

Medidor de campo combo DVB-S/S2/T2/C H.265/HEVC - Amiko X-Finder 3

REF. 400-4007



Índice

1.	SEGURANÇA	3
2.	INTRODUÇÃO	3
3.	FUNCIONALIDADES/CARACTERÍSTICAS	4
4.	CONTROLO REMOTO	4
5.	PAINEL FRONTAL	5
6.	PAINEL POSTERIOR	6
7.	LIGAR O SISTEMA	6
8.	FUNCIONAMENTO ESSENCIAL	7
8.1.	Ligar o Xfinder	7
8.2.	Alimentação (Power)	7
8.3.	Subir/Descer Canal (Channel Up/Channel Down)	7
8.4.	Aumentar/Diminuir Volume (Volume Up/Volume Down)	7
8.5.	Teclas Numéricas (Number)	7
8.6.	Silenciar (Mute)	7
8.7.	Pausa (Pause)	7
8.8.	Áudio (Audio)	7
8.9.	Informação (Information)	8
8.10.	EPG (Guia Eletrónico de Programas)	8
8.11.	TV/RÁDIO	9
8.12.	Lista de Canais	9
8.13.	Page Up/Page Down	10
8.14.	TXT	10
8.15.	Legendas	11
8.16.	Zoom	11
8.17.	Menu	11
8.18.	Formato de Vídeo	11
8.19.	Exit	11
9.	INSTALAÇÃO	11
9.1.	Instalação de Satélite	11
9.2.	Instalação Automática	14
9.3.	Guia de Satélite	15
9.4.	Constelação	16
9.5.	Instalação Terrestre	17
9.6.	Instalação por Cabo	17
10.	ESPECTRO	18
11.	SERVIÇO	20
11.1.	Organizar Serviço	20
11.2.	Organizar Favoritos	22
11.3.	EPG	23
12.	MEDIA	24
12.1.	Lista de Ficheiros (File List)	25
12.2.	Informações de Armazenamento	29
12.3.	Definições PVR	30
12.4.	Teste de Velocidade USB	30
12.5.	Remover Dispositivo USB em Segurança	30
13.	SISTEMA	31
13.1.	Informação	31
13.2.	Informação da Bateria	31
13.3.	Definições de Fábrica	32
13.4.	Atualização de Software	33
13.5.	Idioma	35
13.6.	Controlo A/V	35
13.7.	Definições de Rede Local	36
13.8.	Definições de Hora	37
13.9.	Temporizador (Timer)	37
13.10.	Controlo Parental (Parental Control)	38
13.11.	Definições Diversas (Miscellaneous Settings)	38
14.	ACESSO CONDICIONAL (CONDITIONAL ACCESS)	38
14.1.	Informação do Cartão (Card Info)	38
14.2.	Interface Comum (Common Interface)	39
15.	APLICAÇÕES (APPLICATION)	39
16.	NOVAS FUNCIONALIDADES (NEW FEATURES)	40
16.1.	Pausa em Direto (Time Shift)	40
16.2.	Gravação (Record)	40
17.	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS (TROUBLE SHOOTING)	41
18.	ESPECIFICAÇÕES	42

1. SEGURANÇA

Este HD Xfinder foi fabricado para cumprir as normas internacionais de segurança. Por favor, leia cuidadosamente as seguintes precauções de segurança.

AVISOS

ALIMENTAÇÃO: 100 - 240V AC 50/60Hz

SOBRECARGA: Não sobrecarregue a tomada de parede, extensões ou adaptadores, pois isto pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

LÍQUIDOS: Mantenha líquidos afastados do HD Xfinder. O aparelho não deve ser exposto a salpicos ou derrames, e nenhum objecto com líquidos deve ser colocado sobre o equipamento (ex. jarros, vasos, entre outros).

LIMPEZA: Desligue o HD Xfinder da tomada antes de proceder à limpeza. Utilize um pano ligeiramente húmido (sem solventes) para remover o pó do HD Xfinder. Nunca utilize produtos líquidos.

VENTILAÇÃO: As aberturas na parte superior do HD Xfinder devem permanecer descobertas para permitir a ventilação adequada. Não coloque o HD Xfinder sobre camas, sofás, tapetes, tecidos macios ou superfícies semelhantes. Evite instalações embutidas (como estantes ou armários) sem ventilação adequada. Não exponha o HD Xfinder à luz solar direta. Não coloque o equipamento perto de aquecedores. Não empilhe equipamentos eletrónicos sobre o HD Xfinder.

ACESSÓRIOS: Não utilize quaisquer acessórios não recomendados, pois podem causar riscos ou danificar o HD Xfinder.

LIGAÇÃO À ANTENA PARABÓLICA (LNB): Desligue o HD Xfinder da alimentação antes de ligar ou desligar o cabo proveniente da antena parabólica.

SE NÃO O FIZER, PODE DANIFICAR O LNB.

LIGAÇÃO À TV: Desligue o HD Xfinder da alimentação antes de ligar ou desligar o cabo proveniente da antena parabólica. Se não o fizer pode danificar a televisão.

LIGAÇÃO À TERRA: O cabo LNB DEVE SER LIGADO À TERRA do sistema da antena parabólica.

LOCALIZAÇÃO: Coloque o HD Xfinder apenas em ambientes interiores, para evitar a exposição a relâmpagos, chuva ou luz solar direta.



Diretiva da União Europeia sobre Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (WEEE)

Este símbolo aplica-se apenas aos países europeus e indica que o equipamento que a presente esta marca **NÃO deve ser descartado juntamente com os resíduos domésticos comuns.**

No fim da sua vida útil, deve sempre eliminar o equipamento eléctrico/electrónico de acordo com as leis e regulamentos locais em vigor. Para mais informações sobre a Diretiva Europeia WEEE, consulte:

http://ec.europa.eu/environment/waste/wEEE_index.htm

2. INTRODUÇÃO

Agradecemos por ter escolhido o HD X-Finder. O HD Xfinder permite uma análise rápida do espectro na gama de frequências de 950 ~ 2150 MHz, com suporte para gráfico de constelação. Possui um ecrã TFT LCD de 7" de alta resolução e uma bateria de lítio que permite o seu funcionamento no exterior. Inclui ainda 2 GB de memória interna, evitando a necessidade de transportar um disco rígido externo. Pode também ser utilizado como recetor DVB-S+T/C directamente ligado a uma televisão.

O HD Xfinder está totalmente em conformidade com a norma internacional DVB, transmitindo imagens digitais, sons, guias de informação e teletexto directamente para a TV ou através da transmissão por satélite.

Agora pode visualizar e receber confortavelmente música, notícias, filmes e transmissões desportivas digitais por satélite, tanto em casa como no escritório.

Na secção de pesquisa de canais, estão disponíveis tanto o modo de pesquisa automática de serviços como o de pesquisa manual.

O equipamento suporta ainda DiSEqC 1.0, 1.2 e USALS, permitindo mover a antena para focar o satélite pretendido. É possível guardar até 6000 canais de TV e Rádio e organizar facilmente através das funções de Favoritos, Bloquear, Eliminar, Mover e Ordenar.

O menu é moderno e suporta múltiplos idiomas. Todas as funções podem ser controladas através do controlo remoto ou, em alternativa, directamente a partir do painel frontal do equipamento. O HD Xfinder é de utilização simples e adaptável a futuras actualizações. No entanto, deve ter em conta que novas actualizações de software podem alterar algumas das suas funções.

Se encontrar dificuldades na utilização do HD Xfinder, consulte a secção correspondente deste manual, incluindo a parte de Resolução de Problemas (Troubleshooting). Este manual fornecer-lhe-á informações úteis para a correta utilização do seu HD Xfinder.



5



6

3. FUNCIONALIDADES/CARACTERÍSTICAS

- Compatível com **MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 HD**
- Compatível com **DVB-T/DVB-T2/DVB-C**
- Análise rápida de espectro
- Suporte para guardar, carregar e comparar informações de espectro
- Análise de dados das frequências selecionadas
- Gráfico de constelação (Constellation Chart)
- Ecrã TFT LCD de 7" de alta resolução
- Bateria de lítio de grande capacidade (**6300 mAh**)
- Cálculo automático dos ângulos AZ e EL
- Até **6000 canais** (TV e Rádio) programáveis
- Suporte para menus multilíngues
- Tempo de mudança de canal inferior a 1 segundo
- Edição de lista de canais
- Edição de lista de canais favoritos
- **OSD** (On-Screen Display) em cores reais
- Função Picture In Graphic
- **EPG** (Guia Eletrónico de Programação) para informação de canais no ecrã
- Suporte para legendas
- Suporte para teletexto (via inserção VBI e emulação por software)
- Transferência de informação de programas e canais entre dispositivos Xfinder
- Compatível com **DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 e USALS**
- Saída de vídeo/áudio **HD OUT**
- Atualização fácil via **Ethernet & USB**
- Porta **USB 2.0 Host**
- Interface **LAN 10/100 Mbps Ethernet**
- RTC (Relógio em Tempo Real)
- Time Shift (Pausa e controlo de emissão em direto)
- Gravação de vídeo
- Gravação de um canal e Time Shift de outro canal em simultâneo
- Tecla única para iniciar ou parar a gravação de fluxo TS

4. CONTROLO REMOTO

Pode ligar/desligar o Xfinder, operar o menu no ecrã e utilizar várias funções de teclas de atalho.



BOTÕES PRINCIPAIS

POWER

Liga ou desliga o Xfinder

MUTE

Ativa ou desativa o áudio.

TECLAS NUMÉRICAS (NUMERIC KEYS)

Possibilitam selecionar canais ou introduzir parâmetros de programação.

TV / RÁDIO

Alterna entre os modos TV e Rádio.

0 (ZOOM)

Premir a tecla **0** para selecionar o nível de ampliação/zoom, de **X1** até **X16**.

AUDIO

Configuração dos canais de áudio, permitindo selecionar o modo de áudio: Esquerda, Direita, Estéreo ou Mono.

F1

Alternar a entrada **VIDEO IN**.

F2

Ligar/desligar a ventoinha.

F3

Iniciar ou parar a gravação de fluxo **TS**.

F4

Mostrar o estado do canal ou várias informações de programa em curso.

F5

Ligar/desligar o ecrã **LCD**.

EPG

Apresenta o guia de programas no ecrã (quando disponível).

MENU

Mostra o menu principal no ecrã ou regressa ao menu/estado anterior.

EXIT

Cancela a seleção do utilizador e regressa ao modo de visualização a partir de um menu.

OK

Seleciona a opção do menu ou confirma a entrada.

◀ ▶ TECLAS DE NAVEGAÇÃO

Ajustam o nível de volume ou movem o cursor para a esquerda/direita no menu.

▲ ▼ TECLAS DE NAVEGAÇÃO

Mudam de canal ou movem o cursor para cima/baixo no menu.

PAGE+/PAGE-

Movimenta o cursor para a página seguinte ou anterior na lista de menus ou canais.

●REC

Inicia a gravação.

TECLA VERMELHA

Tem diferentes funções consoante o menu.

TXT (TECLA AMARELA)

Mostra a informação de teletexto (se suportado pelo canal).

SUBTITLE (TECLA VERDE)

Ativa a exibição de legendas.

V.FORMAT (TECLA AZUL)

Permite alternar o modo de visualização entre:

"Auto", "ByNativeTV", "720p_50", "720p_60", "1080i_50", "1080i_60", "1080p_50" e "1080p_60".

▶PLAY

Reproduz ficheiros MP3, JPEG ou gravações.

■STOP

Interrompe a função **Time Shift**, a gravação ou a reprodução de ficheiros MP3/JPEG.

■PAUSE

Ativa a função de pausa/congelamento de imagem (freeze function).

Premir uma vez congela a imagem no ecrã.

