

KENWOOD

KOS-A200

CONTROLLER ESTERNO CON CODIFICATORE RDS

ISTRUZIONI PER L'USO

CONTROL DE MEDIOS EXTERNOS CON CODIFICADOR RDS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

CONTROLADOR DE SUPORTE EXTERNO COM CODIFICADOR RDS

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Kenwood Corporation



Precauções de Segurança 59

Notas 60

Sobre dispositivos USB 61

Sobre AAC, MP3 e WMA 62

Características gerais 64

- Instalar e substituir a bateria
- Alimentação
- Seleção da fonte
- Comutação de mostrador

Funções de controlo de dispositivo USB/ficheiro áudio/disco externo 66

- Reprodução do dispositivo USB
- Reprodução de discos externos
- Avanço rápido e recuo
- Busca de faixa/ficheiro
- Busca de disco/Busca de pasta
- Busca directa de faixa/ficheiro
- Busca directa de disco
- Repetir faixa/ficheiro
- Repetir disco/pasta
- Busca de reprodução
- Reprodução aleatória
- Reprodução aleatória de magazine
- Reprodução aleatória de tudo
- Seleção de pasta
- Correr texto/título

Funcionalidades de controlo de sintonizador DAB 70

- Sobre o controlo do sintonizador DAB
- Memória de serviço predefinido
- Invocar um serviço predefinido
- Função Tipo de programa (PTY)
- Tipo de programa predefinido
- Recepção DAB
- Comutação Primária/Secundária
- Correr texto

Sistema de Menu 73

- Sistema de menu
- Frequência de emissão
- Nível de modulação
- Velocidade de transmissão de dados
- Som sensor de toque
- Volume de tonalidade do sensor de toque
- Correr texto
- Regulação de entrada auxiliar incorporada
- Regulação da apresentação de entrada auxiliar
- Apresentação da versão de firmware
- Definição do modo Procurar
- Entrada automática de memória
- Switching Seek Mode
- Modo de Seleção Vigia PTY
- Modo de Procura de Filtro de Linguagem

Acessórios/ Procedimentos para instalação 78

Instalação 79

Ligar os cabos aos terminais 80

Guia de resolução de problemas 82

Especificações 84

Precauções de Segurança

⚠️ ADVERTÊNCIA

As seguintes precauções devem ser tomadas para evitar ferimentos ou incêndio:

- Para prevenir curtos-circuitos, nunca se deve colocar ou deixar objectos metálicos (p.ex., moedas ou ferramentas de metal) dentro do aparelho.
- A instalação e ligação deste aparelho requer conhecimentos e experiência. Para sua segurança, deixe o trabalho de montagem e ligação ser feito por profissionais.

⚠️ CUIDADO

As seguintes precauções devem ser tomadas para evitar danificar o equipamento:

- Ligar o aparelho a um veículo de 12 V negativo à massa.
- Não instalar o aparelho num local exposto à luz solar directa ou calor e humidade excessivos. Evitar também locais com poeira em demasia ou a possibilidade de pingos de água.
- Ao trocar um fusível, deve-se utilizar somente um novo com a potência nominal prescrita. Usar um fusível com potência nominal errada pode causar mau funcionamento do aparelho.
- Durante a instalação, não use nenhum parafuso excepto os que foram fornecidos. O uso de parafusos não apropriados pode resultar em danos ao aparelho principal.

Sobre leitores de CD/carregadores de discos ligados a esta unidade

Os carregadores de discos/ leitores de CD Kenwood lançados em 1998 ou posteriormente, podem ser ligados a esta unidade.

Consulte o catálogo ou consulte o seu revendedor Kenwood sobre modelos de carregadores de discos/ leitores de CD.

Note que quaisquer carregadores de discos/ leitores de CD Kenwood lançados em 1997 ou anteriormente e carregadores de discos de outros fabricantes não podem ser ligados a esta unidade. A ligação de carregadores/ leitores de CD não suportados poderá provocar danos.

Regulação do interruptor O-N na posição "N" para os carregadores de disco/ leitores de CD Kenwood aplicáveis.

As funções que podem ser usadas e a informação que pode ser exibida diferirá de acordo com os modelos ligados.



- Se os aparelhos forem conectados incorrectamente, tanto o aparelho como o carregador de CDs podem ser danificados.

The "AAC" logo is trademark of Dolby Laboratories.

- Não é incluído nenhum dispositivo USB com esta unidade. Será necessário adquirir um dispositivo USB disponível no mercado. Sobre os tipos de dispositivos USB disponíveis, consulte <Sobre dispositivos USB> (página 61).
- Se aparecerem problemas durante a instalação, consulte o seu concessionário Kenwood.
- Quando adquirir acessórios opcionais, verifique com o seu revendedor Kenwood se estes funcionam com o seu modelo e na sua área.
- Os caracteres que podem ser apresentados por esta unidade são A-Z 0-9 @ " ' ^ ` % & * + - = , . / \ < > [] () ; ; ^ - { } | ~ ! ? # .
- As ilustrações do mostrador e o painel apresentados neste manual são exemplos usados para explicar mais claramente como são usados os controlos. Portanto, o que aparece nas ilustrações poderá diferir do que aparece no equipamento real, e algumas ilustrações poderão representar algo impossível na operação real.
- A recepção do sintonizador poderá ser ligeiramente diminuída se for usado o KOS-A200.
- Se a aparelhagem do seu carro não tiver silenciador, poderá surgir algum ruído antes do interruptor de alimentação da unidade ser ligado ou desligado. Se tal acontecer, reduza o volume da aparelhagem do carro.

Como reiniciar a unidade

- Se a unidade não funcionar correctamente, desligue o cabo de alimentação de corrente da unidade. Após esperar alguns segundos, ligue novamente o cabo de alimentação de corrente. A unidade é reposta nas definições de fábrica.

Para limpar o aparelho

Se o painel desta unidade estiver manchado, limpe-o com um pano macio e seco tal como um pano de silicone.

Este produto não é instalado pelo fabricante de um veículo na linha de produção, nem pelo importador profissional de um veículo para um Estado Membro da UE.

Informação sobre a forma de deitar fora Equipamento Eléctrico ou Electrónico Velho (aplicável nos países da UE que adoptaram sistemas de recolha de lixos separados)



Produtos com o símbolo (caixote do lixo com um X) não podem ser deitados fora junto com o lixo doméstico.

Equipamentos eléctricos ou electrónicos velhos deverão ser reciclados num local capaz de o fazer bem assim como os seus subprodutos. Contacte as autoridades locais para se informar de um local de reciclagem próximo de si. Reciclagem e tratamento de lixo correctos ajudam a poupar recursos e previnem efeitos prejudiciais na nossa saúde e no ambiente.

Sobre dispositivos USB

Notas sobre o uso do dispositivo USB

Esta unidade pode reproduzir ficheiros áudio guardados em memória flash e leitor áudio digital que tenha uma porta USB (estes dispositivos são referidos como dispositivos USB neste documento). Existem as seguintes restrições nos tipos e utilização dos dispositivos USB disponíveis:

Dispositivos USB disponíveis

- Dispositivos USB que pertencem à classe de armazenagem em massa USB.
- Dispositivos USB cujo consumo máximo de corrente é de 500 mA ou inferior.
Para os formatos suportados e tipos de dispositivos USB, consulte <http://www.kenwood.com/usb/>.



• Classe de armazenagem em massa USB:

- Dispositivos USB que o PC pode reconhecer como armazenagem externa sem usar qualquer controlador especial ou aplicativo de software
- Contacte o revendedor para saber se o dispositivo USB está conforme as especificações de USB de classe de armazenagem em massa.
- Se utilizar dispositivo USB não suportado pode resultar em reprodução ou apresentação anormal do ficheiro áudio.
Mesmo se usar o dispositivo USB conforme as especificações acima, os ficheiros áudio não podem ser reproduzidos normalmente dependendo do tipo e da condição do dispositivo USB.

Sobre a ligação do dispositivo USB

- Ao ligar o drive USB, recomenda-se a utilização do cabo USB fornecido.
A reprodução normal não é garantida quando é utilizado um cabo diferente do cabo USB compatível. Se ligar um cabo cujo comprimento total for superior a 5 m poderá resultar em reprodução irregular.



