

Receptor Satélite HD DVB-S2



IRIS 2300HD

Índice de contenidos

1.Precauciones	2
2.Contenido del paquete	3
3.Diagrama de cableado del decodificador	4
4. Descripción del producto	5
4.1.Panel frontal	5
4.2.Panel trasero	5
4.3.Mando a distancia	7
5.Instalación	8
5.1.Colocación del STB.....	8
5.2.Cables de conexión	8
5.3.Uso del mando a distancia	9
5.4.Arrancar el STB.....	9
6.Funcionamiento básico	9
6.1.Programar la gestión de los ajustes.....	9
6.2. Instalación.....	10
6.2.1.Configuración de la antena.....	10
6.2.2.Lista de satélites	11
6.2.3.Lista de TP.....	12
6.3.canal	12
6.3.1.Lista de canales de TV	13
6.3.2.Lista de canales de radio.....	14
6.3.3.Ajuste del temporizador	14
6.3.4.Favoritos	15
6.3.5.Borrar todo	15
6.3.6.Grabación de TS.....	16
6.4.Música	16
6.5.Imagen	17
6.6.Película	17
6.7. Actualización del USB	18
6.8.Network	18
6.9. Herramientas.....	19
6.9.1. Información.....	19
6.9.2. Copia de seguridad USB.....	20
6.9.3. Bloqueo parental	20
6.9.4.Configuración de fábrica	20
6.9.5. Ajuste de la hora local	21
6.9.6. Información del disco duro	21
6.9.7. Configuración del DVR.....	22
6.10. Idioma	23
6.11. AV	23
7.Solución de problemas	24
8.Especificaciones técnicas	25

1.Precauciones

Lea atentamente las siguientes precauciones antes de utilizar el decodificador (STB):



No desmonte el STB.



Si el STB produce humo o un olor especial, apague el STB y desconecte el enchufe.



Apague el STB antes de insertar o retirar los cables de vídeo/audio cables, o cuando esté tronando.



Si el STB no se utiliza durante un largo período de tiempo, apáguelo y retire el enchufe.



No coloque recipientes con líquidos alrededor del STB. Si el STB se moja líquido, apáguelo inmediatamente y póngase en contacto con de mantenimiento profesional.



No coloque objetos pesados sobre el STB.



Mantenga el STB alejado de fuentes de calor, de la humedad, de lugares húmedos y de la luz del sol.



Mantenga el STB alejado de aparatos eléctricos con fuerte campo magnético magnético o eléctrico, como el horno microondas, el refrigerador y el teléfono móvil.



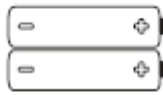
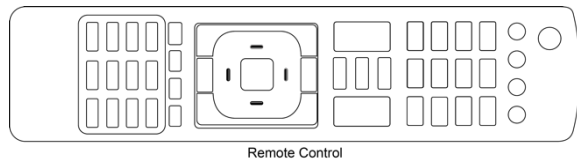
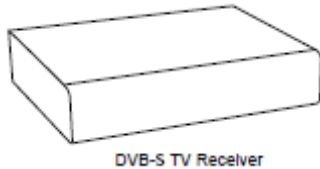
Desenchufe el cable de alimentación antes de limpiar la carcasa del STB. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas. No limpie el STB con productos químicos que contengan benceno, alcohol o gasolina.

2.Contenido del paquete

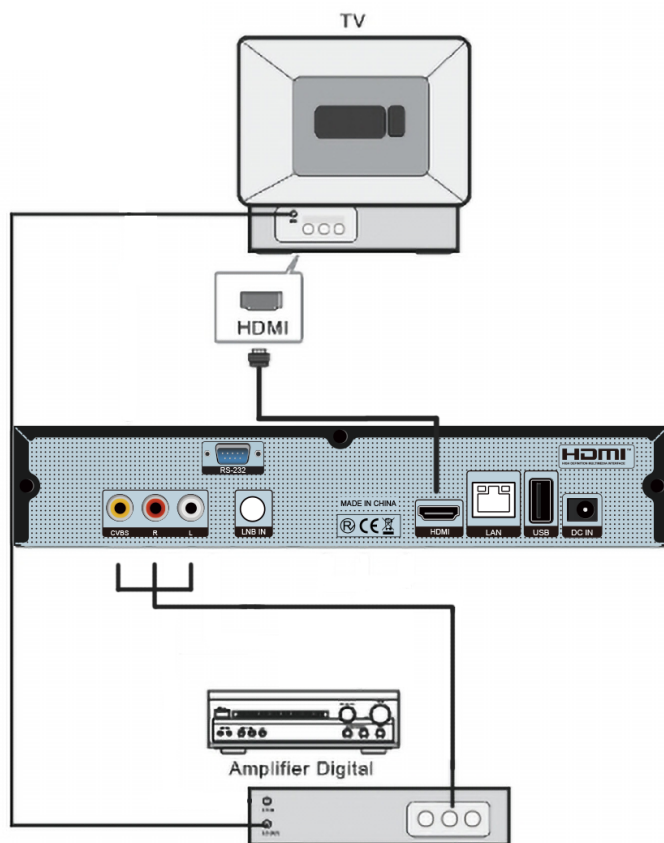
Antes de la instalación, compruebe el contenido del paquete.

El paquete debe contener los siguientes elementos:

- Receptor de TV DVB-S2 x1 unidades
- Mando a distancia x1 unidades
- Pila AAA para el mando a distancia x1 par
- Manual de usuario x1 unidades
- Cable HDMI x1 unidades



3. Diagrama de cableado del decodificador



4.Descripción del producto

4.1.Panel frontal



- 1.ARRIBA/ABAJO: mueve el cursor hacia arriba/abajo.para cambiar de canal.
- 2.+/-: se desplaza por los menús/sube o baja el volumen.
- 3.OK: confirma una entrada o selección/ muestra la lista de canales.
- 4.MENU: activa el menú principal.
- 5.POWER: enciende el aparato desde el modo de espera.

4.2.Panel trasero



- 6.CVBS: Esta toma emite una señal de vídeo compuesto.
- 7.Audio R/L: emite audio analógico L/R.
- 8.RS232: Actualiza el software en casos especiales.
- 9.LNB IN: Para la entrada de la señal DVB-S/S2.
- 10.LOOP OUT: Para alimentar la señal a la TV o a otra.
- 11.HDMI: Salida de audio y vídeo de alta definición para conectar a un dispositivo HD.

12.LAN: Conecte el cable LAN a su router con el DHCP activado, la configuración se realiza automáticamente.

13.USB 2.0: Para USB PVR, Timeshift y reproductor multimedia, Wi-Fi/3G dongle.

14.DC IN: Conecte la alimentación con el receptor.

4.3.Mando a distancia



1. **POWER:** En espera o encendido desde el estado de espera.
2. **TV/AV:** Cambia entre el sistema de TV.
3. **TTX:** Muestra la información del Teletexto.
4. **SUB.T:** Selecciona el idioma de los subtítulos.
5. **MUTE:** Silencia o restablece la salida de audio.
6. **0~9(botones numéricos):** Selecciona un canal o un ajuste.
7. **SAT:** Selecciona el modo sat o desactiva el modo sat.
8. **YOUTB:** Va al YOUTUBE rápidamente.
9. **MENÚ:** Activa el menú principal.
10. **AUDIO:** Selecciona un idioma de audio o un modo de audio.
11. **BUSCAR:** Activa el menú de búsqueda.
12. **MP:** Va al menú del gestor de grabaciones rápidamente.
13. **TV/R:** Cambia entre las funciones de TV y Radio.
14. **EXIT:** Sale del menú actual o vuelve al menú anterior.
15. **.FAV:** Activa el menú de favoritos.

16. **.VOL+/-**: Sube/baja el volumen del canal.
17. **.EPG**: (Guía electrónica de programas) enciende la guía de programas ON/OFF.
18. **ARRIBA/ABAJO**: Mueve el cursor hacia arriba/abajo para cambiar entre canales.
19. **DERECHA/IZQUIERDA**: Navega por los menús/
Aumenta o disminuye el volumen.
20. **OK**: Confirma una entrada o selección/ Muestra la lista de canales.
21. **CH+/-**: Sube/baja las páginas de los canales.
22. **ROJO**: Tecla de función roja.
23. **VERDE**: Tecla de función verde.
24. **AMARILLO**: Tecla de función amarilla.
25. **AZUL**: Tecla de función azul.
26. **VIDEO**: Al menú de películas rápidamente.
27. **REV**: Busca hacia atrás durante la reproducción de medios.
28. **FWD**: Busca hacia adelante durante la reproducción del medio.
29. **PLAY/PAUSE**: Inicia o reanuda la reproducción del medio/pausa la reproducción del medio.
30. **PREV**: Salta a la pista multimedia anterior.
31. **NEXT**: Salta a la siguiente pista multimedia.
32. **PARAR**: Detiene la reproducción del medio.
33. **REC**: Sirve para grabar el programa.
34. **GOTO**: Reproduce el progreso del salto de película.

5.Instalación

5.1.Colocación del STB

Coloque el STB sobre una mesa estable.

Nota: No coloque nada sobre el STB. Deje un espacio de más de 10 cm alrededor de los dos lados del STB para la radiación.

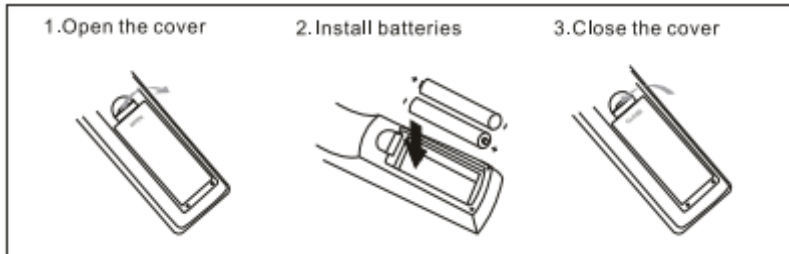
5.2.Cables de conexión

Para una conexión básica de su descodificador a su televisor, puede utilizar la conexión Scart. Para una conexión de mayor calidad, utilice una conexión HDMI directa, como se muestra a continuación

n. Conecte un amplificador de audio usando coaxial es un opcional. **Nota: Antes de la operación, apague todos los dispositivos que vaya a conectar (por ejemplo, TV y STB)**

5.3. Uso del mando a distancia

Paso 1 Abra la tapa de la caja de las pilas del mando, inserte 2 pilas AAA según las marcas "+" y "-" de la caja de pilas, y cierre la tapa.



Paso 2 Para utilizar el mando a distancia, diríjalo hacia la parte delantera del digital. El mando a distancia tiene un alcance de hasta 7 metros desde el descodificador en un ángulo de hasta 60 grados.

Nota: La luz del sol o una luz muy brillante disminuirá la sensibilidad del mando a distancia.

5.4. Arrancar el STB

Paso 1 Compruebe que todos los cables están correctamente conectados.

Paso 2 Compruebe que la alimentación de todos los dispositivos es normal.

Paso 3 Encienda el televisor.

Paso 4 Encienda el STB.

