

# Philco



MANUAL DE INSTRUÇÕES

TELEVISOR  
**PTV49F68DSWN 4K**

Parabéns pela escolha de um produto da linha Philco.

Para garantir o melhor desempenho do produto, leia atentamente as recomendações a seguir.

A qualidade da imagem que você vê é tão boa quanto o sinal que você recebe. Para experimentar detalhes em alta definição, será necessário acessar uma programação HD.

Seu aparelho pode receber e reproduzir a programação HD através da entrada HDMI a partir de:

- Assinatura de TV a cabo em alta definição (Decodificador externo HD);

- Aparelho de Blu-ray e computadores com saída HDMI;

Contate o seu provedor de cabo ou satélite para informações sobre a recepção de sinal em alta definição.

Seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

## 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 sua saúde.

Cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO, LIMPEZA, e MEIO AMBIENTE são descritas 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 contratempores de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter seu aparelho a um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco, leia atentamente o manual de instruções.

### LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.
- A ventilação normal do produto não deve ser impedida.
- Deixar um espaço de no mínimo 10 cm ao redor do televisor. Não cobrir o televisor quando estiver em uso.
- Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor.
- Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

### PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele.

• Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.

• Não mergulhar o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.

• Ao limpar a tela do aparelho, nunca usar agentes de limpeza abrasivos. Utilizar um pano macio umedecido.

• Não empregar palha de aço nem outros produtos na antena, pois eles podem danificar o televisor.

• Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico.

• Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada Philco.

• Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçada.

• Para desconectar a TV totalmente da rede elétrica, o plugue deve estar fora da tomada.

• Para reduzir o risco de choque elétrico é necessário a remoção do cabo de alimentação/força da tomada da rede elétrica.

• Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando pelo fio. Sempre puxe pelo plugue.

• Manter o acesso ao cabo, plugue e a tomada desimpedido.

• Produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Os objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.

• Para evitar acidentes, o aparelho deve ser fixado de forma segura ao chão/parede, de acordo com as instruções de instalação.

• Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

• Onde um plugue ou um conector é usado como dispositivo de desconexão a rede, o dispositivo deve ficar prontamente operável.

A seguir 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

• Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.

• Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes.

• Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças,

especialmente quando estiver em uso.

- Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.
- O aparelho em modo Standby consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remover o cabo de alimentação da tomada.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

#### INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- A exibição de imagens estáticas tais como fotografias por um longo período pode danificar a tela ou causar distorções permanentes.
- Embora a tela possua uma fabricação de tecnologia de alta precisão, alguns pontos brilhantes de luz podem aparecer em cores constantes. Isso é uma característica estrutural do painel e não gera nenhum impacto no funcionamento do produto.
- O desgaste irregular resultante da exibição constante de imagem estática não é coberto pela garantia.
- Para evitar futuros problemas, varie a programação exibindo imagens em movimento e em tela cheia.

#### MEIO AMBIENTE

##### Embalagem

Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais é um dever de todos.

O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios são recicláveis.

##### 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, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. Pilhas e baterias nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum.

##### Produto

O simples fato de ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois sabe-se 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 descartar, manter a mesma consciência ecológica inicial e não destinar ao lixo comum. Informar-se sobre os locais para o correto fim de vida.



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

#### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Manual de Instruções
- Controle Remoto
- Cabo de Alimentação
- Parafusos da base
- Pés de borracha da base
- Base
- Cabo Adaptador AV

#### MENU RÁPIDO

Para acessar o mini menu, pressionar o botão localizado abaixo do aparelho. A tela a seguir será exibida



**01 POWER:** liga / desliga o televisor.

**03 VOL:** controle de volume.

**02 CH:** Alterna os canais.

**04 ENTRADA:** alterna entre as fontes de entrada.

Para correto funcionamento do menu rápido, seguir as dicas abaixo:

- Para ligar o televisor, pressione o botão POWER localizado abaixo do aparelho por aproximadamente 2 segundos.
- Para acessar o Menu Rápido, pressione rapidamente o botão POWER
- Para desligar o televisor, selecione a opção e pressione o botão POWER por aproximadamente 2 segundos.
- Para navegar entre as opções do menu rápido, pressione rapidamente o botão POWER até a função desejada.
- Para mudar de canal, selecione entre as opções e e mantenha pressionado por aproximadamente 2 segundos.
- Para alterar o volume, selecione entre as opções e e mantenha pressionado para aumentar/reduzir o volume.
- Para acessar a função ENTRADA, selecione a opção e mantenha pressionado por aproximadamente 2 segundos. Na opção ENTRADA, mantenha pressionado por 4 segundos na entrada desejada e então pressione novamente por mais 4 segundos para selecionar.
- Para acessar a função USB\*, pressione por aproximadamente

te 4 segundos para entrar na função.

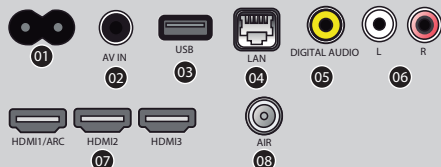
\*É necessário estar com o dispositivo conectado para acessar a função.

• Para acessar os aplicativos, pressione rapidamente o botão POWER para escolher a opção desejada e mantenha pressionado por aproximadamente 4 segundos para acessá-lo.

#### IMPORTANTE:

Não é possível navegar dentro dos aplicativos e na tela USB com o botão POWER. Para navegação é necessária a utilização do controle remoto.

#### VISTAS



**01.ENTRADA PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO.**

**02.AV IN:** entrada de vídeo composto e áudio estéreo (entrada P2).

**03.ENTRADA USB**

**04.LAN:** conector para rede (Internet). Necessário para sinal de retorno GINGA e SMART.

**05.DIGITAL ÁUDIO:** saída

de áudio digital.

**06.ÁUDIO L/R:** saída de áudio analógico.

**07.HDMI:** entrada de áudio e vídeo digital.

•HDMI1/ARC: retorno de áudio via HDMI.

**08.AIR:** Entrada para TV a cabo / entrada para TV VHF e UHF – Analógica e Digital.

#### CONTROLE REMOTO

#### IMPORTANTE:

O modelo do controle remoto pode variar dependendo do televisor adquirido. Alguns botões podem não estar disponíveis, o que não causa impacto no funcionamento do produto.

**01.POWER:** liga/desliga o televisor colocando-o em

modo standby.

**02.MUTE:** cessa o som.

**03.TECLADO NUMÉRICO.**

**04.INFO:** exibe informações referentes ao canal ou programa.

**05. ◀▶:** acesso a canal digital.

**06.BOTÕES COLORIDOS:** utilizado para menus da TV digital.

**07.QMENU:** acesso rápido às funções principais.

**08.BACK:** retornar.

**09.TECLAS DE NAVEGAÇÃO.**

**10.OK:** confirmação.

**11.MENU:** acesso ao menu de configuração do aparelho.

**12.GUIDE:** acesso ao Guia de Programação.

**13.USB:** acesso ao dispositivo USB.

**14.EXIT:** botão de saída.

**15.VOLUME:** ajuste de volume.

**16.CH+/CH-:** navega entre canais sintonizados.

**17.SMART TV / SOURCE:** conteúdo interativo / alterna entre as fontes de entrada.

**18.LIST:** lista de canais disponíveis.

**19.REPRODUÇÃO DE ARQUIVOS VIA DISPOSITIVO USB (FOTO/VÍDEO/MÚSICA).**

•Botão vermelho: REC PVR.

**20.NETFLIX:** acesso ao aplicativo.

**21.YOUTUBE:** acesso ao aplicativo.

**22.GLOBO PLAY:** acesso ao aplicativo. (**função pode variar disponibilidade dependendo da versão do produto**).



#### PILHAS

1º PASSO: Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

2º PASSO: Inserir duas pilhas (AAA), assegurando-se de que a

polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

3º PASSO: Recolocar a tampa.

#### RECOMENDAÇÕES

- O controle remoto atua sobre um sensor na unidade do aparelho. Ele tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30º (em qualquer direção) em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do aparelho.
- Manter as pilhas fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.
- Não manusear as pilhas com objetos metálicos.
- Retirar as pilhas do controle remoto, se o usuário não for utilizá-lo por um longo período de tempo.
- Não deixar objetos entre o sensor do aparelho e o controle remoto. Isso poderá causar o mau funcionamento do controle, pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.
- Ao utilizar o controle remoto, não pressionar as teclas utilizando força em demasia. Isto poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.
- As pilhas não podem ser expostas ao calor excessivo tais como luz solar, fogo ou situações similares.

#### MONTAGEM E INSTALAÇÃO

##### INSTALANDO O SUPORTE DE MESA E PREPARANDO PARA SUPORTE DE PAREDE

Posicionar o televisor e a base na posição mostrada na figura a seguir.

IMPORTANTE: Cobrir a parte frontal (TELA) com um cobertor macio para evitar danos.

**01.**Encaixar os pés da base e inserir os parafusos (M4x25) para fixar.



##### IMPORTANTE:

- Para fixação em suporte de parede, os produtos utilizam as furações: **Vesa 300x300mm**.
- Tipo de parafuso para fixação do suporte: **M6**
- Alguns modelos de suporte podem atrapalhar na conexão

dos cabos com o painel traseiro.

- A profundidade do parafuso deve ser verificada de acordo com o suporte adquirido.
- Ter cuidado ao manusear o aparelho para evitar danificar a parte de plástico que se encontra na parte inferior do produto.

