



S I S T E M A
ANTICOLISIÓN
PARA LA INDUSTRIA MINERA
Proximity Awereness Innovation

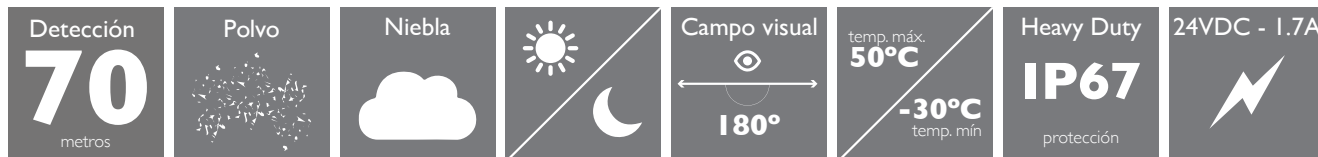


El sistema Anticolisión-EYE3 permite la detección y alerta de objetos por proximidad en ambiente minero.

Nuestra solución permite advertir al operador sobre cualquier objeto ubicado en puntos ciegos o de baja visibilidad en la parte frontal y/o trasera del vehículo, mejorando así la seguridad en la faena. Para ello se configuran áreas de alerta y alarma (visual/sonora).

Características

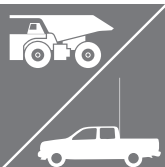
- Rango de detección hasta 70 metros
- Funciona en ambientes hostiles (polvo y niebla)
- Funciona de día y de noche (No requiere iluminación)
- Campo Visual de hasta 180°
- Temperatura de operación de -30°C a 50°C
- Equipo Heavy Duty - Protección IP67
- Sistema redundante
- Alimentación: 24VDC-1.7A



+ Seguridad y Productividad

El sistema Anticolisión-EYE3 detecta y alerta al operador sobre personas, objetos, vehículos y límites en el camino para minimizar el riesgo de colisión, atropello y volcamiento, y así mejorar la seguridad y productividad en la mina.

Personal



Pretel / pared



Aplicaciones

- Alerta y alarma de colisión frontal y/o trasera.
- Monitoreo de distancia vehículo-pretel.
- Monitoreo de distancia vehículo-corte/pared.
- Escaneo 3D de camino y túneles para análisis de grietas y fallas.
- Registro y reporte de eventos geolocalizados: alarmas / baches / vibración.

Interfaz

Mediante señales visuales y auditivas se alerta al conductor sobre las situaciones de peligro permitiéndole evaluar y reaccionar a tiempo.

Además posee rangos de alerta y alarma configurables, e incorpora una memoria para registrar eventos.

Equipo

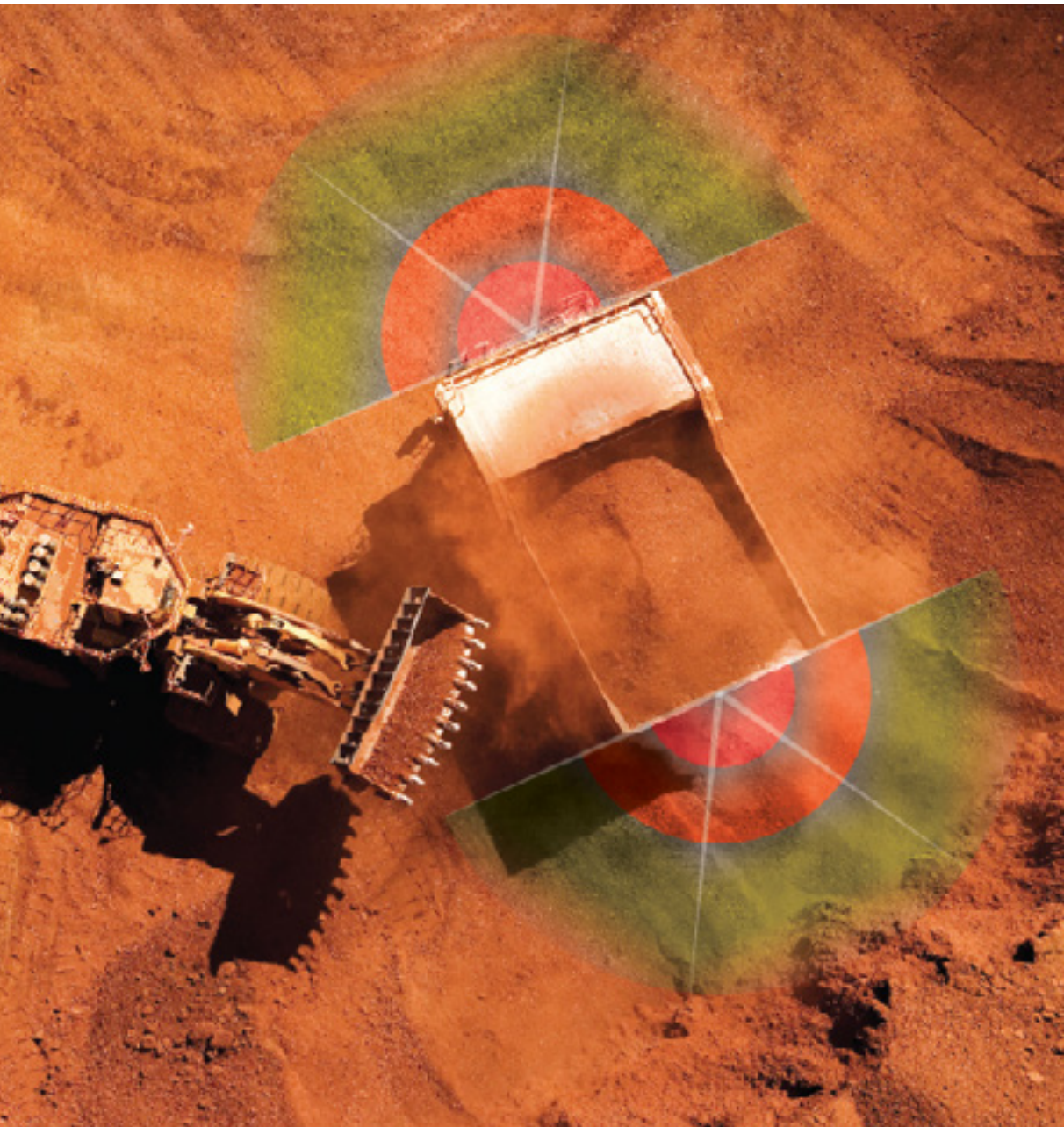
- 1 Sensor frontal
- 1 Sensor trasero *
- 1 CPU + Interfaz de operador
- 1 Set de comunicación
- 1 Set de montaje
- 1 Licencia software EYE3

