manual_especificaciones_xrdb5

XRDB5G Características

Alimentación:

Pila: CR123A 3V/1.400mAh

Consumo:

- <=1uA en reposo
- 44mA x 5mSeg en TX a plena potencia +14dBm @50kb.

Duración:

- >20.000.000 de SMS (paquetes) de 5mSeg.
- De 231 dias hasta 20 años segun configuración

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

MENSAJES:

Temporizador: Configurable de 1 a 255 segundos

Mensaje: Texto configurable, puede incluir voltaje pila y/o temperatura radiobaliza

RADIO MODEM 5ª GENERACIÓN:

Alcance máximo exteriores: 10Km *LOS*, con antena

3dbi. @50kb

Alcance en ciudad: 500m – 1Km.

Alcance en interiores: 100m – 400m

Potencia:
Configurable -30 a +14dBm (25mW)

Sensibilidad: -106 a -108dBm

Bandas RF: *ICM* 866, 868, 902, 915, 955Mhz.

Frecuencia: Desde 866 a 960Mhz.

Canal:
Seleccionable de 40 a 250 segun banda.

Bloqueo RF: 86dbm a 10Mhz

Selectividad canal: Mejor de 60dB.

Canalización: 50Khz.

Modulación: 50kb (otras bajo demanda).

RSSI: Digital. Calibrada +-1dBm.

Antena: Omni cable flexible ó omni 3dBi con SMA.

Red: Celular DMD.

GENERALES:

Actualizable / Configurable: Con software DMDStudio a través de puerto RCBus.

Caja: Base fibra vidrio FR4 y Plastico PLA.

Fijación: 4 agujeros 4.5mm para tornillos M4.

Tamaño: 49x70x24mm

Peso: 46 grms

Protección: IP60

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

XRD4G 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 localizacion e identificacion por radiofrecuencia (RFID) de bienes perecederos, transporte de mercancias valiosas, equipos, vehiculos, animales o personas, como un transpondedor activo con capacidad de transmitir y recibir datos.

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 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.

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 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