



Ventajas:



- Apertura de la puerta
- Vigilancia de la entrada
- Seguridad alrededor del umbral
- Máximo de 3 interruptores de cordón virtuales

El sensor inteligente de apertura, ocupación y protección para puertas rápidas

Las puertas rápidas contribuyen a optimizar las operaciones comerciales y a ahorrar energía gracias a las altas velocidades de funcionamiento, a los estándares de seguridad inteligente y a la elección de generadores de impulsos adaptados a la situación específica. Los generadores de impulso juegan un papel especialmente importante.

ASSA ABLOY Guardian es un escáner láser basado en el principio de la medición del tiempo de vuelo. Esto implica medir el tiempo que tarda en retornar un impulso enviado a la velocidad de la luz. Esta medición del tiempo se convierte en una distancia.

El sensor láser ofrece protección total tridimensional y puede cubrir áreas de grandes dimensiones de hasta 6 x 6 metros. El dispositivo controla 3 funciones distintas: la apertura de la puerta, la vigilancia de la entrada y la seguridad en torno al umbral.

Además de apoyar el flujo de tráfico, el láser también optimiza el consumo de energía del edificio.

Datos técnicos

Material de la carcasa	Policarbonato negro
Dimensiones de la carcasa, sin conexiones de tornillo (ancho x alto x profundidad)	150 x 200 x 100 mm
Tensión de alimentación	12 V – 24 V CA +/- 10% 12 V – 24 V CC +/- 10% en la conexión del sensor -30 °C a +60 °C
Clase de protección	IP 65
Altura de instalación	2 a 10 m. (máx. 6 m para un registro óptimo de la protección)
Tiempo de respuesta	Tipo 80 ms, máx. 800 ms
Campo de detección máx.	Ancho: 1 x altura de instalación Profundidad: 1 x altura de instalación (se puede configurar y depende de la configuración del usuario)
Conformidad	EN 61000-6-2; EN61000-6-3 EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

• Opcional ✓ Estándar



ASSA ABLOY Guardian

Características especiales

- Análisis de dirección, tamaño y velocidad de los objetos
- Una alternativa ideal al uso de lazos de inducción
- Clase de protección alta



Ahorro energético

Mediante la detección de la dirección de un vehículo o una persona, es posible bloquear cualquier tráfico en paralelo y filtrar a los peatones, lo que significa que la puerta solo se abre cuando es necesario. Esto permite ahorrar energía. Para liberar la apertura de la puerta se utilizan tres interruptores de cordón virtuales posicionados individualmente (marcados en color azul).



● Apertura ● Vigilancia de la entrada ● Seguridad alrededor del umbral

Registro 3D

El uso de la tecnología láser garantiza una medición precisa de distancias, que utiliza el sensor para producir un campo de visión tridimensional para calcular las medidas precisas de un objeto, su dirección y su velocidad.