

TERMOS DE GARANTIA

Este produto é garantido contra defeitos de fabricação. Os casos abaixo não estão cobertos pela garantia:

- Desgaste natural do equipamento.
- Danos causados por qualquer tipo de líquidos, temperaturas extremas (frio ou calor).
- Oxidação ou fungo devido à maresia ou umidade.
- Quando apresentar evidências de queda, impacto e tentativa de conserto por pessoas não autorizadas.
- Danos causados ao visor de *display* devido à má utilização, pressionamento, queda ou umidade.
- Utilização em desacordo com este manual de instruções.

Procurar uma elétrica especializada para efetuar a instalação. A Multilaser não se responsabiliza por danos causados decorrentes da instalação inadequada do aparelho. Em caso de defeito de fabricação, desde que comprovado, a Multilaser limita-se a consertar ou substituir o produto defeituoso.

"Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000."

RESOLUÇÃO 506 - ANATEL



(01)07898506469192

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL:
www.anatel.gov.br

ATENÇÃO:
OUVIR MÚSICA ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE
CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO

Lei Federal nº 11.291/06

ÍNDICE | PORTUGUÊS

1. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO	4
2. PRECAUÇÕES	5
3. LAYOUT DO PAINEL DE CONTROLE	7
4. LAYOUT DO CONTROLE REMOTO.....	8
5. DIAGRAMA DE CABEAMENTO	9
6. OPERAÇÕES BÁSICAS.....	10
6.1. PÁGINA INICIAL (HOME MENU).....	11
6.2. MODO RÁDIO.....	11
6.3. MODO DVD.....	12
6.4. MODO DVD/CD	12
6.5. MODO USB/SD	13
6.6. MODO AUX	13
6.7. MODO BLUETOOTH.....	14
6.8. MODO DTV (TV DIGITAL).....	15
6.9. MODO DUAL ZONE	15
6.10. MODO SWC	16
6.11. CONFIGURAR MODO MENU	17
6.12. DEFINIR CAMINHO DE NAVEGAÇÃO DO GPS.....	18
6.13. OPERAÇÃO DE NAVEGAÇÃO DO GPS	18
6.14. INFORMAÇÕES DO MONITOR DE GPS.....	18
7. TROCANDO A BATERIA DO CONTROLE REMOTO.....	19
8. INSTALANDO A UNIDADE.....	20
9. ESPECIFICAÇÕES	21

INDEX | ENGLISH

1. NOTES ON INSTALLATION.....	23
2. PRECAUTIONS	24
3. CONTROL PANEL LAYOUT	26
4. REMOTE CONTROL LAYOUT	27

5. WIRING DIAGRAM	28
6. BASIC OPERATION	29
6.1. HOME MENU.....	30
6.2. RADIO MODE.....	30
6.3. DVD MODE	31
6.4. DVD/CD MODE	31
6.5. USB/SD MODE.....	32
6.6. AUX MODE	32
6.7. BLUETOOTH MODE	33
6.8. DTV MODE	34
6.9. DUAL ZONE MODE.....	34
6.10. SWC MODE	35
6.11. SETTING MENU MODE.....	36
6.12. SET GPS NAVIGATION PATH.....	37
6.13. GPS NAVIGATION OPERATION	37
6.14. GPS INFO MONITOR.....	37
7. REPLACE THE BATTERY OF IR HANDSET	38
8. INSTALL THE UNIT	39
9. SPECIFICATION	40

1. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

- A unidade destina-se apenas a sistemas operacionais de 12VCC com terra negativo. Antes de instalar o aparelho, certifique-se de que seu veículo esteja ligado a um sistema elétrico de 12VCC com terra negativo.
- O terminal negativo da bateria deve ser desligado antes de conectar o dispositivo, a fim de reduzir danos causados por curto-circuito.
- Certifique-se de conectar o cabo do alto-falante (-) à sua respectiva entrada (-). Nunca conecte os cabos direito e esquerdo do alto-falante entre si ou no corpo do veículo. Não bloqueie os painéis ou saídas de ventilação e do radiador. O bloqueio aquece o interior do dispositivo, podendo causar incêndio.
- Após concluir a instalação e iniciar a operação da unidade (incluindo a troca de bateria), por favor, pressione o botão reset do painel frontal com um objeto pontiagudo (como um caneta esferográfica) para configurar o aparelho ao status inicial.

2. PRECAUÇÕES

O aparelho poderá reproduzir apenas os seguintes formatos:

Formato	Etiqueta no disco	Material gravado	Dimensões
DVD		Vídeo e áudio	12 cm
VCD	 	Vídeo e áudio	12 cm
CD		Áudio	12 cm
MPEG4 / DIVX	 	Vídeo e áudio	12 cm
MP3/WMA/JPEG	MP3	Áudio digital comprimido	12 cm

Observação: A unidade é compatível com DVD, DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW e JPEG.

- Não tente modificar a unidade, pois isso pode causar um acidente.
- Pare o veículo antes de realizar qualquer operação que possa interferir na condução.
- Não ligue o aparelho se a temperatura no interior do veículo estiver fora do intervalo de -20°C a 60°C.
- Este produto foi projetado para uma única saída de vídeo, por favor, utilize um divisor se desejar conectar múltiplas saídas de vídeo.



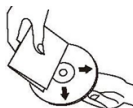
Segure o disco pela borda, mantendo-o limpo, não tocando na superfície.



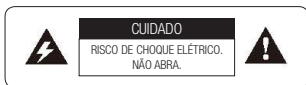
Não utilize CDs que contenham rótulos ou etiquetas, pois podem deixar resíduo pegajoso e descascar.



