BOSHIJIE TECHNOLOGY

DATASHEET//HW-C02G
2023.05.17

HW-C02G

RASTREADOR GPS 4G (LTE CAT.1 / GSM / GPRS / GNSS)

Compatible con un rango de alimentación de 9 a 90 V, el HW-C02G puede instalarse en una amplia variedad de vehículos. Su antena integrada de alto rendimiento y diseño compacto proporcionan un posicionamiento rápido y preciso y permiten una instalación discreta. Incorpora alertas por desconexión de alimentación y manipulación para reforzar la protección antirrobo, además de botón SOS y micrófono para escucha remota.

Alertas múltiples

Exceso de velocidad, encendido, colisión y entrada o salida de geocercas.

Detección de encendido

Detecta el estado de ACC y encendido del vehículo.



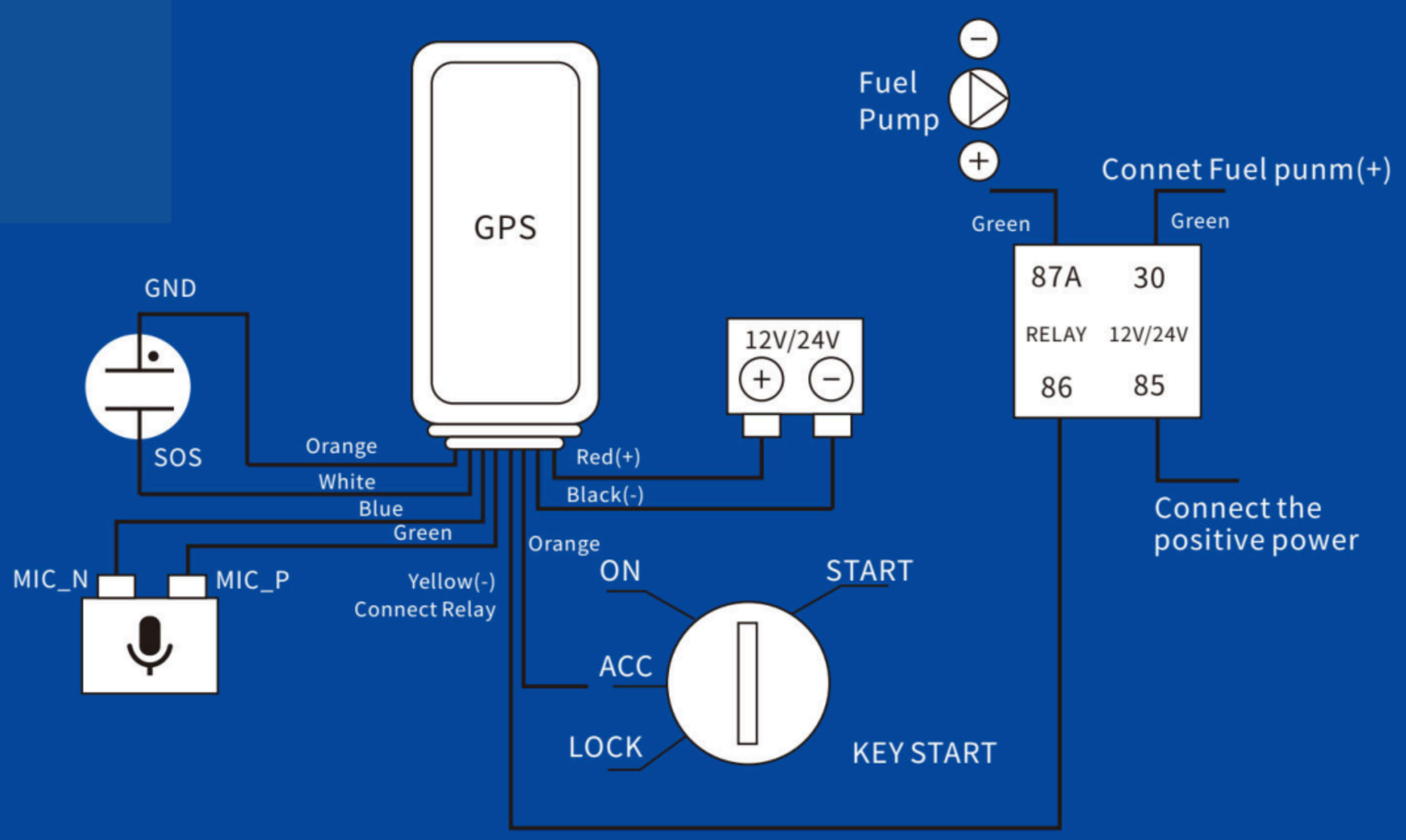
Corte remoto (combustible/energía)

Inmovilización mediante relé instalado.

