

RECETOR DIGITAL TERRESTRE 4K ULTRA HD

SRT 8250



Instruções de instalação

4K UHD

www.strong-eu.com

SERVICE CENTER



Fornecido por STRONG Austria Representado por STRONG Ges.m.b.H. Teinfaltstraße 8/4.Stock, A-1010 Viena, Áustria Correio eletrónico: support_at@strong-eu.com

LICENÇAS

ESTE PRODUTO É VENDIDO COM UMA LICENÇA LIMITADA E ESTÁ AUTORIZADO A SER UTILIZADO APENAS EM LIGAÇÃO COM CONTEÚDO HEVC QUE CUMPRA CADA UMA DAS TRÊS QUALIFICAÇÕES SEGUINTES: (1) CONTEÚDO HEVC APENAS PARA USO PESSOAL; (2) CONTEÚDO HEVC QUE NÃO É OFERECIDO PARA VENDA; E (3) CONTEÚDO HEVC QUE É CRIADO PELO PROPRIETÁRIO DO PRODUTO. ESTE PRODUTO NÃO PODE SER UTILIZADO EM LIGAÇÃO COM CONTEÚDO CODIFICADO HEVC CRIADO POR TERCEIROS, QUE O UTILIZADOR TENHA ENCOMENDADO OU COMPRADO A TERCEIROS, A MENOS QUE O UTILIZADOR RECEBA SEPARADAMENTE DIREITOS DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO COM ESSE CONTEÚDO POR UM VENDEDOR LICENCIADO DO CONTEÚDO. A UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO EM LIGAÇÃO COM CONTEÚDOS CODIFICADOS HEVC É CONSIDERADA COMO ACEITAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO LIMITADA DE UTILIZAÇÃO ACIMA REFERIDA.

Este produto contém um ou mais programas protegidos pelas leis de direitos de autor internacionais e dos EUA como trabalhos não publicados. São confidenciais e de propriedade da Dolby Laboratories. É proibida a sua reprodução ou divulgação, no todo ou em parte, ou a produção de trabalhos derivados sem a autorização expressa da Dolby Laboratories. Copyright 2003-2009 por Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA DA UE

Pelo presente, a STRONG declara que o tipo de equipamento SRT 8250 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço Internet

https://www.strong-eu.com/downloads/

Banda de frequência: 114-862MHz

Alimentação da antena: 5V=, 50mA.

Sujeito a alterações. Em consequência da investigação e desenvolvimento contínuos, as especificações técnicas, a conceção e o aspeto dos produtos podem sofrer alterações. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo do duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc. Todos os nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos respectivos proprietários. ©STRONG 2025. Todos os direitos reservados

TABLE OF CONTENTS

 2. PAINÉIS DA CAIXA DE TELEVISÃO 1 Painel frontal 2 Painel traseiro 3 Controlo remoto 4 Instalação das pilhas 5 Programar os botões programáveis para utilizar com o televisor. 3. GUIA DE LIGAÇÃO 1 Ligação a uma antena terrestre 2 Ligação ao televisor com cabo HDMI 3 Opcional: ligação ao televisor através de um cabo TV SCART 4 Ligação a um amplificador de áudio digital com S/PDIF 5 Ligação a um amplificador de áudio digital e a um televisor utilizando HDMI 3.6 Ligar um dispositivo de armazenamento USB 7 Ligar a alimentação eléctrica ao aparelho. 4. PRIMEIRA INSTALAÇÃO 5. GUIA RÁPIDO PARA UTILIZAR O SEU RECETOR 1 Mudar de canal 2 Info Banner 3 Eleção do idioma do áudio 4 Teletexto 5 Legendas 6 EPG (Guia Eletrónico de Programas) 7 Canais favoritos 8 Mudança de horário 	4 4 5 5
 3.6 Ligar um dispositivo de armazenamento USB 3.7 Ligar a alimentação eléctrica ao aparelho. 4. PRIMEIRA INSTALAÇÃO 5. GUIA RÁPIDO PARA UTILIZAR O SEU RECETOR 6. FUNCIONAMENTO 6.1 Mudar de canal 6.2 Info Banner 6.3 Seleção do idioma do áudio 6.4 Teletexto 6.5 Legendas 6.6 EPG (Guia Eletrónico de Programas) 6.7 Canais favoritos 6.8 Mudança de horário 	5 6 7 7 8 8 8 9 9 10
5. GUIA RÁPIDO PARA UTILIZAR O SEU RECETOR 6. FUNCIONAMENTO 6.1 Mudar de canal 6.2 Info Banner 6.3 Seleção do idioma do áudio 6.4 Teletexto 6.5 Legendas 6.6 EPG (Guia Eletrónico de Programas) 6.7 Canais favoritos 6.8 Mudança de horário	10 11 11
6. FUNCIONAMENTO 6.1 Mudar de canal 6.2 Info Banner 6.3 Seleção do idioma do áudio 6.4 Teletexto 6.5 Legendas 6.6 EPG (Guia Eletrónico de Programas) 6.7 Canais favoritos 6.8 Mudança de horário	12
6.9 PVR, Gravação Instantânea* 6.10 Botão TV/R. 6.11 Botão AR	12 12 13 13 13 13 13 13 13 14 14

7. MENU PRINCIPAL	14
7.1 Menu Editar canal	14
7.2 Menu de instalação	15
7.3 Menu Configuração do sistema.	16
7.4 Menu Ferramentas.	19
7.5 Ecrã EPG	20
7.6 Leitor multimédia	20
8. RESOLUÇÃO SIMPLES DE PROBLEMAS	22
9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	23

1. INTRODUÇÃO

Obrigado por ter escolhido o Recetor Digital Terrestre 4K Ultra HD fornecido pela STRONG. Foi produzido com as mais recentes tecnologias e oferece um vasto entretenimento e uma grande versatilidade. Desejamos-lhe muitas horas de novas experiências fantásticas a explorar o mundo do espetáculo!

1.1 Instruções de segurança

NÃO INSTALE O SEU RECEPTOR:

Num armário fechado ou mal ventilado; diretamente em cima ou por baixo de qualquer outro equipamento; numa superfície que possa obstruir as ranhuras de ventilação.

NÃO EXPOR O RECEPTOR OU OS SEUS ACESSÓRIOS:

- À luz solar direta ou a qualquer outro equipamento que gere calor; à chuva ou humidade intensa; a vibrações intensas e a qualquer choque que possa causar danos permanentes ao seu recetor ou a quaisquer objectos magnéticos, tais como altifalantes, transformadores, etc.
- Não utilize um cabo de alimentação danificado. Pode provocar um incêndio ou um choque elétrico. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas. Pode provocar um choque elétrico.
- Quando o recetor não for utilizado durante um longo período de tempo, deve desligar o cabo de alimentação da tomada de parede.
- Não utilize álcool ou líquidos à base de amoníaco para limpar o recetor. Se desejar, pode limpar o seu recetor com um pano macio que não largue pêlos, ligeiramente humedecido com uma solução de sabão suave, e só depois de o desligar da rede eléctrica. Certifique-se de que não caem objectos estranhos nas ranhuras de ventilação, pois isso pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.
- Não coloque quaisquer objectos em cima do recetor, pois isso pode impedir o arrefecimento adequado dos componentes no interior.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Nunca tentar abrir o recetor. É perigoso tocar no interior do recetor devido às altas tensões e aos possíveis riscos eléctricos. A abertura do recetor anulará a garantia do produto. Toda a manutenção ou assistência técnica deve ser efectuada por pessoal devidamente qualificado.
- Quando estiver a ligar os cabos, certifique-se de que o recetor está desligado da tensão de alimentação. Aguarde alguns segundos depois de desligar o recetor antes de o deslocar ou desligar qualquer SWITCH.
- É necessário que utilize apenas uma extensão aprovada e uma cablagem compatível que seja adequada ao consumo de energia eléctrica do equipamento instalado. Certifique-se de que a fonte de alimentação eléctrica corresponde à tensão indicada na placa de identificação eléctrica na parte de trás do recetor.

Se o recetor não funcionar normalmente mesmo depois de seguir rigorosamente as instruções deste manual do utilizador, recomenda-se que consulte o seu revendedor.

DIRETIVA REEE

Eliminação correta deste produto. Esta marcação indica que este produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos para o ambiente ou para a saúde humana decorrentes de uma eliminação descontrolada dos resíduos, recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos

recursos materiais. Para devolver o seu aparelho usado, utilize os sistemas de devolução e recolha ou contacte o retalhista onde o produto foi comprado. Podem levar este produto para uma reciclagem ambientalmente segura.

