

Nº	MODIFICAÇÃO	POR	SOLICITANTE	DATA
0	Liberção de Arquivo	Amanda	-	25-01-2016
1	Alteração da frequência FM	Amanda	Fornecedor	15-06-2018
2	Atualização do certificado de garantia	Amanda	Fornecedor	19-11-2018

This page should not be printed.

This document is property of Britannia
AND CAN NOT BE USED BY A THIRD PARTY

DES.	Amanda	PRODUTO	Boombbox PB120N	CÓD. COMERCIAL	-	ESTRUTURA	706193	TAMANHO	115*150mm
VERIF.	Andrees							COR IMPRESSÃO	Preto
APROV.	Rafael								
MARCA	Philco	TÍTULO	Manual de Instruções / User Manual			CÓD. DESENHO	770-05/00	REV.	2

Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Boombox
PB120N

INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha de mais um produto de nossa linha.

Para garantir o melhor desempenho de seu produto e não invalidar a garantia, **o usuário deve ler atentamente as instruções a seguir**. Recomenda-se não jogar fora este Manual de Instruções. Ele deve ser guardado para eventuais consultas.

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.

CUIDADOS

A Fabricante 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 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 contratemplos 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.
- O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.
- Instalar o aparelho de modo que o cabo de alimentação possa ser desconectado imediatamente da tomada da rede elétrica em caso de alguma anormalidade.

PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

- Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.
- Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.
- Não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido
- O uso de acessórios que não sejam originais pode prejudicar o funcionamento do produto e a perda da garantia.
- Não tentar consertar o aparelho em casa. Quando necessário, levar o produto à uma Assistência Técnica Autorizada
- Não utilizar aparelhos apresentando qualquer tipo de dano no cordão elétrico, no

plugue ou em outros componentes.

- É recomendável que o usuário anote o número de série presente na região inferior do aparelho.
- Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.
- Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.
- Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre segurar na base do plugue.
- Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Níveis de ruídos acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

NÍVEIS DE DECIBELIS	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.

MANUSEIO E LIMPEZA

- Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.
- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- 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.
- 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

- Manual de Instrução
- Cabo de Alimentação

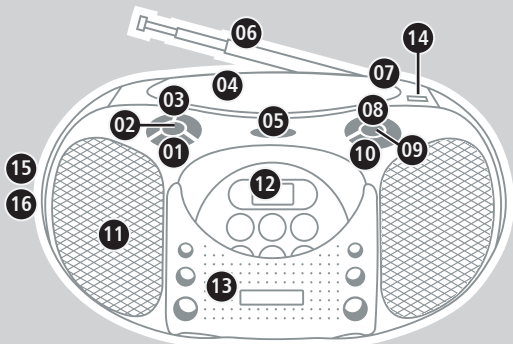
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Display LCD
- Entrada para USB 1.0 e 2.0
- Facilidade no manuseio
- Reproduz discos gravados com arquivos MP3 e WMA
- Rádio FM estéreo com sintonia digital
- CD Player compatível com CD|CD-R|CD-RW
- Função RANDOM, PROG, e REPEAT
- Stand-by economia de energia
- Entrada auxiliar de áudio estéreo
- Bivolt automático

O APARELHO

É essencial conhecer 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.

VISTAS



01.PROG./P. MODE/MEM: inicia o processo de programação de faixas musicais/ alterna dentre as funções REPEAT e RANDOM/ armazena estações de rádio.

02.FOLD. +/ +10: avança 10 faixas. Manter pressionado para avançar pastas.

03.VOLUME

04.COMPARTIMENTO DO DISCO

05.STANDBY/FUNCTION: liga o aparelho ou desliga-o colocando em modo de espera/ alterna o modo de operação.

06.ANTENA

07.OPEN/CLOSE: pressionar esta região para abrir o compartimento de discos.

08.|<< / >>|: avança e retrocede faixas musicais uma a uma.

09.PLAY / PAUSE / SCAN: inicia / pausa a reprodução da música. / busca estações de rádio e salva na memória

10.STOP / M+: interrompe a reprodução da música / alterna entre estações de rádio memorizadas.

