

DNX9190DABS DNX7190DABS DNX5190DABS DNR4190DABS DNX419DABS DNR3190BTS

SISTEMA DE NAVEGAÇÃO GPS MANUAL DE INSTRUÇÕES

JVC KENWOOD Corporation

- Estão disponíveis informações atualizadas (o Manual de Instruções mais recente, atualizações de sistema, novas funções, etc.) em <<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>.
- O manual de instruções está sujeito a alterações para modificação de especificações e outras. Assegure-se de que transfere a última versão do Manual de instruções para sua referência. <<http://manual.kenwood.com/edition/im399/>>



Índice

Antes de Utilizar 4

Precauções.....	4
Precauções de segurança e informação importante.....	5
Como ler este manual.....	6

Operações Básicas 7

Funções dos botões no painel frontal	7
Ligar a unidade	9
Definições Iniciais.....	10
Ajuste do volume	12
Ajuste do visor.....	13
Ângulo de visualização.....	13
Operação no ecrã táctil.....	14
Descrições do ecrã HOME	14
Menu pop-up.....	15
Descrição do ecrã de seleção de fontes.....	16
Descrições do ecrã de controlo de fontes.....	18
Ecrã de lista.....	19
Funcionamento da Navegação	19

Widget 24

Widget.....	24
Multi-widget.....	24
Widget de Meteorologia.....	26
Widget de Quadro de Fotografias.....	26
Configuração da Widget.....	27

Disco 28

Reproduzir um disco.....	28
Operação básica do DVD/VCD	29
Funcionamento Básico de CD de música/ Suportes de disco.....	30
Operação de Procura de ficheiros	32
Operação do menu do DVD	32
Configuração do DVD	33

APLICAÇÕES 35

Operação de Espelhamento Sem Fios.....	35
Operação Apple CarPlay	35
Operação do Android Auto™.....	38
Operação com Spotify	40

USB/SD 42

Conectar a um dispositivo USB.....	42
Inserir o SD.....	42
Operação Básica do USB/SD.....	43
Operação de pesquisa	45

iPod/iPhone 46

Preparativos.....	46
Funcionamento Básico do iPod/iPhone.....	47
Operação de pesquisa	48

Rádio 49

Operação básica do rádio.....	49
Operação de memória.....	50
Operação de seleção.....	51
Informação de Trânsito.....	51
Configuração do Rádio.....	52

DAB 53

Operação Básica DAB.....	53
Armazenamento de Serviços na Memória Predefinida	54
Operação de seleção.....	54
Informação de Trânsito.....	55
Configuração DAB.....	56

Controlo do Bluetooth 57

Informações sobre o uso de dispositivos Bluetooth®	57
Registar o dispositivo Bluetooth.....	58
Configuração do Bluetooth	59
Reproduzir o Dispositivo de Áudio Bluetooth	61
Utilizar a Unidade Mãos-livres	63
Configuração mãos-livres.....	67

Outros Componentes Externos 69

Visualizar Câmara	69
Use uma Câmara de Tablier	72
Leitores de áudio/vídeo externos (AV-IN).....	72
Fonte HDMI.....	73
Sintonizador de TV	73

Configuração 74

Configuração do ecrã do monitor	74
Configuração do sistema.....	74
Configuração da Interface do Utilizador.....	74
Configuração Especial	76
Configuração do ecrã.....	77
Configuração de AV	79

Controlar o Áudio 81

Configuração do sistema de altifalantes de 3 vias	81
Configuração dos altifalantes/ X'over	82
Controlar o áudio geral	84
Controlo do equalizador.....	84
Compensação de Volume	85
Controlo de zona	86
Efeito de som	87
Posição de Escuta/ DTA	87
Memória de Configuração de Áudio	89

Controlo remoto 90

Instalação das pilhas	90
Funções dos botões do controlo remoto	90

Conexão/Instalação 93

Antes da instalação.....	93
Instalar a unidade.....	94

Resolução de Problemas 103

Problemas e Soluções.....	103
Mensagens de erro	103

Anexo 105

Suportes e ficheiros reproduzíveis.....	105
Códigos de região no mundo	107
Códigos de língua DVD.....	108
Especificações.....	109
Sobre esta unidade.....	113

Antes de Utilizar

Precauções

▲ AVISOS

■ Para evitar lesões ou um incêndio, tome as seguintes precauções:

- Para evitar um curto-circuito, nunca coloque nem deixe objetos metálicos (como moedas ou ferramentas metálicas) dentro da unidade.
- Não veja nem fixe os olhos no visor da unidade quando está a conduzir por longos períodos.
- Se aparecerem problemas durante a instalação, consulte o seu concessionário KENWOOD.

■ Precauções de utilização desta unidade

- Quando comprar acessórios opcionais, confirme junto do representante KENWOOD que eles funcionam com o seu modelo e na sua zona.
- Pode seleccionar um idioma para a apresentação de menus, etiquetas de ficheiros áudio, etc. Consulte a secção **Configuração da Interface do Utilizador (P.74)**.
- A função Radio Data System (Sistema de Dados de Rádio) ou Radio Broadcast Data System (Sistema de Dados de Transmissão de Rádio) não funciona nas áreas onde o serviço não é suportado por nenhuma estação de difusão.

■ Proteger o monitor

- Para proteger o monitor de danos, não opere o monitor utilizando uma esfereográfica ou um objeto semelhante com ponta afiada.

■ Limpar a unidade

- Se o painel frontal da unidade estiver manchado, limpe-o com um pano macio e seco como um pano com silício. Se o painel frontal estiver muito manchado, limpe-o com um pano humedecido com detergente neutro e, de seguida, limpe-o com um pano seco.

NOTA

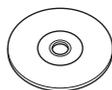
- Aplicar um spray de limpeza diretamente na unidade pode danificar as partes mecânicas. Limpar o painel frontal com um pano que não seja macio ou usando um líquido volátil, como diluente ou álcool, pode riscar a superfície ou apagar a impressão.

■ Embaciamento da lente

Quando liga o aquecedor do carro em tempo frio, pode formar-se humidade nas lentes do leitor de discos devido à condensação. Esta condensação da lente (também conhecida como lente embaciada) pode não permitir que os discos toquem. Caso tal aconteça, retire o disco e espere que a humidade evapore. Se a unidade continuar a não funcionar normalmente após alguns momentos, consulte o seu representante KENWOOD.

■ Precauções com o manuseamento de discos

- Não toque na superfície de gravação do disco.
- Não cole fita, etc. no disco nem utilize um disco com fita nele colada.
- Não utilize acessórios tipo disco.
- Limpe o disco desde o centro para o rebordo exterior.
- Quando remover um disco desta unidade, puxe-o para fora horizontalmente.
- Se o orifício central do disco ou rebordo exterior tiverem rebarbas, utilize-o apenas após remover as rebarbas com uma esfereográfica etc.
- Discos que não sejam redondos não podem ser usados.



- Não podem ser utilizados discos de 8 cm (3 polegadas).
- Discos com cores na superfície de gravação ou que estejam sujos não podem ser usados.
- Este aparelho só é capaz de reproduzir os seguintes tipos de CDs.



- Esta unidade poderá não reproduzir discos que não possuam a marca.
- Não é possível reproduzir um disco que não tenha sido finalizado. (Para o processo de finalização, consulte o seu software de gravação de disco e o manual de instruções do seu gravador.)

Obter sinal GPS

Quando ligar o aparelho pela primeira vez, tem que esperar enquanto o sistema adquire os sinais de satélite. Este processo poderá levar vários minutos. Certifique-se que o veículo está no exterior, numa área aberta, longe de edifícios altos e árvores altas para que a aquisição seja mais rápida.

Depois do sistema adquirir os sinais de satélite pela primeira vez, irá adquiri-los cada vez mais rapidamente nas vezes seguintes.

Sobre o GLONASS

Este aparelho utiliza o GLONASS (Sistema de Navegação Global por Satélite) para além do GPS.

A combinação de GPS e GLONASS pode tornar a precisão de posicionamento melhor do que ao usar apenas o GPS.

Precaução para Utilizadores de Smartphones

A execução simultânea de várias aplicações no seu smartphone enquanto partilha o ecrã coloca uma grande exigência sobre o microprocessador do telefone, afetando potencialmente a comunicação e o desempenho.

Para obter os melhores resultados enquanto emparelha com o seu recetor Kenwood, certifique-se de que encerra todas as aplicações não utilizadas.

Precauções de segurança e informação importante

Leia atentamente esta informação antes de começar a operar o Sistema de Navegação KENWOOD e siga as instruções contidas neste manual. Nem a KENWOOD nem a Garmin poderão ser responsabilizadas por problemas ou acidentes que resultem da não observância das instruções contidas neste manual.

ADVERTÊNCIA

Deixar de evitar as seguintes situações potencialmente perigosas pode causar um acidente ou uma colisão, resultando em morte ou ferimentos graves.

Quando utilizar o sistema de navegação, compare cuidadosamente a informação apresentada no sistema de navegação com todas as fontes de navegação disponíveis, incluindo informação proveniente de painéis de sinalização, informação visual e mapas. Por razões de segurança, resolva quaisquer discrepâncias ou questões antes de prosseguir a navegação.

Conduza sempre com segurança.

Não se distraia com o sistema de navegação enquanto conduz e tenha em consideração todas as condições de condução. Reduza o tempo que passa a visualizar o ecrã do sistema de navegação enquanto conduz e utilize os comandos de voz, sempre que possível.

Não introduza destinos, altere definições, ou aceda a quaisquer funções que requeiram uma utilização prolongada dos controlos do sistema de navegação enquanto conduz. Pare o veículo em segurança e num local permitido antes de iniciar este tipo de operações.

Mantenha o volume do sistema a um nível suficientemente baixo para poder ouvir os ruídos exteriores enquanto conduz. Se não ouvir ruídos exteriores, poderá não ser capaz de reagir adequadamente a qualquer situação no trânsito. Isto poderá causar acidentes.

O sistema de navegação não apresentará a posição atual correta do veículo quando utilizado pela primeira vez após a compra, ou se a bateria do veículo estiver desligada. No entanto, os sinais de satélite GPS são recebidos passado pouco tempo e a posição correta é apresentada.

Tenha cuidado com a temperatura ambiente. Utilizar o sistema de navegação a temperaturas extremas pode causar avarias ou danos. Tenha em atenção que a unidade também pode ser danificada por fortes vibrações, objetos metálicos ou pela entrada de água no seu interior.

▲ATENÇÃO

Deixar de evitar as seguintes situações potencialmente perigosas pode causar ferimentos ou danos materiais.

O sistema de navegação foi concebido para disponibilizar sugestões de percurso. Não reflete as estradas cortadas ou as condições das mesmas, condições meteorológicas, ou outros fatores que possam afetar a segurança ou o tempo de chegada enquanto conduz.

Utilize o sistema de navegação apenas como um auxílio de navegação. Não tente utilizar o sistema de navegação para fins que requeiram uma medição precisa da direção, distância, localização ou topografia.

O Sistema de Posicionamento Global (GPS) é operado pelo governo dos Estados Unidos, que é o único responsável pela sua precisão e manutenção. O sistema de governo está sujeito a alterações que podem afetar a precisão e desempenho de todos os equipamentos GPS, incluindo o sistema de navegação. Embora o sistema de navegação seja um dispositivo de navegação preciso, qualquer dispositivo de navegação pode ser utilizado ou interpretado de forma incorreta e, conseqüentemente, tornar-se inseguro.

■ INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Preservação da bateria do veículo

Este sistema de navegação pode ser utilizado quando a chave de ignição estiver na posição ON ou ACC. No entanto, para preservar a bateria, deve ser utilizado com o motor em funcionamento, sempre que possível. Se o sistema de navegação for utilizado durante um longo período de tempo com o motor desligado, pode causar no descarregamento da bateria.

Informação de dados cartográficos

Um dos objetivos da Garmin é oferecer aos clientes a cartografia mais completa e precisa disponível a um custo razoável. Utilizamos uma combinação de fontes de dados governamentais e privadas, identificadas na documentação do produto e nas mensagens de direitos de autor apresentadas ao consumidor. Praticamente todas as fontes de dados contêm alguns dados incorretos ou incompletos. Em alguns países, a informação cartográfica completa e precisa não está disponível ou tem um custo proibitivo.

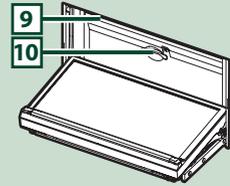
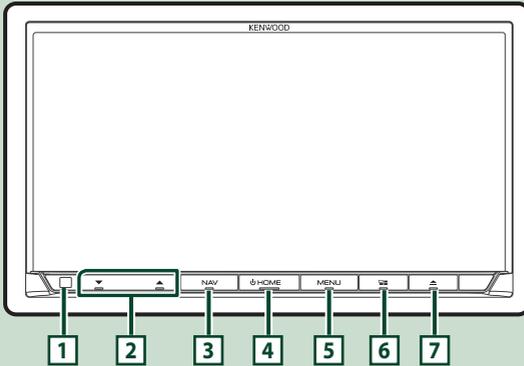
Como ler este manual

- Os ecrãs e painéis mostrados neste manual são exemplos utilizados para fornecer explicações claras sobre as operações. Por esta razão, poderão ser diferentes dos ecrãs e dos painéis reais, ou alguns padrões de apresentação poderão ser diferentes dos reais.
- **Idioma de Apresentação:** É utilizado o inglês para o propósito de explicação. Pode seleccionar o idioma de apresentação a partir do menu **SETUP**. Consulte a secção **Configuração da Interface do Utilizador (P.74)**.

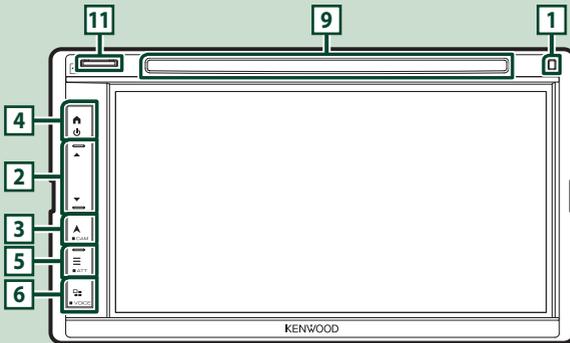
Operações Básicas

Funções dos botões no painel frontal

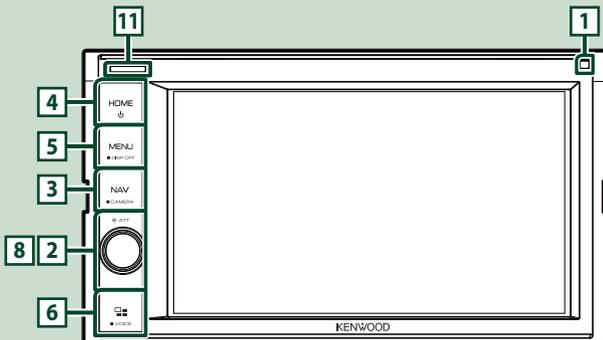
DNX9190DABS / DNX7190DABS



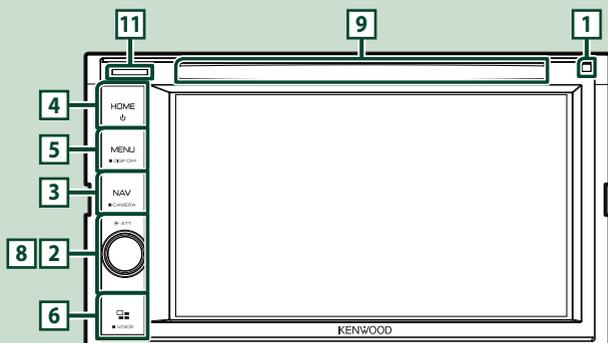
DNX5190DABS



DNR4190DABS / DNR3190BTS



DNX419DABS



NOTA

• Os painéis mostrados neste manual são exemplos utilizados para dar uma explicação clara sobre operações. Por esta razão, poderão ser diferentes dos painéis reais.

Número	Nome	Ação
1	Sensor Remoto	• Recebe o sinal do controlo remoto.
2	▼, ▲ (Volume)	• Ajusta o volume. O volume aumentará até 15 quando premir continuamente ▲. (P.12) (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS apenas)
3	NAV/▲	• Mostra o ecrã de navegação. • Manter premido liga/desliga a exibição da câmara de visão. A câmara cuja visão é exibida primeiro muda de acordo com a definição "Camera Setup" e a posição da alavanca de comutação no portão de comutação.
4	HOME/🏠	• Apresenta o ecrã inicial (P.14). • Se pressionado durante 1 segundo, desliga a alimentação. • Quando a alimentação está desligada, liga a alimentação.
5	MENU/☰	• Apresenta o ecrã do menu popup. • Pressionando durante 1 segundo altera a atenuação do volume on/off (ligar/desligar). (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS apenas) • Manter premido desliga o ecrã. (DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS apenas)
6	☰	• Exibe o ecrã de APP (Apple CarPlay/Android Auto/Espelhamento Sem Fios). • Ao manter premido mostra o ecrã de Reconhecimento de Voz (P.65). • Quando nem o Apple CarPlay, nem o Android Auto, nem o telefone mãos-livres Bluetooth estão conectados, manter pressionada exibe a caixa de diálogo de espera de emparelhamento Bluetooth. (P.58)
7	▲	• Exibe o ecrã de Ajuste de Ângulo. – DISC EJECT : Ejeta o disco. – OPEN : Abre completamente o painel para a localização da ranhura do cartão SD. • Quando o painel está aberto, fecha o painel. • Para ejetar forçosamente o disco, prima-o durante 2 segundos e depois toque em DISC EJECT após a mensagem ser exibida. (DNX9190DABS / DNX7190DABS apenas)
8	ATT	• Liga/desliga a atenuação do volume. (DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS apenas)

Número	Nome	Ação
9	Ranhura de inserção de disco	<ul style="list-style-type: none"> Ranhura para inserção de um suporte de disco. (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS apenas)
10	Ranhura de cartão SD	<ul style="list-style-type: none"> Ranhura para inserção de um cartão SD. Pode ler ficheiros áudio/visuais no cartão. *1 Uma ranhura para cartões SD para atualizar o mapa. Para saber como atualizar o mapa, consulte o manual de instruções do sistema de navegação. *2 *1 Se o ficheiro de atualização do mapa permanecer no cartão SD, não é possível ler os ficheiros áudio/visuais. *2 O sistema do aparelho é reinicializado após inserir/remover o SD do MAPA. (DNX9190DABS / DNX7190DABS apenas)
11	Ranhura de cartão microSD	<ul style="list-style-type: none"> Uma ranhura para inserir um cartão microSD. Pode ler ficheiros áudio/visuais no cartão. *1 Uma ranhura para cartões microSD para atualizar o mapa. Para saber como atualizar o mapa, consulte o manual de instruções do sistema de navegação. *2 *1 Se o ficheiro de atualização do mapa permanecer no cartão microSD, não é possível ler os ficheiros áudio/visuais. *2 O sistema do aparelho é reinicializado após inserir/remover o microSD do MAPA. (DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS apenas)

Ligar a unidade

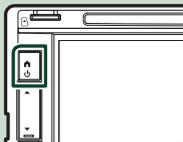
O método de ligar é diferente dependendo do modelo.

1 Pressione o botão **HOME** / .

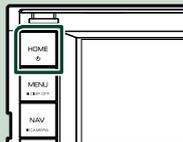
DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS



DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS



➤ A unidade está ligada.

● Desligar a unidade:

1 Pressione o botão **HOME** / durante 1 segundo.

NOTA

- Se está a ligar a unidade pela primeira vez após a instalação, é necessário efetuar a configuração inicial (**P.10**).

Definições Iniciais

Configuração inicial

Execute esta configuração quando utilizar a unidade pela primeira vez.

1 Defina cada item da seguinte forma.



■ Locale

Selecione o país para o sistema de navegação.

O idioma, a unidade de distância e a unidade de gasolina são definidos.

- 1 Toque em **Locale**.
- 2 Selecione o país pretendido.

■ Language

Selecione o idioma utilizado para o ecrã de controlo e os itens de definição. A predefinição é "British English(en)".

- 1 Toque em **Language**.
- 2 Toque em **Language Select**.
- 3 Selecione o idioma pretendido.
- 4 Toque em **↶**.

Para detalhes, consulte **Configuração da Interface do Utilizador (P.74)**.

■ Display

Defina a cor da iluminação das teclas. Se for difícil visualizar corretamente a imagem no ecrã, ajuste o ângulo de visualização.

- 1 Toque em **Display**.
- 2 Toque em **Key Colour**.
- 3 Selecione a cor pretendida.
- 4 Toque em **↶**.

(DNX9190DABS / DNX7190DABS apenas)

- 5 Toque em **Display Adjustment**.
- 6 Ajuste um ângulo de visualização e uma posição de inclinação.
- 7 Toque em **↶**.

Para detalhes, consulte **Ajuste do visor (P.13)**.

(DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX4190DABS / DNR3190BTS apenas)

- 5 Toque em **Viewing Angle**.
- 6 Selecione um ângulo de visualização.
- 7 Toque em **↶**.

Para detalhes, consulte **Ângulo de visualização (P.13)**.

Para detalhes, consulte **Configuração do ecrã (P.77)**.

■ Camera

Defina os parâmetros da câmara.

- 1 Toque em **Camera**.
- 2 Defina cada item e toque em **↶**.

Para detalhes, consulte **Configuração da câmara (P.69)**.

■ DEMO

Defina o modo de demonstração. A predefinição é "ON".

2 Toque em **Finish**.



NOTA

- Estas definições podem ser configuradas no menu CONFIGURAÇÃO. Consulte a secção **Configuração (P.74)**.

Configuração do Código de Segurança

Pode estabelecer um código de segurança para proteger o seu recetor contra roubo.

Quando o código de segurança está ativado, o código não pode ser mudado e a função não pode ser cancelada. Nota que o Código de Segurança pode ser estabelecido como um número de 4 a 8 dígitos à sua escolha.

Preparativos

- Defina **DEMO** como **OFF** no ecrã Especial (P.76).

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

- O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.



- É apresentado o ecrã de menu SETUP (Conf).

3 Toque em **Security**.



- É apresentado o ecrã Security (Segurança).

4 Toque em **Security Code Set** no ecrã de Segurança.

- É apresentado o ecrã Definir Código de Segurança.

5 Introduza um código de segurança com um número de 4 a 8 dígitos e toque em **Enter**.



6 Introduza o mesmo código outra vez e toque em **Enter**.

Agora, o seu código de segurança está registado.

NOTA

- Toque em **BS** para eliminar a última entrada.
- Se introduzir um código de segurança diferente, o ecrã volta ao passo 5 (para a entrada do primeiro código).
- Se tiver desconectado o Recetor da bateria, introduza o código de segurança correto, como fez no passo 5, e toque em **Enter**. Pode usar o seu recetor.

Para alterar o código de segurança:

1 Toque em **Security Code Change** no ecrã de Segurança.

- É apresentado o ecrã Definir Código de Segurança.

2 Introduza o código de segurança atual registado e toque em **Enter**.

3 Introduza um novo código de segurança com um número de 4 a 8 dígitos e toque em **Enter**.

4 Introduza o mesmo código outra vez e toque em **Enter**.

O novo código de segurança está registado.

Para limpar o código de segurança:

- 1 Toque em **Security Code Cancellation** no ecrã de Segurança.
 - É apresentado o ecrã Definir Código de Segurança.
- 2 Introduza o código de segurança atual registado e toque em **Enter**.
O código de segurança é eliminado.

Definições do calendário/relógio

- 1 Pressione o botão **MENU** / ☰.
 - O menu pop-up aparece.

- 2 Toque em **SETUP**.



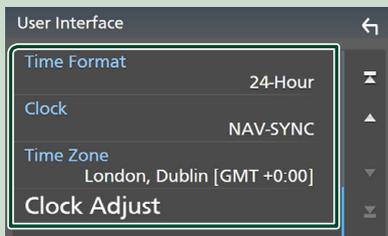
- É apresentado o ecrã de menu SETUP (Conf).

- 3 Toque em **User Interface**.



- É apresentado o ecrã User Interface (Interface de utilizador).

- 4 Defina cada item da seguinte forma.
Percorra a página para visualizar itens escondidos.



■ Time Format

Selecione o formato de apresentação da hora.

12-Hour / 24-Hour (predefinição)

■ Clock

NAV-SYNC (Predefinição): Sincroniza a hora do relógio com os dados GPS de navegação.

Manual: Acerte o relógio manualmente.

■ Time Zone

Se tiver selecionado **Manual** para Relógio, selecione o fuso horário.

■ Clock Adjust

Se selecionar **Manual** para Relógio, ajuste a data e hora manualmente. (P.76)

NOTA

- Por favor, defina a data e a hora. Se não estiverem definidas, algumas funções podem não funcionar.

Ajuste do volume

É possível ajustar o volume (0 a 40).

DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS

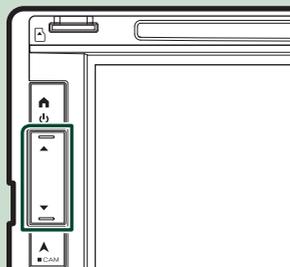
Prima ▲ para aumentar, e prima ▼ para diminuir.

Manter ▲ premido aumenta o volume continuamente até ao nível 15.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS



**DNR4190DABS / DNX419DABS /
DNR3190BTS**

Rode o botão no sentido horário para aumentar ou no sentido anti-horário para diminuir.



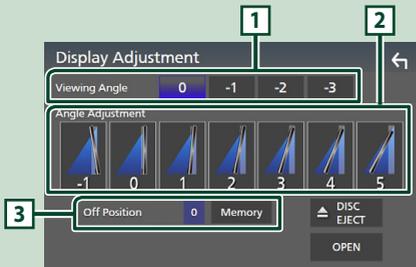
**Ajuste do visor
(DNX9190DABS / DNX7190DABS)**

1 Pressione o botão ▲.

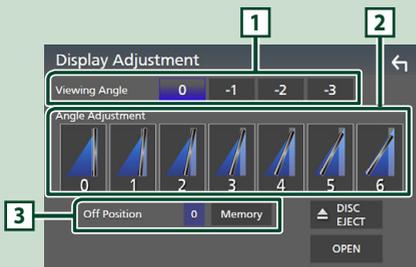
► É apresentado o ecrã de Ajuste do visor.

É possível configurar os itens seguintes a partir deste ecrã.

DNX9190DABS



DNX7190DABS



1 **Ângulo de visualização**

Pode ajustar o ângulo de visualização quando a imagem no ecrã for difícil de ver de forma uniforme. Quanto mais baixo for o valor (negativo), mais esbranquiçada parecerá a imagem no ecrã.

"0" (Predefinição) / "-1" / "-2" / "-3"

2 **Ajuste do ângulo**

Selecione uma posição de inclinação que deseje configurar. A predefinição é "0".

3 **Posição desligado**

Pode guardar o ângulo de monitor atual como o ângulo durante a desativação. Toque em **Memory** quando o ângulo pretendido é selecionado.

**Ângulo de visualização
(DNX5190DABS / DNR4190DABS /
DNX419DABS / DNR3190BTS)**

Pode ajustar o ângulo de visualização quando a imagem no ecrã for difícil de ver de forma uniforme. Quanto mais baixo for o valor (negativo), mais esbranquiçada parecerá a imagem no ecrã.

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

► O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.

3 Toque em **Display**.

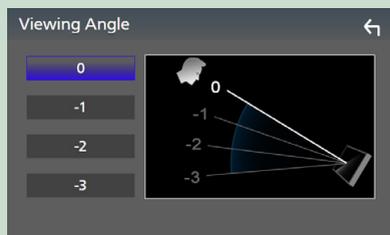


► É apresentado o ecrã de visualização.

4 Toque em **Viewing Angle**.

5 Selecione um ângulo que deseje configurar.

A predefinição é "0". (P.77)

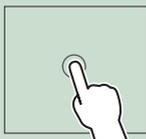


Operação no ecrã táctil

Para realizar as operações no ecrã, precisa de tocar, tocar e segurar, arrastar ou deslizar rapidamente para seleccionar um item, visualizar um ecrã de menu de definição ou mudar páginas.

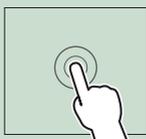
● **Tocar**

Toque gentilmente no ecrã para seleccionar um item no ecrã.



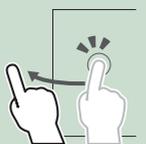
● **Tocar e segurar**

Toque no ecrã e mantenha o dedo em posição até que a visualização mude ou até que apareça uma mensagem.



● **Deslizar rapidamente**

Deslize rapidamente o dedo para a esquerda ou direita no ecrã para mudar a página.



Pode percorrer uma lista deslizando rapidamente o ecrã para cima/baixo.

● **Deslizar**

Deslize o dedo para cima ou para baixo no ecrã para deslocar o ecrã.



Descrições do ecrã HOME

A maioria das funções pode ser realizada no ecrã HOME.

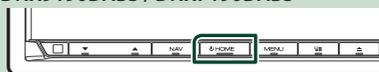


- 1** • Widget (P.24)
 - Pode mudar a widget deslizando o dedo rapidamente para a esquerda ou direita na área da widget.
 - Toque no widget para exibir o ecrã detalhado.
- 2** • Apresenta o ecrã de seleção de fonte. (P.16)
- 3** • Ícones de atalho de fonte de reprodução (P.17)

Visualizar o ecrã HOME

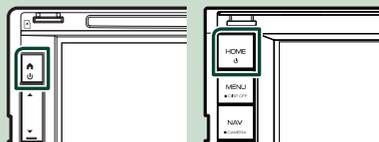
1 Pressione o botão HOME /

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



➤ Aparece o ecrã HOME.

Menu pop-up

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

► O menu pop-up aparece.

2 Toque para exibir o menu rápido.

DNX9190DABS / DNX7190DABS /
DNR4190DABS / DNR3190BTS



DNX5190DABS / DNX4190DABS



O conteúdo do menu é descrito em seguida.

	• Exibe o ecrã do Ajuste de Ecrã. (P.74)
	• Desliga o ecrã. (P.15)
	• Apresenta o ecrã de vista da câmara. (P.69)
	• Apresenta o ecrã de menu CONFIGURAÇÃO. (P.74)
	• Apresenta o ecrã de Áudio. (P.81)
	• Apresenta o ecrã de controlo da fonte atual. A função do ícone varia consoante a fonte. Este ícone é para a fonte USB.
	• Feche o menu pop-up. DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNR4190DABS / DNR3190BTS apenas



- Toque para ejetar o disco.
- Toque durante 2 segundos para ejetar forçosamente o disco, e depois toque em **Yes** após a mensagem ser exibida.
DNX5190DABS / DNX4190DABS apenas

1

- Ícones de fontes de atalhos: A fonte muda para aquela que definiu com um atalho. Para a definição de atalhos, consulte a secção **Personalize os ícones de fontes de atalhos no ecrã HOME (P.17)**.

Desligue o ecrã

1 Seleccione **Display OFF** no menu pop-up.



NOTA

- Toque no visor para ligar o ecrã.
- Para mostrar o relógio quando o ecrã estiver desligado, é necessário definir "OSD Clock" como "ON". **(P.77)**

Descrição do ecrã de seleção de fontes

Podemos visualizar os ícones de todas as fontes de reprodução e opções no ecrã de seleção de fonte.



- 1** • Muda as fontes de reprodução. Para as fontes de reprodução, consulte **P.16**.
- 2** • Indicação da página
- 3** • Muda páginas. (Toque em) Pode também mudar páginas deslizando o dedo rapidamente para a esquerda ou direita no ecrã.
- 4** • Regressa ao ecrã anterior.
- 5** • Apresenta o ecrã de menu CONFIGURAÇÃO. **(P.74)**

Selecione a fonte de reprodução

1 Pressione o botão HOME /

► Aparece o ecrã HOME.

2 Toque em

A partir do ecrã, pode seleccionar as seguintes fontes e funções.

	• Mostra o ecrã de navegação. (P.19)
	• Muda para o ecrã Apple CarPlay do iPhone conectado. (P.35)
	• Muda para o ecrã Android Auto do dispositivo Android conectado. (P.38)

	• Mostra o ecrã Mãos Livres. (P.63) Quando nem o Apple CarPlay, nem o Android Auto, nem o telefone mãos-livres Bluetooth estiverem conectados, exibe a caixa de diálogo de espera de emparelhamento Bluetooth.*1 (P.58)
	• Muda para a Transmissão de rádio. (P.49)
	• Muda para a Transmissão DAB. (P.53) Exceto DNR3190BTS
	• Efetua a reprodução de um leitor de áudio Bluetooth. (P.57)
	• Reproduz um disco. (P.28) DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS apenas
	• Efetua a reprodução dum iPod/iPhone. (P.46)
	• Efetua a reprodução de ficheiros num dispositivo USB. (P.42)
	• Reproduz ficheiros num cartão SD. (P.42)
	• Muda para o Spotify. (P.40)
	• Reproduz um dispositivo conectado ao terminal de entrada de HDMI. (P.73)
	• Muda para um componente externo ligado ao terminal de entrada AV-IN.*2 (P.72)
	• Muda para o ecrã de Espelhamento Sem Fios do dispositivo Android conectado. (P.35)
	• Apresenta o ecrã de Áudio. (P.81)
	• Coloca o aparelho no modo de espera. (P.17)

*1 Ao conectar como Apple CarPlay ou Android Auto, funciona como um telefone fornecido no Apple CarPlay ou Android Auto. Se o Apple CarPlay ou o Android Auto forem conectados durante uma comunicação pelo dispositivo Bluetooth, a chamada atual será continuada.

*2 CA-C3AV (acessório opcional) está conectado ao terminal de entrada AV-IN para visual. **(P.99)**

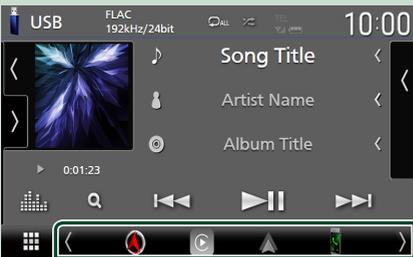
Para seleccionar a fonte de reprodução no ecrã HOME



Os 4 itens visualizados no ecrã de selecção de fonte com ícones grandes são visualizados no ecrã HOME.

Pode alterar os itens visualizados nesta área personalizando o ecrã de selecção de fonte. (P.17)

Para seleccionar a fonte de reprodução no ecrã de controlo de fonte



Visualize os ícones de selecção de fonte tocando em [ícone] ou deslize para a esquerda ou para a direita no ecrã de controlo de fonte e, em seguida, seleccione uma fonte de reprodução.

Coloque o aparelho em espera

- 1 Pressione o botão **HOME**/🏠.
➤ Aparece o ecrã HOME.
- 2 Toque em [ícone de standby].

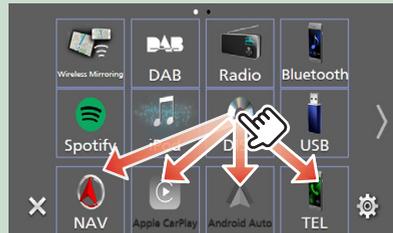
3 Toque em **STANDBY**.



Personalize os ícones de fontes de atalhos no ecrã HOME

Pode organizar as posições dos ícones-fonte como desejar.

- 1 Pressione o botão **HOME**/🏠.
➤ Aparece o ecrã HOME.
- 2 Toque em [ícone de personalização].
- 3 Toque e mantenha pressionado o ícone que pretende mover para o modo de personalização.
- 4 Arraste o ícone para a posição pretendida.



Muda a página



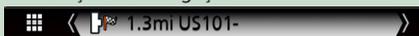
Descrições do ecrã de controlo de fontes

Existem algumas funções que podem ser realizadas a partir da maioria dos ecrãs.

Indicadores



Informação de navegação



Ícones de fontes de atalhos



1 Ícone de todas as fontes

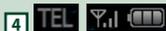
Apresenta o ecrã de seleção de fonte. (P.16)

2 Ecrã secundário

- : O Ecrã secundário muda para outro de cada vez que lhe toca. Pode também mudar o Ecrã secundário deslizando o dedo rapidamente para a esquerda ou direita no ecrã.
- Indicadores: Exibe a condição da fonte atual e assume por diante.
 - **ATT**: O atenuador está ativo.
 - **DUAL**: A função de zona dupla está ativa.
 - **MUTE**: A função sem som está ativada.
 - **LOUD**: A função de controlo da sonoridade está ativa.
- Informação de navegação: Apresenta a localização e direção atuais. O ecrã muda para o ecrã de navegação quando toca aqui.
- Ícones de fontes de atalhos: A fonte muda para aquela que definiu com um atalho. Para a definição de atalhos, consulte a secção **Personalize os ícones de fontes de atalhos no ecrã HOME (P.17)**.

3 Lista de conteúdos

Exibe a lista de faixas/ficheiros/estações/canais.

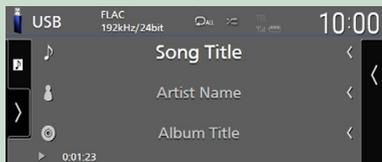
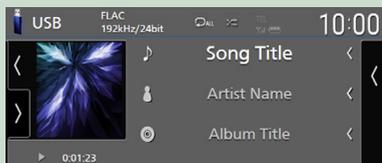


- Informação do dispositivo Bluetooth conectado.

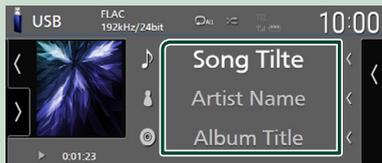
5 Capa e informação

Pode seleccionar se pretende exibir uma capa e informações da música ou apenas informações da música com mais detalhes.

Tocar na área da capa comuta para o mostrador VU. (Apenas fontes de áudio Disc, USB, SD, iPod, DAB e Bluetooth)



Altere o tamanho do texto das informações da música quando "Small Audio Text" estiver definido como "ON"/"OFF" no ecrã de Interface do utilizador (P.75).



6 Painel de funções

Toque no lado esquerdo do ecrã para exibir o painel de funções. Toque outra vez para fechar o painel.

7 Teclas de operação

É possível operar a fonte atual com estas teclas de operação. As funções disponíveis são diferentes consoante o tipo de fonte.

Ecrã de lista

Existem algumas teclas de função comuns nos ecrãs de lista da maioria das fontes. Consulte (p.32, 45, 48, 62).

Visualize o ecrã de lista

Para suportes Disc/USB/SD/iPod:

- 1 Toque em **Q** ou no item listado na área de informação no ecrã de controlo de fonte.

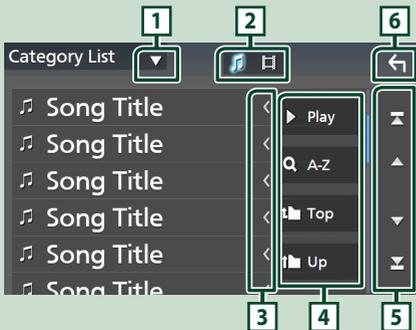
➤ É apresentado o ecrã de lista.

Para áudio Bluetooth:

- 1 Toque em **Q**.

➤ É apresentado o ecrã de lista.

É possível usar as seguintes teclas de operação deste ecrã.



- 1

Exibe a janela de seleção do tipo de lista.

- 2

Exibe uma lista de ficheiros de música/vídeo.

- 3 **Percorrer texto**

Percorre o texto exibido.

- 4 **Play etc.**

Teclas com diversas funções são aqui apresentadas.

- **Play**: Reproduz todos os ficheiros da pasta que contém a faixa atual.
- **A-Z**: Salta para a letra que introduziu (procura alfabética).
- **Top** **Up**: Desloca-se para o nível de hierarquia superior.

- 5 **Percorrer página**

Podem mudar as páginas para exibir mais itens premindo .

- : Exibe o topo ou o final da página.

- 6 **Voltar**

Regressa ao ecrã anterior.

NOTA

- Dependendo da fonte ou modo atuais, algumas teclas de função podem não aparecer.

Funcionamento da Navegação

Para mais detalhes sobre a função de navegação, consulte o Manual de instruções para a navegação.

Visualizar o ecrã de navegação

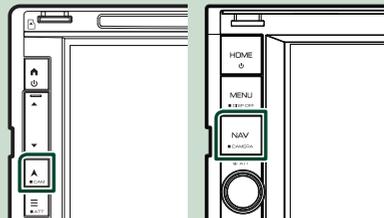
- 1 Pressione o botão **NAV** / .

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX4190DABS /
DNR3190BTS



➤ O ecrã de navegação aparece.

- 2 Toque em .

➤ O ecrã do Menu Principal aparece.

Como utilizar o sistema de navegação

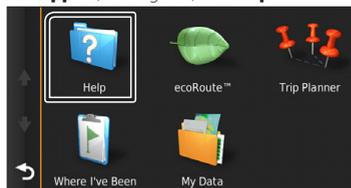
- 1** Ative a função desejada a partir do ecrã de menu principal.



- | | |
|----------|--|
| 1 | Estado do sinal GPS e GLONASS. |
| 2 | Encontra um destino. |
| 3 | Visualiza o mapa. |
| 4 | Utiliza aplicações como ecoRoute e Help. |
| 5 | Ajusta as definições. |

NOTA

- A receção GLONASS não está disponível em todos os modelos de dispositivos.
- Para informação adicional sobre como utilizar o sistema de navegação, pode consultar a Ajuda (Help). Para visualizar a Ajuda, toque em **Apps** e, em seguida, em **Help**.



NOTA

- Para mais informações sobre o seu sistema de navegação, faça o download da versão mais recente do Manual do Proprietário a partir de <http://manual.kenwood.com/edition/im399/>

- 2** Introduza o seu destino e inicie o comando de voz.

Encontrar pontos de interesse

- 1 Toque em **Where To?**.
- 2 Selecione uma categoria e uma subcategoria.
- 3 Selecione um destino.

- 4 Toque em **Go!**.

NOTA

- Para introduzir letras do nome, toque na barra de procura e introduza as letras.

- 3** Siga o percurso até ao seu destino.

NOTA

- A função do ícone de limite de velocidade é meramente informativa e não substitui a responsabilidade do condutor de respeitar todos os sinais de limite de velocidade e praticar uma condução segura em todas as situações. A Garmin e a JVC KENWOOD não são responsáveis por quaisquer multas ou processos judiciais de que possa ser alvo em resultado do incumprimento dos sinais e das leis rodoviárias aplicáveis.

O seu percurso é assinalado com uma linha magenta. Enquanto se desloca, o sistema de navegação guia-o até ao seu destino com comandos por voz, setas no mapa e direcções na parte superior do mapa. Se partir do percurso original, o sistema de navegação recalcula o percurso.



- | | |
|----------|--|
| 1 | Apresenta a página Next Turn ou a página de vista de intersecção, quando disponível. |
| 2 | Apresenta a página Turn List. |
| 3 | Apresenta a página Where Am I?. |
| 4 | Termina o percurso atual. |
| 5 | Apresenta informações de trânsito do percurso. |
| 6 | Volta ao menu principal. |
| 7 | Campo de dados. Toque para exibir um campo de dados diferente. |
| 8 | Velocidade do veículo. Toque para exibir uma informação de viagem. |
| 9 | Apresenta mais opções. |

NOTA

- Toque no mapa e arraste-o para visualizar uma zona diferente do mapa.
- Poderá surgir um ícone de limite de velocidade enquanto percorre as principais estradas.

● **Adicionar uma paragem**

- 1 Enquanto navega pelo percurso, toque em e depois em **Where To?**.
- 2 Procure a paragem adicional.
- 3 Toque em **Go!**.
- 4 Toque em **Add to Active Route** para adicionar esta paragem antes do destino final.

● **Fazer um desvio**

- 1 Enquanto navega pelo percurso, toque em .
- 2 Toque em .

■ **Evitar manualmente o trânsito no seu percurso**

- 1 No mapa, toque em .
- 2 Toque em **Traffic On Route**.
- 3 Se necessário, toque nas setas para visualizar outros engarrafamentos no seu percurso.
- 4 Toque em > **Avoid**.

■ **Visualizar o mapa de trânsito**

O mapa de trânsito mostra o fluxo de trânsito indicado por cores e os engarrafamentos nas proximidades.

- 1 No mapa, toque em .
- 2 Toque em **Traffic Conditions**.

■ **Sobre o trânsito**

- O serviço de trânsito não se encontra disponível em algumas áreas ou países.
- A Garmin e a JVC KENWOOD não são responsáveis pela precisão ou pontualidade das informações de trânsito.
- Pode receber informação de tráfego e previsões meteorológicas INRIX ligando o seu iPhone ou smartphone Android, no qual esteja instalada a aplicação "KENWOOD Traffic Powered By INRIX". Para detalhes, ver a aplicação "KENWOOD Traffic Powered By INRIX".
- Com um recetor de trânsito FM, o sistema de navegação pode receber e usar informações

de trânsito. A subscrição FM TMC é automaticamente ativada após o seu sistema de navegação obter sinais de satélite enquanto recebe sinais de trânsito do fornecedor de serviços. Vá a www.garmin.com/kenwood para obter mais informações.

- Durante a receção de informações de trânsito INRIX, as informações FM TMC não são apresentadas.

■ **Atualizar mapas**

Pode adquirir um mapa atualizado na Garmin.

- 1 Acesse a www.garmin.com/kenwood.
- 2 A partir da secção de Atualizações de Mapa, selecione Atualizar
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Controlar o áudio a partir do ecrã de navegação

Pode controlar as fontes de áudio enquanto é apresentado o ecrã de navegação.

Pode também visualizar a informação de navegação enquanto é apresentado o ecrã de controlo das fontes. **(P.18)**

- 1 Enquanto reproduz o áudio, toque em / / no ecrã de navegação.



De cada vez que toca no ícone, o ecrã é alterado como se segue.

Apresenta as teclas de navegação e de controlo da fonte atual.



Apresenta a navegação e a visualização de reprodução do vídeo atual.



Apresenta a navegação e apresenta a exibição da câmara.



Volta ao ecrã de navegação integral.

NOTA

- Para mais detalhes sobre as teclas de controlo, consulte as instruções de cada secção.
- Tocar no ícone da fonte na parte inferior do ecrã apresenta o ecrã de áudio integral. Durante a reprodução de vídeo, tocar na área de visualização apresenta as teclas de operação.
- Durante a exibição da vista da câmara, tocar na área de visualização muda para as câmaras de visão definidas nas configurações de atribuição da câmara. **(P.70)**

Configurar a navegação

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.

➤ É apresentado o ecrã de menu SETUP (Conf).

3 Toque em **Navigation**.



➤ É apresentado o ecrã Navigation SETUP (CONFIGURAR a navegação).

4 Defina cada item da seguinte forma.



■ NAV Mute (apenas sistema de altifalantes de 2 vias)

Desliga o som dos altifalantes traseiros durante o comando de voz do sistema de navegação. A predefinição é "ON".

■ NAV Interrupt Speaker

Seleciona os altifalantes usados para a voz de orientação do sistema de navegação.

- **Front L**: Utiliza a coluna dianteira esquerda para o comando de voz.
- **Front R**: Utiliza a coluna dianteira direita para o comando de voz.
- **Front All** (Predefinição): Utiliza as duas colunas dianteiras para o comando de voz.

■ NAV Voice Volume

Ajusta o volume da voz de orientação do sistema de navegação. A predefinição é "24".

KENWOOD Traffic Powered By INRIX

Pode receber informação de trânsito e previsões meteorológicas de INRIX ligando a esta unidade o seu iPhone ou smartphone Android, no qual esteja instalada a aplicação "KENWOOD Traffic Powered By INRIX".

Preparativos

- Instale a última versão da aplicação KENWOOD Traffic Powered By INRIX no seu iPhone ou Android.
 - iPhone: Procure "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" na Apple App Store para encontrar e instalar a versão mais atual.
 - Android: Procure "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" no Google play para encontrar e instalar a versão mais atual.
- Para detalhes, ver a aplicação "KENWOOD Traffic Powered By INRIX".

1 Conecte o dispositivo.

- Para conectar um dispositivo através de Bluetooth, registe-o como dispositivo Bluetooth e defina antecipadamente o perfil de App (SPP) da conexão. Consulte as secções **Registar o dispositivo Bluetooth (P.58)** e **Conecte o dispositivo Bluetooth (P.59)**.
- Conecte um iPhone usando um KCA-iP103 através do terminal USB (preto). (P.100)

NOTA

- Quando um Apple CarPlay estiver ligado, poderá receber informações de trânsito e previsões meteorológicas INRIX.

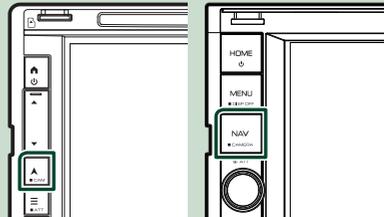
2 Pressione o botão NAV / ▲.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



➤ O ecrã de navegação aparece.

3 Toque em ↻.

- O ecrã do Menu Principal aparece. Toque em **Apps** no ecrã do Menu Principal e depois toque num ícone do conteúdo desejado. Para detalhes, consulte o manual do Sistema de navegação.

Widget

Widget

- 1 Pressione o botão **HOME** / .
- 2 Pode mudar a widget deslizando o dedo rapidamente para a esquerda ou direita na área da widget.



Lista de widgets

- Widget de Meteorologia*¹
- Multi-widget *²
- Widget de Relógio
- Widget de pressão dos pneus *³ *⁴
- Widget do clima *³ *⁴
- Widget de Quadro de Fotografias

*1 Pode receber informação de tráfego e previsões meteorológicas INRIX ligando o seu iPhone ou smartphone Android, no qual esteja instalada a aplicação "KENWOOD Traffic Powered By INRIX".

*2 Podem ser definidas até 3 páginas para o ecrã de multi-widgets.

*3 Isto pode ser selecionado quando um adaptador comercial está conectado.

*4 DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS apenas

Multi-widget

É possível colocar um widget em cada uma das seguintes áreas. Podem ser colocados até 4 widgets por ecrã de multi-widgets.

- 1 Pressione o botão **HOME** / .
- 2 Deslize rapidamente a área de widgets para a esquerda/direita para apresentar o multi-widget.



1 Widget (G)

2 Widget (M)

3 Widget (P1)

4 Widget (P2)

Substitua o widget

● Para mover o widget

- 1 Toque e segure no widget.
 - O modo de personalização do widget é ativado.

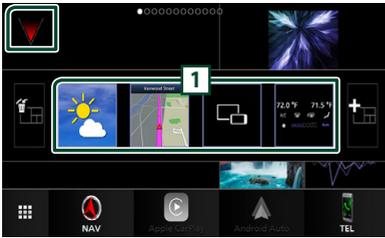
- 2 Arraste o widget para a posição pretendida.

● Para eliminar o widget

- 1 Toque e segure no widget.
 - O modo de personalização do widget é ativado.
- 2 Toque em  no canto superior direito do widget.
 - O widget selecionado é eliminado.

● Para substituir o widget

1 Toque em no ecrã de multi-widgets.



➤ A lista colapsável de widgets é exibida.

1 Ícone de widget

Os widgets que podem ser colocados no ecrã de multi-widgets são listados.

2 Mova a lista colapsável de widgets para a esquerda/direita para selecionar o widget a substituir.

3 Toque e segure no novo widget.

➤ O modo de personalização do widget é ativado.

4 Arraste o widget da lista colapsável de widgets para a área de widgets desejada.

É possível configurar os seguintes itens.

- Widget de Relógio
- Widget de Meteorologia*¹
- Widget NAV
- Widget de bússola *²
- Informações da fonte atual *³
- Widget do visualizador
- Widget de espelhamento *⁴ *⁵
- Widget de Quadro de Fotografias
- Widget do clima *⁶ *⁷
- Widget de pressão dos pneus *⁶ *⁷

*1 Pode receber informação de tráfego e previsões meteorológicas INRIX ligando o seu iPhone ou smartphone Android, no qual esteja instalada a aplicação "KENWOOD Traffic Powered By INRIX".

*2 A função Curva a Curva é exibida durante a orientação do sistema de navegação.

*3 Não é possível exibir o ecrã de Espelhamento Sem Fios neste widget. Para exibir o ecrã da fonte, seleccione o Widget de Espelhamento.

*4 Isto pode ser selecionado ao usar o Espelhamento Sem Fios.

*5 Não é possível reproduzir o ficheiro de áudio/vídeo em suporte USB/SD/Disc ao usar o Espelhamento Sem Fios.

*6 Isto pode ser selecionado quando um adaptador comercial está conectado.

*7 DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS apenas

NOTA

-  e a lista colapsável de widgets desaparecem quando nenhuma operação for realizada durante 5 segundos.
- Quando o ecrã é mudado de outro widget para o ecrã de multi-widgets,  aparece novamente.

Adicione um novo multi-widget

É possível adicionar páginas ao ecrã de multi-widgets.

1 Toque em no ecrã de multi-widgets.

➤ A lista colapsável de widgets é exibida.



Exibe mensagem de confirmação para eliminar a página atual do ecrã de multi-widgets. Para detalhes, consulte **Para eliminar o multi-widget (P.25)**.



Adiciona uma página ao ecrã de multi-widgets.

2 Toque em na lista colapsável de widgets.

➤ É adicionada uma nova página.

NOTA

- É possível adicionar até 2 páginas ao ecrã de multi-widgets. Se já adicionou 2 páginas, não poderá seleccionar .
- A lista colapsável de widgets é exibida na nova página até ser colocado um widget.

Para eliminar o multi-widget

1 Toque em na lista colapsável de widgets.

➤ Aparece uma mensagem de confirmação.

2 Toque em YES.

➤ A página atual é eliminada.

NOTA

- Não é possível eliminar a primeira página do ecrã de multi-widgets.

Widget de Meteorologia

Pode visualizar as previsões meteorológicas do local onde se encontra no ecrã inicial.

Preparativos

- Consulte **KENWOOD Traffic Powered By INRIX (P.23)**.
- Selecione “ON” para a Widget de Meteorologia. Consulte a secção **Configuração da Widget (P.27)**.

- 1 Pressione o botão **HOME** / .
- 2 Deslize rapidamente a área da widget para a esquerda/direita para apresentar a widget de meteorologia.



Widget de Quadro de Fotografias

É possível apresentar uma apresentação de diapositivos dos ficheiros de imagem guardados na memória USB/cartão SD no ecrã inicial.

 **Preparativos**

- Selecione “ON” para a Widget de Quadro de Fotografias. Consulte a secção **Configuração da Widget (P.27)**.

● **Ficheiros de Imagem Aceitáveis**

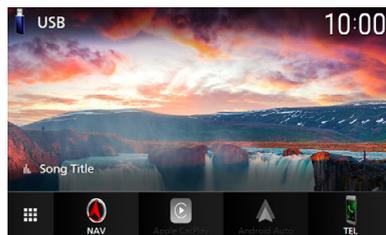
	Tamanho da Imagem Máximo
JPEG (.jpg, .jpeg) *1	5.000 × 5.000
PNG (.png)	1.000 × 1.000
BMP (.bmp)	1.000 × 1.000

- Esta unidade só é capaz de reproduzir ficheiros que sejam menores que 50 MB.
- O número máximo de ficheiros por dispositivo é 500.
- Os ficheiros de imagem podem não ser reproduzidos dependendo do seu estado.

*1 Não é suportado um formato progressivo.

 **Quadro de Fotografias**

- 1 Pressione o botão **HOME** / .
- 2 Deslize rapidamente a área da widget para a esquerda/direita para apresentar a widget de quadro de fotografias.



- Percorra o ecrã para apresentar a parte oculta.

Configuração da Widget

Configure as widgets no ecrã inicial.

- 1 Pressione o botão **MENU** / ☰.
 - O menu pop-up aparece.
- 2 Toque em **SETUP**.
 - É apresentado o ecrã CONFIGURAÇÃO.
- 3 Toque em **User Interface**.



- É apresentado o ecrã User Interface (Interface de utilizador).
- 4 Toque em **Widget SETUP** no ecrã de Interface do Utilizador.
 - 5 Defina cada item da seguinte forma.
 - **Weather Widget**
Determine se pretende usar a widget de meteorologia.
"ON" (LIGADO) (Padrão) / "OFF" (DESLIGADO)
 - **Photo Frame Widget**
Determine se pretende usar a widget de quadro de fotografias.
"ON" (LIGADO) (Padrão) / "OFF" (DESLIGADO)
 - **Photo Frame SETUP**
Realize as configurações relacionadas com a apresentação da widget de quadro de fotografias.
 - 6 Toque em .

Para Configurar o Quadro de Fotografias

Realize as configurações relacionadas com a apresentação da widget de quadro de fotografias.

- 1 Toque em **Photo Frame SETUP** no ecrã de CONFIGURAÇÃO da Widget.
- 2 Defina cada item da seguinte forma.

■ Sort Order

Especifique um critério de classificação de ficheiros.

"By Name(Ascending)"/

"By Name(Descending)"/

"By Date(Newest First)" (predefinição)/

"By Date(Oldest First)"

■ Slide Show Interval

Especifique o intervalo de apresentação de diapositivos.

"5" a "30" segundos.

A predefinição é "5" segundos.

■ Photo Frame is •••••

Apresenta tópicos de ajuda sobre o quadro de fotografias.

- 3 Toque em .

Disco

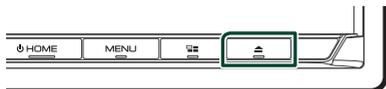
(DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX4190DABS)

Reproduzir um disco

Insira um disco

DNX9190DABS / DNX7190DABS

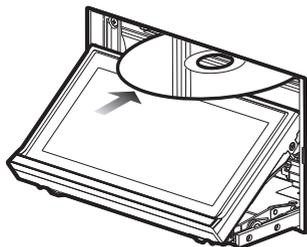
1 Pressione o botão ▲.



2 Toque em **DISC EJECT**.

➤ Abre-se o painel.

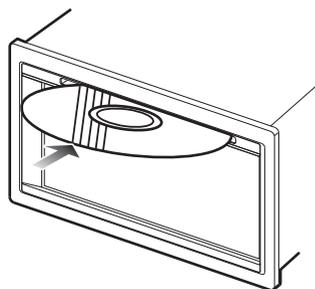
3 Insira o disco na ranhura.



➤ O painel fecha-se automaticamente. A unidade carrega o disco e inicia a reprodução.

DNX5190DABS / DNX4190DABS

1 Insira o disco na ranhura.



➤ O aparelho carrega o disco e a reprodução é iniciada.

Ejete um disco

DNX9190DABS / DNX7190DABS

1 Pressione o botão ▲.

2 Toque em **DISC EJECT**.

Ao remover um disco, puxe-o horizontalmente.

3 Pressione o botão ▲.

➤ O painel fecha-se.

NOTA

- Para ejetar forçosamente o disco, mantenha premido o botão ▲ durante 2 segundos e depois toque em **DISC EJECT** após a mensagem ser exibida.

DNX5190DABS / DNX4190DABS

1 Pressione o botão ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em ▲.



Ao remover um disco, puxe-o horizontalmente.

NOTA

- Isto não é apresentado no ecrã colapsável de menu do Apple CarPlay ou fonte Android Auto. Altere a fonte Apple CarPlay ou Android Auto para outra para exibir o ecrã colapsável de menu.
- Para ejetar forçosamente o disco, toque em ▲ durante 2 segundos e depois toque em **Yes** após a mensagem ser exibida.

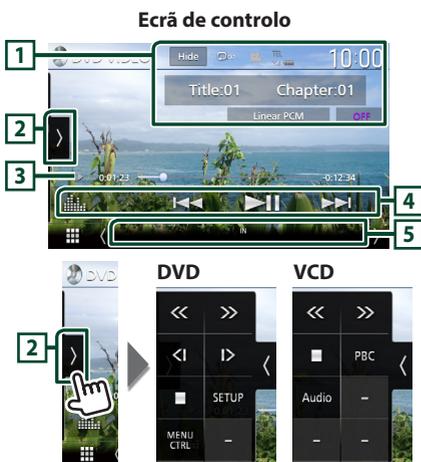
Operação básica do DVD/VCD

A maioria das funções pode ser controlada a partir do ecrã de controlo das fontes e do ecrã de reprodução.

NOTA

- Ajuste o interruptor de modo de controlo remoto para modo DVD antes de iniciar a operação para DVD e VCD, consulte a secção **Mude o modo de operação (P.90)**.
- A captura de ecrã em baixo é para o modo DVD. Poderá ser diferente para o modo VCD.

1 Quando os botões de operação não forem exibidos no ecrã, toque na área 7.



1 Área de visualização de informações

Apresenta a seguinte informação.

- **Título #, Capítulo #:** Título do DVD e número do capítulo
- **Faixa #/Cena #:** Faixa VCD ou número de cena. A cena # é apresentada apenas quando a função Controlo de reprodução (PBC) está ligada.

- **PCM linear, etc.:** Formato áudio
- **OFF/Zoom2 – 4 (DVD)/ Zoom2 (VCD):** Exibe a taxa de zoom.
Esta função pode ser utilizada a partir do comando à distância. **(P.90)**
- **Hide:** Oculta o ecrã de controlo.
- : Repete o conteúdo atual. De cada vez que toca na tecla, os modos de repetição são alterados pela ordem seguinte;
DVD: Repetir título (), Repetir capítulo (), Repetição desligada ()
VCD (PBC On): Não executa a repetição
VCD (PBC Off): Repetir faixa (), Repetição desligada ()

2 Painel de funções

Toque no lado esquerdo do ecrã para exibir o painel de funções. Toque outra vez para fechar o painel.

- : Interrompe a reprodução. Tocar duas vezes reproduz o disco do início quando o reproduzir da próxima vez.
- : Avança ou retrocede rapidamente o disco. De cada vez que toca nesta tecla, a velocidade muda. 2 vezes, 10 vezes.
- (Apenas DVD): Reproduz lentamente para a frente ou para trás.
- **SETUP** (apenas DVD): Toque para apresentar o ecrã DVD SETUP (CONFIGURAÇÃO DE DVD). Consulte a secção **Configuração do DVD (P.33)**.
- **MENU CTRL** (apenas DVD): Toque para apresentar o ecrã de controlo de menu de disco DVD-VIDEO. Consulte **Operação do menu do DVD (P.32)**.
- **PBC** (Apenas VCD): Toque para ligar ou desligar o Controlo de reprodução (PBC).
- **Audio** (apenas VCD): Toque para alterar os canais de saída de áudio.

3 Indicador do modo de reprodução/ Tempo de reprodução

- , etc.: Indicador do modo de reprodução atual
Os significados dos ícones são os seguintes:
 (reproduzir), (avançar rapidamente), (retroceder rapidamente), (parar), (retomar paragem), (pausar), (reproduzir lentamente), (reproduzir lentamente invertido).

Disco

- Para confirmação do ponto de reprodução atual. Pode arrastar o círculo para a esquerda ou para a direita para alterar a posição de reprodução.



4 Teclas de operação

- **◀▶** : Procura o conteúdo anterior/ seguinte.
Toque sem soltar para avanço rápido ou retrocesso rápido do disco. (Será cancelado automaticamente após cerca de 50 segundos.)
- **⏸** : Reproduz ou ativa o modo de pausa.
- **⏸** : Mostra o ecrã do Equalizador Gráfico. (P.84)

5 Itens Indicadores

- **IN** : Estado da inserção do disco.
Branco: Está um disco dentro da unidade.
Cor-de-laranja: Falha do reprodutor de disco.

VCD

- **1chLL/2chLL** : Identifica a saída de áudio esquerda do canal 1 ou 2.
- **1chLR/2chLR** : Identifica a saída de áudio monofónica do canal 1 ou 2.
- **1chRR/2chRR** : Identifica a saída de áudio direita do canal 1 ou 2.
- **1chST/2chST** : Identifica a saída de áudio estéreo do canal 1 ou 2.
- **LL** : Identifica a saída de áudio da esquerda.
- **LR** : Identifica a saída de áudio monofónica.
- **RR** : Identifica a saída de áudio da direita.
- **ST** : Identifica a saída de áudio estéreo.
- **PBC** : A função PBC está ativada.
- **VER1** : A versão VCD é 1.
- **VER2** : A versão VCD é 2.

6 Área de procura

Toque para procurar o conteúdo seguinte/ anterior.

7 Área de visualização das teclas

Toque para aceder ao ecrã de controlo.

8 MENU CTRL (apenas DVD)

Toque para apresentar o ecrã de controlo de menu de disco DVD-VIDEO. Consulte **Operação do menu do DVD (P.32)**.

NOTA

- O ecrã de controlo desaparece quando não é efetuada nenhuma operação durante 5 segundos.
- Se utilizar um controlo remoto, pode ir diretamente para a imagem pretendida introduzindo o número do capítulo, o número da cena, o tempo de reprodução, etc. (P.90).

Funcionamento Básico de CD de música/ Suportes de disco

A maioria das funções pode ser controlada a partir do ecrã de controlo das fontes e do ecrã de reprodução.

NOTA

- Coloque o interruptor de modo do controlo remoto na posição AUD antes de iniciar a operação para CD de Música e ficheiros de áudio. Consulte a secção **Mude o modo de operação (P.90)**.
- Neste manual, "Music CD" refere-se a um CD geral que inclui faixas de música.
"Disc media" significa um CD/DVD que contém ficheiros áudio ou de vídeo.
- A captura de ecrã em baixo é para o suporte de disco. Poderá ser diferente para o modo CD.

Ecrã de controlo



Abra a gaveta



Feche a gaveta



1 CODEC / /

- Quando uma fonte de alta resolução é reproduzida, é exibida a sua informação de formato. (Apenas suportes de disco)
-  : Repete a faixa/pasta atual. De cada vez que toca na tecla, o modo de repetição é alterado pela ordem seguinte: Repetição de faixa/ficheiro (), Repetição de pasta () (apenas suporte de disco), Repetir tudo ()
-  : Reproduz aleatoriamente todas as faixas da pasta/disco atual. De cada vez que toca na tecla, o modo aleatório é alterado pela ordem seguinte:
Faixa aleatória () (Apenas CD de Música),
Pasta aleatória () (Apenas suporte de disco), Aleatoriedade desligada ()

2 Informação sobre a faixa

- Exibe as informações da faixa/ficheiro atual. Apenas um nome de ficheiro e um nome de pasta serão exibidos se não houver informações de etiqueta. (Apenas suportes de disco)
- Altere o tamanho do texto das informações quando “Small Audio Text” estiver definido como “ON”/“OFF” no ecrã de Interface do utilizador (P.75).