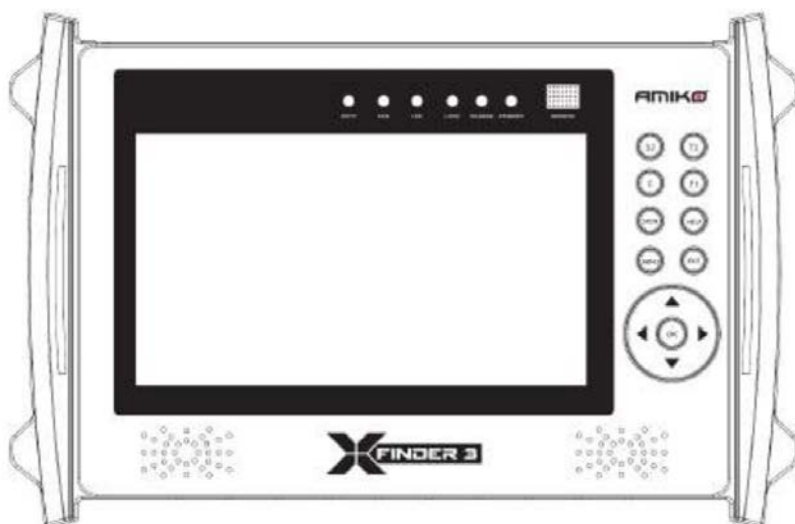
◀◀FB

Ativa a função de retrocesso rápido (**Fast Backward**).

▶▶FF

Ativa a função de avanço rápido (**Fast Forward**).

5. PAINEL FRONTAL



S2

Tecla de atalho para aceder ao menu de instalação **DVB-S2**.

T2

Tecla de atalho para aceder ao menu de instalação **DVB-T2**.

C

Tecla de atalho para aceder ao menu de instalação **DVB-C**.

SPCM

Tecla de atalho para aceder ao menu de **Espectro**.

F1

Alternar a entrada **VIDEO IN**.

HELP

Mostra o menu de ajuda para algumas funções rápidas.

MENU

Mostra o **Menu Principal** no ecrã ou regressa ao menu/estado anterior.

EXIT

Cancela a seleção do utilizador e regressa ao modo de visualização a partir de um menu.

OK

Seleciona a opção do menu ou confirma a atualização de entrada.

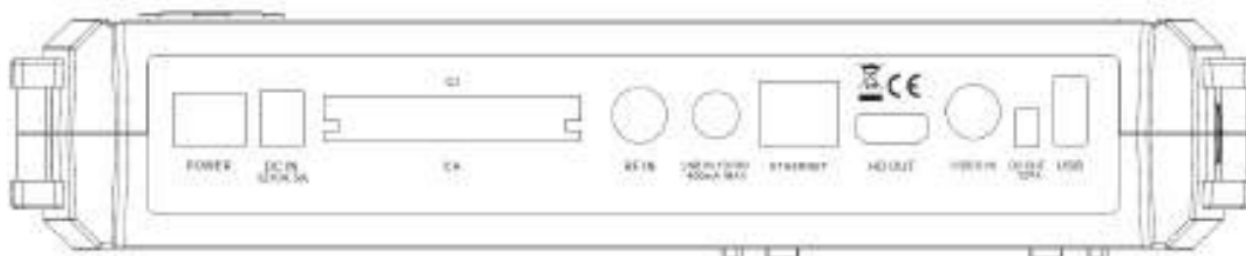
V-, V+ KEY

Ajusta o nível de volume ou move o cursor para a esquerda/direita no menu.

CH-, CH- KEY

Muda de canal ou move o cursor para cima/baixo no menu.

6. PAINEL POSTERIOR



DC IN 12V/4.5A: Conector para ligar a fonte de alimentação externa (DC 12V/4.5A).

POWER: Liga/desliga o dispositivo.

CA: Ranhura para interface CA (Conax).

CI: Ranhura para módulos de acesso condicional (CAM).

RF IN: Entrada para ligar o cabo coaxial proveniente de antena terrestre ou cabo.

LNB IN 13/18V 300mA MÁX.: Entrada para ligar o cabo coaxial proveniente do LNB da antena parabólica.

ETHERNET: Porta de rede. Permite obter atualizações de software através desta ligação.

HD OUT: Saída de áudio e vídeo para ligação a TV (compatível apenas com entrada HDMI).

VIDEO IN: Porta utilizada para entrada de vídeo de câmara.

DC OUT 12V/1A: Porta de saída DC 12V/1A.

USB: Porta USB 2.0 (Host). Permite ligar disco rígido externo ou pen USB.

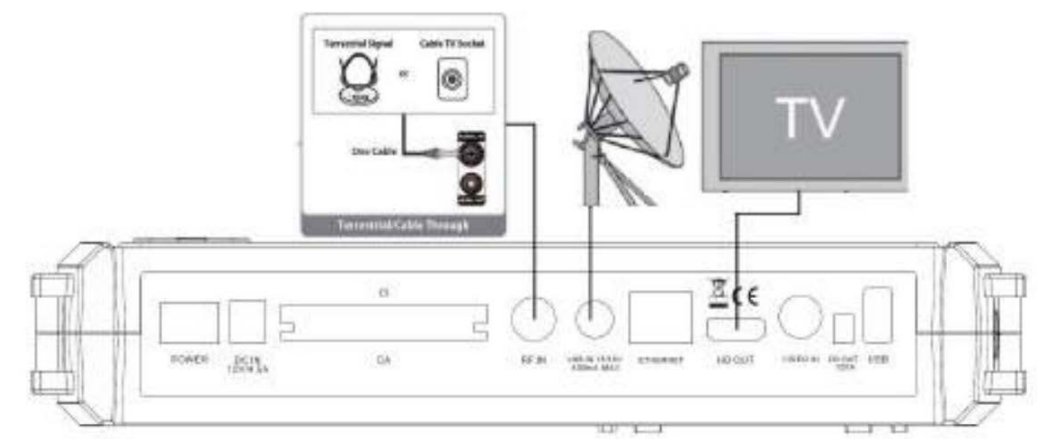
7. LIGAR O SISTEMA

Esta secção descreve como ligar o seu produto para se adequar à configuração dos dispositivos que possui, garantindo a melhor qualidade de sinal possível. O produto disponibiliza várias interfaces para ligação à TV ou a outros equipamentos. Selecione a mais apropriada consoante o dispositivo que possui.

AVISO: Ligue todos os componentes antes de conectar qualquer cabo de alimentação à tomada elétrica.

Desligue sempre o produto, a TV e os outros componentes antes de ligar ou desligar quaisquer cabos.

NOTA: Se encontrar algum problema durante a instalação do seu produto, contacte a linha de apoio do vendedor.



8. FUNCIONAMENTO ESSENCIAL

8.1. Ligar o Xfinder

Primeiro, pressione o botão principal [Power] do dispositivo para ligar a unidade.

Na primeira utilização, o Xfinder: será reproduzido o primeiro canal da Lista de Canais predefinida.

Nas utilizações seguintes: será reproduzido o mesmo canal que estava a ser visualizado antes de desligar o dispositivo..

? FAQ (Frequently Asked Question) | Questões Frequentes

Questão: O meu Xfinder está ligado (não em modo de espera), mas o ecrã da TV não mostra nada. O que devo fazer?

Resposta: Verifique se a TV está configurada para o modo de entrada de vídeo correto (e não para os canais de TV).

Por exemplo: se o dispositivo estiver ligado à entrada "Video1", a TV deve estar ajustada para "Video1".

Questão: O meu Xfinder está ligado (não em modo de espera), mas o ecrã da TV mostra apenas uma caixa com a mensagem "Sem Sinal".

Resposta: Isso significa que o canal selecionado não tem sinal. As possíveis causas podem ser:

1. O canal selecionado não pertence ao satélite configurado.
A solução mais simples é mudar de canal.
2. O sinal do canal de TV atual está demasiado fraco.
Experimente mudar para outro canal com sinal mais forte.
Se o problema persistir, consulte o vendedor local ou um técnico especializado para assistência.
3. Está a utilizar um LNB Duplo (Dual LNB)
Nesse caso, é necessário modificar o tipo de LNB nas definições (*Modify LNB Type*).

8.2. Alimentação (Power)

1. Pressione a tecla [Power] para colocar o aparelho em estado de espera (Standby).
2. No estado Standby, pressione novamente a tecla [Power] para reativar o aparelho e continuar a reprodução do canal anterior.
3. O utilizador também pode desligar a alimentação principal do dispositivo para terminar o estado de Standby.

8.3. Subir/Descer Canal (Channel Up/Channel Down)

Em ecrã completo, pressione [CH+/CH-] para mudar de canal.

8.4. Aumentar/Diminuir Volume (Volume Up/Volume Down)

Em ecrã completo, pressione [VOL+/VOL-] para ajustar o volume.

8.5. Teclas Numéricas (Number)

Em ecrã completo, utilize as teclas numéricas e pressione [OK] no comando remoto para mudar de canal.

8.6. Silenciar (Mute)

1. Pressione a tecla [MUTE] para silenciar o som; o ecrã mostrará o ícone de mute (*Mute OSD*).
2. Pressione novamente a tecla [MUTE] para restaurar o som

8.7. Pausa (Pause)

1. No modo de reprodução, pressione a tecla [Pause]: a imagem será pausada, mas o som do canal continuará a ser reproduzido.
2. Pressione novamente a tecla [Pause]: a imagem do ecrã passará para o conteúdo em reprodução no momento, sincronizando com o som do canal.

8.8. Áudio (Audio)

1. Em ecrã completo, pressione a tecla [AUDIO] para abrir a janela de controlo de áudio no ecrã.



2. Pode modificar a faixa de áudio pressionando [CH+/CH-] e alterar o modo de áudio pressionando [VOL+/VOL-].
3. Modos disponíveis: Esquerda / Direita / Estéreo / Mono.

8.9. Informação (Information)

Em ecrã completo, pressione a tecla [F4] para abrir o ecrã de informação, onde são apresentados os parâmetros do canal atual.



8.10. EPG (Guia Eletrónico de Programas)

1. O Xfinder possui um Guia Eletrónico de Programas (EPG) que o ajuda a navegar pelos canais através de todas as opções de visualização possíveis. O EPG fornece informações como listas de canais e horários de início e fim de todos os programas disponíveis. Pressione a tecla [EPG] para visualizar o ecrã do EPG.



2. Pressione a tecla Vermelha [Red] para selecionar os canais por diferentes grupos, como por Favoritos / Satélite / Fornecedor / CAS, etc.
3. Pressione a tecla Verde [Green] para selecionar diferentes modos de visualização entre EPG Atual, EPG Seguinte, Mais e Agenda, conforme ilustrado na figura seguinte:



4. No menu EPG, pressione a tecla Amarelo [Yellow] no menu EPG para definir um temporizador de gravação ou aceder ao menu da Lista de Temporizadores.



5. No menu EPG, ao seleccionar um evento com o cursor, pode adicionar esse evento directamente à lista de temporizadores de gravação pressionando a tecla [REC].
6. No menu EPG, pressione [Exit] para fechar o ecrã EPG.

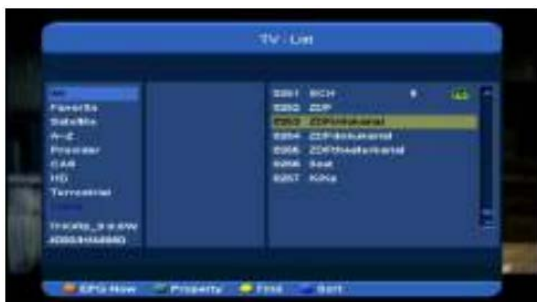
8.11. TV/RÁDIO

No modo TV, ao premir a tecla [TV/RADIO] permite mudar para o modo Rádio.

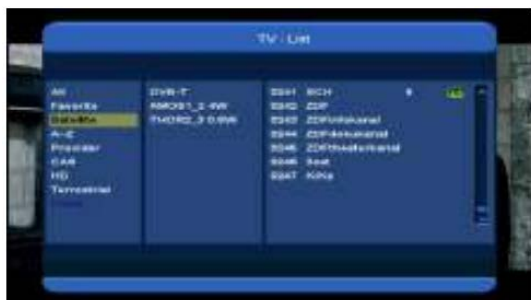
No modo Rádio, pressione a tecla [TV/RADIO] para mudar para o modo TV.

8.12. Lista de Canais

1. Em ecrã completo, prima a tecla [OK] para aceder à “Lista de Canais”.



2. Prima a tecla [CH+/CH-] para mudar entre diferentes grupos de canais, que podem ser visualizados conforme o exemplo abaixo:



3. Prima a tecla Vermelha [Red] para mostrar informações detalhadas do EPG Atual.



4. Prima a tecla Verde [Green] para alterar as propriedades do canal atual, tais como Favorito/Bloquear, Ignorar/Apagar/Renomear.



