

# GESDYN

## SOFTWARE

Sistema de detección y penalización de tráfico



**Control de módulos  
integrado y acceso a  
dispositivos móviles**

# GESDYN desktop

2 VERSIONES DE SOFTWARE

## GESDYN ONE | PRO

GesDyn es el software de Giropès utilizado en el sistema de pesaje de alta velocidad para detección y penalización en el tráfico.

Incluye una selección previa de vehículos estadísticas de tráfico y gestión de datos. De acuerdo con los parámetros y su clasificación, los vehículos serán sancionados o no. La estructura del software permite su compatibilidad con terceros dispositivos de hardware y software. Permite el ajuste de su aplicación en diferentes situaciones. También permite trabajar con periféricos de control de acceso y posicionamiento del vehículo.

GesDyn es el sistema de penalización listo para satisfacer las necesidades más exigentes y diferentes, despetando la precisión, fiabilidad y características del software.

También le da al usuario la posibilidad de controlar el tráfico de una o más carreteras.



### GESDYN**ONE**

- Un punto de control de pesaje:  
Módulos no disponibles.

### GESDYN**PRO**

- Múltiples puntos de control de pesaje
- Módulos de acceso y detección de vehículos disponibles
- Acceso disponible a GESDYN WEB

Módulos para GESDYN PRO



## GESDYN

Descripción

**GESDYN** Software GESDYN (Detección y sanciones de tráfico)

ONE

consultar

PRO

consultar

permite el acceso a  
**GESDYN PRO**  
desde cualquier lugar

GESDYN WEB  
presenta una interficie,  
simple e intuitiva, que concentra  
toda la información generada  
por los diferentes sistemas y  
dispositivos GIRWIM.

GESDYN WEB se integra con los dispositivos y sistemas GIRWIM para facilitar datos precisos de vehículos, como su peso y clasificación.

La información, los registros actuales de los vehículos que están transitando por las zonas de pesaje, es visualizada en tiempo real por la plataforma GESDYNWEB. Esta información, también está disponible para su visualización en dispositivos móviles, como smart phones y/o tablets con acceso a internet.

- Visualización en tiempo real de los vehículos que circulan por la zona de pesaje, a través de cámaras CCTV.
- Reconocimiento automático de matrículas (ANPR/LPR).
- Estadísticas de tráfico (lista de vehículos con exceso de peso, lista de vehículos según clasificación, etc.).
- Indicadores visuales para la visualización de vehículos que han cometido una infracción.
- Diferentes niveles de presentación de la información.
- Exportación de la información a Microsoft Excel y PDF.
- API Web para integración con otros sistemas de información.
- Herramientas de test preventivo.

## UNIDADES DE CONTROL

- Vías de comunicación: GSM/GPRS, TCP/IP, Wi-Fi.
- Rango de velocidad: 2 a 250 km/h.
- Resolución de peso: 10 kg.
- Precisión de la intensidad de tráfico min. 98 %.
- Precisión de clasificación 95 % (medianan, depende de categorías concretas).

## GESDYNWEB

Descripción

**GESDYNWEB** Plataforma web

\*GesDynWeb necesita mantenimiento y hosting (consultar)

PRO

consultar

- Disponible para licencia Pro



# GESDYN ONE | PRO

## WATCHDESK sala de control



El módulo principal de la aplicación web es la Sala de control o WatchDesk.

El watchDesk es una vista o iView donde los vehículos registrados son visualizados incluyendo una imagen y, en caso de infracción, la sanción o infracción asociada.

**WatchDesk** permite desplegar la información asociada al registro del vehículo como su velocidad, número de ejes, clasificación del vehículo, etc.

## GESTIÓN DE DATOS



El sistema GesDyn permite llevar un control de las entidades:

**Registros:** visualización de todos los vehículos registrados en el sistema. Permite una posterior consulta estadística y extracción de informes mediante parámetros de búsqueda.

**Clasificación de vehículo:** listado de todas las clasificaciones de vehículos existentes.

**Reglamentación de peso:** definición de los umbrales de peso, bien genéricos como en función de la clasificación de los vehículos.

**Puntos de control:** Gestión de los tramos de carretera con el sistema GesDyn integrado.

## DISPOSITIVOS disponibles para GESDYNPRO

### CÁMARAS IP



Las cámaras CCTV permiten la supervisión de los puntos de control tanto de día como de noche, en tiempo real, obteniendo tanto imágenes en color como vídeos.

### RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULOS



GesDyn Web puede integrarse con sistemas de reconocimiento automático de matrículas (ANPR/LPR).

### ESCÁNER 3D

Medidor de las dimensiones del vehículo en 3D. el sensor permite también la detección de velocidad del vehículo o su clasificación, además de mandar los datos al sistema GesDyn

### VARIABLE MESSAGE PANELS (VMS)



Los paneles VMS son utilizados para la comunicación con los vehículos con indicios de infracción. Se informa al infractor de la obligación de desviarse de la carretera con la posibilidad de indicar su peso y matrícula a las autoridades del tráfico.



GesDyn Web es la solución web para la monitorización, análisis de datos, estadísticas, gestión y configuración de los sistemas GIRWIM.

La información es evaluada on-line e inmediatamente visualizada a través de dispositivos con acceso a internet (como móviles, tabletas, etc.).

El entorno web está orientado a gestores y administradores de tráfico o cuerpos policiales.