Não utilize CDs que possuam resíduos de cola ou tinta.



Limpe os discos com um pano limpo. Limpe cada disco do centro para fora.



AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE.

Cuidado: Para reduzir o risco de choque elétrico, não remova a cobertura (ou a base do aparelho). As partes do interior do aparelho não devem ser manipuladas pelo usuário: consulte o serviço especializado/técnicos para realizar a manutenção.



O símbolo do raio dentro de um triângulo alerta o usuário sobre a presença de peças com alta voltagem, de magnitude suficiente para oferecer risco de choque elétrico.



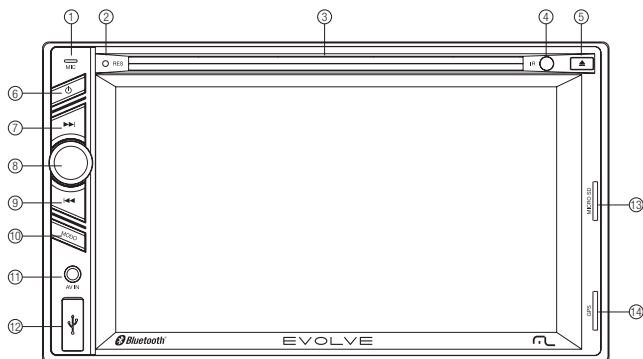
O ponto de exclamação dentro do triângulo alerta o usuário para a presença de instruções importantes referentes à operação e manutenção (de assistência técnica) do aparelho.

CLASSE 1 PRODUTO LASER

Símbolo do produto laser: localizado no painel traseiro do aparelho, indica que o mesmo é um produto da classe laser, que utiliza apenas baixas frequências de laser e nenhuma radiação nociva ao aparelho.

1. Leia este manual de instruções antes da instalação e utilização.
2. Não toque na tomada de alimentação com a mão molhada.
3. Desligue o interruptor de energia principal quando a unidade não estiver em uso. (Desconecte-o da tomada quando não utilizar a unidade durante um longo período). Antes de mover o aparelho, primeiro, retire o disco da unidade/bandeja.
4. Não abra a tampa nem toque em quaisquer de seus componentes eventualmente expostos fora do aparelho - apenas pessoal especializado deverá realizar tal tarefa, com os devidos cuidados.
5. Não exponha a unidade sob luz solar direta ou perto de objetos que irradiem calor, para não danificar a unidade.
6. Não exponha o aparelho a umidade pois isto afeta a leitura do mesmo, impedindo-o de funcionar.
7. Coloque a unidade sobre uma superfície plana e ventilada; por favor, certifique-se de que os orifícios de ventilação não estejam bloqueados ou cobertos para evitar superaquecimento e mal funcionamento.
8. Limpe o painel e a caixa apenas com um pano macio e seco, não aplique qualquer tipo de diluente, álcool ou spray.
9. O aparelho não deverá estar exposto a respingos nem ser utilizado como apoio para objetos que contenham líquidos, como vasos, por exemplo.

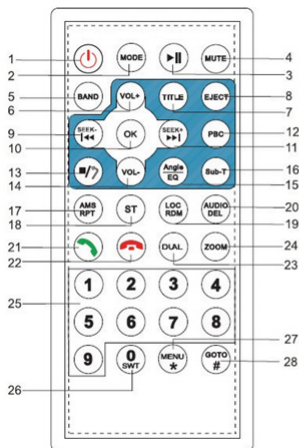
3. LAYOUT DO PAINEL DE CONTROLE



4. LAYOUT DO CONTROLE REMOTO

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Entrada do microfone (MIC) | 7. Botão avanço rápido |
| 2. Reset | 8. Botão de volume |
| 3. Entrada do disco | 9. Botão retroceder rápido |
| 4. Sensor IR | 10. Botão modo |
| 5. Botão ejetar | 11. Entrada AV IN |
| 6. Botão liga/desliga | 12. Entrada USB |

4. LAYOUT DO CONTROLE REMOTO



1. Botão Liga/Desliga (TFT ON/OFF)

2. Botão Modo (MODE)

3. Botão Avançar

4. Botão Mudo (MUTE)

5. Botão Estações (BAND)

6. Botão Volume (VOLUME)

7. Título (reprodução DVD)

8. Botão Ejetar (EJECT)

9. Botão Procurar (SEEK)

10. Botão OK

11. Botão Procurar (SEEK)

12. Botão PBC (reprodução VCD)

13. Botão Parar

14. Botão Volume

15. Ângulo (pressionar e segurar) / EQ (pressionar ligeiramente)