- Não ligue directamente o dispositivo USB ao conector USB da unidade. Ligue-o usando um cabo.
- Não é possível ligar um dispositivo USB através de um hub USB.



- Instale o dispositivo USB no local onde este não perturbe a sua condução.
- Não deixe o dispositivo USB no carro durante muito tempo. Poderá deformar-se ou ficar danificado devido ao sol directo, alta temperatura, etc.
- Faça cópias de segurança dos ficheiros de som usados com esta unidade. Os ficheiros podem ser apagados dependendo das condições de operação do dispositivo USB.
Não prestaremos qualquer compensação por danos resultantes do apagamento de dados guardados.
- Deixe a tampa colocada quando não usar um dispositivo USB.

Sobre AAC, MP3 e WMA

O ficheiro reproduzível AAC/MP3/WMA (chamado daqui por diante ficheiro áudio) e o formato média têm as seguintes limitações. O ficheiro áudio que esteja fora das especificações, poderá não ser reproduzido normalmente, ou os nomes de ficheiros e pastas poderão não ser correctamente apresentados.

Ficheiro áudio reproduzível

- AAC, MP3, WMA



- Anexe a extensão correcta ao ficheiro áudio (AAC: ".M4A", MP3: ".MP3", WMA: ".WMA")
- Não anexe as extensões a outros ficheiros para além do ficheiro áudio. Se o fizer, o ficheiro que não é ficheiro áudio será reproduzido e produzirá um ruído forte que danificará os altifalantes.
- Os ficheiros com protecção de cópia não podem ser reproduzidos.
- Os ficheiros áudio podem não ser reproduzidos dependendo das definições de codificação de software, tipo de dispositivo USB, e/ou condições de gravação.
- A unidade poderá não ser compatível com a actualização da norma do formato de compressão e especificações adicionais.
- Para detalhes sobre os formatos usados para os dispositivos USB e restrições, consulte <http://www.kenwood.com/usb/>.

Ficheiro AAC reproduzível

- Ficheiro ".m4a" codificado em formato AAC-LC. Consulte <http://www.kenwood.mediamanager.jp> para detalhes.

Ficheiro MP3 reproduzível

- Ficheiro áudio de 3 camadas MPEG 1/2
- Taxa de transferência de bits: 8-320 kbps
- Frequência de amostragem : 16/ 22,05/ 24/ 32/ 44,1/ 48 kHz

Ficheiro WMA reproduzível

- Ficheiro compatível com Windows Media Audio (excepto ficheiros para Windows Media Player 9 ou posterior que apliquem as novas funções)
- Taxa de transferência de bits: 48-192 kbps
- Frequência de amostragem: 32/ 44,1/ 48 kHz

Suportes de armazenamento reproduzíveis

- CD-ROM, CD-R, CD-RW



- Sobre os detalhes dos dispositivos USB disponíveis, consulte <Sobre dispositivos USB> (página 61).

Formato de ficheiro reproduzível de dispositivo USB

- Para os formatos suportados por dispositivos USB, consulte <http://www.kenwood.com/usb/>.

Número máximo de caracteres para esta unidade

Nome de ficheiro/pasta: 128 caracteres

Propriedade de tarjeta MP3 ID3/conteúdo WMA: 30 caracteres

Informações da música AAC: 60 caracteres



- O nome do ficheiro/pasta é o número de caracteres incluindo as extensões
- Este aparelho pode apresentar as seguintes versões de tarjeta ID3 MP3: versão 1.0/ 1.1/ 2.3
- A tarjeta AAC ID3 não pode ser apresentada.

Limitação da estrutura para o ficheiro e pasta

- Número máximo de níveis de directório: 8
- Número máximo de pastas: 100
- Número máximo de ficheiros por pasta: 4096

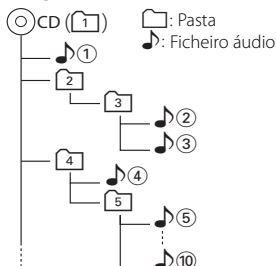
Sobre a partição do dispositivo USB

- Ao utilizar o dispositivo USB, são criadas pastas virtuais para controlar a partição do dispositivo USB. Estas pastas aparecem no directório de primeiro nível (raiz) como "#:". "#" é uma letra para identificar cada partição.
- Mesmo quando o dispositivo USB não tem partição, é criado uma pasta "A:", e os ficheiros áudio são controlados dentro desta pasta.

Ordem de reprodução do ficheiro áudio

- Os ficheiros áudio são reproduzidos na ordem pela qual os ficheiros são escritos. Pode especificar a ordem de reprodução numerando os ficheiros numa pasta e gravando-os por pasta. (Dispositivo USB)

Exemplo



• Ordem de reprodução

Ordem de reprodução depois de reproduzir 🎵①.

➡ 🎵②, 🎵③, 🎵④, 🎵⑤...

• Procura de ficheiro

Procura de ficheiro para a frente durante a reprodução 🎵②.

Pressione o botão [▶▶] ➡ 🎵③

• Procura de pasta

Procura de pasta para a frente durante a reprodução 🎵②.

Pressione o botão [▲] ➡ [4], [5]...

➡ 🎵⑤...⑩, ⑤...

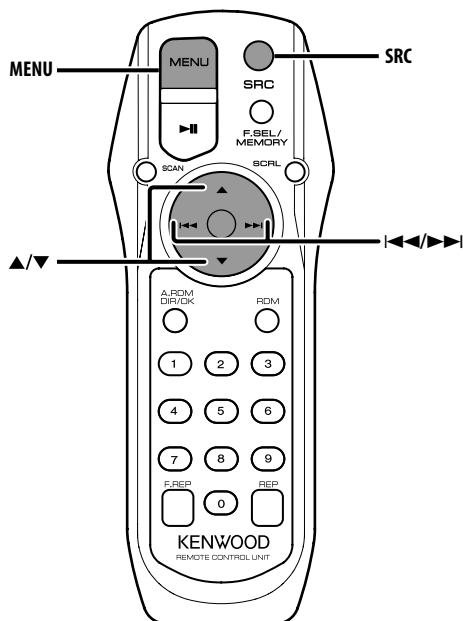
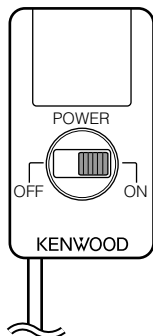
• Selecção de pasta

Quando estiver definido no directório [4], salte para a pasta anterior ao mesmo nível por selecção de pasta [2].

Pressione o botão [◀◀] ➡ [2]

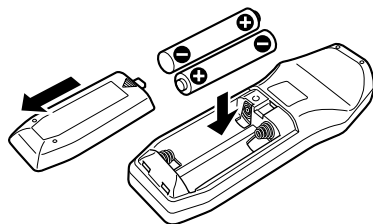
Quando estiver definido no directório [3], passe para o nível superior por selecção de pasta.

Pressione o botão [▼] ➡ [2]



Instalar e substituir a bateria

Use duas pilhas tamanho "AA" / "R6".
Faça deslizar a tampa pressionando-a para baixo para a remover, como se mostra na figura. Coloque as pilhas com os pólos + e - correctamente alinhados, de acordo com a ilustração dentro da caixa.



⚠ AVISO

- Guarde as pilhas novas fora do alcance das crianças. Contacte um médico imediatamente se a pilha for acidentalmente engolida.



- Não coloque o controle remoto em locais quentes tais como sobre o tablier.

Alimentação

Regula a estação FM do rádio do carro em 88,3 MHz e selecciona o modo PS (nome de serviço de programa) para o mostrador.

Pode alterar a frequência de emissão. Consulte <Frequência de emissão> (página 74).

Ligar a alimentação

Desloque o interruptor [POWER] para ON.

Desligar a alimentação

Desloque o interruptor [POWER] para OFF.

Seleção da fonte

Pressione o botão [SRC].

