

## ESPECIFICACIONES TECNICAS owa22I

### ESPECIFICACIONES GENERALES

- *Fuente de alimentación:*
  - Rango Nominal: 12 - 36 Vdc.
  - Rango Máximo: 8 - 40 Vdc.
- *Interfaces:*
  - Fuente de alimentación.
  - 2 Entradas Analógicas.
  - 7 Entradas Digitales (4 + 3).
  - 5 Salidas Digitales (4 + 1), 2 configurables como PWM.
  - Audio IN/OUT (2,5 W).
  - 2 puertos serie RS-232.
  - Puerto RS-485.
  - CAN BUS.
  - Entrada de Odómetro.
  - Conector antena GSM.
- *Certificados*
  - Mercado CE.
  - Mercado e.
- *Consumos Típicos @24V*
  - Modo off 0,2 mA
  - Modo Deep Sleep 13 mA
  - Modo Run 90 mA
  - Con Recarga batería + 55mA
- *Temperatura:*
  - Modo operación -25°C - +60°C
  - Modo operación ( GSM no completo) -25°C - +70°C
  - Almacenamiento -40°C - +85°C
  - Modo operación ( con batería de back up) -20°C - +60°C

### ESPECIFICACIONES DE FIRMWARE

- Microprocesador RISC a 32 bits con núcleo ARM7 a 60 MIPS (Dhrystone 2.1) a 70MHz.
- Linux OS (Kernel v.2.4.18).
- Memoria disponible para la aplicación:
  - 1 Mbyte FLASH, 2 Mbytes RAM.
- .APIs (Application Programming Interface) para:
  - Owa22I control.
  - Alimentación.
  - GSM/GPRS.
  - Conexión Internet.
  - Control de interfaces: E/S, CAN.

### ESPECIFICACIONES DEL MODULO GSM/GPRS

- EGSM 900 / GSM1800.
- Potencia de salida a 900 MHz: 2W.
- Potencia de salida a 1800 MHz: 1W.

- GPRS Clase B, Clase 8 (4+1).
- Llamadas de voz.
- Llamadas de datos.
- SMS (MT/MO).

## **ESPECIFICACIONES MECANICAS**

- Dimensiones (mm): 168 x 35 x 55,25 .
- Peso: 290 gr.
- Material: Aluminio anodizado.
- Conectores:
  - 1 SMA (hembra).
  - Molex 24 pins P/N 90130-3124.
  - RJ45.
  - 2 Jack 3,5 mm.
  - RS-232 DB-9 (hembra).
  - Molex Mini-fit 6 pins P/N 39-30-1060.
  - SIM card holder.

### **Los equipos con opción Ethernet tambien incluyen:**

- . Conectividad Host USB 1.1
- . Ethernet 10baseT (10 Mbps, RJ45).
- . Capacidades de Firewall y router IP GPRS Embebido

### **Los equipos con opción Bluetooth tambien incluyen:**

- . Conectividad Host USB 1.1
- . Conectividad Bluetooth de 100m.
- . Emulador de puertos serie.
- . Servicios de voz Bluetooth
- . Capacidades de Firewall y router IP GPRS Embebido