

Manual de usuario

Gi S9196 Lite

Receptor Satélite Digital HDTV Linux

Español



Manufactured under license from
Dolby Laboratories. "Dolby" and
the double-D symbol are trade-
marks of Dolby Laboratories.



Por favor, lea todo el manual y consérvelo para futuras consultas.

Instrucciones de seguridad importantes

Advertencias de seguridad

	<div>PRECAUCION RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR</div>	
<p>PRECAUCION: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta. No hay piezas en el interior. Para cualquier reparación consulte a personal de servicio cualificado.</p>		



Este símbolo indica voltaje peligroso que consta de un riesgo de descarga eléctrica está presente dentro de esta unidad.



Este símbolo indica que existen instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en la literatura que acompaña a esta unidad.

Lea atentamente este manual antes de usar el producto. Las precauciones descritas a continuación contiene información importante acerca de la seguridad y se clasifican en: Peligro, Advertencia y Notificación.

La empresa no asume ninguna responsabilidad por accidentes y daños resultantes de una manipulación descuidada por el usuario.



Peligro

Si el usuario maneja incorrectamente el producto, hay un riesgo de pérdida de vidas o lesiones críticas.

- Conecte el cable de alimentación a tomas A / C como se especifica en el manual de usuario o en las especificaciones del producto. Si el cable de alimentación está conectado a una toma de corriente A / C no especificados, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- El producto no debe ser expuesto al agua o líquidos de ningún tipo, o estar expuesto a goteos o salpicaduras. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos pesados, incluyendo el producto en sí, en la parte superior del cable de alimentación. Si está dañado, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos de metal en la parte superior del aparato. Si objetos de metal caen dentro del aparato, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No repare, desmonte ni modifique el aparato usted mismo. Se pueden producir incendios o descargas eléctricas. Si es necesaria la comprobación o mantenimiento interno, por favor póngase en contacto con su centro de servicio o agencia.
- No obstruya ni tape ninguna de las aberturas de ventilación. Un sobrecalentamiento puede provocar un incendio.
- Apague y desconecte la energía eléctrica tan pronto como sea posible durante las tormentas eléctricas. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Desenchufe el cable eléctrico de la antena de la toma tan pronto como sea posible durante las tormentas eléctricas. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje caer el aparato (por ejemplo, poniendo en un lugar donde se pueda caer) ni lo someta a impactos. El producto puede resultar dañado. Si está dañado, apague la alimentación y retire el enchufe de la toma de corriente o un incendio o una descarga eléctrica puede resultar.
- Nunca toque el cable de alimentación con las manos mojadas. Podría producirse una descarga eléctrica.

AVISO !

El servicio de garantía será invalidada si el receptor ha sufrido cambios en su SW o modificaciones no recomendadas.



Advertencia

Si el producto no se utiliza correctamente, el usuario podría sufrir una lesión grave o leve. También podría sufrir daños o pérdidas a la propiedad del usuario.

- El producto no debe ser expuesto al agua o líquidos. Si el aparato está expuesto a salpicaduras de cualquier tipo, podría causar un problema que no puede ser reparado.
- No repare, desmonte ni modifique el aparato usted mismo. Podría resultar gravemente dañado y posiblemente más allá de su reparación.
- Apague y desenchufe el cable de alimentación tan pronto como sea posible durante tormentas eléctricas. Podrían dañar el aparato.
- Desenchufe el cable eléctrico de la antena de la toma tan pronto como sea posible durante tormentas eléctricas, o el aparato puede dañarse.
- Los datos grabados en el disco duro podrían perderse debido a tormentas eléctricas o problemas con la electricidad. El usuario debe realizar copias de seguridad de sus propios datos, y la empresa no asume ninguna responsabilidad por no hacerlo.



Aviso

Si el producto no se utiliza correctamente, puede causar daños menores.

- Si el aparato se ensuciará, límpielo suavemente con un paño suave o una toalla. Nunca use solventes químicos como el benceno, disolvente, acetona u otros disolventes. La superficie del aparato podría perder color y se podría pelar la pintura.
- No coloque ni guarde el dispositivo en las siguientes situaciones. Si lo hace, podría causar problemas.
 - Donde haga calor o frío.
 - Donde haya mucha humedad.
 - Donde existan temperaturas excesivas, por ejemplo frente a los acondicionadores de aire o las rejillas de calefacción.
 - Donde exista mucho polvo.
 - En zonas cerradas, donde el calor no puede ser liberado.
 - Donde se expone a la luz solar directa.
- Apague el aparato o desconecte el cable de alimentación si no va a utilizar durante un largo periodo de tiempo.
- No coloque objetos pesados encima de este aparato. Podría producirse una avería o dañar el aparato.
- Si el aparato está dañado tan seriamente que no se puede reparar, o ha dejado de funcionar por completo, deseche de forma adecuada de acuerdo con las leyes y reglamentos locales en su área.

Disposición

Baterías y material de embalaje no deben estar en los residuos domésticos. Las baterías deben ser entregadas a un centro de recogida de pilas usadas. La eliminación por separado de los materiales de embalaje protege el medio ambiente.

Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos antiguos.

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no puede ser tratado como residuos domésticos. Este producto se debe entregar al punto de recogida para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, usted ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta eliminación de este producto.

El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, por favor póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde adquirió el producto.

Contenidos

1. Primeros Pasos

1.1 Contenidos del Paquete.....	5
1.2 Panel Frontal.....	5
1.3 Panel Trasero.....	6
1.4 Control Remoto.....	7
1.5 Conectar su Aparato.....	10

2. Instalación

2.1 Configuración de Antena.....	11
2.2 Configuración de Motor.....	11
2.3 Búsqueda Automática.....	12
2.4 Búsqueda Avanzada.....	13
2.5 Búsqueda Ciega.....	13
2.6 Fast Scan.....	13

3. Canal / Evento

3.1 Control de Canales.....	14
3.2 Temporizador de Eventos.....	16

4. Menú

4.1 Lista de Canales.....	17
4.2 Guía de Canales.....	18
4.3 Modo Normal.....	18
4.4 Ajustes de Sistema.....	20
4.5 Funciones Adicionales.....	23
4.6 Módulo.....	24
4.7 Estado de STB.....	25

5. PVR

5.1 Configuración PVR.....	26
5.2 Configuración Media.....	26
5.3 Lista de archivos.....	27
5.4 Grabación instantánea.....	28
5.5 Time Shift.....	28
5.6 Trick Play.....	29
5.7 Play Navigation.....	29
5.8 Primeros Pasos.....	30
5.9 Grabación.....	31
5.10 Reproducción.....	31

6. Appendix.

6.1 Resolución de Problemas.....	33
6.2 Ajustes de Control Remoto.....	34
6.3 Características Técnicas.....	38

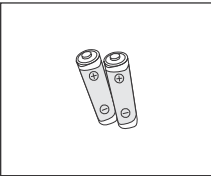
1. Primeros Pasos

1.1 Contenidos de Paquete

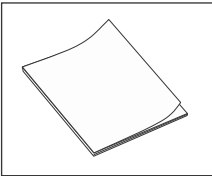
Asegúrese de que los siguientes accesorios se suministran con su receptor.



