

Receptor Scart DVB-S y DVB-T de Skyworth con la Función de PVR

¡Pequeño pero Bonito!



¿Quién no ha visto esto antes? La TV de la pantalla plana, reproductor de DVD, videoconsola y sistema estereofónico, todo ello es necesario para tener su propio sistema en la pared o en el armario de la TV ya está lleno por todos lados y encontrar un sitio para otro dispositivo es imposible. ¿No sería bueno que si se pudiera deshacer de uno o dos dispositivos y todavía pueda mantener todas sus funciones?

Los ingenieros a Skyworth también han estado pensando sobre esto durante algún tiempo y han desarrollado un receptor DVB-S y DVB-T que no es mucho más grande que una caja de tarjetas de visita. Los receptores utilizan un conector de Scart integrado y por consiguiente pueden conectarse directamente en la parte de atrás de una TV en uno de sus conectores. De esta manera no se usa ningún espacio valioso en el armario y también maneja evitar la adición más cables.

Mientras que el fabricante optó en un diseño de caja en blanco para el DVB-T, el modelo de DVB-S es en negro. El modelo de DVB-S viene con un conector de entrada del tipo F, y considerando que el modelo de DVB-T era en está diseñado para el mercado Europeo lleva un conector de RF. Al contrario del diseño de los DVB-T, el modelo de DVB-S no viene con una salida doblada a través de la señal.

Tan pequeño como son estos receptores, es obvio que no hay ningún espacio para una alimentación integrada. En cambio el fabricante incluye una fuente de alimentación de 12 voltios externo en ambos paquetes de receptores.

No hay también ninguna duda que la señal del telemando de infrarrojos incluido nunca encontraría la manera



de llegar a la parte de atrás de la TV. Naturalmente el fabricante también pensó en esto incluyendo un receptor de IR externo en el paquete. Este receptor de IR se coloca en una situación conveniente y toma las señales infrarrojas entrantes y las pasa vía cable al receptor. Para redondearlo, se incluye una interfaz USB para que pueda conectarse un dispositivo de almacenamiento externo; también está disponible en ambas unidades una función de PVR.

En general, estábamos muy satisfechos con la calidad de los receptores. Incluso el telemando se asienta muy bien en su mano aunque algunos de los botones son bastante pequeños y se tiene que ser un poco cuidadoso en no apretar accidentalmente al mismo tiempo dos botones con su dedo.

Nuestros dos receptores de prueba no vinieron con manuales del usuario pero considerando que el operar estos receptores era principalmente autoexplicativo y que ellos no vinieron con un rango demasiado complicado de funciones, realmente no fueron extrañados los manuales del usuario. Ya que estos dos receptores operaban principalmente con la misma estructura de menú y vinieron con las mismas funciones básicas, nosotros optamos por presentar los dos receptores en un mismo informe de prueba. Cualquiera diferencia entre los dos se resaltarán aquí.

Instalación

Ya que los dos receptores no usan a un asistente de instalación, la primera vez que se enciende aparece en el receptor "No hay Señal", pues no hay ningún canal preprogramado guardado en la memoria. El icono redondo del menú principal cerca de la

parte de abajo de la pantalla de TV le apunta, después de apretar el botón del menú, a cinco sub menús diferentes (TV, Radio, Multimedia, Reproductor y Ajustes).

El menú de Ajustes le permite emparejar ambos receptores al sistema de recepción en uso así como a la TV. El OSD puede mostrarse en inglés, francés, alemán, portugués, español, italiano, holandés, danés, sueco, finlandés, ruso y turco. Estos mismos idiomas también están disponibles para audio y subtítulos. El reloj interno puede ponerse en hora automáticamente a través de los datos de DVB o puede ponerse a mano si fuese necesario. Ambos receptores son compatibles PAL y NTSC y pueden reconocer la norma de color de la señal entrante automáticamente.

La salida de Scart de ambas unidades proporciona la señal de salida en CVBS; a través del menú de ajustes, también están disponibles RGB y la salida en S-video. No está desgraciadamente disponibles una salida en YUV para la conexión a un sistema de TV de proyección o salidas de HDMI para el uso con un plasma de alta definición o una TV de LCD.

