



EKSELANS BY ITS

# MANUAL DE USUARIO

## **EK TC DROID**

180021

Receptor Televisión Digital Terrestre HD  
DVB-T/T2 H265 + ANDROID TV 4K

# INDICE

Introducción.....	3
Descripción:.....	3
Características principales.....	3
Contenido del embalaje.....	3
Instalación de las pilas.....	3
Diagrama de conexión.....	4
Proceso de instalación.....	5
Funcionamiento.....	5
Instalación ANDROID.....	5
Instalación TDT.....	8
Opciones en Modo TV.....	10
Opciones en modo ANDROID.....	11
Características técnicas.....	11
Certificado CE.....	11
Resolución de problemas (FAQ).....	12
Instrucciones de Seguridad.....	13

## Introducción

### Descripción:

Receptor Televisión Digital Terrestre HD DVB-T/T2 H265 + ANDROID TV 4K

### Características principales.

- Quad-core 64bit ARM Cortex™-A53
- Almacenamiento interno de 16GB.
- Memoria de 2GB.
- 2x USB 2.0 - Máxima capacidad: 64GB.
- HEVC 10-bit HDR 4K 60fps decode HDMI 2.0 4K@60 output
- Wifi: 10/100M ethernet, 802.11 b/g/n 2.4G wifi
- OS: Android 10, OTA upgrade from internet
- APP: Stalker, Xstream code, Netflix, Youtube, Plex, etc...

### Contenido del embalaje.

1x EK TC DROID

1x Mando

1x Cable HDMI

1x Adaptador 5V DC 2A.

Medidas embalaje en milímetros:

LARGO: 215 ALTO:132 ANCHO:65

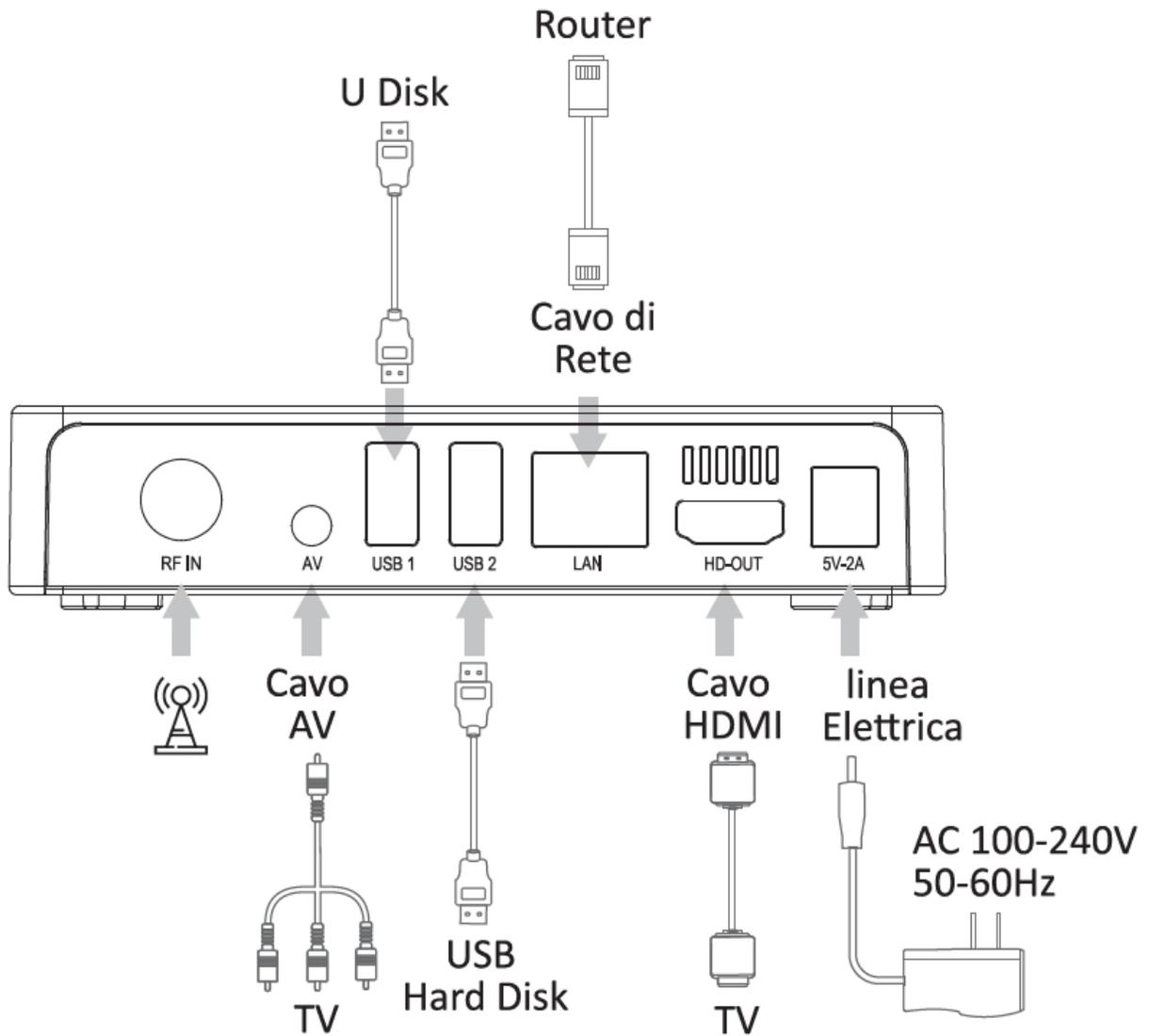


### Instalación de las pilas.

1. Abrir el compartimento de las pilas.
2. Insertar 2 pilas AAA con la correcta polaridad (+/-).
3. Cerrar el compartimento de las pilas.

**Aviso:** No insertar pilas diferentes. Quitar las pilas si el mando a distancia no se usa durante largos periodos de tiempo. No exponer el mando a distancia a la luz directa del sol o a fuentes de calor excesivo. Apuntar con el mando a distancia hacia el equipo, a no más de 8 metros de distancia del sensor del propio mando a distancia y con un ángulo horizontal y vertical de 30° respecto a la parte delantera del equipo.

## Diagrama de conexión



## Proceso de instalación.

1. Conecta el EK TC DROID con el alimentador.
2. Conecta el EK TC DROID a tu TV con un cable HDMI o un cable AV (No suministrado)
3. Conecta el EK TC DROID a Internet.
  - a. Método Ethernet:  
Conecte el cable ethernet del EK TC DROID a su enrutador o switch.
  - b. Método inalámbrico:  
Elija la red WIFI e ingrese la contraseña WIFI cuando llegue ese paso.
4. Configurar EK TC DROID con el asistente de inicio paso a paso
5. Disfruta de tu contenido 4K HDR

## Funcionamiento.

Encendemos el equipo y nos aparece el siguiente tutorial paso a paso.

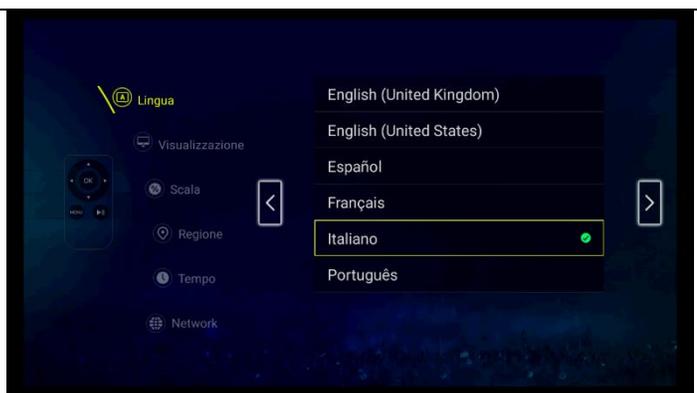
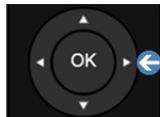
### Instalación ANDROID

#### Selección del idioma:

Seleccionamos el idioma con las flechas arriba y abajo del mando a distancia.



Después pulsamos en **OK**.  
Una vez finalizado, pulsamos a la derecha.



#### Idiomas disponibles:

Italiano – Español – Français – Português – English (UK) – English (US)

**Monitor:**

Seleccionamos el estándar de visualización de nuestra televisión. Por defecto está en 1080P 60Hz.

