

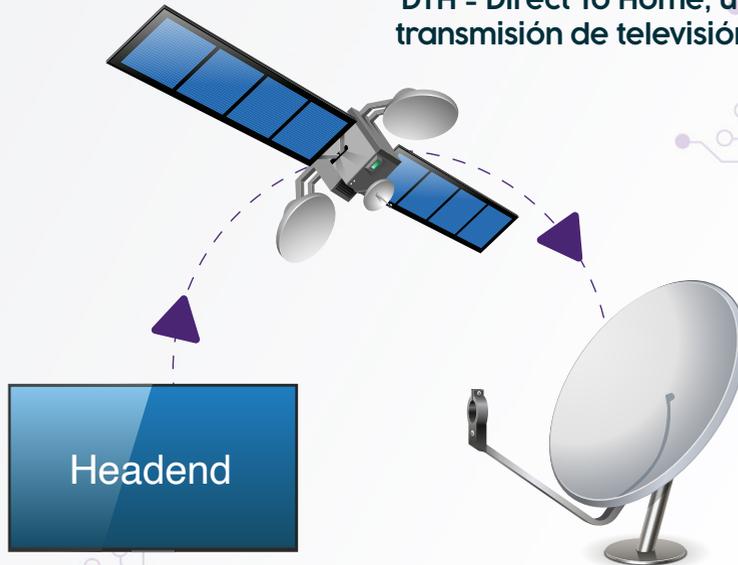
MANUAL DE
TELEVISIÓN SATELITAL

axsSAT



¿QUÉ ES LA TELEVISIÓN SATELITAL DTH?

DTH = Direct To Home, un tipo de transmisión de televisión satelital.



Segmento terrestre: Headend DTH

Segmento espacial: Satélite

Decodificación DTH: Usuarios DTH dispersados

axSAT

¿QUÉ ES LA TELEVISIÓN SATELITAL DTH?

CARACTERÍSTICAS

Solución basada en la instalación de DTH en hogares, con 1 STB.

Se utiliza 2 antenas:

- Una antena orientada hacia el noreste, al satélite Amazonas-2.
- Otra antena orientada hacia al noroeste, al satélite Tupac Katari.

Los canales locales son provistos por el satélite Tupac Katari y el resto de canales por el satélite Amazonas-2.

La antena a utilizar debe ser de un diámetro mínimo de 60 cm.

La antena de Túpac Katari descarga los servicios locales de Bolivia.

La antena Amazonas-2 descarga el resto de los servicios DTH DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control).

Satélite	Elevación	Ángulo Offset	Inclinómetro
AMZ-2	69°	22°.3	46.7
TK-1	60.7°	22°.3	38.4

INSTALACIÓN EXTERNA



Pared
(vertical).



Pared
(horizontal).



axs SAT

INSTALACIÓN EXTERNA



1. Lleva el otro extremo del cable RF hacia donde está el decodificador.



2. Luego conecta a tu entrada RF-in.



3. Conecta el cable HDMI/RCA, desde el decodificador al televisor, inserta la smartcard en el decodificador.



4. Enchufa el decodificador y el televisor.



STB (SET TOP BOX)

Especificaciones Técnicas - ISTHUI

Carcasa	Plástico Dimensiones	STB tamaño optimizado 200 x 130 x 42 mm
Panel frontal	LED color dual Botones Receptor IR	Encendido / Stand-by 3x Stand-by, CH- & CH+ 56KHz
Panel trasero	Entrada RF Puerto HDMI Salida RCA Puerto USB 2.0 Conector de alimentación	2x Tipo F 1x Versión 1.4a 1x Tipo Minijack 1x Tipo A 1x
Panel inferior	Lector de tarjeta Estándar	1x Full Size ISO 7816
Alimentación	Fuente externa 110-240V	18 W max (12V 1.5A)
Temperatura	Operacional	-10°C/45°C
Accesorios	Caja individual Control remoto Caja de usuario Cable AV Cable HDMI Fuente de alimentación	1x 1x Básico o Avanzado (Universal, con teclas DVR) 1x 1x 1x 1x



VISTA DE LA GUÍA DE CANALES



EL EQUIPO

Inserción correcta de la tarjeta inteligente en el decodificador.

Decodificador (Set Top Box).



Tarjeta Inteligente (Smart Card).

Control remoto.