1.2 Armazenamento

O seu recetor e os respectivos acessórios são armazenados e entregues numa embalagem concebida para proteger contra choques mecânicos e humidade. Ao desembalar o aparelho, certifique-se de que todas as peças estão incluídas e mantenha a embalagem afastada das crianças. Quando transportar o recetor de um local para outro ou se o estiver a devolver ao abrigo da garantia, certifique-se de que volta a embalar o recetor na sua embalagem original com os respectivos acessórios. O não cumprimento destes procedimentos de embalagem pode danificar o produto e anular a garantia.

Preparação do equipamento

Siga as instruções abaixo:

Este manual do utilizador fornece instruções completas para a instalação e utilização deste produto. Os símbolos serão utilizados da seguinte forma:

AVISO:	Indica informações de aviso.
NOTA:	Indica quaisquer outras informações adicionais importantes ou úteis.
MENU	Representa um botão no controlo remoto ou no produto.
Mover para	Representa um item de menu numa janela.

1.3 Conteúdo da embalagem

1x Recetor SRT8250 1x Unidade de controlo remoto 2 em 1 2x Pilhas AAA 1x Manual do utilizador 1x Instruções de segurança e garantia

AVISO:

As baterias não devem ser recarregadas, desmontadas, colocadas em curto-circuito elétrico, misturadas ou utilizadas com outros tipos de baterias. Se forem utilizados acumuladores recarregáveis em vez de pilhas (por exemplo, NiMH), recomendamos a utilização de tipos com baixa auto-descarga para garantir um funcionamento prolongado do seu controlo remoto.

1.4 Utilização de dispositivos USB externos

- Recomenda-se a utilização de dispositivos de armazenamento USB 2.0. Se o seu dispositivo não for compatível com as especificações USB 2.0, as funções multimédia e do recetor poderão não funcionar corretamente.
- Se utilizar uma unidade de disco rígido USB externa, tenha em conta que as especificações de alimentação podem exceder a saída suportada pelo seu recetor (5 V/500 mA). Se for esse o caso, ligue o seu disco rígido USB a um adaptador de alimentação externo adequado.
- A STRONG não pode garantir a compatibilidade com todos os tipos de dispositivos de armazenamento USB.
- Aconselha-se a não guardar informações importantes em dispositivos de armazenamento USB utilizados com o recetor. Efectue sempre cópias de segurança dos dados no seu dispositivo de armazenamento USB antes de o utilizar com este recetor. A STRONG não se responsabiliza por qualquer perda de informação ou circunstâncias causadas pela perda de informação.
- A STRONG não pode garantir o playback de todos os ficheiros, embora as extensões estejam listadas, uma vez que isso depende do tamanho do ficheiro, do codec, da taxa de bits e da resolução.
- Certifique-se de que o dispositivo USB já está formatado para FAT/FAT32, ou formate o dispositivo USB através do seu recetor, consulte o capítulo 7 para mais pormenores.

2. PAINÉIS DA CAIXA DE TELEVISÃO

2.1 Painel frontal



1. Led de estado

- 2. Indicador de receção
- 3. Ecrã LED de 4 dígitos
- 4. CH-/CH+:
- 5. Botão de alimentação:
- 6. Porta USB:
- 7. Sensor IR (oculto)

Vermelho: Modo de espera, modo de funcionamento não aceso. Presente quando bloqueado para sinal. Número do programa no modo de funcionamento, tempo no modo de espera Para mudar de canal sem utilizar o telecomando. Colocar o recetor no modo de espera ou ligado.

Para playback de multimédia, gravação e mudança de hora.

Para receber comandos do controlo remoto

Fig. 1

2.2 Painel traseiro



- 1. ANT IN Para ligar à sua antena para a receção do sinal de radiodifusão.
- 2. S/PDIF (coaxial) Para ligar a um amplificador de áudio digital ou de cinema em casa.
- 3. HDMI Para ligar o seu recetor ao seu televisor ou amplificador Dolby Digital utilizando um cabo HDMI.
- 4. TV SCART Para ligar ao televisor utilizando um cabo SCART.
- 5. DC IN Ligue a unidade de alimentação eléctrica fornecida à entrada.

2.3 Controlo remoto



- 1. U Botão programável: Prima para colocar o televisor em On/Standby.
- 2. U Prima para colocar o recetor em On/Standby.
- 3. Botão AV/ TVProgramável: Para programar comandos específicos da TV na RCU da nossa box para facilitar o controlo de acesso às fontes de entrada ou outras funções.
- 4. **VOL** +/- Botões programáveis: Ajustar o volume do televisor para cima ou para baixo.
- 5. **DEFINIR** Utilizado para programar os botões programáveis.
- 6. Procura para trás durante o playback em Multimédia. Cada pressão aumenta a velocidade (x2 x24).
- 7. >> Procura para a frente durante o playback em Multimédia. Cada pressão aumenta a velocidade (x2 x24).
- 8. 🖛 Para o Media Player: Salta para trás durante o playback.
- 9. M Para o Media Player: Salta para a frente durante o playback.

6

Fig. 3

Fig. 2

- 10. Reproduzir/Inicia/Retoma o playback. O Media Player é retomado/pausado Mudança de hora.
- 11. II Pausa/Frame (Pausa/Frame) Acelera o playback. O Media Player inicia e os passos de fotogramas Mudança de tempo.
- 12. Interrompe o playback de ficheiros multimédia.
- 13. It Prima para silenciar ou restaurar o volume do recetor.
- 14.**TV**

(VERMELHO)Alterna entre os modos TV e Rádio.

- 14. SUB Seleção de legendas (se disponíveis no canal atual)
- 14. TTX Para abrir o teletexto (se disponível no canal atual)
- 14. INFO Apresenta informações sobre o canal atual.
- 15. GEP Atalho para o Guia Eletrónico de Programas. (Se disponível no canal atual)
- 16. VOLTAR Para fazer SWITCH entre os últimos canais visualizados.
- 17. **▲v→OK** Navegar no menu. Confirmar a seleção.
- 18. MENU Para abrir o menu principal no modo de visualização ou para recuar um passo no menu. Fechar menu.
- 19. SAIR Cancelamento do processo atual/um passo atrás no menu/saída do menu principal para o modo de visualização.

Fig. 4

- 20. VOL +/- Ajustar o volume para cima ou para baixo.
- 21. REC Grava o programa de TV no dispositivo de armazenamento ligado.
- 22. FAV Para aceder aos seus canais favoritos.
- 23. PÁGINA +/-Saltos por página nas listas.
- 24. 0 A 9 Escolher diretamente o número do canal (é possível mais de 1 dígito).
- 25. AR Premir repetidamente alterna entre as relações de aspeto possíveis (Auto, 16:9 e 4:3).
- 26. ÁUDIO Mostra a lista de faixas de áudio, para o canal atual.

2.4 Instalação das pilhas



Abra a tampa do controlo remoto e insira 2 pilhas AAA no compartimento. O diagrama polar da posição correta das pilhas é apresentado no interior do compartimento das pilhas.

1. Abrir a tampa. 2. Introduzir as pilhas. 3. Fechar a tampa.

AVISO: As baterias não devem ser recarregadas, desmontadas, colocadas em curto-circuito elétrico, misturadas ou utilizadas com outros tipos de baterias.

2.5 Programar os botões programáveis para utilizar com o televisor.

Existem 4 botões programáveis na parte superior do telecomando, marcados com uma caixa branca, designados por controlo de TV. O botão **Set** é utilizado para programar os outros quatro.

- 1. Coloque o controlo remoto da unidade e o da TV alinhados em frente um do outro, por exemplo, numa mesa. Os sensores IR devem estar a apontar um para o outro, a uma distância de cerca de 3 a 5 cm.
- 2. Prima Set (Definir) no controlo remoto da unidade, um LED vermelho acende-se fracamente, mantenha premido Set (Definir) até que o LED se acenda claramente. Conjunto de lançamento. O controlo remoto está agora no modo de programação.

- 3. Prima o botão programável no controlo remoto da unidade que pretende programar brevemente. (Exemplo: Ligar/Desligar, Azul). O LED começa a piscar lentamente.
- 4. Agora, prima no telecomando do televisor o botão Ligar/Desligar correspondente até o LED piscar rapidamente para confirmar que o comando foi efectuado.
- 5. Para programar os outros botões programáveis, repita os passos 3 e 4.
- 6. Para sair do procedimento no final da programação, ou em qualquer momento, premir brevemente **Set**. O LED vermelho desliga-se.

7. Teste os botões programados no seu televisor. Se um botão falhar, tente novamente o procedimento de programação (para esse botão).