Después pulsamos en **OK**.

Una vez finalizado, pulsamos a la derecha.



**Escala:**

Determina toda la amplitud de la televisión conectada en porcentaje. Por defecto está en 95%.



Una vez finalizado, pulsamos a la derecha.

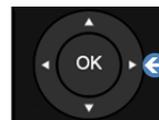


**Región:**

Seleccionamos el país desde el cual conectamos nuestro equipo.

Después pulsamos en **OK**.

Una vez finalizado, pulsamos a la derecha.

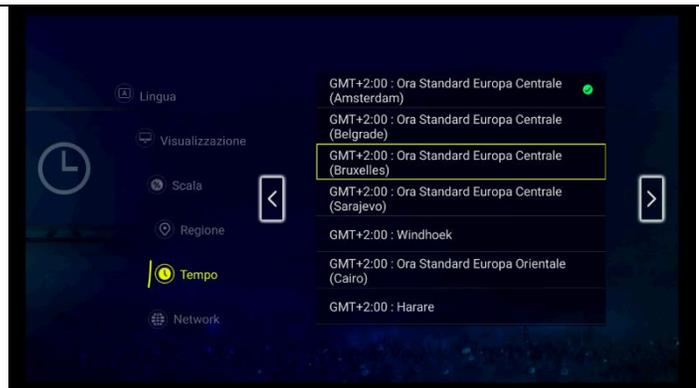
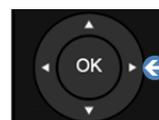


**Zona horaria:**

Seleccionamos el desfase horario según el país en el que estamos.

Después pulsamos en **OK**.

Una vez finalizado, pulsamos a la derecha.

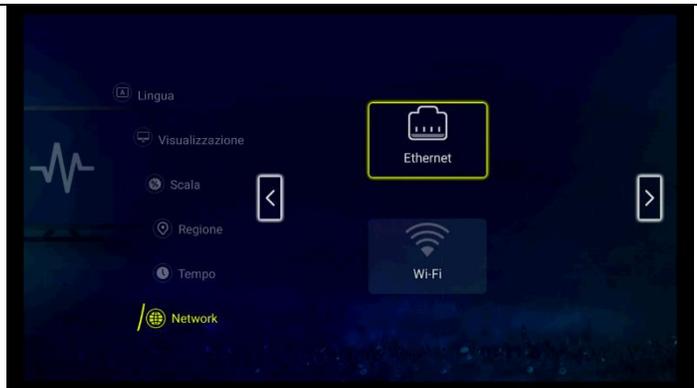


**Conexión de Red:**

Seleccionamos Ethernet para la conexión de cable,

Seleccionamos Wi-Fi para seleccionar una red 2.4G.

Una vez finalizado, pulsamos a la derecha.

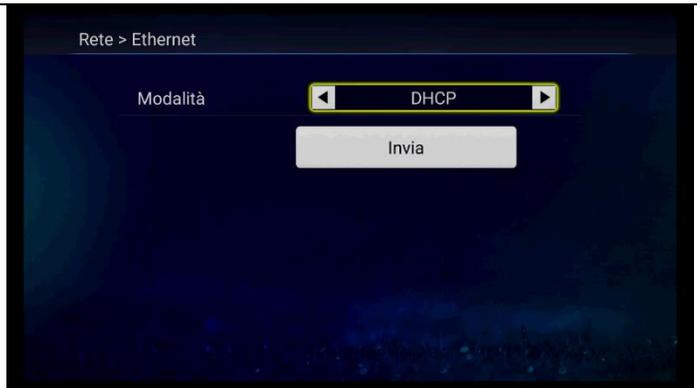


**Conexión de Red / Ethernet**

Podemos acceder a los siguientes tipos de conexión:

- DHCP
- Static IP
- PPPoE

Por defecto el equipo está en DHCP. Para salir del modo Ethernet, pulsamos en el botón **EXIT** del mando a distancia.



**Conexión de RED / Wi-Fi**

Para seleccionar la red Wi-Fi, antes tiene que desenchufar el cable ethernet.

