

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	Ελληνικό	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

■ As antenas parabólicas grandes são mais interessantes. Mohammad Ghorbani mostra como o Localizador de Satélites Inteligente é usado com a antena de quatro metros da Universidade.

Alinhamento Inteligente de Antenas

Ameneh apresentou um localizador de satélites muito interessante: ela apresenta a descoberta que criou juntamente com o seu colega Mohammad, "Chama-se o Localizador de Satélites Multi Média Inteligente ". A unidade é feita a partir de um microprocessador com um visor e uma antena pequena rotativa. A ideia é que o prato pequeno seja usado de forma a mostrar como realmente deve estar alinhado como o prato maior.

Ameneh explica como funciona: "Coloca o localizador de satélites inteligente no local onde a antena supostamente vai ficar. Selecciona no visor o satélite que pretende receber. "Os dez transponders mais potentes do satélite são armazenados no microprocessador do localizador de satélites inteligente e ficam disponíveis no ecrã.

Neste momento a nossa conversa começa a ficar interessante; Ameneh explica o que acontece a seguir: "Agora introduz a sua posição local escolhendo uma cidade no visor ou introduz as suas coordenadas geográficas." Seguidamente o instrumento apresenta os

transponders mais potentes utilizados e melhor e ainda mais o pequeno prato do localizador de satélites inteligente com a ajuda de dois motores incorporados começa a mover-se para a posição exacta que a antena realmente precisa de ir. "O pequeno prato actua como um guia para que o prato que estamos a instalar seja alinhado da mesma forma", acrescenta Ameneh sobre o verdadeiro propósito do localizador de satélites inteligente.

Ameneh e seu colega Mohammad surgiram com um conceito muito interessante. Apenas recentemente, a TELE-satélite apresentou uma reportagem



■ Ameneh Garschi desenvolveu em conjunto o Localizador de Satélites Inteligente. Podemos vê-la aqui no telhado de um prédio de apartamentos na cidade de Zanjin a nordeste de Teerão.

sobre uma aplicação do iPhone para o DishPointer: fornece uma lista no visor do iPhone onde todos os satélites podem ser encontrados, mas esta informação não tem o instalador, este que apresentamos é o único que realmente tem para montar a antena, desde o início até a linha de chegada. Ao alinharmos uma antena parabólica é realmente muito importante o azimute e os dados de elevação. É aqui que o localizador de satélites inteligente pode realmente ser útil ao fornecer os dados do alinhamento de uma antena.

Naturalmente, que o localizador de Satélites Inteligente também tem que estar devidamente alinhado. Ameneh explica: "Se quiser instalar uma antena parabólica, primeiro precisa de alinhar precisamente para o Norte. Prende uma bússola exactamente para o norte até que a agulha fique parada. O nosso Localizador de Satélites Inteligente utiliza IC's selados para que não influenciem a bússola."

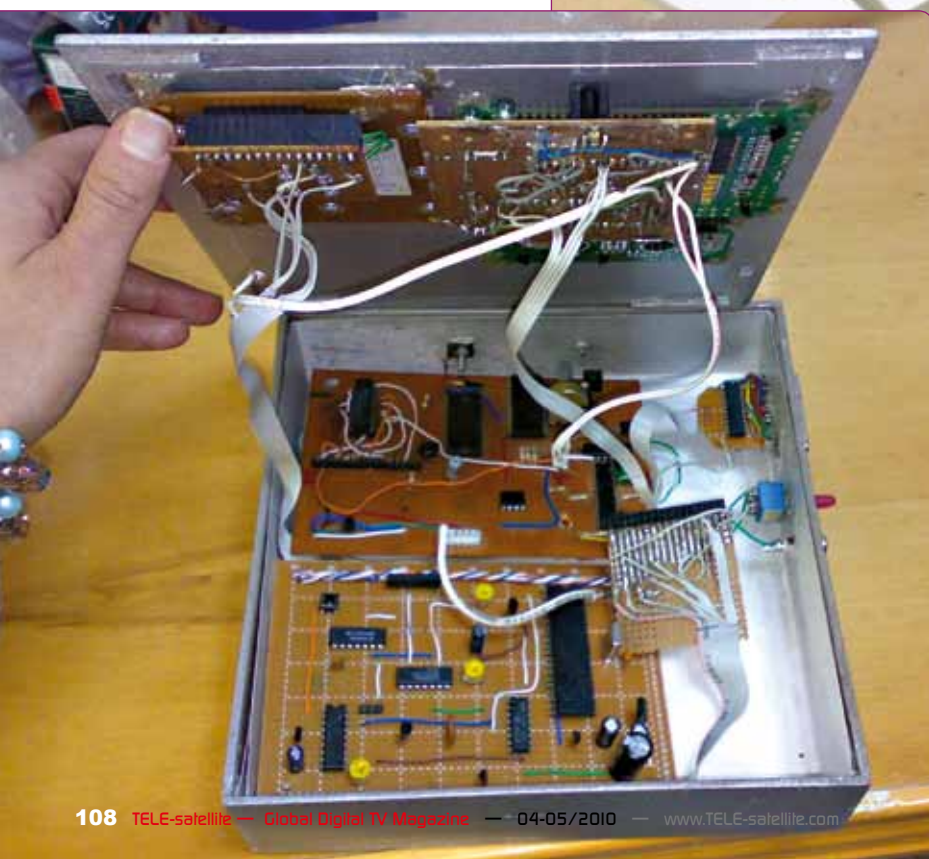
Uma característica especialmente boa do localizador de Satélites Inteligente é a apresentação de dados de inclinação do LNB. "Os dois visores indicam o posicionamento do LNB", explica Ameneh, já que a inclinação para cada satélite é diferente de um local para outro, até mesmo alguns satélites utilizam a sua própria inclinação". Ameneh está convencida de que o Localizador de Satélites Inteligente resolve um problema de modo único - indica a inclinação exacta e você apenas precisa de ajustar o LNB no prato exactamente como indicado.



■ É assim que é usado o Localizador de Satélites Inteligente: mostra a posição dos satélites que podem receber e a antena é montada paralelamente à antena do aparelho.



■ A afinação em pormenor da inclinação do LNB também pode ser manuseada pelo Localizador de Satélites Inteligente: a inclinação exacta é mostrada no visor.



Ameneh e Mohammad são alunos de uma universidade no norte do Irão e desenvolveram o Localizador de Satélites Inteligente como parte de um projecto para a escola.

Agora ambos procuram investidores para ajudá-los a meter o seu produto no mercado. Ameneh, que fala perfeitamente Inglês e assumiu o papel de comunicador da equipa, diz, "Nós estamos realmente interessados em produzir o Localizador de Satélites Inteligente aqui no Irão e depois também exportá-lo. Esperemos que esta reportagem da TELE-satellite nos ajude a encontrar um fabricante estrangeiro."

■ Um olhar sobre a unidade laboratorial versão beta.



■ O Localizador de Satélites Inteligente já está patenteado: podemos ver aqui o certificado Iraniano da "Administration of Incorporate and Industrial Possession"



■ Mohammad Ghorbani, desenvolveu em conjunto o Localizador de Satélites Inteligente, e está aqui a programar o IC.



■ Se pretender entrar em contacto com Ameneh Garschi sobre o Localizador de Satélites Inteligente, pode enviar-lhe um e-mail para afsoon1111g@yahoo.com. Ficará muito grata pelo seu contacto!

■ A versão beta do Localizador de Satélites Inteligente construído por Ameneh Garschi e Mohammad Ghorbani.



■ O visor do Localizador de Satélites Inteligente, apresenta os transponders mais fortes e juntamente a inclinação do LNB.