

Neue WiFi-Option für SPAROS Signalmessgerät

Top-Gerät durch neue Funktionen jetzt noch leistungsstärker

Bereits in TELE-satellit 08-09/2009 haben wir das herausragende Messgerät SPAROS 609 des Qualitätsanbieters SPAUN vorgestellt. Dabei handelt es sich um ein äußerst leistungsstarkes Analysegerät für terrestrische, Kabel- und Satellitenfernsehsignale für den nahezu universellen Einsatz. Es gibt wohl kaum ein Signal, mit dem das SPAROS 609 nicht zurecht käme, aber dennoch ruht sich SPAUN nicht auf seinen wohl verdienten Lorbeeren aus. Im Gegenteil, der Hersteller hat seine Produktpalette von Messgeräten weiter ausgebaut und sogar eine zusätzliche Messart für die SPAROS-Serie integriert. Da das komplette herkömmliche Digitalfernsehen bereits abgedeckt ist, hat man sich dabei auf den WiFi-Bereich gestürzt. Immerhin wird IPTV immer beliebter und dadurch spielt automatisch auch WiFi für den Empfang von Internet-TV eine immer größere Rolle.

■ WiFi-Receiver an einem SPAROS 609.



TELE
satellite
AWARD 08-09/2010
SPAROS WIFI OPTION
Macht aus dem Messgerät ein universell
verwendbares Tool

Nun wird WiFi ja nicht ausschließlich und vorwiegend für IPTV verwendet, sondern in erster Linie ganz generell für den bequemen drahtlosen Internetzugang. SPAROS-Messgeräte mit WiFi-Erweiterung sind in der Lage, alle 14 WiFi-Kanäle zu messen und tasten dabei den Bereich von 2412 bis 2484 MHz ab. Jeder Kanal hat eine Bandbreite von 22 MHz, wobei sich die einzelnen Kanäle überlappen.

Im WiFi-Betrieb kann das SPAROS entweder eine Tabelle mit allen am Standort gefundenen WiFi-Netzwerken anzeigen oder ein gewünschtes Netzwerk genauer analysieren. Dabei werden abgesehen von der Signalstärke noch folgende Informationen angeboten: Netzwerkkennung, Kanalnummer, Kanalmittefrequenz und Kanalbitrate.

Anhand der ausgegebenen Bitrate lässt sich herausfinden, welche IEEE 802.11-Protokolle vom getesteten Netzwerk unterstützt werden. Im Screenshot nebenan sind dies 802.11 a, b und g.

Andere Funktionen, die wir vom SPAROS für Messungen von Fernsehsignalen kennen und brauchen, sind im reinen WiFi-Betrieb deaktiviert.

Wenn Sie mit dem Gedanken spielen, auch Ihrem SPAROS die WiFi-Erweiterung zu spendieren, dann sollten Sie zuvor die Firmware des Gerätes auf den neuesten Stand bringen.

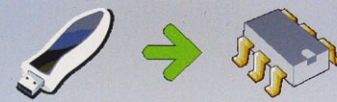
Keine Sorge, das geht fast von alleine: Sie stecken den gemeinsam mit dem WiFi-Empfänger ausgelieferten USB-Stick in den

USB-Anschluss Ihres SPAROS-Messgerätes und starten die Aktualisierung dadurch vollautomatisch. Nach rund einer Minute werden Sie aufgefordert, den USB-Stick zu entfernen und einen Neustart des Messgerätes durchzuführen. Ab jetzt sehen Sie im Begrüßungsbildschirm die markierte WiFi-Option und das Messgerät ist bereit für die zusätzliche Funktion.

Als Nächstes muss natürlich der eigentliche WiFi-Empfänger angeschlossen werden. Danach geht man ins Menü und wählt eine Karte für die WiFi-Messungen. Wenn wir nun auf die WiFi-Betriebsart gehen und auf „Karte messen“ klicken, beginnt das Gerät automatisch mit der Suche nach am Standort verfügbaren WiFi-Netzwerken. Mit einer weiteren Taste kann das Messgerät auf den Netzwerkbetrieb umgeschaltet werden, in welchem detaillierte Informationen zum gewählten Netzwerk angezeigt werden.

Mit der WiFi-Erweiterung erhalten die ohnehin schon sehr ausgereiften Messgeräte der SPAROS-Serie eine weitere praktische Funktion. Mit ihr können nicht nur verfügbare Netzwerke im 2,5 GHz-Bereich angezeigt, sondern auch die Signalwerte gemessen werden. Damit wird auf einen Blick ersichtlich, welche Signale ausreichend stark für mobiles IPTV sind.

Auch bei der Einrichtung von WiFi-Netzwerken in Gebäuden leistet das erweiterte Messgerät wertvolle Dienste. Senderstandorte können dank der WiFi-Erweiterung der SPAROS-Serie optimal geplant und anschließend geprüft werden.



WI-FI UPDATE

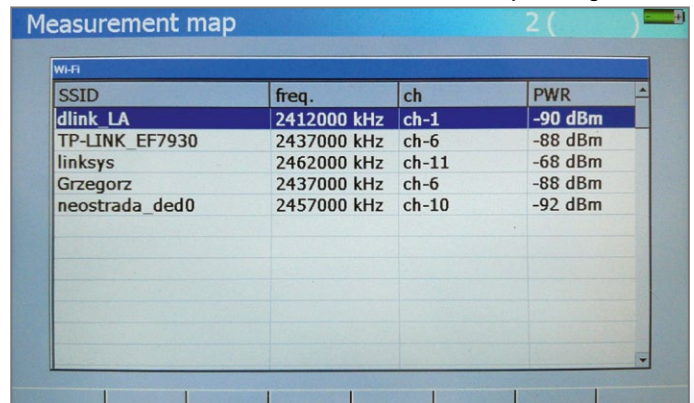


Please disconnect the USB key and switch off the instrument...
Déconnecter la clé USB et redémarrer l'appareil...

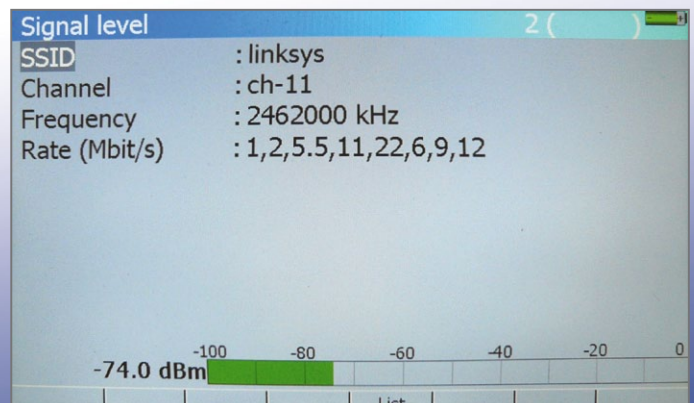
Ein SPAROS-Signalmessgerät wurde soeben aktualisiert für die Verwendung des WiFi-Empfängers.



Nach dem Gerätereustart wird die aktivierte WiFi-Option eingeblendet.



Fünf WiFi-Signale wurden gefunden. Außer dem lokalen „linksys“ kommen alle von anderen Häusern in der Nachbarschaft.



Nur das „linksys“-Netzwerk ist stark genug für eine Verbindung über unser Notebook..

Expert Opinion

+ Einfache Installation und Verwendung. Hohe Empfindlichkeit des WiFi-Empfängers.



Jacek Pawlowski
TELE-satellite
Test Center
Poland

- Ergebnisspeicherung in einem Log für Langzeitbeobachtungen leider nicht möglich.

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/hel/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