#### CONEXÃO DA ANTENA VHF/UHF (DIGITAL)

Conectar o cabo da antena (75Ω) ao terminal no painel traseiro do aparelho.

Este aparelho está preparado para o sistema de TV DIGITAL. Para receber um sinal digital o usuário deve conectar uma antena própria (UHF) para captar o sinal.

##### IMPORTANTE:

- Quando a intensidade do sinal digital for fraca a imagem pode travar ou até mesmo apresentar partes quadriculadas.
- Canais digitais às vezes podem transmitir programas em padrão SD (4:3), o que pode apresentar barras pretas e perda da qualidade na imagem.

#### CONECTANDO UMA TV A CABO / SATÉLITE

Verifique se o seu decodificador de TV a cabo pode ser conectado através de um cabo HDMI ou AV.

- 01.**Localizar o cabo conectado ao terminal no decodificador.
- 02.**Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal no painel traseiro do aparelho.
- 03.**Selecione (no televisor) a respectiva entrada conectada.
- 04.**A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.
- 05.**Pressionar o botão SOURCE, no controle remoto para alternar entre as respectivas entradas.

##### IMPORTANTE:

- Conectar o cabo à entrada correspondente.
- Caso a operadora não utilize um decodificador para recepção dos canais conectar o cabo diretamente na entrada AIR da TV e realizar a busca de canais no modo sintonia: Cabo (sinal analógico).

#### ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO ESTÉREO

Conector P2 (Entrada AV IN): transmite sinais de áudio estéreo e vídeo.

A ilustração a seguir simula uma conexão de vídeo composto

e áudio estéreo com um Player.

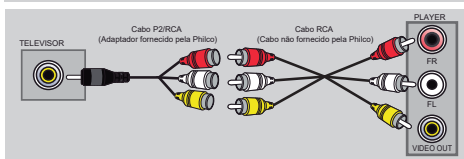
**01.**Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o player e o televisor conforme figura abaixo.

**02.**Através da tecla SOURCE, selecione a entrada AV.

#### IMPORTANTE:

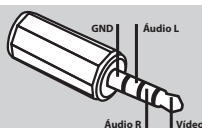
Conectar o adaptador fornecido ao televisor e ao CABO RCA e este ao PLAYER, conforme imagem abaixo.

Deve-se coincidir as cores do plugue com as cores das saídas e entradas.



#### Configurações Conector P2 (3 vias)

O conector compatível com o televisor Philco possui as seguintes configurações.

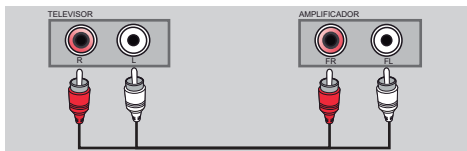


#### SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO

Sistema de reprodução do Áudio Analógico transmitido por um cabo.

A figura a seguir ilustra a conexão de saída de ÁUDIO OUT da TV PHILCO com um amplificador.

**01.**Efetuar a conexão AUDIO OUT entre o televisor e o amplificador com entrada analógica (R/L).



#### ENTRADA HDMI

HDMI: High-Definition Multimedia Interface, ou seja, interface multimídia de alta definição.

A ilustração a seguir simula uma conexão HDMI com um Player.

**01.**Efetuar a conexões HDMI entre o player e o televisor conforme figura abaixo.

**02.**Através da tecla SOURCE, selecione a respectiva entrada conectada.

#### HDMI ARC

ARC: Audio Return Channel, ou seja, Canal de Retorno de Áudio.

Identifica dispositivos de áudio conectados ao televisor (HDMI1) como players de áudio, eliminando a necessidade de uma ligação de áudio óptico ou analógico adicional.



#### IMPORTANTE:

Ao escolher uma resolução, é normal que a imagem se torne corrompida por alguns instantes ou demore um pouco para ser exibida.

#### SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL COAXIAL

Sistema de reprodução do Áudio Digital transmitido por um cabo.

A figura a seguir ilustra a conexão de saída de ÁUDIO DIGITAL da TV PHILCO com um amplificador.

**01.**Efetuar a conexão DIGITAL entre o televisor e o decodificador com a respectiva entrada digital.



#### CONFIGURANDO OS CANAIS

Este aparelho faz a busca automática por canais.

**01.**A busca automática por canais está disponível no SETUP

do aparelho, para acessar, pressione o botão MENU no controle remoto.

**02.** Utilize as teclas de navegação, selecione a opção CANAL, em seguida CANAL -> SINTONIA AUTOMÁTICA e pressione o OK.

**03.** Confirme a operação na janela que se abriu.

**04.** Pressionar EXIT para interromper a varredura.

### GUIA DE PROGRAMAÇÃO (Programação TV digital)

O guia eletrônico permite que o usuário visualize informações sobre a programação de determinados canais.