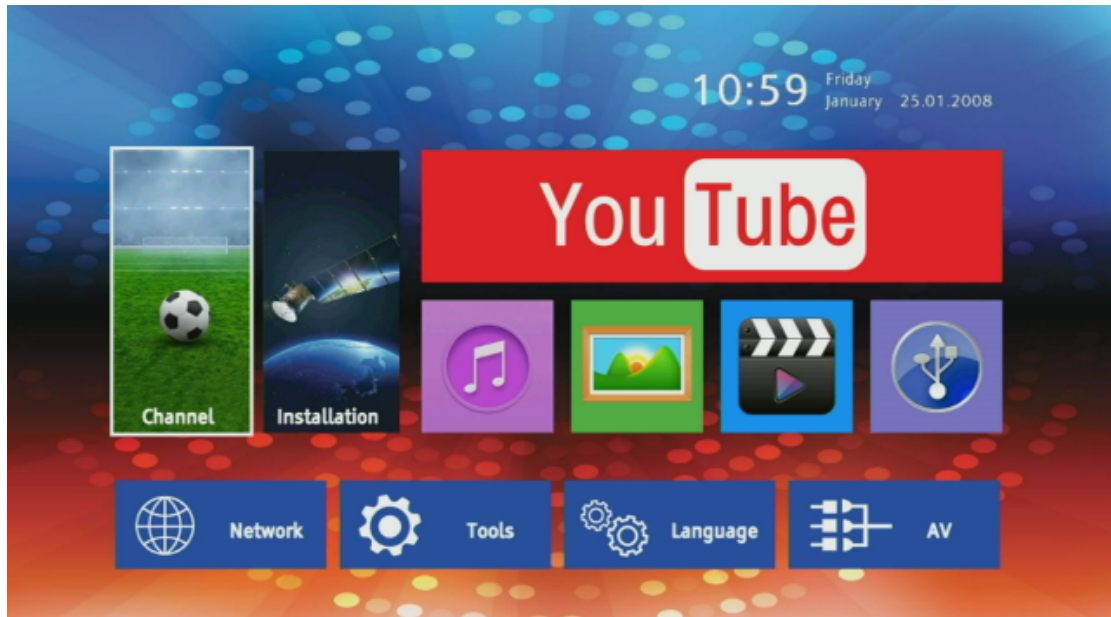
6. Funcionamiento básico

6.1. Programar la gestión de los ajustes

Para acceder al menú , presione el botón MENU y seleccione **【Program】** . Usando las teclas

DERECHA/IZQUIERDA para navegar por el menú. El menú proporciona opciones para ajustar la

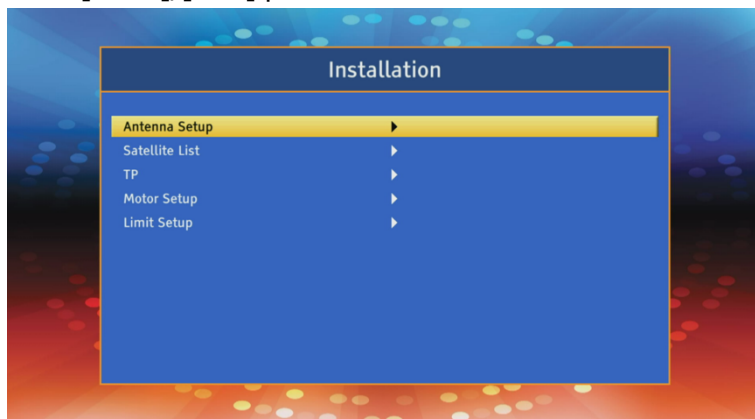
configuración de gestión del programa. Seleccione una opción y pulse OK o DERECHA para ajustar ese ajuste. Pulse el botón EXIT para salir del menú.



6.2. Instalación

Los usuarios pueden Configuración de la antena / Satélite / TP / Configuración del motor / Configuración de los límites en el menú de instalación.

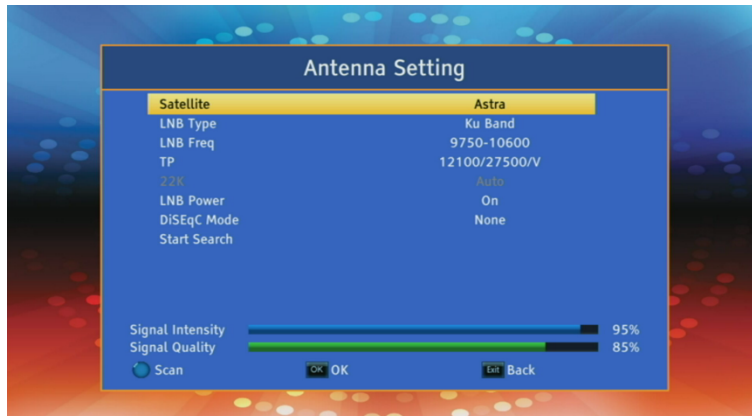
Pulse [Menú]/[Salir] para salir del menú actual.



6.2.1. Configuración de la antena

Pulse la tecla ARRIBA/ABAJO para seleccionar una opción y pulse DERECHA/IZQUIERDA para ajustar la configuración.

Pulse EXIT para salir del menú.



6.2.2. Lista de satélites

Pulse [Arriba/Abajo] para desplazar el cursor desde la lista de satélites en la parte superior hasta el área de parámetros de los satélites en la parte inferior. Pulse [Menú]/[Salir] para volver al menú de instalación.

Cuando un satélite esté resaltado, pulse [OK] para seleccionar o deseleccionar el satélite.



1- ROJO

Puede añadir el satélite.

2- VERDE

Puede editar el satélite.

3- AMARILLO

Puede eliminar el satélite.

4- AZUL

Puede escanear el satélite.

5- FAV

Puede saltar a la configuración de la antena..

6.2.3.Lista de TP

Pulse [Arriba/Abajo] para seleccionar el TP. Pulse [Menú]/[Salir] para volver al menú de instalación.

Cuando un TP esté resaltado, pulse [OK] para seleccionar o deseleccionar el TP.

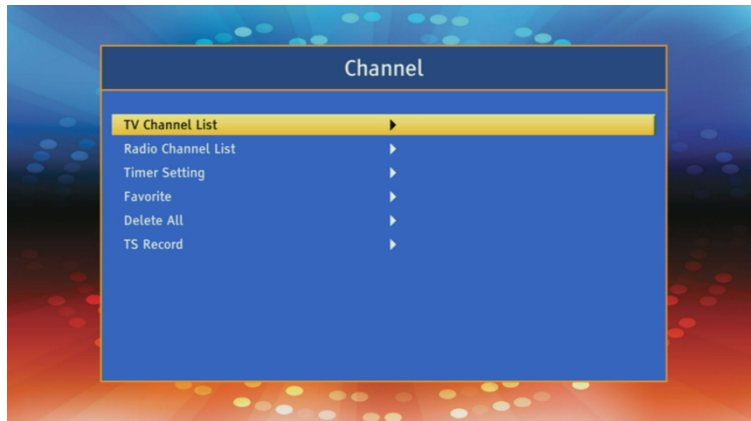


- 1- ROJO: Puede añadir el TP.
- 2- VERDE: Puede editar el TP.
- 3- AMARILLO: Puedes eliminar el TP.
- 4- AZUL: Puedes escanear el TP.
- 5- FAV

6.3.canal

Los usuarios pueden Lista de canales de TV / Lista de canales de radio / Ajuste del temporizador / Favorito/Borrar TODO/TS Grabar en el menú de instalación.

Pulse [Menú]/[Salir] para salir del menú actual. .



6.3.1. Lista de canales de TV

En este menú se puede editar la lista de canales de televisión. La edición se realiza mediante los botones botones de color del mando a distancia.



1- FAV

Puede añadir un canal de TV a una lista de favoritos pulsando la tecla FAV.

2- ROJO

Puede bloquear los canales de TV seleccionados para su visualización restringida pulsando la tecla roja.

3- VERDE

Salte los canales de TV pulsando la tecla verde.

4. VERDE

Cambia la posición de los canales de TV pulsando la tecla amarilla.

5- BULE

Edite los canales de TV pulsando la tecla azul, luego puede ordenar/editar/eliminar canales.

6.3.2. Lista de canales de radio

En este menú se puede editar la lista de canales de radio. La edición se realiza mediante los botones de color del mando a distancia. El método de control es el mismo que en el menú de la lista de canales de televisión.



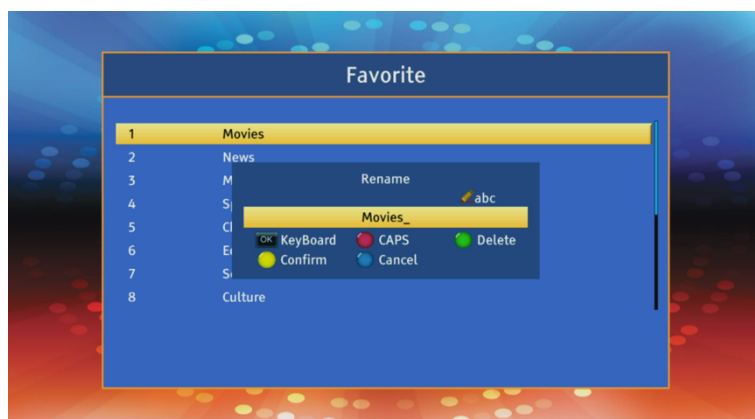
6.3.3. Ajuste del temporizador

En este menú puede establecer un temporizador si desea ver los programas específicos a una hora determinada.



6.3.4. Favoritos

El receptor le permite definir hasta 16 grupos diferentes de canales favoritos. En este menú puede cambiar los nombres de cualquiera de ellos pulsando la tecla OK.



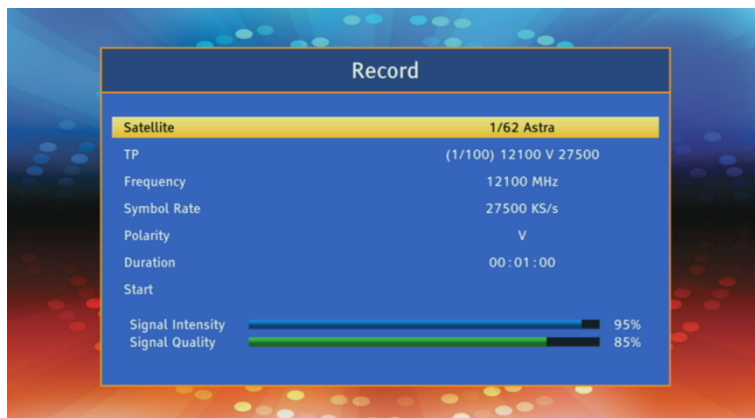
6.3.5. Borrar todo

Esta opción permite eliminar todos los canales de la lista de canales.



