

Nº	MODIFICAÇÃO	VISTO	REG.	MDEJ.	POR	DATA
0	Arquivo liberado	-	-	013-06	Martins	06-04-2011
1	Exclusão do Controle Remoto	-	-	013-06	Martins	02-05-2011

www.philco.com.br

Philco
TEM COISAS QUE SÓ A PHILCO FAZ PRA VOCÊ.

MANUAL DE INSTRUÇÃO

PCA 240BT2
Auto Rádio com entrada USB,
Cartão de Memória e conexão Bluetooth.

Philco
ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR
0800 645 8300

05/11 940-00/05 710517 REV1

Bluetooth ANTICHOQUE MP3 Player Entrada USB e para Cartão de Memória

www.philco.com.br/FaleConosco.aspx

PROJ.	DATA	MATERIAL	QUANTIDADE
DES. Martins	DATA 02-05-2011		ESCALA SEM ESCALA
VERIF. Ederson	DATA 02-05-2011		FOLHA 1/1
APROV. Thamy	DATA 02-05-2011	PRODUTO PCA240BT2	ESTRUTURA 710517
Philco		TÍTULO Folheto de Instrução - User Manual	NÚMERO 940-00/05
			REV. 1

Parabéns pela escolha de auto rádio da linha **Philco**.

Para garantir o melhor desempenho do produto, é importante ler atentamente as recomendações a seguir.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, poderão existir pequenas divergências entre o aparelho e alguma ilustração ou descrição de funcionamento de algum recurso deste Manual. Tal fato, porém, não prejudica o entendimento por parte do usuário.

Importa seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

ÍNDICE

RECOMENDAÇÕES

03

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

07

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

07

O APARELHO

08

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

11

MODOS DE OPERAÇÃO

14

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

20

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

21

GLOSSÁRIO

22

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

23

RECOMENDAÇÕES

A **Philco** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a saúde do usuário.

Os cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, a PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, o MANUSEIO e a LIMPEZA, os CUIDADOS COM O DISCO e o MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Muitos dos “problemas” que acometem os produtos eletrônicos têm como causa, não somente a desinformação em relação ao aparelho, mas uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade de o usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter o aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada **Philco**, o usuário deve ler atentamente o Manual de Instrução.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

- A ventilação normal do produto não deve ser bloqueada. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos. Não envolver o aparelho todo em espuma.
- Não deixar o aparelho exposto à luz solar direta.
- Não operar o aparelho quando o interior do carro estiver superaquecido. Poderá haver mau funcionamento e travamento do aparelho.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Este equipamento é de uso doméstico e deve ser instalado por profissionais experientes e em lojas especializadas.
- Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico.
- Utilizar somente o conjunto de montagem fornecido com o produto para uma instalação confiável.
- Não consertar o aparelho em casa. Quando precisar, o usuário deve levar a uma **assistência técnica autorizada Philco**.
- Na necessidade de manutenção em posto autorizado, é recomendável que o usuário anote o número de série presente na região superior do aparelho.

- São perigosos os cabos fissurados ou danificados e os isolamentos rachados. Quaisquer dessas situações poderão causar choques elétricos ou fogo.
- Proteger a fiação contra danos físicos ou mecânicos.
- Se o veículo estiver equipado com um AIRBAG, o usuário deve assegurar-se de não desconectar a bateria do veículo nem fazer conexões sem verificar os fios.
- Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBÉIS	EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO
30 dB	Brisa na floresta, biblioteca silenciosa.
40 dB	Geladeira, sala de estar.
50 dB	Trânsito leve, escritório silencioso.
60 dB	Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura.
70 dB	Aspirador de pó, secador de cabelos.
80 dB	Tráfego médio na cidade, coletor de lixo.
90 dB	Metrô, máquina de cortar grama.
100 dB	Serra elétrica, furadeira pneumática.
120 dB	Concerto de Rock em frente às caixas acústicas, trovão.
140 dB	Espingarda de caça, avião a jato.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.



O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico.



O ponto-de-exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.



Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.



Este símbolo indica que o aparelho pertence a uma categoria de produtos *laser* de primeira classe. O raio *laser* poderá causar queimaduras por radiação se tocar diretamente o corpo humano.



Cód. Homologação 0917-11-6897



(01) 7891356044922

"ESTE EQUIPAMENTO OPERA EM CARÁTER SECUNDÁRIO, ISTO É, NÃO TEM DIREITO A PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIA PREJUDICIAL, MESMO DE ESTAÇÕES DO MESMO TIPO, E NÃO PODE CAUSAR INTERFERÊNCIA A SISTEMAS OPERANDO EM CARÁTER PRIMÁRIO".

MANUSEIO E LIMPEZA

- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.
- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- Não inserir nenhum objeto dentro do compartimento do disco. Isso pode causar danos ao mecanismo.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

CUIDADOS COM O DISCO

Sempre proteger o disco contra arranhões, sujeira, poeira, etc. Recomendamos que durante os períodos em que não sejam usados, os discos permaneçam guardados em suas caixas originais.

IMPORTANTE:

- Alguns deles podem não ser reproduzidos pelo aparelho dependendo da qualidade da gravação, condições físicas do disco ou características do dispositivo de gravação. Além disso, o disco NÃO será reproduzido caso não tenha sido devidamente finalizado.
- As trepidações podem interromper a leitura do disco.
- Dependendo do software utilizado (iTUNE / Media Player) podem não ser corretamente exibidas as informações de texto no display para a edição.
- Não utilizar "Dual Discs". Estes frequentemente são danificados (riscados) durante o carregamento e a ejeção do aparelho. Discos com riscos profundos podem emperrar dentro do aparelho além de causar problemas ao leitor (informações sobre DualDisc, consultar glossário).
- Não utilizar discos com formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento do aparelho.

MEIO AMBIENTE

Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. É necessário, portanto, contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais.

É reciclável o material utilizado para a embalagem e a proteção do aparelho e dos acessórios. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc. podem e devem ser reciclados sempre que possível.

Pilhas

Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.

As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, é preciso observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. As pilhas e as baterias nunca devem ser jogadas no lixo comum.

Produto

O simples fato de o usuário ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois se sabe que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.

Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartá-lo, o usuário deve manter a mesma consciência ecológica da época da compra; não destiná-lo ao lixo comum. É importante informar-se sobre os locais corretos para o descarte das pilhas.



A consciência depende de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Manual de Instrução
- 2 Guia de Instalação
- 3 Certificado de Garantia
- 4 Microfone
- 5 Conjunto de instalação



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- CD Player com MP3 e função ID03.
- Reproduz: CD/CD-R/CD-RW.
- Rádio AM/FM estéreo com sintonia digital e memória programável.
- Entrada auxiliar para áudio estéreo (RCA).
- Entrada USB e para cartão de memória.
- Antichoque Eletrônico.
- Equalizador digital pré-programado: Pop, Flat, Rock e Class.
- Função Intro, Repeat, Random e Loudness.
- Relógio.
- Saída de áudio estéreo pré-amplificada RCA.
- BLUETOOTH.
- Faz e Recebe chamadas telefônicas usando telefones habilitados para Bluetooth.
- Suporte a A2DP (Advanced Áudio Distribution Profile).
- Frente removível com estojo para transporte.

O APARELHO

É essencial conhecer profundamente o aparelho antes do uso inicial para o correto manuseio dele. Nesta sessão o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação, das conexões possíveis e necessárias.

