

↗ DOMETIC

DRIVING SUPPORT

PERFECTVIEW

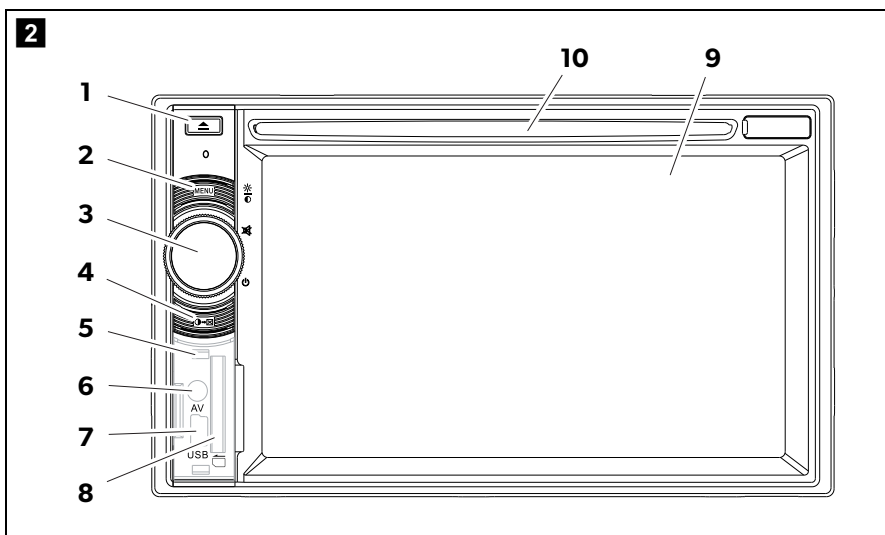
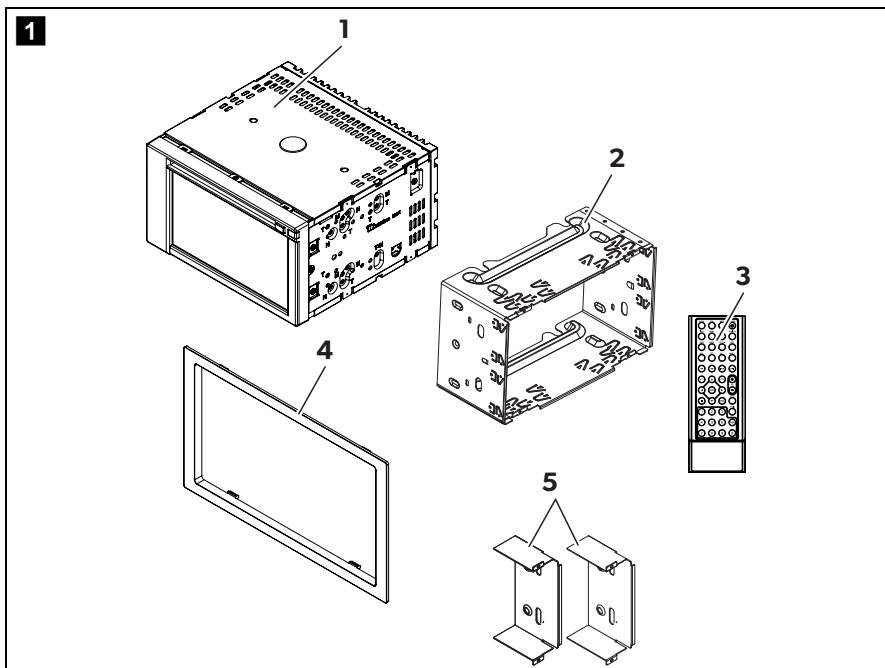


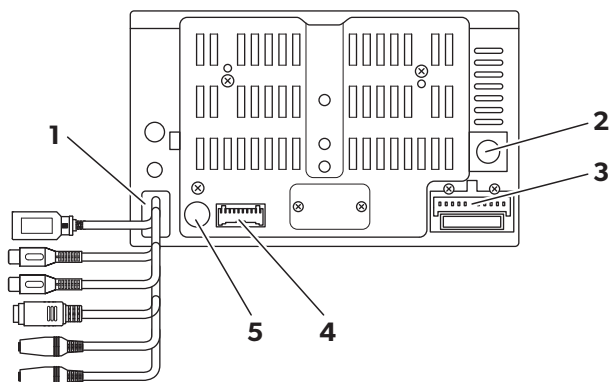
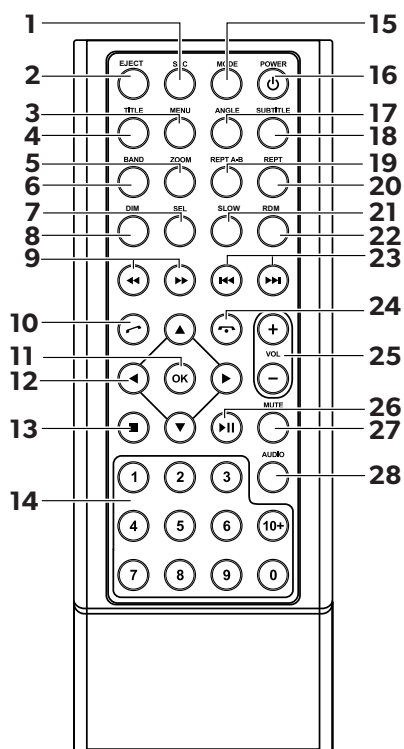
MC 402

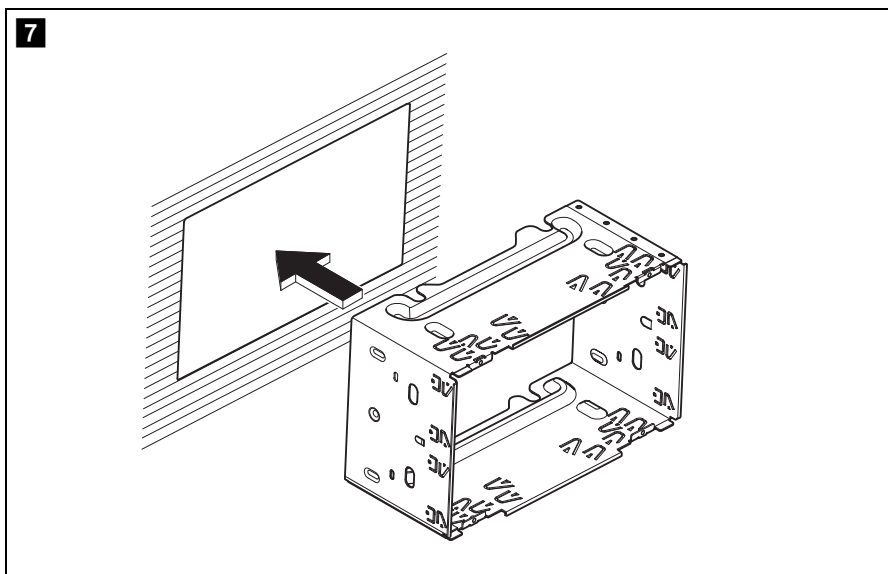
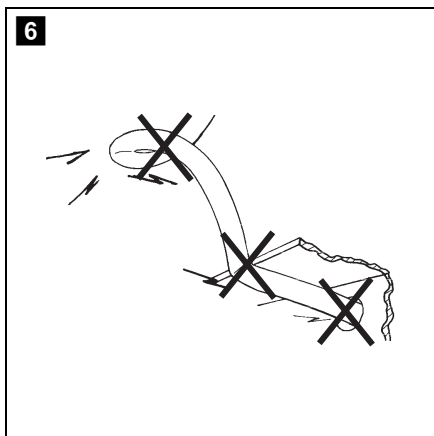
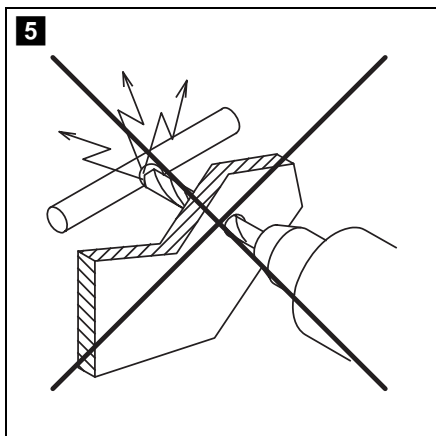
PT

Monitor multimédia

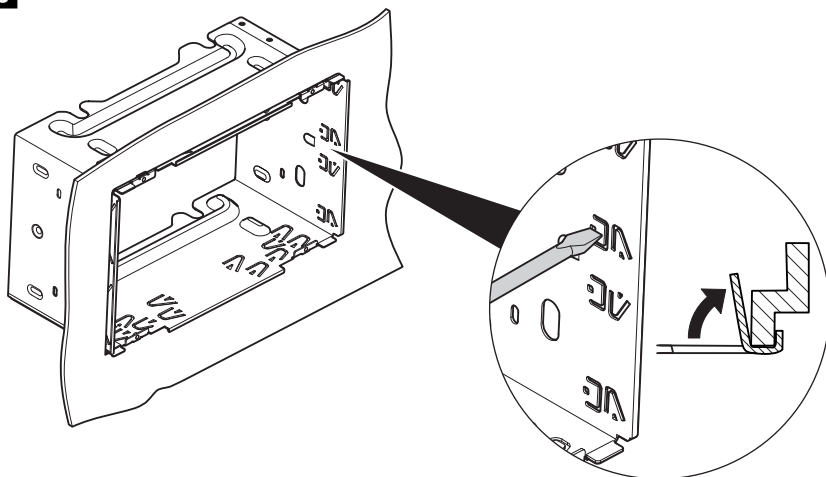
Instruções de montagem
e manual de instruções