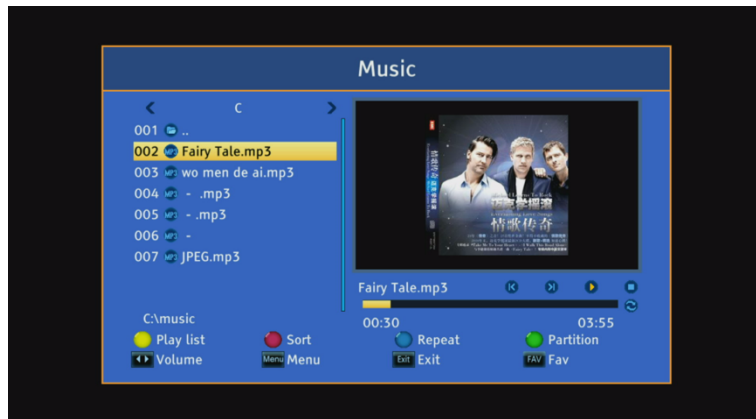
6.3.6. Grabación de TS

El receptor dispone de una función para grabar el flujo del transpondedor si es necesario. Seleccione la red, el transpondedor y la duración, y luego pulse ARRIBA/ABAJO para centrarse en la opción Inicio del menú. Finalmente, pulse el botón OK para comenzar a grabar el flujo de transpondedor. Tenga en cuenta que esta función sólo está disponible cuando la momería externa está conectada



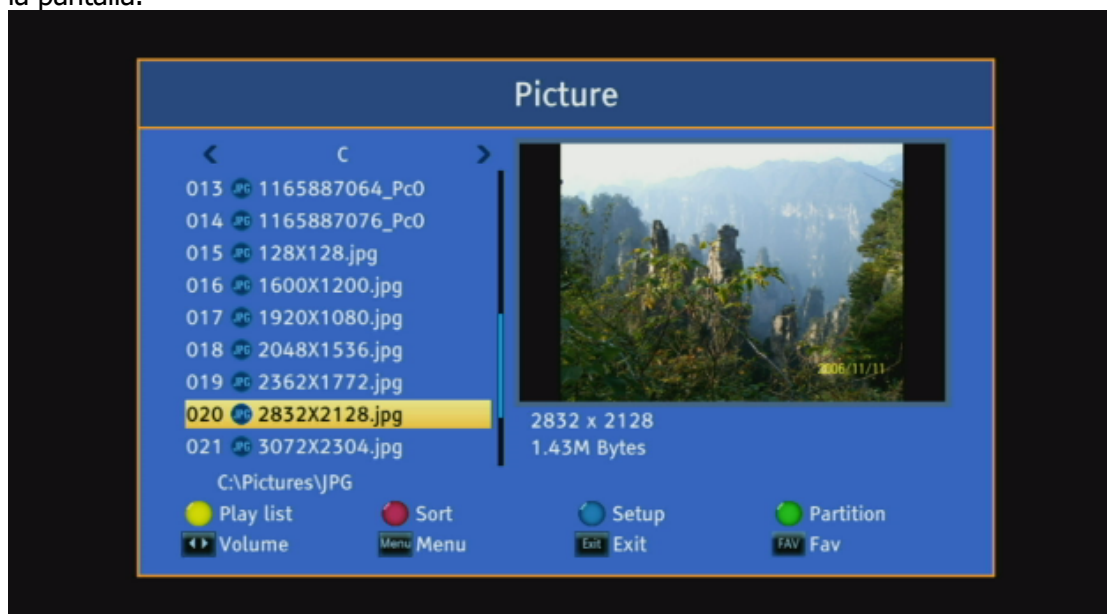
6.4.Música

En este menú, admite varios formatos populares de archivos de música. Hay algunas funciones adicionales que se pueden manejar mediante las teclas funcionales descritas en la parte inferior de la pantalla.



6.5. Imagen

En este menú se pueden visualizar fotografías en formato JPEG, BMP. Hay algunas funciones adicionales que se pueden manejar mediante las teclas funcionales descritas en la parte inferior de la pantalla.



6.6. Película

En este menú, puedes reproducir muchos formatos de películas, como avi, mkv, mpeg, ts, mp4, etc. También se pueden reproducir archivos de alta resolución. No todos los archivos con esas extensiones son reproducibles - algunos archivos pueden incluir códecs o configuraciones no compatibles.



6.7. Actualización del USB

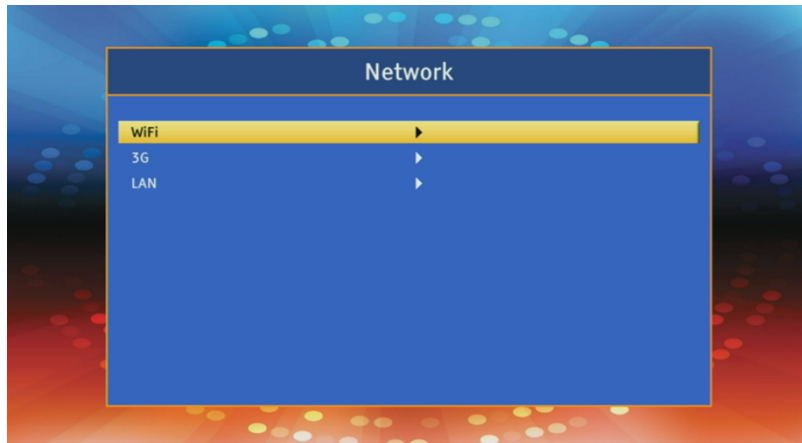
Este menú se utiliza para actualizar el software del receptor. Por favor, obtenga el último software del vendedor o del operador. Copie el archivo de software en un dispositivo de memoria usb externo, inserte la memoria usb en el receptor, elija el archivo exacto que acaba de copiar y pulse el botón de inicio para actualizar en este menú.



6.8.Network

Este menú contiene la configuración de wifi, 3g y lan.

Nota: Antes de configurar la red, por favor inserte su dongle wifi, dongle 3g o lan..



6.9. Herramientas



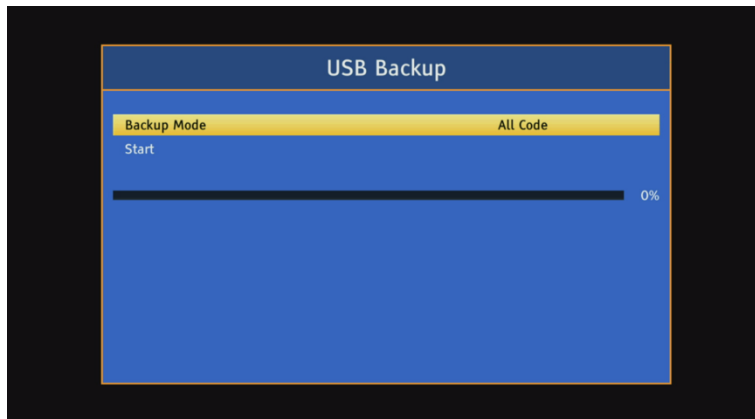
6.9.1. Información

Información sobre el Stb. En este menú puede obtener información detallada sobre su receptor, como el modelo de hw, el modelo de sw, el modo de dongle wifi usb soportado, la versión de sw, el número de serie y el tiempo de compilación del software en él.



6.9.2. Copia de seguridad USB

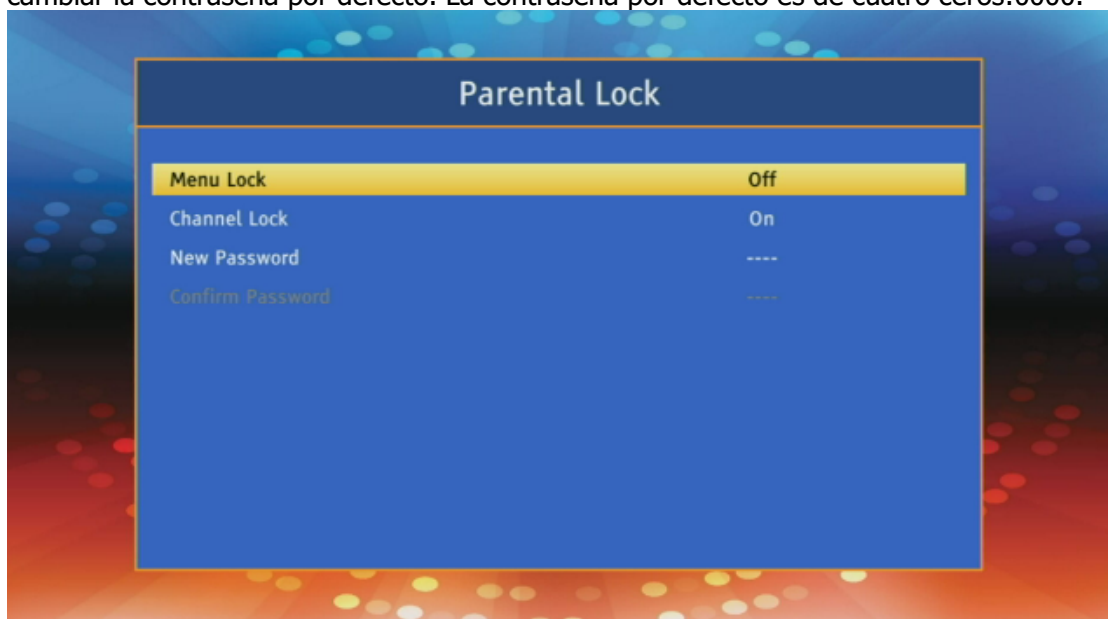
Seleccione el modo de copia de seguridad y pulse el botón de inicio para realizar una copia de seguridad del software del receptor en una memoria externa.



6.9.3. Bloqueo parental

En este menú puede especificar si el receptor debe utilizar un bloqueo parental o no. En

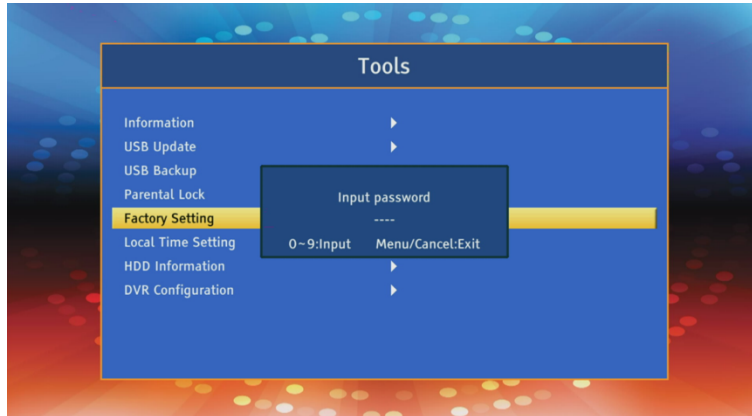
Además, puede activar o desactivar la función de protección por contraseña para el menú&canal y cambiar la contraseña por defecto. La contraseña por defecto es de cuatro ceros:0000.



6.9.4. Configuración de fábrica

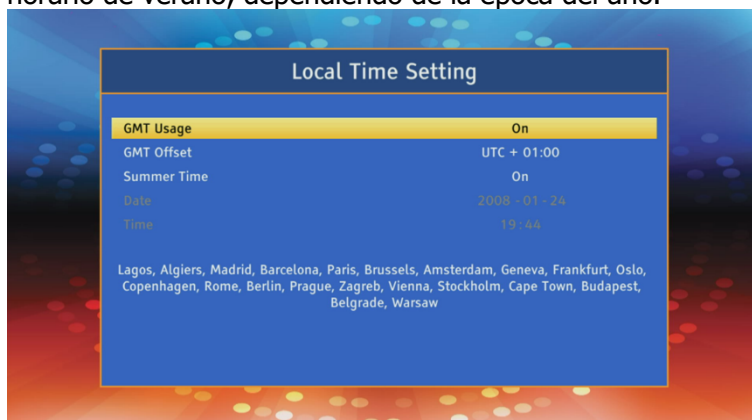
En este menú puede restablecer los ajustes de fábrica del receptor.

Nota: La configuración de fábrica provoca la eliminación de todos los datos del usuario, incluida la lista de canales; en algunos casos, no habrá lista de canales disponible. ¡Todos los cambios introducidos por el usuario, incluyendo la lista de canales y la configuración de los ajustes de la antena de satélite, serán eliminados !



6.9.5. Ajuste de la hora local

Este menú se utiliza para ajustar la hora y la fecha. El receptor puede descargar automáticamente la hora y la fecha desde el satélite, o usted puede ajustar la hora y la fecha manualmente. Si utiliza la hora GMT, deberá seleccionar el valor correcto del cambio de hora y activar o desactivar el horario de verano, dependiendo de la época del año.



6.9.6. Información del disco duro

Este menú muestra información básica sobre el disco duro conectado dispositivo de memoria USB.

