



# Manual do usuário

versão 1

# Conteúdo

<b>Conteúdo.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Introdução.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Conteúdo da embalagem.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Descarte.....</b>	<b>3</b>
<b>4. Segurança.....</b>	<b>3</b>
Regras gerais.....	3
Carregador.....	4
Manutenção/Limpeza.....	4
Para sua segurança.....	4
<b>5. Construção do dispositivo.....</b>	<b>6</b>
5.1 Controle remoto RCU 161.....	7
Modo de aprendizagem remota RCU 161.....	8
<b>6. Instalação do dispositivo.....</b>	<b>8</b>
Conecte o sinal.....	8
Conecte sua TV.....	8
Conecte a energia.....	8
Se necessário, conecte um dispositivo USB.....	8
Como definir a região?.....	9
Como escanear/buscar canais?.....	9
<b>7. Resolução de problemas.....</b>	<b>11</b>
<b>8. Especificações técnicas.....</b>	<b>12</b>
<b>9. Compatibilidade.....</b>	<b>15</b>

## 1. Introdução

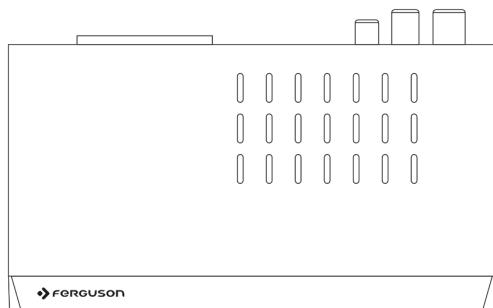
Obrigado por adquirir o receptor de TV terrestre Ariva T45. Para garantir que você aproveite ao máximo este produto e suas funcionalidades, descrevemos as funções básicas do receptor neste manual do usuário. Antes de usar, leia este manual atentamente e guarde-o para futuras consultas.

Se você repassar o destinatário para outra pessoa, certifique-se de incluir toda a documentação relevante.

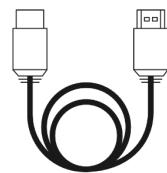
## 2. Conteúdo da embalagem

O pacote contém os seguintes itens:

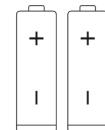
- 1 decodificador Ariva T45
- 1 x Controle remoto RCU 161
- 1 cabo HDMI
- 2 x bateria AAA
- 1 x manual do usuário



1x



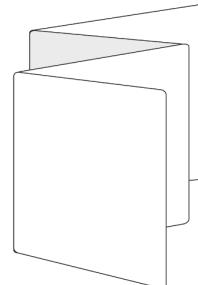
1x



2x



1x



1x

### 3. Descarte

- Caso precise descartar seu aparelho no futuro, lembre-se de que equipamentos elétricos e eletrônicos devem ser descartados separadamente do lixo comum em pontos de coleta oficiais.
- Evite danos ambientais e riscos à saúde descartando-o corretamente.
- Para obter mais informações, entre em contato com as autoridades locais, os pontos de coleta de resíduos ou a loja onde você comprou o aparelho.
- Descarte a embalagem de forma ecologicamente correta.
- As caixas de papelão devem ser levadas para contêineres de lixo orgânico ou pontos de coleta de resíduos de papel.
- Folhas de alumínio e elementos de embalagem plástica devem ser entregues em pontos de coleta locais.
- Respeite o meio ambiente. Pilhas usadas não devem ser descartadas com o lixo doméstico. Elas devem ser levadas a um ponto de coleta de baterias. Lembre-se de que as pilhas devem estar completamente descarregadas antes do descarte. Para pilhas parcialmente carregadas, tome precauções para evitar curto-circuito.



### 4. Segurança

#### Regras gerais

- Não deixe o aparelho cair nem o exponha a líquidos, umidade ou vapor – isso pode causar danos.
- Se o aparelho foi transferido de um ambiente frio para um ambiente mais quente, aguarde alguns minutos para que ele se adapte à nova temperatura antes de ligá-lo, a fim de evitar condensação e mau funcionamento.
- Não utilize o dispositivo em ambientes empoeirados, pois a poeira pode danificar os componentes eletrônicos internos.
- Proteja o dispositivo contra vibrações e coloque-o sobre uma superfície estável.
- Não tente desmontar o dispositivo.
- Se o aparelho não for utilizado por um longo período, desligue-o da tomada para evitar o risco de incêndio.
- Não cubra as aberturas de ventilação com itens como jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc.
- Não coloque fontes de chama aberta, como velas acesas, sobre o aparelho.
- Para cumprir os requisitos de exposição à radiofrequência do Wi-Fi, coloque o dispositivo a pelo menos 20 cm de distância de pessoas próximas (exceto quando estiver operando-o diretamente).