5. Prima a tecla Amarelo [Yellow] para abrir a janela “Procurar”, conforme indicado abaixo.
Pode usar as teclas [Cima/Baixo/Esquerda/Direita] para mover a seleção e premir a tecla [OK] para introduzir a letra.
Selecione OK e prima novamente o botão [OK] para encontrar o que deseja.



6. Prima a tecla Azul [Blue] para abrir a janela “Ordenar”, conforme indicado abaixo.
Existem cinco modos de ordenação. Pode usar a tecla [CH+/CH-] para mover a seleção e premir a tecla [OK] para confirmar a sua escolha.



Os cinco modos de ordenação são:

- ❖ **Número:** Ordenação pelo resultado da pesquisa.
 - ❖ **Free+PayTV (Livres + Codificados):** Ordena os canais pela sequência de canais livres e depois os codificados. Os canais livres aparecem no início da lista de canais e os canais codificados no final.
 - ❖ **PayTV+Free (Codificados + Livres):** Ordena os canais pela sequência de codificados e livres. Os canais codificados aparecem no início da lista de canais e os canais livres no final.
 - ❖ **Nome (A-Z):** Ordena alfabeticamente, ignorando o símbolo “\$”.
 - ❖ **TP:** Ordena pela ordem dos TP.
7. Prima a tecla [CH+/CH-] para mover a seleção e a tecla [OK] para reproduzir o canal selecionado.
 8. Prima a tecla [Page Up/Down] para avançar ou retroceder na lista de canais.
 9. Prima a tecla [Exit] para sair da lista de canais.

8.13. Page Up/Page Down

Na lista de canais, prima a tecla [Page+/Page-] para navegar para cima ou para baixo na lista de canais.

8.14. TXT



1. No modo de ecrã completo, prima a tecla Amarela [Yellow] para abrir a página de teletexto no canal que contenha informação de teletexto.
2. Se o canal não tiver informação de teletexto, será apresentada a mensagem “No Teletext Data” no ecrã.

8.15. Legendas

1. No modo de ecrã completo, prima a tecla verde [Green] para abrir a página de legendas no canal que disponibilize informação de legendas.
2. Se o canal não tiver informação de legendas, será apresentada a mensagem "No subtitle Data" no ecrã.

8.16. Zoom

1. A tecla [0] permite ampliar uma determinada área da imagem.
2. Ao premir novamente a tecla [0] para aumentar progressivamente a imagem nas escalas: x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16.
3. Nas ampliações entre "x2 ~ x16", utilize as teclas Cima/Baixo/Esquerda/Direita [Up/Down/Left/Right] para mover a área central da imagem que pretende visualizar.
4. No modo de zoom, prima a tecla [Exit] para fechar a janela "Zoom".

8.17. Menu

- ❖ Prima a tecla [MENU] para abrir o menu, sair do menu atual para o menu anterior ou fechar a janela.

8.18. Formato de Vídeo

1. Prima a tecla [v.Format] (azul) durante a reprodução em ecrã completo da primeira vez. Será exibida a resolução de saída de vídeo atual do sistema. Ao premir continuamente esta tecla, o sistema alternará a resolução de saída de vídeo pela seguinte sequência:

"Auto -> Pela TV Nativa -> 720p_50 -> 720p_60 -> 1080i_50 -> 1080i_60 -> 1080p_50 -> 1080p_60".



8.19. Exit

1. Prima a tecla [EXIT] para sair do menu atual para o menu anterior ou fechar a janela.

9. INSTALAÇÃO



1. Prima a tecla [VOL+/VOL-] para seleccionar a pesquisa.
2. Prima a tecla [CH+/CH-] para seleccionar um item.
3. Prima a tecla [MENU] para voltar ao menu principal.

9.1. Instalação de Satélite

Lista de satélites



1. Pode mover a seleção premindo a tecla [CH+/CH-] ou premindo a tecla [P+/P-] para avançar ou recuar páginas, e a tecla [OK] para selecionar o satélite.
2. Prima a tecla [Left] ou [Green] para entrar na lista de TP.

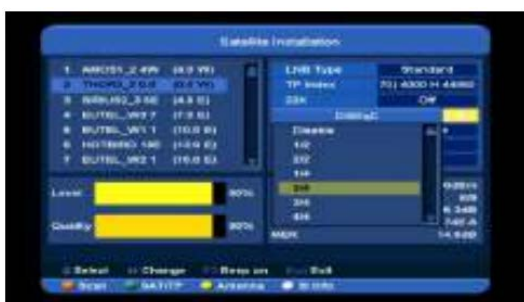
Nota: Não é possível editar nem fazer a pesquisa de TP ao premir a tecla [Left], apenas visualizar a lista.

3. Prima a tecla [Right] para entrar no menu de configuração DiSEqC.

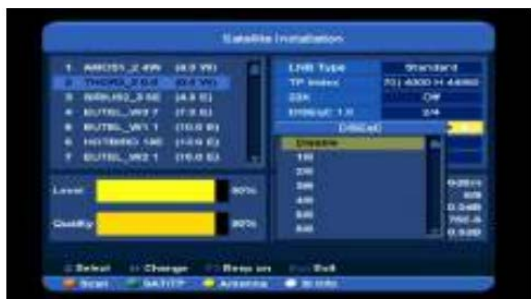


Auto DiSEqC: Prima a tecla [OK] para executar a função Auto DiSEqC. Esta função permite detetar automaticamente a que porta está ligado o satélite.

DiSEqC 1.0: Prima a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar uma das opções: Disable, 1/2, 2/2, 1/4, 2/4, 3/4 ou 4/4.



DiSEqC 1.1: Prima a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar uma opção entre: Disable, 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, 8/8, 1/16, 2/16, 3/16, 4/16, 5/16, 6/16, 7/16, 8/16, 9/16, 10/16, 11/16, 12/16, 13/16, 14/16, 15/16 ou 16/16.



Motor: Prima a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar uma das opções entre Off, DiSEqC 1.2 ou USALS.

4. Prima a tecla [F3] para alternar entre Beep ligado e Beep desligado.
5. Prima a tecla [Red] para abrir o menu de pesquisa e, em seguida, defina os parâmetros. Por fim, selecione Manual Scan ou Blind Scan para procurar canais dos satélites ou TP selecionados. Se escolher Blind Scan, não precisa editar a pesquisa NIT.

Nota: A pesquisa manual (**Manual Scan**) apenas pode procurar canais do TP que constem na lista de TP. Já a pesquisa cega (**Blind Scan**) consegue procurar canais sem depender da lista de TP, detetando automaticamente qualquer TP com sinal.

Modo de Pesquisa (Scan Mode): Prima a tecla [VOL+/VOL-] para alternar entre **All (Todos)** e **Free (Livres)**: significa que pode pesquisar todos os canais ou apenas canais livres).

Tipo de Programa (Program Type): Prima a tecla [VOL+/VOL-] para alternar entre **TV + Rádio**, **Canais de TV** e **Rádio** (significa que pode procurar todos os canais, apenas canais de rádio ou apenas canais de TV/Rádio).

NIT Search: Prima a tecla [VOL+/VOL-] para alternar entre Ligado e Desligado (**On** e **Off**). Se selecionar **On**, o sistema irá receber as informações mais recentes do transponder.

6. Prima a tecla [Yellow] para alternar para a lista de parâmetros da antena do satélite selecionado.



Tipo de LNB (LNB Type): Prima a tecla [OK] e depois utilize a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar uma opção entre **Universal**, **Standard**, **User** ou **Unicable**.

Exemplo: Se utilizar um LNB Unicable, deve selecionar a opção Unicable em “LNB Type”. Será então apresentado o submenu para configuração do Unicable.

(Índice TP) TP Index: Prima a tecla [VOL+/VOL-], ou prima [OK] e depois utilize a tecla [CH+/CH-] para mudar de TP.

22K: Prima a tecla [VOL+/VOL-], ou prima [OK] e depois utilize a tecla [CH+/CH-] para selecionar Ligado (**On**) ou Desligado (**Off**).

- Quando está em **On**, o Xfinder receberá o sinal de entrada de TV e rádio da porta 22K.
- Quando está em **Off**, o Xfinder receberá todos os sinais da porta OK.

Nota: Quando o tipo de LNB é Universal, a opção 22K não pode ser editada.

DiSEqC 1.0: Prima a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar uma opção entre: Disable (Desactivado), 1/2, 2/2, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4.

DiSEqC 1.1: Prima a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar uma opção entre: Disable (Desactivado), 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, 8/8, 1/16, 2/16, 3/16, 4/16, 5/16, 6/16, 7/16, 8/16, 9/16, 10/16, 11/16, 12/16, 13/16, 14/16, 15/16, 16/16.

LNB Power: Prima a tecla [VOL+/VOL-], ou prima [OK] e depois utilize a tecla [CH+/CH-] para alternar entre **13V/18V**, **13.5V/18.5V** ou **Off**.

7. Prima a tecla Azul [Blue] para aceder ao menu de edição.
Se estiver na lista de satélites, abre o menu de edição de satélites.
Se estiver na lista de TP, abre o menu de edição de transponders (TP).
8. Prima a tecla branca [White] para entrar no menu SI Info.
Neste ecrã é possível consultar frequência, nome do fornecedor, nome da rede, ID de rede, Stream ID, número de TP da rede, bem como listas de canais de TV e rádio. Adicionalmente, o menu mostra dados técnicos do sinal, incluindo nível, qualidade, nível de RF, FEC, C/N, BER e MER. Caso pretenda visualizar a lista completa de TP da rede, basta premir a tecla vermelha

Editar satélites



Utilize a tecla [CH+/CH-] para selecionar uma opção entre **Adicionar Satélite**, **Editar Satélite** e **Eliminar Satélite**.

1. No item **Adicionar Satélite**, prima a tecla [OK] para adicionar um novo satélite.
Nome: Prima [OK] para abrir o teclado virtual e introduzir o nome. Use as teclas [V-/V+] para selecionar letras e [OK] para confirmar cada uma. Quando terminar, selecione “OK” e confirme novamente com a tecla [OK].
Longitude: Utilize as teclas numéricas para introduzir a longitude e as teclas [VOL+/VOL-] para selecionar **Este** ou **Oeste**.
2. Em **Editar Satélite**, prima a tecla [OK] para editar o satélite selecionado.
Nota: Se selecionar mais do que um satélite, apenas o satélite em destaque será editado.

Name: Prima a tecla [OK] para abrir o teclado virtual e introduzir um novo nome. Utilize as teclas [VOL+/VOL-] para seleccionar as letras e prima [OK] para confirmar cada uma. No fim, seleccione “OK” e prima a tecla [OK].

Longitude: Introduza a longitude com as teclas numéricas e use [VOL+/VOL-] para definir **Este** ou **Oeste**.

3. Em **Eliminar Satélite**, prima a tecla [OK] e seleccione “Yes” para confirmar a eliminação do satélite escolhido.

Nota: Se mais de um satélite estiver seleccionado, será eliminado apenas o que estiver seleccionado.

TP List



Prima a tecla [CH+/CH-] para seleccionar uma das opções disponíveis: **Adicionar TP**, **Editar TP**, **Eliminar TP** ou **Eliminar Todos os TP**.

1. Em **Adicionar TP**, prima a tecla [OK] para adicionar um novo TP.
 - **Frequency:** Prima a tecla [VOL+/VOL-] ou utilize as teclas numéricas para definir a frequência.
 - **Symbol Rate:** Prima a tecla [VOL+/VOL-] ou utilize as teclas numéricas para definir a taxa de símbolos.
 - **Polarity:** Prima a tecla [VOL+/VOL-] para seleccionar **Horizontal** ou **Vertical**.

Nota: Os parâmetros de “Frequency” e “Symbol Rate” podem ser introduzidos directamente através das teclas numéricas. Os intervalos disponíveis são “3000 ~ 13450 MHz” e “1000 ~ 45000 Ks/s” para a taxa de símbolos.

