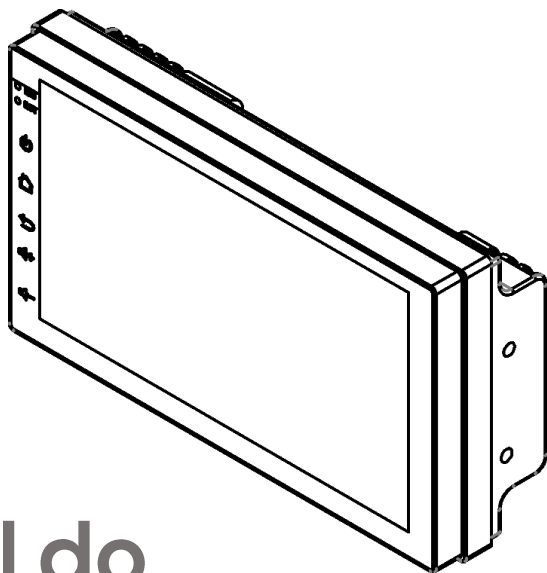


# Orbe



## Manual do Usuário

---

MEDIA UNIT

OR5757

---

# Índice

<b>1. Introdução</b>	4
<b>2. Garantia</b>	4
<b>3. Suporte e Assistência Técnica</b>	4
<b>4. Recomendações</b>	5
<b>5. Especificações Técnicas</b>	7
5.1.1 Tipos de formato de vídeo	7
5.1.2 Resolução	7
5.1.3 Principais funções e características do aparelho	7
<b>6. Descrição das Interfaces Físicas</b>	8
6.1 Dimensões (mm)	8
6.2 Pinagem e Alimentação	9
6.3 Cabos e conexões	10
6.4 Cabos USB	11
6.5 Conexões Instalação	11
6.5.1 Pinagens e alimentação elétrica	12
6.5.2 cabos e conexões	12
6.5.3 Cabos USB	13
6.6 Painel Frontal	13
<b>7. Operações Básicas</b>	14
7.1 Câmera de RE	15

7.2	Câmera FR.....	15
7.3	Rádio.....	15
7.3.1	Armazenar as Estações Automaticamente .....	16
7.4	Música USB.....	16
7.5	Música BT.....	18
7.6	Telefone BT.....	19
7.6.1	Discar / Atender .....	19
7.6.2	Lista de ligações recentes.....	20
7.6.3	Lista de contatos.....	21
7.7	AV IN.....	21
7.8	Configurações.....	22
7.8.1	Configurações de Hora .....	22
7.8.2	Calendário.....	23
7.8.3	Idioma.....	23
7.8.4	Configurações Gerais .....	24
<b>8.</b>	<b>Avisos</b> .....	<b>26</b>
<b>9.</b>	<b>Fale conosco</b> .....	<b>27</b>

## 1. Introdução

Nossos produtos são fabricados com material de qualidade, alta tecnologia e design inovador, proporcionando maior conforto, segurança e comodidade. Os produtos Orbe complementam e valorizam todos os tipos de veículos. Desejamos que este produto venha proporcionar muita felicidade.

Para garantir o melhor desempenho na instalação e uso do seu produto é importante fazer a leitura deste manual, bem como seguir as instruções e recomendações apresentadas.

**Equipe Orbe do brasil**

## 2. Garantia

Este produto dispõe de 12 (doze) meses de garantia, sendo 03 (três) meses de garantia legal\* somados a 09 (nove) meses de garantia adicional. Para maiores informações consulte [www.orbedobrasil.com.br](http://www.orbedobrasil.com.br).

\*De acordo com o código de defesa do consumidor: garantia legal estabelecida na lei ordinária L8078/90 publicada em 09/11/1990 constante de 90 dias contados a partir da emissão da nota fiscal.

## 3. Suporte e Assistência Técnica

Para maiores informações sobre o funcionamento e/ou instalação deste produto, entre em contato com o nosso departamento de suporte e assistência técnica, através do telefone 0800 600 4947.

## 4. Recomendações

Antes de instalar e utilizar o produto, familiarize-se com todas as informações contidas neste manual. Guarde-o em local seguro, para que possa utilizá-lo futuramente.

Para evitar choque elétrico ou danos ao aparelho, não permita que nenhum dos itens fiquem úmidos ou molhados. Caso isso aconteça, desligue imediatamente os fios de alimentação. Jamais toque nos cabos de alimentação com as mãos molhadas.



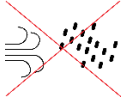
Conserve o aparelho dentro do seu veículo de forma estável, para prevenir lesões corporais ou danos a outros componentes, instale-o a pelo menos 15 cm de distância de outros objetos do mesmo nível.

Nunca exponha o aparelho à excessiva umidade, poeira, fumaça ou diretamente à luz solar. Para prolongar a vida útil do aparelho, procure instalar em local com a menor vibração possível.

Nunca conecte este equipamento diretamente à alimentação de carros, ônibus ou caminhões sem antes verificar a tensão de alimentação, que não pode ser superior à de funcionamento.

Atente-se para a correta conexão da alimentação, afim de evitar inversão de polaridade, o que pode causar danos ao produto, bem como verificar as proteções adequadas a sua tensão de funcionamento.

Para desfrutar do seu produto da melhor forma, é fundamental seguir as recomendações a seguir:

	<p>A instalação e/ou manutenção deste produto deve ser realizada por técnico devidamente capacitado, observado os critérios e requisitos legais de acordo com a NR-10. Tensão de trabalho 9~16Vcc. Nunca abrir o produto devido a risco de choque elétrico, além da possibilidade de danificar o mesmo.</p>
	<p>Certifique-se de instalar o equipamento na tensão adequada conforme as especificações contidas neste documento. Evitar ambientes com temperaturas excessivas. Jamais obstruir as entradas de ar do produto que servem para dissipar o calor gerado durante a operação.</p>
	<p>O armazenamento, manuseio e instalação do produto deve ser de forma a evitar contato com umidade ou gotículas de água, bem como poeira ou produtos similares.</p>

Para maior segurança durante a operação, procure instalar os componentes, cabos e acessórios longe do alcance do motorista e dos passageiros.

Durante a necessidade da substituição de componentes, desligue o aparelho da alimentação.

Para evitar o descarregamento da bateria do veículo, recomenda-se a utilização do mesmo com o motor do carro ligado. Usar este produto com o motor desligado levará a descarga da bateria.

## 5. Especificações Técnicas

Especificações técnicas do aparelho:

Alimentação	9V ~ 16 V	Verificar se tensão do veículo corresponde a necessidade
Detecção Pós-chave (ACC)	≤5V	Desligado
	≥7,5V	Ligado
Tensão na saída de vídeo	2Vp-p	
Impedância de entrada de Vídeo	75Ω	Cada entrada de vídeo
Temperatura de Operação	-20° ~ 65°C	
Peso Aproximado	640 g	

### 5.1.1 Tipos de formato de vídeo

AVI / DIVX / PMP / 3GP / MP4 / M4V / F4V / MPG / MPEG / VOB / RM / RAM / RMVB / RMV / FLV / WMV / ASF / MKV / PSR / TP / TRP / TS / M2TS / MOV.

### 5.1.2 Resolução

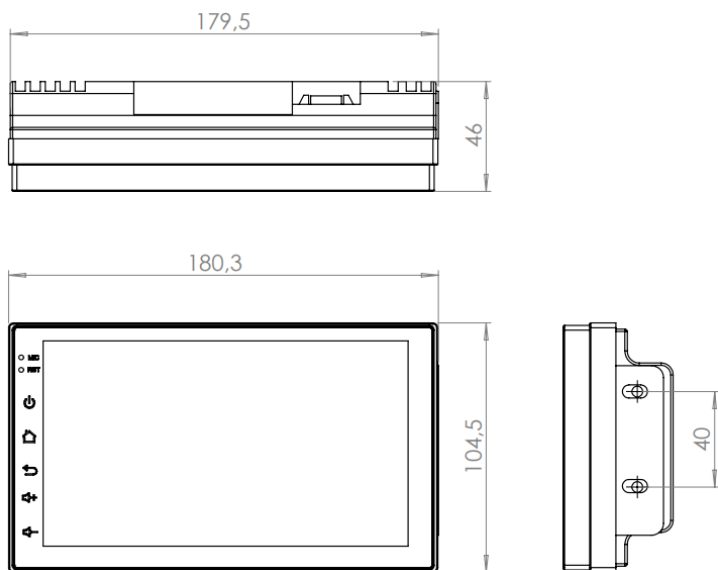
- 1080 p

### 5.1.3 Principais funções e características do aparelho

- Suporta Entrada USB
- Entrada / saída RCA auxiliar
- Entrada para câmera de ré
- Entrada para câmera frontal
- Rádio FM
- Alimentação monitor 12V

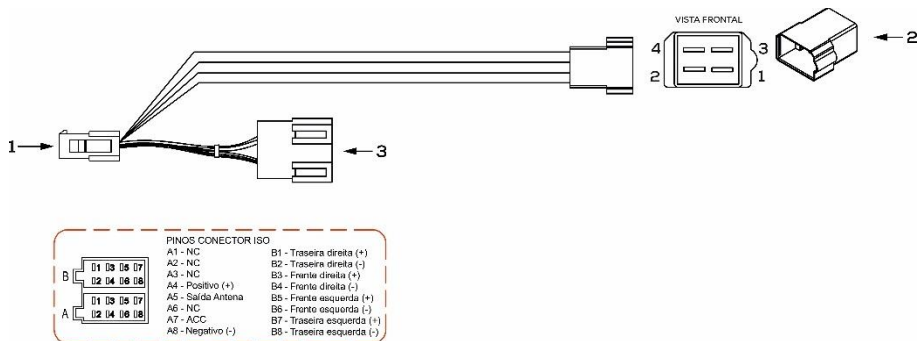
## 6. Descrição das Interfaces Físicas

### 6.1 Dimensões (mm)





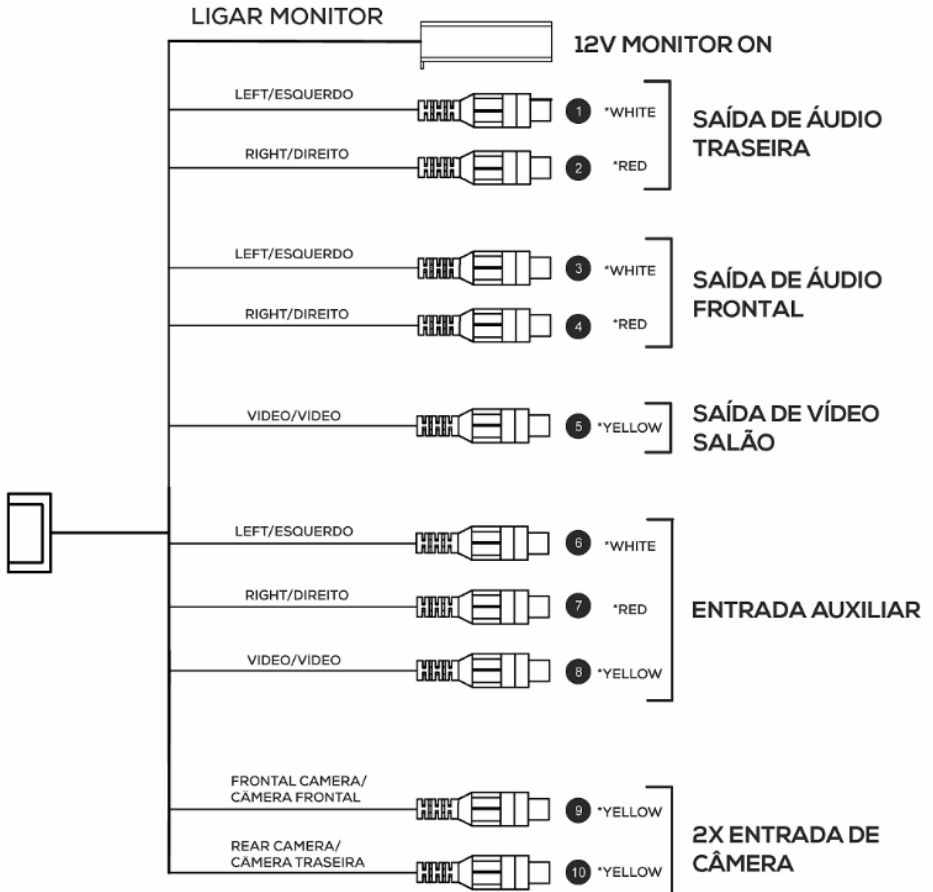
## 6.2 Pinagem e Alimentação



1. Conector 16 pinos;
  - 1.1. Entrada de áudio;
  - 1.2. Entrada alimentação;
  
2. Conector Faston Fêmea;
  - 2.1. Pino 1 – Entrada de Carro em Movimento (+) – Cabo Amarelo;
  - 2.2. Pino 2 – Iluminação (+) – Cabo Laranja;
  - 2.3. Pino 3 – Entrada de Sinal de Ré (+) – Cabo Rosa;
  - 2.4. Pino 4 – Freio Estacionário (-) – Cabo Marrom.
  
3. Conector ISO 16 pinos.
  - 3.1. Saída de áudio;
  - 3.2. Saída alimentação;

## 6.3 Cabos e conexões

\*WHITE - BRANCO  
\*RED - VERMELHO  
\*YELLOW - AMARELO



1. Conector Microfit - Pinos com trava
2. Faston terminal fêmea - Saídas de alimentação câmeras 12V
3. RCA fêmea branco - Saída de áudio traseira
4. RCA fêmea vermelho - Saída de áudio traseira
5. RCA fêmea branco - Saída de áudio frontal
6. RCA fêmea vermelho - Saída de áudio frontal
7. RCA fêmea amarelo - Saída de vídeo
8. RCA fêmea branco - Entrada auxiliar
9. RCA fêmea vermelho - Entrada auxiliar
10. RCA fêmea amarelo - Entrada auxiliar
11. RCA fêmea amarelo - Entrada câmera frontal
12. RCA fêmea amarelo - Entrada câmera de ré

## 6.4 Cabos USB

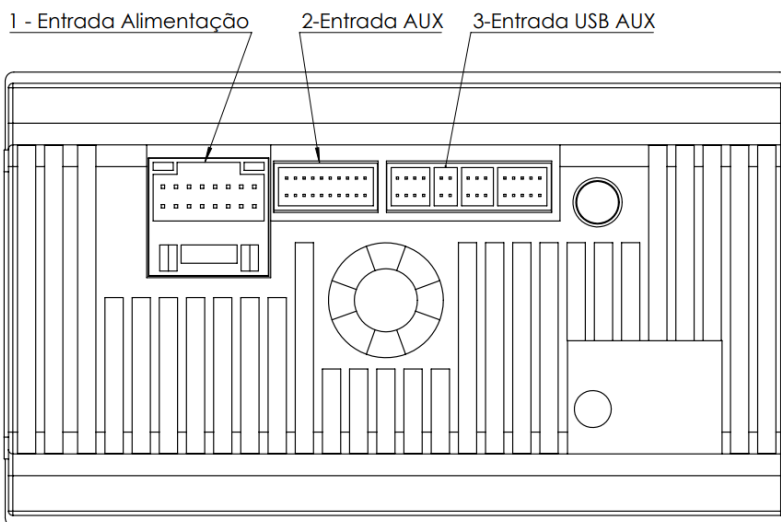


Acompanham o aparelho uma conexão USB.

- 1 Conector Microfit de 4 vias;

## 6.5 Conexões Instalação

Para a realização da instalação das conexões e cabos que acompanham o aparelho seguir os passos abaixo:



### 6.5.1 Pinagens e alimentação elétrica

Local de conexão para os componentes do índice 6.2, conector de 16 vias (item 1 do componente 6.2), será conectado ao local 1 (Entrada Alimentação) da figura acima.

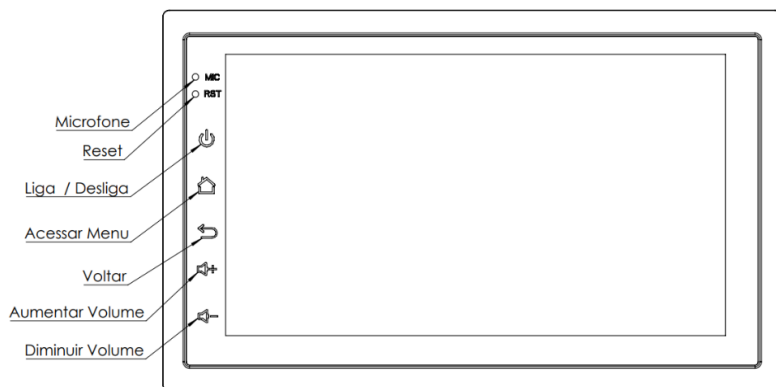
### 6.5.2 Cabos e conexões

Local de conexão para os componentes do índice 6.3, conector microfit 20 vias (item 1 do componente 6.3), será conectado ao local 2 (Entrada Aux) da figura acima;

