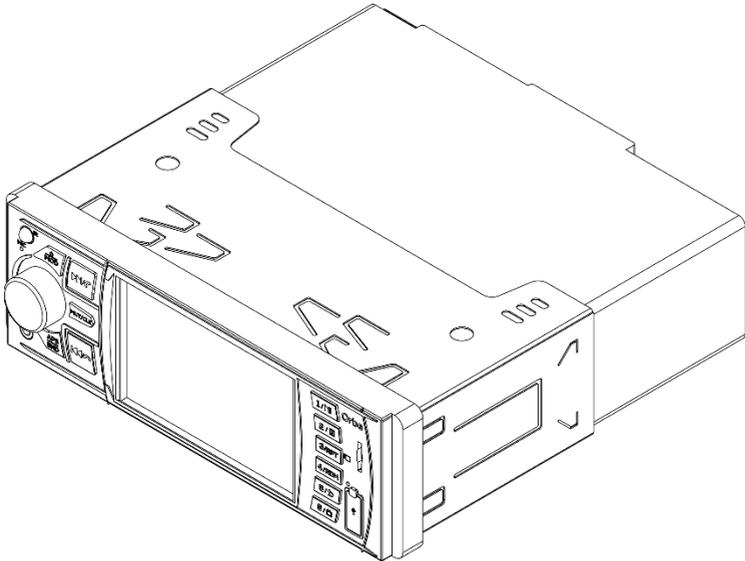


Orbe



Manual do Usuário

MULTIFUNCIONAL DIGITAL HD

OR5756

Índice

1. Introdução	3
2. Garantia	3
3. Suporte e Assistência Técnica	3
4. Recomendações.....	4
5. Especificações Técnicas	6
6. Descrição das Interfaces Físicas	6
7. Modos de Reprodução	12
8. Configurações.....	18
9. Funcionamento	22
10. Variações de Kits, Chicotes e Conexões	22
11. Avisos.....	23
12. Solução de Problemas	23
13. Fale conosco.....	25

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.

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 ou pelo e-mail assistencia2@orbedobrasil.com.br.

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.

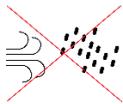
Conserve o aparelho dentro do seu veículo de forma estável, para prevenir lesões corporais ou danos a outros componentes, instale-o a pelo menos 15 cm de distância de outros objetos do mesmo nível.

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. 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.

Em caso de necessidade de substituição de componentes, desligue o aparelho da alimentação.

5. Especificações Técnicas

Alimentação	18 ~ 32V
Potência	4 x 25W
Tela	4"
Resolução	720 P
Formatos Compatíveis	MP3, WMA, WAV, AVI, MP4, MKV.
Bluetooth	Sim
Temperatura de Operação	-20° ~ 65°C
Peso Aproximado	745 g
Rádio FM	Sim
Suporte SD Card	Sim
Entrada USB	Sim
Entrada de Microfone	Sim
Entrada Auxiliar	Sim
Entrada para Câmera de Ré	Sim

6. Descrição das Interfaces Físicas

As imagens apresentadas neste manual são meramente ilustrativas, podendo apresentar diferenças de cor e formato em comparação com a peça física.

Diferenças físicas e de cor podem ser apresentadas também conforme lote dos produtos.

