

Fortalece la confianza de tus choferes y operadores mediante lo último en tecnología de prevención y gestión de somnolencia.



Optalert lentes inalámbricos con Sensor

¿Cómo funciona?

- Mediante lentes con un sensor mide el movimiento de los parpados hasta 500 veces por segundo, de manera continua y no invasiva, el sistema detecta tempranamente signos de somnolencia hasta 15-20 min antes de que ocurran.



Portal IRIS para visualización de la flota en línea.

¿Cuáles son sus beneficios?

- Medición no invasiva del estado de somnolencia de un chofer.
- Cuenta con alertas locales y alertas en sistema remoto.
- El sistema de monitoreo remoto permite visualizar y gestionar las alertas de riesgo.
- Apoyamos en la gestión y mitigación del riesgo asociado a la somnolencia.
- Procesamos la información mediante BI para mejorar la gestión de turnos, rutas, apoyar la salud de los colaboradores, entre otros.



Portal BI para contar con información clave para el negocio

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

2 opciones para instalar en cabina: Los modelos Eagle muestran un alerta visual y sonora de acuerdo con el nivel de riesgo

Equipos de cabina



Nombre del equipo	Eagle Light	Eagle Industrial
Forma	Ligera similar a un smartphone	Robusta y alta resistencia a ambientes hostiles
Dimensiones (HxWxD)	150 x 73.5 x 16 mm	218 x 142 x 27 mm
Peso	230g solo el equipo	780 g solo el equipo
Temperatura de funcionamiento	-20° a +60°C	-21°C a +50°C
Certificación ambiental	IP65	IP65
Instalación	Rapida y Fácil	Más compleja
Conexión cable energía	Base de carga USB de 1.5m (Tipo A) 5 VDC (2A max)	DC 12V, 12A (max) or 24V, 6A (max)
Conexión a Internet	Wi-Fi, 3G/4G	Wi-Fi, 3G/4G, Ethernet
Conexión antena externa	No	GPS y Wi-Fi
Transmisión de datos vía radio	No	Si con adaptador e integración externa
Tipo de vehículo recomendado	vehículos livianos como camionetas, automóviles, miniván, entre otros	vehículos pesados como maquinaria, camión minero, buses interurbanos, entre otros

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Especificaciones técnicas
Lentes inalámbricos optalert



Especificaciones marco de lentes	30G Grilamid TR90 (polyamide) Alta resistencia fatiga por flexión Alta resistencia en caso de grietas
Micas de los lentes	Micas intercambiables de 16G Claras (transparentes) de policarbonato UV de 385 con absorción de 99,5% de radiación UV hasta 385 nm Amarillas y oscuras de policarbonato UV de 400 Con absorción de 100% de radiación UV hasta 400 nm
Energía	Capacidad de la batería de 140mAh equivalente a 25 horas de operación continua. Stand by 150 hrs+ Recarga 5V DC vía cable USB
Condiciones ambientales	Temperatura operativa -0°C / + 45°C Temperatura almacenamiento -20°C / +85°C Rango humedad operacional 95% humedad relativa Rango humedad almacenamiento 95% humedad relativa
Estándares	
Seguridad LED	ICNIRP (menos del 2% de la norma)
Seguridad Bluetooth	Radiation Protection Standard (2003) FCC Title 47, Part 2, 1093
Bluetooth	AS/NZS 4268:2012
EMC	FCC Parte 15 FCC Parte 15, subparte b FCC Parte 15, subparte c EN 50498: 2010 ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02) EN 301 489-17: V2.2.1 (2012-09) EN 301 489-1: V19.2 (2011-09)
cas	ANSI Z87.1-2003 AS/NZS 1067:2003

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso