



www.actia.com.br

MANUAL DO USUÁRIO

Receptor Móvel de TV Digital Full HD



Sumário

I INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA.....	5
II INTRODUÇÃO	6
II.2. – Características.....	6
III MENU DE OPERAÇÃO	8
III.2. - EPG.....	10
III.3. – Pesquisa de canal.....	11
III.4. – Pesquisa automática	11
III.5 – Pesquisa manual.....	12
III.6. – Configuração do sistema	13
III.7. – Sistema comum.....	14
III.8. – Configuração avançada	15
III.9. – Edição de canal.....	18
III.10. – Configuração de vídeo	20
III.11. – Ajuste de exibição.....	21
III.12. – Informação do sistema.....	21

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

III.13. - PVR – Gravação de vídeo pessoal	22
III.14 – Lista de arquivos	22
III.15. – Programação	23
III.16. – Configuração de PVR.....	24
III.17. - Informações de Gravação	25
III.18. - Formatação do HDD (USB)	25
IV GRAVAÇÃO	26
IV.1. - Iniciando a Gravação	26
IV.2. - Parar a Gravação	26
IV.3. - Pausa	26
IV.4. - Reprodução de Arquivos	26
IV.5. - Reprodução de Arquivo Gravado ..	26
IV.6 - Alterar a Velocidade da Reprodução	27
IV.7. - Informações.....	27
V TEMPO DE MUDANÇA	27

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

V.1. Iniciar deslocamento do tempo	27
V.2. - Alterar a Velocidade de Deslocamento do Tempo	28
V.3. - Mudança de Tempo	28
VI. ACESSÓRIO	29
VI.1. - Fotografia.....	29
VI.2. - MP3.....	30
VI.3 - Desinstalar USB.....	30
VI. CARACTERISTICAS TECNICAS DO PRODUTO	31

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

I INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA

1. Antes da operação, certifique-se que você está com o manual do usuário.
2. Instalar o aparelho em um ambiente com ventilação e sem calor.
3. Ligar o produto na tensão correta para evitar danos desnecessários ao mesmo.
4. Quando o aparelho for transferido para outro lugar com temperatura diferente, por favor não ligá-lo imediatamente, o intervalo é geralmente de uma a duas horas.
5. Quanto a instalação, por favor, confira: umidade do ar, temperatura adequada, evitar a luz direta, evitar respingos de água, evitar vibrações severas.
6. Por favor, não coloque objetos pesados em cima do aparelho.
7. O Aparelho não está protegido contra água, não colocar nenhum recipiente com líquido perto do aparelho.
8. Mantenha o plug de alimentação em local de fácil acesso para o desligamento.

Notas: O nível de descarga eletrostática da interface USB para esse produto é C, as descargas eletrostáticas externas podem causar o mau funcionamento do dispositivo USB, então é necessário desligar e conectar o dispositivo USB ou reiniciar o produto.

II INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir o Receptor de TV Digital Full Seg Actia. Este aparelho é totalmente compatível com o padrão ISDB-T, suporta vários tipos de HD TV, suporta saída de áudio digital S/PDIF e saída de vídeo digital HDMI, suporta resolução máxima de 1980x1080i, suporta exibição de arquivos MP3 e JPG utilizando HD externo ou pen-drive com USB 2.0.

II.2. – Características

- Suporta MPEG-4/H.264 HD.
- Três saída de vídeo HD: HDMI, S-vídeo, YpbPr.
- Suporta Programa *Standard* com saída de alta definição.
- Suporta modo de exibição de tela: 4:3 e 16:9
- Suporta HDMI 1.2.
- Suporta 7 dias EPG.