HDD Information	
Total	14.40G Bytes
Free	4.79G Bytes
Used	9.61G Bytes
Time shift	0M Bytes
Rec free	4.79G Bytes
File system	FAT32
Storage Partition	C

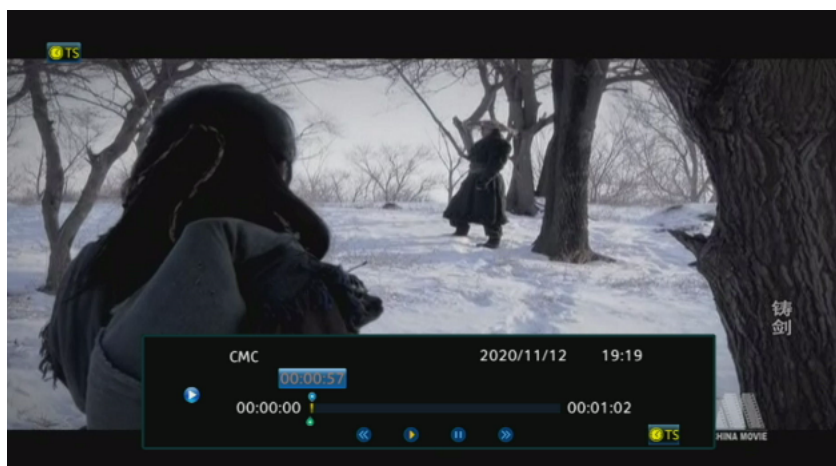
6.9.7. Configuración del DVR

Presione primero la tecla **【Pause】** , luego en cualquier momento puede presionar la tecla **【Play】** , la unidad comenzará a reproducir el programa grabado desde el principio. Pulse **【Fast Forward】** / **【Fast Back】** para desplazarse por la grabación actual..

Nota : El cambio de tiempo sólo está disponible cuando el disco duro USB está conectado al sistema y la velocidad de lectura/ velocidad de lectura/escritura es lo suficientemente alta como para soportarlo.

Pulse la tecla **【Stop】** por primera vez para finalizar el modo de reproducción. La unidad seguirá grabando pero volverá a la hora actual. Si pulsa **【Pause】** la reproducción comenzará de nuevo desde el principio de la grabación. Pulse de nuevo la tecla **【Stop】** para detener la grabación.

DVR Configuration	
Time shift	Off
DVR Partition	C



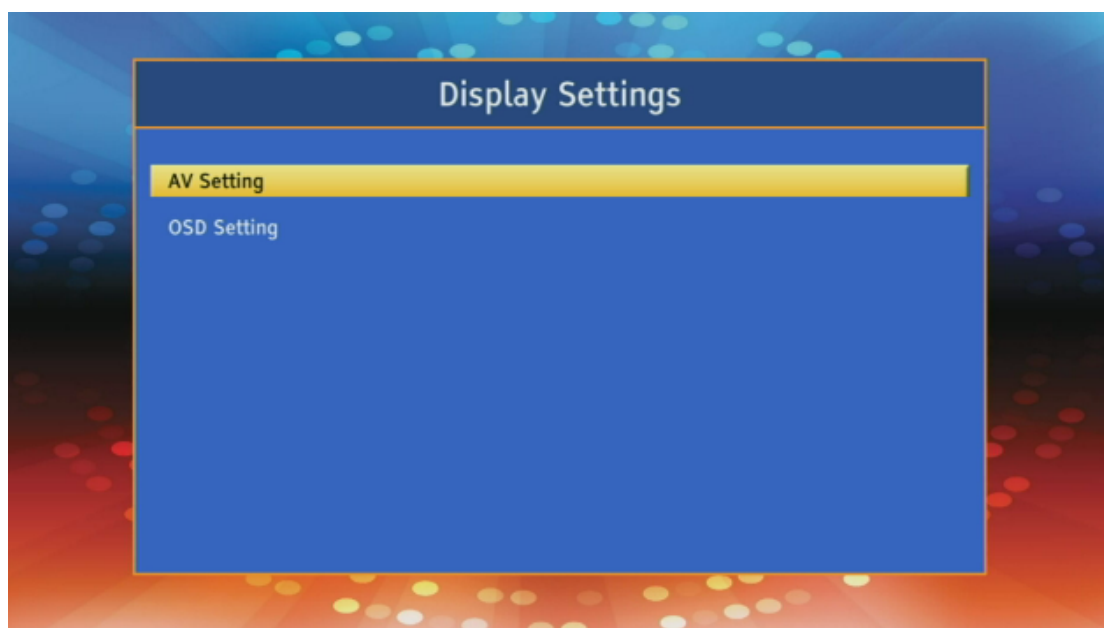
6.10. Idioma

Este menú se utiliza para elegir el idioma en el que se muestra el menú del receptor. Las opciones de idioma preferido y segundo idioma se refieren a las bandas sonoras de audio. Si un determinado canal admite más de una banda sonora, el receptor buscará las bandas sonoras en los idiomas seleccionados en este orden por defecto.



6.11. AV

Este menú contiene la configuración av y la configuración osd. Es necesario señalar que la configuración de AV se utiliza para establecer los parámetros de la imagen. Debe determinar la resolución de la imagen enviada a través de la conexión HDMI. Seleccione la mayor resolución posible soportada por su televisor HD para obtener la mejor calidad de imagen. Están disponibles las siguientes resoluciones: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i(60Hz), 1080p (50Hz), 1080p (60Hz). Si selecciona una resolución no compatible, la imagen se perderá



7. Solución de problemas

Problema	Posibles razones	Qué hacer
No hay imagen	La energía no está conectada	Conecte la alimentación
	El interruptor de alimentación no está encendido	Conectar la alimentación
La pantalla muestra	No conectar el cable DVB-S	Conecte el cable DVB-S
No hay señal	Ajuste incorrecto	Configurar el parámetro correcto
No hay sonido en el altavoz	No hay conexión o ésta es incorrecta con el cable de audio	Conecte el cable de audio correctamente
	Silenciar el sonido	Encienda el control de volumen

	Banda sonora incorrecta	Prueba con otra banda sonora
Sólo sonido, sin imagen en la pantalla	No hay conexión o ésta es incorrecta con el cable AV	Conecte el cable de audio correctamente
	El programa es un programa de radio	Presione la tecla <TV/RADIO> para pasar al modo TV
La unidad de control remoto no es viable	La batería está agotada	Cambiar la batería nueva
	El mando a distancia no está en el lado derecho opuesto al panel frontal o demasiado lejos de él	Ajuste la forma de sujetar la unidad de control remoto y cerca del panel
La imagen se detiene de repente o mosaico	La señal es demasiado débil	Reforzar la señal

8. Especificaciones técnicas

Artículo	Especificación	
Sintonizador	Gama de frecuencias	950MHz a 2150MHz
	Impedancia de entrada	75Ohms desbalanceados
	Nivel de entrada de la señal	-65 ~ -25dBm

	Tasa de símbolos	2-45Mbps
	Potencia del LNB	13/18V,Max 500mA
Demodulación	Demodulator	QPSK/8PSK
	FEC	1/2,2/3,3/4, 5/6,7/8,8/9,9/10
Conexiones	LNB IN	F connector
	HDMI	Connects to HDMI in device
	AV	CVBS, Audio L/R
	IR	Connect receiver with Remote control
	USB	Connect an external USB 2.0 device
	DC IN	Connect power with receiver
Potencia	Entrada	100-240V ~ 50/60Hz
	Consumo	Max 12W
Pantalla	Módulo decodificador	AUTO,PAL,NTSC
	Resolución	720X576(PAL),720X480(NTSC), 720P,1080i,1080p,576i,576P
Decodificación	Tasa de aspecto	Auto,4:3(Letterbox, Pan& Scan)16:9
	Vídeo	MPEG4 AVC/H.264 MPEG2,MPEG1
	Audio	MPEG-1(Lay1-3),MPEG2,AAC and HEAAC
Otros	Cumplimiento	Compatible con ETSI/EN 300421 DVB-S
	Modo de sonido	Derecha, Izquierda, Estéreo

Aviso sobre el reciclaje



Su producto está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden ser reciclados y reutilizados.

Este símbolo significa que los equipos eléctricos y electrónicos Al final de su vida útil, deben eliminarse por separado de los residuos domésticos.

Por favor, deseche este equipo en su centro local de recogida/reciclaje de residuos.

de residuos de su localidad. En la Unión Europea existen sistemas de recogida selectiva de productos eléctricos y electrónicos usados

y productos eléctricos usados

Ayúdenos a conservar el medio ambiente en el que vivimos!

Table of Contents

1. Precautions	29
2. Package Contents	30
3. Set-top box wiring diagram.....	31
4. Product Description	31
4.1. Front Panel	31
4.2. Rear Panel	32
4.3. Remote Controller	33
5. Installation	34
5.1. Placing the STB.....	34
5.2. Connecting Cables.....	34
5.3. Using the Remote Control.....	34
5.4. Starting the STB.....	35
6. Basic operation	35
6.1. Program manage settings	35
6.2. Installation	36
6.2.1 Antenna Setup	36
6.2.2. Satellite List	37
6.2.3. TP list.....	37
6.3. channel.....	38
6.3.1. TV channel list.....	39
6.3.2. Radio channel list.....	39
6.3.3. Timer Setting.....	40
6.3.4. Favorite.....	40
6.3.5. Delete all.....	41
6.3.6 TS Record	41
6.4. Music	42
6.5. Picture	42
6.6. Movie.....	43
6.7. USB Update.....	43
6.8. Network	43
6.9. Tools	44
6.9.1. Information	44
6.9.2. USB Backup	45
6.9.3. Parental lock.....	45
6.9.4 Factory Setting	45
6.9.5. Local Time Setting	46
6.9.6. HDD Information	46
6.9.7. DVR Configuration.....	47
6.10. Language	48
6.11. AV.....	48
7. Troubleshooting.....	49
8. Technical Specifications	50

1. Precautions

Please read the following precautions carefully before using the set-top box(STB):



Do not disassemble the STB.



If the STB products smoke or special smell, turn off the STB and remove the power plug.



Power off the STB before inserting or removing video/audio cables, or when it is thundering.



If the STB is not in use for a long period of time, power it off and remove the power plug.



Do not put liquid containers around the STB. If the STB is wet with liquid, power it off immediately and contact professional maintenance personnel.



Do not place heavy objects on the STB.



Keep the STB away from heat sources, moisture, hot and humid places, and the sunlight.



Keep the STB away from electric appliances with strong magnetic or electric field, such as microwave oven, refrigerator, and mobile phone.



Remove the power plug before cleaning the STB shell.
Do not touch the power cable with wet hands.
Do not clean the STB with chemicals containing benzene, alcohol or gasoline.

2.Package Contents

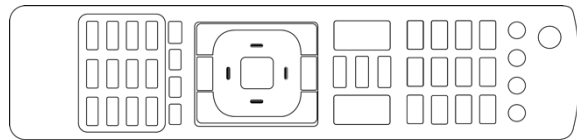
Before installation, please check the contents of the package.

The package should contain the following items:

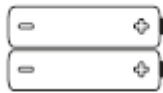
- DVB-S2 TV Receiver x1 pcs
- Remote Control x1 pcs
- AAA Battery for the Remote Control x1 pair
- User Manual x1 pcs
- HDMI Cable x1 pcs



DVB-S TV Receiver



Remote Control

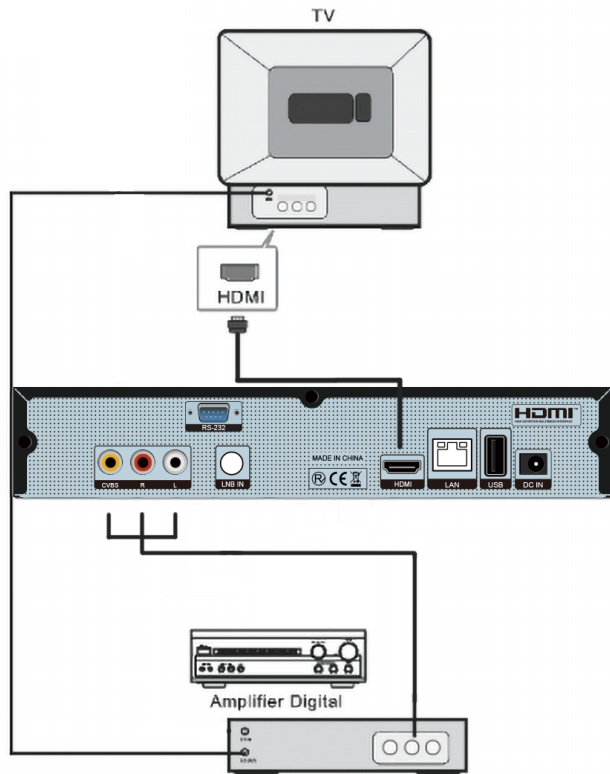


AAA Battery



User Manual

3.Set-top box wiring diagram



4.Product Description

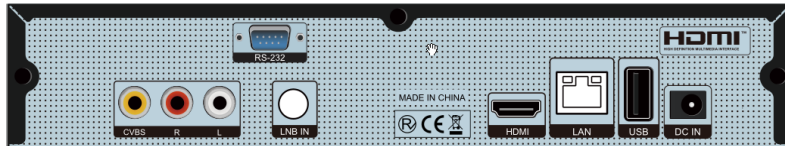
4.1. Front Panel



1. UP/DOWN: Move the cursor up/down.to switch among channels.
2. +/-: navigates through the menus/increases or decreases the volume.
3. OK: confirms an entry or selection/displays the list of channels.

