



Vorteile



- Toröffnung
- Vorraumüberwachung
- Sicherheit im Bereich der Torschwelle
- Bis zu 3 virtuelle Zugschalter

Der intelligente Öffnungs-, Anwesenheits- und Absicherungssensor für Schnellauftore

Schnellauftore helfen durch hohe Laufgeschwindigkeiten, intelligente Sicherheitseinrichtungen und situationsangepasster Wahl der Impulsgeber, betriebliche Abläufe zu optimieren und Energie zu sparen. Besondere Bedeutung kommt dabei den Impulsgebern zu.

Der ASSA ABLOY „Guardian“ ist ein Laserscanner, der auf dem Prinzip der Lichtlaufzeitmessung beruht. Dabei wird mit Lichtgeschwindigkeit ein Impuls ausgesendet und die Zeitdauer bis zu seiner Rückkehr gemessen. Diese Zeitmessung wird in Distanz umgewandelt.

Der Laser Sensor bietet eine komplette 3-dimensionale Absicherung an und kann sehr große Bereiche bis zu 6 x 6 Meter abdecken. Dabei werden 3 Funktionen von dem Gerät kontrolliert. Die Toröffnung, die Vorraumüberwachung und die Sicherheit im Bereich der Torschwelle.

Neben dem Verkehrsfluss hilft der Laser ebenso den Energieverbrauch des Gebäudes zu optimieren.

Technische Daten

Gehäusematerial	Polycarbonat Schwarz
Abmessung Gehäuse, ohne Verschraubungen (B x H x T)	150 x 200 x 100 mm
Spannungsversorgung	12 V – 24 V AC +/- 10%; 12 V – 30 V DC +/- 10% am Sensoranschluss
Temperaturbereich Betrieb	-30°C – +60°C
Schutzklasse	IP 65
Installationshöhe	2 m bis 10 m (max. 6 m für optimale Absicherungserfassung)
Antwortzeit	Typ 80 ms, max. 800 ms
Max. Erfassungsfeld	Breite: 1 x Installationshöhe Tiefe: 1 x Installationshöhe (einstellbar und abhängig der Benutzereinstellungen)
Konformität	EN 61000-6-2; EN61000-6-3 EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

• Option ✓ Standard



ASSA ABLOY Guardian

Besondere Merkmale

- Analyse der Richtung, Größe und Geschwindigkeit der Objekte
- Unabhängig von Material, Farbe & Reflektivität des Objektes
- Ideale Alternative zum Ersatz von Induktionsschleifen
- Hohe Schutzklasse



Energieeinsparung

Die Richtungserkennung eines Fahrzeuges oder einer Person ermöglicht es, Parallelverkehr auszublenden und Fußgänger zu filtern, was eine Öffnung des Tores nur bei Bedarf auslöst. Hiermit wird Energie gespart. Zusätzlich kann anhand dreier individuell platzierbarer virtueller Zugschalter eine Toröffnung ausgelöst werden (blaue Markierungen).



- Öffnung
- Vorraum Überwachung
- Sicherheit im Bereich Torschwelle

3D Erfassung

Durch die präzise Abstandsmessung dank Laser-Technologie erzeugt der Sensor ein dreidimensionales Erfassungsfeld, was es ermöglicht die genauen Maße eines Objektes, dessen Richtung und Geschwindigkeit zu berechnen.