3 Indicador do modo de reprodução/ Tempo de reprodução

- , , etc.: Indicador do modo de reprodução atual
Os significados dos ícones são os seguintes:
 (reproduzir),  (avançar rapidamente),
 (retroceder rapidamente),  (parar).
- Para confirmação do ponto de reprodução atual. Pode arrastar o círculo para a esquerda ou para a direita para alterar a posição de reprodução. (Apenas ficheiro de vídeo)



4 Teclas de operação

-  (Apenas suportes de disco) : Procura ficheiros. Para mais detalhes sobre a operação de procura, consulte a secção **Operação de Procura de ficheiros (P.32)**.
-   : Procura o conteúdo anterior/seguinte.
Toque sem soltar para avanço rápido ou retrocesso rápido do disco. (Será cancelado automaticamente após cerca de 50 segundos).
-  : Reproduz ou ativa o modo de pausa.
-  : Mostra o ecrã do Equalizador Gráfico. (P.84)

5 Lista de conteúdos

- Toque no lado direito do ecrã para exibir a lista de Conteúdos. Toque outra vez para fechar a lista.
- Exibe a lista de reprodução. Quando toca o nome de uma pista/ficheiro da lista, começa a reprodução.

6 Capa/Mostrador VU

- Apresenta/esconde a área da capa.
- A capa do ficheiro a tocar é exibida. (Apenas suportes de disco)
- Toque para comutar entre a capa e o mostrador VU.

7 Painel de funções (Apenas suporte de disco)

Toque no lado esquerdo do ecrã para exibir o painel de funções. Toque outra vez para fechar o painel.

-   : Procura a pasta anterior/seguinte.

8 Itens Indicadores

- **IN** : Estado da inserção do disco.
Branco: Está um disco dentro da unidade.
Cor-de-laranja: Falha do reprodutor de disco.
- **VIDEO** : Identifica o ficheiro de vídeo.
- **MUSIC** : Identifica o ficheiro de música.

Ecrã de vídeo



9 Área de procura de ficheiros (Apenas ficheiros de vídeo)

Toque para procurar o ficheiro seguinte/anterior.

10 Área de visualização de teclas (Apenas ficheiros de vídeo)

Toque para aceder ao ecrã de controlo.

Operação de Procura de ficheiros (apenas suporte de Disco)

Pode procurar um ficheiro de acordo com a hierarquia.

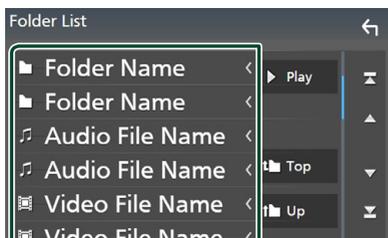
NOTA

- Para efetuar operações no ecrã da lista, consulte a secção **Ecrã de lista (P.19)**.

1 Toque em Q.

- É apresentado o ecrã de Lista de Pastas.

2 Toque na pasta pretendida.



- Quando toca numa pasta os seus conteúdos são apresentados.

3 Toque no item pretendido na lista de conteúdos.

- Inicia-se a reprodução.

Operação do menu do DVD

Pode configurar algumas funções utilizando o menu de disco DVD-VIDEO.

1 Toque na área enquadrada durante a reprodução.



- É apresentado o ecrã de controlo do menu.

2 Execute a operação desejada da seguinte forma.



■ Para apresentar o menu superior

Toque em **TOP**.*

■ Para apresentar o menu

Toque em **MENU**.*

■ Para apresentar o menu anterior

Toque em **Return**.*

■ Para inserir o item selecionado

Toque em **Enter**.

■ Para ativar a operação direta

Toque em **Highlight** para ativar o modo de controlo de realce **(P.33)**.

■ Para mover o cursor

Toque em **▲**, **▼**, **◀**, **▶**.

■ Para alternar entre idiomas de legendas

Toque em **Subtitle**. De cada vez que toca nesta tecla, os idiomas de legenda são alterados.

■ Para alternar entre idiomas áudio

Toque em **Áudio**. De cada vez que toca nesta tecla, os idiomas áudio são alterados.

■ Para alternar entre ângulos da imagem

Toque em **Angle**. De cada vez que toca nesta tecla, os ângulos da imagem mudam.

* Estas teclas podem não funcionar consoante o disco.

■ Controlo de realce

O controlo de realce permite controlar o menu de DVD tocando na tecla de menu diretamente no ecrã.

1 Toque em **Highlight** no ecrã de Controlo de menu.

2 Toque no item pretendido no ecrã.



NOTA

- A função de controlo de realce é automaticamente cancelada se não for operada durante um período de tempo pré-determinado.

Configuração do DVD

Pode configurar as funções de reprodução do DVD.

1 Toque na área enquadrada durante a reprodução.



2 Toque **[Menu]** no lado esquerdo do ecrã. Toque em **SETUP**.



➤ É apresentado o ecrã DVD SETUP (Ajuste DVD).

3 Defina cada função da seguinte forma.



■ Menu Language / Subtitle Language / Audio Language

Consulte a secção **Configuração da língua (P.34)**.

■ Dynamic Range Control

Define a gama dinâmica.

Wide: A gama dinâmica é panorâmica.

Normal: A gama dinâmica é normal.

Dialog (Predefinição): Torna o volume total do som mais elevado do que os volumes em outros modos. Só tem efeito quando estiver a usar o software Dolby Digital.

■ Screen Ratio

Define o modo de apresentação do ecrã.

16:9 (Predefinição): Apresenta imagens panorâmicas.

4:3 LB: Mostra as imagens panorâmicas no formato Letter Box (com riscas pretas no topo e no fundo da imagem).

4:3 PS: Mostra as imagens panorâmicas no formato Pan and Scan (mostrar as imagens cortadas nas pontas esquerda e direita).

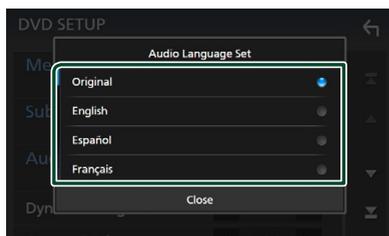
■ Configuração da língua

Esta configuração é executada para os idiomas utilizados no menu, legendas e áudio.

1 Toque no item pretendido; Menu Language, Subtitle Language, Audio Language.

➤ É apresentado o ecrã Language Set.

2 Selecione um idioma.



Para os códigos de idioma, consulte **Códigos de língua DVD (P. 108)**.

Toque em Fechar para definir o idioma selecionado e voltar ao ecrã DVD SETUP (Ajuste DVD).

NOTA

- Para definir o idioma original do DVD como o idioma de áudio, toque em **Original**.

APLICAÇÕES

Operação de Espelhamento Sem Fios (DNX9190DABS)

É possível exibir o mesmo ecrã do dispositivo Android no monitor da unidade usando a função de Espelhamento Sem Fios do dispositivo Android.

Preparativos

- É possível usar a função Espelhamento Sem Fios com dispositivos Android compatíveis com esta função.
- Essa função pode ser chamada Exibição Sem Fios, Espelhamento de Ecrã, AllShare Cast, etc., dependendo do fabricante.
- A configuração no dispositivo Android difere de acordo com o tipo de dispositivo. Para detalhes, consulte o manual de instruções fornecido com o seu dispositivo Android.
- Se o seu dispositivo Android estiver bloqueado, o ecrã de Espelhamento poderá não aparecer.
- Se o dispositivo Android não estiver preparado para o UIBC, não será possível executar a operação de toque.

1 Pressione o botão **HOME**.

2 Toque em .

3 Toque em **Wireless Mirroring** . (P.16)
 ► O ecrã da aplicação aparece.

4 Opere o dispositivo Android para ativar a função de Espelhamento Sem Fios e, em seguida, conecte a este aparelho.

5 Selecione (“DNX9190DABS”) como a rede a ser usada.
 ► Quando a ligação for estabelecida, então o mesmo ecrã apresentado no dispositivo Android é exibido.

NOTA

- As aplicações são interrompidas quando a energia é ligada/desligada ou o utilizador sai do veículo. Para reiniciar as aplicações, opere o dispositivo Android.
- Quando a fonte das aplicações for exibida, não será possível registar ou reconectar um dispositivo Bluetooth. Mude a fonte das aplicações para outra fonte e, em seguida, opere o dispositivo Bluetooth.

Operação Apple CarPlay

Apple CarPlay é uma forma mais inteligente e segura de usar o seu iPhone no carro. O Apple CarPlay pega nas coisas que quer fazer com o iPhone enquanto conduz e exibe-as no ecrã do produto. Pode obter direções, fazer chamadas, enviar e receber mensagens e ouvir música no iPhone enquanto conduz. Pode também usar o controlo da voz da Siri para tornar mais fácil operar o iPhone.

Para detalhes sobre o Apple CarPlay, visite <https://apple.com/ios/carplay/>.

Dispositivos iPhone compatíveis

É possível usar o Apple CarPlay com os seguintes modelos de iPhone.

- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5

Conectar um iPhone

Conexão com fios

1 Conecte um iPhone usando um KCA-iP103 através de um terminal USB (Preto). (P.100)

Quando um iPhone compatível com Apple CarPlay estiver conectado ao terminal USB (preto), o telefone de mãos livres Bluetooth atualmente conectado é desconectado. Se o telefone de mãos livres Bluetooth estiver a ser usado, a desconexão ocorrerá após a conclusão da chamada.

2 Desbloqueie o seu iPhone.

Conexão sem fios (DNX9190DABS)

É possível selecionar o iPhone registado como o dispositivo Bluetooth em **Apple CarPlay Device List** e usá-lo como o dispositivo Apple CarPlay.

Preparativos

- Para registar um iPhone pela conexão através do terminal USB (preto)
 - Conecte um iPhone através do terminal USB (preto) e opere o iPhone de acordo com as mensagens de confirmação exibidas no iPhone. O iPhone é registado em **Apple CarPlay Device List**. Removendo o iPhone do terminal USB (preto) e selecionando o iPhone registado da **Apple CarPlay Device List**, o iPhone será conectado pelo sistema sem fios.
- Para registar um iPhone pela conexão via Bluetooth
 - Tocar em  no ecrã **Apple CarPlay Device List (P.36)**, exibe a caixa de diálogo de espera de emparelhamento Bluetooth. Consultando **Registar o dispositivo Bluetooth (P.58)** e registando o iPhone, este será conectado pelo sistema sem fios.

1 Pressione o botão **HOME**.

2 Toque em .

3 Toque em **Apple CarPlay**. (P.16)

NOTA

- Ligue a função Bluetooth e a função Wi-Fi de um iPhone.
- Se dois ou mais iPhones tiverem sido registados, seleccione o iPhone a ser usado como a fonte **Apple CarPlay**. (P.36)
- Também é possível seleccionar o iPhone registado em **Apple CarPlay Device List (P.36)** mesmo quando o ícone **Apple CarPlay** não estiver ativado no ecrã de seleção de fonte.
- É necessário conectar a antena GPS e a entrada de pulso de velocidade para usar um Apple CarPlay sem fios.

Para comutar o ecrã atual para o ecrã do Apple CarPlay ao conectar o seu iPhone

- Toque no ícone **Apple CarPlay** no ecrã de seleção de fonte. (P.16)
- Toque na seguinte mensagem de conexão se a mensagem aparecer.



NOTA

- A mensagem de conexão aparece quando:
 - o iPhone que usou anteriormente for novamente conectado;
 - Um ecrã diferente de HOME e do ecrã de seleção de fonte são exibidos.
- A mensagem de conexão é apresentada durante cerca de 5 segundos.

Selecionar um dispositivo Apple CarPlay (DNX9190DABS)

Se dois ou mais iPhones compatíveis com Apple CarPlay tiverem sido registados, seleccione o iPhone a ser usado como a fonte do Apple CarPlay.

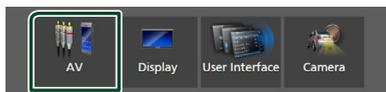
1 Pressione o botão **MENU** / .

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.

➤ É apresentado o ecrã CONFIGURAÇÃO.

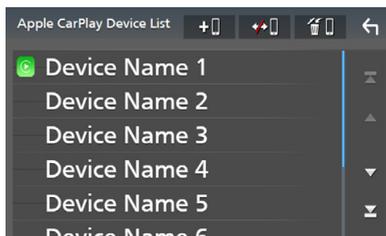
3 Toque em **AV**.



4 Toque em **Apple CarPlay Device List**.

5 Seleccione um dispositivo.

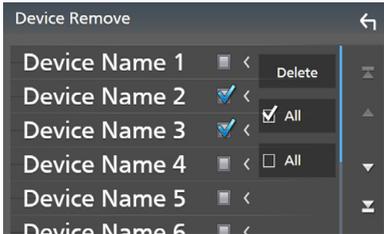
O dispositivo Apple CarPlay conectado via USB e os dispositivos Apple CarPlay registados prontos para ligação sem fios são exibidos.



-  : Exibe uma caixa de diálogo de espera de emparelhamento Bluetooth. Para detalhes, consulte **Registar o dispositivo Bluetooth (P.58)**.
-  : Exibe uma mensagem de confirmação para desconectar o dispositivo.
-  : Exibe o ecrã Remover dispositivo. (P.37)

Para eliminar o dispositivo Apple CarPlay registado

- 1 Toque em .
- 2 Toque no nome do dispositivo a verificar.



- ALL**
Seleciona todos os dispositivos Apple CarPlay.
- ALL**
Limpa todas as marcas de verificação.

- 3 Toque em **Delete**.
 - Aparece uma mensagem de confirmação.
- 4 Toque em **Yes**.
 - Todos os dispositivos seleccionados são eliminados.

NOTA

• Esta operação também elimina o(s) mesmo(s) dispositivo(s) do ecrã de lista de dispositivos Bluetooth. **(P.60)**

Botões de operação e aplicações disponíveis no ecrã inicial do Apple CarPlay

Pode usar as Aplicações do iPhone conectadas. Os itens exibidos e o idioma utilizado no ecrã diferem entre dispositivos conectados.

Para entrar no modo Apple CarPlay, toque no ícone **Apple CarPlay** no ecrã de seleção de fonte. **(P.16)**



- 1
 - Exibe o ecrã inicial do Apple CarPlay.
 - Toque e segure para ativar a Siri.

2 Botões da aplicação

Inicia a aplicação.

3 HOME

Sai do ecrã Apple CarPlay e exhibe o ecrã Inicial.

Para sair do ecrã Apple CarPlay

- 1 Pressione o botão **HOME** / .

Use a Siri

Pode ativar a Siri.

- 1 Pressione o botão  durante 1 segundo.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



- 2 Fale com a Siri.

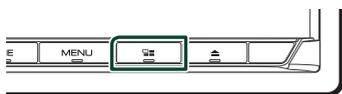
Para desativar

- 1 Pressione o botão .

Mude para o ecrã do Apple CarPlay durante a escuta de outra fonte

- 1 Pressione o botão .

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



NOTA

- Ao ouvir outra fonte com o ecrã Apple CarPlay apresentado, a reprodução de música no modo Apple CarPlay irá alterar a fonte atual para a fonte Apple CarPlay.

Operação do Android Auto™ (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

O Android Auto permite-lhe usar as funções do seu dispositivo Android que são convenientes para a condução. Pode aceder facilmente a orientação de rota, fazer chamadas, ouvir música e aceder a funções convenientes no dispositivo Android enquanto conduz.

Para detalhes sobre o Android Auto, visite <https://www.android.com/autof> e <https://support.google.com/androidauto>.

Dispositivos Android compatíveis

Pode usar o Android Auto com dispositivos Android com a versão Android 5.0 (Lollipop) ou mais recente.

NOTA

- O Android Auto pode não estar disponível em todos os dispositivos e pode não estar disponível em todos os países ou regiões.

● Sobre o posicionamento do smartphone

Instale o smartphone conectado como dispositivo Android Auto num local onde ele possa receber os sinais de GPS.

Ao usar o Assistente Google, instale o smartphone num local onde ele capte facilmente uma voz pelo microfone.

NOTA

- Não coloque o smartphone num local exposto à luz solar direta ou perto de uma saída de ar de um aparelho de ar condicionado. O posicionamento do smartphone em tais locais pode causar avarias ou danos no seu smartphone.
- Não deixe o smartphone dentro do veículo.

Conecte o dispositivo Android

1 Conecte um dispositivo Android através do terminal USB. (P.101)

Para usar a função de mãos livres, conecte o dispositivo Android através de Bluetooth. Quando um dispositivo Android compatível com o Android Auto está conectado ao terminal USB, o dispositivo é conectado através de Bluetooth automaticamente e o telefone Mãos Livres Bluetooth atualmente conectado é desconectado.

2 Desbloqueie o seu dispositivo Android.

3 Pressione o botão HOME / 🏠.

4 Toque em .

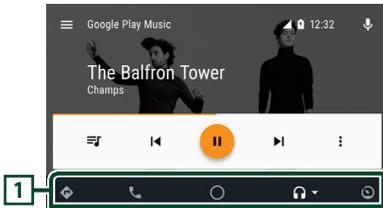
5 Toque em **Android Auto**. (P.16)

Botões de operações e Aplicações disponíveis no ecrã do Android Auto

Pode realizar as operações das Aplicações do dispositivo Android conectado.

Os itens exibidos no ecrã diferem entre os dispositivos Android conectados.

Para entrar no modo Android Auto, toque no ícone **Android Auto** no ecrã de seleção de fonte. (P.16)



1 Botões de aplicação/informação

Inicia a aplicação ou exhibe informação.

Para sair do ecrã Android Auto

1 Pressione o botão HOME / 🏠.

Usar o controlo de voz

1 Pressione o botão durante 1 segundo.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



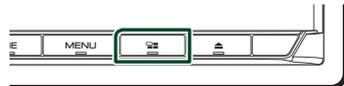
Para cancelar

1 Pressione o botão .

Mudar o ecrã do Android Auto durante a escuta de outra fonte

1 Pressione o botão .

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS



NOTA

- Ao ouvir outra fonte com o ecrã Android Auto apresentado, a reprodução de música no modo Android Auto irá alterar a fonte atual para a fonte Android Auto.

Operação com Spotify

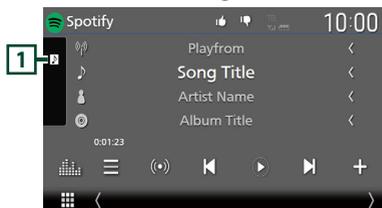
Pode ouvir Spotify nesta unidade controlando a aplicação instalada no iPhone ou Android. Para selecionar a fonte Spotify, toque no ícone **Spotify** no ecrã de seleção de fonte. **(P.16)**

Preparativos

- Instale a última versão da aplicação “Spotify” no seu iPhone ou Android.
iPhone: Procure “Spotify” na Apple App Store para encontrar e instalar a versão mais atual.
Android: Procure “Spotify” no Google play para encontrar e instalar a versão mais atual.
- Os iPhones são conectados através de USB ou Bluetooth.
- Os dispositivos Android são conectados através de Bluetooth.
- Para conectar um smartphone através de Bluetooth, registe-o como dispositivo Bluetooth e defina o perfil de App (SPP) para a conexão antecipadamente. Consulte as secções **Registrar o dispositivo Bluetooth (P.58)** e **Conecte o dispositivo Bluetooth (P.59)**.
- Quando um Apple CarPlay estiver conectado, é possível usar o Spotify.



Fechre a gaveta



1 Capa

- Apresenta/esconde a área da capa.
- Os dados da imagem são apresentados se estiverem disponíveis no conteúdo atual.

2 Tempo de reprodução

- Para confirmação do tempo de reprodução.

3 Teclas de operação

- : Apresenta o ecrã de Lista de estações.
- : É selecionada uma nova estação de rádio que está relacionada com o artista da música a ser reproduzida atualmente e a reprodução inicia.
- , : Salta a música corrente. (Observe que esta função é desabilitada quando a limitação de saltos do Spotify é excedida.)
- , : Reproduz ou pausa o conteúdo da estação atual.
- : Guarda a música a ser reproduzida atualmente para A Minha Música.
- : Mostra o Ecrã do Equalizador Gráfico. **(P.84)**

4 Informações de conteúdo

- Apresenta informações sobre o conteúdo que está atualmente a ser reproduzido.
- Altere o tamanho do texto das informações quando “Small Audio Text” estiver definido como “ON”/“OFF” no ecrã de Interface do utilizador **(P.75)**.

5 / / /

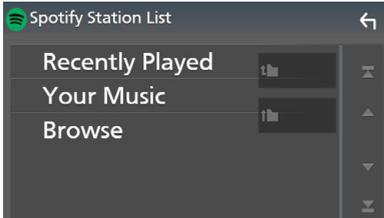
- : Despreza o conteúdo atual e salta para o próximo conteúdo.
- : Registe o conteúdo atual como conteúdo favorito.
- : Repete a música atual.
- : Reproduz aleatoriamente todas as músicas da lista de reprodução atual.

■ Selecionar uma faixa

1 Toque em .

- É apresentado o ecrã de Lista de estações.

2 Selecione um tipo de lista e, depois, selecione um item pretendido.



■ Para selecionar a categoria e a estação

Toque na categoria e nome da estação na lista.

■ Top

Volta para o topo da lista.

■ Up

Regressa à lista anterior.

Sobre o Spotify®

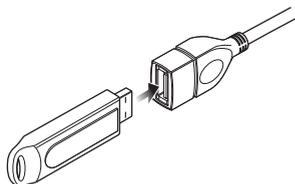
Nota

- Assegure-se de que fez o login na aplicação do seu smartphone. Se não tem uma conta Spotify pode criar uma gratuita a partir do seu smartphone ou em www.spotify.com.
- Porque Spotify é um serviço de terceiros, as especificações estão sujeitas a alterar sem aviso prévio. Do mesmo modo, a compatibilidade poderá ser prejudicada ou alguns ou todos os serviços podem deixar de estar disponíveis.
- Existem algumas funções Spotify que não podem ser operadas a partir desta unidade.
- Para problemas no uso da aplicação, contacte a Spotify em www.spotify.com.
- Estabeleça uma ligação à Internet.

USB/SD

Conectar a um dispositivo USB

- 1 Ligue o dispositivo USB com o cabo USB. (P.100)



- 2 Pressione o botão **HOME** / .
- 3 Toque em .
- 4 Toque em **USB**. (P.16)

Desconecte o dispositivo USB

- 1 Pressione o botão **HOME** / .
- 2 Toque numa fonte diferente de **USB**.
- 3 Desligue o dispositivo USB.

Compatibilidade com dispositivos USB

Pode utilizar um dispositivo de armazenamento em massa USB com esta unidade.

As palavras "USB device" mencionadas neste manual indicam um dispositivo com memória flash.

● Sobre o sistema de ficheiros

O sistema de ficheiros deve ser um dos seguintes:

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

NOTA

- Instale o dispositivo USB num local em que não prejudique uma condução segura.
- Não é possível conectar um dispositivo USB através de um hub USB e Multi Card Reader.
- Faça cópias de segurança dos ficheiros áudio utilizado nesta unidade. Os ficheiros podem ser apagados dependendo das condições de operação do dispositivo USB. Da nossa parte, não haverá lugar a qualquer compensação por danos decorrentes da perda dos dados armazenados.

Inserir o SD

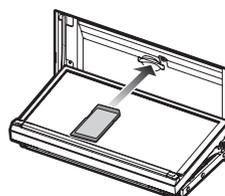
DNX9190DABS / DNX7190DABS

- 1 Pressione o botão .



- 2 Toque em **OPEN** para o painel se abrir completamente.

- 3 Insira o cartão SD na ranhura até fazer um clique.



- 4 Pressione o botão .
- 5 Pressione o botão **HOME**.
- 6 Toque em .
- 7 Toque em **SD**. (P.16)

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

- 1 Insira o cartão microSD na ranhura até fazer um clique.



- 2 Pressione o botão **HOME** / .
- 3 Toque em .
- 4 Toque em **SD**. (P.16)

Remova o cartão SD

DNX9190DABS / DNX7190DABS

- 1 Pressione o botão ▲.
- 2 Toque em **OPEN** para o painel se abrir completamente.
- 3 Empurre o cartão SD até ouvir um estalido e, em seguida, retire o dedo do cartão. O cartão ressalta de maneira a conseguir puxá-lo com os dedos.
- 4 Pressione o botão ▲.

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

Empurre o cartão microSD até ouvir um clique e, em seguida, retire o dedo do cartão. O cartão ressalta de maneira a conseguir puxá-lo com os dedos.

Cartão SD utilizável

DNX9190DABS / DNX7190DABS

O aparelho pode reproduzir cartões de memória SD/ SDHC/ SDXC que cumpram a norma SD, SDHC ou SDXC. É necessário um adaptador especial para utilizar um cartão miniSD, cartão miniSDHC, cartão microSD, microSDHC ou cartão microSDXC.

Não é possível utilizar o cartão multimédia (MMC).

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

O aparelho pode reproduzir cartões de memória microSD/microSDHC/microSDXC que cumpram a norma microSD, microSDHC ou microSDXC.

Operação Básica do USB/SD

A maioria das funções pode ser controlada a partir do ecrã de controlo das fontes e do ecrã de reprodução.

NOTA

- Coloque o interruptor de modo do controlo remoto na posição AUD antes de iniciar a operação. Consulte a secção **Mude o modo de operação (P.90)**.

Ecrã de controlo



Abra a gaveta



Fechre a gaveta



1 CODEC / [Repeat] / [Shuffle]

- Quando uma fonte de alta resolução é reproduzida, é exibida a sua informação de formato.
- [Repeat]: Repete a faixa/pasta atual. De cada vez que toca na tecla, os modos de repetição são alterados pela ordem seguinte: Repetir ficheiro ([Repeat]), Repetir pasta ([Repeat]), Repetir tudo ([Repeat]).

-  : Reproduz aleatoriamente todas as faixas da pasta atual. De cada vez que toca na tecla, os modos aleatórios são alterados pela ordem seguinte:
Ficheiro aleatório (), Aleatoriedade desligada ()

2 Informação sobre a faixa

- Mostra a informação do ficheiro atual. Apenas um nome de ficheiro e um nome de pasta são exibidos se não existir informação de rótulo.
- Altere o tamanho do texto das informações quando “Small Audio Text” estiver definido como “ON”/“OFF” no ecrã de Interface do utilizador (P.75).

3 Indicador do modo de reprodução/ Tempo de reprodução

- ▶, ▶▶, etc.: Indicador do modo de reprodução atual
Os significados dos ícones individuais são os seguintes:
▶ (reproduzir), ▶▶ (avançar rapidamente), ◀◀ (retroceder rapidamente), || (parar).
- Para confirmação do ponto de reprodução atual. Pode arrastar o círculo para a esquerda ou para a direita para alterar a posição de reprodução. (Apenas ficheiro de vídeo)



4 Teclas de operação

-  : Procura a faixa/o ficheiro. Para mais detalhes sobre a operação de procura, consulte a secção **Operação de pesquisa** (P.45).
- ◀◀ ▶▶ : Procura a faixa/o ficheiro anterior/ seguinte.
Toque sem soltar para avançar rapidamente ou retroceder rapidamente. (Será cancelado automaticamente após cerca de 50 segundos.)
- ▶|| : Reproduz ou ativa o modo de pausa.
-  : Mostra o ecrã do Equalizador Gráfico. (P.84)

5 Lista de conteúdos

- Toque no lado direito do ecrã para exibir a lista de Conteúdos. Toque outra vez para fechar a lista.
- Exibe a lista de reprodução. Quando toca o nome de uma pista/ficheiro da lista, começa a reprodução.

6 Capa/Mostrador VU

- Apresenta/esconde a área da capa.
- A capa do ficheiro a tocar é exibida.
- Toque para comutar entre a capa e o mostrador VU.

7 Painel de funções

Toque no lado esquerdo do ecrã para exibir o painel de funções. Toque outra vez para fechar o painel.

-   : Procura a pasta anterior/seguinte.

• USB DEVICE CHANGE :

Altera para outro dispositivo USB quando estão conectados dois dispositivos USB.
(DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS apenas)

8 Itens Indicadores

- **VIDEO** : Identifica o ficheiro de vídeo.
- **MUSIC** : Identifica o ficheiro de música.

Ecrã de vídeo



9 Área de procura de ficheiros (Apenas ficheiros de vídeo)

Toque para procurar o ficheiro seguinte/anterior.

10 Área de visualização de teclas (Apenas ficheiros de vídeo)

Toque para aceder ao ecrã de controlo.

Operação de pesquisa

Pode procurar ficheiros de música ou de vídeo através das seguintes operações.

- 1 Toque em **Q**.
- 2 Toque em **▼**.



- 3 Seleccione um tipo de lista.



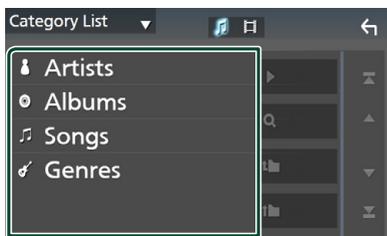
NOTA

• Para efetuar operações no ecrã da lista, consulte a secção **Ecrã de lista (P.19)**.

Procura por categoria

Pode procurar um ficheiro seleccionando uma categoria.

- 1 Toque em **Category List**.
- 2 Seleccione se quer procurar ficheiros de áudio  ou ficheiros de vídeo .
- 3 Toque na categoria pretendida.



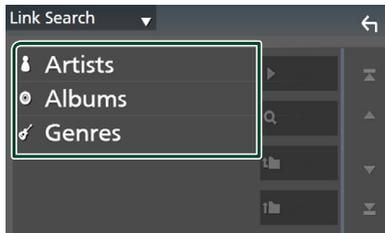
► A lista correspondente à sua seleção aparece.

- 4 Toque para seleccionar o item pretendido da lista. Repita este passo até encontrar o ficheiro desejado.

Procura por Ligação

Pode procurar um ficheiro do mesmo artista/álbum/género que o da faixa atual.

- 1 Toque em **Link Search**.
- 2 Toque no tipo de etiqueta pretendido. Pode seleccionar por artistas, álbuns e géneros.



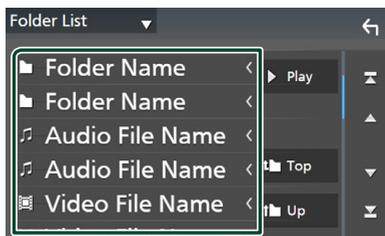
► A lista correspondente à sua seleção aparece.

- 3 Toque no item pretendido na lista de conteúdos.

Procurar pasta

Pode procurar um ficheiro de acordo com a hierarquia.

- 1 Toque em **Folder List**.
- 2 Toque na pasta pretendida.



Quando toca numa pasta os seus conteúdos são apresentados.

- 3 Toque para seleccionar o item pretendido da lista. Repita este passo até encontrar o ficheiro desejado.

iPod/iPhone

Preparativos

Compatibilidade iPod/iPhone

Os seguintes modelos podem ser ligados a esta unidade.

Feito para

- iPhone X
- iPhone 8 Plus
- iPhone 8
- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6.ª geração)

NOTA

- Lista compatível mais recente de iPod/iPhone. Para obter detalhes, consulte www.kenwood.com/cs/ce/ipod/.
- Ao ligar o seu iPod/iPhone a esta unidade com o cabo de ligação iPod KCA-iP103 (acessório opcional), é possível alimentar o seu iPod/iPhone, bem como carregá-lo enquanto ouve música. Note que a alimentação desta unidade tem de se manter ligada.
- Se reiniciar a reprodução depois de ligar o iPod, a música que estava a ser reproduzida pelo iPod é reproduzida primeiro.

Conecte um iPod/iPhone

Conexão com fios

Preparativos

- Conecte um iPod/iPhone com o KCA-iP103 (acessório opcional) enquanto o Apple CarPlay não estiver conectado.
- Com um iPhone com funcionalidade Apple CarPlay, desligue o Apple CarPlay operando o iPhone na configuração de funções antes de conectar o iPhone. Para detalhes do método de configuração, contacte o fabricante do terminal.
- Ligue o iPod/iPhone ao terminal USB cinzento com o KCA-iP103 (acessório opcional). (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS apenas)
- Ligue o iPod/iPhone ao terminal USB com o KCA-iP103 (acessório opcional). (DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS apenas)
- Apenas pode ser conectado um iPod/iPhone.

1 Conecte o iPod/iPhone usando o KCA-iP103. (P.100)

2 Pressione o botão **HOME** / .

3 Toque em .

4 Toque em **iPod**. (P.16)

● **Para desligar o iPod/iPhone ligado com o cabo:**

1 Desligue o cabo do iPod/iPhone.

Conexão Bluetooth

Emparelhe o iPhone através de Bluetooth.

Preparativos

- Para conectar um iPhone através de Bluetooth, registe-o como um dispositivo Bluetooth e defina o perfil da conexão antecipadamente. Consulte as secções **Registar o dispositivo Bluetooth (P.58)** e **Conecte o dispositivo Bluetooth (P.59)**.
- Conecte um iPhone através de Bluetooth enquanto o Apple CarPlay e o iPod/iPhone não estiverem conectados através de USB.
- Com um iPhone com funcionalidade Apple CarPlay, desligue o Apple CarPlay operando o iPhone na configuração de funções antes de conectar o iPhone. Para detalhes do método de configuração, contacte o fabricante do terminal.

● **Selecione o método de criação de conexões para saída de som a partir da fonte de iPod**

1 Pressione o botão **MENU**.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.

➤ É apresentado o ecrã CONFIGURAÇÃO.

3 Toque em **AV**.

➤ Aparece o ecrã AV.

4 Toque em **iPod Bluetooth Connection**. **Bluetooth** (Predefinição): Efetue a saída de som utilizando um dispositivo Bluetooth.

Bluetooth+HDMI: Efetue a saída de som utilizando um dispositivo HDMI e realize a seleção de música, etc., utilizando um dispositivo Bluetooth.

Funcionamento Básico do iPod/iPhone

NOTA

- Coloque o interruptor de modo do controlo remoto na posição AUD antes de iniciar a operação. Consulte a secção **Mude o modo de operação (P.90)**.