#### IMPORTANTE

- As informações do GUIA são fornecidas pelas redes de transmissão.
- A exibição é atualizada de forma dinâmica e na medida em que forem disponibilizadas.

Para acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO pressionar o botão GUIDE.

Utilize os botões coloridos para habilitar as funções conforme exibido no menu.

### CONFIGURANDO UM LEMBRETE

É possível configurar o aparelho para mudar de canal automaticamente através do GUIA DE PROGRAMAÇÃO (apenas para canal digital).

**01.** Selecionar o canal que contenha a programação desejada.

**02.** Pressione o botão GUIDE para acessar o GUIA DE PROGRAMAÇÃO.

**03.** Selecione o programa na lista.

**04.** Pressione o botão AGENDAR (AZUL).

### HD RECORDER [PVR]

Grava o programa em execução em dispositivo USB (Formatado em FAT32).

As gravações tem tamanho limite de aproximadamente 4GB devido à tecnologia de formatação FAT32.

Ex: Para gravações de até 1 hora, serão gerados 2 arquivos. O primeiro com 40min (aproximadamente 4GB) e o segundo com 20min (aproximadamente 2GB).

O tempo de gravação depende da capacidade de armazenagem

do dispositivo USB.

#### IMPORTANTE:

- Este processo funciona apenas para recepção digital.
- Para melhor qualidade e evitar travamento na gravação recomendamos o uso de HD EXTERNO.
- A gravação através de PEN-DRIVE, MP3 Player ou MP4 Player pode ser comprometida pois depende do modelo do dispositivo.

### GRAVANDO

Para iniciar a gravação o usuário deve conectar o PEN-DRIVE ou HD EXTERNO na entrada USB do televisor.

**01.** Selecionar o canal digital com as teclas CH+/CH-.

**02.** Pressionar o botão REC no controle remoto.

**03.** A gravação iniciará automaticamente.

**04.** Para cancelar a gravação pressionar o botão STOP.

**05.** Para reproduzir o conteúdo gravado é preciso entrar em modo USB (vídeos).

#### IMPORTANTE:

- Caso o usuário utilize um PEN-DRIVE de baixa velocidade, a imagem pode travar ou ser cancelada durante a gravação.
- O usuário também pode programar uma gravação através do GUIA DE PROGRAMAÇÃO. Para usufruir deste recurso seguir interações a seguir.
- Para esta opção o usuário deve usar de preferência um HD EXTERNO.

**01.** Com o canal selecionado pressionar botão GUIDE para acessar o guia.

**02.** Pressionar o botão VERMELHO (Gravar) para acessar a função RECORDER.

### MODO USB

#### IMPORTANTE:

A PHILCO não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos em dispositivos USB.

**01.** Para usufruir deste recurso insira um dispositivo USB em uma das entradas USB do aparelho.

**02.**Selecionar a entrada USB, pressionando o botão SMART TV > USB ou MENU > OPÇÕES > USB.

**03.**A listagem de filtros será exibida, selecione o filtro desejado.

## REPRODUÇÃO DE MÚSICAS

Ao selecionar o filtro MÚSICAS, os arquivos compatíveis serão exibidos.

**01.**Para dar início à reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione OK.

**02.**Ao iniciar a reprodução, uma barra de recursos será exibida na parte de baixo da tela.

**03.**Para retornar, pressione EXIT.

## REPRODUÇÃO DE IMAGEM

Ao selecionar o filtro FOTOS, os arquivos compatíveis serão exibidos.

**01.**Para dar início a reprodução de todas as imagens (APRESENTAÇÃO DE SLIDE), pressionar o botão PLAY/PAUSE.

**02.**Para retornar, pressione EXIT.

## REPRODUÇÃO DE VÍDEO

Ao selecionar o filtro VÍDEO, os arquivos compatíveis serão exibidos.

•Nem todos os formatos de vídeos são compatíveis com o produto, pois podem requerer codecs para visualização.

**01.**Para dar início a reprodução, selecione o arquivo desejado e pressione OK.

**02.**Ao iniciar a reprodução, pressione o botão MENU para exibir a barra de recursos na tela.

**03.**Para retornar, pressione EXIT.

## CONEXÃO E RECURSOS

### CONFIGURAÇÃO DE REDE

Este aparelho possui recursos Smart, para acessar este recurso configurar corretamente sua conexão de rede/internet.

### CONFIGURANDO REDE COM FIO

**01.**Conectar o cabo de rede RJ45 ao televisor e ao modem ou roteador.

**02.**Pressione o botão MENU em seguida selecione REDE / COM FIO.

**03.**Na configuração, selecione um dos modos de conexão disponível.

### IMPORTANTE:

•Cabo LAN não acompanha o produto.

•Após a instalação o usuário deverá acessar o SETUP e fazer as devidas configurações.