2. Em **Editar TP**, prima a tecla [OK] para editar o TP seleccionado.

Nota: Se seleccionar mais do que um TP, será editado o TP seleccionado.

Frequency: Prima a tecla [VOL+/VOL-] ou utilize as teclas numéricas para definir uma nova frequência.
Symbol Rate: Prima a tecla [VOL+/VOL-] ou utilize as teclas numéricas para definir uma nova taxa de símbolos.
Polarity: Prima a tecla [VOL+/VOL-] para seleccionar **Horizontal** ou **Vertical**.

Nota: Os parâmetros de “Frequency” e “Symbol Rate” podem ser definidos pelas teclas numéricas. Os intervalos disponíveis são “3000 ~ 13450 MHz” e “1000 ~ 45000 Ks/s”.

3. Em **Eliminar TP**, prima a tecla [OK] e seleccione “Yes”, depois prima novamente [OK] para eliminar o TP seleccionado.

Nota: Se seleccionar mais do que um TP, será eliminado o TP em destaque.

4. No item “Delete all TP” (Apagar todos os TP), prima a tecla [OK] e seleccione “Yes”. Confirme novamente com a tecla [OK] para eliminar todos os TP da lista.

9.2. Instalação Automática



A “**Instalação Automática**” é uma função muito prática e de fácil utilização.

O sistema detecta automaticamente todas as antenas ligadas ao equipamento e realiza uma pesquisa dos serviços disponíveis, de acordo com os satélites e transponders armazenados na base de dados.

Não é necessário introduzir manualmente qualquer parâmetro das definições da antena.

Basta premir a tecla [OK] para entrar no menu “Auto Installation” (Instalação Automática). O processo de pesquisa inicia-se de imediato, e, no final, o resultado do varrimento é apresentado no ecrã.

9.3. Guia de Satélite

Ao entrar no menu “Angle”, verá o seguinte ecrã:



O menu “Angle” (Ângulo) permite introduzir a longitude e latitude local, bem como a longitude do satélite. Com base nestes dados, o Xfinder calcula o azimute e a elevação da antena, fornecendo a orientação necessária para o correcto ajuste da mesma.

1. No item “Satellite”, utilize as teclas [VOL+/VOL-] para alternar entre os satélites disponíveis ou prima a tecla [OK] para aceder à lista completa de satélites e seleccionar o pretendido.



2. No item “Satellite Longitude” (Longitude do Satélite), é apresentado o valor da longitude do satélite seleccionado. Este parâmetro pode ser editado utilizando as teclas numéricas e a tecla [VOL+/VOL-].
3. No item “Local”, utilize as teclas [VOL+/VOL-] para escolher entre Manual ou a seleção de uma cidade predefinida para o ajuste da antena.



- ❖ Prima a tecla [Red] para adicionar uma nova cidade.



- ❖ Prima a tecla [Green] para editar a cidade seleccionada.
- ❖ Ao premir a tecla [Yellow] para eliminar a cidade actual. Será exibida uma mensagem de aviso a pedir confirmação. Se seleccionar “Yes”, a cidade em questão será eliminada.
- ❖ Prima a tecla [Blue] para eliminar todas as cidades. Também será exibida uma mensagem de aviso a pedir confirmação. Se seleccionar “OK”, todas as cidades serão eliminadas.

4. Utilize as teclas numéricas para introduzir os parâmetros de **Longitude** e **Latitude** nos menus de adicionar ou editar cidade.
5. Pode utilizar a tecla [VOL+/VOL-] para definir a orientação: **Este** ou **Oeste** em “Longitude” e “Satellite Longitude”, e Norte/Sul em “Latitude”.
6. Selecione a opção “**Calculate**” e prima [OK]. O sistema calculará automaticamente os valores correspondentes.
7. **Orientation** indica o ângulo entre o sul e o satélite.

Prima a tecla [MENU] para regressar ao **Menu Principal**.

9.4. Constelação

Ao entrar no menu “**Constellation**”, o ecrã apresentará o gráfico de constelação correspondente ao sinal.

Constelação DVB-S



Constelação DVB-S2



Nota: Se o TP atual não tiver sinal, o gráfico apresentará pontos brancos dispersos e sem padrão definido. Quanto mais forte for o sinal, maior será a concentração e a definição desses pontos

22K

Prima a tecla [Red] para activar ou desactivar esta função (**On/Off**).

- Quando está em **On**, o Xfinder receberá o sinal de TV e rádio a partir da porta 22K.
- Quando está em **Off**, o Xfinder receberá todos os sinais a partir da porta 0K.

Configuração DiSeqC

Prima a tecla [Green] para entrar no menu “**DiSeqC Setting**”. O ecrã apresentado será semelhante ao seguinte:



1. **DiSEqC 1.0:** Utilize as teclas [VOL+/VOL-] para alternar entre as opções disponíveis:
 - a. Disable: sem DiSEqC
 - b. 1/2, 2/2: 2 portas DiSEqC
 - c. 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 portas DiSEqC
2. **DiSEqC 1.0:** Utilize as teclas [VOL+/VOL-] para alternar entre as opções disponíveis:
 - a. Disable: sem DiSEqC
 - b. 1/8, 2/8 ... 8/8: 8 portas DiSEqC
 - c. 1/16, 2/16 ... 16/16: 16 portas DiSEqC

Frequência (Frequency)

Inserir o valor através das teclas numéricas.

Intervalo disponível: **3000 ~ 13450 MHz**

Symbol Rate

Inserir o valor através das teclas numéricas.

Intervalo disponível: **1000 ~ 45000 Ks/s**

Polaridade

No item "Polarity", utilize as teclas [Left/Right] [◀/▶] para seleccionar Horizontal ou Vertical.

Start

Prima a tecla [OK] para iniciar o desenho da Constelação.

9.5. Instalação Terrestre

Prima a tecla [OK] para aceder ao item seleccionado.



1. Selecione a **largura de banda** de acordo com o padrão do país.
2. Active ou desactive a função **Tuner Power ON/OFF**.
3. Prima a tecla [Red] para aceder directamente ao modo de pesquisa cega (**Blind Scan**) e detectar os programas disponíveis.
4. Prima a tecla [Green] para aceder ao menu seguinte.

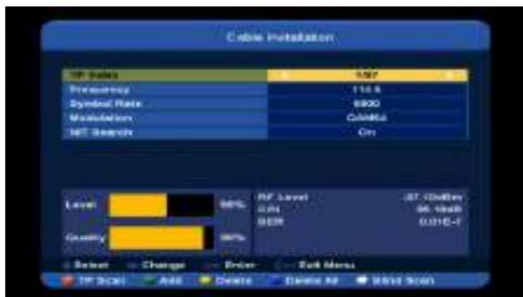


❖ Modo de Pesquisa

1. Existem dois modos de pesquisa disponíveis: **por canal** ou **por frequência**.
2. Quando a banda de pesquisa é **UHF** e a região definida é **França**, a gama de canais vai do **21 ao 69**.
Para a banda **VHF**, na mesma região, a gama de canais vai do **1 ao 9**. *(Os intervalos variam conforme a região seleccionada).*
3. Prima a tecla [Red] para aceder ao menu de **pesquisa cega (Blind Scan)** ou a tecla [Green] para entrar no menu de pesquisa **TP Scan**.
4. Pressione [Exit] para sair do menu Pesquisa.

9.6. Instalação por Cabo

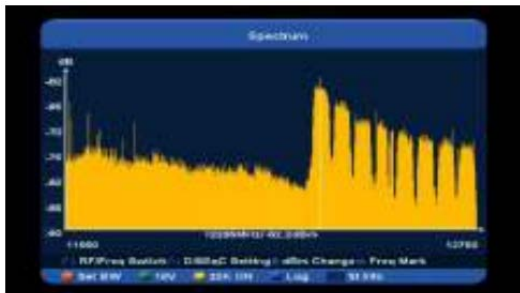
Prima a tecla [OK] para entrar no item seleccionado.



1. Pode introduzir a **frequência** utilizando as teclas numéricas do comando (RCU).
Pode seleccionar o valor de **QAM** entre **16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM e 256QAM**.
Pode ativar ou desativar a **pesquisa NIT**, caso o modo de pesquisa esteja definido para **Manual Scan**.
2. Prima a tecla [Green] para adicionar um novo TP.
3. Prima a tecla [Yellow] para eliminar o TP seleccionado.
4. Prima a tecla [Blue] para eliminar todos os TP.
5. Prima a tecla [White] para entrar no menu de pesquisa cega (**Blind Scan**) ou a tecla [Red] para entrar no menu de pesquisa por TP.
6. Prima a tecla [Exit] para sair da pesquisa.

10. ESPECTRO

Ao aceder ao menu **"Spectrum" (Espectro)**, irá ver o ecrã com uma imagem semelhante ao exemplo abaixo:



Mostra a frequência que contém sinal do satélite ligado.

1. Prima a tecla [F3] para alternar a visualização do eixo X entre **RF** e **Freq**.
2. Prima a tecla [F4] para configurar o **DiSEqC**.
 - Ao premir a tecla [OK] no item **Motor**, o equipamento entra no modo de configuração do motor. Pode então utilizar as teclas [VOL+/VOL-] para mover o motor para este ou oeste. Prima [Exit] para sair deste modo.
 - **DiSEqC 1.0:** Utilize as teclas [VOL+/VOL-] para alternar entre as opções:
 - i. Disable: sem DiSEqC
 - ii. 1/2, 2/2: 2 portas DiSEqC
 - iii. 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 portas DiSEqC
 - **DiSEqC 1.1:** Utilize as teclas [VOL+/VOL-] para alternar entre as opções:
 - i. Disable: sem DiSEqC
 - ii. 1/8, 2/8 ... 8/8: 8 portas DiSEqC
 - iii. 1/16, 2/16 ... 16/16: 16 portas DiSEqC
3. Prima a tecla [CH+/CH-] para alterar o valor inicial em dBm do eixo Y.
4. Utilize a tecla [VOL+/VOL-] para ajustar a frequência atual em passos de 1 MHz.
Também pode utilizar as teclas numéricas para introduzir directamente o valor da frequência (em múltiplos de 1 MHz). Usar a tecla [0] para alternar entre valores positivos e negativos.
5. Prima a tecla [Red] para aceder ao menu de configuração de largura de banda (Bandwidth Setting). Neste menu pode alterar a frequência inicial (**Start Freq**) utilizando a tecla [VOL+/VOL-] ou as teclas numéricas.
A gama disponível é **950 MHz ~ 2150 MHz**.
A largura de banda (**BandWidth**) pode ser definida com a tecla [VOL+/VOL-] entre **50 MHz, 100 MHz, 300 MHz, 600MHz e 900MHz**.



6. Prima a tecla [Green] para alternar a tensão de alimentação entre **13V** e **18V**.

7. Prima a tecla [Yellow] para ligar ou desligar o **22K**.

Quando definido como ON, o Xfinder receberá sinal de TV e rádio a partir da porta 22K.

Quando definido como OFF, o Xfinder receberá todos os sinais a partir da porta 0K.

8. Prima a tecla [Blue] para entrar no menu **Log Setting**.

Neste menu pode guardar o espectro, carregar registos anteriores e comparar o espectro atual com versões antigas.

- Prima a tecla [OK] no item **Save** para guardar. Em seguida, surgirá um menu similar à imagem apresentada abaixo:



No item **Rename**, o ficheiro guardado terá um nome predefinido, mas pode ser alterado. Para isso, prima a tecla [Green] para alternar entre maiúsculas e minúsculas ou utilize a tecla [Yellow] para eliminar a letra onde o cursor está posicionado.

No item **Save Path**, é apresentado um caminho predefinido para guardar os ficheiros. Caso pretenda alterar, utilize as teclas [OK] e [CH+/CH-] para escolher um novo destino.

Por fim, prima a tecla [Red] para confirmar as alterações.

