



## *Manual de instruções*

---

**BMP-1060 - SD Player e USB - MP3 e WMA / AM / FM**

# Índice

---

WWW.AR70.COM.BR.....	3
SEJA BEM-VINDO !!!.....	3
SD PLAYER E USB - BMP-1060.....	3
ANTES DE INSTALAR.....	4
FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO.....	4
DETALHES SOBRE A INSTALAÇÃO.....	5
MONTAGEM.....	6
DIAGRAMA.....	7
CONTROLES E COMANDOS.....	8
OPERAÇÕES BÁSICAS.....	8-10
ENTRADA AUXILIAR FRONTAL / ID3 TAG/ BOTÃO RESET.....	11
GUIA DE SIMPLES PROBLEMAS.....	12
ESPECIFICAÇÕES.....	13

## **[www.iconeeletronicos.com.br](http://www.iconeeletronicos.com.br)**

---

Muito obrigado por acreditar na nossa marca! Queremos que você ocupe uma posição de destaque na nossa empresa. Por isso, desenvolvemos um portal de relacionamento na Internet especialmente para que você tenha a oportunidade de se aproximar e conhecer os diferenciais da Ícone. Não deixe de acessar e cadastrar-se no site [www.ar70.com.br](http://www.ar70.com.br) .

## **Seja bem-vindo!!!**

---

A missão da AR70 é desenvolver produtos com a máxima performance tecnológica, voltados a consumidores que integram produtos e periféricos, com experiência no atendimento de pós-vendas.

Todos os nossos processos de pós-vendas foram desenvolvidos para que a sua satisfação seja plena. Muito obrigado por adquirir um dos nossos produtos e considere-se, a partir deste momento, parte integrante da nossa empresa.

A AR70 está presente no mercado brasileiro desde 2007 e atende todos os canais de venda disponíveis ( Internet, varejo físico, instaladores, distribuidores, concessionários e montadoras ). Seja muito bem-vindo ao universo da AR70, uma empresa que está dois passos à frente !

## **SD Player e USB - BMP-1060**

---

O BMP-1060 é um aparelho moderno de alta performance. Capaz de reproduzir músicas direto do seu cartão SD e Pen Drive. Você pode conectar qualquer dispositivo de áudio portátil e ouvir suas músicas facilmente através de entrada auxiliar frontal. É capaz de reproduzir músicas nos formatos MP3 e WMA em alta qualidade.

Em caso de dúvidas, fale conosco. Nosso email é [suporte@ar70.com.br](mailto:suporte@ar70.com.br)

## Antes de instalar

---

Instalação de equipamento de áudio automotivo não é simples, mesmo para profissionais experientes. Se você não tem experiência com componentes eletrônicos, fiações, remoção e colocação de peças e acessórios automotivos, entre em contato com o seu revendedor, a fim de ter uma instalação profissional e máximo aproveitamento do seu BMP-1060.

## Ferramentas para instalação

---

### Fornecidos

- 2 adaptadores ISO 16 vias para conexão com o sistema de alimentação e alto-falantes

### Não-fornecidos

- Chave de fenda, cortador e descascador de fios, fita isolante, alicate etc.

## Detalhes sobre a instalação

---

**Atenção! Desconecte o terminal negativo da bateria do seu veículo, antes de iniciar a instalação. Consulte o manual do proprietário do veículo, para verificar o correto procedimento.**

