

Advertência! Importantes Instruções de Segurança:

PRECAUÇÃO PARA REDUZIR O RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA NÃO RETIRE A TAMPA DIANTEIRA (NEM A TRASEIRA). NÃO CONTEM PEÇAS ÚTEIS NO INTERIOR. CONSULTE SOBRE A MANUTENÇÃO COM PROFISIONAIS QUALIFICADOS.



Importantes Instruções de Segurança

Sempre tenha cuidado ao utilizar seu produto. Para evitar o risco de incêndio, descarga elétrica ou outra lesão, tenha sempre em conta estas instruções de segurança ao instalar, utilizar e ao realizar a manutenção do seu aparelho.

- Leia todas as instruções de segurança e funcionamento antes de utilizar seu produto.
- Guarde as instruções de segurança e funcionamento para futuras referencia.
- Preste atenção a todas as advertências do manual do produto e as instruções de funcionamento.
- Siga todas as instruções de uso e funcionamento.
- O conector de saída deve estar instalado perto do aparelho e deve-se chegar a ele facilmente.
- Desligue o aparelho da tomada antes de limpá-lo. Use um pano úmido, não utilize limpadores líquidos ou em aerossol.
- Nunca instale nenhuma extensão ou equipamento sem aprovação do fabricante. Essas extensões podem aumentar o risco de incêndio, descarga elétrica e outras lesões pessoais.
- Não utilize o produto em lugares onde possa entrar em contato com água, como por exemplo, perto de banheiras, lavadoras, piscinas, etc.
- Não coloque o produto em uma mesa, carrinho, base ou suporte que não estiver em boas condições ou onde possa cair. A queda do produto pode causar graves feridas a uma criança ou adulto, e grandes danos ao aparelho. Coloque somente sobre uma mesa, carrinho, base, ou suportes recomendado pelo fabricante ou que seja vendido com o produto. Siga as instruções do fabricante ao montar a unidade, e utilize um acessório de montagem recomendado pelo fabricante. Mexer o produto e o carrinho com cuidado. Paradas bruscas, forças excessivas e superfícies desiguais podem fazer que o produto escorregue ou vire.
- Proporcionar ventilação para o produto. O produto está desenhado com aberturas na caixa para sua ventilação, com o objetivo de protegê-lo do sobreaquecimento. Não bloqueie estas aberturas com nenhum objeto, e não coloque o produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície similar. Não o coloque perto de um radiador ou uma grade de aquecimento. Se colocar o produto em um armário ou estante, certifique se de que exista uma ventilação adequada e que tenha acompanhado as instruções do fabricante para a montagem.
- Operar o produto somente com o tipo de fonte de energia (voltagem) indicado na etiqueta. Se não tiver certeza do tipo de energia (voltagem, seja 220 v ou 110 v) subministrada ao seu lar, consulte com seu distribuidor de eletrodomésticos ou companhia elétrica local.
- Utilize somente uma tomada de corrente elétrica a terra ou polarizado. Para sua segurança este produto está equipado com uma tomada de linha de corrente alterna polarizada, com uma lamina mais grossa que a outra. Esta tomada encaixara no interruptor de uma só forma. Se não puder encerrar completamente a tomada no interruptor, experimente virar a tomada. Se a tomada ainda não encaixar, entre em contato com seu eletricista para substituir seu interruptor.



Características e Especificações

Recebe todos os programas digitais gratuitos de TV & Radio via satélite.
Até 5000 canais de memória.
8 grupos de canais favoritos para TV & Radio.
Menu fácil de usar. 256 cores.
Guia Eletrônico de Programas para informação de eventos presentes e futuros.
Suporte de áudio e subtítulos em vários idiomas.
Ajuda em tela para mudanças de idiomas.
Grandes funções de controle de canais.
Software via USB ou RS232
Medidor de intensidade do sinal visual.
Rápidas e detalhadas trocas do modo de NIT
Função de temporizador para ligar o receptor ou trocar de canal em um horário determinado.
3 Jogos—Tetris, Sudoku, Othello
Controle remoto ergonômico com botões em cores ressaltados para navegar rapidamente pelo Menu.
A função MENU lhe permite ver em uma tela 9 canais ao mesmo tempo.
Sistema automático de relógio com ajuste GMT (Greenwich Mean Time - Sistema Horário Greenwich - AM-PM).
Rápido sistema de escaneio oculto.
Sistema digital de tela de 7 segmentos para mostrar número de canal e hora.
Sistema Processador de dados de 216MHz.
Portas de entrada frontal para conexões USB
Controle remoto ergonômico.

Acessórios

Por favor, certifique-se de que os seguintes itens estejam incluídos com seu receptor.
Se faltar algum elemento, comunique com seu distribuidor.

1 unidade de Controle Remoto
1 Manual do usuário
2 Pilhas (Tipo AAA)
1 Cabo A/V

1. Instalação de Hardware

1.1 Unidade de Controle Remoto

	<p>POWER: liga e desliga o receptor</p> <p>MUTE: Silencia a saída de som do receptor</p> <p>TV/SAT: muda os canais de TV para SAT</p> <p>AUDIO: muda os canais de Radio</p> <p>TECLAS ESPECIAS: Suas funções dependem do modo de uso do Menu</p> <p>CH UP/DOWN: muda de Canal</p> <p>VOL UP/DOWN: muda o volume</p> <p>PGUP/PGDN: Página acima / Página abaixo</p> <p>OK: Seleciona a opção solicitada. Mostra a Lista de Canais</p> <p>4 FLECHAS: Mexe o cursor para navegar no menu</p> <p>BACK: muda para o canal anterior</p> <p>MENU: Mostra o menu principal</p> <p>EPG: Mostra a Guia Eletrônica de Programa</p> <p>FAV: Mostra a Lista de Canais Favoritos</p> <p>INFO: Mostra informação detalhada do canal atual</p> <p>EXIT: Saída do menu atual ou elimina uma ação</p> <p>0-9: troca os canais e se utiliza para entrada numérica direta</p> <p>MOSAIC: Mostra um sistema de pre-visualização quadriculado de 9 canais.</p> <p>SAT: Mostra a Lista de Satélites</p>
--	--



1.2 Painel Frontal



CANAL ACIMA: Aumenta o número do canal

STANDBY: Intercambio do receptor entre os modos Standby (espera) e On (ligado).

CANAL ABAIXO: Diminui o número do canal

TELA LED mostra à HORA ou o NUMERO DO CANAL

LED = (Lúmenes Eletrônico Display - Tela Lumínica Eletrônica) O que conhecemos como tela digital.

SENSOR IR: Recebe sinais IR do RCU

PORTO USB: Conecte um dispositivo USB.

1.3 Painel Traseiro



ENTRADA LNB: Se conecta ao LNB da sua antena satélite.

LOOP OUT (Passar pelo lado de cima): Se conecta com outro servidor.

RS-232: Porta de serie de dados para atualizações de software

VIDEO: Conecta ao aparelho de Vídeo

AUDIO L/R: Conecta o sinal de entrada esquerdo-Direito da TV

YPbPr: Conecta ao componente de entrada de Vídeo na TV

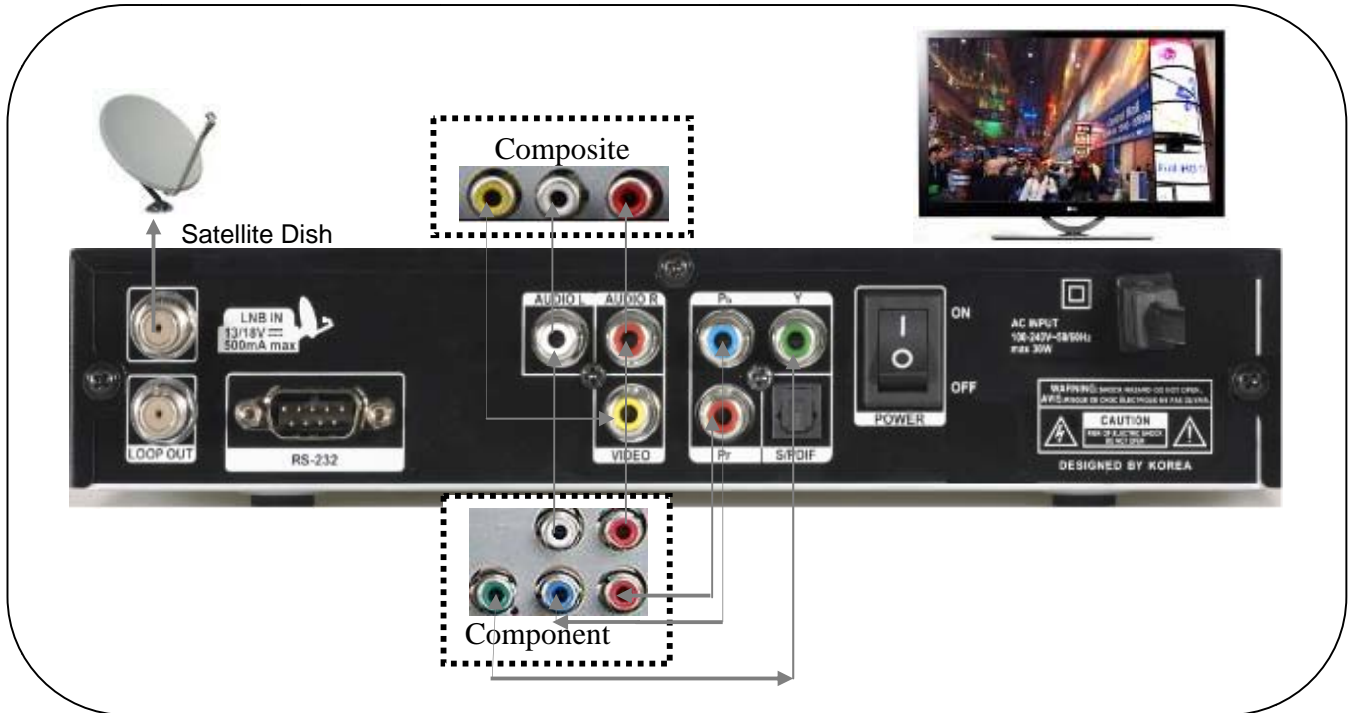
S/PDIF: Se conecta com o amplificador digital.

