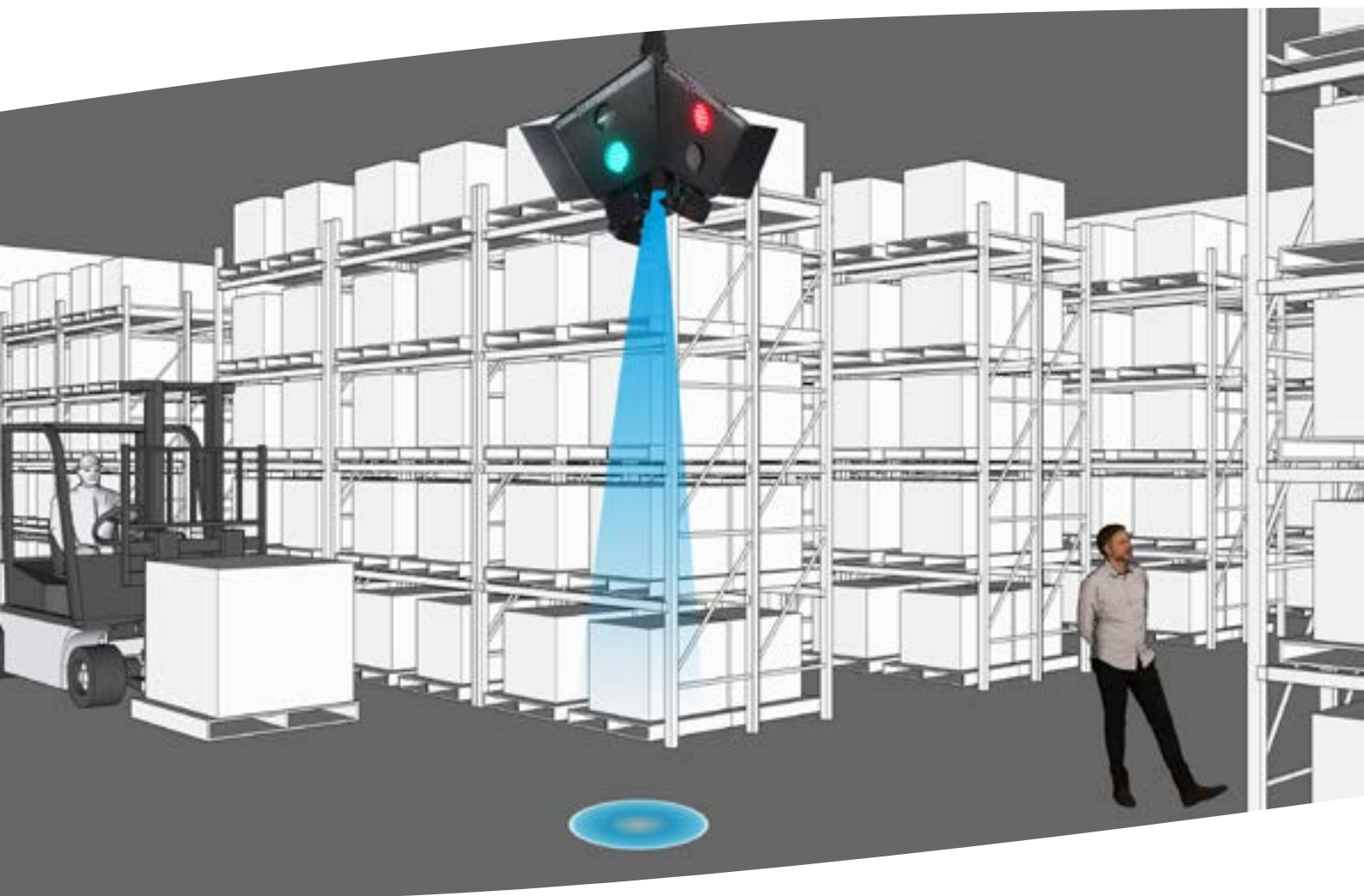


# CROSSING GUARD

## SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA EN CRUCES



[www.claitec.com](http://www.claitec.com)

Soluciones para reducir los riesgos laborales producidos en intersecciones.



Fotografía del Parque Tecnológico de la Universidad de Girona.

