

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

■ Antenele mai mari sunt mai interesante, Mohammad Ghorbani ne arată cum este folosit detectorul inteligent de sateliți pe antena de patru metri a Universității.

Orientarea unei Antene în mod Inteligent

Ameneh a venit cu un tip de detector de sateliți foarte interesant: ea numește creația sa (în colaborare cu un coleg Mohammad) „Detectorul inteligent de Sateliți Multimedia”. Unitatea se compune dintr-un microprocesor cu un display și o antenă de satelit miniaturală ce se poate mișca. Ideea constă în faptul că micuța antenă de pe detector e folosită de fapt pentru a arăta unde trebuie orientată o antenă mare.

Ameneh ne explică cum funcționează: “Pui Detectorul inteligent pe locul unde trebuie să montezi antena, selectezi satelitul dorit de pe ecranul detectorului.” Zece dintre cele mai puternice transpondere de pe satelitul respectiv sunt stocate în memoria detectorului și sunt de asemenea vizibile pe afișajul acestuia.

Acum devine interesant. Ameneh ne explică ce se întâmplă în continuare: “Acum intri în setările privind locația de unde ori selectezi un oraș din zona ta ori introduci coordonatele tale geografice. Unitatea ne arată apoi transponderele

cele mai puternice ce pot fi recepționate în acel loc și mai mult de atât antena de pe detector, cu ajutorul a două servomecanisme se va roti și ne va indica perfect direcția pe care trebuie orientată antena ce urmează a fi montată. “Micuța antenă acționează ca un semn indicator spre locul unde trebuie orientată antena mare”, adaugă Ameneh despre adevăratul scop al detectorului inteligent. Ameneh și colegul ei Mohammad au venit cu un concept foarte interesant. Nu demult timp TELE-satellite ne dezvăluia într-un reportaj despre o aplicație iPhone de la dishpointer, o aplicație care îți furniza o listă pe ecran



■ Ameneh Garschi este coinventoră a detectorului inteligent de sateliți. O vedem aici pe acoperișul unui bloc de apartamente din orașul Zanjin situat la Nord Vest de Teheran.

nul iPhone a tuturor sateliților pe care îi puteai recepționa în acel loc, dar asta nu era totul, era și o listă a sateliților și a locului unde puteau fi găsiți. Ei dacă asta nu era de ajuns pentru instalator, un detector de sateliți care să-ți și regleze antena într-un finale este chiar tot ce și-ar dori.

Când reglezi o antenă azimutul și elevația sunt foarte importante. Aici își face intrarea în scenă detectorul inteligent al lui Ameneh care ne poate furniza ajutor în reglarea și orientarea antenei. Normal că detectorul inteligent trebuie și el aliniat cum trebuie, după cum ne explică Ameneh, "dacă vrei să instalezi o antenă de satelit mai întâi trebuie să aliniezi detectorul spre nord, ai nevoie de o busolă care să-ți indice nordul, până când acul nu se mai mișcă. Detectorul nostru folosește componente neferoase, astfel încât acesta nu va influența acul busolei."

