NAV21B

El NAV21B es un dispositivo de rastreo cableado, compacto de rastreo vehicular con conectividad 4G, posicionamiento GPS/BDS/LBS y funciones avanzadas mediante Bluetooth y SMS. Diseñado para la integración con sensores y control de combustible y energía.

Funciones de alarmas

- Bluetooth
- Protocolo JT/T808
- Protocolo GT06



CONTROL

- Corte de energía
- Corte de combustible

Rastreo vehicular y flotas

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- 4G / 4G+2G
- Bluetooth 5.0
- GPS + BDS + LBS
- Identificación de propietario/conductor mediante Bluetooth
- Bluetooth (llave del conductor)
- Botón de pánico Bluetooth
- Detección ACC
- Reporte de IP dual
- **Protocolos GT06 y JTT808**
- Control de corte de combustible y energía
- Compensación de giro
- Botón de pánico Bluetooth
- Sensor de combustible Bluetooth
- Identificación del conductor mediante Bluetooth
- Alarma de vibración

BLUETOOTH

Función	Bluetooth 5.0
Conexión con teléfono	Sí
Identificación de propietario/conductor	Sí con plataforma exclusiva
Botón de pánico Bluetooth	Sí (accesorio no incluido)
Sensor de combustible Bluetooth	Sí (accesorio no incluido)

INDICADORES Y CONTROL

Indicador de alimentación	Luz roja
Indicador de estado GPS	Luz azul
Indicador de señal de red	Luz verde
Interruptor de batería de respaldo	Sí
Interfaz externa	No

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

Voltaje / corriente de operación	9–90 V
Corriente en reposo	5 mA
Batería	55 mAh (máximo reemplazable: 100 mAh)
Tiempo de funcionamiento continuo	20 minutos
Puntos almacenados en zona sin cobertura	1,000
Temperatura de operación	-20 °C a +70 °C

ESPECIFICACIONES DE COMUNICACIÓN

Tecnología	4G / 4G+2G
Chip RF GSM	SIMCOM A7670
Bandas FDD	B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B28 / B66
Bandas GSM	850 / 900 / 1800 / 1900
GPRS	Clase 12, TCP/IP
Protocolo de comunicación	TCP
Memoria interna	8 MB
Error de fase	RMS <5; pico <20
Potencia máxima de salida	LTE FDD: 23 +1/-3 dBm; LTE TDD: 23 ±2 dBm
Error máximo de frecuencia	±0.1 ppm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GPS

Chipset GPS	AT6558R
Modo de posicionamiento	GPS + BDS + LBS
Frecuencia	L1, 1575.42 MHz, código C/A
Número de canales	66
Precisión de posicionamiento	<10 metros
Sensibilidad de seguimiento	-162 dBm
Sensibilidad de captura	-148 dBm
Arranque en caliente	Promedio <2 s
Arranque en tibio	Promedio <28 s
Arranque en frío	Promedio <38 s

FUNCIONES

Detección ACC	Compatible
Reporte a servidor	Reporte de IP dual
Protocolo	GT06 / JTT808
Corte de combustible y energía	Compatible
Compensación de giro	Compatible

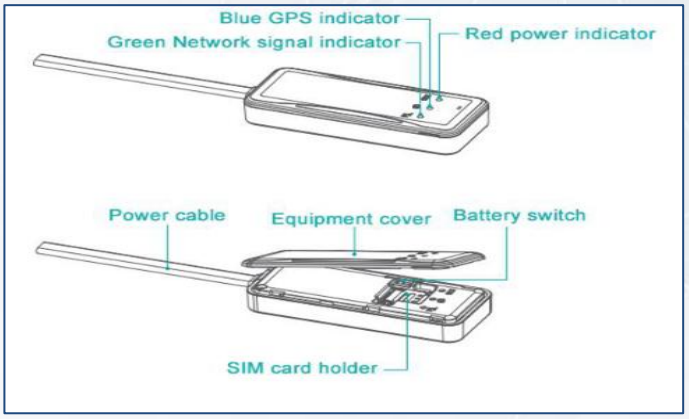
INDICADORES E INTERFAZ

Indicador de alimentación	Luz roja
Indicador de estado GPS	Luz azul
Indicador de señal de red	Luz verde
Interruptor de batería de respaldo	Sí
Interfaz externa	No
Comandos del servidor	Normal

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	
Peso	20 g
Color	
Batería	55 mAh (máximo reemplazable: 100 mAh)
Temperatura de operación	-20 °C a +70 °C
Tiempo de funcionamiento continuo	20 minutos



FUNCIONES DE ALARMA

Alarma de vibración	Compatible
Alarma de falla de alimentación	Compatible
Alarma de baja potencia externa	Compatible
Alarma de batería interna baja	Compatible
Alarma de exceso de velocidad	Compatible
Alarma de geocerca	Compatible
Alarma ACC	Compatible
ACC virtual	Compatible
Alarma por aceleración brusca	Compatible
Alarma por desaceleración brusca	Compatible
Alarma por giro	Compatible
Alarma de colisión	Compatible

CONTROL Y SEGUIMIENTO

Trayectoria medida	Las mediciones nacionales muestran funcionamiento normal y sin desviaciones
Puntos almacenados en zona sin cobertura	1,000

DATOS GENERALES

Nombre del producto	NAV21B
Temperatura de operación	-20 °C a +70 °C