16. Botão Sub-T

17. AMS (busca de rádio e TV) / Botão RPT (em repetições DVD/CD/MP3)

18. ST (em rádio)

19. LOC (remoto em rádio) / Botão RDM (transmissão aleatória em DVD/CD/MP3)

20. AUDIO (para troca de canais em DVD/CD/MP3) / Botão DEL (em BT)

21. Símbolo de telefone (para atender em BT)

22. Símbolo de telefone no gancho (para desligar em BT)

23. Botão DUAL (Back Mode – modo voltar)

24. Botão ZOOM

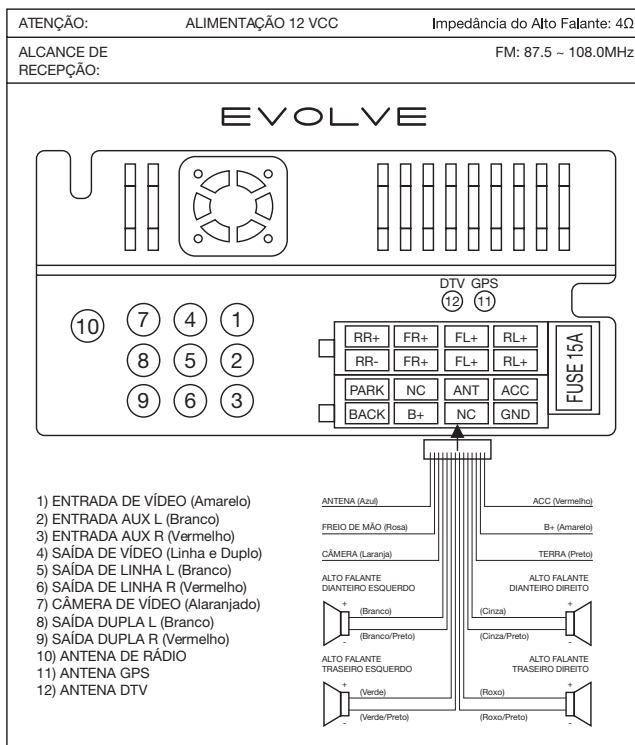
25. Botão Número 1 a 9

26. Botão Número 0/SWT

27. Botão MUNE/* (em BT)

28. Botão GOTO ("Ir Para" – Botão de seleção para DVD) / Botão# (em BT)

5. DIAGRAMA DE CABEAMENTO



6. OPERAÇÕES BÁSICAS

Iniciar o sistema

Ao operar a unidade pela primeira vez ou após substituir a bateria do carro, pressione a botão RESET com um objeto pontiagudo (uma caneta esferográfica, por exemplo) para configurar o aparelho em modo inicial.

Observação: Caso o visor de LCD apresente erro, é possível pressionar o botão RESET para retornar ao modo normal, apagando as configurações do relógio e algumas funções já gravadas.

Ligar e desligar o aparelho

Pressione o botão  para ligar o aparelho. Quando o aparelho estiver ligado:

- Pressione ligeiramente o botão  para apagar o monitor, pressione o botão  novamente para ligar o monitor.
- Pressione o botão  e segure para desligar o aparelho.

Controle de volume

Gire o botão VOLUME +/- para aumentar ou diminuir o volume.

Botão Modo/NAVI (GPS)

- Pressione ligeiramente para selecionar o modo de reprodução.
- Pressione e segure para utilizar a função NAVI (GPS).

Função Mudo

- Pressione ligeiramente a botão do controle remoto MUTE/EJECT para encerrar a saída de som, e o ícone "MUTE" (Mudo) aparecerá no visor LCD.
- Pressione novamente para restaurar ao nível anterior de volume.
- Pressione e segure para ejetar o disco.

Calibrar o Touch Screen (tela sensível ao toque)

Se a posição do touch screen estiver deformada, é possível calibrá-la pressionando o "+" do cursor.

- Acesse a interface do modo calibragem do touch screen.
- Clique no ícone  ➔  para acessar a interface de modo calibragem do touch screen.
- Clique no ícone "Enter" Setting (Iniciar Configu-

Pressione "+" para ajustar a tela.



ração) no modo de interface.

- Pressione + para ajustar o painel+
- Aponte para "+" e clique, o símbolo se moverá em torno da tela, clique cinco (5) vezes; o sistema concluirá a calibragem automaticamente e sairá do modo de calibragem.

Se as configurações de calibragem forem concluídas com sucesso, a interface AUX IN aparecerá, caso contrário a calibragem será reiniciada

6.1. Página Inicial (Home Menu)

Clique na função, RADIO, por exemplo, para selecionar o modo desejado.

Deslize sob as áreas laterais à esquerda e à direita das funções para trocar de página, ao clicar nas setas  ou  também é possível mudar de página.

Ao clicar e segurar uma função e deslizá-la, é possível trocar a posição da mesma.



Para exibir Relógio/Ano/Mês/Data, clique Enter no menu de configuração para defini-los.



Exibe a localização da página e indica se o respectivo dispositivo existe ou não. Se o dispositivo for inserido, o ícone relacionado será ligado.

Clique  Bright/Dim/Off (Brilho/Escurer/Desligar) para ajustar o brilho do TFT

6.2. Modo Rádio



Botão do menu



Ícone do Bluetooth, ligará quando o BT estiver conectado.



Ícone LOC/DX.



Ícone stereo, ligará quando estiver na estação stereo



Barra de sintonização, deslize para sintonizar manualmente



Botão de estações (FM 1/2/3 AM 1/2)



Botão de procura - avançar/retroceder



Botão avançar/retroceder manual



Botão pré-configurar rastrear/armazenamento automático. Pressionar ligeiramente para pré-configurar rastrear, segurar para armazenamento automático



Botão de troca de local/distância

1	87.50	2	90.10	3	98.10
4	106.10	5	108.00	6	87.50

Botões para pré-definir estações



Botão liga/desliga função mudo



Brilho TFT Bright/Dim/Off (Brilho/Escurecer/Desligar)

6.3. Modo DVD



Botão do menu inicial



Botão de Selecionar /Avançar/Retroceder Faixa, Reproduzir/Pausar



Botão Repetir



Botão Reproduzir Aleatoriamente



Botão Idioma de Áudio



Botão Legenda



Botão Título



Botão Ângulo



Botões de Zoom + / -



Botão de ajuste de Cor e Brilho



Botão de Controle de Canais (Stereo / R / L)

Observação: Ao deslizar o botão inferior, as posições dos botões se alteram.

6.4. Modo DVD/CD



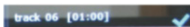
Botão de Seleção Direta de Faixa. Ao clicá-lo é possível selecionar um capítulo e reproduzi-lo diretamente.



