DECODIFICADOR TV DIGITAL TERRESTRE

DVB T2
TERRESTRIAL

HD-205



Manual de uso

1 INTRODUCCION

La guia de usuario incluye

- Control remoto
- Modos de Sistema y estructura del menu
- Modo DTV (television digital)
- Modo multimedia
- Introducción a la función de menu principal
- Grabación y juegos
- Upgrade

2 CONTROL REMOTO

2.1 Apariencia del control remoto:



2.2 Funciones de los botones

No	Button	Introduction
1	『POWER』	Power on/off
2	『MUTE』	Control de modo silencio
3	『NUMBER』	Number button
4	『VOL + / - 』	Ajusto de volumen
5	『FAV』	Lista de canals favoritos
6	『CH + / - 』	Cambio de canal
7	『AUDIO』	Cambio del tipo de audio
8	『TV/RADIO』	Cambio de Tv a rario y/o radio a TV
9	『RECALL』	Retorna al canal anterior al cual se esta visualizando
10	『PAGE + / - 』	Pagina arriba / pagina abajo
11	『INFO』	Muestra la información del canal que se esta visualizando Muestra la información del contenido multimedia en reproducción
12	『MENU』	Enter (quit) / Muestra el menu de canales / escoge la selección u opción dentro del menu
13	『EXIT』	Sale del menu o función en desarrollo
14	『TEXT』	Abre el teletexto
15	『EPG』	Muestra la programación del canal visualizado
16	『LEFT/RIGHT』	Boton izquierda y derecha
17	『UP/DOWN』	Boton arriba abajo
18	『SUBTITLE』	Muestra el subtitulo disponible
19	『P-SCAN』	
20	Red button	Según el menu interno
21	Green button	Según el menu interno
22	Yellow button	Según el menu interno
23	Blue button	Según el menu interno
24	『DEV/V-FMT/MIXER』	Boton de reversa
25	『SOURCE』	Cambia entre contenido multimedia y modo TV
26	『REC』	Graba lo que se está viendo
27	『GOTO』	Salta a una posición del tiempo ingresado
28	『AB』	Repite A-b
29	『REPEAT』	Repite el contenido multimedia mostrado
30	『STOP』	● Detiene la grabación / detiene la reproducción multimedia
31	『PLAY』	Inicia la visualización del contenido multimedia
32	『PAUSE』	● Pausa el contenido multimedia
33	『SLOW』	Pone en modo lento la repeoducción multimedia
34	『F.R & F.F』	● Avance rapido / Avance lento
35	『PREV & NEXT』	Cambia al proximo o siguiente contenido multimedia

3 MODO DE SISTEMA Y ESTRUCTURA DEL MENU

3.1 Modo de sistema

El dispositivo soporta dos modos de funcionamiento , Modo DTV (television digital)、Modo Multimedia。El Modo DTV Mode es usado para reproducer television digital terrestre o via cable, NORMA ISDB-T. El modo Multimedia es usado para reproducer contenido multimedia, divertirse con juegos, y poder usar YOUTUBE***, Default system is DTV Mode , Press 『SOURCE』 button enter in to Multimedia Mode。

3.2 Estructura del menu

La figura 3-1, muestra la estrucutra del menu del equipo(en ingles):

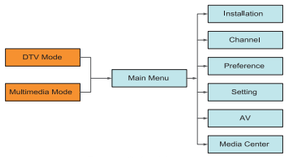


Figure 3-1 Main menu structure

4 MODO DTV (TELEVISIÓN DIGITAL)

4.1 Inicio de sistema

La pantalla de incio de equipo cuenta con importantes datos a ingresar.



