

# Zusätzliche Sicherheitsoptionen für Maschinenschutzgitter

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



## Lichtgitteranlagen



Lichtgitteranlagen sichern im Gegensatz zu Lichtschranken wesentlich größere Bereiche vor der Torschließebene ab. Die Lichtgitteranlagen bestehen aus Sender und Empfänger. Synchron zu den Lichtstrahlen des Senders werden im Empfänger alle Empfangselemente ausgewertet. Befindet sich ein Objekt im Schutzfeld, unterbricht der Ausgang des Empfängers eine gefahrbringende Bewegung des Tores, bzw. verhindern einen Start.

Durch den modularen Aufbau können Schutzfeldhöhen von 930, 1.890 und 2.370 mm erreicht werden. Die Reichweite beträgt ca. 12 m.

Variable  
Höhe



## Laserscanner



Der Laserscanner stellt eine einzigartige Absicherung der Gefahrenbereiche am Tor dar. Durch die Präzision dieser Technologie ermöglicht der Laserscanner eine zuverlässige Erfassung kleiner Objekte über einen Bereich von 10m x 10m. Durch die dynamische Orientierung der Laserstrahlen auf 4 Erfassungsebenen, ergibt sich, abhängig von der Installationshöhe, eine Vorfeldüberwachung von 1m vor dem Tor. Zusätzlich zu der Schutzfunktion, besteht beim Laserscanner die Möglichkeit zur Einrichtung von 2 virtuellen Drucktastern zur Öffnung des Tores. Diese Premium-Absicherungslösung eignet sich für Anwendungsfälle, bei denen einfache Sensoren an ihre Grenzen stoßen und ein erhöhtes Schutzniveau am Tor erforderlich ist.



Montage auf  
dem Torseitenteil

Montage auf externem  
Halter neben dem Tor

## LED Ampelstreifen



Der 300 mm lange LED Ampelstreifen (rot/grün leuchtend) soll als zusätzliche „optische Sicherheit“ vor dem schließenden Tor warnen und so vor Kollisionen schützen. Die Montage erfolgt abhängig vom Tortyp direkt auf den beiden Seitenteilen in der Schließebene, von wo sie dann von beiden Torseiten einsehbar sind oder auf externen Universalhaltern neben dem Tor. Die externen Halter können auch an vorhandenen Toranlagen einfach nachgerüstet werden. Abhängig vom Torstatus und Steuerung leuchten bzw. blinken die Ampelstreifen rot oder grün.



## Abschlussprofil im flachen Design



Das Profil bietet Sicherheit über die normativen Anforderungen hinaus. In vielen alltäglichen Arbeitssituationen kann der Arbeiter dem Behang des Tores sehr nahe kommen. Die flächenbündige Oberfläche des Abschlussprofils ohne überstehende Kanten bietet wenig Kontaktfläche, wodurch das Risiko einer schwerwiegenden Verletzung während der Aufwärtsbewegung des Tores deutlich reduziert wird.



**Version A**

Die flache Profilseite ist auf der Vorderseite des Tores.

**Version B**

Die flache Profilseite ist auf der Rückseite des Tores.