## CLAITEC

Es una empresa tecnológica especializada en el desarrollo y en la integración de **soluciones de seguridad industrial y de prevención de accidentes laborales**.

Fundada el año 2013 por un equipo de ingenieros con **más de 25 años de experiencia** en la ingeniería de producto, la empresa ha ido creciendo y consolidándose gracias al esfuerzo y dedicación de sus especialistas en radiofrecuencia, electrónica y mecánica. Actualmente Claitec forma parte del grupo Troax.

Además, Claitec ofrece **productos innovadores y actuales para la disminución de riesgos y a la protección de las vidas de los empleados**

aplicando los principios de innovación tecnológica, ofreciendo productos y servicios de calidad y adaptados a las necesidades de los clientes.

Gracias al avance tecnológico de la última década y a la experiencia acumulada, Claitec es capaz de detectar oportunidades de mejora para resolver situaciones de riesgo laboral que hasta hoy no habían sido resueltas de manera apropiada, o que aún mostraban altos niveles de incidencia.



Actualmente Claitec está presente en **más de 30 países**. Gracias a las **más de 7.000 máquinas** que tienen nuestras soluciones instaladas, hemos conseguido proteger a **más de 30.000 personas**.

## DESCRIPCIÓN

En cualquier espacio industrial donde haya una alta intensidad de movimiento de vehículos y peatones se producen situaciones de peligro de accidentes.

El sistema Crossing guard se ha desarrollado para minimizar el riesgo de colisión en las intersecciones de almacenes o de espacios industriales generando entornos de trabajo más seguros y eficientes.

Se trata de una solución que protege a los operarios y a los conductores de carretillas mediante alertas visuales. El sistema Crossing Guard utiliza la tecnología radar, discriminando si pasa una persona o una carretilla y detecta si la carretilla está llegando a la intersección, o si se va.

De manera sencilla se puede complementar para añadir otros sistemas de seguridad.



## VENTAJAS

- ✓ Discriminación entre vehículos y personas.
- ✓ Altura de montaje de 3 a 7 metros.
- ✓ Velocidad máxima de detección de 25km/h para vehículos.
- ✓ No es necesario llevar un dispositivo encima para ser detectado.
- ✓ Complementa de manera fácil con otros sistemas de seguridad.
- ✓ Fácil manipulación en altura.
- ✓ Robusta estructura de aluminio.
- ✓ Configuración con mando a distancia.

## ¿CÓMO FUNCIONA?

El Crossing Guard se cuelga en las alturas de los almacenes donde haya cruces, en una altura de entre 3 a 7 metros. Este sistema ayuda a evitar colisiones en intersecciones mediante semáforos y proyecciones visuales de alerta al suelo.

Cuando una persona se acerca a la intersección, el sistema Crossing Guard la detecta y proyecta una señal luminosa azul, llamada Bluespot para advertir, a su alrededor, que hay un peatón. También se puede configurar para que, en lugar de la señal Bluespot, el Crossing Guard proyecte otra señal visual de alerta, por ejemplo, un triángulo de advertencia peatón utilizando el sistema VAS.

En cambio, en el momento que se acerca una carretilla a la intersección, el Crossing Guard la detectará y encenderá la luz verde o roja del semáforo para comunicarle si tiene permiso de paso o no, garantizando así más seguridad para evitar la colisión.

## OTRAS FUNCIONALIDADES

Bajo demanda, se puede solicitar el Crossing Guard con salidas externas para accionar una puerta peatonal, o para añadir complementos externos de señalización.

El dispositivo Crossing Guard se puede configurar para dar prioridad a alguno de los sentidos de paso.

## ÁREAS DE APLICACIÓN

El sistema Crossing Guard se puede aplicar en espacios como, por ejemplo:

- En espacios de alta intensidad de movimiento entre carretillas y peatones.
- En cruces entre peatones y carretillas.
- En espacios de poca visibilidad.
- En muelles de carga.
- En espacios industriales con intersecciones de riesgo.

## COMPONENTES DEL SISTEMA



El **Crossing Guard** utiliza la tecnología radar, permitiéndole discriminar si por el punto de control pasa una persona o una carretilla, e incluso puede identificar si la carretilla está llegando a la intersección o si se está alejando.