6.1 Dimensões

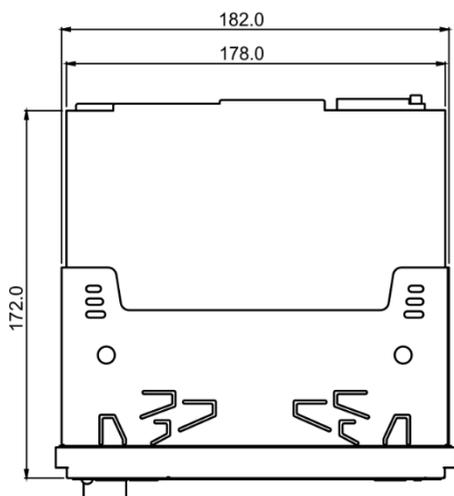
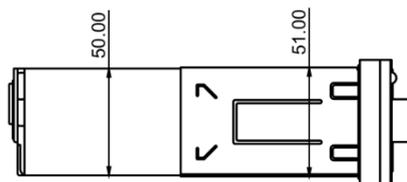
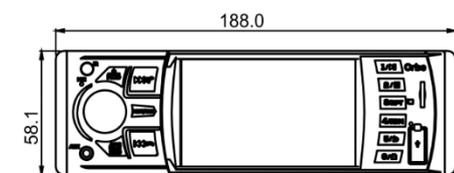
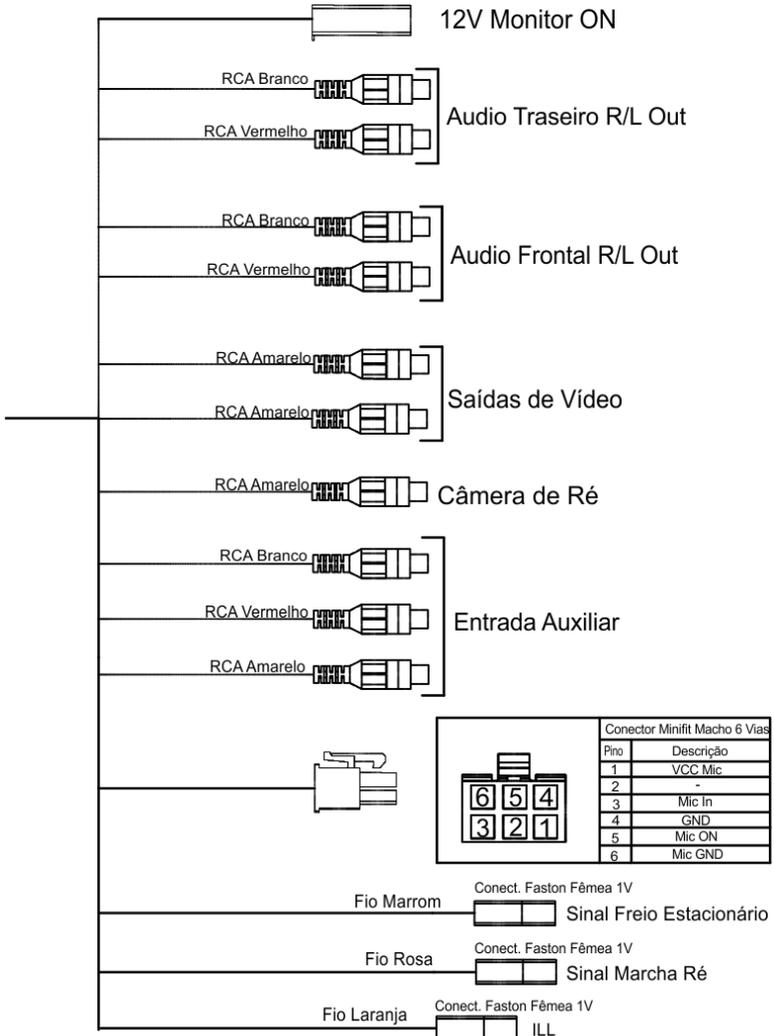