NOTA: Não é possível garantir que funcione com todos os comandos de TV e/ou todos os botões.

3. GUIA DE LIGAÇÃO

3.1 Ligação a uma antena terrestre

Para receber o sinal de transmissão, a sua antena terrestre interior ou exterior deve ser ligada ao conetor ANT IN na parte de trás do recetor. Utilize um cabo de antena devidamente blindado e conectores IEC adequados.

3.2 Ligação ao televisor com cabo HDMI



Fig. 6

Fig. 5

NOTA: Antes de começar, desligue todos os dispositivos a ligar.

- Lique o recetor digital SRT 8250 ao seu televisor através do cabo HDMI.
- Ligue o recetor de TV à alimentação utilizando o adaptador de alimentação fornecido. Pode então ligar o seu dispositivo e começar.

3.3 Opcional: ligação ao televisor através de um cabo TV SCART

Fig. 6b

Fig. 7



- Ligar o sinal da antena terrestre como descrito anteriormente.
- Ligue uma extremidade de um cabo SCART de boa qualidade ao conetor TV SCART do seu recetor e a outra extremidade à entrada SCART do seu televisor.
- Ligue o adaptador de alimentação fornecido ao recetor na entrada da fonte de alimentação. Em seguida, ligue o adaptador de corrente a uma tomada de parede adequada.

3.4 Ligação a um amplificador de áudio digital com S/PDIF



Ao ligar o seu recetor a um amplificador digital ou a um sistema de cinema em casa, pode desfrutar de uma melhor qualidade de som e de áudio multicanal (dependendo da emissão) até Dolby Digital Audio. Ligue o seu amplificador de áudio digital ou sistema de cinema em casa com um cabo cinch adequado ao conetor S/PDIF na parte de trás do recetor.

NOTA: Antes de ligar o seu dispositivo, mude a entrada de sinal do televisor para a fonte correta.

3.5 Ligação a um amplificador de áudio digital e a um televisor utilizando HDMI



Ao ligar o seu recetor aos mais recentes amplificadores digitais ou sistemas de cinema em casa com ligações HDMI, desfrutará da melhor qualidade de som possível e de áudio multicanal (dependendo da emissão), até Dolby Digital Plus. Ligue a saída HDMI do recetor a uma entrada do seu amplificador e, em seguida, ligue a saída HDMI do amplificador ao seu televisor. Selecione a entrada correta no seu amplificador para ver e ouvir programas.

3.6 Ligar um dispositivo de armazenamento USB

NOTA: Recomendamos a utilização de uma unidade de disco rígido USB 2.0 ou superior para a gravação e reprodução de eventos televisivos.



Para o correto funcionamento das funções de mudança de hora e de gravação, é necessário um dispositivo USB rápido (como uma unidade de disco rígido). Um playback interrompido ou uma imagem distorcida durante o playback ou Time shift são indicações de uma velocidade baixa do dispositivo. A STRONG não pode garantir o funcionamento correto das funções de gravação e/ou Time shift com todos os dispositivos USB.

Ligue um dispositivo HDD adequado ao conetor USB-A no painel frontal do recetor.

3.7 Ligar a alimentação eléctrica ao aparelho.



Efectue primeiro todas as outras ligações necessárias e, em seguida, ligue a fonte de alimentação incluída à tomada de alimentação de 12V no painel traseiro e, posteriormente, a uma tomada de parede na sua divisão.

4. PRIMEIRA INSTALAÇÃO

Depois de todas as ligações terem sido efectuadas corretamente, ligue o seu televisor e certifique-se de que o recetor está ligado à corrente eléctrica. Se estiver a utilizar o recetor pela primeira vez ou se tiver restaurado as predefinições de fábrica, a página de boas-vindas aparecerá no ecrã do seu televisor. Utilize para selecionar a sua *região* ou país. Com v selecione *ldioma* e, em seguida, para selecionar o *ldioma* da sua preferência. Defina as outras opções conforme adequado à sua situação. Este recetor só pode descodificar canais FTA. Se selecionar *Pesquisa de* canais e premir **OK**, inicia-se a pesquisa de programas. Depois de terminada a pesquisa automática, o recetor apresentará o primeiro canal da lista. *Modo de*

modo de	
visualização	Resolução de vídeo, Deve corresponder ao valor mais elevado que o seu televisor pode apresentar. Se mudar para uma resolução que o seu televisor não consegue suportar, poderá ficar com um ecrã preto. Prima OK para voltar ao último modo.
Modo de aspeto	Auto, ligado por HDMI: 16:9 em ecrã total já é negociado automaticamente. Ligado por SCART: Selecione a relação de aspeto que pretende utilizar para transmissões 16:9 num ecrã 4:3.
Antenna Power (Alimentação	
da antena):	Defina para <i>On</i> (Ligado) se utilizar uma antena ativa com amplificador incorporado. Quando definido para <i>On</i> estará presente uma tensão de 5 Volts no conetor ANT IN do recetor. Selecione <i>Desligado</i> para antenas

On, estara presente uma tensão de 5 volts no conetor ANT IN do recetor. Selecione *Desligado* para anter passivas. Em caso de dúvida, consulte o manual do utilizador da sua antena.

OKDepois de todas as definições estarem concluídas, selecione OK e prima **OK** no telecomando. Será efectuada uma pesquisa completa e os canais encontrados serão guardados na lista de canais. Aguarde até que o primeiro programa seja apresentado. Por defeito, apenas serão guardados os canais FTA (Free to Air).

NOTA: Os instaladores ou utilizadores avançados podem premir **MENU** na página *de* Boas-vindas e executar (procurar) imediatamente as opções do menu principal.

NOTA: Se não forem encontrados canais durante a pesquisa automática de canais, o recetor regressará ao menu da página de boas-vindas. Verifique a cablagem e a ligação à antena. Se confirmado, utilize as opções de pesquisa avançada do menu principal premindo MENU na página *de boas-vindas*.

5. GUIA RÁPIDO PARA UTILIZAR O SEU RECETOR

O guia rápido que se segue permitir-lhe-á familiarizar-se com o funcionamento básico deste aparelho. No entanto, aconselhamos a leitura do manual completo para obter o melhor desempenho do seu recetor UHD.

Para ligar o recetor ou colocá-lo no modo de espera, prima no⊍ controlo remoto. Selecionar canais com ▲▼. Em alternativa, pode também introduzir o número do canal com os botões 0~9 no telecomando ou premir OK no modo de visualização para visualizar a lista de canais. O volume pode ser ajustado com ◆.

6. FUNCIONAMENTO

No modo de visualização, estão disponíveis várias funcionalidades para tornar o visionamento de televisão um verdadeiro prazer. Este parágrafo descreve sucintamente estas caraterísticas. Leia também o capítulo 7 para se familiarizar com o menu do seu novo recetor, com uma explicação pormenorizada de cada item do menu.

6.1 Mudar de canal

Existem diferentes formas de mudar de canal com o seu novo recetor.

- Através de acesso direto
- Através da lista de canais
- Através dos▲▼ botões
- Através do botão BACK
- Através dos botões CH+/CH- no painel frontal.

Enquanto a lista de canais está no ecrã:

- PAGE UP passa para os 10 canais seguintes
- PAGE DOWN muda para os 10 SWITCHes anteriores.

6.1.1 Acesso direto

Para ter acesso direto a um determinado canal, basta introduzir o seu número com as teclas **0~9** do telecomando. Os números dos canais podem ter até quatro dígitos. É possível introduzir um número com menos de quatro dígitos. Basta aguardar alguns segundos e o seu recetor fará SWITCH para o canal selecionado. Ou, depois de introduzir o número, prima **OK** para acelerar.

6.1.2 Lista de canais

Prima **OK** no modo de visualização para visualizar a lista de canais. Utilize**A** para realçar o canal da sua escolha e prima **OK** uma vez para selecionar o canal realçado. A lista de canais está equipada com uma função *Procurar* para facilitar a procura de canais. Enquanto estiver na lista de canais, prima **AZUL** e será apresentada uma faixa com o alfabeto. Utilize**A** para selecionar a primeira letra (ou letras) do seu canal de eleição e selecione **OK** para confirmar e prima **EXIT**. Todos os canais que começam com a(s) letra(s) selecionada(s) serão agora apresentados. Selecione o canal na lista filtrada.

6.1.3 Utilizar os 🗤 botões

- ▲ SWITCH para um canal superior.
- SWITCH para um canal inferior.

6.1.4 Utilizar o botão VOLTAR

Utilize o botão BACK para fazer SWITCH entre os canais visualizados anteriormente.