Fonte pretendida	Indicação
Espera	"STANDBY"
DAB (Acessório opcional)	"DAB"
Dispositivo USB	"USB"
Disco externo (Acessório opcional)	"CD CH"
Entrada auxiliar 1*	"AUX1"
Entrada auxiliar 2*	"AUX2"



- * Pode seleccionar esta fonte quando <Regulação de entrada auxiliar incorporada> (página 75) estiver regulada em "ON".

Comutação de mostrador

Comutação de informação apresentada.

1 Seleção da fonte

Pressione o botão [SRC].

2 Entre em modo Menu

Pressione o botão [MENU].

É apresentado "MENU".

3 Entre no modo Comutação de mostrador

Pressione o botão [▲] ou [▼].

É apresentado "DISP SEL".

4 Seleccione o elemento do mostrador

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

Fonte Disco externo

Informação	Indicação
Título do disco (Fonte de disco externo)	"D-TITLE"*
Título da faixa (Fonte de disco externo)	"T-TITLE"*
Número do disco & Número da faixa	"NUMBER"

Fonte Ficheiro áudio

Informação	Indicação
Título da música e nome do artista	"TITLE"*
Nome do álbum e nome do artista	"ALBUM"*
Nome da pasta	"FOLDER"
Nome do ficheiro	"FILE"
Número da pasta & Número do ficheiro	"NUMBER"

Em fonte DAB

Informação	Indicação
Etiqueta de serviço	"SERV LBL"*
Etiqueta dinâmica	"DYNAMIC"* ¹
Etiqueta PTY	"PTY"* ¹
Etiqueta componente	"COMP"*
Qualidade áudio	"QUALITY"* ¹
Etiqueta ensemble	"ENSEMBLE"*
Etiqueta região	"REGION"*
Frequência recebida	"FREQ"

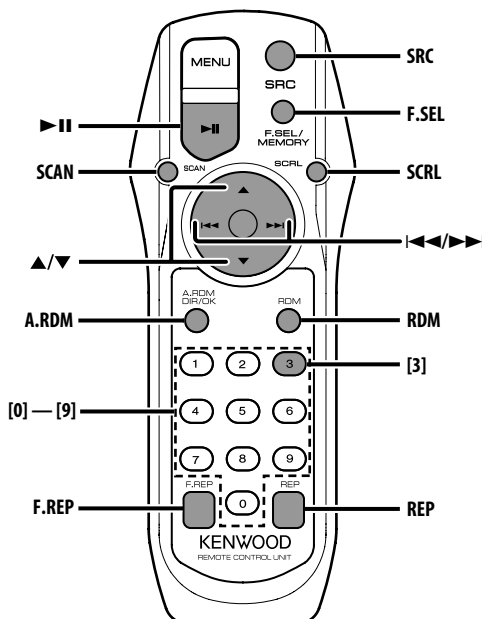
5 Saia do modo Comutação de mostrador

Pressione o botão [MENU].



- * Se o conteúdo da informação não puder ser apresentado, é apresentado o número do disco/faixa, o número da pasta/ficheiro ou a frequência.
- *¹ Se o conteúdo da informação não puder ser apresentado, é apresentado "NO TEXT"/"NONE"/"OBSCURE".
- O número da faixa no ficheiro áudio apresenta os últimos 3 dígitos quando exceder 1000 músicas.

Funções de controlo de dispositivo dispositivo USB/ ficheiro áudio/disco externo



Reprodução do dispositivo USB

Reprodução do dispositivo USB

1 Seleccione uma fonte diferente do dispositivo USB

Pressione o botão [SRC].

2 Ligue o dispositivo USB.

3 Seleccione a fonte USB

Pressione o botão [SRC].

Selecione o mostrador "USB".



- Consulte <Sobre AAC, MP3 e WMA> (página 62) sobre os ficheiros áudio que podem ser reproduzidos.
- Para os tipos de dispositivos disponíveis USB e como ligar os dispositivos USB, consulte <Sobre dispositivos USB> (página 61).
- Depois de parar de reproduzir um ficheiro contido no dispositivo USB, pode reiniciar a reprodução do ficheiro a partir do ponto onde interrompeu a sua reprodução.

Mesmo depois de remover o dispositivo USB, pode reiniciar a reprodução do ficheiro a partir do ponto onde interrompeu a sua reprodução desde que os ficheiros no dispositivo USB sejam os exactamente mesmos.

- Assegure-se de que introduz o conector do dispositivo USB tanto quanto este entre.

Pausa e reprodução

Pressione o botão [▶||].

De cada vez que o botão é pressionado a música pausa ou é reproduzida.

Remoção do dispositivo USB

1 Seleccione uma fonte diferente do dispositivo USB

Pressione o botão [SRC].

2 Remova o dispositivo USB.



- Se remover o dispositivo USB quando este está seleccionado como fonte pode danificar os dados guardados no dispositivo USB.



- Pode remover em segurança o dispositivo USB com a alimentação da unidade desligada.

Reprodução de discos externos

Reprodução de discos colocados no leitor de discos acessório opcional ligada a esta unidade.

Pressione o botão [SRC].

Selecione a indicação do leitor de disco que pretende.

Exemplos de discos:

Indicação	Leitor de disco
"CD CH"	Carregador CD
"MD CH"	Carregador MD

Pausa e reprodução

Pressione o botão [▶II].

De cada vez que o botão é pressionado a música pausa ou é reproduzida.



- As funções que podem ser usadas, e a informação que pode ser apresentada, variará dependendo dos leitores de discos externos conectados.

Avanço rápido e recuo

Avanço rápido

Mantenha premido o botão [▶▶].

Liberte para reiniciar a reprodução.

Recuo

Mantenha premido o botão [◀◀].

Liberte para reiniciar a reprodução.



- Não pode controlar esta função quando <Definição do modo Procurar> (página 75) estiver definida em "MANUAL".
- O som não é debitado enquanto o ficheiro áudio é procurado.
- Não podem ser executados avanço e recuo rápidos dependendo do formato do ficheiro AAC.

Busca de faixa/ficheiro

Busca de uma música no disco ou na pasta de ficheiro áudio.

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].



- Não pode controlar esta função quando <Definição do modo Procurar> (página 75) estiver definida em "TRACK".

Função de carregador de discos/ ficheiro áudio

Busca de disco/Busca de pasta

Seleção do disco carregado no carregador de discos ou da pasta gravada no suporte de ficheiros áudio.

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Busca directa de faixa/ficheiro

Executar busca de faixa/ficheiro introduzindo o número de faixa/ficheiro.

1 Introduza o número de faixa/ficheiro

Pressione os botões numerados.



- A busca directa de ficheiros pode ser seleccionada até 999.

2 Execute a busca de faixa/ficheiro

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

Cancelar a busca directa de faixa/ficheiro

Pressione o botão [▶II].

Função de carregador de discos

Busca directa de disco

Fazer busca de disco introduzindo o número de disco.

1 Introduza o número do disco

Pressione os botões numerados.

2 Execute a busca do disco

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Cancelar a busca directa de disco

Pressione o botão [▶II].



- Introduza "0" para seleccionar o disco 10.

Funções de controlo de dispositivo dispositivo USB/ ficheiro áudio/disco externo

Repetir faixa/ficheiro

Repetição da faixa/ficheiro que está a escutar.

Pressione o botão [REP].

É apresentado "REP", quando <Comutação de mostrador> (página 65) for seleccionado para "NUMBER".

De cada vez que o botão é pressionado a repetição de reprodução comuta como indicado a seguir.

Fonte Disco externo

Repetir reprodução	Indicação
Repetição de faixas	"TRAC REP"
Desligado	"REP OFF"

Fonte Ficheiro áudio

Repetir reprodução	Indicação
Repetir ficheiro	"FILE REP"
Desligado	"REP OFF"

Repetir disco/pasta

Repetição da música no carregador de discos ou da pasta de ficheiros áudio que está a escutar.

Pressione o botão [F.REP].

É apresentado "DREP"/"FREP", quando <Comutação de mostrador> (página 65) for seleccionado para "NUMBER".

De cada vez que o botão é pressionado a repetição de reprodução comuta como indicado a seguir.