Ecrã de controlo



Abra a gaveta



Feche a gaveta



1 Informação sobre a faixa

- Mostra a informação do ficheiro atual.
- Toque para exibir o ecrã de lista de categorias. Consulte a secção **Procura por categoria (P.48)**.
- Altere o tamanho do texto das informações quando "Small Audio Text" estiver definido como "ON"/"OFF" no ecrã de Interface do utilizador (P.75).

2 Capa/Mostrador VU

- Apresenta/esconde a área da capa.
- A capa do ficheiro atualmente a tocar é exibida.
- Toque para comutar entre a capa e o mostrador VU.

3 Indicador do modo de reprodução/ Tempo de reprodução

- ▶, ▶▶, etc.: Indicador do modo de reprodução atual
Os significados dos ícones individuais são os seguintes:
▶ (reproduzir), ▶▶ (avançar rapidamente), ◀◀ (retroceder rapidamente), || (parar).

4 Teclas de operação

- 🔍 : Procura uma faixa/um ficheiro. Para mais detalhes sobre a operação de procura, consulte a secção **Operação de pesquisa (P.48)**.
- ◀◀ ▶▶ : Procura a faixa/o ficheiro anterior/seguinte.
Toque sem soltar para avançar rapidamente ou retroceder rapidamente. (Será cancelado automaticamente após cerca de 50 segundos).
- ▶▶ || : Reproduz ou ativa o modo de pausa.
- 📊 : Mostra o ecrã do Equalizador Gráfico. (P.84)

5 Lista de conteúdos

- Toque no lado direito do ecrã para exibir a lista de Conteúdos. Toque outra vez para fechar a lista.
- Exibe a lista de reprodução. Quando toca o nome de uma pista/ficheiro da lista, começa a reprodução.

6 🔄 / 🎲

- 🔄 : Repete a faixa/o álbum atual. De cada vez que toca na tecla, os modos de repetição são alterados pela ordem seguinte: Repetir música (🔄), Repetir todas as músicas (🔄ALL), Repetição desligada (🔄).
🎲 : Reproduz aleatoriamente todas as faixas do álbum atual. De cada vez que toca na tecla, os modos aleatórios são alterados pela ordem seguinte: Música aleatória (🎲), Aleatoriedade desligada (🎲).

7 Itens Indicadores

- MUSIC**: Identifica o ficheiro de música.

Operação de pesquisa

Pode procurar ficheiros de música através das seguintes operações.

1 Toque em **Q**.

2 Toque em **▼**.



3 Seleccione um tipo de lista.



NOTA

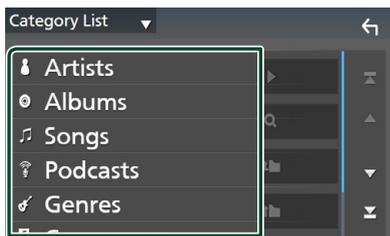
- Para efetuar operações no ecrã da lista, consulte a secção **Ecrã de lista (P.19)**.

Procura por categoria

Pode procurar um ficheiro selecionando uma categoria.

1 Toque em **Category List**.

2 Toque na categoria pretendida.



- A lista correspondente à sua seleção aparece.

3 Toque para seleccionar o item pretendido da lista. Repita este passo até encontrar o ficheiro desejado.

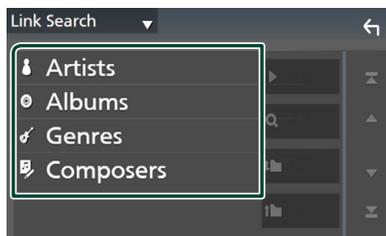
Procura por Ligação

Pode procurar um ficheiro do mesmo artista/álbum/género/compositor que o da faixa atual.

1 Toque em **Link Search**.

2 Toque no tipo de etiqueta pretendido.

Pode seleccionar por artistas, álbuns, géneros e compositores.



- A lista correspondente à sua seleção aparece.

3 Toque no item pretendido na lista de conteúdos.

Rádio

Operação básica do rádio

A maioria das funções pode ser controlada a partir do ecrã de controlo das fontes.

Para ouvir a fonte de Rádio, toque no ícone **Rádio** no ecrã de seleção de fonte. (P.16)

NOTA

- Ajuste o interruptor de modo de controlo remoto para modo AUD antes de iniciar a operação, consulte a secção **Mude o modo de operação** (P.90).

Ecrã de controlo



Abra a gaveta



Feche a gaveta



1 Visualização de informações

- Mostra a informação sobre a estação atual:
 - Frequência
 - TOCAR em permite-lhe alternar entre Conteúdo A e Conteúdo B.
 - Conteúdo A: Nome da PS, Texto de Rádio, Título e Artista
 - Conteúdo B: Género PTY, Texto de Rádio plus
- **Predefinição#**: Número predefinido
- Altere o tamanho do texto das informações quando "Small Audio Text" estiver definido como "ON"/"OFF" no ecrã de Interface do utilizador (P.75).

2 Modo de busca

Toque para comutar o modo de busca na seguinte sequência: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- **AUTO1**: Sintoniza automaticamente uma estação com boa receção.
- **AUTO2**: Sintoniza as estações memorizadas uma após outra.
- **MANUAL**: Comuta manualmente para a frequência seguinte.

3 Teclas de operação

- : Sintoniza a estação. O método de alteração de frequências pode ser modificado (consulte 2 Modo de busca).
- : Mostra o Ecrã do Equalizador Gráfico. (P.84)

4 Lista predefinida

- TOCAR em / permite alterar o tamanho do ecrã.
- Chama a estação memorizada.
- Se tocar durante 2 segundos, guarda na memória a estação atual a ser recebida no momento.

5 Painel de funções

Toque no lado esquerdo do ecrã para exibir o painel de funções. Toque outra vez para fechar o painel.

- **TI** (apenas FM): Seleciona o modo de informação de trânsito. Para detalhes, consulte a secção **Informação de Trânsito** (P.51).

- **SETUP** (apenas FM): Apresenta o ecrã CONFIGURAÇÃO de Rádio. Para mais detalhes, consulte a secção **Configuração do Rádio (P.52)**.
- **AME**: Redefine estações automaticamente. Para mais detalhes, consulte a secção **Memória automática (P.50)**.
- **PTY** (apenas FM): Procura um programa por tipo de programa. Para mais detalhes, consulte a secção **Procurar por tipo de programa (P.51)**.
- **MONO** (apenas FM): Selecciona o Modo de recepção monoaural.
- **LO.S** (apenas FM): Liga e desliga a função de busca local.

6 Botões de banda

Alterna as bandas (entre FM e AM).

7 Itens Indicadores

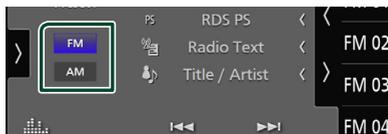
- **ST**: Está a ser recebida uma transmissão estéreo.
- **MONO**: A função monofónica forçada está ativada.
- **AF**: A função de procura AF está ativada.
- **EON**: A estação Radio Data System está a enviar EON.
 - **LOS**: A função de busca local está ativada.
- **NEWS**: Está a decorrer a interrupção por boletim de notícias.
- **RDS**: Indica o estado da estação Radio Data System quando a função AF está ativada.
 - Branco: Está a ser recebido Radio Data System.
 - Cor-de-laranja: Não está a ser recebido Radio Data System.
- **TI**: Indica o estado de recepção das informações de trânsito.
 - Branco: Esta a receber IT.
 - Cor-de-laranja: Não está a receber IT.

Operação de memória

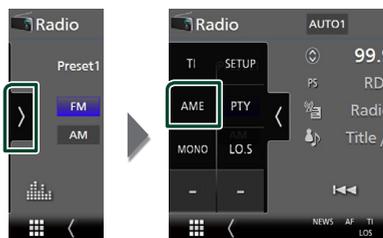
Memória automática

Pode armazenar automaticamente estações com boa receção na memória.

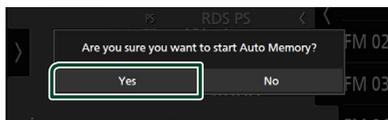
1 Toque na tecla da banda desejada.



2 Toque em [>] no lado esquerdo do ecrã. Toque em AME.



3 Toque em Yes.



> Iniciar a memória automática.

Memória manual

É possível armazenar na memória a estação atualmente recebida.

1 Selecione uma estação que deseja armazenar na memória.

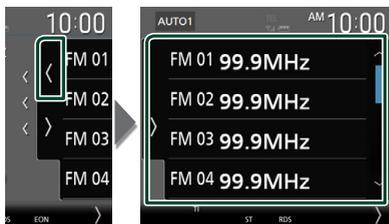
2 Toque no FM# (#:1-15) ou AM# (#:1-5) em que pretende memorizar a estação durante 2 segundos, até ser emitido um sinal sonoro.

Operação de seleção

Seleção de predefinição

É possível listar e selecionar estações memorizadas.

- 1 Toque em  no lado direito do ecrã. Selecione uma estação a partir da lista.



Procurar por tipo de programa (Apenas FM)

Pode sintonizar a estação programada a transmitir o tipo de programa específico enquanto ouve FM.

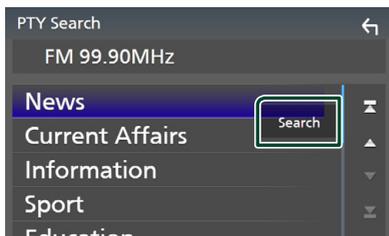
- 1 Toque em  no lado esquerdo do ecrã. Toque em **PTY**.



- É apresentado o ecrã de Modo TUNER PTY.

- 2 Seleciona um tipo de programa a partir da lista.

- 3 Toque em **Search**.

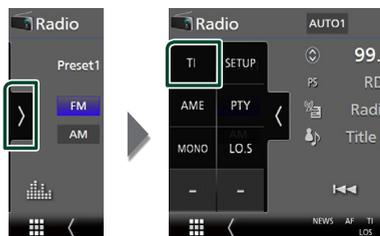


Pode procurar a estação programada a transmitir o tipo de programa selecionado.

Informação de Trânsito (Apenas FM)

Pode ouvir e visualizar automaticamente a informação de trânsito quando começa um boletim de trânsito. Contudo, esta função requer um Sistema de Dados de Transmissão de Rádio que inclua informações TI.

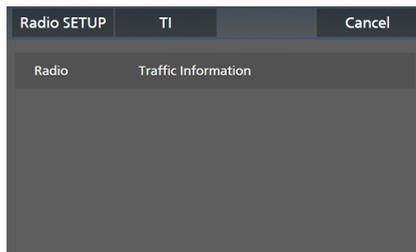
- 1 Toque em  no lado esquerdo do ecrã. Toque em **TI**.



- O modo de informação de trânsito é ativado.

Quando o boletim de trânsito começa

O ecrã Informação de trânsito aparece automaticamente.



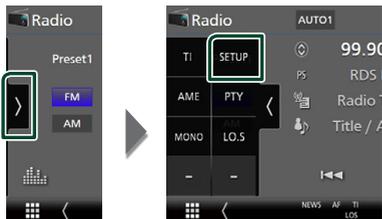
NOTA

- É necessário ter a função de Informação de Trânsito (TI) ativada a fim de fazer aparecer automaticamente o ecrã de Informação de Trânsito.
- A definição do volume efetuada durante a receção de informação de trânsito é automaticamente memorizada. Da próxima vez que receber a informação de trânsito, esta unidade relembra automaticamente a definição do volume.
- Para cancelar as informações de trânsito: Toque em **Cancel**.

Configuração do Rádio

Pode ajustar os parâmetros relacionados com o sintonizador.

- 1 Toque em  no lado esquerdo do ecrã. Toque em **SETUP**.



- É apresentado o ecrã Radio SETUP (CONFIGURAÇÃO de Rádio).

- 2 Defina cada função da seguinte forma.

■ NEWS

Define uma hora para interromper o boletim de notícias. A predefinição é "OFF".

■ AF

Quando a receção de uma estação é deficiente, muda automaticamente para a estação que está a transmitir o mesmo programa, na mesma rede Radio Data System (RDS). A predefinição é "ON".

■ Regional

Define se comutar para a estação apenas na região específica usando o controlo "AF". A predefinição é "ON".

■ Auto TP Seek

Quando a receção da estação da informação de trânsito é fraca, procura automaticamente uma estação que pode ser melhor rececionada. A predefinição é "ON".

■ Language Select

Seleciona um idioma de visualização para a função PTY.

DAB (Exceto DNR3190BTS)

Operação Básica DAB

A maioria das funções pode ser controlada a partir do ecrã de controlo das fontes.

Para ouvir a fonte DAB, toque no ícone **DAB** no ecrã de seleção de fonte. **(P.16)**

NOTA

- Coloque o interruptor de modo do controlo remoto na posição AUD antes de iniciar a operação. Consulte a secção **Mude o modo de operação (P.90)**.

Ecrã de controlo



Abra a gaveta



Feche a gaveta

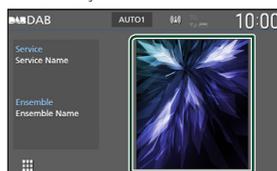


1 Exibição de indicador

Exibe a força do sinal recebido.

2 Visualização de informações

- Mostra a informação sobre a estação atual:
 Nome de Serviço
 Tocar em permite-lhe alternar entre Conteúdo A, Conteúdo B e Conteúdo C.
 Conteúdo A: DLS, Género PTY
 Conteúdo B: Título da Música, Nome do Artista, Nome do Conjunto
 Conteúdo C: A Tocar, Próximo Programa, Qualidade de Som
 Toque para alternar entre o ecrã de Controlo e de Informação.



- Altere o tamanho do texto das informações quando "Small Audio Text" estiver definido como "ON"/"OFF" no ecrã de Interface do utilizador **(P.75)**.

3 Modo de busca

Toque para mudar os modos de busca na seguinte sequência: **AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- AUTO1**: Sintoniza automaticamente um conjunto com boa receção.
- AUTO2**: Sintoniza os conjuntos memorizados um após outro.
- MANUAL**: Comuta manualmente para o conjunto seguinte.

4 Exibição de indicador

P#: Número predefinido

CH#: Visualização de canal

5 Teclas de operação

- : Apresenta o ecrã de Lista de Serviço. Para mais detalhes sobre a operação de procura, consulte a secção **Procura por serviço (P.55)**.
- : Sintoniza numa etiqueta em conjunto, serviço e componente. O modo de alteração de pesquisa pode ser modificado. (ver **3** Modo de busca).
- : Mostra o Ecrã do Equalizador Gráfico. **(P.84)**

6 Lista predefinida

- Tocar em  /  permite alterar o tamanho do ecrã.
- Chama o serviço memorizado.
- Se tocar durante 2 segundos, guarda na memória o serviço atual a ser recebido no momento.

7 Capa/Mostrador VU

- Apresenta/esconde a área da capa.
- Os dados da imagem são apresentados se estiverem disponíveis no conteúdo atual.
- Toque para comutar entre a capa e o mostrador VU.

8 Painel de funções

Toque no lado esquerdo do ecrã para exibir o painel de funções. Toque outra vez para fechar o painel.

- **TI**: Seleciona o modo de informação de trânsito. Para detalhes, consulte a secção **Informação de Trânsito (P.55)**.
- **SETUP**: Apresenta o ecrã DAB SETUP (CONFIGURAÇÃO DAB). Para mais detalhes, consulte a secção **Configuração DAB (P.56)**.
- **PTY**: Procura um programa por tipo de programa. Para mais detalhes, consulte a secção **Procurar por tipo de programa (P.54)**.
- **DLS**: Exibe o ecrã de segmento de Etiqueta Dinâmica.

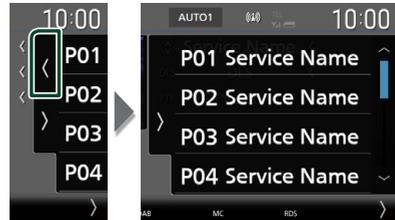
9 Itens Indicadores

- **DAB**: Rádio digital em receção.
- **RDS**: Está a ser recebido Radio Data System.
- **MC**: É apresentado o serviço em receção. Branco: É recebido o componente principal. Cor-de-laranja: É recebido o componente secundário.
- **TI**: Indica o estado de receção das informações de trânsito. Branco: Esta a receber IT. Cor-de-laranja: Não está a receber IT.

Armazenamento de Serviços na Memória Predefinida

Pode guardar na memória o serviço atual a ser recebido.

- 1 **Selecione um serviço que deseje armazenar na memória.**
- 2 **Toque em  no lado direito do ecrã.**



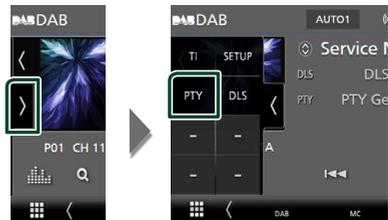
- 3 **Toque no P# (#:1-15) em que pretende memorizar a estação durante 2 segundos, até ser emitido um sinal sonoro.**

Operação de seleção

Procurar por tipo de programa

Pode sintonizar a estação programada a transmitir o tipo de programa específico enquanto ouve Rádio Digital.

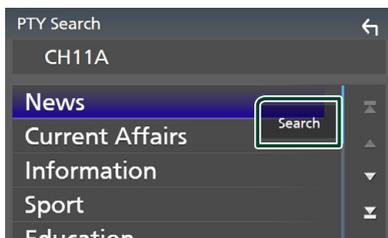
- 1 **Toque  no lado esquerdo do ecrã. Toque em **PTY**.**



- É apresentado o ecrã PTY Search (Procura PTY).

- 2 **Seleciona um tipo de programa a partir da lista.**

3 Toque em **Search**.



Pode procurar a estação programada a transmitir o tipo de programa selecionado.

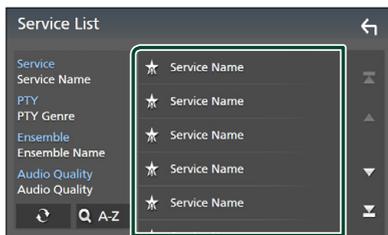
Procura por serviço

Pode selecionar um serviço da lista de todos os serviços recebidos.

1 Toque em **Q**.



2 Seleccione o conteúdo pretendido da lista.



Toque e mantenha premido para encontrar a lista de serviços mais recente.



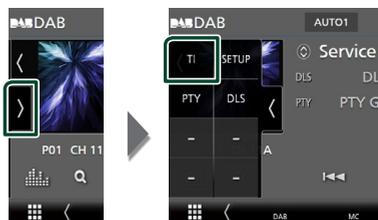
Exibe o ecrã do teclado.

Salte para a letra que introduziu (procura por alfabeto).

Informação de Trânsito

Pode ouvir e visualizar automaticamente a informação de trânsito quando começa um boletim de trânsito. Contudo, esta função requer um Rádio Digital que inclua informações TI.

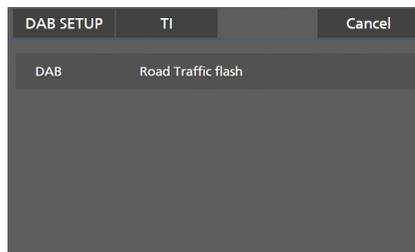
1 Toque em **>** no lado esquerdo do ecrã. Toque em **TI**.



> O modo de informação de trânsito é ativado.

Quando o boletim de trânsito começa

O ecrã Informação de trânsito aparece automaticamente.



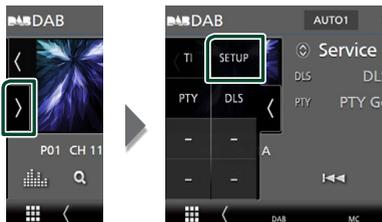
NOTA

- É necessário ter a função de Informação de Trânsito (TI) ativada a fim de fazer aparecer automaticamente o ecrã de Informação de Trânsito.
- A definição do volume efetuada durante a receção de informação de trânsito é automaticamente memorizada. Da próxima vez que receber a informação de trânsito, esta unidade relembra automaticamente a definição do volume.
- Para cancelar as informações de trânsito: Toque em **Cancel**.

Configuração DAB

Pode ajustar os parâmetros relacionados com o rádio digital.

- 1 Toque em  no lado esquerdo do ecrã. Toque em **SETUP**.



- É apresentado o ecrã CONFIGURAÇÃO DAB.

- 2 Defina cada função da seguinte forma.

■ Priority

Se o mesmo serviço for fornecido pelo rádio digital durante a receção do sistema de dados de rádio, muda automaticamente para o rádio digital. Se o mesmo serviço for fornecido pelo sistema de dados de rádio quando a receção do serviço fornecida pelo rádio digital se tornar deficiente, muda automaticamente para o sistema de dados de rádio.

■ PTY Watch

Se o serviço do tipo de programa definido começar com o conjunto a ser recebido, muda de qualquer fonte para o rádio digital, para receção do serviço.

■ Announcement Select

Muda para o serviço de declaração definido. Para mais detalhes, consulte a secção **Configuração de declaração (P.56)**.

■ Antenna Power

Define a alimentação da antena do rádio digital. Definido em "ON" quando a antena do rádio digital em utilização está equipada com um amplificador.

A predefinição é "ON".

■ Related Service

Quando seleciona ON (Ligar), a unidade comuta para um serviço relacionado (se existir) quando a rede do serviço DAB não está disponível.

A predefinição é "OFF".

■ Language Select

Seleciona um idioma de visualização para a função PTY.

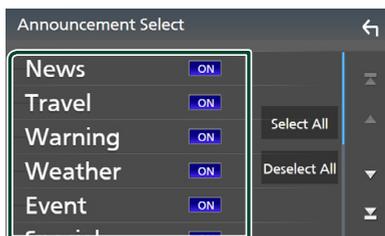
■ Configuração de declaração

Quando o serviço com ON selecionado é iniciado, muda a partir de qualquer fonte para a de Declaração para a sua receção.

- 1 Toque em **Announcement Select** no ecrã CONFIGURAÇÃO DAB.

- O ecrã Announcement Select (Selecionar Aviso) é apresentado.

- 2 Toque em cada lista de declarações e defina para ON ou OFF.



■ Select All

Ligue todos os anúncios.

■ Deselect All

Desligue todos os anúncios.

NOTA

- A definição do volume durante a receção do serviço de declaração é automaticamente guardada. Da próxima vez que receber o serviço de declaração, esta unidade chama automaticamente a definição do volume.

Controlo do Bluetooth

Utilizar a função Bluetooth permite-lhe utilizar várias funções como a de ouvir um ficheiro áudio e efetuar/receber uma chamada.

Informações sobre o uso de dispositivos Bluetooth®



Bluetooth é uma tecnologia de comunicação por rádio sem fios de curto alcance para dispositivos móveis como telemóveis, computadores portáteis e outros.

Os dispositivos Bluetooth podem ser conectados sem cabos e comunicação entre si.

NOTA

- Durante a condução, não realize operações complicadas como marcar números de telefone, consultar a lista telefónica, etc. Para efetuar estas operações, pare o carro num local seguro.
- Pode não ser possível conectar alguns dispositivos Bluetooth a este aparelho dependendo da versão do dispositivo Bluetooth.
- Este aparelho pode não funcionar com alguns dispositivos Bluetooth.
- A condição de conexão pode variar dependendo das circunstâncias ao seu redor.
- Alguns dispositivos Bluetooth estão desligados quando a câmara está desligada.
- Os dispositivos Bluetooth não podem ser usados enquanto estiver a usar o Apple CarPlay.
- O Bluetooth atualmente conectado com outro dispositivo é desconectado quando um iPhone compatível com Apple CarPlay for conectado.

Sobre o telemóvel e o leitor de áudio Bluetooth

Esta unidade está em conformidade com as seguintes especificações Bluetooth:

Versão

Bluetooth Ver. 5.0

Perfis

Telemóvel:

HFP (V1.7) (Perfil mãos-livres)

SPP (Serial Port Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

Leitor de áudio:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.6) (perfil de Controlo Remoto

Áudio/Vídeo)

Codec de som

SBC, AAC

NOTA

- As unidades compatíveis com a função Bluetooth foram certificadas como estando em conformidade com a Norma Bluetooth seguindo o procedimento prescrito pela Bluetooth SIG.
- Contudo, poderá não ser possível essas unidades comunicarem com o seu telemóvel, consoante o tipo.

Registrar o dispositivo Bluetooth

É necessário registar o leitor de áudio Bluetooth ou o telemóvel nesta unidade, antes de utilizar a função Bluetooth.

É possível registar até 10 dispositivos Bluetooth.

NOTA

- Podem ser registados 10 dispositivos Bluetooth. Se se tentar registar o 11º dispositivo Bluetooth, o dispositivo Bluetooth mais antigo conectado será eliminado para registar a 11º.
- Esta unidade é compatível com a função Easy Pairing (emparelhamento fácil) da Apple. Quando um iPod touch ou iPhone conectado anteriormente através de um terminal USB for novamente conectado, aparece uma janela de diálogo de autenticação. A execução da operação de autenticação nesta unidade ou num smartphone iOS regista o smartphone como um dispositivo Bluetooth.

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.



➤ É apresentado o ecrã de menu SETUP (Conf).

3 Toque em **Bluetooth**.

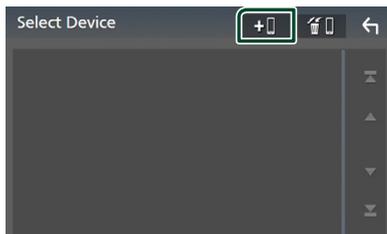


➤ É apresentado o ecrã Bluetooth SETUP (CONFIGURAÇÃO do Bluetooth).

4 Toque em **Select Device** no ecrã de Configuração de Bluetooth.



5 Toque em **+📱** no ecrã de Selecionar dispositivo.



➤ Aparece a caixa de diálogo de espera de emparelhamento Bluetooth.

NOTA

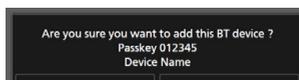
- Também é possível registar um iPhone no ecrã de Lista de dispositivos Apple CarPlay. **(P.36)**
- Quando nem o Apple CarPlay, nem o Android Auto, nem o telefone mãos-livres Bluetooth estiverem conectados, manter pressionado o botão exibe a caixa de diálogo de espera de emparelhamento Bluetooth.

6 Procure o aparelho (“DNX****”/ “DNR****”) a partir do seu smartphone/telemóvel.

Conclua os passos de 6 a 9 dentro de 30 segundos.

7 Opere o seu smartphone/telefone de acordo com as mensagens exibidas.

- **Confirme o pedido no smartphone/telemóvel.**

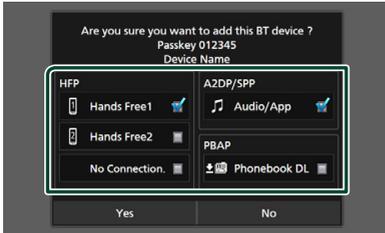


● **Introduza o Código PIN no seu smartphone/telemóvel.**

O Código PIN está predefinido para “0000”.



8 **Selecione a função que pretende usar.**



■ **HFP Hands Free1 / Hands Free2 / No Connection.**

Selecione o número de mãos livres a conectar.

■ **A2DP/SPP Audio/App**

Selecione se quer usar a aplicação de reprodução de som no seu smartphone através de A2DP e as outras aplicações no seu smartphone através de SPP.

■ **PBAP Phonebook DL**

Selecione se quer transferir os seus dados de lista telefónica.

9 **Toque em Yes.**

Quando a transmissão de dados e a conexão estiverem concluídas, o ícone de conexão Bluetooth aparece no ecrã.

NOTA

- Ao registar o iPhone disponível para Apple CarPlay pelo sistema sem fios, aparece uma mensagem de confirmação.
 - **Yes:** Exibe o ecrã Apple CarPlay para ligação sem fios.
 - **No:** O Apple CarPlay não é conectado. Ao usar o Apple CarPlay, consulte **Selecionar um dispositivo Apple CarPlay (P.36)**.

Configuração do Bluetooth

NOTA

- A configuração Bluetooth é desativada durante o uso do Apple CarPlay.

1 **Pressione o botão MENU / ☰.**

➤ O menu pop-up aparece.

2 **Toque em SETUP.**

➤ É apresentado o ecrã de menu SETUP (Conf).

3 **Toque em Bluetooth.**



➤ É apresentado o ecrã Bluetooth SETUP (CONFIGURAÇÃO do Bluetooth).

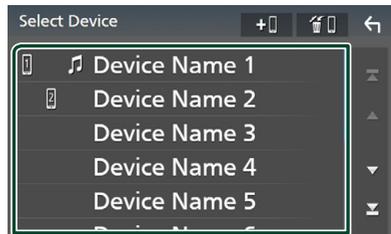
Consulte a secção seguinte para cada definição.

- Conecte o dispositivo Bluetooth **(P.59)**
- Altere o Código PIN **(P.61)**
- Altere o nome do dispositivo **(P.60)**

■ **Conecte o dispositivo Bluetooth**

1 **Toque em Select Device no ecrã de Configuração de Bluetooth.**

2 **Toque no nome do dispositivo que pretende ligar.**

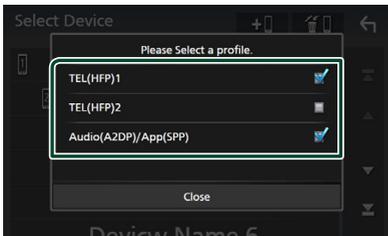


➤ É apresentado o ecrã de seleção de perfil.

NOTA

- Se o ícone estiver iluminado, significa que a unidade utilizará esse dispositivo.
- Não é possível selecionar um dispositivo Android conectado como um dispositivo Android Auto.

3 Defina cada perfil da seguinte forma.



■ **TEL (HFP) 1, TEL (HFP) 2**

Selecione quando o dispositivo é conectado com a unidade como telefone mãos livres 1 ou 2.

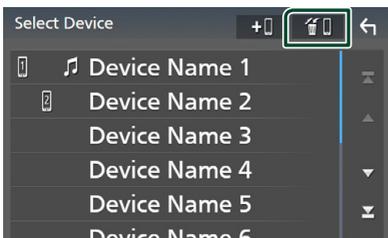
■ **Audio (A2DP)/App (SPP)**

Selecione para interligar com uma aplicação instalada num smartphone ou para usar como um leitor de áudio.

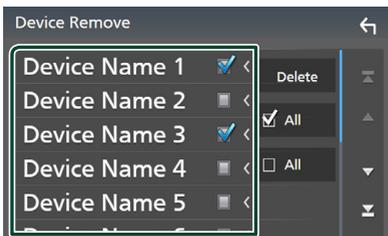
4 Toque em **Close**.

Para eliminar o dispositivo Bluetooth registado

1 Toque em  no ecrã de Selecionar Dispositivo.



2 Toque no nome do dispositivo a verificar.



■ **All**

Seleciona todos os dispositivos Bluetooth.

■ **All**

Limpa todas as marcas de verificação.

NOTA

• Não é possível selecionar um dispositivo Android conectado como um dispositivo Android Auto.

3 Toque em **Delete**.

➤ Aparece uma mensagem de confirmação.

4 Toque em **Yes**.

➤ Todos os dispositivos selecionados são eliminados.

NOTA

• Se o dispositivo compatível com o Apple CarPlay sem fios for eliminado, o mesmo dispositivo será eliminado do ecrã da lista de dispositivos do Apple CarPlay.

 **Altere o nome do dispositivo**

1 Toque em **Device Name** no ecrã CONFIGURAÇÃO de Bluetooth.

➤ Aparece o ecrã para alterar o Nome do Dispositivo.

2 Toque e segure .

3 Introduza o nome do dispositivo.



4 Toque em **Enter**.

Altere o Código PIN

- 1 Toque em **PIN Code** no ecrã **CONFIGURAÇÃO de Bluetooth**.
 ► Aparece o ecrã para alterar o Código PIN.
- 2 Toque e segure **BS**.
- 3 Introduza o Código PIN.



- 4 Toque em **SET**.

Reproduzir o Dispositivo de Áudio Bluetooth

A maioria da função pode ser controlada a partir do ecrã de controlo das fontes. Para selecionar a fonte Bluetooth, toque no ícone **Bluetooth** no ecrã de seleção de fonte. (P.16)

NOTA

- A fonte de áudio Bluetooth é desativada durante o uso do Apple CarPlay.
- A fonte de áudio do Bluetooth é desativada quando o dispositivo definido como Áudio (A2DP)/Aplicação (SPP) estiver a usar Android Auto.

Operação básica do Bluetooth

Ecrã de controlo



1 Capa/Mostrador VU

- Apresenta/esconde a área da capa.
- Toque para comutar entre a capa e o mostrador VU.

2 Indicador do modo de reprodução/Tempo de reprodução

►, **II** : Indicador do modo de reprodução atual
 Os significados dos ícones individuais são os seguintes:

- (reproduzir), ►► (avançar rapidamente), ◀◀ (retroceder rapidamente), **II** (pausar), ■ (parar).

3 Teclas de operação *

- 🔍 : Procura um ficheiro. Consulte a secção **Procura por ficheiro (P.62)**.
- ◀◀ ►► : Procura o conteúdo anterior/seguinte.
 Toque sem soltar para avançar rapidamente ou retroceder rapidamente. (Será cancelado automaticamente após cerca de 50 segundos).
- ► : Reproduz.
- **II** : Pausa.
- 🎛️ : Apresenta o ecrã de CONFIGURAÇÃO de Bluetooth. (P.59)
- 📊 : Mostra o ecrã do Equalizador Gráfico. (P.84)

4 KENWOOD Music Mix

Os dispositivos de áudio Bluetooth podem ser facilmente alternados para reproduzir música. Consulte **KENWOOD Music Mix (P.62)**.