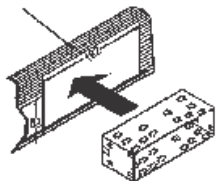
- Desconecte o terminal negativo da bateria, antes de iniciar a instalação. Consulte o manual do proprietário do veículo, para correta instrução.
- O BMP-1060 foi desenvolvido para operar com alimentação de 12V DC, com terra negativo. Antes de realizar a instalação, verifique se o seu veículo trabalha a alimentação correta.
- Remova os dois parafusos de transportes, localizados na parte superior do chassis do BMP-1060.
- Verifique o diagrama do conector do BMP-1060 nas páginas seguintes para entender em detalhes cada conexão. Incorretas conexões podem provocar danos tanto ao BMP-1060 quanto ao seu veículo.
- BMP-1060 possui quatro conexões para alto-falantes. Cada conexão deve ser ligada a um único alto-falante.
- Sempre conecte o pino 7 do conector do seu BMP-1060 na bateria ou fonte permanente de 12 Volts do veículo.
- O pino 4 do BMP-1060 deve ser conectado à chave de ignição do seu veículo. Nunca o conecte junto com o pino 7, a fim de preservar a bateria do seu veículo.
- Certifique-se de que todas as conexões estejam corretas, antes de ligar o BMP-1060.
- O fusível localizado na traseira do BMP-1060 pode ser substituído quando necessário. Contudo, nunca utilize fusíveis com especificações diferentes do original.
- Nunca bloqueie as ventilações do seu BMP-1060. Caso contrário, poderá haver aquecimento e fogo.
- Sempre que o BMP-1060 estiver ligado, haverá energia através do pino 5. Ele deve ser ligado na alimentação da antena eletrônica ou remoto do amplificador. É importante saber que a corrente máxima suportada é 300mA. Por isso, jamais conecte o pino 5 à alimentação da antena e remoto do amplificador ao mesmo tempo.
- Após completar a instalação e antes de ligar o BMP-1060, conecte novamente o terminal negativo da bateria do veículo e mantenha a tecla RESET pressionada por 3 segundos.

## Montagem

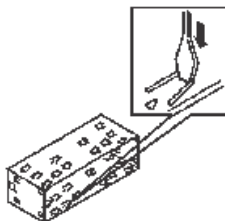
---

As ilustrações a seguir mostram como a montagem do BMP-1060 deve ser feita:

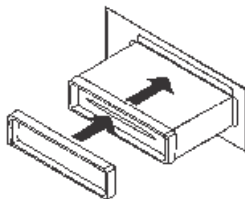
1. Remova o autorrádio antigo e insira a cinta metálica do seu novo BMP-1060VW.



2. Com o auxílio de uma chave de fenda, aperte os dentes da cinta metálica, de forma que ela fique presa no interior do painel do seu veículo.

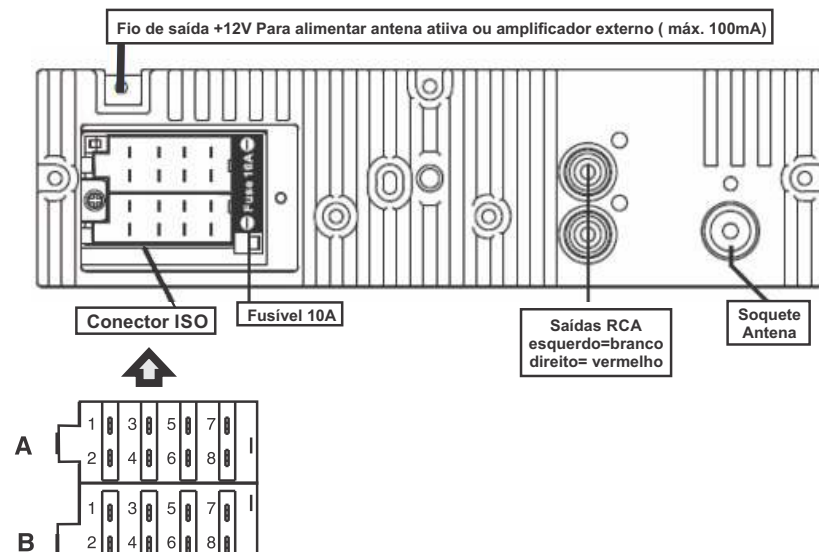


3. Conecte o chicote do seu veículo no BMP-1060. Conecte, também, a antena do seu veículo. Em seguida, insira o BMP-1060 no painel do seu veículo até que ele fique travado na cinta metálica.



## Diagrama

O diagrama abaixo mostra as conexões do BMP-1060, em detalhes. Consulte-o sempre, para evitar erros na instalação e consequentes danos ao veículo ou ao seu BMP-1060.