Fonte Disco externo

Repetir reprodução	Indicação
Repetir disco (Função do carregador de discos)	"DISC REP"
Desligado	"REP OFF"

Fonte Ficheiro áudio

Repetir reprodução	Indicação
Repetir pasta	"FOLD REP"
Desligado	"REP OFF"

Busca de reprodução

Reprodução da primeira parte de cada música do disco ou da pasta de ficheiros áudio que está a escutar e busca da música que quer escutar.

1 Iniciar a busca de reprodução

Pressione o botão [SCAN].

É apresentado "SCN"/"TRAC SCN"/"FILE SCN"/"SCAN".

2 Cancele-o quando a música que quer escutar está a ser reproduzida

Pressione o botão [SCAN].

Reprodução aleatória

Reproduz todas as músicas do disco ou pasta de ficheiros áudio em ordem aleatória.

Pressione o botão [RDM].

É apresentado "RDM", quando <Comutação de mostrador> (página 65) for seleccionado para "NUMBER".

De cada vez que o botão é pressionado, a reprodução aleatória é ligada e desligada.

Quando o modo Aleatório está ligado, é apresentado "DISC RDM"/"FOLD RDM".



- Quando premir o botão [▶▶], é iniciada a música aleatória seguinte.

Função do carregador de discos

Reprodução aleatória de magazine

Reproduz as músicas de todos os discos do carregador por ordem aleatória.

Pressione o botão [A.RDM].

É apresentado "MRDM", quando <Comutação de mostrador> (página 65) for seleccionado para "NUMBER".

De cada vez que o botão é pressionado, a reprodução aleatória de carregador é ligada ou desligada.

Quando este está ligado, é apresentado "MGZN RDM".



- Quando premir o botão [▶▶I], é iniciada a música aleatória seguinte.

Função do ficheiro áudio

Reprodução aleatória de tudo

Reproduzir aleatoriamente todos os ficheiros áudio gravados no suporte.

Pressione o botão [A.RDM].

É apresentado "ARDM", quando <Comutação de mostrador> (página 65) for seleccionado para "NUMBER".

Quando este está ligado, é apresentado "ALL RDM".

Cancelar a reprodução aleatória de tudo

Pressione o botão [A.RDM].



- Quando premir o botão [▶▶I], é iniciada a música aleatória seguinte.

Função do ficheiro áudio

Seleção de pasta

Seleção rápida da pasta que pretende escutar.

1 Entre em modo Seleção de pasta

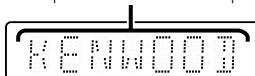
Pressione o botão [F.SEL].

É apresentado "F-SELECT".

Durante o modo Seleccionar a informação da pasta é apresentada como indicado a seguir.

Apresentação do nome da pasta

Apresenta o nome da pasta actual.



2 Seccione o nível da pasta

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Com o botão [▲] move um nível para baixo e com o botão [▼] um nível para cima.

Seleccionar uma pasta no mesmo nível

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

Com o botão [◀◀] move para a pasta anterior, e com o botão [▶▶] para a pasta seguinte.

Voltar ao nível superior

Pressione o botão [3].

Correr a indicação do nome da pasta

Pressione o botão [SCRL].

3 Decida qual a pasta a reproduzir

Pressione o botão [▶II].

O modo Seleção de pasta é cancelado e o ficheiro áudio na pasta apresentada é reproduzido.

Cancelamento do modo Seleção de pasta

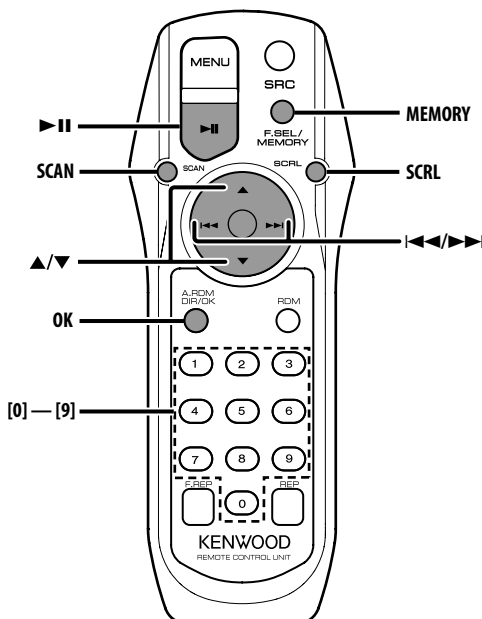
Pressione o botão [F.SEL].

Correr texto/título

Rolar o texto do CD, do ficheiro áudio ou o título do MD apresentado.

Pressione o botão [SCRL].

Funcionalidades de controlo de sintonizador DAB



Sobre o controlo do sintonizador DAB

Consulte o grupo [A] no manual de instruções do sintonizador DAB KTC-9090DAB (acessório opcional) sobre o método de controlo do funcionamento do sintonizador DAB.

No entanto, os seguintes métodos de controlo de funcionamento para esta unidade poderão ser diferentes dos do manual de instruções; por isso, consulte as seguintes instruções suplementares.

Memória de serviço predefinido

Invocar os serviços em memória.

1 Seleccione a banda predefinida

Pressione o botão [▲].

De cada vez que o botão é pressionado, a banda predefinida comuta entre BAND1, BAND2 e BAND3.

2 Seleccione o serviço a colocar em memória

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

3 Entre em modo Memória

Pressione o botão [MEMORY].

É apresentado "PRESET".

4 Seleccione um número predefinido

Pressione o botão [1] — [6] desejado.

5 Memorize o serviço

Pressione o botão [OK].

É apresentado "MEMORY"

Em cada banda, um serviço pode ser memorizado em cada número [1] — [6].

Invocar um serviço predefinido

Invocar os serviços em memória.

1 Seleccione a banda predefinida

Pressione o botão [▲].

2 Invoque o serviço

Pressione o botão [1] — [6] desejado.

Função Tipo de programa (PTY)

Esta função permite que os tipos de programas desejados dentro do ensemble recebido sejam buscados e monitorados.

1 Entre em modo PTY

Pressione o botão [▶II].



- Esta função não pode ser usada durante a interrupção do anúncio/escuta PTY.

2 Selecione o tipo de programa

Pressione o botão [▲] ou [▼].

De cada vez que o botão é pressionado, o tipo de programa muda.

Consulte o manual de instruções do sintonizador DAB para <Mostrador de Tipo de programa>.

3 Busca um serviço do tipo de programa selecionado

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

Quando quiser procurar outro serviço, prima novamente o botão [◀◀] ou [▶▶].



- Se o tipo de programa seleccionado não for encontrado, é afixada a mensagem ("No PTY", etc.). Quando procurar um serviço de outro tipo de programa, repita os procedimentos 2 e 3.

Comutação para outro serviço:

Repita o procedimento 3.

Será buscado outro serviço do mesmo tipo de programa.

Cancelamento da busca no meio:

Pressione o botão [▶II].

Busca por tipo de programa e idioma

1 Pressione o botão enquanto em modo de

selecção de tipo de programa

Pressione o botão [SCAN].

2 Seleccionar um idioma

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Em relação aos idiomas disponíveis, consulte o manual de instruções do sintonizador DAB para <Modo de Procura de Filtro de Linguagem> .

3 Busca do tipo de programa e idioma selecionado

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

4 Sair: Pressione o botão [SCAN].

Idiomas a serem apresentados

Selecione inglês, francês, alemão, holandês, espanhol, português, norueguês ou sueco em <Modo de Procura de Filtro de Linguagem> (página 77) para exibir no idioma seleccionado.

Tipo de programa predefinido

Memorizar o tipo de programa na pré-selecção e invocá-lo rapidamente.

Predefinir o tipo de programa

1 Selecione o tipo de programa a predefinir

Consulte <Função Tipo de programa (PTY)> (página 71).

2 Recebe o tipo de programa a predefinir

Pressione o botão [MEMORY].

É apresentado "PRESET"

3 Selecione um número predefinido

Pressione o botão [1] — [6] desejado.

4 Predefina o tipo de programa

Pressione o botão [OK].