Control Remoto



Pilas AAA (2 EA)



Manual de Usuario



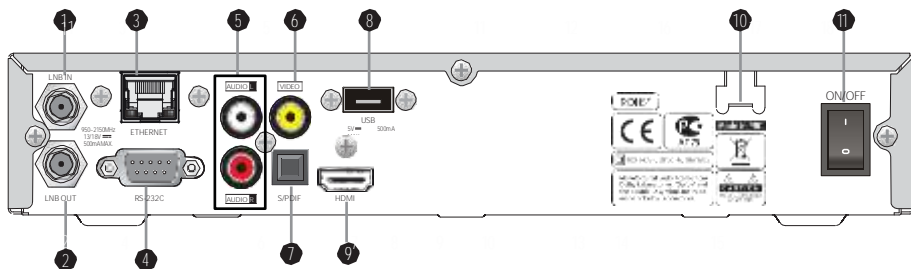
Cable HDMI

1.2 Panel Frontal



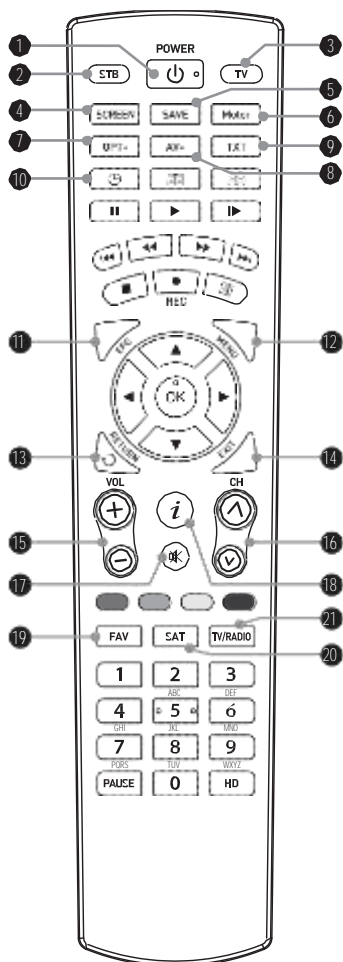
1		Encender y Apagar	
2		Modo Normal	Cambiar a canal siguiente
		Modo Menú	Mover a selección superior
3			Cambiar a canal anterior
		Modo Menú	Mover a selección inferior
4	Ventana de visualización		Muestra el estado actual, canal, hora y mensaje
5	Ranura USB		Insertar un dispositivo USB
6	Ranura para tarjetas		Insertar una tarjeta SmartCard

1.3 Panel Trasero



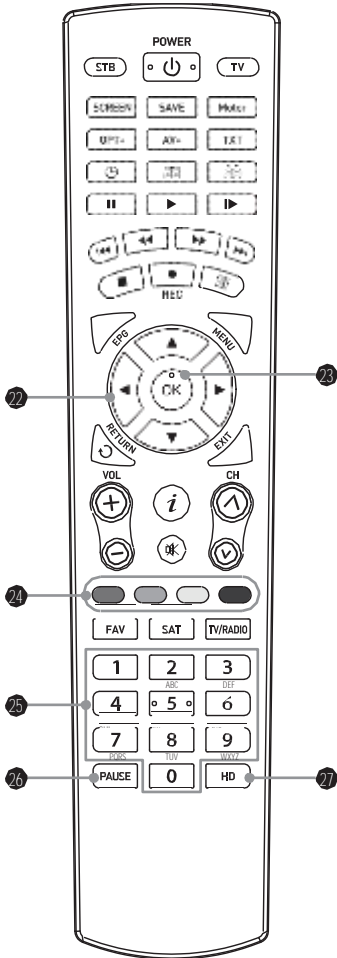
1	LNB IN	Conecte la antena de satélite
2	LNB OUT	Conecte a otro receptor satélite
3	ETHERNET	Conecte cable LAN
4	RS-232C	Conecte al PC para actualizar el software
5	Audio Out(Left/Right)	Conecte a la toma de entrada de audio del televisor
6	Video Out	Conecte a la toma de entrada de vídeo compuesto del televisor
7	S/PDIF	Conecte Amplificador Digital TV
8	USB 1	Conecte dispositivo USB
9	HDMI	Conecte a Televisor a través de HDMI
10	POWER Supply	100-240V~, 50/60Hz, MAX 35W
11	POWER SWITCH	Interruptor de Alimentación ON/OFF

1.4 Control Remoto



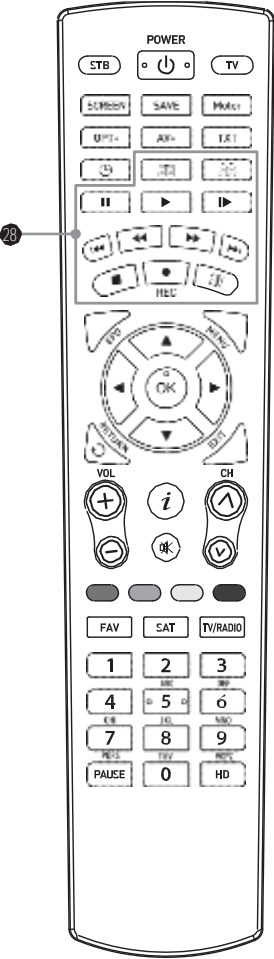
1	Power	Encender On/Off
2	STB	Seleccionar STB
3	TV	Seleccionar TV
4	SCREEN	Ajustar resolución de TV
5	SAVE	Guardar volumen canal actual
6	MOTOR	Configurar Diseqc, Posicionador
7	OPT+	Mostrar menú adicional
8	AV+	Audio Digital, Teletexto, Subtítulos
9	TXT	Seleccionar TXT
10		Temporizador
11	EPG	Mostrar EPG
12	MENU	Normal: Mostrar Menú principal Menú: Volver al menú anterior
13	RETURN	Volver al canal anterior
14	EXIT	Salir del menú actual
15	VOL	Ajustar volumen
16	CH	Normal: Cambiar canal Menú: Mover selección de Menú
17		Silenciar el sonido
18	i	Apagar el volumen
19	FAV	Mostrar lista favorita
20	SAT	Seleccionar satélite
21	TV/RADIO	Cambiar modo de TV/Radio

1.4 Control Remoto



22	VOL <>	Normal: Ajustar volumen Menú: Cambiar selección izquierda/derecha
	CH	Normal: Cambiar canal Menú: Mover selección de Menú
23	OK	Normal: Mostrar lista canales Menú: Confirmar selección
24	Teclas Colores	Normal: ROJO > Info-Panel AMARILLO > Configurar DiSeqC VERDE > Menú Plugins AZUL > Menú Adicional Menú: Función según el menú actual
25	Teclas numéricas	Normal: Elegir canal Menú: Introducir el numero directo
26	PAUSE	Pausar/Timeshift
27	HD	Mostrar únicamente canales HD

1.4 Control Remoto

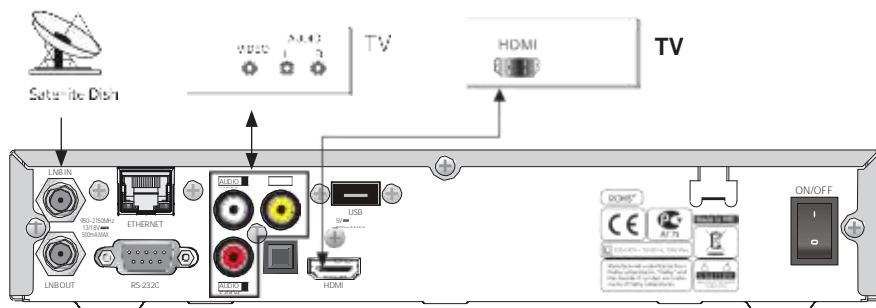


28	PLAY	REPRODUCIR <ul style="list-style-type: none">- Cambiar a velocidad normal en "trick mode"- mostrar barra de navegación en modo normal
	STOP	DETENER <ul style="list-style-type: none">- Detener reproducción y volver a visualización de canal en vivo en TimeShift o reproducción- Mostrar barra de navegación de reproducción a velocidad normal
	PAUSE	PAUSAR <ul style="list-style-type: none">- Pausar o reanudar reproducción
	SFWD	SFWD (Reproducción avance lento) <ul style="list-style-type: none">- Cambiar a velocidad de reproducción avance lento
	FREV	FREV (Reproducción rebobinado rápido) <ul style="list-style-type: none">-- Cambiar a velocidad de reproducción retroceso rápido
	FFWD	FFWD (Reproducción avance rápido) <ul style="list-style-type: none">- Cambiar velocidad de avance rápido
	Go-To-Start	IRA INICIO <ul style="list-style-type: none">- Ir a posición de Comienzo
	Go-To-End	IRA FIN <ul style="list-style-type: none">- Ir a posición de Fin
	RECORD	GRABAR <ul style="list-style-type: none">- iniciar la grabación de canal actual
	BOOKMARK	MARCADOR <ul style="list-style-type: none">- Ajustar Marcador r en modo TimeShift o en Reproducción
	BOOKM. JMP	SALTAR MARCADOR <ul style="list-style-type: none">- saltar hasta el marcador
	BROWSER	BROWSER <ul style="list-style-type: none">- mostrar lista de archivos

1.5 Conectar su Aparato

Conecte otros equipos a su aparato como se muestra a continuación.