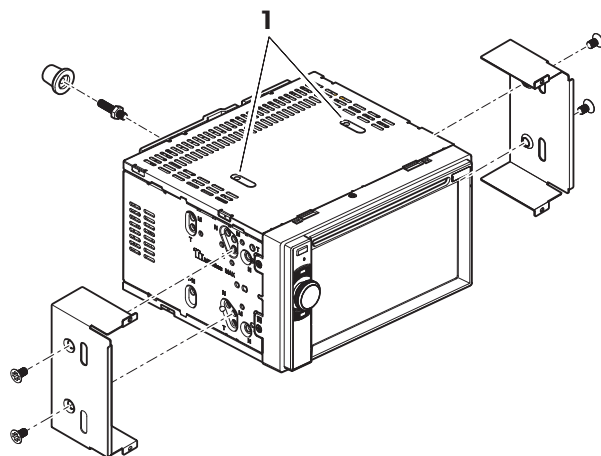
3**4**

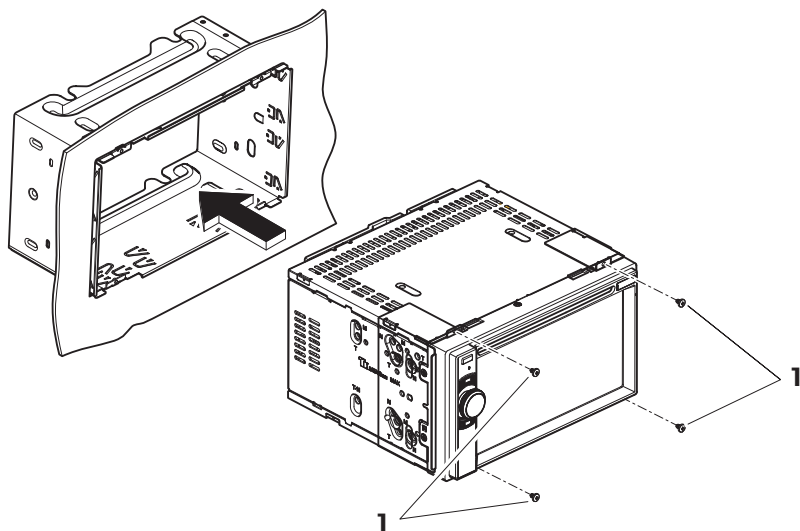
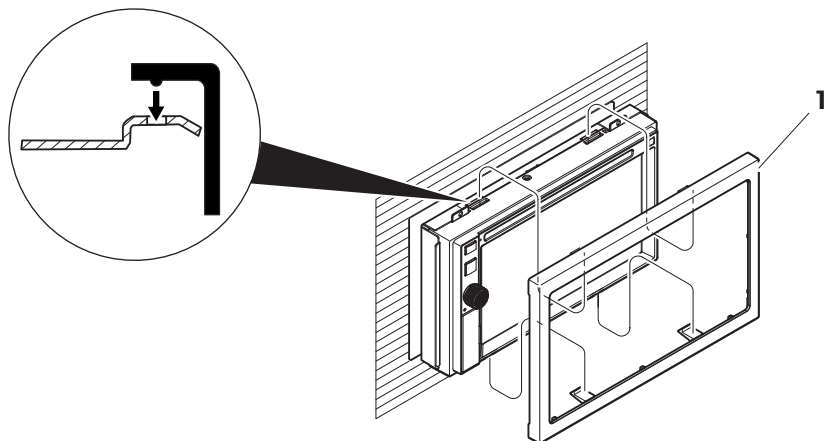


8

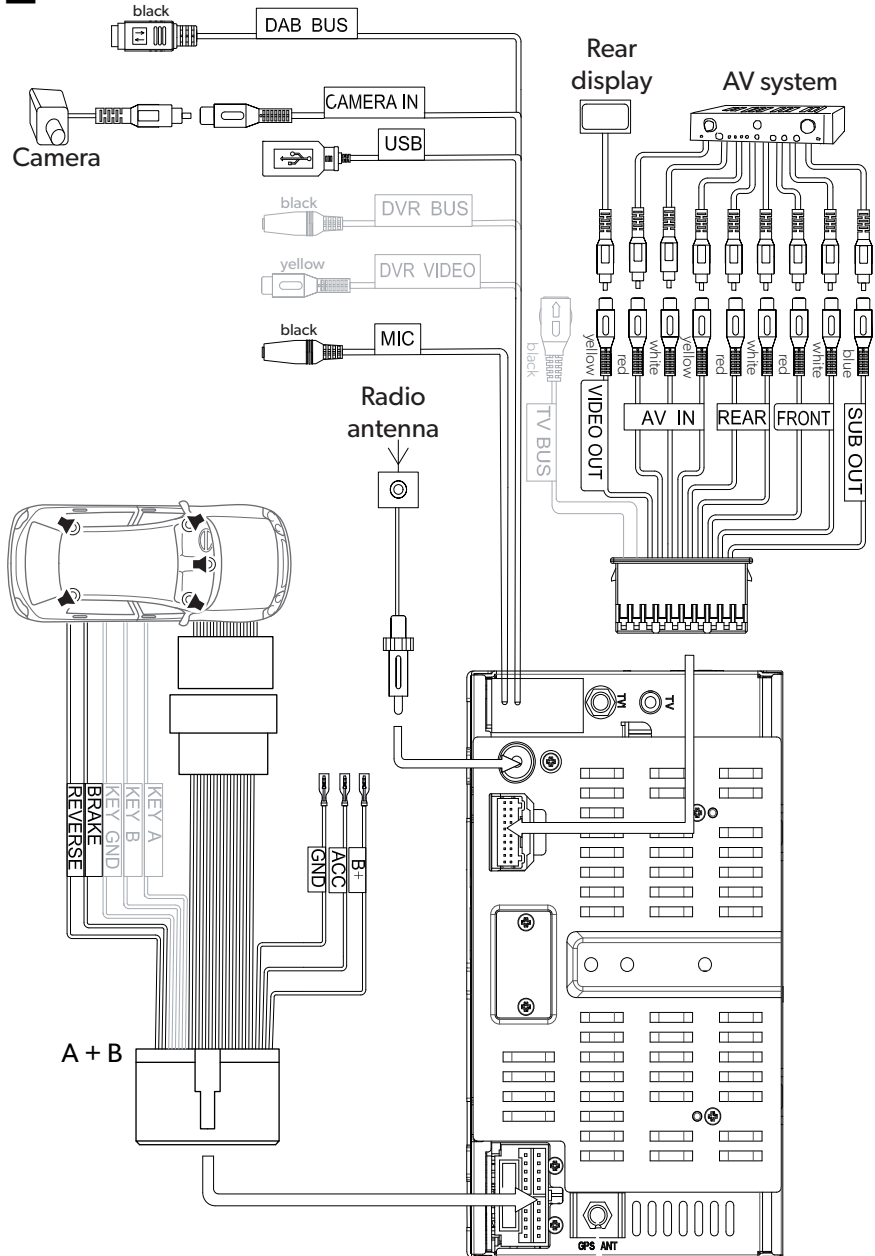


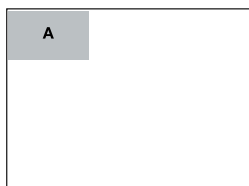
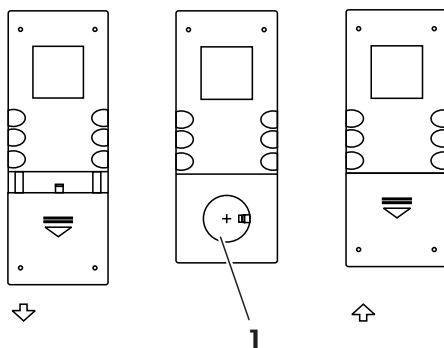
9



10**11**

12



13**14**

Por favor, leia atentamente este manual antes da montagem e colocação em funcionamento do aparelho e guarde-o em local seguro. Em caso de transmissão do produto, entregue o manual ao novo utilizador.

Índice

1	Explicação dos símbolos	12
2	Indicações de segurança	12
2.1	Segurança durante a instalação do aparelho	12
2.2	Segurança durante a utilização do aparelho	14
3	Material fornecido	16
4	Acessório	16
5	Utilização adequada	17
6	Descrição técnica	17
6.1	Elementos de comando no monitor multimédia	19
6.2	Controlo remoto	20
7	Instalar o monitor multimédia	22
7.1	Indicações sobre a ligação elétrica	22
7.2	Instalar e conectar o monitor multimédia	22
8	Operar o monitor multimédia	26
8.1	Funções básicas	26
8.2	Utilizar o controlo remoto	29
9	Reproduzir suportes de dados	30
9.1	Menus	30
9.2	Inserir e ejetar o disco	34
9.3	Inserir e retirar os suportes de armazenamento	35
9.4	Ligar fontes de áudio/vídeo externas	36
9.5	Reproduzir a partir de suportes de armazenamento	36
9.6	Configurações para suportes de armazenamento	39
10	Utilizar o rádio	41
10.1	Menus	41
10.2	Ouvir rádio	42
10.3	Configurações para o rádio	43

11	Utilizar aparelhos Bluetooth	44
11.1	Menus	45
11.2	Emparelhar os aparelhos Bluetooth	47
11.3	Telefonar	48
11.4	Utilizar um aparelho de reprodução	49
11.5	Configurações para aparelhos Bluetooth	50
12	Configurações do sistema	52
12.1	Ajustar o equalizador (EQ)	52
12.2	Aceder às configurações	53
12.3	Menu General Settings	53
12.4	Menu Time Settings	55
12.5	Menu Sound Settings	56
12.6	Menu Video Settings	57
12.7	Menu Disc Settings	58
12.8	Menu Volume Settings	60
12.9	Repor as configurações	61
12.10	Utilizar o comando no volante (opcional)	61
13	Conservar e limpar o monitor multimédia	62
14	Eliminar falhas	62
15	Garantia	64
16	Eliminação	64
17	Dados técnicos	65

1 Explicação dos símbolos

**AVISO!**

Indicação de segurança: o incumprimento pode provocar a morte ou ferimentos graves.

**PRECAUÇÃO!**

Indicação de segurança: o incumprimento pode provocar ferimentos.

**NOTA!**

O incumprimento pode causar danos materiais e pode prejudicar o funcionamento do produto.

**OBSERVAÇÃO**

Informações suplementares sobre a operação do produto.

2 Indicações de segurança

O fabricante não se responsabiliza por danos nos seguintes casos:

- Erros de montagem ou de conexão
- Danos no produto resultantes de influências mecânicas e sobretensões
- Alterações ao produto sem autorização expressa do fabricante
- Utilização para outras finalidades que não as descritas no manual de instruções

2.1 Segurança durante a instalação do aparelho

Cumpra as advertências de segurança e o especificado na literatura do fabricante automóvel e das associações profissionais!

**AVISO!**

Conexões insuficientes podem ter como consequência um curto circuito

- queimaduras de cabos,
- o airbag dispara,
- dispositivos de comando electrónicos são danificados,
- falhas de funções eléctricas (pisca-pisca, luz de travagem, buzina, ignição, luzes).

**NOTA!**

Antes de efetuar trabalhos no sistema eléctrico do veículo, desligue sempre o pólo negativo devido a perigo de curto-circuito.

No caso de veículos com bateria adicional a mesma também deve ser desligada do pólo negativo.

Preste por isso atenção às seguintes indicações:

- Em trabalhos nos seguintes cabos, utilize apenas terminais de cabos, fichas e mangas para fichas planas isolados.
 - 30 (entrada do positivo da bateria direta)
 - 15 (positivo ligado, por detrás da bateria)
 - 31 (Cabo de retorno a partir da bateria, terra)
 - L (pisca-pisca esquerdo)
 - R (pisca-pisca direito)

Não utilize quaisquer barras de junção.

- Utilize um alicate de crimpar para ligar os cabos.
- Aparafuse o cabo por ligações ao cabo 31 (terra)
 - com terminal de cabo e arruela dentada a um parafuso terra do veículo ou
 - com terminal de cabos e parafuso autorroscante à chapa da carroçaria.

Tenha atenção a uma boa transmissão à terra!

Ao retirar o borne do pólo negativo da bateria todas as memórias voláteis da electrónica de conforto perdem os seus dados memorizados.

