



TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ara/satfinder.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bid/satfinder.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/bul/satfinder.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ces/satfinder.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/deu/satfinder.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/satfinder.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/esp/satfinder.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/far/satfinder.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/fra/satfinder.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/heb/satfinder.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hel/satfinder.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/hrv/satfinder.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ita/satfinder.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/mag/satfinder.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/man/satfinder.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/ned/satfinder.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/pol/satfinder.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/por/satfinder.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rom/satfinder.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/rus/satfinder.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/sve/satfinder.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/tur/satfinder.pdf

Available online starting from 2 April 2010

■ Duże czasy są ciekawsze. Mohammad Ghorbani demonstruje inteligentny szukacz satelitów na tle 4-metrowej anteny uniwersyteckiej.

Inteligentne ustawianie anten

Ameneh zaprezentowała nam bardzo interesujący sposób znajdowania satelitów – sposób, który opracowała wraz z kolegą Mohammadem, a nazwała „The Intelligent Finder of Multi Media Satellite” („Inteligentny szukacz satelitów multimedialnych”). Urządzenie działa na mikroprocesorze, ma wyświetlacz i obracaną malutką czaszę. Ta ostatnia służy do pokazania jak ustawić prawdziwą, dużą antenę.

Ameneh tłumaczy nam jak to działa: „Ustawiamy inteligentny szukacz satelitów w miejscu gdzie ma być zainstalowana rzeczywista antena. Na wyświetlaczu wybieramy satelitę na jakiego chcemy skierować antenę.” Dziesięć najsilniejszych transponderów każdego satelity zapisanych w pamięci urządzenia pokazuje się na ekranie.

Teraz zaczyna się najciekawsze. Ameneh wyjaśnia co dzieje się dalej: „Podajemy swoje położenie, albo wybierając je z listy miast, albo wpisując

koordynaty geograficzne.” Urządzenie pokazuje najsilniejsze z odbieranych transponderów i, co najlepsze, dzięki dwóm serwowatomom malutka czasza przyrządu obraca się tak aby wskazać satelitę. „Mała antenka służy do pokazywania jak skierować prawdziwą czaszę”, stawia kropkę nad i Ameneh. Oto jaki jest główny pożytek z inteligentnego szukacza satelitów.

Ameneh i jej kolega Mohammad wpadli na bardzo interesujący pomysł. Dopiero co, TELE-satelita opisywał aplikację



■ Ameneh Garschi jest współtwórczynią inteligentnego szukacza satelitów. Widzimy ją na dachu bloku mieszkalnego w mieście Zanjin na północny zachód od Teheranu.

dishpointera na iPhone'a – wyświetla ona w jakim miejscu na niebie znajdują się poszczególne satelity. Ale to nie wszystko, czego potrzebuje instalator, który musi sprawę doprowadzić do końca. Podczas ustawiania anteny najważniejsza jest znajomość prawidłowego azymutu i elewacji anteny. Tu bardzo pomocnym jest inteligentny szukacz satelitów, który podaje nam wszystkie potrzebne informacje.

Naturalnie, inteligentny szukacz sygnału musi najpierw zostać odpowiednio zorientowany. Ameneh wyjaśnia: „Jeśli zamierzamy ustawić antenę, najpierw musimy ustalić kierunek północny. Używamy do tego kompasu, nastawiając wskazania jego igły dokładnie na północ. Nasz inteligentny szukacz satelitów na zaekranowane magnetycznie układy, które nie wpływają na wskazania kompasu.”

Niezwykle sympatyczną cechą inteligentnego szukacza satelitów jest wyświetlanie informacji na temat kąta skręcenia polaryzacji konwertera. „Dwa wyświetlacze pokazują położenie LNB”, wyjaśnia Ameneh, „ponieważ kąt skręcenia jest różny dla różnych satelitów i różnych lokalizacji odbioru, a ponadto niektóre satelity mają jeszcze swoje dodatkowe skręcenie.” Ameneh jest przekonana, że inteligentny szukacz satelitów rozwiązuje ten trudny problem – dokładnie pokazuje nam jaki kąt należy ustawić na rzeczywistej czaszy.



■ A oto jak się używa inteligentnego szukacza satelitów. Malutka czasza wskazuje jak należy ustawić antenę. Dużą czaszę ustawia się równoległe do malej.



■ Dokładne ustawienie kąta skręcenia polaryzacji LNB jest także możliwe. Inteligentny szukacz satelitów wyświetla kąt o jaki należy skrócić konwerter.



Ameneh i Mohammad są studentami uniwersytetu na północy Iranu i opracowali swój inteligentny szukacz satelitów w ramach projektu studenckiego.

Rozglądają się obecnie za inwestorem, który pomógłby im wejść z produktem na rynek. Ameneh, mówiąca doskonale po angielsku, wzięła na siebie zadanie komunikowania się w imieniu zespołu. Tłumaczy nam, „Naprawdę jesteśmy zainteresowani w produkcji inteligentnego szukacza satelitów w Iranie, a później także w jego eksporcie.. Może raport w TELE-satellite ułatwi nam znalezienie zagranicznego producenta.”

■ Widok na wewnątrz laboratoryjnej wersji beta.



■ Inteligentny szukacz satelitów jest już opatentowany. Oto certyfikat z irańskiego „Administration of Incorporate and Industrial Possession”.



■ Mohammad Ghorbani, współtwórca inteligentnego szukacza satelitów programuje układ scalony.



■ Jeżeli chcecie skontaktować się z Ameneh Garschi w sprawie inteligentnego szukacza satelitów, skorzystajcie z adresu email: afsoon1111g@yahoo.com. Z przyjemnością odpowie na wasze listy.

■ Inteligentny szukacz satelitów zbudowany przez Ameneh Garschi i Mahammada Ghorbani.



■ Wyświetlacz inteligentnego szukacza satelitów pokazuje najsilniejsze transpondery, a także kąt skreńcenie polaryzacji LNB.