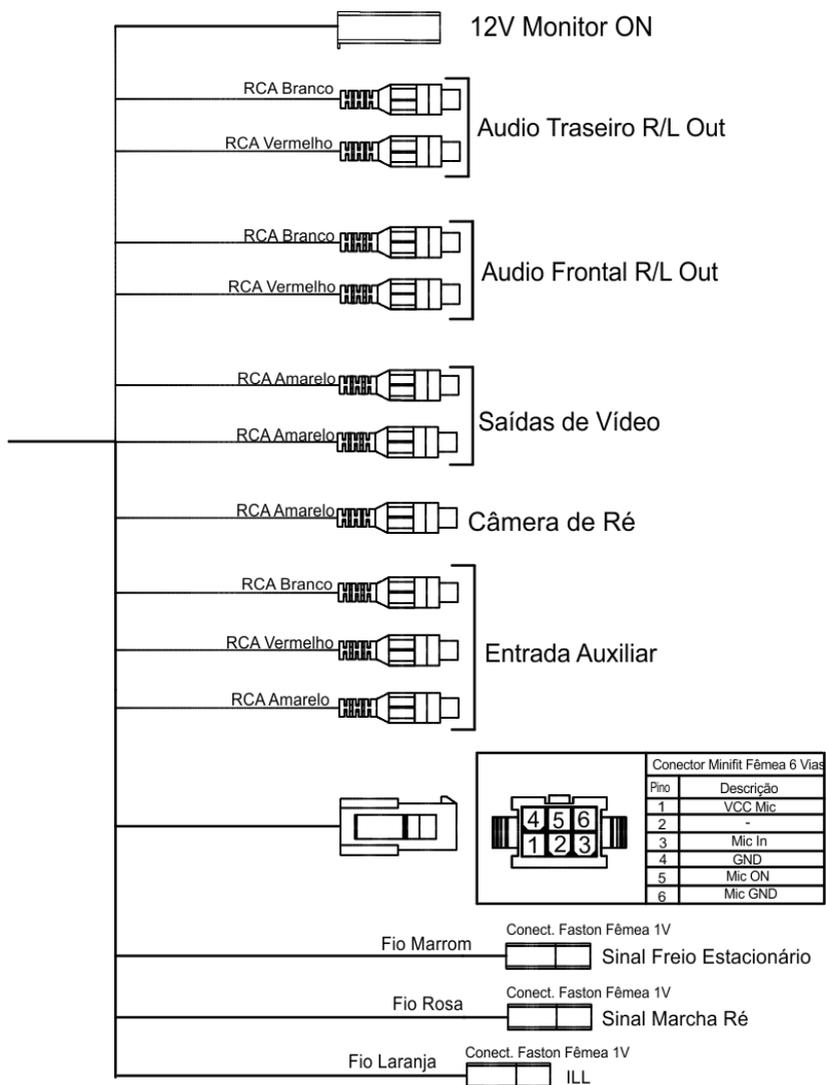
Imagem meramente ilustrativa, peça física pode apresentar diferenças de formato, cor e detalhes. Essas diferenças não afetam o dimensionamento e/ou a funcionalidade do produto.

6.2 Conexões

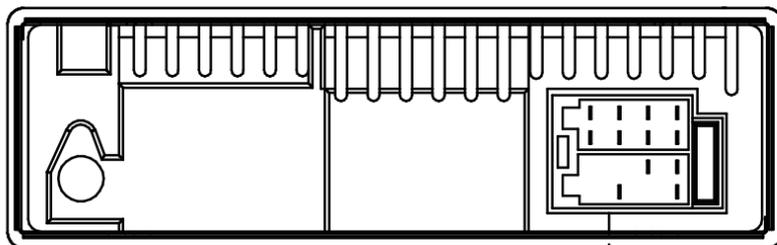
Modelo chicote com conector Minifit Macho de 6 vias



Modelo chicote com conector Minifit Fêmea de 6 vias



6.3 Pinagem



Pinagem Conector ISO	
B	01 03 05 07
	02 04 06 08
A	01 03 05 07
	02 04 06 08
A1 - NC	
A2 - NC	
A3 - NC	
A4 - VCC	
A5 - Saída 12V	
A6 - NC	
A7 - ACC	
A8 - GND	
B1 - Audio Traseiro LD (+)	
B2 - Audio Traseiro LD (-)	
B3 - Audio Frontal LD (+)	
B4 - Audio Frontal LD (-)	
B5 - Audio Frontal LE (+)	
B6 - Audio Frontal LE (-)	
B7 - Audio Traseiro LE (+)	
B8 - Audio Traseiro LE (-)	