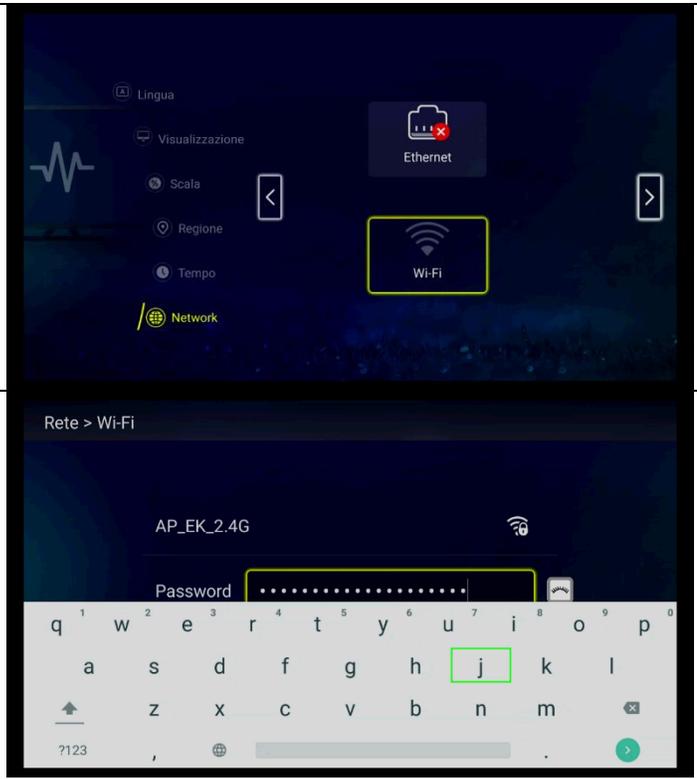
Seleccionamos Wi-Fi y nos aparece una lista de redes 2.4G disponibles.

Seleccionamos la red que deseamos e introducimos la contraseña. Al pulsar dentro de la casilla, se activa el teclado en pantalla.

Pulsamos **EXIT** en el mando para salir del teclado, y pulsamos en CONECTAR.

Para "olvidar" la red Wi-Fi, hacemos pulsación larga en el botón **OK** del mando a distancia.

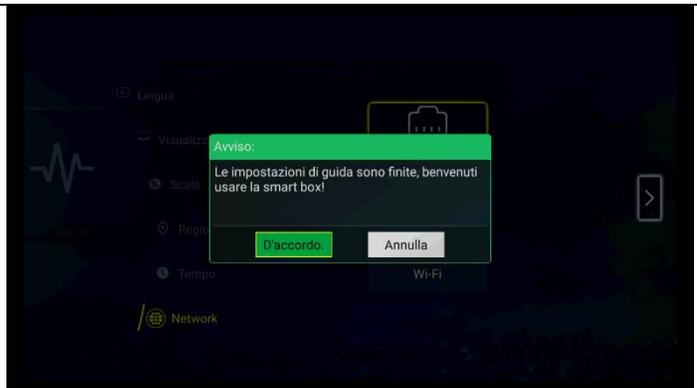
Para salir del modo Wi-Fi, pulsamos **EXIT** del mando a distancia.



**Finalización apartado ANDROID:**

Primera parte del funcionamiento de nuestro equipo finalizada.

Pulsamos en **OK** de nuestro mando a distancia.