Correcto

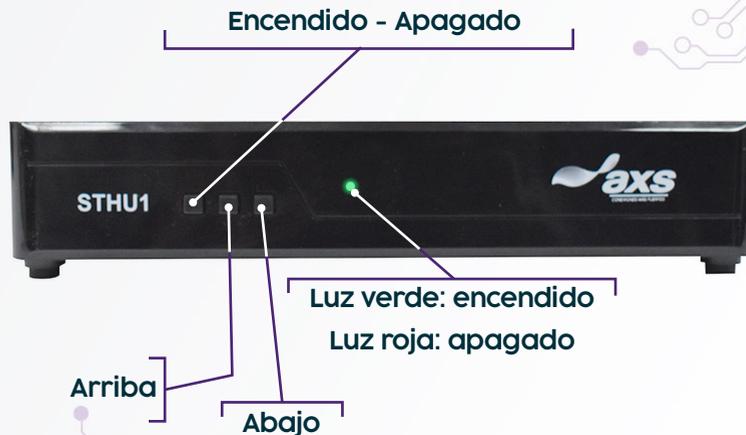


Incorrecto



axsSAT

BOTONES Y LED DEL ESTADO DEL DECODIFICADOR (SET TOP BOX) CUANDO ESTÁ ENCENDIDO



DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO AXS SAT

TELEVISIÓN SATELITAL

axsSAT

KIT DEL DECODIFICADOR (SET TOP BOX)

Decodificador (Set Top Box).



Control remoto.



Fuente de poder
o Adaptador
de energía
eléctrica.



axsSAT

KIT DEL DECODIFICADOR (SET TOP BOX)

Cable AV.



Pilas.



Cable HDMI.



DESCRIPCIÓN DEL CONTROL REMOTO

BOTONES IMPORTANTES DEL CONTROL REMOTO DEL DECODIFICADOR (SET TOP BOX)

BOTÓN POWER



BOTÓN HOME,
presionando este,
ingresamos al
menú del STB.

BOTÓN BACK

BOTÓN EXIT

BOTÓN DECODER,
se debe presionar
previamente para tener
el control de STB.

BOTÓN INF, información
de los parámetros de
los canales.

BOTÓN GUIDE,
guía de canales.

BOTÓN INFO,
información de
los canales.

DESCRIPCIÓN DEL CONTROL REMOTO

BOTONES IMPORTANTES DEL CONTROL REMOTO DEL DECODIFICADOR (SET TOP BOX)



ENCENDIDO : Inicia el modo de espera o exhibición de imagen.

◀/▶ : Selecciona el ajuste o valor de parámetro.

▲/▼ : Mueve el cursor arriba / abajo.

MUTE : Silencia el audio.

0 - 9 : Con menú: se ingresa el valor del parámetro.
: Sin menú: selecciona el canal.

GUÍA : Muestra interfase EPG.

INFO : Muestra información básica del canal.

BACK : Volver.

EXIT : Salir del menú.

OK : Confirmar la operación.

VOL : Sin menú: Ajuste de volumen.

CH/PG : Sin menú: Cambio de canal.

AUDIO : Sin menú: Selecciona audio de canal si está disponible.

SUBS : Sin menú: Selecciona subtítulos si están disponibles.

TECLAS DE COLORES : Funciones textuales.

ALCANCE DEL CONTROL REMOTO (RCU)

VENTANA INDUCTIVA DEL PANEL FRONTAL

30° 30°

Orienta el mando hacia el panel frontal del decodificador y luego pulsa las teclas a una **distancia máxima de siete metros** por delante del panel frontal del decodificador a unos **30 grados** a la derecha o izquierda del panel frontal del decodificador.



axsSAT

Descripción del Panel Frontal del Decodificador (Set Top Box)



1. Botón Stand by.
2. - 3. Cambio de canal (arriba y abajo) y navegación de menú.
4. LED indicador de estado.

Descripción del Panel Trasero del Decodificador (Set Top Box)



1. DC IN 12V - Conector de fuente de poder.
2. LNB IN - Conexión cable de antena de satélite.
3. Interfaz USB.
4. Interfaz HDMI.
5. Interfaz AV.

CONEXIÓN DEL DECODIFICADOR (SET TOP BOX) CON CABLE RCA DE A/V

Para esta configuración, utiliza el cable AV que se suministra con el equipo para la conexión de video y audio.



CONEXIÓN DEL DECODIFICADOR (SET TOP BOX) CON CABLE RCA DE A/V

1.1. Prepara tu equipamiento

Asegúrate de que el monitor tiene entrada RCA (video, R&L AUDIO). Verifica que los cables de alimentación del monitor de TV y del decodificador, están desconectados antes de comenzar el procedimiento establecido.

1.2. Conexión de video y audio

Inserta el terminal negro del cable AV al conector AV del equipo.

Video

Conecta la terminal RCA amarilla del cable AV a la entrada de video del televisor.

Audio

Conecta las terminales RCA rojo y blanco del cable AV a los correspondientes terminales de audio en el televisor.

1.3. Conecta la antena

Conecta la antena al conector de "LNB IN" en la parte posterior del equipo.

1.4. Conecta la alimentación

Conecta la fuente de poder al adaptador del decodificador y enchúfalo al toma-corrientes junto al conector de alimentación del televisor.

