



Manual de usuario

versión 1

Contenido

Contenido.....	1
1. Introducción.....	2
2. Contenido del paquete.....	2
3. Eliminación.....	3
4. Seguridad.....	3
Reglas generales.....	3
Cargador:.....	4
Mantenimiento / Limpieza:.....	4
Para su seguridad:.....	4
5. Construcción del dispositivo.....	6
5.1 Control remoto RCU 161.....	7
Modo de aprendizaje remoto RCU 161.....	8
6. Instalación del dispositivo.....	8
Conectar la señal.....	8
Conecta tu TV.....	8
Conectar la alimentación.....	8
Si es necesario, conecte un dispositivo USB.....	8
¿Cómo configurar la región?.....	9
¿Cómo escanear/buscar canales?.....	9
7. Solución de problemas.....	11
8. Especificaciones técnicas.....	12
9. Compatibilidad.....	15

1. Introducción

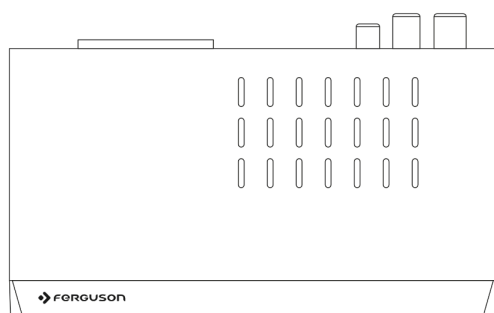
Gracias por adquirir el receptor de TV terrestre Ariva T45. Para garantizar que disfrute de este producto y de todas sus funciones, hemos descrito las funciones básicas del receptor en este manual de usuario. Antes de usarlo, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras consultas.

Si pasa el receptor a otra persona, asegúrese de incluir toda la documentación pertinente.

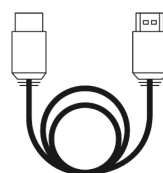
2. Contenido del paquete

El paquete contiene los siguientes artículos:

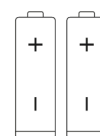
- 1 decodificador Ariva T45
- 1 control remoto RCU 161
- 1 cable HDMI
- 2 pilas AAA
- 1 manual de usuario



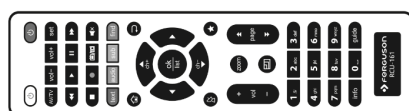
1x



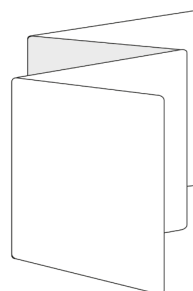
1x



2x



1x



1x

3. Eliminación

- Si en el futuro necesita desechar su dispositivo, recuerde que los equipos eléctricos y electrónicos deben desecharse por separado de los residuos municipales en los puntos de recogida oficiales.
- Evite daños ambientales y riesgos para la salud desechándolo adecuadamente.
- Para obtener más información, póngase en contacto con las autoridades locales, los puntos de recogida de residuos o la tienda donde adquirió el aparato.
- Deseche el embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente.
- Las cajas de cartón deben llevarse a los contenedores de papel o a los puntos de recogida de residuos de papel.
- Las láminas y elementos plásticos de embalaje deberán entregarse en los puntos de recogida locales.
- Respete el medio ambiente. Las baterías usadas no deben desecharse con la basura doméstica. Deben llevarse a un punto de recogida de baterías. Recuerde que las baterías deben estar completamente descargadas antes de desecharlas. En el caso de baterías parcialmente cargadas, tome precauciones para evitar cortocircuitos.



4. Seguridad

Reglas generales

- No deje caer el dispositivo ni lo exponga a líquidos, humedad o vapor: esto puede causar daños.
- Si el dispositivo se ha trasladado de un entorno frío a uno más cálido, déjelo tiempo para que se adapte a la nueva temperatura antes de encenderlo para evitar condensación y fallas.
- No utilice el dispositivo en un entorno polvoriento: el polvo puede dañar los componentes electrónicos internos.
- Proteja el dispositivo de las vibraciones y colóquelo sobre una superficie estable.
- No intente desmontar el dispositivo.
- Si el aparato no va a utilizarse durante un largo periodo de tiempo, desconéctelo de la red eléctrica desenchufándolo para evitar el riesgo de incendio.
- No cubra las aberturas de ventilación con elementos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- No coloque fuentes de llama abierta, como velas encendidas, sobre el aparato.
- Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de Wi-Fi, coloque el dispositivo al menos a 20 cm de personas cercanas (excepto cuando lo opere directamente).