2. Instalação do Aparelho

2.1 Conectando a uma TV

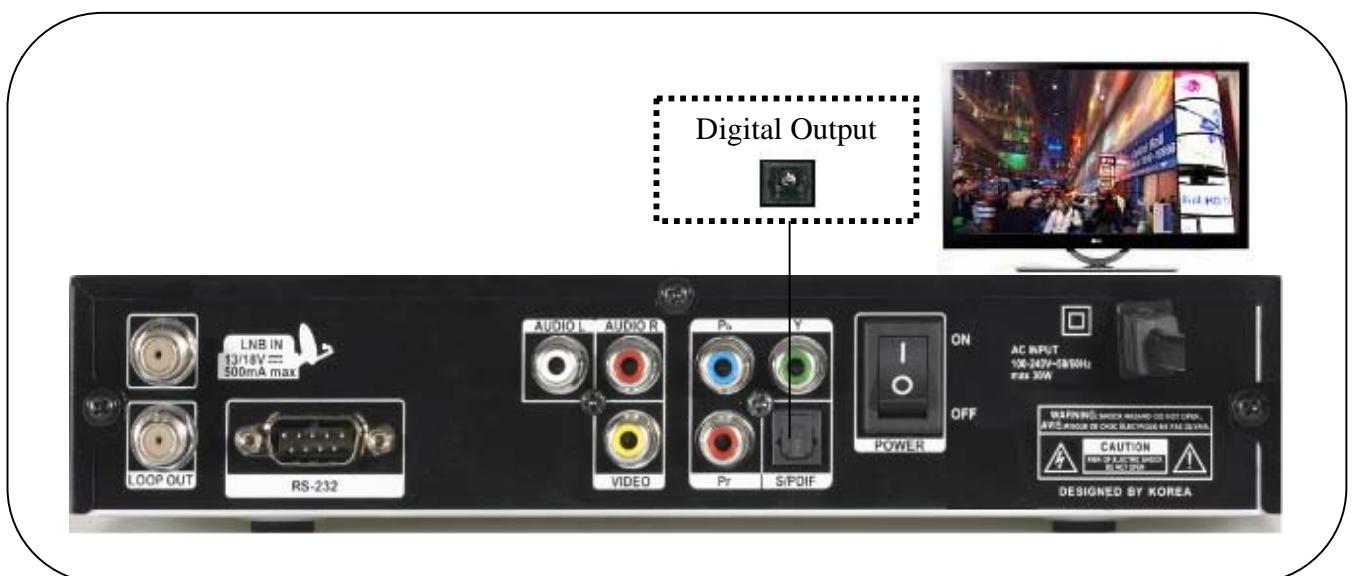
Conectando a antena

Para qualidade de imagem normal, use um cabo RF e conecte a saída TV/VCRF do receptor na entrada de Antena da sua TV (ANT INPUT).



2.2 Conectando a um Amplificador de Áudio Digital.

Para áudio digital e áudio multicanal, conecte um cabo óptico desde a entrada S/PDIF no receptor para a sua amplificação digital.



3. Instalação & Manutenção

3.1 Menu Principal

Pressione o botão MENU para acessar ao Menu Principal

Desde o Menu Principal pode-se acessar aos ajustes e características principais



O Menu Principal esta dividido em sub-menús, os quais são:

Instalação

Configuração

Ferramentas

3.2 Instalação

A opção de “Instalação” pode ser usada para modificar a lista dos satélites ativos, modificar em configurações da antena, a exploração de canais, e editar a lista de transportadores.

3.2.1 Lista de Satélite

Use as teclas PRA CIMA/ BAIXO para selecionar o satélite(s) a ser escaneado. Depois pressione OK para selecioná-lo – aparecerá uma marca ao lado do satélite(s) que tenha sido selecionado.

Use as TECLAS RAPIDAS de cores para editar, adicionar ou eliminar satélites.



3.2.2 Configuração de Antena (Dish Settings)

A opção “Configuração de Antena” no menu é utilizada para configurar o LNB e mudar as configurações para cada satélite que será ativado. Use as FLECHAS y os botões OK para trocar na configuração Correta da sua antena.



Satélite: Busca entre os satélites ativos

Frec. LNB: Estabelece a frequência do LNB para o satélite selecionado.

Transponder: Busca entre a lista para conferir a força e qualidade do sinal para cada TP

DiSEqC: Estabelece o interruptor do Porto do DiSEqC

22K: Estabelece o tone de 22KHz

Polaridade: Estabelece a polaridade para o TP selecionado

3.2.3 Configuração de Antena

A opção de “Busca de Satélite” é utilizado para escanear um satélite por vez. Utilize os botões de FLECHAS e OK para selecionar as configurações corretas para seu critério de busca.



Satélite -: Seleciona entre os satélites ativos

Buscar Canais: Seleciona entre buscar canais de TV ou Radio, ou ambos os tipos de canais.

Busca de Rede: Use esta opção para encontrar novos TP's do mesmo provedor.

Modo de Busca: Seleciona entre busca automática (Auto Scan - Busca Cega) e Busca Pré estabelecida.

Buscar: Seleccione e pressione OK para buscar.

3.2.4 Busca Manual

A busca manual no menu e usado para visualizar, escanear ou editar os TPs do satélite que estão sendo utilizado.



Use as flechas e o botão OK para navegar no menu. As Hotkeys poderão ser usadas para realizar funções avançadas como Adicionar, Editar, e Apagar TPs. Pressione OK para escanear um TP manualmente

4. Configuração de Sistema

A opção de “Configuração do Sistema” no menu pode ser usado para modificar configurações globais do sistema. Desde o Menu Principal, selecione “Configuração do Sistema” e pressione OK.



Idioma
Ajuste da saída de A/V
Ajustar Hora
Ajustar Temporizador
Controle
Ajuste do UI
Favoritos

4.1 Idiomas



A opção “Idioma” no menu e utilizado para ajustar os idiomas desejados que apareçam na tela, áudio e texto de acordo com suas preferências pessoais. Utilize as FLECHAS para ajustar a configuração.

4.2 Ajuste da Saída de A/V



O sistema do menu da TV e utilizado para ajustar os parâmetros de saída do seu vídeo, os que melhor combinem com seu sistema de TV.

Modo Display: Selecionar entre NTSC, PAL, e AUTO

Modo Aspecto: Selecionar entre 4:3 Pan&Scan, 4:3 Letterbox, y 16:9

Saída de Vídeo: Selecionar entre S-Video e saída de Componentes de Vídeo

Canal RF: Intercambio entre os Canais 3 e 4 para a saída modulada RF

4.3 Configuração de Hora Local



A opção de “Ajuste de Hora Local” no menu e utilizado para ajustar a zona horária e para configurar o horário de verão automaticamente. Se o uso de GMT está em OFF, a data e hora podem ser configuradas manualmente.

4.4 Temporizador

A opção do "Temporizador" no menu é utilizado para a configuração de uma opção predeterminada (hora programada), de modo que o receptor sintonize um determinado canal em uma determinada data e hora.



Se o receptor está em modo de espera (Standby), irá LIGAR durante a duração da hora programada. Se o receptor está sintonizado em um canal diferente, mudará automaticamente ao canal especificado na hora programada

Modo do temporizador: Ajustar o temporizador ligado ou desligado

Canal para acordar: Selecionar o canal preferido

Data para acordar: Ajustar data do temporizador

Ajuste da hora: Ajuste a hora do temporizador

Duração: Ajuste o tempo do temporizador

4.5 Bloqueio de restrição



O botão de Bloqueio para horas e canais restringidos e utilizados para controlar o bloqueio do menu e o bloqueio dos canais.

Bloqueio do Menu: Mudar a opção de bloqueio do menu

Bloqueio do Canal: Quando se configura em ON, os canais marcados como bloqueados na lista de canais vão solicitar uma contra-senha para poder ser visto.