### Conector A

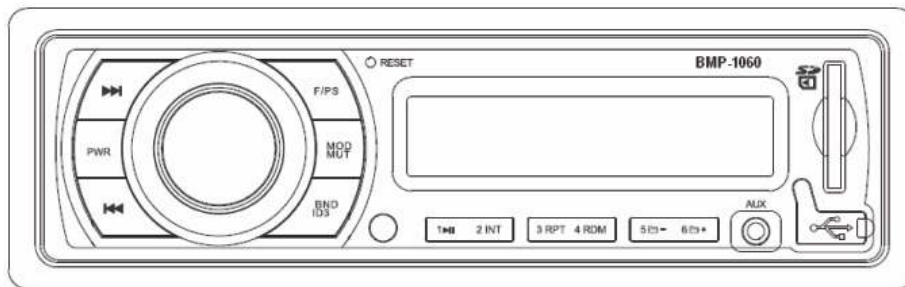
1. -
2. -
3. -
4. +12V pós ignição
5. -
6. -
7. +12V permanente
8. Terra

### Conector B

1. Traseiro direito (+)
2. Traseiro direito (-)
3. Dianteiro direito (+)
4. Dianteiro direito (-)
5. Dianteiro esquerdo (+)
6. Dianteiro esquerdo (-)
7. Traseiro esquerdo (+)
8. Traseiro esquerdo (-)

( Veja o parágrafo " RECOMENDAÇÃO" na página 8)

## Operações Básicas



### Reprodução de músicas

Insira o pen drive do conector USB  ou SD card no conector . O rádio irá reproduzir automaticamente os arquivos de músicas gravados em MP3 e WMA.

### Botão Liga / Desliga (PWR)

Aperte o botão PWR para ligar ou desligar o rádio.

### Botão MODE (MOD)

Aperte o botão MODE para mudar a fonte de áudio sequência: Tuner / USB\* / SD Card\* / Aux / Tuner.

(\* ) USB e SD Card somente aparecem do display se a mídia estiver encaixada, caso contrário mostra o próximo item.

### Botão Volume

Gire o botão de volume para ajustar o volume.

Aperte o botão de volume brevemente e repetidamente para selecionar as funções abaixo. Após selecionada a função desejada gire o botão de volume para ajustá-la.

- **BAS** ( ajuste sons graves)
- **TRE** (ajuste de sons agudos)
- **BAL** ( direcionamento do som para direita / esquerda )



## Operações Básicas

---

- **FAD** (direcionamento do som para dianteira / traseira ).
- **EQ** (equalização do som: OFF / FLAT / CLASS / POP / ROCK ).
- **LOUD** ( reforço de som: ON / OFF).
- **STEREO / MONO**: Disponível somente no FM sendo que MONO é recomendado se a emissora for muito fraca.
- **LOCAL** ( sensibilidade de busca de emissoras ON / OFF, LOCAL=ON para somente nas emissoras fortes ).
- **BEEP** ( beep ao acionar o teclado do rádio ON / OFF , BEEP=ON o beep está ligado).

### Botão BAND (BND)

No modo rádio aperte BND para selecionar as bandas FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2. Para cada banda será possível programar 6 emissoras nas teclas 1 a 6.

### Botões **◀◀ ▶▶**

No modo rádio aperte brevemente para buscar automaticamente a emissora anterior/próxima, ou aperte por 2 segundos para entrar no modo manual de busca e depois aperte brevemente para escolher a frequência da emissora desejada. Nos modos USB ou SD Card aperte **▶▶** brevemente para selecionar a próxima música ou aperte continuamente para avançar a música ou aperte **◀◀** repetidamente para ir para o início da música atual ou músicas anteriores.

### Botão 1 **▶▶**

No modo rádio aperte por 2 segundos para programar a frequência selecionada na memória 1 ou aperte brevemente para selecionar a emissora programada na memória 1. No modo USB ou SD Card aperte para pausar a música e aperte novamente para tocar.

### Botão 2 INT

No modo rádio aperte por 2 segundos para programar a frequência selecionada na memória 2 ou aperte brevemente para selecionar a emissora programada na memória 1.

### Botão 3 RPT

No modo rádio aperte por 2 segundos para programar a frequência selecionada na memória 3 ou aperte brevemente para selecionar a emissora programada na memória 3. No modo USB ou SD Card aperte para repetir a música atual ou aperte novamente para desativar a função repetir.

### Botão 4 RDM

No modo rádio aperte por 2 segundos para programar a frequência selecionada na memória 4 ou aperte brevemente para selecionar

## Operações Básicas

---

a emissora programada na memória 4. No modo USB ou SD Card aperte para selecionar a próxima música de modo aleatório ou randômico.