Figure 4-1 System Initialize

Culminada la configuracion de la primera pantalla, presionar NEXT

(1) Active Antenna : ON/OFF para darle alimentación a antenas pasivas, pudiendo tener mejor recepción de canales
(2) Pais, escoger el país donde se ubique。
(3) Beep : active la opción para que se pueda oir un BEEP al momento de captar la señal de algún canal en determinada frecuencia.
(4) Channel No. Usted puede colocar la frecuencia del canal a buscar.
(5) Frequency : La frecuencia de inicio de busqueda por defecto es 177143 KHz, usted puede poner una frecuenca de inicio que conozca, siempre y cuando tenga el dato correcto

Como muestra la figura 4-2 :



Figure 4-2 Inicio de Sistema 2

4.2 Ingresar en el Sistema ON/OFF

- Ingresar en Sistema DVB
  Ingresar
  Ingresará en el modo DVB una vez que encienda el equipo.

Una vez que vuelva a prender el equipo permanecerá en el canal que visualize antes de apagar el equipo.

- Power ON
  Cuando el equipo esté en STANDBYE
- Power OFF
  Cuando quiera apagar el equipo

4.3 Ajuste de volumen y MUTE

- Presione 『VOL + / - 』 aumentar/disminuir volumen
- Presione 『MUTE』 para apagar totalmente el sonido.

4.4 TV/RADIO cambio

Presione 『TV/RADIO』 PARA VER CANALES O SOLO RADIOS
(Hasta el 2017 no existen radios digitales en territorio peruano)

4.5 Cambio de canal

- Metodo 1: Presione 『CH + / - 』 para ir canal arriba o canal abajo
- Metodo 2: Presione 『ENTER』 y le mostrara una lista con los canales disponibles
  Presione el boton 『ENTER』 para seleccionar el canal y presione 『EXIT』 para salir de la lista;
- Metodo 3 : ingrese el numero del canal directamente
- Metodo 4 : Cambio de canal dentro de la lista de favoritos
  Presione el boton 『ENTER』 para seleccionar el canal y presione 『EXIT』 para salir de la lista;

4.6 Mostrar informacion de canales

Presione tecla 『INFO』 para mostrar información del canal que esta visualizando (no todos los canales envian aun información de su programación) Figura 4-6 :



Figure 4-6 program information display

Presione 『INFO』 otra vez , mostrará la información mas detallada Figura 4-7:

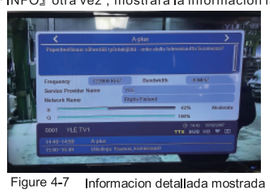


Figure 4-7 Informacion detallada mostrada

4.7 Retorno a canal anterior (Back to last program)

Presione el boton 『RECALL』 y volverá al canal anterior al mostrado en ese momento.

4.8 Idioma de audio y cambio entre L/R

(1) Presione el boton 『AUDIO』 button to para cambiar el lenguaje o solo utilizar el parlante DERECHO y/o IZQUIERDO (dependera del canal)



Figure 4-8 Audio language and L/R switch list

5 INTRODUCCIÓN AL MENU PRINCIPAL

5.1 Instalación

Para ayudarnos en la instalación de la antena como en la Figura 5-1:



Figure 5-1 Installation Menu

- Auto Search : (auto busqueda)
- Manual Search : (busqueda manual)
- Channel Filter : puede buscar determinado tipo de canal
- Country : Seleccione el pais
- VCN : Numero de canal virtual
- Active Antenna : Para alimentar a la antena Activa/Desactiva alimentacion on/off
- One Seg : Si esta e On busca los canales portátiles

5.1.1 Auto Search

Realiza la busqueda automatica corrida de los canales como muestra .
Se realizer la busqueda como se muestra en la Figura 5-2:

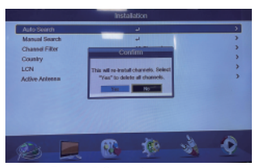


Figure 5-2 Auto busqueda

5.1.2 Busqueda manual

Puede buscar los canales manualmente si es que conoce la frecuencia.
1、Selecciona el item como en la Figura 5-3:

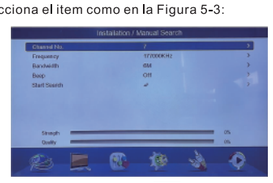


Figure 5-3 Menu de busqueda manual

2、Hay tres tipos de busqueda :
(1) Channel NO. : Segun el canal (no todos los canales tienen la misma frecuencia en diferentes ciudades.
(2) Freq(KHz) : La frecuencia de inicio por defecto 177143 KHz, usted puede ingresar la frecuencia directamente.
(3) Beep : aparece el sonido beep cuando termina la busqueda
3、Presionar 『Start Search』 para iniciar la busqueda 。
4、Una vez terminada la busqueda el equipo grabara automaticamente los canales detectados【Installation】.

5.1.3 Filtro de canales

Como la figura 5-4 :



Figure 5-4 Menu de filtro de canal

5.1.4 Country / Pais

【Country】usada para seleccionar el pais。

5.1.5 VCN

【VCN】Usada para aperturar canales de numeracion virtual

5.1.6 Activar alimentacion de antena

【Active Antenna】usado para alimentar la antena en caso necesite alimentación (no todos los tipos de antena soportan alimentación externa)

5.1.7 One Seg

【One Seg】usada para detectar adicionalmente los canales portátiles

5.2 Channel / Canal

【Channel】tiene el manejador de canales y la lista de favoritos .



Figure 5-5 Menu de canal

5.2.1 Manejador de canales

Usted puede bloquear(lock), borrar(delete) , pasar(skip), renombrar (rename) funciones cmo en la Figura 5-6:



Figure 5-6 Channel Manager Menu

■ El sistema mostrar "No Program" , cuando no haya canal, programa, etc.

- 【Channel Manager】puede bloquear(lock), borrar(delete) , pasar (skip), renombrar (rename)
- Si quiere borrar un canal seleccionelo y presione el boton verde
- Si desea mover un canal presione enter y muevalo a la posición deseada con las teclas 『UP/DOWN』 y presionar enter otra vez.
- Si desea renombrar el canal, presionando 『UP/DOWN』 selecciona el canal luego presione el botón azul para cambiar el nombre Figure 5-7:



Figure 5-7 Program Rename Menu

- PASSWORD por defecto 0000

5.2.2 Lista de favoritos



Figure 5-8 Lista de favoritos

- Usted puede agregar a cualquiera de las 4 listas de favoritos los canales de su preferencia

- 『EXIT』 Presionando exit usted puede salir de la lista de favoritos.

5.3 Preferencias

【Preference】 menu usado para configurar idioma y audio de los canales como muestra.

5.3.1 OSD Languaje

【OSD Language】 Configura el lenguaje del menu.

5.3.2 OSD Tiempo de ap agado

【OSD Timeout】 utilizado para escoger el tiempo que se debe mostrar el menu luego de dejar de operarlo como muestra.

5.3.3 OSD Transparencia

【OSD Transparency】 modifica la transparencia del menu como lo muestra.

5.3.4 Preferencias de CC

【Preferred CC】configuración de los idiomas de los subtitulos como muestra.

5.3.5 Preferencia de audio

【Preferred Audio】 seleccionar el audio por defecto como muestra la Figura 6-15:



Figure 5-9 Ajuste de preferencia de audio

5.4 Settings / Ajustes

【Setting】 Permite configurar ajustes como timers, bloqueo infantile como muestra la Figura 5-10:



Figure 5-10 Item de ajustes

5.4.1 Timers

Si usted quiere grabar algún programa o evento a futuro puede utilizar esta opción como muestra la figura 5-11, puede editar, borrar y borrar todo lo programado:



Figure 5-11 Lista de tiempo

■ Para editar presione el boton amarillo 『ENTER』 como muestra la Figura 5-12:



Figure 5-12 Timer Edit

- 【Date】especifica la fecha y tambien puede editar la misma;
- 【Program Name】 Especifica el canal que desea grabar,
- 【Start Time】Introduce el horario de inicio;
- 【End Time】NO PUEDE SER DETERMINADO, se guia del programa ;
- 【Duration】Duración 【Type】el tiempo de grabación puede ser detrminado,;
- 【Mode】 Especifica la frecuencia de grabación。
  - Oncemode: solo una vez.
  - Dailymode: grabación diaria.
  - Weeklymode: grabación semanal, según el horario.
  - Monthlymode: puede programar una grabación mensual,
- 【Type】 selecciona el tipo de timer utilizado, como On, channel, Standbye, etc.