El receptor que se termina usando, DVB-S o DVB-T, depende de qué tipo de señal entrante se tiene. Nosotros queremos empezar con el modelo de DVB-S. Ha sido preprogramada en la caja una

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ara/skyworth.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bid/skyworth.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bul/skyworth.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ces/skyworth.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/deu/skyworth.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/skyworth.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/esp/skyworth.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/far/skyworth.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/fra/skyworth.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/heb/skyworth.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hel/skyworth.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hrv/skyworth.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ita/skyworth.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/mag/skyworth.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/man/skyworth.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ned/skyworth.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/pol/skyworth.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/por/skyworth.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rom/skyworth.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rus/skyworth.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/sve/skyworth.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/tur/skyworth.pdf

Available online starting from 2 April 2010

lista de 43 satélites europeos y asiáticos.

La lista puede ser actualizada pero desgraciadamente no esta bastante completa. Por ejemplo, no encontrara en al lista los satélite ABS1 a 75° Este o INTELSAT 3R a 43° Oeste aunque si que están en la lista satélites hacia el extremo este y oeste. Los parámetros de cada satélite como el LOF, el cambio de voltaje o la señal de 22 Khz. puede ajustarse individualmente. En el LOF puede entrarse también a mano para puedan soportarse cada tipo de LNB.

El fabricante hizo un trabajo fino para preparar el menú de DiSEqC. Es gráficamente muy fácil de leer y claramente muestra los ajustes para que cualquier cambio sea fácil de entender incluso para los principiantes.

Además de la conmutación por tono para el uso de dos satélites, también soporta DiSEqC 1.0 para el uso con

hasta cuatro satélites y los protocolos de mando de motores DiSEqC 1.2 y 1.3 (USALS).

El siguiente paso después de que se han ajustado todos los parámetros del LNB tiene que ser el llenar a la lista de canales. Para esta tarea están disponibles tres modos de examen : Normal, NIT y Búsqueda Ciega.

En el modo normal, el receptor examina sólo los transpondedores que han sido preprogramados en él. En el modo NIT el receptor echa también hecha una mirada a los datos de la tabla NIT encontrados durante una búsqueda normal. En el modo de búsqueda ciega el receptor examina todas las frecuencias y polarizaciones sin la necesidad de una lista de transpondedores pre programada.

Ya que no dispone de ninguna ranura de CI en el receptor, subsecuentemente la búsqueda solo puede limitarse a los canales libres. También es posible examinar cada satélite que se ha activado. Éste es sobre todo una característica muy práctica cuando se utiliza un sis-





Menú principal |



Emparejando el receptor a la TV |



Menú de ajustes |



Revisando los ajustes de satélite |



La recepción de SCPC excelente a sólo 1.331 Ms/sec |



Están disponibles tres diferentes modos de búsqueda |



Búsqueda de canales |



Lista de canales de DVB-S |



Las opciones de DiSEqC están claramente mostradas |



Editor de Transpondedores |



La guía electrónica de programación |



Las opciones e Información del dispositivo multimedia de almacenamiento externo |



Todas las opciones de corrección de lista se presentan en menú fácil de entender |



También se soportan los sistemas DiSEqC motorizados |



La recepción de canales polarizados circularmente en el EUTELSATW4 a 36° Este |

tema motorizado DiSEqC. El examen normal acaba relativamente rápidamente su tarea y necesita sólo de aproximadamente seis minutos para procesar todos los transpondedores del satélite HOTBIRD a 13° Este.

En el modo de búsqueda ciega se necesitaron 14 minutos pero el tiempo extra permitió encontrar 1299 canales de TV y 455 canales de radio. Comparado con los 1223 canales de TV y 414 canales de radio encontrados durante la búsqueda normal, es una diferencia significativa.

Gracias a un editor de transpondedores fácil de entender, pueden modificarse muchas de las entradas en la lista pre programada. Hay también una búsqueda manual de transpondedores individuales que puede accederse vía el editor. Desgraciadamente, no había ninguna manera de entrar el PID a mano y así no hay ninguna manera de recibir los canales con los datos de la NIT incorrectos o incompletos.

El Receptor de DVB-T

El modelo de DVB-T viene con una búsqueda automática y manual. La búsqueda

automática examina rápidamente el espectro de frecuencias entero buscando las frecuencias activas. En el modo manual, el usuario puede entrar las frecuencias a mano.

Uso cotidiano

Después que se completa la búsqueda de canales en ambos receptores, un empujón del botón OK nos sale del menú principal y es el punto donde el receptor conmuta al primer canal que se puede recibir.

Una barra de Información en el fondo de la pantalla muestra la información sobre el programa actual y próximo siempre que estos datos los ponga disponibles el proveedor.

Como era de esperar, un segundo empujón del botón de Información despliega la información más detallada sobre el programa actualmente corriente. Con un tercer empujón del botón de Información los receptores de Skyworth despliegan una variedad de parámetros técnicos como la frecuencia, proporción del símbolo o PIDs.

