

GV55W

Es un producto telemático de tamaño pequeño y fácil de implementar que permite una instalación encubierta. Es ideal para usarse en aplicaciones de rastreo de vehículos ligeros así en el cómo alquiler y arrendamiento de automóviles, seguro basado en el uso UBI, y compra aquí paga aquí BHPH.

FICHA TÉCNICA



Especificaciones GSM

Frecuencia	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz Compatible con GSM fase 2/2+ -Clase 4 (2W @ 850/900 MHz) -Clase 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS multi ranura Clase 12 (10 por defecto) GPRS estación móvil clase B

Especificaciones UMTS / HSPA

Frecuencia	UMTS: 850 / 1900 / 2100 MHz UMTS: Clase 3 (0.25W@ 850 / 1900 / 2100 MHz)
Transmisión de datos	HSDPA R5: Máx 3.6 Mbps (DL) WCDMA R99: Máx 384 kbps (DL) / Máx 384 kbps (UL)

GNSS

Tipo de receptor	Receptor GPS u-blox All-in-One
Sensibilidad	Autónomo: -147 dBm Inicio en caliente: -156 dBm Readquisición: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
Precisión de posición (CEP)	Autónomo: < 2.5m
TTFF (Cielo despejado)	Inicio en frío: 27s promedio Inicio reciente: 27s promedio Inicio en caliente: 1s promedio

Especificaciones generales

Dimensiones	63 x 50 x 21.8mm 2.48"(L) x 1.97"(W) x 0.86"(H)
Peso	50g (1.76oz)
Batería de respaldo	Polímero de Litio 250 mAh
Tiempo de duración	Sin reportar: 34 horas Reportes cada 5 minutos: 19 horas Informes cada 10 minutos: 23 horas
Voltaje de operación	8V a 32V CD
Temperatura de operación	30°C ~ +70°C -40°C ~ +80°C para almacenamiento

Interfaces

Entradas Digitales	1 entrada digital positiva para la detección de ignición 1 entrada de activación negativa para el uso normal
Salida Digitales	1 salida digital, colector/drenaje abierto, máxima corriente de salida 150 mA
Salidas digitales (Latched)	1 salida digital con circuito de cierre interno, colector/drenaje abierto, máxima corriente de salida 150 mA
Antena GSM	interna
Antena GPS	interna
Indicador LED	GSM, GPS, PWR
Interfaz Mini USB	Para actualización y configuración

Protocolo de comunicación

Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Monitoreo alimentación externa	Reporta el estado de la alimentación externa y el de la batería de respaldo del dispositivo
Reporte programable	Reporta el estado del dispositivo y la posición basado en los parámetros de distancia, intervalos de tiempo preestablecidos, kilometraje o una combinación de estos.
Geocercas	Alerta basada en geocercas y en el aparcamiento; Se pueden definir hasta 20 cercas geográficas
Alerta de arrastre	Alerta de arrastre activa cuando el vehículo está apagado
Alerta de velocidad	Alerta de velocidad inusual basada en el monitoreo de velocidad con configuración flexible
Monitoreo de hábitos de manejo	Detección de conductas agresivas, incluyendo frenado brusco, aceleración brusca, etc.
Detección de choque	Recopilación de datos de accidentes para la reconstrucción y análisis de los mismos
Alerta especial	Alerta especial basada en la activación de la entrada digital
Activación remota	Capacidad de controlar las salidas digitales de manera remota
Detección de jamming	Alerta basada en la detección de interferencias