VISTA FRONTAL



- 1** **POWER:** liga e desliga o aparelho.
- 2** **MODE:** alterna entre os modos de operações.
 - Manter pressionado para habilitar a função **LOUD** (reforço de sons graves).
- 3** **VOL:** ajusta o nível do volume.
 - **AJUSTES BÁSICOS** - Pressionar para alternar entre as configurações de básicas.
 - **AJUSTES AVANÇADOS** - Manter pressionado para acessar as configurações avançadas.
- 4** **#/DISP:** alterna o modo exibição do display.
- 5** **DISPLAY.**
- 6** **REL:** baixa a frente do aparelho.
- 7** **ENTRADA CARTÃO DE MEMÓRIA.**

- 8** **ENTRADA USB.**
- 9** **| << >> | :**
 - **MODO RÁDIO** - busca estação. Pressionar para fazer uma busca fina e manter pressionado para fazer busca automática até a próxima estação.
 - **MODO DISCO/USB/CARD** - avança ou retrocede faixa. Pressionar para mudar a faixa, manter pressionado para ir a um ponto específico na faixa.
- 10** **BAND:** alterna banda de rádio AM/ FM.
- 11** **SCAN:** varredura automática com armazenamento manual. Manter pressionado a posição no teclado numérico para armazenar.

12 **AS/PS:** Introdução e Busca Automática de estações de rádio.

- Pressionar para fazer introdução das rádios memorizadas.
- Manter pressionado para fazer **BUSCA AUTOMÁTICA** por estações de rádio.

13 **MUTE:** corta o som.

14 **ENCERRA UMA CHAMADA.**

15 **INICIA CHAMADA:** quando conectado a um telefone via **BLUETOOTH**.

- Pressionar para habilitar a discagem dos números.
- Manter pressionado para rediscar.

16 **PHONE:** acessa a lista de chamadas e lista de contatos.

17 *: DISCAGEM BLUETOOTH

18 **TECLADO NUMÉRICO:**

-9/EQ: equalizador pré-programado.

• **MODO RÁDIO:** armazena estação de rádio

-7/LOC: altera o modo de recepção de rádio.

-8/ST: alterna entre mono e estéreo.

• **BLUETOOTH:** número para discagem de chamadas.

• **MODO DISCO/USB/CARTÃO:** funções de reprodução.

-1/PAU: pausa a reprodução.

-2/RPT: modo de repetição.

-3/INT: modo de introdução.

-4/RDM: modo aleatório.

VISTA FRONTAL (SEM PAINEL FRONTAL)

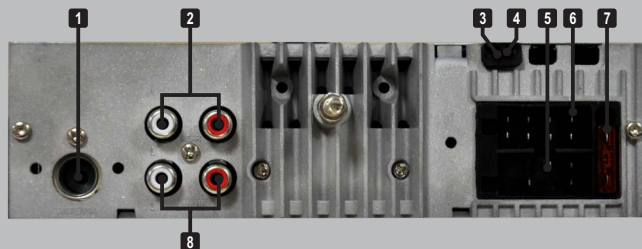


19 **EJETA O DISCO**

20 **RESET:** restaura as configurações originais.

21 **COMPARTIMENTO DE DISCO.**

VISTA TRASEIRA



1 **ENTRADA PARA ANTENA:** entrada para conexão de antena receptora de sinais AM/FM.

2 **SAÍDA RCA:** Saída de áudio estéreo pré-amplificada RCA.

3 **ENTRADA PARA MICROFONE**

4 **ANTENA BLUETOOTH.**

5 **CONECTOR:** padrão "ISO" para instalação elétrica.

Amarelo: back-up de memória (+).

Azul: antena automática.

Vermelho: positivo (ACC) (+).

Preto: terra (-).

6 **CONECTOR:** padrão "ISO" para instalação dos alto-falantes.

Violeta - traseiro direito.

Cinza - frontal direito.

Branco - frontal esquerdo.

Verde - traseiro esquerdo.

7 **FUSÍVEL DE PROTEÇÃO**

8 **LINE IN:** Entrada auxiliar do tipo RCA.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Nesta seção, o usuário irá se familiarizar com as conexões disponíveis. Ele deve seguir as instruções abaixo.

IMPORTANTE:

- As conexões equivocadas podem causar distorção no áudio, danos permanentes ao aparelho.

Diagrama de instalação elétrica.

As ilustrações abaixo demonstram a localização dos recursos de instalação disponíveis para essa unidade. A unidade possui conector padrão ISO, utilizar o diagrama abaixo para validar a pinagem.

