

# Detección de Proximidad

## ZONESAFE

- **Tus ojos cuando no puedes ver.**
- **Busca crear entornos de trabajo seguro, reduciendo el riesgo de accidentes por proximidad.**
- **Elimina puntos ciegos.**
- **Crea una zona de detección en 360° alrededor del vehículo.**



Unidad de control con Tag

### Soluciones

- Alertas entre vehículo y peatón.
- Alerta entre vehículos.
- Detección de vehículo para control de acceso.
- Identificaciones únicas, proporcionando un control de acceso.
- Con Plataforma para Identificar, analizar y comparar eventos.
- Gestionar el desempeño de seguridad.
- Registrar informes de posibles accidentes.

### Descripción

**ZoneSafe es un avanzado sistema de detección de proximidad** diseñado para mejorar la seguridad en vehículos industriales y maquinaria pesada. Su configuración incluye una unidad de control, ubicada al alcance del conductor, y una antena instalada en el exterior del vehículo. **Cuando un peatón ingresa en el área de detección de la antena (con un rango de 3 a 9 metros), el sistema activa un Vibra Tag, que emite una señal de vibración al peatón para alertarlo.** Simultáneamente, la unidad de control notifica al conductor mediante alertas visuales y sonoras.

Además, **ZoneSafe registra y almacena cada evento**, lo que permite una trazabilidad completa y un mayor control sobre la seguridad en las áreas de trabajo.

Este enfoque en la prevención de riesgos lo convierte en una solución ideal para optimizar la seguridad operativa y minimizar accidentes en entornos industriales.



Antena

**Zonesafe, tus ojos cuando no puedes ver.**

## ZONESAFE

Está compuesto por diferentes dispositivos, los cuales se conectan entre sí, para crear el sistema de alerta de proximidad.



### ANTENA

La Antena crea una zona de detección alrededor del vehículo. Es posible instalar varias antenas conectadas en secuencia con la unidad de control.



### UNIDAD DE CONTROL

La Unidad de Control se instala en la cabina. Proporciona la funcionalidad general del sistema.



### VIBRATAG PEATÓN/CONDUCTOR

Cuando el tag es detectado por la antena vibran para alertar a los peatones.



### SISTEMA ANTICOLISIÓN ENTRE VEHÍCULOS

Sistema detecta vehículos con la misma unidad hasta una distancia de 50 metros y envía una señal a la unidad de control.



### PLUS READER

Se instala en diferentes áreas para dar accesos a personas y vehículos (equipados con el sistema) que se acercan a barreras, puertas, etc.



### QU BOX

Proporciona una zona silenciosa dentro del área de trabajo que evita que los tags del trabajador activen la alarma del vehículo.



### PLATAFORMA

Sistema de gestión de datos para identificar, monitorear y registrar toda la actividad del sitio para permitir un fácil análisis de posibles incidentes y las actividades de alto riesgo.