

Soluciones

Soluciones para Empresas – DETEKTA Industria

Empresas de Transportes de Carga:

- Monitoreo en Tiempo Real con 30 segundos entre lecturas de posición. Lecturas inmediatas proveen posición geográfica, hora y velocidad instantánea.
- Botón de Pánico oculto. Cuando activado, alerta la Central de Monitoreo y/o el Usuario durante las 24 horas del día/7 días a la semana. Opción de enlace directo con la Central Policial de Emergencia.
- Escucha discreta a través de micrófono oculto (opcional).
- Apagado de motor a control remoto vía Centro de Monitoreo y/o Celular del usuario.
- Sensores de puertas, ventanas, pestillos.
- Sensores de control de combustible.
- Sensores de control CAN para diagnóstico de motor computarizado (para vehículos equipados con interfaz automotivo CAN).
- Sensores de movimiento X, Y, Z.
- Sensores de Desconexión de Tracto y Carreta (evita el robo de la Carreta del Camión) y apagado automático para prevenir desenganche y robo de la Carreta y/o Tracto.
- Detección de entrada/salida de zonas geográficas restringidas (geo-cercas electrónicas).
- Control de rutas.
- Mapa digitalizado de todo el Peru incluyendo Lima Metropolitana y Callao.
- Variado tipo de Reportes de rutas (histórico).
- Reportes Informativos de desplazamiento: velocidades, paradas, áreas geográficas, mapas de recorrido histórico o inmediato, etc.
- Reportes exportables a archivos Excel o Acrobat
- Monitoreo Grafico y de Reportes vía nuestro Centro de Monitoreo y/o propio acceso vía Internet (Web) y/o PDA (Palm). Opción de avisos de emergencias en Texto SMS a Celular.

Empresas de Transportes de Carga – SuperSeguro:

- Sistema de Alta Redundancia para requerimientos de cobertura total y garantizada en cualquier punto del Peru. Sistema de comunicación Celular respaldado por Sistema satelital de comunicaciones Inmarsat D+ o Iridium. En caso de salida del área de cobertura celular de Telefónica o Claro (ej.: región remota del país), el Sistema Satelital automáticamente detecta la falta de cobertura y activa la comunicación Satelital Inmarsat D+. Revierte a comunicación Celular en cuanto se detecta reingreso a cobertura. Este servicio de comunicación redundante garantiza el contacto con la unidad monitoreada en

- tiempo real para eventos de emergencia (activación de Botón de Pánico, apagado de motor, activación de pestillos, etc.).
- Monitoreo en Tiempo Real con 30 segundos entre lecturas de posición. Lecturas inmediatas proveen posición geográfica, hora y velocidad instantánea.
 - Botón de Pánico oculto. Cuando activado, alerta la Central de Monitoreo y/o el Usuario durante las 24 horas del día/7 días a la semana. Opción de enlace directo con la Central Policial de Emergencia.
 - Escucha discreta a través de micrófono oculto (opcional).
 - Apagado de motor a control remoto vía Centro de Monitoreo y/o Celular del usuario.
 - Sensores de puertas, ventanas, pestillos.
 - Sensores de control de combustible.
 - Sensores de control CAN para diagnostico de motor computarizado (para vehículos equipados con interfase automotivo CAN).
 - Sensores de movimiento X, Y, Z.
 - Sensores de Desconexión de Tracto y Carreta (evita el robo de la Carreta del Camión) y apagado automático del Motor para prevenir desenganche y robo de la Carreta y/o Tracto.
 - Sensores de Contenedores (containers) de alto valor.
 - Detección de entrada/salida de zonas geográficas restringidas (geo-cercas electrónicas).
 - Control de rutas.
 - Variado tipo de Reportes de rutas (histórico).
 - Reportes Informativos de desplazamiento: velocidades, paradas, áreas geográficas, mapas de recorrido histórico o inmediato, etc.
 - Reportes exportables a archivos Excel o Acrobat.
 - Monitoreo Grafico y de Reportes vía nuestro Centro de Monitoreo y/o propio acceso vía Internet (Web) y/o PDA (Palm). Opción de avisos de emergencias en Texto SMS a Celular.

