

Orientação Técnica - Como resolver problema de recepção AM FM

Problemas de recepção de sinais AM e FM geralmente estão associados a instalação deficiente, muitas vezes ocasionadas por falta de utilização de conectores recomendados. Sugerimos que a instalação seja verificada por instalador profissional experiente de sua confiança e que sejam verificados os seguintes pontos abaixo:

- 1) Verifique se a antena instalada no veículo é compatível com o equipamento. Se possível, teste a recepção do rádio com um antena comum fora do veículo em uma bancada (antena com conector banana).
- 2) Caso esteja utilizando antena elétrica amplificada, verifique se a mesma está sendo alimentada com o fio **azul/branco** do chicote (Fio REMOTE) que fornece 12V quando o rádio é ligado. Sem a alimentação da antena externa amplificada, a recepção fica severamente prejudicada.



- 3) Caso a antena seja original reaproveitada de outro sistema anteriormente existente no veículo, é necessário que seja instalado um adaptador de antena perfeito das conexões do cabo coaxial RF. Caso o cabo seja cortado ou emendado ou não esteja perfeitamente conectado, a recepção de rádio não irá funcionar corretamente.



Este é um exemplo de adaptador de antena próprio para veículo. Deve ser verificado o tipo de conector existente no veículo.

- 4) Certifique-se de que foi utilizado conector plug&play para evitar corte do chicote original do veículo e minimizar erros de instalação. Estes conectores podem ser encontrados em lojas de instalação especializadas.



Estes são exemplos de adaptadores de chicote. Deve ser verificado o tipo de conector existente no veículo para evitar corte e danos ao chicote original do veículo.

- 5) Verifique ainda se as configurações de rádio FM/AM descritas no manual de usuário estão sendo seguidas. (ajuste de passo AM/FM e restrição de rádios com sinal fraco).

- 6) Caso a antena seja original reaproveitada de outro sistema do veículo que não seja amplificada, pode ser que seja necessária a instalação de um amplificador de sinal de FM.

A capacidade de recepção de antenas externas é sempre muito superior quando comparada a antenas internas. Dê preferência a utilização de antenas externas seguindo as orientações listadas acima.