Invocar o tipo de programa predefinido

1 Entre em modo PTY

Consulte <Função Tipo de programa (PTY)> (página 71).

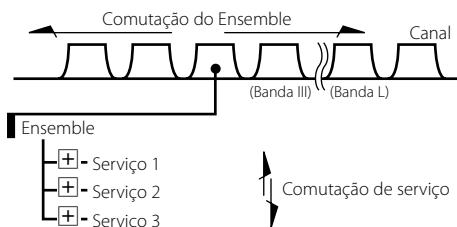
2 Selecione um número predefinido

Pressione o botão [1] — [6] desejado.

Funcionalidades de controlo de sintonizador DAB

Recepção DAB

Em DAB, seleccione Ensemble e então escolha Serviço (Programa Audio).



1 Seleciona o grupo ou serviço

Pressione o botão [SCAN].

É apresentado "FREQ"/"SERVICE".

Instelling	Ajuste
"FREQ"	Seleção do modo grupo.
"SERVICE"	Seleção do modo serviço.

2 Comutação do grupo ou serviço

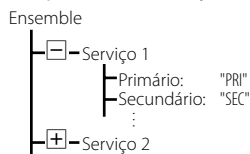
Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].



- A comutação do Serviço provoca um corte no som de cerca de um segundo.
- Não há comutação para Serviço de dados.

Comutação Primária/Secundária

A Primária e Secundária podem ser comutadas com serviços que são compostos por mais de um componente de serviço.



Pressione o botão [▼].

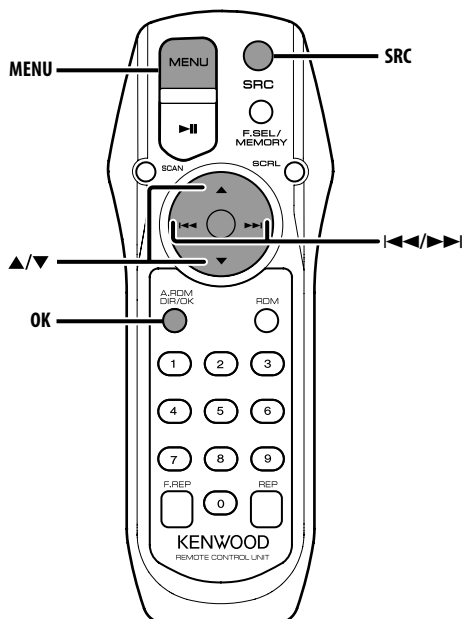


- O Primário é seleccionado automaticamente quando o serviço é comutado ou a unidade é desligada.
- A comutação Primário/Secundário não está disponível quando o serviço tem apenas um componente de serviço ou os seus Secundários consistem de serviços de dados.

Correr texto

Corre a etiqueta do serviço exibida e outros elementos.

Pressione o botão [SCRL].



Sistema de menu

Funções de regulação durante o funcionamento, som bip etc.

O método de operação básica do sistema de menu é explicado aqui. A referência para os elementos de menu e o conteúdo das suas regulações encontra-se depois da explicação desta operação.

1 Entre em modo Menu

Pressione o botão [MENU].

É apresentado "MENU".

2 Seccione o elemento de menu

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Exemplo: Quando quiser definir o som do bip seleccione o mostrador "BEEP".

3 Defina o elemento do menu

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

Exemplo: Quando "BEEP" está seleccionado, de cada vez que o botão é pressionado ele comuta "BEEP ON" ou "BEEP OFF". Seccione um deles como regulação.

Podem continuar voltando ao passo 2 e regular outros elementos.

4 Saia do modo Menu

Pressione o botão [MENU].



- Quando outros elementos - os que são aplicáveis ao método de operação básica acima - são apresentados, o conteúdo da sua regulação é introduzido. (Normalmente a regulação no topo da tabela é a regulação original.)

Sistema de Menu

Em modo Espera

Frequência de emissão

Definição da frequência de emissão.

1 Selecciona o modo de definição de frequência de emissão

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Selecione o mostrador "FREQ".

2 Define da frequência de emissão

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

Indicação	Ajuste
"FREQ 87.9"	87,9 MHz
"FREQ 88.1"	88,1 MHz
"FREQ 88.3"	88,3 MHz (Regulação original)
"FREQ 88.5"	88,5 MHz
"FREQ 88.7"	88,7 MHz
"FREQ 88.9"	88,9 MHz
"FREQ 89.1"	89,1 MHz
"FREQ 89.3"	89,3 MHz
"FREQ 89.5"	89,5 MHz
"FREQ 89.7"	89,7 MHz
"FREQ 89.9"	89,9 MHz

3 Introduzir a frequência de emissão

Pressione o botão [OK].



- Se existir um forte sinal de uma estação emissora próxima da frequência actual, poderá ocorrer interferência rádio. Se tal ocorrer, mude de frequência.

Nível de modulação

Definição do nível de modulação do transmissor.

Indicação e ajuste
"MOD LV1"
"MOD LV2" (Regulação original)
"MOD LV3"



- Quando são reproduzidas fontes, se o volume for baixo em relação ao de FM, aumente o nível de modulação. Se o volume for elevado e não houver distorção, diminua o nível de modulação.

Velocidade de transmissão de dados

Definição da velocidade de transmissão de dados de RDS.

Indicação e ajuste
"SCL-SPD 1"
"SCL-SPD 2"
"SCL-SPD 3" (Regulação original)
"SCL-SPD 4"
"SCL-SPD 5"



- Define o valor em que um texto é correctamente apresentado pela aparelhagem do carro.

Em modo Espera

Som sensor de toque

Ligar e desligar o som de confirmação de operação (som bip).

Indicação	Ajuste
"BEEP ON"	É ouvido um bip.
"BEEP OFF"	O bip é cancelado.

Volume de tonalidade do sensor de toque

Ajustar o nível de som de confirmação de operação (som bip).

Indicação e ajuste
"BEEP LV1"
"BEEP LV2"
"BEEP LV3" (Regulação original)
"BEEP LV4"
"BEEP LV5"



- O volume de tom do sensor de toque pode ser definido para cada fonte.
- AUX1 e AUX2 não podem ser definidos para valores diferentes.

Correr texto

Regulação do correr de texto apresentado.

Indicação	Ajuste
"SCL MANU"	Não corre.
"SCL AUTO"	Correr quando o mostrador muda.



- O texto corrido é apresentado a seguir.
 - Texto CD
 - Nome da pasta/ Nome do ficheiro/
Título da música/ Nome do artista/ Nome do álbum
 - Título MD
 - Texto para a fonte DAB incluindo o nome do canal,
etc.

Em modo Espera

Regulação de entrada auxiliar incorporada

Regule a função de entrada auxiliar incorporada.

Indicação	Ajuste
"AUX1 OFF"/ "AUX2 OFF"	Quando seleccionar a fonte não há entrada auxiliar.
"AUX1 ON"/ "AUX2 ON"	Quando seleccionar a fonte há entrada auxiliar.

Em modo AUX1/AUX2

Regulação da apresentação de entrada auxiliar

Para seleccionar o visor quando comutado para a fonte de entrada auxiliar.

1 Selecciona o modo Regulação de apresentação de entrada auxiliar

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Selecione o mostrador "NAME SET".

2 Selecciona a apresentação de entrada auxiliar

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

De cada vez que o botão é pressionado a apresentação comuta como indicado a seguir.

- "AUX1"/"AUX2"
- "DVD"
- "PORTABLE"

- "GAME"
- "VIDEO"
- "TV"

3 Saia de modo Regulação de apresentação de entrada auxiliar

Pressione o botão [MENU].

Em modo USB

Apresentação da versão de firmware

Apresentação da versão de firmware com a unidade.

1 Selecciona o modo Apresentação da versão do programa

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Selecione o mostrador "F/W VER".

2 Apresenta a versão de firmware

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

Em modo USB/ ficheiro áudio/ disco externo

Definição do modo Procurar

Define a função de modo procurar para o dispositivo USB, ficheiro áudio e disco externo.

1 Selecciona o modo Procurar

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Selecione o mostrador "SRCH SEL".