11.ALTO FALANTE

12.DISPLAY: exibe informações sobre a reprodução.

13.ALÇA PARA TRANSPORTE

14.ENTRADA USB.

15.PC/AUX IN: entrada auxiliar de áudio.

16.SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO

Entrada Auxiliar

Estes modelos podem ser utilizados como amplificadores de potência para executar programas de rádios portáteis, MP3 Players e similares, desde que tais aparelhos sejam projetados para que o sinal de áudio possa ser entregue através de um conector LINE OUT ou semelhante. O usuário deve observar os seguintes passos para conectar o Rádio em outro aparelho:

01.Ligar o PB PHILCO.

02.Pressionar FUNC várias vezes para acessar o modo AUX.

03.Conectar o outro aparelho à entrada AUX do PB PHILCO com o cabo LINE OUT.

04.Ligar o outro aparelho. A execução começará. Neste momento será possível ouvir o som produzido pelo aparelho conectado ao PB PHILCO.

05.Para mudança de faixa, é necessário pressionar o botão correspondente no outro aparelho.

06.Manter o volume do outro aparelho no máximo e controlar o volume através do PB PHILCO, para manter o volume num som agradável.

Modo Rádio

Este aparelho permite sintonizar estações de rádio FM e FM estéreo. Seguir as instruções a seguir para a correta utilização:

IMPORTANTE

•O circuito demodulador de frequências

desses aparelhos é projetado para sintonizar estações de rádio cujo sinal é transmitido por geradoras brasileiras. A utilização de um desses aparelhos em outro país poderá causar recepção pobre ou até mesmo nula.

01.Ligar o PB PHILCO.

02.Pressionar o botão FUNC até chegar no modo RÁDIO.

03.Sintonizar a estação desejada pressionando os botões [<< / >>].

04.Para acompanhar se a frequência do aparelho está próxima à da estação desejada, visualizar o display.

05.Ajustar o nível de volume num nível confortável.

06.Para desligar o rádio, pressionar o botão Standby.

IMPORTANTE

•A antena telescópica FM é direcional.

•Ao receber uma transmissão em FM, esticar totalmente a antena telescópica e girá-la até obter a melhor recepção possível.

•Se uma estação FM (estéreo) específica estiver fraca ou se ouvir muito ruído de fundo, tentar mover o controle de sintonia para a posição FM (MONO). Isto resulta em uma recepção muito mais clara.

•Quando a tecla seletora de faixa estiver ajustada para FM STEREO e uma transmissão estéreo estiver sendo transmitida, a luz indicadora FM STEREO acenderá.

Modo de reprodução de CD's

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.

01.Ligar o PB PHILCO.

02.Pressionar o botão FUNC até chegar no modo CD.

03.Inserir o disco no compartimento próprio. Fechar a porta do compartimento. O disco começará a girar.

04.Ajustar o VOLUME para nível desejado.

05.Para interromper temporariamente a leitura, pressionar o botão PLAY/PAUSE.

• Retomar a leitura normal pressionando novamente o botão PLAY/PAUSE.

06.Para finalizar a leitura, pressionar o botão STOP. O número total de faixas será exibido no display.

07.Para desligar o aparelho, pressionar o botão Standby.

Pular faixas e buscar um ponto específico

Para trocar as faixas que estão sendo reproduzidas, ou mesmo acelerar a velocidade de reprodução, tanto para frente como para trás, proceder como descrito abaixo:

01.Durante a reprodução, pressionar o botão >>| para saltar para a próxima faixa do disco. Para avançar para uma faixa

específica, pressionar este botão várias vezes.

02.Pressionar o botão |<< para retornar ao início da faixa que está sendo reproduzida. Para retroceder para uma faixa específica, pressionar este botão várias vezes.

03.Durante a leitura, manter pressionado o botão >>| para localizar rapidamente um ponto posterior ao que está sendo reproduzido.

04.Durante a leitura, manter pressionado o botão |<< para localizar rapidamente um ponto anterior ao que está sendo reproduzido.

