

Ricevitore Scart DVB-S e DVB-T Skyworth con funzione PVR Piccolo ma Fantastico!



A chi non è già capitato? Schermo TV piatto, lettore DVD, console per giochi e impianto stereo – tutti vogliono il proprio spazio sui vostri scaffali o nel mobile TV, ma è già pieno come un uovo e trovare un buco per un altro apparecchio è quasi impossibile. Non sarebbe bello se poteste far sparire uno o due apparecchi e mantenere comunque le loro funzioni?

Gli ingegneri alla Skyworth ci stavano già pensando da un po' di tempo e hanno sviluppato un ricevitore DVB-S e DVB-T che non è molto più grande di un mazzo di carte. I ricevitori utilizzano una presa Scart integrata e quindi possono essere collegati direttamente al retro di una TV nella presa corrispondente. In questo modo non utilizzate spazio prezioso all'interno del mobile e riuscite ad evitare l'aggiunta di altri cavi.

Mentre il produttore ha optato per un esterno bianco per il modello DVB-T, il modello DVB-S arriva in nero. Il modello DVB-S arriva con un connettore di input di tipo F, invece al modello DVB-T è stato adattato con un connettore RF secondo lo standard europeo. A differenza del modello DVB-T, il modello DVB-S non prevede un'uscita di segnale passante.

Per le loro dimensioni ridotte, è ovvio che non ci sia spazio per un alimentatore integrato. Al suo posto il produttore include un alimentatore esterno a 12-volt nelle confezioni di entrambi i ricevitori.

Ovviamente non c'è dubbio che il segnale a infrarossi proveniente dal telecomando incluso non troverebbe mai la sua strada verso il retro della TV. Naturalmente il produttore ha pensato anche a ciò includendo



nella confezione un ricevitore esterno IR. Questo ricevitore IR viene posto in una posizione opportuna e prende i segnali infrarossi in arrivo e li passa attraverso un cavo al ricevitore. Per chiudere in bellezza, è stata inclusa un'interfaccia USB in modo da poter collegare un'unità esterna di memorizzazione; è anche disponibile una funzione PVR in entrambe le unità.

In generale, siamo rimasti molto soddisfatti della qualità dei ricevitori. Anche il telecomando sta piacevolmente in mano, sebbene alcuni pulsanti siano piuttosto piccoli e occorre prestare attenzione a non premere due pulsanti contemporaneamente con le dita.

I nostri ricevitori di prova non sono arrivati corrediati di un manuale d'uso, ma considerando che l'operatività di questi ricevitori è in gran parte auto esplicativa e che non possiedono una gamma di funzioni super complicata, non si sentiva veramente la mancanza dei manuali d'uso. Dal momento che entrambi i ricevitori utilizzano per lo più la medesima struttura di menu e possiedono le stesse funzioni di base, abbiamo optato per presentarli entrambi in un unico articolo di test. Le eventuali differenze tra di loro verranno qui sottolineate.

Installazione

Dal momento che entrambi questi ricevitori non utilizzano un assistente di installazione, viene mostrato „Nessun Segnale” la prima volta che il ricevitore viene acceso, in quanto non ci sono canali pre-programmati caricati in memoria. L'icona circolare del menu principale accanto alla parte inferiore dello schermo TV vi conduce a cinque punti diffe-

renti del sottomenu (TV, Radio, Multimedia, Giochi e Impostazioni) dopo aver premuto il pulsante menu.

Il menu di Impostazione vi permette di far corrispondere entrambi i ricevitori al sistema di ricezione in uso, come pure con la TV. L'OSD può essere visualizzato in inglese, francese, tedesco, portoghese, spagnolo, italiano, olandese, danese, svedese, finlandese, russo e turco. Le stesse lingue sono disponibili per l'audio e i sottotitoli. L'orologio interno può essere impostato automaticamente attraverso il flusso dati DVB oppure può essere impostato manualmente se necessario. Entrambi i ricevitori sono compatibili PAL e NTSC e sono in grado di riconoscere automaticamente lo standard di colore del segnale in ingresso.

L'uscita Scart fornisce il segnale in uscita per entrambe le unità in CVBS; attraverso lo stesso menu di impostazione, sono disponibili anche le uscite RGB e S-Video. Non sono sfortunatamente disponibili le uscite YUV per il collegamento ad un sistema di TV a proiezione o HDMI per l'uso con una TV ad alta definizione al plasma o LCD.