5.4.2 【Child Lock 】

Child Lock : para bloquear acceso a determinados canales.
El password por defecto es (0000) , como muestra la Figura 5-13:

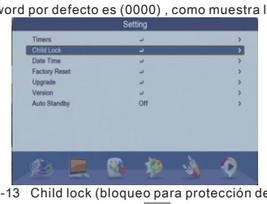


Figure 5-13 Child lock (bloqueo para protección de infants)

【Child Lock】Para cambiar el codigo seguir los pasos del Change Pin Code

- 【Change Pin Code】 : como muestra la Figura 5-14:

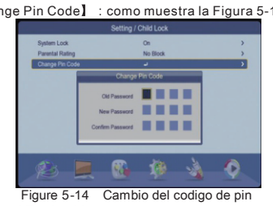


Figure 5-14 Cambio del codigo de pin

5.4.3 Date Time / Fecha Hora

【Date Time】Preferentemente debe dejar en Auto, Figure 5-15:



Figure 5- 15 Date Time

5.4.4 Factory Reset

【Factory Reset】 Para regresar a los valores por defecto, como muestra. Password (Default 0000) dejara en valores por defecto al equipo, el procedimiento borrara canales y demas configuraciones.

5.4.5 Upgrade

【Upgrade】este item es para actualizar el sintonizador Easybox T710, ver capitulo 9.

5.4.6 Version

【Version】 Este item muestra la version del Software y Hardware actuales Figura 5-16:

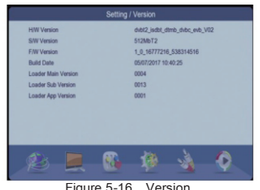


Figure 5-16 Version

5.4.7 Auto Standby

【Auto Standby】 este item es usado para configurar el tiempo de autoapagado del equipo como muestra la Figura 5-17:

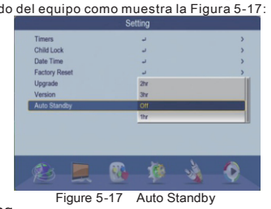


Figure 5-17 Auto Standby

5.5 AV Setting

【Av】esta configuración es para realizar los ajustes del audio y video como: resolución, formato de salida, aspecto, etc. Como muestra

5.5.1 SPDIF

【SPDIF】 este ítem es para configurar el tipo de salida de audio como muestra Tres modos :

- PCM : modulación por código de pulsos
- Bitstream : modulación por transmission de bits
- Mute : Mute (silencio)

5.5.2 Aspect Ratio

【Aspect Ratio】 es para seleccionar el tipo de aspecto de video.
Cuatro modos : 16:9 / Full Screen / 4:3 LB / 4:3 PS

5.5.3 Video Output

【Video Output】dos formatos de salida de video como como muestra la Figura 5-18

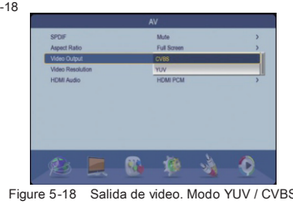


Figure 5-18 Salida de video. Modo YUV / CVBS

5.5.4 Video Resolution

【Video Resolution】 Este item es para seleccionar la resolución de video, asi como la frecuencia de salida.Son cinco modos. Auto Detect / 480 : P_60、i_30 / 576 : P_50、i_25 / 720 : P_60、P_50 / 1080 : P_60、P_50、i_30、i_25