* Opcional para detección durante retroceso o aproximación trasera



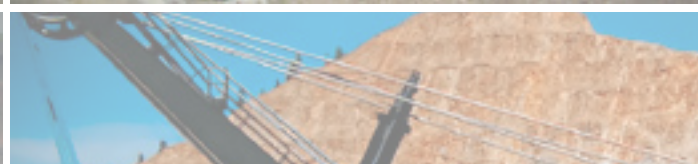
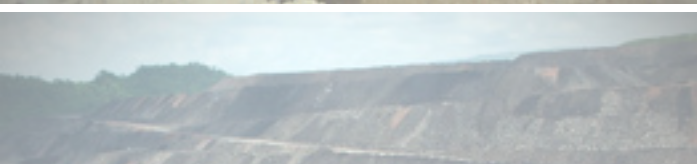
VERSIONES DEL EQUIPO

	EYE3 - Standard	EYE3 - Plus
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> Pantalla color 7 áreas de detección 	<ul style="list-style-type: none"> Pantalla color con 10 áreas de detección Señalización luminosa inteligente en campo visual
Alerta sonora	<ul style="list-style-type: none"> Alerta: sonido intermitente Alarma: sonido permanente 	<ul style="list-style-type: none"> Alerta y alarma: sonidos según nivel de proximidad.
Configuración	<ul style="list-style-type: none"> Durante instalación y mantención 	<ul style="list-style-type: none"> Inicial y configurable por pantalla (dimensiones de áreas)
Alarma mantención	<ul style="list-style-type: none"> Indicador luminoso 	<ul style="list-style-type: none"> Aviso por pantalla Indicador luminoso
Aplicaciones extra	--	<ul style="list-style-type: none"> Aviso distancia: vehículo – pretil Aviso distancia: vehículo – pared
Datalogger	<ul style="list-style-type: none"> 500 eventos con fecha y hora rescatables 	<ul style="list-style-type: none"> 2000 eventos con fecha, hora y geolocalización



Beneficios

- **Largo Alcance**
Mejora la seguridad dentro de la mina al detectar y alertar sobre peligros hasta a 70 metros de distancia.
- **Resistente**
Equipo preparado para funcionar en ambientes hostiles: sol, lluvia, niebla y mucho polvo. Protección IP67.
- **Velocidad**
Medición y aviso de alerta o alarma en menos de 2 segundos. Alta frecuencia de sensado y rápido procesamiento de datos con procesador dedicado.
- **Aumento Producción**
Mejora la producción, disminuyendo los tiempos de detención de los vehículos y operadores. Reduce las probabilidades de accidentes. Permite una buena mantención de los caminos.
- **Monitoreo**
Los eventos de peligro sobre las rutas son almacenados en memoria.
- **Sistema Redundante**
Detección y alerta segura mediante un sistema de lectura doble.
- **Fácil Implementación**
Nuestro equipo puede instalarse en pocas horas, dejándolo operacional inmediatamente.



Proximity Awareness Innovation

contacto@eye3.cl