### **Botão 5**

No modo rádio aperte por 2 segundos para programar a frequência selecionada na memória 5 ou aperte brevemente para selecionar a emissora programada na memória 5.

No modo USB ou SD Card aperte para selecionar a pasta anterior.

### **Botão 6**

No modo rádio aperte por 2 segundos para programar a frequência selecionada na memória 6 ou aperte brevemente para selecionar a emissora programada na memória 6.

No modo USB ou SD Card aperte para selecionar a próxima pasta.

### **Botão F/PS**

No modo rádio aperte por 2 segundos para o rádio programar automaticamente as emissoras nas memórias 1 a 6 das páginas FM1, FM2 e FM3 se estiver em FM ou AM1 e AM2 se estiver em AM.

No modo USB ou SD Card aperte o botão F/PS e o número da música irá piscar. Gire o botão de volume para selecionar outra música dentro da mesma pasta e aperte o botão de volume para confirmar.

Obs: As músicas que estão colocadas diretamente na raiz da mídia serão consideradas como pasta 1.

## Entrada auxiliar frontal / ID3 Tag / Botão Reset

---

### Entrada auxiliar frontal

Conecte a saída de fone de ouvido do seu equipamento portátil ( MP3 player, celular, etc ) na entrada auxiliar frontal do seu BMP-1060VW utilizando um cabo P2 de diâmetro 3,5mm.

Aperte MODE para selecionar AUX e ajuste o volume diretamente no rádio.

### ID3 Tag

O nome da música, artista ou álbum aparecerá automaticamente no display se estas informações estiverem no pen drive ou SD Card.

### Botão de Reset da unidade ( RESET)

Em caso de mau funcionamento a unidade poderá precisar de reset, e neste caso a unidade retornará com os parâmetros originais de fábrica. Para acionar o botão de reset use um clip metálico.

### RECOMENDAÇÃO:

Normalmente o chicote original do veículo têm o conector de alimentação ( ISO A) + 12V permanente no pino A7 e + 12V pós chave de ignição do pino A4. Se o veículo não tiver conector ISO original de fábrica, é altamente recomendável confeccioná-lo desta forma.

Com esta configuração do conector de alimentação, o rádio desliga ao desligar ou retirar a chave de ignição e, liga ao ligar a chave de ignição. E, mesmo sem a chave encaixada na ignição, basta apertar PWR e o rádio irá ligar por uma hora, apresentará momentaneamente a mensagem "1HOUR" e desligará automaticamente depois de 1 hora.

Se configurar o conector de alimentação com os pinos A4 e A7 ligados ao +12V permanente, que não é recomendado, você perderá a função " 1 HOUR" e correrá o risco de esquecer o seu rádio ligado ao sair do veículo, podendo descarregar a bateria do veículo.

# Guia de simples problemas

SINTOMA	POSSÍVEL CAUSA/ SOLUÇÃO
Não liga	Verifique o fusível. Verifique a instalação. Mantenha a tecla RESET pressionada por 3 segundos.
Não sintoniza	Verifique se a antena está conectada e alimentada.
Sintoniza com ruídos	Verifique se a antena está alimentada e aterrada corretamente.
Não desliga as teclas	Verifique se o pino 6 do conector está ligado numa fonte permanente de 12V. Caso positivo, instale-o no circuito de iluminação do seu veículo ou deixe-o desligado.

## Especificações

---

### Geral

Alimentação para funcionamento.....	12Volts DC, terra negativo
Corrente de consumo.....	máx.10A
Saída RCA.....	2 canais RCA (2V)
Impedância de saída.....	compatível com alto-falantes de 4 e 8 ohms
Fusível.....	10 amperes
Dimensões.....	178mm (largura), 121mm (profundidade) e 50mm (altura)
Peso.....	750g
Potência máxima.....	4 x 20Wms
Temperatura de trabalho.....	-10°C - +60°C

### FM

Faixa de sintonização.....	87,5 a 107,9MHz
Sensibilidade.....	12dBu
Separação estéreo em 1KHz.....	35dB
Posição de memórias.....	18

### AM

Faixa de sintonia.....	530 a 1710KHz
Sensibilidade.....	30dBu
Posição de memórias.....	18