6.2 Info Banner

Em qualquer altura, durante o modo de visualização, pode premir o botão INFO para obter informações sobre o canal atual, bem como sobre o programa atual e o seguinte*. Prima info novamente para ver mais informações sobre o programa atual. Prima INFO uma terceira vez para ver detalhes técnicos sobre a receção do canal atual. Prima novamente INFO ou EXIT para fechar a informação. Pode alterar a duração da faixa de informação no ecrã no menu Definição OSD.

*As informações sobre o programa são apresentadas quando disponíveis. A disponibilidade depende da emissão.

6.3 Seleção do idioma do áudio

Alguns canais suportam uma escolha de diferentes formatos áudio e/ou línguas. Para selecionar outro fluxo de áudio, prima AUDIO no modo de visualização. É apresentada uma lista com os fluxos de áudio disponíveis. Utilize▲▼ para selecionar um fluxo e confirme com OK. Com os◆ botões, pode escolher entre *Mono, Esquerda, Direita* ou *Estéreo*. A predefinição é *Estéreo*.

6.4 Teletexto

O seu recetor inclui um teletexto completo. Para aceder ao teletexto, prima o botão **TTX** no modo de visualização e utilize os botões **0~9** ou▲▼ para selecionar o número da página que pretende ver. As subpáginas (se estiverem carregadas e disponíveis) podem ser selecionadas com os◆ botões. Manter as subpáginas *em Auto* permitirá que as subpáginas rodem automaticamente. Os botões coloridos do telecomando permitem-lhe saltar diretamente para as páginas sugeridas, tal como indicado na parte inferior do ecrã do teletexto. Prima **EXIT** para voltar ao modo de visualização.

6.5 Legendas

Alguns programas permitem a escolha de diferentes tipos de legendas. Prima o botão **SUBTITLE** no modo de visualização para visualizar uma lista de legendas disponíveis. Utilizar**a** para selecionar um tipo de legenda e confirmar com **OK**.

6.6 EPG (Guia Eletrónico de Programas)

No menu principal, selecione EPG ou, no modo de visualização normal, prima o botão EPG para aceder ao ecrã EPG. Para mais informações, consultar o capítulo 7.

NOTA: Para ver todas as informações EPG, certifique-se de que está na lista *Todos os* canais.
 NOTA: A disponibilidade de faixas áudio, EPG, dados de teletexto e legendas depende da emissão.

6.7 Canais favoritos

Utilize o botão FAV para aceder aos seus canais favoritos e utilize-o▲▼ para alternar entre os grupos de favoritos disponíveis. Consulte o capítulo 7 para obter mais informações sobre como criar listas de favoritos primeiro.

6.8 Mudança de horário

A mudança de hora permite-lhe fazer uma pausa nas transmissões em direto e retomar o playback mais tarde. Priman no modo de visualização para ativar este modo. Aparece a faixa Programa e a imagem é colocada em pausa. Prima» para retomar o playback com tempo deslocado. Em breve, será apresentada uma barra de tempo para indicar a diferença horária em relação à televisão em direto. Premirn repetidamente para iniciar passosia de fotogramas ese para rebobinar rápido/avançar rápido. Prima® para regressar à televisão em direto.

NOTA: Para funcionar corretamente, o Time shift necessita de um dispositivo de armazenamento USB ligado com espaço livre e velocidade suficientes.

6.9 PVR, Gravação instantânea*

Para gravar diretamente um programa, prima o botão **REC** para iniciar a gravação, sendo apresentado um **ícone REC** no canto superior direito do ecrã. Prima ■ e confirme para sair. Durante uma gravação, é possível premir os ▲▼ botões ou os botões **OK** e ▲▼ para mudar para outro canal apenas no mesmo transponder. Não é possível utilizar os botões **0-9**. Ao premir **OK**, pode ver uma lista com os canais de um transponder, que também podem ser vistos durante a gravação. O canal que está a ser gravado é identificado por um ícone **REC** na sua barra de programação. Só pode ser gravado um programa de cada vez. As gravações são guardadas na secção PVR do Media Player.

NOTA: Ligue um dispositivo de armazenamento USB com espaço livre e velocidade suficientes antes de iniciar uma gravação.

6.10 Botão TV/R.

Utilize TV/R para alternar entre as listas Toda a TV e Toda a rádio.

6.11 Botão AR

Com o botão AR do telecomando, pode alterar a relação de aspeto. A predefinição é Auto.

7. MENU PRINCIPAL

O menu principal dá-lhe acesso às definições e às funções multimédia. Para aceder ao menu principal, prima **MENU** no modo de visualização. Prima **MENU** ou **EXIT** para sair da página do menu principal. O menu principal é composto pelos seguintes menus de 6 níveis: *Editar canais, Instalação, Configuração do sistema, Ferramentas, EPG e Leitor* multimédia. Utilize **▲▼◆OK** em todo o menu para efetuar selecções e alterações.

7.1 Menu Editar canal

Lista de canais de TV e lista de canais de rádio

O procedimento nos menus *Editar canal* é igual para a lista de canais de TV e de rádio.

A descrição que se segue pressupõe que se encontra na Lista de canais de televisão.

Para editar as suas preferências de programas de TV (mover, saltar, bloquear, apagar, ordenar, favoritar ou mudar o nome), aceda ao *menu Lista de canais* de TV. Utilize▲▼ para realçar um canal na lista *Toda a TV* ou◆ para selecionar uma lista *de Favoritos* para editar. Prima várias vezes **EXIT** para sair do menu.

Definir programa favorito

O seu recetor permite-lhe guardar canais num máximo de 8 listas de favoritos. Devido ao número por vezes elevado de canais disponíveis atualmente, esta função pode ser muito útil.

- Selecione o programa preferido, prima o botão FAV e, em seguida, OK. Aparecerá no ecrã uma lista *de Favoritos* com 8 possibilidades. Selecione um e prima OK, repita para adicionar o canal a mais do que uma lista *de Favoritos*. Aparecerá um símbolo em forma de coração e o programa é marcado como favorito. Prima EXIT para regressar à lista de canais para uma nova seleção.
- 2. Repita os passos anteriores para selecionar mais programas favoritos.
- 3. Para confirmar e sair do menu, prima duas vezes EXIT.

Desativar a TV favorita

Repita o passo 1 descrito acima e anule a seleção do canal na sua Lista de Favoritos. Guardar ao sair.

Ver programa favorito

- 1. No modo de visualização normal (sem modo de menu), prima o botão FAV para visualizar uma lista de programas favoritos. Na lista de favoritos, utilize◆ para SWITCH entre as listas de favoritos disponíveis.
- 2. Selecione o seu programa favorito **v**e prima **OK** para SWITCH para ele.
- 3. Agora, no modo de visualização, só pode selecionar os canais do grupo de favoritos escolhido premindo▲▼. Se pretender mudar para a lista de canais principal, prima **OK** no modo de visualização e, em seguida, prima◆ e selecione *Toda a TV*.

Eliminar um programa de televisão ou rádio

- 1. Para apagar um programa no menu Lista *de canais* de TV, prima o **botão** AZUL. Abre-se uma nova janela com opções: *Ordenar, Editar, Eliminar.*
- 2. Selecione o programa que pretende apagar e prima o botão AZUL. Prima OK. Aparecerá um sinal de cruz por trás do canal selecionado para eliminação. Prima EXIT duas vezes e selecione *Sim* para confirmar ou selecione *Não* para cancelar.
- 3. É possível eliminar mais do que um canal de uma só vez.
- **NOTA:** Os programas eliminados só podem ser recuperados se efetuar uma pesquisa *de canais ou uma pesquisa* automática a partir do menu Instalação.

Saltar programa de televisão

- 1. Selecione o programa que pretende saltar e prima o botão VERDE.
- 2. Prima **OK** para marcar o programa a saltar. O recetor saltará este programa quando estiver a fazer zapping entre programas no modo de visualização normal (no modo de lista de canais, os canais saltados permanecem selecionáveis).
- 3. Repita o passo anterior para saltar mais programas.
- 4. Para confirmar e sair do menu, prima várias vezes EXIT.

Desativar a possibilidade de saltar um programa de televisão

Prima o **botão VERDE** e selecione o programa marcado com o símbolo de salto, depois utilize **OK** para o desmarcar. Confirmar ao sair.

Mover um programa de televisão

- 1. Selecione o programa que pretende deslocar e, em seguida, prima o **botão AMARELO** e prima **OK** para marcar o programa selecionado. Aparecerá um símbolo de movimento.
- 2. Prima v para deslocar o programa para outra posição na lista.
- 3. Prima novamente **OK** para confirmar a nova posição.
- 4. Repita os passos acima para mover mais canais.
- 5. Confirmar ao sair.