2 Define o modo Procurar

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

Indicação	Operação
"TRACK"	Define a função Procurar faixa/ficheiro.
"MANUAL"	Define a função Procurar em avanço/recuo rápido.

Sistema de Menu

Em modo DAB

Entrada automática de memória

Memorizar automaticamente estações com boa recepção.

1 Seleccione o modo Entrada automática de memória

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Selecione o mostrador "A-MEMORY".

2 Entra em modo introdução de memória auto

Pressione o botão [OK].

Quando forem memorizadas 6 estações que possam ser recepcionadas a entrada automática de memória fecha.

Em modo DAB

Switching Seek Mode

Comutação do modo Busca

1 Selecciona o modo Busca

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Selecione o mostrador "SEEK SEL"

2 Define o modo Busca

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].

De cada vez que o botão é pressionado, o modo Busca comuta entre as operações indicadas na tabela abaixo.

Modo Sintonia	Indicação	Operação
Auto Explorar Ensemble	"AUTO1"	Um Ensemble em boas condições de recepção pode ser seleccionado e recepcionado.
Invocar serviço predefinido	"AUTO2"	Os serviços registados podem ser invocados na ordem do número predefinido.
Exploração Manual	"MANUAL"	Os canais são comutados um após o outro.

Em modo DAB

Modo de Selecção Vigia PTY

Depois de registar um tipo de programa desejado, quando o programa do tipo registado iniciar no Ensemble a ser recebido, o Serviço é automaticamente comutado.

1 Selecciona o modo Selecção de observação PTY

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Selecione o mostrador "PTY WATCH".

2 Entra em modo Selecção de observação PTY

Pressione o botão [OK].

3 Define o modo Selecção de observação PTY

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Em relação a tipos de programas disponíveis, consulte o manual de instruções do sintonizador DAB para <Apresentação do tipo de programa>.

4 Saia do modo menu

Pressione o botão [MENU].

Em modo DAB

Modo de Procura de Filtro de Linguagem

Apenas programas áudio na linguagem desejada podem ser recebido selectivamente no Ensemble.

1 Selecciona o modo Procurar filtro de idioma

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Selecione o mostrador "LANG SEL".

2 Entra em modo Procurar filtro de idioma

Pressione o botão [OK].

3 Comutação da regulação

Pressione o botão [▲] ou [▼].

Em relação aos tipos de idioma disponíveis, consulte o manual de instruções do sintonizador DAB para <Modo Procurar filtro de idioma>.

4 Procura de um programa na linguagem seleccionada

Pressione o botão [◀◀] ou [▶▶].



- Se não for encontrado nenhum programa na linguagem seleccionada, é afixado "Language n/a"/ "NO COMPO". Para procurar outro programa noutra linguagem, repita os procedimentos 2 e 3.

Comutação para outro programa:

Repita o procedimento 4.

Começa a procura de outro programa na linguagem agora seleccionada.

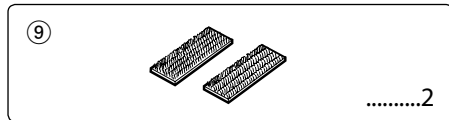
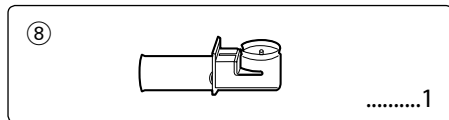
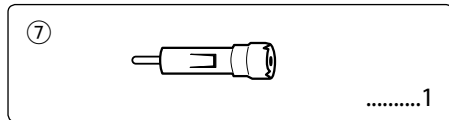
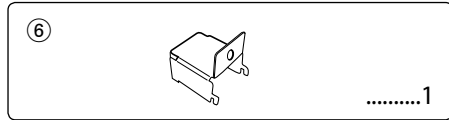
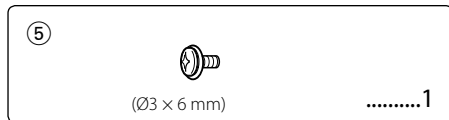
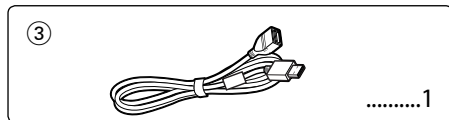
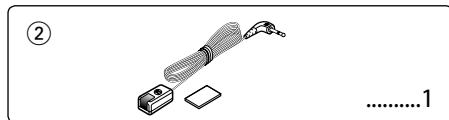
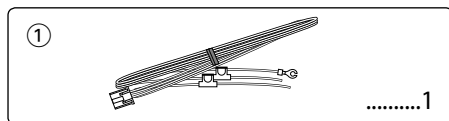
Cancelar a Procura no Meio:

Saia do modo menu

Pressione o botão [MENU].

Acessórios/ Procedimentos para instalação

Acessórios



Procedimentos para instalação

1. Para evitar curtos-circuitos, remova a chave da ignição e desligue o terminal ⊖ da bateria.
2. Ligue o fio correspondente de entrada e saída a cada unidade.
3. Ligue os cabos de fiação na seguinte ordem: terra, bateria, ignição.
4. Ligue o conector da cablagem ao aparelho.
5. Instale o aparelho no seu carro.
6. Ligue o terminal ⊖ da bateria.

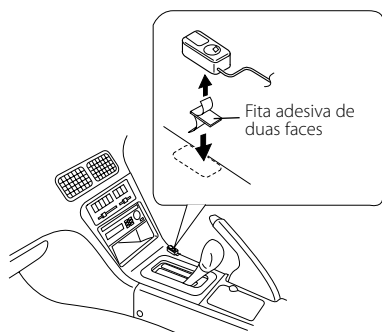


- Use apenas adaptadores de conversão de antena (ISO-JASO) quando o cabo da antena tiver uma tomada ISO.
- Se a ignição do seu veículo não possuir uma posição ACC, ou se o cabo de ignição estiver conectado a uma fonte de energia com voltagem constante, tipo um cabo de bateria, o aparelho não estará conectado à ignição (isto é, o aparelho não ligará ou desligará juntamente com a ignição). Se desejar ligar/desligar o aparelho ao mesmo tempo que a ignição, conecte o cabo de ignição a uma fonte de energia que possa ser ligada/desligada com a chave da ignição.
- Se o fusível queimar, assegure-se primeiro que os fios não provocaram um curto-circuito, e depois substitua o fusível antigo por um novo com o mesmo valor.
- Isole os cabos não ligados com fita isolante ou outro material similar. Para evitar curtos-circuitos, não remova as protecções das pontas dos fios não ligados nem os terminais.
- Depois que o aparelho tiver sido instalado, verifique se as lâmpadas de travão, os pisca-piscas, os limpa pára-brisa, etc. do carro estão a funcionar correctamente.

Instalação

Instalação do sensor de controlo remoto

- 1 Limpe o local de instalação com um pano de limpeza.
- 2 Fixe o sensor de controlo remoto (Acessório ②) no local especificado com a fita adesiva de duas faces.

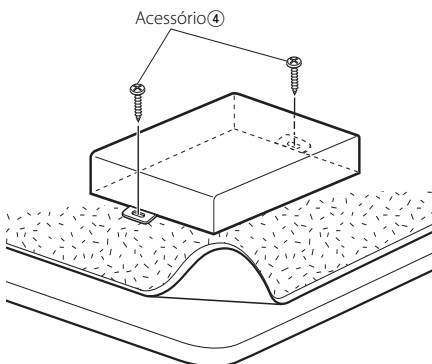


- Instale o sensor de controlo remoto numa superfície plana. Se for instalado numa superfície curva, a adesão da fita poderá ser menor e o controlo poderá desprender-se.
- Não instale o sensor de controlo remoto em locais (tais como o painel de instrumentos) onde este fique sujeito a luz solar directa e onde a temperatura fique elevada. Caso contrário, o sensor do controlo remoto é deformado tornando-se inutilizável.
- Instale o sensor do controlo remoto em locais que não interfiram com a condução. Instale temporariamente o sensor do controlo remoto e verifique se a pega, a alavanca das mudanças e o travão lateral podem ser manuseados sem problemas.

