

Noua opțiune WiFi pentru Analizoarele de Semnal SPAROS Puternicul Analizor devine și mai funcțional

Excelentul SPAROS 609 detector de semnal de satelit de înaltă calitate de la SPAUN a fost deja prezentat în revista TELE-satellite 08-09/2009. Era un puternic analizor de semnal universal, bun atât pentru semnal de satelit, cablu cât și pentru semnal terestru. Practic măsoară tot ce ai fi vrut vre-odată să măsoară. Între timp SPAUN și-a mărit gama de analizoare de semnal SPAROS și chiar a adăugat o caracteristică interesantă în plus față de celelalte analizoare. Deoarece toată gama convențională de semnal digital a fost acoperită de aparatele lor de până acum, ei și-au întors atenția spre WiFi.

■ Receptor WiFi
conectat la anali-
zatorul SPAROS 609



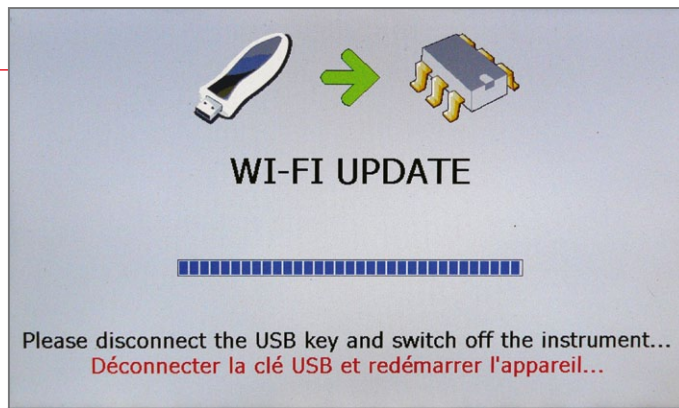
Cu cât câștigă în importanță IPTV-ul semnalele WiFi joacă un rol și mai important în recepția televiziunii prin Internet. Desigur, WiFi nu sunt folosite doar pentru IPTV ci sunt o cale facilă de a accesa Internetul. Un analizor de semnal SPAROS cu o extensie WiFi poate măsura toate cele 14 canale WiFi situate între 2412 MHz și 2484 MHz. fiecare canal are o lățime de bandă de 22 MHz. canalele se suprapun unul peste altul. Atunci când e în modul WiFi putem să-l facem pe SPAROS fie să ne arate o hartă cu toate rețelele WiFi detectate fie să măsurăm semnalul unei singure rețele, predefinite.

Pe lângă puterea semnalului mai putem obține următoarele informații: ID-ul rețelei, numărul canalului, centrul frecvenței canalului și rata erorilor canalului. După ce aflăm rata erorilor putem consulta tabelul pentru a vedea ce protocol al standardului IEEE 802.11 folosește rețeaua respectivă. În imaginile atașate se văd protocoalele: 802.11 a, b și g. Alte funcții ale lui SPAROS pe care le știm din modul de analiză al semnalului TV digital, cum ar fi vizualizarea spectrului de frecvențe, sunt inactice în modul WiFi. Când adaugi o extensie WiFi unui analizor SPAROS original, primul lucru pe care trebuie să-l faci este să faci un upgrade de firmware. Un lucru chiar foarte simplu. Insezi stickul USB care vine cu receptorul WiFi

în portul USB al analizorului SPAROS și procesul de upgrade pornește automat. Durează aproape un minut și după aceea trebuie să extragi stickul și să repornești aparatul. Din momentul acela vei putea vedea opțiunea WiFi marcată pe ecranul de întâmpinare al analizorului și analizorul este gata pentru a se atașa receptorul WiFi. Pentru a fi operațional trebuie să trecem prin meniu și să activăm o hartă a frecvențelor pe care le vom folosi la măsurătorile WiFi. Apoi vom comuta în modul WiFi.

