



Manual de Operação e Manutenção

Rádio de estrutura curta Caterpillar

L66 1-UP (Máquina)
L77 1-UP (Máquina)
L88 1-UP (Máquina)
H66 1-UP (Máquina)
H77 1-UP (Máquina)
H88 1-UP (Máquina)
L22 1-UP (Máquina)
H24 1-UP (Máquina)
H22 1-UP (Máquina)
H26 1-UP (Máquina)
L24 1-UP (Máquina)

Informações Importantes Sobre Segurança

A maioria dos acidentes envolvendo a operação, a manutenção e o reparo dos produtos é causada pela inobservância de regras ou precauções de segurança básicas. Muitas vezes, um acidente pode ser evitado reconhecendo-se antecipadamente as situações potencialmente perigosas. Uma pessoa estar atento aos possíveis riscos, incluindo fatores humanos que possam afetar a segurança. Essa pessoa também deve ter recebido o treinamento necessário e dispor de habilidades e ferramentas para a execução adequada dessas funções.

A operação, a lubrificação, a manutenção e o reparo incorretos deste produto envolvem perigos e podem resultar em ferimentos ou morte.

Não opere ou realize nenhuma lubrificação, manutenção ou reparo nesse produto, até confirmar que você está autorizado a desempenhar esse trabalho e ler e entender as instruções de operação, lubrificação, manutenção e reparo.

As precauções e advertências de segurança são apresentadas neste manual e no produto. Se essas advertências de risco não forem cumpridas poderão ocorrer ferimentos ou morte do utilizador e de outras pessoas.

As situações de perigo são identificadas pelo "Símbolo de Alerta de Segurança" e seguidas por uma "Palavra de Alerta" como, por exemplo, "CUIDADO", "PERIGO" e "ATENÇÃO". O rótulo do Alerta de Segurança "ATENÇÃO" é exibido abaixo.



O significado deste símbolo de advertência de segurança é o seguinte:

Atenção! Esteja Alerta! Sua Segurança está em Perigo.

A mensagem que aparece com a advertência explicando o perigo pode ser apresentada por escrito ou por uma ilustração.

Uma lista incompleta das operações que podem causar danos ao produto está identificada por rótulos "AVISO" no produto e nesta publicação.

A Caterpillar não pode prever todas as circunstâncias que podem envolver possíveis riscos. Portanto, as advertências neste manual e no produto não são totalmente abrangentes. Você não deve utilizar esse produto de forma diferente da indicada neste manual sem, antes, assegurar-se de que todas as regras e precauções de segurança que se aplicam à operação do produto em seu local de uso foram levadas em consideração, inclusive regras específicas do local e precauções aplicáveis ao local de trabalho. Se for usada uma ferramenta, um procedimento, um método de trabalho ou uma técnica de operação que não seja especificamente recomendada pela Caterpillar, certifique-se que seja seguro para você e para as outras pessoas. Você também deve garantir que está autorizado a desempenhar esse trabalho e que o produto não será danificado ou não se tornará inseguro pelos procedimentos de operação, lubrificação, manutenção ou reparo que você pretende utilizar.

As informações, especificações e ilustrações contidas nesta publicação baseiam-se nas informações disponíveis na época da redação do manual. As especificações, torques (binários), pressões, medições, ajustes, ilustrações e outros itens podem mudar a qualquer momento. Essas mudanças podem afetar a manutenção do produto. Obtenha as informações mais completas e atualizadas antes de iniciar qualquer serviço de manutenção no produto. Os revendedores Cat dispõem das informações mais atualizadas disponíveis.



Quando forem necessárias peças de reposição para este produto, a Caterpillar recomenda o uso de peças de reposição Cat.

Não seguir esta advertência pode levar a falhas prematuras, danos ao produto, lesões corporais ou morte.

Nos Estados Unidos, qualquer estabelecimento ou indivíduo prestador de reparos da preferência do proprietário pode efetuar a manutenção, a substituição ou o reparo dos dispositivos e sistemas de controle de emissões.

Índice

Prefácio 5

Seção de Segurança

Informações Gerais sobre Perigos 6

Seção de Informações do Produto

Informações de Identificação 7

Secção de funcionamento

Operação..... 10

Seção de Índice

Índice 47

Prefácio

Informações de Leitura

Este manual deve ser guardado no suporte de literatura.

Este manual contém informações de segurança, instruções de funcionamento e recomendações de manutenção.

Algumas fotografias ou ilustrações desta publicação podem apresentar detalhes ou acessórios diferentes dos do seu produto.

O contínuo desenvolvimento e melhoria na concepção do produto podem ter causado alterações no produto que não estão contempladas nesta publicação. Leia, estude e guarde este manual com o produto.

Quando tiver dúvidas relacionadas com o seu produto ou esta publicação, contacte o concessionário Cat para obter as informações disponíveis mais recentes.

Segurança

A secção de segurança enumera as precauções de segurança básicas. Além disso, esta secção identifica o texto e os locais dos sinais e das etiquetas de aviso utilizados no produto.

Operação

A secção Operação serve de referência para o novo operador e de atualização para o operador com experiência. Esta secção inclui um debate sobre os medidores, os interruptores, os controlos do produto, os controlos de acessórios e as informações de programação.

As fotografias e as ilustrações orientam o operador nos procedimentos corretos de verificação, arranque, funcionamento e paragem do produto

As técnicas operacionais descritas nesta publicação são básicas. A perícia e as técnicas desenvolvem-se à medida que o operador conhece o produto e as suas capacidades.

Manutenção

A secção de manutenção é um guia dos cuidados a ter com o equipamento.

Seção de Segurança

i07549200

Informações Gerais sobre Perigos

Código SMCS: 7606

CUIDADO

Não opere nem trabalhe com este equipamento sem antes ler e compreender todas as instruções e avisos constantes no Manual de utilização e manutenção. O incumprimento destas instruções ou a não observação dos avisos podem causar lesões ou morte. Contacte o seu distribuidor Caterpillar para obter manuais de substituição. Os cuidados adequados são da sua responsabilidade.

Prólogo

Este documento é um suplemento do Manual de utilização e manutenção do equipamento. Fixe permanentemente este documento ao Manual de utilização e manutenção do equipamento.

Introdução

Este documento fornece informações sobre o funcionamento do Sistema de rádio AM/FM Caterpillar.

O funcionamento e a manutenção do equipamento só deverão ocorrer depois de ler as instruções e de compreender as instruções e as advertências no Manual de utilização e manutenção do equipamento. É necessário compreender o conteúdo do presente documento antes de utilizar o equipamento que dispõe do Sistema de rádio AM/FM Caterpillar.

Advertências e conformidade

Gratos pela sua aquisição deste produto, leia o manual atentamente antes de utilizar o equipamento e guarde o manual para referência futura.

Precaução

- Utilize apenas num sistema elétrico em solo negativo de 12 volts CC.
- Desligue o terminal negativo da bateria do veículo durante a instalação e a ligação da unidade.
- Quando substituir o fusível, verifique se está a utilizar um fusível com uma classificação de amperagem idêntica.

- A utilização de um fusível com uma classificação de amperagem superior pode causar danos graves na unidade.
- Assegure que os pinos ou obstáculos não entram na unidade, os pinos e obstáculos podem causar anomalias ou criar perigos de segurança, tais como choque elétrico.
- Se estacionou o veículo por um período prolongado em clima quente ou frio, aguarde até que a temperatura no interior do veículo normalize antes de utilizar a unidade.

Antes da utilização

Não aumente demasiado o nível do volume. Mantenha o volume num nível em que possa ouvir os sons de advertências exteriores (buzinas, sirenes, etc.).

Pare o veículo antes de executar quaisquer trabalhos complicados.

Cuidado

Não abra a tampa e não realize reparações. Peça ajuda ao seu concessionário autorizado.

Nota: De acordo com os modelos com diferentes conjuntos de cabos para ligar a definição do conteúdo específico, consulte a etiqueta do modelo.

Nota: As especificações e o modelo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio devido a aprimoramentos na tecnologia.

Os Manuais de utilização e manutenção (OMM, Operation and Maintenance Manual) estão disponíveis no momento em: http://www.cat.com/en_US/support/operations/technology/product-link-owners-manuals.html

Deve imprimir uma cópia do Manual de utilização e manutenção e guardá-la com o produto no caso de equipamentos móveis ou equipamentos localizados em áreas nas quais o acesso direto à Internet não esteja disponível durante a utilização do produto.

Contacte o concessionário Cat mais próximo do para obter mais informações ou para obter uma cópia em papel do Manual de utilização e manutenção: www.cat.com/en_US/support/dealer-locator.html.

Seção de Informações do Produto

Informações de Identificação

i07549201

Conformidade regulamentar

Código SMCS: 7606

FCC Information

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não provoca interferências prejudiciais.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.
- Alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade pode tornar nula a autoridade dos utilizadores na utilização do equipamento.

Nota: Este equipamento foi testado e cumpre os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Estes limites destinam-se a fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação doméstica.

Este equipamento recebe frequências de rádio e pode irradiar energia de radiofrequência. A instalação e utilização inadequadas do rádio de acordo com as instruções do rádio pode causar interferência prejudicial nas comunicações por rádio. Porém, não é garantido que a interferência não ocorra numa determinada instalação. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou de televisão, tal interferência pode ser determinada ao ligar e desligar o equipamento. O utilizador é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Oriente ou posicione novamente a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o receptor está ligado.

- Consulte o concessionário ou um técnico de rádio/TV qualificado para obter ajuda.

Avisos da FCC

São fornecidos os seguintes avisos.

Declaração de modificação

A Caterpillar não aprovou quaisquer alterações ou modificações neste dispositivo por parte do utilizador. Quaisquer alterações ou modificações podem anular a autoridade do utilizador para utilizar o equipamento.

Exposição à radiação

Este dispositivo possui conformidade com os limites de exposição a radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado e cumpre os requisitos das Diretrizes de Exposição à radiofrequência (RF) da FCC. Este equipamento deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o seu corpo.

Intervalo de frequência do rádio

As seguintes especificações de dispositivos de comunicação para o Sistema de Segurança do Condutor são fornecidas para ajudar a efetuar quaisquer avaliações de perigo associadas e assegurar a conformidade com todos os regulamentos locais:

O rádio foi construído de modo a poder ser utilizado na Bélgica sem infringir requisitos aplicáveis na utilização do respetivo espetro de radiofrequências.

Tabela 1

Bluetooth	
Potência de saída	4 dBm (Classe 2)
Banda de frequência	2.4000 GHz - 2.4835 GHz (Banda ISM)
Intervalo	10 m (espaço livre)
Norma	Especificação Bluetooth 2.0

Declaração de conformidade

Código SMCS: 7606

Em seguida, são listadas duas Declarações de Conformidade.

Tabela 2

CATERPILLAR® Declaração de conformidade da UE

Esta declaração de conformidade foi emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

O signatário, em representação do fabricante:

Caterpillar, Inc.

100 N.E. Adams
Peoria, IL 61629

EUA

declara por este meio que o produto, objeto desta descrição:

Rádio de entretenimento Caterpillar

Marca: Caterpillar

**Número de peça:
525 - 1508**

Modelo: Rádio utilitário de estrutura curta Caterpillar

Antena: 8E-1118

**Encontra-se em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia:
Diretiva 2014/53/UE e Diretiva 2011/65/UE**

A conformidade é demonstrada pelo cumprimento dos requisitos aplicáveis dos seguintes documentos:

Procedimento de avaliação de conformidade: ___ Anexo II, ___ X ___ Anexo III, ___ Anexo IV.

2014/53/UE	LVD (Sec 3.1a):	EN 60065:2014 EN 62479:2010
	CEM (Sec 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-17 V3.2.0
	RF(Sec3.2)	EN 300 328 V2.1.1 Proposta final EN 303 345 V1.1.7
2011/65/UE	RoHS	EN 50581:2012

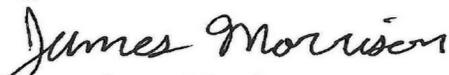
Tabela 3

Nome do organismo notificado: Siemic Inc.

Número do organismo notificado: 2200

Certificado de exame #: RE17101308

Signature:



Name: James Morrison

Title: Engineering Manager - 3

Place: Mossville, IL

Date: 10/2/2018

Declaração de conformidade

Tabela 4

CATERPILLAR®
Declaração de conformidade da UE

Esta declaração de conformidade foi emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

O signatário, em representação do fabricante:

Caterpillar, Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

EUA

declara por este meio que o produto, objeto desta descrição:

Rádio de entretenimento Caterpillar**Marca: Caterpillar****Modelo: Rádio utilitário de estrutura curta Caterpillar (DAB)****Número de peça:
524 - 3711****Antena: 525-7960**

**Encontra-se em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia:
Diretiva 2014/53/UE e Diretiva 2011/65/UE**

A conformidade é demonstrada pelo cumprimento dos requisitos aplicáveis dos seguintes documentos:

Procedimento de avaliação de conformidade: _____ Anexo II, X _____ Anexo III, _____ Anexo IV.

2014/53/UE	LVD (Sec 3.1a):	EN 60065:2014 EN 62479:2010
	CEM (Sec 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-17 V3.2.0
	RF(Sec3.2)	EN 300 328 V2.1.1 Proposta final EN 303 345 V1.1.7
2011/65/UE	RoHS	EN 50581:2012

Tabela 5

Nome do organismo notificado: MiCOM Labs Inc.

Número do organismo notificado: 2280

Certificado de exame #: DONG59/23 Jul 2018/Rev A

Signature:

Name: James Morrison**Title: Engineering Manager - 3****Place: Mossville, IL****Date: 10/2/2018**

Secção de funcionamento

Operação

i07549203

Rádio

(Entretenimento, se equipado)

Código SMCS: 7338

⚠ ATENÇÃO

Quando estiver a conduzir a máquina, mantenha sempre os olhos na estrada e as mãos no volante, prestando atenção às tarefas normais de condução. Como habitualmente, o condutor é responsável pela utilização segura do veículo. Se deixar de manter os olhos na estrada e as mãos no volante durante a condução pode resultar em lesões para o operador ou para outras pessoas.

Introdução

As informações incluídas no presente manual do proprietário eram precisas à data de publicação. No entanto, a Caterpillar reserva-se o direito de alterar as especificações e o desempenho sem aviso prévio. Consulte o seu concessionário para obter detalhes sobre alterações que possam ter ocorrido desde a data de impressão.

O Sistema de rádio é controlado através da utilização de botões, RSA (Rear Sede Audio, Áudio do banco traseiro) ou de controlos do volante.

Recetores estéreo



Ilustração 3

g06244205

RÁDIO/USB MP3/USB/DAB+/DAB/Recetor Bluetooth

Saída de pinos do rádio

A saída de pinos do rádio é exibida em seguida.



