



# TRASSIR Neuro Detector

Módulo de detección y clasificación de objetos

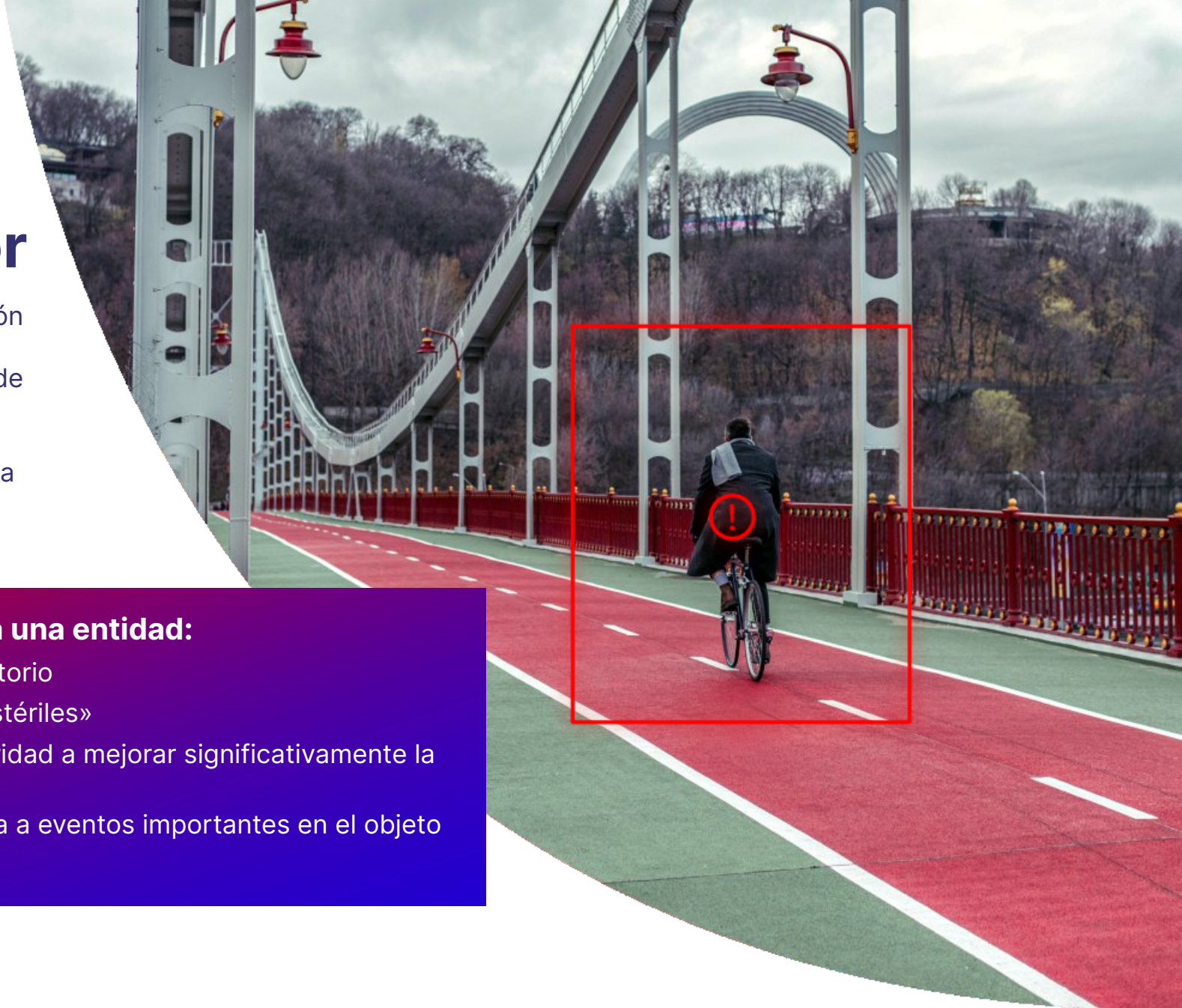
Detección en el flujo de video la presencia de personas, vehículos, así como animales y aves para garantizar la seguridad de la instalación y una inteligencia comercial efectiva

# TRASSIR Neuro Detector

Un módulo de análisis de transmisión de video inteligente que permite reconocer y clasificar la presencia de objetos monitoreados en áreas seleccionadas, contarlos, notificar sobre la violación de los límites de la zona y notificar a la administración sobre situaciones críticas