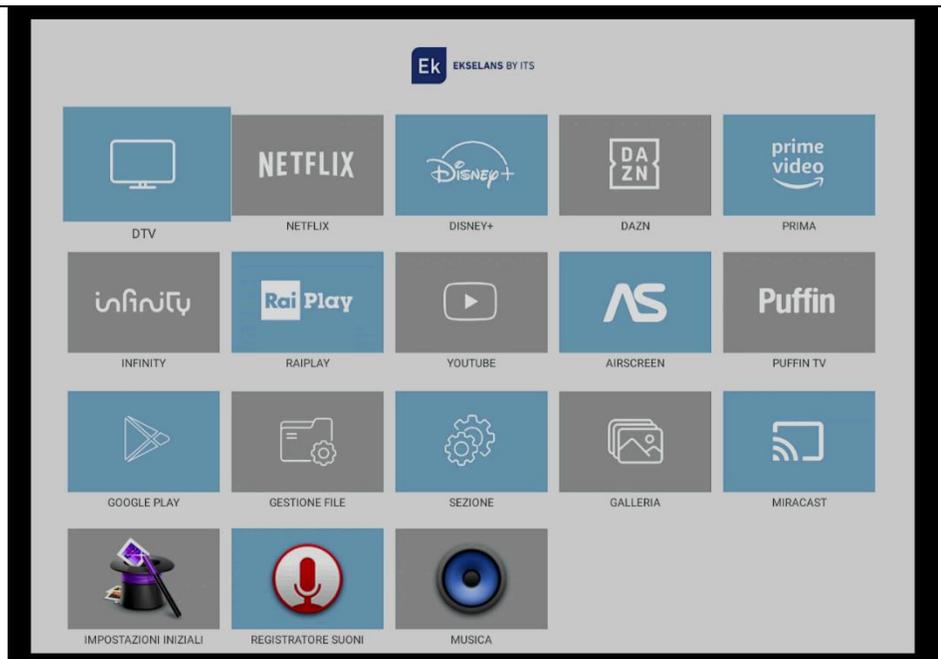


Pantalla principal

ANDROID

con las aplicaciones

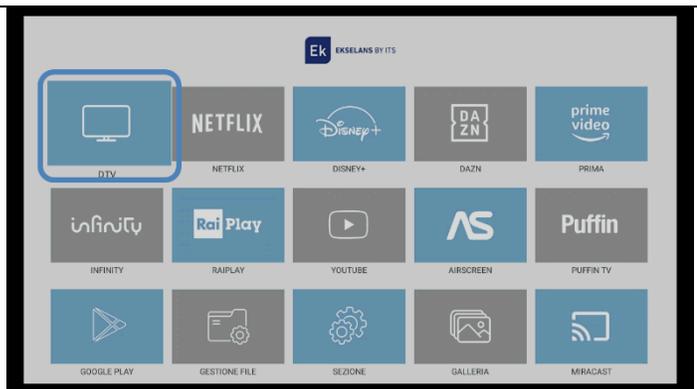
preinstaladas.



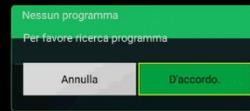
**Instalación TDT**

Seleccionamos con nuestro mando a distancia la opción **DTV**

Pulsamos en **OK**



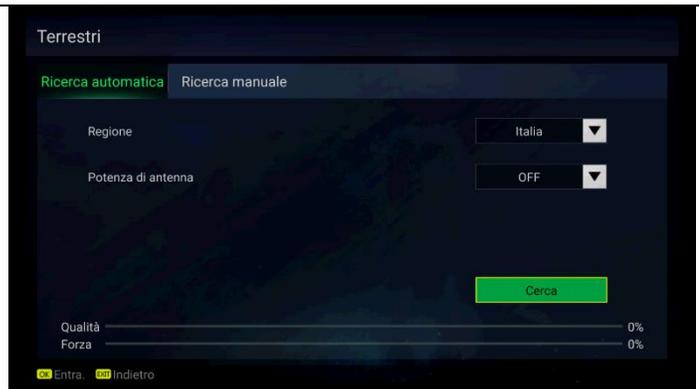
Para empezar a sintonizar los canales de televisión que entran por el cable coaxial en DVB T/T2, selecciona "OK" y después pulsa **OK** en su mando a distancia.



Seleccione las diferentes opciones dependiendo de su configuración.

- Región.
- Potencia de antena: APAGADO o 5V.

Selecciona "Buscar" y presione **OK** de su mando a distancia.



Seleccione las diferentes opciones dependiendo de su configuración.

- Encriptación.
- Tipo de servicio.

Seleccionamos "OK" y pulsamos **OK** de su mando a distancia.

Empieza la búsqueda de canales según la configuración asignada en los pasos anteriores.



Proceso de búsqueda de canales.  
**Esperar...**

Una vez finalizado, aparecerá el primer canal que haya encontrado el equipo.

Pulsa **OK** en su mando a distancia si quiere **CANCELAR** la búsqueda de canales.



Por defecto, el equipo está configurado con **LCN ACTIVADO**.