1.5.1 Conectar Televisor con cable RCA/ cable HDMI



1. Seleccione USALS en Menú Configuración de Motor.
2. Introducir valores de longitud y latitud.
3. Guardar configuración actual en control motor
4. Mueva motor hasta que obtenga buena señal.
5. Vaya a Búsqueda Automática pulsando la tecla ROJO

2.2 Configuración de Motor

2.2.2 Configurar USALS

En el menú de configuración de motor, seleccione USALS, pulse la tecla OK y aparecerá el siguiente menú.

- Satélite : Seleccione cualquier satélite pulsando las teclas ◀▶.
- Transponder : Muestra valor actual de TP.
- Posición Satélite: Puede editar la posición del satélite.
- Longitud : Configurar posición de longitud.
- Latitud : Configurar posición de latitud.
- Mover : Mover motor DiSEqC1.2 manualmente. Mover oeste (▶), Mover este (◀).
- Control Motor : GOTO, SAVE, GOTOREF.
- Configurar Limite : Configurar limite.
 - EAST LIMIT : Confirmar configuración de limite Este.
 - WEST LIMIT : Confirmar configuración de limite Oeste.
 - DELETE LIMIT : Eliminar limites de Este y Oeste.

2.3 Búsqueda Automática



Todos los canales se buscarán si el satélite seleccionado está asignado correctamente en el Menú de configuración de antena.

- Tipo de Búsqueda
 - Multi Satélite : Búsqueda de múltiples satélites, selecciona en la ventana pop-up.
 - Un Satélite : Búsqueda de un único satélite.
 - Multi Transponder : Búsqueda de múltiples transponder en la ventana pop-up.
 - Un Transponder : Búsqueda de transponder actual.
- Satélite : Seleccione Satélite.
(Seleccione satélite en el menú de búsqueda automática y pulse la tecla ROJO para Multi Registro Satélite)
- Transponder : Seleccione uno de los transponders en listado TP.
- Búsqueda NIT : Activar modo búsqueda de red.
- Tipo de Búsqueda de Canal :

Seleccione uno de los tipos de búsqueda entre "TODO", "FTA", "Codificado", "TODO TV", "FTA TV", "RADIO", "Codificado TV", "TODO RADIO", "FTA RADIO", "Codificado RADIO".

2.4 Búsqueda Avanzada



Cuando un nuevo satélite es lanzado o si desea buscar canales de un satélite que no se programa, se pueden editar todos los transpondedores del satélite por esta función y canales se pueden buscar por "Búsqueda Avanzada".

- Editar TP : Al pulsar la tecla VERDE, aparecerá el menú EDITAR TP, mostrara ajustes "Frecuencia", "Symbol Rate", "Polarización".
- Editar PID : Al pulsar la tecla ROJO, Seleccione entre DEC, HEX.
- Ajustar : Al pulsar la tecla AMARILLO, puede controlar AGC Valor, Ancho de Banda.
- Señal : Mostrara la intensidad de señal.

2.5 Búsqueda Ciega



Cuando se selecciona un nuevo satélite o si desea buscar todos los transpondedores de un satélite que se conoce o desconoce transponder.

2.6 Fast Scan



Puede buscar canales de un proveedor específico, por ejemplo; Canal Digitaal, TV, Telesat Fast Scan.

3. Canal / Evento

3.1 Control de Canales

Control de canales consiste en el control de canal de televisión y control de canales de radio. Todo tipo de funciones de edición de canales se pueden realizar en este menú como Ver canal, Editar Nombre, Fijar/Eliminar favorito, Bloquear/Desbloquear, Editar PID, Mover y Eliminar.

Aviso

Por defecto no existen canales de TV ni de Radio. Asegúrese de realizar primero la búsqueda de canales.



3.1.1 Modo Canal

Para el control de varias listas de canales, las teclas de función de modo de canal ayudan al usuario a organizar muchos canales dentro de su ámbito de actuación. Hay varias teclas para ayudar a realizar las funciones de control de los canales en línea de ayuda.

3.1.2 Modo Editar

Pulse la tecla OK y después seleccione Modo edición de canal.

3.1 Control de Canales

3.1.3 Editar Nombre

Editar el nombre del canal seleccionado.

Seleccione un canal y pulse la tecla OK para editar su nombre.



3.1.4 Canales Favoritos

Seleccione Set/Clear FAV en el menú desplegable con el listado de canales, entonces aparecerá otro menú de la derecha, (News, movie, drama). Seleccione una de las listas y pulse la tecla OK para añadir el canal seleccionado a esta lista de favoritos. Se mostrará un icono de favoritos al lado del canal seleccionado, para anular la selección, vaya al canal seleccionado y pulse la tecla OK.



3.1.5 Bloquear/Desbloquear Canales

Seleccione Bloquear/Desbloquear en el menú desplegable con el listado de canales. Pulse la tecla OK sobre el canal que desea cambiar. Se mostrará un icono de bloqueo al lado del canal.

Esto confirma que el canal ha quedado bloqueado.

Para desbloquear el canal, use las teclas \blacktriangledown \blacktriangle , y pulse la tecla OK sobre el canal.



3.1.6 Ocultar Canal

Seleccione Hide Channel en el menú desplegable con el listado de canales. Pulse la tecla OK sobre el canal que desea ocultar.

Para mostrar/ocultar un canal ocultado, debe introducir su contraseña secreta pulsando la tecla REC.



3.1 Control de Canales



3.1.7 Editar PID

Editar PID Video, PID Audio, PCR PID con Hex o código decimal.

Si desea cambiar el número de PID, pulse la tecla ROJO para introducir el valor por sí mismo.



3.1.8 Mover

Cambie la posición del canal seleccionado en la lista de canales.

Seleccione MOVER en el menú desplegable con el listado de canales, pulse la tecla OK sobre el canal que desea mover, use las teclas UP/DOWN para posicionar dicho canal y la tecla ROJO (mover canal), después pulse la tecla EXIT para guardar los cambios.



3.1.9 Eliminar

Eliminar canal o TP seleccionado.

Seleccione Eliminar en el menú desplegable con el listado de canales, pulse la tecla OK sobre el canal que desea eliminar, y la tecla ROJO (eliminar canal) o AMARILLO (eliminar todo).

3.2 Temporizador de Eventos

Ajuste el funcionamiento del aparato en modo standby, configurando la hora de despertado y apagado con el Temporizador.



Agregue el evento a la lista pulsando la tecla VERDE, puede editar el evento seleccionado en la lista pulsando la tecla ROJO.

Para eliminar el evento, pulse la tecla AMARILLO.

Ver Ch : Ajuste el canal hora de ENCENDIDO/APAGADO, ciclo, etc..

Despertar : STB se encenderá automáticamente al ajustar la hora de Despertado.

Apagar : STB se apagará automáticamente al ajustar la hora de Apagado.

Grabar : Grabar el canal reservado.

4. Menú

4.1 Lista de Canales



Pulse la tecla OK durante la visualización de video, a continuación, se mostrará el menú de la lista de canales dependiendo del modo (Modo ordenar). Si el modo de canal (Modo ordenar) se encuentra en modo favoritos, se mostrará el listado de canales favoritos. Puede buscar el canal por función de clasificación.

4.1.1 Orden Satélite

Si desea cambiar el modo de selección de satélite, pulse la tecla SAT, y luego se mostrará pequeña ventana pop-up, seleccione uno de ellos con la tecla OK, y luego seleccione el canal pulsando la tecla OK.

A continuación, seleccione el satélite será cambiada.



4.1.2 Orden Alfabético

Si desea cambiar el modo alfabético, pulsar la tecla VERDE, a continuación se mostrará una pequeña ventana pop-up, seleccione entre las opciones disponibles pulsando las teclas IZQUERDA/DERECHA/ARRIBA/ABAJO, y luego seleccione alfabeto pulsando la tecla OK.

A continuación, se cambiará el modo de lista de canales alfabético.

4.1.3 Orden HD

Si desea cambia a ordenación HD, pulse la tecla HD.



4.1.4 Orden Favoritos

Si desea cambiar el modo alfabético, pulsar la tecla FAV, a continuación se mostrará una pequeña ventana pop-up, seleccione entre las opciones disponibles pulsando las teclas ARRIBA/ABAJO, después seleccione la lista de favoritos deseada pulsando la tecla OK.

A continuación, se cambiará la lista de canales favoritos.



4.1.5 Orden TP

Si desea cambiar al modo TP (Transponder), pulsar la tecla AMARILLO, a continuación se mostrará una pequeña ventana pop-up, seleccione entre las opciones disponibles pulsando las teclas ARRIBA/ABAJO, después seleccione la lista de TP deseada pulsando la tecla OK.