Deslize a barra para avançar/retroceder rapidamente



Botão RIP - processador de rasterização de áudio de CD para USB ou SD.



Clique duas vezes na faixa para reproduzir.

6.5. Modo USB/SD



Botão do Menu Inicial



Botão Selecionar /Avançar/Retroceder Faixa, Reproduzir/Pausar



Botão Repetir



Botão Reproduzir Aleatoriamente



Botão de Seleção Direta de Faixa. Ao clicá-lo é possível selecionar um capítulo e reproduzi-lo diretamente.



Botão Selecionar Arquivo



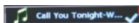
Botão voltar – retorna ao modo principal de reprodução.



Botão Arquivos de Imagem/Filmes/Músicas



Clique duas vezes na pasta para selecionar e entrar



Clique duas vezes no arquivo para selecionar e reproduzir

6.6. Modo AUX



Botão do Menu Inicial



Botão de Brilho/Cor/Contraste – disponível apenas ao assistir vídeos.

6.7. Modo Bluetooth



 Botão Menu Inicial

 Botão Menu de Discagem.

 Botão Excluir. Pressionando-o uma vez exclui-se o último dígito, ao segurá-lo, excluem-se todos os dígitos.

 Botão Transferência



 Botão Rejeitar.

 Botão Receber e Realizar Chamada.

 Botão Conectar/Desconectar.

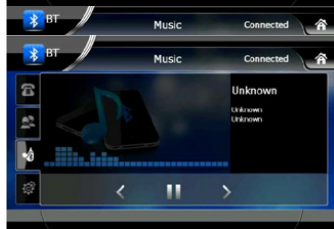
 Botão Gravar Ligações.

 Botão Lista de Contatos/ Chamadas Recebidas/Discadas/ Perdidas.

 Botão Busca de Registros Telefônicos.

 Botão Reproduzir Música do Bluetooth.

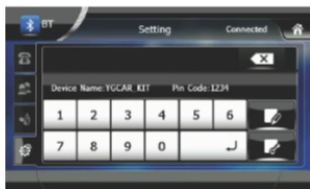
 Botão Selecionar /Avançar/Retroceder Faixa, Reproduzir/Pausar.



 Botão de Configuração do Nome/Código PIN do dispositivo.

 Botão de Configuração do Nome do Dispositivo.





 Botão de Configuração do Código PIN.

 Botão Enter. Clique para confirmar a informação de entrada.

6.8. Modo DTV (TV Digital)

 Botão Busca de Canal de TV

 Botão Parar Busca

 Botões de Acesso a Lista EPG/Canais Favoritos/Info EPG

 Botão Reproduzir

 Botão Parar

 Botão Fotos, Vídeos (para Cartão SD)

 Botão Acesso a Fotos/Vídeos Gravados

6.9. Modo Dual Zone

Observação: O modo Dual Zone permite ao passageiro do banco traseiro desfrutar de outra fonte de áudio/vídeo enquanto o condutor opera uma determinada fonte. Por exemplo, enquanto o motorista escuta o rádio, o passageiro do banco traseiro poderá operar e assistir o DVD (ou USB, SD, AV-IN etc.).

 Botão do Menu Inicial

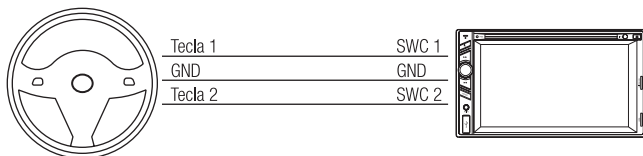
 Botão LIGAR/DESLIGAR Modo Dual Zone

No modo Dual Zone, ISDB-T\USB\SD não podem aparecer na tela simultaneamente.

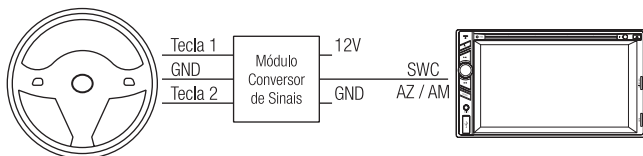


6.10. Modo SWC

Este aparelho aceita comandos de controle remoto de volante original de fábrica. Para funcionar corretamente, siga as instruções de instalação:



Havendo um módulo conversor de sinais entre o volante e o aparelho com uma única saída, utilize a entrada SWC no chicote.



*Pode variar de acordo com o modelo do veículo.

*Deverá ser realizada por profissionais especializados.

6.11. Configurar Modo Menu



Botão do Menu Inicial



Language Botão Configurar Idioma



Audio Botão Configurar Áudio



Pré-definir EQ



Botão Balanço/Atenuador



Botão Ajustar Balanço



Botão Ajustar Atenuador



Também é possível configurar o Balanço/Atenuador ao arrastar o ponto.

Observação: Clique duas vezes no item que deseja selecionar e confirme.



Radio Freq Botão Definir Frequência



Video Botão Definir Vídeo (Brilho/contraste/Cor)



Desktop Botão Definir Papel de Parede da Área de Trabalho

Observação: Clique duas vezes no item que deseja selecionar e confirme.



Time Botão Definir Hora



24 12 Botão Definir Formato de Hora 24/12



GPS Time Botão atualizar GPS. Para definir a hora manualmente, desligue a hora do GPS (GPS Time OFF).



OFF ON Show Botão Exibir Definir Relógio



WHEELCTRL Botão Controle do Volante



TOOLS Botão de Ferramentas, definições de Calibragem/ Monitor de Informações do GPS.



Other Botão Outros – para configurar/definir outros itens.

 Botão Verificar Informações do Sistema

6.12. Definir Caminho de Navegação do GPS



No Menu Inicial, pressione-o para entrar no menu de Configuração/Definição.