Confirmação / Nova contra-senha: Trocar a contra-senha do sistema.

A senha padrão do sistema é 0000

4.6 Ajuste UI



Selecione "Configuração OSD" e pressione OK para entrar no menu de ajuste de OSD.

A opção de "Ajuste de OSD" no menu é utilizada para modificar várias opções da imagem na tela.

Display de Subtítulos: Muda a decodificação dos subtítulos no caso que estejam disponíveis desde a emissão.

Tempo de visualização do menu na tela: Modifica as quantidades de segundos que passam antes que apareçam as mensagens que aparecem na tela.

Transparência do menu na tela: Modifica as janelas OSD.

4.7 Favorito



A opção “Favoritos” no menu e utilizado para renomear seu grupo de canais favoritos. Pressione o botão DIREITO para editar o nome.

5. Ferramentas



Utilizando a opção “Ferramentas” do menu, podem-se realizar atualizações de software e ver os conteúdos de um dispositivo USB Desde o menu principal, selecione “Ferramentas” pressione OK. Use o menu de informação para comprovar os detalhes da versão atual do software.

5.1 Informações do Sistema



Exibe Informações gerais sobre hardware e software do seu receptor

5.2 Alterar Canais

Todas as listas de canais serão mostradas no lado esquerdo da janela. Mova a barra destacada para o canal que você queira editar o nome e pressione a tecla OK. Então verá o teclado virtual. Utilize ARROW e tecla OK, para alterar o canal.



Sort: Mudar

Pressione a tecla vermelha do RCU para mudar o canal na janela esquerda.

Edit Mode: Adterar

Bloquear Canal: Pressione a tecla vermelha do RCU para bloquear o canal na janela esquerda.

Pular Canal: Pressione a tecla verde do RCU para pular o canal na janela esquerda.

Deletar Canal: Pressione a tecla de deletar o canal na janela esquerda.

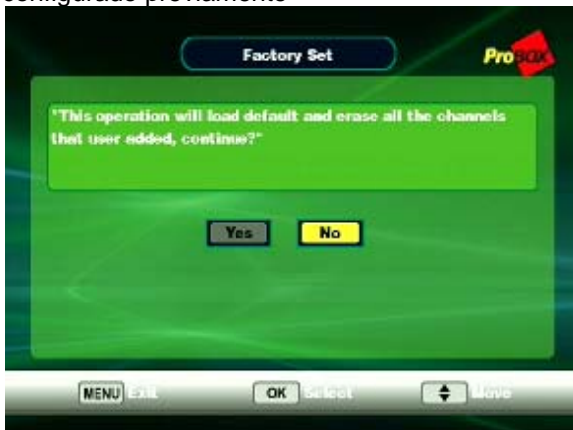
Satellite List:

Favorit List: Favoritos

Pressione a tecla FAV para marcar a lista favoritos. Escolha o grupo favorite utilizando do ARROW e tecla OK. Você adiciona ou remove qualquer canal do grupo favorito.

5.3 Ajuste de Fábrica

. ADVERTÊNCIA: Esta função ELIMINARÁ todos os dados e parâmetros que o usuário tenha configurado previamente



Use esta função para restabelecer de volta no receptor os valores predeterminados de fábrica. Siga as instruções na tela.

Perderá qualquer personalização durante este processo. Exemplo: Lista de Canais, Favoritos, etc.

NOTA: A contra-senha do sistema será restabelecida aos valores de fábrica.

5.4 Atualização por USB



A opção de "USB" do menu é utilizada para mostrar os arquivos JPG armazenados no dispositivo USB. Também é possível reproduzir arquivos de MP3 usando este menu. Utilize as TECLAS RÁPIDAS e siga as instruções na tela para ajudar a reproduzir seus arquivos.

5.5 Multimídia

Insira o MP3 na entrada USB do painel dianteiro. Pressione a tecla OK para efetuar a leitura do arquivo MP3 para tocar. Você pode exibir imagem da memória externa (USB) na tela. Selecione o arquivo (formato JPEG) e pressione a tecla OK para exibir a imagem



6. Olhando a TV

6.1 Barra de Informação



Pressione o botão **INFO** uma vez para ver a barra de informação. Pressione outra vez para ver a informação técnica detalhada de cada canal.

6.2 Lista de Canais



Para acessar a opção “Lista de Canais” do menu, pressione o botão OK durante o uso normal de TV.
TECLAS RAPIDAS:

Sort: Mudar

Pressione a tecla vermelha do RCU para mudar o canal na janela esquerda.

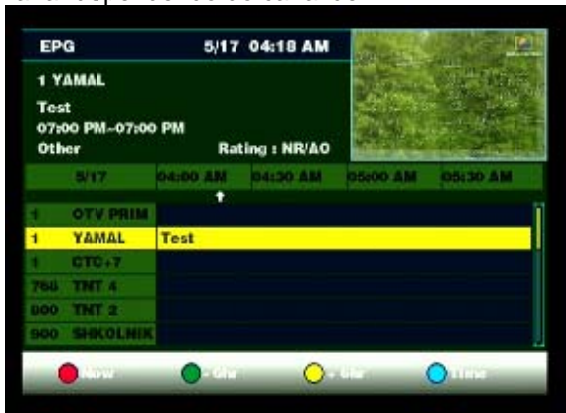
Satellite :

Favorit : Favoritos

Pressione a tecla FAV para marcar a lista favoritos. Escolha o grupo favorito utilizando do ARROW e tecla OK. Você adiciona ou remove

6.3 Guia Eletrônico de Programação (EPG)

EPG auxilia a navegar através das opções de visualizações. Exibe informações da lista de programas de todos os canais disponíveis. A disponibilidade e a quantidade das informações do programa podem variar dependendo do canal de TV.



Pressionando a tecla EPG o menu será exibido. Pressione as FLECHAS para mudar o canal ou guia anterior/posterior.

Selecione o programa através das FLECHAS, ajuste o timer pressionando OK.

6.4 Lista de Satélite



Enquanto assiste TV, pressione a tecla SAT. Se você está sintonizando satélites múltiplos, a Lista de Satélites é utilizada para filtrar sua lista de canais. Só os canais do satélite selecionado estarão acessíveis na lista de canais.

Use as teclas PRA CIMA/BAIXO para selecionar o satélite. Depois pressione OK.

6.5 Favoritos



Enquanto você assiste TV, pressione a tecla FAV. Utilize as teclas PRA CIMA/BAIXO para selecionar o canal que deseja assistir. Depois pressione OK.

NOTA: Para sair do Modo Favorito e ver todos os canais, selecione "Todos os Satélites" na opção de Satélite das teclas rápidas.

6.6 Pista de Áudio



Enquanto você assiste TV, pressione a tecla rápida AZUL. Use os botões das FLECHAS para selecionar a pista de áudio desejada, no caso que esteja disponível.

6.7 Mosaico (Vista de 9 canais)



Use as teclas com FLECHAS para selecionar o canal que deseja assistir. Depois pressione OK para voltar ao modo de tela completa.

Enquanto assiste TV, pressione a tecla MOSAICO (Mosaic). Nove canais aparecerão na tela ao mesmo tempo.

7. COMO RESOLVER PROBLEMAS.

Sintoma	Possíveis Causas	Solução
A Tela digital não liga. Não ha indícios de energia.	O cabo da tomada não está ligado. O interruptor da parte posterior do receptor não está ligado.	Verifique e certifique-se que o receptor esteja ligado corretamente. Verifique e veja se o interruptor posterior está em ON .
Não se visualiza a imagem nem se ouve o som.	Má conexão dos cabos A/V entre STB y TV. Má conexão do cabo da antena. A antena não esta bem posicionada. Com pouco sinal o sem sinal algum. Parâmetros incorretos na configuração da antena. A TV está desligada.	Verificar que todas as conexões A/V estejam corretas. Certifique-se de que os cabos estejam em boas condições e que a conexão na entrada LNB esteja segura. Também verifique que a conexão LNB esteja bem. Ajuste a posição da antena e tenha certeza de que não exista nenhuma obstrução que bloqueie o sinal da antena (árvores, prédios, neve, etc.). Conecte o satélite correto e mude os parâmetros. Ligue a TV.
Não ha som	O volumem da TV está em MUTE. O volumem STB esta em MUTE.	Pressione a tecla Mute o volume da TV. Tire o Mute do volume do STB.
O controle remoto não funciona.	Não tem pilhas. As pilhas não estão bem colocadas. As pilhas já não funcionam.	Introdução das pilhas no controle remoto. Verifique que as pilhas estejam bem colocadas. Troque as pilhas.

Se você tiver dificuldades com seu Aparelho PROBOX digital, ha possibilidades de que tenha de investigar antes de contatar com seu distribuidor.

ATENÇÃO!

Nunca abra o receptor. Ha peças de alta voltagem dentro.

CONFIGURAÇÃO INICIAL:

- 1) Dispositivo predeterminado: **SAT**
- 2) Modelos predeterminados:

SAT: PROBOX 630
TV: AKAI 0021
DVD: RCA 4027
AUDIO: SONY 6001

Para controlar outros dispositivos de outras marcas. Favor programar o controle remoto seguindo as recomendações abaixo:

Programação do Controle Remoto. (Entrada de código direto).

