

Registre seu produto e obtenha suporte em:
www.philips.com/welcome

Car Entertainment System

CEM220



POR Manual do Usuário 30

Todos os desenhos/fotos deste manual apenas ilustrativos.
Todos los dibujos/fotos deste instructivo son ilustrativos.

PHILIPS

Sumário

1	Importante	31	7	Ajustar o menu do sistema	48
	Segurança	31		Selecionar o modo Blackout (Painel Escuro)	48
	Aviso	31		Ativar/desativar o modo de demonstração	48
				Alterar a cor da luz de fundo dos botões	48
2	Seu Car Entertainment System	33		Selecionar o volume inicial	48
	Introdução	33		Ativar/desativar o som das teclas	49
	Conteúdo da caixa	33		Ativar/desativar o rolagem na tela	49
	Visão geral do aparelho	34		Selecionar o ajuste de proteção contra choques	49
	Visão geral do controle remoto	35		Restaurar ajustes de fábrica	49
3	Primeiros passos	37	8	Informações adicionais	50
	Instalar o áudio do carro	37		Destacar o painel frontal	50
	Instalar a bateria do controle remoto	42		Substituir o fusível	50
	Ligar	42		Remover o aparelho	50
	Ajustar o relógio	42	9	Especificações	51
4	Ouvir rádio	43	10	Solução de problemas	53
	Sintonizar uma estação de rádio	43	11	Glossário	54
	Armazenar estações de rádio na memória	43			
	Sintonizar uma estação memorizada	43			
5	Reproduzir arquivos de áudio	44			
	Reproduzir um disco	44			
	Utilizar um dispositivo USB/SD/MMC	44			
	Controlar a reprodução	45			
	Pesquisar uma faixa MP3/WMA	45			
	Exibir informações de reprodução	45			
	Utilizar a função INTRO	45			
	Reprodução aleatória	46			
	Repetir a reprodução	46			
	Ouvir som de outros dispositivos	46			
6	Ajustar o som	47			
	Ajustar o volume	47			
	Mudo	47			
	Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)	47			
	Selecionar o equalizador predefinido	47			
	Outros ajustes de som	47			

1 Importante

Segurança

- Leia atentamente todas as instruções antes de usar o aparelho. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.
- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- Para uma direção segura, ajuste o volume a um nível seguro e confortável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Para evitar curto-circuito, não exponha o aparelho, ou o controle remoto a chuva ou água.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do aparelho.
- Limpe o unit e a moldura com um pano seco e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no aparelho.
- Nunca coloque objetos além de discos no aparelho.
- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a feixes de luz.
- Tenha cuidado com a frente do produto! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na frente do aparelho com nenhum objeto.

! Cuidado

- O uso de controles ou ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes dos contidos neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação ou outras operações inseguras.

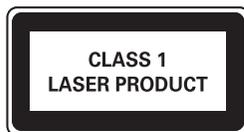
Aviso



Seja responsável
Respeite os direitos autorais

A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.

O aparelho inclui os seguintes rótulos:



Símbolo de equipamento da Classe II



Este símbolo indica que o aparelho dispõe de um duplo sistema de isolamento.

Reciclagem

Este produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. Sempre que você observar o símbolo de proibição com uma lixeira colado a um produto, significa que o produto está coberto pela Diretiva Européia 2002/96/EC:



Nunca descarte seu produto com o lixo doméstico. Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de produtos elétricos e eletrônicos. O descarte correto do seu antigo produto ajuda a prevenir conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana. Seu produto contém baterias cobertas pela Diretiva Européia 2006/66/EC, não podendo ser descartadas com o lixo doméstico. Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de baterias. O descarte correto de baterias ajuda a prevenir conseqüências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Informações ambientais

Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas.

O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos. Qualquer alteração ou modificação feita neste dispositivo sem a aprovação expressa da Philips Consumer Lifestyle poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento. 2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou a seus respectivos proprietários. A Philips se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

“Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.”

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

“Proteja sua audição, ouça com consciência”

2 Seu Car Entertainment System

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em www.Philips.com/welcome.

Introdução

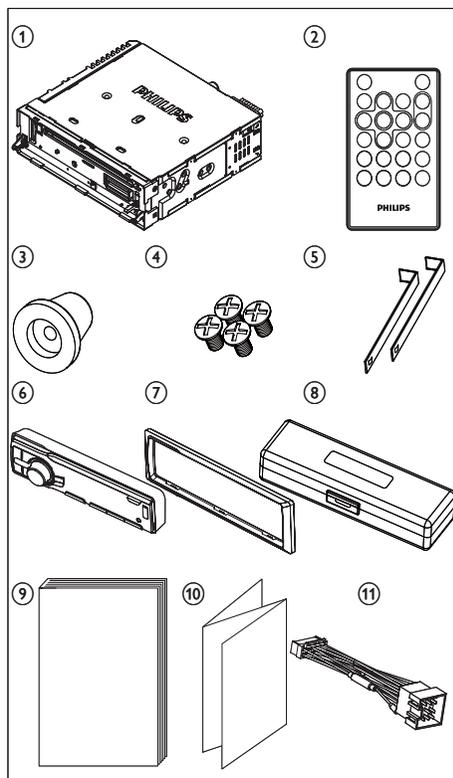
Com este aparelho você pode dirigir enquanto se diverte:

- Rádio FM e AM;
- Áudio de um CD ou disco de MP3
- Áudio de uma unidade USB
- Áudio de um cartão SD/MMC
- Áudio de dispositivos externos

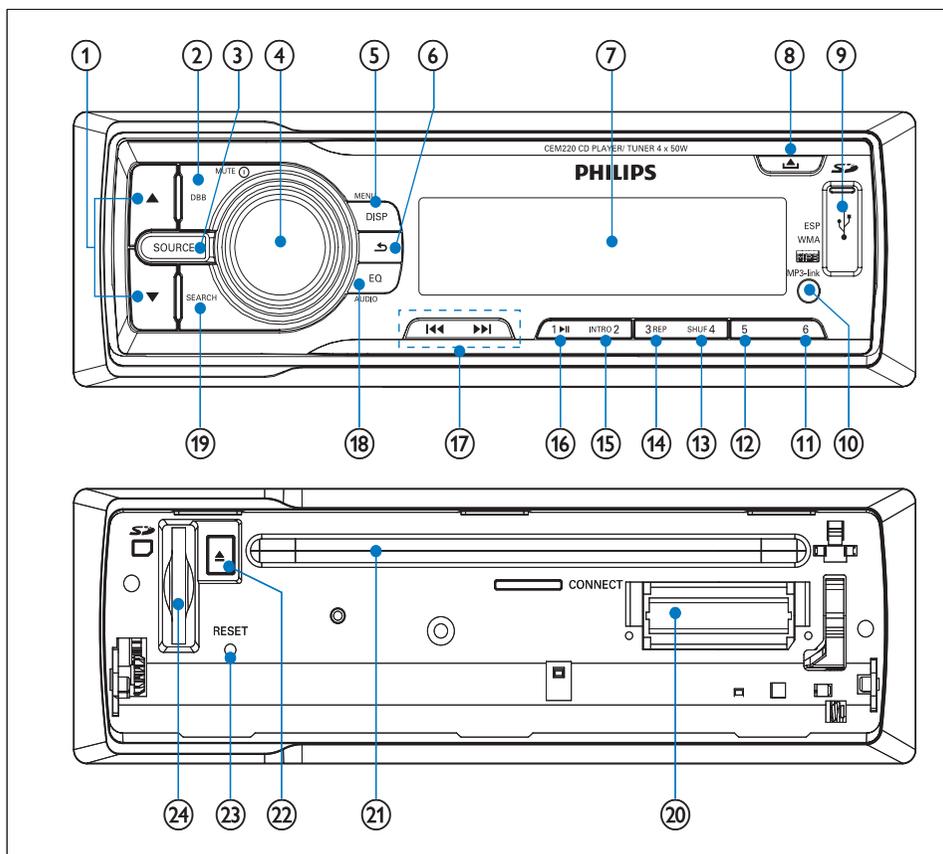
Conteúdo da caixa

Verifique o conteúdo da embalagem:

- ① Aparelho Car Entertainment System
- ② Controle remoto
- ③ Suporte de borracha
- ④ 4 parafusos
- ⑤ 2 ferramentas para desmontagem
- ⑥ Painel frontal
- ⑦ 2 Molduras
- ⑧ Estojo do painel frontal
- ⑨ Manual do Usuário
- ⑩ Guia de início rápido
- ⑪ Conector para instalação no carro



Visão geral do aparelho



① ▲▼

- Seleciona a banda no modo Radio.
- Seleciona a pasta MP3/WMA.
- Navega para cima ou para baixo no menu.