•Não conectar uma linha telefônica ao terminal LAN. Isso pode causar mau funcionamento do produto.

•Recomenda-se o uso de uma conexão à internet com uma velocidade efetiva de 25 Mbps ou superior.

### CONFIGURANDO REDE SEM FIO (WIRELESS).

**01.**Pressione o botão MENU, em seguida selecione REDE / SEM FIO.

**02.**Selecione a rede disponível.

**03.**Se a conexão for protegida, aparecerá uma tela solicitando a senha.

•Entre com a senha do roteador da rede local para ter acesso.

### IMPORTANTE:

Conexão via wireless limita-se a não estabelecer conexão com conexões ocultas (sem distribuição de SSID).

### REPRODUÇÃO EM 4K (Ultra Definição)

Este aparelho permite reproduzir filmes e fotos com qualidade de Ultra Definição em 4K (3840 x 2160 @60Hz) através de reprodutores / geradores de imagens em 4K.

**01.**Conectar o gerador/reprodutor 4K na entrada HDMI.

**02.**Selecionar a entrada HDMI pelo botão SOURCE.

**03.**Pressionar no controle remoto MENU > OPÇÕES > HDMI EDID > 2.0.

### IMPORTANTE:

•A qualidade da imagem dependerá do reprodutor externo do filme em 4K.

•Utilizar um cabo HDMI com alta velocidade de transmissão 2.0.

•Para reprodução de filmes 4K na entrada USB, coloque o arquivo em um HD Externo para obter melhor qualidade.

•Acessar o gerenciador de arquivos e reproduzir o arquivo

(filme ou foto).

## UHD UPSCALING

UHD Upscaling é uma tecnologia que permite simular uma qualidade de imagem superior a apresentada originalmente. Com essa tecnologia a qualidade de imagem de seu televisor é aprimorada em um nível próximo a qualidade UHD (4K).

### IMPORTANTE:

A qualidade de imagem pode variar de acordo com a fonte original.

## HDR

HDR: High Dynamic Range (Grande Alcance Dinâmico).

Aumenta a taxa de contraste e a precisão na reprodução das cores do televisor, possibilitando o destaque de elementos de imagem.

O conteúdo audiovisual reproduzido deve conter o recurso HDR disponível para o correto funcionamento.

Para obter o máximo de alto alcance dinâmico (HDR) do seu televisor, conecte-o a um computador com suporte HDR. Seu televisor obterá um imagem mais brilhante, mais vibrante e mais detalhada quando se conectar a um monitor com recurso HDR10.

Para habilitar o HDR, pressionar no controle remoto MENU > OPÇÕES > HDMI EDID > 2.0.

•Para que o HDR funcione corretamente é necessário a utilização de um cabo HDMI 2.0.

## MIDIACAST

Comunicação sem fios entre dispositivos móveis (smartphones e tablets) e HDTVs.

Para função Midiacast é necessário Android com versão acima de 4.3 e dispositivo que possua o recurso.

•O recurso pode não ser otimizado para alguns dispositivos do mercado.

**01.**Selecione a opção MIDIACAST no setup do aparelho pressionando o botão SMART TV e acessando o aplicativo Midiacast.

**02.**Inicie o aplicativo de espelhamento no seu dispositivo.

•Para verificar se o seu dispositivo possui a função “espelhamento”, acessar o site: [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org) > Product Finder > (Phones) ou (Tablet).

•No filtro “Featured Capabilities”, selecionar Miracast. Caso tenha dúvidas sobre o seu dispositivo, entre em contato com o fabricante do dispositivo que deseja espelhar.

### IMPORTANTE:

O MIDIACAST não é desenvolvido pela PHILCO, em caso de dúvidas na utilização do aplicativo em seu dispositivo, recomendamos buscar suporte na central de atendimento do desenvolvedor de seu dispositivo móvel.

\*Assuntos relacionados a espelhamento de tela.

## TV INTERATIVA [GINGA]

Ginga é uma aplicação que permite ao usuário utilizar o conteúdo interativo disponibilizado pela emissora de televisão através da programação digital.

Nem todas as cidades e canais possuem programas com transmissão iDTV, ou seja, mesmo seguindo os procedimentos o conteúdo do programa DTV pode não conter o Ginga que para tal, depende da programação do canal/emissora transmissora.

O conteúdo interativo é enviado pela emissora através do RF direto para o aparelho [PROGRAMAÇÃO DIGITAL]. Para que o usuário possa responder a interatividade é necessário conexão com internet [verificar seção CONFIGURAÇÃO DE REDE].

Como acessar o Conteúdo Interativo:

**01.**Selecione um canal digital que disponibilize o serviço de Interatividade [GINGA].

**02.**Pressione o botão MENU > OPÇÕES > GINGA > LIGADO.

•Aguarde algum tempo para que o aparelho carregue a informação enviada.