A continuación, se cambiará la lista de canales TP.

4.1.6 Orden CAS

Si desea cambiar al modo ordenación CAS, pulsar la tecla AZUL, a continuación se mostrará una pequeña ventana pop-up, seleccione entre las opciones disponibles pulsando las teclas ARRIBA/ABAJO, después seleccione la lista CAS deseada pulsando la tecla OK.

A continuación, se cambiará la lista de canales CAS.

4.2 Guía de Canales

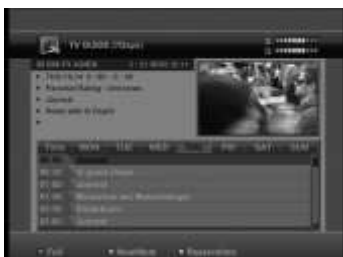


4.2.1 Guía de Canales

Pulse la tecla EPG mientras ve el canal, entonces se mostrará el menú GUÍA TV. El menú EPG se compone de Número de canal, nombre del evento y la bandera de descripción de un evento prolongado.

Breve información de la guía de TV del canal actual se mostrará en la parte inferior de la pantalla.

Pulse la tecla ROJO, para seleccionar guía de TV COMPLETO.



Al presionar la tecla VERDE, aparece Guía de 7 días. Y es posible mover Ahora y Próxima pulsando la teclas IZQUIERDA/DERECHA.

La información consiste en Nombre de evento, descripción del evento y Descripción evento extendido



Pulsando la tecla AMARILLO, puede configurar fácilmente recordatorio de evento.

4.3 Modo Normal



Para obtener información más detallada sobre canales, algunos canales disponen de Teletexto / Servicio de subtítulos.

A continuación le mostramos los dos tipos de Teletexto EBU que existen:

Este receptor satélite es compatible con ambos.

- VBI : Soportado por TV y controlado por la tecla Teletexto en el control remoto de su televisor.
- STB : Soportado por su receptor satélite y controlado por el control remoto de su receptor.

4.3 Modo Normal

Pulse la tecla AV+ en modo normal.

La elección de un servicio de teletexto, entonces se mostrará el teletexto del canal actual.



< Modo Teletexto >



< Subtítulo >

4.3.1 Control Audio

Pulse la tecla AV +, se mostrara una ventana pop-up de Audio y puede seleccionar el idioma de audio y el modo de audio (izquierda, derecha, estéreo).

4.3.2 Fine Tuning

Cuando la señal es muy baja, puede cambiar el valor para el usuario en el menú de Fine tuning, para mejorar la recepción.

Pulse la tecla ROJO en el modo normal, a continuación seleccione Fine Tuning.

4.3.3 Cambio Automático de Canal

Pulse la tecla ARRIBA/ABAJO durante 2 ~ 3 segundos, entonces puede ver el mensaje de canal automático en la información del canal y puede cambiar el tiempo de cambio automático del canal.



4.4 Ajustes de Sistema

4.4.1 Ajustes de OSD

En modo Normal, Pulse la tecla MENU, a continuación seleccione el menú Ajustes de Sistema y seleccione menú OSD.



4.4.1.1 Idioma

Puede seleccionar el idioma que se utilizará para mostrar el menú. Puede seleccionar entre; Inglés, francés, ruso, árabe, persa, turco, italiano y alemán.

4.4.1.2 Idioma de Audio

Puede seleccionar el idioma de audio predeterminado.

4.4.1.3 Idioma de Subtítulos

Puede seleccionar el idioma de subtítulo predeterminado.

4.4.1.4 Tiempo de Barra Información

Puede configurar la duración de la visualización de menú Banner.

- Rango de Tiempo : Desde 1 a 30 segundos.

4.4.1.5 Transparencia

Puede ajustar la transparencia de la pantalla del menú. Puede seleccionar entre 9 niveles de la transparencia. Desde 0% a 80%.

4.4.1.6 Imagen Principal

Puede configurar el tipo de imagen principal para el fondo.

4.4.1.7 Imagen Logo

Puede configurar la aparición del logo ON/OFF.

4.4.2 Video

Pulse la tecla MENU en modo normal, a continuación seleccione Ajustes de Sistema, y después el menú Video.



4.4.2.1 Ratio Pantalla

Puede seleccionar el aspect ratio de su televisor TV dependiendo de su televisor. Soporta 4:3 y 16:9.

4.4.2.2 Formato Pantalla

Si el Formato de pantalla es 4:3, puede seleccionar entre Letter Box, Center, combined, y Full.

Si el Formato de pantalla es 16:9, puede seleccionar entre letter Box, Center y Full.

4.4 Ajustes de Sistema

4.4.2.3 Formato Visualización

Puede seleccionar el Formato de visualización dependiendo de su televisor.

Soporta "PAL", "NTSC", "SECAM" y "PAL & NTSC".

4.4.2.4 Tamaño Visualización

1080i, 720p, 576p, 480p.

4.4.2.5 Desentrelazador

Puede Encender/Apagar Desentrelazdor.

Si configura el valor de desentrelazador en ON, la calidad de imagen de canales SD por HDMI/YUV

será mejorado, pero el tiempo de cambio de canales se verá ralentizado.

4.4.2.6 Salida YUV

Puede Encender/Apagar Salida Componente TV.

Si desea configurar modo de video a TV SCART (RGB), debe apagar Salida YUV y seleccionar Salida SCART a RGB.

4.4.2.7 Salida SCART (Opcional)

Puede configurar el modo de video a Salida TV SCART, pulsando la tecla OK, a continuación pulse la tecla ▲▼ en su control remoto.

Soporta 2 Salidas Video RGV/CVBS.

4.4.3 Opción

Pulse la tecla MENU en modo Normal, a continuación seleccione el menú Ajustes de Sistema y seleccione Opción.



4.4.3.1 Cambiar Canal

Puede seleccionar la forma de cambiar el canal pulsando la tecla OK, a continuación pulse las teclas ▲▼ en su control remoto.

Modos Soportados : Blank, Fade

4.4.3.2 Alimentación LNB

Puede configurar Alimentación LNB ON/OFF pulsando la tecla OK, a continuación pulse las teclas ▲▼ en su control remoto.

4.4.3.3 Voltaje LNB

Puede configurar Voltaje LNB pulsando la tecla OK, a continuación pulse las teclas ▲▼ en su control remoto.

Voltaje Soportado : 13/18V, 14/19V.

4.4.3.4 Lista Recall

Si lo configura en "ON", puede ver la "Lista Recall" pulsando la tecla RCL.

Si lo configura en "OFF", solo puede volver al último canal visualizado.

Aviso

Lista Recall es el menú en el que puede ver los canales que haya visto previamente.

4.4 Ajustes de Sistema

4.4.3.5 Control Volumen

Puede configurar el Control Volumen pulsando la tecla OK, a continuación pulse las teclas ▲▼ en su control remoto.

Modo Soportado : Todos Canales - El valor del volumen de todos los canales mismo canal de valor - cada canal puede tener un valor diferente volumen.

4.4.3.6 S/PDIF

Puede configurar el modo de salida S/PDIF, Codificado y PCM.

4.4.3.7 Botón Frontal

Puede configurar ON/OFF

- ON : Botón frontal funcionara
- OFF : Botón frontal no funcionara

4.4.3.8 Auto Visualización CH

Puede configurar el modo de cambio de canal en listado de canales y Menú EPG.

Si se establece la lista EPG o CH, puede cambiar de canal moviendo elemento en cada menú.

4.4.3.9 FastScan Numero CH

Puede configurar el modo de número de canal lógico. Es soportado por el Programa de Proveedores.



4.4.4 Hora

Modo, a continuación seleccione el menú Ajustes de Sistema, y seleccione el menú Hora.

- Time Offset

Pulse las teclas ◀▶ para ajustar la hora actual.

Para su referencia, cuando se desplaza la zona horaria, se mostrará el nombre de la ciudad.

4.4.5 Control Color

Si desea fine tuning para el valor de color, pulse la tecla MENU en Modo Normal, a continuación seleccione el menú Ajustes de Sistema, y seleccione el menú Control Color.

4.4.5.1 Modo Color

Puede configurar el Modo Color.

Modo Soportado: User, Movie, News, Sports.