② DBB

- Ativa ou desativa o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).

③ SOURCE

- Seleciona um dos modos RADIO, USB, CARD, MP3-Link.

④ ①/MUTE

- Liga ou desliga o aparelho.

- Ajusta o volume.

- Confirma a seleção.

- Insere caracteres para pesquisa.

- Silencia ou restaura o volume.

⑤ MENU / DISP

- Exibe a frequência da rádio ou do relógio.

- Exibe a faixa, tempo decorrido, artista, álbum, título, pasta, arquivo e relógio.

- Mantenha pressionado para acessar o menu do sistema.

⑥ ↵

- Retorna ao menu anterior.

- Pára a pesquisa.
- Mantenha pressionado para desativar o modo Blackout (Painel Escuro).

7 Display

8 

- Destrava o painel

9 Entrada USB

10 Entrada MP3-Link para conectar MP3 players externos através do conector de fone de ouvido.

11 6

- Seleciona a estação de rádio número 6.

12 5

- Seleciona a estação de rádio número 5.

13 SHUF, 4

- Ativa ou desativa a função Shuffle.
- Seleciona a estação de rádio número 4.

14 3, REP

- Define o modo de repetição.
- Seleciona a estação de rádio número 3.

15 INTRO, 2

- Ativa ou desativa o modo INTRO.
- Seleciona a estação de rádio número 2.

16 1, ►||

- Pausa ou reinicia a reprodução.
- Seleciona a estação de rádio número 1.

17 ◀◀ / ▶▶

- Sintoniza uma estação de rádio
- Pesquisa uma faixa.

18 EQ/Audio

- Seleciona um dos modos de SOM.
- Acessa o menu de ajuste de áudio.

19 SEARCH

- Armazena automaticamente estações de rádio.
- Pesquisa uma faixa ou pasta.

20 Conexão do painel

21 Entrada para disco

22 

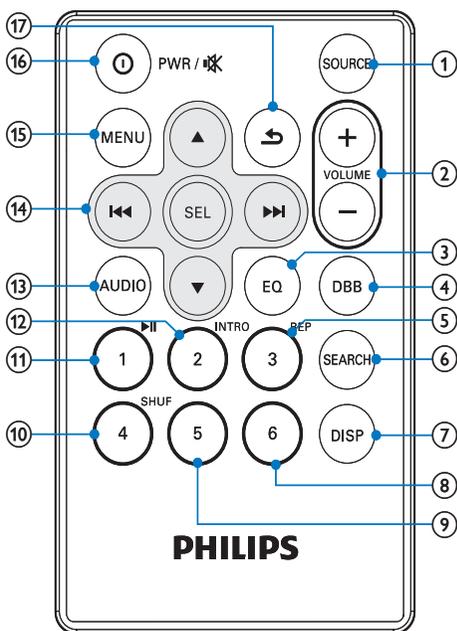
- Ejeta o disco.

23 RESET

- Restaura os ajustes de fábrica.

24 Entrada para cartão SD/MMC

Visão geral do controle remoto



1 SOURCE

- Seleciona um dos modos RADIO, USB, CARD, MP3-Link.

2 VOLUME +/-

- Ajusta o volume.

3 EQ

- Seleciona um dos modos de som TECHNO, ROCK, CLASSIC, JAZZ, OPTIMAL. FLAT, POP, USER.

4 DBB

- Liga ou desliga o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).

5 3, REP

- Seleciona o modo de repetição.
- Seleciona a estação de rádio número 3.

6 SEARCH

- Armazena automaticamente estações de rádio.
- Pesquisa uma faixa ou pasta.

7 DISP

- Exibe a frequência do rádio e o relógio.
- Exibe a faixa, tempo decorrido, artista, álbum, título, pasta, arquivo e relógio.

8 6

- Seleciona a estação de rádio número 6.

9 5

- Seleciona a estação de rádio número 5.

10 SHUF, 4

- Ativa ou desativa a função Shuffle.
- Seleciona a estação de rádio número 4.

11 1, ►||

- Pausa ou reinicia a reprodução.
- Seleciona a estação de rádio número 1.

12 INTRO, 2

- Ativa ou desativa o modo INTRO.
- Seleciona a estação de rádio número 2.

13 AUDIO

- Acessa o menu de ajuste de áudio.

14 Botões de navegação

- - **◀◀▶▶**
Sintoniza uma estação de rádio
Pesquisa uma faixa MP3/WMA.
- - **▲/▼**
Seleciona a banda do sintonizador.
Seleciona a pasta MP3/WMA.
- - **SEL**
Confirma a seleção.

15 MENU

- Acessa o menu do sistema.

16 ①PWR, ㊦

- Liga ou desliga o aparelho.
- Silencia ou ativa o volume.

17 ↵

- Retorna ao menu anterior.
- Desativa a tela escura.

3 Primeiros passos

! Cuidado

- Só use os controles de acordo com as instruções contidas no manual do usuário.

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a seqüência.

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer o modelo e número de série do aparelho que está na etiqueta colada na parte metálica do produto, anote o modelo e número de série no local abaixo:

Nº do modelo _____

Nº de série _____

Instalar o áudio do carro

Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras exigências, faça os ajustes correspondentes.

Se você tiver dúvidas sobre kits de instalação, consulte ou revendedor do seu aparelho Philips Car Entertainment System.

! Cuidado

- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12V DC.
- Sempre instale este aparelho no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte traseira do equipamento sofre aquecimento durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique se a ignição está desligada.
- Certifique-se de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho depois que todos os outros estiverem conectados.
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.
- Verifique se os fios não estão presos sob parafusos ou a partes móveis (por exemplo, o trilho dos assentos).
- Certifique-se de que todos os fios de aterramento (terra) estejam direcionados para um ponto de aterramento (terra) comum.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.

Nota sobre o fio de alimentação (amarelo)

- Ao conectar outros dispositivos ao aparelho, certifique-se de que a classificação do circuito do carro seja superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.

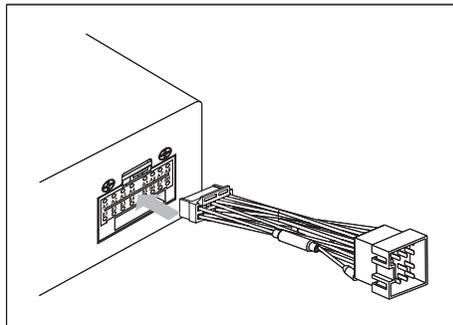
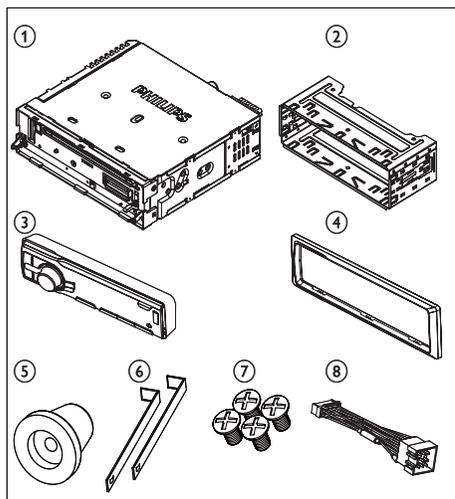
Notas sobre a conexão dos alto-falantes

- Nunca conecte os fios dos alto-falantes à lataria ou ao chassi do carro.
- Nunca conecte os fios listrados dos alto-falantes uns aos outros.

Visão geral das peças

Estas são as peças fornecidas necessárias para conectar e instalar o aparelho.

- 1 Sistema de áudio para carros
- 2 Suporte de fixação
- 3 Painel frontal
- 4 2 Molduras
- 5 Suporte de borracha
- 6 Ferramentas para desmontagem
- 7 4 parafusos
- 8 Conector para instalação no carro



3 Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável.

