

HITRON

Ihr Leitfaden für die
Sicherheit von
automatischen Schiebetüren



Personensicherheit



Einfache Installation



Zuverlässigkeit
der Produkte

EN 16005

Sicherheitsanforderungen für Schiebetüren

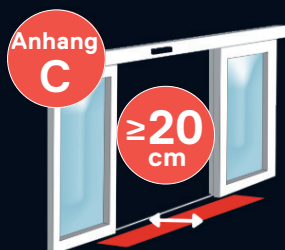


Gefährdete Türbenutzer:

Es darf kein Kontakt mit dem sich bewegenden Türblatt bestehen, wenn ein erheblicher Teil der Türbenutzer ältere Menschen, gebrechliche Personen, Menschen mit Behinderung oder kleine Kinder sind.

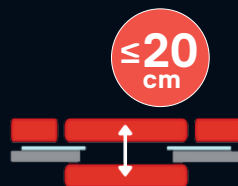
Sicherheit beim Schließen der Tür:

Sensoren müssen einen Mindestsicherheitsbereich von 20 cm vor der Tür gewährleisten und die gesamte Breite der Türöffnung schützen. Vorzugsweise sollte der Sicherheitsbereich breiter als die Türöffnung sein. (Anhang C).



Schwellsicherheit:

Der maximale Abstand zwischen dem äußeren und dem inneren Sensor-Sicherheitsbereich darf nicht mehr als 20 cm betragen.



Sicherheit beim Öffnen der Tür:

(Seitenwandsicherheit)

Die gesamte Breite des Öffnungs- und Schließbereichs muss geschützt werden, wenn der Abstand zwischen der vollständig geöffneten Tür und der angrenzenden Wand weniger als 20 cm beträgt.



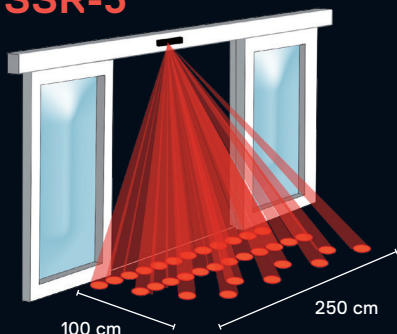
Risikobewertung:

Bei der Risikobewertung vor Ort muss berücksichtigt werden, dass ein Kontakt zwischen dem Türflügel und gefährdeten Türbenutzern verhindert wird und dass an der Tür Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz dieser Personen getroffen werden.

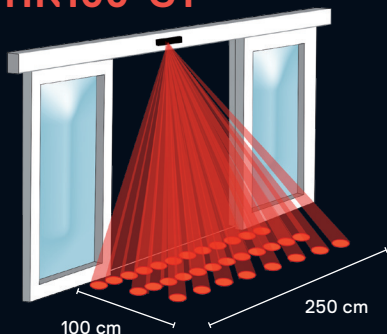
Erhöhte Sicherheit automatischer Türen für alle Benutzer

Sicherheit im Türschließbereich
bei einer Einbauhöhe
von 2,2 m:

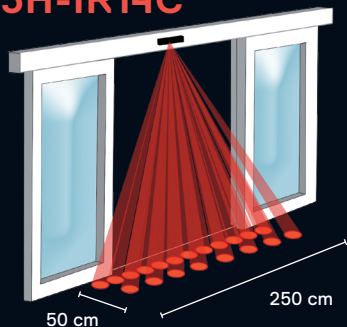
SSR-3



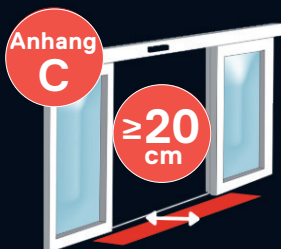
HR100-CT



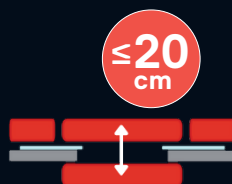
3H-IR14C



Sicherheit beim
Schließen der Tür



Schwelligensicherheit



Die DoorLearn-Technologie schützt Fußgänger auf beiden Seiten der Tür und an der Türschwelle. Außerdem reduziert sie den Abstand zwischen den Sicherheitsbereichen des Außen- und Innensensors auf null – und übertrifft damit die Anforderungen der Norm EN 16005.



Wussten Sie...?

Hotron-
Infrarotstrahlergröße =





Schiebetüren

AKTIVIERUNG
UND SICHERHEIT >

SSR-3

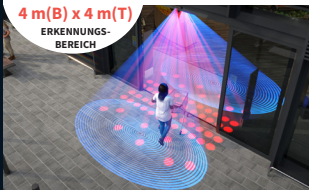
SERIE



doorlearn
technology



4 m(B) x 4 m(T)
ERKENNUNGS-
BEREICH



Radar + 3 Infrarotreihen

- Mehrzweck-Sensor für Notausgänge und Standardtüren
- Energiesparende Querverkehr- und richtungsempfindliche Erkennungstechnologie

AKTIVIERUNG
UND SICHERHEIT >

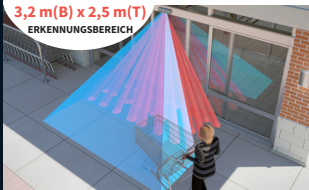
HR100-CT



doorlearn
technology



3,2 m(B) x 2,5 m(T)
ERKENNUNGSBEREICH



5 Infrarotreihen

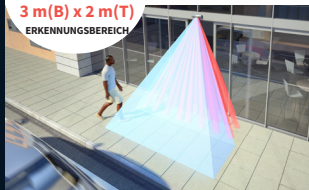
- Präzise einstellbarer Erfassungsbereich für jede Anwendung
- 3-reihiger Sicherheitsvorhang schützt Fußgänger in und um den Türschließbereich

AKTIVIERUNG
UND SICHERHEIT >

3H-IR14C



3 m(B) x 2 m(T)
ERKENNUNGSBEREICH



4 Infrarotreihen

- Äußerst kompakter Sensor für Türaktivierung und -sicherheit oder Seitenwandsicherheit
- Flaches Profil (38 mm) ermöglicht diskrete Innenmontage

Für Verkauf, Service oder technische Unterstützung:

Tel.: +353 (0)59 9140345

E-Mail: info@hotron.com

www.hotron.com