

Receptoarele miniaturale Skyworth DVB-S și DVB-T cu funcții PVR

Mici dar Frumoase!



Cine nu s-a mai lovit de această problemă? Televizoare LCD sau cu plasmă, DVD player, consola de jocuri și sistemul audio- toate vor să aibă propriul lor loc în priză sau pe măsuta televizorului dar acestea sunt deja supraglomerate și să găsești un loc pentru un aparat în plus este aproape imposibil. Nu ar fi frumos dacă ai face ca unul sau două aparate să dispară de acolo totuși să te folosești de ele?

Inginerii de la Skyworth se gândesc la acest lucru de ceva vreme și au creat câte un receptor DVB-S și DVB-T care e doar puțin mai mare ca un pachet de cărți. Receptorul folosește un conector Scart integrat și astfel poate fi introdus direct în mufa Scart din spatele televizorului. În acest fel nu mai ocupă spațiu prețios de pe măsuta televizorului și ai scăpat și de câteva cabluri.

În timp ce producătorul a optat pentru o carcasă albă la tunerul DVB-T, modelul DVB-S vine într-o carcasă neagră. Modelul DVB-S are un conector de tip mufa F pe când modelul DVB-T are în același loc un conector RF de tip muf IEC, spre deosebire de modelul DVB-T, modelul DVB-S nu are mufa de ieșire pentru loop. La cât de mici sunt aceste receptoare e clar că nu a mai fost loc în ele și pentru o sursă de tensiune. În loc de aceasta producătorul a inclus surse separate de 12 V în ambele pachete.

La fel nu există nici un dubiu că semnalul IR de la telecomanda nu va ajunge în spatele televizorului astfel încât producătorul a luat și acest lucru în calcul și a inclus



câte un receptor extern IR pentru fiecare receptor. Acest receptor IR va fi plasat într-o locație în care vă convine și unde semnalul emis de telecomanda ajunge pentru a fi transformat și trimis către receptor prin cablu. Ca să le spunem pe toate o interfață USB a fost inclusă astfel încât dacă dorim putem conecta un mediu de stocare extern la receptor; funcția PVR este deasemenea disponibilă la ambele receptoare. În general am fost foarte satisfăcuți de calitate receptoarelor. Chiar și telecomanda se așează bine în mână, deși unele butoane sunt cam mici și trebuie să ai puțină grijă să nu apeși din greșeală două butoane odată.

Cele două receptoare pe care noi le-am primit pentru testare nu au venit cu manuale ale utilizatorului, dar luând în considerare că majoritatea operațiilor se explică singure și nu au o gamă foarte mare de funcții nu prea le-am dus lipsa manualelor. Deoarece ambele receptoare au cam aceleași funcții de bază și cam aceeași structură de meniu am optat să vă prezentăm ambele receptoare într-un singur reportaj. Orice diferență între cele două receptoare va fi scoasă în evidență aici.

Instalarea

Deoarece nici unul dintre cele două receptoare nu au un program asistent de instalare, textul „No Signal” (Lipsă Semnal) este afișat atunci când deschizi prima dată vre-unul din ele, deoarece nu sunt canale preprogramate în memorie. Iconița circulară de

la baza ecranului este iconița de meniu și după ce o apăsăm se împarte în cinci submeniuri mai mici (TV, Radio, Multimedia, Jocuri și Setări). Meniul de setări te ajută să potrivești ambele receptoare la tipul de sistem de recepție pe care îl ai și la tipul de TV. Meniul pe ecran (OSD) poate fi afișat în Engleză, Franceză, Germană, Portugheză, Spaniolă, Italiană, Daneză, Olandeză, Suedeză, Finlandeză, Rusă și Turcă. Aceleași opțiuni de limbaj sunt disponibile și pentru setările audio sau ale subtitrărilor. Ceasul intern poate fi setat automat prin fluxul DVB primit sau manual dacă este nevoie.