Pin No	Note	Pin No	Note
3	Telephone mute low	9	Rear R+
4	Ignition	10	Rear R-
5	Antenna Remote	11	Front R+
6	Illumination	12	Front R-
7	Battery+	13	Front L+
8	Power Ground	14	Front L-
21	SWRC+	15	Rear L+
22	SWRC GND	16	Rear L-
23	Left AUX Input	25	AUX GND
24	AUX Shield GND	26	Right AUX Input
31	Mic+	32	Mic-

Funções gerais do recetor de rádio

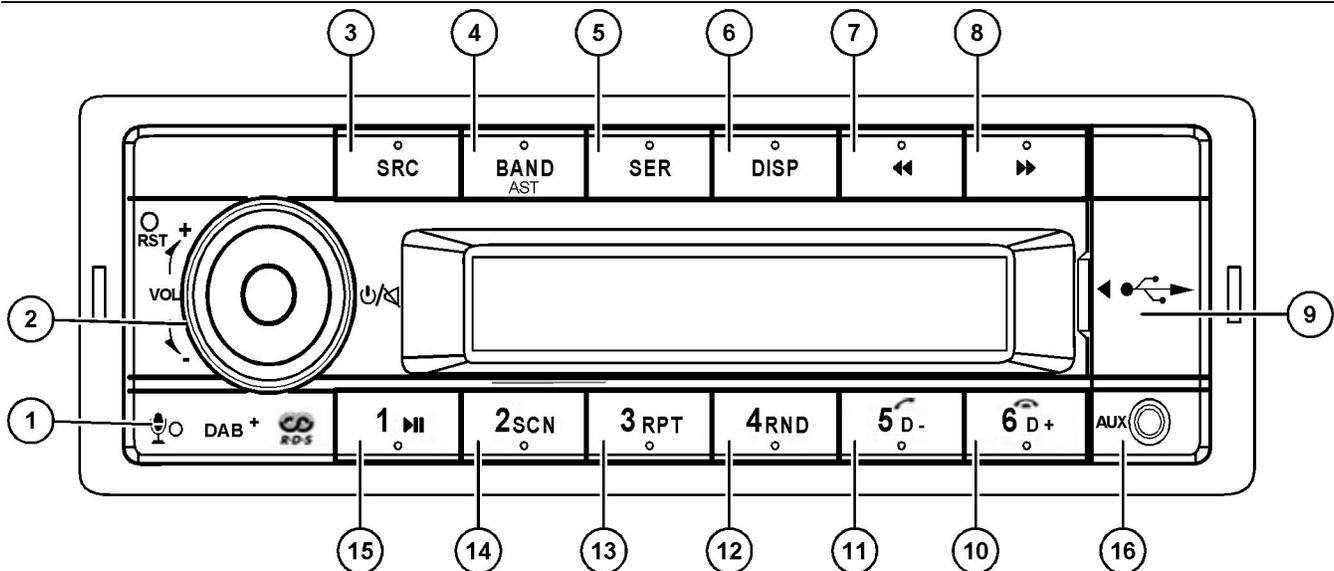


Ilustração 5

g06247166

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| (1) Microfone | (7) ANT (Anterior) | (13) Repetir reprodução de MP3 |
| (2) ON/OFF/Silêncio | (8) Botão Seguinte | (14) Reprodução intro de programas (PROCURAR) |
| (3) Botão de alimentação | (9) Ranhura USB | (15) Reprodução/Pausa de MP3/Bluetooth |
| (4) Botão Banda/AST | (10) Pasta MP3 à frente/Desligar telefone | (16) Entrada auxiliar frontal |
| (5) Botão Fonte (SRC) | (11) Pasta MP3 atrás/Atender telefone | |
| (6) DISP (Visor) Reproduzir/Pausa | (12) Reprodução aleatória de MP3 | |

Opções

- Uma banda AM com 6 predefinições de AM
- Três bandas FM com um total de 18 predefinições de FM
- Uma banda de informações meteorológicas com seis predefinições de WX

Funcionamento geral

ON/OFF/Silêncio

Pressione o botão ON/OFF para ligar o Rádio. Pressione o botão ON/OFF durante mais de 2 seg. para desligar o Rádio. O Rádio fica sem som ao pressionar o botão ON/OFF durante menos de 2 seg.

Lógica de ignição

Com a lógica de ignição ativada (configuração padrão), é possível ligar e desligar o Rádio manualmente, mesmo se o pino de ignição do veículo não estiver ligado. De modo a evitar a descarga da bateria, o rádio desliga após 1h sem ser utilizado pelo utilizador.

Configurações do sistema

É possível aceder ao menu de configurações do sistema, pressionando demoradamente o botão [DISP] (Visor). Pressione os botões de pesquisa [<< />>] para aceder às entradas de menu disponíveis. Rode o botão [VOL] (Volume) para selecionar as opções disponíveis de cada entrada de menu.

Botão Fonte (SRC)

Pressione o botão [SRC] para comutar e selecionar entre as fontes disponíveis: SINTONIZADOR->USB->AUX F->AUX R-> Bluetooth->DAB (aplicável para a função DAB). As fontes USB e Bluetooth apenas ficam visíveis no menu quando estiverem ligadas.

Área de receção

Este Rádio foi desenvolvido para funcionar em diferentes regiões com diferentes gamas de frequência. É possível ajustar a Área de receção através do menu Configurações do sistema

Estão disponíveis as Áreas seguintes:

- EUROPA
- ÁSIA

- JAPÃO
- Norte de África
- Estados Unidos da América (EUA)

Configuração do relógio

É possível ajustar a hora do relógio manualmente ao pressionar demoradamente o botão [DISP] (Visor) para definir a hora.

Selecione [CLOCK] (Relógio) com os botões de pesquisa [<< / >>]. Pressione o botão [SEL] (Selecionar) e rode o botão [VOL] (Volume) para ajustar os minutos.

BOTÃO DE VOLUME/OK

Rode o botão [VOL] (Volume) para ajustar o volume

Efeitos sonoros predefinidos

O Rádio fornece diferentes efeitos sonoros predefinidos. Pressione o botão [SEL] (Selecionar) para aceder ao menu de configurações de Som. Rode o botão [VOL] (Volume) para selecionar uma das seguintes opções: EQ OFF -> POP -> ROCK -> CLÁSSICA -> JAZZ -> PERSONALIZAR.

Equilíbrio. Diminuir intensidade e ruído

Para ajustar o Equilíbrio, a diminuição de intensidade e o ruído, pressione o botão [SEL] (Selecionar) e, em seguida, o botão [<< / >>] para selecionar BALANCE -> FADER -> LOUDNESS (Equilíbrio -> diminuir intensidade -> ruído). Rode o botão [VOL] (Volume) para ajustar o Equilíbrio, a Diminuição de intensidade e o Ruído de acordo com as suas necessidades.

Ajuste manual do som

Para efetuar ajustes manuais do som, selecione primeiramente CUSTOM (Personalizar). Pressione o botão [SEL] (Selecionar) novamente e, em seguida, selecione BASS (Graves) ou TREBLE (Agudos) com o botão [<< / >>]. Rode o botão [VOL] (Volume) para ajustar os GRAVES e os AGUDOS, de acordo com as suas necessidades.

Nota: A configuração padrão

Rádio AM-FM

Para aceder ao Rádio AM/FM, pressione o botão [SRC] e selecione Tuner (Sintonizador).

Selecionar a banda

Pressione o botão [BAND] (Banda) para selecionar uma das Bandas de rádio disponíveis. As Bandas de rádio mudam na sequência seguinte: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2

Nota: O utilizador pode desativar a Banda AM através do menu de configurações do sistema.

Sintonização automática

Pressione o botão [<< / >>] para efetuar a Sintonização automática. O Rádio pesquisa e seleciona a estação recetível seguinte.

Quando a opção Traffic Announcement (Anúncio de trânsito) estiver ativada ("TA = ON"), apenas as estações que transmitem Anúncios de trânsito são sintonizadas.

Sintonização manual

Pressione o botão [<< / >>] durante mais de 2 seg. para efetuar seleções manuais de estações. "MANUAL" é exibido no visor. Ao pressionar o botão [<< / >>] novamente, a frequência aumenta/diminui gradualmente.

Armazenamento manual dos favoritos

Estão disponíveis 18 bancos FM e 12 bancos AM favoritos. Selecione o banco favorito no qual irá armazenar a estação e sintonize a estação que pretende armazenar. Pressione o botão de predefinição durante mais de 2 seg. para armazenar a estação

Chamar favoritos armazenados

Para chamar um favorito armazenado, pressione o botão de predefinição correspondente ao favorito armazenado.

Armazenamento automático na memória

Pressione o botão [BAND/AST] (Banda/AST) durante 2 seg. para pesquisar as melhores estações recetíveis e armazená-las como favoritas. O Rádio pesquisa as melhores estações recetíveis e armazena-as.

RDS

Muitas Estações FM na Europa transmitem dados RDS (Radio Data System, Sistema de dados de rádio) além de programas áudio.

Com a opção RDS, o utilizador usufrui dos seguintes benefícios:

- A melhor frequência audível (AF) de uma estação selecionada é sintonizada automaticamente para uma receção de melhor qualidade. Selecione "AF=ON" no menu de Configurações para ativar a seleção automática da melhor frequência audível.
- O Rádio reconhece o Anúncio de trânsito e pode comutar para Rádio, mesmo se for selecionada outra Fonte áudio. Selecione "TA=ON" no menu de Configurações para ativar o Anúncio automático de trânsito.

- Algumas Estações fornecem programas específicos regionais. Com a função (REG) regional, apenas são seguidas as frequências que transmitem o programa regional selecionado. Selecione “REG=ON” no menu de Configurações para seguir os programas regionais.
- O nome das estações pode ser exibido.

Nota: Consulte o Menu Sistema para obter mais configurações.

Tipo de programa (PTY)

Através do Sistema RDS, as estações FM em muitos países transmitem o tipo de programa (Program Type, PTY) que é emitido.

Para pesquisar um Tipo de programa desejado, pressione o botão [SRC] durante cerca de 2 segundos e selecione o Tipo de programa, rodando o botão [VOL] (Volume). O Rádio pesquisa um Programa de rádio com o Tipo de programa selecionado quando o botão [SEL] (Selecionar) é pressionado. “PTY SEEK” (Procura do tipo de programa) é exibido no Visor.

Se não for possível encontrar qualquer estação com o Tipo de programa selecionado, a última estação sintonizada é selecionada e “NO PTY” (Nenhum tipo de programa) é exibido no Visor.

Estão disponíveis os seguintes tipos de programa:

- NOTÍCIAS
- TEMAS
- INFO
- DESPORTO
- EDUCAÇÃO
- CINEMA
- CULTURA
- CIÊNCIA
- VARIEDADES
- M-POP
- M-ROCK
- M-SUAVE
- M-LIGEIRA
- M-CLÁSSICA
- OUTRA-M
- METEOROLOGIA

- FINANÇAS
- CRIANÇAS
- SOCIAL
- RELIGIÃO
- CHAMADA TELEFÓNICA
- VIAGENS
- LAZER
- JAZZ
- COUNTRY
- M-NACIONAL
- SUCESSOS ANTIGOS
- M-FOLCLÓRICA
- DOCUMENTO
- TESTE
- ALARME

Rádio DAB (aplicável à função DAB)

DAB/DAB+ Fornece programas de rádio com qualidade de som digital.

Seleção de rádio DAB

Pressione o botão [SRC] e selecione DAB para aceder à Transmissão de Áudio Digital (DAB, Digital Audio Broadcast).

PROCURA de serviços DAB

Para pesquisar Serviços DAB recetíveis, tem de iniciar a PROCURA de serviços DAB, pressionando [BAND/AST] durante 2 seg. “SCAN” (Procura) é exibido no visor.

Sintonização de um Serviço DAB

Para sintonizar um serviço DAB, pressione [<< / >>] para selecionar o serviço DAB seguinte/anterior. “Tuning” (Sintonização) é exibido no Visor.

Armazenamento de favoritos DAB

Estão disponíveis 3 bandas favoritas DAB. Pressione o botão [BAND] (Banda) para selecionar uma das Bandas DAB disponíveis. As bandas DAB comutam na sequência seguinte:

- DAB1 ->
- DAB2 ->
- DAB3

Pressione o botão de predefinição durante mais de 2 seg. para armazenar a estação.

Chamar favoritos armazenados

Pressione o botão de configuração correspondente para chamar um favorito armazenado.

Lista de serviços DAB

Para obter um resumo dos serviços DAB recetíveis, é possível exibir uma Lista de serviços DAB.

Pressione [SEL] (Selecionar) durante 2 seg. para abrir a Lista de serviços DAB. Rode o botão [VOL] (Volume) para percorrer a lista de estações recetíveis.

Pressione [SEL] (Selecionar para sintonizar um serviço DAB. "Tuning" (Sintonização) é exibido no visor.

No caso de um Serviço estar temporariamente não recetível, "Nenhum serviço" é exibido no visor.

Comutação entre DAB e FM

Quando a qualidade do sinal DAB cair significativamente, comute para FM e ouça o serviço através de FM.

A comutação entre DAB e FM (DABFMLNK) pode ser desativada através do menu de configurações do sistema.

USB/MP3/WMA

MP3 é a abreviatura para Camada de áudio 3 MPEG e refere-se a um padrão de tecnologia de compressão de áudio. Este produto permite a reprodução de ficheiros MP3. A unidade não pode ler um ficheiro MP3 com uma extensão de ficheiro diferente de ".mp3". •Se reproduzir um ficheiro não MP3 que tenha a extensão ".mp3", pode ouvir algum ruído. Neste manual, consulte os denominados "ficheiro MP3" e "pasta" na terminologia informática como "faixa" e "Álbum" respetivamente. O número máximo de diretórios e ficheiros é 65535, incluindo o diretório de raiz. O número máximo de ficheiros por pasta é 1000. A unidade pode não reproduzir faixas pela ordem de números de Faixa. Suporta a taxa de bits de 8 a 320 kbps e VBR (Variable Bit Rate, Taxa de bits variável).

Nota: Suporta a taxa de bits de 5 a 384 kbps e VBR (Variable Bit Rate, Taxa de bits variável).

USB

Funções USB (tipo de memória flash) para reprodução de música MP3:

- Suporte de memória flash USB 2 em 1
- Formato FAT 12/FAT 16/FAT 32 suportado

- Nome de ficheiro: 64 byte/nome de diretório (DIR): 64 byte/nome de etiqueta: 30 byte
- Etiqueta (etiqueta id3 ver 2.0) - título/artista/álbum: suporte de 32 byte.
- Suporte USB 1.1, suporte USB 2.0 (Para 2.0, o desempenho de velocidade é idêntico ao do USB 1.1)

Nota: Nem todos os dispositivos USB são compatíveis com a unidade. O conector USB pode suportar a máxima potência de trabalho com 500 mA.

Carregamento/remoção e funções do dispositivo USB

Insira um dispositivo USB na ranhura USB; "Leitura" é exibido no Visor. A Reprodução de MP3 inicia imediatamente a seguir.

Antes de remover o Dispositivo USB, comute para outra Fonte ao pressionar o botão [SRC].

O Dispositivo USB possui as funções seguintes:

- **MP3 Playback/Pause** (Reprodução/Pausa de MP3) Pressione o botão [1>] para pausar e retomar a Reprodução de MP3.
- **Next/Previous MP3 Track** (Faixa MP3 seguinte/ anterior) Pressione o botão [>||] para selecionar a faixa seguinte/anterior.
- **Fast forward/fast rewind** (Avançar rápido/ retroceder rápido) Pressione o botão [>||] durante mais de 2 seg. para avançar rápido/retroceder rápido a faixa atual.
- **Random Play** (Reprodução aleatória) Pressione o botão [4 RND] para ativar a reprodução aleatória.
- **Repeat** (Repetir) Pressione o botão [3 RPT] para ativar a função repetir Faixa/repetir diretório/ repetir tudo.
- **SCAN** (Procurar) Pressione o botão [2 SCN] para ativar/parar a função de procura. No modo de procura, todos os títulos são reproduzidos durante 10 seg.

Bluetooth

O Bluetooth permite-lhe utilizar o sistema de áudio incorporado nos veículos para comunicação gratuita por telemóvel ou música mãos-livres. Alguns telemóveis com Bluetooth possuem as funções de áudio e alguns leitores de áudio portáteis suportam a função Bluetooth. Este sistema pode reproduzir dados de áudio armazenados num dispositivo de áudio Bluetooth. O estéreo do veículo com Bluetooth pode recuperar contactos da agenda do telefone, chamada recebida, chamada marcada, chamada não atendida, chamada de entrada, chamada de saída e ouvir música.

Nota: Não deixe o microfone no Bluetooth mãos-livres em locais com corrente de ar, tais como a saída de ar do ar condicionado. Deixar o microfone da forma indicada anteriormente pode causar uma anomalia.

Nota: Se deixar o microfone em locais sujeitos à luz solar direta, a alta temperatura pode causar distorção, descoloração que podem resultar numa anomalia.

Nota: Este sistema não funciona ou pode funcionar inadequadamente com alguns leitores de áudio Bluetooth.

Nota: Não garantimos a compatibilidade de todos os telemóveis com esta unidade.

Nota: A reprodução de áudio é definida no mesmo nível de volume que se encontra durante uma chamada telefónica. O nível de volume pode causar problemas no caso de ser definido um nível de volume extremo durante a chamada telefónica.