## Diseñado para permitir para una entidad:

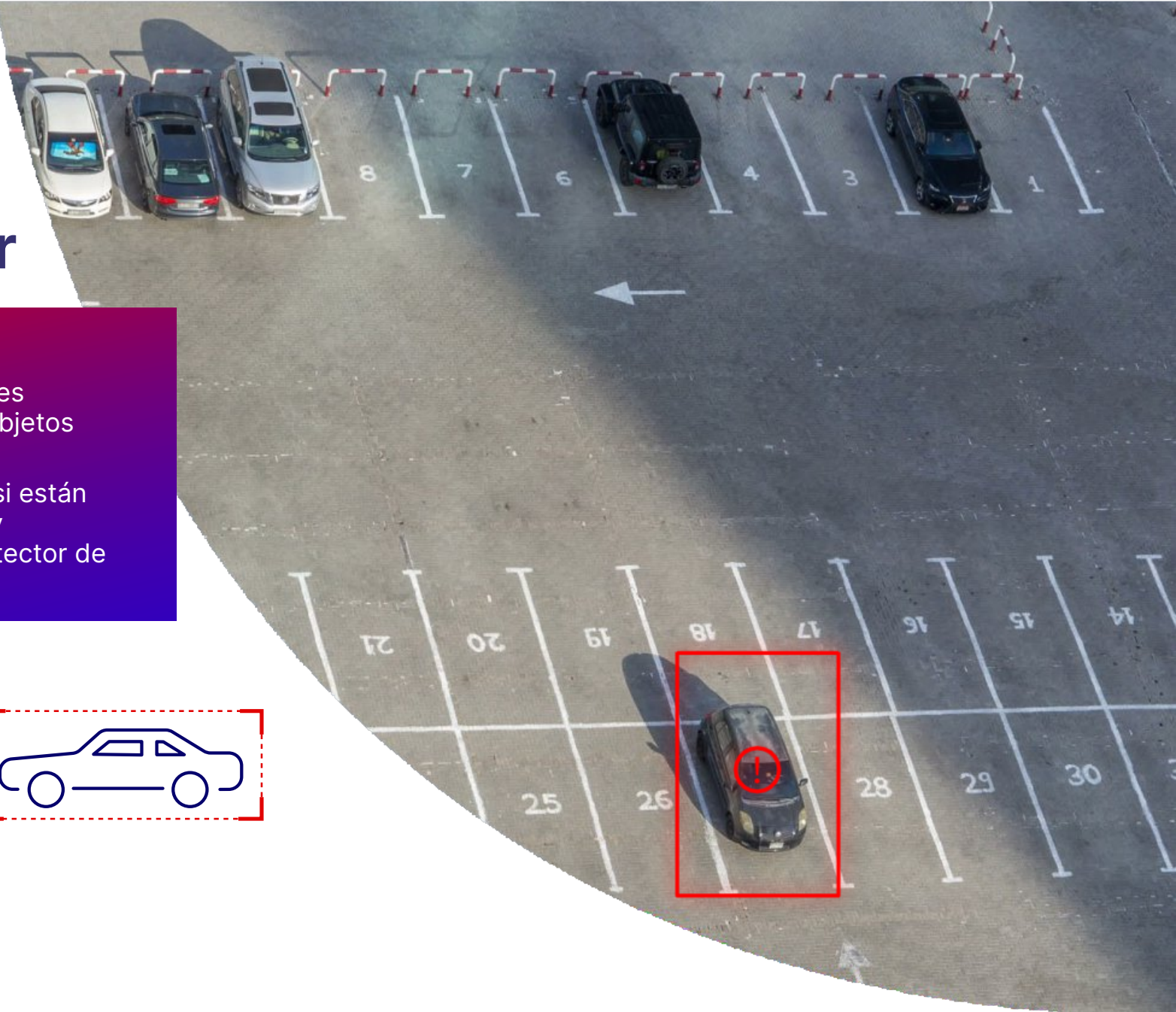
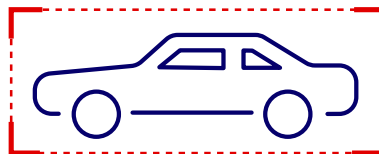
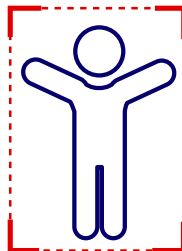
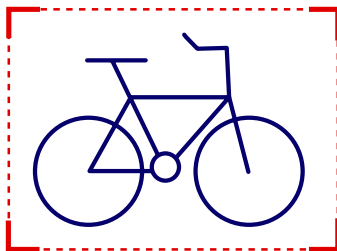
- Mejorar el control sobre el territorio
- Controlar el acceso a «áreas estériles»
- Ayudar a los servicios de seguridad a mejorar significativamente la eficiencia de trabajo
- Responder de manera oportuna a eventos importantes en el objeto
- Excluir falsos positivos



