

### 1. Descripción general

Videograbador digital donde **se conectan cámaras para grabar el taxi, el conductor y sus pasajeros, dispone de GPS**. Como extras se puede disponer de modem 3G (para acceder desde Internet), módulos de entradas (conectar diferentes sensores), botón de pánico, pantalla de conductor, etc.

- Un grabador con **tarjeta SD** de 64 Gb, así como **1 o dos cámaras** suele ser la instalación habitual; disponiendo de 3 o 4 días de grabaciones.
- Cámara colocada normalmente **encima del retrovisor** apuntando hacia dentro. Cámara de gran angular.
- El conductor cuenta con **pantalla de 7"** para poder visualizar las grabaciones.
- **El grabador se esconde** dentro del salpicadero del coche para dificultar su robo en caso de atracos.
- Se conecta a el **panel de control** para poder acceder a todas la funcionalidades del equipo sin tenerlo a mano (receptor de infrarrojos para el mando a distancia, conexión de pantalla y leds indicadores del estado del videograbador).
- Se extrae **toma de USB** para poder descargar grabaciones. Nunca se deberá tocar el grabador. **Visualización** tanto desde la **central** como apoyo. El **propietario** podrá controlar a los trabajadores desde casa.

#### ¿Cámara en el exterior?

Cabe puntualizar que si bien no se puede grabar expresamente la vía pública (sólo en la U.E.) sin embargo **si se puede grabar el propio vehículo** (propiedad privada) desde el exterior del mismo, debiendo por ello tomar una pequeña parte de la vía pública. Como las cámaras en las fachadas de los locales para grabar proteger escaparates, etc.

#### Transmisión Internet tiempo real

Además de tener toda la información grabada en el vehículo es muy interesante aprovechar las cámaras para poder transmitir esas imágenes en tiempo real por Internet. Para ello se precisa de un **router 3G para transmitir dicha**

**información** y que el propio equipo esté preparado para ello. **La velocidad de visualización de las imágenes será más lenta por Internet que la calidad de grabación local**, se pueden producir saltos de imagen, atascos y cortes debido a los cambios de cobertura del vehículo. La calidad de la imagen transmitida por Internet es en formato CIF; mucho menor que la calidad que se está grabando: D1.

#### Función del GPS

En los videograbadores integramos GPS para que junto a la imagen dispongamos de la información del vehículo, **tanto en las grabaciones como en directo se puede ver la posición del vehículo mediante google maps**.



#### Software de calidad y comodidad

**El software es muy importante** para poder aprovechar la calidad de los equipos y por ello debe ser manejable, intuitivo y/o más completo posible. Desde Evoluziona le ofrecemos:  
- **Software NOA** (gestión directo de los vehículos, posición, video, alarmas, grabaciones, etc).



## 1. Descripción general (continuación)

- **Software ALDO** (visualización de grabaciones descargadas).
- **Auto download** (gestión automática de la descarga de archivos al llegar a cochera mediante Wifi).

Dadas las grandes prestaciones del software, disponemos de un documento expreso donde se detallan las posibilidades de cada uno de ellos.



### Advertencia

La visualización de las cámaras por Internet **no está pensada para disponer de una pantalla abierta en todo momento visualizando las cámaras del taxi.**

## 2. Beneficios para el taxista

### Incremento de ingresos

- **Incremento de recaudación** al disminuir los robos, no ponen el taxímetro o hay horas muertas sin recorrido.
- **Diferenciación de su taxi** por la seguridad que soporta también a los pasajeros.
- Se pueden ofrecer **servicio de Internet en el taxi** con la misma línea de datos de Internet.

### Reducción de gastos

- **Mejor control de kilómetros** y recorridos realizados por el taxi, principalmente trabajadores.
- **Aclaración de dudas** ante sucesos en el propio taxi.
- **Reducción de primas de seguros** al tener grabaciones de todo.

### Seguridad

- Herramienta con **alto poder disuasorio**.
- **Dispondrá de prueba de todo** lo sucedido.

## 3. Beneficios para la agrupación

### Incremento de ingresos

- **Diferenciación de la agrupación** (emisora, radio taxi) por ofrecer seguridad a los pasajeros. Incremento de llamadas.
  - **Incremento de efectividad** diaria aprovechando gps.
- Más carreras por taxi al día.**

### Reducción de gastos

- Mayor **aprovechamiento de los recorridos**, ubicándolos todos con gps.

## 4. Mejoras respecto a productos en el mercado

**Entendemos sus problemas y ya tenemos soluciones.** En detalle podemos destacar:

- Resolución de **grabación D1**.
- Amplio abanico de **cámaras expresamente para taxi**.
- Botón de privacidad (uso personal del taxi).
- Apagado retardado del vehículo.
- Equipos de **reducido tamaño** y bajo consumo.
- Sistema de **información en tiempo real** insuperable.
- Acceso a ficheros, disco, wifi e Internet.
- **Software muy potente** (grabaciones y directo).
- Equipos con **audio y micrófonos** por cada cámara (donde legamente es permitido, no U.E).

España  
Marruecos  
Costa Rica  
Panamá  
Mexico  
Shanghai  
Colombia