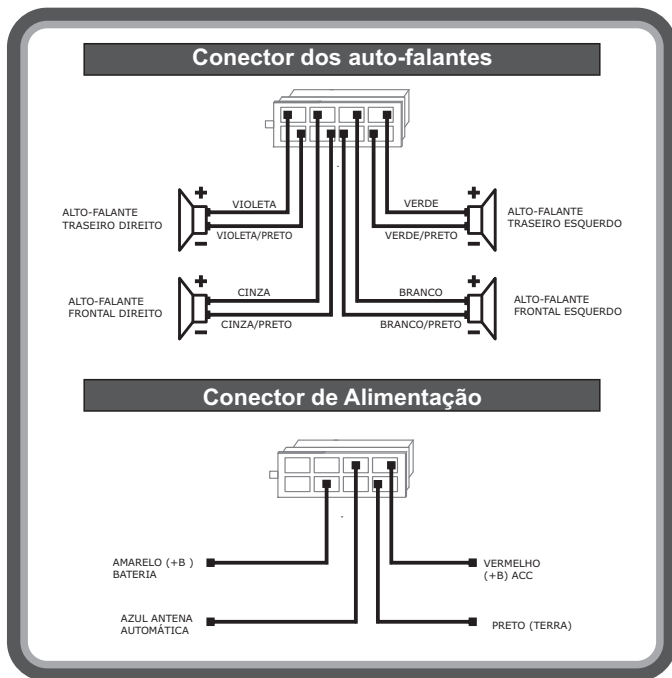
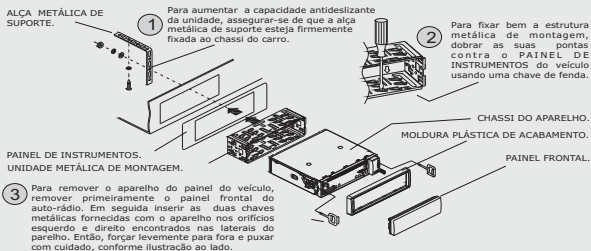


Diagrama de instalação Mecânica

Este é um modo de instalação antifurto. A unidade principal se encaixa em uma estrutura de montagem. Ligar os fios, a unidade de alimentação (bateria), alto-falantes e antena, segundo as instruções da página anterior. Em seguida instalar a estrutura de montagem como ilustrado no diagrama abaixo.



IMPORTANTE

4

OBSERVAÇÃO:

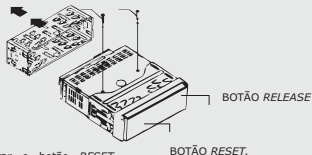
Antes de montar e utilizar o leitor de CDs, remover a estrutura metálica de montagem como ilustrado pelas setas.

5

Remover os dois parafusos que protegem o leitor de CDs durante o transporte antes de utilizá-lo.

6

Empurrar o botão **RESET** com um objeto pontiagudo para restaurar um programa corrompido.



IMPORTANTE

- Utilizar o botão **RESET** para restaurar os ajustes de fábrica do produto, ou caso o aparelho apresente algum problema gerado por energia estática, como travamento das operações ou desligar sozinho.
- As conexões feitas equivocadamente por parte do usuário poderão danificar permanentemente o PCA.

INSERINDO O PAINEL FRONTAL

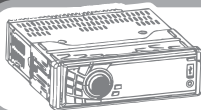


Primeiro inserir a extremidade esquerda do painel frontal, conforme indicação ao lado.



Virar o painel frontal para cima até obter ouvir um click.

REMOVENDO O PAINEL FRONTAL



Pressionar o botão REL, conforme REL imagem ao lado.



Virar o painel frontal para baixo.



Segurar a extremidade da direita e puxar de acordo com indicação da seta da direita em seguida a seta da esquerda.

MODOS DE OPERAÇÃO

Modo Rádio

IMPORTANTE:

O circuito demodulador AM / FM destes aparelhos está ajustado para ser utilizado no Brasil. A utilização do aparelho em outras áreas poderá resultar numa recepção pobre.