### 6.5.3 Cabos USB

Local de conexão para os componentes do índice 6.4, conector microfite 4 vias (item 1 do componente 6.4), será conectado ao local 3 (Entrada USB AUX) da figura acima;

### 6.6 Painel Frontal



	Liga e desliga / Mudo
	Acesso ao menu
	Voltar
	Aumentar o volume
	Diminuir o volume
RST	Pressione para redefinir as configurações de fábrica

## 7. Operações Básicas

Ao ligar a mídia terá acesso a página inicial, representada na imagem a seguir.



Os aplicativos disponíveis no produto são:

1 – Câmera RE

4 – Música

7 – AV IN

2 – Câmera FR


5 – Música BT

8 – Configurações

3 – Rádio

6 – Telefone BT

Todas as funções expostas nesta página têm sua funcionalidade através da tela, otimizando a interação com o usuário.

Assim que selecionado qualquer umas das opções dos aplicativos, para voltar para a área de menu principal será só necessário pressionar , assim voltar para a área da figura acima.

## 7.1 Câmera de RE

Nesta tela a imagem da câmera de ré (opcional), estará disponível para visualização.

Assim proporcionando uma visão auxiliar para entrar de ré em vagas de estacionamento.

## 7.2 Câmera FR

Nesta tela a imagem da câmera frontal (opcional), estará disponível para visualização.




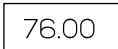
## 7.3 Rádio

Ao acessar o ícone rádio, esta será a tela inicial;



← Locais de Memória

Funções disponíveis para esta área:

	Ao pressionar este ícone, será possível selecionar a banda FM desejada FM1, FM2 e FM3;
	Nestes ícones poderá ser selecionado de forma manual, onde o usuário escolhera a estação de rádio desejada;
	Neste ícone ao ser pressionado a seleção de estação será de forma automática onde o aparelho sintonizará na estação com o sinal mais próximo;
	O aparelho conta com 18 estações de memórias, sendo 6 em cada banda de FM, para que seja memorizada a estação de sua preferência;

### 7.3.1 Armazenar as Estações Automaticamente

Pressione por mais de três segundos, assim você pode armazenar automaticamente 18 estações FM trazendo uma forte recepção de sinal no banco de memória do FM. Após o processo ser completado, o rádio irá reproduzir a estação que foi armazenada no banco de memória da banda FM em que ela foi memorizada. Pressione 'FM' para trocar de FM1 para FM2 / FM3.

**Nota:** qualquer estação que foi previamente armazenada no banco de memória é deletada no processo.

Para a realização de uma nova memorização basta manter pressionado por dez segundos a área de memória que deseja deixar salva a estação.

### 7.4 Música USB

Nesta tela é possível controlar a reprodução das músicas. É necessário inserir um dispositivo USB, ao ser inserido o dispositivo será mostrado um ícone na parte superior esquerda da tela, assim o dispositivo fará o reconhecimento dos arquivos para realizar a reprodução das músicas.





▶	Avançar próxima música
◀	Retornar ao início / voltar música
▶	Play / Pausa
↻	Repetir música 1 vez / repetição automática / reprodução aleatória
	Modo de equalização de áudio

Poderá ser selecionado a música de sua preferência através da Playlist, que fica disponível para visualização no lado direita da tela.

Tendo ao lado esquerdo a demonstração de quantidade de arquivos a serem reproduzidas.

## 7.5 Música BT

Após acessar este ícone de música Bluetooth, é necessário parear os dispositivos para as músicas poderem tocar.




Para realizar o pareamento entre os aparelhos, será necessário entrar nas configurações do Bluetooth, do aparelho eletrônico desejado para a realização.

Após realizar a busca por um novo dispositivo no aparelho, será visto o nome do dispositivo: Orbe Bluetooth.

