

CR-4

Equipo de telemetría
para entornos industriales

junio 2008





Equipo de telemetría vía GSM para entornos industriales, con protecciones para ambientes con ruido.

Permite conocer mediante el servicio de mensajes cortos las incidencias en instalaciones remotas (estaciones de bombeo, sistemas de riego, repetidoras RF, alarmas, Estaciones meteorológicas, monitoreo en invernaderos, señalización, etc.).

Posee autonomía propia con batería interna duración mínima 24hs.
Cargador por conmutación de alta eficiencia y rechazo a los ruidos.
Protección en la alimentación por Transzorb y Varistor.
Watchdog.

4 Entradas digitales

Envía mensaje por evento o tiempo.
Aisladas por opto acoplador.
Retardo en entrada, establece el tiempo que debe estar la entrada en el estado activo para que se dispare el evento.
Entrada activada, se puede definir en forma independiente por entrada, por 0v ó 24v.
La activación es por tensión 0v, 9-30v

Especificaciones técnicas

Compañías Ancel, Movistar, Claro.
Bandas 850, 900, 1800, 1900mhz
Se entrega para una de las tres compañías con el chip incluido.
Modem GSM 14.4- 28.8 kbps, GPRS Clase 8 (4+1 slots), 28.8 – 58.6 kbps, dependiendo de la red.
Memory built in 400kb (modem).
Batería Li-Ion 600 o 700 mAh, 3.6V (BST-30)
Temperatura Min. -10°C Máx. +55 °C
GSM sim card, Small plug-in card, 3V type.
Rango de frecuencias banda 900-850 TX: 880-914mhz, RX:925-959mhz.
1800 TX: 1710-1785mhz, RX:1805-1880mhz
1900 TX: 1850-1910mhz, RX:1930-1990mhz
Separación entre canales 200Khz.
Potencia de salida en RF, Banda 900-850: 2W pico, 1800 y 1900: 1W pico.
Impedancia de salida 50 ohm.
Sensibilidad del receptor -102 dBm.
Alimentación 220vca o 12Vcc, se recomienda usarlo con 220V, en caso de ser necesario alimentarlo con 12V es mejor no compartirla con otros equipos para evitar problemas de ruidos.
4 Entradas 24Vcc.

Esta hoja de datos puede ser modificada sin previo aviso.