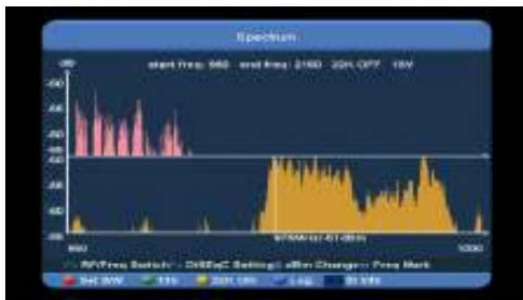


- No item **Load**, ao premir a tecla [OK], o sistema abre o directório **"/Root/usb1/Spectrum"**. Em seguida, será apresentado o menu conforme ilustrado abaixo:



Neste menu é possível carregar ficheiros de registo (*logs*) a partir de uma pen USB. Utilize as teclas **[CH+/CH-]** para seleccionar o ficheiro desejado e, em seguida, prima a tecla **[Red]** para confirmar a escolha.

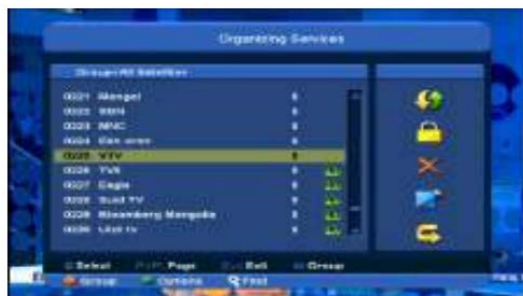
Prima a tecla **[OK]** no item **Compare** para aceder ao directório **"/Root/usb1/Spectrum"**. Tal como no caso anterior, use as teclas **[CH+/CH-]** para escolher um ficheiro de registo e confirme a seleção com a tecla **[Red]**. O ecrã apresentará de imediato o resultado da comparação entre o log carregado e o espectro atual.



Quando premir a tecla **[Menu]** e seleccionar a opção *Serviço*, pressione **[OK]** para aceder ao menu. O ecrã apresentará a janela ilustrada em cima.

No menu **Service:**

11.1. Organizar Serviço



- ## Grupos



- Opções**



- Mover

-
- Organizing Services
- | Service Name | Status | Icon |
|-----------------------|--------|------|
| 0001 Mangel | 0 | |
| 0002 Istim | 0 | |
| 0003 MMC | 0 | |
| 0004 Ekan smp | 0 | |
| 0005 VTV | 0 | |
| 0006 Tv3 | 1 | |
| 0007 Eagle | 1 | |
| 0008 Sinar tv | 0 | |
| 0009 Bioskop Mangrove | 2 | |
| 0010 Lido tv | 0 | |
- More
- Folder icon
 - Shopping bag icon
 - Red X icon
 - Blue arrow icon
 - Yellow bell icon
- Select Page Exit Green

1. Selecione os canais que pretende editar na lista de canais, premindo a tecla [OK] ou utilizando outro modo de seleção.
2. Prima a tecla [Right] para mover a seleção para a barra de ferramentas à direita.
3. Selecione o ícone **Lock** utilizando a tecla [CH+/CH-].
4. Bloquee o canal premindo a tecla [OK].

21



ELIMINAR (Delete)

- Selecione os canais que pretende editar na lista de canais, utilizando a tecla [OK] ou outro modo de seleção.
- Prima a tecla [Right] para mover a seleção para a barra de ferramentas à direita.
- Selecione o ícone Delete com as teclas [CH+/CH-].
- Elimine o canal premindo a tecla [CH+/CH-].

Ignorar e Renomear (Skip and Rename)

Da mesma forma, pode configurar um canal como Ignorar ou para atribuir um novo nome ao canal selecionado.

ENCONTRAR (Find)



- Prima a tecla [Yellow] para abrir a janela Find (Procurar). Utilize as teclas [Up/Down/Left/Right] para mover a seleção e a tecla [OK] para introduzir o símbolo ou letra selecionada no campo de pesquisa.
- Após inserir cada caractere, a lista de programas à esquerda pesquisará automaticamente os canais correspondentes e apresentará os resultados.
 - Quando a seleção estiver em OK, prima a tecla [OK] para fechar a janela Find, podendo depois selecionar o canal directamente a partir da lista apresentada.

11.2. Organizar Favoritos

Este menu é útil para **adicionar** e **remover serviços** do grupo de favoritos.



Lista de Favoritos (FAV List)

- Selecionar Grupo FAV (FAV List)**
Para escolher o grupo de favoritos, prima a tecla [Blue].
- Adicionar (Add)**
Para adicionar serviços aos favoritos, selecione o serviço pretendido na Lista de Serviços com a tecla [OK]. Depois prima a tecla [►] e escolha o modo **Add**. Confirme premindo [OK].

3. **Remover (Remove)**
Para remover serviços dos favoritos, selecione o serviço pretendido na Lista de Favoritos com a tecla [OK], depois prima a tecla [◀], escolha o modo Remover e confirme premindo [OK].
4. **Mover (Move)**
Pode reorganizar os serviços e movê-los para a posição desejada dentro da lista de favoritos.
5. **Renomear (Rename)**
Selecione a lista de favoritos desejada premindo a tecla [Blue].
Utilize as teclas [◀/▶] e [CH+/CH-] para escolher a opção Renomear (Rename).
Prima [OK] para abrir o teclado. Introduza o novo nome e confirme.
6. **Funções de Grupo, Opções e Pesquisa (Find)**
Por favor, consulte a secção “Organizing Services” neste manual.

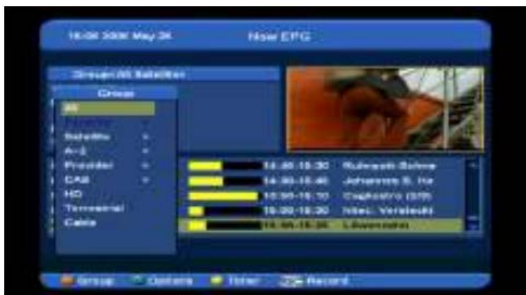


11.3. EPG

1. O Xfinder possui um **Guia Eletrónico de Programas (EPG)** que o ajuda a navegar pelos canais através de todas as opções de visualização disponíveis. O EPG fornece informações como a lista de canais e os horários de início e fim para todos os canais disponíveis.



2. Prima a tecla [Red] para seleccionar os canais por diferentes grupos, tais como **Favoritos / Satélite / Fornecedor / CAS**, entre outros.



3. Prima a tecla [Green] para seleccionar diferentes modos de visualização entre: Now EPG (programa atual), Next EPG, More e Schedule (programação), como apresentado na imagem a seguir:



4. No menu EPG, prima a tecla [Yellow] para definir um temporizador de gravação ou aceder ao menu Timer List.



5. No menu EPG, ao seleccionar um evento com o cursor, pode definir esse evento directamente para a lista de temporizadores de gravação premindo a tecla [REC].
6. No menu EPG, prima a tecla [Exit] para fechar o ecrã do guia eletrónico.

12. MEDIA

Se entrar no menu **"Media"**, será apresentado o ecrã ilustrado abaixo:

Nota: Se não for inserido um disco rígido USB no Xfinder, este menu não estará disponível.



12.1. Lista de Ficheiros (File List)

Neste menu pode seleccionar a lista de ficheiros a partir das portas **USB A** ou **USB B**.

- Prima a tecla [OK] para aceder à lista de ficheiros.
- Pode verificar os ficheiros e pastas do dispositivo USB ligado.
- É possível reproduzir ficheiros **MP3** e **JPEG** diretamente.




12.1.1 Ficheiros de Gravação (Record Files)

Neste menu pode reproduzir os ficheiros gravados e utilizar as seguintes funções:

- Prima a tecla [Red] para **renomear** o ficheiro.
- Prima a tecla [Green] para **bloquear** o ficheiro.
- Prima a tecla [Yellow] para **eliminar** o ficheiro.

Durante a pré-visualização do ficheiro de gravação (no canto superior direito do ecrã), pode:

- Premir a tecla [1] para ajustar o volume.
- Premir a tecla  para activar ou desactivar o áudio.

12.1.2 Ficheiros MP3



Neste menu pode seleccionar o ficheiro MP3 a reproduzir premindo a tecla [OK] ou [PLAY]. Também é possível configurar a lista de reprodução. Tecla Red: Mostra a lista de reprodução.



- **Tecla [Red]:**
Mover o ficheiro selecionado premindo a tecla [Red] juntamente com [CH+/CH-].
- **Tecla Green:** Elimina o ficheiro selecionado.
- **Tecla Yellow:**
Elimina **todos os ficheiros**.
Antes da eliminação, aparece uma mensagem de confirmação "Delete All".
Se seleccionar **Yes**, todos os ficheiros serão eliminados e a janela da lista de reprodução será fechada.
Pressione OK para reproduzir o ficheiro.

Tecla [Green]:

Todos os ficheiros MP3 no diretório atual são adicionados à lista de reprodução ao pressionar a tecla [Green]. Um símbolo "♥" será mostrado junto aos ficheiros MP3 adicionados.

Tecla [Yellow]:

Para **editar ficheiros ou pastas** no dispositivo USB, prima este botão e o ecrã apresentará uma janela semelhante à imagem mostrada abaixo.



- **Tecla [Red]:** Permite renomear o ficheiro ou a pasta.



- **Tecla [Green]:** Permite copiar o ficheiro ou a pasta para outra pasta.



- **Tecla [Yellow]:**
Permite eliminar o ficheiro ou a pasta do disco.
- **Tecla [Blue]:**
Permite criar uma nova pasta no disco.
Prima [EXIT] para voltar ao menu EDIT.
- **Tecla [Blue] (no reproduutor MP3):**
Permite configurar o modo de repetição do leitor MP3.



Após iniciar a reprodução de um ficheiro MP3, será exibida a janela de reprodução MP3.

Prima **[PAUSE]** para pausar.

Prima **[PLAY]** para reproduzir.

Prima **[STOP]** para parar e voltar 00:00.

Prima **[3]** para saltar para o início do ficheiro se a reprodução for superior a 3 segundos; ou para o ficheiro anterior se for inferior a 3 segundos.

Prima **[4]** para ir para o ficheiro seguinte.

Prima **[FORWARD]** para avançar 4 segundos.

Prima **[BACKWARD]** para recuar 4 segundos.

Se o ficheiro tiver menos de 4 segundos até ao início ou fim, irá saltar diretamente para o início ou para o fim.

A mudança para o ficheiro seguinte ou a paragem da reprodução dependerá do modo de repetição configurado.

[0]: Ordena a lista de ficheiros por diferentes critérios.

[2]: Adiciona ficheiros MP3 ou JPEG à lista de reprodução.

12.1.3. Ficheiros de Imagem



Utilize a tecla **[OK]** para abrir e visualizar a imagem.



Pode ser mostrada uma pré-visualização da imagem no canto superior direito, caso a barra de seleção esteja sobre ficheiros de imagem (JPG, BMP). Quando se trata de ficheiros MP3, será exibido o logótipo.

A barra de seleção pode ser movida através das teclas **[Up/Down]** ou por página usando as teclas **[Page Up/Page Down]** (avanço/retrocesso).

Ao premir o botão **[OK]** num diretório de ficheiros, é possível entrar numa subpasta. Se a barra de seleção estiver sobre um ficheiro, este será reproduzido. Após a reprodução, o sistema regressa automaticamente ao menu USB.

Tecla **[White]**:

Neste menu, permite configurar o leitor de imagens JPEG.



[0] Key:

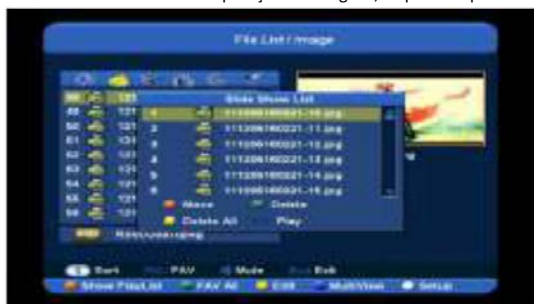
Ordena a lista de ficheiros ao pressionar a tecla **[0]**.

[Red] Key:

Mostra a lista de reprodução de ficheiros. Caso não exista nenhum ficheiro, será apresentada a mensagem *"The type of play list do not exist"* (O tipo de lista de reprodução não existe).

Operação de visualização de imagens

Consulte abaixo o menu de operação de imagens, disponível quando a função de imagem está seleccionada.



[Red] Key:

Mover o ficheiro seleccionado pressionando a tecla **[Red]** em conjunto com as teclas **[CH+/CH-]**.

[Green] Key:

Eliminar o ficheiro seleccionado ao pressionar a tecla **[Green]**.