Programas de bloqueio

É possível bloquear programas selecionados para uma visualização restrita.

- 1. Selecione o programa que pretende bloquear, prima o botão **VERMELHO** e prima **OK.** Introduza a sua palavra-passe. (Predefinição 1234). O programa está agora marcado como bloqueado.
- 2. Selecione mais programas e prima OK para bloquear mais do que um de uma só vez.
- 3. Para confirmar e sair do menu, prima várias vezes EXIT.

Para ver o programa bloqueado, no modo de visualização normal, é necessário introduzir a palavra-passe predefinida 1234 ou a última palavra-passe definida.

Desativar um programa de televisão bloqueado

Selecionar o programa a desbloquear. Premir o botão **VERMELHO** e **OK.** Introduza novamente a sua palavra-passe para remover o símbolo de bloqueio. Para guardar as alterações e sair do menu, prima várias vezes **EXIT**. Confirmar ao sair.

Ordenar uma lista de programas de televisão

- 1. Prima o botão *BLUEEdit* e selecione a lista que pretende ordenar com os + botões.
- 2. Prima *REDSort* e selecione a opção pela qual a lista deve ser ordenada. As opções são:

Nome A-Z Ordenar por ordem alfabética, começando por A.

Nome Z-A Ordenar por ordem alfabética, começando por Z.

Livre/Embalado Ordenar por tipo de canal, Free to Air em primeiro lugar na lista ou canais codificados em primeiro lugar.

Bloqueio Coloque os canais bloqueados em primeiro lugar na lista.

Predefinição Repor a lista original de antes utilizando uma das outras opções.

Mudar o nome de um programa de televisão

- 1. Selecione o programa que pretende mudar o nome e prima **AZUL** para aceder à secção Editar. Em seguida, utilize **VERDE** e selecione o programa que pretende mudar o nome. Aparece uma janela pop-up.
- 2. Na janela pop-up, selecione uma personagem utilizando os botões. Utilize os botões *numéricos* para introduzir números. Quando tiver introduzido o novo nome, prima AZUL (OK) no telecomando para confirmar o novo nome. Apagar caracteres com a tecla VERMELHO (DEL).
- 3. Para confirmar as alterações e sair do menu, prima várias vezes EXIT.

Eliminar todos os canais

Para eliminar todos os canais guardados, selecione a *função* Eliminar tudo. Prima **OK** e introduza a sua palavra-passe. (predefinição 1234). Em seguida, confirmar.

NOTA: eliminados só podem ser recuperados novamente se efetuar uma pesquisa *de canais ou uma pesquisa* automática a partir do menu Instalação.

7.2 Menu de instalação

Utilize Ave> para selecionar o menu Instalação e prima OK para avançar.

Verificação automática (verificação completa)

Utilize▲▼ para selecionar Pesquisa *automática* e prima **OK** para entrar.

Em *Procurar*, prima **OK**. Confirme a eliminação de todos os canais anteriormente guardados se quiser prosseguir com a pesquisa. A verificação automática pode demorar alguns minutos a ser concluída. Pode interrompê-la premindo **EXIT.**

Pesquisa de canais

Utilizaray para selecionar Pesquisa de canais e premir OK para entrar.

Utilize +> para alternar entre os modos de pesquisa disponíveis: Por canal e Por frequência.

Se a opção Por canal estiver selecionada, utilize os botões de cursor para selecionar Banda de pesquisa e Nº de canal. Se a opção Por frequência estiver selecionada, utilize os botões numéricos para introduzir Frequência (6 dígitos) e Largura de banda. Selecione Procurar e prima OK para iniciar a digitalização. Os novos canais encontrados serão adicionados à lista de canais.

As barras de Intensidade do sinal e Qualidade do sinal podem ser utilizadas para confirmar o bloqueio de uma frequência e para alinhar a antena para obter o melhor nível de sinal possível.

LCN (Numeração Lógica de Canais)

Se o LCN (Logical Channel Numbering) estiver ativado e for fornecido um sinal LCN pelo operador, os canais serão armazenados numa ordem definida pelo operador. Defina LCN para On (Ligado) para ativar a numeração de canais definida pelo operador ou Off (Desligado) para armazenar canais na ordem encontrada. Esta função só se aplica quando é efectuada uma nova pesquisa de canais.

Potência da antena

Esta definição é importante quando é utilizada uma antena interior ou exterior com um amplificador de sinal incorporado. Em caso de dúvida, consulte o manual do utilizador da antena.

Utilize v para selecionar Potência da antena e prima OK para introduzir.

Defina para *Ligado* se utilizar uma antena ativa.

Selecione Desligado para antenas passivas.

Quando definido para On, estará presente uma tensão de 5V no conetor ANT IN do recetor para alimentar o amplificador da antena através do cabo coaxial.

Apenas FTA (canais gratuitos)

Esta definição está predefinida para On, porque apenas os canais Free-to-Air podem ser abertos por este recetor. No entanto, pode procurar canais de subscrição e guardá-los na lista, mas não vê-los, quando Desligado está selecionado.

7.3 Menu Configuração do sistema.

Utilizeave> para selecionar o menu Configuração do sistema e prima OK para avançar.

Este menu permite-lhe gerir as definições do sistema do seu recetor. É composto pelos seguintes sub-menus: Idioma, Sistema de TV, Definição do ecrã, Definição da hora local, Definição do temporizador, Bloqueio parental, Definição OSD, Definição da descrição áudio, Informação de armazenamento PVR, Definição PVR, Espera automática e Definição de reprodução.

Prima v para realçar o item de menu pretendido e prima OK para avançar para o ecrã seguinte. Utilize v para mover o realce para a definição pretendida. Os valores podem ser alterados com 4 . Prima EXIT para sair.

Língua

Este menu permite-lhe definir as suas preferências linguísticas

Língua:	Utilize∢> para selecionar o idioma utilizado no menu principal
Primeiro áudio:	Utilize∢> para selecionar o idioma de áudio.
Segundo áudio:	Utilize +> para selecionar um idioma que será reproduzido quando o idioma selecionado em <i>Primeiro áudio</i> não estiver disponível.
Teletexto:	Utilize∢> para selecionar o idioma preferido do teletexto (quando disponível).
Prima FXIT nara sair	

rima **EXII** para sair.

NOTA:	O First Audio e o Teletext seguirão o idioma do menu principal selecionado, mas também podem ser
	alterados separadamente.

Sistema de TV

Utilize este menu para fazer corresponder o seu recetor ao seu televisor. Estão disponíveis as seguintes definições: Resolução de vídeo: Utilize esta opção para selecionar a resolução de vídeo do ecrã do seu televisor. As opções são: By Source

(deteção automática da resolução de vídeo oferecida ao recetor e selecções manuais 480i/p, 576i/p até 4K2K 60 Utilize a definição que corresponde às especificações do seu televisor. Depois de feita a seleção, ser-lhe-á pedido que confirme. A seleção acima de 576i só é aplicável na saída HDMI. O conetor SCART emitirá sempre 576i.

NOTA:	Um conjunto de resolução demasiado elevado pode resultar num ecrã preto. Se, após alguns segundos, não aparecer nenhuma imagem normal, prima EXIT para repor a definição anterior. Em caso de dúvida, consulte o manual do utilizador do seu televisor.
Modo de aspeto	Utilize esta opção para selecionar a relação de aspeto do seu televisor e o método de conversão preferido. As opções são: <i>Auto (deteção</i> automática da relação de aspeto), <i>4:3 PS</i> (apresenta transmissões de ecrã panorâmico 16:9 em ecrã total no televisor <i>4:3), 4:3LB (barras</i> pretas em cima e por baixo da imagem num televisor 4:3) e <i>16:9</i> (utilize esta definição ou mantenha <i>Auto</i> para televisores 16:9). Com o botão AR do telecomando, pode alterar diretamente a relação de aspeto. A predefinição é <i>Auto</i> .
Saída de áudio	
digital:	Alterna entre <i>a saída LPCM</i> e <i>BS</i> (Bitstream). Quando <i>LPCM</i> é selecionado, todo o áudio digital será convertido em áudio estéreo digital. <i>O Bitstream</i> permite-lhe transferir áudio Dolby Digital/Dolby Digital Plus para o televisor através de HDMI ou para um sistema de entretenimento doméstico. S/PDIF só pode fornecer até áudio Dolby Digital.
HDMI cor profunda	Se a transmissão contiver informações de cor profunda, estas serão utilizadas quando definidas para Auto. Quando definido como Normal, a informação é ignorada. É melhor manter a predefinição Auto.
HDR	Se a emissão contiver informação HDR, esta será utilizada quando definida para <i>Auto</i> . Quando definido como <i>Nenhum</i> , a informação é ignorada. É melhor manter a predefinição <i>Auto</i> .
Definição do ecrã	Se necessário, estas definições podem ser alteradas: <i>Brilho, Contraste, Saturação, Matiz</i> e <i>Nitidez</i> . Seria o mesmo que alterar estas definições no seu televisor. A predefinição é 50%.