## Carregador:

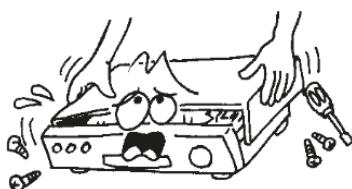
- Utilize apenas a fonte de alimentação incluída com o dispositivo.
- A tomada deve estar localizada perto do aparelho e ser de fácil acesso.
- Nunca toque na tomada com as mãos molhadas e não puxe o cabo ao desconectá-lo.
- Certifique-se de que a voltagem indicada no aparelho e na ficha corresponde à voltagem da sua tomada. Uma voltagem incorreta pode danificar o aparelho.



## Manutenção/Limpeza:

- Desligue sempre o aparelho antes de limpá-lo.
- Nunca utilize detergentes ou solventes agressivos, pois podem danificar a superfície do dispositivo.
- Use um pano seco e macio. Se o aparelho estiver muito sujo, você pode limpá-lo com um pano levemente úmido. Certifique-se de que a superfície esteja seca após a limpeza.
- Se precisar transportar seu dispositivo, use a embalagem original – é uma boa ideia guardá-la justamente para essas ocasiões.

## Para sua segurança:



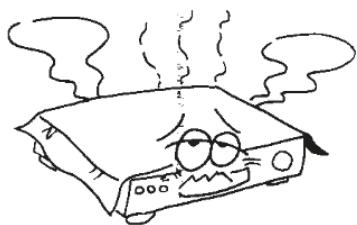
Para evitar o risco de choque elétrico, não abra a caixa e encaminhe todos os serviços de manutenção apenas a pessoal qualificado.



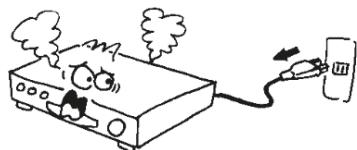
Para evitar danos ao equipamento, mantenha o receptor longe de vasos de flores, banheiras, pias, etc.



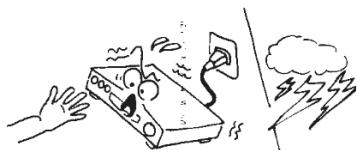
Não exponha o receptor à luz solar direta e mantenha-o longe de fontes de calor.



Não cubra os orifícios de ventilação do receptor para permitir a livre circulação de ar.



Caso ocorra algum fenômeno anormal, desconecte imediatamente a fonte de alimentação.



Não toque no receptor durante uma tempestade com raios, pois isso pode causar choque elétrico.



Desligue o receptor se ele não for usado por um longo período.



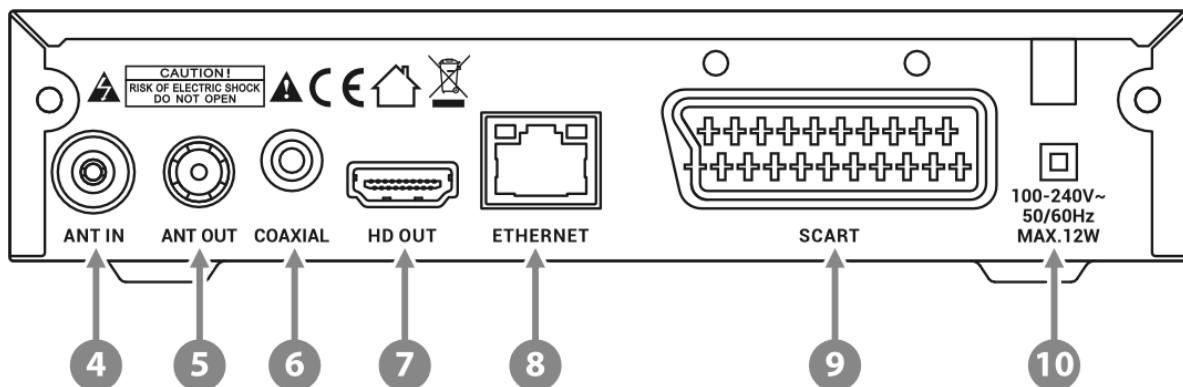
Antes de limpar a superfície do receptor, desligue-o e desconecte o cabo de alimentação. Se a superfície estiver suja, limpe-a com um pano umedecido em uma solução de sabão neutro, torcendo-o bem, e depois limpe-a novamente com um pano seco.