¡Y ya está todo listo para empezar!

CONEXIÓN DEL STB (SET TOP BOX) CON CABLE HDMI

Utiliza el conector HDMI en la parte posterior del equipo para proporcionar una conexión de video y audio digital con un solo cable.



CONEXIÓN DEL DECODIFICADOR (SET TOP BOX) CON CABLE RCA DE A/V

2.1. Prepara tu equipamiento

Asegúrate de que los cables de alimentación del monitor de TV y del decodificador están desconectados antes de comenzar el procedimiento establecido.

Verifica que el monitor tiene entrada HDMI.

2.2. Conecta la señal de video y audio

Inserta el extremo del cable HDMI en la salida de HDMI en el equipo, y el otro extremo, en la entrada de HDMI en el televisor.

2.3. Conecta la antena

Conecta el cable de antena al conector de "LNB IN" en la parte posterior del equipo.

2.4. Conecta la alimentación

Conecta la fuente de poder al adaptador del decodificador y enchúfalo al tomacorrientes junto al conector de alimentación del televisor.

¡Y ya está todo listo para empezar!

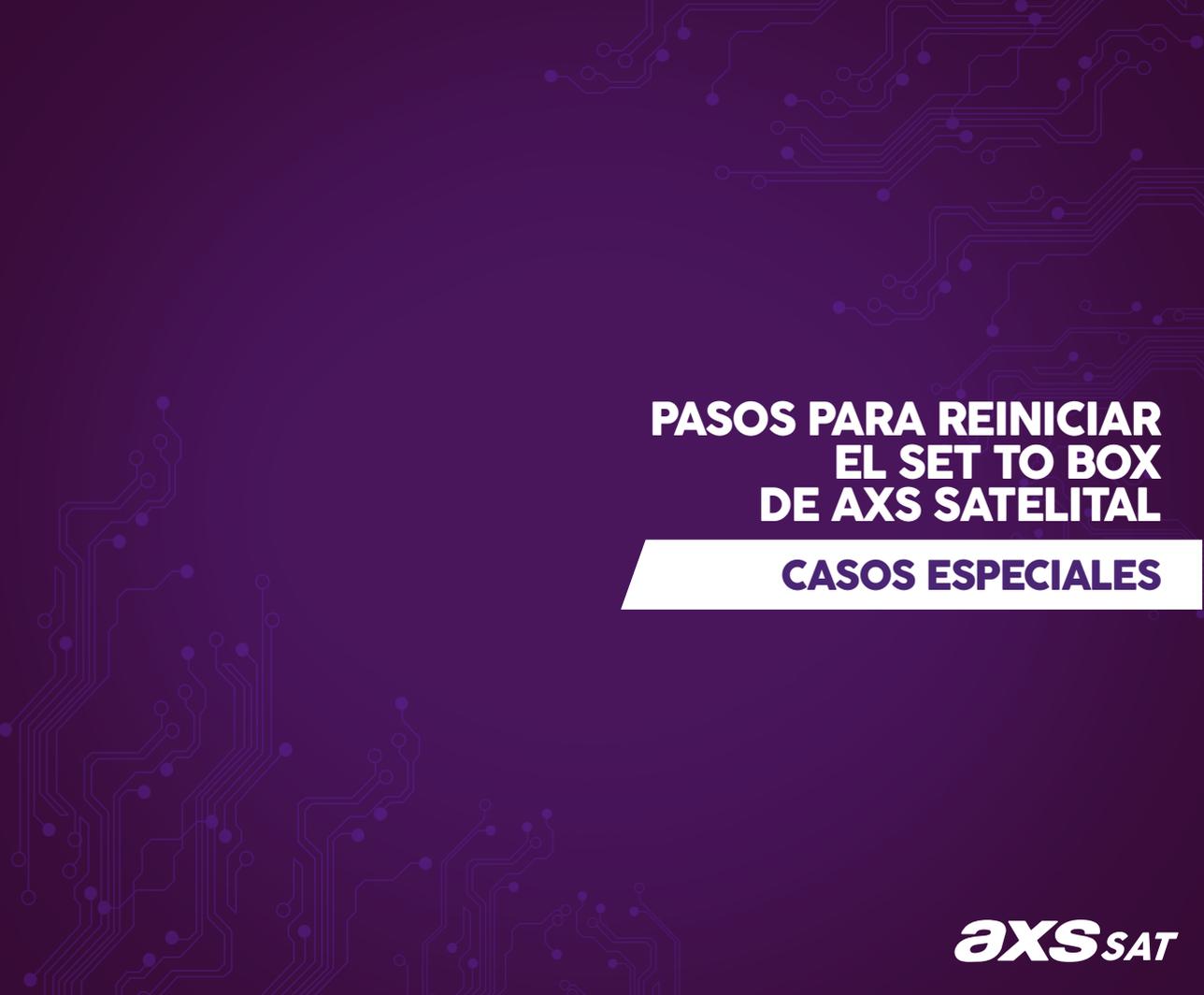
ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES		
Entradas	Estándar de recepción Modulación Rango de frecuencia Multiplexación Impedancia de entradas	DVB-S/S2 QPSK, 8PSK 950 - 2150 MHz ISO/IEC 13818-1 75 Ohms
Procesador	STi - 237	1300 DMips
Memoria	Flash DRAM	4 MByteNOR + 128 MByte NAND 256 MByte
Video	Codificación Estándar Relación de aspecto Formato de video Resolución SD Resolución HD	MPG-2 MP@ML & MPEG4 AVC H.264 ISO/IEC 13818-2 16:9 / 4:3 PAL/NTSC 720x480 (NTSC) 720x576 (PAL) 1080p, 1080i, 720p
Audio	Codificación Estándar Frecuencias de muestreo	MPG-1 Layer I & II Dolby AC-3 & AC-3+ ISO/IEC 13818-3 32.44.1. 48KHZ
Software	Middleware / UI Nagravisión CAS EPC Actualización OTA DVR Extremo	AXS Tailored NASC 1.5. CAS 7.7 Incluido Recordatorios