Taxis:

- Monitoreo en Tiempo Real con 30 segundos entre lecturas de posición. Lecturas inmediatas proveen posición geográfica, hora y velocidad instantánea.
- Botón de Pánico oculto. Cuando activado, alerta la Central de Monitoreo y/o el Usuario durante las 24 horas del día/7 días a la semana. Opción de enlace directo con la Central Policial de Emergencia.
- Escucha discreta a través de micrófono oculto (opcional).
- Apagado de motor a control remoto vía Centro de Monitoreo y/o Celular del usuario.
- Control de paradas autorizadas/desautorizadas, entrada/salida de pasajeros.
- Control de pestillos, puertas, ventanas.
- Detección de entrada/salida de zonas geográficas restringidas (geo-cercas electrónicas).
- Sensores de puertas, ventanas, pestillos.
- Sensores de control de combustible.

- Sensores de control CAN para diagnostico de motor computarizado (para vehículos equipados con interfase automotivo CAN).
- Sensores de movimiento X, Y, Z.
- Control de rutas.
- Mapa digitalizado de todo el Peru incluyendo Lima Metropolitana y Callao.
- Variado tipo de Reportes de rutas (histórico).
- Reportes Informativos de desplazamiento: velocidades, paradas, áreas geográficas, mapas de recorrido histórico o inmediato, etc.
- Reportes exportables a archivos Excel o Acrobat
- Monitoreo Grafico y de Reportes vía nuestro Centro de Monitoreo y/o propio acceso vía Internet (Web) y/o PDA (Palm). Opción de avisos de emergencias en Texto SMS a Celular.

Mensajería/Reparto/Delivery (Furgonetas y /o motos)

- Monitoreo en Tiempo Real con 30 segundos entre lecturas de posición. Lecturas inmediatas proveen posición geográfica, hora y velocidad instantánea.
- Botón de Pánico oculto. Cuando activado, alerta la Central de Monitoreo y/o el Usuario durante las 24 horas del día/7 días a la semana. Opción de enlace directo con la Central Policial de Emergencia.
- Escucha discreta a través de micrófono oculto.
- Apagado de motor a control remoto vía Centro de Monitoreo y/o Celular del usuario.
- Sensores de puertas, ventanas, pestillos.
- Sensores de control de combustible.
- Sensores de control CAN para diagnostico de motor computarizado (para vehículos equipados con interfase automotivo CAN).
- Sensores de movimiento X, Y, Z.
- Detección de entrada/salida de zonas geográficas restringidas (geo-cercas electrónicas).
- Control de rutas.
- Mapa digitalizado de todo el Peru incluyendo Lima Metropolitana y Callao.
- Variado tipo de Reportes de rutas (histórico).
- Reportes Informativos de desplazamiento: velocidades, paradas, áreas geográficas, mapas de recorrido histórico o inmediato, etc.
- Reportes exportables a archivos Excel o Acrobat.
- Monitoreo Grafico y de Reportes vía nuestro Centro de Monitoreo y/o propio acceso vía Internet (Web) y/o PDA (Palm). Opción de avisos de emergencias en Texto SMS a Celular.
- Opción de equipo Caja-Negra de bajo costo. Almacena la información histórica de recorrido, velocidades, paradas, sensores para su posterior descarga y análisis vía Internet o Reportes impresos con cartografía digitalizada.

Logística:

- Control logístico: Rutas, Paradas, Entrada o Salida de zonas limitadas/restringidas.
- Asignación de Rutas por agrupaciones.
- Asignación de Guías de Despacho a móviles.
- Ventanas de tiempo de atención al cliente para repartos, entregas, delivery.
- Informes de Costos por Kilómetro (combustible – distancia – velocidades).
- Tiempos límites de conducción: control de tiempos máximos de manejo por chofer en ruta.
- Control y Programación de Mantenimiento Mecánico de la flota vehicular: cambios de aceite, llantas, filtros, afinamientos, etc. También disponible por intermedio del interfase automotivo de diagnóstico computarizado CAN (en vehículos equipados con sistema computarizado).

Personal (portátil):

- Seguridad personal de Ejecutivos, VIPs.
- Monitoreo en Tiempo Real con 30 segundos entre lecturas de posición. Lecturas inmediatas proveen posición geográfica, hora y velocidad instantánea.
- Botón de Pánico incluido. Cuando activado, alerta la Central de Monitoreo y/o Usuario pre-indicado durante las 24 horas del día/7 días a la semana. Opción de enlace directo con la Central Policial de Emergencia.
- Escucha discreta a través de micrófono y parlante integrados (hands-free).
- Equipos portátiles miniatura de batería recargable.
- Funcionalidad de teléfono Celular GSM (Telefónica o Claro) para llamadas de emergencia a números prefijados.
- Sensor de movimiento.
- Funcionalidad stand-by (sleep mode) para mayor duración de la carga eléctrica.
- Equipos GPS de última generación con tecnología SiRF-starIII de 20 canales.
- Capacidad de cobertura satelital sin necesidad de “vista de cielo” (bajo techo).