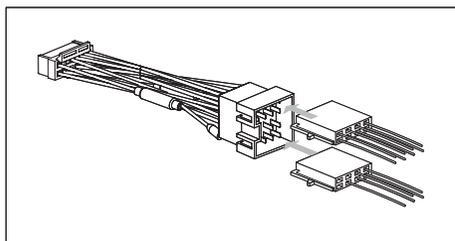
Conectar os fios



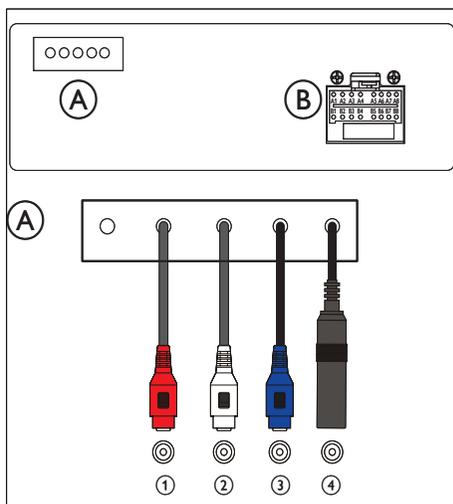
Cuidado

- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.

1 Retire os conectores ISO do painel do carro e conecte-os à extremidade maior do conector padrão fornecido.



2 Conecte a outra extremidade do conector padrão fornecido ao aparelho.



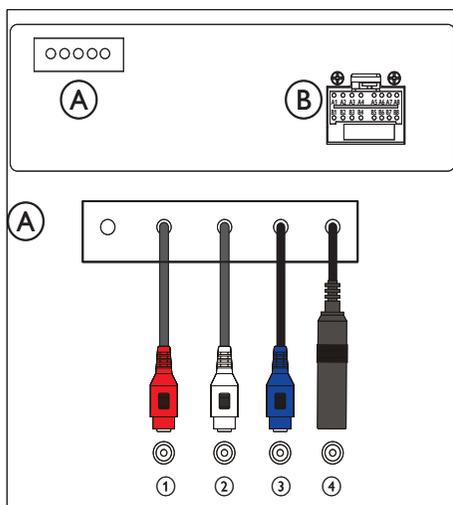
	Conector	Conexão com
1	REAR LINE OUT R	Alto-falante traseiro direito
2	REAR LINE OUT L	Alto-falante traseiro esquerdo
3	SUB OUT	Subwoofer
4	ANTENNA	Antena

Conectar os fios: conectores ISO

Cuidado

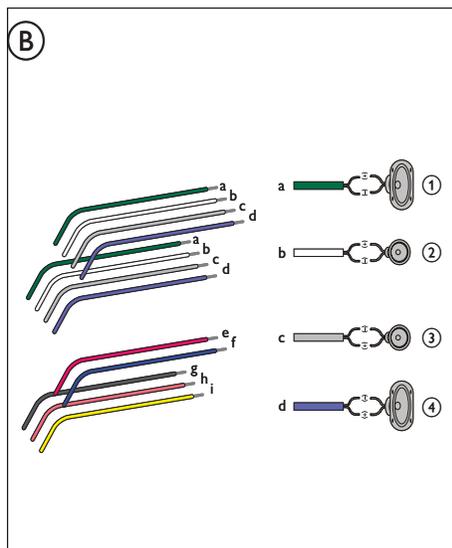
- Certifique-se de conectar primeiro o fio de aterramento (terra) preto.

- 1** Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável.



	Conector	Conexão com
1	REAR LINE OUT R	Alto-falante traseiro direito
2	REAR LINE OUT L	Alto-falante traseiro esquerdo
3	SUB OUT	Subwoofer
4	ANTENNA	Antena

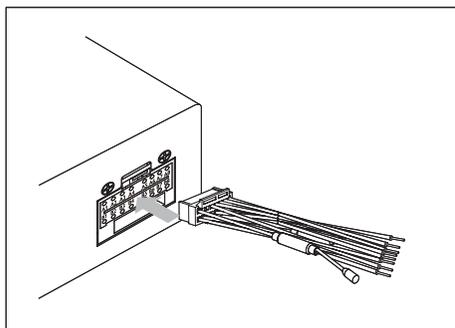
- 2** Verifique cuidadosamente a fiação do carro e encaixe-a ao conector padrão fornecido.



1	Faixa verde/ preta	Alto-falante esquerdo (traseiro)
2	Faixa branca/ preta	Alto-falante esquerdo (frontal)
3	Faixa cinza/ preta	Alto-falante direito (frontal)
4	Faixa roxa/ preta	Alto-falante direito (traseiro)

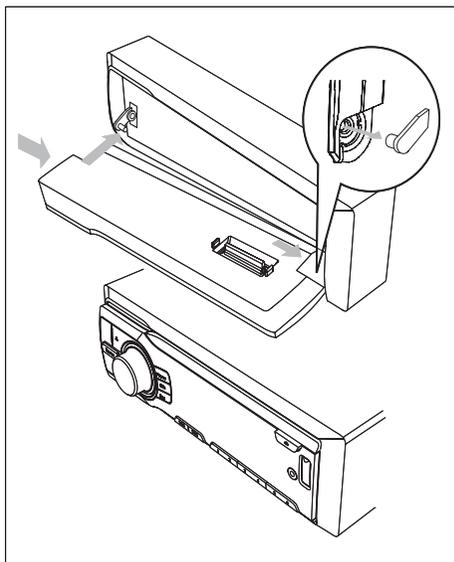
e	VERMELHO	Chave de ignição +12 V DC na posição ON/ACC
f	AZUL	Fio de controle do relé da antena elétrica/automática/ Fio de controle do relé do amplificador
g	PRETO	Aterramento
h	Laranja/ branco	interruptor de iluminação
i	AMARELO	Para bateria de carro de +12V ativada ininterruptamente

- 4** Encaixe o conector padrão fornecido no aparelho.



Encaixar o painel frontal

- 1** Insira o lado direito do painel no aparelho até fixá-lo.

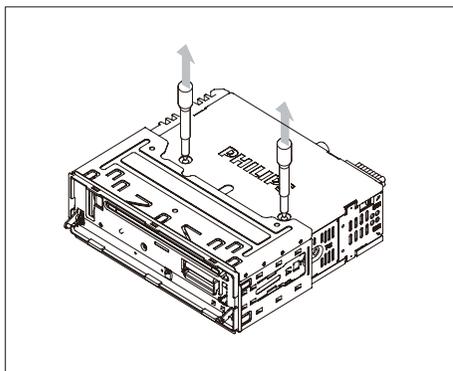


- 2** Pressione o lado esquerdo do painel e aponte o orifício esquerdo na direção da coluna esquerda.
- 3** Libere o painel para fixar o lado esquerdo.
- 4** Encaixe a moldura.

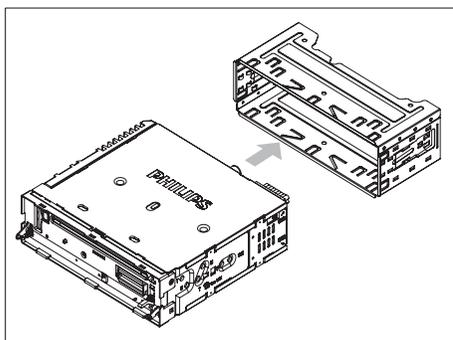
Instalar no painel

- 1** Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.
- Se você desconectar a bateria de um carro que tenha uma unidade de controle interna ou computador de bordo, o computador poderá perder a memória.
 - Se a bateria do carro não for desconectada, para evitar curto-circuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando uns nos outros.

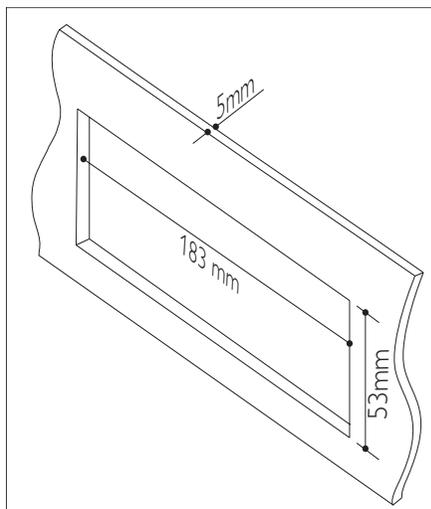
- 2 Retire os dois parafusos na parte superior do aparelho.