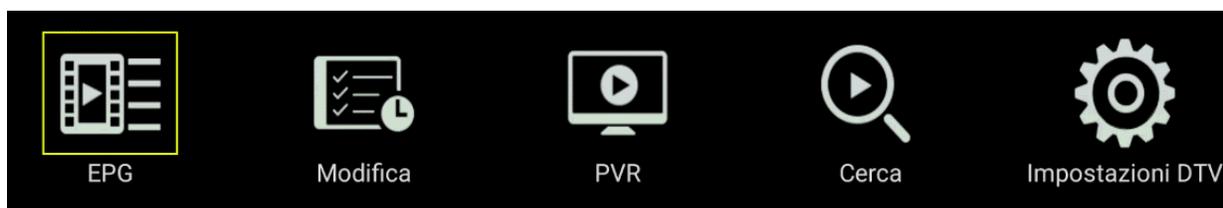
Para países que no tienen LCN (España) y quieren empezar por el **canal 1**, hay que **DESACTIVAR** la opción de LCN.

Pulsamos en **MENU** / Configuraciones de TV Digital / Configuraciones generales y accedemos a la opción **LCN** y la dejamos en **APAGADO**.



## Opciones en Modo TV

Pulsa **MENU** en su mando a distancia para acceder a las siguientes opciones generales:



EPG	Aparece la Guía Electrónica de Programas
EDITAR	Sirve para editar, mover, ordenar, filtrar, agrupar los canales. <b>La contraseña por defecto es 000000 (seis ceros).</b>
PVR	Sistema de grabación interactivo para grabar el contenido a un dispositivo USB extraíble.
BUSCAR	Sirve para hacer una búsqueda automática o manual de canales que se reciben por TDT.
CONFIGURACIONES DE TV DIGITAL	Se accede al apartado de configuración, copia de seguridad, restauración del equipo (RESET o modo de fábrica), control familiar.

## Opciones en modo ANDROID

Para acceder al modo ANDROID desde la pantalla de TV, pulsar la tecla **HOME** del mando a distancia.

Acceda con las teclas de movimiento en su mando a distancia para acceder a la opción **SETTING** del Menú principal.



RED	Cambiar DHCP, información IP y añadir VPN.
AUDIO & VIDEO	Proporción señal de video, estándar NTSC/PAL, audio DOLBY DIGITAL.
GENERAL	Idioma, restablecer de fábrica (RESET), modo horario, cuentas de inicio de sesión y opciones del dispositivo ANDROID.
ACTUALIZAR	Actualizar el equipo mediante USB 2.0, o en ONLINE.
APLICATIVOS	Aplicaciones ya instaladas en su dispositivo EK TC DROID.
SOBRE	Modelo y versión del equipo y estado de la capacidad de la memoria interna.

## Características técnicas

Para ver la ficha técnica del equipo, pulse en el siguiente enlace:

<https://ek.plus/search/180021>

## Certificado CE

Para ver el certificado CE del equipo, pulse en el siguiente enlace:

<https://ek.plus/search/180021>

## Resolución de problemas (FAQ).

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	POSIBLE SOLUCIÓN
El indicador LED no está encendido.	El adaptador de corriente está desconectado.	Comprobar la conexión del adaptador de corriente.
Sin señal.	La antena está desconectada. La antena está dañada/no configurada adecuadamente. No se transmiten señales	Comprobar la conexión de la antena
No hay imágenes o no hay sonido.	Se ha seleccionado un modo incorrecto	Seleccionar el modo correcto en la televisión
Aviso de que el canal se encuentra codificado / no disponible.	Canal codificado/no disponible	Seleccionar otro canal
El mando a distancia no funciona.	El dispositivo está apagado. El mando a distancia no está apuntando hacia el dispositivo. Existe algún obstáculo entre el mando a distancia y el dispositivo. Las pilas están gastadas	Encender el dispositivo. Apuntar con el mando a distancia hacia el dispositivo a no más de 8 metros del sensor del mando a distancia y con un ángulo horizontal y vertical de 30° con respecto a la parte delantera del equipo. Asegurarse de que no haya obstáculos entre el mando a distancia y el dispositivo. Sustituir las pilas por unas pilas nuevas.
Contraseña de canal olvidada.	Contraseña por defecto: 000000 (Seis ceros)	Eliminar el canal bloqueado y realizar una nueva búsqueda de los canales.
No hay señal cuando se traslada el dispositivo a otra habitación.	La conexión de la antena en otro sitio puede ser diferente (potencia de la señal más baja que produce una recepción más débil del canal o ausencia de señal).	Comprobar la conexión de la antena o conectar un amplificador de señal.