4.4 Ajustes de Sistema



4.4.6 Control Parental

Puede evitar que los niños puedan visualizar ciertos canales que no son adecuados para ellos. Sólo la persona que conoce la contraseña puede visualizar los canales prohibidos. En el menú de control parental, puede seleccionar cuatro opciones de contraseña.

4.4.6.1 Grado de bloqueo

Puede cambiar las opciones de contraseña pulsando las teclas ◀▶, Ninguno, Menú, Canal, Menú y Canal. La contraseña se compone de números de 4 dígitos; nunca se muestra en la pantalla.

Sólo asteriscos aparecen al introducir la contraseña, cuando se selecciona el canal bloqueado en "Favoritos TV/Radio" o "Control Canal TV/Radio", mostrara el siguiente mensaje en pantalla "Introduzca Contraseña".

Aquí debe introducir su contraseña.

4.5 Funciones Adicionales



4.5.1 Información de Canal

• Básico

Este cuadro solo contiene la información "Numero de Programa", "Nombre de Programa", "Barra Calidad de Señal", "Hora Actual", y "Nombre Proveedor".

• Extendido

Este cuadro dispone de información adicional como, Satélite, Frecuencia de Canal y Tipo de CAS además de información básica.

4.6 Módulo

4.6.1 Ranuras CI (Opcional)

El CI (Interfaz Común) es una interfaz que se encuentra en el receptor, para un módulo PCMCIA. Si desea visualizar un canal codificado, necesita una CAM (Módulo de Acceso Condicional) y la tarjeta específica para este canal.

Menú CI es proporcionado por CAM y su tarjeta.

Este menú se activa al insertar la CAM en el menú Ranura CI varía según el tipo de CAM y su tarjeta.



4.6.2 Ajustes de Red

• Pathway

Puede seleccionar el dispositivo de red a convenir.

- Eth0 : dispositivo de red por cable.
- Pci_eth0 : dispositivo de red inalámbrico del tipo Mini PCI.(opcional)
- Usb_eth0 : dispositivo de red inalámbrico del tipo USB.

Si desea utilizar la red inalámbrica, debe conectar cable del dispositivo de red en el STB.

• Método

- ESTÁTICO : dirección IP estática puede utilizarse introduciendo la dirección IP reservada
- DHCP : si selecciona DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) Dirección IP y todos los protocolos TCP / IP básicos se ajustan automáticamente.

Si selecciona DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host)

Dirección IP y todos los protocolos TCP / IP básicos se ajustan automáticamente.

• Listado AP

Si utiliza el dispositivo de red inalámbrica, menú Lista AP (punto de acceso) será activado.

Puede seleccionar el AP (punto de acceso).

• Contraseña

Escriba la contraseña del punto de acceso seleccionado (punto de acceso).

• Ping

Compruebe el estado de conexión de red en el servidor.

4.6 Modulo

4.6.3 Actualización Software

Para la actualización del software, escriba la dirección IP del servidor que se define por el Operador del Servicio.

4.6.4 Embedded

Este menú es para Free To Air + Embedded y Este menú le permite ver la información de la tarjeta inteligente, tales como derechos disponibles, nivel de calificación y el código PIN.

4.7 Estado de STB

4.7.1 Valores de Fábrica

Esta función restablece todos los parámetros como el valor predeterminado de fábrica. Cuando se selecciona este menú, se mostrará el mensaje en la pantalla. Puede cambiar cada campo en los datos por defecto en el valor de fábrica.

4.7.2 Información STB

Información STB muestra la versión del software STB, los datos, etc. para su referencia. En la parte superior de la página, verá la versión de software del STB.



5. PVR

5.1 Configuración PVR



Puede modificar la configuración PVR en el menú Configuración PVR.

Para acceder a este menú, pulse la tecla MENU en modo normal y vaya al menú Canal/PVR, a continuación seleccione Configuración PVR.

- Time Shift : Configuración para la grabación del canal actual de forma automática
Si se configura el Time Shift para que active (1 o 2 horas), se puede usar el Time Shift sin grabar un canal explícitamente.
- Ruta PVR Por Defecto : Configuración para seleccionar el dispositivo de grabación predeterminado. Si ha añadido almacenamiento -SATA, dispositivo USB, aquí puede seleccionar el dispositivo de grabación por defecto.
- Duración Grabación : Configuración de duración de grabación por defecto. Si selecciona 2 horas, usted puede grabar 2 horas del canal cuando se graba.

5.2 Configuración Media



Puede ver la información del disco duro y formatear un disco duro en el menú Configuración Media. Para acceder a este menú, pulse la tecla MENU en modo normal, y vaya al menú Canal / PVR, a continuación, seleccione Configuración Media.

Puede utilizar un dispositivo USB externo y un lápiz de memoria USB. Soporta formatos FAT16, FAT32, EXT2 y EXT3.

Puede seleccionar el dispositivo USB en Media y seleccione su partición.

Si el almacenamiento no está formateado o formateado en un formato incompatible, en un primer momento hay que formatearlo. Todos los datos en el almacenamiento se eliminan al formatear, así que por favor realice una copia de seguridad de sus datos antes de formatear. Puede formatear el disco duro pulsando la tecla OK en Formatear.


Existen dos maneras de formatear el disco duro - Media, Partición.

Media es formatear la partición entera del disco duro y partición es formatear la partición seleccionada.

Puede eliminar todos los archivos en la partición que se selecciona con la tecla ROJO. Si desea extraer el disco duro, por favor, retírelo de forma segura pulsando la tecla VERDE.

5.3 Lista de Archivos



Puede ver sus archivos grabados y otros archivos media (ex JPEG) en el menú Lista de archivos. Para acceder a este menú, pulse la tecla BROWSER () en modo normal. Aquí puede ver la información sobre el archivo (tamaño, fecha, duración etc.).

Puede reproducir un archivo multimedia pulsando la tecla OK en el archivo que desea reproducir.

Si selecciona un canal grabado, usted puede seleccionar cómo reproducirlo.



- First : Reproducción desde el principio.
- Continues : Reproducción desde la última posición de parada.
- Descramble : Crear nuevo archivo descodificado desde archivo codificado grabado.

Pulse la tecla EXIT en el menú Lista de Archivos para visualizar la reproducción a pantalla completa. Al llegar al final de la reproducción del archivo, reproducción de archivo se detendrá y volverá a reproducción de canal en vivo.

Si desea reproducir otro archivo media (Foto o Música), a continuación, cambie el tipo de archivo multimedia pulsando las teclas de color de la siguiente manera.

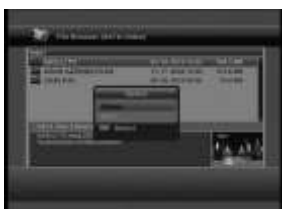
- Rojo : Video (Lista de Archivos Video)
- Verde : MP3 (Lista de Archivos MP3)
- Amarillo : JPEG (Lista de Archivos JPEG)
- Azul : Software (Lista de Archivos Software)



Puede seleccionar el dispositivo de almacenamiento pulsando la tecla INFO.


Puede realizar funciones adicionales pulsando la tecla OPT+.

Con estas funciones puede eliminar archivos y ordenar la lista de archivos por Alfabético, Fecha, o Tamaño.




5.4 Grabación Instantánea




Puede comenzar a grabar un canal que está viendo pulsando la tecla RECORD (). Puede grabar 3 canales del mismo transponder.



La duración de grabación por defecto es aquella configurada en el menú Configuración PVR y el nombre del archivo viene derivado de la información del canal. Puede cambiar la duración de la grabación pulsando de nuevo la tecla RECORD ().







Para detener la grabación, pulse la tecla STOP () a continuación pulse la tecla OK sobre la grabación que desea detener o pulse la tecla ROJO para detener todas las grabaciones.

Mientras realiza una grabación, no puede acceder a algunos Menús (Instalación, Media, etc.).

5.5 Time Shift

Time Shift es una emisión en diferido del canal que está viendo. Para usar Time Shift, el canal debe ser grabado. En otra palabra, la función Time Shift se debe establecer en 1 o 2 horas en el menú de configuración PVR o debe grabar el canal explícitamente.

- 1) Puede Pausar un canal pulsando la tecla PAUSE () mientras esta visualizando dicho canal, a continuación aparecerá el mensaje de Time Shift.
- 2) Puede Reanudar la visualización del canal pulsando la tecla PAUSE () o PLAY (), a continuación puede ver el canal con retardo (Time Shift).
- 3) Si desea ir al canal en vivo, por favor pulse la tecla STOP ().