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD



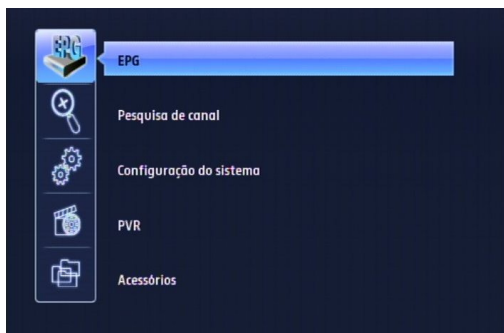
- Suporta 32-bit de 16:9 True Color OSD.
- Fácil atualização do software com conexão USB.
- Suporta conexão de HD externo com USB 2.0 para exibição de arquivos MP3 e JPG.
- Suporta gravação de vídeo pessoal (PVR), conectando HD externo ou pen-drive em USB 2.0 .

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

- Suporta saída de áudio digital S/PDIF.
- Resolução máxima: 1920x1080i.

III MENU DE OPERAÇÃO

No modo sem MENU. Entrar no MENU Principal através do botão MENU do controle remoto. O



MENU principal é composto dos seguintes sub-menus.

- EPG
- Pesquisar Canal

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

- Configuração do Sistema
- PVR – Gravação de vídeo pessoal
- Acessórios

Utilize o botão ▼▲ para selecionar o sub-menu, e pressione "OK" para entrar.



III.2. - EPG

Na tela EPG (Electronic Programming Guide) você poderá acompanhar a programação diária dos canais sintonizados, nesta tela há informações dos horários e nomes dos programas.

Notas: Você poderá entrar na interface do EPG através do botão EPG do controle remoto.

Na interface de EPG, a janela do vídeo na parte inferior do lado esquerdo irá exibir o programa. A lista de programas do lado direito é a lista da programação.



Use o botão vermelho ou ◀▶ e ▼▲ para alternar entre a lista de canais e a lista de programação. Ao mudar a lista de canais com o cursor, o botão verde pode alterar o tipo de programa, ▼▲ pode mudar o canal, e use o botão "OK" para tela cheia. Quando o cursor está na lista de canais, pressione ▶▶ para selecionar a data da EPG, o botão "INFO" para procurar a introdução do programa, e o botão "OK" para programá-lo. Após terminar, pressione "SAIR" para retornar ao menu superior.

Notas: Só os programas que não foram reproduzidos poderão ser agendados.


III.3. – Pesquisa de canal

O produto fornece dois tipos de sintonia de canais: Pesquisa manual e Pesquisa automática.

III.4. – Pesquisa automática

Se você é usuário pela primeira vez, sugerimos que escolha a opção de pesquisa automática. Use o botão  para selecionar pesquisa automática e pressione .

Area: Pressione  para escolher a área.

Modelo de pesquisa: Pressione  para escolher o modo de pesquisa.

Após a definição de cada parâmetro, mover o cursor para “pesquisar”. Pressione o botão "OK", entrará na janela de pesquisa automática. O sistema irá procurar os canais automaticamente, depois de concluído, o novo canal será adicionado na lista de canais automaticamente pronto para assistir na TV.

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

III.5 – Pesquisa manual



Você pode definir como parâmetro busca manual, como na janela ilustrada acima.

A maneira de definição está a seguir:

Pressione ► para mover o cursor para as configurações e ▼▲ para escolher o parâmetro da configuração.

Frequência: Pressione os botões (0-9) do controle remoto para escolher a frequência correta do canal.

Banda larga: De acordo com o botão ◀▶ selecione o valor numérico.

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

Modo de Pesquisa: De acordo com o botão ◀▶ seleccione o modelo de pesquisa.

Terminada a definição de cada parâmetro, mover o cursor para “pesquisar” e pressionar “OK” para entrar na janela da pesquisa manual de canais.

A Janela mostrará o canal, a qualidade do sinal, o nível de sinal e a progressão da pesquisa.

III.6. – Configuração do sistema

No menu principal, você pode entrar em configuração do sistema selecionando o botão ▼▲ e clicar em "OK". Pressione o botão ▼▲ para selecionar o item que deseja configurar e pressione o botão ▶ para mover o cursor para definir o padrão da configuração.