5.5.5 HDMI Audio

Son tres tipos : HDMI_Mute, HDMI_PCM, HEMI_RAW

6 GRABACION Y JUEGOS

6.1 PVR config (configuración de PVR)

【Main Menu】->【Media Center】->【PVR Config】utilizado para configrar los horarios de grabación como muestra la Figura 6-1:

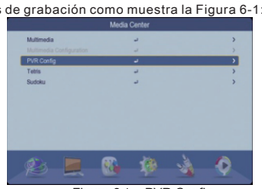


Figure 6-1 PVR Config

- 【File Size】 : Ajusta el tamaño del video que se grabara
- 【Timeshift】 : Ajuste de Timeshift status : Auto、Pause、OFF ;
- 【Timeshift Length】 : Tamaño de ajuste de Timeshift : Auto、30min、1hr、2hr etc .. (si el espacio en el disco duro o memoria usb no es suficiente, se sobrescribirá sobre los archivos antiguos), esta función esta deshabilitada cuando el 【Timeshift】 este ajustado como;
- 【Timeshift to Record】 : este tipo de grabación es utilizado cuando el equipo espera que el usuario aprieteel boton 『REC』 del control remoto. Si esta ajustado en On y presiona 『REC』 este grabará la información a otro archivo nuevo. Si esta ajustado en OFF este borrara toda la información pasada y creará una nueva versión de archivo.

6.2 Timeshift (cambio de hora)

La función Timeshift es usada para la reproducción de grabaciones pasadas, hay tres opciones como muestra

【Timeshift】tiene tres opciones: Auto, Pause, Off

6.3 Record / Grabaciones

Presione el boton 『REC』 puede grabar lo que esta viendo en ese momento en pantalla completa

- Si no tiene conectada una memoria al equipo le saldrá el mensaje de la Figura 6-2:

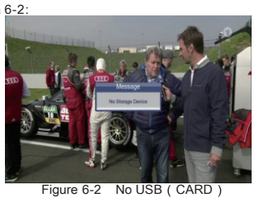


Figure 6-2 No USB (CARD)

- Si la memoria Usb esta insertada, le saldrá el mensaje como en la Figura 6-3。



Figure 6-3 USB (CARD) Init

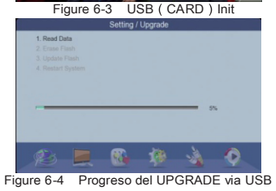


Figure 6-4 Progreso del UPGRADE via USB

7 Guía del usuario de YouTube

7.1 Menu principal



Figure 7-1

Como se muestra en la figura 7.1, la parte A es el menu principal, usted puede seleccionar diferentes categorías de videos, pais, y resolución, para escoger alguna opción en el menu, la opción estará resaltada, presione "Enter" para escoger y visualizer su video..

7.2 Lista de videos



Figure 7-2

Como se muestra en la figura 7.2., la parte B muestra la lista de videos, el cual es resaltado (arriba/abajo) "up / down" . Presiones "Enter" para reproducer el video seleccionado.

7.3 Resolución



Figure 7-3

Despues de escoger Resolución, usted puede escoger la resolución del video según su preferencia, presione "Enter" para reproducir.

8 CONTROL DE REPRODUCCION

8.1 Control de reproducción

Utilize el boton "Recall" o "Stop" para salir y retornar al menu principal.
Presione el boton "repeat" para empezar con la reproducción del video.
Use el boton "Pause" para pausar la reproducción.
Use el boton FF para acelerara la reproducción del video 2 veces, y presiones "Play" para volver a la velocidad normal.

8.2 Opciones de reproducción

Mientras se desarrollar el video, presione el boton "Info" para abrir el menu de opciones, para cambiar el formato de video, pantalla complete, tamaño original y el idioma de voz. Para el formato de video MP4, usted puede editar el tiempo.

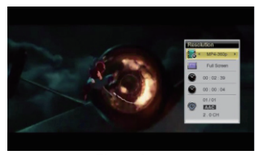


Figure 8-1