5.5 Time Shift






También puede hacer Time Shift con la tecla Trick Play en modo normal, encontrara la tecla en Play Navigation.

Por favor refiérase a Trick Play y Play Navigation.

5.6 Trick Play

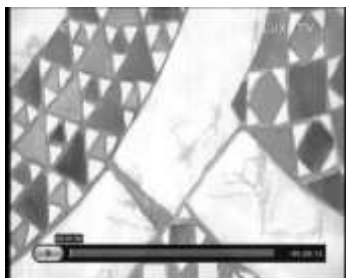
Puede cambiar la velocidad de reproducción cuando se encuentra en el modo Time Shift o mientras reproduce un archivo. Puede usar la función trick play en modo normal o barra de progreso. La función trick play soporta avance rápido, retroceso rápido y avance lento.

- Avance Lento (): $\frac{1}{2}x$, $\frac{1}{4}x$, $\frac{1}{8}x$
- Retroceso Rápido (): $-x2$, $-x4$, $-x8$, $-x16$, $-x32$, $-x64$
- Avance Rápido (): $x2$, $x4$, $x8$, $x16$, $x32$, $x64$


Si pulsa tecla trick play en repetidas ocasiones, velocidad de reproducción se cambia a cada paso y la velocidad se cambia a la velocidad normal en el último paso.

Si pulsa la tecla PLAY () en la reproducción a velocidad lenta o rápida, la velocidad de reproducción cambia a velocidad normal.

5.7 Play Navigation



Puede cambiar la posición de reproducción en la barra de Play Navigation.

Para acceder a la barra de Play Navigation Bar, pulse la tecla PLAY () mientras graba un canal o reproduce un archivo a velocidad normal.

Para cambiar la posición anterior o siguiente de la reproducción, pulse las teclas IZQUIERDA, DERECHA en la barra Navigation Play.

También puede usar la tecla trick play en esta barra.

5.8 Primeros Pasos

Por favor, siga los pasos siguientes para preparar la función de grabación.

Preparacion

Esta función funciona con HDD externo.

Conexión de HDD al Receptor

- 1) Asegúrese de que ambos dispositivos estén apagados.
- 2) Conectar STB y HDD.
- 3) Encender HDD.
- 4) Encender STB.

Formatear HDD con HDD Manager

Media



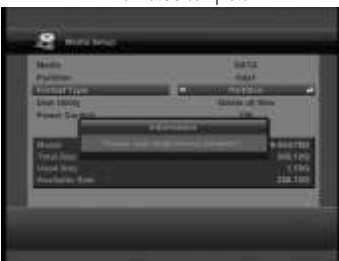
Información HDD



Cuadro de confirmación de formateo



Formateo completo



5.9 Grabación

- 1) Pulse la tecla REC en su control remoto.
- 2) Al iniciar la grabación aparece un pequeño cuadro en la parte superior derecha que muestra el tiempo de grabación y el nombre del canal.
- 3) Para detener la grabación pulse la tecla STOP en su control remoto.



- 4) GRABACIÓN DE FONDO: Puede cambiar a otro canal para verlo mientras se graba (para grabar un canal y visualizar otro canal, deben pertenecer al mismo TP).
- 5) A medida que trata de mover el canal en diferentes TP, la grabación podría detenerse con un mensaje de confirmación.



Canal de grabación : Luxe-TV-HD

Canal de visualización en directo : RAI Interna

5.10 Reproducción

- 1) Para explorar los archivos grabados en HDD, vaya al Menú Gestión de Archivos.
- 2) Al seleccionar uno de ellos, aparece una pequeña ventana de vista previa y reproduce automáticamente.

Lista de archivos grabados



Ventana pequeña de vista previa

Opciones disponibles; Renombrar, Eliminar, Ordenar

5.10 Reproducción

- 3) Para reproducir a pantalla completa pulse la tecla Ok en su control remoto
- 4) Para información sobre la reproducción pulse la tecla **ℹ** en su control remoto

Reproducción a pantalla completa



información sobre reproducción



Pausa



2X velocidad de reproducción



- 5) REPRODUCIR MIENTRAS GRABA : Puede reproducir archivos grabados durante la grabación de canal en vivo. Inicie la grabación y luego siga el paso No.3 de REPRODUCCIÓN.



Archivo de reproducción : LUXE-TV-SD

Canal en grabación : LUXE-TV-HD

6. Appendix.

6.1 Resolución de Problemas

Problema	Solución
LED en panel frontal apagado. Sin alimentación.	<ul style="list-style-type: none">• Enchufe del cable de alimentación correctamente.
Sin Imagen.	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el receptor está conectado.• Compruebe la conexión y corregir.• Compruebe canal y salida de vídeo y corregir.
Mala calidad de Imagen.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe el nivel de la señal, si es baja.• Compruebe que el cable RF esté conectado correctamente.
Sin Sonido.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe el nivel de volumen del televisor y el receptor.• Compruebe el estado de silencio del televisor y el receptor.• Compruebe la conexión del cable de audio.
Control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none">• Apunte el control remoto directamente hacia el receptor.• Revise y reemplace las baterías.• Compruebe que nada bloquea el panel frontal.
Canal no funciona o codificado.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique que la tarjeta de pago es adecuado para el canal seleccionado.
Ha olvidado su código PIN secreto.	<ul style="list-style-type: none">• Consulte cambiar el código PIN de este manual del usuario.

6.2 Ajustes de Control Remoto para Televisor

6.2.1 Mode Switch

- [STB]: STB mode select button
- [TV]: TV mode select button

6.2.2 TV Universal set 1 (4-digit number)

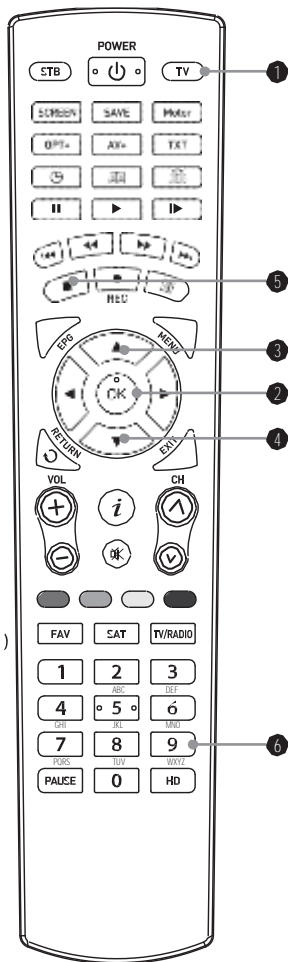
1. Press and release [TV] (●) + [OK] (●) button 3 seconds, [TV] (●) LED blinking three times
2. Set 4-digit number from code list
3. OFF TV LED, then press [OK] (●)
4. [TV] (●) blinking three times, setting complete

6.2.3 TV Universal set 2 (Auto search)

1. Press and release [TV] (●) + [OK] (●) key after 3 seconds, [TV] (●) LED blinking three times
2. Press [▲] (●) or [▼] (●) key until the TV LED off.
3. OFF TV LED, then press [OK] (●)
4. [TV] (●) LED blinking three times, setting complete

6.2.4 Software

1. Press and release [TV] (①) + [OK] (②) key after 3 seconds, [TV] (①) LED blinking three times.
2. Press [Mute] (⑤), Press numbers [9] (⑥), and then, press [OK] (②)
3. Then [TV] (①) LED blinking 5 times and soft Reset



Brand List for TV

[illegible]

