

TRACKTEC INTEGRACION MOBILEYE / AVL-GPS

*La forma más eficiente de prevenir accidentes
y analizar el comportamiento de los conductores de su flota.*

Integración Mobileye.

Sistema integrado anticolidión para la prevención de accidentes utilizado por los principales gestores de flotas.

El sistema anticolidión para la prevención de accidentes **Mobileye** permite recibir avisos críticos en tiempo real desde un Smartphone y en la pantalla Eyewatch. Utiliza un sensor de visión inteligente que ve el camino por delante como si se tratara de un ojo biónico. Es capaz de identificar objetos en el camino que pueden representar posibles amenazas tales como otros vehículos, obstáculos peligrosos o peatones. El sistema mide continuamente la distancia y las velocidades relativas de estos objetos para calcular el riesgo de choque del conductor.

El sistema **Mobileye** también es capaz de detectar las marcas del carril y señales de tránsito para alertar a los conductores cuando se desvían fuera debido a la distracción o fatiga, o cuando van a exceso de velocidad. Cuando se detecta un peligro inminente, el sistema emite alertas visuales y sonoras que advierten al conductor con tiempo suficiente para poder reaccionar y hacer las correcciones necesarias. Todo esto ocurre en tiempo real.

Ha sido implementado por los principales gestores de flotas de todo el mundo experimentando reducciones importantes en los incidentes, accidentes y costes asociados.

Principales beneficios:

- Previene al conductor de manera eficaz y a tiempo de posibles colisiones y accidentes de tránsito.
- Protege a conductores, pasajeros y al medio ambiente.
- Mejora los patrones y hábitos de conducción.
- Reduce el consumo de combustible.
- Reduce los costos vinculados a colisiones así como las primas en seguros y multas por incumplimiento.
- Brinda una herramienta para evaluar y entrenar al conductor.
- Funciona día y noche en prácticamente cualquier condición climática.
- Debido a la simplicidad de uso del sistema, no requiere prácticamente ningún entrenamiento al conductor.



Aplicaciones complementarias:

El sistema **Mobileye** puede aumentar sus utilidades integrando aplicaciones adicionales como por ejemplo:

- Integración con un sistema inteligente de gestión de flotas (FMS) que posibilita la grabación de información de eventos (EDR).
- Integración con soluciones de caja negra.
- Capacidades de conectividad con otros dispositivos externos a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth.

Integración Mobileye / AVL-GPS:

El dispositivo Mobileye puede ser integrado con un AVL-GPS para:

- Conocer en línea las alertas **Mobileye** y tomar las acciones preventivas cuando se observen conductas de riesgo. Ej. Llamar al conductor cuando hayan 3 salidas de pista en menos de 2 minutos.
- Trabajar sobre las conductas mediante el análisis del historial y evolución de cada conductor.



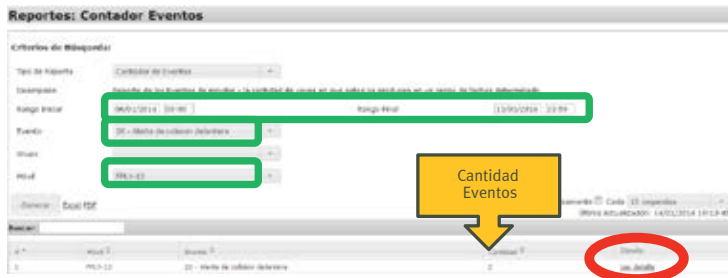
TRACKTEC INTEGRACION MOBILEYE / AVL-GPS

Reportes:

- 1º Selección rango de fechas
- 2º Elección tipo de alerta Mobileye
- 3º Selección del móvil o grupo de móviles

Resultado: Cantidad de eventos Mobileye para el período de fechas elegido.

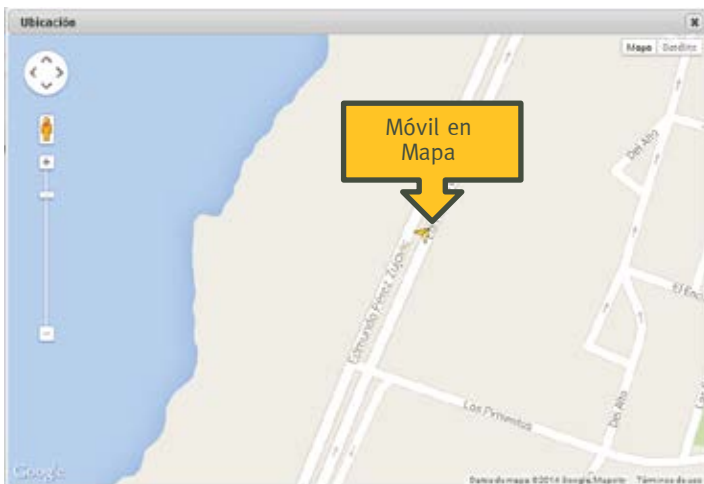
Ver detalle: Link que despliega información con detallada de eventos Mobileye.



Se muestra información detallada de eventos Mobileye:

- Patente del móvil
- Día y hora de la ocurrencia del evento
- Descripción de evento Mobileye
- Velocidad
- Longitud y latitud del móvil

Ver mapa: Link a Google Maps con ubicación del móvil.



Alertas:

Se genera un aviso automático con la ocurrencia de un evento Mobileye:

- Vía e-mail.
- POP UP o ventana emergente.

Esta alerta puede ser configurada a nivel de:

- Grupos de Móviles.
- Móviles individualmente.

La alerta se puede establecer de dos formas:

- Cada vez que ocurra el evento.
- Por "X" cantidad de eventos producidos "Y" tiempo.

Sin Reportar:

Se muestra información detallada de eventos Mobileye:

- Número de Móvil.
- Día y hora de la ocurrencia del ultimo evento Mobileye.
- Tiempo transcurrido desde el ultimo evento Mobileye.
- Longitud y latitud del móvil.

Ver mapa: Link a Google Maps con ubicación del móvil.



Reporte Contador Eventos: Ranking Salida de Pista Izquierda:

Reporte Contador Eventos: Ranking Salida de Pista Derecha:

Reporte Contador Eventos: Ranking Alerta Colisión Delantera:

Se muestra ranking de móviles para un período determinado, con cantidad de eventos.

Móvil	Evento	Cantidad	Tiempo
961-01	Alerta de colisión delantera	27	140.00000
961-01	Alerta de colisión delantera	24	140.00000
961-01	Alerta de colisión delantera	22	140.00000
961-01	Alerta de colisión delantera	20	140.00000
961-01	Alerta de colisión delantera	9	140.00000