EDISION®

MULTI FINDER

Instrumento de prueba de satélite, terrestre, cable y CCTV

DVB S2 + DVB T2/C

UK

Guía de usuario

CONTENIDO

- DESCRIPCIÓN GENERAL 3
- CARACTERÍSTICAS 3
- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO 4
- CONTENIDO DEL PAQUETE 4
- TECLAS DEL PANEL FRONTAL ... 5
- PANEL TRASERO 5
- INDICACIONES LED DEL PANEL FRONTAL 5
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ..... 6 - 7
- MENÚ OSD ..... 8 - 19
- REQUISITOS DE SEGURIDAD 20

► RESUMEN

Un nuevo instrumento de prueba, diseñado para satisfacer las necesidades técnicas de las instalaciones de DVB y CCTV. El EDISION MULTI-FINDER es un comprobador compacto, 100% portátil, completo con todas las características necesarias para probar dispositivos y señales en instalaciones, así como examinar cualquier problema en la recepción y distribución de señales. Cuenta con decodificación de señal de TV H.265, puertos HD IN / OUT, AV IN / OUT, BNC IN / OUT y RS485 para control PTZ. Cubre los sistemas de televisión que utilizan modulaciones digitales DVB-S / S2, T / T2 / C y las señales de CCTV más utilizadas, como AHD / CVI / TVI / CVBS.

► CARACTERÍSTICAS

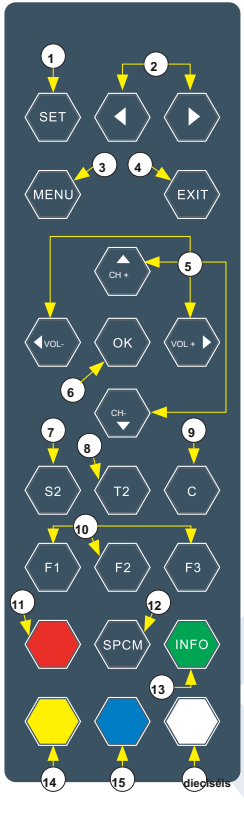
- Todo en uno: Instrumento de prueba de satélite, terrestre, cable y CCTV
- Buscador de combo digital para DVB-S2, DVB-T2 y DVB-C
- Soporte de decodificación HEVC H.265
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, USALS y Unicable
- Analizador de espectro rápido
- Análisis de datos del transpondedor en DVB-S / S2
- Gráfico de constelaciones en DVB-S / S2
- Calculadora de inclinación, inclinación y acimut LNB
- 6000 canales TV y Radio programables
- Edición de la lista de canales favoritos
- Soporte de cámaras CCTV: AHD / TVI / CVI / CVBS
- Soporte de salida DC: 12V / 1A
- Control PTZ RS485
- Soporte de entrada / salida HDMI y AV
- Pantalla LCD de 7 "
- Botones de pantalla con función de acceso rápido
- Batería de litio desmontable 6300mAh
- Soporte USB Wi-Fi
- Aplicaciones: YouTube, lector de RSS, pronóstico del tiempo
- Puertos: DC IN, ANT IN, LNB IN, LAN, HD OUT, AV OUT, RS485, RS232 / AV IN, HD IN, BNC OUT, BNC IN, DC OUT, USB
- Lector de tarjetas inteligentes
- Actualización de software por USB y HTTP

► DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

1. **USB:** Conexión para dispositivos de almacenamiento USB
2. **SALIDA DC:** Conexión para fuente de alimentación de la cámara (DC 12V1.0A)
3. **VIDEO EN:** Conexión para entrada de video de la cámara
4. **SALIDA DE VIDEO:** Conexión para salida de video analógica
5. **HD IN:** Conexión para fuentes HDMI externas
6. **RS 232:** Conexión para entrada de video analógico y puerto com RS232
7. **RS 485:** Terminales de conexión para control PTZ
8. **SALIDA AV:** Conexión para salida de video analógica
9. **HD OUT:** Conexión para monitor HDMI externo
10. **CALIFORNIA:** Lector de tarjetas integrado
11. **ETHERNET:** Puerto Ethernet RJ45 10/100 Mbps
12. **LNB EN:** Entrada para señal de satélite
13. **ANT IN:** Entrada para señal terrestre o por cable
14. **DC EN:** Conexión para adaptador de corriente (DC 12V4.5A)
15. **PODER:** Interruptor de encendido / apagado