Ligue o dispositivo que pretende programar:

- 1) Procure o código do seu dispositivo na lista de códigos.
- 2) Pressione o botão "SET" durante 3 segundos até ascender à luz LED.
- 3) Digite o código de 4 dígitos para o dispositivo.
Cada vez que digitar os números o LED deve ascender. Se o código for válido o LED vai ascende 4 vezes lentamente. Se o código for inválido o LED vai ascender 4 vezes e desligar. Obs. Favor tentar novamente!
- 4) O último passo é verificar se o controle remoto controla corretamente seu dispositivo. Caso contrário favor tentar novamente com outros códigos relacionados abaixo da marca. Se nenhum dos códigos funcionar favor seguir os passos na **Busca do código**.
- 5) Escreva o código correto para usar em outra oportunidade.

1. Busca automática do código.

- 1) Pressione o botão "SET" por 3 segundos até ascender o LED.
- 2) Pressione o botão do dispositivo que você pretende programar (TV, DVD), o LED deve ascender uma vez e ligar o dispositivo.
- 3) Pressione as teclas "PARA CIMA/BAIXO" para escolher a direção da busca, assim o controle remoto será em modo busca automática. Quando o dispositivo apagar pressione imediatamente o botão "OK" para salvar o código.

2. Busca manual do código

- 1) Pressione e mantenha o botão "SET" por 3 segundos até ascender o LED.
- 2) Pressione o botão do dispositivo que você pretende programar (TV, DVD), o LED deve ascender uma vez.
- 3) Mantenha o controle remoto apontado ao dispositivo (TV), pressione e solte o botão "POWER" repetidamente. Cada vez que o botão "Power" seja pressionado o LED deve ascender uma vez, quando o dispositivo apagar, imediatamente pressione o botão "OK" para gravar o código e o LED desligará.

3. Entrada da busca do código.

- 1) Pressione o botão "SET" por 3 segundos até ascender o LED.
- 2) Pressione o botão do dispositivo que você pretende programar (TV, DVD), o LED deve ascender uma vez.
- 3) Pressione o botão "INFO", o LED deve ascender uma vez.

- 4) Depois de um segundo aparece o código do dispositivo correspondente através do LED piscando. Compare na seguinte referência.
 Por exemplo: Piscadas rápidas 1 vez, e piscadas lentas 1 vez, esta se refere a que o primeiro dígito é 0, e o segundo dígito é 1, o restante consecutivamente.

Tela			
Dígito	Tempo das piscadas	Dígito	Tempo das piscadas
0	Rápido 1 vez.	1	Lento 1 vez
2	Lento 2 vezes	3	Lento 3 vezes
4	Lento 4 vezes	5	Lento 5 vezes
6	Lento 6 vezes	7	Lento 7 vezes
8	Lento 8 vezes	9	Lento 9 vezes

4. Ajuste e funções de aprendizagem.

- 1) Pressione e mantenha o botão "SET" por 3 segundos até que a luz LED acenda.
- 2) Pressione o botão do dispositivo que você deseja programar (ex. botão de TV), a luz LED piscará uma vez.
- 3) Solte todos os botões, a luz LED acenderá.
- 4) Pressione o botão "RECORD", a luz LED apagará; e solte todos os botões, a luz LED acenderá.
- 5) Aponte com o controle remoto determinado ao controle remoto do PROSAT (menos de 60 cm). Pressione um botão efetivo sobre o controle remoto do PROSAT. Se a luz LED piscar 4 vezes lentamente, isso indica que o código foi reconhecido satisfatoriamente; se a luz LED piscar rapidamente, isso indica que o código não foi reconhecido, repita os passos anteriores.
- 6) Repita o passo 5 para reconhecer os demais códigos dos botões.
- 7) Pressione o botão "SET" para sair.

Obs: Se o espaço EEPROM estiver cheio (por reconhecer 39 botões), a luz LED piscará 4 vezes rapidamente e deve sair do estado de aprendizagem.

Deletar o código do botão já reconhecido.

- 1) Pressione e mantenha o botão "SET", por 3 segundos até que a luz LED acenda.
- 2) Pressione o botão do dispositivo que você deseja programar (ex. botão de TV), a luz piscará uma vez.
- 3) Pressione o botão "EXIT", a luz LED piscará uma vez.
- 4) Pressione o botão já gravado, o código gravado será deletado; e pressione outros botões para continuar deletando; Pressione "SET" para sair.

Deletar todos os códigos gravados dos botões abaixo do dispositivo.

- 1) Pressione e mantenha o botão "SET", por 3 segundos até que a luz LED acenda.
- 2) Pressione o botão "SET", a luz piscará uma vez.
- 3) Pressione o botão do dispositivo que queira deletar (ex. botão de TV), e todos os códigos gravados serão deletados; a luz LED piscará lentamente, e o controle remoto voltará ao modo de funcionamento normal.

5. Restauração do estado predeterminado.

O dispositivo predeterminado de fábrica é SAT PROBOX 630, caso você mude a configuração, siga as seguintes operações para restaurar a configuração predeterminada.

- 1) Pressione e mantenha o botão "SET" por 3 segundos até ascender o LED.
- 2) Pressione o botão "SAT", o LED piscará uma vez.

3) Ingrese 1-9-9-8(0-9-9-8) e a configuração predeterminada do SAT serão restauradas.

6. Features and function

Key Table

Nr.	SAT	TV	VCR /DVD	AUDIO
01.	POWER	POWER	POWER	POWER
02.	MUTE	MUTE		MUTE
03.	RED	RED		
04.	GREEN	GREEN		
05.	YELLOW	YELLOW		
06.	BLUE	BLUE		
07.				
08.				
09.	OK	OK	OK	
10.				
11.				
12.	V-	V-		V-
13.	V+	V+		V+
14.	P-	CH-	CH-	
15.	P+	CH+	CH+	
16.	BACK	TV/AV		
17.	MENU	MENU	MENU	
18.	EXIT	EXIT	EXIT	
19.	FAV	FAV		
20.	INFO	INFO	INFO	
21.	EPG	GUIDE	GUIDE	
22.	NO. 0~9	NO. 0~9	NO. 0~9	NO. 0~9
23.		*		
24.		ASPECT		
25.	P.S	DAY+		
26.	TTX	DAY+		
27.	CH EDIT	PAGE+		
28.	SIG	PAGE+		
29.	>		>	
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.	SET			

Code Table: TV

Manufacture/Brand	Code Number
A MARK	0112 0143
ABEX	0025
ACCURIAN	0036
ADMIRAL	0072 0251 0333
ADVENT	0247 0388
ADVENTURA	0002
AIKO	0103
AKAI	0116 0146 0248 0404 0405 0473 0475 0323 0387 0391 0021 0062 0063 0064 0066 0067 0068 0069 0070 0071 0077
ALBATRON	0017
ALERON	0028
AMERICA ACTION	0043
AMPRO	0073
AMSTRAD	0052
ANAM	0043 0054 0056 0080 0112
AOC	0116 0363 0112 0058
APEX DIGITAL	0006
ASTAR	0477
AUDIOVOX	0076 0454 0388
AVENTURA	0052
AVION	0441
AXION	0039
BELCOR	0116
BELL&HOWELL	0333 0072
BENQ	0423
BOXLIGHT	0266
BRADFORD	0043
BROCKWOOD	0116
BROKSONIC	0238
BYDESIGN	0031 0032
CANDLE	0116 0002 0003 0363
CAPEHART	0058
CARY AUDIO DESIGN	0443 0266
CELEBRITY	0001
CENTURION	0116
CETRONIC	0043
CHANGHONG	0247
CITIZEN	0116 0002 0003 0363 0043 0258 0103 0143
CLARION	0043
CLASSIC	0043
CLP CLASSIC	0333
COLORTYME	0116
CONCERTO	0363
CONCIERGE	0073
CONTEC	0043 0050 0051
CORNEA	0116

Manufacture/Brand	Code Number
CORONADO	0143
CRAIG	0043 0054
CROSLEY	0164
CROWN	0043 0143
CURTIS MATHES	0116 0258 0363 0143
CXC	0043
CYBERHOME	0015
DAEWOO	0363 0016 0043 0044 0076 0103 0114 0125 0127 0143
DAYTRON	0363 0143
DELL	0320 0164 0363
DIMENSIA	0333
DREAMVISION	0235
DUKANE	0011 0025
DUMONT	0116 0073
DURABRAND	0096 0052
DWIN	0257
DYNASTY	0043
DYNEX	0400
EIKI	0187
ELECTROBAND	0001
ELECTROGRAPH	0466
ELECTROHOME	0143 0024 0076 0196
ELEKTRA	0072
ELEMENT	0363 0494 0526
EMERSON	0028 0048 0043 0155 0005 0116 0363 0047 0050 0051 0076 0096 0143 0153 0154 0052 0514
ENVISION	0116
EPSON	0324
ESA	0323
FISHER	0007 0057
FUJITSU	0246 0198 0410
FUNAI	0028 0043 0052
FUTURETECH	0043
GATEWAY	0242 0268
GE	0073 0116 0008 0009 0034 0056 0074 0155 0333 0363
GEM	0391
GIBRALTER	0116 0073
GO VIDEO	0026
GOLDSTAR	0113 0116 0102 0363 0106 0112 0127 0143
GRUNPY	0028 0043
HAIER	0363 0501
HALL MARK	0363
HANNSPREE	0349 0381
HARLEY DAVIDSON	0028
HARVARD	0043