Cargador:

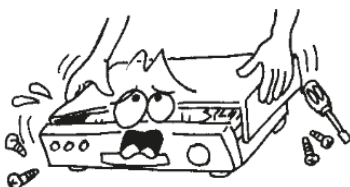
- Utilice únicamente la fuente de alimentación incluida con el dispositivo.
- El enchufe debe estar ubicado cerca del dispositivo y ser de fácil acceso.
- Nunca toque el enchufe con las manos mojadas y no tire del cable para desconectarlo.
- Asegúrese de que el voltaje indicado en el aparato y el enchufe coincida con el voltaje de su toma de corriente. Un voltaje incorrecto podría dañar el aparato.



Mantenimiento / Limpieza:

- Apague siempre el dispositivo antes de limpiarlo.
- Nunca utilice detergentes o disolventes agresivos: pueden dañar la superficie del dispositivo.
- Utilice un paño seco y suave. Si el dispositivo está muy sucio, puede limpiarlo con un paño ligeramente húmedo. Asegúrese de que la superficie esté seca después de limpiarlo.
- Si necesita transportar su dispositivo, utilice el embalaje original: es una buena idea conservarlo para una ocasión como esta.

Para su seguridad:



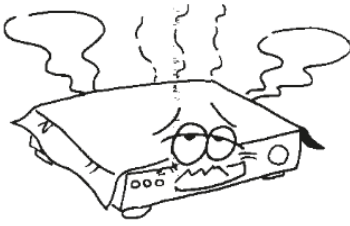
Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no abra la carcasa y deje cualquier reparación únicamente a personal cualificado.



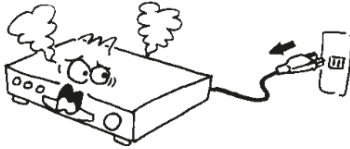
Para evitar daños al equipo, mantenga el receptor alejado de floreros, bañeras, lavabos, etc.



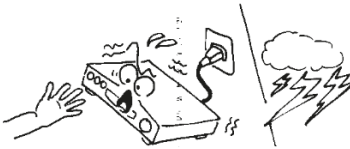
No exponga el receptor a la luz solar y manténgalo alejado de fuentes de calor.



No cubra los orificios de ventilación del receptor para permitir que el aire circule libremente.



Si ocurre un fenómeno anormal, desconecte la fuente de alimentación inmediatamente.



No toque el receptor durante una tormenta eléctrica ya que esto puede provocar una descarga eléctrica.



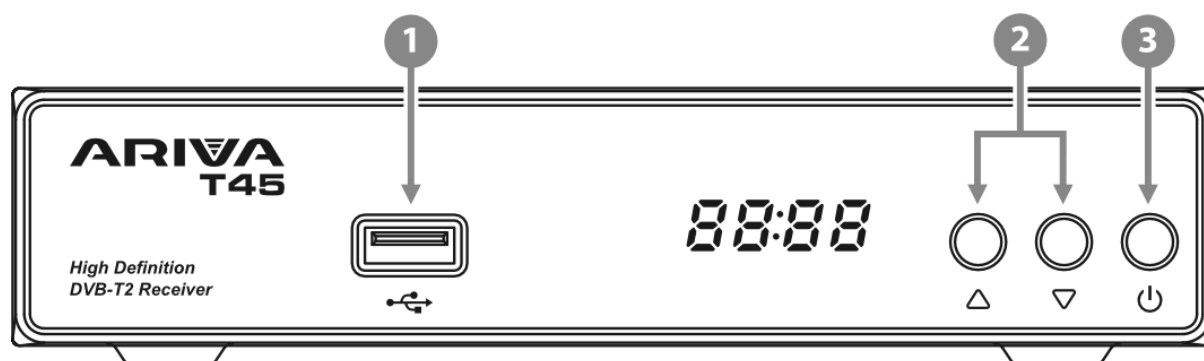
Apague el receptor si no lo va a utilizar durante un tiempo prolongado.