**03.**Após carregar o conteúdo interativo, um indicador animado será exibido na tela.

•O indicador varia de acordo com a operadora.

### IMPORTANTE:

•Após carregar, o aplicativo ficará ativo na tela da TV. O indicativo de carregamento varia de acordo com emissora.

•Ao mudar de canal, o GINGA necessita de um tempo para carregar a aplicação.

•As ações interativas variam de acordo com o aplicativo, portanto não trate como erro se algumas teclas não operarem.


•Cada desenvolvedor programa a melhor forma de navegação de acordo com suas necessidades.

### DOLBY ÁUDIO DIGITAL

Este televisor possui o  **DOLBY AUDIO™** sistema de áudio DOLBY DIGITAL.

Produzida sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

### CONTEÚDO SMART

Para acessar o conteúdo SMART pressionar o botão SMART TV  no controle remoto. A tela a seguir será exibida:



A disponibilidade ou adição de serviços pode ser alterada sem aviso prévio.

- Alguns portais oferecem conteúdo especial, para isso é necessário ser usuário cadastrado (login e senha).
- O acesso ao SMART TV depende da qualidade e velocidade da rede em que a TV está conectada.
- Alguns aplicativos podem exigir consentimento para uso de informações pessoais e coleta de dados.

### CONTEÚDO NETFLIX

•É necessário ser membro\* da Netflix para ter acesso ao conteúdo.

\*Sujeito a custos de contratação/assinatura.

• A disponibilidade de 4K Ultra HD está sujeita a seu plano, seu serviço de Internet, à funcionalidade do aparelho utilizado e à disponibilidade de conteúdo.

Acesse [www.netflix.com/TermsOfUse](http://www.netflix.com/TermsOfUse) para maiores informações.

Caso o aplicativo Netflix apresente algum problema, proceda com seguintes passos:

- 01.**Desligue a TV via controle remoto ou botão Power.
- 02.**Remova o cabo AC da tomada.
- 03.**Aguarde 10 segundos.
- 04.**Ligue novamente o cabo AC na tomada.

**05.**Ligue a TV e entre no NETFLIX.

**06.**Na tela de erro do aplicativo Netflix, selecione Mais informações (*More Info*) ou Mais detalhes (*More Details*).

**07.**Selecione Redefinir (*Reset*).

•Se não aparecer Redefinir (*Reset*), selecione Encerrar sessão (*Sign Out*) ou Desativar (*Deactivate*).

**08.**Depois de encerrar a sessão, acesse novamente sua conta e tente assistir à Netflix.

### ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

Mantenha seu televisor sempre atualizado, veja abaixo as formas de atualização disponíveis.

#### VIA USB:

Para baixar e atualizar via USB, acesse o site:

<http://www.philco.com.br/>

Atendimento > Drivers

No campo "Entre com o serial do produto:"

Digitare os últimos 5 dígitos do "Número de série" que se iniciam pela letra "T".

#### VIA INTERNET:

MENU > OPÇÕES > ATUALIZAR (SW) > OTA

### AJUSTES E CONFIGURAÇÕES

As próximas páginas deste tópico explicam como ajustar algumas configurações do televisor.

#### IMPORTANTE:

- Para acessar o SETUP do aparelho, pressionar o botão MENU
- Algunas funções podem não estar disponíveis, depende do modelo e versão do aparelho.

### CANAL - Conjunto de configuração de canais

**SINTONIA AUTOMÁTICA:** busca automática de canais digitais e analógicos;

**SINTONIA MANUAL DTV:** busca manual de canais digitais.

**SINTONIA MANUAL ATV:** busca manual de canais analógicos;

**EDITAR CANAL:** edita programação de canais podendo EXCLUIR, OCULTAR e ADICIONAR a FAVORITOS;

**INFORMAÇÕES DE SINAL:** informações do sinal digital da região.

**IMAGEM** - Conjunto de opções para configuração da imagem.

**MODO IMAGEM:** alterna entre as equalizações predefinidas;

**TEMPERATURA DE COR:** alterna entre os modos predefinidos da temperatura de cor da imagem;

**MODO TELA:** alterna entre as dimensões de imagem predefinidas;

**REDUÇÃO DE RUÍDO:** redução de ruído dinâmico;

**OPÇÕES AVANÇADAS:** configurações de ajustes de imagem avançadas;

**REDUÇÃO DE RUÍDO MPEG:** redução de ruído para vídeos reproduzidos através de dispositivo USB;

**CONTRASTE DINÂMICO:** ajuste manual do contraste da imagem;

**MODO FILME:** ajusta o gráfico da tela para filmes.

**SOM** - Conjunto de configurações para obter melhor qualidade de som.

**MODO SOM:** equalizador de som;

**BALANÇO:** ajusta o equilíbrio do som entre os alto falantes;

**CVA:** nivelador automático de volume para todos os canais;

**SURROUND:** habilita o efeito de som Surround;

**MODO SPDIF:** habilita a saída de áudio digital.

**BLOQUEIO** - Conjunto de configurações de bloqueio

**BLOQUEAR SISTEMA:** bloqueia o acesso ao sistema de configurações de canais;

**DEFINIR SENHA:** altera a senha de bloqueio de canal;

•A senha padrão é 0000, e a senha master é 0812;

**BLOQUEAR CANAL:** restringe acesso a um canal;

**CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA:** bloqueia o programa em execução com classificação superior ao especificado.

