos o melhor. Caso estiver muito preso para girar, alivie a tensão da mola trocando de furo a cupilha do eixo. Não resolvendo, desmonte a mola e a coloque na chama de gás a fim de aliviar a tensão desta.

O reostato da foto, utilizado nesta montagem, é de 50 Ohm – 100 Watt. Indutância obtida por ensaio = 70 micro Henry.

Esclarecimentos: Estamos utilizando um reostato, resistência variável, pois uma construção semelhante onde ao invés de fio resistivo fosse de material bom condutor, como por exemplo cobre ou cobre prateado teria de ser fabricada por encomenda e se tornaria oneroso demais. Estamos trabalhando com corrente muitíssimo baixa o que não levará a perda nenhuma praticamente. O máximo que vai acontecer será a curva de sintonia com a banda mais larga o que até poderá facilitar o ajuste.

Tenha a certeza de que realmente o acoplador vai dar-lhe satisfação. Ele pré-sintoniza e obtém o máximo de sua antena.

Como ligar antena, rádio e terra



Desejo que o Senhor Jesus Cristo
os abençoe.

Engenheiro Proj.: Martim Carlos Jenny
Apoio: Rudolf W. Grimm, Valdemar Scaquetti