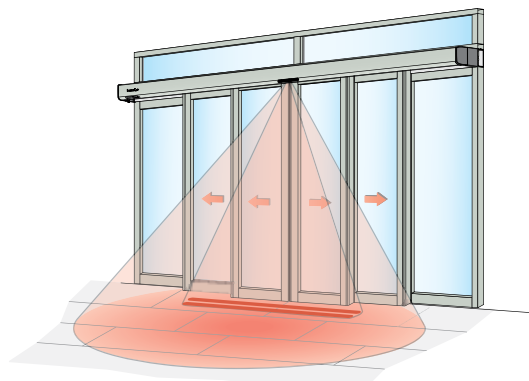


# Zestawy modernizacyjne ASSA ABLOY M SL-Safety

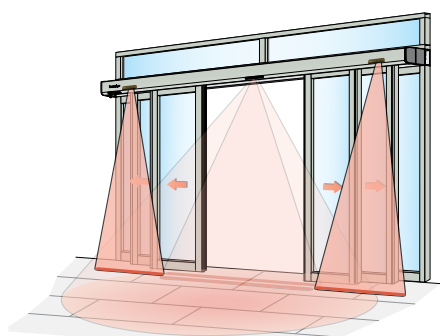
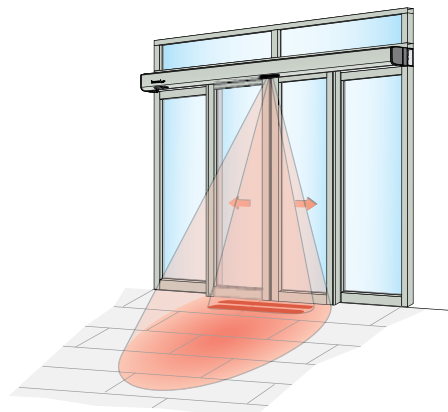
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



Górne czujniki obecności



Czujniki obecności bocznej

## Górne czujniki obecności

Górne czujniki obecności, łączące funkcje aktywatorów i zabezpieczeń, to bezdotykowe, monitorowane czujniki bezpieczeństwa, gwarantujące optymalne bezpieczeństwo działania i wygodę, ochronę użytkownika podczas zamykania i spełnienie wymagań obowiązujących norm i przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa.

## Boczne czujniki obecności do drzwi przesuwnych

Boczne czujniki obecności chronią użytkowników przed uderzeniem przez drzwi podczas otwierania. Boczne czujniki obecności zawsze działają w kombinacji z czujnikami górnymi. W przypadku ściany bocznej / w korytarzu należy zastosować naświetla kieszeniowe. Naświetli kieszeniowych nie można stosować z drzwiami teleskopowymi.

## Spełnienie najwyższych standardów komfortu i bezpieczeństwa użytkowników oraz polepszenie klimatu wewnątrz budynku dla personelu i klientów

Upływ czasu jest bezlitosny. Zabezpieczenia, które jeszcze 10 lat temu stanowiły najnowocześniejsze osiągnięcie technologiczne, dziś okazują się niewystarczające. Automatem drzwi przesuwne muszą gwarantować bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom, również osobom starszym i niepełnosprawnym. Nasze rozwiązania wejściowe to monitorowane, zabezpieczone na wypadek awarii systemy, które można instalować na drogach ewakuacyjnych i w wyjściach awaryjnych, zapewniając możliwość otwarcia i wydostania się na zewnątrz w każdej sytuacji.

Nasze produkty spełniają, a nawet przekraczają coraz bardziej rygorystyczne normy bezpieczeństwa, obowiązujące we współczesnym świecie. Właściciel drzwi nie musi niepokoić się o bezpieczeństwo użytkowników. Dążąc do usprawnienia ruchu w swoim przedsiębiorstwie czy zakładzie produkcyjnym, właściciele drzwi Besam już od wielu lat polegają na wyjątkowym poziomie bezpieczeństwa oraz niezawodności, jakie zapewniają nasze produkty.

Oferujemy zestawy modernizacyjne, dodatkowo zwiększające bezpieczeństwo w drzwiach automatycznych, obok i wokół nich. Nasi doradcy handlowi, technicy i pracownicy obsługi klienta dokładają wszelkich starań, aby **zawsze móc zaoferować naszym obecnym i nowym klientom najlepsze porady** i produkty, pozwalające przekraczać oczekiwany poziom bezpieczeństwa i komfortu eksploatacji, a także wypełnić wymagania wszystkich obowiązujących norm i przepisów prawnych, dzięki czemu otoczenie drzwi jest bezpieczniejsze dla użytkowników, a ryzyko odpowiedzialności cywilnej jest mniejsze.



## Główne zalety



Wygoda



Bezpieczeństwo

## Drzwi przesuwne z czujnikami bezpieczeństwa

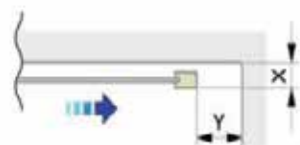


1. Bezdotykowe, monitorowane czujniki bezpieczeństwa zapewniające optymalne bezpieczeństwo działania i wygodę podczas otwierania i zamykania
2. Monitorowane i bezdotykowe czujniki bezpieczeństwa na naświetlach dolnych, zwalniające prędkość w obszarze naświetla podczas otwierania

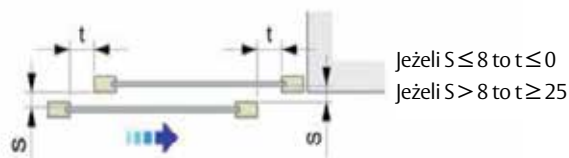
Niektóre korzyści:

- Bezpieczne i niezawodne drzwi dla pieszych, odpowiednie dla osób niepełnosprawnych, dzieci i osób starszych
- Spełnienie, a nawet przekroczenie międzynarodowych norm bezpieczeństwa, a co za tym idzie, zmniejszenie ryzyka odpowiedzialności cywilnej
- Efektywny kosztowo sposób podniesienia komfortu i bezpieczeństwa istniejących instalacji

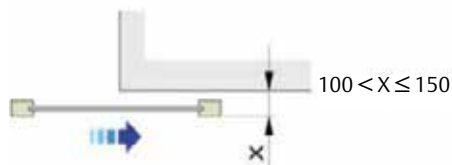
## Potencjalne zagrożenia, wymagające zabezpieczenia



a) Ochrona przed zmiżdżeniem



b) Ochrona przed ścięciem i wciągnięciem



c) Odległość od powierzchni czołowej skrzydła drzwi



d) Zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców (wciągnięciem)

Automatyczne drzwi dla pieszych projektowane są tak, aby **uniknąć zagrożeń** związanych ze zmiżdżeniem, ścięciem, uderzeniem i wciągnięciem, albo zapewnić ochronę przed takimi zagrożeniami.

Należy zachować szczególną ostrożność, jeżeli **grupę użytkowników drzwi** w dużej części stanowią będą osoby starsze, chore, niepełnosprawne i małe dzieci; niezbędne są wówczas dodatkowe środki zabezpieczające.