4. MENU:turns on the main menu.
5. POWER:standby or power on from standby.

4.2. Rear Panel



6. CVBS: This socket issued a composite video signal.
7. Audio R/L: Outputs analog audio L/R.
8. RS232: upgrade software in special cases.
9. LNB IN: For DVB-S/S2 signal input.
- 10.LOOP OUT: To feed the signalto TV or another.
- 11.HDMI: High definition audio and video output used to connect to a HD device.
- 12.LAN: Connect the LAN cable to your router with DHCP enabled, the configuration is done automatically.
- 13.USB 2.0: For USB PVR,Timeshift and media player,Wi-Fi/3G dongle.
- 14.DC IN: Connect the power with receiver.

4.3. Remote Controller



1. **POWER:** Standby or power on from standby.
2. **TV/AV:** Switches between the TV System.
3. **TTX:** Displays Teletext information.
4. **SUB.T:** Selects Subtitle Language.
5. **MUTE:** Mute or Restore Audio Output.
6. **0~9(numeric buttons):** Selects a channel or setting.
7. **SAT:** Selects sat or turn off sat mode.
8. **YOUTB:** To the YOUTUBE quickly.
9. **MENU:** Turns on the Main menu.
10. **AUDIO:** Selects an Audio Language or Audio mode.
11. **FIND:** Turns on find menu.
12. **MP:** To the record manager menu quickly.
13. **TV/R:** Switches between the TV and Radio functions.
14. **EXIT:** Exits the current menu or returns to the previous menu.
15. **.FAV:** Turns on the Favourite menu.

16. **.VOL+/-**: Increase/decrease the channel's volume.
17. **.EPG**: (Electronic Programme Guide) turns the programme guide ON/OFF.
18. **UP/DOWN**: Move the cursor up/down.to switch among channels.
19. **RIGHT/LEFT**: Navigates through the menus/
Increases or decreases the volume.
20. **OK**: Confirms an entry or selection/Displays the list of channels.
21. **CH+/-**: Channel pages up/down.
22. **RED**: Red function key.
23. **GREEN**: Green function key.
24. **YELLOW**: Yellow function key.
25. **BLUE**: Bule function key.
26. **VIDEO**: To the movie menu quickly.
27. **REV**: Searches backwards during media play.
28. **FWD**: Searches forwards during media play.
29. **PLAY/PAUSE**: Starts or resumes media play/pauses media play.
30. **PREV**: Skips to the previous media track.
31. **NEXT**: Skips to the next media track.
32. **STOP**: Stops media play.
33. **REC**: Used to record programme.
34. **GOTO**: Play the movie jump progress.

5.Installation

5.1.Placing the STB

Place the STB on a stable table.

Note: Do not place anything on the STB. Leave over 10cm space around two sides of the STB for radiating.

5.2. Connecting Cables

For a basic connection from your Set Top Box to your television set, you can use Scart connection. For a higher quality connection, use a direct HDMI connection, as shown below. Connect a audio amplifier use coaxial is a optional.

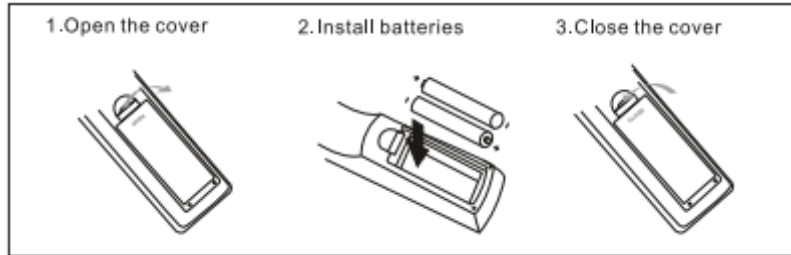
Note: Before the operation, power off all devices to be connected

(for example, TV and STB)

5.3. Using the Remote Control

Step 1 Open the battery box cover of the controller, insert 2 x AAA batteries

according to the "+" and "-" marks in the battery box, and close the cover.



Step 2 To use the Remote Control, point it towards the front of the Digital Set Top Box. The Remote Control has a range of up to 7 meters from the Set Top Box at an angle of up to 60 degrees.

Note: Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the Remote Control.

5.4. Starting the STB

Step 1 Verify that all cables are correctly connected.

Step 2 Verify that power supply of all devices is normal.

Step 3 Turn on the TV.

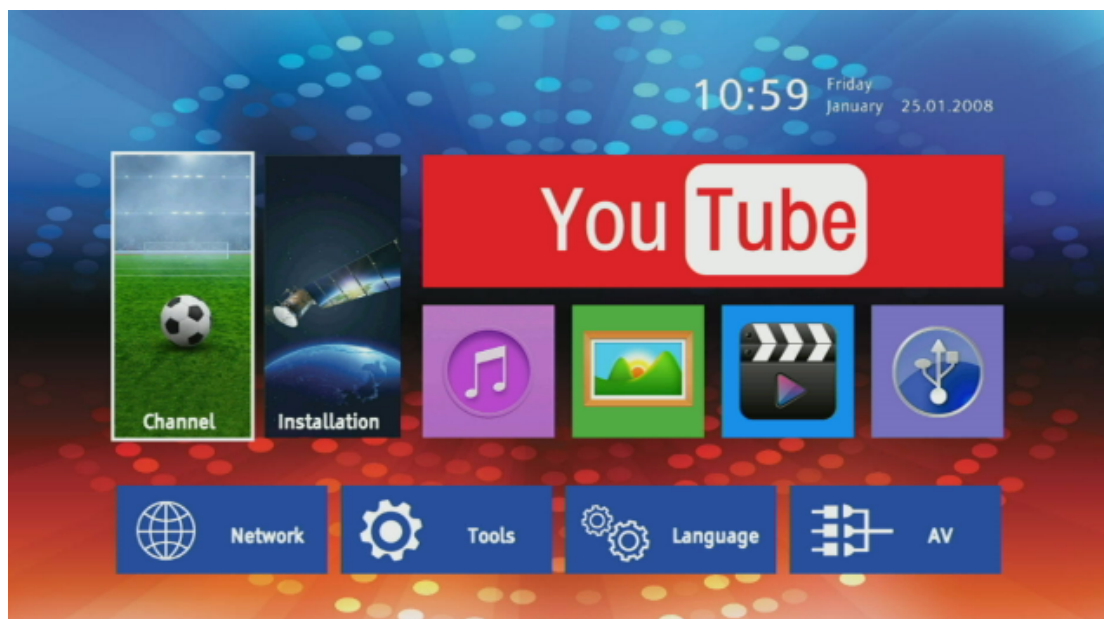
Step 4 Turn on the STB.

6. Basic operation

6.1. Program manage settings

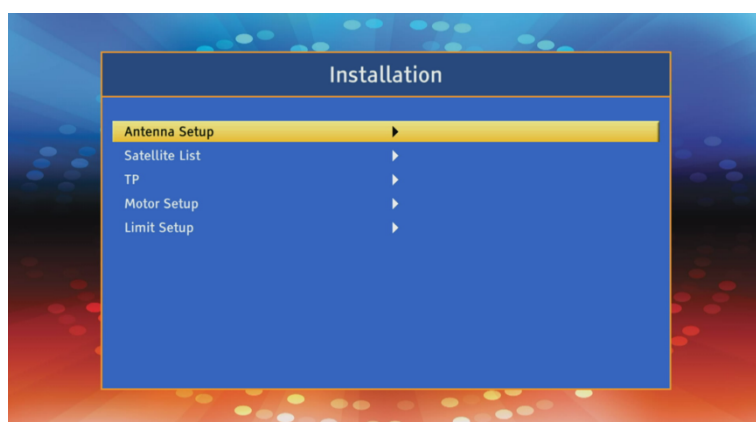
To access the menu , press the MENU button and select **【Program】** . Using the RIGHT/LEFT keys to navigate through the menu. The menu provides options to adjust the program manage settings. Select an option and press OK or RIGHT to adjust that

setting. Press the EXIT button to exit the menu.



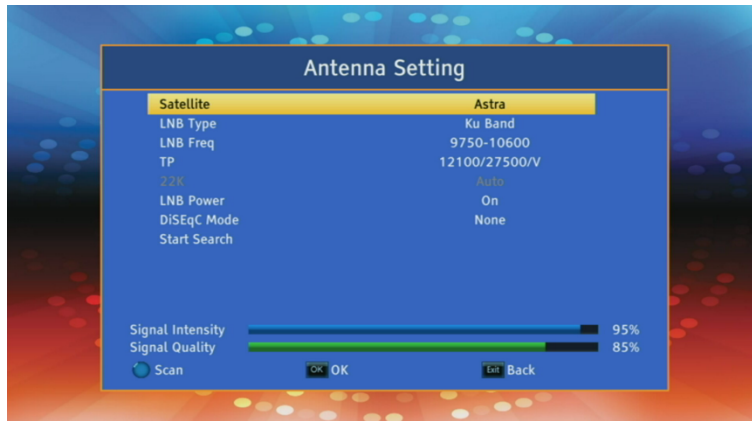
6.2. Installation

Users can Antenna Setup / Satellite / TP /Motor Setup/Limit Setups in the Installation Menu.
Press [Menu]/[Exit] to exit from the current menu.



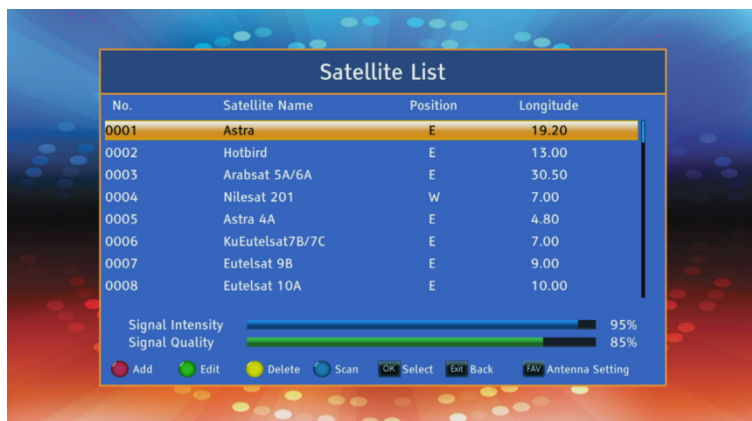
6.2.1 Antenna Setup

Press the UP/DOWN key to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting.
Press EXIT to exit the menu.



6.2.2. Satellite List

Press [Up/Down] to move the highlight from the satellite list at the Up side to the satellite parameter area at the Down side. Press [Menu]/[Exit] to return to the Installation Menu. When a satellite is highlighted, press [OK] to select or de-select the satellite.