5 [Ícone] / [Ícone] *

- [Ícone] : Repete a faixa/pasta atual. De cada vez que toca na tecla, os modos de repetição são alterados pela ordem seguinte:
 Repetição de ficheiro ([Ícone]), Repetição de pasta ([Ícone]) Repetir todas as músicas ([Ícone]), Repetir desligado ([Ícone])
- [Ícone] : Reproduz aleatoriamente todas as faixas da pasta atual. De cada vez que toca na tecla, os modos aleatórios são alterados pela ordem seguinte:
 Pasta aleatória ([Ícone]), Tudo aleatório ([Ícone]), Aleatoriedade desligada ([Ícone])

6 Exibição de informações *

- Apresenta o nome das informações da faixa.
- Nome do dispositivo conectado.
- Altere o tamanho do texto das informações quando "Small Audio Text" estiver definido como "ON"/"OFF" no ecrã de Interface do utilizador (P.75).

* Estes itens surgem apenas quando o leitor de áudio, compatível com o perfil AVRCP, está ligado.

NOTA

- Os botões de operação, indicadores e informações visualizados no ecrã diferem dependendo do dispositivo conectado.
- Se as teclas de operação não forem apresentadas, opere a partir do leitor.
- Dependendo do telemóvel ou do leitor de áudio, pode ouvir e controlar o som mas a informação de texto pode não aparecer.
- Se o volume estiver demasiado baixo, aumente-o no seu telemóvel ou leitor de áudio.

KENWOOD Music Mix

Podem ser conectados e facilmente alternados até 5 dispositivos de áudio Bluetooth para reproduzir música.

1 Toque em .

- É apresentada uma lista dos dispositivos registados.

2 Toque em no nome do dispositivo que pretende conectar.

- Toque em  apresenta o ecrã de configuração da conexão do dispositivo Bluetooth. (P.59)
- Toque em  à esquerda do dispositivo ligado () desconecta este dispositivo.



-  : Dispositivo usado normalmente.
-  : Dispositivo usado para KENWOOD MusicMix

3 Toque em (branco) do lado esquerdo do nome do dispositivo a ser reproduzido.

 (branco) muda para  (roxo) e inicia a reprodução.



-  (Cinzento) : Não conectado.
-  (Branco) : Conectado.
-  (Roxo) : Durante a reprodução.

4 Toque em .

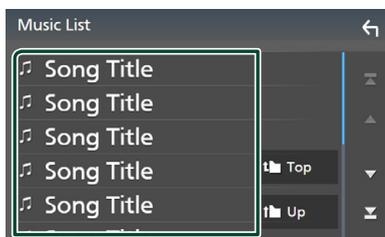
NOTA

- Se um dispositivo de áudio Bluetooth conectado for operado para tocar música, as conexões são trocadas.
- Quando uma fonte Bluetooth é trocada para outra, as suas configurações são eliminadas e a conexão é restaurada para a conexão antes da troca da fonte.
- Não é possível selecionar um dispositivo Android conectado como um dispositivo Android Auto.

Procura por ficheiro

1 Toque em .

2 Toque no ficheiro ou pasta pretendido.



Quando toca numa pasta os seus conteúdos são apresentados.

3 Toque no item pretendido na lista de conteúdos.

- ▶ Inicia-se a reprodução.

NOTA

- Para efetuar operações no ecrã da lista, consulte a secção **Ecrã de lista (P.19)**.

Utilizar a Unidade Mãos-livres

Pode usar a função de telefone conectando o telefone com Bluetooth a esta unidade.

NOTA

- Se usar a função de mãos livres com frequência, mova o botão de atalho TEL (ícone) para o ecrã inicial. **(P.17)**
- Enquanto o Apple CarPlay ou o Android Auto estiver conectado, a função de Mãos Livres Bluetooth e duas conexões de dispositivos Bluetooth não podem ser utilizadas. Apenas pode ser utilizada a função de Mãos Livres do Apple CarPlay ou do Android Auto.

Faça uma chamada

1 Pressione o botão **HOME**/🏠.

2 Toque em .

3 Toque em **TEL**.



- ▶ É apresentado o ecrã Hands Free (Mãos-livres).

NOTA

- Se o seu telemóvel suportar PBAP, pode exibir a lista telefónica e listas de chamadas no ecrã do painel de toque quando o telemóvel estiver conectado.
 - Lista telefónica: até 1.000 entradas
 - Até 50 entradas, incluindo chamadas feitas, chamadas recebidas e chamadas perdidas

4 Seleccione um método de marcação.



-  : Ligar utilizando registos de chamadas
-  : Ligar utilizando a lista telefónica
-  : Ligar utilizando o número predefinido
-  : Ligar introduzindo um número de telefone

● Selecionar o telemóvel a utilizar

Quando são ligados dois telemóveis

- 1) Toque em  para seleccionar o telefone que pretende usar.

● CONFIGURAÇÃO do Bluetooth

- 1) Toque em .
É apresentado o ecrã Bluetooth SETUP (CONFIGURAÇÃO do Bluetooth).

● Reconhecimento de voz

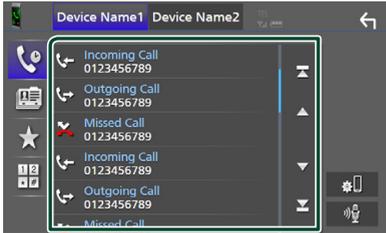
- 1) Toque em . **(P.65)**

NOTA

- Os ícones de estado, tais como os ícones da bateria e da antena, podem não corresponder aos apresentados no telemóvel.
- Colocar o telemóvel no modo privado pode desativar a função Mãos-livres.

Ligar utilizando registos de chamadas

- 1 Toque em .
- 2 Selecionar o número de telefone a partir da lista.



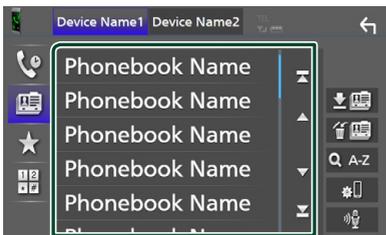
Ligar utilizando a lista telefónica

- 1 Toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Seleccione a inicial.



- Os caracteres sem nome correspondente não serão apresentados.
- Um primeiro carácter com um carácter acentuado como “ü” pode ser procurada com um carácter não acentuado “u”. Um carácter com um carácter com acento numa frase não pode ser procurado.

- 4 Seleccione a pessoa a quem quer ligar a partir da lista.



- 5 Selecionar o número de telefone a partir da lista.



NOTA

• Pode ordenar os números de telefone na lista por apelido ou primeiro nome. Para informações detalhadas, consulte a secção **Configuração mãos-livres (P.67)**.

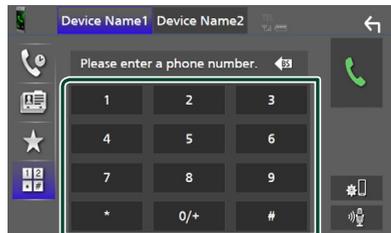
Ligar utilizando o número predefinido

- 1 Toque em .
- 2 Toque no nome ou no número de telefone.



Ligar introduzindo um número de telefone

- 1 Toque em .
- 2 Introduza um número de telefone, utilizando as teclas numéricas.



- 3 Toque em .

Reconhecimento de voz

Pode aceder à função de reconhecimento de voz do telemóvel ligado a esta unidade. Pode pesquisar a lista de contactos do telemóvel por voz. (A funcionalidade depende do telemóvel.)

- 1 Pressione o botão  durante 1 segundo.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS

**DNR4190DABS /
DNX419DABS /
DNR3190BTS**



- É apresentado o ecrã de reconhecimento de voz.

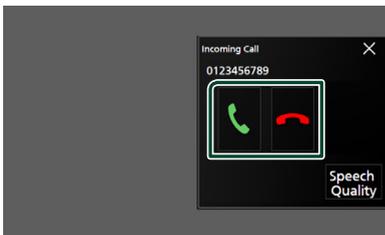
- 2 Comece a falar.

NOTA

- Pode usar a função de reconhecimento de voz tocando  no ecrã Mãos-livres.

Receber uma chamada

- 1 Toque em  para atender uma chamada ou em  para a rejeitar.



NOTA

- Quando estiver a monitorizar a fotografia com a vista da câmara, este ecrã não aparece mesmo se receber uma chamada.

Para terminar a chamada

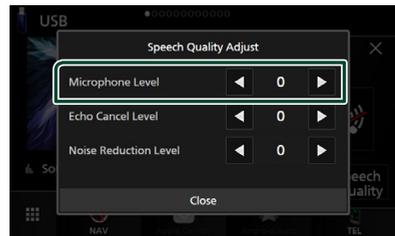
- 1 Durante a conversação, toque em .

Operações durante uma chamada



● Ajuste o volume da sua voz

- 1) Toque em **Speech Quality**.
- 2) Toque em ◀ ou ▶ de **Microphone Level**.



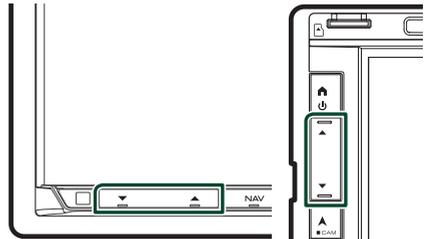
● Ajustar o volume do recetor

**DNX9190DABS / DNX7190DABS /
DNX5190DABS**

Pressione o botão ▼ ou ▲.

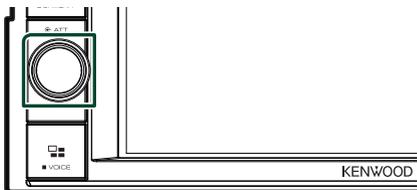
**DNX9190DABS /
DNX7190DABS**

DNX5190DABS



DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS

Rode o botão.



● Silencie a sua voz

Toque em para silenciar ou não a sua voz.

● Emissão do tom de marcar

Toque em **DTMF** para visualizar o ecrã de introdução de sons.

Pode enviar tonalidades, tocando nas teclas correspondentes no ecrã.

● Alternar entre destinos de saída de voz

Tocar em / muda a cada vez os destinos de saída de voz entre o telemóvel e o altifalante.

● Chamada em espera

Se receber uma chamada enquanto está a falar ao telefone, pode atender a chamada mais recente, tocando em . A chamada atual está em espera.

Sempre que tocar em , a pessoa que está a telefonar muda para a outra.

Quando tocar em , a chamada atual termina e muda para a chamada em espera.

● Para fechar o ecrã pop-up de Mãos Livres

Toçar em fecha o ecrã pop-up de Mãos Livres.

Para o exibir novamente

- 1) Pressione o botão **HOME** / .
- 2) Toque em .
- 3) Toque em **TEL** .

■ Predefinir um número de telefone

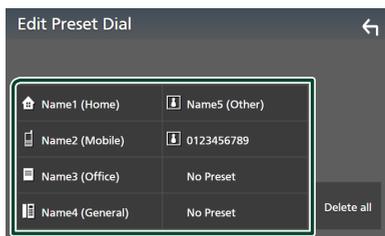
Pode registar os números de telefone frequentemente utilizados nesta unidade.

1 Toque em .

2 Toque em **Edit** .



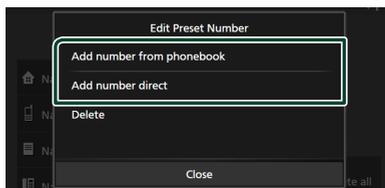
3 Selecionar onde predefinir.



■ Delete all

Para eliminar todos os números predefinidos, toque em **Delete all** e depois toque em **Yes** no ecrã de confirmação.

4 Selecionar como predefinir.



■ Add number from phonebook

Selecione o número para predefinir a partir da lista telefónica. Consulte a secção **Ligar utilizando a lista telefónica (P.64)**.

■ Add number direct

Introduza o número de telefone diretamente e toque em **SET** . Consulte a secção **Ligar introduzindo um número de telefone (P.64)**.

■ Delete

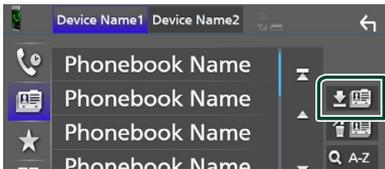
Para eliminar um número predefinido, toque em **Delete** e depois toque em **OK** no ecrã de confirmação.

Transferência da lista telefónica

Pode transferir os dados da lista telefónica do seu smartphone com Bluetooth usando PBAP.

1 Toque em .

2 Toque em .



➤ A transferência de dados da lista telefónica inicia-se.

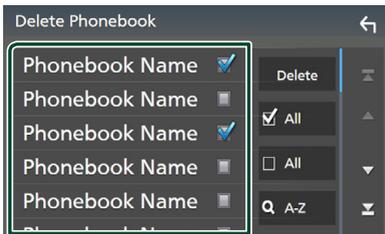
NOTA

- Se a lista telefónica contiver mais de 1.000 entradas, os dados da Lista telefónica não podem ser transferidos.
- Se não foi descarregada nenhuma Lista telefónica, tocar em **Download Phonebook Now** começa a descarregar a Lista telefónica.

Eliminar lista telefónica

1 Toque em .

2 Toque no nome a verificar.



■ **All**

Marque todas as caixas.

■ **All**

Limpa todas as marcas de verificação.

3 Toque em **Delete**.

➤ Aparece uma mensagem de confirmação.

4 Toque em **Yes**.

Configuração mãos-livres

Pode realizar diferentes definições para a função Mãos Livres.

1 Pressione o botão **MENU** / .

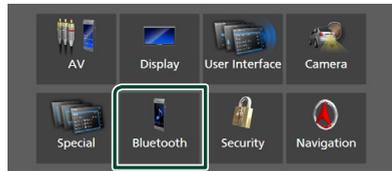
➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.



➤ É apresentado o ecrã de menu SETUP (Conf).

3 Toque em **Bluetooth**.

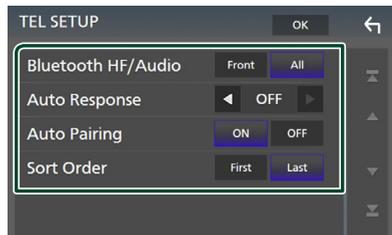


➤ É apresentado o ecrã Bluetooth SETUP (CONFIGURAÇÃO do Bluetooth).

4 Toque em **TEL SETUP**.

➤ É apresentado o ecrã TEL SETUP (CONFIGURAÇÃO DE TEL).

5 Defina cada função da seguinte forma.



■ Bluetooth HF/Audio

Selecione os altifalantes para a saída do telemóvel (tal como uma chamada telefónica e toque de chamada) e o leitor de áudio do Bluetooth.

Front: O som sai das colunas dianteiras.

All (Predefinição): O som sai de todas as colunas.

Controlo do Bluetooth

■ Auto Response*

Estabelece o tempo de resposta automática para atender uma chamada de entrada.

OFF (Predefinição): Desliga a função de Resposta automática.

1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30: Define o tempo de toque (segundos).

■ Auto Pairing

Quando definido para "ON", a função Auto Pairing (Emparelhamento automático) da Apple é ativada de modo a registar automaticamente o iPod touch ou iPhone ligado a esta unidade.

ON (Predefinição): Liga a função Auto Pairing (Emparelhamento automático) da Apple.

OFF: Desliga a função Auto Pairing (Emparelhamento automático) da Apple.

■ Sort Order

Define a forma como pretende ordenar os dados da lista telefónica do telemóvel.

First: Classifica os dados pelo primeiro nome.

Last (Predefinição): Classifica dados pelo último nome.

* O tempo para resposta automática definido nesta unidade ou o tempo definido no seu telemóvel, o que for mais curto, é ativado.

6 Toque em **OK**.



Outros Componentes Externos

Visualizar Câmara

NOTA

- Para ligar uma câmara, consulte a página **P.99**.
- Para utilizar a câmara de vista traseira, é preciso ligar o condutor REVERSE. (**P.97**)
- Se **Rear Camera Interruption** estiver ativado, o ecrã da câmara é exibido quando for engatada a marcha-atrás (R).

Visualizar o ecrã da câmara

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

- O menu pop-up aparece.

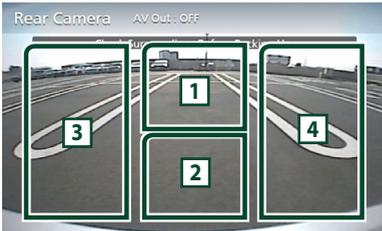
2 Toque em **Camera**.



- É apresentado o ecrã de vista da câmara.

3 Ajuste cada item da seguinte forma.

Para eliminar a mensagem de precaução, toque no ecrã.



1 Mudar a Câmara de Visão *1

Toque para exibir as teclas de troca de câmara. É necessário definir previamente as "Camera Assignment Settings". Consulte **Para mudar a câmara de visão (P.69)**.

2 Câmara desligada

Toque para sair do ecrã da câmara.

3 Alterar a Orientação *2

Toçar de cada vez liga ou desliga as orientações.

4 Mudar o Ângulo *2

Cada vez que tocar, altera os ângulos da câmara.

*1 Quando duas ou mais câmaras da traseira, dianteira, esquerda e direita estão conectadas a este aparelho.

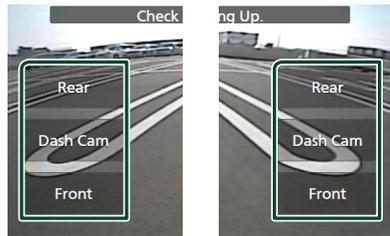
*2 Quando estiver conectada uma série CMOS-3xx com esta unidade.

Para mudar a câmara de visão

1 Toque em **1**.

- As teclas de mudança da câmara aparecem do lado esquerdo/direito.

2 Selecione uma câmara de visão que deseja mudar.



NOTA

- Para mudar para a imagem diferente da câmara de visão selecionável com as teclas de mudança da câmara, altere a função das teclas exceto "Rear" em **Camera Assignment Settings**. (**P.70**)

Configuração da câmara

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

- O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.

- É apresentado o ecrã de menu SETUP (Conf).

3 Toque em **Camera**.



- Aparece o ecrã da câmara.

4 Defina cada item da seguinte forma.

■ Camera Assignment Settings

Configure a atribuição da câmara. Consulte **Definir a configuração de atribuição da câmara (P.70)**.

■ Rear Camera Interruption

ON: Exibe a fotografia na câmara de vista traseira quando mudar a mudança para a posição de marcha atrás (R, Reverse).

OFF (Predefinição): Selecione quando não estiver conectada uma câmara.

■ Rear Camera for Car interface

ON: Selecione quando conectar uma unidade de sistema externo. Não são apresentados botões nem títulos.

OFF (Predefinição): Selecione quando conectar uma câmara traseira.

■ Rear Camera Settings *1*4

Ajusta CMOS da série 3xx com o conjunto ID 1 ("Rear Camera"). Para detalhes, consulte o manual de instruções da sua câmara.

■ Parking Guidelines

É possível visualizar as orientações de estacionamento para facilitar o estacionamento quando for engatada a marcha-atrás (R). A predefinição é "ON".

■ Guidelines SETUP

Se seleccionar **ON** para **Parking Guidelines**, pode ajustar as guias de estacionamento. Consulte **Para ajustar as guias de estacionamento (P.71)**.

■ Front Camera Settings *2*4

Ajusta a CMOS-3xx com o conjunto ID 2 ("Front Camera"). Para detalhes, consulte o manual de instruções da sua câmara.

■ Front Camera Interruption *3

10 sec/ 15 sec (Padrão)/ **20 sec**: O ecrã da câmara frontal é exibido quando a marcha retorna da posição inversa (R).

OFF: Cancel.

*1 Quando estiver conectada uma série CMOS-3xx com esta unidade.

*2 Para usar a função, é necessário conectar a série CMOS-3xx e definir **Camera Assignment Settings** como **Front**. (P.70)

*3 Para usar a função, é necessário definir **Rear Camera Interruption** como **ON**, definir **Rear Camera for Car Interface** como **OFF** e definir **Camera Assignment Settings** como **Front**. (P.70)

*4 DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS apenas

■ Definir a configuração de atribuição da câmara

1 Toque em **Camera Assignment Settings** no ecrã da Câmara. (P.69)

2 Defina cada item da seguinte forma.

■ FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM (Exceto DNR3190BTS)

Defina a atribuição da câmara de visão ligada ao terminal de entrada Câmara de visão dianteira/Câmara de tablier.

■ AV-IN

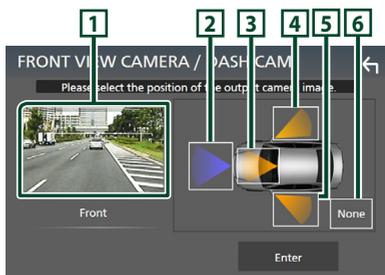
Defina a atribuição da câmara de visão ligada ao terminal de entrada AV-IN.

Para o terminal de entrada Câmara de visão dianteira/Câmara de tablier: (Exceto DNR3190BTS)

1 Toque em **FRONT VIEW CAMERA / DASH CAM**.

➤ Exibe a imagem da câmara de visão ligada ao terminal de entrada Câmara de visão dianteira/Câmara de tablier.

2 Selecione a câmara de visão a configurar.



1 Imagem da câmara de visão

Exibe a imagem da câmara de visão ligada ao terminal de entrada Câmara de visão dianteira/Câmara de tablier. (P.102)

2 Front

3 Dashboard Camera

4 Right

5 Left

6 None

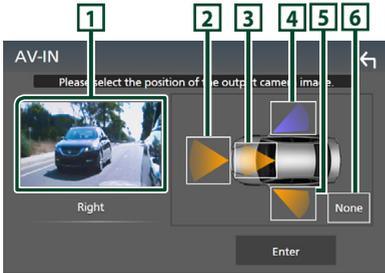
3 Toque em **Enter**.

Para o terminal de entrada AV-IN:

1 Toque em AV-IN.

- Exibe a imagem da câmara de visão ligada ao terminal de entrada AV-IN.

2 Seleccione a câmara de visão a configurar.



1 Imagem da câmara de visão

Exibe a imagem da câmara de visão ligada ao terminal de entrada AV-IN. (P.102)

2 Front

3 Dashboard Camera
(Exceto DNR3190BTS)

4 Right

5 Left

6 None

3 Toque em Enter.

NOTA

- A câmara de tablier pode ser seleccionada quando estiver ligada. (P.102)

Para ajustar as guias de estacionamento

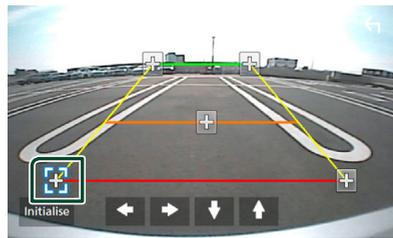
NOTA

- Instale a câmara de vista traseira na posição apropriada de acordo com o manual de instruções fornecido com a câmara de vista traseira.
- Quando ajustar as linhas de guia de estacionamento, certifique-se de que aplica o travão de estacionamento para prevenir que o veículo se mova.

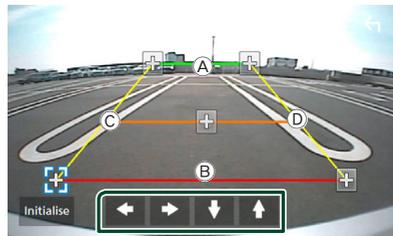
1 Toque em Parking Guidelines no ecrã da Câmara e defina-o como ON. (P.69)

2 Toque em Guidelines SETUP no ecrã da Câmara.

3 Ajuste as orientações de parqueamento seleccionando a marca



4 Ajuste a posição da marca seleccionada.



Assegure-se de que as linhas (A) e (B) estão horizontalmente paralelas, e de que as linhas (C) e (D) têm o mesmo comprimento.

NOTA

- Toque em **Initialise** e, em seguida, toque em **Yes** para definir todas as marcas para a sua posição de predefinição inicial.

Use uma Câmara de Tablier (Exceto DNR3190BTS)

Uma Câmara de Tablier, DRV-N520 (acessório opcional) conectado a esta unidade permite reproduzir dados gravados em vídeo e outros.

Para obter mais detalhes, consulte o manual de instruções da Câmara de Tablier DRV-N520 (acessório opcional).

NOTA

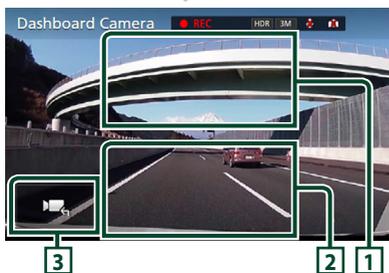
- Para conectar uma câmara de tablier, consulte **P.102**.
- Para usar a função de câmara de tablier, é necessário definir "Camera Assignment Settings" como "Dashboard Camera". (**P.70**)

Visualize o ecrã da câmara de tablier

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **Camera**.



1 Mudar a câmara de visão

Toque para exibir as teclas de troca de câmara. É necessário definir previamente as "Camera Assignment Settings". Consulte **Para mudar a câmara de visão (P.69)**.

2 Câmara desligada

Toque para sair do ecrã da câmara.

3 Visualização das teclas

Toque para visualizar as teclas de controlo da câmara de tablier.

Função adicionada

Exibe o mapa enquanto reproduz o ficheiro gravado

1 Reproduz o ficheiro gravado.

Consulte o manual de instruções da Câmara do Tablier.

2 Toque em .



Retorne ao ecrã de reprodução de ficheiro gravado

1 Toque em .

Leitores de áudio/vídeo externos (AV-IN)

1 Ligue um componente externo ao terminal de entrada AV-IN. (P.99)

2 Selecione **AV-IN** como a fonte. (P.16)

3 Ligue o componente ligado e inicie a reprodução da fonte do som.

NOTA

- Para selecionar a fonte AV-IN, é necessário definir "AV-IN" como "None" em **Camera Assignment Settings**. (**P.70**)

Fonte HDMI

1 Conecte o seu smartphone ao terminal de entrada de HDMI. (P.99)

Utilize o cabo HDMI KCA-HD100 (acessório opcional).

2 Selecione **HDMI** como a fonte. (P.16)

3 Inicie uma aplicação ou reprodução no seu smartphone.

Sintonizador de TV (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

Pode ligar o sintonizador TV (disponível no mercado) a este aparelho e ver TV.

Preparativos

- Se utilizar a função de controlo de TV, ligue o sintonizador de TV (disponível no mercado) e defina o Controlo de Sintonizador de TV de outros fornecedores em **Configuração de AV (P.79)** para ON (LIGADO).
- O sintonizador TV pode ser controlado com o seu controlo remoto fornecido através do sensor remoto no painel frontal deste aparelho.

1 Selecione **TV** como a fonte. (P.16)

2 Toque na Área de visualização das teclas.



3 Toque em **TV Ctrl**.



■ Apresenta o menu/Introduz o item selecionado

Toque em **MENU/OK**.

■ Desloca o cursor

Toque em ▲, ▼, ◀, ▶.

■ Sai do controlo de menu

Toque em ◀.

Configuração

Configuração do ecrã do monitor

Pode ajustar a qualidade da imagem do vídeo, ecrã do menu, etc.

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

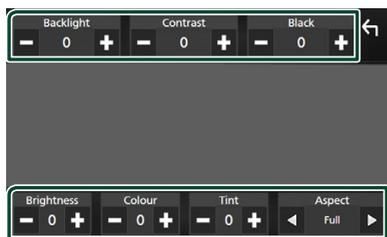
➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **Screen Adjustment**.



➤ É apresentado o ecrã de Ajuste do ecrã.

3 Ajuste cada definição da seguinte forma.



■ **Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint**

Ajuste cada uma das definições.

■ **Aspect**

Selecione um modo de ecrã.

Full : Altera a proporção do vídeo e exibe o vídeo em ecrã inteiro.

Normal : Apresenta o vídeo na proporção de 4:3.

Auto :

DVD, VCD e suporte de disco: Vídeo em 16:9 é apresentado no modo Completo e vídeo em 4:3 é apresentado no modo Normal.

Dispositivo USB e cartão SD: Exibe vídeos em ecrã completo (em orientação vertical ou horizontal) sem alteração de proporção.

NOTA

- As definições a ajustar variam em função da fonte atual.

Configuração do sistema

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.



Consulte a secção seguinte para cada definição.

- Configuração AV (**P.79**)
- Configuração de ecrã (**P.77**)
- Configuração da interface do utilizador (**P.74**)
- Configuração da câmara (**P.69**)
- Configuração especial (**P.76**)
- Configuração do Bluetooth (**P.59**)
- Configuração da segurança (**P.11**)
- Configuração da navegação (**P.22**)

Configuração da Interface do Utilizador

Pode configurar os parâmetros da interface do utilizador.

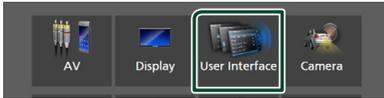
1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.

➤ É apresentado o ecrã CONFIGURAÇÃO.

3 Toque em **User Interface**.



- ▶ É apresentado o ecrã User Interface (Interface de utilizador).

4 Defina cada parâmetro da seguinte forma.

■ **Small Audio Text**

Mude o tamanho do texto do ecrã de controlo da fonte.

ON (Predefinição): Mude para tamanho do texto menor.

OFF: Cancel.

■ **Steering Remote Controller**

Define a função pretendida no controlo remoto do volante. (Contacte o seu revendedor KENWOOD para obter mais detalhes.)

■ **Beep (Exceto DNX9190DABS)**

Ligue ou desligue o som de toque nas teclas.

A predefinição é "ON".

■ **Beep Volume (DNX9190DABS)**

Defina o volume de som do tom de toque da tecla.

"0" (Desligado) – "3" (Padrão) – "5"

■ **Widget SETUP**

Configure a widget apresentada no ecrã inicial. **(P.27)**

■ **Vehicle Adaptor Information (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) *1**

Apresenta a informação do veículo.

Esta função exige um adaptador comercial. Consulte o seu revendedor KENWOOD para obter mais informações.

■ **Beep for Parking distance control (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) *1**

Define se gera um tom de aviso quando o sensor de proximidade deteta um ser humano ou um objeto.

Consulte o seu revendedor KENWOOD para obter mais informações.

■ **Parking Distance Display (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) *1**

Pode exibir informação sobre obstáculos em volta do carro.

ON: Apresenta sempre a informação.

Dyn. (Predefinição): Exibe informação quando o sensor detetar obstáculos.

OFF: Cancela.

Esta função exige um adaptador comercial. Consulte o seu revendedor KENWOOD para obter mais informações.

■ **Parking Distance Position (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS) *1**

Seleção onde a informação sobre obstáculos é exibida no ecrã (esquerda ou direita).

"Left" (Esquerda) / "Right" (Direita) (Predefinição)

Esta função exige um adaptador comercial. Consulte o seu revendedor KENWOOD para obter mais informações.

■ **Language Select Mode**

Seleciona o modo de seleção do idioma.

Easy (Predefinição): Seleciona um idioma facilmente.

Advanced: Permite-lhe selecionar idiomas para os respetivos itens.*2

■ **Language Select**

Seleciona um idioma.

■ **Touch Panel Adjust (exceto DNX9190DABS)**

Ajuste a posição de deteção do painel de toque. **(P.76)**

■ **Time Format**

Seleção o formato de apresentação da hora.

"12-Hour" / "24-Hour" (Padrão)

■ **Clock**

NAV-SYNC (Predefinição): Sincroniza a hora do relógio com os dados GPS de navegação.

Manual: Acerte o relógio manualmente.

■ **Time Zone**

Se tiver selecionado **Manual** para Relógio, seleccione o fuso horário.

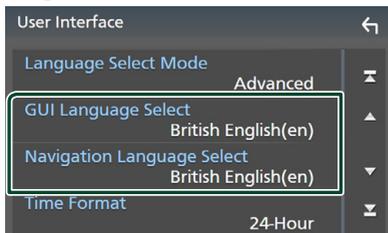
Configuração

■ Clock Adjust

Se seleccionar **Manual** para Relógio, ajuste a data e hora manualmente. (P.76)

***1 Esta configuração está disponível quando um adaptador comercial está ligado.**

***2 Se seleccionar Advanced para o Modo de Seleção de Idioma, aparece o seguinte ecrã.**



■ GUI Language Select

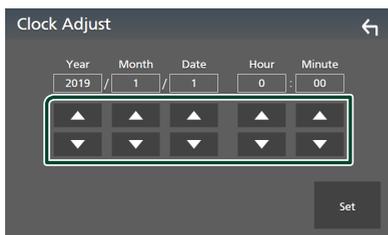
Seleciona o idioma utilizado para o ecrã de controlo e por aí adiante.

■ Navigation Language Select

Seleciona o idioma utilizado na navegação.

■ Acerte a data e a hora manualmente

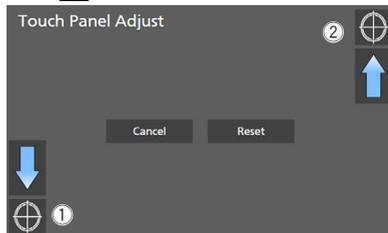
- 1 Toque em **Clock** no ecrã de Interface de Utilizador.
- 2 Seleccione **Manual**.
- 3 Toque em **Time Zone** no ecrã de Interface de Utilizador.
- 4 Seleccione o fuso horário.
- 5 Toque em **Clock Adjust** no ecrã de Interface de Utilizador.
- 6 Acerte a data e depois a hora.



7 Toque em **Set**.

■ Ajuste do painel de toque

- 1 Toque em **Touch Panel Adjust** no ecrã de Interface de Utilizador.
 - > É apresentado o ecrã de Ajustamento do Painel de Toque.
- 2 Siga as instruções apresentadas no ecrã e dê um toque longo no centro de cada uma .



