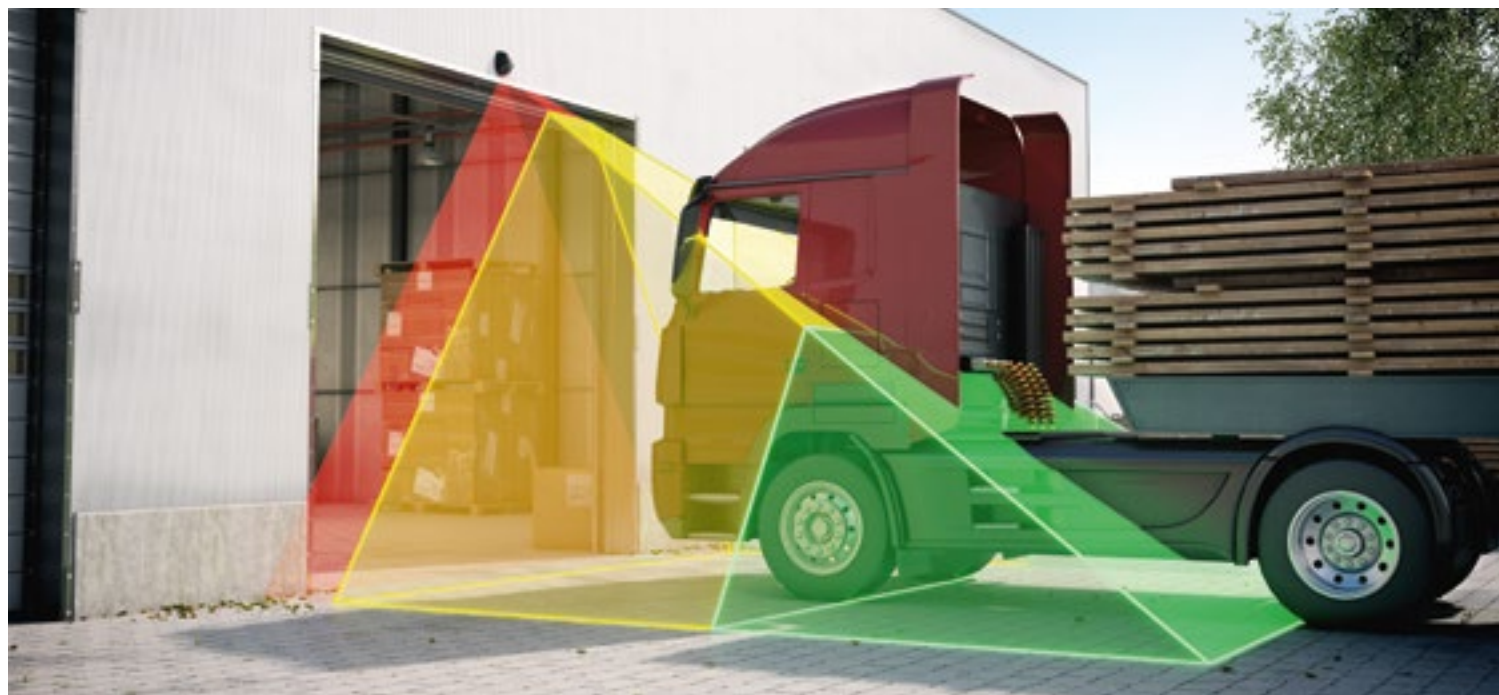


# Guardian

## Scanner laser 3D d'ASSA ABLOY

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



### Avantages :



- Ouverture de porte
- Surveillance des entrées
- Sécurité autour du seuil
- Trois zones de « tirette virtuelle » maximum

### Le capteur intelligent d'ouverture, de présence et de protection pour les portes rapides

Les portes rapides participent à l'optimisation des flux logistiques et aux économies d'énergie grâce à des vitesses de fonctionnement élevées, des normes de sécurité intelligentes et un choix de détections adaptées à la situation donnée. Le type de détection joue donc un rôle particulièrement important.

Le « Guardian » d'ASSA ABLOY est un scanner laser fonctionnant sur le principe de la mesure du temps de vol. Cette technologie de télémétrie mesure le temps nécessaire pour qu'une impulsion envoyée à la vitesse de la lumière revienne. Cette mesure de temps est ensuite convertie en distance.

Le capteur laser offre une protection tridimensionnelle complète et peut couvrir de grands espaces allant jusqu'à 6 x 6 mètres. Le dispositif contrôle trois fonctions différentes : l'ouverture de la porte, la surveillance des entrées et la sécurité autour du seuil.

En plus de soutenir le flux de circulation, le laser optimise également la consommation énergétique du bâtiment.

### Données techniques

Matériau du boîtier	Polycarbonate noir
Dimensions du boîtier, sans vissages (L x H x P)	150 x 200 x 100 mm
Tension d'alimentation	12 V – 24 V c.a. +/- 10% ; 12 V – 30 V c.c. +/- 10% sur le raccordement du capteur
	-30° C à +60° C
Classe de protection	IP 65
Hauteur d'installation	2 m à 10 m (max. 6 m pour un enregistrement de protection optimal)
Délai de réponse	Type 80 ms, max. 800 ms
Champs de détection maxi.	Largeur : 1 x hauteur d'installation Profondeur : 1 x hauteur d'installation (peut être configurée et dépend des paramètres de l'utilisateur)
Conformité	EN 61000-6-2 ; EN61000-6-3 ; EN 60950-1 ; EN 60825-1 ; EN 50581

• Option ✓ Standard



## Guardian d'ASSA ABLOY

### Fonctionnalités spéciales

- Analyse de la trajectoire, taille et vitesse des objets
- Alternative idéale à l'utilisation de boucles à induction
- Classe de protection élevée



### Économies d'énergie

En détectant le sens de déplacement d'un véhicule ou d'une personne, il est possible de bloquer toute circulation parallèle et de filtrer les piétons, ce qui signifie que la porte n'est ouverte que lorsque cela est nécessaire. Cela permet d'économiser de l'énergie. Trois zones de « tirette virtuelle » (signalées en bleu) positionnées de manière individuelle sont utilisées pour déclencher l'ouverture de la porte lorsqu'un piéton y stationne durant un laps de temps à définir.



● Ouverture      ● Surveillance des entrées      ● Sécurité autour du seuil

### Couverture 3D

Grâce à la mesure de distance précise de la technologie laser, le détecteur génère un champ de détection tridimensionnel qui permet le calcul des dimensions, de la vitesse et de la direction des objets.