- 1- RED
You can add the satellite.
- 2- GREEN
You can edit the satellite.
- 3- YELLOW
You can delete the satellite.
- 4- BLUE
You can scan the satellite.
- 5- FAV
You can jump to antenna setting.

6.2.3. TP list

Press [Up/Down] to select the TP. Press [Menu]/[Exit] to return to the Installation Menu. When a TP is highlighted, press [OK] to select or de-select the TP.



- 1- RED
You can add the TP.
- 2- GREEN
You can edit the TP.
- 3- YELLOW
You can delete the TP.
- 4- BLUE
You can scan the TP.
- 5- FAV
You can jump to antenna setting.

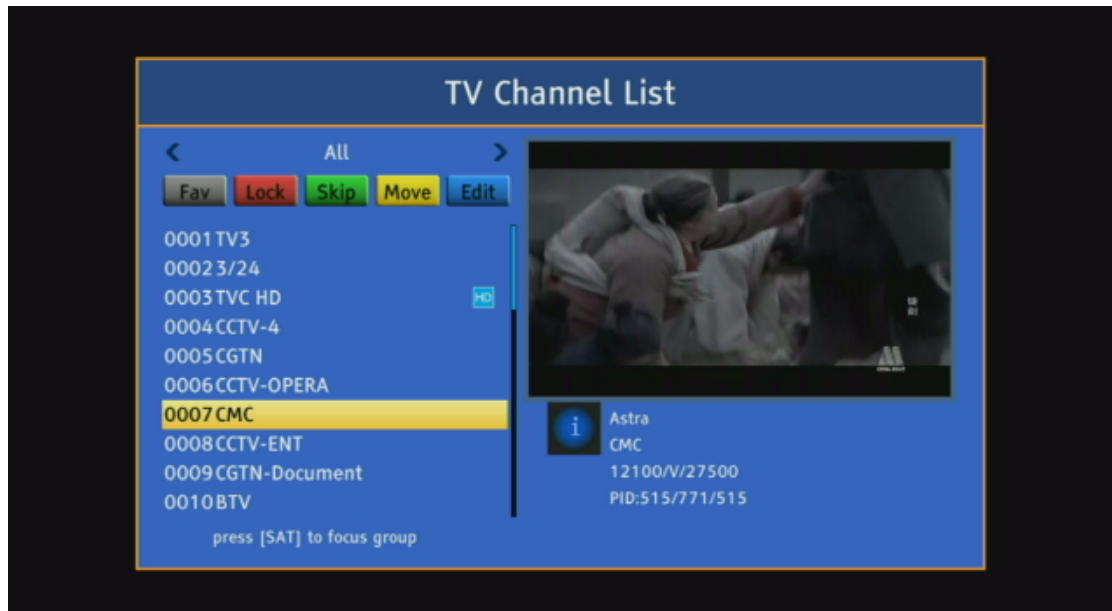
6.3. Channel

Users can TV channel list / Radio channel list / Timer Setting /favorite/Delete ALL/TS Record in the Installation Menu.
Press [Menu]/[Exit] to exit from the current menu.



6.3.1. TV channel list

In this menu you can edit the list of tv channels. Editing is effected by means of the colour buttons on the remote control unit.



1- FAV

You can add TV channel to different favorite list by pressing FAV key.

2- RED

You can lock selected TV channels for restricted viewing by pressing red key.

3- GREEN

Skip TV channels by pressing green key.

4- YEIIOW

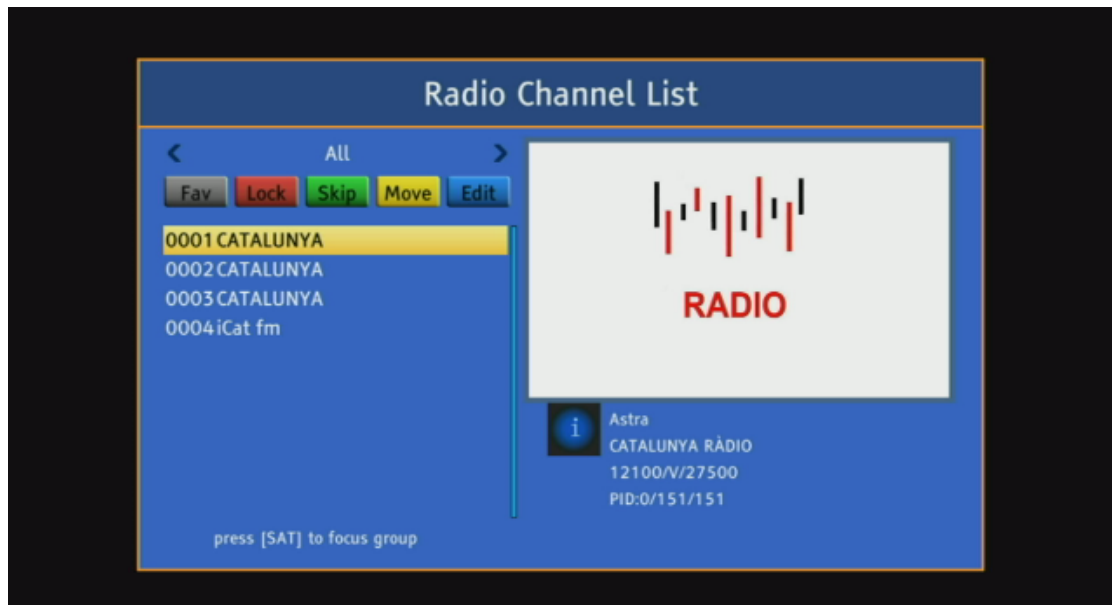
Change the position of TV channels by pressing yellow key.

5- BULE

Edit TV channels by pressing blue key, then you can Sort/Edit/Del channels.

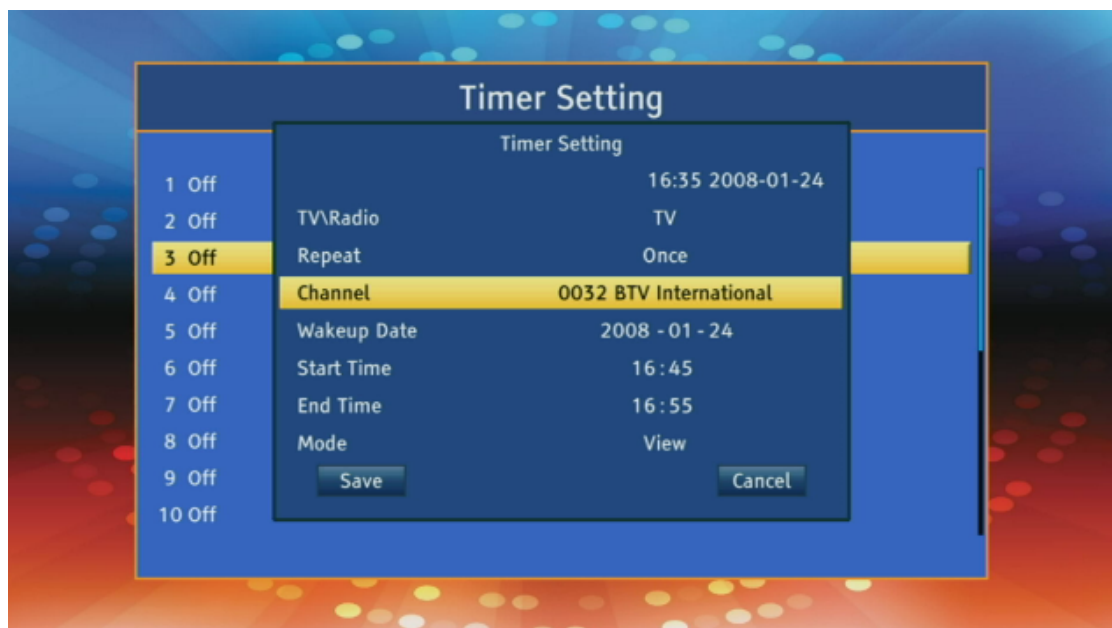
6.3.2. Radio channel list

In this menu you can edit the list of radio channels. Editing is effected by means of the coloured buttons on the remote control unit. The control method is the same as you do in the tv channle list menu.



6.3.3. Timer Setting

In this menu you can set a timer if you want to view the specific programs at the specific time.



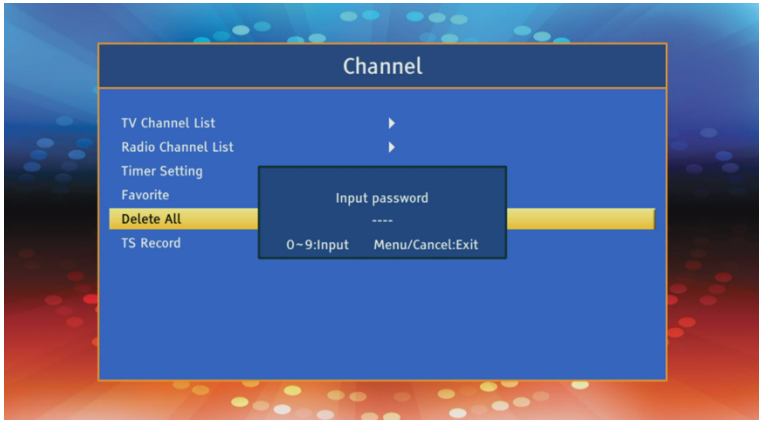
6.3.4. Favorite

The receiver allows you to define up to 16 different groups of favourite channels. In this menu you can change the names of anyone of them by pressing OK key.



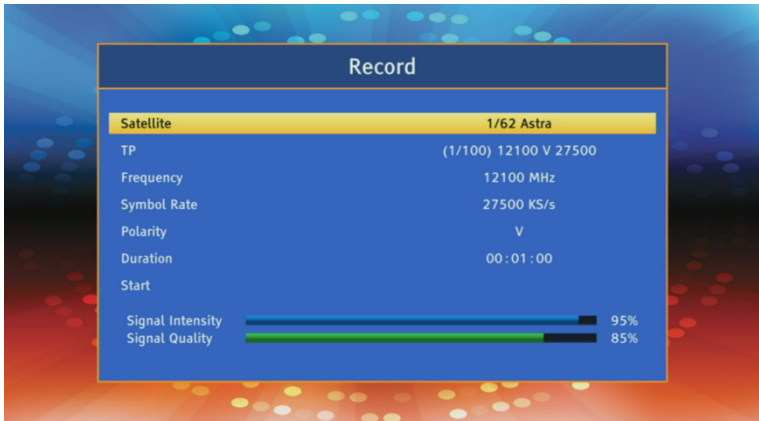
6.3.5. Delete all

This option allows you to remove all channels from the channel list.



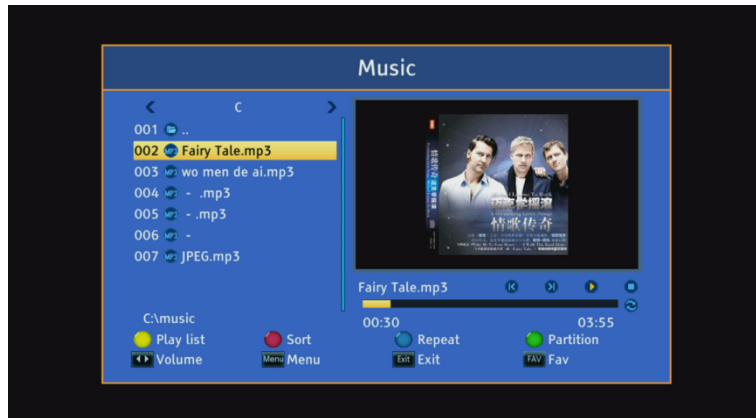
6.3.6 TS Record

The receiver supplies a function to record transponder stream if necessary. Select your network, transponder and duration, then press UP/DOWN to focus on **Start** item in the menu. Finally, press OK button to start to record transponder stream. Keep mind that this function is only available when external momery is connected.