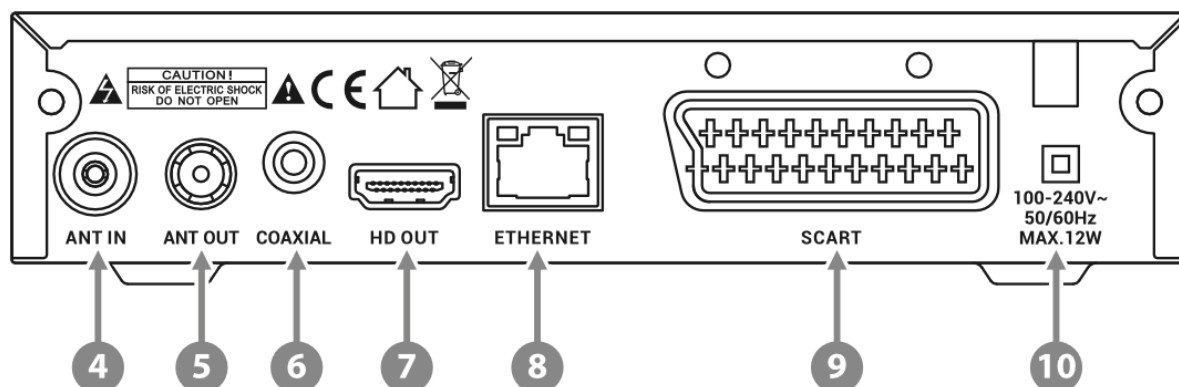
Antes de limpiar la superficie del receptor, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Si la superficie está sucia, límpiela con un paño humedecido con una solución jabonosa suave y bien escurrido, y luego vuelva a secarla con un paño seco.

5. Construcción del dispositivo

Panel frontal
















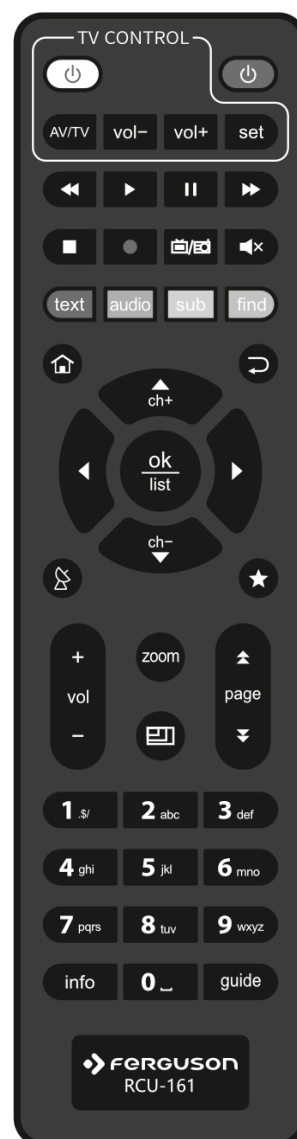
Panel trasero



1. **USB:**Insertar dispositivo USB
2. **CH+/CH-:**Cambiar canales
3. **FUENTE DE ALIMENTACIÓN:**Encendido/Apagado
4. **HORMIGA EN:**Conectar a la antena
5. **HORMIGA FUERA:**Conectarse a otro receptor
6. **ENTRADA COAXIAL:**Conectarse a un amplificador digital
7. **SALIDA HD:**Conectar a la entrada HDMI del televisor
8. **ETHERNET:**Conectarse al puerto Ethernet
9. **Euroconector:**Conectar al televisor mediante un cable SCART
10. **ENTRADA DE CA:**Conectarse a la energía

5.1 Control remoto RCU 161

	Activar/desactivar el modo de espera
	Presione para avanzar o retroceder rápidamente
	Reproducir, pausar, detener y grabar
	Cambia entre los modos TV y Radio
	Silencio
texto	Activar el modo teletexto
audio	Visualización de la configuración de sonido
sub	Cambia al modo de visualización de subtítulos
encontrar	Muestra la ventana de búsqueda
	Presione este botón una vez para activar el menú en pantalla
	Regresa al último programa que viste
	Navegación y controles del menú
	Ejecuta un elemento seleccionado en una pantalla de menú o ingresa un valor en cualquier modo de entrada
	Muestra una lista de canales
	Muestra una lista de favoritos
+ vol -	Cambiar el nivel de volumen (más alto, más bajo)
zoom	Activar el modo ZOOM
	Cambiar el formato de visualización de la imagen
	Página arriba/abajo
1 ~ 9	Ingresa el número del elemento de menú deseado o seleccione el número de canal a ver
información	Visualización de información sobre el programa actual
guía	Muestra la guía electrónica de programación (EPG)



*El diagrama es sólo para fines ilustrativos.

* Debido al uso de este modelo de control remoto para operar varios decodificadores, no todos los botones son utilizados por este modelo de dispositivo.

Modo de aprendizaje remoto RCU 161

1. Mantenga pulsado el botón "Set" durante más de 2 segundos hasta que se encienda la luz roja. La luz roja se enciende en modo de aprendizaje.
2. Seleccione el botón que desea programar en el "Área de Control del TV" (excepto el botón "Configurar"). El control remoto RCU 161 espera la señal del control remoto del TV mientras la luz indicadora roja parpadea.
3. Apunte el LED del control remoto del televisor al LED del RCU 161 (mantenga una distancia de unos 3 cm). Mantenga presionado el botón del control remoto del televisor que el RCU 161 debe memorizar durante más de 2 segundos. El proceso de memorización finaliza cuando la luz indicadora roja comienza a parpadear rápidamente y luego permanece fija.
4. Si desea que el RCU 161 aprenda otras funciones, repita los pasos 2 y 3.
5. Presione el botón "Establecer" para salir del modo de aprendizaje.

6. Instalación del dispositivo

1 Conectar la señal

Conectar puerto HORMIGA EN en el receptor a la antena de TV usando **cable de radiofrecuencia**.

2 Conecta tu TV

Elija uno de los dos métodos para conectar su televisor.

1. Conecte el puerto HDMI del receptor al puerto HDMI del televisor usando **Cable HDMI**.
Atención: Asegúrese de que su televisor esté configurado en modo de entrada HDMI.
2. Conecte el puerto AV OUT del receptor a los puertos del televisor usando **cable apagado**.
Atención: Asegúrese de que su televisor esté configurado en modo de entrada AV.

3 Conectar la alimentación

Conecte el enchufe de CC del adaptador de corriente al puerto de entrada de alimentación del receptor y conecte el otro extremo a una toma de corriente.

4 Si es necesario, conecte un dispositivo USB

Conecte el puerto USB en la parte frontal del receptor a su dispositivo USB mediante un cable USB.

¿Cómo configurar la región?

Cuando inicie el decodificador por primera vez, puede utilizar las teclas de flecha< >en el control remoto para seleccionar su región en el menú del asistente o ir a la opción de configuración en el menú principal->Ubicación y uso de las flechas< >en el control remoto para hacer una selección.

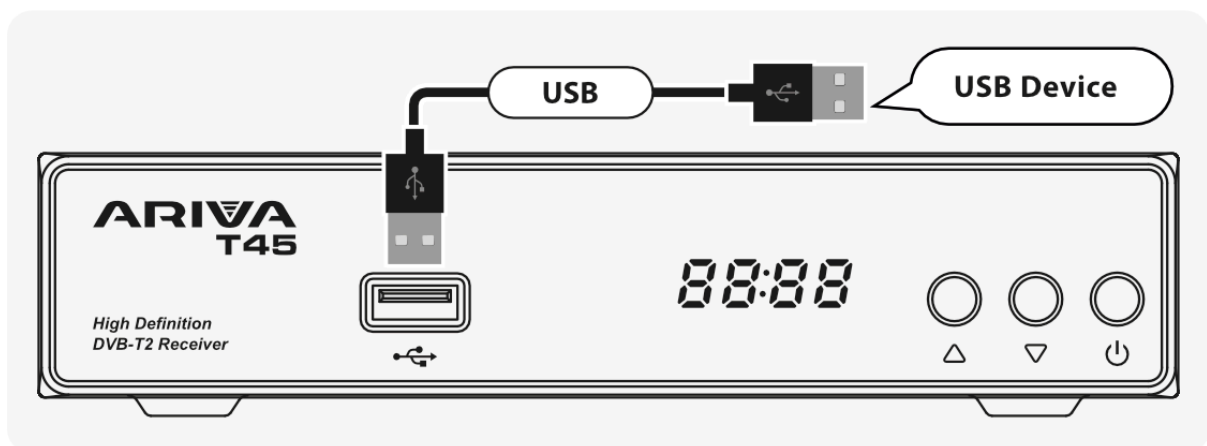
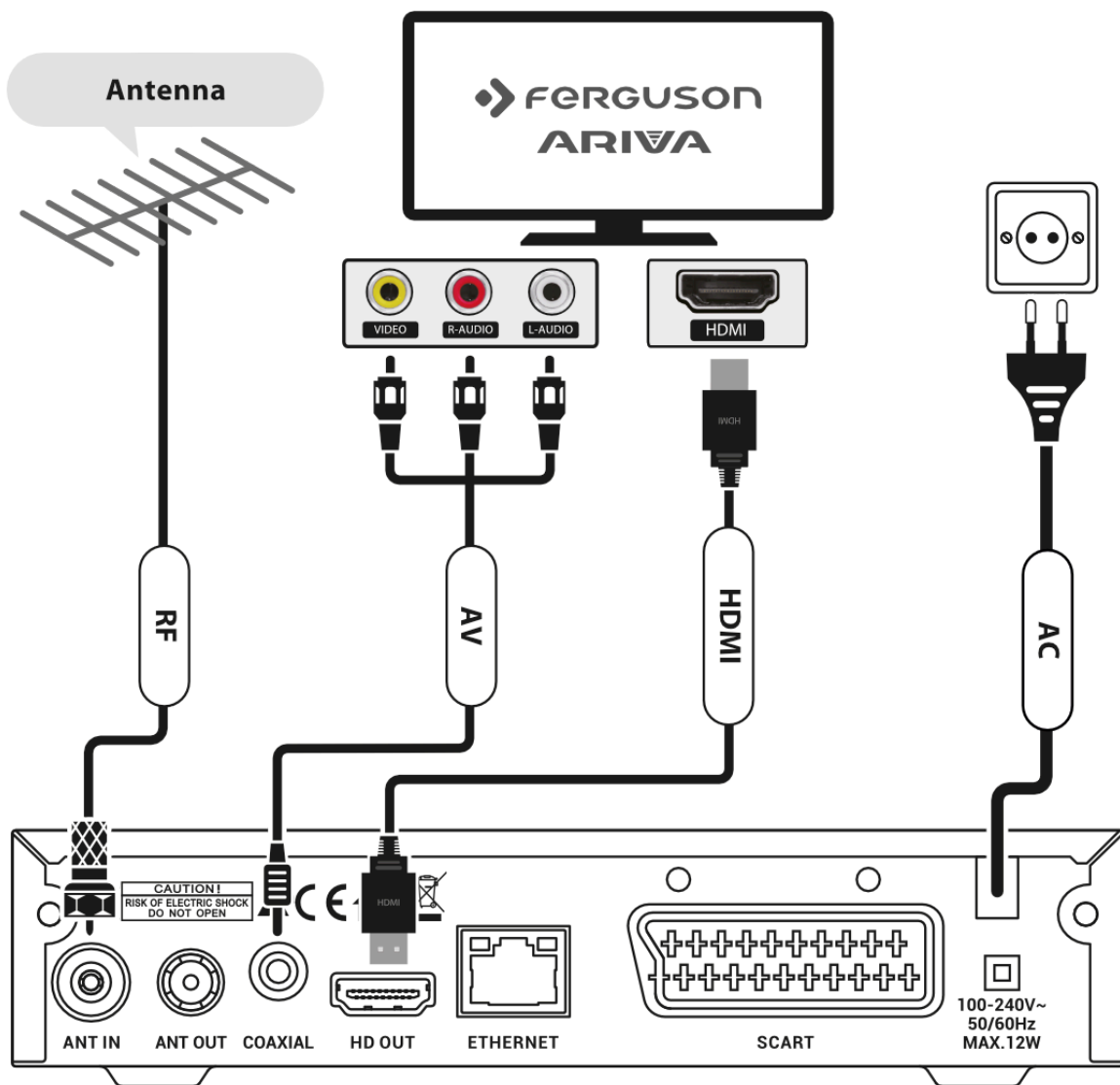
¿Cómo escanear/buscar canales?

1. Búsqueda automática

- a. Presione el botón de menú y seleccione Instalar.
- b. Luego seleccione Búsqueda automática y presione OK.
- c. Espere un momento hasta que se complete la búsqueda de canales y el primer canal aparezca automáticamente.
- d. Puedes elegir qué canal quieres ver.

2. Búsqueda rápida

- a. Presione el botón de menú y seleccione Instalar.
- b. Luego seleccione Búsqueda manual y presione OK.
- c. Configura los parámetros de tu antena. Comprueba que las barras de intensidad y calidad estén coloreadas, lo que indica que hay señal. Luego, selecciona "Iniciar búsqueda" y disfruta.



7. Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Solución
La pantalla del panel frontal no se ilumina	El cable de alimentación no está conectado.	Compruebe que el cable de alimentación esté enchufado a una toma eléctrica.
No hay sonido ni imagen, pero la luz roja en el panel frontal está encendida	El receptor está en modo de espera.	Presione el botón de espera.
Sin sonido ni imagen	Sin señal o señal débil.	Verifique las conexiones del cable, LNB y otros equipos conectados entre el LNB y el receptor o ajuste la antena.
Mala imagen/bloqueo de señal	La señal es demasiado fuerte.	Compruebe la señal de entrada.
	La figura de ruido de la antena es demasiado alta.	Cambie a una antena con un factor de ruido más bajo.
	El cable RF está dañado.	Cambie el cable RF.
El control remoto no funciona	Batería muerta.	Reemplace las baterías.
	El control remoto está apuntado incorrectamente.	Apunte el control remoto hacia el receptor o verifique que nada esté bloqueando el panel frontal.

Atención: Si ninguno de los pasos anteriores resuelve el problema, comuníquese con su distribuidor o proveedor de servicios.

8. Especificaciones técnicas

● PARÁMETROS DE HARDWARE

○ Características principales

- Tipo de dispositivo: Receptor DVB-T2 HD
- Interfaces: ANT IN, Loop, USB, HD OUT, SCART, LAN, SPDIF, alimentación
- Chipset principal: GX6706
- Memoria flash: 4 MB
- Memoria SDRAM: DDR2 de 64 MB integrada
- Acceso condicional: FTA (abierto al aire)

○ Sintonizador DVB-T2

- Tipo de sintonizador: DVB-T/T2
- Rango de frecuencia: 478-694 MHz
- Impedancia de entrada: 75Ω
- Alimentación de antena activa: sí
- Ancho de banda: 8 MHz (opcional 6 MHz, 7 MHz)
- Tipo de modulación QAM: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Tamaño de FFT: 2K/8K/32K
- Tasa de codificación convolucional: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 2/5, 1/3

○ Decodificación de vídeo

- Códecs compatibles:
 - MPEG-4 parte 10/MPEG-2 ISO/IEC 13818
 - Perfil MPEG-4 simple/principal/avanzado a NIVEL 3 (10 Mbps)
 - Perfil principal MPEG-2 Nivel principal (15 Mbps)
 - HEVC/H.265
- Relación de aspecto: 4:3, 16:9, buzón
- Resoluciones de vídeo: 1920×1080, 1280×720, 720×480

○ Decodificación de audio

- Formatos admitidos:
 - MPEG-1, MPEG-2 (Capa I/II)
 - MP3, AAC-LC, WMA
 - AC-3 (Dolby Digital), E-AC-3 (Dolby Digital Plus)
 - HE-AAC 5.1 multicanal
- Modos de sonido: IZQUIERDA/DERECHA/ESTÉREO/MONO
- Frecuencia de muestreo: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Rango de frecuencia de audio: 20-20 kHz
- Impedancia de audio: 600Ω
- Nivel de voltaje de audio: 2 V RMS (5,6 Vp-p)

○ Salidas AV

- HDMI:
 - Estándar HDMI 1.4
 - Resoluciones admitidas: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
- Euroconector:

- Vídeo y audio SD
 - Ancho de banda de vídeo SD: 5,0 MHz (-3 dB)
 - Impedancia de vídeo: 75Ω
 - Nivel de voltaje de video: 1.0 Vp-p
- **Condiciones ambientales**
 - Fuente de alimentación: CA 100-240 V 50 Hz/60 Hz
 - Consumo máximo de energía: 12W
 - Temperatura de funcionamiento: -5°C a +45°C
 - Temperatura de almacenamiento: -40°C a +60°C
 - Humedad: <95%
- **CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE**
 - **Funciones generales**
 - Dekodowanie MPEG HD: MPEG-2, MPEG-4, H.264, HEVC
 - Formato de TV: PAL, NTSC, PAL-M
 - Idioma OSD: polaco, inglés, alemán, checo y otros
 - **Buscar y administrar canales**
 - Búsqueda de canales: automática y manual
 - Búsqueda NIT: Búsqueda automática en la red para frecuencias recién agregadas
 - Edición de canales: Varias funciones de edición (favoritos, mover, bloquear, renombrar, eliminar, ordenar)
 - Controles parentales: Control de acceso a canales
 - **Funciones adicionales**
 - EPG: Soporte completo para la Guía electrónica de programación de 7 días
 - Temporizador de apagado: sí
 - Subtítulos: Compatibilidad con subtítulos compatibles con DVB EN300743 y EBU
 - Teletexto: Admite teletexto, subtítulos y varios idiomas, compatibilidad con interfaz 3D
 - Actualización de software: vía Internet, USB
 - **USB y multimedia**
 - Unidad USB: USB 2.0 para PVR, TIMESHIFT, actualizaciones de software y reproducción de medios
 - Reproductor multimedia: admite .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .jpeg, .ts, etc.
- **PARÁMETROS MECÁNICOS**
 - **Panel trasero**
 - ANT IN: tipo IEC, hembra
 - BUCLE: tipo IEC, macho
 - SPDIF: coaxial
 - SALIDA HD: HDMI 1.4 hembra de 19 pines

- SCART: Vídeo y audio SD
- Red local: 10/100M
- ALIMENTACIÓN: CA 100-240 V
- **Panel frontal**
 - Fuente de alimentación: CA 100-240 V 50 Hz/60 Hz
 - IR: 38 kHz
 - Botones: CH+, CH-, POWER
 - Pantalla digital: 4 dígitos, 7 segmentos, LED de espera rojo, LED de bloqueo verde
 - USB: 1 USB 2.0
- **Mando a distancia**
 - Batería: 2x AAA 1,5V
- **Dimensiones**
 - Dimensiones: 168 mm (largo) × 93 mm (ancho) × 35,4 mm (alto)
- **Accesorios**
 - Batería: 2x AAA 1,5V
 - Manual de usuario
 - Control remoto RCU 161
 - Cable HDMI
 - Adaptador de CA

9. Compatibilidad



Este dispositivo ha sido aprobado para cumplir con los requisitos esenciales y otros requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE, la Directiva ErP 2009/125/CE y la Directiva RoHS 2011/65/UE.

Declaración de conformidad simplificada

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

Fuente: Ferguson Ariva T45

Tipo de dispositivo: Receptor de TV terrestre

El producto mencionado anteriormente cumple con la Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de equipos radioeléctricos y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE.

La Declaración de conformidad completa se puede descargar del sitio web:
<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>