5 Pressionar uma vez o botão FOLD + / +10 para saltar 10 faixas para frente.

Leitura programada

Este recurso permite que a ordem de reprodução das faixas do disco possa ser editada de acordo com a vontade do usuário.

01.Com a função CD parada, pressionar uma vez o botão PROG./P.MODE/MEM. A mensagem "Program" aparecerá no display, com "P01" piscando e com a indicação de sequência "P-01".

02.Selecionar a primeira faixa a ser programada com os botões |<< / >>| e pressionar novamente o botão PROG./P.MODE/MEM. para armazená-la e passar para o próximo passo da programação. O indicador de sequência passará para "P-02" à espera da nova seleção.

03.Repetir os passos 1 e 2 para programar mais faixas. Um número máximo de 20 faixas de memória poderá ser progra-

mado na ordem desejada.

04. Depois de finalizar a programação, pressionar o botão PLAY/PAUSE/SCAN para iniciar a reprodução das faixas na ordem escolhida.

05. O aparelho irá parar automaticamente depois que todas as faixas forem reproduzidas.

- O usuário poderá pressionar o botão STOP/M+ para finalizar a leitura programada. Com o aparelho parado, pressionar novamente o botão STOP/M+ para apagar a programação ou pressionar o botão PLAY/PAUSE/SCAN para iniciar a leitura com a programação anterior.

- Durante a programação, pressionar os botões STOP/M+ ou PLAY/PAUSE/SCAN para sair.

Repetição de uma única faixa

Para repetir por tempo indeterminado uma mesma música, proceder da seguinte forma:

01. Pressionar o botão PROG./P.MODE/-MEM. uma vez. A mensagem "REPEAT" aparecerá no display piscando.

02. Selecionar a faixa desejada com auxílio dos botões <</>>|.

03. O aparelho irá reproduzir a faixa escolhida até ser pressionado o botão STOP/M+.

Repetição de todas as faixas

Para repetir todas as faixas do disco, seguir as instruções abaixo:

01. Pressionar o botão PROG./P.MODE/-MEM. duas vezes. A mensagem "REPEAT"

aparecerá no display e ficará estável, sem piscar.

02. O aparelho irá reproduzir todas as faixas até ser pressionado o botão STOP/M+.

Repetição de forma aleatória,

Para repetir por tempo indeterminado uma mesma música, proceder da seguinte forma:

01. Pressionar o botão PROG./P.MODE/-MEM. três vezes. A mensagem "RAN" aparecerá no display.

02. O aparelho irá reproduzir as músicas de forma aleatória.

MODO USB

É notável que alguns dispositivos USB (IPOD / USB HUB / CÂMERAS), ao serem conectados em uma dada porta USB, simplesmente não são reconhecidos, o que inviabiliza a utilização.

Isso porque existem classes de dispositivos USB englobando cada qual uma categoria de dispositivos de acordo com sua aplicabilidade

(vídeo, armazenamento, áudio, impressão, wireless, etc). A porta USB de um computador, por exemplo, é capaz de trabalhar com essas diversas classes; no entanto, os dispositivos dedicados tal qual um CD PLAYER, não. O modelo Philco contido neste Manual aceita apenas dispositivos MSC (Mass Storage Class), ou seja, dispositivos genuinamente com uma única finalidade: armazenar dados. Como exemplo têm-se os pendrives, mp3 players, etc.

IMPORTANTE

A Philco não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos em dispositivos USB, mesmo se eles estiverem sendo utilizados com modelos contidos neste Manual.

A entrada USB permite a reprodução de arquivos de ÁUDIO no formato MP3/WMA a partir de dispositivos de armazenamento em massa via USB. Exemplo de dispositivos USB: mini MP3 players, MP4 players, pen-drives.

A utilização desse recurso é bastante prática, principalmente pela comodidade que se tem de gerir o conteúdo do dispositivo USB através de um computador, como adicionar, apagar ou renomear arquivos.

Seguir a sequência mostrada a seguir para o uso:

01.Ligar o PB PHILCO.

02.Pressionar o botão FUNC até chegar no modo USB.