•Para sistema digital.

•A emissora deve transmitir a classificação.

**RELÓGIO** - Conjunto de configuração de horários

**AUTO SINCRONISMO:** ajuste automático das horas;

**RELÓGIO:** ajuste manual das horas;

**SLEEP:** permite escolher um tempo para o desligamento do aparelho;

**IMPORTANTE:**

•Não atua quando o aplicativo Netflix está em execução.

**SEM SINAL:** televisor desliga quando não há sinal;

**FUSO HORÁRIO:** permite ajuste de hora pela região local e transmitida.

**REDE** - Conjunto de configurações de conexão com a internet

**REDE:** habilita o modo de conexão com fio / sem fio.

**OPÇÕES** - Conjunto de opções para configurações gerais.

**IDIOMA:** define o idioma em que a tela do menu ficará disponível;

**ARQUIVO PVR:** configuração do dispositivo USB / RECORDER. O dispositivo deverá estar formatado em FAT 32;

**CLOSED CAPTION:** habilita legendas (CC);

**ATUALIZAR SW:** quando disponível, permite atualizar o software do televisor com um dispositivo USB (recomendado dispositivo externo no formato de arquivos FAT32 com tamanho mínimo de 2GB), ou via OTA (necessário conexão de rede disponível);

**GINGA:** habilita a interatividade com programação DTV;

**USB:** acesso ao dispositivo USB;

**APLICAÇÃO GINGA:** aplicativos disponíveis para o modo GINGA;

**SMART APP:** acesso ao menu SMART;

**MODO FUTEBOL:** ajusta o gráfico para realçar as cores em jogos de futebol;

**T-LINK:** compatibilidade de aparelhos via HDMI (CEC);

**CONFIGURAÇÕES DE APP:** configurações de registro e chaves de aplicativos;

**TERMOS DE LICENÇA:** informações do software do televisor;

**RESETAR:** restaura o aparelho para modo de fábrica.

**01. Aparelho não liga?**

- Tomada sem energia ou com mau contato: ligue o aparelho em outra tomada.
- Verifique se o cabo de alimentação está corretamente conectado entre a TV e a tomada.
- Tire a TV da tomada, aguarde 1 min e coloque na tomada novamente.
- Se a luz do standby estiver ligada, pressione o botão "Power" do controle remoto ou do aparelho.

**02. Aparelho ligando sozinho?**

- Caso possua algum dispositivo conectado no aparelho (vídeo game, TV por assinatura), verifique nas configurações do dispositivo se há alguma configuração habilitada que possa enviar um comando para ligar o televisor.
- Verifique nas configurações do televisor se o T-LINK encontra-se ativado. Desabilite a função ou desconecte o cabo HDMI.

**03. Controle remoto não funciona?**

- Pilha está mal colocada, verificar a posição das pilhas.
- Pilha está gasta, realizar a troca da pilha.
- Fora do alcance, usar o

controle remoto de acordo com as instruções contidas neste manual.

**04. Sem imagem, imagem ruim, distorcida?**

- Conexões (A&V, HDMI, VGA...) ligadas incorretamente, efetuar a ligação dos cabos conforme instruções contidas neste manual.
- Mensagem de "sem sinal", conecte a antena conforme instruções desse manual, selecionar a entrada correta no botão "SOURCE" do controle remoto.
- Canal de TV mal sintonizado, selecionar o canal correto de TV; verificar se a antena está corretamente conectada; fazer novamente a sintonização automática, conforme instruções descritas neste manual.
- Problemas de recepção, verificar a antena, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.
- Cores da imagem distorcidas, acessar o "MENU" do aparelho e ajustar as opções de imagem conforme necessidade.
- Formato de tela: acessar o "MENU" e ajustar o formato da tela conforme necessidade. Sinais analógicos ou digitais

(transmitidos no padrão SD 4:3) apresentarão barras pretas laterais e perda na qualidade da imagem.

- É normal que o televisor apresente imagens quadriculadas ou travamento quando a intensidade do sinal digital for fraca.