Definição da hora local

Aqui pode definir a sua região e o seu fuso horário. A hora e a data corretas são normalmente mantidas pelo seu organismo de radiodifusão. Por conseguinte, é preferível manter-se em *Por região*.

Região:	Utilize∢⊳ para selecionar a região em que vive.
GMT Utilização:	Definir para <i>By Region</i> (Por região) para a hora definida pela emissora, <i>User Define (Definição</i> do <i>utilizador) para selecionar manualmente uma zona GMT ou para</i> Off (Desligado) para introduzir a hora e a data manualmente.
<i>Deslocação</i> GMT:	Permite-lhe ajustar o fuso horário em que vive. Esta opção só está disponível quando a Utilização <i>de</i> GMT está definida para Definição <i>do utilizador</i> . O intervalo do desvio GMT é "-11:30 ~ +12:00", aumentando progressivamente em meia hora. As cidades que correspondem ao desvio de GMT definido são apresentadas na parte inferior do ecrã. <i>Data</i> e horaAs definições <i>de data</i> e <i>hora</i> só estão disponíveis quando a opção Utilização <i>de</i> GMT está definida como <i>Desligado</i> . Utilize os botões 0~9 para introduzir a data e a hora. Prima EXIT para prosseguir.

Indicação da hora Selecione *Ligado* para apresentar a hora no ecrã, *Desligado* para a remover.

Definição do temporizador

Este menu permite-lhe definir manualmente até 8 eventos temporizados para gravar ou acordar o recetor. Os temporizadores definidos através do EPG já estarão na lista e podem ser editados aqui. Utilize▲▼ para selecionar Definição do temporizador no menu Configuração do sistema e prima **OK** para aceder. O recetor apresentará uma lista com 8 temporizadores, seguidos do respetivo estado. Selecione o temporizador que pretende definir ou alterar ▲▼ e prima **OK** para continuar. O menu de configuração do temporizador é agora apresentado. Estão disponíveis as seguintes definições:

Modo de

temporizador: Escolha entre *Desligado* (temporizador inativo), *Uma vez, Diariamente* (o temporizador será executado todos os dias, à mesma hora) ou *Semanalmente* (o temporizador será executado todas as semanas, no mesmo dia, à mesma hora).

Serviço	
de Temporizador:	Escolha entre <i>Canal</i> (o temporizador só acordará o recetor) ou <i>Gravar</i> (o temporizador começará a gravar o evento programado).
Canal de despertar:	Utilize∢> para selecionar o canal com o qual o temporizador irá acordar ou para efetuar a gravação.
Data de despertar:	Utilize os botões 0~9 para introduzir a data do evento temporizado.
A tempo e horas:	Utilize os botões 0~9 para introduzir a hora de início.
Duração:	Utilize os botões 0~9 para introduzir a duração do temporizador.
A = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	

Quando todas as definições estiverem de acordo com os seus desejos, utilizex para mover o realce para *Guardar* e prima **OK** para confirmar. Para sair do temporizador sem guardar as suas definições, desloque o cursor para *Cancelar* e prima **OK**.

Bloqueio parental

Este menu permite-lhe proteger o menu de instalação e/ou os canais com um código de palavra-passe. Também é possível introduzir um novo código de palavra-passe no menu Bloqueio parental.

Utilize▲▼ para selecionar Bloqueio parental no menu Configuração do sistema e prima OK para continuar. Ser-lhe-á pedido que introduza o seu código PIN. (Palavra-passe predefinida: 1234)

Bloqueio do menu: Bloqueia o menu de instalação. Pode definir o Bloqueio *de menus como Ligado ou Desligado. Classificação*

parental: Escolhe entre: *Desligado, Idade 10* e até *Idade 18*. Os canais com uma classificação parental superior à idade escolhida serão protegidos com um código de palavra-passe (se disponível na sua emissão local). Nova palavra-passe: Introduza o seu novo código de palavra-passe (4 dígitos) aqui.

Confirmar a

palavra-passe: Volte a introduzir a sua palavra-passe aqui para confirmar. Prima **OK** para sair. Tomar nota do facto.

Definição OSD

Este menu permite-lhe alterar as definições para: Tempo limite *do OSD e Transparência do OSD.* Tempo limite

do OSD: Define o tempo após o qual os banners e as mensagens no ecrã desaparecem. O intervalo é de *1 a 10* segundos ou *Sempre ligado*.

Transparência do OSD:Para definir a transparência do OSD de Off ~ 40% com passos de 10%. *Carregar definição*

predefinida do OSD: Prima OK para limpar as definições do OSD e fazer Reset aos valores predefinidos.

Definição da descrição áudio

AD. Para os deficientes visuais, um narrador pode descrever as acções que ocorrem no ecrã com uma faixa áudio adicional dedicada, misturada com a faixa áudio original. Este serviço é prestado por alguns organismos de radiodifusão, pelo que está sujeito a disponibilidade.

Serviço AD

Seleccione Ligado se pretender utilizar o serviço por predefinição em todos os canais que possam transportar uma faixa AD até ser desligado.

Utilizar o AD

como predefinição Selecione Ligado se pretender utilizar o serviço por predefinição em todos os canais que possam ter uma faixa AD.

Desvio de volume ADDefinir o equilíbrio de volume que a faixa de áudio AD terá, misturada com a faixa de áudio original.

Informações de armazenamento PVR

Este item de menu só pode ser acedido se estiver ligado um dispositivo USB adequado.

Encontre detalhes técnicos sobre o seu dispositivo USB, como o tamanho total, o tamanho livre, o tamanho do registo, o tamanho da mudança de hora e o sistema de ficheiros. Utilize o botão AMARELO (Formatar) para formatar o seu dispositivo em FAT (FAT32). Utilize BLUE (DVR Set) para definir as opções de gravação (REC) e Time shift (TMS). As opções são REC+TMS, Gravar apenas ou Mudança de hora apenas.

Formatar* Um dispositivo USB (novo) deve ter sido formatado antes da primeira utilização. O formato correto para o recetor é FAT(32). Se já estiver formatado num PC em FAT32, também pode funcionar.

Aviso:A função de formatação elimina todos os dados e informações do seu dispositivo USB ou da partição selecionada.
A STRONG não assume qualquer responsabilidade por dados danificados ou perdidos no dispositivo USB.

É apresentada uma faixa de atenção. Selecione **OK** para iniciar a formatação (ou **EXIT** para a cancelar). O procedimento de formatação demora algum tempo, dependendo do tamanho do dispositivo de armazenamento utilizado. No final do processo, o pop-up "Wait" (Aguardar) desaparecerá. Prima **EXIT** para sair do menu.

Definição de PVR

Este item só pode ser acedido quando estiver ligado um dispositivo USB adequado.Selecione as opções para Mudança de hora e gravação.

TurnoA mudança de hora também pode ser desactivada aqui, se necessário.Timeshift to RecordSeo Time shift foi ativado, mas decidir não continuar a ver o programa neste momento, prima REC para gravar
instantaneamente o resto do programa. Se esta opção estiver definida para Ligado, a parte do programa que
já foi deslocada no tempo será adicionada à frente da gravação, para ser vista mais tarde de uma só vez.
Se estiver definido para Desligado, o acima referido não acontecerá, um registo de um canal só será guardado
a partir do momento em que iniciar o registo manualmente.Depois da gravaçãoOque deve acontecer depois de terminar uma gravação? Selecionar entre Passar para o modo de espera e
continuar a ver televisão.

Auto Standby

Esta função é implementada para poupar energia. O recetor passará automaticamente para o modo de espera se não for recebido nenhum comando do controlo remoto ou dos botões do painel frontal durante o período de tempo selecionado. A predefinição é 3 horas. Também pode ser *desactivada*.

Nota:	Se existirem temporizadores definidos, a função de espera automática será desactivada durante o tempo reservado.	
Tipo de repr	odução	
do canal	Durante o zapping no modo de visualização normal:	
Todos	Todos os canais da lista de canais, livres e codificados, estarão acessíveis. FreeApenas os canais Free na lista de canais estarão acessíveis, os canais codificados serão ignorados (saltados) durante o zapping	
Mexido	Apenas os canais codificados na lista de canais estarão acessíveis, os canais livres serão ignorados.	
NOTA:	Os canais codificados não podem ser vistos com este recetor.	