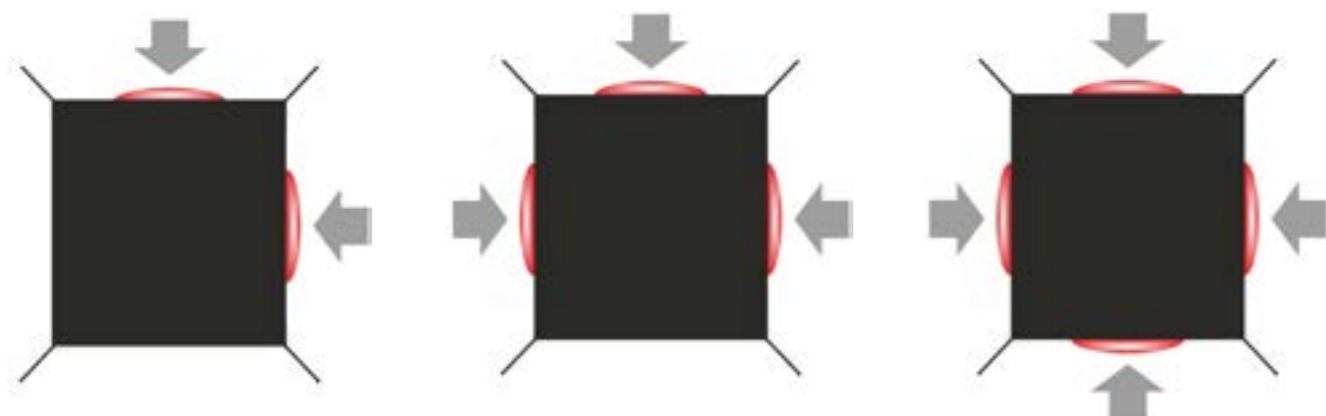
Con este sistema tecnológico no es necesario que los operarios ni los vehículos lleven consigo un dispositivo para ser detectados, sino que el sistema los ubica por sí solo. Además, el Crossing Guard también cuenta con un diseño con **aletas de separación** para que no se vea más de una luz de semáforo desde cada ángulo y no generar confusión.



Crossing Guard

Semáforo

Radar Crossing Guard



Dos caras con semáforos

Tres caras con semáforos

Cuatro caras con semáforos



PNCoo603

El detector de movimiento por **radar** se ha diseñado especialmente para la aplicación en intersecciones. Garantiza un flujo de tránsito óptimo gracias a la activación fiable e inteligente del Crossing Guard.

\* Este artículo se puede vender por separado.

## ACCESORIOS



PNCoo780

El Crossing Guard preparado para poder ser colgado mediante **tensores** o utilizando un **soporte con agujeros estándar VESA**.

El **mando a distancia** permite que el Radar Crossing Guard se pueda programar fácil y cómodamente desde el suelo.

La transferencia de datos entre el control remoto y el radar Crossing Guard se produce en ambas direcciones, es decir, desde y hacia el sensor, por medio de una interfaz de infrarrojos.



PNCoo758

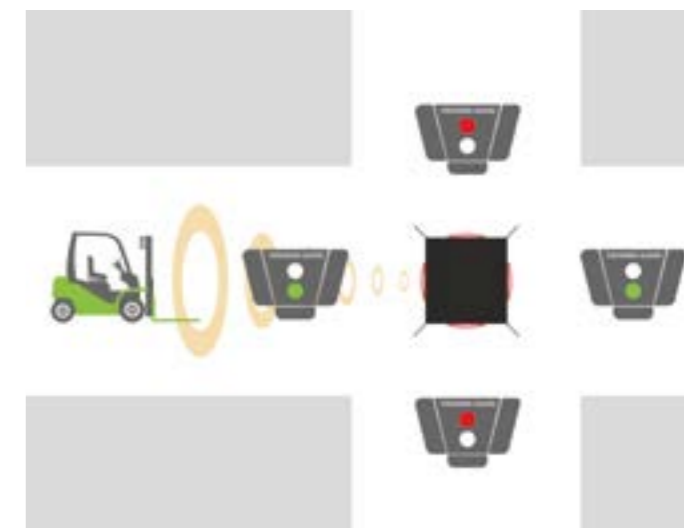
**EJEMPLOS DE FUNCIONAMIENTO**

En el primer caso, hay un trabajador que se acerca a la intersección. El sistema Crossing Guard lo detecta y proyecta la señal Bluespot para advertir, a su alrededor, que hay un peatón.