Selecione o mesmo assim realizando o pareamento entre as interfaces.

Após o pareamento entre as interfaces, a reprodução de áudio será realizada através do aparelho.







	Avançar próxima música
	Retornar ao início/voltar música
	Desativa o pareamento entre os dispositivos

## 7.6 Telefone BT

Ao acessar este ícone, o usuário poderá ter acesso as seguintes funções:

O processo de pareamento entre as interfaces será o mesmo que a etapa do Música BT, caso o pareamento já tenha sido realizado para o Música BT não será necessário realizar o processo novamente, assim podendo realizar e receber ligações.

	Discar / Atender
	Lista de ligações recentes
	Lista de contatos
	Desativa o pareamento entre os dispositivos

Para as funções de "lista" quando o pareamento entre as interfaces for realizado o aparelho pedira a permissão para que posso serem exibidos os contatos.

### 7.6.1 Discar / Atender

Nesta tela é possível realizar chamadas e atendê-las. Assim o usuário poderá realizar ligações através do celular ou pelo teclado de discagem.



## 7.6.2 Lista de ligações recentes


Nesta tela é possível ver todas ligações recentes realizadas, quando as interfaces estiverem pareadas.



Para ter acesso as chamadas atendidas toque no ícone .

Para ter acesso as chamadas realizadas toque no ícone .

Para ter acesso as chamadas recusadas toque no ícone .


Para realizar ligação toque no ícone .

Nota: Funções de memorias para ligações não compatíveis com IOS.

### 7.6.3 Lista de contatos



Nesta tela é possível ter acesso a lista de contato, para a discagem rápida.

Para realizar a importação dos contatos será necessário tocar no ícone .

### 7.7 AV IN

Quando essa tela for acessada, será exibido imagem e vídeo por meio dos dispositivos conectados a entrada de vídeo. Caso não haja dispositivos conectados irá aparecer na tela a mensagem "NO SIGNAL".

## 7.8 Configurações

Nesta parte é possível alterar as configurações gerais do dispositivo, para melhorar o uso e obter a versão da mídia.




No canto superior direito se encontra o sinal sonoro, habilitando ele, o aparelho reproduzirá som a cada toque.

### 7.8.1 Configurações de Hora

Na tela demonstrada na imagem acima é possível alterar a hora e a área de rádio.

Realizando a alteração das horas, minutos através dos seguintes ícones <>.

## 7.8.2 Calendário

Selecione o botão , abrirá a tela onde é possível ajustar a data do dispositivo.




## 7.8.3 Idioma

Selecione o botão , nesta tela será possível alterar o idioma do dispositivo.







## 7.8.4 Configurações Gerais

Selecionando o botão , a tela de configurações gerais vai aparecer. Onde é possível alterar as configurações de brilho, contraste e nitidez através dos ícones <>.

Assim como opção de cores para iluminação do painel frontal.



	Ajuste de brilho da tela
	Ajuste de contraste da tela
	Ajuste de nitidez da tela
	Seleção de cores para display



## Reset

Para redefinir as configurações de fábrica do aparelho, pressione o botão com a ponta de uma caneta ou algum outro utensílio que possua ponta. Assim as configurações e o conteúdo serão redefinidos ao padrão de fábrica.

Condições que possam ocorrer para um reajuste no microprocessador.

- Se o mesmo deixar de funcionar corretamente;
- Se surgir algum problema no sistema;

## **8. Avisos**

As informações e imagens aqui contidas podem sofrer alterações sem aviso prévio.

## 9. Fale conosco

### ESCRITÓRIO COMERCIAL

Rua Bolivar Pedrotti Melgare, 470

Bairro Interlagos

CEP: 95052-100

Caxias do Sul – RS

(54) 3229.1400 / 3025.4947

Assistência: 0800 600 4947

### CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

Rodovia BR 280, n° 1881

Bairro Porto Grande

CEP: 89245-000

Araquari – SC

**Acesse: [www.orbedobrasil.com.br](http://www.orbedobrasil.com.br)**

# Orbe

ORBE DO BRASIL ACESSÓRIOS  
AUTOMOTIVOS LTDA

---

**0800 600 4947**

Rod. BR 280, KM 30, 1881

CEP: 89245-000

Araquari – SC

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