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carcasa	Plástico Dimensiones Peso (Sin accesorios)	STB tamaño optimizado 200 x 130 x 42 mm 270 gr.
Panel frontal	LED color dual Botones Receptor IR	Encendido/Stand-by 3x Stand-by, CH- & CH+ 38 KHZ
Panel trasero	Entrada RF Puerto HDMI Salida RCA Puerto USB 2.0 Conector de alimentación	1x Tipo F 1x Versión 1.4a 1x Tipo Minjack 1x Tipo A 1x
Panel inferior	Lector de tarjeta Estandar	1x Full Size ISO 7816
Alimentación	Fuente externa 100-240V	18 W max (12V 1.5A)
Temperatura	Operacional	-10°C/45°C
Accesorios	Caja individual Control remoto Guía de usuario Cable AV Cable HDMI Fuente de Alimentación	1x 1x Avanzado 1x 1x 1x 1x



PASOS PARA REINICIAR EL SET TO BOX DE AXS SATELITAL

CASOS ESPECIALES

***axs*SAT**

PASOS PARA REINICIAR EL SET TO BOX DE AXS SATELITAL

¿Qué hacer si se congela la pantalla, el control remoto no responde y se ve una pantalla en negro?



axsSAT

PASOS PARA REINICIAR EL SET TO BOX DE AXS SATELITAL

Paso 1:

Desconecta el cable coaxial y cable de energía que están en la parte trasera del Decodificador (Set Top Box).



Paso 2:

Reconecta el cable de energía, la acción recupera el control del Decodificador. En la pantalla indicará que no hay señal, se puede cambiar de canales, pero aún no habrá señal.



PASOS PARA REINICIAR EL SET TO BOX DE AXS SATELITAL

Paso 3:

Presiona el botón **HOME** en el control remoto.



Paso 4:

Elige "Instalación Satélite" y presiona **OK** en el control remoto.



PASOS PARA REINICIAR EL SET TO BOX DE AXS SATELITAL

Paso 5:

Cuando aparezca el mensaje de “Pin Técnico”, digita el número 8421.



Paso 6:

En el menú Instalación, elige la opción “Restablecer Valores por Defecto”, la acción resintoniza todos los canales nacionales e internacionales.



PASOS PARA REINICIAR EL SET TO BOX DE AXS SATELITAL

Paso 7:

Reconecta y ajusta el cable coaxial.



Paso 8:

En la "Pantalla de instalación", selecciona la pestaña "Amazonas", y elige "Siguiente" para canales internacionales.



PASOS PARA REINICIAR EL SET TO BOX DE AXS SATELITAL

Paso 9:

En la pestaña "Tupac Katari" para canales nacionales, elige la opción. "Sintonización".



Paso 10:

¡Ahora solo queda esperar que se vayan sintonizando y cargando los canales!



PASOS PARA REINICIAR EL SET TO BOX DE AXS SATELITAL

Paso 11:

Se verá en pantalla el reinicio del Decodificador, mostrando el mensaje del proceso.



Mensaje del reinicio

Paso 12:

Se realizará el cambio de canales (zapping) desde el canal 1000 hacia adelante.

Con la acción realizada, el problema debe solucionarse. Esto puede suceder aleatoriamente en el tiempo, debido a cambios realizados por el proveedor ABE sobre temas contractuales con operadores de televisión nacional.

Puedes presionar el botón **EXIT** para saltar el proceso de reinicio.





axs

Conectados con tu mundo

Síguenos en:



800-11-1111 - www.axsbolivia.com