

Doner Systems Anuncia el Nuevo FR-SHIELD®

FR-SHIELD® es el nuevo controlador de velocidad de la familia de reguladores de flotillas **FR** (*Fleet Regulator*). Al igual que los sistemas ya existentes: FR y FR-DUO es un controlador de velocidad y/o RPM ahora con tecnología **Anti-sabotaje Estricto** para aplicaciones donde la flotilla es más propensa incidencias de sabotaje.

El nuevo FR-SHIELD cuenta con tecnología *iSense* que le permite detectar cualquier sabotaje en las conexiones y no permitir que el vehículo encienda una vez que se ha detectado el sabotaje.

Además de hacer sus funciones como controlador, el FR-SHIELD usando la tecnología *iSense* hace un sensado inteligente de todos los cables de instalación para autoprotgerse contra cualquier tipo de sabotaje en el cableado.



El FR-SHIELD se compone de tres partes esenciales: Cerebro, Arnés de conexión y La llave maestra habilitadora (llave única por cliente o por flotilla). La tecnología *iSense* nos permite proteger el arnés de instalación del FR-SHIELD en su totalidad, cable por cable.

Funcionamiento del FR-SHIELD

El FR-SHIELD:

- Protege las líneas de alimentación (voltaje, tierra)
- Detecta la desconexión completa del cerebro desde el arnés.
- Detecta cualquier desconexión o corte en los cables,
- Detecta los cables de señal de velocidad y rpm
- Detecta los cables del relay de corte

Si el FR-SHIELD es usado normalmente, funciona como un FR o FR-DUO normal controlando la velocidad y/o RPMs, pero si el cerebro es desconectado se bloqueará de inmediato el vehículo impidiendo encenderlo delatando así al saboteador y poniéndolo en evidencia.



© 2008 Digital Automotive SA de CV

© 2008 Digital Automotive SA de CV

La única manera de volver a hacer que el FR-SHIELD vuelva a su funcionamiento normal y deje de bloquear al vehículo es avisando al personal autorizado para hacerlo. Dicha persona, en primer lugar deberá acudir y corregir el sabotaje (por ejemplo reconectar el cerebro o bien volver a unir los cables de corriente si fueron cortados) y después habilitar el sistema usando la llave maestra que estará en su poder.

Por otro lado, si el equipo no se desconecta, sino que se sabotean las señales de velocidad o RPM, la tecnología *iSense* verificará que efectivamente sea un sabotaje, y un tiempo después bloqueara el vehículo, de tal forma que, por seguridad, el vehículo no será bloqueado nunca en movimiento.



FR-SHIELD protege las líneas de señal y de corte por lo que TODOS los sabotajes serán detectados y el sistema bloqueara el vehículo hasta su re-habilitación mediante la llave maestra.

Aplicaciones del FR-SHIELD

El FR-SHIELD está diseñado para obtener evidencia inmediata de sabotajes, en flotillas con incidencias frecuentes de este tipo. FR-SHIELD siempre esta alerta y delatará a cualquier miembro del personal que se dedique a sabotear instalaciones.

El FR-SHIELD funcionara de manera normal, controlando velocidad y/o revoluciones del motor, pero bloqueara el vehículo si hay un sabotaje.

Ventajas del FR-SHIELD

FR-SHIELD ofrece todas las ventajas de la familia de sistemas de uso vehicular de Doner Systems (FR, FR-DUO, SILF) además de la nueva **protección estricta** contra sabotajes.

- Aumenta drásticamente el rendimiento, por lo que ahorra combustible, al ser un vehículo controlado en velocidad y RPM.
- Ahorra en refacciones y reparaciones: llantas, balatas, suspensión, aceite, etc.
- Evita multas por exceso de velocidad
- Evita accidentes por excesos de velocidad, protegiendo personal, producto y ahorrando en reparaciones.
- Disminuye la emisión de contaminantes ya que controla la velocidad y las RPM haciendo que el motor opere en mejores condiciones
- Aumenta considerablemente la vida útil del motor y del vehículo en general
- **Además de detectar sabotajes, el FR-SHIELD da evidencia de ello inmediatamente bloqueando el vehículo y proporcionando señales sonoras.**
- Al igual que todos nuestros productos, FR-SHIELD cuenta con la garantía de manufactura, el soporte directo y la experiencia de Doner-Systems.

Todas estas ventajas sumadas ofrecen ahorro económico de decenas y hasta cientos de miles de pesos anuales por vehículo y millones de pesos anuales por flotilla.

Para conocer más sobre productos Doner Systems visite www.doner-systems.com
O bien póngase en contacto directo con nosotros para saber mas sobre el FR-SHIELD® o cualquiera de nuestros sistemas y servicios: info@doner-systems.com Tel./Fax 01(33)3658 4074

