manual_introduccion_XRDB4G

Manual XRDB5G

Introducción

INTRODUCCIÓN

XRD4G y XRDB5G Son radio balizas de uso industrial y profesional, en las bandas ICM desde 866 a 960Mhz y 25mW de potencia RF.

En general se utilizan para:

- Localización celular por radiofrecuencia en cualquier parte del mundo (IOT)
- Identificacion por radiofrecuencia (RFID)
- Control y trazabilidad de bienes perecederos, frutas, etc.
- Transporte controlado de mercancias valiosas
- Localización de piezas en empresas de automocion
- Localizacion e identificacion de vehiculos, animales o personas
- Deteccion de paso.
- Transpondedor activo con capacidad de transmitir y recibir datos.
- Sensores remotos (temperatura, humedad, etc)

La radiobaliza básicamente envia paquetes de datos ó texto configurables, periodicamente cada cierto tiempo configurado por radiofrecuencia a una Smart antenna, PC, XPLC, ó radiomodems WLINK 4G, 5G.

RED: Cada radiobaliza dispone de Nombre, direccion IP de 32bits configurable y MAC unica.

Puede funcionar en un sistema celular con smart antenna,

similar a la telefonia movil pero privado, para poder localizar cualquier radiobaliza desde cualquier parte del mundo en la nube. (IOT).

Cuando una radiobaliza envia un paquete de datos y lo recibe una smart antenna conectada a internet, puede recibir la localización e identificacion en cualquier parte del mundo de forma instantanea.

Preparada para usar en interiores como entornos industriales, fabricas, granjas ó en exteriores con alcances de varios km.

Se pueden utilizar hasta 65.500 radiobalizas por sub red y hasta 65.500 subredes con lo que en la practica casi no hay limite para formar su red de radiobalizas.

Permite crear grupos de radiobalizas e interactuar con otros equipos industriales como los automátas XPLC, ordenadores, etc y formar parte de un sistema automatizado.

Puntos destacados:

- Direccionamiento en red IP32, MAC. Celular, IOT.
- Celdas de 1m a 8Km
- Mensaje configurables
- Tiempo envio, configurable
- Potencia programable. Max 25mW. (+14dBm)
- Sensibilidad programable
- Multiples parámetros de radio configurables
- Distancia localización: menor de 1m hasta 8Km ó mas
- Duracion pila: desde 232 dias hasta 20 años según configuración.
- Firmware actualizable, conector RCBus interno.
- Comandos ACL

Email: dmd@dmd.es

Teléfono: +34 961450346 (sólo Español)

Teléfono: 615 18 50 77 (sólo Español).

Skype: **Vicente_dmd.** (Inglés).

Skype: **beatriz_dmd.** (Español).

www.dmd.es

www.xlrs.eu

tienda.dmd.es