



Protector Automático de Motores  
SMART



**Hay nuevas señales  
de protección.**



# PROTECTOR AUTOMÁTICO DE MOTORES CON GESTIÓN ELECTRÓNICA

## VIGIA CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE

La alta temperatura y la baja presión de aceite siguen siendo las principales causas por las cuales se funden los motores, **pero ahora medimos más variables** ya que el funcionamiento de los motores es más complejo.

**Integramos a las RPM como una variable de medición y control**, ya que la presión del aceite no siempre es la misma y está relacionada con las RPM del motor.

### Funcionamiento

VIGIA avisa cuando la temperatura del motor se eleva a niveles críticos o está por debajo del mínimo adecuado, también en caso que la presión de aceite disminuya peligrosamente, impidiendo daños de gravedad.

En casos críticos, **DETIENE** la marcha del motor o avisa con una señal sonora.

VIGIA es símbolo de protección de motores hace más de 50 años. Para seguir haciéndolo se ha adaptado a lo largo de los años a la tecnología de los motores.

**Este nuevo modelo es especialmente diseñado para motores con gestión electrónica.**

VIGIA es la marca que más motores ha protegido en el mundo y sigue evolucionando para seguir protegiendo motores que tienen nuevas necesidades de control.



Normal funcionamiento del VIGIA y el motor



Alto / Bajo voltaje en el sistema eléctrico



Baja presión de aceite



Led Rojo: Alta temperatura  
Led Azul: Baja temperatura



Desconexión del CAN o del sistema de pare



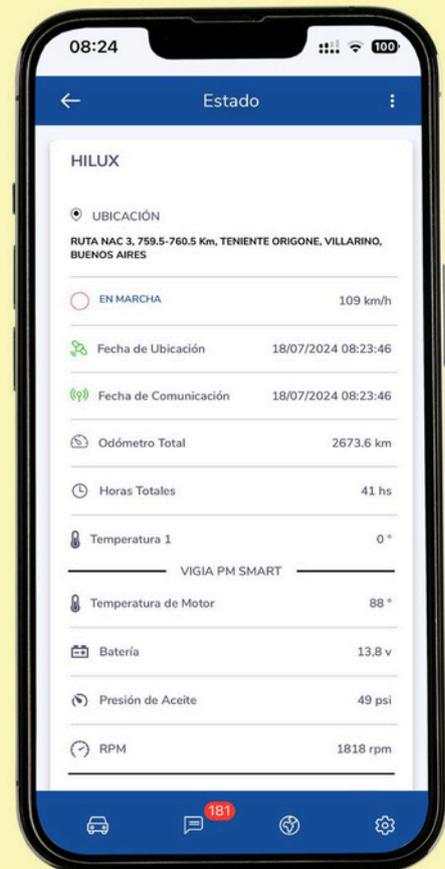
## MÁS INFORMACIÓN. MÁS PROTECCIÓN.

- Análisis inteligente de las variables: presión de aceite y RPM.
- Compatible con modelos que tengan auto Start-Stop.
- Lectura de RPM de la red CAN.
- Protección de motor en frío.
- Mayor capacidad de memoria para registro de eventos.
- Mejor transmisión de datos por GESTYA.
- Posibilidad de sensores adicionales.

## BENEFICIOS PARA TODOS

-  Un motor protegido puede desarrollar el 100% de su vida útil.
-  Se registran los eventos, lo que le permite tener un historial de la unidad.
-  Mayor protección de motor frío para evitar desgaste prematuro por lubricación deficiente.
-  Permite que las empresas reduzcan considerablemente sus costos.
-  Protege el principal capital de trabajo de Pymes y pequeños comerciantes.
-  Brinda seguridad y tranquilidad a conductores de automóviles particulares.

Visualización en tiempo real de la información del motor a través de GESTYA





Cuando la luz testigo del tablero original de su unidad le indica un problema en el motor, puede ser tarde.

VIGIA es la única protección confiable para su motor, ya que avisa antes e interrumpe el suministro eléctrico, para evitar mayores daños que generan costosas reparaciones y rectificaciones.

VIGIA actúa siempre a tiempo, gracias a la alta sensibilidad de sus sensores y componentes de alta calidad que detienen el motor para que no se recaliente o se funda por problemas de temperatura o de presión de aceite.

Aplicable a motores nafteros, diesel y con GNC, VIGIA es líder absoluto en protección de motores. Desde hace más de 50 años protege vehículos particulares y comerciales en diferentes países.



**MILCIEN**  
S.A.

**SEGUINOS EN NUESTRAS REDES**

 milcien\_sa  facebook/milcien.sa

**O COMUNICATE CON NOSOTROS**

 2613 60 98 - 099 603 186