

AVARIAS MAIS COMUNS EM RADIOAMADOR

O aparelho não liga :

- Verificar se a ligação da alimentação foi efectuada correctamente.
- Se tudo se encontra normal, verificar se não rebentou um fusível da viatura, ou se não existe um fio desnudado.
- Noutros casos, consultar um especialista (transistor deteriorado).

Queima de um fusível assim que se coloca o aparelho em funcionamento :

- Mau contacto no interior ou exterior (ligação) do aparelho. verificar os fios e as polaridades.

Numa instalação móvel, não tentar substituir o fusível por outro de intensidade maior.

Ausência de recepção :

- O " squelch " pode estar todo aberto, ou o potenciómetro " RF " no mínimo.

Verificar ainda se o aparelho não está em posição de " public adress ", e se o microfone está ligado.

Com efeito, os aparelhos CB não podem receber sinais se o microfone não estiver montado.

Recepção intermitente :

- Verificar a ligação da alimentação, e também a do cabo coaxial às tomadas PL da antena e do emissor-receptor.

Verificar também a qualidade da ligação à massa.

Saturação do sinal na recepção :

- Se a estação captada se encontra muito próxima, este fenómeno é normal.

Regular o " RF gain " se se dispõe deste controlo, ou pedir ao interlocutor que diminua o seu " mic-gain ".

Se estas disposições não tiverem qualquer efeito, poderá tratar-se de uma falha no alto-falante.

Recepção e ruídos fracos, mesmo quando o volume se encontra no máximo :

- Reajustar a soldadura do coaxial à tomada PL do aparelho, e verificar se esta tomada se encontra bem apertada à base da antena.

Recepção em vários canais de sinais provenientes de outra estação :

- Utilização de um aplicador linear por uma estação situada na vizinhança e que afecta os canais adjacentes.

Procurar a frequência de emissão deste perturbador e pedir-lhe que elimine o problema.

Recepção de uma estação, mas impossibilidade de lhe responder :

- Regular novamente a antena.

Pode no entanto tratar-se de uma estação demasiado afastada, utilizando uma antena melhor e sofrendo de menos obstáculos.

Parasitas fortes e talvez regulares na recepção :

- Proximidade de aparelhos industriais ou médicos com ressonância nos 27 MHz, de linhas de alta tensão ou ainda de balizas hertzianas.

Ausência de emissão quando se carrega no botão do microfone :

- Mau contacto no microfone, na sua tomada ou no respectivo cabo.

Má modulação :

- " Mic gain " demasiado a fundo, antena a regular ou danificada, microfone a falhar. Em instalações fixas, alimentação inadequada.

Emissão de uma portadora sem modulação :

- Se consegue receber, o problema situa-se provavelmente no próprio microfone ou no seu cabo.

Modulação variável :

- Cabo coaxial mal soldado à tomada PL, alimentação cuja ligação está mal executada.

Impossibilidade de contactar estações, a não ser quando muito próximas :

- Antena mal regulada ou, simplesmente, más condições de propagação.

Neste último caso não há nada a fazer.

Em instalações móveis, ruídos quando o motor funciona :

- Ligar o filtro " NB - ANL " ou antiparasitar o veículo.

O aparelho aquece exageradamente :

- Taxas de ondas estacionárias demasiado elevadas.

Remediar a situação rapidamente.

Impossibilidade de obter uma taxa de ondas estacionárias reduzidas

:

- Má ligação à massa.
- Haste regulável da antena devendo ser cortada (com um máximo de precauções) com as dimensões óptimas para uma boa sintonia.

Fonte: [Estação de CB Gavião](#)