Code Table: TV

Manufacture/Brand	Code Number
HAVERMY	0081
HELLO KITTY	0076
HIMITSU	0043
HISENSE	0419 0442
HITACHI	0011 0166 0009 0010 0012 0023 0075 0143 0158 0072 0363 0250
HP	0378 0316 0327 0421
HUMAX	0518
HYUNDAI	0337 0338
ILO	0472
INFINITY	0164
INFOCUS	0333 0230 0547 0548
INITIAL	0035 0282
INSIGNIA	0350 0400 0052 0164 0403 0454 0457
INTEQ	0073
JANEIL	0002
JBL	0164
JCB	0001
JCPENNEY	0024 0116 0008 0009 0030 0065 0258 0143 0333 0363
JENSEN	0013
JVC	0038 0034 0001 0083 0199 0210
KAWASHO	0116 0001
KEC	0043
KENWOOD	0116 0001
KLEGG	0466
KLOSS	0002 0059
KMC	0143
KNOLL SYSTEMS	0230
KONKA	0457
KREISEN	0530
KTV	0043 0116 0143 0154
KURAZAI	0072
LG	0363 0113 0116 0102 0106 0112 0127 0143
LITEON	0268
LODGENET	0072
LOEWE	0164
LOGIK	0072
LUXMAN	0363
LXI	0166 0007 0138 0052 0251 0333 0164
MAGNAVOX	0164 0059 0116 0003 0060 0061 0363 0127 0022 0333 0094 0226 0390 0467
MAJESTIC	0333 0072
MARANTZ	0116 0164 0281
MATSUI	0164
MATSUSHITA	0080

Manufacture/Brand	Code Number
MAXENT	0242
MEGATRON	0116 0011
MEMOREX	0007 0072 0363
MGA	0116 0363 0024 0028 0042
MIDLAND	0333 0073
MINTEK	0362
MINUTZ	0008
MISAKAI	0052
MITSUBISHI	0124 0109 0024 0028 0040 0042 0146 0191 0363 0348
MONIVISION	0017
MONTGOMERY WARD	0333 0072
MOTOROLA	0081
MTC	0116 0363 0258
MULTITECH	0043
NAD	0138 0025
NEC	0272 0197 0134 0116 0040 0016 0024 0056 0019 0262 0236 0281
NET TV	0242
NIKEI	0043
NIKKO	0116
NIKO	0527
NORCENT	0390
NORWOOD MICRO	0027
NTC	0103
NUVISION	0351
OLEVIA	0432 0363 0333
ONKING	0043
ONWA	0043
OPTMUS	0025
OPTOMA	0265 0249
OPTONICA	0019 0251
ORION	0096
PANASONIC	0080 0034 0056 0164 0208 0359
PHILCO	0116 0003 0059 0060 0164 0363 0024 0056
PHILIPS	0164 0005 0093 0038 0116 0003 0363 0059 0127 0206 0431 0333
PILOT	0116
PIONEER	0234 0135 0025 0018 0023 0116 0393 0272
POLAROID	0388 0323 0328 0353 0354 0355 0356 0494 0387 0391 0505 0506 0508
PORTLAND	0363 0143
PRINCETON	0004
PRISM	0034
PROSCAN	0333

Code Table: TV

Manufacture/Brand	Code Number
PROTON	0363 0112 0058 0143 0171 0172
PROTRON	0392 0398 0498 0499 0500
PROVIEW	0494
PULSAR	0116 0073
QUASAR	0034 0056
RADIO SHACK	0019 0363 0143 0043 0127
RCA	0333 0065 0116 0363 0024 0056 0152 0023 0074
REALISTIC	0007 0019 0043 0047
REVOLUTION HD	0466
RUNCO	0182 0073 0395 0416 0072 0342
SAMPO	0116 0058 0363 0242
SAMSUNG	0258 0050 0089 0105 0363 0127 0143 0333 0228 0229
SAMSUX	0116
SANSEI	0076
SANSUI	0096 0400
SANYO	0166 0007 0020 0053 0057 0082 0187 0511 0266
SCEPTRE	0276
SCOTCH	0116
SCOTT	0028 0043 0048 0143 0363 0497
SEARS	0030 0363 0007 0028 0057 0143 0094 0333 0082 01660138
SELECO	0205 0011
SHARP	0251 0019 0014 0028 0029 0363 0022 0143 0175 0308
SHENG CHIA	0081
SHERWOOD	0349
SHOGUN	0116
SIGNATURE	0072
SIMPSON	0003
SONY	0001
SOUNDESIGN	0028 0363 0003 0043
SOVA	0041
SOYO	0528 0033
SPECTRICON	0112
SPECTRONIQ	0499 0500
SQUAREVIEW	0052
SSS	0363 0043
STARLITE	0043
SUPERSCAN	0052 0081
SUPRA	0116
SUPRE MACY	0002
SUPREME	0001

Manufacture/Brand	Code Number
SVA	0328
SYLVANIA	0116 0003 0052 0059 0060 0164 0044 0333 0127 0514
SYMPHONIC	0052
SYNTAX OLEVIA	0432 0363 0333
TANDY	0251
TATUNG	0056
TECHNICS	0034 0080
TECHNOL ACE	0028
TECHVIEW	0045
TECHWOOD	0363
TEKNIKA	0002 0003 0363 0024 0028 0043 0072 0258 0143
TELEFUNKEN	0037 0046
TELERENT	0072
TERA	0172
THOMSON	0049 0055
TMK	0363
TNCI	0073
TOSHIBA	0138 0030 0007 0040 0258 0325 0230 0143
TRUTECH	0529
TVS	0096
UNIVERSAL	0008 0009
VICTOR	0038
VIDEO CONCEPTS	0146
VIDIKRON	0174 0164 0188 0192 0342
VIDTECH	0363
VIEWSONIC	0242 0389
VIKING	0002
VIORE	0472
VISCO	0526
VITO	0363
VIZIO	0386 0387
WARDS	0363 0008 0009 0019 0028 0060 0061 0072 0074 0143 0164 0034
WAYCON	0015
WESTINGHOUSE	0076 0276 0435 0001
WINBOOK	0339
YAMAHA	0116 0363 0370
YORK	0363
YUPITERU	0043
ZENITH	0363 0073 0072 0095 0103
ZONDA	0112
CW600	0078
CW800	0079
AISIDA	0084 0085

Code Table: TV-LCD

Manufacture/Brand	Code Number
ACCURIAN	0036
ADVENT	0247 0388
AKAI	0404 0405 0473 0475 0323 0387 0391
AOC	0116 0363
APEX DIGITAL	0006
ASTAR	0477
AUDIOVOX	0454 0388 0076
AVION	0441
AXION	0039
CHANGHONG	0247
CYBERHOME	0015
DAEWOO	0076 0363
DELL	0320 0164 0363
DURABRAND	0052
DWIN	0257
DYNEX	4000
ELECTROGRAPH	0466
ELEMENT	0363 0494 0526
EMERSON	0514 0363 0076 0052
ESA	0323
FUJITSU	0246 0198
FUNAI	0052
GATEWAY	0242 0268
GO VIDEO	0026
HAIER	0363 0501
HANNSPREE	0349 0381
HISENSE	0419 0442
HITACHI	0011 0363
HP	0378 0316 0327 0421
HUMAX	0518
HYUNDAI	0337 0338
ILO	0427
INFOCUS	0547
INITIAL	0035 0282
INSIGNIA	0350 0400 0052 0164 0403 0454 0457
JVC	0038 0210
KLEGG	0466
KONKA	0457
KREISEN	0530
LG	0363
LITEON	0268
LOEWE	0164
MAGNAVOX	0164 0363 0226 0390 0467
MARANTZ	0116 0164 0281
MAXENT	0242

Manufacture/Brand	Code Number
MINTEK	0362
MITSUBISHI	0124 0363
NEC	0272 0262
NIKO	0527
NORCENT	0390
NORWOOD MICRO	0027
NUVISION	00351
OLEVIA	0432 0363 0333
PANASONIC	0080 0164 0208
PHILIPS	0164 0363 0431 0161
PIONEER	0234 0135 0393 0272
POLAROID	0388 0323 0328 0353 0356 0494 0387 0391 0505 0506
PRINCETON	0004
PROTRON	0392 0398 0498 0499 0500
PROVIEW	0494
RCA	0333 0363
REVOLUTION HD	0466
RUNCO	0395 0416
SAMPO	0363 0242
SAMSUNG	0258 0228 0229
SANSUI	0096 0400
SANYO	0166 0077
SCEPTRE	0276
SHARP	0251 0363
SHERWOOD	0349
SONY	0001
SOVA	0041
SOYO	0528 0033
SPECTRONIQ	0499 0500
SVA	0328
SYLVANIA	0052 0164 0333 0514
SYMPHONIC	0052
SYNTAX OLEVIA	0432 0363 0333
TATUNG	0056
TECHVIEW	0045
TOSHIBA	0138 0258 0325
TRUTECH	529
VIEWSONIC	0242 0389
VIORE	0472
VISCO	0526
VITO	0363
VIZIO	0386 0387
WESTINGHOUSE	0076 0276 0435 0001
WINBOOK	0339
YAMAHA	0116 0363
ZENITH	0363 0073 0072

