Ficha técnica JM Distech

QL-GV30CEU

Marca: QUECLINK

Descripción

El GV30CEU es un rastreador GNSS de ultra-bajo costo con LTE Cat 1 y respaldo 2G. Su diseño extremadamente compacto facilita una instalación sencilla y discreta. Su tamaño reducido y sus potentes funciones lo convierten en una opción ideal para una amplia gama de aplicaciones de monitoreo de transporte, como financiamiento vehicular, recuperación de vehículos robados, alquiler de coches y logística.

• LTE CAT1 con 2G de backup

• Resistente al agua IP54

• Gran rango de alimentación de 9 ~90 V

• Instalación encubierta

• Detección de interferencias

• Informes programados

• Geozonas

• Detección de movimiento

• Monitoreo de comportamiento al volante

• Detección de colisión y reconstrucción de accidentes

• Alarma de remolque

• Control OTA

Especificaciones

Dimensiones	76 (Lar.) × 39 (Anch.) × 16 mm (Alt.)
Peso	41,5 g
Batería	Polímero de litio, 200 mAh
Tensión de batería	3,7 ~ 4,2 V CC
Voltaje de funcionamiento	9 ~ 90 V
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +70 °C -40 °C ~ +80 °C para almacenamiento
Buffer de memoria	Hasta 10000 mensajes
BLE	Compatible con BLE 5.4
Region	EMEA
Regulaciones	CE
Interfaces	
Entrada digital	1 entrada de activación positiva para detección de encendido
Entrada configurable	1 entrada configurable para entrada analógica (0 V ~ 16 V) o entrada negativa
Salida digital con enclavamiento	1 salida digital con un circuito de enclavamiento interno, drenaje abierto, corriente de accionamiento máx. de 150 mA
Antena celular	Interna
Antena GNSS	Interna
Antena BLE	Interna
Indicadores LED	CEL, GNSS
Interfaz micro USB	Se utiliza para la configuración, actualización y depuración
Especificaciones de GSM	
Frecuencia	EGPRS: 900/1800 MHz
Transmisión de datos	EDGE: (DL) 236,8 Kbps/(UL) 236,8 Kbps GPRS: (DL) 85,6 Kbps/(UL) 85,6 Kbps
Especificaciones de LTE	
Banda operativa	LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28
Transmisión de datos	LTE-FDD: 10 Mbps máx. (DL)/5 Mbps máx. (UL)
Especificaciones de GNSS	
Tipo de GNSS	Receptor todo en uno
Constelaciones compatibles	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS
Sensibilidad	Encendido en frío: -149 dBm Encendido en caliente: -157 dBm Seguimiento: -165 dBm
Precisión de posicionamiento (CEP)	Autónomo: < 2,0 m
TTFF 8campo abierto)	Encendido en frío: 28 s en promedio Encendido en caliente: 1 s en promedio
Conectividad	

Tipo	BLE
Frecuencia	2.4 Ghz
Nota	BLE 5.4, funciona como entrada BLE para conectar accesorios como baliza, sensor de temperatura, sensor de puerta, etc
Protocolos	
Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Informe programado	Informe de posición y estado en función de intervalos de tiempo preestablecidos, distancia, kilometraje o una combinación de estos parámetros
Geozonas	Alarma de geovallas y alarma de estacionamiento, admite hasta 20 regiones internas de geovallas
Alarma de velocidad	Control de velocidad flexible para alarma de velocidad inusual
Alarma de batería baja	Alarma cuando la batería de reserva baja del umbral mínimo
Informe de encendido	Informe que indica cuando se enciende el dispositivo
Alarma SOS	Informe de mensaje de alarma activada por el botón de pánico en una situación de emergencia
Alarma de remolque	Alarma de remolque del vehículo cuando está apagado
Detección de interferencias	Alarma basada en la detección de interferencias
Detección de ignición virtual	Según el voltaje de entrada y el acelerómetro
Monitoreo del comportamiento al volante	Detección de comportamiento agresivo al volante, incluidas frenadas bruscas, aceleración, etc.
Detección de colisión	Recopilación de datos sobre accidentes para su reconstrucción y análisis
Alarma personalizada	Alarma especial basada en entradas digitales/analógicas
Detección de movimiento	Alarma de movimiento basada en un acelerómetro interno de 3 ejes
Control remoto	Control OTA de salidas digitales

Contenido

Información pendiente de validación.