

Car Angel **anvela**
safety solutions



FLOTAS Y VEHICULOS EMPRESA

Cajas Negras con Video para la Seguridad Vial

1

1.- Ayudas Públicas para La prevención de riesgo de accidentes en el ámbito laboral

El marco regulatorio fuerza a las empresas a tomar medidas preventivas

- Los conductores temerarios tendrán a partir de 2011 responsabilidad penal
- Los ADMINISTRADORES que no hayan tomado medidas preventivas, serán asimismo responsables del comportamiento imprudente de sus empleados
- Las empresas que acrediten combatir la siniestralidad a través de la realización de un Plan de Movilidad y Seguridad Vial, recibirán notables ayudas y exenciones
- La cuantía del incentivo podrá alcanzar hasta el 5% de las cuotas por contingencias profesionales el primer año, o bien hasta el 10% en los siguientes

* Real Decreto 404/2010

4

1.- CAR ANGEL: La necesidad

Nuestras cajas negras con vídeo (VEDR) un aliado estratégico para mejorar las operaciones y la seguridad en vehículos, permitiendo:

- Disponer de una prueba objetiva de gran valor a la hora de resolución de incidentes**
- Identificar buenas y malas prácticas al volante, para mejorar la conducción**
Induciendo a ahorrar en combustible (en ocasiones, hasta un 20%) y a prolongar la vida útil de las flotas
- Controlar el adecuado uso de los vehículos**
El disponer de la grabación de los datos mejora la concienciación al volante
- Reducir la siniestralidad y los costes**
Las cajas negras con vídeo reducen la siniestralidad un **50%¹** (t)
- Privacidad total:** Sólo la empresa puede acceder a los mismos para uso interno

¹ Cajas Negras y su repercusión en la seguridad vial. Centro Zaragoza y DGT, INO Reproducciones S.A. (2003)

2

2.- CAR ANGEL: Exclusivas cajas negras con vídeo

Ofrecemos las cajas negras con vídeo (VEDR) más avanzadas que integran además, un **Tacógrafo Digital por GPS**



Mod. BBX 1



Mod. BBX 2

Características	BBX 1	BBX 2
Dispositivo VEDR	SI	SI
Cámara Vídeo	1	2
Grabación continua	SI	OPC.
Visión Nocturna alta calidad	SI	SI
Tacógrafo digital por GPS	SI	SI
Memoria Flash	SI	SI
Almacenamiento Tarjeta SD	SI	SI
Descarga wifi	NO	SI
Caja Negra oculta	NO	NO
Pantalla LCD	NO	SI
Batería interna	SI	SI
Trigger 1,2,3	NO	SI
Sensor Inteligencia Artificial	NO	NO
Aviso salida de carril	NO	NO
Asistente luces de carretera	NO	NO

5

2.- CAR ANGEL: Un aliado para la Seguridad Vial

Rigurosos estudios llevados a cabo en la UE y EEUU lo demuestran claramente: las cajas negras reducen drásticamente la siniestralidad

- Todos los expertos coinciden: las cajas negras reducen los accidentes porque los conductores se muestran más conscientes de sus acciones
- CENTRO ZARAGOZA, junto con la DGT, concluye que las ventajas que ofrecen en mejora de la seguridad es razón suficiente como para fomentar su difusión
- Nuestros VEDR1, al estar a la vista, tienen un impacto psicológico mayor
- El vídeo aporta una importante información sobre las causas que provocaron el accidente, facilitando la aplicación de medidas preventivas




¹ VEDR: Cajas Negras con Video (del inglés, Video Event Data Recorder)


3

3.- CAR ANGEL: La tecnología – “¿cómo funciona?”

Nuestros VEDR combinan el vídeo con datos tan valiosos en reconstrucción de accidentes como velocidad, dirección, aceleración y visualización en GoogleMaps

- Un GPS interno proporciona la velocidad y posición;
- Un acelerómetro detecta posibles sacudidas, activando un evento;
- También el conductor puede crear un evento a voluntad (acosos, etc.);
- El dispositivo graba un tiempo antes y después de un evento dado



- Software de fácil manejo;
- Fácil visualización *off-line* mediante **Google Maps**
 - Vídeo, fuerzas G, velocidad, posición, etc.
 - Rutas y datos acerca de la conducción

6

4.- CAR ANGEL: La tecnología – "simplicidad"

El cliente podrá acceder de manera confidencial al panel de control de sus cajas negras desde su ordenador y analizar muy fácilmente los datos registrados



7

6.- CAR ANGEL: Exclusividad

CAR ANGEL es la única empresa legitimada para fabricar y comercializar VEDR, gracias a su patente industrial exclusiva para todo tipo de vehículos

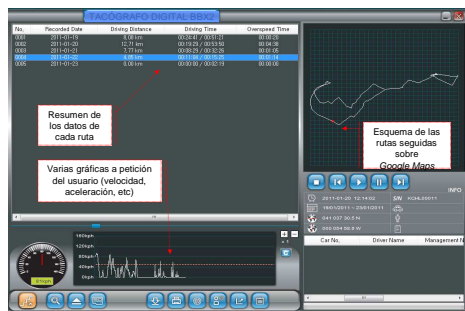
- Nuestra patente abarca tanto sistemas autónomos como sistemas integrados en vehículos
- CAR ANGEL es la única empresa legitimada para su comercialización en España
- Nuestros equipos superan ampliamente todos los estándares de calidad: CE, CCC, FCC, EMC, etc.



10

4.- CAR ANGEL: La tecnología – "simplicidad" (cont.)

El panel de control del Tacógrafo Digital es una herramienta dinámica muy práctica que permite analizar fácilmente el uso de las flotas en periodos largos



8

Distribuidor Autorizado Aragón:



C/ López Allué, 7 50005 ZARAGOZA
Tfno.: 976 211 625 / 976 233 421
info@anvela.com



11

5.- CAR ANGEL: Servicios exclusivos

CAR ANGEL es la única empresa que ofrece servicios TIC de evaluación de conducción y prevención, basados en sus VEDR de última tecnología



Podemos almacenar en periodos muy largos los datos de posición, tiempo, velocidad y aceleración XYZ y visualizarlos junto a los videos de los eventos generados



Nuestros servicios permiten controlar el correcto uso de un vehículo cuando es puesto en manos de terceros y reducir, además de la siniestralidad, el consumo de combustible



Gracias a nuestro Tacógrafo Digital, podemos valorar la rudeza de la conducción en un vehículo dado, contribuyendo a la prolongación de la vida útil de las flotas

9