Utilizações mãos-livres

Emparelhamento:

1. Ligue a função Bluetooth do seu telemóvel.
2. Aceda ao menu de configuração Bluetooth do telemóvel.
3. Pesquise dispositivos Bluetooth novos.
4. Selecione dispositivos Bluetooth "Cat Radio" (Rádio Cat) na lista de emparelhamento do telemóvel.
5. Introduza "1234" como palavra-chave (A configuração padrão da palavra-chave é "1234").

Nota: Após o emparelhamento bem-sucedido, os ícones BT e HPF acendem. O ícone A2DP acende após A2DP ser ligado

Marcação de número

O ecrã LCD exibe informações de marcação de número.

Marcação de número da unidade:

1. Pressione o botão [SRC] para comutar para o modo BT/Áudio
2. Pressione [5 D+] para escolher a função DIAL ON (Marcação ligada), pressione o botão [SEL] (Selecionar)/[<</>>] e rode o botão para introduzir os números de marcação.

Transferência de chamada

Pode comutar entre chamada mãos-livres e chamada de telemóvel. Pressione o botão [5 /] durante a chamada.

Resposta a uma chamada

Pode responder a uma chamada de entrada pressionando o botão [5/]. Pressione o botão [6 /] para rejeitar uma chamada de entrada.

Transmissão áudio

A transmissão áudio é uma técnica para transferência de dados de áudio, podendo ser processada como um fluxo constante e contínuo. Os utilizadores podem transmitir música de leitores de áudio externos para o estéreo sem fios e ouvir as faixas através das colunas. Consulte o concessionário mais próximo de si para obter mais informações sobre o produto de transmissor de áudio sem fios oferecido.

Nota: Evite utilizar o seu telemóvel ligado durante a transmissão áudio, caso contrário, pode causar ruído ou instabilidade do som na reprodução da música. A transmissão áudio pode ou não retomar após a interrupção telefónica e depende do telemóvel. O sistema retoma sempre o modo de Rádio se a transmissão áudio estiver desligada. Assegure que lê o capítulo "Emparelhamento" antes de continuar.

Modo BT/Áudio (A2DP)

- **Playback/Pause** (Reprodução/Pausa)
Pressione o botão [1>] para pausar e retomar a Reprodução.
- **Next/Previous Track** (Faixa seguinte/anterior)
Pressione o botão [<</>>] para selecionar a faixa seguinte/anterior.

Nota: A ordem de reprodução depende do leitor de áudio Bluetooth. Quando o botão [>II] estiver pressionado, alguns dispositivos A2DP reiniciam a faixa atual, dependendo da duração de reprodução. Durante a reprodução de transmissão de música, “A2DP e HFP” é exibido no visor. Quando o dispositivo A2DP estiver desligado, “DISCONN” (DESLIGADO) é exibido no visor. Alguns leitores de áudio Bluetooth podem não ter a reprodução/pausa sincronizada com esta unidade. Assegure que o dispositivo e a unidade principal estão no mesmo estado de reprodução/pausa no modo BT/Áudio.

Redução de luminosidade

É possível reduzir a luminosidade do visor e dos botões. Esta rádio permite a redução manual ou automática de luminosidade. Selecione “DIMMING” (Redução de luminosidade) no menu de configurações e selecione uma das seguintes opções:

1. Selecione “OFF” para desativar a Redução de luminosidade.
2. Selecione a redução de luminosidade “Manual” quando o rádio não estiver ligado ao pino de iluminação do veículo.
3. Selecione a redução de luminosidade “Automática” quando o rádio estiver ligado corretamente ao pino de iluminação do veículo.

Ajuste do brilho

Selecione o modo manual para ajustar a sua definição favorita de brilho para o visor e o brilho do botão.

Selecione a redução de luminosidade manual para ajustar o brilho do visor e dos botões

Seleção DIURNA/Noturna

Selecione DIMMAN (Redução de luminosidade manual) e comute entre o modo diurno e o modo noturno, selecionando “DIMDAY” (Redução de luminosidade diurna) ou “DIMNIGHT” (Redução de luminosidade noturna)

Ajuste do Brilho noturno do visor e dos botões

Selecione “DIMNIGHT” (Redução de luminosidade noturna) para ajustar o Brilho noturno do visor e dos botões. Em seguida, selecione “DIM DISP” (Redução de luminosidade do visor) e ajuste o brilho do Visor em conformidade. Em seguida, selecione “DIMNIGHT” (Redução de luminosidade noturna) e ajuste o brilho dos Botões em conformidade.

Ajuste do Brilho diurno do visor e dos botões

Selecione “DIMDAY” (Redução de luminosidade diurna) para ajustar o Brilho diurno do visor e dos botões. Em seguida, selecione “DIM DISP” (Redução de luminosidade do visor) e ajuste o brilho do Visor em conformidade. Em seguida, selecione “DIM KEY” (Redução de luminosidade das teclas) e ajuste o brilho dos Botões em conformidade.

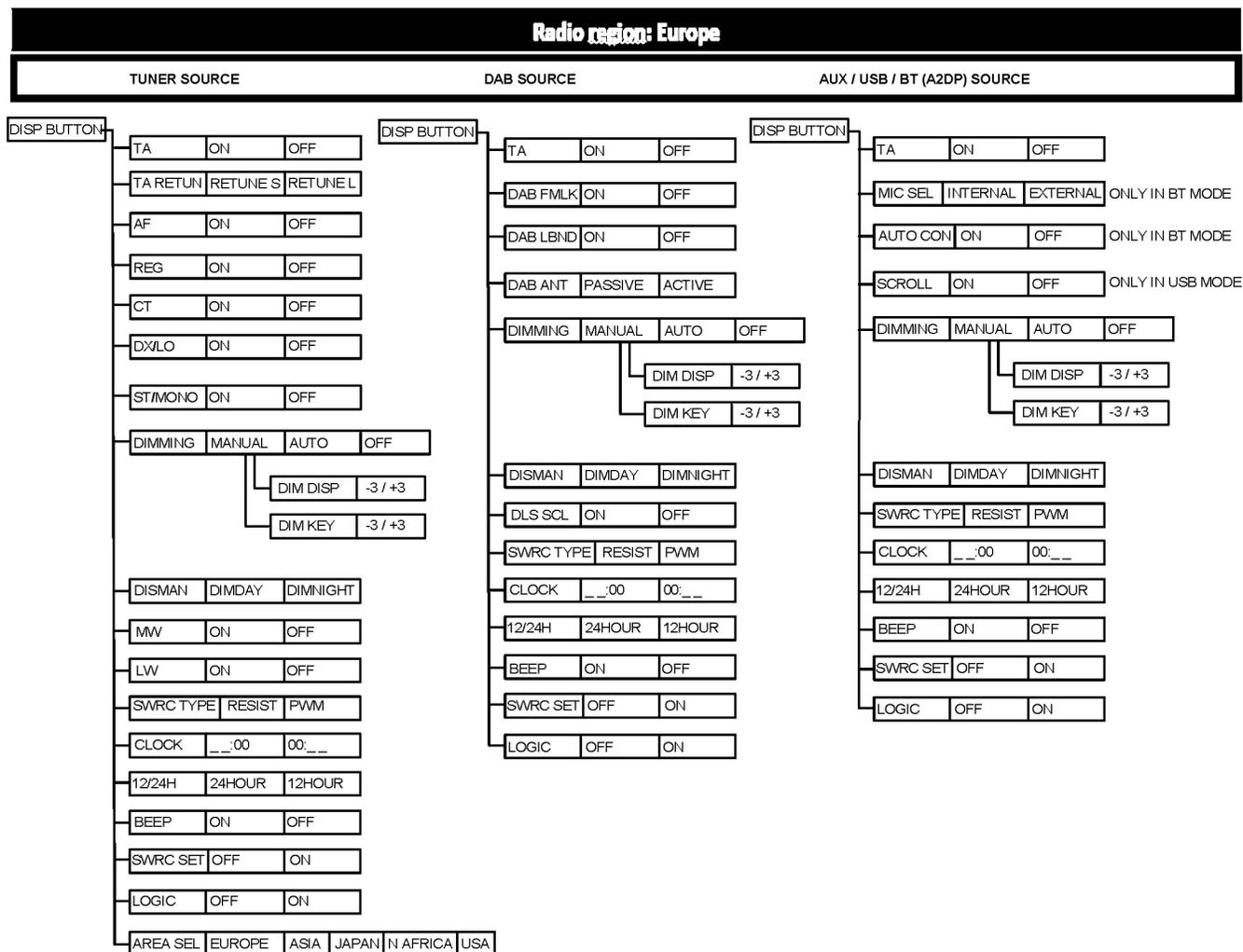
Modo manual

Comute entre o Modo diurno e o Modo noturno, selecionando “DIMDAY” (Redução de luminosidade diurna) ou “DIMNIGHT” (Redução de luminosidade noturna)

Modo automático

No modo automático, o visor comuta automaticamente entre o modo diurno e o modo noturno quando o rádio estiver ligado ao pino de iluminação do veículo.

Lista de itens de configuração do sistema



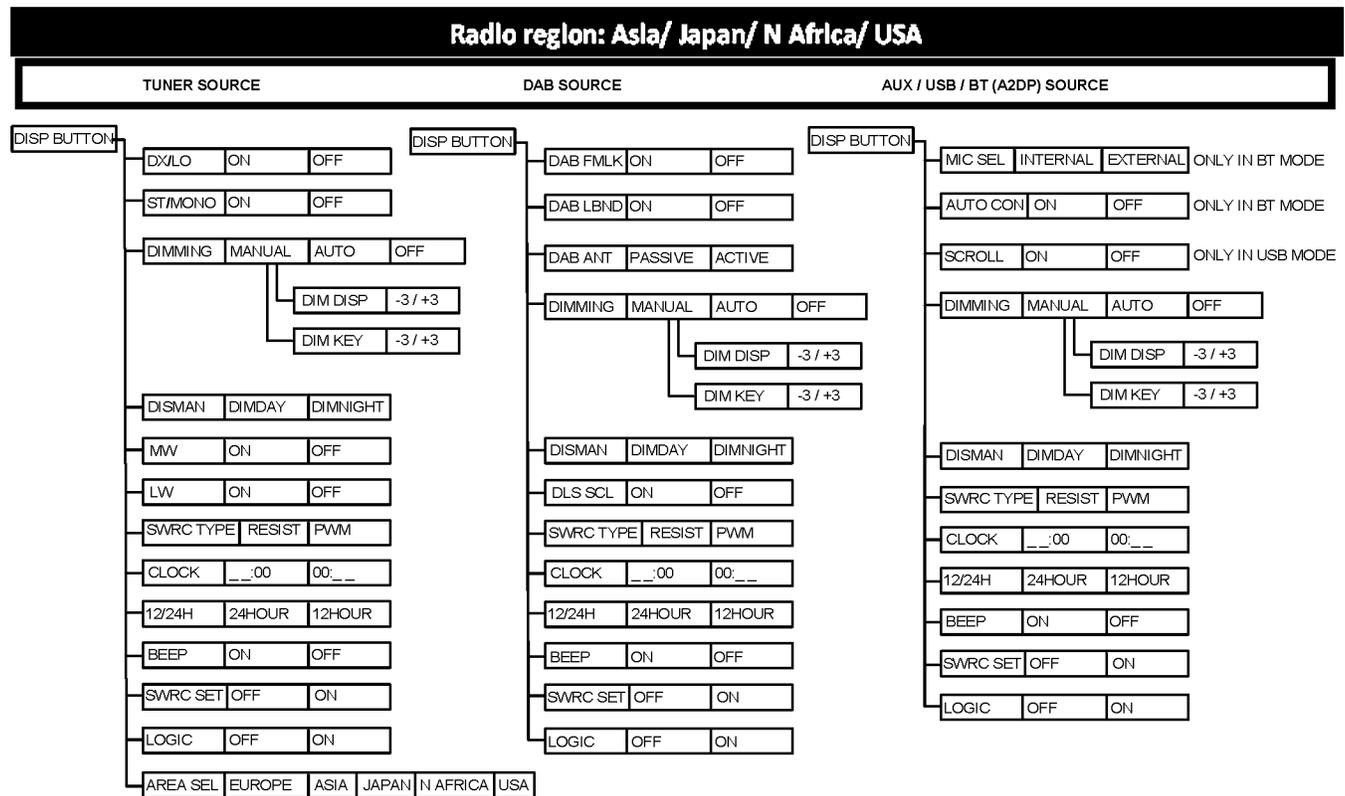


Ilustração 7

g06247868

Opções do sintonizador AM/FM

O sintonizador AM/FM possui as seguintes opções:

- “TA” Ativar/desativar a comutação automática para o modo de sintonizador FM se estiverem iminentes Anúncios de trânsito.
- “TA Return” (TA retornar) Alternar novamente a hora, caso deixar de ser possível detetar o Sinal de anúncio.
- “AF” Ativar/desativar a seleção automática da melhor frequência audível no Modo de sintonizador FM (RDS).
- “REG” Ativar/desativar a seleção automática de melhores frequências audíveis que transmitem diferentes conteúdos regionais.

- “CT” Sincronização automática do Relógio com a hora recebida através de Sinal RDS.
- “DX/LO” Nível de pesquisa do Sintonizador AM/ /FM.
- “ST/MONO” Seleção de saída Estéreo ou Mono do Sintonizador FM/AM.
- “AREA SEL” (Seleção de área) Para ajustar o sintonizador AM/FM para a sua região.

Opções do sintonizador DAB

As funções seguintes aplicam-se à função DAB:

- “DAB FMLINK” (DAB LigaçãoFM) Ativar/desativar a comutação automática para o sintonizador FM quando o Sinal DAB cair.

- “DAB LBND” Ativar/desativar a Descodificação da banda L.
- “DAB ANT” A seleção da antena Ativa ou Passiva está ligada.
- “DLS SCROLL” (Percorrer DLS) Ativar a exibição de Artista ou Música
- “Logic” (Lógica) Ativar/desativar a lógica de ignição.
- “Clock” (Relógio) Ajustar as horas e os minutos.
- “12/24H” Selecionar o Formato de relógio 12/24 h.

Opções de Bluetooth

- “SCROLL” ON (Percorrer ligado): Exibir informação cíclica sobre a etiqueta ID3: Faixa - Pasta - Ficheiro - Álbum - Título - Artista - Faixa. OFF: Exibir Faixa.
- “MIC SEL” (Seleção de microfone) Utilização do Microfone integrado no painel frontal ou o Microfone externo ligado através do conector traseiro.
- “AUTO CON” (Ligação automática) Desativar/ /ativar a ligação Bluetooth.

Opções de controlo do volante

As seguintes opções estão associadas ao controlo do volante:

- “SWRC TYPE” (Tipo de SWRC) Seleção do tipo de controlo do volante (Resistência/PWM).
- “SWRC SET” (Ajuste de SWRC) Ativar /desativar o controlo do volante.

Opções de redução de luminosidade

As seguintes opções estão associadas à Redução de luminosidade:

- “DIMMING” (Redução de luminosidade) Selecionar o Modo de redução de luminosidade (OFF, Manual, automático).
- “DIM DISP” (Redução de luminosidade do visor) Ajustar o brilho do Visor.
- “DIM KEY” (Redução de luminosidade das teclas) Ajustar o brilho do Botão.
- “DIS MAN” (Exibição manual) Comutar entre o Modo diurno e o Modo noturno

Outras opções

- “AM/MW” Ativar/desativar Recepção AM/MW.
- “LW” Ativar/desativar Recepção LW.
- “BEEP” (Sinal sonoro) Ativar/desativar sinal de confirmação.

