

Extra veiligheidsopties voor Snelloopdeuren voor machineafscherming

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Modulaire opbouw



Fotocel-lichtlijst



In vergelijking met een vaste fotocel wordt met een fotocel-lichtlijst een wezenlijk groter bereik in de dagopening beveiligd. Fotocel-lichtlijsten bestaan uit twee componenten: een zender en een ontvanger. Staat er een object binnen de dekkingszone, dus als ten minste een van de stralen wordt onderbroken, dan stopt de ontvanger een mogelijk gevaarlijke beweging van de deur en/of voorkomt hij dat ze wordt geactiveerd.

Bij de modulaire opbouw kunnen hoogtes van 930, 1.890 mm of 2.370 mm worden beveiligd. De straal heeft een bereik van ongeveer 12 m.



Laserscanner



De laserscanner bewaakt de gevarenszone voor de deur. Door de precisietechnologie is de detectie van kleine voorwerpen op een oppervlak van 10 m x 10 m mogelijk. Met de dynamische oriëntatie van laserstralen op 4 verschillende detectieniveaus, kunt u tot een hoogte van 1 m (ten opzichte van de hoogte van de installatie) voor de deur monitoren. Daarnaast is het mogelijk om 2 virtuele drukknoppen te implementeren om de deur te openen. De laserscanner is een eerste klas alternatief als er een verhoogd beschermingsniveau van de deur gewenst is en gewone sensors ontoereikend zijn.

Installatie op het zijframe

Installatie op externe plaat naast de deur



Led-lichtstrips



Led-lichtstrips bieden een extra veiligheidsfunctie. De 300 mm lange strips voorkomen aanrijdingen door kenbaar te maken of een deur gesloten is. De strips kunnen op de twee zijframes in de sluitlijn worden gemonteerd, zodat ze zichtbaar zijn vanaf beide zijden van de deur, of op externe platen naast de deur. U kunt bestaande deursystemen eenvoudig met deze platen uitbreiden. Afhankelijk van het deurtype en de regelenheid, branden of knipperen de lichtstrips rood of groen.



Versie A
Vlakke kant van het profiel aan de voorkant van de deur



Versie B
Vlakke kant van het profiel aan de achterkant van de deur

Onderlijstprofiel in vlak ontwerp



Het profiel zorgt voor veiligheid die ver boven de huidige norm ligt. In dergelijke situaties kan een arbeidskracht onbedoeld erg dicht in de buurt komen van een bewegend blad van de deur. Het egale oppervlak zonder uitstekende randen zorgt voor een klein aanrakingsoppervlak. Dit vermindert het risico op ernstig letsel als de deur naar boven gaat.