► CONTENIDO DEL PAQUETE

1. MULTIBUSCADOR
2. Transporte Bag
3. Bolsa protectora
4. Mando a distancia
5. Cargador de coche
6. Jack a cable AV
7. Conector a cable RS232
8. Cable BNC a BNC
9. Cable adaptador DC-OUT
10. PSU
11. Guía del usuario EN / DE / GR

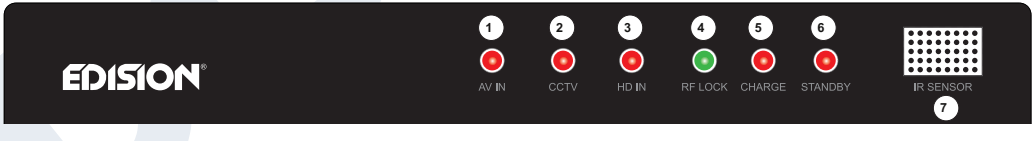


► TECLAS DEL PANEL FRONTAL

1. Entrar en el menú OSD del monitor
2. Monitor Teclas de ajuste del menú OSD Entrar en el
3. menú principal
4. Salir o volver
5. Teclas de navegación, CANAL y VOLUMEN Entrar
6. o enviar
7. Iniciar la instalación del satélite
8. Iniciar instalación terrestre
9. Iniciar la instalación del cable
10. Teclas de función programables por el usuario F1 predeterminado: entrada de video CVBS F2 predeterminado: entrada de video de la cámara F3 predeterminado: entrada HDMI
11. Menú de audio u otra función Iniciar
12. analizador de espectro
13. Subtítulo o definido por el usuario
14. Teletexto o definido por el usuario
15. Cambie la resolución de video de salida o definida por el usuario
16. TV / Radio o definido por el usuario

► PANEL TRASERO

1. Desmontable batería
2. Soporte de superficie plana



► INDICACIONES LED DEL PANEL FRONTAL

1. Indica que la entrada AV está en funcionamiento
2. Indica que la entrada CCTV está en funcionamiento
3. Indica que la entrada HDMI está en funcionamiento
4. Indica bloqueo del canal de RF seleccionado
5. Indicación del estado de carga
6. Indicación del estado del dispositivo
7. Ventana del sensor de infrarrojos

► ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA	
Procesador principal	CPU basada en 800M Hz
Memoria flash	128M bits
DDR SDRAM	256 MB

SINTONIZADOR / FRONTAL	
Tipo de sintonizador	DVB-S / DVB-S2
Conector de entrada	Tipo F, conector, hembra
Rango de frecuencia	950 MHz ~ 2150 MHz
Nivel de señal	- 65 a -25 dBm
Energía LNB	Corriente: Máx. 400mA con protección contra sobrecarga QPSK,
Demodulación	8PSK
Tasa de símbolo de entrada	1-45 Mbps, tasa de código convolucional
Corrección de errores hacia adelante (FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 1/4, 1/3, 2/5, 3/5, 4/5, 8/9, 9/10 y DVB automático -T / DVB-T2
Tipo de sintonizador	
Conector de entrada	Tipo IEC, conector, hembra
Nivel de señal	Cumple con Nordig Cumple con DBOOK
Corrección de errores hacia adelante (FEC)	DVB-T: Viterbi + Reed Solomon 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8. DVB-T2:
Frecuencia de entrada	LPDC + BCH 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6.
Constelación	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM Ambos rotados y no rotados 1/4, 19/256, 1/8,
Intervalo de guardia	19/128, 1/16, 1/32, 1/128
Modo FFT	1k, 2k, 4k, 8k normal y extendido, 16k normal y extendido, 32k normal y extendido. 6/7/8 MHz
Canal de Banda ancha	
Potencia de salida de la antena	12V / 24V, 50mAmáx.
Demodulación	COFDM 2K / 8K
Decodificador FEC	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k = 7
Tipo de sintonizador	DVB-C
Conector de entrada	Tipo IEC, conector, hembra
Rango de frecuencia	47-862MHZ
Nivel de señal	- 20dBmV a + 20dBmV
Banda ancha	8 MHZ
Demodulación	QAM
Constelaciones	8,16,32,64,128,256
Tasa de símbolo de entrada	1,5 - 7 Mbps