Conexões Elétricas

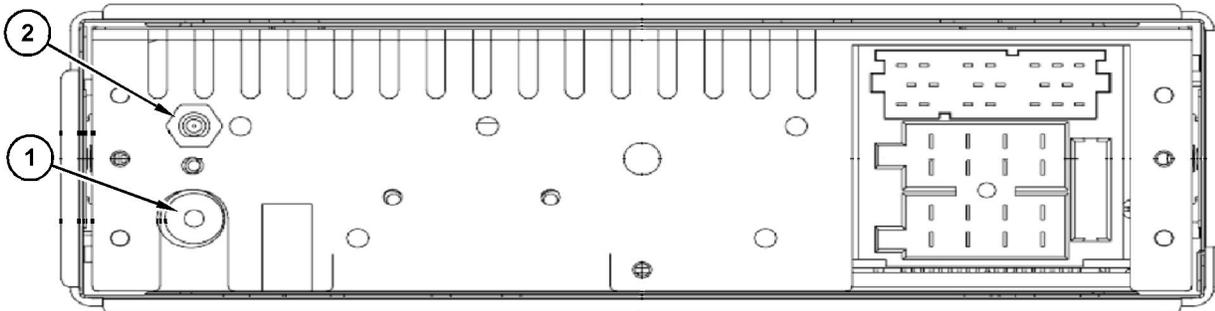


Ilustração 8

g06247910

- (1) Conector do SMB DAB
(2) Conector do ISO AM/FM

Tabela de dicas e de diagnóstico de falhas

A lista de verificação seguinte pode ajudá-lo a solucionar alguns problemas com os quais pode deparar-se quando utilizar a unidade. Antes de consultar um representante de assistência, verifique as ligações e siga as instruções incluídas no manual de utilizador. Não utilize a unidade se esta apresentar anomalias. Os exemplos de anomalias são os seguintes: sem som, fumo ou odor de sujidade. Os exemplos referidos anteriormente podem causar incêndio ou choque elétrico. Interrompa imediatamente a utilização do rádio e contacte a loja na qual adquiriu o rádio.

Tabela 6

Problema	Causa possível	Solução
Geral		
A unidade não liga.	A ignição do veículo não está ligada. O cabo não está devidamente ligado. O fusível está queimado.	Rode a chave do veículo na ignição. Verifique a ligação do cabo. Substitua o fusível por um novo de capacidade idêntica.
Sem som	O volume está definido no mínimo ou a função de silêncio está ligada.	Verifique o volume ou desligue a função de silêncio.
A unidade ou o ecrã não funciona normalmente.	O sistema da unidade está instável	Pressione o botão RESET (Fonte/potência).
Modo de sintonizador		
Não é possível receber estações.	A antena não está ligada corretamente.	Ligue a antena corretamente.
Receção de má qualidade da estação de rádio.	A antena não está totalmente estendida ou está partida.	Estenda a antena completamente e, se estiver partida, substitua-a por uma nova.
Modo USB		

(cont.)

(Tabela 6 (cont.))

Problema	Causa possível	Solução
Não é possível inserir o dispositivo USB.	O dispositivo USB foi inserido ao contrário.	Insira-o ao contrário.
Não é possível ler o dispositivo USB.	O formato NTFS não é suportado.	Verifique se o sistema de ficheiros está no formato FAT ou FAT32. Devido aos diferentes formatos, alguns modelos de dispositivos de armazenamento ou leitores MP3 podem não ser lidos.

Especificações

As informações seguintes referem-se às especificações do rádio.

General

Power supply :	12-volt DC or a 24-volt DC negative ground according to the right radio variant. (Refer to variants table)
Maximum power output:	41 W x 4 channels (4 Ω) for 12-volt variant
Suitable speaker impedance:	4 Ω
Dimensions (W x D x H):	188 x 114.7 x 58.5 mm
Weight:	0.9Kg

Note: for different bit-rate MP3, ESP time are different;
40 seconds only for bit-rate MP3 file of 128Kbps

FM Stereo Radio

Frequency range:	Refer to AM/FM Tuner table
Usable sensitivity:	< 14 dB μ
Frequency response:	50 Hz – 10 KHz
Stereo separation:	\geq 22dB (1KHz)
Image response ratio:	\geq 40dB
IF response ratio:	\geq 60 dB
Signal/noise ratio:	\geq 50dB

AM/MW) radio

Frequency range:	Refer to AM/FM Tuner table
Usable sensitivity (S/N = 20 dB):	< 35 dB μ

USB Charging: 0.5A 5V

Ilustração 9

g06248106

Tabela 7

Sintonizador AM/FM	BANDA	Frequência recebida	Espaço automático	Espaço do canal
Americano	FM	87.5 - 107.9MHz	200 KHz	100KHz
	AM	530 - 1710KHz	10KHz	10KHz
Europa	FM	87.5 - 108.0MHz	100KHz	50KHz
	MW	522 - 1620KHz	9KHz	9KHz
	LW	144 - 288KHz	3KHz	3KHz
Ásia	FM	87.5 - 108.0MHz	50KHz	50KHz
	AM	522 - 1629KHz	9KHz	9KHz
Japão	FM	76.0 - 95.0MHz	100KHz	100KHz

(cont.)

Secção de funcionamento
Entretenimento, se equipado

(Tabela 7 (cont.))

Sintonizador AM/FM	BANDA	Frequência recebida	Espaço automático	Espaço do canal
	AM	522 - 1629KHz	9KHz	9KHZ
América Latina	FM	76.0 - 107.9MHz	50KHz	50KHz
	AM	530 - 1710KHz	10KHz	10KHz
Norte de África	FM	87.5 - 108.0MHz	100KHz	50KHz
	MW	531 - 1602KHz	9KHz	9KHz
	LW	153 - 252KHz	3KHz	3KHz

Tabela 8

Rádio digital (DAB)			
Gama de frequência:	DAB Banda III: 174.928MHz ~ 239.200 MHz		
	DAB Banda L: 1452.960MHz ~ 1490.624 MHz		
Sensibilidade útil (RF= 72dBm)	-95dBm		
Resposta de frequência:	20Hz-20KHz		
Separação estéreo	≥50dB		
Relação de sinal/ruído:	≥60dB		
	Item	Mín.	Máx.
	Seletividade distante:	42dB	60dB
	Rejeição de canal adjacente:	35dB	40dB

Nota: As especificações e o modelo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio devido a aprimoramentos na tecnologia.

Tabela 9

Bluetooth	
Potência de saída	4 dBm (Classe 2)
Banda de frequência	2.4000 GHz - 2.4835 GHz (Banda ISM)
Intervalo	10 m (espaço livre)
Norma	Especificação Bluetooth 2.0

Acessórios

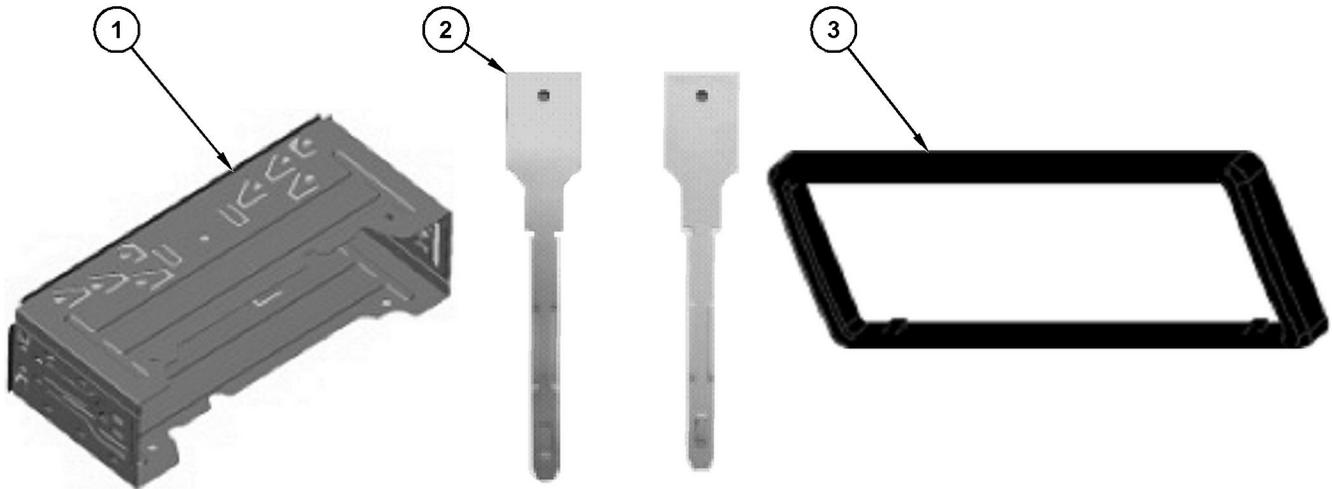


Ilustração 10

Acessórios de rádio

(1) Manga metálica

(2) Ferramentas de remoção

(3) Bisel

g06248183

i07438292

Rádio (Entretenimento, se equipado)

Código **SMCS**: 7338

S/N: H221–(e) superior

S/N: H241–(e) superior

S/N: H771–(e) superior

⚠ ATENÇÃO

Quando estiver a conduzir a máquina, mantenha sempre os olhos na estrada e as mãos no volante, prestando atenção às tarefas normais de condução. Como habitualmente, o condutor é responsável pela utilização segura do veículo. Se deixar de manter os olhos na estrada e as mãos no volante durante a condução pode resultar em lesões para o operador ou para outras pessoas.

Introdução

As informações incluídas no presente manual do proprietário eram precisas à data de publicação. No entanto, a Caterpillar reserva-se o direito de proceder a alterações sem aviso prévio. Consulte o seu concessionário para obter detalhes sobre alterações que possam ter ocorrido desde a data de impressão.

O Sistema de rádio é controlado através da utilização de botões, RSA (Rear Seat Audio, áudio do banco traseiro) ou de controlos do volante de direção.

Recetores estéreo



Ilustração 11

Recetor MP3/USB/iPod/Aux/Bluetooth

g03566500

Secção de funcionamento
Entretenimento, se equipado



Ilustração 12

g03566527

Recetor MP3/USB/iPod/Aux/Bluetooth/CD



Ilustração 13

g03566571

Recetor MP3/USB/iPod/Aux/Bluetooth/CD/SAT

Saída de pinos do rádio

A saída de pinos do rádio é exibida em seguida.

Cavity	Pin#	Function	I/O
A1	1	CAN-High	I/O
A2	2	CAN-Low	I/O
A3	3	Park Lights	I
A4	4	Ignition	I
A5	5	PWR_ANT/PA_MIC_PWR	O
A6	6	Dim PWM/ANALOG	I
A7	7	Battery	I
A8	8	Power Ground	I
B1	9	RR + (Speaker)	O
B2	10	RR - (Speaker)	O
B3	11	RF + (Speaker)	O
B4	12	RF - (Speaker)	O
B5	13	LF + (Speaker)	O
B6	14	LF - (Speaker)	O
B7	15	LR + (Speaker)	O
B8	16	LR - (Speaker)	O
C1	17	Power Ground	I/O
C2	18	Amp Sense	I
C3	19	Not connected	
C4	20	Cell_Tel_Mute	I
C5	21	ASWC (Analog Steering Wheel Control)	I
C6	22	Not connected	
C7	23	L_AUX_N 1	I
C8	24	AUX_SHIELD_GND	I
C9	25	AUX_1_COM	I
C10	26	R_AUX_N 1	I
C11	27	AUX_1_ON_OFF	I
C12	28	Not connected	
C13	29	Not connected	
C14	30	Not connected	
C15	31	MIC+ (BAT)	I
C16	32	MIC- (BAT)	I
C17	33	Not connected	
C18	34	Not connected	
C19	35	Not connected	
C20	36	Not connected	

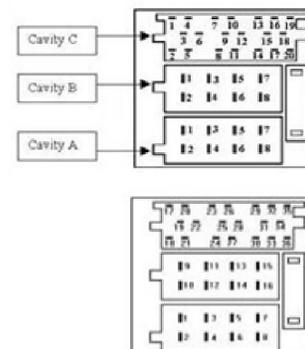


Ilustração 14

g03566584

Funções gerais do recetor de rádio

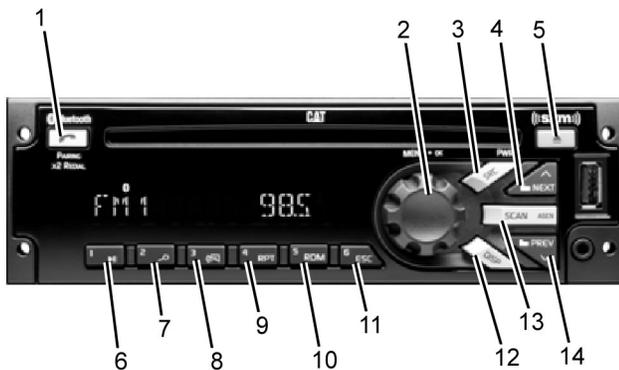


Ilustração 15

g03566592

- (1) Telefone
- (2) Botão
- (3) SRC/PWR (Fonte/potência)
- (4) Seguinte
- (5) Ejetar
- (6) Reproduzir/pausa
- (7) Pesquisar
- (8) Relógio/alarme
- (9) Rpt (Repetir)
- (10) RDM (Aleatório)
- (11) ESC (Escapar)
- (12) DISP (Visor)
- (13) SCAN/ASCN (Detetar/Detetar autom.)
- (14) ANT (Anterior)

Opções

- Uma banda AM com 6 predefinições de AM
- Três bandas FM com um total de 18 predefinições de FM
- Uma banda de informações meteorológicas com seis predefinições de WX

SRC/PWR (Fonte/potência)

Pressione para alternar para FM -> AM -> WX -> SXM -> CD -> USB/iPod -> AUX -> Áudio Bluetooth (se equipado) e para LIGAR o rádio. Pressione e mantenha pressionado para DESLIGAR o rádio.

Temporizador de uma hora

Com a ignição desligada, pressionar o botão SRC/ /PWR liga o receptor e ativa o temporizador de uma hora dos receptores. O receptor desliga após 1 hora ou ao pressionar e manter o botão SRC/PWR pressionado.

BOTÃO DE VOLUME/OK

Pressione durante menos de 3 segundos para exibir o Menu de controlo de áudio. Pressione durante mais 3 segundos para exibir o menu de utilizador. Rode para aumentar/diminuir o volume ou durante um menu para navegação. Pressione enquanto estiver num menu para confirmar a ação selecionada.

ANT (Anterior/inverter)

Pressione para selecionar a faixa ou estação anterior. Pressione e mantenha pressionado para FR ou Afinar para baixo

SEGUINTE (Seguinte/Avançar)

Pressione para selecionar a faixa ou estação seguinte. Pressione e mantenha pressionado para FF ou Afinar para cima

EJETAR

Pressione para ejetar o CD

Telefone (se equipado)

Pressione o botão do Telefone durante mais 3 segundos para exibir o Menu Bluetooth. Quando o Bluetooth estiver ativado, pressione o botão para mostrar o Menu do indicador ou para aceitar uma Chamada recebida (se estiver emparelhado um Telefone). Durante uma chamada, pressione o botão durante mais de 3 segundos para transferir a chamada do rádio para o Telefone.

RELÓGIO/ALARME

Pressione durante a ativação do Alarme para cancelar o Alarme.

Detetar/Detetar automaticamente

Deteta estações/faixas de CD/ficheiros MP3/ficheiros e pasta WMA e no sintonizador, armazena estações para as predefinições

REPRODUZIR/PAUSA

Pressione para efetuar uma pausa/cancelar a pausa dos Meios atuais.

Rpt (Repetir)

Pressione para repetir a faixa atual. Volte a pressionar para parar de repetir. Procure o ícone RPT no visor do rádio para LIGAR ou DESLIGAR esta função.

PESQUISAR

Pressione para navegar no dispositivo e selecionar uma música específica ou reproduzir um contexto (Aplicável para cartões de memória USB, discos de CD MP3 e iPod).

RDM (Aleatório)

Pressione para reproduzir as faixas aleatoriamente. Volte a pressionar para parar o modo aleatório. Pesquise o ícone RDM para ligar no visor do rádio.

ESC (ESCAPAR)

Pressione para sair de um Nível de menu.

Se o sistema estiver equipado com Bluetooth, pressione o botão ESC durante a atividade de chamada do Bluetooth para rejeitar ou cancelar uma chamada.

VIS (VISOR)

Se a ignição do veículo estiver LIGADA: pressione para alterar o visor de origem

Pressione por mais de 3 segundos para mostrar o Relógio por um curto período de tempo.

Rádio (fonte de áudio)

Para aceder a AM, FM, WX, SXM (se equipados), iPod, USB, Aux traseiro, Aux dianteiro, CD ou Áudio Bluetooth execute uma das seguintes ações:

1. Pressione o botão de rádio SRC para percorrer as opções e selecionar a opção desejada.
2. Pressione o botão de rádio SRC e, em seguida, percorra o menu da fonte rodando o botão ou pressionando brevemente NEXT/PREV (Seguinte/ /Anterior) e, em seguida, selecione pressionando o botão brevemente.