Soluciones para Particulares

Soluciones para Particulares – DETEKTA Personal:

Autos – Camionetas – Vans

- Monitoreo en Tiempo Real con 30 segundos entre lecturas de posición. Lecturas inmediatas proveen posición geográfica, hora y velocidad instantánea.
- Botón de Pánico oculto. Cuando activado, alerta la Central de Monitoreo y/o el Usuario durante las 24 horas del día/7 días a la semana. Opción de enlace directo con la Central Policial de Emergencia.

- Opción de escucha discreta a través de micrófono oculto y/o parlante manos-libre (hands-free).
- Apagado de motor a control remoto vía Centro de Monitoreo y/o Celular del usuario.
- Sensores de puertas, ventanas, pestillos.
- Sensores de control CAN para diagnóstico de motor computarizado (para vehículos equipados con interfase automotivo CAN).
- Sensores de movimiento X, Y, Z.
- Detección de entrada/salida de zonas geográficas restringidas (geo-cercas electrónicas).
- Mapa digitalizado de todo el Peru incluyendo Lima Metropolitana y Callao.
- Variado tipo de Reportes de rutas (histórico).
- Reportes Informativos de desplazamiento: velocidades, paradas, áreas geográficas, mapas de recorrido histórico o inmediato, etc.
- Reportes exportables a archivos Excel o Acrobat
- Monitoreo Grafico y de Reportes vía nuestro Centro de Monitoreo y/o propio acceso via Internet (Web) y/o PDA (Palm). Opción de avisos de emergencias en Texto SMS a Celular.

Motos:

- Monitoreo en Tiempo Real con 30 segundos entre lecturas de posición. Lecturas inmediatas proveen posición geográfica, hora y velocidad instantánea.
- Equipo miniaturizado. Fácilmente ocultado y sin riesgo de intrusión.
- Botón de Pánico oculto. Cuando activado, alerta la Central de Monitoreo y/o el Usuario durante las 24 horas del día/7 días a la semana. Opción de enlace directo con la Central Policial de Emergencia.
- Apagado de motor a control remoto vía Centro de Monitoreo y/o Celular del usuario.
- Sensores de movimiento X, Y, Z.
- Detección de entrada/salida de zonas geográficas restringidas (geo-cercas electrónicas).
- Mapa digitalizado de todo el Peru incluyendo Lima Metropolitana y Callao.
- Variado tipo de Reportes de rutas (histórico).
- Reportes Informativos de desplazamiento: velocidades, paradas, áreas geográficas, mapas de recorrido histórico o inmediato, etc.
- Reportes exportables a archivos Excel o Acrobat
- Monitoreo Grafico y de Reportes vía nuestro Centro de Monitoreo y/o propio acceso vía Internet (Web) y/o PDA (Palm). Opción de avisos de emergencias en Texto SMS a Celular.

Personal (portátil):

Seguridad personal de miembros de familia, niños, ancianos,

Soluciones Personalizadas – DETEKTA Servicios:

Contamos con un departamento de Ingeniería Electrónica encargado de Investigación y Desarrollo en el tema de Seguimiento Satelital, Sistemas Inalámbricos, Seguridad electrónica y ciencias afines.

Además, nuestra presencia internacional nos brinda un equipo de profesionales en el Peru, Chile, USA y Alemania con amplia experiencia el campo de la Alta Tecnología: GPS, Wireless (inalámbrica) y tecnologías de la información (T.I.). Este equipo esta' a su disposición para el desarrollo de Soluciones a su medida. Personalizados según el requerimiento de su Empresa o personal.

Consúltenos sobre cualquier duda o requerimiento técnico que tenga al respecto a:

ingenieria@gpsdelperu.com

Tecnología

Software Localizador AVL (Automated Vehicle Location)

Equipos Hardware GPS:

- **Equipos de Rastreo DETEKTA de tecnología Celular de comunicaciones**
 - Equipos de diseño y fabricación alemana de última generación GPS: procesador SIRFstarIII de 20 canales.
 - Lecturas de información geo-espacial de hasta cada 15 segundos. Provee información detallada de velocidad, posición, aceleración, desaceleración, distancias, tiempo, etc.
 - Batería de respaldo integrada en el equipo (interna).
 - Memoria interna de almacenamiento de data geográfica y alarmas en casos de salida de cobertura celular. Capacidad de hasta 7 días de

almacenamiento de datos para su posterior descarga a los Servidores de la Central de Monitoreo.