Selecionando uma estação.

- 1 Pressionar **MODE** várias vezes para acessar o modo **RADIO**.
- 2 Pressionar **BAND** para seleciona a banda [**FM1**], [**FM2**], [**FM3**], [**AM1**] ou [**AM2**].
- 3 Pressionar os botões |<</>>| para sintonizar uma estação, manter pressionado para mudar para busca manual.

Selecionando a sensibilidade de recepção

- 1 Pressionar o botão **7/LOC** para alternar entre [**LOCAL**] e [**DX**].
 - [**LOCAL**]: utilizar quando estiver em local com sinal forte.
 - [**DX**]: utilizar quando estiver em local com sinal fraco.

Selecionando o modo de recepção.

- 1 Pressionar o botão **BAND** para alternar entre [**STEREO**] e [**MONO**].

- [**STEREO**]: transmite estéreo.
- [**MONO**]: transmite mono.

Armazenando estações

IMPORTANTE: o usuário pode armazenar até seis estações em cada banda.

Armazenar automaticamente

- 1 Pressionar **AS/PS** por 3 segundos, as 6 primeiras estações serão armazenadas na banda selecionada.
- 2 Para armazenar mais estações, deve-se mudar de banda conforme mencionado anteriormente.

Armazenar manualmente

- 1 Sintonizar a estação desejada pressionando |<</>>|.
- 2 Pressionar um dos botões numérico de 1 a 6 por 3 segundos para armazenar a estação.

IMPORTANTE: para selecionar uma rádio já memorizada, pressionar o botão numérico de 1 a 6.

Modo de reprodução

Reprodução de disco

IMPORTANTE: Você pode reproduzir os CDs de áudio e os seguintes discos e arquivos.

- CD-R: CDs graváveis.
- CD-RW: CDs regraváveis.
- MP3: contendo arquivos do tipo MP3.
- WMA: contendo arquivos do tipo WMA.

- 1 Pressionar **REL** para baixar a frente do aparelho e ter acesso ao compartimento de disco.
- 2 Inserir um **CD** com o lado impresso virado para cima.
- 3 Levantar a frente do aparelho e pressionar até ouvir um ruído de **CLICK**.
- 4 Pressionar **POWER** para ligar o aparelho, a reprodução do disco começará automaticamente.
- 5 Para pausar a reprodução pressionar o botão **1/PAU**. Pressionar novamente para retomar a reprodução.
- 6 Para mudar de faixa pressionar os botões **|</>|**. Manter pressionado para avançar a um ponto específico.

Reprodução de dispositivo USB.

IMPORTANTE:

- Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.
- A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos USB.

- 1 Abrir a tampa no painel frontal.



- 2 Inserir um dispositivo USB.
 - O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.
- 3 Os comandos de reprodução são os mesmos da reprodução de disco.

IMPORTANTE:

- Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo rádio.
- Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos.

Reprodução de dispositivo SD.

IMPORTANTE:

- Verificar se o dispositivo possui arquivos compatíveis.
- A PHILCO não se responsabiliza por perdas de dados contidos em dispositivos SD.

- 1 Inserir um dispositivo SD na respectiva entrada .



- O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo.
- 2 Os comandos de reprodução são os mesmos da reprodução de disco.

IMPORTANTE:

- Antes de remover o dispositivo USB, desligar o aparelho ou mudar para o modo rádio.
- Pressionar o cartão para destravar antes de remover da entrada.
- Dispositivos USB com memória particionada não são compatíveis com estes aparelhos.

Pesquisando uma faixa/álbum MP3 e WMA.

Pesquisando por faixa.

- 1 Pressionar o botão **AS/PS** uma vez.
- 2 A escrita **MP3** aparecerá seguido de um **asterisco** piscando.
- 3 Girar do botão de **VOLUME** e selecionar a faixa a ser reproduzida.
- 4 Para iniciar a reprodução pressionar o botão **VOLUME**.