MANUAL DO USUÁRIO

Receptor Móvel de TV Digital Full HD



III.7. – Sistema comum

Pressione o botão ▼▲ para selecionar o item que pretende definir o parâmetro.

- Idioma do Menu

Suporta o idioma Inglês, Espanhol e Português. Pressione o botão ◀▶ para selecionar o idioma.

- Modo de Tempo

Suporta *NET* ou *manual*. Pressione o botão ◀▶ para selecionar o modo.

- Fuso horário

MANUAL DO USUÁRIO

Receptor Móvel de TV Digital Full HD

Você pode usar um fuso padrão ou definir manualmente. pressione o botão ◀▶ para selecionar os fusos ou “default”.

- Configurar hora

Para definir a hora no menu de configuração, pressione os botões (0-9) do controle remoto.

III.8. – Configuração avançada



MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

- Configuração de Fábrica

Selecione a configuração avançada e posteriormente pressione ►, após entre com o código padrão: 0000.

Pressione “OK” no menu de configuração avançada para confirmar as configurações “default” de fábrica. Irá surgir na tela uma janela solicitando a confirmação. Pressione “SIM” para iniciar a configuração “default” e “NÃO” para cancelar a operação.

Cuidado: Se você optar por configurações de fábrica “default”, todas as configurações serão de fábrica, por isso deve-se estar atento ao usar essa função.



MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

- Senha

No menu de Configuração Avançada, selecione alterar senha e pressione o botão “OK” para entrar no menu.

Digite a nova senha: De quatro dígitos utilizando os números do botão do controle remoto.

Repita a senha: Digite a senha novamente.

Após terminar, pressione o botão “OK” para retornar ao menu anterior.

- Atualização de Software

O sistema suporta atualização de firmware utilizando um dispositivo USB, o sistema irá exibir a lista de arquivos para atualização. Pressione ◀▶ para selecionar o arquivo e pressione “OK” para o processo de atualização de software.

Notas: Ao fazer a atualização, não desligue o aparelho, caso contrário o sistema não será iniciado.

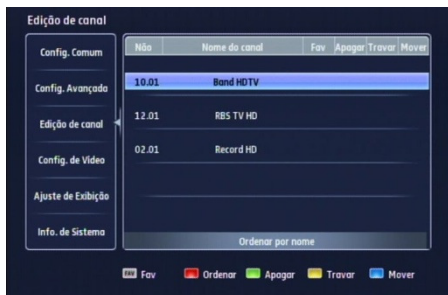
- Nível de Bloqueio

Selecione o nível de bloqueio, em seguida o receptor irá realizar a função de bloqueio de acordo com o nível que você selecionou e o nível de bloqueio dos programas selecionados para o primeiro nível. O receptor identifica o nível de bloqueio e os programas de TV bloqueados.

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

(Esta função deverá ser disponibilizada pelas operadoras de TV para definir o nível de restrição dos programas).

III.9. – Edição de canal




Selecione Configuração do Canal e pressione “OK”, o sistema irá lembrar da senha de entrada, a senha padrão é 0000.


Você pode definir o canal como Favorito, Excluir, Bloquear e Mover.

- Favorito

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD


Selecione o canal favorito e pressione a tecla vermelha do controle remoto, então irá aparecer  depois do nome do canal. Se precisar cancelar a programação, pressione novamente a tecla vermelha.

- Excluir

Selecione o canal que deseja excluir e pressione a tecla amarela do controle remoto, então irá aparecer  depois do nome do canal. Se precisar cancelar a programação, pressione a tecla vermelha.


Atenção: O canal selecionado será eliminado uma vez que você sair do menu.

- Bloqueio

Selecione o canal que deseja bloquear e pressione a tecla azul do controle remoto, então irá aparecer  depois do nome do canal. Se precisar cancelar a programação, pressione a tecla vermelha.

