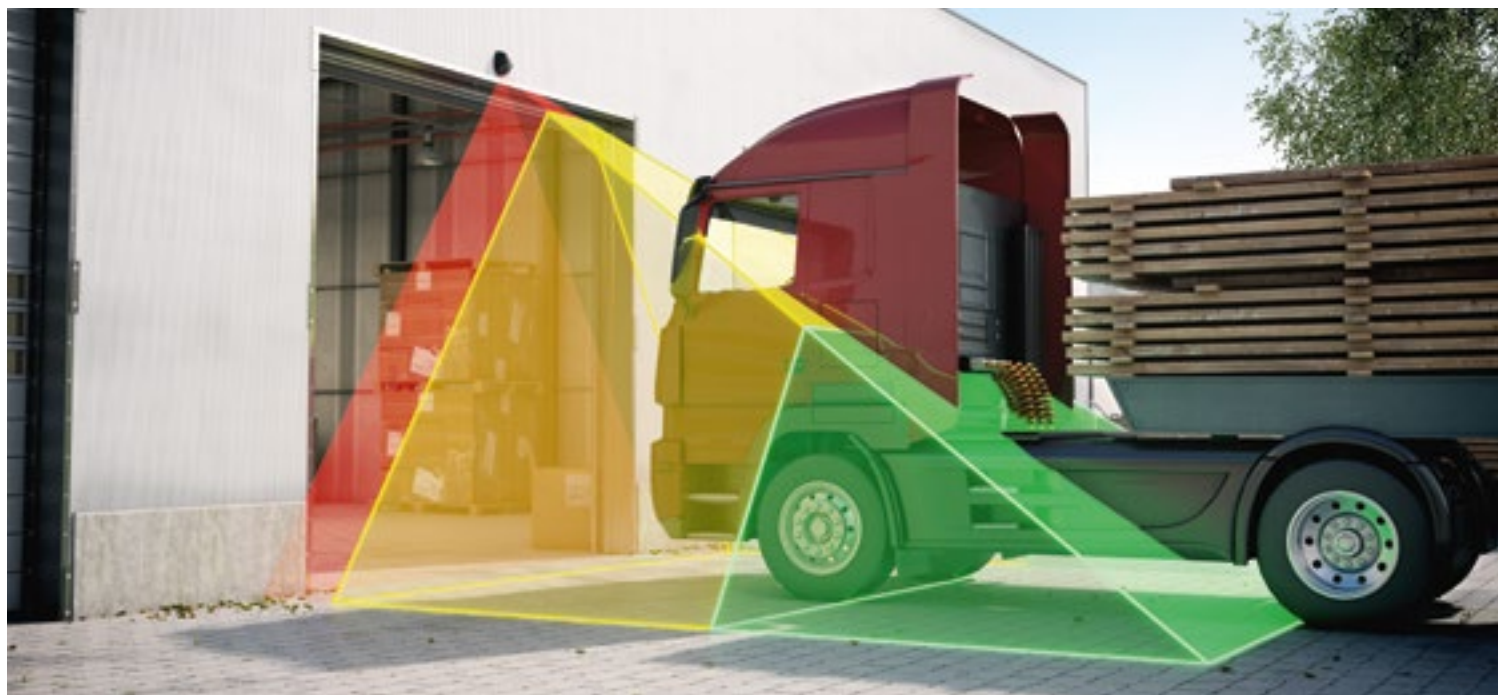


Guardian

ASSA ABLOY 3D laserskanner

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Fordeler:



- Portåpning
- Adgangsovervåking
- Sikkerhet rundt terskelen
- Maksimalt tre virtuelle trekkbrytere

Den intelligente åpnings-, bruks- og beskyttelsessensoren for hurtigporter

Hurtigportene bidrar til å optimalisere prosesser og spare energi gjennom høy driftshastighet, intelligent sikkerhetsutstyr og aktuatorer tilpasset de aktuelle forholdene. Aktuatorene spiller en særlig viktig rolle.

ASSA ABLOY Guardian er en laserskanner som er basert på prinsippet for ToF-måling (Time of Flight). Dette innebærer å måle tiden det tar for en puls, sendt med lysets hastighet, å returnere. Denne målingen av tid blir konvertert til en avstand.

Lasersensoren tilbyr full tredimensjonal beskyttelse og kan spenne over store områder som dekker opptil 6 x 6 meter. Tre forskjellige funksjoner styres av enheten: portåpning, adgangsovervåking og sikkerheten rundt terskelen.

I tillegg til å støtte trafikkstrømmen, optimaliserer laseren også bygningens energiforbruk.

Tekniske data

Materiale i hus	Svart polykarbonat
Dimensjoner på huset, uten skrueforbindelser (B x H x D)	150 x 200 x 100 mm
Strømforsyning	12 V – 24 V AC +/- 10%; 12 V – 30 V DC +/- 10% på sensortilkoblingen -30 °C – +60 °C
Beskyttelsesklasse	IP 65
Installasjonshøyde	2 m til 10 m (maks. 6 m for å oppnå optimal beskyttelse)
Svartid	Type 80 ms, maks. 800 ms
Maks. Deteksjonsområde	Bredde: 1 x installasjonshøyde Dybde: 1 x installasjonshøyde (kan konfigureres og baseres på brukerinnstillingene)
Samsvar	EN 61000-6-2; EN61000-6-3 EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

• Alternativ ✓ Standard



ASSA ABLOY Guardian

Spesialfunksjoner

- Analyse av gjenstandenes retning, størrelse og hastighet
- Ideelt alternativ til bruk av induksjonssløyfe(r)
- Høy beskyttelsesklasse



Strømsparing

Ved å registrere retningen til et kjøretøy eller en person, er det mulig å sperre for parallell trafikk og filtrere fotgjengere, noe som betyr at porten bare åpnes ved behov. Det sparer energi. Tre individuelt plasserte virtuelle trekkbrytere brukes til å frigjøre portåpningen (merket med blått).



● Åpning ● Adgangsovervåking ● Sikkerhet rundt terskelen

3D-opptak

Bruk av laserteknologi garanterer nøyaktig avstandsmåling som sensoren bruker for å produsere et tredimensjonalt synsfelt for å beregne de nøyaktige målingene til et objekt, dets retning og hastighet.