Deve aceder às opções de CD/MP3, USB/iPod, AUX dianteiro e Áudio Bluetooth apenas se o modelo de rádio suportar tais opções e estiver ligado/inserido um dispositivo para essa fonte específica.

Observação: se um dispositivo estiver ligado através de fontes diferentes ao mesmo tempo, não é possível garantir a funcionalidade (Dependente do dispositivo). Exemplo: dispositivo ligado simultaneamente através de AUX dianteiro e Bluetooth ou USB e Bluetooth.

Rádio AM-FM-WX

Sintonização: defina a "Configuração do sintonizador" desejada seguindo os passos incluídos na seção Menu.

Se o rádio estiver definido para manual, o rádio permite a execução das funções seguintes:

- Executar a sintonização manual quando pressionar brevemente os botões NEXT (Seguinte) ou PREV (Anterior).

- Executar a Procura quando pressionar demoradamente os botões NEXT (Seguinte) ou PREV (Anterior).

Se o rádio estiver definido para Automático, o rádio permite a execução das funções seguintes:

- Executar a Procura quando pressionar brevemente os botões NEXT (Seguinte) ou PREV (Anterior).
- Executar a sintonização manual quando pressionar demoradamente os botões NEXT (Seguinte) ou PREV (Anterior).

Sintonização manual

A frequência de corrente aumenta/diminui em 1 passo de 0.2MHz (EUA, modo FM), 10 kHz (EUA, modo AM) e um canal (25 kHz) no modo WX.

Procura de uma estação

Quando a função Procurar estiver ativada, o rádio aumenta/diminui a frequência até encontrar uma estação sintonizável.

Se não encontrar uma estação sintonizável, o rádio exibe a mensagem "NO STATION FOUND" (NÃO FORAM ENCONTRADAS ESTAÇÕES).

Estações memorizadas

Armazenar estações de rádio memorizadas:

1. Sintonize a frequência desejada e, em seguida, pressione demoradamente qualquer um dos botões de Estação memorizada (1-6) até o rádio produzir um sinal sonoro.

Sintonizar estações de rádio memorizadas:

1. Pressione brevemente qualquer um dos botões de Estação memorizada (1-6). A frequência armazenada no local de estação memorizada é sintonizada quando soltar o botão.

Deteção

Para iniciar a função de Deteção, pressione brevemente o botão SCAN/ASCN (Detetar/Detetar autom). Quando iniciar a função de DETEÇÃO, o rádio procura na frequência e para na frequência forte seguinte por 8 segundos antes de continuar a procurar a estação forte seguinte.

Se não encontrar qualquer estação em duas passagens pela banda, o rádio exibe a mensagem "NO STATION FOUND" (NÃO FORAM ENCONTRADAS ESTAÇÕES) e, em seguida, sintoniza a respetiva frequência inicial.

Detecção automática

Esta função armazena temporariamente as 6 estações mais fortes da banda atual nas estações memorizadas até o rádio ser desligado ou a fonte ser alterada.

A DETEÇÃO AUTOMÁTICA não armazena as frequências nas estações memorizadas por ordem numérica. As frequências são armazenadas com base na ordem que foram encontradas e na qualidade da frequência.

Mantenha pressionado o botão SCAN/ASCAN (Detetar/Detetar automaticamente) até o rádio emitir um sinal sonoro para iniciar a função de DETEÇÃO AUTOMÁTICA. Em seguida, o ícone "AUTO SCAN" (Detecção automática) fica intermitente enquanto o rádio armazena as estações memorizadas temporárias.

Quando o processo de Detecção automática terminar, o rádio sintoniza a estação armazenada na Estação memorizada 1 e o ícone de "AUTO SCAN" (Detecção automática) acende enquanto o modo estiver ativo.

Para sintonizar qualquer uma das 6 frequências ou para armazenar novas estações memorizadas, siga os passos descritos na secção referente às Estações Memorizadas.

Para sair deste modo e voltar às estações memorizadas originais, executa qualquer uma das ações seguintes:

1. Pressione e mantenha pressionado o botão SCAN/ASCAN (Detecção/detecção autom.).
2. Pressione o botão SCR/PWR (Fonte/potência).
3. Desligue o rádio.
4. Execute um ciclo de ignição.
5. Desconecte a bateria.

WX

A banda WX representa as frequências de serviços de rádio para meteorologia governamentais. O rádio pode sintonizar nos sete canais de meteorologia seguindo os passos referidos nas secções de Sintonização, Estações memorizadas e DETEÇÃO.

SXM (se equipado)

Os veículos com uma subscrição de rádio por satélite SiriusXM® válida podem receber programação do SiriusXM. O rádio por satélite SiriusXM possui uma ampla variedade de programação e música sem anúncios, de costa a costa e com som de qualidade digital.

SiriusXM®

Visor SXM

Quando o SiriusXM está ativo, o número do canal, o nome do canal, as informações do nome do artista/ conteúdo, o título da música ou o nome da categoria podem ser exibidos no visor. O SiriusXM pode atualizar as informações em qualquer altura.

Pressione brevemente o botão DISP para alterar a visualização atual do visor.

Quando selecionar um canal novo, ocorrer uma alteração da música, a fonte SXM for selecionada (na ativação ou alteração da fonte) ou as informações forem atualizadas, todos os elementos são exibidos utilizando a procura. É possível interromper a procura ao pressionar rapidamente o botão DISP (Visor).

Etiquetas de exibição

O rádio utiliza a seguinte convenção para reconhecer o texto exibido:

- Número do canal: CH
- Nome do canal: CH
- Nome do artista: ART
- Informações do conteúdo: INFO
- Título da música: SONG
- Nome da categoria: CAT

Categorias SXM

As estações SiriusXM estão organizadas em categorias.

A lista de categorias do SXM localizada-se na página de Internet seguinte: "<http://www.siriusxm.com/sxm/pdf/sirius/channelguide.pdf>"

Para alterar a categoria atual, pressione o botão NEXT/PREV (Seguinte/Anterior) demoradamente e o botão de rádio sintoniza o primeiro canal na categoria seguinte ou na categoria anterior.

Modo de categoria Ativado/Desativado

O Modo de pesquisa de categoria ativado significa que apenas são pesquisados os canais na Categoria atual. Quando ativado, o ícone da CATEGORIA está ligado.

O Modo de pesquisa de categoria desativado significa que são pesquisados todos os canais. Quando desativado, o ícone da CATEGORIA está desligado.

Para ativar/desativar o modo de pesquisa de categoria, siga os passos incluídos na secção referente ao Menu de utilizador.

A predefinição após a ligação é Categoria desativada.

Seleção de canal SXM

As predefinições e as funções de DETEÇÃO funcionam conforme a definição incluída na subsecção DETEÇÃO do Rádio AM-FM-WX.

Botão SEGUINTE

Enquanto estiver no SXM, o rádio move-se para o canal seguinte disponível por ordem numérica.

Botão ANTERIOR

Enquanto estiver no SXM, o rádio move-se para o canal anterior disponível por ordem numérica.

Nota: Se o serviço SXM não estiver ativado, apenas estão presentes os canais de transmissão gratuita.

ID do rádio SXM

Se sintonizado no canal 0, a etiqueta "RADIO ID" (ID do rádio) alterna com o código de oito dígitos do rádio SXM. Este código é necessário para ativar o serviço.

O botão DISP não funciona no canal 0. O canal 0 não está disponível no modo de categoria ativado.

Mensagens SXM

SXM OCUPADO – O sistema de áudio está a adquirir e/ou a processar dados de áudio e/ou de texto. Não é necessária qualquer ação.

ARTISTA INDISPONÍVEL – Não existe um Nome de artista relacionado com a música atual.

MÚSICA INDISPONÍVEL – Não existe um Título de música relacionado com a música atual.

CANAL INDISPONÍVEL – Não existe um Nome de canal relacionado com o canal atual.

VERIFICAR ANTENA – A antena SXM ou o cabo de antena não está ligado ao rádio ou a antena está em curto-circuito.

SEM SINAL – O módulo sintonizador de SXM relata a condição Sem sinal. Nesta condição apenas o Canal 0 funciona conforme referido neste manual.

ASSINATURA DO CANAL CANCELADA – A assinatura do canal ativo foi cancelada ou o canal solicitado não foi assinado.

ASSINATURA ATUALIZADA - PRESSIONAR OK PARA CONTINUAR – A assinatura do rádio foi atualizada. Para remover a mensagem e voltar ao estado anterior pressione "OK" (botão).

CANAL INDISPONÍVEL – O canal solicitado é dado como indisponível para um canal recém-selecionado ou o canal selecionado no momento. Os canais indisponíveis estão na gama de canais legais mas não estão disponíveis no momento para exibição ou assinatura como um serviço de radiodifusão. Após 3 segundos, o canal anterior (se disponível) ou o canal 1 é sintonizado.

iPod

Este rádio é compatível com os seguintes modelos de iPod:

- iPod clássico (sexta geração)
- iPod nano (6G)
- iPod touch (4G)
- iPhone (3G, 3GS, 4 e 4S)

Outros iPods podem ser reproduzidos, mas não se garante a respetiva funcionalidade.

O rádio fornece até 1 A de carga, pelo que qualquer dispositivo ligado ao USB que necessite de menos de 1 A será carregado.

Podem ocorrer problemas de utilização e funcionamento nas situações seguintes:

- Quando ligar um iPod no qual estiver instalada uma versão mais recente do firmware daquela que é suportada pelo rádio
- Quando ligar um iPod com firmware instalado de outros fornecedores

Reprodução a partir de um iPod

Para ligar um iPod:

1. Ligue uma extremidade do cabo USB do iPod padrão ao conector da base dos iPods.
 2. Ligue a outra extremidade à entrada USB no visor frontal do rádio.
1. O rádio inicia a reprodução do USB e exhibe o número da faixa, a música, o artista, o tempo decorrido e informações sobre o álbum, quando disponíveis.
 2. As informações de música do iPod são exibidas no visor do rádio e a música é reproduzida no sistema de áudio do veículo.
 3. Se o iPod for um modelo não suportado, é possível ouvir a música no veículo ao estabelecer ligação à entrada auxiliar através de um cabo estéreo padrão de 3,5 mm (1/8 pol.).

Comportamento previsto quando o iPod estiver ligado:

- A bateria do iPod recarrega automaticamente enquanto o veículo estiver ligado.
- O iPod desliga e interrompe a carga quando o veículo for desligado.

Menu do iPod

Utilize os passos seguintes para navegar pelo Menu do iPod:

1. Pressione o botão da lupa (predefinição 1) enquanto a fonte USB (iPod ligado) estiver ativa para aceder ao Menu do iPod.
2. Utilize o botão de Volume ou o botão NEXT/PREV (Seguinte/Anterior) para navegar pelas diferentes opções.
3. Utilize o Menu do iPod para seleccionar.

Listas de reprodução

Utilize os passos seguintes para navegar pelas listas de reprodução:

1. Pressione para visualizar as listas de reprodução no iPod.
2. Selecione o nome de uma lista de reprodução para visualizar uma lista de todas as músicas da lista de reprodução.
3. Selecione a música na lista para iniciar a reprodução.

Artistas

Utilize os passos seguintes para navegar pelos artistas:

1. Pressione para visualizar os artistas no iPod.
2. Selecione o nome de um artista para visualizar uma lista de todos os álbuns com músicas do artista.
3. Selecione um álbum.
4. Selecione a música na lista para iniciar a reprodução.

Álbuns

Utilize os passos seguintes para navegar pelos álbuns:

1. Pressione para visualizar os álbuns no iPod.

2. Selecione o nome de um álbum para visualizar uma lista de todas as músicas do álbum ou selecione Todas as músicas para visualizar todas as músicas do iPod.
3. Selecione a música na lista para iniciar a reprodução.

Géneros

Utilize os passos seguintes para navegar pelos géneros:

1. Pressione para visualizar os géneros no iPod.
2. Selecione o nome de um género para visualizar uma lista de artistas desse género.
3. Selecione um artista para visualizar álbuns ou Todos os álbuns para visualizar todos os álbuns desse género.
4. Selecione Artista para visualizar álbuns.
5. Selecione Álbum para visualizar músicas.
6. Selecione a música na lista para iniciar a reprodução.

Podcasts

Utilize os passos seguintes para navegar pelos podcasts:

1. Pressione para visualizar os podcasts no iPod.
2. Selecione o nome de um podcast para iniciar a reprodução.

Músicas

Utilize os passos seguintes para navegar pelas músicas:

1. Pressione para visualizar uma lista de todas as músicas on iPod.
2. Selecione a música na lista para iniciar a reprodução.

Compositores

Utilize os passos seguintes para navegar pelos compositores:

1. Pressione para visualizar os compositores no iPod.
2. Selecione o compositor para visualizar uma lista de músicas desse compositor.
3. Selecione uma música da lista para iniciar a reprodução.

Livros de áudio

Utilize os passos seguintes para navegar pelos livros de áudio:

1. Pressione para visualizar os livros de áudio no iPod.
2. Selecione o livro de áudio na lista para iniciar a reprodução.

Quando um iPhone ou iPod Touch com iOS inferior a iOS 5.0 estiver ligado através de USB ou Bluetooth, pode não ouvir o áudio quando selecionar a fonte do iPod. Para corrigir esta situação, selecione o conector da base no telefone ou desligue e volte a ligar o dispositivo Apple.

Nota: O iOS é o Sistema Operativo da Apple.

Utilize os controlos seguintes para reproduzir o iPod:

PREV (Anterior) - Pressione para procurar até ao início da faixa atual ou da faixa anterior.

Nota: Se a faixa tiver sido reproduzida por menos de 10 segundos, a procura é efetuada até à faixa anterior. Se tiver sido reproduzida por mais de 10 segundos, a faixa atual inicia a procura desde o início.

NEXT (Seguinte) - Pressione para procurar até à faixa seguinte.

FF/FR (Avançar rápido/Retroceder rápido) - Para avançar rápido ou retroceder uma faixa, pressione e mantenha pressionado o botão NEXT (Seguinte) ou o botão PREV (Anterior).

RDM (Aleatório) - Pressione para reproduzir as faixas aleatoriamente. Volte a pressionar para parar o modo aleatório. Pesquise o ícone RDM para ligar no visor do rádio.

RPT (Repetir) - Pressione para repetir a faixa atual. Volte a pressionar para parar de repetir. Pesquise o ícone RPT para ligar no visor do rádio.

Mensagens de erro - Se uma mensagem "**UNSUPPORTED**" (Não suportado) for exibida, pode dever-se a um dos seguintes motivos:

- Quando o iPod ligado não for suportado (consulte a página X para obter a lista de iPods suportados).
- O iPod não responde aos comandos do rádio; neste caso, reponha o iPod e tente estabelecer ligação novamente.

Se uma mensagem "**NO MUSIC**" (Sem música) for exibida, pode dever-se a um dos seguintes motivos:

- O iPod não contém ficheiros executáveis.

USB

Reprodução a partir de um dispositivo USB

Um dispositivo de armazenamento de dados em massa USB pode ser ligado à entrada USB.

A entrada USB situa-se na parte frontal do visor do rádio.

A potência CC de cinco volts limita-se a 1 amp a partir desta entrada. Os dispositivos como o iPad que exigem uma corrente superior não carregam a partir desta entrada.

Leitor MP3 USB e unidades USB. Os leitores de MP3 USB e a unidade USB ligados devem estar em conformidade com a especificação de Armazenamento de dados em massa USB:

- Apenas partição MS-DOS
- Classe de acordo com as especificações (ESB MSC) e suporta formatos de FAT32, FAT16, NTFS e HFS+.
- É possível reproduzir unidades de disco rígido, mas não são compatíveis.
- O rádio não está apto a reproduzir música protegida contra gravação.
- Os leitores de MTP não são compatíveis.

As diretrizes seguintes devem ser cumpridas relativamente à criação de ficheiros MP3, caso contrário, os ficheiros podem não ser reproduzidos:

Para ficheiros MP3:

- Taxas de bits: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 124, 160, 192, 224, 256, 320 kbps para MPEG-1 camada de áudio 3.
- Frequências de amostragem: 32, 44.1 e 48 kHz para MPEG-1 camada de áudio 3.
- Número máximo de pastas: oito pastas com 255 ficheiros por pasta.
- Máximo de 1000 ficheiros num disco.
- Versões de lista de reprodução M3u e pls suportadas.
- Gravados num CD-R ou CD-RW com uma capacidade máxima de 700 MB.