**05. Sem som ou som distorcido?**

- Volume muito baixo, aumentar o volume através do controle remoto ou diretamente no aparelho.
- Função "MUTE" ligada, pressionar o botão "MUTE" do controle remoto.
- Cabos mal conectados, se estiver utilizando outros modos de entrada do televisor, verificar se os cabos estão conectados corretamente conforme descrito neste manual.
- Som distorcido ou desbalanceado, acessar o "MENU" do aparelho e ajustar as opções de som conforme necessidade.
- Caso o aparelho encontrasse sem som (TV por assinatura), altere a configuração do modo SPDIF para PCM (configurações de Som) no seu televisor.
- Pressionar no controle remoto MENU > OPÇÕES > HDMI EDID > alterar de 1.4 para 2.0.

**06. Não sintoniza canal digital?**

- Verificar se a região onde o televisor está sendo utilizado possui sinal digital
- Verificar se a antena é UHF e está corretamente instalada e direcionada, caso esteja utilizando uma antena interna, opte por uma antena externa.

**07. Não acessa internet por cabo?**

- Para configurar uma conexão de internet é necessário que o televisor possua a função SmartTV.
- Verificar se o cabo de rede está conectado a entrada RJ45 no televisor.
- Verificar se o roteador está funcionando e com conexão.
- Verificar se foi feita a configuração de rede a cabo, acessar o "MENU" do televisor e ajustar as opções de rede conforme instruções contidas neste manual.

**08. Não acessa internet sem fio?**

- Para configurar uma conexão de internet é necessário que o televisor possua a função SmartTV.
- Verificar se o roteador está funcionando e com conexão.
- Verificar se foi feita a configuração de rede sem

ção, acessar o “MENU” do televisor e ajustar as opções de rede conforme instruções contidas neste manual.

### 09. Problemas de configuração com o computador

• A conexão do televisor com um computador só poderá ser feita através das entradas HDMI1, HDMI2 ou HDMI3.

• Selecionar, no televisor, a entrada correspondente HDMI1, HDMI2 ou HDMI3.

• Ajustar, no computador, a resolução máxima suportada pelo televisor (informação contida neste manual), para evitar uma resolução incompatível.

### 10. Netflix não funciona corretamente:

• Aplicativo trava em alguns momentos: pode ocorrer devido a quantidade de acessos, este problema é de responsabilidade do desenvolvedor do aplicativo e pode ser solucionado após alguns minutos, ou ao reiniciar o aplicativo.

• Aplicativo não realiza login: verifique a sua conexão com a internet, caso não funcione, reinicie o roteador.

• Verifique se o aplicativo está rodando normalmente em outros dispositivos, caso não funcione, entre em contato com o desenvolvedor do aplicativo.

• Verifique se não há nenhuma atualização pendente do televisor.

• Caso o aplicativo Netflix apresente algum problema, proceda com os passos do tópico “CONTEÚDO NETFLIX” presente neste manual.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### IMAGEM/TELA

- Tipo da Tela: Backlight LED 49”
- Proporção de Imagem: 16:9
- Tempo de Resposta (típico): 6,5ms
- Resolução Máxima: 3840 x 2160 (pixels)
- Contraste dinâmico: 4.000.000 : 1

### SOM

- Potência de saída: 10WRMS X2(som estéreo)


### RECEPÇÃO

- Sintonia: Digital com recepção ISDB-T.
- Modulação: PAL-M / PAL -N / NTSC
- Recepção: 125 canais em modo VHF/UHF/CABO

### GERAL

- Temp. ambiente: 0°C a 40°C
- Alimentação: 110~ 240V
- Frequência: 50/ 60 Hz
- Consumo máximo: < 124W
- Consumo STANDBY: <1,0W


Número de homologação referente ao modelo G47603U-00



**CÓD HOMOLOGAÇÃO 04223-17-05662**  
Modelo: G47603U-00

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

Número de homologação referente ao modelo MT7603U



**CÓD HOMOLOGAÇÃO 06524-18-11724**  
Modelo: MT7603U

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



Dúvidas? Acesse a Central de Relacionamento Philco através do endereço [www.philco.com.br/sac](http://www.philco.com.br/sac) ou Código QR abaixo:

## 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:

TELEVISORES LCD/LED/PLASMA E MONITOR	
GARANTIA LEGAL*	90 DIAS
GARANTIA ADICIONAL	270 DIAS
GARANTIA TOTAL**	360 DIAS

\*A GARANTIA LEGAL É DE 90 DIAS E TÊM 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 270 dias de garantia adicional, totalizando 360 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](http://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 naturais (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.

**Fabricado por: Philco Eletrônicos S.A. - Manaus**

Rua Palmeira de Miriti, 287

Bairro: Gilberto Mestrinho

Manaus - AM

CEP: 69.075-215

Insc. Est. 06.200.708-4

CNPJ 11.283.356/0002-87

INDÚSTRIA BRASILEIRA

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

