

# Yderligere sikkerhedsfunktioner Til maskinbeskyttelsesporte

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



Modulopbygget  
højde



## Lysgitter med flere lysstråler



I sammenligning med en enkelt fotocelle, dækker et lysgitter med flere lysstråler et væsentligt større område foran portåbningen. Lysgitteret med flere stråler består af to enheder - en sender (som sender et antal lysstråler) og en tilsvarende modtager. Hvis der er et objekt i det dækkede område, dvs. hvis mindst en af lysstrålerne er brudt, stopper modtageren en muligt farlig bevægelse af porten og/eller forhindrer aktivering af porten. Med den modulopbyggede konstruktion kan der sikres højder på 930, 1.890 og 2.370 mm. Lysstrålernes rækkevidde er cirka 12 m.



## Laserscanner



Laserscanneren beskytter farezonen foran porten. Præcisionen ved denne teknologi muliggør en detektion af små genstande inden for et område på 10 m x 10 m. Den dynamiske orientering af laserstråler på 4 forskellige detektionsniveauer giver dig mulighed for at overvåge op til 1 m (i forhold til installationens højde) foran porten. Derudover er det muligt at implementere 2 virtuelle trykknapper til at åbne porten. Laserscanneren er et førsteklasses alternativ i tilfælde, hvor der kræves et øget beskyttelsesniveau på porten, og almindelige sensorer kommer til kort.

Installation på  
sidekarmen

Installation på en ekstern  
plade ved siden af porten

## LED-bar

LED-bar med en længde på 300 mm er en ekstra sikkerhedsfunktion, der visuelt indikerer portlukning og derfor beskytter mod kollision. Installationen udføres enten på de to sidekarme i lukkelinjen, synlig fra begge sider af porten, eller på eksterne plader ved siden af porten. De eksterne plader kan let tilføjes til eksisterende port applikationer. Afhængig af porttype og styring henholdsvis lyser eller blinker LED-bar rødt eller grønt.



### Version A

Den flade side af profilen  
vender mod portens forside



### Version B

Den flade side af profilen vender  
mod portens bagside

## Bundprofil i et fladt design

Profilen leverer sikkerhed ud over de gældende normer, især i arbejdsområder med begrænset plads. I nogle arbejdsområder kan der forekomme tæt kontakt mellem medarbejder og port. Den glatte overflade uden kanter, der rager frem, giver et meget lille kontaktareal og reducerer derfor risikoen for alvorlige skader, når porten bevæger sig opad.