Code Table: TV-Projection TVs

Manufacture/Brand	Code Number
BENQ	423
BOXLIGHT	266
DREAMVISION	235
FUJITSU	410
HITACHI	250
INFOCUS	230
JVC	0199
KNOLL SYSTEMS	0230
MARANTZ	0281
mitsubishi	0348
NEC	0236 0281

Code Table: VCR

Manufacture/Brand	Code Number
ADMIRAL	3025 3053
ADVENTURA	3034
AIKO	3117
AIWA	3034 3161
AKAI	3016 3146 3043 3124 3125
AMERICA ACTION	3117
AMERICAN HIGH	3145
AMPRO	3072
ANAM	3145
ASHA	3102
AUDIO DYNAMICS	3012 3039 3043
AUDIOVOX	3101
BEAUMARK	3102
BROKSONIC	3035 3037 3129
CALIX	3101
CAPEHART	3108
CCE	3024 3117
CITIZEN	3101 3117
COLT	3024
CRAIG	3003 3022 3102
CURTIS MATHES	3145
CYBERNEX	3102
DAEWOO	3111 3116 3117 3005 3010 3108 3110 3120
DAYTRON	3108
DBX	3012 3039 3043
DYNATECH	3034 3053
ELECTROHOME	3059
ELECTROPHONIC	3101
EMERSON	3006 3029 3035 3017 3025 3034 3036 3037 3101 3129 3131 3153 3162 3116 3145
FISHER	3003 3010 3008 3009
FUJI	3145
FUNAI	3034
GARRARD	3034
GE	3072 3144 3147 3145
GO VIDEO	3132 3136 3155 3115 3102
GOLDSTAR	3101 3114 3013 3012 3123
GRADIENTE	3034

Manufacture/Brand	Code Number
OPTOMA	0249
PANASONIC	0359
RUNCO	0342 0182
SANYO	0511 0266
SELECO	0205
SHARP	0308
SIM2	0205
TOSHIBA	0230
VIDIKRON	0342 0174 0188 0192
YAMAHA	0370

Manufacture/Brand	Code Number
HARLEY DAVIDSON	3034
HARMAN KARDON	3012
HARWOOD	3024
HITACHI	3026 3150 3034 3043 3160 3013
HQ	3034
INSTANTREPLAY	3145
JCL	3145
JCPENNEY	3012 3013 3015 3101 3102
JENSEN	3043
JVC	3048 3043 3130 3150 3012 3145
KEC	3101
KENWOOD	3048 3034
KLH	3024
KODAK	3101 3145
LG	3101 3114 3013 3012 3123
LLOYD	3034
LOGIK	3024
LXI	3034 3003 3009 3017
MAGIN	3102
MAGNAVOX	3067 3034 3164 3145
MARANTZ	3067 3012 3145
MARTA	3101
MATSUSHITA	3145
MEI	3145
MEMOREX	3101 3003 3010 3034 3053 30723102 3139 3145
MGA	3059
MGN TECHNOLOGY	3102
MINOLTA	3013
MITSUBISHI	3059 3061 3151 3013 3051
MOTOROLA	3053 3145
MTC	3034 3102
MULTITECH	3024 3034
NEC	3012 3039 3043 3048
NIKKO	3101
NOBLEX	3102
NORDMENDE	3043

Code Table: VCR

Manufacture/Brand	Code Number
OLYMPUS	3145
OPTIMUS	3101
OPTONICA	3053
ORION	3025
PANASONIC	3070 3145 3163 3167
PENTAX	3013 3145
PHILCO	3034 3067 3145
PHILIPS	3067 3034 3101 3071 3145
PILOT	3101
PIONEER	3021 3013 3048
PORTLAND	3108
PROFITRONIC	3102
PROTEC	3024
PULSAR	3072
QUARTZ	3002
QUASAR	3145
RADIO SHACK	3123
RADIX	3101
RANDEX	3101
RCA	3144 3147 3145 3013 3034 3102
REALISTIC	3003 3008 3010 3034 3053 3101 3145 3102
RICO	3058
RUNCO	3148
SAMSUNG	3102 3113 3115 3120 3144 3147 3125
SANKY	3053
SANSUI	3022 3043 3048
SANYO	3003 3010 3102
SCOTT	3017 3037 3120 3129 3131
SEARS	3003 3008 3010 3013 3101 33009 017 3073 3112

Manufacture/Brand	Code Number
SHARP	3053 3165 3145
SHINTOM	3024
SHOGUN	3102
SIGNATURE	3034
SINGER	3024
SONY	3001 3057 3058 3003 3053 3154 3145
SOUNDESIGN	3034
STS	3013
SYLVANIA	3034 3059 3067 3145
SYMPHONIC	3034
TANDY	3010 3034
TATUNG	3039 3043
TEAC	3034 3039 3043
TECHNICS	3070 3145
TEKNIKA	3019 3034 3101 3145
THOMAS	3034
TMK	3006
TOSHIBA	3131 3008 3059 3013 3120
TOTEVISION	3101 3102
UNITECH	3102
VECTOR RESEARCH	3012
VICTOR	3048
VIDEO CONCEPTS	3012 0034
VIDEOSONIC	3102
VILLAIN	3034
WARDS	3003 3013 3017 3024 3034 3053 3131 3145 3102
WESTINGHOUSE	3024 3025
XR-1000	3024 3034 3145
YAMAHA	3012 3034 3039 3043
ZENITH	3072 3080 3056 3048 3101 3034 3058

Code Table: VCR-TV/VCR Combos

Manufacture/Brand	Code Number
AMERICA ACTION	3117
DAEWOO	3005 3117
EMERSON	3153
FUNAI	3034
GOLDSTAR	3101 3123
HARLEY DAVIDSON	3034
HITACHI	3034
JCPENNEY	3101
LG	3101 3123
LLOYD	3034
MAGNAVOX	3034 3067

Manufacture/Brand	Code Number
MEMOREX	3101
PANASONIC	3070 3167
PHILIPS	3034 3067
RADIO SHACK	3123
RCA	3034 3144
SEARS	3101
SONY	3057 3154
SYLVANIA	3067
SYMPHONIC	3034
THOMAS	3034
ZENITH	3034

Code Table: DVD

Manufacture/Brand	Code Number
ACCURIAN	4003 4268
ADCOM	4157
ADVENT	4005
AIWA	4146
AKAI	4281
ALLEGRO	4091
ALPINE	4098
AMW	4006 4007
APEX DIGITAL	4087 4111 4115
ASPIRE DIGITAL	4008 4009
AUDIOVOX	4003 4010 4014 4015 4149
BEL CANTO DESIGN	4016
BLAUPUNKT	4111
BROKSONIC	4130
BUFFALO	4264
CALIFORNIA AUDIO LABS	4021 4124
CARY AUDIO DESIGN	4174 4266
CENTRIOS	4019
CINEVISION	4091
CITIZEN	4020
COBY	4260
CYBERHOME	4271
DAEWOO	4132
DENON	4080 4173 4138
DIAMOND VISION	4037 4038 4039
DISNEY	4040 4096
DURABRAND	4091
DVD 2000	4017
EMERSON	4091 4143
ENTERPRISE	4074
ESA	4022 4143
FISHER	4147
FUNAI	4143
GATEWAY	4222
GE	4027
GO VIDEO	4137 4091 4220 4221 4222
GOLDSTAR	4091
GPX	4044 4045
GRADIENTE	4021
GREENHILL	4111
GRUNDIG	4083
HARMAN KARDON	4084 4140
HITACHI	4101
HITEKER	4087
ILO	4268
INITIAL	4111
INSIGNIA	4143 4292 4297
INTEGRA	4142 4180 4280
JATON	4046
JBL	4084
JSI	4047
JVC	4012

