



Análisis y Protección de Motor



Analiza la operación y protege
tu motor de manera automática

didcom[®]
Connecting Innovations





¿Qué soluciona?

Dispositivo que interpreta y registra en tiempo real los diferentes parámetros que estén disponibles en la red de comunicación CAN para conocer hábitos de conducción, también evita daños considerables en el motor de manera autónoma, protegiéndolo ante condiciones operativas fuera de rango y actuando en el momento.

Características

- + Conexión CANbus NO intrusiva
- + Compatible con protocolo J1939
- + Compatible con protocolos CAN Proprietarios - Mercedes Benz, MAN, VW
- + Integrado a GPS
- + Interface serial RS-232
- + Salida CANbus Auxiliar (conexión a módulo PROTECCIÓN DE COLLARÍN).
- + Protección de motor configurable vía remota. (Altas temperaturas de motor, bajo nivel de coolant, baja presión de aceite).
- + Alertas de indicadores de parámetros de motor fuera de rango
- + Salidas digitales de potencia positiva y negativa (actuadores de protección de motor, u otro uso según se requiera).
- + Control de eventos de protección a través de BOTÓN de restablecimiento
- + Notificaciones de protección de motor local, luz LED Y BUZZER



Didcom Can Logger Guard

Beneficios:

- Convierte bitácoras simples en estadísticas.
- Detecta tendencias y proyecciones para la toma de decisiones.
- Analiza patrones en la operación para anticiparse ante cualquier eventualidad.
- Identifica problemas y códigos de falla de motor
- Revisa códigos de fallas del motor.
- Ahorra tiempo y costos de inspección
- Prolonga la vida útil de motor.
- Evita tiempos perdidos por desperfectos de la unidad.

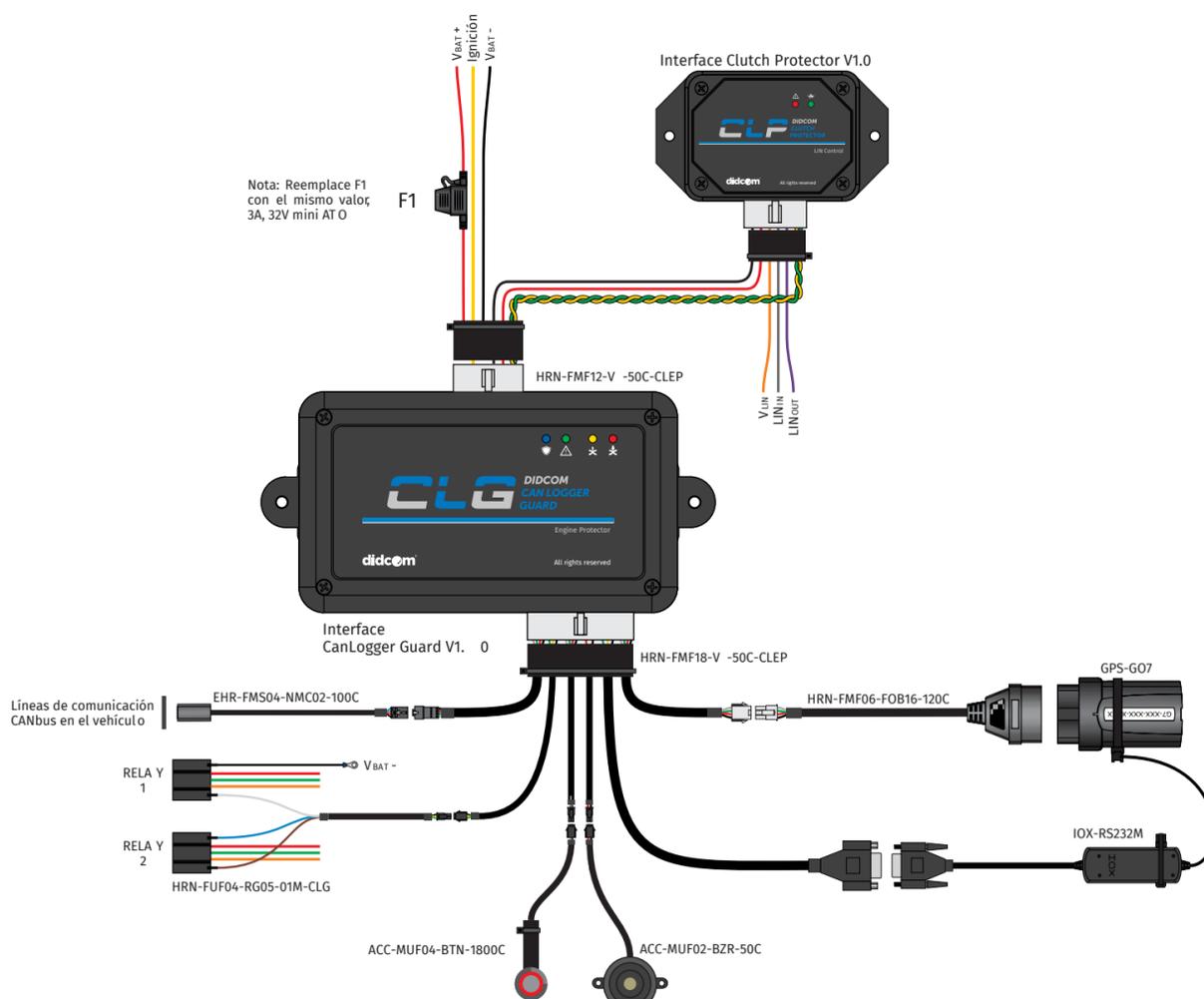
DIDCOM, ofrece una solución tecnológica única orientada al autotransporte pesado, con la cual se interpreta y registra en tiempo real los diferentes parámetros que estén disponibles en la red de comunicación CAN, lo que permite conocer los hábitos de conducción y el comportamiento de motor, a un nivel muy detallado.

El poder de la información sin duda otorga una gran ventaja competitiva, por ello es de suma importancia contar con un análisis de operación a gran detalle que permita conocer en diferentes rangos de tiempos, desde minutos, horas y días el comportamiento punto por punto de los diferentes parámetros registrados.

- 1 - El módulo CLG se conecta a la red de datos de motor y obtiene todos los parámetros disponibles para su análisis
- 2 - Se procesa la información para determinar el estado de motor y actuar en caso de ser necesario para proteger al motor
- 3 - Se registran los diferentes parámetros de motor y alertas, y se asocian a hora, ubicación GPS y Vehículo
- 5 - La información se envía en tiempo real a los servidores de **didcom**[®]
- 6 - El cliente final puede ver la información y reportes en línea

Diagrama de conexión:

Didcom CanLogger Guard[®] V1.0 & Didcom Clutch Protector V1.0





Análisis y Protección de Motor

Analiza la operación y protege tu motor de manera automática.

Protección de motor

- Alta temperatura de motor
- Baja presión de aceite
- Nivel bajo de coolant
- Tiempo Ralentí



Tiempo ralentí



Nivel de coolant



Temperatura de motor



Presión de aceite



Disminución de RPM

- Remotamente enviar comando para desacelerar y apagar la unidad.

Otros beneficios

- Agregar y configurar remotamente más parámetros de motor adicionales a los actuales.



Configuración remota ✓

Localización



Ubicación en tiempo real.



Básico



- VIN
- Códigos de falla

Estatus



- Odómetro
- Combustible
- Horas de motor
- Rendimiento

Conducción



- Velocidad Km/h
- RPM
- Torque
- Marcha actual

Combustible



- Uso de combustible
- Nivel de combustible
- Nivel de urea
- Rendimiento

Motor



- Temperatura de motor
- Nivel de refrigerante
- Temperatura de aceite
- Presión de aceite

Eléctrico



- Voltaje de batería
- Tensión de arranque



www.didcom.com.mx

 /DidcomMx

 @Didcom_Mx

 @DidcomMx

 /Didcom