## 5. Construção do dispositivo

### Painel frontal



### Painel traseiro



1. **USB:** Insira o dispositivo USB
2. **CH+/CH-:** Mudando de canal
3. **FONTE DE ENERGIA:** Ligado/Desligado
4. **FORMIGA DENTRO:** Conecte à antena
5. **FORA, FORA:** Conecte a outro receptor
6. **ENTRADA COAXIAL:** Conecte a um amplificador digital.
7. **SAÍDA HD:** Conecte à entrada HDMI da TV.
8. **ETHERNET:** Conecte à porta Ethernet.
9. **SCART:** Conecte à TV usando um cabo SCART.
10. **AC ENTRADA:** Conecte à energia

## 5.1 Controle remoto RCU 161

	Ativar/desativar o modo de espera
	Pressione para avançar ou retroceder rapidamente
	Reproduzir, pausar, parar e gravar.
	Altera entre os modos TV e Rádio.
	Silêncio
<b>texto</b>	Ativar o modo teletexto
<b>áudio</b>	Visualizando as configurações de som
<b>sub</b>	Altera para o modo de exibição de legendas.
<b>encontrar</b>	Exibe a janela de pesquisa.
	Pressione este botão uma vez para ativar o menu na tela.
	Voltar ao último programa que você assistiu.
	Navegação e controles do menu
	Executa um item selecionado em uma tela de menu ou insere um valor em qualquer modo de entrada.
	Exibe uma lista de canais.
	Exibe uma lista de favoritos.
	Alterar o nível de volume (aumentar, diminuir)
	Ative o modo ZOOM
	Alterar o formato de exibição da imagem
	Página para cima/para baixo
<b>1 ~ 9</b>	Digite o número do item de menu desejado ou selecione o número do canal que deseja assistir.
<b>informações</b>	Exibindo informações sobre o programa atual.
<b>guia</b>	Exibe o guia eletrônico de programação (EPG).



\* O diagrama é meramente ilustrativo.

\* Devido ao uso deste modelo de controle remoto para operar diversos decodificadores, nem todos os botões são utilizados por este dispositivo.

## Modo de aprendizagem remota RCU 161

1. Pressione e mantenha pressionado o botão "Set" por mais de 2 segundos até que a luz vermelha acenda. A luz vermelha acende no modo de aprendizagem.
2. Selecione o botão que deseja programar na "Área de Controle da TV" (exceto o botão "Ajustar"). O controle remoto RCU 161 aguarda um sinal do controle remoto da TV enquanto a luz indicadora vermelha pisca.
3. Aponte o LED do controle remoto da TV para o LED do RCU 161 (mantenha uma distância de cerca de 3 cm). Pressione e segure o botão do controle remoto da TV que o RCU 161 deve reconhecer por mais de 2 segundos. O processo de reconhecimento estará concluído quando a luz indicadora vermelha começar a piscar rapidamente e, em seguida, permanecer acesa continuamente.
4. Se você deseja que o RCU 161 aprenda outras funções, repita os passos 2 e 3.
5. Pressione o botão "Definir" para sair do modo de aprendizagem.

## 6. Instalação do dispositivo

### 1 Conecte o sinal

Porta de conexão FORMIGA EM no receptor para a antena de TV usando **cabo RF**.

### 2 Conecte sua TV

Escolha um dos dois métodos para conectar sua TV.

1. Conecte a porta HDMI do receptor à porta HDMI da TV usando **Cabo HDMI**.  
Atenção: Certifique-se de que sua TV esteja configurada para o modo de entrada HDMI.
2. Conecte a porta AV OUT do receptor às portas da TV usando **cabo DESLIGADO**.  
Atenção: Certifique-se de que sua TV esteja configurada para o modo de entrada AV.

### 3 Conecte a energia

Conecte o plugue CC do adaptador de energia à porta de entrada de energia do receptor e a outra extremidade a uma tomada elétrica.

### 4 Se necessário, conecte um dispositivo USB.

Conecte a porta USB na parte frontal do receptor ao seu dispositivo USB usando um cabo USB.

Como definir a região?

Ao iniciar o decodificador pela primeira vez, você pode usar as teclas de seta. < > Use o controle remoto para selecionar sua região no menu do assistente ou acesse a opção de configurações no menu principal. -> localização e uso das setas < > no controle remoto para fazer uma seleção.