Para ficheiros WMA sem proteção:

- Versões: 1, 2, 7, 8, 9 e 9.1.
- Taxas de bits: 32 - 320 kbps.
- Frequências de amostragem: 32 - 48 kHz.

Reprodução de um dispositivo USB

Utilize os passos seguintes para navegar e reproduzir um dispositivo USB:

1. Ligue o USB e este inicia a reprodução.
2. Ao utilizar o botão SRC (fonte), seleciona a fonte USB.
3. O rádio inicia a reprodução do USB e exibe o número da faixa, a música, o artista, o tempo decorrido e informações sobre o álbum, quando disponíveis.

Utilize os controlos seguintes para reproduzir o disco:

PREV (Anterior) - Pressione para procurar até ao início da faixa atual ou da faixa anterior.

Nota: Se a faixa tiver sido reproduzida por menos de 10 segundos, procura até à faixa anterior. Se tiver sido reproduzida por mais de 10 segundos, a faixa atual inicia a procura desde o início.

NEXT (Seguinte) - Pressione para procurar até à faixa seguinte.

FF/FR (Avançar rápido/Retroceder rápido) - Para avançar rápido ou retroceder uma faixa, pressione e mantenha pressionado o botão NEXT (Seguinte) ou o botão PREV (Anterior).

RDM (Aleatório) - Pressione para reproduzir as faixas aleatoriamente. Volte a pressionar para parar o modo aleatório. Pesquise o ícone RDM para ligar no visor do rádio.

RPT (Repetir) - Pressione para repetir a faixa atual. Volte a pressionar para parar de repetir. Pesquise o ícone RPT para ligar no visor do rádio.

Pasta para cima - pressione para selecionar a pasta seguinte.

Nota: Se estiver a reproduzir um determinado âmbito executável, quando pressionado o rádio avança e inicia a reprodução da faixa 1 como o USB inserido recentemente.

Pasta para baixo - pressione para selecionar a pasta anterior.

Nota: Se estiver a reproduzir um determinado âmbito executável, quando pressionado o rádio avança e inicia a reprodução da faixa 1 como o USB inserido recentemente.

DETEÇÃO:

- Pressione brevemente para iniciar a DETEÇÃO do contexto de reprodução atual.

- Pressione demoradamente para efetuar a DETEÇÃO em todo o dispositivo, começando na faixa 1.

Mensagens de erro - Se uma mensagem "**UNSUPPORTED**" (Não suportado) for exibida, o erro pode dever-se a um dos seguintes motivos:

- Quando um Leitor de MTP ou um dispositivo USB com formato ou partição não suportados estiverem ligados.
- Quando o dispositivo estiver danificado.
- Quando o dispositivo ligado não estava ligado como dispositivo de armazenamento de dados em massa.

Se uma mensagem "**NO MUSIC**" for exibida, pode dever-se ao facto de não haver ficheiros MP3 ou ficheiros WMA sem proteção que possam ser reproduzidos.

Auxiliar dianteiro

No modo auxiliar dianteiro, pode reproduzir um dispositivo externo como, por exemplo, um iPod® ou leitor de MP3 através da entrada auxiliar situada na parte dianteira do receptor.

Para utilizar um dispositivo externo, basta ligá-lo através da entrada auxiliar.

O modo auxiliar dianteiro não está disponível se nenhum dispositivo estiver ligado à entrada auxiliar na parte dianteira do receptor.

Auxiliar traseiro

No modo auxiliar traseiro, pode reproduzir um dispositivo externo ligado através dos cabos de entrada auxiliares de potência traseiros do receptor.

Para utilizar um dispositivo externo, basta ligá-lo através da entrada auxiliar e selecioná-lo através do botão da fonte.

A fonte Auxiliar traseira está disponível, mesmo quando nenhum dispositivo se encontra ligado à entrada traseira.

Bluetooth (se equipado)

O rádio pode estabelecer ligação a um dispositivo Bluetooth. Para utilizar esta funcionalidade, o seu dispositivo requer Bluetooth e tem de ser emparelhado e ligado ao rádio.

Suporta a maioria dos dispositivos Bluetooth.

Pode ligar até 10 dispositivos ao rádio, o rádio estabelece ligação ao primeiro disponível emparelhado disponível, começando pelo último dispositivo emparelhado/ligado.

O Menu Bluetooth está disponível quando pressionar o botão de Telefone por mais de 3 segundos. Rode o botão para navegar pelo menu.

O Menu Bluetooth consiste nas seguintes opções: BT ENABLE (Ativar BT), CONNECT PH (Ligar tel), DISCONNECT PH (Desligar tel), ADD PHONE (Adicionar telefone) e DELETE PH (Eliminar tel) (algumas opções estão disponíveis apenas quando um dispositivo tenha sido anteriormente emparelhado).

Ativação/Desativação do Bluetooth

Para Ativar/Desativar o Bluetooth no Rádio (caso ainda não esteja ativado):

- Pressione o botão de telefone por mais de 3 segundos enquanto o rádio estiver ligado. É exibido o Menu Bluetooth.
- Rode o botão de volume até o visor exibir: "BT Disable" (Desativar BT) ou "BT ENABLE" (Ativar BT). Pressione o botão de volume para Ativar ou Desativar o Bluetooth.
- Pressione o botão de Volume para Ativar ou Desativar o Bluetooth.

Quando o dispositivo tiver sido emparelhado anteriormente, o ícone do Telefone fica ativo e os ícones de seta ficam intermitentes até que seja efetuada uma tentativa de restabelecimento da ligação dos telefones anteriormente emparelhados (são efetuadas três tentativas por cada telefone).

Emparelhamento de um dispositivo Bluetooth

Deve seguir os passos seguintes para concluir o emparelhamento:

1. Ative o Bluetooth no rádio e no dispositivo.
Consulte o Manual do dispositivo para obter mais informações.
2. Emparelhamento do dispositivo ao rádio:
 - Pressione o botão de Telefone por mais de 3 segundos; é exibido o Menu Bluetooth.
 - Rode o botão de Volume até o visor exibir: ADD PHONE (Adicionar telefone).
 - Pressione o botão de Volume para confirmar a ação.

O rádio exibe ADDING PH (A adicionar tel) por 3 segundos. Neste modo detetável, o ícone de estado do Bluetooth fica intermitente até 3 minutos. Se não foi possível encontrar um telefone, o rádio exibe NO PHONE FOUND (Nenhum telefone encontrado) e o ícone do Telefone e as setas são desativados.

Durante o modo detetável, defina o seu telemóvel para adicionar um dispositivo Bluetooth e procure o nome "DEA500 RADIO" (Rádio DEA500):

- Siga as instruções indicadas no seu telefone para adicionar uma ligação. Quando necessário, utilize o PIN de 4 números 0000 para estabelecer ligação ao rádio.
- Quando tiver adicionado o telemóvel com sucesso, o rádio exibe PH CONNECTED (Tel ligado) e, em seguida, o nome do dispositivo Bluetooth. O ícone do Telefone fica ativo no visor e as setas são desativadas.
- O ícone do Bluetooth fica intermitente quando o rádio estabelecer ligação. O ícone intermitente significa que o receptor está a tentar descarregar os CONTACTOS do telemóvel [para a função DIAL CONTACTS (Marcar contactos)]. O ícone deixa de ficar intermitente caso todos os contactos tenham sido descarregados ou se o rádio exceder o limite para receber contactos do telemóvel. Consulte o Guia de utilizador do telefone para obter mais informações.

Nota: Se um dispositivo estiver ligado através de fontes diferentes ao mesmo tempo, não é possível garantir a funcionalidade (Dependente do dispositivo). Exemplo: dispositivo ligado simultaneamente através de AUX dianteiro e Bluetooth ou USB e Bluetooth.

Nota: O iOS é o Sistema Operativo da Apple.

Nota: Se a faixa tiver sido reproduzida por menos de 10 segundos, procura até à faixa anterior. Se tiver sido reproduzida por mais de 10 segundos, a faixa atual inicia a procura desde o início.

Ligação de um dispositivo

Se o seu dispositivo foi emparelhado anteriormente, pode simplesmente estabelecer ligação ao dispositivo:

1. Pressione o botão de Telefone por mais de 3 segundos. É exibido o Menu Bluetooth.
2. Rode o botão de Volume até o visor exibir: CONNECT PH (Ligar tel).
3. Pressione o botão para confirmar a ação.
Selecione o Dispositivo desejado (rode o botão e confirme pressionando o botão). O rádio exibe CONNECTING (A ligar) por 3 segundos.

- Quando o rádio liga, exibe PH CONNECTED (Tel ligado) e o Nome compatível com o dispositivo, o ícone do Bluetooth ficam intermitentes. O ícone intermitente significa que o receptor está a tentar descarregar os CONTACTOS do telemóvel [para a função DIAL CONTACTS (Marcar contactos)]. O ícone deixa de ficar intermitente se todos os contatos tiverem sido descarregados ou se o rádio exceder o limite para receber contatos do telemóvel. O Ícone do Telefone fica ativo no visor.

Desconexão de um dispositivo

Se o dispositivo estiver ligado e necessitou de desligá-lo do rádio, siga as ações seguintes:

- Pressione o botão de Telefone por mais de 3 segundos. É exibido o Menu Bluetooth.
- Rode o botão de Volume até o visor exibir DISCONNECT PH (Desligar tel).
- Pressione o botão para confirmar a ação. O rádio exibe DISCONNECT PH (Desligar tel.) por um curto período de tempo. Quando o Telefone estiver desligado, o rádio exibe DISCONNECTED (Desligado) e, em seguida, o nome do dispositivo Bluetooth. O Ícone do Telefone fica inativo.

Eliminação de um ou de todos os dispositivos

Para eliminar do rádio um ou todos os dispositivos anteriormente emparelhados:

- Pressione o botão de Telefone por mais de 3 segundos. É exibido o Menu Bluetooth.
- Rode o botão de Volume até o visor exibir DELETE PH (Eliminar tel).
- Pressione o botão para aceder ao submenu.
- O rádio exibe uma lista de dispositivos (navegar por esta rodando o botão). Selecione o dispositivo a eliminar ou selecione DELETE ALL (Eliminar todos) para apagar todos os dispositivos emparelhados na lista ao pressionar o botão de volume. O rádio exibe PH DELETED (Tel eliminado).

Funções de mãos-livres/Bluetooth

Após o dispositivo estar emparelhado adequadamente (consulte Emparelhamento de um dispositivo Bluetooth) e ligado (consulte Ligação de um dispositivo), o rádio é compatível com as seguintes funções de Mãos-livres se o dispositivo ligado dispuser da funcionalidade de mãos-livres.

Menu Marcação

O rádio pode recuperar as últimas chamadas e as informações de contacto no dispositivo (o perfil Mãos-livres deve estar disponível no dispositivo e, por vezes, o utilizador deve aceitar a ação).

É possível aceder ao menu marcação quando o dispositivo não estiver numa chamada e o botão de Telefone estiver pressionado.

Marcação/remarcação

O utilizador pode recuperar o último número de telefone marcado e efetuar uma chamada. Pressione o botão de Telefone e o último número de telefone marcado é marcado.

Marcação rápida

O rádio pode armazenar os números de telefone em qualquer um dos botões predefinidos disponíveis.

Para guardar um número de telefone, pode selecionar o contacto utilizando a função de DIAL CONTACTS (Marcar contactos) ou a função de LAST CALLS (Últimas chamadas). Quando o número de telefone de contacto desejado for exibido, pressione e mantenha pressionado qualquer um dos botões PRESET (Predefinição) até ouvir um sinal sonoro que confirma que o número de telefone foi guardado.

Para marcar um número de telefone guardado, selecione QUICK DIAL (Marcação rápida) no menu e rode o botão para selecionar o número de PRESET (Predefinição) apropriado. Pressione o botão para efetuar uma chamada para o número de telefone guardado.

Para alterar as predefinições, repita simplesmente o processo com o número de telefone desejado. As predefinições são substituídas.

Marcação do contacto

O rádio é capaz de ler e exibir os contactos do telemóvel. Pressione o botão de Telefone para mostrar o menu DIAL (Marcação) e rode o botão até DIAL CONTACTS (Marcar contactos) ser exibido, pressione o botão para selecionar esta função. Rode o botão para selecionar entre os diferentes contactos armazenados (até 500 números do telefone e 250 contactos do SIM). Pressione o botão OK se desejar marcar o contacto listado.

O rádio descarrega os seguintes números de telefone de cada contacto (se disponível): HOME (início), WORK (trabalho), MOBILE (telemóvel), OTHER (outros) e PREFERRED (preferidos). No menu, os números de telefone são exibidos como: H, W, M, O ou P mais o número de 10 dígitos (XXXXXXXXXX).

Quando a transferência for bem-sucedida, o rádio mostra o submenu DIAL CONTACTS (Marcar contactos). Cada vez que o rádio estabelecer ligação ao seu telefone, o submenu DIAL CONTACTS (Marcar contactos) é atualizado, pelo que pode ter de repetir esta operação manual, conforme necessário.

Últimas chamadas

O rádio é capaz de listar as últimas 10 chamadas (DIALED (Marcadas), RECEIVED (Recebidas) e MISSED (Não atendidas)). Ao rodar o botão, o utilizador navega pela lista de chamadas selecionada. Pressione o botão OK para efetuar a chamada.

Nota: Se um dispositivo estiver ligado através de fontes diferentes ao mesmo tempo, não é possível garantir a funcionalidade (Dependente do dispositivo). Exemplo: dispositivo ligado simultaneamente através de AUX dianteiro e Bluetooth ou USB e Bluetooth.

Opções de chamada

As opções seguintes estão disponíveis durante uma chamada Mãos-livres.

Aceitação de uma chamada

Quando receber uma chamada de entrada, o rádio reproduz o toque de entrada se o dispositivo for compatível com esta função, caso contrário, é reproduzido um toque predefinido, o utilizador pode ajustar o Volume do toque enquanto este é reproduzido. Qualquer volume inferior a 13 não é considerado para a chamada recebida seguinte. O volume superior a 13 é armazenado para a chamada seguinte.

Quando receber uma chamada de entrada, o rádio exibe o nome (se disponível) e o número do autor da chamada. Para aceitar a chamada, pressione qualquer um dos seguintes botões do rádio: Telefone, Botão ou NEXT (Seguinte).

Rejeição de uma chamada

Quando receber uma chamada de entrada, o rádio exibe o nome (se disponível) e o número do autor da chamada. Para rejeitar a chamada, pressione qualquer um dos seguintes botões do rádio: ESC ou PREV (Anterior).

Término de uma chamada

Quando uma chamada Mãos-livres estiver em curso, o rádio exibe o número do autor da chamada e o tempo decorrido. Para terminar uma chamada, pressione qualquer um dos seguintes botões do rádio: ESC ou PREV (Anterior).

Microfone mudo

Quando uma chamada Mãos-livres estiver em curso, pressionar Pausa/Reproduzir silencia o microfone do rádio. Pressione novamente para desativar a função Silenciar.

Microfone Bluetooth

Procedimento para diagnóstico de falhas do Microfone da cabina Bluetooth quando o áudio de receção de chamadas de terceiros for indistinto.



Ilustração 16

g06281504

(1) Seta para cima

Existem condições comuns que podem afetar o volume de áudio de um receptor de chamadas que não seja o operador da máquina.

1. A seta para cima (1) do Microfone Bluetooth deve apontar sempre para cima ou para longe do operador. (Consulte a ilustração 7).
2. Caso contrário, tente remover e rodar o microfone e verifique se isso melhora o volume de áudio de terceiros.

Se o áudio não melhorar ao falar mais perto do microfone, é possível que o telefone não tenha sido captado pelo rádio. Teste a melhoria de áudio ao falar pelo microfone do telemóvel.

O Microfone Bluetooth não é sem fios, verifique também para assegurar que a cablagem está intacta e ligada ao Rádio de entretenimento.