Brand List for TV

HITCHHIKERS	257 250 258 259 260 261	INTERVISION	200 224 225 226 227 228	KLOOS	229	LUMATRON	227 228 229 230 231 232
251 254 255 256 257	206 224 225 226 227 228	IRRADIO	206 224 225 226 227 228	KMC	234	430 431	430 431
258 259 260 261 262 263	207 224 225 226 227 228	ISUKAI	200 224 224 225 226 229	KNEISSEL	230 230 332 333 335	LUX MAY	230 228 230
264 265 266 267 268	208 224 225 226 227 228	ITS	201 225	KOLSTER	240 245 249 252	LUXMAN	215
269 270 271 272 273	209 224 225 226 227 228	ITT	205 224 225 226 227 228	KONIG	241 242 243 244 245	LUXOR	234 236 260 262 266
274 275 276 277 278	210 224 225 226 227 228	ITT-NOKIA	201 226 226 226 226 226	251 252	251 252 253 254 255	330 331 332 333 334	330 331 332 333 334
279 280 281 282 283	211 224 225 226 227 228	251 252 253 254 255 256	251 252 253 254 255 256	256 257	256 257 258 259 260	335 336 337 338 339	335 336 337 338 339
284 285 286 287 288	212 224 225 226 227 228	257 258 259 260 261 262	257 258 259 260 261 262	260 261	260 261 262 263 264	340 341 342 343 344	340 341 342 343 344
289 290 291 292 293	213 224 225 226 227 228	259 260 261 262 263 264	259 260 261 262 263 264	262 263	262 263 264 265 266	345 346 347 348 349	345 346 347 348 349
294 295 296 297 298	214 224 225 226 227 228	260 261 262 263 264 265	260 261 262 263 264 265	264 265	264 265 266 267 268	350 351 352 353 354	350 351 352 353 354
299 300 301 302 303	215 224 225 226 227 228	261 262 263 264 265 266	261 262 263 264 265 266	266 267	266 267 268 269 270	355 356 357 358 359	355 356 357 358 359
304 305 306 307 308	216 224 225 226 227 228	262 263 264 265 266 267	262 263 264 265 266 267	268 269	268 269 270 271 272	360 361 362 363 364	360 361 362 363 364
309 310 311 312 313	217 224 225 226 227 228	263 264 265 266 267 268	263 264 265 266 267 268	270 271	270 271 272 273 274	365 366 367 368 369	365 366 367 368 369
314 315 316 317 318	218 224 225 226 227 228	264 265 266 267 268 269	264 265 266 267 268 269	272 273	272 273 274 275 276	370 371 372 373 374	370 371 372 373 374
319 320 321 322 323	219 224 225 226 227 228	265 266 267 268 269 270	265 266 267 268 269 270	274 275	274 275 276 277 278	375 376 377 378 379	375 376 377 378 379
324 325 326 327 328	220 224 225 226 227 228	266 267 268 269 270 271	266 267 268 269 270 271	276 277	276 277 278 279 280	380 381 382 383 384	380 381 382 383 384
329 330 331 332 333	221 224 225 226 227 228	267 268 269 270 271 272	267 268 269 270 271 272	278 279	278 279 280 281 282	385 386 387 388 389	385 386 387 388 389
334 335 336 337 338	222 224 225 226 227 228	268 269 270 271 272 273	268 269 270 271 272 273	280 281	280 281 282 283 284	390 391 392 393 394	390 391 392 393 394
339 340 341 342 343	223 224 225 226 227 228	269 270 271 272 273 274	269 270 271 272 273 274	282 283	282 283 284 285 286	395 396 397 398 399	395 396 397 398 399
344 345 346 347 348	224 224 225 226 227 228	270 271 272 273 274 275	270 271 272 273 274 275	284 285	284 285 286 287 288	400 401 402 403 404	400 401 402 403 404
349 350 351 352 353	225 224 225 226 227 228	271 272 273 274 275 276	271 272 273 274 275 276	286 287	286 287 288 289 290	405 406 407 408 409	405 406 407 408 409
354 355 356 357 358	226 224 225 226 227 228	272 273 274 275 276 277	272 273 274 275 276 277	288 289	288 289 290 291 292	410 411 412 413 414	410 411 412 413 414
359 360 361 362 363	227 224 225 226 227 228	273 274 275 276 277 278	273 274 275 276 277 278	290 291	290 291 292 293 294	415 416 417 418 419	415 416 417 418 419
364 365 366 367 368	228 224 225 226 227 228	274 275 276 277 278 279	274 275 276 277 278 279	292 293	292 293 294 295 296	420 421 422 423 424	420 421 422 423 424
369 370 371 372 373	229 224 225 226 227 228	275 276 277 278 279 280	275 276 277 278 279 280	294 295	294 295 296 297 298	425 426 427 428 429	425 426 427 428 429
374 375 376 377 378	230 224 225 226 227 228	276 277 278 279 280 281	276 277 278 279 280 281	296 297	296 297 298 299 300	430 431 432 433 434	430 431 432 433 434
379 380 381 382 383	231 224 225 226 227 228	277 278 279 280 281 282	277 278 279 280 281 282	298 299	298 299 300 301 302	435 436 437 438 439	435 436 437 438 439
384 385 386 387 388	232 224 225 226 227 228	278 279 280 281 282 283	278 279 280 281 282 283	300 301	300 301 302 303 304	440 441 442 443 444	440 441 442 443 444
389 390 391 392 393	233 224 225 226 227 228	279 280 281 282 283 284	279 280 281 282 283 284	302 303	302 303 304 305 306	445 446 447 448 449	445 446 447 448 449
394 395 396 397 398	234 224 225 226 227 228	280 281 282 283 284 285	280 281 282 283 284 285	304 305	304 305 306 307 308	450 451 452 453 454	450 451 452 453 454
399 400 401 402 403	235 224 225 226 227 228	281 282 283 284 285 286	281 282 283 284 285 286	306 307	306 307 308 309 310	455 456 457 458 459	455 456 457 458 459
404 405 406 407 408	236 224 225 226 227 228	282 283 284 285 286 287	282 283 284 285 286 287	308 309	308 309 310 311 312	460 461 462 463 464	460 461 462 463 464
409 410 411 412 413	237 224 225 226 227 228	283 284 285 286 287 288	283 284 285 286 287 288	310 311	310 311 312 313 314	465 466 467 468 469	465 466 467 468 469
414 415 416 417 418	238 224 225 226 227 228	284 285 286 287 288 289	284 285 286 287 288 289	312 313	312 313 314 315 316	470 471 472 473 474	470 471 472 473 474
419 420 421 422 423	239 224 225 226 227 228	285 286 287 288 289 290	285 286 287 288 289 290	314 315	314 315 316 317 318	475 476 477 478 479	475 476 477 478 479
424 425 426 427 428	240 224 225 226 227 228	286 287 288 289 290 291	286 287 288 289 290 291	316 317	316 317 318 319 320	480 481 482 483 484	480 481 482 483 484
429 430 431 432 433	241 224 225 226 227 228	287 288 289 290 291 292	287 288 289 290 291 292	318 319	318 319 320 321 322	485 486 487 488 489	485 486 487 488 489
434 435 436 437 438	242 224 225 226 227 228	288 289 290 291 292 293	288 289 290 291 292 293	320 321	320 321 322 323 324	490 491 492 493 494	490 491 492 493 494
439 440 441 442 443	243 224 225 226 227 228	289 290 291 292 293 294	289 290 291 292 293 294	322 323	322 323 324 325 326	495 496 497 498 499	495 496 497 498 499
444 445 446 447 448	244 224 225 226 227 228	290 291 292 293 294 295	290 291 292 293 294 295	324 325	324 325 326 327 328	500 501 502 503 504	500 501 502 503 504
449 450 451 452 453	245 224 225 226 227 228	291 292 293 294 295 296	291 292 293 294 295 296	326 327	326 327 328 329 330	505 506 507 508 509	505 506 507 508 509
454 455 456 457 458	246 224 225 226 227 228	292 293 294 295 296 297	292 293 294 295 296 297	328 329	328 329 330 331 332	510 511 512 513 514	510 511 512 513 514
459 460 461 462 463	247 224 225 226 227 228	293 294 295 296 297 298	293 294 295 296 297 298	330 331	330 331 332 333 334	515 516 517 518 519	515 516 517 518 519
464 465 466 467 468	248 224 225 226 227 228	294 295 296 297 298 299	294 295 296 297 298 299	332 333	332 333 334 335 336	520 521 522 523 524	520 521 522 523 524
469 470 471 472 473	249 224 225 226 227 228	295 296 297 298 299 300	295 296 297 298 299 300	334 335	334 335 336 337 338	525 526 527 528 529	525 526 527 528 529
474 475 476 477 478	250 224 225 226 227 228	296 297 298 299 300 301	296 297 298 299 300 301	336 337	336 337 338 339 340	530 531 532 533 534	530 531 532 533 534
479 480 481 482 483	251 224 225 226 227 228	297 298 299 300 301 302	297 298 299 300 301 302	338 339	338 339 340 341 342	535 536 537 538 539	535 536 537 538 539
484 485 486 487 488	252 224 225 226 227 228	298 299 300 301 302 303	298 299 300 301 302 303	340 341	340 341 342 343 344	540 541 542 543 544	540 541 542 543 544
489 490 491 492 493	253 224 225 226 227 228	299 300 301 302 303 304	299 300 301 302 303 304	342 343	342 343 344 345 346	545 546 547 548 549	545 546 547 548 549
494 495 496 497 498	254 224 225 226 227 228	300 301 302 303 304 305	300 301 302 303 304 305	344 345	344 345 346 347 348	550 551 552 553 554	550 551 552 553 554
499 500 501 502 503	255 224 225 226 227 228	301 302 303 304 305 306	301 302 303 304 305 306	346 347	346 347 348 349 350	555 556 557 558 559	555 556 557 558 559
504 505 506 507 508	256 224 225 226 227 228	302 303 304 305 306 307	302 303 304 305 306 307	348 349	348 349 350 351 352	560 561 562 563 564	560 561 562 563 564
509 510 511 512 513	257 224 225 226 227 228	303 304 305 306 307 308	303 304 305 306 307 308	350 351	350 351 352 353 354	565 566 567 568 569	565 566 567 568 569
514 515 516 517 518	258 224 225 226 227 228	304 305 306 307 308 309	304 305 306 307 308 309	352 353	352 353 354 355 356	570 571 572 573 574	570 571 572 573 574
519 520 521 522 523	259 224 225 226 227 228	305 306 307 308 309 310	305 306 307 308 309 310	354 355	354 355 356 357 358	575 576 577 578 579	575 576 577 578 579
524 525 526 527 528	260 224 225 226 227 228	306 307 308 309 310 311	306 307 308 309 310 311	356 357	356 357 358 359 360	580 581 582 583 584	580 581 582 583 584
529 530 531 532 533	261 224 225 226 227 228	307 308 309 310 311 312	307 308 309 310 311 312	358 359	358 359 360 361 362	585 586 587 588 589	585 586 587 588 589
534 535 536 537 538	262 224 225 226 227 228	308 309 310 311 312 313	308 309 310 311 312 313	360 361	360 361 362 363 364	590 591 592 593 594	590 591 592 593 594
539 540 541 542 543	263 224 225 226 227 228	309 310 311 312 313 314	309 310 311 312 313 314	362 363	362 363 364 365 366	595 596 597 598 599	595 596 597 598 599
544 545 546 547 548	264 224 225 226 227 228	310 311 312 313 314 315	310 311 312 313 314 315	364 365	364 365 366 367 368	600 601 602 603 604	600 601 602 603 604
549 550 551 552 553	265 224 225 226 227 228	311 312 313 314 315 316	311 312 313 314 315 316	366 367	366 367 368 369 370	605 606 607 608 609	605 606 607 608 609
554 555 556 557 558	266 224 225 226 227 228	312 313 314 315 316 317	312 313 314 315 316 317	368 369	368 369 370 371 372	610 611 612 613 614	610 611 612 613 614
559 560 561 562 563	267 224 225 226 227 228	313 314 315 316 317 318	313 314 315 316 317 318	370 371	370 371 372 373 374	615 616 617 618 619	615 616 617 618 619
564 565 566 567 568	268 224 225 226 227 228	314 315 316 317 318 319	314 315 316 317 318 319	372 373	372 373 374 375 376	620 621 622 623 624	620 621 622 623 624
569 570 571 572 573	269 224 225 226 227 228	315 316 317 318 319 320	315 316 317 318 319 320	374 375	374 375 376 377 378	625 626 627 62	