6.4 Interface



Nº	Ilustração	Descrição
1		Ligar e desligar / Selecionar modo/função.
2		Avançar / Atender chamada.
3	MUT/CLK	Mutar som / Acessar menu configurações.
4		Voltar / Desligar/rejeitar chamada.
5	APS BND	Busca de estação / Seleciona a banda.
6	1	Memória 1 / Iniciar ou pausar reprodução.
7	2	Memória 2 / Altera de MP3 para vídeo.
8	3 RPT	Memória 3 / Ativar modo de repetição áudio.
9	4 RDM	Memória 4 / Ativar modo de reprodução aleatório.
10	5	Memória 5 / Voltar.
11	6	Memória 6 / Ativar a saída de vídeo.
12		Entrada cartão micro SD.
13		Entrada USB.

7. Modos de Reprodução

7.1 Radio

Para acessar a função rádio, o usuário deverá pressionar a tecla "**MOD**" (1)* até que a escrita rádio seja exibida no centro da tela conforme imagem abaixo.



Após cerca de 3 segundos após a seleção, a função será iniciada/trocada automaticamente.



Caso o usuário deseje/necessite fazer a alteração da modulação do rádio (AM/FM) deve-se pressionar o botão **APS/BND** (5)* até selecionar a frequência desejada ou a que melhor funcionar dependendo da localização. A última modulação selecionada é a que iniciará quando a função rádio for selecionada.

7.1.1 Busca por estações Automática

Para realizar a busca de estação é necessário pressionar a tecla **avançar** (2)* o equipamento realizará uma busca automática até a próxima estação em funcionamento.

7.1.2 Busca por estações Manual

Se o usuário optar por fazer uma busca manual de frequência, deverá pressionar e manter pressionado a tecla de **Avanço** (2)* até que a palavra "Manual" comece a piscar abaixo da atual frequência. Após isso a tecla de **Avanço** (2)* deverá ser pressionada repetidamente ou mantida pressionada até que se obtenha a frequência desejada. O valor da frequência é alterado 0.10MHz por vez.

7.1.3 Salvar Estações de rádio

Para salvar uma estação na memória, deve-se selecionar a estação e após pressionar e segurar um dos botões da lateral direita numerados de 1 até 6 (botões 6, 7, 8, 9, ou 10 da tabela)*.

Caso o usuário desejar, é possível fazer uma busca e salvamento automático de estações, basta manter o botão **APS/BND** (5)* pressionado e o multifuncional irá escanear e salvar automaticamente, por ordem de sintonização, as estações na memória, sobrescrevendo caso haja alguma estação já salva na memória.

Cada modulação (AM/FM) permite salvar até 6 estações diferentes.

7.2 BT Music

Para acessar a função Bluetooth, o usuário deverá pressionar a tecla **MOD** (1)* até que a escrita "**BT Music**" seja exibida no centro da tela.

Depois de cerca de 3 segundos após a seleção, a função será iniciada/trocada automaticamente.

Para realizar a reprodução de áudio através do Bluetooth, o usuário deve-se realizar a conexão/pareamento com o dispositivo. O nome do dispositivo será exibido na lateral superior do aparelho.

Na lateral esquerda, após realizar o pareamento, será exibido o nome do dispositivo que está conectado.

Depois de se realizar a conexão, a música deverá tocar automaticamente, caso isso não ocorra, deve-se primeiramente verificar se o aplicativo de reprodução do dispositivo conectado está aberto/funcionando.



Após a conexão e início da reprodução do áudio, é possível comandar a reprodução através do painel do multifuncional, podendo pausar a reprodução pressionando o botão **Play/Pause** (6)*, passar para a próxima faixa ou retornar a faixa anterior através dos botões de **Avanço** e **Reverso** (2 e 4)*.

7.2.1 Chamadas

Após realizar o pareamento de um celular com o multifuncional, sempre que o dispositivo receber ou realizar uma chamada, independente da função que estiver selecionada, o multifuncional irá interromper o áudio/reprodução e irá alterar automaticamente para a chamar e áudio do celular, mostrando o em sua tela o número que está chamando ou sendo chamado.