- De acordo com a versão do veículo, terá de configurar novamente os seguintes dados:
 - Código do rádio
 - Relógio do veículo
 - Temporizador
 - Computador de bordo
 - Posição de utilização

No respetivo manual de instruções encontrará indicações relativas à regulação.

Respeite as seguintes indicações na montagem:

**PRECAUÇÃO!**

- Fixe as peças montadas no veículo de forma a que não se soltem em circunstância alguma (travagem busca, acidente de viação) o que poderia causar **ferimentos aos ocupantes do veículo**.

- Fixe os componentes do sistema instalados por debaixo de revestimentos de modo a que não se soltem ou danifiquem outros componentes e cabos e não limitem as funções do veículo (direção, pedais, etc.).
- Preste sempre atenção às indicações de segurança do fabricante automóvel.
Alguns trabalhos (p.ex. sistemas de retenção como airbag, etc.) apenas podem ser realizados por técnicos qualificados.

**NOTA!**

- Durante a perfuração, certifique-se de que existe espaço suficiente para a saída da broca de modo a evitar danos.
- Remova as rebarbas de cada furo e coloque nos furos um produto anticorrosão.

Respeite as seguintes indicações durante o trabalho em peças elétricas:

**NOTA!**

- Para verificar a tensão em ligações elétricas utilize apenas uma lâmpada-padrão do diodo ou um voltímetro.
Lâmpadas-padrão com um corpo luminoso consomem correntes muito elevadas, pelo que a eletrónica do veículo pode ser danificada.
- Ao colocar as ligações elétricas tenha atenção para que estas
 - não fiquem dobradas ou torcidas,
 - não esfreguem nos cantos,
 - não sejam colocadas através de passagens com arestas afiadas sem proteção.
- Isole todos os cabos e ligações.
- Proteja os cabos contra desgaste mecânico através de abraçadeiras ou fita isolante, p.ex. nos cabos existentes.

2.2 Segurança durante a utilização do aparelho

**AVISO!**

- Nunca reproduza vídeos durante a marcha para evitar situações de perigo durante a circulação em estrada. Cumpra as leis e as prescrições específicas do país em vigor.

- Durante a circulação, utilize o aparelho apenas como sistema de vídeo de marcha atrás. O condutor nunca deve olhar para o monitor durante a circulação. Tal poderá distrair o condutor e provocar acidentes graves.
- Regule o volume do aparelho de forma a que os ruídos provenientes da circulação em estrada, sobretudo os ruídos de buzinas e os sinais sonoros, ainda possam ser ouvidos.
- Proteja o aparelho contra humidade para evitar faúlhas, fogo ou choques elétricos.
- Desligue imediatamente o aparelho
 - se nele penetrar água,
 - se emitir fumo ou
 - se dele emanarem odores estranhos.
- Este aparelho de leitura está certificado em conformidade com a categoria de proteção laser 1. A radiação laser disponível só é considerada segura em condições razoavelmente previsíveis. Evite olhar diretamente para o raio laser. Nunca abra o corpo do aparelho. Não deve executar quaisquer reparações no aparelho. Por favor, contacte o fabricante (endereços na parte de trás do manual).

**NOTA!**

- Se utilizar o monitor em veículos, o veículo deve encontrar-se em funcionamento para que a sua bateria não fique descarregada.
- Insira exclusivamente discos redondos no aparelho.
Não utilize discos com outro formato.
- Limpe os discos apenas com um pano suave e seco a partir do centro até ao rebordo. Para eliminar sujidade, poderá utilizar um detergente suave.
- Os novos discos poderão ter rebarbas nas bordas. Alise estes discos passando cuidadosamente, por exemplo, uma caneta no exterior ao longo das bordas.
- Se o habitáculo do veículo ficar muito quente (por exemplo, devido a radiação solar direta), aguarde até que a temperatura desça e regresse à temperatura de funcionamento (abaixo de 60 °C).

3 Material fornecido

N.º na fig. 1, página 3	Quant.	Designação	N.º de artigo
1	1	Monitor multimédia	9600000350
2	1	Gaveta 2 DIN	
3	1	Controlo remoto (incl. pilhas)	
4	1	Aro	
5	2	Suportes de fixação	
–	1	Pano de limpeza do ecrã	
–	1	Caneta tátil	
–	1	Conjunto de cabos de ligação	
–	1	Conj. de material de fixação	
–	1	Antena GPS	
–	1	Manual de montagem e operação	
–	1	Guia breve	

4 Acessório

Disponível como acessório (não incluído no material fornecido):

Designação	N.º de artigo
CAM18 NAV	9600000054
CAM50 NAV	9600000196
CAM80 NAV	9600000050
CAM44 NAV	9600000044
CAM30CK NAV	9102000050
CAM29BK NAV	9600000106

5 Utilização adequada

O monitor multimédia (art. n.º 9600000350) destina-se à instalação e utilização num veículo com sistema elétrico de 12 V $\overline{=}$, tendo de ser instalado numa gaveta DIN dupla. O aparelho integra as funções de autorrádio, leitor de CD, leitor de DVD, aparelho de reprodução para fontes de áudio e vídeo externas e sistema de mãos-livres para telemóvel.



AVISO! Perigo de morte ou ferimentos graves

- Utilize o aparelho de uma forma que não afete a sua atenção à condução (por ex. **antes** de arrancar, ligue o leitor de MP3 e selecione a lista de reprodução, selecione a estação de rádio ou programa os botões de seleção rápida das diversas estações).
- Tome em consideração as normas e leis em vigor no país em que utiliza o aparelho.
- Os sistemas de vídeo de marcha atrás oferecem uma ajuda adicional nas manobras de marcha atrás, não o dispensando, no entanto, de ser extremamente prudente durante essas manobras.

6 Descrição técnica

O monitor multimédia está incorporado numa caixa que ocupa dois espaços na consola central do veículo.

O aparelho pode ser ligado ao interruptor do travão de estacionamento. Assim, por razões de segurança, é possível impedir a reprodução de vídeo durante a condução no monitor incorporado. O monitor só é ligado se o veículo estiver parado e o travão de estacionamento estiver acionado.

Se uma câmara de vídeo de marcha atrás estiver ligada ao monitor multimédia, o aparelho pode ser configurado para que a câmara seja ligada automaticamente ao engatar a marcha atrás.

Com o monitor multimédia, é possível ouvir música, ver vídeos e fotos ou telefonar com o sistema de mãos-livres no seu automóvel.

No monitor multimédia, é possível reproduzir DVD, CD áudio, discos com ficheiros MP3, WMA ou JPEG e ficheiros em dispositivos de armazenamento USB e cartões de memória. As fotografias armazenadas em dispositivos de armazenamento podem ser reproduzidas na forma de uma apresentação de diapositivos.

Além disso, é possível apresentar filmes e imagens de DVD/VCD/CD, dispositivos de armazenamento USB e cartões de memória no monitor ou num monitor conectado (Rear Seat Entertainment (entretenimento de banco traseiro) – RSE).

O rádio capta ondas médias (AM1 e AM2) e ondas ultra curtas (FM1, FM2 e FM3). É possível guardar seis estações por banda de frequência. O rádio inclui recepção RDS, por exemplo, com função AF (frequências alternativas) e função TA (prioridade para informações de trânsito).

O aparelho suporta os seguintes formatos de disco:

- DVD vídeo, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW
- VCD
- CD áudio, CD-R, CD-RW

O aparelho suporta os seguintes formatos de ficheiro:

- Áudio: MP3, WMA a partir da versão 9
- Vídeo: DVD, VCD, MP4, XVID
- Imagens: JPEG (*.jpg)
- Etiqueta ID3 a partir da versão 2.0
- Taxa de amostragem suportada: 8 kHz a 48 kHz (preferencialmente 44,1 kHz).
- Taxa de bits suportada: 32 a 320 kbps (preferencialmente 128 kbps)

Os discos MP3 têm de apresentar as seguintes características:

- ISO 9660 ou ISO 9660, formato Joliet, nomes dos ficheiros com, no máximo, 30 caracteres
- máx. 8 níveis de diretórios
- máx. 99 álbuns
- máx. 999 faixas
- Duração máxima por faixa: 99 minutos e 59 segundos.

Os seguintes formatos de ficheiros e discos não são formatados:

- Ficheiros DLF, AAC, PCM e ficheiros WMA protegidos com DRM
- Discos regraváveis não fechados

Na traseira do aparelho existem as seguintes entradas e saídas:

- Entrada áudio
- 2 saídas áudio para a frente e para trás
- 2 entradas para fontes de vídeo (por exemplo, câmara de vídeo de marcha atrás)
- 2 saídas vídeo para monitores traseiros (opcional)

Adicionalmente, existe uma entrada áudio na parte dianteira do aparelho.

6.1 Elementos de comando no monitor multimédia

Parte dianteira

N.º na fig. 2, página 3	Designação	Descrição
1	Botão EJECT	Ejeta o disco do compartimento do disco
2	Botão MENU	Salta entre o menu principal e o menu da fonte de leitura
3	Botão rotativo ON/OFF/VOLUME	• Liga e desliga o aparelho • Regula o volume • Silencia o aparelho • Regula a luminosidade
4	Botão BRIGHTNESS	Ativa o modo de configuração da luminosidade do monitor
5	Botão RESET	Redefine o aparelho
6	Entrada AV	Entrada áudio/vídeo para aparelhos externos, conector estéreo de 3,5 mm
7	Ligação USB	Conexão para dispositivo de armazenamento em massa USB
8	Tomada para cartão de memória SD e MMC	Entrada para cartões de memória
9	Ecrã tátil	Monitor com ecrã sensível ao toque
10	Compartimento do disco	Entrada para CD, VCD e DVD

Parte traseira

N.º na fig. 3 , página 4	Designação
1	Feixe de cabos
2	Fusível (15 A)
3	Conetor ISO para ligação de aparelhos áudio/vídeo ao veículo
4	Entrada do sistema áudio e vídeo
5	Entrada para antena de rádio

6.2 Controlo remoto

N.º na fig. 4 , página 4	Designação	Descrição
1	SRC	Selecionar a fonte de leitura • Rádio • Disco • Cartão de memória SD/MMC • USB • AV-IN 1 (entrada áudio na parte dianteira do aparelho) • AV-IN 2 (entrada áudio na parte de trás do aparelho) • Bluetooth
2	EJECT	Ejetar disco
3	MENU	Mostrar menu de um DVD
4	TITLE	Aceder à lista de títulos e de capítulos de um DVD
5	ZOOM	Ampliar (apenas fotografias)
6	BAND	Selecionar a banda de frequência
7	SEL	Aceder ao menu EQ SETTINGS
8	DIM	Regular luminosidade
9	◀ / ▶	Busca rápida para a frente/trás
10		Telefonar/aceitar chamada
11	OK	Confirmar a introdução

N.º na fig. 4 , página 4	Designação	Descrição
12	◀ / ▶ ▲ / ▼	Navegar no monitor
13	■	• Parar reprodução • Voltar
14	0–9, 10+	Área numérica
15	MODE	Exibir menu SOURCE
16	POWER	Ligar/desligar
17	ANGLE	Selecionar o ângulo de visão guardado no DVD (se existente)
18	SUBTITLE	Ativar legendas de um DVD
19	REPT A–B	Reproduzir área A – B de um título
20	REPT	Reiniciar reprodução
21	SLO	Reproduzir lentamente
22	RDM	Reproduzir os títulos em sequência aleatória
23	⏮ / ⏭	• Regular estação (rádio) • Ignorar/selecionar título (CD/DVD/VCD)
24	☎	Colocar/terminar chamada
25	VOL +/-	Alterar volume
26	▶	Iniciar/terminar reprodução
27	MUTE	Suprimir som
28	AUDIO	Selecionar idioma (DVD)

7 Instalar o monitor multimédia



NOTA! Perigo de danificação!