Nota: Alguns recursos de Bluetooth não estão disponíveis em todos os países. Contacte o controlo de conceção para obter uma lista de regiões não regulamentadas.

Transferência de chamadas

Se uma chamada estiver em curso, pressione o botão de Telefone do rádio por mais de 3 segundos para transferir a chamada para o telemóvel para conversas privadas. Repita este processo se pretender retornar ao modo Mãos-livres novamente.

Nota: Se estiver a reproduzir um determinado âmbito executável, quando pressionado o rádio avança e inicia a reprodução da faixa 1 como o USB inserido recentemente.

Saída de chamada do Bluetooth

Procedimento para diagnóstico de falhas nas configurações do Rádio de entretenimento relativamente à ausência de saída de áudio.



Ilustração 17

g06281444

As chamadas de Bluetooth são audíveis apenas sobre a Saída do altifalante esquerdo dianteiro. O altifalante em si pode situar-se por detrás do operador. Isto é, pressupondo que o telefone já está emparelhado adequadamente com o rádio sobre o Bluetooth. Consulte o Manual do proprietário fornecido com o Rádio de entretenimento para obter assistência na configuração e emparelhamento de um dispositivo Bluetooth.

Existem três configurações comuns que podem afetar a audição de chamadas Bluetooth através dos altifalantes da cabina. A configuração de equilíbrio do altifalante do Rádio de entretenimento, a cablagem da cabina e o volume da chamada do rádio ou do telemóvel.

1. Verifique primeiramente as configurações de Equilíbrio para assegurar que estão definidas para 0. (Consulte a Ilustração 8)

2. Com a ignição colocada na posição ON e o rádio ligado, pressione o botão de volume por 2 segundos ou mais para aceder ao Menu de controlo de áudio.
3. O primeiro item que é exibido é Bass (Graves) 1/8. Ajuste o botão de volume até visualizar o Equilíbrio 5/8.
4. Pressione o botão de volume para selecionar a opção de Equilíbrio quando esta for exibida. Se o equilíbrio mostra quaisquer outras configurações que 0, ajuste o botão de Volume no sentido horário ou anti-horário até que o equilíbrio 0 é exibida. Em seguida, pressione o botão de volume novamente para confirmar a seleção.
5. Aguarde o tempo limite do menu antes de ajustar quaisquer outras configurações. O rádio assume a configuração de meios anterior ao acesso ao menu.

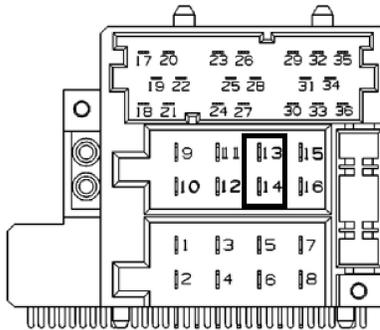


Ilustração 18

g06280481

CONNECTOR PINOUT		
PIN	FUNCTION	IO
1	CAN-HIGH	IO
2	CAN-LOW	IO
3	PARK LIGHTS	INP
4	IGNITION	INP
5	POWER ANTENNA	OUT.
6	DIM	INP
7	BATTERY	INP
8	POWER GROUND	INP
9	RR+ (SPEAKER)	OUT.
10	RR- (SPEAKER)	OUT.
11	RF+ (SPEAKER)	OUT.
12	RF- (SPEAKER)	OUT.
13	LF+ (SPEAKER)	OUT.
14	LF- (SPEAKER)	OUT.
15	LR+ (SPEAKER)	OUT.
16	LR- (SPEAKER)	OUT.

Ilustração 19

g06281286

Também é possível verificar a cablagem de modo a assegurar que a saída do altifalante está ligada adequadamente. Analise as imagens acima para verificar se as ligações do fio do altifalante esquerdo são adequadas. (Consulte as Ilustrações 9 e 10)

Se é possível ouvir o áudio silenciosamente no altifalante esquerdo após inspecionar as configurações anteriores. Verifique se o volume do rádio está no máximo, se necessário, e verifique o volume da chamada telefónica.

Áudio BT

Leitor de Bluetooth

Se o dispositivo ligado for compatível com esta função, o dispositivo pode ser utilizado como uma entrada de fonte de áudio para o rádio, permitindo-lhe usufruir dos ficheiros de música armazenados no seu telefone.

Recomenda-se a utilização desta função com o leitor padrão do dispositivo. Não é possível garantir a funcionalidade quando um leitor de terceiros for utilizado no dispositivo ligado. O rádio pode estar fora de sincronia se o utilizador alterar ou comandar o leitor no telefone.

Para aceder aos ficheiros de música no seu telefone, pressione o botão SRC e selecione BT AUDIO (Áudio BT).

Em BT AUDIO (Áudio BT), pode utilizar os seguintes botões do rádio: Play (Reproduzir), Pause (Pausa), NEXT (Seguinte), PREV (Anterior), Fast Forward (Avançar rápido) e Fast Reverse (Retroceder rápido), Repeat (Repetir) e Random (Aleatório), se o dispositivo for compatível com estes.

Nota: Se um dispositivo estiver ligado através de fontes diferentes ao mesmo tempo, não é possível garantir a funcionalidade (Dependente do dispositivo). Exemplo: dispositivo ligado simultaneamente através de AUX dianteiro e Bluetooth ou USB e Bluetooth.

Nota: Se a faixa tiver sido reproduzida por menos de 10 segundos, a procura é efetuada até à faixa anterior. Se tiver sido reproduzida por mais de 10 segundos, a faixa atual inicia a procura desde o início.

Play/Pause (Reproduzir/Pausa) - Pressione para reproduzir a faixa atual. Pressione novamente para pausar o áudio.

Nota: Se estiver a reproduzir um determinado âmbito executável, quando pressionado o rádio avança e inicia a reprodução da faixa 1 como o USB inserido recentemente.

PREV (Anterior) - Pressione para procurar até ao início da faixa atual ou da faixa anterior.

Nota: Se a faixa tiver sido reproduzida por menos de 10 segundos, procura até à faixa anterior. Se demorar mais de 10 segundos, a faixa atual inicia a procura desde o início.

NEXT (Seguinte) - Pressione para procurar até à faixa seguinte.

FF/FR (Avançar rápido/Retroceder rápido) - Para avançar rápido ou retroceder uma faixa, pressione e mantenha pressionado o botão NEXT (Seguinte) ou o botão PREV (Anterior).

RDM (Aleatório) - Pressione para reproduzir as faixas aleatoriamente. Volte a pressionar para parar o modo aleatório. Pesquise o ícone RDM para ligar no visor do rádio.

RPT (Repetir) - Pressione para repetir a faixa atual. Volte a pressionar para parar de repetir. O ícone RPT “liga” ou “desliga” quando a função estiver ativada ou desativada.

Nota: Esta função só se é exibida se o telemóvel for compatível com esta função.

Nota: Os contatos mostrados no visor do rádio dependem das informações recebidas pelo rádio do dispositivo de telefone utilizado.

Nota: A função pode ser diferente dependendo do telefone.

Nota: Alguns telemóveis podem ter de ativar esta função através das suas próprias aplicações. Consulte o guia do utilizador do telemóvel para saber como ativá-lo.

Nota: Alguns telemóveis exibem no visor do rádio BT AUDIO PAUSE (Pausa de áudio BT) enquanto o áudio estiver disponível. Isto é normal em telemóveis que não têm compatibilidade total com estes comandos de controlo remoto de Bluetooth do rádio.

Nota: Alguns dispositivos desligam o Bluetooth quando realizam uma transferência.

Configurações dos sistemas de rádio

O rádio contém dois menus para ajuste das configurações:

- Menu de controlo de áudio
- Menu do utilizador

Estes menus são descritos nas secções seguintes.

Menu de controlo de áudio

O Menu de controlo áudio é exibido quando pressionar o botão de Volume por mais de 2 segundos.

Neste menu, o utilizador pode ajustar os graves, os médios, os agudos, a intensidade de som, o balanceamento, o equalizador automático e modificar as Configurações do Relógio e do Alarme.

Quando estiver no menu de Controlo de áudio, rode o botão até a opção desejada ser exibida, pressione o botão de volume para selecionar.

Graves

O visor exibe BASS (Graves) e o seu nível atual entre -6 a +6. Rode o botão para a direita 13 para aumentar os graves e para a esquerda para diminuir-los.

Médios

O visor exibe MIDDLE (Médios) e o seu nível atual entre -6 a +6. Rode o botão para a direita para aumentar os Médios e para a esquerda para diminuir-los.

Agudos

O visor exibe TREBLE (Agudos) e o seu nível atual entre -6 a +6. Rode o botão para a direita para aumentar os Agudos e para a esquerda para diminuir-los.

Intensidade de som

O visor exibe FADE (Intensidade de som) e o seu nível atual entre -6 a +6. Rode o botão para a direita para mover o som para os altifalantes dianteiros e para a esquerda para mover o som para os altifalantes traseiros. A intensidade de som não está disponível no modo de 2 altifalantes.

Balanceamento

O visor exibe BALANCE (Balanceamento) e o seu nível atual entre L15 e R15. Rode o botão para a direita para mover o som para os altifalantes direitos e para a esquerda para mover o som para os altifalantes esquerdos.

Equalizador automático

O visor exibe a opção selecionada no momento. Rode o botão para a direita e para a esquerda para percorrer as opções do equalizador automático de 1 a 7. As opções são:

- Pop
- Rock
- País
- Notícias
- Jazz
- Música clássica
- Manual

Para selecionar a opção desejada, pressione o botão novamente.

Relógio

Para ajustar a hora no rádio, pressione o botão Manípulo para mostrar o Menu de controlo de áudio. Rode o botão até o Relógio ser exibido no visor e pressione o botão para aceder ao Menu Relógio.

No Menu Relógio pode selecionar o formato de 12 horas ou de 24 horas ao rodar o botão e pressionando-o para confirmar.

Por último, após a configuração do formato e a confirmação, ajuste as alterações pressionando o botão.

Alarme

Para definir o Alarme, aceda ao Menu de controlo de áudio, selecione Alarme e pressione o botão de manípulo. No Menu Alarme, mude o ALARM ON/OFF (Alarme ligado/desligado) ao rodar o botão e ao pressioná-lo para a seleção. Quando o utilizador seleciona "ALARM ON" (Alarme ligado), o ícone do Alarme é definido para "ON" (Ligado) e são exibidas as opções de configuração seguintes.

Hora

Os dígitos da hora do alarme ficam intermitentes. O formato é o mesmo que a seleção do relógio atual (modo de 12 ou de 24 horas). Mude a hora ao rodar o botão e confirme a hora ao pressionar o botão. Em seguida, os dígitos dos minutos do alarme ficam intermitentes, mude e confirme a seleção.

Definição do tom ou definição da música

Alterne entre SET TONE (Definir tom) ou SET MUSIC (Definir música) ao rodar o botão e ao pressioná-lo.

Volume

Quando selecionar o Tom, é possível alterar o volume entre Baixo, Médio e Alto (nenhum som será audível durante a configuração do volume do Tom). Quando selecionar a Música, ajuste o volume entre 0 a 30.

Não há saída de áudio

Procedimento para diagnóstico de falhas nas configurações do Rádio de entretenimento relativamente à ausência de saída de áudio.

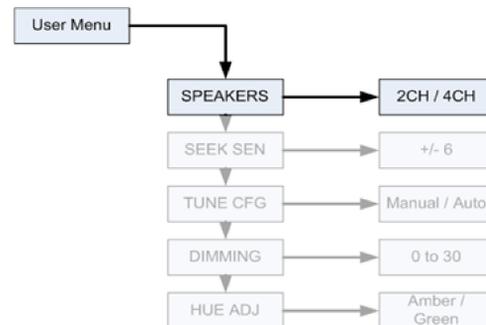


Ilustração 20

g06281344



Ilustração 21

g06281348

O problema mais comumente visto para a ausência de saída de áudio é o ajuste da Intensidade de som para a configuração traseira. Todas as cabinas devem utilizar a saída do altifalante dianteiro do Rádio de entretenimento, mesmo se os altifalantes estiverem colocados por detrás do operador. É possível solucionar esta questão ao assegurar que o rádio está primeiro no modo de Altifalante do canal 4 porque a opção de Intensidade de som não é apresentada quando estiver no modo de Altifalante do canal 2.

1. Com a ignição colocada na posição ON e o rádio ligado, pressione o botão de volume por 2 segundos ou mais para aceder ao Menu de utilizador. (Consulte a Ilustração 12)

2. Isto mostra a opção de Altifalante e, ao pressionar brevemente o botão de volume, concede-lhe acesso ao Altifalante 2CH ou ao Altifalante 4CH.
3. Ajuste o botão de volume para a direita ou para a esquerda até visualizar o Altifalante 4CH. Em seguida, pressione o botão de volume novamente para confirmar a seleção.
4. Aguarde o tempo limite do menu antes de ajustar quaisquer outras configurações. O rádio assume a configuração de meios anterior ao acesso ao menu.

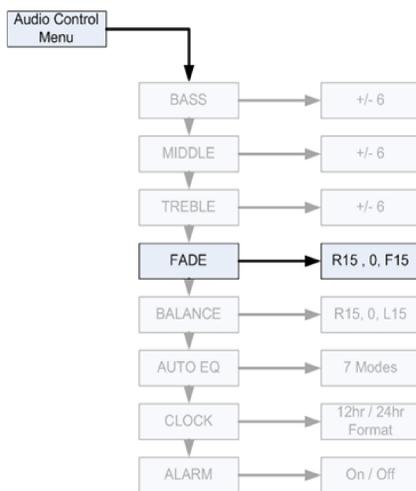


Ilustração 22

g06281353

1. Com a ignição colocada na posição ON e o rádio ligado. Pressione o botão de volume por 2 segundos ou mais para aceder ao Menu de controlo de áudio.
2. O primeiro item do menu que é exibido é Bass (Graves) 1/8. Ajuste o botão de volume até visualizar a Intensidade de som 4/8.
3. Pressione o botão de volume para selecionar a opção de Intensidade de som quando esta for exibida. Se a Intensidade de som mostrar qualquer configuração diferente de 0, ajuste o botão de volume para a direita ou para a esquerda até a Intensidade de som 0 ser exibida. Em seguida, pressione o botão de volume novamente para confirmar a seleção.
4. Aguarde o tempo limite do menu antes de ajustar quaisquer outras configurações. O rádio assume a configuração de meios anterior ao acesso ao menu.
5. Se o problema era este, o áudio deve agora ser reproduzido se ajustar o volume e selecionar uma estação ou dispositivo multimédia.
6. Volte a colocar o rádio no Altifalante 2CH de forma que a opção de intensidade de som fique oculta para reduzir as reincidências deste problema de áudio. Consulte a Ilustração 2 e os passos seguintes para executar.

Desativação do alarme

Quando o alarme disparar, pressione o botão de predefinição 3 para cancelar o alarme. Se não desligar o alarme, este desliga automaticamente após 63 minutos.

Ativação da função Adiar Alarme

Para "SNOOZE" (Adiar) o alarme, pressione qualquer botão por menos de 2 segundos quando o alarme soar, exceto o botão de Predefinição 3. A função "SNOOZE" (Adiar) é exibida por 3 segundos e o alarme é adiado por 9 minutos.

Menu do utilizador

O Menu do utilizador é exibido quando pressionar o botão de Volume por mais de 2 segundos.

Neste menu, o utilizador pode configurar as opções seguintes:

- Altifalantes
- Procurar sensibilidade
- Configuração de reprodução



Ilustração 23

g06281360

Em seguida, verifique as configurações da Intensidade de som e assegure que esta está definida para 0. (Consulte a Ilustração 14)

- Redução de luminosidade
- Ativar/Desativar categoria
- Ajuste de tonalidade

Nem todas as opções estão disponíveis em todos os modos. Consulte as restrições nas secções seguintes.

Quando estiver no menu de menu de utilizador, rode o botão até a opção desejada ser exibida, pressione o botão de volume para selecionar.

Altifalantes (SPEAKERS)

O visor exibe SPEAKERS (Altifalantes) e a opção selecionada no momento. Este submenu permite-lhe alternar os altifalantes entre 2 e 4 canais. Rode o botão para alternar entre 2CH ou 4CH e pressione o Botão para selecionar a opção desejada.

