

# Nová funkce WiFi pro signálové analyzátor SPAROS

## Výkonné zařízení se stává ještě více funkčním

Excelentní satelitní analyzátor od špičkového výrobce SPAUN byl již v TELE-satelitu 08-09/2009 prezentován. Jedná se o velmi univerzální a výkonný analyzátor TV signálů, vhodný pro měření satelitního kabelového i pozemského příjmu. Mezitím SPAUN svou nabídku zařízení SPAROS rozšířil a dokonce pro tuto sérii přidal doplňující měřící funkci. Jelikož všechny možnosti týkající se běžného příjmu byly již sériovým modelem pokryty, přidali WiFi. Jak nabývá na důležitosti IPTV, začínají hrát WiFi signály v příjmu TV přes Internet čím dál větší roli.

■ Přijímač WiFi  
připojený k  
SPAROS 609



**TELE**  
**satellite**  
**AWARD** 08-09/2010  
SROZŠÍŘENÍ O WIFI  
Přemění signálový analyzátor v  
univerzální nástroj

WiFi samozřejmě neslouží jen minutu a poté stačí disk vyjmout a zařízení restartovat. Od té chvíle uvidíte v nabídce úvodní obrazovky možnost WiFi a zařízení je tak na toto rozšíření připraveno.

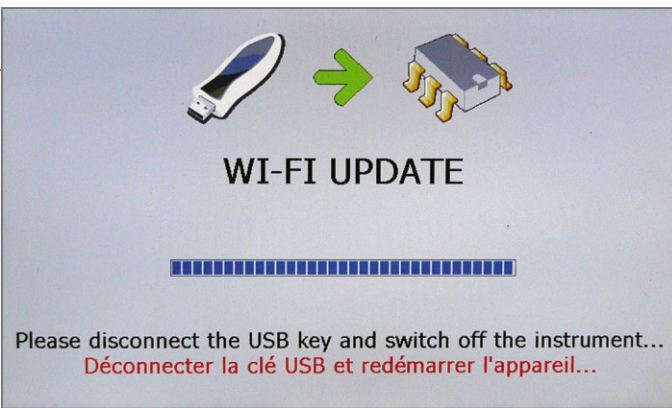
Dalším krokem je pochopitelně připojení samotného přijímače WiFi. K jeho uvedení do provozu je nutné vstoupit do menu a vybrat mapu, kterou chceme pro měření WiFi použít. Tím se přepneme do režimu měření. Jednoduchým stiskem tlačítka „měřit zvolenou mapu“ bude spuštěna detekce WLAN sítí v dané lokalitě. Tlačítko měření přepne zařízení do režimu jedné sítě, ve kterém je zobrazeno více dat o síti.

Rozšíření analyzátorů SPAROS o WiFi je příjemným doplňkem těchto výkonných nástrojů. Ukazuje nám nejen které sítě jsou v 2,5 GHz pásmu dostupné, ale také jaké mají úroveň signálu. Takto lze okamžitě zjistit, které sítě jsou v dané lokalitě skutečně použitelné a hlavně nám umožňuje rozhodnout, zda daná úroveň signálu použitelná i pro mobilní IPTV. Analyzátor je také velmi praktickým pomocníkem při instalaci WiFi sítí v budovách. Umístění vykrývačů lze určit a zkontrolovat s rozšíření řady SPAROS o WiFi.

WiFi samozřejmě neslouží pouze k IPTV, ale také běžnému přístupu k Internetu. Signálový analyzátor SPAROS s rozšířením o WiFi dokáže měřit všech 14 kanálů bezdrátového příjmu v rozsahu od 2412 MHz do 2484 MHz. Každý kanál je široký 22 MHz. Jednotlivé kanály se překrývají.

V režimu WiFi může SPAROS buď zobrazit mapu (tabulku) se všemi nalezenými bezdrátovými sítěmi, nebo měřit pouze jednu z nich. Kromě síly signálu máme k dispozici následující informaci: ID sítě, číslo kanálu, kmitočet kanálu a jeho přenosovou rychlost. V závislosti na přenosové rychlosti je možné zjistit, která verze protokolu IEEE 802.11 je testovanou sítí podporována. Na snímku obrazovky můžeme vidět: 802.11 a, b a g. Další funkce známé z režimů digitálních TV, jakými jsou zobrazení frekvenčního spektra, jsou v módu bezdrátových sítí neaktivní.

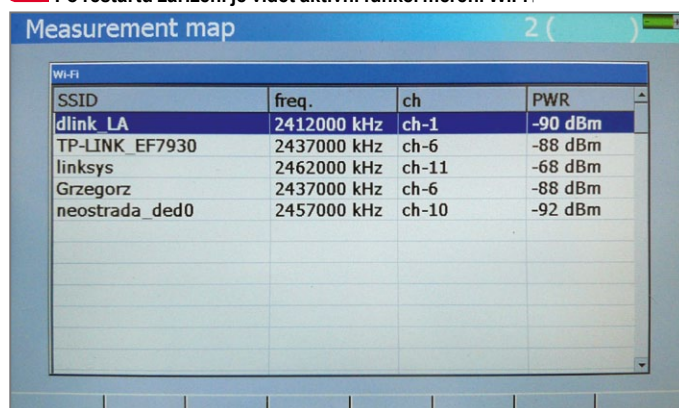
Pokud k signálovému analyzátoru SPAROS přidáte WiFi rozšíření, první věcí, kterou byste měli udělat je aktualizace firmware SPAROS. To je v podstatě velmi jednoduché. Do USB portu zasunete USB flash disk, který je s WiFi přijímačem dodáván a proces aktualizace se automaticky spustí. Trvá přibližně



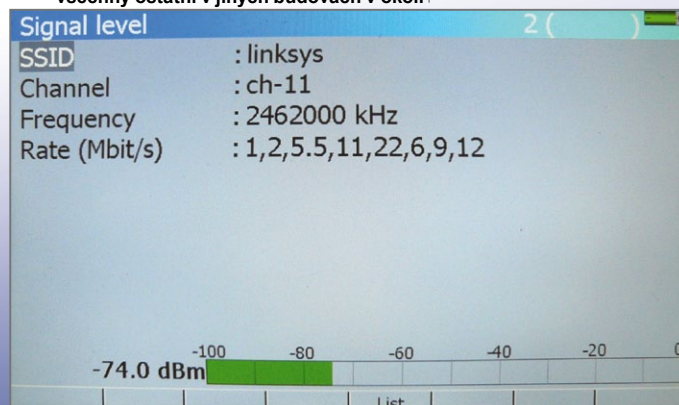
Analyzátor SPAROS byl právě rozšířen o funkci měření WiFi!



Po restartu zařízení je vidět aktivní funkci měření WiFi!



Nalezeno bylo pět bezdrátových sítí. Kromě místní „linksys“ jsou všechny ostatní v jiných budovách v okolí!

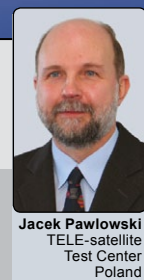


Pouze síť „linksys“ je dostatečně silná pro připojení našeho notebooku

## Názor experta

**+** Jednoduchá instalace a použití. Vysoká citlivost přijímače WiFi.

**-** Výsledky není možné dlouhodobě ukládat do logovacích souborů.



## TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

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

Available online starting from 30 July 2010