Atenção: Se quiser assistir ao canal bloqueado, é necessário introduzir a senha, a senha padrão é 0000.

- Mover

Selecione o canal que deseja mover e pressione a tecla verde do controle remoto, então irá aparecer  depois do nome do canal. Mova o canal

MANUAL DO USUÁRIO

Receptor Móvel de TV Digital Full HD







para onde você deseja mover e pressione a tecla verde novamente.

Após o ajuste, pressione “SAIR”, salva a operação e volta ao menu anterior.

III.10. – Configuração de vídeo







- **Aspecto:** *Full Screen/Letter Box/Pan Scan*, pressione ◀▶ para selecionar.
- **Modo de visualização:** 4:3 / 16:9, pressione ◀▶ para selecionar.

- SDTV Padrão: PAL / PAL-N / NTSC, pressione   para selecionar.
- Definição: 576p/720p/1080i, pressione   para selecionar.
- SPDIF (decodificação de áudio): Pressione   para selecionar o modo de decodificação necessária.

III.11. – Ajuste de exibição

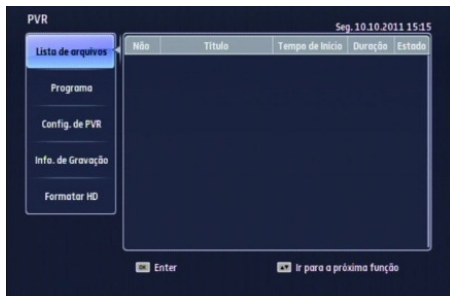
Nesta tela está disponível as opções de ajuste de Contraste Brilho e Saturação da imagem. Os valores de fábrica estão definidos em 50, no entanto podem ser alterados de acordo com a necessidade.

Para alterar os parâmetros de visualização utilize os botões/setas   e   até chegar ao ajuste adequado a sua necessidade.

III.12. – Informação do sistema

Esta tela exibe as informações do produto não podem ser alteradas e devem servir como fonte de consulta para informações pertinentes quando necessário.

III.13. - PVR – Gravação de vídeo pessoal



III.14 – Lista de arquivos

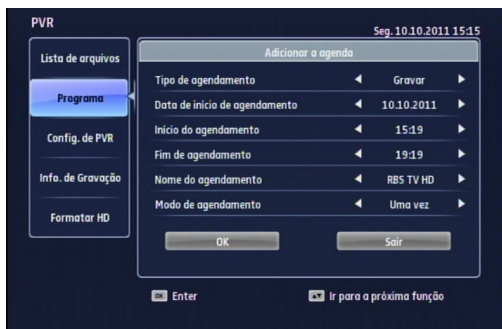
Notas: Você poderá entrar na interface do PVR através do botão PVR do controle remoto.

Você pode verificar o arquivo gravado nesta interface.

Reproduzir: Pressione o botão “OK” para reproduzir o arquivo gravado.

Excluir: Pressione o botão vermelho para apagar o arquivo gravado.

III.15. – Programação



Na lista de programação, você pode definir os seguintes parâmetros: Tipo de Programação: gravar ou reproduzir.

Agenda Hora inicial: Pressione os botões numéricos para digitar diretamente o horário de início.

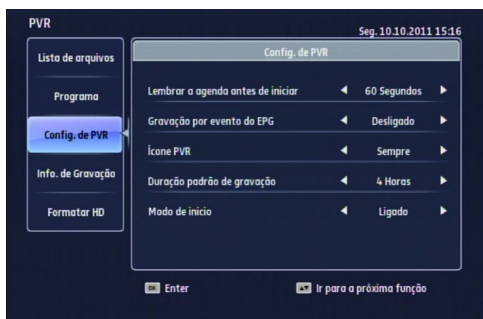
Agenda Hora final: Pressione os botões numéricos para digitar diretamente o tempo final.