Ambele receptoare sunt compatibile PAL sau NTSC și sunt capabile să recunoască automat standardul color al semnalelor recepționate. Ieșire Scart furnizează semnalul de ieșire al ambelor unități în CVBS; dar din meniul de setări se poate seta și ieșiri de tip RGB și S-Video. Ieșire de tip YUV pentru conectarea la un televizor cu proiecție sau ieșire de tip HDMI pentru plasmele sau LCD-urile de înaltă definiție din păcate nu se regăsesc printre conectorii acestor receptoare. Receptorul pe care îl veți folosi dumneavoastră va fi DVB-S sau DVB-T, în funcție de semna-

lul pe care-l recepționați. Am început cu modelul DVB-S. O listă cu 43 de sateliți Europeni și Asiatice a fost preprogramată în receptor. Lista o fi fost adusă la zi dar din păcate nu era completă. De exemplu, ABS1 situat la 75° est sau INTELSAT 3R situat la 43° vest nu sunt în listă cu toate că alți sateliți, mai îndepărtați apar.

Parametrii fiecărui satelit cum ar fi tensiunea trimisă la antenă sau semnalul de 22 kHz poate fi setat individual pentru fiecare satelit în parte. Deasemenea se poate seta și frecvența oscilatorului local (LOF), astfel încât receptoarele suportă orice tip de LNB. Producătorul a făcut o treabă bună cu setarea meniului DiSEqC. Grafic e foarte ușor de citit și afișează clar setările de comutare astfel încât poate fi citit foarte ușor

și de începători. În plus față de frecvența de ton folosită pentru doi sateliți, DiSEqC 1.0 pentru a folosi până la 4 sateliți și protocoalele folosite pentru antenele motorizate, cum ar fi DiSEqC 1.2 și 1.3 (USALS) sunt suportate.

După ce am avut grija de toți parametrii legați de LNB, următorul pas ar fi să umplem lista de programe. Trei tipuri de scanare după canale sunt disponibile: Standard, NIT și “Scanare Oarbă”(BlindScan). În modul standard receptorul va scana doar după canalele care sunt deja preprogramate în memoria sa. În modul NIT, receptorul va ține cont și de datele legate de NIT, pe care le găsește în timpul scanării. În modul BlindScan receptorul va scana toate frecvențele și polarizările, fără a avea nevoie să se ghideze după o listă de programe preprogramată. Deoarece nici un slot CI nu e prezent, e clar că scanările se vor limita la programele necodate. Deasemenea e posibil să scanăm numai sateliții pe care i-am activat

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/ind/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





Meniul Principal |



Setând receptorul cu tipul de televizor |



Meniul de setări |



Editarea setărilor de satelit |



Recepție SCPC excelentă la numai 1.331Ms/sec. |



Trei moduri diferite de scanare sunt disponibile |



Scanarea după canale |



Lista de canale a receptorului de satelit DVB-S |



Opțiunile DiSEqC sunt foarte clar afișate |



Editorul de transpondere |



Ghidul electronic de programe |



Opțiuni și informații despre mediile externe de stocare |



Toate opțiunile de editare ale listelor de canale sunt prezentate într-un meniu ușor de înțeles |



Sunt suportate și sistemele motorizate DiSEqC |



Recepția canalelor polarizate circular, canale existente pe satelitul EUTELSATW4 situat la 36° est |

mai întâi. Această opțiune este foarte practică, în special atunci când lucrăm cu un sistem motorizat DiSEqC.

Scanarea standard s-a terminat destul de repede în aproximativ șase minute pentru toate transponderele găzduite de satelitul HOTBIRD situat la 13° est. În modul BlindScan au fost nevoie de 14 minute, dar timpul în plus ne-a adus 1299 canale TV și 455 canale radio, față de 1223 canale TV și 414 canale radio găsite în modul standard- o diferență semnificativă. Mulțumită unui editor de transpondere ușor de înțeles, majoritatea intrărilor din lista preprogramată pot fi modificate. Desemenea există și un mod de scanare manuală din editorul de transpondere. Din păcate nu poți în nici un fel să introduci PID-urile manual și din această cauză nu vei putea recepționa canale cu date NIT incorecte sau incomplete.

Receptorul DVB-T

Modelul DVB-T vine și ele cu un mod de scanare manual și unul automat. Scanarea automată trece rapid prin tot spectrul de frecvență căutând frecvențe active. În modul manual, utilizatorul poate introduce frecvența manual.