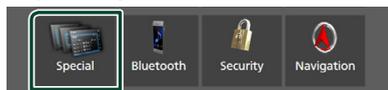
NOTA

- Para cancelar o painel de ajustamento do toque, toque **Cancel**.
- Para o redefinir para o padrão, toque em **Reset**.

Configuração Especial

Pode configurar os parâmetros especiais.

- 1 Pressione o botão **MENU** / ☰.
 - > O menu pop-up aparece.
- 2 Toque em **SETUP**.
 - > É apresentado o ecrã CONFIGURAÇÃO.
- 3 Toque em **Special**.
 - > Aparece o ecrã especial.
- 4 Defina cada parâmetro da seguinte forma.



■ DEMO

Seleccione o modo de demonstração. A predefinição é "ON".

■ Software Information

Confirme a versão do software desta unidade. (P.77)

■ Open Source Licenses

Exibe as licenças open source.

■ Initialise

Toque em **Initialise** e, em seguida, toque em **Yes** para definir todas as definições para as predefinições iniciais.

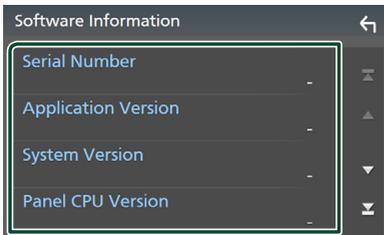
- A Memória de CONFIGURAÇÃO Áudio não foi iniciada.

■ Informações do software

Pode confirmar a versão do software desta unidade.

1 Toque em **Software Information** no ecrã Especial.

2 Confirme a versão de software.



NOTA

- Para saber como atualizar o software, consulte o manual do procedimento de atualização relevante, fornecido com o software.

Configuração do ecrã

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

- O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.

- É apresentado o ecrã CONFIGURAÇÃO.

3 Toque em **Display**.



- É apresentado o ecrã de visualização.

4 Defina cada parâmetro da seguinte forma.

■ Dimmer

Selecione o modo de atenuação da luz.

OFF: Não atenua a luz do ecrã e das teclas.

ON: Atenua a luz do ecrã e das teclas.

SYNC (Predefinição): Ativa ou desativa a função de atenuação da luz quando o interruptor de controlo das luzes do veículo está ligado ou desligado.

NAV-SYNC: Ativa ou desativa a função de atenuação da luz de acordo com a definição de visualização dia/noite da navegação.

■ OSD Clock

Selecione se quiser exibir o relógio enquanto o ecrã estiver desligado, ou enquanto estiver a ver um vídeo de DVD ou de ficheiros de vídeo (suportes USB, SD, Disc) etc.

“ON” (LIGADO) (Padrão) / “OFF” (DESLIGADO)

■ Key Colour

É possível definir a cor de iluminação das teclas. **(P.78)**

■ Wallpaper Customize

Pode mudar a imagem ou a cor de fundo. **(P.78)**

■ Viewing Angle (DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS)

Se for difícil visualizar corretamente a imagem no ecrã, ajuste o ângulo de visualização. Quanto mais baixo for o valor (negativo), mais esbranquiçada parecerá a imagem no ecrã.

“0” (Predefinição) / “-1” / “-2” / “-3”

■ Screen transition effect

Selecione se quer usar o efeito de transição de ecrã quando o ecrã de controlo da fonte é comutado para o ecrã inicial.

“ON” (LIGADO) (Padrão) / “OFF” (DESLIGADO)

Configuração

Personalização da cor da tecla

É possível definir a cor de iluminação das teclas.

- 1 Toque em **Key Colour** no ecrã de menu de Exibição.
- 2 Toque na cor pretendida.



User

A cor que definiu no processo de **Adjust** é registado.

Scan

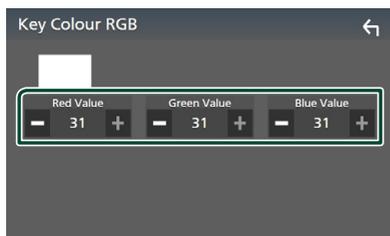
Pode definir a cor da tecla de forma a que analise constantemente o espectro de cores.

- 3 Toque em .

Para registar uma cor original

Pode registar a sua cor original.

- 1 Toque em **User** no ecrã Cores da Tecla.
- 2 Toque em **Adjust**.
- 3 Utilize **—** e **+** para ajustar o valor de cada cor.



- 4 Toque em .

Mude a imagem ou a cor do fundo

- 1 Toque em **Wallpaper Customize** no ecrã de Exibição.
- 2 Selecione uma imagem.



*1 A capa do álbum atualmente a ser exibida é usada como papel de parede.

*2 Selecione uma cor do fundo previamente.

*3 Selecione uma imagem original previamente.

Para selecionar uma cor do fundo

- 1 Toque em **Wallpaper Colour** no ecrã de Fundo.
- 2 Selecione uma cor do fundo.



*1 A cor que selecionou em **Key Colour** é adicionada à imagem. Se selecionou "Scan" em **Key Colour**, não pode selecionar esta imagem.

- 3 Toque em .

Para registar uma imagem original

Pode carregar uma imagem a partir do dispositivo USB ligado e defini-la como imagem do fundo.

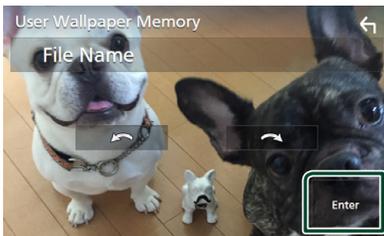
Antes de iniciar este procedimento, é necessário ligar o dispositivo que tem a imagem a ser carregada.

1 Toque em **User1 Select** ou **User2 Select** no ecrã de Personalização do Fundo.

2 Selecione a imagem a carregar.



3 Toque em **Enter**.



➤ A imagem selecionada é carregada e o ecrã volta a mostrar o ecrã de Personalização do Fundo.

NOTA

- Tocar em  roda a imagem no sentido contrário aos ponteiros do relógio.
- Tocar em  roda a imagem no sentido dos ponteiros do relógio.
- Ficheiros de imagem: JPEG (.jpg, .jpeg), PNG (.png), BMP (.bmp)

Configuração de AV

Pode definir os parâmetros AV.

1 Pressione o botão **MENU** / .

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **SETUP**.

➤ É apresentado o ecrã CONFIGURAÇÃO.

3 Toque em **AV**.



➤ Aparece o ecrã AV.

4 Defina cada parâmetro da seguinte forma.

■ Android Auto Device Select (DNX9190DABS)

Selecione o dispositivo a utilizar no modo Android Auto. **(P.80)**

■ Apple CarPlay Device List (DNX9190DABS)

Selecione o dispositivo a ser utilizado no modo Apple CarPlay. **(P.36)**

■ Speech Quality Adjust

Ajuste a qualidade da fala.

Microphone Level : Ajuste o nível de ganho do microfone. A predefinição é "0".

Echo Cancel Level : Ajusta o nível de eliminação do eco. A predefinição é "0".

Noise Reduction Level : Reduz o ruído gerado pelo som ambiente sem alterar o volume do microfone. Utilize esta função quando a voz da pessoa que está a telefonar não é clara. A predefinição é "0".

■ iPod Bluetooth Connection

Consulte **Seleção o método de criação de conexões para saída de som a partir da fonte de iPod (P.46)**.

■ TV Tuner Control (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

É definido quando liga o sintonizador TV ao terminal de entrada AV-IN.

Para utilizar esta função, é necessário definir "AV-IN" para "None" em **Camera Assignment Settings**. (P.70)

ON: É definido para ON quando liga o sintonizador TV para terceiros. Nome de AV-IN é definido para TV. Se ligar o sintonizador TV efetuado por DOS e ver TV, pode efetuar algumas operações simples tocando no ecrã deste aparelho.

OFF (Predefinição): Defina para OFF quando não ligar o sintonizador TV para terceiros.

■ AV-OUT

Pode seleccionar uma fonte AV para ser retirada da porta AV OUTPUT.

OFF, AV-IN, DISC (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS apenas), USB, SD ou iPod

- Não é possível seleccionar AV-IN se o terminal de entrada AV-IN for usado para a câmara.
- Não pode seleccionar iPod se estiver conectado através de Bluetooth.
- Se seleccionar áudio USB, SD, iPod, DISC (CD de música/suporte de disco), Spotify ou Bluetooth como fonte principal, não pode seleccionar USB, SD ou iPod como fonte de saída AV.
- Se seleccionar Espelhamento sem fios, Apple CarPlay ou Android Auto como fonte principal, não pode seleccionar DISC (CD de música/Suporte de disco), USB, SD ou iPod como fonte de saída AV.

■ Driving Position

Selecione a posição de condução (esquerda ou direita).

"Left" (Esquerda) (Predefinição)/ "Right" (Direita)

■ Wi-Fi SETUP (DNX9190DABS)

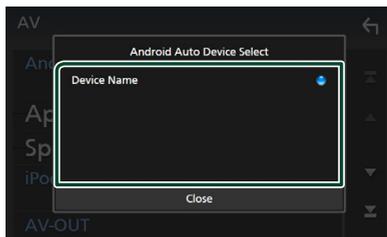
Pode alterar o nome do dispositivo e exibir o endereço do dispositivo, palavra-passe.

Consulte **Altere o nome do dispositivo** (P.80).

■ Seleccione um dispositivo Android (DNX9190DABS)

1 Toque em **Android Auto Device Select** no ecrã AV.

2 Seleccione um dispositivo Android.



■ Altere o nome do dispositivo

1 Toque em **Wi-Fi SETUP** no ecrã AV.

2 Toque em **Device Name**.

➤ Aparece o ecrã para alterar o Nome do Dispositivo.

3 Toque e segure **BS**.

4 Introduza o nome do dispositivo.



5 Toque em **Enter**.

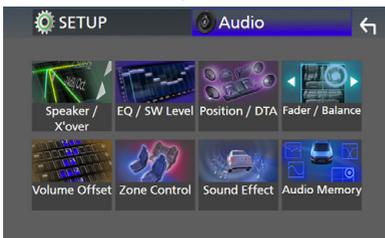
Controlar o Áudio

Pode ajustar várias definições, como o balanço áudio ou o nível de subwoofer.

1 Pressione o botão **MENU** / .

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **Audio**.



Consulte a secção seguinte para cada definição.

- Configuração do altifalante/ X'over **(P.82)**
- Controlar o equalizador **(P.84)**
- Definir a posição de escuta/ DTA **(P.87)**
- Controlar o áudio geral (Atenuador/ Balanço) **(P.84)**
- Definir compensação de volume **(P.85)**
- Efetuar o controlo de zona **(P.86)**
- Definir o efeito sonoro **(P.87)**
- Memória/Relembrar as configurações de áudio **(P.89)**

Configuração do sistema de altifalantes de 3 vias (exceto DNX419DABS)

Selecione o modo Crossover Network (divisor de frequência) apropriado para o sistema de altifalantes utilizado (sistema de altifalantes de 2 ou 3 vias).

1 Pressione o botão **HOME** / .

➤ Aparece o ecrã HOME.

2 Toque em .

➤ É apresentado o ecrã de seleção de fonte.

3 Toque em **STANDBY**.

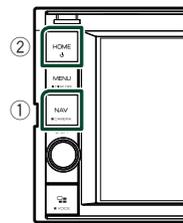
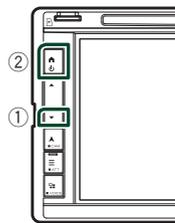
4 Pressione o botão ① seguido pelo botão ② durante 1 segundo ao mesmo tempo.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



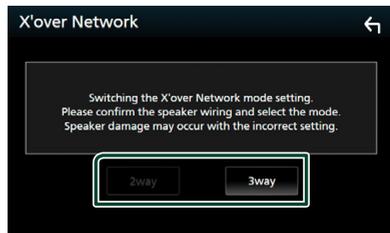
DNX5190DABS

DNR4190DABS /
DNR3190BTS



➤ É apresentado o ecrã de seleção do sistema de colunas.

5 Selecione o modo de rede cruzada.



➤ É apresentado o ecrã de confirmação.

6 Toque em **Yes**.

NOTA

- Quando o sistema de coluna de 3 vias está selecionado, as funções seguintes estão desativadas.
 - Focagem frontal da Posição de Escuta/ DTA
 - Atenuador para controlar o áudio geral
 - Controlo de zona
 - Seleção dos altifalantes para saída do som do telemóvel de Bluetooth HF/Áudio
 - Sinal sonoro para configuração da interface do utilizador
- Conectar colunas de 3 vias com o modo de 2 vias selecionado pode avariar as colunas.

Configuração dos altifalantes/ X'over

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

- O menu pop-up aparece.

2 Toque em **Audio**.

- É apresentado o ecrã Audio.

3 Toque em **Speaker / X'over**.



4 Selecione o tipo de veículo.

Pode selecionar o tipo de automóvel e rede de altifalantes, etc.

Quando seleciona o seu tipo de automóvel, o Alinhamento do Tempo de Atraso é ativado automaticamente (para ajuste do tempo de saída de som para cada canal) de forma a obter os melhores efeitos de surround.



5 Toque no altifalante (1) que pretende ajustar e defina cada parâmetro (2) da seguinte maneira.



■ **Speaker**

Pode selecionar um tipo de altifalante e o seu tamanho para obter os melhores efeitos sonoros.

Quando o tipo e o tamanho dos altifalantes forem selecionados, é definida automaticamente a rede de crossover dos altifalantes.

■ **Location (Apenas para Frente, Traseira)**

Selecione a posição do altifalante que instalou.

■ **Tweeter (Apenas para a Frente)**

Pode configurar o tweeter quando está a selecionar os altifalantes dianteiros.

Nenhum, Pequeno, Médio, Grande

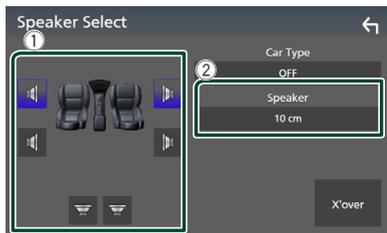
■ **X'over**

Apresenta o ecrã de configuração de crossover dos altifalantes.

Pode ajustar a frequência do crossover que foi definida automaticamente quando selecionou o tipo de altifalante.

Para informações detalhadas, consulte a secção **Configuração da rede crossover (P.83)**

Quando a Rede de altifalantes está definida para 3 vias:



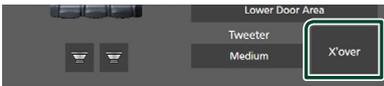
NOTA

- Para saber como mudar para o sistema de altifalantes de 3 vias, consulte **Configuração do sistema de altifalantes de 3 vias (P.81)**. Conectar colunas de 3 vias com o modo de 2 vias selecionado pode avariar as colunas.
- Seleccione “None” (Nenhum) se não dispuser de altifalantes.

Configuração da rede crossover

Pode definir a frequência de crossover para as colunas.

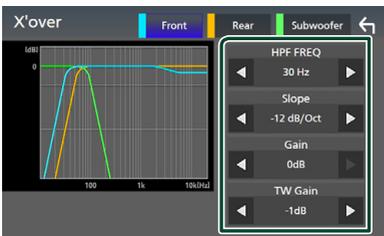
1 Toque em X’over.



2 Toque no altifalante para configurar.



3 Defina cada parâmetro da seguinte forma.



HPF FREQ

Ajuste de filtro de passa altos. (Quando a coluna Dianteira ou Traseira é selecionada no ecrã Speaker Select)

LPF FREQ

Ajuste de filtro de passa baixos. (Quando o Subwoofer é selecionado no ecrã Speaker Select)

Slope *1

Defina uma curva de crossover.

Gain

Ajuste o ganho de altifalante dianteiro, o altifalante traseiro ou o subwoofer.

TW Gain *2

Ajuste o nível do tweeter. (Quando Frontal está selecionado no ecrã Speaker Select)

Phase Inversion *3

Defina a fase da saída do subwoofer.

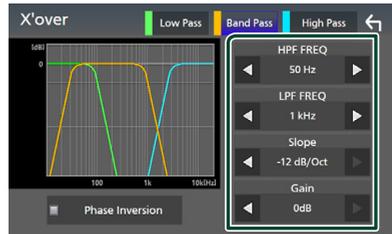
Verifique **Phase Inversion** para deslocar a fase 180 graus. (Quando o Subwoofer é selecionado no ecrã Speaker Select)

*1 Só quando “LPF FREQ”/“HPF FREQ” estiver definido para um modo diferente de “Through” em **X’over**.

*2 Apenas quando “Tweeter” está definido para “Small”, “Medium”, “Large” em **Speaker Setup**.

*3 Apenas quando “Subwoofer” está definido para um modo diferente de “None” em **Speaker Setup**.

Quando a Rede de altifalantes está definida para 3 vias:



FREQ (Passagem Alta)

Ajuste de filtro de passa altos.

HPF FREQ, LPF FREQ (Passagem de Banda)

Ajuste de Filtro de Passagem de Banda. (Quando o Altifalante de Médios está selecionado no ecrã de Seleção de Altifalantes)

FREQ (Passagem Baixa)

Ajuste de filtro de passa baixos. (Quando Woofer está selecionado no ecrã de Seleção de Altifalantes)

Slope *1*2

Defina uma curva de crossover.

Gain

Defina o ganho de cada altifalante.

Controlar o Áudio

■ Phase Inversion

Define a fase de saída do tweeter, médios e woofer.

Verifique **Phase Inversion** para deslocar a fase 180 graus.

*1 Só quando "LPF FREQ"/"HPF FREQ" (Passagem de Banda) estiver definido para um modo diferente de "Through" em **X'over**.

*2 Só quando "FREQ" (Passagem Baixa) estiver definido para um modo diferente de "Through" em **X'over**.

NOTA

- Para saber como mudar para o sistema de altifalantes de 3 vias, consulte **Configuração do sistema de altifalantes de 3 vias (P.81)**. Conectar colunas de 3 vias com o modo de 2 vias selecionado pode avariar as colunas.

Controlar o áudio geral

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

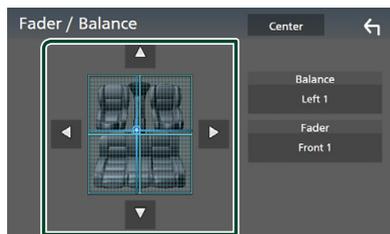
2 Toque em **Audio**.

➤ É apresentado o ecrã Audio.

3 Toque em **Fader / Balance**.



4 Defina cada parâmetro da seguinte forma.



■ Fader / Balance

Ajusta o balanço do volume na área selecionada.

◀ e ▶ permitem ajustar o balanço do volume à esquerda e à direita.

▲ e ▼ permitem ajustar o balanço do volume à frente e atrás.

■ Center

Apague o ajuste.

Controlo do equalizador

Pode ajustar o equalizador selecionando a configuração otimizada para cada categoria.

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

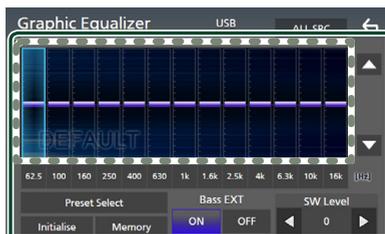
2 Toque em **Audio**.

➤ É apresentado o ecrã Audio.

3 Toque em **EQ / SW Level**.



4 Toque no ecrã e defina Graphic Equalizer (Equalizador gráfico) como pretendido.



■ Nível de ganho (área de enquadramento pontilhada)

Ajuste o nível de ganho tocando em cada barra de frequência.

Pode selecionar a barra de frequência e ajustar o seu nível com ▲, ▼.

■ Preset Select

Apresente o ecrã para selecionar a curva predefinida do equalizador. (P.85)

■ Memory

Guarda a curva do equalizador ajustada como "User1" a "User4". (P.85)

■ Initialise

Inicialize (aplane) a curva EQ atual.

■ ALL SRC

Aplique a curva do equalizador ajustado a todas as fontes. Toque **ALL SRC** e então toque em **OK** no ecrã de confirmação.

■ Bass EXT (Configurações de Graves Expandidos)

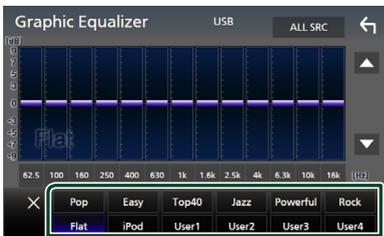
Quando ativado, frequências inferiores a 62,5 Hz são configuradas para o mesmo nível de ganho (62,5 Hz).

■ SW Level

Ajuste o volume do subwoofer. Esta definição não está disponível quando o Subwoofer está definido para "None". Consulte a secção **Configuração dos altifalantes/X'over (P.82)**.

■ Convocar a curva EQ

- 1 Toque em **Preset Select**.
- 2 Selecione uma curva EQ.

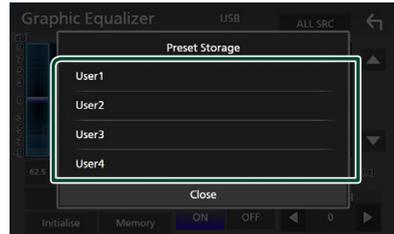


NOTA

- **iPod** está disponível para as fontes iPod, Apple CarPlay e Spotify, e é conectado via USB.

■ Guarde a curva EQ

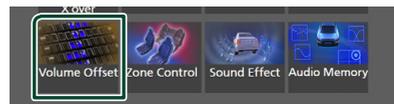
- 1 Ajuste a curva EQ.
- 2 Toque em **Memory**.
- 3 Selecione onde guardar.



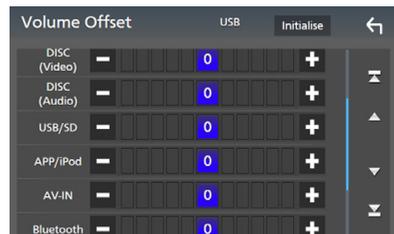
Compensação de Volume

Ajusta com precisão o volume da fonte atual para minimizar a diferença de volume entre fontes diferentes.

- 1 Pressione o botão **MENU/☰**.
➤ O menu pop-up aparece.
- 2 Toque em **Audio**.
➤ É apresentado o ecrã Audio.
- 3 Toque em **Volume Offset**.



- 4 Toque em **+ ou -** para ajustar o nível.



■ Initialise

Volta para as definições iniciais.

NOTA

- Se aumentou primeiro o volume, reduza o volume usando "Volume Offset". Alternar a fonte atual para outra fonte repentinamente pode produzir um som extremamente alto.

Controlo de zona

Pode seleccionar fontes diferentes para as posições dianteira e traseira no veículo.

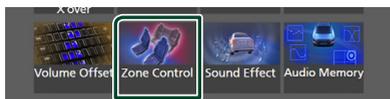
1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **Audio**.

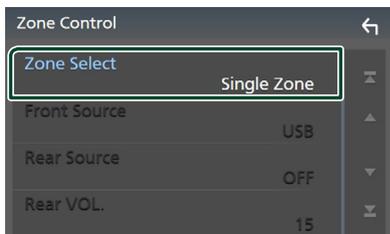
➤ É apresentado o ecrã Audio.

3 Toque em **Zone Control**.

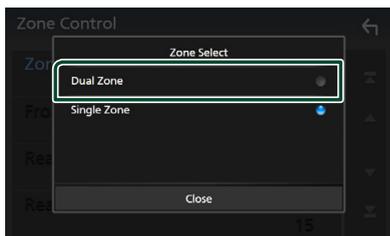


➤ É apresentado o ecrã Zone Control.

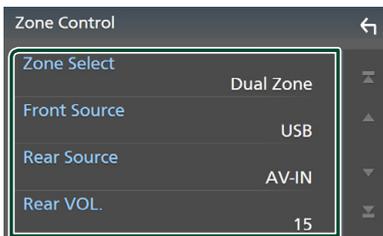
4 Toque em **Zone Select**.



5 Toque em **Dual Zone**.



6 Defina cada fonte da seguinte forma.



■ **Zone Select**

Toque em **Single Zone** para desligar a função de zona dupla.

■ **Front Source, Rear Source**

Selecione uma fonte de áudio para cada uma.

Fonte Traseira;

"AV-IN"/"DISC"/"iPod"/"SD"/"USB"/"OFF"

■ **Rear VOL.**

Ajuste o volume da fonte traseira.

NOTA

- Quando o som da coluna traseira estiver comutado, a fonte áudio que é debitada no terminal AV OUTPUT também é comutada para a mesma fonte.
- Quando a função de zona dupla está ativada, não estão disponíveis as seguintes funções.
 - Débito do subwoofer
 - Nível do subwoofer/Aumento de graves **(P.87)**
 - Controlo do Equalizador/Efeito Sonoro/Posição de Escuta **(P.84, 87, 87)**
 - Configuração de Colunas **(P.82)**
 - Reprodução de Ficheiro de Fonte de Som de Alta Resolução
- Não é possível seleccionar AV-IN se o terminal de entrada AV-IN for usado para a câmara.
- Não pode seleccionar iPod se estiver conectado através de Bluetooth.
- Se seleccionar áudio Rádio, USB, SD, iPod, DISC (CD de música/Suporte de disco), Spotify ou Bluetooth como a fonte dianteira, não pode seleccionar USB, SD, iPod, DISC (CD de música/Suporte de disco) como a fonte traseira.
- Se seleccionar Espelhamento sem fios, Apple CarPlay ou Android Auto como a fonte dianteira, não pode seleccionar DISC (CD de música/Suporte de disco), USB, SD ou iPod como a fonte traseira.

Efeito de som

Pode definir efeitos de som.

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **Audio**.

➤ É apresentado o ecrã Audio.

3 Toque em **Sound Effect**.



4 Defina cada parâmetro da seguinte forma.



■ **Bass Boost**

Defina o nível do aumento dos graves para "OFF"/"1"/"2"/"3".

■ **Loudness**

Defina a quantidade de reforço dos sons altos e baixos.

"OFF", "Low" (Baixo), "High" (Alto)

■ **Drive Equalizer+**

A qualidade de som é otimizada automaticamente para satisfazer os requisitos da velocidade atual do carro por GPS.

"OFF" (Desligado), "ON" (Ligado)

■ **Space Enhancer**

Selecione como sentir a melhoria do espaço de som.

"OFF" (DESLIGADA)/ "Small" (Pequeno)/ "Medium" (Média)/ "Large" (Grande).

Esta definição não está disponível para a fonte de sintonizador rádio.

■ **Supreme**

Ative/Desative a função Supreme.

Tecnologia para extrapolar e suplementar com um algoritmo proprietário a gama de alta frequência que é cortada durante a codificação.

■ **Realizer**

Torne o som virtualmente mais realista usando o sistema de Processador de Sinal Digital (DSP, Digital Signal Processor).

Selecione um nível entre "OFF" (DESLIGADO)/ "1"/"2"/"3".

■ **Stage EQ**

Pode ajustar a altura dos altifalantes virtualmente para se adequar à sua posição de escuta.

"OFF" (DESLIGADO)/ "Low" (BAIXO)/ "Middle" (MÉDIO)/ "High" (ALTO).

Posição de Escuta/ DTA

A Posição de Escuta/DTA permite-lhe melhorar o campo de som dependendo da posição do assento em que se senta.

A Posição de Escuta/DTA permite-lhe definir "Listening Position" e "Front Focus". Não pode definir ambos ao mesmo tempo.

1 Pressione o botão **MENU** / ☰.

➤ O menu pop-up aparece.

2 Toque em **Audio**.

➤ É apresentado o ecrã Audio.

3 Toque em **Position/DTA**.



- Definir a Posição de Escuta (**P.88**)
- Configurar Focagem Frontal (**P.88**)

Posição de escuta

Ajuste o tempo de atraso do som para que os sons de diferentes oradores cheguem ao ouvinte sentado no assento selecionado ao mesmo tempo.

- 1 Toque em **Listening Position** no ecrã Posição/DTA.
- 2 Seleccione uma posição de escuta entre **Front R** (Frente direita), **Front L** (Frente esquerda), **Front All** (Toda a frente) e **All** (Tudo).



Controlo do DTA de Posição

Pode afinar ao pormenor a sua posição de escuta.

- 1 Toque em **Adjust**.
- 2 Toque em **Delay**.
- 3 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o tempo de atraso do altifalante selecionado.



- 4 Toque em **Level**.

- 5 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o nível de som do altifalante selecionado.



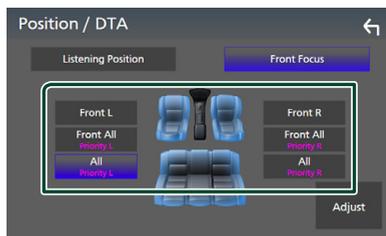
NOTA

- Para inicializar as definições de Atraso e Nível, toque em **Initialise** e em **YES** no ecrã de confirmação.

Focagem Frontal

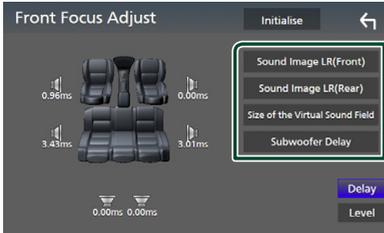
É possível focar a imagem de som imaginária na frente do assento selecionado.

- 1 Toque em **Front Focus** no ecrã Posição/DTA.
- 2 Seleccione uma posição de focagem frontal. Para **Front All** e **All**, seleccione a Prioridade E ou D dependendo do lado em que quer colocar a imagem de som imaginária.



Ajuste preciso da Focagem Frontal

- 1 Toque em **Adjust**.
- 2 Toque em **Delay**.
- 3 Defina cada parâmetro da seguinte forma.



■ Sound Image LR (Front)

Foque a imagem de som na frente dos assentos frontais.

■ Sound Image LR (Rear)

Foque a imagem de som na frente dos bancos traseiros.

■ Size of the Virtual Sound Field

Ajuste o tamanho da imagem de som para corresponder ao seu gosto pessoal. Se a imagem de som for movida da frente, mova-a para trás com **Sound Image LR (Front)** ou **Sound Image LR (Rear)**.

■ Subwoofer Delay

Ajuste o tempo de atraso do som do subwoofer.

4 Toque em **Level**.

- 5 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o nível de som do altifalante selecionado.



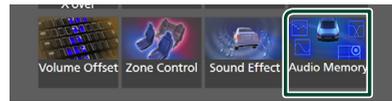
NOTA

- Para inicializar as definições de Atraso e Nível, toque em **Initialise** e em **YES** no ecrã de confirmação.

Memória de Configuração de Áudio

Podem-se memorizar as definições de Controlo de Áudio. As definições memorizadas podem ser relembradas a qualquer momento.

- 1 Pressione o botão **MENU/☰**.
 - O menu pop-up aparece.
- 2 Toque em **Audio**.
 - É apresentado o ecrã Audio.
- 3 Toque em **Audio Memory**.



■ SETUP Memory

Bloqueie ou desbloqueie Audio SETUP Memory/Recall/Clear.

■ Audio SETUP Memory

Memorize as definições áudio atuais.

- Atenuador/ Balanço, Coluna / X'over, Equalizador (Predefinição do Utilizador, Nível SW), Posição/DTA, Efeito Sonoro (**P.81**)

■ Audio SETUP Recall

Relembrar a definição de áudio memorizada.

■ Audio SETUP Clear

Limpe a Memória de DEFINIÇÃO Áudio e as definições de áudio atualmente memorizadas.

Controlo remoto

Esta unidade pode ser operada através do controlo remoto KNA-RCDV331 (acessório opcional).

⚠ATENÇÃO

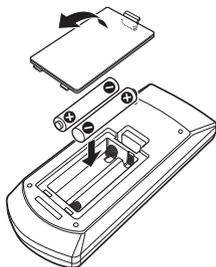
- Coloque o controlo remoto num local onde não se desloque durante operações de travagem ou outras. Poderão ocorrer situações perigosas se o controlo remoto cair e ficar preso sob os pedais durante a condução.
- Não deixe a pilha perto de fogo ou debaixo de luz do sol direta. Poderá provocar num incêndio, explosão ou gerar demasiado calor.
- Não recarregue, não faça curto-circuito, parta ou aqueça as pilhas nem as coloque no fogo. Tais ações podem fazer com que as pilhas percam líquido. Se o líquido entornado entrar em contacto com os seus olhos ou com a roupa, lave imediatamente com água e consulte um médico.
- Coloque as pilhas fora do alcance das crianças. Se, apesar das baixas probabilidades, uma criança engolir as pilhas, consulte imediatamente um médico.

Instalação das pilhas

Se o controlo remoto não funcionar ou só funcionar a curta distância, é possível que as pilhas estejam esgotadas.

Nesse caso, substitua ambas as pilhas por pilhas novas.

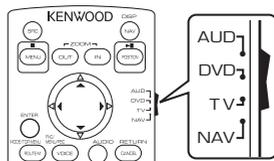
- 1 Coloque duas pilhas tamanho "AAA"/"R03" com os pólos \oplus e \ominus corretamente alinhados dentro do compartimento, de acordo com a ilustração.



Funções dos botões do controlo remoto

■ Mude o modo de operação

As funções controladas pelo controlo remoto variam consoante a posição do interruptor de modo.



■ Modo AUD

Altere para este modo quando controla uma fonte selecionada ou fonte de sintonizador, etc.

■ Modo DVD

Mude para este modo ao reproduzir um suporte de disco, incluindo DVD, VCD e CD.

■ Modo NAV

Mude para este modo ao controlar a função de navegação.

■ Modo de TV

Não usado.

NOTA

- Quando controlar um leitor que não está integrado na unidade, seleccione o modo "AUD".