7.4 Menu Ferramentas.

Utilize **▲v<▶** para selecionar o menu *Ferramentas* e prima **OK** para avançar.

InformaçãoLeia os detalhes técnicos do seu recetor, como o número do modelo, a versão do Software/Hardware e a Data de Construção. Estas informações podem ser solicitadas durante uma chamada de serviço ou um pedido de reparação.

Definição de fábrica

Reset as predefinições de fábrica do recetor.

Introduza a sua palavra-passe (palavra-passe predefinida 1234), selecione *Sim* e prima **OK** para confirmar. O recetor será reiniciado e iniciará o menu *de boas-vindas*.

Atenção: Um reset de fábrica elimina permanentemente todas as suas definições pessoais, temporizadores e canais guardados. Tenha isto em consideração antes de efetuar um Reset de fábrica.

Atualização por USB

Descarregue o ficheiro de atualização necessário para o seu modelo de recetor a partir da página de assistência no nosso website www.strong-eu.com, se disponível, ou contacte o seu revendedor local.

Descompacte o ficheiro no seu computador, se necessário, e copie-o para a pasta raiz do seu dispositivo de armazenamento USB. O dispositivo USB deve ter sido formatado em FAT32.

Ligue o dispositivo de armazenamento USB à porta USB do recetor. Prima **MENU** e selecione *Ferramentas* e, em seguida, *Atualização por USB* para atualizar o software e selecione, em Modo de atualização, a opção *Allcode*. Em *Upgrade File* (Ficheiro de atualização) selecione o ficheiro de atualização correto, o ficheiro tem a extensão .abs

Em seguida, selecione *Iniciar* e prima **OK** para iniciar o processo de atualização. É apresentada uma faixa de atenção. Prima **OK** para confirmar *Sim* a atualização (ou *Não* para a cancelar). O processo de atualização demorará alguns segundos. Após a conclusão do processo de atualização, o recetor será reiniciado e apresentará o menu *Welcome*. Pode agora remover com segurança o dispositivo USB e, em seguida, remover o software de atualização do dispositivo (no PC), para evitar uma nova atualização acidental. Volte a instalar o seu recetor.

Aviso:	NUNCA desligue o recetor ou remova o dispositivo USB durante o processo de atualização do software. Se o fizer, poderá causar danos irreparáveis no seu recetor e anulará a sua garantia.
NOTA	:Em certos casos, pode ser aconselhado no sítio Web atualizar a unidade com a opção Maincode em vez de Allcode.

NOTA: As opções chave *HDCP, logótipo de arranque e Radiologo* são para utilização interna da Strong.

Despejar lista de canais, atualizar lista de canais

Estas opções permitem-lhe guardar e recarregar a base de dados de canais e as definições do seu recetor a partir de/para um dispositivo USB. Esta função muito conveniente permite-lhe guardar as suas definições pessoais, como a lista de canais, as listas

de favoritos, as preferências no menu, num dispositivo de armazenamento USB e voltar a carregá-las no recetor mais tarde. Este método também pode ser utilizado por instaladores profissionais para instalar rapidamente receptores deste tipo.

Despejar lista de canais Escrever para USB

Selecione Modo de atualização e, em seguida, *Despejar lista de* canais e *Iniciar* e prima **OK** para fazer uma cópia de segurança da base de dados, incluindo os canais e os dados definidos pelo utilizador. Será criado no dispositivo USB um ficheiro .udf com a data e a hora actuais (ano, mês, dia e hora). Quando a base de dados tiver sido armazenada com êxito, será apresentada uma mensagem no ecrã. Prima **EXIT** para sair do menu.

Atualizar a lista de canais Carregar a partir de USB

Selecione Modo de atualização e, em seguida, *Atualizar lista de canais*. Selecione o ficheiro em Ficheiro *de* atualização para o qual pretende restaurar.

Utilizar + para visualizar os ficheiros de base de dados disponíveis (se tiverem sido armazenados anteriormente). Os ficheiros .udf são apresentados com a sua data e hora de criação (ano, mês, dia, hora). Selecione o ficheiro que pretende carregar e, em seguida, selecione Iniciar para carregar o ficheiro. Quando a base de dados tiver sido carregada com sucesso, o recetor será reiniciado e SWITCH automaticamente para o primeiro canal armazenado que foi incluído no ficheiro.

Remover dispositivo USB com segurança Utilize esta opção para remover com segurança o dispositivo USB da unidade. Evitará a perda de dados e evitará danos no hardware desse dispositivo. Este procedimento é comparável ao trabalho com um computador pessoal.

7.5 Ecrã EPG

Utilize▲▼∢►para selecionar o ecrã *EPG* e prima **OK** para avançar.

NOTA: O ecrã EPG também pode ser selecionado diretamente a partir do telecomando, premindo o botão EPG.

EPG (Guia Eletrónico de Programas)

O Guia Eletrónico de Programas é uma função muito útil que lhe permite ver os horários e as informações dos programas no ecrã. O ecrã está dividido em duas metades.

Utilizar∢ → para selecionar a outra metade.

Utilize **Av** para selecionar um canal na lista de canais ou a lista de programas na outra metade.

Prima *REDRecord* para reservar o programa selecionado para uma gravação temporizada. Aparece um ponto vermelho ao lado do nome do programa.

Prima *GREENChannel* para reservar um programa selecionado apenas para despertar o recetor a essa hora. Aparece um ponto verde ao lado do nome do programa.

Prima AmareloDia anterior ou AZULDia seguinte, para mudar para o dia de interesse

A remoção de um temporizador pode ser feita no próprio ecrã EPG, selecionando novamente o mesmo programa e premindo o botão da cor correspondente, **VERMELHO** ou **VERDE**.

Todas as marcações podem ser verificadas e/ou alteradas ou removidas no menu System Setup Timer Setting (Definição *do temporizador de* configuração do sistema).

Prima EXIT para regressar à janela do menu principal.

NOTA: A disponibilidade dos dados EPG depende da emissão.

7.6 Leitor multimédia

Prima **MENU** e selecione Leitor *multimédia*. O menu fornece as opções de playback de gravações em **PVR**, playback de *VideoMusic e imagem*. A unidade suporta dispositivos USB com formato FAT e FAT32. Certifique-se de que o seu dispositivo USB está formatado corretamente.

NOTA: A STRONG não pode garantir a compatibilidade (funcionamento e/ou potência do bus) com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não assume qualquer responsabilidade por qualquer perda de dados que possa ocorrer quando ligado a esta unidade. Com grandes quantidades de dados, o sistema pode demorar mais tempo a ler o conteúdo de um dispositivo USB. Alguns dispositivos USB podem não ser corretamente reconhecidos. Mesmo quando estão num formato suportado, alguns ficheiros podem não ser reproduzidos ou apresentados, dependendo do conteúdo.

Se não houver um dispositivo USB ligado, as opções do menu ficarão a cinzento. Apenas quando é detectado um dispositivo USB é possível selecionar entre *PVR, Video Music e Image.*

Selecione um deles, prima OK para aceder ao navegador de ficheiros e selecione o ficheiro que pretende reproduzir.

PVRS Como uma lista das suas gravações feitas por esta unidade. Vídeo ficheiros de vídeo suportados em vários formatos e contentores (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, H264, H265) max 4k/2k)*

Música os formatos de ficheiro suportados são MP3 e Flac* Imaaem os formatos de ficheiro suportados são JPG*

*ASTRONG não pode garantir o playback de ficheiros de vídeo, áudio ou imagem, embora as extensões estejam listadas agui, uma vez que o playback correto depende do codec utilizado, da taxa de bits de dados e da resolução.

PVR, playback de gravações próprias

Após a realização de uma gravação, esta encontra-se na secção PVR do leitor multimédia, numa lista criada no seu dispositivo de armazenamento USB externo.

Selecione com₄v a gravação que pretende reproduzir. Na secção PVR, são suportadas as seguintes funções:

- OK Inicia o playback em ecrã total.
- Parar o plavback e regressar à lista de gravações.