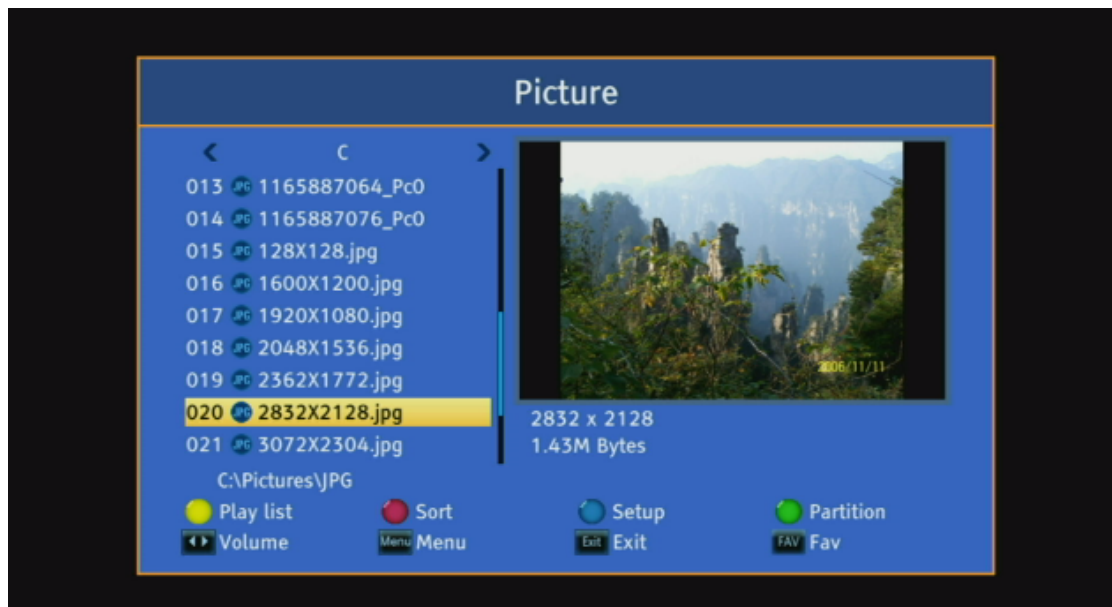
6.4. Music

In this menu, it supports a number of popular formats of music files. There are a few additional functions that can be operated by means of the functional keys described in the lower part of the screen.



6.5. Picture

In this menu, you can view photographs in JPEG, BMP format. There are a few additional functions that can be operated by means of the functional keys described in the lower part of the screen.



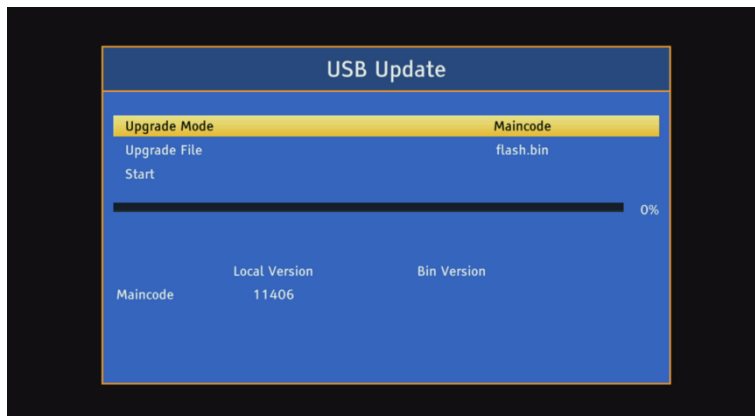
6.6. Movie

In this menu, you can play back many formats of movies, such as avi,mkv,mpeg,ts,mp4 and so on. Also high resolution files can also be played back. Not all files with those extensions are playable - some files may include not supported codecs or settings.



6.7 USB Update

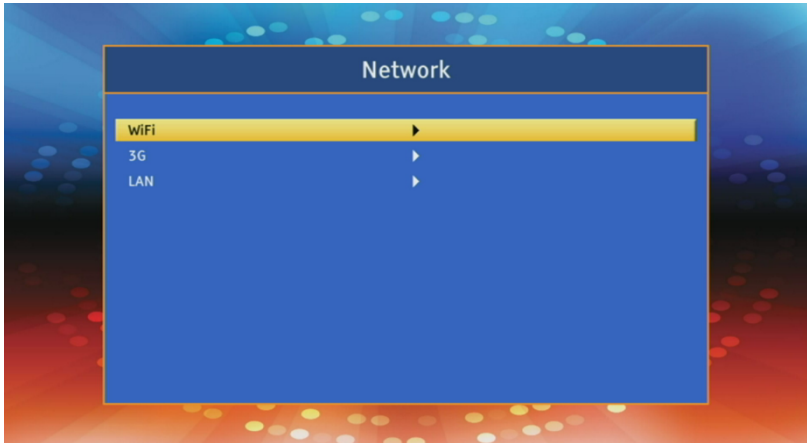
This menu is used to update the software of receiver. Please get the latest software from the seller or operator. Copy the software file to an external usb memory device, insert usb memory to receiver, choose the exact file you just copy and press start button to update in this menu.



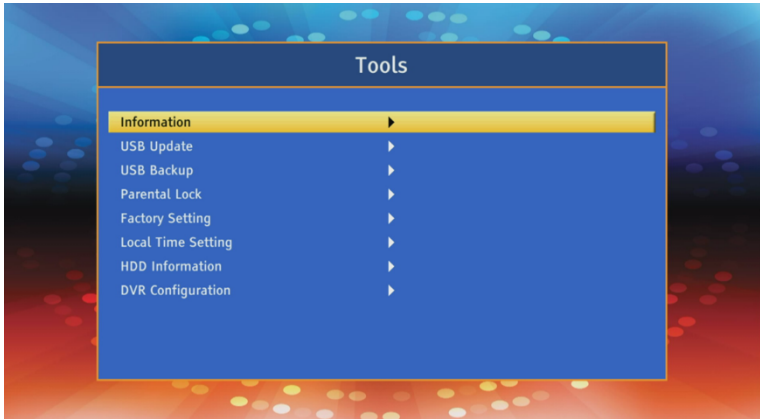
6.8. Network

This menu contains wifi, 3g and lan config.

Note: Before you config network, please insert your wifi dongle, 3g dongle or lan.

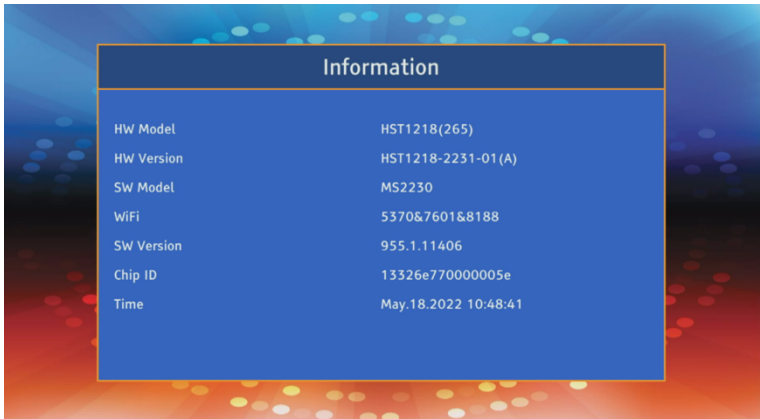


6.9. Tools



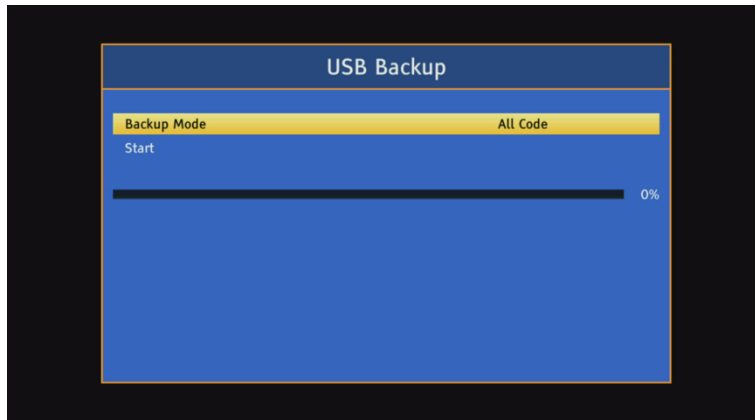
6.9.1. Information

Stb information. In this menu you can obtain detailed information about your receiver such as hw model, sw model, supported usb wifi dongle mode, sw version, serial number and build time of software in it.



6.9.2. USB Backup

Select backup mode and press start to backup receiver software to external memory.



6.9.3. Parental lock

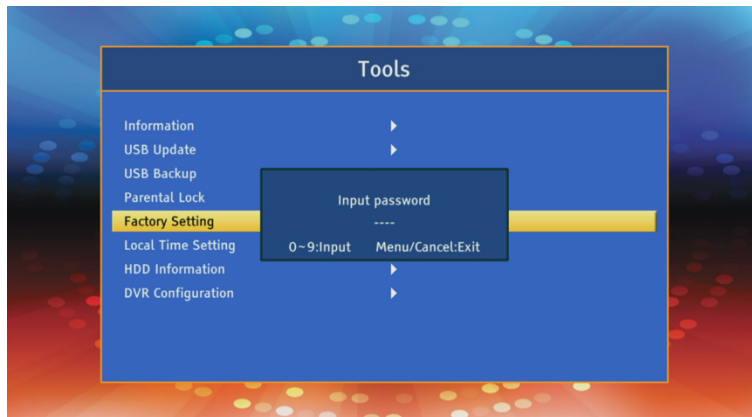
In this menu you may specify whether the receiver is to use a parental block or not. In addition, you can turn on or off the password protection function for menu&channel and change the default password. The default password is four zeros: 0000.



6.9.4 Factory Setting

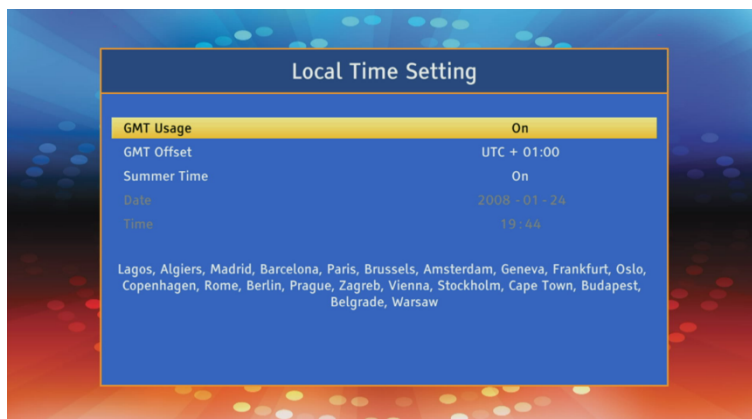
In this menu you can restore the default settings of the receiver.

Note: Factory setting results in the removing all user data including channel list; in some cases, no channel list will be available. All changes introduced by the user, including the channel list and configuration of satellite antenna settings, will be removed !