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Adaptador de voltaje de entrada	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz
El consumo de energía	20W MAX
Salida del cargador de energía	12V DC 4.5A
Batería	Batería de litio desmontable de 2 celdas 7,4 V / 6300mAh 4H / 6-7H
Tiempo de carga / descarga estándar de la batería	

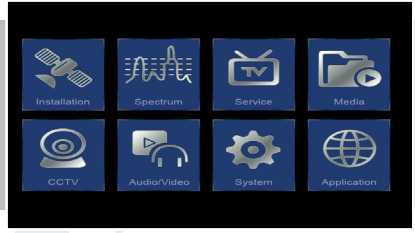
DECODIFICACIÓN MPEG TS A / V	
Tasa de entrada	Máx.120 Mbit / s
Radio de aspecto	4: 3, 16: 9, buzón
Decodificación de video	MPEG-2, MP @ ML , MPEG-4 parte 10 / H.264 / H.265
Resolución de video HDMI IN / OUT	HDMI v1.4, 480p, 576p, 720p @ 50 / 60Hz, 1080i @ 50 / 60Hz, 1080p @ 50 / 60Hz MPEG-1 capa I / II,
Decodificación de audio	MPEG-2 capa II, Dolby digital, Dolby digital más Izquierda / Derecha / Estéreo / mono
Modo de audio	
Tasa de muestreo	32 KHz, 44,1 KHz y 48 KHz

ENTRADA / SALIDA DE A / V Y DATOS	
ENTRADA / SALIDA A / V	Entrada / salida de video CVBS y entrada / salida de audio L / R Tasa de
RS-232C	transferencia de hasta 115,2 Kbps Tipo de conector telefónico de 3,5 mm
Salida de audio	Altaveces integrados
SALIDA / ENTRADA DE VIDEO	Tipo BNC, entrada / salida de video AHD / TVI / CVI (máx. 4MP) / CVBS (576) 150 ~ 115200bps
RS 485	
SALIDA DC	12V 1A
RJ-45	El 10M / 100M
USB	USB 2.0
HDMI	VER1.3 Tipo A

ESPECIFICACION FISICA	
pantalla LCD	7 pulgadas 640x480
Tamaño [W * H * D]	233 mm x 165 mm x 50 mm
Peso neto	<2,0 kg
temperatura de operacion	0 ° C ~ + 45 ° C
Temperatura de almacenamiento	- 10 ° C ~ + 70 ° C
Humedad de almacenamiento	5% ~ 95% RH (sin condensación)

► MENÚ OSD

1. Menú de instalación
2. Espectro
3. Servicios
4. Medios
5. CCTV
6. Audio / Video
7. Sistema
8. Aplicación



1. Menú de instalación

1.1 Instalación del satélite - Configurar, controlar, escanear, medir, editar o agregar satélites y transpondedores

1.2 Autoinstalación - Detecta automáticamente DiSEqC conexiones

1.3 Guía de satélite - Calcule los valores apropiados para Calibración de plato.

1.4 Constelación - Inicie un gráfico de constelaciones.

1.5 Exploración terrestre - Escanear manual o automáticamente para Servicios terrestres.

1.6 Escaneo completo de cable - Escanear manual o automáticamente para Servicios de cable.

1.7 Escaneo rápido NID de cable - Escanear y administrar el escaneo NID mesas.

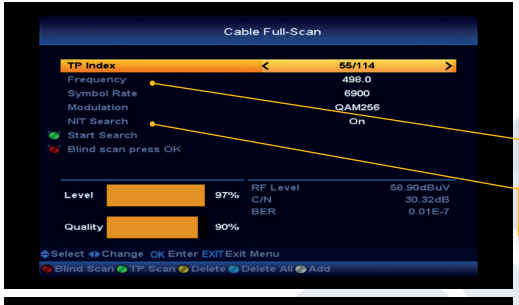
4 Instalación de Satélites, aquí se puede configurar todo lo referente a los servicios de satélite, agregar nuevos satélites o transpondedores, mover una antena motorizada y medir la señal recibida.