Instalação da unidade moduladora de FM

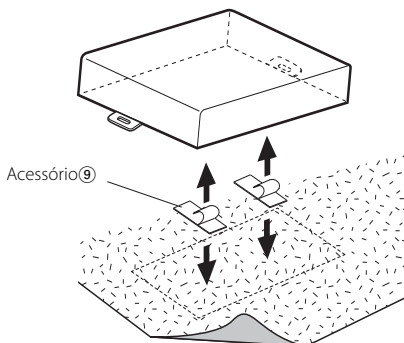
• Instalação utilizando os parafusos auto roscantes

Use parafusos (Acessório ④) para fixar a unidade do modulador FM a uma placa áudio ou outra.

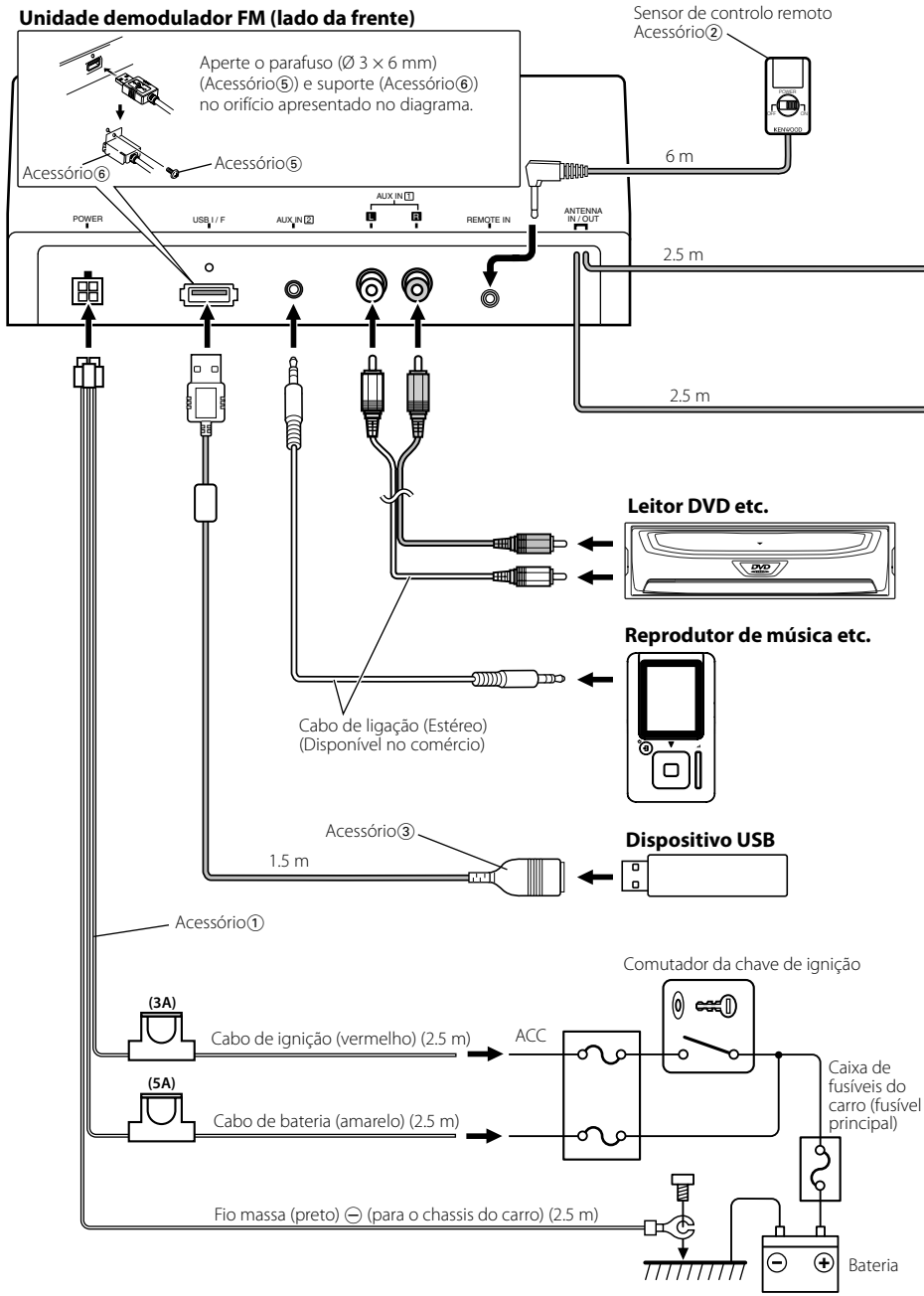


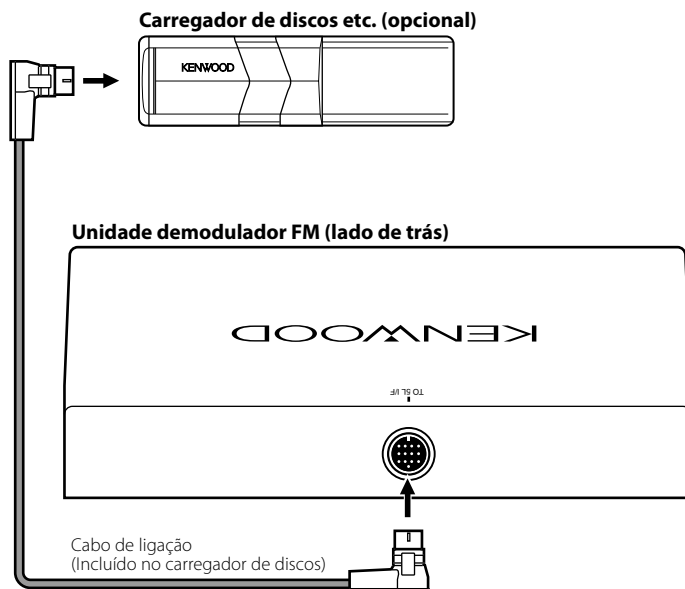
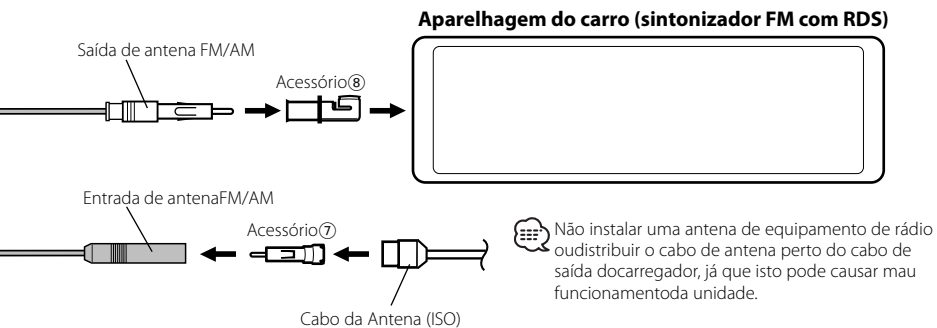
• Instalação utilizando fitas velcro

Remova a protecção das fitas velcro (Acessório ⑨) e fixe-as ao fundo da unidade do modulador FM. Instale a unidade do modulador FM no tapete.



Ligar os cabos aos terminais





⚠ Se ligar o cabo de ignição (vermelho) e o cabo de bateria (amarelo) ao chassis do carro (massa), poderá causar um curto circuito, que por sua vez pode originar um fogo. Ligue sempre estes cabos à alimentação que passar pela caixa de fusíveis.

Guia de resolução de problemas

O que pode parecer um defeito ou mau funcionamento no seu aparelho pode ser apenas o resultado de uma pequena falha na operação ou na ligação dos fios. Antes de solicitar assistência, verifique primeiro na seguinte tabela os possíveis problemas.

Geral

? O aparelho não liga.

- ✓ O fusível queimou.
 - ☞ Depois de verificar se houve algum curto-circuito nos cabos, substitua o fusível por um de mesma potência nominal.
- ✓ A cablagem do sensor do controlo remoto está incorrectamente ligada.
 - ☞ Conecte correctamente o cabo de acordo com as instruções da secção <Ligar os cabos aos terminais> (página80).