Ao Finalizar, rejeitar ou não atender a chamada, o multifuncional irá retornar automaticamente a reprodução.

O usuário, poderá fazer o gerenciamento da chamada através do painel do multifuncional, pressionando o botão de **Atendimento** (2)* e o botão para **rejeitar ou encerrar** a chamada (4)*.

7.3 Entrada Auxiliar

Para acessar a função de reprodução através da conexão AV auxiliar, o usuário deverá pressionar a tecla **"MOD"** (1)* até que a escrita **"Aux-In"** seja exibida no centro da tela.

Depois de cerca de 3 segundos após a seleção, a função será iniciada/trocada automaticamente.

A reprodução da imagem somente será exibida/liberada no multifuncional caso o fio do freio estacionário esteja energizado, caso contrário será exibido uma mensagem de aviso e a imagem pode não ser exibida. Se não houver nenhum sinal conectado o multifuncional poderá exibir uma tela azul ou a mensagem de No Signal no Display.



Nessa função não é possível realizar nenhum tipo de comando através do painel sendo somente um modo de reprodução visual em seu display.

7.1 USB e SD Card

A opção do modo de reprodução de arquivos armazenados/contidos em um pen drive ou em um cartão de memória só poderá ser selecionada caso houver algum dispositivo inserido no multifuncional. Caso contrário, mesmo pressionando a tecla **"MOD"**, (1)* a opção não será mostrada no visor.

Para acessar a função USB ou Cartão de memória, o usuário deverá pressionar a tecla **"MOD"** (1)* até que a escrita USB ou cartão de memória seja exibida no centro da tela.

Após cerca de 3 segundos após a seleção, a função será iniciada/trocada automaticamente.

Ao inserir um dispositivo USB ou um cartão de memória com o multifuncional ligado, o dispositivo automaticamente mudará para o modo de reprodução do dispositivo inserido e exibira na tela a lista de reprodução com as músicas disponíveis na unidade de armazenamento.

O usuário poderá gerenciar a lista de reprodução avançando ou retornando a reprodução das faixas utilizando o botão de **Avanço** (2)* para avançar ou o botão **Retrocesso** (4)* para retornar a faixa anterior. Para pausar ou retornar a reprodução de uma faixa deve-se pressionar o botão **Play/Pause** (6)*.



Para alternar para o reproduutor de vídeo o usuário deverá pressionar a tecla **Video** (7)*. Os vídeos irão iniciar automaticamente conforme ordem de salvamento na unidade de armazenamento.

Caso deseje, o usuário poderá visualizar a lista de vídeos salvos pressionando o botão de **Voltar** (10)*.

O multifuncional irá interromper a reprodução e abrirá a lista de reprodução, onde é possível realizar a seleção do vídeo que se quer reproduzir com o uso das teclas **Avançar** (2)* e **Retroceder** (4)*. Um quadrado translucido indicará o vídeo que está selecionado, e para iniciar sua reprodução deve-se pressionar o botão de **Play/Pause** (6)*.

Se não houver nenhuma alteração na seleção ou comando para reprodução de outro vídeo, após 5 segundos, o multifuncional retornará automaticamente para a reprodução que estava em andamento.

ATENÇÃO: Caso o fio do freio estacionário não estiver energizado o multifuncional irá exibir um aviso de advertência e não irá mostrar a imagem do vídeo, somente reproduzirá o áudio do vídeo.



Para retornar para o reproduzidor de áudio basta pressionar novamente a tecla **Video** (2)*.

7.2 Reprodução em monitor externo

O multifuncional Orbe permite conectar até dois monitores externos para realizar a exibição dos vídeos reproduzidos pela multimídia.

Para habilitar esta função, o usuário deve conectar o monitor externo na saída RCA correspondente no chicote. Após a conexão, deve-se selecionar o modo de reprodução de vídeo via USB ou Cartão de Memória e pressionar a tecla de **saída de vídeo** (11)* para "ativar" a reprodução do vídeo nos monitores externos.