# TRASSIR Neuro Detector

## Cómo funciona:

- El detector de objetos neuronales permite reconocer y clasificar objetos con alta precisión
- Eliminación de falsos positivos si están presentes en el marco árboles y animales (a diferencia de un detector de movimiento)

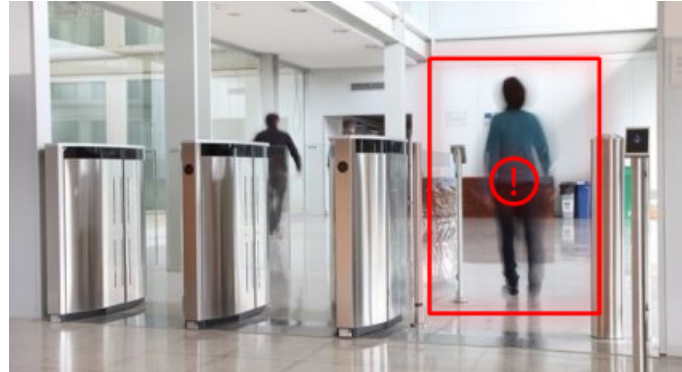


# Casos de uso de Neuro Detector



## Mejora del control de acceso a áreas restringidas

Hasta 16 zonas y líneas de intersección en el marco, así como la capacidad de crear un horario permite delimitar zonas de acceso para varios objetos clasificados y recibir notificaciones en caso de intrusión en la zona especificada.



## Seguimiento del trabajo de los empleados

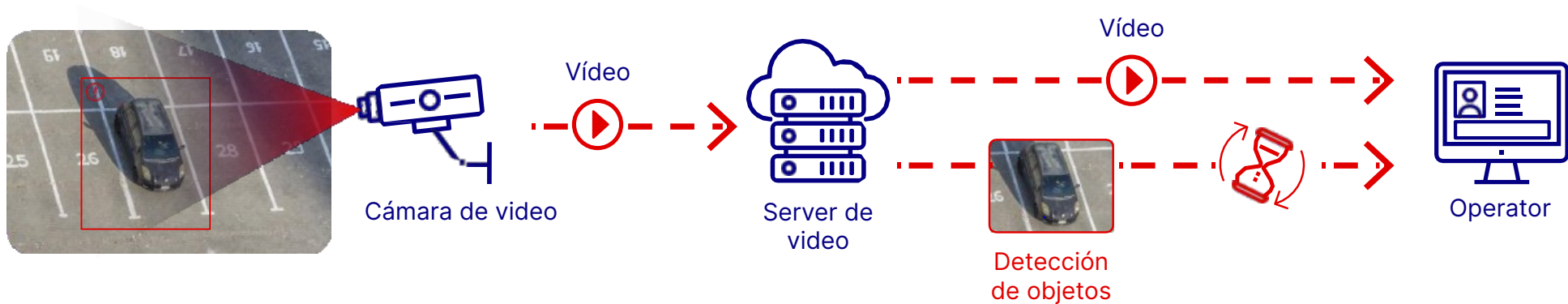
La señalización al ingresar a áreas estériles permite garantizar la seguridad en la empresa y excluir la aplicación de multas a la organización. Los ajustes de las zonas que deben visitarse permiten controlar el desempeño de sus funciones por parte de los empleados.



## Optimización de la carga de trabajo del personal

La capacidad de ver las alarmas de forma remota, lo que reduce el número de falsas alarmas y permite reducir el personal necesario para controlar los objetos.