[Yellow] Key:

Elimina todos os ficheiros de imagem da lista de reprodução. Antes de efectuar a operação, o sistema apresentará o aviso *"Delete All"* (Apagar tudo). Caso confirme com **SIM (Yes)**, todos os ficheiros serão eliminados e a janela da lista de reprodução será fechada.

Pressione **OK** para reproduzir o ficheiro.

[Green] Key

Adiciona todos os ficheiros de imagem do diretório atual à lista de reprodução de imagens. Os ficheiros adicionados são assinalados com o símbolo **"♥"**.

[Yellow] Key

Permite editar os ficheiros ou pastas no dispositivo USB, de forma semelhante ao menu MP3. Estão disponíveis as funções renomear, copiar, apagar e criar pastas. Pode ainda usar as teclas **[VOL+/VOL-]** para regressar ao menu anterior.


[Blue] Key

Permite visualizar imagens em pré-visualização. Ao premir esta tecla, será apresentada a imagem conforme o exemplo abaixo.



12.1.4 Vídeo

Neste menu pode visualizar os ficheiros de vídeo, sendo suportados os formatos **.mpeg** e **.ts**. Ao premir a tecla **[Play]**, pode visualizar o vídeo no canto superior direito do ecrã.

Durante a reprodução, pode usar a tecla **[1]** para ajustar o volume, premir **[0]** para ordenar a lista de ficheiros e utilizar a tecla  para activar e desactivar o áudio. Também pode ativar ou desativar o áudio.

Tecla Amarela: Permite editar ficheiros ou pastas, incluindo **renomear**, **copiar**, **eliminar** e **criar pastas**. Pode ainda usar as teclas **[VOL+ / VOL-]** para regressar ao menu anterior.

12.1.5 Software



Se existir software no diretório em uso, pode actualizar o sistema premindo a tecla **[Green]**, conforme mostrado em seguida.



12.1.6 All | Tudo



Pode visualizar todos os ficheiros neste menu.

12.2. Informações de Armazenamento

Prima a tecla **"OK"** para entrar no menu de informações do HDD, como mostrado na imagem abaixo. Neste menu pode visualizar os detalhes sobre o disco rígido (HDD).

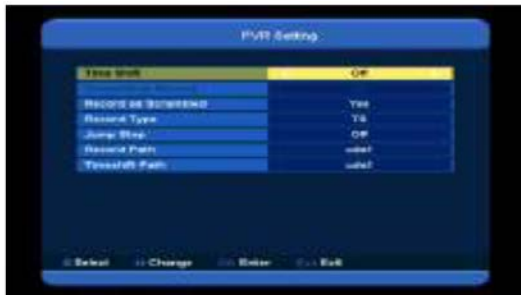


Se pretender **formatar o HDD**, prima a tecla **[Yellow]** para aceder ao menu de formatação.
De seguida, seleccione o sistema de ficheiros entre "**FAT**" e "**NTFS**" e confirme premindo a tecla **[OK]**.

Nota: Ao formatar o HDD, **todos os ficheiros**, incluindo MP3, JPEG e gravações, serão eliminados do disco.

Se pretender **alterar o caminho para guardar ficheiros de gravação e de timeshift**, prima a tecla **[Blue]** para aceder ao menu DVR Set e, em seguida, pressione a tecla **[OK]** para definir o disco actualmente seleccionado como destino.

12.3. Definições PVR



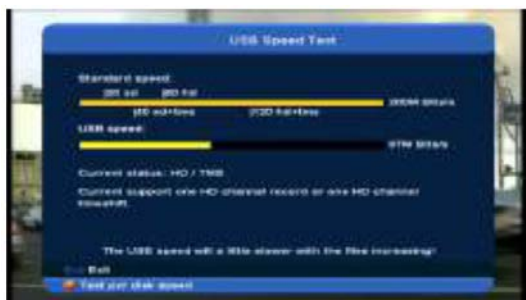
1. **Time Shift (Pausa em direto):**
 - **ON:** Ativa a função Time Shift.
 - **OFF:** Desativa a função Time Shift.
2. **Time Shift para Gravação:**
 - **ON:** Significa que, quando prime o botão "●" para gravar o programa, este irá juntar os ficheiros de Mudança Temporal (Timeshift) com os ficheiros de gravação.
 - **OFF:** Significa que, ao gravar o programa, a gravação começa apenas quando prime o botão "●", sem incluir os ficheiros de Mudança Temporal (Time Shift).
3. **Tipo de Gravação:**

Pode seleccionar o tipo de gravação premindo as teclas [V-/V+].
4. **Tempo de Suspensão do HDD:**

Pode seleccionar o tempo de suspensão do disco rígido (HDD) premindo as teclas [VOL+/VOL-].
Quando o HDD não estiver a ser utilizado, entrará em modo de suspensão após o tempo definido.
5. **Tempo de Salto (Jump Time)**

Pode seleccionar o tempo de salto utilizando as teclas [VOL+/VOL-].

12.4. Teste de Velocidade USB



No menu "USB Speed Test" pode ver a velocidade padrão e a velocidade do seu disco rígido USB. Com base nesta informação, poderá saber que operações o seu disco consegue suportar.

12.5. Remover Dispositivo USB em Segurança

Utilize este menu para remover o dispositivo USB em segurança.

13. SISTEMA

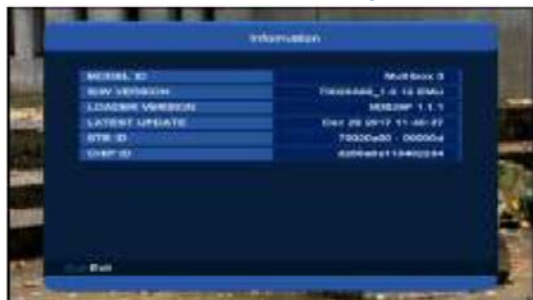
Quando aceder ao menu “Sistema”, verá um ecrã como o seguinte:



No menu “Sistema”:

1. Prima a tecla [CH+/CH-] para seleccionar páginas de menu entre **Informação, Informação da Bateria, Definições Padrão, Atualização de Software, Idioma, Controlo A/V, Definições de Rede Local, Definição de Hora, Temporizador e Constelação.**
2. Prima a tecla [OK] para entrar no item seleccionado.

13.1. Informação



1. Quando entrar no menu “Informação”, verá um ecrã como o mostrado acima. O ecrã apresenta: ID do Modelo, Versão S/W, Versão H/W, Versão do Carregador (Loader), Última Atualização, Número de Série (SN) e ID do Chip.
2. Prima a tecla [MENU] para voltar ao menu “Informação”.

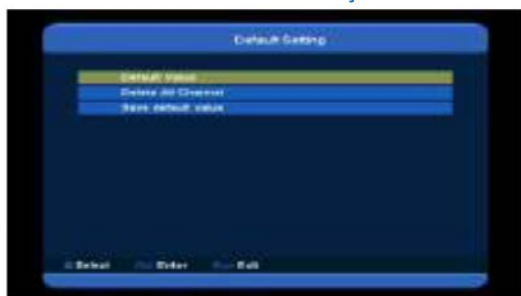
13.2. Informação da Bateria

Quando entrar no menu “Informação da Bateria”, verá um ecrã como o seguinte:



1. **Capacidade da Bateria:** Apresenta a percentagem da capacidade restante da bateria. Se a bateria estiver a carregar, aparecerá a indicação **"a carregar"**.
2. **Exibição da Bateria:** Pode premir as teclas [VOL+/VOL-] para alternar entre Ligado/Desligado. Se ativar, será apresentada em ecrã inteiro a percentagem de capacidade restante da bateria.
3. **Aviso de Baixa Capacidade:** Pode premir as teclas [VOL+/VOL-] para alternar entre Ligado/Desligado. Se ativar, quando a capacidade da bateria for inferior a 10%, o ecrã exibirá uma mensagem de aviso indicando **"bateria fraca"**.
4. Prima a tecla [MENU] para voltar ao menu “Informação da Bateria”.

13.3. Definições de Fábrica



Quando entra no menu “Default Setting” (Definições de Fábrica), verá o ecrã como na imagem acima.

13.3.1 Valor Padrão



Quando premir a tecla [OK] no item “Definições de Fábrica”:

1. Aparecerá uma janela para introduzir a palavra-passe. A palavra-passe padrão é 0000 .
2. Após introduzir a palavra-passe correta, surgirá uma mensagem de aviso:
“Esta operação irá restaurar as definições de fábrica e apagar todos os canais adicionados pelo utilizador. Deseja continuar?”
3. Se seleccionar a opção “OK”, todos os parâmetros alterados do Xfinder serão repostos para os valores de fábrica. Utilize esta função com precaução.
4. Nos passos 1 e 2, pode premir a tecla [Exit] para sair deste item sem guardar alterações.

13.3.2 Apagar Todos os Canais



Quando pressionar a tecla [OK] no item “Apagar Todos os Canais”, será apresentada uma janela de diálogo a solicitar confirmação para eliminar todos os canais. Se seleccionar “OK”, todos os canais serão eliminados.

13.3.3 Guardar valor predefinido



Quando pressionar a tecla [OK] no item “Guardar valor predefinido”, será apresentada uma mensagem a perguntar: “Deseja definir a base de dados atual como dados predefinidos?”. Se selecionar a opção “OK”, os dados atuais serão guardados como dados predefinidos.

13.4. Atualização de Software



13.4.1 Cópia de segurança para USB



Neste menu pode atualizar o software a partir de uma pen USB de forma conveniente.

Prima as teclas “Esquerda/Direita” para selecionar USB A ou USB B; em seguida, prima o botão [OK] para entrar.

Neste menu pode selecionar o Modo de Atualização entre: Software (sem lista de canais), Lista de canais, Todo o SW + bootloader e Todo o SW + Lista de canais. Pode então selecionar o ficheiro de atualização apropriado no item “Ficheiro de Atualização”.

Depois de selecionar o “Modo de Atualização” e o “Ficheiro de Atualização”, prima a tecla [OK] no item “Iniciar” e o Xfinder atualizará automaticamente.

NOTA:

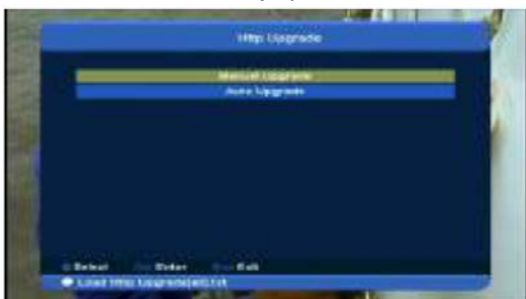
Deve colocar o ficheiro de atualização no **diretório raiz /ROOT DIRECTORY** da pen USB.

13.4.2 Cópia de segurança para USB

Neste menu pode guardar (dump) o software no dispositivo USB.

1. No item “Ficheiro de cópia de segurança”, pode pressionar a tecla [OK] para editar o nome do ficheiro; prima o botão “Esquerda/Direita” para selecionar USB A ou USB B.
2. No item “Cópia de segurança para USB”, pode pressionar [OK] para iniciar a cópia de segurança do software.

13.4.3 Atualização por HTTP

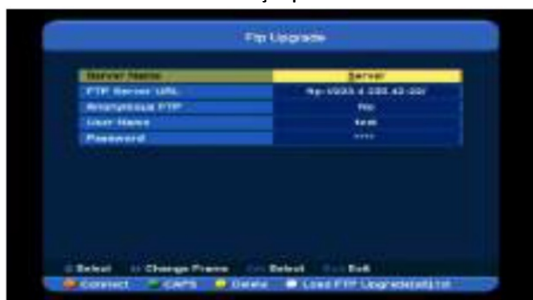


1. Quando ligado à Internet, o Xfinder pode efectuar a atualização o software manualmente ou automaticamente a partir de ficheiros no servidor.

Nota:

Esta função depende da ligação a um servidor externo. Caso não exista software disponível no servidor, esta função não irá funcionar.

13.4.4 Atualização por FTP



Quando ligado à Internet, o Xfinder pode atualizar o software a partir de ficheiros no servidor FTP.

Nota:

Esta função depende da ligação a um servidor externo. Caso não exista software disponível no servidor, esta função não irá funcionar.

