

Options supplémentaires de sécurité Pour les portes de protection des machines

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Barrière immatérielle multifaisceau



Par rapport à une simple cellule photoélectrique, une barrière immatérielle multifaisceau couvre une part nettement plus importante devant la zone de fermeture de la porte. Les barrières immatérielles multifaisceaux ont deux composants : un émetteur de faisceau et un récepteur. Lorsqu'un objet est présent dans la zone couverte, c'est-à-dire si au moins un des rayons est intercepté, le récepteur interrompt tout mouvement dangereux de la porte et/ou empêche son fonctionnement.

La construction modulaire permet de protéger des hauteurs de 930, 1 890 et 2 370 mm. La portée du faisceau est d'environ 12 m.

Hauteur
ajustable



Scanner laser



Le scanner laser protège la zone de danger devant la porte. La précision de cette technologie permet de détecter de petits objets dans une zone de 10 m x 10 m. L'orientation dynamique des rayons laser sur quatre niveaux de détection différents vous permet de surveiller jusqu'à 1 m (selon la hauteur de l'installation) devant la porte. Il est également possible d'installer deux boutons-poussoirs virtuels pour ouvrir la porte. Le scanner laser est la meilleure alternative lorsqu'un niveau accru de protection sur la porte est nécessaire et lorsque les capteurs ordinaires atteignent leurs limites.



Bandes à LED



Les bandes à LED d'une longueur de 300 mm constituent une sécurité lumineuse supplémentaire qui signale la fermeture de la porte et, par conséquent, réduit le risque de collision. L'installation peut être faite sur les deux montants dans le plan de fermeture, visible des deux côtés de la porte, ou sur des supports externes à côté de la porte. Les supports extérieurs peuvent facilement être ajoutés aux équipements d'une porte existante. En fonction du type de porte et de l'unité de commande, les bandes lumineuses s'allument ou clignotent respectivement en rouge ou vert.

Installation sur
montant latéral

Installation sur support
externe, près de la porte



Profil inférieur aminci



Le profil assure une sécurité supérieure aux normes en vigueur, en particulier dans les zones de travail confinées. Dans certaines zones de travail, l'opérateur peut devoir opérer au plus proche de la porte. La surface lisse, sans bords saillants, offre une zone de contact réduite, ce qui diminue le risque de blessures graves pendant le mouvement d'ouverture de la porte.



Version A

Le côté plat du profil est
côté traverse de la porte

Version B

Le côté plat du profil est
côté opposé à la traverse