# Casos de uso de Neuro Detector



## Escenarios de reacción:

**1** **Notificaciones en la interfaz de Trassir**

**2** **Carga de informes:**

- Frecuencia de incidentes
- Búsqueda inteligente de eventos en el archivo debido a la función de búsqueda activa incorporada

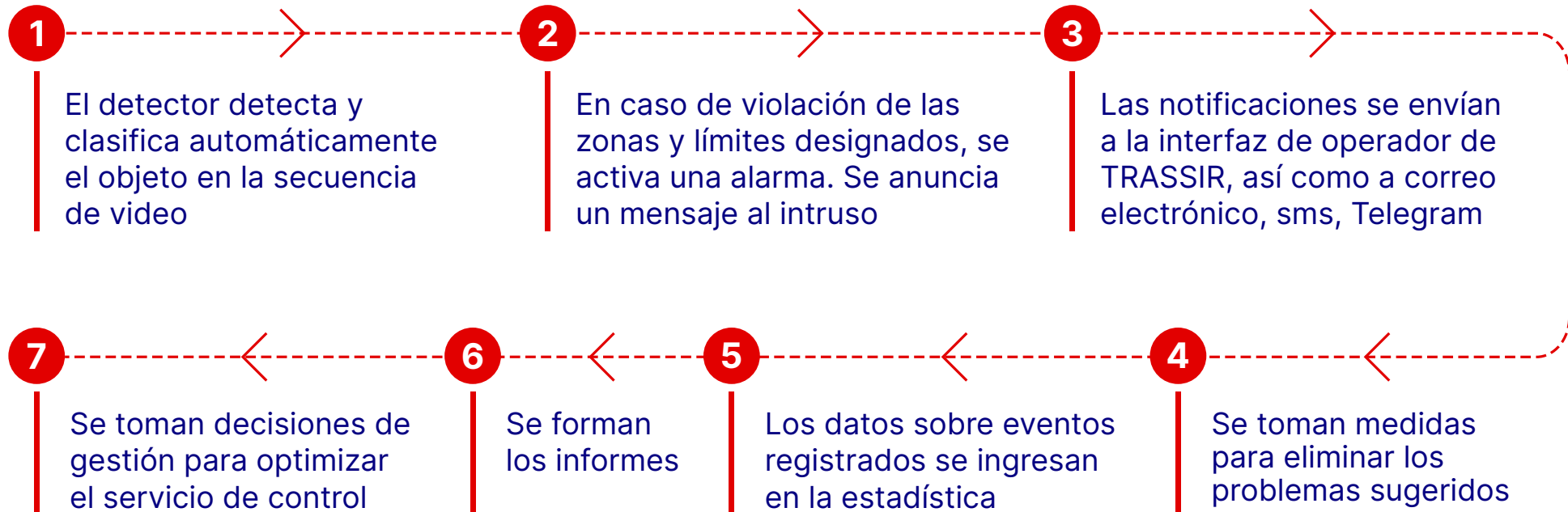
**3** **Integración con sistemas en sitio:**

- Integración vía API
- Exportación de los datos a XLSX y CSV
- Acceso a datos mediante SQL
- La capacidad de personalizar alertas e informes mediante la programación de Python

**4** **Notificación:**

- Notificaciones por SMS
- Notificaciones por Email
- Telegram

# Funcionalidad de la solución. Cómo funciona:



# Aplicaciones



**Empresas de seguridad**



**Hogares**



**Servicios municipales**



**Centros de negocios y oficinas**



**Empresas**



**Almacenes**

# Beneficios de la solución

## Precisión y eficiencia

El uso de redes de aprendizaje profundo permite el reconocimiento y la clasificación de objetos más precisos.

## Interfaz del operador

Permite monitorear la situación en tiempo real, recibir notificaciones rápidas de situaciones críticas y generar informes.

## Independencia

El módulo se puede utilizar con la mayoría de equipos de terceros.

## Mayor seguridad de las instalaciones

Neuro Detector funciona de manera efectiva en cualquier momento del día y en sitios remotos, lo que permite cubrir más áreas de riesgo en comparación con la utilización de recursos humanos.

## Beneficio y recuperación

El modelo de control de zonas de riesgo está pasando del uso de gran cantidad de personal para patrullar a la verificación visual de las alarmas recibidas por parte del operador y la reacción del servicio de seguridad solo ante incidentes confirmados.