Pressione para entrar em outros itens de configuração

Nav Path

Storage Card\Navigator\Navigator.exe

Item de definição do caminho do sistema de navegação.



Pressione a janela pop-up de definição do Caminho de Navegação, clique duas vezes no caminho do arquivo de navegação para selecionar, em seguida, pressione o botão SIM para sair.

6.13. Operação de Navegação do GPS

No Menu Inicial, pressione o ícone  para entrar no modo de navegação GPS — por favor, para operação, consulte o manual de instruções do software do GPS.

6.14. Informações do Monitor de GPS

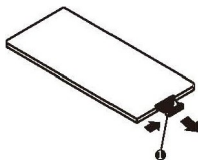


No Menu de Configurações/Definições, pressione-o para entrar em Monitor de Informações do GPS/Definir Calibragem.



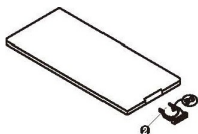
Pressione-o para verificar as informações recebidas pelo GPS.

7. TROCANDO A BATERIA DO CONTROLE REMOTO

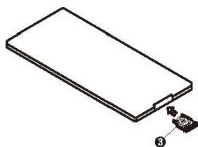


Necessário quando o alcance do controle remoto se torna limitado ou quando não funciona. Substitua por uma bateria CR2025 nova. Certifique-se da polaridade da bateria antes de trocar.

Retire a tampa do compartimento da bateria, pressionando a lingueta 1.

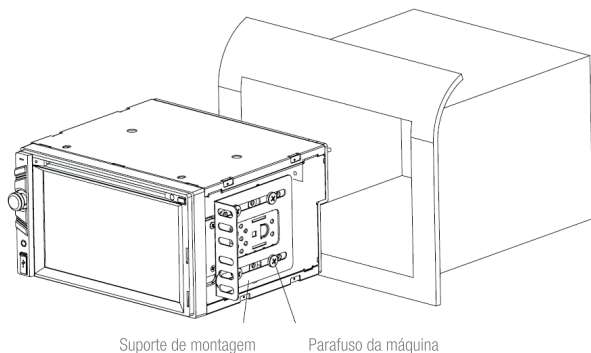


Retire a bateria antiga e insira a nova bateria no compartimento com a indicação de polaridade (+) para cima.



Insira o compartimento da bateria no controle remoto.

8. INSTALANDO A UNIDADE



Para realizar a instalação na maioria dos carros, ajuste a parte dianteira e traseira do suporte, rodando-o para cima e para baixo, e finalmente, aperte bem os parafusos.⁹

9. ESPECIFICAÇÕES

Especificações Gerais

Fonte de Alimentação	12VDC
Impedância de Carga Acústica dos Alto-falantes:	4Ω
Saída Máxima de Potência:	4 x 50W
Controles de Som:	8dB (graves 100Hz, agudos 10KHz)
Dimensões:	Aprox. 165 x 178x 100 mm (D x W x H)
Dimensões de Montagem:	Aprox. 160 x 178 x 100 mm (D x W x H)
Peso:	Aprox. 1780G

Seção da Plataforma DVD

Formato Reproduzido:	DVD, MPEG4, DIVX, VCDI .0/2.0, MP3, WMA, CD, CD-R/RW, CD de imagens
Sistema de Vídeo:	Auto/PAL/NTSC
Ângulo de Montagem:	0 - 30 graus

Seção de Vídeo

Sistema de Vídeo:	4:3 Tela estreita, 4:3 Pan scan, 16:9 Tela larga
Nível de Saída do Vídeo:	1.0V pp / 75 Ω
Resolução Horizontal:	500

Seção de Áudio

Nível máximo de Saída:	2 v (+3dB)
Resposta de Frequência:	20Hz - 20KHz
Razão do sinal de ruído:	85dB
Separação:	80dB

Seção de Sintonizador FM

Alcance de Sintonização:	87.5 – 108.0MHz
Alcance IF:	10.7MHz
Sensibilidade Utilizável (-30dB):	12dBu
Razão do Sinal de Ruído:	60dB
Separação Stereo:	30dB (1 kHz)
Resposta de Frequência:	30

Seção de Sintonizador AM

Alcance de Frequência:	530 - 1710KHz
Alcance IF:	450KHz
Sensibilidade Utilizável (-20dB):	32dBu

Observação: Em função de melhoria contínua do produto, as especificações e o design podem sofrer alterações sem notificação prévia. *Este dispositivo é opcional, favor consultar o aparelho. Arquivos de filmes comprimidos (DIVX/MPEG4) nomeados com extensão AVI poderão ser reproduzidos.

1. NOTES ON INSTALLATION

- The unit is designed for 12V DC, negative ground operation system only. Before installing the unit, make sure your vehicle is connected to 12V DC negative grounded electrical system.
- The negative battery terminal must be disconnected before making connections, which can reduce damaging to the unit due to short circuit.
- Be sure to connect the speaker (-) leads to the speaker (-) terminal. Never connect the left and right channel speaker cables each other or to the vehicle body. Do not block vents or radiator panels. Blocking the will cause heat to build up inside and may result in fire.
- After the completion of the installation and begin to operate the unit (including replacing the battery), please press the reset button on the front panel with pointed objects (such as ball pen) to set the unit to initial status.

2. PRECAUTIONS

The unit can play the following disc only:

Type of Disc	Label On The Disc	Recorded Material	Size of disc
DVD		Video and Audio	12cm
VCD	 	Video and Audio	12cm
CD		Audio	12cm
MPEG4 / DIVX	 	Video and Audio	12cm
MP3 / WMA / JPEG	MP3	Compressed Digital Audio	12cm

Note: The unit is compatible with DVD,DVD+/-R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R, CD-RW and JPEG.