_	
п	Pausa o playback atual. Premir repetidamente para avançar para o movimento passo a passo.
►	Inicie o playback na janela de pré-visualização e, em seguida, clique em OK para passar para o ecrã inteiro.
	Retomar a reprodução a partir da pausa.
MENU ou EXIT	Sair da secção PVR.
AMARELOMarca	uma gravação para ser apagada. Quando todas as gravações que pretende apagar estiverem marcadas, prima EXIT para apagar.
VERDE	Uma gravação pode ser bloqueada para visualização através da palavra-passe. Introduzir a palavra-passe para definir o <i>bloqueio</i> . Para desbloquear, repita o procedimento com o botão VERDE . Uma gravação bloqueada
	e assinatada com um icone de <i>bioqueio</i> .
VERMELHO	navegar, para introduzir um carácter prima OK . Depois de terminar as suas alterações, selecione <i>OK</i> e prima o botão OK para guardar o novo nome. Se pretender rejeitar as suas alterações, selecione <i>Cancelar</i> e, em seguida, prima OK .
1 Utilizo a tocla 1 m	vara SWITCH optro os ocrãs PVP. Vídeo Música o Imagem

Jtilize a tecla 1 para SWITCH entre os ecras *PVR, Video Música* e *Imagem*.

Vídeo

O seu recetor permite-lhe ver vídeos na pasta escolhida. Escolha uma pasta com ficheiros de vídeo para os reproduzir. Nem todos os ficheiros de vídeo podem ser reproduzidos.

Durante o playback, pode utilizar os botões de controlo do playback, tais como II, F, 4, F, (enquanto a faixa de progresso é apresentada no ecrã e, em seguida, prima OK I, 🐗 >>, I🐗) e >>L Pode verificar os detalhes do ficheiro premindo o botão INFO no modo de ecrã inteiro. Para fechar a faixa, prima novamente INFO ou EXIT. Utilize o botão AMARELO e selecione um capítulo para o gualay pretende saltar e, em seguida, prima OK para confirmar. Com os 🖘 botões pode rebobinar ou avançar o playback em velocidade x2, x4, x8, x16 e x24. Com os 🛶 🛏 botões, pode saltar para o ficheiro de vídeo anterior/seguinte.

Esta função de legendas com o botão SUB só funciona para filmes que tenham legendas incorporadas

Durante o playback, prima (repetidamente) SUB para selecionar uma faixa de áudio. Prima EXIT para remover a janela pop-up. Para ficheiros de legendas externas em formato .srt, selecione-os com o botão AZUL.

Utilize os botões coloridos e os botões numéricos conforme indicado no ecrã para realizar mais acções.

Música

Selecionar um ficheiro de música (ou um ficheiro numa pasta) e premir OK para iniciar o playback. Durante o playback, estão disponíveis as seguintes funções:

< Þ	Alterar o volume do áudio.
ОК	Iniciar o playback do ficheiro selecionado.
I	Para fazer uma pausa/retomar o playback.
	Para parar o playback.
** >>	Para rebobinar ou avançar o playback.
44 MH	Iniciar o playback do ficheiro anterior/seguinte. Prima repetidamente para percorrer a lista.
EXIT	Prima EXIT uma vez se quiser sair da pasta atual. Para voltar ao menu do Media Player, prima repetidamente
	EXIT

MENU: Para voltar ao menu principal.

Utilize os botões coloridos e os botões numéricos conforme indicado no ecrã para realizar mais acções.

Imagem

O recetor permite-lhe ver uma apresentação de diapositivos com todas as imagens disponíveis na pasta escolhida. Escolher uma pasta com ficheiros de fotografias para a apresentação de diapositivos No modo Imagem, estão disponíveis as seguintes funções: **OK** Para iniciar uma apresentação de diapositivos.

п	Para fazer pausa/retomar a apresentação de diapositivos.
↓	Durante a apresentação de diapositivos, a orientação da imagem pode ser rodada. ∢ Para rodar a fotografia no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. ▶ Para rodar a fotografia no sentido dos ponteiros do relógio.
•	Para continuar a apresentação de diapositivos apósi ou rotação da imagem.
SAÍDA	Para parar a apresentação de diapositivos e regressar à vista de pastas. Para voltar ao menu do <i>Media Player</i> .
	Prima novamente EXIT se pretender sair do menu do <i>Media Player</i> .
MENU	Para voltar ao menu do Media Player, para selecionar outro tipo de suporte.

Utilize os **botões** coloridos e os botões numéricos conforme indicado no ecrã para realizar mais acções.

8. RESOLUÇÃO SIMPLES DE PROBLEMAS

Problema	Causa possível	O que fazer
O indicador LED ou o ecrã	Cabo de alimentação	Verificar a ficha de alimentação.
LED não está aceso.	desligado.	
Nenhum sinal	A entrada do cabo ou da	Verificar o cabo de ligação.
encontrado.	antena está desligada.	Verificar com o concessionário.
Não há imagem ou	HDMI ou SCART não está	SWITCH para a entrada correta do televisor/amplificador.
som no televisor ou no	selecionado no seu televisor	Selecionar uma resolução mais baixa no recetor.
amplificador.	ou amplificador ou a	Ligar o televisor/amplificador com o SWITCH.
	unidade esta definida para	
	suportada pelo televisor	
	O televisor/amplificador não	
	está ligado.	
Canal codificado	O canal está codificado.	Selecionar um canal alternativo.
mensagem.		
Não responde ao controlo	Recetor desligado	Ligue a ficha e o recetor.
remoto.	O controlo remoto não está	Aponte o telecomando para o painel frontal.
	apontado corretamente	Verificar se existem obstruções.
	Painel frontal obstruído	Substituir as pilhas do controlo remoto.
	As plinas do controlo remoto	
Código do palavra-passo		A palayra passo prodofinida ó 1234
esquecido		Contacte a linha direta de assistência local ou envie uma
Códiao de bloqueio de		mensagem de correjo eletrónico para o nosso servico de
canal esquecido.		assistência através de www.strong-eu.com .
Os sinais são	Os sinais da antena são	Prima o botão INFO no telecomando 3x para chamar as
interrompidos ou o	demasiado fracos ou têm	barras de sinal e verificar as ligações dos cabos e fios. A
bloqueio é visível no ecrã.	reflexos/interferências.	utilização de (muitos) divisores no cabo de sinal pode
		causar reflexos/interferências no sinal digital e distorcer
		a receção.
		Se utilizar uma antena ativa com amplificador
		Em caso de dúvida, consulte o manual do utilizador da
		antena junto do seu revendedor.
O recetor desliga-se	Função de espera automática	Desativar o modo de espera automático. Ver capítulo 7
automaticamente.	activada.	para mais pormenores.
O playback de vídeo	A velocidade de leitura/escrita	Certifique-se de que utiliza um dispositivo de
(ou Time shift) está a	do seu dispositivo USB pode	armazenamento USB com velocidade e espaço
causar congelamento de	ser demasiado baixa.	suficientes. As pen drives ("USB sticks") podem não
imagem/macro blocos		suportar uma velocidade suficiente.
ou distorção semelhante,		
especialmente em		

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sintonizador

Norma DVB-T2	ETSI EN302755 / V1.3.1
Tipo de sintonizador	R850 (Rafael)
Alcance do canal de receção	VHF 174~230MHz, UHF 470~700MHz

Descodificador de vídeo

Rácio de aspeto	4:3/16:9/Auto
Descodificador de vídeo	MPEG-2 MP@ML/HLHEVC/H.265H.264/MPEG-4AVS/AVS+VC1 SP@ML,MP@HL, AP@L0~3
Resolução de vídeo	Ecrã de ultra-alta definicão 4K
Funcionalidade HDR	Processamento HDR (HDR10 e HLG) e WideColor Gamut (BT.2020)
Proteção contra cópia	HDMI 2.0b/HDCP

Descodificador áudio

Descodificação áudio: MP2/AAC/Dolby Digital/Dolby Digital Plus/PCM*

* Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo do duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Sistema e memória

Processador principal	Ali M2661
SDRAM	256MB
Tamanho do FLASH	8MB

Conectores

ANT IN	Fêmea IEC	
HDMI	Versão 2.0b	
TV (SCART)		
Porta USB	USB2.0 Tipo A, 5V, 500mA	
S/PDIF coaxial	Coaxial	
Entrada do adaptador de alimentação		

Dados gerais

Alimentação eléctrica:	
Adaptador de alimentação	
de tensão de entrada:	AC 100 - 240 V AC ~ 50/60 Hz
Tensão de saída do adaptador	
de alimentação:	DC 12 V, 1 A
Consumo de energia	
em funcionamento:	<12 W
Consumo de energia	
em modo de espera:	<1W
Gama de temperaturas	
de funcionamento:	0 ~ +40 °C
Temperatura	
de armazenamento:	-10 ~ +50 °C
Dimensões (L x P x A) em mm:	168*118*38mm
Peso:	238g