- 3 Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



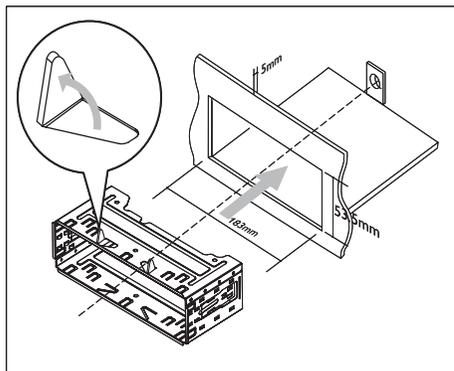
- 4 Verifique se a abertura do painel do carro está dentro destas medidas:



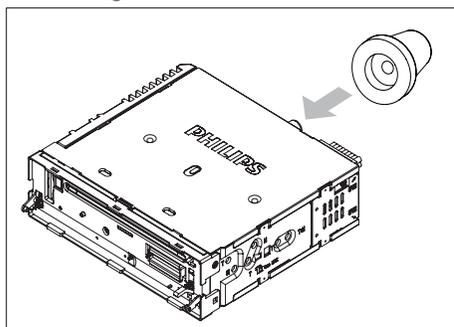
- 5 Instale o suporte no painel e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

Nota

- Pule esta etapa se o aparelho não for fixado pelo suporte, mas pelos parafusos fornecidos.



- 6 Coloque o suporte de borracha fornecido sobre a extremidade do parafuso de montagem.



- 7 Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.
8 Reconecte o terminal negativo da bateria do carro

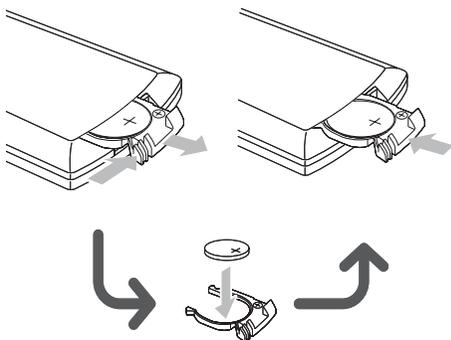
Instalar a bateria do controle remoto

- 1 Remova a aba protetora para ativar a bateria do controle remoto.

Para substituir a bateria do controle remoto:

- 1 Abra o compartimento da bateria.

- 2 Insira 1 bateria CR2025 com a polaridade correta (+/-), conforme indicado. Feche o compartimento de bateria.



Ligar

- 1 Pressione **⓪** para ligar o aparelho.
• Para desligar o aparelho, pressione **⓪** por 3 segundos.

Ajustar o relógio

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
2 Pressione **▲** ou **▼** várias vezes até que o relógio seja exibido.
3 Gire **⓪** para ajustar as horas.
4 Pressione **▶▶** para confirmar.
5 Gire **⓪** para ajustar os minutos.
6 Pressione **⓪** para confirmar.

Exibir o relógio

- 1 Pressione **MENU/DISP** várias vezes até que o relógio seja exibido.

4 Ouvir rádio

Sintonizar uma estação de rádio

- 1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo Radio.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a banda: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]**, ou **[AM2]**.
- 3 Pressione ◀◀ ou ▶▶ para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
 - ↳ A estação de rádio será encontrada.
 - ↳ Para pesquisar automaticamente uma estação de rádio, pressione **SEARCH**.

Selecionar a intensidade das rádios

Você pode ajustar a sensibilidade do sintonizador para captar mais estações de rádio ou apenas estações com sinal forte.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por cerca de 2 segundos.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[LOCAL]** ou **[DX]** seja exibido.
- 3 Gire ◻ para selecionar um ajuste:
 - **[LOCAL]** (local) quando estiver em um local onde as rádios tenham sinal forte.
 - **[DX]** (distância) quando estiver em um local onde as rádios tenham sinal fraco.
- 4 Pressione ◻ para confirmar a seleção.

Selecionar transmissão estéreo/mono

Estações com sinal fraco: para melhorar a recepção, altere para o som mono.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[STEREO]** ou **[MONO]** seja exibido.
- 3 Gire ◻ para selecionar um ajuste:
 - **[STEREO]**: transmissão estéreo.

- **[MONO]**: transmissão mono.

- 4 Pressione ◻ para confirmar a seleção.

Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada banda.

Armazenar estações automaticamente

- 1 Pressione **SEARCH**.
 - ↳ Se estiver em FM as 18 primeiras estações serão memorizadas nos modos FM1, FM2 e FM3. Se estiver em AM as 12 primeiras estações serão mwmorizadas nos modos AM1 e AM2.

Armazenar estações manualmente

- 1 Sintonize a estação que deseja armazenar. (consulte 'Sintonizar uma estação de rádio' nesta página)
- 2 Pressione um dos botões numéricos de 1 a 6 por 3 segundos.
 - ↳ A estação é salva no canal selecionado.

Sintonizar uma estação memorizada

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a banda.
- 2 Pressione o botão numérico de 1 a 6 para selecionar a estação desejada.

5 Reproduzir arquivos de áudio

Nota

- Verifique se o disco ou o dispositivo contém arquivos em formato compatível.

Reproduzir um disco

Nota

- Não é possível reproduzir CDs codificados com tecnologias de proteção a direitos autorais.

Você pode reproduzir CDs de áudio comercialmente disponíveis e os seguintes discos:

- CDs graváveis (CD-R)
- CDs regraváveis (CD-RW)
- CDs de MP3
- CDs de WMA

- 1 Pressione  no painel frontal para liberá-lo.
- 2 Insira um CD com o lado impresso voltado para cima.
- 3 Feche o painel.
- 4 A reprodução do disco será automática.
▶▶▶ para iniciar a reprodução.
 - Para pausar a reprodução do CD, pressione 1▶▶▶.
 - Para reiniciar a reprodução do CD, pressione 1▶▶▶ novamente.**Retirar o CD**
Para retirar o CD,
 - 1 Pressione .
 - 2 Pressione  ao lado da entrada para disco.

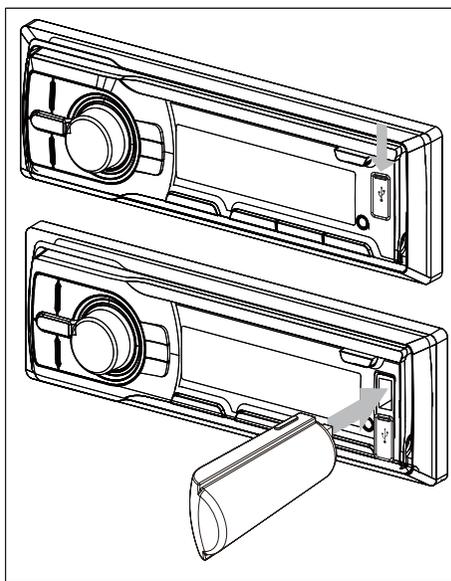
Utilizar um dispositivo USB/SD/MMC

Nota

- Verifique se o dispositivo USB ou SD/MMC contém músicas em formato compatível.

Inserir um dispositivo USB

- 1 Abra a tampa com o símbolo  no painel frontal.



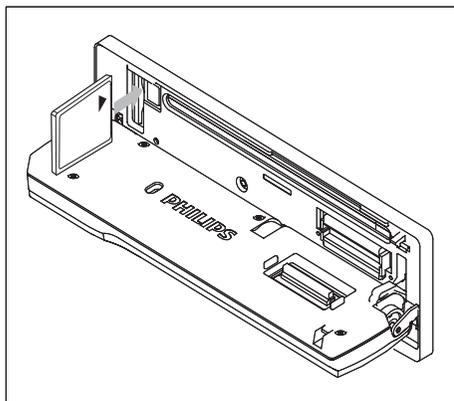
- 2 Insira o dispositivo USB em sua respectiva entrada.
↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.

Remover o dispositivo USB

- 1 Pressione  para desligar o aparelho.
- 2 Remova o dispositivo USB.

