



Introducción a:

## MDAS 9 Y Sensor de Fatiga MR688



## Contenidos

---

- 01 | Sobre Nosotros
- 02 | MDAS 9  
Sistema de Asistencia - Tercer Ojo
- 03 | Sensor de Fatiga  
Detector de fatiga
- 04 | MDSM 7  
Detector de fatiga





## ¿Quiénes Somos?

Somos Blackay, una empresa en constante búsqueda de soluciones innovadoras en materia de seguridad vial, ya sea en la conducción o trabajo en terreno. Contamos con un equipo de trabajo experimentado y representamos marcas de confianza a nivel mundial.

Reforzamos la seguridad de los procesos y actividades, enfocándonos en identificar y prevenir los accidentes antes de que estos ocurran.

Ofrecemos servicios de mantenimiento preventivo, reparación y venta de dispositivos para desarrollar su gestión de seguridad, siempre desde una perspectiva profesional, experta y comprometida.

### Nuestras Soluciones:

01.



Sistemas Anti-fatiga  
-SAF-

02.



Sistemas avanzados de  
asistencia a la conducción  
-ADAS-

03.



Sistemas de  
asistencia visual

04.



Sistemas inteligentes  
de aproximación

05.



Plataformas de  
monitoreo, gestión y  
análisis de datos

06.



Soluciones inteligentes  
a la medida



---

## Sobre nosotros

### Nuestra misión

Nos preocupamos por las personas, es por eso que hacer más segura su vuelta a casa es nuestra premisa. Entendemos los riesgos a los que están expuestos y nos hacemos responsables del proceso de elección de tecnologías en su mejor calidad.

Creamos e innovamos en soluciones que aseguran un futuro más seguro. Junto a nuestros clientes y socios estratégicos, construiremos relaciones serias y transparentes.



Priorizamos atender a nuestros clientes con rapidez, eficiencia, eficacia y amabilidad. Les entregamos servicios de la mejor calidad y excelencia.



Alineamos a nuestra empresa para recibir requerimientos y dar atención expedita y a medida.



Administramos el contacto con el cliente, nos anticipamos a sus necesidades, y nos preparamos para afrontar imprevistos con maniobrabilidad y flexibilidad.



Inculcamos a toda la organización una cultura organizacional enfocada en la importancia del cliente y de prestar el mejor servicio.

# Nuestro foco, la excelencia



## ¿Por qué elegirnos?

En Blackay nos comprometemos



Conectividad

+



Asistencia a la  
conducción

+



Automatización



Creemos firmemente que la conectividad, la automatización y los sistemas de asistencia a la conducción, son tres elementos claves para mejorar tu seguridad.