Retire os dois parafusos de segurança de transporte antes de instalar o monitor multimédia para que o leitor de DVD funcione.

7.1 Indicações sobre a ligação elétrica

Respeite as seguintes indicações em relação à ligação elétrica:

- Este aparelho destina-se exclusivamente à utilização em veículos com 12 V $\equiv$ e terra negativa. Certifique-se de que o veículo dispõe da tensão de 12 V necessária antes de instalar o aparelho. Se não estiver disponível uma tensão de 12 V $\equiv$, é necessário instalar um transformador de tensão.
- Se a chave de ignição do veículo não possuir uma posição ACC (bateria de arranque), instale um interruptor entre o cabo ACC e a alimentação de corrente.
- Se tiver instalado um novo fusível mas ainda ocorrerem erros, contacte o fabricante (endereço na parte de trás), o serviço de assistência técnica ou uma pessoa com qualificação equivalente.
- Certifique-se de que todas as conexões elétricas e os cabos dos altifalantes estão bem isolados para prevenir curtos-circuitos.
- Certifique-se, antes da instalação do aparelho, de que os parafusos de segurança de transporte (fig. **9** 1, página 6) no lado superior do aparelho foram removidos.

7.2 Instalar e conectar o monitor multimédia



NOTA! Perigo de danificação!

- Antes de fazer furos, verifique se existe espaço livre suficiente para a saída da broca.
- A passagem e a ligação de cabos não adequadas provocam sempre falhas de funcionamento ou danos nos componentes. A passagem ou ligação de cabos correta é uma condição fundamental para um funcionamento duradouro e sem falhas dos componentes reequipados.

Durante a montagem, respeite as seguintes indicações:

- Ao passar os cabos, tenha atenção para que estes
 - não fiquem muito dobrados ou torcidos,
 - não sejam friccionados de encontro aos cantos,
 - não passem sem proteção através de guias de passagem com arestas afiadas (fig. **6**, página 5).
- Fixe os cabos no veículo de modo seguro para evitar um enrolamento (perigo de queda). Para isso, utilize, por exemplo, uma braçadeira de cabos, fita de isolamento ou cola.
- Verifique previamente se existe espaço livre suficiente para a saída da broca (fig. **5**, página 5).
- O aparelho não pode ser instalado na horizontal com um ângulo superior a 30°. Caso contrário, não fica assegurado o funcionamento correto do leitor de CD/DVD.

Esquema de ligações completo, ver fig. **12**, página 8:

Rótulo	Designação
TV	Entrada para antena de TV
RADIO ANT	Entrada para antena de rádio
A + B	Conector ISO
SWC	Conexão para comando no volante
FRONT R	Saída áudio (R) frontal
FRONT L	Saída áudio (L) frontal
REAR R	Saída áudio (R) traseira
REAR L	Saída áudio (L) traseira
SUB OUT	Conexão para subwoofer
VIDEO OUT	Vídeo
TV BUS	sem função
DAB BUS	Conexão para recetor DAB compatível
CAMERA IN	Entrada para câmara
USB	Ligação USB
DVR BUS	sem função
DVR VIDEO	sem função
MIC	Microfone para sistema de mãos-livres

Disposição dos pinos, ver fig. **12** A + B, página 8:

Rótulo	Designação
Conector de corrente e alimentação	
ACC	Positivo de comutação da ignição (pino 15)
GND	terra (pino 31)
B+	Bateria de +12 V
KEY A	sem função
KEY B	sem função
KEY GND	sem função
BRAKE	Interruptor do travão de estacionamento
REVERSE	Faróis de marcha atrás
Conexão dos altifalantes	
– atrás à direita (+)	
– à frente à direita (+)	
– à frente à esquerda (+)	
– atrás à esquerda (+)	
– atrás à direita (-)	
– à frente à direita (-)	
– à frente à esquerda (-)	
– atrás à esquerda (-)	

Para a montagem e a ligação elétrica, proceda do seguinte modo:

- Desligue o polo negativo da bateria.
- Desmonte o sistema de áudio presente, se existente.
- Instale a gaveta 2 DIN (fig. **7**, página 5).
- Dobre para fora as patilhas de fixação em cima, em baixo e nos lados para fixar de forma segura a caixa à consola central (fig. **8**, página 6).
- Fixe os suportes de fixação ao aparelho com os parafusos de fixação fornecidos (M5x6) (fig. **9**, página 6).
- Realize a ligação elétrica do aparelho apenas de acordo com o esquema de ligações (fig. **12**, página 8).
- Realize uma verificação do funcionamento antes de instalar definitivamente o aparelho.
- Retire os dois parafusos da parte superior do aparelho (fig. **9** 1, página 6).
- Insira o aparelho na gaveta e fixe-o com os parafusos de fixação fornecidos (fig. **10** 1, página 7).
- Monte o aro (fig. **11** 1, página 7).

8 Operar o monitor multimédia



OBSERVAÇÃO

- Se o monitor multimédia estiver ligado ao interruptor do travão de estacionamento, não é possível reproduzir vídeo durante a circulação.
Nas configurações, é possível definir a função **Parking** para **ON**. Nesse caso, durante a circulação surge a mensagem "WARNING! Do not watch video while driving" assim que vídeos são reproduzidos (ver capítulo "Menu Video Settings" na página 57). Assim, impede-se que o condutor se distraia com o ecrã durante a circulação. Os passageiros nos bancos traseiros podem ver o vídeo selecionado.
- Se uma câmara de vídeo de marcha atrás estiver ligada ao monitor multimédia, a câmara é ligada ao engatar a marcha atrás.

8.1 Funções básicas



OBSERVAÇÃO

O monitor multimédia pode ser operado através dos botões e do monitor do aparelho ou do controlo remoto.

Ligar o aparelho

- Prima o botão rotativo **ON/OFF/VOLUME** (fig. **2** 3, página 3) para ligar o aparelho.

ou

- Prima o botão **POWER** (fig. **4** 16, página 4) no controlo remoto para ligar o aparelho.
- ✓ O aparelho é ligado com as configurações que estavam ativas durante o último funcionamento.

Desligar o aparelho

- Mantenha o botão rotativo **ON/OFF/VOLUME** (fig. **2** 3, página 3) pressionado durante dois segundos,
- ✓ O aparelho fica no modo stand-by e apresenta a data, a hora e  no monitor.
- Em seguida, toque em  no monitor para desligar o aparelho.

ou

- Prima o botão **POWER** (fig. **4** 16, página 4) no controlo remoto para desligar o aparelho.

Ajustar o volume

- Rode o botão rotativo **ON/OFF/VOLUME** (fig. **2** 3, página 3) para aumentar ou baixar o volume.

ou

- Prima o botão **VOL +** ou **VOL -** (fig. **4** 25, página 4) no controlo remoto para aumentar ou baixar o volume.

O volume pode ser ajustado desde o nível 0 ao 39.

Suprimir som

- Prima o botão rotativo **ON/OFF/VOLUME** (fig. **2** 3, página 3) brevemente para silenciar o som do aparelho ligado.

ou

- Prima o botão **MUTE** (fig. **4** 27, página 4) no controlo remoto para silenciar o som do aparelho ligado.

- ✓ No monitor surge a mensagem **MUTE**.

- Prima o botão rotativo **ON/OFF/VOLUME** (fig. **2** 3, página 3) brevemente outra vez para voltar a ligar o som.

ou

- Prima novamente o botão **MUTE** (fig. **4** 27, página 4) no controlo remoto para ligar o aparelho.

Configurar a luminosidade do monitor

- Pressione a tecla **BRIGHTNESS** (fig. **2** 4, página 3) para aceder ao menu “Configurar luminosidade”.
- Rode o botão rotativo **ON/OFF/VOLUME** (fig. **2** 3, página 3) para configurar a luminosidade do monitor.
- Pressione o botão **BRIGHTNESS** (fig. **2** 4, página 3) para guardar o nível de luminosidade e sair do menu “Configurar luminosidade”.

Selecionar a fonte de leitura

- Para tal, prima o botão **SRC** (fig. **4** 1, página 4) no controlo remoto até selecionar a fonte pretendida.

ou

- Toque em  no monitor ou no respetivo canto superior esquerdo (fig. **13** A, página 9) para apresentar o menu **SOURCE** no monitor.



OBSERVAÇÃO

É possível regressar ao menu principal a partir de qualquer submenu tocando no canto superior esquerdo do monitor.

- Toque na fonte pretendida no monitor.

ou

- Prima o botão **MENU** (fig. **2** 2, página 3) no aparelho para abrir o menu **SOURCE** no monitor.
- Toque na fonte pretendida no monitor.

ou

- Prima o botão **MODE** (fig. **4** 15, página 4) no controlo remoto para abrir o menu **SOURCE** no monitor.
- Toque na fonte pretendida no monitor.



OBSERVAÇÃO

Uma fonte não pode ser selecionada se não estiver pronta para leitura. Após a inserção de um dispositivo de armazenamento, aguarde alguns segundos até o aparelho ter lido automaticamente os ficheiros disponíveis e estes serem exibidos no monitor.

8.2 Utilizar o controlo remoto



OBSERVAÇÃO

O monitor multimédia pode ser operado através dos botões e do monitor do aparelho ou do controlo remoto.

O controlo remoto tem um alcance de 3 a 5 m.

Selecionar funções

É possível selecionar diretamente no monitor as funções apresentadas. No controlo remoto é necessário utilizar os botões ◀/▶ e ▲/▼ para navegar até à entrada pretendida.

- ▶ Desloque o cursor de introdução na direção pretendida premindo os botões ◀/▶ e ▲/▼ (fig. 4 12, página 4).
- ▶ Confirme a sua seleção premindo **OK** (fig. 4 11, página 4).

Substituir as pilhas



AVISO!

Guarde as pilhas fora do alcance das crianças. Procure imediatamente ajuda médica se alguma criança ingerir acidentalmente uma pilha.



NOTA!

Tenha atenção à polaridade correta.

Se o alcance do controlo remoto diminuir ou se deixar de controlar o aparelho, é necessário colocar pilhas novas.

- ▶ Abra a tampa na parte posterior do controlo remoto.
- ▶ Substitua as pilhas-botão (tipo CR2025, 3 V) (fig. 14 1, página 9).
- ▶ Feche a tampa.