■ Modo de procura direta

Com o controlo remoto, pode aceder diretamente ao ficheiro pretendido, à faixa, ao capítulo, etc., introduzindo o número correspondente ao conteúdo.

NOTA

- Esta operação não pode ser efetuada para o dispositivo USB e iPod.

- 1 Pressione o botão #BS repetidamente, até o conteúdo pretendido ser apresentado.

Os conteúdos disponíveis são diferentes consoante o tipo de fonte.

■ DVD

Número do título/Número do capítulo

■ VCD 1.X e 2.X (PBC OFF)

Número da faixa

■ VCD 2.X (PBC ON)

Número da cena/Número de faixa

■ CD de música

Número da faixa

■ Rádio

Valor da frequência

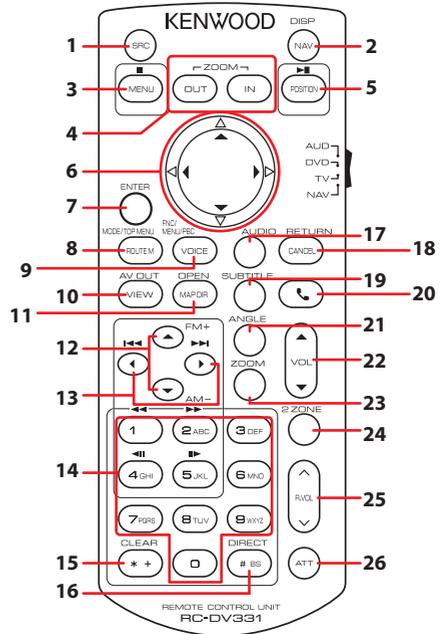
2 Com o teclado numérico, introduza o número do conteúdo que pretende reproduzir.

3 Para DVD ou VCD, CD de música, prima o botão **ENTER**.

Para rádio, pressione o botão ◀ ou ▶.

► O conteúdo que corresponde ao número que introduziu é reproduzido.

■ **Operação Básica**



	Designação da Tecla	Mudar modo	Função
1	SRC	AUD, DVD	Muda para a fonte a ser reproduzida. No modo Mãos-livres, desliga o telefone.
2	NAV	–	Comuta entre os ecrãs de navegação e de fonte.
3	MENU	DVD	Interrompe a reprodução e memoriza o último ponto em que o disco parou. O último ponto é eliminado pressionando duas vezes.
		NAV	Mostra o menu principal.
4	OUT, IN	NAV	Aumenta ou diminui a proporção do zoom no mapa.
5	POSITION	AUD, DVD	Coloca a faixa ou ficheiro em pausa e retoma a reprodução pressionando duas vezes. Para as fontes Rádio e DAB em modo AUD, comuta o modo de busca.
		NAV	Mostra a posição atual.
6	Tecla do cursor	DVD	Move o cursor no menu DVD.
		NAV	Move o cursor ou desloca o mapa.
7	ENTER	–	Realiza a função selecionada.
8	ROUTE M	AUD	O modo do ecrã muda cada vez que pressiona esta tecla durante a reprodução vídeo.
		DVD	Volta para o menu principal DVD.
		NAV	Mostra o menu Route Option.

	Designação da Tecla	Mudar modo	Função
9	VOICE	AUD	Apresenta o ecrã de controlo da fonte atual. (USB, SD, iPod, DISC)
		DVD	Mostra o menu DVD. Liga ou desliga o controlo de reprodução enquanto reproduz o VCD.
		NAV	Ativa o comando de voz.
10	VIEW	AUD, DVD	Muda para a fonte AV a ser reproduzida.
		NAV	Alterna entre as visualizações dos mapas a 2D e a 3D.
11	MAP DIR	AUD, DVD	Muda o ângulo do ecrã sempre que é pressionado.
		NAV	Alterna entre as visualizações do mapa direção de navegação e navegação para norte.
12	▲/▼	AUD, DVD	Seleciona a pasta a ser reproduzida. Para a fonte Rádio em modo AUD, seleciona as bandas FM/AM a receber. Para a fonte DVD no modo DVD, seleciona o título a reproduzir.
13	◀▶	AUD, DVD	Seleciona a faixa ou o ficheiro a ser reproduzido. Para as fontes Rádio e DAB em modo AUD, comuta para as estações emissoras recebidas pelo aparelho. Para a fonte DVD/VCD no modo DVD, seleciona o capítulo/cena/faixa a ser reproduzido.
14	Teclado numérico	AUD	Para as fontes Rádio e DAB, permite-lhe introduzir o número predefinido. • Se o número predefinido tiver um dígito, pressione o número. • Se o número predefinido tiver dois dígitos, pressione sequencialmente os números dentro de 3 segundos. • Pressionar ◀▶ dentro de 3 segundos permite determinar o número predefinido de um dígito. Permite que insira o número a procurar no modo de procura direta. Para informações detalhadas sobre o modo de procura direta, consulte a secção Modo de procura direta (P.90) .
		DVD	• Pressione 1 2 para avançar/recuar rapidamente. • Pressione 4 5 para avançar/recuar lentamente. Muda a velocidade de reprodução lenta cada vez que pressiona esta tecla.* *Apenas DVD
15	* +	DVD	Elimina um caractere enquanto estiver no modo de procura direta.
16	# BS	AUD, DVD	Muda para o modo de procura direta. Para informações detalhadas sobre o modo de procura direta, consulte a secção Modo de procura direta (P.90) .
17	AUDIO	DVD	Muda o idioma da voz cada vez que pressiona esta tecla.
18	CANCEL	DVD	Mostra o ecrã anterior.
		NAV	Cancela as operações.
19	SUBTITLE	DVD	Muda o idioma das legendas.
20	☎	–	Quando é recebida uma chamada, permite atendê-la.
21	ANGLE	DVD	Muda o ângulo da imagem cada vez que pressiona esta tecla.
22	Vol ▲▼	–	Ajusta o volume.
23	ZOOM	DVD	Muda a escala de zoom (2, 3, 4, Off) sempre que pressiona esta tecla.
24	2 ZONE	AUD, DVD	Liga e desliga a função de zona dupla.
25	R.VOL ▲▼	–	Ajusta o volume na parte de trás quando a função de zona dupla está ativada.
26	ATT	–	Baixa o volume quando premido uma vez. Restaura o volume anterior quando pressionado duas vezes.

Conexão/Instalação

Antes da instalação

Antes da instalação desta unidade, tenha em consideração as seguintes precauções.

▲AVISOS

- Se ligar o fio de ignição (vermelho e o fio da bateria (amarelo) ao chassis do automóvel (terra), pode causar um curto-circuito, que por sua vez pode causar um incêndio. Ligue esses fios sempre à fonte de energia que passa através da caixa de fusíveis.
- Não elimine o fusível do cabo de ignição (vermelho) e do cabo da bateria (amarelo). A fonte de alimentação deve ser ligada aos cabos passando pelo fusível.

▲ATENÇÃO

- Instale este aparelho na consola do seu automóvel.
Não toque nas peças de metal deste aparelho durante ou pouco depois da utilização do aparelho. As peças de metal, como por exemplo a armação, aquecem.

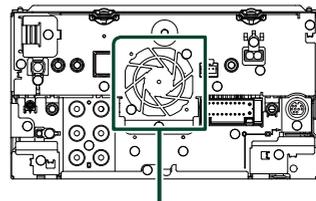
NOTA

- A instalação e ligação deste aparelho requerem conhecimentos e experiência. Para maior segurança, deixe as operações de montagem e ligação a cargo de profissionais.
- Assegure-se de que liga a unidade a uma fonte de alimentação de 12 V CC com massa negativa.
- Não instale o aparelho num local exposto à luz solar direta ou calor e humidade excessivos. Evite também locais com demasiada poeira ou a possibilidade de salpicos de água.
- Não utilize os seus próprios parafusos. Utilize apenas os parafusos fornecidos. O uso de parafusos não apropriados pode resultar em danos ao aparelho principal.
- Se a alimentação não estiver LIGADA ("Existe um erro na conexão elétrica da coluna. Por favor verifique as conexões." é exibido), o fio da coluna pode ter sofrido um curto-circuito ou ter tocado no chassis do veículo e a função de proteção pode ter sido ativada. Portanto, o cabo do altifalante deve ser verificado.
- Se a ignição do automóvel não tiver uma posição ACC, conecte os fios da ignição a uma fonte de energia que possa ser ativada

e desativada pela chave de ignição. Se ligar o fio de ignição a uma fonte de alimentação com um débito de tensão permanente, como os cabos da bateria, a bateria poderá ficar descarregada.

- Se a consola tiver tampa, certifique-se que instala o aparelho de forma a que o painel frontal não bata na tampa ao abrir e ao fechar.
- Se o fusível fundir, certifique-se primeiro de que os fios não tocam uns nos outros para não causar um curto-circuito, e substitua o fusível antigo por outro com a mesma potência.
- Isole os cabos não ligados com fita isolante ou outro material similar. Para evitar curtos-circuitos, não remova as capas dos finais dos cabos não conectados ou dos terminais.
- Ligue os cabos individuais do altifalante aos terminais correspondentes. A unidade poderá ficar danificada ou deixar de funcionar se partilhar os fios ⊖ ou os ligar à massa a qualquer peça metálica do carro.
- Quando houver somente dois altifalantes conectados ao sistema, ligue os conectores a ambos os terminais de saída frontais ou a ambos os terminais de saída traseiros (não misture terminais frontais com traseiros). Por exemplo, se ligar o conector ⊕ do altifalante esquerdo a um terminal de saída dianteiro, não ligue o conector ⊖ a um terminal de saída traseiro.
- Depois que a unidade tiver sido instalada, verifique se as lâmpadas de stop, os piscapiscas, os limpa pára-brisa, etc. do automóvel estão funcionando corretamente.
- Monte o aparelho de forma a que o ângulo de montagem seja de 30° ou menos.
- Esta unidade está equipada com ventoinha de refrigeração para diminuir a temperatura interna. Não monte a unidade num local onde a ventoinha de refrigeração fique bloqueada. Bloquear estas aberturas irá inibir a refrigeração da temperatura interna e resultar em avaria.

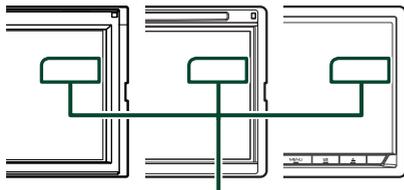
Em caso de DNX9190DABS



Ventoinha de refrigeração

Conexão/Instalação

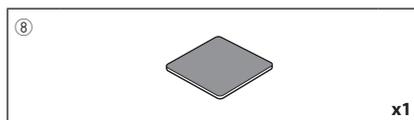
- Não faça muita pressão sobre a superfície do painel quando instalar a unidade no automóvel. Caso contrário poderão resultar marcas, danos ou avarias.
- A receção poderá ser reduzida se existirem objetos metálicos próximos da antena Bluetooth.



Unidade da antena Bluetooth

■ Acessórios fornecidos para instalação

①		x1
② ^[1]	 (Preto 1 m)	x1
③ ^[2]	 (Cinzento 1 m)	x1
④	 (3 m)	x1
⑤		x2
⑥		x1
⑦	 (3,5 m)	x1



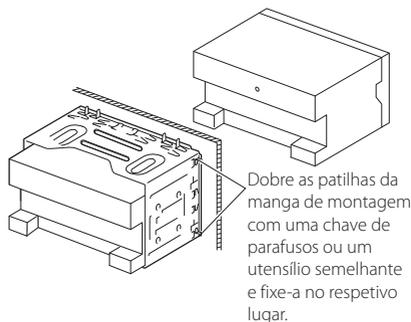
⑧ Exceto DNR3190BTS

⑧ DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS apenas

■ Método de instalação

- 1) Para prevenir um curto-circuito, remova a chave da ignição e desligue o terminal \ominus da bateria.
- 2) Faça as ligações apropriadas dos cabos de entrada e saída de cada unidade.
- 3) Ligue o fio à cablagem.
- 4) Ligue o conector B da cablagem ao conector do altifalante do seu veículo.
- 5) Ligue o conector A da cablagem ao conector de energia externa do seu veículo.
- 6) Ligue o conector da cablagem à unidade.
- 7) Instale o aparelho no seu carro.
- 8) Volte a ligar o terminal \ominus da bateria.
- 9) Efetue a configuração inicial.
Consulte a secção **Configuração inicial (P.10)**.

Instalar a unidade



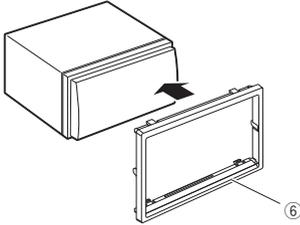
NOTA

- Certifique-se de que o aparelho está firmemente instalado em posição. Se o aparelho estiver instável, poderá funcionar mal (por exemplo, com falhas no som).

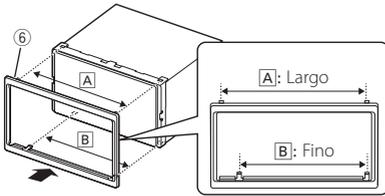
Moldura

- 1) Anexe o acessório ⑥ ao aparelho.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX4190DABS / DNR3190BTS

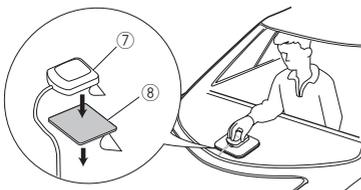


Antena GPS

A antena GPS é instalada no interior do carro. Deve ser instalada o mais horizontalmente possível para permitir uma receção fácil dos sinais de satélite GPS.

Para montar a antena GPS dentro do seu veículo:

- 1) Limpe o painel de instrumentos ou outra superfície.
- 2) Remova o separador da placa de metal (acessório ⑧).
- 3) Pressione firmemente a placa de metal (acessório ⑧) no tablier ou noutra superfície de montagem. Pode dobrar a placa de metal (acessório ⑧) para que se ajuste a uma superfície curva, se necessário.
- 4) Retire o separador da antena GPS (acessório ⑦) e coloque a antena na placa de metal (acessório ⑧).

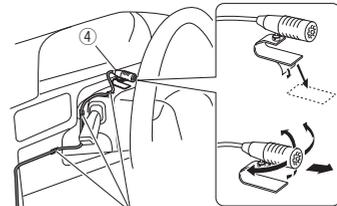


NOTA

- Use a antena GPS fornecida. Usar uma antena GPS diferente da fornecida pode causar uma diminuição da precisão do posicionamento.
- Dependendo do tipo de carro, a receção dos sinais de satélite GPS poderá não ser possível se a instalação for feita no interior.
- Instale esta antena de GPS num local longe de quaisquer antenas utilizadas para rádios CB ou televisão por satélite.
- A antena GPS deve ser instalada numa posição em que fique pelo menos a 12 polegadas (30 cm) do telemóvel ou de outras antenas de transmissão. Os sinais do satélite GPS podem sofrer interferência por parte desse tipo de comunicação.
- Pintar a antena GPS com tinta (metálica) pode causar uma quebra no desempenho.

Unidade do microfone

- 1) Verifique a posição de instalação do microfone (acessório ④).
- 2) Limpe a superfície de instalação.
- 3) Retire o separador do microfone (acessório ④) e coloque o microfone na placa apresentada abaixo.
- 4) Ligue o cabo do microfone na unidade, prendendo-o em várias posições com fita adesiva ou outro método.
- 5) Ajuste a direção do microfone (acessório ④) ao condutor.

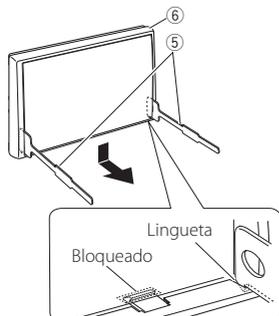


Fixe um cabo com fita adesiva.

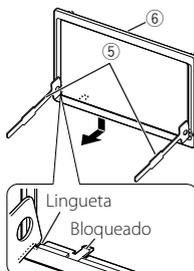
Remover a moldura

- 1) Encaixe os pinos de retenção na chave de remoção (acessório ⑤) e retire os dois bloqueios no nível inferior.
Baixe a moldura (acessório ⑥) e puxe-a para a frente como mostra a ilustração.

DNX9190DABS / DNX7190DABS



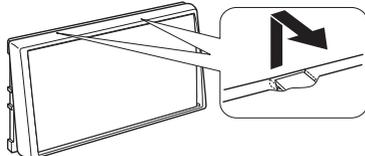
**DNX5190DABS / DNR4190DABS /
DNX419DABS / DNR3190BTS**



NOTA

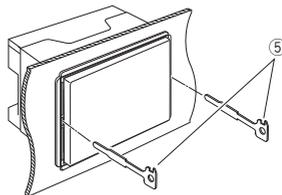
- A moldura pode ser retirada pela parte de cima da mesma forma.

- 2) Depois do nível inferior ser removido, remova os dois pontos superiores.

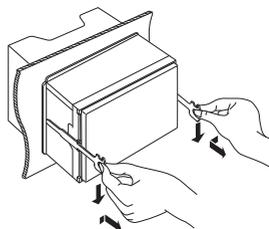


Remoção do aparelho

- 1) Retire a moldura seguindo o passo 1 em "Remover a moldura".
- 2) Insira as duas chaves de remoção (acessório ⑤) profundamente nas ranhuras de cada lado, conforme indicado.



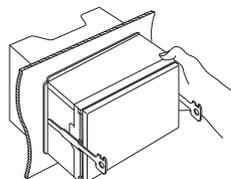
- 3) Baixe a chave de remoção e puxe para retirar a unidade até meio, enquanto pressiona para dentro.



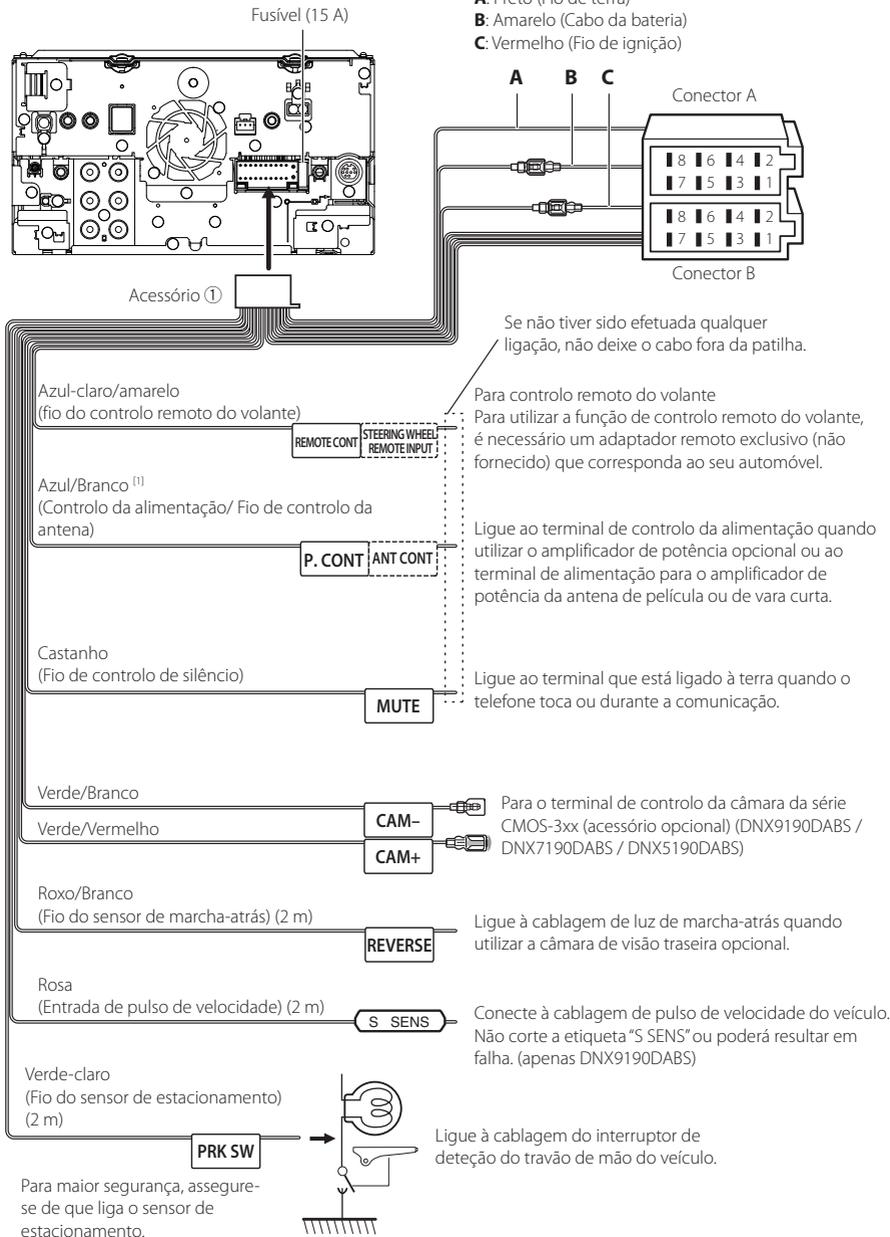
NOTA

- Tenha cuidado para não se ferir com os pinos de retenção da chave de remoção.

- 4) Puxe a unidade totalmente para fora, com as mãos, tendo cuidado para não a deixar cair.



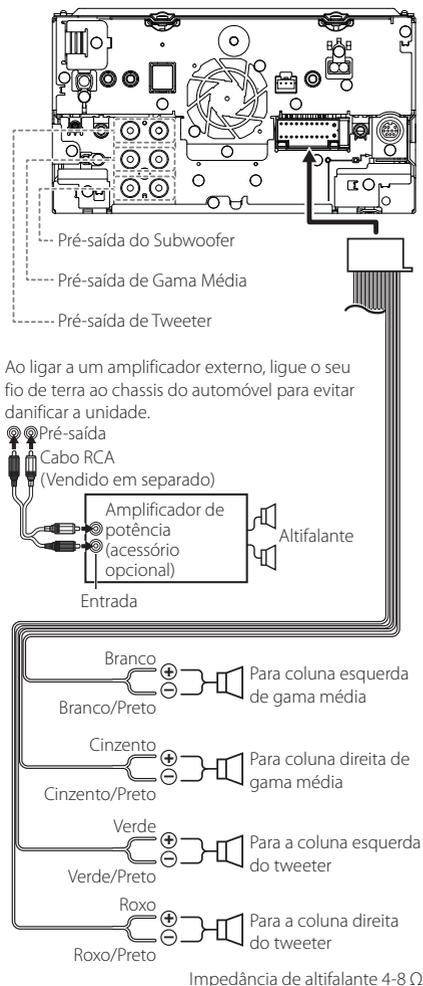
Ligar os cabos aos terminais



[1] [2]: Cabo Azul/Branco fornece dois cabos, [1] e [2]. Saída total do cabo Azul/Branco ([1] + [2]): 12 V $\overline{\text{---}}$ 350 mA

Configuração do sistema de altifalantes de 3 vias

Exceto DNX419DABS



NOTA

- Para a configuração do sistema de altifalantes, consulte **Configuração do sistema de altifalantes de 3 vias (P.81)**.
- Para configuração das colunas e configuração cruzada, consulte **Configuração dos altifalantes/ X'over (P.82)**.
- Para saber como conectar os cabos das colunas a terminais diferentes dos terminais das colunas e os terminais de Pré-saída, consulte **Conectar o sistema e os componentes externos (P.99)** e **Ligar os cabos aos terminais (P.97)**.

Guia de funcionamento do conector da cablagem elétrica (Acessório ①)

Pino	Cor e função	
A-4	Amarelo	Bateria
A-5	Azul/Branco [2]	Controlo de energia
A-6	Laranja/branco	Dimmer
A-7	Vermelho	Ignição (ACC)
A-8	Preto	Ligação terra (massa)
B-1/ B-2	Roxo (+) / Roxo/Preto (-)	Traseiro direito
B-3/ B-4	Cinzento (+) / Cinzento/Preto (-)	Dianteiro direito
B-5/ B-6	Branco (+) / Branco/Preto (-)	Dianteiro esquerdo
B-7/ B-8	Verde (+) / Verde/Preto (-)	Traseiro esquerdo

*Impedância do altifalante: 4-8 Ω

[1] [2]: Cabo Azul/Branco fornece dois cabos, [1] e [2].

Saída total do cabo Azul/Branco ([1] + [2]):
12 V \approx 350 mA

⚠️ ADVERTÊNCIA para ligação do conector ISO

A disposição dos pinos nos conectores ISO depende do tipo do veículo. Certifique-se de que efetua as ligações corretamente, para evitar danos no aparelho. A ligação predefinida das cablagens é descrita em (1) abaixo. Se os pinos do conector ISO se apresentarem como ilustrado em (2), faça as ligações conforme ilustrado. Assegure-se que torna a ligar o cabo conforme indicado (2) abaixo para instalar esta unidade em automóveis Volkswagen, etc.

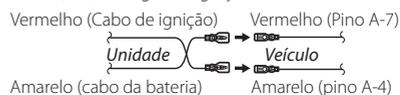
(1): Configuração predefinida

O pino vermelho (A-7) do conector ISO do veículo está ligado à fonte de alimentação constante e o pino A-4 (amarelo) está ligado à ignição.

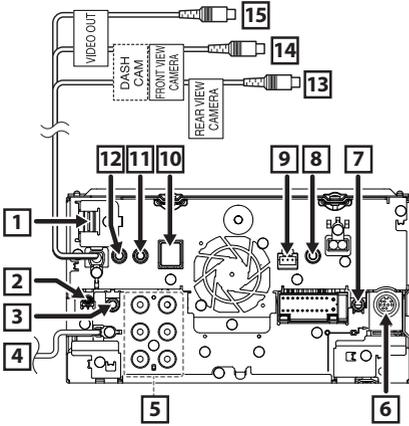


(2)

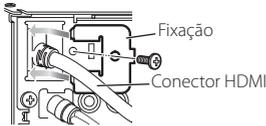
O pino vermelho (A-7) do conector ISO do veículo está ligado à fonte de alimentação constante e o pino amarelo (A-4) está ligado à ignição.



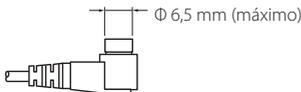
Conectar o sistema e os componentes externos



- 1** Entrada HDMI
Utilize o cabo HDMI KCA-HD100 (acessório opcional).
Quando ligar o cabo ao terminal HDMI, retire a fixação. Depois de ligar o cabo, coloque novamente a fixação.



- 2** Antena DAB CX-DAB1 (Acessório opcional)
Exceto DNR3190BTS
⚠
A utilização de um CX-DAB1 (acessório opcional) como uma antena DAB é recomendada.
Quando utilizar uma antena DAB disponível no mercado, o diâmetro do conector SMB deve ser igual ou inferior a Φ 6,5 mm.

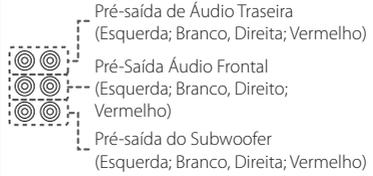


- 3** Saída de Áudio AV (minificha ϕ 3,5)

- 4** Entrada da antena FM/AM



- 5** Ao ligar a um amplificador externo, ligue o seu fio de terra ao chassis do automóvel para evitar danificar a unidade.
Exceto DNX419DABS



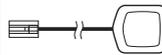
- 6** V/F externo
Corrente de fornecimento de energia máxima:
12 V \rightleftharpoons 500 mA
DNX9190DABS / DNX7190DABS /
DNX5190DABS apenas

- 7** Saída remota do sintonizador TV
DNX9190DABS / DNX7190DABS /
DNX5190DABS apenas

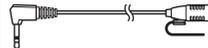
- 8** Esta tomada aceita Entrada de Câmera de Visão AV-IN (CA-C3AV; acessório opcional) ou Lateral (esquerda ou direita).
Para obter mais informações, consulte **Definir a configuração de atribuição da câmara (P.70)**.

- 9** Interface da câmara de tablier
Conecte uma Câmera de Tablier DRV-N520 (acessório opcional). **(P.102)**
Exceto DNR3190BTS

- 10** Acessório ⑦: Antena GPS
Use a antena GPS fornecida. Usar uma antena GPS diferente da fornecida pode causar uma diminuição da precisão do posicionamento.



- 11** Acessório ④: Microfone Bluetooth



- 12** Ligue à cablagem do comando da direção do veículo. Contacte o seu revendedor KENWOOD para obter mais detalhes.

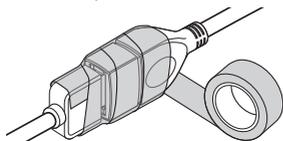
- 13** Entrada da câmara de visão traseira (Amarelo)

- 14** Entrada da Câmera de visão dianteira/Câmera de tablier (amarelo). Consulte **Definir a configuração de atribuição da câmara (P.70)**.
Exceto DNR3190BTS

- 15** Saída Visual (Amarelo)

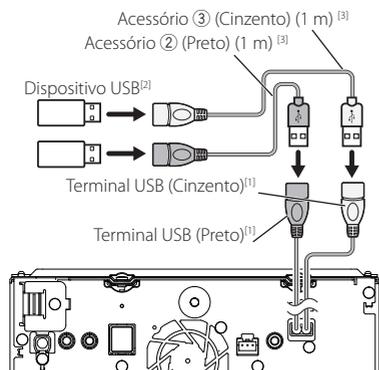
Fixar o cabo de extensão USB (exceto DNR3190BTS)

Fixe o cabo de extensão USB com fita isoladora ou semelhante de forma a que os seus conectores não fiquem desconectados.

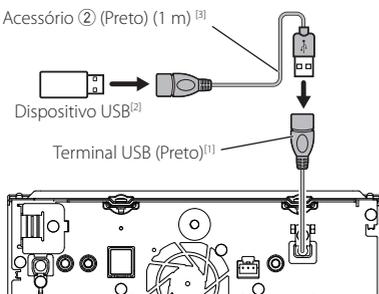


Conectar a um dispositivo USB

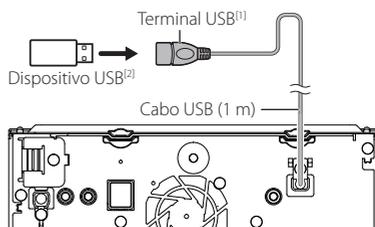
● DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS



● DNR4190DABS / DNX419DABS



● DNR3190BTS



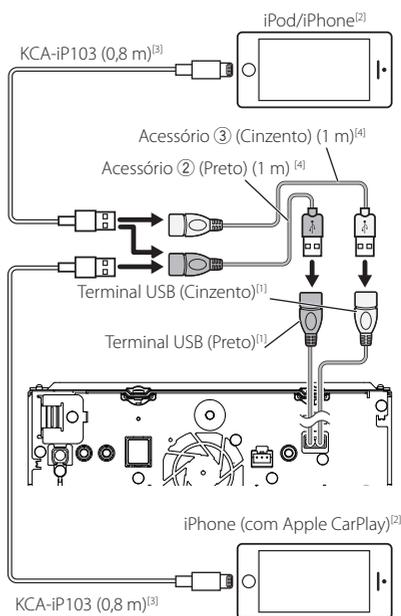
^[1] Corrente de fornecimento de energia máxima de USB : CC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1,5 A

^[2] Vendido separadamente
Exceto DNR3190BTS

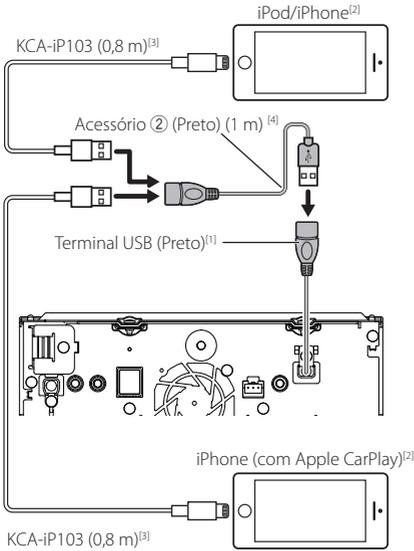
^[3] Consulte a secção **Fixar o cabo de extensão USB (P.100)**.

Ligar um iPod/iPhone.

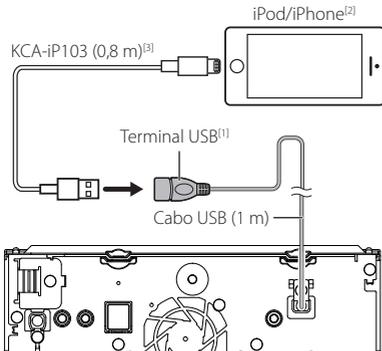
● DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS



● **DNR4190DABS / DNX419DABS**



● **DNR3190BTS**



[1] Corrente de fornecimento de energia máxima de USB : CC 5 V $\overline{\overline{=}}$ 1,5 A

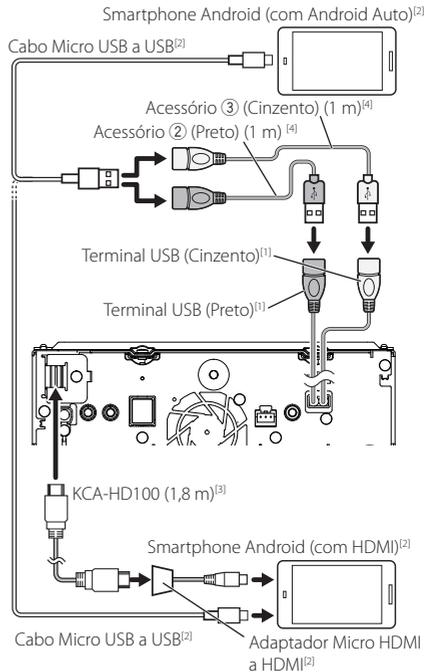
[2] Vendido em separado

[3] Acessório opcional

[4] Consulte a secção **Fixar o cabo de extensão USB (P.100)**.