## Sistema de gestión Trassir CMS

Una solución corporativa para administrar decenas de miles de servidores y cientos de miles de cámaras en un solo sistema. Monitoreo del estado del sistema. Control de acceso. Recopilación de datos de análisis de video consolidados.

## Sistema de gestión Trassir VMS

Sistema local para un cómodo control de cámaras y servidores. Permite monitorear el estado de los servidores y garantiza la confiabilidad de la grabación del archivo.

## Integración

Conjunto de mecanismos necesarios para la integración con hardware.

## Modificación

La capacidad de ampliar la funcionalidad y crear soluciones personalizadas.



## Le puede interesar:

1

**Heat Map on Map** - un módulo adicional de TRASSIR para compilar un mapa del movimiento de personas en un área seleccionada

2

**Direction Detector** - un módulo para detectar movimiento en la dirección prohibida de una persona o vehículo

3

**ActiveDome + Neuro** - una combinación de módulos para fijar objetos que aparecen en el marco con la posibilidad de seguimiento y detección de rostros

4

**Wear Detector** - un módulo que permite determinar si una persona está usando ropa especial o uniformes

5

**Face Mask Detector** - un módulo que permite controlar el uso de máscaras protectoras en lugares públicos

6

**HardHat Detector** - un módulo que permite determinar la presencia de un casco en la cabeza de una persona

7

**Crowd Detector** - un módulo adicional de TRASSIR para detectar grupos excesivos de personas

8

**Face Recognition** - un módulo adicional para el software TRASSIR para reconocer y buscar personas utilizando una base de datos de rostros preconfigurada, así como para contar rostros únicos y análisis demográfico

9

**AutoTRASSIR** - módulo de reconocimiento de matrículas

# Neuro Detector. Historias de éxito

La planta más grande de Europa del Este, especializada en la producción de materiales de cartón ondulado, decidió modernizar el sistema de seguridad. El área de la planta es de aproximadamente 35.000 m<sup>2</sup>.

Industria: Manufacturación | Región: Rumania

## Las tareas principales del proyecto:

- organizar de un sistema de videovigilancia de seguridad;
- organizar un sistema de detección de personas y reconocimiento de rostros;
- integración de videovigilancia con ACS;
- sistema de reconocimiento de matrículas.

## Resultado de la implementación:

- Gracias a las tecnologías de TRASSIR fue posible reducir el número de personal de seguridad y, al mismo tiempo, aumentar significativamente el nivel de seguridad en las instalaciones.
- El presupuesto de seguridad se ha reducido en un 25%.



# Neuro Detector. Historias de éxito

Una red internacional de grandes centros comerciales (hasta 10.000 m<sup>2</sup>) especializados en la venta al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios a empresas en Alemania, Polonia, Rumania y Rusia ha llegado a comprender la ineficiencia y obsolescencia del sistema de seguridad actual.

**Industria:** Venta minorista | **Región:** Rumania



## Las tareas principales del proyecto:

- Mejorar la calidad de los operadores de videovigilancia;
- Vigilancia nocturna ineficaz del territorio de las tiendas. La tarea de detectar movimiento en el área protegida y alertar al personal de seguridad;
- La tarea de detectar personas y determinar su participación en los hechos de acciones ilícitas;
- Automatización del proceso de permitir que los automóviles ingresen al área de descarga de las tiendas utilizando los números de vehículos ingresados en la base de datos.

## Resultado de la implementación:

- La solución está totalmente integrada en 6 tiendas. Según los resultados de la exitosa operación, se equiparán 12 tiendas más en el futuro próximo. Actualmente el sistema es local, pero luego de equipar todos los objetos, el cliente planea centralizar el sistema y crear un único centro de monitoreo basado en Trassir CMS;
- La inversión de la compañía de 3 millones de euros se amortizó dentro de un año después de la operación del sistema;
- Se redujeron los puestos de seguridad con empleados;
- Adicionalmente: La solución Queue Detector ayudó a descargar las cajas durante las horas pico.

# Contactos

🌐 [trassir.com](https://trassir.com)

☎ +44 208 068 4004

✉ [welcome@trassir.com](mailto:welcome@trassir.com)



Catálogo  
de Hardware



Catálogo de  
Software



Casos  
exitosos