

CR-5a

Equipo de telemetría y telecontrol
para entornos industriales

junio 2008





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

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

Posee autonomía propia con batería interna duración mínima 48hs.
Cargador por conmutación de alta eficiencia y rechazo a los ruidos.
Protección en la alimentación por Transzorb y Varistor.

8 Entradas digitales

Envía mensaje por evento, tiempo o consulta.

En todos los casos cuando envía un mensaje va el estado de todas las entradas y salidas

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

Opcional, 1 Entrada Analógica.

No tiene aislamiento galvanico.

Envío de la medición por consulta o cíclico con tiempo entre envíos.

3 Salidas digitales

Aisladas Por Rele.

Con retorno de recibo a la central (acknowledgement).

Activación por periodo indefinido, la salida queda indefinidamente en el valor indicado.

Activación por tiempo, la salida toma el valor indicado durante el tiempo establecido, tras el cuál se desactiva.

Opcional dos Salidas PWM

Aisladas por opto acoplador



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.

8 Entradas 24Vcc.

3 Salidas Por Rele, Contactos 1 N/O, 1Amp en AC.