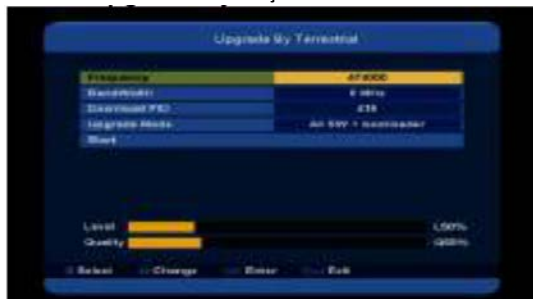
13.4.5 Atualização por Satélite



Esta função permite atualizar o software através das linhas de sinal do satélite.

1. Selecione o satélite e o TP, ou introduza manualmente o valor de TP e o PID de transferência. Estes parâmetros são disponibilizados pelo seu operador.
2. Em seguida, mova a seleção para o botão “Iniciar” e pressione a tecla [OK] para iniciar a atualização.

13.4.6 Atualização através de linhas de sinal terrestre



Esta função permite atualizar o software através das linhas de sinal terrestre.

1. Selecione ou introduza a Frequência, a Largura de Banda e o PID de transferência. Estes parâmetros são fornecidos pelo seu operador.
2. Em seguida, mova a seleção para o botão “Iniciar” e pressione a tecla [OK] para começar a atualização.

13.4.7 Atualização por Cabo



Esta função permite atualizar o software através das linhas de sinal do cabo.

1. Introduza a frequência, o valor da taxa de símbolos e o PID de transferência, e selecione o modo de pesquisa.

2. Em seguida, mova a seleção para o botão “Iniciar”.
3. Pressione a tecla [OK] para iniciar a atualização.

13.5. Idioma

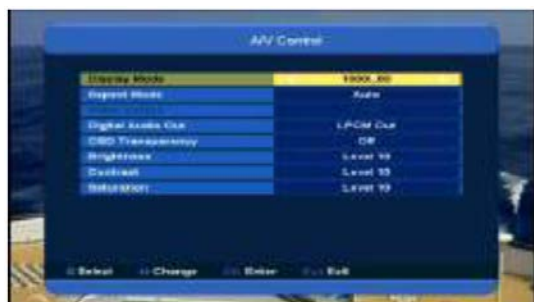
Quando aceder ao menu “Idioma”, verá o seguinte ecrã:



1. Idioma: prima a tecla [Volume + / Volume -] para selecionar o idioma do menu. As opções de idiomas incluem: Inglês, Francês, Alemão, Russo, Árabe, Português, Turco, Espanhol, Polaco, Italiano, entre outros.
2. Primeiro Áudio: alguns canais têm mais do que um idioma de áudio disponível. Com esta função pode definir o idioma de áudio principal para o canal. Se o canal em reprodução tiver o mesmo idioma definido como “Primeiro Áudio”, o sistema irá reproduzir esse idioma por defeito. Se o canal não tiver o idioma selecionado, o sistema selecionará automaticamente o segundo idioma de áudio definido. As opções de idiomas de áudio incluem: Inglês, Francês, Alemão, Russo, Árabe, Português, Turco, Espanhol, Polaco e Italiano.
3. Segundo Áudio: se o canal não tiver correspondência com o “Primeiro Áudio”, mas tiver correspondência com o “Segundo Áudio”, o sistema irá reproduzir o segundo idioma de áudio por defeito. Se não existir correspondência com o “Segundo Áudio”, será automaticamente o idioma por defeito do canal em utilização. As opções de idiomas de áudio incluem: Inglês, Francês, Alemão, Russo, Árabe, Português, Turco, Espanhol, Polaco e Italiano.
4. Prioridade de Áudio: pressione a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar Dolby ou Idioma.
5. EPG: pressione a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar o idioma do EPG.
6. Idioma das Legendas: pressione a tecla [VOL+/VOL-] para selecionar o idioma das legendas.
7. Teletexto: pode definir o idioma do teletexto. Se a emissão incluir teletexto nesse idioma, poderá visualizar o teletexto no idioma selecionado.
8. Pressione a tecla [Exit] para sair do menu “Idioma”.

13.6. Controlo A/V

Quando aceder ao menu “Sistema de TV” (TV System), verá o seguinte ecrã:



- ❖ **Modo de Exibição (Display Mode):** esta função permite alterar a resolução de saída de vídeo do sistema. Mova a seleção para este item e pressione a tecla esquerda ou direita para alternar a resolução de vídeo ciclicamente pela seguinte sequência: “Auto → Por TV Nativa → 720p_50 → 720p_60 → 1080i_50 → 1080i_60 → 1080p_50 → 1080p_60”. Este efeito é equivalente a pressionar a tecla [V.Format] em modo de ecrã inteiro. A última definição escolhida será mantida e aplicada automaticamente. **By Source (Por Fonte):** significa que o sistema ajustará a resolução de saída de vídeo de acordo com o programa que está a ser reproduzido, alternando automaticamente consoante o tipo de transmissão. **By Native TV (Por TV Nativa):** significa que o sistema ajustará a resolução de saída de vídeo de acordo com a resolução máxima suportada pela TV HD. Se o sistema não estiver ligado a uma TV HDMI, a resolução será definida por defeito.
- ❖ **Modo de Aspeto (Aspect Mode):** permite alternar o modo de proporção do ecrã. Estão disponíveis as seguintes opções: **4:3 PS / 4:3 LB / 16:9 / Auto**. Pode pressionar a tecla [Esquerda/Direita] para alternar ciclicamente entre modos. **16:9:** fornece ao utilizador o modo “pillar box” (faixas pretas verticais). Isso significa que, ao usar uma TV 16:9 para exibir uma imagem completa em formato 4:3, o sistema irá comprimir a imagem de ecrã panorâmico para que fique mais estreita, adicionando faixas pretas nos lados esquerdo e direito do ecrã. **Auto:** significa que o sistema não fará qualquer conversão de proporção de imagem. Uma fonte de imagem em 16:9 será bem exibida numa TV 16:9, mas parecerá demasiado estreita numa TV 4:3. Por outro lado, uma fonte de imagem 4:3 será demasiado larga numa TV 16:9, mas será bem exibida numa TV 4:3.

- ❖ **Saída de Vídeo (Video Output):** pressione [VOL+/VOL-] para selecionar RGB ou CVBS.
- ❖ **Saída de Áudio Digital (Digital Audio Out):** define o modo de saída de áudio digital tanto para SPDIF como para HDMI.
As opções disponíveis são: **LPCM Out** e **Auto**.
Pode pressionar [VOL+/VOL-] para alternar entre os modos.
LPCM Out: o sistema converte qualquer faixa de áudio AC3 ou PCM para LPCM, de modo que o decodificador de áudio digital ou a TV HD recebam áudio digital LPCM.
Auto: o sistema detecta automaticamente o que a TV HD ligada consegue decodificar e envia esse formato:
 - Se a TV decodificar AC3, o sistema enviará apenas os dados em formato **RAW**.
 - Se a TV decodificar apenas LPCM, o sistema converte AC3 ou LPCM para LPCM e envia o áudio decodificado.

13.7. Definições de Rede Local

1. Selecione o **Tipo de Rede** como **Com Fios** ou **Sem Fios**.
Se selecionar **Sem Fios**, pode configurar a ligação Wi-Fi (wireless) através dos seguintes passos:

- a. Selecione Sem Fios no item Tipo de Rede Predefinido.



- b. Pressione a tecla [vermelho] e a lista de redes LAN sem fios será apresentada.
Selecione a sua rede Wi-Fi e pressione o botão [OK].
Por fim, introduza a palavra-passe.



- c. Pressione o botão [OK] no item Ligar (Connect) para iniciar a ligação.
2. Neste menu pode atribuir um endereço IP dinâmico ao recetor digital. Para isso, selecione a opção DHCP Ligado (DHCP On).
3. Se tiver um endereço IP estático, desactive o DHCP Ativado (DHCP Enable). Nesse caso, as opções Endereço IP, Máscara de Sub-rede (Subnet Mask), Gateway e DNS ficarão disponíveis.
Deve configurar estes parâmetros de acordo com o seu endereço IP.
4. Gestor de Wi-Fi (Wi-Fi Manager)

Insira primeiro o dispositivo Wi-Fi, depois procure o sinal de rede disponível e introduza a palavra-passe para se ligar à rede.

13.8. Definições de Hora

Quando aceder ao menu “Definições de Hora Local (Local Time Setting)”, verá o seguinte ecrã:



- ❖ **Utilização de GMT (GMT Usage):** este item serve para activar ou desactivar o uso de GMT. Pode pressionar as teclas [Volume + / Volume –] para alternar entre **Ligado (On)** e **Desligado (Off)**.
- ❖ **Desfasamento GMT (GMT Offset):** este item só é válido quando a opção Utilização de GMT está definida como “Sim”. Pode pressionar as teclas [Volume + / Volume –] para ajustar o valor de desfasamento GMT, com um intervalo de **–12:00 a +12:00**, aumentando progressivamente de meia em meia hora.
- ❖ Pode pressionar as teclas [Esquerda/Direita] para ativar ou desativar a **Hora de Verão**.
- ❖ Os itens **Data (Date)** e **Hora (Time)** só estão disponíveis quando a opção **Utilização de GMT** está definida como “Não”. Pode usar as teclas [Volume + / Volume –] para mover a seleção e introduzir os valores diretamente com as teclas numéricas.
Se o canal atual fornecer a informação correta da hora, verá a hora atual ao aceder ao menu “Hora (Time)”.
Se o canal não fornecer essa informação, terá de introduzir manualmente a data e a hora.
- ❖ Pressione a tecla [Exit] para sair do menu “Definições de Hora Local (Local Time Setting)”.

13.9. Temporizador (Timer)

Pressione a tecla [OK] para abrir o menu do temporizador.

- ❖ **Hora Atual:** a informação da hora atual será apresentada na primeira coluna; se a hora estiver incorreta, modifique-a no item **Hora (Time)**.
- ❖ **Número do Temporizador (Timer Number):** pode pressionar as teclas [Volume + / Volume –] para definir o número do temporizador. Existem até **8** temporizadores disponíveis.
- ❖ **Modo do Temporizador (Timer Mode):** existem vários modos disponíveis: **Desligado (Off)**, **Uma Vez (Once)**, **Diário (Daily)**, **Semanal (Weekly)**, **Mensal (Monthly)** e **Anual (Yearly)**.
- ❖ **Serviço do Temporizador (Timer Service):** existem várias opções:
Canal de TV (TV Channel) e **Canal de Rádio (Radio Channel):** definição de temporizador para mudança de canal ou funções de ligar/desligar.
Gravar Rádio (Record Radio) e **Gravar TV (Record TV):** programar a gravação de programas de TV ou rádio numa pen USB ou para um disco rígido externo.
Mensagem (Message): definir lembretes.
- ❖ Quando selecionar **Canal (Channel)** (programação para mudança de canal e funções Ligar/Desligar na opção **Serviço do Temporizador (Timer Service)**), o ecrã será exibido da seguinte forma:



- i. **Canal (Channel):** pressione a tecla [OK] para aceder à lista de canais e selecione o canal que pretende programar.
- ii. **Data (Date):** utilize as teclas numéricas para introduzir a data de ativação.
- iii. **Hora de Ligação (On Time):** utilize as teclas numéricas para introduzir a hora de ativação. Quando a hora programada for atingida, esteja o sistema em modo de espera ou em reprodução, mudará automaticamente para o canal selecionado e iniciará a reprodução.
- iv. **Duração (Duration):** depois de definir um tempo para o item “Duração”, quando este terminar, o sistema mudará automaticamente para o modo de espera.
Se não pretender utilizar esta função, defina a duração como **00:00**.
- ❖ Quando selecionar **Mensagem (Message)** (mensagem de lembrete) em **Serviço do Temporizador (Timer Service)**, o ecrã será exibido como representado na imagem acima.
- v. **Mensagem de Alerta (Wakeup Message):** pressione as teclas [Volume + / Volume –] para selecionar o tipo de mensagem de lembrete, como Aniversário (Birthday), Comemoração (Anniversary) ou Geral (General).
- vi. **Data (Date):** utilize as teclas numéricas para introduzir a data de alerta.
- vii. **Hora de Alerta (On Time):** utilize as teclas numéricas para introduzir a hora do alerta. Quando a hora programada for atingida, esteja o sistema em modo de espera ou em reprodução, surgirá automaticamente a mensagem de lembrete.
- viii. A mensagem permanecerá visível no ecrã. Para a fechar, pressione a tecla [Exit].