Folosința de zi cu zi

După ce scanarea după canale la ambele modele este realizată, o apăsare pe butonul OK te scoate din meniul principal, punct în care receptorul va comuta pe primul canal recepționat. O bară de informații se va afișa în partea de jos a ecranului, cu informații despre conținutul programului, atât cât providerul trimite aceste date. Așa cum e de așteptat o a doua apăsare pe butonul INFO ne dezvăluie și mai multe detalii despre programul prezentat. La o a treia apăsare pe același buton receptoarele Skyworth vor afișa date tehnice ale programului respectiv, cum ar fi frecvența, rata simbolurilor sau PID-urile. Apăsând butonul GUIDE se va deschide

ghidul electronic de programe (EPG) ce dă utilizatorului posibilitatea de se informa asupra programelor ce pot fi văzute pe acel canal în următoarele zile. Afișarea EPG-ului a fost foarte frumos organizată de Skyworth, cu toate că ar fi fost și mai frumos dacă ar fi fost afișate mai mult de cinci linii de EPG.

După cum vă dați seama trebuie să răsfoiești câteva pagini până să găsești informațiile care te interesează. Deoarece ambele receptoare au o interfață USB, implicit ambele receptoare acceptă conexiunea cu un mediu de stocare extern și implicit ambele receptoare au funcția de a înregistra programe bazându-se pe EPG.

E posibil să setezi înregistrări zilnice, săptămânale sau lunare. În acest moment apăsând butonul OK ne apar pe ecran lista canalelor recepționabile. Și această listă este afișată într-un mod ordonat și bine gândit. Dacă dorim lista de canale se poate limita la un singur satelit sau la canalele

favorite. Pe când parcurgeam lista de canale, am găsit puțin supărător faptul că programul sărea automat la canalele scoase în evidență în listă. Lista de canale poate fi setată după opțiunile personale în meniul principal.

Canalele pot fi mutate într-o listă de Canale Favorite, sau prin apăsarea unui buton pot fi re poziționate în listă, șterse, redenumite, sau amestecate. Poți deasemenea să sortezi întreaga listă automat și să blochezi canalele individuale cu un cod PIN. Și desigur că toate acestea pot fi făcute și cu canalele radio.

Modelul DVB-S s-a decurcat destul de bine la testul SCPC pe un transponder de test cu rata simbolurilor de 1.331 Ms/sec. Nu a avut probleme cu recepția transponderelor mai slabe cum ar fi cele polarizate circular, aflate pe satelitul rusesc EUTELSAT W4 situat la 36° est. Am fost impresionați și de modelul de tuner DVB-T. Am putut recepționa semnal clar chiar și cu o antenă de interior.



Mod de scanare automată după canale a receptorului terestru DVB-T



Editarea listei de canale a receptorului DVB-T



Informații detaliate primite pe un canal al receptorului DVB-T



Player de muzică, vizualizator de fotografii și un program de redare a conținutului video sunt disponibile pe ambele receptoare



Conținut de programe preînregistrat



Vizualizator de imagini foarte practic

Multimedia și PVR

Mulțumită interfeței USB prezentă la ambele receptoare este posibil să conectăm medii de stocare externe și deci să activăm funcția PVR pe oricare dintre ele. Deci e foarte ușor să înregistrăm conținut sau să redăm conținut. Și funcția de Time Shift este disponibilă astfel că un telefon primit pe neașteptate nu ne mai perturbă de la vizionarea programului preferat.

Din păcate nu poți vedea vre-un program înregistrat mai înainte în timp ce înregistrezi alt program, și nici nu poți privi la alt program în timp ce un program este pus pe înregistrare chiar dacă programul respectiv este pe

aceeași frecvență sau transponder. Astăzi ne așteptăm ca orice receptor cu PVR să poată funcționa ca un player de muzică sau să poți viziona fotografii prin el.

Skyworth nu este o excepție și include ambele funcții în ambele tipuri de receptor. Mulțumită dimensiunilor mici ale acestor receptoare se ivesc alte posibilități în utilizarea lor. Nu sunt tocmai nimerite să le iei cu tine când mergi cu cortul dar poți să le iei când mergi în vizită la prieteni și astfel să le arăți ce ai mai filmat sau fotografiat în vacanțele tale direct pe televizorul lor. Tot ceea ce trebuie să faci este să pui receptorul în mufa Scart și e gata de lucru. Pentru a întregi prezentarea trebuie să mai spunem că ambele mini-receptoare

vin cu un joc integrat, un calendar și un calculator. La fel de practică este și posibilitatea de a face upgrade la soft prin intermediul USB-ului, dar mai întâi softul trebuie descărcat de pe site-ul web al producătorului.