9 Reproduzir suportes de dados

9.1 Menus

Menu CD



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
1/11	Número da faixa atual
	Apresentar a lista de faixas
0:07	Hora atual
.../✓	Abrir/fechar menu
Prev/ Next	Selecionar a faixa
Play/ Pause	Iniciar/terminar a reprodução
EQ	Ajustar o equalizador
Random	Reproduzir faixas aleatórias
Repeat	Reproduzir novamente a faixa
Goto	Introduzir a faixa pretendida

Menu DVD



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
TTL:2/10 CHP:1/2	Número do título/capítulo atual
13:10	Hora atual
.../✓	Abrir/fechar menu
Prev/ Next	Selecionar a faixa
Play/ Pause	Iniciar/terminar a reprodução
EQ	Ajustar o equalizador
Goto	Introduzir a faixa pretendida
Menu	Aceder ao menu principal do DVD
A-B	Reproduzir área A – B de um título
Audio	Selecionar o idioma
Subtitle	Apresentar legendas
Repeat	Reproduzir novamente a faixa
PIC	Ajustar a luminosidade, contraste e saturação

Menus para discos, cartões de memória ou fontes externas com conteúdo misto (música, vídeos, fotos)



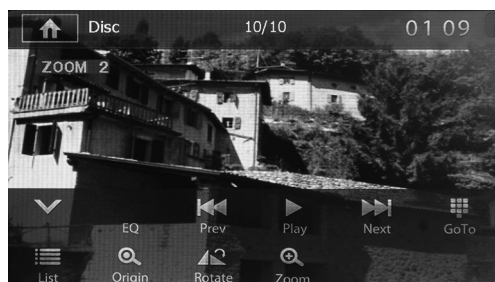
Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
1/15	Número da faixa atual
0:59	Hora atual
	Música disponível no dispositivo de armazenamento
	Vídeos disponíveis no dispositivo de armazenamento
	Fotografias disponíveis no dispositivo de armazenamento



OBSERVAÇÃO

As funções nos menus para música e vídeos são idênticas às dos menus para CD e DVD (ver capítulo “Menu CD” na página 30 e capítulo “Menu DVD” na página 31).

Menu para fotografias



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
10/10	Número do item
1:09	Hora atual
.../✓	Abrir/fechar menu
EQ	Função não disponível
Prev/ Next	Selecionar fotografia
Play/ Pause	Iniciar/terminar a reprodução
Goto	Introduzir a fotografia pretendida
Origin	Apresentar a fotografia no tamanho original
Rotate	Rodar a imagem
Zoom	Ampliar a imagem

9.2 Inserir e ejetar o disco

Inserir disco



OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de que o compartimento do disco está vazio antes de introduzir um disco.
- O aparelho muda imediatamente para o modo de leitura correto quando é inserido um disco.
- Em caso de discos que contenham formatos de MP3 ou diferentes formatos de dados, a duração da leitura pode ser superior a 1 minuto.
- Alguns discos (por ex. CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW) não podem ser reproduzidos, por ex. não é possível reproduzir discos graváveis não fechados.

- Insira o disco no compartimento do disco (fig. **2** 10, página 3).
- ✓ No monitor é exibida a mensagem **LOADING** quando o aparelho estiver a ler os ficheiros disponíveis no dispositivo de armazenamento.
- ✓ No monitor é exibida a mensagem **ERROR** quando não for possível ler o disco ou se tiver ocorrido um erro no processo de leitura.
- ✓ O aparelho lê os ficheiros do dispositivo de armazenamento e exhibe-os no monitor.

Ejetar disco



OBSERVAÇÃO

- Também poderá ejetar um disco quando o aparelho está desligado.
- O aparelho muda automaticamente para o modo de leitura anterior depois de o disco ter sido ejetado.

- Prima o botão  (fig. **2** 1, página 3) no aparelho.

ou

- Prima o botão **EJECT** (fig. **3** 2, página 4) no controlo remoto.
- ✓ O disco é ejetado do compartimento do disco.
- ✓ Se o disco não for retirado dentro de 10 segundos do aparelho, o mesmo volta a ser automaticamente recolhido pelo compartimento do disco.

9.3 Inserir e retirar os suportes de armazenamento

Inserir cartão de memória

- Abra a tampa e insira um cartão de memória SD ou MMC na ranhura do cartão de memória até o cartão ficar fixo (fig. **2** 8, página 3).
- ✓ O aparelho lê os ficheiros do dispositivo de armazenamento e exhibe-os no monitor.

Retirar cartão de memória

- Substitua o modo de leitura.
- Pressione o cartão de memória para dentro e solte depois o cartão de memória.
- Retire o cartão de memória para fora da ranhura e feche a cobertura.

Inserir o dispositivo de armazenamento em massa USB

Poderá conectar um dispositivo de armazenamento em massa USB ao aparelho.



OBSERVAÇÃO

O aparelho pode ler ficheiros MP3 que estão guardados num dispositivo de armazenamento em massa USB.

São suportados dispositivos de armazenamento em massa USB com as seguintes especificações:

- Dispositivo de armazenamento em massa USB com FAT32
- Nomes das pastas e ficheiros com até 256 caracteres
- Etiqueta ID3 versão 2.0 (título/intérprete/álbum: comprimento de 256 caracteres)
- USB 1.1, USB 2.0 (com velocidade USB 1.1)

Alguns dispositivos de armazenamento USB não são compatíveis com este aparelho.

- Abra a tampa e ligue o dispositivo de armazenamento em massa USB à conexão USB (fig. **2** 7, página 3).
- ✓ O aparelho lê os ficheiros do dispositivo de armazenamento e exhibe-os no monitor.

Retirar o dispositivo de armazenamento em massa USB

- Substitua o modo de leitura.
- Retire o dispositivo de armazenamento em massa USB para fora da ranhura e feche a cobertura.

9.4 Ligar fontes de áudio/vídeo externas

Ligar o aparelho

- Abra a tampa e insira a ficha jack estéreo de 3,5 mm do cabo de ligação do seu aparelho de reprodução na entrada AV (fig. **2** 6, página 3).
- ✓ O aparelho lê os ficheiros do aparelho de reprodução e apresenta-os no monitor.

9.5 Reproduzir a partir de suportes de armazenamento

Selecionar suportes de armazenamento como fonte de reprodução

- Selecione a fonte de reprodução, ver capítulo “Selecionar a fonte de leitura” na página 28.

Iniciar a reprodução

- Pressione o botão ► para iniciar a reprodução.

Interromper a reprodução

- Prima o botão || durante a reprodução.
- ✓ A reprodução é parada. No monitor surge a mensagem **PAUSE**.
- Pressione novamente o botão ► para retomar a reprodução.

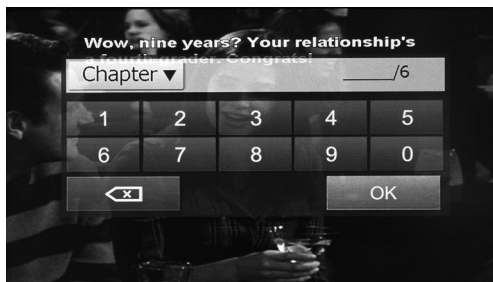
Parar reprodução

- Pressione o botão ■ **uma vez** para parar a reprodução.
- ✓ A reprodução é parada. A última posição de reprodução é guardada.
- Prima o botão ► para retomar a reprodução a partir da última posição de reprodução.
- Prima o botão ■ **duas vezes** para terminar a reprodução.
- ✓ A reprodução é parada.
- Pressione o botão ► para reiniciar. Nos DVD, a reprodução começa a partir do ecrã principal, nos CD e VCD, a partir da primeira faixa.

Selecionar faixa

Existem várias possibilidades para selecionar uma faixa diretamente e reproduzi-la.

- Prima o botão **GOTO** e introduza o número da faixa, do capítulo ou o tempo de reprodução.



- ✓ A faixa selecionada é reproduzida.

ou

- Prima sobre a lista de reprodução no monitor e selecione diretamente a faixa, capítulo ou tempo de reprodução.

- ✓ A faixa selecionada é assinalada e reproduzida.

ou

- Prima o botão **TITLE** no controlo remoto para apresentar a lista de reprodução. Com o botão ▲ / ▼, selecione uma faixa ou capítulo ou pressione o número no controlo remoto para selecionar o número de faixa ou capítulo pretendido.
- Prima o botão **OK** no controlo remoto.
- ✓ A faixa selecionada é reproduzida.

Ignorar faixa



OBSERVAÇÃO

É possível utilizar os números 0 a 9 e 10+ no controlo remoto para selecionar o número de faixa ou capítulo pretendido.

- Prima os botões ⏮ / ⏭ para ignorar uma faixa ou um capítulo.

Busca rápida para a frente/trás

- Durante a reprodução, prima os botões **⏮** / **⏭** repetidamente durante mais de dois segundos para realizar uma busca para a frente ou para trás a uma velocidade de 2x, 4x, 8x ou 20x.
- ✓ O som encontra-se desligado durante o avanço/retrocesso.
- Prima o botão **▶** durante o avanço/retrocesso para retomar a reprodução a partir da posição de reprodução selecionada.

Reproduzir as faixas em sequência aleatória

- Prima o botão **RANDOM** durante a reprodução.
- ✓ As faixas são reproduzidas numa sequência aleatória. No monitor surge **⌵**.
- Pressione novamente o botão **RANDOM** para retomar a reprodução na ordem normal.

Reproduzir novamente a faixa

- Durante a reprodução, prima **REPEAT** até que a função de reprodução desejada (repetir uma faixa, repetir todas as faixas) esteja selecionada.
- ✓ A faixa é reproduzida novamente. No monitor surge a mensagem:
 - em CD/VCD: **REP 1 – REP ALL – OFF**
 - em DVD: **CHAPTER – TITLE – REP ALL – OFF**
 - em ficheiros: **REP DIR – REP ALL – OFF**
- Durante a reprodução, prima **REPEAT** até que a reprodução repetida seja terminada (**OFF**).

Reproduzir área A – B de um título

- Prima o botão **A–B** para definir o ponto inicial no ponto desejado da faixa reproduzida.
- ✓ No monitor surge a mensagem **REPEAT A**.
- Prima novamente o botão **A–B** para definir o ponto final.
- ✓ O intervalo selecionado passa a ser sempre reproduzido em “loop”. No monitor surge a mensagem **REPEAT A–B**.
- Prima novamente o botão **A–B** para terminar a reprodução do intervalo.
- ✓ No monitor surge a mensagem **A–B CANCEL**.

9.6 Configurações para suportes de armazenamento



OBSERVAÇÃO

Vista geral de todas as opções de configuração possíveis: capítulo “Configurações do sistema” na página 52.

Selecionar o idioma do DVD

- Prima o botão **AUDIO** até selecionar o idioma pretendido do DVD.

Tipo de áudio de VCD

- Prima o botão **AUDIO** para selecionar os tipos de áudio do VCD em sucessão (L = esquerda, R = direita, ST = estéreo).

Selecionar as legendas de um DVD

- Prima o botão **SUBTITLE** até selecionar as legendas pretendidas para o DVD.