4 El gráfico de constelaciones te ayudará a detectar una mala recepción mostrando la representación en la pantalla con puntos de modulación.

Seleccionar terrestre transpondedor

Utilizar Y clave para escanear

4 Escaneo terrestre, el usuario puede realizar un escaneo manual o automático, seleccionar la región y alimentar la antena si es necesario.



Configurar el sintonizador parámetros

Habilite la búsqueda NIT, si esta disponible

4 Cable Full-Scan, inicia un escaneo completo y le permite ingresar la frecuencia NIT de un proveedor para terminar el escaneo más rápido.

Agregar, eliminar o cargar una copia de seguridad una lista de copias de seguridad proveedor

Lista de proveedores de cable para escaneo rápido

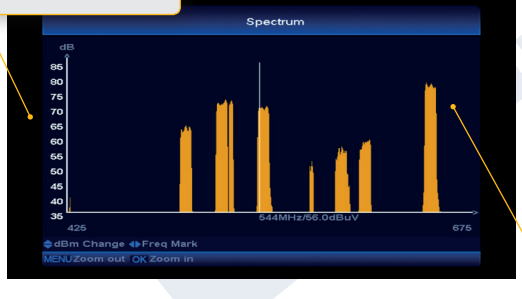
4 Cable NID Fast-Scan, puede realizar un escaneo rápido para los proveedores configurados. También puede agregar nuevos proveedores manualmente según sus necesidades.

2. Espectro

2.1 DVB-S2 - Inicie la vista de espectro para el sintonizador de satélite.

2.2 DVB-T2 / C - Inicie la vista de espectro para el sintonizador terrestre.

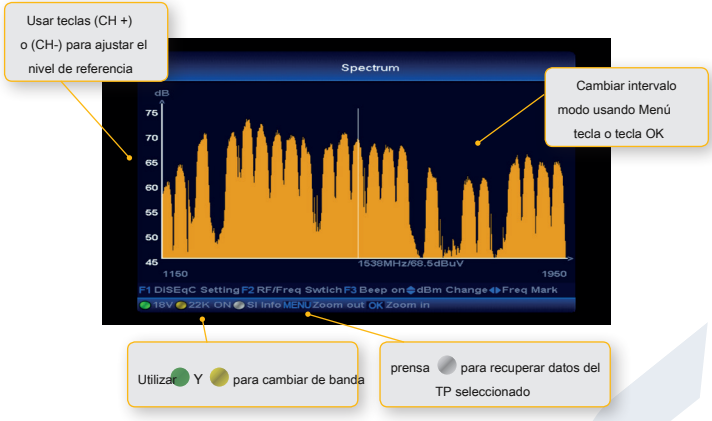
Utilice las teclas (CH +) o (CH-) para ajustar el nivel de referencia



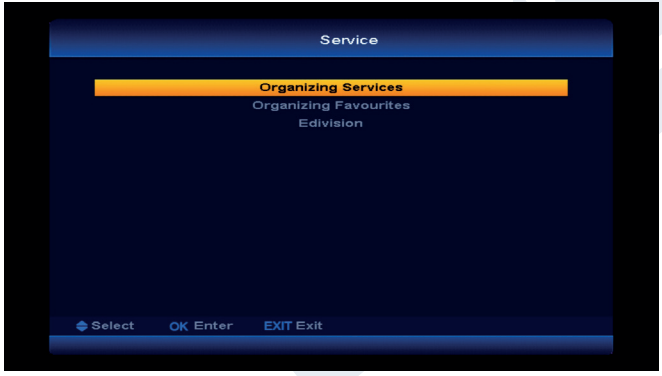
4 Espectro DVB-T2 / C, la vista previa del espectro en tiempo real le ayuda a observar cualquier mal funcionamiento, interferencia, ingreso y otras formas de onda que puedan estar afectando la instalación de RF.