Pulsando el botón de Guía

abre la guía del programa electrónica (EPG) dando al usuario del programa la información durante los próximos días.

El EPG está amablemente organizado por Skyworth aunque habría sido bueno si se mostraran más de cinco líneas de datos de EPG. Sin embargo se podría tener que desfilarse a través de varias páginas de datos antes de que se encuentre la información del canal que se quiera.

Ya que ambos receptores vienen con una interfaz USB para que puedan conectarse un dispositivo multimedia de almacenamiento externo, naturalmente los dos tienen la capacidad preparar las grabaciones directamente desde el EPG. Incluso es posible preparar las grabaciones en de forma periódica, por semana o base mensual.

Empujando el botón de OK muestra la lista de canales; esta lista también se muestra de un modo amablemente organizado. Si se desea, la lista de canales puede limitarse a los satélites o los favoritos.

Mientras se navega a través de la lista de canales que nosotros encontramos un

poco molesto que los receptores cambiaban automáticamente al canal actualmente resaltado en la lista.

La lista del canales puede ordenarse a sus preferencias personales vía el menú principal. Pueden moverse los canales a una lista de Favoritos, o con el empujón de un botón puede reordenarse en la lista, anular, renombrar o bloquear. También se puede ordenar por completo automáticamente la lista de canales y se pueden bloquear los canales individuales con un código PIN. Y por supuesto todo esto también es lo mismo para todos los canales de radio guardados. El modelo DVB-S realizó bastante bien en nuestra prueba SCPC en un transpondedor de prueba con una proporción de prueba con una proporción del símbolo de 1.331 Ms/sec.

No había tampoco ningún problema con la recepción de transpondedores más débil como los canales rusos polarizados circularmente en el EUTELSAT W4 a 36°.

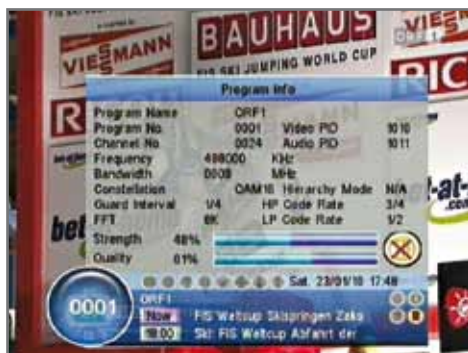
Nosotros también nos impresionamos con el sintonizador en el modelo de DVB-T; proporcionó una recepción libre de interferencias incluso mientras se usaba una pequeña antena interior.



Búsqueda automática de canales DVB-T |



Revisando la lista de canales DVB-T |



Información detallada sobre un canal DVB-T |



Están disponibles un Reproductor de música, imágenes y video |



Los programas previamente grabados |



Práctico visor de imágenes |

Multimedia y PVR

Gracias a la interfaz USB en ambos receptores es posible conectar un dispositivo multimedia de almacenamiento externo y por eso activamos la función PVR en ambas unidades. Después de esto es fácil grabar o reproducir programas.

También se proporciona una función de Cambio de Tiempo para que una llamada telefónica ya no pueda interferir con el horario de su programación de tarde. Desgraciadamente no es posible mirar un programa previamente grabado mientras se está grabando ni se puede mirar un programa en directo mientras otro está grabándose, aun cuando el canal en directo este en el mismo transpondedor o en la misma frecuencia.

Nosotros hoy esperamos que casi todos los receptores compatibles PVR sean capaces de funcionar como un reproductor de música o de imágenes. Skyworth no es ninguna excepción e incluyó dos de estas funciones en los dos receptores.

Gracias al pequeño tamaño de estos dos receptores, hay otras posibilidades como usar una memoria USB: ambos receptores no sólo son perfectos para viajes de acampada dónde ellos podrían usarse como un receptor de PVR o un reproductor de música, sino que también podría tomar su receptor y conectarle una memoria USB cuando se visita a amigos o parientes para mostrarles las últimas imágenes de vacaciones en su TV. Todo lo que se tiene que hacer es conectar el receptor en un conector Scart libre y se está listo para funcionar.

Para redondearlo todo, estos dos mini-receptores también vienen con un reproductor de video integrado, un calendario y una calculadora.

Así como práctico es la habilidad de cargar el nuevo software vía una memoria USB o una unidad de disco duro USB; tan solo se necesita primero descargarse el firmware del sitio web del fabricante.