O singură apăsare a butonul "hartă măsurători" și aparatul va începe să detecteze rețelele WLAN din locația respectivă. Un buton al analizorului comută în modul "o singură rețea" unde mai multe informații despre o anumite rețea sunt disponibile. Extensia WiFi pentru analizor SPAROS e un plus adus acestui aparat și așa foarte puternic. Ne arată nu numai ce rețele sunt disponibile în banda de 2.5 GHz dar și ce nivel de semnal au. În acest fel ne putem da seama și lua o decizie imediată dacă semnalul respectiv este suficient pentru IPTV mobil.

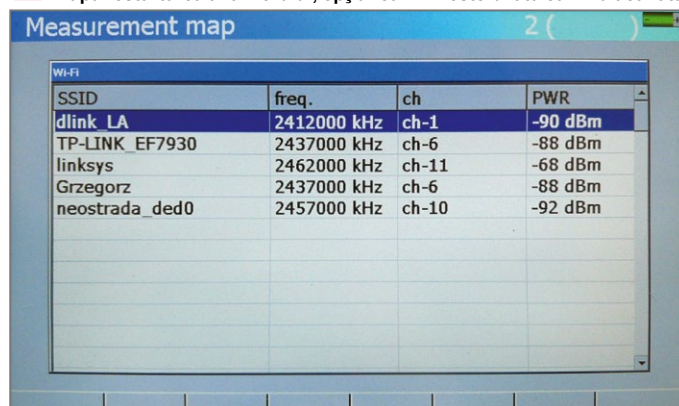
Analizorul este foarte util atunci când dorim să instalăm o rețea WiFi într-o clădire. Se poate determina foarte ușor locul unde ar trebui montat emițătorul numai și numai cu ajutorul extensiei WiFi de la SPAROS.



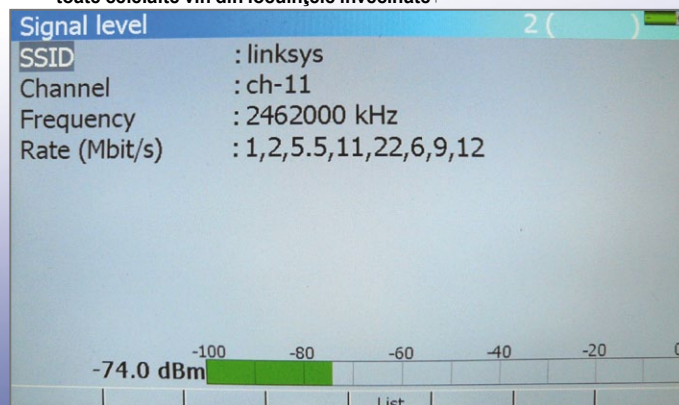
Un analizor de semnal Sparos tocmai a terminat procesul de upgrade pentru a putea folosi opțiunea WiFi!



După restartarea analizorului, opțiunea WiFi este bifată ca fiind activată



Cinci semnale WiFi sunt detectate. Cu excepția "linksys-ului" local, toate celelalte vin din locuințele învecinate!

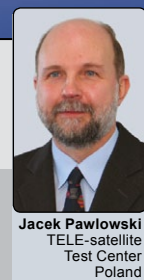


Doar rețeaua "linksys" este îndeajuns de puternică pentru ca notebook-ul meu să se poată conecta

Opinia Expertului

+ Instalare ușoară și mod de folosire intuitiv. Sensibilitate mare a receptorului WiFi.

- Nu poți stoca rezultatele într-un fișier de tip jurnal pentru a monitoriza evoluția pe termen lung a emisiei.



Jacek Pawlowski
TELE-satellite
Test Center
Poland

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

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ara/spaun.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bid/spaun.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bul/spaun.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ces/spaun.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/deu/spaun.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/eng/spaun.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/esp/spaun.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/far/spaun.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/fra/spaun.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/heb/spaun.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hel/spaun.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hrv/spaun.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ita/spaun.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/mag/spaun.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/man/spaun.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ned/spaun.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/pol/spaun.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/por/spaun.pdf
Romanian	Română	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rom/spaun.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rus/spaun.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/sve/spaun.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/tur/spaun.pdf

Available online starting from 30 July 2010