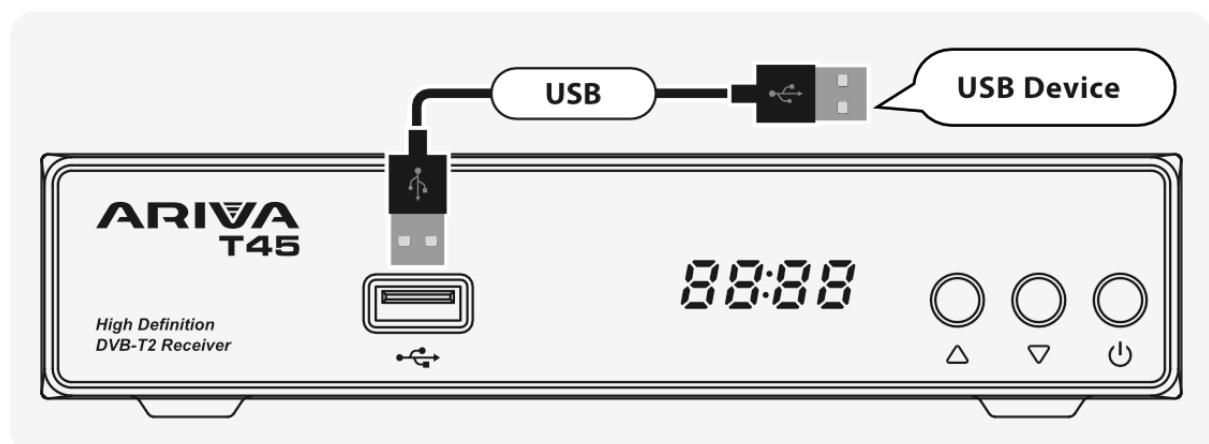
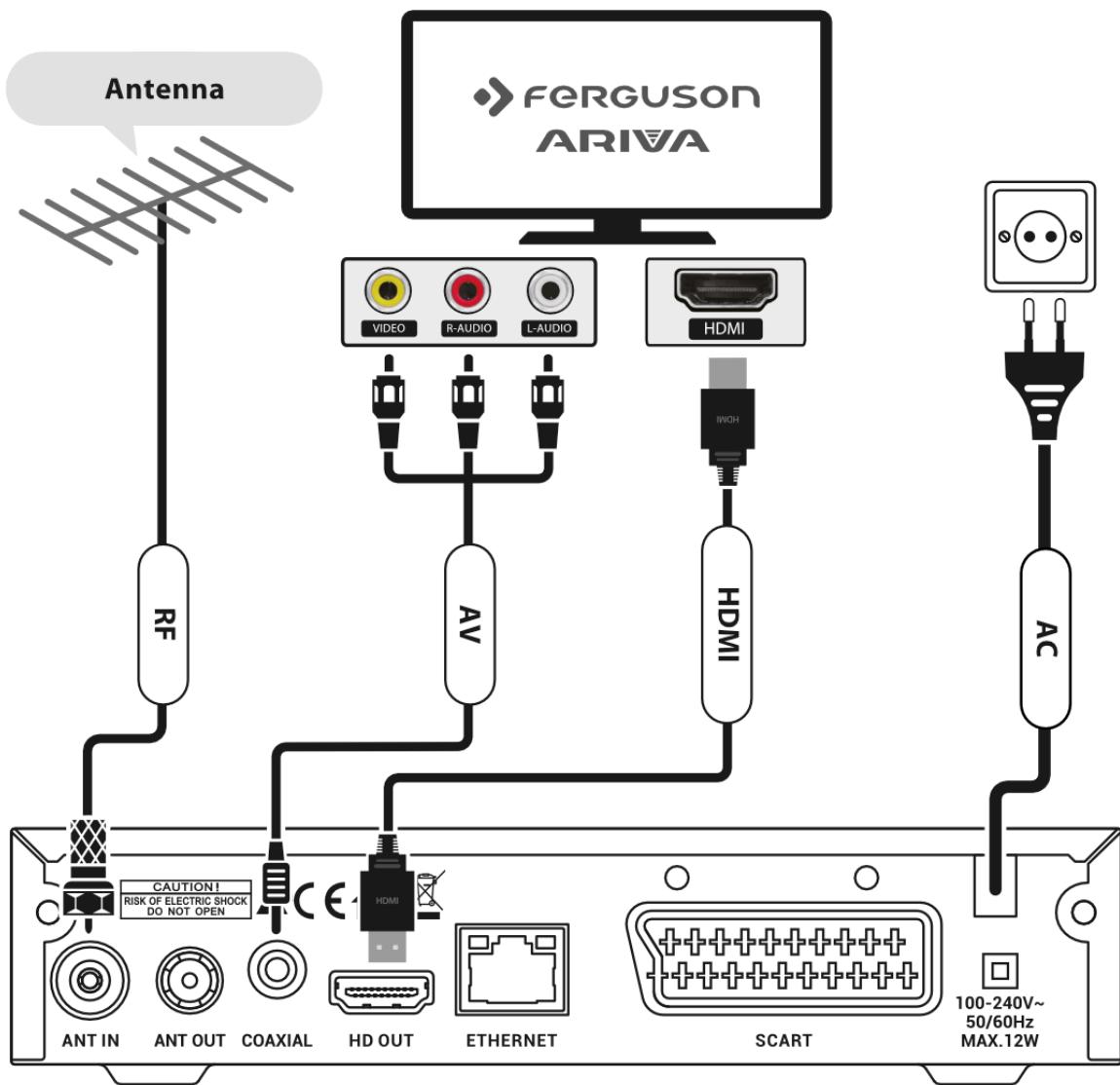
Como escanear/buscar canais?

