

La nuova opzione WiFi per l'Analizzatore di Segnale SPAROS

Un Potente Analizzatore Diventa Ancora Più Funzionale

L'eccellente misuratore satellitare 609 del produttore di grande qualità SPAUN è già stato presentato nel numero 08-09/2009 di TELE-satellite. È un analizzatore di segnali TV veramente universale e potente, adatto ai segnali satellitari, via cavo e terrestri. Misura praticamente tutto ciò che desiderate misurare. Nel frattempo, SPAUN ha ampliato la sua gamma di analizzatori di segnale SPAROS ed ha pure aggiunto un'ulteriore modalità di misurazione alla sua serie SPAROS. Poiché tutto quello che è collegato alla trasmissione di base della TV digitale era già stato coperto dai loro apparecchi regolari, sono passati al WiFi. Dal momento che l'IPTV guadagna importanza, anche i segnali WiFi giocano un ruolo sempre più importante nella ricezione della TV attraverso internet.

■ Ricevitore WiFi collegato a uno SPAROS 609



TELE
satellite
AWARD 08-09/2010

OPZIONE WIFI SPAROS
 Converte l'analizzatore di segnale in un
 apparecchio utilizzabile universalmente

Naturalmente, il WiFi non viene utilizzato solamente per l'IPTV, ma anche per il regolare accesso a internet. Un misuratore di segnale SPAROS con un'estensione WiFi può misurare tutti i 14 canali WiFi che vanno dai 2412 MHz ai 2484 MHz. Ogni canale ha un'ampiezza di 22 MHz wide. I canali si sovrappongono uno all'altro.

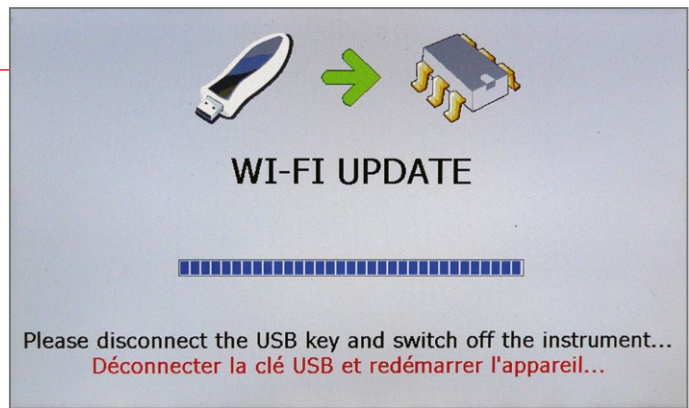
Quando si trova nella modalità WiFi, possiamo fare in modo che lo SPAROS mostri sia una mappa (tavola) con tutte le reti WiFi individuate, oppure fare in modo che ne misuri solo una selezionata. Eccettuata la potenza del segnale, otteniamo le informazioni seguenti: ID della rete, numero del canale, frequenza centrale del canale e bitrate del canale. In base ai bitrate elencati, si può ricavare quali versioni del protocollo IEEE 802.11 sono supportate dalla rete che si sta analizzando. Nello screenshot allegato, queste sono: 802.11 a, b e g. altre funzioni dello SPAROS che conosciamo per le modalità della TV digitale, come la vista dello spettro di frequenza, sono inattive nella modalità WiFi.

Quando aggiungete l'estensione WiFi ad un analizzatore di segnale SPAROS, la prima cosa che dovrete fare è l'aggiornamento del firmware dello SPAROS. Ciò è veramente semplice. Inserite la penna USB che arriva con il ricevitore WiFi nella porta USB del vostro SPAROS e il processo di aggiornamento parte automaticamente. Dura giusto un minuto o poco più

e dopo di ciò potete rimuovere la penna e far ripartire il misuratore. Da quel momento in poi, potrete vedere l'opzione WiFi opzionale nella schermata di benvenuto del misuratore e il misuratore è pronto per l'estensione.