Ao utilizar essa opção, a imagem será desativada do multifuncional sendo reproduzida somente no(s) monitor(es) externo(s). A reprodução dos vídeos nos monitores externos funciona sem que o fio do freio estacionário esteja energizado.

A reprodução em monitor externo funciona somente no modo de reprodução de vídeos. Ao se alterar para outro modo de operação, a imagem externa é desligada e o display do multifuncional é ativado novamente.

8. Configurações

Para acessar o menu de configurações do multifuncional, o usuário deverá pressionar a tecla **MUT/CLK** (3)* até que o painel de configurações seja exibido na tela.

8.1 Hora

Na primeira guia, que abrirá automaticamente sempre que se acessar as configurações, pelo teclado do multifuncional, o usuário poderá realizar a alteração da hora, da área de rádio, ver a versão da mídia e alterar o alto.



Para realizar a alteração do horário, o usuário deverá primeiramente verificar, se a palavra Hora está na cor amarela, representando que a opção está selecionada, e rotacionar o botão do volume para esquerda (diminuir) ou para a direita (aumentar) o valor referente a hora.

Para alterar/ajustar o valor referente aos minutos, deve se pressionar o botão **MUT/CLK** (3)* até que a palavra minuto esteja selecionada/amarela e rotacionar o botão do volume para esquerda (diminuir) ou para a direita (aumentar) o valor referente aos minutos.

Para alterar a *Área de rádio* deve se pressionar o botão **MUT/CLK** (3)* até que essa opção esteja selecionada/amarela e rotacionar o botão do volume para esquerda ou para a direita até achar a região desejada.

A opção "alto", gera uma amplificação no volume do multifuncional. Para ativar ou desativar o "alto" deve se pressionar o botão **MUT/CLK** (3)* até que essa opção esteja selecionada/amarela e rotacionar o botão do volume para esquerda (desativar) ou para a direita (ativar).

8.2 Data

Para se realizar a alteração da data, o usuário deverá pressionar a tecla de **Avanço** (2)* ou a **Tecla de vídeo** (7)* para trocar/avançar para a próxima guia de configuração.



Para realizar a alteração do ano, o usuário deverá verificar se a opção Ano está na cor amarela, representando que esta opção está selecionada, e rotacionar o botão do volume para esquerda (diminuir) ou para a direita (aumentar) o valor referente ao ano.

Para alterar o mês, deve se pressionar o botão **MUT/CLK** (3)* até que a palavra mês esteja selecionada/amarela e rotacionar o botão do volume para esquerda (diminuir) ou para a direita (aumentar) o valor referente ao mês.

Para alterar a data, deve se pressionar o botão **MUT/CLK** (3)* até que os dias da semana no calendário estejam selecionados/amarelos e rotacionar o botão do volume para esquerda ou para a direita movendo a seleção vermelha até o dia/valor desejado.

8.3 Idioma

Para se realizar a alteração do idioma, o usuário deverá pressionar a tecla de **Avanço** (2)* ou a tecla **RPT** (8)* para trocar/avançar para a próxima guia de configuração.



Para realizar a alteração do idioma, o usuário deverá, rotacionar o botão do volume para esquerda ou para a direita até que o idioma desejado esteja selecionado pela cor verde/azul.

Para poder sair do menu de configurações o usuário deverá clicar no botão **MOD** (1)* e selecionar a função que deseja acessar/alterar ou manter pressionado o botão **MOD** (1)* até o desligamento do multifuncional.

8.4 Configuração do Som

O multifuncional Orbe permite realizar alguns ajustes no som a fim de melhorar a experiência do usuário e proporcionar uma melhor qualidade de reprodução dos áudios.

Para realizar a configuração do som, o usuário deverá pressionar a tecla de ajuste do volume, para selecionar o ajuste desejado e rotacionar o volume para esquerda ou para a direita para alterar os valores das configurações.

Os ajustes disponíveis para o áudio são:

Bass: Para acessar essa configuração o usuário deverá pressionar 1x a tecla de volume, essa opção ajusta a "batida" do som, os valores podem ser ajustados entre -07 e +07.

