Ficha técnica JM Distech

QL-GL33CG

Marca: QUECLINK

Descripción

El QL-GL33CG es un dispositivo de rastreo diseñado específicamente para la recuperación de carga robada durante el transporte. Su diseño disfrazado de caja de cartón permite integrarlo entre la mercancía sin levantar sospechas, convirtiéndolo en el aliado perfecto para proteger envíos de alto valor que transitan por zonas de riesgo. Combina tres tecnologías de localización: GPS/GNSS para posicionamiento preciso en exteriores con precisión inferior a 2 metros, LBS para triangulación por antenas celulares cuando el GPS no está disponible, y transmisión RF en la banda 433/434 MHz para localización en ambientes cerrados como almacenes, contenedores o naves industriales donde las señales de satélite y celular no penetran. Esta triple redundancia garantiza que, incluso si la mercancía es robada y ocultada, pueda ser localizada mediante un dispositivo receptor RF especializado.

La batería de polímero de litio de 4000 mAh ofrece hasta 40 días de autonomía en modo hibernación profunda (1 informe diario), 26 días en modo hibernación (1 informe por hora), 13 días en modo rastreo (1 informe cada 5 minutos) o 7 días en modo emergencia (1 informe por minuto con RF activo). El dispositivo detecta interferencias de señal (jamming), movimiento no autorizado, cambios de temperatura fuera del rango definido y cruces de geo-fence. Se configura y actualiza mediante cable Mini USB, admite control OTA remoto y protocola TCP, UDP y SMS para integración con cualquier plataforma de gestión de flotas. Con 97×45×21 mm y solo 91 gramos, el GL33CG se mimetiza perfectamente entre cajas de cartón reales, haciendo prácticamente imposible su detección visual por parte de ladrones.

• LTE CAT1 B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 + GSM 850/900/1800/1900 MHz

• GPS/GNSS multiconstelación con precisión < 2m CEP50

• Transmisor RF 433/434 MHz para localización indoor

• Batería Li-Po 3.7V 4000 mAh recargable

• 4 modos operativos con autonomía de 7 a 40 días

• Detección de jamming, movimiento y temperatura

• 20 geo-fences, modo de vuelo y control OTA

• 97×45×21 mm, 91g, diseño caja de cartón

Especificaciones

Modelo	GL33CG
Diseño del chasis	Disfrazado/Camuflado en caja de cartón
Dimensiones	97 mm x 45 mm x 21 mm
Peso	91 g (3,21 oz)
Batería de respaldo	Polímero de litio (Li-Polymer), 3,7V, 4000 mAh (Recargable)
Autonomía Deep Sleep (1 rep/día)	Hasta 40 días (GPS On / LBS On / RF433 Off)
Autonomía Sleep Mode (1 rep/hora)	Hasta 26 días (GPS On / LBS On / RF433 Off)
Autonomía Tracking Mode (1 rep/5 min)	Hasta 13 días (GPS On / LBS On / RF433 Off)
Autonomía Emergency Mode (1 rep/min)	Hasta 7 días (GPS Off / LBS On / RF433 On)
Temperatura de operación	-20°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C
Región de cobertura	Global
Bandas LTE Cat 1	B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28 MHz
Bandas GSM / 2G Fallback	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Banda de frecuencia RF	433 MHz a 434 MHz
Tipo GNSS	Receptor todo-en-uno autónomo
Precisión de posición (CEP)	Autónomo < 2,0 m
Tecnologías de posicionamiento	GPS, LBS, RF433
Indicadores LED	Red celular, GNSS, estado de energía, comportamiento BAT
Interfaz física	Mini USB (Configuración, actualización, carga y depuración)
Protocolos de transmisión	TCP, UDP, SMS
Reportes programados	Intervalo de tiempo, distancia, kilometraje o combinación
Geo-cercas	Alarma de geo-fencing y estacionamiento (hasta 20 regiones)
Detección de interferencias	Soportado (Jamming Detection)
Sensor de movimiento	Soportado
Sensor de temperatura	Monitoreo continuo con alertas por rangos predefinidos
Alertas de energía	Alarma por batería baja y reporte de encendido
Modos de operación	Modo Vuelo, Modo Emergencia, Modo Sueño Profundo, Tracking
Control de configuración	Actualización y comandos OTA (Over-The-Air)
Certificaciones	ANATEL, FCC (Planeado)

Contenido

- 1x Tracker Queclink GL33CG disfrazado de caja
- 1x Cable de configuración Micro USB 100 cm
- 1x Guía de instalación rápida