Mostrar o menu principal de um DVD

- Prima o botão **MENU** para apresentar o menu principal do DVD.

Mostrar o título de um DVD

- Prima o botão **TITLE** para apresentar os capítulos do DVD.

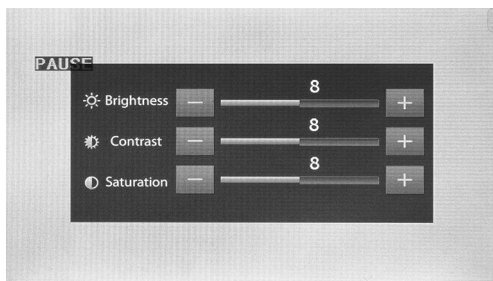
Selecionar o ângulo de visão do DVD (se disponível)

- Prima o botão **ANGLE** até selecionar o ângulo de visão pretendido para o DVD.

Realizar configurações de imagem para DVD

A luminosidade, o contraste e a saturação podem ser ajustados em níveis de 0 a 16.

- Prima **PIC** no monitor para ajustar a luminosidade, o contraste e a saturação.



ou

- Prima o botão **DIM** no controlo remoto para ajustar a luminosidade

Ampliar fotografias

- Prima o botão **ZOOM** repetidamente para ampliar a imagem 2x, 4x, 8x ou 20x.

10 Utilizar o rádio

10.1 Menus



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
P1–P6	Selecionar postos de memorização
00:03	Hora atual
Scan	Sintonizar e memorizar as seis estações com captação de sinal mais forte
Prev/ Next	Selecionar a frequência
Band	Mudar de banda de frequência
Option	Configurações para o rádio
Memory	Memorizar a estação configurada
Distance/ Local	Configurar a informação de trânsito
Select	Aceder ao campo numérico para introdução da frequência
EQ	Ajustar o equalizador

10.2 Ouvir rádio

O rádio dispõe de bandas de frequência FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2. Estão disponíveis seis postos de memorização em cada banda de frequência.

Selecionar o rádio como fonte de reprodução

- Selecione a fonte de reprodução, ver capítulo “Selecionar a fonte de leitura” na página 28.

Selecionar estação de rádio

- Toque numa das estações memorizadas **P1** a **P6** do monitor para selecionar a estação pretendida.

Procurar a estação de rádio

Pode ajustar manualmente a estação de rádio regulando a frequência pretendida através dos botões das setas ou dos campos numéricos.

- Prima os botões **◀** / **▶** para procurar manualmente a estação.
- Mantenha os botões **◀** / **▶** premidos durante 2 segundos para sintonizar automaticamente uma estação
- Prima **SELECT** para introduzir uma frequência de rádio no campo numérico.

Memorizar estação de rádio

- Prima **MEMORY** para memorizar a estação atualmente ajustada.
- Prima o botão **SCAN** para sintonizar e memorizar as estações com o sinal mais forte nos 6 postos de memorização da banda de frequência ativada.
- ✓ É exibida a lista de estações.
- Prima o posto de memorização onde pretende memorizar a estação.

Mudar de frequência

- Prima o botão **BAND** para mudar a banda de frequência.

10.3 Configurações para o rádio



OBSERVAÇÃO

Vista geral de todas as opções de configuração possíveis: capítulo “Configurações do sistema” na página 52.



OBSERVAÇÃO

Os serviços de RDS (Radio Data System) são compostos por dados enviados e interpretados conforme o tipo de dados dos aparelhos de recepção de rádio. No monitor são apresentados o nome do programa e outras informações (por ex. informações de trânsito, título da música em reprodução, etc.).

Aceder às configurações

- Prima  no monitor (ver capítulo “Menus” na página 41) para aceder às configurações do rádio.

Configurar as informações de trânsito

- Defina **TA** para **ON** ou **OFF**.

Caso o Traffic Announcement (TA) (informações de trânsito) esteja ativado, essa função faz com que o volume seja aumentado durante a mensagem ou altera a reprodução, por exemplo de um CD, para o rádio, retomando em seguida novamente a reprodução.

- Configure a área das informações de trânsito em **Distance** (área extensa) ou **Local** (área local).

No modo local, são sintonizadas estações de rádio de informações de trânsito da área local. No monitor é apresentado **LOCAL**. No modo de distância, são sintonizadas também estações de rádio de informações de trânsito de uma outra área distante. No monitor é apresentado **DISTANCE**.

Configurar frequências alternativas

A função Alternative Frequency (AF) (frequências alternativas) permite a troca automática da frequência de receção ao sair da área de emissão de uma estação.

- Defina **AF** para **ON** ou **OFF**.

Configurar categorias de programas

Programme Type (PTY) indica a divisão das estações por categorias. Estas informações dependem sempre da região, do organismo de radiodifusão e da estação.

- Prima **PTY**.
- ✓ É exibida a lista de categorias.
- Pressione a categoria desejada para iniciar uma busca automática por estações que correspondam a essa categoria.
- ✓ São então apresentados os resultados da busca.

11 Utilizar aparelhos Bluetooth



OBSERVAÇÃO

- Nem todos os aparelhos Bluetooth são compatíveis com o monitor multimédia.
- Os obstáculos entre o aparelho Bluetooth e o monitor multimédia podem reduzir o alcance e afetar a ligação Bluetooth.
- Tome em consideração o manual do seu telemóvel.

Bluetooth é uma tecnologia de transmissão sem fios apropriada para curtas distâncias. Se o seu telemóvel possuir Bluetooth, pode ser controlado a partir do monitor multimédia depois de a ligação entre os dois aparelhos ter sido estabelecida.

Através da ligação Bluetooth é possível emparelhar até cinco telemóveis e aparelhos de reprodução com o monitor multimédia. Ao emparelhar um telemóvel com o monitor multimédia, as chamadas podem ser realizadas com a função mãos-livres integrada. É possível aceder à lista de números marcados e à lista telefónica do telemóvel emparelhado.

O monitor multimédia pode ser configurado de forma a que o telemóvel e este aparelho fiquem ligados automaticamente assim que estejam ao alcance um do outro (aprox. 5 m).

11.1 Menus

Menu telefone



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
	Utilizar a função de telefone
	Utilizar a função de leitor de áudio
0:07	Hora atual
	Campo de introdução
0-9, #, *	Teclado numérico
	Apagar número
	Apresentar lista telefónica
	Apresentar listas de chamadas
	Iniciar a chamada
	Interromper a ligação Bluetooth
	Configurações para o telefone

Menu música



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
	Utilizar a função de telefone
	Utilizar a função de música
0:07	Hora atual
	Interromper a ligação Bluetooth
Prev/ Next	Selecionar a faixa
Play/ Pause	Iniciar/terminar a reprodução
EQ	Ajustar o equalizador

11.2 Emparelhar os aparelhos Bluetooth

Através do emparelhamento, estabeleça a ligação Bluetooth entre o seu aparelho Bluetooth (p. ex. telemóvel ou aparelho de reprodução) e o monitor multimédia.

- Prima o botão **SRC** no controlo remoto até ter selecionado o Bluetooth.

ou

- Abra o menu **SOURCE** no monitor e selecione o Bluetooth.
- Acione a função Bluetooth no seu aparelho Bluetooth.
- Inicie a procura por aparelhos Bluetooth disponíveis, premindo **+**.
- ✓ O monitor multimédia inicia a procura automática por aparelhos Bluetooth, apresentando os aparelhos disponíveis numa lista.



OBSERVAÇÃO

Preste ainda atenção às indicações que constam do manual de instruções do seu aparelho Bluetooth.

- ✓ São exibidas simultaneamente no aparelho Bluetooth as configurações de Bluetooth do monitor multimédia como aparelho disponível.
- Selecione o monitor multimédia da lista de resultados do seu aparelho Bluetooth.
- ✓ É pedido o código de emparelhamento (definição de fábrica 0000).
- Introduza o código no seu aparelho Bluetooth.
- ✓ É estabelecida a ligação.
- ✓ O símbolo Bluetooth acende.



OBSERVAÇÃO

Em determinados telemóveis é necessário configurar previamente se se pretende ou não estabelecer a ligação Bluetooth automaticamente. Tem de configurar o seu telemóvel de modo a estabelecer a ligação automaticamente.

Para desligar a ligação Bluetooth, proceda do seguinte modo:

- Mantenha o botão **Bluetooth** premido.
- ✓ A ligação é interrompida.

11.3 Telefonar

Selecionar o aparelho Bluetooth como fonte de reprodução

- Selecione a fonte de reprodução, ver capítulo “Selecionar a fonte de leitura” na página 28.

Marcar

- Indique o número de telefone.
Prima o botão  para apagar um número.
- Prima o botão  no controlo remoto ou  no monitor para iniciar a chamada.
- Prima o botão  no controlo remoto ou  no monitor para cancelar uma chamada.

Apresentar lista telefónica e listas de chamadas



OBSERVAÇÃO

Se o telemóvel e o monitor multimédia estiverem emparelhados, é possível utilizar a lista telefónica do telemóvel.

- Prima o botão  para apresentar a lista telefónica.
- ✓ É apresentada uma lista das entradas na lista telefónica.
- Prima o botão  para apresentar as listas de chamadas.
- ✓ É possível apresentar três listas (chamadas não atendidas, chamadas atendidas, números marcados).

Utilizar a repetição de marcação

- Prima o botão  no controlo remoto ou  no monitor para iniciar a repetição de marcação.
- ✓ É apresentada uma lista dos últimos números marcados.
- Selecione o número desejado e inicie a chamada.

Atender uma chamada



OBSERVAÇÃO

Após o emparelhamento do telemóvel e do monitor multimédia, o aparelho passa automaticamente para o menu **Bluetooth** assim que uma chamada é recebida.

- Prima o botão  no controlo remoto ou  no monitor para atender uma chamada.
- Prima o botão  no controlo remoto ou  no monitor para desligar a chamada.

11.4 Utilizar um aparelho de reprodução

Selecionar o aparelho Bluetooth como fonte de reprodução

- Selecione a fonte de reprodução, ver capítulo “Selecionar a fonte de leitura” na página 28.

Reproduzir música



OBSERVAÇÃO

Esta função só está disponível se o leitor de áudio possuir A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) e AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).

A2DP é uma tecnologia transversal a vários fabricantes que permite a transmissão sem fios via Bluetooth de sinais de áudio estéreo para um aparelho recetor compatível.

AVRCP é um perfil Bluetooth para controlo à distância de aparelhos áudio ou vídeo.

- Abra o leitor de áudio do seu aparelho Bluetooth.
- Defina o modo de transmissão para Bluetooth.
- ✓ A música reproduzida no aparelho Bluetooth é transmitida para o monitor multimédia.



OBSERVAÇÃO

Em alguns aparelhos Bluetooth, esta função pode estar bloqueada e ser necessário desbloqueá-la primeiro. Preste ainda atenção às indicações que constam do manual de instruções do seu aparelho Bluetooth.