Horário: um dia / a cada dia / cada dia da semana / dia de trabalho / fim de semana.

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

Nome do Programa: Pressione o botão “OK” para exibir a lista de programas e selecione o canal desejado.

III.16. – Configuração de PVR



Lembre que antes do Início da Programação: Permite que você defina um tempo e o sistema irá lembrá-lo antes que a programação comece.

Divida a gravação por evento EPG: escolha a opção "Ligar" ou "Desligar". Se for "Ligar", o sistema irá dividir um arquivo de acordo com os dados do EPG.

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

Tempo do ícone do PVR: Tempo para o PVR apresentar o ícone.

Padrão da duração da gravação: O tempo de gravação.

Tempo de mudança para iniciar o modo: Escolha “Ligar” ou “Desligar”.

III.17. - Informações de Gravação

Na lista de informações de gravação, você poderá verificar a gravação presente e pressione ◀▶ no controle remoto para selecionar o arquivo da agenda.

Excluir: Pressione o botão vermelho para apagar todos os arquivos agendados.

Notas: Quando sair do ambiente de informações de gravação, o sistema irá lembrar, você pode pressionar “OK” para excluir o programa e retornar ao menu anterior, ou pressionar “SAIR” para cancelar a exclusão e sair.

III.18. - Formatação do HDD (USB)

Esta operação irá limpar o seu disco rígido e todos os arquivos gravados serão perdidos ! A senha padrão é: 0000.

IV GRAVAÇÃO

IV.1. - Iniciando a Gravação

Pressione o botão “RECORD” para iniciar a gravação, o ícone PVR aparecerá na parte superior do lado esquerdo da tela.

IV.2. - Parar a Gravação

Pressione o botão “STOP” para parar a gravação.

IV.3. - Pausa

Ao reproduzir arquivos, pressione “PAUSE” para pausar, quando estiver em pausa, pressione o botão “PLAY” para continuar a reprodução.

IV.4. - Reprodução de Arquivos

IV.5. - Reprodução de Arquivo Gravado

Pressione o botão HDD (USB) para exibir a lista de arquivos gravados. Na lista de arquivos, o usuário pode selecionar qualquer arquivo e pressione o botão “OK” para reprodução.

IV.6 - Alterar a Velocidade da Reprodução

Pressione os botões “REW”, “FF”, “SLOW” para ajustar a velocidade de reprodução e o ícone de velocidade será exibido no canto superior esquerdo da tela.

IV.7. - Informações

Pressionar o botão “INFO” para exibir as informações do arquivo atual.

V TEMPO DE MUDANÇA

V.1. Iniciar deslocamento do tempo

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

Pressione o botão “PAUSE” para iniciar a função de deslocamento, e pressione o botão “INFO” para mostrar na tela o status atual.

Notas: Consulte as configurações de gravação para iniciar a função de deslocamento e ajustar o tempo de início do modo para “ON”.

V.2. - Alterar a Velocidade de Deslocamento do Tempo

Pressione o botão “REW”, “FF” para alterar a velocidade de deslocamento do tempo e o ícone da mudança do deslocamento do tempo será exibido no canto superior esquerdo da tela.

V.3. - Mudança de Tempo

Caminho I: Pressione o botão “STOP” para parar a mudança do tempo e voltar para o ambiente da reprodução.

Caminho II: Iniciar a função deslocamento do tempo, o tempo antigo irá parar automaticamente.

VI. ACESSÓRIO



VI.1. - Fotografia

No menu Acessórios, selecione Fotografia, e pressione o botão “OK” para exibir a lista de arquivos de fotos. Você pode pressionar o botão ▼▲ para selecionar a foto e pré-visualizar no lado direito da tela. Você também pode visualizar a foto em tela cheia ao pressionar o botão “OK” e pressionar o botão “OK” novamente para sair do modo de tela cheia.