Treble: Para acessar essa configuração o usuário deverá pressionar 2x a tecla de volume, essa opção ajusta a "voz" do som, os valores podem ser ajustados entre -07 e +07.

BALL: Para acessar essa configuração o usuário deverá pressionar 3x a tecla de volume, essa opção ajusta o Lado de saída do som, os valores podem ser ajustados entre -07 (som somente no lado esquerdo) e +07 (som somente no lado direito).

FAD: Para acessar essa configuração o usuário deverá pressionar 4x a tecla de volume, essa opção ajusta a posição de reprodução do som, os valores podem ser ajustados entre -07 (som somente nos autofalantes dianteiros) e +07 (som somente alto falantes traseiros).

Loud: Para acessar essa configuração o usuário deverá pressionar 5x a tecla de volume, essa opção ajusta o Lado de saída do som, os valores podem ser ajustados entre ON (ativado) e OFF (desativado).

EQ: O multifuncional possui também 5 equalizações pré-definidas e 1 personalizada para ajuste do som. para realizar a alteração dessa configuração o usuário deverá pressionar 5x a tecla de volume e rotacionar a mesma para alterar entre as opções disponíveis.

9. Funcionamento

O multifuncional Digital Orbe possui lógicas de acionamento por sinais elétricos do veículo, permitindo integração com câmera de ré e sistema de entretenimento.

Quando utilizada a câmera de ré, sempre que o motorista for realizar uma manobra reversa, e a câmera for acionada, interrompe-se qualquer reprodução de mídia em andamento e exibe imediatamente a imagem da câmera no monitor. Caso esteja em uso uma reprodução de vídeo externa, essa reprodução será pausada, retornando automaticamente após o desligamento da câmera.

Algumas funções da central multimídia somente serão habilitadas se o freio de estacionamento estiver ativado. Para isso, é necessário conectar o fio marrom ao sinal de acionamento do freio de estacionamento.

Adicionalmente, o equipamento possui teclas com retroiluminação. Para ativar essa iluminação, deve-se conectar o fio laranja a uma entrada +12V ou sinal +58.

10. Variações de Kits, Chicotes e Conexões

A Orbe possui grande variedade de acessórios e extensores para auxiliar e facilitar a instalação do seu produto. Para maiores informações, consulte a disponibilidade com um de nossos representantes.

Nossos chicotes e cabos de ligações possuem etiquetas identificadoras de função para facilitar a instalação, disponibilizamos desenhos técnicos com identificação e ligações para cada chicote/modelo de produto, em caso de dúvidas ou para maiores informações localize o modelo do seu produto e entre em contato com seu representante comercial ou com nosso suporte técnico.

11. Avisos

As informações e imagens contidas nesse manual podem sofrer alterações sem aviso prévio. Consulte a última versão do manual através do site ou QR code da embalagem.

12. Solução de Problemas

Problema	Possível Causa	Possível Solução
Multifuncional não liga	Falta de alimentação	<ul style="list-style-type: none">- Verificar se cabo de alimentação está conectado.-Verificar se cabo de alimentação não está rompido- Verificar se equipamento não está no pós-chave e veiculo está desligado-Verificar se está chegando tensão correta na alimentação do equipamento- Verificar Fusivel

Músicas do pen drive não reproduzem	Incompatibilidade de formato Volume muito baixo	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar formato de arquivos salvos no Pen drive - Verificar volume do multifuncional - Verificar se equipamento não está mutado
Sai áudio, porém não exibe o vídeo	Freio estacionário não está ativado	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar ligação do chicote - Veículo está em movimento e freio estacionário no está acionado - Verificar se cabo do estacionário não está rompido
Bluetooth não reproduz música do celular	Falha na conexão Volume baixo	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar se celular está conectado com o multifuncional - Verificar se reprodutor do celular está funcionando - Verificar volume do multifuncional e do celular

13. 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, nº 1881

Bairro Porto Grande

CEP: 89245-000

Araquari – SC

Acesse: 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