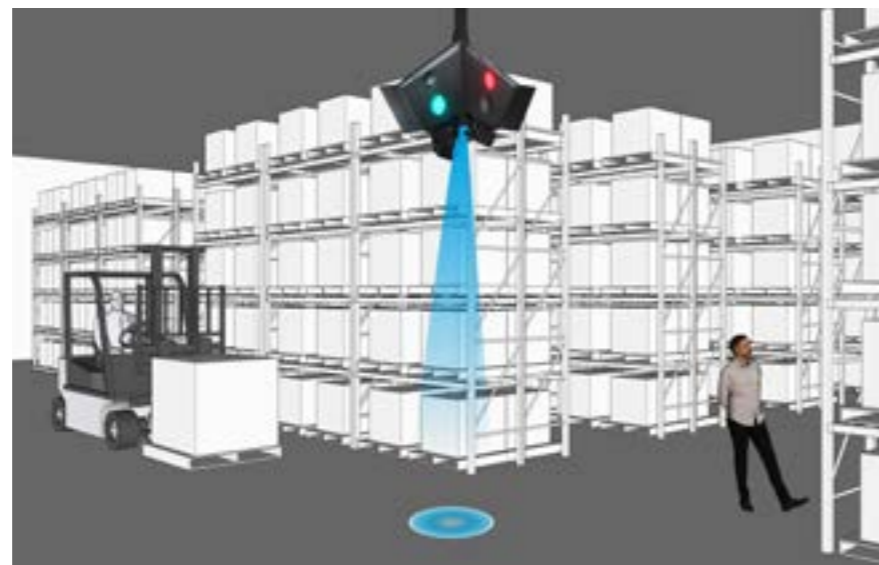
El semáforo está apagado porque en este momento el Crossing Guard no detecta ninguna carretilla.



En el segundo caso encontramos una carretilla que se acerca a la intersección y es detectada por el Crossing Guard. Este enciende los semáforos en luz verde dando prioridad a la carretilla que se acerca y comunicando al resto de pasillos que no hay permiso de paso (luz roja), garantizando así más seguridad para evitar posibles colisiones.



En el tercer caso encontramos un Crossing Guard que se ha configurado para proyectar una señal de alerta carretilla utilizando el sistema VAS para que, cuando el Crossing Guard detecte una persona pueda advertirle que hay una carretilla cerca.

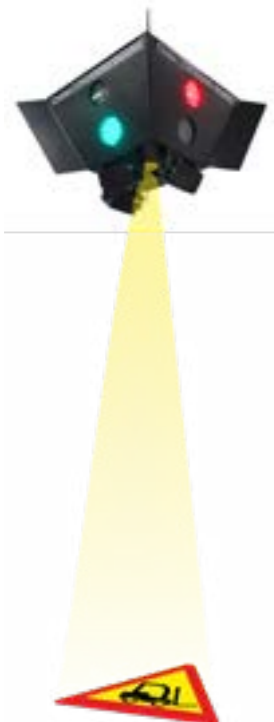


**Modelo con el bluespot**

**PNC00580** Crossing Guard 2S (2 caras con semáforos)

**PNC00579** Crossing Guard 3S (3 caras con semáforos)

**PNC00578** Crossing Guard 4S (4 caras con semáforos)



**Modelo con el VAS**

**PNC00583** Crossing Guard V2S (2 caras con semáforos)

**PNC00582** Crossing Guard V3S (3 caras con semáforos)

**PNC00581** Crossing Guard V4S (4 caras con semáforos)



**PART OF TROAX GROUP**

**Claitec Solutions S.L.U**

C/ Pic de Peguera,15 Porta B - Local 27  
Parc Científic i Tecnològic UdG  
ES17003 Girona (Spain)

[www.claitec.com](http://www.claitec.com)  
[info@claitec.com](mailto:info@claitec.com)  
+34 972 183 225



POR FAVOR RECÍCLAME  
100% PAPEL RECICLADO