Notas: Certifique-se que o dispositivo está conectado seguramente na entrada USB do produto.

VI.2. - MP3

No menu Acessórios, selecione MP3 e pressione o botão “OK” para exibir a lista de arquivos MP3, pressione ▼▲ para selecionar a música MP3, pressione o botão “OK” para reproduzir ou parar, pressione o botão verde para a reprodução aleatória, pressione o botão vermelho para o próximo arquivo MP3 e pressione o botão azul para retornar a reprodução.

VI.3 - Desinstalar USB

Neste MENU, selecionar o dispositivo e pressionar o botão “OK” para desinstalar o USB.

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

VI. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

SINTONIZAÇÃO	
Frequência de Entrada	VHF: 170 to 230 MHz
	UHF: 450 to 950 MHz
RF Nível de Entrada	64QAM: -83 to -10 dBm
	16QAM: -89 to -10 dBm
DEMODULAÇÃO	
Padrão	ISDB-T segmento completo de fábrica com duplo sintonizador
Demodulação	OFDM
Largura de Banda	6/7/8 MHz
DECODIFICAÇÃO DE VIDEO	
Padrão	MPEG-2/H.264 HD
Resolução de Vídeo	1920×1080i, 1280×720p, 720×576, 720×480
DECODIFICAÇÃO DE AUDIO	
Padrão	MPEG1 & MPEG-2 layer I and II, AAC, HE-AAC
Modo de Saída	Esquerda, Direita, Estéreo
SAÍDA HDTV	
Formato de Saída:	1080i, 720p, 576p, Auto
Conector de saída:	HDMI / YPbPr / CVBS
ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Entrada	12Vdc to 32Vdc
Consumo de Potência	8W (Maximo)
Consumo de Corrente	285mA (característico)
AMBIENT	
Range de Temperatura de Operação	-10°C to 60°C
Range de Armazenamento de Temperatura	-20°C to 70°C
OUTROS	
Relação de Tela	4:3, 16:9
OSD Língua	Inglês, Espanhol, Português
Padrão SDTV	PAL/PAL-M/NTSC
Suporte à Arquivos	MP3, BMP, PNG, JPG, JPEG
Acessórios	Cabos (Power, IR, CVBS), 2 antenas, Controle Remoto



ACTIA do Brasil Ind & Com.LTDA

Av. São Paulo, 555 CEP: 90230 161
Porto Alegre - RS - Brasil - CNPJ: 01.733.265/0001-61
Fone: +55(51) 3358.0200 - Fax: +55(51) 3337.6081
www.actia.com.br

MAN10062 REV 00/11.2011

É proibida qualquer reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento sem o consentimento da ACTIA
As especificações acima podem sofrer alteração sem prévio aviso

MANUAL DO USUÁRIO
Receptor Móvel de TV Digital Full HD

>> ESTA PÁGINA NÃO DEVE SER IMPRESSA
>> DO NOT PRINT THIS PAGE

MANUAL DO USUÁRIO ACTIA
Especificações Técnicas – Orientações para impressão

	Capa do Manual	Miolo do Manual
Medidas	Altura: 14,5 cm / Largura: 10,6 cm	Altura: 14,4 cm / Largura: 10,5 cm.
Papel	Papel couché com brilho. Gramatura 170g/m ² .	Papel A4, cor branca. Gramatura 75g/m ²
Montagem	Com dobra no centro do papel.	Com dobra no centro do papel.
Impressão	A impressão deve ser sempre em cores. As contracapas não devem receber qualquer tipo de impressão.	A impressão deve ser sempre monocromática, na cor preto.
Arquivo Origem	Para o desenvolvimento da arte é utilizado o Corel Draw versão 12. Após desenvolvida a arte é anexada no arquivo final do manual em formato imagem (JPG	Para o desenvolvimento das páginas do miolo dos manuais é utilizado o Microsoft Word (versão 2003)
Responsável	Área Comercial	Área Comercial