13.10. Controlo Parental (Parental Control)

Neste menu pode definir o bloqueio do menu e o bloqueio de canais, bem como alterar a palavra-passe.



Nota: a palavra-passe predefinida é "0000".

Quando aceder ao menu "Definições Diversas (Miscellaneous Settings)", verá um ecrã como o seguinte:

13.11. Definições Diversas (Miscellaneous Settings)

Quando aceder ao menu "Definições Diversas", verá o seguinte ecrã:



1. **Legendas Automáticas (Subtitle Auto):** controla o modo de apresentação das legendas, podendo ser manual ou automático.
2. **Encerramento Automático (Auto Power Down):** nesta opção pode selecionar um tempo ou "Desligado (Off)". Se definir um tempo, e não houver qualquer operação no recetor durante esse período, o sistema entrará automaticamente em modo de espera.
3. **Tempo de OSD (OSD Timeout):** ao mudar de canal em ecrã inteiro, será apresentada alguma informação sobre o canal atual na parte inferior do ecrã. Para ajustar a duração desta informação no ecrã, pressione a tecla [OK] e utilize as teclas [Cima/Baixo]. O intervalo possível é de 1 a 10 segundos.
4. **Posição (Position):** controla a posição de apresentação da barra de informação em modo de ecrã inteiro. Pode escolher entre inferior (bottom) ou superior (top).
5. **Depuração (Debug):** permite ativar ou desativar a depuração através deste menu.

14. ACESSO CONDICIONAL (CONDITIONAL ACCESS)

14.1. Informação do Cartão (Card Info)



O recetor possui uma ranhura **CA** disponível para utilização pelo utilizador.

Está integrado um módulo de cartão inteligente compatível com o sistema **CONAX**.

Ao utilizar cartões fornecidos pelos operadores neste sistema, é possível aceder a vários canais codificados.

Este menu apresenta informações detalhadas sobre o cartão inserido no leitor de cartões. A inserção é feita de acordo com as mensagens de ajuda visíveis na parte inferior do ecrã.



Nota:

Todas as informações apresentadas neste menu e submenus têm origem do cartão inserido.

Caso ocorra algum erro, poderá tratar-se de um problema com o cartão.

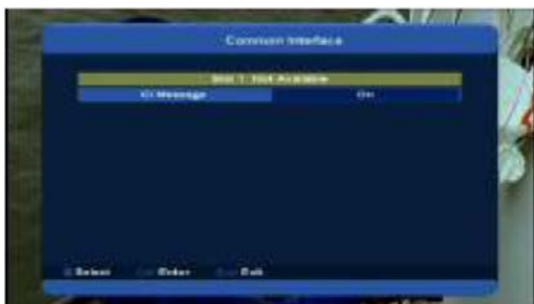
Após inserir corretamente o cartão, aparecerá uma mensagem no ecrã com uma notificação sobre a deteção do cartão. No menu **Informação do Cartão (Card Info)** serão exibidas todas as informações disponíveis.

Pode pressionar a tecla [Esquerda/Direita] para definir o tempo de exibição da mensagem.

14.2. Interface Comum (Common Interface)

Disponibilizamos duas ranhuras CI (em alguns modelos apenas existe uma ranhura) para utilização pelo utilizador.

Ao usar diferentes **CAM** e cartões fornecidos por diferentes operadores **CAS**, o utilizador pode aceder vários tipos de canais, incluindo canais codificados.



Este menu permite visualizar informações detalhadas sobre o **CAM** e os cartões inseridos nas ranhuras.

O utilizador pode consultar todas estas informações de acordo com as mensagens de ajuda apresentadas na parte inferior de cada menu.

Nota:

Todas as informações apresentadas neste menu e submenu são extraídas do **CAM** e do cartão.

Se ocorrer algum problema, poderá estar relacionado com o **CAM** ou com o cartão.

Sempre que inserir corretamente o **CAM**, surgirá no ecrã uma mensagem a indicar qual o **CAM** detetado pelo recetor e que está agora disponível.

Mensagem CI (CI Message)

Serve para ativar ou desativar a apresentação de informação CI, através das teclas ◀, ▶ ou da tecla [OK] para selecionar.

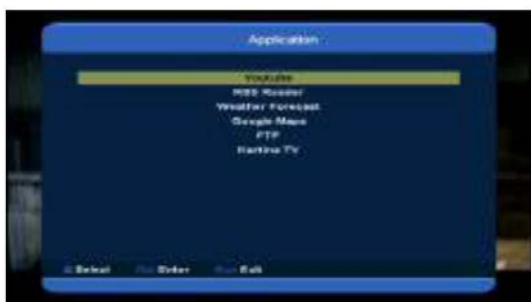
ON: apresentar a informação CI.

OFF: não apresentar a informação CI.

15. APLICAÇÕES (APPLICATION)

Neste menu pode encontrar as funções **YouTube**, **Leitor RSS (RSS Reader)**, **Google Maps**, **Previsão Meteorológica (Weather Forecast)** e **Kartina TV**.

Estas aplicações funcionam através de ligação à rede. Algumas das aplicações requerem uma conta de utilizador para ativação ou início de sessão.





- ❖ Pode pressionar os botões "◀◀" ou "▶▶" para **retroceder rapidamente (Fast Backward)** ou **avançar rapidamente (Fast Forward)**.



- ❖ Pressione os botões "Esquerda" ou "Direita" para saltar para uma posição diferente e, em seguida, pressione [OK] para confirmar.
- ❖ Pressione o botão "■" para parar a gravação.

17. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS (TROUBLE SHOOTING)

Se suspeitar que existe uma avaria no seu Xfinder, verifique o seguinte guia de resolução de problemas antes de contactar o serviço autorizado.

Aviso! Em nenhuma circunstância tente reparar o Xfinder por si próprio. Qualquer tentativa de manipulação pode resultar em choque elétrico fatal e invalidará a garantia.

Comportamento do sistema	Possível causa
As definições feitas no menu não foram alteradas	O Xfinder perdeu energia antes de entrar em modo de espera. Algumas definições guardadas pelo utilizador podem ser apagadas parcial ou totalmente.
Sem sinal	O nível de sinal é fraco. O LNB está avariado. O cabo do LNB ou da antena terrestre está ligado incorretamente (curto-circuito ou circuito aberto). A posição da antena parabólica está incorreta.
O Xfinder está ligado mas não há imagem ou som, exceto as seguintes mensagens (SEM PROGRAMA DE TV)	O canal não está disponível. O canal está codificado.
O Xfinder não responde ao comando remoto	As pilhas do comando (RCU) estão descarregadas ou foram inseridas incorretamente. O comando está a ser apontado na direção errada.
Má qualidade de imagem	O nível de intensidade do sinal é baixo.
Sem som	O cabo está ligado incorretamente. O volume está demasiado baixo. A função de silenciamento (Mute) está ativa.
Sem indicação no visor VFD	O cabo de alimentação não está corretamente ligado. O Xfinder está em modo de espera.
Sem imagem no ecrã	O cabo ou ficha RCA não está corretamente ligado à saída de vídeo da televisão. Foi selecionado um canal incorreto ou uma saída de vídeo incorreta na televisão. O nível de brilho da TV está definido incorretamente.

18. ESPECIFICAÇÕES

RECURSOS DO SISTEMA	
Processador Principal	CPU baseada em 800 MHz
Memória Flash	64M Bits
DDR SDRAM	2048 Mbits
Sintonizador / Front-end (Satélite)	
Tipo de Sintonizador	DVB-S / DVB-S2
Conector de Entrada	Tipo F, fêmea
Gama de Frequência	950 MHz ~ 2150 MHz
Nível de Sinal	-65 a -25 dBm
Alimentação e Polarização LNB	Vertical: +13V
	Horizontal: +18V
	Corrente: máx. 300 mA
	Proteção contra sobrecarga
Tom de 22 KHz	Frequência: 22 ± 1 KHz
Controlo DiSEqC	Amplitude: 0,6 ± 0,2V Versões: 1.0, 1.1, 1.2, USALS disponível
Demodulação	QPSK, 8PSK
Taxa de Símbolos de Entrada	2-45 Mbps, Taxa de Código de Convolução: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 1/4, 1/3, 2/5, 3/5, 4/5, 8/9, 9/10 e Automático
Sintonizador / Front-end (Terrestre)	
Tipo de Sintonizador	DVB-T / DVB-T2
Conector de Entrada	Tipo IEC, fêmea
Nível de Sinal	Compatível Nordig e DBOOK
Correção de Erro (FEC)	DVB-T: Viterbi + Reed Solomon 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	DVB-T2: LDPC + BCH 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6
Frequência de Entrada	47-862 MHz
Constelação	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM (rotacionada e não rotacionada)
Intervalo de Guarda	1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128
Modo FFT	1k, 2k, 4k, 8k normal/estendido, 16k normal/estendido, 32k normal/estendido
Largura de Banda do Canal	6 / 7 / 8 MHz
Saída de Alimentação para Antena	5V / 50 mA máx.
Demodulação	COFDM 2K/8K
Número de Portadoras	1705 / 6817
Descodificador FEC	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7
Sintonizador / Front-end (Cabo)	
Tipo de Sintonizador	DVB-C
Conector de Entrada	Tipo IEC, fêmea
Gama de Frequência	47-862 MHz
Nível de Sinal	-20 dBmV a +20 dBmV
Largura de Banda	8 MHz
Demodulação	QAM
Constelações	8, 16, 32, 64, 128, 256
Taxa de Símbolos de Entrada	1.5 – 7 Ms/s
FORNECEDOR DE ALIMENTAÇÃO (POWER SUPPLY)	
Tensão de Entrada (Input Voltage Adapter)	Tensão Livre (100~240V AC, 50/60Hz)
Consumo de Energia (Power Consumption)	48W máx.
Saída do Carregador (Power charger output)	12V DC 4.5A
Bateria (Battery)	7.4V / 6.3AH
Tempo de Carregamento (Battery charging time)	3.5H
Tempo de Descarga Padrão (Battery standard discharging time)	6~7H
DECODIFICAÇÃO MPEG TS A/V	
Fluxo de Transporte (Transport Stream)	MPEG-2, H.265
Taxa de Entrada (Input Rate)	Máx. 120 Mbit/s
Proporção de Aspeto (Aspect Ratio)	4:3, 16:9, Letter Box
Decodificação de Vídeo (Video Decoding)	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 Part 10/H.264
Resolução de Vídeo (Video Resolution)	720480P/I, 720576P/I, 1280720P, 19201080I, 1920*1080P
Decodificação de Áudio (Audio Decoding)	MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Modo de Áudio (Audio Mode)	Esquerda / Direita / Estéreo / Mono
Taxa de Amostragem (Sampling Rate)	32, 44.1 e 48 KHz
ENTRADAS/SAÍDAS A/V E DADOS (A/V & DATA INPUT/OUTPUT)	
Entrada de Vídeo (VIDEO IN)	Entrada de vídeo
Saída de Áudio (Audio output)	Altifalantes incorporados
RJ-45	10M/100M
USB	USB 2.0

Saída HD (HD OUT)	Versão 1.3, Tipo A
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS (PHYSICAL SPECIFICATION)	
Ecrã LCD (LCD display)	7 polegadas
Dimensões (WHD)	275 mm x 175 mm x 50 mm
Peso Líquido (Net Weight)	< 2.0 kg
Temperatura de Operação (Operation Temperature)	0 °C ~ +45 °C
Temperatura de Armazenamento (Storage Temperature)	-10 °C ~ +70 °C
Humidade de Armazenamento (Storage Humidity)	5% ~ 95% RH (não condensado)

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

O fabricante não assume qualquer responsabilidade por erros ou falhas de impressão.

Deve ter em atenção que uma atualização de software pode alterar as funcionalidades do recetor.

O fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações sem qualquer aviso prévio.

A imagem apresentada é meramente ilustrativa; o produto real pode diferir.