Inserir um cartão SD/MMC

- 1 Pressione **▲** para liberar o painel.
- 2 Insira o cartão SD ou MMC na respectiva entrada.
 - ↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do cartão SD/MMC.



Remover o cartão SD/MMC

- 1 Pressione **⊖** para desligar o aparelho.
- 2 Pressione o cartão até ouvir um clique.
 - ↳ O cartão estará destravado.
- 3 Remova o cartão SD ou MMC.

Controlar a reprodução

- Para selecionar uma pasta, pressione **▲** ou **▼**.
- Para mudar a faixa anterior/seguinte, pressione **◀◀** ou **▶▶**.
- Para fazer uma pesquisa rápida para trás/para frente na faixa atual, pressione **◀◀** ou **▶▶** por 3 segundos.
- Para pausar, pressione **1▶||**.
- Para reiniciar a reprodução, pressione **1▶||** novamente.

Pesquisar uma faixa MP3/WMA

- 1 Pressione **SEARCH** por 3 segundos.
 - ↳ O menu de pesquisa é exibido.
 - ↳ **[FILE]**: pesquisa pelo nome da faixa.
 - ↳ **[FOLDER]**: pesquisa pela seqüência de pastas.
- 2 Gire **⊖** para selecionar **[FILE]** e pressione **⊖** para confirmar.
- 3 Gire **⊖** para inserir um caractere e pressione **⊖**.
- 4 Repita a etapa 3 até completar o termo da pesquisa.
- 5 Pressione **⊖** por 3 segundos para iniciar a pesquisa.
 - ↳ Depois que a pesquisa for concluída, uma lista com as faixas correspondentes será exibida.
- 6 Gire **⊖** para pular a lista.
- 7 Pressione **⊖** para selecionar uma faixa.

Exibir informações de reprodução

- 1 Durante a reprodução do dispositivo USB/SD/MMC, pressione **MENU/DISP** várias vezes para exibir:
 - Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
 - Artista
 - Álbum
 - Título
 - Pasta
 - Arquivo
 - Relógio

Utilizar a função INTRO

Você pode reproduzir os primeiros 10 segundos de cada faixa.

- 1 Durante a reprodução, pressione **INTRO**, 2 para selecionar:
 - **[INT ON]** : após os primeiros 10 segundos de cada faixa, a reprodução é interrompida.
 - **[INT OFF]** : cancela a introdução e inicia a reprodução normal.

Reprodução aleatória

Você pode reproduzir as faixas em ordem aleatória.

- 1 Durante a reprodução, pressione **SHUF**, 4 para selecionar:
 - **[SHUF ON]** : ativa a função Shuffle.
 - **[SHUF OFF]** : cancela a reprodução aleatória.

Repetir a reprodução

Durante a reprodução, pressione **3, REP** várias vezes para selecionar:

- **[REP 1]** (repetir uma faixa): reproduz repetidamente a faixa atual.
- **[REP FOLD]** (repetir uma pasta): reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
- **[REP ALL]** (repetir todas as faixas): reproduz todas as faixas repetidamente.

Ouvir som de outros dispositivos

- 1 Conecte a origem de som externa à entrada **MP3 LINK** usando um cabo com plugue de 3,5 mm.
- 2 Pressione **SOURCE** várias vezes até que **[MP3 LINK]** seja exibido.
- 3 Controle o dispositivo diretamente. (consulte as instruções fornecidas com o dispositivo).

6 Ajustar o som

Ajustar o volume

- 1 Gire **⊖** no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.

Mudo

Você pode desativar o som do áudio.

- 1 Durante a reprodução, pressione **MUTE** **⊖**.
 - Para reativar o som, pressione **MUTE** **⊖** novamente.

Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)

- 1 Pressione **DBB** por 3 segundos. O ajuste atual é exibido:
 - ↳ **[DBB ON]** : a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) está ativada.
 - ↳ **[DBB OFF]** : a função DBB está desativada.
- 2 Pressione **DBB** novamente por 3 segundos para alterar o ajuste de DBB.

Selecionar o equalizador predefinido

- 1 Pressione **EQ/Audio**.
 - ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Pressione novamente **EQ/Audio** várias vezes para selecionar um ajuste predefinido de EQ:
 - **[USER]**
 - **[FLAT]**
 - **[POP]**

- **[TECHNO]**
- **[ROCK]**
- **[CLASSIC]**
- **[JAZZ]**
- **[OPTIMAL]**

Outros ajustes de som

Você também pode editar o EQ predefinido:

- 1 Pressione **EQ/Audio** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** várias vezes para selecionar o item a ser ajustado:
 - **[BAS]** (graves): de -7 a +7.
 - **[MID]** (médios): de -7 a +7.
 - **[TRE]** (agudos): de -7 a +7.
 - **[BAL]** (balanço): de 12L a 12R. (L = alto-falante esquerdo, R = alto-falante direito)
 - **[FAD]** (atenuante): de 12R a 12F. (R = alto-falante traseiro, F = alto-falante frontal)
 - **[LPF]** (filtro de tons baixos): 60, 80, 100, 200.
 - **[MPF]** (filtro de tons médios): 500, 1 K, 1,5 K, 2,5 K.
 - **[HPF]** (filtro de tons altos): 10 K, 12,5K, 15 K, 17,5 K.
 - **[SW ON]/[SW OFF]** (volume do subwoofer ligado ou desligado)
 - **[SWVOL]** (volume do subwoofer): de 0 a 20.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um valor.
- 4 Pressione **⊖** para confirmar.

7 Ajustar o menu do sistema

Selecionar o modo Blackout (Painel Escuro)

Você pode configurar a tela para que seja desligada automaticamente quando o aparelho permanecer ocioso por 10 ou 20 segundos.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Gire \odot para selecionar um ajuste:
 - **[BKO 10 S]** : desliga a tela automaticamente 10 segundos após a última operação.
 - **[BKO 20 S]** : desliga a tela automaticamente 20 segundos após a última operação.
 - **[BKO OFF]** : a tela nunca é desligada.
- 3 Pressione \odot para confirmar.

Ativar/desativar o modo de demonstração

Se o modo de demonstração estiver ativado e o unit permanecer ocioso por mais de 2 minutos, todas as funções serão exibidas.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione \blacktriangle ou \blacktriangledown várias vezes até que **[DEMO]** seja exibido.
↳ A tela mostra a definição atual do modo de demonstração.
- 3 Gire \odot para selecionar um ajuste:
 - **[DEMO ON]** : ativa o modo de demonstração.
 - **[DEMO OFF]** : desativa o modo de demonstração.
- 4 Pressione \odot para confirmar.

Alterar a cor da luz de fundo dos botões

Você pode alterar a cor da luz de fundo dos botões de azul para vermelho e vice-versa.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione \blacktriangle ou \blacktriangledown várias vezes até que **[KEY BLUE]** ou **[KEY RED]** seja exibido.
- 3 Gire \odot para selecionar um ajuste:
 - **[KEY BLUE]**: a luz de fundo fica azul.
 - **[KEY RED]**: a luz de fundo fica vermelha.

Selecionar o volume inicial

Sempre que você ligar o aparelho, a reprodução pode assumir o volume usado pela última vez ou um volume predefinido.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione \blacktriangle ou \blacktriangledown várias vezes até que **[V - LAST]** ou **[V - ADJ]** seja exibido.
- 3 Gire \odot para selecionar um ajuste:
 - **[V - LAST]** : sempre que você ligar o aparelho, o volume permanecerá no nível usado anteriormente.
 - **[V - ADJ]** : sempre que você ligar o aparelho, o volume assumirá o volume predefinido.
- 4 Pressione \odot para confirmar.

Armazenar um volume predefinido

Você pode ligar o aparelho em um volume predefinido.

- 1 Selecione **[V - ADJ]** como o volume inicial (consulte 'Selecionar o volume inicial' nesta página).
- 2 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 3 Pressione \blacktriangle ou \blacktriangledown várias vezes até que **[A-VOL]** seja exibido.
- 4 Gire \odot para selecionar um valor de 0 a 47.
- 5 Pressione \odot para confirmar.