### Nuestras marcas



# Estamos presentes



Bodegas



Industrias



Sitios de Construcción



Mineras



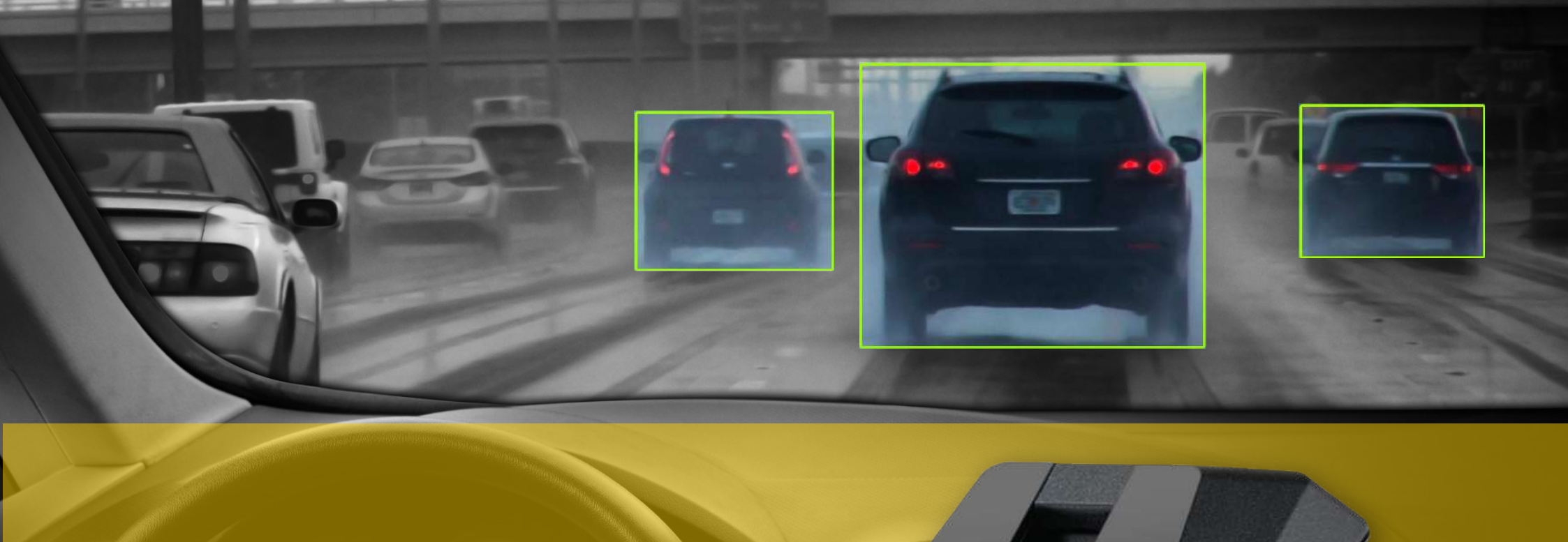
Puertos

## Nuestra promesa

Desde sus inicios, Blackay ha sido pionera en implementar avances tecnológicos en el área de transporte y contribuir a mejorar la seguridad vial de las personas. Aplicamos nuestra tecnología en los diferentes vehículos comerciales, minero, forestal, cargas generales, emergencia y vehículos industriales.

Confían en nosotros





**MOVON - ADAS CAM**

# MDAS-9

Sistema de prevención de colisiones y transmisión de video evidencia con integración de alertas a FMS.



# MDAS-9

## Especificaciones Técnicas

CPU	Cortex A7 Quad Core	
Salida de audio	Altavoz (Alarma con indicador)	
Cámara	Frontal	1280 x 720 (HD)
	Trasera	1280 x 720 (HD)
Alimentación	12 - 24 VDC	10 - 36 VDC
DVR	Modos	Continuo/Evento/Usuario
	Memoria	4 - 64GB Micro SD
	Formato	MP4
Tamaño	80 x 120 x 50 mm	
Entrada/Salida	Unidad principal Caja PCI	Puerto USD, micro SD y GPS Encendido, CAN, análogo, indicador, vibrador, FMS, DVR
Temperatura	Operación	-20°C - 70°C
	Almacenamiento	-40°C - 85°C

\*Certificados: FCC, CE, E-Mark, ISO9001, RoHs.



- Carcaza anti-manipulación.
- Integración GPS.
- Accesorios: Vibración y Cámara Rearview.
- Grabación hasta 24 horas.  
*\*con micro sd de 128gb (adicional).*

## Detección y Alertas



Detección de peatones



Salida de pista



Alerta de proximidad



Alerta de colisión frontal

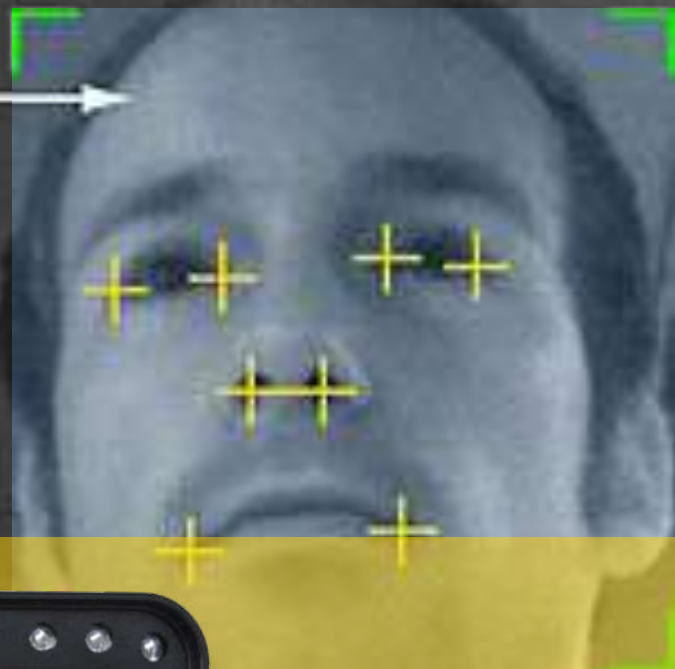


Grabación en cabina



Alerta para avanzar

Left



**CAREDRIVE MR688**

## **Sensor Fatiga**

Sistema de detección de fatiga y distracción con integración GPS que mejora la seguridad activa.

# Sensor de Fatiga

## Especificaciones Técnicas

Alimentación	12 - 24 VDC	
Voltaje mín - máx	9 V	32 V
Corriente de operación	12V, cerca de 100mA	24V de potencia, unos 60mA
Temperatura	Operación	-10°C - 50°C
	Almacenamiento	-45°C - 85°C
Distancia de detección	60 - 90 cm.	



## Detección y Alertas



Detecta fatiga



Detecta microsleep



Detecta distracciones



Detecta cuando no hay rostro



Alertas auditivas



Detección día y noche



\*Certificados: FCC, CE, E-Mark, ISO9001, RoHs.

- Rápida calibración.
- Detección sin contacto.
- Accesorios: Cojín Vibración.
- Versiones disponibles: RS232 / Profesional.



[contacto@blackay.com](mailto:contacto@blackay.com) / [www.blackay.com](http://www.blackay.com)