

LocalizaTodo: Equipamiento colaboradores de aviones



Una de las opciones para colaborar con LocalizaTodo enviando los aviones que pasan por una determinada zona consiste en la instalación de un equipo como el de la imagen superior..

La antena capta las señales emitidas por los aviones en un radio de 300 kilómetros aproximadamente, el receptor las preprocesa y se las envía al MicroPC que es el encargado de decodificarlas y enviarlas a LocalizaTodo a través del router ADSL conectado con el MicroPC con un cable de Red Local (LAN)

LocalizaTodo puede ayudar a conseguir para el colaborador parte del equipamiento (Parte central de la imagen superior)

El resto del equipamiento como antena, cable de bajada, instalación la realiza el colaborador

Descripción detallada

ANTENA

La antena debe ubicarse en el lugar mas alto y despejado posible.

La antena exterior para 1090Mhz. como la que venden en <http://www.astroradio.com/515015.html> es adecuada.

Con el equipo receptor se suministra una antena interior válida para realizar las primeras pruebas

CABLE DE BAJADA

El cable de bajada debe de ser lo mas corto posible para evitar perdidas de atenuación que introduce entre la señal recibida por la antena y la recibida por el receptor.

Para la frecuencia de 1090MHz. Se puede utilizar cables del tipo:

- RG 213 con una atenuación de 23 db/100 metros.
- ECOFLEX-10 Con una mejor atenuación de 14.2 db/100 metros

Siempre es preferible acortar el cable de bajada al máximo aunque se tenga que alargar el cable de LAN que une el MicroPC con el ADSL o el cable que une el receptor y el MicroPC.

EQUIPO PROPORCIONADO POR LOCALIZATODO



El equipo funciona a 12V. Y se suministra con un alimentador de 220 Voltios.

Ya sale configurado para enviar a LocalizaTodo y no necesita ninguna configuración ni manipulación

El receptor incorpora también un conector USB y un programa por si opcionalmente se quieren ver los aviones que se están recibiendo en un PC

OTROS RECEPTORES DEL MERCADO

Hay varios receptores de aviones actualmente en el mercado:

1. <http://www.kinetic-avionics.co.uk/sbs-1.php>
2. <http://www.airnavsystems.com/radarbox/>
3. <http://www.auroraeurotech.com/avionics/>
4. <http://www.radargadgets.com/>

Todos ellos necesitan de un PC para funcionar y aparte LocalizaTodo suministra gratuitamente un software para enviar los datos del PC a LocalizaTodo a través del router ADSL al que se conecta el PC con Internet.

Todos se pueden conseguir por Internet por ejemplo en www.astroradio.com en el apartado aviación

