

Funcionamiento_radiobaliza_XR DB4G

XRDB5G Funcionamiento

FUNCIONAMIENTO

Modo RFID: La radiobaliza en reposo esta dormida con un temporizador activo, cuando vence el temporizador, la radiobaliza despierta, envia un mensaje de texto previamente configurado a una direccion IP determinada o a cualquiera que escuche en la red.

En el mensaje se incluye la IP para su identificacion en la red y opcionalmente el voltaje de la pila y la temperatura.

Despues de enviar el mensaje y según la configuracion puede esperar una respuesta durante unos milisegundos y despues dormir de nuevo.

El mensaje puede ser recibido por una Smart antenna y se envia al centro de datos para su procesado.

El mensaje se puede recibir tambien en un radiomodem Wlink conectado a un PC con un programa a medida para automatizar y procesar de forma local la informacion.

Los mensajes pueden ser seguros con respuesta ACK y multiples reenvios ó solamente se envian y es problema del destinatario escucharlo ó no. **Configuración :**

Para configurar la radiobaliza **Es necesario abrirla** y acceder al puerto RCBus. [*Más informacion aqui...*](#)



Como configurar mensajes y parámetros utilizando DMD_Studio.

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



Manual XRDB4G

Introducción

INTRODUCCIÓN

XRDB4G Es una radio baliza de uso industrial y profesional, en las bandas ICM desde 866 a 960Mhz y 25mW de potencia RF.

En general se utilizan para localización e identificación por radiofrecuencia (RFID) de bienes perecederos, transporte de mercancías valiosas, equipos, vehículos, animales o personas, como un transpondedor activo con capacidad de transmitir y recibir datos.

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

RED: Cada radiobaliza dispone de dirección IP de 32bits configurable y MAC única.

Puede funcionar en un sistema celular con smart antenna, similar a la telefonía móvil pero privado, para poder localizar cualquier radiobaliza desde cualquier parte del mundo en la nube.

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

Preparada para usar en interiores como entornos industriales, fábricas, 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 práctica casi no hay límite para formar su red de radiobalizas.

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

Puntos destacados:

- Dirección en red IP32, MAC. Celular, IOT.

- Celdas de 10m a 8Km
- Mensaje configurables
- Tiempo envio, configurable
- Potencia programable
- Sensibilidad programable
- Multiples parámetros de radio configurables
- Distancia localización: menor de 1m hasta 8Km ó mas
- Duracion pila: desde 1 mes a 8 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

