

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

■ Los platos más grandes son más interesantes. Mohammad Ghorbani muestra que cómo el localizador de satélite inteligente es usado con una antena de cuatro metros de la universidad.

La Alineación Inteligente del Plato

Ameneh ha propuesto un localizador del satélite muy interesante: ella llama al descubrimiento que creó junto con su colega Mohammad, " El Localizador Inteligente de los Satélites Multimedia ". La unidad es de hecho un microprocesador con un visualizador y un pequeño plato movable. La idea es que el plato pequeño se use como una manera de mostrar cómo debe alinearse el plato real más grande.

Ameneh nos explica cómo funciona: " Se coloca el localizador de satélite inteligente en el lugar dónde se supone que irá realmente la antena de plato. Se selecciona el satélite deseado que se quiere recibir en el visor ". Los diez transpondedores más fuertes de ese satélite se guardan en el microprocesador del localizador de satélite inteligente y son visible en el visualizador.

Ahora se pone interesante; Ameneh explica lo que pasa luego: " Ahora o se entra su posición local seleccionando una ciudad en el visor o se entran sus coorde-

nadas geográficas ". La unidad muestra entonces el transpondedor utilizable más fuerte y lo mejor de todo el plato pequeño del localizador de satélites inteligente con la ayuda de dos motores servo se mueve en automático a la posición exacta en la que el plato real necesita estar. " El plato pequeño sirve como una guía de cómo el plato real necesita ser instalado y alineado ", agrega Ameneh sobre el propósito real del localizador de satélite inteligente.

Ameneh y su colega Mohammad han propuesto un concepto muy interesante. Sólo recientemente, TELE-satélite



■ Ameneh Garschi es co-diseñadora del localizador de satélite inteligente. Nosotros la vemos aquí en el tejado de una casa de apartamento en la ciudad de Zanjin en el noroeste de Teherán.

informó en una aplicación para iPhone, el dishpointer: proporciona una lista en la pantalla del iPhone de dónde pueden encontrarse todos los satélites, pero esta información no da al instalador lo que realmente tiene que hacer para alinear la antena, de todas le ofrece una línea de partida. Cuando se alinea un plato, lo que es muy importante son los datos del acimut y de la elevación. Aquí es donde el localizador de satélite inteligente realmente puede ser útil manteniendo los datos de alineación de una antena.

Naturalmente, el localizador de satélite inteligente necesita ser alineado apropiadamente también. Ameneh explica, " Si se quiere instalar un plato del satélite, se necesita precisamente alinear primero el equipo al norte. Si se sostiene exactamente una brújula, le indicará el norte cuando la aguja no se mueva. Nuestro localizador de satélite inteligente lleva incorporado unos integrados sellados de tal manera para que ellos no influyan en la brújula ".

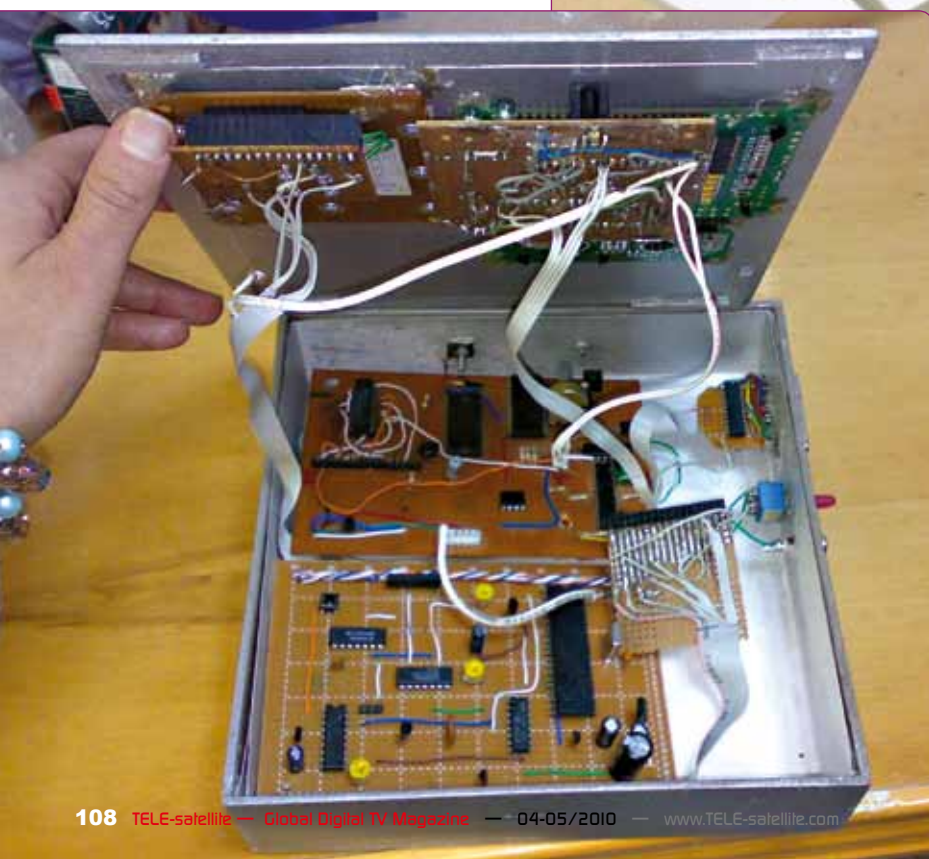
Una característica especialmente buena del localizador de satélite inteligente es el visualizador de los datos de giro para el LNB. " Dos LCD indican la colocación del LNB ", explica Ameneh, " ya que la inclinación para cada satélite es diferente de una situación a la siguiente; algunos satélites incluso usan su propia inclinación ". Ameneh está convencido que el localizador de satélite inteligente resuelve un único problema, nos indica la inclinación exacta y se necesita ajustar el LNB exactamente en el plato real como meramente se le indica.