1. Busca automática

- a. Pressione o botão de menu e selecione Instalar.
- b. Em seguida, selecione Busca Automática e pressione OK.
- c. Aguarde um momento até que a busca de canais seja concluída e o primeiro canal apareça automaticamente.
- d. Você pode escolher qual canal deseja assistir.

2. Pesquisa rápida

- a. Pressione o botão de menu e selecione Instalar.
- b. Em seguida, selecione Pesquisa Manual e pressione OK.
- c. Configure os parâmetros da sua antena. Verifique se as barras de intensidade e qualidade do sinal estão coloridas, indicando que há sinal. Em seguida, selecione "Iniciar Busca" e relaxe enquanto aproveita o sinal.



## 7. Resolução de problemas

Problema	Possíveis causas	Solução
<b>O visor do painel frontal não acende.</b>	O cabo de alimentação não está conectado.	Verifique se o cabo de alimentação está conectado a uma tomada elétrica.
<b>Sem som nem imagem, mas a luz vermelha no painel frontal está acesa.</b>	O receptor está em modo de espera.	Pressione o botão de espera.
<b>Sem som ou imagem</b>	Sem sinal ou sinal fraco.	Verifique as conexões dos cabos, o LNB e outros equipamentos conectados entre o LNB e o receptor, ou ajuste a antena.
<b>Imagen ruim/bloqueio de sinal</b>	O sinal está muito forte.	Verifique o sinal de entrada.
	O nível de ruído da antena está muito alto.	Troque para uma antena com menor nível de ruído.
	O cabo de RF está danificado.	Troque o cabo RF.
<b>O controle remoto não está funcionando.</b>	Bateria descarregada.	Substitua as pilhas.
	O controle remoto está apontado incorretamente.	Aponte o controle remoto para o receptor ou verifique se nada está bloqueando o painel frontal.

**Atenção:**Se nenhuma das etapas acima resolver o problema, entre em contato com seu revendedor ou prestador de serviços.

## 8. Especificações técnicas

- **PARÂMETROS DE HARDWARE**

- **Principais características**
  - Tipo de dispositivo: Receptor DVB-T2 HD
  - Interfaces: ANT IN, Loop, USB, HD OUT, SCART, LAN, SPDIF, alimentação
  - Chipset principal: GX6706
  - Memória flash: 4 MB
  - Memória SDRAM: 64 MB DDR2 integrados
  - Acesso Condisional: FTA (Free-To-Air)
- **Sintonizador DVB-T2**
  - Tipo de sintonizador: DVB-T/T2
  - Faixa de frequência: 478-694 MHz
  - Impedância de entrada: 75Ω
  - Fonte de alimentação ativa para antena: sim
  - Largura de banda: 8 MHz (opcional 6 MHz, 7 MHz)
  - Tipo de modulação QAM: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
  - Tamanho da FFT: 2K/8K/32K
  - Taxa de codificação convolucional: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 2/5, 1/3
- **Decodificação de vídeo**
  - Codecs suportados:
    - MPEG-4 parte 10/MPEG-2 ISO/IEC 13818
    - MPEG-4 Simple/Main/Advanced Profile@LEVEL3 (10 Mbps)
    - MPEG-2 Perfil Principal Nível Principal (15 Mbps)
    - HEVC/H.265
  - Proporção da tela: 4:3, 16:9, letterbox
  - Resoluções de vídeo: 1920×1080, 1280×720, 720×480
- **Decodificação de áudio**
  - Formatos suportados:
    - MPEG-1, MPEG-2 (Camada I/II)
    - MP3, AAC-LC, WMA
    - AC-3 (Dolby Digital), E-AC-3 (Dolby Digital Plus)
    - HE-AAC 5.1 multicanal
  - Modos de som: ESQUERDO/DIREITO/ESTÉREO/MONO
  - Taxa de amostragem: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  - Faixa de frequência de áudio: 20-20 kHz
  - Impedância de áudio: 600Ω
  - Nível de tensão de áudio: 2V RMS (5,6 Vp-p)
- **Saídas AV**
  - HDMI:
    - HDMI 1.4 padrão
    - Resoluções suportadas: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
  - SCART:

- Vídeo e áudio em SD
  - Largura de banda de vídeo SD: 5,0 MHz (-3dB)
  - Impedância de vídeo: 75Ω
  - Nível de tensão de vídeo: 1,0 Vp-p
- **Condições ambientais**
  - Fonte de alimentação: CA 100-240V 50Hz/60Hz
  - Consumo máximo de energia: 12W
  - Temperatura de operação: -5°C a +45°C
  - Temperatura de armazenamento: -40°C a +60°C
  - Umidade: <95%
- **RECURSOS DO SOFTWARE**
  - **Funções gerais**
    - Decodificação MPEG HD: MPEG-2, MPEG-4, H.264, HEVC
    - Formatos de TV: PAL, NTSC, PAL-M
    - Idioma do OSD: polonês, inglês, alemão, tcheco e outros.
  - **Pesquisar e gerenciar canais**
    - Busca de canais: automática e manual
    - Busca NIT: Busca automática na rede por frequências recém-adicionadas.
    - Edição de canais: diversas funções de edição (favoritos, mover, bloquear, renomear, excluir, classificar)
    - Controles parentais: Controle de acesso ao canal
  - **Funções adicionais**
    - EPG: Suporte completo para o Guia Eletrônico de Programação de 7 dias.
    - Temporizador de sono: sim
    - Legendas: Suporte para legendas compatíveis com DVB EN300743 e EBU.
    - Teletexto: Suporte para teletexto/legendas/vários idiomas, suporte para interface 3D.
    - Atualização de software: via Internet, USB
  - **USB e multimídia**
    - Unidade USB: USB 2.0 para PVR, TIMESHIFT, atualizações de software e reprodução de mídia.
    - Reprodutor de mídia: Suporta formatos .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .jpeg, .ts etc.
- **PARÂMETROS MECÂNICOS**
  - **Painel traseiro**
    - Entrada de formiga: tipo IEC, fêmea
    - LOOP: Tipo IEC, macho
    - SPDIF: coaxial
    - Saída HD: HDMI 1.4 fêmea de 19 pinos

- SCART: vídeo e áudio SD
- LAN: 10/100M
- ALIMENTAÇÃO: CA 100-240V

- **Painel frontal**

- Fonte de alimentação: CA 100-240V 50Hz/60Hz
- IR: 38 kHz
- Botões: CH+, CH-, POWER
- Visor digital: 4 dígitos, 7 segmentos, LED vermelho de espera, LED verde de bloqueio.
- USB: 1x USB 2.0

- **Controle remoto**

- Bateria: 2 pilhas AAA de 1,5V

- **Dimensões**

- Dimensões: 168 mm (C) × 93 mm (L) × 35,4 mm (A)

- **Acessórios**

- Bateria: 2 pilhas AAA de 1,5V
- Manual do usuário
- Controle remoto RCU 161
- Cabo HDMI
- Adaptador CA

## 9. Compatibilidade



Este dispositivo foi aprovado em conformidade com os requisitos essenciais e outros requisitos essenciais da Diretiva RED 2014/53/UE, da Diretiva ErP 2009/125/CE e da Diretiva RoHS 2011/65/UE.

### **Declaração de conformidade simplificada**

Importador: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań, Poland

Fonte: Ferguson Ariva T45

Tipo de dispositivo: Receptor de TV terrestre

O produto acima mencionado está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de abril de 2014, relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros respeitantes à colocação no mercado de equipamentos de rádio e que revoga a Diretiva 1999/5/CE.

A Declaração de Conformidade completa pode ser baixada do site:

<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>