



SECURE FLEET SOLUTIONS
TECNOLOGÍA QUE MUEVE Y PROTEGE TU NEGOCIO



CC PRO5 **GESTIÓN DE** **SEGURIDAD**

¿Qué es el CC-Pro5?

El CC-Pro5 es un rastreador GPS profesional de alto rendimiento diseñado para vehículos pesados, autobuses, vehículos agrícolas y maquinaria especializada. Brinda funcionalidades avanzadas de localización, gestión de combustible, análisis de comportamiento del conductor y acceso a datos del sistema a bordo (CAN).

Compatible con redes 2G, 3G, LTE Cat M1 y Bluetooth 5.1, el Pro5 ofrece comunicación estable en múltiples entornos y es ideal para operaciones que exigen visibilidad total y control remoto.

Aplicaciones principales:

- 1 Lectura de datos del bus CAN (HCV, FMS, J1939).
- 2 Administración de combustible.
- 3 Monitoreo de comportamiento del conductor.
- 4 Seguridad y protección de activos.
- 5 Integración con sensores y accesorios externos (iButton, sensores de temperatura, etc.).



Requerimientos para la instalación

1

Alimentación directa del sistema eléctrico del vehículo (rango de entrada: 9 – 32 V DC).

2

Acceso a líneas CAN para lectura de datos del computador a bordo.

3

Selección del modelo de conectividad (2G, 3G o LTE Cat M1) según la cobertura y necesidades del cliente.

4

Integración con sensores y periféricos si se requiere: iButton, RFID, sensores de temperatura, etc.

5

Configuración previa y validación de SIM (si aplica).

Tiempo estimado de instalación: de 45 a 90 minutos, dependiendo de los periféricos conectados.

Etapas de instalación **CC-Pro5**

- 1 Evaluación del tipo de vehículo y requerimientos de monitoreo.
- 2 Selección del modelo adecuado (Pro5-2G, Pro5-3G o Pro5-LTM con o sin Bluetooth).
- 3 Conexión al sistema eléctrico (9–32 V DC) y prueba de batería interna.
- 4 Integración a líneas CAN (HCV, FMS, J1939, J1708 según el caso).
- 5 Conexión de accesorios (entradas/salidas digitales y analógicas, sensores, puertos seriales).
- 6 Montaje del dispositivo en ubicación segura y protegida.
- 7 Pruebas de conectividad GNSS y celular.
- 8 Alta en la plataforma de monitoreo y pruebas de lectura de datos.
- 9 Capacitación básica al usuario final si es necesario.

Tecnología y capacidades del **CC-Pro5**

Alta precisión y conectividad:

- Módulo GNSS U-blox EVA-M8M con antena interna y opción de antena externa.
- Soporte para GPS, GLONASS, Galileo, QZSS y SBAS.
- Inicio asistido (tan bajo como 3 segundos).

Interfaz y control:

- Entradas/salidas: 4 digitales, 4 analógicas, 4 salidas digitales (1 A).
- Interfaces CAN: FMS, J1939, HCV, Single-Wire y CAN de alta velocidad.
- Puertos seriales: RS232, RS485.
- Interfaz 1-Wire: Para iButton y sensores de temperatura.

Características adicionales:

- Acelerómetro de 3 ejes (detección de movimiento, inclinación, impactos).
- Bluetooth 5.1 Low Energy.
- Memoria interna de 8 MB y externa hasta 32 GB.
- Protección contra sobrecargas, cortocircuitos y descarga electrostática.

Construcción robusta:

- Temperatura de operación: -20 a +60 °C.
 - Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación.
 - Dimensiones: 101 x 74 x 23 mm.
 - Peso: 128 g.
- 