Micrófono para escucha

Botón SOS

Diagrama de cableado



BOSHIJIE TECHNOLOGY

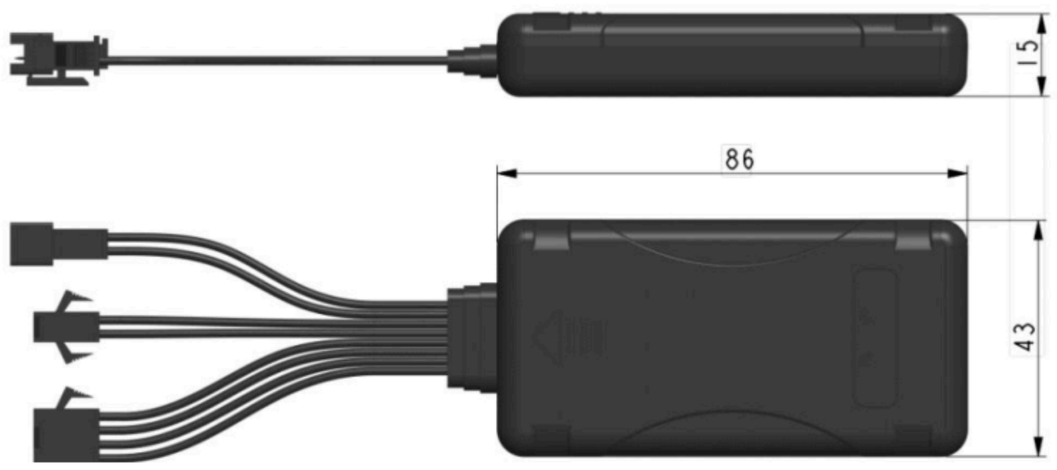
DATASHEET//HW-C02G
2023.05.17

DISEÑO COMPACTO PARA ESPACIOS REDUCIDOS

Altura de 15 mm para facilitar la instalación

Especificaciones físicas

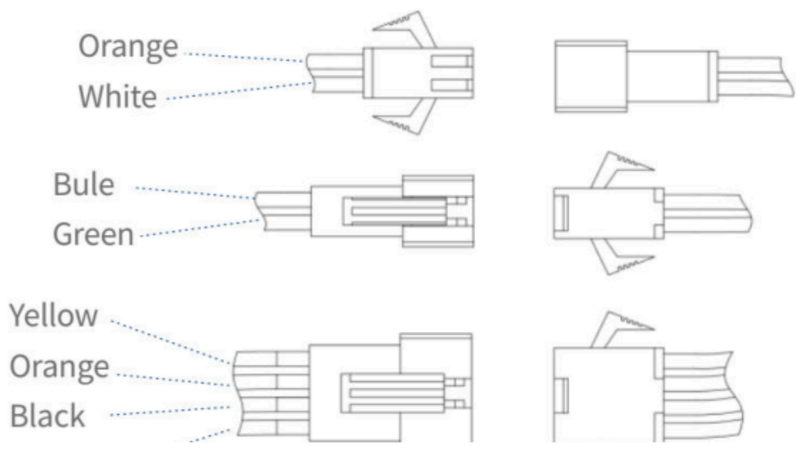
Dimensiones	86 × 43 × 15 mm
Peso	70 g



Módulo de comunicación

Modelo	UIS8910
Tecnología	LTE Cat.1 / GSM / GPRS / GNSS

Conectores del dispositivo



Identificación de cables

Naranja / Blanco	GND alimentación / SOS
Azul / Verde	MIC_N / MIC_P
Amarillo / Naranja	Combustible - / ACC
Negro / Rojo	GND alimentación / alimentación +

GNSS

Sistemas GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, AGPS, QZSS y SBAS
Receptor	64 canales
Sensibilidad de seguimiento	-160 dB
Precisión de posición	< 2,0 m CEP
Precisión de velocidad	< 0,1 m/s
Inicio en caliente	< 1 s
Inicio templado	< 4 s
Inicio en frío	< 28 s

Entorno de funcionamiento

Temperatura de operación	-20 °C a +75 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C
Humedad	5 % a 95 %, sin condensación
Grado de protección	IP54

Comunicación celular

Tecnología	LTE Cat.1 / GSM
Bandas 2G	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Bandas LTE Cat.1	FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28; TDD: B34/B38/B39/B40/B41
Transferencia de datos	LTE: DL máx. 10 Mbps / UL máx. 5 Mbps. GSM/GPRS: 85,6 kbps
Datos SMS	TXT / PDU

Interfaces

Entradas digitales	4
Salidas digitales	1
Antena GNSS	Interna de alta ganancia
Antena celular	Interna GSM de alta ganancia
Indicadores LED	2 luces de estado
Tarjeta SIM	Micro-SIM
Memoria	8 MB de memoria flash interna

Alimentación

Tensión de entrada	9 a 90 V CC, con protección
Batería	180 mAh / 3,7 V, polímero de litio
Consumo a 12 V	< 4,5 mA (reposo); < 30 mA (normal)

Funciones

Sensor	Acelerómetro
Eventos	Exceso de velocidad, interferencia, desconexión, remolque, colisión, geocercas, SOS y micrófono
Modo de reposo	En línea / normal
Comandos GPRS	Configuración
Sincronización	GNSS / servidor
Detección	4 entradas digitales, acelerómetro y voltaje externo

Certificaciones

Normativa	CE