



Resolvendo problemas com falha de sinal

Há muitos pontos que podem dar erro com o sinal do rádio, basta então verificar algumas coisas para ver o que está acontecendo de errado.

Problemas de sinal

Este é um dos problemas mais comuns, a pergunta é sempre a mesma: 'por que não estou recebendo sinal do r/c a distância? '.

1 - Verifique se você é a única pessoa sobre a frequência que você está usando. 2 Rádios na mesma frequência causam problemas de sinal para ambos.

2 - Certifique-se que a antena do rádio transmissor esteja toda aberta/estendida.

3 - No receptor o fabricante delimita um comprimento específico para o fio do receptor(antena) que deve ficar esticado dentro do barco e nunca esticado e jamais cortado ou isolado. Certifique-se que a ponta do fio/antena esteja sempre no ponto mais alto do seu barco.

4 - Verifique se a bateria está devidamente carregada até para o receptor. Tente não correr o receptor através de circuitos BEC em controladores de velocidade. Verifique as pilhas no transmissor.

5 - Certifique-se de que todas as ligações são seguras no receptor. Também apertar, afrouxar e apertar novamente a antena do transmissor (se possível).

Garantir a frequência que está no transmissor está em dentro do intervalo o fabricante fez o transmissor. Embora possa ser a frequência correta geralmente há um ponto em que o transmissor não funciona. Por exemplo Rádio Futaba costuma ir entre 40.665MHz e 40.705MHz. Hitec não vai aceitar essas frequências.

Às vezes os potenciômetros podem ficar sujos ou oxidados dentro do

transmissor provocando falhas ao comandar o sinal enviado pelo transmissor. Tente limpar os vasos utilizando-se de limpa contato em spray.

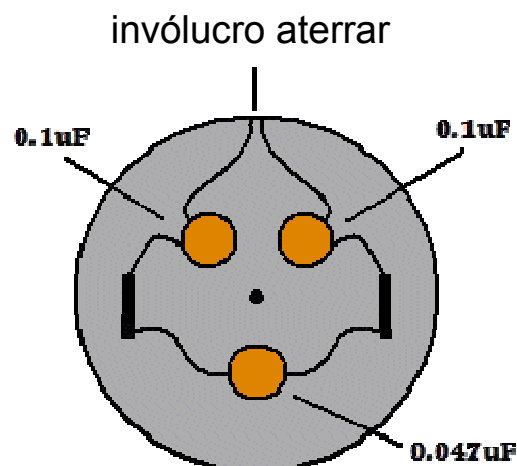
Se nada acima funcionar então tente instalar em seu motor um:

Supressor de Ruído

Os supressores de ruídos elétricos são necessários no caso de cargas indutivas, como solenóides ou contadoras. Eles são instalados com a fonte do transitório, ou em série com o circuito a ser protegido. A utilização de supressores de ruído aumenta significativamente o desempenho e a vida útil do equipamento que seria afetado por interferências elétricas. Os supressores de ruídos consistem num indutor devidamente calculado e podem ser complementados com capacitores e varistores de proteção. Normalmente, apenas um pequeno supressor de ruído é suficiente para a maioria das instalações eletroeletrônicas. Os supressores de ruídos médios ou grandes podem ser necessários para circuitos cuja rede de alimentação esteja exposta a grandes campos de indução e chaveamento freqüente de cargas fortemente indutivas ou capacitivas e motores universais (com porta escovas).

Supressão Motor deve vir de fábrica com todos os motores, no entanto, a grande maioria dos fabricantes não o faz então normalmente temos de adicioná-lo ao nosso motor.

Há três capacitores que devem ser postos em prática, como mostrado.



Supressão do ruído do motor é uma das correções mais comuns problemas de perda ou falha de sinal. Outra solução que também funciona é colocar o receptor o mais longe possível do motor.