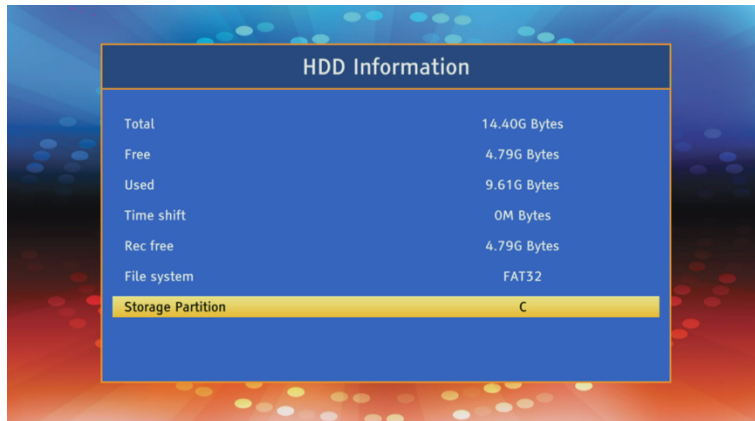
6.9.5. Local Time Setting

This menu is used to set the time and date. The receiver can automatically download the time and date from the satellite, or you may set the time and date manually. If you are using GMT, you should select the correct time shift value and turn on or off the summer time, depending on the time of year.



6.9.6. HDD Information

This menu displays basic information about the connected hard disk USB memory device.



The screenshot shows a menu titled "HDD Information" with a blue background and a yellow highlight on the "Storage Partition" row. The menu lists various storage metrics and their values.

HDD Information	
Total	14.40G Bytes
Free	4.79G Bytes
Used	9.61G Bytes
Time shift	0M Bytes
Rec free	4.79G Bytes
File system	FAT32
Storage Partition	C

6.9.7. DVR Configuration

Press **【Pause】** key first , then at any time you can press **【Play】** key , the unit will start playing recorded program from the start.

Press **【Fast Forward】** / **【Fast Back】** to move through current recording.

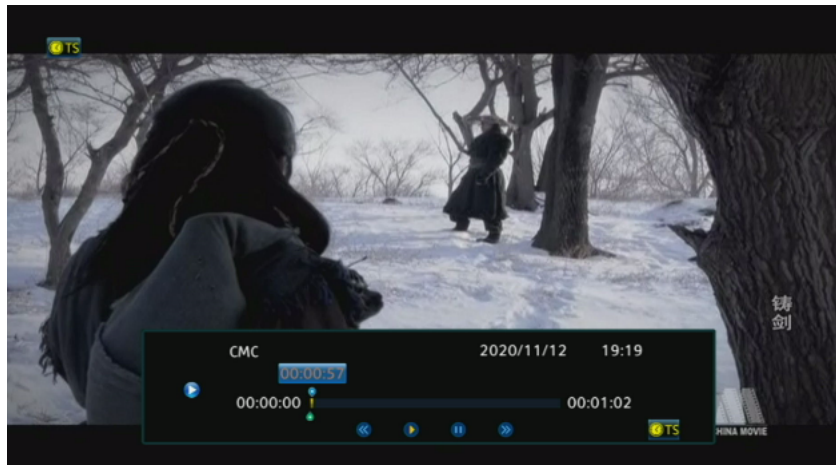
Note : Time shifting is only available when USB HDD is connected to system and read/write speed is high enough to support that.

Press **【Stop】** key first time to end the playing mode. The unit will keep recording but will return to current time. If you press **【Pause】** the playback will start again from the beginning of the recording. Press **【Stop】** key again to stop the recording.



The screenshot shows a menu titled "DVR Configuration" with a blue background and a yellow highlight on the "Time shift" row. The menu lists configuration options and their current values.

DVR Configuration	
Time shift	Off
DVR Partition	C



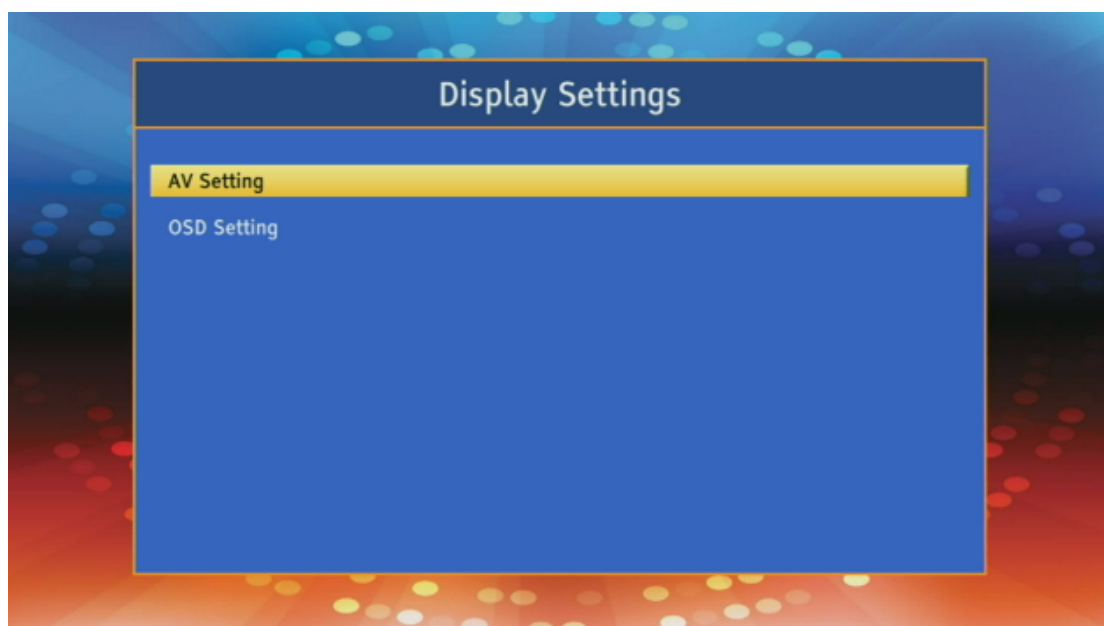
6.10. Language

This menu is used to choose the language in which the receiver's menu is displayed. The preferred and second language options refer to audio soundtracks. If a given channel supports more than one audio soundtrack, the receiver will search for soundtracks in the selected languages in this order as default.



6.11. AV

This menu contains av setting and osd setting. It is need to pointed out that av setting is used to set the image parameters. You should determine the resolution of the image sent over the HDMI connection. Select the highest possible resolution supported by your HD television set in order to obtain the best image quality. The following resolutions are available: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i(60Hz), 1080p (50Hz), 1080p (60Hz). If you select an unsupported resolution, image will be lost.



7.Troubleshooting

Problem	Potential Reasons	What to do
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen shows No Signal	Not connect DVB-S cable	Plug in the DVB-S cable
	Incorrect setting	Set up correct parameter
No sound from Speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Mute the sound	Switch on the correct volume control
	Incorrect sound track	Try another sound track
	No or incorrect connection	Connect the audio cable

Only sound, no image on the screen	with AV cable	correctly
	The program is a radio program	Press <TV/RADIO> key to shift into TV mode
Remote control unit is not workable	The battery is exhausted	Change new battery
	Remote control unit is not in the right opposite of the front panel or too far from it	Adjust the way of holding remote control unit and near from the panel
The image stop suddenly or mosaic	The signal is too weak	Strengthen the signal

8. Technical Specifications

Item	Specification	
Tuner	Frequency Range	950MHz to 2150MHz
	Input Impedance	75Ohms unbalanced
	Signal Input Level	-65 ~ -25dBm
	Symbol Rate	2-45Mbps
	LNB Power	13/18V,Max 500mA
Demodulation	Demodulator	QPSK/8PSK
	FEC	1/2,2/3,3/4, 5/6,7/8,8/9,9/10
Connections	LNB IN	F connector

	HDMI	Connects to HDMI in device
	AV	CVBS, Audio L/R
	IR	Connect receiver with Remote control
	USB	Connect an external USB 2.0 device
	DC IN	Connect power with receiver
Power	Input	100-240V ~ 50/60Hz
	Consumption	Max 12W
Display	Decoder Module	AUTO,PAL,NTSC
	Resolution	720X576(PAL),720X480(NTSC), 720P,1080i,1080p,576i,576P
Decoding	Aspect Rate	Auto,4:3(Letterbox, Pan& Scan)16:9
	Video	MPEG4 AVC/H.264 MPEG2,MPEG1
	Audio	MPEG-1(Lay1-3),MPEG2,AAC and HEAAC
Others	Compliance	ETSI/EN 300421 DVB-S compliant
	Sound Mode	Right, Left, Stereo

Notice about recycling



Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment. At heir end-of-life ,should be disposed of separately from your household waste.

Please dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling

centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electrical products

Please help us to conserve the environment we live in!

DECLARACIÓN CONFORMIDAD RED

IRIS ELECTRONICA S.L

C/ Doctor pagès 54-56 Local

Santa Coloma de Gramenet 08922 Barcelona España

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Descripción: Receptor satélite HD

Marca: SAT IRIS

Modelo: IRIS 2300 HD

Es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión: Directiva 2014/53/UE.

Normas armonizadas en relación con las cuales se declara la conformidad.

EN 62368-1

EN 55032

EN 55035

EN IEC 62311

ETSI EN 303372-2

EN 50564

IEC 62321

Barcelona Octubre 2022

Director General : Junjie Chen Hong

IRIS ELECTRÓNICA SL

GARANTÍA

Este producto ha sido sometido a prueba y ha superado el correspondiente control de calidad antes de su puesta en el mercado.

IRIS ELECTRONICA S.L garantiza la conformidad del producto para el uso al que está destinado durante un periodo de 3 años a partir de la fecha de entrega y se compromete a su reparación o sustitución en los términos que expresa la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, Real Decreto legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre.

La falta de conformidad en los 6 primeros meses por un defecto de fabricación será subsanada sin más trámites que los indicados en este documento relativos a la presentación de justificantes de compra. A partir de los 6 primeros meses IRIS ELECTRONICA S.L se reserva el derecho de requerir la justificación de que el producto se entregó con dicha falta.

Quedan excluidas de esta garantía las averías producidas por: uso inadecuado o negligente, accidentes, piezas sometidas a desgaste natural, roturas, quema, derrame de líquidos u otras sustancias o humedad excesiva, deterioro de pilas y manipulación interna del aparato, del software o de sus componentes por personal no autorizado y, en general, por cualquier uso disconforme con la naturaleza del producto y la finalidad del contrato.

En caso de necesitar algún servicio durante el periodo de garantía por la falta de conformidad, póngase en contacto con el comercio o distribuidor donde adquirió el producto en un plazo máximo de dos meses desde tener conocimiento de ella. Solo en caso de que le resulte imposible o suponga una carga excesiva deberá dirigirse directamente a IRIS ELECTRONICA S.L

Es imprescindible la presentación de la factura o justificante de compra con indicación de la fecha, sin enmiendas ni tachaduras, para acogerse a los beneficios de esta garantía.

Este documento añade datos y nunca disminuye los derechos legales del usuario, que en todo caso está amparado por la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, Real Derecho legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre.

Importador y Centro de servicio técnico :

Iris Electronica SL

Calle Doctor Pagès 54-56 local

08922 Santa Coloma de Gramanet Barcelona España

Tel: 0034 933911286 Email : iris@iriselectronica.com

DECLARACIÓN CONFORMIDAD RED

IRIS ELECTRONICA S.L

C/ Doctor pagès 54-56 Local

Santa Coloma de Gramenet 08922 Barcelona España

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Descripción: Receptor satélite HD

Marca: SAT IRIS

Modelo: IRIS 2300 HD

Es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión: Directiva 2014/53/UE.

Normas armonizadas en relación con las cuales se declara la conformidad.

EN 62368-1

EN 55032

EN 55035

EN IEC 62311

ETSI EN 303372-2

EN 50564

EN 62321

Barcelona , Octubre 2022

Director General : Junjie Chen Hong

IRIS ELECTRONICA SL



IRIS ELECTRONICA, S.L.

C.I.F. B-63381818

**C/. Doctor Pagès, 54-56
08922 Santa Coloma de Gramenet
Barcelona, ESPAÑA
Tels.: 933911286 - 0034 934683683**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the name of the Director General, Junjie Chen Hong.