? Existe uma fonte que não consegue comutar.

- ✓ O carregador de discos não está ligado.
 - ☞ Ligue o carregador de discos. Se o carregador de discos não estiver ligado ao seu terminal de entrada, não é possível comutar para uma fonte de disco exterior.

? A memória foi apagada quando a ignição foi desligada.

- ✓ A ignição e o cabo da bateria estão conectados de maneira incorrecta.
 - ☞ Conecte correctamente o cabo de acordo com as instruções da secção <Ligar os cabos aos terminais> (página80).

? Não se ouve nenhum som, ou o volume está baixo.

- ✓ O volume do rádio está regulado no nível mínimo.
 - ☞ Aumente o volume do rádio.
- ✓ Os cabos de entrada/saída ou a cablagem estão conectados de maneira incorrecta.
 - ☞ Reconecte correctamente os cabos de entrada/saída e/ou a cablagem. Veja a secção <Ligar os cabos aos terminais> (página 80).

? A qualidade do som está má ou distorcida.

- ✓ Os níveis de sinais diferem dependendo das fontes.
 - ☞ Mude a regulação do <Nível de modulação> (página 74).
- ✓ Existe um forte sinal de emissão próximo da frequência de emissão regulada.
 - ☞ Mude a regulação da <Frequência de emissão> (página 74).

? Não é possível receber informação de trânsito, PTY, emissão RDS.

- ✓ Esta unidade ligou a alimentação.
 - ☞ Desligue a alimentação da unidade.

? O texto não é correctamente apresentado.

- ☞ Mude a regulação da <Velocidade de transmissão de dados> (página 74).

Fonte Disco

? O disco especificado não toca, ao invés disso, toca um outro.

- ✓ O CD especificado está bem sujo.
 - ☞ Limpe o CD.
- ✓ O disco foi colocado numa abertura diferente da especificada.
 - ☞ Ejecte o magazine de disco e verifique o número do disco especificado.
- ✓ O disco está muito arranhado.
 - ☞ Experimente outro disco.

? Busca directa não pode ser efectuada.

- ✓ Está ligada outra função.
 - ☞ Desligue a reprodução aleatória ou outras funções.

? Não pode ser feita busca de faixa.

- ✓ Para a primeiro ou última música dos discos/pastas.
 - ☞ Para cada disco/pasta, a busca de faixa não pode ser feita para trás a partir da primeira música nem para a frente a partir da última música.

Fonte ficheiro áudio

? Não pode reproduzir um ficheiro áudio.

- ✓ O suporte está riscado ou sujo.
 - ☞ Limpe o suporte.

? O som salta quando está a ser reproduzido um ficheiro áudio.

- ✓ O suporte está riscado ou sujo.
 - ☞ Limpe o suporte.
- ✓ A condição da gravação é má.
 - ☞ Grave novamente o suporte ou utilize outro suporte.

? O tempo da faixa do ficheiro áudio não é reproduzido correctamente.

- ✓ ---
 - ☞ Há alturas em que não é correctamente apresentado de acordo com as condições de gravação do ficheiro áudio.

Fonte de dispositivo USB

? O dispositivo USB não é detectado.

- ✓ O conector USB está desconectado.
 - ☞ Ligue correctamente o conector do dispositivo USB.

? O dispositivo USB não reproduz os seus ficheiros áudio.

- ✓ O conector USB está desconectado.
 - ☞ Ligue correctamente o conector do dispositivo USB.

A mensagem mostrada a seguir apresenta a condição do seu sistema.

EJECT:	Nenhum magazine de discos foi colocado no carregador. O magazine de discos não foi colocado completamente. ↻ Coloque o magazine de discos correctamente. Não há CD na unidade. ↻ Introduza o CD.	HOLD:	O circuito de protecção do aparelho é accionado quando a temperatura dentro do carregador automático de discos excede 60° C (140° F), suspendendo todas as operações. ↻ Deixe o aparelho arrefecer abrindo as janelas do carro ou ligando o ar condicionado. Quando a temperatura cair abaixo de 60° C (140° F), o disco volta a tocar novamente.
NO DISC:	Não há nenhum disco dentro do magazine. ↻ Coloque um disco no magazine de discos.	NA FILE:	Está a ser reproduzido um ficheiro áudio com um formato que esta unidade não suporta. ↻ ----
TOC ERR:	Não há nenhum disco dentro do magazine. ↻ Coloque um disco no magazine de discos. O CD está bastante sujo. O CD está de cabeça para baixo. O CD está muito arranhado. ↻ Limpe o CD e insira-o correctamente.	COPY PRO:	Está a ser reproduzido um ficheiro protegido contra cópia. ↻ ----
READ ERR:	• O número de ficheiros ou pastas memorizados no dispositivo USB ligado excede o limite. • O sistema de ficheiros do dispositivo USB ligada está danificado. ↻ Copie novamente os ficheiros e pastas para o dispositivo USB consultando www.kenwood.com/usb/ . Se a mensagem de erro continuar a ser apresentada, inicialize o dispositivo USB ou use outros dispositivos USB.	NO DVICE:	O dispositivo USB está seleccionado como fonte apesar de não haver nenhum dispositivo USB ligado. ↻ Mude a fonte para qualquer fonte excepto USB. Ligue um dispositivo USB, e mude novamente a fonte para USB.
E-05:	O CD está de cabeça para baixo. ↻ Carregue o CD correctamente.	NA DVICE:	Está ligado um dispositivo USB não suportado. ↻ Sobre os dispositivos USB suportados, consulte <Sobre dispositivos USB> (página 61).
BLANK:	Não há nada gravado no MD.	NO MUSIC/ E-15:	• Foi reproduzido suporte que não tem dados gravados que a unidade possa reproduzir. • O dispositivo USB ligado não contém ficheiros áudio reprodutíveis. ↻ Use suporte que tenha dados gravados que a unidade possa reproduzir.
NO TRACK:	Não foi gravada nenhuma faixa no MD, embora ele tenha um título.	USB ERR:	O dispositivo USB ligado está classificado com um capacidade superior ao limite permissível. ↻ Verifique o dispositivo USB consultando <Sobre dispositivos USB> (página 61). Poderão ter ocorrido problemas com o dispositivo USB ligado. ↻ Remova o dispositivo USB e torne a ligá-lo. Quando for apresentada de novo a mesma mensagem, use outro dispositivo USB.
NO PANEL:	O painel da unidade serve a ser ligada a esta unidade foi removido. ↻ Reponha-o.		
E-77:	O aparelho está a funcionar mal por algum motivo. ↻ Reinicie a unidade. Se o código "E-77" não desaparecer, consulte o centro de assistência mais próximo.		
E-99:	Há algo de errado com o magazine de discos. Ou o aparelho está a funcionar mal por algum motivo. ↻ Verifique o magazine de discos. E depois reinicie a unidade. Se o código "E-99" não desaparecer, consulte o centro de assistência mais próximo.		
LOAD:	Estão a ser comutados discos no carregador de discos.		

Especificações

As especificações podem ser alteradas sem prévia notificação.

Secção do modulador de FM

Modulação de frequência (passos de 200 kHz)
: 87,9/ 88,1/ 88,3/ 88,5/ 88,7/ 88,9/
89,1/ 89,3/ 89,5/ 89,7/ 89,9 MHz

Codificação RDS

Codificação RDS
: Compatível com a norma CENELEC RDS
EN50067

Interface USB

Padrão USB
: USB1.1/ 2.0
Sistema de ficheiros
: FAT16/ 32
Máxima alimentação de corrente
: 500 mA
Descodificação MP3
: Compatível com MPEG-1/2 Audio Layer-3
Descodificação WMA
: Compatível com o Windows Media Audio
Descodificador AAC
: AAC-LC ficheiros ".m4a"

Entrada áudio

Voltagem máxima de entrada
: 1200 mV
Impedância de entrada
: ≥ 22 k Ω

Geral

Voltagem de operação (11 – 16V tolerável)
: 14,4 V
Consumo de energia
: 5 A
Tamanho (L x A x P)
: 185 x 31 x 135 mm
Peso
: 800 g