■ **Conectar um smartphone Android**

● **DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS**



Resolução de Problemas

Problemas e Soluções

Se ocorrer algum problema, comece por verificar se consta da seguinte tabela.

NOTA

- Algumas funções desta unidade poderão ser desativadas através dos ajustes feitos.
- O que poderá parecer uma avaria na unidade poderá resultar de uma ligeira falha de operação ou erro de cablagem.

Sobre as definições

- **Não é possível definir o subwoofer.**
- **Não é possível definir a fase do subwoofer.**
- **Não existe débito do subwoofer.**
- **Não é possível definir o filtro passa-baixo.**
- **Não pode configurar o filtro de passagem elevada.**

O subwoofer não está ativado.

- Ative o subwoofer. Consulte a secção **Configuração dos altifalantes/X'over (P.82)**.

A função de zona dupla está ativada.

- Desative a função de zona dupla. Consulte a secção **Controlo de zona (P.86)**.

- **Não é possível seleccionar o destino de saída da subfonte na zona dupla.**
- **Não é possível ajustar o volume dos altifalantes traseiros.**

A função de zona dupla está desativada.

- Ative a função de zona dupla. Consulte a secção **Controlo de zona (P.86)**.

- **Não é possível configurar o equalizador.**
- **Não consegue definir a rede crossover.**

A função de zona dupla está ativada.

- Desative a função de zona dupla. Consulte a secção **Controlo de zona (P.86)**.

Sobre as operações áudio

Má receção de rádio.

A antena do carro não está esticada.

- Estique totalmente a antena.

O fio de controlo da antena não está ligado.

- Ligue o fio corretamente. Consulte a secção **Conectar o sistema e os componentes externos (P.99)**.

Impossível seleccionar uma pasta.

A função de reprodução aleatória está ativada.

- Desative a função de reprodução aleatória.

Impossível executar a reprodução repetida durante a reprodução VCD.

A função PBC está ativada.

- Desative a função PBC.

O disco especificado não é reproduzido, mas um outro é-o em vez dele.

O disco está muito sujo.

- Limpe o disco. Consulte a secção **Precauções com o manuseamento de discos (P.4)**.

O disco está muito riscado.

- Experimente outro disco.

O som é interrompido quando está a ser reproduzido um ficheiro de áudio.

O disco está riscado ou sujo.

- Limpe o disco. Consulte a secção **Precauções com o manuseamento de discos (P.4)**.

A condição de gravação é má.

- Grave o ficheiro novamente ou utilize outro disco.

Outros

O tom do sensor de toque não soa.

A ficha preout está a ser utilizada.

- O som sensor de toque não pode ser debitado pela ficha preout.

Mensagens de erro

Quando a unidade não é operada corretamente, a causa da falha é apresentada como a mensagem no ecrã.

There is an error in the speaker wiring. Please check the connections./

Existe um erro na ligação dos altifalantes. Verifique as ligações.

O circuito de proteção foi ativado porque o cabo da coluna sofreu um curto-circuito ou entrou em contacto com o chassis do carro.

- Ligue ou isole o cabo do altifalante como apropriado e desligue e ligue novamente.

Hot Error/ Erro de temperatura

Quando a temperatura interna desta unidade sobe acima dos 60 °C ou mais, o circuito de proteção é ativado e poderá não ser possível operar a unidade.

- Utilize novamente a unidade depois de reduzir a respetiva temperatura.

Mecha Error/ Erro mecânico

O leitor de discos está a funcionar mal.

- Ejecte o disco e tente inseri-lo de novo. Contacte o concessionário KENWOOD se esta indicação continuar a piscar ou se o disco não puder ser ejetado.

Disc Error/ Erro de disco

Foi inserido um disco que não pode ser reproduzido.

- Mude o disco. Consulte a secção **Suportes e ficheiros reproduzíveis (P.105)**.

Read Error/ Erro de leitura

O disco está muito sujo.

- Limpe o disco. Consulte a secção **Precauções com o manuseamento de discos (P.4)**.

O disco está ao contrário.

- Coloque o disco com a etiqueta voltada para cima.

Region Code Error/ Erro de código de região

O disco que quer reproduzir tem um código de região que não pode ser reproduzido nesta unidade.

- Consulte a secção **Códigos de região no mundo (P.107)** ou tente outro disco.

Error 07–67/ Erro 07–67

A unidade não está a funcionar corretamente por algum motivo.

- Desligue e ligue a alimentação. Se a mensagem “Error 07–67” não desaparecer, contacte o revendedor KENWOOD mais próximo.

No Device/ Sem dispositivo (dispositivo USB)

O dispositivo USB está selecionado como fonte, embora não esteja nenhum dispositivo USB ligado.

- Mude a fonte para qualquer outra fonte para além de USB/iPod. Ligue um dispositivo USB e mude novamente a fonte para USB.

Disconnected/ Desligado (iPod, leitor de áudio Bluetooth)

O iPod/leitor de áudio Bluetooth está selecionado como fonte, embora não esteja nenhum iPod/leitor de áudio Bluetooth ligado.

- Mude a fonte para qualquer outra que não iPod/Bluetooth. Ligue um iPod/leitor de áudio Bluetooth e mude novamente a fonte para iPod/Bluetooth.

No Media File/ Sem ficheiro de média

O dispositivo de USB ligado não contém ficheiros de áudio reproduzíveis. O suporte reproduzido não tem dados áudio gravados que a unidade consiga reproduzir.

- Consulte a secção **Suportes e ficheiros reproduzíveis (P.105)** e tente outro dispositivo USB.

USB device over current status detected./ Excesso de corrente do dispositivo USB

É atribuída ao dispositivo USB ligado uma maior capacidade do que aquela que é permitida.

- Verifique o dispositivo USB. Poderão ter ocorrido problemas com o dispositivo USB ligado.
- Altere a fonte para qualquer fonte diferente de USB. Remova o dispositivo USB.

Navigation Error. Please turn on power again later.

O erro de comunicação ocorreu devido a temperaturas extremamente baixas.

- Ligue de novo a alimentação depois de aquecer o interior do carro.

Apple CarPlay

The speed sensor must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

O pulso de velocidade não é detetado quando o Apple CarPlay é iniciado ao fazer a ligação pelo sistema sem fios ou quando o iPhone compatível com Apple CarPlay sem fios está registado em **Apple CarPlay Device List**.

- Verifique a conexão do pulso de velocidade ou conecte via USB para usar o Apple CarPlay.

The GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

A antena de GPS não está conectada quando o Apple CarPlay é iniciado ao fazer a ligação pelo sistema sem fios ou quando o iPhone compatível com Apple CarPlay sem fios está registado em **Apple CarPlay Device List**.

- Verifique a conexão da antena de GPS ou conecte via USB para usar o Apple CarPlay.

The speed sensor and the GPS antenna must be connected to use Apple CarPlay wirelessly. Please verify the proper connections or plug in by USB to use Apple CarPlay.

O pulso de velocidade não é detetado e a antena de GPS não está conectada quando o Apple CarPlay é iniciado ao fazer a ligação pelo sistema sem fios ou quando o iPhone compatível com Apple CarPlay sem fios está registado em **Apple CarPlay Device List**.

- Verifique a conexão do pulso de velocidade e a antena de GPS ou conecte via USB para usar o Apple CarPlay.

Anexo

Suportes e ficheiros reproduzíveis

Pode reproduzir vários tipos de suportes e de ficheiros nesta unidade.

■ Lista de disco reproduzíveis (DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS / DNX419DABS)

Tipos de disco / Padrão		Suporte	Observação
DVD	Vídeo DVD	○	
	Áudio DVD	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R*1	○	<ul style="list-style-type: none"> • Reprodução de MP3 / WMA / AAC / WAV / FLAC / Vorbis / MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / H.264 / WMV / MKV • Reprodução Multi-fronteiras/Multi-sessões (A reprodução depende das condições de autorização)
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (Camada dupla)	○	Apenas formato vídeo
DVD+R DL (Camada dupla)	○		
	DVD-RAM	×	
CD	CD de música*1	○	
	CD-ROM	○	<ul style="list-style-type: none"> • Reprodução MP3 / WMA / AAC / WAV / FLAC / Vorbis • Suporta Multi-sessão.
	CD-R	○	
	CD-RW	○	• Não suporta pacote de escrita.
	DTS-CD	×	
	CD vídeo (VCD)	○	
	Super CD vídeo	×	
	CD de imagens	×	
	CD-EXTRA	△	Só pode reproduzir a sessão de música do CD.
	HDCD	△	Qualidade de som do CD de música normal
		CCCD	×
Outros	Dualdisc (CD de um lado e DVD do outro)	×	
	Super CD áudio	△	Só reproduz o lado do CD.

○ : reprodução possível.

△ : reprodução parcialmente possível.

×

*1 Incompatível com discos de 8 cm (3 polegadas).

■ Utilização de DualDisc

Ao reproduzir um "DualDisc" nesta unidade, a superfície do disco que não é reproduzida pode ficar riscada ao inserir ou ejetar o disco. Como a superfície do CD de música não está conforme o padrão de CD, a reprodução é impossível.

(Um "DualDisc" é um disco que contém numa superfície sinais padrão DVD e na outra sinais de CD de música.)

■ Sobre o formato do disco

O formato do disco deve ser um dos seguintes:

- ISO 9660 Nível 1, 2
- Joliet
- Romeo
- Long file name

Sobre ficheiros

São suportados os seguintes ficheiros áudio e vídeo.

■ Ficheiros áudio reproduzíveis

	Formato	Taxa de bits	Frequência de amostragem	Contagem de bits
AAC-LC (.m4a)	MPEG-2/MPEG-4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz	16 bits
MP3 (.mp3)	Áudio de 3 Camadas MPEG 1/MPEG 2	8 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz	16 bits
WMA (.wma)	Perfil L3 Padrão de Áudio do Windows Media (Versão 7, 8, 9)	8 – 320kbps	16 – 48 kHz	16 bits
PCM linear (WAVE) (.wav)	Formato de Áudio de forma de onda RIFF	–	16 – 48 kHz (Disco), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16 bits/24 bits
FLAC (.flac)	flac	–	16 – 48 kHz (Disco), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16 bits/24 bits
Vorbis (.ogg)	vorbis	–	16 – 48 kHz	16 bits

- Se as músicas de um CD normal e de outros sistemas de reprodução forem gravadas no mesmo disco, só o sistema de reprodução gravado primeiro é reproduzido.
- Ficheiros WMA e AAC por DRM não podem ser reproduzidos.
- Mesmo que os ficheiros áudio estejam em conformidade com as normas indicadas anteriormente, estes podem não poder ser reproduzidos dependendo dos tipos ou condições dos suportes ou do dispositivo.
- Esta unidade suporta a reprodução de ficheiros Áudio de Alta Resolução.
Recomenda-se que um sistema de áudio do automóvel seja configurado com todos os produtos compatíveis com Áudio de Alta Resolução do leitor ao altifalante para desfrutar de som de alta qualidade.

■ Ficheiros de vídeo aceitáveis

	Perfil	Tamanho da Imagem Máximo	Taxa de bits máx.	Formato áudio
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	–	352 × 240, 352 × 288	1,5 Mbps	MPEG Camada Áudio 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MP@ML	720 × 480, 720 × 576	8 Mbps	MPEG Camada Áudio 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)	Perfil de Linha Base, Perfil Principal	1.920 × 1.080 (30 fps)	8 Mbps	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	Perfil Simples Avançado	1.920 × 1.080 (30 fps)	8 Mbps	MP3, AAC
WMV (.wmv)	Perfil Principal	1.920 × 1.080 (30 fps)	8 Mbps	WMA
MKV (.mkv)	O formato de vídeo segue H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

- Esta unidade só é capaz de reproduzir ficheiros que sejam mais pequenos que 4 GB.

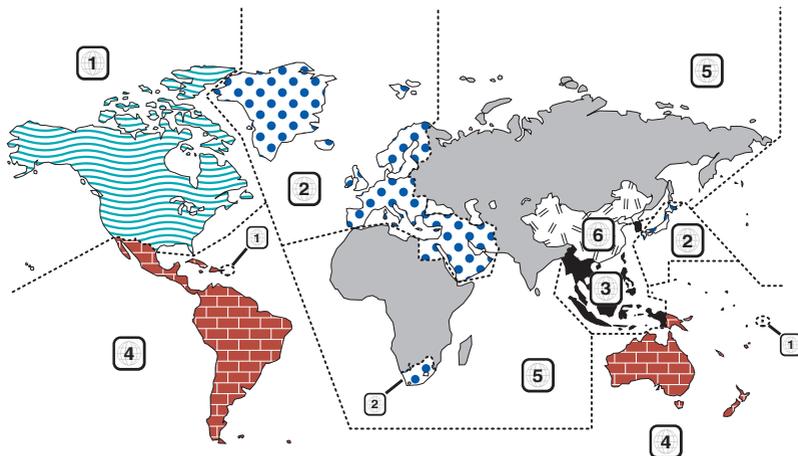
■ Limitação na estrutura do ficheiro e da pasta

	Suportes de disco	Dispositivo USB/SD
Número máximo de camadas de pastas	8	8
Número máximo de ficheiros (por pasta)	999	999
Número máximo de pastas (por pasta)	5000	9999
Número máximo de pastas (por dispositivo)	5000	Ilimitado

- Pode inserir um nome de pasta e nome de ficheiro com 254 (para Disc)/255 (para USB e SD) ou menos caracteres de byte único.
- Os ficheiros na pasta cujo nome iniciar com um ponto (.) não podem ser reproduzidos.

Códigos de região no mundo

É atribuído um código de região aos leitores de DVD de acordo com o país ou área onde são comercializados, conforme indicado no mapa seguinte.



■ Marcas dos discos DVD



Indica o número de uma região. Um disco com esta marca pode ser reproduzido em qualquer leitor de DVD.



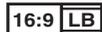
Indica o número de idiomas gravados em formato áudio. Podem ser gravados até 8 idiomas. Pode seleccionar o seu idioma preferido.



Indica o número de idiomas em que existem legendas gravadas. Podem ser gravados até 32 idiomas.



Se o DVD tiver cenas filmadas de vários ângulos, pode seleccionar o ângulo que prefere.



Indica o tipo de ecrã para a imagem. A marca à esquerda indica que uma imagem larga (16:9) está a ser visualizada numa televisão padrão com ecrã (4:3) com uma faixa sem nada no topo e no fundo do ecrã (letter box).

■ Marcas de regulação das operações

Com este DVD, algumas funções desta unidade, como a função de reprodução, poderão sofrer restrições dependendo do local onde o DVD está a reproduzir. Neste caso, as seguintes marcas irão aparecer no ecrã. Para mais informações consulte o manual do disco.



■ Discos com período limitado de utilização

Não deixe os discos com um período de utilização limitado nesta unidade. Se introduzir um disco que já tenha passado a validade, poderá não ser capaz de retirá-lo desta unidade.

Códigos de língua DVD

Código	Idioma
aa	Afar
ab	Abkhaziano
af	Africânder
am	Amharico
ar	Árabe
as	Assamês
ay	Aymara
az	Azerbaijanês
ba	Bashkir
be	Bielorusso
bg	Búlgaro
bh	Bihari
bi	Bislama
bn	Bengalês, Bangla
bo	Tibetano
br	Bretão
ca	Catalão
co	Corso
cs	Checo
cy	Galês
da	Dinamarquês
de	Alemão
dz	Butanês
el	Grego
en	Inglês
eo	Esperanto
es	Espanhol
et	Estónio
eu	Basco
fa	Persa
fi	Finlandês
fj	Fiji
fo	Faroês
fr	Francês
fy	Frísio
ga	Irlandês
gd	Celta Escocês
gl	Galego
gn	Guarani
gu	Gujarati
ha	Hausa
he	Hebreu
hi	Hindu
hr	Croata
hu	Húngaro
hy	Arménio

Código	Idioma
ia	Interlingua
ie	Interlingue
ik	Inupiak
id	Indonésio
is	Islandês
it	Italiano
ja	Japonês
jv	Javanês
ka	Georgianês
kk	Kazakistanês
kl	Greenlandês
km	Cambodjano
kn	Kannada
ko	Coreano
ks	Cashmiranês
ku	Kurdistanês
ky	Kirguizanês
la	Latim
lb	Luxemburguês
ln	Lingala
lo	Laociano
lt	Lituanês
lv	Lapão, Latviano
mg	Malaguês
mi	Maori
mk	Macedónio
ml	Malayalam
mn	Mongolês
mo	Moldaviano
mr	Marathi
ms	Malaio
mt	Maltês
my	Burmanês
na	Nauru
ne	Nepalês
nl	Holandês
no	Norueguês
oc	Occitan
om	(Afan) Oromo
or	Oriya
pa	Punjabi
pl	Polaco
ps	Pashto, Pushto
pt	Português
qu	Quechua
rm	Reto-Romano

Código	Idioma
rn	Kirundi
ro	Romeno
ru	Russo
rw	Kinyarwanda
sa	Sânscrito
sd	Sindhi
sg	Sangho
sh	Servo-Croata
si	Singalês
sk	Eslovaco
sl	Eslovénio
sm	Samoanês
sn	Shona
so	Somalês
sq	Albanês
sr	Sérvio
ss	Siswati
st	Sesotho
su	Sundanese
sv	Sueco
sw	Swahili
ta	Tamil
te	Telugu
tg	Tajik
th	Tailandês
ti	Tigrinya
tk	Turkmanês
tl	Tagalog
tn	Setswana
to	Tongan
tr	Turco
ts	Tsonga
tt	Tatar
tw	Twi
uk	Ucraniano
ur	Urdu
uz	Uzbek
vi	Vietnamês
vo	Volapuk
wo	Wolof
xh	Xhosa
yo	Yoruba
zh	Chinês
zu	Zulu

Especificações

■ Secção Monitor

Tamanho da imagem

- DNX9190DABS
 - : 6,75 polegadas (diagonal) panorâmica
 - : 152,1 mm (L) × 79,5 mm (A)
 - 5-63/64 × 3-1/8 polegadas
- DNX7190DABS
 - : 6,95 polegadas (diagonal) panorâmica
 - : 156,6 mm (L) × 81,6 mm (A)
 - 6-3/16 × 3-3/16 polegadas
- DNX5190DABS
 - : 6,75 polegadas (diagonal) panorâmica
 - : 151,8 mm (L) × 79,68 mm (A)
 - 5-31/32 × 3-1/8 polegadas
- DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS
 - : 6,2 polegadas (diagonal) panorâmica
 - : 137,5 mm (L) × 77,2 mm (A)

Sistema de visualização

- DNX9190DABS: Painel LCD AAS
- Exceto DNX9190DABS: Painel TN LCD

Sistema da unidade

- : Sistema de matriz ativa TFT

Número de pixels

- DNX9190DABS
 - : 2.764.800 (1.280 H x 720 V x RGB)
- Exceto DNX9190DABS
 - : 1.152.000 (800H x 480V x RGB)

Pixéis efetivos

- : 99,99 %

Disposição dos pixels

- : Disposição em linha RGB

Luz de fundo

- : LED

■ Secção Leitor DVD

(DNX9190DABS/ DNX7190DABS/
DNX5190DABS/ DNX419DABS)

Conversor D/A

- : 24 bits/32 bits

Descodificador de áudio

- : PCM / Dolby Audio / MP3 / WMA / AAC / WAV /
FLAC / Vorbis linear

Descodificador de vídeo

- : MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

Modulação e vibração

- : Abaixo do limite mensurável

Resposta de frequência

- 96 kHz : 20 – 44.000 Hz
- 48 kHz : 20 – 22.000 Hz
- 44,1 kHz : 20 – 20 000 Hz

Distorção harmónica total

- : 0,010 % (1 kHz)

Relação S/N (dB)

- : 90,5 dB (DVD-Vídeo 96 kHz)

Gama dinâmica

- : 89 dB (DVD-Vídeo 96 kHz)

Formato do disco

- : Vídeo DVD/VIDEO-CD/CD-DA

Número de bits de quantificação

- : 16 bits/20 bits/24 bits

■ Secção Interface USB

Padrão USB

- : USB 2.0 Alta Velocidade

Sistema de ficheiros

- : FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

Corrente de fornecimento de energia máxima

- DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS
 - : CC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1,5 A × 2
- DNR4190DABS / DNX419DABS / DNR3190BTS
 - : CC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1,5 A × 1

Conversor D/A

- : 24 bits/32 bits

Descodificador de áudio

- : MP3 / WMA / AAC / WAV / FLAC / Vorbis

Descodificador de vídeo

- : MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

Resposta de frequência

(DNR4190DABS / DNR3190BTS)

- 192 kHz : 20 – 88.000 Hz
- 96 kHz : 20 – 44.000 Hz
- 48 kHz : 20 – 22.000 Hz
- 44,1 kHz : 20 – 20 000 Hz

Distorção harmónica total

(DNR4190DABS / DNR3190BTS)

- : 0,0001 % (1 kHz)

Relação S/R (dB) (DNR4190DABS / DNR3190BTS)

- : 98,5 dB

Gama dinâmica (DNR4190DABS / DNR3190BTS)

- : 89 dB

■ Secção SD

Norma SD

- : SD / SDHC / SDXC

Sistema de ficheiros compatível

- : FAT16, FAT32, exFAT, NTFS

Capacidade

- : Máximo de 2T Bytes

Taxa de transferência de dados

- : Máximo 25 Mbps

Descodificador de áudio

- : MP3 / WMA / AAC / WAV / FLAC / Vorbis

Descodificador de vídeo

- : MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 / WMV / H.264 / MKV

■ Seção de Espelhamento Sem Fios (DNX9190DABS)

Modo

: Dissipador

Proteção de direitos autorais

: HDCP2.2

Controlo de Toque

: UIBC

■ Seção Wi-Fi (DNX9190DABS)

Norma IEEE

: 802.11 a/b/g/n/ac

Gama de frequência

: Banda Dupla (2,4 GHz / 5GHz)

Canais

: Auto (1-11 ch) / Auto (149, 153, 157, 161 ch)

Velocidades de transferência (MÁX.)

: 11a: 54 Mbps / 11b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps /

11n: 300 Mbps / 11ac: 867 Mbps

Potência de saída (MÁX)

2,4 GHz/SISO

: 11b: 14 dBm ± 2 dB / 11g: 13 dBm ± 2 dB /

11n (20 MHz): 12 dBm ± 2 dB

5 GHz/SISO

: 11a: 9 dBm ± 2 dB /

11n (20 MHz) / 11ac (20 MHz): 9 dBm ± 2 dB /

11n (40 MHz) / 11ac (40 MHz): 8 dBm ± 2 dB /

11ac (80 MHz): 8 dBm ± 2 dB

5 GHz/MIMO

: 11n (20 MHz) / 11ac (20 MHz): 11 dBm ± 2 dB /

11n (40 MHz) / 11ac (40 MHz): 11 dBm ± 2 dB /

11ac (80 MHz): 11 dBm ± 2 dB

■ Seção Bluetooth

Tecnologia

: Bluetooth Ver.5.0

Frequência

: 2,402 – 2,480 GHz

Alimentação de saída

: +4 dBm (MÁX), Classe de Potência 2

Alcance máximo de comunicação

: Linha de visão de aprox. 10 m (32,8 pés)

Codec de som

: SBC/ AAC

Perfil (Suporte Multiperfil)

- HFP (V1.7) (Perfil mãos-livres)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.6) (perfil de Controlo Remoto Áudio/ Vídeo)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

■ Seção HDMI

HDMI

: Tipo A

Resolução de Entrada

- VGA (640x480p @59,94Hz/60Hz)
- 480p (720x480p @59,94Hz/60Hz)
- 720p (1.280x720p @59,94Hz/60Hz)

Tipo de Áudio de Entrada

: 32k/44,1k/48k/88,2k/96k/176,2k/192k Hz
PCM Linear de 16 bits/20 bits/24 bits

■ Seção DSP

Equalizador gráfico

Banda: 13 bandas

Frequência (BAND1 – 13)

: 62,5/100/160/250/400/630/1k/1,6k/2,5k/4k/6,3k/
10k/16k Hz

Ganho

: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

X'Over de 2 vias (exceto DNX419DABS)

Filtro passa-altos

Frequência: Passagem, 30/40/50/60/70/80/90/100/
120/150/180/220/250 Hz

Inclinação: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

Filtro passa-baixos

Frequência: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/
180/220/250 Hz, Passagem

Inclinação: -6/-12/-18/-24 dB/Oct.

X'Over de 3 vias (Exceto DNX419DABS)

Filtro passa-altos

Frequência: 250/300/1k/1,6k/2,5k/4k/5k/6,3k/8k/
10k/12,5k Hz

Inclinação: -12/-18/-24 dB/Oct.

Filtro de passagem de banda

Frequência: Passagem,
50/60/70/80/90/100/120/150/
180/220/250/300 Hz

250/300/1k/1,6k/2,5k/4k/5k/6,3k/8k Hz,
Passagem

Inclinação: -12/-18/-24 dB/Oct.

Filtro passa-baixos

Frequência: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150 Hz,
Passagem

Inclinação: -12/-18/-24 dB/Oct.

Posição

Atraso do subwoofer frontal/traseiro

: 0 – 6,1 m (Passo de 0,01 m)

Ganho

: -8 – 0 dB

Nível do subwoofer

(DNX9190DABS / DNX7190DABS / DNX5190DABS)

: -50 – +10 dB

■ Secção DAB

Gama de frequência

BANDA III: 174,928 – 239,200 (MHz)

Sensibilidade

: -100 dBm

Relação S/N (dB)

: 90 dB

■ Secção do Conector da Antena Digital

Tipo de conector

: SMB

Tensão de saída (11 – 16 V)

: 14,4 V

Corrente máxima

: < 100 mA

■ Secção Sintonizador FM

Gama de frequência (passo)

: 87,5 MHz – 108,0 MHz (50 kHz)

Sensibilidade útil (S/N: 30 dB)

: 9,3 dBf (0,8 µV/75 Ω)

Sensibilidade de silenciamento (S/N: 46 dB)

: 15,2 dBf (1,6 µV/ 75 Ω)

Resposta de frequência

: 30 Hz – 15 kHz

Relação S/N (dB)

: 65 dB (MONO)

Seletividade (± 400 kHz)

: acima de 80 dB

Separação estéreo

: 45 dB (1 kHz)

■ Secção Sintonizador AM

Gama de frequência (passo)

LW: 153 – 279 kHz (9 kHz)

MW: 531 – 1611 kHz (9 kHz)

Sensibilidade utilizável

MW: 25µV

LW: 45µV

■ Secção Vídeo

Sistema de cor da entrada de vídeo externa

: NTSC/PAL

Nível de entrada externa de vídeo (mini ficha)

: 1 Vp-p / 75 Ω

Nível de entrada de áudio externa (mini ficha)

: 2 V / 25 kΩ

Nível de saída de vídeo (fichas RCA)

: 1 Vp-p / 75 Ω

Nível de saída vídeo (fichas RCA)

: 1 Vp-p / 75 Ω

Nível de saída de áudio (mini tomada)

: 0,9 V/10 kΩ

■ Secção Áudio

Potência máxima (dianteira e traseira)

: 50 W × 4

Saída de Alimentação Típica (Frente e Traseira)

Alimentação de Banda Completa (a menos de 1% THD)

: 22 W × 4

Banda de frequências de saída

: 20 – 88.000 Hz

Nível de pré-saída (V)

DNX9190DABS

: 5 V/ 10 kΩ

DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/

DNR3190BTS

: 4 V/10 kΩ

Impedância Preout (exceto DNX419DABS)

: ≤ 300 Ω

Impedância de altifalante

: 4 – 8 Ω

■ Secção de navegação

Recetor

DNX9190DABS

: Recetor GNSS de alta sensibilidade

Exceto DNX9190DABS

: Recetor GPS de alta sensibilidade

Frequência de receção

GPS: 1575,42 MHz (código C/A)

GLONASS: 1598,0625 MHz - 1605,375 MHz

(código C/A) (DNX9190DABS)

Tempos de aquisição

DNX9190DABS

A frio: 26 segundos (tip)

(Todos os satélites a -130 dBm sem ajuda)

Exceto DNX9190DABS

A frio: 29 segundos (tip)

(Todos os satélites a -130 dBm sem ajuda)

Taxa de atualização

: 1/segundo, contínuo

Precisão

DNX9190DABS

Posição: <2,0 metros, CEP, a -130 dBm

Velocidade: 0,05 m/seg

Exceto DNX9190DABS

Posição: <2,5 metros, CEP, a -130 dBm

Velocidade: 0,1 m/seg

Método de posicionamento

DNX9190DABS

: GPS/GLONASS

Exceto DNX9190DABS

: GPS

Antena

DNX9190DABS

: Antena de GNSS externa

Exceto DNX9190DABS

: Antena de GPS externa

■ Geral

Tensão de operação

: Bateria de carro de 12 V CC

Dimensões de instalação (L x A x P)

DNX9190DABS / DNX7190DABS

: 178 x 100 x 160 mm

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS /

DNR3190BTS

: 178 x 100 x 155 mm

Com Manga

DNX9190DABS / DNX7190DABS

: 182 x 112 x 163 mm

DNX5190DABS / DNR4190DABS / DNX419DABS /

DNR3190BTS

: 182 x 112 x 153 mm

Peso

DNX9190DABS

: 2,5 kg

DNX7190DABS

: 2,4 kg

DNX5190DABS / DNX419DABS

: 2,1 kg

DNR4190DABS / DNR3190BTS

: 1,7 kg

NOTA

- Apesar de os pixels efetivos para o painel de cristal líquido serem 99,99% ou mais, 0,01% dos pixels poderão não acender ou podem acender incorretamente.

As especificações podem ser alteradas sem prévio aviso.

Sobre esta unidade

■ Direitos de autor

- A palavra, marcas e logótipos Bluetooth® são marcas comerciais registadas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização de tais marcas pela JVC KENWOOD Corporation está sob licença. Outras marcas registadas e nomes de marcas são dos respetivos proprietários.
- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.
- SDXC and microSDXC Logos are trademarks of SD-3C LLC.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.



- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.



- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- libFLAC
Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson
Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,

WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- Marcação de produtos que utilizam laser
(DNX9190DABS/ DNX7190DABS/
DNX5190DABS/ DNX419DABS)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

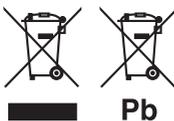
A etiqueta é presa no chassis/estojo e indica que o componente utiliza raios laser, classificados como sendo de Classe 1. Isto significa que o aparelho está a usar raios laser que são de uma classe mais fraca. Não há perigo de radiação maléfica fora do aparelho.

- Informações sobre a Eliminação de Baterias e de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos Usados (aplicável nos países da UE que adotaram sistemas de recolha separada de resíduos)

Produtos e baterias com o símbolo (contentor de lixo com rodas barrado com uma cruz) não podem ser eliminados como lixo doméstico.

As baterias e os equipamentos elétricos e eletrônicos usados devem ser reciclados em uma instalação capaz de manusear esses itens e seus subprodutos residuais. Contacte a autoridade local para os detalhes sobre a localização da instalação de reciclagem mais próxima. A reciclagem e eliminação de lixo adequada ajudará a preservar os recursos naturais, ao mesmo tempo que prevenirá efeitos prejudiciais à nossa saúde e meio ambiente.

Aviso: O sinal "Pb" abaixo do símbolo para baterias indica que a bateria contém chumbo.



Declaração de Conformidade relativa à Diretiva RE 2014/53/UE

Declaração de conformidade relativa à Diretiva RoHS 2011/65/UE

Fabricante:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPÃO

Representante na UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES
BAIXOS

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that the radio equipment DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS is in compliance with Directive 2014/53/ EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

Français

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que l'équipement radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass das Funkgerät DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat de radioapparatuur DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

Italiano

Con la presente, JVC KENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

Español

Por la presente, JVC KENWOOD declara que el equipo de radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS cumple la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

Português

Deste modo, a JVC KENWOOD declara que o equipamento de rádio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

Polska

Niniejszym, JVC KENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

Česky

Společnost JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

Magyar

JVC KENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

Hrvatski

JVC KENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

Svenska

Härmed försäkrar JVC KENWOOD att radioutrustningen DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS är i enlighet med direktiv 2014/53/ EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

Suomi

JVC KENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

Dansk

Herved erklærer JVC KENWOOD, at radioustyret DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EU-øverenstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at radioustyret DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse:

Ελληνικά

Με το παρόν, η JVC KENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/EE. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της EE είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

Eesti

Käesolevaga JVC KENWOOD kinnitab, et DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

Latviešu

JVC KENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

Lietuviškai

Šiuo JVC KENWOOD pažymi, kad radijo įranga DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

Malti

B'dan, JVC KENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

Українська

Таким чином, компанія JVC KENWOOD заявляє, що радіообладнання DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS відповідає Директиві 2014/53/UE. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

Türkçe

Burada, JVC KENWOOD DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

Русский

JVC KENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS соответствует Директиве 2014/53/ЕU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

Limba română

Prin prezenta, JVC KENWOOD declară că echipamentul radio DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

Български език

С настоящото JVC KENWOOD декларира, че радиооборудването на DNX9190DABS/ DNX7190DABS/ DNX5190DABS/ DNR4190DABS/ DNX419DABS/ DNR3190BTS е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>