- Do not attempt to modify the unit, modifying the unit may cause an accident.
- Stop the vehicle before carrying out any operation that could interfere with your driving.
- Do not turn on the unit if the temperature inside the vehicle is out of -20c to 60c.
- This product is designed for one single video output, please use a splitter you would like to connect for multiple video output.



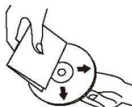
Handle the disc by its edge to keep the disc clean, and do not touch the surface.



Do not use CDs with labels or stickers attached, which may leave a sticky residue while beginning to peel off.



Do not use your CDs with paste residue or ink attached.



Clean the discs with an optional cleaning cloth. Wipe each disc from center out.



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

Caution: to reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside, refer servicing to qualified service personnel.

 The lightening flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons..

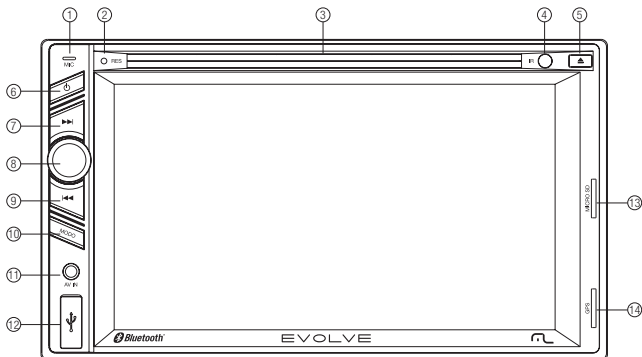
 The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CLASSE 1 PRODUTO LASER

Laser product symbol: located on the rear panel of the unit, indicate this player is a class laser product, only use weak laser and no hazardous radiation outside of the unit.

1. Read through this instruction manual before installation and use.
2. Do not touch the power plug with wet hand.
3. Switch off the main power when the unit is not in use. (Disconnect the power plug from the power outlet when you do not intend to use the unit for a prolonged period of time.) Before moving the unit, remove the disc from the unit/tray first.
4. Do not open the cover or touch any of the components exposed out of the unit, only for qualified technicians.
5. Do not expose the unit under direct sunlight or nearby objects that radiate heat to avoid damage the unit.
6. Do not place the unit in moist and humid conditions, which effect the pick-up of the unit lead to out of work.
7. Place the unit on a flat surface and ventilative condition, Please ensure the ventilation holes are not covered to avoid overheating and malfunction.
8. Clear the panel and case with soft dry cloth only, do not apply any kind of thinner, alcohol or sprays.
9. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

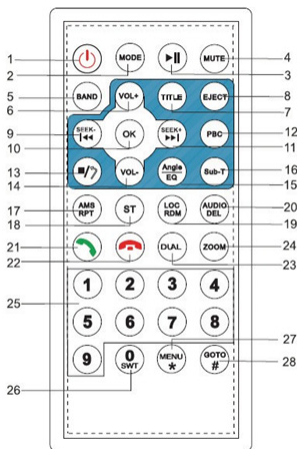
3. CONTROL PANEL LAYOUT



4. REMOTE CONTROL LAYOUT

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. MIC jack | 8. VOL button |
| 2. Reset | 9. Fast reverse button |
| 3. Disc slot | 10. Mode button |
| 4. IR sensor | 11. AV IN jack |
| 5. Eject button | 12. USB jack |
| 6. Power button | 13. SD card slot |
| 7. Fast forward button | 14. NAVI card slot |

4. REMOTE CONTROL LAYOUT



1. Power Button(TFT ON/OFF)

2. MODE Button

3. PLAY/PAUSE Button

4. MUTE Button

5. BAND Button

6. VOL+ Button

7. TITLE (in DVD playing)

8. EJECT Button

9. SEEK/FW Button

10. OK Button

11. SEEK/FF Button

12. PCS (in VCD playing) Button

13. STOP Button

14. VOL- Button

15. Angle (long press)/ EQ (short press)

16. Sub-T Button

17. AMS (in radio & TV searching) / RPT (in DVD/ CD/MP3 repeated) Button

18. ST(in radio)

19. LOC (a remote in radio)/ RDM (a random broadcast in DVD/CD/MP3) Button

20. AUDIO (for channel switching in DVD/CD/ MP3)/DEL (in BT) Button

21.  (for answering in BT)

22.  (for cutting off in BT)