Espectro DVB-S2, la vista previa del espectro en tiempo real le ayuda de forma rápida y sencilla, sin problemas, a finalizar el procedimiento de orientación de la antena parabólica con la capacidad de búsqueda SI que muestra información sobre el transpondedor seleccionado.

Cambiar el modo de intervalo usando la tecla Menú o la tecla OK



4 Espectro DVB-S2, la vista previa del espectro en tiempo real con capacidad de búsqueda SI asegura una configuración de satélite sin complicaciones.



3. Servicios

3.1 Organizar servicios - Edite su servicio de lista de canales.

3.2 Organizar favoritos - Organiza las listas de favoritos de tus elección.

3.3 Edivision - Muestra la EPG de los servicios.

Seleccione el deseado acción (mover, bloquear, eliminar, renombrar)

Presione (V-) o (V +) para cambiar entre el modo de lista y editar modo

4 Organizando Servicios, tome el control total de cómo se ve su lista de servicios fácilmente con funciones como mover, renombrar, bloquear y eliminar.

Organiza tu favorito canales

4 Organizando Favoritos, cree sus propias listas de favoritos para mejorar su experiencia laboral diaria. Además, puede controlar completamente las listas de favoritos preinstaladas.

4. Medios

4.1 Lista de archivos - Explore el sistema de archivos de las unidades USB conectadas.

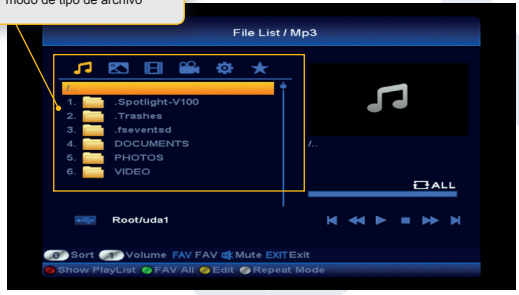
4.2 Información de almacenamiento - Mostrar información sobre el unidades USB conectadas.

4.3 Configuración de PVR - Configure los ajustes de PVR.

4.4 Prueba de velocidad USB - Inicie una prueba de velocidad del conectado Unidad USB.

4.5 Retire el dispositivo USB de forma segura - Desactiva la unidad USB sin peligro.

Utilice las teclas V- o V + para cambiar modo de tipo de archivo

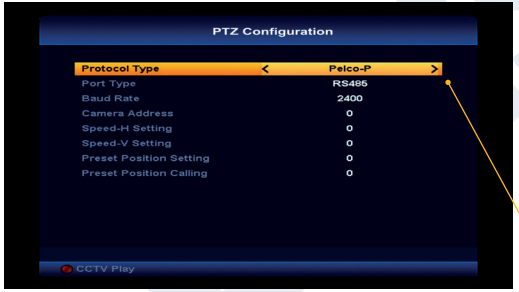


4 Lista de archivos, busque y obtenga una vista previa de los archivos almacenados en el sistema de archivos de su unidad USB conectada, donde puede filtrar archivos de audio, imagen, video, grabaciones y s / w.

5. CCTV

5.1 Mostrar entrada CCTV.

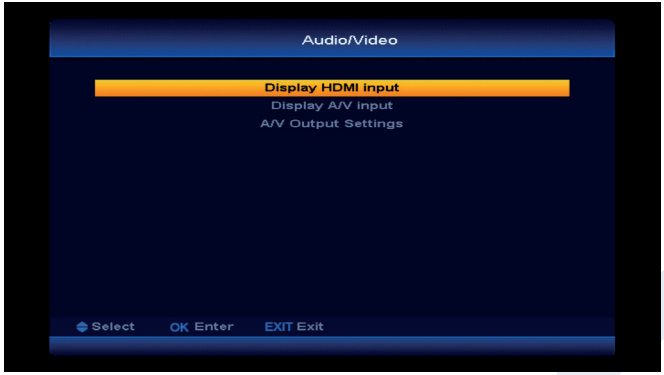
5.2 Configuración PTZ.



