Ficha técnica JM Distech

QL-GL50B-LITE

Marca: QUECLINK

Descripción

El QL-GL50B Lite de Queclink es un localizador GNSS ultracompacto diseñado como arma secreta contra el robo de vehículos y el seguimiento discreto de activos de alto valor. Su batería de 2400 mAh de litio-dióxido de manganeso le otorga hasta 4 años de autonomía en standby, la mayor vida útil de cualquier dispositivo de su tamaño en el mercado, eliminando la necesidad de reemplazos frecuentes y reduciendo costes operativos. Es la elección natural para empresas de recuperación de vehículos robados (SVR), financiación automotriz, alquiler de vehículos y monitorización de flotas.

Con unas dimensiones de solo 46,8 × 41,8 × 16,9 mm y un peso de 42 g, su formato micro permite una instalación totalmente oculta que evita la manipulación por parte de terceros. Soporta posicionamiento por GNSS y por estación base GSM, adaptándose automáticamente según la cobertura, y ofrece modos de operación continua, ahorro de energía y detección de movimiento. Su carcasa opcional IP67 lo protege frente a condiciones climáticas adversas, mientras que las actualizaciones OTA y los protocolos TCP, UDP y SMS garantizan una gestión remota fiable y sin fricciones.

- Localizador GNSS micro con antena interna
- Batería Li-MnO_2 2400 mAh; hasta 4 años standby
- Posicionamiento dual: GNSS + estación base
- Acelerómetro 3 ejes; detección de movimiento
- GSM cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Sensibilidad GNSS hasta -165 dBm; precisión < 2,5 m CEP
- Protocolos TCP, UDP, SMS; actualización OTA
- Alarma batería baja

Especificaciones

Modelo	GL50B Lite
Tipo de dispositivo	Localizador GNSS micro para recuperación de vehículos y activos
Dimensiones	46.8 × 41.8 × 16.9 mm (1.84" × 1.65" × 0.67")
Peso	42 g (1.48 oz)
Batería principal	Litio-dióxido de manganeso, 2400 mAh
Autonomía (1 SMS/día, estación base)	2200 días (~6 años)
Autonomía (1 TCP/día, GNSS)	1000 días (~2.7 años)
Autonomía (1 TCP/día, estación base)	2000 días (~5.5 años)
Autonomía (4 TCP/día, GNSS)	260 días
Autonomía (5 min/día, GNSS)	7 días
Corriente en standby	< 10 μA
Temperatura de operación	-20 °C a +60 °C
Cobertura geográfica	Mundial
Antena GSM	Interna (solo)
Antena GNSS	Interna (solo)
Indicador LED	Encendido (Power on)
Protocolos de transmisión	TCP, UDP, SMS
Conjunto de comandos	@Track protocol command
Modos de operación	Continuo / Ahorro de energía / Detección de movimiento
Detección de movimiento	Acelerómetro interno 3 ejes
Alarma de batería baja	Sí
Reporte de despertar (Wakeup)	Sí, a intervalos preestablecidos
Actualización remota	OTA
GSM — Banda de frecuencia	Cuadr banda: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
GSM — Fase	Compatible con GSM fase 2/2+
GSM — Potencia de salida máx.	Clase 5 (0.8 W @ 900 MHz) / Clase 1 (1 W @ 1800 MHz)
GPRS — Clase	GPRS multi-slot class 8 / GPRS mobile station class B
GSM — Sensibilidad del receptor	Clase II RBER2% (-107 dBm)
GSM — Error de fase RMS	5 grados
GSM — Error de frecuencia máx.	±0.1 ppm
GSM — Estabilidad de frecuencia	< 2.5 ppm
GSM — Rango dinámico de entrada	-15 ~ -108 dBm

GPS — Tipo de receptor	MTK GNSS receiver
GPS — Sensibilidad autónoma	-148 dBm
GPS — Sensibilidad hot start	-163 dBm
GPS — Sensibilidad tracking	-165 dBm
GPS — Precisión de posición (CEP)	< 2.5 m (autónomo)
GPS — TTFF cold start	30 s promedio
GPS — TTFF warm start	30 s promedio
GPS — TTFF hot start	1 s promedio
Aplicaciones	Recuperación de vehículos robados (SVR), financiación automotriz, alquiler y leasing, monitorización de activos

Contenido

- 1x QL-GL50B Lite
- 1x Manuales y documentación
- 1x Batería de respaldo (integrada)