Il ricevitore che finirete per utilizzare, DVB-S o DVB-T, dipende da quale tipo di segnale in ingresso avete. Vogliamo iniziare col modello DVB-S. una lista di 43 satelliti europei o

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

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

Available online starting from 2 April 2010

asiatici è stata preprogrammata all'interno dell'apparecchio.

La lista potrebbe anche risultare aggiornata, ma sfortunatamente non è sufficientemente completa. Per esempio, non si trovano ABS1 a 75° est o INTEL-SAT 3R a 43° ovest, sebbene nella lista compaiano satelliti più orientali e più occidentali. I parametri di ogni satellite, come LOF, voltaggio di commutazione o segnale a 22 kHz, si possono impostare individualmente. Anche la LOF può essere inserita manualmente, così che può essere supportato ogni tipo di LNB.

Il produttore ha compiuto un ottimo lavoro impostando il menu DiSEqC. È graficamente molto semplice da leggere e mostra chiaramente le impostazioni di commutazione, così che è facile da capire anche per i principianti.

In aggiunta al comando di tono da usare con due satelliti,

sono anche supportati il DiSEqC 1.0 da usare quando si hanno fino a quattro satelliti e i protocolli di controllo del motore DiSEqC 1.2 e 1.3 (USALS).

Il passo seguente, dopo che ci si è occupati di tutti i parametri dell'LNB è riempire la lista dei canali. Sono disponibili tre modalità per questo compito: Standard, NIT e BlindScan.

Nella modalità standard, il ricevitore analizza solamente i transponder che sono stati programmati al suo interno. Nella modalità NIT il ricevitore prende in considerazione anche i dati relativi alla NIT trovati durante una scansione standard. Nella modalità BlindScan il ricevitore analizza tutte le frequenze e polarizzazioni senza la necessità di una lista preprogrammata di transponder.

Dal momento che non ci sono slot CI in nessuno dei ricevitori, la scansione può essere limitata ai soli canali in chiaro. È anche possibile analizzare ogni satellite che è stato attivato. Questa è una funzione molto pratica, specialmente quando viene utilizzato un





Menu principale |



Abbinare il ricevitore alla TV |



Menu di impostazione |



Modifica delle impostazioni del satellite |



Eccellente ricezione SCPC a soli 1,331 Ms/sec |



Sono disponibili tre differenti modalità di scansione |



Ricerca canali |



Lista canali DVB-S |



Le opzioni DiSEqC sono mostrate chiaramente |



Modifica dei transponder |



La guida elettronica dei programmi |



Opzioni e Informazioni dell'unità esterna di memorizzazione |



Tutte le opzioni di modifica della lista canali sono presentate in un menu di facile comprensione |



Sono anche supportati i sistemi motorizzati DiSEqC |



Ricezione dei canali in polarizzazione circolare su EUTELSATW4 a 36° est |

sistema motorizzato DiSEqC. La scansione standard termina il proprio compito abbastanza velocemente e richiede solitamente circa sei minuti per processare tutti i transponder sul satellite HOTBIRD a 13° est.

Nella modalità BlindScan sono stati necessari 14 minuti, ma il tempo extra ha consentito di trovare 1299 canali TV e 455 canali radio. Confrontati coi 1223 canali TV e 414 canali radio trovati durante la scansione standard, è una differenza significativa.

Grazie ad un editor dei transponder di semplice comprensione, molte delle entrate presenti nella lista preprogrammata possono essere modificate. C'è anche una scansione manuale per transponder individuali a cui si può accedere attraverso l'editor. Sfortunatamente, non c'è stato modo di inserire manualmente i PID e così non è possibile ricevere quei canali con informazioni NIT errate o incomplete.

Ricevitore DVB-T

Il modello DVB-T arriva con una ricerca automatica e

manuale dei canali. La ricerca automatica passa velocemente attraverso l'intero spettro delle frequenze cercando le frequenze attive. Nella modalità manuale, l'utente può inserire la frequenza manualmente.

Uso Quotidiano

Dopo aver completato la ricerca dei canali su entrambi i ricevitori, la pressione sul pulsante OK fa uscire dal menu principale, quindi il ricevitore commuta sul primo canale ricevibile.

Una barra informativa nella parte inferiore dello schermo mostra le informazioni sul programma corrente e successivo, sempre che questi dati siano resi disponibili dal provider.