03.Inserir o dispositivo USB com os arquivos compatíveis.

04.Os comandos de reprodução são os mesmos da reprodução de disco.

IMPORTANTE

•As funções do modo de reprodução a partir de dispositivos USB obedecem às mesmas regras para a reprodução de discos MP3.

Verificar os itens relacionados anteriormente.

•Devido ao grande número de dispositi-

vos USB encontrados no mercado, e principalmente ao avanço da tecnologia empregada, alguns dispositivos podem não ser reconhecidos pelo aparelho, devido à incompatibilidade do driver de suporte. Nesse caso, tentar formatar a memória do dispositivo USB ou contatar o fabricante.

•O tamanho máximo da memória dos cartões e dispositivos USB suportados pelo aparelho é de 1 GB.

•Os arquivos gravados na memória flash devem estar no formato FAT16 ou FAT32. Os arquivos gravados em NTFS não são compatíveis.

•Este produto não pode ser conectado a computadores pessoais por meio do dispositivo USB.

•Os arquivos protegidos contra cópias não poderão ser reproduzidos.

•Antes de remover o dispositivo USB, é necessário desligar o aparelho

Reprodução programada.

IMPORTANTE:

•Parar reprodução antes de iniciar a programação.

01.Pressione o botão PROG./P-MODE/-MEM. no painel frontal.

• A mensagem P-01 aparecerá no display.
02.Selecione a faixa a ser reproduzida pressionando os botões |<</>>|.

03.Pressione novamente PROG./P-MODE /MEM. no painel frontal.

04.Para iniciar a reprodução pressione o botão PLAY/PAUSE/SCAN.

Repetir a reprodução.

01. Durante a reprodução, pressione **PROG./P-MODE/ MEM.** várias vezes para selecionar umas das opções de repetição.

• **[REPEAT "Piscando"]:** reproduz repetidamente a faixa atual.

• **[REPEAT FOLDER]:** reproduz a pasta selecionada

• **[REPEAT]:** reproduz repetidamente todas as faixas.

• **[RAN]:** reproduz as músicas de forma aleatória.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

NÃO LIGA.

A tomada está com problemas.

A tomada pode não estar funcionando, testar a tomada com outro aparelho.

Cabo de alimentação desligado.

Conectar o cordão elétrico ao aparelho e na tomada elétrica.

O APARELHO NÃO FUNCIONA COM PILHAS.

Pilhas gastas.

Colocar pilhas em bom estado.

Não misturar pilhas novas com gastas nem de marcas diferentes.

Pilhas colocadas na posição errada.

Colocar as pilhas na posição correta.

Cordão elétrico conectado.

Desconectar o cordão elétrico da tomada elétrica e do aparelho.

SEM SOM.

Fones de ouvido conectado.

Desconectar os fones de ouvido do aparelho.

Volume muito baixo.

Aumentar o volume até um nível agradável.

NÃO SINTONIZA FM, FM ESTÉREO.

Antena disposta de forma errada.

Esticar totalmente a antena telescópica. Girar até obter uma melhor recepção do sinal FM.

Local de recepção fraca.

Trocar o rádio de lugar para obter uma melhor recepção dos sinais de rádio.

Interferência com outros aparelhos eletrônicos.

Algumas vezes aparelhos eletrônicos, como televisores, computadores ou vídeo gravadores, podem gerar interferência. Afastar o aparelho dos demais equipamentos.

NÃO REPRODUZ / FALHA NA LEITURA DO CD.

CD na posição invertida.

Colocar o disco com a face de leitura para baixo.

Lente de leitura dos CDs está suja.

Limpar a lente do leitor de CDs.

Ver Manual de Instruções.

Disco sujo, danificado ou incompatível.

Trocar o disco.

Má qualidade de gravação / dispositivo de gravação com características incompatíveis do CD.

Trocar o gravador de CDs.

CD mal encaixado.

Pressionar o CD sobre o suporte de leitura até escutar um pequeno estalo indicando que o disco está encaixado apropriadamente.

NÃO LÊ DISPOSITIVO USB.