Procurar sensibilidade (SEEK SEN)

O visor exibe SEEK SENS (Procurar sensibilidade) e o nível atual entre -2 e +2. Rode o botão para a direita para aumentar o valor de Sensibilidade e rode o botão para a esquerda para diminuí-lo. Pressione o Botão para selecionar a opção desejada. Esta opção só está disponível quando o rádio estiver a reproduzir no Modo de sintonizador.

Configuração de sintonização (TUNE CFG)

O visor exibe TUNE (Sintonização) e a opção Auto ou Manual selecionada no momento. Rode o botão para alternar entre AUTO e MANUAL e pressione o Botão para selecionar a opção desejada.

Configuração de reprodução (PLBK CFG)

Este menu permite ao utilizador selecionar a configuração dos botões Next (Seguinte) e PREV (Anterior). O visor exibe a opção SEEK (Procurar) or FAST F/F (F/F rápido) selecionada no momento. Rode o botão para alternar entre SEEK (Procurar) ou FAST F/F (F/F rápido) e pressione o Botão para selecionar a opção desejada. Esta opção só está disponível quando o rádio estiver a reproduzir no Modo de CD, USB ou iPod.

Redução de luminosidade

Quando o veículo utilizar a redução de luminosidade através da configuração CAN ou Analógica, o visor exibe a opção DIMMING 0 (Redução de luminosidade 0). Este valor pode ser ajustado entre -10 e +10. Caso contrário, o visor exibe DIMMING (Redução de luminosidade) e o nível selecionado no momento entre 0 e 30. Rode o botão para a direita para aumentar a Redução de luminosidade e para a esquerda para diminuí-la.

Ativar/Desativar categoria (A/D Cat)

O visor exibe CAT ENABLE (Ativar cat) ou CAT DISABLE (Desativar cat), dependendo da seleção atual. Rode o botão para alternar entre as duas opções e pressione o Botão para confirmar a seleção. Esta opção só está disponível no modo SXM.

Ajuste de tonalidade (HUE ADJ)

Dependendo das cores do Rádio disponíveis, o visor exibe qualquer uma das opções seguintes:

- ÂMBAR ou VERDE
- VERMELHO ou AZUL

Rode o botão para alternar entre as duas opções e pressione o botão para confirmar a seleção. Esta opção só está disponível em modelos equipados com Cor dupla.

Leitores de áudio (leitor de CD)

O leitor pode ser utilizado para áudio de CD e MP3.

Com o veículo ligado, insira um disco na ranhura com o lado da etiqueta virado para cima. O leitor puxa-o para dentro e inicia a reprodução.

O sistema é capaz de reproduzir:

- A maioria dos CDs de áudio
- CD-R
- CD-RW

Formatos MP3 ou WMA sem proteção.

Quando reproduzir qualquer disco gravável compatível, a qualidade do som pode ser reduzida devido à qualidade do disco, ao método de gravação, à qualidade da música que foi gravada ou à forma como o disco foi manipulado.

Pode ocorrer o aumento de faixas avançadas, dificuldade na gravação de faixas, na localização de faixas e/ou dificuldade no carregamento a na ejeção.

Caso ocorram estes problemas, verifique eventuais danos no disco ou experimente um disco em boas condições.

Para evitar danos no Leitor de CD

Recomendamos as ações seguintes:

- Não utilize discos riscados ou danificados
- Não aplique etiquetas nos discos. (As etiquetas podem ficar presas no leitor)
- Insira apenas um disco de cada vez
- Mantenha a ranhura de carregamento livre de materiais estranhos, líquidos e resíduos
- Utilize uma caneta marcadora para identificar o a parte superior do disco

Carregamento e ejeção de discos

Para carregar um disco:

- Ligue o veículo.
- Insira um disco na ranhura com o lado da etiqueta virado para cima. O leitor puxa-o para dentro no resto do caminho. Se o disco estiver danificado ou tiver sido carregado inadequadamente, o visor exibe um erro e o disco é ejetado.

O disco reproduz automaticamente uma vez carregado.

Pressione "Eject" (Ejetar) para ejetar um disco do leitor de CD. Se o disco não for removido num curto período de tempo, o leitor volta a puxá-lo automaticamente.

Reprodução de um CD de áudio

Execute os passos seguintes para reproduzir um CD de áudio

1. Selecione a fonte CD através do botão SRC (fonte).
2. O rádio inicia a reprodução do CD e exibe o número da faixa, a música, o artista, o tempo decorrido e informações sobre o álbum, quando disponíveis.

Utilize os controlos seguintes para reproduzir o disco:

PREV (Anterior) - Pressione para procurar até ao início da faixa atual ou da faixa anterior.

Nota: Se a faixa tiver sido reproduzida por menos de 10 segundos, procura até à faixa anterior. Se tiver sido reproduzida por mais de 10 segundos, a faixa atual inicia a procura desde o início.

NEXT (Seguinte) - Pressione para procurar até à faixa seguinte.

FF/FR (Avançar rápido/Retroceder rápido) - Para avançar rápido ou retroceder uma faixa, pressione e mantenha pressionado o botão NEXT (Seguinte) ou o botão PREV (Anterior).

RDM (Aleatório) - Pressione para reproduzir as faixas aleatoriamente. Volte a pressionar para parar o modo aleatório. Pesquise o ícone RDM para ligar no visor do rádio.

RPT (Repetir) - Pressione para repetir a faixa atual. Volte a pressionar para parar de repetir. O ícone RPT "liga" ou "desliga" quando a função estiver ativada ou desativada.

DETEÇÃO:

- Pressione brevemente para iniciar a DETEÇÃO do contexto de reprodução atual.
- Pressione demoradamente para efetuar a DETEÇÃO em todo o dispositivo, começando na faixa 1.

Pasta para cima (disponível apenas quando reproduzir CDs MP3)

Pressione para selecionar a Pasta seguinte, se estiver a reproduzir um determinado âmbito executável; quando estiver pressionado, o rádio reproduz a faixa 1 como USB inserido recentemente.

Pasta para baixo (disponível apenas quando reproduzir CDs MP3)

Pressione para selecionar a Pasta anterior, se estiver a reproduzir um determinado âmbito executável; quando estiver pressionado, o rádio reproduz a faixa 1 como USB inserido recentemente.

Mensagens de erro

Se a mensagem "Disc Error" (Erro do disco) for exibida e/ou o disco sair da ranhura, pode dever-se a um dos seguintes motivos:

- O disco possui um formato inválido ou desconhecido
- O disco está quente. Tente novamente quando a temperatura voltar ao normal
- A estrada é irregular. Experimente o disco novamente quando a estrada for mais suave
- O disco está curvo
- O disco está sujo, riscado, molhado ou virado de cabeça para baixo
- O ar é húmido. Experimente o disco novamente mais tarde

- Ocorreu um problema durante a gravação do disco
- A etiqueta está presa no leitor de CD
- Se o disco não estiver a reproduzir corretamente, por qualquer outro motivo, experimente um CD em boas condições
- Se algum erro se mantiver, contacte o seu concessionário

MP3

Reprodução de um CD MP3:

Para reproduzir um CD MP3, siga as mesmas instruções indicadas para "Reprodução de um CD de áudio".

As diretrizes seguintes devem ser cumpridas relativamente à criação de um disco MP3, caso contrário, pode não ser possível reproduzir o disco:

Para ficheiros MP3:

- Taxas de bits: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 124, 160, 192, 224, 256, 320 kbps para MPEG-1 camada de áudio 3
- Frequências de amostragem: 32, 44.1 e 48 kHz para MPEG-1 camada de áudio 3
- Número máximo de pastas: oito pastas com 255 ficheiros por pasta
- Número máximo de 1000 ficheiros num disco
- Versões de lista de reprodução M3U e PLS suportadas
- Gravados num CD-R ou CD-RW com uma capacidade máxima de 700 MB.

Para ficheiros WMA inesperados

- Versões: 1, 2, 7, 9 e 9.1.
- Taxas de bits: 32 - 320 kbps
- Frequências de amostragem: 32 - 48 kHz

Navegação de música em CD, MP3 e USB

Pressione o botão da lupa (predefinição 2) enquanto a fonte de CD, MP3 ou USB estiver ativa para aceder ao Menu Música em CD MP3/USB.

Utilize o botão de Volume ou o botão NEXT/PREV (Seguinte/Anterior) para navegar pelas diferentes opções.

O rádio tinha duas opções.

Modo de pasta

Pressione o botão de Volume para visualizar as pastas armazenadas no disco. Selecione uma pasta para visualizar a lista de todas as músicas nessa pasta. Pode ocorrer um atraso antes de a lista ser exibida. Selecione uma música da lista para iniciar a reprodução.

A estrutura da pasta pode suportar até cinco níveis de profundidade. As pastas e, em seguida, as músicas são exibidas por ordem alfabética.

Neste modo, são exibidas primeiramente as pastas e, no final, as faixas da pasta correspondente.

Modo de lista de reprodução

Pressione o botão de Volume para visualizar as listas de reprodução armazenadas no disco. Selecione uma lista de reprodução para começar a reprodução da primeira faixa na lista de reprodução selecionada no momento. Pode ocorrer um atraso antes de a lista ser exibida.

Considerações especiais

Diretório principal:

O diretório principal é tratado como uma pasta. Todos os ficheiros estão contidos diretamente sob o diretório principal e são acedidos antes de quaisquer pastas do diretório principal.

Pastas vazias

Se um diretório principal ou pasta estiver vazio ou contiver apenas pastas, o leitor avança para a pasta seguinte na estrutura do ficheiro que contém um ficheiro de áudio comprimido. As pastas vazias não são exibidas ou enumeradas.

Fusível

O fusível do rádio localiza-se na caixa de fusíveis do veículo.

Os valores de fusível ideais situam-se entre 10A e 15A.

Tabela de dicas e de diagnóstico de falhas

RÁDIO:

Não é possível para sintonizar estações:

- Está numa área de sinal fraco
- Aumentar a Procura de sensibilidade (consulte a secção Procura de sensibilidade para obter mais detalhes)

CD:

O leitor de CD não está a funcionar:

O leitor de CD pode estar fora do intervalo de funcionamento, a temperatura operacional do CD é de -20°C (-4°F) a 55°C (131°F)

Deixe a temperatura interna do veículo aumentar ou diminuir, dependendo do caso.

Não é possível inserir o CD:

- O leitor de CD já contém um CD
- Ejecte o CD e remova-o

iPod**O iPod não é reproduzido ou não existe som:**

O iPod não foi reconhecido:

- Verifique se o iPod é compatível
- Se o iPod for compatível, reponha o iPod e ligue-o novamente (consulte a secção sobre o iPod para obter mais detalhes)

O iPod não está a funcionar

O iPod pode estar fora do intervalo de funcionamento, a temperatura operacional do leitor de iPod é de -20°C (-4°F) a 85°C (185°F).

Deixe a temperatura interna do veículo aumentar ou diminuir até à gama de temperaturas suportadas por humanos.

Bluetooth

O meu rádio não reconhece o meu dispositivo ativado por Bluetooth.

Experimente uma das ações seguintes:

- Remova o dispositivo após o emparelhamento e ligue o dispositivo. Consulte as secções DELETE ONE OR DELETE ALL DEVICES (Eliminar um ou eliminar todos os dispositivos) e Emparelhamento de um dispositivo Bluetooth e Ligação de um dispositivo.
- Verifique se o dispositivo está ligado.
- Verifique se o adaptador de Bluetooth no seu rádio está ativado, consulte a secção Ativar/Desativar o Bluetooth.
- O dispositivo pode estar fora do alcance. Tente movê-lo mais proximamente.

O dispositivo e o meu rádio não estabelecem comunicação.**Experimente uma das ações seguintes.**

- Verifique se selecionou o dispositivo correto para ligar. Por exemplo, pode ter emparelhado ou ligado anteriormente dois ou mais dispositivos, por isso, verifique se selecionou o dispositivo correto.
- Alguns dispositivos requerem uma palavra-chave antes de poder ligá-los ao rádio.
- Provavelmente foi introduzida uma palavra-chave incorreta ou o limite de tempo para introduzir a palavra-chave expirou. Consulte a secção Ligação de um dispositivo.
- Se o dispositivo estiver próximo de outros dispositivos que utilizam frequências de rádio (tais como fornos microondas, telefones sem fio, controlos remotos para equipamentos eletrónicos ou iluminação ou redes sem fios 802.11), tais dispositivos podem estar a criar interferência. Tente mover o dispositivo que não estiver a funcionar para um local mais afastado em relação a outros dispositivos.

Não é possível ouvir a música do dispositivo:

- Verifique se o dispositivo está emparelhado e ligado. Consulte as secções: Emparelhamento de um dispositivo Bluetooth e Ligação de um dispositivo.
- Verifique se a opção BT AUDIO SRC (Fonte de áudio BT) está selecionada no menu de lista de fontes. Consulte a secção do botão PWR SRC (Fonte/potência).
- Ajuste o Volume no rádio rodando o botão.
- Verifique se o dispositivo não está em pausa.
- Verifique se o dispositivo contém ficheiros de música.

Áudio do banco traseiro (RSA, Rear Seat Audio)**O RSA não mostra qualquer ligação**

O rádio requer até 15 segundos para ativar, portanto, se ativar o rádio utilizando o RSA e o rádio estiver no modo de repouso, o RSA exibe "No-link" (Sem ligação) enquanto o rádio inicia. A comunicação deve ser restabelecida após este período de tempo expirar.

Marcas registadas e contratos de licença



Ilustração 24

g06229251

"Made for iPod" (Fabricado para iPod) e "Made for iPhone" (Fabricado para iPhone) significam que um acessório eletrónico foi desenvolvido para ligação especificamente ao iPod ou ao iPhone e que dispõe de certificação pelo desenvolvedor de modo a cumprir os requisitos de desempenho da Apple.

iPod, iPodTouch e iPhone são marcas registadas da Apple Computer, Inc., registada nos EUA e noutros países.

SiriusXM



Ilustração 25

g06229256

"SiriusXM" significa que o rádio foi desenvolvido e certificado para cumprir os requisitos das normas do SiriusXM.

SiriusXM é uma marca registada da SiriusXM Company registada nos EUA.

FCC Information

O rádio possui conformidade com a Parte 15 das normas da Dereal Communications Commission (FCC) e com as Normas do Setor no Canadá RSS-GEN/210/220/310.

Introdução

Conformidade regulamentar	7
Avisos da FCC	7
Declaração de modificação	7
Exposição à radiação	7
FCC Information	7
Intervalo de frequência do rádio	7
Declaração de conformidade	8
Declaração de conformidade	9
Índice	4
Informações de Identificação	7
Informações Gerais sobre Perigos	6
Advertências e conformidade	6
Antes da utilização	6
Cuidado	6
Introdução	6
Precaução	6
Prólogo	6
Informações Importantes Sobre Segurança	2
Operação	10
Prefácio	5
Informações de Leitura	5
Manutenção	5
Operação	5
Segurança	5
Rádio (Entretenimento, se equipado)	10, 25
Introdução	10, 25
Recetores estéreo	10, 25
Seção de Informações do Produto	7
Seção de Segurança	6
Seção de funcionamento	10

Informações Sobre Produto e Revendedor

Nota: Para localizações da placa de identificação do produto, consulte a seção, "Informações Sobre Identificação do Produto" no Manual de Operação e Manutenção.

Data de Entrega: _____

Informações Sobre o Produto

Modelo: _____

Número de Identificação do Produto: _____

Número de Série do Motor: _____

Número de Série da Transmissão:50} _____

Número de Série do Gerador: _____

Números de Série de Acessórios: _____

Informações Sobre Acessórios: _____

Número do Equipamento do Cliente: _____

Número do Equipamento do Revendedor: _____

Informações Sobre o Revendedor

Nome: _____ Filial: _____

Endereço: _____

Contato do Revendedor

Telefone

Horas

Vendas: _____

Peças: _____

Serviço: _____



M0086999
©2018 Caterpillar
Todos os Direitos
Reservados

CAT, CATERPILLAR, seus respectivos logotipos, o "Caterpillar Yellow" e o conjunto-imagem "POWER EDGE", assim como as identidades corporativa e de produto aqui utilizadas, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.