Come atteso, una seconda pressione del pulsante Info mostra informazioni maggiormente dettagliate sul programma correntemente trasmesso. Con una terza pressione del pulsante Info il ricevitore Skyworth mostra una varietà di parametri tecnici come frequenza, symbolrate o PID.

La pressione del pulsante Guida fa apparire la guida elet-

tronica dei programmi (EPG), dando all'utente le informazioni riguardanti la programmazione dei giorni seguenti.

La struttura dell'EPG è stata piacevolmente organizzata da Skyworth, sebbene sarebbe stato carino se venissero mostrate più di cinque linee di dati dell'EPG. Per come è, potreste dover scorrere attraverso diverse pagine di dati prima di trovare le informazioni del canale che volete.

Dal momento che entrambi i ricevitori arrivano con un'interfaccia USB in modo da poter collegare un dispositivo esterno di memorizzazione, hanno naturalmente entrambi la possibilità di impostare le registrazioni direttamente dall'EPG. È anche possibile impostare le registrazioni su base giornaliera, settimanale o mensile.

La pressione del pulsante OK richiama la lista dei canali; questa lista è anche mostrata in una maniera piacevolmente organizzata. Se desiderato, la lista dei canali può essere limitata a singoli satelliti o ai favori-

Mentre scorrevamo attra-

verso la lista dei canali abbiamo trovato abbastanza fastidioso che i ricevitori commutino automaticamente sul canale sulla lista evidenziato al momento.

La lista dei canali può essere impostata secondo i vostri gusti personali attraverso il menu principale. I canali possono essere spostati in una lista di Favoriti, oppure con la pressione di un pulsante possono essere riposizionati nella lista, cancellati, rinominati oppure mescolati. Potete anche ordinare automaticamente l'intera lista dei canali e bloccare canali singoli con un codice PIN. E naturalmente tutto ciò vale anche per tutti i canali radio memorizzati. Il modello DVB-S si è comportato abbastanza bene nelle nostre prove SCPC su un transponder di prova con un symbolrate di 1,331 Ms/sec.

Non ci sono stati neanche problemi con la ricezione dei transponder più deboli come i canali russi in polarizzazione circolare su EUTELSAT W4 a 36° est.

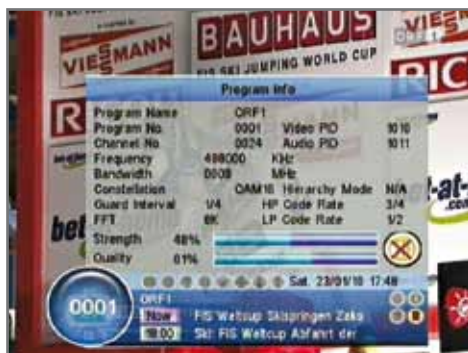
Siamo rimasti ben impressionati anche dal sintonizzatore del modello DVB-T; ha fornito una



Ricerca automatica dei canali DVB-T



Modifica della Lista Canali DVB-T



Informazioni dettagliate di un canale DVB-T



Sono disponibili un riproduttore musicale, visualizzatore immagini e riproduttore video



Programmi precedentemente registrati



Pratico visualizzatore di immagini

ricezione priva di interferenze anche mentre veniva utilizzata un'antenna interna da poco.

Multimedia e PVR

Grazie all'interfaccia USB presente su entrambi i ricevitori, è possibile collegare un'unità esterna di memorizzazione e attivare quindi la funzione PVR in entrambe le unità. Dopodiché è semplice registrare o riprodurre i programmi.

Viene anche fornita una funzione per la visione differita, così che una telefonata non potrà più interferire con la vostra programmazione serale. Sfortunatamente non è possibile guardare un programma precedentemente registrato mentre un altro viene registrato e neppure si può guardare un programma dal vivo mentre se ne registra un altro, anche se il programma dal vivo è sullo

stesso transponder o sulla stessa frequenza.

Oggi ci aspettiamo che praticamente ogni ricevitore compatibile PVR sia in grado di funzionare come riproduttore di musica o di immagini. Skyworth non fa eccezione e ha incluso entrambe queste funzioni in entrambi i suoi ricevitori.