Dispositivo USB não é compatível.

O dispositivo USB deve ser do tipo MASS STORAGE (Armazenamento em massa).

Dispositivos que utilizem discos rígidos não irão funcionar.

Dispositivo USB desligado.

Alguns dispositivos do tipo MP3 e MP4 devem estar com pilhas e serem ligados antes de serem conectados.

O dispositivo USB não contém arquivos ou não são compatíveis.

O aparelho só irá reproduzir arquivos em formatos MP3 ou WMA

O aparelho não está no modo função correto.

Para acessar o dispositivo USB, coloque a chave FUNCTION na posição AUX/USB/-CD.

Memória excessivamente fragmentada.

Formatar o dispositivo USB, inserir os arquivos compatíveis.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ÁUDIO

- Potência: 10W RMS
- Diâmetro do alto falante: 2,9"
- Impedância do alto falante: 8Ω

LEITOR

- Relação sinal ruído: 50 dB
- Comprimento de onda do feixe de laser: 760 mm
- Diâmetro dos discos compatíveis: 80 mm e 120 mm
- Formatos de mídia reproduzidos: CD/CD-R/CD-RW

RÁDIO

- Faixa FM: 76-108MHz
- Sensibilidade: 15 dB
- Tipo de antena FM: Telescópica giratória

GERAL

- Alimentação AC: 127-220V ~ 60Hz
- Consumo máximo: <15 W
- Consumo em standby: <2 W
- Condições de funcionamento: 0 - 40°C
- Bivolt Automático

USB

Padrão: 1.1 / 2.0 FULL SPEED

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.**

CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VÍDEO

A Fabricante solicita ao consumidor a leitura prévia do Manual de Instruções para a melhor utilização do produto. A Fabricante garante seus produtos contra defeitos de fabricação durante o período estabelecido, contados a partir da data de entrega do produto expresso na nota fiscal de compra. Conforme modelo a seguir:

ÁUDIO E VÍDEO	
GARANTIA LEGAL*	90 Dias
GARANTIA ADICIONAL	270 Dias
GARANTIA TOTAL**	360 Dias

*A GARANTIA LEGAL É DE 90 DIAS E TEM SEU INÍCIO NA DATA DE AQUISIÇÃO DO PRODUTO.

**A GARANTIA TOTAL É A SOMA DA GARANTIA LEGAL MAIS A GARANTIA ADICIONAL.

- Os controles remotos terão garantia legal de 90 dias, mais 90 dias de garantia adicional, totalizando 180 dias.
- Os acessórios terão somente garantia legal de 90 dias.

A Fabricante prestará serviços de Assistência Técnica, tanto os gratuitos quanto os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Postos Autorizados.

Em locais onde não haja Postos Autorizados, o produto deverá ser transportado, por conta e risco do consumidor. A relação de Postos Autorizados está disponível através do site ***www.philco.com.br*** ou através do **SAC (47) 3431-0499**. Se o consumidor vier a transferir a

propriedade deste produto, a garantia ficará automaticamente transferida, respeitando o prazo de validade, contado a partir da primeira aquisição. Produtos que necessitam de serviço de instalação terão despesas e responsabilidades por conta do consumidor. O compromisso de garantia cessará caso:

- O produto seja examinado, adulterado ou consertado fora de Assistência Técnica Autorizada.
- Ocorra a utilização de peça ou componente não original.
- O produto seja ligado em tensão diferente daquela para qual foi projetado.
- O defeito seja decorrente de uso inadequado ou negligência do consumidor em relação às instruções do manual.
- Danos sejam causados por ação de agentes da natureza (enchentes, maresia, raios, etc.).
- O produto seja utilizado para fins não domésticos.
- Não sejam seguidas as recomendações de conservação, conforme manual.
- Ausência ou adulteração do número de série.

BRITÂNIA ELETRÔNICOS S.A
Rua Dona Francisca, 12.340
Bairro Pirabeiraba - Joinville - SC
CEP 89.239-270
Insc. Est. 254.861.660
CNPJ 07.019.308/0001-28
FABRICADO NA CHINA