- Inicie a procura por aparelhos Bluetooth disponíveis.
- Selecione o monitor multimédia da lista de resultados do seu aparelho Bluetooth.
- ✓ É pedido o código de emparelhamento (definição de fábrica 0000).
- Indique o código.
- ✓ É estabelecida a ligação.
- O símbolo Bluetooth acende.

**OBSERVAÇÃO**

É possível interromper a reprodução de música em qualquer altura caso queira fazer ou atender uma chamada.

É possível utilizar os botões numéricos do telemóvel sem limitações. Ao pressionar o botão **Marcar** ou ao atender uma chamada, a reprodução de música pára. No monitor surge a mensagem **PHONE NUMBER ANSWER?**. Após a conclusão da chamada, surge a mensagem **MUSIC PLAYER** no monitor.

11.5 Configurações para aparelhos Bluetooth

**OBSERVAÇÃO**

Vista geral de todas as opções de configuração possíveis: capítulo “Configurações do sistema” na página 52.

Aceder às configurações

- Prima  no monitor para aceder às configurações de aparelhos Bluetooth.



Ativar e desativar Bluetooth

- Defina o BT para **ON** ou **OFF**.

Se **ON** estiver selecionado, o aparelho liga-se automaticamente se um telemóvel ainda não emparelhado estiver ao alcance.

Configurar uma ligação automática

- Defina a ligação automática para **ON** ou **OFF**.

Se **ON** estiver selecionado, o telemóvel liga-se automaticamente ao monitor multimédia assim que esteja a uma distância de aprox. 10 m. Se **OFF** estiver selecionado, a ligação tem de ser estabelecida manualmente.

Configurar o atendimento de chamadas automático

- Defina o atendimento de chamadas automático para **ON** ou **OFF**.

Se **ON** estiver selecionado e for recebida uma chamada no telemóvel emparelhado, essa chamada é atendida automaticamente após 15 segundos. É possível falar em modo mãos-livres através do aparelho. Se **OFF** estiver selecionado, se for recebida uma chamada é necessário atendê-la ou recusá-la.

Alterar o código de emparelhamento

- Introduza um novo código.

Carregar a lista telefónica

- Prima Download para sincronizar a lista telefónica do seu telemóvel.

12 Configurações do sistema

12.1 Ajustar o equalizador (EQ)

É possível alterar o modo EQ e os parâmetros, como os graves (Bas)/médios (Mid)/agudos (Tre).

- Prima  no monitor ou o botão **SEL** no controlo remoto para configurar o equalizador ou o Fader/Balance.
- Prima **EQ** para configurar o equalizador.



- Selecione o modo EQ (User, Flat, Pop, Techno, Rock, Class, Jazz, Optimal).

As configurações de EQ podem ser definidas pelo utilizador no modo EQ "User". Com **RESET** é possível repor as configurações definidas pelo utilizador.

- Configure o regulador com o botão ▲ / ▼.

Os parâmetros BAS, MID e TRE podem ser ajustados desde o nível -7 ao 7. Para os parâmetros LPF Low Pass Filter (60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 200 Hz), MPF Middle Pass Filter (0,5 kHz, 1 kHz, 1,5 kHz, 2,5 kHz) e HPF High Pass Filter (10 kHz, 12,5 kHz, 15 kHz, 17,5 kHz) são possíveis outras configurações.



- Prima **BALANCE** no monitor para configurar o Fader/Balance.

É possível ajustar os parâmetros do subwoofer desde o nível 0 ao 38 e os altifalantes individualmente do nível 0 ao 7.

12.2 Aceder às configurações

- No menu **SOURCE** (ver capítulo “Selecionar a fonte de leitura” na página 28) prima o botão  no monitor.

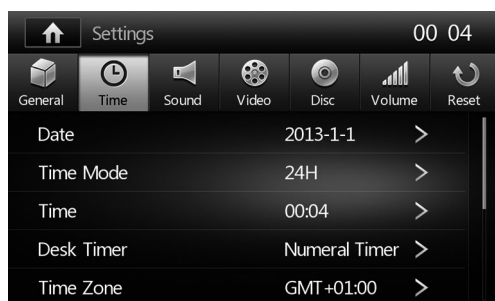
12.3 Menu General Settings



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
12:58	Hora atual
Language	Configurar idioma
Radio Area	► Configure a receção de rádio para a região correta: Europe, America, America4, East Europe, Australia, China
Beep	► Defina o sinal acústico de pressão de botão para ON ou OFF .
Key Color	► Defina a cor dos botões para Default ou User .

Símbolo	Descrição
Calibration	Calibre o ecrã tátil da seguinte forma: ➤ Prima Calibration. ➤ Prima Start ➤ Toque no símbolo + ao centro do monitor durante 2 segundos para iniciar a calibração. O símbolo + move-se em cinco passos e desenha um caminho que é necessário seguir com o dedo. ➤ Siga o caminho.
Wallpaper	➤ Altere o pano de fundo. É possível optar por um dos oito panos de fundo do monitor ou por um pano de fundo próprio.
Gps Path Setup	sem função

12.4 Menu Time Settings



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
00:04	Hora atual
Date	➤ Configurar dia, mês e ano com os botões ▲ / ▼.
Time Mode	➤ Defina o formato de apresentação da hora Apresentação de 12 horas (12H) ou 24 horas (24H).
Time	➤ Configure as horas e os minutos com os botões ▲ / ▼.
Desk Timer	➤ Defina a apresentação da hora como Simulate Timer (relógio analógico) ou Numeral Timer (relógio digital).
Time Zone	➤ Defina o fuso horário pretendido.
Power Off Timer	➤ Defina a apresentação de Power Off para ON ou OFF . Se ON estiver selecionado, a hora é apresentada quando o aparelho está desligado.

12.5 Menu Sound Settings



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
13:02	Hora atual
Sub Woofer Filter	► Defina a frequência de corte do subwoofer para Flat , 80 Hz , 120 Hz ou 160 Hz .
Loud	► Defina a função Loud para ON ou OFF . Se ON estiver selecionado, as frequências graves e agudas são amplificadas automaticamente a volumes mais baixos.
Reverse Mute	► Defina a função Reverse Mute para ON ou OFF . O som é silenciado quando a marcha atrás é engatada.

12.6 Menu Video Settings



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
13:02	Hora atual
Backview Mirror	► Configure o funcionamento do espelho para Normal ou Mirror. Com a imagem espelhada, a imagem da câmara de vídeo de marcha atrás é apresentada como se estivesse a olhar pelo vidro traseiro.
Brightness Setup	► Defina a luminosidade do monitor para Night, Dark, Normal ou Bright.
Parking	► Defina a função de estacionamento para ON ou OFF. Se ON estiver selecionado, não é reproduzido vídeo no monitor multimédia, apenas nos ecrãs que eventualmente lhe estejam ligados.

12.7 Menu Disc Settings



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
13:03	Hora atual
Set Password	➤ Prima o botão **** para abrir a área numérica. É possível definir uma palavra-passe que tem de ser introduzida para reproduzir DVD com classificação etária. É possível introduzir uma palavra-passe com os botões numéricos. A palavra-passe predefinida é 0000. Os números podem ser apagados com o botão . O código pode ser confirmado com o botão OK. Ao introduzir o código, surge UNLOCK no ecrã. O nível de classificação etária pode ser configurado em Rating Level.
Rating Level	➤ Ajuste a classificação etária (proteção contra crianças). Para desativar a proteção contra crianças, introduza a palavra-passe com 4 caracteres na área numérica.
DVD Audio	➤ Defina o idioma pretendido. Caso um DVD tenha o idioma predefinido no conjunto de idiomas, é automaticamente reproduzido nesse idioma.

Símbolo	Descrição
DVD Subtitle	► Defina o idioma das legendas pretendido. Caso um DVD tenha o idioma predefinido para legendas no conjunto de idiomas, é automaticamente apresentado nesse idioma.
Disc Menu	► Defina o idioma dos menus pretendido. Caso um DVD tenha o idioma predefinido no conjunto de idiomas, o menu é automaticamente apresentado nesse idioma.
Aspect Ratio	► Defina o formato de imagem para 4:3PS (Pan Scan), 4:3LB (Letter Box) ou 16:9. 4:3 Pan Scan: a adaptação ao formato é realizada cortando as margens direita e esquerda. 4:3 Letter Box: a adaptação ao formato é realizada acrescentando barras pretas largas em cima e em baixo. 16:9: para filmes de ecrã panorâmico em formato 16:9.

12.8 Menu Volume Settings



Símbolo	Descrição
	Exibir menu SOURCE
13:04	Hora atual
Media	O volume dos suportes de armazenamento pode ser ajustado desde o nível 0 ao 12
Rádio	O volume do rádio pode ser ajustado desde o nível 0 ao 12
Bluetooth	O volume do Bluetooth pode ser ajustado desde o nível 0 ao 12
AV-IN1	O volume do AV-IN1 pode ser ajustado desde o nível 0 ao 12
AV-IN2	O volume do AV-IN2 pode ser ajustado desde o nível 0 ao 12
DVBT	sem função

12.9 Repor as configurações

- Prima **RESET**.
- Escolha se pretende
 - repor para as configurações de fábrica **ou**
 - repor apenas as configurações de volume **ou**
 - repor apenas as configurações de vídeo.

12.10 Utilizar o comando no volante (opcional)

Menu SWC



Configurar comando no volante

- No menu **SOURCE** (ver capítulo “Selecionar a fonte de leitura” na página 28) prima o botão **SWC** (Steering Wheel Control) no monitor.

Programar o comando no volante

- Prima a função desejada no monitor.
- Prima o botão do comando no volante a que pretende atribuir a função.
- ✓ A função está agora atribuída ao botão do comando no volante.
- Repita o processo para os botões restantes do comando no volante.

13 Conservar e limpar o monitor multimédia



NOTA!

Não utilizar objectos afiados ou duros ou agentes de limpeza para a limpeza, uma vez que podem ser causados danos no produto.

- De vez em quando, limpe o aparelho com um pano húmido.

14 Eliminar falhas

Problema	Causa	Solução
Não é possível ligar o aparelho.	O veículo está desligado.	Coloque a ignição na posição ACC/ON ou START.
	As ligações de cabos não estão realizadas corretamente.	Verifique se os cabos estão ligados corretamente.
	O fusível tem defeito.	Substitua o fusível por um novo do mesmo tipo (5 A).
Sem som.	O volume está regulado para o mínimo.	Verifique o volume.
	O som está definido para silêncio.	Volte a ligar o som.
	A marcha atrás é engatada se a função de silêncio durante a marcha atrás estiver ativada.	Se desejado, desativar a função de silêncio durante a marcha atrás.
O aparelho ou o monitor não funcionam corretamente.	O sistema está instável (por exemplo, o ecrã permanece igual).	Reponha o sistema premindo o botão RESET .
O aparelho não reproduz discos.	O disco não está introduzido corretamente.	O disco tem de ser introduzido com o rótulo virado para cima.
	O disco está sujo ou danificado.	Limpe o disco e verifique se possui danos.