23. DUAL Button (Back Mode)

24. ZOOM Button

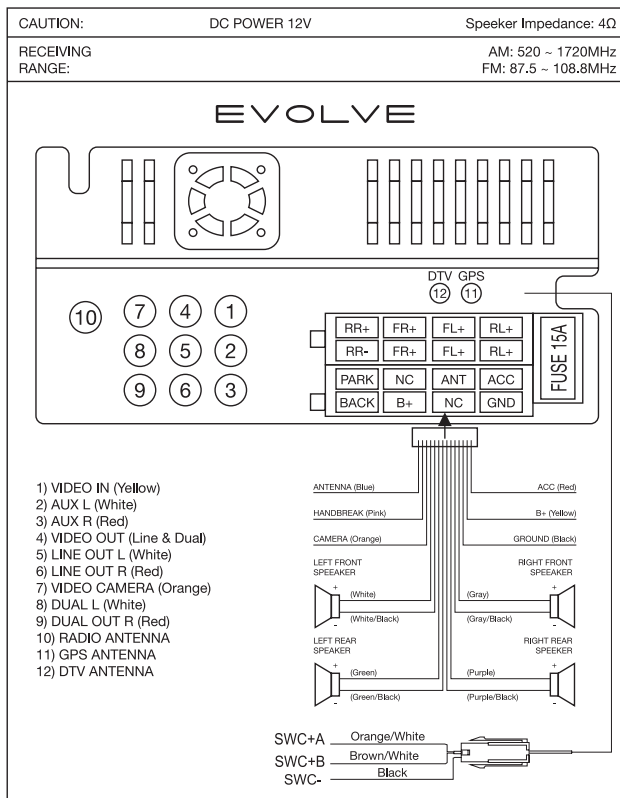
25. 1-9 Number Button

26. 0/ SWT Number Button

27. MENU/ * (in BT) Button

28. GOTO (the selection key for DVD)/# (in BT) Button

5. WIRING DIAGRAM



6. BASIC OPERATION

Initial system starts up

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, Press button with a pointed object (such as ballpoint) to set the unit to initial procedure.

Note: When some errors occur in the LCD display, you can also press RESET button to resume to normal. And it will erase the clock setting and some memorized functions.

Turning the Unit ON/OFF

Press  button to turn on the unit. When the unit is on:

- Short press  button, turn off the monitor, press  button again to turn on the monitor.
- Long press  button to turn off the unit.

Volume control

Turn the VOLUME +/- button for increase or decrease the sound volume.

MODE/NAVI Button

- Shortly press to select playing mode;
- Long press to start NAVI function

Mute Function

- Press remote control MUTE/EJECT button shortly to cut down the sound output, and "MUTE" icon appear in the LCD display.
- Press it again to restore previous volume level.
- Long press the to eject the disc.

Touch screen Calibrate

If the position of touch occurs warp, you can calibrate by pressing the the "+" cursor.

- Access the touch screen calibrate mode interface.
- Click the icon  →  to access the touch screen calibrate mode interface.
- Click the icon "Enter" Setting on the mode interface.
- Aim at the "+" and click it, the symbol will moves

Touch + to adjust panel.



around the screen, click it Five times, system will finish calibration automatically and exit calibration mode

If the calibration setting has been finished successfully, the AUX IN interface will show up; otherwise it's should reset the calibration.

6.1. Home Menu

Click the source button for example RADIO to select desired mode.

Slide source buttons area right or left to change another page, click  or  could also change the page.

Click and hold one source button then slide it could exchange the button location.



Show Clock/Year/Month/Date, click enter setup menu to set them.



Show page location and related device is exist or not. The related icon will be turned on if the device is inserted.



Click to set TFT brightness Bright/Dim/Off.

6.2. Radio mode



Home menu button



Bluetooth icon, will be on when BT is connected.



LOC/DX icon.



Stereo icon, will be on when stereo station.



Tune bar, slide it tune-up/down manually.



Band button (FM1/2/3/AM1/ 2).



Seek-Up/Down button.



Manual- Up/Down button.



Preset Scan/Auto Store button, Short press preset scan, hold pressing auto store.



Local/Distance switch button.

1	87.50	2	90.10	3	98.10
4	106.10	5	108.00	6	87.50

Preset stations buttons.



Mute on/off button.



TFT brightness Bright/Dim/Off.

6.3. DVD Mode



Home menu button.



Track-DOWN, Play/Pause, Track-UP button.



Repeat button.



Random button.



Audio language button.



Sub-title button.



Title button



Angle button



ZOOM+, ZOOM- buttons



Color/Brightness/Contrast set button.



Channel (Stereo/R-ch/L -ch) control button.

Remark: Slide bottom button change the buttons.

6.4. DVD/CD Mode



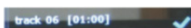
Direct Track select button. Click it can direct select the chapter to play.



Slide the bar to fast forward/backward play.



Ripping button, ripping CD audio to USB or SD.



Double click the track to select and play it.

6.5. USB/SD Mode



Home menu button



Track-Down, Play/Pause, Track-Up button.



Repeat button.



Random button.



Direct Track select button. Click it can direct select the track to play.



File select menu button



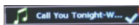
Return button, return to main play mode.



Song/Movie/Photo file button



Double click the folder to select and enter it.



Double click the track to select and play it

6.6. AUX Mode



Home menu button



Brightness/ Contrast/Color set button, It's available only when watch the video.

6.7. Bluetooth Mode



 Home menu button.

 Dial menu button.

 Delete button. Press it once delete the last digit, hold pressing it to delete all digits input.

 Transfer button.



 Reject button.

 Call & Receive button.

 Connect/Disconnect button.

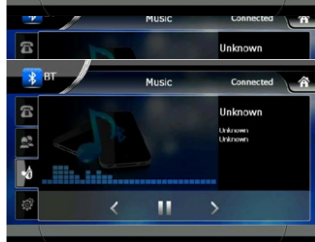
 Phone record button.

 Phonebook/Received/Dialed/Missed access button.

 Phone record search button.

 Bluetooth music play button.

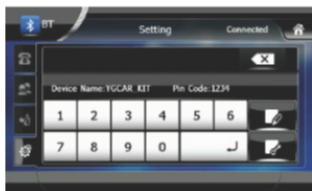
 Track-DOWN, Play/Pause, Track-UP button.



 Device name/Pin code setting button.

 Device name setting button.





 Pin code setting button.

 Enter button. Click it to confirm the input.

6.8. DTV Mode

 TV channel search button

 Search stop button

 EPG list/Favourite channel /EPG Info access buttons.

 Play button

 Stop button

 Take Photo, Movie (To SD card) button

 Recorded Photo/Movie access button

6.9. Dual Zone Mode

Remark: Dual Zone mode allow rear seat passenger to enjoy another source Video/Audio while driver operating one source. For example, while driver listening radio, passenger can operate DVD (or USB,S-D,AV-IN etc) and enjoy it.

 Home menu button.

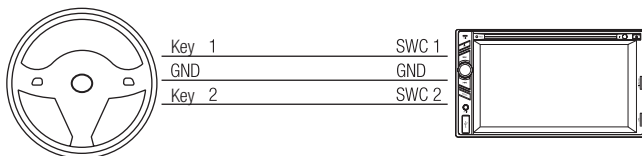
 Dual Zone mode ON/OFF button.

In the dual zone mode, ISDB-T\USB\SD can't show on the screen at the same time.

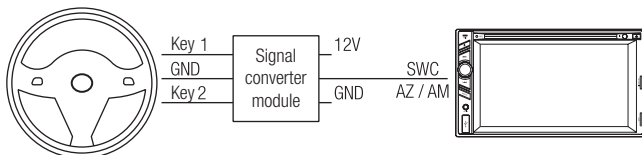


6.10. SWC Mode

This unit accepts remote control commands from original factory steering wheel. To function correctly, follow the installation instructions:



Having a module signal converter between the steering wheel and the instrument with a single output, use the SWC input on the harness.



* May vary according to the vehicle model.

* It should be performed by professionals.

6.11. Setting Menu Mode



Home menu button.



System Language set button.



Audio set button.



Set preset EQ.



Balance/Fader button.



Balance adjust button.



Fader adjust button.



Drag the bead could also set Balance/Fader.

Remark: Double click the item you want to select and confirm it.



Radio Frequency set button.



Video set(Brightness/Contrast/Color) button.



Desktop wallpaper set button.

Remark: Double click the item you want to select and confirm it.



Time set button.



24/12 Hours format set button.



GPS Time update button. To set time manually, must set GPS Time OFF.



Clock show set button



Wheel Control button.



Tools button, GPS Info monitor /Calibration set.



Other button, to set other items.



System Info check button

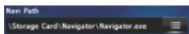
6.12. Set GPS Navigation Path



In Home menu press it to enter Setup menu.



Press it to enter other setting items.



Navigation path setting item.



Press it pop-up the Navi Path setting window, double click the Navigation file path to select, then press YES button to exit.

6.13. GPS Navigation Operation



In Home menu, press  to enter GPS navigation mode, pls refer to map software user's manual for operation

6.14. GPS Info Monitor



In Setup menu, press it to enter GPS Info monitor/Calibration set.



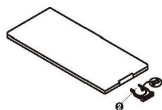
Press it to check GPS receiving information.

7. REPLACE THE BATTERY OF IR HANDSET

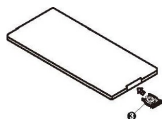


When the operational range of the remote control becomes short or non-functions while operating.
Replace a new CR2025 battery. Make sure the battery polarity before replacement.

Pull out the battery holder while pressing the stopper 1.

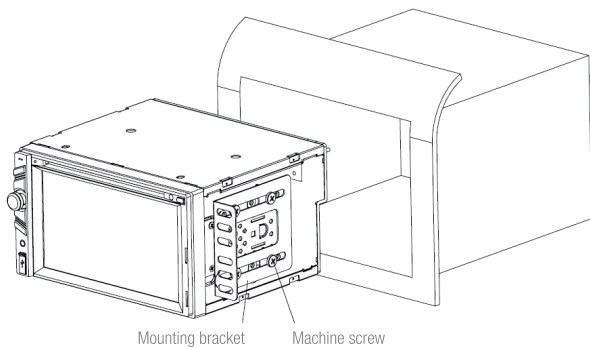


Pull the button type battery (+) mark upward into the battery holder.



Insert the battery holder into the remote controller.

8. INSTALL THE UNIT



Through the mounting bracket front and rear adjustment and micro rotate up and down to adjust to install most of the cars, and finally fasten the screws can be!

9. SPECIFICATION

General

Power Supply Requirement:	12V DC
Speaker Load Impedance:	4 Ω
Max. Power Output:	4×50W
Tone Controls:	8dB(Bass 100Hz,Treble 10KHz)
Dimensions:	Approx. 165×178×100mm(D×W×H)
Mounting Dimensions:	Approx. 160×178×100mm(D×W×H)
Weight:	Approx. 1780G

DVD deck section

Disc Played:	DVD, MPEG4, DIVX, VCD1.0/2.0 MP3, WMA, CD, CD-R/RW, Picture CD
Video System:	Auto/PAL/NTSC
Mounting Angle:	0 ~ 30 degree

Video Section

Video System:	4:3 Letter Box, 4:3 Pan scan, 16:9 Wide Screen
Video Output Level:	1.0V pp / 75 Ω
Horizontal Resolution:	500

Audio Section

Max. Output Level:	2V rms (+3dB)
Frequency Response:	20Hz ~ 20KHz
Signal to Noise ratio:	85dB
Separation:	80dB

FM Tuner Section

Tuning Range:	87.5 ~ 107.9 MHz
IF Range:	10.7MHz
Usable Sensitivity(-30dB):	12dBu
Signal to Noise ratio:	60dB
Stereo Separation:	30dB(1KHz)
Frequency Response:	30 ~ 15KHz

AM Tuner Section

Tuning Range:	530 ~ 1710KHz
IF Range:	450 KHz
Usable Sensitivity (-20dB):	32dBu

Note: Due to continuous product improvement, specifications and design will change without notice.

* This feature is optional, please refer to unit. Under compressed motion pictures (DIVX/MPEG4), file name under extension AVI can be played back.