Pesquisando por nome.

- 1 Pressionar o botão **AS/PS** duas vezes.
 - Um asterisco aparecerá piscando no display.
- 2 Girar do botão de **VOLUME** para selecionar a letra correspondente à posição.
 - Para avançar para a próxima posição, é importante pressionar o botão volume.
- 3 Após completar a sequência, pressionar o botão **BAND** para exibir a listagem de faixas com o nome.
 - Girar o botão de volume para alternar entre as opções.
- 4 Para iniciar a reprodução, pressionar o botão **VOLUME**

Pesquisando por pasta.

- 1 Pressionar o botão **AS/PS** três vezes.
 - O nome da pasta atual em reprodução aparecerá no display.
- 2 Girar do botão de **VOLUME** para selecionar a pasta.
- 3 Pressionar o botão **VOLUME** para iniciar a reprodução das faixas contidas na pasta.

Reprodução aleatória.

Reproduz as faixas e ordem aleatória.

- 1 Durante a reprodução, deve-se pressionar o botão **4/RDM**.
- 2 O ícone **RDM** acenderá no display indicando que a função está ativa.

Repetir a reprodução.

- 1 Durante a reprodução, pressionar **2/RPT** várias vezes para selecionar umas das opções de repetição.

- **[RPT ONE]**: reproduz repetidamente a faixa atual.
- **[RPT DIR]**: reproduz repetidamente todas as faixas da pasta.
- **[RPT ALL]**: reproduz repetidamente todas as faixas.

- 2 O ícone **RPT** acenderá no display indicando que a função está ativa.

Reprodução Introdutória

O usuário pode reproduzir os primeiros 10 segundos de cada faixa.

- 1 Durante a reprodução, pressionar **3/INT** para habilitar a função.
- 2 Após reproduzir os 10 segundos de todas as faixas a reprodução é interrompida.

Dispositivos Bluetooth

Este aparelho possui conectividade bluetooth. Recurso que permite fazer e receber chamadas telefônicas através de um telefone com conexão bluetooth disponível ou ouvir arquivos de um MP3 player.



Verificar se o microfone foi conectado corretamente na unidade principal

Parear dispositivos Bluetooth.

Para parear um dispositivo com o auto rádio, deve-se proceder da seguinte forma:


- 1 Ativar a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Configurar a função Bluetooth no dispositivo.
- 3 Selecionar "CARBT" na lista de aparelhos encontrados pelo seu dispositivo.
- 4 Inserir a senha padrão "1234".
 - A mensagem "CONN OK" aparecerá no display e o LED na unidade de microfone irá acender.

Fazer uma chamada

- 1 Pressionar  no no painel frontal.
 - A mensagem "DIAL" será exibida no display.
- 2 Pressionar 0-9 para entrar com o número.
 - Para limpar os números pressionar .

3 Pressionar  no painel frontal para discar.


4 Para encerrar a chamada pressionar .

5 Para discar novamente o último número, manter pressionado .

Lista de Chamadas

- 1 Pressionar o botão **PHONE** para acessar a lista de chamadas.
 - A mensagem "CALLLIST" aparecerá no display, pressionar novamente o botão **PHONE** até ser exibido "IN CALL".
- 2 Girar o botão de volume para alternar entre as opções [IN CALL] e [OUT CALL].
 - Para selecionar a opção pressionar o botão **PHONE**.
 - [IN CALL]: exibe os últimos 20 registros de chamadas recebidas.
 - [OUT CALL]: exibe os últimos 20 registros de chamadas efetuadas.

3 Para navegar entre os registros girar o botão de volume.

- Para discar o numero visualizado pressionar o botão  .

Lista de contatos

O usuário pode transferir até 20 contatos (agenda de seu telefone) a partir do telefone móvel conectado ao dispositivo e, assim, ligar para o contato através de qualquer dispositivo conectado ao aparelho.