Ativar/desativar o som das teclas

Sempre que você pressionar um botão, o unit emitirá um bipe. Você pode desativar/ativar o som de bipe.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** várias vezes até que **[BEEP ON]** ou **[BEEP OFF]** seja exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[BEEP ON]** : ativa o som de bipe.
 - **[BEEP OFF]** : desativa o som de bipe.
- 4 Pressione **⊖** para confirmar.

Ativar/desativar o rolagem na tela

O modo **ROLL** ativa a exibição contínua das informações das músicas em reprodução quando se está utilizando a entrada **USB** ou **CARD**.

Nota

- Se houver caracteres especiais no nome da faixa MP3 ou do álbum, talvez o nome não seja exibido corretamente, pois esses caracteres não são suportados.
- Algumas faixas VMA são protegidas por Digital Rights Management (DRM) e não podem ser reproduzidas no aparelho.
- Pastas/arquivos que excedam o limite suportado pelo aparelho não serão exibidos nem reproduzidos.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** várias vezes até que **[ROLL ON]** ou **[ROLL OFF]** seja exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[ROLL ON]** (rolagem ativada): rolagem automática durante a reprodução.
 - **[ROLL OFF]** (rolagem desativada): não ocorrerá a rolagem automática no display.
- 4 Pressione **⊖** para confirmar.

Selecionar o ajuste de proteção contra choques

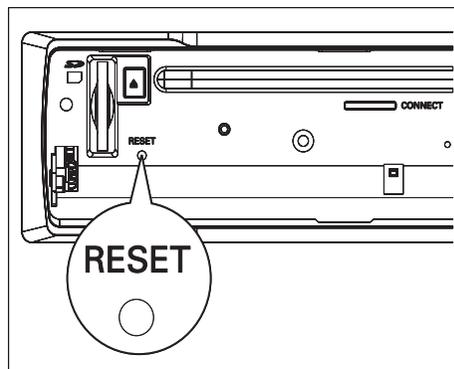
Você pode selecionar o ajuste de proteção contra choques, dependendo da estabilidade do carro e das condições da pista.

- 1 Pressione **MENU/DISP** por 3 segundos.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** várias vezes até que **[ESP]** seja exibido.
- 3 Gire **⊖** para selecionar um ajuste:
 - **[ESP 12]**: selecione esta opção se a pista for bem pavimentada e tiver poucas ondulações.
 - **[ESP 45]** selecione esta opção se a pista for irregular e esburacada.
- 4 Pressione **⊖** para confirmar a seleção.

Restaurar ajustes de fábrica

Você pode restaurar o ajustes de fábrica do aparelho.

- 1 Destaque o painel frontal (consulte 'Destacar o painel frontal' na página 51).
- 2 Pressione o botão de reinicialização usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
 - ↳ Ajustes predefinidos, como canais pré-sintonizados e ajustes sonoros, serão apagados.

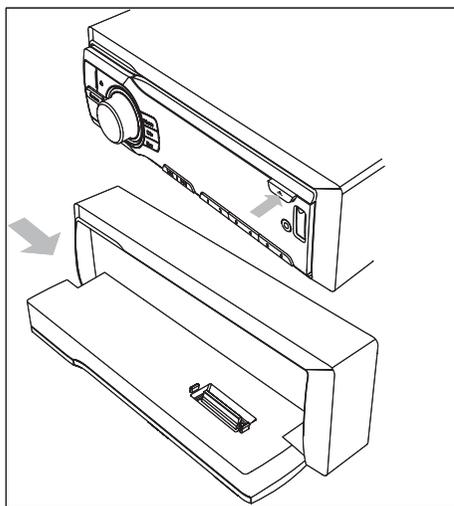


8 Informações adicionais

Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

- 1 Pressione  para liberar o painel.
- 2 Pressione para a direita o lado esquerdo do painel



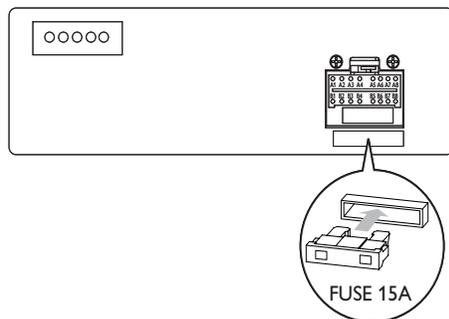
- 3 Puxe o painel na sua direção para destacá-lo do aparelho.
- 4 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

Substituir o fusível

Se o fusível estiver danificado,

- 1 Verifique a conexão elétrica.
- 2 Compre um fusível com voltagem correspondente à do fusível danificado.

- 3 Substitua o fusível.



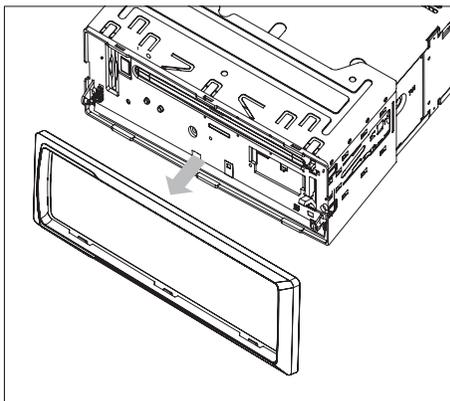
Nota

- Se o fusível novo voltar a ficar danificado, talvez haja mau funcionamento interno. Consulte seu revendedor Philips.

Remover o aparelho

Você pode remover o aparelho do painel.

- 1 Destaque o painel frontal.
- 2 Retire o aparelho usando as chaves de remoção.



9 Especificações



Nota

- As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Fonte de alimentação	12 V DC (11 V - 16 V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 - 8 Ω
Potência máxima	50 W x 4 canais
Potência RMS	24 W x 4 canais (4 Ω 10% de D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2,0 V (reprodução no modo USB; 1 kHz, 0 dB, carga de 10 k Ω)
Voltagem do subwoofer	2,0 V (reprodução no modo USB; 61 Hz, 0 dB, carga de 10 k Ω)
Nível da entrada auxiliar	\geq 300 mV
Dimensões (LxAxP)	188 x 58 x 190 mm
Peso	1,0 kg

Rádio

Faixa de frequência - FM	87,5 - 108,0 MHz (Europa) 87,5 - 107,9 MHz (América)
Faixa de frequência - AM (MW)	522 - 1620 KHz (Europa) 530 - 1710 HKz (América)
Sensibilidade utilizável - FM	8 μ V
Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB)	30 μ V
Resposta de frequência	30 Hz - 15 KHz
Separação de estéreo	30 db (1 kHz)
Relação sinal/ruído	$>$ 55 dB

Dispositivos USB compatíveis:

- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Dispositivos de memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Cartões de memória SD e MMC.

Formatos suportados:

- USB ou formato de arquivo de memória FAT12, FAT16, FAT32 (tamanho do setor: 512 bytes)
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxas de bits variáveis
- WMA v9 ou anterior
- Aninhamento de diretórios de até 8 níveis
- Número de álbuns/pastas: 99 (máx)
- Número de faixas/títulos: 999 (máx)
- Marca ID3 v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

Formatos não suportados:

- Os formatos de arquivo não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos do Word (.doc) ou arquivos MP3 com extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV, PCM

- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless
- ISO9660, Joliet
- Maximum title number: 512 (depending on file name length)
- Maximum album number: 255
- Supported sampling frequencies: 32 kHz, 44.1kHz, 48 kHz
- Supported Bit-rates: 32~256 (kbps), variable bit rates

10 Solução de problemas



Cuidado

- Nunca remova o estojo da unit.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria. Se encontrar problemas ao usar o unit, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, acesse o site da Philips (www.Philips.com/support). Ao entrar em contato com a Philips, fico próximo ao unit e tenha disponíveis os números de modelo e de série (consulte 'Primeiros passos' na página 37).

O aparelho não liga ou não há som.

- O motor do carro não está ligado. Ligue o motor do carro.
- O cabo não está conectado corretamente. Verifique as conexões.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível (consulte 'Substituir o fusível' na página 51).
- O volume está muito baixo. Ajuste o volume (consulte 'Ajustar o volume' na página 48).
- Se as ações acima não solucionarem o problema, pressione o botão RESET.
- Verifique se o formato da faixa reproduzida é compatível.

Ruído nas transmissões.

