



Voordelen:



- Deuropening
- Bewaking van de entree
- Veiligheid rondom de drempel
- Maximaal 3 virtuele trekschakelaars

De intelligente openings-, aanwezigheids- en beschermingssensor voor snelroldeuren

Snelroldeuren helpen bij het optimaliseren van bedrijfsprocessen en besparen energie dankzij hun snelle openings- en sluittijden, op elkaar afgestemde veiligheidscomponenten en verschillende soorten impulsgevers voor verschillende situaties. Vooral de impulsgevers spelen een belangrijke rol.

De ASSA ABLOY Guardian is een laserscanner die werkt op basis van het principe van looptijdmeting. Hierbij wordt gemeten hoelang een impuls die met de snelheid van het licht wordt verzonden, erover doet om terug te komen. Deze tijdsduur wordt vervolgens omgerekend naar een afstand.

De laserscanner biedt volledige driedimensionale bescherming en kan detectiezones tot wel 6 x 6 meter dekken. Het apparaat regelt drie verschillende functies: deuropening, bewaking van de entree en veiligheid rondom de drempel.

De laser regelt niet alleen de verkeersstroom, maar ook het energieverbruik in het gebouw.

Technische gegevens

Behuizingsmateriaal	Zwart polycarbonaat
Afmetingen van behuizing, exclusief schroefverbindingen (B x H x D)	150 x 200 x 100 mm
Voedingsspanning	12 V – 24 V AC +/- 10%; 12 V – 30 V DC +/- 10% op de sensoraansluiting -30°C – +60°C
Beveiligingsklasse	IP 65
Installatiehoogte	2 m tot 10 m (max. 6 m voor optimale beschermingszone)
Responstijd	Type 80 ms, max. 800 ms
Max. Detectiezone	Breedte: 1 x installatiehoogte Diepte: 1 x installatiehoogte (kan worden geconfigureerd en is afhankelijk van de instellingen van de gebruiker)
Conformiteit	EN 61000-6-2; EN61000-6-3 EN 60950-1; EN 60825-1; -EN 50581

• Optie ✓ Standaard



ASSA ABLOY Guardian

Speciale eigenschappen

- Analyse van richting, afmetingen en snelheid van objecten
- Het perfecte alternatief voor magneetlussen
- Hoge beveiligingsklasse



Energiebesparing

De sensor ziet in welke richting een voertuig of persoon zich beweegt. Zo kan verkeer dat zich langs de deur beweegt (en dus niet in de richting van de deur) worden genegeerd en wordt de deur alleen geopend wanneer dit nodig is. Dit bespaart energie. De deur wordt geopend door drie individueel geplaatste virtuele trekschakelaars (blauw gemarkeerd).



- Openen ● Bewaking van de entree ● Veiligheid rondom de drempel

3D-vastlegging

Met lasertechnologie worden afstanden nauwkeurig gemeten. De sensor gebruikt deze metingen vervolgens om een driedimensionale detectiezone te creëren, aan de hand waarvan de exacte afmetingen, richting en snelheid van objecten worden berekend.