■ Así es cómo se usa el localizador de satélite inteligente se usa: muestra la posición de los satélites que serán recibidos y la antena real se coloca simplemente paralelo a él.



■ También puede ajustarse finamente la inclinación de LNB con el localizador de satélite inteligente: se muestra en el visualizador la inclinación exacta.



Ameneh y Mohammad son estudiantes de una universidad en el norte de Irán y desarrollaron el localizador de satélite inteligente como parte de un proyecto de estudios.

Ahora ellos dos están buscando a inversionistas para ayudarles a comercializar su nuevo producto. Ameneh que habla un inglés perfecto y ha asumido el papel de comunicaciones del equipo, dice, " Nosotros estamos muy interesados en producir el localizador de satélite inteligente aquí en Irán y también entonces exportarlo. Quizá este informe de TELE-satélite nos ayudará a encontrar a un fabricante extranjero ".

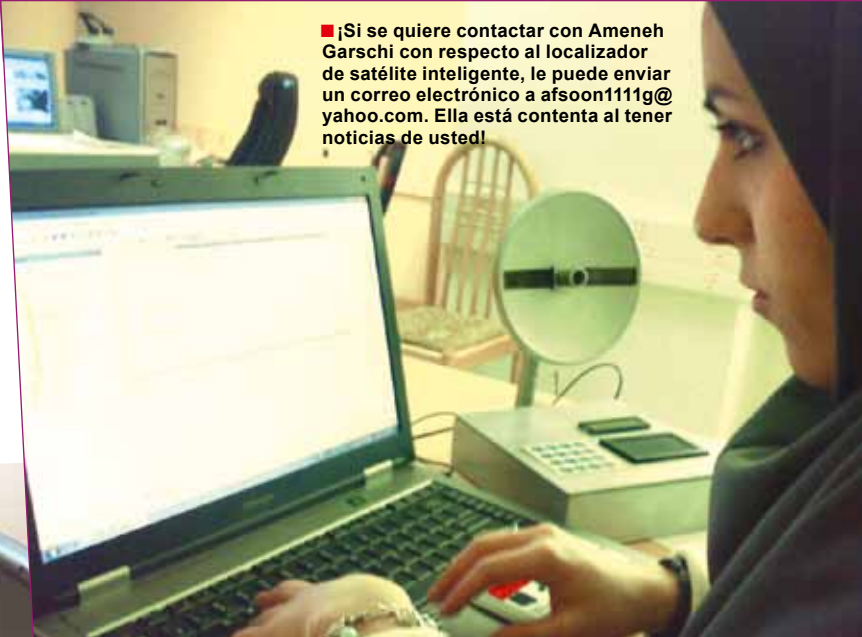
■ Una mirada dentro de la unidad beta de laboratorio.



■ El localizador de satélite inteligente ya está patentado: aquí está el certificado de la Administración Iraní de "Corporación y la Propiedad Industrial"



■ Mohammad Ghorbani, el co-diseñador del localizador de satélite inteligente, se le ve aquí programando los circuitos integrados.



■ ¡Si se quiere contactar con Ameneh Garschi con respecto al localizador de satélite inteligente, le puede enviar un correo electrónico a afsoon1111g@yahoo.com. Ella está contenta al tener noticias de usted!

■ La unidad beta del localizador de satélite inteligente construida por Ameneh Garschi y Mohammad Ghorbani.



■ El visualizador del localizador de satélite inteligente mostrando los transpondedores más fuertes junto con la inclinación del LNB.