

## Especificaciones del GSD Micro-G

### General

- Alimentación: 13.8VDC  $\pm$  15%, 180mA max. (sin radio).
- Capacidad de alimentación para un radio externo de 5W.
- Fusible interno 2.5 Amp. Fusible externo 5 Amp.
  
- Comunicación: Radio (externo), de datos, convencional (voz y datos) y trunking.  
Uso de digipeater (recomendado).
  
- Memoria: Flash 512KB (interna) almacena 32750 posiciones, modo FIFO
  
- Puertos: Radio (modem interno Bell 202 o CCITT V23\* Half-Duplex 1200bps),  
Serial RS232 (38400bps). \* *solo sobre pedido*
  
- Protocolo: Propietario Micro-G (paquetes de 16 bytes mínimo por posición)
  
- Interface radio: RXA =  $\pm$  1VPP, TXA = 600\_ (mic.), PTT = 0 (activo), SQ = 0 (activo)  
TXD (retraso de datos) ajustable para uso de repetidores
  
- Entradas: 4 entradas digitales optoacopladas, programables como botón de pánico  
1 entrada analógica de 0 a 5V
  
- Salidas: 2 salidas (mandos) por relevador contacto seco 1 Amp. máximo
  
- Capacidad: 256 unidades máximo por frecuencia
  
- Ritmo de grabación: Programable de 1 a 255 seg.
  
- Ritmo de transmisión: *Modo aleatorio*: En movimiento, programable de 1 a 255 seg.  
Estacionado, programable de 1 a 255 seg.  
  
*Modo sincronizado*: Sincronizable por el GPS cada segundo\*  
\*(máximo 60 unidades)
  
- Modo digipeater: Programable en cada equipo GSD (para uso de apoyo temporal)
  
- Programación y lectura de parámetros: Por cable = todos (incluye actualización de firmware)  
Por radio = limitado

### GPS

- Receptor: 8 canales paralelos, frecuencia L1 (1575.42MHz.)
  
- Inicialización: de 2 a 5 minutos
  
- Actualización: 1 Hz
  
- Precisión: de 2 a 15 metros (sin CEP)
  
- Altura máxima: 18,000 mts/SNM
  
- Velocidad máxima: 515 mts/seg.
  
- Batería de respaldo: 4.5V (opcional)
  
- Antena: Magnética, 26dB, con cable 5 mts. Y conector SMB

## Mecánica

- Dimensión: 196mm x 110mm x 36mm
- Material: Plástico ABS
- Cable de alimentación: 4 mts 18 AWG, fusible y terminales
- Peso:
- Conectores: DB25 hembra, DB9 hembra y SMB macho
- Gabinete: para uso interior del vehículo (cajuela, tablero, guantera)
- Antena: para uso exterior