

Új WiFi sajátosság a SPAROS jelelemző számára

Egy ereje teljében levő jelelemző még gyakorlatiasabbá válik

A magas minőségű SPAUN kiváló SPAROS 609-es műholdmérőműszerét már bemutattuk a TELE-satellite 2009. augusztus-szeptemberi kiadásában. Nagyon sokoldalú, és erős tévéjel elemzőműszer, amely felhasználható a műholdas-, vezeték- és földfelszíni jelek számára. Mér szinte mindent, amit csak mérni akarnánk. Időközben a SPAUN, kiegészítette a SPAROS jelelemzőinek számát, és még ezenkívül egy további mérési módot is hozzáadott a SPAROS sorozatához. Mivel mindent, ami az alapvető digitális tévéműsorszórással kapcsolatban volt már a szabványos készülékek által fedve volt, a WiFi felé fordultak. Az internetes tévé terjedésével a WiFi jelek mind jelentősebb szerepet játszanak az internet útján fogott tévéműsorok vételénél.

■ WiFi receiver
connected to a
SPAROS 609



Természetesen, a WiFi nemcsak az IPTV-hez van használható, hanem a rendszeres internetes kapcsolatokhoz is. Egy WiFi kiterjesztéssel ellátott SPAROS jelmérőműszer képes az összes 14 WiFi csatorna mérésére a 2412 MHz-től 2482 MHz-ig terjedő tartományban. Minden egyes csatorna 22 MHz széles: A csatornák pedig egymást fedik.

Amikor WiFi módban van, a SPAROS-szal megjeleníthetünk, akár egy állományt illetve táblázatot az összes felismert WiFi hálózatról, akár mérhetünk vele egy általunk kiválasztottat. A jelerősségen kivételével, a következő információkat kaphatjuk meg: a hálózat azonosítóját (network ID), a csatorna számát (channel number), a csatorna központi frekvenciáját (channel center frequency) és a csatorna sebességeit (channel bit rates). A jegyzéken szereplő sebességek alapján, meg tudhatjuk, hogy melyik IEEE 802.11 algoritmus változatok vannak támogatva a tesztelt hálózatban. A csatolt képen ezek a következők: 802.11a, b és g. A SPAROS számunkra ismerős egyéb digitális tévémód sajátosságait, mint amilyen a frekvencia színkép nézet, nem aktívak WiFi módban.

Amikor egy WiFi kiterjesztést társítunk a SPAROS jelemzőhöz, az első tennivalónk az, hogy a SPAROS firmverét frissítsük. Ez tulajdonképpen elég egyszerű dolog. Beillesztjük az USB-kulcsot, amely a WiFi beltéri vevőegység tartozéka, az USB-kapuba a SPAROS készülékünkön, és a frissítés folyamat azonnal önműködően beindul. Csak egy percnyi

időt vesz igénybe, és ennek utána a kulcsot el kell távolítanunk, és újraindítanunk a mérőműszert. Ezt követően, láthatjuk majd a WiFi címszót a mérőműszer nyitó oldalán, és ezután a mérőműszer már képes lesz a kiszélesítés használatára.

A következő lépés, természetesen maga a WiFi beltéri vevőegység csatlakoztatása. Hogy működőképessé tegyük, a menübe kel belépünk, és ki kell választanunk azt az állományt, amelyet a WiFi mérésnél kívánunk használni. Ezután kapcsoljunk át WiFi módba. Az „állomány mérése” (measure a map) gomb egyszerű megnyomásával elkezdődik a telephelyünkön levő WLAN-ok felismerése. A mérőműszer (meter) gomb átváltja a mérőműszert egynél hálózat (single network) módba, amelyben egy adott hálózatról több adat van megjelenítve.

A SPAROS jelemzők WiFi kiszélesítése kedves adalék ehhez az erőteljes mérőműszerhez. Nemcsak azt mutatja meg nekünk, hogy milyen hálózatok állnak rendelkezésünkre a 2.5 GHz-es sávban, hanem azt is, hogy hol vannak a jelszintek. Ilyen módon, azonnal megmondhatjuk, mely hálózatokat használhatók igazán, egy adott telephelyen, és ami még fontosabb, hogy határozhatunk arról, hogy egy bizonyos jelszint elég erős frekvenciájú-e a mobil internetes tévé számára. A mérőműszer akkor is jól jön, ha egy WiFi hálózatot akarunk egy épületbe telepíteni. Az adóvevők telephelyei meghatározhatók, és leellenőrizhetők a SPAROS WiFi kiszélesítésével.



WI-FI UPDATE

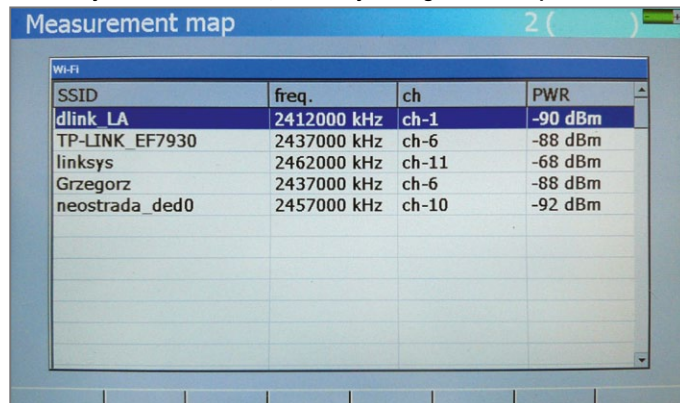


Please disconnect the USB key and switch off the instrument...
Déconnecter la clé USB et redémarrer l'appareil...

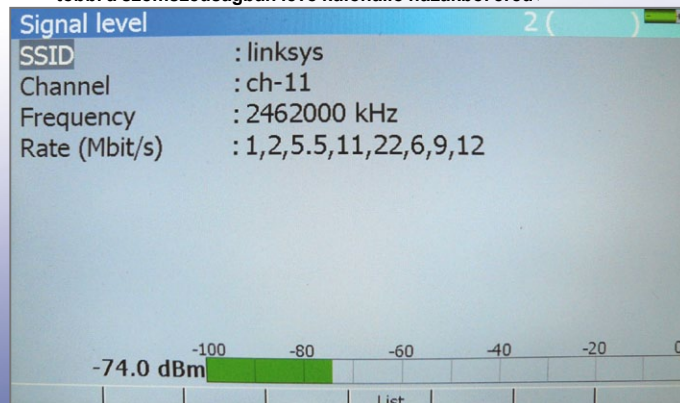
A SPAROS jelemző most lett frissítve, hogy kezelhesse a WiFi mérési vevőegységet!



Az újraindítást követően, a WiFi sajátosság aktivált állapotot mutat!



Öt WiFi jelet fedeztünk fel. A helybeli „linksys” kivételével, az összes többi a szomszédságban levő különálló házakból ered!



Egyedül a „linksys” hálózat elég erős ahhoz, hogy egy notebookot csatlakoztathassunk rá

Szakértői vélemény

+
Egyszerű telepítés és használat. Magas érzékenység a WiFi beltéri vevőegységet illetően.



Jacek Pawlowski
TELE-satellite
Test Center
Poland

-
Nem tárolhatjuk az adatokat egy naplóba, annak érdekében, hogy hosszabb időszakokat figyelhessünk meg.

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