

ESP Barreras de seguridad secuencial



La imagen está modificada para mostrar la aplicación del producto.



Barreras de seguridad secuencial

Barreras de seguridad de rayos infrarrojos. Más seguridad sin contacto.

Protegen la línea de cierre del telón hasta 2,5 m de altura.

Hacen superflua la instalación de otras fotocélulas o bordes inferiores de seguridad.

Reducen el riesgo de daños debido a choques las colisiones con la lona.

Las nuevas barreras electrónicas actualizan y completan la oferta DITEC en el campo de los dispositivos de seguridad.

Están formadas por un tupido haz de rayos infrarrojos que detectan incluso el obstáculo más pequeño en la línea de cierre de la puerta. Reconocen el movimiento de cierre de la lona y se desactivan progresivamente en secuencia durante esta fase.

Cuando se interrumpe al menos un rayo, se activa el sistema y la electrónica de control detiene e invierte el movimiento de la lona.

Las barreras de seguridad secuencial son una alternativa válida al borde de seguridad activo y a las fotocélulas que se suelen utilizar en las puertas rápidas.

Esta moderna solución, diseñada para montarse en las guías verticales, puede proteger toda la altura de la puerta (hasta 2,5 m) y detectar personas, vehículos y objetos dentro del hueco sin necesidad de contacto.

Además, las barreras son más fáciles de gestionar respecto a los bordes de seguridad tradicionales, al no estar instaladas en el telón. Por lo tanto, garantizan un funcionamiento más fiable.

La función de autotest dialoga con la unidad electrónica de control de la puerta DITEC y el sistema es testado completamente en el inicio de la maniobra de cierre, como requieren las normativas EN12445, EN12453 y EN12978.

Principales características técnicas:

- 40 rayos infrarrojos
- Regulación del nivel de señal automática
- Desactivación secuencial
- Inmunidad a la luz > 100.000 lux
- Autotest
- IP65
- Temperatura de funcionamiento -20 °C ÷ +55 °C

Movimiento en cierre y desactivación progresiva