- O sinal está muito fraco. Selecione outras estações com sinal mais forte.
- Verifique a conexão da antena do carro.

Não é possível reproduzir o disco

- Verifique se o rótulo do disco está inserido com o lado impresso voltado para cima.
- Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta, do centro para a extremidade.
- O disco utilizado pode estar com defeito. Insira outro disco.

- Verifique se o disco é um CD/CD-R/CD-RW finalizado.
- Verifique se o CD é codificado com tecnologias de proteção a direitos autorais.

O CD pula faixas.

- Verifique se o CD está danificado ou sujo.
- Verifique se o modo aleatório está desativado.

Perda de estações pré-sintonizadas.

- O cabo da bateria não está conectado corretamente. Conecte o cabo da bateria ao terminal que permanece ativado ininterruptamente.

Não reproduz músicas WMA

- Se as músicas WMA forem protegidas com o Windows Digital Rights Management, esta não será reproduzida.

11 Glossário

M

MMC

MultimediaCard. Um tipo de cartão de memória que poderá ser utilizado para gravar suas músicas MP3 ou WMA.

MP3

MP3 é a abreviatura de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. É um arquivo de música em um formato comprimido que pode ocupar cerca de 10 vezes menos espaço que uma música no formato convencional.

S

SD

Secure Digital. Um tipo de cartão de memória que poderá ser utilizado para gravar suas músicas MP3 ou WMA.

W

WMA (Windows Media Audio)

É um arquivo de música em um formato comprimido e patentado pela Microsoft Windows, em alguns casos o arquivo pode não ser reconhecido em função da proteção contra direitos autorais da Windows Digital Rights Management.

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

Acre		Rio Grande do Sul		CAMPINAS	019 32369199
CRUZEIRO DO SUL	068 33227216	ERECHIM	054 33211933	CATANDUVA	017 35232524
RIO BRANCO	068 32217642	FARROUPILHA	054 32683603	FERNANDOPOLIS	017 34423752
Alagoas		FARROUPILHA	054 32683603	FRANCO DA ROCHA	011 44492608
ARAPIRACA	082 35222367	IJUÍ	055 33327766	INDAÍATUBA	019 38753831
Amazonas		MONTENEGRO	051 36324187	ITAPETININGA	015 32710936
MANAUS	092 32324252	NOVA PRATA	054 32421328	MAUA	011 45145233
Bahia		NOVO HAMBURGO	051 35823191	OLIMPIA	017 32805378
CAMACARI	071 36218288	PASSO FUNDO	054 33111104	OURINHOS	014 33225457
CRUZ DAS ALMAS	075 6212839	PELOTAS	053 32223633	PORTO FERREIRA	19 3581-5027
FEIRA DE SANTANA	075 32232882	PORTO ALEGRE	051 33256653	PRES PRUDENTE	018 32225168
FEIRA DE SANTANA	075 32213427	SOBRADINHO	051 37421409	RIBEIRAO PRETO	016 36107553
IRECE	074 36410202	STA CRUZ DO SUL	051 3715 5456	RIBEIRAO PRETO	016 36368156
JACOBINA	074 36211323	TAPERÁ	054 3851160	RIBEIRAO PRETO	016 36106989
JUAZEIRO	074 36116456	Santa Catarina		S BERNARDO CAMPO	011 43681788
JUAZEIRO	074 36111002	BALNEARIO CAMBORIÚ	047 3363 0706	S JOSE CAMPOS	012 39239508
MURITIBA	075 34241908	CANOINHAS	047 36223615	SALTO	011 40296563
PAULO AFONSO	075 32811349	CHAPECO	049 33221144	SANTOS	013 32847339
Ceará		CONCORDIA	049 3442 3704	SAO CARLOS	016 3361-2646
IGUATU	088 35810512	CRICIUMA	048 21015555	SAO PAULO	011 39757996
JUAZEIRO DO NORTE	088 35118608	JARAGUA DO SUL	047 33722050	SAO PAULO	011 38751333
TIANGUA	088 36713336	LAGES	049 32244414	SAO PAULO	011 26940101
TIANGUA	088 36713336	Sergipe		SAO VICENTE	13 34646559
Espírito Santo		ARACAJU	079 32176080	Taubate	012 36219080
BARRA DE SAO FRANCISCO	027 37562245	LAGARTO	079 36312656	VALINHOS	019 38716629
CACHEIRA DE ITAPEMIRIM	028 35223524	São Paulo		Tocantins	
CASTELO	028 35421811	AMERICANA	019 34062914	ARAGUAINA	063 34111818
GUARAPARI	027 33614355	ATIBAIA	011 44118145	ARAGUAINA	063 34141811
VILA VELHA	027 32891233	BARRETO	017 33222742		
Goias		BAURU	014 31049551		
FORMOSA	061 6318166	PATOS DE MINAS	034 38222588		
Maranhão		POCOS DE CALDAS	035 37224448		
COELHO NETO	098 34731414	PONTE NOVA	031 38172486		
Mato Grosso		TEOFILO OTONI	033 35225831		
PRIMAVERA DO LESTE	066 34981682	UBA	032 35323626		
RONDONOPOLIS	066 34233888	UBERABA	034 33332520		
Mato Grosso do Sul		UBERLANDIA	034 32123636		
CAMPO GRANDE	067 33213898	VICOSA	031 38918000		
DOURADOS	067 34217117	Pará			
Minas Gerais		ANANINDEUA	091 32353091		
BELO HORIZONTE	031 32957700	ANANINDEUA	091 32354831		
BOM DESPACHO	037 35222511	CASTANHAL	091 37215052		
Rio de Janeiro		MARABA	094 33211891		
B JESUS ITABAPOANA	022 38312216	SANTAREM	093 35235322		
ITAGUAI	021 26886491	Paraíba			
ITAPERUNA	022 38236825	CAMPINA GRANDE	083 33212128		
PETROPOLIS	024 22454997	Pernambuco			
PETROPOLIS	024 22433071	CABO STO AGOSTINHO	081 35211823		
RESENDE	024 33550101	CAMARAGIBE	081 34581246		
RESENDE	024 33550101	RECIFE	081 32313399		
RIO DE JANEIRO	021 25096851	RECIFE	081 32286123		
RIO DE JANEIRO	021 25892030	Piauí			
RIO DE JANEIRO	021 22566260	PARNAIBA	086 3222877		
RIO DE JANEIRO	021 24264702	TERESINA	086 32230825		
RIO DE JANEIRO	021 24315759	Paraná			
Rondônia		CASCAVEL	045 32254005		
ARIQUEMES	069 35353491	CURITIBA	041 33334764		
CEREJEIRAS	069 33422251	CURITIBA	041 32648791		
PORTO VELHO	069 32273377	IRATI	042 34221337		
		LONDRINA	043 33213820		
		RIO NEGRO	047 36450251		

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário consumidor deste aparelho as seguintes garantias, a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado:

Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis (sem caixa acústica destacável): 180 dias

Garantia para os demais produtos da marca Philips: 365 dias.

Esta garantia perderá sua validade se:

- O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
- O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
- O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior; bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado. **ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.**

Nos municípios onde não exista oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. Consumidor requerente do serviço.

A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: nº 21.315 - CEP04602-970 - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br
Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00às13:00h.

*Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a:
Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD Eindhoven
The Netherlands*

POLIZA DE GARANTIA PARA MEXICO

ESTA POLIZA ES GRATUITA

Este aparato ha sido cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los mejores materiales bajo un estricto control de calidad, garantizando su buen funcionamiento por los periodos establecidos según el aparato (ver lista en la parte inferior) **a partir de la entrega del aparato al consumidor.**

Esta póliza incluye la reparación o reposición gratuita de cualquier parte o componente que eventualmente fallase y la mano de obra necesaria para su reparación, así como los gastos de transportación razonablemente erogados dentro de nuestros centros de servicio, misma que se hará efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados en el país.

Si su aparato llegase a requerir de nuestro servicio de garantía, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio, de tener alguna duda por favor llame a nuestro **CENTRO DE INFORMACIÓN AL CLIENTE LADA** sin costo en toda la republica al **01 800 504 62 00** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V. a través de sus centros de servicio autorizados **reparará y devolverá a usted su aparato en un plazo no mayor a 20 días hábiles**, contados a partir de la fecha de ingreso, impresa en la orden de servicio de cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

La garantía de esta póliza cubre cualquier desperfecto o daño eventualmente ocasionado por los trabajos de reparación y/o traslado del aparato en el interior de nuestros centros de servicio autorizados.