Seleccione el tipo de protocolo, la velocidad en baudios y la dirección de la cámara en consecuencia

4 Configuración PTZ, tome el control de su cámara PTZ configurando los detalles de conexión necesarios y use el control remoto para Pan, Tilt, Zoom de la cámara y, además, controle el tamaño de Enfoque y Apertura.

Utilice las teclas 1 y 4 para controlar el enfoque, las teclas 2 y 5 para controlar el zoom y las teclas 3 y 6 para controlar el tamaño de apertura.

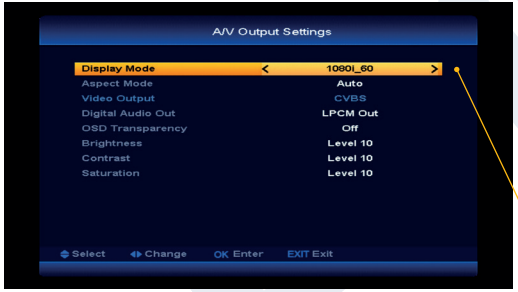


6. Audio / Video

6.1 Muestra la entrada HDMI.

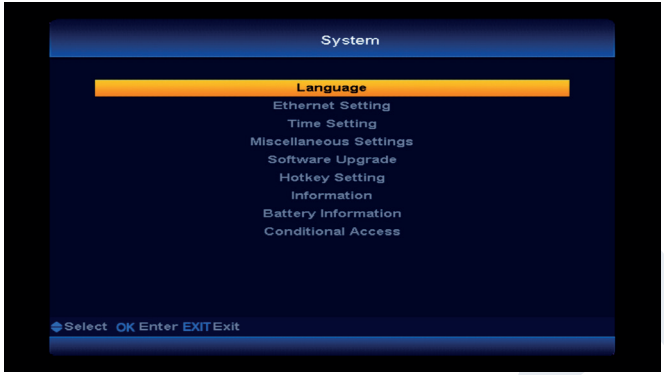
6.2 Mostrar entrada A / V.

6.3 Configuración de salida de A / V



4 Configuración de salida de A / V, controla la resolución del video de salida y ajusta el brillo, el contraste y la saturación del video. También puede seleccionar la transparencia OSD.

Seleccione el modo de salida de video usando las teclas V- o V +



7. Sistema

7.1 Idioma - Establezca su idioma preferido de OSD y audio.

7.2 Configuración de Ethernet - Configure sus interfaces de red.

7.3 Ajustes de hora - Configure la hora del sistema.

7.4 Configuraciones varias - Varias configuraciones generales.

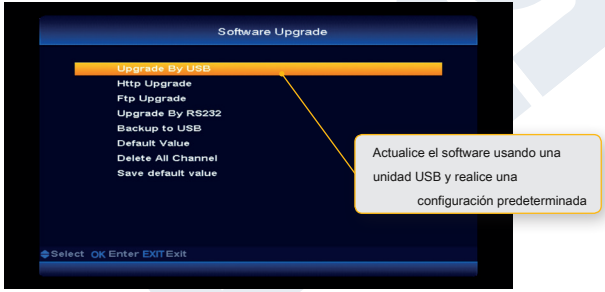
7.5 Actualización de software - Actualice o haga una copia de seguridad de su firmware.

7,6 Configuración de teclas de acceso rápido - Configure la función de teclas de acceso rápido.

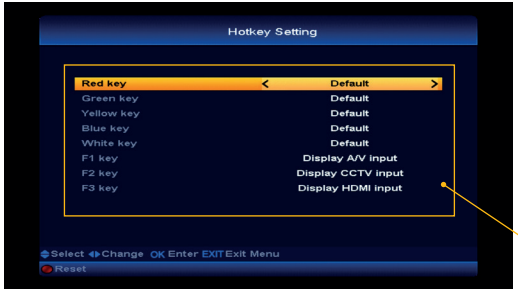
7.7 Información - Muestra información general sobre el dispositivo.

