



CARGA PROTEGIDA MEDIANTE HUMO PROACTIVO

Proactive smoke security · www.loadsafer.com

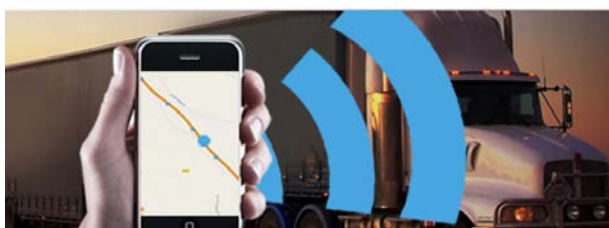
LOAD SAFER es una solución que previene y evita el robo de la mercancía en el transporte terrestre. Además, en caso de que se consiga substraer algo de mercancía (acceso inmediato a las puertas) se puede recuperar en tiempo real.

LOAD SAFER consta de tres módulos con funcionalidades específicas que interactúan entre ellos de manera natural cuando están conectados:

- 1.- **LOAD SAFER CONTROL**
- 2.- **LOAD SAFER RECOVERY**
- 3.- **LOAD SAFER SMOKE**

Dentro de las funcionalidades de **LOAD SAFER** se pueden destacar algunas como la capacidad de **llenar 16 veces de un humo la zona de carga** lo que imposibilita completamente la visión de la mercancía en caso de intento de robo y **la posibilidad de ser activado de manera manual mediante botón de pánico o de manera automática** cuando alguien intenta acceder a la gabarra.

En el caso de que alguien consiguiera substraer parte de la mercancía de la gabarra, a pesar de estar cegada por el humo, inmediatamente se pondría en marcha el **LOAD SAFER RECOVERY** que nos daría la posición exacta de nuestra mercancía en Google Maps durante un periodo mínimo de doce horas, **permitiéndonos recuperar la mercancía substraída a los pocos minutos de ser robada.**



ESPECIFICACIONES

- Generación total de humo Total: 1.760 m³ en 16 dispositivos
- Generación de humo por dispositivo: 110 m³
- Duración del disparo de humo en cada bote: 20 segundos
- Consumo en reposo: Sin consumo
- Consumo en activación: 1,5V 0,9 Ah.
- Dimensiones del bote de humo: 65 mm. de diámetro y 90 mm. de altura
- Peso de cada bote: 240 gr.
- Caducidad del bote de humo: 3 años

INSTALACIÓN Y OBSERVACIONES

- No retirar la lámina protectora colocada sobre el orificio inferior de salida de humo
- Colocar en el Housing correspondiente con el cable situado en la parte superior
- Conectar el cable al sistema
- Cerrar el Housing y comprobar que el orificio de salida inferior esté despejado
- Si el bote no va a ser utilizado, los cables deben de permanecer cortocircuitados
- Humo inocuo con baja concentración de cloratos
- No tirar en el medioambiente, es peligroso para medios acuáticos, depositar en contenedores adecuados
- No colocar materiales inflamables a menos de 30 cm. de la salida de humo
- No tocar el bote de humo ni durante ni inmediatamente después de su funcionamiento
- No abrir el bote de humo para su manipulación
- Mantener en lugar seco



LOAD SAFER CONTROL, Módulo CPU y Módulo de Potencia



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- 4 entradas para asociar sistemas de detección:
 - 1 Entrada de acción inmediata (Botón de Pánico)
 - 3 Entradas de detección temporizada
- 2 Entradas control de acceso (Activación / Desactivación)
- Selectores de habilitación de entradas instaladas
- Planificación de la secuencia de disparo de los dispositivos LOAD SAFER SMOKE y de los tiempos entre dispositivos
- 16 salidas de activación secuencial para cargas de impulso optimizado
- Piloto indicador de Estado (Standby / Vigilancia)
- Modulo de comunicaciones GSM, armado y desarmado y aviso de incidencias de forma remota o local
- Indicador interno de control del Status GPRS / GSM.
- Conexión Universal SMA, para antena Cuatribanda.
- Conexión Mini-USB para la configuración y personalización de cada instalación
- Software LOADSAFER-PC exclusivo para la instalación.
- Conexiones para baterías de respaldo (baterías no suministradas)

ESPECIFICACIONES

- **DIMENSIONES:** 420mm x 115mm x 85mm,
- **PESO:** 400g (Sin baterías)
- **CONDICIONES OPERATIVAS:** 0-50°C (32-122°F),
- **TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN:** 18-36VDC (fuse on Board)
- **ALIMENTACIÓN AUXILIAR:** LoadSafer Battery, 2 x 12V - 4,5Ah
- **CONSUMO ELÉCTRICO:** Standby 25mA @ 24VDC / Operacional 950mA @ 24VDC
- **CONECTIVIDAD:** On Board GSM Modem - M95 / QUAD GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Puerto PC - Mini USB / Configuración y control de la instalación.
(EXCLUSIVE LOADSAFER SOFTWARE)
- **ALARM CONTROL INPUTS:** 6
 - DIRECT ACTION: 1A, - N.C. Dry Contact - 1mA / Standby
 - TIMED ACTION: 2A,3A,4A, - N.C. Dry Contact - 1mA / Standby
 - ACCESS CONTROL: 5A "Off" / 6A "On" - N.C. Dry Contact - 1mA / Standby
- **ALARM CONTROL OUTPUTS:** 16
Open-Drain, pull-up Limited current capacity 950mA @ 20VDC.
- **LED INDICATORS:**
 - External Blue Led: Vigilancia Activa Led On - Intermitencia 2 seg.
 - Internal Orange Led: GSM Activity and STATUS Line.