IMPORTANTE:

- Os detalhes para a transferência do contato via Bluetooth podem ser obtidos no manual de instruções do telefone celular.
- Cada contato transferido está arquivado no slot de memória PB01. Os contatos que já tenham sido transferidos são automaticamente arquivados em um slot de memória adicional (PB02, etc.)


1 Pressionar o botão **PHONE**, e girar o botão de volume a mensagem "PH BOOK" aparecerá no display.

- Para acessar pressionar o botão **PHONE**.

2 O primeiro número será exibido, para alternar entre os números armazenados girar o botão de volume.

- Para discar o número selecionado pressionar o botão  .

Excluindo os registros da Lista de chamadas e lista de contatos

1 Manter pressionado o botão  até que a mensagem "RESET" seja exibida no display.

- A conexão **BLUETOOTH** será cortada e a lista de chamadas e contatos será zerada.

Reproduzir arquivos de áudio (A2DP).

1 Se o dispositivo Bluetooth suportar A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), o usuário poderá ouvir as músicas através do auto rádio.

2 Com o dispositivo conectado ao autorrádio, pressionar o botão **MODE** para acessar o modo A2DP.

3 Utilizar os comando de reprodução do modo de reprodução.

4 As funções como **REPEAT**, **INTRO** e **RANDOM** não funcionam para a conexão bluetooth.

AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

Reforço de sons graves [LOUDNESS].

- 1 Pressionar o botão **MODE** por 2 segundos.
 - **[LOUD ON]**: a função reforço de sons graves está ativada.
 - **[LOUD OFF]**: a função reforço de sons graves está desativada.

Selecionando uma equalização predefinida.

- 1 Pressionar o botão **9/EQ**.
 - O atual ajuste de equalização é exibido.
- 2 Pressionar novamente o botão **9/EQ** várias vezes para selecionar um ajuste predefinido.
 - **[FLAT]**
 - **[CLASS]**
 - **[ROCK]**
 - **[POP]**

Ajustes básicos de som

- 1 Pressionar o botão **SEL** para alternar entre a opções de ajustes básicos.

- 2 Para alterar a configuração utilizar o botão de **VOLUME**.

- **[VOL]**: Ajusta o nível do volume.
- **[BAS]**: Ajusta o nível dos sons graves.
- **[TRB]**: Ajusta o nível dos sons agudos.
- **[BAL]**: Controla o balanço entre os alto-falantes (L) esquerdo e (R) direito.
- **[FAD]**: Controla o balanço entre os alto-falantes (F) frontais e (R) traseiros.

Ajustes avançados

- 1 Pressionar o botão **SEL (VOLUME)** por 2 segundos para acessar os ajustes avançados.
 - A primeira opção a ser exibida é "**INVOL**", para mudar para as demais pressionar novamente o botão **SEL (VOLUME)**.
- 2 Para alterar a configuração utilizar o botão de **VOLUME**.
 - **[INVOL]**: Ajusta o nível do volume inicial.
 - **[ADJ]**: Ajusta o horário. VOL + (hora) VOL - (minuto).
 - **[DSP]**: Equalizador pré-programado. [FLAT] [CLASS] [ROCK] [POP].

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

1 Aparelho não liga ou está sem som

- **A ignição está desligada.** Virar a chave da ignição para ON ou ACC.
- **Fusível queimou.** Substituir o fusível por um de igual valor.
- **Controle FADDER ou BALANCE desajustado.** Ajustar o FAD para "F=R" e o BAL em "L=R".
- **Controle de volume muito baixo.** Aumentar o volume para um nível agradável.
- **Se as ações acima não solucionarem o problema.** Pressionar o botão **RESET** para restaurar as configurações.

2 CDs não entram no compartimento

- **Presença do parafuso de transporte.** Remover os parafusos de transporte na parte superior do produto.
- **Presença de CD no compartimento.** Retire primeiro o CD existente no compartimento de discos.

3 Aparelho funciona incorretamente.

- **A temperatura no interior do veículo está muito alta.** O usuário deve esperar que a temperatura do veículo volte ao normal.
- **CD inserido de forma equivocada.** Retirar o CD e inseri-lo com a face estampada virada para cima.