7.8 Información de la batería - Muestra el estado de la batería.

7,9 Acceso condicional - Muestre la información de CA sobre su tarjeta.



4 Actualice el software, obtenga la mejor experiencia de usuario y manténgase actualizado actualizando con frecuencia el software instalado en su MultiFinder. Además, puede borrar canales, hacer sus propias copias de seguridad de firmware y sobrescribir los valores predeterminados. Tenga en cuenta que es muy importante durante la actualización del firmware conectar una fuente de alimentación externa para evitar pérdidas de energía.



Configure la acción deseada para las teclas de acceso rápido disponibles

4 Configuración de teclas de acceso rápido, se pueden programar varias teclas con diferentes funcionalidades dependiendo de cómo a cada usuario le guste operarlas. Tenga en cuenta que cuando en la parte inferior del menú OSD aparecen indicaciones de botones de color, las teclas de acceso rápido de colores definidas no están en funcionamiento.

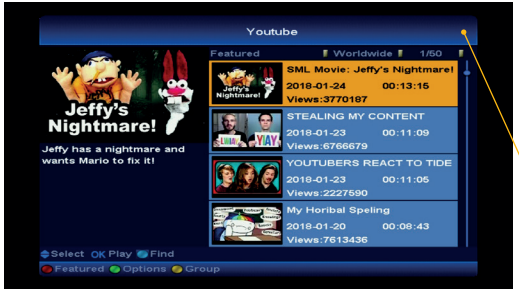
8. Aplicación

8.1 YouTube - Inicie la aplicación de YouTube.

8.2 Lector RSS - Muestre o agregue fuentes RSS.

8.3 Pronóstico del tiempo - Muestra la previsión meteorológica del ciudades seleccionadas.

8.4 Web TV - Inicie la aplicación Web TV.



4 YouTube, disfrute del servicio de transmisión de video sin cables (requiere adaptador wifi externo) a través de IP. Puede configurar la región deseada para filtrar los videos destacados mostrados.

Aplicación de YouTube disponible

4 Lector RSS, manténgase actualizado con las últimas noticias mediante el uso de fuentes RSS de varios sitios. Además, los usuarios pueden agregar sus propios feeds deseados.

Aplicación RSS Reader disponible

4 Web TV, acceda a las transmisiones de Web-TV mediante esta aplicación. Es necesario que agregue las transmisiones que desee manualmente utilizando el archivo de lista de Web-TV para cargarlo desde USB presionando la tecla blanca o manualmente a través de OSD.

Aplicación de Web TV disponible

► REQUISITOS DE SEGURIDAD

Inspección de producto: Inspeccione el equipo para su envío dañar. Si ha descubierto algún daño, presente inmediatamente una reclamación al transportista.

Lea y siga todas las instrucciones: Toda la seguridad y Las instrucciones de operación deben leerse antes y seguirse mientras opera este producto.

Archivos adjuntos: No utilice accesorios que no estén aprobados por el fabricante del producto.

Agua y humedad: Este producto no es resistente al agua.

Fuentes de energía: Este producto debe operarse solo desde el tipo de fuente de energía especificado.

Protección de cables: Asegúrese de que todo el cableado conectado esté enrutado correctamente para evitar daños como pellizcos, dobleces excesivos o compresión.

Líneas eléctricas: Siempre tenga cuidado y evite operar este o cualquier equipo conectado cerca de líneas eléctricas no aisladas o cualquier otro peligro.

Servicio: No hay piezas reparables por el usuario, excepto el batería (solo reemplazo). No intente reparar este producto ni quitar cubiertas que no sean la cubierta de la batería.

Calor: El producto debe operarse lejos del calor. fuentes como radiadores, calefactores, estufas u otros productos que produzcan calor.

Voltaje de entrada máximo: Asegúrese de que el voltaje aplicado al conector de alimentación no supera los 12V. ¡Los voltajes más altos pueden dañar el equipo!

Reemplace la batería solo por una nueva del mismo tipo. Recicle o deseche correctamente los dispositivos eléctricos y electrónicos usados.

EDISION®

EDISION®

EDISION®

www . edision. gramo