Manufacture/Brand	Code Number
JWIN	4048 4050
KAWASAKI	4149
KENWOOD	4151
KISS	4279
KLH	4135
KONKA	4051 4052 4054 4055
KOSS	4047 4058 4059
KREISEN	4060
KRELL	4104
LASONIC	4061 4062
LEXICON	4148
LG	4091 4057 4074
LITEON	4264 4265 4268
LOEWE	4063
MAGNAVOX	4066 4096 4282
MALATA	4267
MARANTZ	4066
MCINTOSH	4125
MEMOREX	4040 4096 4163
MERIDIAN	4153
MICROSOFT	4027 4206
MINTEK	4111 4282
MITSUBISHI	4017
MYRYAD	4102 4134
NAD	4088
NAKAMICHI	4103
NESA	4111
NEUNEO	4067
NEXXTECH	4068
NORCENT	4005 4006 4007 4069 4071 4072 4073
ONKYO	4076 4141 4180
OPPO	4266
OPTIMUS	4023
ORION	4130
ORITRON	4058
PANASONIC	4144 4150 4285 4138 4021
PARASOUND	4245
PHILIPS	4066 4276
PHILIPS MAGNAVOX	4141 4066
PIONEER	4023 4099 4131 4304
POLAROID	4233 4284 4295 4297
POLK AUDIO	4141 4066
PRESIDIAN	4003 4096
PRIMA	4005
PRIMARE	4193 4194
PRINCETON	4078
PROSCAN	4027
RCA	4027 4307
RIO	4091
RJTECH	4269
ROTEL	4204

Code Table: DVD

Manufacture/Brand	Code Number
SAMPO	4081 4082 4085
SAMSUNG	4070 4165 4137 4159 4275
SANSUI	4154
SANYO	4147
SEARS	4130
SENSORY SCIENCE	4222
SHARP	4094
SHERWOOD	4245
SHINSONIC	4033
SONIC BLUE	4091
SONY	4001 4033 4145 4191 4286
SPECTRONIQ	4310
SUNGALE	4090 4233
SUPERSCAN	4143

Code Table: DVD-Blu-Ray & HD DVD

Manufacture/Brand	Code Number
LG	4091
PANASONIC	4285
PIONEER	4304

Code Table: DVD-DVD Recorders

Manufacture/Brand	Code Number
GO VIDEO	4220 4221 4222
CYBERHOME	4271
ILO	4268
KISS	4279
LITEON	4265 4268

Code Table: DVD-TV/DVD Combos

Manufacture/Brand	Code Number
AIWA	4146
AKAI	4281
AUDIOVOX	4284
DURABRAND	4143
ESA	4143
FUNAI	4143
INSIGNIA	4292 4297 4143
MAGNAVOX	4282

Code Table: DVD-TV/DVD/VCR Combos

Manufacture/Brand	Code Number
DURABRAND	4143
EMERSON	4143
ESA	4143
INSIGNIA	4143
MAGNAVOX	4143
PANASONIC	4144

Manufacture/Brand	Code Number
SVA	4092 4093
SYLVANIA	4143
SYMPHONIC	4143
TAG MCLAREN	4156
TATUNG	4102
TEAC	4023 4270
TECHNICS	4138
TECHWOOD	4088
THETA DIGITAL	4023
THOMPSON	4027
TOSHIBA	4130 4141 4164 4188 4273
TRUTECH	4293
URBAN CONCEPTS	4035

Manufacture/Brand	Code Number
SAMSUNG	4275
SONY	4286
TOSHIBA	4273

Manufacture/Brand	Code Number
PANASONIC	4138
SAMSUNG	4301
SENSORY SCIENCE	4222
SONY	4191
TOSHIBA	4188 4273

Manufacture/Brand	Code Number
MINTEK	4282
POLAROID	4284 4295 4297
SAMSUNG	4165
SV2000	4143
SYLVANIA	4143
SYMPHONIC	4143
TOSHIBA	4130
TRUTECH	4293

Manufacture/Brand	Code Number
SUPERSCAN	4143
SV2000	4143
SYLVANIA	4143
SYMPHONIC	4143
TOSHIBA	4164

Code Table: AUDIO

Manufacture/Brand	Code Number
ADCOM	6082 6092 6225 6161 6269
	6356
AIWA	6170 6018 6104 6202 6203
	6213 6211 6188 6699
AKAI	6189
ANTHEM	6335 6337
ARAGON	6687
ARCAM	6141 6077
ATLANTIC TECHNOLOGY	6342
AUDIO FILE	6071
B & K	6096 6097
BOSE	6070 6170 6224 6347 6409
	6460 6532
BOSTON ACOUSTICS	6447
CAMBRIDGE AUDIO	6684
CARVER	6006 6028 6061 6071 6201
	6214 6226 6185 6013 6077
	6284
CARY AUDIO DESIGN	6378
CITATION	6148
CLARION	6026
DELPHI	6515 6556
DENON	6109 6215 6230 6234 6330
	6340 6679 6564
ELAN	6057 6290
ENLIGHTENED AUDIO	6099 6098
ESCIENT	6451
FISHER	6214 6182
FLEXTRONICS	6378
FOSGATE AUDIONICS	6148 6342
GOLDSTAR	6008
HARMAN KARDON	6148 6233 6077 6028 6118
	6318
HITACHI	6020
INSIGNIA	6589
INTEGRA	6275 6017 6046 6108 6080
	6209
JAMO	6398
JCPENNEY	6216
JVC	6163 6191 6114 6279 6291
KEF	6530
KENWOOD	6026 6066 6145 6192 6182
	6005
	6280 6374
KLEGG	6686
KLH	6331
KLIPSCH	6687

Manufacture/Brand	Code Number
KOSS	6216 6573
KRELL	6072 6384 6672
LEXICON	6120 6235 6236 6237 6357
LINN	6124 6377
LUXMAN	6009 6139 6052 6165 6115
	6004
MAGNAVOX	6086 6164 6152 6077
MARANTZ	6006 6028 6031 6040 6063
	6185 6186 6265 6289 6492
MCINTOSH	6238 6286
MERIDIAN	6100 6012 6013 6628
MITSUBISHI	6242 6204
MONDIAL	6157 6158 6042 6043 6081
	6112
MYRYAD	6077
NAD	6186 6113 6598
NAKAMICHI	6040 6244 6245 6172 6183
	6287
NEC	6176
NILES	6403
NIRO	6343
ONKYO	6275 6017 6046 6108 6080
	6209 6552
OPTIMUS	6026 6041
OUTLAW	6342
PANASONIC	6032 6195 6219 6177 6292
	6626 6516
PARASOUND	6129 6130 6132 6261 6294
	6295 6333 6334
PHILIPS	6249 6250 6063 6690
PIONEER	6014 6039 6044 6069 6168
	6116 6035 6063 6198 6480
	6556 6513
POLKAUDIO	6556 6685
PROCEED	6144 6268
RCA	6010 6048 6117 6156 6067
	6288
REALISTIC	6019 6073 6075 6095
ROTEL	6074 6083 6085 6654
RUSSOUND	6445
SAMSUNG	6016 6653 6571
SANSUI	6040 6048 6110 6063 6065
	6228
SANYO	6214
SCOTT	6019
SHARP	6026 6094 6175 6652
SHERWOOD	6024 6102 6106 6447 6370
SIRIUS	6555 6585 6767 6588
SONY	6001 6018 6247 6248 6166
SOUNDESIGN	6036
SUNFIRE	6344 6345 6182

Code Table: AUDIO

Manufacture/Brand	Code Number
TEAC	6005 6019 6049 6040 6212 6217
TECHNICS	6122 6176 6193 6219 6178 6200 6257 6262
THETA DIGITAL	6177 6136
TOSHIBA	6060 6087 6198 6278 6510

Code Table: DVR (TIVO)

Manufacture/Brand	Code Number
HUGHES	7817
HUMAX	7817
PHILIPS	7790 7817
RCA	7809

Code Table: DVD-DVD/DVR Combos

Manufacture/Brand	Code Number
GO VIDEO	4137
PANASONIC	4150
PHILIPS	4066(VCR Function for VCR 4067)
SAMSUNG	4159 4137

Code Table: AUX-Home Theater Systems

Manufacture/Brand	Code Number
AIWA	5699
BOSE	5347 5409 5460
DENON	5564
INSIGNIA	5589
JAMO	5398
KEF	5530
KOSS	5573
NAD	5598
NIRO	5343

Code Table: AUX-Media PCs

Manufacture/Brand	Code Number
ACER	5820
APPLE TV	5836
DELL	5820
DLINK	5832 5838
GATEWAY	5820
HAUPPAUGE	5821 5822

Code Table: AUX-Tuners & Satellite Radios

Manufacture/Brand	Code Number
ANTEX ELECTRONICS	5588
BOSE	5532 5170
DELPHI	5515
NEXUS AUDIO	5751
PIONEER	5556

Manufacture/Brand	Code Number
XM SATELLITE RADIO	6515 6556
YAMAHA	6026 6253 6169 6067 6173 6205 6264 6232 6089 6264 6274
ZENITH	6143 6210

Manufacture/Brand	Code Number
REPLAY NETWORKS	7775
SONY	7804 7805
TIVO	7790 7817
TOSHIBA	7817

Manufacture/Brand	Code Number
SANSUI	4154
SONY	4145
TOSHIBA	4141
ZENITH	4091(VCR Function for VCR 4101)

Manufacture/Brand	Code Number
ONKYO	5552
PANASONIC	5516
PHILIPS	5690
PIONEER	5573
POLKAUDIO	5685
ROTEL	5654
SAMSUNG	5571
SHARP	5652
TOSHIBA	5510

Manufacture/Brand	Code Number
HP	5820
KEYSPAN	5823
NETGEAR	5837
SONY	5820
TOSHIBA	5820
WINBOOK	5820