Esta póliza sólo tendrá validez, si está debidamente requisitada, sellada por la casa vendedora, en caso de extravío de esta póliza, podrá hacer efectiva su garantía con la presentación de su factura de compra.

ESTA POLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el aparato sea utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando la causa de la falla o mal funcionamiento sea consecuencia de una reparación inadecuada o alteración producida por personas no autorizadas por PHILIPS MEXICANA S.A. de C.V.

PERIODOS DE GARANTIA

36 MESES.- Monitores para computadora.

12 MESES.- Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, videocassetteras, reproductores de discos de video digital DVD, reproductores de disco de video digital con pantalla incluida, grabadores reproductores de disco de video digital DVD, grabadores reproductores de disco compacto, video proyectores (excepto la lámpara) , cámaras de video, radiograbadoras con y sin reproductor de disco compacto, reproductores de cassette portátil, reproductores de disco compacto portátil, reproductores de audio digital MP3 (Internet), decodificadores de señal (IRD), televisores para hotel, sistemas de observación, televisores de proyección, teléfonos celulares, pagers, minisistemas de audio, minisistemas de audio con reproductor de disco de video digital integrado, microsistemas de audio, sistemas de cine en casa, equipos modulares, sintonificadores, facsimils, LNB, antenas de recepción de satélite, DVD ROM, CDR ROM y CDRW ROM para computadora.

6 MESES.- radio relojes, radios A.M./F.M., auto estéreos, teléfonos inalámbricos, cámaras digitales.

3 MESES.- Accesorios, controles remotos, bocinas, cintas para fax y para cámaras de videoconferencia, audifonos.

PHILIPS

Philips Mexicana, S.A. de C.V.

Producto Importado por:
Philips Mexicana, S.A. de C.V.

Av. La Palma No.6
Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan, Edo. de México. C.P. 52784
Tel. 52 69 90 00

Centro de Información al Cliente
Información General

LADA SIN COSTO PARA TODA LA REPUBLICA
01 800 504 62 00
CORREO ELECTRONICO
philips@merkafon.com

MODELO _____ No. DE SERIE _____

La presente garantía contará a partir de: DIA _____ MES _____ AÑO _____

En caso que en su producto presente alguna falla, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio (según listado de talleres anexo) y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro **Centro de información al Cliente**, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relativo a:

- * Servicio de sus aparatos Philips
- * Información de productos y Talleres Autorizados Philips
- * Asesoría en el manejo e instalación de su producto Philips
- * Información en donde puede adquirir productos y accesorios Philips

Para hacer efectiva la garantía de su producto, es necesario presentar esta póliza debidamente requisitada o de lo contrario, presentar su factura de compra.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS PHILIPS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES

NOTA: Los Centros que tengan (S) solo proporcionan Servicio y los que tengan (SR) venden refacciones, accesorios y proporcionan Servicio

CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO		CIUDAD	LADA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	
ACAPULCO, GRO	744	483-32-96	serproa@yahoo.com.mx	S	MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	55-67-19-92 55-67-22-56	chyt_electronica@yahoo.com.mx	S
AGUASCALIENTES, AGS	449	915-91-81	jimsasle@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA ORIENTE	55	57-58-89-37	cnoguedam@terra.com.mx	S
CAMPECHE, CAMP.	981	816 25 75	oreza@hotmail.com	S	MEXICO, D. F. ZONA PONIENTE	55	58 12 44 12	raulmtzm@avantel.net	S
CANCUN, Q. ROO.	998	984 18 74	gamnancancun@webtelmex.net.mx	S	MONTERREY, N.L	818	375-16-17 400-54-03	mcesa@prodigy.net.mx	S
CD. JUAREZ, CHIH	656	618-21-28 623-46-20	teleservicio@prodigy.net.mx	S	MORELIA, MCH	443	312-03-17	multiservicios_profesionales_de_zamora@msn.com	S
CD. OMBREGON, SON	844	412-41-51 416-20-93	mena747@prodigy.net.mx	S	NEZHUALCOYOTL, EDO. MEX	55	57-33-34-98	vicentegutierrez@prodigy.net.mx	S
CD. VICTORIA, TAMPS	834	315-66-03 312-51-93	eel_smiller@yahoo.com.mx	S	OAXACA, OAX	951	516-47-37	elfrancisor@prodigy.net.mx	S
COLIMA, COL	312	314-03-01	tv_antenas@hotmail.com	S	ORIZABA, VER	272	724 38 53	barreda_electronics@hotmail.com	S
CUERNAVACA, MOR	777	313-00-49 313-90-82	centroserviciohertz@hotmail.com	S	PACHUCA, HGO	771	714-15-81	zarstele@hotmail.com	S
CULIACAN, SIN	667	716-15-10	stereovox@dn.megared.net.mx	S	POZA RICA, VER	782	824 47 82	sonydigital@prodigy.net.mx	S
CHIHUAHUA, CHIH	614	421-59-30 421-63-61	comercialdomestica@hotmail.com	S	PUEBLA, PUE	222	249-77-64 231-63-77	rascon12@prodigy.net.mx	S
CHILPANCIINGO, GRO.	747	471 72 73	ingelec_gro@hotmail.com	S	QUERETARO, GRO	442	216-10-99		S
DURANGO, DGO	618	825-00-05	evsurdgo@yahoo.com	S	SALTILLO, COAH	844	415 35 80	electronicadigital_07@hotmail.com	S
GUADALAJARA, JAL	33	36-15-72-62 36-16-83-27	www. Leecom.com.mx	S	SAN LUIS POTOSI, S.L.P	444	815-34-07	centro_servicioslp@prodigy.net.mx	S
HERMOSILLO, SON	662	210-54-95 210-05-86	manuelw@prodigy.net.mx	S	SATELITE, EDO. MEX	55	55 62 59 73	missus_satellite@hotmail.com	S
IRAPUATO, GTO	462	626-51-10	tv_gase@hotmail.com	S	TAMPICO, TAMPS	833	214 13 60	electromovie@prodigy.net.mx	S
LA PAZ, B.C.S	612	122-95-99	cenalfa@prodigy.net.mx	S	TEPIC, NAY	311	212-66-93	spe_tn@hotmail.co	S
LEON, GTO	477	770-26-99	tec ESPECIALIZADOS@hotmail.com	S	TIJUANA, B.C.N	664	621-22-15	wwweg1@telhor.net	S
MATAMOROS, TAMPS	868	813-50-13	digitalelectronica@comunicable.net	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	214-83-09		S
MAZATLAN, SIN	669	982-42-21	e_santel@hotmail.com	S	TOLUCA, EDO. MEX	722	213 62 94		S
MERIDA, YUC	999	928-59-05	eviaz2@prodigy.net.mx	S	TORREON, COAH	871	732-49-49	jomar02@prodigy.net.mx	S
MEXICALI, B.C.N	686	561-98-08 561-98-18	bajalectronics@aol.com	S	TUXTLA GUTIERREZ, CHIS	961	618-19-08	kcvide@prodigy.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA ARISCA	55	57 94 06 34	philipservicio@hotmail.com	S	URUAPAN, MICH	452	524-08-38 524-37-78	rosaliaq@nich1.telmex.net.mx	S
MEXICO D.F. ZONA CENTRO	55	55 21 60 07	unilemex@yahoo.com.mx	SR	VERACRUZ, VER	229	932-78-23 932-44-44	aritza@ver.megared.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA SUR	55	55-36-71-03 55-36-25-75	centrodeservicioelectronico@hotmail.com	S	VILLAHERMOSA, TAB	993	314-31-36 314-61-87	villatec@intrasur.net.mx	S
MEXICO, D. F. ZONA NORTE	55	53 68 30 21	tissaser@prodigy.net.mx	S	ZACATECAS, ZAC.	492	922 31 63	sertecmur@hotmail.com	S

Para mayor referencia de Talleres de Servicio Autorizados en otras ciudades comunicarse al 01 800 504 62 00 (lada sin costo)



CLASS 1
LASER PRODUCT