## Instrucciones de Seguridad.

Leer atentamente el manual de instrucciones antes de utilizarlo y guardarlo para futuras consultas. El fabricante no asume responsabilidades por daños causados debido a un uso inadecuado del dispositivo.

### ATENCIÓN

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

	<p>Este símbolo es para advertir sobre la existencia de tensiones sin aislamiento y peligrosas en el interior de la carcasa del producto, que pueden representar un peligro de descarga eléctrica.</p>
	<p>Este símbolo es para advertir sobre la existencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de mantenimiento (asistencia) en los textos presentes sobre el aparato.</p>

- Antes de conectar el dispositivo a una toma de corriente, asegurarse de que la tensión que aparece indicada en el aparato se corresponde con la tensión de la propia toma de corriente.
- Asegurarse de colocar el dispositivo sobre una superficie plana, seca y estable.
- Proteger el dispositivo de condensación, humedad, agua o cualquier otro líquido.
- Evitar utilizarlo/almacenarlo en lugares con temperaturas extremas. No exponerlo a la luz directa del sol o a fuentes de calor.
- Producto indicado exclusivamente para uso en interior.
- Desenchufar el dispositivo de la alimentación eléctrica si no se usa durante largos períodos de tiempo.
- Proteger el cable de alimentación de esquinas y bordes puntiagudos y de otros elementos que puedan provocar daños.
- Cuando se desenchufa el cable de alimentación del dispositivo, agarrar el enchufe y tirar de este, no del propio cable.
- Colocar el dispositivo en un lugar con una ventilación adecuada.
- No bloquear o cubrir las ranuras, los orificios o las rejillas del producto.
- No colocar objetos pesados sobre el dispositivo.
- No utilizar este dispositivo si está dañado o si su funcionamiento es anómalo.
- No intentar reparar el dispositivo por su cuenta.
- En caso de daños, dirigirse a un punto autorizado para el servicio de control/reparación.

- Los niños mayores de 8 años y las personas con capacidad física, sensorial o mental reducida o con falta de experiencia y de conocimiento pueden utilizar este aparato si los supervisa y los guía una persona responsable de su seguridad con la debida precaución y si se han entendido y se siguen todas las precauciones de seguridad.
- Los niños no deben jugar con este dispositivo. Los niños no deben llevar a cabo actividades de limpieza y mantenimiento del dispositivo sin la supervisión de un adulto.
- El cable de alimentación se debe sustituir solamente en un centro de asistencia autorizado.
- Desconectar SIEMPRE este dispositivo de la alimentación eléctrica antes de llevar a cabo la limpieza.
- Limpiar el dispositivo con un paño suave y húmedo. No utilizar agentes abrasivos o químicos para limpiar este producto.
- Información para los usuarios ex artículo 26 del decreto legislativo 49/2014.
- El símbolo que figura en el aparato (Anexo IX del decreto legislativo 49/2014) señala que el residuo debe ser objeto de "recogida separada" y que se ha comercializado en el mercado, en Italia, a partir del 31/12/2010.
- Por tanto, el usuario deberá depositar (o hacer depositar) el residuo en los centros destinados a la recogida separada de residuos puestos a disposición por las administraciones locales, o bien entregárselo al vendedor cuando realice la compra de un nuevo aparato de tipo equivalente.
- El usuario desempeña, por tanto, un papel activo: la recogida selectiva del residuo y las posteriores actividades de tratamiento, reciclado y eliminación favorecen la producción de aparatos con materiales reciclados y limitan los efectos negativos sobre el medio ambiente y sobre la salud que puedan desprenderse de una mala gestión de los residuos.
- En el caso de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) de dimensiones muy pequeñas (<25 cm), el usuario tiene derecho a la entrega gratuita, sin obligación de realizar una compra simultánea, a las cadenas minoristas cuya superficie de venta especializada exceda los 400 m<sup>2</sup>.

Fabricado en China