Manufacture/Brand	Code Number
RUSSOUND	5445
SIRIUS	5555 5585 5767
SONY	5380
XM SATELLITE RADIO	5515 5556

Code Table: AUX-Lighting Controls

Manufacture/Brand	Code Number
COLORADIO VNET	5849
LEVITON	5850
LIGHTOLIER CONTROLS	5848
LITE TOUCH	5843 5844

Code Table: AUX-iPod Controls

Manufacture/Brand	Code Number
APPLE/iPod	5824 5828
BOSE	5827
DLO	5418
GRIFFIN	5835

Code Table: AUX-Gaming System

Manufacture/Brand	Code Number
MICROSOFT/XBOX	5851
MICROSOFT/XBOX	5360 5826

Code Table: STB

Manufacture/Brand	Code Number
BELL EXPRESSVU	1168 1187 1194
CHANNEL MASTER	1117 1118 1119
CHAPPARAL	1100 1101
CHEYENNE	1101
DRAKE	1102 1114 1127
DISH NETWORK	1128 1129 1130 1168 1187 1188 1194 1195
DX ANTENNA	1108 1122
ECHOSPHERE	1168
EHOSTAR	1128 1129 1130 1168 1187 1194
FUJITSU	1131 1132
GE	1176 1162
GEMINI	1135
GENERAL INSTRUMENTS	1104 1105 1106 1133 1180 1182 1183 1184 1185
DSS HITACHI	1172 1181
DSSHUGHES SATELLITE	1169 1170 1172 1173 1178
JERROLD	1137
JVC	1188

Code Table: HD TV/SAT

Manufacture/Brand	Code Number
HUGHES	1169 1170 1172 1178
PANASONIC	1126
PHILIPS	1156
RCA	1190 1198

Code Table: PVR/DVR-SAT COMBO

Manufacture/Brand	Code Number
BELL EXPRESSVU	1195
DISH NETWORK	1195

Manufacture/Brand	Code Number
LUTRON	5839 5841
RAKO	5846 5847
X-10	5840 5842 5845

Manufacture/Brand	Code Number
KENSINGTON	5825
MARANTZ	5834
ONKYO	5833
SONANCE	5831

Manufacture/Brand	Code Number
SONY/PS2	5829

Manufacture/Brand	Code Number
KENWOOD	1138
LUXOR	1139
DSS MAGNAVOX	1116 1152 1179
MACOMSTATE	1140
NORSTAT	1141
PACE	1154 1155 1186
DSSPANASONIC	1126 1166
PRIMESTAR	1167 1180
PHILIPS	1116 1152 1179
PHILIPS/MAGNAVOX	1116 1152 1179
PIONEER	1124
PROSCAN	1162 1176
DSS RCA	1176 1189 1192 1193 1198
REALISTIC	1107 1143
SAMSUNG	1134 1153
SHARP	1144
SIERRA1,2,3	1101
DSS SONY	1125 1163
STARCHOICE	1167 1180 1185
STARSIGHT	1173

Manufacture/Brand	Code Number
SAMSUNG	1134 1153
SHARP	1144
SONY	1163
ZENITH	1135 1174

Manufacture/Brand	Code Number
EHOSTAR	1195
RCA	1176

Code Table: STB

Manufacture/Brand	Code Number
STARTRAK	1148
STS	1108 1110 1111
SUPERGUIDE	1149
THOMSON	1154
TOSHIBA	1112
TOSHIBA DSS	1164 1165 1171
UNIDEN	1113 1151
DSS UNIDEN	1173
EHOSTAR-381	1239
EHOSTAR-411	1240
EHOSTAR-501	1241
EHOSTAR-625	1242
EHOSTAR-811	1243
EHOSTAR-942	1244
EHOSTAR-5022	1245
EHOSTAR-DVR-510	1246
EHOSTAR-HD-211	1247
EHOSTAR-PVR-622	1248
EXPRESSVU-3100	1249
EXPRESSVU-3700	1250
EXPRESSVU-4700	1251
EXPRESSVU-5100	1252
EXPRESSVU-6000	1253
EXPRESSVU-9200	1254
NEOSAT IPRO 2000	1255
MICROYAL MRX 10	1256
starchoice DSR-207	1257
starchoice DSR-317	1258
starchoice DSR-500 HD	1259
MICROYAL MRX 10	1256
starchoice DSR-207	1257
starchoice DSR-317	1258
starchoice DSR-500 HD	1259
starchoice DVR-530 HD	1260
starchoice Navigo 305	1261
starchoice Navigo 405	1262
Videotron Explorer 2000	1263
Videotron Explorer 2020	1264
Videotron Explorer 2100	1265
Videotron Explorer 2200	1266
Videotron Explorer 8000	1267
Videotron Explorer 8300	1268
ZENITH	1102 1103 1114 1127 1135
COOLSAT	1155 1174 1175 1186
	1109
IEWSAT	1120

Manufacture/Brand	Code Number
	1271 1272 1273 1274 1275
	1276 1277 1278 1279 1280
	1281 1282 1283 1284 1285
	1286 1287 1288 1289 1290
	1291 1292 1293 12941295
OTHERS	1296 1297 1298 1299 1300
	1301 1302 1303 1304 1305
	1306 1307 1308 1309 1310
	1311 1312 1313 1314 1315
	1319 1320 1321 1322 1323
	1316 1317 13181324 1325
ARIZA 700	1136
ARIZA XTREME	1142
BUZZ	1145
CAPTAIN 7000-8000HD	1146
CW-100R	1147
CW-600s premium	1150
CW-600s regular	1157
CW-800s	1158
CONAXSAT TRIO-DUO	1159
COOLSAT 4000-5000-6000	1160
COOLSAT 7000	1161
COOLSAT 8000HD	1191
COOLTEC	1196
DIGWAVE DG_7200	1197
DIGIWAVE DIAMOND	1199
DIRECTV_HR-250	1200
DIRECTV_R10	1201
EBOX	1202
FORTEC STAR 5100	1203
FORTEC STAR 5600 II	1204
FORTEC STAR 5600Ultra	1205
FORTEC STAR CLASSIC NA-5000 V2-PLATINUM	1206
FORTEC STAR FS-5900	1207
FORTEC STAR LIFETIME ULTRA	1208
FORTEC STAR MERCURY II	1209
MEGASAT	1210
NEOSAT 1600	1211
NEOSAT IPRO 1000	1212
NEUSAT 9000HD	1213
NEUSAT SP-6000 PREMIUM	1214
NFUSION NOVA	1215
ORASAT	5010
ORASAT V5.0	1217
PANSAT 1500-2500 5000	1218
PANSAT 2300	1219
GPSSOURCE	1269
DREAM	1270

Code Table: CBL

Manufacture/Brand	Code Number
ABC	2011 2014 2016 2017 2018 2019
ADELPHIA	2114
ALLEGRO	2095 2096
AMERICAST	2098
ANTRONIX	2021 2022
ARCHER	2021 2022 2023 2024
AT&T	2082
CABLETENNA	2021
CABLEVIEW	2021
CENTURY	2024
CITIZEN	2024
COLOUR VOICE	2025 2026
COMTRONICS	2027 2028
CONTEC/CONY	2029
EASTERN	2031
GARRARD	2024
GCELECTRONICS	2022
GEMINI	2032 2033 2110
GEMINI	2112
GENERAL INSTRUMENT	2016 2080 2082 2083 2084 2088 2099 2101 2102 2005 2103 2104
HAMLIN	2035 2036 2037 2049 2050 2055
HITACHI	2016 2103 2055
HYTEK	2014
JASCO	2024
JERROLD	2011 2016 2017 2018 2032 2038 2080 2081 2082 2097 2099 2101 2005 2004 2103 2005 2003 2008 2009 2010 2069
MAGNAVOX	2043 2010 2012
MEMOREX	2048 2052

Manufacture/Brand	Code Number
MOTOROLA	2011 2016 2017 2018 2031 2038 2080 2081 2082 2083 2084 2088 2097 2099 2101 2102 2002 2148 2149 2150
MOVIE TIME	2014 2053
NSC	2014 2053
OAK	2014 2029 2058
PACE MICRO	2001 2005
PANASONIC	2007 2079 2044 2047
PARAGON	2048
PHILIPS	2024 2025 2026 2033 2048 2059 2061 2062 2006 2012 2013 2020 2085
PHILIPS/MAGNAVOX	2077 2107
PIONEER	2064 2065 2068 2001 2103 2034 2051 2063 2076 2105
PULSAR	2048 2052
RADIOSHACK	2077 2096 2107
RCA	2007 2078 2047
REALISTIC	2022
REAGAL	2037
REGAL	2049 2050
REGENCY	2031 2057
REMBRANDT	2016
RUNCO	2048
SAMSUNG	2027 2065 2001 2030
SCIENTIFIC ATLANTA	2019 2066 2067 2068 2109 2114 2115 2001 2003 2041 2042 2045 2046
SIGNAL	2027 2032
SIGNATURE	2016
SLMARX	2027
SONY	2108