

HITRON

Guide pour la sécurité des portes coulissantes automatiques



Sécurité des piétons



Facilité d'installation



Fiabilité des produits

EN 16005

Exigences en matière de sécurité des portes coulissantes

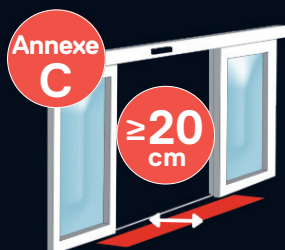


Utilisation des portes par des personnes vulnérables :

Il ne doit y avoir aucun contact avec le vantail en mouvement lorsqu'une grande partie des usagers des portes sont des personnes âgées, des personnes malades, des personnes en situation de handicap ou des jeunes enfants.

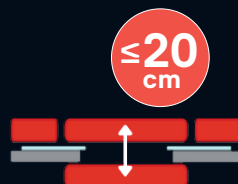
Sécurité à la fermeture des portes :

Les détecteurs doivent garantir une zone de sécurité d'au moins 20 cm devant la porte et protéger toute la largeur d'ouverture de la porte. Il est préférable que la zone de sécurité soit plus large que l'ouverture de la porte. (Annexe C).



Sécurité du seuil :

La distance maximum entre les zones de sécurité des détecteurs à l'extérieur et à l'intérieur ne doit pas dépasser 20 cm.



Sécurité à l'ouverture des portes : (sécurité avec écran latéral)

La largeur totale de la zone d'ouverture et de fermeture doit être protégée si l'espace entre la porte grande ouverte et le mur adjacent est < 20 cm.



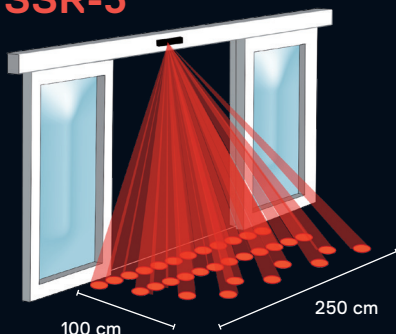
Évaluation des risques :

L'évaluation des risques sur site doit prendre en compte la prévention du contact entre le vantail et les personnes vulnérables qui utilisent les portes, ainsi que les mesures de sécurité de ces dernières pour protéger les usagers.

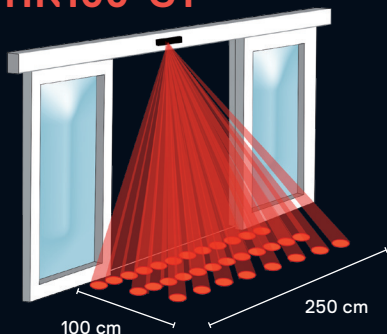
Augmenter la sécurité des portes automatiques pour tous

Sécurité de la zone de fermeture de la porte à une hauteur d'installation de 2,2 m :

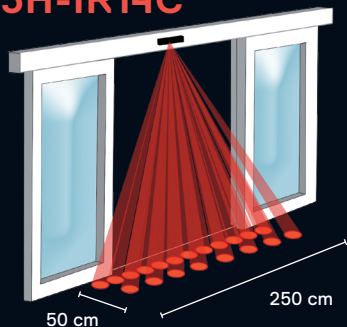
SSR-3



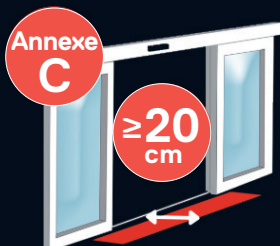
HR100-CT



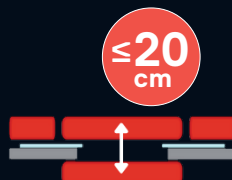
3H-IR14C



Sécurité à la fermeture des portes



Sécurité du seuil



La technologie DoorLearn protège les piétons des deux côtés de la porte et au niveau du seuil. Elle permet également de réduire à zéro la distance entre les zones de sécurité des détecteurs à l'extérieur et à l'intérieur – au-delà de la norme EN 16005.



Le saviez-vous ?

Taille du point infrarouge Hotron =

20 cm



Portes coulissantes

ACTIVATION ET SÉCURITÉ >

SSR-3

SÉRIE

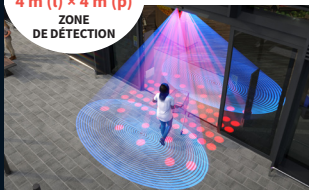


doorlearn
technology



4 m (l) × 4 m (p)

ZONE
DE DÉTECTION



Radar infrarouge à 3 rangées

- Détecteur polyvalent pour les issues de secours et les portes standard
- Technologie de détection unidirectionnelle et transversale économe en énergie

ACTIVATION ET SÉCURITÉ >

HR100-CT

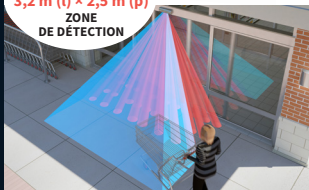


doorlearn
technology



3,2 m (l) × 2,5 m (p)

ZONE
DE DÉTECTION



Infrarouge à 5 rangées

- Zone de détection au réglage précis, adaptée à toutes les applications
- Rideau de sécurité à trois rangées qui protège les piétons lorsqu'ils se trouvent à l'intérieur et autour de la zone de fermeture de la porte

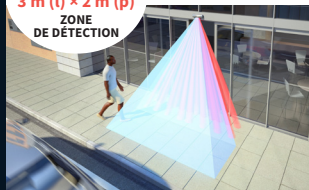
ACTIVATION ET SÉCURITÉ >

3H-IR14C



3 m (l) × 2 m (p)

ZONE
DE DÉTECTION



Infrarouge à 4 rangées

- Sécurité et activation de porte extrêmement compacte ou détecteur de sécurité avec écran latéral
- Design ultraplat de 38 mm pour un montage interne discret

Pour une assistance commerciale, technique ou d'entretien :

Tél. : +353 (0)59 9140345

E-mail : info@hotron.com

www.hotron.com