Grazie alle dimensioni ridotte di entrambi questi ricevitori, esistono altre possibilità legate all'utilizzo di una penna USB: entrambi i ricevitori non solo sono perfetti per i viaggi in camper dove possono essere usati come ricevitori PVR o riproduttori di musica, ma potete anche portare il vostro ricevitore e la penna USB quando visitate amici o parenti per mostrare a loro le fotografie delle vostre ultime vacanze sulla loro TV. Tutto ciò che dovete

fare è collegare il ricevitore ad una presa Scart libera e sarete pronti per iniziare.

Per completare il tutto, entrambi questi mini-ricevitori arrivano anche con un videogioco integrato, un calendario e un calcolatore.

Ed è anche pratica la possibilità di caricare nuovo software attraverso una penna USB o un disco fisso USB; dovete solamente scaricarlo in precedenza dal sito web del produttore.

Finalmente una nota riguardo il nostro diagramma di energia:

il consumo del modello DVB-T raggiunge già le "specifiche per la progettazione ecocompatibile dei ricevitori digitali semplici" come richiesto dalla Commissione (EC) N°107/2009 del 4 febbraio 2009. Recentemente Skyworth ha introdotto un altro di questi ricevitori in miniatura che supportano questo standard. Entrambi i modelli DVB-T e DVB-S supportano anche la funzione software di "Auto StandBy", che è richiesta dallo standard precedente. Ciò significa che l'apparecchio si pone in StandBy quando non è stato ricevuto alcun segnale di controllo nelle ultime 3 ore.

Opinione dell'Esperto

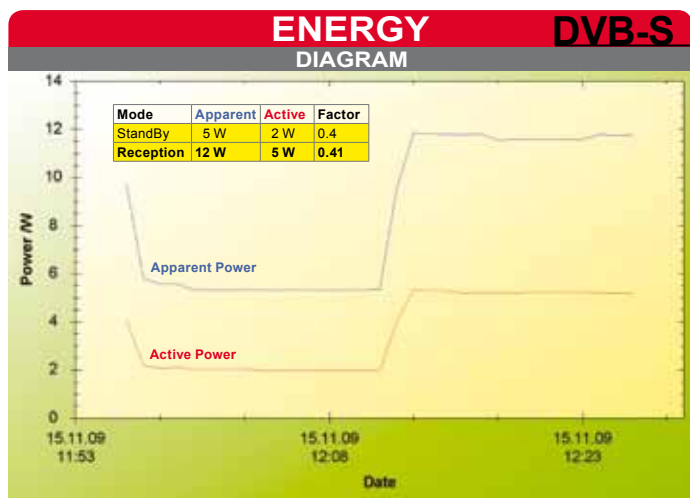
+

Entrambi i ricevitori sono compatibili per l'uso quotidiano e sono molto adatti alla famiglia. Grazie alle loro dimensioni estremamente ridotte spariscono praticamente dietro la vostra TV, ma riescono sempre a fornire tutte le funzioni necessarie e controllano tutto attraverso un OSD piacevolmente organizzato. Anche il software privo di problemi ci ha fatto un'ottima impressione.

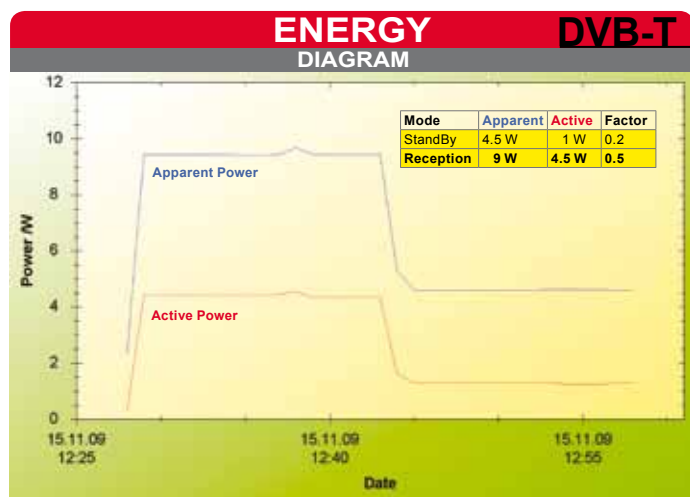


Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

Mentre si registra un programma, non è possibile guardare contemporaneamente un programma dal vivo o riprodurre un programma precedentemente registrato.



I primi 15 minuti in standby, poi zapping tra i canali e uso intenso del PVR



I primi 15 minuti di uso intenso compreso operazioni PVR, i secondi 15 minuti in standby.

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