4 Ruído nas transmissões.

- **Sinal fraco.** Sintonizar uma estação com sinal mais forte.
- **Antena mal conectada.** Verificar a conexão da antena.

5 Entrada USB/SD não funciona.

- **Memória excessivamente fragmentada.** Formatar a memória do player e gravar os arquivos novamente.
- **Arquivos não compatíveis.** O aparelho só irá reproduzir arquivos compatíveis. Para saber mais sobre esses formatos, é preciso verificar as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS nas páginas seguintes deste Manual.
- **Modo de operação incorreto.** Pressionar o botão **MODE** até acessar a opção **USB PLAY**.
- **Chave HOLD do cartão ativada.** retirar o cartão e destravar a chave **HOLD**.

6 Áudio da fonte BLUETOOTH.

- **Aparelho fora de alcance.** Aproximar o aparelho da unidade.
- **Aparelho atualmente em ligação.** O áudio será reproduzido quando a ligação for encerrada.
- **Aparelho incompatível.** O aparelho deve possuir perfil **A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)**.

GLOSSÁRIO

Agudo

- Sons de alta frequência, geralmente compreendia entre 1 kHz a 20 kHz.

Bluetooth

- Protocolo sem fio de curto alcance que permite que dispositivos móveis compartilhem informações e aplicativos sem a preocupação de incompatibilidade de cabos ou interface.

CD-A / CD-DA

- Disco que contém som digitalizado sem compressão. Capacidade de até 700 MB, 80 minutos. Utilizado amplamente pelo mercado fonográfico.

CD-R[W]

- Disco do tamanho e capacidade de um CD-DA, porém pode ser gravado uma vez (CD-R) ou várias vezes (CD-RW). Capacidade de até 700 MB, 80 minutos.

Grave

- Sons de baixa frequência, geralmente compreendia entre 20 Hz a 250 Hz.

Loudness

- Função que reforça automaticamente os graves e agudos.

MP3

- MPEG Audio layer 3. Compressão de áudio com perdas onde o princípio é o de retirar do áudio tudo o que o ouvido humano não percebe.

SD

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

Ruído

- Sinal indesejado que causa interferência.

USB

- Universal Serial Bus. Possui conexão Plug&Play podendo alimentar equipamentos passivos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AUDIO

- **Potência:** 4x55W RMS = 220W RMS
- **Amplificador:** MOSFET 4 canais independentes
- **Impedância:** mínima de 4 Ω por canal
- **Faixa de resposta:** 20Hz a 20KHz (+/- 5 dB)
- **Nível saída RCA (CD vol. máx.):** 1200 mV

LEITOR:

- **Relação sinal Ruído:** 50 dB (1 KHz)
- **Diâmetro de discos compatíveis:** 120 mm
- **Formatos de mídia reproduzidos:** CD | CD-R | CD-RW | MP3

RÁDIO

- **Faixa FM:** 87,5 MHz – 108 MHz
- **Faixa AM:** 520 KHz – 1620 KHz

ENTRADA FLASH

- **USB:** 2.0
- **Cartão de memória:** SD

BLUETOOTH

- **Sistema de comunicação:** Versão 2.0
- **Saída:** Classe de potência 2
- **Faixa de Comunicação:** Aprox. 10m
- **Perfis:** HFP 1.5-Unit / A2DP-Sink / AVRCP-Controller / HSP-HS / AVCTP / AVDTP / GAVDP

GERAL

- **Alimentação (DC):** 11,4 V a 14,4 V
- **Consumo Máximo:** < 10 A
- **Consumo em Stand-by:** < 60mA
- **Condições de funcionamento:** 0°C a 40°C
- **Dimensões (L x A x P):** 178 x 50 x 180 mm (padrão 1 DIN)

IMPORTANTE

- A **Philco** reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar conveniente.
- As figuras apresentadas neste Manual são de caráter ilustrativo; portanto, não necessitam ser totalmente fiéis ao produto.