

# DEFENDER\_360 GRUAS

## Defender360 - Grúas

### Sistema de Alerta Anti atropello/colisión



#### SISTEMA DE ALERTA DE COLISIONES Y ATROPELLOS

DEFENDER 360 es una herramienta preventiva, que detecta acercamientos peligrosos con peatones y otros equipos de 3 a 9 metros configurable. Utiliza TAGS UHF sin baterías. Permite usar hasta 4 antenas para monitorear los cuatro frentes de un equipo. Apto para equipos eléctricos indoor y de combustión outdoor



#### BENEFICIOS

- Detección eficiente de tags a distancias predefinidas
- Detección 360 o direccional según avance
- Sistema de telemetría, reportes web
- Disminución de velocidad opcional
- Navegación indoor inercial, GPS indoor
- Detección de golpes por acelerómetro
- Identificación de conductor
- Instalación waterproof
- GPS para zonas exteriores
- Monitoreo de variables: Combustible, temperatura
- Monitoreo se estados: Sensores on/off



DEFENDER 360, esta equipado con electrónica de alto nivel de proceso que permiten transmitir información del proceso de la grúa. Los datos se pueden visualizar en una plataforma web. Cada usuario puede gestionar sus informes y reportes, así como configurar alertas y alarmas.

### CARACTERISTICAS

- Construcción IP 65
- Alta resistencia a impacto y vibraciones
- Conectores industriales
- CPU interna ARM de alta capacidad de resolución
- 4 entradas digitales
- 4 entradas analógicas
- GPS interno para exterior
- Gyroscopio GPS indoor
- Modem GPRS SIM808
- Acelerómetro interno
- Alimentación de 13 a 36V
- Hasta 4 antenas RFID
- Periféricos opcionales:
  - ▷ Laser lineal 40 mts
  - ▷ Laser 2D hasta 7 mts

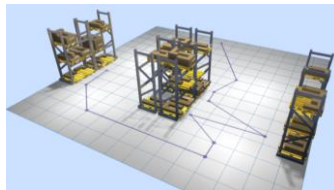
### DETECCION SEGÚN DIRECCION

El equipo solo detecta peligro en la dirección que transita, sin entorpecer la operación



### GPS PARA ZONAS INDOOR.

Usando marcas RFID, sensores laser y navegación con giroscopio y acelerómetros, mapeamos recorrido interior.



### TAG ANTIMETAL HEVY-DUTY

Usamos tags ABS industriales que absorben los ruidos provocados por el metal.



### DETECCION DE CHOQUES

Un acelerómetro interior permite grabar impactos o choques, para evaluar posibles daños y responsabilidades



### MONITOREO

Una plataforma web muestra la información de cada grúa almacenada en el servidor. Esto permite:

- Gestión de conductores
- Gestión de combustible
- Disponibilidad de equipos. Tiempo de uso
- Eficiencia de operación, recorrido, choques
- Gestión de seguridad, reportes de acercamientos



Mas informacion en:

Web: [www.novaxis.cl](http://www.novaxis.cl)  
Dirección: Santa Elena de Huechuraba 1399  
Fono: 22 951 0830  
Email: [contacto@novaxis.cl](mailto:contacto@novaxis.cl)