- Antenas perfil bajo, internas o externas, de alta ganancia probadas y especificadas para cada región del Peru: costa, sierra o selva.
 - Equipos tamaño miniatura para dificultar detección y violación.
 - Tolerancia de parámetros industriales (temperatura, voltajes, anti-impacto).
 - Configurable para servicio celular GSM de Telefónica o Claro.
 - Control del equipo vía Internet (TCP-IP), mensajes celulares SMS o
 - Configurable para micrófono y/o parlante oculto.
 - Sensores de control y monitoreo variados:
 - Puertas.
 - Ventanas.
 - Pestillos.
 - Velocidades límites y violaciones.
 - Apagado de motor.
 - Temperatura.
 - Diagnostico computarizado (Interfase CAN automotivo) y alerta sobre rendimiento y mantenimiento del vehiculo, sus componentes y motor.
- Equipos de Rastreo **DETEKTA BlackBox**
 - Sistema hardware de bajo costo para monitoreo de rutas históricas, eventos de excepción y alarmas. Estos eventos son descargados por intermedio de interfaces Bluetooth u otro estándar, NO a través de las vías celulares o satelitales, obviándose el costo de comunicaciones.
 - Equipo de bajo costo y sin pagos contractuales de servicio celular o satelital.
 - Equipo altamente integrado, compacto y durable.
 - Aplicaciones:
 - “Caja Negra” de grabación y almacenamiento de data vehicular para posterior análisis.
 - Monitoreo post-evento de accidentes, rutas recorridas, paradas efectuadas y no autorizadas, etc.
 - Equipos de Rastreo **DETEKTA SuperSegurotm** de tecnología dual de comunicaciones: Celular – Satelital Inmarsat D+
 - Equipos de tecnología hibrida (dual): celular GSM y Satelital Inmarsat D+ o Iridium.
 - Hardware de tolerancias altamente durables: temperatura, voltajes, impacto, vibración, altura y humedad.
 - Sistema electrónico de última generación y de tamaño compacto.
 - Sistema inteligente de detección de comunicación: automáticamente alterna entre comunicación celular a satelital cuando detecta salida de

cobertura celular GSM (Telefónica o Claro). Máxima eficiencia de costos de comunicación: combina el bajo costo de comunicación celular con la alta disponibilidad de comunicación satelital (Inmarsat D+ o Iridium).

- Comunicación constante y confiable sin “sombras” de cobertura. Permiten seguridad 100% garantizada para situaciones de emergencia y control.
- Aplicaciones comunes son:
 - Transporte inter-provincias que requiera de alta seguridad y control. Aun en zonas sin cobertura celular constante.
 - Embarcaciones marinas.
 - Flotas pesqueras.
 - Comunicaciones fijas SCADA: Gas & Petróleo, Aguas, Recursos Naturales y todo lo relacionado con su control y monitoreo.
 - Unidades vehiculares de transporte de recursos naturales (mineras, gas, petróleos, etc.) en zonas sin cobertura celular constante.
- Equipos de Rastreo **DETEKTA Satélite** de tecnología Satelital Inmarsat D+ o Iridium de comunicaciones:
 - Aplicado a necesidades de cobertura remota de Rastreo que no cuenten con comunicaciones de telefonía Celular GSM (Telefónica o Claro), en aire, mar o tierra.
 - Aplicaciones comunes son:
 - Embarcaciones marinas.
 - Flotas pesqueras.
 - Boyas pesqueras.
 - Comunicaciones fijas SCADA: Gas & Petróleo, Aguas, Recursos Naturales y todo lo relacionado con su control y monitoreo.
 - Unidades vehiculares mineras en zonas remotas.
 - Aeronáutica.

Contáctenos

info@gpsdelperu.com
ingenieria@gpsdelperu.com
ventas@gpsdelperu.com

- Información General
- Departamento de Ingeniería y Desarrollo
- Departamento de Ventas y marketing

Oficina Perú

SURSAT – Protemax - GPS Systems del Perú S.A.C.
Av. Intihuatana 799, Higuiereta
Surco – Lima33

Central Telefónica: 618-1900
Fax: 618-1919

Oficina USA

Alfa Associates Inc.
2024 239th Place SE, Ste. 101
Bothell, WA 98021

Central Telefónica: (206)817-0618