În final o notă pe marginea diagramei de energie consumată: puterea consumată de de modelul DVB-T deja atinge "cerințele de ecodesign pentru standardul receptoarelor simple" cerințe stipulate în reglementările Comisiei

de Reglementare (EC) No. 107/2009 din 4 Februarie 2009.

De curând Skyworth au mai prezentat un astfel tip de mini-receptoare ce suportau deja acest standard. Ambele receptoare, atât modelul DVB-T cât și cel DVB-S suportă funcția "Auto StandBy" funcție stipulată de standardul de mai sus. Acest lucru înseamnă că ambele receptoare se vor stinge atunci când nu primesc nici un semnal de la un utilizator timp de 3 ore.

Opinia expertului

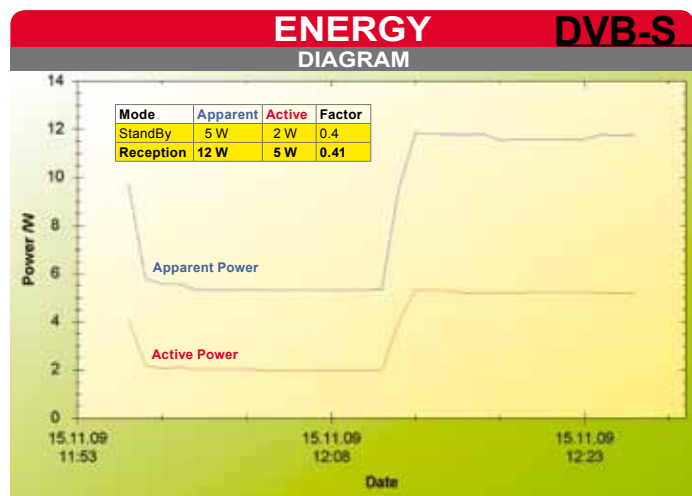


Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

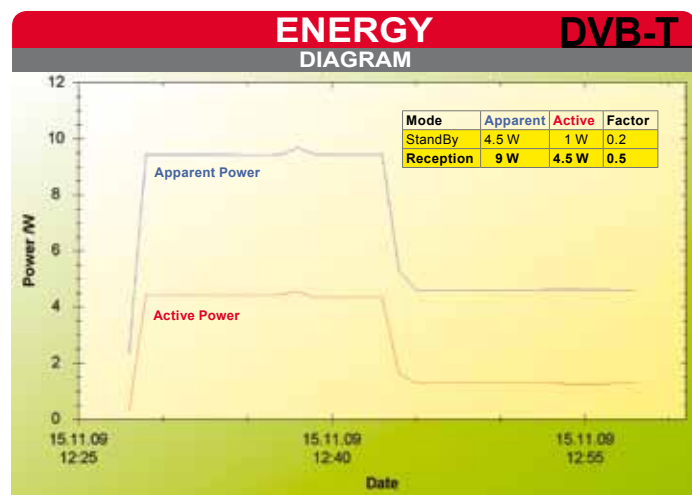
+

Ambele receptoare sunt compatibile cu folosirea de zi cu zi și sunt atât de ușor de folosit încât nu vor pune nici o problemă nici unui membru al familiei. Mulțumită dimensiunilor foarte reduse, aceste receptoare vor dispărea virtual în spatele televizorului dar vor funcționa la maxim, permițându-ne să folosim toate caracteristicile lor datorită unui meniu pe ecran (OSD) foarte bine structurat și organizat. Softul fără probleme ne-a lăsat de asemenea o impresie foarte bună.

-
În timp ce înregistrezi un program, nu este posibil să privești la un alt program transmis sau să redai ceva înregistrat anterior.



Primele 15 minute stand by apoi schimbări de canale și folosire intensă a PVR-ului



Primele 15 minute folosire activă inclusiv operații PVR, următoarele 15 minute 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