Il passaggio successivo è naturalmente quello di collegare lo stesso ricevitore WiFi. Per renderlo operativo dobbiamo andare nel menu e selezionare una mappa che desideriamo utilizzare per le misurazioni WiFi. Quindi passiamo alla modalità WiFi. Una sola pressione del pulsante "misura una mappa" darà inizio alla scansione delle WLAN nel luogo in cui vi trovate. Il pulsante di misurazione fa passare il misuratore alla modalità di singola rete nella quale vengono mostrate maggiori informazioni di una certa rete.

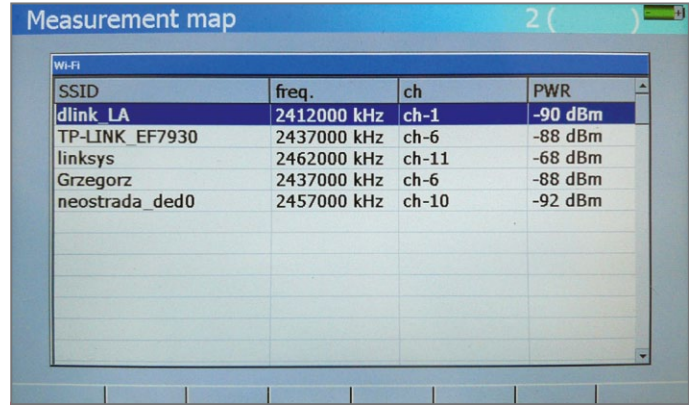
L'estensione WiFi per gli analizzatori di segnale SPAROS è una piacevole aggiunta a questo potente apparecchio. Ci mostra non solo quali reti sono disponibili nella banda dei 2,5 GHz, ma anche quali siano i livelli del segnale. In questo modo possiamo stabilire immediatamente quali reti siano veramente utilizzabili in una data posizione e, cosa più importante, possiamo decidere se il livello di segnale è sufficiente per l'IPTV mobile. Il misuratore torna utile anche nel caso si installi una rete WiFi all'interno di una costruzione. Le posizioni dei trasmettitori possono essere determinate e verificate con l'estensione WiFi dello SPAROS.



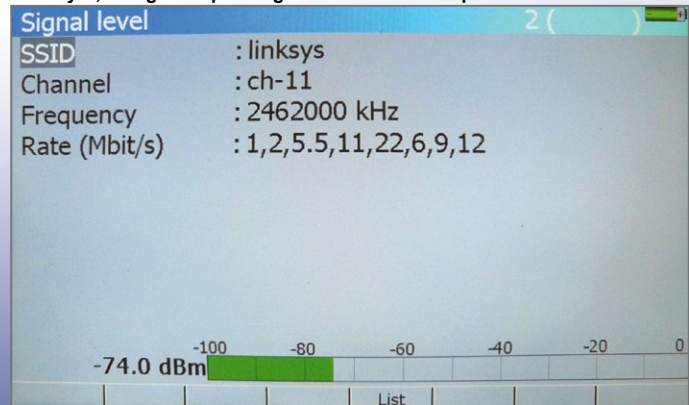
Un analizzatore di segnale SPAROS è appena stato aggiornato per gestire il ricevitore di misurazione WiFi!



Dopo la ripartenza dell'analizzatore, l'opzione WiFi viene mostrata attivata!



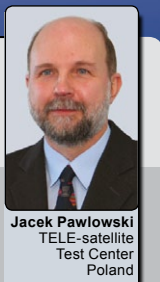
Sono stati individuati cinque segnali WiFi. Eccetto quello locale "linksys", tutti gli altri provengono da abitazioni separate nei dintorni!



Solamente la rete "linksys" è sufficientemente forte per il collegamento del nostro notebook

Opinione dell'Esperto

- + Installazione ed utilizzo semplice. Alta sensibilità del ricevitore WiFi.
- Non potete memorizzare i risultati in un log per monitorare periodi più lunghi.



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