

## IDP-782



### **COMUNICACIÓN SATELITAL**

#### **Servicio satelital:**

Bidireccional, global, IsatData Pro.

**Mensaje desde el móvil:** 6.400 bytes

**Mensaje hacia el móvil:** 10.000 bytes

**Latencia típica:** < 15 seg, 100 bytes

**Angulo de elevación:** + 20° + 90°

**Frecuencia:** Rx: 1525,0 a 1559,0 MHz

### **COMUNICACIÓN CELULAR**

**Frecuencia GPRS:** 850/900/1800/1900 MHz

**Frecuencia HSPA:** 800/850/900/1900/2100 MHz

**SIM:** 3.3V/1.8V SIM

### **GPS**

#### **Tiempo de adquisición:**

**Arranque en caliente:** 1 seg

**Arranque en frío:** 27 seg

**Precisión:** 2.5m CEP-Horizontal

#### **Sensibilidad Adquisición:**

-148 dBm; Rastreo: -159 dBm

### **CERTIFICACIONES**

Marca CE (R&TTE, RoHS 2) FCC, IC, PTCRB (HSPA)

Otras: Homologación de Inmarsat

### **INTERFACES EXTERNAS**

**Puertos de entrada/salida:** 4 x Entradas/salidas analógicas/digitales: 2 x Salidas dedicadas (conectada a tierra)

**Puertos seriales:** 2 x RS-232; 1 x RS-485; 1-CAN bus; 1-Wire • Acelerómetro: 3 Ejes

### **TOLERANCIA ELÉCTRICA**

**Tensión de entrada:** 9 a 32V (Protección anti sobre voltajes):

**Transitorios:** +150V; SAE J1455 (Sec. 4.13)

**Batería de respaldo:**

Tiempo de funcionamiento >12 hrs @ 1 reporte celular por minuto o 1 reporte vía satélite cada 10 minutos.

### **TOLERANCIA AMBIENTAL**

**Temperatura de funcionamiento:** Terminal y antena: -40°C a +85°C

**Batería de respaldo:** -10°C a +60°C

**Ingreso de polvo y agua:** Terminal: IP40 (IP54 con cobertor opcional)

**Antena satelital:** IP67

**Vibración:** SAE J1455 (Sec 4.9.4.2 fig 6-8); MIL-STD-810G

**Impacto:** MIL-STD-810G (Sec 516.6)

### **PROGRAMMING**

Desarrollador de scripts de aplicaciones Lúa para personalizaciones y proyectos especiales.

**Geocercas:** 128 Poligonales

**Capacidad de registro de datos:** 50.000

Reportes de posición; Carga automática en cobertura celular.