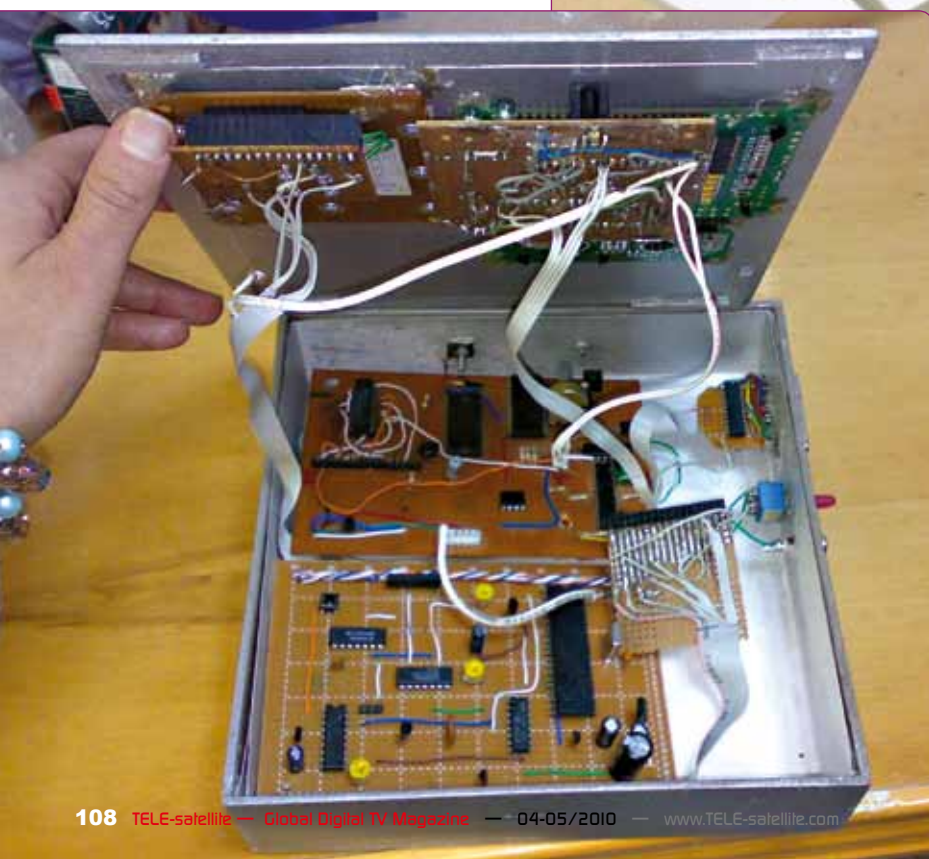
O altă caracteristică interesantă a detectorului este afișarea datelor de rotație ale LNB-ului (skew). "Două afișaje LCD indică modul de plasare al LNB-ului", explică Ameneh, "deoarece skew-ul pentru fiecare satelit este diferit de la locație la locație, iar unii sateliți au propriul lor skew." Ameneh este convinsă că acest detector inteligent de sateliți va rezolva o problemă unică- îți indică skew-ul exact și tot ce ai de făcut este să rotești LNB-ul de pe antena reală exact cum îți este indicat și recepția va fi posibilă imediat.



■ În acest fel este folosit detectorul de sateliți: ne arată poziția sateliților care urmează a fi recepționați, iar la antena reală nu trebuie decât să o aliniezi paralel cu micuța antenă de pe detector.



■ Reglajul fin al poziției de rotație a LNB-ului, poate fi arătat de detectorul inteligent de sateliți: poziția de rotație exactă este afișată pe LCD-ul detectorului



Ameneh și Mohammad sunt studenți la o Universitate din Nordul Iranului și au creat detectorul inteligent de sateliți ca o parte a unui proiect de cercetare studențesc. Ambii așteaptă investitori care să-i ajute să comercializeze noul lor produs. Ameneh, care vorbește o Engleză perfectă, și care a și luat locul purtătorului de cuvânt al echipei ne spune: "Suntem interesați de producerea detectorului inteligent aici în Iran și apoi să-l exportăm. Poate acest reportaj ce apare în TELE-satellite ne v-a ajuta să găsim un producător străin interesat."

■ O privire în interiorul unității beta.



■ Detectorul inteligent de sateliți este deja brevetat: aici vedem certificatul "Administrației de Incluziune și Posesie Industrială" din Iran



■ Mohammad Ghorbani, coinventator al detectorului inteligent de sateliți poate fi văzut aici programând microprocesorul.



■ Dacă doriți să o contactați pe Ameneh Garschi cu privire la detectorul inteligent de sateliți, trimiteți-i un e-mail la adresa afsoon1111g@yahoo.com. Va fi foarte bucuroasă!

■ Detectorul Inteligent de Sateliți Multimedia, unitatea beta, creată de Ameneh Garschi și Mohammad Ghorbani.



■ Afișajul Detectorului inteligent de sateliți ne arată cele mai puternice transpondere dar și modul cum trebuie roti LNB-ul