Brand List for TV

208	SAMSLUG	205 206 208 209 215	WAMBO	209 208 209 217 218	STERNWAY	216
209	216 218 224 228 233	WAGTEL	220	215 216 217 218 219	STERN	216 217 218 219 219 220
210	200 210 217 226 237	SECHING	208 209 211 209 206	WAMBO	216 217 218 219 218	
211	209 225 232 234 210	WAMBO	208 208	STYLANDIA	216	
212	209	WAMBO	208	WAMBO	208 206	
213	202 203	WAMBO	214	WAMBO	208 206	
214	202	WAMBO	208 242	WAMBO	208 206 210 211 209	
215	208 203 208 209 215	WAMBO	208 208 207	WAMBO	208 210 210 210	
216	208	WAMBO	208 208 208 207	WAMBO	208 210 210 210	
217	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
218	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
219	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
220	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
221	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
222	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
223	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
224	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
225	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
226	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
227	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
228	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
229	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
230	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
231	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
232	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
233	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
234	2					
235	208 206 207 219 207	WAMBO	209 208 209 217 218	STERNWAY	216	
236	216 218 224 228 233	WAGTEL	220	215 216 217 218 219	STERN	216 217 218 219 219 220
237	200 210 217 226 237	SECHING	208 209 211 209 206	WAMBO	216 217 218 219 218	
238	209 225 232 234 210	WAMBO	208 208	STYLANDIA	216	
239	209	WAMBO	208	WAMBO	208 206	
240	202 203	WAMBO	214	WAMBO	208 206	
241	202	WAMBO	208 242	WAMBO	208 206 210 211 209	
242	208 203 208 209 215	WAMBO	208 208 207	WAMBO	208 210 210 210	
243	208	WAMBO	208 208 208 207	WAMBO	208 210 210 210	
244	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
245	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
246	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
247	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
248	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
249	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
250	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
251	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
252	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
253	208 210 210 210 210	WAMBO	208 208 210	WAMBO	208 210 210 210	
254	2					

[illegible]

6.3 Características Técnicas

SINTONIZADOR DVB-S/S2

RF Rango de Entrada Conexión de Entrada Impedancia de Entrada Nivel de Entrada RF Multi Demodulación Symbol Rate Multi Decodificación Método Estándar	950MHz ~ 2150MHz Hembra F-Type (Con salida en bucle) 75[Ohm] -65dBm ~ -25dBm DVB-S, DVB-S2 : QPSK, 8PSK DVB-S : QPSK Máximo 45Mpsps @ 2~45Mpsps DVB-S2 : 8PSK/QPSK Máximo 30Mpsps @ 10~30Mpsps LDPC/BCH DVB-S2(1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10)
---	--

DESCODIFICADOR DVB-S/S2 MPEG TS A/V

Flujo de Transporte Profile Level Rango de Entrada Aspecto Ratio Video Resolución de Video Descodificador Audio Modo de Salida Audio	MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1 1920x1080@50Hz (ISO/IEC 13818 MPEG-2 TS) MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.1 Máximo 90Mb/s 4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan 1920x1080i, 1280x720p, 720x576i/p, 720x480i/p @ 50/60Hz Dolby Digital bit-streams, MPEG-1 Layer 1,2,3 Mono, Izquierda, Derecha, Stereo, Dolby Digital bit-streams(PCM 5.1 Channel, Stereo down-mixed Dolby ProLogic)
--	--

A/V Y SALIDA DE DATOS

CVBS(Video Compuesto), Stereo Audio Interfaz S/PDIF Dolby Digital HDMI(con opción HDCP) Interfaz USB 2.0 Host Ethernet RS-232C Data Port Ear-Jack Interface EXT.IR	1 Set(3xRCA Vertical Array Type) 1 Optical(Fiber Optic Type) 1 Conector 2 USB A-Type 1 Conector RJ-45 10/100 Base-T Velocidad de Transferencia 115,200bps (Puerto Actualización Firmware) 1 Sensor IR Externo (Opcional)
--	---

INTERFAZ DE ACCESO CONDICIONAL

Smart Card	Soporta 2 Smart Card
------------	----------------------

6.3

Características Técnicas

RECURSOS DEL SISTEMA

Procesador principal Memoria Flash DDR SDRAM	300MHz MIPS32TM/16-e class CPU Default 32Mbytes Default 256Mbytes
--	---

POTENCIA

Potencia de entrada Consumo de energía Protección Tipo Seguridad y EMI	DC 12V 1.5A Máximo 18 Vatios Fusible interno separado Adaptador DC 12V 1.5AAC/DC Para Reglamento País
--	---

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño [Ancho*Alto*Profundo] Peso Neto Temperatura de funcionamiento Temperatura de Almacenado	195x130x30.5[mm] Aprox. 1.5Kg 0°C ~ 45°C -40°C ~ 65°C
---	--