Finalmente una nota de nuestro diagrama de energía: el consumo de alimentación del modelo de DVB-T

ya logra los "requisitos de eco-plan para los reproductores simples normales" como es requerido por la Comisión Reguladora (CEE) No. 107/2009 de 4 de febrero de 2009. Recientemente Skyworth introdujo otro de estos mini receptores que soportan esta norma. Los modelos DVB-T y DVB-S también soportan función de software "Apagado Reserva" que también es requerido por la norma anterior. Significa que la caja cambia al Estado de Espera cuando no se recibe ninguna señal de telemando del cliente en 3 horas.

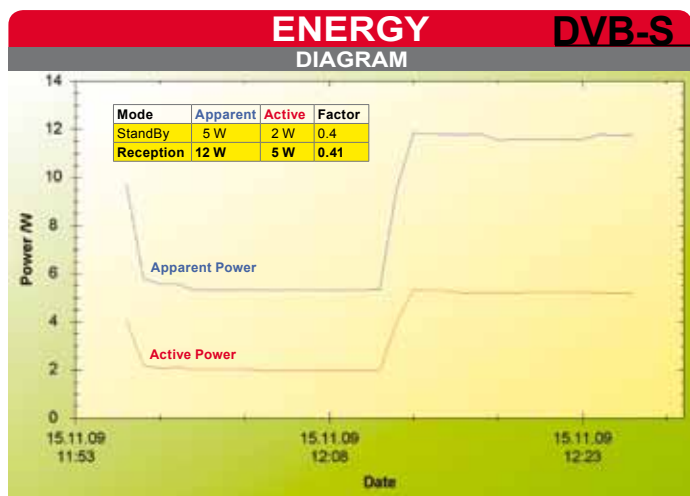
Opinión del Experto



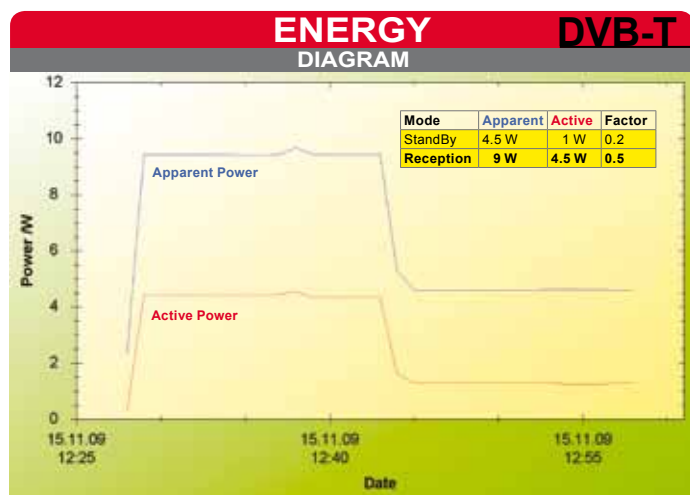
+

Ambos receptores son compatibles para el uso diario y son muy amistosos para la familia. Gracias a su tamaño sumamente pequeño ellos desaparecen virtualmente detrás su TV pero todavía pueden proporcionar todas las características necesarias y de control vía un OSD amablemente organizado. El software sin problemas también nos dejó con una impresión muy positiva.

Mientras se está grabando un programa, no es posible mirar otro programa en directo o reproducir al mismo tiempo un programa previamente grabado.



Los primeros 15 minutos de estado de espera, entonces hacemos surf de canales y un uso intensivo de PVR



Los primeros 15 minutos de uso activo incluso con funcionamiento de PVR, los segundos 15 minutos estado de espera

TECHNICAL DATA

Manufacturer	Skyworth, 13-16/F, Block A, SKYWORTH BUILDING, Gaoxing Ave 1.S, Nanshan District, Shenzhen 518057, China
Email	Sales@skyworth.com
Internet	www.skyworthdigital.com
Tel	+86-0755-26010018
Fax	+86-0755-26010028
Model	Mini Box for DVB-T: DVBTM0001 Mini Box for DVB-S: DVBSM0001
Function	Miniature SCART Receiver with PVR Function
Channel Memory	4000
Symbolrate	1.3-45 Ms/sec
DiSEqC	1.0, 1.2, 1.3 (USALS)
USALS	yes
22 kHz	yes
HDMI Output	no
SCART	1
Color	PAL and NTSC
Video Output	CVBS
RGB Output	yes
S-Video	yes
HDMI	no
Audio Output	yes
RS232	yes
UHF-Modulator	no
Power	12 V
Dimensions	84.6 x 53.5 x 25.2mm