PAS: Sistema de alerta de peatones

Solución para reducir los riesgos por atropello con carretillas

claitec

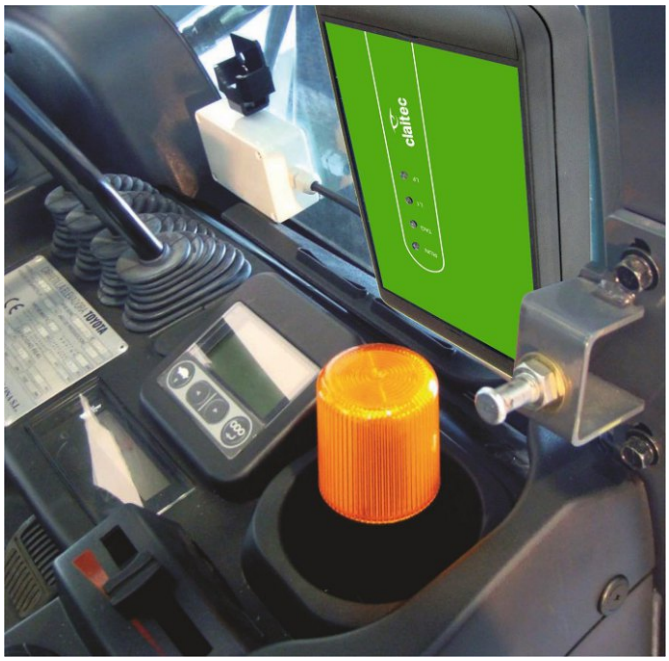
www.claitec.com

Claitec

CLAITEC es una empresa especializada en la fabricación de soluciones tecnológicas para la seguridad de personas y edificios.

SEGURIDAD ENTRE CARRETILLAS Y PEATONES

Soluciones para reducir riesgos laborales producidos por atropellos con carretillas.
Aportan valor añadido a los distribuidores y fabricantes de carretillas, les permite diferenciarse en el posicionamiento tecnológico de su flota y de los servicios adicionales que deseen prestar.



Solución PAS:
Sistema alerta de peatones

El sistema de alerta de peatones (PAS) es una solución que advierte a los conductores de las carretillas cuando detecta peatones en distancias regulables de 0,5 metros a 6,5 metros. Los peatones deben llevar llaveros electrónicos (Tags) que emiten cuando una carretilla les detecta, alertando al conductor del riesgo de atropello.

Principales características de funcionamento

- Detección de peatones en el área de influencia de las carretillas.
- Detección delantera de mínimo 0,5 metros a 6.5 metros.
- Detecciones laterales de hasta 4 metros.
- Facilitado de implementación por parte del distribuidor.
- Durabilidad y robustez de los dispositivos que conforman el sistema.
- Capacidad de utilización en todo tipo de vehículos industriales.

Áreas de aplicación

- Zonas de carga/descarga de conductores externos
- Zonas con poca visibilidad en cruces entre peatones y carretillas
- Salidas de pasillos de almacén a velocidad reducida
- Espacios o áreas de trabajo compartidos entre carretillas y peatones, como lineales de producción donde las zonas son muy limitadas tanto en la circulación del peatón como de las carretillas

Ventajas de la solución PAS

- Disminución de accidentes laborales
- Ayuda a una conducción más segura
- Reducción de indemnizaciones por accidentes
- Diferenciación con otras soluciones que no discriminan obstáculos de personas

Aplicabilitad de la solución PAS

- Carretillas hasta 3,5 toneladas de carga
- Velocidades óptimas en zonas entre 6 Km/h y 8 Km/h

KIT PAS

La solución PAS se comercializa en forma de KIT, de fácil instalación por su distribuidor de carretillas elevadoras.

Tipos de alertas

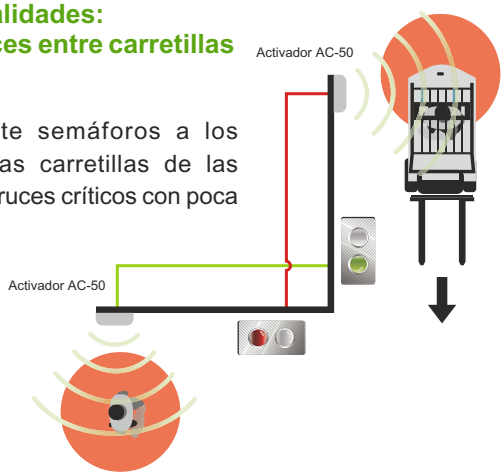
Alarma luminosa (parte delantera de la carretilla)

Desacceleración (si el modelo de la carretilla lo permite)

Acústica (opcional)

Otras funcionalidades: Avisos en cruces entre carretillas y peatones

Alertar mediante semáforos a los peatones y a las carretillas de las detecciones en cruces críticos con poca visibilidad.



Elementos del sistema

ACTIVADOR RFID

- 1 activador por carretilla compuesto por 2 antenas LF
- Alimentación del activador a 24 Voltios, suministro de conversores para su estabilización
- Indicación luminosa tipo flash
- Tiempo de respuesta 400ms
- Salidas digitales para informar a la carretilla
- Tag de autocontrol: salida de fallo en caso de no detectar el activador de la carretilla, permite siempre su óptimo funcionamiento.

LLAVERO PERSONAL

- Robusto y ergonómico
- Pulsador manual para dar alertas volutarias a carretillas próximas (15m)
- Suministro en formato llavero, mosquetón y posibilidad de brazalete

LLAVERO DEL CONDUCTOR

- Inhibidor del conductor: dispositivo accesorio instalable en la carretilla para evitar la detección del llavero del conductor

ANTENA DE VERIFICACIÓN

- Verificación periódica del estado de la batería mediante leds (Rojo-Verde)
- Control señal RF de comunicación correcta
- Software (opcional): registro de los llaveros leídos, registro de empleados que han verificado el llavero y del estado de baterías

CE

claitec

Distribuidor Autorizado México
Drill Company, S.A. de C.V.

Teléfono: **5555.066.512**
mail: **ventas@mhsignal.com**

MHSIGNAL

DRILL COMPANY

www.mhsignal.com