Problema	Causa	Solução
O som é interrompido pelas vibrações do automóvel durante a reprodução de discos.	O aparelho está instalado na horizontal com um ângulo superior a 30°.	Instale o aparelho com um ângulo inferior a 30° na horizontal. Instale a unidade de forma fixa e segura.
O rádio não capta nenhuma estação.	A antena não está ligada corretamente.	Ligue a antena corretamente.
A captação das estações pelo rádio é muito fraca.	A antena não está totalmente estendida.	Estenda totalmente a antena.
	A antena está danificada.	Verifique se a antena está danificada e troque-a, se necessário.
As estações configuradas deixam de estar memorizadas ao realizar um novo arranque.	O cabo da bateria não está ligado corretamente.	Ligue corretamente o cabo da bateria.
Não é possível inserir um dispositivo de armazenamento em massa USB ou cartão de memória.	O dispositivo USB de armazenamento em massa ou o cartão de memória está a ser introduzido incorretamente.	Vire e introduza novamente o dispositivo USB de armazenamento em massa ou o cartão de memória.
Não é possível ler um dispositivo de armazenamento em massa USB ou um cartão de memória.	O formato NTFS não é suportado.	Certifique-se de que o dispositivo USB de armazenamento em massa ou o cartão de memória está no formato FAT32. Devido a diferenças nos formatos, não é possível ler alguns dispositivos USB de armazenamento em massa ou leitores de MP3.
O controlo remoto não funciona ou não funciona corretamente.	As pilhas estão fracas ou esgotadas.	Insira pilhas novas (tipo CR2025, 3 V).

15 Garantia

É válido o prazo de garantia legal. Se o produto estiver com defeito, por favor, dirija-se à representação do fabricante no seu país (endereços, ver verso do manual) ou ao seu revendedor.

Para fins de reparação ou de garantia, terá de enviar os seguintes documentos:

- componentes com defeito,
- uma cópia da fatura com a data de aquisição,
- um motivo de reclamação ou uma descrição da falha.

16 Eliminação

- Sempre que possível, coloque o material de embalagem no respectivo contentor de reciclagem.



Para colocar o aparelho definitivamente fora de funcionamento, por favor, informe-se junto do centro de reciclagem mais próximo ou revendedor sobre as disposições de eliminação aplicáveis.



Proteja o meio ambiente!

As baterias e pilhas não devem ser eliminadas em conjunto com o lixo doméstico.

Entregue as baterias e pilhas danificadas ou gastas no ponto de compra ou num pilhão.

17 Dados técnicos

	PerfectView MC 402
N.º art.:	9600000350
Tensão de funcionamento:	12 V $\overline{\text{---}}$ (10,5 V–15,8 V)
Tensão de funcionamento máx.:	15 A
Potência de saída máxima:	4 canais de 40 W
Potência de saída permanente:	4 canais de 25 W
Temperatura de funcionamento:	–10 bis 60 °C a uma humidade do ar de 45 % a 80 % HR
Temperatura de armazenamento:	–10 bis 60 °C a uma humidade do ar de 30 % a 90 % HR
Dimensões (L x A x P)	178 x 101,5 x 169 mm
Peso:	aprox. 1,9 kg

Rádio

FM	
Razão sinal/ruído:	> 55 dB
Sensibilidade (S/N = 30 dB):	18 dB μ V
Gama de frequência:	87,5–108,0 MHz
Resposta de frequência (+3 dB):	20 Hz–12,5 kHz
Sensibilidade da busca de estações:	20 dB μ V–28 dB μ V
Distorção harmónica:	$\leq 1,0 \%$
Separação dos canais estéreo (1 kHz):	≥ 25 dB
Impedância de entrada:	75 Ω
MW	
Sensibilidade (S/N = 20 dB):	30 dB μ V
Precisão de separação (± 9 kHz):	≥ 50 dB

Leitos de discos

Razão sinal/ruído:	80 dB
Gama dinâmica:	80 dB
Distorção harmónica:	$\leq 1,0 \%$
Resposta de frequência (+3 dB):	20 Hz–20 kHz
Impedância de entrada:	$4 \cong \Omega$

Monitor

Resolução:	800 x 480
Tamanho do monitor:	6,2" (Diagonal), 16:9
Luminosidade:	280 cd/m ²

AUX IN

Distorção harmónica:	$\leq 0,5 \%$
Resposta de frequência (+3 dB):	20 Hz–20 kHz
Nível de entrada do som:	0,5 Vrms

Audio

Impedância de entrada:	$100 \cong \Omega$
Nível de entrada:	máx. 2 Vrms

Vídeo

Nível de entrada (CVBS):	$1,0 \pm 0,2 \text{ V}$
Impedância de entrada:	$75 \cong \Omega$
Impedância de saída:	$75 \cong \Omega$
Nível de saída:	$1,0 \pm 0,2 \text{ V}$

Certificações

O aparelho possui a certificação E4.



GERMANY

Dometic WAECO International GmbH

Hollefeldstraße 63 · D-48282 Emsdetten

☎ +49 (0) 2572 879-195 · 📠 +49 (0) 2572 879-322

Mail: info@dometic-waeco.de

www.dometic.com



AUSTRALIA

Dometic Australia Pty. Ltd.

1 John Duncan Court

Varsity Lakes QLD 4227

☎ 1800 212121

☎ +61 7 55076001

Mail: sales@dometic.com.au

AUSTRIA

Dometic Austria GmbH

Neudorferstraße 108

A-2353 Guntramsdorf

☎ +43 2236 908070

☎ +43 2236 90807060

Mail: info@dometic.at

BENELUX

Dometic Branch Office Belgium

Zincstraat 3

B-1500 Halle

☎ +32 2 3598040

☎ +32 2 3598050

Mail: info@dometic.be

BRAZIL

Dometic DO Brasil LTDA

Avenida Paulista 1754, conj. 111

SP 01310-920 Sao Paulo

☎ +55 11 3251 3352

☎ +55 11 3251 3362

Mail: info@dometic.com.br

DENMARK

Dometic Denmark A/S

Nordensvej 15, Taulov

DK-7000 Fredericia

☎ +45 75585966

☎ +45 75586307

Mail: info@dometic.dk

FINLAND

Dometic Finland OY

Mestariintie 4

FIN-01730 Vantaa

☎ +358 20 7413220

☎ +358 9 7593700

Mail: info@dometic.fi

FRANCE

Dometic SAS

ZA du Pré de la Dame Jeanne

B.P. 5

F-60128 Plailly

☎ +33 3 44633525

☎ +33 3 44633518

Mail: vehiculesdeloisirs@dometic.fr

HONG KONG

Dometic Group Asia Pacific

Suites 2207-11 / 22/F - Tower 1

The Gateway - 25 Canton Road,

Tsim Sha Tsui - Kowloon

☎ +852 2 4611386

☎ +852 2 4665553

Mail: info@waeco.com.hk

HUNGARY

Dometic Zrt. Sales Office

Kerekgyártó u. 5.

H-1147 Budapest

☎ +36 1 468 4400

☎ +36 1 468 4401

Mail: budapest@dometic.hu

ITALY

Dometic Italy S.r.l.

Via Virgilio, 3

I-47122 Forlì (FC)

☎ +39 0543 754901

☎ +39 0543 754983

Mail: vendite@dometic.it

JAPAN

Dometic KK

Maekawa-Shibaura, Bldg. 2

2-13-9 Shibaura Minato-ku

Tokyo 108-0023

☎ +81 3 5445 3333

☎ +81 3 5445 3339

Mail: info@dometic.jp

MEXICO

Dometic Mx, S. de R. L. de C. V.

Circuito Médicos No. 6 Local 1

Colonia Ciudad Satélite

CP 53100 Naucalpan de Juárez

Estado de México

☎ +52 55 5374 4108

☎ +52 55 5393 4683

Mail: info@dometic.com.mx

NETHERLANDS

Dometic Benelux B.V.

Ecustraet 3

NL-4879 NP Etten-Leur

☎ +31 76 5029000

☎ +31 76 5029019

Mail: info@dometic.nl

NEW ZEALAND

Dometic New Zealand Ltd.

PO Box 12011

Penrose

Auckland 1642

☎ +64 9 622 1490

☎ +64 9 622 1573

Mail: customerservices@dometic.co.nz

NORWAY

Dometic Norway AS

Østerøyveien 46

N-3232 Sandefjord

☎ +47 33428450

☎ +47 33428459

Mail: firmapost@dometic.no

POLAND

Dometic Poland Sp. z o.o.

Ul. Puławska 435A

PL-02-801 Warszawa

☎ +48 22 414 3200

☎ +48 22 414 3201

Mail: info@dometic.pl

PORTUGAL

Dometic Spain, S.L.

Branch Office em Portugal

Rot. de São Gonçalo nº 1 – Esc. 12

2775-399 Carcavelos

☎ +351 219 244 173

☎ +351 219 243 206

Mail: info@dometic.pt

RUSSIA

Dometic RUS LLC

Komsomolskaya square 6-1

RU-107140 Moscow

☎ +7 495 780 79 39

☎ +7 495 916 56 53

Mail: info@dometic.ru

SINGAPORE

Dometic Pte Ltd

18 Boon Lay Way 06-140 Trade Hub 21

Singapore 609966

☎ +65 6795 3177

☎ +65 6862 6620

Mail: dometic@dometic.com.sg

SLOVAKIA

Dometic Slovakia s.r.o. Sales Office Bratislava

Nádražná 34/A

900 28 Ivanka pri Dunaji

☎/☎ +421 2 45 529 680

Mail: bratislava@dometic.com

SOUTH AFRICA

Dometic (Pty) Ltd.

Regional Office

South Africa & Sub-Saharan Africa

2 Avalon Road

West Lake View Ext 11

Modderfontein 1645

Johannesburg

☎ +27 11 4504978

☎ +27 11 4504976

Mail: info@dometic.co.za

SPAIN

Dometic Spain S.L.

Avda. Sierra del Guadarrama, 16

E-28691 Villanueva de la Cañada

Madrid

☎ +34 902 111 042

☎ +34 900 100 245

Mail: info@dometic.es

SWEDEN

Dometic Scandinavia AB

Gustaf Melins gata 7

S-42131 Västra Frölunda

☎ +46 31 7341100

☎ +46 31 7341101

Mail: info@dometicgroup.se

SWITZERLAND

Dometic Switzerland AG

Riedackerstrasse 7a

CH-8153 Rümlang

☎ +41 44 8187171

☎ +41 44 8187191

Mail: info@dometic.ch

UNITED ARAB EMIRATES

Dometic Middle East FZCO

P. O. Box 17860

S-D 6, Jebel Ali Freezone

Dubai

☎ +971 4 883 3858

☎ +971 4 883 3868

Mail: info@dometic.ae

UNITED KINGDOM

Dometic UK Ltd.

Dometic House, The Brewery

Blandford St. Mary

Dorset DT11 9LS

☎ +44 344 626 0133

☎ +44 344 626 0143

Mail: customerservices@dometic.co.uk

USA

Dometic RV Division

1120 North Main Street

Elkhart, IN 46515

☎ +1 574-264-2131